がんの統計’14

CANCER STATISTICS IN JAPAN — 2014

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'14年版が多くの関係者のご協力のもとここに発刊できますことに感謝申し上げます。

本書はがん研究振興財団が1974年から２年に一度、発刊してきており、“わかりやすいがんの統計本”として多くの方々に親しまれてきました。

過去に刊行された「がんの統計」を通覧してみますと、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。

平成19（2007）年６月には「がん対策推進基本計画」が策定され、平成24（2012）年６月に見直されました。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を定めるとともに、「都道府県がん対策推進計画」の基本となるものであります。

本書に盛り込まれているがんの各種統計はがん対策を企画立案、推進およびその評価をする上で、極めて重要であります。

このようながんの統計情報に対する社会のニーズに応えるため、2007年より毎年刊行することに致しました。

また要所にワンポイントメッセージを入れる等、一般の方々にもわかりやすく工夫いたしております。なお、今回は新たに①わが国におけるがん対策の歩みに「がん登録」、② 2014年がん死亡数・罹患数予測値、③生存率の年次推移の３点を追加いたしました。

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。

本書の編集にあたりご協力いただいた編集委員会の皆様に心よりお礼申し上げます。

平成27年３月

理事長　髙　山　昭　三

Preface

It is our great pleasure and honor to publish this brochure on “CANCER STATISTICS IN JAPAN 2014”. On this occasion, we would like to acknowledge every effort made by distinguished members of the “CANCER STATISTICS IN JAPAN 2014” Editorial Board for their cooperation.

The Foundation for Promotion of Cancer Research (FPCR) has been publishing biennial reports on “CANCER STATISTICS IN JAPAN” since 1974, and these documents have been widely acclaimed as very useful statistics texts. The sequential publications have demonstrated dynamic changes in cancer trends over time, illustrating the importance of a high-standard monitoring system to provide the evidence base for cancer control programs.

The Basic plan to Promote Cancer Control Programs based on the Cancer Control Act was 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-planed cancer control in Japan. It also provides a model for developing the Prefectural Plan to Promote Cancer Control.

“CANCER STATISTICS IN JAPAN” is being published annually in order to meet the increasing demand for up-to-date cancer statistics since 2007. In the present edition we have also introduced more short explanatory messages, inserted at important points. The following three points were added: (1) “cancer registration” in History of Cancer Control in Japan, (2) predicted numbers of cancer deaths and morbidity in 2014, and (3) annual changes in the survival rates. We hope that many people will use the added information to good effect, so that it accelerates development of effective cancer control policies.

We would like to express our sincere appreciation to "CANCER STATISTICS IN JAPAN 2013" Editorial Board Members.

March 2015

Chairman, Board of Directors
Shozo Takayama, 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 2014年がん死亡数・罹患数予測……14
2 部位別がん死亡数（2013年）……15
3 年齢階級別がん死亡　部位内訳（2013年）……16
4 部位別がん死亡率（2013年）……17
5 部位別がん罹患数（2010年）……18
6 年齢階級別がん罹患　部位内訳（2010年）……19
7 部位別がん粗罹患率（2010年）……20
8 地域がん登録における５年生存率（2003～2005年診断例）……21～22
9 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（2005～2006年診断例）……23～24
10 がん診療連携拠点病院における臨床病期の分布（2012年）……25
11 累積がん罹患・死亡リスク……26～27
12 主要死因別粗死亡率年次推移（1947年～2013年）……28
13 主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2013年）……29
14 部位別がん粗死亡率年次推移（1965年～2013年）……30
15 がん年齢調整死亡率年次推移（1958年～2013年）……31～32
16 年齢階級別がん死亡率推移（1965年、1990年、2013年）……33～36
17 部位別がん粗罹患率推移（1980年～2010年）……37
18 がん年齢調整罹患率年次推移（1985年～2007年）……38～39
19 年齢階級別がん罹患率推移（1980年、2010年）……40～43
20 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年診断例）……44
21 がん年齢調整死亡率・罹患率年次推移……45
22 都道府県別75歳未満がん年齢調整死亡率（2013年）……46～50
23 喫煙率……51～52
24 がん検診受診率（2007、2010、2013年）……53～55

資　料　編

1 2014年がん死亡数・罹患数予測……58～59
2 ICD-10三桁分類別がん死亡（2013年）……60～63
3 部位別年齢階級別がん死亡数・割合（2013年）……64～67
4 部位別年齢階級別がん死亡率（2013年）……68～71
5 部位別年齢階級別がん罹患数・割合（2010年）……72～75
6 部位別年齢階級別がん罹患率（2010年）……76～79
7 地域がん登録における５年生存率（2003～2005年診断例）……80～81
8 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（2005～2006年診断例）……82～83
9 主要死因別粗死亡率年次推移（1910年～2013年）……84～85
10 主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2013年）……86～87
11 都道府県別がん死亡率……88～93
12 喫煙率……94～97
13 がん検診受診率（2007年、2010年、2013年）……98～99
14 医療用麻薬消費量……100～101
15 喫煙、飲酒と栄養摂取の変化……102～103
16 受療率の推移（1965年～2011年）……104
17 国民医療費の推移（1995年～2012年）……105
用語の説明……106～108
トピックス①……109
トピックス②……110
トピックス③……111
トピックス④……112～113

CONTENTS Page

History of Cancer Control in Japan ····· 4 ～ 11

Figures and Tables

1 Projection of cancer mortality and incidence in 2014 ····· 14
2 Number of Deaths, by Cancer Site (2013) ····· 15
3 Cancer Deaths by Age Group, Site Distribution (2013) ····· 16
4 Mortality Rate by Cancer Site (2013) ····· 17
5 Number of Incidence by Cancer Site (2010) ····· 18
6 Cancer Incidence by Age Group, Site Distribution (2010) ····· 19
7 Incidence Rate by Cancer Site (2010) ····· 20
8 Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registries (Diagnosed in 2003-2005) ····· 21 ～ 22
9 Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2005-2006) ····· 23 ～ 24
10 Distribution of Clinical Stage at Designated Cancer Care Hospitals (2012) ····· 25
11 Cumulative Cancer Incidence/Mortality Risk ····· 26 ～ 27
12 Trends in Crude Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2013) ····· 28
13 Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2013) ····· 29
14 Trends in Site-specific Crude Mortality Rate (1965-2013) ····· 30
15 Trends in Age-adjusted Mortality Rate (1958-2013) ····· 31 ～ 32
16 Trends in Age-specific Mortality Rate (1965, 1990, 2013) ····· 33 ～ 36
17 Trends in Site-specific Crude Incidence Rate (1980-2010) ····· 37
18 Trends in Age-adjusted Incidence Rate (1985-2007) ····· 38 ～ 39
19 Trends in Age-specific Incidence Rate (1980, 2010) ····· 40 ～ 43
20 Trends in 5-year Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registry (Diagnosed in 1993-1996, 1997-1999, 2000-2002, 2003-2005) ····· 44
21 Trends in Cancer Statistics : Age-adjusted Mortality/Incidence Rate ····· 45
22 Age-adjusted Cancer Mortality Rate under Age 75 by Prefectures (2013) ····· 46 ～ 50
23 Smoking Prevalence ····· 51 ～ 52
24 Cancer Screening Rates (2007, 2010, 2013) ····· 53 ～ 55

Tabulated Data

1 Projection of cancer mortality and incidence in 2014 ····· 58 ～ 59
2 Cancer Mortality by ICD-10 Classification (2013) ····· 60 ～ 63
3 Number of Cancer Deaths by Age and Site (2013) ····· 64 ～ 67
4 Cancer Mortality Rate by Age and Site (2013) ····· 68 ～ 71
5 Number of Cancer Incidence by Age and Site (2010) ····· 72 ～ 75
6 Cancer Incidence Rate by Age and Site (2010) ····· 76 ～ 79
7 5-year Survival Rate in Population-based Cancer Registry (Diagnosed in 2003-2005) ····· 80 ～ 81
8 Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2005-2006) ····· 82 ～ 83
9 Trends in Crude Mortality Rate for Leading Causes of Death (1910-2013) ····· 84 ～ 85
10 Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2013) ····· 86 ～ 87
11 Cancer Mortality Rate by Prefecture ····· 88 ～ 93
12 Smoking Prevalence ····· 94 ～ 97
13 Cancer Screening Rate (2007, 2010, 2013) ····· 98 ～ 99
14 Narcotics for Medical Use ····· 100 ～ 101
15 Trends in Consumption of Tobacco, Alcohol and Food ····· 102 ～ 103
16 Trends in Estimated Rate of Patients (per day) in Japan (1965-2011) ····· 104
17 Trends in Estimates of National Medical Care Expenditure in Japan (1995-2012) ····· 105

Glossary ····· 106 ～ 108
Topics① ····· 109
Topics② ····· 110
Topics③ ····· 111
Topics④ ····· 112 ～ 113

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）	がん研究10か年戦略の策定（～平成35年度）

・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の検討等を踏まえ、法施工に向けた準備を進めている。
・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。

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)

・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.

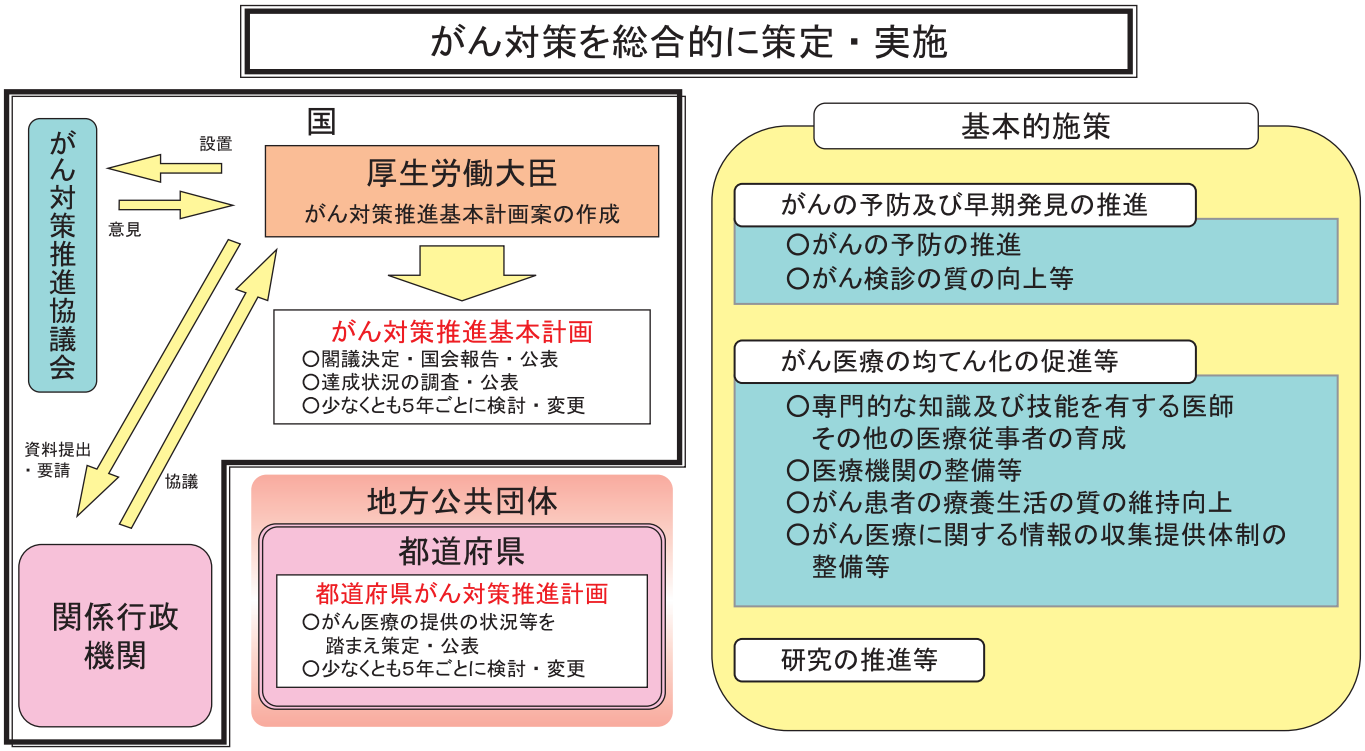
資料：厚生労働省健康局がん対策・健康増進課

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

がん対策基本法とがん対策費

Cancer Control Act and Budget for Cancer Control

○がん対策基本法（平成18年６月成立）

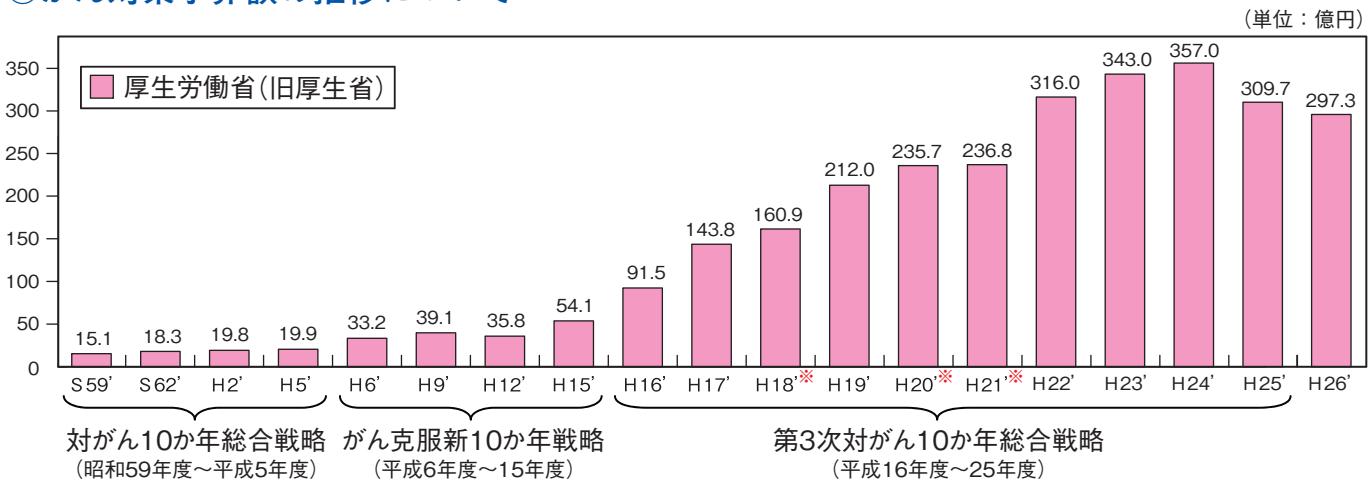


○がん対策基本法

・平成19（2007）年４月に施行されたがん対策基本法においては、がん対策の基本理念として、
①がんに関する研究の推進と成果の普及、活用
②がん医療の均てん化の促進
③がん患者の意向を十分尊重したがん医療提供体制の整備
の３つが掲げられているとともに、国、地方公共団体、医療保険者、国民及び医師等のそれぞれの責務を規定している。

・がん対策基本法に基づいて、政府はがん対策の推進に関する基本的な計画である「がん対策推進基本計画」を策定する。この計画案の策定にあたっては、がん医療従事者や学識経験者だけでなく、がん患者およびその家族又は遺族を代表する者から意見を聴取することが定められている。さらに、各都道府県は、政府が策定した「がん対策推進基本計画」を基に、各都道府県における状況を踏まえて「都道府県がん対策推進計画」を策定する。これらの計画を軸として、国、地方公共団体、医療保険者、国民および医師等が互いに連携し、上記の三つの基本理念の実現を図る。

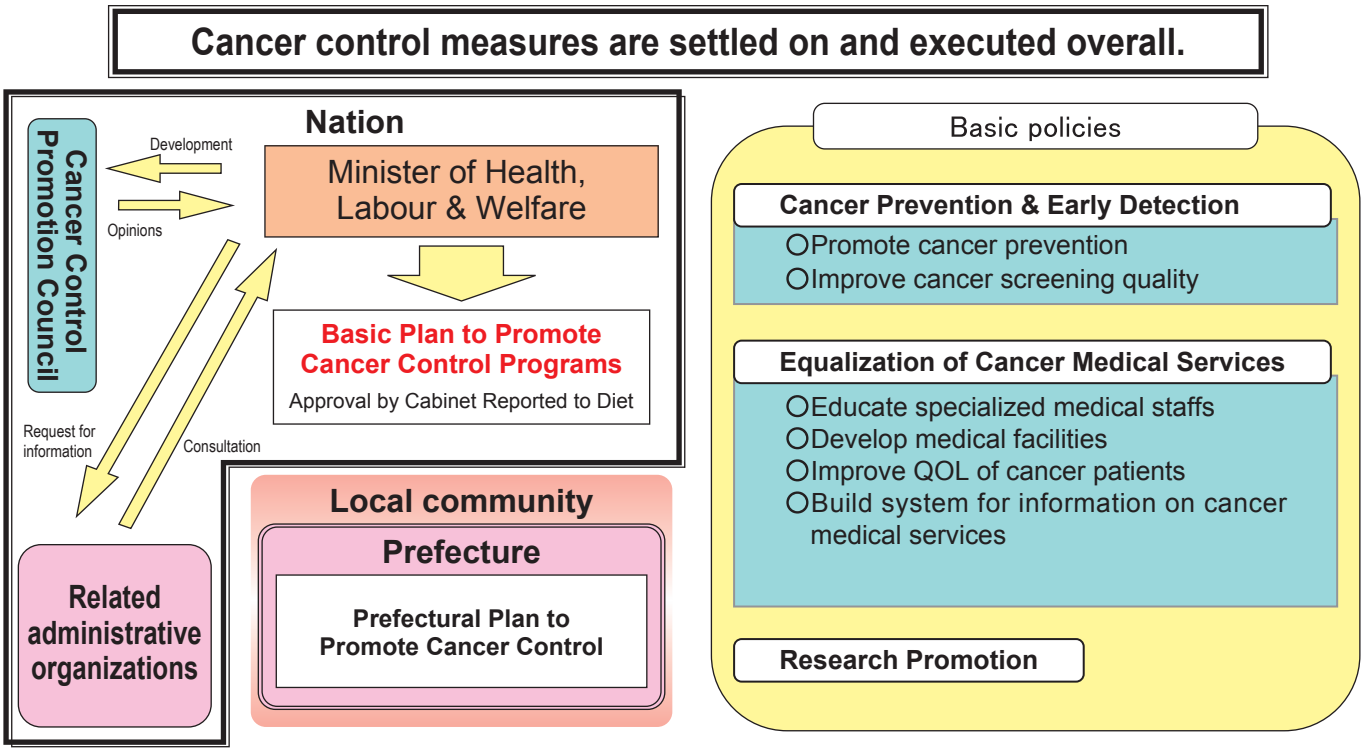
○がん対策予算額の推移について



※上記のほか、補正予算として、平成18年度は15億円、平成20年度は８億円、平成21年度は237億円、平成25年度は44億円を計上。

資料：厚生労働省健康局がん対策・健康増進課

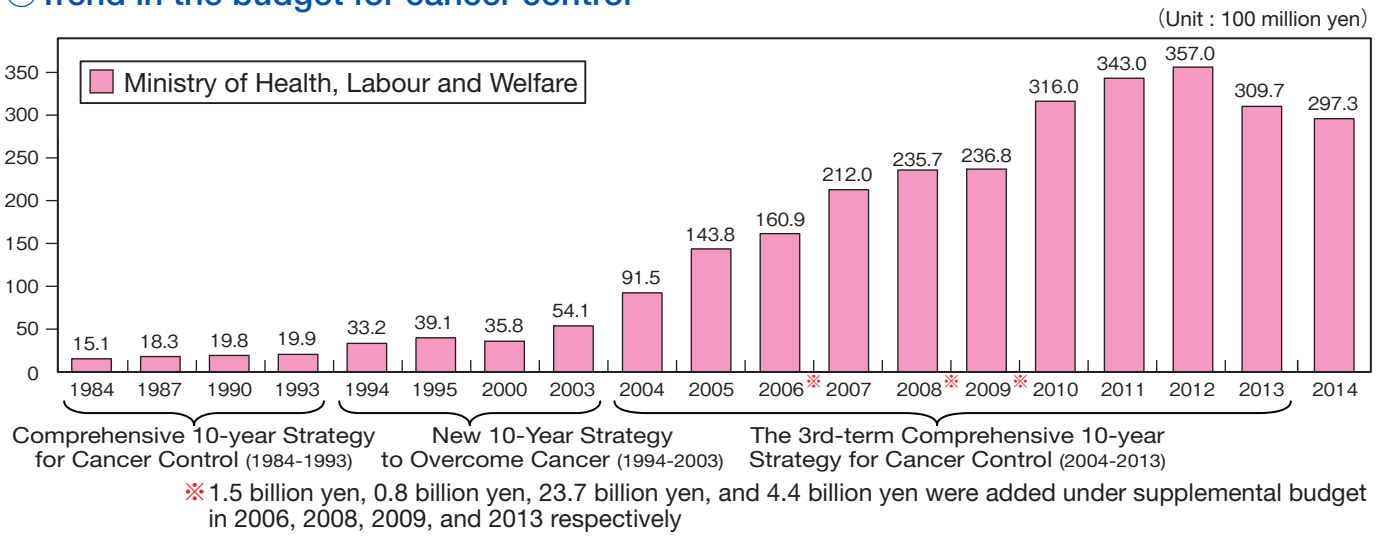
○Cancer Control ACT (Jun, 2006)



○Cancer Control Act

- This law was has been implemented since April 2007. Its basic concepts are as follows.
  - ① Promotion of cancer research and utilization of research outcomes
  - ② Equalization of cancer medical services
  - ③ Development of cancer medical services to satisfy patients
- Based on this law, the Japanese government built the Basic Plan to promote Cancer Conrrol Programs. This plan must reflect the opinion of cancer patients and their families, as well as cancer medical specialists and academic experts. Each prefecture is expected to build the Prefectural Plan to Promote Cancer Control modeling the national basic plan. The national government, local communities, medical insurance companies, physicians and surgeons will support each other to realize the above 3 basic concepts.

○Trend in the budget for cancer control



※1.5 billion yen, 0.8 billion yen, 23.7 billion yen, and 4.4 billion yen were added under supplemental budget in 2006, 2008, 2009, and 2013 respectively

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

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)

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
- 新（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
- 新（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
新 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。

新 **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。

新 **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。

新 **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、手術療法の更なるの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、がんと向き合い、がんに負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対策・健康増進課

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
- New (4) Improvement of cancer control programs for working population and children

Overall goals

- (1) Reduction of cancer deaths (20% decrease in age-adjusted mortality under 75 years old)
- (2) Reduction of burden and improvement of quality of life among cancer patients and their families
- New (3) Building a society in which cancer patients can live peacefully

Specific goals

1. Cancer treatment
①Further improvements to radiotherapy, chemotherapy and surgical therapy, and promotion of team-based medical care
②Education of medical specialists involved in cancer medical services
③Promotion of palliative care from the time of cancer diagnosis
④Building system of medical and nursing care services in the community
⑤Promotion of early development and authorization of medical products and equipment New
⑥Other (rare cancer, pathological diagnosis, rehabilitation)

2. Cancer care support and information services
Building system of cancer care support and information services friendly to patients and their families

3. Cancer registry
Increasing the accuracy of cancer registry, including consideration to enshrine in law, by building an efficient system for confirming prognoses, and increasing hospital-based cancer registry

4. Cancer prevention
12% smoking prevalence among over age 20
0% smoking prevalence among under age 20
passive smoking rate, 0% in government and medical institutions, 3% in homes and 15% in eating and drinking establishments
【within 10 years】

5. Early detection of cancer
50% or higher cancer screening rates
(40% for stomach, lung and colon cancer)【within 5 years】

6. Cancer research
Establishing a new comprehensive cancer research strategy, in cooperation with the relevant ministries【within 2 years】

7. Pediatric cancer New
Designated pediatric cancer core hospitals【within 5 years】

8. Cancer education and awareness New
Education for children to be aware of cancer, and to correctly recognize cancer patients

9. Social issues including employment of cancer patients New
Society in which cancer patients are able to work and live in harmony

○Basic Plan to Promote Cancer Control Programs

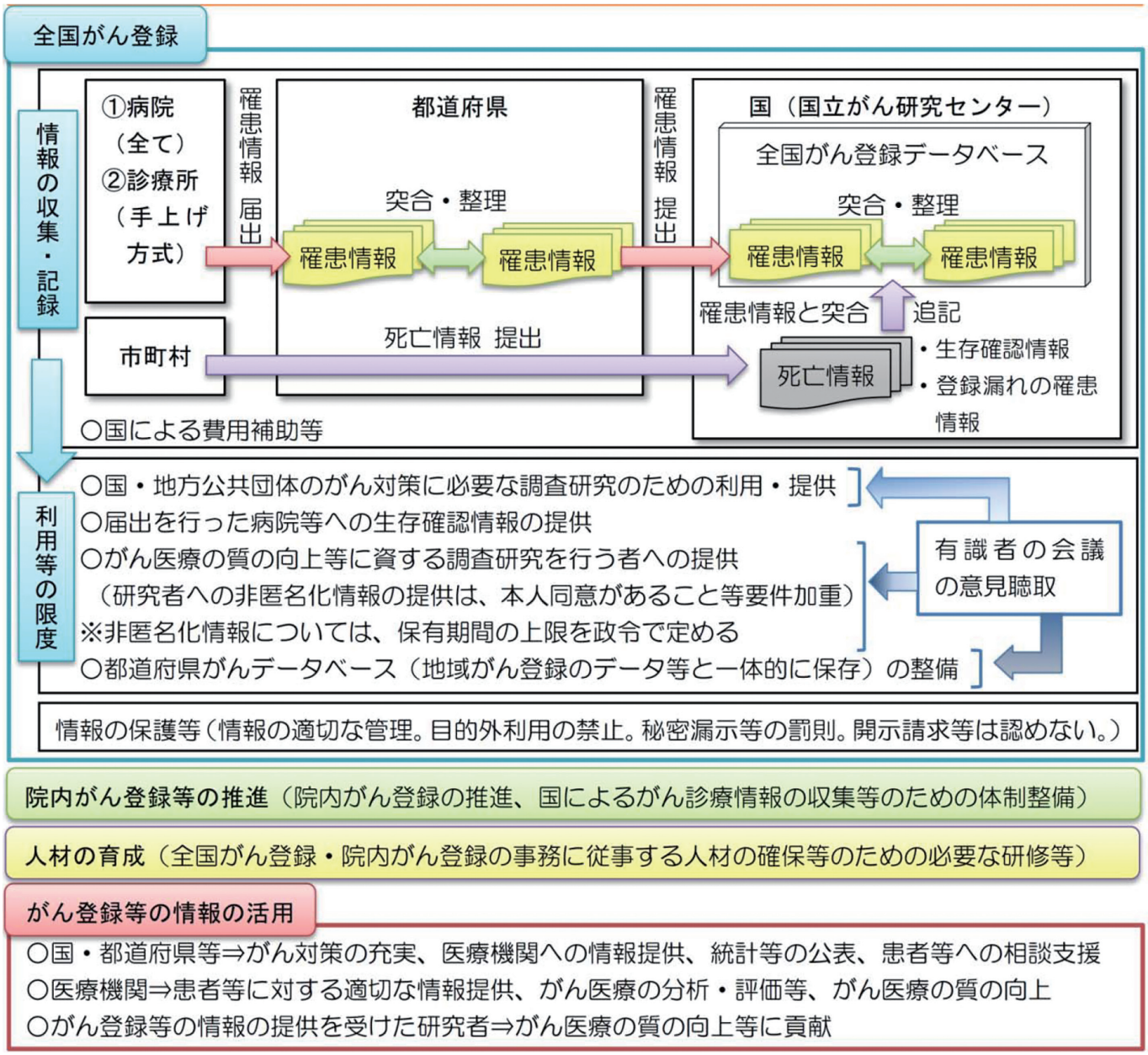
- The Basic plan, launched in June 2007, was revised in June 2012. It covers 5 fiscal years from 2012 to 2016. It defines the basic concept of cancer control and aims to promote comprehensive and well-planed cancer control in Japan. It also provides a model for developing the Prefectural Plan to Promote 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 ond 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 woking 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）

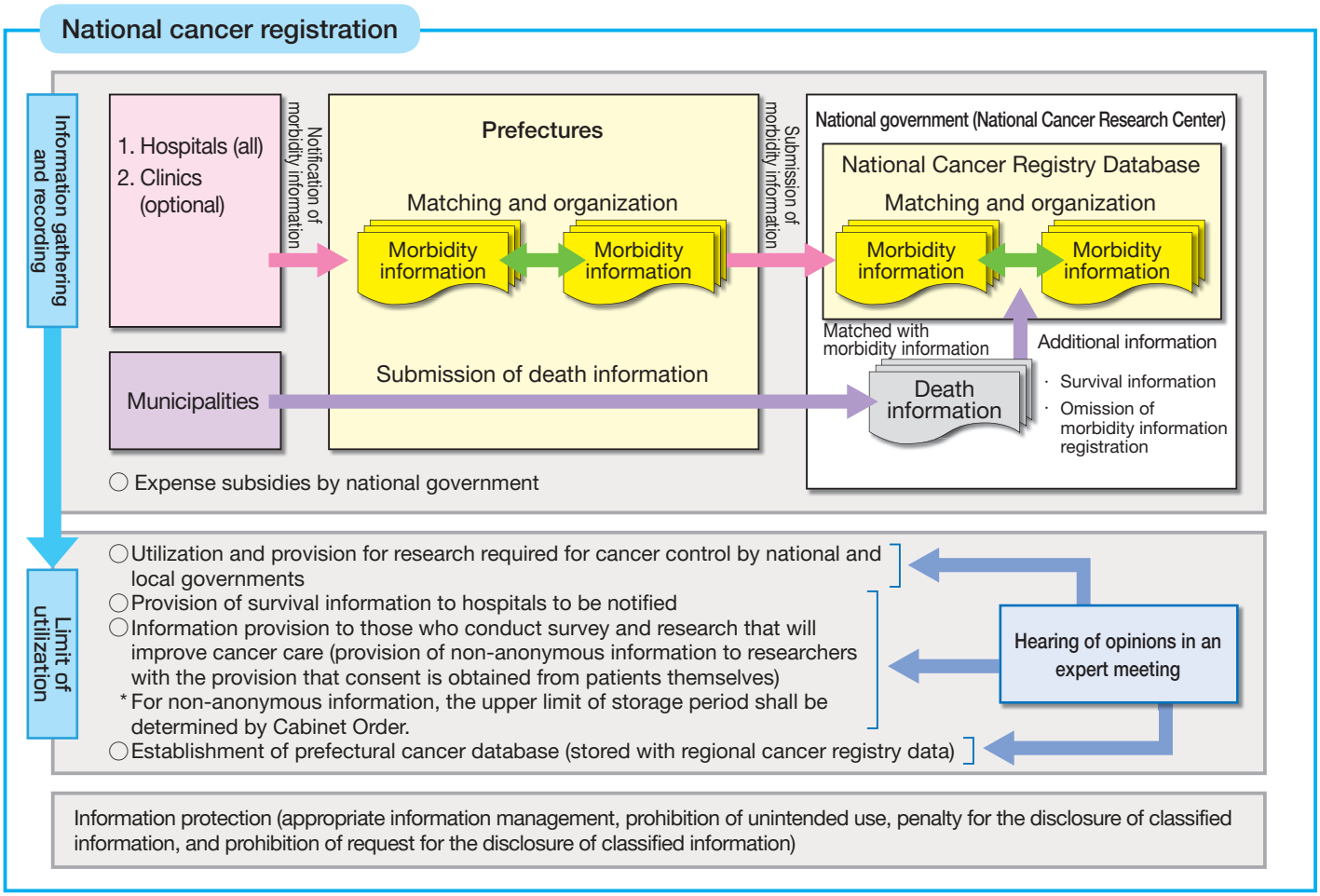


○がん登録等の推進に関する法律

・平成25（2013）年12月に成立した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・充実を図る
　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

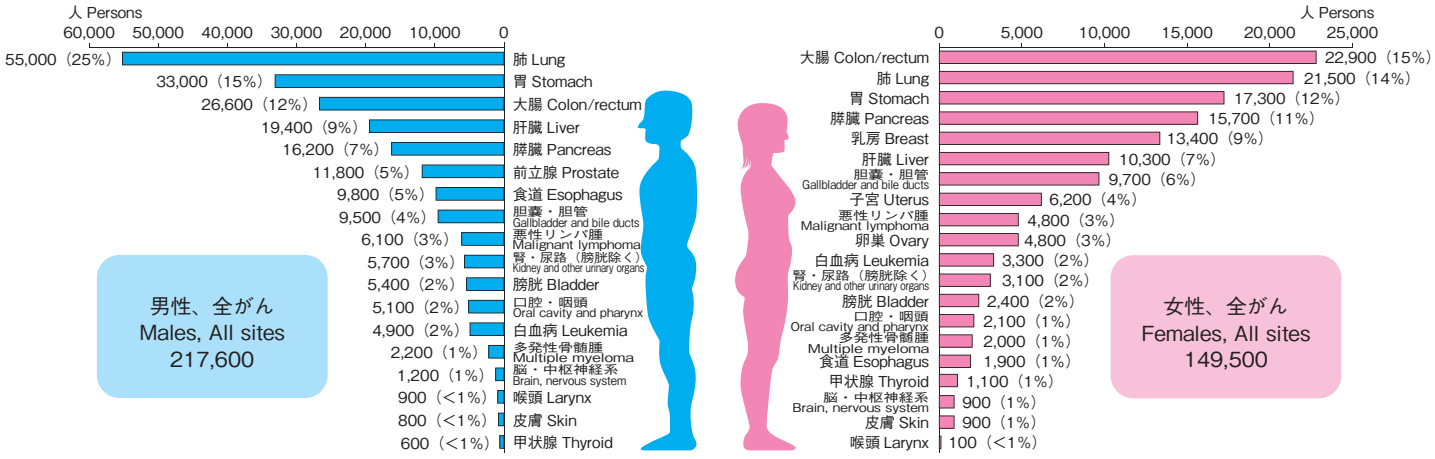
- Law Concerning the Promotion of Cancer Registration was established in December 2013 to facilitate the understanding and analysis of the morbidity, medical care, and outcome of cancer and the other surveys and research of cancer, thereby improving cancer control.
- The basic concepts of this law are 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

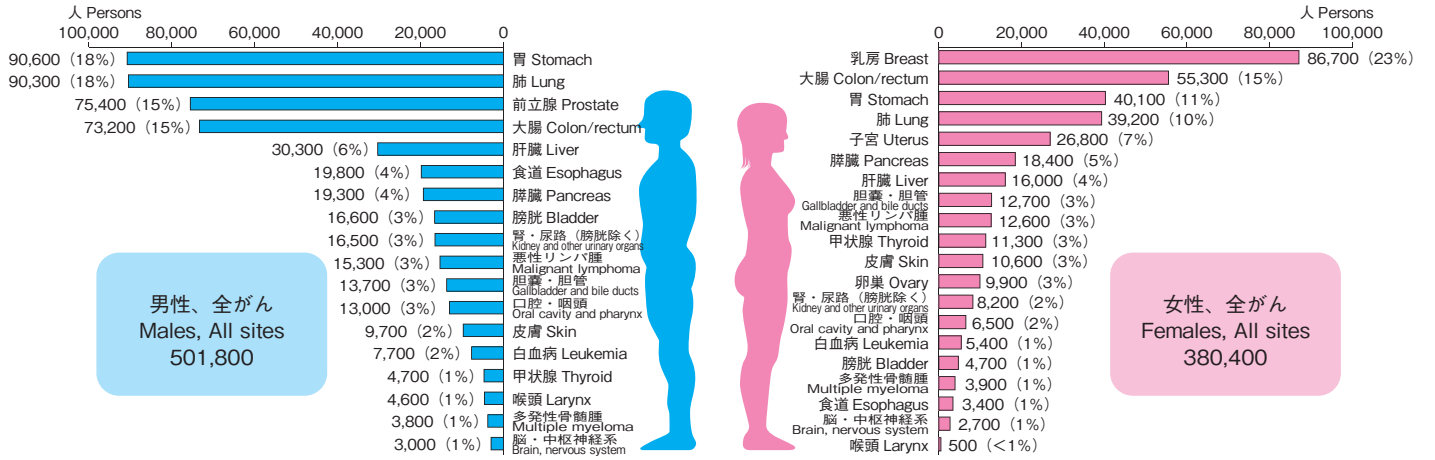
Figures and Tables

1 2014 年がん死亡数・罹患数予測
Projection of cancer mortality and incidence in 2014

(1) 部位別予測がん死亡数（2014）
Expected number of cancer deaths by site (2014)



(2) 部位別予測がん罹患数（2014）
Expected number of cancer incidence by site (2014)



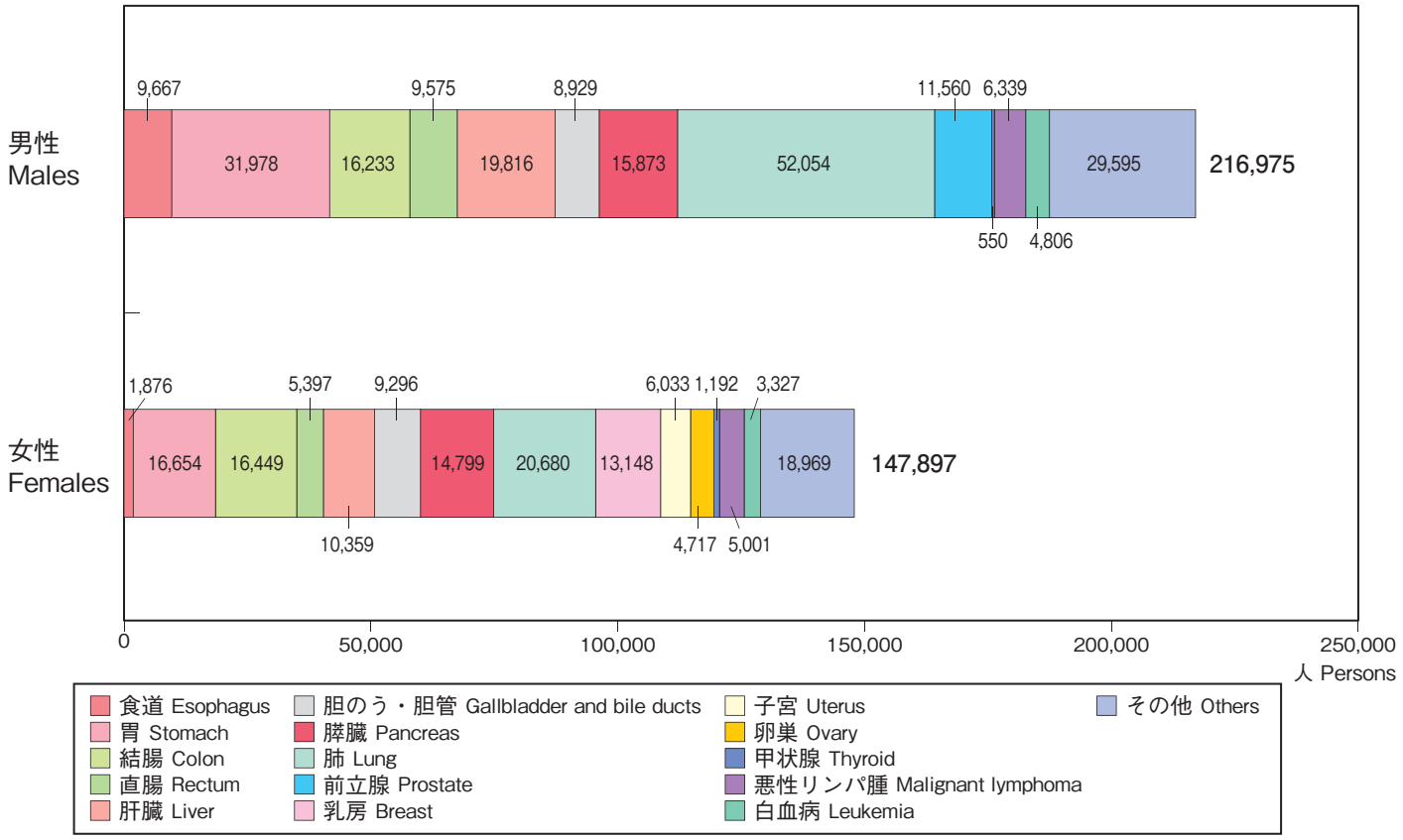
予測は、全国がん罹患モニタリング集計の年齢階級別罹患数（1975～2010 全国推計値）および人口動態統計がん死亡数（1975～2012 実測値）を用いて、年齢、暦年およびそれらの交互作用を説明変数とした予測モデルにより行った。
Expected numbers of cancer deaths and incidence were provided by age period interaction model.
The prediction model included the number of incidence from 1975 to 2010, mortality from 1975 to 2012, age at diagnosis, calendar year and those interaction as independent variable.

わが国のがん死亡数の 2014 年推計値は、約 36 万 7 千人である（男性 21 万 8 千、女性 15 万）。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（15%）、大腸（12%）、肝臓（9%）、膵臓（7%）の順、女性では大腸が最も多く（15%）、次いで、肺（14%）、胃（12%）、膵臓（11%）、乳房（9%）の順となっている。
わが国のがん罹患数の 2014 年推計値は、約 88 万 2 千例である（男性 50 万 2 千、女性 38 万）。部位別では男性で胃（18%）、肺（18%）、前立腺（15%）、大腸（15%）、肝臓（6%）の順、女性で乳房（23%）、大腸（15%）、胃（11%）、肺（10%）、子宮（7%）の順となっている。
Estimated number of cancer deaths in Japan in 2014 was approximately 367,000 (218,000 males and 150,000 females). Lung was the leading site (25%) for males, followed by stomach (15%), colon/rectum (12%), liver (9%), and pancreas (7%). The leading site for females was colon/rectum (15%), followed by lung (14%), stomach (12%), pancreas (11%), and breast (9%).
Estimated number of cancer incidence in Japan in 2014 was approximately 882,000 (502,000 for males and 380,000 for females). Stomach was the most common cancer site (18%) for males, followed by lung (18%), prostate (15%), colon/rectum (15%), and liver (6%). The most common cancer site for females was breast (23%), followed by colon/rectum (15%), stomach (11%), lung (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.ncc.go.jp/public/statistics/pub/statistics06.html）
Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Canter, Japan (http://ganjoho.ncc.go.jp/public/statistics/pub/statistics06.html)

 ※ 表と出典は58 ～ 59ページ参照。See p.58-59 for tables and references.

2 部位別がん死亡数（2013年）
Number of Deaths, by Cancer Site (2013)



◈2013年にがんで死亡した人は36万4,872人（男性21万6,975人、女性14万7,897人）
◈2013年の死亡数が多い部位

◈**364,872 persons died from cancer in 2013 (males 216,975, females 147,897)**
◈**Five leading sites in 2013 mortality**

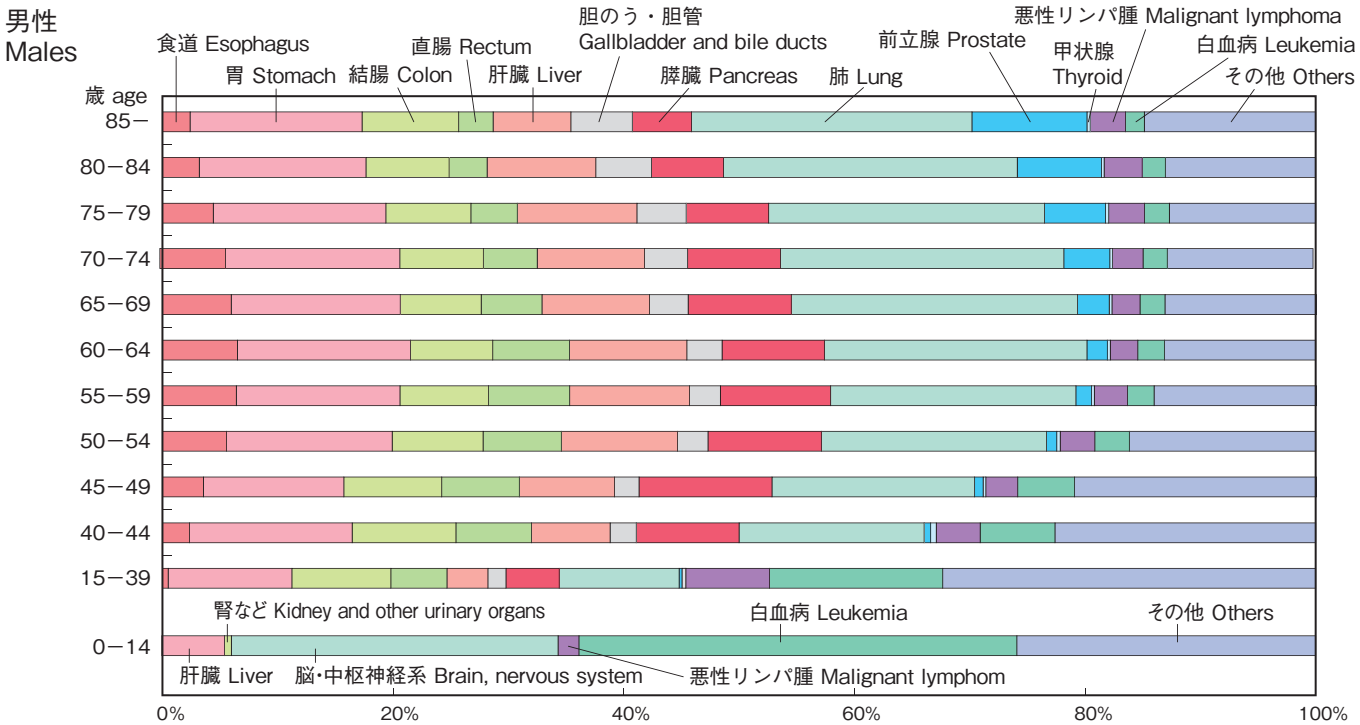
	1位 1st	2位 2nd	3位 3rd	4位 4th	5位 5th	備　考 Memo
男性 Males	肺 Lung	胃 Stomach	大腸 Colon/rectum	肝臓 Liver	膵臓 Pancreas	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸4位、直腸8位 Colon: 4th, rectum: 8th, when separated.
女性 Females	大腸 Colon/rectum	肺 Lung	胃 Stomach	膵臓 Pancreas	乳房 Breast	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸3位、直腸9位 Colon: 3rd, rectum: 9th, when separated.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

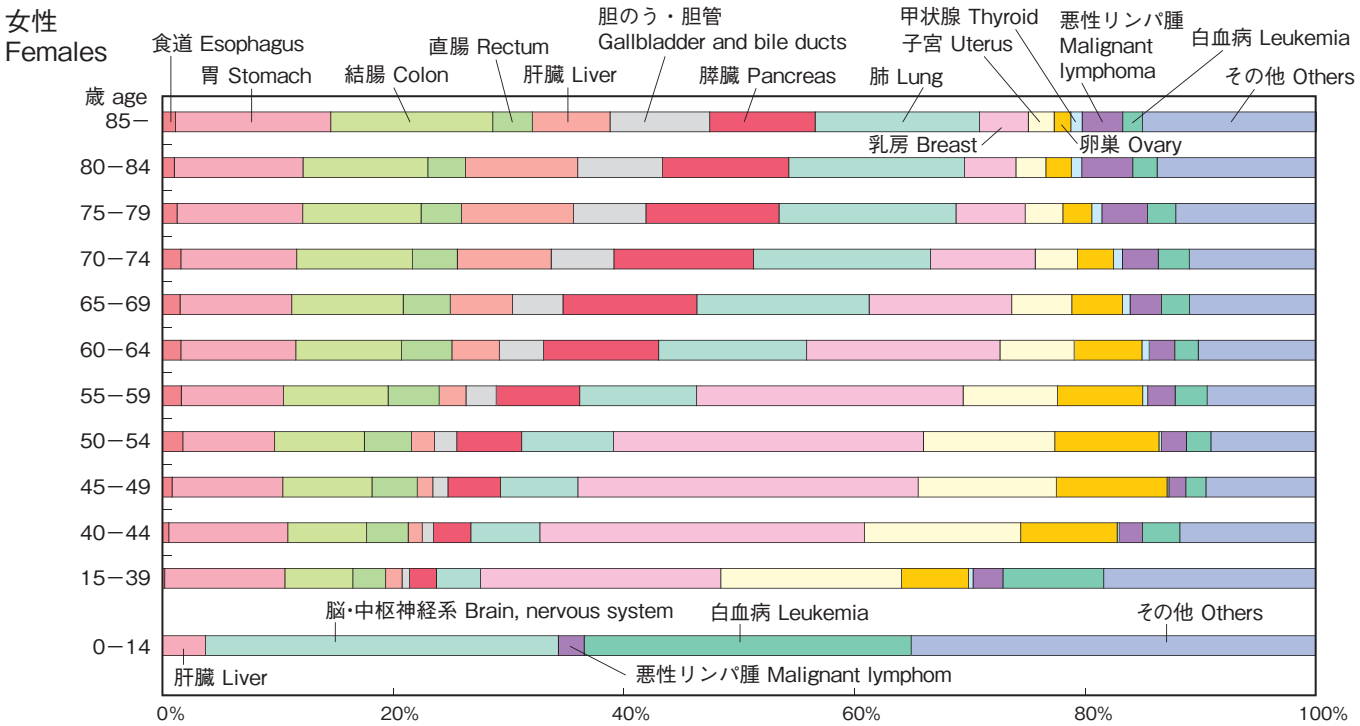
わが国のがん死亡は、全数調査である人口動態調査により把握されている。2013年にがんで死亡した人の数は約36万５千人であり、男性が女性の約1.5倍である。部位別の死亡数は、男性では肺が最も多くがん死亡全体の24.0％を占め、次いで胃（14.7％）、大腸（11.9％）、肝臓（9.1％）、膵臓（7.3％）の順、女性では大腸が最も多く（14.8％）、次いで、肺（14.0％）、胃（11.3％）、膵臓（10.0％）、乳房（8.9％）の順となっている。

Cancer deaths in Japan are surveyed by vital statistics, with 100% coverage. The number of cancer deaths in 2013 in Japan was approximately 365,000. 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 (24.0%) for males, followed by stomach (14.7%), colon/rectum (11.9%), liver(9.1%), and pancreas (7.3%). The leading site for females was colon/rectum(14.8%), followed by lung(14.0%), stomach (11.3%), pancreas (10.0%), and breast (8.9%).

※ 表と出典は64～67ページ参照。See p.64-67 for tables and references.

3 年齢階級別がん死亡　部位内訳（2013年）
Cancer Deaths by Age Group, Site Distribution（2013）



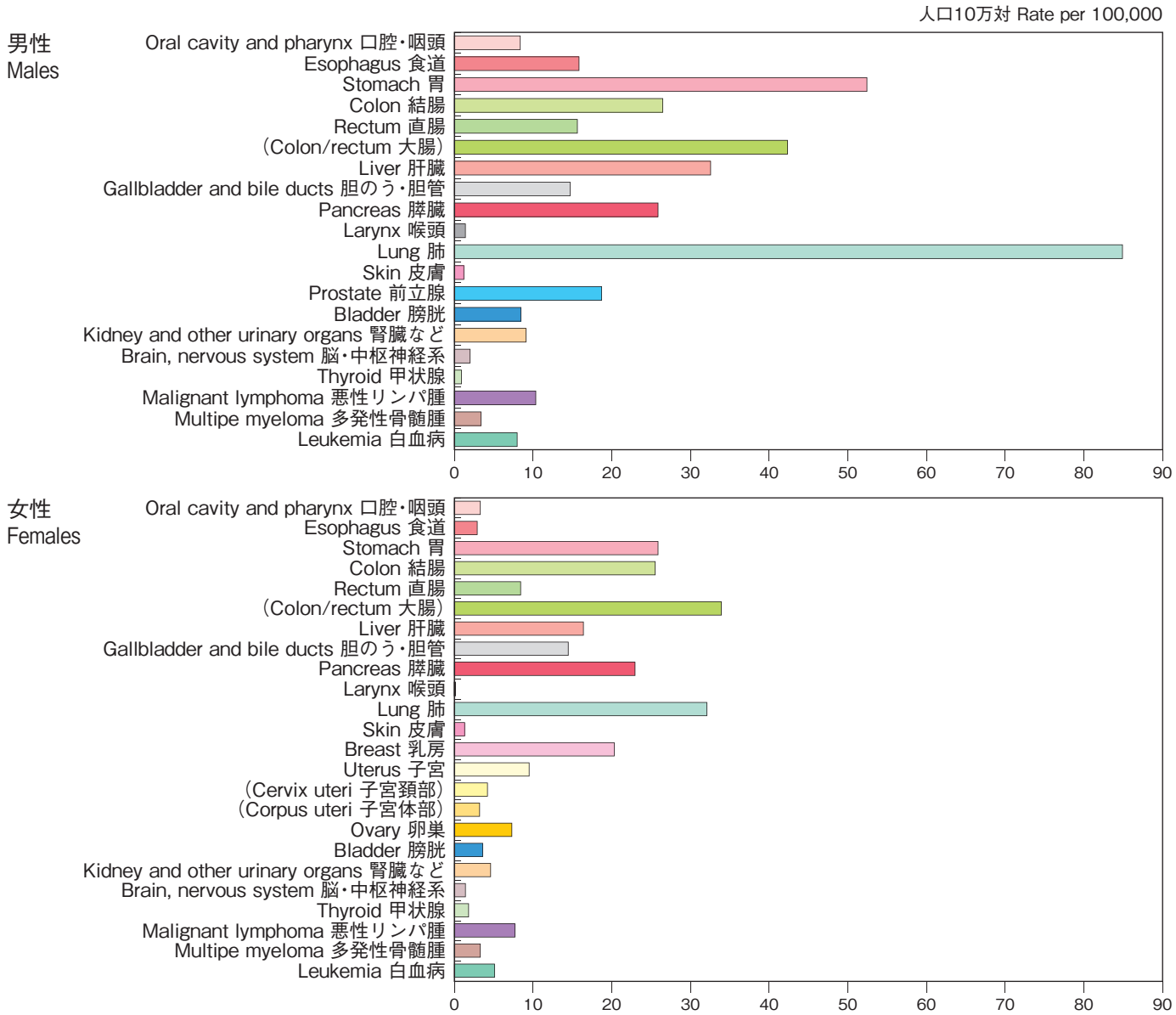


がん死亡の部位内訳を年齢階級別に見ると、男性では、40歳以上で胃、大腸、肝臓など消化器系のがんが５～６割を占め、70歳以上では肺がんと前立腺がんの割合が大きくなる。女性では、40歳代で乳がん、子宮がん、卵巣がんの死亡が約半分を占めるが、高齢になるほどその割合は小さくなり、消化器系と肺がんの割合が大きくなる。男女とも39歳以下では、他の年齢階級に比べて、消化器系および肺がんの占める割合が小さく、白血病の占める割合が大きい。

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.

