ISSN 2433-3212

参考資料13

がんの統計 '19

CANCER STATISTICS IN JAPAN — 2019

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'19」版が関係各位のご協力を頂き、発刊できましたことに感謝申し上げます。

本書は1974年に発刊されて以来46年になりますが、日本人のがんの変貌を実感し、正確な実態把握によるがん対策の重要性が再認識されるものとして多くの方々に親しまれてきました。収載されている各種統計は、我が国のがん対策を推進するうえでも貴重な資料でありますので、広くご活用いただければ幸いに存じます。

本書の編集にご協力いただきました編集委員会の皆様に心より御礼申し上げます。

令和２年３月

公益財団法人がん研究振興財団
理事長　堀　田　知　光

Preface

We would like to thank for the cooperation of parties concerned in publishing cancer statistics 2019 version. This book has been published and read by many people since 1974. "Cancer statistics," published to date, contain valuable information, demonstrating changes in Japanese cancer statuses and reaffirming the importance of cancer control based on their accurate understanding. Various types of cancer statistics, included in this book, are important in promoting cancer control. Hence, we hope many people utilize them to promote cancer control.

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

March 2020

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

目　　　次	頁

CONTENTS

Page

わが国におけるがん対策のあゆみ

History of Cancer Control in Japan

昭和38年(1963)	厚生省がん研究助成金制度の発足
昭和56年(1981)	悪性新生物が死亡原因の第１位となる
昭和59年(1984)	対がん10か年総合戦略の策定(〜平成５年度)
平成６年(1994)	がん克服新10か年戦略の策定(〜平成15年度)
平成16年(2004)	第３次対がん10か年総合戦略の策定(〜平成25年度)
平成17年(2005) ５月	がん対策推進本部の設置(厚生労働省)
平成17年(2005) ８月	がん対策推進アクションプラン2005の公表
平成18年(2006) ６月	がん対策基本法の成立
平成19年(2007) ４月	がん対策基本法の施行
平成19年(2007) ６月	がん対策推進基本計画の策定(閣議決定)
平成21年(2009) ７月	がん検診50%推進本部の設置(厚生労働省)
平成24年(2012) ６月	がん対策推進基本計画の見直し(閣議決定)
平成25年(2013) 12月	がん登録等の推進に関する法律の成立
平成26年(2014) ３月	がん研究10か年戦略の策定(〜平成35年度)
平成27年(2015) ６月	がんサミットの開催
平成27年(2015) 12月	がん対策加速化プランの策定
平成28年(2016) １月	がん登録等の推進に関する法律の施行
平成28年(2016) 12月	がん対策基本法の一部を改正する法律の改正・施行
平成28年(2016) 12月	がんゲノム医療フォーラム2016の開催
平成30年(2018) ３月	がん対策推進基本計画の見直し(閣議決定)

- がんは、昭和56（1981）年からわが国の死亡原因の第１位である。政府は、昭和59年度（1984）より「対がん10か年総合戦略」、平成６（1994）年度より「がん克服新10か年戦略」を策定し、がん対策に取り組んできた。さらに、平成16（2004）年からは、「がん罹患率と死亡率の激減」を目指して、がん研究の推進および質の高いがん医療を全国に普及することを目的に、「がん予防の推進」および「がん医療の向上とそれを支える社会環境の整備」を柱とする「第３次対がん10か年総合戦略」を推進してきた。
- 厚生労働省は、平成17（2005）年５月に、がん対策全般を総合的に推進するため、厚生労働大臣を本部長とする「がん対策推進本部」を設置し、部局横断的な取組を行うとともに、同年８月には、がん対策の飛躍的な向上を目的とした「がん対策推進アクションプラン2005」を策定した。
- わが国のがん対策は、これまで様々な取り組みにより進展し、一定の成果を収めてきた。しかし、がんは依然として国民の生命および健康にとって重要な問題となっており、そのような現状にかんがみ、平成18（2006）年６月「がん対策基本法」が成立、翌年４月に施行された。この法律に基づき、がん対策推進協議会の議論を踏まえ、平成19（2007）年６月に、がん対策の総合的かつ計画的な推進を図るため、がん対策の基本的方向について定めた「がん対策推進基本計画」が閣議決定された。
- 平成21（2009）年７月に、基本計画の個別目標の一つである「がん検診受診率50%」の達成のため、厚生労働大臣を本部長とする「がん検診50%推進本部」を設置し、部局横断的な取組を行うこととした。
- がん対策推進基本計画は、がん対策推進協議会及びその下に設置された３つの専門委員会の議論を踏まえ、平成24（2012）年６月に閣議決定された。
- 平成25（2013）年12月にがん登録等の推進に関する法律が成立し、平成26（2014）年６月に設置されたがん登録部会で法に基づく政省令、全国がん登録届出マニュアル、院内がん登録の項目等についての審議を経て、平成28（2016）年１月に施行された。
- がん研究については「がん対策推進基本計画」に基づく新たながん研究戦略として文部科学省、厚生労働省、経済産業省の３大臣確認のもと、平成26（2014）年３月に「がん研究10か年戦略」が策定され、がんの根治･予防･共生の観点に立ち、患者・社会と協働するがん研究を念頭において推進している。
- 平成27（2015）年12月には、「予防」「治療･研究」「がんとの共生」の３つの柱とした「がん対策加速化プラン」が策定された。
- 平成28（2016）年11月には、がん対策基本法の一部を改正する法律案の提出がなされ、12月に成立し施行された。
- 平成28（2016）年12月には、がんとの闘いに終止符を打つという目標に向かって、患者やサバイバー、その家族の視点から、がん医療体制を再構築する契機となる「がんゲノム医療フォーラム2016」が開催された。
- がん対策推進基本計画は、がん対策推進協議会の議論を踏まえ平成30（2018）年３月に閣議決定された。

1963		Subsidy for cancer research by Ministry of Health and Welfare started
1981		Cancer became the leading cause of death
1984		Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control (～1993)
1994		New 10-year Strategy to Overcome Cancer (～2003)
2004		The 3rd-term Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control (～2013)
2005	May.	Headquarters of Cancer Control in Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW)
2005	Aug.	Action Plan 2005 for Promotion of Cancer Control
2006	Jun.	Cancer Control Act enacted
2007	Apr.	Cancer Control Act implemented
2007	Jun.	Basic Plan to Promote Cancer Control Programs formulated
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	Mar.	Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control formulated (～2023)
2015	Jun.	Organization of Cancer Summit
2015	Dec.	Formulation of "Acceleration plan for cancer control"
2016	Jan.	Enforcement of Cancer Registration Promotion Act was implemented.
2016	Dec.	Amendment and implementation of a law to revise a part of the Cancer Control Act
2016	Dec.	Organization of Cancer Genome Medical Forum 2016
2018	Mar.	Basic Plan to Promote Cancer Control Programs revised

・Cancer has been the leading cause of death in Japan since 1981. The Japanese government formulated 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 formulated the Action Plan 2005 for Promotion of Cancer Control in August.
・In June 2006, the Cancer Control Act was enacted 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 enacted, 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 formulated in March 2014, with the approval of the Minister of Education, Culture, Sports, Minister of Health, Labour and Welfare, and Minister of Economy, Trade and Industry, in order to promote cancer research in cooperation with patients and society, targeting cancer eradication, prevention, and coexistence.
・In December 2015, the "Acceleration plan for cancer control" was formulated on three areas of "prevention," "treatment/research," and "coexistence with cancer."
・In November 2016, a bill was submitted to revise a part of the Cancer Control Act, which was enacted and implemented in December.
・In December 2016, with a goal to conquer cancer, the Genome Medical Forum 2016 was organized to provide an opportunity to reconstruct the cancer medical system from the viewpoints of patients, survivors, and their families.
・The Basic Plan to Promote Cancer Control Programs was decided by the Cabinet in March, 2018 based on discussion by the Cancer Control Promotion Council.

資料：厚生労働省健康局がん・疾病対策課
Source : Cancer and Disease control Division, Health Services Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare

がん対策基本法、がん対策予算

Cancer Control Act and Budget for Cancer Control

○がん対策基本法（平成18年法律第98号）

（平成18年６月成立、平成19年4月施行、平成28年12月改正・施行）

がん対策を総合的かつ計画的に推進

がん対策推進協議会

国

厚生労働大臣
がん対策推進基本計画案の作成

意見

がん対策推進基本計画
（少なくとも6年ごとに検討を加える）
閣議決定・国会報告

連携

地方公共団体

都道府県

都道府県がん対策推進計画
がん医療の提供の状況等を
踏まえ策定

基本的施策

第一節：がん予防及び早期発見の推進
- ○ がんの予防の推進
- ○ がん検診の質の向上等

第二節：がん医療の均てん化の促進等
- ○ 専門的な知識及び技能を有する医師その他の医療従事者の育成、医療機関の整備等
- ○ がん患者の療養生活の質の維持向上
- ○ がん医療に関する情報の収集提供体制の整備等

第三節：研究の推進等
- ○ がんに関する研究の促進並びに研究成果の活用
- ○ 罹患している者の少ないがん及び治癒が特に困難であるがんに係る研究の促進　等

第四節：がん患者の就労等
- ○ がん患者の雇用の継続等
- ○ がん患者における学習と治療との両立
- ○ 民間団体の活動に対する支援

第五節：がんに関する教育の推進
- ○ 学校教育等におけるがんに関する教育の推進

国民

○がん対策の推進

令和2年度予算（案）　359億円（令和元年度予算額　370億円）

平成30年3月に閣議決定した第三期がん対策推進基本計画に基づき、「がん予防」「がん医療の充実」「がんとの共生」の三つを柱とした施策を実施することで、がん対策の一層の推進を図る。

予防

（がん検診）
- 子宮頸がん·乳がん検診の初年度対象者に対するクーポン券等の配布について継続するとともに、がん検診対象者等に対して、受診率向上に効果的な個別の受診勧奨·再勧奨、要精検受診者に対する受診再勧奨を実施する。
- 新 職域におけるがん検診の実態調査

医療の充実

（がんゲノム）
- 改 令和元年6月に遺伝子パネル検査2品目が保険収載されたことによる受検査者数の増加等を見据え、がんゲノム医療·研究のマスターデータベース（がんゲノム情報レポジトリーシステム）の拡張及び機能強化を実施するとともに、その管理·運営機関であるがんゲノム情報管理センターの整備及び運営を支援する。
- 改 がんゲノム医療を牽引する高度な機能を有するがんゲノム医療中核拠点病院等において、がんゲノム情報を活用し、個々のがん患者の病状に応じた最適な医療の提供及び新たなパネル検査の保険収載や新たな治療法の開発等に向けた臨床研究等を適切に実施するための体制整備に加え、がんゲノム医療連携病院に対する診療支援及びがんゲノム医療に携わる多職種の専門家に対する研修等を実施する。

（在宅医療）
- 新 在宅でのがん医療を提供するに当たり、かかりつけ医（医師や訪問看護師等）に必要となる緊急時の知識や技術等に係るテキストや研修プログラムを開発する。

がんとの共生

（患者支援）
- 改 がん相談支援センターに就労に関する知識を有する専門家を配置し、がん患者の就労に関する相談に対して、適切な情報提供及び相談支援を行うとともに、両立支援コーディネーター研修を受講した相談支援員を専任で配置し、がん患者等の各個人の状況に応じた「治療と仕事の両立プラン」を活用した就労支援を行う。

がん患者を含めた国民が、がんを知り、がんの克服を目指す

◯Cancer Control Act (Article No. 98, 2006)
(established in June 2006, enforced in April 2007, and revised and enforced in December, 2016)

Promote cancer control measures comprehensively and systematically

Cancer Control Promotion Council

National governmen

Minister of Health, Labour and Welfare
Preparation of the Basic Plan to Promote Cancer Control Programs (draft)

Opinions

Basic Plan to Promote Cancer Control Programs
(revised at least every 6 years)
Cabinet decision/Parliament report

Cooperation

Local governments

Prefectures

Prefectural Plans to Promote Cancer Control Programs
Established based on the status of cancer care provision

Basic policy

Section 1: Promotion of cancer prevention and early detection
- ○ Promotion of cancer prevention
- ○ Improvement of cancer screening, etc.

Section 2: Promotion of uniform cancer care
- ○ Development of physicians and other medical professionals with specialized knowledge and skills and maintenance of medical institutions
- ○ Maintenance and improvement of the quality of medical care for cancer patients
- ○ Establishment of systems to collect and provide cancer care information

Section 3: Promotion of research
- ○ Promotion of cancer research and utilization of research results
- ○ Promotion of rare and refractory cancer research

Section 4: Employment status of cancer patients
- ○ Continued employment of cancer patients
- ○ Combination of learning and treatment for cancer patients
- ○ Support for private organization activities

Section 5: Promotion of cancer education
- ○ Promotion of school education on cancer

People

◯Promotion of cancer control

Draft budget in FY 2020: 35.9 billion yen (budget in FY 2019: 37 billion yen)

Based on the 3rd-term Basic Plan to Promote Cancer Control Programs, approved by the Cabinet in March 2018, further measures are taken for cancer control based on the three policies of “cancer prevention,” “improvement of cancer care,” and “coexistence with cancer.

Prevention

(Cancer screening)
- Coupon tickets are continuously distributed in the first year of cervical/breast cancer screening. In addition, examinations are recommended and re-recommended for individuals and those who need detailed examination to improve examination rates.

New - Research of cancer screening offered at workplace

Improvement of cancer care

(Cancer genome)

Revision - Considering the increasing number of patients who undergo the two panel tests which have been covered by insurance since June 2019, the master database (cancer genome information repository) for cancer genome medicine and research is expanded and consolidated, and the maintenance and operation of the administrative organization, Cancer Genome Information Management Center, are supported.

Revision - At the Cancer Genome Medicine Core Base Hospitals with advanced functions to lead cancer genome medicine, cancer genome information is utilized to provide optimal medical care depending on the conditions of each cancer patient, and a system is strengthened to appropriately perform clinical research for insurance coverage of new panel tests and development of new treatments. Additionally, clinical support for cooperative hospitals for cancer genome medicine and training of multidisciplinary experts involved in cancer genome medicine are implemented.

(Home care)

New - To provide cancer care at home, textbooks and training programs on emergency measures and skills are developed for primary care physicians (doctors, visiting nurses, etc.).

Coexistence with cancer

(Patient support)

Revision - Experts with knowledge about job assistance will be deployed at the Cancer Consultation Support Centers to facilitate the provision of appropriate information and consultation support for job assistance of cancer patients. Additionally, full-time consultation supporters who completed support training for coordinators are deployed for job assistance by utilizing a "treatment-work balance plan" depending on the situations of individuals, including cancer patients.

People, including cancer patients, learn and overcome cancer

がん対策推進基本計画（平成30年3月9日閣議決定）（概要）

Basic Plan to Promote Cancer Control Programs
(Approved by the Cabinet on March 9, 2018) (Outline)

第３期がん対策推進基本計画（概要）

第１ 全体目標

「がん患者を含めた国民が、がんを知り、がんの克服を目指す。」
①科学的根拠に基づくがん予防・がん検診の充実 ②患者本位のがん医療の実現 ③尊厳を持って安心して暮らせる社会の構築

第２ 分野別施策

１．がん予防
⑴ がんの１次予防
⑵ がんの早期発見、がん検診（２次予防）

２．がん医療の充実
⑴ がんゲノム医療
⑵ がんの手術療法、放射線療法、薬物療法、免疫療法
⑶ チーム医療
⑷ がんのリハビリテーション
⑸ 支持療法
⑹ 希少がん、難治性がん（それぞれのがんの特性に応じた対策）
⑺ 小児がん、ＡＹＡ（※）世代のがん、高齢者のがん
※ Adolescent and Young Adult：思春期と若年成人
⑻ 病理診断
⑼ がん登録
⑽ 医薬品・医療機器の早期開発・承認等に向けた取組

３．がんとの共生
⑴ がんと診断された時からの緩和ケア
⑵ 相談支援、情報提供
⑶ 社会連携に基づくがん対策・がん患者支援
⑷ がん患者等の就労を含めた社会的な問題
⑸ ライフステージに応じたがん対策

４．これらを支える基盤の整備
⑴ がん研究
⑵ 人材育成
⑶ がん教育、普及啓発

第３ がん対策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項

１．関係者等の連携協力の更なる強化
２．都道府県による計画の策定
３．がん患者を含めた国民の努力
４．患者団体等との協力
５．必要な財政措置の実施と予算の効率化・重点化
６．目標の達成状況の把握
７．基本計画の見直し

The 3rd-term Basic Plan to Promote Cancer Control Programs (outline)

1. Overall goal

"People, including cancer patients, learn and overcome cancer."

(1) Improvement of cancer prevention and screening based on scientific evidence; (2) Realization of patient-oriented cancer medicine; and (3) Establishment of a society where patients can live peacefully while maintaining dignity.

2. Measures of each section

1. Cancer prevention

(1) Primary cancer prevention
(2) Early detection and screening of cancer
(Secondary prevention)

2. Improvement of cancer care

(1) Cancer genome medicine
(2) Surgery, radiation therapy, drug therapy, and immunotherapy for cancer
(3) Team medicine
(4) Cancer rehabilitation
(5) Supportive therapy
(6) Rare and refractory cancers
(Measures according to cancer characteristics)
(7) Childhood cancers and cancers of AYA* generation and the elderly
*Adolescent and young adult
(8) Pathological diagnosis
(9) Cancer registration
(10) Efforts towards early development and approval of pharmaceuticals and medical equipment

3. Coexistence with cancer

(1) Palliative care after cancer diagnosis
(2) Consultation support and information provision
(3) Cancer measures and cancer patient support based on social cooperation
(4) Social problems, including employment statuses of cancer patients
(5) Cancer measures according to life stages

4. Improvement of infrastructure to support the above

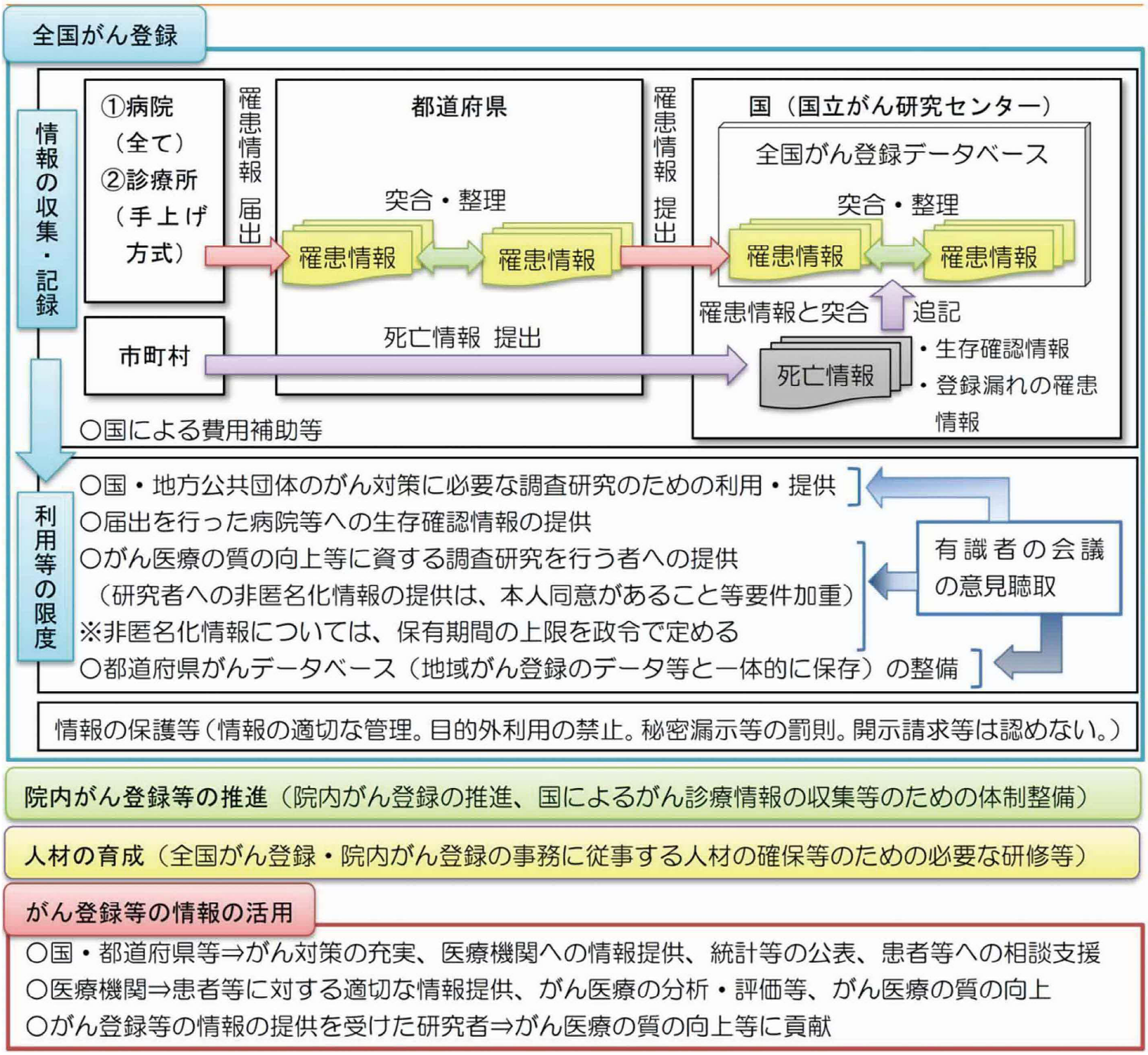
(1) Cancer research
(2) Human resource development
(3) Cancer education and awareness

3. Comprehensive and systematic promotion of cancer measures

1. Further cooperation among persons concerned
2. Planning by prefectural governments
3. Efforts of the people, including cancer patients
4. Cooperation with patient organizations
5. Necessary financial measures and efficient and prioritized budgets
6. Comprehension of goal achievements
7. Review of basic plans

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　平成 28 年 1 月施行）

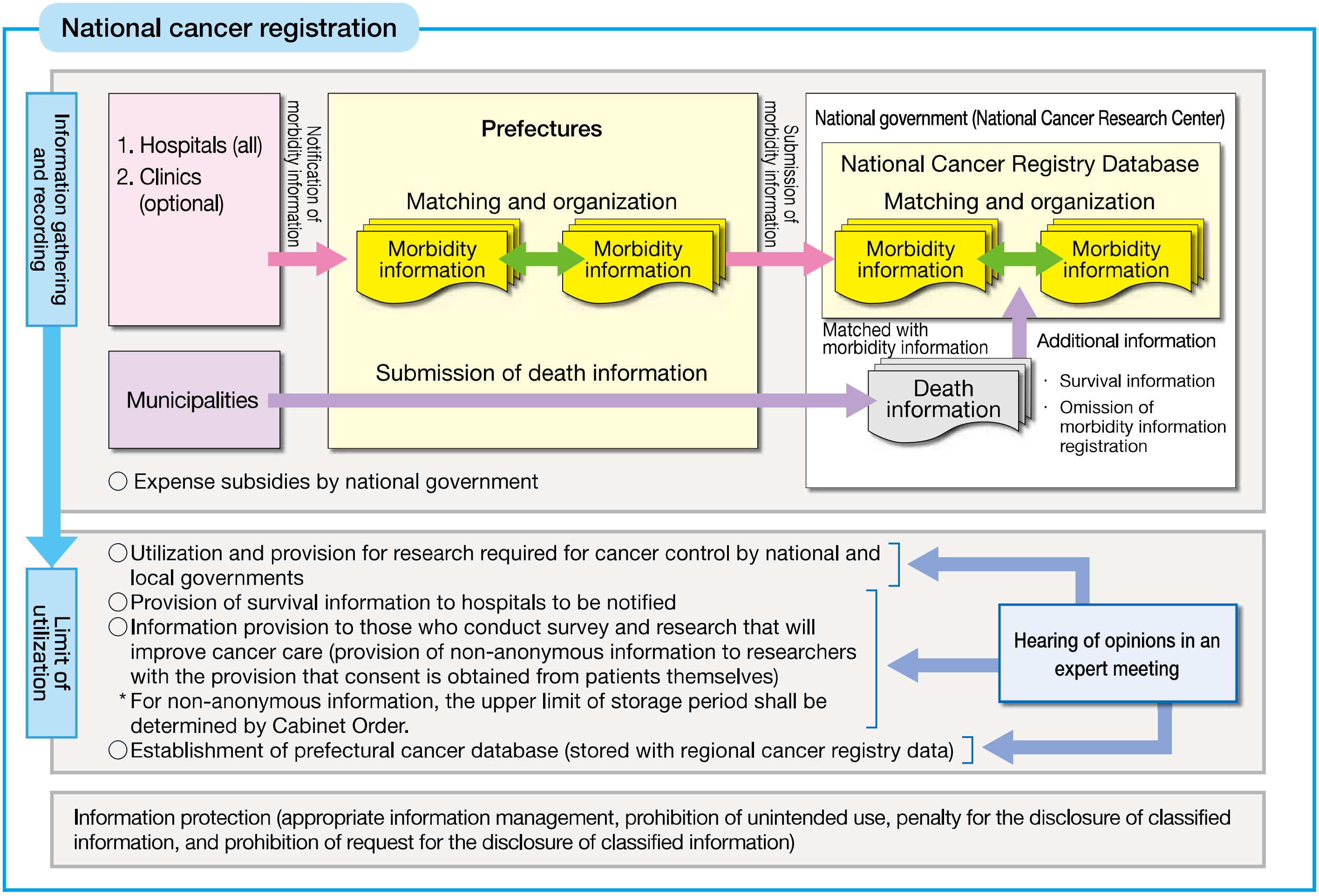


◯がん登録等の推進に関する法律

・平成25（2013）年12月に成立し、平成28年（2016）年１月から施行されているがん登録等の推進に関する法律は、がんの罹患、診療、転帰等の状況の把握及び分析その他のがんに係る調査研究を推進し、もってがん対策の一層の充実に資することを目的としている。
・この法律の基本理念として、
　①全国がん登録については、広範な情報収集により、罹患等の状況をできる限り正確に把握する
　②院内がん登録については、全国がん登録を通じて必要な情報を確実に得させ、普及・充実を図る
　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

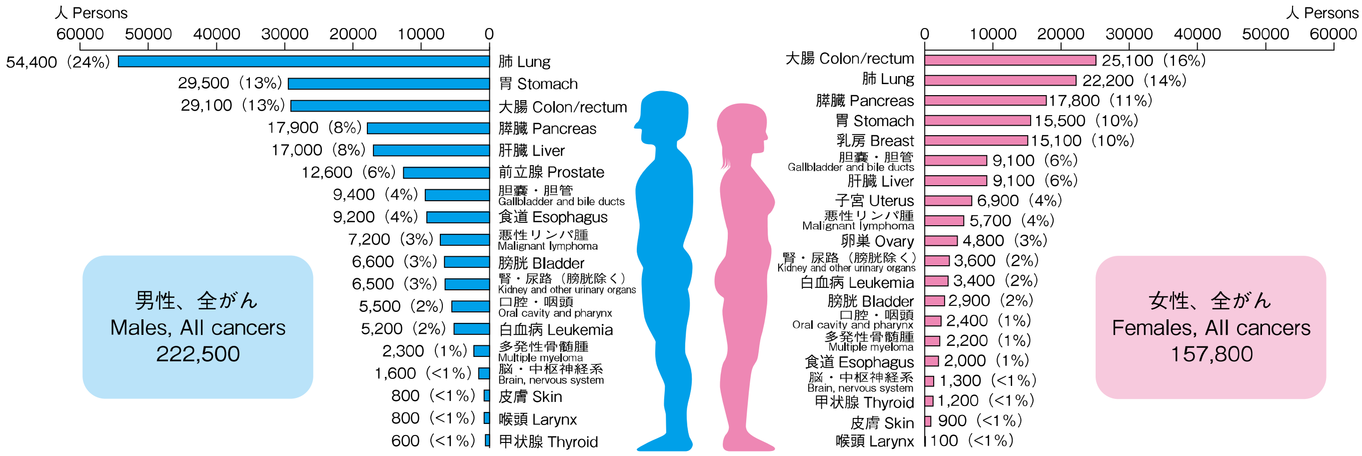
- Law Concerning the Promotion of Cancer Registration was established in December 2013 to facilitate the understanding and analysis of the morbidity, medical care, and outcome of cancer and the other surveys and research of cancer, thereby improving cancer control.
- The basic concepts of this law are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

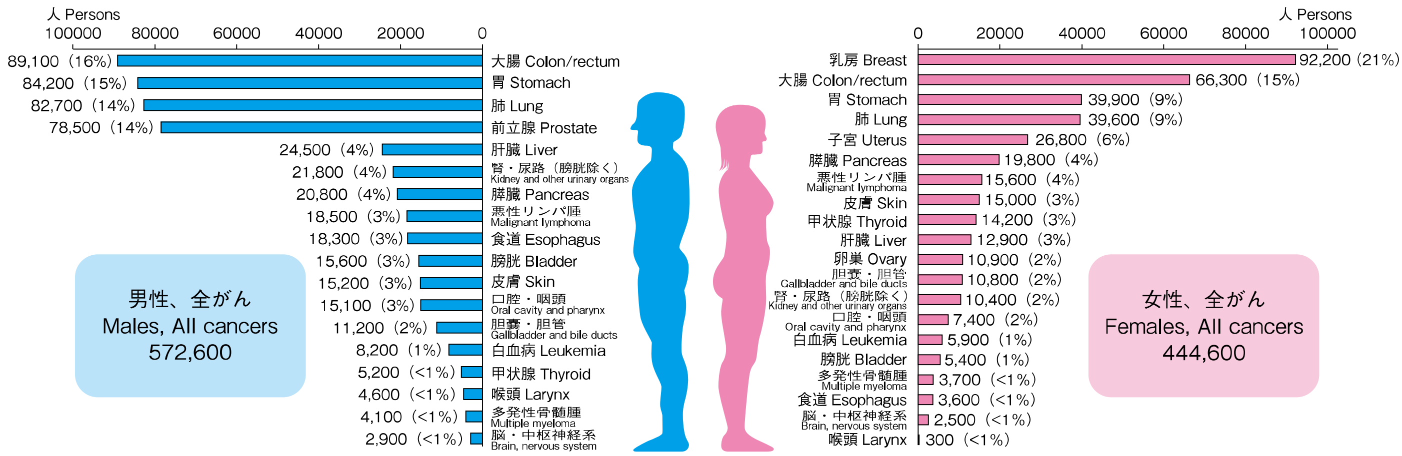
Figures and Tables

1 2019 年がん死亡数・罹患数予測
Projection of Cancer Mortality and Incidence in 2019

(1) 部位別予測がん死亡数（2019年）
Projected Number of Cancer Deaths by Site (2019)



(2) 部位別予測がん罹患数（2019年）
Projected Number of Cancer Incidence by Site (2019)



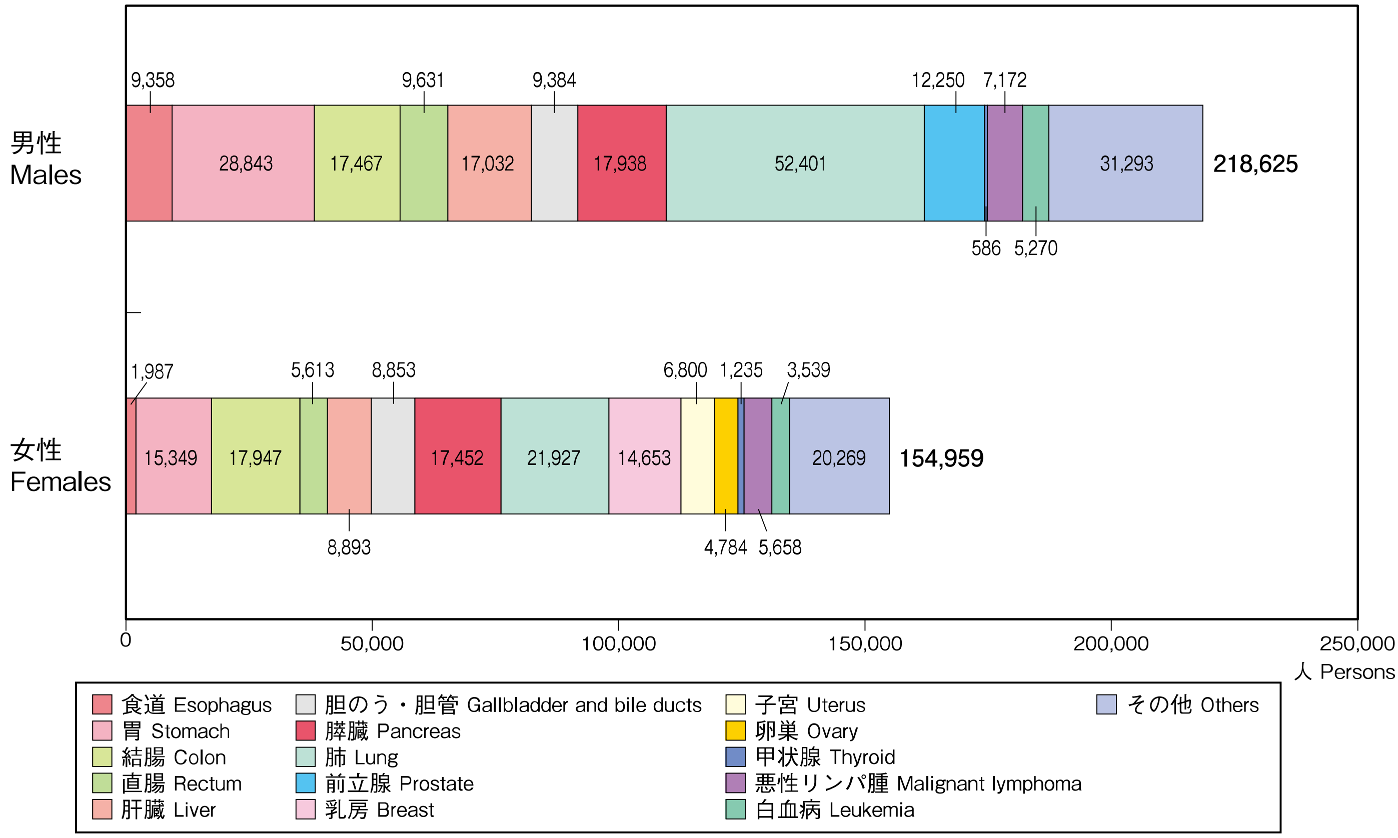
予測は、全国がん罹患モニタリング集計の年齢階級別罹患数（1975～2015 全国推計値）および人口動態統計がん死亡数（1975～2017 実測値）を用いて、年齢、暦年およびそれらの交互作用を説明変数とした予測モデルにより行った。
Projected numbers of cancer deaths and incidence were provided by age period interaction model.
The prediction model included the number of incidence from 1975 to 2015, mortality from 1975 to 2017, age at diagnosis, calendar year and those interaction as independent variable.

わが国のがん死亡数の 2019 年推計値は、約 38 万 300 人である（男性 22 万 2 千 500 人、女性 15 万 7 千 800 人）。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% を占め、次いで胃（13%）、大腸（13%）、膵臓（８%）、肝臓（８%）の順、女性では大腸が最も多く（16%）、次いで、肺（14%）、膵臓（11%）、胃（10%）、乳房（10%）の順となっている。
わが国のがん罹患数の 2019 年推計値は、約 101 万 7 千 200 例である（男性 57 万 2 千 600 例、女性 44 万 4 千 600 例）。部位別では男性で大腸（16%）、胃（15%）、肺（14%）、前立腺（14%）、肝臓（4%）の順、女性で乳房（21%）、大腸（15%）、胃（9%）、肺（9%）、子宮（６%）の順となっている。
Estimated number of cancer deaths in Japan in 2019 was approximately 380,300 (222,500 males and 157,800 females). Lung was the leading site (24%) for males, followed by stomach (13%), colon/rectum (13%), pancreas (8%), and liver (8%). The leading site for females was colon/rectum (16%), followed by lung (14%), pancreas (11%), stomach (10%), and breast (10%).
Estimated number of cancer incidence in Japan in 2019 was approximately 1,017,200 (572,600 for males and 444,600 for females). Colon/rectum was the most common cancer site (16%) for males, followed by stomach (15%), lung (14%), prostate (14%), and liver (4%). The most common cancer site for females was breast (21%), followed by colon/rectum (15%), stomach (9%), lung (9%), and uterus (6%).

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター（https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/short_pred.html）
Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Canter, Japan (https://ganjoho.jp/en/public/statistics/short_pred.html)

 ※ 表と出典は64 ～ 65ページ参照。See p.64-65 for tables and references.

2 部位別がん死亡数（2018年）
Number of Deaths, by Cancer Site (2018)



◈2018年にがんで死亡した人は37万3,584人（男性21万8,625人、女性15万4,959人）

◈2018年の死亡数が多い部位

◈**373,584 persons died from cancer in 2018 (males 218,625, females 154,959)**

◈**Five leading sites in 2018 mortality**

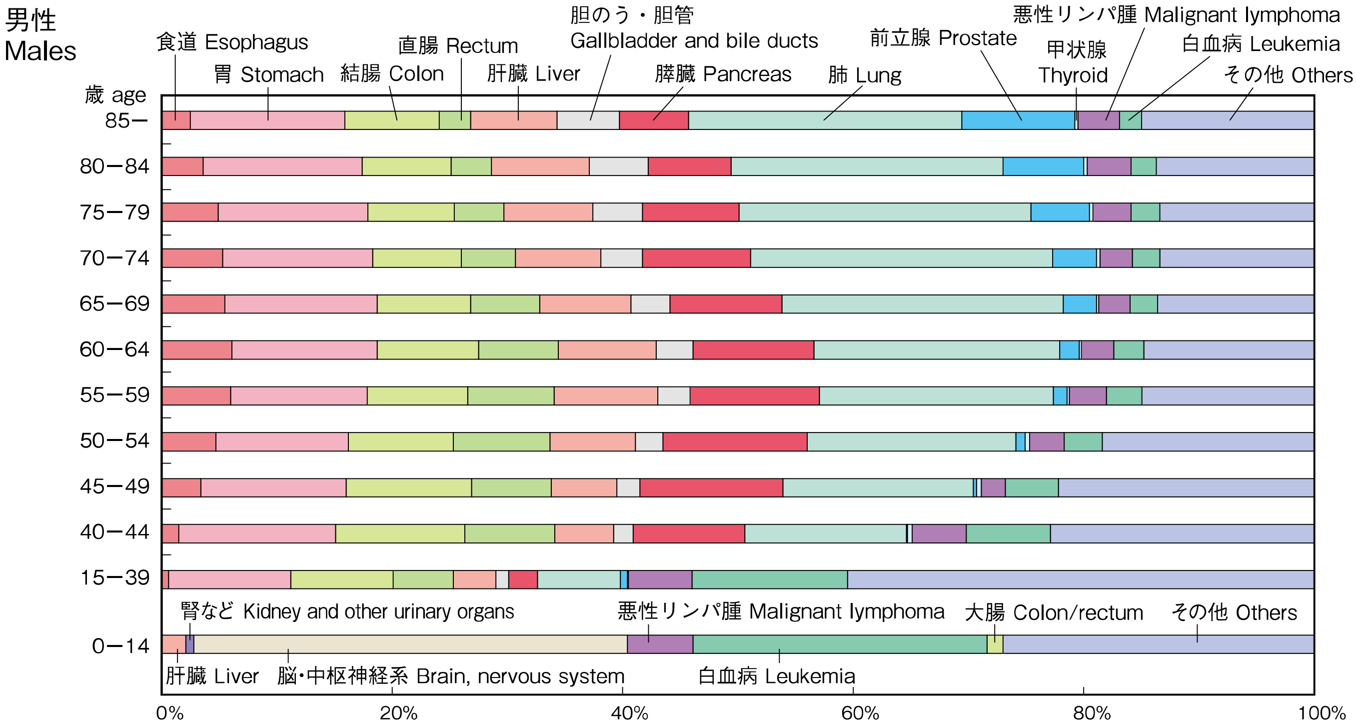
	1位 1st	2位 2nd	3位 3rd	4位 4th	5位 5th	備考 Memo
男性 Males	肺 Lung	胃 Stomach	大腸 Colon/rectum	膵臓 Pancreas	肝臓 Liver	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸4位、直腸7位 Colon: 4th, rectum: 7th, when separated.
女性 Females	大腸 Colon/rectum	肺 Lung	膵臓 Pancreas	胃 Stomach	乳房 Breast	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸2位、直腸10位 Colon: 2nd, rectum: 10th, when separated.
男女計 Both	肺 Lung	大腸 Colon/rectum	胃 Stomach	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.

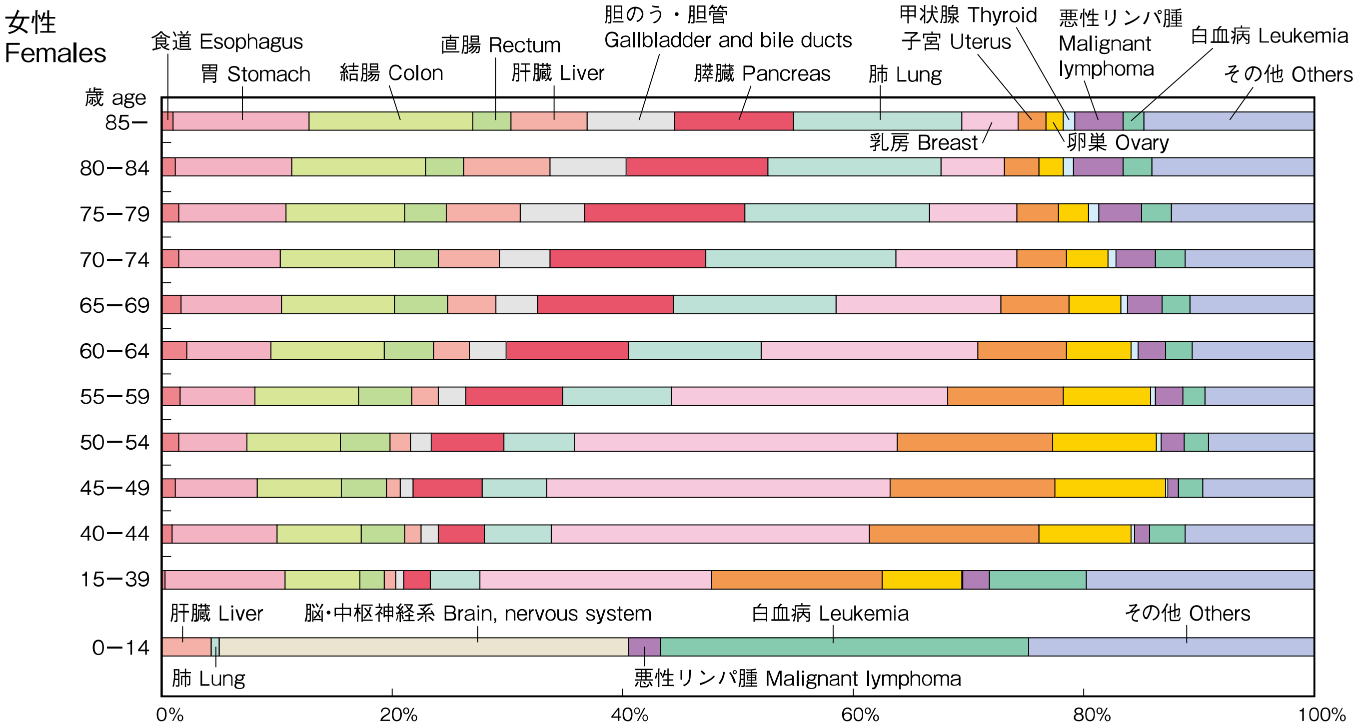
わが国のがん死亡は、全数調査である人口動態調査により把握されている。2018年にがんで死亡した人の数は約37万人であり、男性が女性の約1.5倍である。部位別の死亡数は、男性では肺が最も多くがん死亡全体の24.0%を占め、次いで胃（13.2%）、大腸（12.4%）、膵臓（8.2%）、肝臓（7.8%）の順、女性では大腸が最も多く（15.2%）、次いで、肺（14.2%）、膵臓（11.3%）、胃（9.9%）、乳房（9.5%）の順となっている。

Cancer deaths in Japan are surveyed by vital statistics, with 100% coverage. The number of cancer deaths in 2018 in Japan was approximately 370,000. The number of male cancer deaths was 1.5 times greater than that of female cancer deaths. In terms of cancer sites, lung was the leading site (24.0%) for males, followed by stomach (13.2%), colon/rectum (12.4%), pancreas (8.2%), and liver (7.8%). The leading site for females was colon/rectum (15.2%), followed by lung (14.2%), pancreas (11.3%), stomach (9.9%), and breast (9.5%).

※ 表と出典は70～73ページ参照。See p.70-73 for tables and references.

3 年齢階級別がん死亡　部位内訳（2018年）
Cancer Deaths by Age Group, Site Distribution (2018)



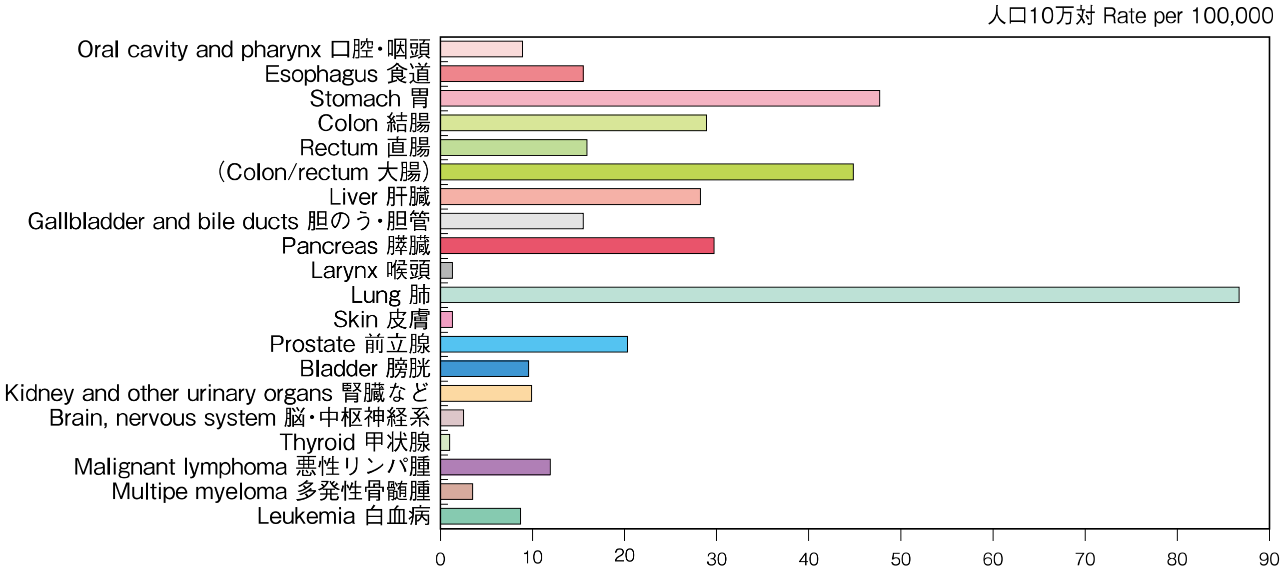


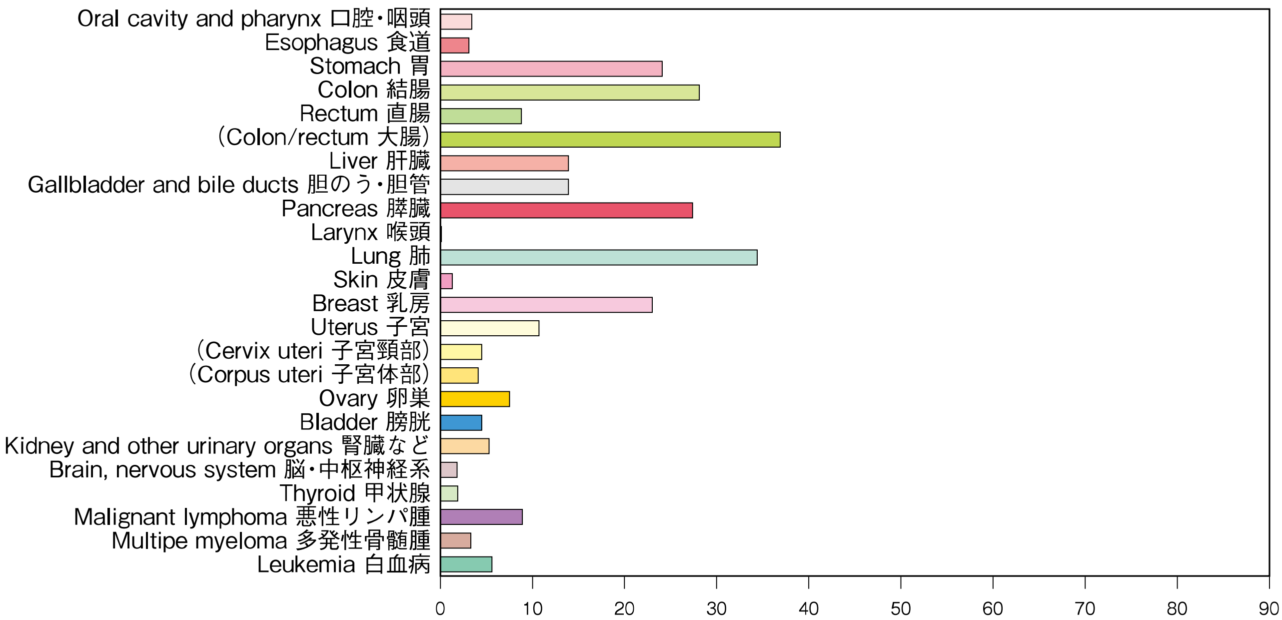
がん死亡の部位内訳を年齢階級別に見ると、男性では、40歳以上で胃、大腸、肝臓など消化器系のがんが５～６割を占め、70歳以上では肺がんと前立腺がんの割合が大きくなる。女性では、40歳代で乳がん、子宮がん、卵巣がんの死亡が約半分を占めるが、高齢になるほどその割合は小さくなり、消化器系と肺がんの割合が大きくなる。男女とも39歳以下では、他の年齢階級に比べて、消化器系および肺がんの占める割合が小さく、白血病の占める割合が大きい。

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70 ～ 73ページ参照。See p.70-73 for tables and references.

4 部位別がん死亡率（2018年）
Mortality Rate by Cancer Site（2018）





- **2018年のがんの死亡率は男性361.6、女性243.0（人口10万対）**
- **2018年の粗死亡率が高い部位は、男性では肺、胃、大腸、膵臓、肝臓の順、女性では大腸、肺、膵臓、胃、乳房の順**

- **Cancer mortality rate in 2018 was 361.6 for males and 243.0 for females (per 100,000 population)**
- **The cancer site with the highest mortality rate in 2018 was lung for males, followed by stomach,colon/rectum, pancreas, and liver; colon/rectum was the highest for females, followed by lung, pancreas, stomach, and breast.**

わが国の2018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362、女性では約243である。多くの部位で男性が女性より死亡率が高い。特に、口腔・咽頭、食道、胃、肝臓、喉頭、肺、膀胱では男性の死亡率が女性の約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、膵臓、肝臓の順に高く、女性は大腸、肺、膵臓、胃、乳房の順に高い。

Cancer mortality rate (annual number of deaths per 100,000 population) in Japan in 2018 was approximately 362 for males and 243 for females. The mortality rates were higher among males than females for many cancer sites, especially oropharynx, esophagus, stomach, liver, larynx, lung, and bladder (approximately double or more). On the other hand, female mortality rates were higher than male for thyroid. The cancer sites with the highest mortality rate in 2018 were lung, stomach, colon/rectum, pancreas, and liver for males, colon/rectum, lung, pancreas, stomach, and breast, for females.

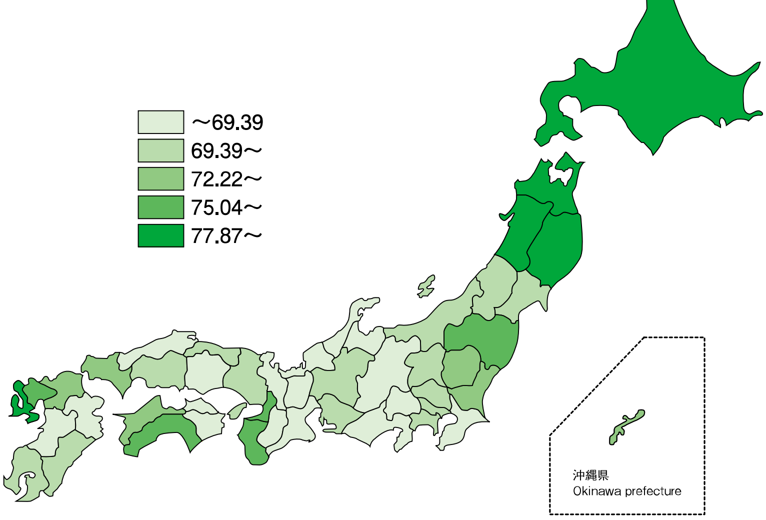
※ 表と出典は74 ～ 77ページ参照。See p.74-77 for tables and references.

5 都道府県別75歳未満がん年齢調整死亡率（2018年）
Age-adjusted Cancer Mortality Rate under Age 75 by Prefectures (2018)

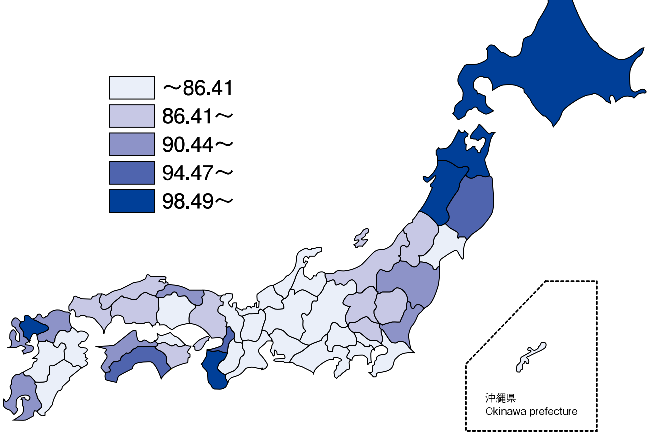
(1) 全がん All Cancers

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)

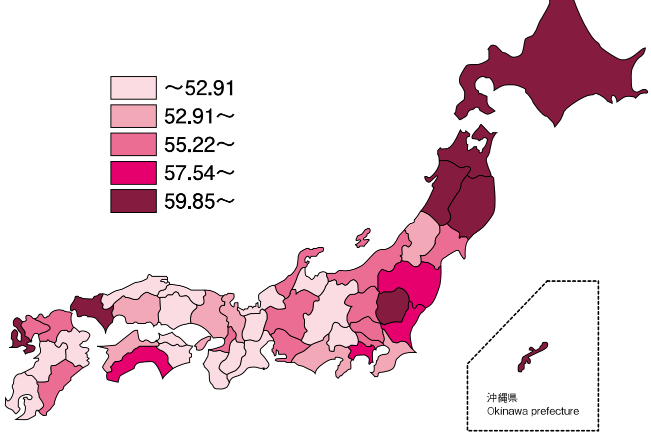
男女計　Both Sexes



男性　Males



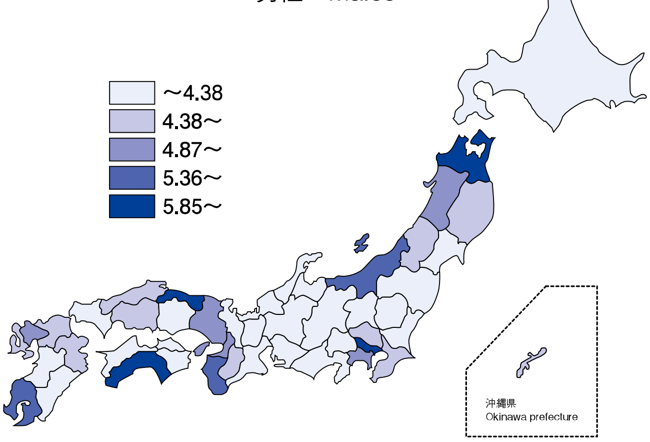
女性　Females



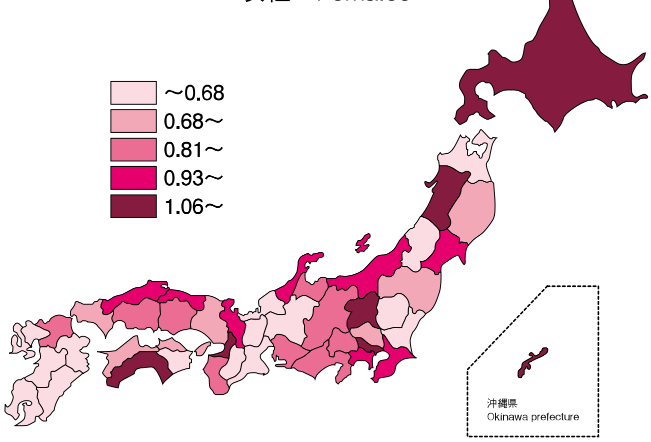
(2) 食道がん Esophagus

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（2018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、三重県、滋賀県、奈良県、富山県
男性　長野県、奈良県、富山県、滋賀県、大分県
女性　三重県、徳島県、島根県、滋賀県、福井県

The five prefectures with **lowest** age-adjusted cancer mortality rate under age 75 in 2018 were as follows.

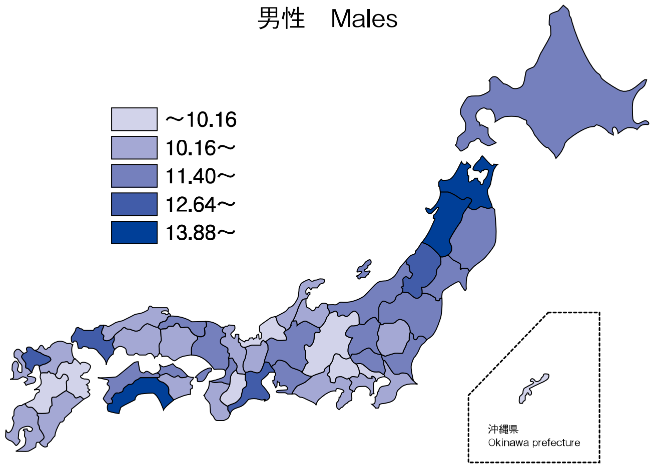
Both sexes　Nagano, mie, Shiga, Nara and Toyama
Males　Nagano, Nara, Toyama, Shiga and Oita
Females　Mie, Tokushima, Shimane, Shiga and Fukui

※ 表と出典は78～83ページ参照。See p.78-83 for tables and references for all-cancer mortality.

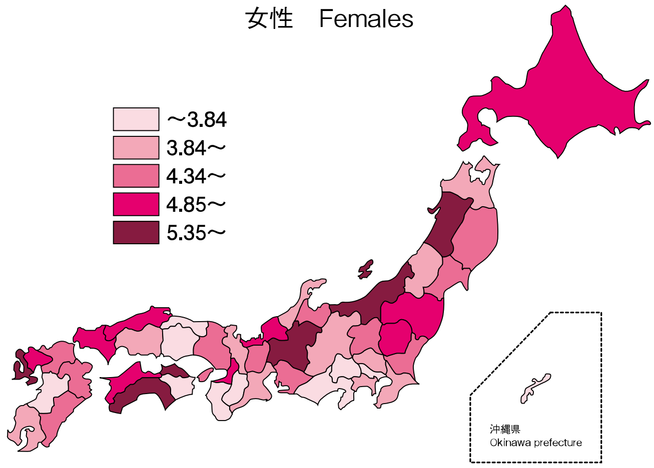
(3) 胃がん Stomach

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



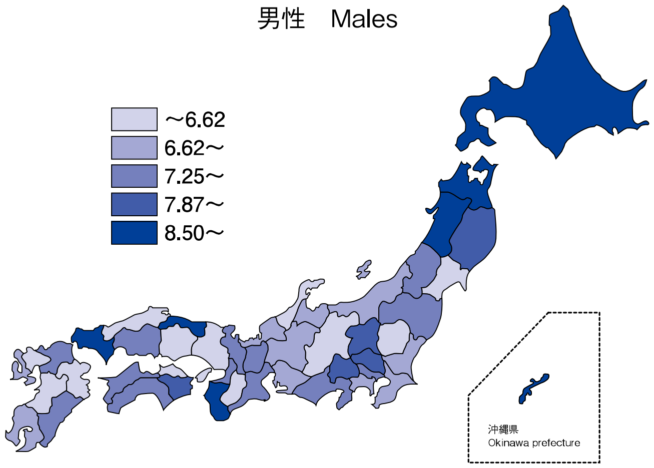
女性　Females



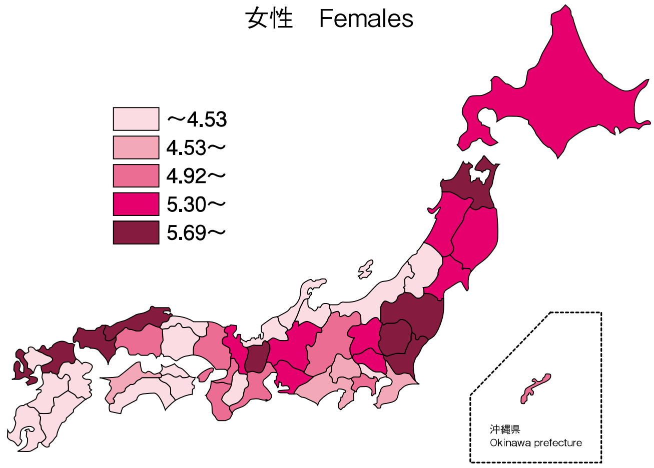
(4) 結腸がん Colon

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



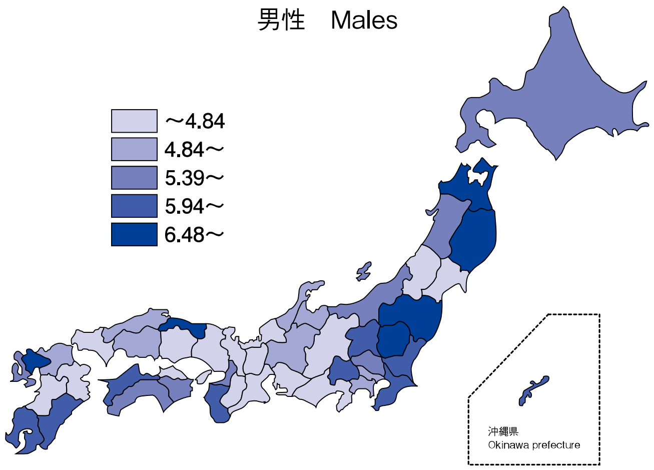
女性　Females



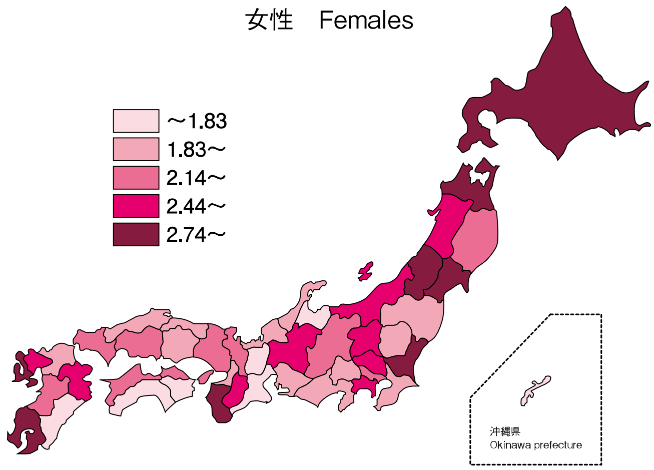
(5) 直腸がん Rectum

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



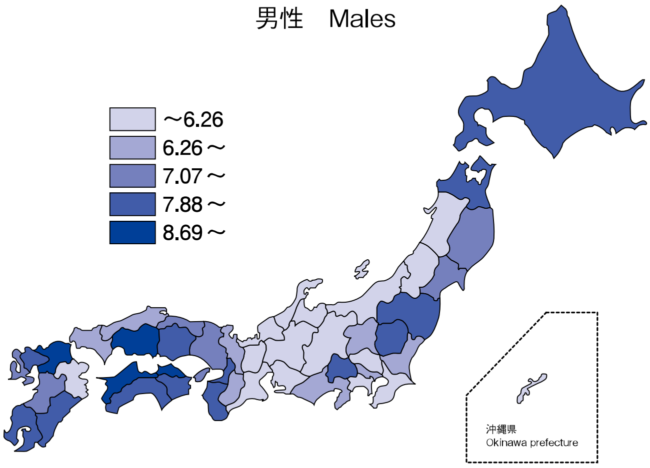
がん死亡率が**高い**上位５県は、
　男女計　青森県、北海道、秋田県、長崎、岩手県
　男性　　青森県、秋田県、和歌山県、北海道、佐賀県
　女性　　青森県、北海道、長崎県、山口県、沖縄県
である。全がん死亡率が高いこれらの都道府県は、主要５部位（胃、大腸、肝臓、肺、乳房）の死亡率も高い傾向がある。

The five prefectures with **highest** age-adjusted cancer mortality rate under age 75 in 2018 were as follows.
Both sexes　Aomori, Hokkaido, Akita, Nagasaki and Iwate
Males　Aomori, Akita, Wakayama, Hokkaido and Saga
Females　Aomori, Hokkaido, Nagaski, Yamaguchi and Okinawa
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)

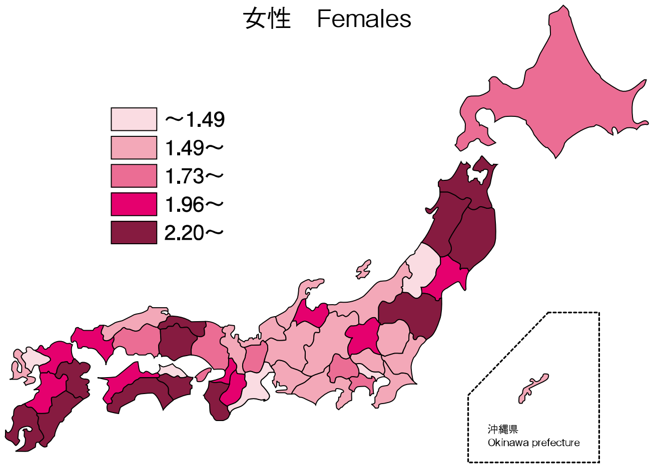
(6) 肝臓がん Liver

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



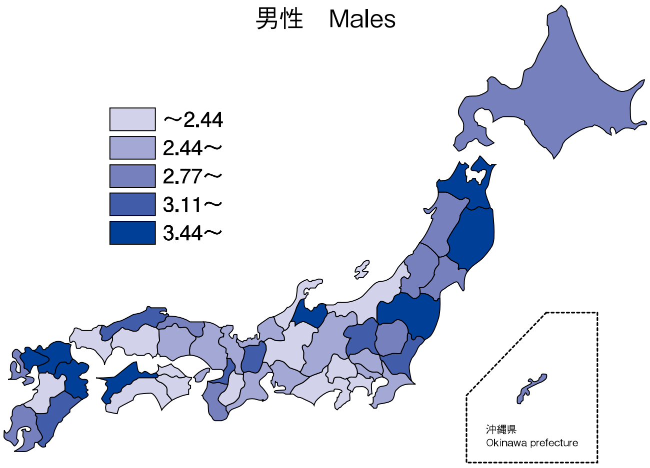
女性　Females



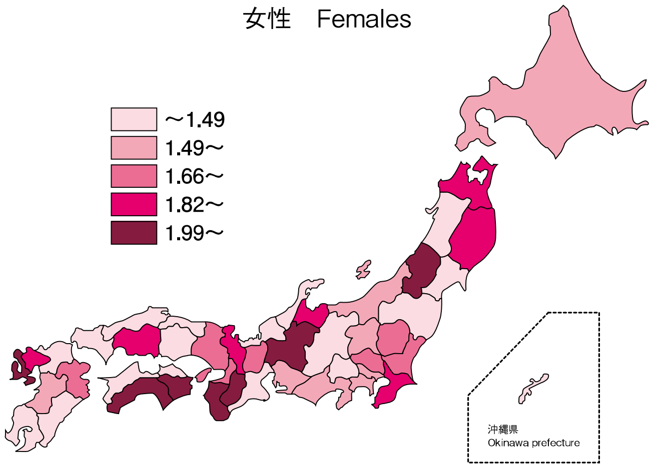
(7) 胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts

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



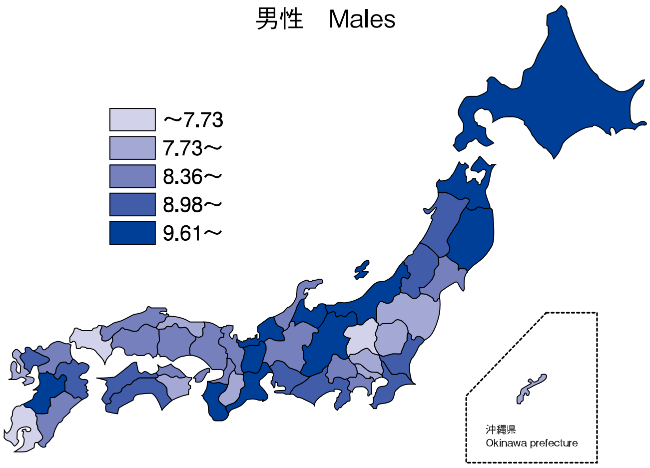
女性　Females



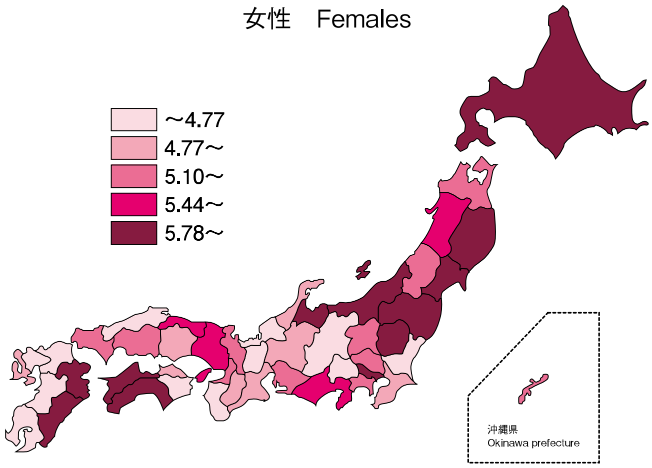
(8) 膵臓がん Pancreas

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



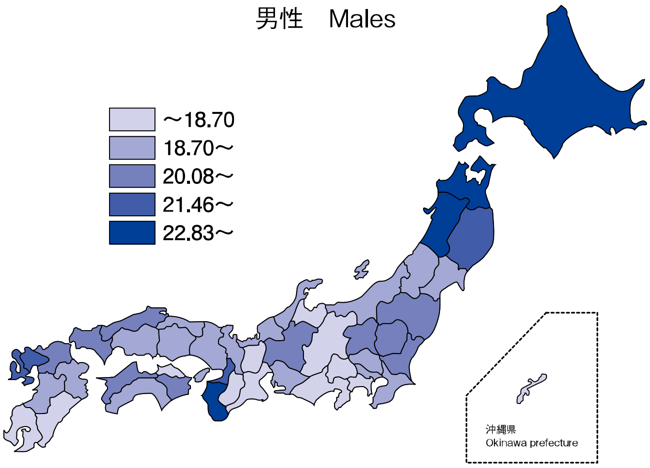
　部位別で死亡率の地域差が明らかな部位は、
[胃がん]　男女とも東北地方の日本海側で死亡率が高い。
[肝臓がん]　男女とも西日本で死亡率が高い。これは、西日本でC型肝炎ウィルスの感染者割合が高いことに関連している。

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.
[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.

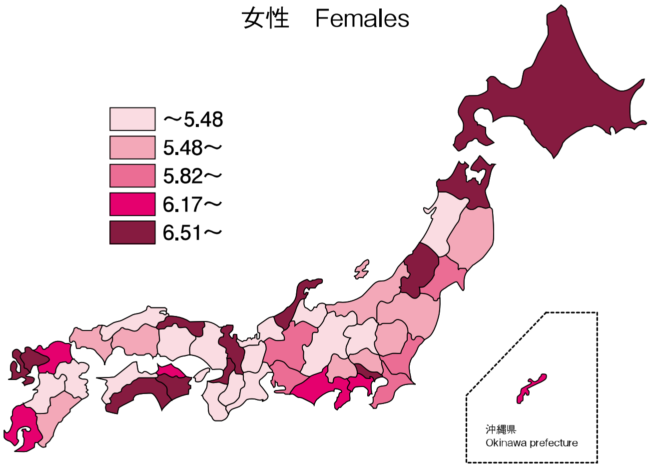
(9) 肺がん Lung

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



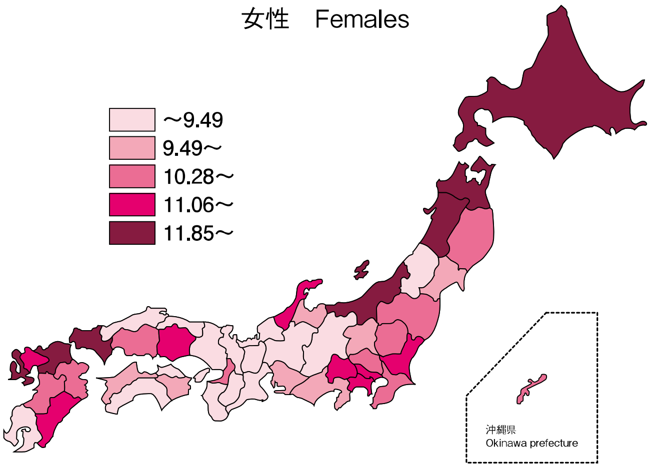
女性　Females



(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)

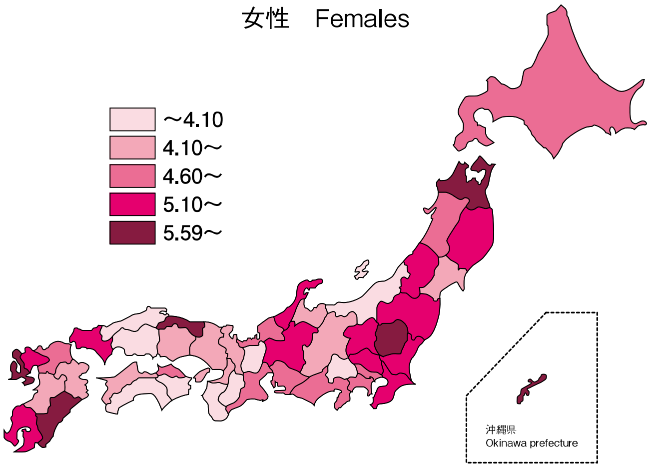
女性　Females



(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)

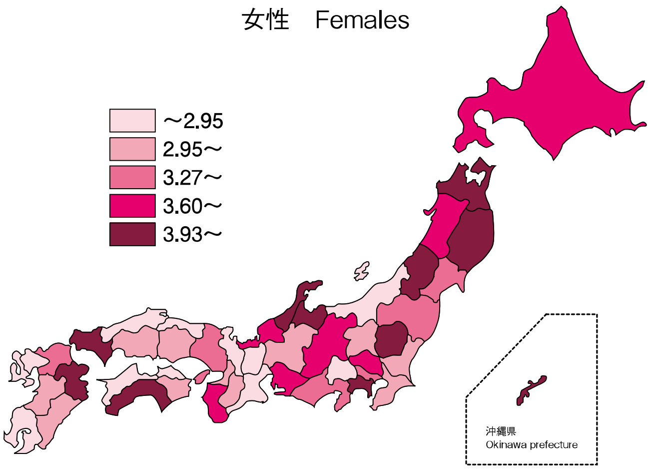
女性　Females



(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)

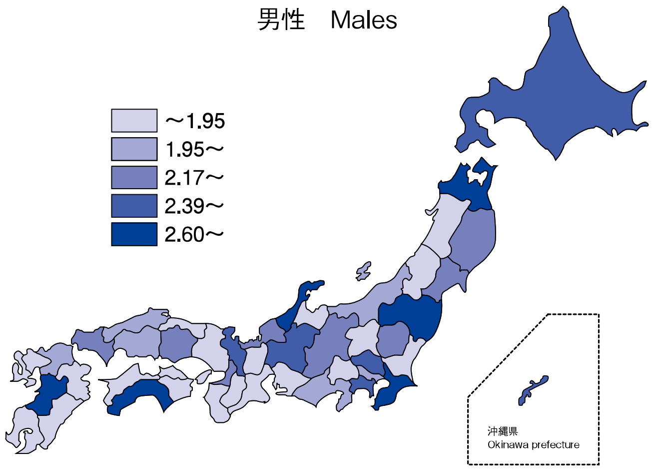
女性　Females



(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



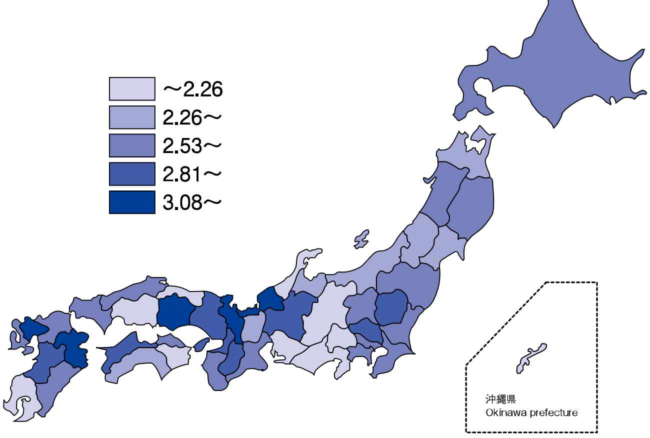
［肺がん］　男女とも近畿地方および北海道で死亡率が高い。
［乳がん（女性）］　北九州、東日本で死亡率が高い。

［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.

