

# がんの統計'17

CANCER STATISTICS IN JAPAN — 2017



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'17」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44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。

平成30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 2017 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 2018

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

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

## 図表編

1	2017年がん死亡数・罹患数予測	14
2	部位別がん死亡数（2016年）	15
3	年齢階級別がん死亡 部位内訳（2016年）	16
4	部位別がん死亡率（2016年）	17
5	都道府県別75歳未満がん年齢調整死亡率（2016年）	18 ~ 22
6	部位別がん罹患数（2013年）	23
7	年齢階級別がん罹患 部位内訳（2013年）	24
8	部位別がん粗罹患率（2013年）	25
9	地域がん登録における5年生存率（2006～2008年診断例）	26 ~ 27
10	がん診療連携拠点病院における5年生存率（2008年診断例）	28
11	院内がん登録からみたがん診療連携拠点病院等における臨床病期の分布（2015年診断例）	29
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（2007～2009年診断例）	30 ~ 31
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（2001～2004年診断例）	32 ~ 33
14	累積がん罹患・死亡リスク	34 ~ 35
15	小児・AYA世代のがん	36 ~ 37
16	主要死因別粗死亡率年次推移（1947年～2016年）	38
17	主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2016年）	39
18	部位別がん死亡数年次推移（1965年～2016年）	40
19	がん年齢調整死亡率年次推移（1958年～2016年）	41 ~ 42
20	年齢階級別がん死亡率推移（1965年、1990年、2016年）	43 ~ 46
21	部位別がん罹患数推移（1980年～2013年）	47
22	がん年齢調整罹患率年次推移（1985年～2012年）	48 ~ 49
23	年齢階級別がん罹患率推移（1980年、2013年）	50 ~ 53
24	地域がん登録における5年生存率推移（1993-1996年、1997-1999年、2000-2002年、2003-2005年、2006-2008年診断例）	54
25	がん年齢調整死亡率・罹患率年次推移	55
26	喫煙率	56 ~ 57
27	がん検診受診率（2007、2010、2013、2016年）	58 ~ 60

## 資料編

1	2017年がん死亡数・罹患数予測	62 ~ 63
2	ICD-10三桁分類別がん死亡（死亡数・割合）（2016年）	64 ~ 67
3	部位別年齢階級別がん死亡数・割合（2016年）	68 ~ 71
4	部位別年齢階級別がん死亡率（2016年）	72 ~ 75
5	都道府県別がん死亡率	76 ~ 81
6	部位別年齢階級別がん罹患数・割合（2013年）	82 ~ 85
7	部位別年齢階級別がん罹患率（2013年）	86 ~ 89
8	地域がん登録における5年生存率（2006～2008年診断例）	90 ~ 91
9	がん診療連携拠点病院における5年生存率（2008年診断例）	92
10	全国がんセンター協議会加盟施設における5年生存率（2007～2009年診断例）	93 ~ 96
11	全国がんセンター協議会加盟施設における10年生存率（2001～2004年診断例）	97 ~ 100
12	小児・AYA世代のがん	101
13	主要死因別粗死亡率年次推移（1910年～2016年）	102 ~ 103
14	主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2016年）	104 ~ 105
15	喫煙率	106 ~ 109
16	がん検診受診率（2007年、2010年、2013、2016年）	110 ~ 111
17	医療用麻薬消費量	112 ~ 113
18	喫煙、飲酒と栄養摂取の変化	114 ~ 115
19	受療率の推移（1996年～2014年）	116
20	国民医療費の推移（2003年～2015年）	117
	用語の説明	118 ~ 121
	トピックス①	122
	トピックス②	123
	トピックス③	124
	トピックス④	125 ~ 126
	トピックス⑤	127 ~ 130
	トピックス⑥	131