※ 表と出典は64～67ページ参照。See p.64-67 for tables and references.

4 部位別がん死亡率（2013年）
Mortality Rate by Cancer Site（2013）



- **2013年のがんの死亡率は男性354.6、女性229.2（人口10万対）**
- **2013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**

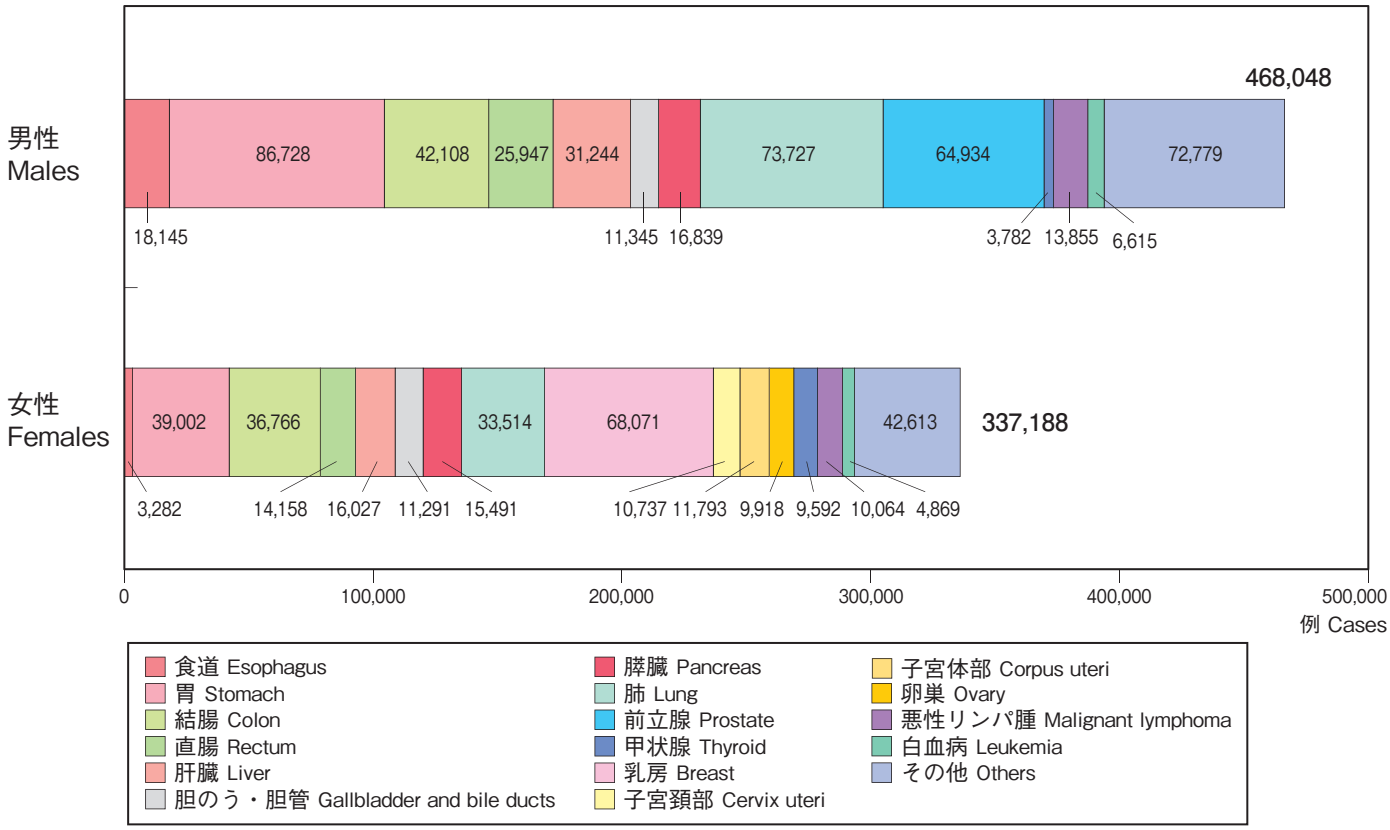
- **Cancer mortality rate in 2013 was 354.6 for males and 229.2 for females (per 100,000 population)**
- **The cancer site with the highest mortality rate in 2013 was lung for males, followed by stomach,colon/rectum, liver, and pancreas; colon/rectum was the highest for females, followed by lung, stomach, pancreas, and breast.**

わが国の2013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355、女性では約229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、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 2013 was approximately 355 for males and 229 for females. The mortality rates were higher among males than females for many cancer sites, especially oropharynx, esophagus, stomach, 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 2013 were lung, stomach, colon/rectum, liver, and pancreas for males, colon/rectum, lung, stomach, pancreas, and breast, for females.

※ 表と出典は68 ～ 71ページ参照。See p.68-71 for tables and references.

5 部位別がん罹患数（2010年）
Number of Incidence by Cancer Site（2010）



◈2010年に新たに診断されたがんは80万5,236例（男性46万8,048例、女性33万7,188例）
◈2010年の罹患数が多い部位

◈**805,236 new cancer cases were diagnosed in 2010 (males 468,048, females 337,188)**
◈**Five leading site in 2010 incidence**

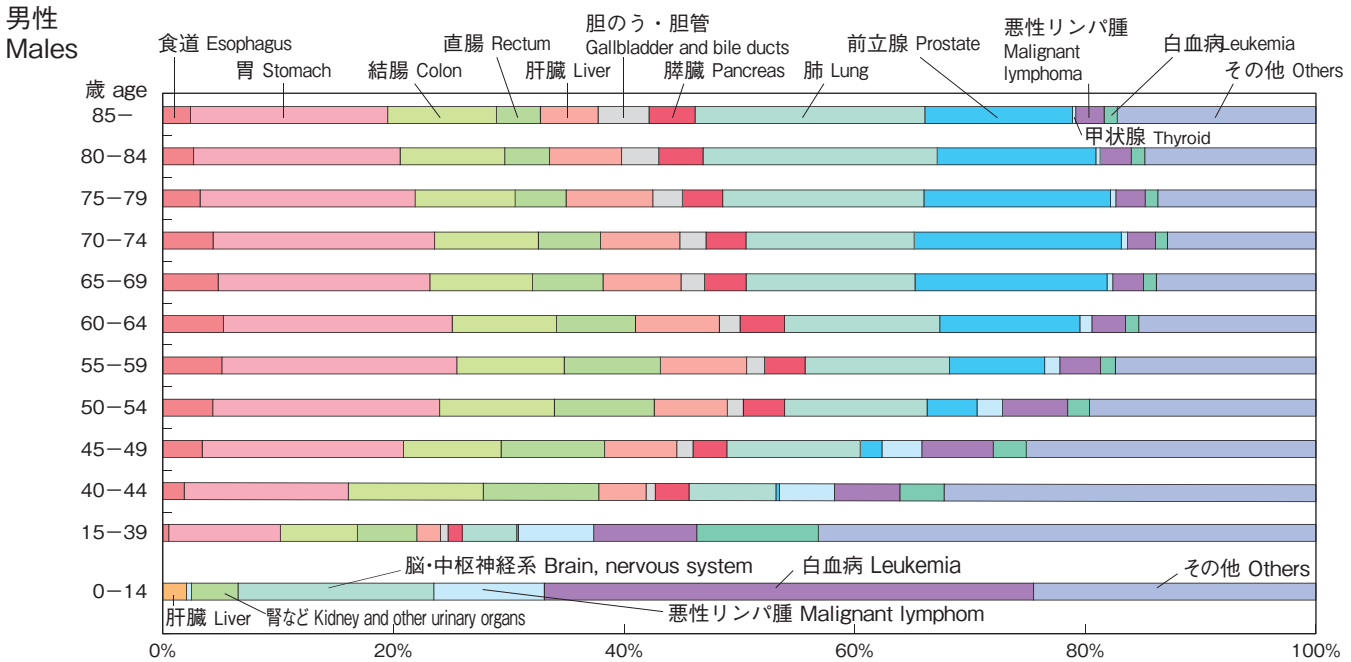
	1位 1st	2位 2nd	3位 3rd	4位 4th	5位 5th	備考 Memo
男性 Males	胃 Stomach	肺 Lung	大腸 Colon/rectum	前立腺 Prostate	肝臓 Liver	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸4位、直腸6位 Colon: 4th, rectum: 6th, when separated.
女性 Females	乳房 Breast	大腸 Colon/rectum	胃 Stomach	肺 Lung	子宮（全体） Uterus	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸3位、直腸7位 Colon: 3rd, rectum: 7th, when separated.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

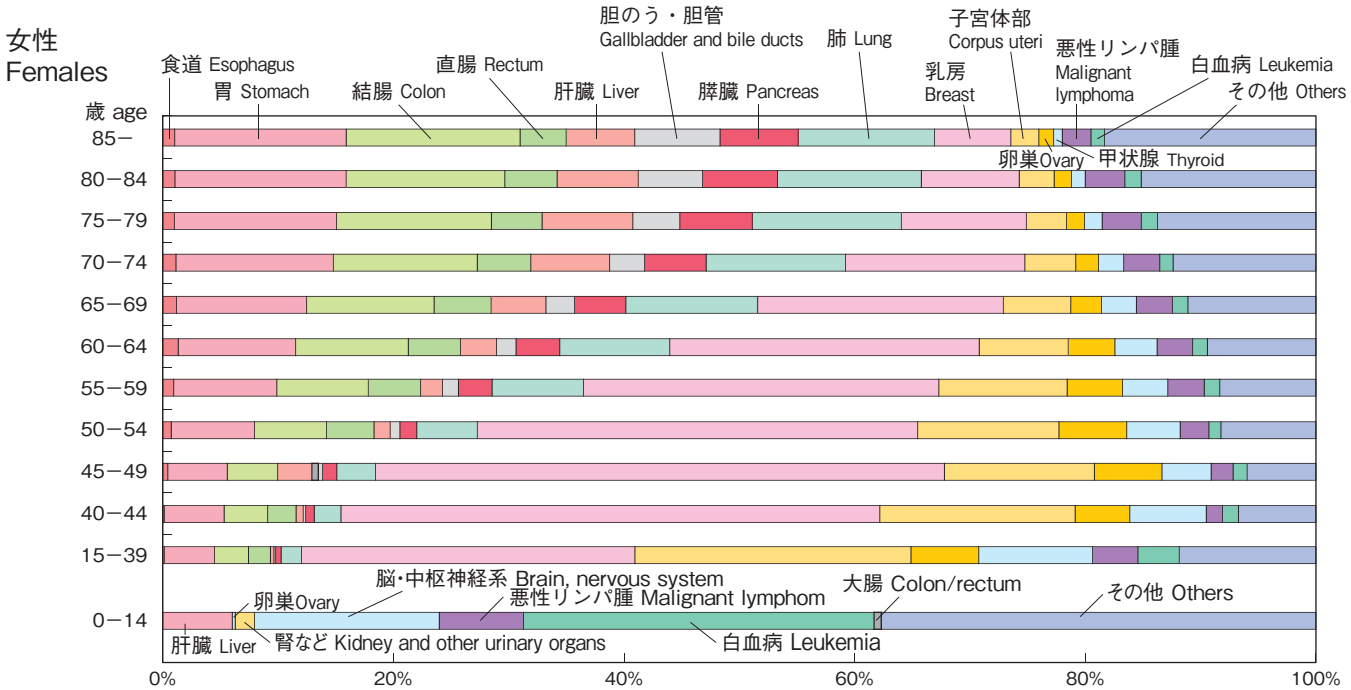
わが国のがん罹患（新たにがんと診断されること）は、二十数府県の地域がん登録で把握されたデータから全国値を推計している。それによると、2010年に新たに診断されたがんは約80万5千例であり、男性が女性の約1.4倍である。部位別の罹患数は、男性では胃が最も多くがん罹患全体の18.5%を占め、次いで肺（15.8%）、大腸（14.5%）前立腺（13.9%）、肝臓（6.7%）の順、女性では、乳房が最も多く20.2%、次いで、大腸（15.1%）、胃（11.6%）、肺（9.9%）、子宮（6.9%）の順となっている。

Cancer incidence cases in Japan were estimated from data collected by the cancer registry system in approximately half of the 47 prefectures. The number of cancer incidence cases in 2010 in Japan was approxi-mately 805,000 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 (18.5%) for males, followed by lung (15.8%), colon/rectum (14.5%), prostate (13.9%), liver (6.7%). The leading cancer site for females was breast (20.2%), followed by colon/rectum (15.1%), stomach (11.6%), lung (9.9%), and Uterus (6.9%).

 ※ 表と出典は72 ～ 75ページ参照。See p.72-75 for tables and references.

6 年齢階級別がん罹患　部位内訳（2010年）
Cancer Incidence by Age Group, Site Distribution（2010）



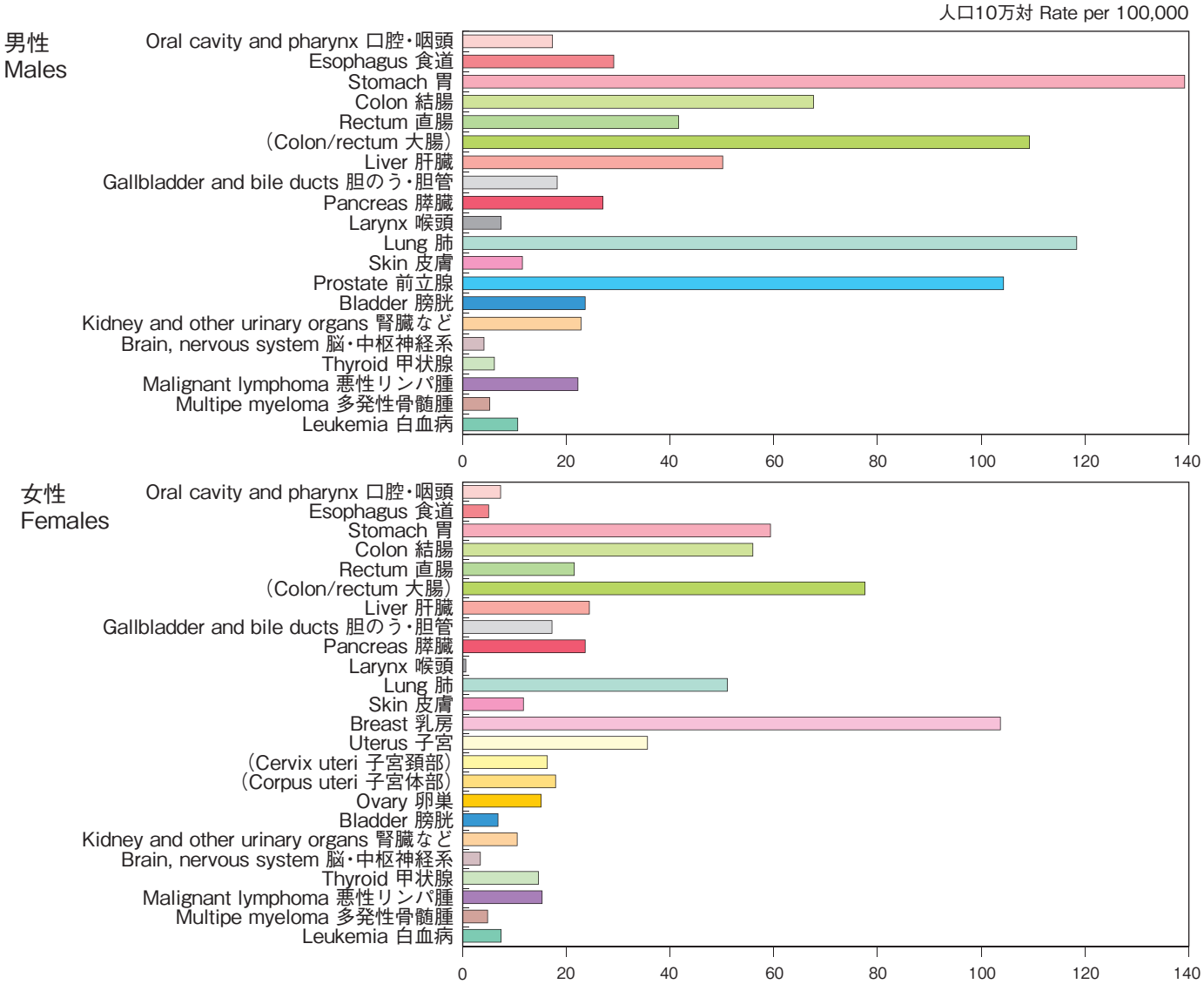


がん罹患の部位内訳を年齢階級別に見ると、男性では、40歳以上で胃、大腸、肝臓などの消化器系のがんが５～６割を占め、70歳以上では肺がんと前立腺がんの割合が大きくなる。女性では、40歳代で乳がんが約50%、子宮がんと卵巣がんが合わせて約20%を占めるが、高齢になるほどそれらの割合は小さくなり、消化器系（胃、大腸、肝臓など）と肺がんの割合が大きくなる。男性の39歳以下では、40歳以上に比べて、消化器系および肺がんの占める割合が小さく、白血病の占める割合が大きい。女性の39歳以下では、40歳以上に比べて、子宮頚部の割合が大きい。

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 can-cer 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.

※ 表と出典は72 ～ 75ページ参照。See p.72-75 for tables and references.

7 部位別がん粗罹患率（2010年）
Incidence Rate by Cancer Site（2010）



- **2010年のがんの罹患率は男性750.9、女性513.0（人口10万対）**
- **2010年の罹患率が高い部位は順に、男性では胃、肺、大腸、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 2010 was 750.9 for males, 513.0 for females (per 100,000 population)**
- **The cancer sites with the highest incidence rate in 2010 was stomach for males, followed by lung, colon/rectum, prostate, and liver ; breast for females, followed by colon/rectum, stomach, lung, and uterus.**

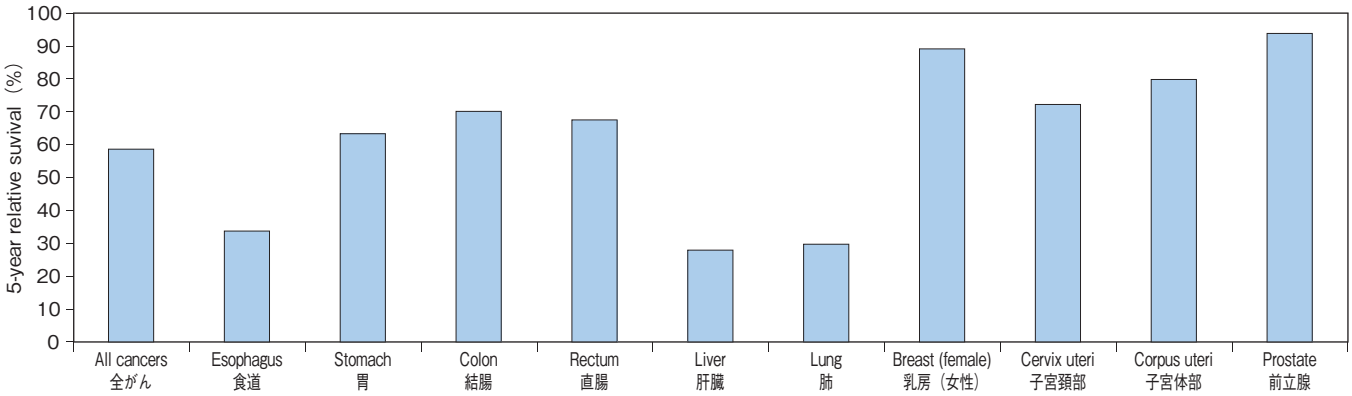
2010年のがんの罹患率（人口10万人当たり何例新たに診断されるか）は男性で750.9、女性で513.0である。死亡と同様に多くの部位で男性が女性より罹患率が高い。特に、口腔・咽頭、食道、胃、肝臓、喉頭、肺、膀胱、腎臓で男性の罹患率が女性の２倍以上である。皮膚と甲状腺では女性が男性より罹患率が高い。部位別罹患率では、男性では胃、肺、大腸、前立腺、肝臓の順に高く、女性では乳房、大腸、胃、肺、子宮の順に高い。

Cancer incidence rate (annual number of newly diagnosed cases per 100,000 population) in Japan in 2010 was 750.9 for males and 513.0 for females. The incidence rates were higher among males than females, especially for oropharyx, esophagus, stomach, liver, larynx, lung, and bladder (over twice). On the other hand, female incidence rates were higher than male for skin and thyroid. The cancer sites with the highest incidence rate in 2010 was stomach for males, followed by lung, colon/rectum, prostate, and liver ; breast for females, followed by colon/rectum, stomach, lung, and uterus.

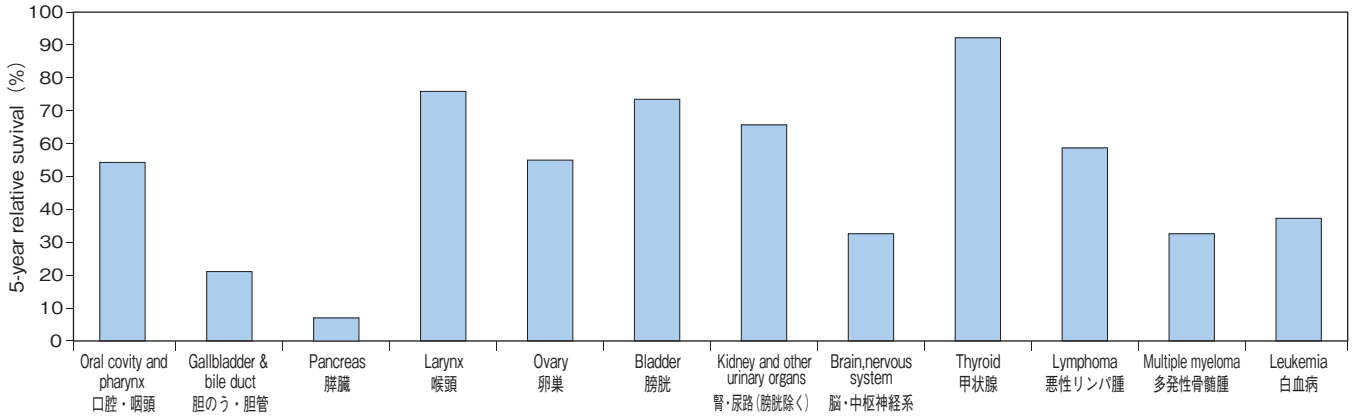
※ 表と出典は76 ～ 79ページ参照。See p.76-79 for tables and references.

8 地域がん登録における５年生存率（2003～2005年診断例）
Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registries (Diagnosed in 2003-2005)

(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2003～2005年の診断例の全がんの５年相対生存率は58.6%。
- 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 2003-2005 was 58.6% 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

７つの府県（宮城、山形、新潟、福井、滋賀、大阪、長崎）の地域がん登録において2003－2005年に診断された患者[1]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58.6%である。胃、結腸、直腸では63～70%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72～94%と比較的生存率が高く、食道、肝臓、および肺では28～34%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74～76%と比較的生存率が高く、前立腺と甲状腺は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7～37%と生存率が低い。

(1)　Major sites

According to data from cancer registries in 7 prefectures (Miyagi, Yamagata, Niigata, Fukui, Shiga, Osaka, and Nagasaki), the 5-year relative survival rate for cancer patients[1] diagnosed in 2003-2005was 58.6%. The 5-year relative survival rates for cancer of the stomach, colon, and rectum were slightly higher than that of all-cancers, ranging from 63% to 70%. Cancer of the breast and cer-vix uteri, corpus uteri, and prostate showed higher survival rates (ranging from 72% to 94%), while esophagus, liver, and lung showed lower survival rates, ranging from 28% to 34%.

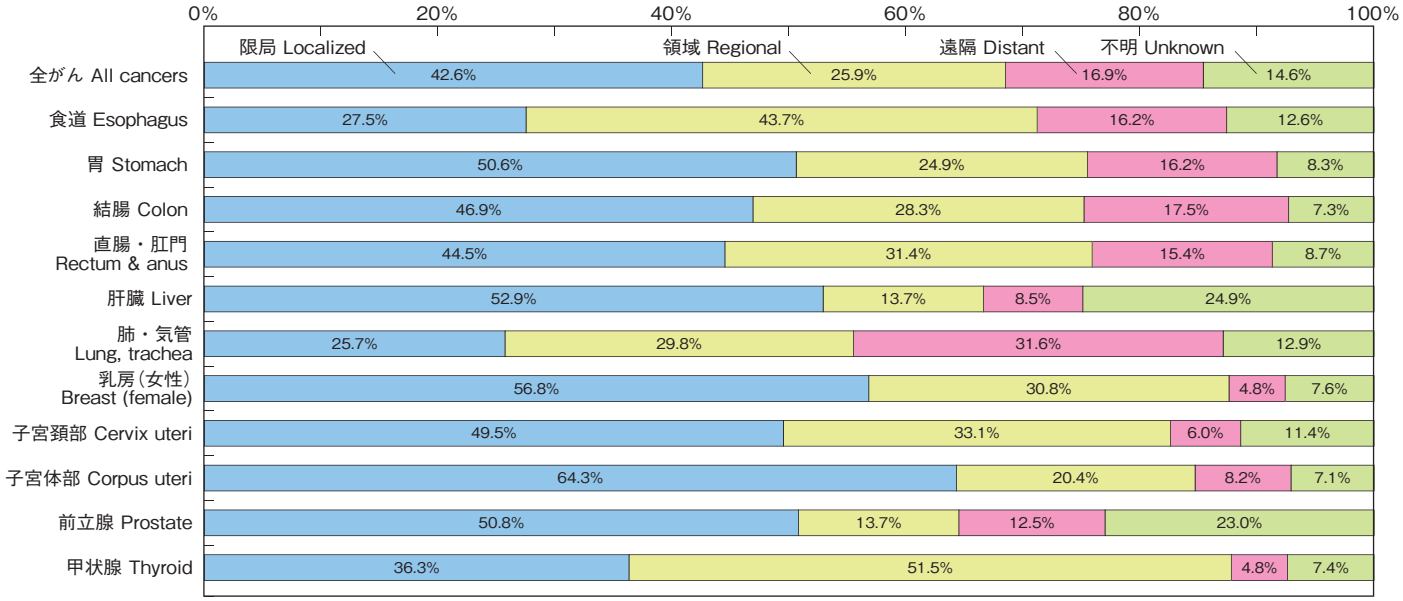
(2)　Other sites and childhood cancer

Cancer of the Larynx and Bladder showed relatively high 5-year relative survival rates around 74-76%, 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 37%.

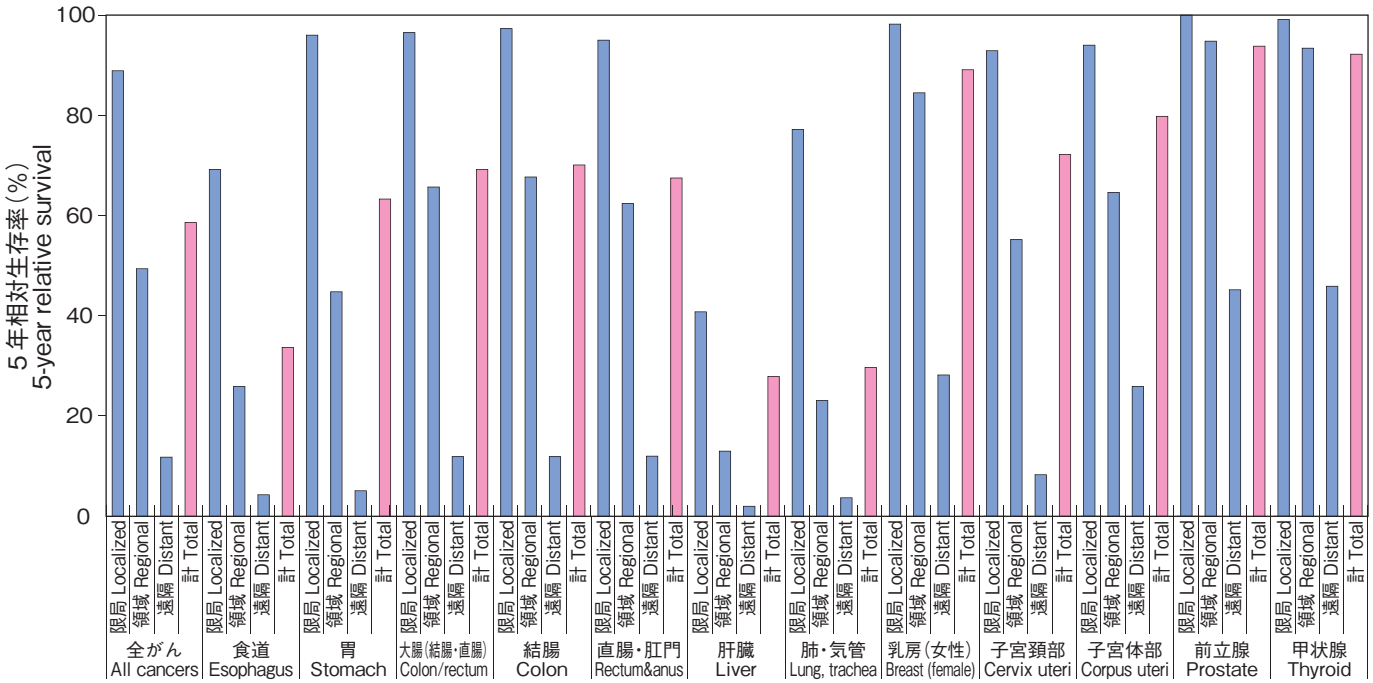
（注）1）死亡票のみの患者、第２がん以降、悪性以外、上皮内がん（大腸の粘膜がんを含む）、年齢不詳および100歳以上、または遡り調査患者を除く。
Note: 1) Excluding the following cases: death certificate only, secondary cancers or later, non-malignant, carcinoma in situ (including mucosal cancers of the large bowel), age unknown or over 100, or detected by follow-back inquiry.

※ 表と出典は80～81ページ参照。See p.80-81 for tables and references.

(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）

７つの府県（宮城、山形、新潟、福井、滋賀、大阪、長崎）の地域がん登録において2003－2005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、子宮頚部の各がんでは45～53%、乳房と子宮体部ではそれぞれ57%、64%と比較的高く、肺では26%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77%、肝臓では41%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、前立腺では45～95%に分布したが、肝臓では13%、肺では23%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12%以下と極めて不良である。

(3) Distribution of stage at diagnosis

According to data from cancer registries in 7 prefectures (Miyagi, Yamagata, Niigata, Fukui, Shiga, Osaka, and Nagasaki), cancer classified as "localized" accounted for 45-53% for stomach, co-lon, rectum, liver, and cervix uteri, 57% and 64% for breast and corpus uteri, respectively, and 26% for lung cancer.

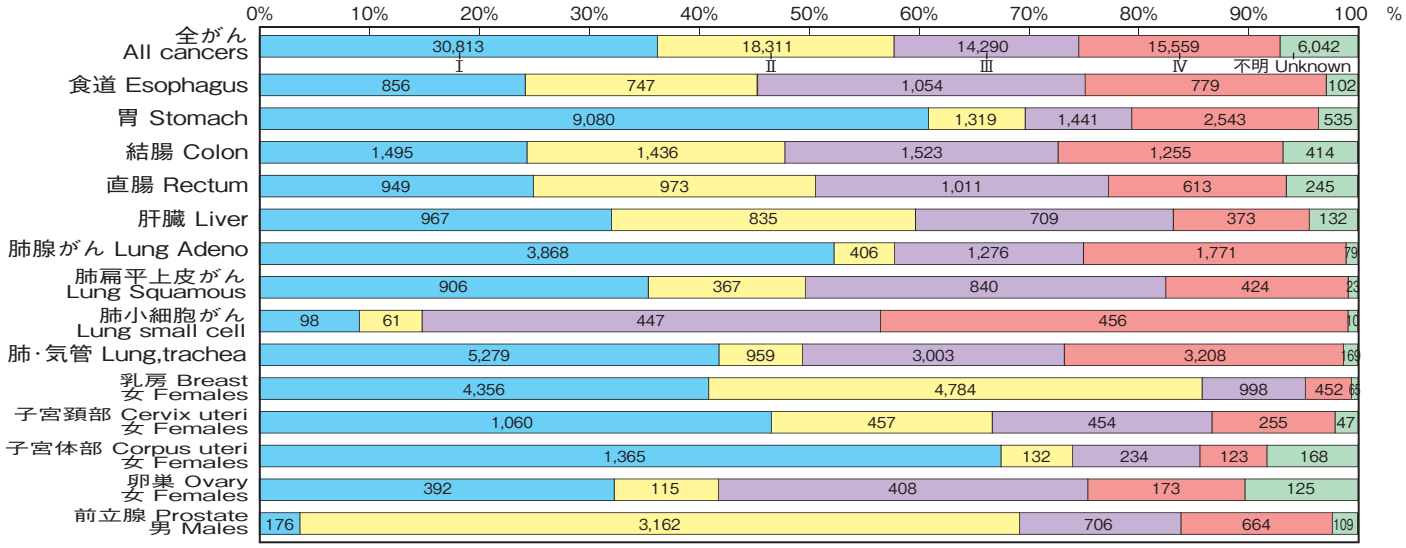
(4) 5-year relative survival rate, by stage

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 liver and lung even "localized" cancer showed low survival rates (41% and 77%, respectively). The survival rates for "regional" cancer of the stomach, colon, rectum, uterus, and prostate ranged from 45% to 95%, while those for liver and lung were 13% and 23%, respectively. The survival rates for cancer classified as "distant" were lower than 12%, except for breast, uterus, prostate and thyroid.

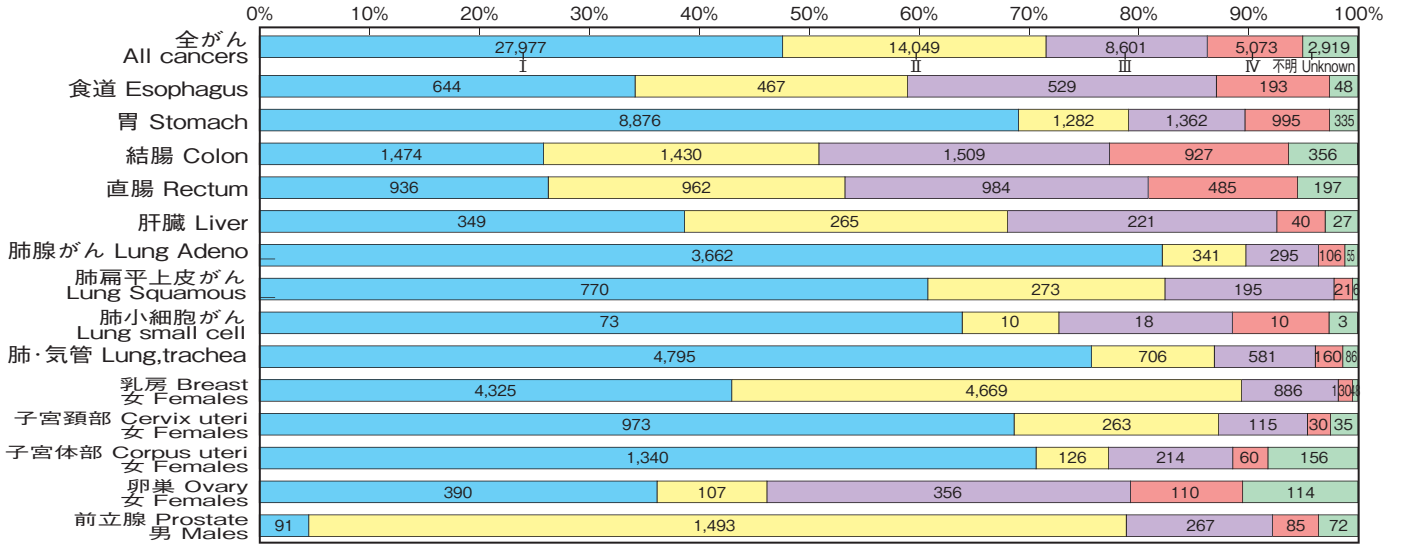
9 全国がん（成人病）センター協議会加盟施設における5年生存率（2005～2006年診断例）

Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2005-2006)

(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。

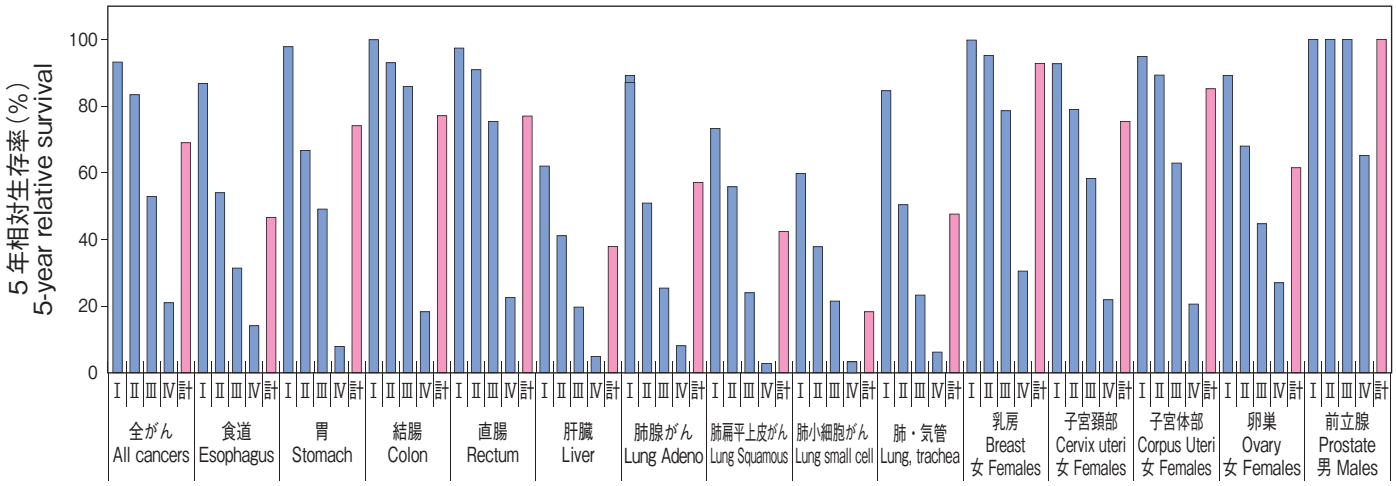
(1)(2) Clinical stages in the designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers
Stage Ⅰ stomach and uterine cancers account for larger proportions, suggesting that those types of cancer are detected early. Stage Ⅱ breast cancer accounted for a larger proportion, while stage Ⅰ-Ⅲ colon 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29施設
2）2005年から2006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95%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、直腸は内視鏡治療も手術治療に含めた。

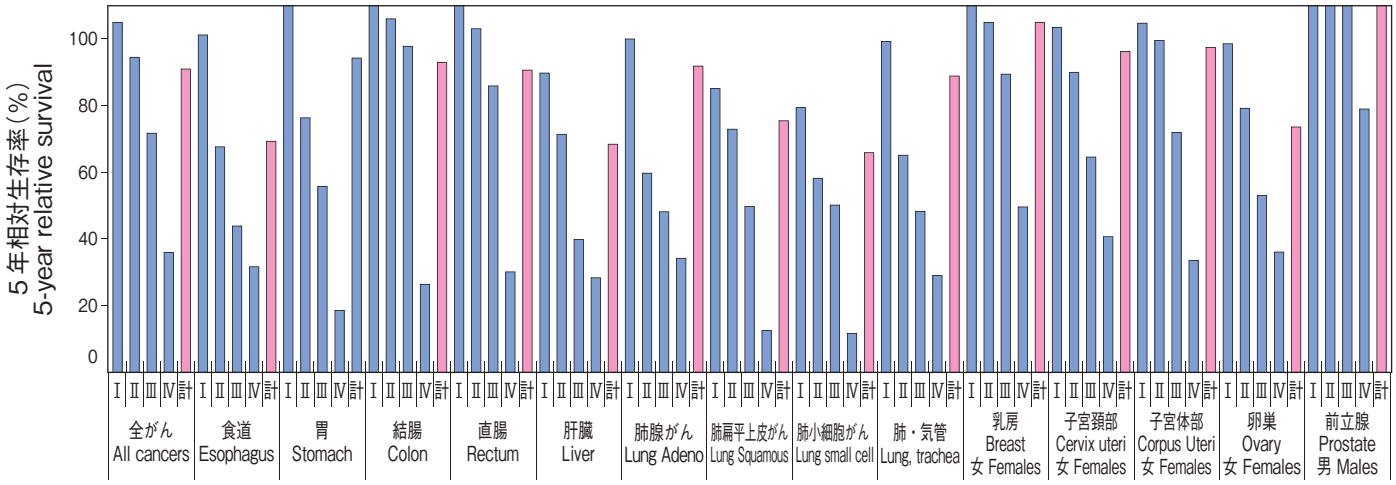
Note: 1) Data collected from 29 designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers.
2) Patients who underwent initial treatment between 2005 and 2006 were included. Those under 15 or over 95 were excluded.
3) Benign tumors, carcinoma in situ (CIS), and stage 0 cases were excluded.
4) 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 >95%.
8) Surgeries include chemoradiotherapy and laparoscopic and thoracoscopic surgeries. Endoscopic therapy for esophagus, stomach, colon, and rectum were also included.

※ 表と出典は82～83ページ参照。See p.82-83 for tables and references.

(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21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、子宮頚がんの5年相対生存率は70％以上、子宮体がんの5年相対生存率は85.2％以上、乳がんの5年相対生存率は92.8％以上を示し、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47.6％であったが、組織型に分けると、腺がん57.1％、扁平上皮がん42.4％、小細胞がん18.3％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80.8％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。

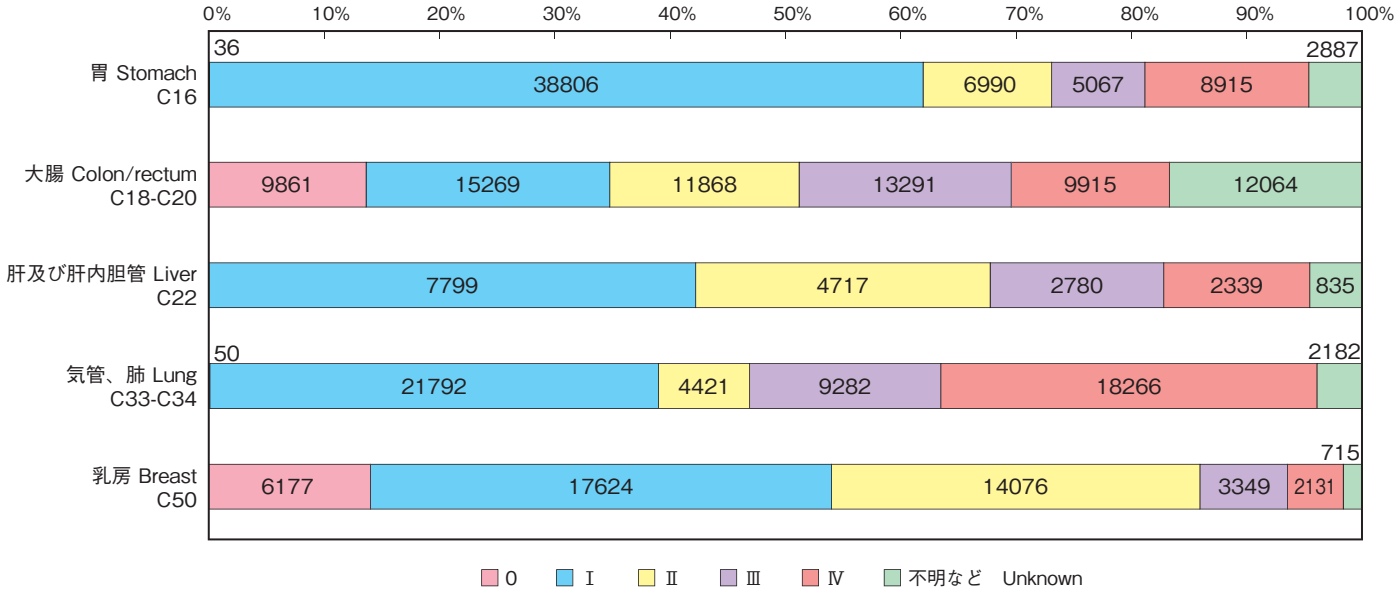
(3)(4)　5-year relative survival rates by clinical stage in the designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers

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 21). The 5-year relative survival rates of stomach, colon, rectum, and cervical cancers were over 70%. The 5-year relative survival rates of uterine and breast cancers were above 85.2 and 92.8%, 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 47.6%: adenocarcinoma (57.1%), squamous carcinoma (42.4%), and small cell lung cancer (18.3%). 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 80.8%.

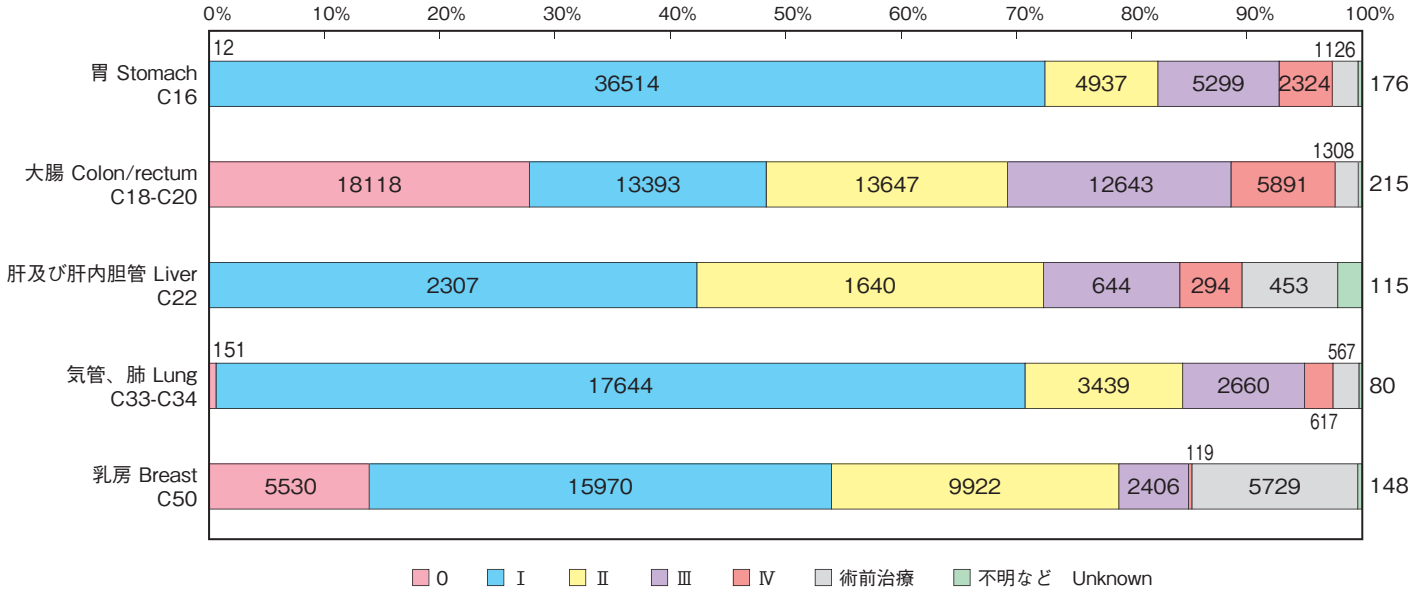
The cancer survival rates reported by site-specific cancer registries or by hospitals are similar to those of the surgical cases in the present study. Since the hospitals designated by the Association of Clinical Cancer Centers specialize in cancer care, the survival rates presented here are not representative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

10 がん診療連携拠点病院における臨床病期の分布（2012年）
Distribution of Clinical Stage at Designated Cancer Care Hospitals (2012)

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



(2) 臨床病期分布　男女計　（術後病理学的，手術症例）
Distribution of Clinical Stage, Both Sexes, Pathological Stage (Surgical Cases Only)



（注）1）対象は2013年9月時点のがん診療連携拠点病院397施設
2）2012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の登録患者が集計対象
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、同一がんで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のみの症例は除く

Note:1) Data were collected from 397 Designated Cancer Care Hospitals (designated as of Sep. 2013).
2) Data of cases in 2012 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 principle 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 multiple hospitals, if the patient visited multiple Designated Cancer Care Hospitals.
8) Clinical stages were defined according to the UICC TNM classification 7th ed.
9) Carcinoma in situ was included.
10) Cases for second opinion alone were excluded.