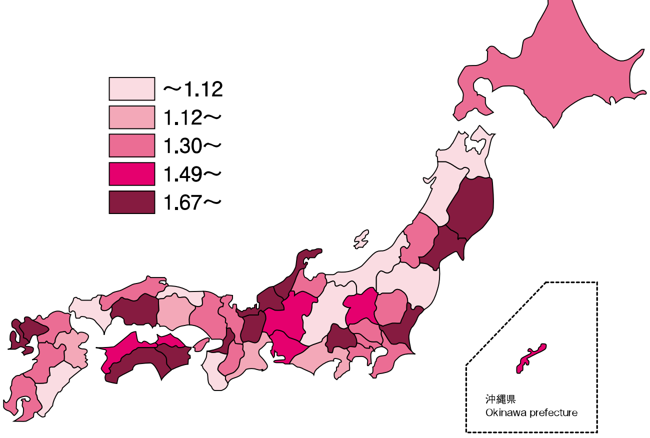
⒁ 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma

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



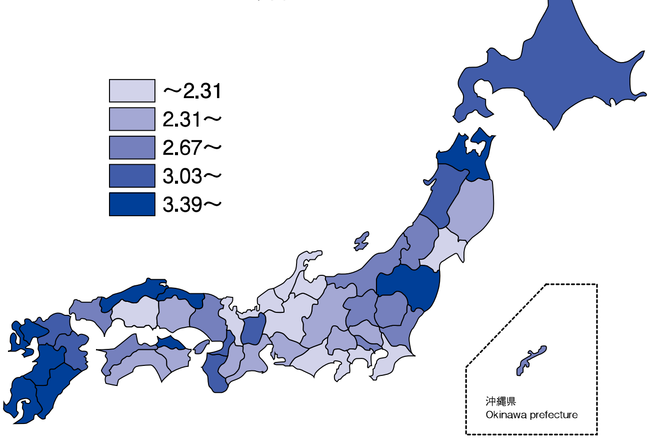
女性 Females



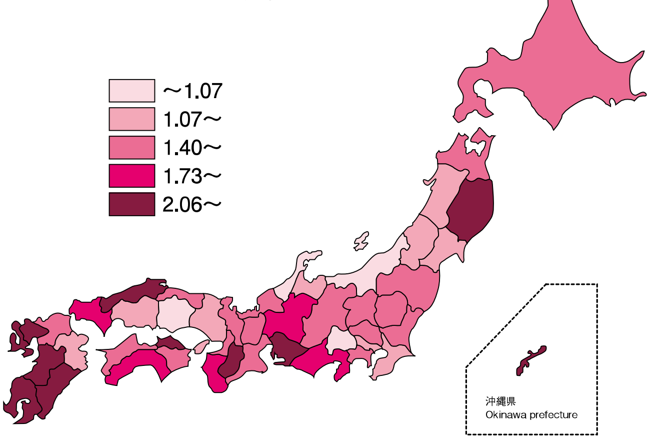
⒂ 白血病 Leukemia

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



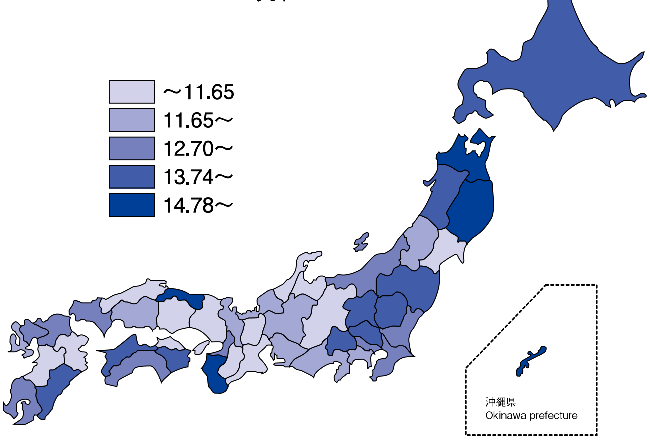
女性 Females



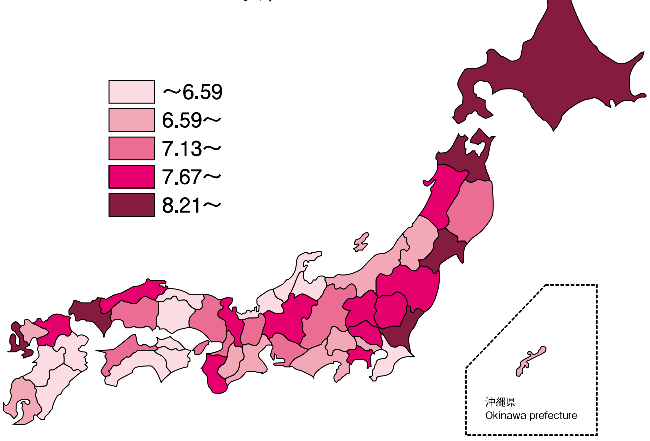
⒃ 大腸がん Colon/rectum

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



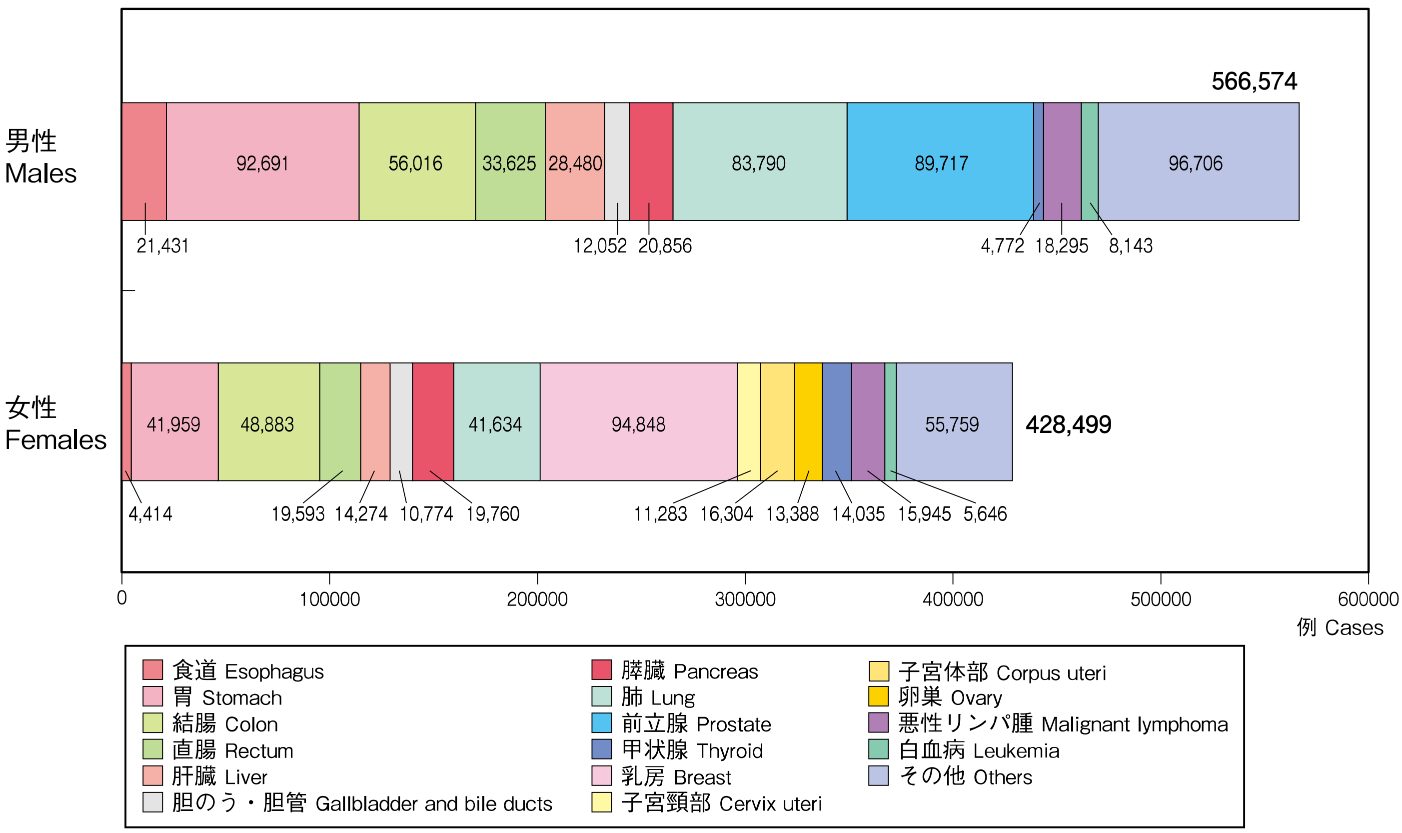
女性 Females



［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.

6 部位別がん罹患数（2016年）
Number of Incidence by Cancer Site（2016）



◈2016年に新たに診断されたがんは99万5,131例（男性56万6,574例、女性42万8,499例）
◈2016年の罹患数が多い部位

◈**995,131 new cancer cases were diagnosed in 2016 (males 566,574, females 428,499)**
◈**Five leading sites in 2016 incidence**

	1位 1st	2位 2nd	3位 3rd	4位 4th	5位 5th	備　　考 Memo
男性 Males	胃 Stomach	前立腺 Prostate	大腸 Colon/rectum	肺 Lung	肝臓 Liver	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸4位、直腸5位 Colon: 4th, rectum: 5th, 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2位、直腸6位 Colon: 2nd, rectum: 6th, when separated.
総数 Total	大腸 Colon/rectum	胃 Stomach	肺 Lung	乳房 Breast	前立腺 Prostate	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸3位、直腸6位 Colon: 3rd, rectum: 6th, when separated.

わが国のがん罹患（新たにがんと診断されること）は、2016年から全国がん登録で把握されている。それによると、2016年に新たに診断されたがんは約99万5千例であり、男性が女性の約1.3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16.3%を占め、次いで前立腺（15.8%）、大腸（15.8%）、肺（14.8%）、肝臓（5.0%）の順、女性では、乳房が最も多く22.1%、次いで、大腸（16.0%）、胃（9.8%）、肺（9.7%）、子宮（6.6%）の順となっている。

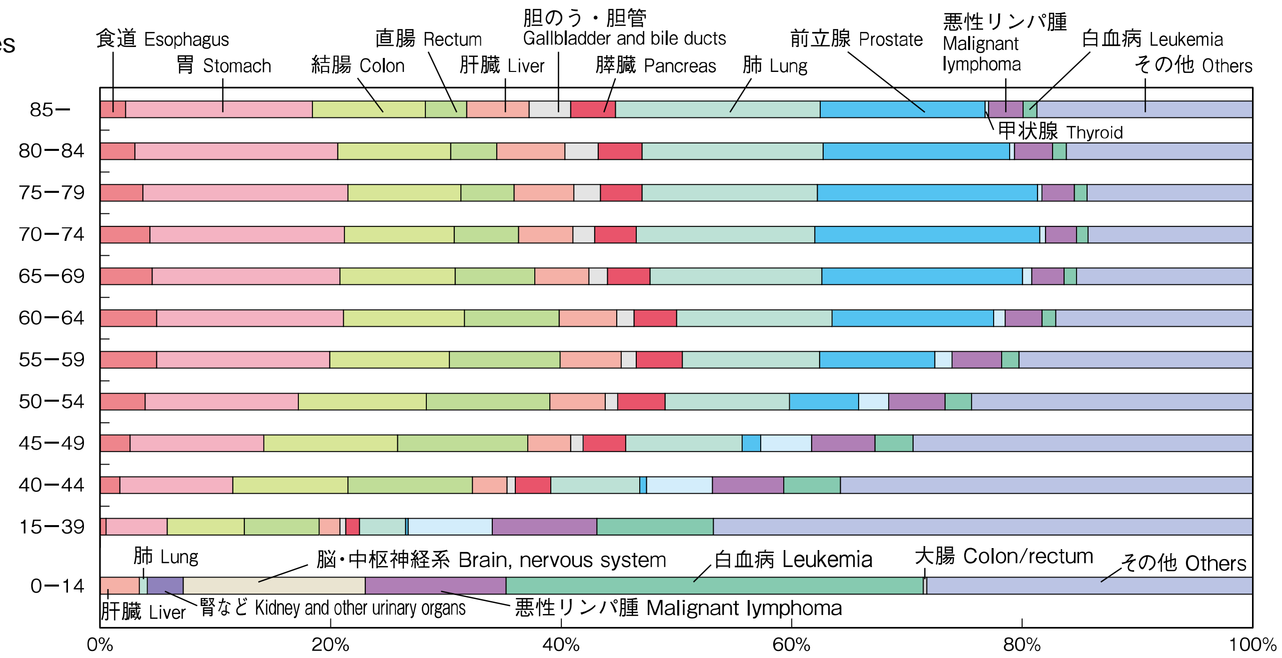
Cancer incidence cases in Japan were collected by the National Cancer Registry system. The number of cancer incidence cases in 2016 in Japan was approximately 995,000. The number of male cancer incidence was 1.3 times as large as that of females. In terms of cancer sites, the stomach was the leading site (16.3%) for males, followed by prostate (15.8%), colon/rectum (15.8%), lung (14.8%), and liver (5.0%). The leading cancer site for females was breast (22.1%), followed by colon/rectum (16.0%), stomach (9.8%), lung (9.7%), and uterus (6.6%).

※ 表と出典は84 ～ 87ページ参照。See p.84-87 for tables and references.

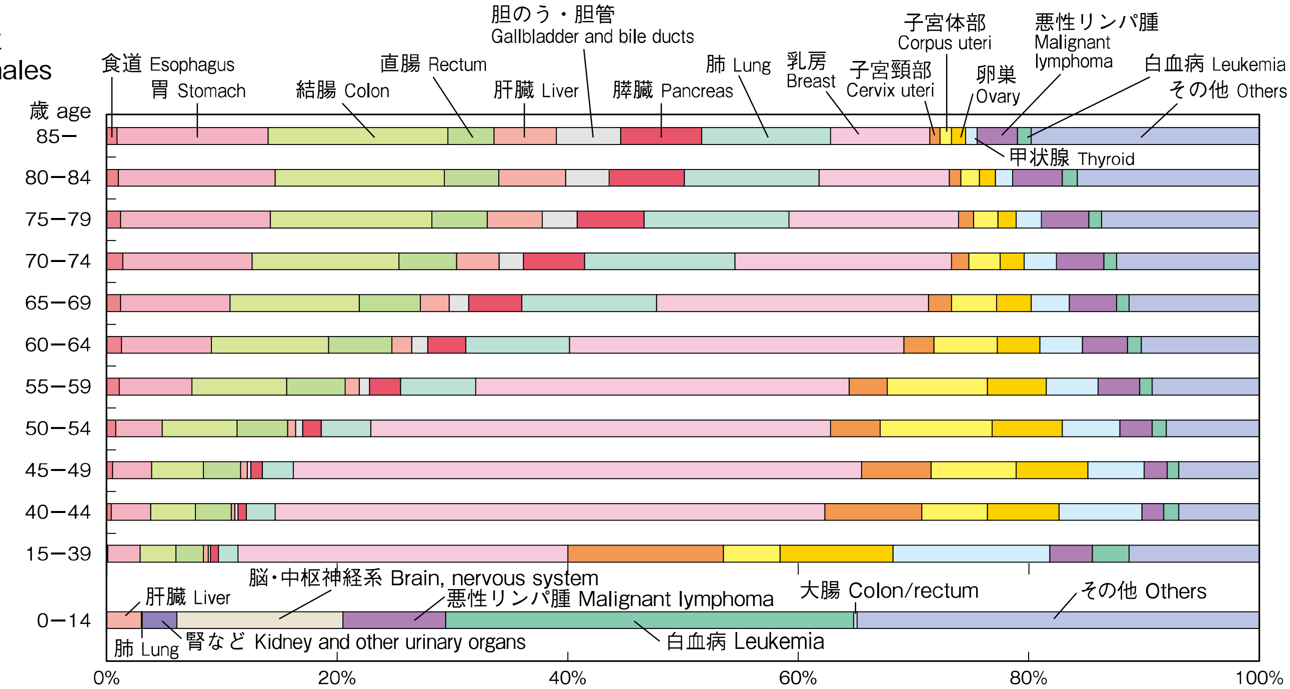
7 年齢階級別がん罹患　部位内訳（2016年）

Cancer Incidence by Age Group, Site Distribution（2016 ）

男性
Males



女性
Females

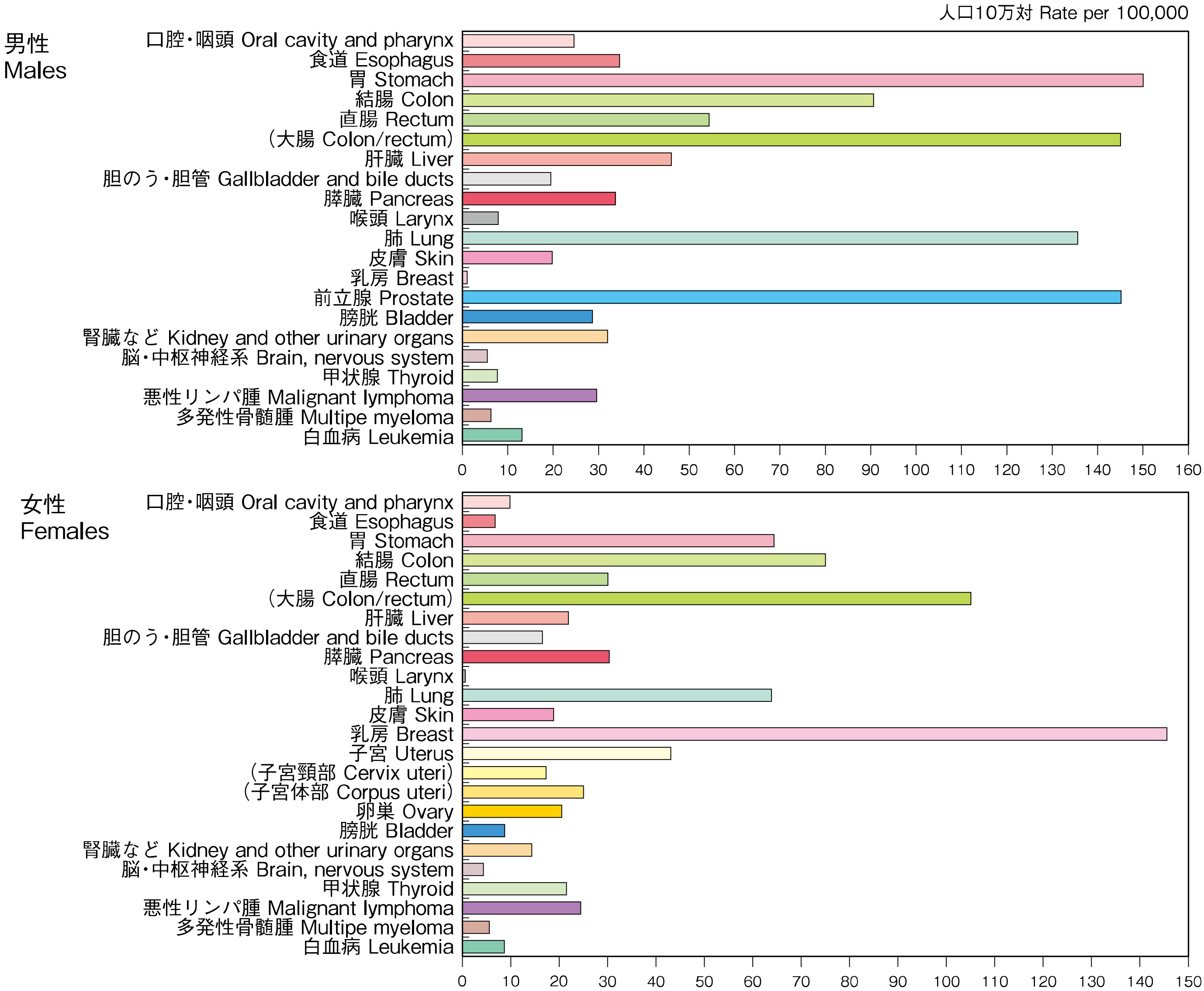


がん罹患の部位内訳を年齢階級別に見ると、男性では、40歳以上で胃、大腸、肝臓などの消化器系のがんが５～６割を占め、70歳以上では肺がんと前立腺がんの割合が大きくなる。女性では、40歳代で乳がんが約50%、子宮がんと卵巣がんが合わせて約20%を占めるが、高齢になるほどそれらの割合は小さくなり、消化器系（胃、大腸、肝臓など）と肺がんの割合が大きくなる。男性の39歳以下では、40歳以上に比べて、消化器系および肺がんの占める割合が小さく、白血病の占める割合が大きい。女性の39歳以下では、40歳以上に比べて、子宮頸部の割合が大きい。

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

 ※ 表と出典は84 ～ 87ページ参照。See p.84-87 for tables and references.

8 部位別がん粗罹患率（2016年）
Incidence Rate by Cancer Site（2016）



- **2016年のがんの罹患率は男性917.3、女性657.5（人口10万対）**
- **2016年の罹患率が高い部位は順に、男性では胃、前立腺、大腸、肺、肝臓の順、女性では乳房、大腸、胃、肺、子宮の順**

- **Cancer incidence rate in 2016 was 917.3 for males, 657.5 for females (per 100,000 population)**
- **The cancer sites with the highest incidence rate in 2016 was stomach for males, followed by prostate, colon/rectum, lung, and liver ; breast for females, followed by colon/rectum, stomach, lung, and uterus.**

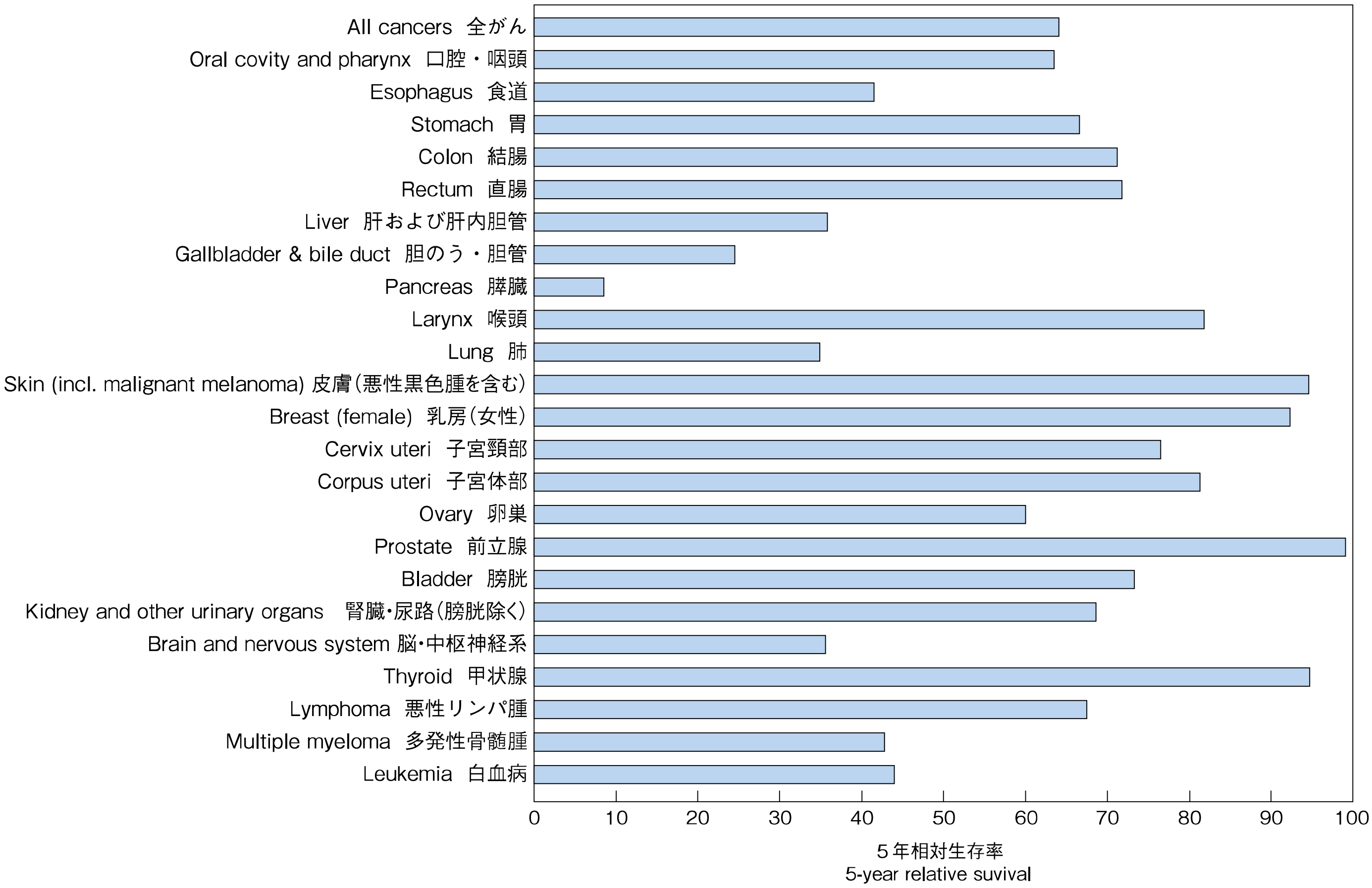
2016年のがんの罹患率（人口10万人当たり何例新たに診断されるか）は男性で917.3、女性で657.5である。死亡と同様に多くの部位で男性が女性より罹患率が高い。特に、口腔・咽頭、食道、胃、肝臓、喉頭、肺、膀胱、腎臓で男性の罹患率が女性の２倍以上である。甲状腺では女性が男性より罹患率が高い。部位別罹患率では、男性では胃、前立腺、大腸、肺、肝臓の順に高く、女性では乳房、大腸、胃、肺、子宮の順に高い。

Cancer incidence rate (annual number of newly diagnosed cases per 100,000 population) in Japan in 2016 was 917.3 for males and 657.5 for females. The incidence rates were higher among males than females, especially for oropharyx, esophagus, stomach, liver, larynx, lung, bladder, and kidney (over twice). On the other hand, female incidence rates were higher than male for thyroid. The cancer sites with the highest incidence rate in 2016 was stomach for males, followed by prostate, colon/rectum, lung, and liver ; breast for females, followed by colon/rectum, stomach, lung, and uterus.

※ 表と出典は88 ～ 91ページ参照。See p.88-91 for tables and references.

9 地域がん登録における５年相対生存率（2009～2011年診断例）
5-year Relative Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registries (Diagnosed in 2009-2011)

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



- 地域がん登録における2009～2011年の診断例の全がんの５年相対生存率は64.1%。
- 生存率が高い部位は、皮膚、乳房（女性）、前立腺、甲状腺。
- 生存率が低い部位は、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、肺、脳・中枢神経系。

- **5-year relative survival rate for cancer patients diagnosed in 2009-2011 was 64.1% in population-based cancer registry.**
- **Survival rates were high for skin, breast (female), prostate and thyroid.**
- **Survival rates were low for liver, gallbladder and bile ducts, pancreas, lung, and brain and nervous system.**

(1) 男女計　５年相対生存率

22の府県（宮城県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、滋賀県、大阪府、和歌山県、鳥取県、島根県、広島県、山口県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県）の地域がん登録において、2009-2011年に診断された患者[1]の5年相対生存率を見ると、全がん男女計の生存率は64.1%である。胃、結腸、直腸では、67%～72%に分布し、全がんよりやや高い値である。皮膚、乳房、前立腺、甲状腺では、90%以上と生存率が高く、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、肺、脳・中枢神経系では40%未満と、生存率が低い。

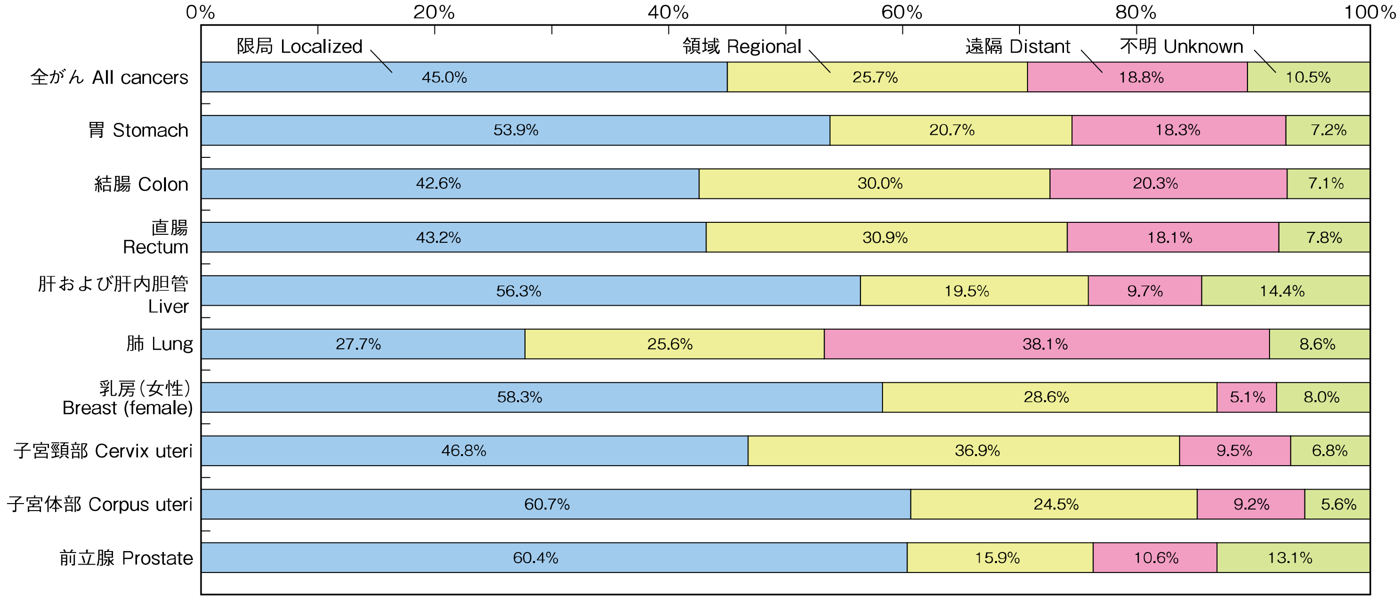
(1) 5-year Relative Survival, Both Sexes

According to data from population-based cancer registries in 22 prefectures (Miyagi, Yamagata, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Niigata, Fukui, Yamanashi, Nagano, Aichi, Shiga, Osaka, Wakayama, Tottori, Shimane, Hiroshima, Yamaguchi, Kochi, Saga, Nagasaki and Kumamoto), the 5-year relative survival rate for all male and female cancer patients 1) diagnosed in 2009-2011 was 64.1%. The 5-year relative survival rates for cancer of stomach, colon and rectum were slightly higher than that of all cancers, ranging from 67% to 72%. Cancer of skin, breast, prostate and thyroid showed higher survival rates (> 90%), while liver, gallbladder and bile duct, pancreas, lung and brain and nervous system showed lower survival rates (< 40%).

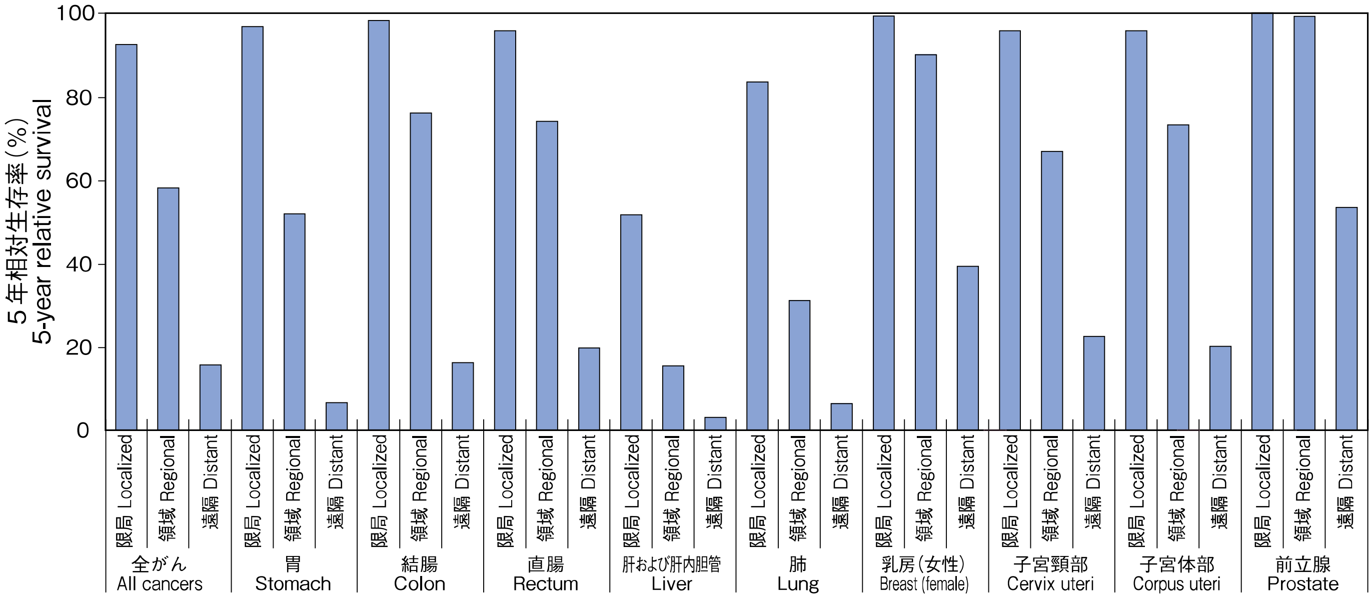
（注）1）死亡票のみの患者、第２がん以降、悪性以外、上皮内がん（大腸の粘膜がんを含む）、年齢不詳および100歳以上、または遡り調査患者を除く。
Note: 1) Excluding the following cases: death certificate only, secondary cancers or later, non-malignant, carcinoma in situ (including mucosal cancers of the large bowel), age unknown or over 100, or detected by follow-back inquiry.

 ※ 表と出典は92 ～ 93ページ参照。See p.92-93 for tables and references.

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



(3) 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



(2)　臨床進行度分布（主要部位）

22の府県（宮城県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、滋賀県、大阪府、和歌山県、鳥取県、島根県、広島県、山口県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県）の地域がん登録において2009－2011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、肝および肝内胆管、子宮頸部、乳房の各がんでは43～58％、子宮体部、前立腺では60％と比較的高く、肺では28％と低い。

(3)　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、「限局」の生存率は、胃、結腸、直腸、乳房、子宮、前立腺では90％以上に分布し良好だが、肺では83.5％、肝および肝内胆管では51.6％と比較的不良である。領域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52～99％に分布したが、肝および肝内胆管では15％、肺では31％と不良である。さらに進展した「遠隔」の生存率は、乳房、子宮および前立腺を除けばいずれも20％未満と極めて不良である。

(2)　Distribution of clinical stages (major sites)

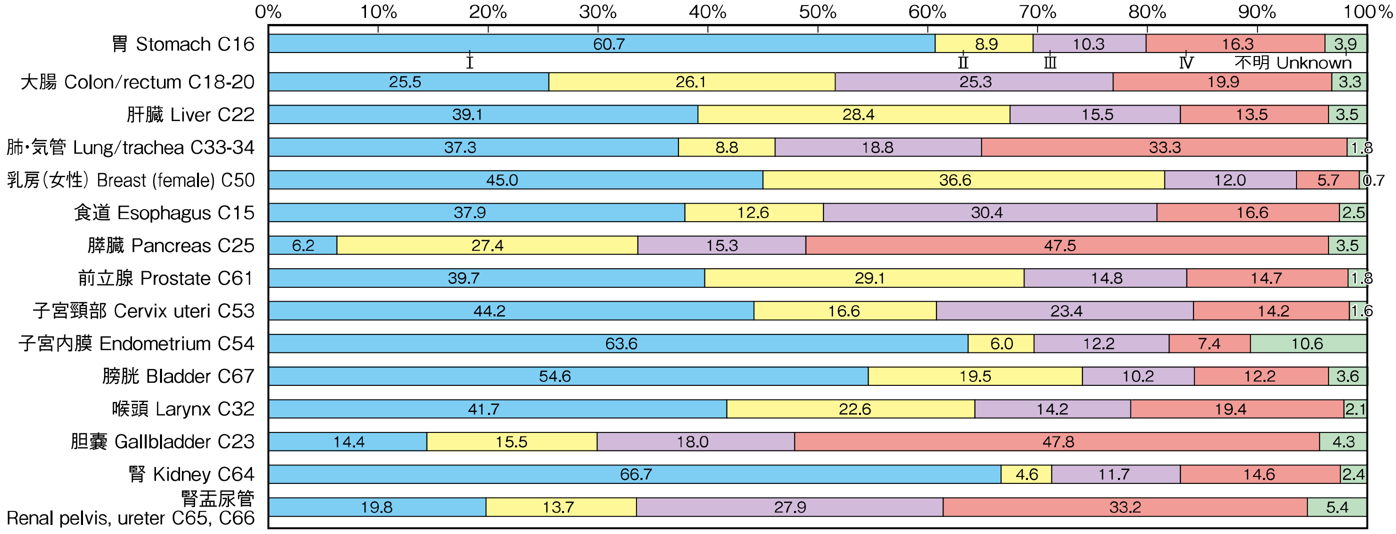
According to data from population-based cancer registries of patients diagnosed in 2009-2011 in 22 prefectures (Miyagi, Yamagata, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Niigata, Fukui, Yamanashi, Nagano, Aichi, Shiga, Osaka, Wakayama, Tottori, Shimane, Hiroshima, Yamaguchi, Kochi, Saga, Nagasaki and Kumamoto), cancer classified as “localized” accounted for 43-58% for stomach, colon, rectum, liver, cervix uteri, breast, 60% for corpus uteri, prostate, and 28% for lung.

(3)　5-year relative survival rate, by clinical stage

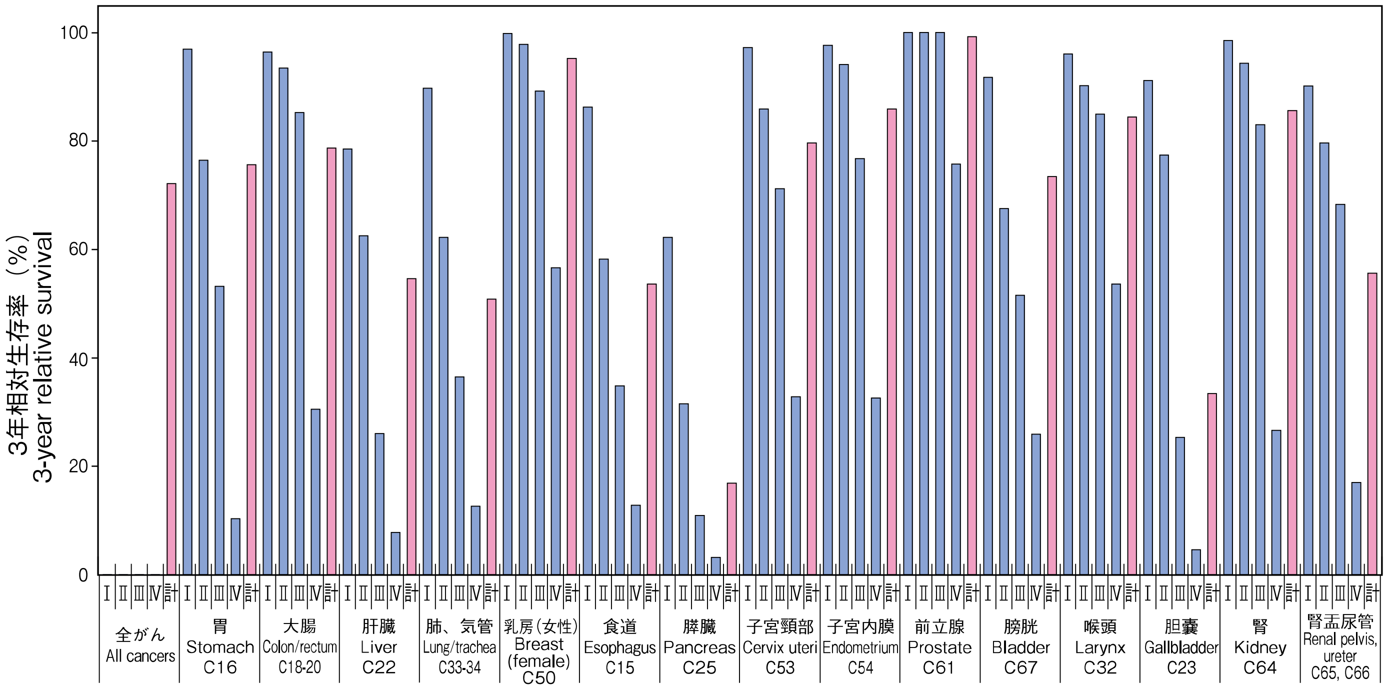
The 5-year relative survival rates for “localized” cancer were high (> 90%) for stomach, colon, rectum, breast, uterus, and prostate and 83.5% for lung and relatively low 51.6% for liver. The survival rates of “regional” cancers with metastases to regional lymph nodes or infiltration ranged from 52% to 99% for stomach, colon, rectum, uterus, and prostate, 15% for liver, and 31% for lung. The survival rates of all the “distant” cancers, excluding breast, uterus and prostate, were lower than 20%.

10 がん診療連携拠点病院等における3年相対生存率（2012年診断例）
3-year Relative Survival at the Designated Cancer Care Hospitals (Diagnosed in 2012)

(1) 総合病期（UICC TNM分類総合ステージ）分布　男女計
Distribution of Summary Stage (UICC TNM classification), Both Sexes



(2) 総合病期（UICC TNM分類総合ステージ）別3年相対生存率　男女計
3-year Relative Survival by Summary Stage (UICC TNM Classification), Both Sexes



（注）
1) 本集計では、2017年4月時点のがん診療連携拠点病院等433施設を対象にデータ提出を依頼した。
2) 2012年1年間の症例について349施設からデータ提供を受けた
3) 自施設で診断、または他施設で診断された後自施設で初回治療が行われた悪性新生物＜腫瘍＞及び一部の脳・中枢神経系腫瘍の5年後の生存状況把握割合が90%以上であった286施設のデータを用いて集計した
4) 初発、再発ともに含まれる
5) 1腫瘍1登録の原則に基づいて、同一患者であっても別のがんと判断される場合は別々に登録される
6) 同一患者、同一がんで複数のがん診療連携拠点病院等を受診した場合は重複して登録されている可能性がある
7) 臨床病期はUICC TNM分類第7版に基づいて登録

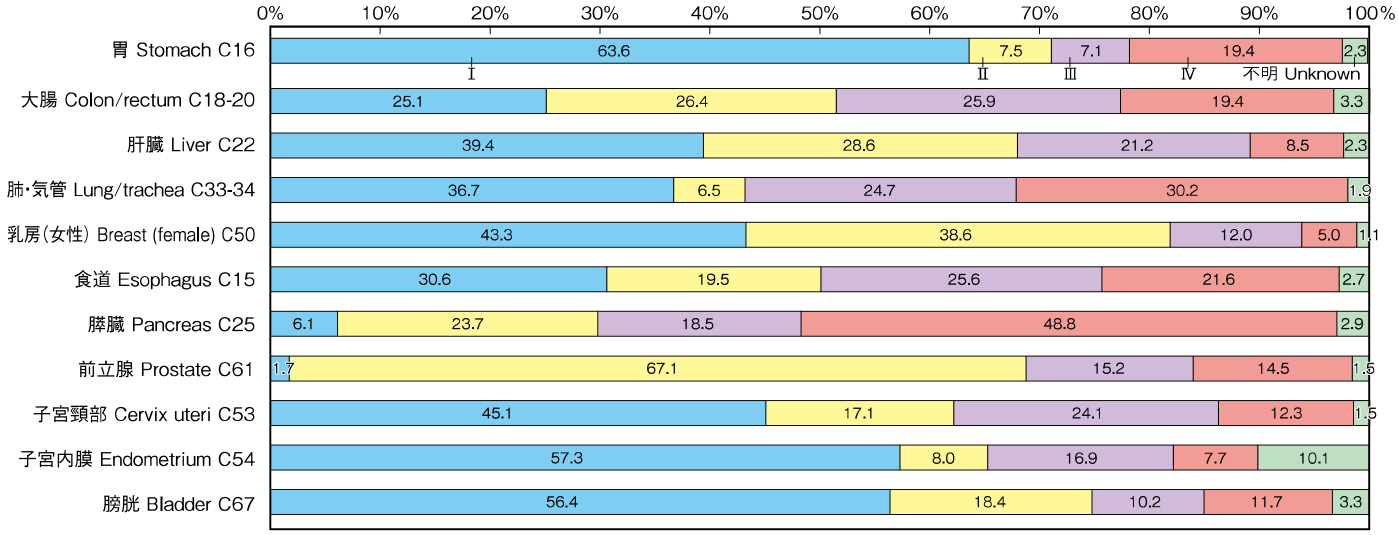
Note
1) *433 Designated Cancer Care Hospitals (as of April 2017) were asked to participate in the study.*
2) *349 Designated Cancer Care Hospitals provided the data of cancer cases diagnosed in 2009 and 2010.*
3) *The data of cases which patients were diagnosed in the hospital and/or patients were provided the first treatment for malignant and cranial benign/malignant/unknown tumors at 286 Designated Cancer Care Hospitals, which traced more than 90% of malignant (primary site) cases for the vital status at 5 years after the diagnosis, were used for the analysis.*
4) *Both primary and recurrent cases were included.*
5) *Based on the policy of one registration for one tumor, multiple tumors of a patient, if diagnosed with different tumors, were registered as multiple primaries.*
6) *They may be cases that an identical tumor of a patient to be registered at the multiple hospitals, if the patients visited more than one Designated Cancer Care Hospitals.*
7) *Clinical stages were defined on the basis of the UICC TNM classification 7th ed.*

出典：がん診療連携拠点病院等院内がん登録2012年3年生存率集計報告書
Source: The Hospital-based Cancer Registries in Japan: 3-year Survival at the Designated Cancer Care Hospitals in 2012 (https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/hosp_c_reg_surv.html)

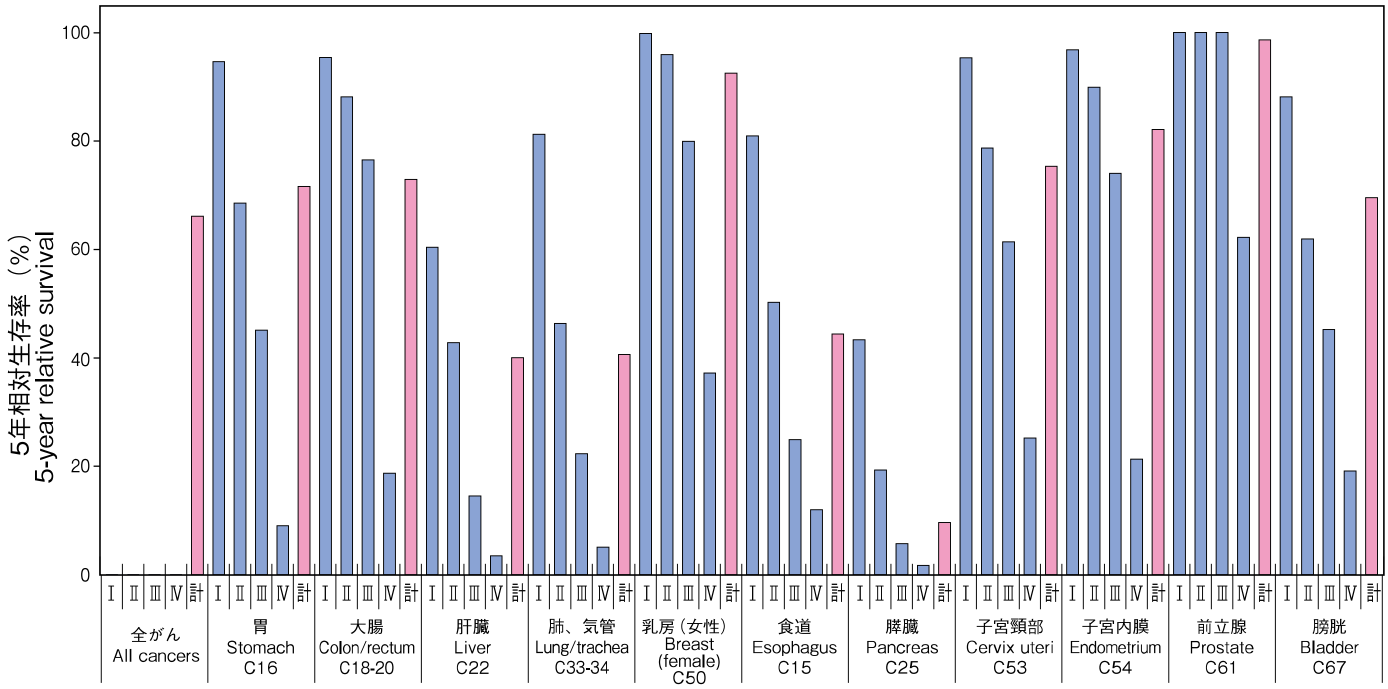
 ※表と出典は94～95ページ参照。See p.94-95 for tables and references.

11 がん診療連携拠点病院等における５年相対生存率（2009〜2010年診断例）
5-year Relative Survival at the Designated Cancer Care Hospitals (Diagnosed in 2009-2010)

(1) 総合病期（UICC TNM分類総合ステージ）分布　男女計
Distribution of Summary Stage (UICC TNM classification), Both Sexes



(2) 総合病期（UICC TNM分類総合ステージ）別5年相対生存率　男女計
5-year Relative Survival by Summary Stage (UICC TNM Classification), Both Sexes



（注）
1）本集計では、2017 年 4 月時点のがん診療連携拠点病院等 433 施設を対象にデータ提出を依頼した。
2）2009 年、2010 年 1 年間の症例について 338 施設からデータ提供を受けた
3）自施設で診断、または他施設で診断された後自施設で初回治療が行われた悪性新生物＜腫瘍＞及び一部の脳・中枢神経系腫瘍の 5 年後の生存状況把握割合が 90% 以上であった 277 施設のデータを用いて集計した
4）初発、再発ともに含まれる
5）1 腫瘍 1 登録の原則に基づいて、同一患者であっても別のがんと判断される場合は別々に登録される
6）同一患者、同一がんで複数のがん診療連携拠点病院等を受診した場合は重複して登録されている可能性がある
7）臨床病期は UICC TNM 分類第 6 版に基づいて登録（但し、臨床病期分類の正確さには課題がある）

Note:
1) 433 Designated Cancer Care Hospitals (as of April 2017) were asked to participate in the study.
2) 338 Designated Cancer Care Hospitals provided the data of cancer cases diagnosed in 2009 and 2010.
3) The data of cases which patients were diagnosed in the hospital and/or patients were provided the first treatment for malignant and cranial benign/malignant/unknown tumors at 277 Designated Cancer Care Hospitals, which traced more than 90% of malignant (primary site) cases for the vital status at 5 years after the diagnosis, were used for the analysis.
4) Both primary and recurrent cases were included.
5) Based on the policy of one registration for one tumor, multiple tumors of a patient, if diagnosed with different tumors, were registered as multiple primaries.
6) They may be cases that an identical tumor of a patient to be registered at the multiple hospitals, if the patients visited more than one Designated Cancer Care Hospitals.
7) Clinical stages were defined on the basis of the UICC TNM classification 6th ed. (The accuracy of the data of UICC TNM classification at each hospital was not adjusted).

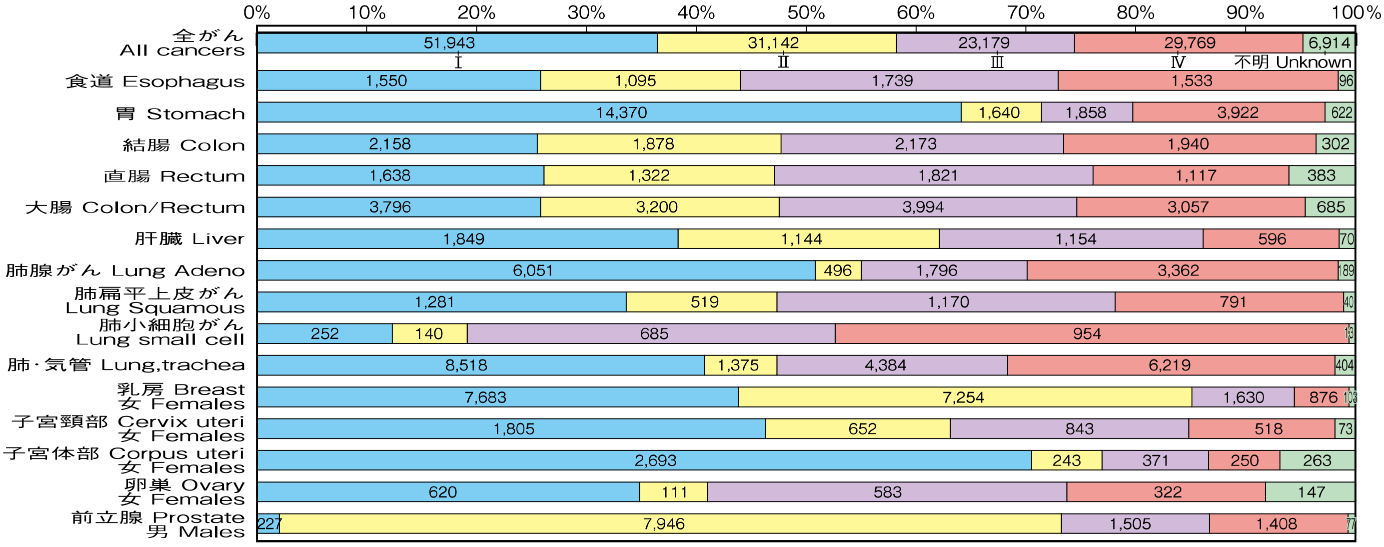
出典：がん診療連携拠点病院等院内がん登録 2009 〜 2010 年 5 年生存率集計報告書
Source: The Hospital-based Cancer Registries in Japan: 5-year Survival at the Designated Cancer Care Hospitals in 2009-2010 (https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/hosp_c_reg_surv.html)

※ 表と出典は96ページ参照。See p.96 for tables and references.

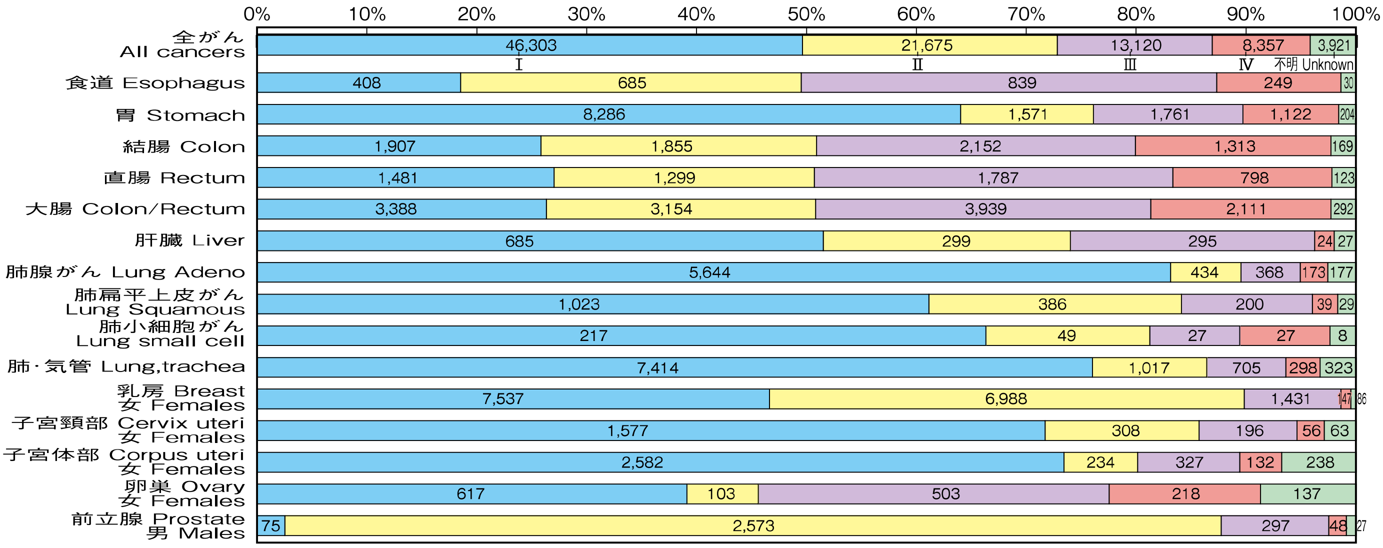
12 全国がんセンター協議会加盟施設における5年生存率（2009～2011年診断例）

5-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers（Diagnosed in 2009-2011）

（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。

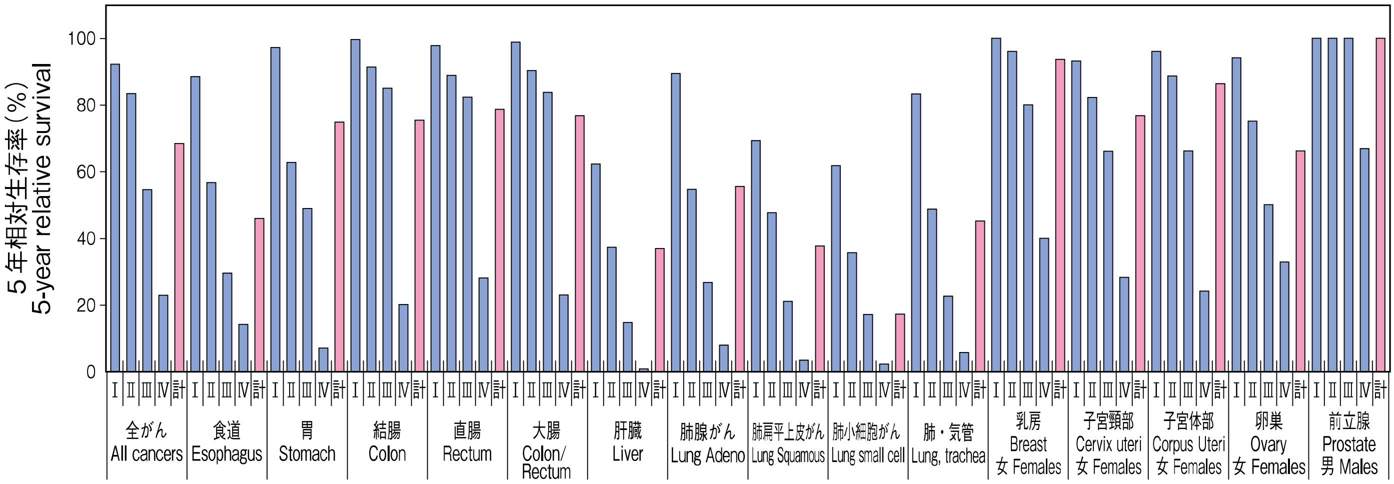
（注）
1）対象は全がん協加盟32施設
2）2009年から2011年に初回治療を行った症例を対象とし、15歳未満の小児がんおよび95歳以上の高齢者は算定から除外
3）良性腫瘍、上皮内がん、ステージ０は算定から除外
4）症例区分２（自施設診断、自施設治療）、症例区分３（他施設診断、自施設治療）
5）ステージはUICCの臨床病期別
6）合計には病期不明例も含む
7）消息判明率（追跡率）はいずれの部位も90%以上
8）手術症例には、化学療法または放射線療法との併用療法、腹腔鏡手術、胸腔鏡手術を含む。食道、胃、結腸、直腸は内視鏡手術も手術治療に含めた。

(1) (2) Clinical stages in member hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers
Stage Ⅰ stomach and uterine cancers were the majority cases, suggesting that those types of cancer are detected early. Stage Ⅱ breast cancer accounted for a larger fraction, while stages Ⅰ-Ⅲ colon and rectal cancers were roughly equal in proportion. A screening system should be more widely used to facilitate early detection of stage Ⅰ cancers.

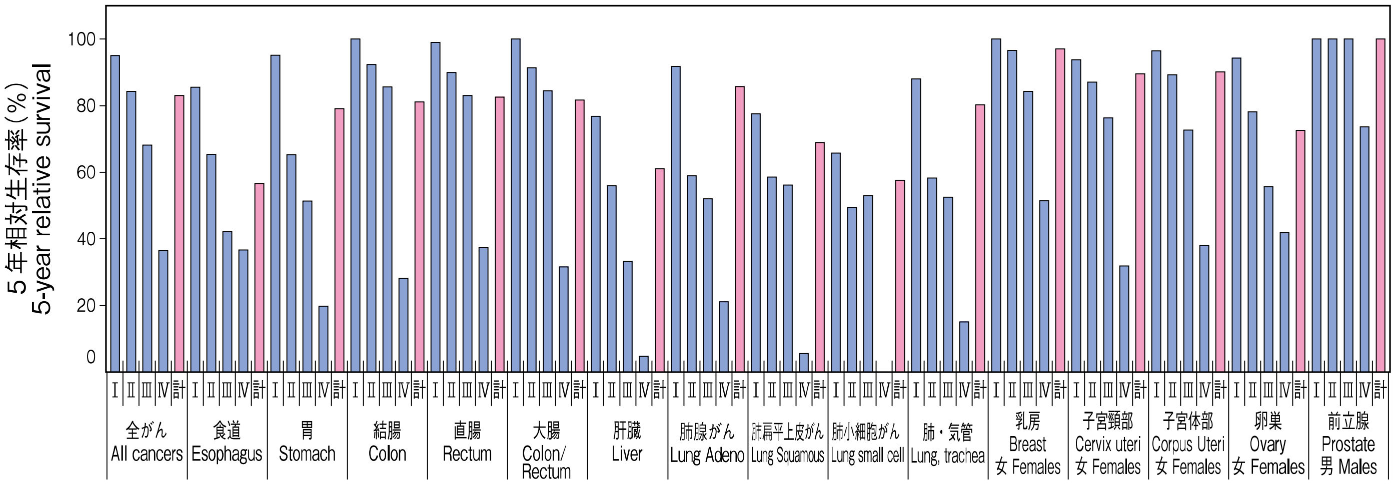
Note: 1) Data collected from 32 designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers.
2) Patients who underwent initial treatment between 2009 and 2011 were included. subjects under 15 or over 95 were excluded.
3) Benign tumors, carcinoma in situ (CIS), and stage 0 cases were excluded.
4) Group II (diagnosed and treated at designated hospitals) and Group III (diagnosed at non-designated hospitals and treated at designated hospital) were included.
5) Clinical stages as defined by the UICC
6) Cases of unknown stages were also included in the "total."
7) Follow-up rates were >90%.
8) Surgeries include chemoradiotherapy and laparoscopic and thoracoscopic surgeries. Endoscopic therapy for esophagus, stomach, colon, and rectum were also included.

 ※ 表と出典は97～100ページ参照。See p.97-100 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26ページの地域がん登録の生存率より高く、胃がん、結腸がん、直腸がん、子宮頸がんの5年相対生存率は74%以上、子宮体がんの5年相対生存率は86.4%、乳がんの5年相対生存率は93.7%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97.2%を越え、乳がんは臨床病期Ⅰ期、Ⅱ期とも生存率は96%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45.2%であったが、組織型に分けると、腺がん55.6%、扁平上皮がん37.7%、小細胞がん17.3%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80.2%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。

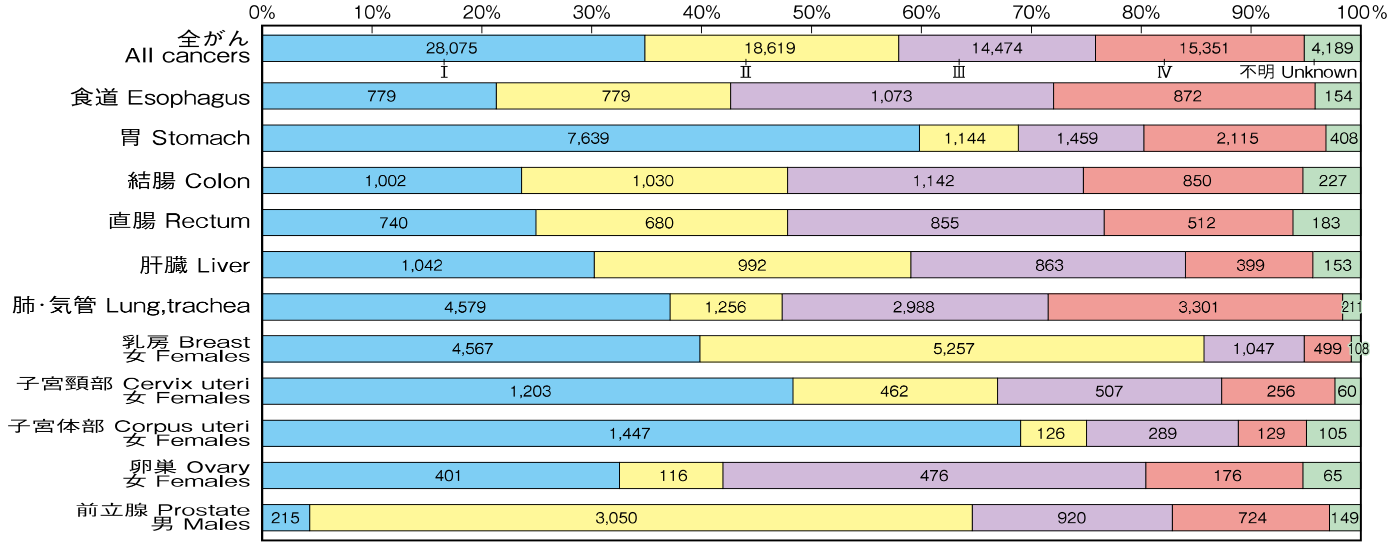
(3)(4)　5-year relative survival rates by clinical stage in the designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers

The 5-year relative survival rates for the major sites in the hospitals designated by the Association of Clinical Cancer appeared to be higher than those of the population-based Cancer Registry (See page 26). The 5-year relative survival rates of stomach, colon, rectum, and cervical cancers were over 74%. The 5-year relative survival rates of uterine and breast cancers were above 86.4 and 93.7%, respectively. Of note, the survival rates of stage I stomach, colon, and rectum cancers were above 97.2%. The survival rates of stage I and II breast cancers were above 96%. 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 45.2%: adenocarcinoma (55.6%), squamous carcinoma (37.7%), and small cell lung cancer (17.3%). 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 80.2%.

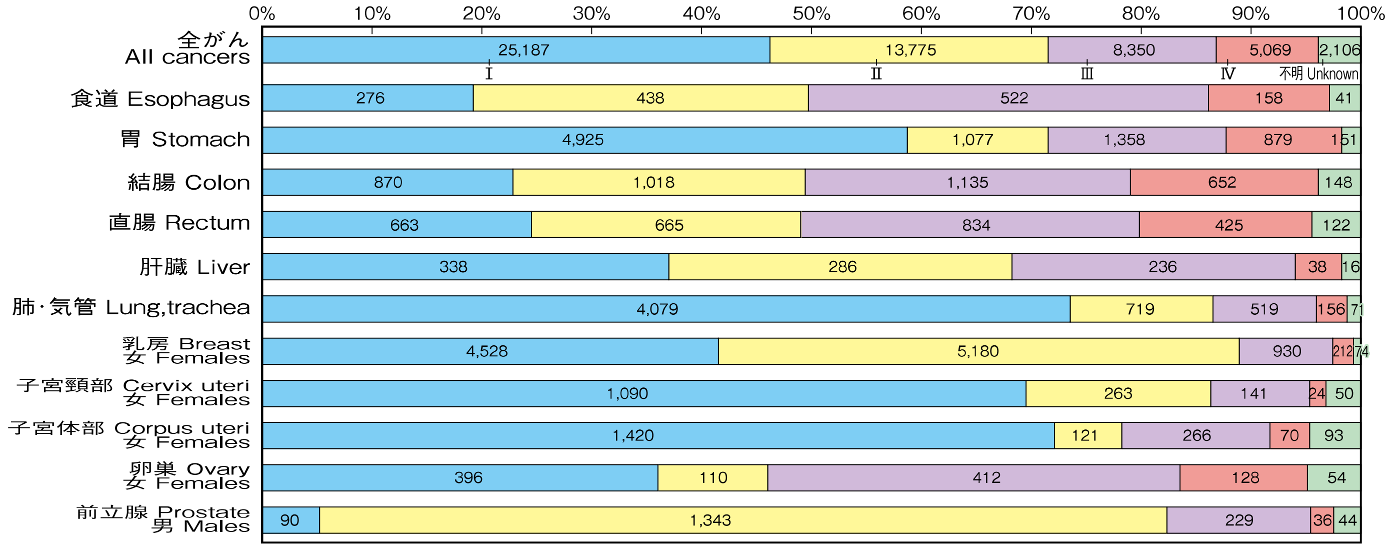
Cancer survival rates reported by site-specific cancer registries or by hospitals were similar to those of the surgical cases in the present study. Since the hospitals designated by the Association of Clinical Cancer Centers specialized in cancer care, facilities Survival rates presented here mignt not be representative for all hospitals in Japan; rates hightlighted here should be considered targets for designated cancer care hospitals in Japan.

13 全国がんセンター協議会加盟施設における10年生存率（2003〜2006年診断例）
10-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers（Diagnosed in 2003-2006）

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

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

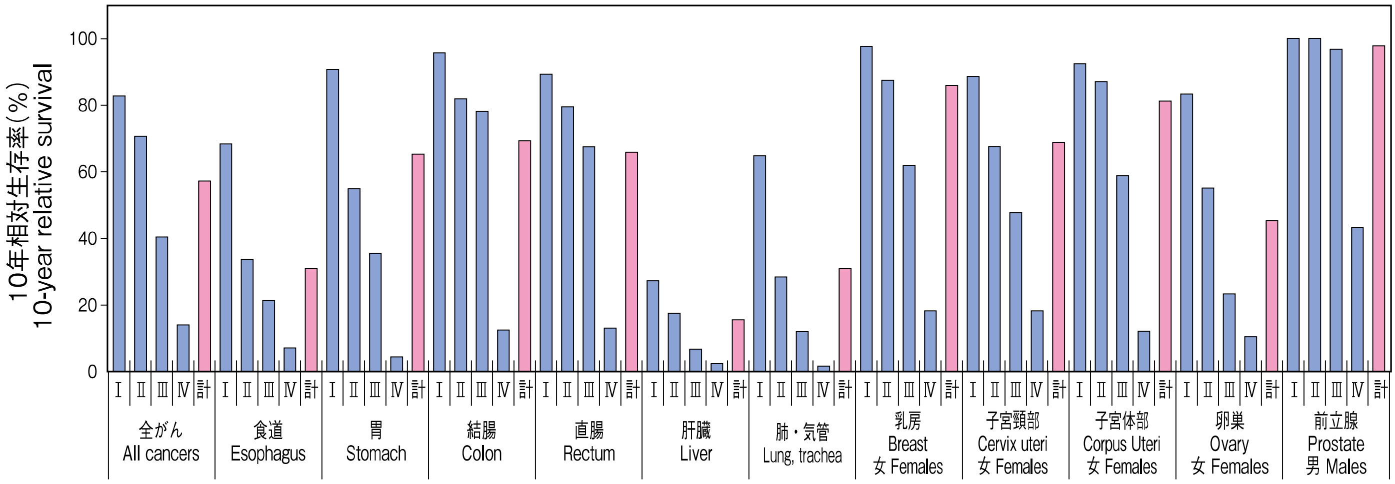
Clinical stage distributions showed no significant difference as compared to the distributions of the 5-year survival rates (page 30), although it might be worth nothing that the surveys were conducted in different years.

