

# がんの統計'16

CANCER STATISTICS IN JAPAN — 2016



公益財団法人 がん研究振興財団

Foundation for Promotion of Cancer Research

## 序

がんの統計'16年版が関係各位にご協力を頂き、発刊できましたことに感謝申し上げます。

本書は“わかりやすいがんの統計本”として1974年から発刊しており、多くの方々に親しまれてきました。

今日まで発刊された「がんの統計」は貴重な資料が収録されており、日本人のがんの変貌を実感するとともに、正確な実態把握に基づくがん対策の重要性が再認識されます。

本書に盛り込まれているがんの各種統計は、がん対策の企画立案及び推進並びにその評価をする上で、極めて重要なものでありますので、多くの方々にご活用いただき、我が国のがん対策の推進に役立てていただければ幸いに存じます。

本書の編集にご協力いただきました編集委員会の皆様に心より御礼申し上げます。

平成29年 3 月

理事長 堀 田 知 光

## Preface

We would like to thank for the cooperation of parties concerned in publishing cancer statistics 2016 version.

This book has been published as “comprehensive cancer statistics” and read by many people since 1974.

“Cancer statistics,” published to date, contain valuable information, demonstrating changes in Japanese cancer statuses and reaffirming the importance of cancer control based on their accurate understanding.

Various types of cancer statistics, included in this book, are important in planning, promoting, and evaluating cancer control. Hence, we hope many people utilize them to promote cancer control.

We thank the editorial committee for their cooperation in editing this book.

March 2017

Chairman, Board of Directors  
Tomomitsu Hotta, M.D.

|  | 目次 | 頁 |
|--|----|---|
|--|----|---|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| わが国におけるがん対策のあゆみ | 4 ~ 11 |
|-----------------|--------|

## 図表編

|    |                                                                              |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | 2016年がん死亡数・罹患数予測                                                             | 14      |
| 2  | 部位別がん死亡数（2015年）                                                              | 15      |
| 3  | 年齢階級別がん死亡 部位内訳（2015年）                                                        | 16      |
| 4  | 部位別がん死亡率（2015年）                                                              | 17      |
| 5  | 都道府県別75歳未満がん年齢調整死亡率（2015年）                                                   | 18 ~ 22 |
| 6  | 部位別がん罹患数（2012年）                                                              | 23      |
| 7  | 年齢階級別がん罹患 部位内訳（2012年）                                                        | 24      |
| 8  | 部位別がん粗罹患率（2012年）                                                             | 25      |
| 9  | 地域がん登録における5年生存率（2006～2008年診断例）                                               | 26 ~ 27 |
| 10 | がん診療連携拠点病院における5年生存率（2008年診断例）                                                | 28      |
| 11 | 院内がん登録からみたがん診療連携拠点病院における臨床病期の分布（2014年診断例）                                    | 29      |
| 12 | 全国がん（成人病）センター協議会加盟施設における5年生存率（2006～2008年診断例）                                 | 30 ~ 31 |
| 13 | 全国がん（成人病）センター協議会加盟施設における10年生存率（2000～2003年診断例）                                | 32 ~ 33 |
| 14 | 累積がん罹患・死亡リスク                                                                 | 34 ~ 35 |
| 15 | 小児・AYA世代のがん                                                                  | 36 ~ 37 |
| 16 | 主要死因別粗死亡率年次推移（1947年～2015年）                                                   | 38      |
| 17 | 主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2015年）                                                | 39      |
| 18 | 部位別がん粗死亡率年次推移（1965年～2015年）                                                   | 40      |
| 19 | がん年齢調整死亡率年次推移（1958年～2015年）                                                   | 41 ~ 42 |
| 20 | 年齢階級別がん死亡率推移（1965年、1990年、2015年）                                              | 43 ~ 46 |
| 21 | 部位別がん粗罹患率推移（1980年～2012年）                                                     | 47      |
| 22 | がん年齢調整罹患率年次推移（1985年～2012年）                                                   | 48 ~ 49 |
| 23 | 年齢階級別がん罹患率推移（1980年、2012年）                                                    | 50 ~ 53 |
| 24 | 地域がん登録における5年生存率推移（1993-1996年、1997-1999年、2000-2002年、2003-2005年、2006-2008年診断例） | 54      |
| 25 | がん年齢調整死亡率・罹患率年次推移                                                            | 55      |
| 26 | 喫煙率                                                                          | 56 ~ 57 |
| 27 | がん検診受診率（2007、2010、2013年）                                                     | 58 ~ 60 |

## 資料編

|    |                                               |           |
|----|-----------------------------------------------|-----------|
| 1  | 2016年がん死亡数・罹患数予測                              | 62 ~ 63   |
| 2  | ICD-10三桁分類別がん死亡（死亡数・割合）（2015年）                | 64 ~ 67   |
| 3  | 部位別年齢階級別がん死亡数・割合（2015年）                       | 68 ~ 71   |
| 4  | 部位別年齢階級別がん死亡率（2015年）                          | 72 ~ 75   |
| 5  | 都道府県別がん死亡率                                    | 76 ~ 81   |
| 6  | 部位別年齢階級別がん罹患数・割合（2012年）                       | 82 ~ 85   |
| 7  | 部位別年齢階級別がん罹患率（2012年）                          | 86 ~ 89   |
| 8  | 地域がん登録における5年生存率（2006～2008年診断例）                | 90 ~ 91   |
| 9  | がん診療連携拠点における5年生存率（2008年診断例）                   | 92        |
| 10 | 全国がん（成人病）センター協議会加盟施設における5年生存率（2006～2008年診断例）  | 93 ~ 96   |
| 11 | 全国がん（成人病）センター協議会加盟施設における10年生存率（2000～2003年診断例） | 97 ~ 100  |
| 12 | 小児・AYA世代のがん                                   | 101       |
| 13 | 主要死因別粗死亡率年次推移（1910年～2015年）                    | 102 ~ 103 |
| 14 | 主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2015年）                 | 104 ~ 105 |
| 15 | 喫煙率                                           | 106 ~ 109 |
| 16 | がん検診受診率（2007年、2010年、2013年）                    | 110 ~ 111 |
| 17 | 医療用麻薬消費量                                      | 112 ~ 113 |
| 18 | 喫煙、飲酒と栄養摂取の変化                                 | 114 ~ 115 |
| 19 | 受療率の推移（1965年～2014年）                           | 116       |
| 20 | 国民医療費の推移（1995年～2014年）                         | 117       |
|    | 用語の説明                                         | 118 ~ 121 |
|    | トピックス①                                        | 122       |
|    | トピックス②                                        | 123       |
|    | トピックス③                                        | 124       |
|    | トピックス④                                        | 125 ~ 126 |
|    | トピックス⑤                                        | 127 ~ 128 |
|    | トピックス⑥                                        | 129 ~ 130 |

# わが国におけるがん対策のあゆみ

## History of Cancer Control in Japan

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| 昭和38年(1963)     | 厚生省がん研究助成金制度の発足            |
| 昭和56年(1981)     | 悪性新生物が死亡原因の第1位となる          |
| 昭和59年(1984)     | 対がん10か年総合戦略の策定(～平成5年度)     |
| 平成6年(1994)      | がん克服新10か年戦略の策定(～平成15年度)    |
| 平成16年(2004)     | 第3次対がん10か年総合戦略の策定(～平成25年度) |
| 平成17年(2005) 5月  | がん対策推進本部の設置(厚生労働省)         |
| 平成17年(2005) 8月  | がん対策推進アクションプラン2005の公表      |
| 平成18年(2006) 6月  | がん対策基本法の成立                 |
| 平成19年(2007) 4月  | がん対策基本法の施行                 |
| 平成19年(2007) 6月  | がん対策推進基本計画の策定(閣議決定)        |
| 平成21年(2009) 7月  | がん検診50%推進本部の設置(厚生労働省)      |
| 平成24年(2012) 6月  | がん対策推進基本計画の見直し(閣議決定)       |
| 平成25年(2013) 12月 | がん登録等の推進に関する法律の成立          |
| 平成26年(2014) 3月  | がん研究10か年戦略の策定(～平成35年度)     |
| 平成27年(2015) 6月  | がんサミットの開催                  |
| 平成27年(2015) 12月 | がん対策加速化プランの策定              |
| 平成28年(2016) 1月  | がん登録等の推進に関する法律の施行          |
| 平成28年(2016) 12月 | がん対策基本法の一部を改正する法律の改正・施行    |
| 平成28年(2016) 12月 | がんゲノム医療フォーラム2016の開催        |

- ・がんは、昭和56(1981)年からわが国の死亡原因の第1位である。政府は、昭和59年度(1984)より「対がん10か年総合戦略」、平成6(1994)年度より「がん克服新10か年戦略」を策定し、がん対策に取り組んできた。さらに、平成16(2004)年からは、「がん罹患率と死亡率の激減」を目指して、がん研究の推進および質の高いがん医療を全国に普及することを目的に、「がん予防の推進」および「がん医療の向上とそれを支える社会環境の整備」を柱とする「第3次対がん10か年総合戦略」を推進してきた。
- ・厚生労働省は、平成17(2005)年5月に、がん対策全般を総合的に推進するため、厚生労働大臣を本部長とする「がん対策推進本部」を設置し、部局横断的な取組を行うとともに、同年8月には、がん対策の飛躍的な向上を目的とした「がん対策推進アクションプラン2005」を策定した。
- ・わが国のがん対策は、これまで様々な取り組みにより進展し、一定の成果を収めてきた。しかし、がんは依然として国民の生命および健康にとって重要な問題となっており、そのような現状にかんがみ、平成18(2006)年6月「がん対策基本法」が成立、翌年4月に施行された。この法律に基づき、がん対策推進協議会の議論を踏まえ、平成19(2007)年6月に、がん対策の総合的かつ計画的な推進を図るため、がん対策の基本的方向について定めた「がん対策推進基本計画」が閣議決定された。
- ・平成21(2009)年7月に、基本計画の個別目標の一つである「がん検診受診率50%」の達成のため、厚生労働大臣を本部長とする「がん検診50%推進本部」を設置し、部局横断的な取組を行うこととした。
- ・がん対策推進基本計画は、がん対策推進協議会及びその下に設置された3つの専門委員会の議論を踏まえ、平成24(2012)年6月に閣議決定された。
- ・平成25(2013)年12月にがん登録等の推進に関する法律が成立し、平成26(2014)年6月に設置されたがん登録部会で法に基づく政省令、全国がん登録届出マニュアル、院内がん登録の項目等についての審議を経て、平成28年(2016)年1月に施行された。
- ・がん研究については「がん対策推進基本計画」に基づく新たながん研究戦略として文部科学省、厚生労働省、経済産業省の3大臣確認のもと、平成26(2014)年3月に「がん研究10か年戦略」が策定され、がんの根治・予防・共生の観点に立ち、患者・社会と協働するがん研究を念頭において推進している。
- ・平成27年(2015)12月には、「予防」「治療・研究」「がんとの共生」の3つの柱とした「がん対策加速化プラン」が策定された。
- ・平成28年(2016)11月には、がん対策基本法の一部を改正する法律案の提出がなされ、12月に成立し施行された。
- ・平成28年(2016)12月には、がんとの闘いに終止符を打つという目標に向かって、患者やサバイバー、その家族の視点から、がん医療体制を再構築する契機となる「がんゲノム医療フォーラム2016」が開催された。



|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1963      | Subsidy for cancer research by Ministry of Health and Welfare started           |
| 1981      | Cancer became the leading cause of death                                        |
| 1984      | Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control (~1993)                       |
| 1994      | New 10-year Strategy to Overcome Cancer (~2003)                                 |
| 2004      | The 3rd-term Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control (~2013)          |
| 2005 May. | Headquarters of Cancer Control in Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW) |
| 2005 Aug. | Action Plan 2005 for Promotion of Cancer Control                                |
| 2006 Jun. | Cancer Control Act approved                                                     |
| 2007 Apr. | Cancer Control Act implemented                                                  |
| 2007 Jun. | Basic Plan to Promote Cancer Control Programs approved                          |
| 2009 Jul. | Headquarters of 50% Cancer Screening Rate (MHLW)                                |
| 2012 Jun. | Basic Plan to Promote Cancer Control Programs revised                           |
| 2013 Dec. | Cancer Registration Promotion Act was enacted.                                  |
| 2014      | Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control was developed (~2023)         |
| 2015 Jun. | Organization of Cancer Summit                                                   |
| 2015 Dec. | Development of "Acceleration plan for cancer control"                           |
| 2016 Jan. | Enforcement of Cancer Registration Promotion Act was enacted.                   |
| 2016 Dec. | Amendment and enforcement of a law to revise a part of the Cancer Control Act   |
| 2016 Dec. | Organization of Cancer Genome Medical Forum 2016                                |

- Cancer has been the leading cause of death in Japan since 1981. The Japanese government implemented the Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control (1984-1993) and the New 10-year Strategy to Overcome Cancer (1994-2003) to tackle cancer. Since 2004, the 3rd-term Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control has been implemented in order to promote cancer research and disseminate high-quality cancer medical services, with the slogan "Drastic reduction in cancer morbidity and mortality".
- In May 2005, the Japanese Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW) developed the Headquarters of Cancer Control in order to promote multidisciplinary activity for comprehensive cancer control, and launched the Action Plan 2005 for Promotion of Cancer Control in August.
- In June 2006, the Cancer Control Act was approved and the law has been implemented since April 2007. Based on this law, the Basic Plan to Promote Cancer Control programs was discussed by the Cancer Control Promotion Council and approved by the Japanese Cabinet in June 2007.
- In July 2009, the Japanese MHLW developed the Headquarters of 50% Cancer Screening Rate to promote multidisciplinary activity for cancer screening.
- In June 2012, the Basic Plan to Promote Cancer Control Programs was revised based on the discussion at the Cancer Control Promotion Council and three expert committees under the council.
- In December 2013, Cancer Registration Promotion Act was approved, and is being prepared to be implemented through discussion by the Cancer Registration Group established in June 2014.
- As a novel cancer research strategy based on the Basic Plan to Promote Cancer Control Programs, Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control was enacted in March 2014, with the approval of the Minister of Education, Culture, Sports, Minister of Health, Labour and Welfare, and Minister of Economy, Trade and Industry, in order to promote cancer research in cooperation with patients and society, targeting cancer eradication, prevention, and coexistence.
- In December 2015, the "Acceleration plan for cancer control" was formulated on three areas of "prevention," "treatment/research," and "coexistence with cancer."
- In November 2016, a bill was submitted to revise a part of the Cancer Control Act, which was enacted and enforced in December.
- In December 2016, with a goal to conquer cancer, the Genome Medical Forum 2016 was organized to provide an opportunity to reconstruct the cancer medical system from the viewpoints of patients, survivors, and their families.

資料：厚生労働省健康局がん・疾病対策課

Source: Cancer and Disease control Division, Health Services Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare

# がん対策基本法の改正、がん対策予算

## Cancer Control Act and Budget for Cancer Control

### ○がん対策基本法の主な改正点（平成18年6月成立 平成28年12月改正）

#### 1. 目的規定の改正（第1条）

目的規定に「がん対策において、がん患者（がん患者であった者を含む。）がその状況に応じて必要な支援を総合的に受けられるようにすることが課題となっていること」を追加

#### 2. 基本理念の追加（第2条）

- ①がん患者が尊厳を保持しつつ安心して暮らすことのできる社会の構築を目指し、がん患者が、その置かれている状況に応じ、適切ながん医療のみならず、福祉的支援、教育的支援その他の必要な支援を受けることができるようにするとともに、がん患者に関する国民の理解が深められ、がん患者が円滑な社会生活を営むことができる社会環境の整備が図られること
- ②それぞれのがんの特性に配慮したものとるようにすること
- ③保健、福祉、雇用、教育その他の関連施策との有機的な連携に配慮しつつ、総合的に実施されること
- ④国、地方公共団体、医療保険者、医師、事業主、学校、がん対策に係る活動を行う民間の団体その他の関係者の相互の密接な連携の下に実施されること
- ⑤がん患者の個人情報の保護について適正な配慮がなされるようにすること

#### 3. 医療保険者の責務・国民の責務の改正（第5条、第6条）

- ①医療保険者は、がん検診の結果に基づく必要に対応に関する普及啓発等の施策に協力するよう努力
- ②国民は、がんの原因となるおそれのある感染症に関する正しい知識を持ち、がん患者に関する理解を深めるよう努力

#### 4. 事業主の責務の新設（第8条）

がん患者の雇用の継続等に配慮するとともに、がん対策に協力するよう努力

#### 5. がん対策基本計画等の見直し期間の改正（第10条、第12条）

がん対策推進基本計画・都道府県がん対策推進計画の見直し期間を「少なくとも6年ごと」（現行は5年）に改正

#### 6. 基本的施策の拡充

- (1) がんの原因となるおそれのある感染症並びに性別、年齢等に係る特定のがん及びその予防等に関する啓発等（第13条）
- (2) がんの早期発見の推進（第14条）
  - ①がん検診によってがん罹患している疑いがあり、又は罹患していると判定された者が必要かつ適切な診療を受けることを促進するため、必要な環境の整備その他の必要な施策を明記
  - ②がん検診の実態の把握のために必要な措置を講ずるよう努力
- (3) 緩和ケアのうち医療として提供されるものに携わる専門性を有する医療従事者の育成（第15条）
- (4) がん患者の療養生活の質の維持向上に係る規定の改正（第17条）
  - ①がん患者の状況に応じて緩和ケアが診断時から適切に提供されるようにすること
  - ②がん患者の状況に応じた良質なリハビリテーションの提供が確保されるようにすること
  - ③がん患者の家族の生活の質の維持向上のために必要な施策を明記
- (5) がん登録等の取組の推進（第18条）
- (6) 研究の推進等に係る規定の改正（第19条）
  - ①がんの治療に伴う副作用、合併症及び後遺症の予防及び軽減に関する方法の開発その他のがん患者の療養生活の質の維持向上に資する事項を追加
  - ②罹患している者の少ないがん及び治療が特に困難であるがんに係る研究の促進についての必要な配慮を追加
  - ③がん医療に係る有効な治療方法の開発に係る臨床研究等が円滑に行われる環境の整備に必要な施策を明記
- (7) がん患者の雇用の継続等（第20条）
- (8) がん患者における学習と治療との両立（第21条）
- (9) 民間団体の活動に対する支援（第22条）
- (10) がんに関する教育の推進（第23条）

### ○がん対策基本法の改正の趣旨

今回の改正は、法の成立から10年が経過し、その間に、がん医療のみならず、がん患者に係る就労・就学支援等の社会的問題等に対処していく必要が明らかになったことを踏まえ、がん患者が尊厳を保持しつつ安心して暮らすことのできる社会の構築を目指し、がん患者が、その置かれている状況に応じ、福祉的支援・教育的支援も含む必要な支援を受けることができるようにすること等を基本理念に明記するとともに、事業主の責務について定めるほか、がん患者の療養生活の質の維持向上に係る規定の改正、がん患者の雇用の継続等に係る規定及びがんに関する教育の推進のための規定の新設等、基本的施策の拡充を図ることを主な内容としている。

### ○総合的ながん対策の推進

29年度予算(案) 314億円（28年度予算額 305億円）

平成27年12月に策定した「がん対策加速化プラン」に基づき、「予防」「治療・研究」「がんとの共生」を3本の柱として取組を進めるとともに、平成29年夏頃に策定する予定の第3期「がん対策推進基本計画」を見据え、がん対策をさらに推進する。

#### 予防



- (改)** 受診率向上に効果の大きい個別の受診勧奨・再勧奨を、対象年齢を拡充して実施するとともに、子宮頸がん検診・乳がん検診の初年度対象者にクーポン券を配布する。また、精密検査未受診者に対する受診再勧奨にも取り組む。

#### 治療・研究



- (新)** がんのゲノム医療の実用化に必要な医療従事者を育成するとともに、がん相談支援センターにおけるゲノム医療に関する相談の対応方法について検討する。
- (新)** 小児がん拠点病院などで小児・AYA世代（※）の長期フォローアップを担当する多職種協働チームを育成する。  
※小児・AYA (Adolescent and Young Adult) 世代…思春期世代と若年成人世代
- ・がん診療連携拠点病院にゲノム医療や集学的治療の臨床試験を支援する遺伝カウンセラーや臨床研究コーディネーター（CRC）を配置する。
  - ・ゲノム医療の実現に資する研究、ライフステージやがんの特性に着目した研究（小児・AYA世代のがん、高齢者のがん、難治性がん、希少がんなど）、支持療法（がんの治療に伴う副作用・合併症・後遺症に対する予防とケア）に関する研究などを重点的に推進する。

#### がんとの共生



- (新)** すべての医療従事者が基本的な緩和ケアの知識と技術を身につけるため、緩和ケア研修を再構成し、がんの緩和ケアの底上げ・充実を図る。
- (新)** がん患者の療養生活の最終段階における実態を把握するため、遺族を対象とした調査の予備調査を実施する。

がん対策をさらに推進しがんに関与しない社会を実現

# ○Cancer Control Act (Established in June, 2006, Revised in December 2016)

## 1. Revision of the provisions of objectives (Article 1)

To the provisions of objectives, "comprehensive support depending on the situations of cancer patients (including previous cancer patients)" is added.

## 2. Addition of basic principles (Article 2)

- (i) To establish a society in which cancer patients can live peacefully while maintaining dignity, necessary supports, such as welfare and educational supports, as well as appropriate cancer care, should be provided depending on their circumstances, the public's understanding of cancer patients should be facilitated, and a social environment in which cancer patients can lead peaceful social lives should be organized;
- (ii) The characteristics of each cancer patient should be considered;
- (iii) Health, welfare, employment, education, and other relevant measures should be comprehensively implemented in consideration of their organic cooperation;
- (iv) The government, local governments, medical insurers, doctors, business owners, schools, private organizations, and other stakeholders, involved in activities related to cancer control, should work together; and
- (v) Appropriate measures should be taken to protect the personal information of cancer patients.

## 3. Revision of the responsibilities of medical insurers and citizens (Articles 5 and 6)

- (i) Necessary measures, environments, and equipment should be clarified to facilitate people suspected or determined to have cancer in cancer screening to receive necessary medical treatment; and
- (ii) Efforts should be made to take necessary measures to understand the actual situations of cancer screening.

## 4. Determination of employers' responsibilities (Article 8)

Efforts should be made to cooperate with cancer measures in consideration of continued patients' employment.

## 5. Revision of the review period of the Cancer Control Plan (Articles 10 and 12)

The review period of the Basic Plan to Promote Cancer Control Programs and Prefectural Plans to Promote Cancer Control Programs is revised from the current 5 years to at least every 6 years.

## 6. Expansion of basic policies

- (1) Education on infectious diseases that may cause cancer and specific cancers related to gender, age, etc. and their prevention (Article 13);
- (2) Promotion of early detection of cancer (Article 14);
  - (i) Necessary environments and measures should be clarified to facilitate people suspected or determined to have cancer in cancer screening to receive necessary and appropriate medical treatment; and
  - (ii) Efforts should be made to take necessary measures to understand the actual situations of cancer screening.
- (3) Training of medical professionals with expertise provided as medical care among palliative care (Article 15);
- (4) Revision of provisions for maintaining and improving the quality of medical care for cancer patients (Article 17):
  - (i) Palliative care should be appropriately provided after diagnosis depending on the situations of cancer patients;
  - (ii) High-quality rehabilitation should be provided depending on the situations of cancer patients; and
  - (iii) Necessary measures to maintain and improve the quality of life of family members of cancer patients should be specified;
- (5) Promotion of efforts, such as cancer registration (Article 18); and
- (6) Revision of provisions related to research promotion (Article 19):
  - (i) Development of methods for the prevention and alleviation of adverse effects, complications, and sequelae associated with cancer treatment and items that contribute to maintaining and improving the quality of medical care for other cancer patients should be added; and
  - (ii) Promotion of research on cancers with few sufferers or difficulties with treatment should be considered; and
  - (iii) Necessary measures for the improvement of the environment should be specified to facilitate clinical research for the development of effective cancer treatments.
- (7) Continued employment of cancer patients (Article 20);
- (8) Combination of education and treatment for cancer patients (Article 21);
- (9) Supports for the activities of private organizations (Article 22); and
- (10) Promotion of education on cancer (Article 23).

# ○Revision of the Cancer Control Act

Ten years have passed since the enactment, during which it became clear that social problems, such as employment and educational supports, as well as cancer medical care, should be addressed. To establish a society where cancer patients can live peacefully while maintaining dignity, it should be specified that cancer patients receive welfare and educational supports depending on the situations of patients, and the responsibilities of employers should be defined. In addition, basic policies should be expanded, such as the establishment of the provisions for maintaining and improving the quality of medical care, ensuring continued employment, and promoting cancer education.

# ○Promotion of comprehensive cancer control in fiscal

2017 (draft) 31.4 billion yen (30.5 billion yen in fiscal 2016)

Based on the "Acceleration Plan for Cancer Control" formulated in December 2015, we will make efforts in the fields of "prevention," "treatment/research," and "coexistence with cancer." In light of the 3rd-term "Basic Plan to Promote Cancer Control Programs" due to be formulated in summer 2017, cancer control will be further promoted.

|                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevention              |  | <b>Revision</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Individual consultation, effective in improving the consultation rate, should be recommended and re-recommended for those of extended age. In addition, coupon tickets are distributed in the first year of cervical/breast cancer screening. Furthermore, a detailed examination is re-recommended for those who have not undergone it.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Treatment/research      |  | <b>New</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medical professionals required for the practical use of cancer genomic medicine should be trained. How to respond to consultation on genome medical care at the Cancer Consultation Support Center should be examined.</li> </ul> <b>New</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Multi-occupational collaborative teams responsible for the long-term follow-up of child/AYA generation (*) at pediatric cancer base hospitals.</li> </ul> <p style="text-align: right; font-size: small;">*Child/AYA (Adolescent and Young Adult) generations: Adolescent and young adult generations</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Genetic counselors and clinical research coordinators (CRC) should be assigned to support clinical trials on genomic medicine and multidisciplinary treatments at major hospitals for cancer medical examination.</li> <li>Research on the practical use of genomic medicine, life stages and cancer characteristics (e.g., child/AYA generations, elderly, refractory, and rare), and supportive care (prevention and care of adverse effects, complications, and sequelae due to cancer treatment) should be promoted.</li> </ul> |
| Coexistence with cancer |  | <b>New</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Palliative care training should be reconstructed to facilitate all medical professionals to acquire the basic knowledge and skills of palliative care and to enhance and improve cancer palliative care.</li> </ul> <b>New</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A preliminary survey of bereaved families will be conducted to examine the actual situations at the final stage of recuperation of cancer patients.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Cancer control will be further promoted to realize a society to overcome cancer

# がん対策推進基本計画（平成24年6月閣議決定）

Basic Plan to Promote Cancer Control Programs (Approved in Jun. 2012)

（※）は第2期から盛り込まれた項目

## 重点的に取り組むべき課題

（1）放射線療法、化学療法、手術療法の更なる充実とこれらを専門的に行う医療従事者の育成

（2）がんと診断された時からの緩和ケアの推進

（3）がん登録の推進

（4）働く世代や小児へのがん対策の充実（※）

## 全体目標【平成19年度からの10年目標】

（2）がんによる死亡者の減少  
（75歳未満の年齢調整死亡率の20%減少）

（2）すべてのがん患者とその家族の苦痛の軽減と療養生活の質の維持向上

（3）がんになっても安心して暮らせる社会の構築（※）

## 分野別施策及びその成果や達成度を計るための個別目標

### 1. がん医療

- ①放射線療法、化学療法、手術療法のさらなる充実とチーム医療の推進
- ②がん医療に携わる専門的な医療従事者の育成
- ③がんと診断された時からの緩和ケアの推進
- ④地域の医療・介護サービス提供体制の構築
- ⑤医薬品・医療機器の早期開発・承認等に向けた取組（※）
- ⑥その他（病理、リハビリテーション、希少がん）

### 2. がんに関する相談支援と情報提供

患者とその家族の悩みや不安を汲み上げ、患者とその家族にとってより活用しやすい相談支援体制を実現する。

### 3. がん登録

法的位置づけの検討も含め、効率的な予後調査体制の構築や院内がん登録を実施する医療機関数の増加を通じて、がん登録の精度を向上させる。

### 4. がんの予防

平成34年度までに、成人喫煙率を12%、未成年の喫煙率を0%、受動喫煙については、行政機関及び医療機関は0%、家庭は3%、飲食店は15%、職場は平成32年までに受動喫煙の無い職場を実現する。

### 5. がんの早期発見

がん検診の受診率を5年以内に50%（胃、肺、大腸は当面40%）を達成する。

### 6. がん研究

がん対策に資する研究をより一層推進する。2年以内に、関係省庁が連携して、がん研究の今後の方向性と、各分野の具体的な研究事項等を明示する新たな総合的がん研究戦略を策定する。

### 7. 小児がん（※）

5年以内に、小児がん拠点病院を整備し、小児がんの中核的な機関の整備を開始する。

### 8. がんの教育・普及啓発（※）

子どもに対するがん教育のあり方を検討し、健康教育の中でがん教育を推進する。

### 9. がん患者の就労を含めた社会的な問題（※）

就労に関するニーズや課題を明らかにした上で、職場における理解の促進、相談支援体制の充実を通じて、がんになっても安心して働き暮らせる社会の構築を目指す。

## ○がん対策推進基本計画

・平成19（2007）年6月に策定された「がん対策推進基本計画」は、平成24（2012）年6月に見直された。この計画は、平成24（2012）年度から平成28（2016）年度までの5年間を対象として、がん対策の総合的かつ計画的な推進を図るため、がん対策の基本的方向について定めるとともに、「都道府県がん対策推進計画」の基本となるものである。なお、がん対策基本計画については、がん対策基本法において、少なくとも5年ごとに必要な見直しをすることとされている。

・「がん対策推進基本計画」は、全体目標として

- ・がんによる死亡者の減少
- ・全てのがん患者とその家族の苦痛の軽減と療養生活の質の維持向上
- ・がんになっても安心して暮らせる社会の構築

の3つを掲げ、これらの全体目標の達成に向け、

- ① がん医療
- ② がんに関する相談支援と情報提供
- ③ がん登録
- ④ がんの予防
- ⑤ がんの早期発見
- ⑥ がん研究
- ⑦ 小児がん
- ⑧ がんの教育・普及啓発
- ⑨ がん患者の就労を含めた社会的な問題

という9つの分野別施策を総合的かつ計画的に推進していくことを内容としている。

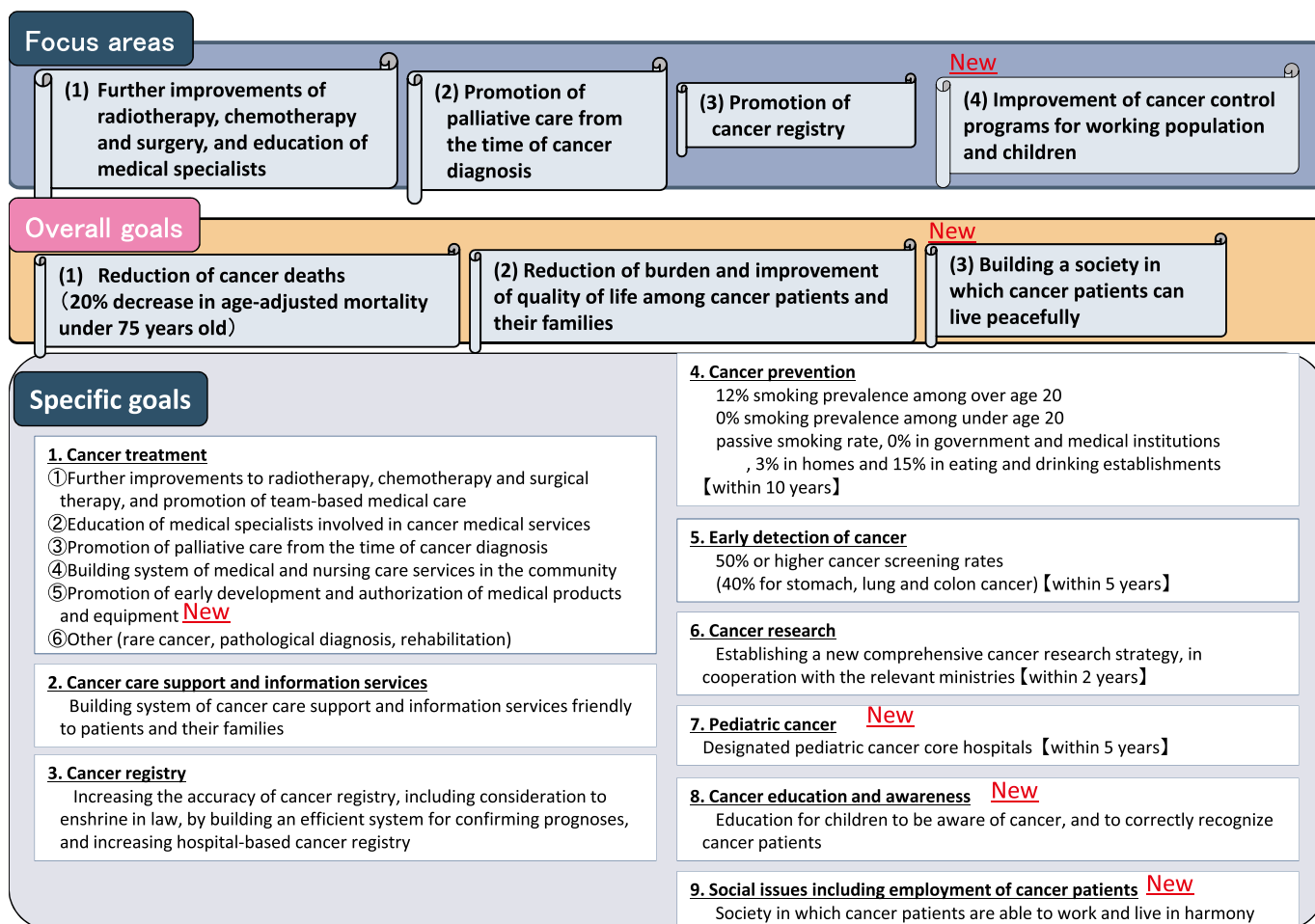
・重点的に取り組むべき課題として、

- ① 放射線療法、化学療法、手術療法の更なる充実とこれらを専門的に行う医療従事者の育成
- ② がんと診断された時からの緩和ケアの推進
- ③ がん登録の推進
- ④ 働く世代や小児へのがん対策の充実

の4つを位置付け、これらに係る取組を特に推進していくこととしている。今後は、この基本計画に基づき、国および地方公共団体、また、がん患者を含めた国民、医療従事者、医療保険者、学会、患者団体を含めた関係団体及びマスメディア等が一体となってがん対策に取り組み、がん患者を含めた国民が、進行・再発といった様々ながんの病態に応じて、安心・納得できるがん医療を受けられるようにするなど、「がん患者を含めた国民が、がんを知り、がんに向き合い、がんに向けることのない社会」の実現を目指すこととしている。

資料：厚生労働省健康局がん・疾病対策課





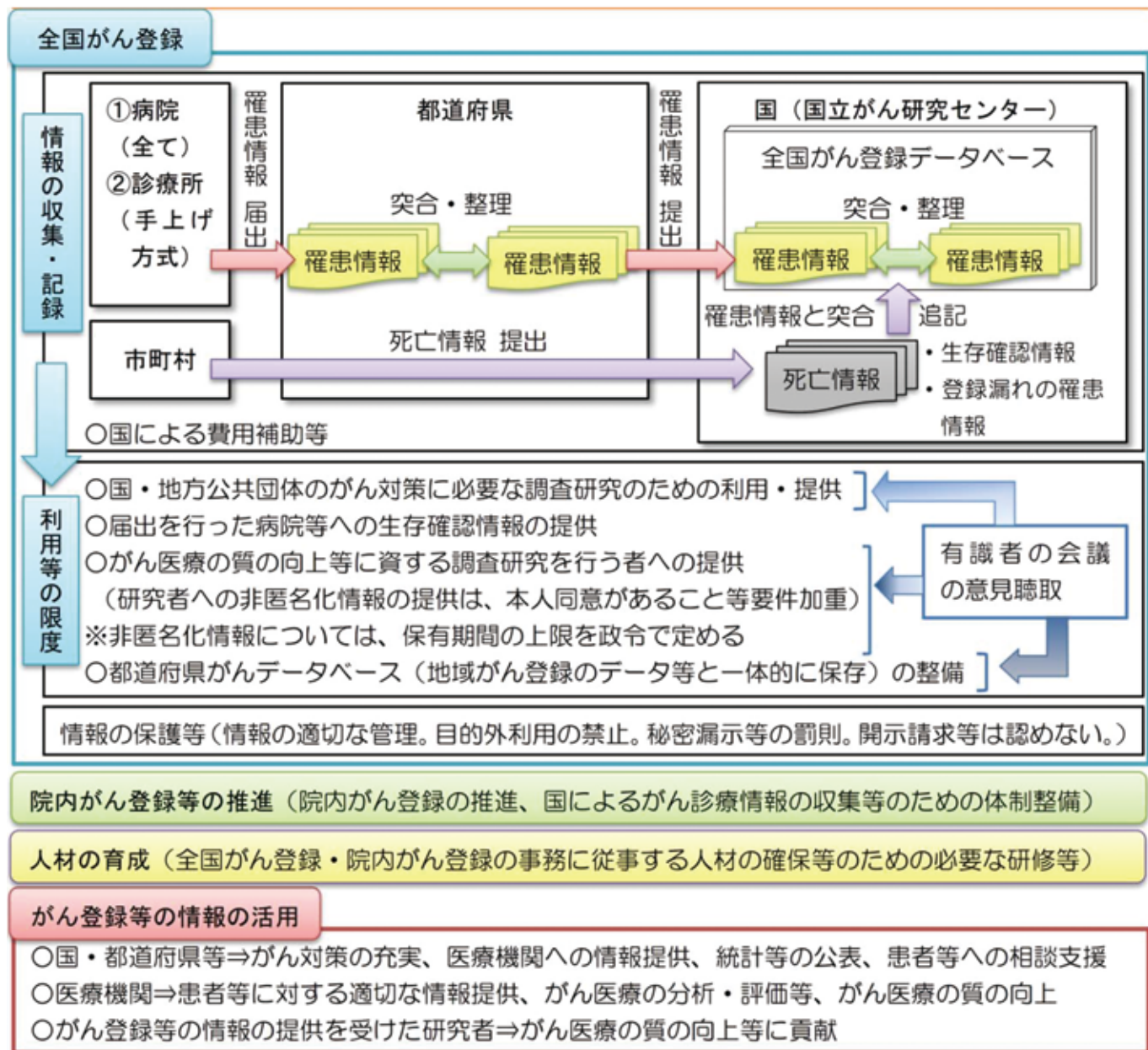
## ○ Basic Plan to Promote Cancer Control Programs

- The Basic plan, launched in June 2007, was revised in June 2012. It covers 5 fiscal years from 2012 to 2016. It defines the basic concept of cancer control and aims to promote comprehensive and well-planned cancer control in Japan. It also provides a model for developing the Prefectural Plan to Promote Cancer Control. It needs updating at least every 5 years under Cancer Control Act.
- Three overall goals and nine specific fields
  - Reduction of cancer deaths
  - Reduction of burden and improvement of quality of life among cancer patients and their families
  - Building a society in which cancer patients can live peacefully
  - ① Cancer treatment
  - ② Cancer care support and information services
  - ③ Cancer registry
  - ④ Cancer prevention
  - ⑤ Early detection of cancer
  - ⑥ Cancer research
  - ⑦ Pediatric cancer
  - ⑧ Cancer education and awareness
  - ⑨ Social issues including employment of cancer patients
- Focus areas
  - ① Further improvements of radiotherapy, chemotherapy and surgery, and education of medical specialists.
  - ② Promotion of palliative care from the time of cancer diagnosis
  - ③ Promotion of cancer registry
  - ④ Improvement of cancer control programs for working population and children
- The Japanese government implements cancer control policy in cooperation with local communities; the general public, including cancer patients; medical facilities; health insurance companies; academic associations; patient groups; and the mass-media. The ultimate goal is to realize a society where the general public can know, face and overcome cancer.

Source : Division of Cancer Control and Health Promotion, Health Services Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare

# がん登録

## ○がん登録等の推進に関する法律（平成 25 年 12 月成立）



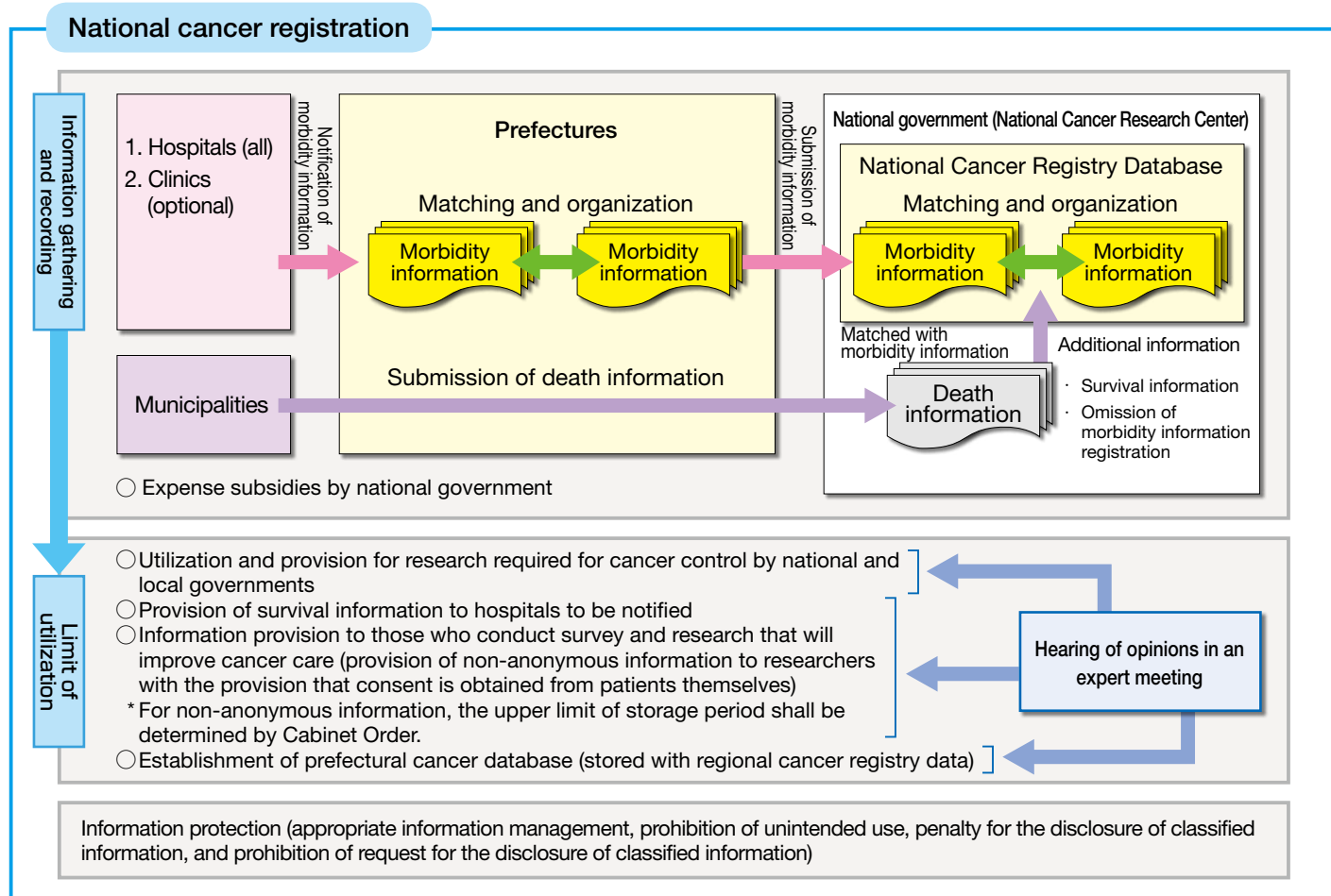
## ○がん登録等の推進に関する法律

- ・平成25（2013）年12月に成立し、平成28年（2016）年1月から施行されているがん登録等の推進に関する法律は、がんの罹患、診療、転帰等の状況の把握及び分析その他のがんに係る調査研究を推進し、もってがん対策の一層の充実に資することを目的としている。
- ・この法律の基本理念として、
  - ①全国がん登録については、広範な情報収集により、罹患等の状況をできる限り正確に把握する
  - ②院内がん登録については、全国がん登録を通じて必要な情報を確実に得させ、普及・充実に図る
  - ③がん対策の充実のため、がんの診療に関する詳細な情報の収集を図る
  - ④民間を含めがんに係る調査研究に活用、その成果を国民に還元する
  - ⑤がん登録等に係る個人に関する情報を厳格に保護する
 の5つを掲げている。
- ・この法律の下では、全ての病院と診療所（一部）から都道府県にがん罹患情報が届出される。都道府県で突合・整理された罹患情報は国（国立がん研究センター）に届出され、国立がん研究センターの全国がん登録データベースにおいて、さらに突合・整理されるとともに、市町村から人口動態統計として国にあがってきた死亡情報と突合・整理される。国内のがん罹患及び死亡に関する情報を国が一元的に管理することで、国民に対するがん、がん医療等及びがんの予防についての情報提供の充実その他のがん対策を科学的知見に基づき実施する。



# Cancer registration

## ○ Law Concerning the Promotion of Cancer Registration (established in December 2013)



### Promotion of hospital cancer registration

(promotion of hospital cancer registration and system maintenance for cancer information gathering by national government)

### Human resource development

(training required for securing human resources for national and hospital cancer registration)

### Utilization of cancer registry data

- National and prefectural governments → Enhancement of cancer control, information provision to medical institutions, publication of statistics, and consultation support for patients
- Medical institutions → Appropriate information provision to patients, analysis and evaluation of cancer care, and improvement of cancer care
- Researchers who received cancer registry data → Improvement of cancer care

## ○ Law Concerning the Promotion of Cancer Registration

- Law Concerning the Promotion of Cancer Registration was established in December 2013 to facilitate the understanding and analysis of the morbidity, medical care, and outcome of cancer and the other surveys and research of cancer, thereby improving cancer control.
- The basic concepts of this law are as follows:
  - (1) For national cancer registration, morbidity should be accurately understood through a wide range of information gathering;
  - (2) For hospital cancer registration, necessary information should be gathered through national cancer registration to promote its dissemination and enhancement;
  - (3) To enhance cancer control, detailed information should be gathered regarding cancer care;
  - (4) The results of cancer research and survey, including those in private sector, are utilized for the public; and
  - (5) Personal information in cancer registry should be strictly protected.
- Under this law, all hospitals and (some) clinics report cancer incidence information to prefectural governments.

Morbidity information, matched and organized by prefectural governments, is notified to the national government (National Cancer Research Center), and is further matched and organized by the National Cancer Registry Database of the National Cancer Research Center and simultaneously with death information notified by municipalities as vital statistics to the national government. Cancer morbidity and death information obtained in Japan is centrally managed by the Japanese government to enhance the provision of information about cancer treatment and prevention and take measures for cancer control based on scientific findings.

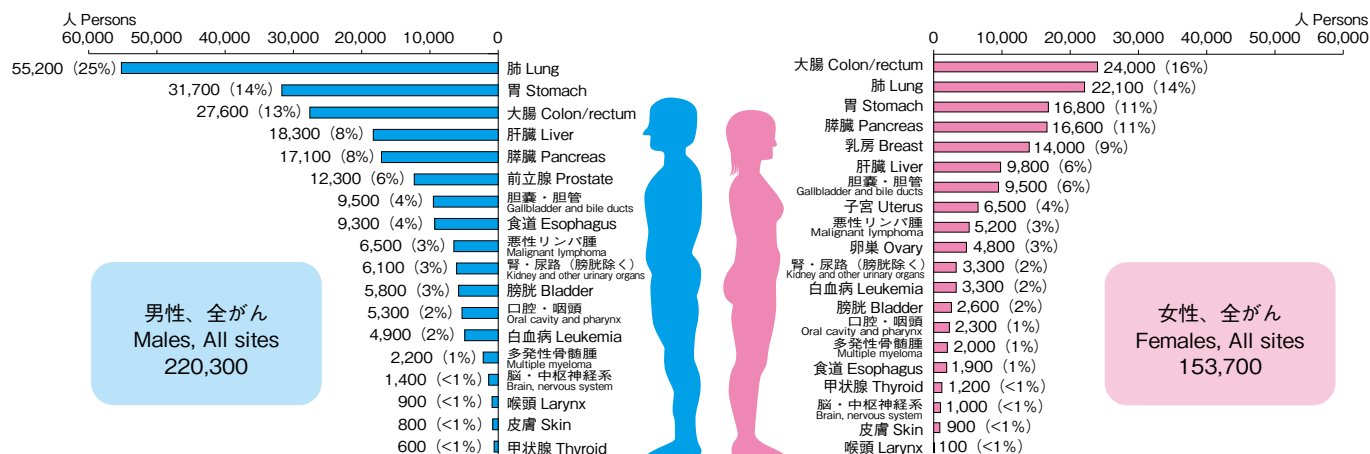


# 図 表 編

Figures and Tables

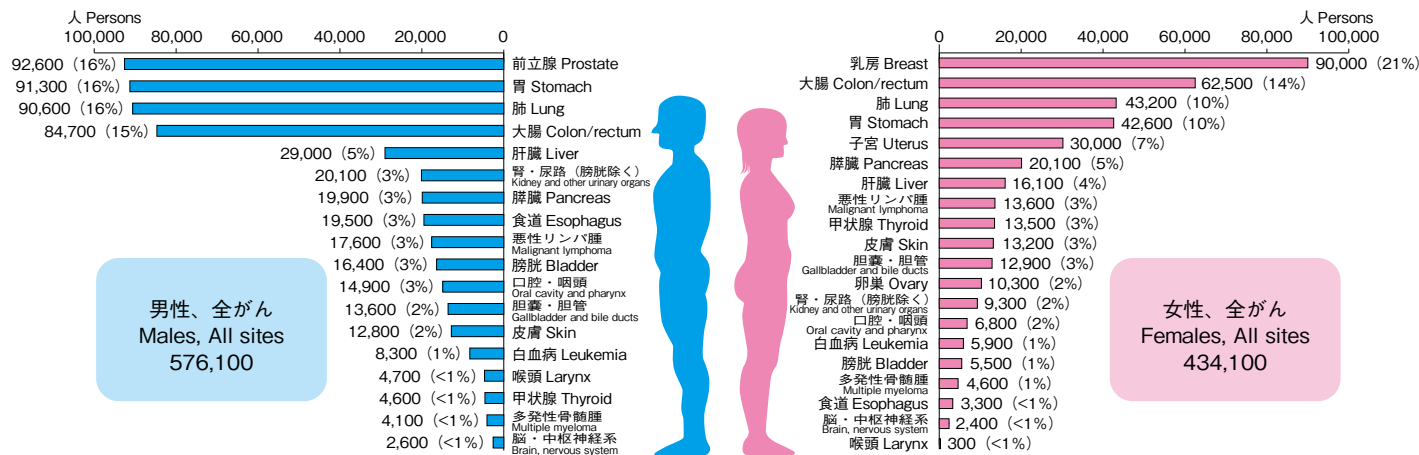
### (1) 部位別予測がん死亡数 (2016)

#### Estimated Number of Cancer Deaths by Site (2016)



### (2) 部位別予測がん罹患数 (2016)

#### Estimated Number of Cancer Incidence by Site (2016)



予測は、全国がん罹患モニタリング集計の年齢階級別罹患数（1975～2012 全国推計値）および人口動態統計がん死亡数（1975～2014 実測値）を用いて、年齢、暦年およびそれらの交互作用を説明変数とした予測モデルにより行った。

Expected numbers of cancer deaths and incidence were provided by age period interaction model.

The prediction model included the number of incidence from 1975 to 2012, mortality from 1975 to 2014, age at diagnosis, calendar year and those interaction as independent variable.

わが国のがん死亡数の 2016 年推計値は、約 37 万 4 千人である（男性 22 万 300、女性 15 万 3 千 700）。部位別の死亡数は、男性では肺が最も多くがん死亡全体の 25% を占め、次いで胃（14%）、大腸（13%）、肝臓（8%）、膵臓（8%）の順、女性では大腸が最も多く（16%）、次いで、肺（14%）、胃（11%）、膵臓（11%）、乳房（9%）の順となっている。

わが国のがん罹患数の 2016 年推計値は、約 101 万 200 例である（男性 57 万 6 千 100、女性 43 万 4 千 100）。部位別では男性で前立腺（16%）、胃（16%）、肺（16%）、大腸（15%）、肝臓（5%）の順、女性で乳房（21%）、大腸（14%）、肺（10%）、胃（10%）、子宮（7%）の順となっている。

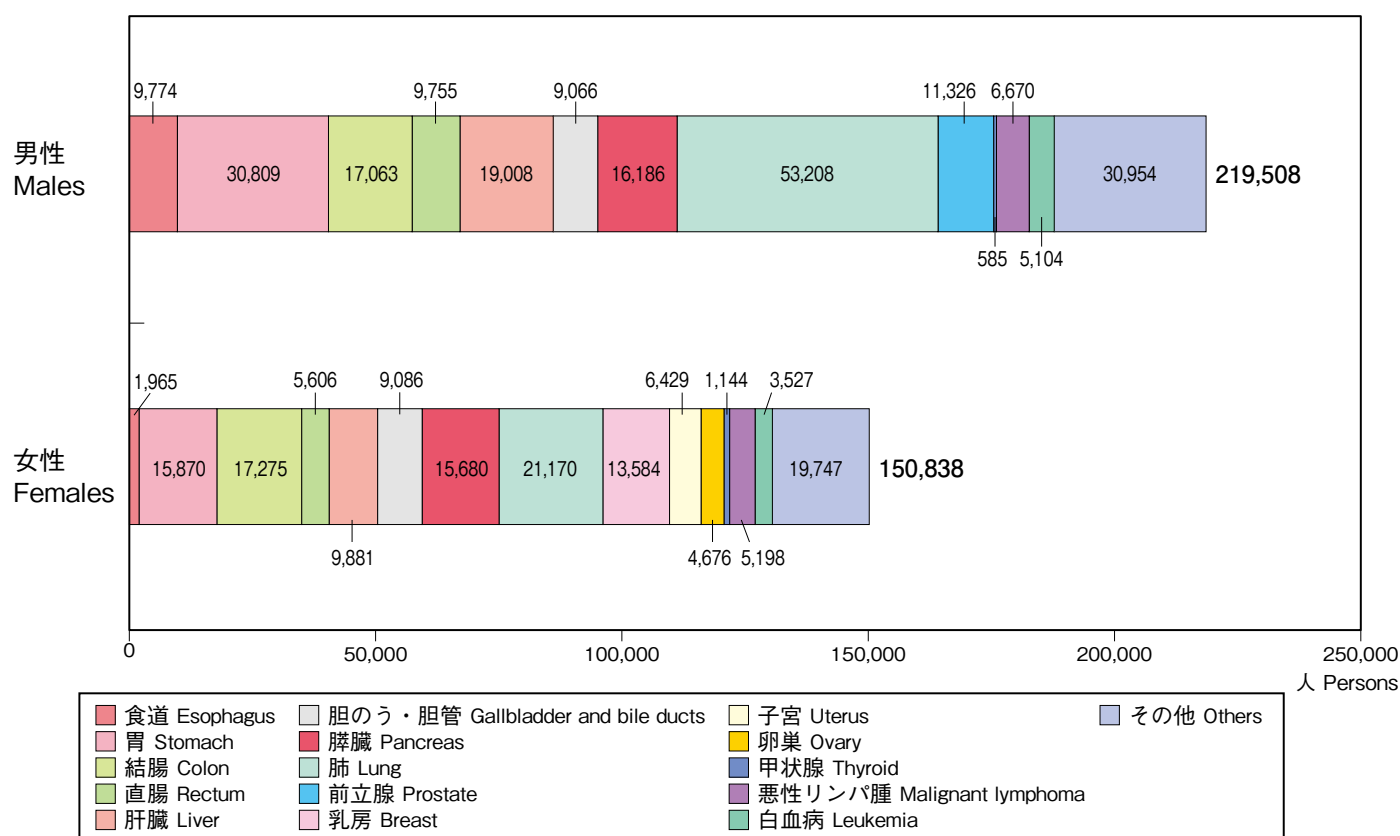
Estimated number of cancer deaths in Japan in 2016 was approximately 374,000 (220,300 males and 153,700 females). Lung was the leading site (25%) for males, followed by stomach (14%), colon/rectum (13%), liver (8%), and pancreas (8%). The leading site for females was colon/rectum (16%), followed by lung (14%), stomach (11%), pancreas (11%), and breast (9%).

Estimated number of cancer incidence in Japan in 2016 was approximately 1,012,000 (576,100 for males and 434,100 for females). Prostate was the most common cancer site (16%) for males, followed by stomach (16%), lung (16%), colon/rectum (15%), and liver (5%). The most common cancer site for females was breast (21%), followed by colon/rectum (14%), lung (10%), stomach (10%), and uterus (7%).

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター ([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/stat/short\\_pred.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/short_pred.html))

Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan ([http://ganjoho.jp/en/public/statistics/short\\_pred.html](http://ganjoho.jp/en/public/statistics/short_pred.html))





◆ 2015年にがんで死亡した人は37万346人（男性21万9,508人、女性15万838人）

◆ 2015年の死亡数が多い部位

◆ 370,346 persons died from cancer in 2015 (males 219,508, females 150,838)

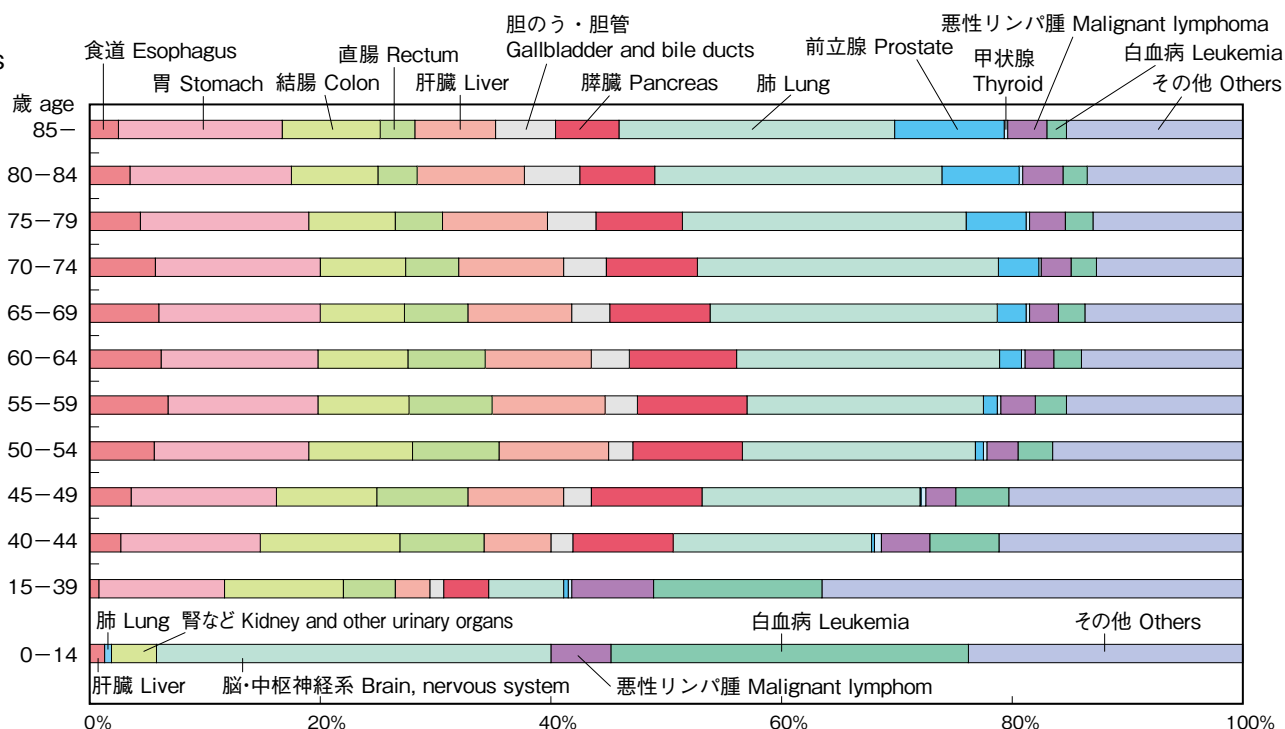
◆ Five leading sites in 2015 mortality

|               | 1 位<br>1st         | 2 位<br>2nd         | 3 位<br>3rd         | 4 位<br>4th     | 5 位<br>5th     | 備 考<br>Memo                                                          |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 男性<br>Males   | 肺<br>Lung          | 胃<br>Stomach       | 大腸<br>Colon/rectum | 肝臓<br>Liver    | 膵臓<br>Pancreas | 大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸4位、直腸8位<br>Colon: 4th, rectum: 8th, when separated. |
| 女性<br>Females | 大腸<br>Colon/rectum | 肺<br>Lung          | 胃<br>Stomach       | 膵臓<br>Pancreas | 乳房<br>Breast   | 大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸2位、直腸9位<br>Colon: 2nd, rectum: 9th, when separated. |
| 男女計<br>Both   | 肺<br>Lung          | 大腸<br>Colon/rectum | 胃<br>Stomach       | 膵臓<br>Pancreas | 肝臓<br>Liver    | 大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸3位、直腸7位<br>Colon: 3rd, rectum: 7th, when separated. |

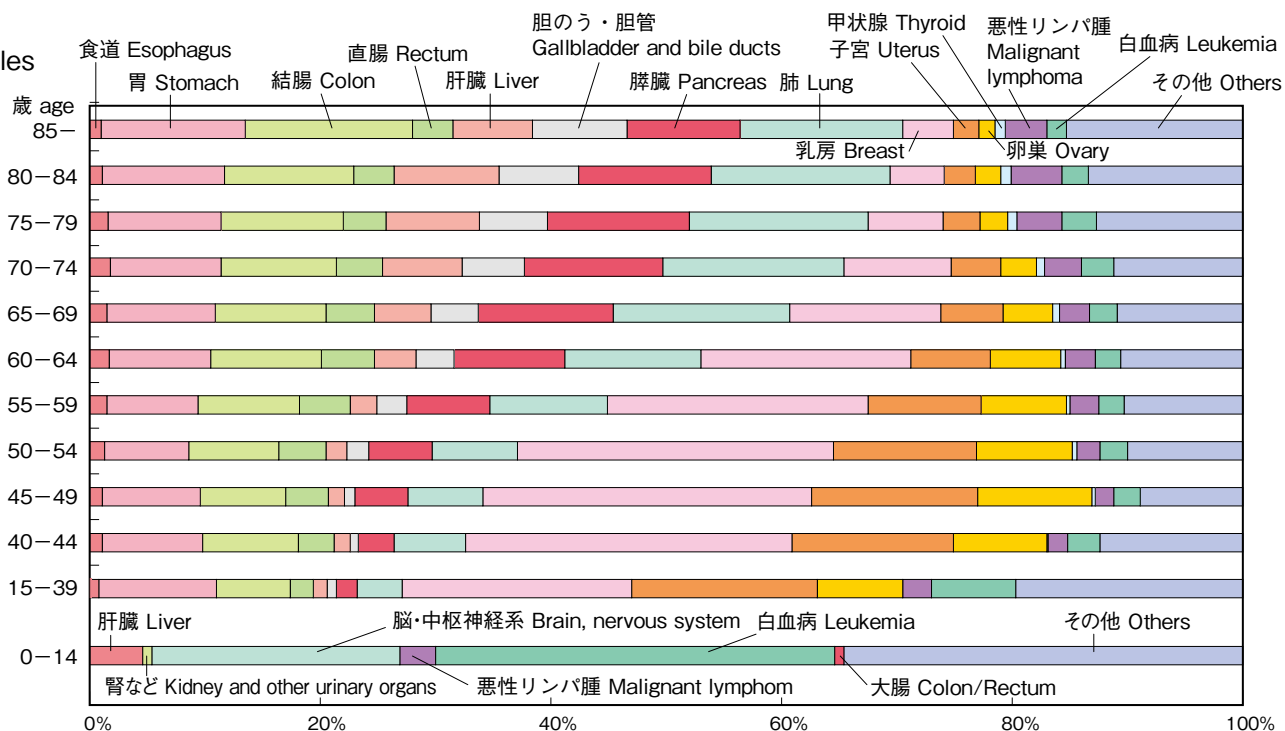
わが国のがん死亡は、全数調査である人口動態調査により把握されている。2015年にがんで死亡した人の数は約37万人であり、男性が女性の約1.5倍である。部位別の死亡数は、男性では肺が最も多くがん死亡全体の24.2%を占め、次いで胃（14.0%）、大腸（12.2%）、肝臓（8.7%）、膵臓（7.4%）の順、女性では大腸が最も多く（15.2%）、次いで、肺（14.0%）、胃（10.5%）、膵臓（10.4%）、乳房（9.0%）の順となっている。

Cancer deaths in Japan are surveyed by vital statistics, with 100% coverage. The number of cancer deaths in 2015 in Japan was approximately 370,000. The number of male cancer deaths was 1.5 times greater than that of female cancer deaths. In terms of cancer sites, lung was the leading site (24.2%) for males, followed by stomach (14.0%), colon/rectum (12.2%), liver (8.7%), and pancreas (7.4%). The leading site for females was colon/rectum (15.2%), followed by lung (14.0%), stomach (10.5%), pancreas (10.4%), and breast (9.0%).

### 男性 Males



### 女性 Females



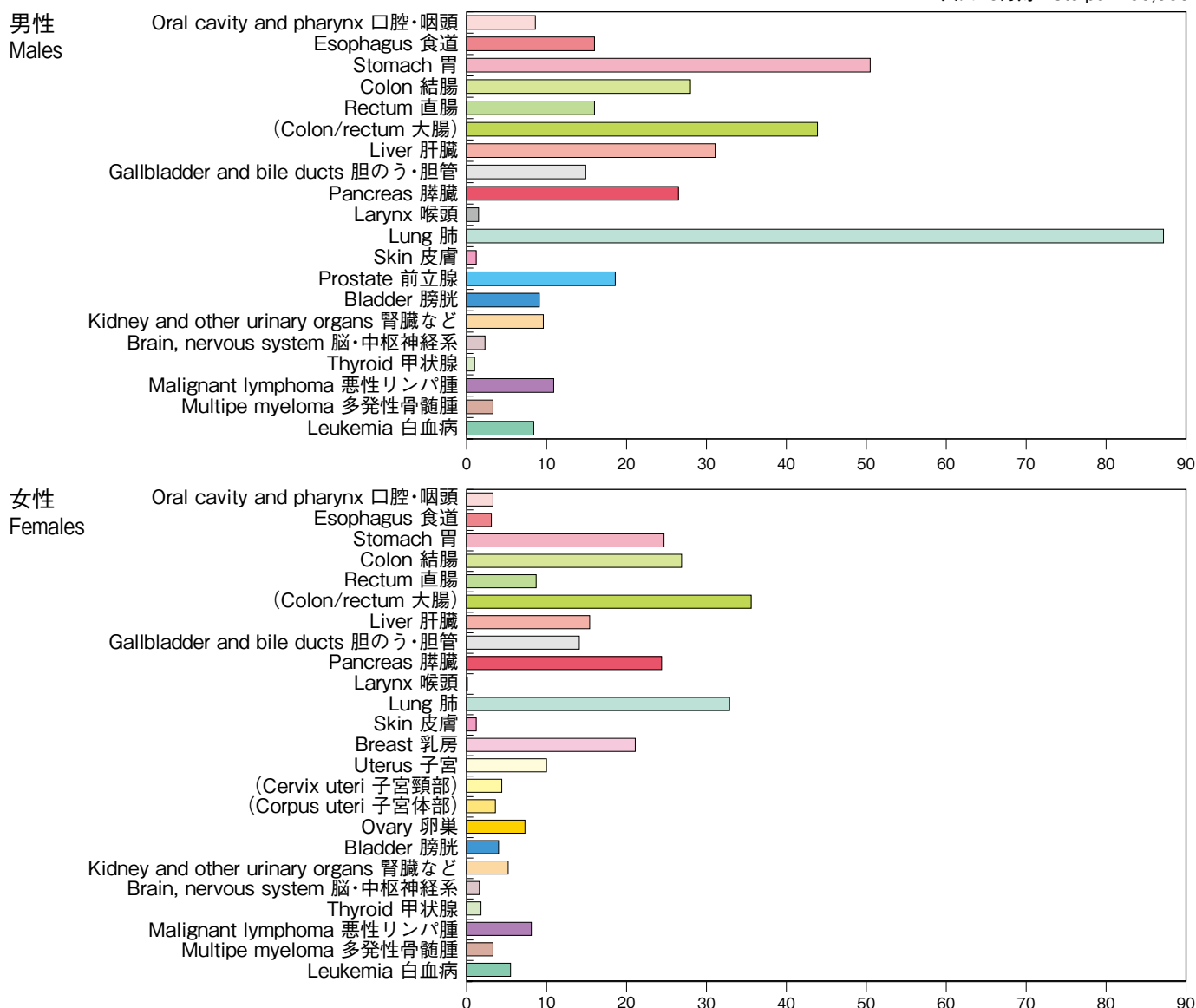
がん死亡の部位内訳を年齢階級別に見ると、男性では、40歳以上で胃、大腸、肝臓など消化器系のがんが5～6割を占め、70歳以上では肺がんと前立腺がんの割合が大きくなる。女性では、40歳代で乳がん、子宮がん、卵巣がんの死亡が約半分を占めるが、高齢になるほどその割合は小さくなり、消化器系と肺がんの割合が大きくなる。男女とも39歳以下では、他の年齢階級に比べて、消化器系および肺がんの占める割合が小さく、白血病の占める割合が大きい。

The site distribution of cancer mortality varied across age groups. For males aged 40 years or older, cancer of the intestine (stomach, colon/rectum, liver etc.) accounted for 50-60% of cancer mortality, and the proportion of lung and prostate cancer was large among 70 years or older. For females aged 40-49 years, approximately half of cancer deaths were accounted for by cancer of the breast, uterus, and ovary, while the proportion of those sites decreased and the proportion of cancer in intestine increased with age. For both males and females under 40 years old, the proportion of cancer of the intestine and lung was small and the proportion of leukemia was large, as compared with older age groups.

# 4

## 部位別がん死亡率 (2015年) Mortality Rate by Cancer Site (2015)

人口10万対 Rate per 100,000



- ◆ 2015年のがんの死亡率は男性359.7、女性234.6（人口10万対）
- ◆ 2015年の粗死亡率が高い部位は、男性では肺、胃、大腸、肝臓、膵臓の順、女性では大腸、肺、胃、膵臓、乳房の順
- ◆ Cancer mortality rate in 2015 was 359.7 for males and 234.6 for females (per 100,000 population)
- ◆ The cancer site with the highest mortality rate in 2015 was lung for males, followed by stomach, colon/rectum, liver, and pancreas; colon/rectum was the highest for females, followed by lung, stomach, pancreas, and breast.

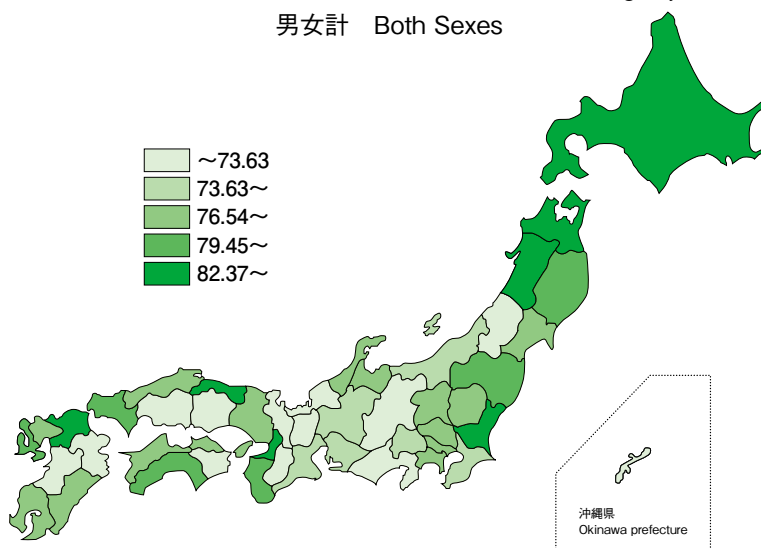
わが国の2015年のがん死亡率（人口10万人当たり何例死亡するか）は、男性で約360、女性では約235である。多くの部位で男性が女性より死亡率が高い。特に、口腔・咽頭、食道、胃、肝臓、喉頭、肺、膀胱では男性の死亡率が女性の2倍以上である。一方、甲状腺では女性が男性より死亡率が高い。部位別死亡率では、男性は肺、胃、大腸、肝臓、膵臓の順に高く、女性は大腸、肺、胃、膵臓、乳房の順に高い。

Cancer mortality rate (annual number of deaths per 100,000 population) in Japan in 2015 was approximately 360 for males and 235 for females. The mortality rates were higher among males than females for many cancer sites, especially oropharynx, esophagus, stomach, liver, larynx, lung, and bladder (over twice). On the other hand, female mortality rates were higher than male for thyroid. The cancer sites with the highest mortality rate in 2015 were lung, stomach, colon/rectum, liver, and pancreas for males, colon/rectum, lung, stomach, pancreas, and breast, for females.

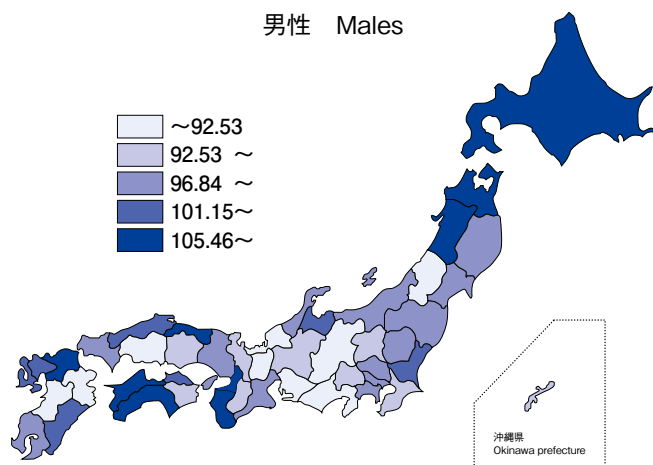
### (1) 全がん All Cancers

75歳未満年齢調整死亡率 (人口10万対)  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

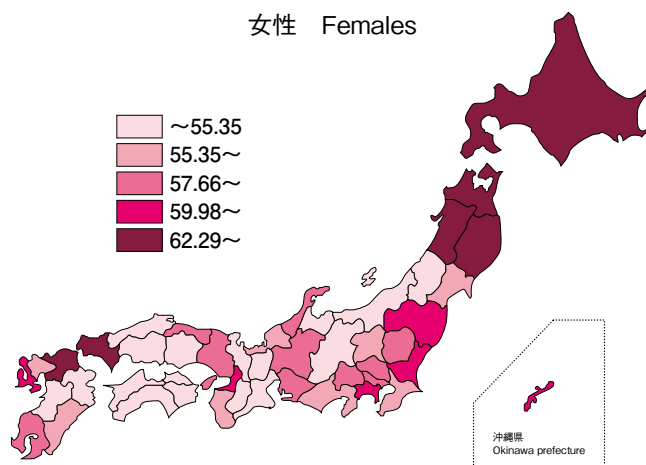
男女計 Both Sexes



男性 Males

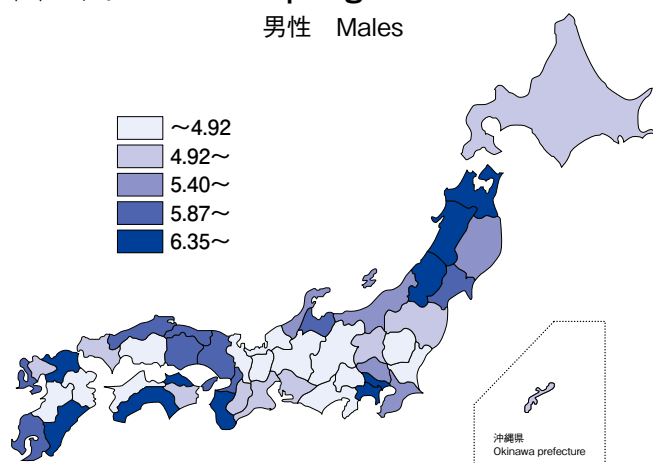


女性 Females

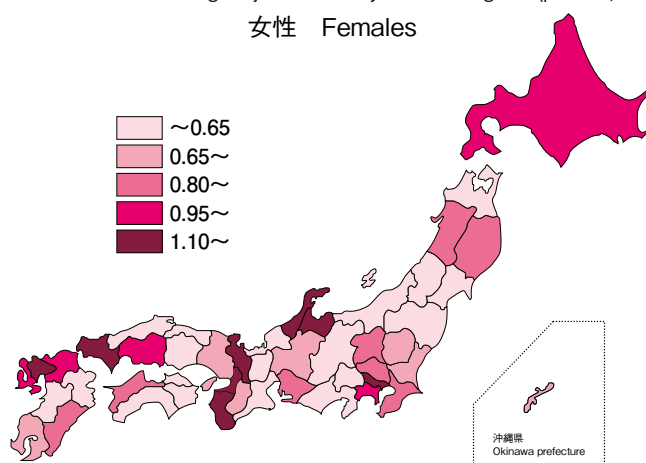


### (2) 食道がん Esophagus

男性 Males



女性 Females



75歳未満の年齢調整死亡率 (2015年) で比較した場合、  
全がん死亡率が低い上位5県は、

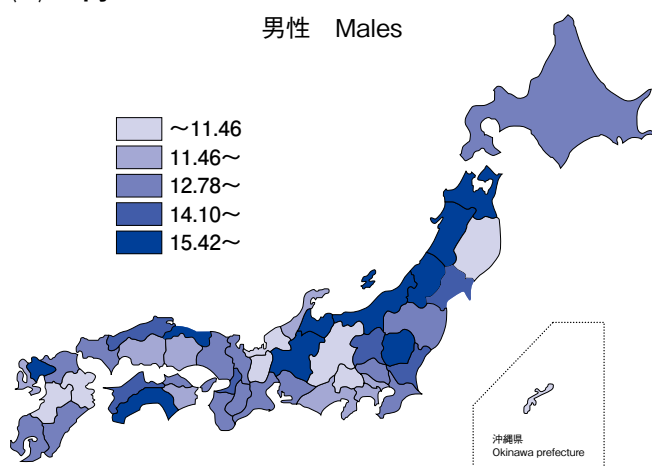
男女計 長野県、滋賀県、大分県、福井県、山形県  
男性 長野県、滋賀県、福井県、大分県、山形県  
女性 長野県、岡山県、徳島県、山形県、香川県

The five prefectures with **lowest** age-adjusted cancer mortality rate under age 75 in 2015 were as follows.

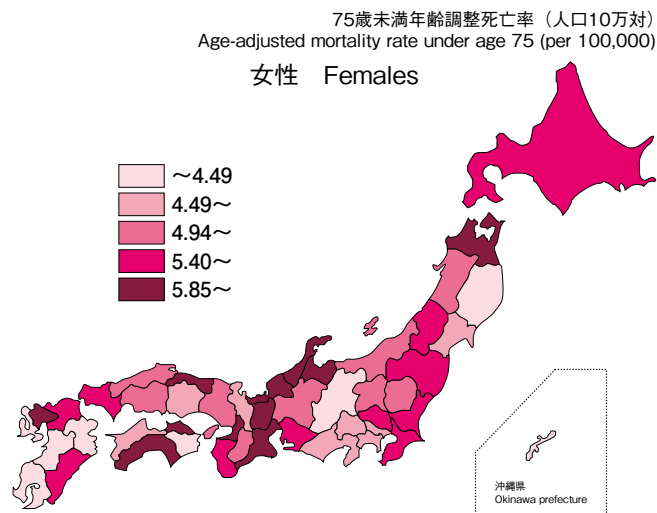
Both sexes Nagano, Shiga, Oita, Fukui and Yamagata  
Males Nagano, Shiga, Fukui, Oita and Yamagata  
Females Nagano, Okayama, Tokushima, Yamagata and Kagawa

### (3) 胃がん Stomach

男性 Males

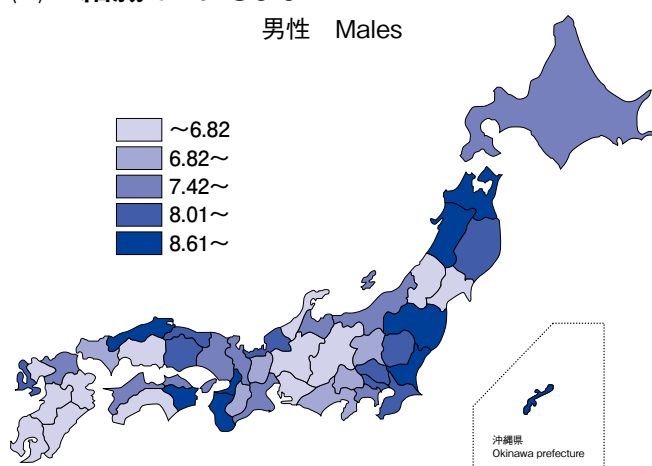


女性 Females

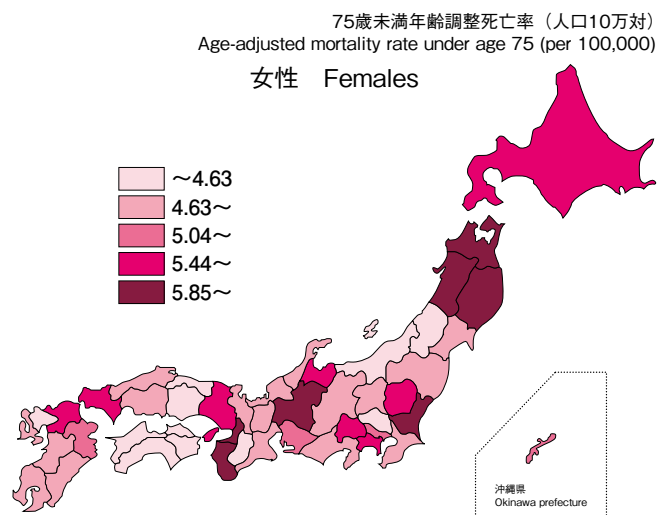


### (4) 結腸がん Colon

男性 Males

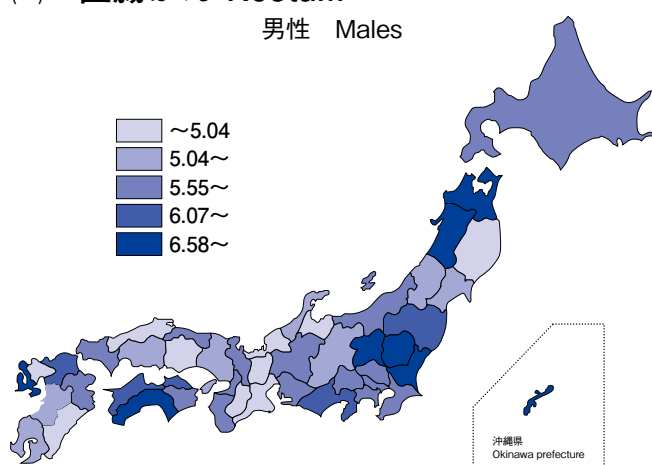


女性 Females

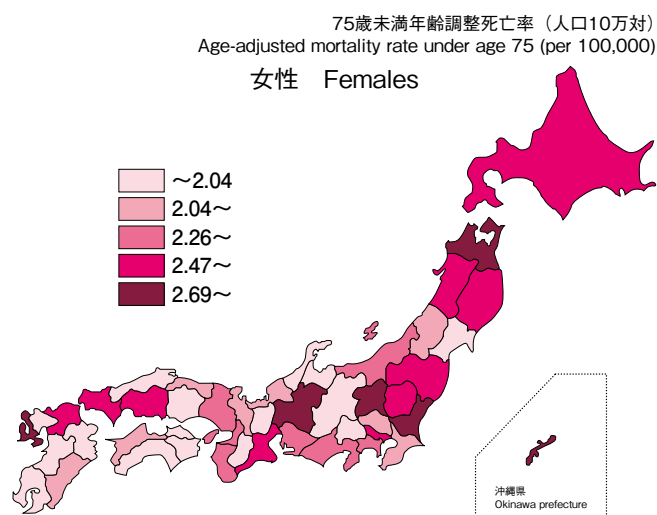


### (5) 直腸がん Rectum

男性 Males



女性 Females



がん死亡率が高い上位5県は、

男女計 青森県、秋田県、鳥取県、北海道、大阪府

男性 青森県、鳥取県、秋田県、北海道、大阪府

女性 青森県、秋田県、北海道、岩手県、福岡県、

である。全がん死亡率が高いこれらの都道府県は、主要5部位（胃、大腸、肝臓、肺、乳房）の死亡率も高い傾向がある。

The five prefectures with **highest** age-adjusted cancer mortality rate under age 75 in 2015 were as follows.

Both sexes Aomori, Akita, Tottori, Hokkaido and Osaka

Males Aomori, Tottori, Akita, Hokkaido and Osaka

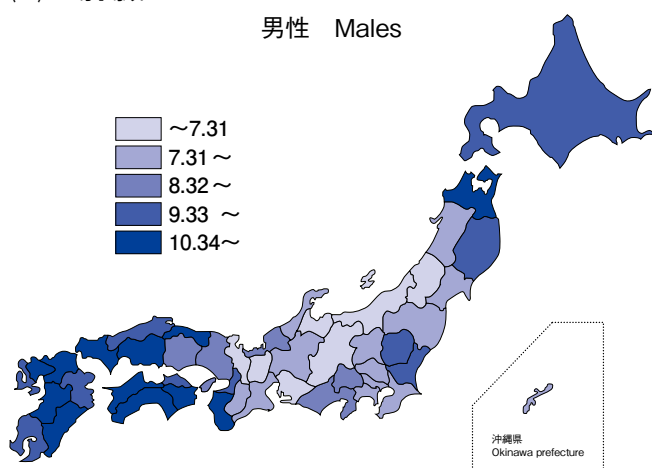
Females Aomori, Akita, Hokkaido, Iwate and Fukuoka

Those five prefectures with high all-cancer mortality rate also tended to show high mortality rates for major five cancer sites (stomach, colon/rectum, liver, lung, and breast)



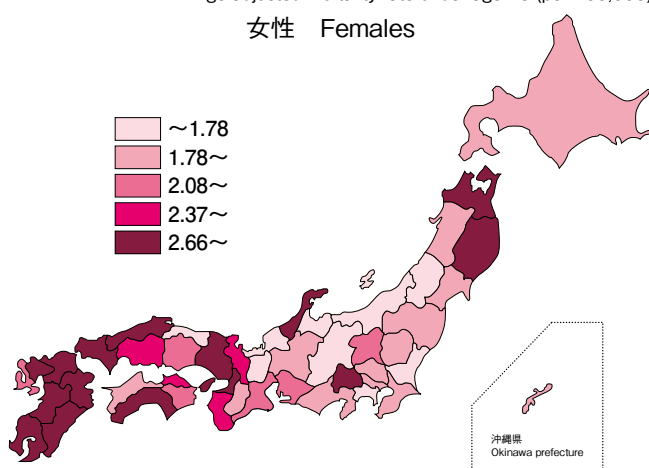
## (6) 肝臓がん Liver

男性 Males



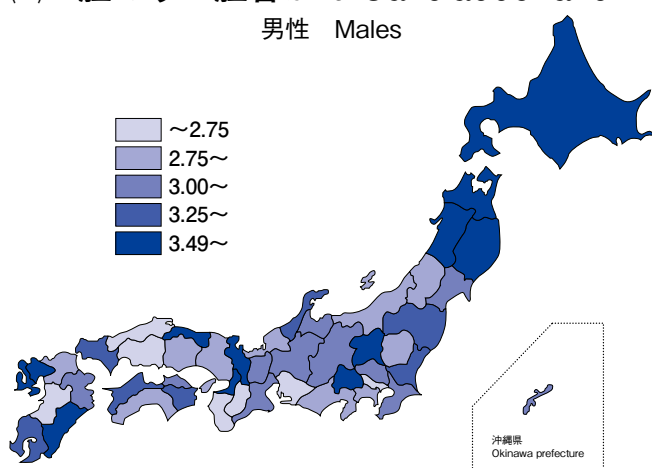
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



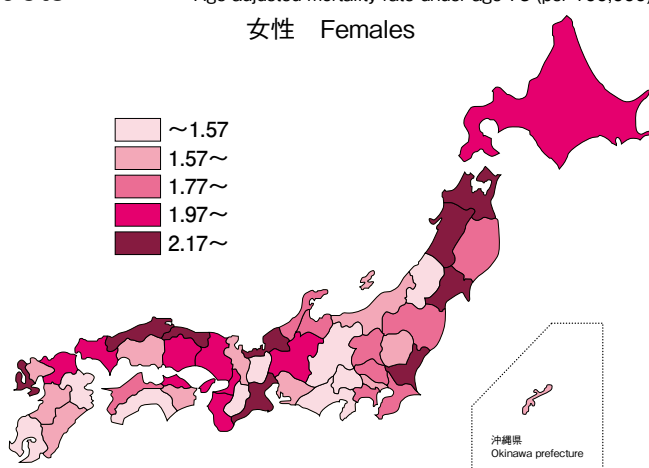
## (7) 胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts

男性 Males



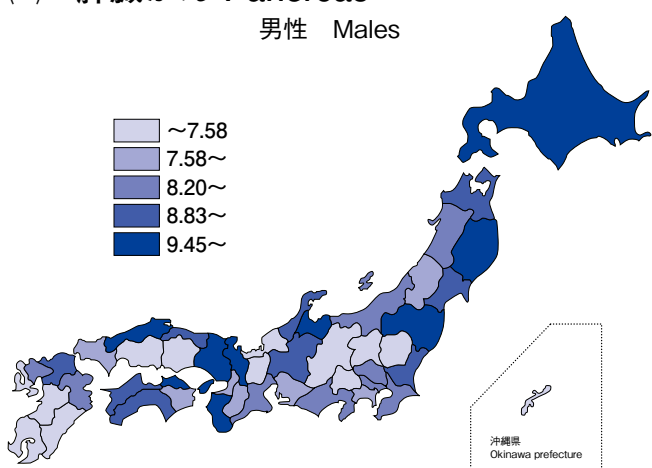
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



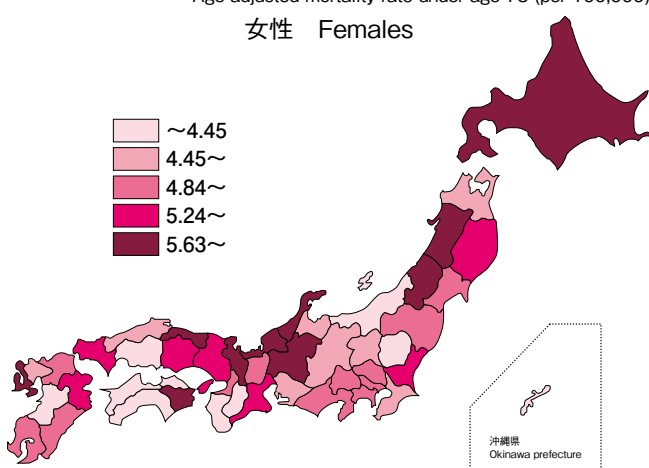
## (8) 膵臓がん Pancreas

男性 Males



75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



部位別で死亡率の地域差が明らかな部位は、  
【胃がん】 男女とも東北地方の日本海側で死亡率が高い。  
【肝臓がん】 男女とも西日本で死亡率が高い。これは、西日本でC型肝炎ウイルスの感染者割合が高いことに関連している。

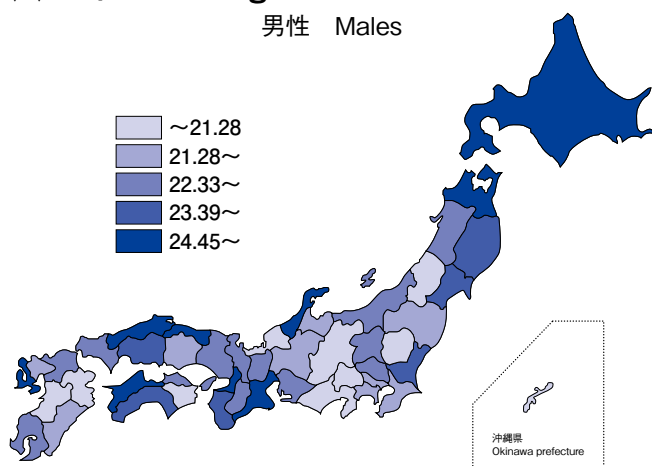
Geographic patterns of site-specific cancer mortality were as follows.

【Stomach】 Higher mortality rate for both sexes was seen in the Western part of Tohoku district.

【Liver】 Higher mortality rate for both sexes was seen in Western Japan. This is associated with higher prevalence of hepatitis C virus infection in Western Japan.

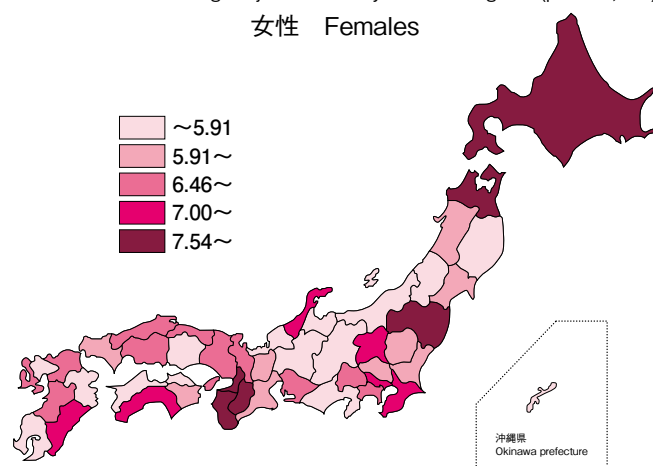
## (9) 肺がん Lung

男性 Males



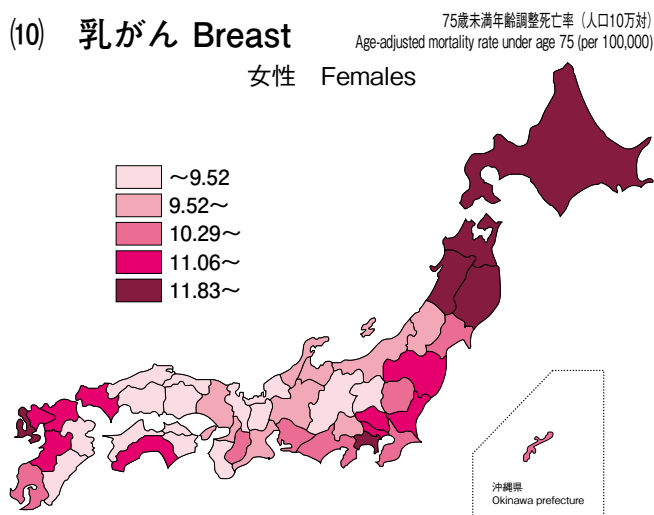
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



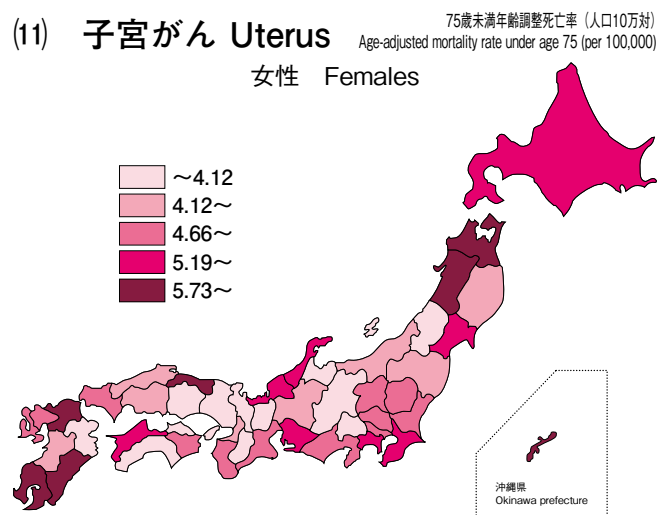
## (10) 乳がん Breast

女性 Females



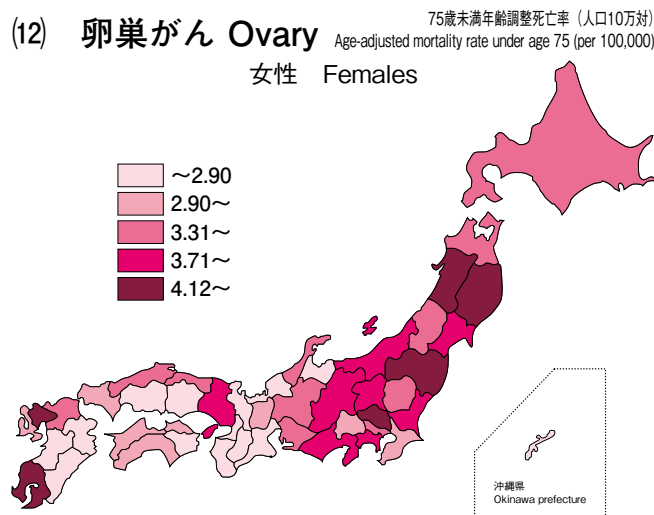
## (11) 子宮がん Uterus

女性 Females



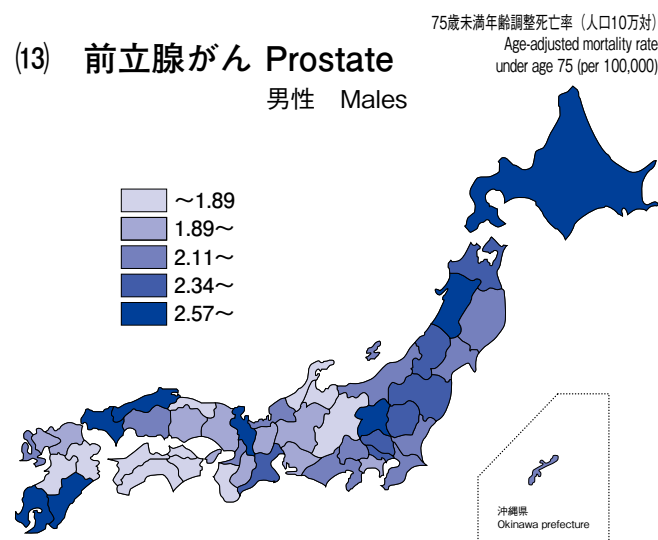
## (12) 卵巣がん Ovary

女性 Females



## (13) 前立腺がん Prostate

男性 Males



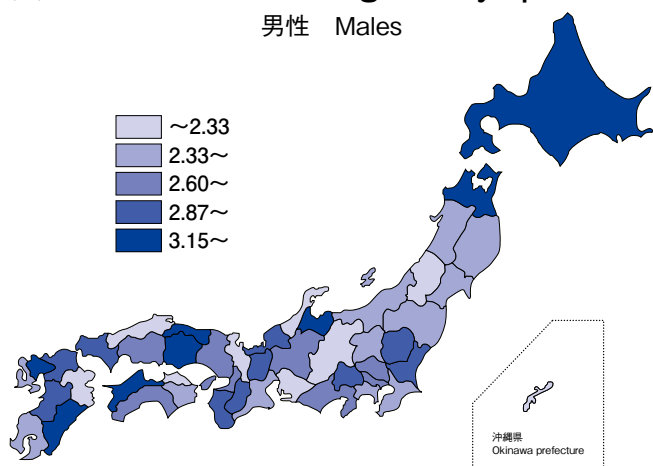
【肺がん】 男女とも近畿地方および北海道で死亡率が高い。  
【乳がん（女性）】 北九州、東日本で死亡率が高く、中国・南九州・沖縄地方で低い。

【Lung】 Higher mortality rate for both sexes was seen in the Kinki and Hokkaido districts.