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

### Figures and Tables

1	Projection of Cancer Mortality and Incidence in 2017	14
2	Number of Deaths, by Cancer Site (2016)	15
3	Cancer Deaths by Age Group, Site Distribution (2016)	16
4	Mortality Rate by Cancer Site (2016)	17
5	Age-adjusted Cancer Mortality Rate under Age 75 by Prefectures (2016)	18 ~ 22
6	Number of Incidence by Cancer Site (2013)	23
7	Cancer Incidence by Age Group, Site Distribution (2013)	24
8	Incidence Rate by Cancer Site (2013)	25
9	5-year Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registries (Diagnosed in 2006-2008)	26 ~ 27
10	5-year Survival at the Designated Cancer Care Hospitals (Diagnosed in 2008)	28
11	Distribution of Clinical Stage at Designated Cancer Care Hospitals (2015)	29
12	5-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2007-2009)	30 ~ 31
13	10-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2001-2004)	32 ~ 33
14	Cumulative Cancer Incidence/Mortality Risk	34 ~ 35
15	Cancer among children, adolescent and young adult	36 ~ 37
16	Trends in Crude Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2016)	38
17	Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2016)	39
18	Trends in Site-specific Crude Mortality Rate (1965-2016)	40
19	Trends in Age-adjusted Mortality Rate (1958-2016)	41 ~ 42
20	Trends in Age-specific Mortality Rate (1965, 1990, 2016)	43 ~ 46
21	Trends in Site-specific Crude Incidence Rate (1980-2013)	47
22	Trends in Age-adjusted Incidence Rate (1985-2012)	48 ~ 49
23	Trends in Age-specific Incidence Rate (1980, 2013)	50 ~ 53
24	Trends in 5-year Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registry (Diagnosed in 1993-1996, 1997-1999, 2000-2002, 2003-2005, 2006-2008)	54
25	Trends in Cancer Statistics : Age-adjusted Mortality/Incidence Rate	55
26	Smoking Prevalence	56 ~ 57
27	Cancer Screening Rates (2007, 2010, 2013, 2016)	58 ~ 60

### Tabulated Data

1	Projection of Cancer Mortality and Incidence in 2017	62 ~ 63
2	Cancer Mortality by ICD-10 Classification (2016)	64 ~ 67
3	Number of Cancer Deaths by Age and Site (2016)	68 ~ 71
4	Cancer Mortality Rate by Age and Site (2016)	72 ~ 75
5	Cancer Mortality Rate by Prefecture	76 ~ 81
6	Number of Cancer Incidence by Age and Site (2013)	82 ~ 85
7	Cancer Incidence Rate by Age and Site (2013)	86 ~ 89
8	5-year Survival Rate in Population-based Cancer Registry (Diagnosed in 2006-2008)	90 ~ 91
9	5-year Survival at the Designated Cancer Care Hospitals (Diagnosed in 2008)	92
10	5-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2007-2009)	93 ~ 96
11	10-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2001-2004)	97 ~ 100
12	Cancer among children, adolescent and young adult	101
13	Trends in Crude Mortality Rate for Leading Causes of Death (1910-2016)	102 ~ 103
14	Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2016)	104 ~ 105
15	Smoking Prevalence	106 ~ 109
16	Cancer Screening Rate (2007, 2010, 2013, 2016)	110 ~ 111
17	Narcotics for Medical Use	112 ~ 113
18	Trends in Consumption of Tobacco, Alcohol and Food	114 ~ 115
19	Trends in Estimated Rate of Patients (per day) in Japan (1996-2014)	116
20	Trends in Estimates of National Medical Care Expenditure in Japan (2003-2015)	117
	Glossary	118 ~ 121
	Topics①	122
	Topics②	123
	Topics③	124
	Topics④	125 ~ 126
	Topics⑤	127 ~ 130
	Topics⑥	131

# 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29年(2017) 10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29(2017)年10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
2017 Oct.	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 October, 2017 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