出典：がん診療連携拠点病院院内がん登録　2012年全国集計報告書
Cancer Registry Report of the Nationwide Designated Cancer Care Hospitals, 2012 (http://ganjoho.jp/professional/statistics/hosp_c_registry.html#04)

11 累積がん罹患・死亡リスク
Cumulative Cancer Incidence/Mortality Risk

(1) 年齢階級別罹患リスク（2010年罹患・死亡データに基づく）
Age-specific Incidence Risk (Based on Incidence and Mortality Data in 2010)

部位 Site	性別 Sex	～39歳	～49歳	～59歳	～69歳	～79歳	生涯	何人に1人か
全がん All cancers C00-C96	男性 Males	0.9	2.4	7.5	20.1	39.6	**60.0**	**2**
	女性 Females	1.8	5.2	10.3	17.6	27.5	**44.9**	**2**
食道 Esophagus C15	男性 Males	0.0	0.0	0.3	0.9	1.7	**2.2**	**45**
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	**0.4**	**227**
胃 Stomach C16	男性 Males	0.1	0.3	1.3	3.8	7.6	**11.2**	**9**
	女性 Females	0.1	0.2	0.7	1.5	2.9	**5.5**	**18**
結腸 Colon C18	男性 Males	0.0	0.2	0.7	1.8	3.6	**5.5**	**18**
	女性 Females	0.0	0.2	0.6	1.3	2.6	**5.2**	**19**
直腸 Rectum C19-C20	男性 Males	0.0	0.2	0.6	1.4	2.4	**3.2**	**31**
	女性 Females	0.0	0.1	0.3	0.7	1.2	**1.9**	**53**
大腸 Colon/rectum C18-C20	男性 Males	0.1	0.4	1.3	3.3	6.0	**8.7**	**11**
	女性 Females	0.1	0.3	0.9	2.0	3.8	**7.1**	**14**
肝臓 Liver C22	男性 Males	0.0	0.1	0.5	1.4	2.8	**4.0**	**25**
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.4	1.2	**2.3**	**44**
胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts C23-C24	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	**1.6**	**61**
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	**1.8**	**56**
膵臓 Pancreas C25	男性 Males	0.0	0.1	0.2	0.7	1.4	**2.2**	**45**
	女性 Females	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	**2.2**	**45**
肺・気管 Lung, trachea C33-C34	男性 Males	0.0	0.2	0.8	2.6	5.9	**10.0**	**10**
	女性 Females	0.0	0.1	0.5	1.3	2.5	**4.6**	**22**
乳房（女性）Breast（Females）C50	女性 Females	0.5	2.1	3.8	5.6	6.9	**8.2**	**12**
子宮 Uterus C53-C55	女性 Females	0.4	0.9	1.5	2.0	2.4	**2.8**	**35**
子宮頚部 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	0.7	1.0	1.2	**1.4**	**72**
卵巣 Ovary C56	女性 Females	0.1	0.3	0.6	0.8	1.0	**1.2**	**82**
前立腺 Prostate C61	男性 Males	0.0	0.0	0.4	2.3	5.7	**8.4**	**12**
悪性リンパ腫 Malignant lymphom C81-C85 C96	男性 Males	0.1	0.2	0.4	0.8	1.3	**1.8**	**56**
	女性 Females	0.1	0.1	0.3	0.5	0.8	**1.3**	**75**
白血病 Leukemia C91-C95	男性 Males	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	**0.9**	**113**
	女性 Females	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	**0.7**	**151**

- 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（2010年の罹患・死亡データに基づく）。
- 男性ではおおよそ４人に１人、女性ではおおよそ６人に１人ががんで死亡する（2013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 2010).**
- **One in four Japanese males and one in six Japanese females will die from cancer. (based on mortality data in 2013).**

資料：加茂憲一ら、日本におけるがん生涯リスク評価、厚生の指標、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（2013年死亡データに基づく）
Age-specific Mortality Risk (Based on Mortality Data in 2013)

部位 Site	性別 Sex	～39歳	～49歳	～59歳	～69歳	～79歳	生涯	何人に1人か
全がん All cancers C00-C96	男性 Males	0.2	0.6	2.1	6.8	15.3	25.5	**4**
	女性 Females	0.2	0.7	1.9	4.3	8.6	15.6	**6**
食道 Esophagus 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	**504**
胃 Stomach C16	男性 Males	0.0	0.1	0.3	1.0	2.3	3.8	**27**
	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.4	0.9	1.7	**58**
結腸 Colon C18	男性 Males	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	1.9	**52**
	女性 Females	0.0	0.0	0.2	0.4	0.8	1.7	**59**
直腸 Rectum C19-C20	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.4	0.8	1.1	**91**
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	**175**
大腸 Colon/rectum C18-C20	男性 Males	0.0	0.1	0.3	0.9	1.9	3.0	**33**
	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.6	1.1	2.3	**44**
肝臓 Liver C22	男性 Males	0.0	0.0	0.2	0.7	1.5	2.3	**43**
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	**90**
胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts C23-C24	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.1	**94**
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	**105**
膵臓 Pancreas C25	男性 Males	0.0	0.0	0.2	0.6	1.3	1.8	**54**
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	1.6	**64**
肺・気管 Lung, trachea C33-C34	男性 Males	0.0	0.1	0.4	1.5	3.6	6.1	**16**
	女性 Females	0.0	0.0	0.2	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	1.4	**70**
子宮 Uterus C53-C55	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	**152**
子宮頚部 Cervix uteri C53	女性 Females	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	**340**
子宮体部 Corpus uteri C54	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	**432**
卵巣 Ovary C56	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	**193**
前立腺 Prostate C61	男性 Males	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.4	**71**
甲状腺 Thyroid C73	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	**1552**
	男性 Males	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	**809**
悪性リンパ腫 Malignant lymphoma C81-C85 C96	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.8	**132**
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	**188**
白血病 Leukemia C91-C95	男性 Males	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	**176**
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	**274**

2010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60%、女性で45%、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2013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26%、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。

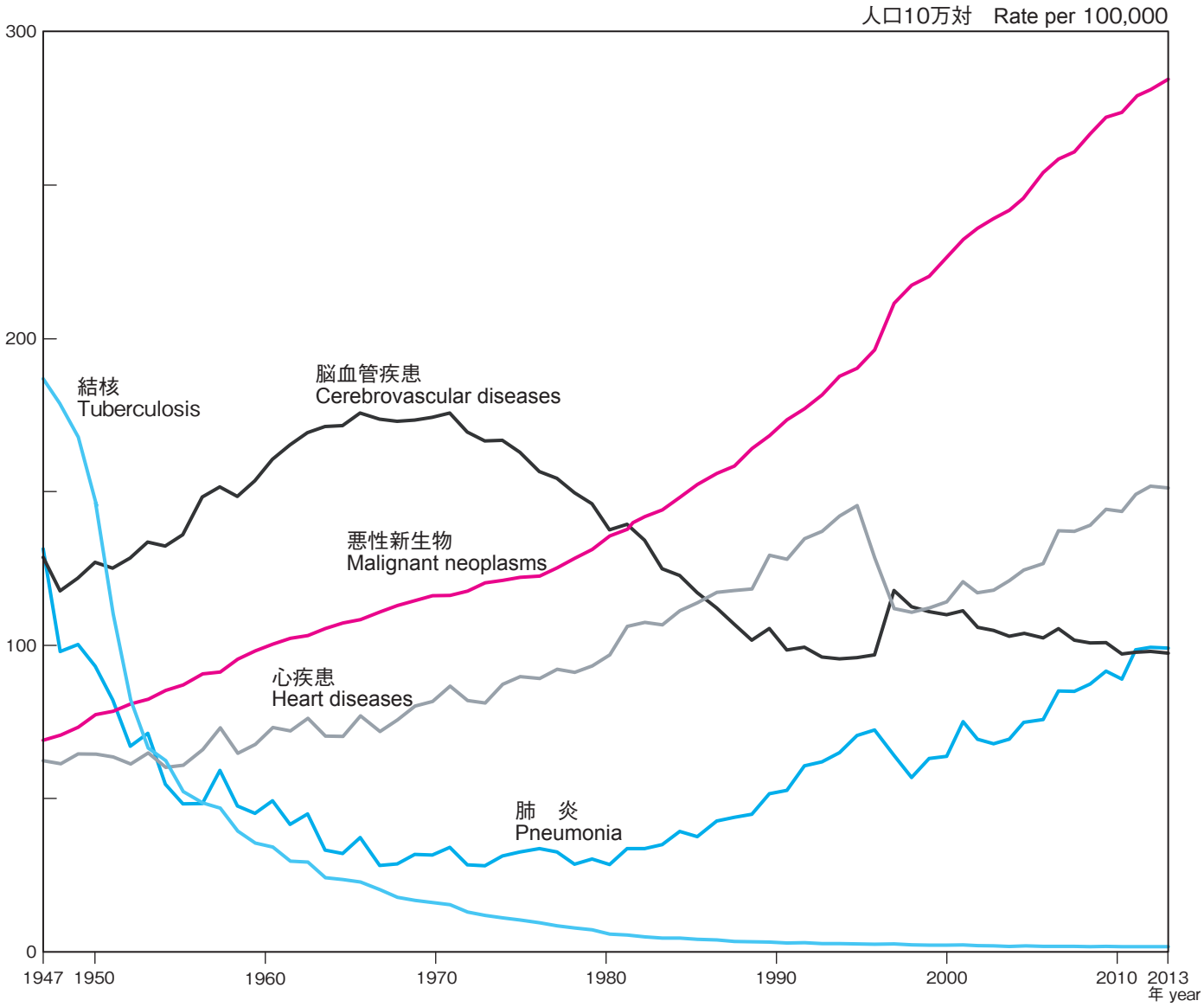
69歳までの罹患リスクが高い部位は、男性では胃、大腸、肺、女性では乳房、大腸、子宮である。69歳までの死亡リスクが高い部位は、男性では肺、胃、大腸、女性では乳房、大腸、胃、肺である。

The cumulative lifetime risk of cancer incidence, estimated based on cancer incidence data in 2010, is 60% for males and 45% for females. In other words, one in two Japanese males and one in two Japanese females are estimated to be diag-nosed with cancer during their lifetime. Similarly, the cumulative lifetime risk of cancer mortality, estimated based on data in 2013, is 26% 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.

12 主要死因別粗死亡率年次推移（1947年～2013年）
Trends in Crude Mortality Rate for Leading Causes of Death（1947-2013）



- 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。
- 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.**
- **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。

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25（2013）年には36万4,872人、人口10万対死亡率290.3であり、総死亡の28.8％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 prevailed 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.

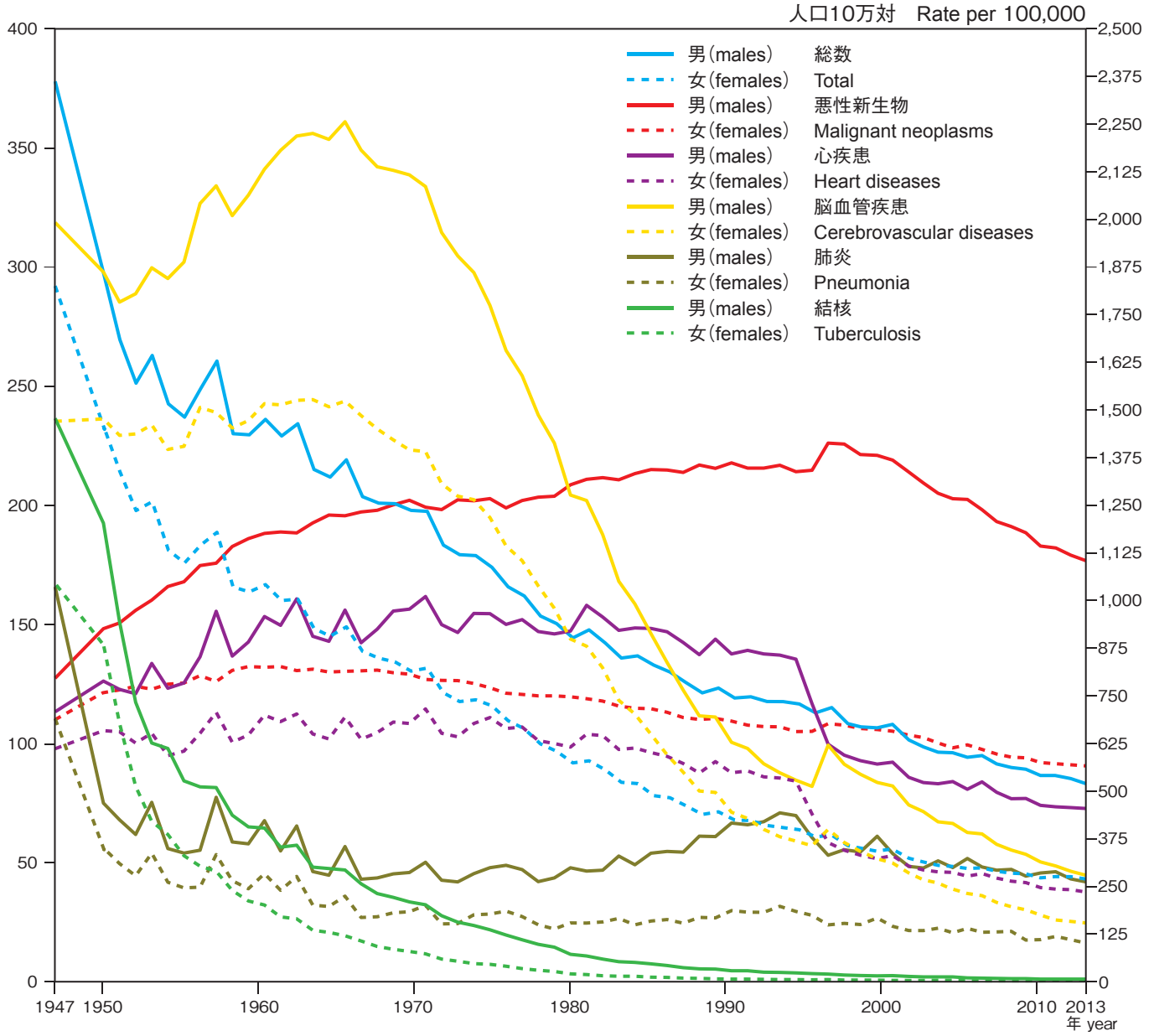
Cancer ranks first in the causes of deaths since 1981. The number of cancer deaths in 2013 was 364,872, and the death rate per 100,000 was 290.3, accounting for 28.8% of the total number of deaths.

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.

※ 表と出典は84～85ページ参照。See p.84-85 for tables and references.

13 主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2013年）

Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2013)



◈ **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 diseas-es, 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、25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。

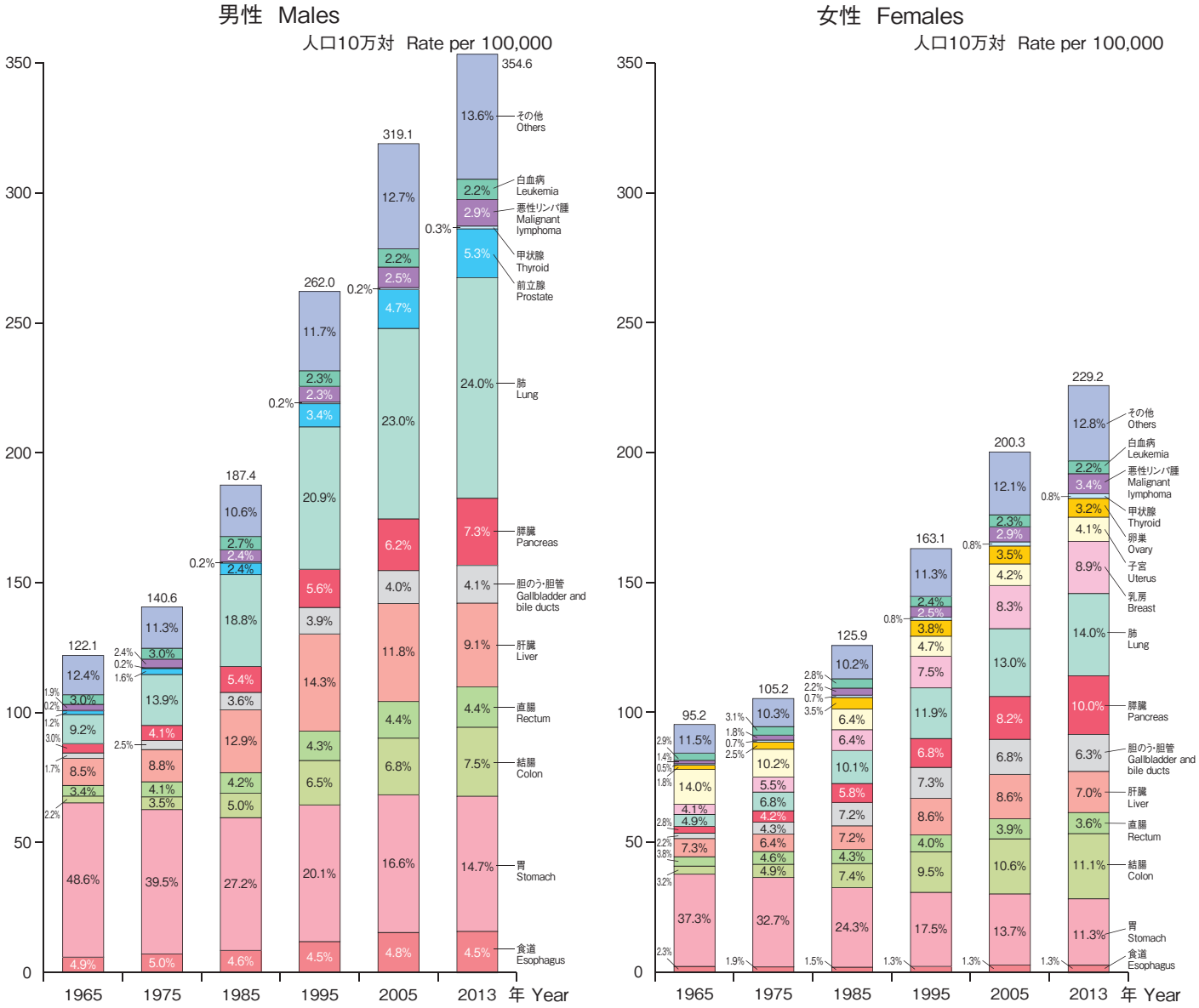
Cancer, heart diseases, and pneumonia, which appeared to be increasing in recent crude mortality rate (Page 25), showed a decreasing trend after age-adjustment. This suggests that the increase in crude mortality rate may have been caused by the aging of the population. The decrease in the mortality of 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 2013.

（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.

※ 表と出典は86～87ページ参照。See p.86-87 for tables and references.

14 部位別がん粗死亡率年次推移（1965年～2013年）
Trends in Site-specific Crude Mortality Rate (1965-2013)



◈ 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、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, and colon/rectum increased, while the proportion of stomach de-creased.**
◈ **For females, the proportion of lung, pancreas, 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、大腸がんの割合が増加し、女性では肺がん、膵臓がん、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、2013年には男性で15％、女性で11％程度まで減少した。

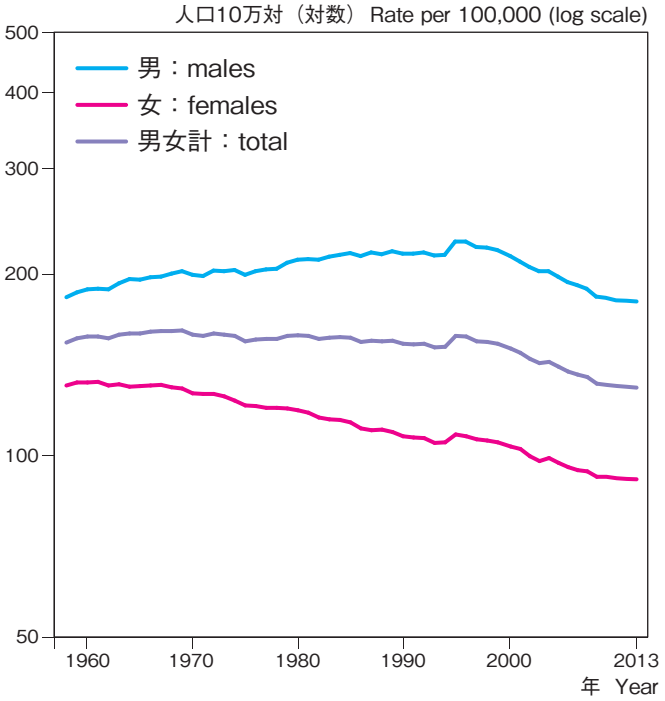
The crude mortality rate of cancer has been continuously increasing for both sexes since 1960's. In terms of site distribution, the proportion of lung, pancreas, and colon/rectum increased for males, and the proportion of lung, pancreas, and breast increased for females. Stomach cancer mortality rate, which accounted for approximately 50% and 40% of all cancer mortality rate for males and females, respectively, continuously decreased to 15% and 11%, respectively, in 2013.

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター（http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html）
Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html)

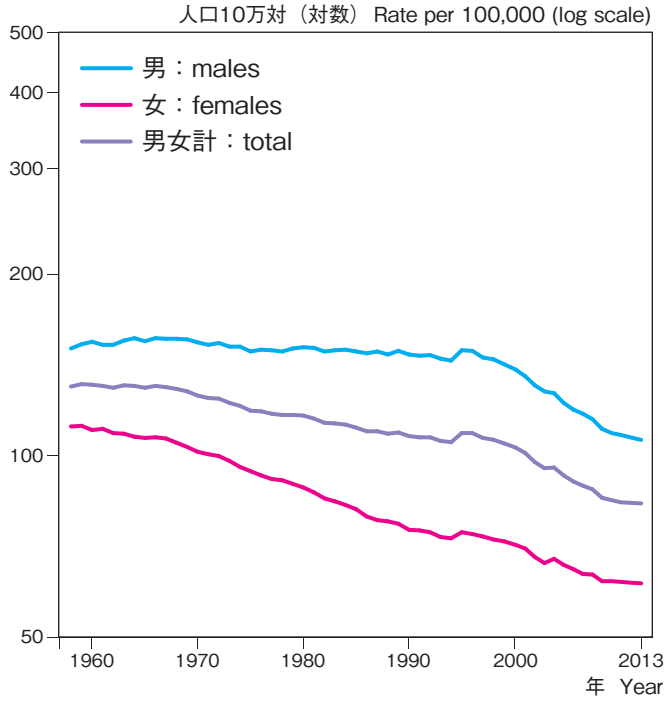
15 がん年齢調整死亡率年次推移（1958年～2013年）
Trends in Age-adjusted Mortality Rate (1958-2013)

(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：［男性］膵臓
  ［女性］膵臓、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、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 unde 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 : [males] pancreas**
  [females] pancreas, uterus
  decreasing for : [males] esophagus, stomach, rectum, liver, gallbladder, lung, prostate, thyroid, leukemia
  [females] esophagus, stomach, rectum, liver, gallbladder, 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.

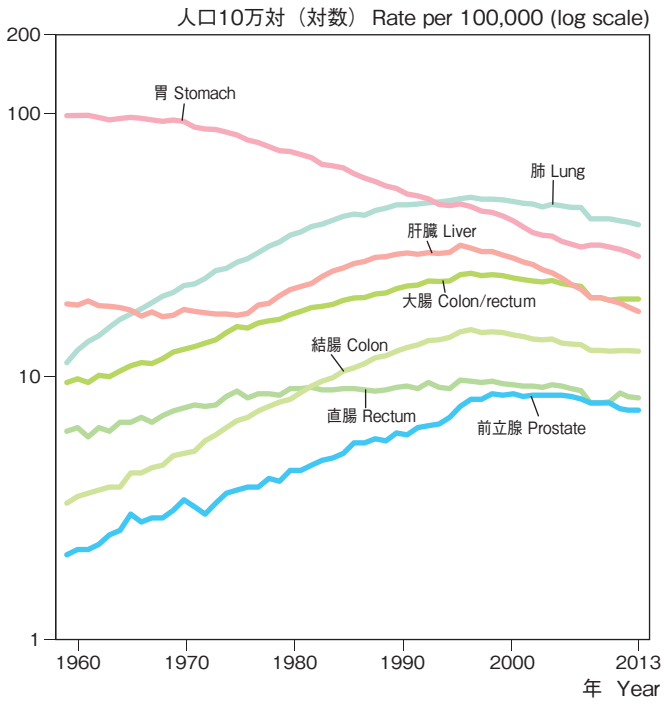
When restricted to age groups under 75, the decreasing trend in age-adjusted cancer mortality was clearer for both males and females, as compared with the case including all-age.

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. 2015（in press）の手法を用いて行った。

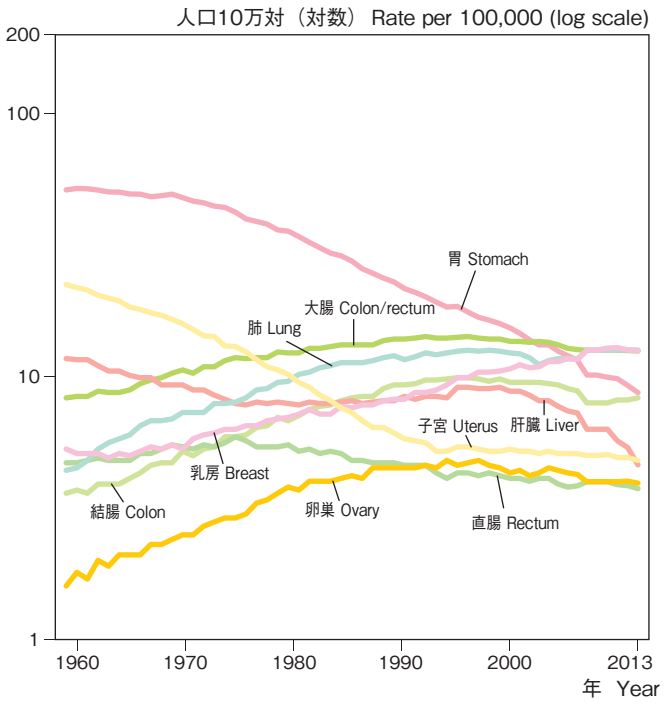
Source : The judgment of increase or decrease was done using the method described in An updated report on the trends in cancer incidence and mortality in Japan, 1958-2013. Katanoda K, Hori M, Matsuda T, Shibata A, Nishino Y, Hattori M, Soda M, Ioka A, Sobue T, Nishimoto H. Jpn J Clin Oncol. 2015 (in press).

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

男性 Males

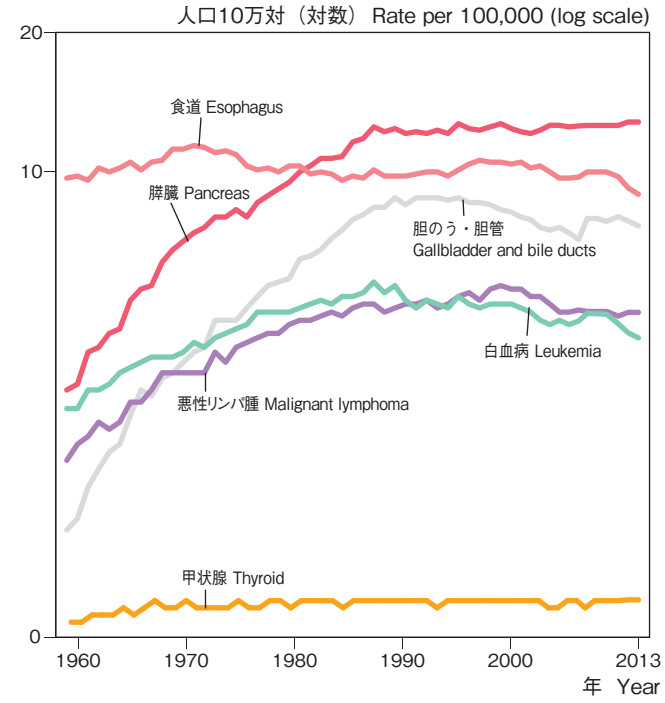


女性 Females

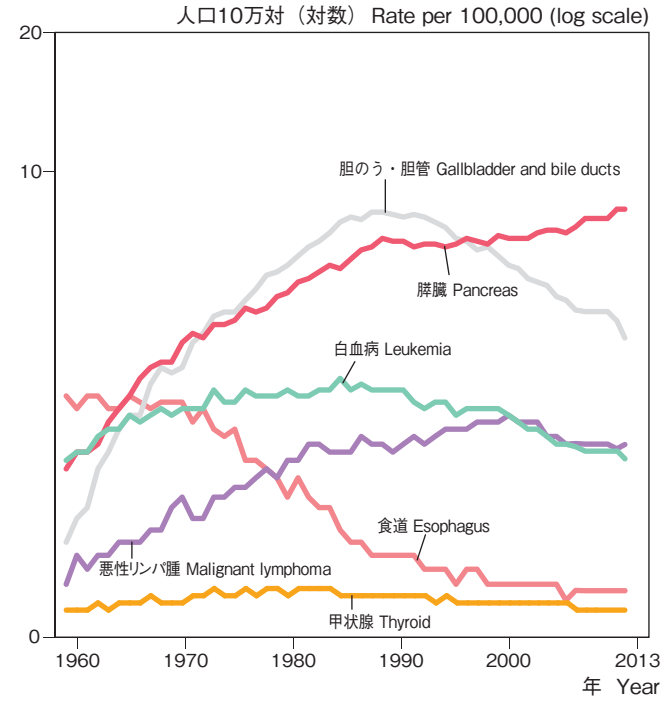


(3) 部位別（詳細部位）Site-specific (Minor Sites)

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、および肝臓である。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。男性では肺および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緩やかな増加傾向がみられる。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。

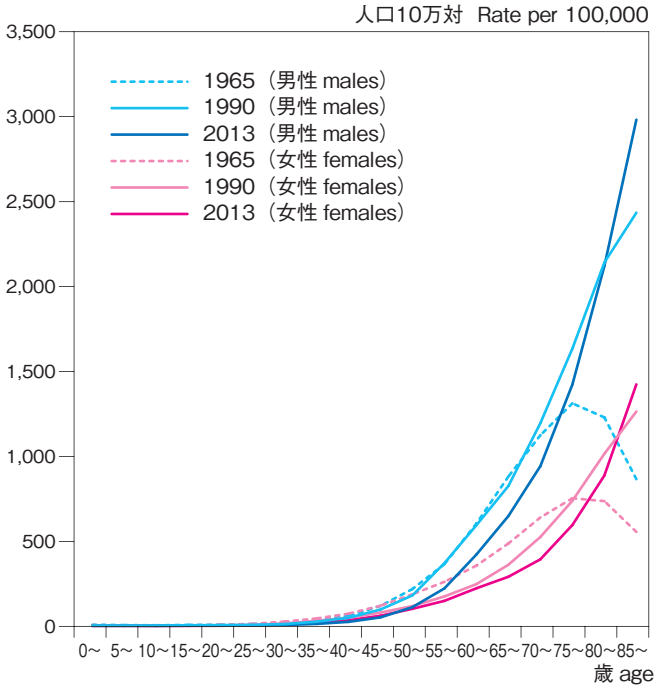
(2) (3) Site specific

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, and liver. Among them stomach cancer showed a clear contiguous decrease from 1960s, and the decrease in liver cancer was recently clear. A decrease in lung and prostate cancers were seen for males.

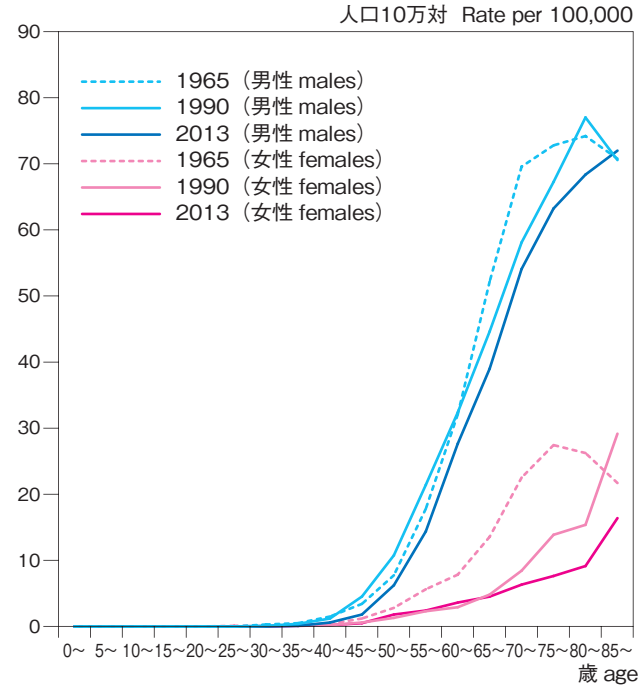
For other cancer sites, a slow increase has seen in pancreas cancer. Esophagus, gallbladder, thyroid, and leukaemia showed a decreasing trend.

16 年齢階級別がん死亡率推移（1965年、1990年、2013年）
Trends in Age-specific Mortality Rate (1965, 1990, 2013)

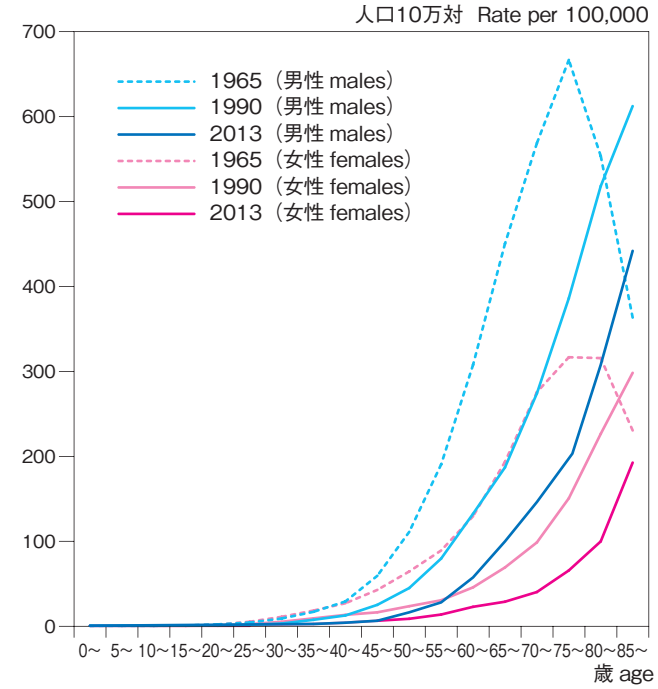
(1) 全がん All cancers



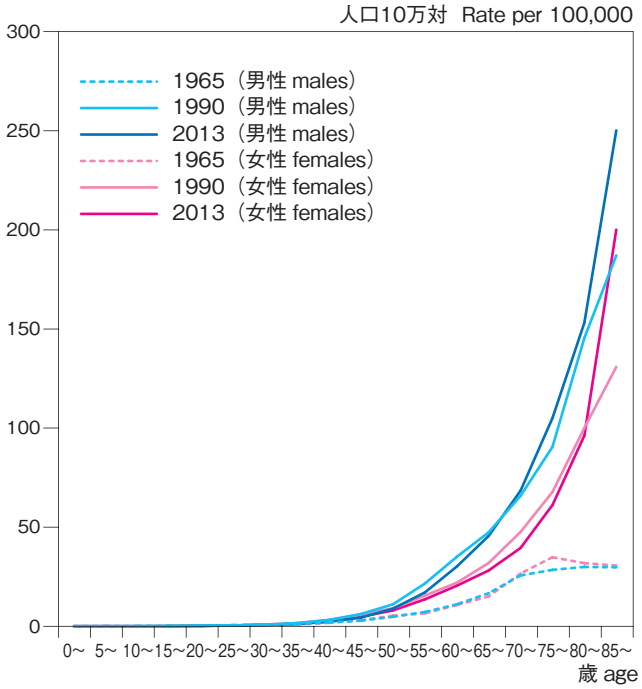
(2) 食道がん Esophagus



(3) 胃がん Stomach



(4) 結腸がん Colon



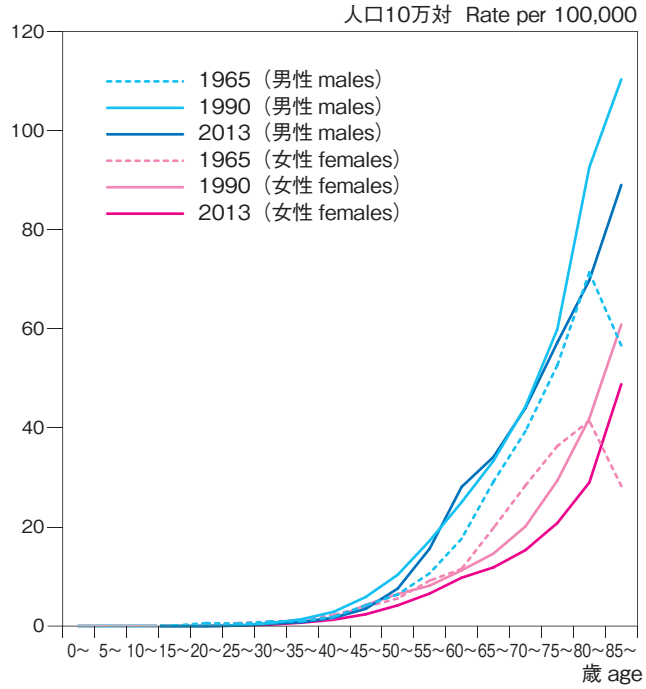
1965年、1990年、2013年の死亡率の変化をみると、全がんでは男女とも50歳～60歳代の死亡率は減少しているが、高齢者（男性80歳以上、女性85歳以上）では増加している。80歳以上のがん死亡率の増加は診断精度の向上も一つの原因だと考えられる。
部位別の動向は、
［食道がん］ 男性では一貫した傾向はなく、女性では65歳～84歳で死亡率が減少している。
［胃がん］ 男女ともほぼすべての年齢階級で死亡率が減少している。

Comparisons among the age-specific mortality rates in 1965, 1990, and 2013 revealed that cancer mortality rate for 50-69 years old decreased, while that for the elderly (males 80+ and females 85+ years old) increased. The improved diagnosis of cancer in elderly people may have contributed to the increase.

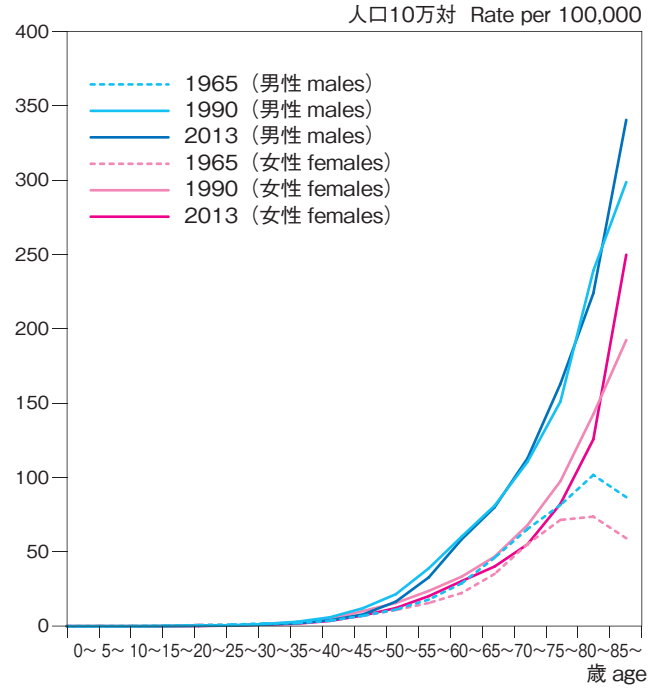
Site-specific trends are as follows.
[Esophagus] No clear pattern was seen for males, and a decrease in female mortality rate for ages 65-84 years was seen.
[Stomach] A decrease in mortality rate was seen for almost all age groups among both sexes.

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター（http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html）
Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html)

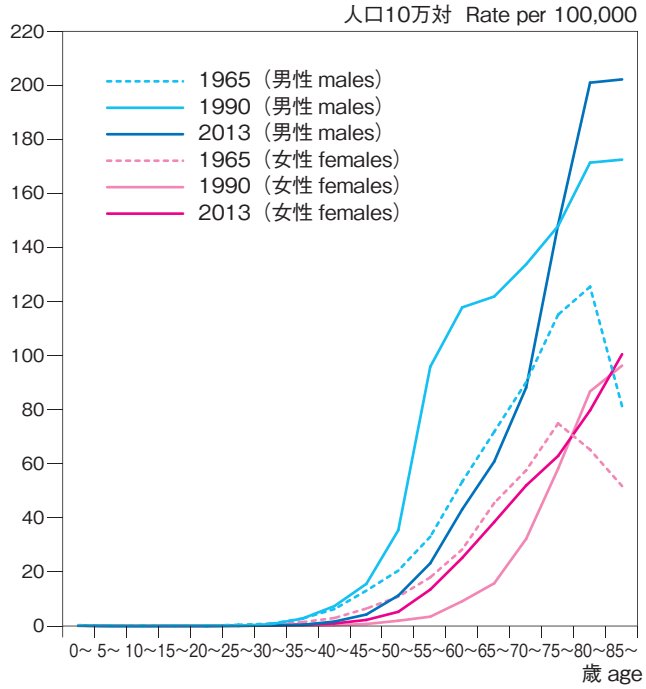
(5) 直腸がん Rectum



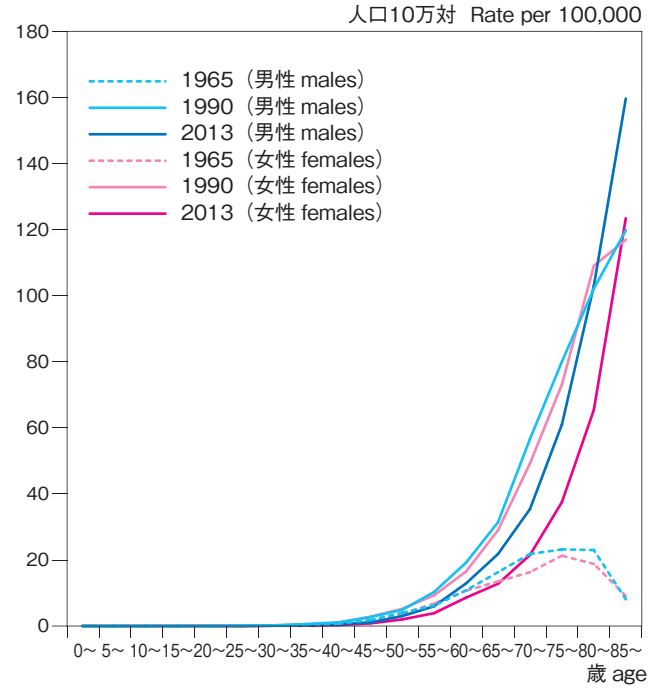
(6) 大腸（結腸＋直腸）がん Colon/rectum



(7) 肝臓がん Liver



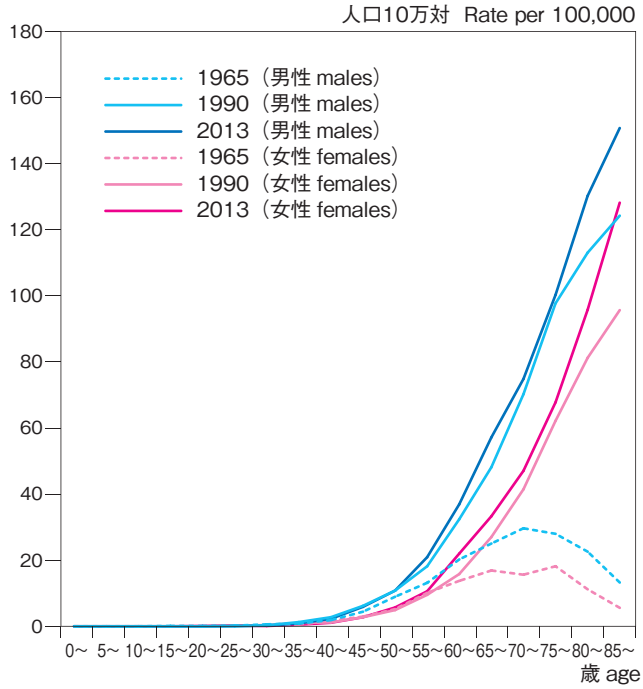
(8) 胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts



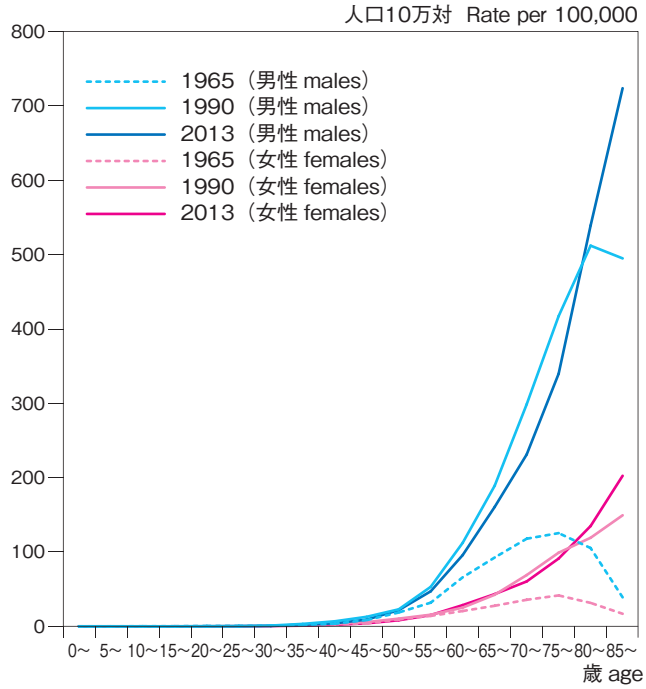
［大腸（結腸、直腸）がん］ 結腸では男女とも1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。
［肝臓がん］ 男性において1990年の60歳代および2013年の80歳代にピークがある。これらは生まれた年で言うと1930年代前半に対応しており、この年代に生まれた人にはC型肝炎ウィルスの感染者割合が多いことが知られている。
［胆のう・胆管がん］ 男女とも1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。

[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 2013. 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.

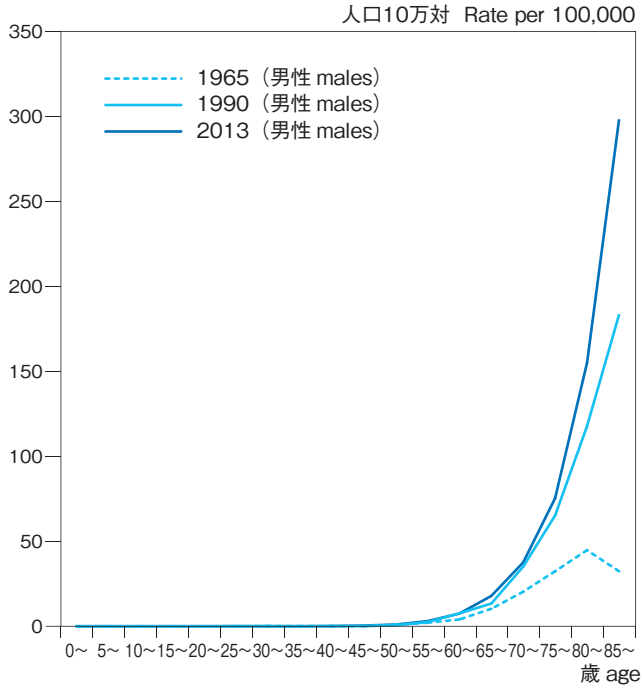
(9) 膵臓がん Pancreas



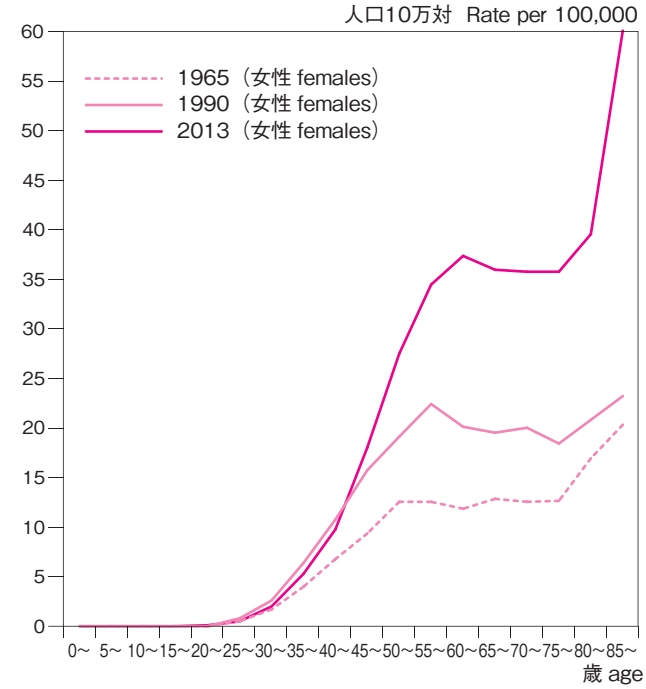
(10) 肺がん Lung



(11) 前立腺がん Prostate



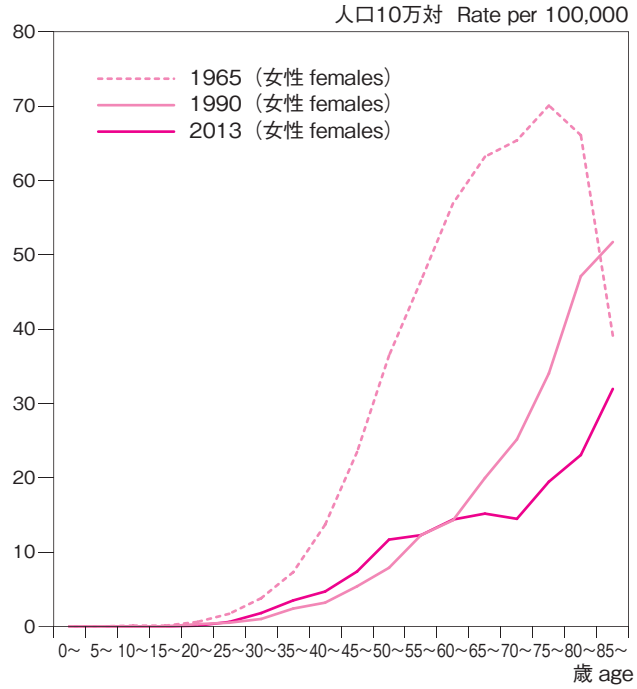
(12) 乳がん（女性）Breast



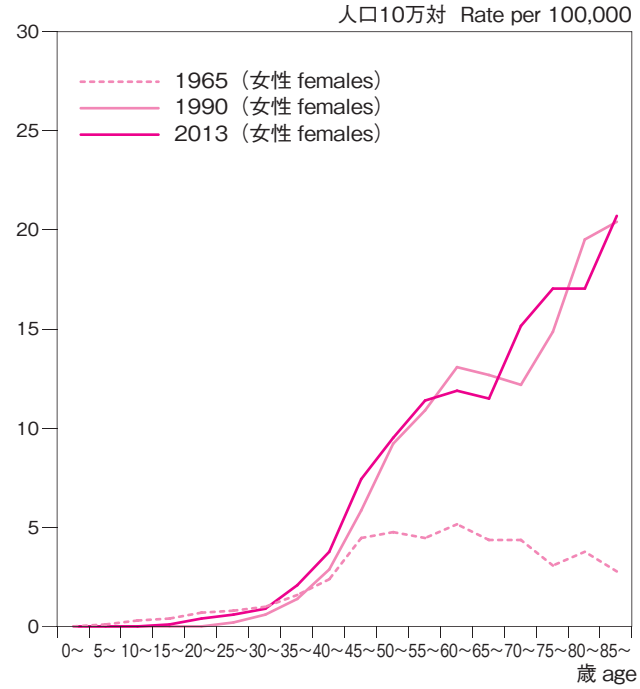
[膵臓がん] 男女とも1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。
[肺がん] 男性では1965年から1990年にかけて中高年で、1990年以降に80歳以上で死亡率が大きく増加している。女性では1965年から1990年にかけて65歳以上で死亡率が増加している。男性の70歳代では2013年に死亡率がやや減少している。これは生まれた年で言うと1930年代後半に対応しており、この時代に生まれた人はその前後の年代に生まれた人に比べて生涯喫煙率（一生のうちに喫煙習慣を持ったことのある人の割合）が低いことが知られている。
[前立腺がん] 中高年での死亡率増加が目立つ。
[乳がん（女性）] 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 2013. 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.