【Breast (females)] Higher mortality rate was seen in the Northern part of Kyushu island and Eastern Japan, while lower mortality rate was seen in the Chugoku Southern Kyushu and Okinawa districts.

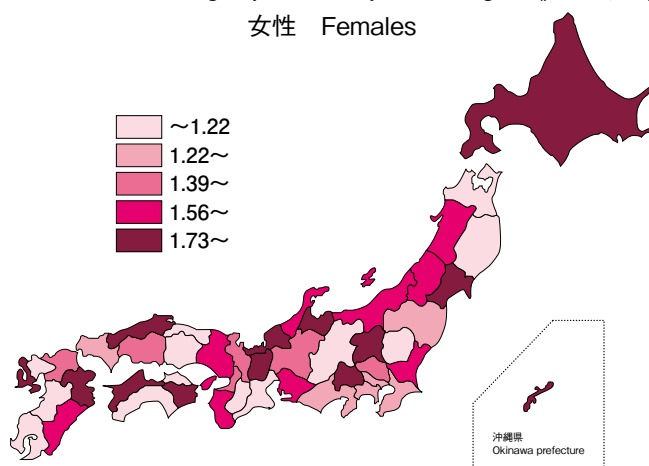
# (14) 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma

男性 Males



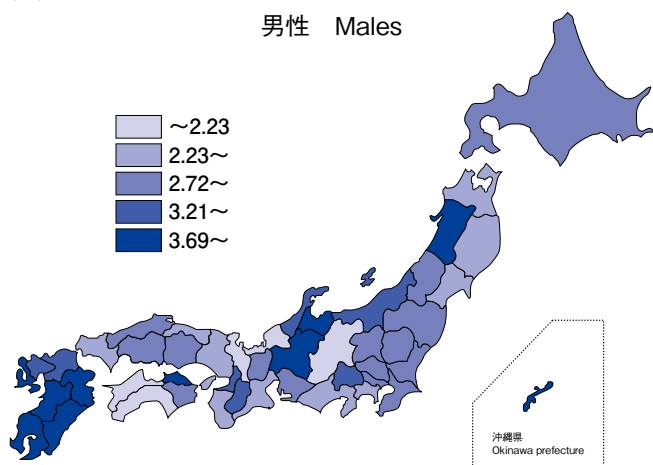
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



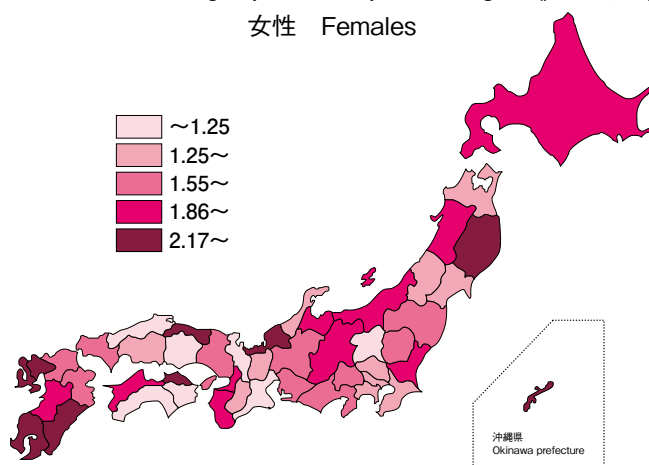
# (15) 白血病 Leukemia

男性 Males



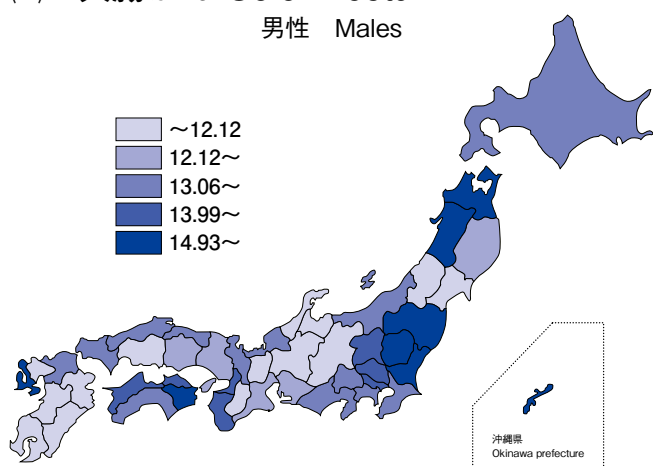
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



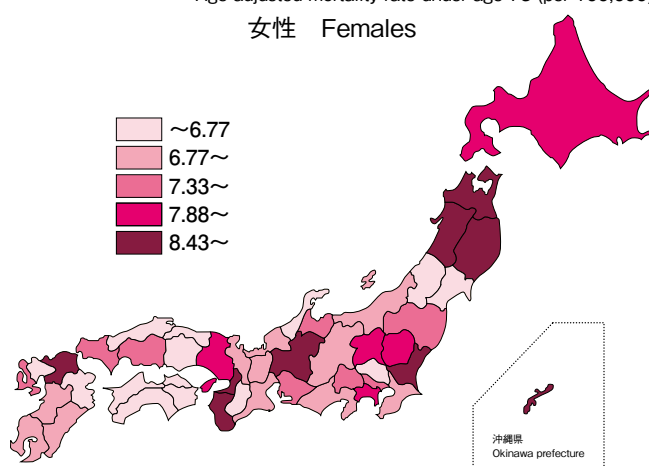
# (16) 大腸がん Colon/rectum

男性 Males



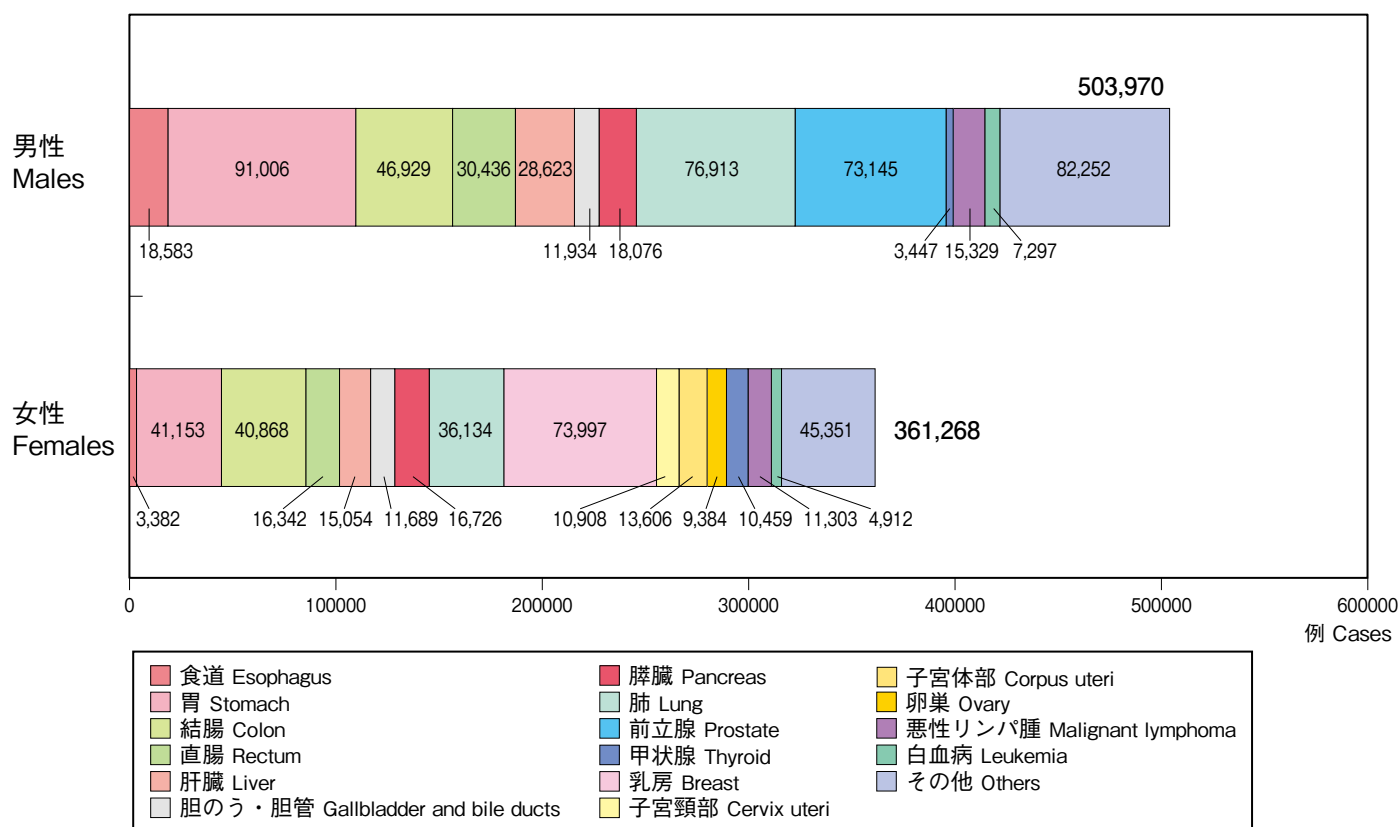
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



【前立腺がん】 東北地方北部で死亡率が高い。  
【白血病】 男女とも九州・沖縄地方で死亡率が高い。これは、九州・沖縄地方で成人T細胞白血病ウイルス I 型 (HTLV-I) の感染者割合が高いことと関連している。

【Prostate】 Higher mortality rate was seen in the Northern part of the Tohoku district.  
【Leukemia】 Higher mortality rate for both sexes was seen in the Kyushu and Okinawa islands. This is associated with higher prevalence of human T-cell leukaemia virus type I infection in those regions.



◆ 2012年に新たに診断されたがんは86万5,238例 (男性50万3,970例、女性36万1,268例)

◆ 865,238 new cancer cases were diagnosed in 2012 (males 503,970, females 361,268)

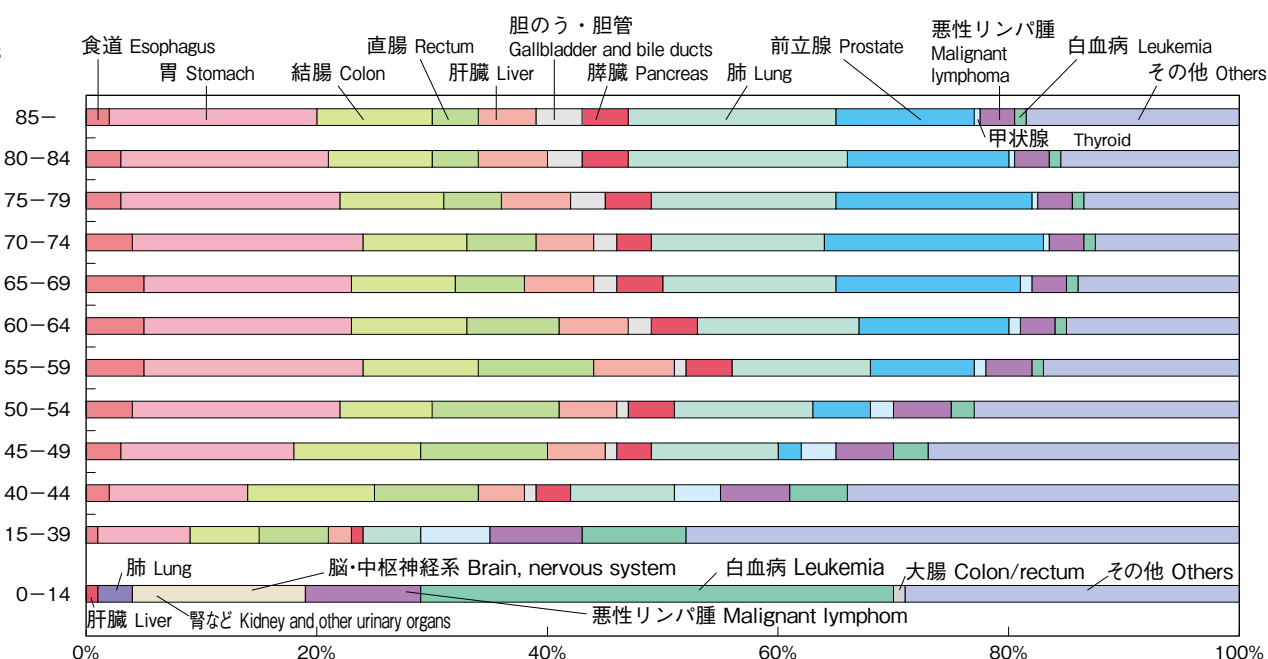
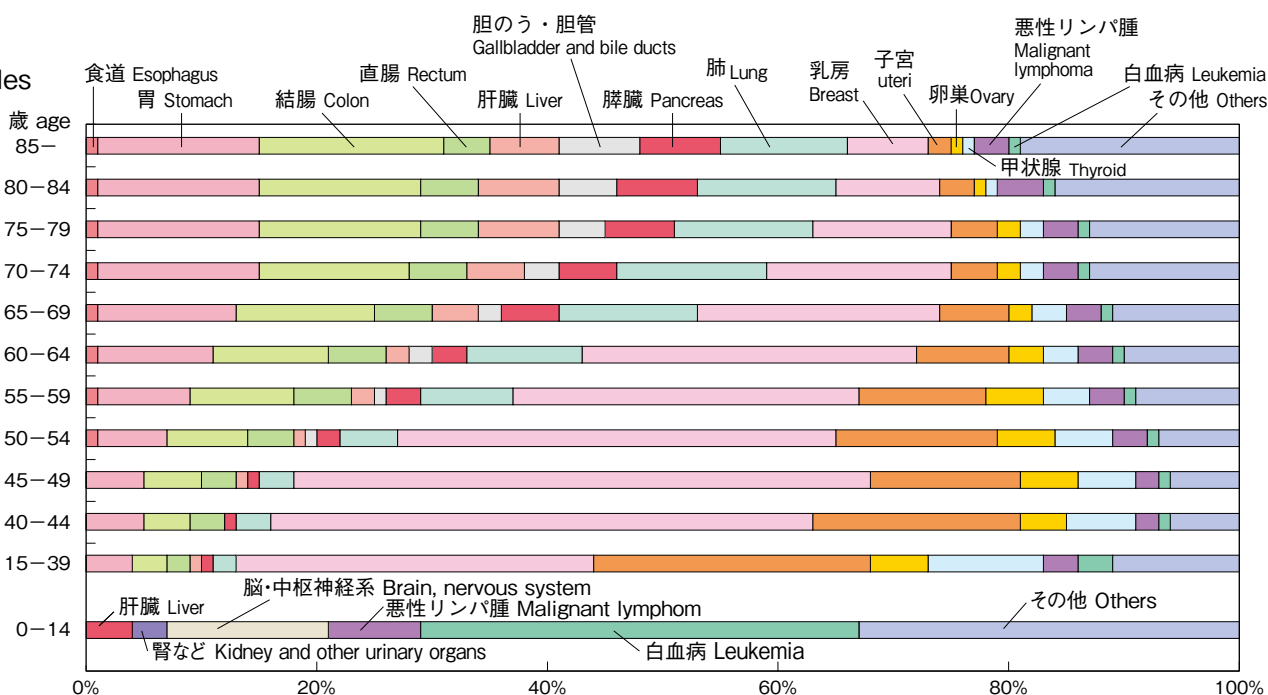
◆ 2012年の罹患数が多い部位

◆ Five leading site in 2012 incidence

|               | 1位<br>1st          | 2位<br>2nd          | 3位<br>3rd    | 4位<br>4th       | 5位<br>5th        | 備考<br>Memo                                                           |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 男性<br>Males   | 胃<br>Stomach       | 大腸<br>Colon/rectum | 肺<br>Lung    | 前立腺<br>Prostate | 肝臓<br>Liver      | 大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸4位、直腸5位<br>Colon: 4th, rectum: 5th, when separated. |
| 女性<br>Females | 乳房<br>Breast       | 大腸<br>Colon/rectum | 胃<br>Stomach | 肺<br>Lung       | 子宮(全体)<br>Uterus | 大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸3位、直腸7位<br>Colon: 3rd, rectum: 7th, when separated. |
| 男女計<br>Both   | 大腸<br>Colon/rectum | 胃<br>Stomach       | 肺<br>Lung    | 乳房<br>Breast    | 前立腺<br>Prostate  | 大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸3位、直腸6位<br>Colon: 3rd, rectum: 6th, when separated. |

わが国のがん罹患（新たにがんと診断されること）は、28府県の地域がん登録で把握されたデータから全国値を推計している。それによると、2012年に新たに診断されたがんは約86万5千例であり、男性が女性の約1.4倍である。部位別の罹患数は、男性では胃が最も多くがん罹患全体の18.1%を占め、次いで大腸（15.4%）、肺（15.3%）、前立腺（14.5%）、肝臓（5.7%）の順、女性では、乳房が最も多く20.5%、次いで、大腸（15.8%）、胃（11.4%）、肺（10.0%）、子宮（7.0%）の順となっている。

Cancer incidence cases in Japan were estimated from data collected by the cancer registry system in approximately a half of the 47 prefectures. The number of cancer incidence cases in 2012 in Japan was approximately 865,000. The number of male cancer incidence was 1.4 times as large as that of females. In terms of cancer sites, the stomach was the leading site (18.1%) for males, followed by colon/rectum (15.4%), lung (15.3%), prostate (14.5%), liver (5.7%). The leading cancer site for females was breast (20.5%), followed by colon/rectum (15.8%), stomach (11.4%), lung (10.0%), and Uterus (7.0%).

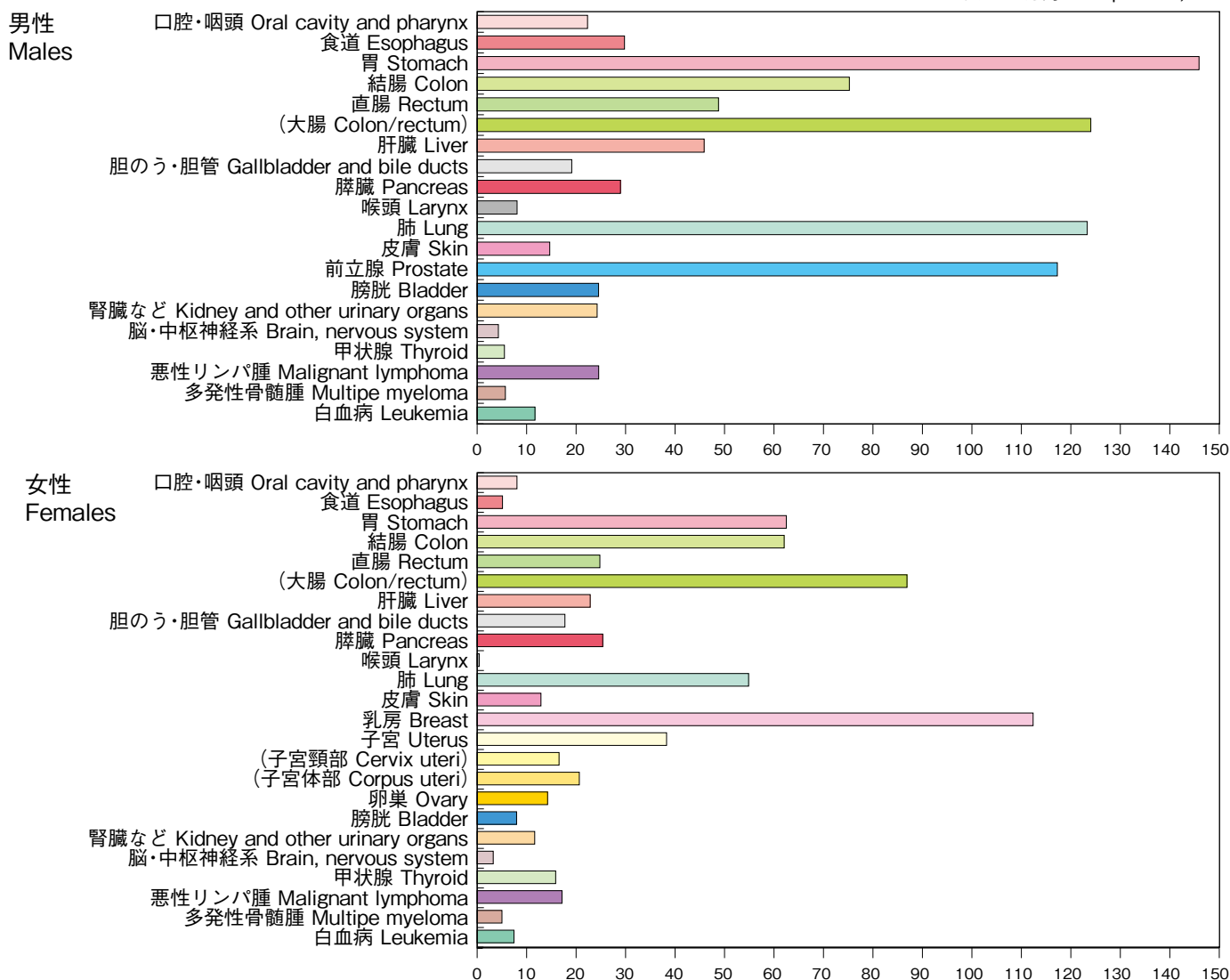
男性  
Males女性  
Females

がん罹患の部位内訳を年齢階級別に見ると、男性では、40歳以上で胃、大腸、肝臓などの消化器系のがんが5～6割を占め、70歳以上では肺がんと前立腺がんの割合が大きくなる。女性では、40歳代で乳がんが約50%、子宮がんと卵巣がんが合わせて約20%を占めるが、高齢になるほどそれらの割合は小さくなり、消化器系（胃、大腸、肝臓など）と肺がんの割合が大きくなる。男性の39歳以下では、40歳以上に比べて、消化器系および肺がんの占める割合が小さく、白血病の占める割合が大きい。女性の39歳以下では、40歳以上に比べて、子宮頸部の割合が大きい。

The site distribution of cancer incidence varied across age groups. For males aged 40 years or older, cancer of the intestine (stomach, colon/rectum, liver etc.) accounted for 50-60% of cancer incidence, and the proportion of lung and prostate cancer was large among 70 years or older. For females aged 40-49 years old, approximately half of cancer incidence cases were accounted for by cancer of the breast, and approximately 20% were accounted for by uterus and ovary. The proportion of those three sites decreased with age and the proportion of intestine (e.g. stomach, colon/rectum, liver) and lung increased instead. For males under age 40, the proportion of intestine and lung was smaller and the proportion of leukaemia was larger, as compared with 40 years or older age groups. For females under age 40, the proportion of cervix uteri was greater than that of females aged 40 years or older.



人口10万対 Rate per 100,000



- ◆ 2012年のがんの罹患率は男性812.4、女性551.6（人口10万対）
- ◆ 2012年の罹患率が高い部位は順に、男性では胃、大腸、肺、前立腺、肝臓の順、女性では乳房、大腸、胃、肺、子宮の順
- ◆ Cancer incidence rate in 2012 was 812.4 for males, 551.6 for females (per 100,000 population)
- ◆ The cancer sites with the highest incidence rate in 2012 was stomach for males, followed by colon/rectum, lung, prostate, and liver ; breast for females, followed by colon/rectum, stomach, lung, and uterus.

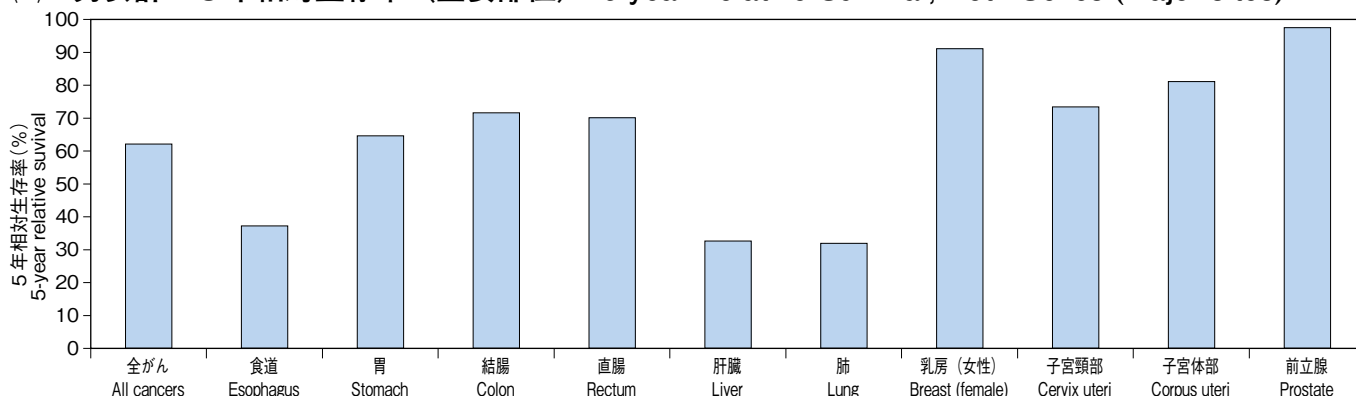
2012年のがんの罹患率（人口10万人当たり何例新たに診断されるか）は男性で812.4、女性で551.6である。死亡と同様に多くの部位で男性が女性より罹患率が高い。特に、口腔・咽頭、食道、胃、肝臓、喉頭、肺、膀胱、腎臓で男性の罹患率が女性の2倍以上である。甲状腺では女性が男性より罹患率が高い。部位別罹患率では、男性では胃、大腸、肺、前立腺、肝臓の順に高く、女性では乳房、大腸、胃、肺、子宮の順に高い。

Cancer incidence rate (annual number of newly diagnosed cases per 100,000 population) in Japan in 2012 was 812.4 for males and 551.6 for females. The incidence rates were higher among males than females, especially for oropharynx, esophagus, stomach, liver, larynx, lung, and bladder (over twice). On the other hand, female incidence rates were higher than male for thyroid. The cancer sites with the highest incidence rate in 2012 was stomach for males, followed by colon/rectum, lung, prostate, and liver ; breast for females, followed by colon/rectum, stomach, lung, and uterus.

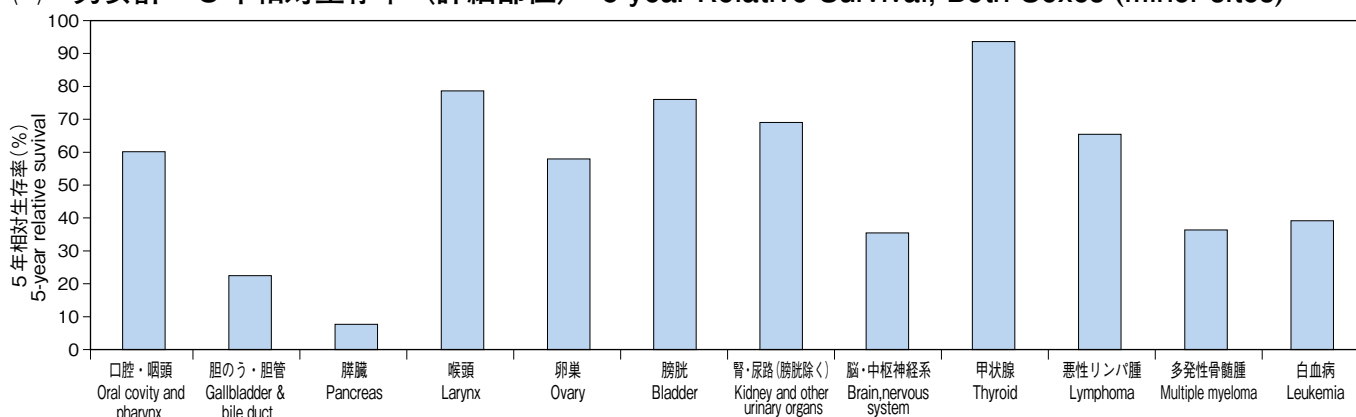
# 地域がん登録における5年生存率 (2006～2008年診断例)

## 5-year Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registries (Diagnosed in 2006-2008)

### (1) 男女計 5年相対生存率 (主要部位) 5-year Relative Survival, Both Sexes (major sites)



### (2) 男女計 5年相対生存率 (詳細部位) 5-year Relative Survival, Both Sexes (minor sites)



- ◆ 地域がん登録における2006～2008年の診断例の全がんの5年相対生存率は62.1%。
- ◆ 生存率が高い部位は、乳房（女性）、子宮、前立腺、甲状腺。
- ◆ 生存率が低い部位は、食道、肝臓、肺、胆のう・胆管、膵臓、脳・中枢神経系、多発性骨髄腫、白血病。
- ◆ 5-year relative survival rate for cancer patients diagnosed in 2006-2008 was 62.1% in population-based cancer registry.
- ◆ Survival rates were high for breast (females), uterus, prostate and thyroid.
- ◆ Survival rates were low for esophagus, liver, lung, gallbladder, pancreas, brain and nervous system, multiple myeloma, and leukaemia.

#### (1) 主要部位

21の府県（宮城県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、神奈川県、新潟県、福井県、山梨県、愛知県、滋賀県、大阪府、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、愛媛県、長崎県、熊本県）の地域がん登録において2006～2008年に診断された患者<sup>1)</sup>の主要部位の5年相対生存率をみると、全がんの生存率は62.1%である。胃、結腸、直腸では64～72%に分布し、全がんよりやや高い値である。乳房、子宮頸部、子宮体部、前立腺では73～98%と比較的生存率が高く、食道、肝臓、および肺では31～38%と生存率が低い。

#### (2) 詳細部位

詳細部位のがんの5年相対生存率をみると、喉頭および膀胱は76～79%と比較的生存率が高く、甲状腺は90%以上の高い生存率を示す。胆のう・胆管、膵臓、脳・中枢神経系、多発性骨髄腫、白血病では7～40%と生存率が低い。

#### (1) Major sites

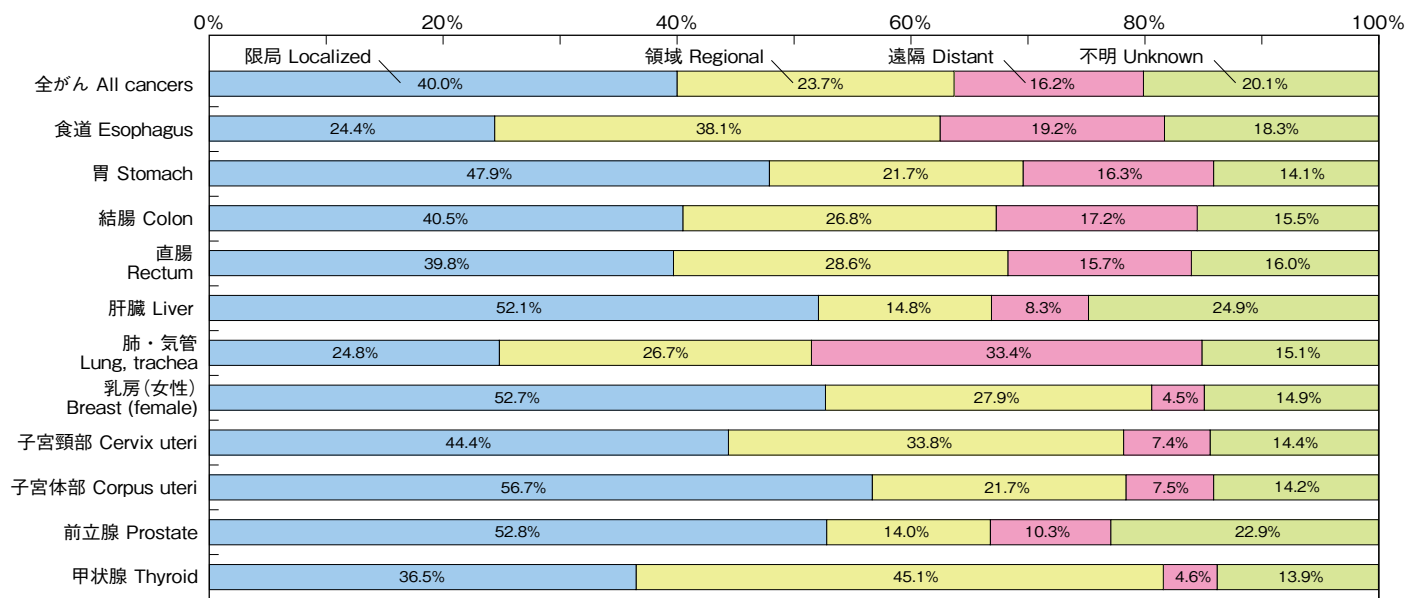
According to data from cancer registries in 21 prefectures (Miyagi, Yamagata, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Chiba, Kanagawa, Niigata, Fukui, Yamanashi, Aichi, Shiga, Osaka, Tottori, Shimane, Okayama, Hiroshima, Ehime, Nagasaki and Kumamoto), the 5-year relative survival rate for cancer patients<sup>1)</sup> diagnosed in 2006-2008 was 62.1%. The 5-year relative survival rates for cancer of the stomach, colon, and rectum were slightly higher than that of all-cancers, ranging from 64% to 72%. Cancer of the breast and cervix uteri, corpus uteri, and prostate showed higher survival rates (ranging from 73% to 98%), while esophagus, liver, and lung showed lower survival rates, ranging from 31% to 38%.

#### (2) Other sites and childhood cancer

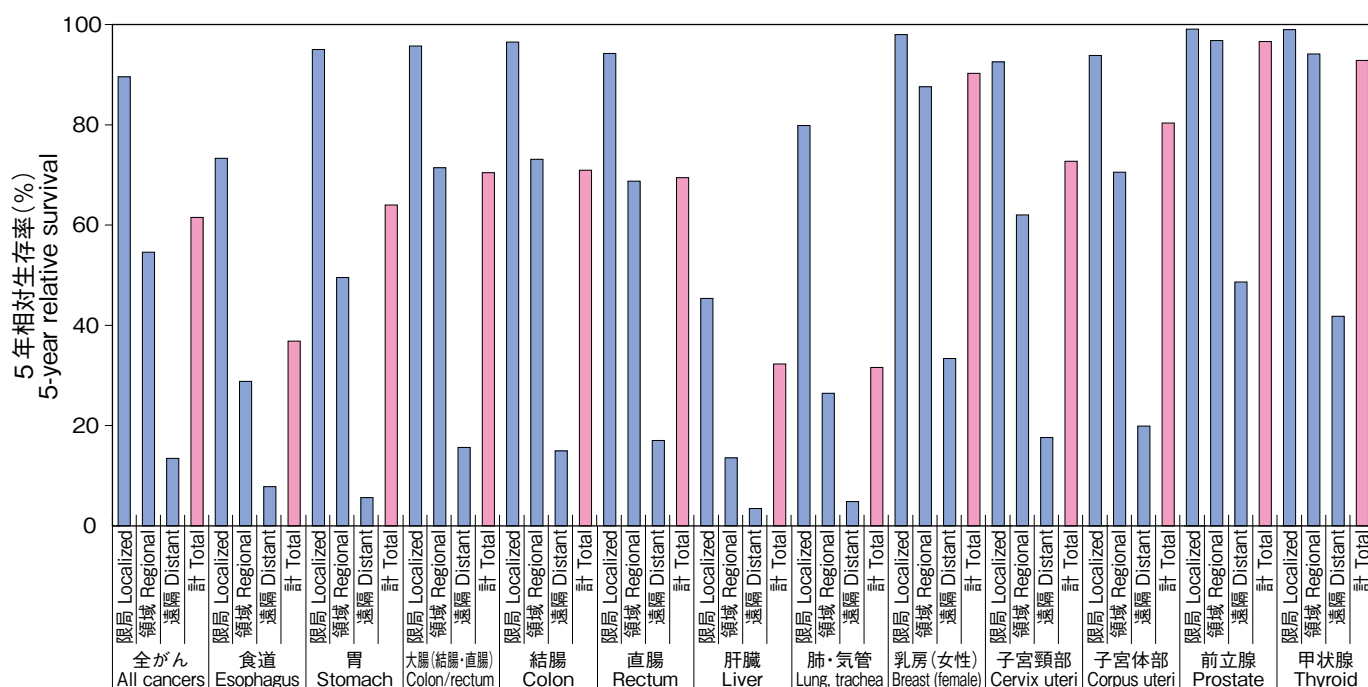
Cancer of the Larynx and Bladder showed relatively high 5-year relative survival rates around 76-79%, and cancer of the prostate and thyroid showed even higher survival (over 90%). Gallbladder, pancreas, brain/nervous system, multiple myeloma, and leukemia showed low survival rates ranging from 7% to 40%.

(注) 1) 死亡票のみの患者、第2がん以降、悪性以外、上皮内がん（大腸の粘膜がんを含む）、年齢不詳および100歳以上、または遡り調査患者を除く。  
Note: 1) Excluding the following cases: death certificate only, secondary cancers or later, non-malignant, carcinoma in situ (including mucosal cancers of the large bowel), age unknown or over 100, or detected by follow-back inquiry.

## (3) 臨床進行度分布 男女計 Distribution of Clinical Stages, Both Sexes



## (4) 臨床進行度別 5年相対生存率 男女計 5-year Relative Survival Rate by Clinical Stages, Both Sexes



## (3) 臨床進行度分布 (特定部位)

21の府県(宮城県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、神奈川県、新潟県、福井県、山梨県、愛知県、滋賀県、大阪府、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、愛媛県、長崎県、熊本県)の地域がん登録において2006～2008年に診断された患者の診断時の臨床進行度分布をみると、がんが原発臓器・組織に「限局」しているものの割合は、胃、結腸、直腸、肝臓、子宮頸部の各がんでは40～52%、乳房と子宮体部ではそれぞれ53%、57%と比較的高く、肺では25%と低い。

## (4) 臨床進行度別 5年相対生存率

臨床進行度別の5年相対生存率をみると、臨床病期が「限局」の生存率は、胃、結腸、直腸、乳房、子宮、前立腺、甲状腺では90%以上に分布し良好だが、肺では81%、食道では74%、肝臓では46%と比較的不良である。所属リンパ節に転移があるか隣接臓器・組織に浸潤している「領域」の生存率は、胃、結腸、直腸、子宮、前立腺、甲状腺では50～98%に分布したが、肝臓では15%、肺では27%と不良である。さらに進展した「遠隔」の生存率は、乳房、子宮、前立腺および甲状腺を除けばいずれも18%以下と極めて不良である。

## (3) Distribution of stage at diagnosis

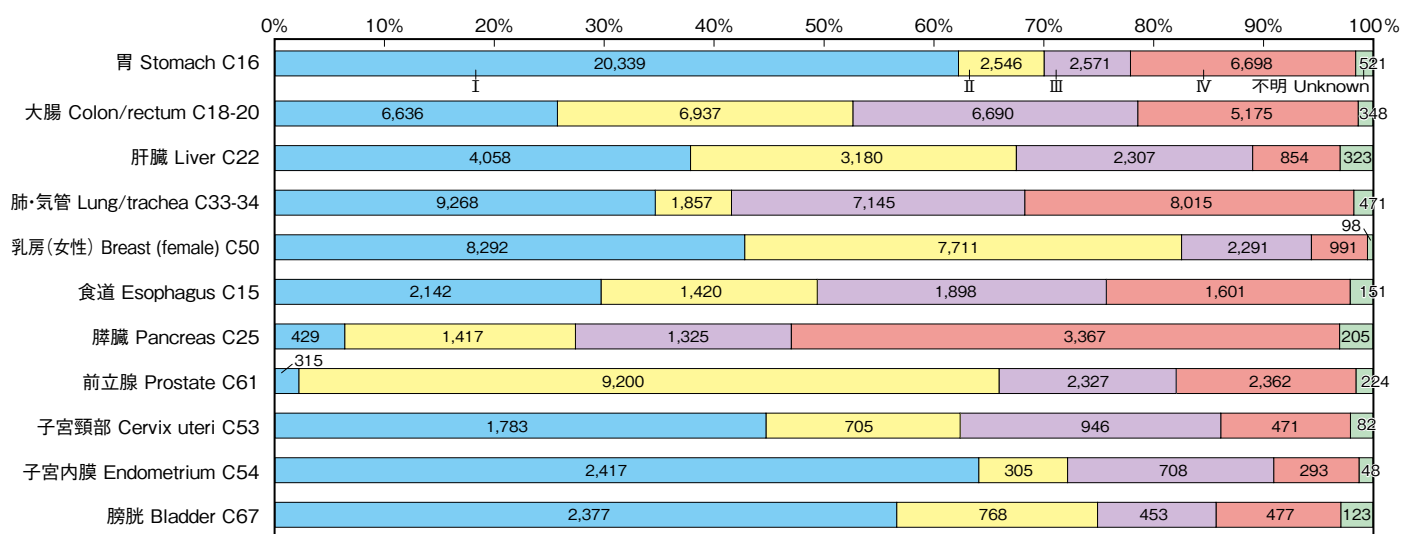
According to data from cancer registries in 21 prefectures (Miyagi, Yamagata, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Chiba, Kanagawa, Niigata, Fukui, Yamanashi, Aichi, Shiga, Osaka, Tottori, Shimane, Okayama, Hiroshima, Ehime, Nagasaki and Kumamoto), cancer classified as “localized” accounted for 40-52% for stomach, co-lon, rectum, liver, and cervix uteri, 53% and 57% for breast and corpus uteri, respectively, and 25% for lung cancer.

## (4) 5-year relative survival rate, by stage

The 5-year relative survival rates for “localized” cancer of the stomach, colon, rectum, breast, uterus, prostate, and thyroid were high, over 90%, while for esophagus, liver and lung even “localized” cancer showed low survival rates 74% (46% and 81%, respectively). The survival rates for “regional” cancer of the stomach, colon, rectum, uterus, prostate, and thyroid ranged from 50% to 98%, while those for liver and lung were 15% and 27%, respectively. The survival rates for cancer classified as “distant” were lower than 18%, except for breast, uterus, prostate and thyroid.

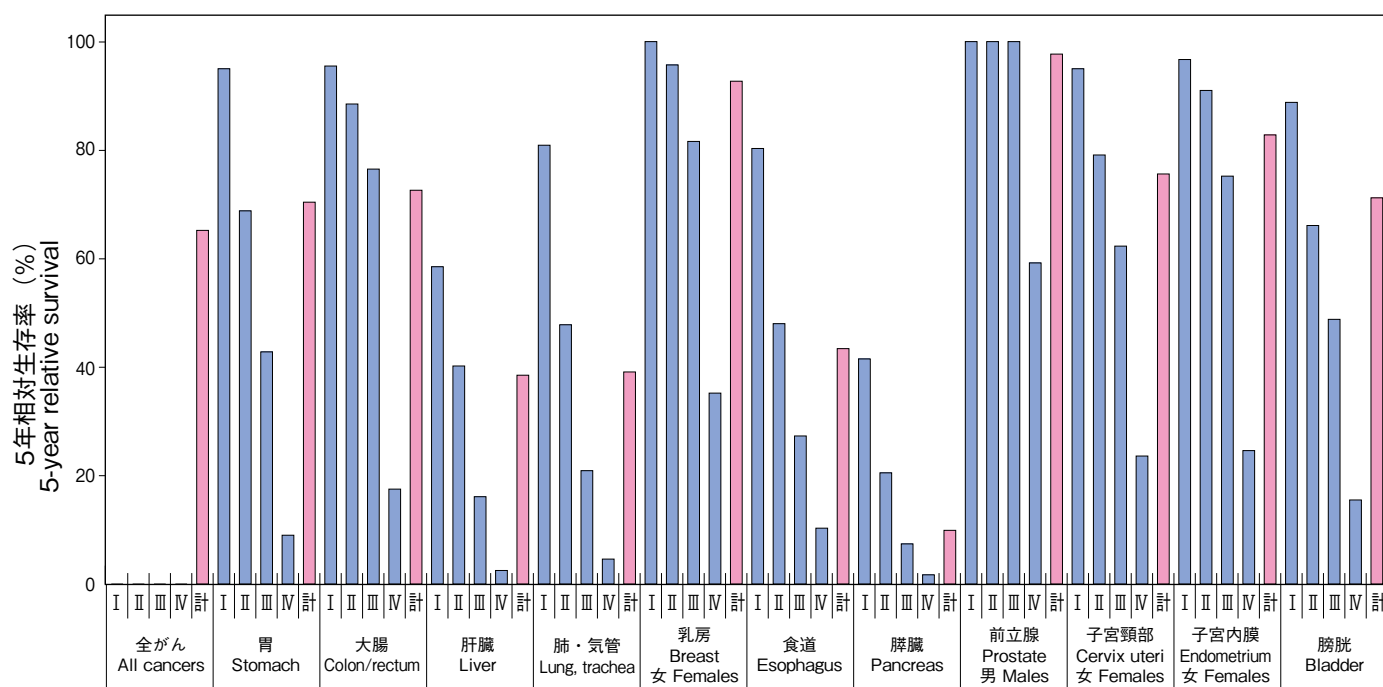
### (1) 臨床病期 (UICC TNM分類総合ステージ) 分布 男女計

#### Distribution of Clinical Stage (UICC TNM classification, summary stage), Both Sexes



### (2) 臨床病期 (UICC TNM分類総合ステージ) 別5年相対生存率 男女計

#### 5-year Relative Survival by Clinical Stage (UICC TNM classification, summary stage), Both Sexes

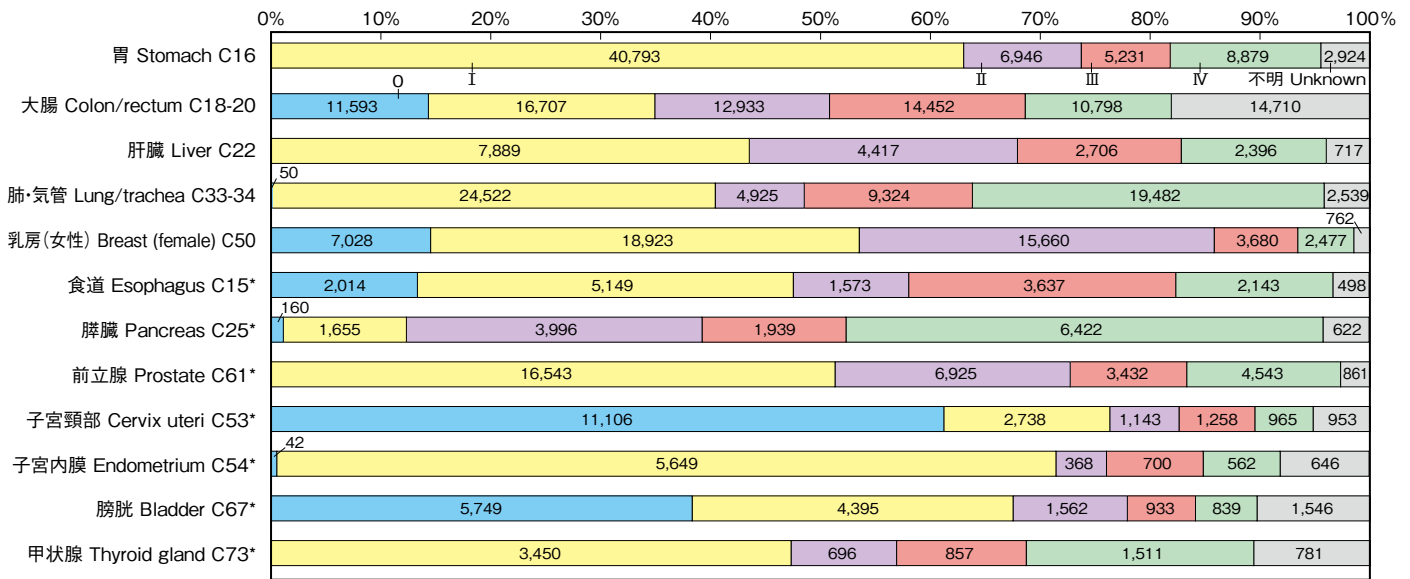


- (注) 1) 本集計では、平成 27 年 4 月時点のがん診療連携拠点病院 425 施設を対象にデータ提出を依頼した。  
 2) 2008 年 1 年間の症例について 296 施設からデータ提供を受けた  
 3) 自施設で診断、または他施設で診断された後自施設で初回治療が行われた悪性新生物＜腫瘍＞及び一部の脳・中枢神経系腫瘍の 5 年後の生存状況把握割合が 90% 以上であった 209 施設のデータを用いて集計した  
 4) 初発、再発ともに含まれる  
 5) 1 腫瘍 1 登録の原則に基づいて、同一患者であっても別のがんと判断される場合は別々に登録される  
 6) 同一患者、同一がんが複数のがん診療連携拠点病院を受診した場合は重複して登録されている可能性がある  
 7) 臨床病期は UICC TNM 分類第 6 版に基づいて登録 (但し、臨床病期分類の正確さには課題がある)
- Note: 1) 425 Designated Cancer Care Hospitals (as of April 2015) were asked to participate in the study.  
 2) 209 Designated Cancer Care Hospitals provided the data of cancer cases diagnosed in 2008.  
 3) The data of cases which patients were diagnosed in the hospital and/or patients were provided the first treatment for malignant and cranial benign/malignant/unknown tumors at 209 Designated Cancer Care Hospitals, which traced more than 90% of malignant (primary site) cases for the vital status at 5 years after the diagnosis, were used for the analysis.  
 4) Both primary and recurrent cases were included.  
 5) Based on the policy of one registration for one tumor, multiple tumors of a patient, if diagnosed with different tumors, were registered as multiple primaries.  
 6) They may be cases that an identical tumor of a patient to be registered at the multiple hospitals, if the patients visited more than one Designated Cancer Care Hospitals.  
 7) Clinical stages were defined on the basis of the UICC TNM classification 6th ed. (The accuracy of the data of UICC TNM classification at each hospital was not adjusted).

資料：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2008 年 5 年予後情報付きデータから作成  
 Source: The data of cancer cases in 2008 diagnosed at the Hospital-based Cancer Registries in Japan

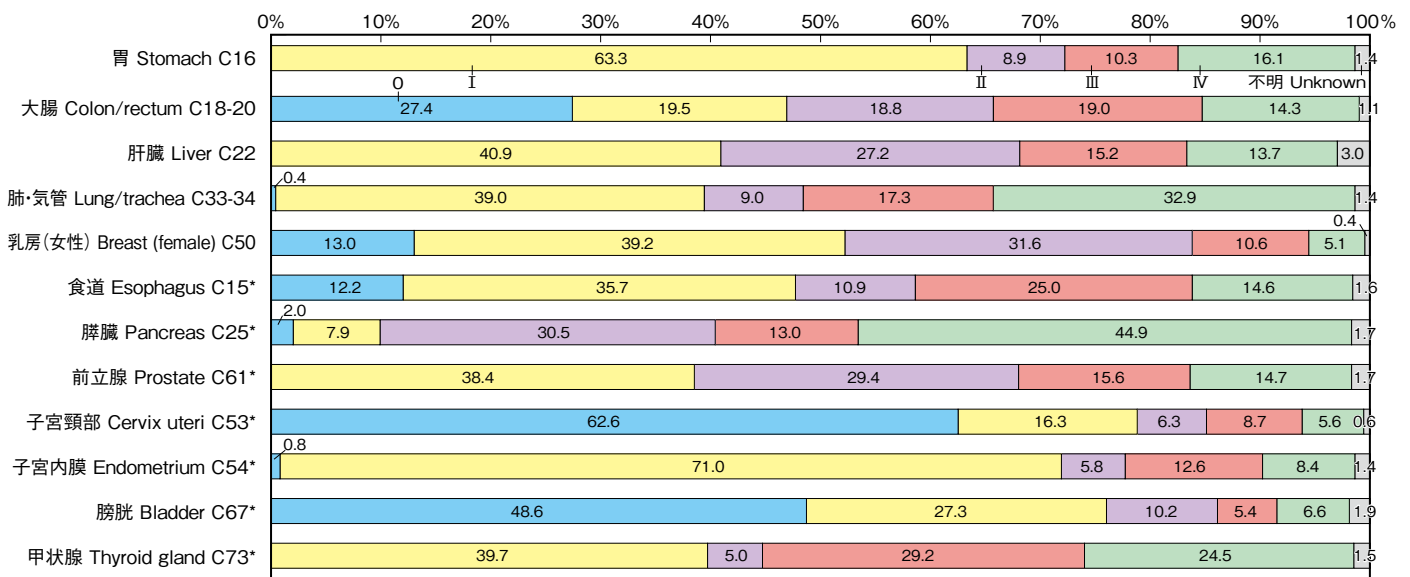
### (1) 臨床病期 (UICC TNM分類治療前ステージ) 分布 男女計

#### Distribution of Clinical Stage (UICC TNM classification, preclinical stage), Both Sexes



### (2) 臨床病期 (UICC TNM分類総合ステージ) 分布 男女計

#### Distribution of Clinical Stage (UICC TNM classification, summary stage), Both Sexes



- (注) 1) 対象は2015年8月時点のがん診療連携拠点病院 421 施設  
 2) 2014年1年間の症例  
 3) 自施設で診断、または他施設で診断されて自施設を初診した症例  
 4) 全がん (悪性新生物) および頭蓋内の良性および良悪性不詳の腫瘍が集計対象  
 5) 初発、再発ともに含まれる  
 6) 1腫瘍1登録の原則に基づいて、同一患者であっても別のがん種と判断される場合は多重がんとして別々に登録される  
 7) 同一患者、同一がんが複数のがん診療連携拠点病院を受診した場合は重複して登録されている可能性がある  
 8) ステージはUICC TNM分類第7版に従う  
 9) 上皮内がんを含む  
 10) セカンドオピニオンをのみの症例は除く  
 11) \*は院内がん登録実務中級認定者在籍施設を対象

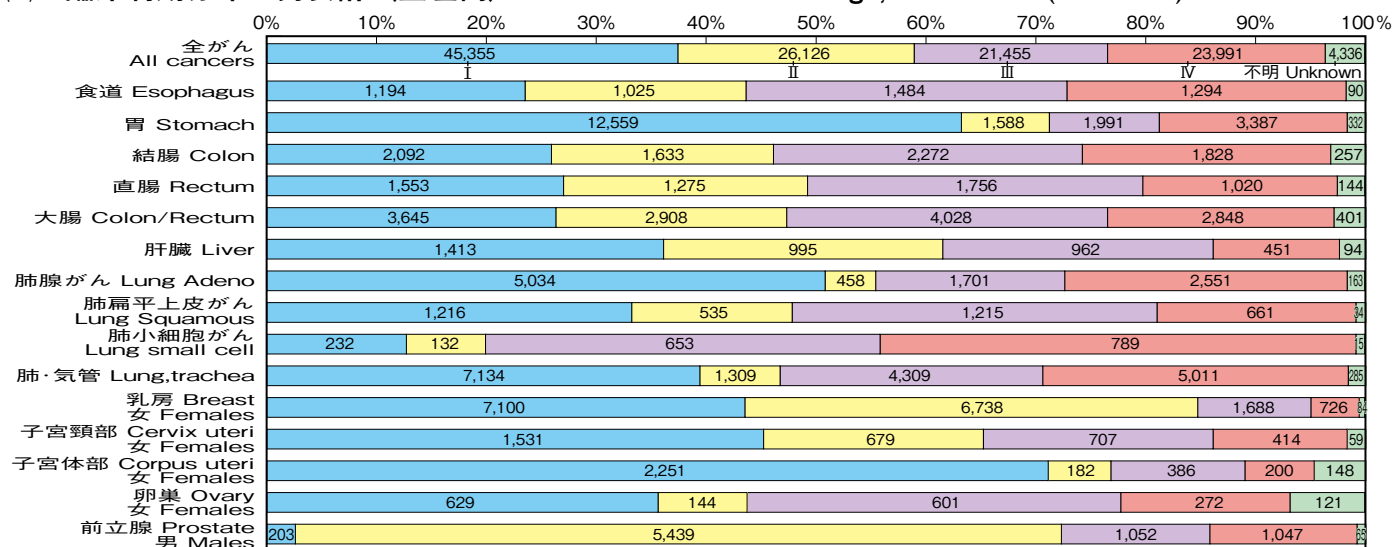
Note: 1) Data were collected from 421 Designated Cancer Care Hospitals (as of August 2015).  
 2) Data of cases in 2014 were collected.  
 3) In each hospital, cases who were diagnosed in the hospital or first visited the hospital were registered.  
 4) All cancers (malignant neoplasms) and cranial benign/malignant/unknown tumors were included.  
 5) Both primary and recurrent cases were included.  
 6) Based on the policy of one registration for one tumor, multiple tumors in a patient, if diagnosed as different tumors, were registered as multiple primaries.  
 7) It is possible that an identical tumor in a patient was registered in the multiple hospitals, if the patients visited more than one Designated Cancer Care Hospitals.  
 8) Clinical stages were defined on the basis of the UICC TNM classification 7th ed.  
 9) Carcinoma in situ was included.  
 10) Cases for second opinion alone were excluded.  
 11) \*Analysed the data of Designated Cancer Care Hospitals where cancer registers (who are intermediate level) work.

出典：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2014年全国集計報告書

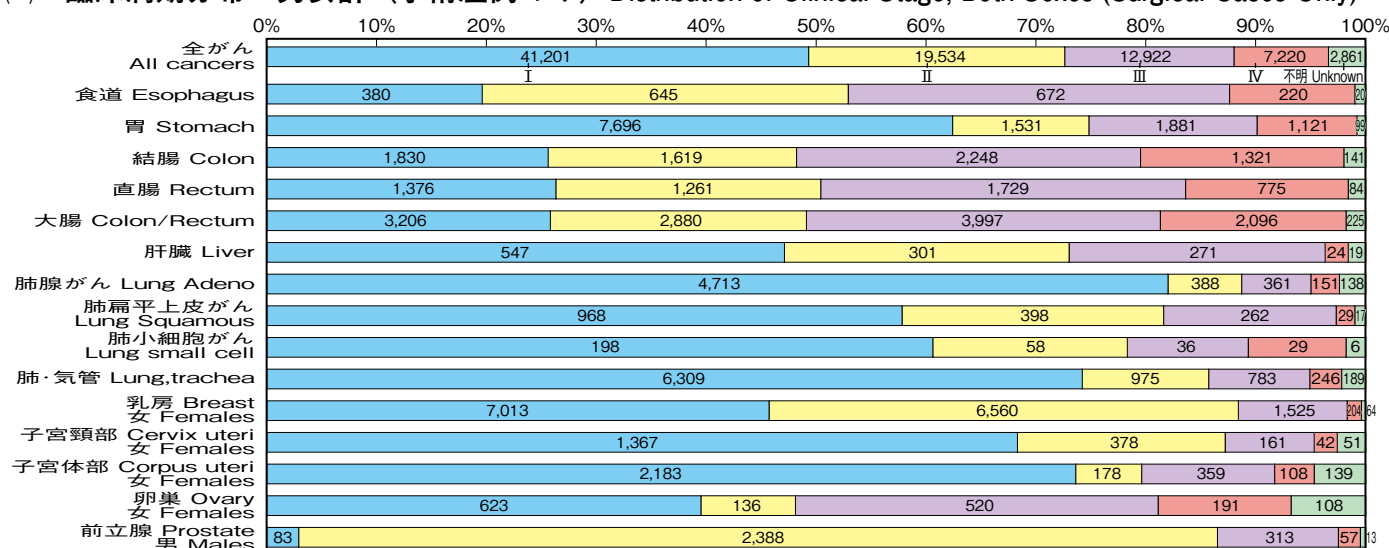
Source: Cancer Registry Report of the Nationwide Designated Cancer Care Hospitals, 2014 ([http://ganjobo.jp/reg\\_stat/statistics/brochure/hosp\\_c\\_registry.html](http://ganjobo.jp/reg_stat/statistics/brochure/hosp_c_registry.html))



### (1) 臨床病期分布 男女計(全症例) Distribution of Clinical Stage, Both Sexes (All Cases)



### (2) 臨床病期分布 男女計(手術症例のみ) Distribution of Clinical Stage, Both Sexes (Surgical Cases Only)



#### (1)(2) 全がん協臨床病期分布

胃がん、子宮体がんはⅠ期症例の割合が高く比較的早期に発見されていることがうかがえる。乳がんはⅡ期の症例が多く、結腸がん・直腸がんはⅠ期～Ⅲ期の症例数がほぼ同じであり、検診のさらなる普及により、より多くの症例がⅠ期で発見される体制が望まれる。

#### (1)(2) Clinical stages in the designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers

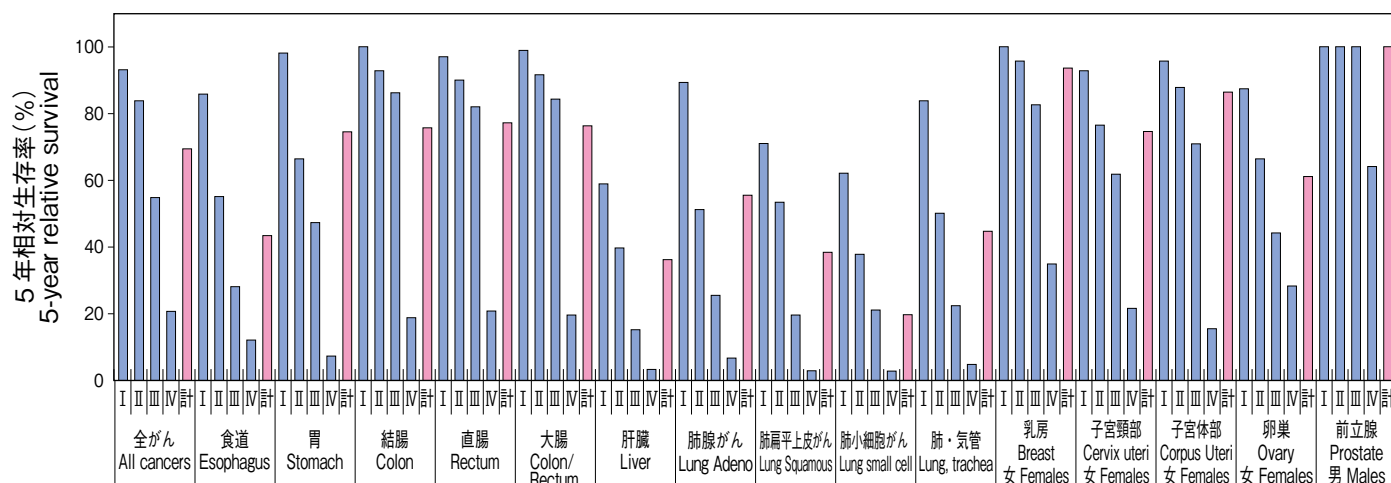
Stage I stomach and uterine cancers account for larger proportions, suggesting that those types of cancer are detected early. Stage II breast cancer accounted for a larger proportion, while stage I - III colon and rectal cancers accounted for comparable proportions. The screening system should be more widely used to facilitate early detection of stage I cancers.

- (注) 1) 対象は全がん協加盟32施設  
2) 2006年から2008年に初回治療を行った症例を対象とし、15歳未満の小児がんおよび95歳以上の高齢者は算定から除外  
3) 良性腫瘍、上皮内がん、ステージ0は算定から除外  
4) 症例区分2(自施設診断、自施設治療)、症例区分3(他施設診断、自施設治療)  
5) ステージはUICCの臨床病期別  
6) 合計には病期不明例も含む  
7) 消息判明率(追跡率)はいずれの部位も90%以上  
8) 手術症例には、化学療法または放射線療法との併用療法、腹腔鏡手術、胸腔鏡手術を含む。食道、胃、結腸、直腸は内視鏡手術も手術治療に含めた。

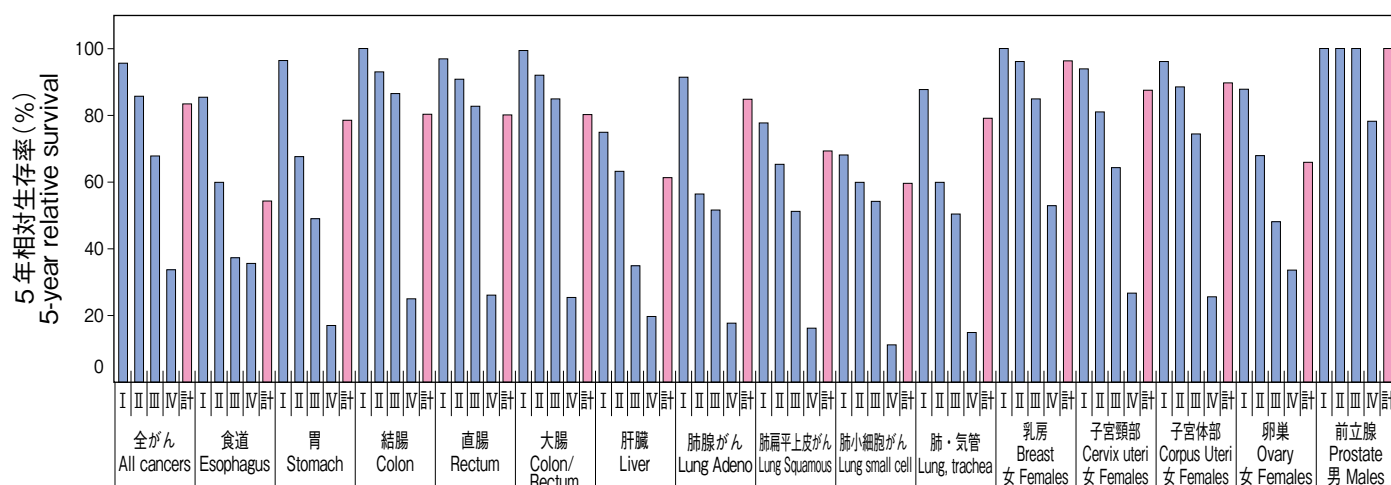
Note: 1) Data collected from 32 designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers.

- 2) Patients who underwent initial treatment between 2006 and 2008 were included. Those under 15 or over 95 were excluded.  
3) Benign tumors, carcinoma in situ (CIS), and stage 0 cases were excluded.  
4) Group II (diagnosed and treated at designated hospitals) and Group III (diagnosed at undesignated hospitals and treated at designated hospital) were included.  
5) Clinical stages as defined by the UICC  
6) Cases of unknown stages were also included in the "total."  
7) Follow-up rates were >90%.  
8) Surgeries include chemoradiotherapy and laparoscopic and thoracoscopic surgeries. Endoscopic therapy for esophagus, stomach, colon, and rectum were also included.

(3) 臨床病期別 5年相対生存率 男女計 (全症例)  
5-year Relative Survival Rate by Clinical Stage, Both Sexes (All Cases)



(4) 臨床病期別 5年相対生存率 男女計 (手術症例のみ)  
5-year Relative Survival Rate by Clinical Stage, Both Sexes (Surgical Cases Only)



(3)(4) 全がん協臨床病期5年相対生存率

主要部位の5年相対生存率は全体的に26ページの地域がん登録の生存率より高く、胃がん、結腸がん、直腸がん、子宮頸がんの5年相対生存率は74%以上、子宮体がんの5年相対生存率は86.4%、乳がんの5年相対生存率は93.6%を示し、特に胃がん、結腸がん、直腸がんにおいて臨床病期Ⅰ期の生存率は97%を越え、乳がんは臨床病期Ⅰ期、Ⅱ期とも生存率は95%以上となった。前立腺がんではⅠ期、Ⅱ期、Ⅲ期とも100%の相対生存率を示し、前立腺がんは全症例でも5年相対生存率は100%を示した。肝臓がん、肺がんはⅠ期の生存率、全病期の生存率ともに低い。肺がんの5年相対生存率は全体で44.7%であったが、組織型に分けると、腺がん55.5%、扁平上皮がん38.4%、小細胞がん19.7%であった。症例数は腺がん、扁平上皮がん、小細胞がんの順に多かった。手術症例に限れば肺がんの5年相対生存率は79.1%であった。

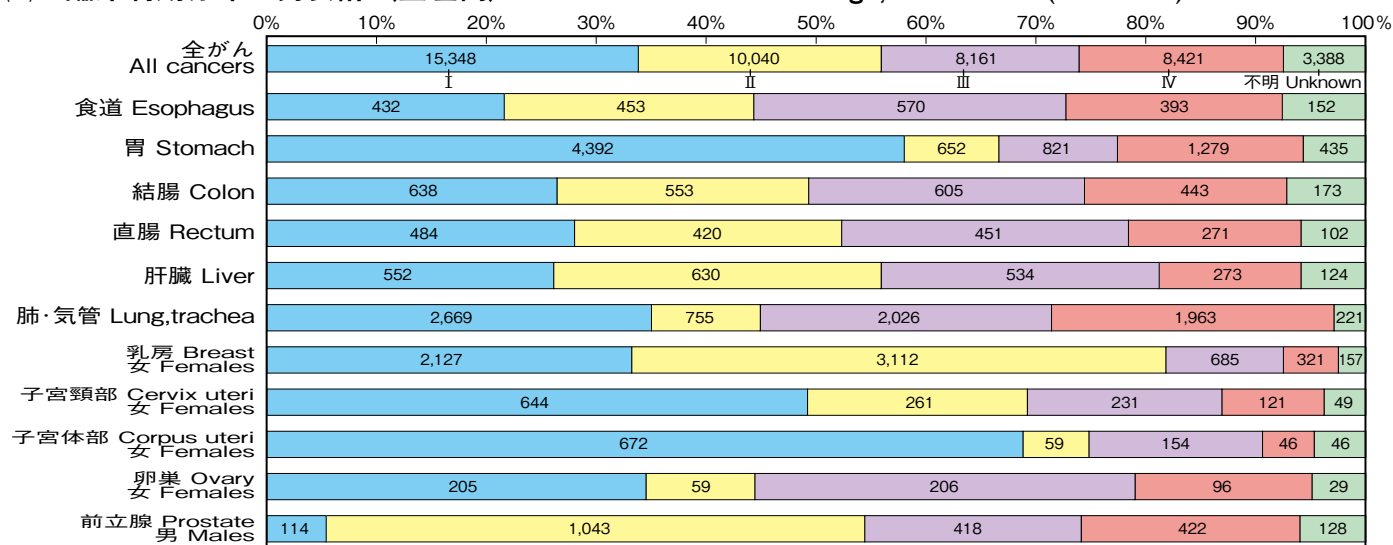
学会の臓器別がん登録や個々の病院がホームページ等で公表している生存率は、今回の手術症例の生存率に近いと考えられる。全国がん(成人病)センター協議会加盟施設の生存率は我が国のがん専門病院のデータであり、日本を代表するものではないが、地域がん診療連携拠点病院が今後目指すべき目標値であると考えられる。

(3)(4) 5-year relative survival rates by clinical stage in the designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers

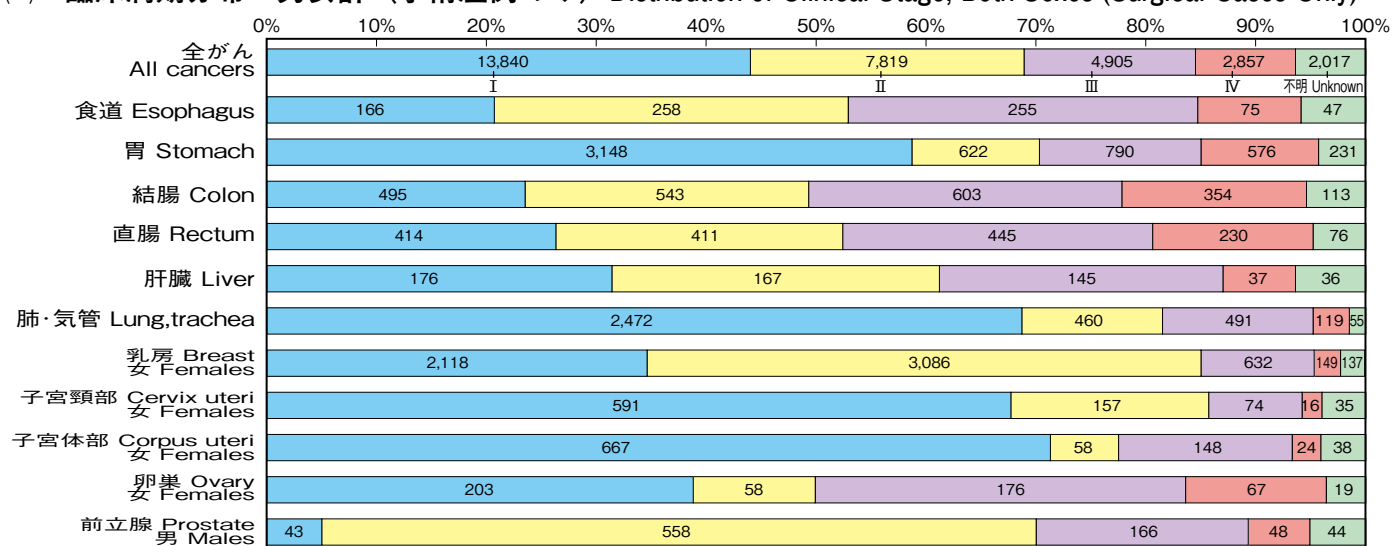
The 5-year relative survival rates for the major sites in the hospitals designated by the Association of Clinical Cancer Centers tended to be higher than those of the Regional Cancer Registry (See page 26). The 5-year relative survival rates of stomach, colon, rectum, and cervical cancers were over 74%. The 5-year relative survival rates of uterine and breast cancers were above 86.4 and 93.6%, respectively. Of note, the survival rates of stage I stomach, colon, and rectum cancers were above 97%. The survival rates of stage I and II breast cancers were above 95%. The relative survival rates of stage I, II, and III prostate cancer were 100%. The 5-year relative survival rates of all prostate cancer cases were 100%. The survival rates of liver and lung cancers of all stages were low. The 5-year relative survival rate of lung cancer was 44.7%: adenocarcinoma (55.5%), squamous carcinoma (38.4%), and small cell lung cancer (19.7%). The incidence of lung cancer was higher for adenocarcinoma, squamous carcinoma, and small cell lung cancer in this order. The 5-year relative survival rate of lung cancer patients who underwent surgery was 79.1%.

The cancer survival rates reported by site-specific cancer registries or by hospitals are similar to those of the surgical cases in the present study. Since the hospitals designated by the Association of Clinical Cancer Centers specialize in cancer care, the survival rates presented here are not representative data for all hospitals in Japan, but should be target values for the designated cancer care hospitals in Japan.

### (1) 臨床病期分布 男女計 (全症例) Distribution of Clinical Stage, Both Sexes (All Cases)



### (2) 臨床病期分布 男女計 (手術症例のみ) Distribution of Clinical Stage, Both Sexes (Surgical Cases Only)



#### (1)(2) 全がん協臨床病期分布

対象年度が異なるが、臨床病期分布については、30ページの5年生存率における分布状況と大差を認めなかった。

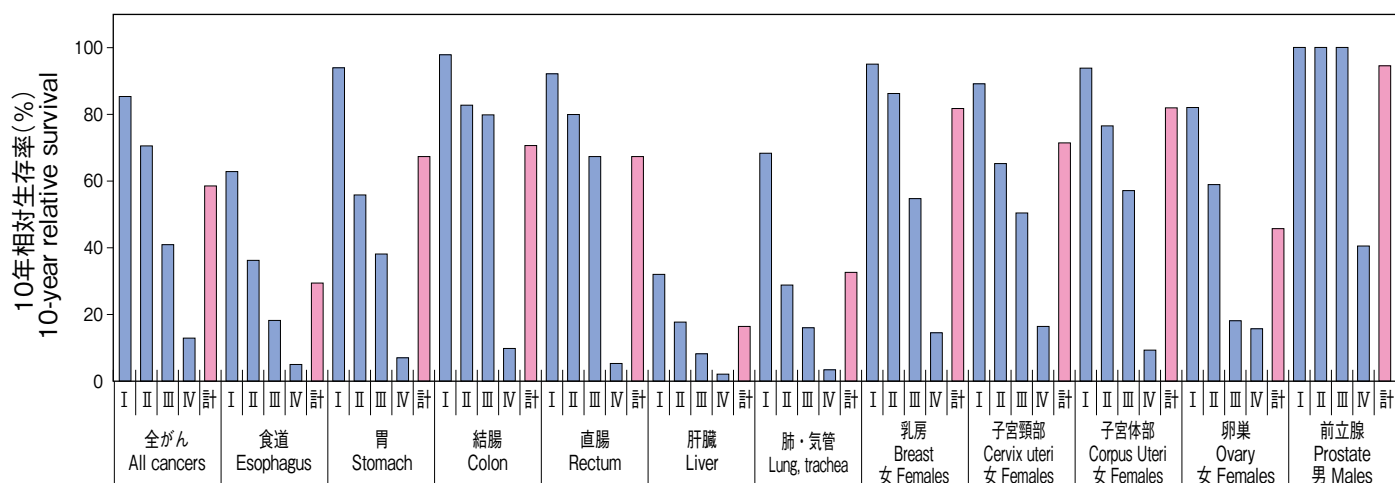
#### (1)(2) Clinical stages in the designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers

The clinical stage distributions showed no significant difference from the distributions of the 5-year survival rates (page 30), although the surveys were conducted in different years.

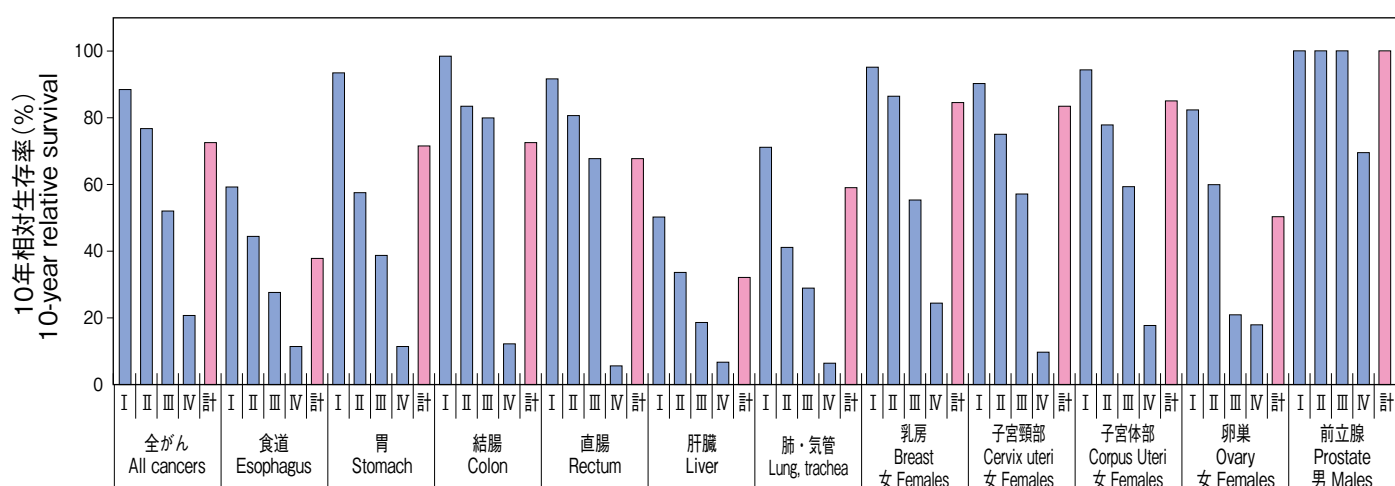
- (注) 1) 対象は全がん協加盟21施設  
 2) 2000年から2003年に初回治療を行った症例を対象とし、15歳未満の小児がんおよび95歳以上の高齢者は算定から除外  
 3) 良性腫瘍、上皮内がん、ステージ0は算定から除外  
 4) 症例区分2 (自施設診断、自施設治療)、症例区分3 (他施設診断、自施設治療)  
 5) ステージはUICCの臨床病期別  
 6) 合計には病期不明例も含む  
 7) 消息判明率 (追跡率) はいずれの部位も90%以上  
 8) 手術症例には、化学療法または放射線療法との併用療法、腹腔鏡手術、胸腔鏡手術を含む。食道、胃、結腸、直腸は内視鏡手術も手術治療に含めた。

- Note: 1) Data collected from 21 designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers.  
 2) Patients who underwent initial treatment between 2000 and 2003 were included. Those under 15 or over 95 were excluded.  
 3) Benign tumors, carcinoma in situ (CIS), and stage 0 cases were excluded.  
 4) Group II (diagnosed and treated at designated hospitals) and Group III (diagnosed at undesigned hospitals and treated at designated hospital) were included.  
 5) Clinical stages as defined by the UICC  
 6) Cases of unknown stages were also included in the "total."  
 7) Follow-up rates were >90%.  
 8) Surgeries include chemoradiotherapy and laparoscopic and thoracoscopic surgeries. Endoscopic therapy for esophagus, stomach, colon, and rectum were also included.

(3) 臨床病期別10年相対生存率 男女計（全症例）  
10-year Relative Survival Rate by Clinical Stage, Both Sexes (All Cases)



(4) 臨床病期別10年相対生存率 男女計（手術症例のみ）  
10-year Relative Survival Rate by Clinical Stage, Both Sexes (Surgical Cases Only)



(3)(4) 全がん協臨床病期10年相対生存率

全がんの10年相対生存率は、全症例で58.5%、I期85.3%、II期70.5%、III期40.9%、IV期12.9%と5年相対生存率に比べ約10%程度の低い値を示した。部位別に見ると、胃がん、結腸がん、直腸がんでは、I期では90%以上を示し、5年相対生存率とほぼ同程度の値を示した。全症例では、5年相対生存率に比べ、5%～10%程度低い値であったが、67%～70%程度であった。子宮頸部がん、子宮体がんは、全症例で71.4%、81.9%を示し、5年とほぼ同等の値であった。乳がんでは、I期であっても95.0%と5.0%程度の低値を示し、胃がん等と異なっていた。一方、肝臓がんはI期で32%、全症例で16.4%、肺がんは、I期で68.3%、全症例で32.6%と5年相対生存率より、さらに低い値を示した。症例数は45,358例で、我が国において、これほど多く10年相対生存率を示した事例はなく、大変貴重な情報であると考えられる。

(3)(4) 10-year relative survival rates by clinical stage in the designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers

The 10-year relative survival rates were as follows: 58.5% in all cases, 85.3% in stage I, 70.5% in stage II, 40.9% in stage III, and 12.9% in stage IV, lower by about 10% than the 5-year relative survival rates; stomach, colon, and rectal cancers in stage I: >90%, comparable with the 5-year relative survival rates; about 67-70% in all cases, lower by 5-10% than the 5-year relative survival rates; all cases of cervical and endometrial cancers: 71.4 and 81.9%, respectively, comparable with the 5-year relative survival rates; breast cancer in stage I: 95%, lower by about 5% than the 5-year relative survival rate; liver and lung cancers in stage I: 32 and 68.3%, respectively, and all cases of liver and lung cancers: 16.4 and 32.6%, respectively, lower than the 5-year relative survival rates.

This survey provides valuable information because the 10-year relative survival rates were determined using the largest samples size (45,358 cases) in Japan.



## (1) 年齢階級別罹患リスク (2012年罹患・死亡データに基づく)

## Age-specific Incidence Risk (Based on Incidence and Mortality Data in 2012)

| 部位 Site                                      | 性別 Sex     | 歳 age<br>~39 | ~49 | ~59  | ~69  | ~79  | 生涯<br>Life time | 何人に1人か<br>1 in |
|----------------------------------------------|------------|--------------|-----|------|------|------|-----------------|----------------|
| 全がん All cancers<br>C00-C96                   | 男性 Males   | 1.1          | 2.6 | 8.0  | 21.5 | 41.7 | 62.7            | 2              |
|                                              | 女性 Females | 1.9          | 5.4 | 10.8 | 18.5 | 28.9 | 46.6            | 2              |
| 食道 Esophagus<br>C15                          | 男性 Males   | 0.0          | 0.0 | 0.3  | 1.0  | 1.7  | 2.2             | 45             |
|                                              | 女性 Females | 0.0          | 0.0 | 0.1  | 0.1  | 0.3  | 0.4             | 228            |
| 胃 Stomach<br>C16                             | 男性 Males   | 0.1          | 0.3 | 1.3  | 3.8  | 7.7  | 11.5            | 9              |
|                                              | 女性 Females | 0.1          | 0.2 | 0.6  | 1.5  | 2.9  | 5.5             | 18             |
| 結腸 Colon<br>C18                              | 男性 Males   | 0.1          | 0.2 | 0.7  | 2.0  | 3.9  | 6.0             | 17             |
|                                              | 女性 Females | 0.0          | 0.2 | 0.6  | 1.5  | 2.9  | 5.5             | 18             |
| 直腸 Rectum<br>C19-C20                         | 男性 Males   | 0.1          | 0.2 | 0.7  | 1.7  | 2.8  | 3.7             | 27             |
|                                              | 女性 Females | 0.0          | 0.1 | 0.4  | 0.8  | 1.3  | 2.1             | 48             |
| 大腸 Colon/rectum<br>C18-C20                   | 男性 Males   | 0.1          | 0.4 | 1.5  | 3.7  | 6.7  | 9.6             | 10             |
|                                              | 女性 Females | 0.1          | 0.4 | 1.0  | 2.3  | 4.2  | 7.6             | 13             |
| 肝臓 Liver<br>C22                              | 男性 Males   | 0.0          | 0.1 | 0.4  | 1.2  | 2.5  | 3.6             | 28             |
|                                              | 女性 Females | 0.0          | 0.0 | 0.1  | 0.3  | 1.0  | 2.1             | 49             |
| 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts<br>C23-C24 | 男性 Males   | 0.0          | 0.0 | 0.1  | 0.3  | 0.9  | 1.7             | 60             |
|                                              | 女性 Females | 0.0          | 0.0 | 0.1  | 0.2  | 0.6  | 1.7             | 57             |
| 膵臓 Pancreas<br>C25                           | 男性 Males   | 0.0          | 0.1 | 0.3  | 0.8  | 1.5  | 2.3             | 43             |
|                                              | 女性 Females | 0.0          | 0.0 | 0.2  | 0.5  | 1.1  | 2.3             | 43             |
| 肺 Lung, trachea<br>C33-C34                   | 男性 Males   | 0.0          | 0.2 | 0.8  | 2.8  | 6.1  | 10.1            | 10             |
|                                              | 女性 Females | 0.0          | 0.1 | 0.5  | 1.4  | 2.7  | 4.8             | 21             |
| 乳房(女性) Breast(Females) C50                   | 女性 Females | 0.5          | 2.2 | 4.0  | 5.9  | 7.4  | 8.8             | 11             |
| 子宮 Uterus C53-C55                            | 女性 Females | 0.4          | 1.0 | 1.6  | 2.2  | 2.6  | 3.0             | 33             |
| 子宮頸部 Cervix uteri C53                        | 女性 Females | 0.3          | 0.6 | 0.8  | 1.0  | 1.1  | 1.3             | 76             |
| 子宮体部 Corpus uteri C54                        | 女性 Females | 0.1          | 0.3 | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.6             | 62             |
| 卵巣 Ovary C56                                 | 女性 Females | 0.1          | 0.3 | 0.5  | 0.7  | 0.9  | 1.2             | 87             |
| 前立腺 Prostate C61                             | 男性 Males   | 0.0          | 0.0 | 0.4  | 2.6  | 6.3  | 9.1             | 11             |
| 甲状腺 Thyroid<br>C73                           | 男性 Males   | 0.1          | 0.1 | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.4             | 248            |
|                                              | 女性 Females | 0.2          | 0.4 | 0.6  | 0.9  | 1.1  | 1.3             | 79             |
| 悪性リンパ腫 Malignant lymphom<br>C81-C85 C96      | 男性 Males   | 0.1          | 0.2 | 0.4  | 0.8  | 1.4  | 2.0             | 51             |
|                                              | 女性 Females | 0.1          | 0.1 | 0.3  | 0.6  | 0.9  | 1.5             | 68             |
| 白血病 Leukemia<br>C91-C95                      | 男性 Males   | 0.2          | 0.2 | 0.3  | 0.5  | 0.7  | 1.0             | 104            |
|                                              | 女性 Females | 0.1          | 0.2 | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.7             | 151            |

◆ 男性、女性ともに、およそ2人に1人が一生のうちにがんと診断される (2012年の罹患・死亡データに基づく)。

◆ 男性ではおよそ4人に1人、女性ではおよそ6人に1人ががんで死亡する (2015年の死亡データに基づく) ※。

◆ One in two Japanese males and one in two Japanese females will be diagnosed with cancer during their life-time (based on incidence and mortality data in 2012).

◆ One in four Japanese males and one in six Japanese females will die from cancer. (based on mortality data in 2015). ※

※ 累積リスクは現在0歳の人の将来のリスクを表し、年齢構成 (高齢化) の影響を受けない。関連する指標として、総死亡数に占めるがん死亡者数の割合があるが (日本では現在おおむね3人に1人)、これは年齢構成の影響を受け、高齢化によって増加する傾向がある。

※ Cumulative risk is the future probability of the population of 0 year old, which is not dependent on the age distribution of the total population. A related index is the proportion of cancer deaths among all-cause deaths (approximately 30% in Japan), which is dependent on the age distribution and tends to increase in an aging population.

資料: 加茂憲一ら、日本におけるがん生涯リスク評価、厚生省の指標、52: 21-26, 2005; Wum LM et al., Estimating lifetime and age-conditional probabilities of developing cancer, Lifetime Data Anal., 4: 169-186, 1998 の手法を用いて計算した。

Source: Estimated using the method by Wum LM et al., Estimating lifetime and age-conditional probabilities of developing cancer, Lifetime Data Anal., 4: 169-186, 1998



(2) 年齢階級別死亡リスク (2015年死亡データに基づく)  
Age-specific Mortality Risk (Based on Mortality Data in 2015)

| 部位 Site                                         | 性別 Sex     | 歳 age<br>～39 | ～49歳 | ～59歳 | ～69歳 | ～79歳 | 生涯<br>Life time | 何人に1人か<br>1 in |
|-------------------------------------------------|------------|--------------|------|------|------|------|-----------------|----------------|
| 全がん All cancers<br>C00-C96                      | 男性 Males   | 0.2          | 0.5  | 2.0  | 6.4  | 14.8 | 25.2            | 4              |
|                                                 | 女性 Females | 0.2          | 0.7  | 1.9  | 4.2  | 8.4  | 15.5            | 6              |
| 食道 Esophagus<br>C15                             | 男性 Males   | 0.0          | 0.0  | 0.1  | 0.4  | 0.8  | 1.1             | 90             |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0.1  | 0.2             | 492            |
| 胃 Stomach<br>C16                                | 男性 Males   | 0.0          | 0.1  | 0.2  | 0.9  | 2.1  | 3.5             | 28             |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.1  | 0.1  | 0.4  | 0.8  | 1.6             | 63             |
| 結腸 Colon<br>C18                                 | 男性 Males   | 0.0          | 0.0  | 0.2  | 0.5  | 1.1  | 2.0             | 51             |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.1  | 0.4  | 0.8  | 1.7             | 58             |
| 直腸 Rectum<br>C19-C20                            | 男性 Males   | 0.0          | 0.0  | 0.1  | 0.4  | 0.8  | 1.1             | 90             |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.1  | 0.2  | 0.3  | 0.6             | 173            |
| 大腸 Colon/rectum<br>C18-C20                      | 男性 Males   | 0.0          | 0.1  | 0.3  | 0.9  | 1.9  | 3.1             | 33             |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.1  | 0.2  | 0.5  | 1.1  | 2.3             | 43             |
| 肝臓 Liver<br>C22                                 | 男性 Males   | 0.0          | 0.0  | 0.2  | 0.6  | 1.3  | 2.2             | 46             |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0.5  | 1.0             | 98             |
| 胆のう・胆管<br>Gallbladder and bile ducts<br>C23-C24 | 男性 Males   | 0.0          | 0.0  | 0.0  | 0.2  | 0.5  | 1.1             | 95             |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0.4  | 0.9             | 111            |
| 膵臓 Pancreas<br>C25                              | 男性 Males   | 0.0          | 0.0  | 0.2  | 0.6  | 1.2  | 1.8             | 54             |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.1  | 0.4  | 0.9  | 1.6             | 62             |
| 肺 Lung, trachea<br>C33-C34                      | 男性 Males   | 0.0          | 0.1  | 0.4  | 1.4  | 3.6  | 6.1             | 16             |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.1  | 0.5  | 1.1  | 2.2             | 46             |
| 乳房(女性) Breast(Females) C50                      | 女性 Females | 0.0          | 0.2  | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.5             | 68             |
| 子宮 Uterus C53-C55                               | 女性 Females | 0.0          | 0.1  | 0.2  | 0.4  | 0.5  | 0.7             | 144            |
| 子宮頸部 Cervix uteri C53                           | 女性 Females | 0.0          | 0.1  | 0.1  | 0.2  | 0.2  | 0.3             | 324            |
| 子宮体部 Corpus uteri C54                           | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.1  | 0.1  | 0.2  | 0.3             | 398            |
| 卵巣 Ovary C56                                    | 女性 Females | 0.0          | 0.1  | 0.1  | 0.3  | 0.4  | 0.5             | 197            |
| 前立腺 Prostate C61                                | 男性 Males   | 0.0          | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0.5  | 1.3             | 75             |
| 甲状腺 Thyroid<br>C73                              | 男性 Males   | 0.0          | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.1             | 1485           |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0.1             | 872            |
| 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma<br>C81-C85 C96        | 男性 Males   | 0.0          | 0.0  | 0.1  | 0.2  | 0.4  | 0.8             | 129            |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0.3  | 0.5             | 187            |
| 白血病 Leukemia<br>C91-C95                         | 男性 Males   | 0.0          | 0.1  | 0.1  | 0.2  | 0.4  | 0.6             | 168            |
|                                                 | 女性 Females | 0.0          | 0.0  | 0.1  | 0.1  | 0.2  | 0.4             | 264            |

2012年の罹患データに基づいて累積生涯がん罹患リスクを推定すると、男性で63%、女性で47%、つまり男性、女性ともにおおよそ2人に1人が一生のうちにがんと診断されると推定される。同様に2015年の死亡データに基づいて累積生涯がん死亡リスクを推定すると、男性で25%、女性で16%、つまり男性でおおよそ4人に1人、女性でおおよそ6人に1人ががんで死亡すると推定される。

男女の比較では、生涯リスクは罹患、死亡とも男性の方が高い。50歳代までは女性の方が男性よりがん罹患リスクが高いが、60歳代以上では男性の方が高い。がん死亡リスクでは40歳代までは女性が高く、50歳代以上では男性の方が高い。これは女性の中年層で乳がんリスクが高いことが主な原因である。

69歳までの罹患リスクが高い部位は、男性では胃、大腸、肺、女性では乳房、大腸、子宮である。69歳までの死亡リスクが高い部位は、男性では肺、胃、大腸、女性では乳房、大腸、胃、肺である。

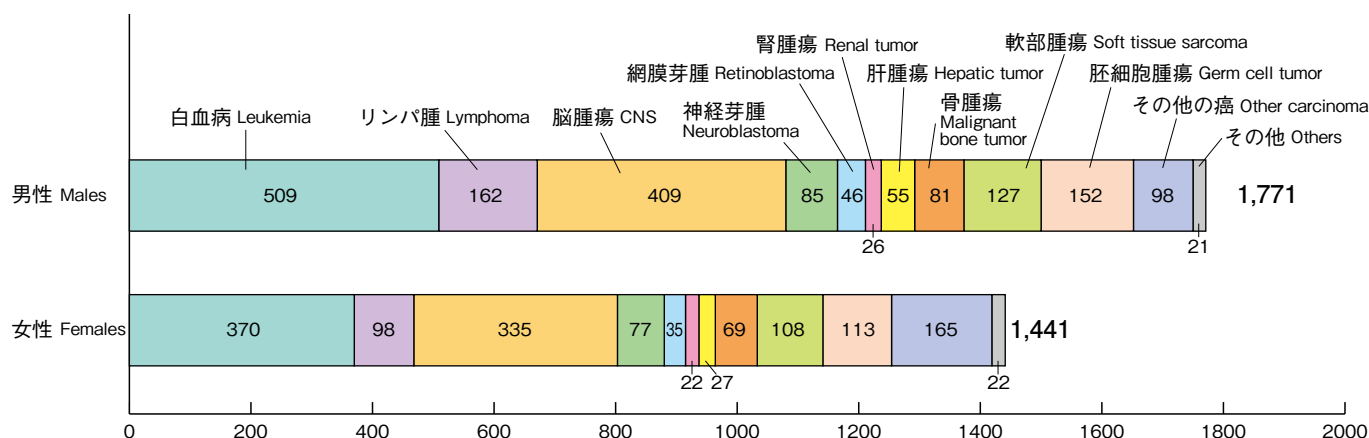
The cumulative lifetime risk of cancer incidence, estimated based on cancer incidence data in 2012, is 63% for males and 47% for females. In other words, one in two Japanese males and one in two Japanese females are estimated to be diagnosed with cancer during their lifetime. Similarly, the cumulative lifetime risk of cancer mortality, estimated based on data in 2015, is 25% for males and 16% for females, i.e. one in four Japanese males and one in six Japanese females are estimated to die from cancer.

Lifetime risks of cancer incidence and mortality are both higher for males than for females. The cumulative cancer incidence risk by 60 years old is higher for females, while it is higher for males for older age groups. The cumulative cancer mortality risk is higher for females by 49 years old, while it is higher for males for older age groups. The main reason for this pattern is high risk of breast cancer for middle aged females.

The cancer sites with high incidence risk by 69 years old are: stomach, colon/rectum, lung for males; breast, colon/rectum, and uterus for females. The cancer sites with high mortality risk by 69 years old are : lung, stomach, colon/rectum for males; breast, colon/rec-tum, stomach, and lung for females.