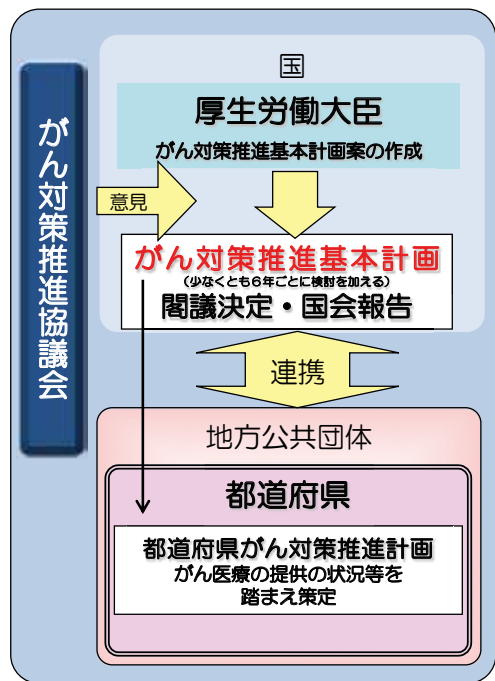
Source : Cancer and Disease control Division, Health Services Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare

# 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



#### 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療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

30年度予算（案） 358億円（29年度予算額 314億円）

平成29年10月に策定した第3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。

#### 治療・研究



（がんゲノム）

- **新** がんゲノム医療提供体制の構築を図るため、「がんゲノム医療中核拠点病院」の整備とともに、がんゲノム医療情報の集約・管理・利活用を図るため、「がんゲノム情報管理センター」を設置する。
- がんのゲノム医療の特殊性に対応できる人材を育成するため、がん診療連携拠点病院等の医療従事者を対象とした研修を実施する。
- **新** 希少がん対策の中核的な役割を担う「希少がん中央機関」において、病理コンサルテーションの集約化、情報提供等を一体的に実施する。
- **新** 希少がんにおける病理診断の質の向上に必要な知識と技術を身につけるため、希少がん病理画像を収集し、診断支援システムを構築するとともに収集された画像を用いた人材育成を実施する。