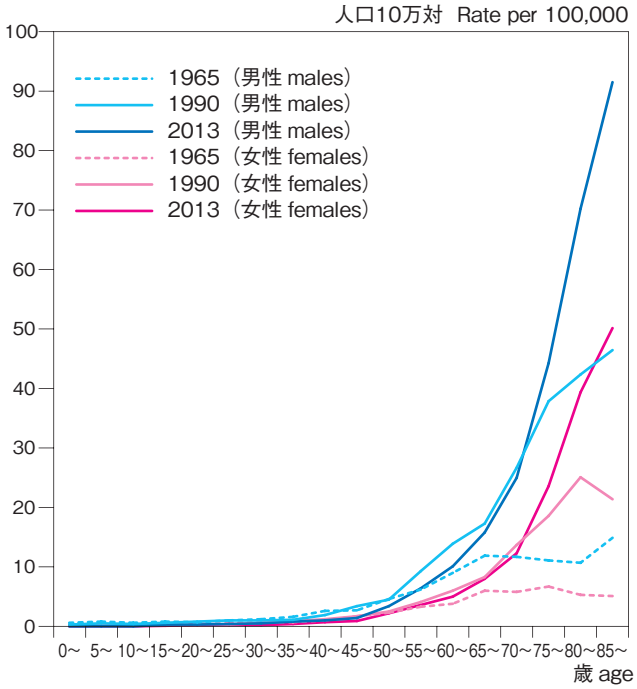
⑬ 子宮がん Uterus



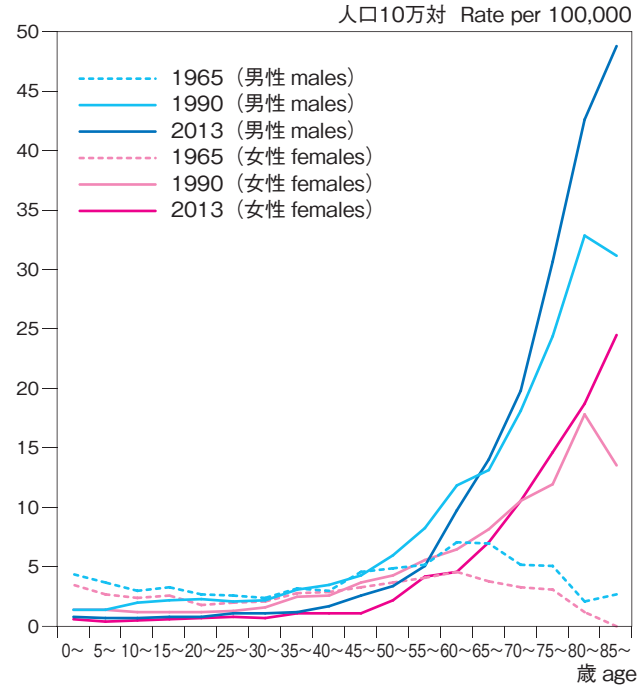
⑭ 卵巣がん Ovary



⑮ 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma



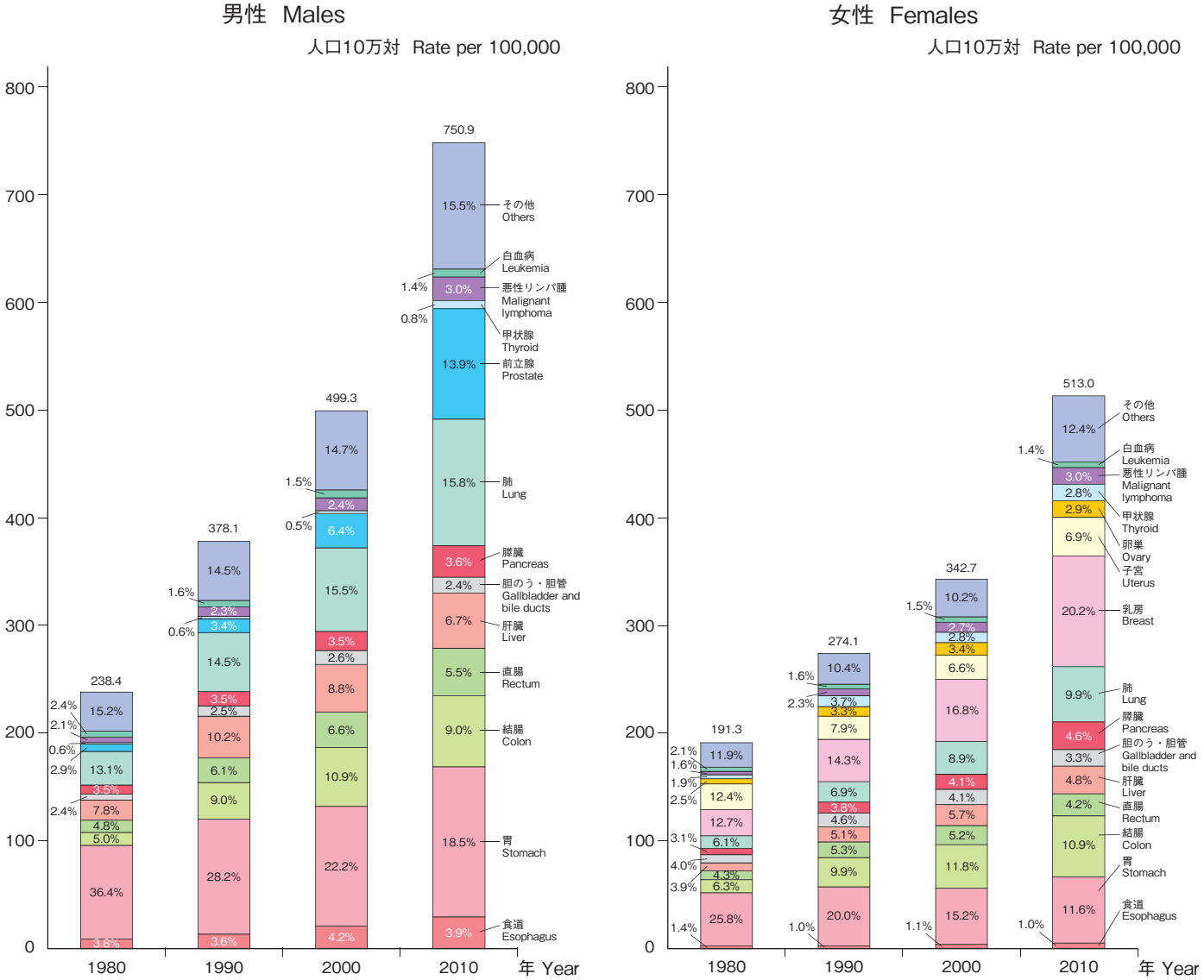
⑯ 白血病 Leukemia



［子宮がん］ 80歳以上を除く中高年で死亡率が大きく減少しているが、30歳～50歳代前半で微増している。
［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 (except 80+ years old), 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.

17 部位別がん粗罹患率推移（1980年～2010年）
Trends in Site-specific Crude Incidence Rate (1980-2010)



注）乳房は2008年以外上皮内がんを含む。

- 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37%、女性で25%を占めていたが、その割合は減少の一途をたどり、2010年には男性19%、女性12%程度まで減少した。

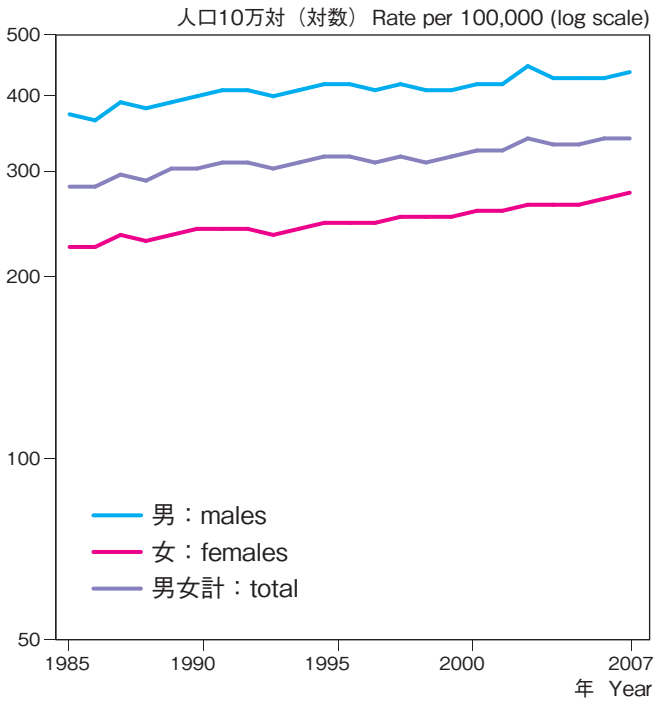
The crude incidence rate of cancer has been continuously increasing for both sexes since 1980's. In terms of site distribution, the proportion of lung, colon/rectum, and prostate increased for males, and the proportion of lung, colon/rectum, and breast increased for females. Stomach cancer incidence rate, which accounted for approximately 37% and 25% of all cancer incidence rate for males and females, respectively, continuously decreased to 19% and 12% for males and females respectively in 2010.

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター（http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html）
Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html)

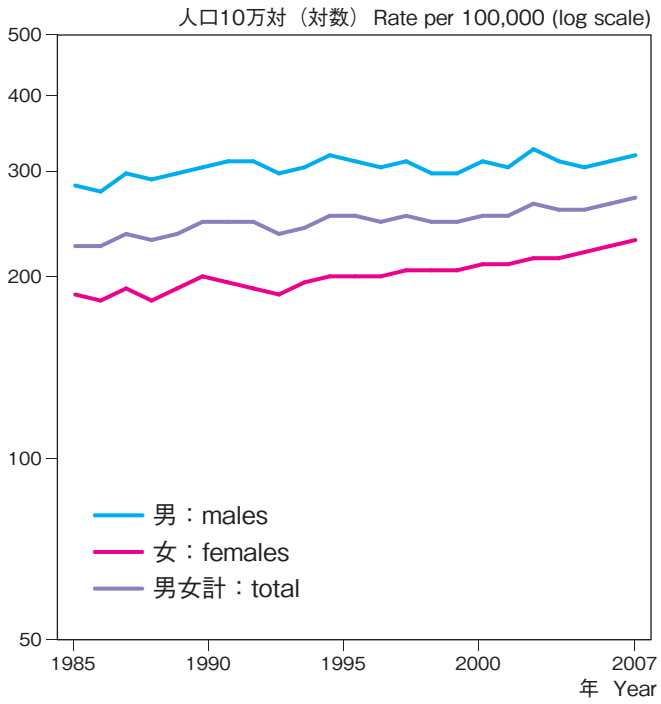
18 がん年齢調整罹患率年次推移（1985年～2007年）
Trends in Age-adjusted Incidence Rate (1985-2007)

(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、甲状腺、悪性リンパ腫
［女性］膵臓、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、白血病
［女性］胃、直腸、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, thyroid, malignant lymphoma**
[females] pancreas, lung, breast, uterus, ovary, thyroid, malignant lymphoma
decreasing for : [males] liver, gallbladder and bile ducts, and leukemia
[females] stomach, rectum, 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年代半ばから減少傾向である。

(1) All cancers

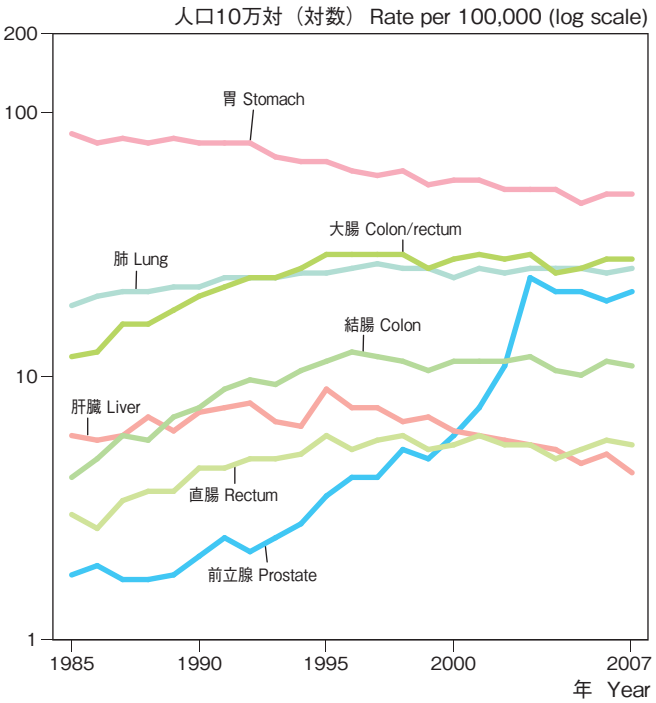
Age-adjusted cancer incidence rates (all ages) have been increasing for males and females since 1985. When re-stricted to age under 75, a similar tendency has been observed. However, all cancer for males started to decrease in mid 1990s, when prostate cancer was excluded.

注）2013 年版より 4 県地域がん登録のがん罹患データ（1985-2007 年）に基づき作成
宮城、山形、福井および長崎の 4 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 4 prefectures(Miyagi, Yamagata, Fukui, and Nagasaki)

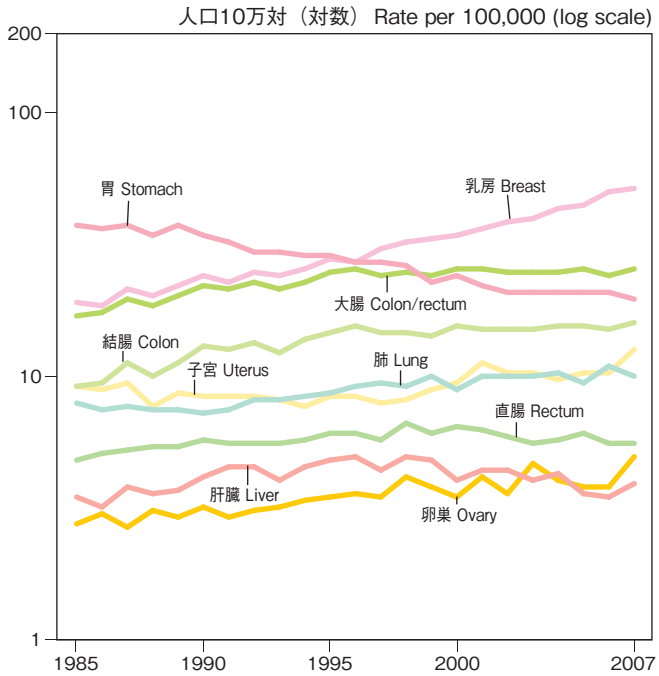
資料：増減の判断は、Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan (1958-2004), International Journal of Cancer 124 : 443-448, 2009 の手法を用いて行った。
Source : The judgment of increase or decrease was done using the method described in Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan (1958-2004), International Journal of Cancer 124 : 443-448, 2009

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

男性 Males



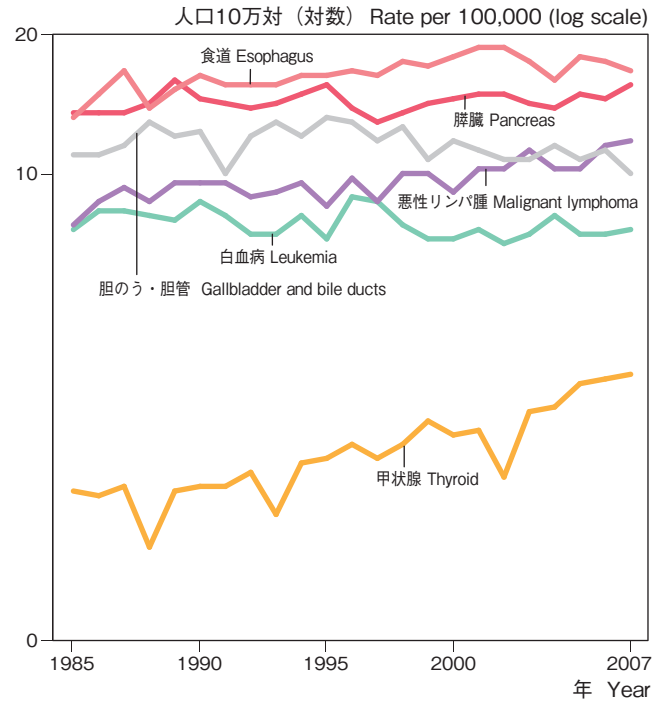
女性 Females



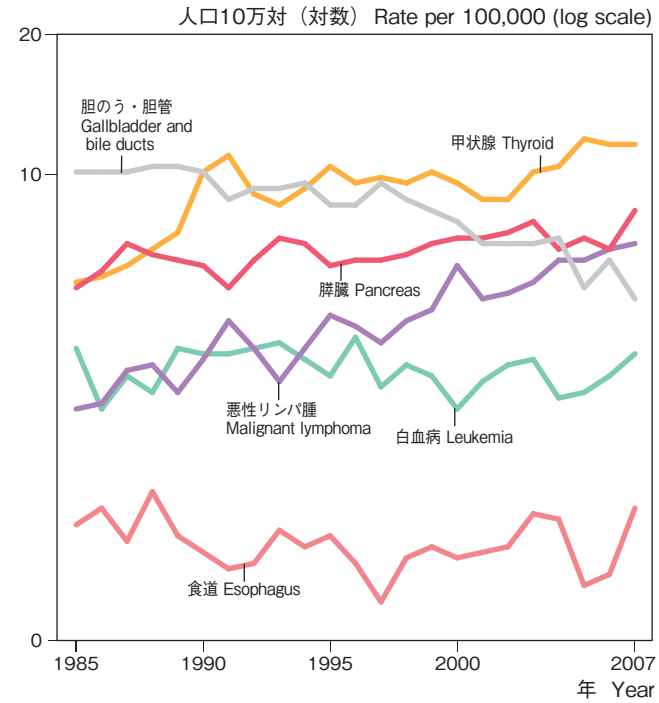
注）乳房の1975～2002年は上皮内がんを含む。
Breast cancer in 1975-2002 includes carcinoma in situ.

(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、女性の肺、乳房、子宮、および卵巣がんで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。男性のみの傾向としては食道がんに長期的な増加傾向が、女性のみの傾向としては膵臓がんに増加傾向がみられる。

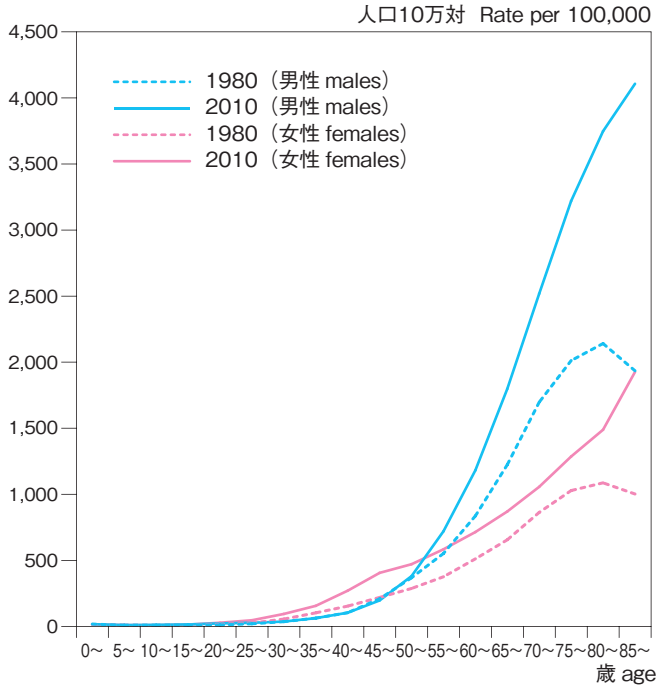
(2)(3) Site-specific

Among major cancer sites, 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.

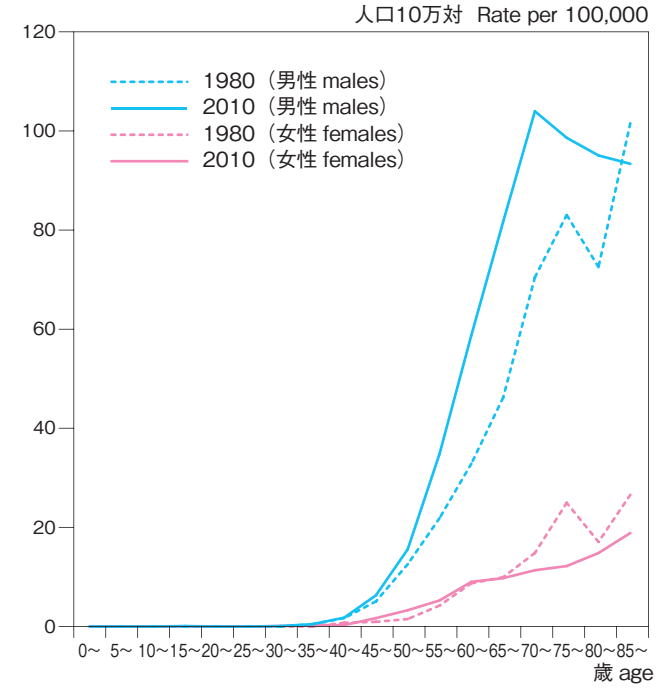
For other cancer sites, an increasing trend was seen in thyroid cancer and malignant lymphoma, and a decreasing trend was seen in gallbladder cancer, since 1985 for both sexes. A long-term increasing trend was seen for male esophageal cancer and female pancreatic cancer.

19 年齢階級別がん罹患率推移（1980年、2010年）
Trends in Age-specific Incidence Rate (1980, 2010)

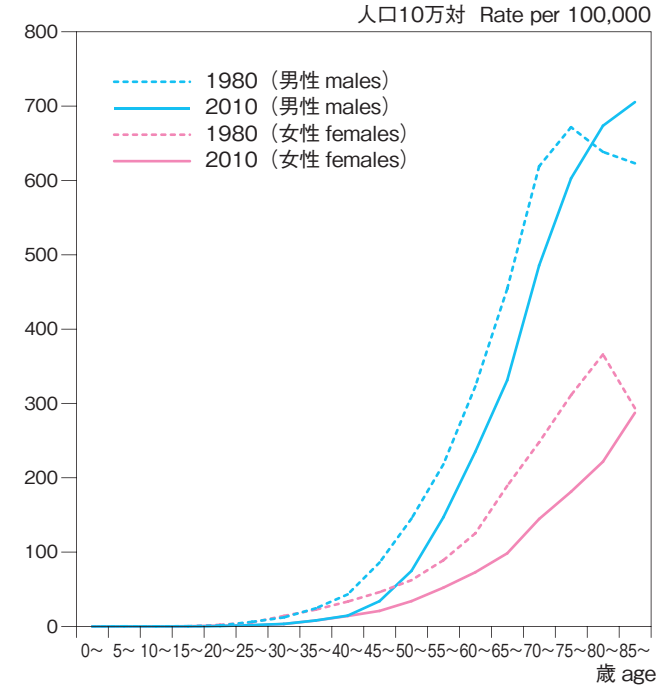
(1) 全がん All cancers



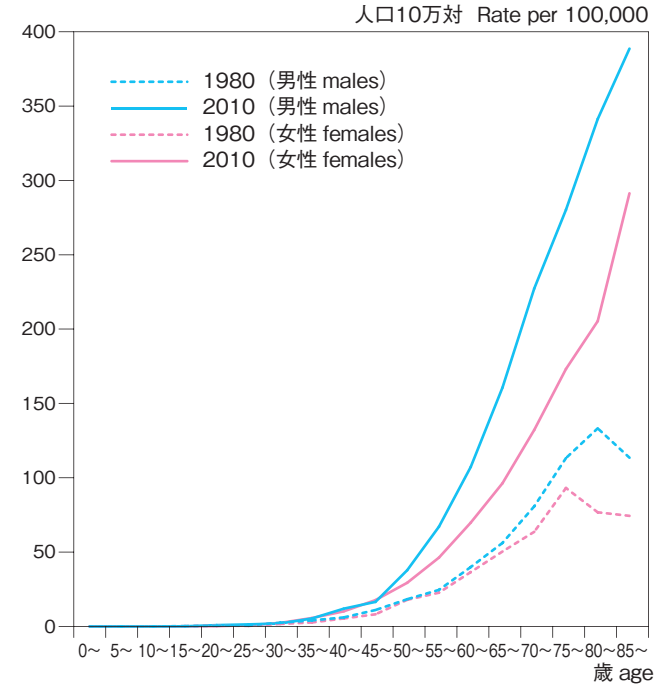
(2) 食道がん Esophagus



(3) 胃がん Stomach



(4) 結腸がん Colon



1980年と30年後の2010年の全がん罹患率の変化をみると、男性では60歳以上での罹患率増加、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 2010 revealed that there was no clear change except an increase 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.

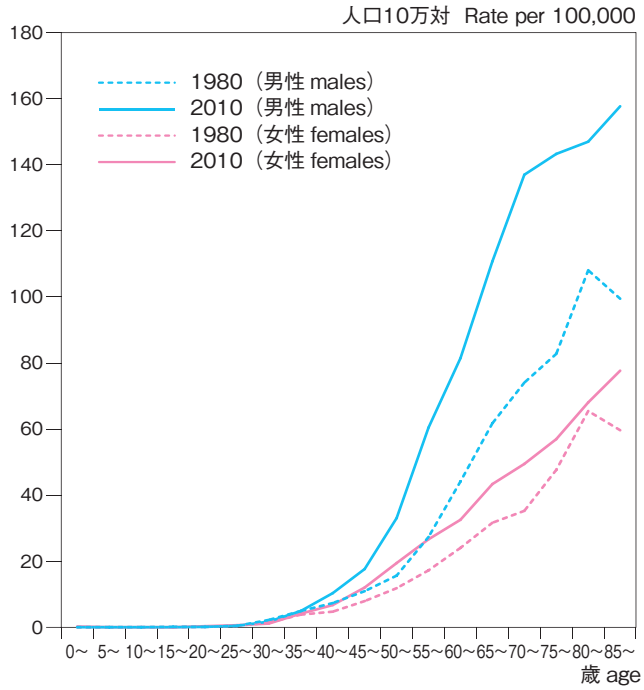
[Esophagus] For males, the incidence rate increased among 50-84 age groups. For females, no clear change was seen except for decrease among 70-79 age groups.

[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.

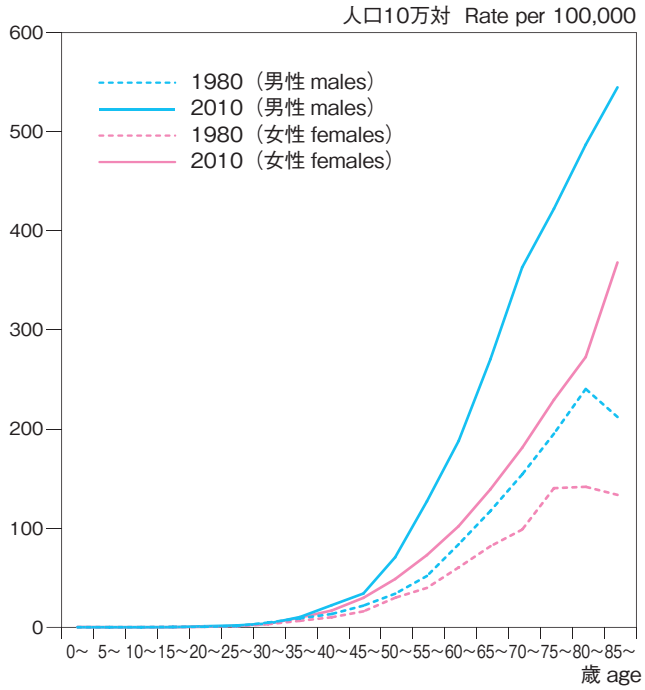
資料：国立がん研究センターがん対策情報センター（http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html）

Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html)

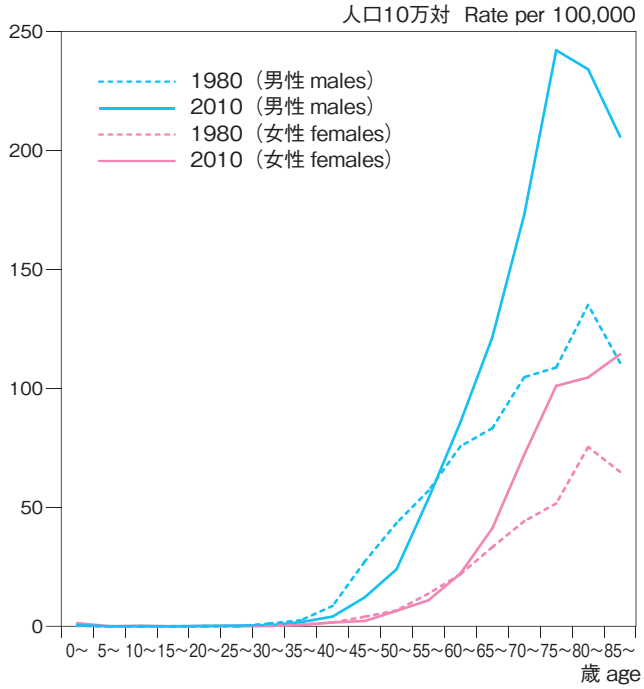
(5) 直腸がん Rectum



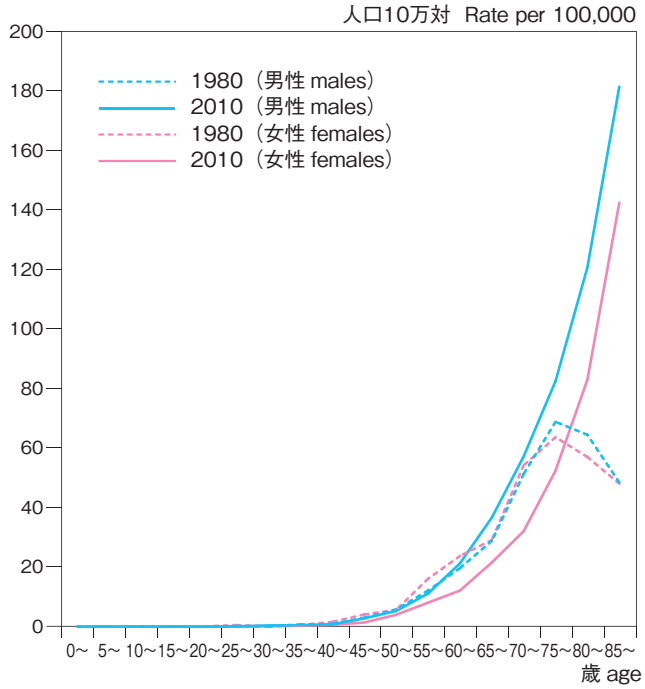
(6) 大腸（結腸＋直腸）がん Colon/rectum



(7) 肝臓がん Liver



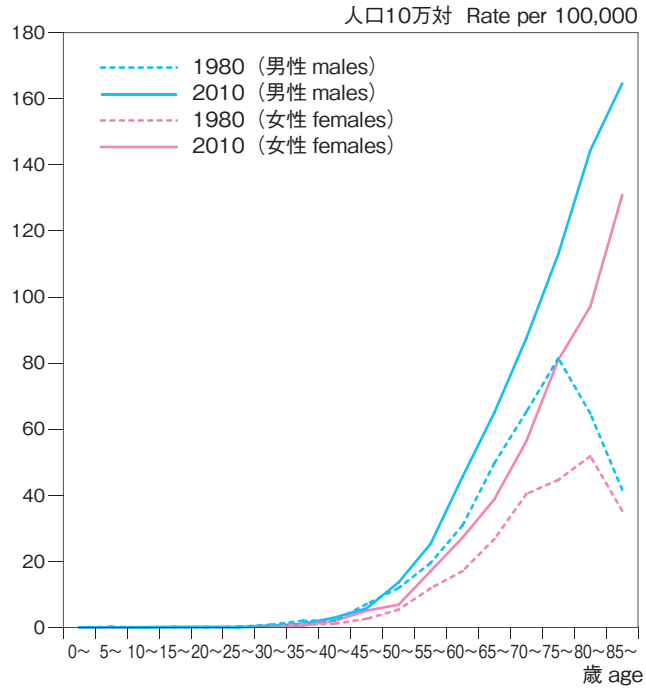
(8) 胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts



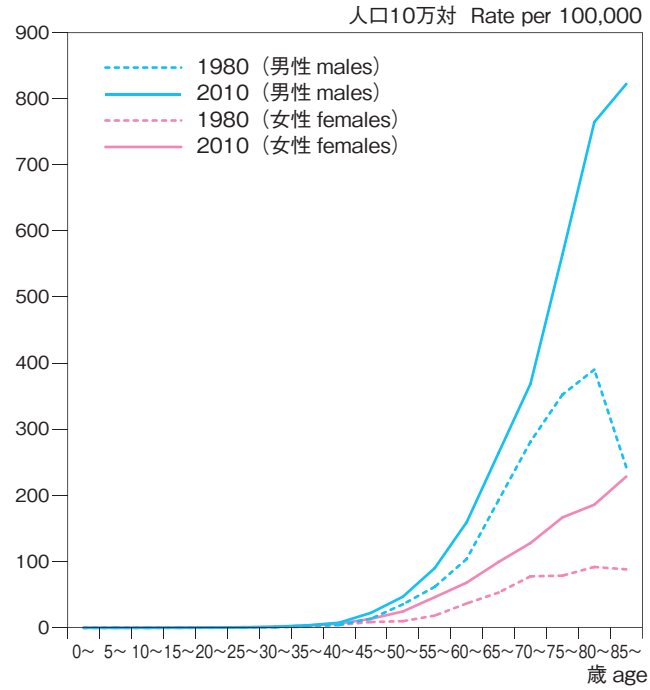
［大腸（結腸、直腸）がん］ 男女とも中高年の罹患率は増加している。
［肝臓がん］ 男女とも高齢者での罹患率増加が目立つ。男性では2010年の70歳代に罹患率のピークがある。これは生まれた年で言うと1930年代前半に対応しており、C型肝炎ウィルスの感染者割合が多い世代と一致している。
［胆のう・胆管がん］ 男女とも80歳以上で罹患率が増加している一方、女性では50歳代後半～70歳代前半で罹患率が減少している。

[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 70-79 in 2010. 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.

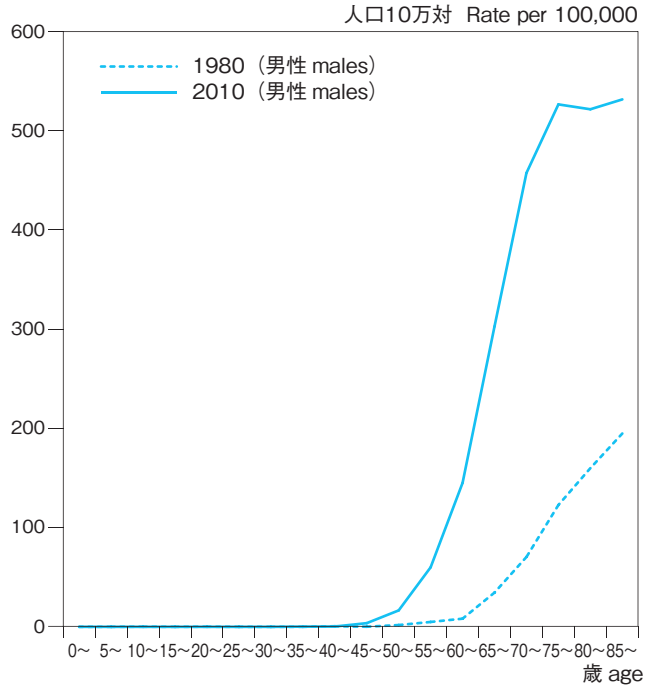
(9) 膵臓がん Pancreas



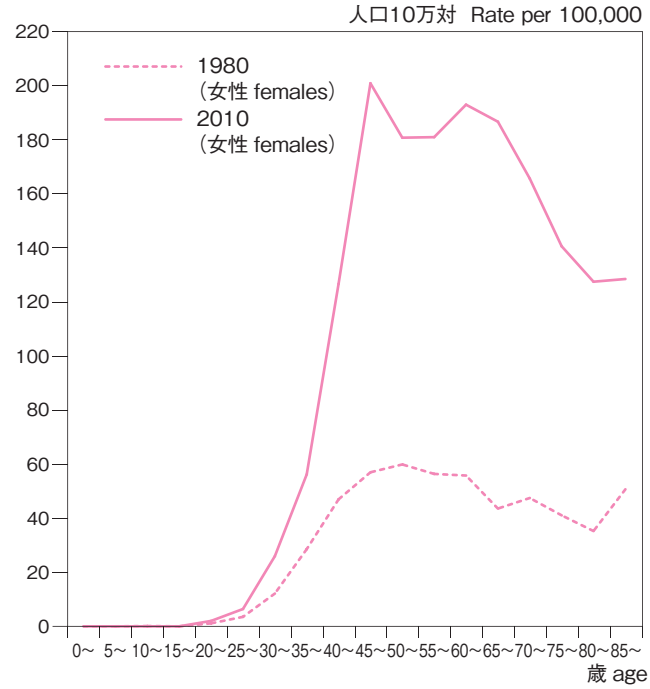
(10) 肺がん Lung



(11) 前立腺がん Prostate



(12) 乳がん（女性）Breast

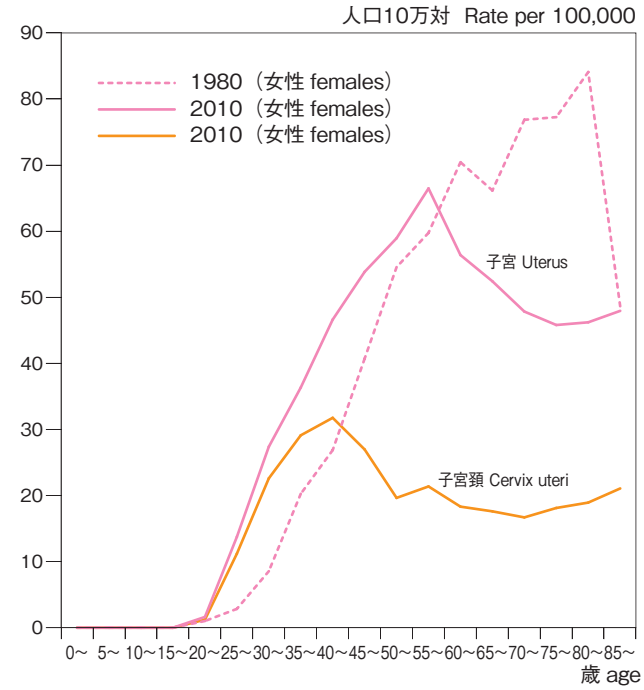


注）1980年は上皮内がん含む。

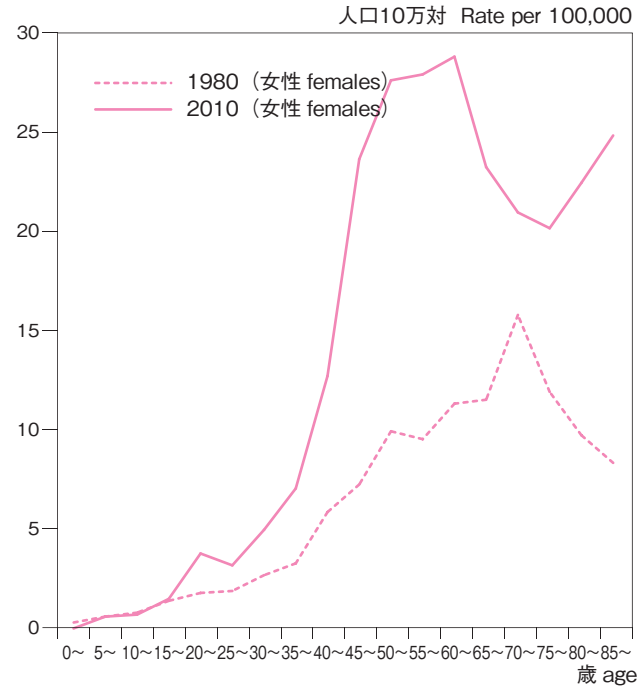
[膵臓がん] 男女とも75歳以上での罹患率が増加している。
[肺がん] 男女とも70歳以上で罹患率が増加している。
[前立腺がん] 60歳以上で罹患率が大きく増加している。
[乳がん（女性）] 中高年、特に40歳代後半～60歳代前半で罹患率が大きく増加し、2010年にはこの年齢層の罹患率のピークが明らかになっている。

[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 2010, a clear peak in incidence rate was seen in this age group.

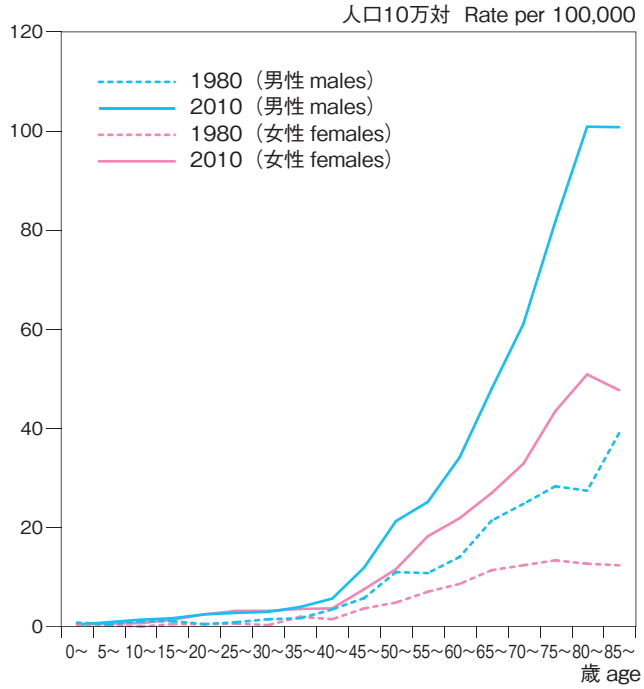
(13) 子宮がん Uterus（子宮頚がん Cervix uteri）



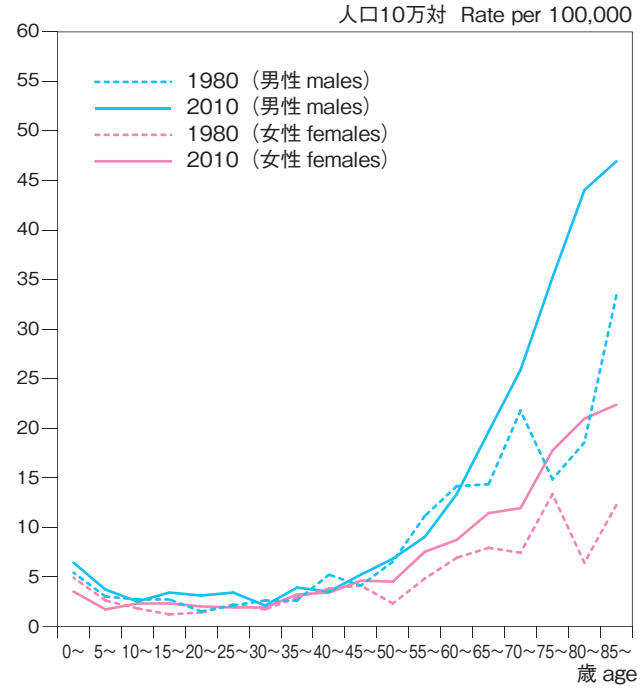
(14) 卵巣がん Ovary



(15) 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma



(16) 白血病 Leukemia



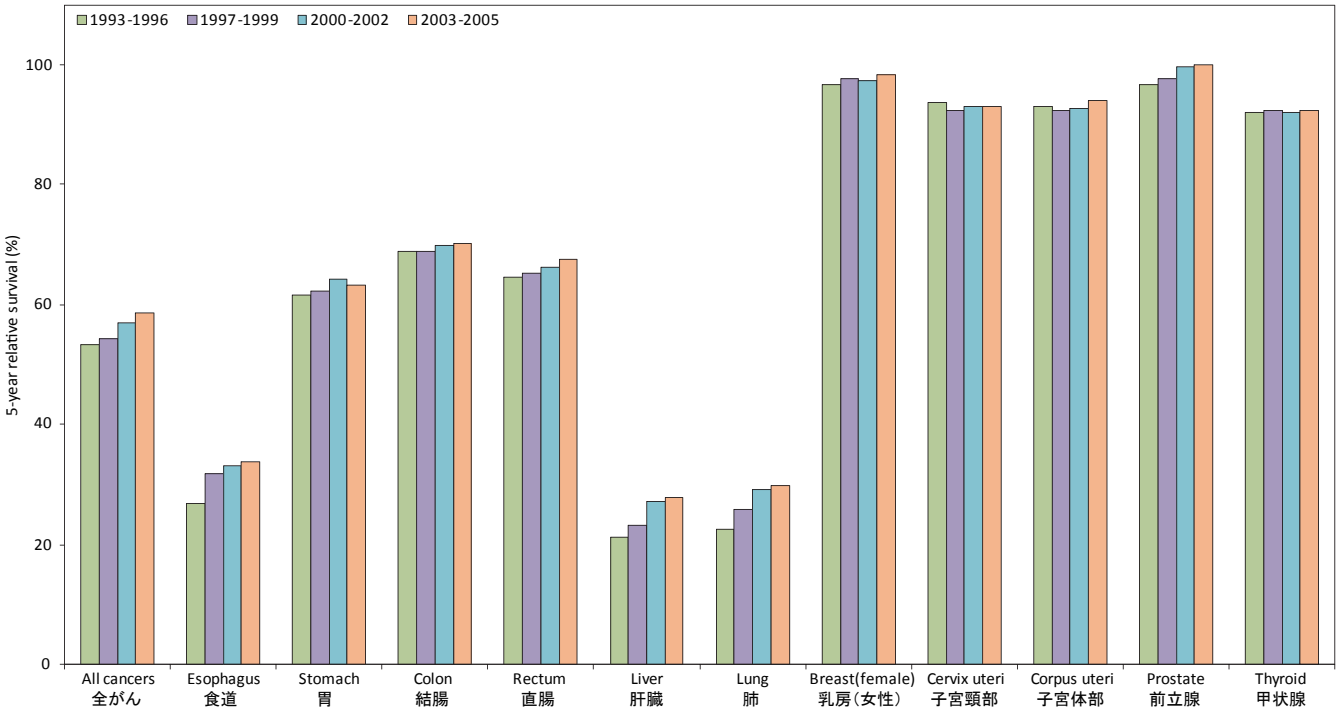
[子宮がん] 30歳代を境に、20歳～50歳代の若い年齢層で罹患率が増加し、60歳～80歳代前半の中高齢層で罹患率が減少している。これらの変化は主に子宮頚がんの罹患率の変化を反映している。グラフでは示されていないが、子宮体がんの罹患率は中高年で近年増加傾向にある。
[卵巣がん] 15歳以上のすべての年齢階級で罹患率が増加しており、特に50歳代前半の罹患率の増加が目立つ。
[悪性リンパ腫] 男女とも中高年の罹患率は増加している。
[白血病] 他の部位に比べて14歳未満で罹患率が高い。男女とも70歳以上では罹患率が増加している。

[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.

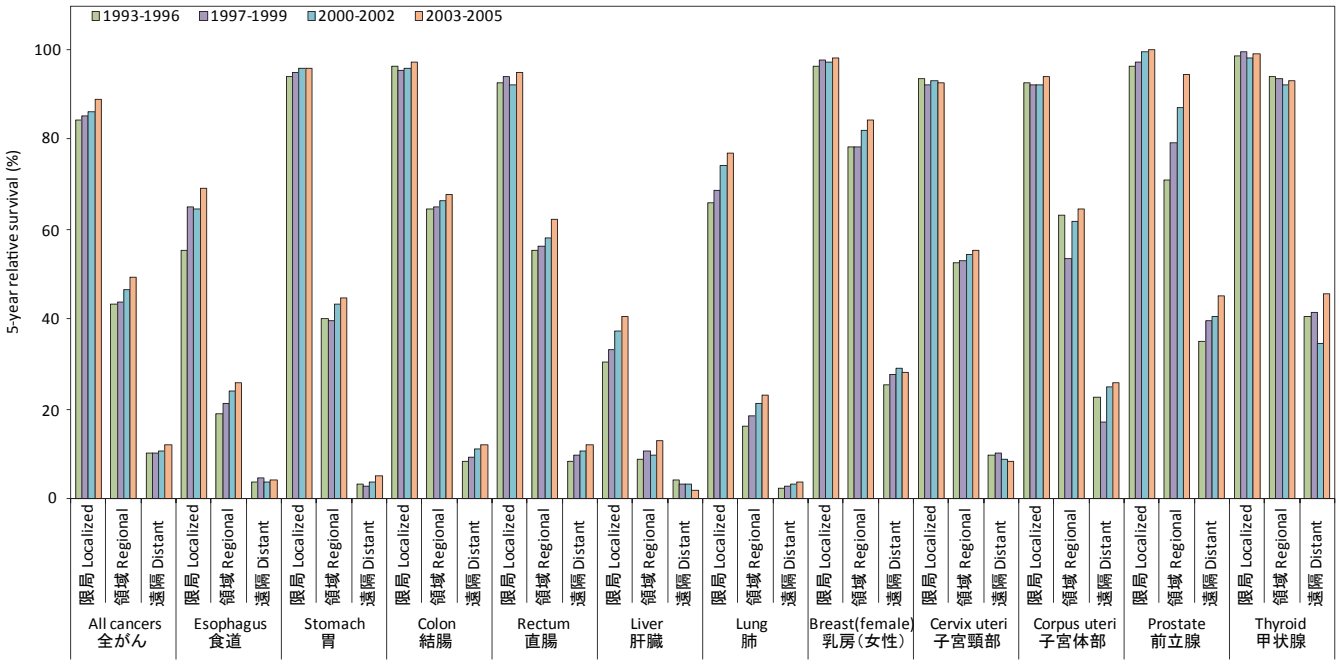
20 地域がん登録における5年生存率推移(1993-1996年、1997-1999年、2000-2002年、2003-2005年診断例)

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

(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)

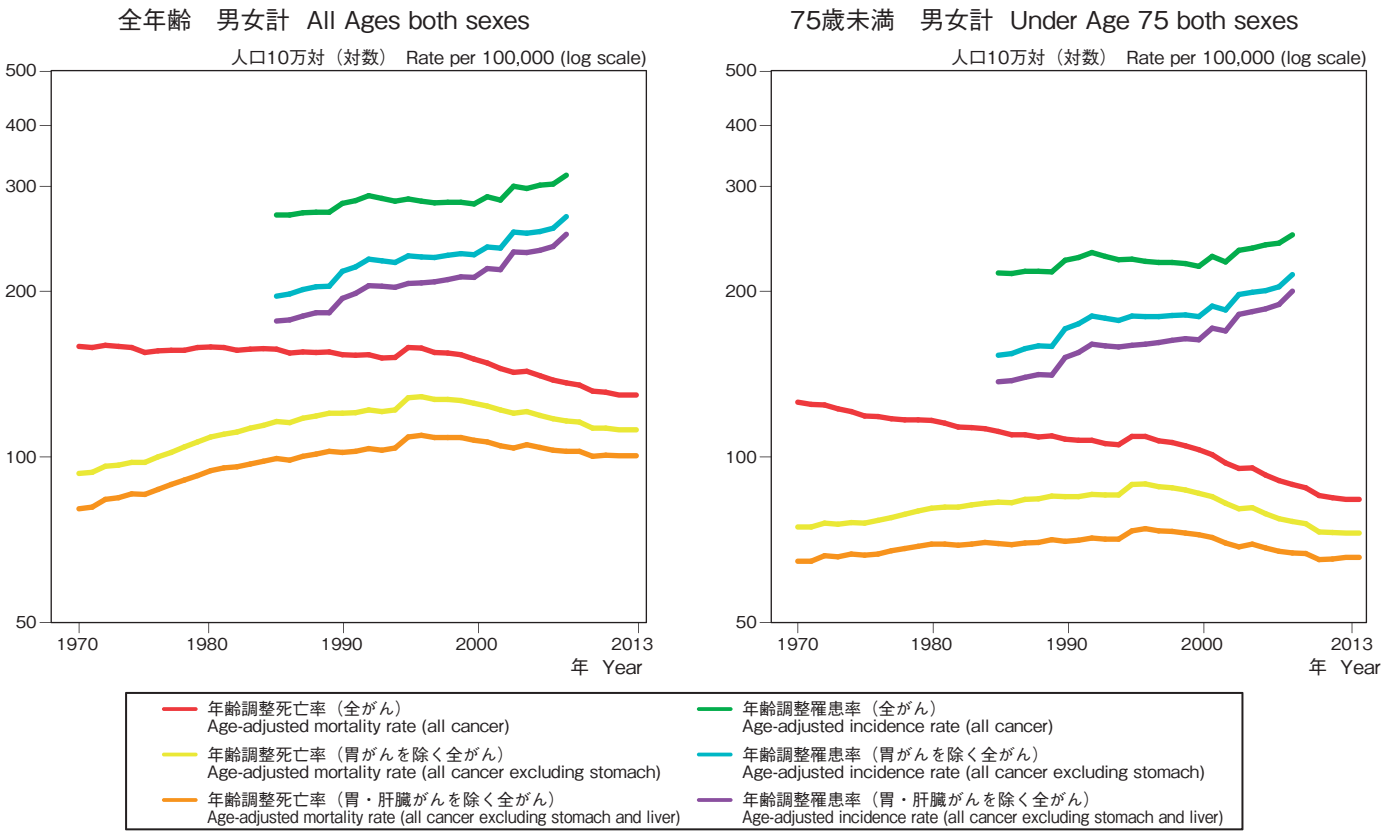


注）1) 1993-2002 年は宮城、山形、新潟、福井、大阪および長崎の 6 府県、2003-2005 年はこれらに滋賀を加えた 7 府県のがん登録データに基づく。
2) 死亡票のみの患者、第 2 がん以降、悪性以外、上皮内がん（大腸の粘膜がんを含む）、年齢不詳および 100 歳以上、または遡り調査患者を除く。

Note :1) Data were obtained from six registries (Miyagi, Yamagata, Niigata, Fukui, Osaka, and Nagasaki prefectures) for 1993-2002, and from these six registries plus Shiga for 2003-2005.
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.

21 がん年齢調整死亡率・罹患率年次推移

Trends in Cancer Statistics : Age-adjusted Mortality/Incidence Rate



（注）罹患データは宮城、山形、福井、および長崎の４県地域がん登録データに基づく。

Note : Cancer incidence data were based on cancer registries from 4 prefectures (Miyagi, 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**
- **2013年の全がんの75歳未満年齢調整死亡率は、2005年に比べて12.0％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 2013, age-adjusted mortality rate under age 75 in Japan decreased by 12.0% 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年前後まで増加し、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減少傾向である。

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、2013年の全がんの75歳未満年齢調整死亡率は、2005年に比べて12.0％減少した（92.7→80.7；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 around 1990 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 started to decrease in mid 1990s.