（注） 1）対象は全がん協加盟19施設
2）2003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90％以上
8）手術症例には、化学療法または放射線療法との併用療法、腹腔鏡手術、胸腔鏡手術を含む。食道、胃、結腸、直腸は内視鏡手術も手術治療に含めた。

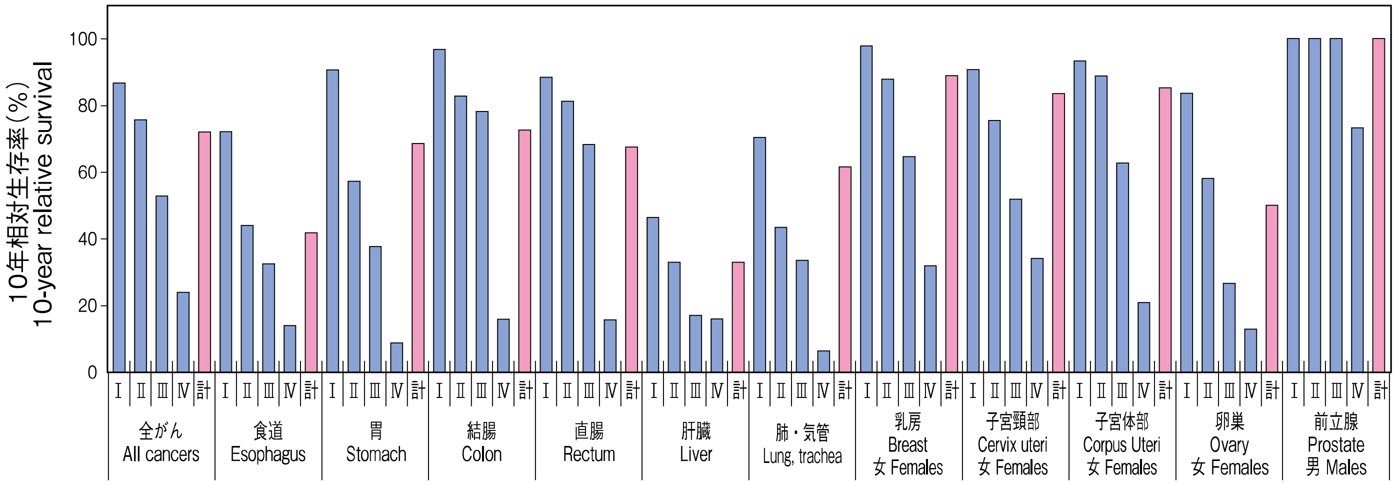
Note: 1) Data collected from 19 designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers.
2) Patients who underwent initial treatment between 2003 and 2006 were included. Sbujects under 15 or over 95 were excluded.
3) Benign tumors, carcinoma in situ (CIS), and stage 0 cases were excluded.
4) Group II (diagnosed and treated at designated hospitals) and Group III (diagnosed at non-designated hospitals and treated at designated hospital) were included.
5) Clinical stages as defined by the UICC
6) Cases of unknown stages were also included in the "total."
7) Follow-up rates were >90%.
8) Surgeries include chemoradiotherapy and laparoscopic and thoracoscopic surgeries. Endoscopic therapy for esophagus, stomach, colon, and rectum were also included.

 ※ 表と出典は101〜104ページ参照。See p.101-104 for tables and references.

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



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



（3）（4）　全がん協臨床病期10年相対生存率

全がんの10年相対生存率は、全症例で57.2%、Ⅰ期82.7%、Ⅱ期70.6%、Ⅲ期40.4%、Ⅳ期14.0%と5年相対生存率に比べ約10%程度の低い値を示した。部位別に見ると、胃がん、結腸がん、直腸がんでは、Ⅰ期では89%以上を示し、5年相対生存率に比べ4%～9%程度低い値であった。全症例では、5年相対生存率に比べ、6%～13%程度低い値であったが、65%～69%程度であった。子宮頸部がん、子宮体がんは、全症例で68.8%、81.2%を示し、5年に比べ5%～8%程度低い値であった。乳がんでは、Ⅰ期であっても97.6%と2.4%程度の低値を示した。一方、肝臓がんはⅠ期で27.3%、全症例で15.6%、肺がんは、Ⅰ期で64.8%、全症例で30.9%と5年相対生存率より、さらに低い値を示した。

症例数は80,708件で、我が国において、これほど多く10年相対生存率を示した事例はなく、大変貴重な情報であると考えられる。

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

The 10-year relative survival rates were as follows: 57.2% in all cases, 82.7% in stage I, 70.6% in stage II, 40.4% in stage III, and 14.0% in stage IV, lower by about 10% than the 5-year relative survival rates; stomach, colon, and rectal cancers in stage I: >89%, lower by 4-9% than the 5year relative survival rates; about 65-69% in all cases, lower by 6-13% than the 5-year relative survival rates; all cases of cervical and endometrial cancers: 68.8 and 81.2%, respectively, loewr by about 5-8% than the 5year relative survival rates; breast cancer in stage I: 97.6%, lower by about 2.4% than the 5-year relative survival rate; liver and lung cancers in stage I: 27.3% and 64.8%, respectively, and all cases of liver and lung cancers: 15.6 and 30.9%, respectively, lower than the 5-year relative survival rates.

This survey provides valuable information because the 10-year relative survival rates were determined using the largest samples size (80,708 cases) in Japan.

14 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（2015年罹患・死亡データに基づく）
Age-specific Incidence Risk (Based on Incidence and Mortality Data in 2015)

部位 Site	性別 Sex	歳 age ～39	～49	～59	～69	～79	生涯 Life time	何人に1人か 1in
全がん All cancers C00-C96	男性 Males	1.1	2.6	7.7	20.9	41.5	63.3	2
	女性 Females	2.0	5.8	11.7	19.9	30.9	48.4	2
食道 Esophagus C15	男性 Males	0.0	0.0	0.3	0.9	1.7	2.3	43
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	209
胃 Stomach C16	男性 Males	0.1	0.3	1.1	3.4	7.2	11.0	9
	女性 Females	0.1	0.2	0.6	1.4	2.8	5.2	19
結腸 Colon C18	男性 Males	0.1	0.2	0.8	2.1	4.0	6.2	16
	女性 Females	0.1	0.2	0.7	1.5	3.0	5.7	18
直腸 Rectum C19-C20	男性 Males	0.1	0.2	0.7	1.7	2.8	3.7	27
	女性 Females	0.0	0.1	0.4	0.9	1.4	2.1	48
大腸 Colon/rectum C18-C20	男性 Males	0.1	0.4	1.5	3.8	6.9	9.9	10
	女性 Females	0.1	0.4	1.1	2.4	4.4	7.7	13
肝臓 Liver C22	男性 Males	0.0	0.1	0.3	1.0	2.2	3.4	30
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	1.8	57
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	64
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.5	66
膵臓 Pancreas C25	男性 Males	0.0	0.1	0.3	0.8	1.6	2.5	40
	女性 Females	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	2.4	42
肺 Lung, trachea C33-C34	男性 Males	0.0	0.2	0.8	2.8	6.0	10.0	10
	女性 Females	0.0	0.1	0.5	1.4	2.8	4.8	21
乳房（女性） Breast（Females） C50	女性 Females	0.5	2.4	4.6	6.8	8.6	10.2	10
子宮 Uterus C53-C55	女性 Females	0.4	0.9	1.7	2.3	2.7	3.2	32
子宮頸部 Cervix uteri C53	女性 Females	0.3	0.6	0.8	1.0	1.1	1.3	76
子宮体部 Corpus uteri C54	女性 Females	0.1	0.3	0.9	1.3	1.6	1.8	57
卵巣 Ovary C56	女性 Females	0.1	0.3	0.6	0.9	1.1	1.3	79
前立腺 Prostate C61	男性 Males	0.0	0.0	0.5	2.6	6.7	9.7	10
悪性リンパ腫 Malignant lymphom C81-C85 C96	男性 Males	0.1	0.2	0.4	0.8	1.4	2.1	48
	女性 Females	0.1	0.2	0.4	0.7	1.1	1.7	58
白血病 Leukemia C91-C95	男性 Males	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	0.9	108
	女性 Females	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	144

- **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（2015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７人に１人ががんで死亡する（2018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 2015).**
- **One in four Japanese males and one in seven Japanese females will die from cancer. (based on mortality data in 2018). ※**

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

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

資料：加茂憲一ら、日本におけるがん生涯リスク評価、厚生の指標、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

⑵　年齢階級別死亡リスク（2018年死亡データに基づく）
Age-specific Mortality Risk (Based on Mortality Data in 2018)

部位 Site	性別 Sex	歳 age ～39	～49	～59	～69	～79	生涯 Life time	何人に1人か 1in
全がん All cancers C00-C96	男性 Males	0.2	0.5	1.7	5.8	13.8	23.9	4
	女性 Females	0.2	0.6	1.8	4.1	8.1	15.1	7
食道 Esophagus C15	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.0	97
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	498
胃 Stomach C16	男性 Males	0.0	0.1	0.2	0.7	1.8	3.2	32
	女性 Females	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	1.5	69
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	0.1	0.4	0.8	1.7	59
直腸 Rectum C19-C20	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.4	0.7	1.1	94
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	180
大腸 Colon/rectum C18-C20	男性 Males	0.0	0.1	0.3	0.9	1.9	3.0	34
	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.5	1.1	2.2	45
肝臓 Liver C22	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.5	1.1	1.9	53
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.8	118
胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts C23-C24	男性 Males	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.0	97
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	122
膵臓 Pancreas C25	男性 Males	0.0	0.0	0.2	0.6	1.3	2.0	51
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	1.7	58
肺 Lung, trachea C33-C34	男性 Males	0.0	0.1	0.3	1.3	3.3	5.7	17
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.4	1.1	2.1	47
乳房（女性）Breast（Females）C50	女性 Females	0.0	0.2	0.5	0.8	1.2	1.5	65
子宮 Uterus C53-C55	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	139
子宮頸部 Cervix uteri C53	女性 Females	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	325
子宮体部 Corpus uteri C54	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	364
卵巣 Ovary C56	女性 Females	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	198
前立腺 Prostate C61	男性 Males	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.3	75
甲状腺 Thyroid C73	男性 Males	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1560
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	857
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	126
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	185
白血病 Leukemia C91-C95	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	170
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	275

2015年の罹患データに基づいて累積生涯がん罹患リスクを推定すると、男性で63%、女性で48%、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2018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24%、女性で15%、つまり男性でおおよそ４人に１人、女性でおおよそ７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50歳代までは女性が高く、60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、男性では大腸、胃、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、大腸、胃、女性では乳房、大腸、肺、胃である。

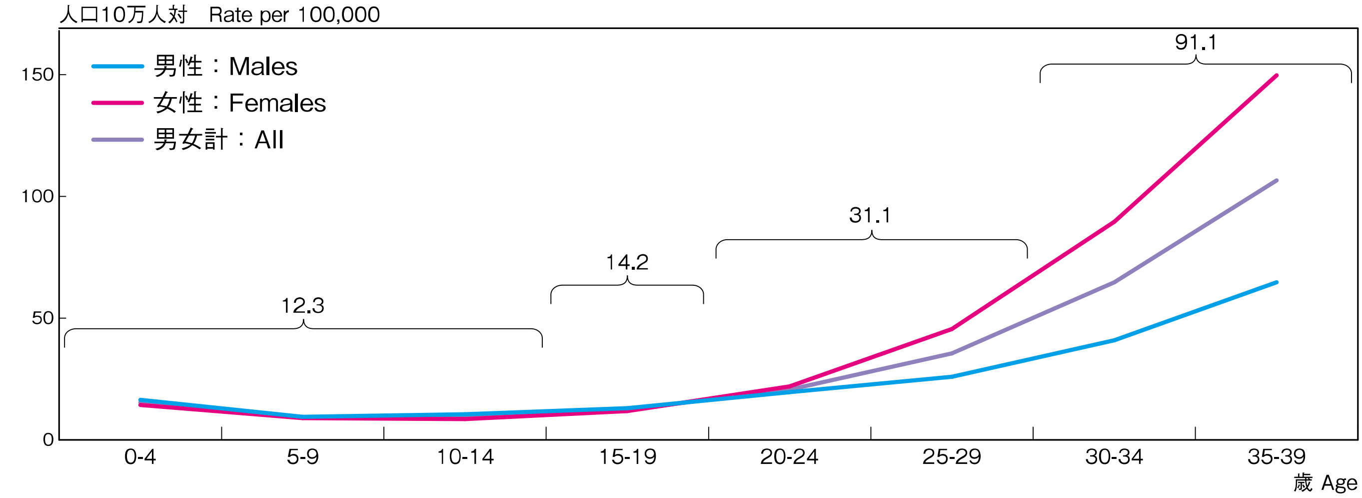
The cumulative lifetime risk of cancer incidence, estimated from cancer incidence data in 2015, is 63% for males and 48% for females. In other words, one in two Japanese males and one in two Japanese females are estimated to be diagnosed with cancer during their lifetime. Similarly, the cumulative lifetime risk of cancer mortality, estimated based on data in 2018, is 24% for males and 15% for females, i.e. one in four Japanese males and one in seven 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 59 years old, while it is higher for males for older age groups. The main reason for this pattern is the high risk of breast cancer for middle aged females.

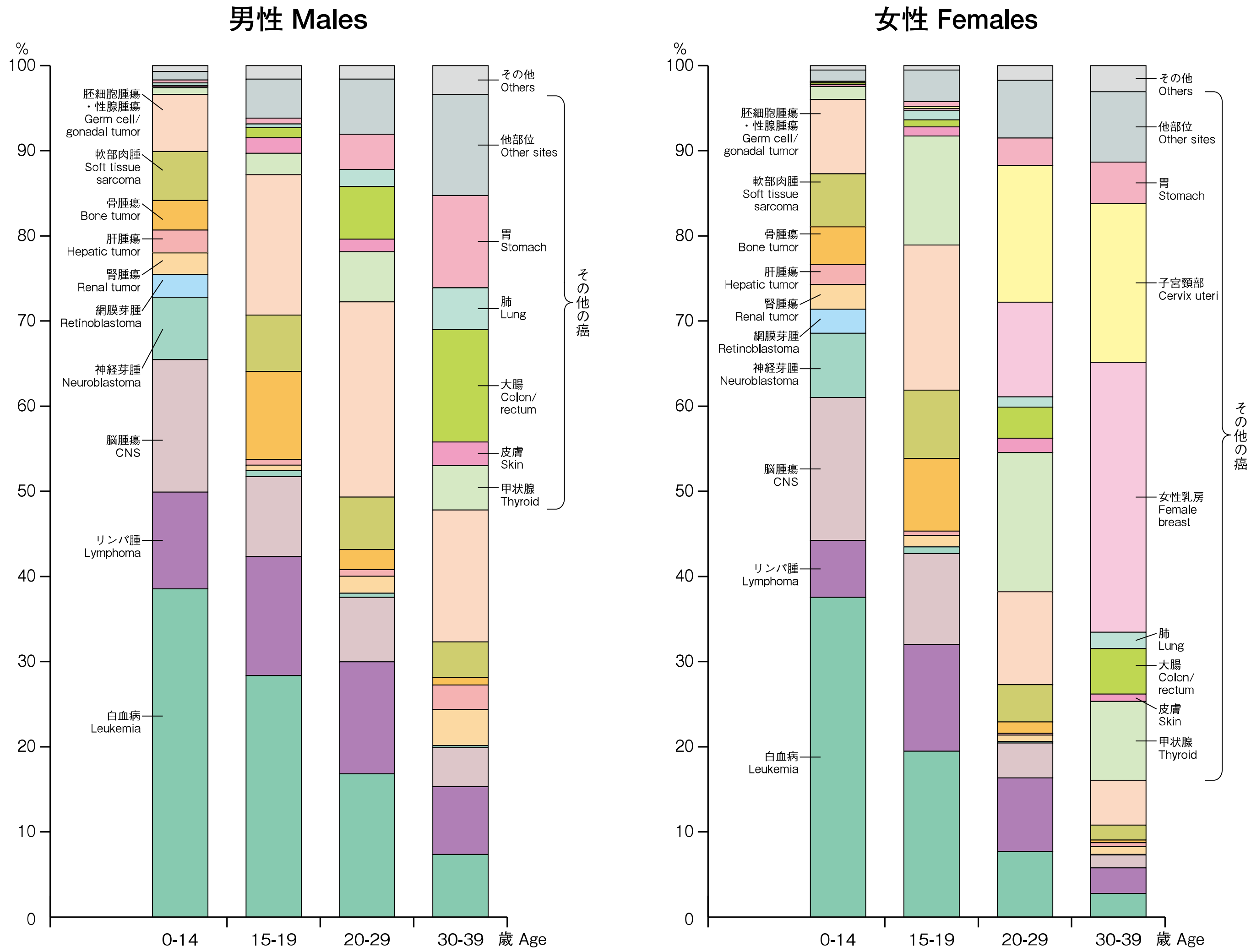
The cancer sites with high incidence risk by 69 years old are: colon/rectum, stomach, and lung for males; breast, colon/rectum, and uterus for females. The cancer sites with high mortality risk by 69 years old are : lung, colon/rectum, and stomach for males; breast, colon/rectum, stomach, and lung for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

15 小児・AYA 世代のがん
Cancer among children, adolescent and young adults

(1) 地域がん登録における小児・AYAがんの年齢階級別罹患率（2009-2011年）
Age-specific childhood and AYA cancer incidence rate, from population-based cancer registries (2009-2011)

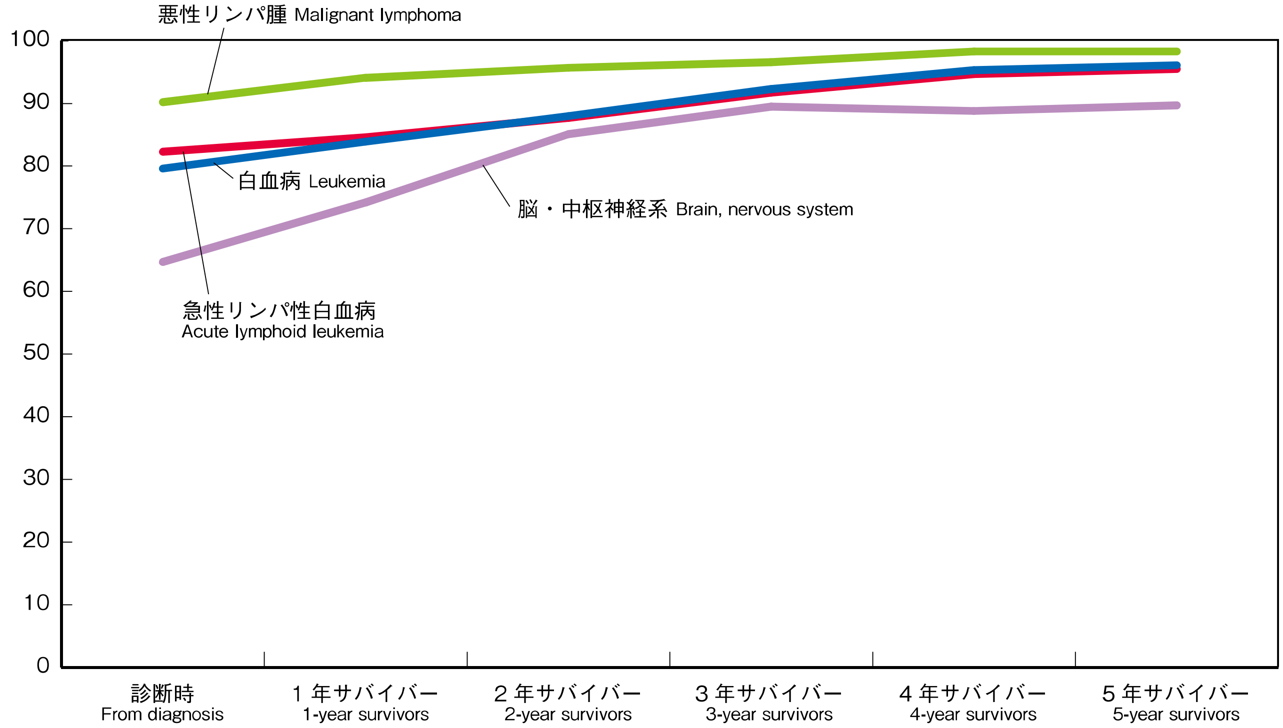


(2) 地域がん登録における小児・AYAがんの内訳（2009-2011年）
Distribution of childhood and AYA cancer diagnostic groups, from population-based cancer registries (2009-2011)

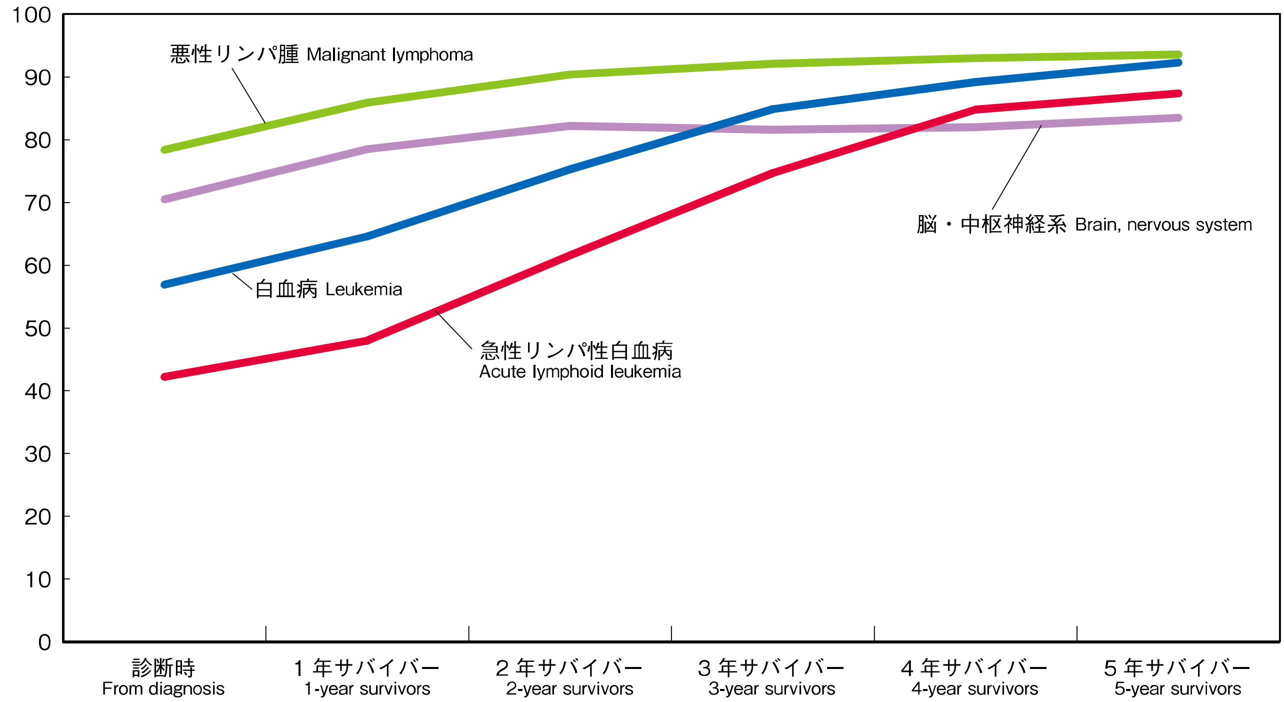


※ 表と出典は105ページ参照。See p.105 for tables and references.

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



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

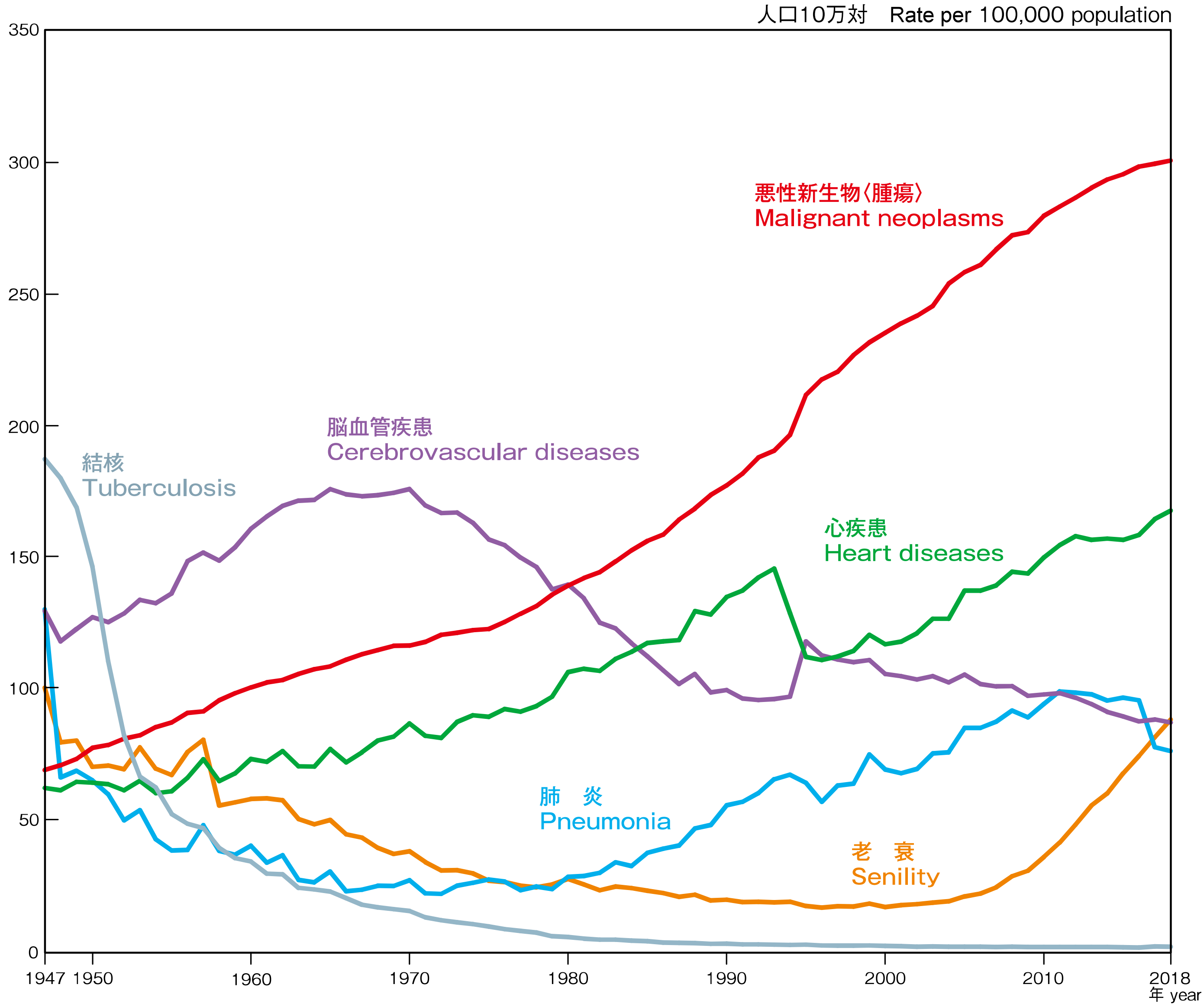


サバイバー生存率：診断から一定年数後生存している者（サバイバー）の、その後の生存率。英語では「conditional survival rate」（条件付き生存率）と表現される。例えば1年サバイバーの5年生存率は、診断から1年後に生存している者に限って算出した、その後の5年生存率（診断から合計6年後）。

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

16 主要死因別死亡率年次推移（1947年～2018年）

Trends in Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2018)



- 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1981年から死因の第１位を占め、2018年には37万3584人、人口10万対死亡率300.7であり、総死亡の27.4％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。

また、2017年の死亡率の増加及び減少の主な要因は、「ICD-10（2013年版）」（平成29年適用）による原死因選択ルールの明確化によるものである。

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 cancer (malignant neoplasms), heart diseases and cerebrovascular diseases.

Cancer ranks first in the causes of deaths since 1981. The number of cancer deaths in 2018 was 373,584, and the death rate per 100,000 was 300.7, accounting for 27.4% of the total number of deaths.

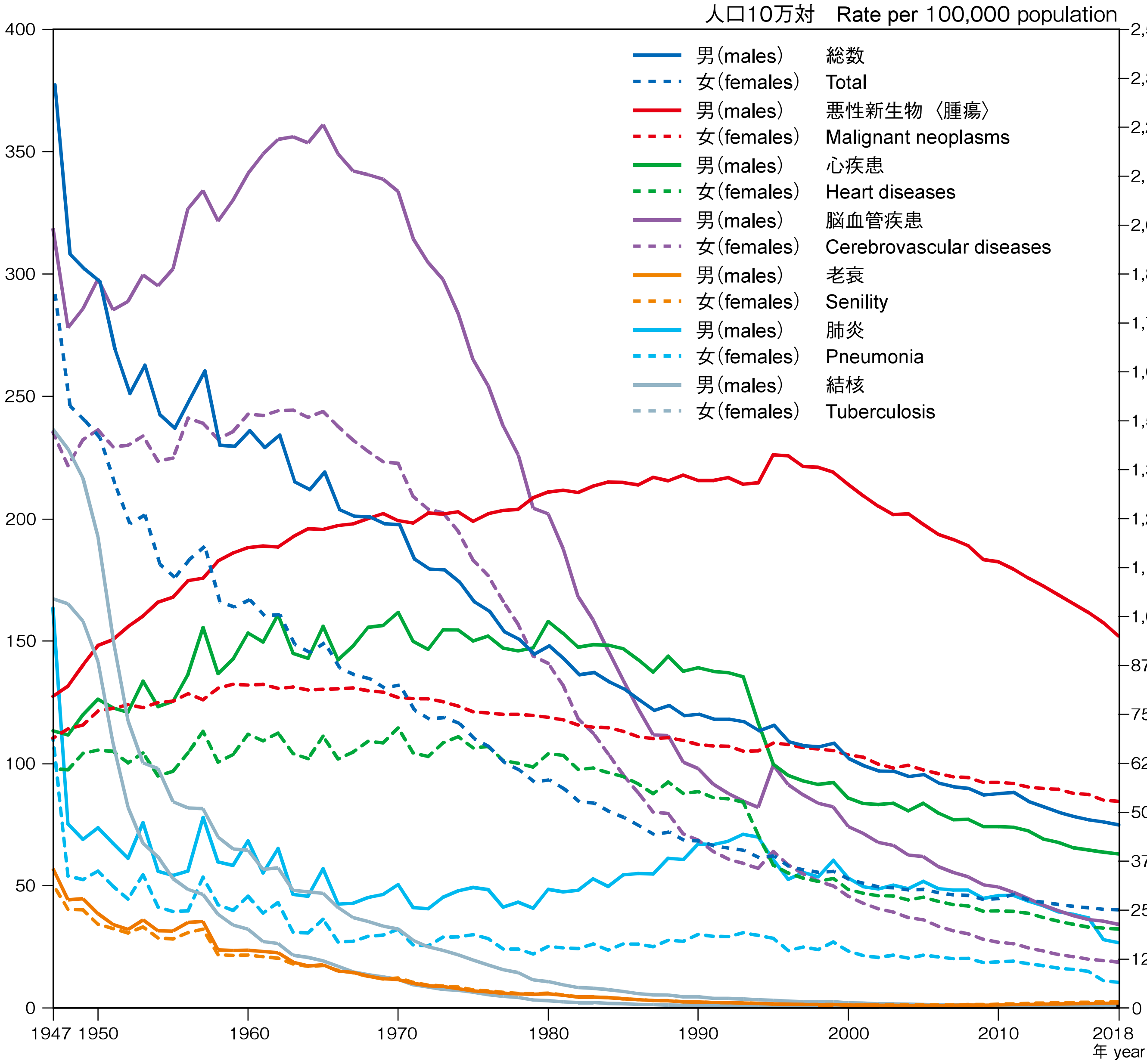
The sudden increases and decreases in mortality rate observed in the middle of 1990's were the artifact caused by the change from ICD version 9 to 10 in 1995.

In addition, the increase and decrease or decrease in the death mortality rate in 2017 is mainly explained by the clarification of the rules for selecting the causes of death in" ICD-10" (2013 version) (enforced in 2017).

 ※ 表と出典は106 ～ 107ページ参照。See p.106-107 for tables and references.

17 主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2018年）

Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2018)



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

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

年齢調整死亡率の戦後の年次推移を死因別にみると、38ページの死亡率では近年増加傾向にあるがん、心疾患などが、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。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, which appeared to be increasing in recent crude mortality rate (Page 38), showed a de-creasing trend after age-adjustment. This suggests that the in-crease in 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 2018.

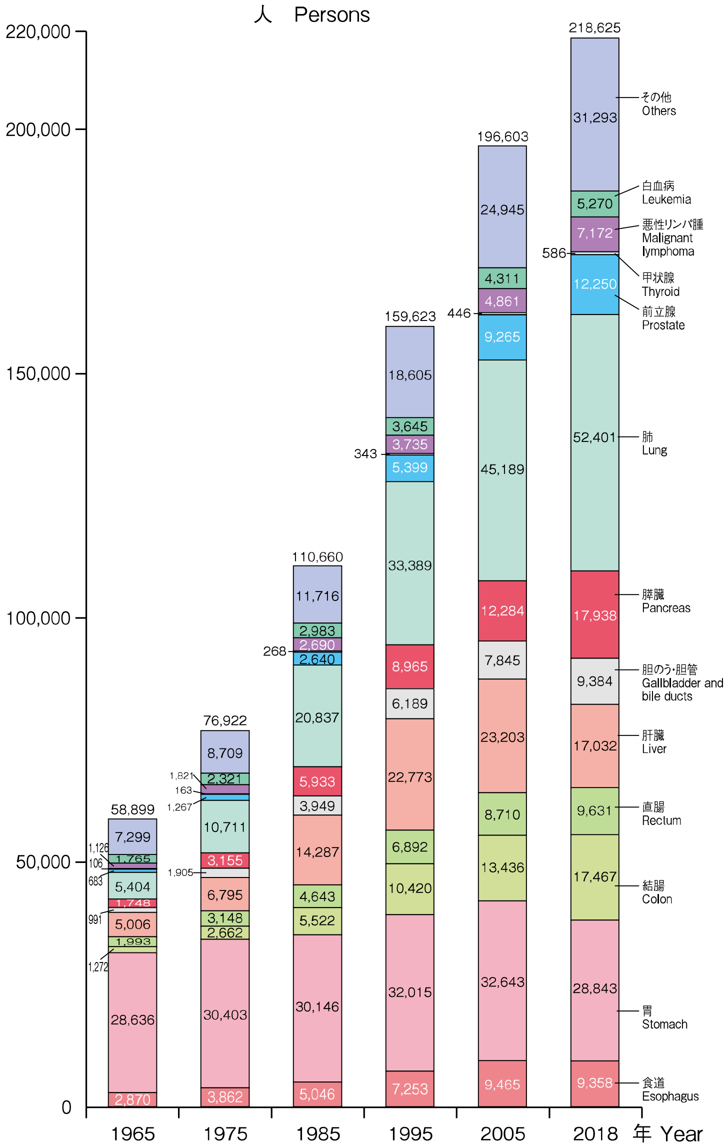
（注）1）総数の率は右軸に、主要死因別の率は左軸に示している。
　　　2）死因分類は、2017 年より ICD-10（2013 年版）に準拠している。

Note : 1) Total death rate is shown on the right axis and the rate for leading causes of death on the left.
2) The causes of death classification is based on ICD-10 (2013 version) since 2017.

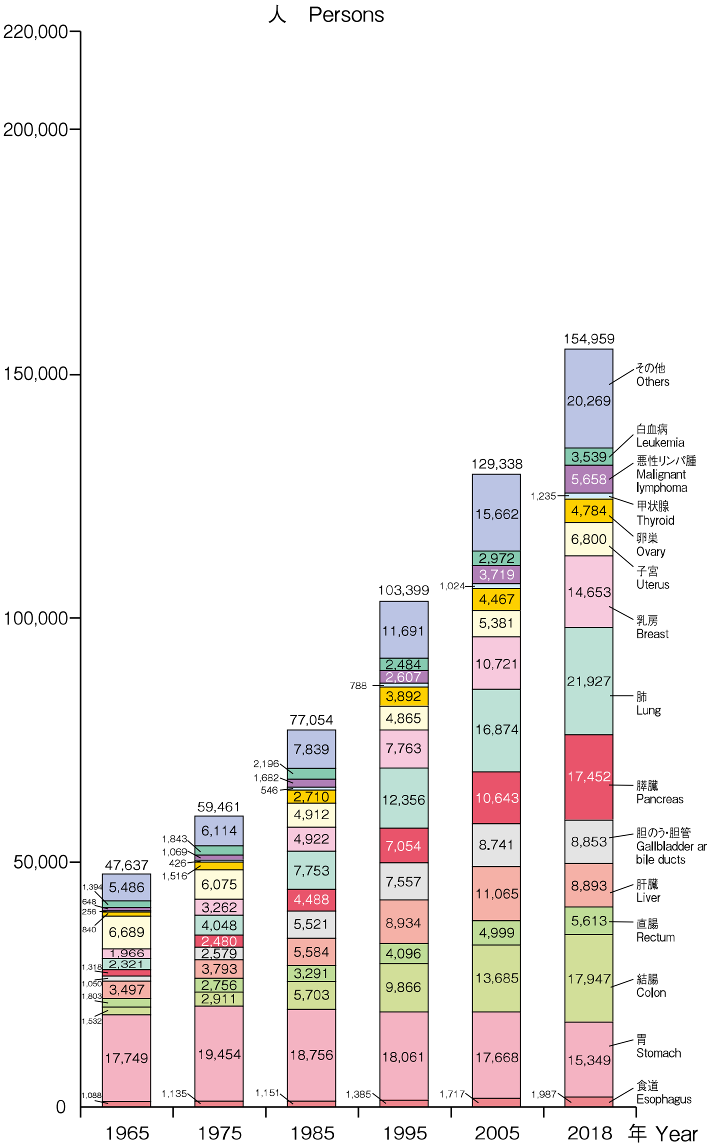
※ 表と出典は108～109ページ参照。See p.108-109 for tables and references.

18 部位別がん死亡数年次推移（1965年～2018年）
Trends in Number of Deaths, by Cancer Site(1965-2018)

男性　Males



女性　Females



- **1960年代以降、がんの死亡数は男女とも増加し続けている。**
- **男性では、肺がん、膵臓がん、大腸がん、前立腺がんの割合が増加し、胃がんの割合が減少。**
- **女性では、肺がん、膵臓がん、大腸がん、乳がんの割合が増加し、胃がんの割合が減少。**

- **Cancer deaths have been continuously increasing for both males and females since 1960's.**
- **For males, the proportion of lung, pancreas, colon/rectum, and prostate increased, while the proportion of stomach decreased.**
- **For females, the proportion of lung, pancreas, colon/rectum, and breast increased, while the proportion of stomach decreased.**

1960年代からのがん死亡動向を粗死亡率で見ると、がん全体の死亡率は男女とも一貫した増加傾向にある。部位の内訳では、男性では肺がん、膵臓がん、大腸がん、前立腺がんの割合が増加し、女性では肺がん、膵臓がん、大腸がん、乳がんの割合が増加した。一方胃がんは、1960年代には全がん死亡率のうち男性で約５割、女性で約４割を占めていたが、その割合は減少の一途をたどり、2018年には男性で13%、女性で10%程度まで減少した。

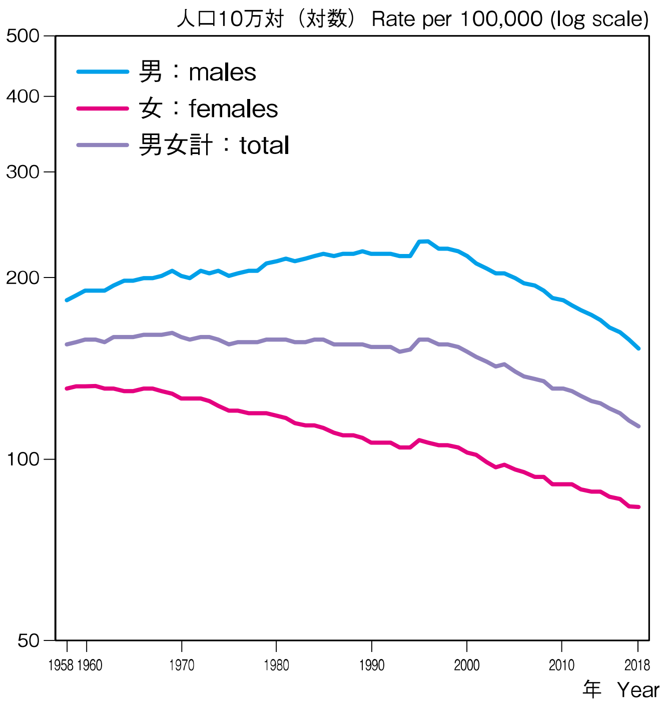
The crude mortality rate of cancer has been continuously increasing for both sexes since 1960's. In terms of site distribu-tion, the proportion of lung, pancreas, colon/rectum, and prostate increased for males, and the proportion of lung, pancreas, colon/rectum, and breast increased for females. Stomach cancer mortality rate, which accounted for approximately 50% and 40% of all cancer mortality rate for males and females, respectively, continuously decreased to 13% and 10%, respectively, in 2018.

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

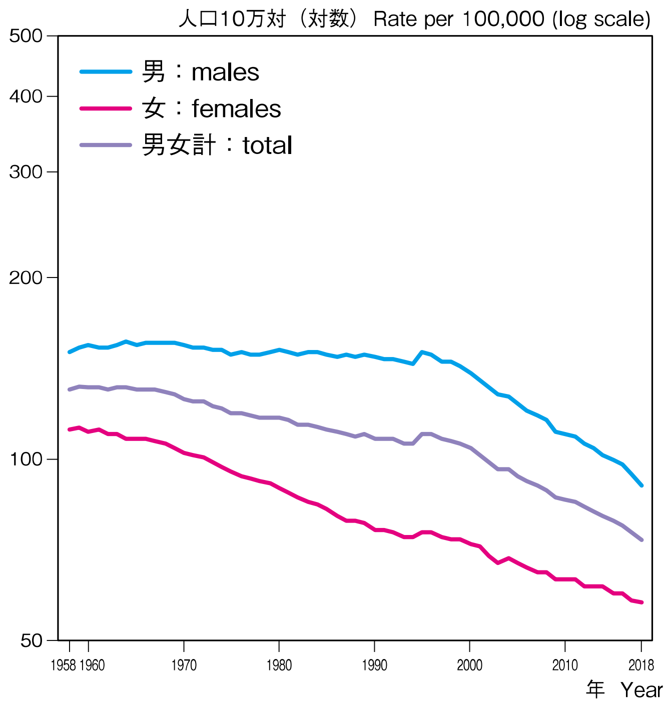
19 がん年齢調整死亡率年次推移（1958年～2018年）
Trends in Age-adjusted Mortality Rate（1958-2018）

（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、乳房、子宮頸部、子宮体部
減少している部位：［男性］食道、胃、結腸、直腸、肝臓、胆のう･胆管、肺、前立腺、甲状腺、白血病、大腸
［女性］食道、胃、直腸、肝臓、胆のう･胆管、肺、卵巣、甲状腺、白血病、大腸

◈ **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, breast, cervix uteri, corpus uteri
decreasing for : [males] esophagus, stomach, colon, rectum, liver, gallbladder and bile ducts, lung, prostate, thyroid, leukemia, colon/rectum
[females] esophagus, stomach, rectum, liver, gallbladder and bile ducts, larynx, lung, ovary, thyroid, leukemia, colon/rectum

（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

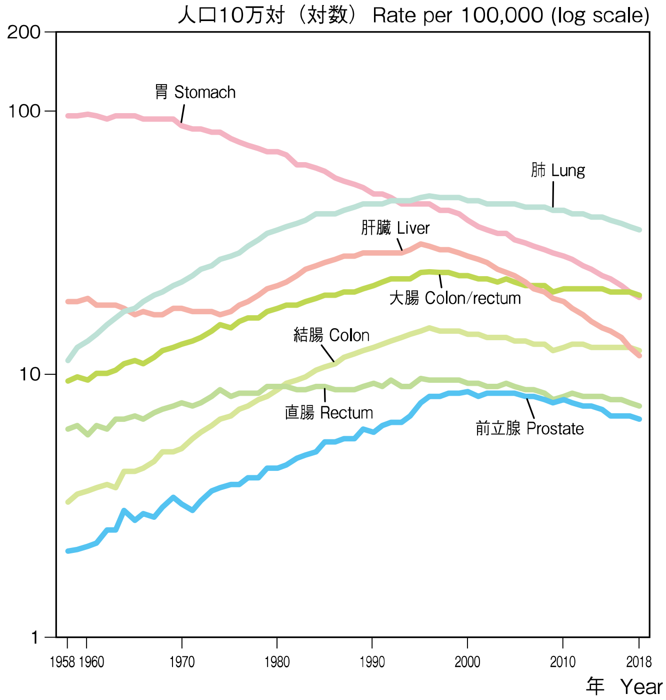
Age-adjusted rates of cancer mortality (all ages) for males increased until late 1980s, reached a peak in middle 1990s, and has been decreasing since late 1990s. For females, age-adjusted cancer mortality has been decreasing since late 1960s. For both sexes, age-adjusted cancer mortality slowly decreased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

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 ages.

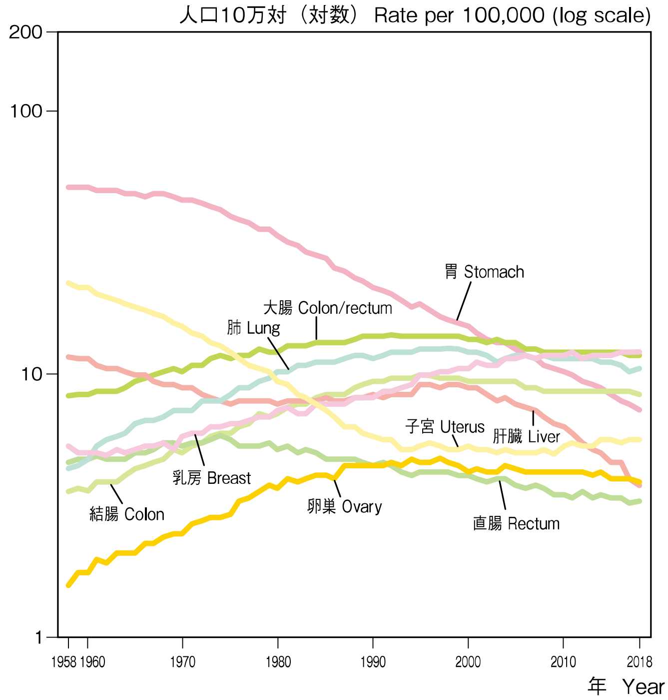
資料：増減の判断は、An updated report on the trends in cancer incidence and mortality in Japan, 1958-2013. Katanoda K, Hori M, Matsuda T, Shibata A, Nishino Y, Hattori M, Soda M, Ioka A, Sobue T, Nishimoto H. Jpn J Clin Oncol. ,45 (4): 390-401, 2015の手法を用いて行った。
Source : The judgment of increase or decrease was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

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

男性 Males

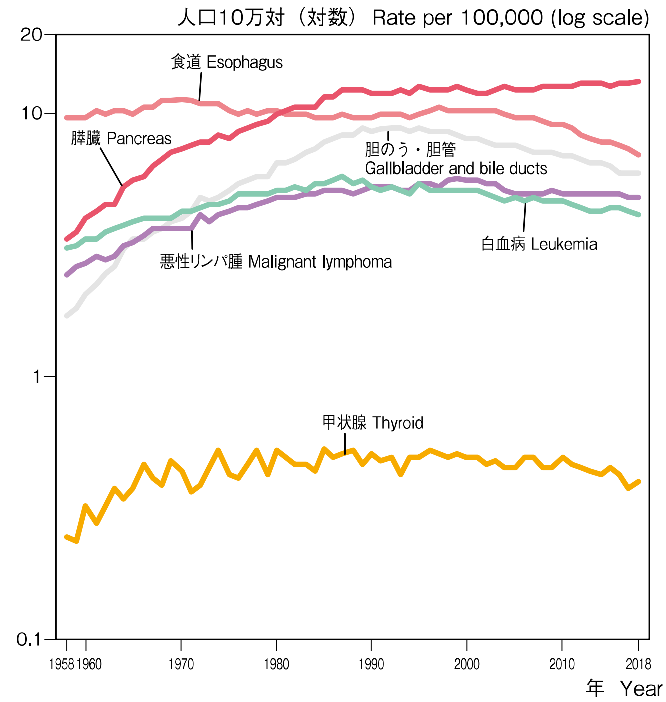


女性 Females

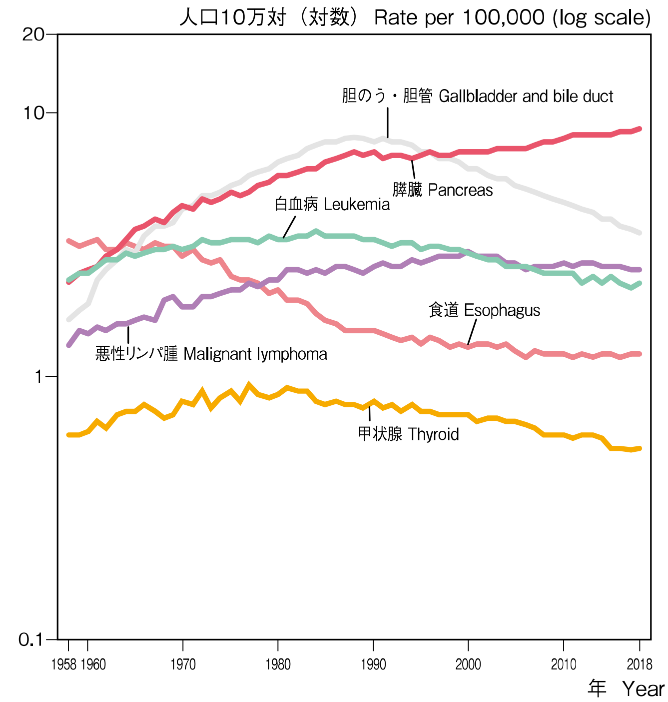


(3) 部位別（詳細部位）Site-specific (Minor Sites)

男性 Males



女性 Females



(2) (3) 部位別

主要部位の年齢調整死亡率の増減傾向をみると、近年横ばいだった子宮がんは増加に転じている。男女ともに年齢調整死亡率が近年減少している部位は、食道、胃、直腸、肝臓、胆のう・胆管、肺、甲状腺、白血病、大腸である。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。男性では結腸、前立腺、女性では卵巣で減少傾向がみられる。

その他の部位では、男女ともに膵臓がんで近年増加傾向がみられる。

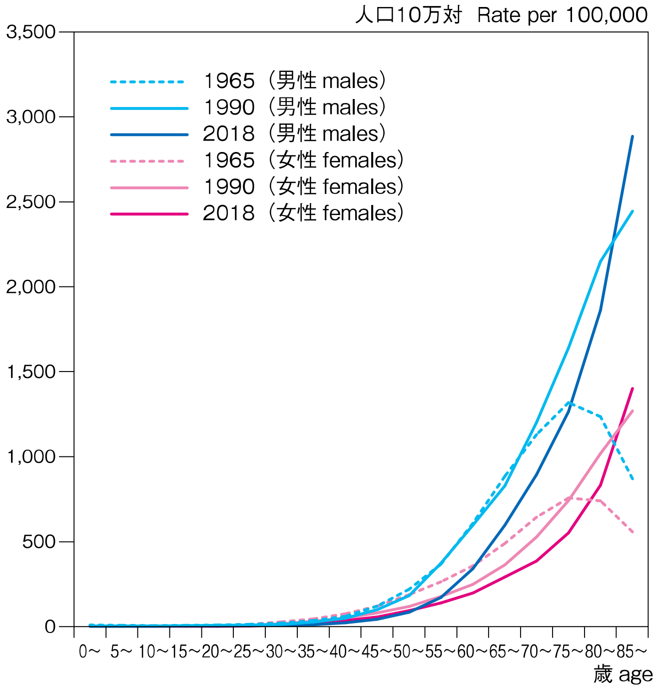
(2) (3) Site specific

Among major cancer sites, 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 esophagus, stomach, rectum, liver, gallbladder, lung, thyroid, leukemia, and colon/rectum. Among them stomach cancer showed a clear contiguous decrease from 1960s, and the decrease in liver cancer has recently become clear. A decreasing trend was seen in colon cancer and postate cancer for males, and ovary cancer for females.

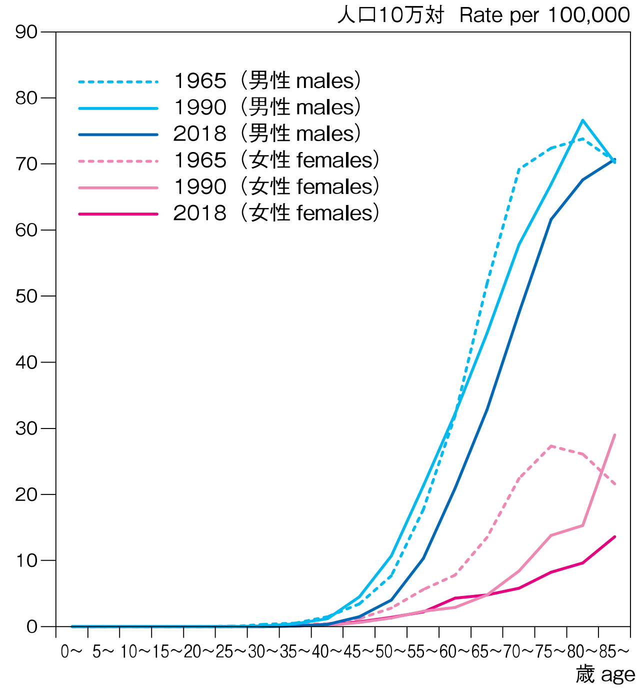
For other cancer sites, pancreas cancer has recently increased for both sexes.

20 年齢階級別がん死亡率推移（1965年、1990年、2018年）
Trends in Age-specific Mortality Rate (1965, 1990, 2018)

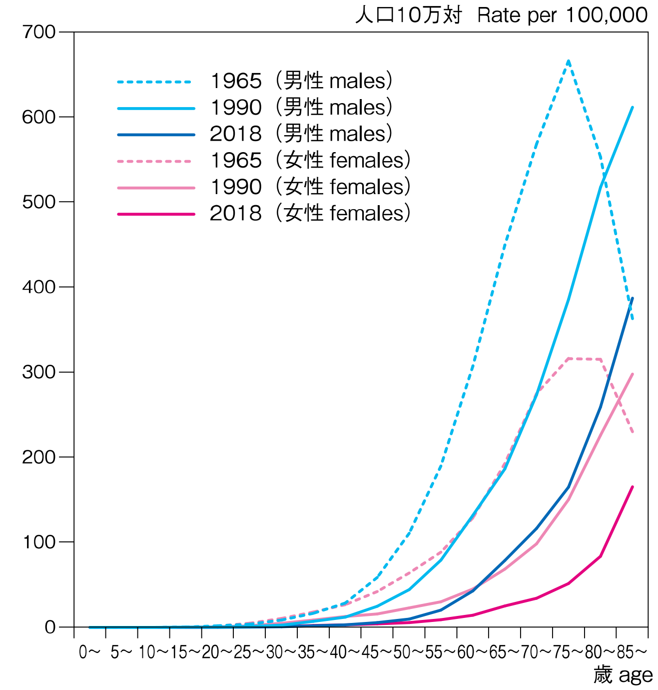
(1) 全がん All cancers



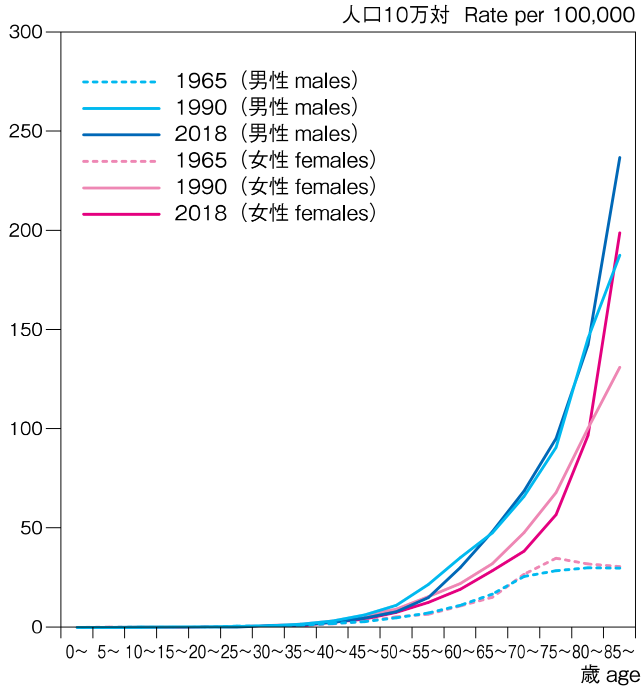
(2) 食道がん Esophagus



(3) 胃がん Stomach



(4) 結腸がん Colon



1965年、1990年、2018年の死亡率の変化をみると、全がんでは男女とも50歳～70歳代の死亡率は減少しているが、高齢者（85歳以上）では増加している。80歳以上のがん死亡率の増加は診断精度の向上も一つの原因だと考えられる。

部位別の動向は、

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

［胃がん］ 男女ともほぼすべての年齢階級で死亡率が減少している。

Comparisons among the age-specific mortality rates in 1965, 1990, and 2018 revealed that cancer mortality rate for 50-79 years old decreased, while that for the elderly (85+ years old) increased. The improved diagnosis of cancer in elderly people may have contributed to the increase.

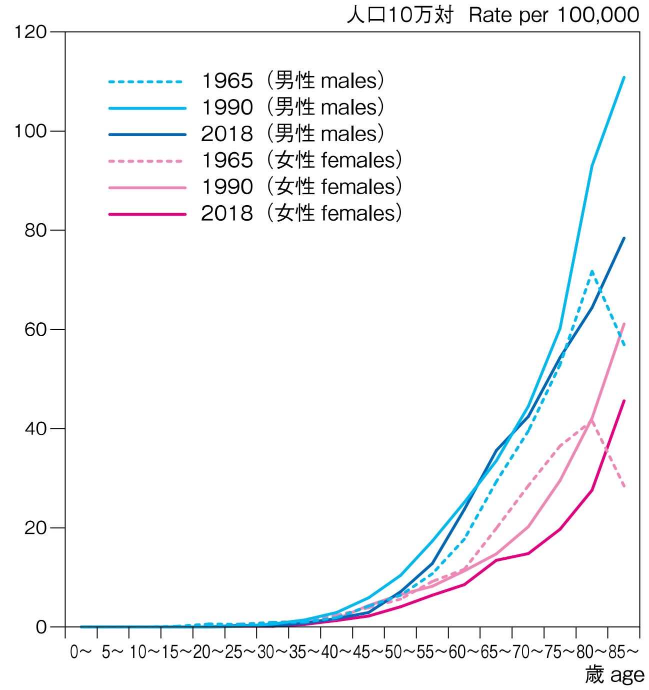
Site-specific trends are as follows.

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

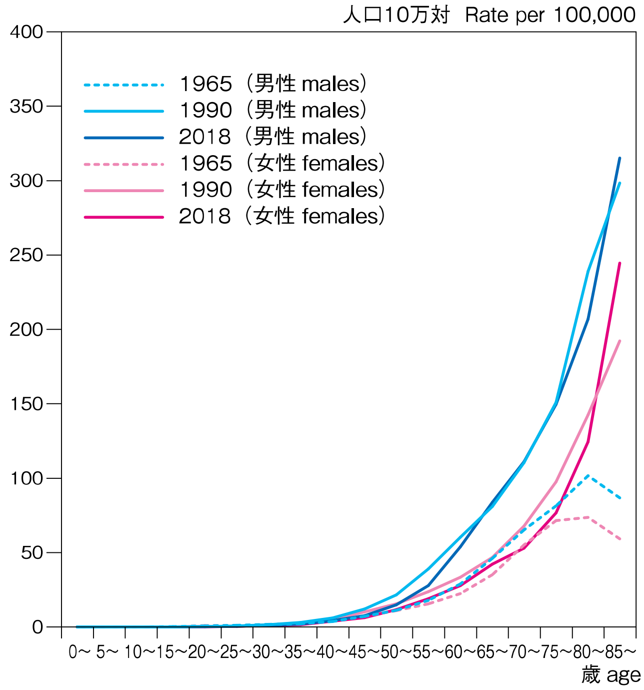
［Stomach］ A decrease in mortality rate was seen for almost all age groups among both sexes.

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

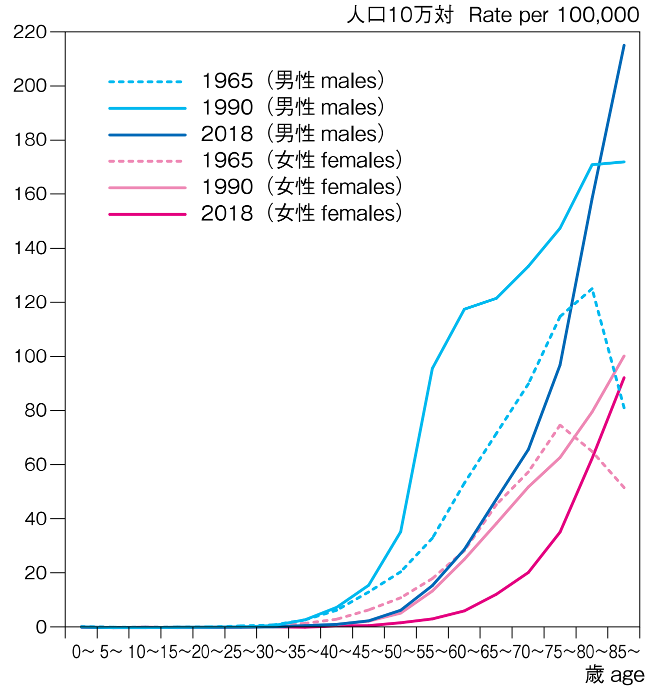
(5) **直腸がん Rectum**



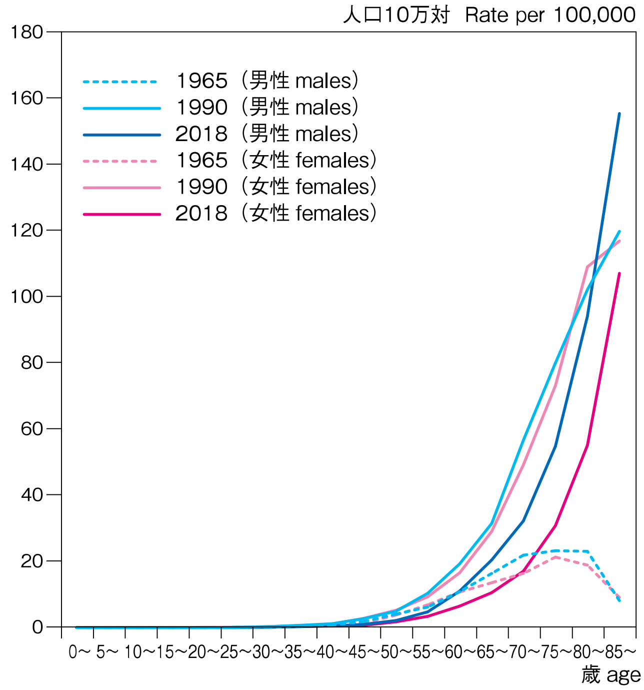
(6) **大腸（結腸＋直腸）がん Colon/rectum**



(7) **肝臓がん Liver**



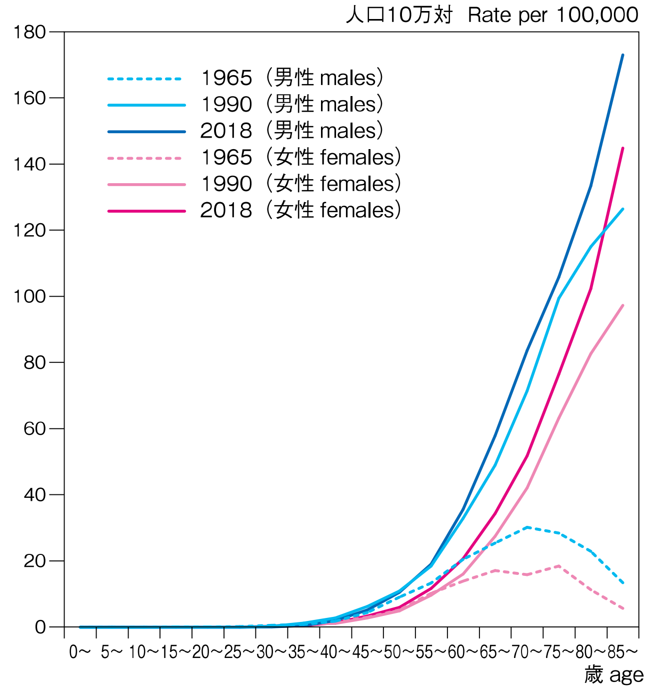
(8) **胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts**



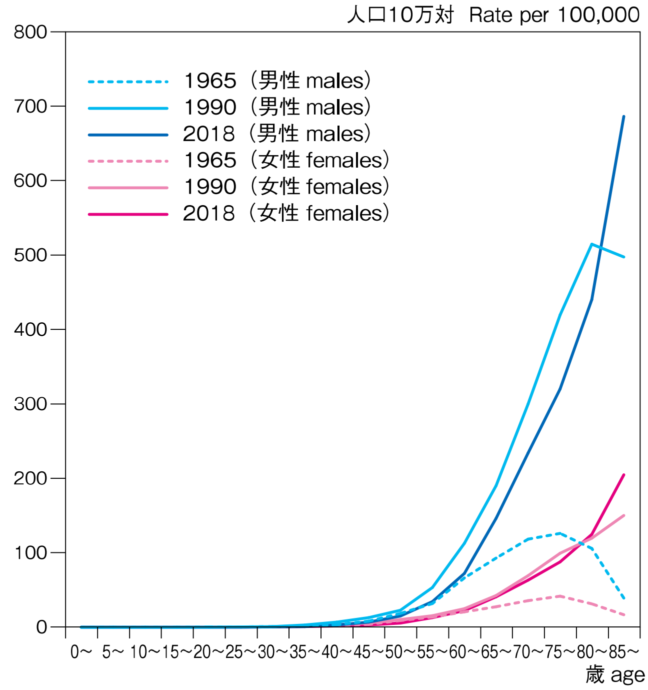
［大腸（結腸、直腸）がん］ 結腸では男女とも1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。
［肝臓がん］ 男性において1990年の60歳代および2018年の80歳代にピークがある。これらは生まれた年で言うと1930年代前半に対応しており、この年代に生まれた人にはC型肝炎ウィルスの感染者割合が多いことが知られている。
［胆のう・胆管がん］ 男女とも1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。

［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 2018. These generations correspond to the early 1930's birth year cohort, and have been reported to have a high prevalence of hepatitis C virus infection.
［Gallbladder and bile ducts］ An increase in mortality rate between 1965 and 1990 was clear among middle and old age group for both males and females.

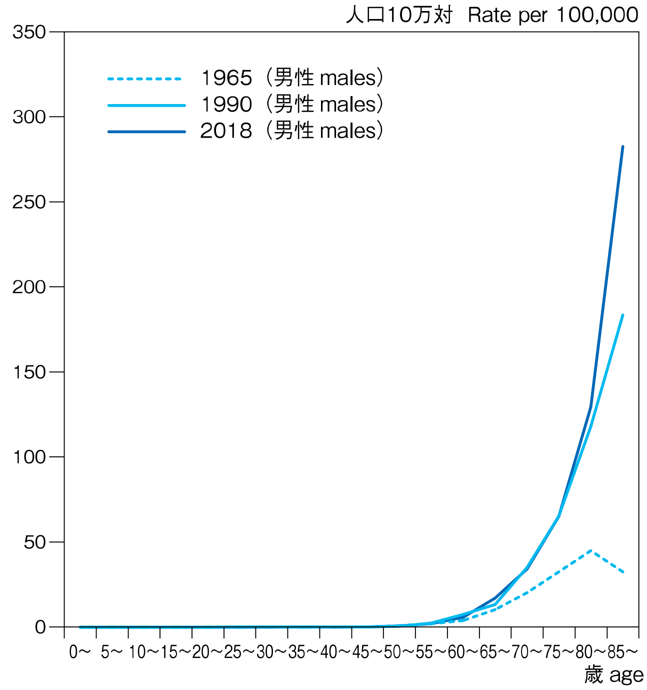
(9) 膵臓がん Pancreas



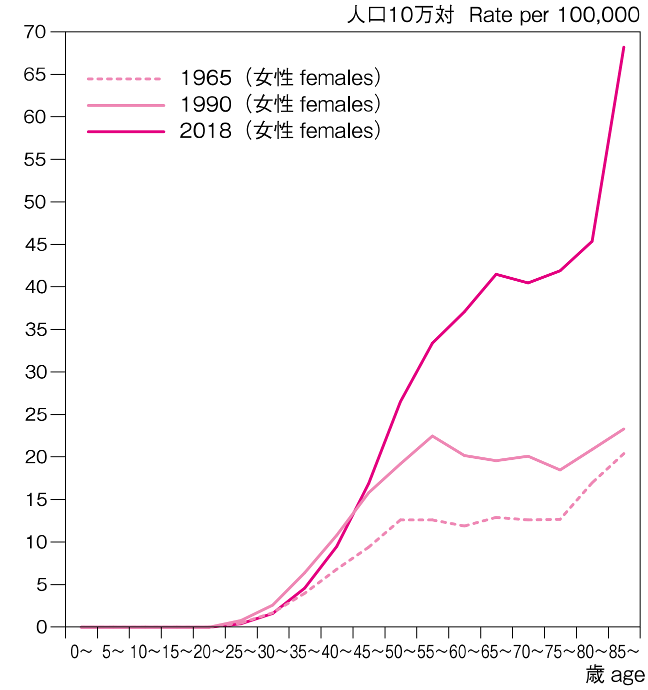
(10) 肺がん Lung



(11) 前立腺がん Prostate



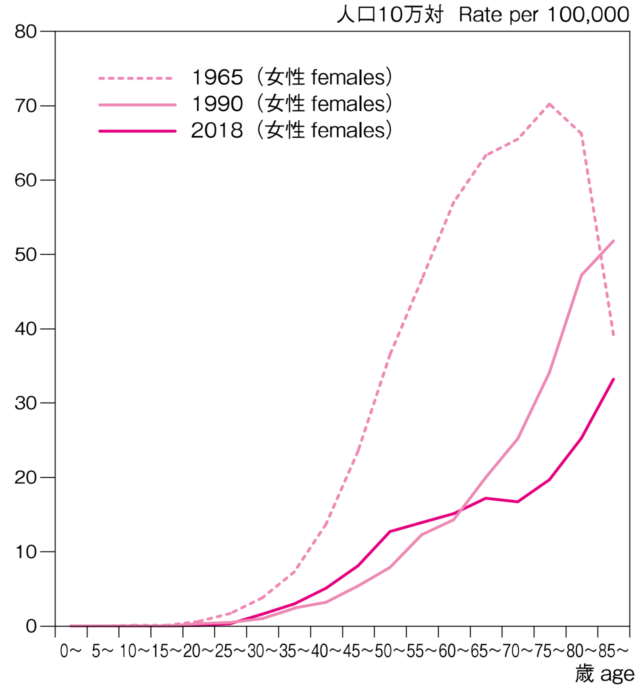
(12) 乳がん（女性） Breast (females)



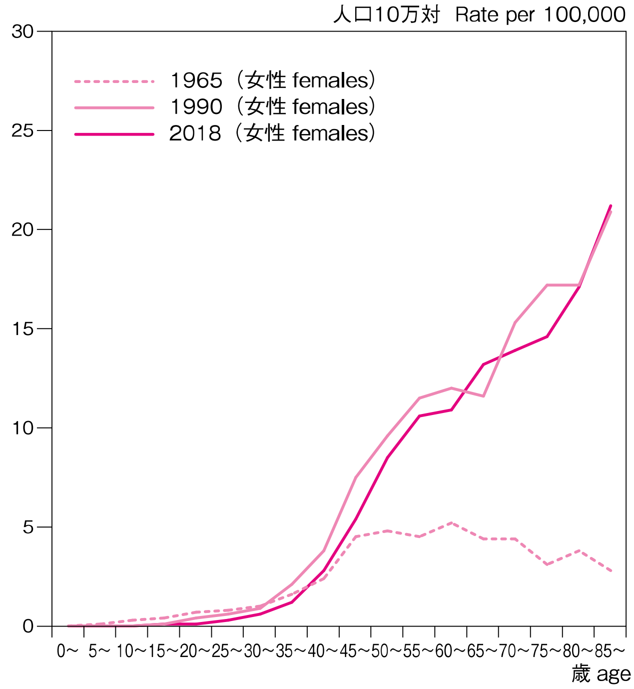
［膵臓がん］ 男女とも1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。
［肺がん］ 男性では1965年から1990年にかけて中高年で、1990年以降に80歳以上で死亡率が大きく増加している。女性では1965年から1990年にかけて65歳以上で死亡率が増加している。男性の70歳代後半から80歳代前半では2018年に死亡率がやや減少している。これは生まれた年で言うと1930年代後半に対応しており、この時代に生まれた人はその前後の年代に生まれた人に比べて生涯喫煙率（一生のうちに喫煙習慣を持ったことのある人の割合）が低いことが知られている。
［前立腺がん］ 中高年での死亡率増加が目立つ。
［乳がん（女性）］ 35歳以上の死亡率が増加しており、特に50歳以降の増加が目立つ。

［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 75-84 in 2018. This generation corresponds to the late 1930s 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 and above was rapid.