## (1) がん診療連携拠点病院における20歳未満のがんの内訳 (2014年)

Registered cancer cases under age 20 at the Designated Cancer Care Hospitals (2014)

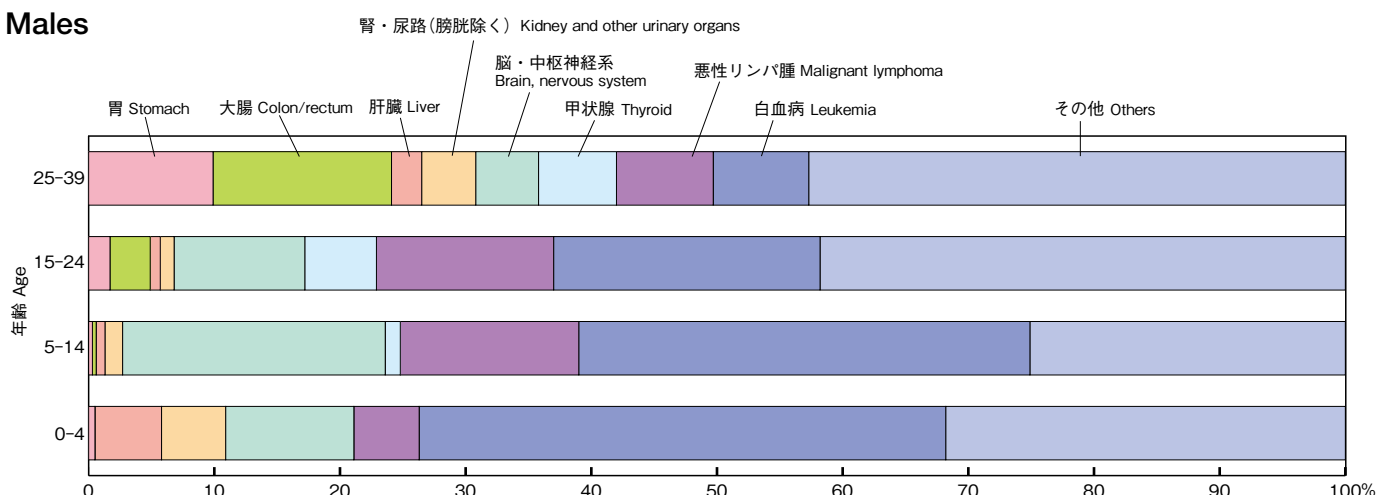


## (2) 地域がん登録全国推計値における40歳未満のがん罹患数の部位内訳 (2008～2012年)

Cancer incidence under age 40 in the population-based cancer registry (2008-2012)

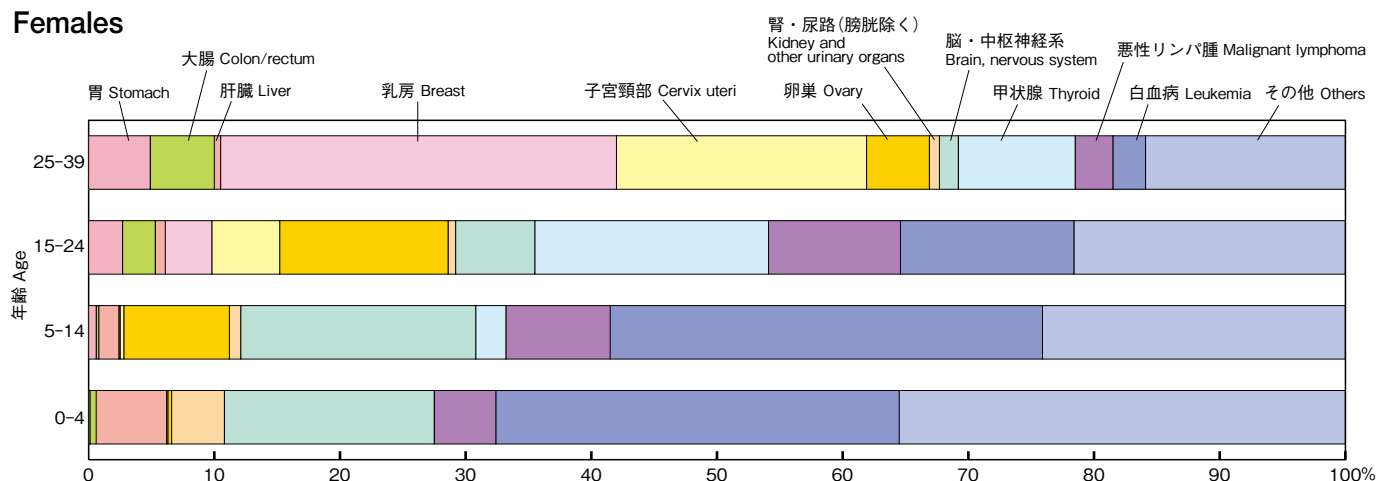
## 男性

## Males

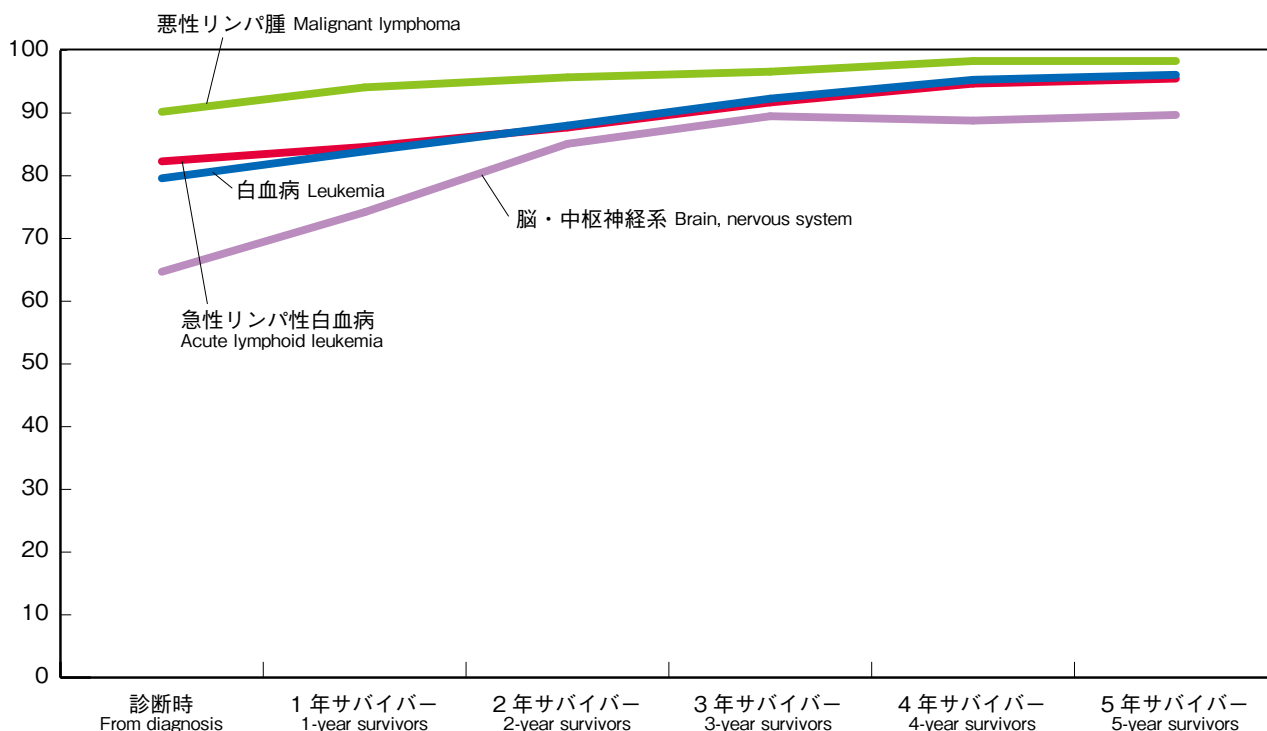


## 女性

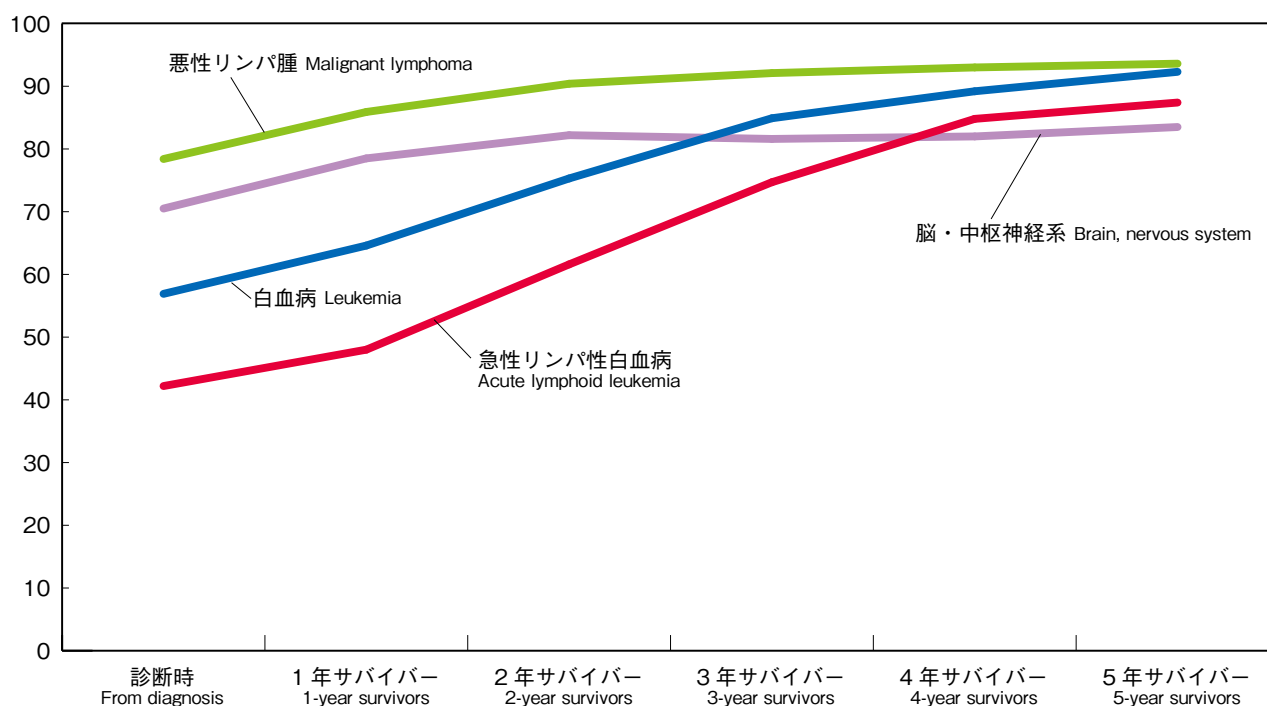
## Females



(3) 小児がん（0～14歳）患者のサバイバー 5年相対生存率（2002～2006年追跡例 男女計）  
Conditional 5-year relative survival rate among childhood (aged 0-14 yrs.) cancer patients (2002-2006 follow-up; males and females)

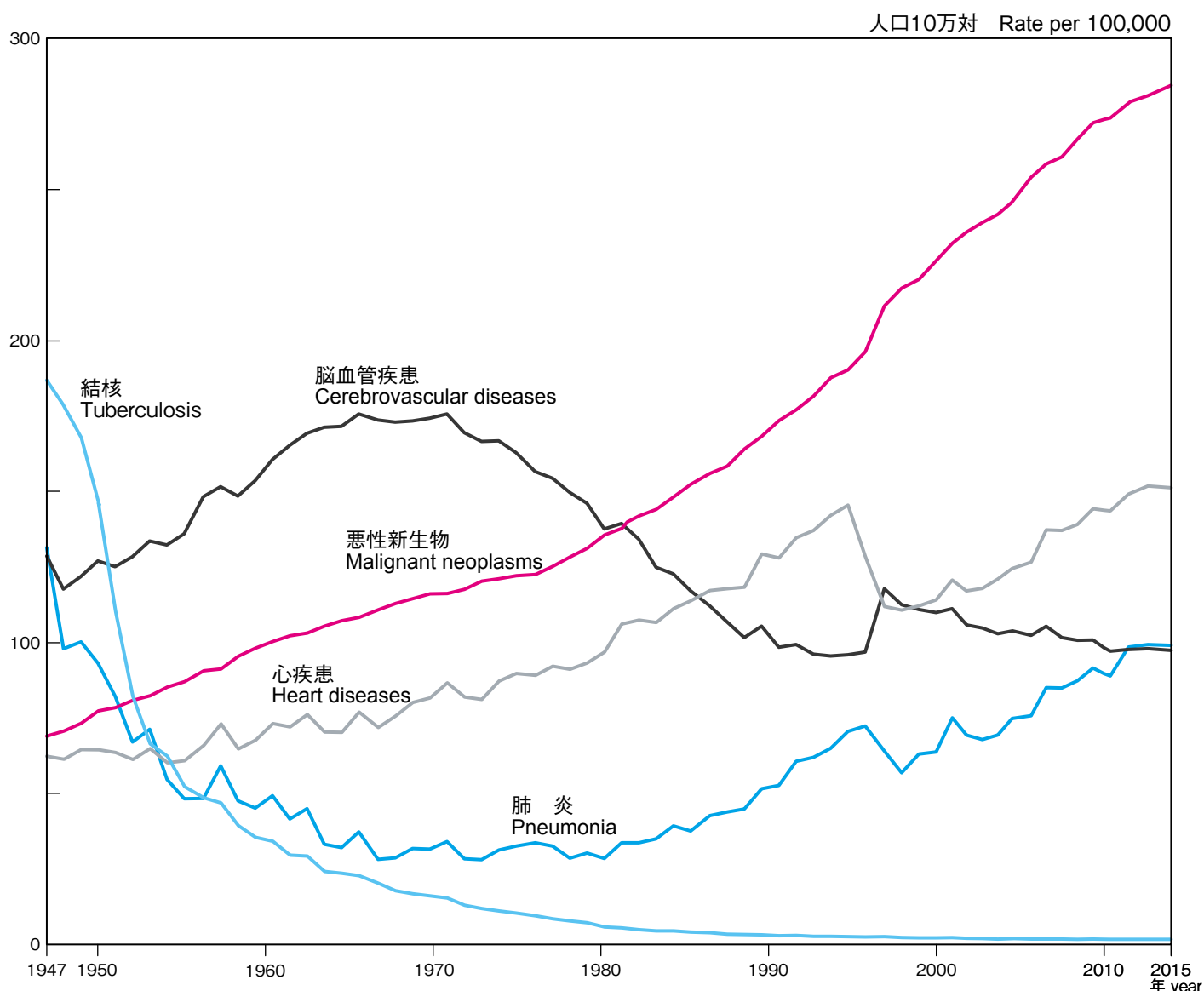


(4) AYA世代がん（15～29歳）患者のサバイバー 5年相対生存率（2002～2006年追跡例 男女計）  
Conditional 5-year relative survival rate among adolescent and young adult (aged 15-29 yrs.) cancer patients (2002-2006 follow-up; males and females)



サバイバー生存率：診断から一定年数後生存している者（サバイバー）の、その後の生存率。英語では「conditional survival rate」（条件付き生存率）と表現される。例えば1年サバイバーの5年生存率は、診断から1年後に生存している者に限って算出した、その後の5年生存率（診断から合計6年後）。

Conditionl survival rate: the probability of surviving a given additional years, given that the person has already survived a certain years.



- ◆ 第2次世界大戦後、結核、肺炎などの感染症の死亡率は減少し、がん、心疾患などの生活習慣病の死亡率が増加。
- ◆ 近年は人口の高齢化の影響により、肺炎が死因の第3位。
- ◆ がんは1981年から死因の第1位で、最近では総死亡の約3割を占める。
- ◆ After the end of the World War II, the mortality of infectious diseases such as tuberculosis and pneumonia decreased, while the mortality of life-style diseases such as cancer and heart diseases increased.
- ◆ In recent years, pneumonia is the 3rd leading cause of death, reflecting population aging.
- ◆ Cancer has been the leading cause of death since 1981, accounting for 30% of all deaths recently.

わが国における死亡率の年次推移を死因別にみると、明治から昭和初期まで多かった結核、肺炎などの感染症が第2次世界大戦後急速に減少し、かわっていわゆる生活習慣病（がん、心疾患、脳血管疾患など）による死亡が上位を占めるようになった。

近年は人口の高齢化の影響により、肺炎が脳血管疾患に変わり死因の第3位になった。

がん（悪性新生物）は昭和56（1981）年から死因の第1位を占め、平成27（2015）年には37万346人、人口10万対死亡率295.5であり、総死亡の28.7%を占めている。

1990年代半ばの急激な死亡率の増加および減少は、1995年の国際疾病分類（ICD）第9版から第10版への変更の影響である。

Until the middle of this century, deaths caused by infectious diseases such as pneumonia, tuberculosis and gastroenteritis pre-

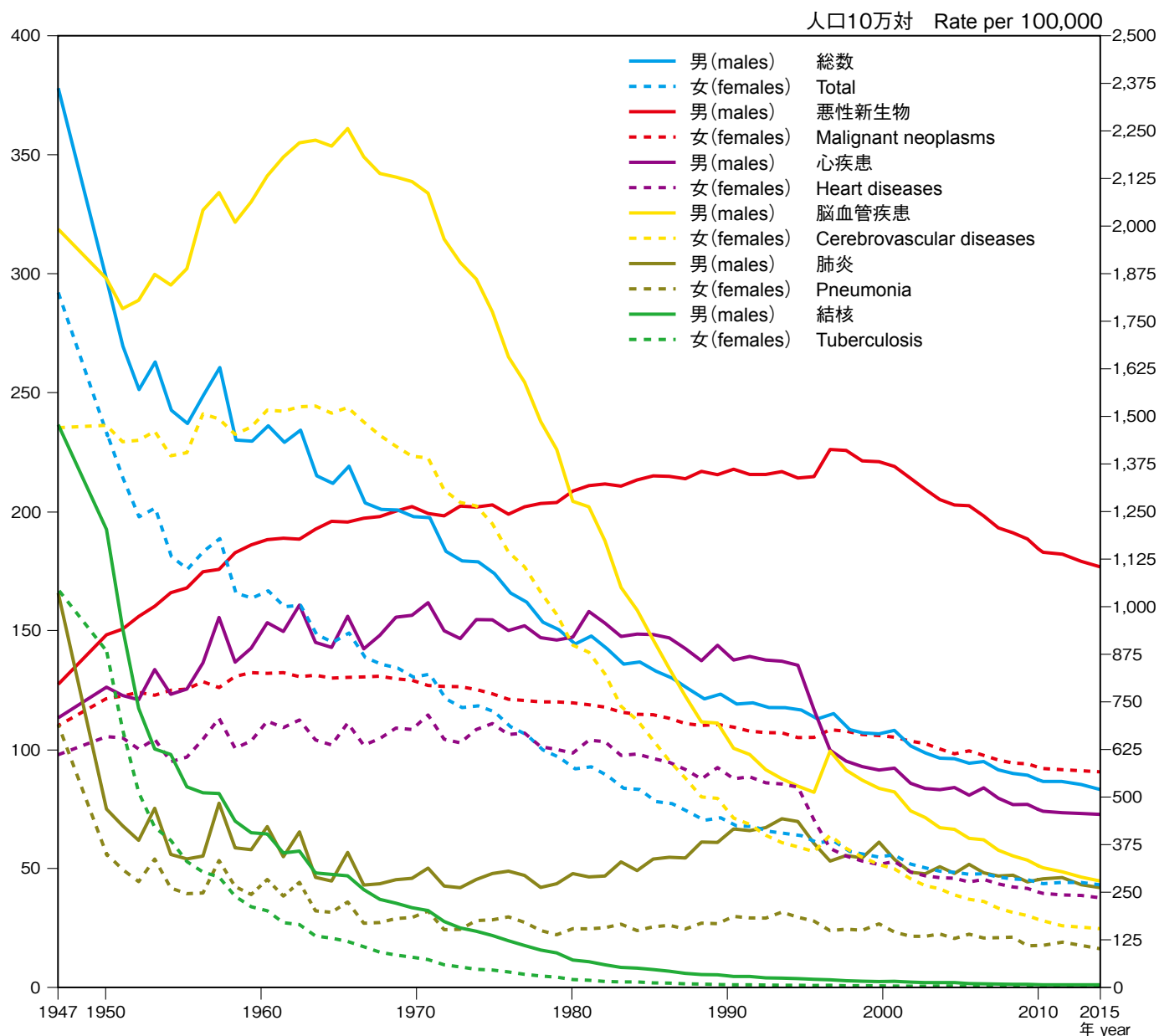
valled in Japan.

However, since the end of the World War II, these diseases have rapidly decreased and have been replaced by so-called life style related diseases such as malignant neoplasms (cancer), heart diseases and cerebrovascular diseases.

In recent years, pneumonia replaced cerebrovascular diseases as the 3rd leading cause of death, reflecting population aging.

Cancer ranks first in the causes of deaths since 1981. The number of cancer deaths in 2015 was 370,346, and the death rate per 100,000 was 295.5, accounting for 28.7% of the total number of deaths.

The sudden increases and decreases in mortality rate observed in the middle of 1990's were the artifact caused by the change from ICD version 9 to 10 in 1995.



◆ がん、心疾患、脳血管疾患の3大死因の年齢調整死亡率（人口の高齢化の影響を除いた死亡率）は近年減少傾向にある。

◆ Age-adjusted mortality rate is decreasing for the three leading causes of death in Japan: cancer, heart diseases, and cerebrovascular diseases.

年齢調整死亡率の戦後の年次推移を死因別にみると、38ページの死亡率では近年増加傾向にあるがん、心疾患、肺炎などが、人口の高齢化の影響を取り除くとむしろ減少傾向であることがわかる。粗死亡率で減少傾向にある脳血管疾患は、年齢調整死亡率ではより急激な減少を示している。年齢階級別の主要死因でみた場合、がんは40歳～89歳で死因1位である。

Cancer, heart diseases, and pneumonia, which appeared to be increasing in recent crude mortality rate (Page 38), showed a decreasing trend after age-adjustment. This suggests that the increase in crude mortality rate may have been caused by the aging of the population. The decrease in the mortality of cerebrovascular diseases became more rapid after age-adjustment. Regarding the age-specific causes of death, cancer was the leading cause of death among 40-89 years age groups in 2015.

(注) 総数の率は右軸に、主要死因別の率は左軸に示している。

Note: Total death rate is shown on the right axis and the rate for leading causes of death on the left.

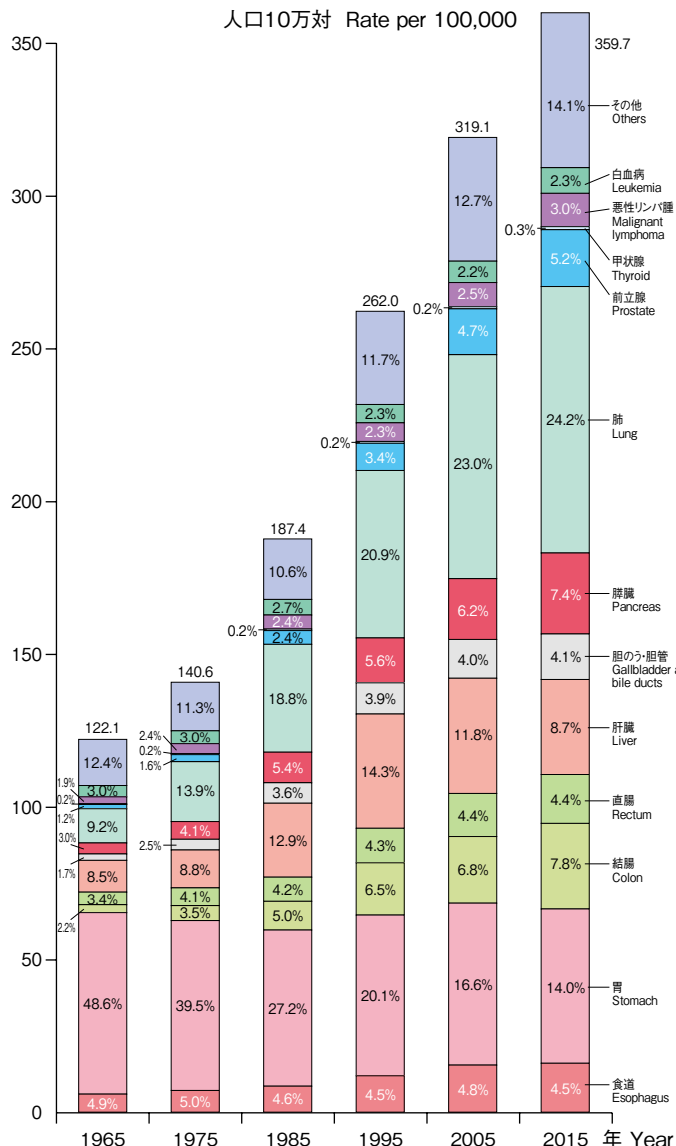


# 部位別がん粗死亡率年次推移 (1965年～2015年)

## Trends in Site-specific Crude Mortality Rate (1965-2015)

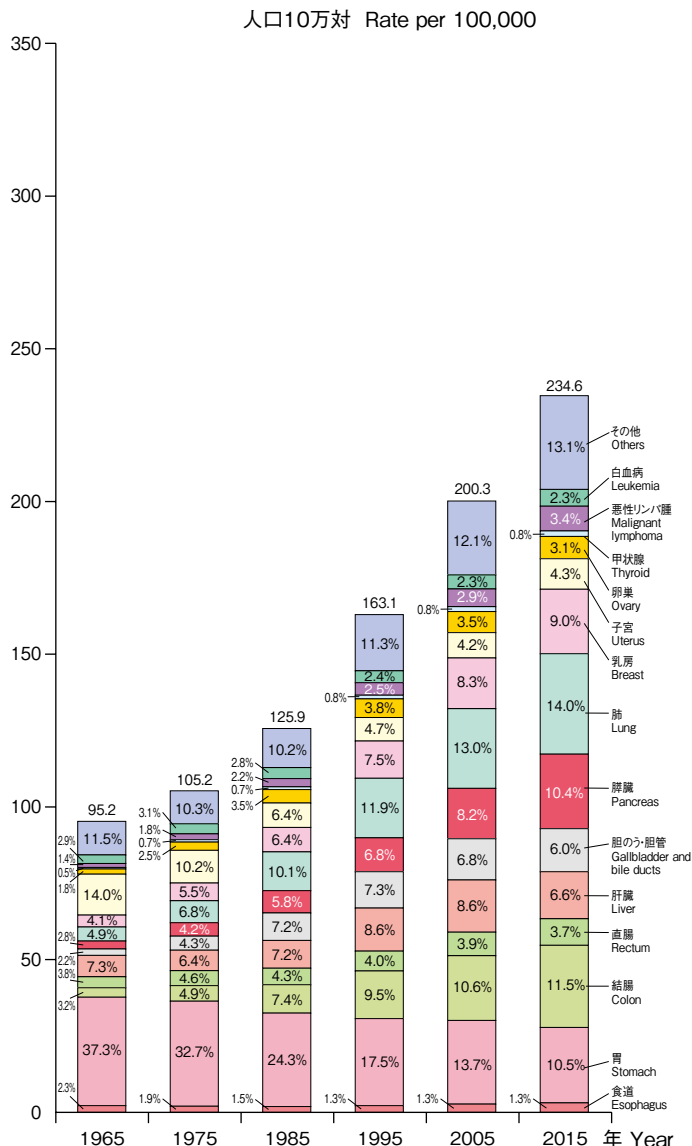
男性 Males

人口10万対 Rate per 100,000



女性 Females

人口10万対 Rate per 100,000



- ◆ 1960年代以降、がんの死亡率（粗死亡率）は男女とも増加し続けている。
- ◆ 男性では、肺がん、膵臓がん、大腸がん、前立腺がんの割合が増加し、胃がんの割合が減少。
- ◆ 女性では、肺がん、膵臓がん、大腸がん、乳がんの割合が増加し、胃がんの割合が減少。
- ◆ Crude mortality rate of cancer has been continuously increasing for both males and females since 1960's.
- ◆ For males, the proportion of lung, pancreas, colon/rectum, and prostate increased, while the proportion of stomach de-creased.
- ◆ For females, the proportion of lung, pancreas, colon/rectum, and breast increased, while the proportion of stomach de-creased.

1960年代からのがん死亡動向を粗死亡率で見ると、がん全体の死亡率は男女とも一貫した増加傾向にある。部位の内訳では、男性では肺がん、膵臓がん、大腸がん、前立腺がんの割合が増加し、女性では肺がん、膵臓がん、大腸がん、乳がんの割合が増加した。一方胃がんは、1960年代には全がん死亡率のうち男性で約5割、女性で約4割を占めていたが、その割合は減少の一途をたどり、2015年には男性で14%、女性で11%程度まで減少した。

The crude mortality rate of cancer has been continuously increasing for both sexes since 1960's. In terms of site distribution, the proportion of lung, pancreas, colon/rectum, and prostate increased for males, and the proportion of lung, pancreas, colon/rectum, and breast increased for females. Stomach cancer mortality rate, which accounted for approximately 50% and 40% of all cancer mortality rate for males and females, respectively, continuously decreased to 14% and 11%, respectively, in 2015.

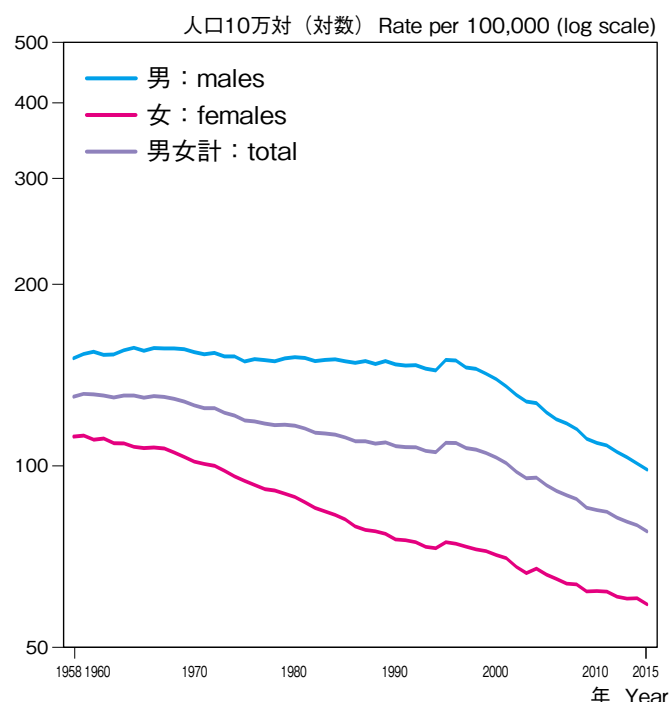
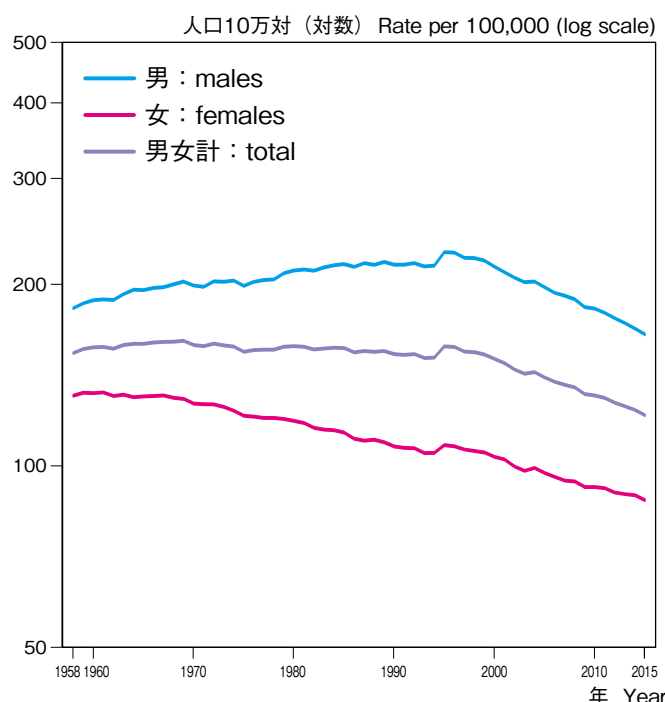
資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

Source : Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html))

### (1) 全がん All Cancers

全年齢 All Ages

75歳未満 under Age 75



- ◆ 全がんの年齢調整死亡率は、男女とも1990年代後半から減少傾向にある。
- ◆ 年齢を75歳未満に限った全がんの年齢調整死亡率は、男女とも1960年代から減少傾向にある。
- ◆ 年齢調整死亡率が近年増加している部位：[女性] 子宮  
減少している部位：[男性] 食道、胃、直腸、肝臓、胆のう・胆管、  
肺、前立腺、甲状腺、白血病  
[女性] 食道、胃、直腸、肝臓、胆のう・胆管、肺、卵巣、甲状腺、  
白血病
- ◆ Age-adjusted cancer mortality rate for decreasing for both males and females since late 1990's.
- ◆ When restricted to age group under 75, age-adjusted cancer mortality rate is decreasing for both males and females since late 1960's
- ◆ Age-adjusted mortality rate is recently increasing for : [females] uterus  
decreasing for : [males] esophagus, stomach, rectum, liver,  
gallbladder, lung, prostate, thyroid, leukemia  
[females] esophagus, stomach, rectum, liver, gallbladder,  
lung, ovary, thyroid, leukemia

### (1) 全がん

全がんの年齢調整死亡率（全年齢）を性別にみると、男性では、1980年代後半まで増加し、1990年代半ばにピークを迎え、1990年代後半からは減少傾向にある。女性では1960年代後半から減少傾向が続いている。男女計では、1960年代後半から1990年代前半まで緩やかに減少し、1990年代後半から減少傾向が明らかになっている。年齢階級を75歳未満に限った年齢調整死亡率は、男女とも全年齢の場合より減少傾向が明らかである。

### (1) All cancers

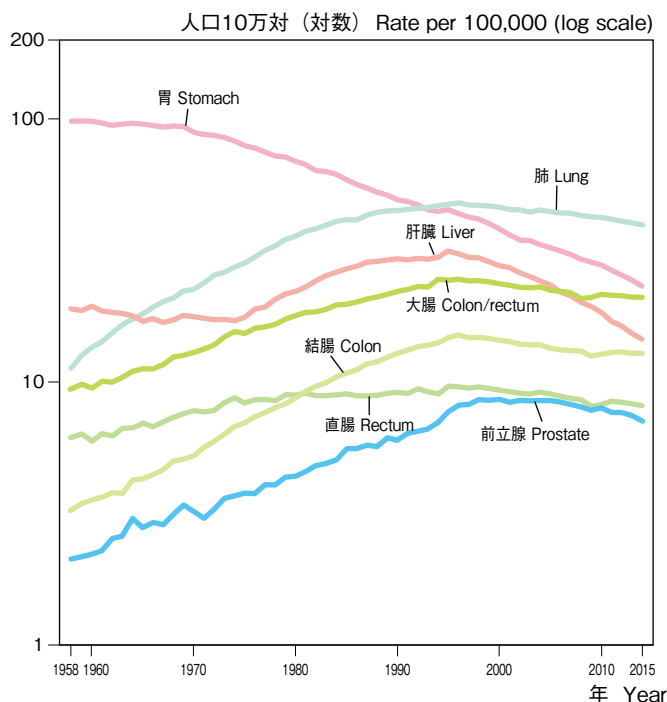
Age-adjusted rates of cancer mortality (all ages) for males increased until late 1980's, reached a peak in middle 1990's, and has been decreasing since late 1990's. For females, age-adjusted cancer mortality has been decreasing since late 1960's. For both sexes, age-adjusted cancer mortality slowly decreased from 1960's to early 1990's and has been clearly decreasing since late 1990's.

When restricted to age groups under 75, the decreasing trend in age-adjusted cancer mortality was clearer for both males and females, as compared with the case including all-age.

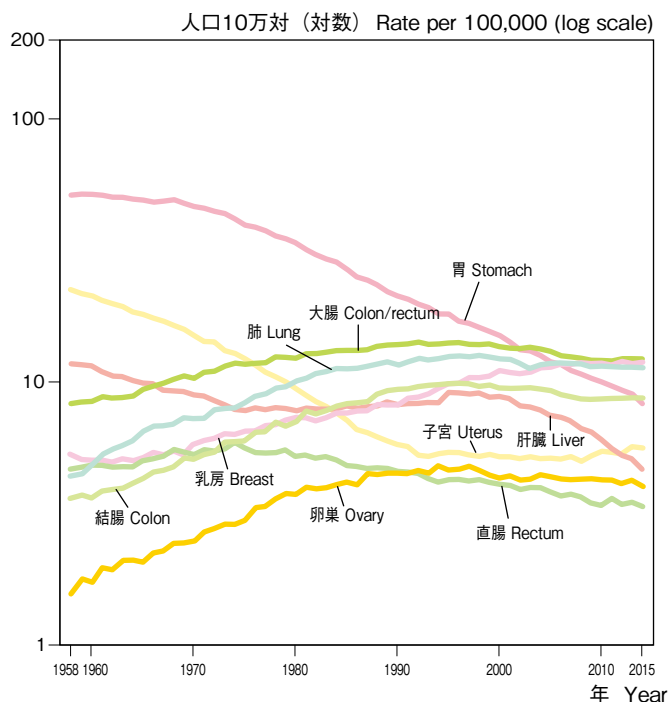
資料：増減の判断は、An updated report on the trends in cancer incidence and mortality in Japan, 1958-2013. Katanoda K, Hori M, Matsuda T, Shibata A, Nishino Y, Hattori M, Soda M, Ioka A, Sobue T, Nishimoto H. Jpn J Clin Oncol. 45 (4): 390-401, 2015 の手法を用いて行った。  
Source: The judgment of increase or decrease was done using the method described in An updated report on the trends in cancer incidence and mortality in Japan, 1958-2013. Katanoda K, Hori M, Matsuda T, Shibata A, Nishino Y, Hattori M, Soda M, Ioka A, Sobue T, Nishimoto H. Jpn J Clin Oncol. 45 (4): 390-401, 2015.

## (2) 部位別（主要部位） Site-specific (Major Sites)

男性 Males

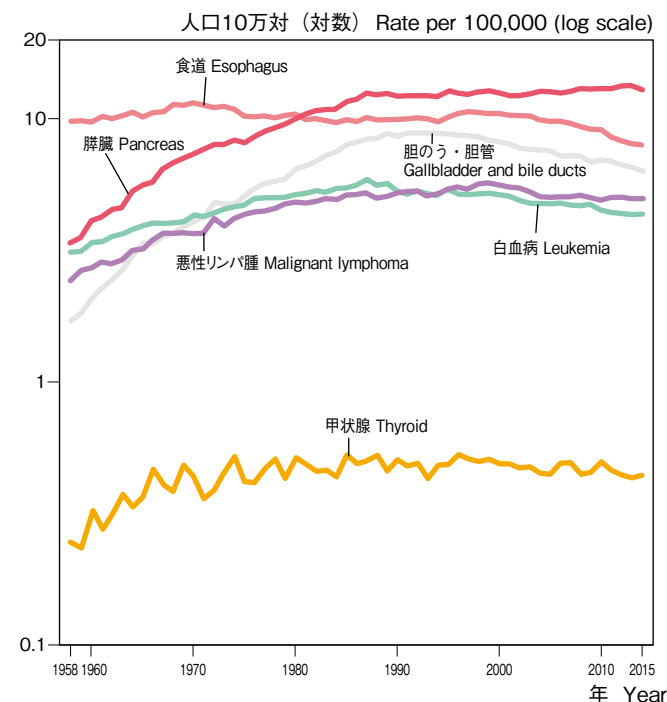


女性 Females

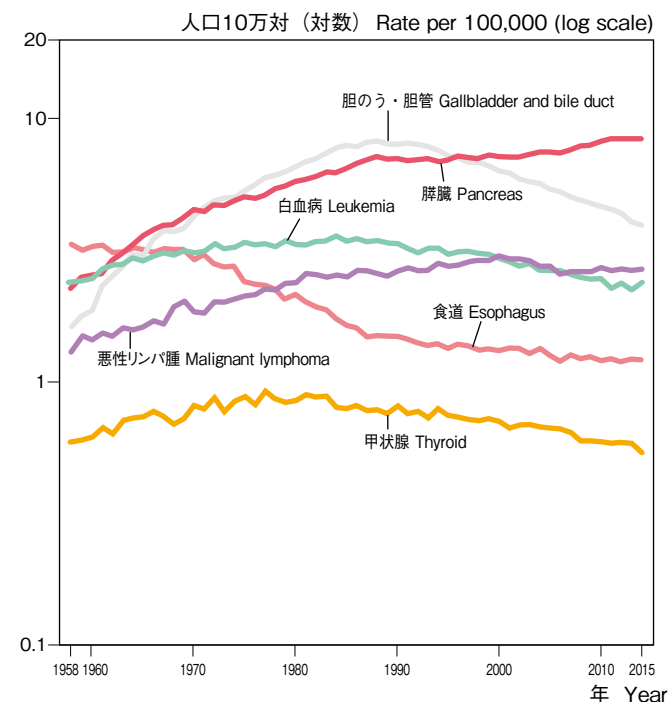


## (3) 部位別（詳細部位） Site-specific (Minor Sites)

男性 Males



女性 Females



### (2) (3) 部位別

主要部位の年齢調整死亡率の増減傾向をみると、近年まで明らかな増加傾向が続いていた女性乳がんは横ばいに転じた。一方、近年横ばいだった子宮がんは増加に転じている。男女とも年齢調整死亡率が近年減少している部位は、胃、直腸、肝臓および肺である。胃がんの減少は1960年代から続く顕著な減少で、肝臓がんは近年の減少が顕著である。男性では前立腺で減少傾向がみられる。

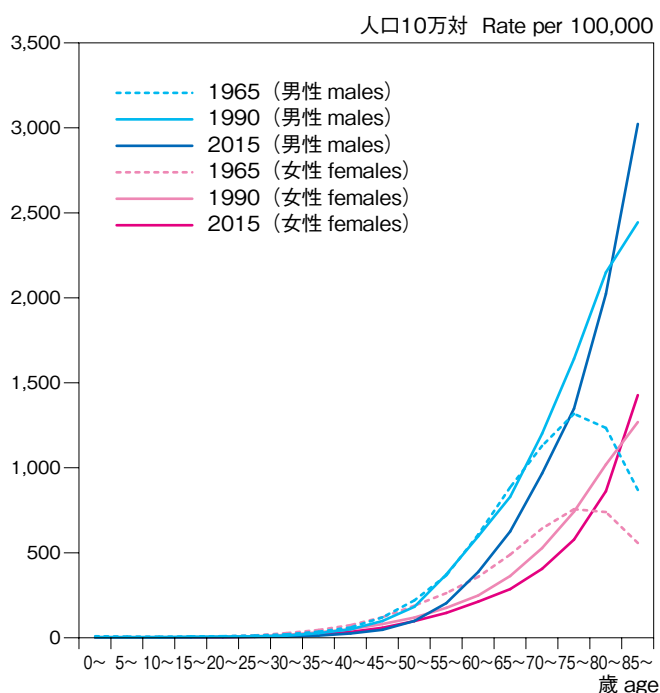
その他の部位では、男女とも膵臓がんで近年までの増加傾向が横ばいに転じた。食道、胆のう・胆管、甲状腺、および白血病では男女とも近年減少傾向にある。

### (2) (3) Site specific

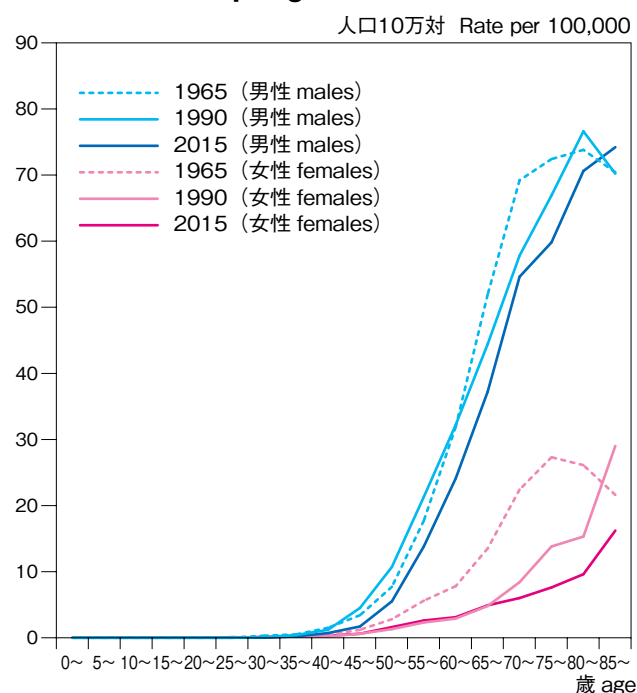
Among major cancer sites, female breast cancer had showed a clear increasing trend until recently in age-adjusted mortality rate, but it reached a plateau. On the other hand, cancer of the uterus stopped its decreasing trend and started to increase. The cancer sites with recently decreasing trend in age-adjusted mortality rate for both sexes were stomach, rectum, liver, and lung. Among them stomach cancer showed a clear contiguous decrease from 1960s, and the decrease in liver cancer was recently clear. A decrease in prostate cancers was seen for males.

For other cancer sites, pancreas cancer increased until early 2010's and it stabled thereafter. Esophagus, gallbladder, thyroid, and leukaemia showed a decreasing trend.

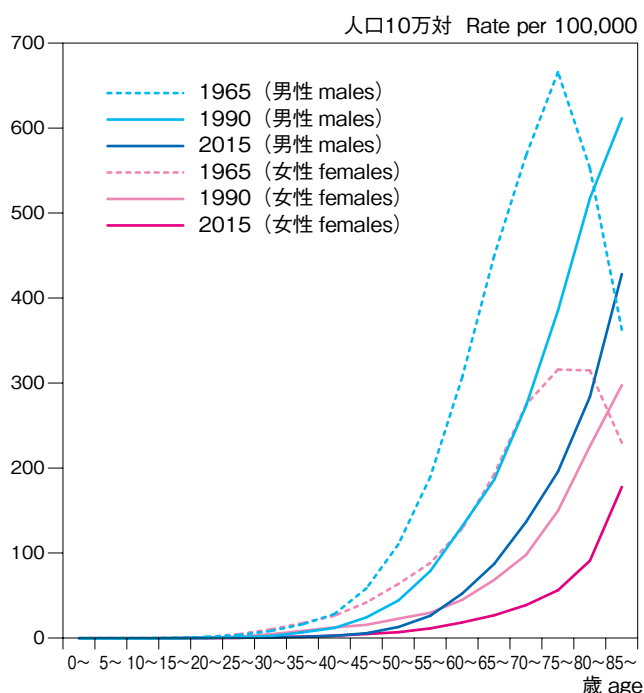
### (1) 全がん All cancers



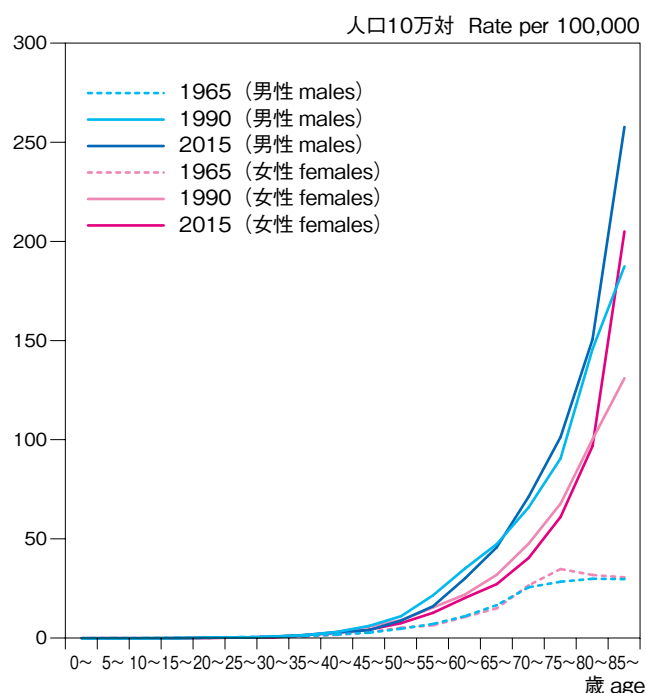
### (2) 食道がん Esophagus



### (3) 胃がん Stomach



### (4) 結腸がん Colon



1965年、1990年、2015年の死亡率の変化をみると、全がんでは男女とも50歳～70歳代の死亡率は減少しているが、高齢者（85歳以上）では増加している。80歳以上のがん死亡率の増加は診断精度の向上も一つの原因だと考えられる。

部位別の動向は、

【食道がん】 男性では一貫した傾向はなく、女性では65歳～84歳で死亡率が減少している。

【胃がん】 男女ともほぼすべての年齢階級で死亡率が減少している。

Comparisons among the age-specific mortality rates in 1965, 1990, and 2015 revealed that cancer mortality rate for 50-79 years old decreased, while that for the elderly (85+ years old) increased. The improved diagnosis of cancer in elderly people may have contributed to the increase.

Site-specific trends are as follows.

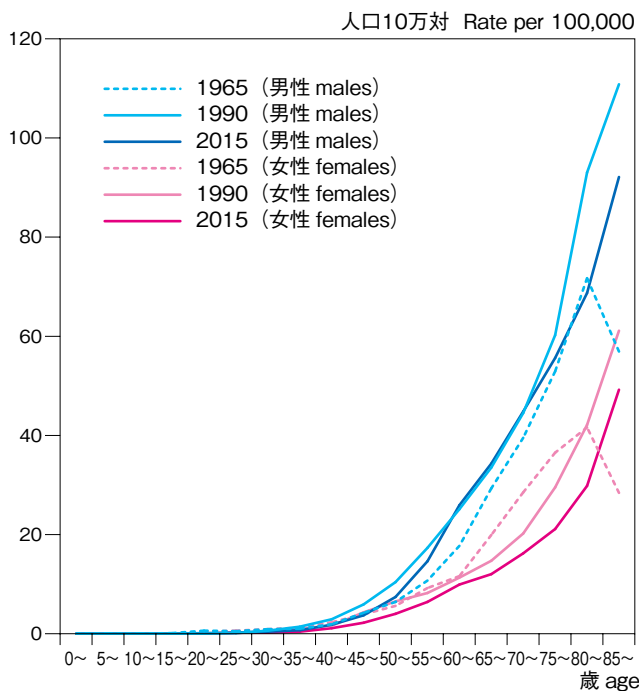
【Esophagus】 No clear pattern was seen for males, and a decrease in female mortality rate for ages 65-84 years was seen.

【Stomach】 A decrease in mortality rate was seen for almost all age groups among both sexes.

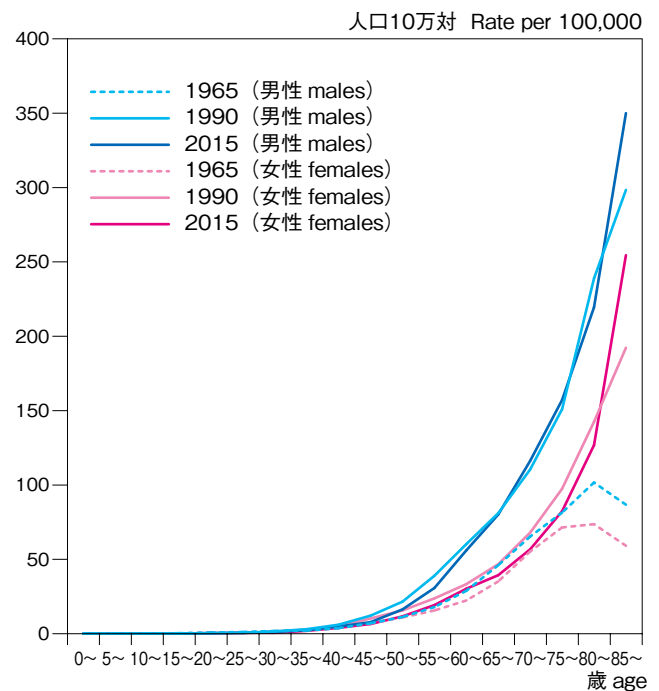
資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html))

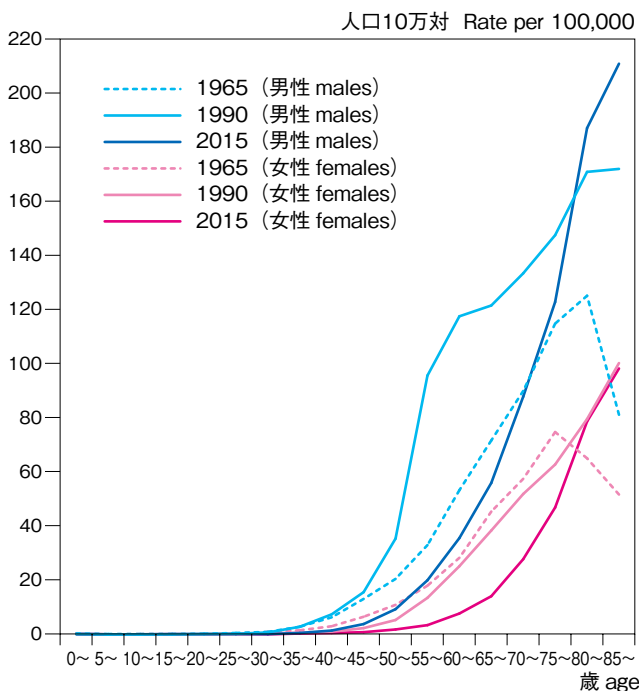
### (5) 直腸がん Rectum



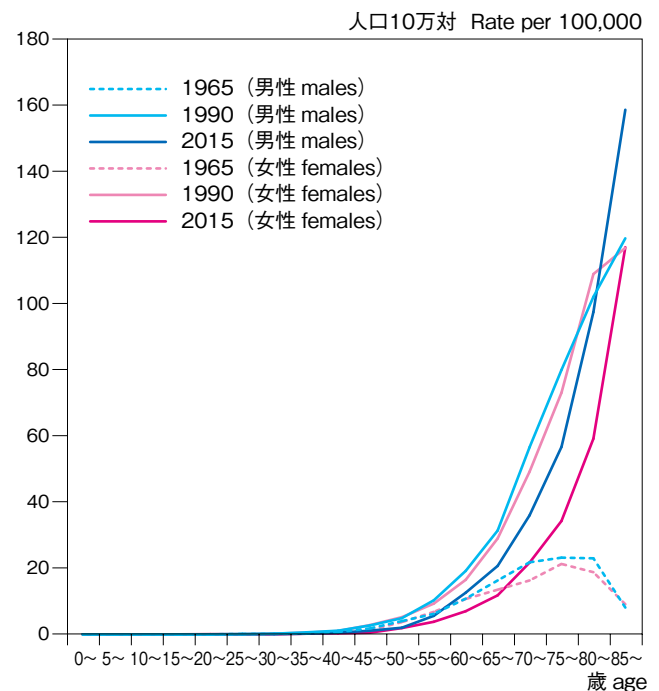
### (6) 大腸（結腸+直腸）がん Colon/rectum



### (7) 肝臓がん Liver



### (8) 胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts



【大腸（結腸、直腸）がん】 結腸では男女とも1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。

【肝臓がん】 男性において1990年の60歳代および2015年の80歳代にピークがある。これらは生まれた年で言うと1930年代前半に対応しており、この年代に生まれた人にはC型肝炎ウイルスの感染者割合が多いことが知られている。

【胆のう・胆管がん】 男女とも1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。

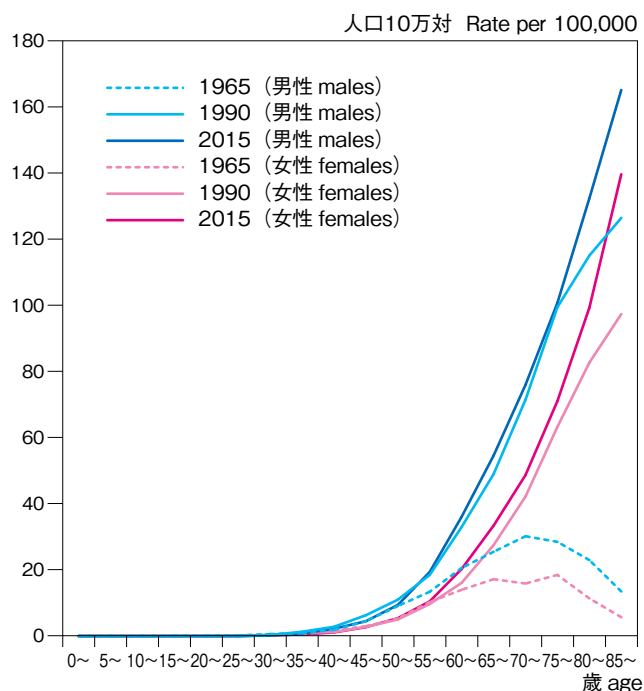
【Colon/rectum】 A clear increase in mortality rate for colon cancer was seen between 1965 and 1990 among middle and old age groups for both males and females.

【Liver】 A peak in mortality rate was seen among males aged 60-69 years in 1990 and males aged 80-89 in 2015. These generations correspond to the early 1930's birth year cohort, and have been reported to have a high prevalence of hepatitis C virus infection.

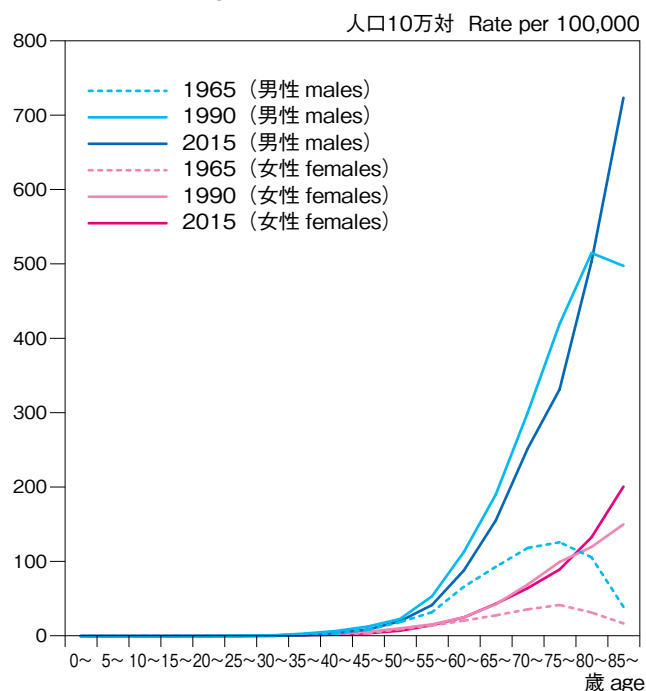
【Gallbladder and bile ducts】 An increase in mortality rate between 1965 and 1990 was clear among middle and old age group for both males and females.



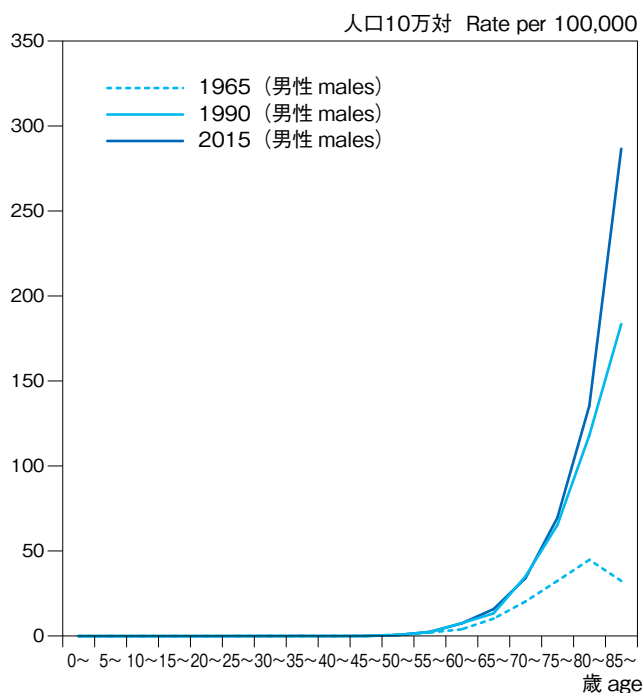
### (9) 膵臓がん Pancreas



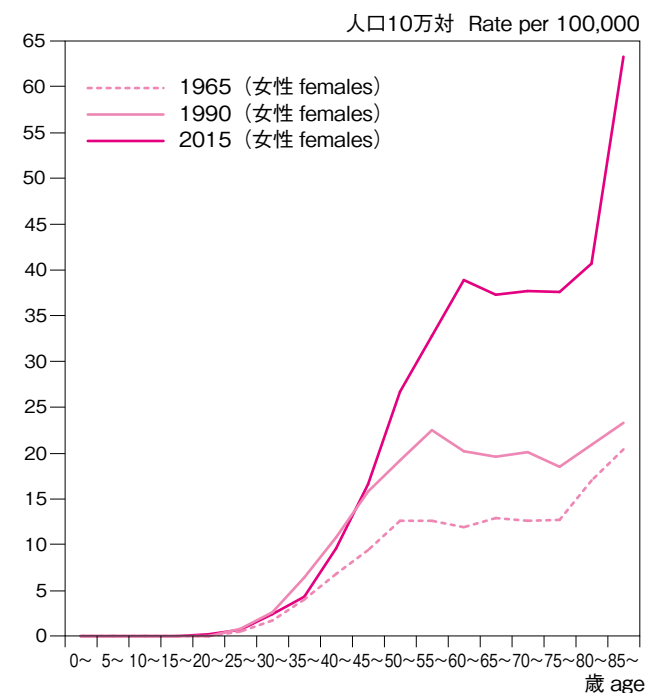
### (10) 肺がん Lung



### (11) 前立腺がん Prostate



### (12) 乳がん (女性) Breast (females)



【膵臓がん】 男女とも1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。

【肺がん】 男性では1965年から1990年にかけて中高年で、1990年以降に80歳以上で死亡率が大きく増加している。女性では1965年から1990年にかけて65歳以上で死亡率が増加している。男性の70歳代では2015年に死亡率がやや減少している。これは生まれた年と言うと1930年代後半に対応しており、この時代に生まれた人はその前後の年代に生まれた人に比べて生涯喫煙率（一生のうちに喫煙習慣を持ったことのある人の割合）が低いことが知られている。

【前立腺がん】 中高年での死亡率増加が目立つ。

【乳がん (女性)】 35歳以上の死亡率が増加しており、特に50歳～60歳代前半の増加が目立つ。

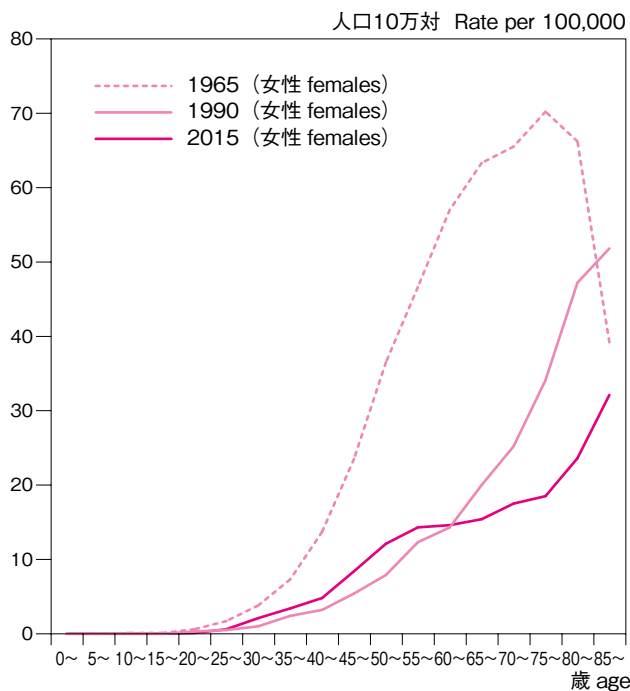
【Pancreas】 An increase in mortality rate between 1965 and 1990 was clear among middle and old age group for both males and females.

【Lung】 For males, a rapid increase in mortality rate was seen among middle and old age group between 1965 and 1990, and among ages 80 or older after 1990. For females, an increase was seen among ages 65 or older between 1965 and 1990. A small drop in mortality rate was seen among males aged 70-79 in 2015. This generation corresponds to the late 1930's birth cohort, and reportedly has a low prevalence of ever-smoking.

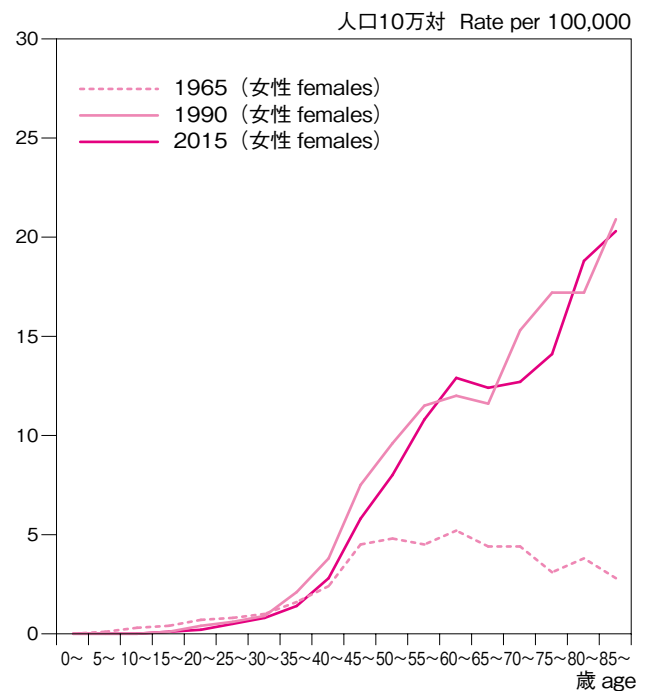
【Prostate】 A clear increase in mortality rate was seen among middle and old age groups.

【Breast (females)】 An increase in mortality rate among females aged 35 years or older was seen. Especially, the increase among ages 50-64 was rapid.

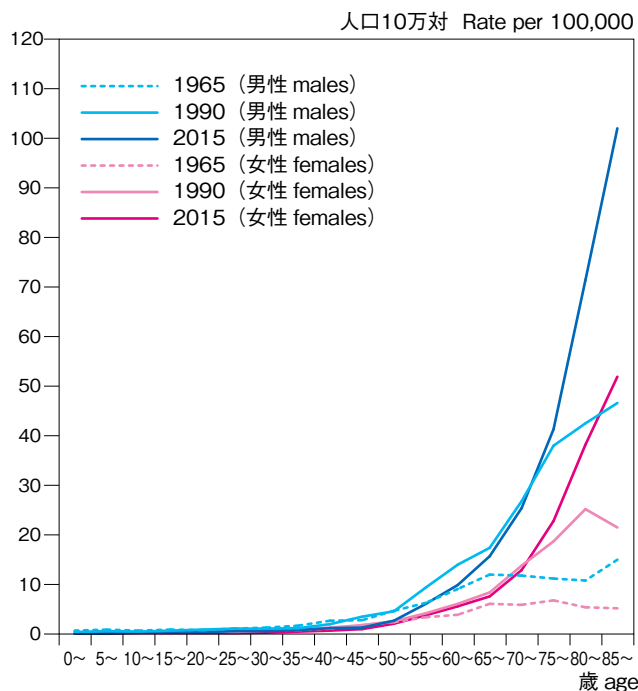
### (13) 子宮がん Uterus



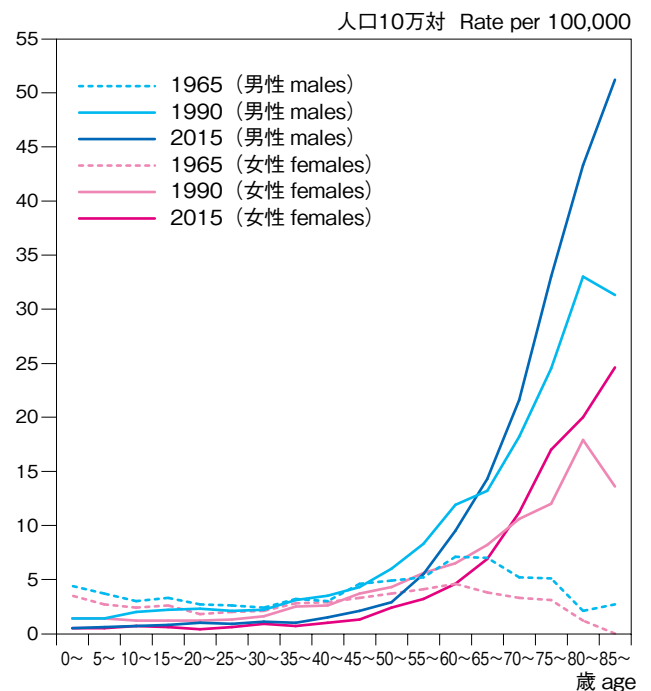
### (14) 卵巣がん Ovary



### (15) 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma



### (16) 白血病 Leukemia



【子宮がん】 中高年で死亡率が大きく減少しているが、30歳～50歳代で微増している。

【卵巣がん】 1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。

【悪性リンパ腫】 男女とも60歳以上で1965年から1990年にかけて増加し、75歳以上では1990年以降増加している。

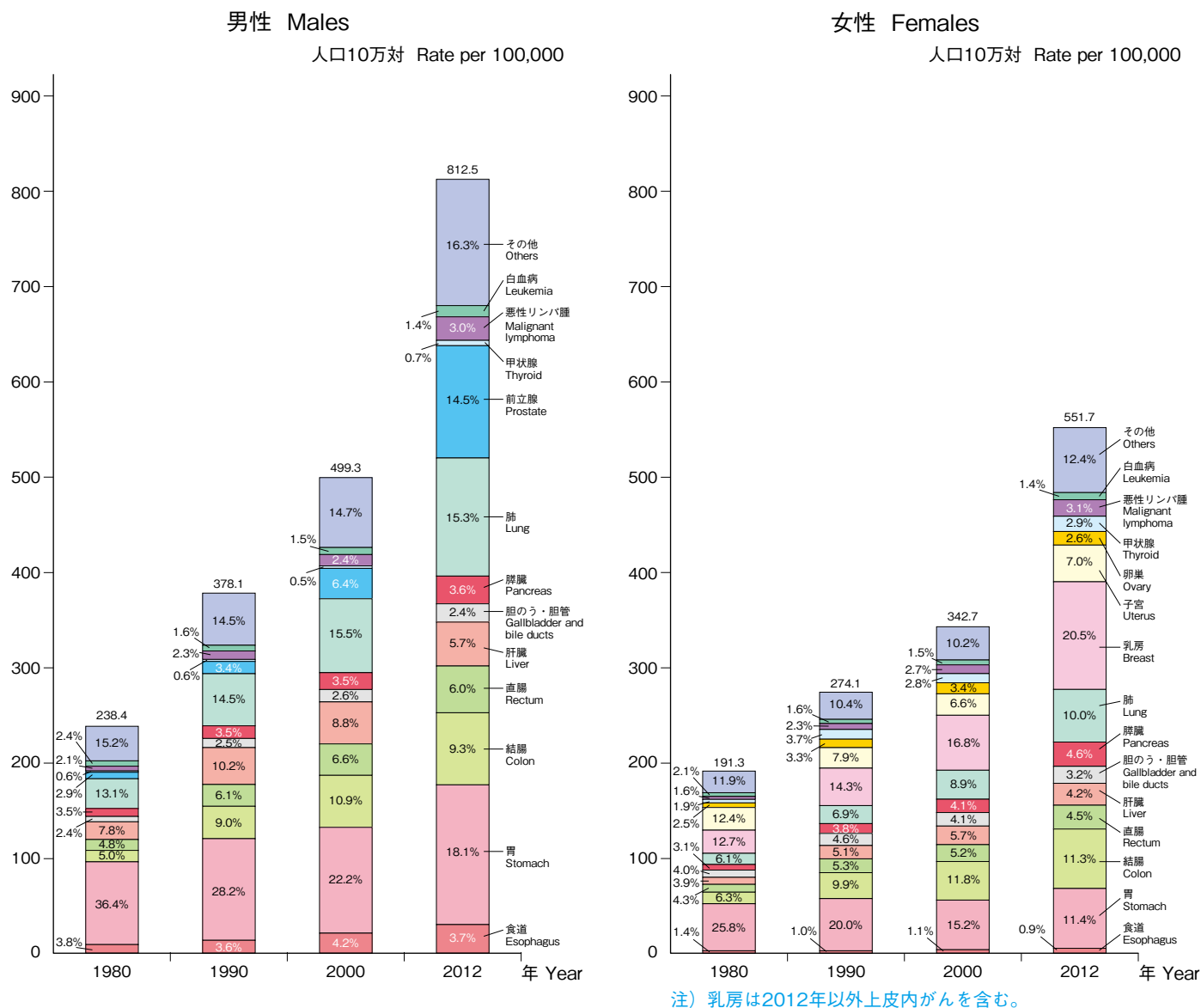
【白血病】 他の部位に比べて30歳未満の若年層の死亡率が高いが、男女とも若年層の死亡率は減少している。一方、70歳以上では死亡率は増加している。

【Uterus】 A clear decrease in mortality rate was seen among middle and old age groups, while a slight increase was seen among 30-50 age groups.

【Ovary】 A clear increase in mortality rate was seen between 1965 and 1990 among middle and old age groups.

【Malignant Lymphoma】 An increase in mortality rate for both males and females was seen among 60 years or older age groups between 1965 and 1990, and among 75 years or older age groups after 1990.

【Leukemia】 Mortality rate was higher among young age groups (under 30 years old) as compared with other cancer sites, but a decreasing was seen for those age groups. On the other hand, an increase was seen among 70 years or older age groups.



- ◆ 1980年代以降、がんの罹患率（粗罹患率）は男女とも増加し続けている。
- ◆ 男性では、肺がん、大腸がん、前立腺がんの割合が増加し、胃がんの割合が減少。
- ◆ 女性では、肺がん、大腸がん、乳がんの割合が増加し、胃がんの割合が減少。
- ◆ The crude incidence rate of cancer has been continuously increasing since 1980's.
- ◆ For males, the proportion of lung, colon/rectum, and prostate increased, while the proportion of stomach decreased.
- ◆ For females, the proportion of lung, colon/rectum and breast increased, while the proportion of stomach decreased.

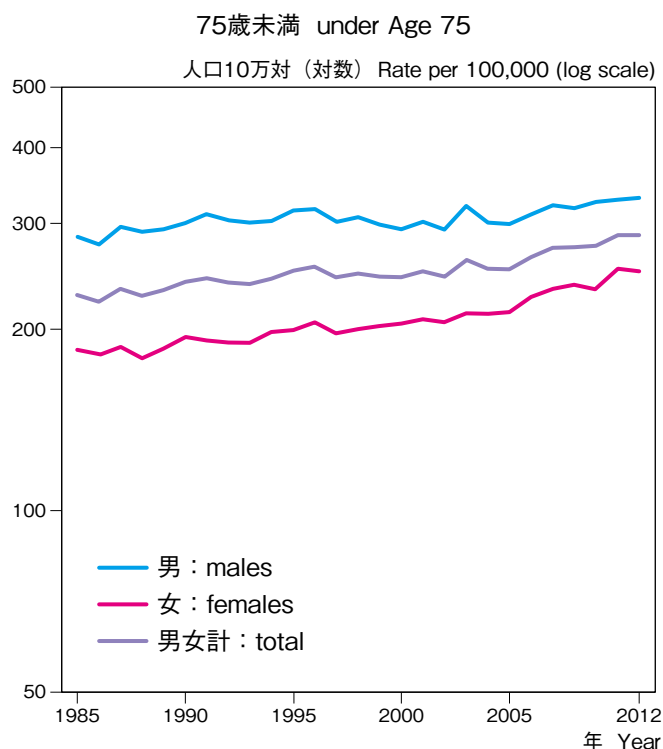
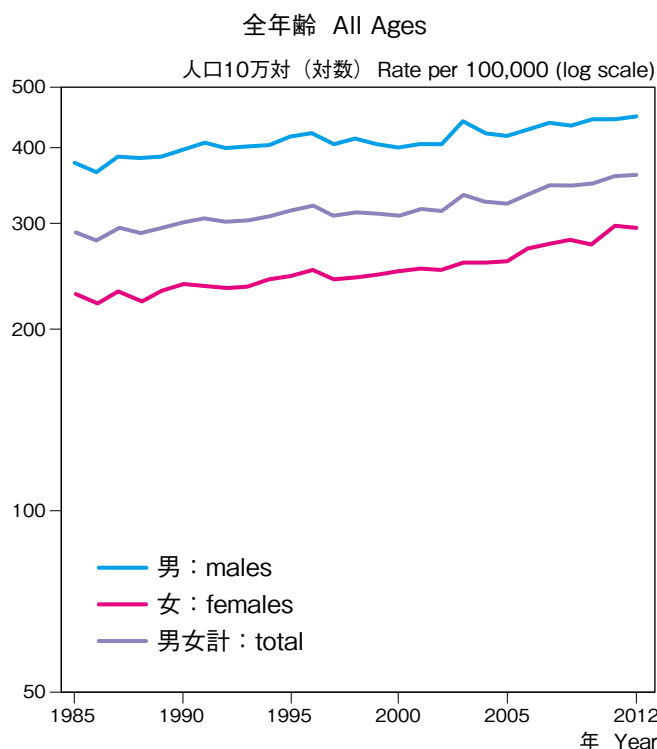
1980年代からのがん罹患動向を粗罹患率でみると、がん全体の罹患率は男女とも一貫した増加傾向にある。部位の内訳では、男性では肺がん、大腸がん、前立腺がんの割合が増加し、女性では肺がん、大腸がん、乳がんの割合が増加した。一方、胃がんは1980年代には全がん罹患率のうち男性で36%、女性で26%を占めていたが、その割合は減少の一途をたどり、2012年には男性18%、女性11%程度まで減少した。

The crude incidence rate of cancer has been continuously increasing for both sexes since 1980's. In terms of site distribution, the proportion of lung, colon/rectum, and prostate increased for males, and the proportion of lung, colon/rectum, and breast increased for females. Stomach cancer incidence rate, which accounted for approximately 36% and 26% of all cancer incidence rate for males and females, respectively, continuously decreased to 18% and 11% for males and females respectively in 2012.

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html))

### (1) 全がん All Cancers



- ◆ 全がんの年齢調整罹患率は、男女とも1985年以降増加傾向にある。
- ◆ 年齢調整罹患率が近年増加している部位：[男性] 食道、膵臓、前立腺、甲状腺、悪性リンパ腫  
[女性] 食道、結腸、直腸、肺、乳房、子宮、卵巣、甲状腺、悪性リンパ腫
- 減少している部位：[男性] 肝臓、胆のう・胆管  
[女性] 胃、肝臓、胆のう・胆管
- ◆ Age-adjusted cancer incidence rate for both males and females increased since 1985.
- ◆ Age-adjusted mortality rate recently increasing for : [males] esophagus, pancreas, prostate, thyroid, malignant lymphoma  
[females] esophagus, colon, rectum, pancreas, lung, breast, uterus, ovary, thyroid, malignant lymphoma
- decreasing for : [males] stomach, liver, gallbladder and bile ducts, and leukemia  
[females] stomach, liver, gallbladder and bile ducts

#### (1) 全部位

全がんの年齢調整罹患率（全年齢）を性別にみると、男女とも1985年以降から増加傾向にある。年齢階級を75歳未満に限った年齢調整罹患率でも同様である。ただし、男性の全年齢で前立腺がんを除くと、年齢調整がん罹患率は1990年代半ばから2000年代半ばまで減少傾向で、その後は横ばい傾向である。

注) 2015 年版より 3 県地域がん登録のがん罹患データに基づき作成

山形、福井および長崎の 3 県（長期的に精度が高く安定している地域がん登録）の罹患データ実測値

NOTE :According to data from cancer registries in 3 prefectures(Yamagata, Fukui, and Nagasaki)

資料：増減の判断は、片野田耕太・祖父江友孝・田中英夫・宮代勲（編）. 2016. JACR Monograph Supplement No.2. 東京・日本がん登録協議会. に基づいて行った。

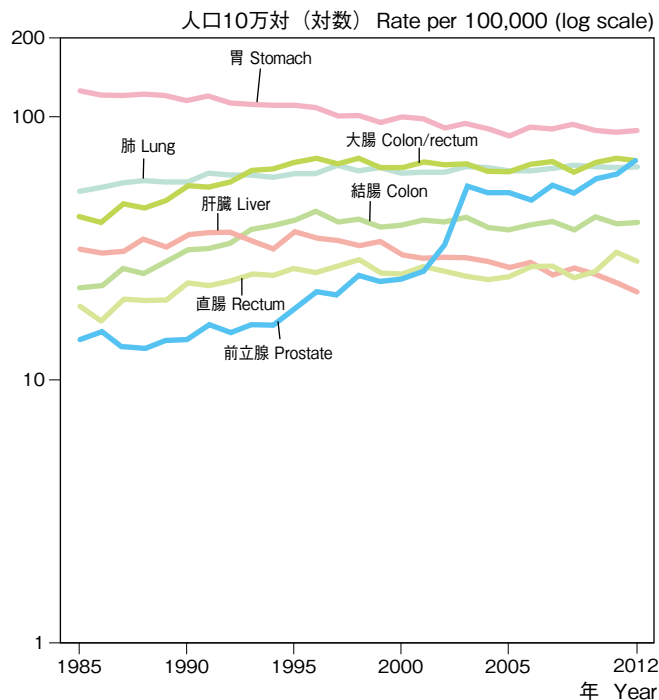
Source : The judgment of increase was done using the method described in Katanoda K, Sobue T, Tanaka H, Miyashiro I (eds.). 2016. JACR Monograph Supplement No. 2. Tokyo: Japanese Association of Cancer Registries.

#### (1) All cancers

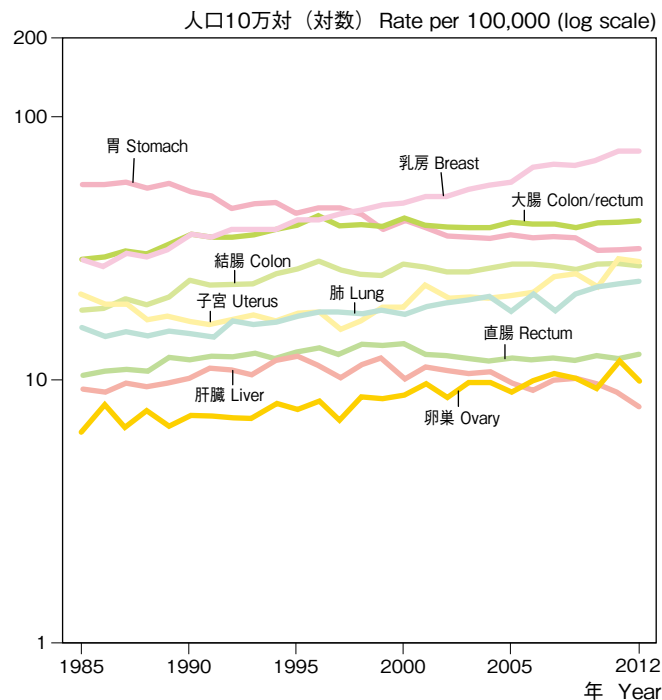
Age-adjusted cancer incidence rates (all ages) have been increasing for males and females since 1985. When re-restricted to age under 75, a similar tendency has been observed. However, all cancer for males decreased between mid 1990's and mid 2000's, and stabilized thereafter, when prostate cancer was excluded.

## (2) 部位別（主要部位） Site-specific (Major Sites)

男性 Males



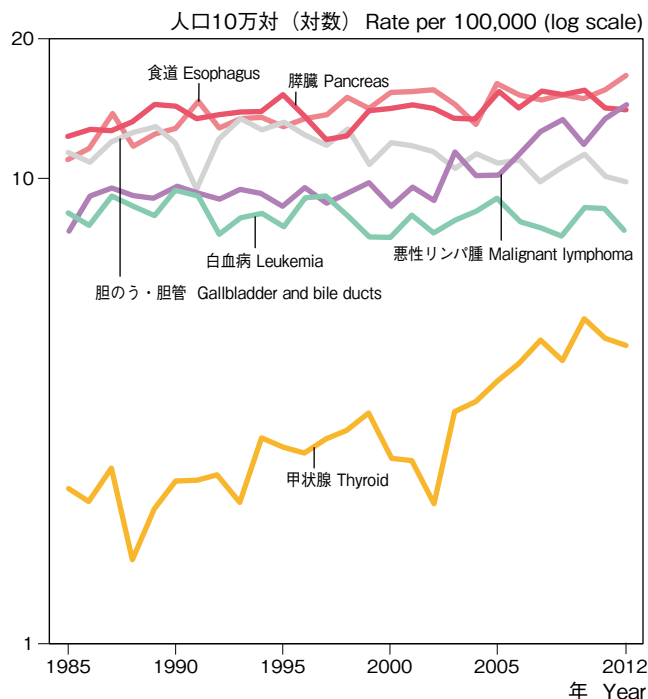
女性 Females



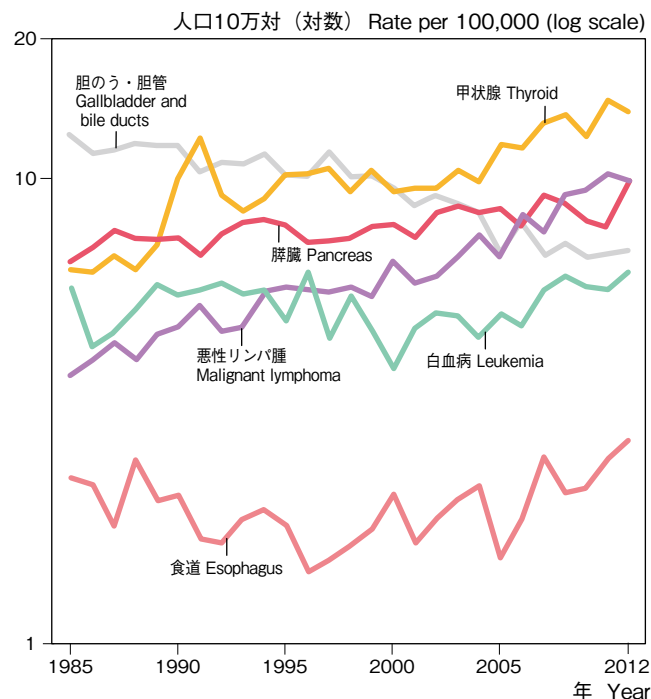
注）乳房の1975～2002年は上皮内がんを含む。  
Breast cancer in 1975-2002 includes carcinoma in situ.

## (3) 部位別（詳細部位） Site-specific (Minor Sites)

男性 Males



女性 Females



### (2) (3) 部位別

主要部位の年齢調整罹患率の増減傾向をみると、男性の前立腺、女性の結腸、直腸、肺、乳房、子宮、および卵巣がんが増加傾向がみられる。うち肺、乳房、および卵巣がんの増加は1985年から続いており、子宮は1990年代半ばから増加している。男女とも肝臓で近年年齢調整罹患率が減少している。その他の部位では、男女とも食道、甲状腺および悪性リンパ腫で増加傾向が、胆のう・胆管で減少傾向が1985年以降みられる。男性では膵臓で増加傾向がみられる。

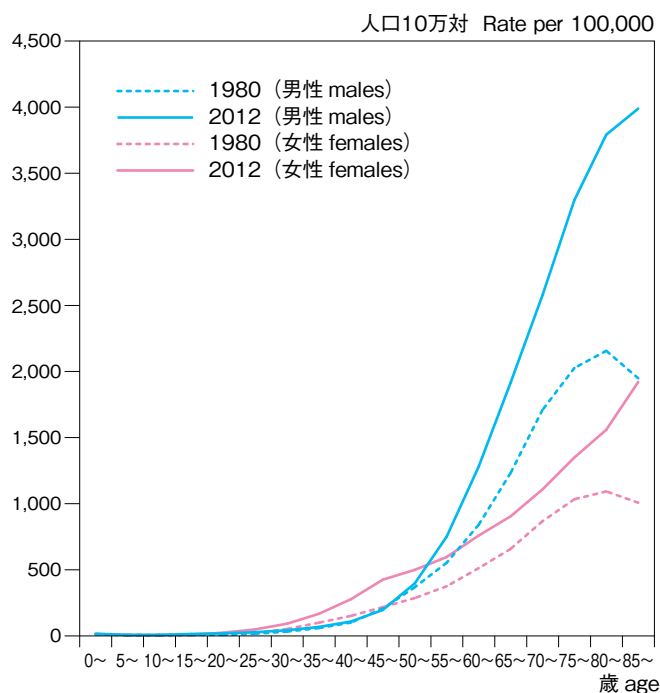
### (2) (3) Site-specific

Among major cancer sites, an increasing trend was seen in prostate for males, and colon, rectum, lung, breast, uterus, and ovary showed an increasing trend for females, of which increase in lung, breast, and ovary have been continuing since 1985, while increase in uterus started in mid 1990s. For both sexes, cancer of the liver has been decreasing.

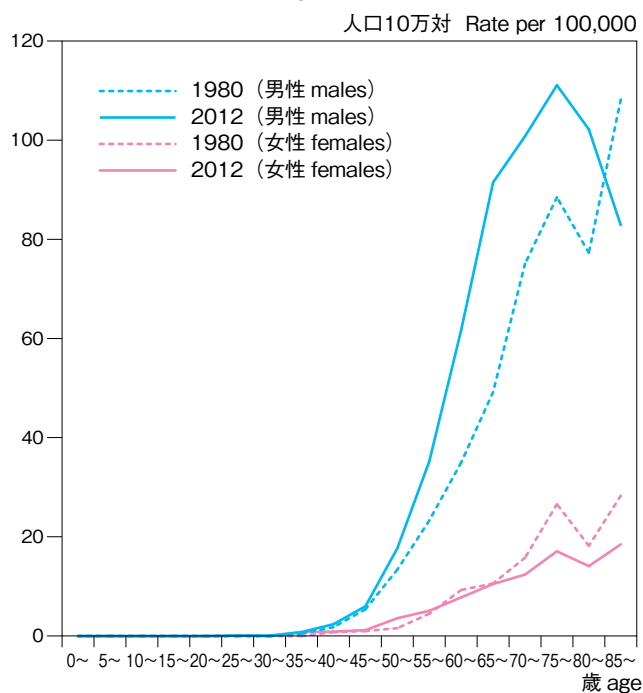
For other cancer sites, an increasing trend was seen in esophagus, and thyroid, malignant lymphoma cancer and a decreasing trend was seen in gallbladder cancer, since 1985 for both sexes. An increase in pancreas cancer was seen for males.



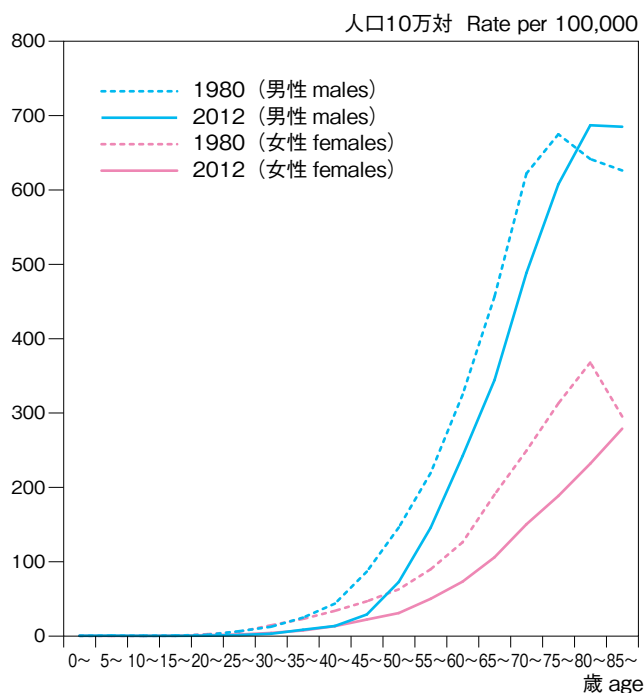
### (1) 全がん All cancers



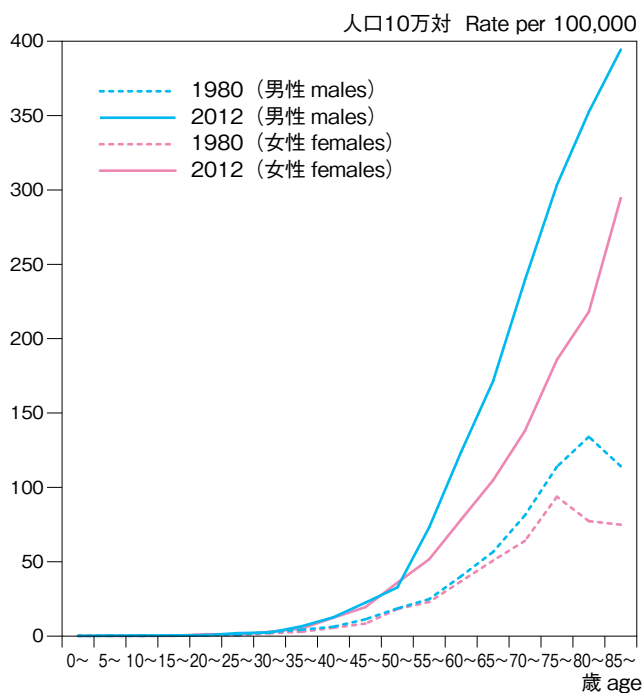
### (2) 食道がん Esophagus



### (3) 胃がん Stomach



### (4) 結腸がん Colon



1980年と2012年の全がん罹患率の変化をみると、男性では60歳以上の罹患率増加、女性では80歳以上で増加しているのを除いて罹患率の大きな変化はない。80歳以上のがん罹患率の増加は診断精度の向上も一つの原因だと考えられる。

部位別の動向は、

【食道がん】 男性では50～84歳で罹患率が増加、女性では70-79歳で減少しているのを除いて大きな変化はない。

【胃がん】 男女とも85歳以上を除いて中高年で罹患率が減少している。

Comparisons between the age-specific incidence rates in 1980 and 2012 revealed that there was no clear change except an in-

crease in cancer incidence rate for males aged 60 years or older and for females aged 80 year or older. The improved diagnosis of cancer may have contributed to the increase among the elderly.

Site-specific trends are as follows.

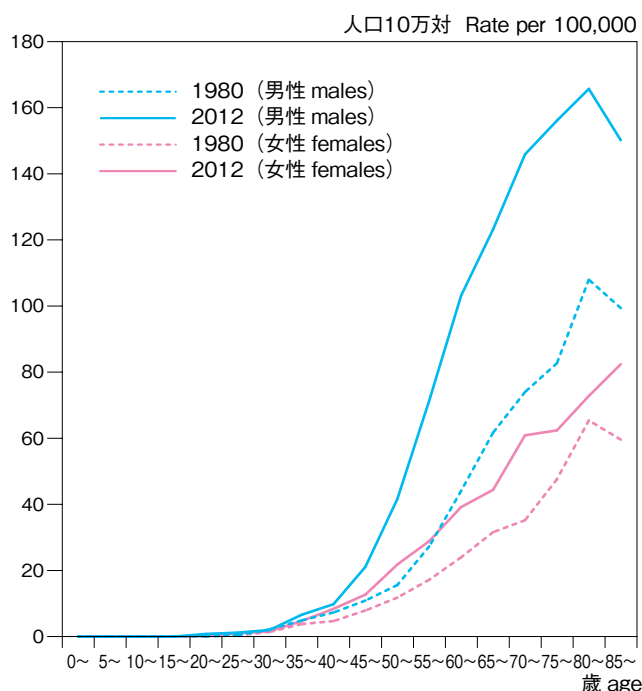
【Esophagus】 For males, the incidence rate increased among 50-84 age groups. For females, no clear change was seen except for decrease among 70-79 age groups.

【Stomach】 A clear decrease in incidence rate was seen among middle and old age groups for both males and females, except for 85+ years age group.

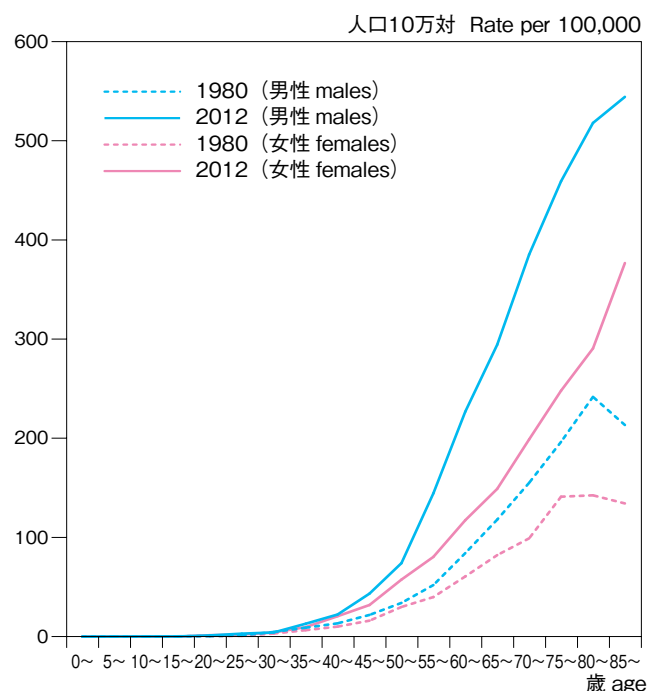
資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

Source : Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html))

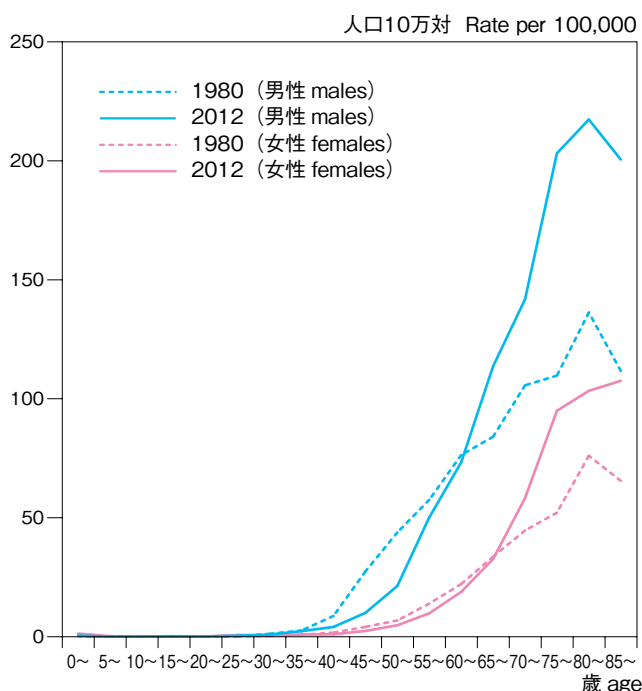
## (5) 直腸がん Rectum



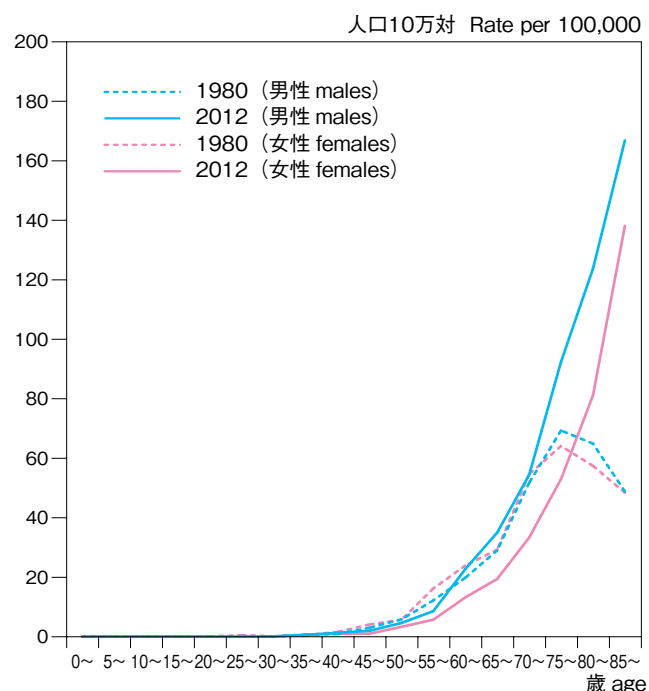
## (6) 大腸（結腸+直腸）がん Colon/rectum



## (7) 肝臓がん Liver



## (8) 胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts



【大腸（結腸、直腸）がん】 男女とも中高年の罹患率は増加している。

【肝臓がん】 男女とも高齢者での罹患率増加が目立つ。男性では2012年の80歳代前半に罹患率のピークがある。これは生まれた年と言うと1930年代前半に対応しており、C型肝炎ウイルスの感染者割合が多い世代と一致している。

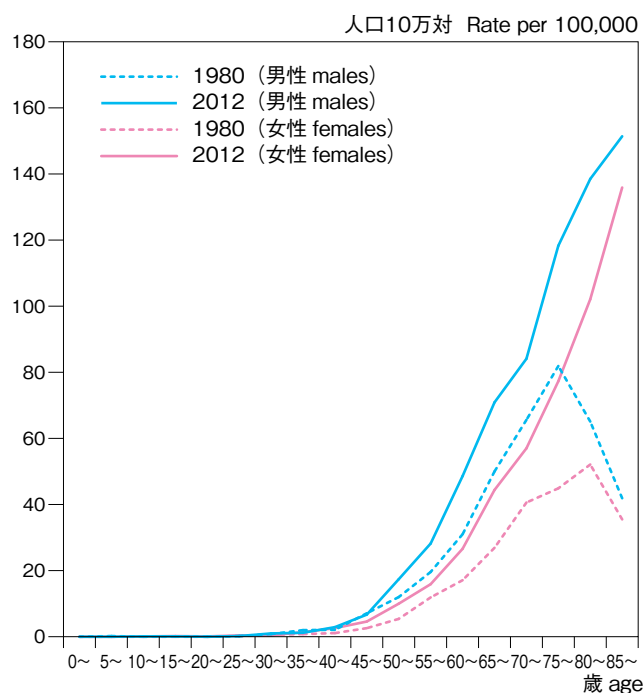
【胆のう・胆管がん】 男女とも80歳以上で罹患率が増加している一方、女性では50歳代後半～70歳代前半で罹患率が減少している。

【Colon/rectum】 An increase in incidence rate was seen among almost all age groups for both males and females.