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 2013, age-adjusted mortality rate under age 75 in Japan decreased by 12.0% compared with 2005 (92.7→80.7per 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。

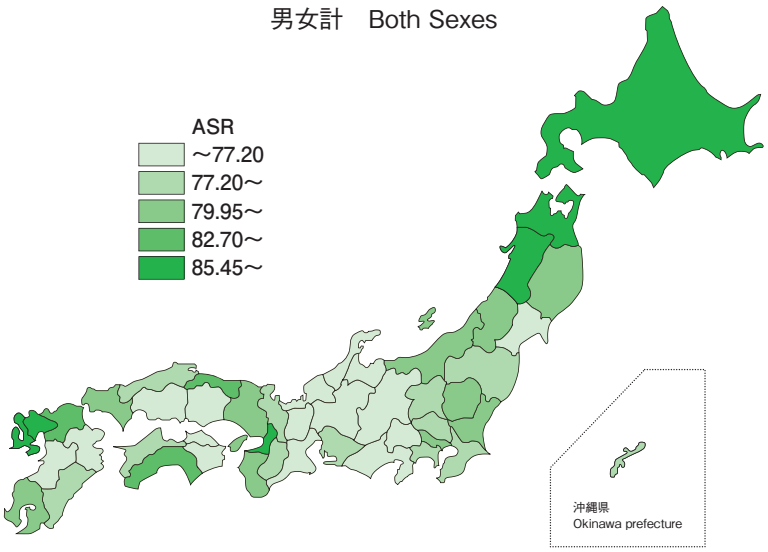
Source : The judgment of increase or decrease was done using the method described in Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan(1958-2004), International Journal of Cancer (124 : 443-448, 2009).

22 都道府県別75歳未満がん年齢調整死亡率（2013年）
Age-adjusted Cancer Mortality Rate under Age 75 by Prefectures (2013)

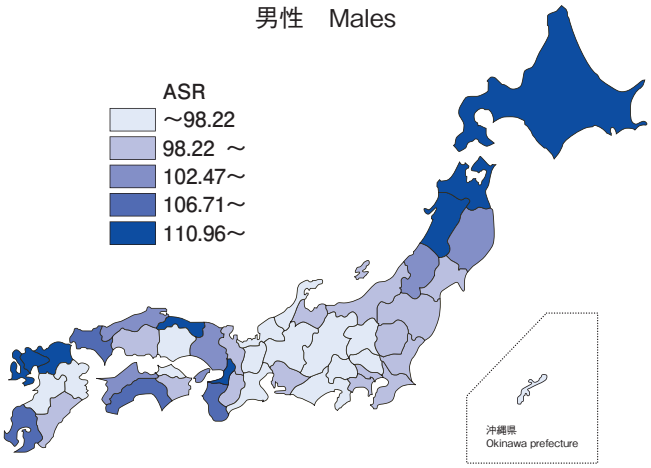
(1) 全がん All Cancers

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)

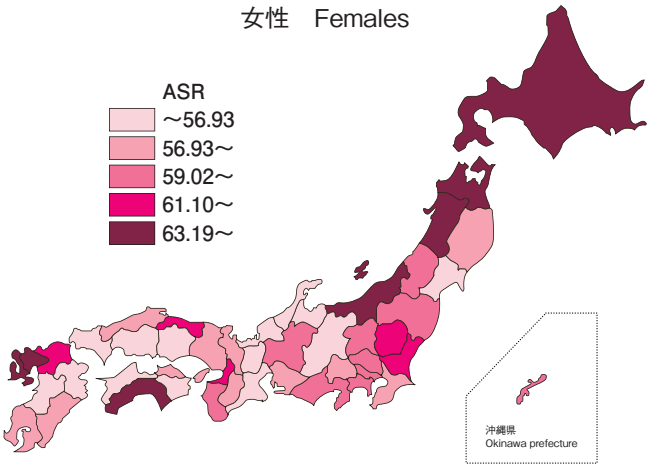
男女計　Both Sexes



男性　Males



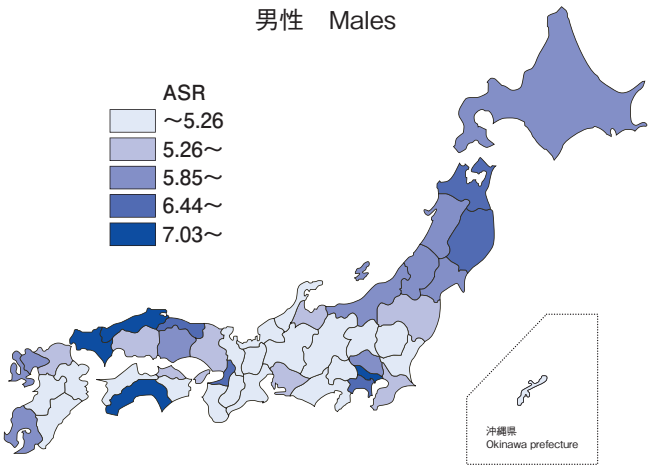
女性　Females



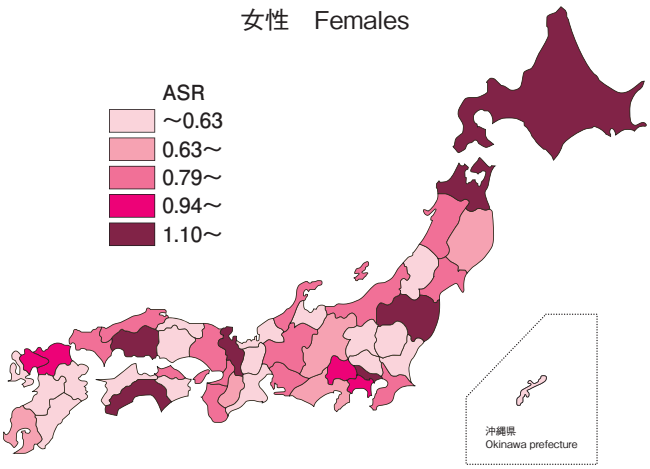
(2) 食道がん Esophagus

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)

男性　Males



女性　Females



75歳未満の年齢調整死亡率（2013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、福井県、熊本県、山梨県
男性	長野県、福井県、山梨県、熊本県、滋賀県
女性	滋賀県、長野県、富山県、大分県、徳島県

The five prefectures with **lowest** age-adjusted cancer mortality rate under age 75 in 2013 were as follows.

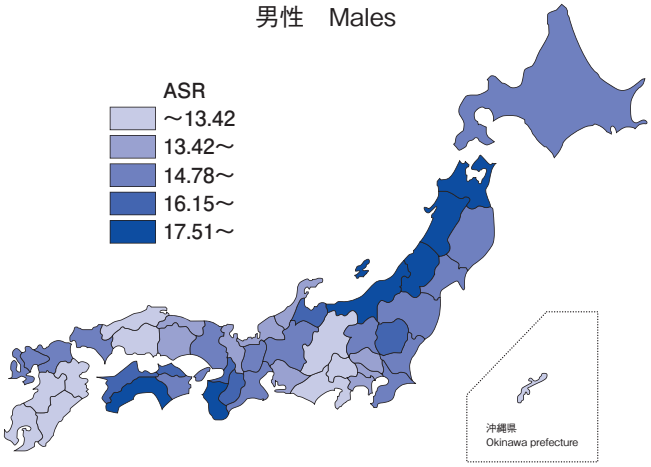
Both sexes	Nagano, Shiga, Fukui, Kumamoto and Yamanashi
Males	Nagano, Fukui, Yamanashi, Kumamoto and Shiga
Females	Shiga, Nagano, Toyama, Ooita and Tokushima

※ 全がんについて表と出典は88～93ページ参照。See p.88-93 for tables and references for all-cancer mortality.

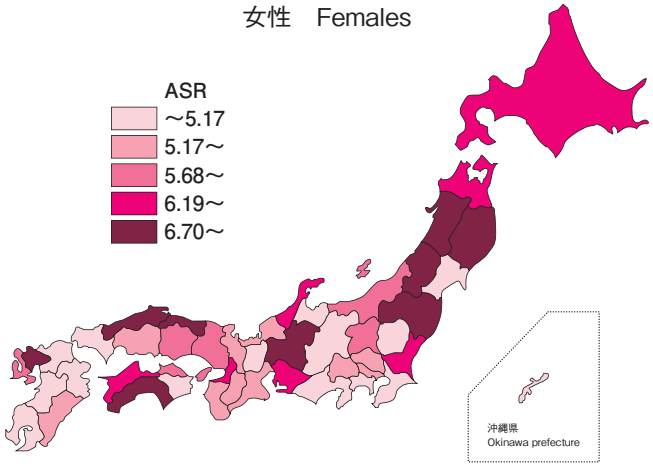
(3) 胃がん Stomach

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)

男性　Males



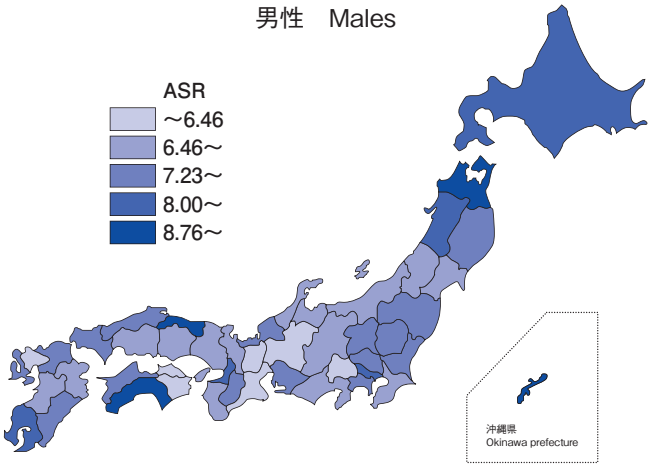
女性　Females



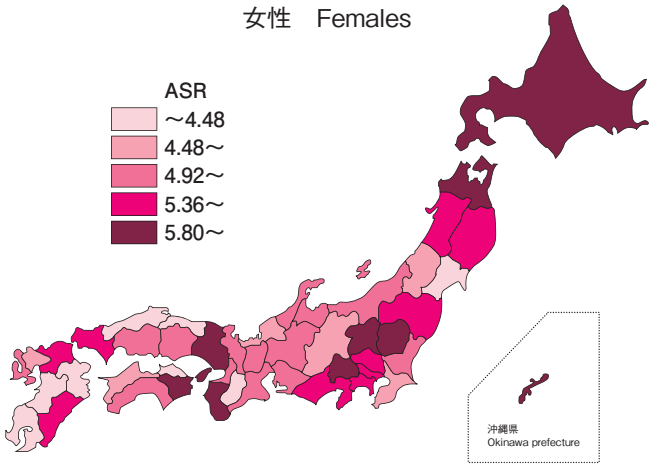
(4) 結腸がん Colon

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)

男性　Males



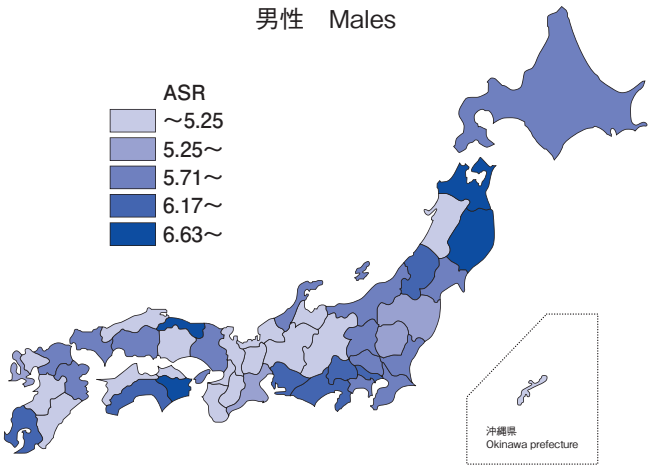
女性　Females



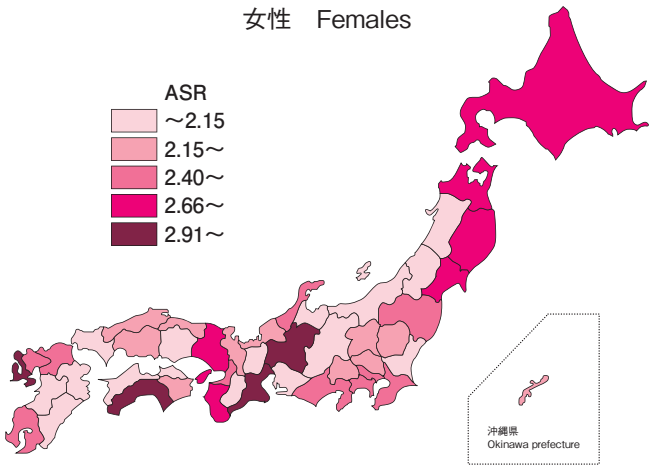
(5) 直腸がん Rectum

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)

男性　Males



女性　Females



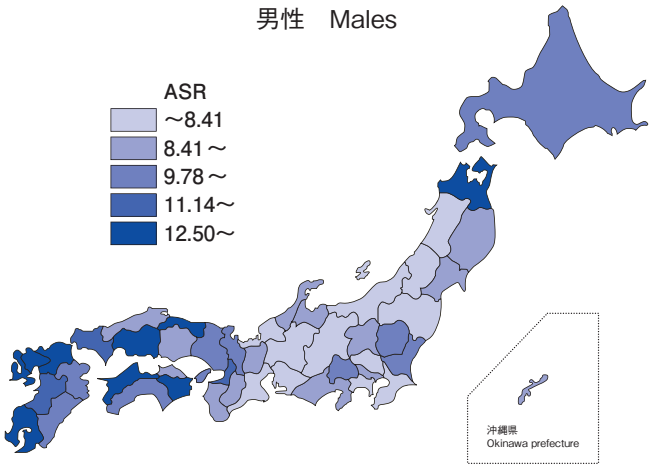
がん死亡率が高い上位５県は、
　男女計　青森県、北海道、鳥取県、秋田県、長崎県
　男性　　青森県、鳥取県、大阪府、北海道、長崎県
　女性　　青森県、北海道、秋田県、長崎県、佐賀県、
である。全がん死亡率が高いこれらの都道府県は、主要５部位（胃、大腸、肝臓、肺、乳房）の死亡率も高い傾向がある。

The five prefectures with **highest** age-adjusted cancer mortality rate under age 75 in 2013 were as follows.
Both sexes　Aomori, Hokkaido, Tottori, Akita and Nagasaki
Males　Aomori, Tottori, Osaka, Hokkaido and Nagasaki
Females　Aomori, Hokkaido, Akita, Nagasaki and Saga
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)

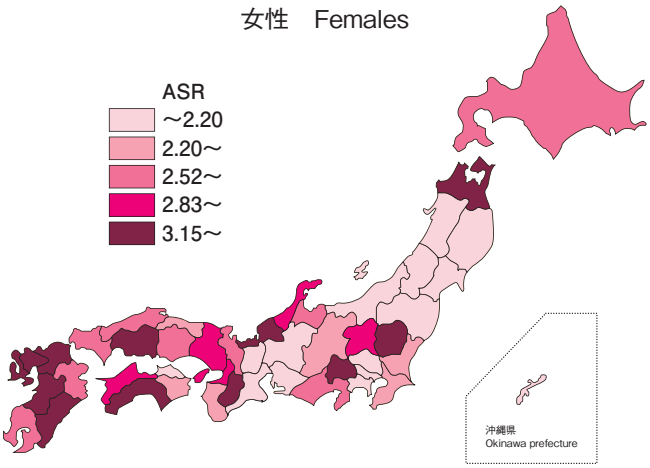
(6) 肝臓がん Liver

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)

男性 Males



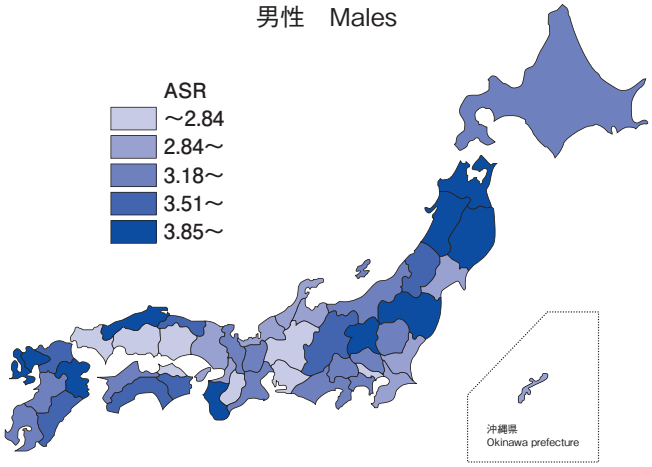
女性 Females



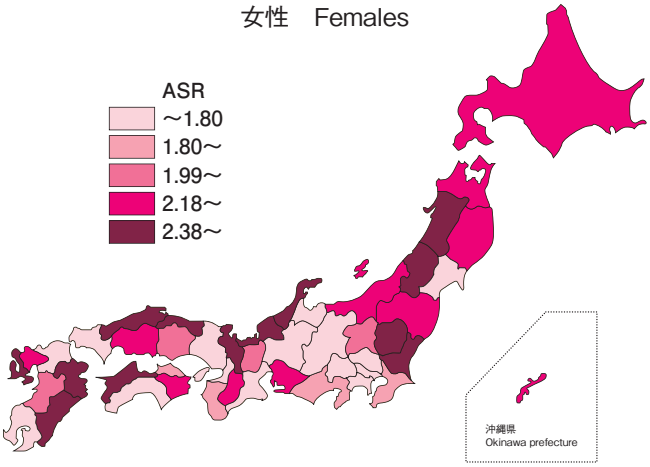
(7) 胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts

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)

男性 Males



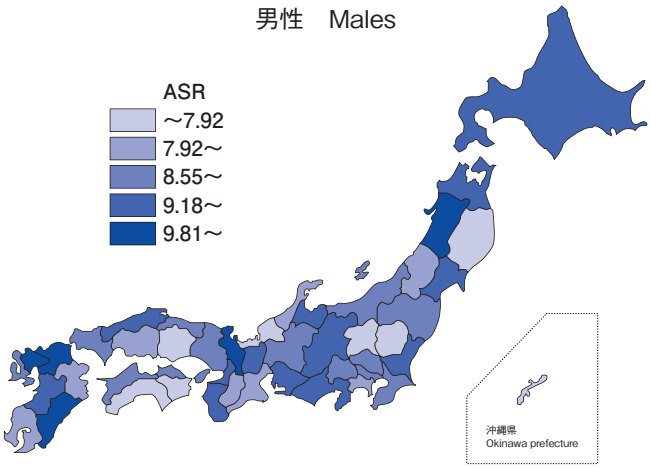
女性 Females



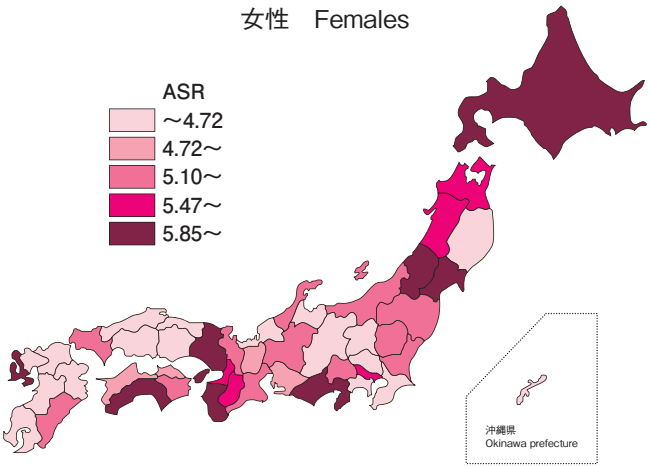
(8) 膵臓がん Pancreas

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)

男性 Males



女性 Females



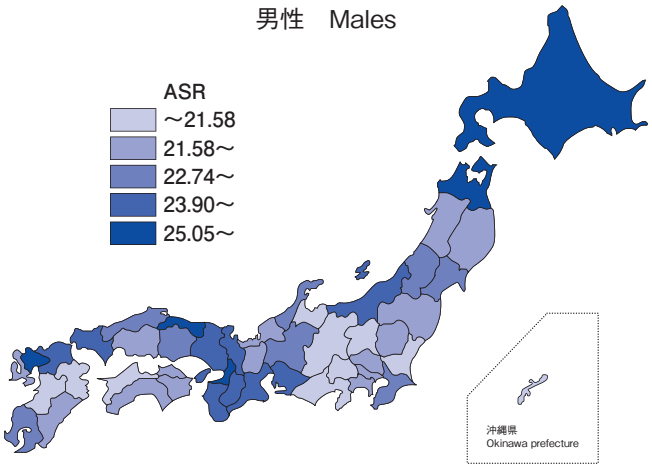
部位別で死亡率の地域差が明らかな部位は、
[胃がん] 男女とも東北地方の日本海側と北陸地方で死亡率が高い。
[肝臓がん] 男女とも西日本で死亡率が高い。これは、西日本でC型肝炎ウィルスの感染者割合が高いことに関連している。

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 and the Hokuriku 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.

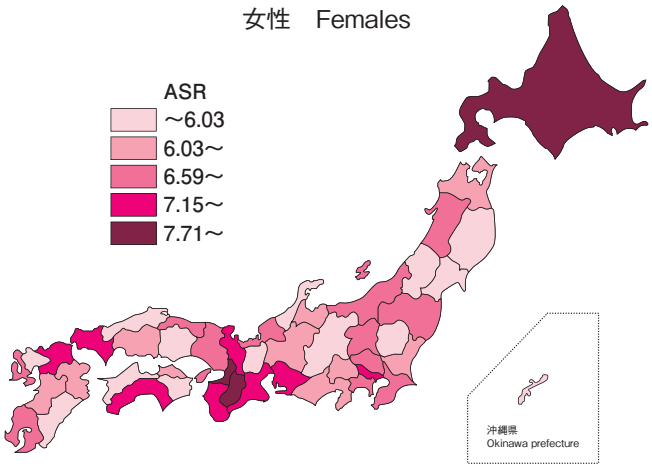
(9) 肺がん Lung

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)

男性　Males



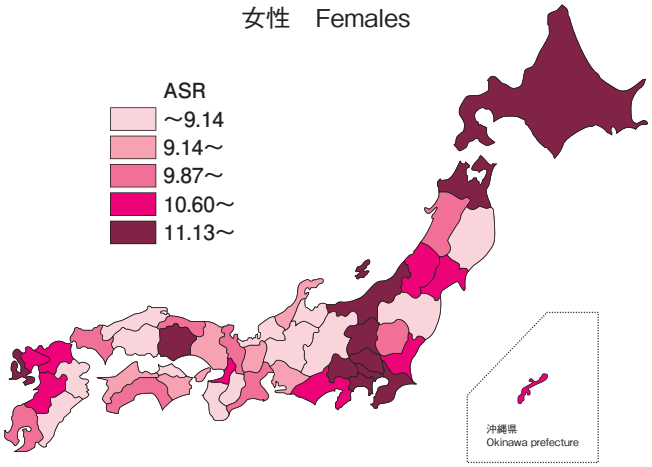
女性　Females



(10) 乳がん Breast

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)

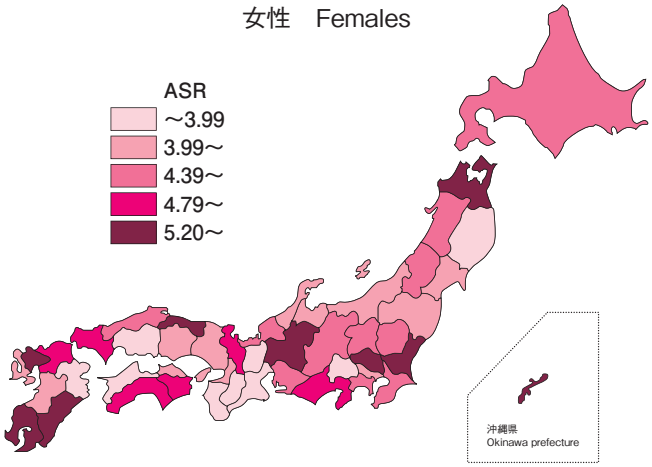
女性　Females



(11) 子宮がん Uterus

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)

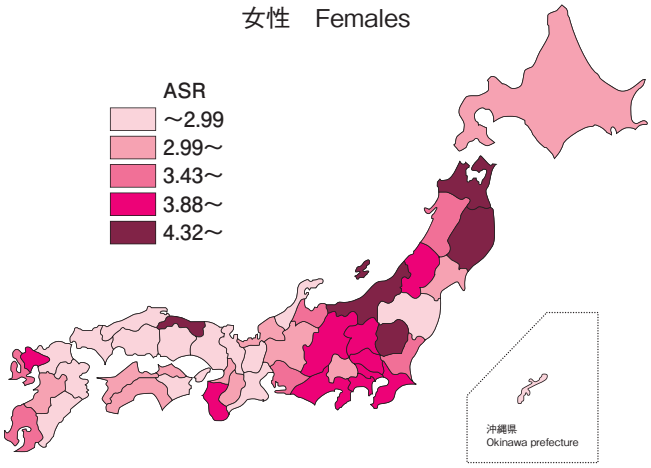
女性　Females



(12) 卵巣がん Ovary

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)

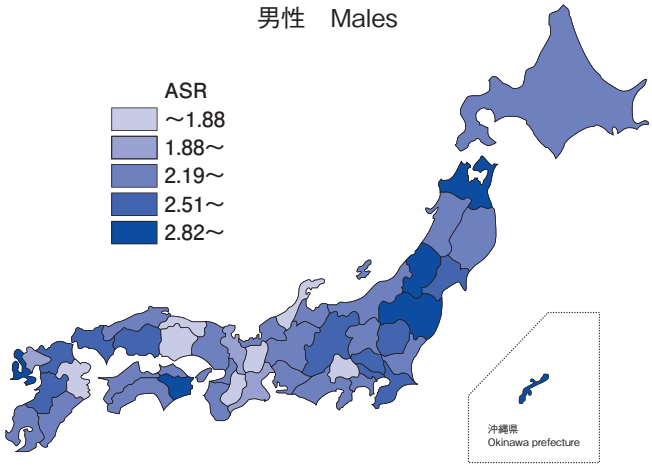
女性　Females



(13) 前立腺がん Prostate

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



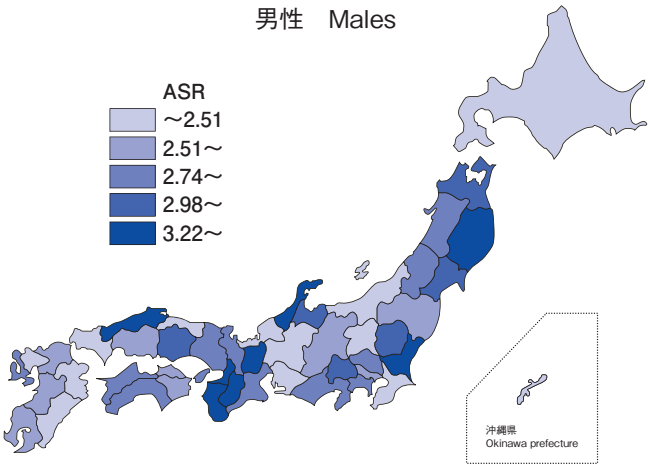
[肺がん]　男女とも近畿地方および北海道で死亡率が高い。
[乳がん（女性）]　北九州、東日本で死亡率が高く、中国・南九州・沖縄地方で低い。

[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.

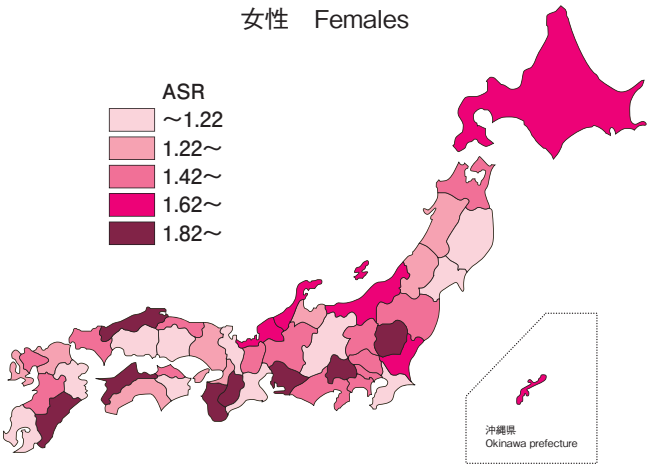
(14) 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma

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)

男性　Males



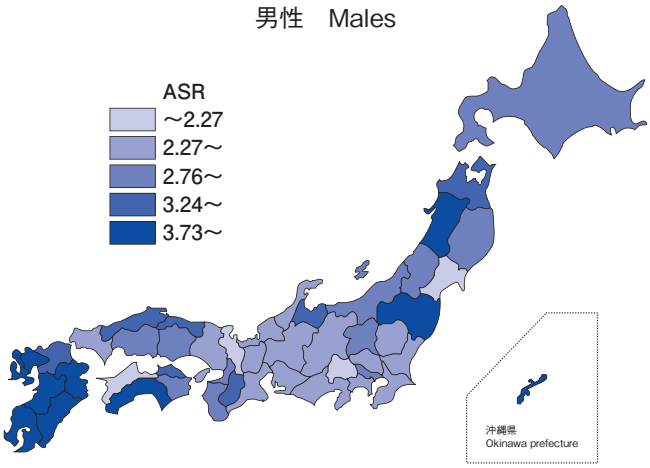
女性　Females



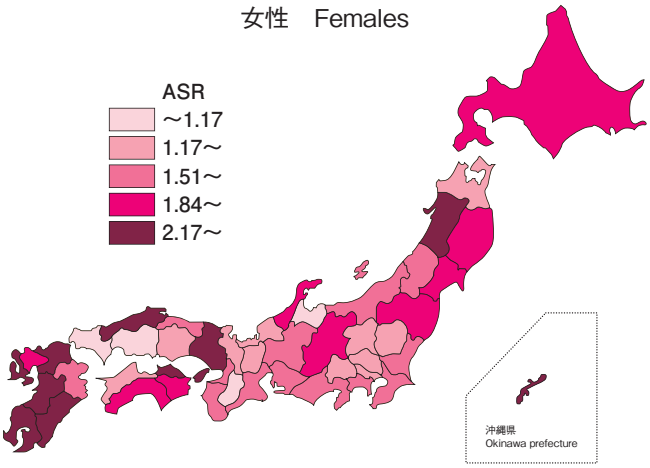
(15) 白血病 Leukemia

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)

男性　Males



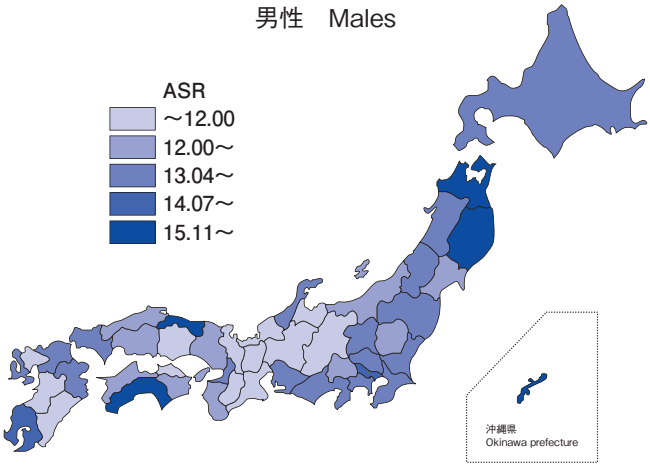
女性　Females



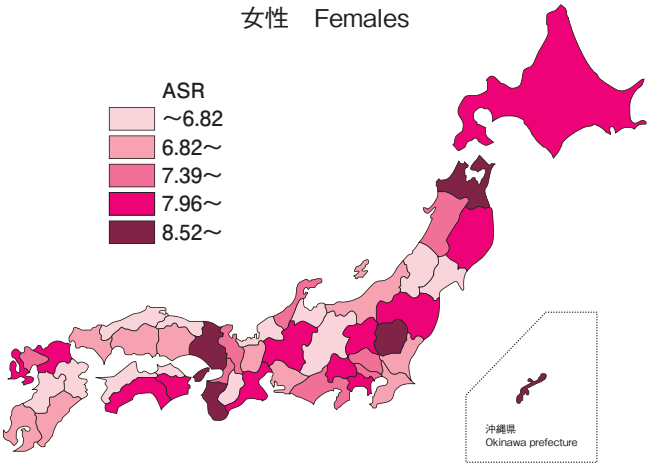
(16) 大腸がん Colon/rectum

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)

男性　Males



女性　Females

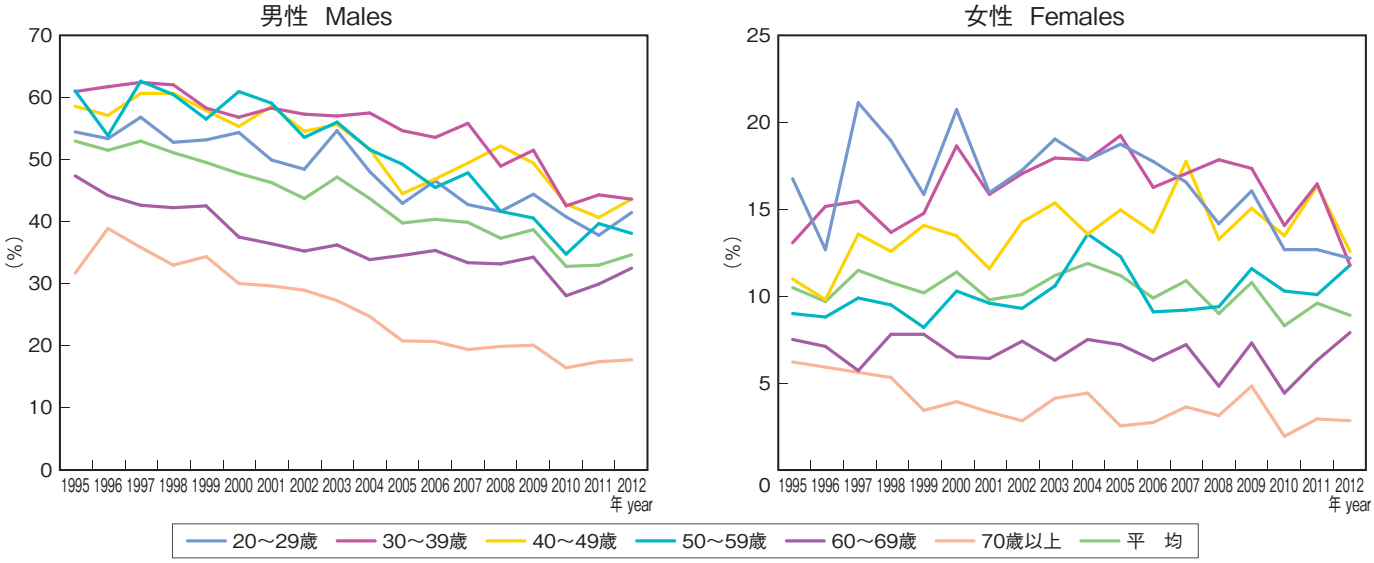


［前立腺がん］　東北地方北部で死亡率が高い。
［白血病］　男女とも九州・沖縄地方で死亡率が高い。これは、九州・沖縄地方で成人T細胞白血病ウィルスⅠ型（HTLV-I）の感染者割合が高いことと関連している。

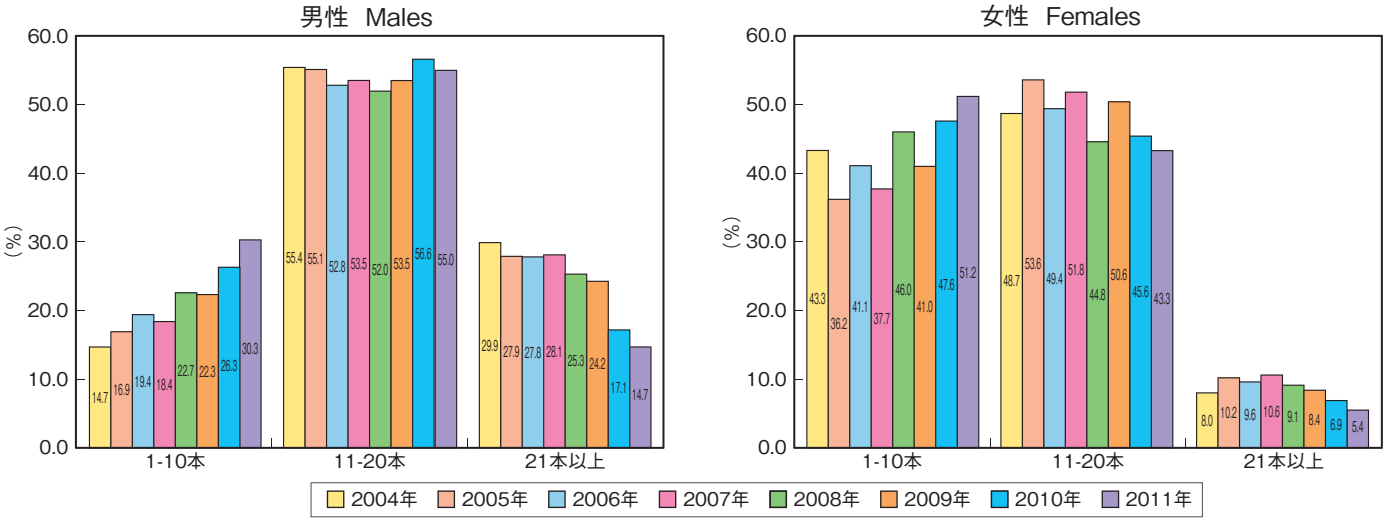
[Prostate] Higher mortality rate was seen in the Northern part of the Tohoku district.
[Leukemia] Higher mortality rate for both sexes was seen in the Kyushu and Okinawa islands. This is associated with higher prevalence of human T-cell leukaemia virus type I infection in those regions.

23 喫煙率
Smoking Prevalence

(1) 男女別、年齢階級別、年次別喫煙率の推移（1995～2012）
Trends in Sex and Age-specific Adult Smoking prevalence (1995-2012)



(2) 成人１日喫煙本数分布の推移（2004～2011）
Trends in the Distribution of Number of Cigarettes Smoked per Day among Adults (2004-2011)



[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32.4%、女性9.7%（2011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、2011年は40～50歳代を除いて前年より増加。

女性では、1995年以降30歳代および40歳代で増加傾向。2011年は20歳代と50歳代を除いて前年より増加。

[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、秋田県、福島県、栃木県、富山県。女性が北海道、青森県、大阪府、神奈川県、埼玉県。

喫煙率が低い上位５県は、男性が島根県、奈良県、福井県、京都府、鳥取県。女性が島根県、福井県、鳥取県、鹿児島県、富山県（いずれも2010年）

[Smoking prevalence] Male 32.4%, Female 9.7% (2011)

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, but increased in 2011 except age groups of 40-59 years old.

The female smoking prevalence has been increasing in 30s and 40s since 1995, but increased in 2011 except age groups of 20-59 years old.

[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, Akita, Fukushima, Tochigi, and Toyama; the highest 5 prefectures for females; Hokkaido, Aomori, Oosaka, Kanagawa, and Saitama (2010).

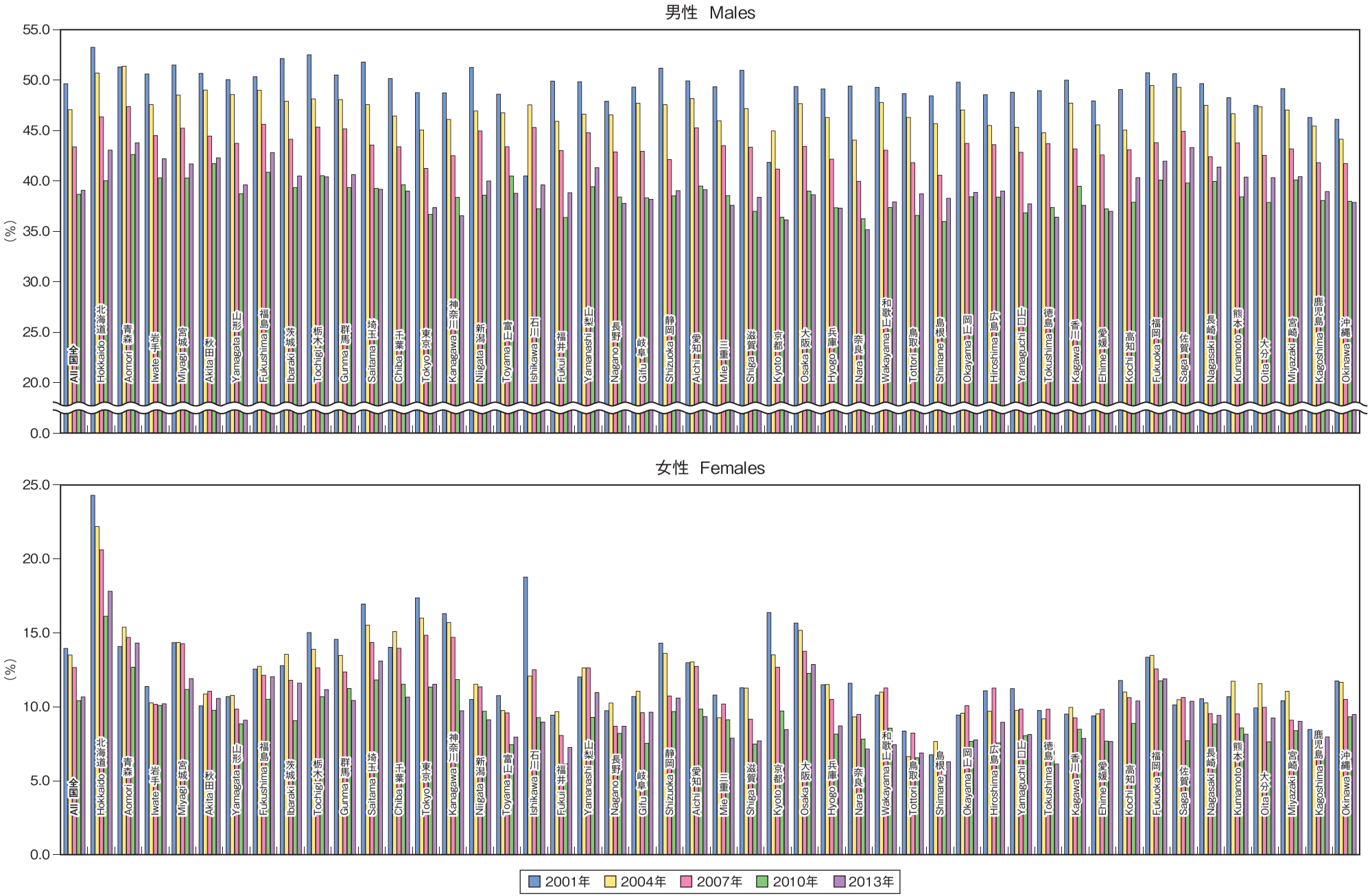
The lowest 5 prefectures for males: Shimane, Nara, Fukui, Kyoto, and Tottori; the lowest 5 prefectures for females: Shimane, Fukui, Tottori, Kagoshima, and Toyama (2010).

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター（http://ganjoho.ncc.go.jp/public/statistics/pub/statistics06.html）

Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (http://ganjoho.ncc.go.jp/public/statistics/pub/statistics06.html)

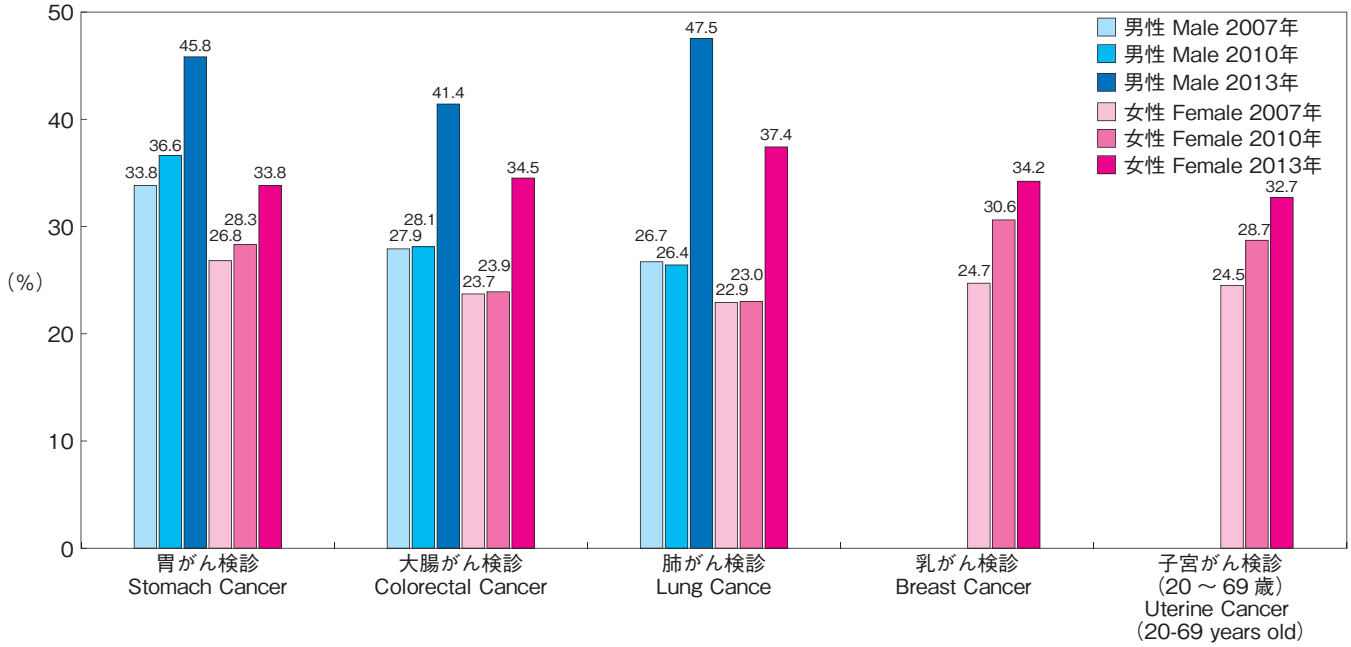
※ 表と出典は94～97ページ参照。See p.94-97 for tables and references.

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

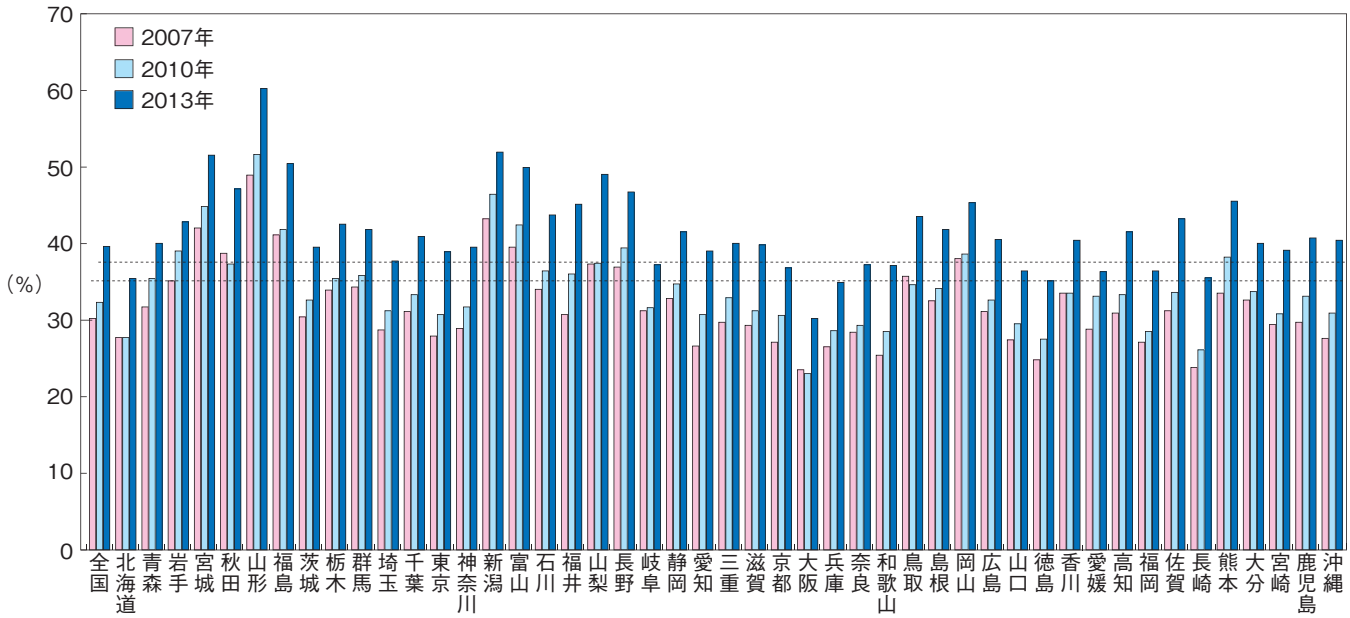


24 がん検診受診率（2007、2010、2013年）
Cancer Screening Rates（2007, 2010, 2013）

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）



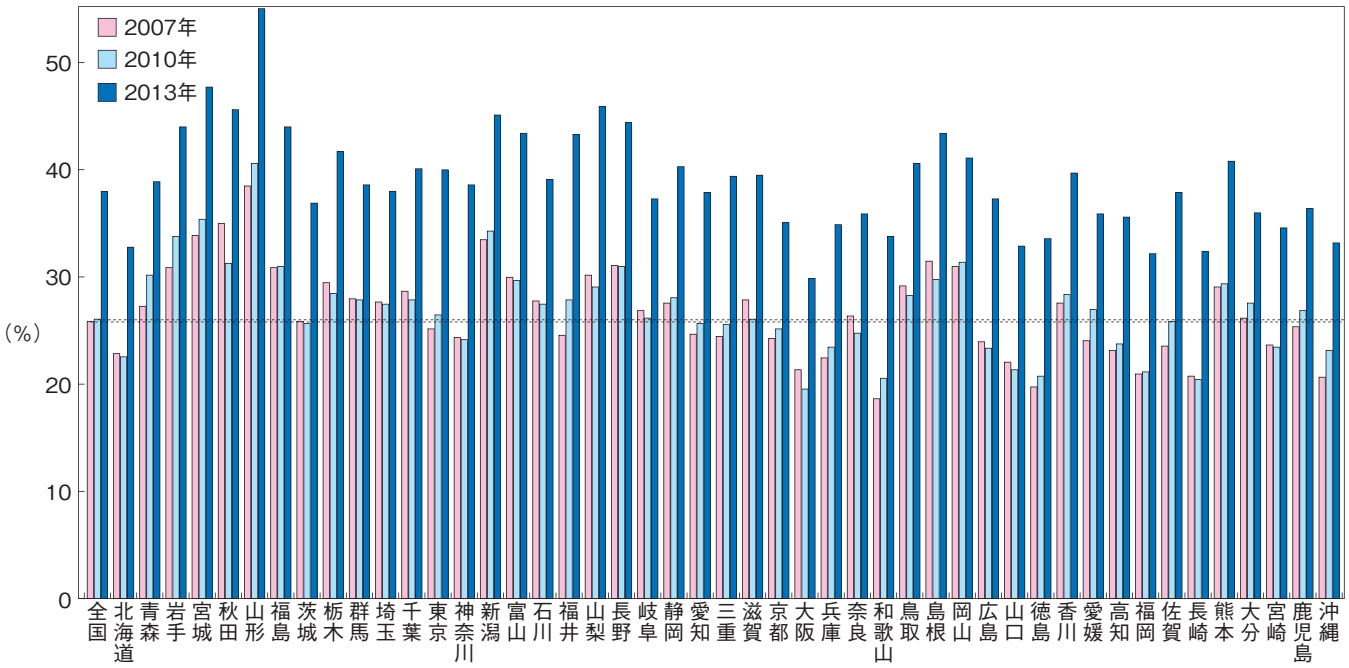
胃がん検診（40～69歳 男女計）
Stomach Cancer Screening（Males and Females aged 40-60 years）



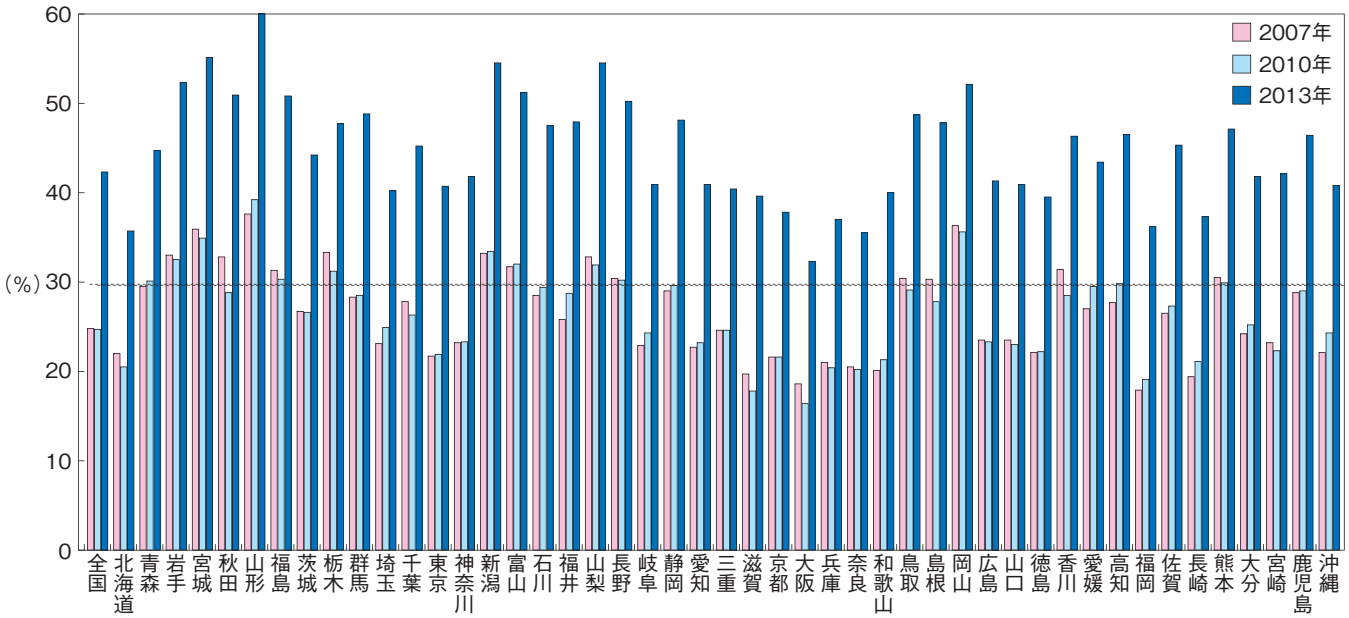
資料：国立がん研究センターがん対策情報センター（http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html）
Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html)

※ 表と出典は98～99ページ参照。See p.98-99 for tables and references.