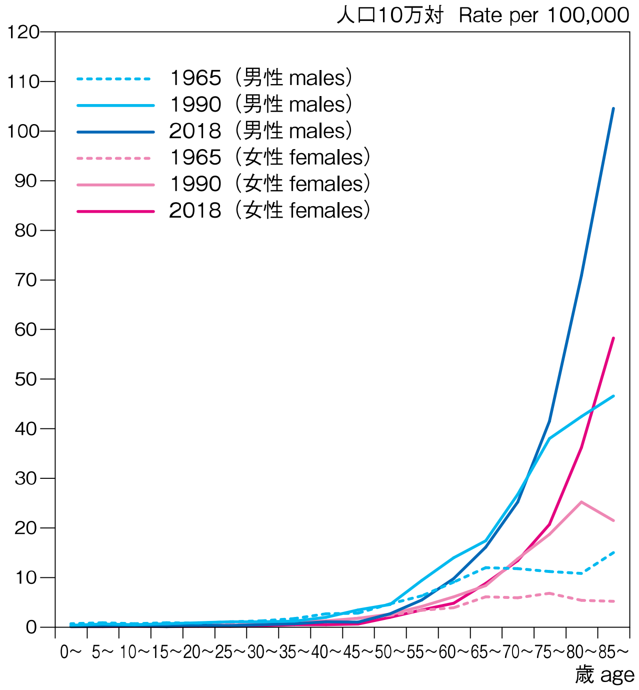
⒀ 子宮がん Uterus



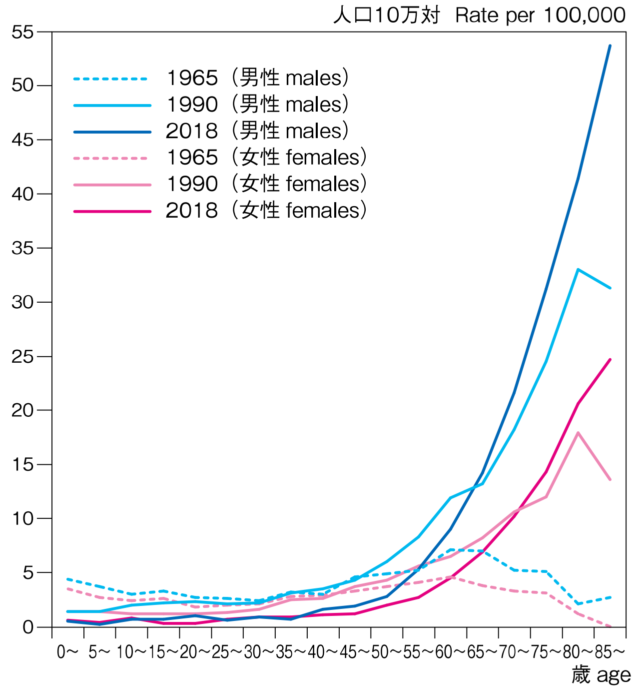
⒁ 卵巣がん Ovary



⒂ 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma



⒃ 白血病 Leukemia



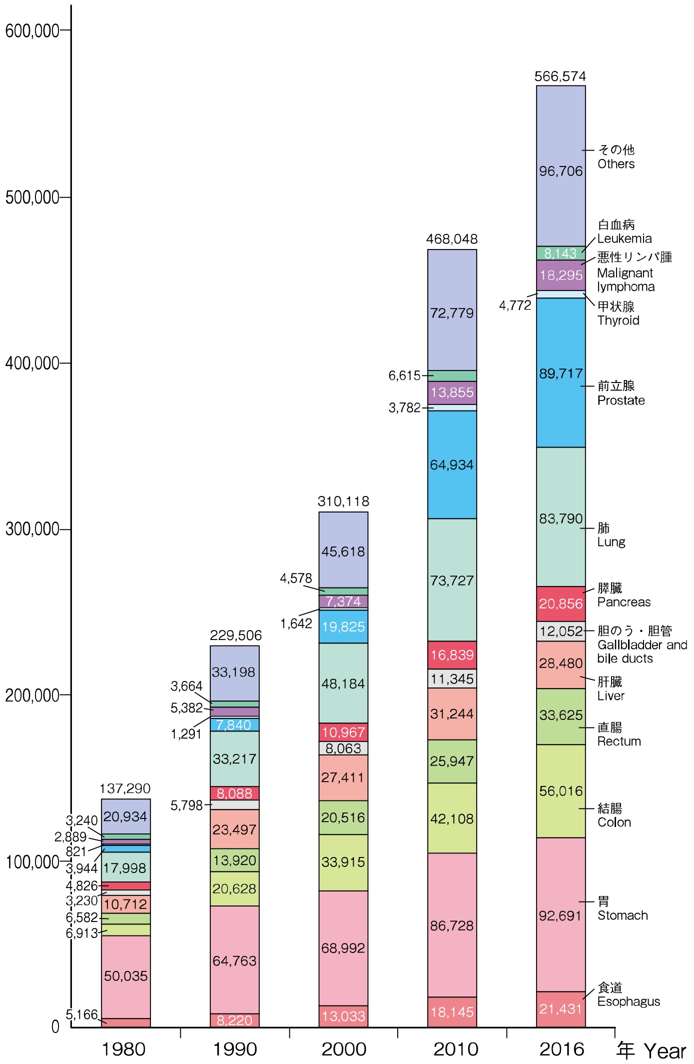
［子宮がん］ 中高年で死亡率が大きく減少しているが、30歳～50歳代で微増している。
［卵巣がん］ 1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。
［悪性リンパ腫］ 男女とも60歳以上で1965年から1990年にかけて増加し、75歳以上では1990年以降増加している。
［白血病］ 他の部位に比べて30歳未満の若年層の死亡率が高いが、男女とも若年層の死亡率は減少している。一方、70歳以上では死亡率は増加している。

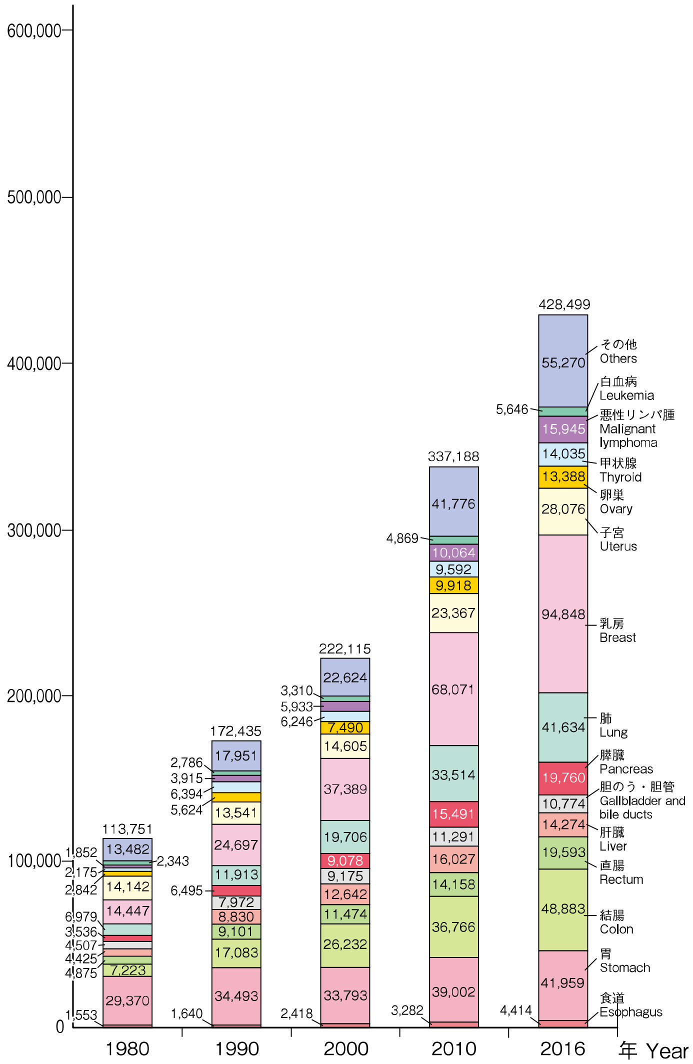
［Uterus］ A clear decrease in mortality rate was seen among middle and old age groups, while a slight increase was seen among 30-50 age groups.
［Ovary］ A clear increase in mortality rate was seen between 1965 and 1990 among middle and old age groups.
［Malignant Lymphoma］ An increase in mortality rate for both males and females was seen among 60 years or older age groups between 1965 and 1990, and among 75 years or older age groups after 1990.
［Leukemia］ Mortality rate was higher among young age groups (under 30 years old) as compared with other cancer sites, but a decreasing was seen for those age groups. On the other hand, an increase was seen among 70 years or older age groups.

年次推移 Trend in Cancer Statistics

21 部位別がん罹患数推移（1980年～2016年）

Trends in Number of Incidence, by Cancer Site (1980-2016)





注）乳房は2000年以前は上皮内がんを含む。

- 1980年代以降、がんの罹患数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 incidence 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罹患数でみると、がん全体の罹患数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数のうち男性で36%、女性で26%を占めていたが、その割合は減少の一途をたどり、2016年には男性16%、女性10%程度まで減少した。

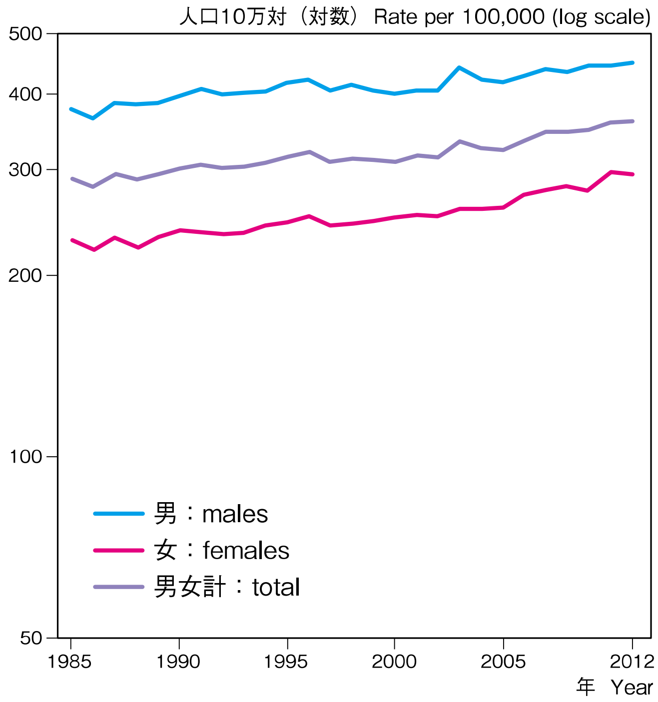
The crude incidence of cancer has been continuously increasing for both sexes since 1980's. In terms of site distribution, the proportion of lung, colon/rectum, and prostate increased for males, and the proportion of lung, colon/rectum, and breast increased for females. Stomach cancer incidence, which accounted for approximately 36% and 26% of all cancer incidence for males and females, respectively, continuously decreased to 16% and 10% for males and females respectively in 2016.

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

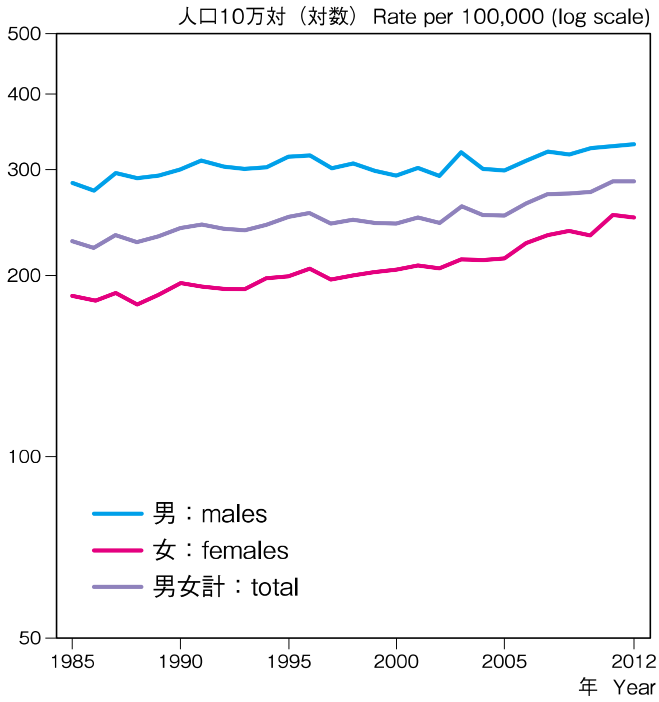
22 がん年齢調整罹患率年次推移（1985年～2012年）
Trends in Age-adjusted Incidence Rate (1985-2012)

(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、膵臓、前立腺、甲状腺、悪性リンパ腫
［女性］食道、結腸、直腸、肺、乳房、子宮、卵巣、甲状腺、悪性リンパ腫
減少している部位：［男性］肝臓、胆のう・胆管
［女性］胃、肝臓、胆のう・胆管

◈Age-adjusted cancer incidence rate for both males and females increased since 1985.
◈Age-adjusted incidence rate recently increasing for : [males] esophagus, pancreas, prostate, thyroid, malignant lymphoma
[females] esophagus, colon, rectum, pancreas, lung, breast, uterus, ovary, thyroid, malignant lymphoma
decreasing for : [males] stomach, liver, gallbladder and bile ducts, and leukemia
[females] stomach, liver, gallbladder and bile ducts

(1) 全部位

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

(1) All cancers

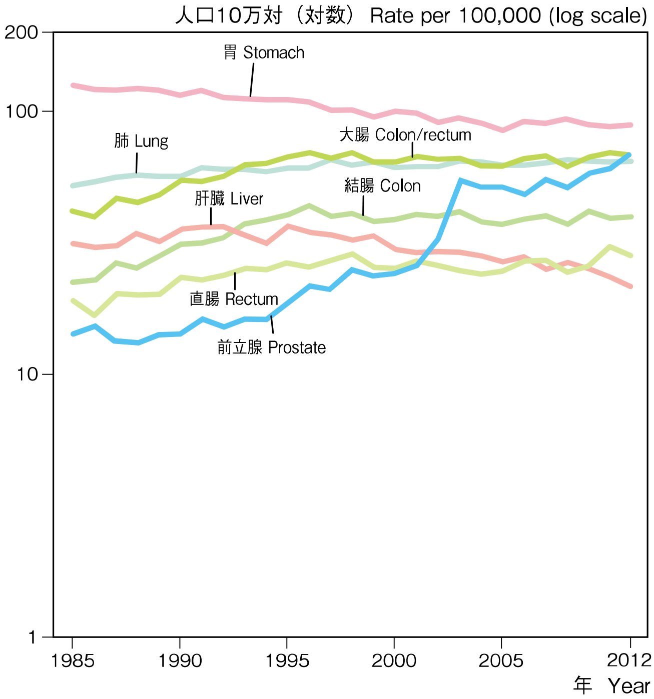
Age-adjusted cancer incidence rates (all ages) have been increasing for males and females since 1985. When re-stricted to age under 75, a similar tendency has been observed. However, all cancer for males decreased between mid 1990's and mid 2000's, and stabled thereafter, when prostate cancer was excluded.

注）2015年版より３県地域がん登録のがん罹患データに基づき作成
　　山形、福井および長崎の３県（長期的に精度が高く安定している地域がん登録）の罹患データ実測値
NOTE :According to data from cancer registries in 3 prefectures(Yamagata, Fukui, and Nagasaki)

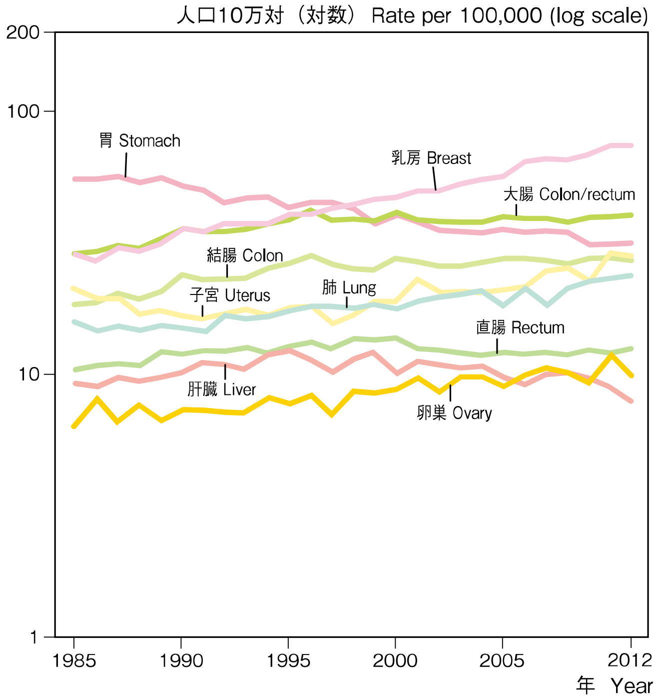
資料：増減の判断は、片野田耕太・祖父江友孝・田中英夫・宮代勲（編）. 2016. JACR Monograph Supplement No. 2. 東京 . 日本がん登録協議会 . に基づいて行った。
Source : The judgment of increase was done using the method described in Katanoda K, Sobue T, Tanaka H, Miyashiro I (eds.). 2016. JACR Monograph Supplement No. 2. Tokyo: Japanese Association of Cancer Registries.

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

男性 Males



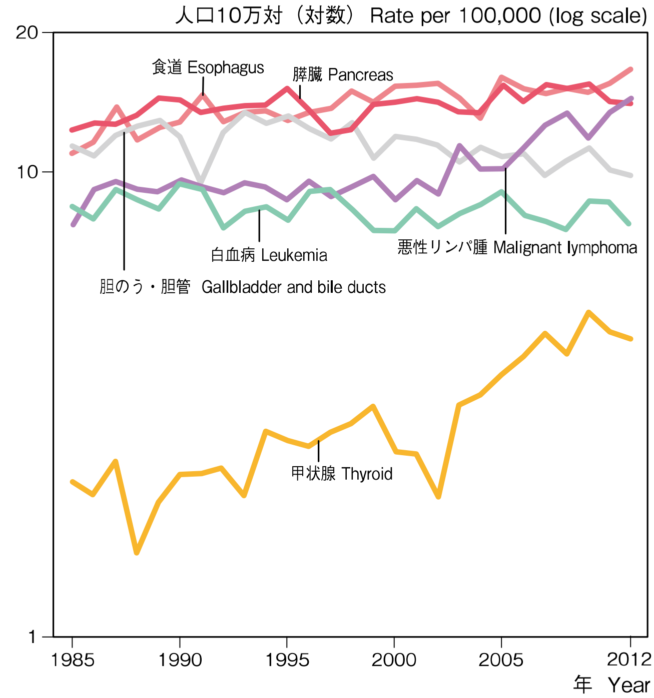
女性 Females



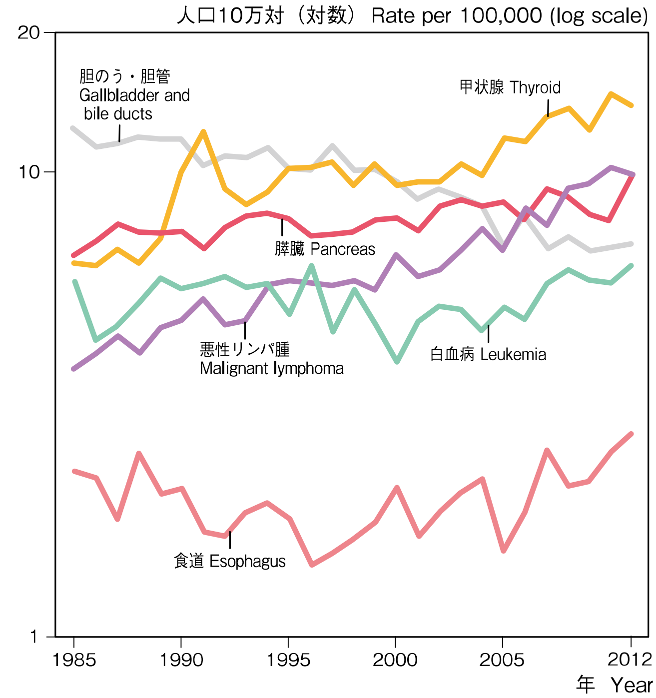
注）乳房の1975～2002年は上皮内がんを含む。
Breast cancer in 1975-2002 includes carcinoma in situ.

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

男性 Males



女性 Females



(2) (3) 部位別

主要部位の年齢調整罹患率の増減傾向をみると、男性の前立腺、女性の結腸、直腸、肺、乳房、子宮、および卵巣がん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、男女とも食道、甲状腺および悪性リンパ腫で増加傾向が、胆のう・胆管で減少傾向が1985年以降みられる。男性では膵臓で増加傾向がみられる。

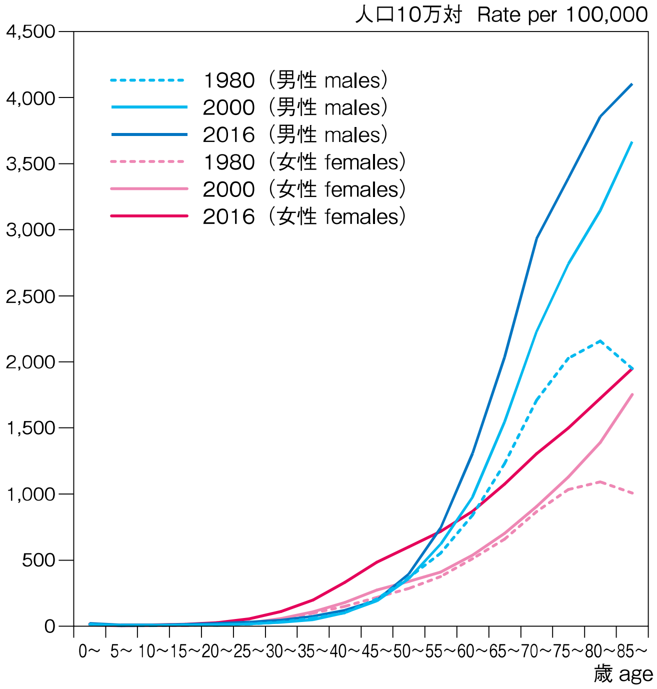
(2) (3) Site-specific

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

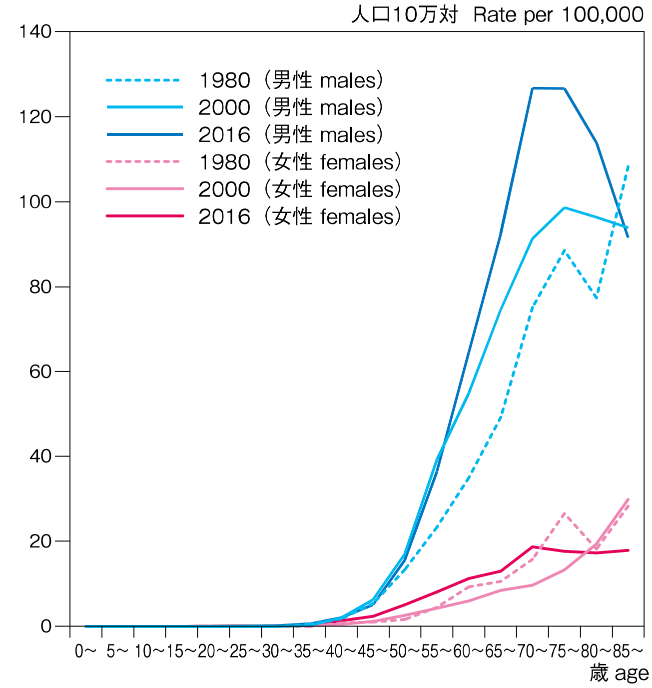
For other cancer sites, an increasing trend was seen in esophagus, and thyroid, malignant lymphoma cancer and a decreasing trend was seen in gallbladder cancer, since 1985 for both sexes. An increase in pancreas cancer was seen for males.

23 年齢階級別がん罹患率推移（1980年、2000年、2016年）
Trends in Age-specific Incidence Rate (1980, 2000, 2016)

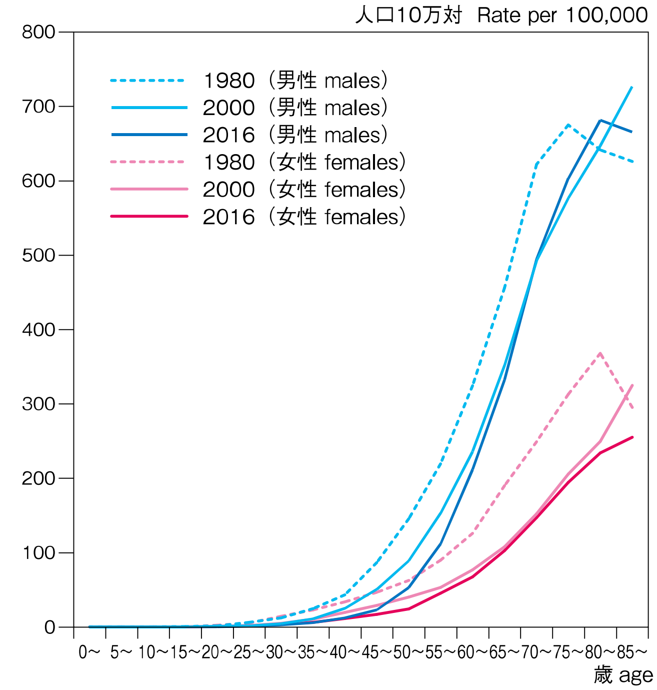
（1） 全がん All cancers



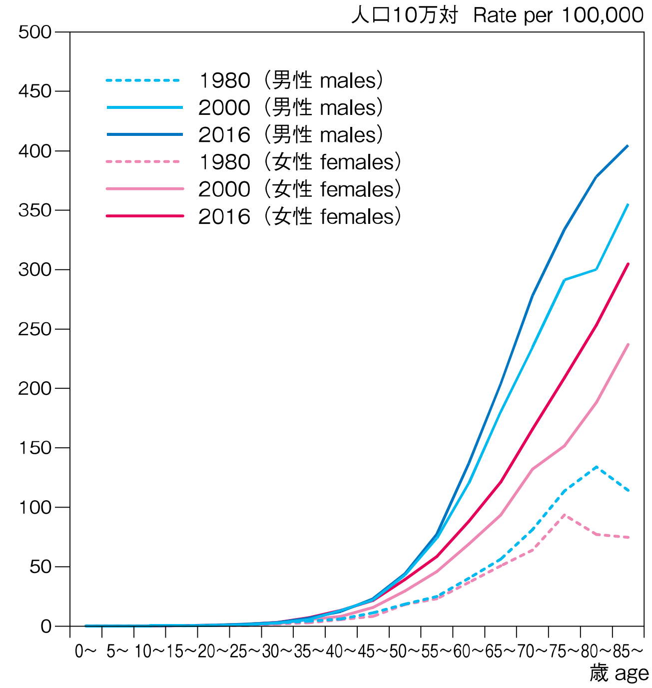
（2） 食道がん Esophagus



（3） 胃がん Stomach



（4） 結腸がん Colon



1980年、2000年、2016年の全がん罹患率の変化をみると、男性では1980年から2016年にかけて60歳以上、女性では2000年から2016年にかけて40歳以上の罹患率増加が目立つ。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80歳以上を除いて2000年以降増加している。

［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 among the age-specific incidence rates in 1980, 2000, and 2016 revealed that there was an increase in cancer incidence rate for males aged 60 years or older from 1980 through 2016 and for females aged 40 years and older from 2000 through 2016. The improved diagnosis of cancer may have contributed to the increase among the elderly.

Site-specific trends are as follows.

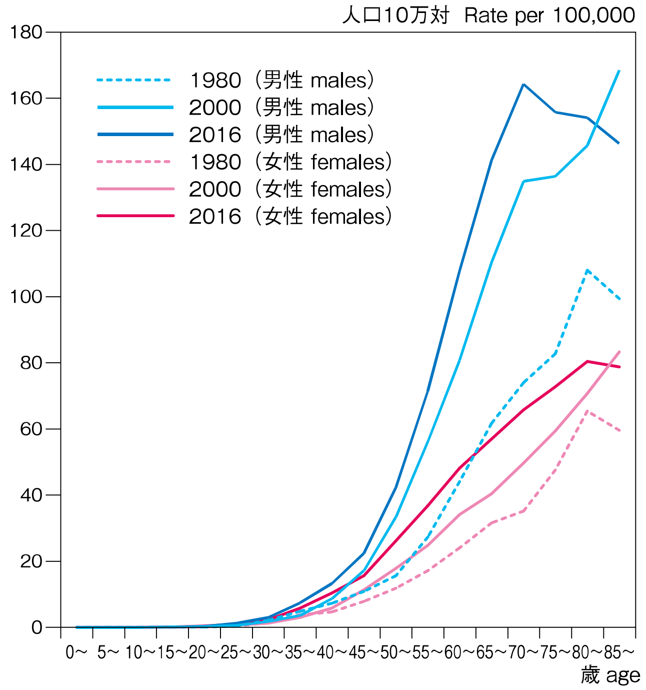
［Esophagus］ For males, the incidence rate increased among those aged 50-84. For females, the incidence rate increased except for 80+ years age group since 2000.

［Stomach］ A clear decrease in incidence rate was seen among the middle and old age for both males and females except for 85 years or older .

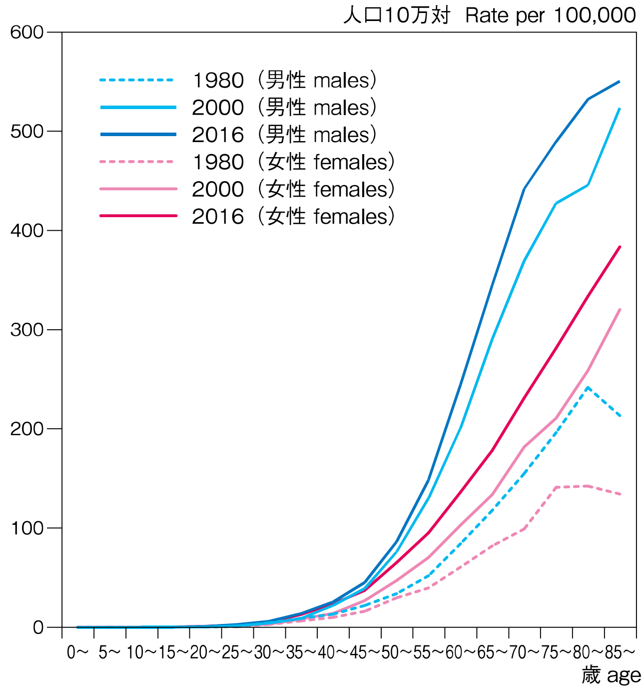
資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」(https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)

Source : Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)

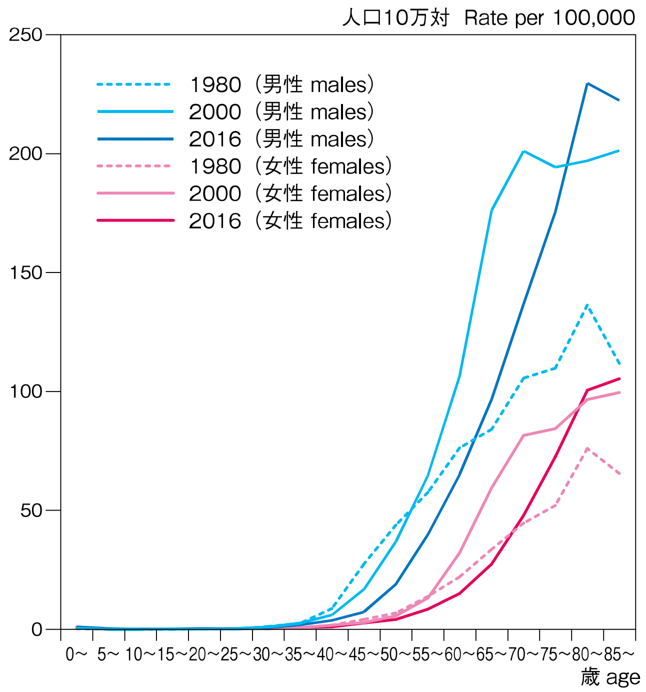
(5) 直腸がん Rectum



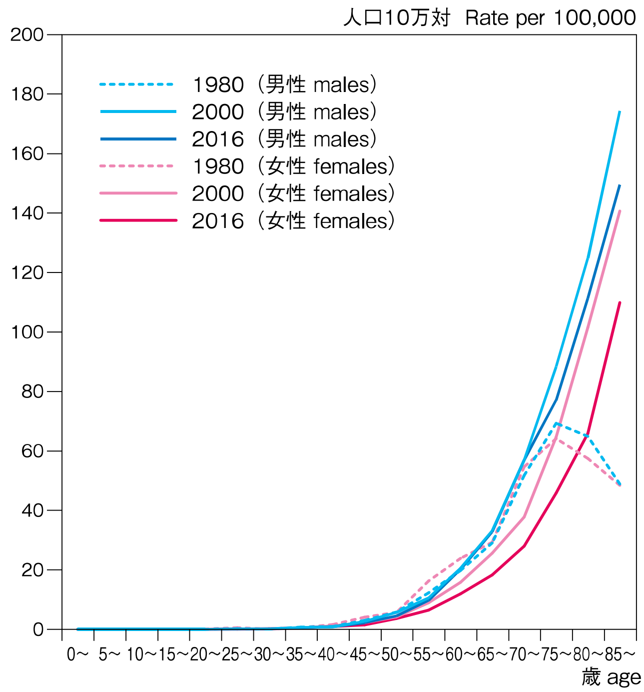
(6) 大腸（結腸＋直腸）がん Colon/rectum



(7) 肝臓がん Liver



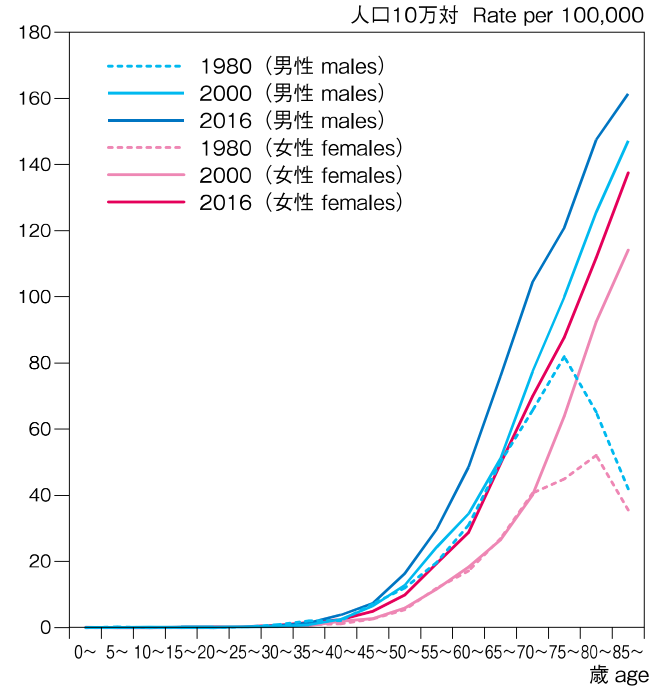
(8) 胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts



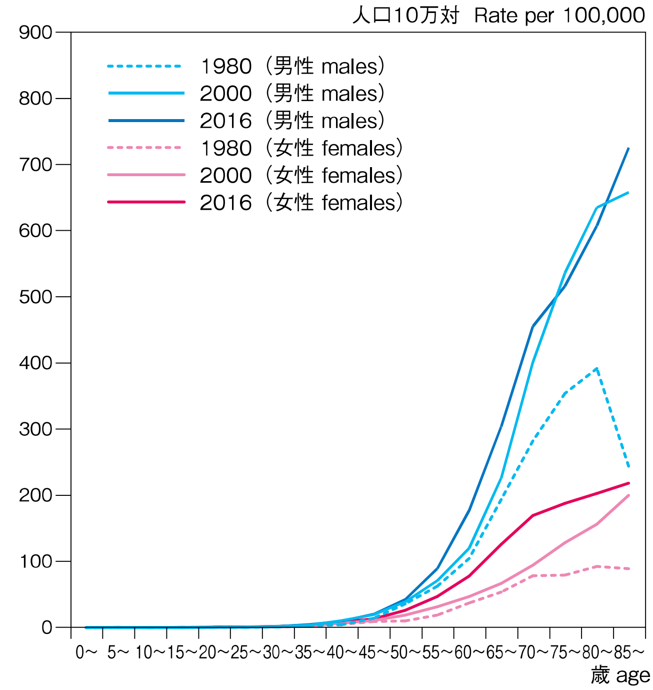
［大腸（結腸、直腸）がん］ 男女とも中高年の罹患率は増加している。
［肝臓がん］ 男女とも高齢者での罹患率増加が目立つ。男性では2016年の80歳代前半に罹患率のピークがある。これは生まれた年で言うと1930年代前半に対応しており、C型肝炎ウィルスの感染者割合が多い世代と一致している。
［胆のう・胆管がん］ 男女とも80歳以上で罹患率が増加している一方、女性では50歳代後半～70歳代前半で罹患率が減少している。

[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 the older age groups for both sexes. A peak in incidence rate was seen among males aged 80-84 in 2016. This generation corresponds to the early 1930s 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 the 50-74 age group for females.

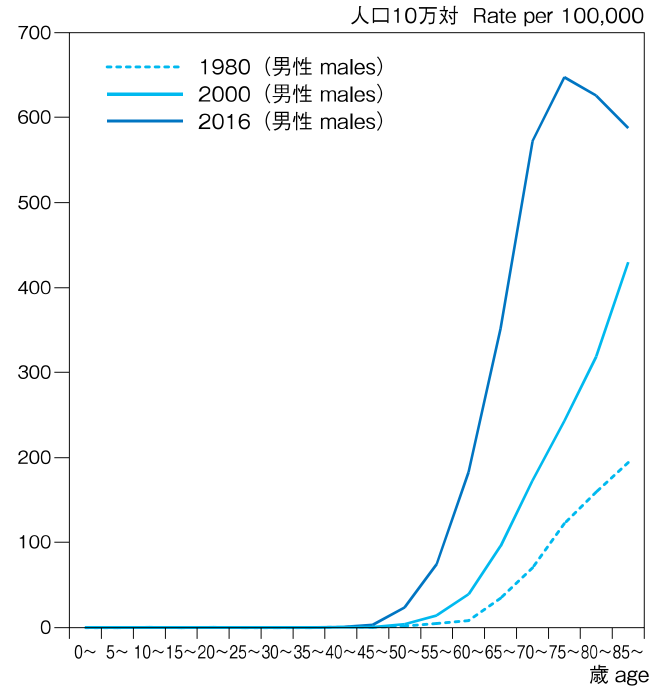
(9) 膵臓がん Pancreas



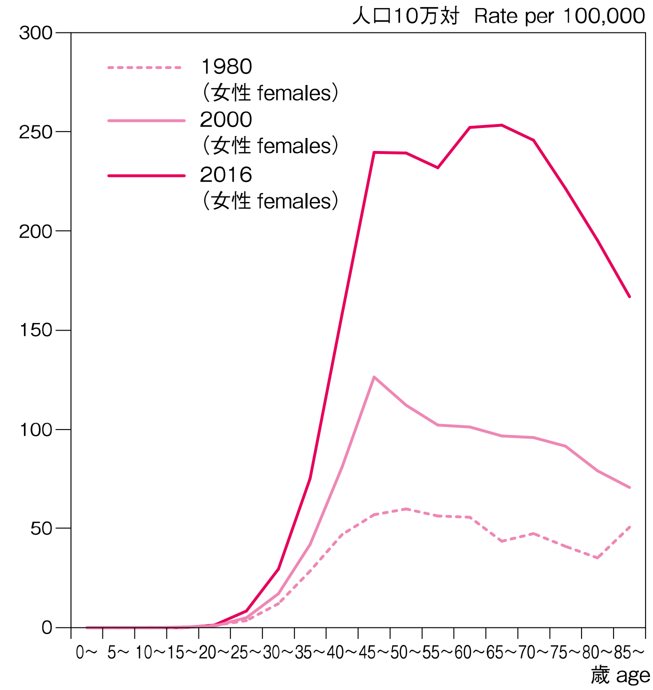
(10) 肺がん Lung



(11) 前立腺がん Prostate



(12) 乳がん（女性）Breast (females)

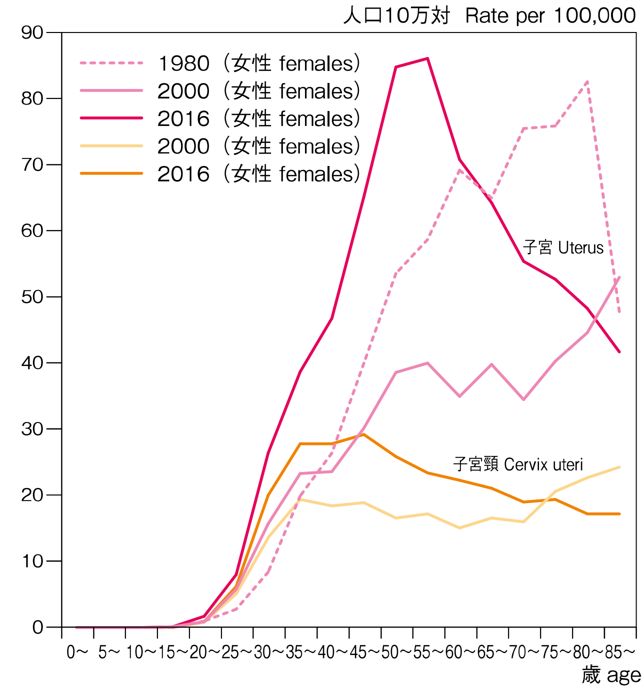


注）1980年は上皮内がん含む。
Note: Incidence rate for 1980 includes carcinoma in situ

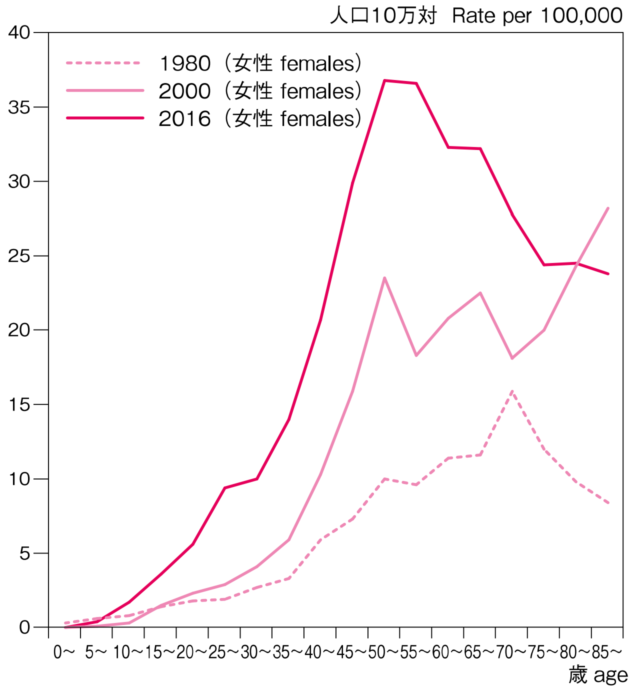
[膵臓がん]　男女とも75歳以上での罹患率が増加している。
[肺がん]　男女とも70歳以上で罹患率が増加している。
[前立腺がん]　60歳以上で罹患率が大きく増加している。
[乳がん（女性）]　中高年、特に40歳代後半～60歳代後半で罹患率が大きく増加し、2016年にはこの年齢層の罹患率のピークが明らかになっている。

[Pancreas] An increase in incidence rate was seen among those aged 75 year or older for both males and females.
[Lung] An increase in incidence rate was seen among those aged 70 years or older for both males and females.
[Prostate] A clear increase in incidence rate was seen among males aged 60 years or older.
[Breast (females)] A large increase in incidence rate was seen among the middle and old age groups, especially among 45-69 years old. In 2016, a clear peak in incidence rate was seen in this age group.

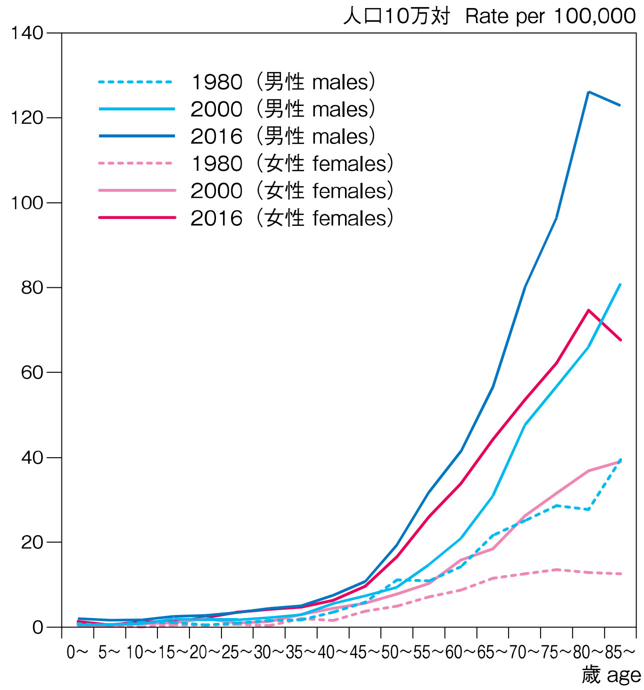
⒀ 子宮がん Uterus（子宮頸がん Cervix uteri）



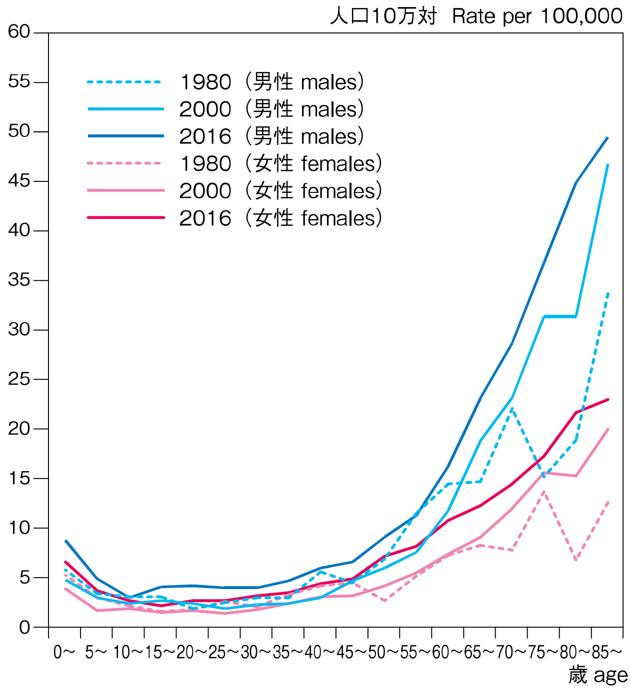
⒁ 卵巣がん Ovary



⒂ 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma



⒃ 白血病 Leukemia



［子宮がん］ 2000年から2016年にかけて20歳～70歳代で罹患率が増加している。若い年齢層での罹患率の増加は主に子宮頸がんの罹患率の変化を反映している。グラフでは示されていないが、子宮体がんの罹患率は中高年で近年増加傾向にある。
［卵巣がん］ 15歳以上のすべての年齢階級で罹患率が増加しており、特に50歳代前半の罹患率の増加が目立つ。
［悪性リンパ腫］ 男女とも中高年の罹患率は増加している。
［白血病］ 他の部位に比べて14歳未満で罹患率が高い。男女とも70歳以上では罹患率が増加している。

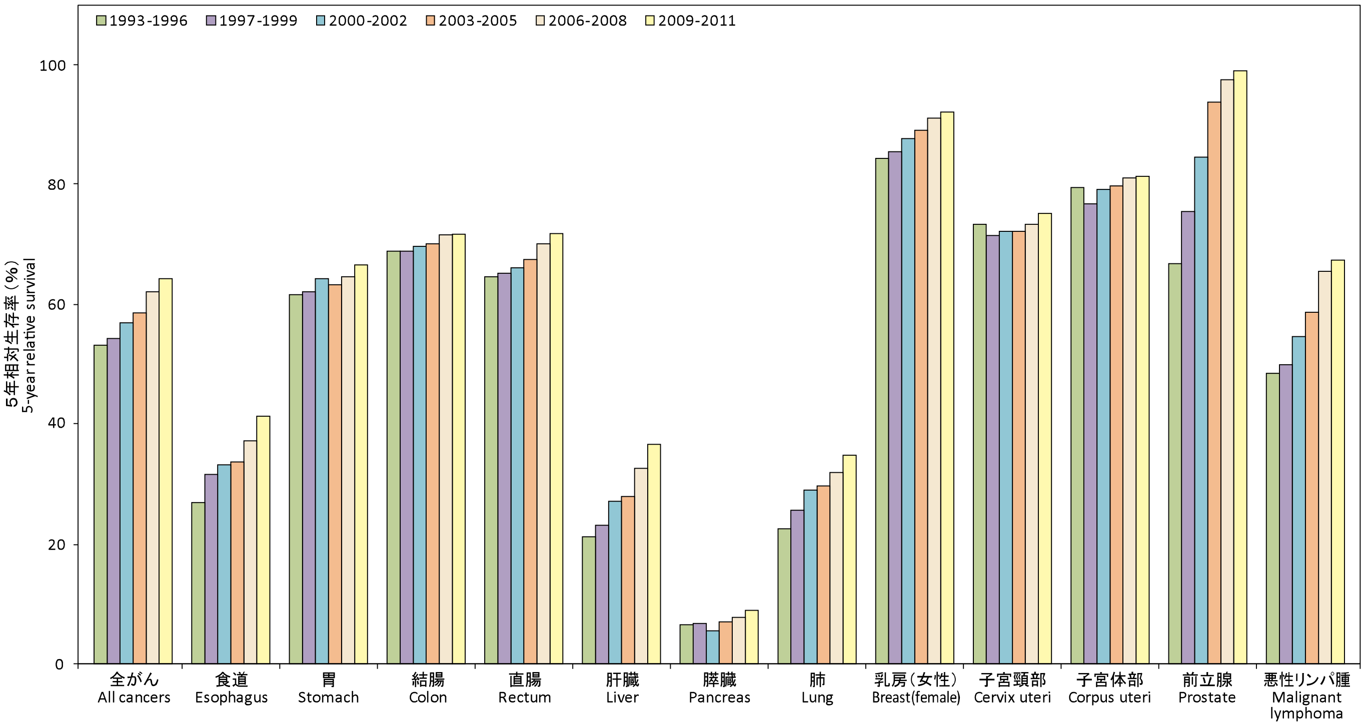
[Uterus] An increase in incidence rate was seen among 20-70 years old from 2000 through 2016. The rise in incidence rate among young ages mainly reflect trends in incidence rate for cervix uteri. The incidence rate for corpus uteri has been increasing among middle and old age groups (data not shown).
[Ovary] An increase in incidence rate was seen among females aged 15 years or older; in particular whom those aged 50-54 years old showed a clear increase.
[Malignant lymphoma] An increase in incidence rate was seen among the 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 in the 70 years or older age groups.

24 地域がん登録における５年相対生存率推移

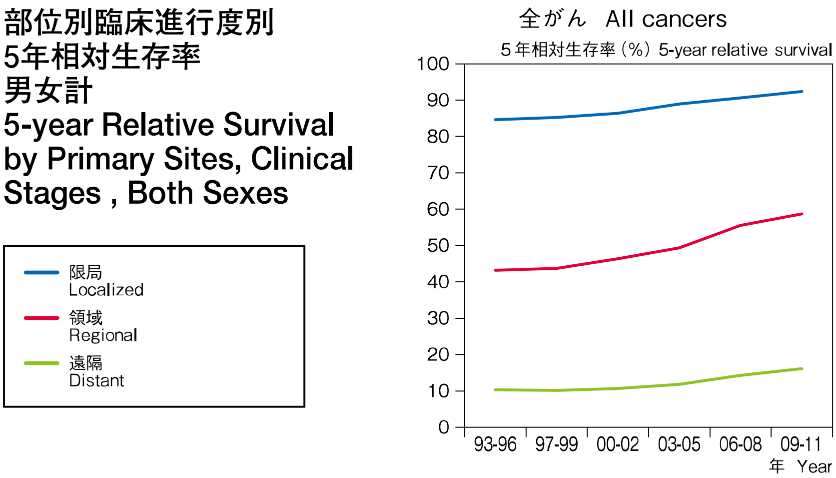
（1993-1996年、1997-1999年、2000-2002年、2003-2005年、2006-2008年、2009-2011年診断例）

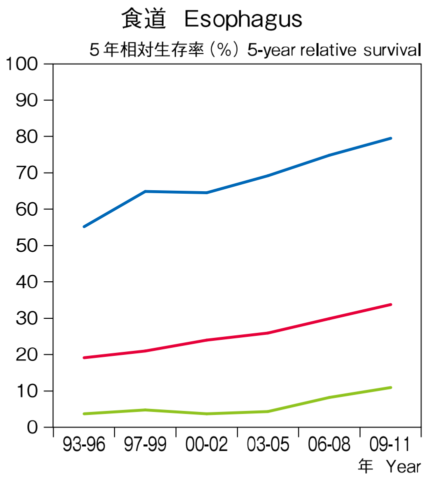
Trends in 5-year Relative Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registry (Diagnosed in 1993-1996, 1997-1999, 2000-2002, 2003-2005, 2006-2008, 2009-2011)

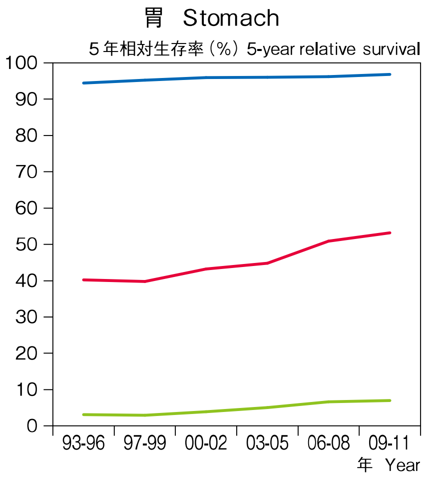
(1) 5年相対生存率　男女計
5-year Relative Survival, Both Sexes

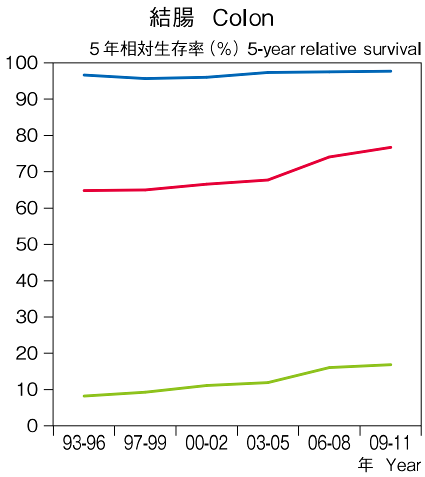


(2) 部位別臨床進行度別 5年相対生存率 男女計
5-year Relative Survival by Primary Sites, Clinical Stages , Both Sexes

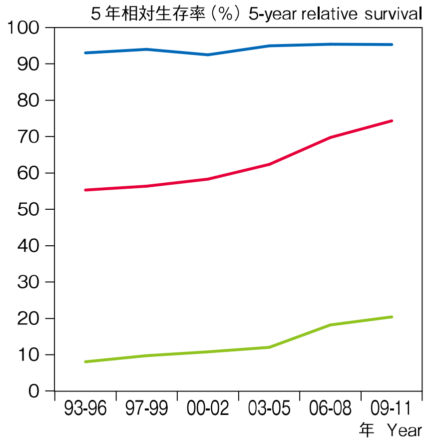




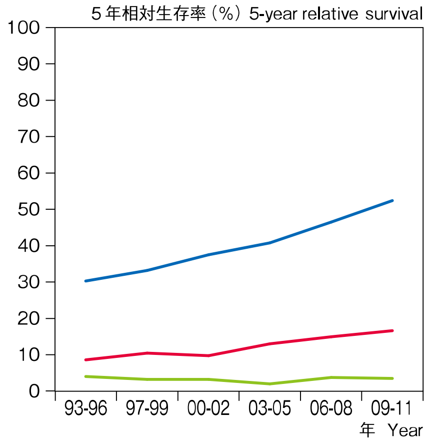




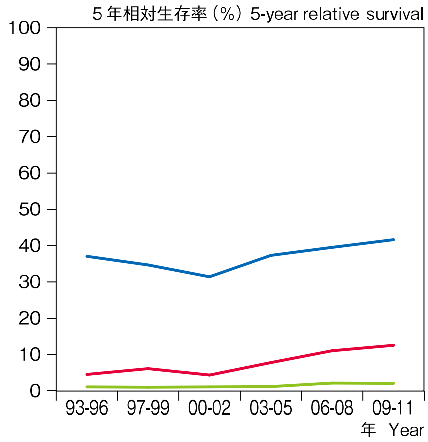
直腸　Rectum



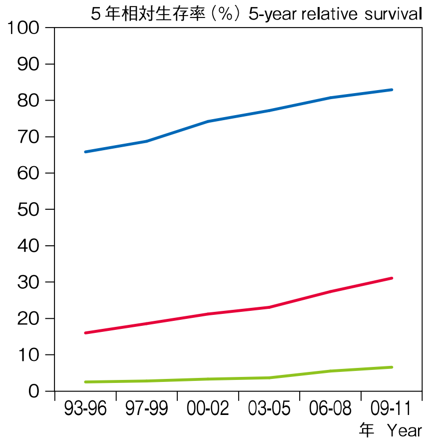
肝および肝内胆管　Liver



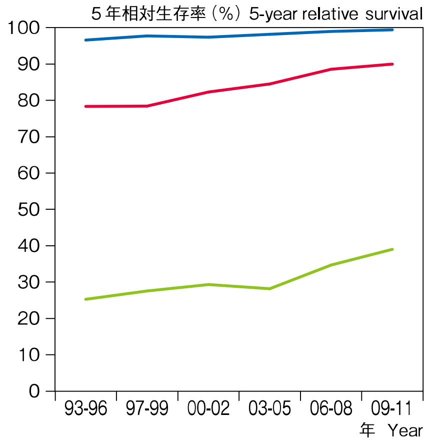
膵臓　Pancreas



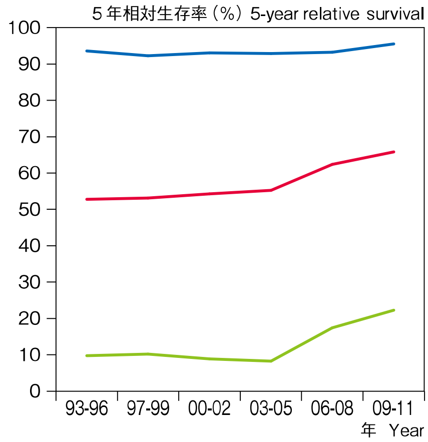
肺　Lung



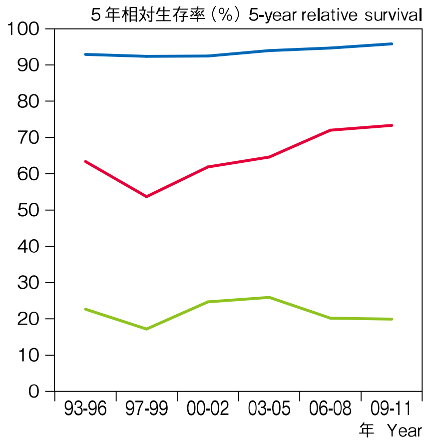
乳房（女性）　Breast (female)



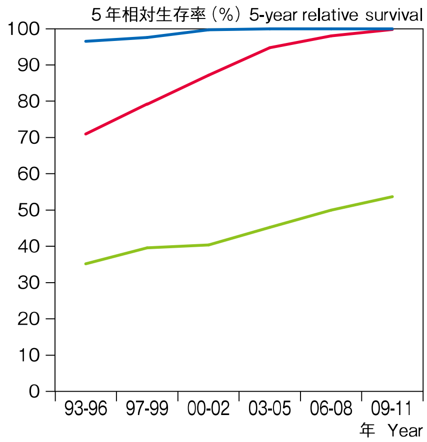
子宮頸部　Cervix uteri



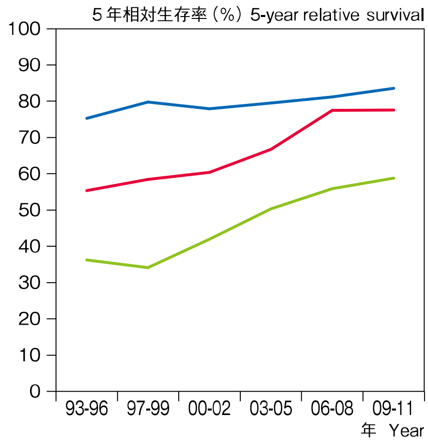
子宮体部　Corpus uteri



前立腺　Prostate



悪性リンパ腫　Malignant lymphoma



注）1）1993-2002年は宮城、山形、新潟、福井、大阪、および長崎の6府県、2003-2005年はこれらに滋賀を加えた7府県、2006-2008年は宮城県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、神奈川県、新潟県、福井県、山梨県、愛知県、滋賀県、大阪府、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、愛媛県、長崎県、熊本県の21府県、2009-2011年は宮城県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、滋賀県、大阪府、和歌山県、鳥取県、島根県、広島県、山口県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県の22府県のがん登録データに基づく。

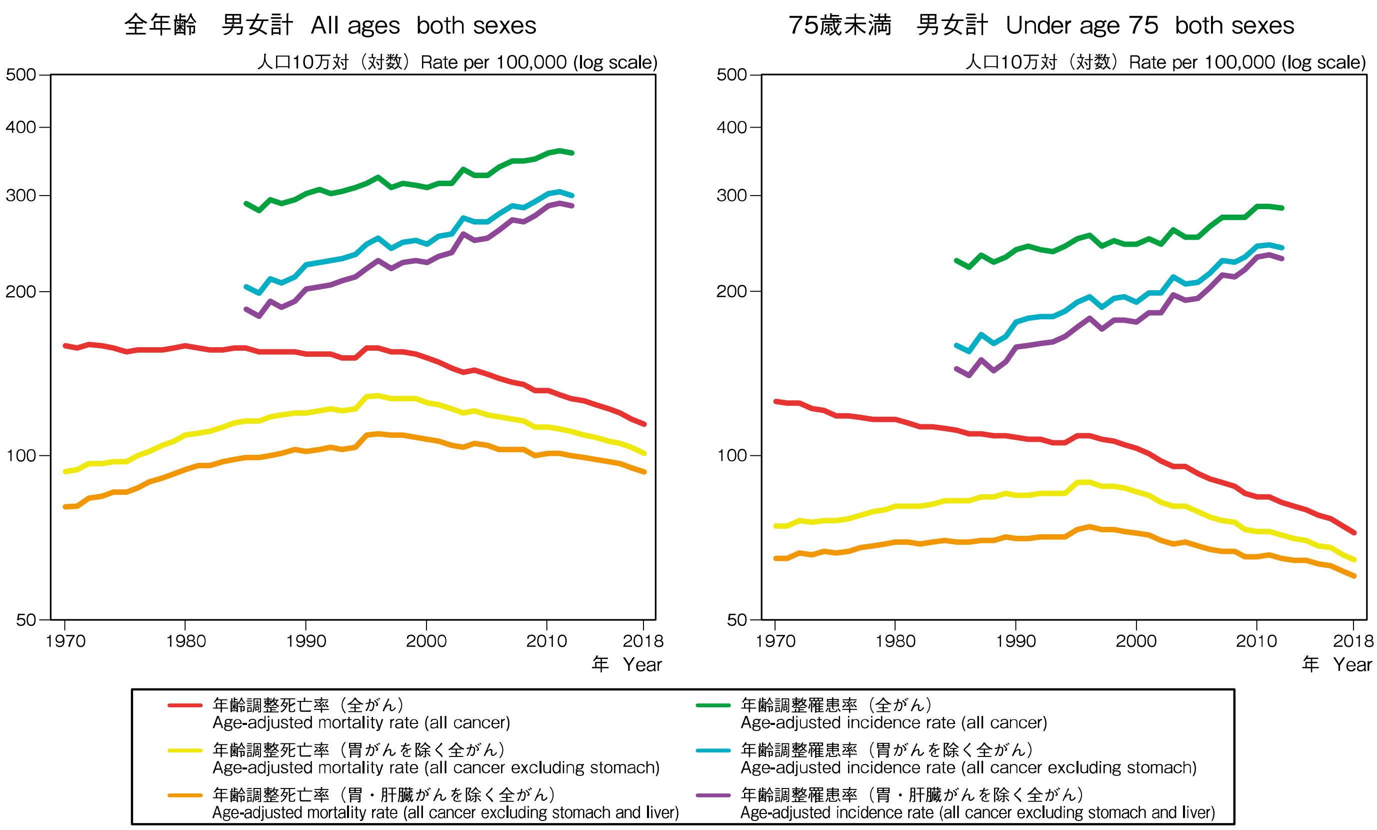
2）死亡票のみの患者、第2がん以降、悪性以外、上皮内がん（大腸の粘膜がんを含む）、年齢不詳および100歳以上、または遡り調査患者を除く。

Note :1) Data were obtained from six registries (Miyagi, Yamagata, Niigata, Fukui, Osaka, and Nagasaki prefectures) for 1993-2002, these six registries plus Shiga for 2003-2005, these seven registries, as descrived above, plus Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Chiba, Kanagawa, Yamanashi, Aichi, Tottori, Shimane, Okayama, Hiroshima, Ehime, and Kumamoto prefectures for 2006-2008, Miyagi, Yamagata, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Niigata, Fukui, Yamanashi, Nagano, Aichi, Shiga, Osaka, Wakayama, Tottori, Shimane, Hiroshima, Yamaguchi, Kochi, Saga, Nagasaki, and Kumamoto prefectures for 2009-2011.

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

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

25 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）罹患データは山形、福井、および長崎の３県地域がん登録データに基づく。
Note : Cancer incidence data were based on cancer registries from 3 prefectures (Yamagata, Fukui, and Nagasaki).

- **近年、全がんの年齢調整死亡率は減少傾向、年齢調整罹患率は増加（胃がんを除いても同様）**
- **年齢を75歳未満に限った場合も全年齢と同様の傾向**
- **2018年の全がんの75歳未満年齢調整死亡率は、2005年に比べて22.5％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 cancers among age groups under 75.**
- **In 2018, age-adjusted mortality rate under age 75 in Japan decreased by 22.5% compared with 2005.**

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

75歳以上の高齢者を除いた年齢調整死亡率は、全部位では1960年代後半から1990年代前半まで、および1990年代後半から減少傾向がみられる。なお、2018年の全がんの75歳未満年齢調整死亡率は、2005年に比べて22.5％減少した（92.4→71.6；人口10万対）。胃がんを除いた場合は、1990年代半ば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。

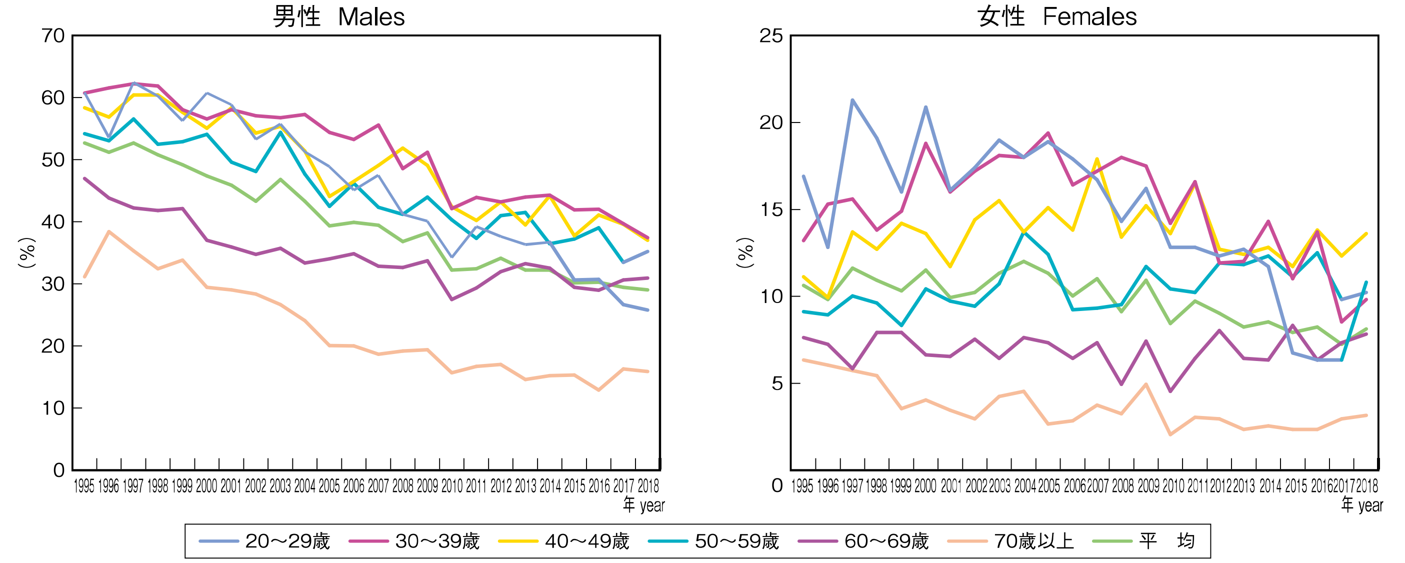
Age-adjusted all-cancer mortality rate for both sexes was slowly decreasing from the late 1960s to the early 1990s, and from the late 1990s. When stomach cancer was excluded, age-adjusted mortality rate increased until the mid 90s and has been decreasing from the late 1990s. Age-adjusted cancer incidence rate for both sexes has been increasing since 1985. A similar tendency was observed when stomach and/or liver cancer was excluded. However, when prostate cancer was excluded, male cancer incidence appeared to be stable from the 1990s.

Age-adjusted mortality rate under age 75 decreased from the late 1960s to the early 1990s and has been decreasing since the late 1990s. In 2018, age-adjusted mortality rate under age 75 in Japan decreased by 22.5% compared with 2005 (92.4→71.6 per 100,000 population). When stomach cancer was excluded, age-adjusted cancer mortality increased until the mid 90s and has been slowly decreasing from the late 1990s. The trend of age-adjusted incidence rate under age 75 was similar to that for all ages.

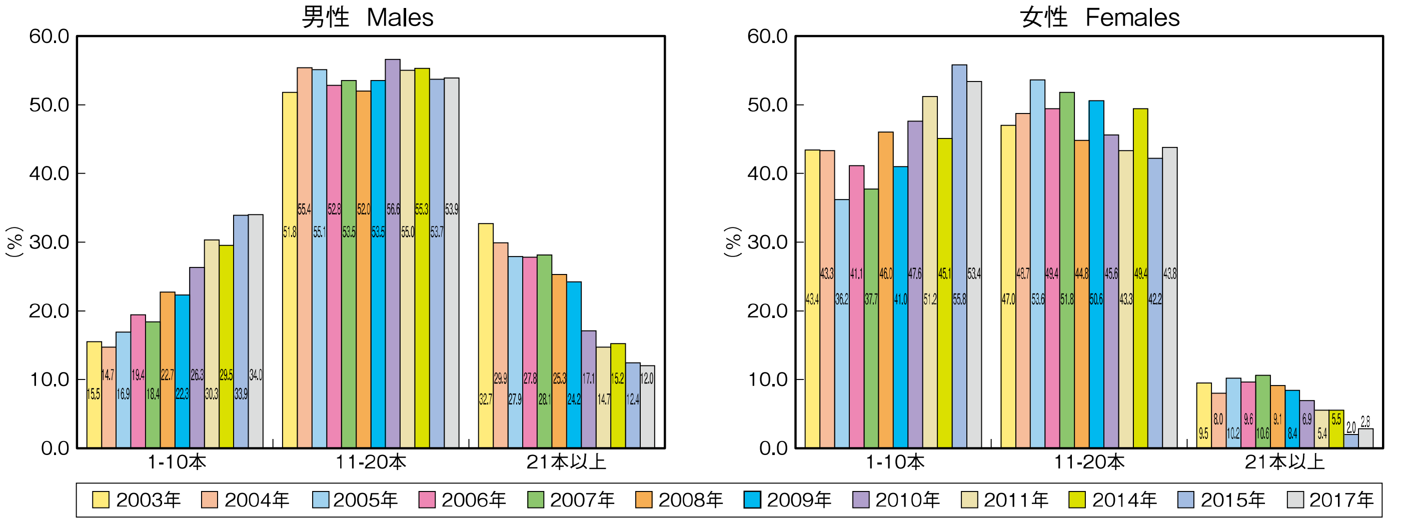
資料：増減の判断は、Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan (1958-2004), International Journal of Cancer（124：443-448, 2009）の手法を用いて行った。
Source : The judgment of increase or decrease was done using the method described in Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis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

26 喫煙率
Smoking Prevalence

(1) 男女別、年齢階級別、年次別喫煙率の推移（1995～2018）
Trends in Sex and Age-specific Adult Smoking Prevalence (1995-2018)



(2) 成人１日喫煙本数分布の推移（2003～2017）
Trends in the Distribution of Number of Cigarettes Smoked per Day among Adults (2003-2017)



［喫煙率］ 2017年10月に策定された「がん対策推進基本計画（第3期）」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29.0%、女性8.1%（2018年）。

男性では、1995年以降いずれの年齢階級でも減少傾向。

女性では、2004年以降ゆるやかな減少傾向。30歳代から40歳代では近年減少傾向だが、50歳代では増加傾向。

［成人１日喫煙本数］ 重度喫煙者（１日21本以上）は、男性では12.1%、女性では2.8%となっている（2017年）。

［都道府県別成人喫煙率］ 喫煙率が高い上位５県は、男性が佐賀県、青森県、岩手県、北海道、福島県。女性が北海道、青森県、群馬県、神奈川県、千葉県。

喫煙率が低い上位５県は、男性が京都府、奈良県、東京都、徳島県、香川県。女性が島根県、鹿児島県、鳥取県、福井県、岐阜県（いずれも2016年）

［Smoking Prevalence］ Male 29.0%, Female 8.1% (2018)

The Basic Plan to Promote Cancer Control programs was launched in Oct, 2017. 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.

The female smoking prevalence has been decreasing gradually. A decreasing in the prevalence was seen among 30-49 age groups, while an increase was seen among 50-59 age groups.

［Number of cigarettes smoked per day］ Heavy smokers (more than 21 cigarettes per day) are seen in approximately 12.1% of males and 2.8% of females (2017).

［Smoking Prevalence by prefecture］ The highest 5 prefectures for males: Saga, Aomori, Iwate, Hokkaido, and Fukushima; the highest 5 prefectures for females; Hokkaido, Aomori, Gunma, Kanagawa, and Chiba (2016).

The lowest 5 prefectures for males: Kyoto, Nara, Tokyo, Tokushima, and Kagawa; the lowest 5 prefectures for females: Shimane, Kagoshima, Tottori, Fukui, and Gifu (2016).

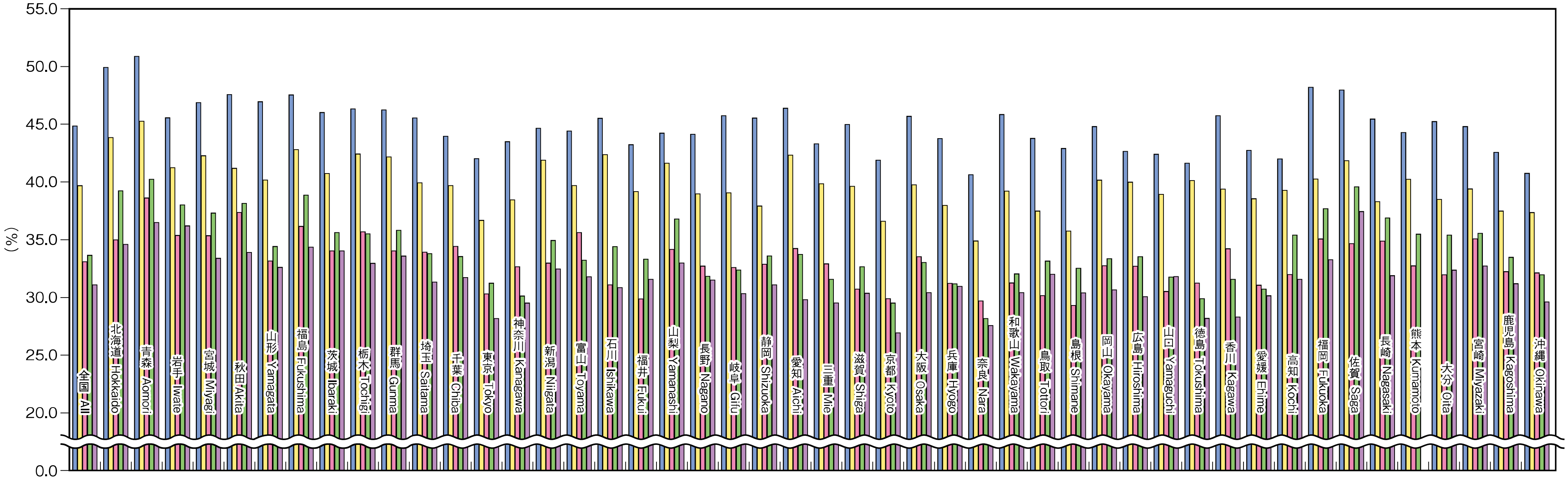
資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」(https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)

Source : Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)

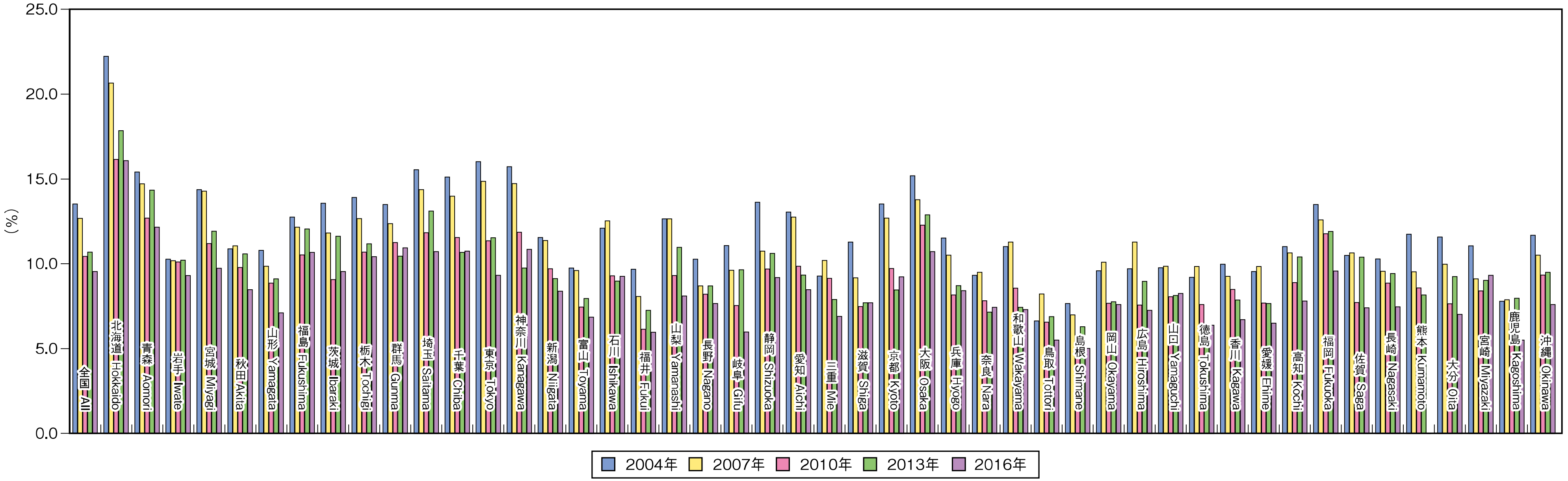
※ 表と出典は110～113ページ参照。See p.110-113 for tables and references.