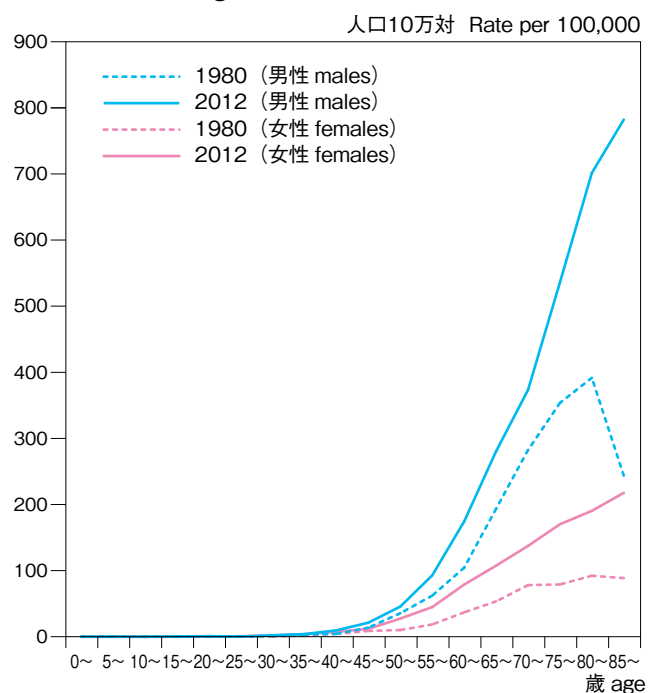
【Liver】 A clear increase in incidence rate was seen among old age groups for both sexes. A peak in incidence rate was seen among males aged 80-84 in 2012. This generation corresponds to the early 1930's birth year cohort, and reportedly has a high prevalence of hepatitis C virus infection.

【Gallbladder and Bile Ducts】 An increase in incidence rate was seen among 80 or older age groups for both males and females, while a decrease was seen among 50-74 age groups for females.

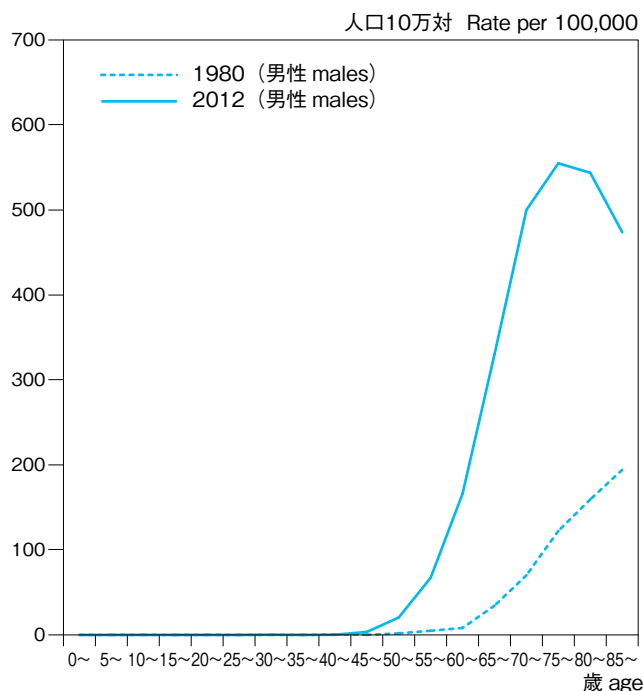
### (9) 膵臓がん Pancreas



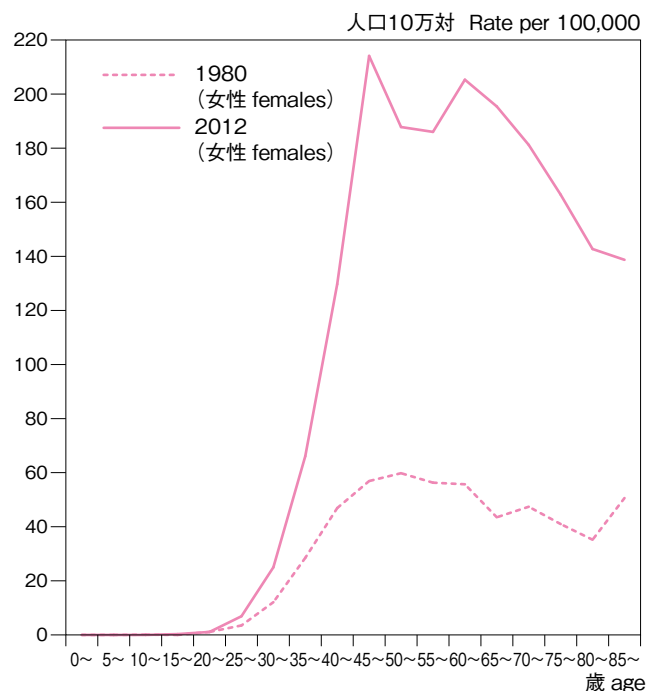
### (10) 肺がん Lung



### (11) 前立腺がん Prostate



### (12) 乳がん (女性) Breast (females)

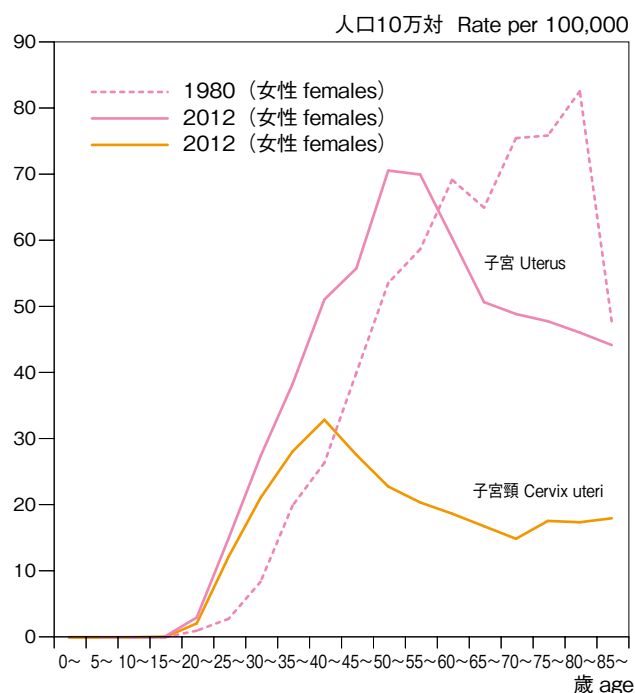


注) 1980年は上皮内がん含む。

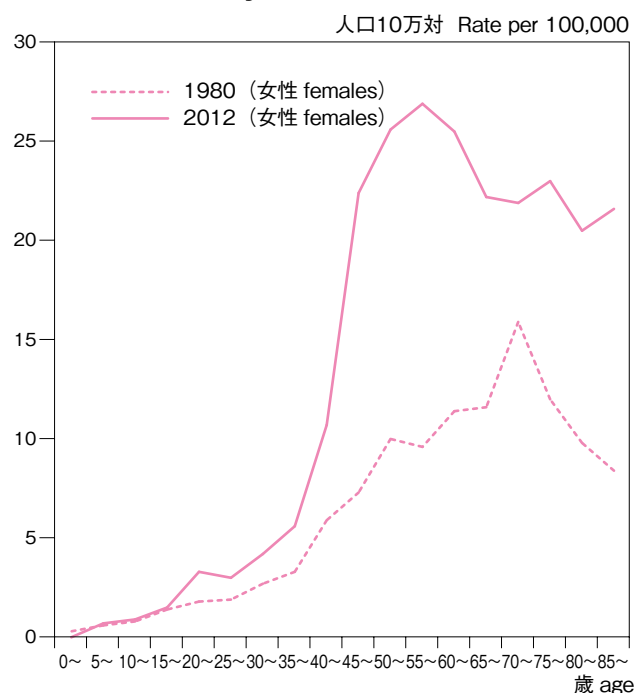
【膵臓がん】 男女とも75歳以上での罹患率が増加している。  
 【肺がん】 男女とも70歳以上で罹患率が増加している。  
 【前立腺がん】 60歳以上で罹患率が大きく増加している。  
 【乳がん (女性)】 中高年、特に40歳代後半～60歳代前半で罹患率が大きく増加し、2012年にはこの年齢層の罹患率のピークが明らかになっている。

【Pancreas】 An increase in incidence rate was seen among 75 year or older age groups for both males and females.  
 【Lung】 An increase in incidence rate was seen among 70 year or older age groups for both males and females.  
 【Prostate】 A clear increase in incidence rate was seen among males aged 60 years or older.  
 【Breast (females)】 A rapid increase in incidence rate was seen among middle and old age groups, especially among 45-64 years old. In 2012, a clear peak in incidence rate was seen in this age group.

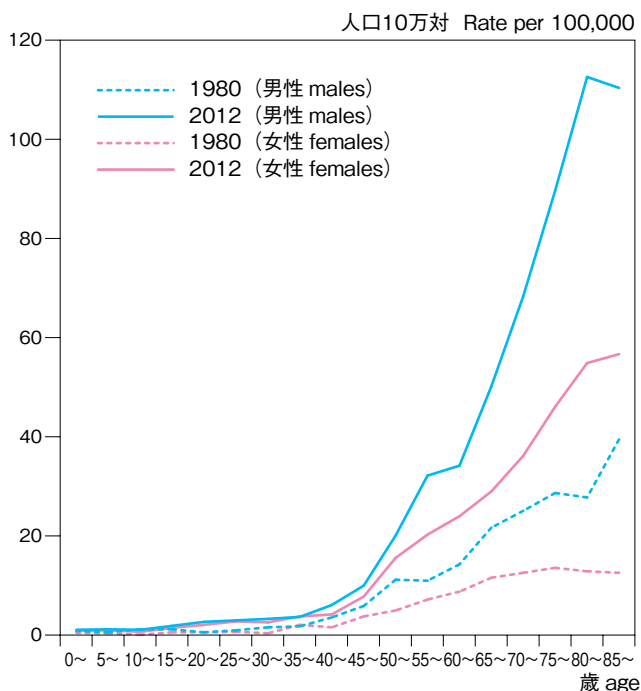
### (13) 子宮がん Uterus (子宮頸がん Cervix uteri)



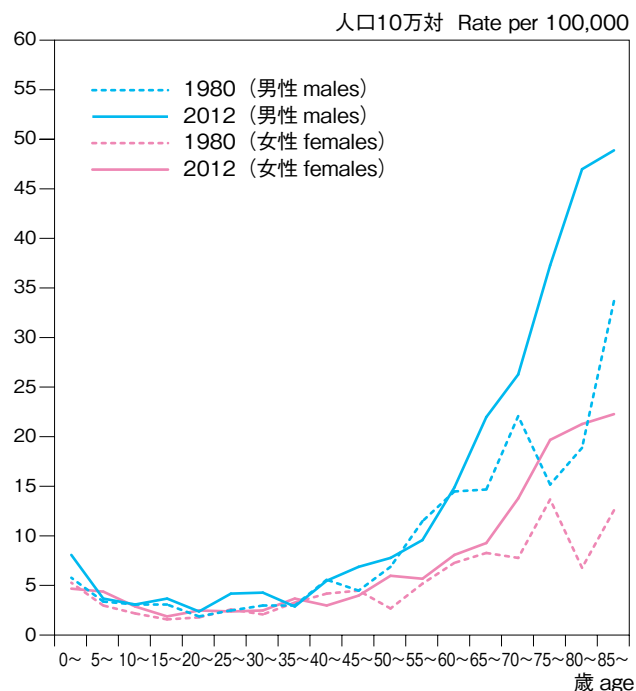
### (14) 卵巣がん Ovary



### (15) 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma



### (16) 白血病 Leukemia



**[子宮がん]** 30歳代を境に、20歳～50歳代の若い年齢層で罹患率が増加し、60歳～80歳代前半の中高齢層で罹患率が減少している。これらの変化は主に子宮頸がんの罹患率の変化を反映している。グラフでは示されていないが、子宮体がんの罹患率は中高年で近年増加傾向にある。

**[卵巣がん]** 15歳以上のすべての年齢階級で罹患率が増加しており、特に50歳代前半の罹患率の増加が目立つ。

**[悪性リンパ腫]** 男女とも中高年の罹患率は増加している。

**[白血病]** 他の部位に比べて14歳未満で罹患率が高い。男女とも70歳以上では罹患率が増加している。

**[Uterus]** An increase in incidence rate was seen among younger age groups (20-50 years old), while a decrease was seen among older age groups (60-84 years old). These changes mainly

reflect trends in incidence rate for cervix uteri. The incidence rate for corpus uteri has been increasing among middle and old age groups (data not shown).

**[Ovary]** An increase in incidence rate was seen among females aged 15 years or older, among whom those aged 50-54 years old showed a clear increase.

**[Malignant lymphoma]** An increase in incidence rate was seen among middle and old age groups for both sexes.

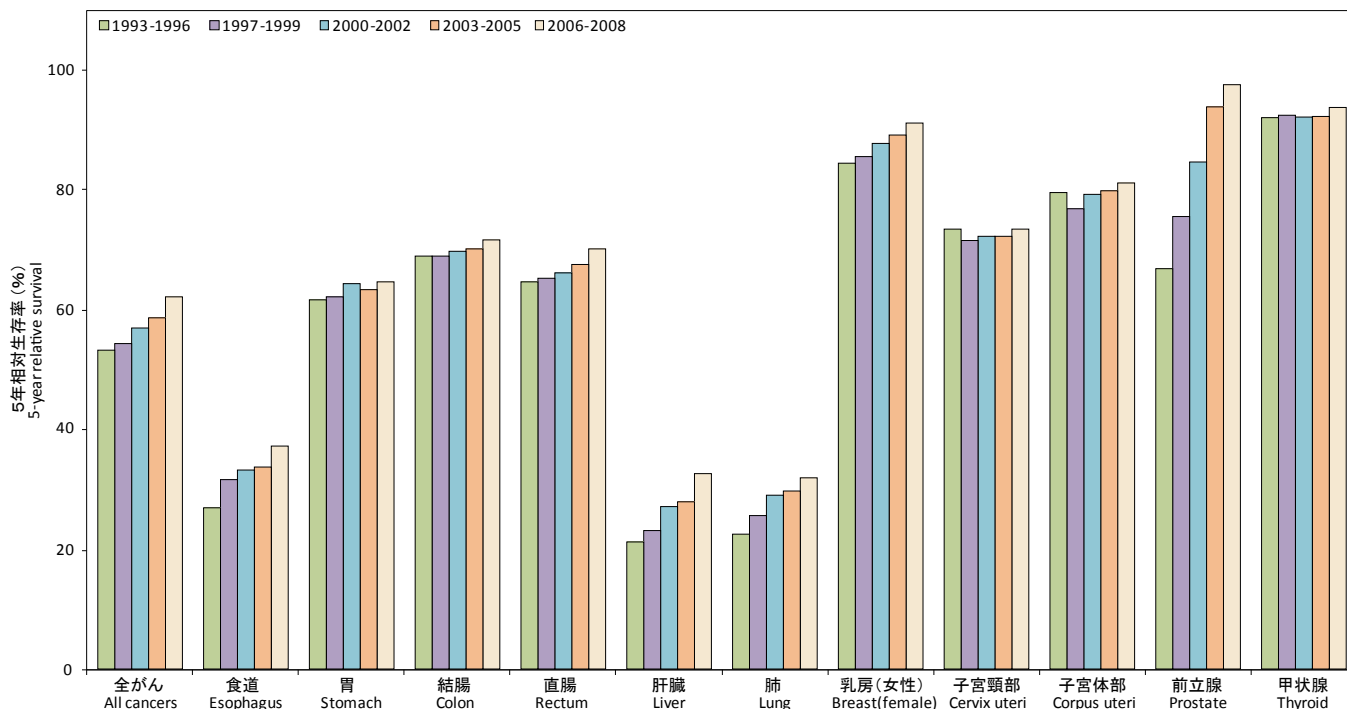
**[Leukemia]** Incidence rates are higher among children (under 15 years old) as compared with other cancer sites. An increase was seen among 70 years or older age groups.

# 地域がん登録における5年生存率推移 (1993-1996年、1997-1999年、2000-2002年、2003-2005年、2006-2008年診断例)

## Trends in 5-year Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registry (Diagnosed in 1993-1996, 1997-1999, 2000-2002, 2003-2005, 2006-2008)

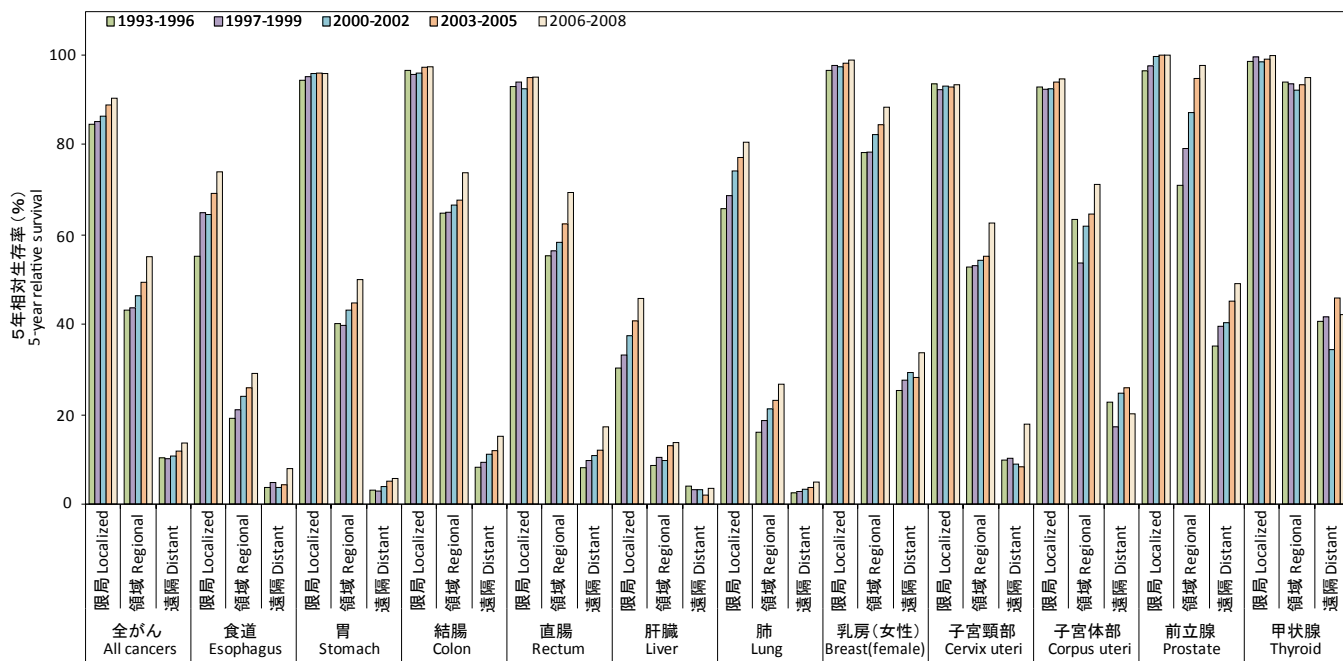
### (1) 5年相対生存率 男女計 (主要部位)

#### 5-year Relative Survival, Both Sexes (major sites)



### (2) 臨床進行度別5年相対生存率 男女計 (主要部位)

#### 5-year Relative Survival by Clinical Stages, Both Sexes (major sites)



注) 1) 1993-2002 年は宮城、山形、新潟、福井、大阪、および長崎の6府県、2003-2005 年はこれらに滋賀を加えた7府県、2006-2008 年は宮城県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、神奈川県、新潟県、福井県、山梨県、愛知県、滋賀県、大阪府、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、愛媛県、長崎県、熊本県の21府県のがん登録データに基づく。

2) 死亡票のみの患者、第2がん以降、悪性以外、上皮内がん(大腸の粘膜がんを含む)、年齢不詳および100歳以上、または遡り調査患者を除く。

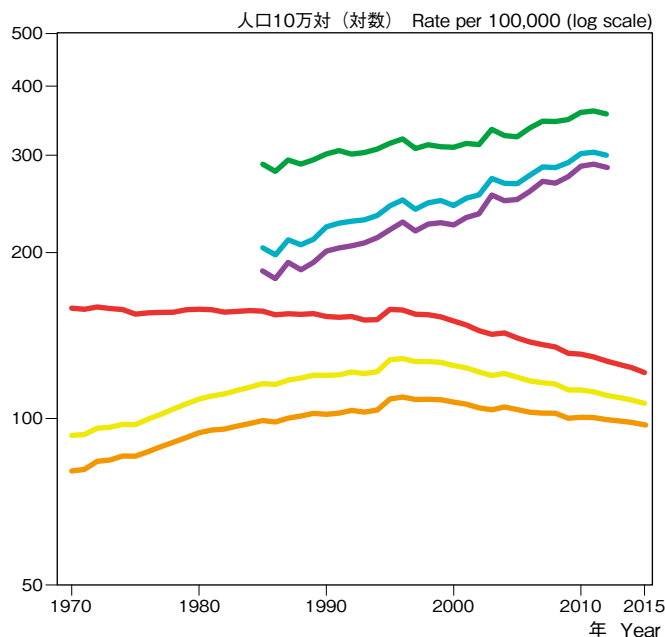
Note: 1) Data were obtained from six registries (Miyagi, Yamagata, Niigata, Fukui, Osaka, and Nagasaki prefectures) for 1993-2002, these six registries plus Shiga for 2003-2005, these seven registries, as described above, plus Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Chiba, Kanagawa, Yamanashi, Aichi, Tottori, Shimane, Okayama, Hiroshima, Ehime, and Kumamoto prefectures for 2006-2008.

2) Excluding the following cases: death certificate only, secondary cancers or later, non-malignant, carcinoma in situ (including mucosal cancers of the large bowel), age unknown or over 100, or detected by follow-back inquiry.

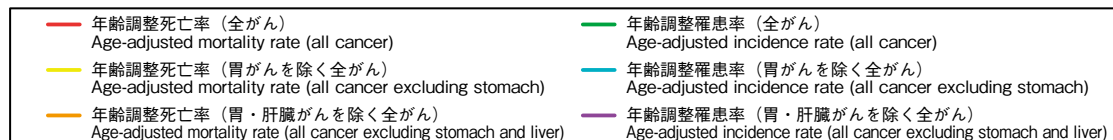
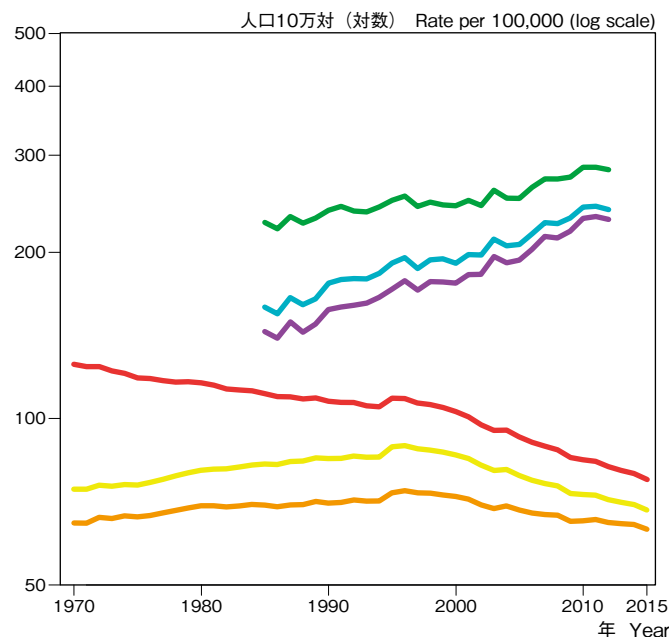
資料: 国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」(生存率データより作成) [http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)  
Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan.(Survival) [http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)



全年齢 男女計 All Ages both sexes



75歳未満 男女計 Under Age 75 both sexes



(注) 罹患データは山形、福井、および長崎の3県地域がん登録データに基づく。

Note : Cancer incidence data were based on cancer registries from 3 prefectures (Yamagata, Fukui, and Nagasaki).

- ◆ 近年、全がんの年齢調整死亡率は減少傾向、年齢調整罹患率は増加（胃がんを除いても同様）
- ◆ 年齢を75歳未満に限った場合も全年齢と同様の傾向
- ◆ 2015年の全がんの75歳未満年齢調整死亡率は、2005年に比べて15.6%減少した
- ◆ Age-adjusted mortality rate has been recently decreasing, and age-adjusted incidence rate has been recently increasing, for all cancers with or without stomach cancer.
- ◆ A similar trend was seen for all cancer among age groups under 75.
- ◆ In 2015, age-adjusted mortality rate under age 75 in Japan decreased by 15.6% compared with 2005.

男女計の年齢調整死亡・罹患率の年次推移を全部位と胃がんを除いた場合で検討すると、死亡率については、全部位では1960年代後半から1990年代前半まで緩やかに減少し、1990年代後半から減少傾向がみられる。一方、胃がんを除いた死亡率は、1990年代半ばまで増加し、1990年代後半から減少傾向である。罹患率については、全部位では1985年以降増加傾向にあり、胃がん・肝臓がんを除いた場合も同様である。ただし、男性では前立腺がんを除くと近年横ばい傾向である。

75歳以上の高齢者を除いた年齢調整死亡率は、全部位では1960年代後半から1990年代前半まで、および1990年代後半から減少傾向がみられる。なお、2015年の全がんの75歳未満年齢調整死亡率は、2005年に比べて15.6%減少した(92.4→73.9；人口10万対)。胃がんを除いた場合は、1990年前後まで増加していたが、1990年代後半以降は減少している。75歳以上の高齢者を除いた年齢調整罹患率は、全年齢と同様の増減傾向であった。

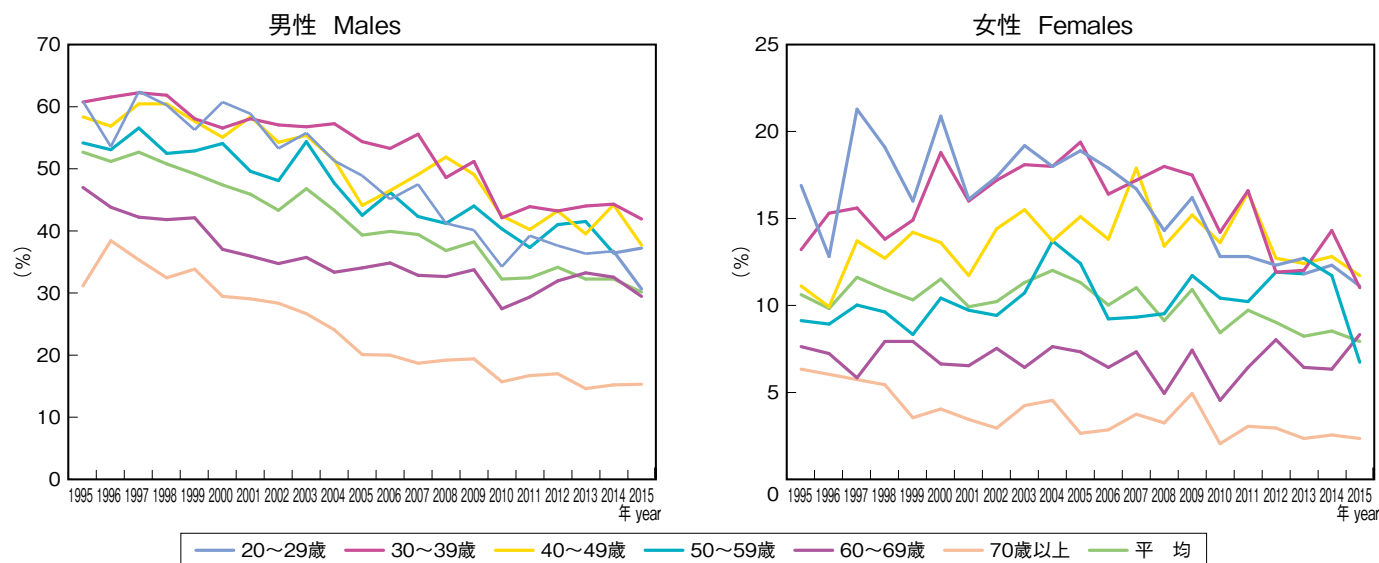
Age-adjusted all-cancer mortality rate for both sexes was slowly decreasing from the late 1960's to the early 1990's, and from the late 1990's. When stomach cancer was excluded, age-adjusted mortality rate increased until middle 1990's and has been decreasing from the late 1990's. Age-adjusted cancer incidence rate for both sexes increased since 1985. A similar tendency was observed, when stomach and/or liver cancer was excluded. However, when prostate cancer was excluded, male cancer incidence stabled since mid 1990's.

Age-adjusted mortality rate under age 75 has decreased from the late 1960's to the early 1990's and has been decreasing since the late 1990's. In 2015, age-adjusted mortality rate under age 75 in Japan decreased by 15.6% compared with 2005 (92.4→73.9 per 100,000 population). When stomach cancer was excluded, age-adjusted cancer mortality increased until around 1990 and has been slowly decreasing from the late 1990's. The trend of age-adjusted incidence rate under age 75 was similar to that for all ages.

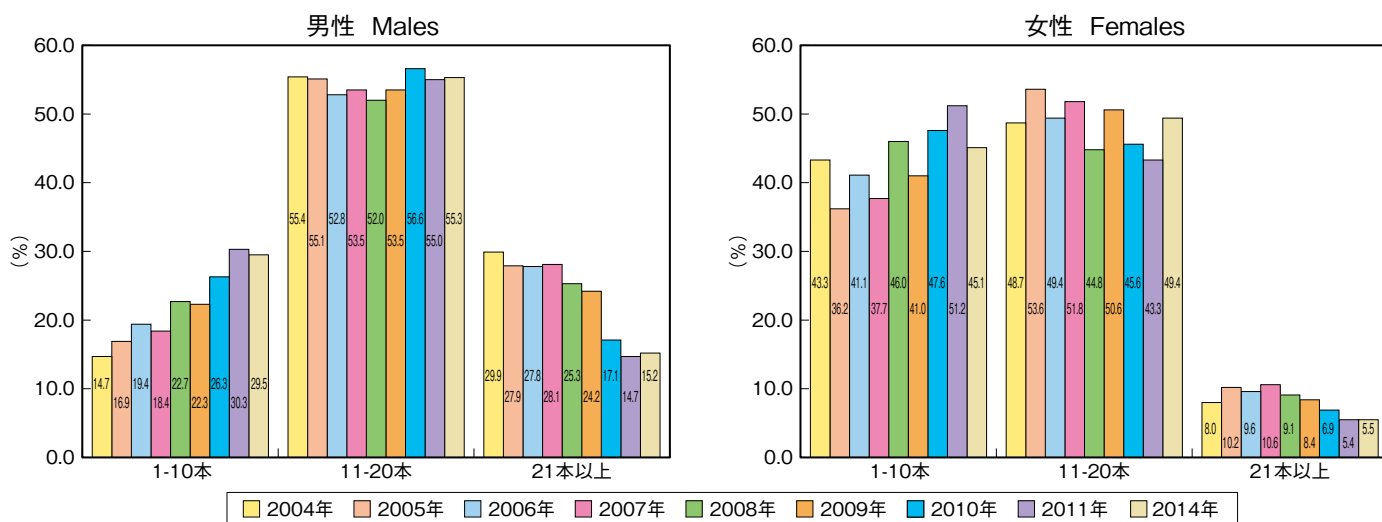
資料：増減の判断は、Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan (1958-2004), International Journal of Cancer (124 : 443-448, 2009) の手法を用いて行った。

Source : The judgment of increase or decrease was done using the method described in Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan(1958-2004), International Journal of Cancer (124 : 443-448, 2009).

## (1) 男女別、年齢階級別、年次別喫煙率の推移 (1995~2015) Trends in Sex and Age-specific Adult Smoking Prevalence (1995-2015)



## (2) 成人1日喫煙本数分布の推移 (2004~2014) Trends in the Distribution of Number of Cigarettes Smoked per Day among Adults (2004-2014)



【喫煙率】 2007年6月に策定された「がん対策推進基本計画」では、たばこ対策が、がんの予防のための重要な施策として位置づけられている。

男性30.1%、女性7.9% (2015年)。

男性では、1995年以降いずれの年齢階級でも減少傾向。ただし、2010年以降は減少がゆるやかになっている。

女性では、1995年以降ゆるやかな減少傾向。20歳代から40歳代では近年減少傾向だが、50歳代では増加傾向。

【成人1日喫煙本数】 重度喫煙者 (1日21本以上) は、男性では約15%、女性では約6%となっている。

【都道府県別成人喫煙率】 喫煙率が高い上位5県は、男性が青森県、佐賀県、北海道、福島県、秋田県。女性が北海道、青森県、埼玉県、大阪府、福島県。

喫煙率が低い上位5県は、男性が奈良県、京都府、徳島県、神奈川県、愛媛県。女性が徳島県、島根県、鳥取県、奈良県、福井県 (いずれも2013年)

【Smoking Prevalence】 Male 30.1%, Female 7.9% (2015)

The Basic Plan to Promote Cancer Control programs was launched in June, 2007. Tobacco control is considered as one of the important policies to prevent cancer.

The male smoking prevalence has been decreasing in all age groups since 1995, however the decrease has been slow since 2010.

The female smoking prevalence has been decreasing gradually. A decreasing in the prevalence was seen among 20-49 age groups, while an increase was seen among 50-59 age groups.

【Number of cigarettes smoked per day】 Heavy smokers (more than 21 cigarettes per day) are seen in approximately 15% of males and 6% of females.

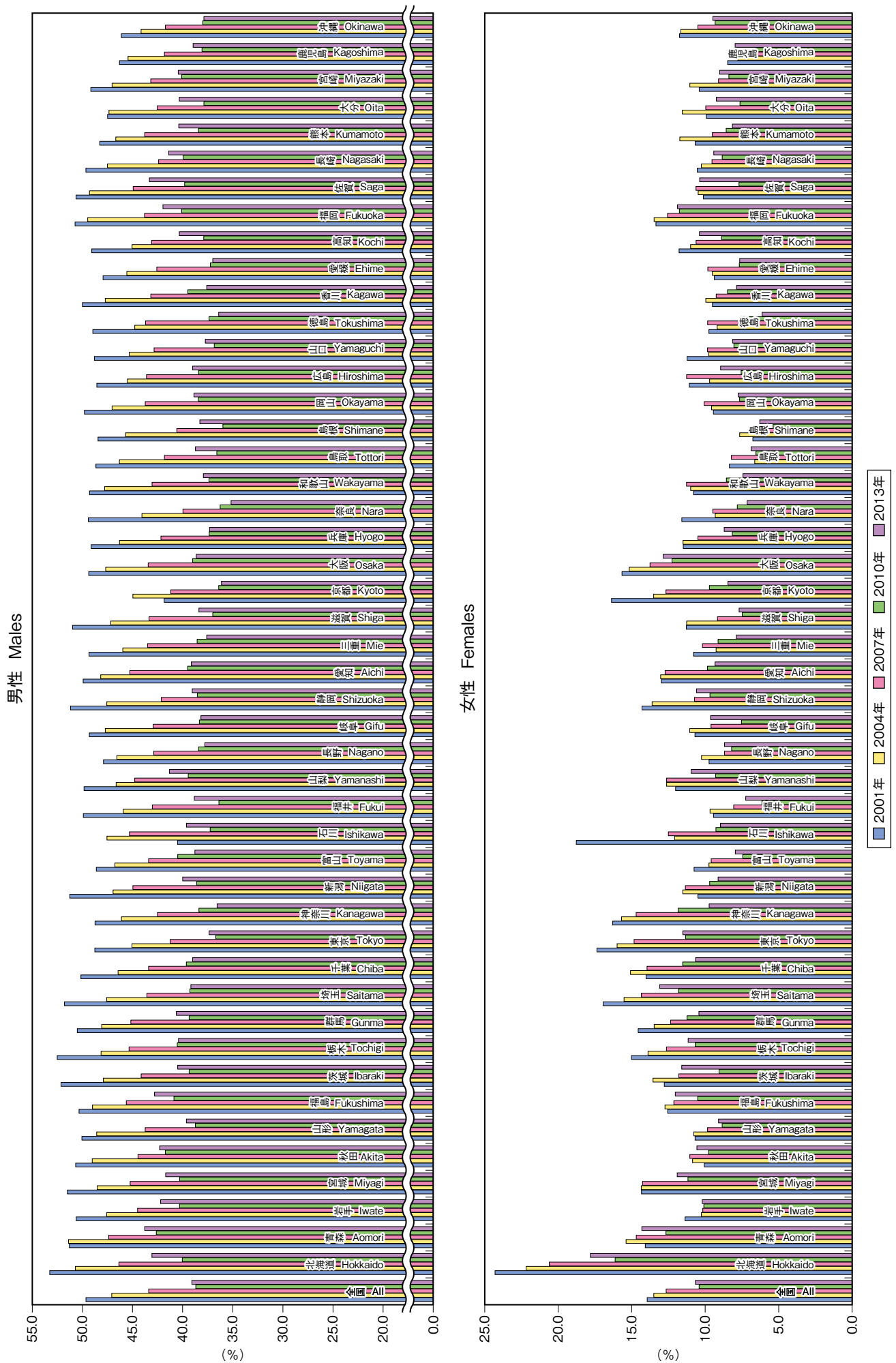
【Smoking Prevalence by prefecture】 The highest 5 prefectures for males: Aomori, Saga, Hokkaido, Fukushima, and Akita; the highest 5 prefectures for females; Hokkaido, Aomori, Saitama, Osaka, and Fukushima (2013).

The lowest 5 prefectures for males: Nara, Kyoto, Tokushima, Kanagawa, and Ehime; the lowest 5 prefectures for females: Tokushima, Shimane, Tottori, Nara, and Fukui (2013).

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

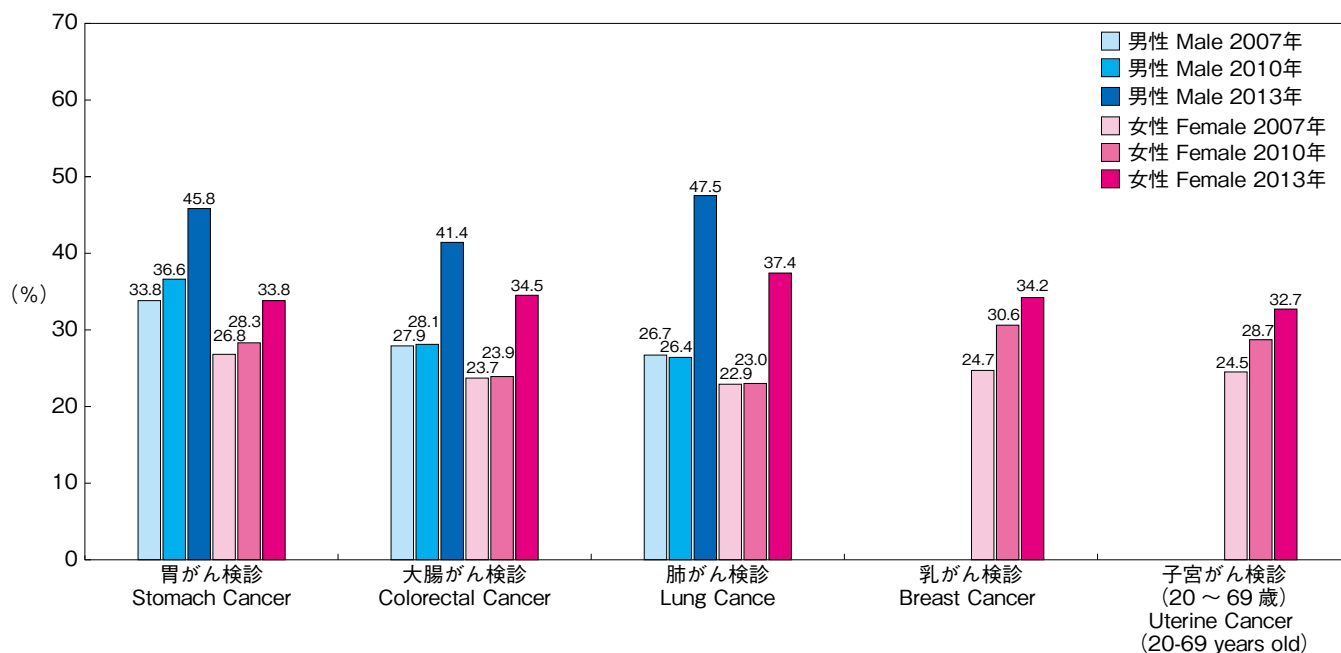
Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html))

(3) 都道府県別喫煙率 Adult Smoking Prevalence by Prefecture



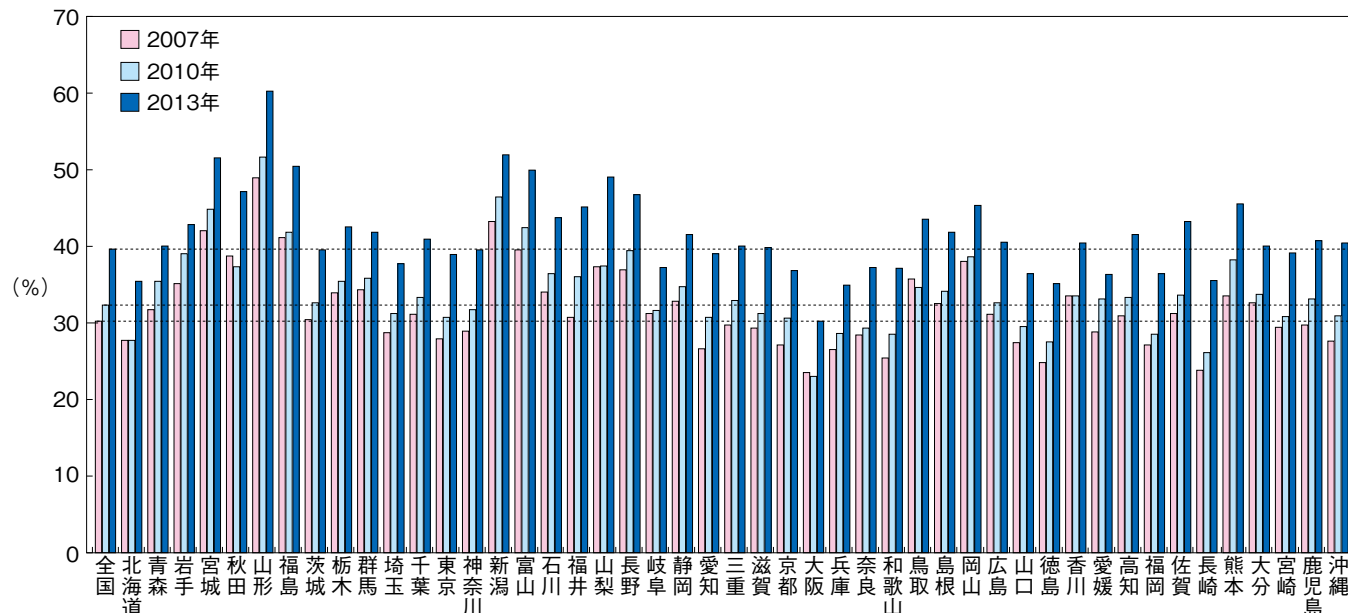
男女別がん検診受診率 (40～69歳)

Sex-specific Cancer Screening Rate (Males and Females aged 40-69 years old)



胃がん検診 (40～69歳 男女計)

Stomach Cancer Screening (Males and Females aged 40-60 years)

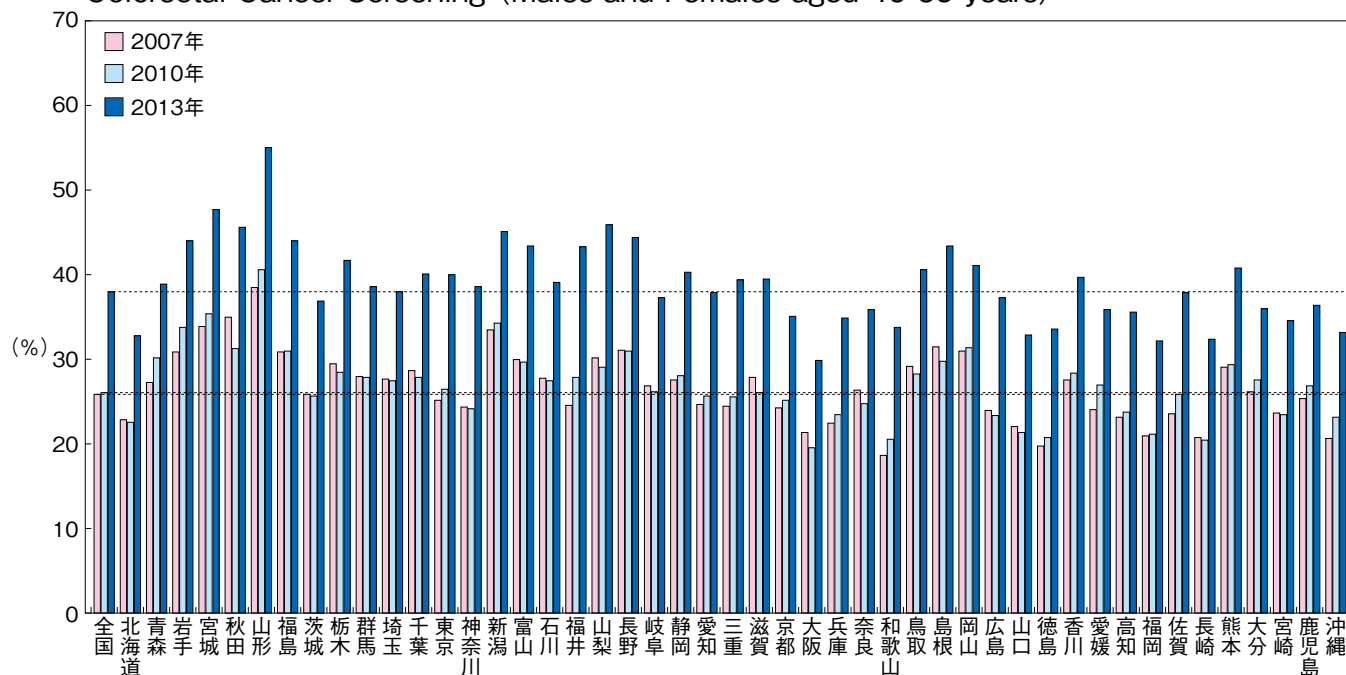


資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html))

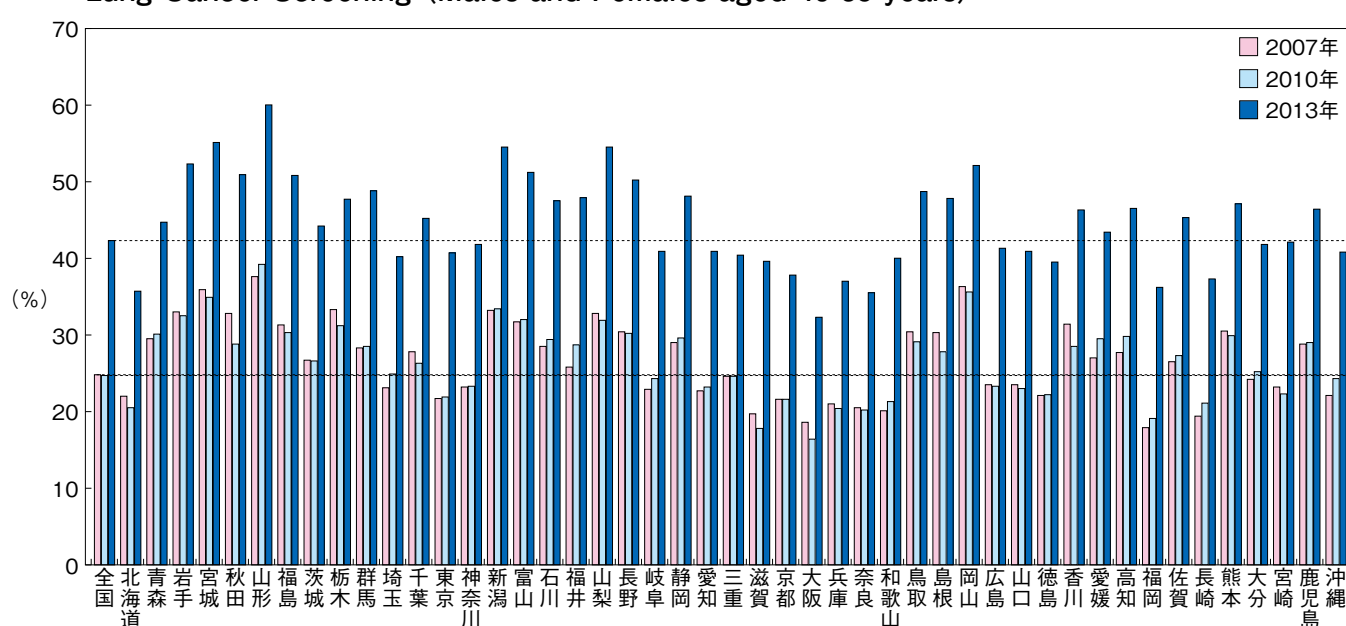
大腸がん検診(40～69歳 男女計)

Colorectal Cancer Screening (Males and Females aged 40-69 years)



肺がん検診(40～69歳 男女計)

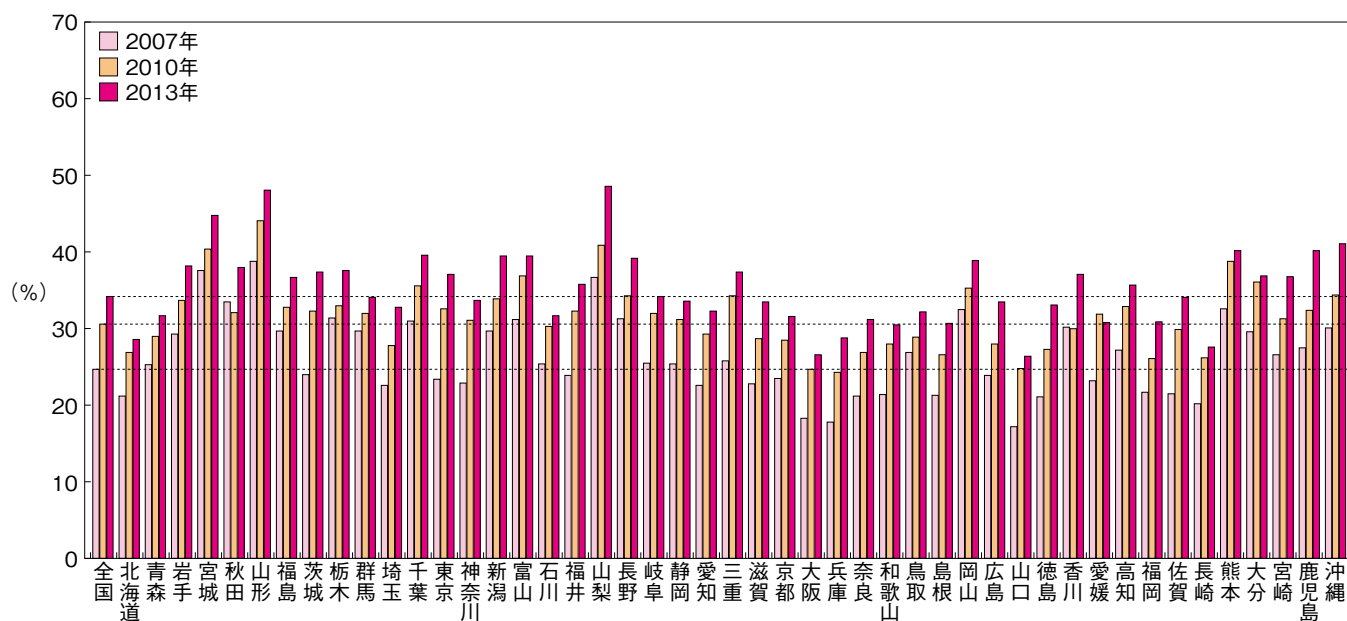
Lung Cancer Screening (Males and Females aged 40-69 years)





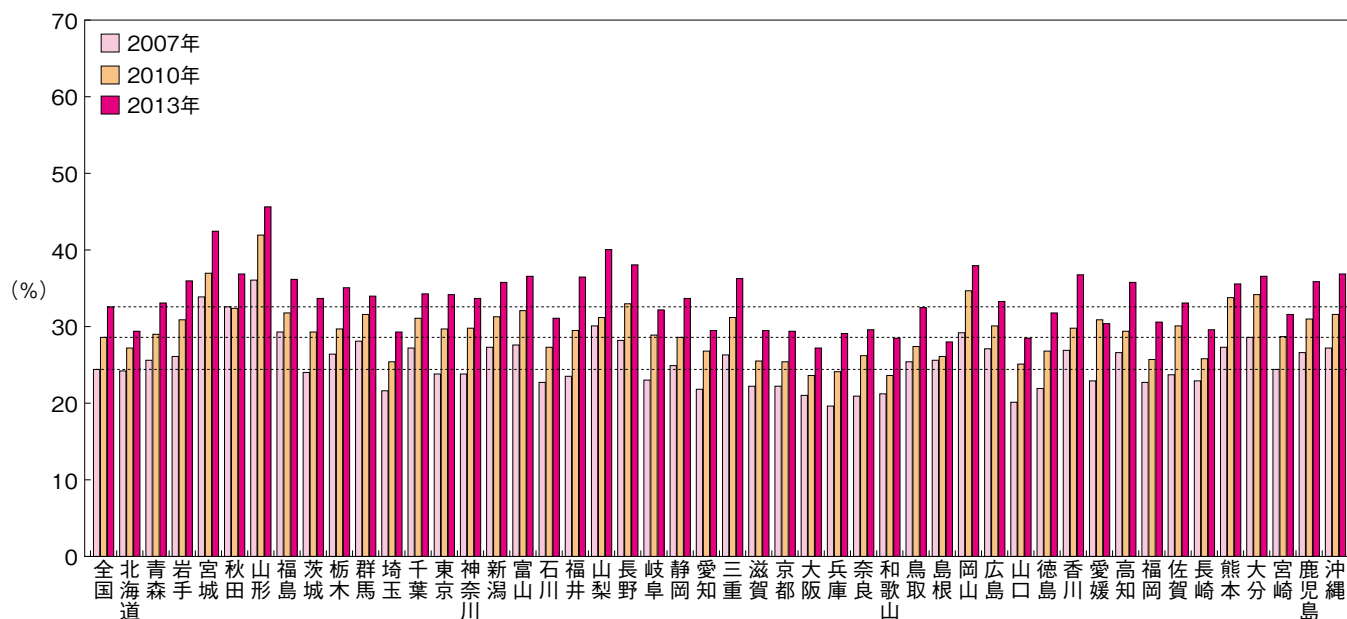
乳がん検診(40～69歳 女性)

Breast Cancer Screening (Females aged 40-69 years)



子宮がん検診20～69歳 女性

Uterine Cancer Screening (Females aged 20-69 years)



# 資 料 編

Tabulated Data

## (1) 部位別予測がん死亡数 (2016 年)

Projected Number of Cancer Deaths by Site (2016)

男性 Males

|              | 部位<br>Site    |                                 | 死亡数<br>N | がん全体に占める割合<br>% |
|--------------|---------------|---------------------------------|----------|-----------------|
| C00-C97      | 全がん           | All cancers                     | 220,300  | 100             |
| C33-C34      | 肺、気管          | Lung, trachea                   | 55,200   | 25              |
| C16          | 胃             | Stomach                         | 31,700   | 14              |
| C18-C20      | 大腸            | Colon/rectum                    | 27,600   | 13              |
| C22          | 肝臓            | Liver                           | 18,300   | 8               |
| C25          | 膵臓            | Pancreas                        | 17,100   | 8               |
| C61          | 前立腺           | Prostate                        | 12,300   | 6               |
| C23-C24      | 胆嚢・胆管         | Gallbladder and bile ducts      | 9,500    | 4               |
| C15          | 食道            | Esophagus                       | 9,300    | 4               |
| C81-C85, C96 | 悪性リンパ腫        | Malignant lymphoma              | 6,500    | 3               |
| C64-C66, C68 | 腎・尿路 (膀胱除く)   | Kidney and other urinary organs | 6,100    | 3               |
| C67          | 膀胱            | Bladder                         | 5,800    | 3               |
| C00-C14      | 口腔・咽頭         | Oral cavity and pharynx         | 5,300    | 2               |
| C91-C95      | 白血病           | Leukemia                        | 4,900    | 2               |
| C88-C90      | 多発性骨髄腫        | Multiple myeloma                | 2,200    | 1               |
| C70-C72      | 脳・中枢神経系       | Brain, nervous system           | 1,400    | <1              |
| C32          | 喉頭            | Larynx                          | 900      | <1              |
| C43-C44      | 皮膚            | Skin                            | 800      | <1              |
| C73          | 甲状腺           | Thyroid                         | 600      | <1              |
|              | (再掲 Detailed) |                                 |          |                 |
| C18          | 結腸            | Colon                           | 17,700   | 8               |
| C19-C21      | 直腸            | Rectum                          | 9,900    | 4               |

女性 Females

|              | 部位<br>Site    |                                 | 死亡数<br>N | がん全体に占める割合<br>% |
|--------------|---------------|---------------------------------|----------|-----------------|
| C00-C97      | 全がん           | All cancers                     | 153,700  | 100             |
| C18-C20      | 大腸            | Colon/rectum                    | 24,000   | 16              |
| C33-C34      | 肺             | Lung, trachea                   | 22,100   | 14              |
| C16          | 胃             | Stomach                         | 16,800   | 11              |
| C25          | 膵臓            | Pancreas                        | 16,600   | 11              |
| C50          | 乳房            | Breast                          | 14,000   | 9               |
| C22          | 肝臓            | Liver                           | 9,800    | 6               |
| C23-C24      | 胆嚢・胆管         | Gallbladder and bile ducts      | 9,500    | 6               |
| C53-C55      | 子宮            | Uterus                          | 6,500    | 4               |
| C81-C85, C96 | 悪性リンパ腫        | Malignant lymphoma              | 5,200    | 3               |
| C56          | 卵巣            | Ovary                           | 4,800    | 3               |
| C64-C66, C68 | 腎・尿路 (膀胱除く)   | Kidney and other urinary organs | 3,300    | 2               |
| C91-C95      | 白血病           | Leukemia                        | 3,300    | 2               |
| C67          | 膀胱            | Bladder                         | 2,600    | 2               |
| C00-C14      | 口腔・咽頭         | Oral cavity and pharynx         | 2,300    | 1               |
| C88-C90      | 多発性骨髄腫        | Multiple myeloma                | 2,000    | 1               |
| C15          | 食道            | Esophagus                       | 1,900    | 1               |
| C73          | 甲状腺           | Thyroid                         | 1,200    | <1              |
| C70-C72      | 脳・中枢神経系       | Brain, nervous system           | 1,000    | <1              |
| C43-C44      | 皮膚            | Skin                            | 900      | <1              |
| C32          | 喉頭            | Larynx                          | 100      | <1              |
|              | (再掲 Detailed) |                                 |          |                 |
| C18          | 結腸            | Colon                           | 18,300   | 12              |
| C19-C20      | 直腸            | Rectum                          | 5,700    | 4               |
| C53          | 子宮頸部          | Cervix uteri                    | 3,000    | 2               |
| C54          | 子宮体部          | Corpus uteri                    | 2,500    | 2               |

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html))

## (2) 部位別予測がん罹患数 (2016 年)

## Projected Number of Cancer Incidence by Site (2016)

男性 Males

|              | 部位<br>Site    |                                 | 罹患数<br>N | がん全体に占める割合<br>% |
|--------------|---------------|---------------------------------|----------|-----------------|
| C00-C96      | 全がん           | All cancers                     | 576,100  | 100             |
| C61          | 前立腺           | Prostate                        | 92,600   | 16              |
| C16          | 胃             | Stomach                         | 91,300   | 16              |
| C33-C34      | 肺             | Lung, tracea                    | 90,600   | 16              |
| C18-C20      | 大腸            | Colon/rectum                    | 84,700   | 15              |
| C22          | 肝臓            | Liver                           | 29,000   | 5               |
| C64-C66, C68 | 腎・尿路（膀胱除く）    | Kidney and other urinary organs | 20,100   | 3               |
| C25          | 膵臓            | Pancreas                        | 19,900   | 3               |
| C15          | 食道            | Esophagus                       | 19,500   | 3               |
| C81-C85, C96 | 悪性リンパ腫        | Malignant lymphoma              | 17,600   | 3               |
| C67          | 膀胱            | Bladder                         | 16,400   | 3               |
| C00-C14      | 口腔・咽頭         | Oral cavity and pharynx         | 14,900   | 3               |
| C23-C24      | 胆嚢・胆管         | Gallbladder and bile ducts      | 13,600   | 2               |
| C43-C44      | 皮膚            | Skin                            | 12,800   | 2               |
| C91-C95      | 白血病           | Leukemia                        | 8,300    | 1               |
| C32          | 喉頭            | Larynx                          | 4,700    | <1%             |
| C73          | 甲状腺           | Thyroid                         | 4,600    | <1%             |
| C88-C90      | 多発性骨髄腫        | Multiple myeloma                | 4,100    | <1%             |
| C70-C72      | 脳・中枢神経系       | Brain, nervous system           | 2,600    | <1%             |
|              | (再掲 Detailed) |                                 |          |                 |
| C18          | 結腸            | Colon                           | 52,000   | 9               |
| C19-C21      | 直腸            | Rectum                          | 32,700   | 6               |

女性 Females

|              | 部位<br>Site    |                                 | 罹患数<br>N | がん全体に占める割合<br>% |
|--------------|---------------|---------------------------------|----------|-----------------|
| C00-C96      | 全がん           | All cancers                     | 434,100  | 100             |
| C50          | 乳房            | Breast                          | 90,000   | 21              |
| C18-C20      | 大腸            | Colon/rectum                    | 62,500   | 14              |
| C33-C34      | 肺             | Lung, tracea                    | 43,200   | 10              |
| C16          | 胃             | Stomach                         | 42,600   | 10              |
| C53-C55      | 子宮            | Uterus                          | 30,200   | 7               |
| C25          | 膵臓            | Pancreas                        | 20,100   | 5               |
| C22          | 肝臓            | Liver                           | 16,100   | 4               |
| C81-C85, C96 | 悪性リンパ腫        | Malignant lymphoma              | 13,600   | 3               |
| C73          | 甲状腺           | Thyroid                         | 13,500   | 3               |
| C43-C44      | 皮膚            | Skin                            | 13,200   | 3               |
| C23-C24      | 胆嚢・胆管         | Gallbladder and bile ducts      | 12,900   | 3               |
| C56          | 卵巣            | Ovary                           | 10,300   | 2               |
| C64-C66, C68 | 腎・尿路（膀胱除く）    | Kidney and other urinary organs | 9,300    | 2               |
| C00-C14      | 口腔・咽頭         | Oral cavity and pharynx         | 6,800    | 2               |
| C91-C95      | 白血病           | Leukemia                        | 5,900    | 1               |
| C67          | 膀胱            | Bladder                         | 5,500    | 1               |
| C88-C90      | 多発性骨髄腫        | Multiple myeloma                | 4,600    | 1               |
| C15          | 食道            | Esophagus                       | 3,300    | <1              |
| C70-C72      | 脳・中枢神経系       | Brain, nervous system           | 2,400    | <1              |
| C32          | 喉頭            | Larynx                          | 300      | <1              |
|              | (再掲 Detailed) |                                 |          |                 |
| C18          | 結腸            | Colon                           | 45,800   | 11              |
| C19-C21      | 直腸            | Rectum                          | 16,700   | 4               |
| C54          | 子宮体部          | Corpus uteri                    | 18,200   | 4               |
| C53          | 子宮頸部          | Cervix uteri                    | 12,100   | 3               |

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（[http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)）Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html))

| 国際疾病<br>分類<br>ICD-10 | 部位<br>Cancer site                                                                        | 男女計 Both Sexes             |       | 男 Males                    |       | 女 Females                  |       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|
|                      |                                                                                          | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %     | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %     | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %     |
| C00-C97              | 悪性新生物<br>Total malignant neoplasms                                                       | 370,346                    | 100.0 | 219,508                    | 100.0 | 150,838                    | 100.0 |
| C00                  | 口唇<br>Lip                                                                                | 31                         | 0.0   | 9                          | 0.0   | 22                         | 0.0   |
| C01                  | 舌根（基底）部<br>Tongue                                                                        | 28                         | 0.0   | 26                         | 0.0   | 2                          | 0.0   |
| C02                  | 舌のその他および部位不明<br>Other and unspecified parts of tongue                                    | 1,299                      | 0.4   | 787                        | 0.4   | 512                        | 0.3   |
| C03                  | 歯肉<br>Gum                                                                                | 1,273                      | 0.3   | 644                        | 0.3   | 629                        | 0.4   |
| C04                  | 口（腔）底<br>Floor of mouth                                                                  | 244                        | 0.1   | 183                        | 0.1   | 61                         | 0.0   |
| C05                  | 口蓋<br>Palate                                                                             | 84                         | 0.0   | 47                         | 0.0   | 37                         | 0.0   |
| C06                  | その他および部位不明の口腔<br>Other and unspecified parts of mouth                                    | 411                        | 0.1   | 183                        | 0.1   | 228                        | 0.2   |
| C07                  | 耳下腺<br>Parotid gland                                                                     | 369                        | 0.1   | 254                        | 0.1   | 115                        | 0.1   |
| C08                  | その他および部位不明の大唾液腺<br>Other and unspecified major salivary glands                           | 193                        | 0.1   | 123                        | 0.1   | 70                         | 0.0   |
| C09                  | 扁桃<br>Tonsil                                                                             | 23                         | 0.0   | 18                         | 0.0   | 5                          | 0.0   |
| C10                  | 中咽頭<br>Oropharynx                                                                        | 942                        | 0.3   | 780                        | 0.4   | 162                        | 0.1   |
| C11                  | 鼻（上）咽頭<br>Nasopharynx                                                                    | 299                        | 0.1   | 224                        | 0.1   | 75                         | 0.0   |
| C12                  | 梨状陥凹（洞）<br>Pyiform sinus                                                                 | 17                         | 0.0   | 17                         | 0.0   | -                          | -     |
| C13                  | 下咽頭<br>Hypopharynx                                                                       | 1,538                      | 0.4   | 1,415                      | 0.6   | 123                        | 0.1   |
| C14                  | その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭<br>Other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx | 629                        | 0.2   | 548                        | 0.2   | 81                         | 0.1   |
| C15                  | 食道<br>Esophagus                                                                          | 11,739                     | 3.2   | 9,774                      | 4.5   | 1,965                      | 1.3   |
| C16                  | 胃<br>Stomach                                                                             | 46,679                     | 12.6  | 30,809                     | 14.0  | 15,870                     | 10.5  |
| C17                  | 小腸<br>Small intestine                                                                    | 1,271                      | 0.3   | 767                        | 0.3   | 504                        | 0.3   |
| C18                  | 結腸<br>Colon                                                                              | 34,338                     | 9.3   | 17,063                     | 7.8   | 17,275                     | 11.5  |
| C19                  | 直腸 S 状結腸移行部<br>Rectosigmoid junction                                                     | 431                        | 0.1   | 273                        | 0.1   | 158                        | 0.1   |
| C20                  | 直腸<br>Rectum                                                                             | 14,930                     | 4.0   | 9,482                      | 4.3   | 5,448                      | 3.6   |

資料：厚生労働省「人口動態統計」

Source: Vital Statistics of Japan, Ministry of Health, Labour and Welfare



| 国際疾病<br>分類<br>ICD-10 | 部位<br>Cancer site                                                                                          | 男女計 Both Sexes             |      | 男 Males                    |      | 女 Females                  |      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|
|                      |                                                                                                            | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %    | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %    | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %    |
| C21                  | 肛門および肛門管<br>Anus and anal canal                                                                            | 411                        | 0.1  | 209                        | 0.1  | 202                        | 0.1  |
| C22                  | 肝および肝内胆管<br>Liver and intrahepatic bile ducts                                                              | 28,889                     | 7.8  | 19,008                     | 8.7  | 9,881                      | 6.6  |
| C23                  | 胆のう<br>Gallbladder                                                                                         | 6,248                      | 1.7  | 2,532                      | 1.2  | 3,716                      | 2.5  |
| C24                  | その他および部位不明の胆道<br>Other and unspecified parts of biliary tract                                              | 11,904                     | 3.2  | 6,534                      | 3.0  | 5,370                      | 3.6  |
| C25                  | 膵<br>Pancreas                                                                                              | 31,866                     | 8.6  | 16,186                     | 7.4  | 15,680                     | 10.4 |
| C26                  | その他および部位不明確の消化器<br>Other and ill-defined digestive organs                                                  | 766                        | 0.2  | 477                        | 0.2  | 289                        | 0.2  |
| C30                  | 鼻腔および中耳<br>Nasal cavity and middle ear                                                                     | 244                        | 0.1  | 122                        | 0.1  | 122                        | 0.1  |
| C31                  | 副鼻腔<br>Accessory sinuses                                                                                   | 393                        | 0.1  | 270                        | 0.1  | 123                        | 0.1  |
| C32                  | 喉頭<br>Larynx                                                                                               | 971                        | 0.3  | 899                        | 0.4  | 72                         | 0.0  |
| C33                  | 気管<br>Trachea                                                                                              | 34                         | 0.0  | 23                         | 0.0  | 11                         | 0.0  |
| C34                  | 気管支および肺<br>Bronchus and lung                                                                               | 74,344                     | 20.1 | 53,185                     | 24.2 | 21,159                     | 14.0 |
| C37                  | 胸腺<br>Thymus                                                                                               | 431                        | 0.1  | 283                        | 0.1  | 148                        | 0.1  |
| C38                  | 心臓、縦隔および胸膜<br>Heart, mediastinum and pleura                                                                | 197                        | 0.1  | 142                        | 0.1  | 55                         | 0.0  |
| C39                  | その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器<br>Other and ill-defined sites in the respiratory system and intrathoracic organs | 2                          | 0.0  | 1                          | 0.0  | 1                          | 0.0  |
| C40                  | (四) 肢の骨および関節軟骨<br>Bone and articular cartilage of limbs                                                    | 99                         | 0.0  | 52                         | 0.0  | 47                         | 0.0  |
| C41                  | その他および部位不明の骨および関節軟骨<br>Bone and articular cartilage of other and unspecified sites                         | 285                        | 0.1  | 162                        | 0.1  | 123                        | 0.1  |
| C43                  | 皮膚の悪性黒色腫<br>Malignant melanoma of skin                                                                     | 595                        | 0.2  | 299                        | 0.1  | 296                        | 0.2  |
| C44                  | 皮膚のその他<br>Other malignant neoplasms of skin                                                                | 910                        | 0.2  | 446                        | 0.2  | 464                        | 0.3  |
| C45                  | 中皮腫<br>Mesothelioma                                                                                        | 1,504                      | 0.4  | 1,237                      | 0.6  | 267                        | 0.2  |
| C46                  | カポジ肉腫<br>Kaposi sarcoma                                                                                    | 1                          | 0.0  | -                          | -    | 1                          | 0.0  |
| C47                  | 末梢神経および自律神経系<br>Peripheral nerves and autonomic nervous system                                             | 64                         | 0.0  | 39                         | 0.0  | 25                         | 0.0  |
| C48                  | 後腹膜および腹膜<br>Retroperitoneum and peritoneum                                                                 | 1,000                      | 0.3  | 227                        | 0.1  | 773                        | 0.5  |

| 国際疾病<br>分類<br>ICD-10 | 部位<br>Cancer site                                                                              | 男女計 Both Sexes             |     | 男 Males                    |     | 女 Females                  |     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
|                      |                                                                                                | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %   | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %   | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %   |
| C49                  | その他の結合組織および軟部組織<br>Other connective and soft tissue                                            | 1,148                      | 0.3 | 648                        | 0.3 | 500                        | 0.3 |
| C50                  | 乳房<br>Breast                                                                                   | 13,705                     | 3.7 | 121                        | 0.1 | 13,584                     | 9.0 |
| C51                  | 外陰（部）<br>Vulva                                                                                 | 262                        | 0.1 | ・                          | ・   | 262                        | 0.2 |
| C52                  | 膣<br>Vagina                                                                                    | 151                        | 0.0 | ・                          | ・   | 151                        | 0.1 |
| C53                  | 子宮頸（部）<br>Cervix uteri                                                                         | 2,813                      | 0.8 | ・                          | ・   | 2,813                      | 1.9 |
| C54                  | 子宮体部<br>Corpus uteri                                                                           | 2,322                      | 0.6 | ・                          | ・   | 2,322                      | 1.5 |
| C55                  | 子宮、部位不明<br>Uterus, part unspecified                                                            | 1,294                      | 0.3 | ・                          | ・   | 1,294                      | 0.9 |
| C56                  | 卵巣<br>Ovary                                                                                    | 4,676                      | 1.3 | ・                          | ・   | 4,676                      | 3.1 |
| C57                  | その他および部位不明の女性生殖器<br>Other and unspecified female genital organs                                | 170                        | 0.0 | ・                          | ・   | 170                        | 0.1 |
| C58                  | 胎盤<br>Placenta                                                                                 | 8                          | 0.0 | ・                          | ・   | 8                          | 0.0 |
| C60                  | 陰茎<br>Penis                                                                                    | 141                        | 0.0 | 141                        | 0.1 | ・                          | ・   |
| C61                  | 前立腺<br>Prostate                                                                                | 11,326                     | 3.1 | 11,326                     | 5.2 | ・                          | ・   |
| C62                  | 精巣（睾丸）<br>Testis                                                                               | 77                         | 0.0 | 77                         | 0.0 | ・                          | ・   |
| C63                  | その他および部位不明の男性生殖器<br>Other and unspecified male genital organs                                  | 26                         | 0.0 | 26                         | 0.0 | ・                          | ・   |
| C64                  | 腎盂を除く腎<br>Kidney, except renal pelvis                                                          | 4,766                      | 1.3 | 3,182                      | 1.4 | 1,584                      | 1.1 |
| C65                  | 腎盂<br>Renal pelvis                                                                             | 1,976                      | 0.5 | 1,241                      | 0.6 | 735                        | 0.5 |
| C66                  | 尿管<br>Ureter                                                                                   | 1,935                      | 0.5 | 1,112                      | 0.5 | 823                        | 0.5 |
| C67                  | 膀胱<br>Bladder                                                                                  | 8,130                      | 2.2 | 5,582                      | 2.5 | 2,548                      | 1.7 |
| C68                  | その他および部位不明の尿路<br>Other and unspecified urinary organs                                          | 476                        | 0.1 | 303                        | 0.1 | 173                        | 0.1 |
| C69                  | 眼および付属器<br>Eye and adnexa                                                                      | 58                         | 0.0 | 33                         | 0.0 | 25                         | 0.0 |
| C70                  | 髄膜<br>Meninges                                                                                 | 82                         | 0.0 | 34                         | 0.0 | 48                         | 0.0 |
| C71                  | 脳<br>Brain                                                                                     | 2,325                      | 0.6 | 1,346                      | 0.6 | 979                        | 0.6 |
| C72                  | 脊髄、脳神経およびその他の中枢神経系の部位<br>Spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system | 21                         | 0.0 | 16                         | 0.0 | 5                          | 0.0 |

| 国際疾病<br>分類<br>ICD-10 | 部位<br>Cancer site                                                                                                       | 男女計 Both Sexes             |     | 男 Males                    |     | 女 Females                  |     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
|                      |                                                                                                                         | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %   | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %   | 死亡数<br>Number<br>of deaths | %   |
| C73                  | 甲状腺<br>Thyroid gland                                                                                                    | 1,729                      | 0.5 | 585                        | 0.3 | 1,144                      | 0.8 |
| C74                  | 副腎<br>Adrenal gland                                                                                                     | 196                        | 0.1 | 97                         | 0.0 | 99                         | 0.1 |
| C75                  | その他の内分泌腺および関連組織<br>Other endocrine glands and related structures                                                        | 26                         | 0.0 | 14                         | 0.0 | 12                         | 0.0 |
| C76                  | その他および部位不明確<br>Other and ill-defined sites                                                                              | 295                        | 0.1 | 138                        | 0.1 | 157                        | 0.1 |
| C77                  | リンパ節の続発性および部位不明<br>Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes                                          | 26                         | 0.0 | 14                         | 0.0 | 12                         | 0.0 |
| C78                  | 呼吸器および消化器の続発性<br>Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs                                       | 2,015                      | 0.5 | 904                        | 0.4 | 1,111                      | 0.7 |
| C79                  | その他の部位の続発性<br>Secondary malignant neoplasm of other sites                                                               | 490                        | 0.1 | 249                        | 0.1 | 241                        | 0.2 |
| C80                  | 部位の明示されない<br>Malignant neoplasm without specification of site                                                           | 4,622                      | 1.2 | 2,411                      | 1.1 | 2,211                      | 1.5 |
| C81                  | ホジキン病<br>Hodgkin disease                                                                                                | 160                        | 0.0 | 102                        | 0.0 | 58                         | 0.0 |
| C82                  | ろ胞性（結節性）非ホジキンリンパ腫<br>Follicular [nodular] non-Hodgkin lymphoma                                                          | 185                        | 0.0 | 96                         | 0.0 | 89                         | 0.1 |
| C83                  | びまん性非ホジキンリンパ腫<br>Diffuse non-Hodgkin lymphoma                                                                           | 1,179                      | 0.3 | 731                        | 0.3 | 448                        | 0.3 |
| C84                  | 末梢性および皮膚 T 細胞リンパ腫<br>Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas                                                          | 341                        | 0.1 | 230                        | 0.1 | 111                        | 0.1 |
| C85                  | 非ホジキンリンパ腫のその他および詳細不明の型<br>Other and unspecified types of non-Hodgkin lymphoma                                           | 9,964                      | 2.7 | 5,497                      | 2.5 | 4,467                      | 3.0 |
| C88                  | 悪性免疫増殖性疾患<br>Malignant immunoproliferative diseases                                                                     | 139                        | 0.0 | 96                         | 0.0 | 43                         | 0.0 |
| C90                  | 多発性骨髄腫および悪性形質細胞性新生物<br>Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms                                             | 3,996                      | 1.1 | 1,934                      | 0.9 | 2,062                      | 1.4 |
| C91                  | リンパ性白血病<br>Lymphoid leukemia                                                                                            | 2,007                      | 0.5 | 1,030                      | 0.5 | 977                        | 0.6 |
| C92                  | 骨髄性白血病<br>Myeloid leukemia                                                                                              | 5,651                      | 1.5 | 3,545                      | 1.6 | 2,106                      | 1.4 |
| C93                  | 単球性白血病<br>Monocytic leukemia                                                                                            | 48                         | 0.0 | 30                         | 0.0 | 18                         | 0.0 |
| C94                  | 細胞型の明示されたその他の白血病<br>Other leukemias of specified cell type                                                              | 20                         | 0.0 | 13                         | 0.0 | 7                          | 0.0 |
| C95                  | 細胞型不明の白血病<br>Leukemia of unspecified cell type                                                                          | 905                        | 0.2 | 486                        | 0.2 | 419                        | 0.3 |
| C96                  | リンパ組織、造血組織および関連組織のその他および詳細不明<br>Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue | 39                         | 0.0 | 14                         | 0.0 | 25                         | 0.0 |
| C97                  | 独立した（原発性）多部位<br>Independent (primary) multiple sites                                                                    | 499                        | 0.1 | 345                        | 0.2 | 154                        | 0.1 |

| 部位<br>Site<br>ICD-10                               | 性別<br>Sex | 全年齢<br>All ages |       | 歳Age<br>0~4 |       | 5~9    |       | 10~14  |       | 15~19  |       | 20~24  |       | 25~29  |       | 30~34  |       | 35~39  |       |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|-------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                                                    |           | 数<br>N          | %     | 数<br>N      | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     |
| C00-C97<br>全がん<br>All cancers                      | 総数 T      | 370,346         | 100.0 | 78          | 100.0 | 100    | 100.0 | 107    | 100.0 | 147    | 100.0 | 176    | 100.0 | 323    | 100.0 | 654    | 100.0 | 1,284  | 100.0 |
|                                                    | 男 M       | 219,508         | 100.0 | 42          | 100.0 | 61     | 100.0 | 52     | 100.0 | 86     | 100.0 | 112    | 100.0 | 153    | 100.0 | 260    | 100.0 | 521    | 100.0 |
|                                                    | 女 F       | 150,838         | 100.0 | 36          | 100.0 | 39     | 100.0 | 55     | 100.0 | 61     | 100.0 | 64     | 100.0 | 170    | 100.0 | 394    | 100.0 | 763    | 100.0 |
| C00-C14<br>口腔・咽頭<br>Oral cavity<br>and pharynx     | 総数 T      | 7,380           | 2.0   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 2      | 1.1   | 10     | 3.1   | 20     | 3.1   | 41     | 3.2   |
|                                                    | 男 M       | 5,258           | 2.4   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.9   | 8      | 5.2   | 12     | 4.6   | 23     | 4.4   |
|                                                    | 女 F       | 2,122           | 1.4   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 1.6   | 2      | 1.2   | 8      | 2.0   | 18     | 2.4   |
| C15<br>食道<br>Esophagus                             | 総数 T      | 11,739          | 3.2   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 4      | 0.6   | 17     | 1.3   |
|                                                    | 男 M       | 9,774           | 4.5   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.4   | 8      | 1.5   |
|                                                    | 女 F       | 1,965           | 1.3   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 3      | 0.8   | 9      | 1.2   |
| C16<br>胃<br>Stomach                                | 総数 T      | 46,679          | 12.6  | 0           | 0.0   | 1      | 1.0   | 0      | 0.0   | 3      | 2.0   | 13     | 7.4   | 32     | 9.9   | 82     | 12.5  | 141    | 11.0  |
|                                                    | 男 M       | 30,809          | 14.0  | 0           | 0.0   | 1      | 1.6   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 8      | 7.1   | 19     | 12.4  | 30     | 11.5  | 66     | 12.7  |
|                                                    | 女 F       | 15,870          | 10.5  | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 3      | 4.9   | 5      | 7.8   | 13     | 7.6   | 52     | 13.2  | 75     | 9.8   |
| C18<br>結腸<br>Colon                                 | 総数 T      | 34,338          | 9.3   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 4      | 2.7   | 11     | 6.3   | 24     | 7.4   | 44     | 6.7   | 127    | 9.9   |
|                                                    | 男 M       | 17,063          | 7.8   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 1.2   | 9      | 8.0   | 11     | 7.2   | 30     | 11.5  | 66     | 12.7  |
|                                                    | 女 F       | 17,275          | 11.5  | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 3      | 4.9   | 2      | 3.1   | 13     | 7.6   | 14     | 3.6   | 61     | 8.0   |
| C19-C20<br>直腸<br>Rectum                            | 総数 T      | 15,361          | 4.1   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.9   | 0      | 0.0   | 3      | 1.7   | 11     | 3.4   | 20     | 3.1   | 46     | 3.6   |
|                                                    | 男 M       | 9,755           | 4.4   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 2      | 1.8   | 6      | 3.9   | 13     | 5.0   | 30     | 5.8   |
|                                                    | 女 F       | 5,606           | 3.7   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 1.8   | 0      | 0.0   | 1      | 1.6   | 5      | 2.9   | 7      | 1.8   | 16     | 2.1   |
| C18-C20<br>大腸<br>Colon/rectum                      | 総数 T      | 49,699          | 13.4  | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.9   | 4      | 2.7   | 14     | 8.0   | 35     | 10.8  | 64     | 9.8   | 173    | 13.5  |
|                                                    | 男 M       | 26,818          | 12.2  | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 1.2   | 11     | 9.8   | 17     | 11.1  | 43     | 16.5  | 96     | 18.4  |
|                                                    | 女 F       | 22,881          | 15.2  | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 1.8   | 3      | 4.9   | 3      | 4.7   | 18     | 10.6  | 21     | 5.3   | 77     | 10.1  |
| C22<br>肝臓<br>Liver                                 | 総数 T      | 28,889          | 7.8   | 5           | 6.4   | 1      | 1.0   | 2      | 1.9   | 2      | 1.4   | 2      | 1.1   | 7      | 2.2   | 6      | 0.9   | 34     | 2.6   |
|                                                    | 男 M       | 19,008          | 8.7   | 1           | 2.4   | 0      | 0.0   | 1      | 1.9   | 0      | 0.0   | 2      | 1.8   | 4      | 2.6   | 5      | 1.9   | 23     | 4.4   |
|                                                    | 女 F       | 9,881           | 6.6   | 4           | 11.1  | 1      | 2.6   | 1      | 1.8   | 2      | 3.3   | 0      | 0.0   | 3      | 1.8   | 1      | 0.3   | 11     | 1.4   |
| C23-C24<br>胆のう・胆管<br>Gallbladder<br>and bile ducts | 総数 T      | 18,152          | 4.9   | 1           | 1.3   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.6   | 2      | 0.6   | 4      | 0.6   | 18     | 1.4   |
|                                                    | 男 M       | 9,066           | 4.1   | 1           | 2.4   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.7   | 3      | 1.2   | 10     | 1.9   |
|                                                    | 女 F       | 9,086           | 6.0   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 1.6   | 1      | 0.6   | 1      | 0.3   | 8      | 1.0   |
| C25<br>膵臓<br>Pancreas                              | 総数 T      | 31,866          | 8.6   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 2      | 0.6   | 15     | 2.3   | 53     | 4.1   |
|                                                    | 男 M       | 16,186          | 7.4   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.7   | 9      | 3.5   | 34     | 6.5   |
|                                                    | 女 F       | 15,680          | 10.4  | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.6   | 6      | 1.5   | 19     | 2.5   |
| C32<br>喉頭<br>Larynx                                | 総数 T      | 971             | 0.3   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   |
|                                                    | 男 M       | 899             | 0.4   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   |
|                                                    | 女 F       | 72              | 0.0   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   |

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（人口動態統計より作成） [http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)

| 40～44  |       | 45～49  |       | 50～54  |       | 55～59  |       | 60～64  |       | 65～69  |       | 70～74  |       | 75～79  |       | 80～84  |       | 85～    |       | Unknown<br>(年齢不詳) |       |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------------------|-------|
| 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N            | %     |
| 2,848  | 100.0 | 4,519  | 100.0 | 7,764  | 100.0 | 13,123 | 100.0 | 25,325 | 100.0 | 43,689 | 100.0 | 51,643 | 100.0 | 58,149 | 100.0 | 66,526 | 100.0 | 93,860 | 100.0 | 31                | 100.0 |
| 1,225  | 100.0 | 2,035  | 100.0 | 3,923  | 100.0 | 7,622  | 100.0 | 16,179 | 100.0 | 29,367 | 100.0 | 34,860 | 100.0 | 37,820 | 100.0 | 40,650 | 100.0 | 44,515 | 100.0 | 25                | 100.0 |
| 1,623  | 100.0 | 2,484  | 100.0 | 3,841  | 100.0 | 5,501  | 100.0 | 9,146  | 100.0 | 14,322 | 100.0 | 16,783 | 100.0 | 20,329 | 100.0 | 25,876 | 100.0 | 49,345 | 100.0 | 6                 | 100.0 |
| 72     | 2.5   | 106    | 2.3   | 201    | 2.6   | 333    | 2.5   | 629    | 2.5   | 1,005  | 2.3   | 1,092  | 2.1   | 1,104  | 1.9   | 1,114  | 1.7   | 1,651  | 1.8   | 0                 | 0.0   |
| 42     | 3.4   | 81     | 4.0   | 151    | 3.8   | 268    | 3.5   | 549    | 3.4   | 868    | 3.0   | 916    | 2.6   | 838    | 2.2   | 740    | 1.8   | 761    | 1.7   | 0                 | 0.0   |
| 30     | 1.8   | 25     | 1.0   | 50     | 1.3   | 65     | 1.2   | 80     | 0.9   | 137    | 1.0   | 176    | 1.0   | 266    | 1.3   | 374    | 1.4   | 890    | 1.8   | 0                 | 0.0   |
| 49     | 1.7   | 101    | 2.2   | 282    | 3.6   | 618    | 4.7   | 1,142  | 4.5   | 1,993  | 4.6   | 2,221  | 4.3   | 1,948  | 3.4   | 1,707  | 2.6   | 1,653  | 1.8   | 4                 | 12.9  |
| 33     | 2.7   | 74     | 3.6   | 219    | 5.6   | 519    | 6.8   | 1,007  | 6.2   | 1,748  | 6.0   | 1,971  | 5.7   | 1,679  | 4.4   | 1,418  | 3.5   | 1,093  | 2.5   | 4                 | 16.0  |
| 16     | 1.0   | 27     | 1.1   | 63     | 1.6   | 99     | 1.8   | 135    | 1.5   | 245    | 1.7   | 250    | 1.5   | 269    | 1.3   | 289    | 1.1   | 560    | 1.1   | 0                 | 0.0   |
| 282    | 9.9   | 467    | 10.3  | 803    | 10.3  | 1,428  | 10.9  | 3,002  | 11.9  | 5,460  | 12.5  | 6,556  | 12.7  | 7,495  | 12.9  | 8,449  | 12.7  | 12,465 | 13.3  | 0                 | 0.0   |
| 141    | 11.5  | 256    | 12.6  | 524    | 13.4  | 992    | 13.0  | 2,199  | 13.6  | 4,108  | 14.0  | 4,939  | 14.2  | 5,504  | 14.6  | 5,710  | 14.0  | 6,312  | 14.2  | 0                 | 0.0   |
| 141    | 8.7   | 211    | 8.5   | 279    | 7.3   | 436    | 7.9   | 803    | 8.8   | 1,352  | 9.4   | 1,617  | 9.6   | 1,991  | 9.8   | 2,739  | 10.6  | 6,153  | 12.5  | 0                 | 0.0   |
| 283    | 9.9   | 361    | 8.0   | 652    | 8.4   | 1,087  | 8.3   | 2,133  | 8.4   | 3,524  | 8.1   | 4,254  | 8.2   | 5,004  | 8.6   | 5,938  | 8.9   | 10,891 | 11.6  | 1                 | 3.2   |
| 148    | 12.1  | 177    | 8.7   | 353    | 9.0   | 603    | 7.9   | 1,257  | 7.8   | 2,155  | 7.3   | 2,577  | 7.4   | 2,849  | 7.5   | 3,029  | 7.5   | 3,797  | 8.5   | 1                 | 4.0   |
| 135    | 8.3   | 184    | 7.4   | 299    | 7.8   | 484    | 8.8   | 876    | 9.6   | 1,369  | 9.6   | 1,677  | 10.0  | 2,155  | 10.6  | 2,909  | 11.2  | 7,094  | 14.4  | 0                 | 0.0   |
| 140    | 4.9   | 253    | 5.6   | 452    | 5.8   | 788    | 6.0   | 1,508  | 6.0   | 2,211  | 5.1   | 2,286  | 4.4   | 2,305  | 4.0   | 2,274  | 3.4   | 3,060  | 3.3   | 3                 | 9.7   |
| 89     | 7.3   | 161    | 7.9   | 296    | 7.5   | 547    | 7.2   | 1,083  | 6.7   | 1,611  | 5.5   | 1,616  | 4.6   | 1,561  | 4.1   | 1,380  | 3.4   | 1,357  | 3.0   | 3                 | 12.0  |
| 51     | 3.1   | 92     | 3.7   | 156    | 4.1   | 241    | 4.4   | 425    | 4.6   | 600    | 4.2   | 670    | 4.0   | 744    | 3.7   | 894    | 3.5   | 1,703  | 3.5   | 0                 | 0.0   |
| 423    | 14.9  | 614    | 13.6  | 1,104  | 14.2  | 1,875  | 14.3  | 3,641  | 14.4  | 5,735  | 13.1  | 6,540  | 12.7  | 7,309  | 12.6  | 8,212  | 12.3  | 13,951 | 14.9  | 4                 | 12.9  |
| 237    | 19.3  | 338    | 16.6  | 649    | 16.5  | 1,150  | 15.1  | 2,340  | 14.5  | 3,766  | 12.8  | 4,193  | 12.0  | 4,410  | 11.7  | 4,409  | 10.8  | 5,154  | 11.6  | 4                 | 16.0  |
| 186    | 11.5  | 276    | 11.1  | 455    | 11.8  | 725    | 13.2  | 1,301  | 14.2  | 1,969  | 13.7  | 2,347  | 14.0  | 2,899  | 14.3  | 3,803  | 14.7  | 8,797  | 17.8  | 0                 | 0.0   |
| 93     | 3.3   | 203    | 4.5   | 442    | 5.7   | 876    | 6.7   | 1,817  | 7.2   | 3,339  | 7.6   | 4,326  | 8.4   | 5,101  | 8.8   | 6,125  | 9.2   | 6,507  | 6.9   | 1                 | 3.2   |
| 71     | 5.8   | 168    | 8.3   | 372    | 9.5   | 749    | 9.8   | 1,487  | 9.2   | 2,632  | 9.0   | 3,173  | 9.1   | 3,448  | 9.1   | 3,763  | 9.3   | 3,108  | 7.0   | 1                 | 4.0   |
| 22     | 1.4   | 35     | 1.4   | 70     | 1.8   | 127    | 2.3   | 330    | 3.6   | 707    | 4.9   | 1,153  | 6.9   | 1,653  | 8.1   | 2,362  | 9.1   | 3,399  | 6.9   | 0                 | 0.0   |
| 35     | 1.2   | 70     | 1.5   | 154    | 2.0   | 353    | 2.7   | 829    | 3.3   | 1,564  | 3.6   | 2,198  | 4.3   | 2,798  | 4.8   | 3,737  | 5.6   | 6,388  | 6.8   | 0                 | 0.0   |
| 23     | 1.9   | 48     | 2.4   | 81     | 2.1   | 210    | 2.8   | 528    | 3.3   | 974    | 3.3   | 1,300  | 3.7   | 1,591  | 4.2   | 1,959  | 4.8   | 2,337  | 5.2   | 0                 | 0.0   |
| 12     | 0.7   | 22     | 0.9   | 73     | 1.9   | 143    | 2.6   | 301    | 3.3   | 590    | 4.1   | 898    | 5.4   | 1,207  | 5.9   | 1,778  | 6.9   | 4,051  | 8.2   | 0                 | 0.0   |
| 157    | 5.5   | 310    | 6.9   | 585    | 7.5   | 1,123  | 8.6   | 2,384  | 9.4   | 4,237  | 9.7   | 4,758  | 9.2   | 5,333  | 9.2   | 5,643  | 8.5   | 7,264  | 7.7   | 2                 | 6.5   |
| 106    | 8.7   | 196    | 9.6   | 373    | 9.5   | 726    | 9.5   | 1,510  | 9.3   | 2,564  | 8.7   | 2,742  | 7.9   | 2,828  | 7.5   | 2,662  | 6.5   | 2,433  | 5.5   | 2                 | 8.0   |
| 51     | 3.1   | 114    | 4.6   | 212    | 5.5   | 397    | 7.2   | 874    | 9.6   | 1,673  | 11.7  | 2,016  | 12.0  | 2,505  | 12.3  | 2,981  | 11.5  | 4,831  | 9.8   | 0                 | 0.0   |
| 0      | 0.0   | 4      | 0.1   | 14     | 0.2   | 24     | 0.2   | 65     | 0.3   | 150    | 0.3   | 156    | 0.3   | 154    | 0.3   | 190    | 0.3   | 214    | 0.2   | 0                 | 0.0   |
| 0      | 0.0   | 2      | 0.1   | 12     | 0.3   | 23     | 0.3   | 58     | 0.4   | 141    | 0.5   | 145    | 0.4   | 145    | 0.4   | 178    | 0.4   | 195    | 0.4   | 0                 | 0.0   |
| 0      | 0.0   | 2      | 0.1   | 2      | 0.1   | 1      | 0.0   | 7      | 0.1   | 9      | 0.1   | 11     | 0.1   | 9      | 0.0   | 12     | 0.0   | 19     | 0.0   | 0                 | 0.0   |