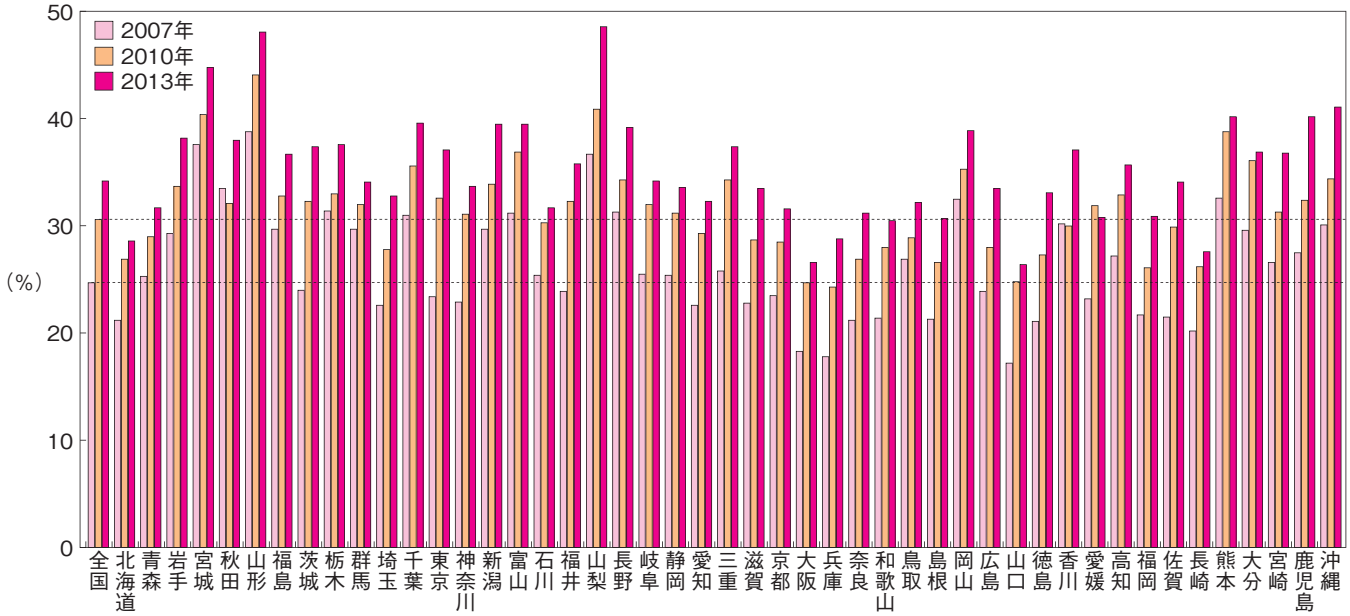
大腸がん検診（40～69歳 男女計）
Colorectal Cancer Screening（Males and Females aged 40-69 years）



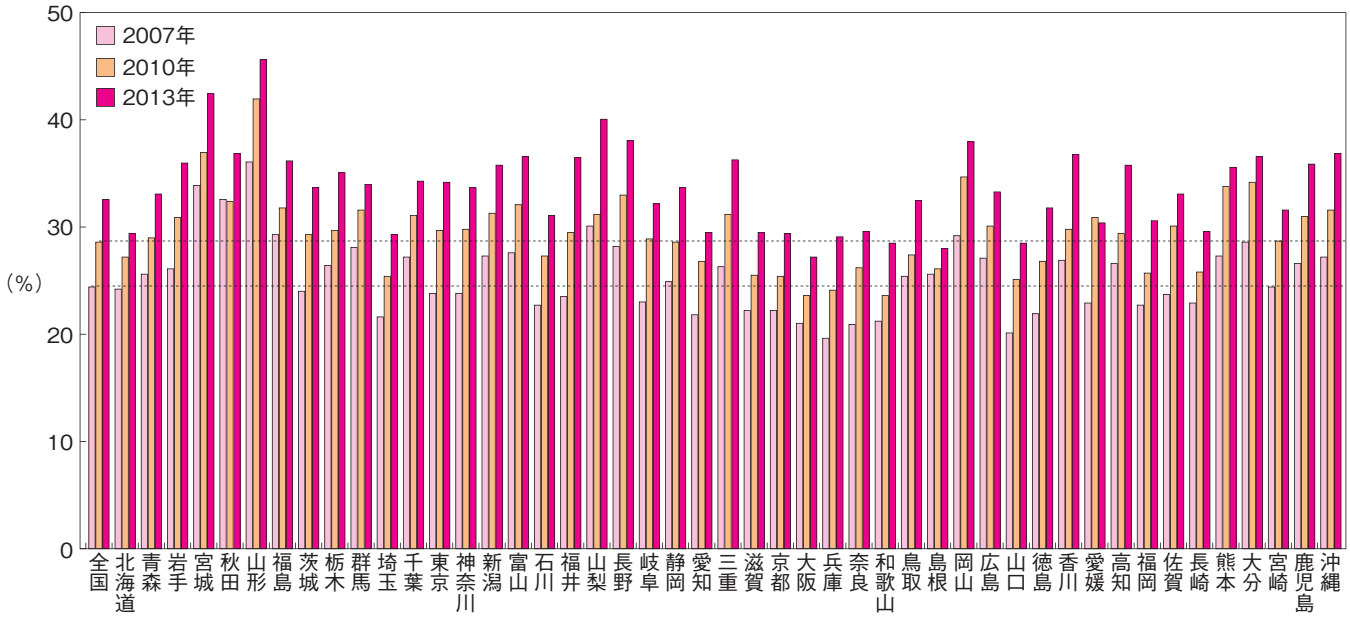
肺がん検診（40～69歳 男女計）
Lung Cancer Screening（Males and Females aged 40-69 years）



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 2014年がん死亡数・罹患数予測
Projection of cancer mortality and incidence in 2014

(1) 部位別予測がん死亡数（2014年）
Projected number of cancer deaths by site（2014）

男性　Males

部位 Site			死亡数 N	がん全体に占める割合 %
全がん	All cancers	C00-C97	217,600	100%
肺、気管	Lung, tracea	C33-C34	55,000	25%
胃	Stomach	C16	33,000	15%
大腸	Colon/rectum	C18-C20	26,600	12%
肝臓	Liver	C22	19,400	9%
膵臓	Pancreas	C25	16,200	7%
前立腺	Prostate	C61	11,800	5%
食道	Espohagus	C15	9,800	5%
胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	C23-C24	9,500	4%
悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	C88-C90	6,100	3%
腎・尿路（膀胱除く）	Kidney and other urinary organs	C64-C66, C68	5,700	3%
膀胱	Bladder	C67	5,400	2%
口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	C00-C14	5,100	2%
白血病	Leukemia	C91-C95	4,900	2%
多発性骨髄腫	Multiple myeloma	C88-C90	2,200	1%
脳・中枢神経系	Brain, nervous system	C70-C72	1,200	1%
喉頭	Larynx	C32	900	<1%
皮膚	Skin	C43-C44	800	<1%
甲状腺	Thyroid	C73	600	<1%
（再掲　Detailed）				
結腸	Colon	C18	16,900	8%
直腸	Rectum	C19-C20	9,600	4%

女性　Females

部位 Site			死亡数 N	がん全体に占める割合 %
全がん	All cancers	C00-C97	149,500	100%
大腸	Colon/rectum	C18-C20	22,900	15%
肺	Lung, tracea	C33-C34	21,500	14%
胃	Stomach	C16	17,300	12%
膵臓	Pancreas	C25	15,700	11%
乳房	Breast	C50	13,400	9%
肝臓	Liver	C22	10,300	7%
胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	C23-C24	9,700	6%
子宮	Uterus	C53-C55	6,200	4%
卵巣	Ovary	C56	4,800	3%
悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	C88-C90	4,800	3%
白血病	Leukemia	C91-C95	3,300	2%
腎・尿路（膀胱除く）	Kidney and other urinary organs	C64-C66, C68	3,100	2%
膀胱	Bladder	C67	2,400	2%
口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	C00-C14	2,100	1%
多発性骨髄腫	Multiple myeloma	C88-C90	2,000	1%
食道	Espohagus	C15	1,900	1%
甲状腺	Thyroid	C73	1,100	1%
皮膚	Skin	C43-C44	900	1%
脳・中枢神経系	Brain, nervous system	C70-C72	900	1%
喉頭	Larynx	C32	100	<1%
（再掲　Detailed）				
結腸	Colon	C18	17,300	12%
直腸	Rectum	C19-C20	5,600	4%
子宮頸部	Cervix uteri	C53	2,800	2%
子宮体部	Corpus uteri	C54	2,300	2%

資料：国立がん研究センター国立がん対策情報センター　http://ganjoho.jp/public/statistics/pub/short_pred.html
Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan　http://ganjoho.jp/en/public/statistics/short_pred.html

※ グラフは14ページ参照。See p.14 for figures.

(2) 部位別予測がん罹患数（2014 年）
Projected number of cancer incidence by site（2014）

男性　Males

部位 Site			罹患数 N	がん全体に占める割合 %
全がん	All sites	C00-C96	501,800	100%
胃	Stomach	C16	90,600	18%
肺	Lung, tracea	C33-C34	90,300	18%
前立腺	Prostate	C61	75,400	15%
大腸	Colon/rectum	C18-C20	73,200	15%
肝臓	Liver	C22	30,300	6%
食道	Espohagus	C15	19,800	4%
膵臓	Pancreas	C25	19,300	4%
膀胱	Bladder	C67	16,600	3%
腎・尿路（膀胱除く）	Kidney and other urinary organs	C64-C66, C68	16,500	3%
悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	C88-C90	15,300	3%
胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	C23-C24	13,700	3%
口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	C00-C14	13,000	3%
皮膚	Skin	C43-C44	9,700	2%
白血病	Leukemia	C91-C95	7,700	2%
甲状腺	Thyroid	C73	4,700	1%
喉頭	Larynx	C32	4,600	1%
多発性骨髄腫	Multiple myeloma	C88-C90	3,800	1%
脳・中枢神経系	Brain, nervous system	C70-C72	3,000	1%
（再掲　Detailed）				
結腸	Colon	C18	45,800	9%
直腸	Rectum	C19-C20	27,400	5%

女性　Females

部位 Site			罹患数 N	がん全体に占める割合 %
全がん	All sites	C00-C96	380,400	100%
乳房	Breast	C50	86,700	23%
大腸	Colon/rectum	C18-C20	55,300	15%
胃	Stomach	C16	40,100	11%
肺	Lung, tracea	C33-C34	39,200	10%
子宮	Uterus	C53-C55	26,800	7%
膵臓	Pancreas	C25	18,400	5%
肝臓	Liver	C22	16,000	4%
胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	C23-C24	12,700	3%
悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	C88-C90	12,600	3%
甲状腺	Thyroid	C73	11,300	3%
皮膚	Skin	C43-C44	10,600	3%
卵巣	Ovary	C56	9,900	3%
腎・尿路（膀胱除く）	Kidney and other urinary organs	C64-C66, C68	8,200	2%
口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	C00-C14	6,500	2%
白血病	Leukemia	C91-C95	5,400	1%
膀胱	Bladder	C67	4,700	1%
多発性骨髄腫	Multiple myeloma	C88-C90	3,900	1%
食道	Espohagus	C15	3,400	1%
脳・中枢神経系	Brain, nervous system	C70-C72	2,700	1%
喉頭	Larynx	C32	500	<1%
（再掲　Detailed）				
結腸	Colon	C18	41,000	11%
直腸	Rectum	C19-C20	14,300	4%
子宮頸部	Cervix uteri	C53	13,900	4%
子宮体部	Corpus uteri	C54	12,100	3%

資料：国立がん研究センター国立がん対策情報センター　http://ganjoho.jp/public/statistics/pub/short_pred.html
Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan　http://ganjoho.jp/en/public/statistics/short_pred.html

2 ICD-10 三桁分類別がん死亡（2013年）
Cancer Mortality by ICD-10 Classification（2013）

(1) 死亡数・割合（2013年）
Number of Death and Cancer Site Distribution（2013）

(1/4)

国際疾病分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes		男 Males		女 Females	
		死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%
C00-C97	悪性新生物 Total malignant neoplasms	364,872	100.0	216,975	100.0	147,897	100.0
C00	口唇 Lip	32	0.0	11	0.0	21	0.0
C01	舌根（基底）部 Tongue	28	0.0	23	0.0	5	0.0
C02	その他および部位不明の舌 Other and unspecified parts of tongue	1,225	0.3	725	0.3	500	0.3
C03	歯肉 Gum	1,230	0.3	620	0.3	610	0.4
C04	口腔底 Floor of mouth	268	0.1	198	0.1	70	0.0
C05	口蓋 Palate	87	0.0	43	0.0	44	0.0
C06	その他および部位不明の口腔 Other and unspecified parts of mouth	436	0.1	206	0.1	230	0.2
C07	耳下腺 Parotid gland	350	0.1	260	0.1	90	0.1
C08	その他および部位不明の大唾液腺 Other and unspecified major salivary glands	195	0.1	131	0.1	64	0.0
C09	扁桃 Tonsil	25	0.0	24	0.0	1	0.0
C10	中咽頭 Oropharynx	875	0.2	740	0.3	135	0.1
C11	鼻（上）咽頭 Nasopharynx	315	0.1	241	0.1	74	0.1
C12	梨状陥凹（洞） Pyriform sinus	17	0.0	17	0.0	—	—
C13	下咽頭 Hypopharynx	1,476	0.4	1,351	0.6	125	0.1
C14	その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭 Other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx	620	0.2	538	0.2	82	0.1
C15	食道 Esophagus	11,543	3.2	9,667	4.5	1,876	1.3
C16	胃 Stomach	48,632	13.3	31,978	14.7	16,654	11.3
C17	小腸 Small intestine	1,260	0.3	751	0.3	509	0.3
C18	結腸 Colon	32,682	9.0	16,233	7.5	16,449	11.1
C19	直腸 S 状結腸移行部 Rectosigmoid junction	444	0.1	291	0.1	153	0.1
C20	直腸 Rectum	14,528	4.0	9,284	4.3	5,244	3.5

資料：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」

国際疾病分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes		男 Males		女 Females	
		死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%
C21	肛門および肛門管 Anus and anal canal	348	0.1	168	0.1	180	0.1
C22	肝臓 Liver	30,175	8.3	19,816	9.1	10,359	7.0
C23	胆のう Gallbladder	6,432	1.8	2,548	1.2	3,884	2.6
C24	その他および部位不明の胆道 Other and unspecified parts of biliary tract	11,793	3.2	6,381	2.9	5,412	3.7
C25	膵臓 Pancreas	30,672	8.4	15,873	7.3	14,799	10.0
C26	その他および部位不明確の消化器 Other and ill-defined digestive organs	792	0.2	491	0.2	301	0.2
C30	鼻腔および中耳 Nasal cavity and middle ear	195	0.1	121	0.1	74	0.1
C31	副鼻腔 Accessory sinuses	326	0.1	202	0.1	124	0.1
C32	喉頭 Larynx	963	0.3	895	0.4	68	0.0
C33	気管 Trachea	37	0.0	25	0.0	12	0.0
C34	気管支および肺 Bronchus and lung	72,697	19.9	52,029	24.0	20,668	14.0
C37	胸腺 Thymus	393	0.1	240	0.1	153	0.1
C38	心臓、縦隔および胸膜 Heart, mediastinum and pleura	188	0.1	129	0.1	59	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 Other and ill-defined sites in the respiratory system and intrathoracic organs	2	0.0	2	0.0	—	—
C40	（四）肢の骨および関節軟骨 Bone and articular cartilage of limbs	92	0.0	56	0.0	36	0.0
C41	その他および部位不明の骨および関節軟骨 Bone and articular cartilage of other and unspecified sites	285	0.1	155	0.1	130	0.1
C43	皮膚の悪性黒色腫 Malignant melanoma of skin	604	0.2	328	0.2	276	0.2
C44	皮膚のその他 Other malignant neoplasms of skin	921	0.3	445	0.2	476	0.3
C45	中皮腫 Mesothelioma	1,410	0.4	1,121	0.5	289	0.2
C46	カポジ肉腫 Kaposi's sarcoma	—	—	—	—	—	—
C47	末梢神経および自律神経系 Peripheral nerves and autonomic nervous system	61	0.0	31	0.0	30	0.0
C48	後腹膜および腹膜 Retroperitoneum and peritoneum	832	0.2	179	0.1	653	0.4

Source: Vital Statistics of Japan, Statistics and Information Dept., Minister's Secretariat, Ministry of Health, Labour and Welfare

国際疾病分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes		男 Males		女 Females	
		死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%
C49	その他の結合組織および軟部組織 Other connective and soft tissue	1,038	0.3	589	0.3	449	0.3
C50	乳房 Breast	13,230	3.6	82	0.0	13,148	8.9
C51	外陰 Vulva	214	0.1	—	—	214	0.1
C52	膣 Vagina	126	0.0	—	—	126	0.1
C53	子宮頚部 Cervix uteri	2,656	0.7	—	—	2,656	1.8
C54	子宮体部 Corpus uteri	2,107	0.6	—	—	2,107	1.4
C55	子宮、部位不明 Uterus, part unspecified	1,270	0.3	—	—	1,270	0.9
C56	卵巣 Ovary	4,717	1.3	—	—	4,717	3.2
C57	その他および部位不明の女性生殖器 Other and unspecified female genital organs	166	0.0	—	—	166	0.1
C58	胎盤 Placenta	5	0.0	—	—	5	0.0
C60	陰茎 Penis	139	0.0	139	0.1	—	—
C61	前立腺 Prostate	11,560	3.2	11,560	5.3	—	—
C62	精巣（睾丸） Testis	67	0.0	67	0.0	—	—
C63	その他および部位不明の男性生殖器 Other and unspecified male genital organs	15	0.0	15	0.0	—	—
C64	腎盂を除く腎 Kidney, except renal pelvis	4,439	1.2	3,032	1.4	1,407	1.0
C65	腎盂 Renal pelvis	1,921	0.5	1,202	0.6	719	0.5
C66	尿管 Ureter	1,840	0.5	1,097	0.5	743	0.5
C67	膀胱 Bladder	7,685	2.1	5,266	2.4	2,419	1.6
C68	その他および部位不明の泌尿器 Other and unspecified urinary organs	394	0.1	237	0.1	157	0.1
C69	眼および付属器 Eye and adnexa	56	0.0	38	0.0	18	0.0
C70	髄膜 Meninges	84	0.0	41	0.0	43	0.0
C71	脳 Brain	2,088	0.6	1,148	0.5	940	0.6
C72	脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位 Spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system	26	0.0	11	0.0	15	0.0

国際疾病分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes		男 Males		女 Females	
		死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%
C73	甲状腺 Thyroid gland	1,742	0.5	550	0.3	1,192	0.8
C74	副腎 Adrenal gland	189	0.1	100	0.0	89	0.1
C75	その他の内分泌腺および関連組織 Other endocrine glands and related structures	32	0.0	19	0.0	13	0.0
C76	その他および部位不明確 Other and ill-defined sites	290	0.1	121	0.1	169	0.1
C77	リンパ節の続発性および部位不明 Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes	35	0.0	19	0.0	16	0.0
C78	呼吸器および消化器の続発性 Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs	2,110	0.6	923	0.4	1,187	0.8
C79	その他の部位の続発性 Secondary malignant neoplasm of other sites	465	0.1	243	0.1	222	0.2
C80	部位の明示されない Malignant neoplasm without specification of site	4,523	1.2	2,323	1.1	2,200	1.5
C81	ホジキン病 Hodgkin's disease	164	0.0	111	0.1	53	0.0
C82	ろ（沪）胞性非ホジキンリンパ腫 Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma	115	0.0	61	0.0	54	0.0
C83	びまん性非ホジキンリンパ腫 Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	859	0.2	511	0.2	348	0.2
C84	末梢性および皮膚 T 細胞リンパ腫 Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas	343	0.1	204	0.1	139	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 Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma	9,817	2.7	5,429	2.5	4,388	3.0
C88	悪性免疫増殖性疾患 Malignant immunoproliferative diseases	136	0.0	102	0.0	34	0.0
C90	多発性骨髄腫および悪性形質細胞腫瘍 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	3,985	1.1	1,960	0.9	2,025	1.4
C91	リンパ性白血病 Lymphoid leukemia	2,057	0.6	1,098	0.5	959	0.6
C92	骨髄性白血病 Myeloid leukemia	5,081	1.4	3,139	1.4	1,942	1.3
C93	単球性白血病 Monocytic leukemia	38	0.0	29	0.0	9	0.0
C94	その他の細胞型の明示された白血病 Other leukemias of specified cell type	29	0.0	20	0.0	9	0.0
C95	細胞型不明の白血病 Leukemia of unspecified cell type	928	0.3	520	0.2	408	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 Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue	42	0.0	23	0.0	19	0.0
C97	独立した（原発性）多部位 Independent（primary）multiple sites	563	0.2	379	0.2	184	0.1

3 部位別年齢階級別がん死亡数・割合（2013年）

Number of Cancer Deaths by Age and Site（2013）

部位 Site ICD-10	性別 Sex	全年齢 All ages		歳Age 0～4		5～9		10～14		15～19		20～24		25～29		30～34		35～39	
		数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
C00-C97 全がん All cancers	総数 T	364,872	100.0	97	100.0	106	100.0	97	100.0	149	100.0	176	100.0	301	100.0	635	100.0	1,496	100.0
	男 M	216,975	100.0	52	100.0	55	100.0	59	100.0	89	100.0	104	100.0	150	100.0	259	100.0	610	100.0
	女 F	147,897	100.0	45	100.0	51	100.0	38	100.0	60	100.0	72	100.0	151	100.0	376	100.0	886	100.0
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	7,179	2.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.7	2	1.1	4	1.3	16	2.5	35	2.3
	男 M	5,128	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	2	1.9	2	1.3	10	3.9	19	3.1
	女 F	2,051	1.4	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	2	1.3	6	1.6	16	1.8
C15 食道 Esophagus	総数 T	11,543	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	1	0.3	1	0.2	6	0.4
	男 M	9,667	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.7	1	0.4	3	0.5
	女 F	1,876	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.3
C16 胃 Stomach	総数 T	48,632	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3	12	6.8	29	9.6	83	13.1	165	11.0
	男 M	31,978	14.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	7	6.7	15	10.0	32	12.4	75	12.3
	女 F	16,654	11.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	5	6.9	14	9.3	51	13.6	90	10.2
C18 結腸 Colon	総数 T	32,682	9.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.7	9	5.1	27	9.0	50	7.9	105	7.0
	男 M	16,233	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.4	7	6.7	13	8.7	22	8.5	59	9.7
	女 F	16,449	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	2	2.8	14	9.3	28	7.4	46	5.2
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	14,972	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.1	5	1.7	30	4.7	66	4.4
	男 M	9,575	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	3	2.0	18	6.9	37	6.1
	女 F	5,397	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	2	1.3	12	3.2	29	3.3
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	47,654	13.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.7	11	6.3	32	10.6	80	12.6	171	11.4
	男 M	25,808	11.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.4	8	7.7	16	10.7	40	15.4	96	15.7
	女 F	21,846	14.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	3	4.2	16	10.6	40	10.6	75	8.5
C22 肝臓 Liver	総数 T	30,175	8.3	6	6.2	5	4.7	3	3.1	5	3.4	3	1.7	7	2.3	19	3.0	31	2.1
	男 M	19,816	9.1	4	7.7	2	3.6	3	5.1	3	3.4	1	1.0	5	3.3	12	4.6	22	3.6
	女 F	10,359	7.0	2	4.4	3	5.9	0	0.0	2	3.3	2	2.8	2	1.3	7	1.9	9	1.0
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	18,225	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	8	1.3	19	1.3
	男 M	8,929	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	4	1.5	14	2.3
	女 F	9,296	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	4	1.1	5	0.6
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	30,672	8.4	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.7	3	1.7	9	3.0	14	2.2	65	4.3
	男 M	15,873	7.3	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	1	1.0	4	2.7	9	3.5	42	6.9
	女 F	14,799	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	2	2.8	5	3.3	5	1.3	23	2.6
C32 喉頭 Larynx	総数 T	963	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	895	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	68	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対策情報センター（人口動態統計より作成）*http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html*

※ グラフは15～16ページ参照。See p.15-16 for figures.

40～44		45～49		50～54		55～59		60～64		65～69		70～74		75～79		80～84		85～		Unknown (年齢不詳)	
数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
2,872	100.0	4,691	100.0	8,209	100.0	14,260	100.0	30,908	100.0	40,213	100.0	49,284	100.0	60,465	100.0	65,582	100.0	85,308	100.0	23	100.0
1,234	100.0	2,170	100.0	4,302	100.0	8,500	100.0	19,950	100.0	27,097	100.0	33,314	100.0	39,456	100.0	40,076	100.0	39,479	100.0	19	100.0
1,638	100.0	2,521	100.0	3,907	100.0	5,760	100.0	10,958	100.0	13,116	100.0	15,970	100.0	21,009	100.0	25,506	100.0	45,829	100.0	4	100.0
73	2.5	108	2.3	192	2.3	359	2.5	766	2.5	948	2.4	1,077	2.2	1,067	1.8	1,049	1.6	1,481	1.7	0	0.0
47	3.8	83	3.8	151	3.5	288	3.4	631	3.2	817	3.0	898	2.7	811	2.1	723	1.8	645	1.6	0	0.0
26	1.6	25	1.0	41	1.0	71	1.2	135	1.2	131	1.0	179	1.1	256	1.2	326	1.3	836	1.8	0	0.0
38	1.3	98	2.1	308	3.8	638	4.5	1,472	4.8	1,815	4.5	2,150	4.4	2,005	3.3	1,542	2.4	1,467	1.7	1	4.3
29	2.4	77	3.5	239	5.6	544	6.4	1,297	6.5	1,615	6.0	1,895	5.7	1,739	4.4	1,280	3.2	945	2.4	1	5.3
9	0.5	21	0.8	69	1.8	94	1.6	175	1.6	200	1.5	255	1.6	266	1.3	262	1.0	522	1.1	0	0.0
343	11.9	506	10.8	929	11.3	1,715	12.0	4,085	13.2	5,238	13.0	6,641	13.5	8,193	13.5	8,638	13.2	12,048	14.1	5	21.7
174	14.1	264	12.2	618	14.4	1,205	14.2	2,993	15.0	3,968	14.6	5,037	15.1	5,904	15.0	5,792	14.5	5,888	14.9	5	26.3
169	10.3	242	9.6	311	8.0	510	8.9	1,092	10.0	1,270	9.7	1,604	10.0	2,289	10.9	2,846	11.2	6,160	13.4	0	0.0
223	7.8	379	8.1	643	7.8	1,175	8.2	2,427	7.9	3,168	7.9	4,016	8.1	5,065	8.4	5,651	8.6	9,739	11.4	1	4.3
111	9.0	184	8.5	339	7.9	652	7.7	1423	7.1	1,900	7.0	2,414	7.2	2,909	7.4	2,890	7.2	3,307	8.4	0	0.0
112	6.8	195	7.7	304	7.8	523	9.1	1,004	9.2	1,268	9.7	1,602	10.0	2,156	10.3	2,761	10.8	6,432	14.0	1	25.0
140	4.9	245	5.2	452	5.5	853	6.0	1,806	5.8	1,962	4.9	2,178	4.4	2,324	3.8	2,155	3.3	2,752	3.2	2	8.7
81	6.6	146	6.7	292	6.8	598	7.0	1,327	6.7	1,427	5.3	1,556	4.7	1,589	4.0	1,320	3.3	1,179	3.0	1	5.3
59	3.6	99	3.9	160	4.1	255	4.4	479	4.4	535	4.1	622	3.9	735	3.5	835	3.3	1,573	3.4	1	25.0
363	12.6	624	13.3	1,095	13.3	2,028	14.2	4,233	13.7	5,130	12.8	6,194	12.6	7,389	12.2	7,806	11.9	12,491	14.6	3	13.0
192	15.6	330	15.2	631	14.7	1,250	14.7	2,750	13.8	3,327	12.3	3,970	11.9	4,498	11.4	4,210	10.5	4,486	11.4	1	5.3
171	10.4	294	11.7	464	11.9	778	13.5	1,483	13.5	1,803	13.7	2,224	13.9	2,891	13.8	3,596	14.1	8,005	17.5	2	50.0
104	3.6	213	4.5	511	6.2	1,017	7.1	2,482	8.0	3,235	8.0	4,397	8.9	6,134	10.1	6,256	9.5	5,745	6.7	2	8.7
84	6.8	179	8.2	433	10.1	883	10.4	2,031	10.2	2,526	9.3	3,097	9.3	4,092	10.4	3,776	9.4	2,661	6.7	2	10.5
20	1.2	34	1.3	78	2.0	134	2.3	451	4.1	709	5.4	1,300	8.1	2,042	9.7	2,480	9.7	3,084	6.7	0	0.0
44	1.5	79	1.7	189	2.3	378	2.7	1029	3.3	1,479	3.7	2,116	4.3	3,005	5.0	3,814	5.8	6,063	7.1	0	0.0
28	2.3	46	2.1	114	2.6	227	2.7	610	3.1	906	3.3	1,248	3.7	1,686	4.3	1,940	4.8	2,105	5.3	0	0.0
16	1.0	33	1.3	75	1.9	151	2.6	419	3.8	573	4.4	868	5.4	1,319	6.3	1,874	7.3	3,958	8.6	0	0.0
163	5.7	365	7.8	643	7.8	1,229	8.6	2,865	9.3	3,945	9.8	4,618	9.4	5,247	8.7	5,291	8.1	6,212	7.3	1	4.3
110	8.9	250	11.5	423	9.8	812	9.6	1,770	8.9	2,422	8.9	2,684	8.1	2,822	7.2	2,497	6.2	2,025	5.1	1	5.3
53	3.2	115	4.6	220	5.6	417	7.2	1,095	10.0	1,523	11.6	1,934	12.1	2,425	11.5	2,794	11.0	4,187	9.1	0	0.0
3	0.1	5	0.1	9	0.1	38	0.3	87	0.3	118	0.3	133	0.3	184	0.3	179	0.3	207	0.2	0	0.0
2	0.2	5	0.2	8	0.2	34	0.4	81	0.4	112	0.4	124	0.4	177	0.4	170	0.4	182	0.5	0	0.0
1	0.1	0	0.0	1	0.0	4	0.1	6	0.1	6	0.0	9	0.1	7	0.0	9	0.0	25	0.1	0	0.0

Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (Vital Statistics of Japan) http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html

部位 Site ICD-10	性別 Sex	全年齢 All ages		歳Age 0～4		5～9		10～14		15～19		20～24		25～29		30～34		35～39	
		数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	72,734	19.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.7	7	2.3	34	5.4	141	9.4
	男 M	52,054	24.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	4	2.7	19	7.3	101	16.6
	女 F	20,680	14.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	3	2.0	15	4.0	40	4.5
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	1,525	0.4	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	2	1.1	3	1.0	5	0.8	13	0.9
	男 M	773	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	2	0.8	6	1.0
	女 F	752	0.5	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	1	1.4	3	2.0	3	0.8	7	0.8
C50 乳房 Breast	女 F	13,148	8.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.8	15	9.9	73	19.4	232	26.2
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	6,033	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	3	4.2	18	11.9	65	17.3	155	17.5
C53 子宮頚部 Cervix uteri	女 F	2,656	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	2	2.8	12	7.9	53	14.1	121	13.7
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	2,107	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	5	3.3	11	2.9	22	2.5
C56 卵巣 Ovary	女 F	4,717	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	5	3.3	22	5.9	62	7.0
C61 前立腺 Prostate	男 M	11,560	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.7	0	0.0	1	0.2
C67 膀胱 Bladder	総数 T	7,685	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	3	0.5	7	0.5
	男 M	5,266	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8	4	0.7
	女 F	2,419	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.3	3	0.3
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	8,594	2.4	0	0.0	1	0.9	0	0.0	3	2.0	3	1.7	5	1.7	4	0.6	15	1.0
	男 M	5,568	2.6	0	0.0	1	1.8	0	0.0	2	2.2	1	1.0	4	2.7	2	0.8	10	1.6
	女 F	3,026	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	2	2.8	1	0.7	2	0.5	5	0.6
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	2,198	0.6	24	24.7	40	37.7	24	24.7	27	18.1	16	9.1	27	9.0	34	5.4	79	5.3
	男 M	1,200	0.6	11	21.2	21	38.2	15	25.4	13	14.6	11	10.6	11	7.3	18	6.9	44	7.2
	女 F	998	0.7	13	28.9	19	37.3	9	23.7	14	23.3	5	6.9	16	10.6	16	4.3	35	4.0
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	1,742	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.6
	男 M	550	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.7
	女 F	1,192	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.6
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	11,340	3.1	2	2.1	2	1.9	2	2.1	13	8.7	15	8.5	18	6.0	29	4.6	53	3.5
	男 M	6,339	2.9	1	1.9	1	1.8	1	1.7	9	10.1	10	9.6	13	8.7	20	7.7	36	5.9
	女 F	5,001	3.4	1	2.2	1	2.0	1	2.6	4	6.7	5	6.9	5	3.3	9	2.4	17	1.9
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	4,121	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	9	0.6
	男 M	2,062	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.1
	女 F	2,059	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	2	0.2
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	8,133	2.2	36	37.1	30	28.3	35	36.1	43	28.9	45	25.6	63	20.9	64	10.1	102	6.8
	男 M	4,806	2.2	22	42.3	19	34.5	22	37.3	26	29.2	26	25.0	36	24.0	40	15.4	54	8.9
	女 F	3,327	2.2	14	31.1	11	21.6	13	34.2	17	28.3	19	26.4	27	17.9	24	6.4	48	5.4

40～44		45～49		50～54		55～59		60～64		65～69		70～74		75～79		80～84		85～		Unknown (年齢不詳)	
数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
296	10.3	550	11.7	1,151	14.0	2,390	16.8	5,948	19.2	8,680	21.6	10,635	21.6	12,664	20.9	14,098	21.5	16,132	18.9	5	21.7
198	16.0	381	17.6	840	19.5	1,806	21.2	4,542	22.8	6,721	24.8	8,183	24.6	9,440	23.9	10,211	25.5	9,601	24.3	5	26.3
98	6.0	169	6.7	311	8.0	584	10.1	1,406	12.8	1,959	14.9	2,452	15.4	3,224	15.3	3,887	15.2	6,531	14.3	0	0.0
30	1.0	25	0.5	37	0.5	46	0.3	111	0.4	121	0.3	135	0.3	171	0.3	225	0.3	599	0.7	1	4.3
18	1.5	17	0.8	22	0.5	24	0.3	76	0.4	81	0.3	91	0.3	111	0.3	124	0.3	199	0.5	1	5.3
12	0.7	8	0.3	15	0.4	22	0.4	35	0.3	40	0.3	44	0.3	60	0.3	101	0.4	400	0.9	0	0.0
461	28.1	744	29.5	1,050	26.9	1,331	23.1	1,837	16.8	1,622	12.4	1,449	9.1	1,261	6.0	1,137	4.5	1,934	4.2	0	0.0
222	13.6	302	12.0	445	11.4	472	8.2	705	6.4	683	5.2	586	3.7	686	3.3	662	2.6	1,026	2.2	2	50.0
156	9.5	210	8.3	244	6.2	214	3.7	293	2.7	283	2.2	212	1.3	246	1.2	239	0.9	370	0.8	0	0.0
40	2.4	54	2.1	122	3.1	179	3.1	288	2.6	282	2.2	260	1.6	288	1.4	265	1.0	290	0.6	0	0.0
137	8.4	242	9.6	353	9.0	425	7.4	644	5.9	576	4.4	498	3.1	527	2.5	563	2.2	662	1.4	0	0.0
7	0.6	16	0.7	38	0.9	116	1.4	353	1.8	743	2.7	1,328	4.0	2,089	5.3	2,929	7.3	3,938	10.0	0	0.0
15	0.5	43	0.9	61	0.7	143	1.0	340	1.1	533	1.3	744	1.5	1,209	2.0	1,626	2.5	2,959	3.5	1	4.3
11	0.9	35	1.6	47	1.1	103	1.2	262	1.3	436	1.6	575	1.7	911	2.3	1,142	2.8	1,737	4.4	1	5.3
4	0.2	8	0.3	14	0.4	40	0.7	78	0.7	97	0.7	169	1.1	298	1.4	484	1.9	1,222	2.7	0	0.0
47	1.6	93	2.0	164	2.0	290	2.0	607	2.0	891	2.2	1,101	2.2	1,460	2.4	1,729	2.6	2,181	2.6	0	0.0
29	2.4	69	3.2	127	3.0	226	2.7	479	2.4	674	2.5	823	2.5	1,009	2.6	1,083	2.7	1,029	2.6	0	0.0
18	1.1	24	1.0	37	0.9	64	1.1	128	1.2	217	1.7	278	1.7	451	2.1	646	2.5	1,152	2.5	0	0.0
82	2.9	95	2.0	100	1.2	126	0.9	260	0.8	274	0.7	287	0.6	284	0.5	249	0.4	170	0.2	0	0.0
61	4.9	56	2.6	57	1.3	70	0.8	153	0.8	148	0.5	156	0.5	161	0.4	124	0.3	70	0.2	0	0.0
21	1.3	39	1.5	43	1.1	56	1.0	107	1.0	126	1.0	131	0.8	123	0.6	125	0.5	100	0.2	0	0.0
9	0.3	9	0.2	22	0.3	45	0.3	120	0.4	151	0.4	205	0.4	290	0.5	320	0.5	561	0.7	0	0.0
6	0.5	5	0.2	13	0.3	20	0.2	51	0.3	64	0.2	81	0.2	106	0.3	89	0.2	111	0.3	0	0.0
3	0.2	4	0.2	9	0.2	25	0.4	69	0.6	87	0.7	124	0.8	184	0.9	231	0.9	450	1.0	0	0.0
80	2.8	97	2.1	213	2.6	381	2.7	718	2.3	1,017	2.5	1,376	2.8	2,054	3.4	2,451	3.7	2,819	3.3	0	0.0
47	3.8	60	2.8	129	3.0	244	2.9	475	2.4	659	2.4	880	2.6	1,223	3.1	1,323	3.3	1,208	3.1	0	0.0
33	2.0	37	1.5	84	2.1	137	2.4	243	2.2	358	2.7	496	3.1	831	4.0	1,128	4.4	1,611	3.5	0	0.0
12	0.4	29	0.6	66	0.8	114	0.8	277	0.9	424	1.1	546	1.1	759	1.3	949	1.4	935	1.1	0	0.0
5	0.4	22	1.0	40	0.9	79	0.9	163	0.8	235	0.9	304	0.9	395	1.0	431	1.1	381	1.0	0	0.0
7	0.4	7	0.3	26	0.7	35	0.6	114	1.0	189	1.4	242	1.5	364	1.7	518	2.0	554	1.2	0	0.0
133	4.6	151	3.2	212	2.6	356	2.5	684	2.2	905	2.3	1,130	2.3	1,366	2.3	1,344	2.0	1,434	1.7	0	0.0
80	6.5	107	4.9	129	3.0	196	2.3	461	2.3	586	2.2	700	2.1	851	2.2	805	2.0	646	1.6	0	0.0
53	3.2	44	1.7	83	2.1	160	2.8	223	2.0	319	2.4	430	2.7	515	2.5	539	2.1	788	1.7	0	0.0

4 部位別年齢階級別がん死亡率（2013年）

Cancer Mortality Rate by Age and Site（2013）

部位 Site ICD-10	性別 Sex	歳Age 0～4	5～9	10～14	15～19	20～24	25～29	30～34	35～39	40～44
C00-C97 全がん All cancers	総数 T	1.9	2.0	1.7	2.5	2.9	4.5	8.5	16.8	30.2
	男 M	2.0	2.0	2.0	2.9	3.4	4.4	6.8	13.5	25.5
	女 F	1.8	2.0	1.4	2.1	2.5	4.6	10.3	20.2	34.9
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.8
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	1.0
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6
C15 食道 Esophagus	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
C16 胃 Stomach	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.1	1.9	3.6
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.8	1.7	3.6
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.4	2.1	3.6
C18 結腸 Colon	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.7	1.2	2.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	1.3	2.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.8	1.1	2.4
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.7	1.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.8	1.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.3
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.1	1.9	3.8
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	1.1	2.1	4.0
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.1	1.7	3.6
C22 肝臓 Liver	総数 T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	1.1
	男 M	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.5	1.7
	女 F	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	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	0.1	0.3	0.6
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	1.7
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.9	2.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.5	1.1
C32 喉頭 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対策情報センター（人口動態統計より作成）*http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html*
（注）1）年齢不詳例を除く。
Note: 1) Cases with unknown age at death were excluded in the figure.

※ グラフは17ページ参照。See p.17 for figures.

(1/2)

45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～84	85～	全年齢 All ages	年齢調整死亡率 Age-adjusted mortality rate
56.7	107.5	186.2	321.7	464.7	651.7	963.1	1,381.3	1,884.4	290.3	125.6
51.9	112.3	223.3	423.4	651.1	946.2	1,428.0	2,128.3	2,993.1	354.6	2.6
61.5	102.6	149.6	223.9	292.0	395.2	597.7	890.3	1,428.6	229.2	4.4
1.3	2.5	4.7	8.0	11.0	14.2	17.0	22.1	32.7	5.7	16.3
2.0	3.9	7.6	13.4	19.6	25.5	29.4	38.4	48.9	8.4	10.6
0.6	1.1	1.8	2.8	2.9	4.4	7.3	11.4	26.1	3.2	5.6
1.2	4.0	8.3	15.3	21.0	28.4	31.9	32.5	32.4	9.2	10.1
1.8	6.2	14.3	27.5	38.8	53.8	62.9	68.0	71.6	15.8	5.3
0.5	1.8	2.4	3.6	4.5	6.3	7.6	9.1	16.3	2.9	10.7
6.1	12.2	22.4	42.5	60.5	87.8	130.5	181.9	266.1	38.7	0.3
6.3	16.1	31.7	63.5	95.3	143.1	213.7	307.6	446.4	52.3	24.1
5.9	8.2	13.2	22.3	28.3	39.7	65.1	99.3	192.0	25.8	0.5
4.6	8.4	15.3	25.3	36.6	53.1	80.7	119.0	215.1	26.0	2.1
4.4	8.9	17.1	30.2	45.7	68.6	105.3	153.5	250.7	26.5	2.8
4.8	8.0	13.6	20.5	28.2	39.6	61.3	96.4	200.5	25.5	1.2
3.0	5.9	11.1	18.8	22.7	28.8	37.0	45.4	60.8	11.9	0.5
3.5	7.6	15.7	28.2	34.3	44.2	57.5	70.1	89.4	15.6	3.7
2.4	4.2	6.6	9.8	11.9	15.4	20.9	29.1	49.0	8.4	1.3
7.5	14.3	26.5	44.1	59.3	81.9	117.7	164.4	275.9	37.9	1.1
7.9	16.5	32.8	58.4	79.9	112.8	162.8	223.6	340.1	42.2	2.4
7.2	12.2	20.2	30.3	40.1	55.0	82.2	125.5	249.5	33.9	12.2
2.6	6.7	13.3	25.8	37.4	58.1	97.7	131.8	126.9	24.0	3.3
4.3	11.3	23.2	43.1	60.7	88.0	148.1	200.5	201.7	32.4	16.2
0.8	2.0	3.5	9.2	15.8	32.2	58.1	86.6	96.1	16.1	172.5
1.0	2.5	4.9	10.7	17.1	28.0	47.9	80.3	133.9	14.5	4.4
1.1	3.0	6.0	12.9	21.8	35.4	61.0	103.0	159.6	14.6	8.2
0.8	2.0	3.9	8.6	12.8	21.5	37.5	65.4	123.4	14.4	25.2
4.4	8.4	16.0	29.8	45.6	61.1	83.6	111.4	137.2	24.4	12.8
6.0	11.0	21.3	37.6	58.2	76.2	102.1	132.6	153.5	25.9	8.3
2.8	5.8	10.8	22.4	33.9	47.9	69.0	97.5	130.5	22.9	16.0
0.1	0.1	0.5	0.9	1.4	1.8	2.9	3.8	4.6	0.8	6.6
0.1	0.2	0.9	1.7	2.7	3.5	6.4	9.0	13.8	1.5	13.3
0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.8	0.1	0.7

Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (Vital Statistics of Japan) http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html

部位 Site ICD-10	性別 Sex	歳Age 0～4	5～9	10～14	15～19	20～24	25～29	30～34	35～39	40～44
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.6	3.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	2.2	4.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	2.1
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3
C50・D05 乳房 Breast	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	2.0	5.3	9.8
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.8	3.5	4.7
C53 子宮頚部 Cervix uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.5	2.8	3.3
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.9
C56 卵巣 Ovary	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.4	2.9
C61 前立腺 Prostate	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
C67 膀胱 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	0.1	0.1	0.2
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4
C70-C72 脳・神経系 Brain, nervous system	総数 T	0.5	0.8	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.9	0.9
	男 M	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	1.0	1.3
	女 F	0.5	0.7	0.3	0.5	0.2	0.5	0.4	0.8	0.4
C73 甲状腺 Thyroid gland	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.5	0.8	1.0
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1	1.4
	男 M	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	1.1	1.2	1.7
	女 F	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	1.1	1.1

45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～84	85～	全年齢 All ages	年齢調整死亡率 Age-adjusted mortality rate
6.6	15.1	31.2	61.9	100.3	140.6	201.7	296.9	356.4	57.9	40.4
9.1	21.9	47.4	96.4	161.5	232.4	341.7	542.3	727.9	85.1	0.6
4.1	8.2	15.2	28.7	43.6	60.7	91.7	135.7	203.6	32.1	7.7
0.3	0.5	0.6	1.2	1.4	1.8	2.7	4.7	13.2	1.2	3.7
0.4	0.6	0.6	1.6	1.9	2.6	4.0	6.6	15.1	1.3	4.4
0.2	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.7	3.5	12.5	1.2	1.3
18.1	27.6	34.6	37.5	36.1	35.9	35.9	39.7	60.3	20.4	0.4
7.4	11.7	12.3	14.4	15.2	14.5	19.5	23.1	32.0	9.4	5.0
5.1	6.4	5.6	6.0	6.3	5.2	7.0	8.3	11.5	4.1	1.6
1.3	3.2	4.6	5.9	6.3	6.4	8.2	9.2	9.0	3.3	4.3
5.9	9.3	11.0	13.2	12.8	12.3	15.0	19.7	20.6	7.3	21.1
0.4	1.0	3.0	7.5	17.9	37.7	75.6	155.5	298.6	18.9	89.7
0.5	0.8	1.9	3.5	6.2	9.8	19.3	34.2	65.4	6.1	1.1
0.8	1.2	2.7	5.6	10.5	16.3	33.0	60.6	131.7	8.6	1.2
0.2	0.4	1.0	1.6	2.2	4.2	8.5	16.9	38.1	3.7	9.2
1.1	2.1	3.8	6.3	10.3	14.6	23.3	36.4	48.2	6.8	8.8
1.7	3.3	5.9	10.2	16.2	23.4	36.5	57.5	78.0	9.1	3.4
0.6	1.0	1.7	2.6	4.8	6.9	12.8	22.5	35.9	4.7	5.2
1.1	1.3	1.6	2.7	3.2	3.8	4.5	5.2	3.8	1.7	4.3
1.3	1.5	1.8	3.2	3.6	4.4	5.8	6.6	5.3	2.0	8.4
1.0	1.1	1.5	2.2	2.8	3.2	3.5	4.4	3.1	1.5	0.0
0.1	0.3	0.6	1.2	1.7	2.7	4.6	6.7	12.4	1.4	11.4
0.1	0.3	0.5	1.1	1.5	2.3	3.8	4.7	8.4	0.9	0.4
0.1	0.2	0.6	1.4	1.9	3.1	5.2	8.1	14.0	1.8	12.0
1.2	2.8	5.0	7.5	11.8	18.2	32.7	51.6	62.3	9.0	5.3
1.4	3.4	6.4	10.1	15.8	25.0	44.3	70.3	91.6	10.4	2.7
0.9	2.2	3.6	5.0	8.0	12.3	23.6	39.4	50.2	7.8	1.7
0.4	0.9	1.5	2.9	4.9	7.2	12.1	20.0	20.7	3.3	4.1
0.5	1.0	2.1	3.5	5.6	8.6	14.3	22.9	28.9	3.4	1.0
0.2	0.7	0.9	2.3	4.2	6.0	10.4	18.1	17.3	3.2	1.5
1.8	2.8	4.6	7.1	10.5	14.9	21.8	28.3	31.7	6.5	1.0
2.6	3.4	5.1	9.8	14.1	19.9	30.8	42.8	49.0	7.9	0.6
1.1	2.2	4.2	4.6	7.1	10.6	14.7	18.8	24.6	5.2	2.7

5 部位別年齢階級別がん罹患数・割合（2010年）

Number of Cancer Incidence by Age and Site（2010）

部位 Site ICD-10	性別 Sex	全年齢 All ages 数 N	全年齢 All ages %	歳Age 0～4 数 N	歳Age 0～4 %	5～9 数 N	5～9 %	10～14 数 N	10～14 %	15～19 数 N	15～19 %	20～24 数 N	20～24 %	25～29 数 N	25～29 %	30～34 数 N	30～34 %
C00-C96 全部位 All sites	総数 T	805,236	100.0	744	100.0	442	100.0	513	100.0	741	100.0	1,504	100.0	2,559	100.0	5,298	100.0
	男 M	468,048	100.0	398	100.0	229	100.0	292	100.0	398	100.0	681	100.0	945	100.0	1,468	100.0
	女 F	337,188	100.0	346	100.0	213	100.0	221	100.0	343	100.0	823	100.0	1,614	100.0	3,830	100.0
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	15,560	1.9	2	0.3	9	2.0	8	1.6	10	1.3	66	4.4	76	3.0	153	2.9
	男 M	10,771	2.3	2	0.5	4	1.7	0	0.0	5	1.3	28	4.1	31	3.3	89	6.1
	女 F	4,789	1.4	0	0.0	5	2.3	8	3.6	5	1.5	38	4.6	45	2.8	64	1.7
C15 食道 Esophagus	総数 T	21,427	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.4	0	0.0	0	0.0	9	0.2
	男 M	18,145	3.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0	0.0	0	0.0	4	0.3
	女 F	3,282	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.1
C16 胃 Stomach	総数 T	125,730	15.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	1.2	51	3.4	117	4.6	280	5.3
	男 M	86,728	18.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	15	2.2	69	7.3	143	9.7
	女 F	39,002	11.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.3	36	4.4	48	3.0	137	3.6
C18 結腸 Colon	総数 T	78,874	9.8	0	0.0	0	0.0	1	0.2	4	0.5	34	2.3	81	3.2	183	3.5
	男 M	42,108	9.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	28	4.1	51	5.4	83	5.7
	女 F	36,766	10.9	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.3	6	0.7	30	1.9	100	2.6
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	40,105	5.0	4	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.1	12	0.8	35	1.4	116	2.2
	男 M	25,947	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	4	0.6	15	1.6	72	4.9
	女 F	14,158	4.2	4	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.0	20	1.2	44	1.1
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	118,979	14.8	4	0.5	0	0.0	1	0.2	5	0.7	46	3.1	116	4.5	299	5.6
	男 M	68,055	14.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.0	32	4.7	66	7.0	155	10.6
	女 F	50,924	15.1	4	1.2	0	0.0	1	0.5	1	0.3	14	1.7	50	3.1	144	3.8
C22 肝臓 Liver	総数 T	47,271	5.9	51	6.9	4	0.9	11	2.1	3	0.4	12	0.8	15	0.6	30	0.6
	男 M	31,244	6.7	16	4.0	0	0.0	3	1.0	2	0.5	7	1.0	13	1.4	22	1.5
	女 F	16,027	4.8	35	10.1	4	1.9	8	3.6	1	0.3	5	0.6	2	0.1	8	0.2
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	22,636	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	2	0.1	22	0.4
	男 M	11,345	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	2	0.2	16	1.1
	女 F	11,291	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	6	0.2
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	32,330	4.0	0	0.0	0	0.0	5	1.0	5	0.7	9	0.6	6	0.2	44	0.8
	男 M	16,839	3.6	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	4	0.6	1	0.1	19	1.3
	女 F	15,491	4.6	0	0.0	0	0.0	4	1.8	5	1.5	5	0.6	5	0.3	25	0.7
C32 喉頭 Larynx	総数 T	4,970	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0	9	0.2
	男 M	4,604	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3	0	0.0	1	0.1
	女 F	366	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.2

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター（地域がん登録全国推計値）*http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html*

※ グラフは19・20ページ参照。See p.19・20 for figures.