#### がんとの共生



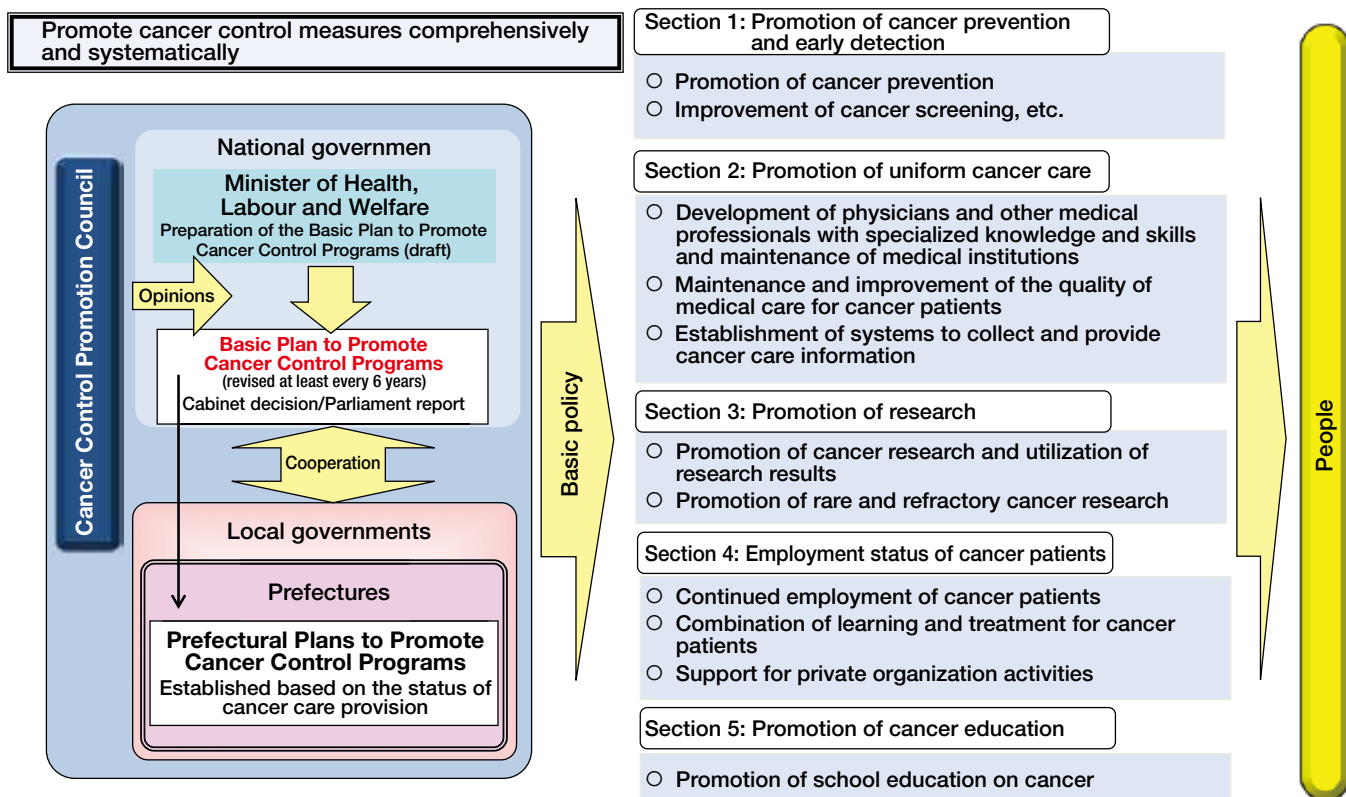
（患者支援）

- **新** がん相談支援センターにて、各個人の状況に応じた「治療と仕事の両立プラン」の策定などを行うモデル事業を実施する。
- **新** 患者団体及び関係学会と連携し、ピア・サポート研修プログラムを改定するとともに、がん患者・経験者等に対して、ピア・サポートや患者サロンに関する研修を実施する。