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

男性　Males



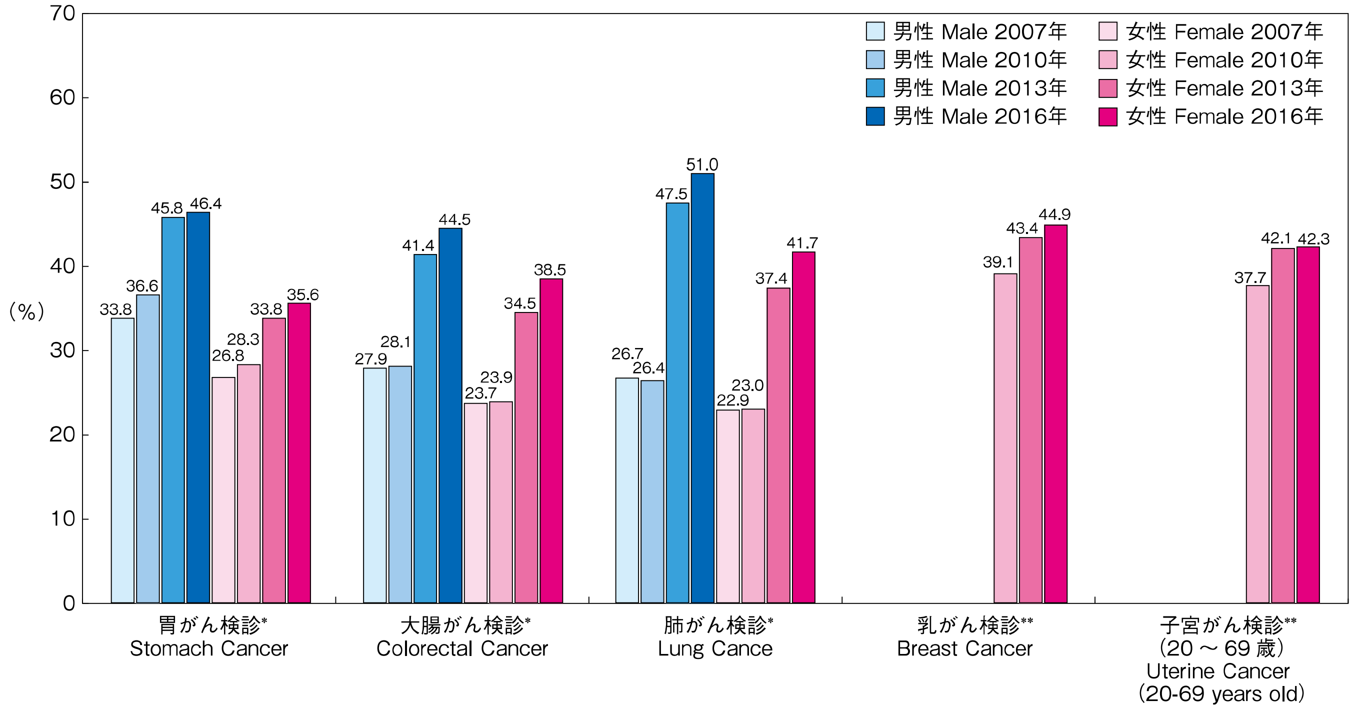
女性　Females



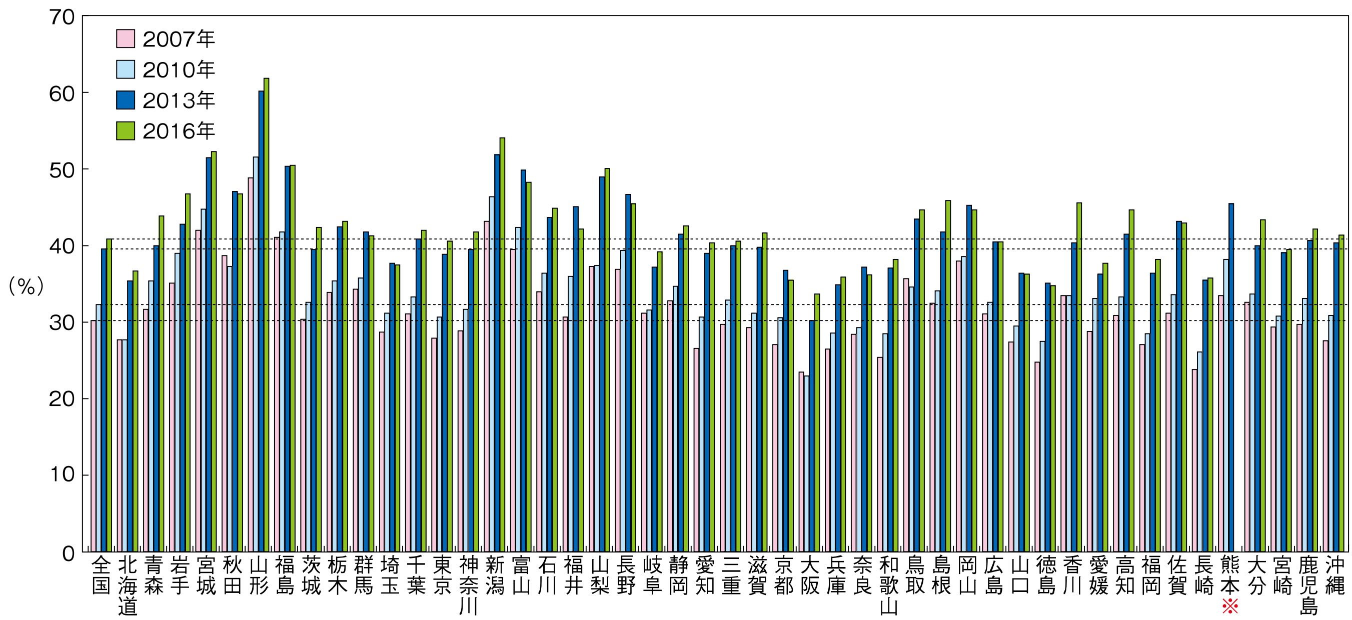
※ 2016年は熊本地震の影響で熊本県のデータが含まれていない。

27 がん検診受診率（2007年、2010年、2013年、2016年）
Cancer Screening Rates（2007, 2010, 2013, 2016）

男女別がん検診受診率（40～69歳）
Sex-specific Cancer Screening Rate（Males and Females aged 40-69 years old）

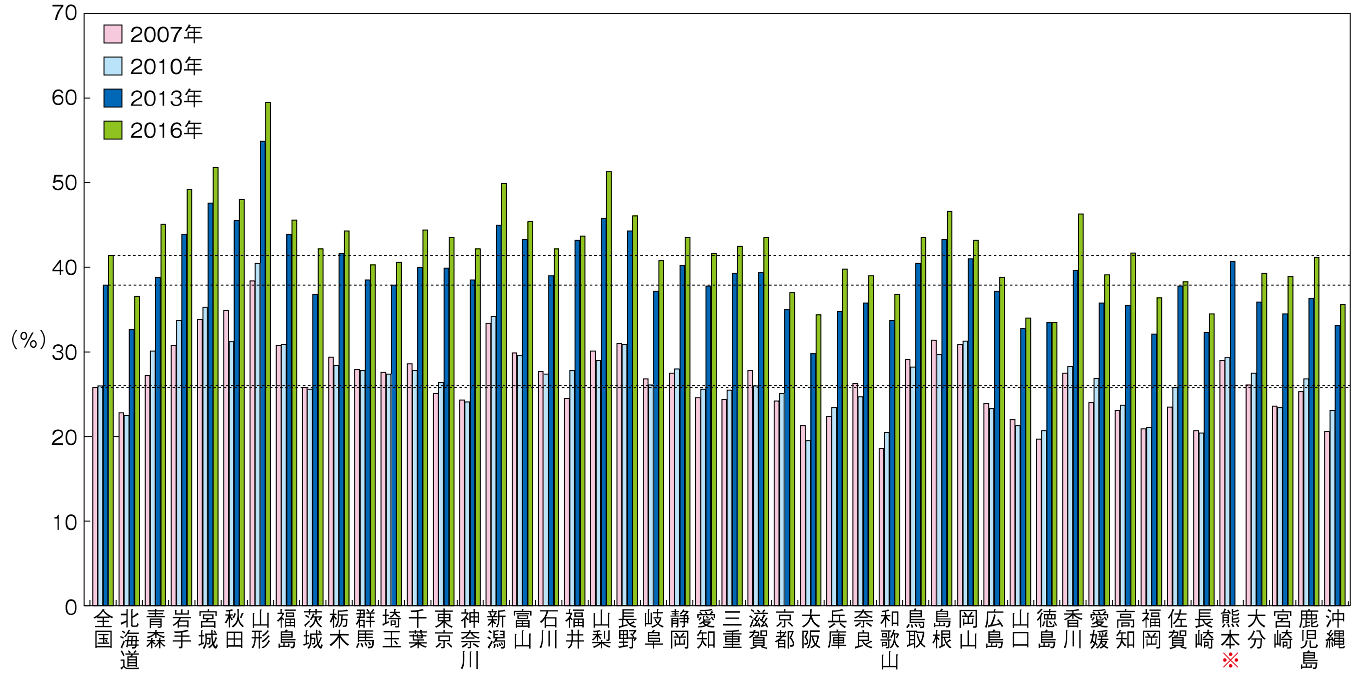


胃がん検診（40～69歳 男女計）*
Stomach Cancer Screening（Males and Females aged 40-60 years）

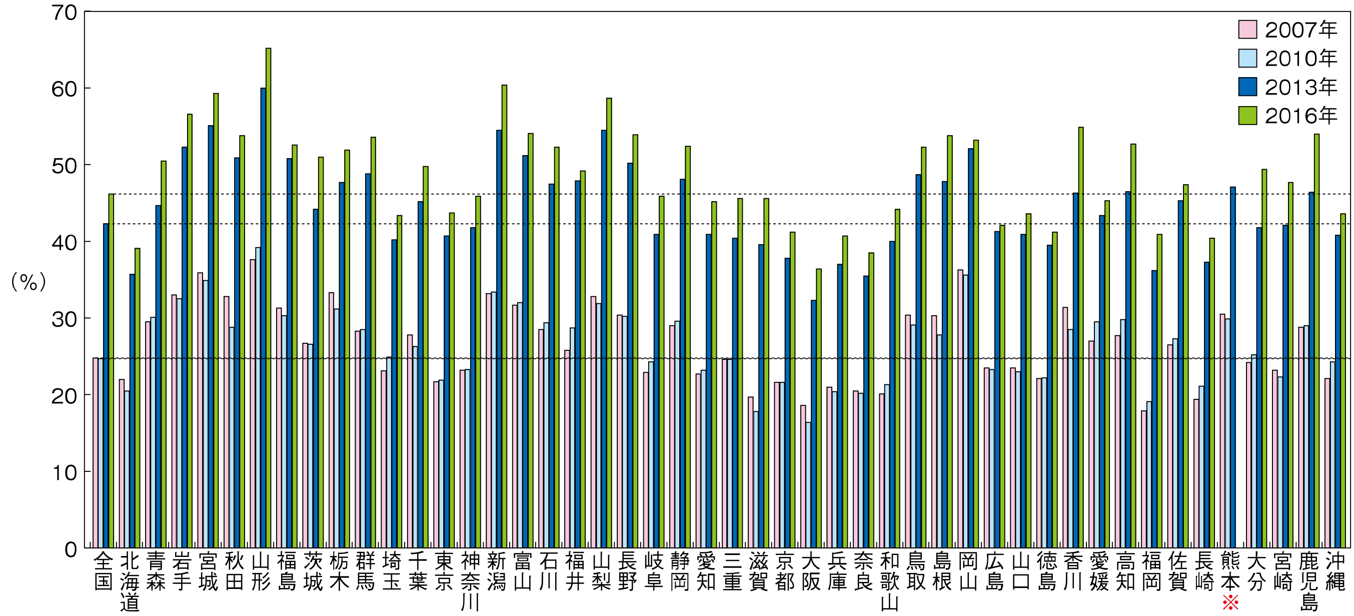


資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl_screening/index.html）

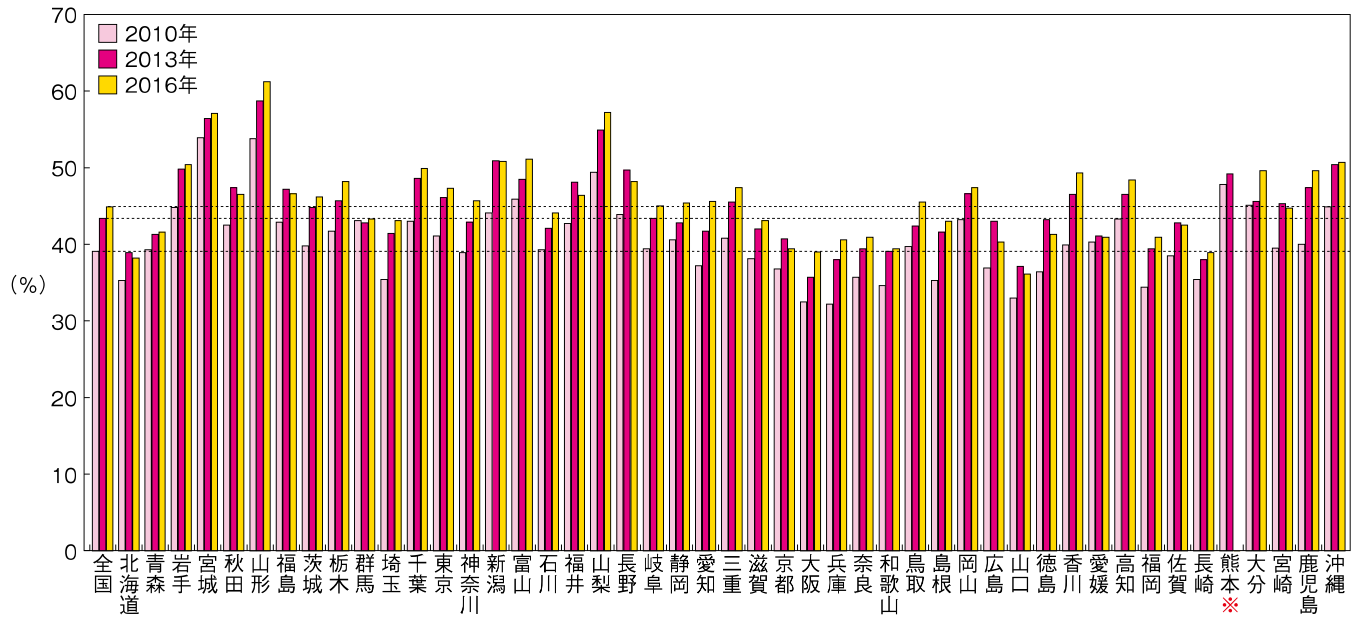
大腸がん検診(40～69歳 男女計)*
Colorectal Cancer Screening (Males and Females aged 40-69 years)



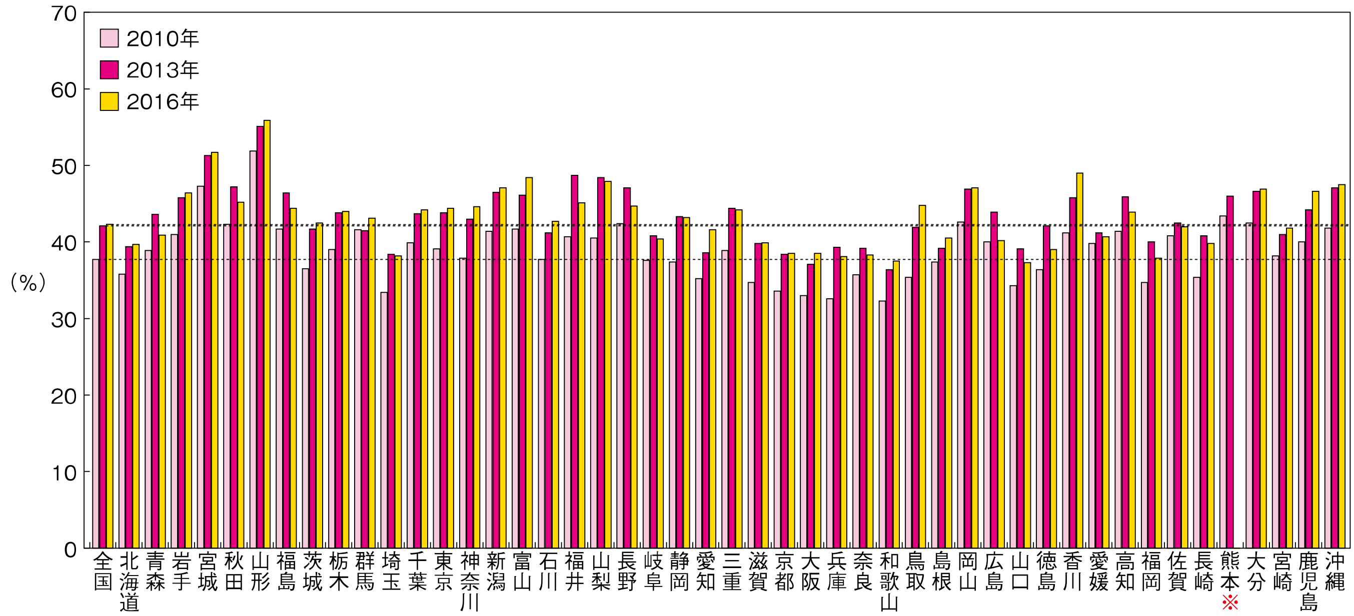
肺がん検診(40～69歳 男女計)*
Lung Cancer Screening (Males and Females aged 40-69 years)



乳がん検診（40～69歳 女性）**
Breast Cancer Screening (Females aged 40-69 years)



子宮がん検診（20～69歳 女性）**
Uterine Cancer Screening (Females aged 20-69 years)



* 過去 1 年間の受診有無
** 過去 2 年間の受診有無（過去 2 年間の受診有無は 2010 年調査から）
※ 2016 年は熊本地震の影響で熊本県のデータが含まれていない

* Presence or absence of medical examination within one year
** Presence or absence of medical examination within two years (surveyed in 2010)
※ No data are available for Kumamoto prefecture because of the Kumamoto earthquake in 2016.

資　　料　　編

Tabulated Data

1 2019年がん死亡数・罹患数予測
Projection of Cancer Mortality and Incidence in 2019

(1) 部位別予測がん死亡数（2019年）
Projected Number of Cancer Deaths by Site（2019）

男性　Males

部位 Site			死亡数 N	がん全体に占める割合 %
C00-C97	全がん	All cancers	222,500	100
C33-C34	肺	Lung, trachea	54,400	24
C16	胃	Stomach	29,500	13
C18-C20	大腸	Colon/rectum	29,100	13
C25	膵臓	Pancreas	17,900	8
C22	肝臓	Liver	17,000	8
C61	前立腺	Prostate	12,600	6
C23-C24	胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	9,400	4
C15	食道	Esophagus	9,200	4
C81-C85, C96	悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	7,200	3
C67	膀胱	Bladder	6,600	3
C64-C66, C68	腎・尿路（膀胱除く）	Kidney and other urinary organs	6,500	3
C00-C14	口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	5,500	2
C91-C95	白血病	Leukemia	5,200	2
C88-C90	多発性骨髄腫	Multiple myeloma	2,300	1
C70-C72	脳・中枢神経系	Brain, nervous system	1,600	<1
C43-C44	皮膚	Skin	800	<1
C32	喉頭	Larynx	800	<1
C73	甲状腺	Thyroid	600	<1
	（再掲　Detailed）			
C18	結腸	Colon	18,800	8
C19-C21	直腸	Rectum	10,300	5

女性　Females

部位 Site			死亡数 N	がん全体に占める割合 %
C00-C97	全がん	All cancers	157,800	100
C18-C20	大腸	Colon/rectum	25,100	16
C33-C34	肺	Lung, trachea	22,200	14
C25	膵臓	Pancreas	17,800	11
C16	胃	Stomach	15,500	10
C50	乳房	Breast	15,100	10
C23-C24	胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	9,100	6
C22	肝臓	Liver	9,100	6
C53-C55	子宮	Uterus	6,900	4
C81-C85, C96	悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	5,700	4
C56	卵巣	Ovary	4,800	3
C64-C66, C68	腎・尿路（膀胱除く）	Kidney and other urinary organs	3,600	2
C91-C95	白血病	Leukemia	3,400	2
C67	膀胱	Bladder	2,900	2
C00-C14	口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	2,400	1
C88-C90	多発性骨髄腫	Multiple myeloma	2,200	1
C15	食道	Esophagus	2,000	1
C70-C72	脳・中枢神経系	Brain, nervous system	1,300	<1
C73	甲状腺	Thyroid	1,200	<1
C43-C44	皮膚	Skin	900	<1
C32	喉頭	Larynx	100	<1
	（再掲　Detailed）			
C18	結腸	Colon	19,300	12
C19-C20	直腸	Rectum	5,800	4
C53	子宮頸部	Cervix uteri	2,900	2
C54	子宮体部	Corpus uteri	2,800	2

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/short_pred.html）
Source : Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)

※ グラフは14ページ参照。See p.14 for figures.

⑵ 部位別予測がん罹患数（2019 年）
Projected Number of Cancer Incidence by Site（2019）

男性　Males

部位 Site			罹患数 N	がん全体に占める割合 %
C00-C96	全がん	All cancers	572,600	100
C18-C20	大腸	Colon/rectum	89,100	16
C16	胃	Stomach	84,200	15
C33-C34	肺	Lung, trachea	82,700	14
C61	前立腺	Prostate	78,500	14
C22	肝臓	Liver	24,500	4
C64-C66, C68	腎・尿路（膀胱除く）	Kidney and other urinary organs	21,800	4
C25	膵臓	Pancreas	20,800	4
C81-C85, C96	悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	18,500	3
C15	食道	Esophagus	18,300	3
C67	膀胱	Bladder	15,600	3
C43-C44	皮膚	Skin	15,200	3
C00-C14	口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	15,100	3
C23-C24	胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	11,200	2
C91-C95	白血病	Leukemia	8,200	1
C73	甲状腺	Thyroid	5,200	<1
C32	喉頭	Larynx	4,600	<1
C88-C90	多発性骨髄腫	Multiple myeloma	4,100	<1
C70-C72	脳・中枢神経系	Brain, nervous system	2,900	<1
	（再掲　Detailed）			
C18	結腸	Colon	55,900	10
C19-C21	直腸	Rectum	33,000	6

女性　Females

部位 Site			罹患数 N	がん全体に占める割合 %
C00-C96	全がん	All cancers	444,600	100
C50	乳房	Breast	92,200	21
C18-C20	大腸	Colon/rectum	66,300	15
C16	胃	Stomach	39,900	9
C33-C34	肺	Lung, trachea	39,600	9
C53-C55	子宮	Uterus	26,800	6
C25	膵臓	Pancreas	19,800	4
C81-C85, C96	悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	15,600	4
C43-C44	皮膚	Skin	15,000	3
C73	甲状腺	Thyroid	14,200	3
C22	肝臓	Liver	12,900	3
C56	卵巣	Ovary	10,900	2
C23-C24	胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	10,800	2
C64-C66, C68	腎・尿路（膀胱除く）	Kidney and other urinary organs	10,400	2
C00-C14	口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	7,400	2
C91-C95	白血病	Leukemia	5,900	1
C67	膀胱	Bladder	5,400	1
C88-C90	多発性骨髄腫	Multiple myeloma	3,700	<1
C15	食道	Esophagus	3,600	<1
C70-C72	脳・中枢神経系	Brain, nervous system	2,500	<1
C32	喉頭	Larynx	300	<1
	（再掲　Detailed）			
C18	結腸	Colon	48,100	11
C19-C21	直腸	Rectum	18,100	4
C54	子宮体部	Corpus uteri	16,000	4
C53	子宮頸部	Cervix uteri	10,500	2

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/short_pred.html）
Source : Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)

2 ICD-10 三桁分類別がん死亡（死亡数・割合）（2018年）

Cancer Mortality by ICD-10 Classification（2018）

（1/4）

国際疾病分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes 死亡数 Number of deaths	男女計 Both Sexes %	男 Males 死亡数 Number of deaths	男 Males %	女 Females 死亡数 Number of deaths	女 Females %
C00-C96	悪性新生物〈腫瘍〉 Total malignant neoplasms	373,584	100.0	218,625	100.0	154,959	100.0
C00	口唇 Lip	30	0.0	12	0.0	18	0.0
C01	舌根〈基底〉部 Base of Tongue	33	0.0	28	0.0	5	0.0
C02	舌のその他及び部位不明 Other and unspecified parts of tongue	1,287	0.3	777	0.4	510	0.3
C03	歯肉 Gum	981	0.3	397	0.2	584	0.4
C04	口（腔）底 Floor of mouth	282	0.1	215	0.1	67	0.0
C05	口蓋 Palate	101	0.0	50	0.0	51	0.0
C06	その他及び部位不明の口腔 Other and unspecified parts of mouth	474	0.1	202	0.1	272	0.2
C07	耳下腺 Parotid gland	380	0.1	270	0.1	110	0.1
C08	その他及び部位不明の大唾液腺 Other and unspecified major salivary glands	221	0.1	152	0.1	69	0.0
C09	扁桃 Tonsil	16	0.0	11	0.0	5	0.0
C10	中咽頭 Oropharynx	1,082	0.3	912	0.4	170	0.1
C11	鼻〈上〉咽頭 Nasopharynx	314	0.1	226	0.1	88	0.1
C12	梨状陥凹〈洞〉 Piriform sinus	30	0.0	29	0.0	1	0.0
C13	下咽頭 Hypopharynx	1,778	0.5	1,626	0.7	152	0.1
C14	その他及び部位不明確の口唇，口腔及び咽頭 Other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx	567	0.2	491	0.2	76	0.0
C15	食道 Esophagus	11,345	3.0	9,358	4.3	1,987	1.3
C16	胃 Stomach	44,192	11.8	28,843	13.2	15,349	9.9
C17	小腸 Small intestine	1,332	0.4	780	0.4	552	0.4
C18	結腸 Colon	35,414	9.5	17,467	8.0	17,947	11.6
C19	直腸 S 状結腸移行部 Rectosigmoid junction	334	0.1	206	0.1	128	0.1
C20	直腸 Rectum	14,910	4.0	9,425	4.3	5,485	3.5

（注）死因分類は、2017年より ICD-10（2013年版）に準拠している。

Note: The causes of death classification is based on ICD-10 (2013 version) since 2017.

資料：厚生労働省「人口動態統計」

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

国際疾病分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes 死亡数 Number of deaths	%	男 Males 死亡数 Number of deaths	%	女 Females 死亡数 Number of deaths	%
C21	肛門及び肛門管 Anus and anal canal	474	0.1	263	0.1	211	0.1
C22	肝及び肝内胆管 Liver and intrahepatic bile ducts	25,925	6.9	17,032	7.8	8,893	5.7
C23	胆のう〈嚢〉 Gallbladder	6,108	1.6	2,563	1.2	3,545	2.3
C24	その他及び部位不明の胆道 Other and unspecified parts of biliary tract	12,129	3.2	6,821	3.1	5,308	3.4
C25	膵 Pancreas	35,390	9.5	17,938	8.2	17,452	11.3
C26	その他及び部位不明確の消化器 Other and ill-defined digestive organs	191	0.1	89	0.0	102	0.1
C30	鼻腔及び中耳 Nasal cavity and middle ear	237	0.1	137	0.1	100	0.1
C31	副鼻腔 Accessory sinuses	691	0.2	438	0.2	253	0.2
C32	喉頭 Larynx	841	0.2	768	0.4	73	0.0
C33	気管 Trachea	30	0.0	26	0.0	4	0.0
C34	気管支及び肺 Bronchus and lung	74,298	19.9	52,375	24.0	21,923	14.1
C37	胸腺 Thymus	427	0.1	268	0.1	159	0.1
C38	心臓，縦隔及び胸膜 Heart, mediastinum and pleura	209	0.1	136	0.1	73	0.0
C39	その他及び部位不明確の呼吸器系及び胸腔内臓器 Other and ill-defined sites in the respiratory system and intrathoracic organs	2	0.0	2	0.0	-	-
C40	（四）肢の骨及び関節軟骨 Bone and articular cartilage of limbs	109	0.0	68	0.0	41	0.0
C41	その他及び部位不明の骨及び関節軟骨 Bone and articular cartilage of other and unspecified sites	272	0.1	137	0.1	135	0.1
C43	皮膚の悪性黒色腫 Malignant melanoma of skin	654	0.2	338	0.2	316	0.2
C44	皮膚のその他 Other malignant neoplasms of skin	968	0.3	475	0.2	493	0.3
C45	中皮腫 Mesothelioma	1,512	0.4	1,275	0.6	237	0.2
C46	カポジ〈Kaposi〉肉腫 Kaposi sarcoma	-	-	-	-	-	-
C47	末梢神経及び自律神経系 Peripheral nerves and autonomic nervous system	88	0.0	40	0.0	48	0.0
C48	後腹膜及び腹膜 Retroperitoneum and peritoneum	1,146	0.3	252	0.1	894	0.6

国際疾病分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes 死亡数 Number of deaths	%	男 Males 死亡数 Number of deaths	%	女 Females 死亡数 Number of deaths	%
C49	その他の結合組織及び軟部組織 Other connective and soft tissue	1,227	0.3	721	0.3	506	0.3
C50	乳房 Breast	14,759	4.0	106	0.0	14,653	9.5
C51	外陰（部） Vulva	269	0.1	.	.	269	0.2
C52	腟 Vagina	139	0.0	.	.	139	0.1
C53	子宮頸部 Cervix uteri	2,871	0.8	.	.	2,871	1.9
C54	子宮体部 Corpus uteri	2,601	0.7	.	.	2,601	1.7
C55	子宮，部位不明 Uterus, part unspecified	1,328	0.4	.	.	1,328	0.9
C56	卵巣 Ovary	4,784	1.3	.	.	4,784	3.1
C57	その他及び部位不明の女性生殖器 Other and unspecified female genital organs	182	0.0	.	.	182	0.1
C58	胎盤 Placenta	3	0.0	.	.	3	0.0
C60	陰茎 Penis	146	0.0	146	0.1	.	.
C61	前立腺 Prostate	12,250	3.3	12,250	5.6	.	.
C62	精巣〈睾丸〉 Testis	66	0.0	66	0.0	.	.
C63	その他及び部位不明の男性生殖器 Other and unspecified male genital organs	28	0.0	28	0.0	.	.
C64	腎盂を除く腎 Kidney, except renal pelvis	4,531	1.2	3,044	1.4	1,487	1.0
C65	腎盂 Renal pelvis	2,222	0.6	1,434	0.7	788	0.5
C66	尿管 Ureter	2,256	0.6	1,339	0.6	917	0.6
C67	膀胱 Bladder	8,635	2.3	5,796	2.7	2,839	1.8
C68	その他及び部位不明の尿路 Other and unspecified urinary organs	346	0.1	175	0.1	171	0.1
C69	眼及び付属器 Eye and adnexa	56	0.0	30	0.0	26	0.0
C70	髄膜 Meninges	116	0.0	49	0.0	67	0.0
C71	脳 Brain	2,527	0.7	1,451	0.7	1,076	0.7
C72	脊髄,脳神経及びその他の中枢神経系の部位 Spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system	56	0.0	32	0.0	24	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	1,821	0.5	586	0.3	1,235	0.8
C74	副腎 Adrenal gland	181	0.0	101	0.0	80	0.1
C75	その他の内分泌腺及び関連組織 Other endocrine glands and related structures	30	0.0	17	0.0	13	0.0
C76	その他及び部位不明確 Other and ill-defined sites	307	0.1	127	0.1	180	0.1
C80	悪性新生物〈腫瘍〉,部位が明示されていないもの Malignant neoplasm, without specification of site	6,960	1.9	3,509	1.6	3,451	2.2
C81	ホジキン〈Hodgkin〉リンパ腫 Hodgkin lymphoma	189	0.1	129	0.1	60	0.0
C82	ろ〈濾〉胞性リンパ腫 Follicular lymphoma	245	0.1	128	0.1	117	0.1
C83	非ろ〈濾〉胞性リンパ腫 Non-follicular lymphoma	1,860	0.5	1,134	0.5	726	0.5
C84	成熟 T/NK 細胞リンパ腫 Mature T/NK-cell lymphomas	467	0.1	317	0.1	150	0.1
C85	非ホジキン〈non-Hodgkin〉リンパ腫のその他及び詳細不明の型 Other and unspecified types of non-Hodgkin lymphoma	9,997	2.7	5,418	2.5	4,579	3.0
C86	T/NK 細胞リンパ腫のその他の明示された型 Other specified types of T/NK-cell lymphoma	235	0.1	144	0.1	91	0.1
C88	悪性免疫増殖性疾患 Malignant immunoproliferative diseases	214	0.1	138	0.1	76	0.0
C90	多発性骨髄腫及び悪性形質細胞性新生物〈腫瘍〉 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	3,995	1.1	1,976	0.9	2,019	1.3
C91	リンパ性白血病 Lymphoid leukemia	1,951	0.5	1,019	0.5	932	0.6
C92	骨髄性白血病 Myeloid leukemia	5,446	1.5	3,409	1.6	2,037	1.3
C93	単球性白血病 Monocytic leukemia	343	0.1	248	0.1	95	0.1
C94	細胞型の明示されたその他の白血病 Other leukemias of specified cell type	155	0.0	101	0.0	54	0.0
C95	細胞型不明の白血病 Leukemia of unspecified cell type	914	0.2	493	0.2	421	0.3
C96	リンパ組織,造血組織及び関連組織のその他及び詳細不明 Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue	72	0.0	46	0.0	26	0.0

3 部位別年齢階級別がん死亡数・割合（2018年）

Number of Cancer Deaths by Age and Site（2018）

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	373,584	100.0	86	100.0	82	100.0	114	100.0	111	100.0	160	100.0	240	100.0	533	100.0	1,086	100.0
	男 M	218,625	100.0	36	100.0	46	100.0	59	100.0	76	100.0	101	100.0	130	100.0	224	100.0	430	100.0
	女 F	154,959	100.0	50	100.0	36	100.0	55	100.0	35	100.0	59	100.0	110	100.0	309	100.0	656	100.0
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	7,576	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	4	2.5	6	2.5	16	3.0	35	3.2
	男 M	5,398	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	3	3.0	5	3.8	10	4.5	23	5.3
	女 F	2,178	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	1	1.7	1	0.9	6	1.9	12	1.8
C15 食道 Esophagus	総数 T	11,345	3.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	8	0.7
	男 M	9,358	4.3	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	5	1.2
	女 F	1,987	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5
C16 胃 Stomach	総数 T	44,192	11.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	7	4.4	26	10.8	53	9.9	137	12.6
	男 M	28,843	13.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	1.0	12	9.2	25	11.2	63	14.7
	女 F	15,349	9.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	10.2	14	12.7	28	9.1	74	11.3
C18 結腸 Colon	総数 T	35,414	9.5	0	0.0	0	0.0	2	1.8	3	2.7	8	5.0	17	7.1	61	11.4	73	6.7
	男 M	17,467	8.0	0	0.0	0	0.0	2	3.4	2	2.6	4	4.0	7	5.4	31	13.8	42	9.8
	女 F	17,947	11.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	4	6.8	10	9.1	30	9.7	31	4.7
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	15,244	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	11	4.6	11	2.1	51	4.7
	男 M	9,631	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	9	6.9	8	3.6	32	7.4
	女 F	5,613	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	3	1.0	19	2.9
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	50,658	13.6	0	0.0	0	0.0	2	1.8	3	2.7	9	5.6	28	11.7	72	13.5	124	11.4
	男 M	27,098	12.4	0	0.0	0	0.0	2	3.4	2	2.6	5	5.0	16	12.3	39	17.4	74	17.2
	女 F	23,560	15.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	4	6.8	12	10.9	33	10.7	50	7.6
C22 肝臓 Liver	総数 T	25,925	6.9	5	5.8	2	2.4	2	1.8	3	2.7	4	2.5	5	2.1	11	2.1	25	2.3
	男 M	17,032	7.8	2	5.6	1	2.2	0	0.0	2	2.6	4	4.0	3	2.3	6	2.7	21	4.9
	女 F	8,893	5.7	3	6.0	1	2.8	2	3.6	1	2.9	0	0.0	2	1.8	5	1.6	4	0.6
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	18,237	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	4	0.8	14	1.3
	男 M	9,384	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	2	0.9	8	1.9
	女 F	8,853	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	6	0.9
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	35,390	9.5	1	1.2	1	1.2	1	0.9	0	0.0	2	1.3	2	0.8	9	1.7	38	3.5
	男 M	17,938	8.2	1	2.8	1	2.2	1	1.7	0	0.0	1	1.0	1	0.8	2	0.9	20	4.7
	女 F	17,452	11.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	1	0.9	7	2.3	18	2.7
C32 喉頭 Larynx	総数 T	841	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	男 M	768	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
	女 F	73	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（人口動態統計より作成）*https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.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	%
2,517	100.0	4,698	100.0	7,383	100.0	11,693	100.0	20,146	100.0	40,885	100.0	51,182	100.0	60,084	100.0	66,857	100.0	105,711	100.0	16	100.0
1,003	100.0	2,052	100.0	3,534	100.0	6,430	100.0	12,666	100.0	26,899	100.0	34,407	100.0	39,061	100.0	40,729	100.0	50,726	100.0	16	100.0
1,514	100.0	2,646	100.0	3,849	100.0	5,263	100.0	7,480	100.0	13,986	100.0	16,775	100.0	21,023	100.0	26,128	100.0	54,985	100.0	0	0.0
64	2.5	144	3.1	206	2.8	313	2.7	541	2.7	964	2.4	1,095	2.1	1,212	2.0	1,218	1.8	1,755	1.7	1	6.3
43	4.3	108	5.3	161	4.6	255	4.0	445	3.5	820	3.0	930	2.7	955	2.4	834	2.0	804	1.6	1	6.3
21	1.4	36	1.4	45	1.2	58	1.1	96	1.3	144	1.0	165	1.0	257	1.2	384	1.5	951	1.7	0	0.0
29	1.2	101	2.1	226	3.1	473	4.0	941	4.7	1,710	4.2	2,082	4.1	2,218	3.7	1,779	2.7	1,776	1.7	0	0.0
15	1.5	70	3.4	167	4.7	389	6.0	777	6.1	1,479	5.5	1,829	5.3	1,904	4.9	1,478	3.6	1,243	2.5	0	0.0
14	0.9	31	1.2	59	1.5	84	1.6	164	2.2	231	1.7	253	1.5	314	1.5	301	1.2	533	1.0	0	0.0
274	10.9	447	9.5	634	8.6	1,104	9.4	2,143	10.6	4,755	11.6	5,959	11.6	7,060	11.8	8,293	12.4	13,298	12.6	1	6.3
136	13.6	258	12.6	405	11.5	761	11.8	1,597	12.6	3,542	13.2	4,475	13.0	5,097	13.0	5,664	13.9	6,805	13.4	1	6.3
138	9.1	189	7.1	229	5.9	343	6.5	546	7.3	1,213	8.7	1,484	8.8	1,963	9.3	2,629	10.1	6,493	11.8	0	0.0
222	8.8	415	8.8	632	8.6	1,037	8.9	1,850	9.2	3,548	8.7	4,307	8.4	5,110	8.5	6,157	9.2	11,969	11.3	3	18.8
112	11.2	223	10.9	322	9.1	562	8.7	1,120	8.8	2,171	8.1	2,644	7.7	2,942	7.5	3,116	7.7	4,164	8.2	3	18.8
110	7.3	192	7.3	310	8.1	475	9.0	730	9.8	1,377	9.8	1,663	9.9	2,168	10.3	3,041	11.6	7,805	14.2	0	0.0
136	5.4	244	5.2	462	6.3	725	6.2	1,203	6.0	2,248	5.5	2,274	4.4	2,430	4.0	2,277	3.4	3,168	3.0	3	18.8
78	7.8	142	6.9	296	8.4	484	7.5	879	6.9	1,603	6.0	1,633	4.7	1,677	4.3	1,408	3.5	1,378	2.7	3	18.8
58	3.8	102	3.9	166	4.3	241	4.6	324	4.3	645	4.6	641	3.8	753	3.6	869	3.3	1,790	3.3	0	0.0
358	14.2	659	14.0	1,094	14.8	1,762	15.1	3,053	15.2	5,796	14.2	6,581	12.9	7,540	12.5	8,434	12.6	15,137	14.3	6	37.5
190	18.9	365	17.8	618	17.5	1,046	16.3	1,999	15.8	3,774	14.0	4,277	12.4	4,619	11.8	4,524	11.1	5,542	10.9	6	37.5
168	11.1	294	11.1	476	12.4	716	13.6	1,054	14.1	2,022	14.5	2,304	13.7	2,921	13.9	3,910	15.0	9,595	17.5	0	0.0
72	2.9	147	3.1	329	4.5	702	6.0	1,304	6.5	2,726	6.7	3,417	6.7	4,340	7.2	5,425	8.1	7,406	7.0	0	0.0
51	5.1	116	5.7	260	7.4	581	9.0	1,071	8.5	2,136	7.9	2,534	7.4	2,997	7.7	3,465	8.5	3,782	7.5	0	0.0
21	1.4	31	1.2	69	1.8	121	2.3	233	3.1	590	4.2	883	5.3	1,343	6.4	1,960	7.5	3,624	6.6	0	0.0
40	1.6	72	1.5	155	2.1	305	2.6	651	3.2	1,423	3.5	1,978	3.9	2,867	4.8	3,791	5.7	6,936	6.6	0	0.0
17	1.7	42	2.0	86	2.4	179	2.8	408	3.2	918	3.4	1,239	3.6	1,692	4.3	2,059	5.1	2,733	5.4	0	0.0
23	1.5	30	1.1	69	1.8	126	2.4	243	3.2	505	3.6	739	4.4	1,175	5.6	1,732	6.6	4,203	7.6	0	0.0
158	6.3	412	8.8	686	9.3	1,163	9.9	2,118	10.5	4,263	10.4	5,476	10.7	6,189	10.3	6,139	9.2	8,730	8.3	2	12.5
97	9.7	254	12.4	442	12.5	722	11.2	1,328	10.5	2,608	9.7	3,225	9.4	3,271	8.4	2,919	7.2	3,043	6.0	2	12.5
61	4.0	158	6.0	244	6.3	441	8.4	790	10.6	1,655	11.8	2,251	13.4	2,918	13.9	3,220	12.3	5,687	10.3	0	0.0
2	0.1	5	0.1	12	0.2	23	0.2	44	0.2	90	0.2	133	0.3	157	0.3	157	0.2	216	0.2	1	6.3
1	0.1	4	0.2	11	0.3	22	0.3	39	0.3	89	0.3	124	0.4	146	0.4	139	0.3	191	0.4	1	6.3
1	0.1	1	0.0	1	0.0	1	0.0	5	0.1	1	0.0	9	0.1	11	0.1	18	0.1	25	0.0	0	0.0

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Vital Statistics of Japan) https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html

部位 Site ICD-10	性別 Sex	全年齢 All ages 数 N	%	歳Age 0～4 数 N	%	5～9 数 N	%	10～14 数 N	%	15～19 数 N	%	20～24 数 N	%	25～29 数 N	%	30～34 数 N	%	35～39 数 N	%
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	74,328	19.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	3	1.9	7	2.9	34	6.4	74	6.8
	男 M	52,401	24.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.0	4	3.1	22	9.8	41	9.5
	女 F	21,927	14.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	1	1.7	3	2.7	12	3.9	33	5.0
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	1,622	0.4	1	1.2	0	0.0	0	0.0	3	2.7	1	0.6	3	1.3	4	0.8	16	1.5
	男 M	813	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.9	1	1.0	2	1.5	1	0.4	9	2.1
	女 F	809	0.5	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	3	1.0	7	1.1
C50 乳房 Breast	女 F	14,653	9.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	1	1.7	12	10.9	53	17.2	169	25.8
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	6,800	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.1	9	8.2	52	16.8	109	16.6
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	2,871	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	5	4.5	43	13.9	88	13.4
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	2,601	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	3	2.7	8	2.6	15	2.3
C56 卵巣 Ovary	女 F	4,784	3.1	0	0.0	0	0.0	1	1.8	3	8.6	4	6.8	8	7.3	21	6.8	45	6.9
C61 前立腺 Prostate	男 M	12,250	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	0.8	1	0.4	3	0.7
C67 膀胱 Bladder	総数 T	8,635	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.7
	男 M	5,796	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.2
	女 F	2,839	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	9,355	2.5	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	4	2.5	4	1.7	5	0.9	10	0.9
	男 M	5,992	2.7	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	4	4.0	2	1.5	4	1.8	5	1.2
	女 F	3,363	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	1	0.3	5	0.8
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	2,699	0.7	28	32.6	36	43.9	39	34.2	21	18.9	21	13.1	31	12.9	48	9.0	66	6.1
	男 M	1,532	0.7	11	30.6	21	45.7	21	35.6	16	21.1	10	9.9	19	14.6	26	11.6	46	10.7
	女 F	1,167	0.8	17	34.0	15	41.7	18	32.7	5	14.3	11	18.6	12	10.9	22	7.1	20	3.0
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	1,821	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	男 M	586	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女 F	1,235	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	12,830	3.4	2	2.3	2	2.4	8	7.0	2	1.8	12	7.5	7	2.9	21	3.9	38	3.5
	男 M	7,172	3.3	1	2.8	2	4.3	5	8.5	1	1.3	9	8.9	5	3.8	14	6.3	24	5.6
	女 F	5,658	3.7	1	2.0	0	0.0	3	5.5	1	2.9	3	5.1	2	1.8	7	2.3	14	2.1
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	4,209	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.1
	男 M	2,114	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2
	女 F	2,095	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	8,809	2.4	26	30.2	16	19.5	39	34.2	30	27.0	41	25.6	37	15.4	59	11.1	60	5.5
	男 M	5,270	2.4	11	30.6	6	13.0	19	32.2	21	27.6	32	31.7	18	13.8	30	13.4	28	6.5
	女 F	3,539	2.3	15	30.0	10	27.8	20	36.4	9	25.7	9	15.3	19	17.3	29	9.4	32	4.9

(2/2)

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	%
229	9.1	485	10.3	872	11.8	1,794	15.3	3,548	17.6	8,563	20.9	11,778	23.0	13,254	22.1	13,557	20.3	20,127	19.0	2	12.5
141	14.1	338	16.5	639	18.1	1,299	20.2	2,689	21.2	6,595	24.5	9,020	26.2	9,898	25.3	9,635	23.7	12,076	23.8	2	12.5
88	5.8	147	5.6	233	6.1	495	9.4	859	11.5	1,968	14.1	2,758	16.4	3,356	16.0	3,922	15.0	8,051	14.6	0	0.0
29	1.2	36	0.8	43	0.6	47	0.4	77	0.4	129	0.3	155	0.3	177	0.3	228	0.3	673	0.6	0	0.0
17	1.7	20	1.0	21	0.6	31	0.5	45	0.4	85	0.3	100	0.3	116	0.3	127	0.3	235	0.5	0	0.0
12	0.8	16	0.6	22	0.6	16	0.3	32	0.4	44	0.3	55	0.3	61	0.3	101	0.4	438	0.8	0	0.0
418	27.6	790	29.9	1,079	28.0	1,261	24.0	1,412	18.9	1,996	14.3	1,759	10.5	1,598	7.6	1,427	5.5	2,677	4.9	0	0.0
222	14.7	381	14.4	519	13.5	526	10.0	573	7.7	826	5.9	727	4.3	753	3.6	796	3.0	1,304	2.4	0	0.0
165	10.9	253	9.6	271	7.0	206	3.9	214	2.9	329	2.4	240	1.4	279	1.3	302	1.2	475	0.9	0	0.0
37	2.4	81	3.1	148	3.8	215	4.1	265	3.5	361	2.6	367	2.2	319	1.5	327	1.3	454	0.8	0	0.0
121	8.0	254	9.6	348	9.0	399	7.6	416	5.6	636	4.5	602	3.6	556	2.6	539	2.1	831	1.5	0	0.0
1	0.1	7	0.3	27	0.8	79	1.2	221	1.7	776	2.9	1,320	3.8	2,010	5.1	2,833	7.0	4,969	9.8	1	6.3
22	0.9	27	0.6	62	0.8	100	0.9	265	1.3	584	1.4	821	1.6	1,178	2.0	1,729	2.6	3,839	3.6	0	0.0
14	1.4	23	1.1	50	1.4	78	1.2	198	1.6	474	1.8	643	1.9	843	2.2	1,189	2.9	2,279	4.5	0	0.0
8	0.5	4	0.2	12	0.3	22	0.4	67	0.9	110	0.8	178	1.1	335	1.6	540	2.1	1,560	2.8	0	0.0
34	1.4	64	1.4	112	1.5	223	1.9	432	2.1	880	2.2	1,262	2.5	1,486	2.5	1,851	2.8	2,987	2.8	0	0.0
19	1.9	45	2.2	90	2.5	167	2.6	333	2.6	638	2.4	928	2.7	1,016	2.6	1,181	2.9	1,559	3.1	0	0.0
15	1.0	19	0.7	22	0.6	56	1.1	99	1.3	242	1.7	334	2.0	470	2.2	670	2.6	1,428	2.6	0	0.0
77	3.1	131	2.8	128	1.7	149	1.3	212	1.1	335	0.8	380	0.7	372	0.6	331	0.5	294	0.3	0	0.0
49	4.9	87	4.2	77	2.2	87	1.4	134	1.1	190	0.7	223	0.6	222	0.6	157	0.4	136	0.3	0	0.0
28	1.8	44	1.7	51	1.3	62	1.2	78	1.0	145	1.0	157	0.9	150	0.7	174	0.7	158	0.3	0	0.0
8	0.3	14	0.3	29	0.4	32	0.3	68	0.3	150	0.4	213	0.4	290	0.5	351	0.5	664	0.6	0	0.0
4	0.4	8	0.4	15	0.4	11	0.2	25	0.2	65	0.2	96	0.3	111	0.3	114	0.3	136	0.3	0	0.0
4	0.3	6	0.2	14	0.4	21	0.4	43	0.6	85	0.6	117	0.7	179	0.9	237	0.9	528	1.0	0	0.0
66	2.6	67	1.4	183	2.5	331	2.8	538	2.7	1,138	2.8	1,544	3.0	2,067	3.4	2,683	4.0	4,121	3.9	0	0.0
47	4.7	43	2.1	107	3.0	203	3.2	359	2.8	720	2.7	966	2.8	1,280	3.3	1,548	3.8	1,838	3.6	0	0.0
19	1.3	24	0.9	76	2.0	128	2.4	179	2.4	418	3.0	578	3.4	787	3.7	1,135	4.3	2,283	4.2	0	0.0
7	0.3	23	0.5	34	0.5	81	0.7	154	0.8	402	1.0	510	1.0	745	1.2	975	1.5	1,276	1.2	0	0.0
3	0.3	15	0.7	19	0.5	41	0.6	89	0.7	248	0.9	296	0.9	396	1.0	477	1.2	528	1.0	0	0.0
4	0.3	8	0.3	15	0.4	40	0.8	65	0.9	154	1.1	214	1.3	349	1.7	498	1.9	748	1.4	0	0.0
120	4.8	149	3.2	198	2.7	303	2.6	508	2.5	973	2.4	1,273	2.5	1,509	2.5	1,552	2.3	1,915	1.8	1	6.3
73	7.3	94	4.6	118	3.3	201	3.1	335	2.6	640	2.4	830	2.4	964	2.5	905	2.2	944	1.9	1	6.3
47	3.1	55	2.1	80	2.1	102	1.9	173	2.3	333	2.4	443	2.6	545	2.6	647	2.5	971	1.8	0	0.0

4 部位別年齢階級別がん死亡率（2018年）
Cancer Mortality Rate by Age and Site（2018）

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	1.8	1.6	2.1	1.9	2.7	4.1	8.0	14.5	28.2
	男 M	1.5	1.8	2.2	2.6	3.3	4.3	6.6	11.3	22.1
	女 F	2.2	1.4	2.1	1.2	2.0	3.8	9.4	17.8	34.5
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.7
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	0.9
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
C15 食道 Esophagus	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
C16 胃 Stomach	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.8	1.8	3.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.7	3.0
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.9	2.0	3.1
C18 結腸 Colon	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.9	1.0	2.5
	男 M	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9	1.1	2.5
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	0.8	2.5
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7	1.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.8	1.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	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	1.7	4.0
	男 M	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	1.1	1.9	4.2
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	1.4	3.8
C22 肝臓 Liver	総数 T	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.8
	男 M	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	1.1
	女 F	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.5
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	0.4
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.8
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	2.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.4
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情報サービス「がん登録・統計」（人口動態統計より作成）*https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html*
（注）1）年齢不詳例を除く。
Note: 1) Cases with unknown age at death were excluded in the figure.

※ グラフは17ページ参照。See p.17 for figures.

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
49.4	89.7	154.8	267.8	438.9	624.5	870.3	1254.3	1859.8	300.7	114.0
42.6	85.1	170.1	341.0	596.9	893.5	1264.5	1862.2	2884.9	361.6	152.1
56.5	94.4	139.4	196.5	290.9	386.1	551.1	831.3	1400.7	243.0	84.5
1.5	2.5	4.1	7.2	10.3	13.4	17.6	22.9	30.9	6.1	2.5
2.2	3.9	6.7	12.0	18.2	24.2	30.9	38.1	45.7	8.9	4.2
0.8	1.1	1.5	2.5	3.0	3.8	6.7	12.2	24.2	3.4	1.1
1.1	2.7	6.3	12.5	18.4	25.4	32.1	33.4	31.2	9.1	3.9
1.5	4.0	10.3	20.9	32.8	47.5	61.6	67.6	70.7	15.5	7.0
0.7	1.4	2.2	4.3	4.8	5.8	8.2	9.6	13.6	3.1	1.2
4.7	7.7	14.6	28.5	51.0	72.7	102.3	155.6	234.0	35.6	12.9
5.4	9.8	20.1	43.0	78.6	116.2	165.0	259.0	387.0	47.7	19.7
4.0	5.6	9.1	14.3	25.2	34.2	51.5	83.6	165.4	24.1	7.4
4.4	7.7	13.7	24.6	38.1	52.6	74.0	115.5	210.6	28.5	10.2
4.6	7.8	14.9	30.2	48.2	68.7	95.2	142.5	236.8	28.9	12.3
4.1	7.6	12.6	19.2	28.6	38.3	56.8	96.8	198.8	28.1	8.5
2.6	5.6	9.6	16.0	24.1	27.7	35.2	42.7	55.7	12.3	5.3
2.9	7.1	12.8	23.7	35.6	42.4	54.3	64.4	78.4	15.9	7.6
2.2	4.1	6.4	8.5	13.4	14.8	19.7	27.6	45.6	8.8	3.3
6.9	13.3	23.3	40.6	62.2	80.3	109.2	158.2	266.3	40.8	15.5
7.6	14.9	27.7	53.8	83.7	111.1	149.5	206.8	315.2	44.8	20.0
6.3	11.7	19.0	27.7	42.1	53.0	76.6	124.4	244.4	36.9	11.7
1.5	4.0	9.3	17.3	29.3	41.7	62.9	101.8	130.3	20.9	7.4
2.4	6.3	15.4	28.8	47.4	65.8	97.0	158.4	215.1	28.2	11.8
0.7	1.7	3.2	6.1	12.3	20.3	35.2	62.4	92.3	13.9	3.8
0.8	1.9	4.0	8.7	15.3	24.1	41.5	71.1	122.0	14.7	4.6
0.9	2.1	4.7	11.0	20.4	32.2	54.8	94.1	155.4	15.5	5.9
0.6	1.7	3.3	6.4	10.5	17.0	30.8	55.1	107.1	13.9	3.5
4.3	8.3	15.4	28.2	45.8	66.8	89.6	115.2	153.6	28.5	11.0
5.3	10.6	19.1	35.7	57.9	83.7	105.9	133.5	173.1	29.7	13.4
3.4	6.0	11.7	20.8	34.4	51.8	76.5	102.4	144.9	27.4	8.9
0.1	0.1	0.3	0.6	1.0	1.6	2.3	2.9	3.8	0.7	0.2
0.1	0.3	0.6	1.0	2.0	3.2	4.7	6.4	10.9	1.3	0.5
0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.6	0.6	0.1	0.0

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Vital Statistics of Japan) https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.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	0.1	0.1	0.5	1.0	2.6
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	1.1	3.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	2.0
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3
C50 乳房 Breast	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	4.6	9.5
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.6	3.0	5.1
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	2.4	3.8
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.8
C56 卵巣 Ovary	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.2	2.8
C61 前立腺 Prostate	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
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	0.0	0.1	0.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3
C70-C72 脳・神経系 Brain, nervous system	総数 T	0.6	0.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.7	0.9	0.9
	男 M	0.5	0.8	0.8	0.5	0.3	0.6	0.8	1.2	1.1
	女 F	0.7	0.6	0.7	0.2	0.4	0.4	0.7	0.5	0.6
C73 甲状腺 Thyroid gland	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.5	0.7
	男 M	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	0.2	0.4	0.6	1.0
	女 F	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4
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	0.0	0.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	0.5	0.3	0.7	0.5	0.7	0.6	0.9	0.8	1.3
	男 M	0.5	0.2	0.7	0.7	1.0	0.6	0.9	0.7	1.6
	女 F	0.6	0.4	0.8	0.3	0.3	0.7	0.9	0.9	1.1

(2/2)

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
5.1	10.6	23.7	47.2	91.9	143.7	192.0	254.3	354.1	59.8	21.6
7.0	15.4	34.4	72.4	146.3	234.2	320.4	440.5	686.8	86.7	35.5
3.1	5.7	13.1	22.6	40.9	63.5	88.0	124.8	205.1	34.4	10.6
0.4	0.5	0.6	1.0	1.4	1.9	2.6	4.3	11.8	1.3	0.5
0.4	0.5	0.8	1.2	1.9	2.6	3.8	5.8	13.4	1.3	0.6
0.3	0.5	0.4	0.8	0.9	1.3	1.6	3.2	11.2	1.3	0.4
16.9	26.5	33.4	37.1	41.5	40.5	41.9	45.4	68.2	23.0	12.2
8.1	12.7	13.9	15.1	17.2	16.7	19.7	25.3	33.2	10.7	5.7
5.4	6.6	5.5	5.6	6.8	5.5	7.3	9.6	12.1	4.5	2.7
1.7	3.6	5.7	7.0	7.5	8.4	8.4	10.4	11.6	4.1	2.0
5.4	8.5	10.6	10.9	13.2	13.9	14.6	17.1	21.2	7.5	3.9
0.1	0.7	2.1	5.9	17.2	34.3	65.1	129.5	282.6	20.3	6.8
0.3	0.8	1.3	3.5	6.3	10.0	17.1	32.4	67.5	7.0	2.0
0.5	1.2	2.1	5.3	10.5	16.7	27.3	54.4	129.6	9.6	3.4
0.1	0.3	0.6	1.8	2.3	4.1	8.8	17.2	39.7	4.5	1.0
0.7	1.4	3.0	5.7	9.4	15.4	21.5	34.7	52.6	7.5	2.6
0.9	2.2	4.4	9.0	14.2	24.1	32.9	54.0	88.7	9.9	4.0
0.4	0.5	1.5	2.6	5.0	7.7	12.3	21.3	36.4	5.3	1.5
1.4	1.6	2.0	2.8	3.6	4.6	5.4	6.2	5.2	2.2	1.3
1.8	1.9	2.3	3.6	4.2	5.8	7.2	7.2	7.7	2.5	1.6
0.9	1.3	1.6	2.0	3.0	3.6	3.9	5.5	4.0	1.8	1.1
0.1	0.4	0.4	0.9	1.6	2.6	4.2	6.6	11.7	1.5	0.5
0.2	0.4	0.3	0.7	1.4	2.5	3.6	5.2	7.7	1.0	0.4
0.1	0.3	0.6	1.1	1.8	2.7	4.7	7.5	13.4	1.9	0.5
0.7	2.2	4.4	7.2	12.2	18.8	29.9	50.3	72.5	10.3	3.6
0.9	2.6	5.4	9.7	16.0	25.1	41.4	70.8	104.5	11.9	4.9
0.5	1.9	3.4	4.7	8.7	13.3	20.6	36.1	58.2	8.9	2.6
0.2	0.4	1.1	2.0	4.3	6.2	10.8	18.3	22.4	3.4	1.1
0.3	0.5	1.1	2.4	5.5	7.7	12.8	21.8	30.0	3.5	1.4
0.2	0.4	1.1	1.7	3.2	4.9	9.1	15.8	19.1	3.3	0.9
1.6	2.4	4.0	6.8	10.4	15.5	21.9	29.1	33.7	7.1	3.1
1.9	2.8	5.3	9.0	14.2	21.6	31.2	41.4	53.7	8.7	4.2
1.2	2.0	2.7	4.5	6.9	10.2	14.3	20.6	24.7	5.6	2.3

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

75歳未満年齢調整死亡率（2018年）
Age-adjusted Mortality Rate under Age 75（2018）

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	総数 T	71.6	2.7	7.7	6.2	3.8	4.2	2.2
全国	男 M	88.6	4.7	11.2	7.4	5.4	6.8	2.8
All	女 F	56.0	0.9	4.4	5.0	2.3	1.8	1.6
01	総数 T	81.6	2.6	8.0	7.0	4.2	4.7	2.3
北海道	男 M	99.8	4.3	11.6	8.7	5.8	8.0	3.1
Hokkaido	女 F	66.1	1.2	4.9	5.5	2.8	1.9	1.6
02	総数 T	91.1	3.3	8.7	9.1	5.8	5.2	3.0
青森県	男 M	118.5	6.2	14.1	12.0	8.2	7.9	4.2
Aomori	女 F	66.9	0.6	4.0	6.5	3.7	2.8	1.9
03	総数 T	78.0	2.6	8.0	6.6	5.0	4.7	2.7
岩手県	男 M	96.5	4.5	11.8	8.1	7.8	7.1	3.7
Iwate	女 F	60.8	0.8	4.4	5.3	2.3	2.3	1.9
04	総数 T	70.6	2.6	8.0	5.8	3.8	4.7	2.1
宮城県	男 M	85.1	4.3	11.4	6.2	4.7	7.3	2.9
Miyagi	女 F	57.4	1.0	4.7	5.5	2.8	2.1	1.5
05	総数 T	80.0	3.0	10.7	7.1	4.2	3.9	2.1
秋田県	男 M	102.2	5.2	16.1	8.9	5.9	5.5	2.9
Akita	女 F	60.5	1.1	5.7	5.5	2.6	2.4	1.5
06	総数 T	70.6	2.6	8.5	5.7	3.8	2.7	2.6
山形県	男 M	87.0	4.7	12.9	7.3	4.7	4.8	3.0
Yamagata	女 F	54.3	0.5	4.2	4.2	2.9	0.6	2.1
07	総数 T	75.7	2.2	8.6	6.8	4.4	5.1	2.4
福島県	男 M	93.3	3.7	12.2	7.8	6.7	8.0	3.5
Fukushima	女 F	57.8	0.7	5.0	5.9	2.1	2.2	1.3
08	総数 T	74.4	2.3	8.5	6.4	4.6	4.3	2.5
茨城県	男 M	91.3	4.1	12.6	7.2	6.4	7.0	3.2
Ibaraki	女 F	58.1	0.6	4.6	5.7	2.9	1.6	1.7
09	総数 T	74.3	2.3	7.6	6.2	4.8	4.9	2.4
栃木県	男 M	88.6	4.1	10.4	6.3	7.6	8.1	3.1
Tochigi	女 F	60.6	0.5	5.0	6.1	2.0	1.7	1.7
10	総数 T	72.2	2.7	8.0	6.9	4.4	4.4	2.4
群馬県	男 M	89.1	4.3	11.6	8.3	6.2	6.9	3.3
Gunma	女 F	56.0	1.1	4.4	5.6	2.5	2.0	1.6
11	総数 T	72.2	2.7	8.3	6.7	4.1	3.6	2.1
埼玉県	男 M	89.1	4.7	12.4	8.1	5.8	5.7	2.6
Saitama	女 F	56.6	0.8	4.3	5.5	2.6	1.6	1.7
12	総数 T	68.6	2.7	7.2	5.8	3.9	3.7	2.1
千葉県	男 M	85.0	4.5	10.6	7.0	6.0	5.9	2.4
Chiba	女 F	53.3	1.0	4.1	4.6	1.9	1.5	1.9
13	総数 T	70.3	3.5	6.5	6.1	3.7	3.7	2.1
東京都	男 M	86.2	5.8	9.8	7.8	5.3	6.3	2.7
Tokyo	女 F	55.5	1.1	3.4	4.4	2.2	1.2	1.5
14	総数 T	70.2	3.1	7.3	6.2	3.9	3.7	1.9
神奈川県	男 M	83.9	5.3	10.6	7.2	5.3	5.6	2.3
Kanagawa	女 F	57.7	1.1	4.3	5.3	2.5	1.8	1.6
15	総数 T	72.0	3.2	8.9	5.8	4.1	3.1	1.8
新潟県	男 M	88.7	5.5	11.6	7.2	5.7	4.7	2.2
Niigata	女 F	56.3	1.0	6.3	4.5	2.5	1.5	1.6

率は人口10万対　Rate：Per 100,000 population.
資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（人口動態統計）*https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html*
Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Vital Statistics of Japan) https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html

※ グラフは18～22ページ参照。See p.18-22 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	12.8	−	−	−	−	0.9	2.0	2.2	10.0
8.8	20.0	−	−	−	2.2	1.4	2.6	2.8	12.9
5.3	6.2	10.7	4.9	3.4	−	0.4	1.4	1.6	7.3
8.3	15.9	−	−	−	−	1.2	2.1	2.3	11.1
10.4	23.6	−	−	−	2.6	1.8	2.8	3.1	14.4
6.4	9.4	13.2	5.1	3.7	−	0.6	1.5	1.6	8.2
9.1	17.2	−	−	−	−	1.3	1.6	2.5	14.9
13.1	28.8	−	−	−	2.9	2.2	2.4	3.5	20.2
5.4	6.6	13.6	6.5	5.0	−	0.5	0.8	1.4	10.1
7.8	13.4	−	−	−	−	0.9	2.7	2.6	11.6
9.7	21.6	−	−	−	2.3	1.6	2.8	2.3	15.8
5.9	5.5	10.8	5.1	4.3	−	0.2	2.6	2.8	7.6
7.1	12.9	−	−	−	−	0.8	2.0	1.4	9.6
8.5	20.0	−	−	−	2.3	1.3	2.3	1.5	10.9
5.9	6.1	9.7	4.2	3.4	−	0.4	1.7	1.3	8.3
7.3	13.4	−	−	−	−	1.2	1.8	2.3	11.3
9.4	23.8	−	−	−	1.6	1.9	2.6	3.3	14.7
5.5	3.8	13.8	5.1	3.8	−	0.5	1.1	1.2	8.1
7.3	12.9	−	−	−	−	1.0	1.9	2.0	9.5
9.5	18.9	−	−	−	1.9	1.5	2.3	2.9	12.0
5.2	6.8	9.1	5.3	4.3	−	0.4	1.4	1.1	7.0
7.0	13.0	−	−	−	−	1.0	1.9	2.7	11.3
7.8	20.1	−	−	−	2.8	1.6	2.7	3.7	14.6
6.3	5.8	10.5	5.3	3.4	−	0.5	1.1	1.6	7.9
6.5	13.3	−	−	−	−	0.9	2.3	2.2	11.0
9.1	20.6	−	−	−	1.8	1.4	2.7	2.7	13.5
4.0	6.1	11.7	5.2	3.2	−	0.3	1.8	1.6	8.6
7.5	13.0	−	−	−	−	0.7	2.1	2.3	11.0
8.0	20.3	−	−	−	2.2	1.2	2.9	2.9	13.9
7.1	5.7	10.3	6.7	4.6	−	0.3	1.3	1.6	8.1
6.0	12.8	−	−	−	−	1.0	2.1	2.1	11.3
6.7	20.4	−	−	−	1.6	1.5	2.6	2.8	14.5
5.2	5.4	9.8	5.2	3.2	−	0.5	1.7	1.4	8.1
6.5	12.6	−	−	−	−	0.8	2.2	1.9	10.9
8.0	19.9	−	−	−	2.5	1.3	3.1	2.5	13.9
5.1	5.7	11.0	5.3	3.7	−	0.5	1.3	1.4	8.1
7.0	12.2	−	−	−	−	0.9	2.0	1.6	9.7
9.1	18.8	−	−	−	2.7	1.4	2.6	2.2	13.0
4.9	6.0	10.3	5.1	3.1	−	0.4	1.4	1.1	6.6
6.9	12.7	−	−	−	−	0.9	2.0	2.0	9.8
8.1	19.2	−	−	−	2.2	1.4	2.6	2.8	13.1
5.8	6.5	11.6	5.0	3.4	−	0.4	1.3	1.3	6.6
6.9	12.3	−	−	−	−	0.9	2.0	1.8	10.1
8.5	18.5	−	−	−	2.4	1.5	2.6	2.2	12.5
5.3	6.4	11.6	4.8	4.1	−	0.3	1.4	1.5	7.8
8.0	12.6	−	−	−	−	1.0	1.7	1.9	9.9
10.1	19.7	−	−	−	2.0	1.6	2.5	2.9	12.9
6.0	5.6	12.8	3.9	2.9	−	0.4	0.9	1.0	7.0

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	65.3	2.2	7.5	4.9	3.3	3.1	2.7
	男 M	80.0	3.6	10.3	6.7	4.9	4.4	3.6
	女 F	51.9	0.8	4.8	3.2	1.8	2.0	1.9
17 石川県 Ishikawa	総数 T	68.6	1.9	7.3	5.3	3.4	3.2	1.7
	男 M	83.1	2.8	11.0	6.5	5.0	5.1	2.1
	女 F	55.8	1.0	3.9	4.1	2.0	1.5	1.4
18 福井県 Fukui	総数 T	66.7	1.9	7.4	5.6	3.2	3.2	2.0
	男 M	86.0	3.3	9.9	7.1	4.6	4.9	2.8
	女 F	48.8	0.6	5.1	4.2	1.8	1.6	1.3
19 山梨県 Yamanashi	総数 T	66.3	2.1	6.5	6.3	4.3	5.2	1.6
	男 M	82.6	3.2	9.3	7.9	6.4	8.5	2.3
	女 F	50.2	0.9	3.6	4.7	2.1	1.9	0.9
20 長野県 Nagano	総数 T	62.5	2.2	5.9	5.6	3.5	3.3	1.7
	男 M	76.0	3.6	7.7	6.2	4.8	5.0	2.6
	女 F	49.6	0.9	4.2	5.1	2.2	1.7	0.9
21 岐阜県 Gifu	総数 T	70.1	1.7	8.8	6.3	3.8	3.5	2.3
	男 M	86.3	3.3	12.2	7.2	5.2	5.6	2.3
	女 F	55.5	0.3	5.7	5.4	2.5	1.6	2.2
22 静岡県 Shizuoka	総数 T	68.6	2.3	6.8	6.0	3.4	4.0	1.9
	男 M	83.8	3.9	10.2	7.6	4.8	6.3	2.4
	女 F	54.7	0.8	3.4	4.6	2.1	1.7	1.5
23 愛知県 Aichi	総数 T	69.9	2.5	8.0	6.2	3.3	3.8	2.1
	男 M	85.2	4.3	11.7	7.1	4.8	6.1	2.7
	女 F	55.9	0.9	4.5	5.3	1.9	1.7	1.6
24 三重県 Mie	総数 T	64.1	1.9	8.3	6.1	2.9	3.2	1.8
	男 M	82.9	3.7	12.8	7.3	4.2	5.2	2.6
	女 F	47.3	0.1	4.2	5.1	1.7	1.4	1.2
25 滋賀県 Shiga	総数 T	64.6	1.9	7.6	6.7	2.6	3.4	2.5
	男 M	81.7	3.4	10.8	7.6	3.8	4.9	3.2
	女 F	48.5	0.4	4.5	5.8	1.4	1.9	1.8
26 京都府 Kyoto	総数 T	69.0	2.5	7.6	6.5	3.2	3.9	2.1
	男 M	86.2	4.2	11.3	7.6	4.2	6.3	2.5
	女 F	54.1	0.9	4.2	5.5	2.3	1.7	1.8
27 大阪府 Osaka	総数 T	75.8	3.1	8.7	6.2	3.7	5.1	2.5
	男 M	96.5	5.3	12.6	7.5	5.5	8.2	3.3
	女 F	57.3	1.1	5.1	5.1	2.1	2.1	1.8
28 兵庫県 Hyogo	総数 T	69.6	2.9	8.2	5.5	3.4	4.4	2.2
	男 M	87.0	5.2	11.9	5.9	4.7	7.1	2.6
	女 F	54.1	0.8	4.8	5.1	2.3	1.9	1.7
29 奈良県 Nara	総数 T	65.1	2.4	6.4	5.2	3.5	4.0	2.0
	男 M	79.1	4.4	10.0	5.9	4.6	6.3	2.0
	女 F	52.6	0.6	3.2	4.5	2.6	2.0	2.0
30 和歌山県 Wakayama	総数 T	75.2	3.2	7.2	7.0	4.6	5.3	2.7
	男 M	101.1	5.8	11.3	8.9	6.4	8.3	3.0
	女 F	51.5	0.9	3.4	5.2	3.0	2.6	2.4
31 鳥取県 Tottori	総数 T	72.2	3.4	7.4	6.8	4.3	4.9	1.8
	男 M	93.5	6.0	11.8	9.3	6.5	7.3	2.9
	女 F	51.7	0.9	3.0	4.3	2.0	2.5	0.7