35～39		40～44		45～49		50～54		55～59		60～64		65～69		70～74		75～79		80～84		85～	
数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
10,500	100.0	16,261	100.0	24,183	100.0	32,670	100.0	56,710	100.0	95,291	100.0	108,585	100.0	121,635	100.0	127,325	100.0	103,595	100.0	96,680	100.0
3,008	100.0	4,512	100.0	7,897	100.0	14,542	100.0	31,042	100.0	58,539	100.0	71,047	100.0	81,878	100.0	83,840	100.0	63,956	100.0	43,376	100.0
7,492	100.0	11,749	100.0	16,286	100.0	18,128	100.0	25,668	100.0	36,752	100.0	37,538	100.0	39,757	100.0	43,485	100.0	39,639	100.0	53,304	100.0
277	2.6	335	2.1	534	2.2	827	2.5	1,403	2.5	2225	2.3	2,436	2.2	2,227	1.8	1,969	1.5	1,487	1.4	1,516	1.6
144	4.8	204	4.5	359	4.5	620	4.3	1,105	3.6	1799	3.1	1,917	2.7	1,574	1.9	1,363	1.6	919	1.4	608	1.4
133	1.8	131	1.1	175	1.1	207	1.1	298	1.2	426	1.2	519	1.4	653	1.6	606	1.4	568	1.4	908	1.7
41	0.4	98	0.6	341	1.4	764	2.3	1,836	3.2	3,570	3.7	3,860	3.6	4,027	3.3	3,151	2.5	2,132	2.1	1,595	1.6
27	0.9	84	1.9	270	3.4	631	4.3	1,592	5.1	3,078	5.3	3,413	4.8	3,573	4.4	2,714	3.2	1,714	2.7	1,042	2.4
14	0.2	14	0.1	71	0.4	133	0.7	244	1.0	492	1.3	447	1.2	454	1.1	437	1.0	418	1.1	553	1.0
786	7.5	1,253	7.7	2,218	9.2	4,172	12.8	8,618	15.2	15,358	16.1	17,281	15.9	21,159	17.4	21,748	17.1	17,335	16.7	15,345	15.9
401	13.3	642	14.2	1,378	17.4	2,861	19.7	6,324	20.4	11,614	19.8	13,044	18.4	15,732	19.2	15,635	18.6	11,449	17.9	7,420	17.1
385	5.1	611	5.2	840	5.2	1,311	7.2	2,294	8.9	3,744	10.2	4,237	11.3	5,427	13.7	6,113	14.1	5,886	14.8	7,925	14.9
547	5.2	972	6.0	1,381	5.7	2,577	7.9	4,927	8.7	8,885	9.3	10,472	9.6	12,322	10.1	13,110	10.3	11,253	10.9	12,125	12.5
269	8.9	528	11.7	669	8.5	1,446	9.9	2,890	9.3	5,297	9.0	6,325	8.9	7,361	9.0	7,269	8.7	5,801	9.1	4,088	9.4
278	3.7	444	3.8	712	4.4	1,131	6.2	2,037	7.9	3,588	9.8	4,147	11.0	4,961	12.5	5,841	13.4	5,452	13.8	8,037	15.1
439	4.2	741	4.6	1,190	4.9	2,004	6.1	3,753	6.6	5,669	5.9	6,200	5.7	6,262	5.1	5,611	4.4	4,285	4.1	3,783	3.9
243	8.1	452	10.0	709	9.0	1,259	8.7	2,588	8.3	4,007	6.8	4,342	6.1	4,417	5.4	3,700	4.4	2,487	3.9	1,651	3.8
196	2.6	289	2.5	481	3.0	745	4.1	1,165	4.5	1,662	4.5	1,858	4.9	1,845	4.6	1,911	4.4	1,798	4.5	2,132	4.0
986	9.4	1,713	10.5	2,571	10.6	4,581	14.0	8,680	15.3	14,554	15.3	16,672	15.4	18,584	15.3	18,721	14.7	15,538	15.0	15,908	16.5
512	17.0	980	21.7	1,378	17.4	2,705	18.6	5,478	17.6	9,304	15.9	10,667	15.0	11,778	14.4	10,969	13.1	8,288	13.0	5,739	13.2
474	6.3	733	6.2	1,193	7.3	1,876	10.3	3,202	12.5	5,250	14.3	6,005	16.0	6,806	17.1	7,752	17.8	7,250	18.3	10,169	19.1
117	1.1	258	1.6	587	2.4	1,177	3.6	2,810	5.0	5,405	5.7	6,587	6.1	8,350	6.9	9,727	7.6	6,784	6.5	5,343	5.5
90	3.0	185	4.1	494	6.3	922	6.3	2,324	7.5	4,257	7.3	4,805	6.8	5,630	6.9	6,305	7.5	3,995	6.2	2,174	5.0
27	0.4	73	0.6	93	0.6	255	1.4	486	1.9	1,148	3.1	1,782	4.7	2,720	6.8	3,422	7.9	2,789	7.0	3,169	5.9
38	0.4	61	0.4	169	0.7	353	1.1	836	1.5	1,674	1.8	2,375	2.2	3,063	2.5	3,919	3.1	4,268	4.1	5,854	6.1
23	0.8	36	0.8	111	1.4	201	1.4	482	1.6	1,051	1.8	1,446	2.0	1,857	2.3	2,147	2.6	2,058	3.2	1,914	4.4
15	0.2	25	0.2	58	0.4	152	0.8	354	1.4	623	1.7	929	2.5	1,206	3.0	1,772	4.1	2,210	5.6	3,940	7.4
82	0.8	219	1.3	435	1.8	788	2.4	1,839	3.2	3,650	3.8	4,237	3.9	4,957	4.1	5,669	4.5	5,037	4.9	5,348	5.5
56	1.9	132	2.9	232	2.9	522	3.6	1,090	3.5	2,255	3.9	2,564	3.6	2,838	3.5	2,935	3.5	2,456	3.8	1,734	4.0
26	0.3	87	0.7	203	1.2	266	1.5	749	2.9	1,395	3.8	1,673	4.5	2,119	5.3	2,734	6.3	2,581	6.5	3,614	6.8
15	0.1	28	0.2	37	0.2	161	0.5	399	0.7	760	0.8	896	0.8	897	0.7	813	0.6	602	0.6	351	0.4
7	0.2	20	0.4	32	0.4	135	0.9	373	1.2	714	1.2	835	1.2	839	1.0	773	0.9	567	0.9	306	0.7
8	0.1	8	0.1	5	0.0	26	0.1	26	0.1	46	0.1	61	0.2	58	0.1	40	0.1	35	0.1	45	0.1

Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan（Estimates based on population-based cancer registry）http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html

部位 Site ICD-10	性別 Sex	全年齢 All ages		歳Age 0～4		5～9		10～14		15～19		20～24		25～29		30～34	
		数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	107,241	13.3	2	0.3	0	0.0	4	0.8	9	1.2	24	1.6	50	2.0	125	2.4
	男 M	73,727	15.8	2	0.5	0	0.0	2	0.7	8	2.0	12	1.8	34	3.6	69	4.7
	女 F	33,514	9.9	0	0.0	0	0.0	2	0.9	1	0.3	12	1.5	16	1.0	56	1.5
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	14,863	1.8	0	0.0	4	0.9	4	0.8	15	2.0	34	2.3	51	2.0	102	1.9
	男 M	7,182	1.5	0	0.0	0	0.0	3	1.0	4	1.0	16	2.3	18	1.9	46	3.1
	女 F	7,681	2.3	0	0.0	4	1.9	1	0.5	11	3.2	18	2.2	33	2.0	56	1.5
C50 乳房 Breast	女 F	68,071	20.2	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.3	63	7.7	232	14.4	1,067	27.9
C50・D05 乳房 Breast 1)	女 F	76,041	22.6	2	0.6	1	0.5	0	0.0	1	0.3	72	8.7	265	16.4	1,210	31.6
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	23,367	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	52	6.3	487	30.2	1,110	29.0
C53-C55 D06 子宮 Uterus 1)	女 F	40,480	12.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	8.2	618	75.1	2,891	179.1	4,750	124.0
C53 子宮頚部 Cervix uteri	女 F	10,737	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	39	4.7	395	24.5	915	23.9
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	11,793	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	1.6	90	5.6	195	5.1
C56 卵巣 Ovary	女 F	9,918	2.9	1	0.3	15	7.0	20	9.0	45	13.1	121	14.7	114	7.1	205	5.4
C61 前立腺 Prostate	男 M	64,934	13.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0
C67 膀胱 Bladder	総数 T	19,219	2.4	4	0.5	0	0.0	2	0.4	2	0.3	4	0.3	6	0.2	19	0.4
	男 M	14,733	3.1	2	0.5	0	0.0	0	0.0	2	0.5	4	0.6	5	0.5	15	1.0
	女 F	4,486	1.3	2	0.6	0	0.0	2	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.1	4	0.1
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	21,130	2.6	34	4.6	8	1.8	8	1.6	6	0.8	33	2.2	23	0.9	71	1.3
	男 M	14,241	3.0	25	6.3	4	1.7	8	2.7	6	1.5	24	3.5	15	1.6	35	2.4
	女 F	6,889	2.0	9	2.6	4	1.9	0	0.0	0	0.0	9	1.1	8	0.5	36	0.9
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	4,825	0.6	98	13.2	93	21.0	90	17.5	93	12.6	101	6.7	104	4.1	118	2.2
	男 M	2,585	0.6	46	11.6	43	18.8	67	22.9	54	13.6	67	9.8	47	5.0	65	4.4
	女 F	2,240	0.7	52	15.0	50	23.5	23	10.4	39	11.4	34	4.1	57	3.5	53	1.4
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	13,374	1.7	0	0.0	0	0.0	7	1.4	68	9.2	200	13.3	286	11.2	524	9.9
	男 M	3,782	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.0	40	5.9	83	8.8	142	9.7
	女 F	9,592	2.8	0	0.0	0	0.0	7	3.2	56	16.3	160	19.4	203	12.6	382	10.0
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	23,919	3.0	30	4.0	48	10.9	67	13.1	99	13.4	166	11.0	225	8.8	266	5.0
	男 M	13,855	3.0	14	3.5	29	12.7	45	15.4	56	14.1	85	12.5	106	11.2	131	8.9
	女 F	10,064	3.0	16	4.6	19	8.9	22	10.0	43	12.5	81	9.8	119	7.4	135	3.5
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	6,356	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.4	3	0.1
	男 M	3,224	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	1.2	1	0.1
	女 F	3,132	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	11,484	1.4	286	38.4	174	39.4	167	32.6	196	26.5	188	12.5	223	8.7	198	3.7
	男 M	6,615	1.4	184	46.2	117	51.1	89	30.5	117	29.4	113	16.6	140	14.8	104	7.1
	女 F	4,869	1.4	102	29.5	57	26.8	78	35.3	79	23.0	75	9.1	83	5.1	94	2.5

（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 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
349	3.3	612	3.8	1,460	6.0	2,748	8.4	5,922	10.4	11,389	12.0	14,688	13.5	16,748	13.8	20,245	15.9	17,922	17.3	14,944	15.5
184	6.1	340	7.5	913	11.6	1,796	12.4	3,886	12.5	7,884	13.5	10,405	14.6	11,942	14.6	14,625	17.4	12,983	20.3	8,642	19.9
165	2.2	272	2.3	547	3.4	952	5.3	2,036	7.9	3,505	9.5	4,283	11.4	4,806	12.1	5,620	12.9	4,939	12.5	6,302	11.8
209	2.0	216	1.3	317	1.3	429	1.3	561	1.0	1,080	1.1	1,411	1.3	1,785	1.5	2,323	1.8	2,479	2.4	3,843	4.0
116	3.9	132	2.9	182	2.3	213	1.5	321	1.0	619	1.1	804	1.1	1,006	1.2	1,217	1.5	1,253	2.0	1,232	2.8
93	1.2	84	0.7	135	0.8	216	1.2	240	0.9	461	1.3	607	1.6	779	2.0	1,106	2.5	1,226	3.1	2,611	4.9
2,713	36.2	5,490	46.7	8,033	49.3	6,922	38.2	7,908	30.8	9,862	26.8	7,993	21.3	6,181	15.5	4,714	10.8	3,365	8.5	3,526	6.6
3,134	41.8	6,577	56.0	9,254	56.8	7,879	43.5	8,761	34.1	10,870	29.6	8,892	23.7	6,800	17.1	5,131	11.8	3,557	9.0	3,635	6.8
1,726	23.0	1,990	16.9	2,118	13.0	2,220	12.2	2,856	11.1	2,837	7.7	2,207	5.9	1,756	4.4	1,512	3.5	1,201	3.0	1,294	2.4
5,529	73.8	4,820	41.0	3,564	21.9	2,962	16.3	3,319	12.9	3,332	9.1	2,525	6.7	1,955	4.9	1,635	3.8	1,246	3.1	1,306	2.5
1,382	18.4	1,353	11.5	1,060	6.5	741	4.1	917	3.6	920	2.5	743	2.0	613	1.5	599	1.4	491	1.2	568	1.1
338	4.5	624	5.3	1,037	6.4	1,449	8.0	1,908	7.4	1,881	5.1	1,384	3.7	1,092	2.7	804	1.8	581	1.5	397	0.7
344	4.6	557	4.7	954	5.9	1,066	5.9	1,231	4.8	1,486	4.0	1,004	2.7	788	2.0	682	1.6	598	1.5	687	1.3
8	0.3	14	0.3	149	1.9	630	4.3	2,564	8.3	7,113	12.2	11,836	16.7	14,708	18.0	13,559	16.2	8,801	13.8	5,551	12.8
53	0.5	115	0.7	229	0.9	406	1.2	1,052	1.9	1,883	2.0	2,293	2.1	2,625	2.2	3,444	2.7	3,517	3.4	3,565	3.7
48	1.6	92	2.0	201	2.5	315	2.2	896	2.9	1,562	2.7	1,893	2.7	2,110	2.6	2,717	3.2	2,649	4.1	2,222	5.1
5	0.1	23	0.2	28	0.2	91	0.5	156	0.6	321	0.9	400	1.1	515	1.3	727	1.7	868	2.2	1,343	2.5
233	2.2	463	2.8	626	2.6	906	2.8	1,631	2.9	2,666	2.8	2,723	2.5	3,196	2.6	3,663	2.9	2,672	2.6	2,168	2.2
164	5.5	339	7.5	475	6.0	669	4.6	1,225	3.9	1,954	3.3	1,913	2.7	2,149	2.6	2,472	2.9	1,719	2.7	1,045	2.4
69	0.9	124	1.1	151	0.9	237	1.3	406	1.6	712	1.9	810	2.2	1,047	2.6	1,191	2.7	953	2.4	1,123	2.1
236	2.2	170	1.0	213	0.9	301	0.9	409	0.7	492	0.5	526	0.5	544	0.4	503	0.4	387	0.4	347	0.4
145	4.8	78	1.7	116	1.5	167	1.1	215	0.7	310	0.5	274	0.4	327	0.4	254	0.3	184	0.3	126	0.3
91	1.2	92	0.8	97	0.6	134	0.7	194	0.8	182	0.5	252	0.7	217	0.5	249	0.6	203	0.5	221	0.4
738	7.0	994	6.1	968	4.0	1,161	3.6	1,416	2.5	1,954	2.1	1,479	1.4	1,299	1.1	1,055	0.8	704	0.7	521	0.5
148	4.9	215	4.8	273	3.5	321	2.2	407	1.3	608	1.0	348	0.5	434	0.5	392	0.5	235	0.4	124	0.3
590	7.9	779	6.6	695	4.3	840	4.6	1,009	3.9	1,346	3.7	1,131	3.0	865	2.2	663	1.5	469	1.2	397	0.7
380	3.6	421	2.6	799	3.3	1,273	3.9	1,905	3.4	2,837	3.0	3,073	2.8	3,235	2.7	3,612	2.8	3,089	3.0	2,394	2.5
203	6.7	256	5.7	489	6.2	822	5.7	1,094	3.5	1,703	2.9	1,901	2.7	1,992	2.4	2,134	2.5	1,727	2.7	1,068	2.5
177	2.4	165	1.4	310	1.9	451	2.5	811	3.2	1,134	3.1	1,172	3.1	1,243	3.1	1,478	3.4	1,362	3.4	1,326	2.5
9	0.1	41	0.3	109	0.5	133	0.4	404	0.7	619	0.6	801	0.7	981	0.8	1,201	0.9	1,056	1.0	988	1.0
6	0.2	25	0.6	64	0.8	63	0.4	256	0.8	355	0.6	410	0.6	559	0.7	608	0.7	507	0.8	359	0.8
3	0.0	16	0.1	45	0.3	70	0.4	148	0.6	264	0.7	391	1.0	422	1.1	593	1.4	549	1.4	629	1.2
386	3.7	336	2.1	425	1.8	465	1.4	747	1.3	1,143	1.2	1,288	1.2	1,306	1.1	1,525	1.2	1,312	1.3	1,119	1.2
211	7.0	173	3.8	226	2.9	276	1.9	401	1.3	675	1.2	783	1.1	846	1.0	917	1.1	749	1.2	494	1.1
175	2.3	163	1.4	199	1.2	189	1.0	346	1.3	468	1.3	505	1.3	460	1.2	608	1.4	563	1.4	625	1.2

6 部位別年齢階級別がん罹患率（2010年）

Cancer Incidence Rate by Age and Site（2010）

部位 Site ICD-10	性別 Sex	歳Age 0～4	5～9	10～14	15～19	20～24	25～29	30～34	35～39	40～44
C00-C96 全がん All cancers	総数 T	14.0	7.9	8.7	12.2	23.4	35.1	63.5	107.3	186.0
	男 M	14.7	8.0	9.6	12.8	20.8	25.6	34.8	60.8	102.5
	女 F	13.4	7.8	7.6	11.6	26.0	44.8	93.0	154.9	270.6
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	0.0	0.2	0.1	0.2	1.0	1.0	1.8	2.8	3.8
	男 M	0.1	0.1	0.0	0.2	0.9	0.8	2.1	2.9	4.6
	女 F	0.0	0.2	0.3	0.2	1.2	1.2	1.6	2.8	3.0
C15 食道 Esophagus	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	1.9
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3
C16 胃 Stomach	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.6	3.4	8.0	14.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	3.4	8.1	14.6
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	1.3	3.3	8.0	14.1
C18 結腸 Colon	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.1	2.2	5.6	11.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	1.4	2.0	5.4	12.0
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	2.4	5.7	10.2
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.4	4.5	8.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.7	4.9	10.3
	女 F	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.1	4.1	6.7
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	0.1	0.0	0.0	0.1	0.7	1.6	3.6	10.1	19.6
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	1.8	3.7	10.3	22.3
	女 F	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	3.5	9.8	16.9
C22 肝臓 Liver	総数 T	1.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.4	1.2	3.0
	男 M	0.6	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	1.8	4.2
	女 F	1.4	0.1	0.3	0.0	0.2	0.1	0.2	0.6	1.7
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.7
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	0.8
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.8	2.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	1.1	3.0
	女 F	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.6	0.5	2.0
C32 喉頭 Larynx	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2

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対策情報センター（地域がん登録全国推計値）*http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html*

※ グラフは20ページ参照。See p.20 for figures.

(1/2)

45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～84	85～	全年齢 All ages	年齢調整罹患率 Age-adjusted incidence rate
301.0	427.4	654.6	949.4	1,322.6	1,746.8	2,143.2	2,389.0	2,547.6	628.8	351.4
196.1	381.7	724.0	1,189.7	1,811.6	2,538.5	3,245.9	3,778.6	4,140.5	750.9	7.3
406.6	472.7	586.5	718.3	875.3	1,063.6	1,294.9	1,499.4	1,940.2	513.0	9.2
6.6	10.8	16.2	22.2	29.7	32.0	33.1	34.3	39.9	12.2	51.5
8.9	16.3	25.8	36.6	48.9	48.8	52.8	54.3	58.0	17.3	31.6
4.4	5.4	6.8	8.3	12.1	17.5	18.0	21.5	33.1	7.3	18.0
4.2	10.0	21.2	35.6	47.0	57.8	53.0	49.2	42.0	16.7	18.8
6.7	16.6	37.1	62.6	87.0	110.8	105.1	101.3	99.5	29.1	7.7
1.8	3.5	5.6	9.6	10.4	12.1	13.0	15.8	20.1	5.0	12.4
27.6	54.6	99.5	153.0	210.5	303.9	366.1	399.8	404.4	98.2	2.1
34.2	75.1	147.5	236.0	332.6	487.7	605.3	676.4	708.3	139.1	41.6
21.0	34.2	52.4	73.2	98.8	145.2	182.0	222.6	288.5	59.3	5.6
17.2	33.7	56.9	88.5	127.5	177.0	220.7	259.5	319.5	61.6	7.1
16.6	38.0	67.4	107.7	161.3	228.2	281.4	342.7	390.2	67.6	9.3
17.8	29.5	46.5	70.1	96.7	132.7	173.9	206.2	292.5	55.9	2.9
14.8	26.2	43.3	56.5	75.5	89.9	94.4	98.8	99.7	31.3	8.0
17.6	33.0	60.4	81.4	110.7	136.9	143.2	146.9	157.6	41.6	11.1
12.0	19.4	26.6	32.5	43.3	49.4	56.9	68.0	77.6	21.5	2.4
32.0	59.9	100.2	145.0	203.1	266.9	315.1	358.3	419.2	92.9	2.1
34.2	71.0	127.8	189.1	272.0	365.2	424.7	489.7	547.8	109.2	5.0
29.8	48.9	73.2	102.6	140.0	182.1	230.8	274.2	370.1	77.5	37.3
7.3	15.4	32.4	53.8	80.2	119.9	163.7	156.4	140.8	36.9	6.2
12.3	24.2	54.2	86.5	122.5	174.5	244.1	236.0	207.5	50.1	49.7
2.3	6.6	11.1	22.4	41.6	72.8	101.9	105.5	115.3	24.4	433.0
2.1	4.6	9.6	16.7	28.9	44.0	66.0	98.4	154.3	17.7	11.0
2.8	5.3	11.2	21.4	36.9	57.6	83.1	121.6	182.7	18.2	17.1
1.4	4.0	8.1	12.2	21.7	32.3	52.8	83.6	143.4	17.2	79.7
5.4	10.3	21.2	36.4	51.6	71.2	95.4	116.2	140.9	25.2	38.8
5.8	13.7	25.4	45.8	65.4	88.0	113.6	145.1	165.5	27.0	25.5
5.1	6.9	17.1	27.3	39.0	56.7	81.4	97.6	131.5	23.6	28.7
0.5	2.1	4.6	7.6	10.9	12.9	13.7	13.9	9.2	3.9	9.6
0.8	3.5	8.7	14.5	21.3	26.0	29.9	33.5	29.2	7.4	15.2
0.1	0.7	0.6	0.9	1.4	1.6	1.2	1.3	1.6	0.6	4.2

Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (Estimates based on population-based cancer registry) http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html

部位 Site ICD-10	性別 Sex	歳Age 0～4	5～9	10～14	15～19	20～24	25～29	30～34	35～39	40～44
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.7	1.5	3.6	7.0
	男 M	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	0.9	1.6	3.7	7.7
	女 F	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.4	1.4	3.4	6.3
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.7	1.2	2.1	2.5
	男 M	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.5	1.1	2.3	3.0
	女 F	0.0	0.1	0.0	0.4	0.6	0.9	1.4	1.9	1.9
C50 乳房 Breast	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.4	25.9	56.1	126.5
C50・D05 乳房 Breast 1)	女 F	0.1	0.0	0.0	0.0	2.3	7.4	29.4	64.8	151.5
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	13.5	26.9	35.7	45.8
C53-C55 D06 子宮 Uterus 1)	女 F	0.0	0.0	0.0	0.9	19.6	80.3	115.3	114.3	111.0
C53 子宮頚部 Cervix uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	11.0	22.2	28.6	31.2
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	4.7	7.0	14.4
C56 卵巣 Ovary	女 F	0.0	0.6	0.7	1.5	3.8	3.2	5.0	7.1	12.8
C61 前立腺 Prostate	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3
C67 膀胱 Bladder	総数 T	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	1.3
	男 M	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	1.0	2.1
	女 F	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.9	2.4	5.3
	男 M	0.9	0.1	0.3	0.2	0.7	0.4	0.8	3.3	7.7
	女 F	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.9	1.4	2.9
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	2.4	1.9
	男 M	1.7	1.5	2.2	1.7	2.1	1.3	1.5	2.9	1.8
	女 F	2.0	1.8	0.8	1.3	1.1	1.6	1.3	1.9	2.1
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	0.0	0.0	0.1	1.1	3.1	3.9	6.3	7.5	11.4
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	2.2	3.4	3.0	4.9
	女 F	0.0	0.0	0.2	1.9	5.1	5.6	9.3	12.2	17.9
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	0.6	0.9	1.1	1.6	2.6	3.1	3.2	3.9	4.8
	男 M	0.5	1.0	1.5	1.8	2.6	2.9	3.1	4.1	5.8
	女 F	0.6	0.7	0.8	1.5	2.6	3.3	3.3	3.7	3.8
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.6
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	5.4	3.1	2.8	3.2	2.9	3.1	2.4	3.9	3.8
	男 M	6.8	4.1	2.9	3.8	3.5	3.8	2.5	4.3	3.9
	女 F	3.9	2.1	2.7	2.7	2.4	2.3	2.3	3.6	3.8

（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～	全年齢 All ages	年齢調整罹患率 Age-adjusted incidence rate
18.2	35.9	68.4	113.5	178.9	240.5	340.8	413.3	393.8	83.7	64.6
22.7	47.1	90.6	160.2	265.3	370.2	566.2	767.1	824.9	118.3	6.5
13.7	24.8	46.5	68.5	99.9	128.6	167.4	186.8	229.4	51.0	56.0
3.9	5.6	6.5	10.8	17.2	25.6	39.1	57.2	101.3	11.6	12.8
4.5	5.6	7.5	12.6	20.5	31.2	47.1	74.0	117.6	11.5	14.0
3.4	5.6	5.5	9.0	14.2	20.8	32.9	46.4	95.0	11.7	3.2
200.6	180.5	180.7	192.7	186.4	165.4	140.4	127.3	128.3	103.6	4.5
231.1	205.5	200.2	212.4	207.4	181.9	152.8	134.5	132.3	115.7	31.2
52.9	57.9	65.3	55.4	51.5	47.0	45.0	45.4	47.1	35.6	14.1
89.0	77.2	75.8	65.1	58.9	52.3	48.7	47.1	47.5	61.6	13.5
26.5	19.3	21.0	18.0	17.3	16.4	17.8	18.6	20.7	16.3	2.9
25.9	37.8	43.6	36.8	32.3	29.2	23.9	22.0	14.5	17.9	7.6
23.8	27.8	28.1	29.0	23.4	21.1	20.3	22.6	25.0	15.1	64.4
3.7	16.5	59.8	144.6	301.8	456.0	524.9	520.0	529.9	104.2	292.6
2.9	5.3	12.1	18.8	27.9	37.7	58.0	81.1	93.9	15.0	4.0
5.0	8.3	20.9	31.7	48.3	65.4	105.2	156.5	212.1	23.6	2.5
0.7	2.4	3.6	6.3	9.3	13.8	21.6	32.8	48.9	6.8	28.2
7.8	11.9	18.8	26.6	33.2	45.9	61.7	61.6	57.1	16.5	25.7
11.8	17.6	28.6	39.7	48.8	66.6	95.7	101.6	99.8	22.8	11.5
3.8	6.2	9.3	13.9	18.9	28.0	35.5	36.0	40.9	10.5	10.3
2.7	3.9	4.7	4.9	6.4	7.8	8.5	8.9	9.1	3.8	6.2
2.9	4.4	5.0	6.3	7.0	10.1	9.8	10.9	12.0	4.1	10.0
2.4	3.5	4.4	3.6	5.9	5.8	7.4	7.7	8.0	3.4	0.3
12.1	15.2	16.3	19.5	18.0	18.7	17.8	16.2	13.7	10.4	23.7
6.8	8.4	9.5	12.4	8.9	13.5	15.2	13.9	11.8	6.1	4.8
17.4	21.9	23.1	26.3	26.4	23.1	19.7	17.7	14.5	14.6	78.4
9.9	16.7	22.0	28.3	37.4	46.5	60.8	71.2	63.1	18.7	28.1
12.1	21.6	25.5	34.6	48.5	61.8	82.6	102.0	101.9	22.2	14.2
7.7	11.8	18.5	22.2	27.3	33.3	44.0	51.5	48.3	15.3	13.5
1.4	1.7	4.7	6.2	9.8	14.1	20.2	24.4	26.0	5.0	11.3
1.6	1.7	6.0	7.2	10.5	17.3	23.5	30.0	34.3	5.2	2.6
1.1	1.8	3.4	5.2	9.1	11.3	17.7	20.8	22.9	4.8	5.2
5.3	6.1	8.6	11.4	15.7	18.8	25.7	30.3	29.5	9.0	2.5
5.6	7.2	9.4	13.7	20.0	26.2	35.5	44.3	47.2	10.6	11.5
5.0	4.9	7.9	9.1	11.8	12.3	18.1	21.3	22.7	7.4	8.6

7 地域がん登録における５年生存率（2003 ～ 2005年診断例）

5-year Survival Rate in Population-based Cancer Registry（Diagnosed in 2003-2005）

(1) ５年相対生存率（７登録） 男女計
5-year Relative Survival Rate (7 Registries), Both Sexes

部位 Site			５年相対生存率（%） 5-year relative survival
全がん	All cancers	(C00-C96)	58.6
口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	(C00-C14)	54.3
食道	Esophagus	(C15)	33.7
胃	Stomach	(C16)	63.3
結腸	Colon	(C18)	70.1
直腸	Rectum	(C19-C20)	67.5
肝臓	Liver	(C22)	27.9
胆のう・胆管	Gallbladder & bile duct	(C23-C24)	21.1
膵臓	Pancreas	(C25)	7.0
喉頭	Larynx	(C32)	75.9
肺	Lung	(C33-C34)	29.7
乳房	Breast（females）	(C50)	89.1
子宮頚部	Cervix uteri	(C53)	72.2
子宮体部	Corpus uteri	(C54)	79.8
卵巣	Ovary	(C56)	55.0
前立腺	Prostate	(C61)	93.8
膀胱	Bladder	(C67)	73.5
腎・尿路（膀胱除く）	Kidney and other urinary organs	(C64-C66, C68)	65.7
脳・中枢神経系	Brain, nervous system	(C70-C72)	32.6
甲状腺	Thyroid	(C73)	92.2
悪性リンパ腫	Lymphoma	(C81-C85 C96)	58.7
多発性骨髄腫	Multiple myeloma	(C88-C90)	32.6
白血病	Leukemia	(C91-C95)	37.3

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター（生存率データより作成）
Source: Center for Control and Information Services, National Cancer Center, Japan(Survival)http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html

※ グラフは21 ～ 22ページ参照。See p.21-22 for figures.

(2) 臨床進行度別５年相対生存率（７登録） 男女計
5-year Relative Survival Rate by Clinical Stage (7 Registries), Both Sexes

部位 Site		臨床進行度 Clinical stage		対象者数 N	(割合) (%)	5年相対生存率（%） 5-year relative survival
全がん	All cancers	限局	Localized	81,127	42.6	88.9
		領域	Regional	49,256	25.9	49.4
		遠隔	Distant	32,096	16.9	11.8
		不明	Unknown	–	14.7	–
胃	Stomach	限局	Localized	18,418	50.6	96.0
		領域	Regional	9,054	24.9	44.8
		遠隔	Distant	5,905	16.2	5.1
		不明	Unknown	–	8.3	–
結腸	Colon	限局	Localized	9,599	46.9	97.3
		領域	Regional	5,797	28.3	67.7
		遠隔	Distant	3,584	17.5	11.9
		不明	Unknown	–	7.3	–
直腸	Rectum	限局	Localized	4,923	44.5	95.0
		領域	Regional	3,477	31.4	62.4
		遠隔	Distant	1,707	15.4	12.0
		不明	Unknown	–	8.7	–
肝臓	Liver	限局	Localized	5,837	52.9	40.8
		領域	Regional	1,510	13.7	13.0
		遠隔	Distant	941	8.5	2.0
		不明	Unknown	–	24.9	–
肺・気管	Lung, trachea	限局	Localized	5,965	25.7	77.2
		領域	Regional	6,904	29.8	23.1
		遠隔	Distant	7,318	31.6	3.7
		不明	Unknown	–	12.9	–
乳房（女性）	Breast (females)	限局	Localized	9,813	56.8	98.2
		領域	Regional	5,313	30.8	84.5
		遠隔	Distant	831	4.8	28.2
		不明	Unknown	–	7.6	–
子宮頚部	Cervix uteri	限局	Localized	1,449	49.5	92.9
		領域	Regional	970	33.1	55.2
		遠隔	Distant	177	6.0	8.3
		不明	Unknown	–	11.3	–
子宮体部	Corpus uteri	限局	Localized	1,561	64.3	94.0
		領域	Regional	496	20.4	64.6
		遠隔	Distant	198	8.2	25.9
		不明	Unknown	–	7.1	–
前立腺	Prostate	限局	Localized	6,204	50.8	100.0
		領域	Regional	1,667	13.7	94.8
		遠隔	Distant	1,520	12.5	45.2
		不明	Unknown	–	23.0	–

8 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（2005～2006年診断例）

Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers（Diagnosed in 2005-2006）

(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（%）5-year observed survival	5年相対生存率（%）5-year relative survival
全がん All cancers C00-C96	Ⅰ	30,813	36.2	85.0	93.2
	Ⅱ	18,311	21.5	75.9	83.4
	Ⅲ	14,290	16.8	47.7	52.9
	Ⅳ	15,559	18.3	18.9	21.0
	不明 Unknown	6,042	7.1	53.2	58.9
	計 Total	85,015	100.0	62.6	69.0
食道 Esophagus C15	Ⅰ	856	24.2	77.4	86.8
	Ⅱ	747	21.1	47.9	54.0
	Ⅲ	1,054	29.8	28.0	31.4
	Ⅳ	779	22.0	12.8	14.1
	不明 Unknown	102	2.9	43.3	49.5
	計 Total	3,538	100.0	41.6	46.6
胃 Stomach C16	Ⅰ	9,080	60.9	87.2	97.8
	Ⅱ	1,319	8.8	59.5	66.7
	Ⅲ	1,441	9.7	43.8	49.1
	Ⅳ	2,543	17.0	7.2	7.9
	不明 Unknown	535	3.6	61.8	71.2
	計 Total	14,918	100.0	66.2	74.1
結腸 Colon C18	Ⅰ	1,495	24.4	89.3	99.9
	Ⅱ	1,436	23.5	82.1	93.0
	Ⅲ	1,523	24.9	76.6	85.9
	Ⅳ	1,255	20.5	16.5	18.3
	不明 Unknown	414	6.8	78.8	87.5
	計 Total	6,123	100.0	68.9	77.1
直腸 Rectum C19-20	Ⅰ	949	25.0	89.1	97.4
	Ⅱ	973	25.7	82.3	90.9
	Ⅲ	1,011	26.7	68.8	75.4
	Ⅳ	613	16.2	20.8	22.6
	不明 Unknown	245	6.5	79.9	84.6
	計 Total	3,791	100.0	70.4	77.0
肝臓 Liver C22	Ⅰ	967	32.1	54.8	62.0
	Ⅱ	835	27.7	36.4	41.1
	Ⅲ	709	23.5	17.5	19.7
	Ⅳ	373	12.4	4.5	4.9
	不明 Unknown	132	4.4	22.5	25.2
	計 Total	3,016	100.0	33.7	37.9
肺腺がん Lung Adeno C33-C34	Ⅰ	3,868	52.3	81.4	89.2
	Ⅱ	406	5.5	45.4	50.9
	Ⅲ	1,276	17.2	22.8	25.4
	Ⅳ	1,771	23.9	7.4	8.1
	不明 Unknown	79	1.1	59.6	67.4
	計 Total	7,400	100.0	51.9	57.1
肺扁平上皮がん Lung Squamous C33-C34	Ⅰ	906	35.4	61.4	73.3
	Ⅱ	367	14.3	48.1	55.8
	Ⅲ	840	32.8	21.1	24.0
	Ⅳ	424	16.6	2.2	2.4
	不明 Unknown	23	0.9	36.4	40.8
	計 Total	2,560	100.0	36.5	42.4
肺小細胞がん Lung small cell C33-C34	Ⅰ	98	9.1	52.0	59.8
	Ⅱ	61	5.7	33.4	37.8
	Ⅲ	447	41.7	18.9	21.5
	Ⅳ	456	42.5	2.9	3.3
	不明 Unknown	10	0.9	10.0	12.0
	計 Total	1,072	100.0	16.0	18.3
肺・気管 Lung, trachea C33-C34	Ⅰ	5,279	41.8	75.6	84.6
	Ⅱ	959	7.6	44.2	50.4
	Ⅲ	3,003	23.8	20.7	23.3
	Ⅳ	3,208	25.4	5.5	6.2
	不明 Unknown	169	1.3	48.7	57.0
	計 Total	12,618	100.0	42.4	47.6
乳房 Breast C50 女 Females	Ⅰ	4,356	40.9	96.8	99.8
	Ⅱ	4,784	44.9	92.4	95.2
	Ⅲ	998	9.4	75.8	78.6
	Ⅳ	452	4.2	29.6	30.5
	不明 Unknown	65	0.6	71.0	74.9
	計 Total	10,655	100.0	89.9	92.8
子宮頚部 Cervix uteri C53 女 Females	Ⅰ	1,060	46.6	91.1	92.7
	Ⅱ	457	20.1	75.5	79.0
	Ⅲ	454	20.0	55.4	58.3
	Ⅳ	255	11.2	20.7	21.9
	不明 Unknown	47	2.1	80.0	81.7
	計 Total	2,273	100.0	72.9	75.4
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	Ⅰ	1,365	67.5	92.0	94.9
	Ⅱ	132	6.5	86.4	89.3
	Ⅲ	234	11.6	60.7	62.9
	Ⅳ	123	6.1	19.9	20.6
	不明 Unknown	168	8.3	76.5	79.4
	計 Total	2,022	100.0	82.5	85.2
卵巣 Ovary C56 女 Females	Ⅰ	392	32.3	87.1	89.2
	Ⅱ	115	9.5	66.0	68.0
	Ⅲ	408	33.6	43.2	44.7
	Ⅳ	173	14.3	26.0	27.0
	不明 Unknown	125	10.3	66.7	68.4
	計 Total	1,213	100.0	59.7	61.5
前立腺 Prostate C61 男 Males	Ⅰ	176	3.7	89.6	100.0
	Ⅱ	3,162	65.6	93.1	100.0
	Ⅲ	706	14.7	86.5	100.0
	Ⅳ	664	13.8	53.6	65.2
	不明 Unknown	109	2.3	84.3	100.0
	計 Total	4,817	100.0	86.4	100.0

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、新潟県立がんセンター新潟病院、富山県立中央病院、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、大分県立病院

※ グラフは23～24ページ参照。See p.23-24 for figures.

(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（%）5-year observed survival	5年相対生存率（%）5-year relative survival
全がん All cancers C00-C96	Ⅰ	27,977	47.7	87.6	95.4
	Ⅱ	14,049	24.0	79.3	85.9
	Ⅲ	8,601	14.7	59.6	65.2
	Ⅳ	5,073	8.7	29.8	32.7
	不明 Unknown	2,919	5.0	74.2	81.1
	計 Total	58,619	100.0	75.9	82.7
食道 Esophagus C15	Ⅰ	644	34.2	82.2	92.0
	Ⅱ	467	24.8	55.4	61.5
	Ⅲ	529	28.1	35.9	39.9
	Ⅳ	193	10.3	26.3	28.8
	不明 Unknown	48	2.6	74.0	80.6
	計 Total	1,881	100.0	56.6	63.0
胃 Stomach C16	Ⅰ	8,876	69.1	88.3	100.0
	Ⅱ	1,282	10.0	60.5	69.4
	Ⅲ	1,362	10.6	44.8	50.7
	Ⅳ	995	7.7	14.9	16.9
	不明 Unknown	335	2.6	86.5	100.0
	計 Total	12,850	100.0	75.2	85.7
結腸 Colon C18	Ⅰ	1,474	25.9	90.1	100.0
	Ⅱ	1,430	25.1	82.2	96.4
	Ⅲ	1,509	26.5	77.1	88.9
	Ⅳ	927	16.3	21.1	24.0
	不明 Unknown	356	6.3	88.0	100.0
	計 Total	5,696	100.0	73.3	84.5
直腸 Rectum C19-20	Ⅰ	936	26.3	89.6	100.0
	Ⅱ	962	27.0	83.1	93.7
	Ⅲ	984	27.6	69.9	78.1
	Ⅳ	485	13.6	25.0	27.4
	不明 Unknown	197	5.5	91.8	98.5
	計 Total	3,564	100.0	73.8	82.4
肝臓 Liver C22	Ⅰ	349	38.7	71.9	81.6
	Ⅱ	265	29.4	57.9	64.9
	Ⅲ	221	24.5	32.5	36.2
	Ⅳ	40	4.4	23.3	25.8
	不明 Unknown	27	3.0	42.7	48.0
	計 Total	902	100.0	55.3	62.2
肺腺がん Lung Adeno C33-C34	Ⅰ	3,662	82.1	83.4	90.9
	Ⅱ	341	7.6	49.4	54.3
	Ⅲ	295	6.6	39.9	43.8
	Ⅳ	106	2.4	28.7	31.1
	不明 Unknown	55	1.2	77.3	84.2
	計 Total	4,459	100.0	76.6	83.5
肺扁平上皮がん Lung Squamous C33-C34	Ⅰ	770	60.9	65.8	77.4
	Ⅱ	273	21.6	57.9	66.3
	Ⅲ	195	15.4	40.5	45.2
	Ⅳ	21	1.7	10.9	11.4
	不明 Unknown	6	0.5	–	–
	計 Total	1,265	100.0	59.3	68.6
肺小細胞がん Lung small cell C33-C34	Ⅰ	73	64.0	64.4	72.2
	Ⅱ	10	8.8	50.0	52.9
	Ⅲ	18	15.8	38.9	45.6
	Ⅳ	10	8.8	10.0	10.6
	不明 Unknown	3	2.6	–	–
	計 Total	114	100.0	52.6	59.9
肺・気管 Lung, trachea C33-C34	Ⅰ	4,795	75.8	79.2	90.2
	Ⅱ	706	11.2	52.2	59.2
	Ⅲ	581	9.2	39.3	43.9
	Ⅳ	160	2.5	24.0	26.4
	不明 Unknown	86	1.4	77.2	86.5
	計 Total	6,328	100.0	71.2	80.8
乳房 Breast C50 女 Females	Ⅰ	4,325	43.0	96.9	100.0
	Ⅱ	4,669	46.4	92.5	95.4
	Ⅲ	886	8.8	78.4	81.3
	Ⅳ	130	1.3	43.8	45.1
	不明 Unknown	48	0.5	82.2	86.9
	計 Total	10,058	100.0	92.5	95.4
子宮頚部 Cervix uteri C53 女 Females	Ⅰ	973	68.7	92.8	94.0
	Ⅱ	263	18.6	80.2	81.8
	Ⅲ	115	8.1	57.7	58.7
	Ⅳ	30	2.1	36.7	37.0
	不明 Unknown	35	2.5	84.7	85.8
	計 Total	1,416	100.0	86.2	87.5
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	Ⅰ	1,340	70.7	92.4	95.2
	Ⅱ	126	6.6	88.1	90.5
	Ⅲ	214	11.3	63.3	65.4
	Ⅳ	60	3.2	29.9	30.5
	不明 Unknown	156	8.2	81.2	84.2
	計 Total	1,896	100.0	86.0	88.6
卵巣 Ovary C56 女 Females	Ⅰ	390	342.1	87.5	89.6
	Ⅱ	107	93.9	70.0	72.0
	Ⅲ	356	312.3	46.8	48.2
	Ⅳ	110	96.5	31.7	32.8
	不明 Unknown	114	100.0	72.3	74.1
	計 Total	1,077	944.7	65.1	66.9
前立腺 Prostate C61 男 Males	Ⅰ	91	4.5	95.6	100.0
	Ⅱ	1,493	74.4	97.7	100.0
	Ⅲ	267	13.3	92.1	100.0
	Ⅳ	85	4.2	59.4	71.8
	不明 Unknown	72	3.6	89.8	100.0
	計 Total	2,008	100.0	95.0	100.0

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 prefetural 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, Niigata cancer center hospital, Toyama prefectural central hospital, Shizuoka Cancer Center, Fukui Prefectural Hospital, Aichil 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, Oita Prefectural Hospital

9 主要死因別粗死亡率年次推移（1910年～2013年）

Trends in Crude Mortality Rate for Leading Causes of Death（1910-2013）

年 Year	全死亡 All causes		悪性新生物 Malignant neoplasms		心疾患 Heart diseases	
	死亡数 N	死亡率 Rate	死亡数 N	死亡率 Rate	死亡数 N	死亡率 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

率は人口 10 万対

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

資料：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」

Source: Vital Statistics of Japan, Statistics and Information Dept., Minister's Secretariat, Ministry of Health, Labour and Welfare

※ グラフは28ページ参照。See p.28 for figures.

脳血管疾患 Cerebrovascular diseases		肺　炎 Pneumonia		結　核 Tuberculosis	
死亡数 N	死亡率 Rate	死亡数 N	死亡率 Rate	死亡数 N	死亡率 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

（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 classication": pneumonia & bronchitis" → "pneumonia" (change in classication).

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

10 主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2013年）

Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2013)

年 Year	全死亡 All causes		悪性新生物 Malignant neoplasms		心疾患 Heart diseases	
	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 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

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。

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 classication": pneumonia & bronchitis" → "pneumonia"(change in classication)
4) Hypertensive heart disease is excluded from the classication of heart disease.

※ グラフは29ページ参照。See p.29 for figures.

脳血管疾患 Cerebrovascular diseases		肺　炎 Pneumonia		結　核 Tuberculosis	
男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 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

資料：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」

Source: Vital Statistics of Japan, Statistics and Information Dept., Minister's Secretariat, Ministry of Health, Labour and Welfare

11 都道府県別がん死亡率
Cancer Mortality Rate by Prefecture

(1) 全がん　75歳未満年齢調整死亡率（2013年）
All Cancer, Age-adjusted Mortality Rate under Age 75（2013）

ID 都道府県 Prefecture	性別 Sex	02100 全部位 All cancers	02102 食　道 Esophagus	02103 胃 Stomach	02104 結　腸 Colon	02105 直腸S状結腸移行部 Rectum	02106 肝及び肝内胆管 Liver	02107 胆のう及び他の胆道 Gallbladder and bile ducts
00 全国 All	総数 T	80.1	3.3	10.1	6.3	4.1	6.0	2.6
	男 M	102.4	5.8	14.9	7.5	5.9	9.7	3.2
	女 F	59.6	0.8	5.7	5.3	2.4	2.5	2.0
01 北海道 Hokkaido	総数 T	88.5	3.5	10.6	6.9	4.1	6.2	2.8
	男 M	113.0	6.1	15.4	8.1	5.9	10.4	3.4
	女 F	68.0	1.2	6.6	5.8	2.7	2.6	2.2
02 青森県 Aomori	総数 T	99.6	3.8	13.0	8.1	5.3	8.0	3.0
	男 M	131.2	7.0	20.5	9.8	8.0	12.7	4.0
	女 F	72.8	1.1	6.4	6.8	2.9	3.8	2.3
03 岩手県 Iwate	総数 T	80.8	3.7	11.1	6.2	5.5	5.3	3.4
	男 M	106.8	7.0	15.5	7.3	8.5	9.3	4.7
	女 F	57.4	0.7	7.3	5.4	2.7	1.5	2.2
04 宮城県 Miyagi	総数 T	76.9	3.4	10.1	5.5	4.3	5.2	2.5
	男 M	99.9	6.0	15.5	7.1	5.9	8.6	3.1
	女 F	55.8	0.9	4.9	4.0	2.8	1.9	1.8
05 秋田県 Akita	総数 T	88.2	3.3	15.9	7.0	3.4	4.4	4.1
	男 M	112.2	5.9	23.1	8.6	5.1	7.6	5.1
	女 F	67.1	0.9	9.6	5.7	1.9	1.4	3.2
06 山形県 Yamagata	総数 T	80.4	3.1	12.8	5.9	3.9	4.5	3.2
	男 M	102.6	5.9	18.1	6.8	6.3	7.5	3.8
	女 F	59.4	0.5	7.7	4.9	1.7	1.6	2.7
07 福島県 Fukushima	総数 T	79.8	3.2	11.8	6.5	4.1	5.1	3.1
	男 M	100.9	5.4	15.7	7.6	5.7	8.3	4.0
	女 F	59.9	1.1	8.1	5.5	2.6	2.0	2.3
08 茨城県 Ibaraki	総数 T	80.9	2.8	11.0	6.5	4.0	6.2	2.8
	男 M	101.1	5.2	15.7	7.8	6.0	9.9	3.1
	女 F	61.1	0.5	6.3	5.3	2.1	2.5	2.4
09 栃木県 Tochigi	総数 T	80.2	2.6	10.9	6.9	3.9	6.8	2.9
	男 M	100.3	4.8	17.2	7.4	5.6	9.9	3.2
	女 F	61.3	0.5	4.9	6.4	2.2	3.7	2.7
10 群馬県 Gunma	総数 T	77.8	2.6	10.1	6.9	4.1	5.9	3.0
	男 M	96.4	5.0	14.8	7.8	6.1	8.8	4.0
	女 F	60.4	0.3	5.7	5.9	2.2	3.1	2.1
11 埼玉県 Saitama	総数 T	78.8	3.3	9.5	6.5	4.1	4.8	2.6
	男 M	97.9	6.1	13.8	7.5	5.9	7.6	3.3
	女 F	60.8	0.6	5.4	5.4	2.3	2.1	1.8
12 千葉県 Chiba	総数 T	78.4	3.1	9.9	5.9	4.2	5.2	2.4
	男 M	99.1	5.3	15.2	7.0	6.1	8.2	3.0
	女 F	58.8	0.9	4.8	4.9	2.5	2.3	1.9
13 東京都 Tokyo	総数 T	80.6	4.1	9.6	6.6	4.4	5.1	2.3
	男 M	102.4	7.1	14.3	8.0	6.4	8.6	2.8
	女 F	60.7	1.3	5.2	5.4	2.5	1.8	1.8
14 神奈川県 Kanagawa	総数 T	78.8	3.7	9.3	6.7	4.2	5.1	2.4
	男 M	98.7	6.6	14.1	7.9	6.1	8.3	3.2
	女 F	60.3	1.0	4.7	5.6	2.5	1.9	1.6
15 新潟県 Niigata	総数 T	81.6	3.4	11.9	6.0	3.9	3.5	2.7
	男 M	101.6	6.1	17.9	7.0	5.9	5.9	3.3
	女 F	63.2	0.9	6.1	5.1	2.0	1.3	2.2

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対策情報センター（人口動態統計）*http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html*
Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (Vital Statistics of Japan) http://ganjoho.go.jp/professional/statistics/statistics.html

※ グラフは46 ～ 50ページ参照。See p.46-50 for figures.