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)

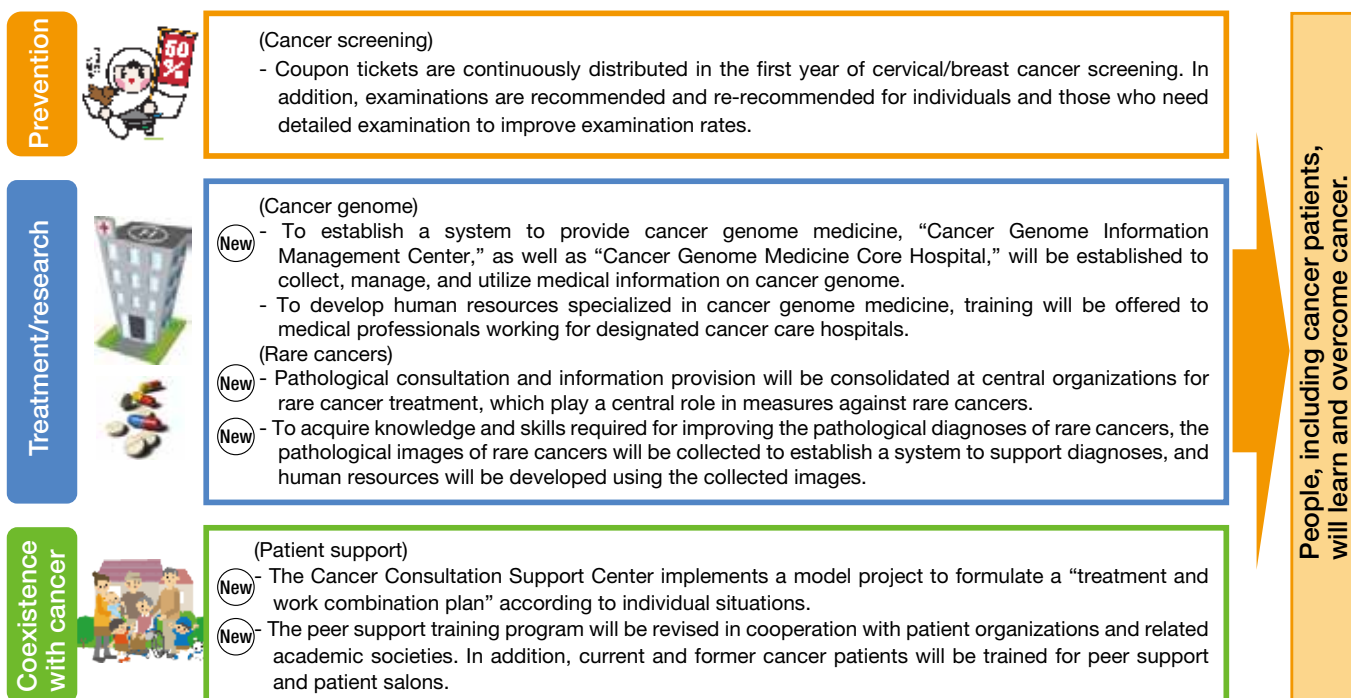
(established in June 2006, enforced in April 2007, and revised and enforced in December, 2016)