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
8.4	10.9	—	—	—	—	0.5	1.9	1.6	8.2
10.6	18.0	—	—	—	1.3	0.6	2.3	2.0	11.6
6.3	4.1	10.1	4.2	4.0	—	0.3	1.4	1.2	4.9
6.6	13.5	—	—	—	—	0.9	1.9	1.4	8.7
8.4	19.5	—	—	—	2.9	1.5	2.1	2.0	11.5
4.9	7.9	11.6	5.2	4.0	—	0.4	1.8	0.9	6.1
7.6	11.9	—	—	—	—	0.8	3.0	1.8	8.8
12.0	19.5	—	—	—	2.2	1.5	3.6	2.2	11.7
3.5	4.6	7.6	4.7	3.9	—	0.1	2.6	1.4	6.1
6.3	12.0	—	—	—	—	0.3	1.7	1.5	10.5
8.4	18.5	—	—	—	2.0	0.6	1.3	2.5	14.3
4.1	5.6	11.2	3.9	2.5	—	0.1	2.1	0.5	6.8
7.3	10.1	—	—	—	—	0.9	1.5	1.9	9.1
10.1	15.9	—	—	—	2.2	1.5	2.0	2.4	11.1
4.5	4.5	9.1	4.4	3.7	—	0.3	1.1	1.5	7.2
6.8	13.1	—	—	—	—	0.8	2.3	2.0	10.1
8.7	20.7	—	—	—	2.5	1.3	3.1	2.2	12.3
5.0	6.1	9.0	5.2	3.0	—	0.3	1.6	1.9	7.9
7.3	12.0	—	—	—	—	1.2	1.5	2.0	9.5
9.2	18.1	—	—	—	2.2	2.0	1.9	2.2	12.4
5.5	6.2	10.2	4.7	3.4	—	0.4	1.2	1.8	6.7
7.1	12.6	—	—	—	—	0.9	1.8	2.3	9.5
9.0	19.5	—	—	—	1.8	1.6	2.2	2.5	11.9
5.3	6.1	10.2	4.9	3.6	—	0.2	1.6	2.1	7.3
7.2	11.3	—	—	—	—	0.6	1.9	2.1	9.0
9.7	18.1	—	—	—	1.5	0.9	2.7	2.6	11.5
5.0	5.0	8.5	4.7	2.5	—	0.3	1.2	1.5	6.7
7.3	11.0	—	—	—	—	0.9	2.0	2.3	9.3
10.0	18.4	—	—	—	1.8	1.6	2.4	3.0	11.3
4.7	3.9	9.4	3.6	2.2	—	0.3	1.7	1.6	7.3
6.8	12.9	—	—	—	—	1.0	2.2	1.8	9.7
8.6	19.9	—	—	—	2.4	1.7	3.2	2.1	11.8
5.3	6.6	9.0	4.5	2.6	—	0.3	1.4	1.5	7.8
7.0	14.1	—	—	—	—	0.9	2.3	2.3	9.9
8.8	22.1	—	—	—	2.2	1.5	3.0	3.2	13.0
5.4	6.8	10.5	4.4	3.1	—	0.3	1.7	1.5	7.2
7.0	12.3	—	—	—	—	1.1	2.1	2.0	8.9
8.5	19.8	—	—	—	1.7	1.8	2.9	2.9	10.6
5.5	5.5	9.0	4.5	3.6	—	0.5	1.4	1.2	7.4
6.5	11.5	—	—	—	—	0.5	2.2	2.5	8.7
8.1	18.4	—	—	—	1.8	0.8	3.1	2.5	10.5
5.1	5.3	8.9	4.0	3.0	—	0.2	1.4	2.5	7.1
7.6	14.7	—	—	—	—	1.0	1.8	2.7	11.7
10.8	25.7	—	—	—	1.4	0.8	2.8	3.3	15.3
4.7	4.8	8.3	3.4	3.8	—	1.1	0.9	2.0	8.2
6.7	13.1	—	—	—	—	0.5	1.4	3.7	11.0
8.0	19.7	—	—	—	1.8	1.0	1.7	5.7	15.8
5.5	6.9	9.3	7.1	1.6	—	0.0	1.1	1.7	6.3

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	総数 T	68.2	2.9	7.8	5.8	3.4	3.9	2.0
島根県	男　M	89.2	4.9	10.7	5.7	5.0	6.4	3.2
Shimane	女　F	47.7	1.0	5.1	6.0	1.8	1.6	0.9
33	総数 T	67.7	2.5	6.7	5.3	3.4	5.1	1.9
岡山県	男　M	85.6	4.4	10.5	6.3	4.7	8.0	2.5
Okayama	女　F	51.3	0.9	3.1	4.4	2.1	2.4	1.4
34	総数 T	69.8	2.7	7.5	6.3	3.6	5.8	2.1
広島県	男　M	87.1	4.8	11.1	7.6	4.9	9.8	2.4
Hiroshima	女　F	54.1	0.8	4.1	5.0	2.4	2.0	1.9
35	総数 T	74.1	2.3	8.9	7.4	3.5	4.2	1.4
山口県	男　M	89.5	4.2	13.3	8.5	4.8	6.5	1.9
Yamaguchi	女　F	61.0	0.7	4.9	6.3	2.2	2.0	1.0
36	総数 T	66.8	1.9	6.9	5.6	3.7	5.3	2.3
徳島県	男　M	86.7	3.8	10.4	8.2	5.9	8.4	2.4
Tokushima	女　F	47.4	0.0	3.6	3.1	1.5	2.3	2.2
37	総数 T	67.1	2.1	8.5	4.6	3.5	4.8	1.5
香川県	男　M	83.6	3.6	11.4	5.2	4.6	8.7	2.1
Kagawa	女　F	51.4	0.8	5.8	4.0	2.4	1.1	1.0
38	総数 T	72.8	2.0	8.4	6.2	4.2	5.5	2.4
愛媛県	男　M	93.5	3.5	12.0	7.7	6.1	9.3	3.5
Ehime	女　F	54.0	0.7	5.2	4.7	2.4	2.1	1.4
39	総数 T	77.4	3.5	10.5	5.5	3.6	5.4	2.0
高知県	男　M	96.9	6.2	15.3	7.3	5.7	8.4	1.9
Kochi	女　F	59.6	1.1	6.2	3.9	1.5	2.6	2.0
40	総数 T	74.4	2.7	7.6	6.7	3.6	5.2	2.4
福岡県	男　M	93.9	4.8	10.9	7.8	5.4	8.7	3.5
Fukuoka	女　F	57.5	0.9	4.7	5.7	2.0	2.0	1.5
41	総数 T	77.2	2.8	8.9	5.2	4.9	4.7	3.4
佐賀県	男　M	99.6	5.3	12.9	6.1	7.5	8.3	5.0
Saga	女　F	56.0	0.4	5.3	4.4	2.5	1.3	1.9
42	総数 T	78.7	2.4	8.0	7.1	4.5	4.4	2.7
長崎県	男　M	93.6	4.5	10.9	6.9	5.6	7.4	2.8
Nagasaki	女　F	65.3	0.5	5.4	7.2	3.4	1.7	2.6
43	総数 T	66.5	2.3	5.2	5.2	3.0	4.8	1.9
熊本県	男　M	82.8	4.1	7.4	6.3	3.8	7.6	2.2
Kumamoto	女　F	51.6	0.6	3.1	4.3	2.2	2.2	1.6
44	総数 T	65.7	2.3	6.4	4.3	3.4	3.3	2.6
大分県	男　M	81.8	4.5	8.8	5.8	4.5	4.3	3.8
Oita	女　F	52.7	0.4	4.3	3.1	2.5	2.4	1.7
45	総数 T	70.2	1.6	7.6	5.5	3.7	5.0	2.3
宮崎県	男　M	85.0	3.2	11.0	7.7	6.1	7.9	3.3
Miyazaki	女　F	56.9	0.2	4.6	3.4	1.6	2.3	1.3
46	総数 T	70.5	3.0	7.4	5.5	4.4	5.3	2.2
鹿児島県	男　M	90.8	5.8	10.9	7.2	6.0	8.5	2.9
Kagoshima	女　F	51.5	0.5	4.2	3.9	2.8	2.4	1.4
47	総数 T	72.5	2.9	4.3	7.6	4.0	3.7	2.0
沖縄県	男　M	84.2	4.6	6.1	10.3	6.2	5.8	3.0
Okinawa	女　F	60.8	1.2	2.5	5.0	1.8	1.6	1.1

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
6.5	13.0	—	—	—	—	0.6	2.0	3.3	9.3
8.5	21.4	—	—	—	2.1	1.2	2.7	4.3	10.6
4.6	4.9	8.1	3.8	2.0	—	0.1	1.4	2.2	7.8
6.6	12.1	—	—	—	—	0.8	2.3	1.7	8.7
8.4	19.7	—	—	—	2.3	1.0	3.3	2.5	11.1
4.9	5.0	11.4	4.2	3.0	—	0.5	1.2	1.0	6.5
6.9	12.0	—	—	—	—	0.8	1.9	1.6	9.9
8.5	18.8	—	—	—	2.1	1.3	2.2	2.2	12.6
5.4	5.7	10.3	4.0	3.1	—	0.4	1.7	1.1	7.4
6.3	12.8	—	—	—	—	1.1	1.6	2.3	10.8
7.4	20.7	—	—	—	2.3	2.0	2.5	2.8	13.3
5.4	5.8	12.6	5.2	4.1	—	0.3	0.8	1.9	8.6
6.0	13.6	—	—	—	—	0.7	1.9	1.9	9.3
7.7	20.9	—	—	—	1.8	1.3	1.7	2.4	14.1
4.3	6.6	9.8	4.1	3.2	—	0.1	2.0	1.5	4.6
6.9	12.2	—	—	—	—	0.8	2.1	3.1	8.1
8.8	18.6	—	—	—	1.3	1.3	2.6	3.7	9.8
5.0	6.2	8.1	4.7	2.7	—	0.3	1.6	2.6	6.4
7.5	12.6	—	—	—	—	0.7	2.1	2.3	10.3
9.2	21.1	—	—	—	1.5	1.2	2.8	2.9	13.8
5.8	4.8	10.1	4.5	2.8	—	0.2	1.5	1.7	7.2
7.6	13.0	—	—	—	—	0.5	2.2	2.2	9.1
9.0	18.9	—	—	—	3.0	0.5	2.4	2.5	13.0
6.2	7.6	7.2	3.6	4.4	—	0.6	2.2	1.9	5.4
6.6	13.4	—	—	—	—	0.7	2.0	2.3	10.3
8.9	21.3	—	—	—	2.1	1.1	2.6	3.3	13.1
4.7	6.4	12.0	4.8	3.3	—	0.4	1.4	1.5	7.8
6.8	14.5	—	—	—	—	0.7	2.5	3.3	10.1
9.4	21.9	—	—	—	1.6	1.3	3.3	3.8	13.5
4.3	7.5	11.4	5.3	1.4	—	0.1	1.8	2.8	6.9
6.5	14.4	—	—	—	—	0.8	2.2	4.2	11.5
8.1	21.8	—	—	—	1.9	1.4	2.8	4.9	12.5
5.0	7.6	12.5	6.0	2.3	—	0.3	1.7	3.6	10.6
7.1	11.8	—	—	—	—	0.8	2.1	2.8	8.2
10.6	18.9	—	—	—	2.7	1.1	3.0	3.5	10.1
3.9	5.3	10.9	4.5	3.2	—	0.5	1.3	2.1	6.5
7.4	11.4	—	—	—	—	0.9	2.2	2.2	7.7
9.3	18.8	—	—	—	1.4	1.2	3.3	3.3	10.3
5.8	5.0	10.9	4.2	4.3	—	0.7	1.2	1.1	5.5
7.5	11.3	—	—	—	—	0.5	1.8	3.5	9.2
8.4	17.4	—	—	—	1.7	1.0	2.7	4.0	13.8
6.7	5.8	11.1	5.7	3.0	—	0.2	0.9	2.9	5.0
5.5	12.2	—	—	—	—	0.6	1.7	4.3	9.9
7.6	18.5	—	—	—	1.8	0.9	2.1	5.4	13.2
3.6	6.3	8.3	5.3	2.2	—	0.4	1.4	3.4	6.8
6.6	11.2	—	—	—	—	0.7	1.8	3.4	11.6
8.0	16.1	—	—	—	2.4	1.0	2.0	2.7	16.6
5.2	6.3	10.5	9.8	3.9	—	0.4	1.5	4.1	6.7

6 部位別年齢階級別がん罹患数・割合（2016年）
Number of Cancer Incidence by Age and Site（2016）

部位 Site ICD-10	性別 Sex	全年齢 All ages 数 N	%	歳Age 0～4 数 N	%	5～9 数 N	%	10～14 数 N	%	15～19 数 N	%	20～-24 数 N	%	25～29 数 N	%	30～34 数 N	%
C00-C96 全部位 All sites	総数 T	995,131	100.0	1,005	100.0	546	100.0	593	100.0	971	100.0	1,614	100.0	2,873	100.0	5,848	100.0
	男 M	566,574	100.0	568	100.0	321	100.0	322	100.0	506	100.0	738	100.0	1,070	100.0	1,776	100.0
	女 F	428,499	100.0	437	100.0	225	100.0	271	100.0	465	100.0	876	100.0	1,803	100.0	4,072	100.0
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	21,601	2.2	2	0.2	1	0.2	7	1.2	25	2.6	62	3.8	118	4.1	185	3.2
	男 M	15,205	2.7	0	0.0	1	0.3	6	1.9	14	2.8	30	4.1	68	6.4	108	6.1
	女 F	6,396	1.5	2	0.5	0	0.0	1	0.4	11	2.4	32	3.7	50	2.8	77	1.9
C15 食道 Esophagus	総数 T	25,845	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.2	5	0.2	10	0.2
	男 M	21,431	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	3	0.3	8	0.5
	女 F	4,414	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	2	0.1	2	0.0
C16 胃 Stomach	総数 T	134,650	13.5	11	1.1	2	0.4	1	0.2	7	0.7	22	1.4	77	2.7	233	4.0
	男 M	92,691	16.4	6	1.1	2	0.6	0	0.0	5	1.0	11	1.5	39	3.6	100	5.6
	女 F	41,959	9.8	5	1.1	0	0.0	1	0.4	2	0.4	11	1.3	38	2.1	133	3.3
C18 結腸 Colon	総数 T	104,901	10.5	0	0.0	0	0.0	6	1.0	19	2.0	44	2.7	100	3.5	223	3.8
	男 M	56,016	9.9	0	0.0	0	0.0	3	0.9	8	1.6	27	3.7	54	5.0	115	6.5
	女 F	48,883	11.4	0	0.0	0	0.0	3	1.1	11	2.4	17	1.9	46	2.6	108	2.7
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	53,226	5.3	0	0.0	0	0.0	1	0.2	4	0.4	20	1.2	75	2.6	193	3.3
	男 M	33,625	5.9	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.4	9	1.2	44	4.1	112	6.3
	女 F	19,593	4.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	11	1.3	31	1.7	81	2.0
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	158,127	15.9	0	0.0	0	0.0	7	1.2	23	2.4	64	4.0	175	6.1	416	7.1
	男 M	89,641	15.8	0	0.0	0	0.0	4	1.2	10	2.0	36	4.9	98	9.2	227	12.8
	女 F	68,476	16.0	0	0.0	0	0.0	3	1.1	13	2.8	28	3.2	77	4.3	189	4.6
C22 肝臓 Liver	総数 T	42,762	4.3	52	5.2	9	1.6	8	1.3	8	0.8	20	1.2	11	0.4	44	0.8
	男 M	28,480	5.0	29	5.1	8	2.5	4	1.2	6	1.2	12	1.6	4	0.4	27	1.5
	女 F	14,274	3.3	23	5.3	1	0.4	4	1.5	2	0.4	8	0.9	7	0.4	17	0.4
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	22,828	2.3	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.2	1	0.1	7	0.2	12	0.2
	男 M	12,052	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.1	5	0.5	4	0.2
	女 F	10,774	2.5	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2	0	0.0	2	0.1	8	0.2
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	40,617	4.1	4	0.4	1	0.2	2	0.3	5	0.5	10	0.6	14	0.5	38	0.6
	男 M	20,856	3.7	1	0.2	0	0.0	1	0.3	2	0.4	4	0.5	6	0.6	18	1.0
	女 F	19,760	4.6	3	0.7	1	0.4	1	0.4	3	0.6	6	0.7	8	0.4	20	0.5
C32 喉頭 Larynx	総数 T	5,285	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	4	0.1
	男 M	4,892	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	女 F	393	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.1
C33-C34 肺 Lung, trachea	総数 T	125,454	12.6	4	0.4	2	0.4	3	0.5	4	0.4	27	1.7	46	1.6	139	2.4
	男 M	83,790	14.8	4	0.7	1	0.3	3	0.9	3	0.6	16	2.2	18	1.7	66	3.7
	女 F	41,634	9.7	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.2	11	1.3	28	1.6	73	1.8

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（全国がん登録）*https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html*

※ グラフは23・24ページ参照。See p23・24 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	%
11,142	100.0	21,991	100.0	31,557	100.0	39,387	100.0	55,205	100.0	88,640	100.0	158,417	100.0	152,858	100.0	152,886	100.0	134,128	100.0	135,463	100.0
3,138	100.0	6,058	100.0	9,260	100.0	15,725	100.0	28,047	100.0	52,602	100.0	101,263	100.0	101,152	100.0	98,517	100.0	80,852	100.0	64,655	100.0
8,002	100.0	15,933	100.0	22,296	100.0	23,661	100.0	27,157	100.0	36,033	100.0	57,148	100.0	51,701	100.0	54,356	100.0	53,267	100.0	70,793	100.0
250	2.2	529	2.4	781	2.5	1,167	3.0	1,648	3.0	2,425	2.7	3,691	2.3	3,250	2.1	2,830	1.9	2,362	1.8	2,268	1.7
130	4.1	321	5.3	524	5.7	803	5.1	1,273	4.5	1,914	3.6	2,948	2.9	2,525	2.5	2,053	2.1	1,502	1.9	985	1.5
120	1.5	208	1.3	257	1.2	364	1.5	375	1.4	511	1.4	743	1.3	725	1.4	777	1.4	860	1.6	1,283	1.8
36	0.3	166	0.8	346	1.1	820	2.1	1,676	3.0	3,057	3.4	5,281	3.3	5,112	3.3	4,319	2.8	2,921	2.2	2,092	1.5
23	0.7	104	1.7	237	2.6	621	3.9	1,368	4.9	2,591	4.9	4,594	4.5	4,374	4.3	3,678	3.7	2,387	3.0	1,441	2.2
13	0.2	62	0.4	109	0.5	199	0.8	308	1.1	466	1.3	687	1.2	738	1.4	641	1.2	534	1.0	651	0.9
477	4.3	1,128	5.1	1,841	5.8	3,053	7.8	5,917	10.7	11,283	12.7	21,964	13.9	22,861	15.0	24,546	16.1	21,496	16.0	19,731	14.6
230	7.3	591	9.8	1,074	11.6	2,095	13.3	4,206	15.0	8,496	16.2	16,518	16.3	17,052	16.9	17,513	17.8	14,276	17.7	10,477	16.2
247	3.1	537	3.4	767	3.4	958	4.0	1,711	6.3	2,787	7.7	5,446	9.5	5,809	11.2	7,033	12.9	7,220	13.6	9,254	13.1
560	5.0	1,231	5.6	2,071	6.6	3,286	8.3	5,121	9.3	9,150	10.3	16,552	10.4	16,133	10.6	17,248	11.3	15,739	11.7	17,418	12.9
277	8.8	603	10.0	1,076	11.6	1,749	11.1	2,905	10.4	5,503	10.5	10,123	10.0	9,587	9.5	9,693	9.8	7,926	9.8	6,367	9.8
283	3.5	628	3.9	995	4.5	1,537	6.5	2,216	8.2	3,647	10.1	6,428	11.2	6,546	12.7	7,555	13.9	7,812	14.7	11,051	15.6
537	4.8	1,152	5.2	1,768	5.6	2,707	6.9	4,079	7.4	6,327	7.1	10,046	6.3	8,276	5.4	7,164	4.7	5,710	4.3	5,164	3.8
303	9.7	655	10.8	1,048	11.3	1,677	10.7	2,685	9.6	4,332	8.2	7,023	6.9	5,671	5.6	4,527	4.6	3,230	4.0	2,304	3.6
233	2.9	497	3.1	719	3.2	1,030	4.4	1,394	5.1	1,995	5.5	3,022	5.3	2,605	5.0	2,634	4.8	2,480	4.7	2,858	4.0
1,097	9.8	2,383	10.8	3,839	12.2	5,993	15.2	9,200	16.7	15,477	17.5	26,598	16.8	24,409	16.0	24,412	16.0	21,449	16.0	22,582	16.7
580	18.5	1,258	20.8	2,124	22.9	3,426	21.8	5,590	19.9	9,835	18.7	17,146	16.9	15,258	15.1	14,220	14.4	11,156	13.8	8,671	13.4
516	6.4	1,125	7.1	1,714	7.7	2,567	10.8	3,610	13.3	5,642	15.7	9,450	16.5	9,151	17.7	10,189	18.7	10,292	19.3	13,909	19.6
111	1.0	236	1.1	468	1.5	916	2.3	1,809	3.3	3,244	3.7	6,256	3.9	6,613	4.3	7,722	5.1	7,907	5.9	7,327	5.4
78	2.5	181	3.0	344	3.7	750	4.8	1,492	5.3	2,616	5.0	4,804	4.7	4,719	4.7	5,095	5.2	4,810	5.9	3,501	5.4
33	0.4	55	0.3	124	0.6	166	0.7	317	1.2	627	1.7	1,452	2.5	1,894	3.7	2,626	4.8	3,097	5.8	3,820	5.4
43	0.4	89	0.4	175	0.6	322	0.8	608	1.1	1,303	1.5	2,599	1.6	3,069	2.0	3,896	2.5	4,362	3.3	6,339	4.7
22	0.7	44	0.7	105	1.1	180	1.1	365	1.3	809	1.5	1,629	1.6	1,963	1.9	2,238	2.3	2,332	2.9	2,354	3.6
21	0.3	45	0.3	70	0.3	142	0.6	243	0.9	494	1.4	970	1.7	1,106	2.1	1,657	3.0	2,029	3.8	3,985	5.6
121	1.1	302	1.4	569	1.8	1,031	2.6	1,846	3.3	3,139	3.5	6,407	4.0	6,371	4.2	6,687	4.4	6,541	4.9	7,529	5.6
59	1.9	185	3.1	342	3.7	646	4.1	1,116	4.0	1,951	3.7	3,777	3.7	3,604	3.6	3,511	3.6	3,091	3.8	2,542	3.9
62	0.8	117	0.7	227	1.0	385	1.6	730	2.7	1,188	3.3	2,630	4.6	2,766	5.3	3,176	5.8	3,450	6.5	4,987	7.0
8	0.1	30	0.1	75	0.2	129	0.3	293	0.5	553	0.6	1,081	0.7	1,074	0.7	839	0.5	689	0.5	508	0.4
7	0.2	21	0.3	66	0.7	113	0.7	275	1.0	513	1.0	1,030	1.0	1,008	1.0	774	0.8	627	0.8	456	0.7
1	0.0	9	0.1	9	0.0	16	0.1	18	0.1	40	0.1	51	0.1	66	0.1	65	0.1	62	0.1	52	0.1
336	3.0	873	4.0	1,535	4.9	2,722	6.9	5,112	9.3	10,335	11.7	21,752	13.7	22,428	14.7	21,795	14.3	18,987	14.2	19,353	14.3
183	5.8	468	7.7	939	10.1	1,692	10.8	3,337	11.9	7,111	13.5	15,084	14.9	15,719	15.5	14,994	15.2	12,727	15.7	11,425	17.7
153	1.9	405	2.5	596	2.7	1,029	4.3	1,774	6.5	3,221	8.9	6,665	11.7	6,706	13.0	6,794	12.5	6,255	11.7	7,921	11.2

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan.（National Cancer Registry）
https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.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	%
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	24,507	2.5	5	0.5	3	0.5	13	2.2	19	2.0	36	2.2	81	2.8	133	2.3
	男 M	12,238	2.2	3	0.5	1	0.3	9	2.8	5	1.0	12	1.6	38	3.6	63	3.5
	女 F	12,269	2.9	2	0.5	2	0.9	4	1.5	14	3.0	24	2.7	43	2.4	70	1.7
C50 乳房 Breast	総数 T	95,525	9.6	0	0.0	2	0.4	0	0.0	1	0.1	38	2.4	262	9.1	1,055	18.0
	男 M	674	0.1	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.1	3	0.3	0	0.0
	女 F	94,848	22.1	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.2	37	4.2	259	14.4	1,055	25.9
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	28,076	6.6	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	0.4	51	5.8	251	13.9	942	23.1
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	11,283	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	27	3.1	193	10.7	714	17.5
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	16,304	3.8	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2	24	2.7	57	3.2	228	5.6
C56 卵巣 Ovary	女 F	13,388	3.1	1	0.2	10	4.4	45	16.6	107	23.0	167	19.1	295	16.4	357	8.8
C61 前立腺 Prostate	男 M	89,717	15.8	3	0.5	0	0.0	0	0.0	2	0.4	3	0.4	1	0.1	3	0.2
C67 膀胱 Bladder	総数 T	23,422	2.4	3	0.3	2	0.4	2	0.3	0	0.0	6	0.4	6	0.2	17	0.3
	男 M	17,719	3.1	2	0.4	1	0.3	2	0.6	0	0.0	4	0.5	6	0.6	13	0.7
	女 F	5,703	1.3	1	0.2	1	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.2	0	0.0	4	0.1
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	29,152	2.9	51	5.1	10	1.8	4	0.7	3	0.3	14	0.9	35	1.2	108	1.8
	男 M	19,794	3.5	28	4.9	6	1.9	3	0.9	2	0.4	5	0.7	18	1.7	73	4.1
	女 F	9,357	2.2	23	5.3	4	1.8	1	0.4	1	0.2	9	1.0	17	0.9	35	0.9
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	6,227	0.6	112	11.1	113	20.7	100	16.9	92	9.5	112	6.9	159	5.5	205	3.5
	男 M	3,403	0.6	60	10.6	71	22.1	60	18.6	47	9.3	64	8.7	84	7.9	114	6.4
	女 F	2,824	0.7	52	11.9	42	18.7	40	14.8	45	9.7	48	5.5	75	4.2	91	2.2
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	18,807	1.9	4	0.4	6	1.1	20	3.4	107	11.0	270	16.7	440	15.3	713	12.2
	男 M	4,772	0.8	2	0.4	1	0.3	11	3.4	18	3.6	59	8.0	78	7.3	152	8.6
	女 F	14,035	3.3	2	0.5	5	2.2	9	3.3	89	19.1	211	24.1	362	20.1	561	13.8
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	34,240	3.4	86	8.6	61	11.2	84	14.2	120	12.4	157	9.7	228	7.9	319	5.5
	男 M	18,295	3.2	53	9.3	45	14.0	50	15.5	81	16.0	87	11.8	114	10.7	166	9.3
	女 F	15,945	3.7	33	7.6	16	7.1	34	12.5	39	8.4	70	8.0	114	6.3	153	3.8
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	7,525	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	1	0.1	0	0.0	3	0.1
	男 M	3,894	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	女 F	3,631	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	2	0.0
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	13,789	1.4	384	38.2	229	41.9	156	26.3	191	19.7	215	13.3	217	7.6	261	4.5
	男 M	8,143	1.4	223	39.3	132	41.1	84	26.1	126	24.9	134	18.2	132	12.3	146	8.2
	女 F	5,646	1.3	161	36.8	97	43.1	72	26.6	65	14.0	81	9.2	85	4.7	115	2.8

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	%
236	2.1	391	1.8	488	1.5	616	1.6	893	1.6	1,396	1.6	2,593	1.6	2,877	1.9	3,471	2.3	4,187	3.1	7,069	5.2
129	4.1	218	3.6	241	2.6	324	2.1	496	1.8	783	1.5	1,421	1.4	1,617	1.6	1,942	2.0	2,236	2.8	2,700	4.2
107	1.3	173	1.1	247	1.1	292	1.2	397	1.5	613	1.7	1,172	2.1	1,260	2.4	1,529	2.8	1,951	3.7	4,369	6.2
3,014	27.1	7,594	34.5	11,040	35.0	9,437	24.0	8,822	16.0	10,521	11.9	13,538	8.5	9,826	6.4	8,127	5.3	6,125	4.6	6,123	4.5
5	0.2	17	0.3	23	0.2	22	0.1	41	0.1	78	0.1	101	0.1	98	0.1	112	0.1	102	0.1	70	0.1
3,008	37.6	7,577	47.6	11,017	49.4	9,415	39.8	8,781	32.3	10,443	29.0	13,436	23.5	9,727	18.8	8,015	14.7	6,023	11.3	6,053	8.6
1,547	19.3	2,244	14.1	2,997	13.4	3,335	14.1	3,261	12.0	2,933	8.1	3,409	6.0	2,193	4.2	1,908	3.5	1,491	2.8	1,511	2.1
1,113	13.9	1,334	8.4	1,342	6.0	1,020	4.3	887	3.3	924	2.6	1,119	2.0	751	1.5	701	1.3	532	1.0	625	0.9
431	5.4	904	5.7	1,642	7.4	2,304	9.7	2,361	8.7	1,987	5.5	2,244	3.9	1,408	2.7	1,163	2.1	864	1.6	685	1.0
559	7.0	992	6.2	1,376	6.2	1,449	6.1	1,384	5.1	1,338	3.7	1,706	3.0	1,100	2.1	883	1.6	755	1.4	864	1.2
3	0.1	36	0.6	151	1.6	945	6.0	2,801	10.0	7,344	14.0	17,482	17.3	19,748	19.5	18,815	19.1	13,122	16.2	9,258	14.3
51	0.5	127	0.6	212	0.7	482	1.2	835	1.5	1,621	1.8	3,323	2.1	3,510	2.3	3,974	2.6	4,082	3.0	5,169	3.8
33	1.1	91	1.5	148	1.6	394	2.5	688	2.5	1,374	2.6	2,774	2.7	2,831	2.8	3,071	3.1	3,016	3.7	3,271	5.1
18	0.2	36	0.2	64	0.3	88	0.4	147	0.5	247	0.7	549	1.0	679	1.3	903	1.7	1,066	2.0	1,898	2.7
292	2.6	586	2.7	982	3.1	1,296	3.3	1,923	3.5	2,855	3.2	4,791	3.0	4,279	2.8	4,277	2.8	4,085	3.0	3,561	2.6
204	6.5	424	7.0	731	7.9	977	6.2	1,461	5.2	2,163	4.1	3,508	3.5	3,035	3.0	2,866	2.9	2,534	3.1	1,756	2.7
88	1.1	162	1.0	251	1.1	319	1.3	462	1.7	692	1.9	1,283	2.2	1,244	2.4	1,411	2.6	1,550	2.9	1,805	2.5
260	2.3	338	1.5	314	1.0	363	0.9	344	0.6	492	0.6	778	0.5	681	0.4	682	0.4	553	0.4	529	0.4
153	4.9	209	3.4	173	1.9	208	1.3	186	0.7	269	0.5	453	0.4	377	0.4	370	0.4	273	0.3	232	0.4
107	1.3	129	0.8	141	0.6	155	0.7	158	0.6	223	0.6	325	0.6	304	0.6	312	0.6	280	0.5	297	0.4
1,070	9.6	1,492	6.8	1,498	4.7	1,593	4.0	1,648	3.0	1,853	2.1	2,635	1.7	1,929	1.3	1,571	1.0	1,087	0.8	871	0.6
222	7.1	343	5.7	405	4.4	416	2.6	429	1.5	505	1.0	769	0.8	494	0.5	398	0.4	296	0.4	174	0.3
848	10.6	1,149	7.2	1,093	4.9	1,177	5.0	1,219	4.5	1,348	3.7	1,866	3.3	1,435	2.8	1,173	2.2	791	1.5	697	1.0
406	3.6	683	3.1	953	3.0	1,433	3.6	2,189	4.0	3,073	3.5	5,164	3.3	4,882	3.2	5,060	3.3	4,952	3.7	4,390	3.2
212	6.8	374	6.2	508	5.5	775	4.9	1,201	4.3	1,669	3.2	2,813	2.8	2,760	2.7	2,805	2.8	2,646	3.3	1,936	3.0
194	2.4	309	1.9	445	2.0	658	2.8	988	3.6	1,404	3.9	2,351	4.1	2,122	4.1	2,255	4.1	2,306	4.3	2,454	3.5
25	0.2	71	0.3	141	0.4	221	0.6	346	0.6	582	0.7	1,140	0.7	1,160	0.8	1,245	0.8	1,300	1.0	1,288	1.0
12	0.4	54	0.9	76	0.8	132	0.8	195	0.7	330	0.6	637	0.6	633	0.6	648	0.7	637	0.8	537	0.8
13	0.2	17	0.1	65	0.3	89	0.4	151	0.6	252	0.7	503	0.9	527	1.0	597	1.1	663	1.2	751	1.1
333	3.0	505	2.3	532	1.7	646	1.6	737	1.3	1,103	1.2	1,800	1.1	1,561	1.0	1,694	1.1	1,611	1.2	1,614	1.2
193	6.2	296	4.9	308	3.3	361	2.3	425	1.5	654	1.2	1,150	1.1	989	1.0	1,069	1.1	942	1.2	779	1.2
140	1.7	209	1.3	224	1.0	285	1.2	312	1.1	449	1.2	650	1.1	572	1.1	625	1.1	669	1.3	835	1.2

7 部位別年齢階級別がん罹患率（2016年）
Cancer Incidence Rate by Age and Site（2016）

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	20.2	10.3	10.8	16.1	26.2	44.9	80.6	137.2	226.4
	男 M	22.4	11.8	11.4	16.3	23.3	32.7	48.2	76.2	123.1
	女 F	18.0	8.7	10.1	15.8	29.3	57.7	114.0	200.0	332.5
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	1.8	2.5	3.1	5.4
	男 M	0.0	0.0	0.2	0.5	0.9	2.1	2.9	3.2	6.5
	女 F	0.1	0.0	0.0	0.4	1.1	1.6	2.2	3.0	4.3
C15 食道 Esophagus	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	1.7
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	2.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	1.3
C16 胃 Stomach	総数 T	0.2	0.0	0.0	0.1	0.4	1.2	3.2	5.9	11.6
	男 M	0.2	0.1	0.0	0.2	0.3	1.2	2.7	5.6	12.0
	女 F	0.2	0.0	0.0	0.1	0.4	1.2	3.7	6.2	11.2
C18 結腸 Colon	総数 T	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.6	3.1	6.9	12.7
	男 M	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	1.7	3.1	6.7	12.3
	女 F	0.0	0.0	0.1	0.4	0.6	1.5	3.0	7.1	13.1
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.2	2.7	6.6	11.9
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.3	3.0	7.4	13.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	2.3	5.8	10.4
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	2.7	5.7	13.5	24.5
	男 M	0.0	0.0	0.1	0.3	1.1	3.0	6.2	14.1	25.6
	女 F	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	2.5	5.3	12.9	23.5
C22 肝臓 Liver	総数 T	1.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.6	1.4	2.4
	男 M	1.1	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.7	1.9	3.7
	女 F	0.9	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	0.8	1.1
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.9
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.5	0.9
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.9
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.5	1.5	3.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	1.4	3.8
	女 F	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	1.5	2.4
C32 喉頭 Larynx	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	0.0	0.2	0.4
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	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情報サービス「がん登録・統計」（全国がん登録）*https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html*

※ グラフは25ページ参照。See p.25 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
339.9	498.4	731.7	1,086.3	1,541.6	2,063.4	2,343.1	2,588.8	2,604.1	784.0	402.0
197.6	396.3	746.1	1,308.8	2,036.7	2,931.1	3,391.3	3,857.4	4,105.1	917.3	469.8
485.0	601.3	717.3	870.2	1,077.5	1,306.6	1,501.5	1,726.6	1,951.8	657.5	354.1
8.4	14.8	21.8	29.7	35.9	43.9	43.4	45.6	43.6	17.0	9.5
11.2	20.2	33.9	47.6	59.3	73.2	70.7	71.7	62.5	24.6	14.4
5.6	9.3	9.9	12.3	14.0	18.3	21.5	27.9	35.4	9.8	5.1
3.7	10.4	22.2	37.5	51.4	69.0	66.2	56.4	40.2	20.4	10.2
5.1	15.7	36.4	64.5	92.4	126.7	126.6	113.9	91.5	34.7	18.2
2.4	5.1	8.1	11.3	13.0	18.7	17.7	17.3	17.9	6.8	3.3
19.8	38.6	78.4	138.3	213.7	308.6	376.2	414.9	379.3	106.1	48.2
22.9	52.8	111.9	211.4	332.2	494.1	602.9	681.1	665.2	150.1	73.9
16.7	24.3	45.2	67.3	102.7	146.8	194.3	234.0	255.1	64.4	26.5
22.3	41.6	67.9	112.1	161.1	217.8	264.3	303.8	334.8	82.6	38.5
23.0	44.1	77.3	136.9	203.6	277.8	333.7	378.1	404.3	90.7	46.4
21.6	39.1	58.5	88.1	121.2	165.4	208.7	253.2	304.7	75.0	31.8
19.0	34.3	54.1	77.5	97.8	111.7	109.8	110.2	99.3	41.9	22.9
22.4	42.3	71.4	107.8	141.3	164.3	155.8	154.1	146.3	54.4	31.1
15.6	26.2	36.8	48.2	57.0	65.8	72.8	80.4	78.8	30.1	15.5
41.4	75.8	121.9	189.7	258.8	329.5	374.1	414.0	434.1	124.6	61.4
45.3	86.3	148.7	244.7	344.9	442.1	489.5	532.3	550.5	145.1	77.5
37.3	65.2	95.4	136.2	178.2	231.3	281.5	333.6	383.5	105.1	47.3
5.0	11.6	24.0	39.8	60.9	89.3	118.3	152.6	140.8	33.7	14.7
7.3	18.9	39.7	65.1	96.6	136.7	175.4	229.5	222.3	46.1	22.8
2.7	4.2	8.4	15.1	27.4	47.9	72.5	100.4	105.3	21.9	7.7
1.9	4.1	8.1	16.0	25.3	41.4	59.7	84.2	121.9	18.0	6.8
2.2	4.5	9.7	20.1	32.8	56.9	77.0	111.3	149.5	19.5	8.8
1.5	3.6	6.4	11.9	18.3	28.0	45.8	65.8	109.9	16.5	5.3
6.1	13.0	24.5	38.5	62.3	86.0	102.5	126.2	144.7	32.0	14.1
7.3	16.3	29.7	48.5	76.0	104.4	120.9	147.5	161.4	33.8	17.0
4.9	9.8	19.3	28.7	49.6	69.9	87.7	111.8	137.5	30.3	11.6
0.8	1.6	3.9	6.8	10.5	14.5	12.9	13.3	9.8	4.2	2.0
1.4	2.8	7.3	12.8	20.7	29.2	26.6	29.9	29.0	7.9	4.0
0.2	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	1.8	2.0	1.4	0.6	0.3

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (National Cancer Registry)
https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.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	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.7	1.9	4.1	9.0
	男 M	0.2	0.0	0.1	0.1	0.5	0.6	1.8	4.4	9.5
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	2.0	3.8	8.5
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	1.3	1.8	2.9	4.0
	男 M	0.1	0.0	0.3	0.2	0.4	1.2	1.7	3.1	4.4
	女 F	0.1	0.1	0.1	0.5	0.8	1.4	2.0	2.7	3.6
C50 乳房 Breast	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	8.3	29.5	75.2	158.1
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	8.0	26.4	38.7	46.8
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.2	20.0	27.8	27.8
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.8	6.4	10.8	18.9
C56 卵巣 Ovary	女 F	0.0	0.4	1.7	3.6	5.6	9.4	10.0	14.0	20.7
C61 前立腺 Prostate	男 M	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.7
C67 膀胱 Bladder	総数 T	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	1.3
	男 M	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.8	1.8
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.8
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	1.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.5	1.5	3.6	6.0
	男 M	1.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6	2.0	5.0	8.6
	女 F	0.9	0.2	0.0	0.0	0.3	0.5	1.0	2.2	3.4
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	2.3	2.1	1.8	1.5	1.8	2.5	2.8	3.2	3.5
	男 M	2.4	2.6	2.1	1.5	2.0	2.6	3.1	3.7	4.2
	女 F	2.1	1.6	1.5	1.5	1.6	2.4	2.5	2.7	2.7
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	0.1	0.1	0.4	1.8	4.4	6.9	9.8	13.2	15.4
	男 M	0.1	0.0	0.4	0.6	1.9	2.4	4.1	5.4	7.0
	女 F	0.1	0.2	0.3	3.0	7.1	11.6	15.7	21.2	24.0
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	1.7	1.2	1.5	2.0	2.6	3.6	4.4	5.0	7.0
	男 M	2.1	1.7	1.8	2.6	2.8	3.5	4.5	5.1	7.6
	女 F	1.4	0.6	1.3	1.3	2.3	3.6	4.3	4.8	6.4
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	0.3	0.7
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	7.7	4.3	2.8	3.2	3.5	3.4	3.6	4.1	5.2
	男 M	8.8	4.9	3.0	4.1	4.2	4.0	4.0	4.7	6.0
	女 F	6.6	3.7	2.7	2.2	2.7	2.7	3.2	3.5	4.4

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
16.5	34.4	67.8	126.7	211.7	302.8	334.0	366.5	372.0	98.8	44.4
20.0	42.6	88.8	176.9	303.4	455.5	516.1	607.2	725.4	135.7	65.3
13.0	26.1	46.9	77.8	125.7	169.5	187.7	202.8	218.4	63.9	27.2
5.3	7.8	11.8	17.1	25.2	38.8	53.2	80.8	135.9	19.3	8.2
5.1	8.2	13.2	19.5	28.6	46.9	66.9	106.7	171.4	19.8	9.5
5.4	7.4	10.5	14.8	22.1	31.8	42.2	63.2	120.5	18.8	7.1
239.7	239.3	231.9	252.2	253.3	245.8	221.4	195.2	166.9	145.5	102.3
65.2	84.8	86.1	70.8	64.3	55.4	52.7	48.3	41.7	43.1	33.3
29.2	25.9	23.4	22.3	21.1	19.0	19.4	17.2	17.2	17.3	14.5
35.7	58.6	62.4	48.0	42.3	35.6	32.1	28.0	18.9	25.0	18.6
29.9	36.8	36.6	32.3	32.2	27.8	24.4	24.5	23.8	20.5	15.9
3.2	23.8	74.5	182.7	351.6	572.2	647.7	626.0	587.8	145.3	68.3
2.3	6.1	11.1	19.9	32.3	47.4	60.9	78.8	99.4	18.5	7.7
3.2	9.9	18.3	34.2	55.8	82.0	105.7	143.9	207.7	28.7	13.3
1.4	2.2	3.9	6.0	10.4	17.2	24.9	34.6	52.3	8.8	3.0
10.6	16.4	25.5	35.0	46.6	57.8	65.5	78.8	68.5	23.0	11.9
15.6	24.6	38.9	53.8	70.6	87.9	98.7	120.9	111.5	32.0	18.0
5.5	8.1	12.2	16.7	24.2	31.4	39.0	50.2	49.8	14.4	6.5
3.4	4.6	4.6	6.0	7.6	9.2	10.5	10.7	10.2	4.9	3.6
3.7	5.2	4.9	6.7	9.1	10.9	12.7	13.0	14.7	5.5	4.1
3.1	3.9	4.2	5.4	6.1	7.7	8.6	9.1	8.2	4.3	3.1
16.1	20.2	21.8	22.7	25.6	26.0	24.1	21.0	16.7	14.8	11.2
8.6	10.5	11.4	12.6	15.5	14.3	13.7	14.1	11.0	7.7	5.7
23.8	29.9	32.2	32.6	35.2	36.3	32.4	25.6	19.2	21.5	16.7
10.3	18.1	29.0	37.7	50.3	65.9	77.5	95.6	84.4	27.0	14.4
10.8	19.5	31.9	41.5	56.6	80.0	96.6	126.2	122.9	29.6	16.7
9.7	16.7	26.1	33.9	44.3	53.6	62.3	74.7	67.7	24.5	12.5
1.5	2.8	4.6	7.1	11.1	15.7	19.1	25.1	24.8	5.9	2.7
1.6	3.3	5.2	8.2	12.8	18.3	22.3	30.4	34.1	6.3	3.1
1.4	2.3	4.0	6.1	9.5	13.3	16.5	21.5	20.7	5.6	2.3
5.7	8.2	9.8	13.5	17.5	21.1	26.0	31.1	31.0	10.9	7.2
6.6	9.1	11.3	16.3	23.1	28.7	36.8	44.9	49.5	13.2	8.9
4.9	7.2	8.2	10.8	12.3	14.5	17.3	21.7	23.0	8.7	5.7

8 地域がん登録における５年相対生存率（2009 ～ 2011年診断例）

5-year Relative Survival Rate in Population-based Cancer Registry（Diagnosed in 2009-2011）

(1) ５年相対生存率（22 登録） 男女計
5-year Relative Survival Rate (22 Registries), Both Sexes

ICD10	原発部位	Primary Site	５年相対生存率（%） 5-year relative survival
C00-C96	全がん	All cancers	64.1
C00-C14	口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	63.5
C15	食道	Esophagus	41.5
C16	胃	Stomach	66.6
C18	結腸	Colon	71.2
C19-C20	直腸	Rectum	71.8
C22	肝および肝内胆管	Liver	35.8
C23-C24	胆のう・胆管	Gallbladder & bile duct	24.5
C25	膵臓	Pancreas	8.5
C32	喉頭	Larynx	81.8
C33-C34	肺	Lung, trachea	34.9
C43-C44	皮膚（悪性黒色腫を含む）	Skin	94.6
C50	乳房	Breast（females）	92.3
C53	子宮頸部	Cervix uteri	76.5
C54	子宮体部	Corpus uteri	81.3
C56	卵巣	Ovary	60.0
C61	前立腺	Prostate	99.1
C67	膀胱	Bladder	73.3
C64-C66, C68	腎・尿路（膀胱除く）	Kidney and other urinary organs	68.6
C70-C72	脳・中枢神経系	Brain, nervous system	35.6
C73	甲状腺	Thyroid	94.7
C81-C85 C96	悪性リンパ腫	Lymphoma	67.5
C88-C90	多発性骨髄腫	Multiple myeloma	42.8
C91-C95	白血病	Leukemia	44.0

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

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

(2) 臨床進行度別５年相対生存率（22 登録） 男女計
5-year Relative Survival Rate by Clinical Stage (22 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	260,826	45.0	92.4
		領域	Regional	149,085	25.7	58.1
		遠隔	Distant	109,308	18.8	15.7
		不明	Unknown	60,855	10.5	47.8
胃	Stomach	限局	Localized	52,191	53.9	96.7
		領域	Regional	20,021	20.7	51.9
		遠隔	Distant	17,705	18.3	6.6
		不明	Unknown	6,973	7.2	34.7
結腸	Colon	限局	Localized	24,987	42.6	98.2
		領域	Regional	17,571	30.0	76.0
		遠隔	Distant	11,929	20.3	16.2
		不明	Unknown	4,166	7.1	46.9
直腸	Rectum	限局	Localized	13,875	43.2	95.7
		領域	Regional	9,925	30.9	74.0
		遠隔	Distant	5,809	18.1	19.7
		不明	Unknown	2,514	7.8	52.5
肝および肝内胆管	Liver	限局	Localized	16,599	56.3	51.6
		領域	Regional	5,756	19.5	15.4
		遠隔	Distant	2,854	9.7	3.1
		不明	Unknown	4,256	14.4	23.5
肺	Lung, trachea	限局	Localized	19,692	27.7	83.5
		領域	Regional	18,159	25.6	31.1
		遠隔	Distant	27,089	38.1	6.4
		不明	Unknown	6,126	8.6	15.4
乳房（女性）	Breast (females)	限局	Localized	31,422	58.3	99.3
		領域	Regional	15,430	28.6	90.0
		遠隔	Distant	2,729	5.1	39.3
		不明	Unknown	4,329	8.0	81.1
子宮頸部	Cervix uteri	限局	Localized	4,051	46.8	95.7
		領域	Regional	3,196	36.9	66.8
		遠隔	Distant	820	9.5	22.5
		不明	Unknown	589	6.8	69.7
子宮体部	Corpus uteri	限局	Localized	5,780	60.7	95.7
		領域	Regional	2,331	24.5	73.2
		遠隔	Distant	877	9.2	20.1
		不明	Unknown	533	5.6	60.0
前立腺	Prostate	限局	Localized	32,398	60.4	100.0
		領域	Regional	8,548	15.9	99.2
		遠隔	Distant	5,684	10.6	53.4
		不明	Unknown	7,012	13.1	93.4

9 がん診療連携拠点病院等における3年生存率（2012年診断例）
3-year Survival at the Designated Cancer Care Hospitals (Diagnosed in 2012)

総合病期（UICC TNM分類総合ステージ）別3年実測・相対生存率 男女計
3-year Crude and Relative Survival Rates by Summary Stage (UICC TNM classification, summary stage), Both sexes

部位	Site	総合病期 Summary stage（UICC）	例数 N	割合（%）	3年実測生存率（%） 3-year crude survival	3年相対生存率（%） 3-year relative survival
全がん	All cancers C00-C96	計 Total	467,775	100.0	67.2	72.1
胃	Stomach C16	Ⅰ	29,674	60.7	88.9	96.9
		Ⅱ	4,353	8.9	70.2	76.4
		Ⅲ	5,017	10.3	49.3	53.2
		Ⅳ	7,959	16.3	9.7	10.3
		計 Total	48,917	100.0	69.5	75.6
大腸	Colon/rectum C18-20	Ⅰ	10,436	25.5	89.3	96.4
		Ⅱ	10,704	26.1	85.3	93.4
		Ⅲ	10,345	25.3	79.2	85.2
		Ⅳ	8,142	19.9	28.7	30.5
		計 Total	40,963	100.0	72.8	78.7
肝臓	Liver C22	Ⅰ	5,545	39.1	72.4	78.5
		Ⅱ	4,020	28.4	57.8	62.5
		Ⅲ	2,192	15.5	23.8	26.0
		Ⅳ	1,907	13.5	7.3	7.8
		計 Total	14,164	100.0	50.3	54.6
肺、気管	Lung/trachea C33-34	Ⅰ	15,937	37.3	83.1	89.7
		Ⅱ	3,745	8.8	57.3	62.2
		Ⅲ	8,027	18.8	34.1	36.5
		Ⅳ	14,212	33.3	11.8	12.6
		計 Total	42,676	100.0	47.1	50.8
乳房（女性）	Breast (female) C50	Ⅰ	13,356	45.0	97.4	99.8
		Ⅱ	10,858	36.6	95.2	97.8
		Ⅲ	3,545	12.0	86.5	89.2
		Ⅳ	1,693	5.7	55.2	56.6
		計 Total	29,661	100.0	92.7	95.2
食道	Esophagus C15	Ⅰ	4,207	37.9	80.0	86.2
		Ⅱ	1,399	12.6	54.3	58.2
		Ⅲ	3,375	30.4	32.6	34.8
		Ⅳ	1,839	16.6	12.1	12.8
		計 Total	11,095	100.0	50.0	53.6
膵臓	Pancreas C25	Ⅰ	710	6.2	57.3	62.2
		Ⅱ	3,113	27.4	29.5	31.5
		Ⅲ	1,741	15.3	10.2	10.9
		Ⅳ	5,401	47.5	3.0	3.2
		計 Total	11,369	100.0	15.8	16.9

計には、ステージ不詳、空欄の者を含む

出典：がん診療連携拠点病院等院内がん登録 2012 年 3 年生存率集計報告書

Source: The Hospital-based Cancer Registries in Japan: 3-year Survival at the Designated Cancer Care Hospitals in 2012 (https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/hosp_c_reg_surv.html)

※ グラフは28ページ参照。See p.28 for figures.

部位　Site		総合病期 Summary stage（UICC）	例数　N	割合（%）	3 年実測生存率（%） 3-year crude survival	3 年相対生存率（%） 3-year relative survival
前立腺	Prostate C61	Ⅰ	10,652	39.7	94.8	100.0
		Ⅱ	7,807	29.1	95.6	100.0
		Ⅲ	3,970	14.8	92.9	100.0
		Ⅳ	3,937	14.7	67.1	75.7
		計　Total	26,839	100.0	90.3	99.2
子宮頸部	Cervix uteri C53	Ⅰ	2,640	44.2	96.0	97.2
		Ⅱ	992	16.6	83.2	85.9
		Ⅲ	1,396	23.4	69.4	71.2
		Ⅳ	847	14.2	31.9	32.8
		計　Total	5,967	100.0	78.0	79.6
子宮内膜	Endometrium C54	Ⅰ	4,444	63.6	95.6	97.6
		Ⅱ	420	6.0	91.6	94.1
		Ⅲ	855	12.2	75.0	76.7
		Ⅳ	520	7.4	31.8	32.6
		計　Total	6,985	100.0	84.0	85.9
膀胱	Bladder C67	Ⅰ	3,529	54.6	81.3	91.7
		Ⅱ	1,261	19.5	59.4	67.5
		Ⅲ	657	10.2	45.9	51.5
		Ⅳ	789	12.2	23.8	25.9
		計　Total	6,464	100.0	65.1	73.4
喉頭	Larynx C32	Ⅰ	1,269	41.7	87.9	96.0
		Ⅱ	688	22.6	82.2	90.2
		Ⅲ	431	14.2	77.3	84.9
		Ⅳ	592	19.4	49.7	53.6
		計　Total	3,045	100.0	77.3	84.4
胆嚢	Gallbladder C23	Ⅰ	358	14.4	83.8	91.1
		Ⅱ	384	15.5	69.7	77.4
		Ⅲ	448	18.0	23.0	25.3
		Ⅳ	1,187	47.8	4.2	4.6
		計　Total	2,482	100.0	30.4	33.4
腎	Kidney C64	Ⅰ	4,748	66.7	93.2	98.5
		Ⅱ	326	4.6	89.7	94.3
		Ⅲ	835	11.7	77.4	83.0
		Ⅳ	1,040	14.6	24.8	26.6
		計　Total	7,121	100.0	80.7	85.6
腎盂尿管	Renal pelvis, ureter C65, C66	Ⅰ	539	19.8	80.8	90.1
		Ⅱ	372	13.7	71.9	79.6
		Ⅲ	761	27.9	62.1	68.3
		Ⅳ	905	33.2	15.6	17.0
		計　Total	2,724	100.0	50.2	55.6

10 がん診療連携拠点病院等における5年生存率（2009～2010年診断例）
5-year Survival at the Designated Cancer Care Hospitals (Diagnosed in 2009-2010)

総合病期（UICC TNM分類総合ステージ）別５年実測・相対生存率 男女計
5-year Crude and Relative Survival Rates by Summary Stage (UICC TNM classification, summary stage), Both sexes

部位	Site	総合病期 Summary stage (UICC)	例数 N	割合（%）	5年実測生存率（%） 5-year crude survival	5年相対生存率（%） 5-year relative survival
全がん	All cancers C00-C96	計 Total	568,005	100.0	58.6	66.1
胃	Stomach C16	Ⅰ	52,927	63.6	81.6	94.6
		Ⅱ	6,209	7.5	59.3	68.5
		Ⅲ	5,927	7.1	39.6	45.1
		Ⅳ	16,166	19.4	8.0	9.0
		計 Total	83,171	100.0	61.9	71.6
大腸	Colon/rectum C18-20	Ⅰ	16,987	25.1	83.5	95.4
		Ⅱ	17,842	26.4	75.4	88.1
		Ⅲ	17,477	25.9	67.5	76.5
		Ⅳ	13,087	19.4	16.9	18.7
		計 Total	67,600	100.0	63.7	72.9
肝臓	Liver C22	Ⅰ	10,595	39.4	52.5	60.4
		Ⅱ	7,695	28.6	37.4	42.8
		Ⅲ	5,693	21.2	12.6	14.5
		Ⅳ	2,276	8.5	3.1	3.5
		計 Total	26,906	100.0	34.9	40.0
肺、気管	Lung/trachea C33-34	Ⅰ	26,274	36.7	71.0	81.2
		Ⅱ	4,670	6.5	40.4	46.3
		Ⅲ	17,664	24.7	19.7	22.3
		Ⅳ	21,628	30.2	4.5	5.1
		計 Total	71,569	100.0	35.6	40.6
乳房（女性）	Breast (female) C50	Ⅰ	21,350	43.3	95.3	99.8
		Ⅱ	19,046	38.6	91.6	95.9
		Ⅲ	5,913	12.0	75.8	79.9
		Ⅳ	2,482	5.0	35.6	37.2
		計 Total	49,310	100.0	88.2	92.5
食道	Esophagus C15	Ⅰ	5,921	30.6	71.1	80.9
		Ⅱ	3,765	19.5	44.4	50.2
		Ⅲ	4,958	25.6	22.3	24.9
		Ⅳ	4,177	21.6	10.8	12.0
		計 Total	19,339	100.0	39.2	44.4
膵臓	Pancreas C25	Ⅰ	1,067	6.1	37.9	43.3
		Ⅱ	4,174	23.7	17.2	19.3
		Ⅲ	3,266	18.5	5.2	5.7
		Ⅳ	8,594	48.8	1.5	1.7
		計 Total	17,617	100.0	8.6	9.6
前立腺	Prostate C61	Ⅰ	757	1.7	82.5	100.0
		Ⅱ	30,188	67.1	89.3	100.0
		Ⅲ	6,828	15.2	86.6	100.0
		Ⅳ	6,547	14.5	50.0	62.2
		計 Total	45,016	100.0	82.7	98.6
子宮頸部	Cervix uteri C53	Ⅰ	4,868	45.1	93.2	95.3
		Ⅱ	1,851	17.1	74.7	78.7
		Ⅲ	2,607	24.1	58.5	61.4
		Ⅳ	1,326	12.3	23.9	25.2
		計 Total	10,805	100.0	72.6	75.3
子宮内膜	Endometrium C54	Ⅰ	6,580	57.3	93.3	96.8
		Ⅱ	922	8.0	86.0	89.9
		Ⅲ	1,936	16.9	71.6	74.0
		Ⅳ	887	7.7	20.4	21.3
		計 Total	11,479	100.0	79.0	82.1
膀胱	Bladder C67	Ⅰ	6,526	56.4	71.6	88.1
		Ⅱ	2,133	18.4	50.3	61.9
		Ⅲ	1,174	10.2	37.6	45.2
		Ⅳ	1,349	11.7	16.5	19.1
		計 Total	11,565	100.0	56.7	69.5

計には、ステージ不詳、空欄の者を含む

出典：がん診療連携拠点病院等院内がん登録 2009～2010年5年生存率集計報告書
Source: The Hospital-based Cancer Registries in Japan: 5-year Survival at the Designated Cancer Care Hospitals in 2009-2010 (https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/hosp_c_reg_surv.html)

※ グラフは29ページ参照。See p.29 for figures.

11 全国がんセンター協議会加盟施設における5年生存率（2009～2011年診断例）

5-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers（Diagnosed in 2009-2011）

(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	51,943	36	85.3	92.2
	II	31,142	22	76.8	83.4
	III	23,179	16	50.5	54.6
	IV	29,769	21	21.3	23.0
	不明 Unknown	6,914	5	58.3	62.6
	計 Total	142,947	100	63.2	68.4
食道 Esophagus C15	I	1,550	26	79.6	88.5
	II	1,095	18	51.7	56.7
	III	1,739	29	27.1	29.6
	IV	1,533	25	13.1	14.2
	不明 Unknown	96	2	36.3	39.5
	計 Total	6,013	100	41.7	46.0
胃 Stomach C16	I	14,370	64	87.6	97.2
	II	1,640	7	57.4	62.8
	III	1,858	8	44.5	49.0
	IV	3,922	17	6.6	7.1
	不明 Unknown	622	3	81.8	89.9
	計 Total	22,412	100	67.6	74.9
結腸 Colon C18	I	2,158	26	90.3	99.6
	II	1,878	22	81.2	91.4
	III	2,173	26	77.5	85.0
	IV	1,940	23	18.8	20.2
	不明 Unknown	302	4	76.2	84.8
	計 Total	8,451	100	68.2	75.4
直腸 Rectum C19-20	I	1,638	26	90.6	97.8
	II	1,322	21	81.6	88.9
	III	1,821	29	77.0	82.3
	IV	1,117	18	26.7	28.1
	不明 Unknown	383	6	86.5	91.6
	計 Total	6,281	100	73.2	78.7
大腸 Colon/rectum C18-20 再掲 1	I	3,796	26	90.4	98.8
	II	3,200	22	81.4	90.3
	III	3,994	27	77.3	83.8
	IV	3,057	21	21.7	23.1
	不明 Unknown	685	5	82.0	88.6
	計 Total	14,732	100	70.3	76.8
肝臓 Liver C22	I	1,849	38	55.8	62.3
	II	1,144	24	33.1	37.3
	III	1,154	24	13.4	14.8
	IV	596	12	0.8	0.9
	不明 Unknown	70	1	27.5	32.3
	計 Total	4,813	100	33.1	37.0
胆のう・胆道 Gallbladder and bile ducts C23-24	I	678	30	51.2	57.4
	II	622	27	23.1	25.7
	III	250	11	13.4	14.6
	IV	606	27	2.0	2.3
	不明 Unknown	120	5	36.6	41.6
	計 Total	2,276	100	25.6	28.6
膵臓 Pancreas C25	I	328	6	39.6	42.9
	II	1,283	24	15.7	16.8
	III	987	18	6.9	7.4
	IV	2,633	49	1.4	1.5
	不明 Unknown	117	2	46.4	49.3
	計 Total	5,348	100	9.2	9.9
喉頭 Larynx C32	I	503	33	85.6	96.8
	II	370	24	81.0	91.2
	III	282	19	65.6	75.0
	IV	342	23	41.1	45.7
	不明 Unknown	15	1	60.0	63.0
	計 Total	1,512	100	70.4	79.5
肺腺がん Lung Adeno C33-C34	I	6,051	51	82.2	89.4
	II	496	4	49.8	54.7
	III	1,796	15	25.1	26.8
	IV	3,362	28	7.5	8.0
	不明 Unknown	189	2	83.1	89.4
	計 Total	11,894	100	51.2	55.6
肺扁平上皮がん Lung Squamous C33-C34	I	1,281	34	59.1	69.3
	II	519	14	42.8	47.7
	III	1,170	31	19.2	21.1
	IV	791	21	3.3	3.5
	不明 Unknown	40	1	53.8	63.3
	計 Total	3,801	100	33.0	37.7

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

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

部位 Site	臨床病期 Clinical stage（UICC）	例数 N	割合 （%）	5年実測生存率(%) 5-year observed survival	5年相対生存率(%) 5-year relative survival
肺小細胞がん Lung small cell C33-C34	I	252	12	54.4	61.8
	II	140	7	32.4	35.7
	III	685	34	16.0	17.2
	IV	954	47	2.1	2.3
	不明 Unknown	13	1	46.2	51.2
	計 Total	2,044	100	15.6	17.3
肺・気管 Lung, trachea C33-C34 再掲 2	I	8,518	41	75.5	83.3
	II	1,375	7	44.2	48.8
	III	4,384	21	21.1	22.7
	IV	6,219	30	5.4	5.8
	不明 Unknown	404	2	71.2	77.2
	計 Total	20,900	100	41.2	45.2
乳房 Breast C50 女 Females	I	7,683	44	97.7	100.0
	II	7,254	41	93.3	96.1
	III	1,630	9	77.3	80.0
	IV	876	5	38.9	40.0
	不明 Unknown	103	1	83.5	86.5
	計 Total	17,546	100	91.0	93.7
乳房 Breast C50 男 Males	I	28	34	92.9	100.0
	II	33	40	84.8	94.7
	III	13	16	76.9	79.8
	IV	8	10	37.5	39.8
	不明 Unknown	-	-	-	-
	計 Total	83	100	81.9	90.6
子宮頸部 Cervix uteri C53 女 Females	I	1,805	46	91.6	93.2
	II	652	17	79.3	82.2
	III	843	22	64.2	66.1
	IV	518	13	27.4	28.3
	不明 Unknown	73	2	86.1	87.0
	計 Total	3,891	100	75.0	76.8
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	I	2,693	70	93.3	96.1
	II	243	6	86.0	88.7
	III	371	10	64.5	66.2
	IV	250	7	23.5	24.2
	不明 Unknown	263	7	70.3	72.0
	計 Total	3,820	100	83.9	86.4
卵巣 Ovary C56 女 Females	I	620	35	92.1	94.1
	II	111	6	73.6	75.1
	III	583	33	48.7	50.1
	IV	322	18	32.1	32.9
	不明 Unknown	147	8	76.7	78.5
	計 Total	1,783	100	64.7	66.2
前立腺 Prostate C61 男 Males	I	227	2	89.7	100.0
	II	7,946	71	94.4	100.0
	III	1,505	13	88.4	100.0
	IV	1,408	13	57.0	66.9
	不明 Unknown	77	1	67.2	78.7
	計 Total	11,163	100	88.6	100.0
腎・尿管 Kidney and Ureter C64-66	I	1,483	50	88.5	95.8
	II	291	10	70.6	76.8
	III	316	11	65.0	72.1
	IV	795	27	14.2	15.3
	不明 Unknown	83	3	67.5	74.5
	計 Total	2,968	100	63.9	69.4
膀胱 Bladder C67	I	851	45	76.7	87.7
	II	401	21	58.9	67.7
	III	276	15	45.0	50.6
	IV	256	14	21.7	24.0
	不明 Unknown	87	5	74.1	83.6
	計 Total	1,871	100	60.6	69.0
甲状腺 Thyroid gland C73	I	1,050	44	98.6	100.0
	II	226	10	93.8	97.8
	III	233	10	94.8	100.0
	IV	688	29	68.2	72.6
	不明 Unknown	173	7	95.9	100.0
	計 Total	2,370	100	88.7	92.4

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, Kanagawa Cancer Center, Niigata Cancer Center hospital, Toyama prefectural central hospital, Ishikawa Prefectural Central Hospital, Shizuoka Cancer Center, Fukui Prefectural Hospital, Aichil Cancer Center, National Hospital Organization Nagoya Medical Center, Shiga General Hospital, National Hospital Organization Osaka National Hospital, Osaka International Cancer Institute, Hyogo Cancer Center, National Hospital Organization Kure Medical Center/Chugoku Cancer Center, Yamaguchi Grand Medical Center, Shikoku Cancer Center, National Hospital Organization Kyushu Cancer Center, Saga Medical Center Koseikan, Oita Prefectural Hospital

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

部位 Site	臨床病期 Clinical stage (UICC)	例数 N	割合 (%)	5年実測生存率(%) 5-year observed survival	5年相対生存率(%) 5-year relative survival
全がん All cancers C00-C96	I	46,303	50	88.2	95.0
	II	21,675	23	78.9	84.2
	III	13,120	14	63.4	68.1
	IV	8,357	9	34.1	36.4
	不明 Unknown	3,921	4	78.0	83.5
	計 Total	93,376	100	77.3	83.0
食道 Esophagus C15*	I	408	18	78.6	85.5
	II	685	31	60.3	65.3
	III	839	38	38.8	42.1
	IV	249	11	34.2	36.6
	不明 Unknown	30	1	33.3	37.1
	計 Total	2,211	100	52.2	56.6
胃 Stomach C16*	I	8,286	64	87.4	95.1
	II	1,571	12	59.6	65.2
	III	1,761	14	46.5	51.3
	IV	1,122	9	18.2	19.8
	不明 Unknown	204	2	82.8	89.0
	計 Total	12,944	100	72.5	79.0
結腸 Colon C18*	I	1,907	26	91.9	100.0
	II	1,855	25	82.0	92.3
	III	2,152	29	78.0	85.6
	IV	1,313	18	26.1	28.1
	不明 Unknown	169	2	73.5	79.8
	計 Total	7,396	100	73.4	81.1
直腸 Rectum C19-20*	I	1,481	27	91.7	98.9
	II	1,299	24	82.6	89.9
	III	1,787	33	77.7	83.0
	IV	798	15	35.4	37.3
	不明 Unknown	123	2	83.6	89.7
	計 Total	5,488	100	76.6	82.5
大腸 Colon/rectum C18-20* 再掲 1	I	3,388	26	91.8	100.0
	II	3,154	24	82.2	91.3
	III	3,939	31	77.9	84.4
	IV	2,111	16	29.6	31.6
	不明 Unknown	292	2	77.8	84.0
	計 Total	12,884	100	74.8	81.6
肝臓 Liver C22	I	685	52	69.5	76.7
	II	299	22	50.7	55.9
	III	295	22	30.7	33.2
	IV	24	2	4.2	4.7
	不明 Unknown	27	2	63.0	70.7
	計 Total	1,330	100	55.3	61.0
胆のう・胆道 Gallbladder and bile ducts C23-24	I	540	46	58.5	65.1
	II	417	35	32.0	35.5
	III	114	10	25.4	27.9
	IV	57	5	7.0	7.6
	不明 Unknown	57	5	57.8	65.5
	計 Total	1,185	100	43.5	48.4
膵臓 Pancreas C25	I	259	15	46.1	50.0
	II	968	54	19.9	21.3
	III	278	16	17.3	18.5
	IV	197	11	7.6	7.9
	不明 Unknown	76	4	66.7	71.1
	計 Total	1,778	100	23.9	25.7
喉頭 Larynx C32	I	47	11	93.5	100.0
	II	44	10	81.8	91.4
	III	136	31	66.2	75.8
	IV	201	46	45.1	50.3
	不明 Unknown	10	2	60.0	63.1
	計 Total	438	100	60.9	68.8
肺腺がん Lung Adeno C33-C34*	I	5,644	83	84.7	91.7
	II	434	6	53.8	58.9
	III	368	5	48.8	52.0
	IV	173	3	20.0	21.1
	不明 Unknown	177	3	87.0	93.7
	計 Total	6,796	100	79.2	85.7
肺扁平上皮がん Lung Squamous C33-C34*	I	1,023	61	66.9	77.5
	II	386	23	53.0	58.5
	III	200	12	50.7	56.1
	IV	39	2	5.1	5.6
	不明 Unknown	29	2	67.5	79.4
	計 Total	1,677	100	60.3	68.9

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
肺小細胞がん Lung small cell C33-C34*	I	217	66	58.3	65.7
	II	49	15	44.9	49.4
	III	27	8	46.2	52.9
	IV	27	8	-	-
	不明 Unknown	8	2	75.0	79.7
	計 Total	328	100	50.9	57.6
肺・気管 Lung, trachea C33-C34* 再掲 2	I	7,414	76	80.6	88.0
	II	1,017	10	53.0	58.2
	III	705	7	48.6	52.5
	IV	298	3	14.3	15.1
	不明 Unknown	323	3	84.4	91.0
	計 Total	9,757	100	73.5	80.2
乳房 Breast C50 女 Females	I	7,537	47	97.9	100.0
	II	6,988	43	93.8	96.5
	III	1,431	9	81.5	84.2
	IV	147	1	50.0	51.4
	不明 Unknown	86	1	89.5	92.9
	計 Total	16,189	100	94.2	97.0
乳房 Breast C50 男 Males	I	27	37	96.3	100.0
	II	33	45	84.8	94.7
	III	12	16	75.0	77.6
	IV	-	-	-	-
	不明 Unknown	-	-	-	-
	計 Total	73	100	87.7	97.3
子宮頸部 Cervix uteri C53 女 Females	I	1,577	72	92.6	93.7
	II	308	14	85.7	87.0
	III	196	9	75.5	76.3
	IV	56	3	31.0	31.8
	不明 Unknown	63	3	90.3	91.0
	計 Total	2,200	100	88.4	89.5
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	I	2,582	73	93.7	96.4
	II	234	7	86.7	89.2
	III	327	9	70.8	72.6
	IV	132	4	37.0	38.0
	不明 Unknown	238	7	73.1	74.9
	計 Total	3,513	100	87.6	90.1
卵巣 Ovary C56 女 Females	I	617	39	92.2	94.2
	II	103	7	76.5	78.1
	III	503	32	54.1	55.6
	IV	218	14	40.8	41.8
	不明 Unknown	137	9	80.2	82.0
	計 Total	1,578	100	70.9	72.5
前立腺 Prostate C61 男 Males	I	75	2	94.6	100.0
	II	2,573	85	97.7	100.0
	III	297	10	94.2	100.0
	IV	48	2	64.0	73.6
	不明 Unknown	27	1	70.4	79.3
	計 Total	3,020	100	96.5	100.0
腎・尿管 Kidney and Ureter C64-66*	I	1,397	59	90.1	97.1
	II	274	12	73.9	80.1
	III	291	12	68.5	75.7
	IV	335	14	28.2	30.1
	不明 Unknown	63	3	81.0	88.8
	計 Total	2,360	100	76.6	82.8
膀胱 Bladder C67**	I	824	50	77.5	88.6
	II	368	22	61.2	70.2
	III	232	14	49.1	55.0
	IV	156	9	32.3	35.6
	不明 Unknown	78	5	77.8	87.2
	計 Total	1,658	100	65.7	74.7
甲状腺 Thyroid gland C73	I	881	43	99.1	100.0
	II	216	10	96.3	100.0
	III	228	11	95.6	100.0
	IV	571	28	77.2	81.9
	不明 Unknown	171	8	95.9	100.0
	計 Total	2,067	100	92.1	95.7

12 全国がんセンター協議会加盟施設における10年生存率（2003～2006年診断例）

10-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers（Diagnosed in 2003-2006）

(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（%）	10年実測生存率(%) 10-year observed survival	10年相対生存率(%) 10-year relative survival
全がん All cancers C00-C96	I	28,075	34.8	71.9	82.7
	II	18,619	23.1	61.0	70.6
	III	14,474	17.9	34.4	40.4
	IV	15,351	19.0	12.0	14.0
	不明 Unknown	4,189	5.2	37.6	43.1
	計 Total	80,708	100.0	49.5	57.2
食道 Esophagus C15	I	779	21.3	54.8	68.3
	II	779	21.3	28.2	33.7
	III	1,073	29.3	18.1	21.3
	IV	872	23.8	6.0	7.1
	不明 Unknown	154	4.2	22.2	27.5
	計 Total	3,657	100.0	25.4	30.9
胃 Stomach C16	I	7,639	59.8	74.4	90.7
	II	1,144	9.0	46.3	54.9
	III	1,459	11.4	29.2	35.5
	IV	2,115	16.6	3.6	4.4
	不明 Unknown	408	3.2	34.2	40.5
	計 Total	12,765	100.0	53.7	65.3
結腸 Colon C18	I	1,002	23.6	77.7	95.7
	II	1,030	24.2	66.2	81.9
	III	1,142	26.9	64.6	78.1
	IV	850	20.0	10.7	12.5
	不明 Unknown	227	5.3	51.6	62.9
	計 Total	4,251	100.0	56.6	69.3
直腸 Rectum C19-20	I	740	24.9	75.9	89.2
	II	680	22.9	66.1	79.5
	III	855	28.8	58.6	67.5
	IV	512	17.2	11.4	13.1
	不明 Unknown	183	6.2	53.4	60.4
	計 Total	2,970	100.0	56.2	65.8
大腸 Colon/rectum C18-20 再掲1	I	1,742	24.1	77.0	92.9
	II	1,710	23.7	66.2	81.0
	III	1,997	27.7	62.0	73.5
	IV	1,362	18.9	11.0	12.7
	不明 Unknown	410	5.7	52.4	61.6
	計 Total	7,221	100.0	56.5	67.8
肝臓 Liver C22	I	1,042	30.2	22.4	27.3
	II	992	28.8	14.3	17.5
	III	863	25.0	5.5	6.7
	IV	399	11.6	2.1	2.4
	不明 Unknown	153	4.4	6.2	7.4
	計 Total	3,449	100.0	12.8	15.6
胆のう・胆道 Gallbladder and bile ducts C23-24	I	290	22.3	36.9	45.0
	II	330	25.4	15.0	18.5
	III	190	14.6	9.6	11.8
	IV	387	29.7	1.7	2.1
	不明 Unknown	104	8.0	10.4	12.1
	計 Total	1,301	100.0	14.8	18.0
膵臓 Pancreas C25	I	174	6.6	27.7	31.7
	II	540	20.4	6.9	8.5
	III	491	18.5	2.6	3.0
	IV	1,258	47.5	0.6	0.8
	不明 Unknown	184	7.0	7.2	8.3
	計 Total	2,647	100.0	4.5	5.3
喉頭 Larynx C32	I	372	34.4	66.6	84.2
	II	298	27.6	46.9	59.2
	III	149	13.8	41.4	51.4
	IV	229	21.2	29.7	35.3
	不明 Unknown	33	3.1	48.5	68.7
	計 Total	1,081	100.0	49.4	61.9

研究協力施設
青森県立中央病院、岩手県立中央病院、宮城県立がんセンター、栃木県立がんセンター、群馬県立がんセンター、埼玉県立がんセンター、千葉県がんセンター、がん研究会有明病院、神奈川県立がんセンター、新潟県立がんセンター新潟病院、福井県立病院、静岡県立静岡がんセンター、愛知県がんセンター、滋賀県立総合病院、国立病院機構大阪医療センター、兵庫県立がんセンター、呉医療センター・中国がんセンター、佐賀県医療センター好生館、大分県立病院

※ グラフは32 ～ 33ページ参照。See p.32-33 for figures.