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Vital Statistics of Japan) [http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)

| 部位<br>Site<br>ICD-10                                            | 性別<br>Sex | 全年齢<br>All ages |      | 歳Age<br>0~4 |      | 5~9    |      | 10~14  |      | 15~19  |      | 20~24  |      | 25~29  |      | 30~34  |      | 35~39  |      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------|-------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|                                                                 |           | 数<br>N          | %    | 数<br>N      | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    |
| C33-C34<br>肺・気管<br>Lung, trachea                                | 総数 T      | 74,378          | 20.1 | 0           | 0.0  | 1      | 1.0  | 0      | 0.0  | 1      | 0.7  | 4      | 2.3  | 6      | 1.9  | 21     | 3.2  | 98     | 7.6  |
|                                                                 | 男 M       | 53,208          | 24.2 | 0           | 0.0  | 1      | 1.6  | 0      | 0.0  | 1      | 1.2  | 1      | 0.9  | 3      | 2.0  | 12     | 4.6  | 57     | 10.9 |
|                                                                 | 女 F       | 21,170          | 14.0 | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 3      | 4.7  | 3      | 1.8  | 9      | 2.3  | 41     | 5.4  |
| C43-C44<br>皮膚<br>Skin                                           | 総数 T      | 1,505           | 0.4  | 0           | 0.0  | 1      | 1.0  | 0      | 0.0  | 2      | 1.4  | 1      | 0.6  | 6      | 1.9  | 5      | 0.8  | 14     | 1.1  |
|                                                                 | 男 M       | 745             | 0.3  | 0           | 0.0  | 1      | 1.6  | 0      | 0.0  | 1      | 1.2  | 0      | 0.0  | 1      | 0.7  | 3      | 1.2  | 9      | 1.7  |
|                                                                 | 女 F       | 760             | 0.5  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 1      | 1.6  | 1      | 1.6  | 5      | 2.9  | 2      | 0.5  | 5      | 0.7  |
| C50<br>乳房 Breast                                                | 女 F       | 13,584          | 9.0  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 5      | 7.8  | 22     | 12.9 | 86     | 21.8 | 176    | 23.1 |
| C53-C55<br>子宮 Uterus                                            | 女 F       | 6,429           | 4.3  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 2      | 3.1  | 20     | 11.8 | 74     | 18.8 | 138    | 18.1 |
| C53 子宮頸部<br>Cervix uteri                                        | 女 F       | 2,813           | 1.9  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 1      | 1.6  | 15     | 8.8  | 56     | 14.2 | 121    | 15.9 |
| C54 子宮体部<br>Corpus uteri                                        | 女 F       | 2,322           | 1.5  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 3      | 1.8  | 11     | 2.8  | 6      | 0.8  |
| C56<br>卵巣 Ovary                                                 | 女 F       | 4,676           | 3.1  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 4      | 6.6  | 6      | 9.4  | 14     | 8.2  | 28     | 7.1  | 55     | 7.2  |
| C61 前立腺<br>Prostate                                             | 男 M       | 11,326          | 5.2  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 1      | 0.7  | 1      | 0.4  | 3      | 0.6  |
| C67<br>膀胱<br>Bladder                                            | 総数 T      | 8,130           | 2.2  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 2      | 0.6  | 2      | 0.3  | 7      | 0.5  |
|                                                                 | 男 M       | 5,582           | 2.5  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 1      | 0.7  | 0      | 0.0  | 6      | 1.2  |
|                                                                 | 女 F       | 2,548           | 1.7  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 1      | 0.6  | 2      | 0.5  | 1      | 0.1  |
| C64-C66<br>C68<br>腎臓など<br>Kidney and<br>other urinary<br>organs | 総数 T      | 9,153           | 2.5  | 3           | 3.8  | 2      | 2.0  | 2      | 1.9  | 2      | 1.4  | 2      | 1.1  | 2      | 0.6  | 3      | 0.5  | 8      | 0.6  |
|                                                                 | 男 M       | 5,838           | 2.7  | 2           | 4.8  | 2      | 3.3  | 2      | 3.8  | 1      | 1.2  | 1      | 0.9  | 2      | 1.3  | 2      | 0.8  | 6      | 1.2  |
|                                                                 | 女 F       | 3,315           | 2.2  | 1           | 2.8  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 1      | 1.6  | 1      | 1.6  | 0      | 0.0  | 1      | 0.3  | 2      | 0.3  |
| C70-C72<br>脳・中枢神経系<br>Brain, nervous<br>system                  | 総数 T      | 2,428           | 0.7  | 20          | 25.6 | 34     | 34.0 | 27     | 25.2 | 20     | 13.6 | 20     | 11.4 | 33     | 10.2 | 48     | 7.3  | 55     | 4.3  |
|                                                                 | 男 M       | 1,396           | 0.6  | 14          | 33.3 | 24     | 39.3 | 15     | 28.8 | 18     | 20.9 | 10     | 8.9  | 15     | 9.8  | 33     | 12.7 | 36     | 6.9  |
|                                                                 | 女 F       | 1,032           | 0.7  | 6           | 16.7 | 10     | 25.6 | 12     | 21.8 | 2      | 3.3  | 10     | 15.6 | 18     | 10.6 | 15     | 3.8  | 19     | 2.5  |
| C73<br>甲状腺<br>Thyroid                                           | 総数 T      | 1,729           | 0.5  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 1      | 0.6  | 0      | 0.0  | 2      | 0.3  | 0      | 0.0  |
|                                                                 | 男 M       | 585             | 0.3  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 1      | 0.9  | 0      | 0.0  | 2      | 0.8  | 0      | 0.0  |
|                                                                 | 女 F       | 1,144           | 0.8  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  |
| C81-C85<br>C96<br>悪性リンパ腫<br>Malignant<br>lymphoma               | 総数 T      | 11,868          | 3.2  | 1           | 1.3  | 2      | 2.0  | 9      | 8.4  | 9      | 6.1  | 13     | 7.4  | 20     | 6.2  | 26     | 4.0  | 48     | 3.7  |
|                                                                 | 男 M       | 6,670           | 3.0  | 0           | 0.0  | 1      | 1.6  | 7      | 13.5 | 6      | 7.0  | 10     | 8.9  | 16     | 10.5 | 18     | 6.9  | 30     | 5.8  |
|                                                                 | 女 F       | 5,198           | 3.4  | 1           | 2.8  | 1      | 2.6  | 2      | 3.6  | 3      | 4.9  | 3      | 4.7  | 4      | 2.4  | 8      | 2.0  | 18     | 2.4  |
| C88-C90<br>多発性骨髄腫<br>Multiple<br>myeloma                        | 総数 T      | 4,135           | 1.1  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 2      | 0.3  | 3      | 0.2  |
|                                                                 | 男 M       | 2,030           | 0.9  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 2      | 0.4  |
|                                                                 | 女 F       | 2,105           | 1.4  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 2      | 0.5  | 1      | 0.1  |
| C91-C95<br>白血病<br>Leukemia                                      | 総数 T      | 8,631           | 2.3  | 25          | 32.1 | 29     | 29.0 | 39     | 36.4 | 43     | 29.3 | 42     | 23.9 | 45     | 13.9 | 72     | 11.0 | 69     | 5.4  |
|                                                                 | 男 M       | 5,104           | 2.3  | 12          | 28.6 | 17     | 27.9 | 19     | 36.5 | 26     | 30.2 | 31     | 27.7 | 28     | 18.3 | 40     | 15.4 | 40     | 7.7  |
|                                                                 | 女 F       | 3,527           | 2.3  | 13          | 36.1 | 12     | 30.8 | 20     | 36.4 | 17     | 27.9 | 11     | 17.2 | 17     | 10.0 | 32     | 8.1  | 29     | 3.8  |



| 40～44  |      | 45～49  |      | 50～54  |      | 55～59  |      | 60～64  |      | 65～69  |      | 70～74  |      | 75～79  |      | 80～84  |      | 85～    |      | Unknown<br>(年齢不詳) |      |
|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-------------------|------|
| 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N            | %    |
| 310    | 10.9 | 545    | 12.1 | 1,078  | 13.9 | 2,120  | 16.2 | 4,769  | 18.8 | 9,477  | 21.7 | 11,766 | 22.8 | 12,462 | 21.4 | 14,105 | 21.2 | 17,607 | 18.8 | 8                 | 25.8 |
| 209    | 17.1 | 384    | 18.9 | 795    | 20.3 | 1,564  | 20.5 | 3,686  | 22.8 | 7,302  | 24.9 | 9,098  | 26.1 | 9,310  | 24.6 | 10,117 | 24.9 | 10,661 | 23.9 | 7                 | 28.0 |
| 101    | 6.2  | 161    | 6.5  | 283    | 7.4  | 556    | 10.1 | 1,083  | 11.8 | 2,175  | 15.2 | 2,668  | 15.9 | 3,152  | 15.5 | 3,988  | 15.4 | 6,946  | 14.1 | 1                 | 16.7 |
| 22     | 0.8  | 25     | 0.6  | 45     | 0.6  | 52     | 0.4  | 76     | 0.3  | 133    | 0.3  | 128    | 0.2  | 165    | 0.3  | 225    | 0.3  | 605    | 0.6  | 0                 | 0.0  |
| 8      | 0.7  | 14     | 0.7  | 23     | 0.6  | 26     | 0.3  | 44     | 0.3  | 75     | 0.3  | 80     | 0.2  | 100    | 0.3  | 133    | 0.3  | 227    | 0.5  | 0                 | 0.0  |
| 14     | 0.9  | 11     | 0.4  | 22     | 0.6  | 26     | 0.5  | 32     | 0.3  | 58     | 0.4  | 48     | 0.3  | 65     | 0.3  | 92     | 0.4  | 378    | 0.8  | 0                 | 0.0  |
| 459    | 28.3 | 708    | 28.5 | 1,050  | 27.3 | 1,238  | 22.5 | 1,675  | 18.3 | 1,867  | 13.0 | 1,561  | 9.3  | 1,323  | 6.5  | 1,223  | 4.7  | 2,190  | 4.4  | 1                 | 16.7 |
| 228    | 14.0 | 358    | 14.4 | 474    | 12.3 | 539    | 9.8  | 630    | 6.9  | 771    | 5.4  | 726    | 4.3  | 650    | 3.2  | 709    | 2.7  | 1,109  | 2.2  | 1                 | 16.7 |
| 173    | 10.7 | 217    | 8.7  | 256    | 6.7  | 226    | 4.1  | 238    | 2.6  | 286    | 2.0  | 299    | 1.8  | 246    | 1.2  | 264    | 1.0  | 414    | 0.8  | 1                 | 16.7 |
| 31     | 1.9  | 84     | 3.4  | 142    | 3.7  | 209    | 3.8  | 276    | 3.0  | 342    | 2.4  | 318    | 1.9  | 275    | 1.4  | 277    | 1.1  | 348    | 0.7  | 0                 | 0.0  |
| 132    | 8.1  | 247    | 9.9  | 315    | 8.2  | 407    | 7.4  | 557    | 6.1  | 622    | 4.3  | 527    | 3.1  | 496    | 2.4  | 563    | 2.2  | 703    | 1.4  | 0                 | 0.0  |
| 2      | 0.2  | 3      | 0.1  | 27     | 0.7  | 94     | 1.2  | 313    | 1.9  | 748    | 2.5  | 1,230  | 3.5  | 1,956  | 5.2  | 2,724  | 6.7  | 4,223  | 9.5  | 1                 | 4.0  |
| 23     | 0.8  | 32     | 0.7  | 70     | 0.9  | 116    | 0.9  | 317    | 1.3  | 618    | 1.4  | 841    | 1.6  | 1,135  | 2.0  | 1,619  | 2.4  | 3,348  | 3.6  | 0                 | 0.0  |
| 14     | 1.1  | 25     | 1.2  | 50     | 1.3  | 88     | 1.2  | 258    | 1.6  | 503    | 1.7  | 657    | 1.9  | 830    | 2.2  | 1,153  | 2.8  | 1,997  | 4.5  | 0                 | 0.0  |
| 9      | 0.6  | 7      | 0.3  | 20     | 0.5  | 28     | 0.5  | 59     | 0.6  | 115    | 0.8  | 184    | 1.1  | 305    | 1.5  | 466    | 1.8  | 1,351  | 2.7  | 0                 | 0.0  |
| 43     | 1.5  | 75     | 1.7  | 129    | 1.7  | 302    | 2.3  | 523    | 2.1  | 1,049  | 2.4  | 1,169  | 2.3  | 1,443  | 2.5  | 1,842  | 2.8  | 2,552  | 2.7  | 2                 | 6.5  |
| 32     | 2.6  | 57     | 2.8  | 95     | 2.4  | 236    | 3.1  | 388    | 2.4  | 806    | 2.7  | 839    | 2.4  | 965    | 2.6  | 1,174  | 2.9  | 1,226  | 2.8  | 2                 | 8.0  |
| 11     | 0.7  | 18     | 0.7  | 34     | 0.9  | 66     | 1.2  | 135    | 1.5  | 243    | 1.7  | 330    | 2.0  | 478    | 2.4  | 668    | 2.6  | 1,326  | 2.7  | 0                 | 0.0  |
| 86     | 3.0  | 87     | 1.9  | 108    | 1.4  | 152    | 1.2  | 208    | 0.8  | 332    | 0.8  | 314    | 0.6  | 359    | 0.6  | 302    | 0.5  | 223    | 0.2  | 0                 | 0.0  |
| 60     | 4.9  | 54     | 2.7  | 65     | 1.7  | 106    | 1.4  | 118    | 0.7  | 204    | 0.7  | 178    | 0.5  | 194    | 0.5  | 161    | 0.4  | 91     | 0.2  | 0                 | 0.0  |
| 26     | 1.6  | 33     | 1.3  | 43     | 1.1  | 46     | 0.8  | 90     | 1.0  | 128    | 0.9  | 136    | 0.8  | 165    | 0.8  | 141    | 0.5  | 132    | 0.3  | 0                 | 0.0  |
| 9      | 0.3  | 15     | 0.3  | 25     | 0.3  | 39     | 0.3  | 78     | 0.3  | 171    | 0.4  | 204    | 0.4  | 259    | 0.4  | 342    | 0.5  | 584    | 0.6  | 0                 | 0.0  |
| 7      | 0.6  | 8      | 0.4  | 10     | 0.3  | 22     | 0.3  | 41     | 0.3  | 80     | 0.3  | 80     | 0.2  | 98     | 0.3  | 113    | 0.3  | 123    | 0.3  | 0                 | 0.0  |
| 2      | 0.1  | 7      | 0.3  | 15     | 0.4  | 17     | 0.3  | 37     | 0.4  | 91     | 0.6  | 124    | 0.7  | 161    | 0.8  | 229    | 0.9  | 461    | 0.9  | 0                 | 0.0  |
| 80     | 2.8  | 93     | 2.1  | 183    | 2.4  | 363    | 2.8  | 647    | 2.6  | 1,108  | 2.5  | 1,443  | 2.8  | 1,956  | 3.4  | 2,575  | 3.9  | 3,291  | 3.5  | 1                 | 3.2  |
| 53     | 4.3  | 53     | 2.6  | 105    | 2.7  | 225    | 3.0  | 408    | 2.5  | 734    | 2.5  | 914    | 2.6  | 1,156  | 3.1  | 1,432  | 3.5  | 1,501  | 3.4  | 1                 | 4.0  |
| 27     | 1.7  | 40     | 1.6  | 78     | 2.0  | 138    | 2.5  | 239    | 2.6  | 374    | 2.6  | 529    | 3.2  | 800    | 3.9  | 1,143  | 4.4  | 1,790  | 3.6  | 0                 | 0.0  |
| 13     | 0.5  | 36     | 0.8  | 55     | 0.7  | 109    | 0.8  | 239    | 0.9  | 438    | 1.0  | 551    | 1.1  | 743    | 1.3  | 889    | 1.3  | 1,056  | 1.1  | 1                 | 3.2  |
| 6      | 0.5  | 25     | 1.2  | 27     | 0.7  | 62     | 0.8  | 125    | 0.8  | 256    | 0.9  | 291    | 0.8  | 375    | 1.0  | 437    | 1.1  | 423    | 1.0  | 1                 | 4.0  |
| 7      | 0.4  | 11     | 0.4  | 28     | 0.7  | 47     | 0.9  | 114    | 1.2  | 182    | 1.3  | 260    | 1.5  | 368    | 1.8  | 452    | 1.7  | 633    | 1.3  | 0                 | 0.0  |
| 120    | 4.2  | 150    | 3.3  | 211    | 2.7  | 327    | 2.5  | 594    | 2.3  | 1,018  | 2.3  | 1,245  | 2.4  | 1,525  | 2.6  | 1,470  | 2.2  | 1,606  | 1.7  | 1                 | 3.2  |
| 74     | 6.0  | 93     | 4.6  | 117    | 3.0  | 207    | 2.7  | 396    | 2.4  | 672    | 2.3  | 781    | 2.2  | 925    | 2.4  | 871    | 2.1  | 754    | 1.7  | 1                 | 4.0  |
| 46     | 2.8  | 57     | 2.3  | 94     | 2.4  | 120    | 2.2  | 198    | 2.2  | 346    | 2.4  | 464    | 2.8  | 600    | 3.0  | 599    | 2.3  | 852    | 1.7  | 0                 | 0.0  |

| 部位<br>Site<br>ICD-10                               | 性別<br>Sex | 歳Age<br>0~4 | 5~9 | 10~14 | 15~19 | 20~24 | 25~29 | 30~34 | 35~39 | 40~44 |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C00-C97<br>全がん<br>All cancers                      | 総数 T      | 1.6         | 1.9 | 1.9   | 2.5   | 3.0   | 5.1   | 9.1   | 15.6  | 29.4  |
|                                                    | 男 M       | 1.7         | 2.3 | 1.8   | 2.8   | 3.7   | 4.8   | 7.1   | 12.4  | 24.9  |
|                                                    | 女 F       | 1.5         | 1.5 | 2.0   | 2.1   | 2.2   | 5.5   | 11.2  | 18.9  | 34.1  |
| C00-C14<br>口腔・咽頭<br>Oral cavity<br>and pharynx     | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.7   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.9   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 0.6   |
| C15<br>食道<br>Esophagus                             | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.5   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.7   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.3   |
| C16<br>胃<br>Stomach                                | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.5   | 1.1   | 1.7   | 2.9   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 0.6   | 0.8   | 1.6   | 2.9   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 1.5   | 1.9   | 3.0   |
| C18<br>結腸<br>Colon                                 | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 0.6   | 1.5   | 2.9   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 0.3   | 0.8   | 1.6   | 3.0   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 0.4   | 1.5   | 2.8   |
| C19-C20<br>直腸<br>Rectum                            | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.6   | 1.4   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 0.7   | 1.8   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 1.1   |
| C18-C20<br>大腸<br>Colon/rectum                      | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.6   | 0.9   | 2.1   | 4.4   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.4   | 0.5   | 1.2   | 2.3   | 4.8   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.6   | 0.6   | 1.9   | 3.9   |
| C22<br>肝臓<br>Liver                                 | 総数 T      | 0.1         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 1.0   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 1.4   |
|                                                    | 女 F       | 0.2         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.3   | 0.5   |
| C23-C24<br>胆のう・胆管<br>Gallbladder<br>and bile ducts | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.4   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.5   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.3   |
| C25<br>膵臓<br>Pancreas                              | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.6   | 1.6   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.8   | 2.2   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.5   | 1.1   |
| C32<br>喉頭<br>Larynx                                | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

率は人口 10 万対 Rate : Per 100,000 population.

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（人口動態統計より作成）[http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)

(注) 1) 年齢不詳例を除く。

Note: 1) Cases with unknown age at death were excluded in the figure.

| 45～49 | 50～54 | 55～59 | 60～64 | 65～69 | 70～74 | 75～79  | 80～84  | 85～    | 全年齡<br>All ages | 年齢調整<br>死亡率<br>Age-adjusted<br>mortality rate |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 52.4  | 98.2  | 174.5 | 298.3 | 449.9 | 666.2 | 918.7  | 1327.3 | 1903.5 | 295.5           | 121.3                                         |
| 46.6  | 98.5  | 203.3 | 386.9 | 624.9 | 966.0 | 1347.5 | 2022.6 | 3022.3 | 359.7           | 165.3                                         |
| 58.4  | 97.8  | 145.9 | 212.3 | 285.8 | 405.1 | 577.1  | 861.9  | 1426.9 | 234.6           | 87.7                                          |
| 1.2   | 2.5   | 4.4   | 7.4   | 10.3  | 14.1  | 17.4   | 22.2   | 33.5   | 5.9             | 2.6                                           |
| 1.9   | 3.8   | 7.1   | 13.1  | 18.5  | 25.4  | 29.9   | 36.8   | 51.7   | 8.6             | 4.3                                           |
| 0.6   | 1.3   | 1.7   | 1.9   | 2.7   | 4.2   | 7.6    | 12.5   | 25.7   | 3.3             | 1.1                                           |
| 1.2   | 3.6   | 8.2   | 13.5  | 20.5  | 28.7  | 30.8   | 34.1   | 33.5   | 9.4             | 4.3                                           |
| 1.7   | 5.5   | 13.8  | 24.1  | 37.2  | 54.6  | 59.8   | 70.6   | 74.2   | 16.0            | 7.9                                           |
| 0.6   | 1.6   | 2.6   | 3.1   | 4.9   | 6.0   | 7.6    | 9.6    | 16.2   | 3.1             | 1.2                                           |
| 5.4   | 10.2  | 19.0  | 35.4  | 56.2  | 84.6  | 118.4  | 168.6  | 252.8  | 37.2            | 14.8                                          |
| 5.9   | 13.2  | 26.5  | 52.6  | 87.4  | 136.9 | 196.1  | 284.1  | 428.5  | 50.5            | 22.9                                          |
| 5.0   | 7.1   | 11.6  | 18.6  | 27.0  | 39.0  | 56.5   | 91.2   | 177.9  | 24.7            | 8.3                                           |
| 4.2   | 8.2   | 14.5  | 25.1  | 36.3  | 54.9  | 79.1   | 118.5  | 220.9  | 27.4            | 10.6                                          |
| 4.1   | 8.9   | 16.1  | 30.1  | 45.9  | 71.4  | 101.5  | 150.7  | 257.8  | 28.0            | 12.9                                          |
| 4.3   | 7.6   | 12.8  | 20.3  | 27.3  | 40.5  | 61.2   | 96.9   | 205.1  | 26.9            | 8.8                                           |
| 2.9   | 5.7   | 10.5  | 17.8  | 22.8  | 29.5  | 36.4   | 45.4   | 62.1   | 12.3            | 5.5                                           |
| 3.7   | 7.4   | 14.6  | 25.9  | 34.3  | 44.8  | 55.6   | 68.7   | 92.1   | 16.0            | 8.1                                           |
| 2.2   | 4.0   | 6.4   | 9.9   | 12.0  | 16.2  | 21.1   | 29.8   | 49.2   | 8.7             | 3.4                                           |
| 7.1   | 14.0  | 24.9  | 42.9  | 59.1  | 84.4  | 115.5  | 163.8  | 282.9  | 39.7            | 16.1                                          |
| 7.7   | 16.3  | 30.7  | 56.0  | 80.1  | 116.2 | 157.1  | 219.4  | 349.9  | 43.9            | 21.0                                          |
| 6.5   | 11.6  | 19.2  | 30.2  | 39.3  | 56.7  | 82.3   | 126.7  | 254.4  | 35.6            | 12.1                                          |
| 2.4   | 5.6   | 11.6  | 21.4  | 34.4  | 55.8  | 80.6   | 122.2  | 132.0  | 23.1            | 9.1                                           |
| 3.8   | 9.3   | 20.0  | 35.6  | 56.0  | 87.9  | 122.9  | 187.2  | 211.0  | 31.1            | 14.5                                          |
| 0.8   | 1.8   | 3.4   | 7.7   | 14.1  | 27.8  | 46.9   | 78.7   | 98.3   | 15.4            | 4.6                                           |
| 0.8   | 1.9   | 4.7   | 9.8   | 16.1  | 28.4  | 44.2   | 74.6   | 129.5  | 14.5            | 5.0                                           |
| 1.1   | 2.0   | 5.6   | 12.6  | 20.7  | 36.0  | 56.7   | 97.5   | 158.7  | 14.9            | 6.3                                           |
| 0.5   | 1.9   | 3.8   | 7.0   | 11.8  | 21.7  | 34.3   | 59.2   | 117.1  | 14.1            | 3.9                                           |
| 3.6   | 7.4   | 14.9  | 28.1  | 43.6  | 61.4  | 84.3   | 112.6  | 147.3  | 25.4            | 10.4                                          |
| 4.5   | 9.4   | 19.4  | 36.1  | 54.6  | 76.0  | 100.8  | 132.4  | 165.2  | 26.5            | 12.8                                          |
| 2.7   | 5.4   | 10.5  | 20.3  | 33.4  | 48.7  | 71.1   | 99.3   | 139.7  | 24.4            | 8.4                                           |
| 0.0   | 0.2   | 0.3   | 0.8   | 1.5   | 2.0   | 2.4    | 3.8    | 4.3    | 0.8             | 0.3                                           |
| 0.0   | 0.3   | 0.6   | 1.4   | 3.0   | 4.0   | 5.2    | 8.9    | 13.2   | 1.5             | 0.6                                           |
| 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3    | 0.4    | 0.5    | 0.1             | 0.0                                           |

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Vital Statistics of Japan) [http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)

| 部位<br>Site<br>ICD-10                                            | 性別<br>Sex | 歳Age<br>0～4 | 5～9 | 10～14 | 15～19 | 20～24 | 25～29 | 30～34 | 35～39 | 40～44 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C33-C34<br>肺・気管<br>Lung, trachea                                | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 1.2   | 3.2   |
|                                                                 | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 1.4   | 4.2   |
|                                                                 | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 1.0   | 2.1   |
| C43-C44<br>皮膚<br>Skin                                           | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   |
|                                                                 | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.2   |
|                                                                 | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.3   |
| C50<br>乳房 Breast                                                | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.7   | 2.4   | 4.3   | 9.6   |
| C53-C55<br>子宮 Uterus                                            | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.6   | 2.1   | 3.4   | 4.8   |
| C53 子宮頸部<br>Cervix uteri                                        | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.5   | 1.6   | 3.0   | 3.6   |
| C54 子宮体部<br>Corpus uteri                                        | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 0.1   | 0.7   |
| C56<br>卵巣 Ovary                                                 | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.5   | 0.8   | 1.4   | 2.8   |
| C61 前立腺<br>Prostate                                             | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   |
| C67<br>膀胱<br>Bladder                                            | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   |
|                                                                 | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.3   |
|                                                                 | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.2   |
| C64-C66<br>C68<br>腎臓など<br>Kidney and<br>other urinary<br>organs | 総数 T      | 0.1         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.4   |
|                                                                 | 男 M       | 0.1         | 0.1 | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.7   |
|                                                                 | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   |
| C70-C72<br>脳・神経系<br>Brain, nervous<br>system                    | 総数 T      | 0.4         | 0.6 | 0.5   | 0.3   | 0.3   | 0.5   | 0.7   | 0.7   | 0.9   |
|                                                                 | 男 M       | 0.6         | 0.9 | 0.5   | 0.6   | 0.3   | 0.5   | 0.9   | 0.9   | 1.2   |
|                                                                 | 女 F       | 0.2         | 0.4 | 0.4   | 0.1   | 0.3   | 0.6   | 0.4   | 0.5   | 0.5   |
| C73<br>甲状腺<br>Thyroid gland                                     | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   |
|                                                                 | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.1   |
|                                                                 | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| C81-C85<br>C96<br>悪性リンパ腫<br>Malignant<br>lymphoma               | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.6   | 0.8   |
|                                                                 | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.5   | 0.7   | 1.1   |
|                                                                 | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 0.6   |
| C88-C90<br>多発性骨髄腫<br>Multiple<br>myeloma                        | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   |
|                                                                 | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   |
|                                                                 | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.1   |
| C91-C95<br>白血病<br>Leukemia                                      | 総数 T      | 0.5         | 0.6 | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 1.0   | 0.8   | 1.2   |
|                                                                 | 男 M       | 0.5         | 0.6 | 0.7   | 0.8   | 1.0   | 0.9   | 1.1   | 1.0   | 1.5   |
|                                                                 | 女 F       | 0.5         | 0.5 | 0.7   | 0.6   | 0.4   | 0.6   | 0.9   | 0.7   | 1.0   |

| 45～49 | 50～54 | 55～59 | 60～64 | 65～69 | 70～74 | 75～79 | 80～84 | 85～   | 全年齡<br>All ages | 年齢調整<br>死亡率<br>Age-adjusted<br>mortality rate |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 6.3   | 13.6  | 28.2  | 56.2  | 97.6  | 151.8 | 196.9 | 281.4 | 357.1 | 59.4            | 23.5                                          |
| 8.8   | 20.0  | 41.7  | 88.2  | 155.4 | 252.1 | 331.7 | 503.4 | 723.8 | 87.2            | 39.2                                          |
| 3.8   | 7.2   | 14.7  | 25.1  | 43.4  | 64.4  | 89.5  | 132.8 | 200.9 | 32.9            | 11.1                                          |
| 0.3   | 0.6   | 0.7   | 0.9   | 1.4   | 1.7   | 2.6   | 4.5   | 12.3  | 1.2             | 0.5                                           |
| 0.3   | 0.6   | 0.7   | 1.1   | 1.6   | 2.2   | 3.6   | 6.6   | 15.4  | 1.2             | 0.6                                           |
| 0.3   | 0.6   | 0.7   | 0.7   | 1.2   | 1.2   | 1.8   | 3.1   | 10.9  | 1.2             | 0.4                                           |
| 16.6  | 26.7  | 32.8  | 38.9  | 37.3  | 37.7  | 37.6  | 40.7  | 63.3  | 21.1            | 12.0                                          |
| 8.4   | 12.1  | 14.3  | 14.6  | 15.4  | 17.5  | 18.5  | 23.6  | 32.1  | 10.0            | 5.6                                           |
| 5.1   | 6.5   | 6.0   | 5.5   | 5.7   | 7.2   | 7.0   | 8.8   | 12.0  | 4.4             | 2.8                                           |
| 2.0   | 3.6   | 5.5   | 6.4   | 6.8   | 7.7   | 7.8   | 9.2   | 10.1  | 3.6             | 1.9                                           |
| 5.8   | 8.0   | 10.8  | 12.9  | 12.4  | 12.7  | 14.1  | 18.8  | 20.3  | 7.3             | 4.0                                           |
| 0.1   | 0.7   | 2.5   | 7.5   | 15.9  | 34.1  | 69.7  | 135.5 | 286.7 | 18.6            | 7.0                                           |
| 0.4   | 0.9   | 1.5   | 3.7   | 6.4   | 10.8  | 17.9  | 32.3  | 67.9  | 6.5             | 2.1                                           |
| 0.6   | 1.3   | 2.3   | 6.2   | 10.7  | 18.2  | 29.6  | 57.4  | 135.6 | 9.1             | 3.7                                           |
| 0.2   | 0.5   | 0.7   | 1.4   | 2.3   | 4.4   | 8.7   | 15.5  | 39.1  | 4.0             | 1.0                                           |
| 0.9   | 1.6   | 4.0   | 6.2   | 10.8  | 15.1  | 22.8  | 36.8  | 51.8  | 7.3             | 2.8                                           |
| 1.3   | 2.4   | 6.3   | 9.3   | 17.2  | 23.2  | 34.4  | 58.4  | 83.2  | 9.6             | 4.3                                           |
| 0.4   | 0.9   | 1.8   | 3.1   | 4.8   | 8.0   | 13.6  | 22.3  | 38.3  | 5.2             | 1.6                                           |
| 1.0   | 1.4   | 2.0   | 2.5   | 3.4   | 4.1   | 5.7   | 6.0   | 4.5   | 1.9             | 1.2                                           |
| 1.2   | 1.6   | 2.8   | 2.8   | 4.3   | 4.9   | 6.9   | 8.0   | 6.2   | 2.3             | 1.5                                           |
| 0.8   | 1.1   | 1.2   | 2.1   | 2.6   | 3.3   | 4.7   | 4.7   | 3.8   | 1.6             | 0.9                                           |
| 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.9   | 1.8   | 2.6   | 4.1   | 6.8   | 11.8  | 1.4             | 0.5                                           |
| 0.2   | 0.3   | 0.6   | 1.0   | 1.7   | 2.2   | 3.5   | 5.6   | 8.4   | 1.0             | 0.4                                           |
| 0.2   | 0.4   | 0.5   | 0.9   | 1.8   | 3.0   | 4.6   | 7.6   | 13.3  | 1.8             | 0.5                                           |
| 1.1   | 2.3   | 4.8   | 7.6   | 11.4  | 18.6  | 30.9  | 51.4  | 66.7  | 9.5             | 3.7                                           |
| 1.2   | 2.6   | 6.0   | 9.8   | 15.6  | 25.3  | 41.2  | 71.3  | 101.9 | 10.9            | 5.0                                           |
| 0.9   | 2.0   | 3.7   | 5.5   | 7.5   | 12.8  | 22.7  | 38.1  | 51.8  | 8.1             | 2.7                                           |
| 0.4   | 0.7   | 1.4   | 2.8   | 4.5   | 7.1   | 11.7  | 17.7  | 21.4  | 3.3             | 1.3                                           |
| 0.6   | 0.7   | 1.7   | 3.0   | 5.4   | 8.1   | 13.4  | 21.7  | 28.7  | 3.3             | 1.5                                           |
| 0.3   | 0.7   | 1.2   | 2.6   | 3.6   | 6.3   | 10.4  | 15.1  | 18.3  | 3.3             | 1.1                                           |
| 1.7   | 2.7   | 4.3   | 7.0   | 10.5  | 16.1  | 24.1  | 29.3  | 32.6  | 6.9             | 3.3                                           |
| 2.1   | 2.9   | 5.5   | 9.5   | 14.3  | 21.6  | 33.0  | 43.3  | 51.2  | 8.4             | 4.3                                           |
| 1.3   | 2.4   | 3.2   | 4.6   | 6.9   | 11.2  | 17.0  | 20.0  | 24.6  | 5.5             | 2.4                                           |

# 5 都道府県別がん死亡率

## Cancer Mortality Rate by Prefecture

75歳未満年齢調整死亡率（2015年）

Age-adjusted Mortality Rate under Age 75 (2015)

| ID<br>都道府県<br>Prefecture | 性別<br>Sex          | 02100<br>全部位<br>All cancers | 02102<br>食道<br>Esophagus | 02103<br>胃<br>Stomach | 02104<br>結腸<br>Colon | 02105<br>直腸S状結腸<br>移行部<br>Rectum | 02106<br>肝及び肝内胆管<br>Liver | 02107<br>胆のう及び他の胆道<br>Gallbladder and<br>bile ducts |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| 00<br>全国<br>All          | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 78.0<br>99.0<br>58.8        | 3.2<br>5.6<br>0.9        | 9.1<br>13.4<br>5.2    | 6.4<br>7.7<br>5.2    | 4.0<br>5.8<br>2.4                | 5.4<br>8.8<br>2.2         | 2.5<br>3.1<br>1.9                                   |
| 01<br>北海道<br>Hokkaido    | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 87.7<br>111.1<br>68.0       | 3.0<br>5.2<br>1.1        | 9.1<br>13.3<br>5.5    | 6.7<br>7.9<br>5.8    | 4.1<br>5.9<br>2.5                | 5.7<br>10.0<br>2.0        | 2.7<br>3.6<br>2.0                                   |
| 02<br>青森県<br>Aomori      | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 96.9<br>126.5<br>71.8       | 3.3<br>6.7<br>0.3        | 13.4<br>20.1<br>7.7   | 9.0<br>10.6<br>7.7   | 5.8<br>8.8<br>3.2                | 7.7<br>13.4<br>2.7        | 3.4<br>4.3<br>2.7                                   |
| 03<br>岩手県<br>Iwate       | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 81.0<br>101.0<br>62.9       | 3.1<br>5.5<br>0.9        | 7.5<br>10.9<br>4.4    | 7.1<br>8.0<br>6.2    | 3.6<br>4.7<br>2.6                | 6.3<br>10.2<br>2.7        | 3.0<br>4.2<br>2.0                                   |
| 04<br>宮城県<br>Miyagi      | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 77.3<br>98.4<br>57.5        | 3.2<br>6.0<br>0.5        | 9.5<br>14.4<br>4.8    | 5.6<br>6.3<br>4.9    | 3.6<br>5.5<br>1.7                | 4.9<br>8.0<br>2.0         | 2.7<br>3.0<br>2.4                                   |
| 05<br>秋田県<br>Akita       | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 91.2<br>116.6<br>68.9       | 4.0<br>7.5<br>0.8        | 12.9<br>21.4<br>5.3   | 7.4<br>8.9<br>6.0    | 4.5<br>6.7<br>2.6                | 4.8<br>8.0<br>1.9         | 3.4<br>4.5<br>2.4                                   |
| 06<br>山形県<br>Yamagata    | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 71.4<br>91.2<br>52.6        | 3.4<br>6.4<br>0.6        | 10.8<br>16.2<br>5.6   | 5.4<br>6.2<br>4.6    | 3.6<br>5.3<br>2.0                | 3.6<br>5.8<br>1.5         | 2.1<br>2.8<br>1.3                                   |
| 07<br>福島県<br>Fukushima   | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 80.3<br>99.5<br>61.6        | 3.0<br>5.3<br>0.6        | 9.7<br>13.9<br>5.6    | 7.1<br>9.5<br>4.7    | 4.5<br>6.3<br>2.6                | 4.7<br>7.4<br>2.0         | 2.6<br>3.3<br>1.9                                   |
| 08<br>茨城県<br>Ibaraki     | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 83.1<br>105.1<br>61.8       | 2.6<br>4.4<br>0.7        | 9.9<br>14.5<br>5.4    | 8.1<br>9.7<br>6.5    | 4.8<br>6.9<br>2.7                | 5.8<br>10.0<br>1.7        | 2.9<br>3.4<br>2.4                                   |
| 09<br>栃木県<br>Tochigi     | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 76.9<br>96.9<br>57.7        | 2.5<br>4.4<br>0.7        | 10.5<br>15.8<br>5.2   | 6.7<br>8.0<br>5.5    | 4.8<br>7.0<br>2.6                | 5.8<br>9.6<br>2.1         | 2.3<br>2.8<br>1.7                                   |
| 10<br>群馬県<br>Gunma       | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 75.4<br>95.8<br>56.1        | 3.0<br>5.1<br>0.9        | 9.6<br>14.3<br>5.1    | 6.0<br>7.2<br>4.9    | 4.8<br>6.8<br>3.0                | 4.9<br>7.7<br>2.2         | 2.8<br>3.7<br>1.9                                   |
| 11<br>埼玉県<br>Saitama     | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 78.4<br>99.2<br>58.8        | 3.3<br>5.8<br>0.8        | 9.4<br>13.6<br>5.4    | 6.3<br>8.3<br>4.5    | 4.0<br>5.8<br>2.2                | 4.8<br>7.7<br>2.0         | 2.4<br>3.1<br>1.8                                   |
| 12<br>千葉県<br>Chiba       | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 76.3<br>96.3<br>57.5        | 3.1<br>5.4<br>0.8        | 9.5<br>13.8<br>5.5    | 6.5<br>8.1<br>5.0    | 3.9<br>5.8<br>2.1                | 4.7<br>7.7<br>1.8         | 2.4<br>3.0<br>1.8                                   |
| 13<br>東京都<br>Tokyo       | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 77.9<br>98.0<br>59.5        | 4.0<br>6.8<br>1.3        | 8.5<br>12.6<br>4.7    | 6.6<br>8.2<br>5.1    | 4.2<br>5.9<br>2.6                | 4.9<br>7.9<br>1.9         | 2.1<br>2.7<br>1.6                                   |
| 14<br>神奈川県<br>Kanagawa   | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 76.8<br>94.2<br>60.9        | 3.7<br>6.5<br>1.0        | 8.3<br>12.2<br>4.6    | 6.7<br>7.7<br>5.8    | 4.0<br>5.7<br>2.4                | 4.6<br>7.7<br>1.7         | 2.4<br>2.9<br>1.9                                   |
| 15<br>新潟県<br>Niigata     | 総数 T<br>男 M<br>女 F | 75.8<br>98.6<br>54.3        | 3.0<br>5.5<br>0.6        | 11.1<br>17.1<br>5.3   | 6.0<br>7.4<br>4.5    | 4.0<br>5.8<br>2.3                | 3.5<br>5.7<br>1.3         | 2.3<br>3.0<br>1.7                                   |

率は人口10万対 Rate: Per 100,000 population.

資料: 国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」(人口動態統計) [http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Vital Statistics of Japan) [http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)



| 02108<br>膵<br>Pancreas | 02110<br>気管、気管支<br>及び肺<br>Lung, trachea | 02112<br>乳 房<br>Breast | 02113<br>子 宮<br>Uterus | 02114<br>卵 巢<br>Ovary | 02115<br>前立腺<br>Prostate | 02116<br>膀胱の悪性新生物<br>Bladder | 02118<br>悪性リンパ腫<br>Malignant<br>lymphoma | 02119<br>白血病<br>Leukemia | 02145<br>大 腸<br>Colon/rectum |
|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 6.7                    | 14.5                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.0                          | 2.1                                      | 2.3                      | 10.5                         |
| 8.5                    | 22.9                                    | —                      | —                      | —                     | 2.2                      | 1.6                          | 2.7                                      | 3.0                      | 13.5                         |
| 5.0                    | 6.7                                     | 10.7                   | 4.9                    | 3.5                   | —                        | 0.4                          | 1.5                                      | 1.7                      | 7.6                          |
| 8.1                    | 18.1                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.1                          | 2.7                                      | 2.5                      | 10.8                         |
| 10.6                   | 28.5                                    | —                      | —                      | —                     | 2.8                      | 1.9                          | 3.6                                      | 3.0                      | 13.8                         |
| 6.0                    | 9.2                                     | 13.1                   | 5.5                    | 3.6                   | —                        | 0.4                          | 1.9                                      | 2.0                      | 8.3                          |
| 6.9                    | 17.0                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.3                          | 2.1                                      | 1.9                      | 14.8                         |
| 9.3                    | 26.7                                    | —                      | —                      | —                     | 2.5                      | 2.4                          | 3.2                                      | 2.5                      | 19.3                         |
| 4.7                    | 8.6                                     | 14.9                   | 6.3                    | 3.6                   | —                        | 0.3                          | 1.2                                      | 1.4                      | 10.9                         |
| 7.8                    | 14.1                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.3                          | 1.7                                      | 2.8                      | 10.7                         |
| 10.3                   | 23.5                                    | —                      | —                      | —                     | 2.3                      | 2.2                          | 2.5                                      | 2.4                      | 12.7                         |
| 5.3                    | 5.3                                     | 11.9                   | 4.4                    | 5.8                   | —                        | 0.4                          | 1.0                                      | 3.2                      | 8.8                          |
| 7.3                    | 14.7                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.0                          | 2.2                                      | 1.9                      | 9.1                          |
| 9.4                    | 23.6                                    | —                      | —                      | —                     | 2.2                      | 1.6                          | 2.4                                      | 2.4                      | 11.8                         |
| 5.2                    | 6.1                                     | 10.3                   | 5.4                    | 4.1                   | —                        | 0.5                          | 1.9                                      | 1.3                      | 6.6                          |
| 7.1                    | 14.1                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.2                          | 2.0                                      | 3.0                      | 11.9                         |
| 8.6                    | 22.5                                    | —                      | —                      | —                     | 3.0                      | 2.0                          | 2.5                                      | 4.2                      | 15.5                         |
| 5.8                    | 6.4                                     | 12.1                   | 6.3                    | 6.2                   | —                        | 0.4                          | 1.7                                      | 1.9                      | 8.6                          |
| 7.0                    | 12.2                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.0                          | 1.8                                      | 2.1                      | 9.0                          |
| 7.9                    | 19.6                                    | —                      | —                      | —                     | 2.4                      | 1.1                          | 1.9                                      | 2.9                      | 11.5                         |
| 6.2                    | 5.2                                     | 8.2                    | 4.0                    | 3.6                   | —                        | 0.8                          | 1.7                                      | 1.3                      | 6.6                          |
| 7.5                    | 14.8                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.1                          | 1.9                                      | 2.4                      | 11.6                         |
| 10.1                   | 21.6                                    | —                      | —                      | —                     | 2.5                      | 1.5                          | 2.5                                      | 3.1                      | 15.8                         |
| 4.8                    | 8.0                                     | 11.1                   | 4.4                    | 4.4                   | —                        | 0.8                          | 1.4                                      | 1.8                      | 7.4                          |
| 7.2                    | 14.8                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.9                          | 2.3                                      | 2.3                      | 12.9                         |
| 9.1                    | 23.5                                    | —                      | —                      | —                     | 2.1                      | 1.5                          | 3.1                                      | 2.7                      | 16.6                         |
| 5.3                    | 6.2                                     | 11.4                   | 4.8                    | 3.8                   | —                        | 0.2                          | 1.6                                      | 1.9                      | 9.2                          |
| 5.7                    | 13.4                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.0                          | 1.9                                      | 2.3                      | 11.5                         |
| 7.3                    | 20.9                                    | —                      | —                      | —                     | 2.4                      | 1.7                          | 2.9                                      | 2.8                      | 15.0                         |
| 4.1                    | 6.1                                     | 10.8                   | 5.1                    | 3.5                   | —                        | 0.2                          | 1.0                                      | 1.8                      | 8.1                          |
| 5.5                    | 14.7                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.1                          | 2.2                                      | 1.9                      | 10.9                         |
| 6.5                    | 22.4                                    | —                      | —                      | —                     | 2.9                      | 1.9                          | 2.5                                      | 2.8                      | 14.0                         |
| 4.5                    | 7.2                                     | 9.1                    | 5.1                    | 3.9                   | —                        | 0.4                          | 1.8                                      | 0.9                      | 7.9                          |
| 6.8                    | 14.3                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.1                          | 2.1                                      | 2.2                      | 10.3                         |
| 8.7                    | 22.5                                    | —                      | —                      | —                     | 2.5                      | 1.7                          | 2.8                                      | 3.0                      | 14.1                         |
| 5.0                    | 6.4                                     | 11.6                   | 4.8                    | 4.5                   | —                        | 0.4                          | 1.4                                      | 1.3                      | 6.7                          |
| 6.5                    | 14.1                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.0                          | 1.9                                      | 2.2                      | 10.4                         |
| 8.3                    | 21.4                                    | —                      | —                      | —                     | 2.2                      | 1.6                          | 2.4                                      | 2.8                      | 13.8                         |
| 4.7                    | 7.1                                     | 10.5                   | 5.5                    | 3.2                   | —                        | 0.4                          | 1.3                                      | 1.5                      | 7.2                          |
| 6.8                    | 14.2                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.0                          | 2.0                                      | 2.1                      | 10.8                         |
| 8.6                    | 21.8                                    | —                      | —                      | —                     | 2.4                      | 1.6                          | 2.8                                      | 2.8                      | 14.1                         |
| 5.1                    | 7.1                                     | 11.5                   | 5.1                    | 3.7                   | —                        | 0.4                          | 1.3                                      | 1.4                      | 7.7                          |
| 6.6                    | 13.9                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.9                          | 1.9                                      | 1.8                      | 10.8                         |
| 8.0                    | 21.5                                    | —                      | —                      | —                     | 2.1                      | 1.5                          | 2.5                                      | 2.3                      | 13.5                         |
| 5.2                    | 6.7                                     | 12.1                   | 5.3                    | 3.9                   | —                        | 0.3                          | 1.3                                      | 1.4                      | 8.2                          |
| 6.4                    | 13.7                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.7                          | 2.1                                      | 2.8                      | 10.0                         |
| 8.7                    | 22.6                                    | —                      | —                      | —                     | 2.3                      | 1.2                          | 2.6                                      | 3.4                      | 13.2                         |
| 4.2                    | 5.2                                     | 10.5                   | 4.2                    | 3.8                   | —                        | 0.3                          | 1.7                                      | 2.2                      | 6.9                          |

| ID<br>都道府県<br>Prefecture | 性別<br>Sex | 02100<br>全部位<br>All cancers | 02102<br>食 道<br>Esophagus | 02103<br>胃<br>Stomach | 02104<br>結 腸<br>Colon | 02105<br>直腸 S 状結腸<br>移行部<br>Rectum | 02106<br>肝及び肝内胆管<br>Liver | 02107<br>胆のう及び他の胆道<br>Gallbladder and<br>bile ducts |
|--------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| 16<br>富山県<br>Toyama      | 総数 T      | 77.1                        | 3.5                       | 11.6                  | 6.7                   | 2.9                                | 3.9                       | 2.5                                                 |
|                          | 男 M       | 101.9                       | 6.0                       | 17.0                  | 7.7                   | 4.0                                | 6.4                       | 3.1                                                 |
|                          | 女 F       | 54.5                        | 1.3                       | 6.5                   | 5.9                   | 1.9                                | 1.6                       | 1.8                                                 |
| 17<br>石川県<br>Ishikawa    | 総数 T      | 77.8                        | 3.4                       | 9.2                   | 5.4                   | 3.6                                | 5.3                       | 2.5                                                 |
|                          | 男 M       | 98.7                        | 5.6                       | 12.7                  | 6.3                   | 5.5                                | 8.0                       | 3.4                                                 |
|                          | 女 F       | 58.7                        | 1.3                       | 6.1                   | 4.6                   | 1.9                                | 2.9                       | 1.8                                                 |
| 18<br>福井県<br>Fukui       | 総数 T      | 71.1                        | 2.0                       | 8.7                   | 6.5                   | 3.5                                | 5.1                       | 2.7                                                 |
|                          | 男 M       | 86.2                        | 3.8                       | 10.8                  | 8.4                   | 4.8                                | 8.8                       | 2.9                                                 |
|                          | 女 F       | 57.0                        | 0.3                       | 6.8                   | 4.7                   | 2.2                                | 1.7                       | 2.5                                                 |
| 19<br>山梨県<br>Yamanashi   | 総数 T      | 75.8                        | 2.3                       | 7.9                   | 6.4                   | 3.8                                | 5.8                       | 2.9                                                 |
|                          | 男 M       | 94.0                        | 4.4                       | 11.1                  | 7.3                   | 5.7                                | 9.1                       | 4.3                                                 |
|                          | 女 F       | 58.6                        | 0.2                       | 4.9                   | 5.5                   | 2.0                                | 2.7                       | 1.5                                                 |
| 20<br>長野県<br>Nagano      | 総数 T      | 62.0                        | 2.2                       | 6.5                   | 5.5                   | 3.6                                | 4.0                       | 2.3                                                 |
|                          | 男 M       | 75.9                        | 4.0                       | 9.8                   | 6.1                   | 5.5                                | 6.7                       | 3.0                                                 |
|                          | 女 F       | 49.0                        | 0.4                       | 3.4                   | 4.9                   | 1.8                                | 1.5                       | 1.5                                                 |
| 21<br>岐阜県<br>Gifu        | 総数 T      | 76.3                        | 2.5                       | 10.3                  | 5.8                   | 4.4                                | 4.8                       | 2.6                                                 |
|                          | 男 M       | 96.3                        | 4.5                       | 15.8                  | 5.8                   | 5.6                                | 8.0                       | 3.2                                                 |
|                          | 女 F       | 57.9                        | 0.7                       | 5.2                   | 5.9                   | 3.2                                | 1.9                       | 2.0                                                 |
| 22<br>静岡県<br>Shizuoka    | 総数 T      | 73.3                        | 2.2                       | 8.2                   | 5.9                   | 4.2                                | 5.4                       | 2.1                                                 |
|                          | 男 M       | 92.1                        | 4.0                       | 11.8                  | 7.2                   | 6.1                                | 9.0                       | 2.9                                                 |
|                          | 女 F       | 55.6                        | 0.6                       | 4.8                   | 4.7                   | 2.4                                | 2.0                       | 1.2                                                 |
| 23<br>愛知県<br>Aichi       | 総数 T      | 75.3                        | 3.0                       | 9.3                   | 6.0                   | 4.1                                | 4.5                       | 2.1                                                 |
|                          | 男 M       | 92.4                        | 5.3                       | 13.1                  | 6.8                   | 5.8                                | 6.9                       | 2.6                                                 |
|                          | 女 F       | 59.5                        | 0.8                       | 5.6                   | 5.3                   | 2.4                                | 2.1                       | 1.7                                                 |
| 24<br>三重県<br>Mie         | 総数 T      | 75.2                        | 2.8                       | 9.3                   | 6.2                   | 3.5                                | 5.1                       | 2.9                                                 |
|                          | 男 M       | 97.2                        | 5.1                       | 13.0                  | 7.9                   | 4.5                                | 8.2                       | 3.2                                                 |
|                          | 女 F       | 55.0                        | 0.6                       | 5.9                   | 4.7                   | 2.6                                | 2.1                       | 2.6                                                 |
| 25<br>滋賀県<br>Shiga       | 総数 T      | 69.4                        | 2.6                       | 8.5                   | 6.1                   | 2.9                                | 3.4                       | 2.3                                                 |
|                          | 男 M       | 86.0                        | 4.7                       | 11.3                  | 7.2                   | 3.8                                | 5.8                       | 3.1                                                 |
|                          | 女 F       | 53.6                        | 0.5                       | 5.9                   | 5.0                   | 1.9                                | 1.1                       | 1.5                                                 |
| 26<br>京都府<br>Kyoto       | 総数 T      | 72.5                        | 2.9                       | 8.6                   | 6.3                   | 3.7                                | 4.5                       | 2.6                                                 |
|                          | 男 M       | 93.7                        | 4.9                       | 12.9                  | 7.7                   | 5.5                                | 6.8                       | 3.6                                                 |
|                          | 女 F       | 53.8                        | 1.1                       | 4.8                   | 5.0                   | 2.0                                | 2.4                       | 1.7                                                 |
| 27<br>大阪府<br>Osaka       | 総数 T      | 84.4                        | 3.5                       | 10.1                  | 7.3                   | 4.1                                | 6.5                       | 2.8                                                 |
|                          | 男 M       | 109.5                       | 6.1                       | 14.8                  | 8.7                   | 5.8                                | 10.2                      | 3.6                                                 |
|                          | 女 F       | 62.0                        | 1.2                       | 5.9                   | 6.0                   | 2.4                                | 3.0                       | 2.0                                                 |
| 28<br>兵庫県<br>Hyogo       | 総数 T      | 77.3                        | 3.2                       | 9.1                   | 6.6                   | 3.7                                | 5.9                       | 2.4                                                 |
|                          | 男 M       | 98.5                        | 6.0                       | 13.7                  | 7.5                   | 5.3                                | 9.1                       | 2.9                                                 |
|                          | 女 F       | 58.4                        | 0.7                       | 5.1                   | 5.7                   | 2.3                                | 2.9                       | 2.0                                                 |
| 29<br>奈良県<br>Nara        | 総数 T      | 72.3                        | 2.7                       | 9.0                   | 5.4                   | 2.8                                | 4.6                       | 2.0                                                 |
|                          | 男 M       | 94.0                        | 5.0                       | 13.3                  | 6.9                   | 4.2                                | 7.7                       | 2.5                                                 |
|                          | 女 F       | 53.1                        | 0.7                       | 5.2                   | 4.0                   | 1.6                                | 1.9                       | 1.4                                                 |
| 30<br>和歌山県<br>Wakayama   | 総数 T      | 80.3                        | 4.0                       | 9.4                   | 7.8                   | 3.9                                | 6.4                       | 2.3                                                 |
|                          | 男 M       | 106.8                       | 7.1                       | 13.8                  | 9.2                   | 5.8                                | 10.7                      | 2.7                                                 |
|                          | 女 F       | 56.9                        | 1.2                       | 5.6                   | 6.5                   | 2.3                                | 2.6                       | 2.0                                                 |
| 31<br>鳥取県<br>Tottori     | 総数 T      | 88.1                        | 3.1                       | 12.8                  | 5.7                   | 3.9                                | 7.4                       | 3.0                                                 |
|                          | 男 M       | 119.6                       | 6.0                       | 19.2                  | 8.1                   | 5.7                                | 13.6                      | 3.6                                                 |
|                          | 女 F       | 58.7                        | 0.5                       | 6.7                   | 3.5                   | 2.3                                | 1.7                       | 2.6                                                 |

| 02108<br>膵<br>Pancreas | 02110<br>気管、気管支<br>及び肺<br>Lung, trachea | 02112<br>乳 房<br>Breast | 02113<br>子 宮<br>Uterus | 02114<br>卵 巢<br>Ovary | 02115<br>前立腺<br>Prostate | 02116<br>膀胱の悪性新生物<br>Bladder | 02118<br>悪性リンパ腫<br>Malignant<br>lymphoma | 02119<br>白血病<br>Leukemia | 02145<br>大 腸<br>Colon/rectum |
|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 7.1                    | 12.4                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.7                          | 3.4                                      | 2.9                      | 9.6                          |
| 9.7                    | 21.6                                    | —                      | —                      | —                     | 1.6                      | 1.3                          | 4.9                                      | 3.9                      | 11.7                         |
| 4.7                    | 3.9                                     | 9.6                    | 3.4                    | 2.9                   | —                        | 0.1                          | 2.0                                      | 1.9                      | 7.8                          |
| 7.9                    | 16.0                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.9                          | 1.9                                      | 2.4                      | 9.1                          |
| 9.4                    | 25.4                                    | —                      | —                      | —                     | 1.4                      | 1.5                          | 2.1                                      | 3.4                      | 11.8                         |
| 6.5                    | 7.4                                     | 9.9                    | 5.6                    | 3.5                   | —                        | 0.5                          | 1.7                                      | 1.3                      | 6.5                          |
| 5.7                    | 12.2                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.1                          | 2.4                                      | 2.0                      | 10.0                         |
| 5.4                    | 19.8                                    | —                      | —                      | —                     | 2.1                      | 1.8                          | 3.0                                      | 1.6                      | 13.3                         |
| 5.9                    | 4.9                                     | 8.9                    | 5.6                    | 2.4                   | —                        | 0.4                          | 1.8                                      | 2.4                      | 6.9                          |
| 5.8                    | 12.5                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.9                          | 2.6                                      | 2.6                      | 10.2                         |
| 6.7                    | 18.6                                    | —                      | —                      | —                     | 2.2                      | 1.2                          | 3.0                                      | 3.4                      | 13.1                         |
| 4.8                    | 6.8                                     | 10.3                   | 3.8                    | 2.9                   | —                        | 0.6                          | 2.2                                      | 1.8                      | 7.5                          |
| 5.4                    | 10.8                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.9                          | 1.7                                      | 1.9                      | 9.1                          |
| 6.3                    | 17.1                                    | —                      | —                      | —                     | 1.7                      | 1.2                          | 2.3                                      | 1.8                      | 11.5                         |
| 4.5                    | 4.8                                     | 8.7                    | 3.9                    | 3.8                   | —                        | 0.5                          | 1.1                                      | 2.0                      | 6.8                          |
| 7.8                    | 13.1                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.1                          | 2.1                                      | 2.9                      | 10.2                         |
| 9.4                    | 21.7                                    | —                      | —                      | —                     | 2.0                      | 1.7                          | 2.6                                      | 4.1                      | 11.4                         |
| 6.4                    | 5.0                                     | 9.8                    | 4.1                    | 3.6                   | —                        | 0.6                          | 1.5                                      | 1.7                      | 9.1                          |
| 6.7                    | 13.1                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.8                          | 2.0                                      | 2.2                      | 10.2                         |
| 8.2                    | 20.7                                    | —                      | —                      | —                     | 2.3                      | 1.5                          | 2.8                                      | 2.7                      | 13.3                         |
| 5.1                    | 5.9                                     | 10.4                   | 5.2                    | 3.9                   | —                        | 0.2                          | 1.2                                      | 1.8                      | 7.2                          |
| 6.4                    | 14.8                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.0                          | 2.0                                      | 2.3                      | 10.2                         |
| 8.2                    | 22.9                                    | —                      | —                      | —                     | 2.0                      | 1.4                          | 2.3                                      | 2.9                      | 12.6                         |
| 4.7                    | 6.9                                     | 10.7                   | 5.4                    | 3.5                   | —                        | 0.6                          | 1.6                                      | 1.8                      | 7.8                          |
| 6.7                    | 15.4                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.7                          | 1.9                                      | 1.8                      | 9.8                          |
| 8.2                    | 25.2                                    | —                      | —                      | —                     | 2.4                      | 1.4                          | 2.6                                      | 2.5                      | 12.4                         |
| 5.3                    | 6.2                                     | 9.6                    | 4.9                    | 2.6                   | —                        | 0.2                          | 1.2                                      | 1.1                      | 7.3                          |
| 6.1                    | 14.5                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.5                          | 2.6                                      | 2.1                      | 8.9                          |
| 7.1                    | 23.1                                    | —                      | —                      | —                     | 1.9                      | 0.7                          | 3.1                                      | 2.7                      | 11.0                         |
| 5.1                    | 6.2                                     | 9.2                    | 3.2                    | 3.1                   | —                        | 0.4                          | 2.2                                      | 1.4                      | 6.9                          |
| 7.6                    | 14.2                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.8                          | 1.9                                      | 1.7                      | 10.0                         |
| 9.6                    | 22.5                                    | —                      | —                      | —                     | 2.8                      | 1.5                          | 2.3                                      | 2.2                      | 13.3                         |
| 5.8                    | 6.7                                     | 9.2                    | 3.0                    | 2.8                   | —                        | 0.2                          | 1.5                                      | 1.2                      | 7.0                          |
| 6.4                    | 17.0                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.2                          | 2.1                                      | 2.6                      | 11.3                         |
| 7.9                    | 26.8                                    | —                      | —                      | —                     | 2.2                      | 1.9                          | 2.8                                      | 3.2                      | 14.6                         |
| 5.0                    | 8.0                                     | 10.1                   | 4.4                    | 2.7                   | —                        | 0.6                          | 1.5                                      | 2.0                      | 8.4                          |
| 7.5                    | 14.3                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.9                          | 2.1                                      | 1.9                      | 10.3                         |
| 9.7                    | 23.0                                    | —                      | —                      | —                     | 2.0                      | 1.5                          | 2.6                                      | 2.2                      | 12.8                         |
| 5.4                    | 6.5                                     | 9.6                    | 4.0                    | 3.9                   | —                        | 0.4                          | 1.7                                      | 1.6                      | 8.0                          |
| 5.8                    | 15.3                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.7                          | 2.1                                      | 2.2                      | 8.2                          |
| 8.0                    | 23.2                                    | —                      | —                      | —                     | 1.9                      | 1.2                          | 3.1                                      | 3.2                      | 11.1                         |
| 3.9                    | 8.4                                     | 10.8                   | 3.3                    | 2.6                   | —                        | 0.3                          | 1.2                                      | 1.3                      | 5.7                          |
| 6.7                    | 15.3                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.7                          | 2.3                                      | 2.2                      | 11.7                         |
| 10.6                   | 24.1                                    | —                      | —                      | —                     | 1.1                      | 1.3                          | 3.1                                      | 2.5                      | 14.9                         |
| 3.1                    | 7.6                                     | 9.3                    | 4.7                    | 2.4                   | —                        | 0.3                          | 1.6                                      | 1.9                      | 8.8                          |
| 7.9                    | 15.6                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.3                          | 2.3                                      | 2.5                      | 9.7                          |
| 9.4                    | 25.1                                    | —                      | —                      | —                     | 1.6                      | 2.5                          | 3.6                                      | 2.6                      | 13.7                         |
| 6.6                    | 6.6                                     | 7.2                    | 6.3                    | 3.3                   | —                        | 0.2                          | 1.2                                      | 2.4                      | 5.7                          |

| ID<br>都道府県<br>Prefecture | 性別<br>Sex | 02100<br>全部位<br>All cancers | 02102<br>食 道<br>Esophagus | 02103<br>胃<br>Stomach | 02104<br>結 腸<br>Colon | 02105<br>直腸 S 状結腸<br>移行部<br>Rectum | 02106<br>肝及び肝内胆管<br>Liver | 02107<br>胆のう及び他の胆道<br>Gallbladder and<br>bile ducts |
|--------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| 32<br>島根県<br>Shimane     | 総数 T      | 79.3                        | 3.2                       | 9.6                   | 6.7                   | 3.0                                | 6.5                       | 2.7                                                 |
|                          | 男 M       | 105.2                       | 6.0                       | 14.2                  | 8.7                   | 4.5                                | 9.9                       | 2.7                                                 |
|                          | 女 F       | 54.9                        | 0.4                       | 5.2                   | 4.8                   | 1.5                                | 3.1                       | 2.6                                                 |
| 33<br>岡山県<br>Okayama     | 総数 T      | 71.7                        | 3.3                       | 8.3                   | 5.6                   | 3.2                                | 5.3                       | 2.5                                                 |
|                          | 男 M       | 95.9                        | 6.3                       | 12.0                  | 8.1                   | 4.7                                | 8.6                       | 3.0                                                 |
|                          | 女 F       | 49.4                        | 0.5                       | 4.9                   | 3.3                   | 1.9                                | 2.2                       | 2.0                                                 |
| 34<br>広島県<br>Hiroshima   | 総数 T      | 72.0                        | 2.5                       | 8.3                   | 5.5                   | 3.8                                | 6.6                       | 2.1                                                 |
|                          | 男 M       | 92.2                        | 4.1                       | 11.9                  | 6.1                   | 5.2                                | 11.1                      | 2.6                                                 |
|                          | 女 F       | 53.7                        | 1.0                       | 5.1                   | 5.0                   | 2.5                                | 2.5                       | 1.7                                                 |
| 35<br>山口県<br>Yamaguchi   | 総数 T      | 79.6                        | 3.0                       | 9.3                   | 6.1                   | 4.1                                | 6.5                       | 2.7                                                 |
|                          | 男 M       | 99.6                        | 5.1                       | 13.7                  | 7.1                   | 6.0                                | 10.4                      | 3.4                                                 |
|                          | 女 F       | 62.4                        | 1.2                       | 5.5                   | 5.3                   | 2.5                                | 3.0                       | 2.1                                                 |
| 36<br>徳島県<br>Tokushima   | 総数 T      | 73.0                        | 2.6                       | 8.0                   | 6.8                   | 4.0                                | 6.6                       | 2.5                                                 |
|                          | 男 M       | 96.3                        | 5.0                       | 11.8                  | 9.3                   | 6.0                                | 11.4                      | 3.5                                                 |
|                          | 女 F       | 51.3                        | 0.3                       | 4.5                   | 4.5                   | 2.0                                | 2.1                       | 1.6                                                 |
| 37<br>香川県<br>Kagawa      | 総数 T      | 76.6                        | 3.7                       | 9.4                   | 5.9                   | 4.0                                | 6.2                       | 2.6                                                 |
|                          | 男 M       | 101.9                       | 7.0                       | 12.9                  | 7.9                   | 6.1                                | 10.3                      | 3.2                                                 |
|                          | 女 F       | 53.1                        | 0.6                       | 6.1                   | 4.1                   | 1.9                                | 2.4                       | 2.0                                                 |
| 38<br>愛媛県<br>Ehime       | 総数 T      | 78.2                        | 2.3                       | 9.3                   | 6.1                   | 4.1                                | 6.9                       | 2.7                                                 |
|                          | 男 M       | 105.9                       | 4.0                       | 14.5                  | 7.8                   | 6.4                                | 12.3                      | 3.5                                                 |
|                          | 女 F       | 53.5                        | 0.9                       | 4.6                   | 4.6                   | 2.1                                | 2.1                       | 2.0                                                 |
| 39<br>高知県<br>Kochi       | 総数 T      | 80.2                        | 3.6                       | 12.5                  | 4.9                   | 4.5                                | 7.2                       | 2.0                                                 |
|                          | 男 M       | 108.1                       | 7.1                       | 19.1                  | 6.1                   | 7.4                                | 10.7                      | 2.9                                                 |
|                          | 女 F       | 55.3                        | 0.5                       | 6.5                   | 3.8                   | 1.8                                | 4.0                       | 1.1                                                 |
| 40<br>福岡県<br>Fukuoka     | 総数 T      | 82.7                        | 3.6                       | 8.9                   | 6.6                   | 4.3                                | 7.4                       | 2.4                                                 |
|                          | 男 M       | 105.7                       | 6.5                       | 13.3                  | 7.6                   | 6.1                                | 12.5                      | 2.8                                                 |
|                          | 女 F       | 62.8                        | 1.1                       | 5.2                   | 5.8                   | 2.7                                | 2.9                       | 2.1                                                 |
| 41<br>佐賀県<br>Saga        | 総数 T      | 79.2                        | 3.0                       | 11.1                  | 4.9                   | 3.0                                | 7.6                       | 2.7                                                 |
|                          | 男 M       | 103.9                       | 5.0                       | 15.5                  | 6.0                   | 4.7                                | 12.8                      | 3.9                                                 |
|                          | 女 F       | 57.5                        | 1.2                       | 7.3                   | 4.1                   | 1.4                                | 2.9                       | 1.6                                                 |
| 42<br>長崎県<br>Nagasaki    | 総数 T      | 81.4                        | 3.3                       | 7.3                   | 6.4                   | 5.1                                | 6.0                       | 3.5                                                 |
|                          | 男 M       | 103.8                       | 5.9                       | 11.7                  | 8.1                   | 7.6                                | 10.2                      | 4.4                                                 |
|                          | 女 F       | 62.0                        | 1.0                       | 3.5                   | 4.9                   | 2.8                                | 2.3                       | 2.8                                                 |
| 43<br>熊本県<br>Kumamoto    | 総数 T      | 72.2                        | 2.4                       | 6.3                   | 5.6                   | 3.6                                | 6.5                       | 2.2                                                 |
|                          | 男 M       | 92.0                        | 4.4                       | 9.6                   | 6.5                   | 5.4                                | 10.8                      | 2.7                                                 |
|                          | 女 F       | 54.5                        | 0.5                       | 3.4                   | 5.0                   | 2.0                                | 2.8                       | 1.7                                                 |
| 44<br>大分県<br>Oita        | 総数 T      | 70.5                        | 2.6                       | 7.1                   | 5.0                   | 3.5                                | 6.6                       | 2.3                                                 |
|                          | 男 M       | 90.0                        | 4.8                       | 10.7                  | 4.7                   | 5.8                                | 10.1                      | 3.2                                                 |
|                          | 女 F       | 53.4                        | 0.5                       | 3.8                   | 5.3                   | 1.4                                | 3.5                       | 1.4                                                 |
| 45<br>宮崎県<br>Miyazaki    | 総数 T      | 78.2                        | 3.6                       | 9.2                   | 5.4                   | 3.2                                | 7.4                       | 2.6                                                 |
|                          | 男 M       | 101.7                       | 6.7                       | 13.3                  | 6.3                   | 4.3                                | 12.4                      | 3.6                                                 |
|                          | 女 F       | 57.3                        | 0.9                       | 5.5                   | 4.8                   | 2.2                                | 2.9                       | 1.7                                                 |
| 46<br>鹿児島県<br>Kagoshima  | 総数 T      | 79.4                        | 3.4                       | 8.8                   | 5.6                   | 3.6                                | 6.4                       | 2.4                                                 |
|                          | 男 M       | 100.7                       | 6.2                       | 13.5                  | 6.3                   | 5.2                                | 10.1                      | 3.4                                                 |
|                          | 女 F       | 59.6                        | 0.7                       | 4.5                   | 4.9                   | 2.0                                | 3.0                       | 1.5                                                 |
| 47<br>沖縄県<br>Okinawa     | 総数 T      | 77.7                        | 3.0                       | 6.1                   | 7.5                   | 5.8                                | 4.8                       | 2.3                                                 |
|                          | 男 M       | 94.9                        | 5.3                       | 8.4                   | 9.6                   | 8.5                                | 7.5                       | 3.0                                                 |
|                          | 女 F       | 60.7                        | 0.7                       | 3.9                   | 5.4                   | 3.1                                | 2.0                       | 1.6                                                 |

| 02108<br>膵<br>Pancreas | 02110<br>気管、気管支<br>及び肺<br>Lung, trachea | 02112<br>乳 房<br>Breast | 02113<br>子 宮<br>Uterus | 02114<br>卵 巢<br>Ovary | 02115<br>前立腺<br>Prostate | 02116<br>膀胱の悪性新生物<br>Bladder | 02118<br>悪性リンパ腫<br>Malignant<br>lymphoma | 02119<br>白血病<br>Leukemia | 02145<br>大 腸<br>Colon/rectum |
|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 7.3                    | 15.3                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.9                          | 1.8                                      | 2.0                      | 9.7                          |
| 9.9                    | 24.6                                    | —                      | —                      | —                     | 3.1                      | 1.2                          | 1.9                                      | 3.0                      | 13.2                         |
| 4.8                    | 6.6                                     | 8.0                    | 4.4                    | 3.4                   | —                        | 0.6                          | 1.8                                      | 1.0                      | 6.3                          |
| 6.6                    | 13.4                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.7                          | 2.2                                      | 2.1                      | 8.9                          |
| 7.8                    | 22.3                                    | —                      | —                      | —                     | 1.9                      | 1.1                          | 3.3                                      | 3.0                      | 12.7                         |
| 5.6                    | 5.1                                     | 8.3                    | 4.1                    | 2.8                   | —                        | 0.4                          | 1.1                                      | 1.2                      | 5.3                          |
| 5.5                    | 14.8                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.8                          | 2.1                                      | 2.2                      | 9.3                          |
| 7.1                    | 23.5                                    | —                      | —                      | —                     | 2.2                      | 1.5                          | 2.8                                      | 2.9                      | 11.4                         |
| 4.1                    | 6.7                                     | 8.5                    | 4.6                    | 2.9                   | —                        | 0.2                          | 1.4                                      | 1.5                      | 7.5                          |
| 6.7                    | 14.4                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.1                          | 2.1                                      | 1.9                      | 10.2                         |
| 7.8                    | 23.3                                    | —                      | —                      | —                     | 2.6                      | 1.9                          | 3.0                                      | 2.2                      | 13.1                         |
| 5.6                    | 6.4                                     | 11.3                   | 4.7                    | 3.2                   | —                        | 0.4                          | 1.3                                      | 1.6                      | 7.7                          |
| 7.1                    | 13.3                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.9                          | 2.2                                      | 1.9                      | 10.8                         |
| 7.8                    | 21.2                                    | —                      | —                      | —                     | 1.6                      | 1.2                          | 2.5                                      | 2.8                      | 15.3                         |
| 6.5                    | 6.1                                     | 8.7                    | 5.2                    | 1.7                   | —                        | 0.6                          | 1.9                                      | 1.1                      | 6.5                          |
| 7.5                    | 13.8                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.1                          | 1.4                                      | 3.4                      | 9.9                          |
| 11.2                   | 22.6                                    | —                      | —                      | —                     | 1.4                      | 1.9                          | 1.7                                      | 4.5                      | 14.1                         |
| 4.1                    | 5.7                                     | 8.4                    | 3.9                    | 3.2                   | —                        | 0.4                          | 1.1                                      | 2.2                      | 6.0                          |
| 6.5                    | 14.2                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.0                          | 2.7                                      | 2.0                      | 10.2                         |
| 9.4                    | 24.9                                    | —                      | —                      | —                     | 1.6                      | 1.6                          | 3.6                                      | 2.1                      | 14.2                         |
| 3.8                    | 4.7                                     | 8.6                    | 5.5                    | 2.9                   | —                        | 0.5                          | 1.9                                      | 1.9                      | 6.7                          |
| 6.8                    | 15.1                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.3                          | 1.8                                      | 1.6                      | 9.4                          |
| 9.3                    | 23.8                                    | —                      | —                      | —                     | 1.4                      | 2.1                          | 2.7                                      | 2.2                      | 13.5                         |
| 4.4                    | 7.4                                     | 11.1                   | 3.3                    | 3.1                   | —                        | 0.5                          | 1.1                                      | 1.1                      | 5.6                          |
| 7.0                    | 14.2                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.0                          | 2.2                                      | 2.4                      | 10.9                         |
| 9.4                    | 22.5                                    | —                      | —                      | —                     | 2.1                      | 1.7                          | 3.0                                      | 3.3                      | 13.6                         |
| 4.9                    | 6.8                                     | 11.6                   | 6.1                    | 3.5                   | —                        | 0.5                          | 1.5                                      | 1.7                      | 8.4                          |
| 6.7                    | 13.2                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.7                          | 2.2                                      | 2.8                      | 7.9                          |
| 8.8                    | 21.9                                    | —                      | —                      | —                     | 2.1                      | 1.3                          | 3.4                                      | 3.5                      | 10.6                         |
| 4.8                    | 5.4                                     | 11.1                   | 4.7                    | 4.2                   | —                        | 0.1                          | 1.1                                      | 2.2                      | 5.4                          |
| 6.3                    | 15.2                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.1                          | 2.2                                      | 3.3                      | 11.5                         |
| 7.1                    | 24.8                                    | —                      | —                      | —                     | 2.3                      | 1.7                          | 2.4                                      | 4.4                      | 15.6                         |
| 5.7                    | 6.7                                     | 13.1                   | 5.1                    | 3.0                   | —                        | 0.5                          | 2.1                                      | 2.3                      | 7.7                          |
| 5.9                    | 13.4                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.8                          | 2.1                                      | 3.3                      | 9.2                          |
| 7.4                    | 21.1                                    | —                      | —                      | —                     | 1.8                      | 1.3                          | 3.1                                      | 4.5                      | 11.8                         |
| 4.4                    | 6.5                                     | 11.5                   | 4.3                    | 2.5                   | —                        | 0.4                          | 1.1                                      | 2.1                      | 7.0                          |
| 6.7                    | 12.8                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.6                          | 2.1                                      | 2.9                      | 8.5                          |
| 8.4                    | 20.8                                    | —                      | —                      | —                     | 1.7                      | 1.2                          | 2.1                                      | 4.1                      | 10.5                         |
| 5.3                    | 5.8                                     | 8.8                    | 3.1                    | 2.5                   | —                        | 0.1                          | 2.2                                      | 1.8                      | 6.7                          |
| 6.2                    | 13.8                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 1.0                          | 2.4                                      | 4.6                      | 8.6                          |
| 7.3                    | 21.3                                    | —                      | —                      | —                     | 2.9                      | 1.7                          | 3.2                                      | 6.3                      | 10.5                         |
| 5.2                    | 7.1                                     | 7.8                    | 5.7                    | 2.7                   | —                        | 0.3                          | 1.6                                      | 3.1                      | 7.0                          |
| 5.9                    | 13.3                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.7                          | 1.8                                      | 5.0                      | 9.1                          |
| 6.8                    | 22.4                                    | —                      | —                      | —                     | 2.6                      | 1.1                          | 2.4                                      | 6.3                      | 11.5                         |
| 5.1                    | 5.0                                     | 10.7                   | 5.8                    | 4.3                   | —                        | 0.4                          | 1.1                                      | 3.8                      | 6.9                          |
| 5.2                    | 12.4                                    | —                      | —                      | —                     | —                        | 0.7                          | 2.0                                      | 4.0                      | 13.3                         |
| 7.2                    | 19.3                                    | —                      | —                      | —                     | 2.2                      | 1.2                          | 2.3                                      | 4.6                      | 18.2                         |
| 3.3                    | 5.7                                     | 10.4                   | 9.1                    | 2.7                   | —                        | 0.2                          | 1.8                                      | 3.5                      | 8.5                          |

| 部位<br>Site<br>ICD-10                               | 性別<br>Sex | 全年齢<br>All ages |       | 歳Age<br>0~4 |       | 5~9    |       | 10~14  |       | 15~19  |       | 20~24  |       | 25~29  |       | 30~34  |       |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|-------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                                                    |           | 数<br>N          | %     | 数<br>N      | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     |
| C00-C96<br>全部位<br>All sites                        | 総数 T      | 865,238         | 100.0 | 881         | 100.0 | 476    | 100.0 | 518    | 100.0 | 820    | 100.0 | 1,455  | 100.0 | 2,791  | 100.0 | 5,365  | 100.0 |
|                                                    | 男 M       | 503,970         | 100.0 | 479         | 100.0 | 250    | 100.0 | 266    | 100.0 | 492    | 100.0 | 670    | 100.0 | 1,046  | 100.0 | 1,753  | 100.0 |
|                                                    | 女 F       | 361,268         | 100.0 | 402         | 100.0 | 226    | 100.0 | 252    | 100.0 | 328    | 100.0 | 785    | 100.0 | 1,745  | 100.0 | 3,612  | 100.0 |
| C00-C14<br>口腔・咽頭<br>Oral cavity<br>and pharynx     | 総数 T      | 19,232          | 2.2   | 0           | 0.0   | 2      | 0.4   | 13     | 2.5   | 21     | 2.6   | 15     | 1.0   | 92     | 3.3   | 169    | 3.2   |
|                                                    | 男 M       | 13,923          | 2.8   | 0           | 0.0   | 1      | 0.4   | 7      | 2.6   | 18     | 3.7   | 8      | 1.2   | 56     | 5.4   | 78     | 4.4   |
|                                                    | 女 F       | 5,309           | 1.5   | 0           | 0.0   | 1      | 0.4   | 6      | 2.4   | 3      | 0.9   | 7      | 0.9   | 36     | 2.1   | 91     | 2.5   |
| C15<br>食道<br>Esophagus                             | 総数 T      | 21,965          | 2.5   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 6      | 0.2   | 4      | 0.1   |
|                                                    | 男 M       | 18,583          | 3.7   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 2      | 0.2   | 4      | 0.2   |
|                                                    | 女 F       | 3,382           | 0.9   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 4      | 0.2   | 0      | 0.0   |
| C16<br>胃<br>Stomach                                | 総数 T      | 132,159         | 15.3  | 4           | 0.5   | 5      | 1.1   | 0      | 0.0   | 7      | 0.9   | 37     | 2.5   | 99     | 3.5   | 260    | 4.8   |
|                                                    | 男 M       | 91,006          | 18.1  | 2           | 0.4   | 5      | 2.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 8      | 1.2   | 37     | 3.5   | 111    | 6.3   |
|                                                    | 女 F       | 41,153          | 11.4  | 2           | 0.5   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 7      | 2.1   | 29     | 3.7   | 62     | 3.6   | 149    | 4.1   |
| C18<br>結腸<br>Colon                                 | 総数 T      | 87,797          | 10.1  | 0           | 0.0   | 2      | 0.4   | 6      | 1.2   | 6      | 0.7   | 48     | 3.3   | 102    | 3.7   | 189    | 3.5   |
|                                                    | 男 M       | 46,929          | 9.3   | 0           | 0.0   | 2      | 0.8   | 5      | 1.9   | 5      | 1.0   | 13     | 1.9   | 66     | 6.3   | 89     | 5.1   |
|                                                    | 女 F       | 40,868          | 11.3  | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.4   | 1      | 0.3   | 35     | 4.5   | 36     | 2.1   | 100    | 2.8   |
| C19-C20<br>直腸<br>Rectum                            | 総数 T      | 46,778          | 5.4   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 34     | 2.3   | 79     | 2.8   | 142    | 2.6   |
|                                                    | 男 M       | 30,436          | 6.0   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 27     | 4.0   | 43     | 4.1   | 79     | 4.5   |
|                                                    | 女 F       | 16,342          | 4.5   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 7      | 0.9   | 36     | 2.1   | 63     | 1.7   |
| C18-C20<br>大腸<br>Colon/rectum                      | 総数 T      | 134,575         | 15.6  | 0           | 0.0   | 2      | 0.4   | 6      | 1.2   | 6      | 0.7   | 82     | 5.6   | 181    | 6.5   | 331    | 6.2   |
|                                                    | 男 M       | 77,365          | 15.4  | 0           | 0.0   | 2      | 0.8   | 5      | 1.9   | 5      | 1.0   | 40     | 6.0   | 109    | 10.4  | 168    | 9.6   |
|                                                    | 女 F       | 57,210          | 15.8  | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.4   | 1      | 0.3   | 42     | 5.4   | 72     | 4.1   | 163    | 4.5   |
| C22<br>肝臓<br>Liver                                 | 総数 T      | 43,677          | 5.0   | 44          | 5.0   | 6      | 1.3   | 2      | 0.4   | 6      | 0.7   | 7      | 0.5   | 41     | 1.5   | 54     | 1.0   |
|                                                    | 男 M       | 28,623          | 5.7   | 11          | 2.3   | 0      | 0.0   | 2      | 0.8   | 6      | 1.2   | 3      | 0.4   | 16     | 1.5   | 36     | 2.1   |
|                                                    | 女 F       | 15,054          | 4.2   | 33          | 8.2   | 6      | 2.7   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 4      | 0.5   | 25     | 1.4   | 18     | 0.5   |
| C23-C24<br>胆のう・胆管<br>Gallbladder<br>and bile ducts | 総数 T      | 23,623          | 2.7   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.1   | 0      | 0.0   | 9      | 0.2   |
|                                                    | 男 M       | 11,934          | 2.4   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 5      | 0.3   |
|                                                    | 女 F       | 11,689          | 3.2   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 1      | 0.1   | 0      | 0.0   | 4      | 0.1   |
| C25<br>膵臓<br>Pancreas                              | 総数 T      | 34,802          | 4.0   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 6      | 1.2   | 7      | 0.9   | 2      | 0.1   | 20     | 0.7   | 55     | 1.0   |
|                                                    | 男 M       | 18,076          | 3.6   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 4      | 1.5   | 2      | 0.4   | 0      | 0.0   | 6      | 0.6   | 39     | 2.2   |
|                                                    | 女 F       | 16,726          | 4.6   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 2      | 0.8   | 5      | 1.5   | 2      | 0.3   | 14     | 0.8   | 16     | 0.4   |
| C32<br>喉頭<br>Larynx                                | 総数 T      | 5,325           | 0.6   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 3      | 0.1   |
|                                                    | 男 M       | 5,042           | 1.0   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 3      | 0.2   |
|                                                    | 女 F       | 283             | 0.1   | 0           | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   |

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（地域がん登録全国推計値）[http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)



| 35～39  |       | 40～44  |       | 45～49  |       | 50～54  |       | 55～59  |       | 60～64   |       | 65～69   |       | 70～74   |       | 75～79   |       | 80～84   |       | 85～     |       |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N  | %     | 数<br>N  | %     | 数<br>N  | %     | 数<br>N  | %     | 数<br>N  | %     | 数<br>N  | %     |
| 11,141 | 100.0 | 18,313 | 100.0 | 25,570 | 100.0 | 34,507 | 100.0 | 53,651 | 100.0 | 104,031 | 100.0 | 113,999 | 100.0 | 132,556 | 100.0 | 137,774 | 100.0 | 113,043 | 100.0 | 108,347 | 100.0 |
| 3,312  | 100.0 | 5,258  | 100.0 | 8,167  | 100.0 | 15,290 | 100.0 | 29,701 | 100.0 | 64,342  | 100.0 | 75,358  | 100.0 | 88,686  | 100.0 | 90,306  | 100.0 | 69,289  | 100.0 | 49,305  | 100.0 |
| 7,829  | 100.0 | 13,055 | 100.0 | 17,403 | 100.0 | 19,217 | 100.0 | 23,950 | 100.0 | 39,689  | 100.0 | 38,641  | 100.0 | 43,870  | 100.0 | 47,468  | 100.0 | 43,754  | 100.0 | 59,042  | 100.0 |
| 303    | 2.7   | 418    | 2.3   | 607    | 2.4   | 1,008  | 2.9   | 1,661  | 3.1   | 3,070   | 3.0   | 2,834   | 2.5   | 2,807   | 2.1   | 2,622   | 1.9   | 1,803   | 1.6   | 1,787   | 1.6   |
| 154    | 4.6   | 296    | 5.6   | 361    | 4.4   | 784    | 5.1   | 1,292  | 4.4   | 2,502   | 3.9   | 2,283   | 3.0   | 2,218   | 2.5   | 1,924   | 2.1   | 1,098   | 1.6   | 843     | 1.7   |
| 149    | 1.9   | 122    | 0.9   | 246    | 1.4   | 224    | 1.2   | 369    | 1.5   | 568     | 1.4   | 551     | 1.4   | 589     | 1.3   | 698     | 1.5   | 705     | 1.6   | 944     | 1.6   |
| 79     | 0.7   | 155    | 0.8   | 295    | 1.2   | 820    | 2.4   | 1,594  | 3.0   | 3,508   | 3.4   | 4,048   | 3.6   | 3,959   | 3.0   | 3,642   | 2.6   | 2,263   | 2.0   | 1,592   | 1.5   |
| 40     | 1.2   | 115    | 2.2   | 247    | 3.0   | 680    | 4.4   | 1,389  | 4.7   | 3,102   | 4.8   | 3,600   | 4.8   | 3,470   | 3.9   | 3,042   | 3.4   | 1,867   | 2.7   | 1,025   | 2.1   |
| 39     | 0.5   | 40     | 0.3   | 48     | 0.3   | 140    | 0.7   | 205    | 0.9   | 406     | 1.0   | 448     | 1.2   | 489     | 1.1   | 600     | 1.3   | 396     | 0.9   | 567     | 1.0   |
| 727    | 6.5   | 1,242  | 6.8   | 2,079  | 8.1   | 3,952  | 11.5  | 7,736  | 14.4  | 15,957  | 15.3  | 18,038  | 15.8  | 22,726  | 17.1  | 23,238  | 16.9  | 19,034  | 16.8  | 17,018  | 15.7  |
| 394    | 11.9  | 634    | 12.1  | 1,186  | 14.5  | 2,779  | 18.2  | 5,743  | 19.3  | 12,152  | 18.9  | 13,531  | 18.0  | 16,792  | 18.9  | 16,629  | 18.4  | 12,542  | 18.1  | 8,461   | 17.2  |
| 333    | 4.3   | 608    | 4.7   | 893    | 5.1   | 1,173  | 6.1   | 1,993  | 8.3   | 3,805   | 9.6   | 4,507   | 11.7  | 5,934   | 13.5  | 6,609   | 13.9  | 6,492   | 14.8  | 8,557   | 14.5  |
| 532    | 4.8   | 1,167  | 6.4   | 1,708  | 6.7   | 2,619  | 7.6   | 4,946  | 9.2   | 10,297  | 9.9   | 11,202  | 9.8   | 13,693  | 10.3  | 14,825  | 10.8  | 12,543  | 11.1  | 13,912  | 12.8  |
| 304    | 9.2   | 596    | 11.3  | 922    | 11.3  | 1,248  | 8.2   | 2,884  | 9.7   | 6,216   | 9.7   | 6,735   | 8.9   | 8,236   | 9.3   | 8,302   | 9.2   | 6,435   | 9.3   | 4,871   | 9.9   |
| 228    | 2.9   | 571    | 4.4   | 786    | 4.5   | 1,371  | 7.1   | 2,062  | 8.6   | 4,081   | 10.3  | 4,467   | 11.6  | 5,457   | 12.4  | 6,523   | 13.7  | 6,108   | 14.0  | 9,041   | 15.3  |
| 535    | 4.8   | 863    | 4.7   | 1,385  | 5.4   | 2,435  | 7.1   | 3,977  | 7.4   | 7,231   | 7.0   | 6,743   | 5.9   | 7,433   | 5.6   | 6,467   | 4.7   | 5,068   | 4.5   | 4,386   | 4.0   |
| 315    | 9.5   | 470    | 8.9   | 869    | 10.6  | 1,598  | 10.5  | 2,820  | 9.5   | 5,184   | 8.1   | 4,849   | 6.4   | 5,022   | 5.7   | 4,276   | 4.7   | 3,028   | 4.4   | 1,856   | 3.8   |
| 220    | 2.8   | 393    | 3.0   | 516    | 3.0   | 837    | 4.4   | 1,157  | 4.8   | 2,047   | 5.2   | 1,894   | 4.9   | 2,411   | 5.5   | 2,191   | 4.6   | 2,040   | 4.7   | 2,530   | 4.3   |
| 1,067  | 9.6   | 2,030  | 11.1  | 3,093  | 12.1  | 5,054  | 14.6  | 8,923  | 16.6  | 17,528  | 16.8  | 17,945  | 15.7  | 21,126  | 15.9  | 21,292  | 15.5  | 17,611  | 15.6  | 18,298  | 16.9  |
| 619    | 18.7  | 1,066  | 20.3  | 1,791  | 21.9  | 2,846  | 18.6  | 5,704  | 19.2  | 11,400  | 17.7  | 11,584  | 15.4  | 13,258  | 14.9  | 12,578  | 13.9  | 9,463   | 13.7  | 6,727   | 13.6  |
| 448    | 5.7   | 964    | 7.4   | 1,302  | 7.5   | 2,208  | 11.5  | 3,219  | 13.4  | 6,128   | 15.4  | 6,361   | 16.5  | 7,868   | 17.9  | 8,714   | 18.4  | 8,148   | 18.6  | 11,571  | 19.6  |
| 150    | 1.3   | 243    | 1.3   | 511    | 2.0   | 1,002  | 2.9   | 2,369  | 4.4   | 4,658   | 4.5   | 5,862   | 5.1   | 7,177   | 5.4   | 8,898   | 6.5   | 6,866   | 6.1   | 5,781   | 5.3   |
| 108    | 3.3   | 195    | 3.7   | 413    | 5.1   | 819    | 5.4   | 1,978  | 6.7   | 3,677   | 5.7   | 4,472   | 5.9   | 4,876   | 5.5   | 5,563   | 6.2   | 3,970   | 5.7   | 2,478   | 5.0   |
| 42     | 0.5   | 48     | 0.4   | 98     | 0.6   | 183    | 1.0   | 391    | 1.6   | 981     | 2.5   | 1,390   | 3.6   | 2,301   | 5.2   | 3,335   | 7.0   | 2,896   | 6.6   | 3,303   | 5.6   |
| 60     | 0.5   | 109    | 0.6   | 122    | 0.5   | 302    | 0.9   | 567    | 1.1   | 1,827   | 1.8   | 2,205   | 1.9   | 3,189   | 2.4   | 4,392   | 3.2   | 4,535   | 4.0   | 6,305   | 5.8   |
| 31     | 0.9   | 60     | 1.1   | 82     | 1.0   | 177    | 1.2   | 339    | 1.1   | 1,139   | 1.8   | 1,376   | 1.8   | 1,872   | 2.1   | 2,531   | 2.8   | 2,260   | 3.3   | 2,062   | 4.2   |
| 29     | 0.4   | 49     | 0.4   | 40     | 0.2   | 125    | 0.7   | 228    | 1.0   | 688     | 1.7   | 829     | 2.1   | 1,317   | 3.0   | 1,861   | 3.9   | 2,275   | 5.2   | 4,243   | 7.2   |
| 125    | 1.1   | 259    | 1.4   | 463    | 1.8   | 1,051  | 3.0   | 1,751  | 3.3   | 3,832   | 3.7   | 4,682   | 4.1   | 5,150   | 3.9   | 5,958   | 4.3   | 5,394   | 4.8   | 6,047   | 5.6   |
| 59     | 1.8   | 139    | 2.6   | 277    | 3.4   | 669    | 4.4   | 1,113  | 3.7   | 2,444   | 3.8   | 2,788   | 3.7   | 2,895   | 3.3   | 3,240   | 3.6   | 2,530   | 3.7   | 1,871   | 3.8   |
| 66     | 0.8   | 120    | 0.9   | 186    | 1.1   | 382    | 2.0   | 638    | 2.7   | 1,388   | 3.5   | 1,894   | 4.9   | 2,255   | 5.1   | 2,718   | 5.7   | 2,864   | 6.5   | 4,176   | 7.1   |
| 13     | 0.1   | 20     | 0.1   | 47     | 0.2   | 163    | 0.5   | 388    | 0.7   | 857     | 0.8   | 950     | 0.8   | 965     | 0.7   | 859     | 0.6   | 727     | 0.6   | 333     | 0.3   |
| 11     | 0.3   | 20     | 0.4   | 41     | 0.5   | 155    | 1.0   | 361    | 1.2   | 832     | 1.3   | 873     | 1.2   | 926     | 1.0   | 825     | 0.9   | 684     | 1.0   | 311     | 0.6   |
| 2      | 0.0   | 0      | 0.0   | 6      | 0.0   | 8      | 0.0   | 27     | 0.1   | 25      | 0.1   | 77      | 0.2   | 39      | 0.1   | 34      | 0.1   | 43      | 0.1   | 22      | 0.0   |

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Estimates based on population-based cancer registry) [http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)

| 部位<br>Site<br>ICD-10                                            | 性別<br>Sex | 全年齢<br>All ages |      | 歳Age<br>0~4 |      | 5~9    |      | 10~14  |      | 15~19  |      | 20~24  |       | 25~29  |       | 30~34  |       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------|-------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                                                                 |           | 数<br>N          | %    | 数<br>N      | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     | 数<br>N | %     |
| C33-C34<br>肺・気管<br>Lung, trachea                                | 総数 T      | 113,047         | 13.1 | 1           | 0.1  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 13     | 1.6  | 41     | 2.8   | 32     | 1.1   | 167    | 3.1   |
|                                                                 | 男 M       | 76,913          | 15.3 | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 12     | 2.4  | 28     | 4.2   | 9      | 0.9   | 89     | 5.1   |
|                                                                 | 女 F       | 36,134          | 10.0 | 1           | 0.2  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 1      | 0.3  | 13     | 1.7   | 23     | 1.3   | 78     | 2.2   |
| C43-C44<br>皮膚<br>Skin                                           | 総数 T      | 17,661          | 2.0  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 4      | 0.8  | 9      | 1.1  | 26     | 1.8   | 92     | 3.3   | 102    | 1.9   |
|                                                                 | 男 M       | 9,160           | 1.8  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 4      | 1.5  | 6      | 1.2  | 10     | 1.5   | 31     | 3.0   | 53     | 3.0   |
|                                                                 | 女 F       | 8,501           | 2.4  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 3      | 0.9  | 16     | 2.0   | 61     | 3.5   | 49     | 1.4   |
| C50<br>乳房 Breast                                                | 女 F       | 73,997          | 20.5 | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 10     | 3.0  | 35     | 4.5   | 237    | 13.6  | 965    | 26.7  |
| C50・D05<br>乳房 Breast <sup>1)</sup>                              | 女 F       | 82,773          | 22.9 | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 10     | 3.0  | 39     | 5.0   | 255    | 14.6  | 1,128  | 31.2  |
| C53-C55<br>子宮 Uterus                                            | 女 F       | 25,218          | 7.0  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 4      | 1.2  | 92     | 11.7  | 519    | 29.7  | 1,056  | 29.2  |
| C53-C55 D06<br>子宮 Uterus <sup>1)</sup>                          | 女 F       | 46,829          | 13.0 | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 42     | 12.8 | 820    | 104.5 | 3,688  | 211.3 | 5,416  | 149.9 |
| C53 子宮頸部<br>Cervix uteri                                        | 女 F       | 10,908          | 3.0  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 65     | 8.3   | 423    | 24.2  | 813    | 22.5  |
| C54 子宮体部<br>Corpus uteri                                        | 女 F       | 13,606          | 3.8  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 4      | 1.2  | 27     | 3.4   | 96     | 5.5   | 241    | 6.7   |
| C56<br>卵巣 Ovary                                                 | 女 F       | 9,384           | 2.6  | 0           | 0.0  | 19     | 8.4  | 27     | 10.7 | 45     | 13.7 | 102    | 13.0  | 104    | 6.0   | 164    | 4.5   |
| C61 前立腺<br>Prostate                                             | 男 M       | 73,145          | 14.5 | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0   | 0      | 0.0   | 12     | 0.7   |
| C67<br>膀胱<br>Bladder                                            | 総数 T      | 20,574          | 2.4  | 5           | 0.6  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 2      | 0.2  | 5      | 0.3   | 5      | 0.2   | 19     | 0.4   |
|                                                                 | 男 M       | 15,315          | 3.0  | 5           | 1.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 2      | 0.4  | 2      | 0.3   | 0      | 0.0   | 11     | 0.6   |
|                                                                 | 女 F       | 5,259           | 1.5  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 3      | 0.4   | 5      | 0.3   | 8      | 0.2   |
| C64-C66<br>C68<br>腎臓など<br>Kidney and<br>other urinary<br>organs | 総数 T      | 22,803          | 2.6  | 39          | 4.4  | 11     | 2.3  | 6      | 1.2  | 11     | 1.3  | 5      | 0.3   | 12     | 0.4   | 74     | 1.4   |
|                                                                 | 男 M       | 15,134          | 3.0  | 21          | 4.4  | 4      | 1.6  | 2      | 0.8  | 3      | 0.6  | 2      | 0.3   | 11     | 1.1   | 46     | 2.6   |
|                                                                 | 女 F       | 7,669           | 2.1  | 18          | 4.5  | 7      | 3.1  | 4      | 1.6  | 8      | 2.4  | 3      | 0.4   | 1      | 0.1   | 28     | 0.8   |
| C70-C72<br>脳・中枢神経系<br>Brain, nervous<br>system                  | 総数 T      | 4,832           | 0.6  | 105         | 11.9 | 86     | 18.1 | 81     | 15.6 | 70     | 8.5  | 80     | 5.5   | 136    | 4.9   | 157    | 2.9   |
|                                                                 | 男 M       | 2,686           | 0.5  | 45          | 9.4  | 55     | 22.0 | 47     | 17.7 | 41     | 8.3  | 56     | 8.4   | 81     | 7.7   | 99     | 5.6   |
|                                                                 | 女 F       | 2,146           | 0.6  | 60          | 14.9 | 31     | 13.7 | 34     | 13.5 | 29     | 8.8  | 24     | 3.1   | 55     | 3.2   | 58     | 1.6   |
| C73<br>甲状腺<br>Thyroid                                           | 総数 T      | 13,906          | 1.6  | 0           | 0.0  | 3      | 0.6  | 18     | 3.5  | 82     | 10.0 | 235    | 16.2  | 292    | 10.5  | 510    | 9.5   |
|                                                                 | 男 M       | 3,447           | 0.7  | 0           | 0.0  | 3      | 1.2  | 4      | 1.5  | 9      | 1.8  | 47     | 7.0   | 54     | 5.2   | 134    | 7.6   |
|                                                                 | 女 F       | 10,459          | 2.9  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 14     | 5.6  | 73     | 22.3 | 188    | 23.9  | 238    | 13.6  | 376    | 10.4  |
| C81-C85<br>C96<br>悪性リンパ腫<br>Malignant<br>lymphoma               | 総数 T      | 26,632          | 3.1  | 54          | 6.1  | 60     | 12.6 | 54     | 10.4 | 104    | 12.7 | 150    | 10.3  | 203    | 7.3   | 232    | 4.3   |
|                                                                 | 男 M       | 15,329          | 3.0  | 31          | 6.5  | 34     | 13.6 | 34     | 12.8 | 59     | 12.0 | 86     | 12.8  | 107    | 10.2  | 131    | 7.5   |
|                                                                 | 女 F       | 11,303          | 3.1  | 23          | 5.7  | 26     | 11.5 | 20     | 7.9  | 45     | 13.7 | 64     | 8.2   | 96     | 5.5   | 101    | 2.8   |
| C88-C90<br>多発性骨髄腫<br>Multiple<br>myeloma                        | 総数 T      | 6,877           | 0.8  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 8      | 0.5   | 0      | 0.0   | 11     | 0.2   |
|                                                                 | 男 M       | 3,566           | 0.7  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 6      | 0.9   | 0      | 0.0   | 7      | 0.4   |
|                                                                 | 女 F       | 3,311           | 0.9  | 0           | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 0      | 0.0  | 2      | 0.3   | 0      | 0.0   | 4      | 0.1   |
| C91-C95<br>白血病<br>Leukemia                                      | 総数 T      | 12,209          | 1.4  | 340         | 38.6 | 219    | 46.0 | 177    | 34.2 | 171    | 20.9 | 154    | 10.6  | 234    | 8.4   | 266    | 5.0   |
|                                                                 | 男 M       | 7,297           | 1.4  | 218         | 45.5 | 102    | 40.8 | 93     | 35.0 | 114    | 23.2 | 77     | 11.5  | 152    | 14.5  | 169    | 9.6   |
|                                                                 | 女 F       | 4,912           | 1.4  | 122         | 30.3 | 117    | 51.8 | 84     | 33.3 | 57     | 17.4 | 77     | 9.8   | 82     | 4.7   | 97     | 2.7   |