○Promotion of comprehensive cancer control in fiscal

2018 (draft) 35.8 billion yen (31.4 billion yen in fiscal 2017)

Based on the 3rd-term Basic Plan to Promote Cancer Control Programs established in October 2017, further measures are taken for cancer control based on the three policies of “cancer prevention,” “improvement of cancer care,” and “coexistence with cancer.”





# がん対策推進基本計画（平成29年10月閣議決定）

Basic Plan to Promote Cancer Control Programs (Approved in Oct. 2017)

## 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

- (1) がんの1次予防<sup>(※)</sup>
- (2) がんの早期発見、がん検診  
(2次予防)

(※) 受動喫煙に関する目標値等については、受動喫煙対策に係る法案を踏まえて別途閣議決定する予定。

#### 2. がん医療の充実

- (1) がんゲノム医療
- (2) がんの手術療法、放射線療法、薬物療法、免疫療法
- (3) チーム医療
- (4) がんのリハビリテーション
- (5) 支持療法
- (6) 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)
- (7) 小児がん、AYA<sup>(※)</sup>世代のがん、高齢者のがん  
※ Adolescent and Young Adult: 思春期と若年成人
- (8) 病理診断
- (9) がん登録
- (10) 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

- (1) がんと診断された時からの緩和ケア
- (2) 相談支援、情報提供
- (3) 社会連携に基づくがん対策・がん患者支援
- (4) がん患者等の就労を含めた社会的な問題
- (5) 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

- (1) がん研究
- (2) 人材育成
- (3) 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)

(\*) The target values of passive smoking will be decided separately by the Cabinet based on the laws concerning passive smoking measures.

### 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

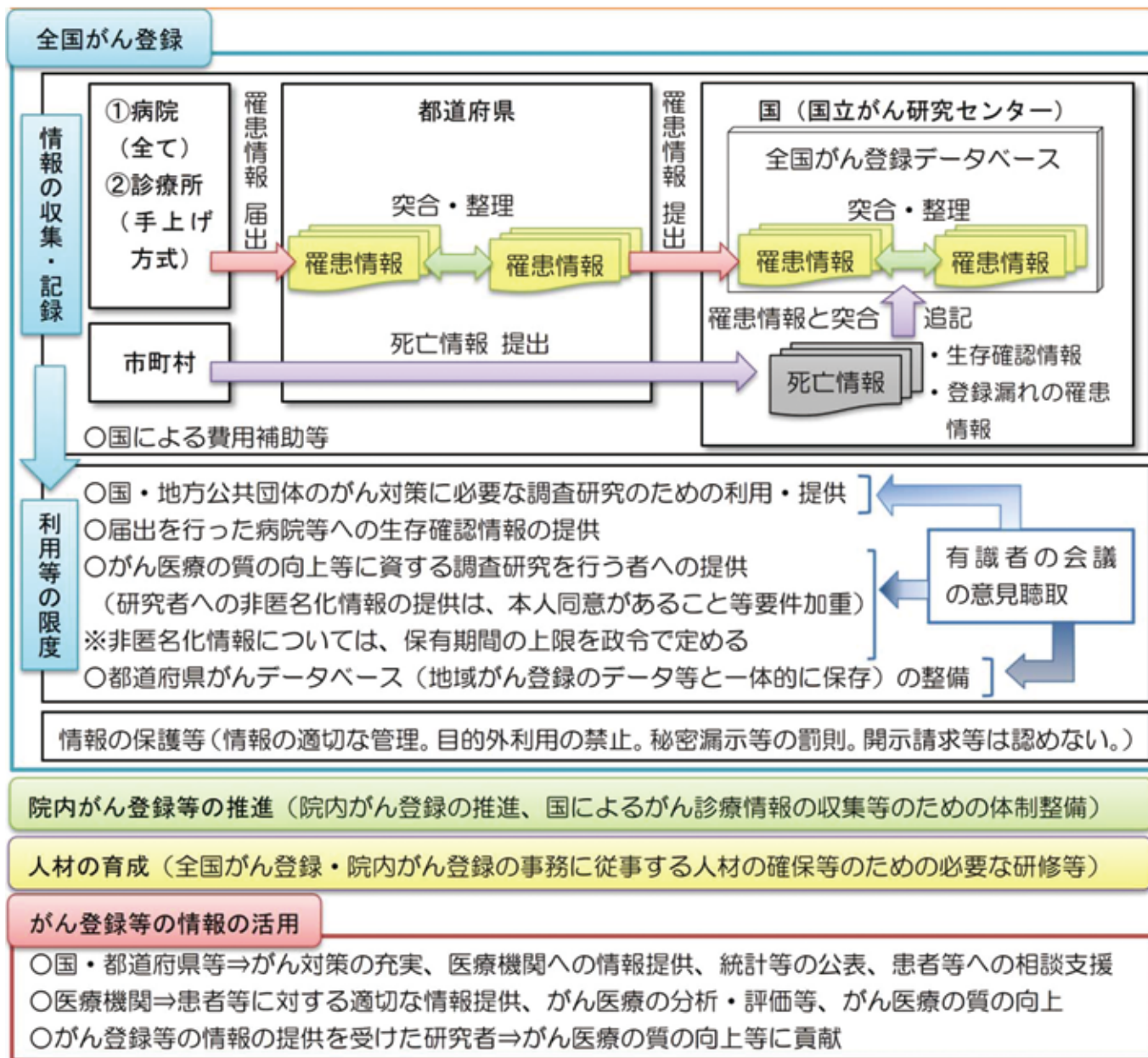
- (1) Cancer research
- (2) Human resource development
- (3) Cancer education and awareness