部位 Site	臨床病期 Clinical stage（UICC）	例数 N	割合（%）	10年実測生存率(%) 10-year observed survival	10年相対生存率(%) 10-year relative survival
肺・気管 Lung, trachea C33-C34	I	4,579	37.1	54.0	64.8
	II	1,256	10.2	23.6	28.4
	III	2,988	24.2	10.3	12.0
	IV	3,301	26.8	1.5	1.7
	不明 Unknown	211	1.7	22.1	24.9
	計 Total	12,335	100.0	25.8	30.9
乳房 Breast C50 女 Females	I	4,567	39.8	91.7	97.6
	II	5,257	45.8	82.5	87.4
	III	1,047	9.1	58.3	61.9
	IV	499	4.3	17.3	18.3
	不明 Unknown	108	0.9	58.3	62.7
	計 Total	11,478	100.0	80.9	85.9
子宮頸部 Cervix uteri C53 女 Females	I	1,203	48.4	85.8	88.6
	II	462	18.6	62.8	67.6
	III	507	20.4	44.4	47.7
	IV	256	10.3	16.8	18.3
	不明 Unknown	60	2.4	71.1	73.9
	計 Total	2,488	100.0	65.6	68.8
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	I	1,447	69.0	86.9	92.4
	II	126	6.0	82.5	87.0
	III	289	13.8	55.7	58.8
	IV	129	6.2	11.6	12.1
	不明 Unknown	105	5.0	62.7	66.5
	計 Total	2,096	100.0	76.5	81.2
卵巣 Ovary C56 女 Females	I	401	32.5	79.7	83.3
	II	116	9.4	52.6	55.1
	III	476	38.6	21.9	23.3
	IV	176	14.3	9.7	10.5
	不明 Unknown	65	5.3	46.2	47.7
	計 Total	1,234	100.0	43.1	45.3
前立腺 Prostate C61 男 Males	I	215	4.3	84.5	100.0
	II	3,050	60.3	82.7	100.0
	III	920	18.2	67.7	96.7
	IV	724	14.3	31.1	43.3
	不明 Unknown	149	2.9	70.8	96.6
	計 Total	5,058	100.0	72.3	97.8
腎・尿管 Kidney and Ureter C64-66	I	705	48.7	78.0	90.9
	II	182	12.6	57.5	68.7
	III	182	12.6	43.5	52.4
	IV	317	21.9	10.4	13.1
	不明 Unknown	61	4.2	35.0	41.7
	計 Total	1,447	100.0	54.5	64.0
膀胱 Bladder C67	I	575	54.2	59.1	75.4
	II	196	18.5	55.0	67.4
	III	130	12.3	34.4	44.4
	IV	120	11.3	11.8	13.1
	不明 Unknown	40	3.8	48.5	59.2
	計 Total	1,061	100.0	49.6	62.6
甲状腺 Thyroid gland C73	I	424	31.0	95.5	99.2
	II	192	14.1	92.6	100.0
	III	233	17.1	84.1	94.7
	IV	416	30.5	47.3	53.8
	不明 Unknown	101	7.4	81.2	88.6
	計 Total	1,366	100.0	77.4	84.1

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

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

部位 Site	臨床病期 Clinical stage (UICC)	例数 N	割合 (%)	10年実測生存率(%) 10-year observed survival	10年相対生存率(%) 10-year relative survival
全がん All cancers C00-C96	I	25,187	46.2	75.6	86.7
	II	13,775	25.3	67.1	75.7
	III	8,350	15.3	45.8	52.8
	IV	5,069	9.3	20.9	24.0
	不明 Unknown	2,106	3.9	55.6	63.1
	計 Total	54,487	100.0	63.0	72.0
食道 Esophagus C15*	I	276	19.2	60.1	72.1
	II	438	30.5	37.2	44.0
	III	522	36.4	28.1	32.5
	IV	158	11.0	11.4	14.0
	不明 Unknown	41	2.9	36.6	42.9
	計 Total	1,435	100.0	35.4	41.8
胃 Stomach C16*	I	4,925	58.7	76.5	90.6
	II	1,077	12.8	48.3	57.3
	III	1,358	16.2	31.0	37.7
	IV	879	10.5	7.2	8.8
	不明 Unknown	151	1.8	51.5	59.9
	計 Total	8,390	100.0	57.9	68.6
結腸 Colon C18*	I	870	22.8	78.7	96.8
	II	1,018	26.6	66.9	82.8
	III	1,135	29.7	64.7	78.2
	IV	652	17.1	13.6	15.9
	不明 Unknown	148	3.9	54.0	66.3
	計 Total	3,823	100.0	59.4	72.6
直腸 Rectum C19-20*	I	663	24.5	75.2	88.4
	II	665	24.5	67.5	81.2
	III	834	30.8	59.2	68.3
	IV	425	15.7	13.7	15.7
	不明 Unknown	122	4.5	48.3	55.0
	計 Total	2,709	100.0	57.5	67.5
大腸 Colon/rectum C18-20* 再掲1	I	1,533	23.5	77.2	93.1
	II	1,683	25.8	67.1	82.1
	III	1,969	30.1	62.4	74.0
	IV	1,077	16.5	13.6	15.8
	不明 Unknown	270	4.1	51.4	60.8
	計 Total	6,532	100.0	58.6	70.4
肝臓 Liver C22	I	338	37.0	38.0	46.4
	II	286	31.3	27.6	33.0
	III	236	25.8	14.2	17.1
	IV	38	4.2	14.4	16.0
	不明 Unknown	16	1.8	18.8	21.9
	計 Total	914	100.0	27.3	33.0
胆のう・胆道 Gallbladder and bile ducts C23-24	I	253	33.6	40.2	49.2
	II	278	36.9	16.7	20.3
	III	113	15.0	14.2	16.9
	IV	65	8.6	5.3	6.2
	不明 Unknown	44	5.8	18.2	21.6
	計 Total	753	100.0	23.4	28.4
膵臓 Pancreas C25	I	147	15.3	31.4	36.4
	II	392	40.7	8.6	10.7
	III	207	21.5	5.1	5.9
	IV	170	17.7	2.4	4.4
	不明 Unknown	46	4.8	21.7	25.5
	計 Total	962	100.0	10.9	13.0
喉頭 Larynx C32	I	56	14.5	76.4	89.0
	II	71	18.4	40.8	49.0
	III	93	24.1	47.0	59.2
	IV	153	39.6	36.8	42.9
	不明 Unknown	13	3.4	53.8	88.0
	計 Total	386	100.0	46.3	55.4

部位 Site	臨床病期 Clinical stage（UICC）	例数 N	割合（%）	10年実測生存率(%) 10-year observed survival	10年相対生存率(%) 10-year relative survival
肺・気管 Lung, trachea C33-C34*	I	4,079	73.6	58.9	70.4
	II	719	13.0	36.4	43.4
	III	519	9.4	28.9	33.6
	IV	156	2.8	5.2	6.4
	不明 Unknown	71	1.3	56.3	63.1
	計 Total	5,544	100.0	51.7	61.6
乳房 Breast C50 女 Females	I	4,528	41.5	91.9	97.8
	II	5,180	47.4	82.9	87.9
	III	930	8.5	61.0	64.6
	IV	212	1.9	30.2	31.9
	不明 Unknown	74	0.7	73.4	78.4
	計 Total	10,924	100.0	83.7	88.9
子宮頸部 Cervix uteri C53 女 Females	I	1,090	69.5	88.2	90.7
	II	263	16.8	72.4	75.5
	III	141	9.0	50.4	51.9
	IV	24	1.5	33.3	34.1
	不明 Unknown	50	3.2	79.7	81.1
	計 Total	1,568	100.0	81.0	83.5
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	I	1,420	72.1	87.8	93.3
	II	121	6.1	84.3	88.8
	III	266	13.5	59.6	62.7
	IV	70	3.6	20.0	20.9
	不明 Unknown	93	4.7	67.6	71.9
	計 Total	1,970	100.0	80.4	85.3
卵巣 Ovary C56 女 Females	I	396	36.0	80.0	83.6
	II	110	10.0	55.5	58.1
	III	412	37.5	25.1	26.7
	IV	128	11.6	11.8	12.9
	不明 Unknown	54	4.9	53.7	55.5
	計 Total	1,100	100.0	47.7	50.1
前立腺 Prostate C61 男 Males	I	90	5.2	94.4	100.0
	II	1,343	77.1	92.0	100.0
	III	229	13.1	86.7	100.0
	IV	36	2.1	61.1	73.3
	不明 Unknown	44	2.5	90.9	100.0
	計 Total	1,742	100.0	90.8	100.0
腎・尿管 Kidney and Ureter C64-66*	I	679	55.4	79.7	92.7
	II	171	13.9	59.7	71.5
	III	172	14.0	45.5	54.8
	IV	164	13.4	18.9	23.5
	不明 Unknown	40	3.3	52.2	62.2
	計 Total	1,226	100.0	63.1	74.0
膀胱 Bladder C67**	I	554	58.2	59.0	75.2
	II	187	19.6	57.1	70.1
	III	103	10.8	40.6	50.7
	IV	79	8.3	15.4	17.3
	不明 Unknown	29	3.0	64.1	75.1
	計 Total	952	100.0	53.2	66.8
甲状腺 Thyroid gland C73	I	401	32.5	96.2	99.8
	II	185	15.0	93.4	100.0
	III	227	18.4	86.3	97.2
	IV	349	28.3	55.2	63.0
	不明 Unknown	70	5.7	81.4	89.7
	計 Total	1,232	100.0	81.5	88.5

13 小児・AYA世代のがん
Cancer among children, adolescent and young adults

(1) 地域がん登録における小児・AYA がんの年齢階級別罹患率（2009-2011 年）
Age-specific childhood and AYA cancer incidence rate, from population-based cancer registries (2009-2011)

人口10万人対
Rate per 100,000

歳 Age	男性 Males	女性 Females	男女計 All
0-4	16.4	14.3	15.4
5-9	9.5	9.0	9.3
10-14	10.5	8.6	9.6
15-19	13.0	11.8	12.4
20-24	19.6	22.0	20.7
25-29	25.9	45.5	35.5
30-34	41.0	89.6	64.8
35-39	64.7	149.8	106.6

(2) 地域がん登録における小児・AYA がんの内訳（2009-2011 年）
Distribution of chiildhood and AYA cancer diagnostic groups, from population-based cancer registries (2009-2011)

	男性 Males 歳 Age 0-14	男性 Males 15-19	男性 Males 20-29	男性 Males 30-39	女性 Females 歳 Age 0-14	女性 Females 15-19	女性 Females 20-29	女性 Females 30-39
白血病　Leukemia	431	124	273	363	349	73	178	299
リンパ腫　Lymphoma	127	61	213	390	62	47	200	325
脳腫瘍　CNS	174	41	123	225	156	40	95	163
神経芽腫　Neuroblastoma	82	1 ～ 3	8	12	70	1 ～ 3	4	8
網膜芽腫　Retinoblastoma	30	0	0	0	26	0	0	0
腎腫瘍　Renal tumor	28	1 ～ 3	32	209	27	5	17	100
肝腫瘍　Hepatic tumor	30	1 ～ 3	13	142	22	1 ～ 3	5	47
骨腫瘍　Bone tumor	39	45	38	44	41	32	31	32
軟部肉腫　Soft tissue sarcoma	64	29	100	205	58	30	101	190
胚細胞腫瘍・性腺腫瘍　Germ cell/gonadal tumor	75	72	372	761	81	64	253	567
甲状腺　Thyroid	9	11	95	257	14	48	378	997
皮膚　Skin	1 ～ 3	8	24	136	1 ～ 3	4	39	94
大腸　Colon/rectum	1 ～ 3	5	101	650	1 ～ 3	1 ～ 3	84	573
肺　Lung	1 ～ 3	1 ～ 3	32	240	1 ～ 3	4	28	207
女性乳房　Female breast	0	0	0	0	1 ～ 3	1 ～ 3	257	3415
子宮頸部　Cervix uteri	0	0	0	0	0	1 ～ 3	371	2005
胃　Stomach	4	1 ～ 3	67	534	0	1 ～ 3	75	525
他部位　Other sites	11	20	105	581	12	14	157	891
その他　Others	8	7	26	169	5	1 ～ 3	40	330

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」（27 府県の地域がん登録）https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html
Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Services, National Cancer Center, Japan (27 prefectures) https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html

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

0 ～ 14 歳　Age 0-14 yrs.

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

15 ～ 29 歳　Age 15-29 yrs.

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

サバイバー生存率：　診断から一定年数後生存している者（サバイバー）の、その後の生存率。英語では「conditional survival rate」（条件付き生存率）と表現される。例えば１年サバイバーの５年生存率は、診断から１年後に生存している者に限って算出した、その後の５年生存率（診断から合計６年後）。*https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html*
Conditional survival rate: the probability of surviving a given additional years, given that the person has already survived a certain years.
https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html

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

14 主要死因別死亡率年次推移（1910年～2018年）
Trends in Mortality Rate for Leading Causes of Death（1910-2018）

年 Year	全死亡 All causes		悪性新生物〈腫瘍〉 Malignant neoplasms		心疾患 Heart diseases		脳血管疾患 Cerebrovascular 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	死亡数 N	死亡率 Rate
1910	1,064,234	2163.8	32,998	67.1	31,976	65	64,888	131.9
1915	1,093,793	2073.5	37,789	71.6	33,586	63.7	67,921	128.8
1920	1,422,096	2541.1	40,648	72.6	35,540	63.5	88,186	157.6
1925	1,210,706	2026.7	42,177	70.6	39,895	66.8	96,293	161.2
1930	1,170,867	1816.7	45,488	70.6	41,138	63.8	104,942	162.8
1935	1,161,936	1677.8	50,080	72.3	39,902	57.6	114,554	165.4
1940	1,186,595	1649.6	51,879	72.1	45,542	63.3	127,847	177.7
1945	…	…	…	…	…	…	…	…
1950	904,876	1087.6	64,428	77.4	53,377	64.2	105,728	127.1
1955	693,523	776.8	77,721	87.1	54,351	60.9	121,504	136.1
1960	706,599	756.4	93,773	100.4	68,400	73.2	150,109	160.7
1961	695,644	737.8	96,442	102.3	68,017	72.1	155,966	165.4
1962	710,265	746.2	98,224	103.2	72,493	76.2	161,228	169.4
1963	670,770	697.6	101,426	105.5	67,672	70.4	164,818	171.4
1964	673,067	692.6	104,324	107.3	68,328	70.3	166,901	171.7
1965	700,438	712.7	106,536	108.4	75,672	77.0	172,773	175.8
1966	670,342	676.7	109,805	110.9	71,188	71.9	172,186	173.8
1967	675,006	677.5	112,593	113.0	75,424	75.7	172,464	173.1
1968	686,555	681.1	115,462	114.6	80,866	80.2	174,905	173.5
1969	693,787	680.0	118,559	116.2	83,357	81.7	177,894	174.4
1970	712,962	691.4	119,977	116.3	89,411	86.7	181,315	175.8
1971	684,521	656.0	122,850	117.7	85,529	82.0	176,952	169.6
1972	683,751	646.6	127,299	120.4	85,885	81.2	176,228	166.7
1973	709,416	656.4	130,964	121.2	94,324	87.3	180,332	166.9
1974	710,510	649.4	133,751	122.2	98,251	89.8	178,365	163.0
1975	702,275	631.2	136,383	122.6	99,226	89.2	174,367	156.7
1976	703,270	625.6	140,893	125.3	103,638	92.2	173,745	154.5
1977	690,074	608.0	145,772	128.4	103,564	91.2	170,029	149.8
1978	695,821	607.6	150,336	131.3	106,786	93.3	167,452	146.2
1979	689,664	597.3	156,661	135.7	111,938	96.9	158,974	137.7
1980	722,801	621.4	161,764	139.1	123,505	106.2	162,317	139.5
1981	720,262	614.5	166,399	142.0	126,012	107.5	157,351	134.3
1982	711,883	603.2	170,130	144.2	125,905	106.7	147,537	125.0
1983	740,038	623.0	176,206	148.3	132,244	111.3	145,880	122.8
1984	740,247	619.3	182,280	152.5	136,162	113.9	140,093	117.2
1985	752,283	625.5	187,714	156.1	141,097	117.3	134,994	112.2
1986	750,620	620.6	191,654	158.5	142,581	117.9	129,289	106.9
1987	751,172	618.1	199,563	164.2	143,909	118.4	123,626	101.7
1988	793,014	649.9	205,470	168.4	157,920	129.4	128,695	105.5
1989	788,594	644.0	212,625	173.6	156,831	128.1	120,652	98.5
1990	820,305	668.4	217,413	177.2	165,478	134.8	121,944	99.4
1991	829,797	674.1	223,727	181.7	168,878	137.2	118,448	96.2
1992	856,643	693.8	231,917	187.8	175,546	142.2	118,058	95.6
1993	878,532	709.7	235,707	190.4	180,297	145.6	118,794	96.0
1994	875,933	706.0	243,670	196.4	159,579	128.6	120,239	96.9
1995	922,139	741.9	263,022	211.6	139,206	112.0	146,552	117.9
1996	896,211	718.6	271,183	217.5	138,229	110.8	140,366	112.6
1997	913,402	730.9	275,413	220.4	140,174	112.2	138,697	111.0
1998	936,484	747.7	283,921	226.7	143,120	114.3	137,819	110.0
1999	982,031	782.9	290,556	231.6	151,079	120.4	138,989	110.8
2000	961,653	765.6	295,484	235.2	146,741	116.8	132,529	105.5
2001	970,331	770.7	300,658	238.8	148,292	117.8	131,856	104.7
2002	982,379	779.6	304,568	241.7	152,518	121.0	130,257	103.4
2003	1,014,951	804.6	309,543	245.4	159,545	126.5	132,067	104.7
2004	1,028,602	815.2	320,358	253.9	159,625	126.5	129,055	102.3
2005	1,083,796	858.8	325,941	258.3	173,125	137.2	132,847	105.3
2006	1,084,451	859.6	329,314	261.0	173,025	137.2	128,268	101.7
2007	1,108,334	879.0	336,468	266.9	175,539	139.2	127,041	100.8
2008	1,142,407	907.1	342,963	272.3	181,928	144.4	127,023	100.9
2009	1,141,865	907.5	344,105	273.5	180,745	143.7	122,350	97.2
2010	1,197,014	947.1	353,499	279.7	189,361	149.8	123,461	97.7
2011	1,253,068	993.1	357,306	283.2	194,926	154.5	123,867	98.2
2012	1,256,359	997.5	360,963	286.6	198,836	157.9	121,602	96.5
2013	1,268,438	1,009.1	364,873	290.3	196,723	156.5	118,347	94.1
2014	1,273,025	1,014.9	368,106	293.5	196,931	157.0	114,209	91.1
2015	1,290,510	1,029.8	370,362	295.5	196,127	156.5	111,974	89.4
2016	1,308,158	1,046.4	373,088	298.4	198,070	158.4	109,353	87.5
2017	1,340,567	1,075.5	373,365	299.5	204,868	164.4	109,896	88.2
2018	1,362,470	1,096.8	373,584	300.7	208,221	167.6	108,186	87.1

死亡率は人口10万対
N: *Number of deaths.* Rate: *Mortality rate per 100,000 population.*

資料：厚生労働省「人口動態統計」
Source: Vital Statistics of Japan, Ministry of Health, Labour and Welfare

 ※ グラフは38ページ参照。See p.38 for figures.

老　衰 Senility		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
59,117	120.2	69,888	142.1	113,203	230.2
59,346	112.5	86,014	163.1	115,913	219.7
73,468	131.3	175,674	313.9	125,165	223.7
70,065	117.3	129,129	216.2	115,956	194.1
76,591	118.8	101,046	156.8	119,635	185.6
78,972	114	105,078	151.7	132,151	190.8
89,540	124.5	111,077	154.4	153,154	212.9
…	…	…	…	…	…
58,412	70.2	54,169	65.1	121,769	146.4
59,932	67.1	34,309	38.4	46,735	52.3
54,139	58	37,534	40.2	31,959	34.2
54,880	58.2	31,839	33.8	27,916	29.6
54,738	57.5	34,839	36.6	27,852	29.3
48,466	50.4	26,109	27.2	23,302	24.2
46,995	48.4	25,547	26.3	22,929	23.6
49,092	50.0	29,868	30.4	22,366	22.8
44,209	44.6	22,654	22.9	20,064	20.3
43,129	43.3	23,451	23.5	17,708	17.8
39,750	39.4	25,188	25.0	16,922	16.8
37,817	37.1	25,408	24.9	16,392	16.1
39,277	38.1	27,929	27.1	15,899	15.4
35,457	34.0	23,102	22.1	13,608	13.0
32,520	30.8	23,204	21.9	12,565	11.9
33,415	30.9	26,996	25.0	11,965	11.1
32,486	29.7	28,557	26.1	11,418	10.4
29,916	26.9	30,441	27.4	10,567	9.5
29,659	26.4	29,913	26.6	9,578	8.5
28,381	25.0	26,440	23.3	8,803	7.8
27,976	24.4	28,241	24.7	8,261	7.2
29,419	25.5	27,330	23.7	6,738	5.8
32,154	27.6	33,051	28.4	6,439	5.5
29,873	25.5	33,590	28.7	5,698	4.9
27,501	23.3	35,338	29.9	5,343	4.5
29,391	24.7	40,237	33.9	5,329	4.5
28,805	24.1	38,895	32.5	4,950	4.1
27,804	23.1	45,075	37.5	4,692	3.9
26,810	22.2	47,256	39.1	4,170	3.4
25,274	20.8	49,013	40.3	4,022	3.3
26,400	21.6	57,055	46.8	3,872	3.2
23,781	19.4	58,963	48.1	3,527	2.9
24,187	19.7	68,194	55.6	3,664	3.0
23,200	18.8	70,057	56.9	3,325	2.7
23,361	18.9	74,274	60.2	3,347	2.7
23,115	18.7	81,138	65.5	3,249	2.6
23,464	18.9	83,354	67.2	3,094	2.5
21,493	17.3	79,629	64.1	3,178	2.6
20,878	16.7	70,971	56.9	2,858	2.3
21,434	17.2	78,904	63.1	2,742	2.2
21,374	17.1	79,952	63.8	2,795	2.2
22,829	18.2	93,994	74.9	2,935	2.3
21,213	16.9	86,938	69.2	2,656	2.1
22,145	17.6	85,305	67.8	2,491	2.0
22,682	18.0	87,421	69.4	2,317	1.8
23,449	18.6	94,942	75.3	2,337	1.9
24,126	19.1	95,534	75.7	2,330	1.8
26,360	20.9	107,241	85.0	2,296	1.8
27,764	22.0	107,242	85.0	2,269	1.8
30,734	24.4	110,159	87.4	2,194	1.7
35,975	28.6	115,317	91.6	2,220	1.8
38,670	30.7	112,004	89.0	2,159	1.7
45,342	35.9	118,888	94.1	2,129	1.7
52,242	41.4	124,749	98.9	2,166	1.7
60,719	48.2	123,925	98.4	2,110	1.7
69,721	55.5	122,969	97.8	2,087	1.7
75,391	60.1	119,652	95.4	2,100	1.7
84,819	67.7	120,959	96.5	1,956	1.6
92,836	74.3	119,346	95.5	1,893	1.5
101,411	81.4	96,859	77.7	2,306	1.9
109,605	88.2	94,661	76.2	2,204	1.8

（注）1）　表頭の死因分類は、2017 年より ICD-10（2013 年版）に準拠している。
　　　2）　心疾患は高血圧性を除く。

Note: 1)　The causes of death classification of the table head is based on ICD-10 (2013 version) since 2017.
2)　Hypertensive heart disease is excluded from the classification of heart disease.

15 主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2018年）

Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2018)

年 Year	全死亡 All causes		悪性新生物〈腫瘍〉 Malignant neoplasms		心疾患 Heart diseases		脳血管疾患 Cerebrovascular diseases	
	男 M	女 F	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	318.7	235.3
1950	1,858.6	1,457.8	148.2	121.4	126.2	105.4	297.9	236.3
1955	1,482.0	1,099.3	167.9	125.4	125.4	96.8	302.1	224.8
1960	1,476.1	1,042.3	188.2	132.0	153.3	111.9	341.1	242.7
1961	1,432.5	1,000.5	188.8	132.3	149.6	109.2	349.0	242.2
1962	1,464.6	1,004.2	188.4	130.6	160.7	112.4	355.0	244.1
1963	1,344.6	927.5	192.6	131.2	145.0	104.0	356.1	244.4
1964	1,324.6	906.9	195.9	130.0	142.9	101.9	353.6	241.4
1965	1,369.9	931.5	195.6	130.3	156.0	111.1	361.0	243.8
1966	1,273.2	867.3	197.2	130.5	142.3	101.8	349.1	237.7
1967	1,256.2	849.3	197.9	130.8	148.0	104.6	342.1	232.1
1968	1,254.8	839.6	200.0	129.7	155.6	109.0	340.6	227.5
1969	1,237.2	815.3	202.1	129.1	156.4	108.4	338.7	223.3
1970	1,234.6	823.3	199.2	126.9	161.7	114.5	333.8	222.6
1971	1,146.0	758.3	198.2	126.5	149.9	104.3	314.5	209.1
1972	1,120.9	735.4	202.3	126.4	146.6	102.8	304.7	203.9
1973	1,118.5	740.0	201.9	125.2	154.6	108.4	297.7	202.4
1974	1,087.7	724.3	202.8	123.4	154.5	110.9	283.9	194.9
1975	1,036.5	685.1	198.9	121.1	150.0	106.3	265.0	183.0
1976	1,012.5	664.0	202.0	120.6	152.0	106.9	254.4	176.8
1977	959.9	624.2	203.4	120.0	147.1	101.2	237.9	166.2
1978	939.9	604.8	203.8	120.0	146.0	100.0	226.1	156.8
1979	902.5	574.4	208.6	119.6	147.2	98.5	204.3	143.9
1980	923.5	579.8	210.9	118.8	158.0	103.9	202.0	140.9
1981	889.2	556.3	211.6	117.8	153.1	103.3	187.7	131.8
1982	849.6	523.4	210.7	115.7	147.5	97.5	168.1	118.2
1983	855.3	520.1	213.3	114.8	148.5	98.1	158.6	112.4
1984	831.1	498.4	215.0	114.6	148.3	96.2	146.1	103.9
1985	812.9	482.9	214.8	113.1	146.9	94.6	134.0	95.3
1986	785.0	461.7	213.8	110.9	142.4	91.6	122.4	88.0
1987	758.2	439.1	216.9	110.1	137.3	87.6	111.6	80.1
1988	770.8	445.9	215.5	110.5	143.8	92.4	111.4	79.5
1989	744.7	424.4	217.8	109.4	137.6	87.7	100.5	71.2
1990	747.9	423.0	215.6	107.7	139.1	88.5	97.9	68.6
1991	735.5	410.1	215.6	107.1	137.6	86.0	91.5	64.0
1992	735.2	404.5	216.8	107.0	137.1	85.5	87.7	60.9
1993	729.0	398.9	214.1	105.0	135.4	84.2	84.6	59.1
1994	705.7	380.3	214.7	105.1	116.7	70.7	82.0	57.1
1995	719.6	384.7	226.1	108.3	99.7	58.4	99.3	64.0
1996	677.4	357.2	225.7	107.7	95.1	55.2	91.3	58.5
1997	667.2	348.4	221.3	106.4	92.8	53.1	87.1	54.8
1998	664.7	342.2	221.0	105.9	91.4	51.7	83.7	51.9
1999	673.7	344.8	219.0	105.2	92.2	53.0	82.2	49.9
2000	634.2	323.9	214.0	103.5	85.8	48.5	74.2	45.7
2001	615.9	313.9	209.4	102.5	83.6	46.9	71.4	42.8
2002	602.5	304.9	205.1	99.7	83.2	45.9	67.7	40.6
2003	601.6	302.5	201.7	98.1	83.7	45.8	66.5	39.2
2004	588.3	297.1	202.0	99.2	80.6	44.2	62.5	37.0
2005	593.2	298.6	197.7	97.3	83.7	45.3	61.9	36.1
2006	571.3	289.8	193.6	95.8	79.7	43.6	57.8	33.4
2007	561.9	284.7	191.5	94.5	77.0	42.3	55.4	31.6
2008	557.4	283.0	188.9	94.2	77.1	41.7	53.6	30.3
2009	541.0	272.5	183.3	92.2	74.2	39.6	50.4	28.1
2010	544.3	274.9	182.4	92.2	74.2	39.7	49.5	26.9
2011	547.6	286.4	179.4	91.8	73.9	39.5	47.3	26.3
2012	524.1	270.6	175.7	90.3	72.4	38.7	44.8	24.6
2013	510.3	265.4	172.5	89.7	69.1	37.0	42.0	23.3
2014	496.7	259.8	168.9	89.4	67.7	35.5	39.8	21.9
2015	486.0	255.0	165.3	87.7	65.5	34.2	37.8	21.0
2016	477.3	251.4	161.7	87.3	64.6	33.1	36.2	20.0
2017	471.4	247.4	157.5	85.0	63.7	32.7	35.5	19.4
2018	464.1	246.1	152.1	84.5	63.0	32.3	34.2	18.8

年齢調整死亡率は人口 10 万対　Rate：Per 100,000 population.

（注）1）年齢調整死亡率の基準人口は、1985（昭和60）年のモデル人口である。
3）心疾患は高血圧性を除く。
2）表頭の死因分類は、2017 年より ICD-10（2013 年版）に準拠している。

※ グラフは39ページ参照。See p.39 for figures.

老　衰 Senility		肺　炎 Pneumonia		結　核 Tuberculosis	
男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F
361.3	320.1	163.4	110.2	236.5	167.2
243.9	216.3	73.7	56.0	192.5	141.6
198.6	178.2	54.2	39.5	84.3	52.9
148.8	136.4	68.3	45.7	64.5	32.2
145.4	132.0	55.2	38.8	56.7	27.2
142.4	128.1	65.2	43.1	57.3	26.4
117.9	113.2	46.4	31.0	48.1	21.6
108.1	106.7	45.7	30.7	47.5	20.7
110.9	109.3	57.0	36.3	46.9	19.3
94.9	96.5	42.5	27.0	41.1	17.1
91.2	90.3	42.8	27.3	37.0	14.8
81.5	81.1	45.2	29.3	35.4	13.6
74.8	74.1	46.4	29.8	33.5	12.7
72.8	76.5	50.5	32.2	32.3	11.7
62.9	65.5	41.1	25.8	27.7	9.5
56.4	58.2	40.6	25.4	25.0	8.6
54.7	56.3	45.3	29.0	23.6	7.6
49.0	53.4	47.9	29.1	21.8	7.3
43.2	46.2	49.3	30.0	19.6	6.5
40.7	43.3	48.4	28.4	17.6	5.5
37.2	39.5	41.2	24.1	15.7	4.8
35.3	36.4	43.3	24.1	14.5	4.3
34.3	36.2	40.8	22.1	11.5	3.3
35.8	37.4	48.5	25.2	10.8	3.0
31.7	32.4	47.5	24.6	9.5	2.5
27.0	28.0	48.1	24.3	8.4	2.3
27.0	27.9	52.8	26.2	8.1	2.3
25.6	25.6	49.7	23.7	7.5	1.9
22.8	23.0	54.4	26.2	6.8	1.8
20.4	20.9	55.0	26.1	5.9	1.5
18.1	18.1	54.8	25.1	5.4	1.4
17.6	17.7	61.2	27.7	5.3	1.2
14.8	15.1	60.7	27.3	4.6	1.1
14.4	14.5	67.1	30.1	4.6	1.1
13.2	13.2	66.8	29.3	4.0	1.0
12.4	12.4	68.2	29.2	3.9	0.9
11.3	11.6	71.0	30.8	3.7	0.9
10.7	11.0	69.9	29.7	3.4	0.8
9.3	9.4	60.6	28.5	3.2	0.9
8.4	8.5	52.6	23.5	2.8	0.7
8.0	8.2	55.4	24.9	2.6	0.7
7.4	7.7	53.6	23.9	2.5	0.7
7.4	7.8	60.4	27.0	2.6	0.6
6.3	6.8	53.1	23.3	2.2	0.5
6.1	6.8	49.6	21.4	2.0	0.5
5.9	6.5	48.7	20.7	1.7	0.5
5.8	6.5	50.2	21.6	1.7	0.4
5.4	6.5	48.8	20.4	1.6	0.4
5.6	6.6	51.8	21.6	1.5	0.4
5.5	6.6	48.8	20.9	1.4	0.4
5.6	6.9	48.2	20.2	1.3	0.4
6.3	7.7	48.2	20.3	1.3	0.4
6.2	7.9	44.8	18.6	1.1	0.4
6.9	8.9	46.0	18.9	1.0	0.3
7.5	9.7	46.1	19.2	1.0	0.3
8.3	10.8	43.7	18.1	0.9	0.3
9.0	11.9	41.8	17.3	0.8	0.3
9.2	12.3	39.3	16.3	0.8	0.3
10.1	13.4	38.3	15.8	0.7	0.2
10.5	14.0	36.9	15.0	0.7	0.2
11.2	14.6	28.0	11.2	0.8	0.2
11.7	15.2	26.7	10.5	0.7	0.2

資料：厚生労働省「人口動態統計」
Source: Vital Statistics of Japan, Ministry of Health, Labour and Welfare

Note: 1) The standard population for age-adjusted death rate is the population in 1985 .
2) The causes of death classification of the table head is based on ICD-10 (2013 version) since 2017.
3）Hypertensive heart disease is excluded from the classification of heart disease.

16 喫煙率
Smoking Prevalence

(1) ①男女別、年齢階級別、年次別喫煙率の推移（20歳以上）（1989年～2017年）
Trends in Sex and Age-specific Adult Smoking Prevalence（1989-2017）

（%）

		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
	2013	36.3	44.0	39.5	41.5	33.2	14.5	32.2
	2014	36.7	44.3	44.2	36.4	32.5	15.1	32.2
	2015	30.6	41.9	37.7	37.2	29.4	15.2	30.1
	2016	30.7	42.0	41.1	39.0	28.9	12.8	30.2
	2017	26.6	39.7	39.6	33.4	30.6	16.2	29.4
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
	2013	12.7	12.0	12.4	11.8	6.4	2.3	8.2
	2014	11.7	14.3	12.8	12.3	6.3	2.5	8.5
	2015	6.7	11.0	11.7	11.1	8.3	2.3	7.9
	2016	6.3	13.7	13.8	12.5	6.3	2.3	8.2
	2017	6.3	8.5	12.3	9.8	7.3	2.9	7.2

2002年までは国民栄養調査。2003年からは国民健康・栄養調査。
※国民栄養調査と国民健康・栄養調査では喫煙の定義及び調査方法が異なるため、その単純比較は困難である。

②総数、年次別喫煙率の推移（20歳以上）（2003～2017）
Trends in Adult Smoking Prevalence (2003-2017)

（%）

2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
27.7	26.4	24.2	23.8	24.1	21.8	23.4	19.5	20.1	20.7	19.3	19.6	18.2	18.3	17.7

(2) 成人1日喫煙本数分布の推移（2003年～2017年）
Trends in the Distribution of Number of Cigarettes Smoked per Day among Adults（2003-2017）

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
2014年	29.5	55.3	15.2
2015年	33.9	53.7	12.4
2017年	34.0	53.9	12.1

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
2014年	45.1	49.4	5.5
2015年	55.8	42.2	2.0
2017年	53.4	43.8	2.8

※ グラフは57・58ページ参照。See p.57・58 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	2004年（20歳以上） 総数	2004年 「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	2007年 「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	2010年 「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	2013年 「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」 人数	%	2016年（20歳以上） 総数	2016年 「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	96,896	27,581	28.5	97,847	25,061	25.6	97,760	20,761	21.2	99,563	21,502	21.6	97,483	19,313	19.8
01	北海道	男女計	4,391	1,542	35.1	4,354	1,370	31.5	4,319	1,073	24.8	4,383	1,211	27.6	4,201	1,036	24.7
02	青森	男女計	1,098	351	32.0	1,107	320	28.9	1,072	265	24.7	1,058	274	25.9	1,053	251	23.8
03	岩手	男女計	1,081	292	27.0	1,047	269	25.7	1,027	230	22.4	1,047	245	23.4	1,043	236	22.6
04	宮城	男女計	1,807	539	29.8	1,784	493	27.6	1,788	410	22.9	1,818	439	24.1	1,839	386	21.0
05	秋田	男女計	888	250	28.2	900	226	25.1	865	195	22.5	854	201	23.5	839	170	20.3
06	山形	男女計	934	261	27.9	929	227	24.4	906	187	20.6	905	189	20.9	891	172	19.3
07	福島	男女計	1,595	471	29.5	1,596	429	26.9	1,579	363	23.0	1,537	386	25.1	1,514	339	22.4
08	茨城	男女計	2,247	669	29.8	2,276	592	26.0	2,266	486	21.4	2,276	531	23.3	2,252	486	21.6
09	栃木	男女計	1,508	447	29.6	1,535	416	27.1	1,537	350	22.8	1,561	355	22.7	1,534	335	21.8
10	群馬	男女計	1,513	445	29.4	1,533	413	26.9	1,529	348	22.8	1,554	362	23.3	1,514	333	22.0
11	埼玉	男女計	5,387	1,639	30.4	5,458	1,469	26.9	5,482	1,246	22.7	5,628	1,302	23.1	5,694	1,182	20.8
12	千葉	男女計	4,583	1,338	29.2	4,699	1,260	26.8	4,725	1,078	22.8	4,800	1,044	21.8	4,918	1,038	21.1
13	東京	男女計	9,510	2,728	28.7	9,835	2,507	25.5	9,975	2,024	20.3	10,444	2,186	20.9	10,600	1,943	18.3
14	神奈川	男女計	6,560	1,937	29.5	6,819	1,804	26.5	6,864	1,519	22.1	7,077	1,398	19.8	6,986	1,396	20.0
15	新潟	男女計	1,897	516	27.2	1,893	493	26.0	1,876	394	21.0	1,847	400	21.7	1,826	366	20.0
16	富山	男女計	875	229	26.2	865	207	23.9	862	176	20.4	858	169	19.7	835	163	19.5
17	石川	男女計	895	250	27.9	885	232	26.2	883	175	19.8	905	193	21.3	894	176	19.7
18	福井	男女計	622	165	26.5	617	150	24.3	615	115	18.7	611	125	20.5	606	120	19.8
19	山梨	男女計	660	184	27.9	658	175	26.6	663	144	21.7	661	154	23.3	650	133	20.5
20	長野	男女計	1,654	438	26.5	1,670	395	23.7	1,643	323	19.7	1,678	336	20.0	1,642	320	19.5
21	岐阜	男女計	1,595	442	27.7	1,623	384	23.7	1,587	310	19.5	1,584	325	20.5	1,555	276	17.7
22	静岡	男女計	2,874	831	28.9	2,908	698	24.0	2,903	607	20.9	2,903	629	21.7	2,880	573	19.9
23	愛知	男女計	5,354	1,568	29.3	5,452	1,493	27.4	5,552	1,206	21.7	5,775	1,224	21.2	5,596	1,054	18.8
24	三重	男女計	1,406	353	25.1	1,409	349	24.8	1,426	289	20.3	1,405	272	19.4	1,412	250	17.7
25	滋賀	男女計	1,011	278	27.5	1,028	254	24.7	1,077	206	19.1	1,060	210	19.8	1,079	202	18.7
26	京都	男女計	2,023	540	26.7	1,973	473	24.0	2,031	388	19.1	2,044	378	18.5	2,004	351	17.5
27	大阪	男女計	6,725	1,985	29.5	6,741	1,756	26.0	6,650	1,480	22.3	6,882	1,537	22.3	6,810	1,353	19.9
28	兵庫	男女計	4,208	1,116	26.5	4,244	987	23.3	4,234	803	19.0	4,295	825	19.2	4,243	802	18.9
29	奈良	男女計	1,069	259	24.2	1,105	242	21.9	1,070	195	18.2	1,097	186	17.0	1,076	184	17.1
30	和歌山	男女計	812	218	26.8	792	189	23.9	778	150	19.3	793	157	19.8	768	145	18.9
31	鳥取	男女計	472	113	23.9	459	108	23.5	456	87	19.1	462	91	19.7	446	81	18.2
32	島根	男女計	581	141	24.3	563	118	21.0	556	96	17.3	539	106	19.7	557	100	18.0
33	岡山	男女計	1,507	396	26.3	1,469	357	24.3	1,477	289	19.6	1,496	294	19.7	1,469	276	18.8
34	広島	男女計	2,199	555	25.2	2,190	547	25.0	2,213	432	19.5	2,209	453	20.5	2,223	403	18.1
35	山口	男女計	1,171	291	24.9	1,166	270	23.2	1,126	208	18.5	1,122	222	19.8	1,095	209	19.1
36	徳島	男女計	629	156	24.8	631	153	24.2	624	115	18.4	610	110	18.0	592	103	17.4
37	香川	男女計	784	211	26.9	778	185	23.8	783	158	20.2	784	152	19.4	772	134	17.4
38	愛媛	男女計	1,127	279	24.8	1,136	254	22.4	1,087	205	18.9	1,130	206	18.2	1,103	199	18.0
39	高知	男女計	622	166	26.7	608	147	24.2	603	120	19.9	588	129	21.9	591	114	19.3
40	福岡	男女計	3,806	1,125	29.6	3,823	969	25.3	3,859	876	22.7	3,975	938	23.6	4,010	817	20.4
41	佐賀	男女計	635	177	27.9	660	167	25.3	648	138	21.3	654	151	23.1	651	141	21.7
42	長崎	男女計	1,119	298	26.6	1,117	251	22.5	1,077	222	20.6	1,081	241	22.3	1,082	204	18.9
43	熊本	男女計	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	921	247	26.8	932	217	23.3	918	181	19.7	912	198	21.7	909	174	19.1
45	宮崎	男女計	873	231	26.5	891	203	22.8	859	181	21.1	879	187	21.3	858	172	20.0
46	鹿児島	男女計	1,343	321	23.9	1,318	284	21.5	1,295	238	18.4	1,312	259	19.7	1,309	228	17.4
47	沖縄	男女計	936	239	25.5	964	224	23.2	995	203	20.4	1,034	213	20.6	1,058	193	18.2

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

※2016年は熊本地震の影響で熊本県のデータが含まれていない。

			2004年（20歳以上）			2007年（20歳以上）			2010年（20歳以上）			2013年（20歳以上）			2016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」	
都道府県番号	都道府県	性別		人数	%		人数	%		人数	%		人数	%		人数	%
00	全国	男	46,218	20,730	44.9	46,839	18,593	39.7	46,564	15,423	33.1	47,255	15,912	33.7	46,374	14,433	31.1
01	北海道	男	2,039	1,018	49.9	2,034	892	43.9	2,011	704	35.0	2,018	792	39.2	1,944	673	34.6
02	青森	男	511	260	50.9	508	230	45.3	497	192	38.6	477	192	40.3	493	180	36.5
03	岩手	男	507	231	45.6	497	205	41.2	486	172	35.4	497	189	38.0	497	180	36.2
04	宮城	男	864	405	46.9	842	356	42.3	851	301	35.4	860	321	37.3	874	292	33.4
05	秋田	男	412	196	47.6	420	173	41.2	404	151	37.4	393	150	38.2	392	133	33.9
06	山形	男	443	208	47.0	443	178	40.2	431	143	33.2	424	146	34.4	426	139	32.6
07	福島	男	772	367	47.5	766	328	42.8	763	276	36.2	751	292	38.9	736	253	34.4
08	茨城	男	1,106	509	46.0	1,124	458	40.7	1,113	379	34.1	1,111	396	35.6	1,101	375	34.1
09	栃木	男	738	342	46.3	747	317	42.4	745	266	35.7	757	269	35.5	749	247	33.0
10	群馬	男	733	339	46.2	749	316	42.2	743	253	34.1	773	277	35.8	738	248	33.6
11	埼玉	男	2,663	1,213	45.6	2,691	1,075	39.9	2,695	915	34.0	2,724	921	33.8	2,777	871	31.4
12	千葉	男	2,238	984	44.0	2,347	932	39.7	2,317	798	34.4	2,336	784	33.6	2,406	764	31.8
13	東京	男	4,623	1,943	42.0	4,796	1,760	36.7	4,697	1,425	30.3	4,971	1,554	31.3	5,042	1,422	28.2
14	神奈川	男	3,253	1,415	43.5	3,366	1,295	38.5	3,399	1,111	32.7	3,476	1,048	30.1	3,402	1,005	29.5
15	新潟	男	900	402	44.7	895	375	41.9	900	297	33.0	884	309	35.0	871	283	32.5
16	富山	男	412	183	44.4	408	162	39.7	404	144	35.6	406	135	33.3	396	126	31.8
17	石川	男	424	193	45.5	420	178	42.4	421	131	31.1	427	147	34.4	421	130	30.9
18	福井	男	303	131	43.2	296	116	39.2	291	87	29.9	291	97	33.3	288	91	31.6
19	山梨	男	321	142	44.2	317	132	41.6	316	108	34.2	326	120	36.8	315	104	33.0
20	長野	男	793	350	44.1	808	315	39.0	788	258	32.7	816	260	31.9	793	250	31.5
21	岐阜	男	765	350	45.8	778	304	39.1	754	246	32.6	756	245	32.4	738	224	30.4
22	静岡	男	1,379	628	45.5	1,421	539	37.9	1,407	463	32.9	1,395	469	33.6	1,388	432	31.1
23	愛知	男	2,604	1,208	46.4	2,700	1,143	42.3	2,703	926	34.3	2,812	949	33.7	2,738	817	29.8
24	三重	男	665	288	43.3	675	269	39.9	674	222	32.9	671	212	31.6	670	198	29.6
25	滋賀	男	489	220	45.0	502	199	39.6	517	159	30.8	517	169	32.7	533	162	30.4
26	京都	男	945	396	41.9	934	342	36.6	949	284	29.9	968	286	29.5	942	254	27.0
27	大阪	男	3,158	1,443	45.7	3,186	1,267	39.8	3,147	1,056	33.6	3,219	1,064	33.1	3,160	962	30.4
28	兵庫	男	1,958	857	43.8	1,977	751	38.0	1,968	615	31.3	2,000	624	31.2	1,985	615	31.0
29	奈良	男	502	204	40.6	527	184	34.9	508	151	29.7	507	143	28.2	500	138	27.6
30	和歌山	男	373	171	45.8	362	142	39.2	358	112	31.3	368	118	32.1	358	109	30.4
31	鳥取	男	217	95	43.8	216	81	37.5	212	64	30.2	211	70	33.2	206	66	32.0
32	島根	男	268	115	42.9	260	93	35.8	259	76	29.3	258	84	32.6	263	80	30.4
33	岡山	男	712	319	44.8	687	276	40.2	708	232	32.8	698	233	33.4	694	213	30.7
34	広島	男	1,036	442	42.7	1,040	416	40.0	1,051	344	32.7	1,028	345	33.6	1,053	317	30.1
35	山口	男	547	232	42.4	529	206	38.9	514	157	30.5	519	165	31.8	512	163	31.8
36	徳島	男	293	122	41.6	294	118	40.1	291	91	31.3	284	85	29.9	280	79	28.2
37	香川	男	365	167	45.8	368	145	39.4	368	126	34.2	364	115	31.6	367	104	28.3
38	愛媛	男	517	221	42.7	516	199	38.6	505	157	31.1	530	163	30.8	517	156	30.2
39	高知	男	288	121	42.0	280	110	39.3	278	89	32.0	271	96	35.4	269	85	31.6
40	福岡	男	1,753	845	48.2	1,748	704	40.3	1,804	633	35.1	1,798	678	37.7	1,817	605	33.3
41	佐賀	男	294	141	48.0	301	126	41.9	297	103	34.7	298	118	39.6	299	112	37.5
42	長崎	男	517	235	45.5	509	195	38.3	490	171	34.9	496	183	36.9	492	157	31.9
43	熊本	男	639	283	44.3	646	260	40.2	641	210	32.8	662	235	35.5	-	-	-
44	大分	男	420	190	45.2	431	166	38.5	422	135	32.0	415	147	35.4	423	137	32.4
45	宮崎	男	404	181	44.8	406	160	39.4	396	139	35.1	402	143	35.6	397	130	32.7
46	鹿児島	男	613	261	42.6	608	228	37.5	589	190	32.3	609	204	33.5	599	187	31.2
47	沖縄	男	449	183	40.8	463	173	37.4	479	154	32.2	497	159	32.0	506	150	29.6

都道府県番号	都道府県	性別	2004年（20歳以上） 総数	2004年「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	2007年「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	2010年「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	2013年「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」 人数	%	2016年（20歳以上） 総数	2016年「毎日吸っている」または「時々吸う日がある」 人数	%
00	全国	女	50,676	6,852	13.5	51,006	6,467	12.7	51,195	5,340	10.4	52,310	5,589	10.7	51,111	4,878	9.5
01	北海道	女	2,353	523	22.2	2,320	479	20.6	2,309	373	16.2	2,365	422	17.8	2,257	363	16.1
02	青森	女	584	90	15.4	598	88	14.7	575	73	12.7	579	83	14.3	559	68	12.2
03	岩手	女	574	59	10.3	550	56	10.2	544	55	10.1	548	56	10.2	548	51	9.3
04	宮城	女	946	136	14.4	938	134	14.3	938	105	11.2	956	114	11.9	965	94	9.7
05	秋田	女	478	52	10.9	479	53	11.1	460	45	9.8	463	49	10.6	448	38	8.5
06	山形	女	491	53	10.8	487	48	9.9	474	42	8.9	483	44	9.1	464	33	7.1
07	福島	女	823	105	12.8	831	101	12.2	817	86	10.5	788	95	12.1	777	83	10.7
08	茨城	女	1,142	155	13.6	1,151	136	11.8	1,157	105	9.1	1,162	135	11.6	1,153	110	9.5
09	栃木	女	769	107	13.9	790	100	12.7	795	85	10.7	805	90	11.2	787	82	10.4
10	群馬	女	778	105	13.5	784	97	12.4	782	88	11.3	785	82	10.4	777	85	10.9
11	埼玉	女	2,727	424	15.5	2,763	397	14.4	2,788	330	11.8	2,905	381	13.1	2,919	313	10.7
12	千葉	女	2,343	354	15.1	2,353	329	14.0	2,407	278	11.5	2,464	263	10.7	2,511	270	10.8
13	東京	女	4,887	783	16.0	5,039	749	14.9	5,275	599	11.4	5,475	632	11.5	5,560	518	9.3
14	神奈川	女	3,308	520	15.7	3,457	509	14.7	3,464	411	11.9	3,601	351	9.7	3,585	389	10.9
15	新潟	女	996	115	11.5	994	113	11.4	978	95	9.7	963	88	9.1	954	80	8.4
16	富山	女	461	45	9.8	458	44	9.6	456	34	7.5	452	36	8.0	437	30	6.9
17	石川	女	471	57	12.1	463	58	12.5	463	43	9.3	479	43	9.0	475	44	9.3
18	福井	女	320	31	9.7	322	26	8.1	325	20	6.2	317	23	7.3	318	19	6.0
19	山梨	女	340	43	12.6	340	43	12.6	344	32	9.3	337	37	11.0	333	27	8.1
20	長野	女	857	88	10.3	862	75	8.7	852	70	8.2	862	75	8.7	849	65	7.7
21	岐阜	女	831	92	11.1	842	81	9.6	835	63	7.5	829	80	9.7	818	49	6.0
22	静岡	女	1,496	204	13.6	1,489	160	10.7	1,496	145	9.7	1,508	160	10.6	1,490	137	9.2
23	愛知	女	2,750	359	13.1	2,753	351	12.7	2,850	281	9.9	2,964	277	9.3	2,857	242	8.5
24	三重	女	744	69	9.3	735	75	10.2	755	69	9.1	735	58	7.9	739	51	6.9
25	滋賀	女	523	59	11.3	523	48	9.2	561	42	7.5	545	42	7.7	545	42	7.7
26	京都	女	1,079	146	13.5	1,040	132	12.7	1,079	105	9.7	1,075	91	8.5	1,062	98	9.2
27	大阪	女	3,567	542	15.2	3,556	490	13.8	3,502	430	12.3	3,663	472	12.9	3,650	391	10.7
28	兵庫	女	2,247	259	11.5	2,264	238	10.5	2,265	185	8.2	2,293	200	8.7	2,256	190	8.4
29	奈良	女	568	53	9.3	579	55	9.5	562	44	7.8	587	42	7.2	578	43	7.4
30	和歌山	女	436	48	11.0	434	49	11.3	420	36	8.6	430	32	7.4	411	30	7.3
31	鳥取	女	256	17	6.6	243	20	8.2	244	16	6.6	247	17	6.9	236	13	5.5
32	島根	女	313	24	7.7	300	21	7.0	297	16	5.4	286	18	6.3	299	15	5.0
33	岡山	女	793	76	9.6	783	79	10.1	769	59	7.7	798	62	7.8	776	59	7.6
34	広島	女	1,163	113	9.7	1,152	130	11.3	1,163	88	7.6	1,182	106	9.0	1,171	85	7.3
35	山口	女	624	61	9.8	639	63	9.9	608	49	8.1	602	49	8.1	581	48	8.3
36	徳島	女	337	31	9.2	335	33	9.9	329	25	7.6	326	20	6.1	313	20	6.4
37	香川	女	421	42	10.0	410	38	9.3	412	35	8.5	419	33	7.9	402	27	6.7
38	愛媛	女	608	58	9.5	620	61	9.8	585	45	7.7	600	46	7.7	584	38	6.5
39	高知	女	336	37	11.0	329	35	10.6	326	29	8.9	317	33	10.4	320	25	7.8
40	福岡	女	2,052	277	13.5	2,074	261	12.6	2,055	242	11.8	2,176	259	11.9	2,192	210	9.6
41	佐賀	女	343	36	10.5	357	38	10.6	350	27	7.7	356	37	10.4	351	26	7.4
42	長崎	女	603	62	10.3	607	58	9.6	587	52	8.9	583	55	9.4	589	44	7.5
43	熊本	女	749	88	11.7	766	73	9.5	757	65	8.6	772	63	8.2	-	-	-
44	大分	女	501	58	11.6	501	50	10.0	497	38	7.6	497	46	9.3	484	34	7.0
45	宮崎	女	470	52	11.1	483	44	9.1	464	39	8.4	476	43	9.0	461	43	9.3
46	鹿児島	女	731	57	7.8	710	56	7.9	704	48	6.8	702	56	8.0	709	39	5.5
47	沖縄	女	488	57	11.7	504	53	10.5	514	48	9.3	537	51	9.5	553	42	7.6

17 がん検診受診率（2007年、2010年、2013年、2016年）
Cancer Screening Rate（2007, 2010, 2013, 2016）

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	－	－
男性　2016年 Male	46.4	44.5	51.0	－	－
女性　2007年 Female	26.8	23.7	22.9	－	－
女性　2010年 Female	28.3	23.9	23.0	39.1	37.7
女性　2013年 Female	33.8	34.5	37.4	43.4	42.1
女性　2016年 Female	35.6	38.5	41.7	44.9	42.3

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	2016年	2007年	2010年	2013年	2016年	2007年	2010年	2013年	2016年	2010年	2013年	2016年	2010年	2013年	2016年
00	全　国	30.2	32.3	39.6	40.9	25.8	26.0	37.9	41.4	24.8	24.7	42.3	46.2	39.1	43.4	44.9	37.7	42.1	42.3
01	北海道	27.7	27.7	35.4	36.7	22.8	22.5	32.7	36.6	22.0	20.5	35.7	39.1	35.3	38.9	38.2	35.8	39.4	39.7
02	青　森	31.7	35.4	40.0	43.9	27.2	30.1	38.8	45.1	29.5	30.1	44.7	50.5	39.3	41.3	41.6	38.9	43.6	40.9
03	岩　手	35.1	39.0	42.8	46.8	30.8	33.7	43.9	49.2	33.0	32.5	52.3	56.6	44.8	49.8	50.4	41.0	45.8	46.4
04	宮　城	42.0	44.8	51.5	52.3	33.8	35.3	47.6	51.8	35.9	34.9	55.1	59.3	53.9	56.4	57.1	47.3	51.3	51.7
05	秋　田	38.7	37.3	47.1	46.8	34.9	31.2	45.5	48.0	32.8	28.8	50.9	53.8	42.5	47.4	46.5	42.3	47.2	45.2
06	山　形	48.9	51.6	60.2	61.9	38.4	40.5	54.9	59.5	37.6	39.2	60.0	65.2	53.8	58.7	61.2	51.9	55.1	55.9
07	福　島	41.1	41.8	50.4	50.5	30.8	30.9	43.9	45.6	31.3	30.3	50.8	52.6	42.9	47.2	46.6	41.7	46.4	44.4
08	茨　城	30.4	32.6	39.5	42.4	25.8	25.6	36.8	42.2	26.7	26.6	44.2	51.0	39.8	44.8	46.2	36.5	41.7	42.5
09	栃　木	33.9	35.4	42.5	43.2	29.4	28.4	41.6	44.3	33.3	31.2	47.7	51.9	41.7	45.7	48.2	39.0	43.8	44.0
10	群　馬	34.3	35.8	41.8	41.3	27.9	27.8	38.5	40.3	28.3	28.5	48.8	53.6	43.1	42.8	43.3	41.6	41.5	43.1
11	埼　玉	28.7	31.2	37.7	37.5	27.6	27.4	37.9	40.6	23.1	24.9	40.2	43.4	35.4	41.4	43.1	33.4	38.4	38.2
12	千　葉	31.1	33.3	40.9	42.0	28.6	27.8	40.0	44.4	27.8	26.3	45.2	49.8	43.0	48.6	49.9	39.9	43.7	44.2
13	東　京	27.9	30.7	38.9	40.6	25.1	26.4	39.9	43.5	21.7	21.9	40.7	43.7	41.1	46.1	47.3	39.1	43.8	44.4
14	神奈川	28.9	31.7	39.5	41.8	24.3	24.1	38.5	42.2	23.2	23.3	41.8	45.9	38.9	42.9	45.7	37.9	43.0	44.6
15	新　潟	43.2	46.4	51.9	54.1	33.4	34.2	45.0	49.9	33.2	33.4	54.5	60.4	44.1	50.9	50.8	41.4	46.5	47.1
16	富　山	39.5	42.4	49.9	48.3	29.9	29.6	43.3	45.4	31.7	32.0	51.2	54.1	45.9	48.5	51.1	41.7	46.1	48.4
17	石　川	34.0	36.4	43.7	44.9	27.7	27.4	39.0	42.2	28.5	29.4	47.5	52.3	39.3	42.1	44.1	37.7	41.2	42.7

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」(https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl_screening/index.html)

※ グラフは59 ～ 61ページ参照。See p.59-61 for figures.

		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	2016年	2007年	2010年	2013年	2016年	2007年	2010年	2013年	2016年	2010年	2013年	2016年	2010年	2013年	2016年
18	福　井	30.7	36.0	45.1	42.2	24.5	27.8	43.2	43.7	25.8	28.7	47.9	49.2	42.7	48.1	46.4	40.7	48.7	45.1
19	山　梨	37.3	37.4	49.0	50.1	30.1	29.0	45.8	51.3	32.8	31.9	54.5	58.7	49.4	54.9	57.2	40.5	48.4	47.9
20	長　野	36.9	39.4	46.7	45.5	31.0	30.9	44.3	46.1	30.4	30.2	50.2	53.9	43.9	49.7	48.2	42.4	47.1	44.7
21	岐　阜	31.2	31.6	37.2	39.2	26.8	26.1	37.2	40.8	22.9	24.3	40.9	45.9	39.4	43.4	45.0	37.6	40.8	40.4
22	静　岡	32.8	34.7	41.5	42.6	27.5	28.0	40.2	43.5	29.0	29.6	48.1	52.4	40.6	42.8	45.4	37.4	43.3	43.2
23	愛　知	26.6	30.7	39.0	40.4	24.6	25.6	37.8	41.6	22.7	23.2	40.9	45.2	37.2	41.7	45.6	35.2	38.6	41.6
24	三　重	29.7	32.9	40.0	40.6	24.4	25.5	39.3	42.5	24.6	24.6	40.4	45.6	40.8	45.5	47.4	38.9	44.4	44.2
25	滋　賀	29.3	31.2	39.8	41.7	27.8	26.0	39.4	43.5	19.7	17.8	39.6	45.6	38.1	42.0	43.1	34.7	39.8	39.9
26	京　都	27.1	30.6	36.8	35.5	24.2	25.1	35.0	37.0	21.6	21.6	37.8	41.2	36.8	40.7	39.4	33.6	38.4	38.5
27	大　阪	23.5	23.0	30.2	33.7	21.3	19.5	29.8	34.4	18.6	16.4	32.3	36.4	32.5	35.7	39.0	33.0	37.1	38.5
28	兵　庫	26.5	28.6	34.9	35.9	22.4	23.4	34.8	39.8	21.0	20.4	37.0	40.7	32.2	38.0	40.6	32.6	39.3	38.1
29	奈　良	28.4	29.3	37.2	36.2	26.3	24.7	35.8	39.0	20.5	20.2	35.5	38.5	35.7	39.4	40.9	35.7	39.2	38.3
30	和歌山	25.4	28.5	37.1	38.2	18.6	20.5	33.7	36.8	20.1	21.3	40.0	44.2	34.6	39.1	39.4	32.3	36.4	37.5
31	鳥　取	35.7	34.6	43.5	44.7	29.1	28.2	40.5	43.5	30.4	29.1	48.7	52.3	39.7	42.4	45.5	35.4	41.9	44.8
32	島　根	32.5	34.1	41.8	45.9	31.4	29.7	43.3	46.6	30.3	27.8	47.8	53.8	35.3	41.6	43.0	37.4	39.2	40.5
33	岡　山	38.0	38.6	45.3	44.7	30.9	31.3	41.0	43.2	36.3	35.6	52.1	53.2	43.2	46.6	47.4	42.6	46.9	47.1
34	広　島	31.1	32.6	40.5	40.5	23.9	23.3	37.2	38.8	23.5	23.3	41.3	42.1	36.9	43.0	40.3	40.0	43.9	40.2
35	山　口	27.4	29.5	36.4	36.3	22.0	21.3	32.8	34.0	23.5	23.0	40.9	43.6	33.0	37.1	36.1	34.3	39.1	37.3
36	徳　島	24.8	27.5	35.1	34.8	19.7	20.7	33.5	33.5	22.1	22.2	39.5	41.2	36.4	43.2	41.3	36.4	42.1	39.0
37	香　川	33.5	33.5	40.4	45.6	27.5	28.3	39.6	46.3	31.4	28.5	46.3	54.9	39.9	46.5	49.3	41.2	45.8	49.0
38	愛　媛	28.8	33.1	36.3	37.7	24.0	26.9	35.8	39.1	27.0	29.5	43.4	45.3	40.3	41.1	40.9	39.8	41.2	40.7
39	高　知	30.9	33.3	41.5	44.7	23.1	23.7	35.5	41.7	27.7	29.8	46.5	52.7	43.3	46.5	48.4	41.4	45.9	43.9
40	福　岡	27.1	28.5	36.4	38.2	20.9	21.1	32.1	36.4	17.9	19.1	36.2	40.9	34.4	39.4	40.9	34.7	40.0	37.9
41	佐　賀	31.2	33.6	43.2	43.0	23.5	25.8	37.8	38.3	26.5	27.3	45.3	47.4	38.5	42.8	42.5	40.8	42.5	42.0
42	長　崎	23.8	26.1	35.5	35.8	20.7	20.4	32.3	34.5	19.4	21.1	37.3	40.4	35.4	38.0	38.9	35.4	40.8	39.8
43	熊　本	33.5	38.2	45.5	-	29.0	29.3	40.7	-	30.5	29.9	47.1	-	47.8	49.2	-	43.4	46.0	-
44	大　分	32.6	33.7	40.0	43.4	26.1	27.5	35.9	39.3	24.2	25.2	41.8	49.4	45.1	45.6	49.6	42.5	46.6	46.9
45	宮　崎	29.4	30.8	39.1	39.5	23.6	23.4	34.5	38.9	23.2	22.3	42.1	47.7	39.5	45.3	44.7	38.2	41.0	41.8
46	鹿児島	29.7	33.1	40.7	42.2	25.3	26.8	36.3	41.2	28.8	29.0	46.4	54.0	40.0	47.4	49.6	40.0	44.2	46.6
47	沖　縄	27.6	30.9	40.4	41.4	20.6	23.1	33.1	35.6	22.1	24.3	40.8	43.6	44.9	50.4	50.7	41.8	47.1	47.5

*　過去１年間の受診有無

**　過去２年間の受診有無（過去２年間の受診有無は 2010 年調査から）

※ 2016 年は熊本地震の影響で熊本県のデータが含まれていない

*　Presence or absence of medical examination within one year

**　Presence or absence of medical examination within two years (surveyed in 2010)

※ No data are available for Kumamoto prefecture because of the Kumamoto earthquake in 2016.

18 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（2018 年）］
Trends in usage of morphine, fentanyl, and oxycodone in Japan［Ministry of Health, Labour and Welfare（2018）］

	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
モルヒネ(kg) Morphine	175	528	733	775	841	775	699	562	511	436	382	341	341	331	283	262	238	218	205	200	187	176
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	25,147	23,839	23,052	21,909	19,595
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	493,229	494,605	503,931	508,501	506,287
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	5,066	4,837	4,714	4,517	4,117

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

Ⅱ　医療用麻薬消費量国際比較 *
International Comparisons of Usage of Medical Narcotics

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

	2000-02	2001-03	2002-04	2003-05	2004-06	2005-07	2006-08	2007-09	2008-10	2009-11	2010-12	2011-13	2012-14	2013-15	2014-16	2015-17
オーストリア Austria	161.2	204.0	256.3	303.6	362.2	397.8	439.8	459.3	430.3	482.4	503.1	576.8	562.3	576.3	590.4	604.2
カナダ Canada	167.3	180.7	186.9	186.6	186.9	192.9	193.0	208.0	191.8	206.1	228.6	269.5	262.9	328.5	299.6	216.9
オーストラリア Australia	147.9	149.0	152.3	153.3	152.5	148.0	143.3	138.1	135.5	133.9	128.8	118.6	106.9	98.7	90.6	76.6
アメリカ USA	105.7	121.0	132.8	140.0	150.3	175.9	188.8	206.0	204.5	209.2	209.8	214.7	214.1	199.1	176.4	158.1
フランス France	104.8	112.2	117.0	117.3	117.9	114.2	110.9	102.4	99.8	94.3	92.1	90.0	86.7	82.7	78.9	78.3
イギリス UK	51.8	51.8	52.1	61.3	69.9	71.9	75.2	111.4	144.9	151.1	134.2	112.0	113.0	98.1	82.4	83.1
ドイツ Germany	45.3	46.1	47.7	53.9	51.1	57.5	55.6	61.9	61.1	61.3	57.9	51.8	44.2	44.3	48.1	54.1
日本 Japan	18.4	17.8	15.6	13.1	11.1	9.5	8.3	7.6	7.2	7.0	7.5	6.8	6.1	5.3	5.1	5.0
イタリア Italy	8.9	8.4	8.8	10.1	10.4	7.3	7.6	7.8	9.8	10.0	22.5	23.7	23.0	11.4	9.5	10.0
韓国 Korea	6.7	7.7	7.7	4.9	4.4	3.6	5.6	5.0	5.1	3.8	3.9	3.8	3.9	3.2	3.2	3.0

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

	2000-02	2001-03	2002-04	2003-05	2004-06	2005-07	2006-08	2007-09	2008-10	2009-11	2010-12	2011-13	2012-14	2013-15	2014-16	2015-17
オーストリア Austria	308.0	338.8	367.7	421.9	507.3	689.4	857.2	1,025.2	1,091.4	1,148.7	1,186.6	1,213.4	1,231.2	1,217.8	1,208.1	1,197.0
カナダ Canada	203.9	281.1	393.7	442.8	541.4	678.0	748.2	943.2	971.8	1,128.8	1,140.1	1,100.7	1,150.4	1,028.3	1,009.3	784.2
オーストラリア Australia	72.2	86.9	98.2	105.1	129.3	193.5	290.7	405.8	427.7	534.7	711.0	819.2	776.9	665.1	602.3	576.7
アメリカ USA	352.3	453.2	567.7	699.6	829.5	927.2	1,021.0	990.4	926.2	838.0	767.0	770.1	708.5	719.6	665.4	590.0
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	547.1	543.4	528.4	518.8	505.7
イギリス UK	95.8	91.2	118.9	170.4	202.3	177.6	184.5	128.1	219.8	1,087.0	1,233.4	314.4	433.4	479.2	572.3	560.2
ドイツ Germany	293.2	359.5	503.6	629.3	981.1	1,221.6	1,405.0	1,277.2	1,264.2	1,271.7	1,095.0	1,518.2	1,659.1	2,204.5	1,866.2	1,808.6
日本 Japan	7.5	20.8	33.4	46.2	54.2	61.3	67.3	80.5	93.5	100.9	98.1	95.1	95.6	94.4	98.9	110.9
イタリア Italy	37.5	63.8	85.7	112.0	126.9	147.0	177.4	247.9	275.4	333.3	244.2	315.7	281.5	413.2	347.5	394.1
韓国 Korea	12.7	11.6	9.3	15.4	27.6	44.8	68.9	107.9	151.1	166.4	184.0	179.6	195.9	189.7	185.3	181.0

＊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	2011-13	2012-14	2013-15	2014-16	2015-17
オーストリア Austria	2.7	5.1	7.2	8.9	11.2	13.6	16.0	17.7	22.2	24.6	27.8	31.1	34.0	36.1	37.6	39.0
カナダ Canada	113.1	154.0	210.0	254.6	321.0	356.9	395.9	437.3	564.2	577.7	572.1	503.9	424.4	371.9	353.9	365.2
オーストラリア Australia	45.7	63.4	82.6	104.2	129.0	155.1	182.5	209.9	266.1	307.1	329.6	362.9	433.7	453.7	449.3	398.8
アメリカ USA	253.4	298.0	329.9	363.4	375.6	411.5	429.6	528.6	660.8	754.3	799.1	806.5	784.0	728.1	699.1	620.3
フランス France	2.7	3.8	3.7	4.6	7.9	14.7	22.1	29.1	39.6	45.2	51.0	60.2	69.2	77.9	88.0	93.3
イギリス UK	5.1	8.6	13.7	20.2	23.3	20.7	27.8	81.0	106.8	43.2	65.6	62.4	160.9	156.7	164.0	73.4
ドイツ Germany	14.0	20.3	29.8	43.6	50.1	57.3	62.7	74.1	95.8	105.3	116.2	122.8	117.7	123.4	130.0	146.2
日本 Japan	—	0.2	0.2	1.5	3.4	5.9	7.3	8.7	9.8	12.1	12.7	14.7	15.4	18.4	17.8	19.3
イタリア Italy	0.2	—	0.1	1.1	2.7	3.1	6.7	10.5	20.9	27.8	35.5	43.1	51.5	65.4	64.8	67.5
韓国 Korea	1.6	1.7	1.2	2.4	4.2	7.4	9.7	11.3	16.0	19.3	29.6	28.3	31.1	33.3	38.6	37.7

＊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	2011-13	2012-14	2013-15	2014-16	2015-17
オーストリア Austria	471.9	547.9	631.2	734.4	880.7	1,100.8	1,313.0	1,502.2	1,543.9	1,655.7	1,717.5	1,821.3	1,827.5	1,830.2	1,836.1	1,840.2
カナダ Canada	484.3	615.8	790.6	884.0	1,049.3	1,227.8	1,337.1	1,588.5	1,727.8	1,912.6	1,940.8	1,874.1	1,837.7	1,728.7	1,662.8	1,366.3
オーストラリア Australia	265.8	299.3	333.1	362.6	410.8	496.6	616.5	753.8	829.3	975.7	1,169.4	1,300.7	1,317.5	1,217.5	1,142.2	1,052.1
アメリカ USA	711.4	872.2	1,030.4	1,203.0	1,355.4	1,514.6	1,639.4	1,725.0	1,791.5	1,801.5	1,775.9	1,791.3	1,706.6	1,646.8	1,540.9	1,368.4
フランス France	274.3	305.5	329.8	377.9	459.1	556.2	601.1	637.0	687.1	701.9	711.3	697.3	699.3	689.0	685.7	677.3
イギリス UK	152.7	151.6	184.7	251.9	295.5	270.2	287.5	320.5	471.5	1,281.3	1,433.2	488.8	707.3	734.0	818.7	716.7
ドイツ Germany	352.5	425.9	581.1	726.8	1,082.3	1,336.4	1,523.3	1,413.2	1,421.1	1,438.3	1,269.1	1,692.8	1,821.0	2,372.2	2,044.3	2,008.9
日本 Japan	25.9	38.8	49.2	60.8	68.7	76.7	82.9	96.8	110.5	120.0	118.3	116.6	117.1	118.1	121.8	135.2
イタリア Italy	46.6	72.2	94.6	123.2	140.0	157.4	191.7	266.2	306.1	371.1	302.2	382.5	356.0	490.0	421.8	471.6
韓国 Korea	21.0	21.0	18.2	22.7	36.2	55.8	84.2	124.2	172.2	189.5	217.5	211.7	230.9	226.2	227.1	221.7

＊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)

19 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
平成26年(2014)	179,300		30.3	9.8
平成27年(2015)	183,300		31.0	9.6
平成28年(2016)	168,000		29.7	9.7
平成29年(2017)	145,500		28.2	9.0
平成30年(2018)	130,000		27.8	8.7

(注)：(　) は外国たばこのシェア
Note: Market share of imported cigarettes.

資料：販売数量は、日本専売公社「専売統計」および日本たばこ協会調べ
喫煙率は、日本たばこ産業株式会社「全国たばこ喫煙者率調査」
Source : Cigarette sales, Japan 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習慣者数の推移
Alcohol Consumption and Habitual Drinkers

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

※「我が国の精神保健福祉」より

(注) 1) 単位：飲酒習慣の年次推移は%、酒類のアルコール分100度換算課税数量はキロリットル、人口・成人１人当たりアルコール分100度換算課税数量はリットル／年。
2) 飲酒習慣の年次推移は、厚生労働省栄養調査に基づき作成。昭和61年以前は栄養調査での飲酒習慣は行われていない。また平成15年以降の値に関しては習慣飲酒の質問形式が変わったため、それ以前の値との単純な比較はできない。
3) 酒類のアルコール分100度換算課税数量、人口・成人１人当たりアルコール分100度換算課税数量は国税庁調べに基づき作成。

Note : 1) Units: Annual changes in drinking habits (%); tax amounts for alcoholic beverages (reduced to 100-degree alcohol) (kiloliter); tax amounts for alcoholic beverages (reduced to 100-degree alcohol) per population or adult (liter/year).
2) Annual changes in drinking habits were created based on the nutrition survey by the Ministry of Health, Labour and Welfare. Drinking habits have not been examined in the nutrition survey since 1986. The values obtained since 2003 cannot be simply compared with those before 2003, because a question format has been employed to examine the changes in drinking habits since 2003.
3) Tax amounts for alcoholic beverages (reduced to 100-degree alcohol) and tax amounts for alcoholic beverages (reduced to 100-degree alcohol) per population or adult were determined based on the survey by the National Tax Agency.