(注) 1) 上皮内がんを含む  
Note: 1) Carcinoma in situ (CIS) was included.

| 35～39  |      | 40～44  |      | 45～49  |      | 50～54  |      | 55～59  |      | 60～64  |      | 65～69  |      | 70～74  |      | 75～79  |      | 80～84  |      | 85～    |      |
|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    | 数<br>N | %    |
| 368    | 3.3  | 816    | 4.5  | 1,365  | 5.3  | 2,807  | 8.1  | 5,467  | 10.2 | 12,881 | 12.4 | 15,631 | 13.7 | 18,281 | 13.8 | 20,662 | 15.0 | 18,158 | 16.1 | 16,357 | 15.1 |
| 191    | 5.8  | 465    | 8.8  | 878    | 10.8 | 1,753  | 11.5 | 3,667  | 12.3 | 8,763  | 13.6 | 11,043 | 14.7 | 12,846 | 14.5 | 14,682 | 16.3 | 12,819 | 18.5 | 9,668  | 19.6 |
| 177    | 2.3  | 351    | 2.7  | 487    | 2.8  | 1,054  | 5.5  | 1,800  | 7.5  | 4,118  | 10.4 | 4,588  | 11.9 | 5,435  | 12.4 | 5,980  | 12.6 | 5,339  | 12.2 | 6,689  | 11.3 |
| 177    | 1.6  | 273    | 1.5  | 307    | 1.2  | 475    | 1.4  | 650    | 1.2  | 1,181  | 1.1  | 1,540  | 1.4  | 2,197  | 1.7  | 2,795  | 2.0  | 3,093  | 2.7  | 4,740  | 4.4  |
| 92     | 2.8  | 145    | 2.8  | 167    | 2.0  | 285    | 1.9  | 360    | 1.2  | 672    | 1.0  | 854    | 1.1  | 1,314  | 1.5  | 1,731  | 1.9  | 1,657  | 2.4  | 1,779  | 3.6  |
| 85     | 1.1  | 128    | 1.0  | 140    | 0.8  | 190    | 1.0  | 290    | 1.2  | 509    | 1.3  | 686    | 1.8  | 883    | 2.0  | 1,064  | 2.2  | 1,436  | 3.3  | 2,961  | 5.0  |
| 3,072  | 39.2 | 6,076  | 46.5 | 8,732  | 50.2 | 7,208  | 37.5 | 7,448  | 31.1 | 10,719 | 27.0 | 8,343  | 21.6 | 7,168  | 16.3 | 5,722  | 12.1 | 4,002  | 9.1  | 4,260  | 7.2  |
| 3,507  | 44.8 | 7,152  | 54.8 | 10,111 | 58.1 | 8,236  | 42.9 | 8,296  | 34.6 | 11,970 | 30.2 | 9,203  | 23.8 | 7,962  | 18.1 | 6,228  | 13.1 | 4,230  | 9.7  | 4,446  | 7.5  |
| 1,777  | 22.7 | 2,393  | 18.3 | 2,277  | 13.1 | 2,708  | 14.1 | 2,805  | 11.7 | 3,156  | 8.0  | 2,164  | 5.6  | 1,933  | 4.4  | 1,681  | 3.5  | 1,294  | 3.0  | 1,359  | 2.3  |
| 6,504  | 83.1 | 5,998  | 45.9 | 4,418  | 25.4 | 3,593  | 18.7 | 3,319  | 13.9 | 3,702  | 9.3  | 2,597  | 6.7  | 2,196  | 5.0  | 1,796  | 3.8  | 1,355  | 3.1  | 1,385  | 2.3  |
| 1,306  | 16.7 | 1,539  | 11.8 | 1,124  | 6.5  | 876    | 4.6  | 818    | 3.4  | 976    | 2.5  | 718    | 1.9  | 591    | 1.3  | 618    | 1.3  | 489    | 1.1  | 552    | 0.9  |
| 458    | 5.9  | 843    | 6.5  | 1,129  | 6.5  | 1,813  | 9.4  | 1,950  | 8.1  | 2,150  | 5.4  | 1,419  | 3.7  | 1,290  | 2.9  | 975    | 2.1  | 668    | 1.5  | 543    | 0.9  |
| 258    | 3.3  | 499    | 3.8  | 914    | 5.3  | 984    | 5.1  | 1,078  | 4.5  | 1,329  | 3.3  | 948    | 2.5  | 865    | 2.0  | 808    | 1.7  | 575    | 1.3  | 665    | 1.1  |
| 1      | 0.0  | 11     | 0.2  | 145    | 1.8  | 786    | 5.1  | 2,654  | 8.9  | 8,351  | 13.0 | 12,991 | 17.2 | 17,204 | 19.4 | 15,199 | 16.8 | 9,933  | 14.3 | 5,858  | 11.9 |
| 55     | 0.5  | 113    | 0.6  | 234    | 0.9  | 411    | 1.2  | 816    | 1.5  | 2,008  | 1.9  | 2,329  | 2.0  | 3,115  | 2.3  | 3,470  | 2.5  | 3,721  | 3.3  | 4,266  | 3.9  |
| 39     | 1.2  | 83     | 1.6  | 186    | 2.3  | 312    | 2.0  | 670    | 2.3  | 1,622  | 2.5  | 1,936  | 2.6  | 2,417  | 2.7  | 2,665  | 3.0  | 2,779  | 4.0  | 2,586  | 5.2  |
| 16     | 0.2  | 30     | 0.2  | 48     | 0.3  | 99     | 0.5  | 146    | 0.6  | 386    | 1.0  | 393    | 1.0  | 698    | 1.6  | 805    | 1.7  | 942    | 2.2  | 1,680  | 2.8  |
| 217    | 1.9  | 561    | 3.1  | 733    | 2.9  | 1,049  | 3.0  | 1,574  | 2.9  | 3,162  | 3.0  | 2,835  | 2.5  | 3,119  | 2.4  | 3,836  | 2.8  | 2,982  | 2.6  | 2,577  | 2.4  |
| 180    | 5.4  | 437    | 8.3  | 588    | 7.2  | 823    | 5.4  | 1,116  | 3.8  | 2,268  | 3.5  | 1,987  | 2.6  | 2,071  | 2.3  | 2,647  | 2.9  | 1,720  | 2.5  | 1,208  | 2.5  |
| 37     | 0.5  | 124    | 0.9  | 145    | 0.8  | 226    | 1.2  | 458    | 1.9  | 894    | 2.3  | 848    | 2.2  | 1,048  | 2.4  | 1,189  | 2.5  | 1,262  | 2.9  | 1,369  | 2.3  |
| 205    | 1.8  | 188    | 1.0  | 205    | 0.8  | 235    | 0.7  | 302    | 0.6  | 492    | 0.5  | 481    | 0.4  | 551    | 0.4  | 576    | 0.4  | 465    | 0.4  | 417    | 0.4  |
| 133    | 4.0  | 100    | 1.9  | 124    | 1.5  | 133    | 0.9  | 170    | 0.6  | 256    | 0.4  | 288    | 0.4  | 288    | 0.3  | 335    | 0.4  | 254    | 0.4  | 181    | 0.4  |
| 72     | 0.9  | 88     | 0.7  | 81     | 0.5  | 102    | 0.5  | 132    | 0.6  | 236    | 0.6  | 193    | 0.5  | 263    | 0.6  | 241    | 0.5  | 211    | 0.5  | 236    | 0.4  |
| 756    | 6.8  | 999    | 5.5  | 1,093  | 4.3  | 1,242  | 3.6  | 1,232  | 2.3  | 1,829  | 1.8  | 1,633  | 1.4  | 1,468  | 1.1  | 1,213  | 0.9  | 714    | 0.6  | 587    | 0.5  |
| 166    | 5.0  | 205    | 3.9  | 224    | 2.7  | 301    | 2.0  | 337    | 1.1  | 494    | 0.8  | 489    | 0.6  | 388    | 0.4  | 326    | 0.4  | 181    | 0.3  | 85     | 0.2  |
| 590    | 7.5  | 794    | 6.1  | 869    | 5.0  | 941    | 4.9  | 895    | 3.7  | 1,335  | 3.4  | 1,144  | 3.0  | 1,080  | 2.5  | 887    | 1.9  | 533    | 1.2  | 502    | 0.9  |
| 355    | 3.2  | 490    | 2.7  | 730    | 2.9  | 1,369  | 4.0  | 2,083  | 3.9  | 2,972  | 2.9  | 3,211  | 2.8  | 3,786  | 2.9  | 4,076  | 3.0  | 3,595  | 3.2  | 3,108  | 2.9  |
| 178    | 5.4  | 294    | 5.6  | 411    | 5.0  | 772    | 5.0  | 1,271  | 4.3  | 1,717  | 2.7  | 1,974  | 2.6  | 2,352  | 2.7  | 2,456  | 2.7  | 2,057  | 3.0  | 1,365  | 2.8  |
| 177    | 2.3  | 196    | 1.5  | 319    | 1.8  | 597    | 3.1  | 812    | 3.4  | 1,255  | 3.2  | 1,237  | 3.2  | 1,434  | 3.3  | 1,620  | 3.4  | 1,538  | 3.5  | 1,743  | 3.0  |
| 30     | 0.3  | 56     | 0.3  | 125    | 0.5  | 177    | 0.5  | 340    | 0.6  | 731    | 0.7  | 836    | 0.7  | 1,023  | 0.8  | 1,287  | 0.9  | 1,199  | 1.1  | 1,054  | 1.0  |
| 14     | 0.4  | 35     | 0.7  | 74     | 0.9  | 124    | 0.8  | 208    | 0.7  | 411    | 0.6  | 456    | 0.6  | 564    | 0.6  | 639    | 0.7  | 583    | 0.8  | 445    | 0.9  |
| 16     | 0.2  | 21     | 0.2  | 51     | 0.3  | 53     | 0.3  | 132    | 0.6  | 320    | 0.8  | 380    | 1.0  | 459    | 1.0  | 648    | 1.4  | 616    | 1.4  | 609    | 1.0  |
| 309    | 2.8  | 405    | 2.2  | 450    | 1.8  | 531    | 1.5  | 609    | 1.1  | 1,171  | 1.1  | 1,265  | 1.1  | 1,451  | 1.1  | 1,713  | 1.2  | 1,455  | 1.3  | 1,289  | 1.2  |
| 138    | 4.2  | 265    | 5.0  | 285    | 3.5  | 299    | 2.0  | 379    | 1.3  | 749    | 1.2  | 867    | 1.2  | 905    | 1.0  | 1,021  | 1.1  | 859    | 1.2  | 605    | 1.2  |
| 171    | 2.2  | 140    | 1.1  | 165    | 0.9  | 232    | 1.2  | 230    | 1.0  | 422    | 1.1  | 398    | 1.0  | 546    | 1.2  | 692    | 1.5  | 596    | 1.4  | 684    | 1.2  |

| 部位<br>Site<br>ICD-10                               | 性別<br>Sex | 歳Age<br>0~4 | 5~9 | 10~14 | 15~19 | 20~24 | 25~29 | 30~34 | 35~39 | 40~44 |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C00-C96<br>全がん<br>All cancers                      | 総数 T      | 16.7        | 8.8 | 8.8   | 13.6  | 23.2  | 39.6  | 68.5  | 118.3 | 193.4 |
|                                                    | 男 M       | 17.7        | 9.0 | 8.8   | 15.9  | 20.9  | 29.1  | 44.1  | 69.3  | 109.9 |
|                                                    | 女 F       | 15.6        | 8.6 | 8.8   | 11.1  | 25.6  | 50.5  | 93.6  | 168.6 | 278.8 |
| C00-C14<br>口腔・咽頭<br>Oral cavity and<br>pharynx     | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.2   | 0.3   | 0.2   | 1.3   | 2.2   | 3.2   | 4.4   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.2   | 0.6   | 0.2   | 1.6   | 2.0   | 3.2   | 6.2   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 1.0   | 2.4   | 3.2   | 2.6   |
| C15<br>食道<br>Esophagus                             | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.8   | 1.6   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.8   | 2.4   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.8   | 0.9   |
| C16<br>胃<br>Stomach                                | 総数 T      | 0.1         | 0.1 | 0.0   | 0.1   | 0.6   | 1.4   | 3.3   | 7.7   | 13.1  |
|                                                    | 男 M       | 0.1         | 0.2 | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 1.0   | 2.8   | 8.2   | 13.2  |
|                                                    | 女 F       | 0.1         | 0.0 | 0.0   | 0.2   | 0.9   | 1.8   | 3.9   | 7.2   | 13.0  |
| C18<br>結腸<br>Colon                                 | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.1   | 0.1   | 0.8   | 1.4   | 2.4   | 5.6   | 12.3  |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.1 | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 1.8   | 2.2   | 6.4   | 12.5  |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 1.1   | 1.0   | 2.6   | 4.9   | 12.2  |
| C19-C20<br>直腸<br>Rectum                            | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.5   | 1.1   | 1.8   | 5.7   | 9.1   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.8   | 1.2   | 2.0   | 6.6   | 9.8   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 1.0   | 1.6   | 4.7   | 8.4   |
| C18-C20<br>大腸<br>Colon/rectum                      | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.1   | 0.1   | 1.3   | 2.6   | 4.2   | 11.3  | 21.4  |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.1 | 0.2   | 0.2   | 1.2   | 3.0   | 4.2   | 13.0  | 22.3  |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 1.4   | 2.1   | 4.2   | 9.6   | 20.6  |
| C22<br>肝臓<br>Liver                                 | 総数 T      | 0.8         | 0.1 | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.6   | 0.7   | 1.6   | 2.6   |
|                                                    | 男 M       | 0.4         | 0.0 | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 0.9   | 2.3   | 4.1   |
|                                                    | 女 F       | 1.3         | 0.2 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.7   | 0.5   | 0.9   | 1.0   |
| C23-C24<br>胆のう・胆管<br>Gallbladder and<br>bile ducts | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.6   | 1.2   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.6   | 1.3   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.6   | 1.0   |
| C25<br>膵臓<br>Pancreas                              | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.3   | 0.7   | 1.3   | 2.7   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.2   | 1.0   | 1.2   | 2.9   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 0.4   | 1.4   | 2.6   |
| C32<br>喉頭<br>Larynx                                | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   |
|                                                    | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.4   |
|                                                    | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

率は人口10万対 Rate: Per 100,000 population.

資料: 国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」(地域がん登録全国推計値) [http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)

| 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64  | 65~69  | 70~74  | 75~79  | 80~84  | 85~    | 全年齡<br>All ages | 年齢調整<br>罹患率<br>Age-adjusted<br>incidence rate |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 311.6 | 449.4 | 674.5 | 1015.3 | 1389.6 | 1792.3 | 2203.3 | 2441.0 | 2515.0 | 678.5           | 365.6                                         |
| 197.9 | 398.2 | 752.3 | 1280.4 | 1915.1 | 2577.3 | 3297.0 | 3792.5 | 3989.1 | 812.5           | 447.8                                         |
| 426.8 | 500.7 | 598.0 | 760.2  | 905.2  | 1108.9 | 1350.8 | 1560.4 | 1921.9 | 551.7           | 305.0                                         |
| 7.4   | 13.1  | 20.9  | 30.0   | 34.5   | 38.0   | 41.9   | 38.9   | 41.5   | 15.1            | 8.8                                           |
| 8.7   | 20.4  | 32.7  | 49.8   | 58.0   | 64.5   | 70.2   | 60.1   | 68.2   | 22.4            | 13.7                                          |
| 6.0   | 5.8   | 9.2   | 10.9   | 12.9   | 14.9   | 19.9   | 25.1   | 30.7   | 8.1             | 4.4                                           |
| 3.6   | 10.7  | 20.0  | 34.2   | 49.3   | 53.5   | 58.2   | 48.9   | 37.0   | 17.2            | 9.2                                           |
| 6.0   | 17.7  | 35.2  | 61.7   | 91.5   | 100.8  | 111.1  | 102.2  | 82.9   | 30.0            | 16.9                                          |
| 1.2   | 3.6   | 5.1   | 7.8    | 10.5   | 12.4   | 17.1   | 14.1   | 18.5   | 5.2             | 2.5                                           |
| 25.3  | 51.5  | 97.3  | 155.7  | 219.9  | 307.3  | 371.6  | 411.0  | 395.0  | 103.6           | 51.7                                          |
| 28.7  | 72.4  | 145.5 | 241.8  | 343.9  | 488.0  | 607.1  | 686.5  | 684.5  | 146.7           | 79.6                                          |
| 21.9  | 30.6  | 49.8  | 72.9   | 105.6  | 150.0  | 188.1  | 231.5  | 278.5  | 62.8            | 28.3                                          |
| 20.8  | 34.1  | 62.2  | 100.5  | 136.5  | 185.1  | 237.1  | 270.8  | 322.9  | 68.9            | 34.0                                          |
| 22.3  | 32.5  | 73.0  | 123.7  | 171.2  | 239.3  | 303.1  | 352.2  | 394.1  | 75.7            | 41.4                                          |
| 19.3  | 35.7  | 51.5  | 78.2   | 104.6  | 137.9  | 185.6  | 217.8  | 294.3  | 62.4            | 27.9                                          |
| 16.9  | 31.7  | 50.0  | 70.6   | 82.2   | 100.5  | 103.4  | 109.4  | 101.8  | 36.7            | 20.7                                          |
| 21.1  | 41.6  | 71.4  | 103.2  | 123.2  | 145.9  | 156.1  | 165.7  | 150.2  | 49.1            | 29.3                                          |
| 12.7  | 21.8  | 28.9  | 39.2   | 44.4   | 60.9   | 62.4   | 72.8   | 82.4   | 25.0            | 13.0                                          |
| 37.7  | 65.8  | 112.2 | 171.1  | 218.7  | 285.6  | 340.5  | 380.3  | 424.7  | 105.5           | 54.7                                          |
| 43.4  | 74.1  | 144.5 | 226.9  | 294.4  | 385.3  | 459.2  | 518.0  | 544.3  | 124.7           | 70.7                                          |
| 31.9  | 57.5  | 80.4  | 117.4  | 149.0  | 198.9  | 248.0  | 290.6  | 376.7  | 87.4            | 40.9                                          |
| 6.2   | 13.1  | 29.8  | 45.5   | 71.5   | 97.0   | 142.3  | 148.3  | 134.2  | 34.3            | 16.5                                          |
| 10.0  | 21.3  | 50.1  | 73.2   | 113.6  | 141.7  | 203.1  | 217.3  | 200.5  | 46.1            | 25.2                                          |
| 2.4   | 4.8   | 9.8   | 18.8   | 32.6   | 58.2   | 94.9   | 103.3  | 107.5  | 23.0            | 9.0                                           |
| 1.5   | 3.9   | 7.1   | 17.8   | 26.9   | 43.1   | 70.2   | 97.9   | 146.4  | 18.5            | 7.5                                           |
| 2.0   | 4.6   | 8.6   | 22.7   | 35.0   | 54.4   | 92.4   | 123.7  | 166.8  | 19.2            | 9.4                                           |
| 1.0   | 3.3   | 5.7   | 13.2   | 19.4   | 33.3   | 53.0   | 81.1   | 138.1  | 17.8            | 5.9                                           |
| 5.6   | 13.7  | 22.0  | 37.4   | 57.1   | 69.6   | 95.3   | 116.5  | 140.4  | 27.3            | 13.0                                          |
| 6.7   | 17.4  | 28.2  | 48.6   | 70.9   | 84.1   | 118.3  | 138.5  | 151.4  | 29.1            | 15.9                                          |
| 4.6   | 10.0  | 15.9  | 26.6   | 44.4   | 57.0   | 77.3   | 102.1  | 135.9  | 25.5            | 10.4                                          |
| 0.6   | 2.1   | 4.9   | 8.4    | 11.6   | 13.0   | 13.7   | 15.7   | 7.7    | 4.2             | 2.2                                           |
| 1.0   | 4.0   | 9.1   | 16.6   | 22.2   | 26.9   | 30.1   | 37.4   | 25.2   | 8.1             | 4.5                                           |
| 0.1   | 0.2   | 0.7   | 0.5    | 1.8    | 1.0    | 1.0    | 1.5    | 0.7    | 0.4             | 0.2                                           |

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Estimates based on population-based cancer registry) [http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)

| 部位<br>Site<br>ICD-10                                         | 性別<br>Sex | 歳Age<br>0～4 | 5～9 | 10～14 | 15～19 | 20～24 | 25～29 | 30～34 | 35～39 | 40～44 |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C33-C34<br>肺・気管<br>Lung, trachea                             | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.2   | 0.7   | 0.5   | 2.1   | 3.9   | 8.6   |
|                                                              | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.4   | 0.9   | 0.3   | 2.2   | 4.0   | 9.7   |
|                                                              | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.4   | 0.7   | 2.0   | 3.8   | 7.5   |
| C43-C44<br>皮膚<br>Skin                                        | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 1.3   | 1.3   | 1.9   | 2.9   |
|                                                              | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.9   | 1.3   | 1.9   | 3.0   |
|                                                              | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.5   | 1.8   | 1.3   | 1.8   | 2.7   |
| C50<br>乳房 Breast                                             | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.3   | 1.1   | 6.9   | 25.0  | 66.1  | 129.7 |
| C50・D05<br>乳房 Breast <sup>1)</sup>                           | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.3   | 1.3   | 7.4   | 29.2  | 75.5  | 152.7 |
| C53-C55<br>子宮 Uterus                                         | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 3.0   | 15.0  | 27.4  | 38.3  | 51.1  |
| C53-C55 D06<br>子宮 Uterus <sup>1)</sup>                       | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 1.4   | 26.8  | 106.7 | 140.3 | 140.1 | 128.1 |
| C53 子宮頸部<br>Cervix uteri                                     | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 2.1   | 12.2  | 21.1  | 28.1  | 32.9  |
| C54 子宮体部<br>Corpus uteri                                     | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.9   | 2.8   | 6.2   | 9.9   | 18.0  |
| C56<br>卵巣 Ovary                                              | 女 F       | 0.0         | 0.7 | 0.9   | 1.5   | 3.3   | 3.0   | 4.2   | 5.6   | 10.7  |
| C61 前立腺<br>Prostate                                          | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 0.0   | 0.2   |
| C67<br>膀胱<br>Bladder                                         | 総数 T      | 0.1         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.6   | 1.2   |
|                                                              | 男 M       | 0.2         | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.3   | 0.8   | 1.7   |
|                                                              | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.6   |
| C64-C66<br>C68<br>腎臓など<br>Kidney and other<br>urinary organs | 総数 T      | 0.7         | 0.2 | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.9   | 2.3   | 5.9   |
|                                                              | 男 M       | 0.8         | 0.1 | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 1.2   | 3.8   | 9.1   |
|                                                              | 女 F       | 0.7         | 0.3 | 0.1   | 0.3   | 0.1   | 0.0   | 0.7   | 0.8   | 2.6   |
| C70-C72<br>脳・中枢神経系<br>Brain, nervous<br>system               | 総数 T      | 2.0         | 1.6 | 1.4   | 1.2   | 1.3   | 1.9   | 2.0   | 2.2   | 2.0   |
|                                                              | 男 M       | 1.7         | 2.0 | 1.6   | 1.3   | 1.7   | 2.3   | 2.5   | 2.8   | 2.1   |
|                                                              | 女 F       | 2.3         | 1.2 | 1.2   | 1.0   | 0.8   | 1.6   | 1.5   | 1.6   | 1.9   |
| C73<br>甲状腺<br>Thyroid                                        | 総数 T      | 0.0         | 0.1 | 0.3   | 1.4   | 3.7   | 4.1   | 6.5   | 8.0   | 10.6  |
|                                                              | 男 M       | 0.0         | 0.1 | 0.1   | 0.3   | 1.5   | 1.5   | 3.4   | 3.5   | 4.3   |
|                                                              | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.5   | 2.5   | 6.1   | 6.9   | 9.7   | 12.7  | 17.0  |
| C81-C85<br>C96<br>悪性リンパ腫<br>Malignant<br>lymphoma            | 総数 T      | 1.0         | 1.1 | 0.9   | 1.7   | 2.4   | 2.9   | 3.0   | 3.8   | 5.2   |
|                                                              | 男 M       | 1.1         | 1.2 | 1.1   | 1.9   | 2.7   | 3.0   | 3.3   | 3.7   | 6.1   |
|                                                              | 女 F       | 0.9         | 1.0 | 0.7   | 1.5   | 2.1   | 2.8   | 2.6   | 3.8   | 4.2   |
| C88-C90<br>多発性骨髄腫<br>Multiple<br>myeloma                     | 総数 T      | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 0.6   |
|                                                              | 男 M       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.0   | 0.2   | 0.3   | 0.7   |
|                                                              | 女 F       | 0.0         | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 0.4   |
| C91-C95<br>白血病<br>Leukemia                                   | 総数 T      | 6.4         | 4.1 | 3.0   | 2.8   | 2.5   | 3.3   | 3.4   | 3.3   | 4.3   |
|                                                              | 男 M       | 8.1         | 3.7 | 3.1   | 3.7   | 2.4   | 4.2   | 4.3   | 2.9   | 5.5   |
|                                                              | 女 F       | 4.7         | 4.4 | 2.9   | 1.9   | 2.5   | 2.4   | 2.5   | 3.7   | 3.0   |

(注) 1) 上皮内がんを含む

Note: 1) Carcinoma in situ (CIS) was included.



| 45～49 | 50～54 | 55～59 | 60～64 | 65～69 | 70～74 | 75～79 | 80～84 | 85～   | 全年齡<br>All ages | 年齢調整<br>罹患率<br>Age-adjusted<br>incidence rate |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 16.6  | 36.6  | 68.7  | 125.7 | 190.5 | 247.2 | 330.4 | 392.1 | 379.7 | 88.7            | 42.4                                          |
| 21.3  | 45.7  | 92.9  | 174.4 | 280.6 | 373.3 | 536.0 | 701.6 | 782.2 | 124.0           | 64.4                                          |
| 11.9  | 27.5  | 44.9  | 78.9  | 107.5 | 137.4 | 170.2 | 190.4 | 217.7 | 55.2            | 24.9                                          |
| 3.7   | 6.2   | 8.2   | 11.5  | 18.8  | 29.7  | 44.7  | 66.8  | 110.0 | 13.9            | 6.2                                           |
| 4.0   | 7.4   | 9.1   | 13.4  | 21.7  | 38.2  | 63.2  | 90.7  | 143.9 | 14.8            | 7.7                                           |
| 3.4   | 5.0   | 7.2   | 9.7   | 16.1  | 22.3  | 30.3  | 51.2  | 96.4  | 13.0            | 5.1                                           |
| 214.1 | 187.8 | 186.0 | 205.3 | 195.4 | 181.2 | 162.8 | 142.7 | 138.7 | 113.0           | 83.1                                          |
| 247.9 | 214.6 | 207.1 | 229.3 | 215.6 | 201.3 | 177.2 | 150.9 | 144.7 | 126.4           | 94.2                                          |
| 55.8  | 70.6  | 70.0  | 60.4  | 50.7  | 48.9  | 47.8  | 46.1  | 44.2  | 38.5            | 30.6                                          |
| 108.3 | 93.6  | 82.9  | 70.9  | 60.8  | 55.5  | 51.1  | 48.3  | 45.1  | 71.5            | 68.8                                          |
| 27.6  | 22.8  | 20.4  | 18.7  | 16.8  | 14.9  | 17.6  | 17.4  | 18.0  | 16.7            | 14.6                                          |
| 27.7  | 47.2  | 48.7  | 41.2  | 33.2  | 32.6  | 27.7  | 23.8  | 17.7  | 20.8            | 15.6                                          |
| 22.4  | 25.6  | 26.9  | 25.5  | 22.2  | 21.9  | 23.0  | 20.5  | 21.6  | 14.3            | 10.5                                          |
| 3.5   | 20.5  | 67.2  | 166.2 | 330.1 | 500.0 | 554.9 | 543.7 | 473.9 | 117.9           | 60.5                                          |
| 2.9   | 5.4   | 10.3  | 19.6  | 28.4  | 42.1  | 55.5  | 80.3  | 99.0  | 16.1            | 7.2                                           |
| 4.5   | 8.1   | 17.0  | 32.3  | 49.2  | 70.2  | 97.3  | 152.1 | 209.2 | 24.7            | 12.5                                          |
| 1.2   | 2.6   | 3.6   | 7.4   | 9.2   | 17.6  | 22.9  | 33.6  | 54.7  | 8.0             | 3.0                                           |
| 8.9   | 13.7  | 19.8  | 30.9  | 34.6  | 42.2  | 61.3  | 64.4  | 59.8  | 17.9            | 9.7                                           |
| 14.2  | 21.4  | 28.3  | 45.1  | 50.5  | 60.2  | 96.6  | 94.1  | 97.7  | 24.4            | 14.5                                          |
| 3.6   | 5.9   | 11.4  | 17.1  | 19.9  | 26.5  | 33.8  | 45.0  | 44.6  | 11.7            | 5.5                                           |
| 2.5   | 3.1   | 3.8   | 4.8   | 5.9   | 7.4   | 9.2   | 10.0  | 9.7   | 3.8             | 2.7                                           |
| 3.0   | 3.5   | 4.3   | 5.1   | 7.3   | 8.4   | 12.2  | 13.9  | 14.6  | 4.3             | 3.2                                           |
| 2.0   | 2.7   | 3.3   | 4.5   | 4.5   | 6.6   | 6.9   | 7.5   | 7.7   | 3.3             | 2.3                                           |
| 13.3  | 16.2  | 15.5  | 17.9  | 19.9  | 19.8  | 19.4  | 15.4  | 13.6  | 10.9            | 8.3                                           |
| 5.4   | 7.8   | 8.5   | 9.8   | 12.4  | 11.3  | 11.9  | 9.9   | 6.9   | 5.6             | 4.1                                           |
| 21.3  | 24.5  | 22.3  | 25.6  | 26.8  | 27.3  | 25.2  | 19.0  | 16.3  | 16.0            | 12.3                                          |
| 8.9   | 17.8  | 26.2  | 29.0  | 39.1  | 51.2  | 65.2  | 77.6  | 72.1  | 20.9            | 11.8                                          |
| 10.0  | 20.1  | 32.2  | 34.2  | 50.2  | 68.4  | 89.7  | 112.6 | 110.4 | 24.7            | 14.9                                          |
| 7.8   | 15.6  | 20.3  | 24.0  | 29.0  | 36.2  | 46.1  | 54.9  | 56.7  | 17.3            | 9.3                                           |
| 1.5   | 2.3   | 4.3   | 7.1   | 10.2  | 13.8  | 20.6  | 25.9  | 24.5  | 5.4             | 2.6                                           |
| 1.8   | 3.2   | 5.3   | 8.2   | 11.6  | 16.4  | 23.3  | 31.9  | 36.0  | 5.7             | 3.1                                           |
| 1.3   | 1.4   | 3.3   | 6.1   | 8.9   | 11.6  | 18.4  | 22.0  | 19.8  | 5.1             | 2.1                                           |
| 5.5   | 6.9   | 7.7   | 11.4  | 15.4  | 19.6  | 27.4  | 31.4  | 29.9  | 9.6             | 6.5                                           |
| 6.9   | 7.8   | 9.6   | 14.9  | 22.0  | 26.3  | 37.3  | 47.0  | 48.9  | 11.8            | 8.2                                           |
| 4.0   | 6.0   | 5.7   | 8.1   | 9.3   | 13.8  | 19.7  | 21.3  | 22.3  | 7.5             | 4.9                                           |

## (1) 5年相対生存率(21登録) 男女計

## 5-year Relative Survival Rate (21 Registries), Both Sexes

| 部位<br>Site     |            |                                 | 5年相対生存率(%)<br>5-year relative survival |
|----------------|------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| (C00-C96)      | 全がん        | All cancers                     | 62.1                                   |
| (C00-C14)      | 口腔・咽頭      | Oral cavity and pharynx         | 60.2                                   |
| (C15)          | 食道         | Esophagus                       | 37.2                                   |
| (C16)          | 胃          | Stomach                         | 64.6                                   |
| (C18)          | 結腸         | Colon                           | 71.6                                   |
| (C19-C20)      | 直腸         | Rectum                          | 70.1                                   |
| (C22)          | 肝臓         | Liver                           | 32.6                                   |
| (C23-C24)      | 胆のう・胆管     | Gallbladder & bile duct         | 22.5                                   |
| (C25)          | 膵臓         | Pancreas                        | 7.7                                    |
| (C32)          | 喉頭         | Larynx                          | 78.7                                   |
| (C33-C34)      | 肺          | Lung                            | 31.9                                   |
| (C50)          | 乳房         | Breast (females)                | 91.1                                   |
| (C53)          | 子宮頸部       | Cervix uteri                    | 73.4                                   |
| (C54)          | 子宮体部       | Corpus uteri                    | 81.1                                   |
| (C56)          | 卵巣         | Ovary                           | 58.0                                   |
| (C61)          | 前立腺        | Prostate                        | 97.5                                   |
| (C67)          | 膀胱         | Bladder                         | 76.1                                   |
| (C64-C66, C68) | 腎・尿路(膀胱除く) | Kidney and other urinary organs | 69.1                                   |
| (C70-C72)      | 脳・中枢神経系    | Brain, nervous system           | 35.5                                   |
| (C73)          | 甲状腺        | Thyroid                         | 93.7                                   |
| (C81-C85 C96)  | 悪性リンパ腫     | Lymphoma                        | 65.5                                   |
| (C88-C90)      | 多発性骨髄腫     | Multiple myeloma                | 36.4                                   |
| (C91-C95)      | 白血病        | Leukemia                        | 39.2                                   |

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」(生存率データより作成) [http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)  
 Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Survival) [http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](http://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)

※ グラフは26～27ページ参照。See p.26-27 for figures.

## (2) 臨床進行度別 5 年相対生存率 (21 登録) 男女計

## 5-year Relative Survival Rate by Clinical Stage (21 Registries), Both Sexes

| 部位<br>Site |                  | 臨床進行度<br>Clinical stage |           | 対象者数<br>N | (割合)<br>(%) | 5年相対生存率 (%)<br>5-year relative survival |
|------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------------------------------|
| 全がん        | All cancers      | 限局                      | Localized | 258,046   | 40.0        | 90.4                                    |
|            |                  | 領域                      | Regional  | 152,806   | 23.7        | 55.1                                    |
|            |                  | 遠隔                      | Distant   | 104,185   | 16.2        | 13.6                                    |
|            |                  | 不明                      | Unknown   | —         | 20.1        | —                                       |
| 胃          | Stomach          | 限局                      | Localized | 52,030    | 47.9        | 95.9                                    |
|            |                  | 領域                      | Regional  | 23,571    | 21.7        | 50.0                                    |
|            |                  | 遠隔                      | Distant   | 17,770    | 16.3        | 5.7                                     |
|            |                  | 不明                      | Unknown   | —         | 14.1        | —                                       |
| 結腸         | Colon            | 限局                      | Localized | 26,747    | 40.5        | 97.4                                    |
|            |                  | 領域                      | Regional  | 17,680    | 26.8        | 73.8                                    |
|            |                  | 遠隔                      | Distant   | 11,340    | 17.2        | 15.1                                    |
|            |                  | 不明                      | Unknown   | —         | 15.5        | —                                       |
| 直腸         | Rectum           | 限局                      | Localized | 14,645    | 39.8        | 95.1                                    |
|            |                  | 領域                      | Regional  | 10,510    | 28.6        | 69.4                                    |
|            |                  | 遠隔                      | Distant   | 5,762     | 15.7        | 17.2                                    |
|            |                  | 不明                      | Unknown   | —         | 16.0        | —                                       |
| 肝臓         | Liver            | 限局                      | Localized | 18,174    | 52.1        | 45.8                                    |
|            |                  | 領域                      | Regional  | 5,148     | 14.8        | 13.7                                    |
|            |                  | 遠隔                      | Distant   | 2,898     | 8.3         | 3.5                                     |
|            |                  | 不明                      | Unknown   | —         | 24.9        | —                                       |
| 肺・気管       | Lung, trachea    | 限局                      | Localized | 18,830    | 24.8        | 80.6                                    |
|            |                  | 領域                      | Regional  | 20,235    | 26.7        | 26.7                                    |
|            |                  | 遠隔                      | Distant   | 25,309    | 33.4        | 4.9                                     |
|            |                  | 不明                      | Unknown   | —         | 15.1        | —                                       |
| 乳房(女性)     | Breast (females) | 限局                      | Localized | 32,614    | 52.7        | 98.9                                    |
|            |                  | 領域                      | Regional  | 17,310    | 27.9        | 88.4                                    |
|            |                  | 遠隔                      | Distant   | 2,811     | 4.5         | 33.7                                    |
|            |                  | 不明                      | Unknown   | —         | 14.9        | —                                       |
| 子宮頸部       | Cervix uteri     | 限局                      | Localized | 4,373     | 44.4        | 93.4                                    |
|            |                  | 領域                      | Regional  | 3,332     | 33.8        | 62.6                                    |
|            |                  | 遠隔                      | Distant   | 734       | 7.4         | 17.8                                    |
|            |                  | 不明                      | Unknown   | —         | 14.4        | —                                       |
| 子宮体部       | Corpus uteri     | 限局                      | Localized | 5,908     | 56.7        | 94.7                                    |
|            |                  | 領域                      | Regional  | 2,258     | 21.7        | 71.2                                    |
|            |                  | 遠隔                      | Distant   | 781       | 7.5         | 20.1                                    |
|            |                  | 不明                      | Unknown   | —         | 14.2        | —                                       |
| 前立腺        | Prostate         | 限局                      | Localized | 25,956    | 52.8        | 100.0                                   |
|            |                  | 領域                      | Regional  | 6,866     | 14.0        | 97.7                                    |
|            |                  | 遠隔                      | Distant   | 5,078     | 10.3        | 49.1                                    |
|            |                  | 不明                      | Unknown   | —         | 22.9        | —                                       |

臨床病期（UICC TNM分類総合ステージ）別5年実測・相対生存率 男女計

5-year Crude and Relative Survival by Clinical Stage (UICC TNM classification, summary stage), Both Sexes

| 部位 Site |                        | 臨床病期<br>Clinical stage<br>(UICC) | 例数 N    | 割合 (%) | 5 年実測生存率 (%)<br>5-year crude<br>survival | 5 年相対生存率 (%)<br>5-year relative<br>survival |
|---------|------------------------|----------------------------------|---------|--------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 全がん     | All cancers C00-C96    | 計 Total                          | 214,469 | 100.0  | 58.0                                     | 65.2                                        |
| 胃       | Stomach C16            | I                                | 20,339  | 61.7   | 82.4                                     | 95.0                                        |
|         |                        | II                               | 2,546   | 7.7    | 60.0                                     | 68.8                                        |
|         |                        | III                              | 2,571   | 7.8    | 37.8                                     | 42.8                                        |
|         |                        | IV                               | 6,698   | 20.3   | 8.0                                      | 9.0                                         |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 521     | 1.6    | 13.4                                     | 17.2                                        |
|         |                        | 計 Total                          | 32,964  | 100.0  | 61.2                                     | 70.4                                        |
| 大腸      | Colon/rectum<br>C18-20 | I                                | 6,636   | 25.3   | 83.8                                     | 95.5                                        |
|         |                        | II                               | 6,937   | 26.5   | 76.2                                     | 88.5                                        |
|         |                        | III                              | 6,690   | 25.5   | 67.4                                     | 76.5                                        |
|         |                        | IV                               | 5,175   | 19.7   | 15.9                                     | 17.5                                        |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 348     | 1.3    | 24.1                                     | 30.2                                        |
|         |                        | 計 Total                          | 26,219  | 100.0  | 63.6                                     | 72.6                                        |
| 肝臓      | Liver C22              | I                                | 4,058   | 37.7   | 51.3                                     | 58.5                                        |
|         |                        | II                               | 3,180   | 29.6   | 35.4                                     | 40.2                                        |
|         |                        | III                              | 2,307   | 21.4   | 14.0                                     | 16.1                                        |
|         |                        | IV                               | 854     | 7.9    | 2.2                                      | 2.5                                         |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 323     | 3.0    | 15.6                                     | 18.0                                        |
|         |                        | 計 Total                          | 10,761  | 100.0  | 33.9                                     | 38.5                                        |
| 肺、気管    | Lung/trachea<br>C33-34 | I                                | 9,268   | 34.5   | 71.1                                     | 80.9                                        |
|         |                        | II                               | 1,857   | 6.9    | 41.9                                     | 47.8                                        |
|         |                        | III                              | 7,145   | 26.6   | 18.6                                     | 20.9                                        |
|         |                        | IV                               | 8,015   | 29.8   | 4.2                                      | 4.6                                         |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 471     | 1.8    | 7.0                                      | 9.0                                         |
|         |                        | 計 Total                          | 26,886  | 100.0  | 34.5                                     | 39.1                                        |
| 乳房（女性）  | Breast (female)<br>C50 | I                                | 8,292   | 42.7   | 95.8                                     | 100.0                                       |
|         |                        | II                               | 7,711   | 39.7   | 91.9                                     | 95.7                                        |
|         |                        | III                              | 2,291   | 11.8   | 77.6                                     | 81.6                                        |
|         |                        | IV                               | 991     | 5.1    | 33.9                                     | 35.2                                        |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 98      | 0.5    | 65.0                                     | 72.7                                        |
|         |                        | 計 Total                          | 19,428  | 100.0  | 88.8                                     | 92.7                                        |
| 食道      | Esophagus<br>C15       | I                                | 2,142   | 29.1   | 70.6                                     | 80.3                                        |
|         |                        | II                               | 1,420   | 19.3   | 42.6                                     | 48.0                                        |
|         |                        | III                              | 1,898   | 25.8   | 24.5                                     | 27.3                                        |
|         |                        | IV                               | 1,601   | 21.8   | 9.3                                      | 10.3                                        |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 151     | 2.1    | 13.6                                     | 16.2                                        |
|         |                        | 計 Total                          | 7,360   | 100.0  | 38.5                                     | 43.4                                        |
| 膵臓      | Pancreas<br>C25        | I                                | 429     | 6.3    | 36.1                                     | 41.5                                        |
|         |                        | II                               | 1,417   | 20.7   | 18.3                                     | 20.5                                        |
|         |                        | III                              | 1,325   | 19.4   | 6.6                                      | 7.4                                         |
|         |                        | IV                               | 3,367   | 49.2   | 1.6                                      | 1.7                                         |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 205     | 3.0    | 6.8                                      | 8.1                                         |
|         |                        | 計 Total                          | 6,840   | 100.0  | 8.8                                      | 9.9                                         |
| 前立腺     | Prostate<br>C61        | I                                | 315     | 2.1    | 86.9                                     | 100.0                                       |
|         |                        | II                               | 9,200   | 62.4   | 89.5                                     | 100.0                                       |
|         |                        | III                              | 2,327   | 15.8   | 86.3                                     | 100.0                                       |
|         |                        | IV                               | 2,362   | 16.0   | 47.7                                     | 59.2                                        |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 224     | 1.5    | 61.1                                     | 83.9                                        |
|         |                        | 計 Total                          | 14,735  | 100.0  | 81.7                                     | 97.7                                        |
| 子宮頸部    | Cervix uteri<br>C53    | I                                | 1,783   | 43.7   | 92.6                                     | 95.0                                        |
|         |                        | II                               | 705     | 17.3   | 75.2                                     | 79.1                                        |
|         |                        | III                              | 946     | 23.2   | 59.3                                     | 62.3                                        |
|         |                        | IV                               | 471     | 11.5   | 22.2                                     | 23.6                                        |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 82      | 2.0    | 54.9                                     | 59.0                                        |
|         |                        | 計 Total                          | 4,083   | 100.0  | 72.7                                     | 75.6                                        |
| 子宮内膜    | Endometrium<br>C54     | I                                | 2,417   | 57.3   | 93.3                                     | 96.7                                        |
|         |                        | II                               | 305     | 7.2    | 87.0                                     | 91.0                                        |
|         |                        | III                              | 708     | 16.8   | 72.8                                     | 75.2                                        |
|         |                        | IV                               | 293     | 6.9    | 23.8                                     | 24.6                                        |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 48      | 1.1    | -                                        | -                                           |
|         |                        | 計 Total                          | 4,221   | 100.0  | 79.8                                     | 82.8                                        |
| 膀胱      | Bladder<br>C67         | I                                | 2,377   | 54.6   | 73.1                                     | 88.8                                        |
|         |                        | II                               | 768     | 17.7   | 54.8                                     | 66.1                                        |
|         |                        | III                              | 453     | 10.4   | 40.5                                     | 48.8                                        |
|         |                        | IV                               | 477     | 11.0   | 13.3                                     | 15.5                                        |
|         |                        | 不詳 Unknown                       | 123     | 2.8    | 37.9                                     | 48.7                                        |
|         |                        | 計 Total                          | 4,350   | 100.0  | 58.8                                     | 71.2                                        |

計には、ステージ空欄の者を含む

資料：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2008 年 5 年予後情報付きデータから作成

Source: The data of cancer cases in 2008 diagnosed at the Hospital-based Cancer Registries in Japan

# 全国がん(成人病)センター協議会加盟施設における5年生存率 (2006~2008年診断例)

## 5-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2006-2008)

### (1) 全症例 男女計 All Cases, Both Sexes

| 部位 Site                                           | 臨床病期 Clinical stage (UICC) | 例数 N    | 割合 (%) | 5年実測生存率(%)<br>5-year observed survival | 5年相対生存率(%)<br>5-year relative survival |
|---------------------------------------------------|----------------------------|---------|--------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 全がん<br>All cancers<br>C00-C96                     | I                          | 45,355  | 37.4   | 85.0                                   | 93.1                                   |
|                                                   | II                         | 26,126  | 21.5   | 76.2                                   | 83.8                                   |
|                                                   | III                        | 21,455  | 17.6   | 49.4                                   | 54.8                                   |
|                                                   | IV                         | 23,991  | 19.8   | 18.7                                   | 20.7                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 4,336   | 3.6    | 62.5                                   | 69.8                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 121,263 | 100.0  | 63.0                                   | 69.4                                   |
| 食道<br>Esophagus<br>C15                            | I                          | 1,194   | 23.5   | 76.4                                   | 85.8                                   |
|                                                   | II                         | 1,025   | 20.1   | 48.9                                   | 55.1                                   |
|                                                   | III                        | 1,484   | 29.2   | 25.0                                   | 28.1                                   |
|                                                   | IV                         | 1,294   | 25.4   | 11.0                                   | 12.1                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 90      | 1.8    | 43.1                                   | 50.6                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 5,087   | 100.0  | 38.8                                   | 43.4                                   |
| 胃<br>Stomach<br>C16                               | I                          | 12,559  | 63.2   | 87.3                                   | 98.1                                   |
|                                                   | II                         | 1,588   | 8.0    | 58.9                                   | 66.4                                   |
|                                                   | III                        | 1,991   | 10.0   | 42.1                                   | 47.3                                   |
|                                                   | IV                         | 3,387   | 17.1   | 6.6                                    | 7.3                                    |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 332     | 1.7    | 63.2                                   | 72.0                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 19,857  | 100.0  | 66.4                                   | 74.5                                   |
| 結腸<br>Colon<br>C18                                | I                          | 2,092   | 25.9   | 89.9                                   | 100.0                                  |
|                                                   | II                         | 1,633   | 20.2   | 81.8                                   | 92.8                                   |
|                                                   | III                        | 2,272   | 28.1   | 76.9                                   | 86.2                                   |
|                                                   | IV                         | 1,828   | 22.6   | 17.1                                   | 18.8                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 257     | 3.2    | 71.0                                   | 83.3                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 8,082   | 100.0  | 67.7                                   | 75.7                                   |
| 直腸<br>Rectum<br>C19-20                            | I                          | 1,553   | 27.0   | 88.7                                   | 97.0                                   |
|                                                   | II                         | 1,275   | 22.2   | 81.5                                   | 90.0                                   |
|                                                   | III                        | 1,756   | 30.5   | 75.3                                   | 82.0                                   |
|                                                   | IV                         | 1,020   | 17.7   | 19.2                                   | 20.8                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 144     | 2.5    | 79.6                                   | 87.4                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 5,748   | 100.0  | 70.6                                   | 77.2                                   |
| 大腸<br>Colon/rectum<br>C18-20<br>再掲 1              | I                          | 3,645   | 26.4   | 89.4                                   | 98.9                                   |
|                                                   | II                         | 2,908   | 21.0   | 81.7                                   | 91.6                                   |
|                                                   | III                        | 4,028   | 29.1   | 76.2                                   | 84.3                                   |
|                                                   | IV                         | 2,848   | 20.6   | 17.9                                   | 19.6                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 401     | 2.9    | 74.1                                   | 84.9                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 13,830  | 100.0  | 68.9                                   | 76.3                                   |
| 肝臓<br>Liver<br>C22                                | I                          | 1,413   | 36.1   | 51.9                                   | 58.9                                   |
|                                                   | II                         | 995     | 25.4   | 34.9                                   | 39.7                                   |
|                                                   | III                        | 962     | 24.6   | 13.4                                   | 15.2                                   |
|                                                   | IV                         | 451     | 11.5   | 3.0                                    | 3.3                                    |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 94      | 2.4    | 26.8                                   | 29.9                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 3,915   | 100.0  | 31.9                                   | 36.2                                   |
| 胆のう・胆道<br>Gallbladder and<br>bile ducts<br>C23-24 | I                          | 532     | 27.1   | 52.2                                   | 60.3                                   |
|                                                   | II                         | 488     | 24.9   | 23.5                                   | 27.4                                   |
|                                                   | III                        | 253     | 12.9   | 14.0                                   | 16.2                                   |
|                                                   | IV                         | 556     | 28.3   | 2.4                                    | 2.7                                    |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 134     | 6.8    | 28.6                                   | 34.4                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 1,963   | 100.0  | 24.5                                   | 28.3                                   |
| 膵臓<br>Pancreas<br>C25                             | I                          | 234     | 6.1    | 37.1                                   | 41.2                                   |
|                                                   | II                         | 789     | 20.7   | 16.3                                   | 18.3                                   |
|                                                   | III                        | 751     | 19.7   | 5.5                                    | 6.1                                    |
|                                                   | IV                         | 1,941   | 50.8   | 1.3                                    | 1.4                                    |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 105     | 2.7    | 29.8                                   | 33.6                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 3,820   | 100.0  | 8.2                                    | 9.2                                    |
| 喉頭<br>Larynx<br>C32                               | I                          | 393     | 33.9   | 86.9                                   | 99.1                                   |
|                                                   | II                         | 284     | 24.5   | 71.6                                   | 82.6                                   |
|                                                   | III                        | 179     | 15.5   | 67.0                                   | 78.4                                   |
|                                                   | IV                         | 293     | 25.3   | 40.9                                   | 47.6                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 9       | 0.8    | 44.4                                   | 49.0                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 1,158   | 100.0  | 68.2                                   | 78.7                                   |
| 肺腺がん<br>Lung Adeno<br>C33-C34                     | I                          | 5,034   | 50.8   | 81.2                                   | 89.3                                   |
|                                                   | II                         | 458     | 4.6    | 45.9                                   | 51.2                                   |
|                                                   | III                        | 1,701   | 17.2   | 22.9                                   | 25.5                                   |
|                                                   | IV                         | 2,551   | 25.7   | 6.1                                    | 6.7                                    |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 163     | 1.6    | 78.5                                   | 85.6                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 9,907   | 100.0  | 50.4                                   | 55.5                                   |
| 肺扁平上皮がん<br>Lung Squamous<br>C33-C34               | I                          | 1,216   | 33.2   | 59.0                                   | 71.0                                   |
|                                                   | II                         | 535     | 14.6   | 45.8                                   | 53.4                                   |
|                                                   | III                        | 1,215   | 33.2   | 17.0                                   | 19.6                                   |
|                                                   | IV                         | 661     | 18.1   | 2.5                                    | 2.9                                    |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 34      | 0.9    | 30.9                                   | 36.6                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 3,661   | 100.0  | 32.8                                   | 38.4                                   |

資料：厚生労働科学研究（第三次対がん総合戦略研究）「院内がん登録の標準化と普及に関する研究」による共同調査  
研究協力施設

北海道がんセンター、青森県立中央病院、岩手県立中央病院、宮城県立がんセンター、山形県立中央病院、栃木県立がんセンター、茨城県立中央病院、群馬県立がんセンター、埼玉県立がんセンター、国立がん研究センター東病院、千葉県がんセンター、国立がん研究センター中央病院、がん研究会有明病院、東京都立駒込病院、神奈川県立がんセンター、新潟県立がんセンター新潟病院、富山県立中央病院、石川県立中央病院、静岡県立静岡がんセンター、福井県立病院、愛知県がんセンター中央病院、名古屋医療センター、滋賀県立成人病センター、国立病院機構大阪医療センター、大阪府立成人病センター、兵庫県立がんセンター、呉医療センター・中国がんセンター、山口県立総合医療センター、四国がんセンター、九州がんセンター、佐賀県医療センター好生館、大分県立病院

※ グラフは30～31ページ参照。See p.30-31 for figures.

| 部位 Site                                  | 臨床病期 Clinical stage (UICC) | 例数 N   | 割合 (%) | 5年実測生存率(%)<br>5-year observed survival | 5年相対生存率(%)<br>5-year relative survival |
|------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 肺小細胞がん<br>Lung small cell<br>C33-C34     | I                          | 232    | 12.7   | 53.7                                   | 62.1                                   |
|                                          | II                         | 132    | 7.2    | 32.8                                   | 37.8                                   |
|                                          | III                        | 653    | 35.9   | 18.7                                   | 21.1                                   |
|                                          | IV                         | 789    | 43.3   | 2.4                                    | 2.8                                    |
|                                          | 不明 Unknown                 | 15     | 0.8    | 26.7                                   | 32.8                                   |
|                                          | 計 Total                    | 1,821  | 100.0  | 17.4                                   | 19.7                                   |
| 肺・気管<br>Lung, trachea<br>C33-C34<br>再掲 2 | I                          | 7,134  | 39.5   | 74.5                                   | 83.8                                   |
|                                          | II                         | 1,309  | 7.3    | 43.8                                   | 50.1                                   |
|                                          | III                        | 4,309  | 23.9   | 19.7                                   | 22.4                                   |
|                                          | IV                         | 5,011  | 27.8   | 4.3                                    | 4.8                                    |
|                                          | 不明 Unknown                 | 285    | 1.6    | 60.2                                   | 68.9                                   |
|                                          | 計 Total                    | 18,048 | 100.0  | 39.7                                   | 44.7                                   |
| 乳房<br>Breast<br>C50<br>女 Females         | I                          | 7,100  | 43.5   | 97.1                                   | 100.0                                  |
|                                          | II                         | 6,738  | 41.2   | 92.8                                   | 95.7                                   |
|                                          | III                        | 1,688  | 10.3   | 79.8                                   | 82.6                                   |
|                                          | IV                         | 726    | 4.4    | 33.8                                   | 34.9                                   |
|                                          | 不明 Unknown                 | 84     | 0.5    | 78.1                                   | 83.7                                   |
|                                          | 計 Total                    | 16,336 | 100.0  | 90.7                                   | 93.6                                   |
| 乳房<br>Breast<br>C50<br>男 Males           | I                          | 25     | 43.1   | 95.8                                   | 98.8                                   |
|                                          | II                         | 18     | 31.0   | 83.0                                   | 88.9                                   |
|                                          | III                        | 9      | 15.5   | 55.6                                   | 63.2                                   |
|                                          | IV                         | 5      | 8.6    | -                                      | -                                      |
|                                          | 不明 Unknown                 | 1      | 1.7    | -                                      | -                                      |
|                                          | 計 Total                    | 58     | 100.0  | 76.9                                   | 86.9                                   |
| 子宮頸部<br>Cervix uteri<br>C53<br>女 Females | I                          | 1,531  | 45.2   | 90.9                                   | 92.8                                   |
|                                          | II                         | 679    | 20.0   | 73.3                                   | 76.5                                   |
|                                          | III                        | 707    | 20.9   | 58.7                                   | 61.8                                   |
|                                          | IV                         | 414    | 12.2   | 20.5                                   | 21.6                                   |
|                                          | 不明 Unknown                 | 59     | 1.7    | 86.0                                   | 87.4                                   |
|                                          | 計 Total                    | 3,390  | 100.0  | 72.0                                   | 74.6                                   |
| 子宮体部<br>Corpus Uteri<br>C54<br>女 Females | I                          | 2,251  | 71.1   | 92.6                                   | 95.7                                   |
|                                          | II                         | 182    | 5.7    | 85.0                                   | 87.8                                   |
|                                          | III                        | 386    | 12.2   | 68.4                                   | 70.9                                   |
|                                          | IV                         | 200    | 6.3    | 14.8                                   | 15.5                                   |
|                                          | 不明 Unknown                 | 148    | 4.7    | 72.8                                   | 76.3                                   |
|                                          | 計 Total                    | 3,167  | 100.0  | 83.5                                   | 86.4                                   |
| 卵巣<br>Ovary<br>C56<br>女 Females          | I                          | 629    | 35.6   | 85.5                                   | 87.4                                   |
|                                          | II                         | 144    | 8.1    | 64.5                                   | 66.4                                   |
|                                          | III                        | 601    | 34.0   | 42.7                                   | 44.2                                   |
|                                          | IV                         | 272    | 15.4   | 27.3                                   | 28.3                                   |
|                                          | 不明 Unknown                 | 121    | 6.8    | 71.4                                   | 73.1                                   |
|                                          | 計 Total                    | 1,767  | 100.0  | 59.3                                   | 61.1                                   |
| 前立腺<br>Prostate<br>C61<br>男 Males        | I                          | 203    | 2.6    | 91.0                                   | 100.0                                  |
|                                          | II                         | 5,439  | 69.7   | 93.6                                   | 100.0                                  |
|                                          | III                        | 1,052  | 13.5   | 87.3                                   | 100.0                                  |
|                                          | IV                         | 1,047  | 13.4   | 52.8                                   | 64.1                                   |
|                                          | 不明 Unknown                 | 65     | 0.8    | 74.9                                   | 92.9                                   |
|                                          | 計 Total                    | 7,806  | 100.0  | 87.1                                   | 100.0                                  |
| 腎・尿管<br>Kidney and Ureter<br>C64-66      | I                          | 1,157  | 48.8   | 89.1                                   | 97.5                                   |
|                                          | II                         | 299    | 12.6   | 74.7                                   | 83.0                                   |
|                                          | III                        | 258    | 10.9   | 62.0                                   | 70.0                                   |
|                                          | IV                         | 587    | 24.7   | 16.1                                   | 18.1                                   |
|                                          | 不明 Unknown                 | 72     | 3.0    | 59.7                                   | 67.7                                   |
|                                          | 計 Total                    | 2,373  | 100.0  | 65.4                                   | 72.5                                   |
| 膀胱<br>Bladder<br>C67                     | I                          | 869    | 53.4   | 75.6                                   | 90.6                                   |
|                                          | II                         | 312    | 19.2   | 66.3                                   | 76.9                                   |
|                                          | III                        | 220    | 13.5   | 52.8                                   | 62.0                                   |
|                                          | IV                         | 151    | 9.3    | 13.6                                   | 16.1                                   |
|                                          | 不明 Unknown                 | 74     | 4.6    | 53.5                                   | 65.8                                   |
|                                          | 計 Total                    | 1,626  | 100.0  | 64.0                                   | 76.0                                   |
| 甲状腺<br>Thyroid gland<br>C73              | I                          | 742    | 38.6   | 98.8                                   | 100.0                                  |
|                                          | II                         | 206    | 10.7   | 97.6                                   | 100.0                                  |
|                                          | III                        | 274    | 14.3   | 93.4                                   | 98.8                                   |
|                                          | IV                         | 578    | 30.1   | 68.7                                   | 74.8                                   |
|                                          | 不明 Unknown                 | 121    | 6.3    | 88.3                                   | 94.2                                   |
|                                          | 計 Total                    | 1,921  | 100.0  | 88.2                                   | 92.8                                   |

Source: "Standardization and Dissemination of Hospital Cancer Registration" (Third-Term Comprehensive 10-Year Strategy for Cancer Control), a joint survey by the Health Sciences Division of the Ministry of Health, Labour and Welfare

Collaborating facility: Hokkaido Cancer Center, Aomori prefectural central hospital, Iwate prefectural central hospital, Miyagi Cancer Center, Yamagata prefectural central hospital, Tochigi Cancer Center, Ibaraki prefectural central hospital, Gunma prefectural Cancer Center, Saitama Cancer Center, National Cancer Center Hospital East, Chiba Cancer Center, National Cancer Center Hospital, Cancer institute hospital of JFCR, Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, Kanagawa Cancer Center, Niigata Cancer Center hospital, Toyama prefectural central hospital, Ishikawa Prefectural Central Hospital, Shizuoka Cancer Center, Fukui Prefectural Hospital, Aichi Cancer Center Hospital, National Hospital Organization Nagoya Medical Center, Shiga Medical Center for Adults, National Hospital Organization Osaka National Hospital, Osaka Medical Center for Cancer and Cardiovascular Diseases, Hyogo Cancer Center, National Hospital Organization Kure Medical Center/Chugoku Cancer Center, Yamaguchi Grand Medical Center, Shikoku Cancer Center, National Hospital Organization Kyushu Cancer Center, Saga Medical Center Koseikan, Oita Prefectural Hospital



## (2) 手術症例のみ 男女計 Surgical Cases Only, Both Sexes

| 部位 Site                                           | 臨床病期 Clinical stage (UICC) | 例数 N   | 割合 (%) | 5年実測生存率(%)<br>5-year observed survival | 5年相対生存率(%)<br>5-year relative survival |
|---------------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 全がん<br>All cancers<br>C00-C96                     | I                          | 41,201 | 49.2   | 87.9                                   | 95.6                                   |
|                                                   | II                         | 19,534 | 23.3   | 79.3                                   | 85.7                                   |
|                                                   | III                        | 12,922 | 15.4   | 62.1                                   | 67.8                                   |
|                                                   | IV                         | 7,220  | 8.6    | 30.8                                   | 33.7                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 2,861  | 3.4    | 80.1                                   | 87.6                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 83,738 | 100.0  | 76.7                                   | 83.4                                   |
| 食道<br>Esophagus<br>C15*                           | I                          | 380    | 19.6   | 78.4                                   | 85.4                                   |
|                                                   | II                         | 645    | 33.3   | 54.8                                   | 59.9                                   |
|                                                   | III                        | 672    | 34.7   | 34.1                                   | 37.3                                   |
|                                                   | IV                         | 220    | 11.4   | 32.9                                   | 35.6                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 20     | 1.0    | 53.1                                   | 54.9                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 1,937  | 100.0  | 49.8                                   | 54.3                                   |
| 胃<br>Stomach<br>C16*                              | I                          | 7,696  | 62.4   | 87.6                                   | 96.4                                   |
|                                                   | II                         | 1,531  | 12.4   | 60.3                                   | 67.6                                   |
|                                                   | III                        | 1,881  | 15.3   | 43.6                                   | 49.0                                   |
|                                                   | IV                         | 1,121  | 9.1    | 15.3                                   | 17.0                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 99     | 0.8    | 73.7                                   | 80.7                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 12,328 | 100.0  | 70.8                                   | 78.5                                   |
| 結腸<br>Colon<br>C18*                               | I                          | 1,830  | 25.6   | 91.0                                   | 100.0                                  |
|                                                   | II                         | 1,619  | 22.6   | 82.0                                   | 93.0                                   |
|                                                   | III                        | 2,248  | 31.4   | 77.3                                   | 86.5                                   |
|                                                   | IV                         | 1,321  | 18.5   | 22.7                                   | 25.0                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 141    | 2.0    | 74.4                                   | 86.9                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 7,159  | 100.0  | 71.8                                   | 80.3                                   |
| 直腸<br>Rectum<br>C19-20*                           | I                          | 1,376  | 26.3   | 88.8                                   | 96.9                                   |
|                                                   | II                         | 1,261  | 24.1   | 82.3                                   | 90.8                                   |
|                                                   | III                        | 1,729  | 33.1   | 75.9                                   | 82.7                                   |
|                                                   | IV                         | 775    | 14.8   | 24.1                                   | 26.1                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 84     | 1.6    | 79.7                                   | 86.6                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 5,225  | 100.0  | 73.3                                   | 80.1                                   |
| 大腸<br>Colon/rectum<br>C18-20*<br>再掲1              | I                          | 3,206  | 25.9   | 90.0                                   | 99.4                                   |
|                                                   | II                         | 2,880  | 23.3   | 82.1                                   | 92.0                                   |
|                                                   | III                        | 3,997  | 32.3   | 76.7                                   | 84.9                                   |
|                                                   | IV                         | 2,096  | 16.9   | 23.2                                   | 25.4                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 225    | 1.8    | 76.3                                   | 86.8                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 12,384 | 100.0  | 72.4                                   | 80.2                                   |
| 肝臓<br>Liver<br>C22                                | I                          | 547    | 47.1   | 66.9                                   | 74.9                                   |
|                                                   | II                         | 301    | 25.9   | 56.6                                   | 63.2                                   |
|                                                   | III                        | 271    | 23.3   | 31.5                                   | 34.9                                   |
|                                                   | IV                         | 24     | 2.1    | 18.2                                   | 19.7                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 19     | 1.6    | 63.2                                   | 70.9                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 1,162  | 100.0  | 55.0                                   | 61.3                                   |
| 胆のう・胆道<br>Gallbladder and<br>bile ducts<br>C23-24 | I                          | 433    | 40.5   | 59.1                                   | 66.5                                   |
|                                                   | II                         | 356    | 33.3   | 30.4                                   | 34.3                                   |
|                                                   | III                        | 138    | 12.9   | 21.3                                   | 23.7                                   |
|                                                   | IV                         | 82     | 7.7    | 8.9                                    | 9.9                                    |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 61     | 5.7    | 43.0                                   | 48.1                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 1,070  | 100    | 40.0                                   | 45.0                                   |
| 膵臓<br>Pancreas<br>C25                             | I                          | 191    | 14.8   | 43.7                                   | 47.8                                   |
|                                                   | II                         | 618    | 47.9   | 19.7                                   | 21.7                                   |
|                                                   | III                        | 273    | 21.2   | 12.1                                   | 13.3                                   |
|                                                   | IV                         | 164    | 12.7   | 8.7                                    | 9.5                                    |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 44     | 3.4    | 56.6                                   | 62.2                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 1,290  | 100.0  | 21.6                                   | 23.7                                   |
| 喉頭<br>Larynx<br>C32                               | I                          | 88     | 19.7   | 88.5                                   | 100.0                                  |
|                                                   | II                         | 62     | 13.9   | 72.2                                   | 82.5                                   |
|                                                   | III                        | 112    | 25.1   | 70.4                                   | 82.0                                   |
|                                                   | IV                         | 180    | 40.4   | 51.0                                   | 58.0                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 4      | 0.9    | -                                      | -                                      |
|                                                   | 計 Total                    | 446    | 100.0  | 66.2                                   | 75.8                                   |
| 肺腺がん<br>Lung Adeno<br>C33-C34*                    | I                          | 4,713  | 82.0   | 84.0                                   | 91.4                                   |
|                                                   | II                         | 388    | 6.7    | 51.1                                   | 56.4                                   |
|                                                   | III                        | 361    | 6.3    | 47.5                                   | 51.6                                   |
|                                                   | IV                         | 151    | 2.6    | 16.5                                   | 17.7                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 138    | 2.4    | 89.8                                   | 96.3                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 5,751  | 100.0  | 77.9                                   | 84.8                                   |
| 肺扁平上皮がん<br>Lung Squamous<br>C33-C34*              | I                          | 968    | 57.8   | 66.2                                   | 77.7                                   |
|                                                   | II                         | 398    | 23.8   | 57.6                                   | 65.3                                   |
|                                                   | III                        | 262    | 15.7   | 45.7                                   | 51.2                                   |
|                                                   | IV                         | 29     | 1.7    | 15.2                                   | 16.2                                   |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 17     | 1.0    | 58.8                                   | 67.0                                   |
|                                                   | 計 Total                    | 1,674  | 100.0  | 60.1                                   | 69.3                                   |

| 部位 Site                                   | 臨床病期 Clinical stage (UICC) | 例数 N   | 割合 (%) | 5年実測生存率(%)<br>5-year observed survival | 5年相対生存率(%)<br>5-year relative survival |
|-------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 肺小細胞がん<br>Lung small cell<br>C33-C34*     | I                          | 198    | 60.6   | 59.4                                   | 68.1                                   |
|                                           | II                         | 58     | 17.7   | 53.4                                   | 59.9                                   |
|                                           | III                        | 36     | 11.0   | 47.2                                   | 54.2                                   |
|                                           | IV                         | 29     | 8.9    | 10.8                                   | 11.2                                   |
|                                           | 不明 Unknown                 | 6      | 1.8    | 66.7                                   | 77.3                                   |
|                                           | 計 Total                    | 327    | 100.0  | 52.3                                   | 59.6                                   |
| 肺・気管<br>Lung, trachea<br>C33-C34*<br>再掲 2 | I                          | 6,309  | 74.2   | 79.4                                   | 87.7                                   |
|                                           | II                         | 975    | 11.5   | 53.6                                   | 59.9                                   |
|                                           | III                        | 783    | 9.2    | 45.9                                   | 50.4                                   |
|                                           | IV                         | 246    | 2.9    | 13.7                                   | 14.9                                   |
|                                           | 不明 Unknown                 | 189    | 2.2    | 86.2                                   | 93.2                                   |
|                                           | 計 Total                    | 8,502  | 100.0  | 71.6                                   | 79.1                                   |
| 乳房<br>Breast<br>C50<br>女 Females          | I                          | 7,013  | 45.6   | 97.2                                   | 100.0                                  |
|                                           | II                         | 6,560  | 42.7   | 93.2                                   | 96.1                                   |
|                                           | III                        | 1,525  | 9.9    | 82.1                                   | 84.9                                   |
|                                           | IV                         | 204    | 1.3    | 51.1                                   | 52.9                                   |
|                                           | 不明 Unknown                 | 64     | 0.4    | 85.4                                   | 91.6                                   |
|                                           | 計 Total                    | 15,366 | 100.0  | 93.4                                   | 96.3                                   |
| 乳房<br>Breast<br>C50<br>男 Males            | I                          | 25     | 48.1   | 95.8                                   | 98.8                                   |
|                                           | II                         | 17     | 32.7   | 88.2                                   | 91.9                                   |
|                                           | III                        | 9      | 17.3   | 55.6                                   | 63.2                                   |
|                                           | IV                         | -      | 0      | -                                      | -                                      |
|                                           | 不明 Unknown                 | 1      | 1.9    | -                                      | -                                      |
|                                           | 計 Total                    | 52     | 100.0  | 84.1                                   | 95.6                                   |
| 子宮頸部<br>Cervix uteri<br>C53<br>女 Females  | I                          | 1,367  | 68.4   | 92.7                                   | 93.9                                   |
|                                           | II                         | 378    | 18.9   | 79.4                                   | 81.0                                   |
|                                           | III                        | 161    | 8.1    | 63.5                                   | 64.3                                   |
|                                           | IV                         | 42     | 2.1    | 26.2                                   | 26.7                                   |
|                                           | 不明 Unknown                 | 51     | 2.6    | 88.0                                   | 89.0                                   |
|                                           | 計 Total                    | 1,999  | 100.0  | 86.3                                   | 87.5                                   |
| 子宮体部<br>Corpus Uteri<br>C54<br>女 Females  | I                          | 2,183  | 73.6   | 93.1                                   | 96.1                                   |
|                                           | II                         | 178    | 6.0    | 85.8                                   | 88.5                                   |
|                                           | III                        | 359    | 12.1   | 72.2                                   | 74.4                                   |
|                                           | IV                         | 108    | 3.6    | 25.0                                   | 25.6                                   |
|                                           | 不明 Unknown                 | 139    | 4.7    | 77.6                                   | 80.8                                   |
|                                           | 計 Total                    | 2,967  | 100.0  | 87.0                                   | 89.7                                   |
| 卵巣<br>Ovary<br>C56<br>女 Females           | I                          | 623    | 39.5   | 85.8                                   | 87.8                                   |
|                                           | II                         | 136    | 8.6    | 66.1                                   | 67.9                                   |
|                                           | III                        | 520    | 33.0   | 46.7                                   | 48.1                                   |
|                                           | IV                         | 191    | 12.1   | 32.5                                   | 33.6                                   |
|                                           | 不明 Unknown                 | 108    | 6.8    | 78.2                                   | 80.1                                   |
|                                           | 計 Total                    | 1,578  | 100.0  | 64.2                                   | 65.9                                   |
| 前立腺<br>Prostate<br>C61<br>男 Males         | I                          | 83     | 2.9    | 100.0                                  | 100.0                                  |
|                                           | II                         | 2,388  | 83.7   | 97.5                                   | 100.0                                  |
|                                           | III                        | 313    | 11.0   | 93.9                                   | 100.0                                  |
|                                           | IV                         | 57     | 2.0    | 64.9                                   | 78.2                                   |
|                                           | 不明 Unknown                 | 13     | 0.5    | 91.7                                   | 93.7                                   |
|                                           | 計 Total                    | 2,854  | 100.0  | 96.5                                   | 100.0                                  |
| 腎・尿管<br>Kidney and Ureter<br>C64-66*      | I                          | 1,099  | 56.3   | 90.8                                   | 98.7                                   |
|                                           | II                         | 280    | 14.4   | 78.7                                   | 86.5                                   |
|                                           | III                        | 238    | 12.2   | 66.0                                   | 73.5                                   |
|                                           | IV                         | 285    | 14.6   | 29.5                                   | 32.4                                   |
|                                           | 不明 Unknown                 | 49     | 2.5    | 77.4                                   | 85.6                                   |
|                                           | 計 Total                    | 1,951  | 100.0  | 76.8                                   | 84.0                                   |
| 膀胱 **<br>Bladder<br>C67                   | I                          | 847    | 56.7   | 75.8                                   | 91.0                                   |
|                                           | II                         | 293    | 19.6   | 68.9                                   | 79.5                                   |
|                                           | III                        | 197    | 13.2   | 55.4                                   | 64.5                                   |
|                                           | IV                         | 95     | 6.4    | 18.4                                   | 21.4                                   |
|                                           | 不明 Unknown                 | 63     | 4.2    | 59.7                                   | 71.8                                   |
|                                           | 計 Total                    | 1,495  | 100.0  | 67.5                                   | 79.8                                   |
| 甲状腺<br>Thyroid gland<br>C73               | I                          | 710    | 40.2   | 99.3                                   | 100.0                                  |
|                                           | II                         | 202    | 11.4   | 98.5                                   | 100.0                                  |
|                                           | III                        | 269    | 15.2   | 94.8                                   | 100.0                                  |
|                                           | IV                         | 486    | 27.5   | 78.5                                   | 84.4                                   |
|                                           | 不明 Unknown                 | 98     | 5.6    | 93.9                                   | 96.3                                   |
|                                           | 計 Total                    | 1,765  | 100.0  | 92.5                                   | 96.7                                   |

# 全国がん(成人病)センター協議会加盟施設における10年生存率(2000~2003年診断例)

## 10-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2000-2003)

### (1) 全症例 男女計 All Cases, Both Sexes

| 部位 Site                                           | 臨床病期 Clinical stage (UICC) | 例数 N   | 割合 (%) | 10年実測生存率(%)<br>10-year observed survival | 10年相対生存率(%)<br>10-year relative survival |
|---------------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 全がん<br>All cancers<br>C00-C96                     | I                          | 15,348 | 33.8   | 69.5                                     | 85.3                                     |
|                                                   | II                         | 10,040 | 22.1   | 57.7                                     | 70.5                                     |
|                                                   | III                        | 8,161  | 18.0   | 32.1                                     | 40.9                                     |
|                                                   | IV                         | 8,421  | 18.6   | 10.2                                     | 12.9                                     |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 3,388  | 7.5    | 40.5                                     | 51.5                                     |
|                                                   | 計 Total                    | 45,358 | 100.0  | 47.0                                     | 58.5                                     |
| 食道<br>Esophagus<br>C15                            | I                          | 432    | 21.6   | 47.5                                     | 62.8                                     |
|                                                   | II                         | 453    | 22.7   | 27.3                                     | 36.2                                     |
|                                                   | III                        | 570    | 28.5   | 14.0                                     | 18.2                                     |
|                                                   | IV                         | 393    | 19.7   | 3.9                                      | 5.0                                      |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 152    | 7.6    | 15.4                                     | 20.3                                     |
|                                                   | 計 Total                    | 2,000  | 100.0  | 22.4                                     | 29.4                                     |
| 胃<br>Stomach<br>C16                               | I                          | 4,392  | 57.9   | 73.4                                     | 93.9                                     |
|                                                   | II                         | 652    | 8.6    | 43.8                                     | 55.8                                     |
|                                                   | III                        | 821    | 10.8   | 29.1                                     | 38.1                                     |
|                                                   | IV                         | 1,279  | 16.9   | 5.6                                      | 7.0                                      |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 435    | 5.7    | 39.6                                     | 51.5                                     |
|                                                   | 計 Total                    | 7,579  | 100.0  | 52.7                                     | 67.3                                     |
| 結腸<br>Colon<br>C18                                | I                          | 638    | 26.5   | 76.7                                     | 97.8                                     |
|                                                   | II                         | 553    | 22.9   | 63.0                                     | 82.7                                     |
|                                                   | III                        | 605    | 25.1   | 62.7                                     | 79.8                                     |
|                                                   | IV                         | 443    | 18.4   | 8.2                                      | 9.8                                      |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 173    | 7.2    | 47.0                                     | 61.3                                     |
|                                                   | 計 Total                    | 2,412  | 100.0  | 55.3                                     | 70.6                                     |
| 直腸<br>Rectum<br>C19-20                            | I                          | 484    | 28.0   | 73.6                                     | 92.1                                     |
|                                                   | II                         | 420    | 24.3   | 63.6                                     | 79.9                                     |
|                                                   | III                        | 451    | 26.1   | 55.1                                     | 67.3                                     |
|                                                   | IV                         | 271    | 15.7   | 4.2                                      | 5.3                                      |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 102    | 5.9    | 49.5                                     | 61.7                                     |
|                                                   | 計 Total                    | 1,728  | 100.0  | 54.0                                     | 67.3                                     |
| 大腸<br>Colon/rectum<br>C18-20<br>再掲1               | I                          | 1,122  | 27.1   | 75.3                                     | 95.3                                     |
|                                                   | II                         | 973    | 23.5   | 63.3                                     | 81.5                                     |
|                                                   | III                        | 1,056  | 25.5   | 59.5                                     | 74.3                                     |
|                                                   | IV                         | 714    | 17.2   | 6.7                                      | 8.3                                      |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 275    | 6.6    | 47.9                                     | 61.5                                     |
|                                                   | 計 Total                    | 4,140  | 100.0  | 54.8                                     | 69.2                                     |
| 肝臓<br>Liver<br>C22                                | I                          | 552    | 26.1   | 24.6                                     | 32.0                                     |
|                                                   | II                         | 630    | 29.8   | 13.4                                     | 17.7                                     |
|                                                   | III                        | 534    | 25.3   | 6.2                                      | 8.2                                      |
|                                                   | IV                         | 273    | 12.9   | 1.7                                      | 2.1                                      |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 124    | 5.9    | 5.6                                      | 7.6                                      |
|                                                   | 計 Total                    | 2,113  | 100.0  | 12.5                                     | 16.4                                     |
| 胆のう・胆道<br>Gallbladder and<br>bile ducts<br>C23-24 | I                          | 104    | 19.6   | 38.4                                     | 52.7                                     |
|                                                   | II                         | 119    | 22.5   | 14.8                                     | 20.1                                     |
|                                                   | III                        | 56     | 10.6   | 3.6                                      | 4.7                                      |
|                                                   | IV                         | 195    | 36.8   | 1.1                                      | 1.5                                      |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 56     | 10.6   | 7.1                                      | 10.2                                     |
|                                                   | 計 Total                    | 530    | 100.0  | 12.5                                     | 17.3                                     |
| 膵臓<br>Pancreas<br>C25                             | I                          | 89     | 7.3    | 23.3                                     | 28.6                                     |
|                                                   | II                         | 209    | 17.2   | 7.2                                      | 9.1                                      |
|                                                   | III                        | 178    | 14.6   | 2.9                                      | 3.5                                      |
|                                                   | IV                         | 617    | 50.7   | 0.2                                      | 0.3                                      |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 125    | 10.3   | 5.3                                      | 7.0                                      |
|                                                   | 計 Total                    | 1,218  | 100.0  | 4.0                                      | 5.1                                      |
| 喉頭<br>Larynx<br>C32                               | I                          | 203    | 34.8   | 65.0                                     | 89.4                                     |
|                                                   | II                         | 159    | 27.3   | 44.5                                     | 60.5                                     |
|                                                   | III                        | 76     | 13.0   | 34.2                                     | 48.8                                     |
|                                                   | IV                         | 91     | 15.6   | 40.0                                     | 52.8                                     |
|                                                   | 不明 Unknown                 | 54     | 9.3    | 45.5                                     | 60.0                                     |
|                                                   | 計 Total                    | 583    | 100.0  | 49.7                                     | 67.7                                     |

資料：厚生労働科学研究（第三次対がん総合戦略研究）「院内がん登録の標準化と普及に関する研究」による共同調査  
研究協力施設

青森県立中央病院、岩手県立中央病院、宮城県立がんセンター、山形県立中央病院、栃木県立がんセンター、群馬県立がんセンター、埼玉県立がんセンター、国立がん研究センター東病院、千葉県がんセンター、がん研究会有明病院、神奈川県立がんセンター、新潟県立がんセンター、新潟病院、福井県立病院、静岡県立静岡がんセンター、愛知県がんセンター中央病院、滋賀県立成人病センター、国立病院機構大阪医療センター、兵庫県立がんセンター、呉医療センター・中国がんセンター、佐賀県医療センター好生館、大分県立病院

| 部位 Site                                  | 臨床病期 Clinical stage (UICC) | 例数 N  | 割合 (%) | 10年実測生存率(%)<br>10-year observed survival | 10年相対生存率(%)<br>10-year relative survival |
|------------------------------------------|----------------------------|-------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 肺・気管<br>Lung, trachea<br>C33-C34         | I                          | 2,669 | 35.0   | 51.8                                     | 68.3                                     |
|                                          | II                         | 755   | 9.9    | 21.8                                     | 28.8                                     |
|                                          | III                        | 2,026 | 26.5   | 12.0                                     | 16.0                                     |
|                                          | IV                         | 1,963 | 25.7   | 2.6                                      | 3.4                                      |
|                                          | 不明 Unknown                 | 221   | 2.9    | 17.5                                     | 26.0                                     |
|                                          | 計 Total                    | 7,634 | 100.0  | 24.7                                     | 32.6                                     |
| 乳房<br>Breast<br>C50<br>女 Females         | I                          | 2,127 | 33.2   | 88.2                                     | 95.0                                     |
|                                          | II                         | 3,112 | 48.6   | 80.0                                     | 86.2                                     |
|                                          | III                        | 685   | 10.7   | 50.8                                     | 54.7                                     |
|                                          | IV                         | 321   | 5.0    | 13.7                                     | 14.5                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 157   | 2.5    | 64.1                                     | 69.4                                     |
|                                          | 計 Total                    | 6,402 | 100.0  | 75.9                                     | 81.7                                     |
| 子宮頸部<br>Cervix uteri<br>C53<br>女 Females | I                          | 644   | 49.3   | 85.4                                     | 89.1                                     |
|                                          | II                         | 261   | 20.0   | 59.0                                     | 65.2                                     |
|                                          | III                        | 231   | 17.7   | 43.9                                     | 50.4                                     |
|                                          | IV                         | 121   | 9.3    | 13.9                                     | 16.4                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 49    | 3.8    | 77.3                                     | 79.9                                     |
|                                          | 計 Total                    | 1,306 | 100.0  | 65.8                                     | 71.4                                     |
| 子宮体部<br>Corpus Uteri<br>C54<br>女 Females | I                          | 672   | 68.7   | 86.8                                     | 93.8                                     |
|                                          | II                         | 59    | 6.0    | 72.4                                     | 76.5                                     |
|                                          | III                        | 154   | 15.7   | 53.0                                     | 57.1                                     |
|                                          | IV                         | 46    | 4.7    | 8.7                                      | 9.3                                      |
|                                          | 不明 Unknown                 | 46    | 4.7    | 58.7                                     | 64.1                                     |
|                                          | 計 Total                    | 978   | 100.0  | 75.7                                     | 81.9                                     |
| 卵巣<br>Ovary<br>C56<br>女 Females          | I                          | 205   | 34.5   | 77.5                                     | 82.0                                     |
|                                          | II                         | 59    | 9.9    | 54.2                                     | 58.9                                     |
|                                          | III                        | 206   | 34.6   | 16.7                                     | 18.1                                     |
|                                          | IV                         | 96    | 16.1   | 13.9                                     | 15.7                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 29    | 4.9    | 41.4                                     | 43.9                                     |
|                                          | 計 Total                    | 595   | 100.0  | 42.3                                     | 45.7                                     |
| 前立腺<br>Prostate<br>C61<br>男 Males        | I                          | 114   | 5.4    | 71.6                                     | 100.0                                    |
|                                          | II                         | 1,043 | 49.1   | 77.2                                     | 100.0                                    |
|                                          | III                        | 418   | 19.7   | 65.6                                     | 100.0                                    |
|                                          | IV                         | 422   | 19.9   | 25.0                                     | 40.5                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 128   | 6.0    | 62.8                                     | 100.0                                    |
|                                          | 計 Total                    | 2,125 | 100.0  | 63.4                                     | 94.5                                     |
| 腎・尿管<br>Kidney and Ureter<br>C64-66      | I                          | 353   | 44.1   | 77.4                                     | 93.0                                     |
|                                          | II                         | 110   | 13.7   | 58.0                                     | 74.4                                     |
|                                          | III                        | 101   | 12.6   | 45.4                                     | 57.3                                     |
|                                          | IV                         | 193   | 24.1   | 10.1                                     | 13.3                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 44    | 5.5    | 38.6                                     | 47.0                                     |
|                                          | 計 Total                    | 801   | 100.0  | 52.5                                     | 66.0                                     |
| 膀胱<br>Bladder<br>C67                     | I                          | 301   | 48.2   | 57.6                                     | 83.7                                     |
|                                          | II                         | 135   | 21.6   | 54.6                                     | 80.9                                     |
|                                          | III                        | 80    | 12.8   | 27.5                                     | 42.6                                     |
|                                          | IV                         | 62    | 9.9    | 11.5                                     | 15.1                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 46    | 7.4    | 56.1                                     | 77.6                                     |
|                                          | 計 Total                    | 624   | 100.0  | 48.4                                     | 71.2                                     |
| 甲状腺<br>Thyroid gland<br>C73              | I                          | 148   | 23.6   | 92.5                                     | 97.2                                     |
|                                          | II                         | 153   | 24.4   | 91.4                                     | 100.0                                    |
|                                          | III                        | 140   | 22.3   | 80.6                                     | 93.6                                     |
|                                          | IV                         | 141   | 22.5   | 46.8                                     | 56.5                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 46    | 7.3    | 88.9                                     | 98.6                                     |
|                                          | 計 Total                    | 628   | 100.0  | 79.0                                     | 89.3                                     |

Source: "Standardization and Dissemination of Hospital Cancer Registration" (Third-Term Comprehensive 10-Year Strategy for Cancer Control), a joint survey by the Health Sciences Division of the Ministry of Health, Labour and Welfare

Collaborating facility: Aomori prefectural central hospital, Iwate prefectural central hospital, Miyagi Cancer Center, Yamagata prefectural hospital, Tochigi Cancer Center, Gunma prefectural Cancer Center, Saitama Cancer Center, National Cancer Center Hospital East., Chiba Cancer Center, Cancer institute hospital of JFCR, Kanagawa Cancer Center, Niigata Cancer Center hospital, Fukui Prefectural Hospital, Shizuoka Cancer Center, Aichi Cancer Center Hospital, Shiga Medical Center for Adults, National Hospital Organization Osaka National Hospital, Hyogo Cancer Center, National Hospital Organization Kure Medical Center/Chugoku Cancer Center, Saga Medical Center Koseikan, Oita Prefectural Hospital

## (2) 手術症例のみ 男女計 Surgical Cases Only, Both Sexes

| 部位 Site                                        | 臨床病期 Clinical stage (UICC) | 例数 N   | 割合 (%) | 10年実測生存率(%)<br>10-year observed survival | 10年相対生存率(%)<br>10-year relative survival |
|------------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 全がん<br>All cancers<br>C00-C96                  | I                          | 13,840 | 44.0   | 72.8                                     | 88.4                                     |
|                                                | II                         | 7,819  | 24.9   | 64.9                                     | 76.7                                     |
|                                                | III                        | 4,905  | 15.6   | 42.5                                     | 52.0                                     |
|                                                | IV                         | 2,857  | 9.1    | 16.8                                     | 20.7                                     |
|                                                | 不明 Unknown                 | 2,017  | 6.4    | 55.8                                     | 67.9                                     |
|                                                | 計 Total                    | 31,439 | 100.0  | 59.9                                     | 72.5                                     |
| 食道<br>Esophagus<br>C15*                        | I                          | 166    | 20.7   | 47.7                                     | 59.2                                     |
|                                                | II                         | 258    | 32.2   | 35.9                                     | 44.4                                     |
|                                                | III                        | 255    | 31.8   | 22.4                                     | 27.6                                     |
|                                                | IV                         | 75     | 9.4    | 9.3                                      | 11.4                                     |
|                                                | 不明 Unknown                 | 47     | 5.9    | 19.9                                     | 24.1                                     |
|                                                | 計 Total                    | 801    | 100.0  | 30.6                                     | 37.8                                     |
| 胃<br>Stomach<br>C16*                           | I                          | 3,148  | 58.7   | 75.1                                     | 93.4                                     |
|                                                | II                         | 622    | 11.6   | 45.5                                     | 57.5                                     |
|                                                | III                        | 790    | 14.7   | 29.7                                     | 38.7                                     |
|                                                | IV                         | 576    | 10.7   | 8.9                                      | 11.4                                     |
|                                                | 不明 Unknown                 | 231    | 4.3    | 49.3                                     | 61.8                                     |
|                                                | 計 Total                    | 5,367  | 100.0  | 56.8                                     | 71.5                                     |
| 結腸<br>Colon<br>C18*                            | I                          | 495    | 23.5   | 77.4                                     | 98.4                                     |
|                                                | II                         | 543    | 25.8   | 63.7                                     | 83.4                                     |
|                                                | III                        | 603    | 28.6   | 62.9                                     | 79.9                                     |
|                                                | IV                         | 354    | 16.8   | 10.2                                     | 12.2                                     |
|                                                | 不明 Unknown                 | 113    | 5.4    | 47.7                                     | 61.8                                     |
|                                                | 計 Total                    | 2,108  | 100.0  | 56.9                                     | 72.5                                     |
| 直腸<br>Rectum<br>C19-20*                        | I                          | 414    | 26.3   | 73.1                                     | 91.6                                     |
|                                                | II                         | 411    | 26.1   | 64.7                                     | 80.6                                     |
|                                                | III                        | 445    | 28.2   | 55.6                                     | 67.7                                     |
|                                                | IV                         | 230    | 14.6   | 4.5                                      | 5.6                                      |
|                                                | 不明 Unknown                 | 76     | 4.8    | 44.3                                     | 55.7                                     |
|                                                | 計 Total                    | 1,576  | 100.0  | 54.6                                     | 67.7                                     |
| 大腸<br>Colon/rectum<br>C18-20*<br>再掲 1          | I                          | 909    | 24.7   | 75.5                                     | 95.3                                     |
|                                                | II                         | 954    | 25.9   | 64.1                                     | 82.2                                     |
|                                                | III                        | 1,048  | 28.4   | 59.8                                     | 74.6                                     |
|                                                | IV                         | 584    | 15.9   | 8.0                                      | 9.9                                      |
|                                                | 不明 Unknown                 | 189    | 5.1    | 46.3                                     | 59.3                                     |
|                                                | 計 Total                    | 3,684  | 100.0  | 55.9                                     | 70.4                                     |
| 肝臓<br>Liver<br>C22                             | I                          | 176    | 31.4   | 39.3                                     | 50.2                                     |
|                                                | II                         | 167    | 29.8   | 26.4                                     | 33.6                                     |
|                                                | III                        | 145    | 25.8   | 14.2                                     | 18.6                                     |
|                                                | IV                         | 37     | 6.6    | 5.6                                      | 6.7                                      |
|                                                | 不明 Unknown                 | 36     | 6.4    | 11.1                                     | 14.9                                     |
|                                                | 計 Total                    | 561    | 100.0  | 25.0                                     | 32.1                                     |
| 胆のう・胆道<br>Gallbladder and bile ducts<br>C23-24 | I                          | 94     | 33.2   | 40.4                                     | 53.6                                     |
|                                                | II                         | 94     | 33.2   | 18.7                                     | 24.5                                     |
|                                                | III                        | 33     | 11.7   | 6.1                                      | 7.9                                      |
|                                                | IV                         | 39     | 13.8   | 3.0                                      | 3.7                                      |
|                                                | 不明 Unknown                 | 23     | 8.1    | 17.4                                     | 22.1                                     |
|                                                | 計 Total                    | 283    | 100.0  | 22.3                                     | 29.8                                     |
| 膵臓<br>Pancreas<br>C25                          | I                          | 71     | 14.6   | 29.3                                     | 33.8                                     |
|                                                | II                         | 161    | 33.1   | 9.3                                      | 11.7                                     |
|                                                | III                        | 88     | 18.1   | 4.5                                      | 5.4                                      |
|                                                | IV                         | 115    | 23.7   | 0.9                                      | 1.0                                      |
|                                                | 不明 Unknown                 | 51     | 10.5   | 11.1                                     | 13.9                                     |
|                                                | 計 Total                    | 486    | 100.0  | 9.4                                      | 11.7                                     |
| 喉頭<br>Larynx<br>C32                            | I                          | 27     | 13.1   | 77.8                                     | 94.3                                     |
|                                                | II                         | 41     | 19.9   | 47.7                                     | 61.9                                     |
|                                                | III                        | 50     | 24.3   | 38.0                                     | 55.5                                     |
|                                                | IV                         | 61     | 29.6   | 45.0                                     | 59.0                                     |
|                                                | 不明 Unknown                 | 27     | 13.1   | 40.7                                     | 51.8                                     |
|                                                | 計 Total                    | 206    | 100.0  | 47.6                                     | 63.7                                     |

| 部位 Site                                  | 臨床病期 Clinical stage (UICC) | 例数 N  | 割合 (%) | 10年実測生存率(%)<br>10-year observed survival | 10年相対生存率(%)<br>10-year relative survival |
|------------------------------------------|----------------------------|-------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 肺・気管<br>Lung, trachea<br>C33-C34*        | I                          | 2,472 | 68.7   | 55.0                                     | 71.1                                     |
|                                          | II                         | 460   | 12.8   | 31.9                                     | 41.1                                     |
|                                          | III                        | 491   | 13.7   | 22.9                                     | 28.9                                     |
|                                          | IV                         | 119   | 3.3    | 5.1                                      | 6.4                                      |
|                                          | 不明 Unknown                 | 55    | 1.5    | 45.5                                     | 56.2                                     |
|                                          | 計 Total                    | 3,597 | 100.0  | 45.9                                     | 59.0                                     |
| 乳房<br>Breast<br>C50<br>女 Females         | I                          | 2,118 | 34.6   | 88.4                                     | 95.1                                     |
|                                          | II                         | 3,086 | 50.4   | 80.2                                     | 86.4                                     |
|                                          | III                        | 632   | 10.3   | 51.5                                     | 55.3                                     |
|                                          | IV                         | 149   | 2.4    | 22.8                                     | 24.4                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 137   | 2.2    | 72.0                                     | 77.4                                     |
|                                          | 計 Total                    | 6,122 | 100.0  | 78.5                                     | 84.5                                     |
| 子宮頸部<br>Cervix uteri<br>C53<br>女 Females | I                          | 591   | 67.7   | 87.7                                     | 90.2                                     |
|                                          | II                         | 157   | 18.0   | 71.7                                     | 75.0                                     |
|                                          | III                        | 74    | 8.5    | 55.1                                     | 57.1                                     |
|                                          | IV                         | 16    | 1.8    | 9.4                                      | 9.7                                      |
|                                          | 不明 Unknown                 | 35    | 4.0    | 85.5                                     | 86.5                                     |
|                                          | 計 Total                    | 873   | 100.0  | 80.5                                     | 83.4                                     |
| 子宮体部<br>Corpus Uteri<br>C54<br>女 Females | I                          | 667   | 71.3   | 87.3                                     | 94.3                                     |
|                                          | II                         | 58    | 6.2    | 73.6                                     | 77.8                                     |
|                                          | III                        | 148   | 15.8   | 55.2                                     | 59.3                                     |
|                                          | IV                         | 24    | 2.6    | 16.7                                     | 17.7                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 38    | 4.1    | 68.4                                     | 72.1                                     |
|                                          | 計 Total                    | 936   | 100.0  | 78.8                                     | 85.0                                     |
| 卵巣<br>Ovary<br>C56<br>女 Females          | I                          | 203   | 38.8   | 77.7                                     | 82.3                                     |
|                                          | II                         | 58    | 11.1   | 55.2                                     | 59.9                                     |
|                                          | III                        | 176   | 33.7   | 19.5                                     | 20.9                                     |
|                                          | IV                         | 67    | 12.8   | 16.7                                     | 17.9                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 19    | 3.6    | 57.9                                     | 59.1                                     |
|                                          | 計 Total                    | 523   | 100.0  | 47.2                                     | 50.3                                     |
| 前立腺<br>Prostate<br>C61<br>男 Males        | I                          | 43    | 5.0    | 85.7                                     | 100.0                                    |
|                                          | II                         | 558   | 65.0   | 87.0                                     | 100.0                                    |
|                                          | III                        | 166   | 19.3   | 84.1                                     | 100.0                                    |
|                                          | IV                         | 48    | 5.6    | 47.9                                     | 69.5                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 44    | 5.1    | 77.1                                     | 100.0                                    |
|                                          | 計 Total                    | 859   | 100.0  | 83.7                                     | 100.0                                    |
| 腎・尿管<br>Kidney and Ureter<br>C64-66*     | I                          | 343   | 52.0   | 78.0                                     | 93.3                                     |
|                                          | II                         | 102   | 15.5   | 62.6                                     | 78.2                                     |
|                                          | III                        | 93    | 14.1   | 48.2                                     | 60.1                                     |
|                                          | IV                         | 96    | 14.6   | 20.2                                     | 25.6                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 25    | 3.8    | 56.0                                     | 64.6                                     |
|                                          | 計 Total                    | 659   | 100.0  | 62.2                                     | 76.2                                     |
| 膀胱 **<br>Bladder<br>C67                  | I                          | 295   | 51.7   | 57.4                                     | 83.5                                     |
|                                          | II                         | 129   | 22.6   | 56.3                                     | 82.5                                     |
|                                          | III                        | 71    | 12.4   | 28.2                                     | 41.9                                     |
|                                          | IV                         | 39    | 6.8    | 18.5                                     | 24.3                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 37    | 6.5    | 64.8                                     | 84.7                                     |
|                                          | 計 Total                    | 571   | 100.0  | 51.3                                     | 74.7                                     |
| 甲状腺<br>Thyroid gland<br>C73              | I                          | 141   | 24.0   | 93.6                                     | 98.2                                     |
|                                          | II                         | 149   | 25.3   | 92.5                                     | 100.0                                    |
|                                          | III                        | 137   | 23.3   | 82.4                                     | 94.8                                     |
|                                          | IV                         | 119   | 20.2   | 53.8                                     | 64.1                                     |
|                                          | 不明 Unknown                 | 42    | 7.1    | 90.2                                     | 99.3                                     |
|                                          | 計 Total                    | 588   | 100.0  | 82.4                                     | 92.3                                     |



(1) 地域がん登録全国推計値における 40 歳未満のがん罹患数の部位内訳 (2008-2012 年合計)  
Cancer incidence under age 40 in the population-based cancer registry (2008-2012)

男性 Males

| 部位 Site                                     |              | 歳 Age<br>0 ~ 4 | 5 ~ 14 | 15 ~ 24 | 25 ~ 39 |
|---------------------------------------------|--------------|----------------|--------|---------|---------|
| 胃 Stomach                                   | C16          | 12             | 9      | 91      | 2,845   |
| 大腸 Colon/rectum                             | C18-C20      | 0              | 8      | 172     | 4,049   |
| 肝臓 Liver                                    | C22          | 119            | 18     | 43      | 693     |
| 腎・尿路 (膀胱除く) Kidney and other urinary organs | C64-C66, C68 | 115            | 37     | 58      | 1,233   |
| 脳・中枢神経系 Brain, nervous system               | C70-C72      | 231            | 558    | 564     | 1,423   |
| 甲状腺 Thyroid                                 | C73          | 0              | 32     | 311     | 1,759   |
| 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma                   | C81-C85, C96 | 117            | 378    | 768     | 2,200   |
| 白血病 Leukemia                                | C91-C95      | 945            | 957    | 1,152   | 2,167   |
| その他 Others                                  |              | 715            | 669    | 2,270   | 12,137  |

女性 Females

| 部位 Site                                     |              | 歳 Age<br>0 ~ 4 | 5 ~ 14 | 15 ~ 24 | 25 ~ 39 |
|---------------------------------------------|--------------|----------------|--------|---------|---------|
| 胃 Stomach                                   | C16          | 2              | 14     | 148     | 3,154   |
| 大腸 Colon/rectum                             | C18-C20      | 9              | 3      | 142     | 3,267   |
| 肝臓 Liver                                    | C22          | 103            | 37     | 43      | 333     |
| 乳房 Breast                                   | C50          | 0              | 1      | 203     | 20,109  |
| 子宮頸部 Cervix uteri                           | C53          | 2              | 8      | 301     | 12,682  |
| 卵巣 Ovary                                    | C56          | 5              | 196    | 744     | 3,180   |
| 腎・尿路 (膀胱除く) Kidney and other urinary organs | C64-C66, C68 | 78             | 22     | 36      | 504     |
| 脳・中枢神経系 Brain, nervous system               | C70-C72      | 307            | 434    | 350     | 993     |
| 甲状腺 Thyroid                                 | C73          | 0              | 56     | 1,038   | 5,983   |
| 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma                   | C81-C85, C96 | 90             | 194    | 584     | 1,951   |
| 白血病 Leukemia                                | C91-C95      | 590            | 800    | 767     | 1,683   |
| その他 Others                                  |              | 654            | 560    | 1,205   | 10,139  |

(2) 主要がん種別サバイバー生存率 (2002 ~ 2006 年追跡例 男女計 %)  
Conditional survival rates (2002-2006 follow-up cases; males and females %)

0 ~ 14 歳 Age 0-14 yrs.

| がん種 Cancer type                      |              | 診断時<br>From diagnosis | 1年サバイバー<br>1-year survivors | 2年サバイバー<br>2-year survivors | 3年サバイバー<br>3-year survivors | 4年サバイバー<br>4-year survivors | 5年サバイバー<br>5-year survivors |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 白血病 Leukemia                         | C91-C95      | 79.6                  | 83.9                        | 88                          | 92.3                        | 95.3                        | 96.1                        |
| 急性リンパ性白血病<br>Acute lymphoid leukemia |              | 82.3                  | 84.6                        | 87.7                        | 91.7                        | 94.7                        | 95.5                        |
| 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma            | C81-C85, C96 | 90.2                  | 94.1                        | 95.7                        | 96.6                        | 98.3                        | 98.3                        |
| 脳・中枢神経系 Brain, nervous system        | C70-C72      | 64.7                  | 74.2                        | 85.1                        | 89.5                        | 88.8                        | 89.7                        |

15 ~ 29 歳 Age 15-29 yrs.

| がん種 Cancer type                      |              | 診断時<br>From diagnosis | 1年サバイバー<br>1-year survivors | 2年サバイバー<br>2-year survivors | 3年サバイバー<br>3-year survivors | 4年サバイバー<br>4-year survivors | 5年サバイバー<br>5-year survivors |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 白血病 Leukemia                         | C91-C95      | 56.9                  | 64.6                        | 75.3                        | 84.9                        | 89.2                        | 92.3                        |
| 急性リンパ性白血病<br>Acute lymphoid leukemia |              | 42.2                  | 48                          | 61.6                        | 74.7                        | 84.8                        | 87.4                        |
| 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma            | C81-C85, C96 | 78.4                  | 85.9                        | 90.4                        | 92.1                        | 93                          | 93.6                        |
| 脳・中枢神経系 Brain, nervous system        | C70-C72      | 70.5                  | 78.5                        | 82.2                        | 81.6                        | 82                          | 83.5                        |

サバイバー生存率: 診断から一定年数後生存している者(サバイバー)の、その後の生存率。英語では「conditional survival rate」(条件付き生存率)と表現される。例えば 1 年サバイバーの 5 年生存率は、診断から 1 年後に生存している者に限って算出した、その後の 5 年生存率 (診断から合計 6 年後)。 [http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)

Conditional survival rate: the probability of surviving a given additional years, given that the person has already survived a certain years. [http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)

※ グラフは36 ~ 37ページ参照。See p.36-37 for figures.

| 年<br>Year | 全死亡<br>All causes |             | 悪性新生物<br>Malignant neoplasms |             | 心疾患<br>Heart diseases |             |
|-----------|-------------------|-------------|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|           | 死亡数<br>N          | 死亡率<br>Rate | 死亡数<br>N                     | 死亡率<br>Rate | 死亡数<br>N              | 死亡率<br>Rate |
| 1910      | 1,064,234         | 2,163.8     | 32,998                       | 67.1        | 31,976                | 65.0        |
| 15        | 1,093,793         | 2,073.5     | 37,789                       | 71.6        | 33,586                | 63.7        |
| 20        | 1,422,096         | 2,541.1     | 40,648                       | 72.6        | 35,540                | 63.5        |
| 25        | 1,210,706         | 2,026.7     | 42,177                       | 70.6        | 39,895                | 66.8        |
| 30        | 1,170,867         | 1,816.7     | 45,488                       | 70.6        | 41,138                | 63.8        |
| 35        | 1,161,936         | 1,677.8     | 50,080                       | 72.3        | 39,902                | 57.6        |
| 40        | 1,186,595         | 1,649.6     | 51,879                       | 72.1        | 45,542                | 63.3        |
| 45        | .....             | .....       | .....                        | .....       | .....                 | .....       |
| 50        | 904,876           | 1,087.6     | 64,428                       | 77.4        | 53,377                | 64.2        |
| 55        | 693,523           | 776.8       | 77,721                       | 87.1        | 54,351                | 60.9        |
| 60        | 706,599           | 756.4       | 93,773                       | 100.4       | 68,400                | 73.2        |
| 61        | 695,644           | 737.8       | 96,442                       | 102.3       | 68,017                | 72.1        |
| 62        | 710,265           | 746.2       | 98,224                       | 103.2       | 72,493                | 76.2        |
| 63        | 670,770           | 697.6       | 101,426                      | 105.5       | 67,672                | 70.4        |
| 64        | 673,067           | 692.6       | 104,324                      | 107.3       | 68,328                | 70.3        |
| 65        | 700,438           | 712.7       | 106,536                      | 108.4       | 75,672                | 77.0        |
| 66        | 670,342           | 676.7       | 109,805                      | 110.9       | 71,188                | 71.9        |
| 67        | 675,006           | 677.5       | 112,593                      | 113.0       | 75,424                | 75.7        |
| 68        | 686,555           | 681.1       | 115,462                      | 114.6       | 80,866                | 80.2        |
| 69        | 693,787           | 680.0       | 118,559                      | 116.2       | 83,357                | 81.7        |
| 70        | 712,962           | 691.4       | 119,977                      | 116.3       | 89,411                | 86.7        |
| 71        | 684,521           | 656.0       | 122,850                      | 117.7       | 85,529                | 82.0        |
| 72        | 683,751           | 646.6       | 127,299                      | 120.4       | 85,885                | 81.2        |
| 73        | 709,416           | 656.4       | 130,964                      | 121.2       | 94,324                | 87.3        |
| 74        | 710,510           | 649.4       | 133,751                      | 122.2       | 98,251                | 89.8        |
| 75        | 702,275           | 631.2       | 136,383                      | 122.6       | 99,226                | 89.2        |
| 76        | 703,270           | 625.6       | 140,893                      | 125.3       | 103,638               | 92.2        |
| 77        | 690,074           | 608.0       | 145,772                      | 128.4       | 103,564               | 91.2        |
| 78        | 695,821           | 607.6       | 150,336                      | 131.3       | 106,786               | 93.3        |
| 79        | 689,664           | 597.3       | 156,661                      | 135.7       | 111,938               | 96.9        |
| 80        | 722,801           | 621.4       | 161,764                      | 139.1       | 123,505               | 106.2       |
| 81        | 720,262           | 614.5       | 166,399                      | 142.0       | 126,012               | 107.5       |
| 82        | 711,883           | 603.2       | 170,130                      | 144.2       | 125,905               | 106.7       |
| 83        | 740,038           | 623.0       | 176,206                      | 148.3       | 132,244               | 111.3       |
| 84        | 740,247           | 619.3       | 182,280                      | 152.5       | 136,162               | 113.9       |
| 85        | 752,283           | 625.5       | 187,714                      | 156.1       | 141,097               | 117.3       |
| 86        | 750,620           | 620.6       | 191,654                      | 158.5       | 142,581               | 117.9       |
| 87        | 751,172           | 618.1       | 199,563                      | 164.2       | 143,909               | 118.4       |
| 88        | 793,014           | 649.9       | 205,470                      | 168.4       | 157,920               | 129.4       |
| 89        | 788,594           | 644.0       | 212,625                      | 173.6       | 156,831               | 128.1       |
| 90        | 820,305           | 668.4       | 217,413                      | 177.2       | 165,478               | 134.8       |
| 91        | 829,797           | 674.1       | 223,727                      | 181.7       | 168,878               | 137.2       |
| 92        | 856,643           | 693.8       | 231,917                      | 187.8       | 175,546               | 142.2       |
| 93        | 878,532           | 709.7       | 235,707                      | 190.4       | 180,297               | 145.6       |
| 94        | 875,933           | 706.0       | 243,670                      | 196.4       | 159,579               | 128.6       |
| 95        | 922,139           | 741.9       | 263,022                      | 211.6       | 139,206               | 112.0       |
| 96        | 896,211           | 718.6       | 271,183                      | 217.5       | 138,229               | 110.8       |
| 97        | 913,402           | 730.9       | 275,413                      | 220.4       | 140,174               | 112.2       |
| 98        | 936,484           | 747.7       | 283,921                      | 226.7       | 143,120               | 114.3       |
| 99        | 982,031           | 782.9       | 290,556                      | 231.6       | 151,079               | 120.4       |
| 2000      | 961,653           | 765.6       | 295,484                      | 235.2       | 146,741               | 116.8       |
| 01        | 970,331           | 770.7       | 300,658                      | 238.8       | 148,292               | 117.8       |
| 02        | 982,379           | 779.6       | 304,568                      | 241.7       | 152,518               | 121.0       |
| 03        | 1,014,951         | 804.6       | 309,543                      | 245.4       | 159,545               | 126.5       |
| 04        | 1,028,602         | 815.2       | 320,358                      | 253.9       | 159,625               | 126.5       |
| 05        | 1,083,796         | 858.8       | 325,941                      | 258.3       | 173,125               | 137.2       |
| 06        | 1,084,450         | 859.6       | 329,314                      | 261.0       | 173,024               | 137.2       |
| 07        | 1,108,334         | 879.0       | 336,468                      | 266.9       | 175,539               | 139.2       |
| 08        | 1,142,407         | 907.1       | 342,963                      | 272.3       | 181,928               | 144.4       |
| 09        | 1,141,865         | 907.5       | 344,105                      | 273.5       | 180,745               | 143.7       |
| 10        | 1,197,012         | 947.1       | 353,499                      | 279.7       | 189,360               | 149.8       |
| 11        | 1,253,066         | 993.1       | 357,305                      | 283.2       | 194,926               | 154.5       |
| 12        | 1,256,359         | 997.5       | 360,963                      | 286.6       | 198,836               | 157.9       |
| 13        | 1,268,436         | 1,009.1     | 364,872                      | 290.3       | 196,723               | 156.5       |
| 14        | 1,273,004         | 1,014.9     | 368,103                      | 293.5       | 196,925               | 157.0       |
| 15        | 1,290,444         | 1,029.7     | 370,346                      | 295.5       | 196,113               | 156.5       |

率は人口 10 万対

N: Number of deaths. Rate: Crude death rate per 100,000 population.