02108 膵 Pancreas	02110 気管、気管支及び肺 Lung, trachea	02112 乳房 Breast	02113 子宮 Uterus	02114 卵巣 Ovary	02115 前立腺 Prostate	02116 膀胱の悪性新生物 Bladder	02118 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	02119 白血病 Leukemia	02145 大腸 Colon/rectum
7.0	14.7	—	—	—	—	0.9	2.1	2.4	10.4
9.0	23.2	—	—	—	2.5	1.5	2.8	3.0	13.4
5.2	6.8	10.7	4.5	3.6	—	0.4	1.5	1.7	7.7
7.7	18.0	—	—	—	—	1.2	2.1	2.4	11.0
9.6	29.0	—	—	—	2.4	1.9	2.6	3.0	14.0
6.1	8.6	12.6	4.5	3.3	—	0.5	1.7	1.9	8.5
7.4	17.5	—	—	—	—	1.3	2.3	2.4	13.4
9.5	30.4	—	—	—	3.6	2.1	3.2	3.4	17.8
5.6	6.1	13.9	6.1	5.3	—	0.6	1.5	1.4	9.7
5.7	13.7	—	—	—	—	1.2	2.1	2.6	11.8
6.9	22.4	—	—	—	2.5	2.1	3.3	3.2	15.8
4.7	5.8	8.2	3.4	5.2	—	0.4	1.0	2.1	8.1
7.7	14.2	—	—	—	—	0.7	2.0	1.9	9.8
9.4	23.1	—	—	—	2.7	1.1	3.2	1.8	13.0
6.2	5.9	11.1	4.3	3.0	—	0.3	1.0	2.1	6.8
7.9	13.7	—	—	—	—	1.1	2.1	3.7	10.5
10.3	21.7	—	—	—	2.3	1.8	2.8	4.9	13.6
5.6	6.6	10.5	4.7	3.8	—	0.6	1.4	2.4	7.6
7.5	13.6	—	—	—	—	0.9	2.1	2.5	9.8
8.5	23.3	—	—	—	3.2	1.5	2.9	3.2	13.1
6.5	4.4	11.1	4.6	4.1	—	0.3	1.3	1.7	6.6
6.9	14.3	—	—	—	—	0.7	2.1	2.9	10.6
8.7	22.1	—	—	—	2.9	1.1	2.7	3.9	13.3
5.2	6.8	8.6	4.2	2.8	—	0.4	1.5	2.0	8.1
7.5	13.3	—	—	—	—	0.9	2.6	2.2	10.5
9.7	20.1	—	—	—	2.4	1.4	3.5	2.7	13.7
5.3	6.5	10.6	5.6	3.8	—	0.4	1.7	1.7	7.3
6.6	13.5	—	—	—	—	0.7	2.7	2.0	10.7
7.7	21.7	—	—	—	2.6	1.2	3.0	2.6	13.0
5.4	5.5	10.3	4.4	4.7	—	0.2	2.3	1.4	8.6
6.0	13.0	—	—	—	—	1.2	1.9	2.1	10.9
7.8	19.8	—	—	—	2.2	1.7	2.3	2.8	13.9
4.3	6.6	11.7	4.4	4.0	—	0.6	1.5	1.4	8.1
6.9	14.4	—	—	—	—	0.9	2.2	2.1	10.5
9.1	22.1	—	—	—	2.7	1.4	2.8	2.7	13.4
4.7	7.0	11.4	5.5	4.2	—	0.5	1.5	1.4	7.7
6.6	14.8	—	—	—	—	1.0	1.7	2.2	10.1
8.9	23.1	—	—	—	2.7	1.6	2.4	2.6	13.1
4.4	6.8	11.2	4.6	4.1	—	0.4	1.1	1.7	7.3
7.3	14.6	—	—	—	—	1.1	2.1	2.1	11.0
9.0	22.2	—	—	—	2.7	1.7	2.7	3.1	14.5
5.7	7.4	11.8	4.3	4.0	—	0.5	1.5	1.2	7.8
6.3	14.2	—	—	—	—	0.8	2.1	2.1	10.9
8.2	21.9	—	—	—	2.3	1.4	2.8	2.5	13.9
4.5	6.9	13.1	4.5	4.3	—	0.3	1.5	1.7	8.1
7.1	15.5	—	—	—	—	0.7	2.1	2.3	10.0
9.0	24.7	—	—	—	2.4	1.0	2.5	2.9	13.0
5.3	6.6	13.4	4.0	4.7	—	0.4	1.8	1.8	7.1

ID 都道府県 Prefecture	性別 Sex	02100 全部位 All cancers	02102 食　道 Esophagus	02103 胃 Stomach	02104 結　腸 Colon	02105 直腸S状結腸移行部 Rectum	02106 肝及び肝内胆管 Liver	02107 胆のう及び他の胆道 Gallbladder and bile ducts
16 富山県 Toyama	総数 T	75.3	3.0	10.5	5.9	3.0	6.0	2.0
	男 M	100.7	5.7	16.5	6.9	4.3	9.4	2.9
	女 F	51.9	0.5	4.9	5.0	1.8	2.7	1.1
17 石川県 Ishikawa	総数 T	74.6	2.6	9.9	6.0	4.3	5.8	3.0
	男 M	95.1	4.4	14.0	7.0	6.1	8.8	3.1
	女 F	55.6	0.8	6.2	5.0	2.6	3.0	2.9
18 福井県 Fukui	総数 T	71.0	2.0	9.5	5.8	3.3	4.8	2.9
	男 M	86.9	4.1	13.9	7.5	4.3	6.3	3.0
	女 F	55.9	0.0	5.2	4.0	2.3	3.3	2.8
19 山梨県 Yamanashi	総数 T	72.3	3.0	7.5	5.8	4.3	7.0	2.2
	男 M	87.0	5.2	9.8	5.8	6.4	10.6	3.2
	女 F	58.5	1.0	5.4	5.8	2.3	3.6	1.2
20 長野県 Nagano	総数 T	66.1	2.3	7.8	5.7	3.4	5.0	2.7
	男 M	83.6	3.9	10.7	6.9	4.9	7.9	3.7
	女 F	49.8	0.7	5.1	4.6	2.0	2.3	1.8
21 岐阜県 Gifu	総数 T	76.0	2.5	11.8	5.3	4.1	4.9	1.9
	男 M	94.5	4.3	15.7	5.7	5.2	8.3	2.2
	女 F	59.2	0.8	8.2	5.0	3.0	1.8	1.7
22 静岡県 Shizuoka	総数 T	76.5	2.8	8.3	6.1	4.4	5.9	2.7
	男 M	94.8	5.0	11.7	6.9	6.4	9.3	3.5
	女 F	59.5	0.7	5.1	5.4	2.5	2.6	1.9
23 愛知県 Aichi	総数 T	78.9	3.1	10.4	6.4	4.1	5.2	2.4
	男 M	100.2	5.5	14.6	7.7	6.2	8.4	2.5
	女 F	58.7	0.8	6.3	5.1	2.1	2.1	2.3
24 三重県 Mie	総数 T	75.2	2.3	10.5	5.6	4.5	4.6	2.4
	男 M	96.3	4.3	15.6	6.2	5.5	7.3	3.4
	女 F	55.3	0.4	5.6	5.0	3.5	2.0	1.4
25 滋賀県 Shiga	総数 T	70.6	2.2	9.9	5.6	3.3	5.3	2.6
	男 M	92.7	4.0	15.4	5.9	4.9	8.5	3.3
	女 F	49.4	0.4	4.7	5.3	1.8	2.2	2.0
26 京都府 Kyoto	総数 T	78.8	3.2	9.7	6.1	3.5	6.2	3.1
	男 M	101.4	5.1	14.7	7.0	5.0	10.1	3.4
	女 F	58.5	1.5	5.2	5.3	2.2	2.7	2.9
27 大阪府 Osaka	総数 T	86.3	3.7	11.4	6.4	4.2	7.0	2.3
	男 M	113.2	6.8	16.6	8.0	5.9	11.6	3.0
	女 F	61.9	0.8	6.6	5.0	2.6	2.9	1.8
28 兵庫県 Hyogo	総数 T	82.0	3.2	10.5	6.5	4.4	6.9	2.3
	男 M	106.5	5.8	15.7	6.9	6.1	11.1	3.1
	女 F	59.9	0.9	5.8	6.1	2.9	3.1	1.6
29 奈良県 Nara	総数 T	78.2	2.7	11.1	5.8	3.1	6.1	2.4
	男 M	101.2	5.0	17.5	7.4	4.6	9.4	2.6
	女 F	58.2	0.7	5.4	4.4	1.7	3.2	2.2
30 和歌山県 Wakayama	総数 T	81.8	2.7	11.4	6.4	3.9	5.5	3.1
	男 M	108.0	4.9	18.4	7.0	5.2	9.1	4.4
	女 F	59.2	0.8	5.3	6.0	2.7	2.4	1.9
31 鳥取県 Tottori	総数 T	88.4	3.6	10.4	6.1	4.8	7.8	3.1
	男 M	118.7	6.9	14.5	9.0	7.5	13.5	3.6
	女 F	61.8	0.5	6.7	3.5	2.3	2.5	2.5

02108 膵 Pancreas	02110 気管、気管支及び肺 Lung, trachea	02112 乳　房 Breast	02113 子　宮 Uterus	02114 卵　巣 Ovary	02115 前立腺 Prostate	02116 膀胱の悪性新生物 Bladder	02118 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	02119 白血病 Leukemia	02145 大　腸 Colon/rectum
7.0	12.7	—	—	—	—	1.1	2.2	2.4	8.9
9.5	19.4	—	—	—	2.5	1.9	3.1	3.7	11.2
4.7	6.5	8.0	4.0	3.7	—	0.3	1.4	1.0	6.8
6.7	14.2	—	—	—	—	0.9	2.6	2.2	10.3
8.0	22.9	—	—	—	1.7	1.4	3.4	2.5	13.1
5.4	6.0	9.3	4.0	2.4	—	0.4	1.7	2.0	7.6
5.7	14.1	—	—	—	—	0.6	2.0	1.7	9.0
7.4	21.7	—	—	—	2.2	0.6	2.4	2.3	11.8
4.2	6.8	8.2	4.4	3.4	—	0.6	1.7	1.2	6.4
7.1	11.0	—	—	—	—	0.9	2.7	1.6	10.1
9.1	15.9	—	—	—	1.3	1.6	3.2	2.0	12.2
5.1	6.2	11.9	3.6	3.4	—	0.3	2.3	1.2	8.1
7.0	9.7	—	—	—	—	0.8	1.8	2.2	9.1
9.7	15.3	—	—	—	2.6	1.3	2.6	2.5	11.7
4.5	4.3	7.1	4.4	4.2	—	0.4	1.1	2.0	6.6
6.9	14.6	—	—	—	—	0.7	1.8	2.1	9.4
8.8	23.5	—	—	—	2.4	1.1	2.1	2.7	10.9
5.1	6.4	8.1	5.6	3.0	—	0.2	1.5	1.6	8.1
7.6	13.4	—	—	—	—	0.9	2.2	2.1	10.5
9.3	20.7	—	—	—	2.4	1.5	2.9	2.6	13.2
5.9	6.5	10.7	4.9	3.9	—	0.3	1.5	1.6	7.9
7.1	15.7	—	—	—	—	0.9	2.1	2.2	10.5
9.3	24.3	—	—	—	2.3	1.4	2.4	2.7	13.9
5.0	7.5	9.7	4.7	3.5	—	0.5	1.9	1.6	7.2
6.7	15.8	—	—	—	—	1.1	1.9	2.1	10.0
8.0	24.7	—	—	—	1.9	1.6	2.8	2.5	11.7
5.4	7.2	10.0	3.7	2.6	—	0.6	1.1	1.7	8.4
7.2	13.4	—	—	—	—	0.8	2.4	1.7	8.9
9.4	21.9	—	—	—	1.6	1.2	3.3	2.3	10.7
5.0	5.2	9.7	3.0	2.5	—	0.4	1.6	1.2	7.1
7.6	15.5	—	—	—	—	0.9	1.9	1.6	9.6
10.2	24.4	—	—	—	2.0	1.5	2.9	1.8	12.0
5.3	7.4	10.0	5.0	2.9	—	0.4	1.0	1.3	7.5
7.6	16.6	—	—	—	—	0.9	2.3	2.5	10.6
9.8	26.2	—	—	—	2.5	1.6	3.4	3.2	13.9
5.5	7.8	11.0	4.2	3.4	—	0.3	1.3	1.8	7.6
7.4	15.1	—	—	—	—	0.8	2.1	2.5	10.9
9.0	24.3	—	—	—	2.5	1.2	2.9	2.7	12.9
5.9	6.8	9.2	4.2	2.8	—	0.4	1.3	2.3	9.0
7.0	15.8	—	—	—	—	1.0	2.8	2.1	8.8
8.3	24.4	—	—	—	1.5	1.6	3.5	3.3	11.9
5.7	8.2	9.1	3.9	3.4	—	0.4	2.3	1.0	6.2
8.2	15.4	—	—	—	—	0.9	2.5	2.3	10.3
9.8	24.8	—	—	—	2.4	1.5	3.3	2.9	12.2
7.0	7.2	9.1	3.4	4.1	—	0.3	1.9	1.6	8.8
6.8	17.2	—	—	—	—	1.7	2.0	2.7	10.9
9.0	28.8	—	—	—	1.4	2.9	2.5	3.5	16.5
4.7	6.6	10.4	6.4	4.6	—	0.6	1.6	1.8	5.7

ID 都道府県 Prefecture	性別 Sex	02100 全部位 All cancers	02102 食　道 Esophagus	02103 胃 Stomach	02104 結　腸 Colon	02105 直腸S状結腸移行部 Rectum	02106 肝及び肝内胆管 Liver	02107 胆のう及び他の胆道 Gallbladder and bile ducts
32 島根県 Shimane	総数 T	79.6	4.3	9.6	5.8	3.7	5.5	3.6
	男 M	102.7	8.1	12.6	7.8	5.2	8.5	4.6
	女 F	58.3	0.8	6.7	4.0	2.3	2.7	2.8
33 岡山県 Okayama	総数 T	74.8	3.3	9.7	6.0	2.9	6.0	2.3
	男 M	97.2	6.2	14.0	7.1	4.1	9.6	2.6
	女 F	54.4	0.5	5.8	5.0	1.9	2.7	2.1
34 広島県 Hiroshima	総数 T	75.3	3.3	8.8	6.0	4.0	7.9	2.5
	男 M	98.4	5.5	12.4	7.0	5.9	12.6	2.8
	女 F	54.0	1.2	5.6	5.0	2.2	3.5	2.2
35 山口県 Yamaguchi	総数 T	80.7	4.4	9.9	6.5	3.7	7.3	1.8
	男 M	107.9	8.3	15.1	7.7	5.8	12.2	2.0
	女 F	56.4	0.8	5.1	5.4	1.9	2.8	1.6
36 徳島県 Tokushima	総数 T	76.6	2.7	9.5	5.8	4.4	7.6	2.9
	男 M	100.3	5.2	14.8	5.5	6.8	13.2	3.6
	女 F	53.7	0.3	4.6	6.0	2.2	2.3	2.3
37 香川県 Kagawa	総数 T	76.5	3.0	11.0	4.8	3.1	5.5	2.2
	男 M	97.0	5.4	16.3	5.6	4.5	8.9	2.5
	女 F	57.2	0.8	6.0	4.0	1.7	2.2	1.9
38 愛媛県 Ehime	総数 T	77.7	2.3	11.0	6.2	2.8	8.2	2.9
	男 M	102.9	4.4	16.4	7.8	4.7	13.8	3.5
	女 F	55.6	0.4	6.3	4.8	1.1	3.1	2.4
39 高知県 Kochi	総数 T	85.1	4.4	12.5	7.3	4.7	6.9	2.4
	男 M	108.9	7.4	18.2	9.5	6.6	10.4	3.7
	女 F	63.2	1.6	7.2	5.3	3.0	3.6	1.2
40 福岡県 Fukuoka	総数 T	84.6	3.1	9.8	6.7	4.3	8.4	2.6
	男 M	111.1	5.5	15.3	7.9	6.1	13.5	3.7
	女 F	61.6	1.0	5.0	5.7	2.6	3.9	1.7
41 佐賀県 Saga	総数 T	85.9	3.3	11.0	5.6	3.6	9.0	3.0
	男 M	112.0	5.9	15.6	6.4	4.8	15.3	3.9
	女 F	63.4	1.0	7.0	4.9	2.6	3.3	2.2
42 長崎県 Nagasaki	総数 T	88.0	3.2	10.2	6.3	4.1	8.0	3.3
	男 M	112.6	6.1	15.4	7.8	5.4	13.2	4.2
	女 F	66.7	0.6	5.7	5.0	3.0	3.2	2.6
43 熊本県 Kumamoto	総数 T	71.5	2.4	6.1	5.2	3.4	7.1	2.7
	男 M	91.0	4.6	8.5	6.6	4.8	11.2	3.3
	女 F	54.2	0.4	3.9	3.9	2.1	3.4	2.1
44 大分県 Oita	総数 T	72.4	2.3	8.0	5.5	3.9	6.2	3.2
	男 M	95.6	4.4	11.9	7.2	6.0	10.3	3.9
	女 F	52.1	0.5	4.6	3.9	2.1	2.6	2.6
45 宮崎県 Miyazaki	総数 T	78.4	2.6	9.0	6.4	3.0	6.8	3.0
	男 M	101.6	5.0	13.4	7.4	4.3	10.7	3.8
	女 F	57.9	0.4	5.2	5.6	1.7	3.3	2.4
46 鹿児島県 Kagoshima	総数 T	81.1	3.4	8.7	6.2	4.5	7.4	2.4
	男 M	106.8	6.4	12.6	8.3	6.5	12.7	3.3
	女 F	57.7	0.7	5.0	4.4	2.6	2.6	1.7
47 沖縄県 Okinawa	総数 T	78.0	2.5	5.8	9.0	3.5	5.3	2.7
	男 M	97.0	4.5	8.6	11.1	4.7	8.9	3.1
	女 F	59.1	0.5	3.0	6.8	2.3	1.7	2.2

02108 膵 Pancreas	02110 気管、気管支及び肺 Lung, trachea	02112 乳　房 Breast	02113 子　宮 Uterus	02114 卵　巣 Ovary	02115 前立腺 Prostate	02116 膀胱の悪性新生物 Bladder	02118 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	02119 白血病 Leukemia	02145 大　腸 Colon/rectum
7.0	14.3	—	—	—	—	1.1	2.9	3.0	9.5
9.6	23.1	—	—	—	2.3	2.0	3.4	3.3	13.0
4.4	5.9	7.8	4.5	2.3	—	0.3	2.3	2.6	6.3
5.9	14.0	—	—	—	—	1.0	2.0	2.2	8.9
7.4	23.4	—	—	—	1.5	1.7	3.1	3.2	11.2
4.4	5.2	11.8	4.1	2.5	—	0.3	1.0	1.4	6.9
6.2	14.2	—	—	—	—	0.8	1.9	1.9	10.0
8.1	22.6	—	—	—	2.6	1.2	2.7	2.9	12.9
4.3	6.4	8.7	3.9	2.9	—	0.4	1.1	1.0	7.2
6.9	15.4	—	—	—	—	1.2	1.8	1.9	10.2
9.0	24.5	—	—	—	2.7	1.9	2.0	2.7	13.4
5.1	7.3	10.2	4.8	2.8	—	0.5	1.6	1.1	7.3
5.1	13.1	—	—	—	—	1.4	1.8	2.4	10.3
5.0	22.5	—	—	—	2.9	1.9	2.6	2.8	12.3
5.1	4.2	9.2	5.0	2.6	—	0.8	1.0	2.0	8.2
6.9	14.2	—	—	—	—	0.8	2.0	2.9	7.9
9.1	22.7	—	—	—	2.2	1.5	2.6	3.5	10.1
4.8	6.1	8.5	4.2	3.2	—	0.2	1.5	2.2	5.7
6.9	12.6	—	—	—	—	0.8	2.3	1.7	9.0
9.1	20.4	—	—	—	2.4	1.1	2.8	2.2	12.5
5.0	5.7	9.4	3.8	3.4	—	0.5	1.9	1.2	5.9
6.8	14.4	—	—	—	—	0.9	2.0	2.9	12.0
7.6	22.1	—	—	—	2.5	1.1	2.8	3.9	16.1
6.1	7.4	10.2	5.1	3.0	—	0.6	1.3	1.9	8.3
7.2	15.3	—	—	—	—	0.8	2.0	2.8	11.0
10.1	24.5	—	—	—	2.8	1.3	2.6	3.3	14.0
4.6	7.3	10.6	5.0	2.5	—	0.3	1.4	2.3	8.3
7.0	15.0	—	—	—	—	1.2	1.9	3.8	9.2
9.9	25.4	—	—	—	1.9	2.0	2.4	5.8	11.2
4.4	5.7	11.1	5.6	4.1	—	0.5	1.5	2.0	7.4
7.7	14.0	—	—	—	—	0.9	2.1	3.7	10.4
8.8	22.6	—	—	—	3.0	1.4	2.8	4.5	13.2
6.8	6.6	12.7	4.3	3.6	—	0.6	1.4	3.0	8.0
6.6	12.3	—	—	—	—	1.0	2.1	3.3	8.5
9.6	19.3	—	—	—	2.6	1.4	2.7	4.2	11.4
4.0	6.1	10.6	4.2	3.0	—	0.6	1.6	2.4	6.0
6.4	13.1	—	—	—	—	0.7	1.5	3.3	9.4
8.5	20.5	—	—	—	1.7	1.4	2.2	5.1	13.2
4.5	6.5	8.9	3.4	2.6	—	0.2	0.8	1.6	6.0
7.5	13.4	—	—	—	—	0.6	2.0	4.0	9.4
10.3	22.0	—	—	—	2.5	1.2	2.0	4.1	11.7
5.1	5.8	8.9	6.5	2.1	—	0.2	2.1	3.9	7.3
6.3	15.1	—	—	—	—	0.4	1.7	4.8	10.7
8.3	23.8	—	—	—	2.3	0.7	2.6	6.3	14.8
4.5	7.0	10.5	5.4	3.8	—	0.1	1.0	3.3	6.9
5.8	12.6	—	—	—	—	0.7	1.9	5.0	12.5
7.8	19.6	—	—	—	3.3	1.1	2.1	5.2	15.7
3.9	5.8	10.9	6.4	2.4	—	0.3	1.7	4.8	9.1

12 喫煙率
Smoking Prevalence

(1) 男女別、年齢階級別、年次別喫煙率の推移（1989年～ 2012年）
Trends in Sex and Age-specific Adult Smoking prevalence（1989-2012）

（%）

		20 ～ 29 歳	30 ～ 39 歳	40 ～ 49 歳	50 ～ 59 歳	60 ～ 69 歳	70 歳以上	総　数
男 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
	2011	39.2	43.9	40.2	37.3	29.3	16.6	32.4
	2012	37.6	43.2	43.2	41.0	31.9	16.9	34.1
女 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

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) 成人 1 日喫煙本数分布の推移（2003年～ 2011年）
Trends in the Distribution of Number of Cigarettes Smoked per Day among Adults（2003-2011）

男性　Males

	1-10本（%）	11-20本（%）	21本以上（%）
2003年	15.5	51.8	32.7
2004年	14.7	55.4	29.9
2005年	16.9	55.1	27.9
2006年	19.4	52.8	27.8
2007年	18.4	53.5	28.1
2008年	22.7	52.0	25.3
2009年	22.3	53.5	24.2
2010年	26.3	56.6	17.1
2011年	30.3	55.0	14.7

女性　Females

	1-10本（%）	11-20本（%）	21本以上（%）
2003年	43.4	47.0	9.5
2004年	43.3	48.7	8.0
2005年	36.2	53.6	10.2
2006年	41.1	49.4	9.6
2007年	37.7	51.8	10.6
2008年	46.0	44.8	9.1
2009年	41.0	50.6	8.4
2010年	47.6	45.6	6.9
2011年	51.2	43.3	5.4

※ グラフは51・52ページ参照。See p.51・52 for figures.

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

都道府県番号	都道府県	性別	2001年（20歳以上） 総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」 人数	%	2004年（20歳以上） 総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」 人数	%	2007年（20歳以上） 総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」 人数	%	2010年（20歳以上） 総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」 人数	%	2013年（20歳以上） 総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」 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.ncc.go.jp/public/statistics/pub/statistics06.html）
Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html)

都道府県番号	都道府県	性別	2001年（20歳以上）			2004年（20歳以上）			2007年（20歳以上）			2010年（20歳以上）			2013年（20歳以上）		
			総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」		総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」		総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」		総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」		総数	「毎日吸っている」または「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

都道府県番号	都道府県	性別	2001年（20歳以上）			2004年（20歳以上）			2007年（20歳以上）			2010年（20歳以上）			2013年（20歳以上）		
			総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」		総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」		総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」		総数	「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」		総数	「毎日吸っている」または「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

13 がん検診受診率（2007年、2010年、2013年）
Cancer Screening Rate（2007, 2010, 2013）

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 Stomach Cancer	大腸がん検診 Colorectal Cancer	肺がん検診 Lung Cancer	乳がん検診 Breast Cancer	子宮がん検診（20～69歳） Uterine Cancer (20-69 years old)
男性　2007年 Male	33.8	27.9	26.7	–	–
男性　2010年 Male	36.6	28.1	26.4	–	–
男性　2013年 Male	45.8	41.4	47.5	–	–
女性　2007年 Female	26.8	23.7	22.9	24.7	24.5
女性　2010年 Female	28.3	23.9	23.0	30.6	28.7
女性　2013年 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 Stomach Cancer			大腸がん検診 Colorectal Cancer			肺がん検診 Lung Cancer			乳がん検診 Breast Cancer			子宮がん検診（20～69歳） Uterine Cancer (20-69 years old)		
都道府県番号	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対策情報センター（http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html）

※ グラフは53 ～ 55ページ参照。See p.53-55 for figures.

(2/2)

		胃がん検診 Stomach Cancer			大腸がん検診 Colorectal Cancer			肺がん検診 Lung Cancer			乳がん検診 Breast Cancer			子宮がん検診(20～69歳) Uterine Cancer(20-69 years old)		
都道府県番号	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
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 : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html)

14 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（2013 年）］
Trends in usage of morphine, fentanyl, and oxycodone in Japan［Ministry of Health, Labour and Welfare（2013）］

	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
モルヒネ(kg) Morphine	175	528	733	775	841	775	699	562	511	436	382	341	341	331	283	262	238
フェンタニル(g) 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
オキシコドン(g) 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
モルヒネ換算(kg)* 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

＊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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

＊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
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
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
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
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
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
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
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
日本 Japan	—	0.2	0.2	1.5	3.4	5.9	7.3	8.7	9.8	12.1	12.7
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
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

＊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 (mophine 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

＊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)

15 喫煙、飲酒と栄養摂取の変化
Trends in Consumption of Tobacco, Alcohol and Food

(1) たばこ販売数量と喫煙率
Cigarette Sales and Smoking Prevalence

年 Year	販売数量（百万本） Number of cigarettes sold in Japan (million)	15歳以上１人当り Per person 15 years and older	20歳以上喫煙率 Smoking prevalence among 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

（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 Tobbacco 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者数、大量飲酒者数
Alcohol Consumption, Number of Drinkers and Heavy Drinkers

年 Year	純アルコール消費量 Alcohol consumption	成人１人当り Per person 20 years and older	飲酒者数(千人) Number of drinkers (1,000)	大量飲酒者数(千人) Number of heavy drinkers (1,000)
昭和40年(1965)	364,640kℓ	5.86 ℓ	26,804	1,028
昭和45年(1970)	483,225	6.87	33,333	1,396
昭和50年(1975)	585,743	7.63	39,669	1,705
昭和55年(1980)	658,291	8.11	45,224	1,905
昭和60年(1985)	733,399	8.59	57,009	2,023
平成２年(1990)	754,646	8.29	60,764	2,124
平成７年(1995)	835,296	8.61	65,391	2,316
平成９年(1997)	869,889	8.81	65,960	2,423
平成11年(1999)	832,524	8.30	66,931	2,270

※「我が国の精神保健福祉」より

（注）大量飲酒者＝１日平均 150mℓ以上のアルコールを飲む者
Note: Heavy drinkers: Those who drink 150 ml of alcohol or more per day

資料：純アルコール消費量は、国税庁「統計年報書」に基づく換算
飲酒者数は、国税庁および総理府による「酒類に関する世論調査」に基づく推計。大量飲酒者数はWHOの計算方式による推計。
Source : Alcohol consumption calculated from 'Annual report' of the National Tax Administration Agency
Number of drinkers estimated from 'Poll on alcoholic beverages' by the National Tax Administration Agency and the Management and Coordination Agency. Number of heavy drinkers estimated by the WHO formula

(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 Year	総エネルギー Total energy	たんぱく質（動物性） Protein（animal）	脂肪（動物性） Fat（animal）	炭水化物 Carbohydrate	食　塩 Salt	ビタミンA Vitamin A	ビタミンC 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

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 Year	穀　類 Grains	穀類エネルギー比率[1]	イモ類 Potatoes and taro	豆　類 Beans	緑黄色野菜 Green and yellow vegetables	魚介類 Fish	肉　類 Meat	乳　類 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[2]	42.2	59.1	59.3	94.4	84.0	80.2	125.1
平成18年（2006）	449.8	42.1	62.1	56.3	95.6	80.2	80.4	125.3
平成19年（2007）	445.7	41.8	56.3	56.0	92.2	80.2	82.6	123.9
平成20年（2008）	448.8	42.7	56.9	56.2	93.4	78.5	77.7	111.2
平成21年（2009）	442.2	42.2	54.6	55.6	93.4	74.2	82.9	115.4
平成22年（2010）	439.7	42.5	53.3	55.3	87.9	72.5	82.5	117.3
平成23年（2011）	433.9	41.1	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

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.

16 受療率の推移（1965年～2011年）

Trends in Estimated Rate of Patients（per day）in Japan（1965-2011）

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

17 国民医療費の推移（1995年～2012年）

Trends in Estimates of National Medical Care Expenditure in Japan (1995-2012)

単位　億円：100 million Yen

傷病分類[2]（ICD-10） Classification of diseases	平成7年度 1995	平成12年度 2000	平成15年度 2003	平成16年度 2004	平成17年度 2005	平成18年度 2006	平成19年度 2007	平成20年度 2008	平成21年度 2009	平成22年度 2010	平成23年度 2011	平成24年度 2012
総　数 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
結　核 Tuberculosis	1,130	1,036	580	511	505	373	377	345	304	313	290	270
悪性新生物 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**
糖尿病 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
精神及び行動の障害 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
神経系、眼及び付属器、耳及び乳様突起の疾患 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
高血圧性疾患 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
虚血性心疾患 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
脳血管疾患 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
急性上気道感染 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 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 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
胃潰瘍及び十二指腸潰瘍 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
胃炎及び十二指腸炎 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 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
皮膚および皮下組織の疾患 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
筋骨格系および結合組織の疾患 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
糸球体疾患、腎尿細管間質性疾患及び腎不全 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
妊娠、分娩及び産じょく 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
損傷、中毒及びその他の外因の影響 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
その他 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

（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。
2）傷病分類は平成6年度まではICD-9、平成7年度からはICD-10による。
3）平成20年度より療養費及び移送費は含まれていない。
4）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。

Note : 1) Dental care expenditures are excluded. 2) ICD-9 (~1994) ICD-10 (1995~) 3) 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. 4) "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

用語の説明
Glossary

(1) 年齢調整死亡率　Age adjusted death rate

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

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 tablebelow）. The age adjustment is used to adjust the di erence 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 a ected 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 di erent periods of time removing such e ects 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.

基準人口（昭和60年モデル人口）

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。

５年生存率＝（ある疾患に新たに罹患した人数 － そのうち５年以内に死亡した人数）
/ 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.

5-year survival = (the number of newly diagnosed patients under observation - the number of deaths observed in 5 years) / 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.

トピックス①

「がんを防ぐための新12か条」

これまで財団は、1978年から「がん予防の12か条」をカレンダーの12ケ月に合わせ、がん予防のための生活改善情報を提供してきました。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。

それらを検証すべく、日本人を対象とした疫学調査や、現時点で科学的に妥当な研究方法で明らかとされている証拠をもとに、2011年１月～３月にかけ財団編集委員会で検討し、2011年４月に「がんを防ぐための12か条」として提案いたしました。

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　野菜や果物は豊富に

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　身体の異常に気がついたら、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 ～ 2013

単位：年

	男	女	男女差		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

注：1）平成12年まで、平成17年及び平成22年は完全生命表による。
　　2）昭和45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) 人口(万人)
	日本 (Japan)	2012＊	79.94	86.41	12,596
アフリカ (AFRICA)	アルジェリア (Algeria)	2010	75.6	77.0	3,672
	エジプト (Egypt)	2011	68.59	71.35	8,041
	南アフリカ (South Africa)	2009	53.5	57.2	5,059
	チュニジア (Tunisia)	2011＊	72.9	76.9	1,067
北アメリカ (NORTH AMERICA)	カナダ (Canada)	2007－2009＊	78.8	83.3	3,448
	コスタリカ (Costa Rica)	2010	76.82	81.78	462
	キューバ (Cuba)	2005－2007	76.00	80.02	1,125
	メキシコ (Mexico)	2010＊	73.1	77.8	10,755
	アメリカ合衆国 (United States of America)	2011＊	76.3	81.1	31,159
南アメリカ (SOUTH AMERICA)	アルゼンチン (Argentina)	2006－2010	71.56	79.06	40,90
	ブラジル (Brazil)	2011＊	70.6	77.7	19,238
	チリ (Chile)	2010	75.81	81.23	1,725
	コロンビア (Colombia)	2005－2010	70.67	77.51	4,604
	ペルー (Peru)	2000－2005	69.00	74.32	2,980
アジア (ASIA)	バングラデシュ (Bangladesh)	2010	66.66	68.79	14,862
	中国 (China)	2010＊	72.38	77.37	134,410
	キプロス (Cyprus)	2006－2007	78.3	81.9	85
	インド (India)	2002－2006	62.57	64.25	119,250
	イラン (Iran)	2006	71.1	73.1	7,559
	イスラエル (Israel)	2011＊	80.0	83.6	776
	マレーシア (Malaysia)	2011＊	71.97	77.05	2,855
	パキスタン (Pakistan)	2007	63.55	67.62	16,515
	カタール (Qatar)	2010	78.04	78.77	163
	韓国 (Republic of Korea)	2011＊	77.6	84.5	5,011
	シンガポール (Singapore)	2012＊	79.9	84.5	518
	タイ (Thailand)	2010＊	71.1	78.1	6,760
	トルコ (Turkey)	2009	71.5	76.1	7,422
ヨーロッパ (EUROPE)	オーストリア (Austria)	2012＊	78.29	83.30	842
	ベルギー (Belgium)	2010＊	77.4	82.7	1,100
	チェコ (Czech Republic)	2012＊	75.00	80.88	1,050
	デンマーク (Denmark)	2011－2012＊	77.9	81.9	557
	フィンランド (Finland)	2012＊	77.5	83.4	539
	フランス (France)	2012＊	78.4	84.8	6,329
	ドイツ (Germany)	2009－2011＊	77.72	82.73	8,180
	ギリシャ (Greece)	2009	77.73	82.80	1,133
	アイスランド (Iceland)	2012＊	80.8	83.9	32
	イタリア (Italy)	2011＊	79.4	84.5	6,074
	オランダ (Netherlands)	2012＊	79.2	82.8	1,669
	ノルウェー (Norway)	2012＊	79.42	83.41	495
	ポーランド (Poland)	2012＊	72.7	81.0	3,820
	ロシア (Russian Federation)	2011＊	64.04	75.61	14,296
	スペイン (Spain)	2011＊	79.16	84.97	4,613
	スウェーデン (Sweden)	2012＊	79.87	83.54	945
	スイス (Switzerland)	2011＊	80.3	84.7	791
	ウクライナ (Ukraine)	2009－2010	65.28	75.50	4,578
	イギリス (United Kingdom)	2009－2011＊	78.66	82.64	6,244
オセアニア (OCEANIA)	オーストラリア (Australia)	2009－2011＊	79.7	84.2	2,262
	ニュージーランド (New Zealand)	2010－2012＊	79.34	83.01	441

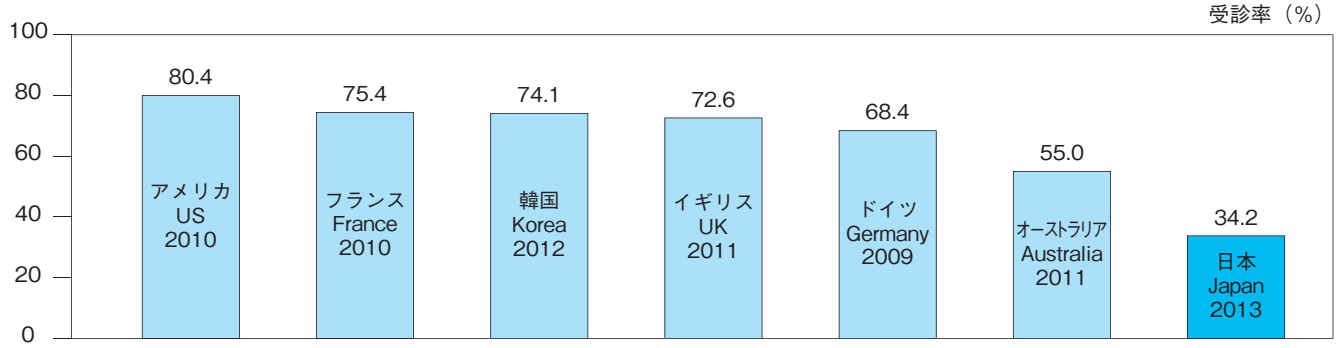
参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は 2012 年 * で、男が 80.6 年、女が 86.3 年である。(人口 707 万人)
資料：UN「Demographic Yearbook 2011」
　　ただし、＊印は平均寿命が当該政府の資料によるものである。
注：人口は年央推計人口で、2011 年の値である（バングラデシュは 2010 年。メキシコ、パキスタンは 2009 年) 。
　　ただし、日本については平成 24 年 10 月 1 日現在推計人口である。

トピックス③

がん検診受診率の国際比較
International Comparisons of Cancer Screening Rates

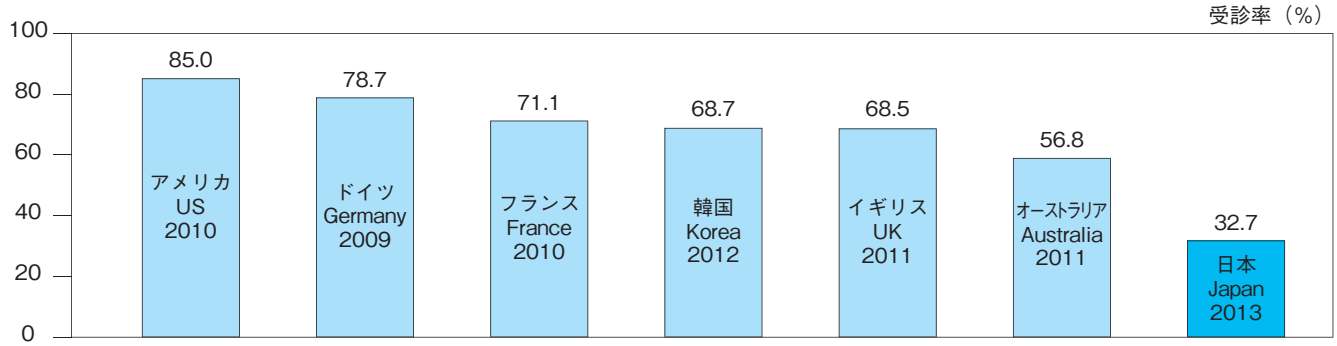
日本のがん検診受診率は OECD（経済協力開発機構）加盟国諸国の 70 ～ 80%に対し、30 ～ 40%と極めて低い。

(1) 乳がん　Breast cancer



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
アメリカ　US	86.9	－	－	84.8	－	82.2	－	－	81.1	－	80.4	－	－	－
フランス　France	－	－	－	－	72.8	－	79.9	－	76.7	－	75.4	－	－	－
韓国　Korea	－	－	－	－	36.6	43.2	44.6	49.1	54.5	61.2	63.6	63.5	74.1	－
イギリス　UK	75.3	75.3	75.6	74.9	75.5	75.1	75.3	74.1	73.9	73.4	72.3	72.6	－	－
ドイツ　Germany	－	－	－	－	－	－	－	－	－	68.4	－	－	－	－
オーストラリア　Australia	55.9	56.9	57.2	56.2	55.8	56.2	57.0	56.3	55.2	55.5	55.3	55.0	－	－
日本　Japan	－	22.5	－	－	23.3	－	－	24.7	－	－	＊30.6	－	－	34.2

(2) 子宮頸がん　Cervical cancer



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
アメリカ　US	90.6	－	－	89.5	－	87.7	－	－	85.9	－	85.0	－	－	－
ドイツ　Germany	－	－	－	－	－	－	－	－	－	78.7	－	－	－	－
フランス　France	－	－	－	－	76.3	－	75.4	－	72.4	－	71.1	－	－	－
韓国　Korea	－	－	－	－	61.5	54.4	57.3	57.8	60.3	65.3	63.8	63.2	68.7	－
イギリス　UK	82.0	81.5	81.5	81.1	80.4	80.1	79.3	78.7	78.4	78.7	68.9	68.5	－	－
オーストラリア　Australia	61.5	61.1	61.0	60.6	60.4	58.8	58.6	59.2	58.9	58.2	57.0	56.8	－	－
日本　Japan	－	22.6	－	－	23.7	－	－	24.5	－	－	＊28.7	－	－	32.7

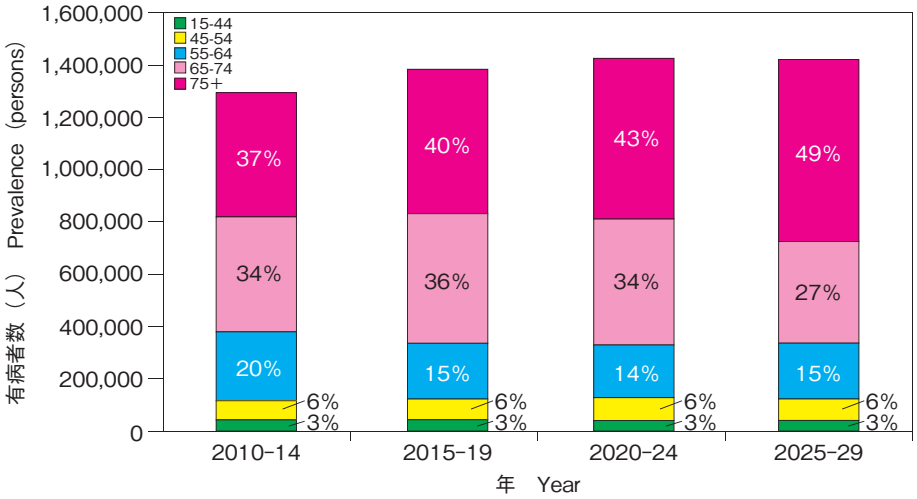
参考：1）入院者は含まない。
2）平成 22 年までは「子宮がん検診」として調査しており、平成 25 年は「子宮がん（子宮頸がん）検診」として調査している。
3）平成 22 年調査までは、がん検診の受診率については、上限を設けず 40 歳以上（子宮がん検診は 20 歳以上）を対象年齢として算出していたが、「がん対策推進基本計画」（平成 24 年 6 月 8 日閣議決定）において、がん検診の受診率の算定の対象年齢が 40 歳から 69 歳（子宮がん（子宮頸がん）は 20 歳から 69 歳）までになったことから、平成 25 年調査については、この対象年齢にあわせて算出するとともに、平成 22 年以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」）

資料：OECD, OECD Health Data 2013, June 2013.(http://www.oecd.org/health/healthdata.)

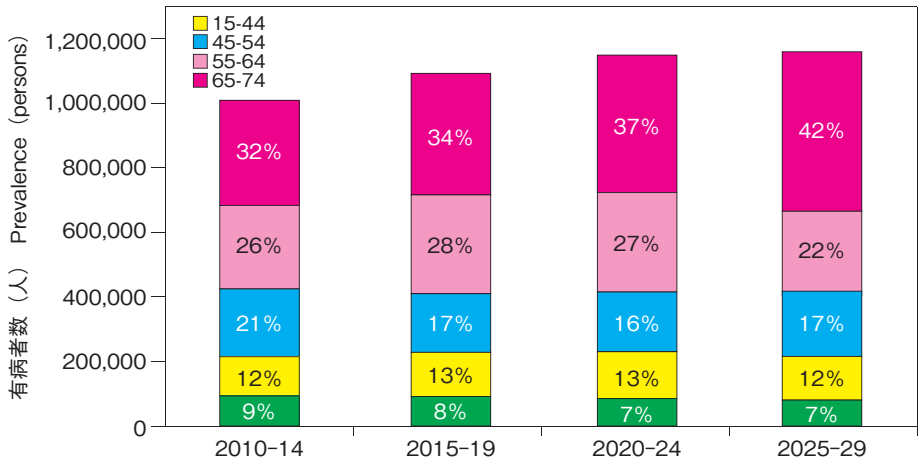
トピックス④

がん有病者数推計
Estimates of Cancer Prevalence

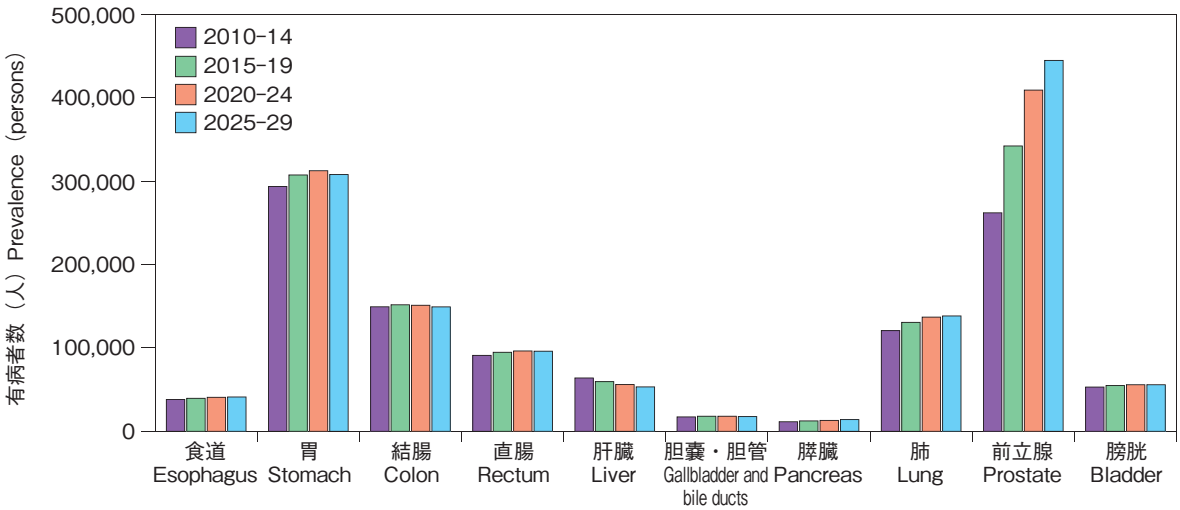
（1）年齢階級別がん５年有病者数推計（15 歳以上）　男性
5-year Prevalence of All Cancers by Age Group（15 Years Old or Older）, Males



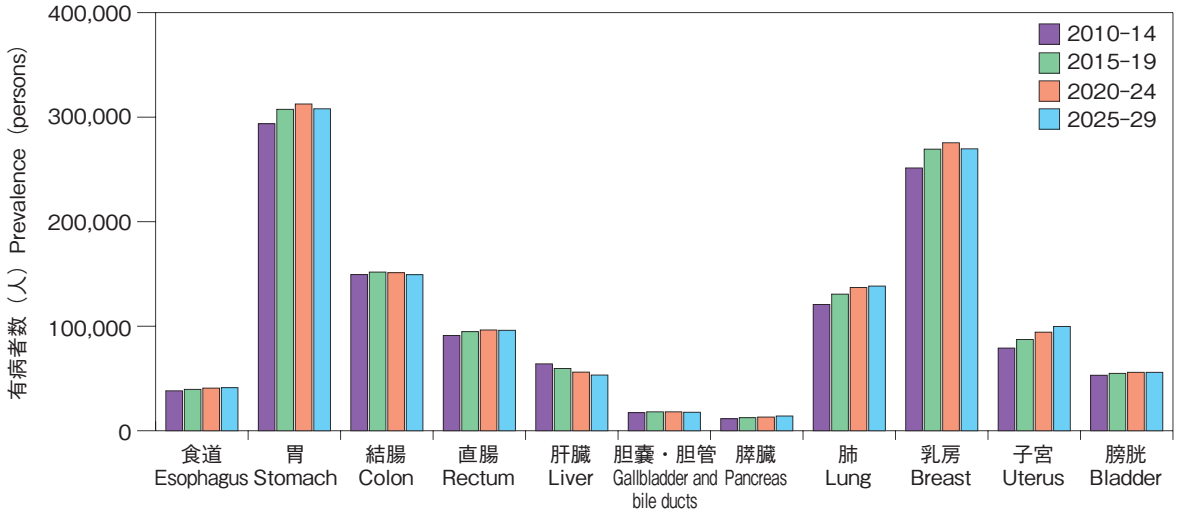
（2）年齢階級別がん５年有病者数推計（15 歳以上）　女性
5-year Prevalence of All Cancers by Age Group（15 Years Old or Older）, Females



（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



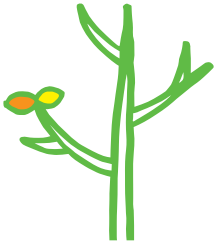
注）
1）データソース：地域がん登録によるがん生存率データ（1993 年～2002 年診断例）、罹患数将来推計値（2010-2029 年）、国勢調査人口・推計人口（1980-2009 年）
2）推計モデル：罹患数に生存率を乗じて有病者数を算出するモデル
3）有病者数の定義：過去５年以内にがんと診断され、推計対象年に生存している者の数（5 年有病者数）

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

「がんの統計」編集委員会

“Cancer Statistics in Japan” Editorial Board

委　員　長 Editor in chief	若　尾　文　彦 *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 Editors	西　本　　寛 *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統計研究部長 *Chief, Cancer Information Services and Surveillance Division, Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center*
	片野田　耕　太 *Kota Katanoda, M.D.*	国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部室長 *Head, Cancer Information Services and Surveillance Division, Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center*
	佐　藤　直　行 *Naoyuki Sato, M.D.*	国立がん研究センターがん対策情報センター全国がん登録データセンター準備室長補佐 *National Cancer Center Hospital Office Assistant of Cancer Recording Data Center*
	祖父江　友　孝 *Tomotaka Sofue, M.D.*	大阪大学大学院医学系研究科教授 *Professor, Graduate School of Medicine Faculty 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予防疫学研究部長 *Head, Division of Cancer, Prevention and Epidemiology, Chiba Cancer Center Research Institute*
〈編集協力〉 Editorial Cooperation		厚生労働省大臣官房統計情報部人口動態・保健統計課 *Division of Vital and Health Statistics, Statistics and Information Department, Minister's Secretariat, Ministry of Health, Labour and Welfare*
		厚生労働省大臣官房統計情報部人口動態・保健統計課保健統計室 *Office of Health Statistics, Vital and Health Statistics Division, Statistics and Information Department, Minister's Secretariat,Ministry of Health, Labour and Welfare*
		厚生労働省健康局がん対策・健康増進課 *Division of Cancer Control and Health Promotion, 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 03-3543-0332）

がんの統計〈2014年版〉

平成27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

東京都中央区築地５丁目１－１ 国際研究交流会館内
〒104-0045　　TEL 03-3543-0332（代）　FAX 03-3546-7826
ホームページ　http://www.fpcr.or.jp/

CANCER STATISTICS IN JAPAN 2014

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

Published by :　Foundation for Promotion of Cancer Research (FPCR)
c/o National Cancer Center
1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, Japan
Tel:03-3543-0332　Fax:03-3546-7826　HP:http://www.fpcr.or.jp/

Date of publication : March, 2015