(3) エネルギーおよび栄養素摂取量（1人1日当たり）
Energy and Nutrient Intake（Per Capita Per Day）

年 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)	2,188㎉	80.0g (38.9%)	52.0g (27.4%)	337g	14.0g	1,602IU	117㎎
昭和55年(1980)	2,084	77.9 (39.2)	52.4 (27.2)	313	13.0	1,576	107
昭和60年(1985)	2,088	79.0 (40.1)	56.9 (27.6)	298	12.1	2,188	128
平成2年(1990)	2,026	78.7 (41.4)	56.9 (27.5)	287	12.5	2,567	120
平成7年(1995)	2,042	81.5 (44.4)	59.9 (29.8)	280	13.2	2,840	135
平成12年(2000)	1,948	77.7 (41.7)	57.4 (28.8)	266	12.3	2,654	128
平成17年(2005)	1,904	71.1 (38.3)	53.9 (27.3)	267	11.0	604μg RE	106
平成18年(2006)	1,891	69.8 (37.5)	54.1 (27.3)	264	10.8	596	98
平成19年(2007)	1,898	69.8 (38.0)	55.1 (27.7)	264	10.6	615	96
平成20年(2008)	1,867	68.1 (36.1)	52.1 (25.9)	265	10.5	597	100
平成21年(2009)	1,861	67.8 (36.3)	53.6 (27.0)	260	10.3	536	100
平成22年(2010)	1,849	67.3 (36.0)	53.7 (27.1)	258	10.2	529	90
平成23年(2011)	1,840	67.0 (36.4)	54.0 (27.4)	255	10.1	532	94
平成24年(2012)	1,874	68.0 (36.4)	55.0 (28.0)	260	10.0	527	96
平成25年(2013)	1,873	68.9 (37.2)	55.0 (28.1)	259	9.8	516	94
平成26年(2014)	1,863	67.7 (36.3)	55.0 (27.7)	257	9.7	514	94
平成27年(2015)	1,889	69.1 (37.3)	57.0 (28.7)	258	9.7	534	98
平成28年(2016)	1,865	68.5 (37.4)	57.2 (29.1)	253	9.6	524	89
平成29年(2017)	1,897	69.4 (37.8)	59.0 (30.0)	255	9.5	519	94

資料：厚生労働省「国民健康・栄養調査」
Source : 'National Health and Nutrition Survey' Ministry of Health, Labour and Welfare

(4) 食品群別摂取量（1人1日当たり）
Food Intake（Per Capita Per Day）

年 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)	340.0g	49.8%	60.9g	70.0g	48.2g	94.0g	64.2g	103.6g
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]	42.7	59.1	59.3	94.4	84.0	80.2	125.1
平成18年(2006)	449.8	42.4	62.1	56.3	95.6	80.2	80.4	125.3
平成19年(2007)	445.7	42.3	56.3	56.0	92.2	80.2	82.6	123.9
平成20年(2008)	448.8	43.3	56.9	56.2	93.4	78.5	77.7	111.2
平成21年(2009)	442.2	42.7	54.6	55.6	93.4	74.2	82.9	115.4
平成22年(2010)	439.7	43.0	53.3	55.3	87.9	72.5	82.5	117.3
平成23年(2011)	433.9	42.5	54.1	51.7	86.6	72.7	83.6	122.7
平成24年(2012)	439.7	42.1	54.3	57.9	86.8	70.0	88.9	125.8
平成25年(2013)	434.9	42.0	52.6	60.4	83.6	72.8	89.6	125.8
平成26年(2014)	435.9	42.2	52.9	59.4	88.2	69.4	89.1	121.0
平成27年(2015)	430.7	41.2	50.9	60.3	94.4	69.0	91.0	132.2
平成28年(2016)	422.1	40.9	53.8	58.6	84.5	65.6	95.5	131.8
平成29年(2017)	421.8	40.4	52.7	62.8	83.9	64.4	98.5	135.7

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.

20 受療率の推移（1996年～2017年）

Trends in Estimated Rate of Patients (per day) in Japan (1996-2017)

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 Classification of diseases	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	平成26年 2014	平成29年 2017
総　数 Total	7,000	6,566	6,222	6,696	6,467	6,852	6,734	6,711
結核 Tuberculosis	15	14	10	7	6	5	4	3
悪性新生物〈腫瘍〉 Malignant neoplasms	208	203	203	223	233	238	237	244
胃の悪性新生物〈腫瘍〉（再掲） Malignant neoplasms of stomach(among them)	42	37	31	30	30	27	26	26
結腸及び直腸の悪性新生物〈腫瘍〉（再掲） Malignant neoplasms of colon and rectosigmaid and rectum(among them)	33	32	31	31	34	34	37	38
肝及び肝内胆管の悪性新生物〈腫瘍〉（再掲） Malignant neoplasms of liver and intrahepatic bile ducts(among them)	…	14	14	15	13	11	10	9
気管，気管支及び肺の悪性新生物〈腫瘍〉（再掲） Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung(among them)	21	21	23	26	27	28	27	28
乳房の悪性新生物〈腫瘍〉（女）（再掲） Malignant neoplasms of breast(Female)(among them)	…	36	34	37	41	46	45	51
子宮の悪性新生物〈腫瘍〉（女）（再掲） Malignant neoplasms of uterus(Female)(among them)	…	16	15	15	16	15	15	15
糖尿病 Diabetes mellitus	189	178	173	182	168	185	191	192
精神及び行動の障害 Mental and behavioural disorders	383	387	415	431	418	401	412	405
神経系の疾患 Diseases of the nervous system	148	146	160	188	187	211	232	230
眼及び付属器の疾患 Diseases of the eye and adnexa	283	281	252	271	219	244	275	292
耳及び乳様突起の疾患 Diseases of the ear and mastoid process	112	110	82	92	98	94	81	80
高血圧性疾患 Hypertensive diseases	587	531	477	513	478	534	533	515
虚血性心疾患 Ischemic heart diseases	111	98	79	74	68	62	59	56
脳血管疾患 Cerebrovascular diseases	310	288	275	279	250	226	199	183
肺炎 Pneumonia	24	24	28	33	36	40	34	34
慢性閉塞性肺疾患 Chronic obstructive pulmonary disease	…	25	23	24	20	22	24	20
喘息 Asthma	136	132	120	122	93	107	103	98
胃潰瘍及び十二指腸潰瘍 Gastric and duodenal ulcer	106	83	67	55	45	35	27	19
胃炎及び十二指腸炎 Gastritis and duodenitis	110	84	69	67	52	49	58	53
肝疾患 Diseases of liver	88	71	55	47	36	40	32	27
皮膚及び皮下組織の疾患 Diseases of skin and subcutaneous tissue	213	226	180	216	208	215	234	249
筋骨格系及び結合組織の疾患 Diseases of musculoskeletal system and connective tissue	823	760	748	823	794	848	746	749
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	78	81	91	104	133	128	120	149
妊娠，分娩及び産じょく Pregnancy, childbirth and the puerperium	36	35	33	26	29	25	26	26
損傷，中毒及びその他の外因の影響 Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	347	350	315	334	348	352	344	345

（注）1）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。
2）平成11年より「肝及び肝内胆管の悪性新生物＜腫瘍＞」、「乳房の悪性新生物＜腫瘍＞」、「子宮の悪性新生物＜腫瘍＞」及び「慢性閉塞性肺疾患」を表章している。

Note : 1) The data in 2011 were calculated excluding the data of Ishinomaki medical area andKesenuma medical area of Miyagi Prefecture, and Fukushima Prefecure.
2) "Malignant neoplasms of liver and intrahepatic bile ducts", "Malignant neoplasms of breast", "Malignant neoplasms of uterus" and "Chronic obstructive pulmonary disease"are estimated in 1999 and therefore.

資料：厚生労働省「患者調査」
Source: Patient Survey, Ministry of Health, Labour and Welfare

21 国民医療費の推移（2005年～2017年）

Trends in Estimates of National Medical Care Expenditure in Japan（2005-2017）

単位　億円：100 million Yen

傷病分類[2]（ICD-10） Classification of diseases	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	平成25年度 2013	平成26年度 2014	平成27年度 2015	平成28年度 2016	平成29年度 2017
総　数 Total	249,677	250,468	256,418	254,452	262,041	272,228	278,129	283,198	287,447	292,506	300,461	301,853	308,335
結　核 Tuberculosis	505	373	377	345	304	313	290	270	265	254	244	242	230
悪性新生物〈腫瘍〉 Malignant neoplasms	**25,748**	**24,836**	**26,958**	**28,190**	**29,159**	**30,312**	**31,831**	**33,267**	**33,792**	**34,488**	**35,889**	**37,067**	**38,192**
胃の悪性新生物〈腫瘍〉（再掲） Malignant neoplasm of stomach(among them)					**3,202**	**3,239**	**3,267**	**3,376**	**3,335**	**3,299**	**3,358**	**3,360**	**3,369**
結腸及び直腸の悪性新生物〈腫瘍〉（再掲） Malignant neoplasm of colon and rectosigmaid and rectum (among them)					**4,740**	**4,988**	**5,283**	**5,474**	**5,577**	**5,701**	**5,873**	**5,738**	**5,827**
肝及び肝内胆管の悪性新生物〈腫瘍〉（再掲） Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts(among them)					**1,519**	**1,515**	**1,528**	**1,542**	**1,478**	**1,470**	**1,423**	**1,374**	**1,325**
気管，気管支及び肺の悪性新生物〈腫瘍〉（再掲） Malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung(among them)					**3,459**	**3,811**	**4,070**	**4,236**	**4,255**	**4,315**	**4,503**	**5,161**	**5,249**
乳房の悪性新生物〈腫瘍〉（再掲） Malignant neoplasm of breast(among them)					**2,546**	**2,529**	**2,667**	**2,883**	**3,015**	**3,194**	**3,395**	**3,425**	**3,495**
子宮の悪性新生物〈腫瘍〉（再掲） Malignant neoplasm of uterus(among them)							**849**	**851**	**854**	**865**	**884**	**898**	**949**
糖尿病 Diabetes mellitus	11,165	11,342	11,471	11,559	11,504	12,149	12,152	12,088	12,076	12,196	12,356	12,132	12,239
精神及び行動の障害 Mental and behavioural disorders	18,863	19,369	19,378	17,774	18,831	19,590	19,050	18,879	18,810	19,020	19,242	19,062	19,092
神経系の疾患 Diseases of the nervous system	7,231	8,615	9,079	9,899	10,713	11,666	11,973	12,385	12,768	13,140	13,637	13,857	14,261
眼及び付属器の疾患 Diseases of the eye and adnexa	9,736	9,479	9,784	9,144	9,130	9,571	9,730	10,135	10,431	10,724	11,085	10,851	11,140
耳及び乳様突起の疾患 Diseases of the ear and mastoid process	1,939	1,898	1,747	1,846	1,804	1,864	1,842	1,902	1,878	1,887	1,899	1,866	1,869
高血圧性疾患 Hypertensive diseases	18,922	22,077	18,923	17,873	18,241	18,830	19,082	18,740	18,890	18,513	18,500	17,981	17,907
虚血性心疾患 Ischemic heart diseases	6,635	6,755	6,812	7,442	7,599	7,420	7,553	7,421	7,503	7,430	7,562	7,399	7,499
脳血管疾患 Cerebrovascular diseases	17,953	18,689	17,684	15,390	16,590	17,691	17,894	17,772	17,730	17,821	17,966	17,739	18,085
肺炎 Pneumonia							3,506	3,256	3,168	3,237	3,382	3,682	3,646
慢性閉塞性肺疾患 Chronic obstructive pulmonary diseases							1,441	1,410	1,514	1,460	1,473	1,467	1,447
喘　息 Asthma	3,871	3,934	3,701	3,502	3,433	3,612	3,557	3,487	3,445	3,403	3,507	3,383	3,337
胃潰瘍及び十二指腸潰瘍 Gastric and duodenal ulcer	3,230	3,022	2,908	2,624	2,524	2,434	4,784	4,566	4,537	4,427	4,381	4,142	3,954
胃炎及び十二指腸炎 Gastritis and duodenitis	2,394	2,530	2,474	2,583	2,608	2,642							
肝疾患 Diseases of liver	2,576	2,303	2,200	1,944	1,936	1,871	1,810	1,734	1,722	1,703	1,727	1,682	1,695
皮膚及び皮下組織の疾患 Diseases of skin & subcutaneous tissue	4,870	4,443	4,744	4,460	4,381	4,642	4,894	5,008	5,091	5,263	5,469	5,529	5,651
筋骨格系及び結合組織の疾患 Diseases of musculoskeletal system & connective tissue	17,148	18,017	18,433	18,770	19,505	20,263	20,898	21,647	22,422	22,847	23,261	23,326	24,456
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	15,682	11,622	15,921	12,830	13,405	14,368	14,726	14,901	15,061	15,346	15,637	15,598	15,890
妊娠、分娩及び産じょく Pregnancy, childbirth and the puerperium	1,833	1,923	2,014	1,746	1,821	2,056	2,122	2,302	2,336	2,347	2,345	2,345	2,312
損傷、中毒及びその他の外因の影響 Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	17,405	17,657	17,190	17,070	17,774	17,958	18,898	19,844	20,466	21,667	22,212	22,974	23,884
その他 Others	55,842	55,469	58,935	63,885	65,270	67,398	75,043	76,850	78,226	80,030	78,687	79,529	81,549

（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）平成20年度より療養費及び移送費は含まれていない。
3）平成23年度より「胃潰瘍及び十二指腸潰瘍」と「胃炎及び十二指腸炎」をまとめて「胃及び十二指腸の疾患」として表章している。
4）平成23年度より「肺炎」と「慢性閉塞性肺疾患」を表章している。
5）平成21年度より「胃の悪性新生物〈腫瘍〉」、「結腸及び直腸の悪性新生物〈腫瘍〉」、「肝及び肝内胆管の悪性新生物〈腫瘍〉」、「気管，気管支及び肺の悪性新生物〈腫瘍〉」及び「乳房の悪性新生物〈腫瘍〉」を表章している。
6）平成23年度より「子宮の悪性新生物〈腫瘍〉」を表章している。
7）傷病分類は、平成27年度まではICD-10（2003年版）に、平成28年度からはICD-10（2013年版）に準拠した分類による。

Note : 1) Dental care expenditures are excluded. 2) Refund of payment of patients for prosthetic devices, judo healing treatment, massage and finger pressure treatment, acupuncture, moxibustion treatment and transportation are excluded in FY2008 and thereafter. 3) "Gastric and duodenal ulcer" and "gastritis and duodenitis" are integrated into "gastric and duodenal diseases" in FY2011 4)"Pneumonia" and "chronic obstructive pulmonary diseases" are estimated in FY2011 and thereafter. 5)"Malignant neoplasm of stomach", "malignant neoplasm of colon and rectosigmaid and rectum", "malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts", "malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung" and "malignant neoplasm of breast" are estimated in FY2009 and thereafter. 6)"Malignant neoplasm of uterus" are estimated in FY2011 and thereafter. 7) Injuries and diseases were classified according to ICD-10 (2003 version) until 2015 and ICD-10 (2013 version) in 2016 and later.

資料：厚生労働省「国民医療費」
Source : Estimates of national medical care expenditure 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 table below). The age adjustment is used to adjust the difference in age distribution in comparing death rates of two or more populations. By convention, the death rate is expressed per 100,000 population.

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

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

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

異なる集団間の比較のために実測生存率を標準化した指標。国、地域など、特定できる集団に発生したある疾患の患者の5年生存率（実測生存率）を、その集団全体の5年生存率で割った比率。集団全体の生存率は、患者の性別、年齢、出生年に対応した値を算出する。がんに関していえば、がん以外の死亡リスクを調整した指標となり、患者死亡へのがんの影響力を表す。

A standardized indicator for comparison between different patient groups regarding the prognosis. The ratio of the 5-year survival rate (crude survival rate) of patients with a disease that occurred in an identifiable population, such as country or region, divided by the 5-year survival rate for the entire population, considering sex and age of the patients. Speaking of cancer, it is an indicator that adjusts the risk of mortality other than cancer and represents the impact of cancer on patient death.

（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) 5年有病者数　5-year prevalence

ある時点で生存している患者の数を示す指標。「生存している患者」は、がんに関していえば、5年有病者数が主に用いられ、その年のがん生存者で過去5年以内に診断された者、と定義する。わが国では全国がん登録の仕組みで直接計測できるが、その他の国では、がん罹患数と生存率を掛け合わせて推計する。

The number of patients alive at a given time. 5-year prevalence is conventionally used for cancer statistics, in which a “patient alive” is defined as a survivor of that year who has been diagnosed with cancer within the past 5 years. Usually, 5-year prevalence can be directly measured by the nationwide cancer registry in Japan, but in other countries it is estimated by multiplying cancer incidence and survival rate.

(7) 全国がんセンター協議会（通称「全がん協」）
Japanese Association of Clinical Cancer Centers (commonly called “JACCC”)

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

現在（平成30年1月現在）の加盟施設（32施設）は、以下の通り。北海道がんセンター、青森県立中央病院、岩手県立中央病院、宮城県立がんセンター、山形県立中央病院、茨城県立中央病院、栃木県立がんセンター、群馬県

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

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

Current member institutions (32 institutions) as of November 2018 are as follows: Hokkaido Cancer Center, Aomori Prefectural Central Hospital, Iwate Prefectural Central Hospital, Miyagi Prefectural Cancer Center, Yamagata Prefectural Central Hospital, Ibaraki Prefectural Central Hospital, Tochigi Prefectural Cancer Center, Gunma Prefectural Cancer Center, Saitama Cancer Center, National Cancer Center Hospital East, Chiba Cancer Center, National Cancer Center Hospital, Cancer Institute Hospital Ariake, Metropolitan Komagome Hospital, Kanagawa Prefectural Cancer Center, Niigata Prefectural Cancer Center Niigata Hospital, Toyama Prefectural Central Hospital, Ishikawa Prefectural Central Hospital, Fukui Prefectural Hospital, Shizuoka Cancer Center, Aichi Cancer Center, Nagoya Medical Center, Shiga General Hospital, Osaka Medical Center, Osaka International Cancer Institute, Hyogo Cancer Center, Kure Medical Center and Chugoku Cancer Center, Yamaguchi Prefectural Medical Center, Shikoku Cancer Center, Kyushu Cancer Center, Oita Prefectural Hospital, and Saga Medical Center Koseikan.

(8) がん診療連携拠点病院等　Designated Cancer Care Hospitals

全国どこでも質の高いがん医療を提供することができるよう、都道府県の推薦に基づき、厚生労働省が指定した病院。専門的ながん医療の提供、地域のがん診療の連携協力体制の構築、がん患者に対する相談支援及び情報提供などの役割を担っている。令和元（2019）年7月現在、国立がん研究センター（2施設）、都道府県に1か所程度指定されている都道府県がん診療連携拠点病院（51施設）、二次医療圏に1か所程度指定されている地域がん診療連携拠点病院（339施設）に加え、空白の医療圏に指定される地域がん診療病院（43施設）がある。また、特定のがん種について、多くの診療実績を有する特定領域がん診療連携拠点病院（1施設）、小児がん拠点病院（15施設、うち9施設が成人のがん診療連携拠点病院にも指定）が指定されている。さらに、がんゲノム医療中核拠点病院（11施設）、がんゲノム医療連携病院（156施設）が指定されている（平成31（2018）年4月時点）。がんゲノム医療を提供する機能を有する医療機関として、がんゲノム医療拠点病院として34施設が指定されている（令和元（2019）年9月現在）。

For the purpose of providing high-quality cancer treatment throughout Japan, the Ministry of Health, Labour and Welfare designated the hospitals on the basis of the recommendation of prefectural governments. These designated hospitals play a role to provide specialised treatments, to develop local coordination and cooperation systems, and to provide consultation, support and information for cancer patients. As of July 2019, in addition to

2 hospitals of the National Cancer Centre, the Designated Prefectural Cancer Care Hospitals designated in each prefecture (DPC2Hs; 51 in total) and the Designated Community Cancer Care Hospitals in each secondary medical care district (DC3Hs; 339 in total), there are 43 Designated Local Cancer Care Hospitals in the secondary medical districts without DPC2Hs or DC3Hs. Also, there are one Designated Cancer Care Hospital for specific cancer designated as having expertise in the treatment of a specific cancer type and 15 Designated Paediatric Cancer Care Hospitals in the treatment of children's cancer (9 are also counted as DPC2Hs or DC3Hs). Moreover, the Ministry designated 11 Cancer Genome Medicine Core Hospitals and 156 Cancer Genome Medicine Network Hospitals. 34 Cancer Genome Medicine Hospitals were designated to provide cancer genome medicine (As of September 2019).

トピックス①

「がんを防ぐための新12か条」

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

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

なお、これらの内容は今後の研究の進歩により改訂される可能性もあります。

詳しくは財団ホームページをご参照下さい。

がんを防ぐための新12か条

あなたのライフスタイルをチェック
そして今日からチェンジ!!

1条　たばこは吸わない

2条　他人のたばこの煙を避ける

3条　お酒はほどほどに

4条　バランスのとれた食生活を

5条　塩辛い食品は控えめに

6条　野菜や果物は不足にならないように

7条　適度に運動

8条　適切な体重維持

9条　ウイルスや細菌の感染予防と治療

10条　定期的ながん検診を

11条　身体の異常に気がついたら、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 ～ 2018

単位：年

西暦	男	女	男女差	西暦	男	女	男女差
1947	50.06	53.96	3.90	2004	78.64	85.59	6.95
1950 ─ 1952	59.57	62.97	3.40	2005	78.56	85.52	6.96
1955	63.60	67.75	4.15	2006	79.00	85.81	6.81
1960	65.32	70.19	4.87	2007	79.19	85.99	6.80
1965	67.74	72.92	5.18	2008	79.29	86.05	6.76
1970	69.31	74.66	5.35	2009	79.59	86.44	6.85
1975	71.73	76.89	5.16	2010	79.55	86.30	6.75
1980	73.35	78.76	5.41	2011	79.44	85.90	6.46
1985	74.78	80.48	5.70	2012	79.94	86.41	6.47
1990	75.92	81.90	5.98	2013	80.21	86.61	6.40
1995	76.38	82.85	6.47	2014	80.50	86.83	6.33
2000	77.72	84.60	6.88	2015	80.75	86.99	6.24
2001	78.07	84.93	6.86	2016	80.98	87.14	6.16
2002	78.32	85.23	6.91	2017	81.09	87.26	6.17
2003	78.36	85.33	6.97	2018	81.25	87.32	6.06

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

平均寿命の国際比較
Life expectancies at birth in selected countries

単位：年

国名		作成基礎期間	男	女	(参考)人口（万人）
	日本 (Japan)	2018*	81.25	87.32	12 422
アフリカ (AFRICA)	アルジェリア (Algeria)	2016	77.1	78.2	4 170
	エジプト (Egypt)	2018*	71.2	74.0	9 520
	南アフリカ (South Africa)	2014	59.1	63.1	5 652
	チュニジア (Tunisia)	2016*	74.5	78.1	1 145
北アメリカ (NORTH AMERICA)	カナダ (Canada)	2014-2016*	79.9	84.0	3 671
	コスタリカ (Costa Rica)	2017	77.65	82.73	495
	キューバ (Cuba)	2011-2013	76.50	80.45	1 123
	メキシコ (Mexico)	2015	72.3	77.7	12 352
	アメリカ合衆国 (United States of America)	2016*	76.1	81.1	32 313
南アメリカ (SOUTH AMERICA)	アルゼンチン (Argentina)	2015	73.72	80.33	4 404
	ブラジル (Brazil)	2017*	72.5	79.6	20 766
	チリ (Chile)	2015	77.07	82.71	1 837
	コロンビア (Colombia)	2010-2015	72.07	78.54	4 929
	ペルー (Peru)	2010-2015	71.54	76.84	3 183
アジア (ASIA)	バングラデシュ (Bangladesh)	2016	70.3	72.9	16 175
	中国 (China)	2015*	73.64	79.43	138 437
	キプロス (Cyprus)	2016	80.3	84.7	85
	インド (India)	2012-2016*	67.4	70.2	128 360
	イラン (Iran)	2016	72.5	75.5	8 107
	イスラエル (Israel)	2012-2016	80.25	83.95	871
	マレーシア (Malaysia)	2016*	72.6	77.2	3 205
	パキスタン (Pakistan)	2007	63.55	67.62	19 171
	カタール (Qatar)	2016	78.9	82.3	272
	韓国 (Republic of Korea)	2017*	79.7	85.7	5 145
	シンガポール (Singapore)	2017*	80.7	85.2	561
	タイ (Thailand)	2017*	72.0	78.8	6 552
	トルコ (Turkey)	2014-2016	75.3	80.7	8 031
ヨーロッパ (EUROPE)	オーストリア (Austria)	2017*	79.27	83.89	877
	ベルギー (Belgium)	2017*	78.99	83.66	1 138
	チェコ (Czech Republic)	2017*	76.00	81.85	1 059
	デンマーク (Denmark)	2017-2018*	79.0	82.9	576
	フィンランド (Finland)	2017*	78.7	84.2	551
	フランス (France)	2018*	79.4	85.3	6 491
	ドイツ (Germany)	2015-2017*	78.36	83.18	8 252
	ギリシャ (Greece)	2016	78.43	83.39	1 077
	アイスランド (Iceland)	2017*	80.6	83.9	34
	イタリア (Italy)	2017*	80.584	84.923	6 054
	オランダ (Netherlands)	2017*	80.1	83.3	1 710
	ノルウェー (Norway)	2018*	81.00	84.49	528
	ポーランド (Poland)	2017*	73.96	81.82	3 797
	ロシア (Russian Federation)	2016*	66.50	77.06	14 351
	スペイン (Spain)	2017*	80.37	85.73	4 655
	スウェーデン (Sweden)	2018*	80.78	84.25	1 006
	スイス (Switzerland)	2017*	81.4	85.4	842
	ウクライナ (Ukraine)	2016	66.73	76.46	4 232
	イギリス (United Kingdom)	2015-2017*	79.18	82.86	6 581
オセアニア (OCEANIA)	オーストラリア (Australia)	2015-2017*	80.48	84.63	2 460
	ニュージーランド (New Zealand)	2014-2016*	79.91	83.40	479

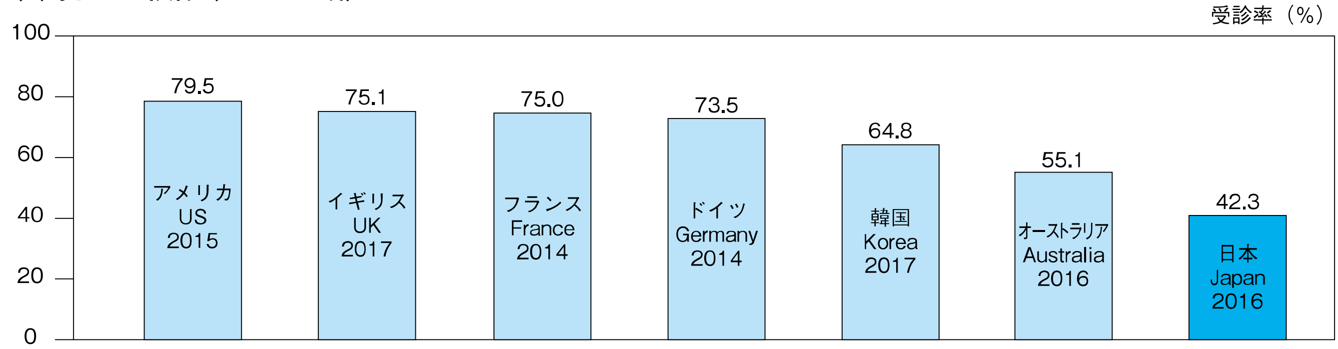
参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は 2018 年＊で、男が 82.17 年、女が 87.56 年である。（人口 739 万人）
資料：国連「Demographic Yearbook 2017」。
　　ただし、＊印は平均寿命が当該政府の資料によるものである。
注：人口は年央推計人口で、2017 年の値である（アメリカ合衆国は 2016 年。パキスタンは 2015 年。ロシアは 2013 年）。ただし、日本は平成 30 年 10 月 1 日現在日本人推計人口である。

トピックス③

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

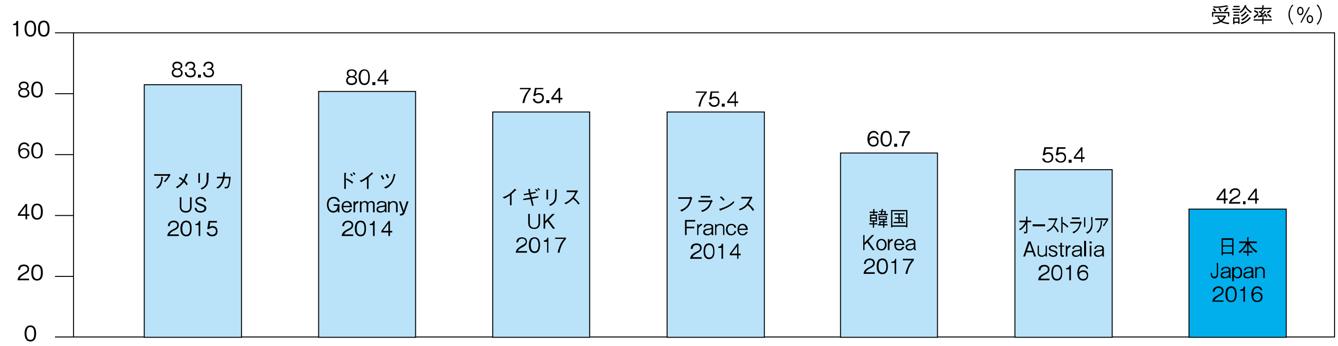
日本のがん検診受診率は OECD（経済協力開発機構）加盟国諸国の 70 ～ 80%と比較して約 40%と低い。

(1) 乳がん検診（50～69歳）　Breast cancer



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
アメリカ　US（S）	86.9	–	–	84.8	–	82.2	–	–	81.1	–	80.4	–	–	80.8	–	79.5	–	–
フランス　France（S）	–	–	–	–	72.8	–	79.9	–	76.7	–	75.4	–	–	–	75.0	–	–	–
韓国　Korea（S）	–	–	–	–	36.6	43.2	44.6	49.1	54.5	61.2	63.6	63.5	74.1	–	67.6	61.6	65.3	64.8
イギリス　UK（P）	–	–	75.9	75.0	74.7	75.3	75.8	76.0	76.6	76.8	76.9	77.2	76.7	75.9	75.3	75.1	75.4	75.1
ドイツ　Germany（S）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	68.4	–	–	71.3	–	73.5	–	–	–
オーストラリア　Australia（P）	56.3	57.3	57.6	56.7	56.3	56.8	57.6	56.9	55.8	56.2	55.9	55.2	55.0	54.9	54.2	54.5	55.1	–
日本　Japan（S）	–	22.5	–	–	23.3	–	–	23.8	–	–	*36.4	–	–	*41.0	–	–	*42.3	–

(2) 子宮頸がん検診（20～69歳）　Cervical cancer



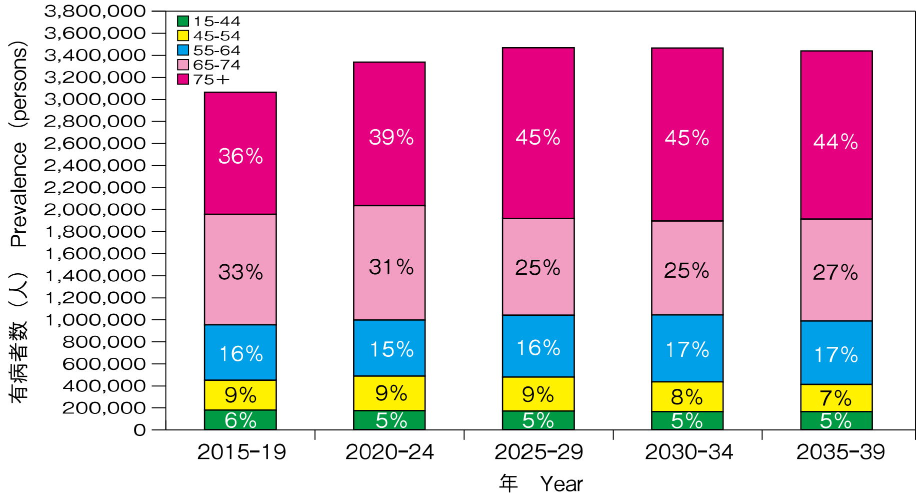
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
アメリカ　US（S）	90.6	–	–	89.5	–	87.7	–	–	85.9	–	85.0	–	–	84.5	–	83.3	–	–
ドイツ　Germany（S）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	78.7	–	–	–	–	80.4	–	–	–
フランス　France（S）	–	–	–	–	76.3	–	75.4	–	72.4	–	71.1	–	73.6	–	75.4	–	–	–
韓国　Korea（S）	–	–	–	–	61.5	54.4	57.3	57.8	60.3	65.3	63.8	63.2	68.7	67.3	66.7	56.6	55.7	60.7
イギリス　UK（P）	83.7	83.3	82.0	81.6	81.0	80.6	79.9	79.4	78.5	79.0	78.9	78.6	78.7	78.3	77.8	77.2	76.5	75.4
オーストラリア　Australia（P）	61.9	61.5	61.4	61.1	61.0	59.4	59.3	60.0	59.6	59.0	57.8	56.9	57.2	57.6	57.2	56.1	55.4	–
日本　Japan（S）	–	22.6	–	–	23.7	–	–	24.5	–	–	*37.7	–	–	*42.1	–	–	*42.4	–

参考：1）入院者は含まない。
2）平成 22 年までは「子宮がん検診」として調査しており、平成 25 年は「子宮がん（子宮頸がん）検診」として調査している。
3）平成 22 年調査までは、がん検診の受診率については、上限を設けず 40 歳以上（子宮がん検診は 20 歳以上）を対象年齢として算出していたが、「がん対策推進基本計画」（平成 24 年 6 月 8 日閣議決定）において、がん検診の受診率の算定の対象年齢が 40 歳から 69 歳（子宮がん（子宮頸がん）は 20 歳から 69 歳）までになったことから、平成 25 年調査については、この対象年齢にあわせて算出するとともに、平成 22 年以前の調査についても、この対象年齢にあわせて算出し直している。（厚生労働省「平成 25 年　国民生活基礎調査」）
＊ わが国は「2 年に 1 度」の受診が推奨されているため、当該年とその前年の検診受診者数の合計（2 年分）に基づく受診率
注）（S）：survey data,（P）：programme data
資料：OECD, OECD Health Statistics 2019. (http://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=HEALTH_PROC)
OECD,OECD Health Statistics 2019 Definitions, Sources and Methods. (http://stats.oecd.org/wbos/fileview2.aspx?IDFile=839106ea-625f-4ff4-87a8-1201a8647af5)

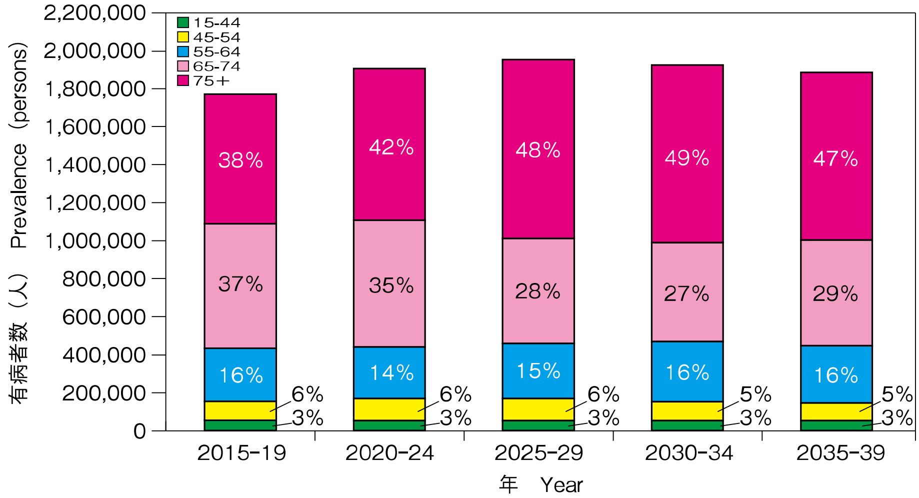
トピックス④

がん有病者数推計
Estimates of Cancer Prevalence

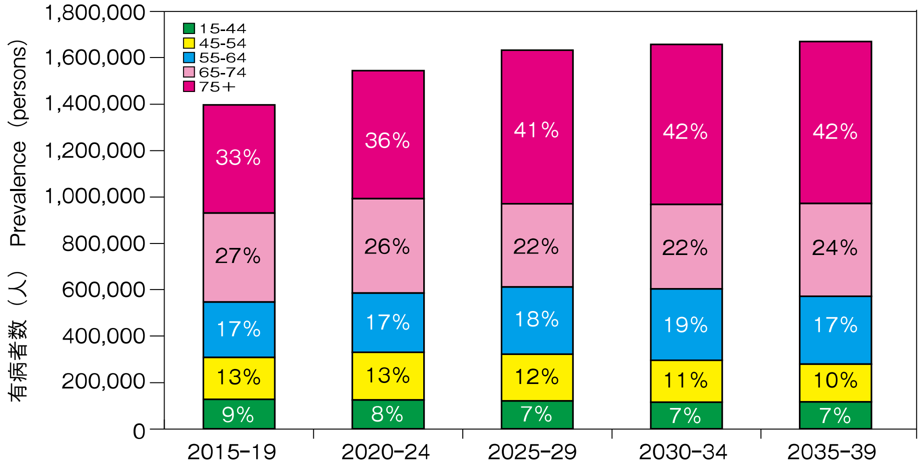
（1）年齢階級別がん５年有病数推計（15 歳以上）　男女計
5-year Prevalence of All Cancers by Age Group（15 Years Old or Older）, Males & females



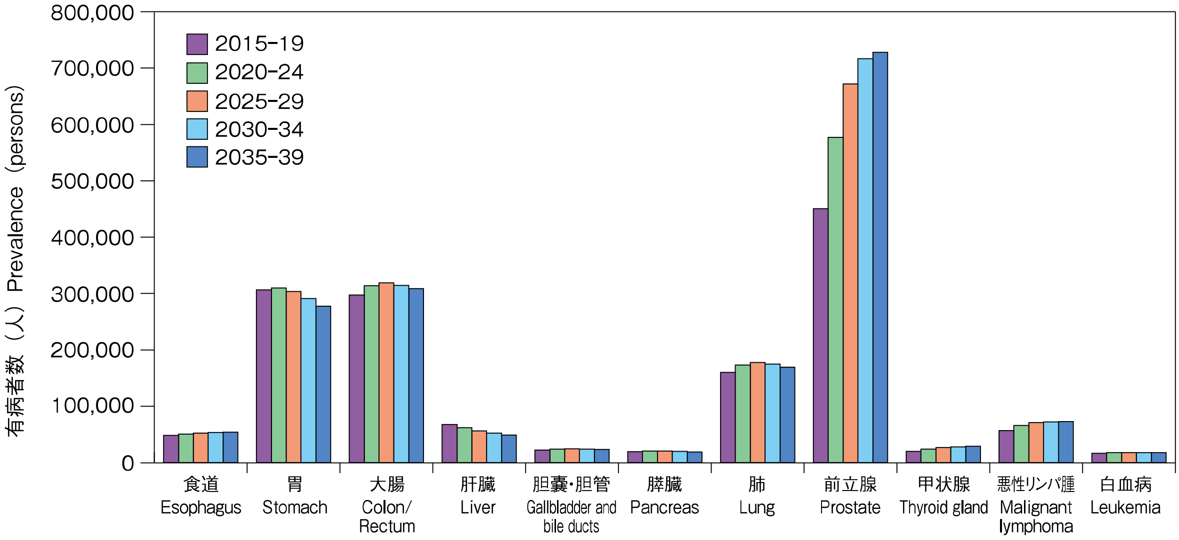
（2）年齢階級別がん５年有病者数推計（15 歳以上）　男性
5-year Prevalence of All Cancers by Age Group（15 Years Old or Older）, Males



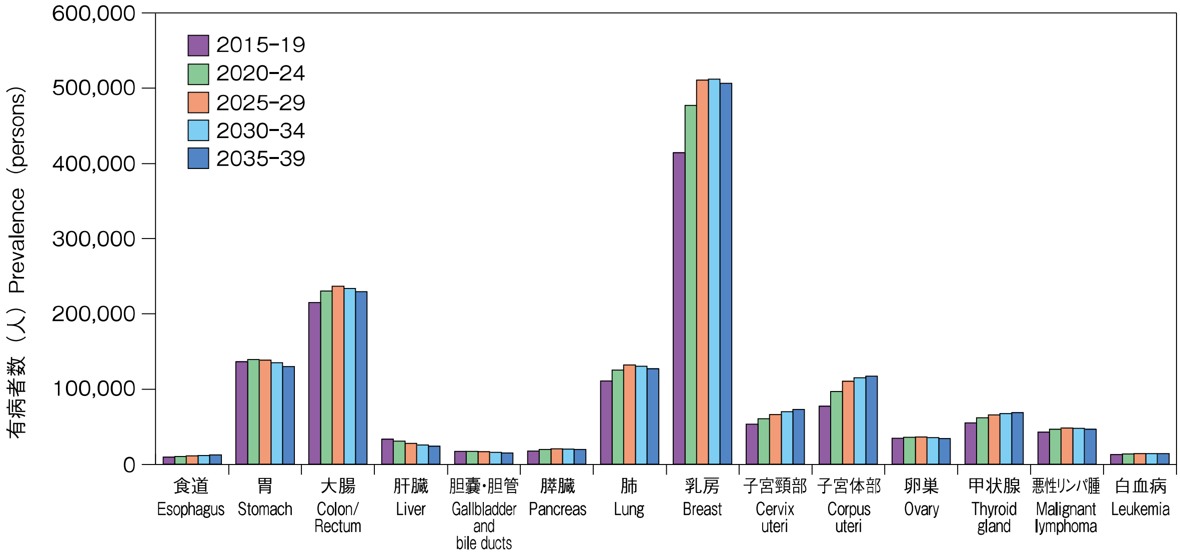
（3）年齢階級別がん５年有病者数推計（15 歳以上）　女性
5-year Prevalence of All Cancers by Age Group（15 Years Old or Older）, Females



(4) 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



(5) 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（2006 年～2008 年診断例）、罹患数将来推計値（2015-2039 年）、国勢調査人口・推計人口（2015-2039 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 2006-2008), estimate of future incidence (2015-2039), census and estimated population (2015-2039)
2) Estimation model : Multiplicative model that multiplies incidence by survival rate to estimate prevalence
3) Definition of Prevalence : Number of survivors diagnosed with cancer within the past 5 year

トピックス⑤

がん生存率の国際比較
International Comparison of Cancer Survival Rates

●各国の地域がん登録から個人単位のデータを収集して、統一された方法で５年年齢調整純生存率（net survival）を計算した。純生存率は、解析対象となっている患者が、全てがんによって死亡すると仮定して他死因の影響を調整する方法である。

●胃がんの生存率は、日本と韓国が2000-2014年全期間について、欧米諸国より高く2010-2014年は日本（60%）、韓国（69%）と欧米諸国（20～34%）より高かった。

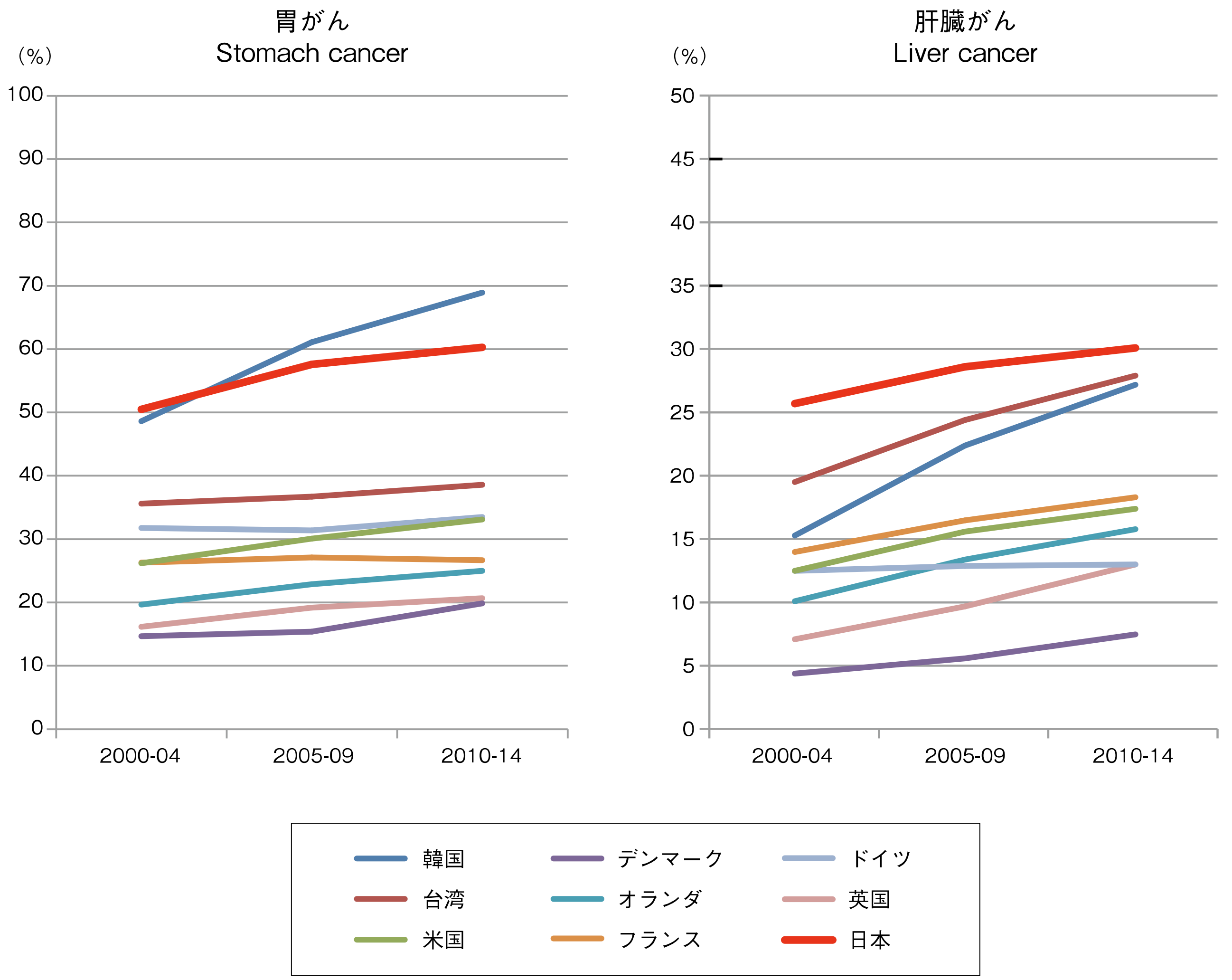
●肝がんと肺がんについては、2000-2014年全期間について、日本（肝：26～30%、肺：29～33%）が欧米諸国よりも高かった。

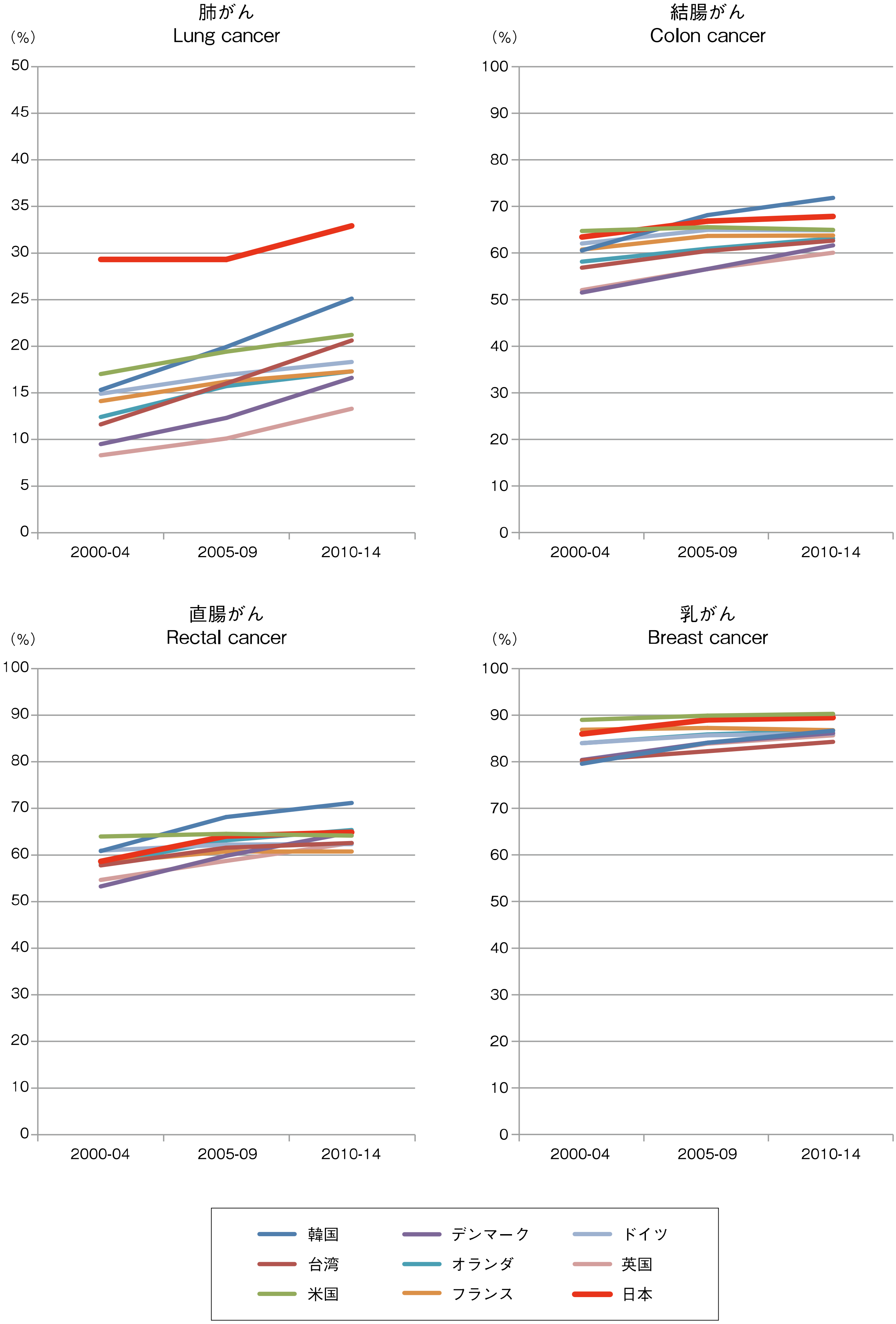
● The data of individuals were collected from the regional cancer registries in each country to calculate age-adjusted 5-year net survival rates in a standardized manner. Net survival rates are employed to adjust the effects of other causes of death on the assumption that all subjects die of cancer.

● The survival rates of stomach cancer between 2000 and 2014 were higher in Japan (60%) and Korea (69%) than in Western countries (20-34%).

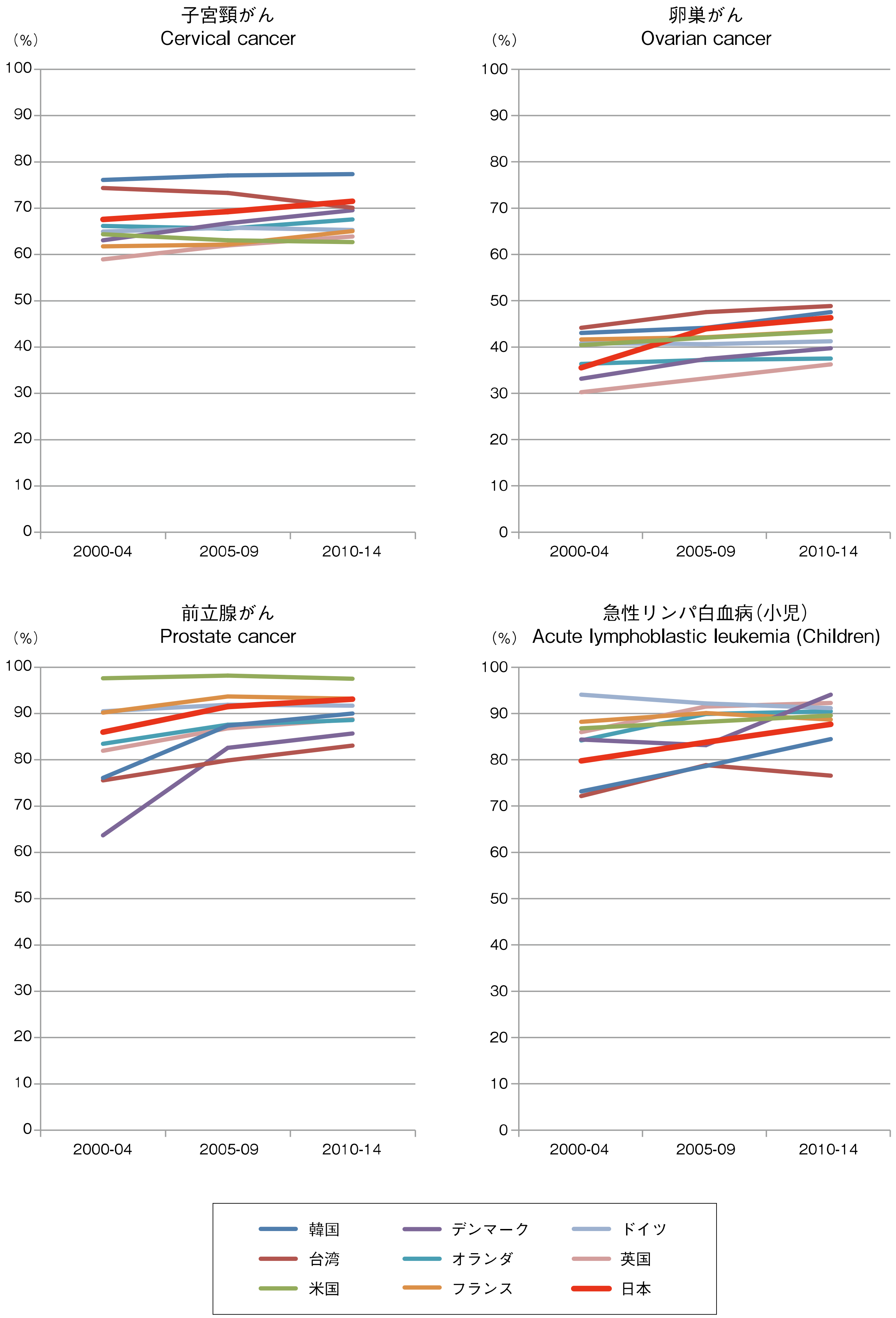
● The survival rates of liver and lung cancers between 2000 and 2014 were higher in Japan (liver: 26-30%, lung: 29-33%) than in Western countries.

年齢調整５年純生存率の年次推移
Annual age-adjusted 5-year net survival rates





資料：Allemani C, Matsuda T, Di Carlo V, et al. Global surveillance of trends in cancer survival 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37 513 025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. Lancet. 2018;391(10125):1023-75.


子宮頸がん
Cervical cancer
(%)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
2000-04
2005-09
2010-14
卵巣がん
Ovarian cancer
(%)
前立腺がん
Prostate cancer
(%)
急性リンパ白血病(小児)
Acute lymphoblastic leukemia (Children)
(%)
韓国
台湾
米国
デンマーク
オランダ
フランス
ドイツ
英国
日本

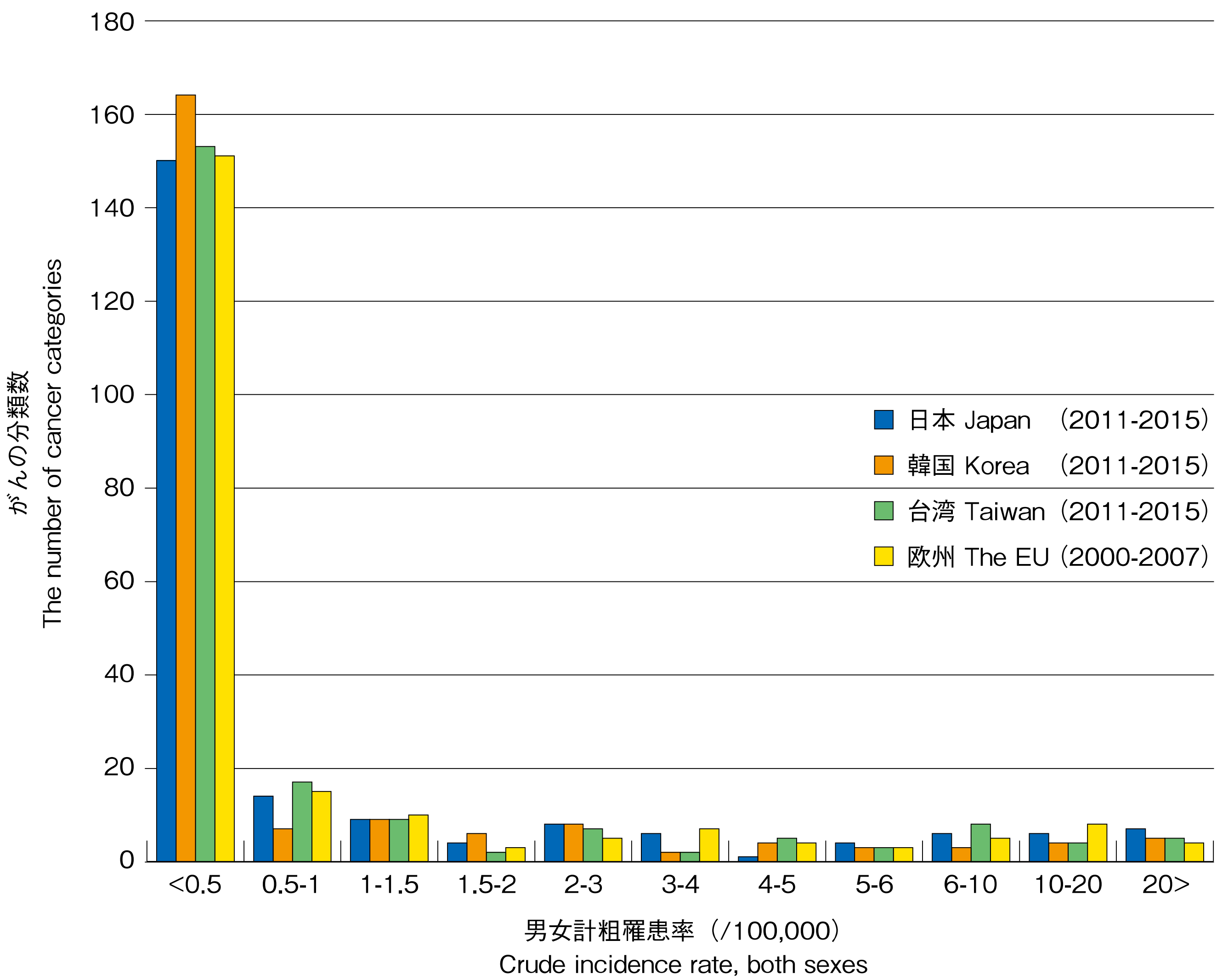
トピックス⑥

希少がんの統計
Cancer Statistics of Rare Cancers

欧州において男女計粗罹患率が6未満であったTier2（ICD-O-3をベースとし、臨床的体系単位で分類した第2層）に属するがんを、RARECARE研究班が「希少がん」と位置づけ固定したリストを刊行しており、経時的、地域別の罹患率によって変化するものではない。上位の「群（Family）」は、希少がん12群と一般がん7群に分けられる。RARECAREnet Asia研究班による2011 ～ 15年の地域がん登録事業の統計値では、希少がんの割合は全体の16.3%、2015年の新規診断は140,188例。

The RARECARE research group has published a list of rare cancers that fall under Tier 2 (category based on ICD-O-3 and classified by clinical point of view), of which the crude incidence rate for both sexes in Europe was less than 6 per 100,000 population. The list is fixed and is not defined differently according to geographical or chronological difference. The top "Family" is divided into 12 rare cancer groups and 7 general cancer groups. According to the RARECAREnet Asia research team's statistics from 2011 to 2015, the proportion of rare cancers in all cancers was 16.3%, and 140,188 new cases were diagnosed in 2015.

（1）日本及び韓国、台湾、EU におけるがんの粗罹患率とがんの分類 * 数
Crude incidence rate and the number of cancer categories* in Japan, Korea, Taiwan and the EU



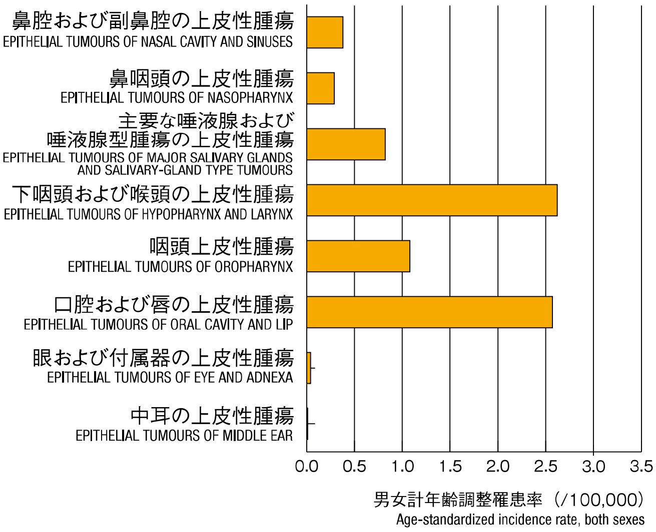
* RARECARE 研究班提唱の Tier2（ICD-O-3 をベースとし、臨床的体系単位で分類した第 2 層）
* Tier 2 (category based on ICD-O-3 and classified by clinical point of view) proposed by the RARECARE research group

資料：Cancer Epidemiology in press

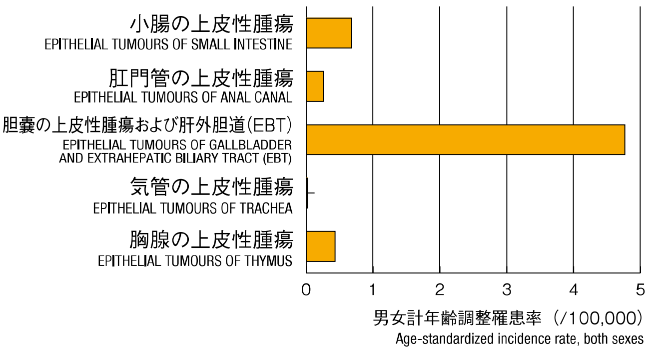
(2) RARECARE リストにもとづいた日本の希少がん・一般がんの群・Tier1 別男女計年齢調整罹患率（2011-2015）
Age-standardized incidence rate in Japan for both sexes by Family and Tier 1 based on the RARECARE list (2011-2015)

希少がん

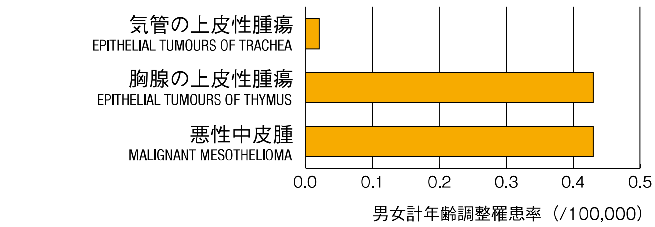
1. 頭頸部　HEAD & NECK



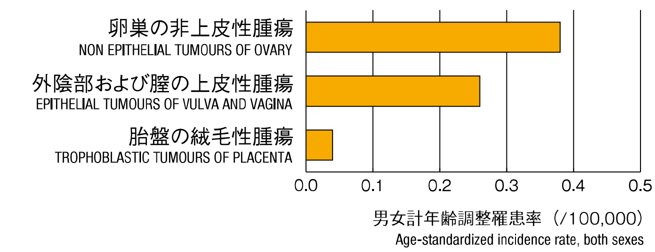
2. 消化器（希少）DIGESTIVE RARE



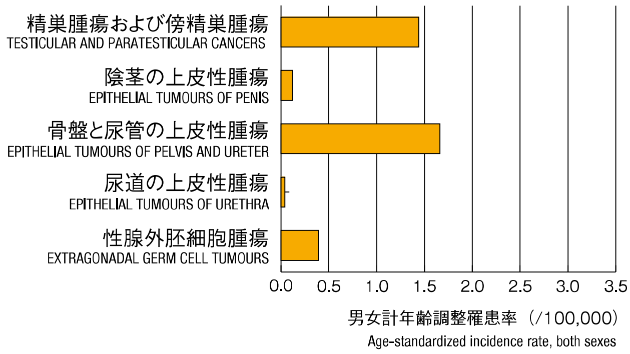
3. 呼吸器（希少）THORACIC RARE



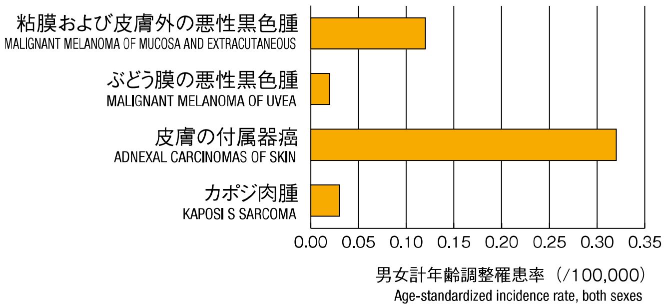
4. 女性性器（希少）FEMALE GENITAL RARE



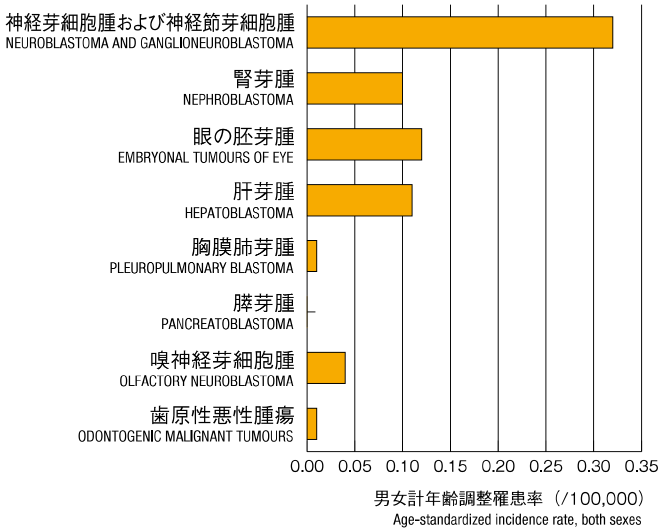
5. 男性性器及び泌尿器(希少) MALE GENITAL & UROGENITAL RARE



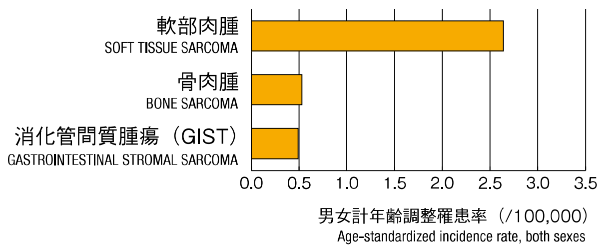
6. 皮膚（希少）SKIN RARE



7. 小児がん　PEDIATRIC

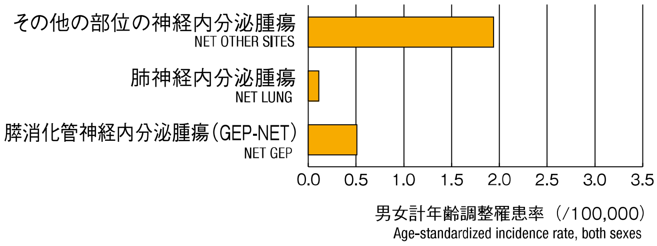


8. 肉腫　SARCOMAS

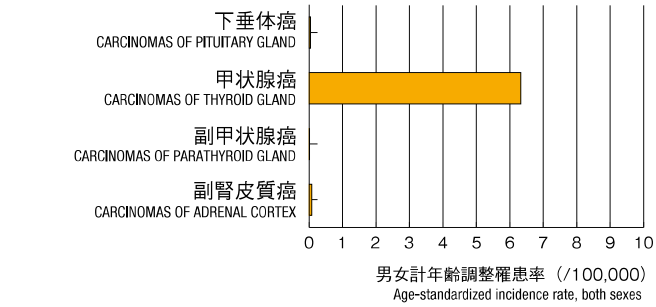


RARECARE研究班提唱のFamily（ICD-O-3をベースとし、診療科や治療法で分類した群）

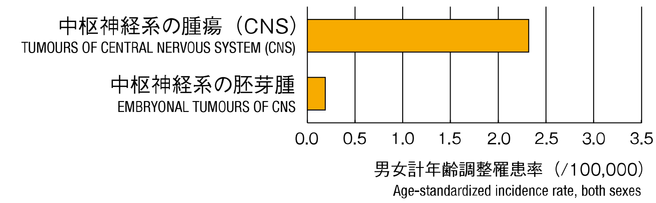
9. 神経内分泌　NEUROENDOCRINE



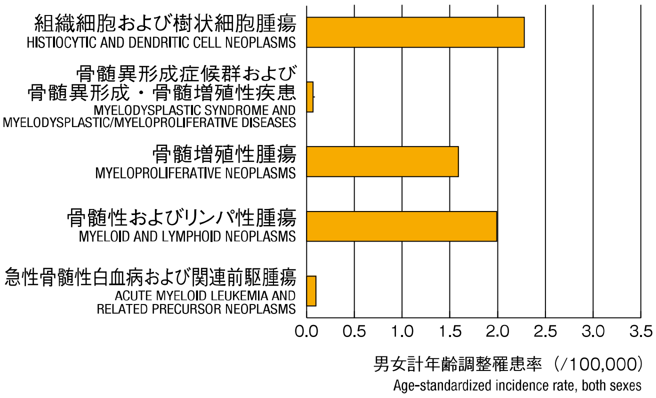
10. 内分泌器官　ENDOCRINE ORGAN



11. 中枢神経系（CNS）CENTRAL NERVOUS SYSTEM (CNS)

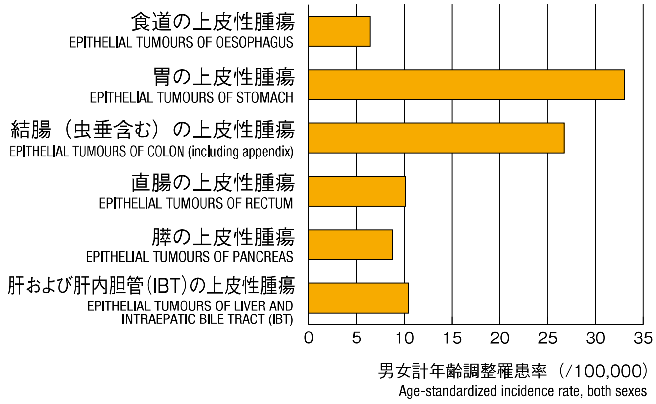


12. 血液（希少）HEMATOLOGICAL RARE

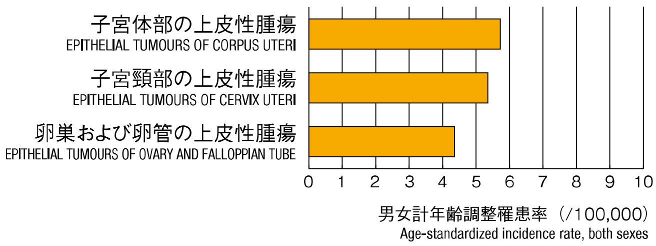


一般がん

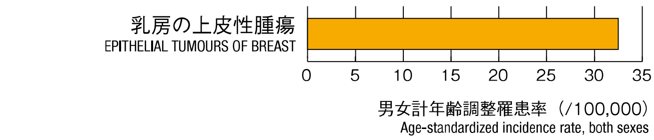
消化器（一般）DIGESTIVE COMMON



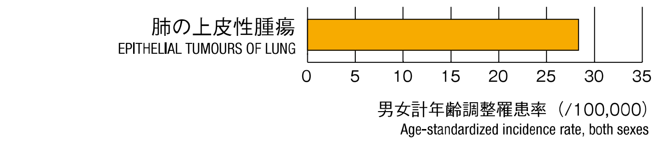
女性性器（一般）FEMALE GENITAL COMMON



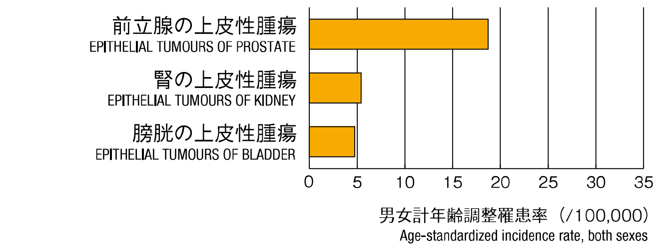
乳房　BREAST



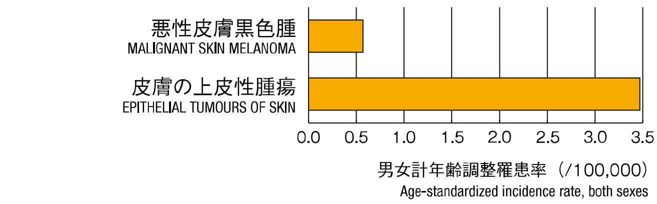
呼吸器（一般）THORACIC COMMON



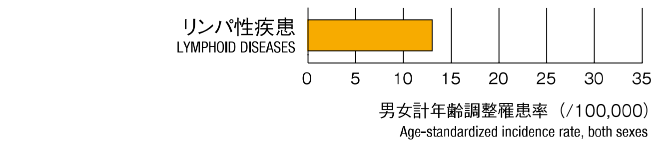
男性性器及び泌尿器(一般) MALE GENITAL & UROGENITAL COMMON



皮膚（一般）SKIN COMMON



血液（一般）HEMATOLOGICAL COMMON

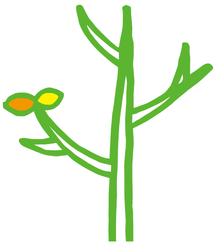


「がんの統計」編集委員会

“Cancer Statistics in Japan” Editorial Board

がんの征圧に向けて

ご寄付のお願い



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

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

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

がんの統計〈2019年版〉

令和２年３月　発行
編　集　　がんの統計編集委員会
発　行　　公益財団法人 がん研究振興財団
東京都中央区京橋2-8-8　新京橋ビル5階
〒104-0031　TEL 03-6228-7297（代）　FAX 03-6228-7298
ホームページ　https://www.fpcr.or.jp/

CANCER STATISTICS IN JAPAN 2019
Edited by :　The Editorial Board of the Cancer Statistics in Japan
Published by :　Foundation for Promotion of Cancer Research (FPCR)
8-8, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, Japan
Tel:03-6228-7297　Fax:03-6228-7298　HP:https://www.fpcr.or.jp/
Date of publication : March, 2020