資料：厚生労働省「人口動態統計」

Source: Vital Statistics of Japan, Ministry of Health, Labour and Welfare

| 脳血管疾患<br>Cerebrovascular diseases |             | 肺 炎<br>Pneumonia |             | 結 核<br>Tuberculosis |             |
|-----------------------------------|-------------|------------------|-------------|---------------------|-------------|
| 死亡数<br>N                          | 死亡率<br>Rate | 死亡数<br>N         | 死亡率<br>Rate | 死亡数<br>N            | 死亡率<br>Rate |
| 64,888                            | 131.9       | 128,877          | 262.0       | 113,203             | 230.2       |
| 67,921                            | 128.8       | 137,730          | 261.1       | 115,913             | 219.7       |
| 88,186                            | 157.6       | 228,330          | 408.0       | 125,165             | 223.7       |
| 96,293                            | 161.2       | 164,649          | 275.6       | 115,956             | 194.1       |
| 104,942                           | 162.8       | 128,976          | 200.1       | 119,635             | 185.6       |
| 114,554                           | 165.4       | 129,318          | 186.7       | 132,151             | 190.8       |
| 127,847                           | 177.7       | 133,649          | 185.8       | 153,154             | 212.9       |
| .....                             | .....       | .....            | .....       | .....               | .....       |
| 105,728                           | 127.1       | 54,169           | 65.1        | 121,769             | 146.4       |
| 121,504                           | 136.1       | 34,309           | 38.4        | 46,735              | 52.3        |
| 150,109                           | 160.7       | 37,534           | 49.3        | 31,959              | 34.2        |
| 155,966                           | 165.4       | 31,839           | 41.6        | 27,916              | 29.6        |
| 161,228                           | 169.4       | 34,839           | 45.0        | 27,852              | 29.3        |
| 164,818                           | 171.4       | 26,109           | 33.2        | 23,302              | 24.2        |
| 166,901                           | 171.7       | 25,547           | 32.1        | 22,929              | 23.6        |
| 172,773                           | 175.8       | 29,868           | 37.3        | 22,366              | 22.8        |
| 172,186                           | 173.8       | 27,942           | 28.2        | 20,064              | 20.3        |
| 172,464                           | 173.1       | 28,640           | 28.7        | 17,708              | 17.8        |
| 174,905                           | 173.5       | 32,049           | 31.8        | 16,922              | 16.8        |
| 177,894                           | 174.4       | 32,283           | 31.6        | 16,392              | 16.1        |
| 181,315                           | 175.8       | 35,142           | 34.1        | 15,899              | 15.4        |
| 176,952                           | 169.6       | 29,649           | 28.4        | 13,608              | 13.0        |
| 176,228                           | 166.7       | 29,670           | 28.1        | 12,565              | 11.9        |
| 180,332                           | 166.9       | 33,779           | 31.3        | 11,965              | 11.1        |
| 178,365                           | 163.0       | 35,692           | 32.6        | 11,418              | 10.4        |
| 174,367                           | 156.7       | 37,462           | 33.7        | 10,567              | 9.5         |
| 173,745                           | 154.5       | 36,616           | 32.6        | 9,578               | 8.5         |
| 170,029                           | 149.8       | 32,430           | 28.6        | 8,803               | 7.8         |
| 167,452                           | 146.2       | 34,682           | 30.3        | 8,261               | 7.2         |
| 158,974                           | 137.7       | 32,859           | 28.5        | 6,738               | 5.8         |
| 162,317                           | 139.5       | 39,241           | 33.7        | 6,439               | 5.5         |
| 157,351                           | 134.3       | 39,448           | 33.7        | 5,698               | 4.9         |
| 147,537                           | 125.0       | 41,335           | 35.0        | 5,343               | 4.5         |
| 145,880                           | 122.8       | 46,687           | 39.3        | 5,329               | 4.5         |
| 140,093                           | 117.2       | 44,982           | 37.6        | 4,950               | 4.1         |
| 134,994                           | 112.2       | 51,366           | 42.7        | 4,692               | 3.9         |
| 129,289                           | 106.9       | 53,065           | 43.9        | 4,170               | 3.4         |
| 123,626                           | 101.7       | 54,523           | 44.9        | 4,022               | 3.3         |
| 128,695                           | 105.5       | 62,914           | 51.6        | 3,872               | 3.2         |
| 120,652                           | 98.5        | 64,534           | 52.7        | 3,527               | 2.9         |
| 121,944                           | 99.4        | 74,535           | 60.7        | 3,664               | 3.0         |
| 118,448                           | 96.2        | 76,351           | 62.0        | 3,325               | 2.7         |
| 118,058                           | 95.6        | 80,306           | 65.0        | 3,347               | 2.7         |
| 118,794                           | 96.0        | 87,409           | 70.6        | 3,249               | 2.6         |
| 120,239                           | 96.9        | 89,834           | 72.4        | 3,094               | 2.5         |
| 146,552                           | 117.9       | 79,629           | 64.1        | 3,178               | 2.6         |
| 140,366                           | 112.6       | 70,971           | 56.9        | 2,858               | 2.3         |
| 138,697                           | 111.0       | 78,904           | 63.1        | 2,742               | 2.2         |
| 137,819                           | 110.0       | 79,952           | 63.8        | 2,795               | 2.2         |
| 138,989                           | 110.8       | 93,994           | 74.9        | 2,935               | 2.3         |
| 132,529                           | 105.5       | 86,938           | 69.2        | 2,656               | 2.1         |
| 131,856                           | 104.7       | 85,305           | 67.8        | 2,491               | 2.0         |
| 130,257                           | 103.4       | 87,421           | 69.4        | 2,317               | 1.8         |
| 132,067                           | 104.7       | 94,942           | 75.3        | 2,337               | 1.9         |
| 129,055                           | 102.3       | 95,534           | 75.7        | 2,330               | 1.8         |
| 132,847                           | 105.3       | 107,241          | 85.0        | 2,296               | 1.8         |
| 128,268                           | 101.7       | 107,242          | 85.0        | 2,269               | 1.8         |
| 127,041                           | 100.8       | 110,159          | 87.4        | 2,194               | 1.7         |
| 127,023                           | 100.9       | 115,317          | 91.6        | 2,220               | 1.8         |
| 122,350                           | 97.2        | 112,004          | 89.0        | 2,159               | 1.7         |
| 123,461                           | 97.7        | 118,888          | 94.1        | 2,129               | 1.7         |
| 123,867                           | 98.2        | 124,749          | 98.9        | 2,166               | 1.7         |
| 121,602                           | 96.5        | 123,925          | 98.4        | 2,110               | 1.7         |
| 118,347                           | 94.1        | 122,969          | 97.8        | 2,087               | 1.7         |
| 114,207                           | 91.1        | 119,650          | 95.4        | 2,100               | 1.7         |
| 111,973                           | 89.4        | 120,953          | 96.5        | 1,956               | 1.6         |

(注) 1) 表頭の死因名はICD-10による。 2) 平成6年までの数値は旧分類によるものである。「肺炎」←「肺炎及び気管支炎」(分類変更) 3) 心疾患は高血圧性を除く。

Note: 1) The names of the causes of death in the table headings are according to ICD-10.

2) The numerical data before 1995 are according to the old classification: "pneumonia & bronchitis" → "pneumonia" (change in classification).

3) Hypertensive heart disease is excluded from the classification of heart disease.

| 年<br>Year | 全死亡<br>All causes |         | 悪性新生物<br>Malignant neoplasms |        | 心疾患<br>Heart diseases |        |
|-----------|-------------------|---------|------------------------------|--------|-----------------------|--------|
|           | 男<br>M            | 女<br>F  | 男<br>M                       | 女<br>F | 男<br>M                | 女<br>F |
| 1947      | 2,363.3           | 1,826.3 | 127.4                        | 110.3  | 113.3                 | 97.8   |
| 50        | 1,858.6           | 1,457.8 | 148.2                        | 121.4  | 126.2                 | 105.4  |
| 55        | 1,482.0           | 1,099.3 | 167.9                        | 125.4  | 125.4                 | 96.8   |
| 60        | 1,476.1           | 1,042.3 | 188.2                        | 132.0  | 153.3                 | 111.9  |
| 61        | 1,432.5           | 1,000.5 | 188.8                        | 132.3  | 149.6                 | 109.2  |
| 62        | 1,464.6           | 1,004.2 | 188.4                        | 130.6  | 160.7                 | 112.4  |
| 63        | 1,344.6           | 927.5   | 192.6                        | 131.2  | 145.0                 | 104.0  |
| 64        | 1,324.6           | 906.9   | 195.9                        | 130.0  | 142.9                 | 101.9  |
| 65        | 1,369.9           | 931.5   | 195.6                        | 130.3  | 156.0                 | 111.1  |
| 66        | 1,273.2           | 867.3   | 197.2                        | 130.5  | 142.3                 | 101.8  |
| 67        | 1,256.2           | 849.3   | 197.9                        | 130.8  | 148.0                 | 104.6  |
| 68        | 1,254.8           | 839.6   | 200.0                        | 129.7  | 155.6                 | 109.0  |
| 69        | 1,237.2           | 815.3   | 202.1                        | 129.1  | 156.4                 | 108.4  |
| 70        | 1,234.6           | 823.3   | 199.2                        | 126.9  | 161.7                 | 114.5  |
| 71        | 1,146.0           | 758.3   | 198.2                        | 126.5  | 149.9                 | 104.3  |
| 72        | 1,120.9           | 735.4   | 202.3                        | 126.4  | 146.6                 | 102.8  |
| 73        | 1,118.5           | 740.0   | 201.9                        | 125.2  | 154.6                 | 108.4  |
| 74        | 1,087.7           | 724.3   | 202.8                        | 123.4  | 154.5                 | 110.9  |
| 75        | 1,036.5           | 685.1   | 198.9                        | 121.1  | 150.0                 | 106.3  |
| 76        | 1,012.5           | 664.0   | 202.0                        | 120.6  | 152.0                 | 106.9  |
| 77        | 959.9             | 624.2   | 203.4                        | 120.0  | 147.1                 | 101.2  |
| 78        | 939.9             | 604.8   | 203.8                        | 120.0  | 146.0                 | 100.0  |
| 79        | 902.5             | 574.4   | 208.6                        | 119.6  | 147.2                 | 98.5   |
| 80        | 923.5             | 579.8   | 210.9                        | 118.8  | 158.0                 | 103.9  |
| 81        | 889.2             | 556.3   | 211.6                        | 117.8  | 153.1                 | 103.3  |
| 82        | 849.6             | 523.4   | 210.7                        | 115.7  | 147.5                 | 97.5   |
| 83        | 855.3             | 520.1   | 213.3                        | 114.8  | 148.5                 | 98.1   |
| 84        | 831.1             | 498.4   | 215.0                        | 114.6  | 148.3                 | 96.2   |
| 85        | 812.9             | 482.9   | 214.8                        | 113.1  | 146.9                 | 94.6   |
| 86        | 785.0             | 461.7   | 213.8                        | 110.9  | 142.4                 | 91.6   |
| 87        | 758.2             | 439.1   | 216.9                        | 110.1  | 137.3                 | 87.6   |
| 88        | 770.8             | 445.9   | 215.5                        | 110.5  | 143.8                 | 92.4   |
| 89        | 744.7             | 424.4   | 217.8                        | 109.4  | 137.6                 | 87.7   |
| 90        | 747.9             | 423.0   | 215.6                        | 107.7  | 139.1                 | 88.5   |
| 91        | 735.5             | 410.1   | 215.6                        | 107.1  | 137.6                 | 86.0   |
| 92        | 735.2             | 404.5   | 216.8                        | 107.0  | 137.1                 | 85.5   |
| 93        | 729.0             | 398.9   | 214.1                        | 105.0  | 135.4                 | 84.2   |
| 94        | 705.7             | 380.3   | 214.7                        | 105.1  | 116.7                 | 70.7   |
| 95        | 719.6             | 384.7   | 226.1                        | 108.3  | 99.7                  | 58.4   |
| 96        | 677.4             | 357.2   | 225.7                        | 107.7  | 95.1                  | 55.2   |
| 97        | 667.2             | 348.4   | 221.3                        | 106.4  | 92.8                  | 53.1   |
| 98        | 664.7             | 342.2   | 221.0                        | 105.9  | 91.4                  | 51.7   |
| 99        | 673.7             | 344.8   | 219.0                        | 105.2  | 92.2                  | 53.0   |
| 2000      | 634.2             | 323.9   | 214.0                        | 103.5  | 85.8                  | 48.5   |
| 01        | 615.9             | 313.9   | 209.4                        | 102.5  | 83.6                  | 46.9   |
| 02        | 602.5             | 304.9   | 205.1                        | 99.7   | 83.2                  | 45.9   |
| 03        | 601.6             | 302.5   | 201.7                        | 98.1   | 83.7                  | 45.8   |
| 04        | 588.3             | 297.1   | 202.0                        | 99.2   | 80.6                  | 44.2   |
| 05        | 593.2             | 298.6   | 197.7                        | 97.3   | 83.7                  | 45.3   |
| 06        | 571.3             | 289.8   | 193.6                        | 95.8   | 79.7                  | 43.6   |
| 07        | 561.9             | 284.7   | 191.5                        | 94.5   | 77.0                  | 42.3   |
| 08        | 557.4             | 283.0   | 188.9                        | 94.2   | 77.1                  | 41.7   |
| 09        | 541.0             | 272.5   | 183.3                        | 92.2   | 74.2                  | 39.6   |
| 10        | 544.3             | 274.9   | 182.4                        | 92.2   | 74.2                  | 39.7   |
| 11        | 547.6             | 286.4   | 179.4                        | 91.8   | 73.9                  | 39.5   |
| 12        | 524.1             | 270.6   | 175.7                        | 90.3   | 72.4                  | 38.7   |
| 13        | 510.3             | 265.4   | 172.5                        | 89.7   | 69.1                  | 37.0   |
| 14        | 496.7             | 259.7   | 168.9                        | 89.4   | 67.7                  | 35.5   |
| 15        | 486.0             | 255.0   | 165.3                        | 87.7   | 65.4                  | 34.2   |

率は人口 10 万対 Rate : Per 100,000 poplation.

(注) 1) 年齢調整死亡率の基準人口は、昭和60年のモデル人口である。 2) 表頭の死因名は ICD-10 による。

3) 平成 6 年までの死亡率は旧分類によるものである。「肺炎」←「肺炎及び気管支炎」(分類変更) 4) 心疾患は高血圧性を除く。

| 脳血管疾患<br>Cerebrovascular diseases |        | 肺 炎<br>Pneumonia |        | 結 核<br>Tuberculosis |        |
|-----------------------------------|--------|------------------|--------|---------------------|--------|
| 男<br>M                            | 女<br>F | 男<br>M           | 女<br>F | 男<br>M              | 女<br>F |
| 318.7                             | 235.3  | 238.0            | 162.0  | 236.5               | 167.2  |
| 297.9                             | 236.3  | 73.7             | 56.0   | 192.5               | 141.6  |
| 302.1                             | 224.8  | 54.2             | 39.5   | 84.3                | 52.9   |
| 341.1                             | 242.7  | 92.0             | 62.2   | 64.5                | 32.2   |
| 349.0                             | 242.2  | 76.5             | 52.4   | 56.5                | 27.2   |
| 355.0                             | 244.1  | 87.9             | 58.2   | 57.3                | 26.4   |
| 356.1                             | 244.4  | 62.2             | 41.5   | 48.1                | 21.6   |
| 353.6                             | 241.4  | 61.6             | 40.9   | 47.5                | 20.7   |
| 361.0                             | 243.8  | 57.0             | 36.3   | 46.9                | 19.3   |
| 349.1                             | 237.7  | 57.1             | 36.3   | 41.1                | 17.1   |
| 342.1                             | 232.1  | 56.7             | 36.6   | 37.0                | 14.8   |
| 340.6                             | 227.5  | 63.1             | 41.1   | 35.4                | 13.6   |
| 338.7                             | 223.3  | 61.8             | 38.7   | 33.5                | 12.7   |
| 333.8                             | 222.6  | 50.5             | 32.2   | 32.3                | 11.7   |
| 314.5                             | 209.1  | 54.8             | 33.6   | 27.7                | 9.5    |
| 304.7                             | 203.9  | 54.1             | 32.8   | 25.0                | 8.6    |
| 297.7                             | 202.4  | 58.5             | 36.5   | 23.6                | 7.6    |
| 283.9                             | 194.9  | 61.0             | 36.8   | 21.8                | 7.3    |
| 265.0                             | 183.0  | 49.3             | 30.0   | 19.6                | 6.5    |
| 254.4                             | 176.8  | 60.2             | 34.8   | 17.6                | 5.5    |
| 237.9                             | 166.2  | 51.4             | 29.5   | 15.7                | 4.8    |
| 226.1                             | 156.8  | 53.9             | 29.6   | 14.5                | 4.3    |
| 204.3                             | 143.9  | 49.7             | 26.5   | 11.5                | 3.3    |
| 202.0                             | 140.9  | 48.5             | 25.2   | 10.8                | 3.0    |
| 187.7                             | 131.8  | 56.2             | 28.8   | 9.5                 | 2.5    |
| 168.1                             | 118.2  | 56.5             | 28.4   | 8.4                 | 2.3    |
| 158.6                             | 112.4  | 61.3             | 30.4   | 8.1                 | 2.3    |
| 146.1                             | 103.9  | 57.7             | 27.3   | 7.5                 | 1.9    |
| 134.0                             | 95.3   | 54.4             | 26.2   | 6.8                 | 1.8    |
| 122.4                             | 88.0   | 61.9             | 29.2   | 5.9                 | 1.5    |
| 111.6                             | 80.1   | 61.1             | 27.9   | 5.4                 | 1.4    |
| 111.4                             | 79.5   | 67.5             | 30.5   | 5.3                 | 1.2    |
| 100.5                             | 71.2   | 66.6             | 29.8   | 4.6                 | 1.1    |
| 97.9                              | 68.6   | 67.1             | 30.1   | 4.6                 | 1.1    |
| 91.5                              | 64.0   | 72.8             | 31.9   | 4.0                 | 1.0    |
| 87.7                              | 60.9   | 73.7             | 31.6   | 3.9                 | 0.9    |
| 84.6                              | 59.1   | 76.3             | 33.2   | 3.7                 | 0.9    |
| 82.0                              | 57.1   | 69.9             | 29.7   | 3.4                 | 0.8    |
| 99.3                              | 64.0   | 60.6             | 28.5   | 3.2                 | 0.9    |
| 91.3                              | 58.5   | 52.6             | 23.5   | 2.8                 | 0.7    |
| 87.1                              | 54.8   | 55.4             | 24.9   | 2.6                 | 0.7    |
| 83.7                              | 51.9   | 53.6             | 23.9   | 2.5                 | 0.7    |
| 82.2                              | 49.9   | 60.4             | 27.0   | 2.6                 | 0.6    |
| 74.2                              | 45.7   | 53.1             | 23.3   | 2.2                 | 0.5    |
| 71.4                              | 42.8   | 49.6             | 21.4   | 2.0                 | 0.5    |
| 67.7                              | 40.6   | 48.7             | 20.7   | 1.7                 | 0.5    |
| 66.5                              | 39.2   | 50.2             | 21.6   | 1.7                 | 0.4    |
| 62.5                              | 37.0   | 48.8             | 20.4   | 1.6                 | 0.4    |
| 61.9                              | 36.1   | 51.8             | 21.6   | 1.5                 | 0.4    |
| 57.8                              | 33.4   | 48.8             | 20.9   | 1.4                 | 0.4    |
| 55.4                              | 31.6   | 48.2             | 20.2   | 1.3                 | 0.4    |
| 53.6                              | 30.3   | 48.2             | 20.3   | 1.3                 | 0.4    |
| 50.4                              | 28.1   | 44.8             | 18.6   | 1.1                 | 0.4    |
| 49.5                              | 26.9   | 46.0             | 18.9   | 1.0                 | 0.3    |
| 47.3                              | 26.3   | 46.1             | 19.2   | 1.0                 | 0.3    |
| 44.8                              | 24.6   | 43.7             | 18.1   | 0.9                 | 0.3    |
| 42.0                              | 23.3   | 41.8             | 17.3   | 0.8                 | 0.3    |
| 39.8                              | 21.9   | 39.3             | 16.3   | 0.8                 | 0.3    |
| 37.8                              | 21.0   | 38.3             | 15.8   | 0.7                 | 0.2    |

資料：厚生労働省「人口動態統計」

Source: Vital Statistics of Japan, Ministry of Health, Labour and Welfare

Note: 1) The standard population for age-adjusted death rate is the population in 1985.

2) The names of the causes of death in the table headings are according to ICD-10.

3) The numerical data before 1995 are according to the old classification: "pneumonia & bronchitis" → "pneumonia" (change in classification)

4) Hypertensive heart disease is excluded from the classification of heart disease.



## (1) ①男女別、年齢階級別、年次別喫煙率の推移 (20歳以上) (1989年～2015年)

## Trends in Sex and Age-specific Adult Smoking Prevalence (1989-2015)

(%)

|              |      | 20～29歳 | 30～39歳 | 40～49歳 | 50～59歳 | 60～69歳 | 70歳以上 | 総数   |
|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 男<br>Males   | 1989 | 62.3   | 65.4   | 59.5   | 53.3   | 50.4   | 34.5  | 55.3 |
|              | 1990 | 52.9   | 63.3   | 56.6   | 50.1   | 51.8   | 38.8  | 53.1 |
|              | 1991 | 48.3   | 57.2   | 55.6   | 47.0   | 52.4   | 36.6  | 50.6 |
|              | 1992 | 47.8   | 56.9   | 55.6   | 47.2   | 48.1   | 38.4  | 50.1 |
|              | 1993 | 44.4   | 48.7   | 47.3   | 47.4   | 41.8   | 34.4  | 44.8 |
|              | 1994 | 45.1   | 51.2   | 46.4   | 41.9   | 40.8   | 34.3  | 43.8 |
|              | 1995 | 60.9   | 60.8   | 58.4   | 54.2   | 47.0   | 31.1  | 52.7 |
|              | 1996 | 53.6   | 61.6   | 56.9   | 53.1   | 43.8   | 38.4  | 51.2 |
|              | 1997 | 62.5   | 62.3   | 60.5   | 56.6   | 42.2   | 35.3  | 52.7 |
|              | 1998 | 60.3   | 61.9   | 60.5   | 52.5   | 41.8   | 32.4  | 50.8 |
|              | 1999 | 56.3   | 58.1   | 57.7   | 52.9   | 42.1   | 33.8  | 49.2 |
|              | 2000 | 60.8   | 56.6   | 55.1   | 54.1   | 37.0   | 29.4  | 47.4 |
|              | 2001 | 58.9   | 58.1   | 58.4   | 49.6   | 35.9   | 29.0  | 45.9 |
|              | 2002 | 53.3   | 57.1   | 54.3   | 48.1   | 34.7   | 28.3  | 43.3 |
|              | 2003 | 55.8   | 56.8   | 55.4   | 54.4   | 35.7   | 26.6  | 46.8 |
|              | 2004 | 51.3   | 57.3   | 51.4   | 47.7   | 33.3   | 24.0  | 43.3 |
|              | 2005 | 48.9   | 54.4   | 44.1   | 42.5   | 34.0   | 20.0  | 39.3 |
|              | 2006 | 45.1   | 53.3   | 46.5   | 46.2   | 34.8   | 19.9  | 39.9 |
|              | 2007 | 47.5   | 55.6   | 49.1   | 42.3   | 32.8   | 18.6  | 39.4 |
|              | 2008 | 41.2   | 48.6   | 51.9   | 41.2   | 32.6   | 19.1  | 36.8 |
|              | 2009 | 40.1   | 51.2   | 49.1   | 44.0   | 33.7   | 19.3  | 38.2 |
|              | 2010 | 34.2   | 42.1   | 42.4   | 40.3   | 27.4   | 15.6  | 32.2 |
| 女<br>Females | 1989 | 8.9    | 11.7   | 10.6   | 9.1    | 6.8    | 8.2   | 9.4  |
|              | 1990 | 11.9   | 11.0   | 11.3   | 8.0    | 8.5    | 7.2   | 9.7  |
|              | 1991 | 11.2   | 13.5   | 11.8   | 8.0    | 7.0    | 5.1   | 9.7  |
|              | 1992 | 9.7    | 11.8   | 11.1   | 6.6    | 6.9    | 7.0   | 9.0  |
|              | 1993 | 10.7   | 10.2   | 11.7   | 7.9    | 6.1    | 5.6   | 8.9  |
|              | 1994 | 12.7   | 11.0   | 9.9    | 8.6    | 5.6    | 6.3   | 9.1  |
|              | 1995 | 16.9   | 13.2   | 11.1   | 9.1    | 7.6    | 6.3   | 10.6 |
|              | 1996 | 12.8   | 15.3   | 9.9    | 8.9    | 7.2    | 6.0   | 9.8  |
|              | 1997 | 21.3   | 15.6   | 13.7   | 10.0   | 5.8    | 5.7   | 11.6 |
|              | 1998 | 19.1   | 13.8   | 12.7   | 9.6    | 7.9    | 5.4   | 10.9 |
|              | 1999 | 16.0   | 14.9   | 14.2   | 8.3    | 7.9    | 3.5   | 10.3 |
|              | 2000 | 20.9   | 18.8   | 13.6   | 10.4   | 6.6    | 4.0   | 11.5 |
|              | 2001 | 16.1   | 16.0   | 11.7   | 9.7    | 6.5    | 3.4   | 9.9  |
|              | 2002 | 17.4   | 17.2   | 14.4   | 9.4    | 7.5    | 2.9   | 10.2 |
|              | 2003 | 19.2   | 18.1   | 15.5   | 10.7   | 6.4    | 4.2   | 11.3 |
|              | 2004 | 18.0   | 18.0   | 13.7   | 13.7   | 7.6    | 4.5   | 12.0 |
|              | 2005 | 18.9   | 19.4   | 15.1   | 12.4   | 7.3    | 2.6   | 11.3 |
|              | 2006 | 17.9   | 16.4   | 13.8   | 9.2    | 6.4    | 2.8   | 10.0 |
|              | 2007 | 16.7   | 17.2   | 17.9   | 9.3    | 7.3    | 3.7   | 11.0 |
|              | 2008 | 14.3   | 18.0   | 13.4   | 9.5    | 4.9    | 3.2   | 9.1  |
|              | 2009 | 16.2   | 17.5   | 15.2   | 11.7   | 7.4    | 4.9   | 10.9 |
|              | 2010 | 12.8   | 14.2   | 13.6   | 10.4   | 4.5    | 2.0   | 8.4  |
|              | 2011 | 12.8   | 16.6   | 16.5   | 10.2   | 6.4    | 3.0   | 9.7  |
|              | 2012 | 12.3   | 11.9   | 12.7   | 11.9   | 8.0    | 2.9   | 9.0  |
|              | 2013 | 12.7   | 12.0   | 12.4   | 11.8   | 6.4    | 2.3   | 8.2  |
|              | 2014 | 11.7   | 14.3   | 12.8   | 12.3   | 6.3    | 2.5   | 8.5  |
|              | 2015 | 6.7    | 11.0   | 11.7   | 11.1   | 8.3    | 2.3   | 7.9  |

2002年までは国民栄養調査。2003年からは国民健康・栄養調査。

※国民栄養調査と国民健康・栄養調査では喫煙の定義及び調査方法が異なるため、その単純比較は困難である。

## ②総数、年次別喫煙率の推移 (20歳以上) (2003～2014)

## Trends in Adult Smoking Prevalence (2003-2014)

(%)

| 2003年 | 2004年 | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 27.7  | 26.4  | 24.2  | 23.8  | 24.1  | 21.8  | 23.4  | 19.5  | 20.1  | 20.7  | 19.3  | 19.6  |

## (2) 成人1日喫煙本数分布の推移 (2003年～2014年)

## Trends in the Distribution of Number of Cigarettes Smoked per Day among Adults (2003-2014)

| 男性 Males |           |            |           | 女性 Females |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|          | 1-10本 (%) | 11-20本 (%) | 21本以上 (%) |            | 1-10本 (%) | 11-20本 (%) | 21本以上 (%) |
| 2003年    | 15.5      | 51.8       | 32.7      | 2003年      | 43.4      | 47.0       | 9.5       |
| 2004年    | 14.7      | 55.4       | 29.9      | 2004年      | 43.3      | 48.7       | 8.0       |
| 2005年    | 16.9      | 55.1       | 27.9      | 2005年      | 36.2      | 53.6       | 10.2      |
| 2006年    | 19.4      | 52.8       | 27.8      | 2006年      | 41.1      | 49.4       | 9.6       |
| 2007年    | 18.4      | 53.5       | 28.1      | 2007年      | 37.7      | 51.8       | 10.6      |
| 2008年    | 22.7      | 52.0       | 25.3      | 2008年      | 46.0      | 44.8       | 9.1       |
| 2009年    | 22.3      | 53.5       | 24.2      | 2009年      | 41.0      | 50.6       | 8.4       |
| 2010年    | 26.3      | 56.6       | 17.1      | 2010年      | 47.6      | 45.6       | 6.9       |
| 2011年    | 30.3      | 55.0       | 14.7      | 2011年      | 51.2      | 43.3       | 5.4       |
| 2014年    | 25.9      | 58.1       | 16.0      | 2014年      | 45.1      | 49.4       | 5.5       |



## (3) 都道府県別喫煙率

## Adult Smoking Prevalence by Prefecture

| 都道府県<br>番号 |     |     | 2001年<br>(20歳以上) |                                |      | 2004年<br>(20歳以上) |                                |      | 2007年<br>(20歳以上) |                                |      | 2010年<br>(20歳以上) |                                |      | 2013年<br>(20歳以上) |                                |      |
|------------|-----|-----|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|
|            |     |     | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      |
|            |     |     |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |
| 00         | 全国  | 男女計 | 97,308           | 29,638                         | 30.5 | 96,896           | 27,581                         | 28.5 | 97,847           | 25,061                         | 25.6 | 97,760           | 20,761                         | 21.2 | 99,563           | 21,502                         | 21.6 |
| 01         | 北海道 | 男女計 | 4,441            | 1,688                          | 38.0 | 4,391            | 1,542                          | 35.1 | 4,354            | 1,370                          | 31.5 | 4,319            | 1,073                          | 24.8 | 4,383            | 1,211                          | 27.6 |
| 02         | 青森  | 男女計 | 1,140            | 354                            | 31.1 | 1,098            | 351                            | 32.0 | 1,107            | 320                            | 28.9 | 1,072            | 265                            | 24.7 | 1,058            | 274                            | 25.9 |
| 03         | 岩手  | 男女計 | 1,064            | 313                            | 29.4 | 1,081            | 292                            | 27.0 | 1,047            | 269                            | 25.7 | 1,027            | 230                            | 22.4 | 1,047            | 245                            | 23.4 |
| 04         | 宮城  | 男女計 | 1,811            | 578                            | 31.9 | 1,807            | 539                            | 29.8 | 1,784            | 493                            | 27.6 | 1,788            | 410                            | 22.9 | 1,818            | 439                            | 24.1 |
| 05         | 秋田  | 男女計 | 929              | 265                            | 28.5 | 888              | 250                            | 28.2 | 900              | 226                            | 25.1 | 865              | 195                            | 22.5 | 854              | 201                            | 23.5 |
| 06         | 山形  | 男女計 | 954              | 273                            | 28.6 | 934              | 261                            | 27.9 | 929              | 227                            | 24.4 | 906              | 187                            | 20.6 | 905              | 189                            | 20.9 |
| 07         | 福島  | 男女計 | 1,615            | 485                            | 30.0 | 1,595            | 471                            | 29.5 | 1,596            | 429                            | 26.9 | 1,579            | 363                            | 23.0 | 1,537            | 386                            | 25.1 |
| 08         | 茨城  | 男女計 | 2,235            | 711                            | 31.8 | 2,247            | 669                            | 29.8 | 2,276            | 592                            | 26.0 | 2,266            | 486                            | 21.4 | 2,276            | 531                            | 23.3 |
| 09         | 栃木  | 男女計 | 1,523            | 502                            | 33.0 | 1,508            | 447                            | 29.6 | 1,535            | 416                            | 27.1 | 1,537            | 350                            | 22.8 | 1,561            | 355                            | 22.7 |
| 10         | 群馬  | 男女計 | 1,542            | 484                            | 31.4 | 1,513            | 445                            | 29.4 | 1,533            | 413                            | 26.9 | 1,529            | 348                            | 22.8 | 1,554            | 362                            | 23.3 |
| 11         | 埼玉  | 男女計 | 5,305            | 1,807                          | 34.1 | 5,387            | 1,639                          | 30.4 | 5,458            | 1,469                          | 26.9 | 5,482            | 1,246                          | 22.7 | 5,628            | 1,302                          | 23.1 |
| 12         | 千葉  | 男女計 | 4,528            | 1,422                          | 31.4 | 4,583            | 1,338                          | 29.2 | 4,699            | 1,260                          | 26.8 | 4,725            | 1,078                          | 22.8 | 4,800            | 1,044                          | 21.8 |
| 13         | 東京  | 男女計 | 9,518            | 3,049                          | 32.0 | 9,510            | 2,728                          | 28.7 | 9,835            | 2,507                          | 25.5 | 9,975            | 2,024                          | 20.3 | 10,444           | 2,186                          | 20.9 |
| 14         | 神奈川 | 男女計 | 6,537            | 2,059                          | 31.5 | 6,560            | 1,937                          | 29.5 | 6,819            | 1,804                          | 26.5 | 6,864            | 1,519                          | 22.1 | 7,077            | 1,398                          | 19.8 |
| 15         | 新潟  | 男女計 | 1,923            | 576                            | 30.0 | 1,897            | 516                            | 27.2 | 1,893            | 493                            | 26.0 | 1,876            | 394                            | 21.0 | 1,847            | 400                            | 21.7 |
| 16         | 富山  | 男女計 | 878              | 246                            | 28.0 | 875              | 229                            | 26.2 | 865              | 207                            | 23.9 | 862              | 176                            | 20.4 | 858              | 169                            | 19.7 |
| 17         | 石川  | 男女計 | 913              | 247                            | 27.1 | 895              | 250                            | 27.9 | 885              | 232                            | 26.2 | 883              | 175                            | 19.8 | 905              | 193                            | 21.3 |
| 18         | 福井  | 男女計 | 621              | 176                            | 28.3 | 622              | 165                            | 26.5 | 617              | 150                            | 24.3 | 615              | 115                            | 18.7 | 611              | 125                            | 20.5 |
| 19         | 山梨  | 男女計 | 661              | 197                            | 29.8 | 660              | 184                            | 27.9 | 658              | 175                            | 26.6 | 663              | 144                            | 21.7 | 661              | 154                            | 23.3 |
| 20         | 長野  | 男女計 | 1,720            | 468                            | 27.2 | 1,654            | 438                            | 26.5 | 1,670            | 395                            | 23.7 | 1,643            | 323                            | 19.7 | 1,678            | 336                            | 20.0 |
| 21         | 岐阜  | 男女計 | 1,607            | 459                            | 28.6 | 1,595            | 442                            | 27.7 | 1,623            | 384                            | 23.7 | 1,587            | 310                            | 19.5 | 1,584            | 325                            | 20.5 |
| 22         | 静岡  | 男女計 | 2,900            | 925                            | 31.9 | 2,874            | 831                            | 28.9 | 2,908            | 698                            | 24.0 | 2,903            | 607                            | 20.9 | 2,903            | 629                            | 21.7 |
| 23         | 愛知  | 男女計 | 5,397            | 1,675                          | 31.0 | 5,354            | 1,568                          | 29.3 | 5,452            | 1,493                          | 27.4 | 5,552            | 1,206                          | 21.7 | 5,775            | 1,224                          | 21.2 |
| 24         | 三重  | 男女計 | 1,399            | 394                            | 28.2 | 1,406            | 353                            | 25.1 | 1,409            | 349                            | 24.8 | 1,426            | 289                            | 20.3 | 1,405            | 272                            | 19.4 |
| 25         | 滋賀  | 男女計 | 991              | 299                            | 30.2 | 1,011            | 278                            | 27.5 | 1,028            | 254                            | 24.7 | 1,077            | 206                            | 19.1 | 1,060            | 210                            | 19.8 |
| 26         | 京都  | 男女計 | 2,038            | 537                            | 26.3 | 2,023            | 540                            | 26.7 | 1,973            | 473                            | 24.0 | 2,031            | 388                            | 19.1 | 2,044            | 378                            | 18.5 |
| 27         | 大阪  | 男女計 | 6,692            | 2,071                          | 30.9 | 6,725            | 1,985                          | 29.5 | 6,741            | 1,756                          | 26.0 | 6,650            | 1,480                          | 22.3 | 6,882            | 1,537                          | 22.3 |
| 28         | 兵庫  | 男女計 | 4,316            | 1,230                          | 28.5 | 4,208            | 1,116                          | 26.5 | 4,244            | 987                            | 23.3 | 4,234            | 803                            | 19.0 | 4,295            | 825                            | 19.2 |
| 29         | 奈良  | 男女計 | 1,107            | 321                            | 29.0 | 1,069            | 259                            | 24.2 | 1,105            | 242                            | 21.9 | 1,070            | 195                            | 18.2 | 1,097            | 186                            | 17.0 |
| 30         | 和歌山 | 男女計 | 830              | 235                            | 28.3 | 812              | 218                            | 26.8 | 792              | 189                            | 23.9 | 778              | 150                            | 19.3 | 793              | 157                            | 19.8 |
| 31         | 鳥取  | 男女計 | 473              | 124                            | 26.2 | 472              | 113                            | 23.9 | 459              | 108                            | 23.5 | 456              | 87                             | 19.1 | 462              | 91                             | 19.7 |
| 32         | 島根  | 男女計 | 604              | 151                            | 25.0 | 581              | 141                            | 24.3 | 563              | 118                            | 21.0 | 556              | 96                             | 17.3 | 539              | 106                            | 19.7 |
| 33         | 岡山  | 男女計 | 1,502            | 419                            | 27.9 | 1,507            | 396                            | 26.3 | 1,469            | 357                            | 24.3 | 1,477            | 289                            | 19.6 | 1,496            | 294                            | 19.7 |
| 34         | 広島  | 男女計 | 2,198            | 612                            | 27.8 | 2,199            | 555                            | 25.2 | 2,190            | 547                            | 25.0 | 2,213            | 432                            | 19.5 | 2,209            | 453                            | 20.5 |
| 35         | 山口  | 男女計 | 1,199            | 330                            | 27.5 | 1,171            | 291                            | 24.9 | 1,166            | 270                            | 23.2 | 1,126            | 208                            | 18.5 | 1,122            | 222                            | 19.8 |
| 36         | 徳島  | 男女計 | 635              | 172                            | 27.1 | 629              | 156                            | 24.8 | 631              | 153                            | 24.2 | 624              | 115                            | 18.4 | 610              | 110                            | 18.0 |
| 37         | 香川  | 男女計 | 799              | 226                            | 28.3 | 784              | 211                            | 26.9 | 778              | 185                            | 23.8 | 783              | 158                            | 20.2 | 784              | 152                            | 19.4 |
| 38         | 愛媛  | 男女計 | 1,140            | 299                            | 26.2 | 1,127            | 279                            | 24.8 | 1,136            | 254                            | 22.4 | 1,087            | 205                            | 18.9 | 1,130            | 206                            | 18.2 |
| 39         | 高知  | 男女計 | 633              | 180                            | 28.4 | 622              | 166                            | 26.7 | 608              | 147                            | 24.2 | 603              | 120                            | 19.9 | 588              | 129                            | 21.9 |
| 40         | 福岡  | 男女計 | 3,765            | 1,130                          | 30.0 | 3,806            | 1,125                          | 29.6 | 3,823            | 969                            | 25.3 | 3,859            | 876                            | 22.7 | 3,975            | 938                            | 23.6 |
| 41         | 佐賀  | 男女計 | 636              | 181                            | 28.5 | 635              | 177                            | 27.9 | 660              | 167                            | 25.3 | 648              | 138                            | 21.3 | 654              | 151                            | 23.1 |
| 42         | 長崎  | 男女計 | 1,143            | 320                            | 28.0 | 1,119            | 298                            | 26.6 | 1,117            | 251                            | 22.5 | 1,077            | 222                            | 20.6 | 1,081            | 241                            | 22.3 |
| 43         | 熊本  | 男女計 | 1,395            | 380                            | 27.2 | 1,385            | 370                            | 26.7 | 1,407            | 332                            | 23.6 | 1,399            | 275                            | 19.7 | 1,437            | 300                            | 20.9 |
| 44         | 大分  | 男女計 | 938              | 248                            | 26.4 | 921              | 247                            | 26.8 | 932              | 217                            | 23.3 | 918              | 181                            | 19.7 | 912              | 198                            | 21.7 |
| 45         | 宮崎  | 男女計 | 875              | 241                            | 27.5 | 873              | 231                            | 26.5 | 891              | 203                            | 22.8 | 859              | 181                            | 21.1 | 879              | 187                            | 21.3 |
| 46         | 鹿児島 | 男女計 | 1,312            | 322                            | 24.5 | 1,343            | 321                            | 23.9 | 1,318            | 284                            | 21.5 | 1,295            | 238                            | 18.4 | 1,312            | 259                            | 19.7 |
| 47         | 沖縄  | 男女計 | 914              | 251                            | 27.5 | 936              | 239                            | 25.5 | 964              | 224                            | 23.2 | 995              | 203                            | 20.4 | 1,034            | 213                            | 20.6 |

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター ([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan ([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

|            |      |    | 2001年<br>(20歳以上) |                                |      | 2004年<br>(20歳以上) |                                |      | 2007年<br>(20歳以上) |                                |      | 2010年<br>(20歳以上) |                                |      | 2013年<br>(20歳以上) |                                |      |
|------------|------|----|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|
| 都道府県<br>番号 | 都道府県 | 性別 | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      |
|            |      |    |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |
| 00         | 全国   | 男  | 46,525           | 22,541                         | 48.4 | 46,218           | 20,730                         | 44.9 | 46,839           | 18,593                         | 39.7 | 46,564           | 15,423                         | 33.1 | 47,255           | 15,912                         | 33.7 |
| 01         | 北海道  | 男  | 2,084            | 1,115                          | 53.5 | 2,039            | 1,018                          | 49.9 | 2,034            | 892                            | 43.9 | 2,011            | 704                            | 35.0 | 2,018            | 792                            | 39.2 |
| 02         | 青森   | 男  | 524              | 266                            | 50.8 | 511              | 260                            | 50.9 | 508              | 230                            | 45.3 | 497              | 192                            | 38.6 | 477              | 192                            | 40.3 |
| 03         | 岩手   | 男  | 502              | 250                            | 49.8 | 507              | 231                            | 45.6 | 497              | 205                            | 41.2 | 486              | 172                            | 35.4 | 497              | 189                            | 38.0 |
| 04         | 宮城   | 男  | 864              | 441                            | 51.0 | 864              | 405                            | 46.9 | 842              | 356                            | 42.3 | 851              | 301                            | 35.4 | 860              | 321                            | 37.3 |
| 05         | 秋田   | 男  | 433              | 216                            | 49.9 | 412              | 196                            | 47.6 | 420              | 173                            | 41.2 | 404              | 151                            | 37.4 | 393              | 150                            | 38.2 |
| 06         | 山形   | 男  | 457              | 224                            | 49.0 | 443              | 208                            | 47.0 | 443              | 178                            | 40.2 | 431              | 143                            | 33.2 | 424              | 146                            | 34.4 |
| 07         | 福島   | 男  | 771              | 381                            | 49.4 | 772              | 367                            | 47.5 | 766              | 328                            | 42.8 | 763              | 276                            | 36.2 | 751              | 292                            | 38.9 |
| 08         | 茨城   | 男  | 1,088            | 565                            | 51.9 | 1,106            | 509                            | 46.0 | 1,124            | 458                            | 40.7 | 1,113            | 379                            | 34.1 | 1,111            | 396                            | 35.6 |
| 09         | 栃木   | 男  | 732              | 384                            | 52.5 | 738              | 342                            | 46.3 | 747              | 317                            | 42.4 | 745              | 266                            | 35.7 | 757              | 269                            | 35.5 |
| 10         | 群馬   | 男  | 733              | 364                            | 49.7 | 733              | 339                            | 46.2 | 749              | 316                            | 42.2 | 743              | 253                            | 34.1 | 773              | 277                            | 35.8 |
| 11         | 埼玉   | 男  | 2,624            | 1,350                          | 51.4 | 2,663            | 1,213                          | 45.6 | 2,691            | 1,075                          | 39.9 | 2,695            | 915                            | 34.0 | 2,724            | 921                            | 33.8 |
| 12         | 千葉   | 男  | 2,238            | 1,100                          | 49.2 | 2,238            | 984                            | 44.0 | 2,347            | 932                            | 39.7 | 2,317            | 798                            | 34.4 | 2,336            | 784                            | 33.6 |
| 13         | 東京   | 男  | 4,662            | 2,201                          | 47.2 | 4,623            | 1,943                          | 42.0 | 4,796            | 1,760                          | 36.7 | 4,697            | 1,425                          | 30.3 | 4,971            | 1,554                          | 31.3 |
| 14         | 神奈川  | 男  | 3,211            | 1,515                          | 47.2 | 3,253            | 1,415                          | 43.5 | 3,366            | 1,295                          | 38.5 | 3,399            | 1,111                          | 32.7 | 3,476            | 1,048                          | 30.1 |
| 15         | 新潟   | 男  | 925              | 469                            | 50.7 | 900              | 402                            | 44.7 | 895              | 375                            | 41.9 | 900              | 297                            | 33.0 | 884              | 309                            | 35.0 |
| 16         | 富山   | 男  | 417              | 196                            | 47.0 | 412              | 183                            | 44.4 | 408              | 162                            | 39.7 | 404              | 144                            | 35.6 | 406              | 135                            | 33.3 |
| 17         | 石川   | 男  | 443              | 158                            | 35.7 | 424              | 193                            | 45.5 | 420              | 178                            | 42.4 | 421              | 131                            | 31.1 | 427              | 147                            | 34.4 |
| 18         | 福井   | 男  | 295              | 144                            | 48.8 | 303              | 131                            | 43.2 | 296              | 116                            | 39.2 | 291              | 87                             | 29.9 | 291              | 97                             | 33.3 |
| 19         | 山梨   | 男  | 312              | 152                            | 48.7 | 321              | 142                            | 44.2 | 317              | 132                            | 41.6 | 316              | 108                            | 34.2 | 326              | 120                            | 36.8 |
| 20         | 長野   | 男  | 826              | 380                            | 46.0 | 793              | 350                            | 44.1 | 808              | 315                            | 39.0 | 788              | 258                            | 32.7 | 816              | 260                            | 31.9 |
| 21         | 岐阜   | 男  | 767              | 368                            | 48.0 | 765              | 350                            | 45.8 | 778              | 304                            | 39.1 | 754              | 246                            | 32.6 | 756              | 245                            | 32.4 |
| 22         | 静岡   | 男  | 1,407            | 712                            | 50.6 | 1,379            | 628                            | 45.5 | 1,421            | 539                            | 37.9 | 1,407            | 463                            | 32.9 | 1,395            | 469                            | 33.6 |
| 23         | 愛知   | 男  | 2,709            | 1,323                          | 48.8 | 2,604            | 1,208                          | 46.4 | 2,700            | 1,143                          | 42.3 | 2,703            | 926                            | 34.3 | 2,812            | 949                            | 33.7 |
| 24         | 三重   | 男  | 658              | 316                            | 48.0 | 665              | 288                            | 43.3 | 675              | 269                            | 39.9 | 674              | 222                            | 32.9 | 671              | 212                            | 31.6 |
| 25         | 滋賀   | 男  | 479              | 241                            | 50.3 | 489              | 220                            | 45.0 | 502              | 199                            | 39.6 | 517              | 159                            | 30.8 | 517              | 169                            | 32.7 |
| 26         | 京都   | 男  | 959              | 360                            | 37.5 | 945              | 396                            | 41.9 | 934              | 342                            | 36.6 | 949              | 284                            | 29.9 | 968              | 286                            | 29.5 |
| 27         | 大阪   | 男  | 3,148            | 1,513                          | 48.1 | 3,158            | 1,443                          | 45.7 | 3,186            | 1,267                          | 39.8 | 3,147            | 1,056                          | 33.6 | 3,219            | 1,064                          | 33.1 |
| 28         | 兵庫   | 男  | 2,014            | 961                            | 47.7 | 1,958            | 857                            | 43.8 | 1,977            | 751                            | 38.0 | 1,968            | 615                            | 31.3 | 2,000            | 624                            | 31.2 |
| 29         | 奈良   | 男  | 530              | 255                            | 48.1 | 502              | 204                            | 40.6 | 527              | 184                            | 34.9 | 508              | 151                            | 29.7 | 507              | 143                            | 28.2 |
| 30         | 和歌山  | 男  | 390              | 187                            | 47.9 | 373              | 171                            | 45.8 | 362              | 142                            | 39.2 | 358              | 112                            | 31.3 | 368              | 118                            | 32.1 |
| 31         | 鳥取   | 男  | 221              | 104                            | 47.1 | 217              | 95                             | 43.8 | 216              | 81                             | 37.5 | 212              | 64                             | 30.2 | 211              | 70                             | 33.2 |
| 32         | 島根   | 男  | 278              | 130                            | 46.8 | 268              | 115                            | 42.9 | 260              | 93                             | 35.8 | 259              | 76                             | 29.3 | 258              | 84                             | 32.6 |
| 33         | 岡山   | 男  | 711              | 346                            | 48.7 | 712              | 319                            | 44.8 | 687              | 276                            | 40.2 | 708              | 232                            | 32.8 | 698              | 233                            | 33.4 |
| 34         | 広島   | 男  | 1,027            | 482                            | 46.9 | 1,036            | 442                            | 42.7 | 1,040            | 416                            | 40.0 | 1,051            | 344                            | 32.7 | 1,028            | 345                            | 33.6 |
| 35         | 山口   | 男  | 550              | 260                            | 47.3 | 547              | 232                            | 42.4 | 529              | 206                            | 38.9 | 514              | 157                            | 30.5 | 519              | 165                            | 31.8 |
| 36         | 徳島   | 男  | 299              | 142                            | 47.5 | 293              | 122                            | 41.6 | 294              | 118                            | 40.1 | 291              | 91                             | 31.3 | 284              | 85                             | 29.9 |
| 37         | 香川   | 男  | 378              | 185                            | 48.9 | 365              | 167                            | 45.8 | 368              | 145                            | 39.4 | 368              | 126                            | 34.2 | 364              | 115                            | 31.6 |
| 38         | 愛媛   | 男  | 521              | 240                            | 46.1 | 517              | 221                            | 42.7 | 516              | 199                            | 38.6 | 505              | 157                            | 31.1 | 530              | 163                            | 30.8 |
| 39         | 高知   | 男  | 296              | 141                            | 47.6 | 288              | 121                            | 42.0 | 280              | 110                            | 39.3 | 278              | 89                             | 32.0 | 271              | 96                             | 35.4 |
| 40         | 福岡   | 男  | 1,723            | 861                            | 50.0 | 1,753            | 845                            | 48.2 | 1,748            | 704                            | 40.3 | 1,804            | 633                            | 35.1 | 1,798            | 678                            | 37.7 |
| 41         | 佐賀   | 男  | 291              | 145                            | 49.8 | 294              | 141                            | 48.0 | 301              | 126                            | 41.9 | 297              | 103                            | 34.7 | 298              | 118                            | 39.6 |
| 42         | 長崎   | 男  | 520              | 252                            | 48.5 | 517              | 235                            | 45.5 | 509              | 195                            | 38.3 | 490              | 171                            | 34.9 | 496              | 183                            | 36.9 |
| 43         | 熊本   | 男  | 647              | 301                            | 46.5 | 639              | 283                            | 44.3 | 646              | 260                            | 40.2 | 641              | 210                            | 32.8 | 662              | 235                            | 35.5 |
| 44         | 大分   | 男  | 427              | 194                            | 45.4 | 420              | 190                            | 45.2 | 431              | 166                            | 38.5 | 422              | 135                            | 32.0 | 415              | 147                            | 35.4 |
| 45         | 宮崎   | 男  | 404              | 193                            | 47.8 | 404              | 181                            | 44.8 | 406              | 160                            | 39.4 | 396              | 139                            | 35.1 | 402              | 143                            | 35.6 |
| 46         | 鹿児島  | 男  | 594              | 260                            | 43.8 | 613              | 261                            | 42.6 | 608              | 228                            | 37.5 | 589              | 190                            | 32.3 | 609              | 204                            | 33.5 |
| 47         | 沖縄   | 男  | 439              | 191                            | 43.5 | 449              | 183                            | 40.8 | 463              | 173                            | 37.4 | 479              | 154                            | 32.2 | 497              | 159                            | 32.0 |

| 都道府県<br>番号 都道府県 性別 |     |   | 2001年<br>(20歳以上) |                                |      | 2004年<br>(20歳以上) |                                |      | 2007年<br>(20歳以上) |                                |      | 2010年<br>(20歳以上) |                                |      | 2013年<br>(20歳以上) |                                |      |
|--------------------|-----|---|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|------------------|--------------------------------|------|
|                    |     |   | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      | 総数               | 「毎日吸っている」<br>または<br>「時々吸う日がある」 |      |
|                    |     |   |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |                  | 人数                             | %    |
| 00                 | 全国  | 女 | 50,781           | 7,095                          | 14.0 | 50,676           | 6,852                          | 13.5 | 51,006           | 6,467                          | 12.7 | 51,195           | 5,340                          | 10.4 | 52,310           | 5,589                          | 10.7 |
| 01                 | 北海道 | 女 | 2,358            | 574                            | 24.3 | 2,353            | 523                            | 22.2 | 2,320            | 479                            | 20.6 | 2,309            | 373                            | 16.2 | 2,365            | 422                            | 17.8 |
| 02                 | 青森  | 女 | 617              | 87                             | 14.1 | 584              | 90                             | 15.4 | 598              | 88                             | 14.7 | 575              | 73                             | 12.7 | 579              | 83                             | 14.3 |
| 03                 | 岩手  | 女 | 562              | 64                             | 11.4 | 574              | 59                             | 10.3 | 550              | 56                             | 10.2 | 544              | 55                             | 10.1 | 548              | 56                             | 10.2 |
| 04                 | 宮城  | 女 | 947              | 136                            | 14.4 | 946              | 136                            | 14.4 | 938              | 134                            | 14.3 | 938              | 105                            | 11.2 | 956              | 114                            | 11.9 |
| 05                 | 秋田  | 女 | 496              | 50                             | 10.1 | 478              | 52                             | 10.9 | 479              | 53                             | 11.1 | 460              | 45                             | 9.8  | 463              | 49                             | 10.6 |
| 06                 | 山形  | 女 | 495              | 53                             | 10.7 | 491              | 53                             | 10.8 | 487              | 48                             | 9.9  | 474              | 42                             | 8.9  | 483              | 44                             | 9.1  |
| 07                 | 福島  | 女 | 843              | 106                            | 12.6 | 823              | 105                            | 12.8 | 831              | 101                            | 12.2 | 817              | 86                             | 10.5 | 788              | 95                             | 12.1 |
| 08                 | 茨城  | 女 | 1,148            | 147                            | 12.8 | 1,142            | 155                            | 13.6 | 1,151            | 136                            | 11.8 | 1,157            | 105                            | 9.1  | 1,162            | 135                            | 11.6 |
| 09                 | 栃木  | 女 | 791              | 119                            | 15.0 | 769              | 107                            | 13.9 | 790              | 100                            | 12.7 | 795              | 85                             | 10.7 | 805              | 90                             | 11.2 |
| 10                 | 群馬  | 女 | 809              | 118                            | 14.6 | 778              | 105                            | 13.5 | 784              | 97                             | 12.4 | 782              | 88                             | 11.3 | 785              | 82                             | 10.4 |
| 11                 | 埼玉  | 女 | 2,680            | 455                            | 17.0 | 2,727            | 424                            | 15.5 | 2,763            | 397                            | 14.4 | 2,788            | 330                            | 11.8 | 2,905            | 381                            | 13.1 |
| 12                 | 千葉  | 女 | 2,292            | 322                            | 14.0 | 2,343            | 354                            | 15.1 | 2,353            | 329                            | 14.0 | 2,407            | 278                            | 11.5 | 2,464            | 263                            | 10.7 |
| 13                 | 東京  | 女 | 4,857            | 845                            | 17.4 | 4,887            | 783                            | 16.0 | 5,039            | 749                            | 14.9 | 5,275            | 599                            | 11.4 | 5,475            | 632                            | 11.5 |
| 14                 | 神奈川 | 女 | 3,327            | 543                            | 16.3 | 3,308            | 520                            | 15.7 | 3,457            | 509                            | 14.7 | 3,464            | 411                            | 11.9 | 3,601            | 351                            | 9.7  |
| 15                 | 新潟  | 女 | 999              | 105                            | 10.5 | 996              | 115                            | 11.5 | 994              | 113                            | 11.4 | 978              | 95                             | 9.7  | 963              | 88                             | 9.1  |
| 16                 | 富山  | 女 | 464              | 50                             | 10.8 | 461              | 45                             | 9.8  | 458              | 44                             | 9.6  | 456              | 34                             | 7.5  | 452              | 36                             | 8.0  |
| 17                 | 石川  | 女 | 468              | 88                             | 18.8 | 471              | 57                             | 12.1 | 463              | 58                             | 12.5 | 463              | 43                             | 9.3  | 479              | 43                             | 9.0  |
| 18                 | 福井  | 女 | 328              | 31                             | 9.5  | 320              | 31                             | 9.7  | 322              | 26                             | 8.1  | 325              | 20                             | 6.2  | 317              | 23                             | 7.3  |
| 19                 | 山梨  | 女 | 349              | 42                             | 12.0 | 340              | 43                             | 12.6 | 340              | 43                             | 12.6 | 344              | 32                             | 9.3  | 337              | 37                             | 11.0 |
| 20                 | 長野  | 女 | 892              | 87                             | 9.8  | 857              | 88                             | 10.3 | 862              | 75                             | 8.7  | 852              | 70                             | 8.2  | 862              | 75                             | 8.7  |
| 21                 | 岐阜  | 女 | 840              | 90                             | 10.7 | 831              | 92                             | 11.1 | 842              | 81                             | 9.6  | 835              | 63                             | 7.5  | 829              | 80                             | 9.7  |
| 22                 | 静岡  | 女 | 1,494            | 214                            | 14.3 | 1,496            | 204                            | 13.6 | 1,489            | 160                            | 10.7 | 1,496            | 145                            | 9.7  | 1,508            | 160                            | 10.6 |
| 23                 | 愛知  | 女 | 2,691            | 350                            | 13.0 | 2,750            | 359                            | 13.1 | 2,753            | 351                            | 12.7 | 2,850            | 281                            | 9.9  | 2,964            | 277                            | 9.3  |
| 24                 | 三重  | 女 | 740              | 80                             | 10.8 | 744              | 69                             | 9.3  | 735              | 75                             | 10.2 | 755              | 69                             | 9.1  | 735              | 58                             | 7.9  |
| 25                 | 滋賀  | 女 | 513              | 58                             | 11.3 | 523              | 59                             | 11.3 | 523              | 48                             | 9.2  | 561              | 42                             | 7.5  | 545              | 42                             | 7.7  |
| 26                 | 京都  | 女 | 1,079            | 177                            | 16.4 | 1,079            | 146                            | 13.5 | 1,040            | 132                            | 12.7 | 1,079            | 105                            | 9.7  | 1,075            | 91                             | 8.5  |
| 27                 | 大阪  | 女 | 3,544            | 556                            | 15.7 | 3,567            | 542                            | 15.2 | 3,556            | 490                            | 13.8 | 3,502            | 430                            | 12.3 | 3,663            | 472                            | 12.9 |
| 28                 | 兵庫  | 女 | 2,302            | 265                            | 11.5 | 2,247            | 259                            | 11.5 | 2,264            | 238                            | 10.5 | 2,265            | 185                            | 8.2  | 2,293            | 200                            | 8.7  |
| 29                 | 奈良  | 女 | 577              | 67                             | 11.6 | 568              | 53                             | 9.3  | 579              | 55                             | 9.5  | 562              | 44                             | 7.8  | 587              | 42                             | 7.2  |
| 30                 | 和歌山 | 女 | 444              | 48                             | 10.8 | 436              | 48                             | 11.0 | 434              | 49                             | 11.3 | 420              | 36                             | 8.6  | 430              | 32                             | 7.4  |
| 31                 | 鳥取  | 女 | 251              | 21                             | 8.4  | 256              | 17                             | 6.6  | 243              | 20                             | 8.2  | 244              | 16                             | 6.6  | 247              | 17                             | 6.9  |
| 32                 | 島根  | 女 | 325              | 22                             | 6.8  | 313              | 24                             | 7.7  | 300              | 21                             | 7.0  | 297              | 16                             | 5.4  | 286              | 18                             | 6.3  |
| 33                 | 岡山  | 女 | 793              | 75                             | 9.5  | 793              | 76                             | 9.6  | 783              | 79                             | 10.1 | 769              | 59                             | 7.7  | 798              | 62                             | 7.8  |
| 34                 | 広島  | 女 | 1,171            | 130                            | 11.1 | 1,163            | 113                            | 9.7  | 1,152            | 130                            | 11.3 | 1,163            | 88                             | 7.6  | 1,182            | 106                            | 9.0  |
| 35                 | 山口  | 女 | 649              | 73                             | 11.2 | 624              | 61                             | 9.8  | 639              | 63                             | 9.9  | 608              | 49                             | 8.1  | 602              | 49                             | 8.1  |
| 36                 | 徳島  | 女 | 338              | 33                             | 9.8  | 337              | 31                             | 9.2  | 335              | 33                             | 9.9  | 329              | 25                             | 7.6  | 326              | 20                             | 6.1  |
| 37                 | 香川  | 女 | 420              | 40                             | 9.5  | 421              | 42                             | 10.0 | 410              | 38                             | 9.3  | 412              | 35                             | 8.5  | 419              | 33                             | 7.9  |
| 38                 | 愛媛  | 女 | 617              | 58                             | 9.4  | 608              | 58                             | 9.5  | 620              | 61                             | 9.8  | 585              | 45                             | 7.7  | 600              | 46                             | 7.7  |
| 39                 | 高知  | 女 | 339              | 40                             | 11.8 | 336              | 37                             | 11.0 | 329              | 35                             | 10.6 | 326              | 29                             | 8.9  | 317              | 33                             | 10.4 |
| 40                 | 福岡  | 女 | 2,041            | 273                            | 13.4 | 2,052            | 277                            | 13.5 | 2,074            | 261                            | 12.6 | 2,055            | 242                            | 11.8 | 2,176            | 259                            | 11.9 |
| 41                 | 佐賀  | 女 | 345              | 35                             | 10.1 | 343              | 36                             | 10.5 | 357              | 38                             | 10.6 | 350              | 27                             | 7.7  | 356              | 37                             | 10.4 |
| 42                 | 長崎  | 女 | 625              | 66                             | 10.6 | 603              | 62                             | 10.3 | 607              | 58                             | 9.6  | 587              | 52                             | 8.9  | 583              | 55                             | 9.4  |
| 43                 | 熊本  | 女 | 748              | 80                             | 10.7 | 749              | 88                             | 11.7 | 766              | 73                             | 9.5  | 757              | 65                             | 8.6  | 772              | 63                             | 8.2  |
| 44                 | 大分  | 女 | 513              | 51                             | 9.9  | 501              | 58                             | 11.6 | 501              | 50                             | 10.0 | 497              | 38                             | 7.6  | 497              | 46                             | 9.3  |
| 45                 | 宮崎  | 女 | 470              | 49                             | 10.4 | 470              | 52                             | 11.1 | 483              | 44                             | 9.1  | 464              | 39                             | 8.4  | 476              | 43                             | 9.0  |
| 46                 | 鹿児島 | 女 | 719              | 61                             | 8.5  | 731              | 57                             | 7.8  | 710              | 56                             | 7.9  | 704              | 48                             | 6.8  | 702              | 56                             | 8.0  |
| 47                 | 沖縄  | 女 | 476              | 56                             | 11.8 | 488              | 57                             | 11.7 | 504              | 53                             | 10.5 | 514              | 48                             | 9.3  | 537              | 51                             | 9.5  |

## 男女別がん検診受診率(%) (40～69歳)

## National Cancer Screening Rate (%) (40-69 years old)

|                    | 胃がん検診<br>Stomach Cancer | 大腸がん検診<br>Colorectal Cancer | 肺がん検診<br>Lung Cancer | 乳がん検診<br>Breast Cancer | 子宮がん検診(20～69歳)<br>Uterine Cancer (20-69 years old) |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| 男性 2007年<br>Male   | 33.8                    | 27.9                        | 26.7                 | —                      | —                                                  |
| 男性 2010年<br>Male   | 36.6                    | 28.1                        | 26.4                 | —                      | —                                                  |
| 男性 2013年<br>Male   | 45.8                    | 41.4                        | 47.5                 | —                      | —                                                  |
| 女性 2007年<br>Female | 26.8                    | 23.7                        | 22.9                 | 24.7                   | 24.5                                               |
| 女性 2010年<br>Female | 28.3                    | 23.9                        | 23.0                 | 30.6                   | 28.7                                               |
| 女性 2013年<br>Female | 33.8                    | 34.5                        | 37.4                 | 34.2                   | 32.7                                               |

## がん検診受診率(%) (40～69歳 男女計)

## Cancer Screening Rate (%) (40-69 years old, males and females)

(1/2)

|            |      | 胃がん検診<br>Stomach Cancer |       |       | 大腸がん検診<br>Colorectal Cancer |       |       | 肺がん検診<br>Lung Cancer |       |       | 乳がん検診<br>Breast Cancer |       |       | 子宮がん検診(20～69歳)<br>Uterine Cancer (20-69 years old) |       |       |
|------------|------|-------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|----------------------------------------------------|-------|-------|
| 都道府県<br>番号 | 都道府県 | 2007年                   | 2010年 | 2013年 | 2007年                       | 2010年 | 2013年 | 2007年                | 2010年 | 2013年 | 2007年                  | 2010年 | 2013年 | 2007年                                              | 2010年 | 2013年 |
| 00         | 全 国  | 30.2                    | 32.3  | 39.6  | 25.8                        | 26.0  | 37.9  | 24.8                 | 24.7  | 42.3  | 24.7                   | 30.6  | 34.2  | 24.5                                               | 28.7  | 32.7  |
| 01         | 北海道  | 27.7                    | 27.7  | 35.4  | 22.8                        | 22.5  | 32.7  | 22.0                 | 20.5  | 35.7  | 21.2                   | 26.9  | 28.6  | 24.3                                               | 27.3  | 29.5  |
| 02         | 青 森  | 31.7                    | 35.4  | 40.0  | 27.2                        | 30.1  | 38.8  | 29.5                 | 30.1  | 44.7  | 25.3                   | 29.0  | 31.7  | 25.7                                               | 29.1  | 33.2  |
| 03         | 岩 手  | 35.1                    | 39.0  | 42.8  | 30.8                        | 33.7  | 43.9  | 33.0                 | 32.5  | 52.3  | 29.3                   | 33.7  | 38.2  | 26.2                                               | 31.0  | 36.1  |
| 04         | 宮 城  | 42.0                    | 44.8  | 51.5  | 33.8                        | 35.3  | 47.6  | 35.9                 | 34.9  | 55.1  | 37.6                   | 40.4  | 44.8  | 34.0                                               | 37.1  | 42.6  |
| 05         | 秋 田  | 38.7                    | 37.3  | 47.1  | 34.9                        | 31.2  | 45.5  | 32.8                 | 28.8  | 50.9  | 33.5                   | 32.1  | 38.0  | 32.7                                               | 32.5  | 37.0  |
| 06         | 山 形  | 48.9                    | 51.6  | 60.2  | 38.4                        | 40.5  | 54.9  | 37.6                 | 39.2  | 60.0  | 38.8                   | 44.1  | 48.1  | 36.2                                               | 42.1  | 45.8  |
| 07         | 福 島  | 41.1                    | 41.8  | 50.4  | 30.8                        | 30.9  | 43.9  | 31.3                 | 30.3  | 50.8  | 29.7                   | 32.8  | 36.7  | 29.4                                               | 31.9  | 36.3  |
| 08         | 茨 城  | 30.4                    | 32.6  | 39.5  | 25.8                        | 25.6  | 36.8  | 26.7                 | 26.6  | 44.2  | 24.0                   | 32.3  | 37.4  | 24.1                                               | 29.4  | 33.8  |
| 09         | 栃 木  | 33.9                    | 35.4  | 42.5  | 29.4                        | 28.4  | 41.6  | 33.3                 | 31.2  | 47.7  | 31.4                   | 33.0  | 37.6  | 26.5                                               | 29.8  | 35.2  |
| 10         | 群 馬  | 34.3                    | 35.8  | 41.8  | 27.9                        | 27.8  | 38.5  | 28.3                 | 28.5  | 48.8  | 29.7                   | 32.0  | 34.1  | 28.2                                               | 31.7  | 34.1  |
| 11         | 埼 玉  | 28.7                    | 31.2  | 37.7  | 27.6                        | 27.4  | 37.9  | 23.1                 | 24.9  | 40.2  | 22.6                   | 27.8  | 32.8  | 21.7                                               | 25.5  | 29.4  |
| 12         | 千 葉  | 31.1                    | 33.3  | 40.9  | 28.6                        | 27.8  | 40.0  | 27.8                 | 26.3  | 45.2  | 31.0                   | 35.6  | 39.6  | 27.3                                               | 31.2  | 34.4  |
| 13         | 東 京  | 27.9                    | 30.7  | 38.9  | 25.1                        | 26.4  | 39.9  | 21.7                 | 21.9  | 40.7  | 23.4                   | 32.6  | 37.1  | 23.9                                               | 29.8  | 34.3  |
| 14         | 神奈川  | 28.9                    | 31.7  | 39.5  | 24.3                        | 24.1  | 38.5  | 23.2                 | 23.3  | 41.8  | 22.9                   | 31.1  | 33.7  | 23.9                                               | 29.9  | 33.8  |
| 15         | 新 潟  | 43.2                    | 46.4  | 51.9  | 33.4                        | 34.2  | 45.0  | 33.2                 | 33.4  | 54.5  | 29.7                   | 33.9  | 39.5  | 27.4                                               | 31.4  | 35.9  |
| 16         | 富 山  | 39.5                    | 42.4  | 49.9  | 29.9                        | 29.6  | 43.3  | 31.7                 | 32.0  | 51.2  | 31.2                   | 36.9  | 39.5  | 27.7                                               | 32.2  | 36.7  |
| 17         | 石 川  | 34.0                    | 36.4  | 43.7  | 27.7                        | 27.4  | 39.0  | 28.5                 | 29.4  | 47.5  | 25.4                   | 30.3  | 31.7  | 22.8                                               | 27.4  | 31.2  |
| 18         | 福 井  | 30.7                    | 36.0  | 45.1  | 24.5                        | 27.8  | 43.2  | 25.8                 | 28.7  | 47.9  | 23.9                   | 32.3  | 35.8  | 23.6                                               | 29.6  | 36.6  |

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

| 都道府県<br>番号 | 都道府県 | 胃がん検診<br>Stomach Cancer |       |       | 大腸がん検診<br>Colorectal Cancer |       |       | 肺がん検診<br>Lung Cancer |       |       | 乳がん検診<br>Breast Cancer |       |       | 子宮がん検診(20~69歳)<br>Uterine Cancer (20-69 years old) |       |       |
|------------|------|-------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|----------------------------------------------------|-------|-------|
|            |      | 2007年                   | 2010年 | 2013年 | 2007年                       | 2010年 | 2013年 | 2007年                | 2010年 | 2013年 | 2007年                  | 2010年 | 2013年 | 2007年                                              | 2010年 | 2013年 |
| 19         | 山 梨  | 37.3                    | 37.4  | 49.0  | 30.1                        | 29.0  | 45.8  | 32.8                 | 31.9  | 54.5  | 36.7                   | 40.9  | 48.6  | 30.2                                               | 31.3  | 40.2  |
| 20         | 長 野  | 36.9                    | 39.4  | 46.7  | 31.0                        | 30.9  | 44.3  | 30.4                 | 30.2  | 50.2  | 31.3                   | 34.3  | 39.2  | 28.3                                               | 33.1  | 38.2  |
| 21         | 岐 阜  | 31.2                    | 31.6  | 37.2  | 26.8                        | 26.1  | 37.2  | 22.9                 | 24.3  | 40.9  | 25.5                   | 32.0  | 34.2  | 23.1                                               | 29.0  | 32.3  |
| 22         | 静 岡  | 32.8                    | 34.7  | 41.5  | 27.5                        | 28.0  | 40.2  | 29.0                 | 29.6  | 48.1  | 25.4                   | 31.2  | 33.6  | 25.0                                               | 28.7  | 33.8  |
| 23         | 愛 知  | 26.6                    | 30.7  | 39.0  | 24.6                        | 25.6  | 37.8  | 22.7                 | 23.2  | 40.9  | 22.6                   | 29.3  | 32.3  | 21.9                                               | 26.9  | 29.6  |
| 24         | 三 重  | 29.7                    | 32.9  | 40.0  | 24.4                        | 25.5  | 39.3  | 24.6                 | 24.6  | 40.4  | 25.8                   | 34.3  | 37.4  | 26.4                                               | 31.3  | 36.4  |
| 25         | 滋 賀  | 29.3                    | 31.2  | 39.8  | 27.8                        | 26.0  | 39.4  | 19.7                 | 17.8  | 39.6  | 22.8                   | 28.7  | 33.5  | 22.3                                               | 25.6  | 29.6  |
| 26         | 京 都  | 27.1                    | 30.6  | 36.8  | 24.2                        | 25.1  | 35.0  | 21.6                 | 21.6  | 37.8  | 23.5                   | 28.5  | 31.6  | 22.3                                               | 25.5  | 29.5  |
| 27         | 大 阪  | 23.5                    | 23.0  | 30.2  | 21.3                        | 19.5  | 29.8  | 18.6                 | 16.4  | 32.3  | 18.3                   | 24.7  | 26.6  | 21.1                                               | 23.7  | 27.3  |
| 28         | 兵 庫  | 26.5                    | 28.6  | 34.9  | 22.4                        | 23.4  | 34.8  | 21.0                 | 20.4  | 37.0  | 17.8                   | 24.3  | 28.8  | 19.7                                               | 24.2  | 29.2  |
| 29         | 奈 良  | 28.4                    | 29.3  | 37.2  | 26.3                        | 24.7  | 35.8  | 20.5                 | 20.2  | 35.5  | 21.2                   | 26.9  | 31.2  | 21.0                                               | 26.3  | 29.7  |
| 30         | 和歌山  | 25.4                    | 28.5  | 37.1  | 18.6                        | 20.5  | 33.7  | 20.1                 | 21.3  | 40.0  | 21.4                   | 28.0  | 30.5  | 21.3                                               | 23.7  | 28.6  |
| 31         | 鳥 取  | 35.7                    | 34.6  | 43.5  | 29.1                        | 28.2  | 40.5  | 30.4                 | 29.1  | 48.7  | 26.9                   | 28.9  | 32.2  | 25.5                                               | 27.5  | 32.6  |
| 32         | 島 根  | 32.5                    | 34.1  | 41.8  | 31.4                        | 29.7  | 43.3  | 30.3                 | 27.8  | 47.8  | 21.3                   | 26.6  | 30.7  | 25.7                                               | 26.2  | 28.1  |
| 33         | 岡 山  | 38.0                    | 38.6  | 45.3  | 30.9                        | 31.3  | 41.0  | 36.3                 | 35.6  | 52.1  | 32.5                   | 35.3  | 38.9  | 29.3                                               | 34.8  | 38.1  |
| 34         | 広 島  | 31.1                    | 32.6  | 40.5  | 23.9                        | 23.3  | 37.2  | 23.5                 | 23.3  | 41.3  | 23.9                   | 28.0  | 33.5  | 27.2                                               | 30.2  | 33.4  |
| 35         | 山 口  | 27.4                    | 29.5  | 36.4  | 22.0                        | 21.3  | 32.8  | 23.5                 | 23.0  | 40.9  | 17.2                   | 24.8  | 26.4  | 20.2                                               | 25.2  | 28.6  |
| 36         | 徳 島  | 24.8                    | 27.5  | 35.1  | 19.7                        | 20.7  | 33.5  | 22.1                 | 22.2  | 39.5  | 21.1                   | 27.3  | 33.1  | 22.0                                               | 26.9  | 31.9  |
| 37         | 香 川  | 33.5                    | 33.5  | 40.4  | 27.5                        | 28.3  | 39.6  | 31.4                 | 28.5  | 46.3  | 30.2                   | 30.0  | 37.1  | 27.0                                               | 29.9  | 36.9  |
| 38         | 愛 媛  | 28.8                    | 33.1  | 36.3  | 24.0                        | 26.9  | 35.8  | 27.0                 | 29.5  | 43.4  | 23.2                   | 31.9  | 30.8  | 23.0                                               | 31.0  | 30.5  |
| 39         | 高 知  | 30.9                    | 33.3  | 41.5  | 23.1                        | 23.7  | 35.5  | 27.7                 | 29.8  | 46.5  | 27.2                   | 32.9  | 35.7  | 26.7                                               | 29.5  | 35.9  |
| 40         | 福 岡  | 27.1                    | 28.5  | 36.4  | 20.9                        | 21.1  | 32.1  | 17.9                 | 19.1  | 36.2  | 21.7                   | 26.1  | 30.9  | 22.8                                               | 25.8  | 30.7  |
| 41         | 佐 賀  | 31.2                    | 33.6  | 43.2  | 23.5                        | 25.8  | 37.8  | 26.5                 | 27.3  | 45.3  | 21.5                   | 29.9  | 34.1  | 23.8                                               | 30.2  | 33.2  |
| 42         | 長 崎  | 23.8                    | 26.1  | 35.5  | 20.7                        | 20.4  | 32.3  | 19.4                 | 21.1  | 37.3  | 20.2                   | 26.2  | 27.6  | 23.0                                               | 25.9  | 29.7  |
| 43         | 熊 本  | 33.5                    | 38.2  | 45.5  | 29.0                        | 29.3  | 40.7  | 30.5                 | 29.9  | 47.1  | 32.6                   | 38.8  | 40.2  | 27.4                                               | 33.9  | 35.7  |
| 44         | 大 分  | 32.6                    | 33.7  | 40.0  | 26.1                        | 27.5  | 35.9  | 24.2                 | 25.2  | 41.8  | 29.6                   | 36.1  | 36.9  | 28.7                                               | 34.3  | 36.7  |
| 45         | 宮 崎  | 29.4                    | 30.8  | 39.1  | 23.6                        | 23.4  | 34.5  | 23.2                 | 22.3  | 42.1  | 26.6                   | 31.3  | 36.8  | 24.5                                               | 28.8  | 31.7  |
| 46         | 鹿児島  | 29.7                    | 33.1  | 40.7  | 25.3                        | 26.8  | 36.3  | 28.8                 | 29.0  | 46.4  | 27.5                   | 32.4  | 40.2  | 26.7                                               | 31.1  | 36.0  |
| 47         | 沖 縄  | 27.6                    | 30.9  | 40.4  | 20.6                        | 23.1  | 33.1  | 22.1                 | 24.3  | 40.8  | 30.1                   | 34.4  | 41.1  | 27.3                                               | 31.7  | 37.0  |

Source : Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

# 17 医療用麻薬消費量 Narcotics for Medical Use

## I 日本のモルヒネ・フェンタニル・オキシコドン消費量の推移について [厚生労働省調べ (2015 年)] Trends in usage of morphine, fentanyl, and oxycodone in Japan [Ministry of Health, Labour and Welfare (2014)]

|                                     | 1990 | 1995  | 1999  | 2000 | 2001  | 2002  | 2003   | 2004   | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    |
|-------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| モルヒネ (kg)<br>Morphine               | 175  | 528   | 733   | 775  | 841   | 775   | 699    | 562    | 511     | 436     | 382     | 341     | 341     | 331     | 283     | 262     | 238     | 218     | 205     |
| フェンタニル (g)<br>Fentanyl              | 156  | 1,069 | 1,021 | 694  | 1,468 | 3,926 | 11,822 | 12,132 | 14,677  | 18,607  | 18,155  | 19,758  | 29,758  | 29,011  | 25,877  | 25,794  | 25,469  | 25,147  | 23,839  |
| オキシコドン (g)<br>Oxycodone             |      |       |       |      | 157   | 251   | 15,959 | 84,114 | 185,490 | 234,831 | 284,669 | 344,648 | 397,346 | 427,641 | 437,596 | 454,457 | 495,219 | 493,229 | 494,605 |
| モルヒネ換算 (kg)*<br>Morphine equivalent | 201  | 706   | 903   | 891  | 1,086 | 1,430 | 2,691  | 2,696  | 3,204   | 3,850   | 3,787   | 4,094   | 5,830   | 5,736   | 5,179   | 5,167   | 5,143   | 5,066   | 4,837   |

\* 国際麻薬統制委員会 (INCB)・統計のために定義された 1 日投与量 (S-DDD: フェンタニル 0.6mg = オキシコドン 75mg = モルヒネ 100mg) で換算

*Fentanyl 0.6mg = Oxycodone 75mg = morphine 100mg (INCB, defined daily doses for statistical purposes)*

## II 医療用麻薬消費量国際比較 \*

### International Comparisons of Usage of Medical Narcotics

#### 1 モルヒネ (100万人 1 日あたり消費量換算 (g)) Morphine (g/day/a million population)

|                   | 2000-02 | 2001-03 | 2002-04 | 2003-05 | 2004-06 | 2005-07 | 2006-08 | 2007-09 | 2008-10 | 2009-11 | 2010-12 | 2011-13 | 2012-14 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| オーストリア Austria    | 161.2   | 204.0   | 256.3   | 303.6   | 362.2   | 397.8   | 439.8   | 459.3   | 430.3   | 482.4   | 503.1   | 576.8   | 562.3   |
| カナダ Canada        | 167.3   | 180.7   | 186.9   | 186.6   | 186.9   | 192.9   | 193.0   | 208.0   | 191.8   | 206.1   | 228.6   | 269.5   | 262.9   |
| オーストラリア Australia | 147.9   | 149.0   | 152.3   | 153.3   | 152.5   | 148.0   | 143.3   | 138.1   | 135.5   | 133.9   | 128.8   | 118.6   | 106.9   |
| アメリカ USA          | 105.7   | 121.0   | 132.8   | 140.0   | 150.3   | 175.9   | 188.8   | 206.0   | 204.5   | 209.2   | 209.8   | 214.7   | 214.1   |
| フランス France       | 104.8   | 112.2   | 117.0   | 117.3   | 117.9   | 114.2   | 110.9   | 102.4   | 99.8    | 94.3    | 92.1    | 90.0    | 86.7    |
| イギリス UK           | 51.8    | 51.8    | 52.1    | 61.3    | 69.9    | 71.9    | 75.2    | 111.4   | 144.9   | 151.1   | 134.2   | 112.0   | 113.0   |
| ドイツ Germany       | 45.3    | 46.1    | 47.7    | 53.9    | 51.1    | 57.5    | 55.6    | 61.9    | 61.1    | 61.3    | 57.9    | 51.8    | 44.2    |
| 日本 Japan          | 18.4    | 17.8    | 15.6    | 13.1    | 11.1    | 9.5     | 8.3     | 7.6     | 7.2     | 7.0     | 7.5     | 6.8     | 6.1     |
| イタリア Italy        | 8.9     | 8.4     | 8.8     | 10.1    | 10.4    | 7.3     | 7.6     | 7.8     | 9.8     | 10.0    | 22.5    | 23.7    | 23.0    |
| 韓国 Korea          | 6.7     | 7.7     | 7.7     | 4.9     | 4.4     | 3.6     | 5.6     | 5.0     | 5.1     | 3.8     | 3.9     | 3.8     | 3.9     |

#### 2 フェンタニル (100万人 1 日あたりモルヒネ消費量換算 (g)) Fentanyl (morphine equivalent g/day/a million population)

|                   | 2000-02 | 2001-03 | 2002-04 | 2003-05 | 2004-06 | 2005-07 | 2006-08 | 2007-09 | 2008-10 | 2009-11 | 2010-12 | 2011-13 | 2012-14 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| オーストリア Austria    | 308.0   | 338.8   | 367.7   | 421.9   | 507.3   | 689.4   | 857.2   | 1,025.2 | 1,091.4 | 1,148.7 | 1,186.6 | 1,213.4 | 1,231.2 |
| カナダ Canada        | 203.9   | 281.1   | 393.7   | 442.8   | 541.4   | 678.0   | 748.2   | 943.2   | 971.8   | 1,128.8 | 1,140.1 | 1,100.7 | 1,150.4 |
| オーストラリア Australia | 72.2    | 86.9    | 98.2    | 105.1   | 129.3   | 193.5   | 290.7   | 405.8   | 427.7   | 534.7   | 711.0   | 819.2   | 776.9   |
| アメリカ USA          | 352.3   | 453.2   | 567.7   | 699.6   | 829.5   | 927.2   | 1,021.0 | 990.4   | 926.2   | 838.0   | 767.0   | 770.1   | 708.5   |
| フランス France       | 166.8   | 189.5   | 209.1   | 256.0   | 333.3   | 427.3   | 468.1   | 505.5   | 547.7   | 562.4   | 568.2   | 547.1   | 543.4   |
| イギリス UK           | 95.8    | 91.2    | 118.9   | 170.4   | 202.3   | 177.6   | 184.5   | 128.1   | 219.8   | 1,087.0 | 1,233.4 | 314.4   | 433.4   |
| ドイツ Germany       | 293.2   | 359.5   | 503.6   | 629.3   | 981.1   | 1,221.6 | 1,405.0 | 1,277.2 | 1,264.2 | 1,271.7 | 1,095.0 | 1,518.2 | 1,659.1 |
| 日本 Japan          | 7.5     | 20.8    | 33.4    | 46.2    | 54.2    | 61.3    | 67.3    | 80.5    | 93.5    | 100.9   | 98.1    | 95.1    | 95.6    |
| イタリア Italy        | 37.5    | 63.8    | 85.7    | 112.0   | 126.9   | 147.0   | 177.4   | 247.9   | 275.4   | 333.3   | 244.2   | 315.7   | 281.5   |
| 韓国 Korea          | 12.7    | 11.6    | 9.3     | 15.4    | 27.6    | 44.8    | 68.9    | 107.9   | 151.1   | 166.4   | 184.0   | 179.6   | 195.9   |

\* 国際麻薬統制委員会 (INCB)・統計のために定義された 1 日投与量 (S-DDD: フェンタニル 0.6mg = モルヒネ 100mg) で換算  
*Fentanyl 0.6mg = morphine 100mg (INCB, defined daily doses for statistical purposes)*



### 3 オキシコドンの合計（100万人1日あたりモルヒネ消費量換算（g）） Oxycodone (morphine equivalent g/day/a million population)

|                   | 2000-02 | 2001-03 | 2002-04 | 2003-05 | 2004-06 | 2005-07 | 2006-08 | 2007-09 | 2008-10 | 2009-11 | 2010-12 | 2011-13 | 2012-14 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| オーストリア Austria    | 2.7     | 5.1     | 7.2     | 8.9     | 11.2    | 13.6    | 16.0    | 17.7    | 22.2    | 24.6    | 27.8    | 31.1    | 34.0    |
| カナダ Canada        | 113.1   | 154.0   | 210.0   | 254.6   | 321.0   | 356.9   | 395.9   | 437.3   | 564.2   | 577.7   | 572.1   | 503.9   | 424.4   |
| オーストラリア Australia | 45.7    | 63.4    | 82.6    | 104.2   | 129.0   | 155.1   | 182.5   | 209.9   | 266.1   | 307.1   | 329.6   | 362.9   | 433.7   |
| アメリカ USA          | 253.4   | 298.0   | 329.9   | 363.4   | 375.6   | 411.5   | 429.6   | 528.6   | 660.8   | 754.3   | 799.1   | 806.5   | 784.0   |
| フランス France       | 2.7     | 3.8     | 3.7     | 4.6     | 7.9     | 14.7    | 22.1    | 29.1    | 39.6    | 45.2    | 51.0    | 60.2    | 69.2    |
| イギリス UK           | 5.1     | 8.6     | 13.7    | 20.2    | 23.3    | 20.7    | 27.8    | 81.0    | 106.8   | 43.2    | 65.6    | 62.4    | 160.9   |
| ドイツ Germany       | 14.0    | 20.3    | 29.8    | 43.6    | 50.1    | 57.3    | 62.7    | 74.1    | 95.8    | 105.3   | 116.2   | 122.8   | 117.7   |
| 日本 Japan          | —       | 0.2     | 0.2     | 1.5     | 3.4     | 5.9     | 7.3     | 8.7     | 9.8     | 12.1    | 12.7    | 14.7    | 15.4    |
| イタリア Italy        | 0.2     | —       | 0.1     | 1.1     | 2.7     | 3.1     | 6.7     | 10.5    | 20.9    | 27.8    | 35.5    | 43.1    | 51.5    |
| 韓国 Korea          | 1.6     | 1.7     | 1.2     | 2.4     | 4.2     | 7.4     | 9.7     | 11.3    | 16.0    | 19.3    | 29.6    | 28.3    | 31.1    |

\* 国際麻薬統制委員会（INCB）・統計のために定義された1日投与量（S-DDD：オキシコドン 75mg = モルヒネ 100mg）で換算  
Oxycodone 75mg = morphine 100mg (INCB, defined daily doses for statistical purposes)

### 4 モルヒネ、フェンタニル、オキシコドンの合計（100万人1日あたりモルヒネ消費量換算（g）） Morphine, fentanyl, and oxycodone in total (morphine equivalent g/day/a million population)

|                   | 2000-02 | 2001-03 | 2002-04 | 2003-05 | 2004-06 | 2005-07 | 2006-08 | 2007-09 | 2008-10 | 2009-11 | 2010-12 | 2011-13 | 2012-14 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| オーストリア Austria    | 471.9   | 547.9   | 631.2   | 734.4   | 880.7   | 1,100.8 | 1,313.0 | 1,502.2 | 1,543.9 | 1,655.7 | 1,717.5 | 1,821.3 | 1,827.5 |
| カナダ Canada        | 484.3   | 615.8   | 790.6   | 884.0   | 1,049.3 | 1,227.8 | 1,337.1 | 1,588.5 | 1,727.8 | 1,912.6 | 1,940.8 | 1,874.1 | 1,837.7 |
| オーストラリア Australia | 265.8   | 299.3   | 333.1   | 362.6   | 410.8   | 496.6   | 616.5   | 753.8   | 829.3   | 975.7   | 1,169.4 | 1,300.7 | 1,317.5 |
| アメリカ USA          | 711.4   | 872.2   | 1,030.4 | 1,203.0 | 1,355.4 | 1,514.6 | 1,639.4 | 1,725.0 | 1,791.5 | 1,801.5 | 1,775.9 | 1,791.3 | 1,706.6 |
| フランス France       | 274.3   | 305.5   | 329.8   | 377.9   | 459.1   | 556.2   | 601.1   | 637.0   | 687.1   | 701.9   | 711.3   | 697.3   | 699.3   |
| イギリス UK           | 152.7   | 151.6   | 184.7   | 251.9   | 295.5   | 270.2   | 287.5   | 320.5   | 471.5   | 1,281.3 | 1,433.2 | 488.8   | 707.3   |
| ドイツ Germany       | 352.5   | 425.9   | 581.1   | 726.8   | 1,082.3 | 1,336.4 | 1,523.3 | 1,413.2 | 1,421.1 | 1,438.3 | 1,269.1 | 1,692.8 | 1,821.0 |
| 日本 Japan          | 25.9    | 38.8    | 49.2    | 60.8    | 68.7    | 76.7    | 82.9    | 96.8    | 110.5   | 120.0   | 118.3   | 116.6   | 117.1   |
| イタリア Italy        | 46.6    | 72.2    | 94.6    | 123.2   | 140.0   | 157.4   | 191.7   | 266.2   | 306.1   | 371.1   | 302.2   | 382.5   | 356.0   |
| 韓国 Korea          | 21.0    | 21.0    | 18.2    | 22.7    | 36.2    | 55.8    | 84.2    | 124.2   | 172.2   | 189.5   | 217.5   | 211.7   | 230.9   |

\* 国際麻薬統制委員会（INCB）・統計のために定義された1日投与量（S-DDD：フェンタニル 0.6mg = オキシコドン 75mg = モルヒネ 100mg）で換算  
Fentanyl 0.6mg = Oxycodone 75mg = morphine 100mg (INCB, defined daily doses for statistical purposes)

## (1) たばこ販売数量と喫煙率

## Cigarette Sales and Smoking Prevalence

| 年<br>Year    | 販売数量（百万本）<br>Number of cigarettes sold in Japan<br>(million) | 15歳以上1人当り<br>Per person 15 years<br>and older | 20歳以上喫煙率<br>Smoking prevalence among<br>adults 20 years and older |           |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
|              |                                                              |                                               | 男 Males                                                           | 女 Females |
| 昭和40年(1965)  | 173,639                                                      | 2,357 本                                       | 82.3%                                                             | 15.7%     |
| 昭和45年(1970)  | 222,745                                                      | 2,801                                         | 77.5                                                              | 15.6      |
| 昭和50年(1975)  | 290,202                                                      | 3,427                                         | 76.2                                                              | 15.1      |
| 昭和55年(1980)  | 303,974                                                      | 3,397                                         | 70.2                                                              | 14.4      |
| 昭和60年(1985)  | 310,700 ( 2.4%)                                              | 3,271                                         | 64.6                                                              | 13.7      |
| 平成 2 年(1990) | 322,000 (15.9%)                                              | 3,194                                         | 60.5                                                              | 14.3      |
| 平成 7 年(1995) | 334,700 (21.2%)                                              | 3,175                                         | 58.8                                                              | 15.2      |
| 平成12年(2000)  | 324,500 (25.1%)                                              | 2,999                                         | 53.5                                                              | 13.7      |
| 平成17年(2005)  | 285,200 (33.6%)                                              | 2,598                                         | 45.8                                                              | 13.8      |
| 平成20年(2008)  | 245,800 (34.9%)                                              | 2,224                                         | 39.5                                                              | 12.9      |
| 平成21年(2009)  | 233,900 (35.1%)                                              | 2,117                                         | 38.9                                                              | 11.9      |
| 平成22年(2010)  | 210,200                                                      |                                               | 36.6                                                              | 12.1      |
| 平成23年(2011)  | 197,500                                                      |                                               | 33.7                                                              | 10.6      |
| 平成24年(2012)  | 195,100                                                      |                                               | 32.7                                                              | 10.4      |
| 平成25年(2013)  | 196,900                                                      |                                               | 32.2                                                              | 10.5      |
| 平成26年(2014)  | 179,300                                                      |                                               | 30.3                                                              | 9.8       |
| 平成27年(2015)  | 183,300                                                      |                                               | 31.0                                                              | 9.6       |
| 平成28年(2016)  |                                                              |                                               | 29.7                                                              | 9.7       |

(注)：( ) は外国たばこのシェア

Note: Market share of imported cigarettes.

資料：販売数量は、日本専売公社「専売統計」および日本たばこ協会調べ  
喫煙率は、日本たばこ産業株式会社「全国たばこ喫煙者率調査」Source: Cigarette sales, Japan Tobacco and Salt Co. and Tobacco Institute of Japan.  
Smoking prevalence, Japan Tobacco Inc.

## (2) アルコール消費量と飲酒習慣者数の推移

## Alcohol Consumption and Habitual Drinkers

| 年<br>Year   | 飲酒習慣者の<br>年次推移(男性)(%)<br>Annual changes in the<br>percentages of drinkers<br>(men) | 飲酒習慣者の<br>年次推移(女性)(%)<br>Annual changes in the<br>percentages of drinkers<br>(women) | 酒類のアルコール分<br>100度換算課税数量合計<br>Total tax amounts for<br>alcoholic beverages<br>(reduced to 100-degree<br>alcohol) | 人口1人当たり<br>酒類のアルコール分<br>100度換算課税数量<br>Tax amounts for alcoholic<br>beverages (reduced to<br>100-degree alcohol) per capita | 成人人口1人当たり<br>酒類のアルコール分<br>100度換算課税数量<br>Tax amounts for alcoholic<br>beverages (reduced to<br>100-degree alcohol) per adult |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和40年(1965) |                                                                                    |                                                                                      | 373,372                                                                                                         | 3.80                                                                                                                       | 6.00                                                                                                                        |
| 昭和45年(1970) |                                                                                    |                                                                                      | 516,752                                                                                                         | 4.98                                                                                                                       | 7.40                                                                                                                        |
| 昭和50年(1975) |                                                                                    |                                                                                      | 629,682                                                                                                         | 5.63                                                                                                                       | 8.20                                                                                                                        |
| 昭和55年(1980) |                                                                                    |                                                                                      | 682,761                                                                                                         | 5.83                                                                                                                       | 8.40                                                                                                                        |
| 昭和60年(1985) |                                                                                    |                                                                                      | 753,838                                                                                                         | 6.23                                                                                                                       | 8.76                                                                                                                        |
| 平成元年(1989)  | 51.5                                                                               | 6.3                                                                                  | 773,795                                                                                                         | 6.28                                                                                                                       | 8.59                                                                                                                        |
| 平成5年(1993)  | 46.3                                                                               | 5.8                                                                                  | 868,846                                                                                                         | 6.96                                                                                                                       | 9.18                                                                                                                        |
| 平成10年(1998) | 52.2                                                                               | 9.4                                                                                  | 868,958                                                                                                         | 6.90                                                                                                                       | 8.73                                                                                                                        |
| 平成15年(2003) | 42.9                                                                               | 9.3                                                                                  | 857,522                                                                                                         | 6.72                                                                                                                       | 8.35                                                                                                                        |
| 平成20年(2008) | 35.9                                                                               | 6.4                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                                             |

※「我が国の精神保健福祉」より

(注) 1) 単位：飲酒習慣の年次推移は%、酒類のアルコール分 100 度換算課税数量はキロリットル、人口・成人 1 人当たりアルコール分 100 度換算課税数量はリットル／年。

2) 飲酒習慣の年次推移は、厚生労働省栄養調査に基づき作成。昭和 61 年以前は栄養調査での飲酒習慣は行われていない。また平成 15 年以降の値に関しては習慣飲酒の質問形式が変わったため、それ以前の値との単純な比較はできない。

3) 酒類のアルコール分 100 度換算課税数量、人口・成人 1 人当たりアルコール分 100 度換算課税数量は国税庁調べに基づき作成。

Note: 1) Units: Annual changes in drinking habits (%); tax amounts for alcoholic beverages (reduced to 100-degree alcohol) (kiloliter); tax amounts for alcoholic beverages (reduced to 100-degree alcohol) per population or adult (liter/year).

2) Annual changes in drinking habits were created based on the nutrition survey by the Ministry of Health, Labour and Welfare. Drinking habits have not been examined in the nutrition survey since 1986. The values obtained since 2003 cannot be simply compared with those before 2003, because a question format has been employed to examine the changes in drinking habits since 2003.

3) Tax amounts for alcoholic beverages (reduced to 100-degree alcohol) and tax amounts for alcoholic beverages (reduced to 100-degree alcohol) per population or adult were determined based on the survey by the National Tax Agency.

## (3) エネルギーおよび栄養素摂取量(1人1日当たり)

## Energy and Nutrient Intake (Per Capita Per Day)

| 年<br>Year   | 総エネルギー<br>Total energy | たんぱく質(動物性)<br>Protein(animal) | 脂肪(動物性)<br>Fat(animal) | 炭水化物<br>Carbohydrate | 食 塩<br>Salt | ビタミンA<br>Vitamin A | ビタミンC<br>Vitamin C |
|-------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 昭和50年(1975) | 2,188kcal              | 80.0 g (38.9%)                | 52.0 g (27.4%)         | 337 g                | 14.0 g      | 1,602IU            | 117mg              |
| 昭和55年(1980) | 2,084                  | 77.9 (39.2)                   | 52.4 (27.2)            | 313                  | 13.0        | 1,576              | 107                |
| 昭和60年(1985) | 2,088                  | 79.0 (40.1)                   | 56.9 (27.6)            | 298                  | 12.1        | 2,188              | 128                |
| 平成2年(1990)  | 2,026                  | 78.7 (41.4)                   | 56.9 (27.5)            | 287                  | 12.5        | 2,567              | 120                |
| 平成7年(1995)  | 2,042                  | 81.5 (44.4)                   | 59.9 (29.8)            | 280                  | 13.2        | 2,840              | 135                |
| 平成12年(2000) | 1,948                  | 77.7 (41.7)                   | 57.4 (28.8)            | 266                  | 12.3        | 2,654              | 128                |
| 平成17年(2005) | 1,904                  | 71.1 (38.3)                   | 53.9 (27.3)            | 267                  | 11.0        | 604μg RE           | 106                |
| 平成18年(2006) | 1,891                  | 69.8 (37.5)                   | 54.1 (27.3)            | 264                  | 10.8        | 596                | 98                 |
| 平成19年(2007) | 1,898                  | 69.8 (38.0)                   | 55.1 (27.7)            | 264                  | 10.6        | 615                | 96                 |
| 平成20年(2008) | 1,867                  | 68.1 (36.1)                   | 52.1 (25.9)            | 265                  | 10.5        | 597                | 100                |
| 平成21年(2009) | 1,861                  | 67.8 (36.3)                   | 53.6 (27.0)            | 260                  | 10.3        | 536                | 100                |
| 平成22年(2010) | 1,849                  | 67.3 (36.0)                   | 53.7 (27.1)            | 258                  | 10.2        | 529                | 90                 |
| 平成23年(2011) | 1,840                  | 67.0 (36.4)                   | 54.0 (27.4)            | 255                  | 10.1        | 532                | 94                 |
| 平成24年(2012) | 1,874                  | 68.0 (36.4)                   | 55.0 (28.0)            | 260                  | 10.0        | 527                | 96                 |
| 平成25年(2013) | 1,873                  | 68.9 (37.2)                   | 55.0 (28.1)            | 259                  | 9.8         | 516                | 94                 |
| 平成26年(2014) | 1,863                  | 67.7 (36.3)                   | 55.0 (27.7)            | 257                  | 9.7         | 514                | 94                 |

資料：厚生労働省「国民健康・栄養調査」

Source: 'National Health and Nutrition Survey' Ministry of Health, Labour and Welfare

## (4) 食品群別摂取量(1人1日当たり)

## Food Intake (Per Capita Per Day)

| 年<br>Year   | 穀 類<br>Grains       | 穀類エネルギー比率 <sup>1)</sup> | イモ類<br>Potatoes and taro | 豆 類<br>Beans | 緑黄色野菜<br>Green and yellow vegetables | 魚介類<br>Fish | 肉 類<br>Meat | 乳 類<br>Milk |
|-------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 昭和50年(1975) | 340.0 g             | 49.8%                   | 60.9 g                   | 70.0 g       | 48.2 g                               | 94.0 g      | 64.2 g      | 103.6 g     |
| 昭和55年(1980) | 319.1               | 48.7                    | 63.4                     | 65.4         | 51.0                                 | 92.5        | 67.9        | 115.2       |
| 昭和60年(1985) | 308.9               | 47.2                    | 63.2                     | 66.6         | 73.9                                 | 90.0        | 71.7        | 116.7       |
| 平成2年(1990)  | 285.2               | 45.5                    | 65.3                     | 68.5         | 77.2                                 | 95.3        | 71.2        | 130.1       |
| 平成7年(1995)  | 264.0               | 40.7                    | 68.9                     | 70.0         | 94.0                                 | 96.9        | 82.3        | 144.5       |
| 平成12年(2000) | 256.8               | 41.4                    | 64.7                     | 70.2         | 95.9                                 | 92.0        | 78.2        | 127.6       |
| 平成17年(2005) | 452.0 <sup>2)</sup> | 42.7                    | 59.1                     | 59.3         | 94.4                                 | 84.0        | 80.2        | 125.1       |
| 平成18年(2006) | 449.8               | 42.4                    | 62.1                     | 56.3         | 95.6                                 | 80.2        | 80.4        | 125.3       |
| 平成19年(2007) | 445.7               | 42.3                    | 56.3                     | 56.0         | 92.2                                 | 80.2        | 82.6        | 123.9       |
| 平成20年(2008) | 448.8               | 43.3                    | 56.9                     | 56.2         | 93.4                                 | 78.5        | 77.7        | 111.2       |
| 平成21年(2009) | 442.2               | 42.7                    | 54.6                     | 55.6         | 93.4                                 | 74.2        | 82.9        | 115.4       |
| 平成22年(2010) | 439.7               | 43.0                    | 53.3                     | 55.3         | 87.9                                 | 72.5        | 82.5        | 117.3       |
| 平成23年(2011) | 433.9               | 42.5                    | 54.1                     | 51.7         | 86.6                                 | 72.7        | 83.6        | 122.7       |
| 平成24年(2012) | 439.7               | 42.1                    | 54.3                     | 57.9         | 86.8                                 | 70.0        | 88.9        | 125.8       |
| 平成25年(2013) | 434.9               | 42.0                    | 52.6                     | 60.4         | 83.6                                 | 72.8        | 89.6        | 125.8       |
| 平成26年(2014) | 435.9               | 42.2                    | 52.9                     | 59.4         | 88.2                                 | 69.4        | 89.1        | 121.0       |

資料：厚生労働省「国民健康・栄養調査」

Source: 'National Health and Nutrition Survey', Ministry of Health, Labour and Welfare

(注) 1) 総エネルギー摂取量に占める穀物からのエネルギー摂取量

2) 2001年に準拠食品成分表が変更されているので年次変化の考察には注意を要する。

Note: 1) The proportion of energy intake from grains to the total energy intake

2) The reference food composition table was changed in 2001.

## 受療率の推移 (1965年～2014年)

## Trends in Estimated Rate of Patients (per day) in Japan (1965-2014)

受療率とは、わが国の病院及び診療所の患者について、3年に1回（昭和59年以前は毎年1回）行っている「患者調査」から調査日当日受診した患者の全国推計数を求め、これを人口で除して、人口10万対で表したものである。

*Note : Estimated rate of patients is the ratio of the total number of outpatients who visited medical facilities and inpatients on the patient survey day to the whole population of Japan.*

人口10万対 per 100,000 population

| 傷病分類 <sup>1)</sup><br>Classification of diseases                                      | 昭和40年<br>1965 | 昭和45年<br>1970 | 昭和50年<br>1975 | 昭和57年<br>1982 | 昭和59年<br>1984 | 昭和62年<br>1987 | 平成2年<br>1990 | 平成5年<br>1993 | 平成8年<br>1996 | 平成11年<br>1999 | 平成14年<br>2002 | 平成17年<br>2005 | 平成20年<br>2008 | 平成23年<br>2011 | 平成26年<br>2014 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 全疾患<br>Total                                                                          | 5,910         | 6,987         | 7,049         | 6,805         | 6,403         | 6,600         | 6,768        | 6,735        | 7,000        | 6,566         | 6,222         | 6,696         | 6,467         | 6,852         | 6,734         |
| 全結核 <sup>2)</sup><br>Tuberculosis                                                     | 301           | 192           | 116           | 41            | 38            | 36            | 27           | 21           | 15           | 14            | 10            | 7             | 6             | 5             | 4             |
| 新生物<br>Neoplasms                                                                      | 63            | 86            | 95            | 146           | 161           | 185           | 218          | 241          | 287          | 277           | 272           | 293           | 296           | 295           | 296           |
| 胃の悪性新生物（再掲）<br>Malignant Neoplasm of Stomach (among them)                             | 13            | 18            | 19            | 28            | 32            | 32            | 36           | 38           | 42           | 37            | 31            | 30            | 30            | 27            | 26            |
| 気管・気管支および肺の悪性新生物（再掲）<br>Malignant Neoplasm of trachea, bronchus and Lung (among them) | ...           | 3             | 4             | 9             | 11            | 14            | 16           | 18           | 21           | 21            | 23            | 26            | 27            | 28            | 27            |
| 乳房の悪性新生物（女）（再掲）<br>Malignant Neoplasm of Breast (Female) (among them)                 | 3             | 4             | 4             | 7             | 9             | 10            | 12           | 14           | 38           | 36            | 34            | 37            | 41            | 46            | 45            |
| 子宮の悪性新生物（再掲） <sup>3)</sup><br>Malignant Neoplasm of Uterus (among them)               | 7             | 8             | 8             | 8             | 4             | 8             | 9            | 8            | 9            | 8             | 8             | 8             | 8             | 8             | 8             |
| 糖尿病<br>Diabetes mellitus                                                              | 34            | 64            | 87            | 106           | 119           | 128           | 161          | 159          | 189          | 178           | 173           | 182           | 168           | 185           | 191           |
| 統合失調症<br>Schizophrenic psychoses                                                      | 130           | 151           | 165           | 181           | 184           | 185           | 193          | 181          | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |
| てんかん<br>Epilepsy                                                                      | ...           | 26            | 22            | 28            | 25            | 24            | 26           | 24           | 24           | 19            | 21            | 22            | 18            | 18            | 20            |
| 白内障<br>Cataract                                                                       | ...           | 31            | 89            | 93            | 97            | 89            | 90           | 97           | 104          | 106           | 85            | 86            | 62            | 73            | 67            |
| 中耳炎<br>Otitis media                                                                   | ...           | ...           | ...           | 91            | 80            | 87            | 76           | 69           | 52           | 51            | 35            | 40            | 48            | 40            | 32            |
| 高血圧性疾患<br>Hypertensive diseases                                                       | 244           | 343           | 475           | 434           | 548           | 526           | 554          | 561          | 587          | 531           | 477           | 513           | 478           | 534           | 533           |
| 虚血性心疾患 <sup>4)</sup><br>Ischemic heart diseases                                       | 64            | 49            | 74            | 102           | 105           | 102           | 112          | 100          | 111          | 98            | 79            | 74            | 68            | 62            | 59            |
| 脳血管疾患<br>Cerebrovascular diseases                                                     | 69            | 118           | 158           | 237           | 226           | 274           | 305          | 295          | 310          | 288           | 275           | 279           | 250           | 226           | 199           |
| 脳出血（再掲）<br>Intracerebral hemorrhage                                                   | ...           | 33            | 28            | 22            | 23            | 31            | 32           | 34           | 44           | 45            | 46            | 50            | 46            | 46            | 40            |
| 脳梗塞（再掲） <sup>5)</sup><br>Cerebral embolism                                            | ...           | 11            | 26            | 76            | 83            | 104           | 129          | 139          | 221          | 213           | 202           | 201           | 170           | 149           | 131           |
| 脳動脈硬化（症）<br>Cerebral atherosclerosis                                                  | ...           | ...           | ...           | 56            | 53            | 71            | 73           | 52           | 17           | 4             | 2             | 1             | 1             | 1             | 0             |
| 脳軟化（再掲）<br>Encephalomalacia                                                           | ...           | 26            | 28            | 22            | 11            | 7             | 4            | 2            | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 急性上気道感染<br>Acute upper respiratory infections                                         | ...           | 585           | 576           | 408           | 424           | 361           | 365          | 331          | 276          | 270           | 222           | 225           | 205           | 217           | 196           |
| 喘息<br>Asthma                                                                          | 33            | 57            | 61            | 84            | 115           | 123           | 127          | 140          | 136          | 132           | 120           | 122           | 93            | 107           | 103           |
| 胃および十二指腸潰瘍<br>Gastric and duodenal ulcer                                              | 88            | 145           | 137           | 144           | 137           | 121           | 120          | 120          | 106          | 83            | 67            | 55            | 45            | 35            | 27            |
| 胃炎および十二指腸炎 Gastritis and duodenitis                                                   | 213           | 218           | 214           | 147           | 128           | 119           | 117          | 124          | 110          | 84            | 69            | 67            | 52            | 49            | 58            |
| 慢性および詳細不明の腎不全<br>Chronic nephritis                                                    | ...           | ...           | ...           | 21            | 19            | 32            | 40           | 46           | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 慢性関節リウマチ <sup>6)</sup><br>Rheumatoid arthritis                                        | ...           | 81            | 67            | 64            | 49            | 44            | 44           | 40           | 38           | 35            | 34            | 33            | 31            | 30            | 26            |
| その他のリウマチ<br>Other rheumatosis                                                         | ...           | ...           | ...           | 55            | 40            | 43            | 37           | 36           | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 先天異常<br>Congenital anomalies                                                          | 27            | 31            | 31            | 24            | 24            | 26            | 25           | 26           | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 四肢の骨折<br>Fracture of upper and lower limb                                             | ...           | 75            | 65            | 85            | 91            | 90            | 97           | 90           | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |

(注) 1) 傷病分類は、40年はICD-7、昭和45、50年はICD-8、昭和57～平成5年はICD-9、平成8年以降はICD-10による傷病分類を適用している。各ICD間では分類体系の変更がなされている（特にICD-9とICD-10の間では大幅な変更がなされている）ため、同一傷病であっても直接比較できないものがある。「...」は、当該年次調査に適用したICDには存在しなかった傷病分類である。  
2) 平成5年（ICD-9）までは、珪肺・塵肺結核・結核後遺症を含む。 3) 平成5年（ICD-9）までは、胎盤の悪性新生物を含む。  
4) 平成8年以降（ICD-10）は急性心筋梗塞の続発合併症を含む。 5) 平成8年以降（ICD-10）は脳梗塞後遺症を含む。  
6) 平成5年（ICD-9）までは、若年性関節リウマチを含む。 7) 平成23年の数値は、宮城県の石巻医療圏、気仙沼医療圏及び福島県を除いた数値である。

*Note : 1) The Seventh Revision of the International Classification of Diseases (ICD-7) was applied to the classifications of Diseases in 1965, the Eighth Revision (ICD-8) to the classifications in 1970 and 1975, the Ninth Revision (ICD-9) to the classifications during 1982-1993, and the Tenth (ICD-10) to the classifications in 1996 and thereafter. Because the classification system changes between different ICD revisions mentioned above (in particular, there are gross changes between ICD-9 and ICD-10), some statistics cannot be compared directly even under the same name of diseases. "..." indicates that no comparable category existed in the relevant revision of ICD applied to the annual survey. 2) Silicosis, silicotuberculosis, and tuberculosis sequelae were included in this category in ICD-9 and previous revisions (-1993). 3) Malignant neoplasms of the placenta were included in this category in ICD-9 and previous revisions (-1993). 4) Sequential complications of acute myocardial infarction were included in this category in ICD-10 (1996-). 5) Sequelae of cerebral infarction were included in this category in ICD-10 (1996-). 6) Juvenile rheumatoid arthritis was included in this category in ICD-9 and previous revisions (-1993). 7) The data in 2011 were calculated excluding the data of Ishinomaki medical area and Kesennuma medical area of Miyagi Prefecture, and Fukushima Prefecture.*

資料：厚生労働省「患者調査」

Source : Patient Survey, Ministry of Health, Labour and Welfare

単位 億円: 100 million Yen

| 傷病分類 <sup>2)</sup> (ICD-10)<br>Classification of diseases                                        | 平成<br>7年度<br>1995 | 平成<br>12年度<br>2000 | 平成<br>15年度<br>2003 | 平成<br>16年度<br>2004 | 平成<br>17年度<br>2005 | 平成<br>18年度<br>2006 | 平成<br>19年度<br>2007 | 平成<br>20年度<br>2008 | 平成<br>21年度<br>2009 | 平成<br>22年度<br>2010 | 平成<br>23年度<br>2011 | 平成<br>24年度<br>2012 | 平成<br>25年度<br>2013 | 平成<br>26年度<br>2014 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 総 数<br>Total                                                                                     | 218,683           | 237,960            | 240,931            | 243,627            | 249,677            | 250,468            | 256,418            | 254,452            | 262,041            | 272,228            | 278,129            | 283,198            | 287,447            | 292,506            |
| 結 核<br>Tuberculosis                                                                              | 1,130             | 1,036              | 580                | 511                | 505                | 373                | 377                | 345                | 304                | 313                | 290                | 270                | 265                | 254                |
| 悪性新生物<br>Malignant neoplasms                                                                     | 18,637            | 20,808             | 24,813             | 23,306             | 25,748             | 24,836             | 26,958             | 28,190             | 29,159             | 30,312             | 31,831             | 33,267             | 33,792             | 34,488             |
| 糖尿病<br>Diabetes mellitus                                                                         | 8,741             | 11,084             | 11,465             | 11,168             | 11,165             | 11,342             | 11,471             | 11,559             | 11,504             | 12,149             | 12,152             | 12,088             | 12,076             | 12,196             |
| 精神及び行動の障害<br>Mental and behavioural disorders                                                    | 13,703            | 16,574             | 18,281             | 19,506             | 18,863             | 19,369             | 19,378             | 17,774             | 18,831             | 19,590             | 19,050             | 18,879             | 18,810             | 19,020             |
| 神経系、眼及び付属器、耳及び乳様突起の疾患<br>Diseases of the nervous system, eye and adnexa, ear and mastoid process | 15,426            | 18,164             | 18,387             | 19,253             | 18,906             | 19,992             | 20,610             | 20,889             | 21,647             | 23,101             | 23,545             | 24,422             | 25,077             | 25,751             |
| 高血圧性疾患<br>Hypertensive diseases                                                                  | 16,359            | 18,420             | 19,114             | 18,936             | 18,922             | 22,077             | 18,923             | 17,873             | 18,241             | 18,830             | 19,082             | 18,740             | 18,890             | 18,513             |
| 虚血性心疾患<br>Ischemic heart diseases                                                                | 6,862             | 7,339              | 6,954              | 7,000              | 6,635              | 6,755              | 6,812              | 7,442              | 7,599              | 7,420              | 7,553              | 7,421              | 7,503              | 7,430              |
| 脳血管疾患<br>Cerebrovascular diseases                                                                | 18,543            | 17,813             | 17,182             | 18,459             | 17,953             | 18,689             | 17,684             | 15,390             | 16,590             | 17,691             | 17,894             | 17,772             | 17,730             | 17,821             |
| 急性上気道感染<br>Acute upper respiratory infections                                                    | 4,705             | 4,160              | 4,540              | 4,219              | 4,388              | 4,490              | 4,138              | 3,698              | 3,605              | 3,642              | ...                | ...                | ...                | ...                |
| 気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患<br>Bronchitis and chronic obstructive pulmonary diseases                          | 1,711             | 1,845              | 1,902              | 1,742              | 1,741              | 1,625              | 1,547              | 1,878              | 1,904              | 1,936              | ...                | ...                | ...                | ...                |
| 喘 息<br>Asthma                                                                                    | 4,129             | 4,451              | 4,313              | 4,036              | 3,871              | 3,934              | 3,701              | 3,502              | 3,433              | 3,612              | 3,557              | 3,487              | 3,445              | 3,403              |
| 胃潰瘍及び十二指腸潰瘍<br>Gastric and duodenal ulcer                                                        | 5,466             | 4,456              | 3,550              | 3,495              | 3,230              | 3,022              | 2,908              | 2,624              | 2,524              | 2,434              | 4,784              | 4,566              | 4,537              | 4,427              |
| 胃炎及び十二指腸炎<br>Gastritis and duodenitis                                                            | 3,697             | 3,000              | 2,514              | 2,585              | 2,394              | 2,530              | 2,474              | 2,583              | 2,608              | 2,642              |                    |                    |                    |                    |
| 肝疾患<br>Diseases of liver                                                                         | 5,182             | 3,695              | 2,995              | 2,585              | 2,576              | 2,303              | 2,200              | 1,944              | 1,936              | 1,871              | 1,810              | 1,734              | 1,722              | 1,703              |
| 皮膚および皮下組織の疾患<br>Diseases of skin & subcutaneous tissue                                           | 4,269             | 5,030              | 4,418              | 4,622              | 4,870              | 4,443              | 4,744              | 4,460              | 4,381              | 4,642              | 4,894              | 5,008              | 5,091              | 5,263              |
| 筋骨格系および結合組織の疾患<br>Diseases of musculoskeletal system & connective tissue                         | 17,625            | 18,926             | 16,662             | 16,669             | 17,148             | 18,017             | 18,433             | 18,770             | 19,505             | 20,263             | 20,898             | 21,647             | 22,422             | 22,847             |
| 糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全<br>Glomerular diseases, Renal tubulo-interstitial diseases and Renal failure | 9,293             | 9,859              | 12,938             | 15,319             | 15,682             | 11,622             | 15,921             | 12,830             | 13,405             | 14,368             | 14,726             | 14,901             | 15,061             | 15,346             |
| 妊娠、分娩及び産じょく<br>Pregnancy, childbirth and the puerperium                                          | 2,040             | 2,283              | 2,017              | 2,041              | 1,833              | 1,923              | 2,014              | 1,746              | 1,821              | 2,056              | 2,122              | 2,302              | 2,336              | 2,347              |
| 損傷、中毒及びその他の外因の影響<br>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes          | 13,788            | 16,110             | 15,585             | 16,647             | 17,405             | 17,657             | 17,190             | 17,070             | 17,774             | 17,958             | 18,898             | 19,844             | 20,466             | 21,667             |
| その他<br>Others                                                                                    | 47,377            | 52,907             | 52,721             | 51,528             | 55,842             | 55,469             | 58,935             | 63,885             | 65,270             | 67,398             | 75,043             | 76,850             | 78,226             | 80,030             |

(注) 1) 本表の国民医療費には、歯科医療費等は含まれていない。 3) 平成23年度より「胃潰瘍及び十二指腸潰瘍」と「胃炎及び十二指腸炎」をまとめて「胃及び十二指腸の疾患」として表章している。  
2) 平成20年度より療養費及び移送費は含まれていない。

Note : 1) Dental care expenditures are excluded. 2) Refund of payment of patients for prosthetic devices, judo healing treatment, massage and finger pressure treatment, acupuncture, moxibustion treatment and transportation are excluded in FY2008 and thereafter. 3) "Gastric and duodenal ulcer" and "gastritis and duodenitis" are integrated into "gastric and duodenal diseases" in FY2011

資料：厚生労働省「国民医療費」

Source : Estimates of national medical care expenditures in Japan, Ministry of Health, Labour and Welfare



### (1) 年齢調整死亡率 Age adjusted death rate

$$\text{年齢調整死亡率} = \frac{\left\{ \left[ \begin{array}{c} \text{観察集団の各年齢} \\ \text{(年齢階級) の死亡率} \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} \text{基準人口集団のその年齢} \\ \text{(年齢階級) の人口} \end{array} \right] \right\} \text{の各年齢 (年齢階級) の総和}}{\text{基準人口集団の総人口}}$$

年齢構成が著しく異なる人口集団の間での死亡率や、特定の年齢層に偏在する死因別死亡率などについて、その年齢構成の差を取り除き、そろえて比較する場合に用いる。これを標準化死亡率という場合もある。基準人口としては昭和60年モデル人口（昭和60年人口をベースに作られた仮想人口モデル）を用いている。死因別死亡率は、通常人口100,000当たりで表現する。

粗死亡率が増加していたとしても、単に人口の高齢化のみが原因となっている可能性がある。年齢調整死亡率を用いることにより、年齢構成の変化の影響を除いた形での年次間の死亡率の比較が可能になる。

なお、胃がんは戦後一貫して年齢調整罹患率・死亡率が減少しているが、これはがん対策の成果というより、冷蔵庫の普及など生活習慣の自然な変化により食塩摂取量が減少し、新鮮な野菜・果物摂取量が増加した結果だと解釈されている。胃がんは罹患、死亡とも全がんに占める割合が大きいため、胃がんを含めて全がんの罹患率・死亡率の増減をみると減少を過大評価する可能性があるため、がん対策の評価を目的とする場合、胃がんを除いた解析を加えることが多い。

$$\text{Age-adjusted death rate} = \frac{\sum_i [\text{Observed DR in } i\text{th age category}] \times [\text{Population of } i\text{th age category in SP}]}{[\text{Total Population in SP}]}$$

where DR and SP denote death rate and standard population, respectively.

The age-adjusted death rate is a weighted average of age-specific death rates in the observed population. The weight for each age category is the proportion of people in the age category in the standard population. The 1985 model population of Japan is used as the standard population throughout this book (See table below). The age adjustment is used to adjust the difference in age distribution in comparing death rates of two or more populations. By convention, the death rate is expressed per 100,000 per year.

Crude mortality rate is affected by the age distribution of the population. Even when the crude mortality rate is increasing, the increase may have been solely caused by aging of the population. Using age-adjusted mortality rate allows comparisons across two or more different periods of time removing such effects of the changes in age composition.

The age-adjusted incidence and mortality rate for stomach cancer has been continuously decreasing in Japan since the end of the World War II. A general interpretation of this decrease is not the result of successful cancer control, but the result of decrease in salt intake and increase in fresh fruit and vegetable intake, caused by lifestyles changes such as usage of refrigerators. Since stomach cancer accounts for large part of cancer incidence and mortality, trends in cancer incidence and mortality with or without stomach cancer are both used when evaluating cancer control, in order to avoid overestimation of decrease.



Standard Population (1985)

| 年齢 (Age) | 基準人口      | 年齢 (Age) | 基準人口      | 年齢 (Age)   | 基準人口        |
|----------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|
| 0 ~ 4    | 8,180,000 | 35 ~ 39  | 9,289,000 | 70 ~ 74    | 3,476,000   |
| 5 ~ 9    | 8,338,000 | 40 ~ 44  | 9,400,000 | 75 ~ 79    | 2,441,000   |
| 10 ~ 14  | 8,497,000 | 45 ~ 49  | 8,651,000 | 80 ~ 84    | 1,406,000   |
| 15 ~ 19  | 8,655,000 | 50 ~ 54  | 7,616,000 | 85 ~       | 784,000     |
| 20 ~ 24  | 8,814,000 | 55 ~ 59  | 6,581,000 | 総数 (Total) | 120,287,000 |
| 25 ~ 29  | 8,972,000 | 60 ~ 64  | 5,546,000 |            |             |
| 30 ~ 34  | 9,130,000 | 65 ~ 69  | 4,511,000 |            |             |

## (2) 5年実測生存率 5 year observed survival

ある疾患と診断されてから5年後に生存している確率。予後の指標として用いられる。

$$\text{5年生存率} = \frac{\text{ある疾患に新たに罹患した人数} - \text{そのうち5年以内に死亡した人数}}{\text{ある疾患に新たに罹患した人数}}$$

The probability of remaining alive for 5 years after diagnosis of a particular disease. This is used as an indicator of prognosis.

$$\text{5-year survival} = \frac{\text{(the number of newly diagnosed patients under observation - the number of deaths observed in 5 years)}}{\text{the number of newly diagnosed patients under observation}}$$

## (3) 5年相対生存率 5 year relative survival

5年生存率と同じく予後の指標で、ある集団のある疾患に関して算出した5年生存率（実測生存率）を、その集団と同じ性・年齢・出生年分布をもつ日本人の期待5年生存確率で割ったもの。対象疾患以外の死亡の影響を調整した5年生存率であり、異なる集団間の生存率の比較に用いられる。

Five-year relative survival is also an indicator of prognosis, which is defined as the ratio of the proportion of observed survivors in a group of a specific disease patients to the proportion of expected survivors in a set of general Japanese individuals comparable in terms of sex, age, and birth year. This indicator is a net 5-year survival measure representing survival of the target disease in the absence of other causes of death, and it is used for comparisons of survival among different populations.

## (4) 臨床進行度 Clinical stage

地域がん登録で用いられる、がんと診断された時点における病巣の広がりを表す分類。以下の3つに分類することが多い。

限局（がんが原発臓器に限局しているもの）

領域（原発臓器の所属リンパ節または隣接する臓器に直接浸潤しているが、遠隔転移がないもの）

遠隔（遠隔臓器、遠隔リンパ節などに転移・浸潤があるもの）

The data from population cancer registries is usually classified into three clinical stages;

Local or localized: a cancer that is confined to the organ where it started, that is, it has not spread to distant parts of the body.

Regional: the spread of cancer from its original site to nearby areas such as lymph nodes and adjacent organs, but not to distant sites.

Distant: cancer that has spread to organs or tissues that are farther away.

## (5) UICC TNM分類 UICC TNM classification

がんの進行度を判定する基準として国際的に活用されている国際対がん連合（UICC）採用のがんの分類方法。11部位56腫瘍について、各種の検査結果から原発がんの大きさ、広がり、深さをT、原発がんの所属リンパ節転移の状況をN、他の臓器への遠隔転移状況をMとして、区分し、それらを総合して臨床病期と病理病期（ステージ）を決定する。病期は、0期、I期、II期、III期、IV期に分類され、数字が大きいほど進行したがんを表す（0期を除いたI～IV期で比較する場合もある）。現在の第7版は2010年より使用されており、約10年に1度の頻度で改訂が行われている。

The international system used to describe whether cancer has spread and if so, how far.

T refers to the size of the tumor, N describes whether or not the cancer has spread to nearby lymph nodes, and if so, how many, and M shows whether the cancer has spread (metastasized) to other organs of the body. TNM descriptions can be grouped together into a simpler set of stages, labeled with 0, and I to IV, and a higher number means a more serious cancer, in general (The stage 0 is sometimes omitted).

## (6) 有病者数 Prevalence

ある時点で存在している患者の数。ある年の5年有病者数とはその年のがん生存者で過去5年以内にがんと診断された者の数である。この数はわが国では直接計測できないので、全国のがん罹患数の推計値とがん患者の生存率を基に推計する。

Prevalence is the number of persons in the population with a particular disease at a given time. Five-year cancer prevalence in a certain time presented here is defined as the number of survivors who were diagnosed within 5 years before the time. In Japan, cancer prevalence is not directly measured, but estimated from cancer incidence and survival.

## (7) 全国がん（成人病）センター協議会（通称「全がん協」）

### Japanese Association of Clinical Cancer Centers (commonly called “JACCC”)

わが国におけるがんの予防、診断および治療等の向上に資することを目的として、昭和48年に設立された全国のがんセンター、成人病センターなどのがん専門病院で構成される団体。最先端のがん医療の提供をはじめ、がんの予防法や新しい診断・治療技術の開発、がんの病態・治療法を解明するための研究を進めている。特に、院内がん登録に基づく生存率共同調査を積極的に取り組み、「全がん協加盟施設におけるがん患者生存率の公表に関する指針」を作成公表したうえで、指針を満たしたデータについて生存率の集計・公表を実施している。

現在（平成27年11月現在）の加盟施設（32施設）は、以下の通り。北海道がんセンター、青森県立中央病院、岩手県立中央病院、宮城県立がんセンター、山形県立中央病院、茨城県立中央病院、栃木県立がんセンター、群馬県

立がんセンター、埼玉県立がんセンター、国立がん研究センター東病院、千葉県がんセンター、国立がん研究センター中央病院、がん研有明病院、都立駒込病院、神奈川県立がんセンター、新潟県立がんセンター新潟病院、富山県立中央病院、石川県立中央病院、福井県立病院、静岡県立静岡がんセンター、愛知県がんセンター、名古屋医療センター、滋賀県立成人病センター、大阪医療センター、大阪府立成人病センター、兵庫県立がんセンター、呉医療センター・中国がんセンター、山口県立総合医療センター、四国がんセンター、九州がんセンター、大分県立病院、佐賀県医療センター好生館

The JACCC, comprised of cancer hospitals, such as cancer centers and centers for adult diseases, was established in 1973 to prevent and diagnose cancer and improve cancer treatments in Japan. The JACCC provides cutting edge cancer treatments, develops novel cancer prevention methods and diagnostic and therapeutic techniques, and conducts research to elucidate cancer pathology and treatments. Of note, the JACCC has aggressively conducted joint surveys on survival rates based on the in-hospital cancer registration, published the “guidelines for the publication of the survival rates of cancer patients in the member institutions of JACCC,” and collect and publish statistics of survival data, which met the guidelines.

Current member institutions (32 institutions) as of November 2015 are as follows: Hokkaido Cancer Center, Aomori Prefectural Central Hospital, Iwate Prefectural Central Hospital, Miyagi Prefectural Cancer Center, Yamagata Prefectural Central Hospital, Ibaraki Prefectural Central Hospital, Tochigi Prefectural Cancer Center, Gunma Prefectural Cancer Center, Saitama Cancer Center, National Cancer Center Hospital East, Chiba Cancer Center, National Cancer Center Hospital, Cancer Institute Hospital Ariake, Metropolitan Komagome Hospital, Kanagawa Prefectural Cancer Center, Niigata Prefectural Cancer Center Niigata Hospital, Toyama Prefectural Central Hospital, Ishikawa Prefectural Central Hospital, Fukui Prefectural Hospital, Shizuoka Cancer Center, Aichi Cancer Center, Nagoya Medical Center, Shiga Medical Center for Adults, Osaka Medical Center, Osaka Medical Center for Cancer and Cardiovascular Diseases, Hyogo Cancer Center, Kure Medical Center and Chugoku Cancer Center, Yamaguchi Prefectural Medical Center, Shikoku Cancer Center, Kyushu Cancer Center, Oita Prefectural Hospital, and Saga Medical Center Koseikan.

## (8) がん診療連携拠点病院 Designated cancer hospitals

全国どこでも質の高いがん医療を提供することができるよう、都道府県の推薦に基づき、厚生労働省が指定した病院。専門的ながん医療の提供、地域のがん診療の連携協力体制の構築、がん患者に対する相談支援及び情報提供などの役割を担っている。平成27年11月現在、都道府県に1か所程度指定されている都道府県がん診療連携拠点病院（49施設）、二次医療に1か所程度指定されている地域がん診療連携拠点病院（352）に加え、空白の医療圏に指定される地域がん診療病院（20施設）、特定のがん種について、多くの診療実績を有する特定領域がん診療連携拠点病院（1か所）が指定されている。

Cancer hospitals are designated by the Ministry of Health, Labour and Welfare, as recommended by the prefectural governments, to provide high-quality cancer treatment anywhere in Japan. They provide specialized cancer treatments, establish local cooperation systems for cancer treatments, and provide consultation, support, and information for cancer patients. As of November 2015, besides designated cancer hospitals (49) in each prefecture and local designated cancer hospitals (352) for secondary medical care, local cancer hospitals (20), designated in medical districts without cancer hospitals, and designated cancer hospital (1) specializing in the treatment of specific cancer types (1 hospital) are specified.

### 「がんを防ぐための新12か条」

当財団は、1978年から「がん予防の12か条」をカレンダーの12ヶ月に合わせ、がん予防のための生活改善情報として提供してきました。これらは当時の国立がんセンター研究所の杉村隆博士らが、学問的に常識とされていたことを12項目にまとめたものが基です。

現在、「がんを防ぐための新12か条」を多くの皆様に提唱し、がん撲滅に向けて財団としての役割を果たすべく努力しているところです。

なお、これらの内容は今後の研究の進歩により改訂される可能性もあります。

詳しくは財団ホームページをご参照下さい。

#### がんを防ぐための新12か条

**あなたのライフスタイルをチェック  
そして今日からチェンジ!!**

- 1 条 たばこは吸わない
- 2 条 他人のたばこの煙をできるだけ避ける
- 3 条 お酒はほどほどに
- 4 条 バランスのとれた食生活を
- 5 条 塩辛い食品は控えめに
- 6 条 野菜や果物は不足にならないように
- 7 条 適度に運動
- 8 条 適切な体重維持
- 9 条 ウイルスや細菌の感染予防と治療
- 10 条 定期的ながん検診を
- 11 条 身体の異常に気がいたら、  
すぐに受診を
- 12 条 正しいがん情報でがんを知ることから

#### Cancer Prevention

12 new tips to reduce your risk of cancer

Check and improve your lifestyle today

1. Don't smoke
2. Avoid passive smoking
3. Drink in moderation if you choose to drink alcohol
4. Eat a balanced diet
5. Eat less highly salted foods, use less salt
6. Eat lots of vegetables and fruits
7. Be physically active in your daily life
8. Maintain an appropriate weight during adulthood  
(do not gain or lose too much weight)
9. Learn to avoid viral and bacterial infections that can cause cancer Get tested to determine your infection status and, if infected, receive necessary treatment
10. Schedule regular cancer screening
11. Be sure to consult your doctor without delay if you have any possible sign or symptom of cancer
12. Get information about cancer, from reliable sources

## トピックス②

### 平均寿命の年次推移

#### Trends of life expectancies at birth, 1947 ~ 2015

単位：年

| 西暦          | 男     | 女     | 男女差  | 西暦   | 男     | 女     | 男女差  |
|-------------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|
| 1947        | 50.06 | 53.96 | 3.90 | 2001 | 78.07 | 84.93 | 6.86 |
| 1950 - 1952 | 59.57 | 62.97 | 3.40 | 2002 | 78.32 | 85.23 | 6.91 |
| 1955        | 63.60 | 67.75 | 4.15 | 2003 | 78.36 | 85.33 | 6.97 |
| 1960        | 65.32 | 70.19 | 4.87 | 2004 | 78.64 | 85.59 | 6.95 |
| 1965        | 67.74 | 72.92 | 5.18 | 2005 | 78.56 | 85.52 | 6.96 |
| 1970        | 69.31 | 74.66 | 5.35 | 2006 | 79.00 | 85.81 | 6.81 |
| 1975        | 71.73 | 76.89 | 5.16 | 2007 | 79.19 | 85.99 | 6.80 |
| 1980        | 73.35 | 78.76 | 5.41 | 2008 | 79.29 | 86.05 | 6.76 |
| 1985        | 74.78 | 80.48 | 5.70 | 2009 | 79.59 | 86.44 | 6.85 |
| 1990        | 75.92 | 81.90 | 5.98 | 2010 | 79.55 | 86.30 | 6.75 |
| 1995        | 76.38 | 82.85 | 6.47 | 2011 | 79.44 | 85.90 | 6.46 |
| 2000        | 77.72 | 84.60 | 6.88 | 2012 | 79.94 | 86.41 | 6.47 |
|             |       |       |      | 2013 | 80.21 | 86.61 | 6.40 |
|             |       |       |      | 2014 | 80.50 | 86.83 | 6.33 |
|             |       |       |      | 2015 | 80.75 | 86.99 | 6.24 |

注：1) 2000年まで、2005年、2010年及び2015年は完全生命表による。  
2) 1970年以前は、沖縄県を除く値である。

### 平均寿命の国際比較

#### Life expectancies at birth in selected countries

単位：年

| 国 名                      |                                          | 作成基礎期間      | 男     | 女     | (参考)<br>人口 (万人) |
|--------------------------|------------------------------------------|-------------|-------|-------|-----------------|
|                          | 日 本 (Japan)                              | 2015*       | 80.75 | 86.99 | 12 532          |
| アフリカ<br>(AFRICA)         | ア ル ジ エ リ ア (Algeria)                    | 2014        | 76.6  | 77.8  | 3 911           |
|                          | エ ジ プ ト (Egypt)                          | 2015*       | 70.1  | 72.9  | 8 681           |
|                          | 南 ア フ リ カ (South Africa)                 | 2009        | 53.5  | 57.2  | 5 400           |
|                          | チ ュ ニ ジ ア (Tunisia)                      | 2012*       | 71.6  | 76.6  | 1 089           |
| 北アメリカ<br>(NORTH AMERICA) | カ ナ ダ (Canada)                           | 2009-2011*  | 79.33 | 83.60 | 3 554           |
|                          | コ ス タ リ カ (Costa Rica)                   | 2014        | 77.23 | 82.26 | 477             |
|                          | キ ュ ー バ (Cuba)                           | 2011 - 2013 | 76.50 | 80.45 | 1 122           |
|                          | メ キ シ コ (Mexico)                         | 2014        | 72.05 | 77.55 | 11 971          |
| 南アメリカ<br>(SOUTH AMERICA) | ア メ リ カ 合 衆 国 (United States of America) | 2013*       | 76.4  | 81.2  | 31 613          |
|                          | ア ルゼ ン チ ン (Argentina)                   | 2008-2010   | 72.08 | 78.81 | 4 267           |
|                          | ブ ラ ジ ル (Brazil)                         | 2014*       | 71.6  | 78.8  | 20 277          |
|                          | チ リ (Chile)                              | 2012        | 76.17 | 81.33 | 1 782           |
| アジア<br>(ASIA)            | コ ロ ン ビ ア (Colombia)                     | 2010 - 2015 | 72.07 | 78.54 | 4 766           |
|                          | ペ ル ー (Peru)                             | 2010 - 2015 | 71.54 | 76.84 | 3 081           |
|                          | バ ン グ ラ デ シ ュ (Bangladesh)               | 2013        | 68.8  | 71.4  | 15 688          |
|                          | 中 国 (China)                              | 2010*       | 72.38 | 77.37 | 136 427         |
|                          | キ プ ロ ス (Cyprus)                         | 2013        | 80.0  | 84.8  | 86              |
|                          | イ ン ド (India)                            | 2009-2013*  | 65.8  | 69.3  | 121 337         |
|                          | イ ラ ン (Iran)                             | 2011        | 71.5  | 74.0  | 7 786           |
|                          | イ ス ラ エ ル (Israel)                       | 2014*       | 80.3  | 84.1  | 822             |
|                          | マ レ ー シ ア (Malaysia)                     | 2015*       | 72.5  | 77.4  | 3 026           |
|                          | パ キ ス タ ン (Pakistan)                     | 2007        | 63.55 | 67.62 | 18 802          |
|                          | カ タ ー ル (Qatar)                          | 2011        | 76.47 | 80.95 | 222             |
|                          | 韓 国 (Republic of Korea)                  | 2014*       | 79.0  | 85.5  | 5 042           |
|                          | シ ン ガ ポ ー ル (Singapore)                  | 2015*       | 80.4  | 84.9  | 547             |
|                          | タ イ (Thailand)                           | 2014*       | 71.3  | 78.2  | 6 861           |
|                          | ト ル コ (Turkey)                           | 2013        | 73.7  | 79.4  | 7 690           |
| ヨーロッパ<br>(EUROPE)        | オ ー ス ト リ ア (Austria)                    | 2014*       | 78.91 | 83.74 | 851             |
|                          | ベ ル ギ ー (Belgium)                        | 2014*       | 78.6  | 83.5  | 1 120           |
|                          | チ エ コ (Czech Republic)                   | 2015*       | 75.82 | 81.45 | 1 051           |
|                          | デ ン マ ー ク (Denmark)                      | 2014-2015*  | 78.6  | 82.5  | 564             |
|                          | フ ィ ン ラ ン ド (Finland)                    | 2015*       | 78.5  | 84.1  | 545             |
|                          | フ ラ ン ス (France)                         | 2015*       | 78.9  | 85.0  | 6 406           |
|                          | ド イ ツ (Germany)                          | 2012-2014*  | 78.13 | 83.05 | 8 077           |
|                          | ギ リ シ ャ (Greece)                         | 2012        | 77.92 | 82.97 | 1 090           |
|                          | ア イ ス ラ ン ド (Iceland)                    | 2015*       | 81.0  | 83.6  | 33              |
|                          | イ タ リ ア (Italy)                          | 2014*       | 80.28 | 84.99 | 6 078           |
|                          | オ ラ ン ダ (Netherlands)                    | 2015*       | 79.7  | 83.0  | 1 683           |
|                          | ノ ル ウ ェ ー (Norway)                       | 2015*       | 80.36 | 84.15 | 511             |
|                          | ポ ー ラ ン ド (Poland)                       | 2015*       | 73.6  | 81.6  | 3 802           |
|                          | ロ シ ア (Russian Federation)               | 2014*       | 65.29 | 76.47 | 14 351          |
|                          | ス ペ イ ン (Spain)                          | 2014*       | 80.08 | 85.58 | 4 651           |
|                          | ス ウ ェ ー デ ン (Sweden)                     | 2015*       | 80.31 | 84.01 | 965             |
|                          | ス イ ス (Switzerland)                      | 2014*       | 81.0  | 85.2  | 814             |
|                          | ウ ク ラ イ ナ (Ukraine)                      | 2013        | 66.34 | 76.22 | 4 299           |
| イ ギ リ ス (United Kingdom) | 2012-2014*                               | 79.07       | 82.81 | 6 431 |                 |
| オセアニア<br>(OCEANIA)       | オ ー ス ト ラ リ ア (Australia)                | 2012-2014*  | 80.3  | 84.4  | 2 349           |
|                          | ニ ュ ー ジ ー ラ ン ド (New Zealand)            | 2013-2015*  | 79.73 | 83.27 | 451             |

参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は 2015 年\*で、男が 81.24 年、女が 87.32 年である。(人口 724 万人)

資料：国連「Demographic Yearbook 2014」

ただし、\*印は平均寿命が当該政府の資料によるものである。

注：人口は年次推計人口で、2014 年の値である(チュニジア、アメリカ合衆国及びロシアは 2013 年。インドは 2012 年)。

ただし、日本は平成 27 年国勢調査による人口(不詳按分済み人口)である。



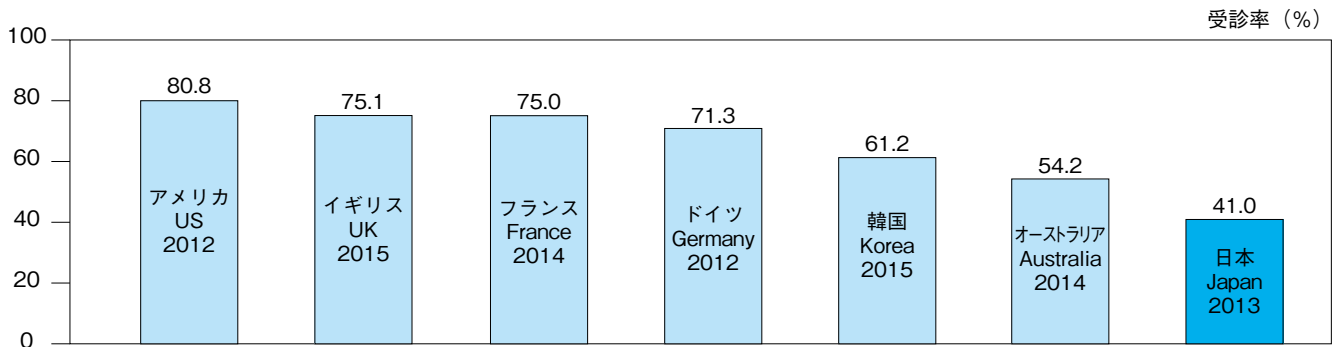
# トピックス③

## がん検診受診率の国際比較

### International Comparisons of Cancer Screening Rates

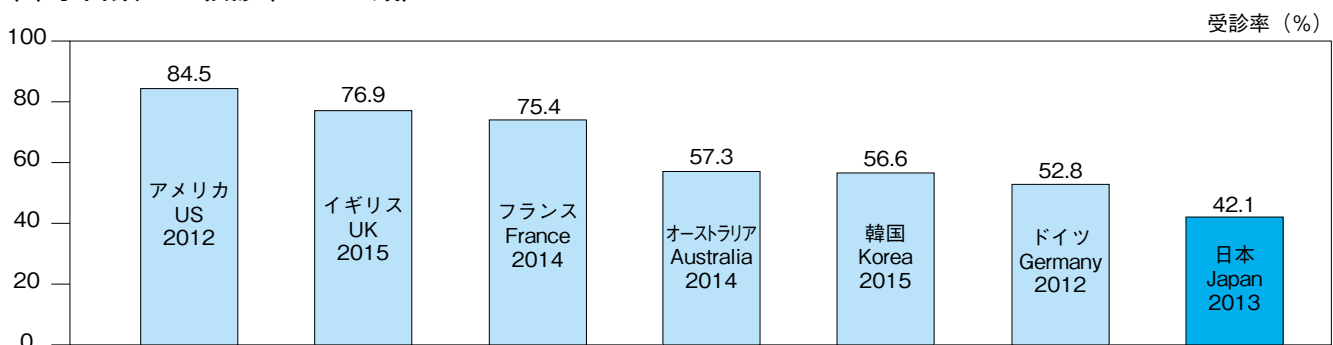
日本のがん検診受診率は OECD（経済協力開発機構）加盟国諸国の 70 ～ 80%と比較して約 40%と低い。

#### (1) 乳がん検診 (50～69歳) Breast cancer



|                   | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010  | 2011 | 2012 | 2013  | 2014 | 2015 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| アメリカ US           | 86.9 | —    | —    | 84.8 | —    | 82.2 | —    | —    | 81.1 | —    | 80.4  | —    | 80.8 | —     | —    | —    |
| フランス France       | —    | —    | —    | —    | 72.8 | —    | 79.9 | —    | 76.7 | —    | 75.4  | —    | —    | —     | 75.0 | —    |
| 韓国 Korea          | —    | —    | —    | —    | 36.6 | 43.2 | 44.6 | 49.1 | 54.5 | 61.2 | 63.6  | 63.5 | 74.1 | —     | 67.6 | 61.2 |
| イギリス UK           | —    | —    | 75.9 | 75.0 | 74.7 | 75.3 | 75.8 | 76.0 | 76.6 | 76.8 | 76.9  | 77.2 | 76.7 | 75.9  | 75.3 | 75.1 |
| ドイツ Germany       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 68.4 | —     | —    | 71.3 | —     | —    | —    |
| オーストラリア Australia | 56.3 | 57.3 | 57.6 | 56.7 | 56.3 | 56.8 | 57.6 | 56.9 | 55.8 | 56.2 | 55.9  | 55.2 | 55.0 | 54.8  | 54.2 | —    |
| 日本 Japan          | —    | 22.5 | —    | —    | 23.3 | —    | —    | 23.8 | —    | —    | *36.4 | —    | —    | *41.0 | —    | —    |

#### (2) 子宮頸がん検診 (20～69歳) Cervical cancer



|                   | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010  | 2011 | 2012 | 2013  | 2014 | 2015 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| アメリカ US           | 90.6 | —    | —    | 89.5 | —    | 87.7 | —    | —    | 85.9 | —    | 85.0  | —    | 84.5 | —     | —    | —    |
| ドイツ Germany       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 78.7 | —     | —    | 52.8 | —     | —    | —    |
| フランス France       | —    | —    | —    | —    | 76.3 | —    | 75.4 | —    | 72.4 | —    | 71.1  | —    | 73.6 | —     | 75.4 | —    |
| 韓国 Korea          | —    | —    | —    | —    | 61.5 | 54.4 | 57.3 | 57.8 | 60.3 | 65.3 | 63.8  | 63.2 | 68.7 | 67.3  | 66.7 | 56.6 |
| イギリス UK           | 83.7 | 82.9 | 81.6 | 81.2 | 80.6 | 80.2 | 79.4 | 79.0 | 78.1 | 78.6 | 78.6  | 78.3 | 78.4 | 78.1  | 77.5 | 76.9 |
| オーストラリア Australia | 61.9 | 61.5 | 61.4 | 61.1 | 61.0 | 59.4 | 59.3 | 60.0 | 59.6 | 59.0 | 57.8  | 56.9 | 57.3 | 57.7  | 57.3 | —    |
| 日本 Japan          | —    | 22.6 | —    | —    | 23.7 | —    | —    | 24.5 | —    | —    | *37.7 | —    | —    | *42.1 | —    | —    |

参考：1) 入院者は含まない。

2) 平成 22 年までは「子宮がん検診」として調査しており、平成 25 年は「子宮がん（子宮頸がん）検診」として調査している。

3) 平成 22 年調査までは、がん検診の受診率については、上限を設けず 40 歳以上（子宮がん検診は 20 歳以上）を対象年齢として算出していたが、「がん対策推進基本計画」（平成 24 年 6 月 8 日閣議決定）において、がん検診の受診率の算定の対象年齢が 40 歳から 69 歳（子宮がん（子宮頸がん）は 20 歳から 69 歳）までになったことから、平成 25 年調査については、この対象年齢にあわせて算出するとともに、平成 22 年以前の調査についても、この対象年齢にあわせて算出し直している。（厚生労働省「平成 25 年 国民生活基礎調査」）

\* わが国は「2 年に 1 度」の受診が推奨されているため、当該年とその前年の検診受診者数の合計（2 年分）に基づく受診率

資料：OECD, OECD Health Statistics 2015. ([http://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=HEALTH\\_STAT](http://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=HEALTH_STAT))



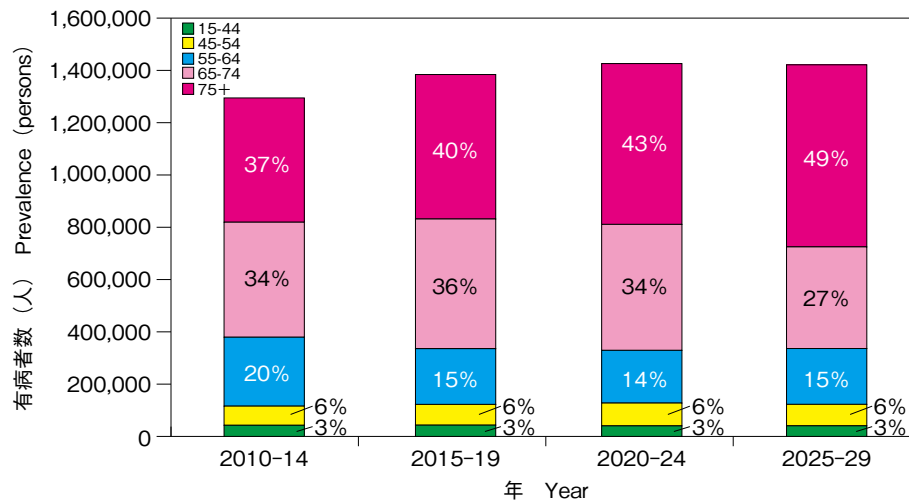
# トピックス④

## がん有病者数推計

### Estimates of Cancer Prevalence

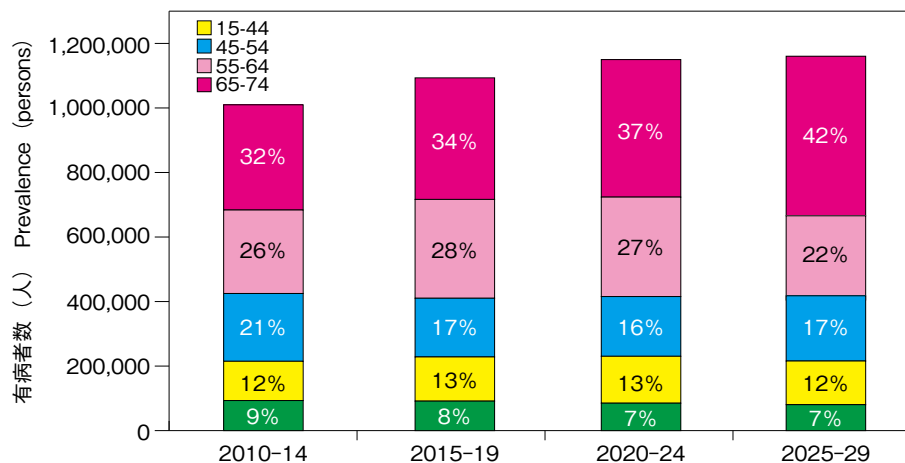
#### (1) 年齢階級別がん 5 年有病者数推計（15 歳以上） 男性

5-year Prevalence of All Cancers by Age Group (15 Years Old or Older), Males



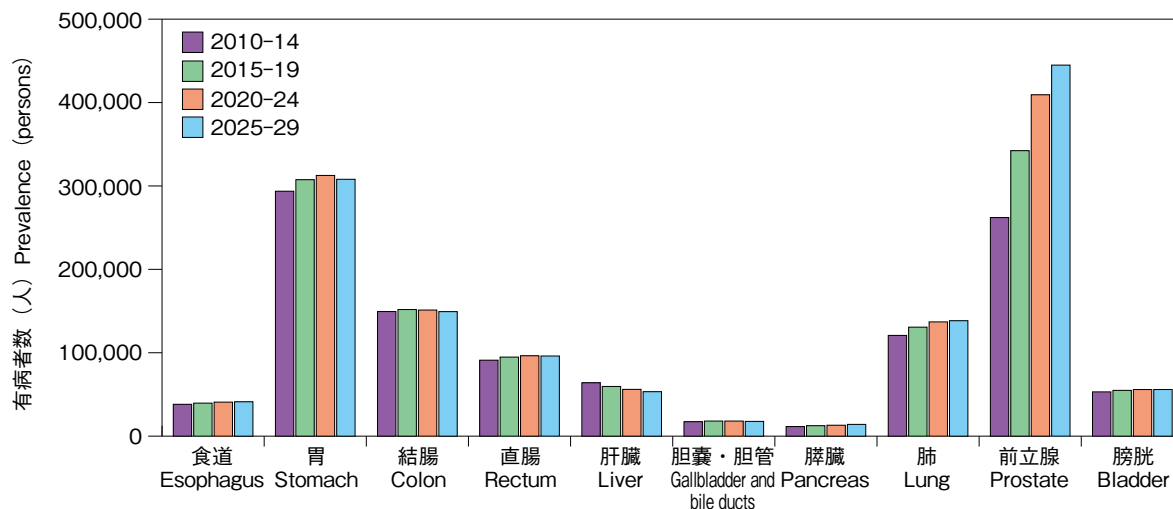
#### (2) 年齢階級別がん 5 年有病者数推計（15 歳以上） 女性

5-year Prevalence of All Cancers by Age Group (15 Years Old or Older), Females

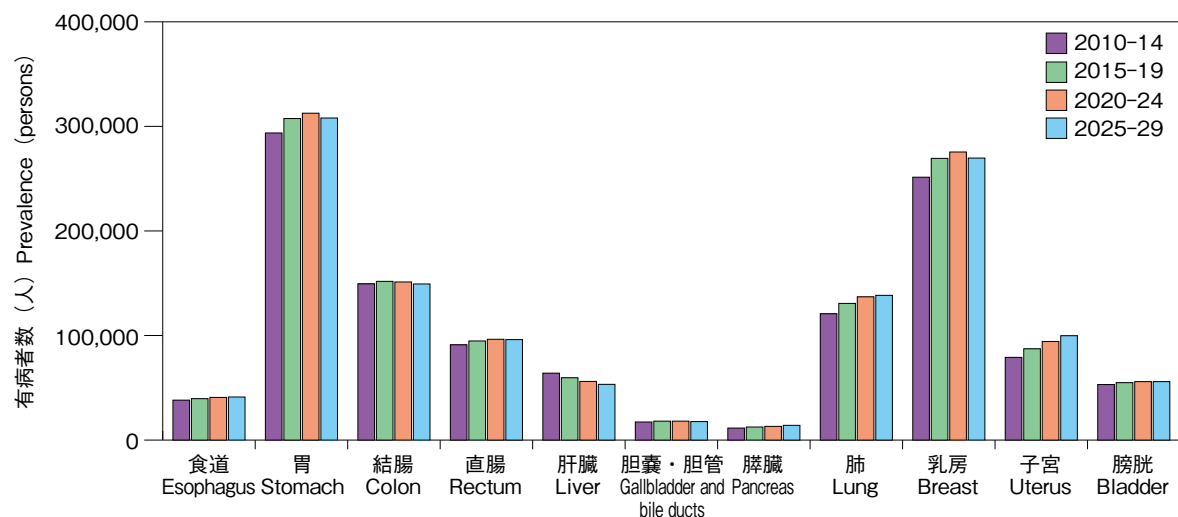


#### (3) 部位別がん 5 年有病者数推計（15 歳以上） 男性

5-year Prevalence, by Cancer Site (15 Years Old or Older), Males



(4) 部位別がん 5 年有病者数推計（15 歳以上） 女性  
5-year Prevalence, by Cancer Site (15 Years Old or Older), Females



注)

- 1) データソース：地域がん登録によるがん生存率データ（1993 年～2002 年診断例）、罹患数将来推計値（2010-2029 年）、国勢調査人口・推計人口（1980-2009 年）
- 2) 推計モデル：罹患数に生存率を乗じて有病者数を算出するモデル
- 3) 有病者数の定義：過去 5 年以内にがんと診断され、推計対象年に生存している者の数（5 年有病者数）

Note :

- 1) Data source : Survival rate in population-based cancer registry (diagnosed in 1993-2002), estimate of future incidence (2010-2029), census and estimated population (1980-2009)
- 2) Estimation model : Multiplicative model that multiplies incidence by survival rate to estimate prevalence
- 3) Definition of Prevalence : Number of survivors diagnosed with cancer within the past 5 year

## トピックス⑤

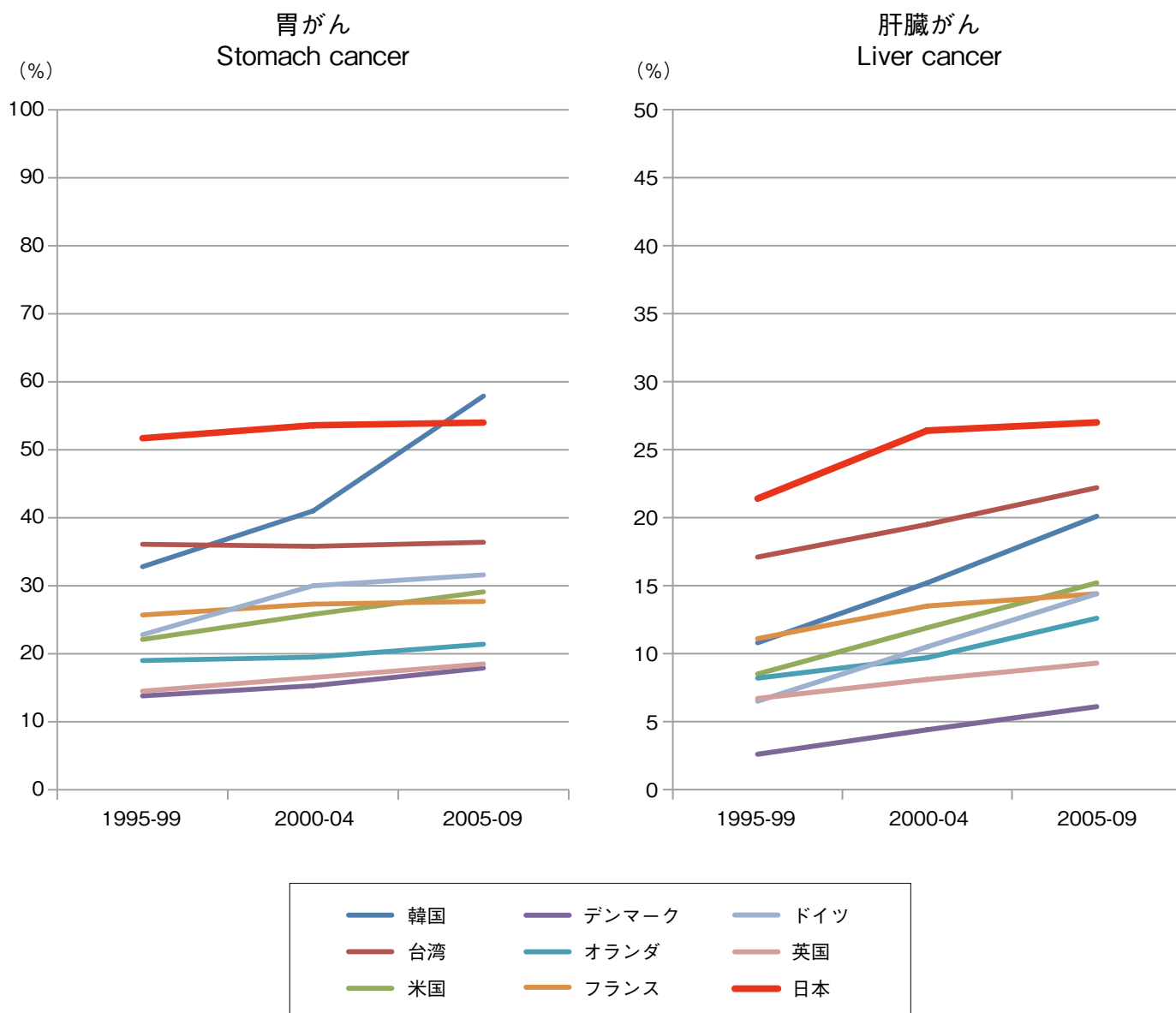
### がん生存率の国際比較

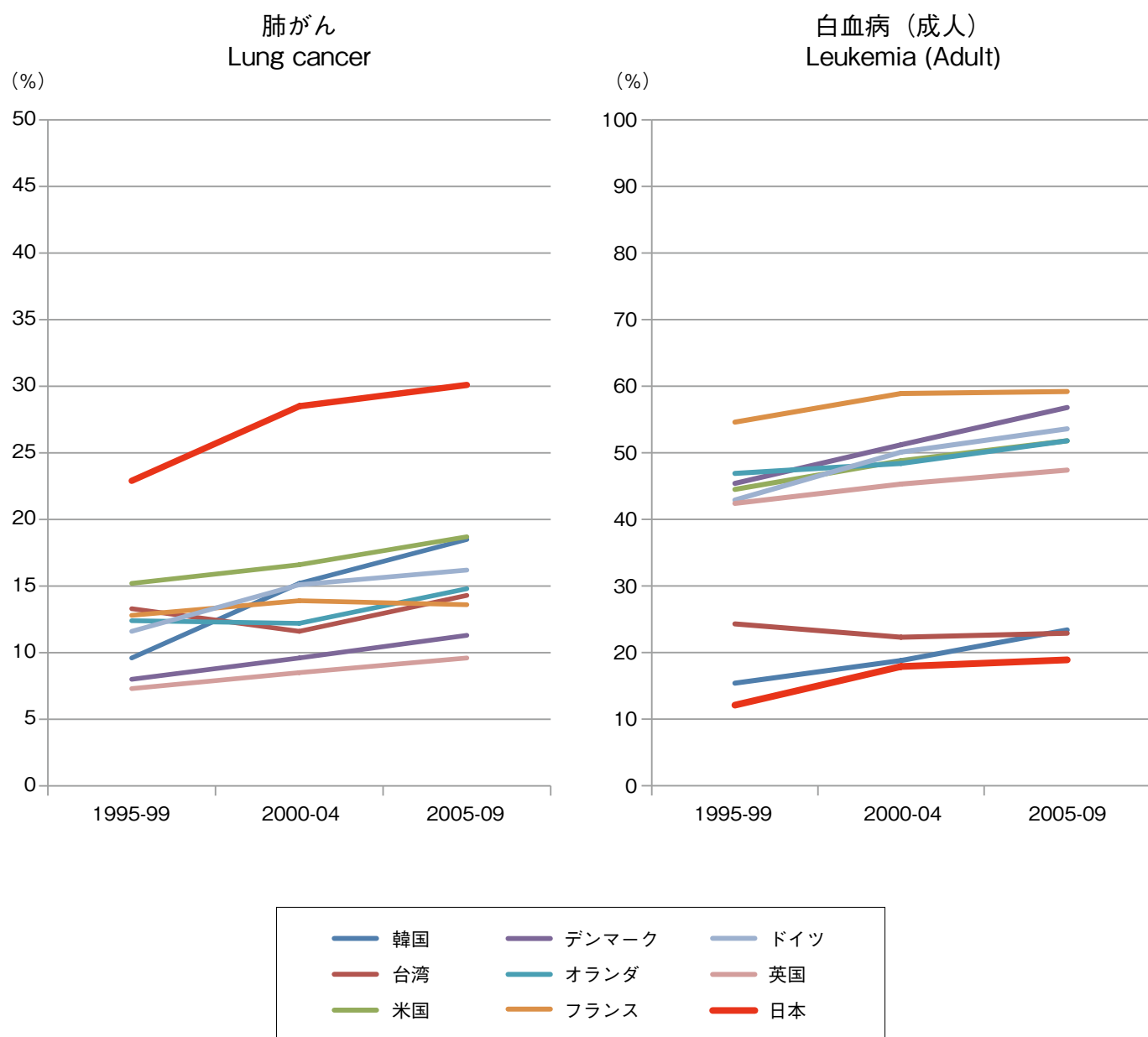
#### International Comparison of Cancer Survival Rates

- 各国の地域がん登録から個人単位のデータを収集して、統一された方法で5年相対生存率を計算した。
- 相対生存率を求める際の一般集団の期待生存率は各地域別の一般集団の死亡率で補正して年齢調整を行った。
- 2005-2009年の胃がんの生存率は日本（54%）と韓国（58%）が、欧米諸国（18～31%）より高かった。
- 肝がんと肺がんについては、1995-2009年全期間について、日本（肝：21～27%、肺：23～30%）が欧米諸国よりも高かった。
- 白血病（成人）については、1995-2009年全期間について、日本・韓国・台湾とも（12～24%）、欧米諸国（42%～59%）より低かった。
- The data of individuals from the regional cancer registries in each country were collected to calculate the 5-year relative survival rates in a standardized manner.
- The expected survival rates of general populations in determining the relative survival rates was corrected by the survival rate of general populations in each region, followed by age adjustment.
- The survival rates of stomach cancer between 2005 and 2009 were higher in Japan (54%) and South Korea (58%) than in Western countries (18-31%).
- The survival rates of liver and lung cancers between 1995 and 2009 were higher in Japan (liver: 21-27%, lung: 23-30%) than in Western countries.
- The survival rates of leukemia (adults) between 1995 and 2009 were lower in Japan, South Korea, and Taiwan (12-24%) than in Western countries (42-59%).

### 年齢調整 5 年相対生存率の年次推移

#### Trends in age-standardized 5-year net survival





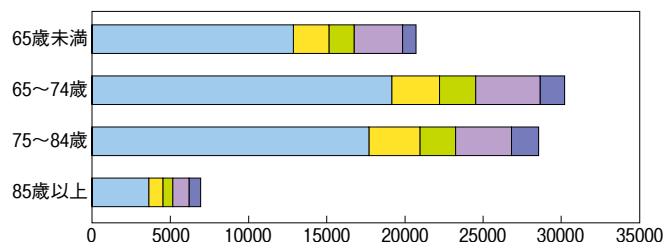
資料：Allemani C et al. Global surveillance of cancer survival 1995-2009: analysis of individual data for 25,676,887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2) Lancet 2015; 385: 977-1010.

# トピックス⑥

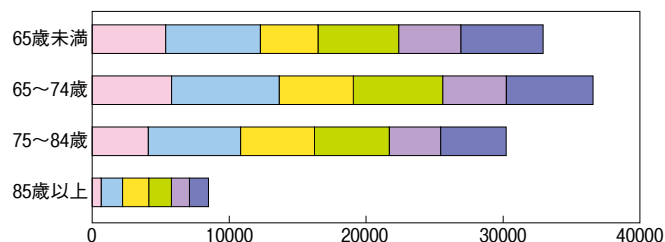
## 高齢者のがん がん診療連携拠点病院等における年齢階級別治療方法（2013 年診断例） Cancer in the Elderly: Age-Specific Treatment type at the Designated Cancer Care Hospitals (Diagnosed in 2013)

### (1) 年齢階級別臨床病期（UICC TNM 分類）別登録数（40 歳以上） Age-Specific Registered Cases of Clinical Stage (over 40 years old)

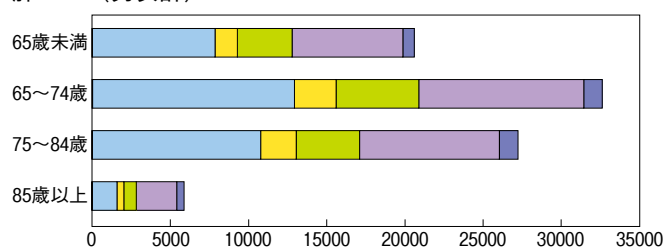
胃がん（男女計）



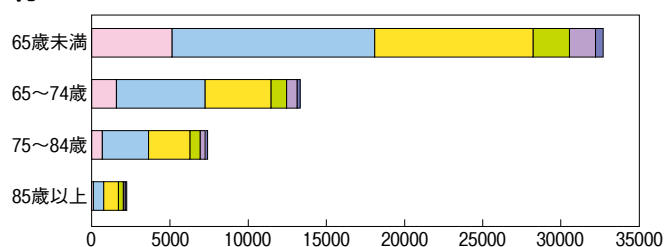
大腸がん（男女計）



肺がん（男女計）

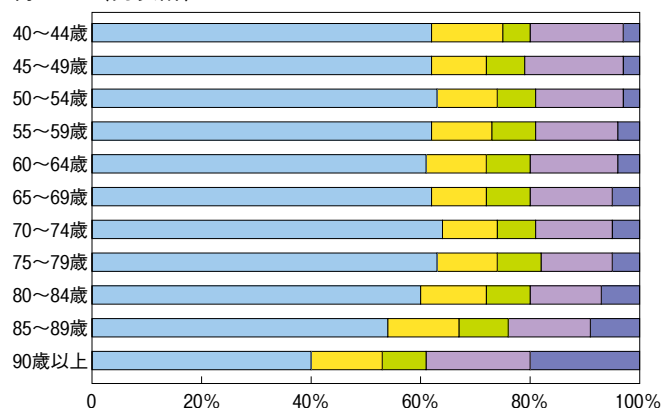


乳がん

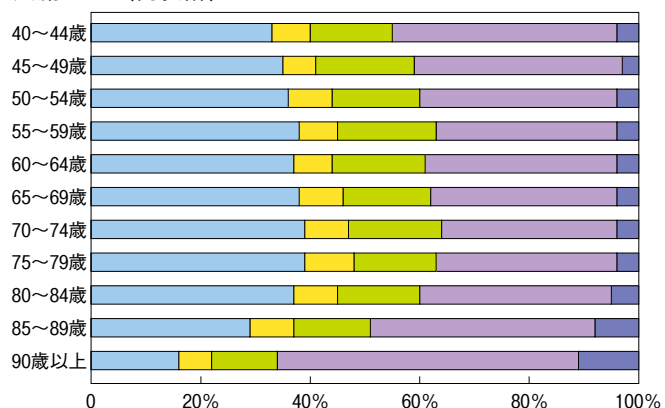


### (2) 年齢階級別臨床病期（UICC TNM 分類）分布（40 歳以上） Age-Specific Distribution of Clinical Stage (over 40 years old)

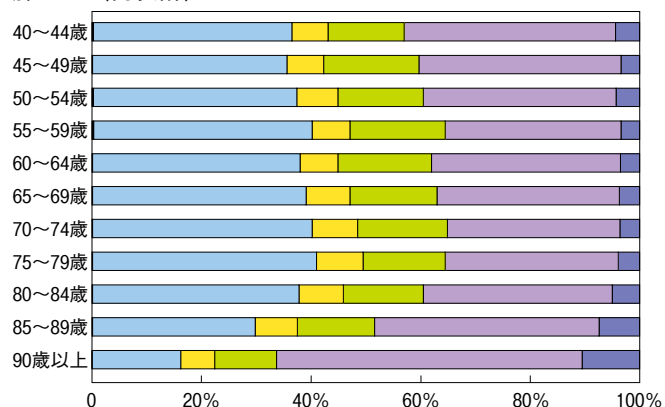
胃がん（男女計）



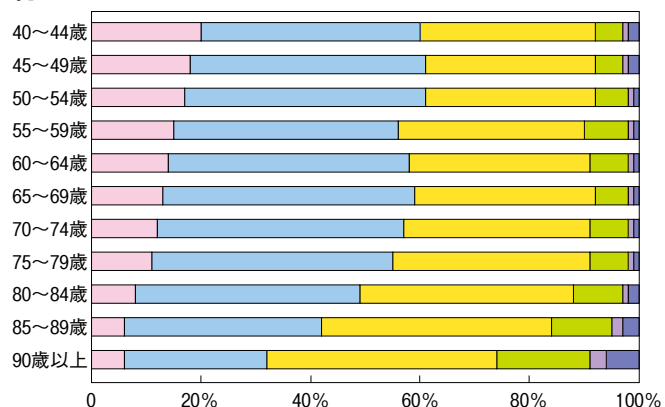
大腸がん（男女計）



肺がん（男女計）

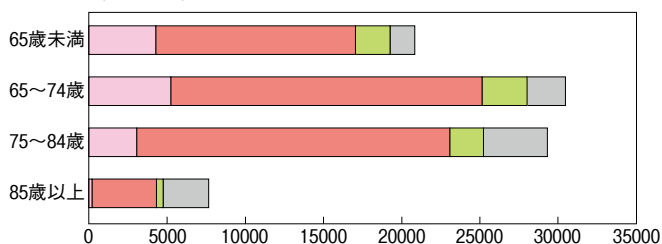


乳がん

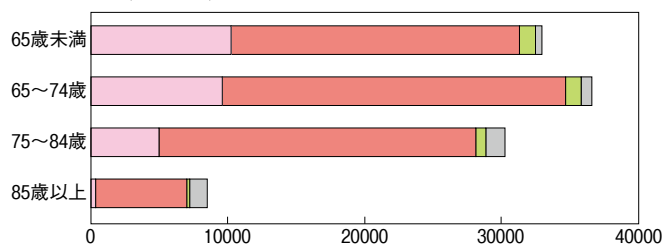


### (3) 年齢階級別治療法別登録数 (40 歳以上) Age-Specific Registered Cases of Treatment type

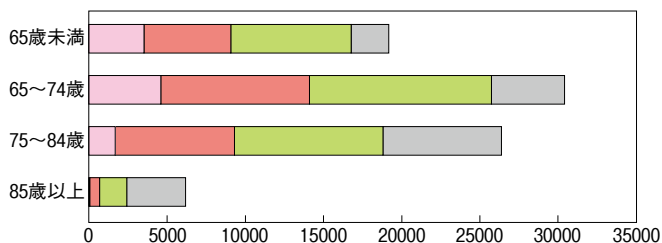
胃がん (男女計)



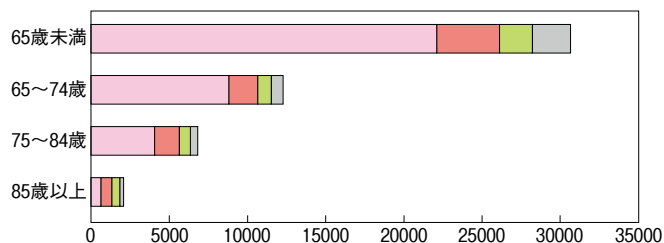
大腸がん (男女計)



肺がん (男女計)



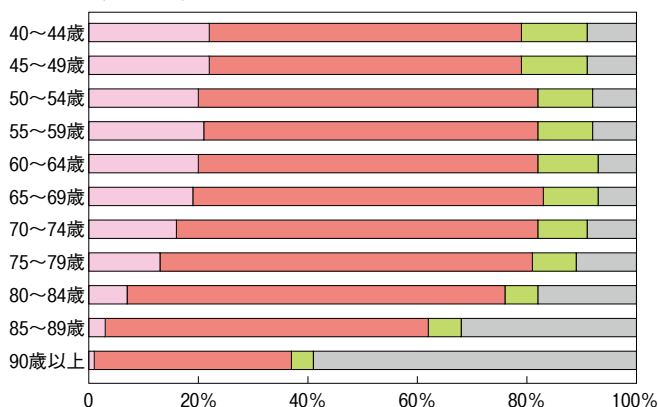
乳がん



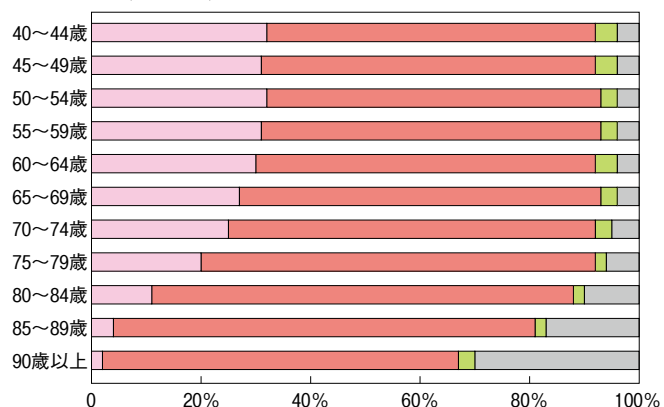
手術と他の治療 手術のみ 他の治療のみ 治療なし

### (4) 年齢階級別治療法分布 (40 歳以上) Age-Specific Distribution of Treatment type

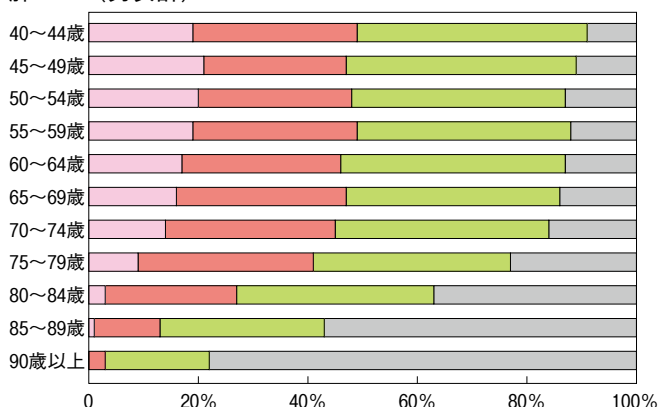
胃がん (男女計)



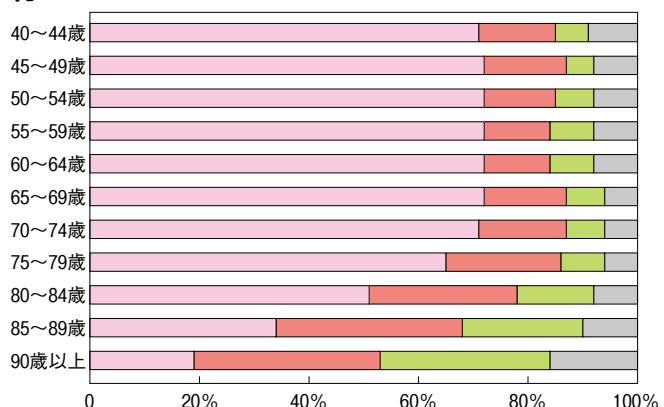
大腸がん (男女計)



肺がん (男女計)



乳がん



手術と他の治療 手術のみ 他の治療のみ 治療なし

注)

- 1) 対象は 2014 年 8 月時点のがん診療連携拠点病院 409 施設および 2014 年 9 月時点の都道府県推薦病院 284 施設
- 2) 2013 年 1 年間の症例
- 3) 自施設で診断、または他施設で診断されて自施設を初診した症例
- 4) 臨床病期は、UICC TNM 分類第 7 版に従う

Note :

- 1) Data were collected from 409 Designated Cancer care Hospitals (as of August 2014) and 284 Prefectural Designated Cancer care Hospitals (as of September 2014)
- 2) Data of cases in 2013 were collected.
- 3) In each hospital, cases who were diagnosed in the hospital or first visited the hospital were registered.
- 4) Clinical stages were defined on the basis of the UICC TNM classification 7<sup>th</sup> ed.

資料：がん診療連携拠点病院等を対象とした院内がん登録 2013 年全国集計データより作成  
Source: Cancer Registry Data of the Nationwide Designated Cancer Care Hospitals in 2013



## 「がんの統計」編集委員会

### “Cancer Statistics in Japan” Editorial Board

委員長 若尾文彦  
Editor in Chief *Fumihiko Wakao, M.D.*

国立がん研究センターがん対策情報センターセンター長  
*Director, Center for Cancer Control and Information Services,  
National Cancer Center*

委員 西本 寛  
Editors *Hiroshi Nishimoto, M.D.*

国立がん研究センターがん対策情報センターがん登録センター  
センター長  
*Director, Center for Cancer Registries, Center for Cancer Control and  
Information Services, National Cancer Center*

片野田 耕太  
*Kota Katanoda, Ph.D.*

国立がん研究センターがん対策情報センターがん登録センターがん登  
録統計室長  
*Section Head, Statistics Section, Center for Cancer Registries, Center for  
Cancer Control and Information Services, National Cancer Center*

祖父江 友孝  
*Tomotaka Sobue, M.D.*

大阪大学大学院医学系研究科教授  
*Professor, Graduate School of Medicine, Osaka University*

三上 春夫  
*Haruo Mikami, M.D.*

千葉県がんセンター研究所がん予防センター部長  
*Head, Cancer Prevention Center, Chiba Cancer Center Research Institute*

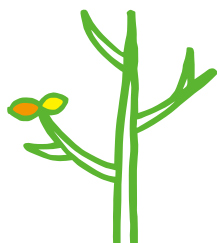
〈編集協力〉  
Editorial Cooperation

厚生労働省政策統括官付参事官付人口動態・保健社会統計室  
*Vital, Health and Social Statistics Office, Director-General for Statistics  
and Information Policy, Ministry of Health, Labour and Welfare*

厚生労働省政策統括官付参事官付保健統計室  
*Health Statistics Office, Director-General for Statistics and Information  
Policy, Ministry of Health, Labour and Welfare*

厚生労働省健康局がん・疾病対策課  
*Cancer and Disease Control Division, Health Service Bureau, Ministry of  
Health, Labour and Welfare*





がん研究振興財団では、広く皆様からのご寄付(ご芳志)をお受けしております。皆さまのあたたかいお気持ちががん撲滅の実現へ進む原動力となります。  
この浄財は様々な研究やイベント、広報活動に役立てられています。

- 少額から寄付できます
- 当財団への寄付金については税制上の優遇措置が適用されます
- 所得税、法人税及び相続税の寄付金控除が受けられます

※税制上の点及び寄付金控除等のことについては、ご相談下さい。(TEL 03-6228-7297)

## がんの統計〈2016年版〉

---

平成29年3月 発行

編 集      がんの統計編集委員会

発 行      公益財団法人 がん研究振興財団

東京都中央区京橋2-8-8 新京橋ビル5階  
〒104-0031      TEL 03-6228-7297 (代)      FAX 03-6228-7298  
ホームページ      <http://www.fpcr.or.jp/>

### CANCER STATISTICS IN JAPAN 2016

Edited by :      The Editorial Board of the Cancer Statistics in Japan

Published by :      Foundation for Promotion of Cancer Research (FPCR)  
8-8, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, Japan  
Tel:03-6228-7297      Fax:03-6228-7298      HP:<http://www.fpcr.or.jp/>

Date of publication : March, 2017