## 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）

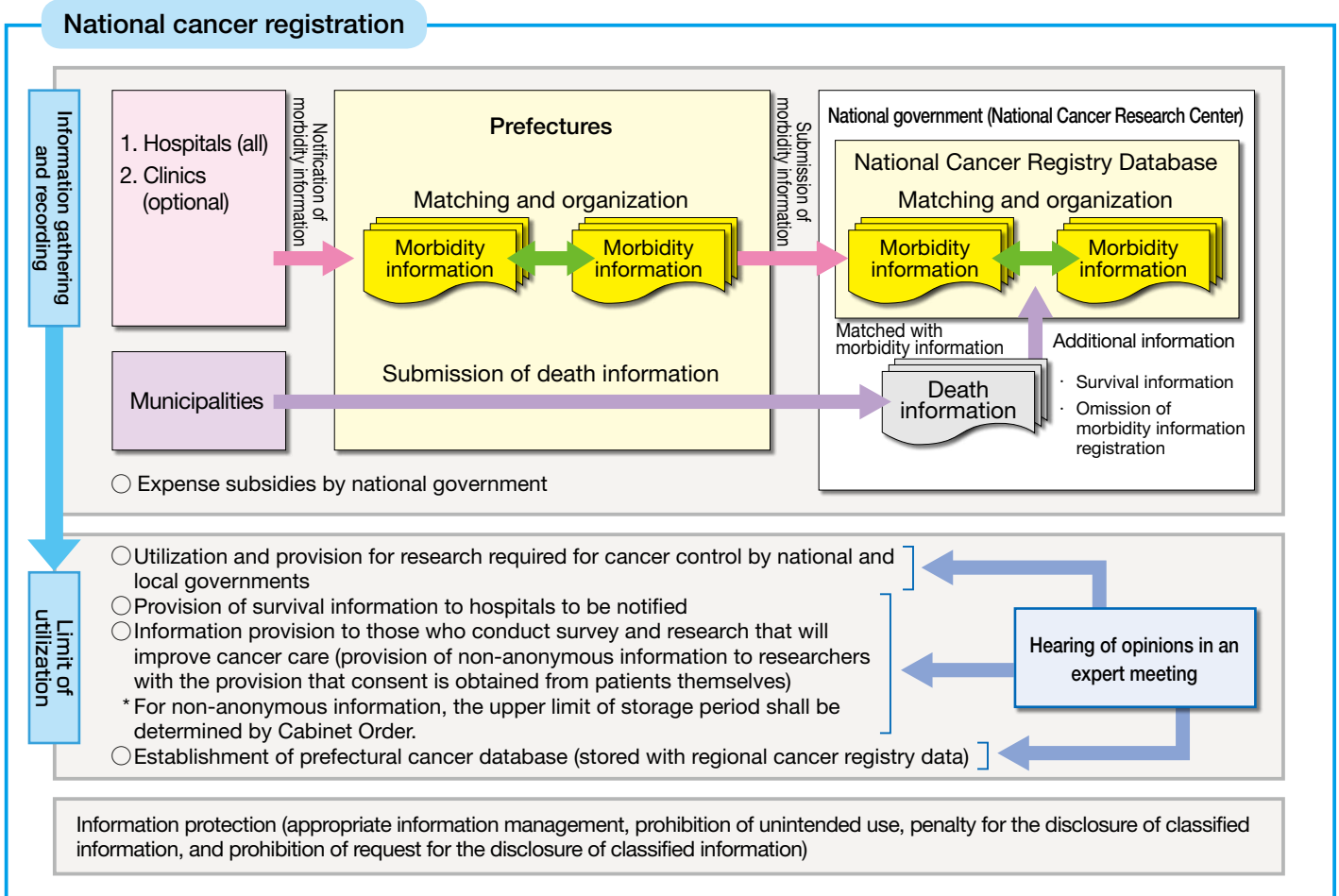


## ○がん登録等の推進に関する法律

- 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

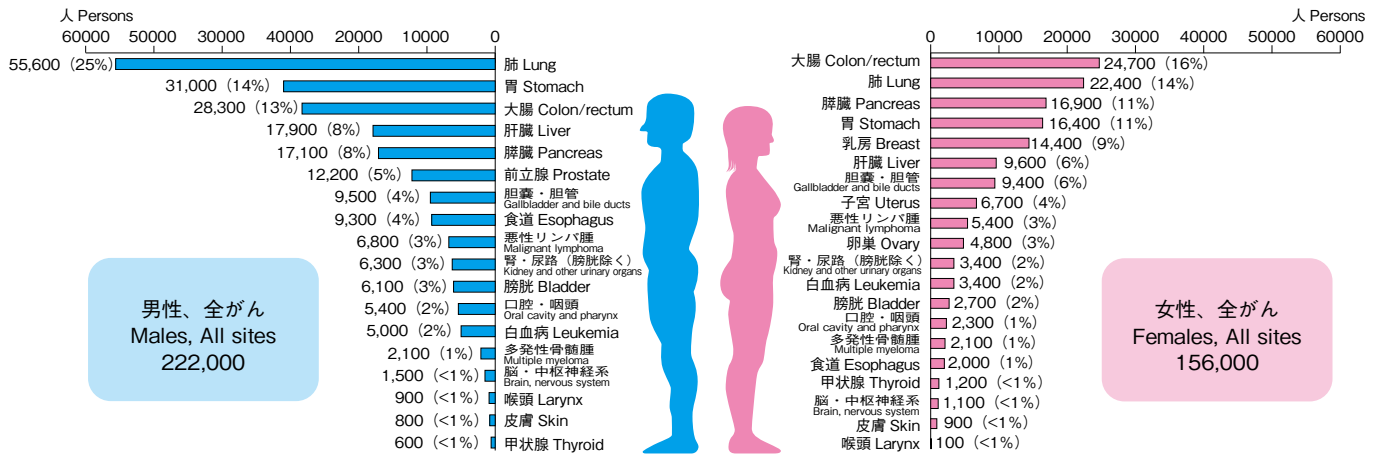
- Law Concerning the Promotion of Cancer Registration was established in December 2013 to facilitate the understanding and analysis of the morbidity, medical care, and outcome of cancer and the other surveys and research of cancer, thereby improving cancer control.
- The basic concepts of this law are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



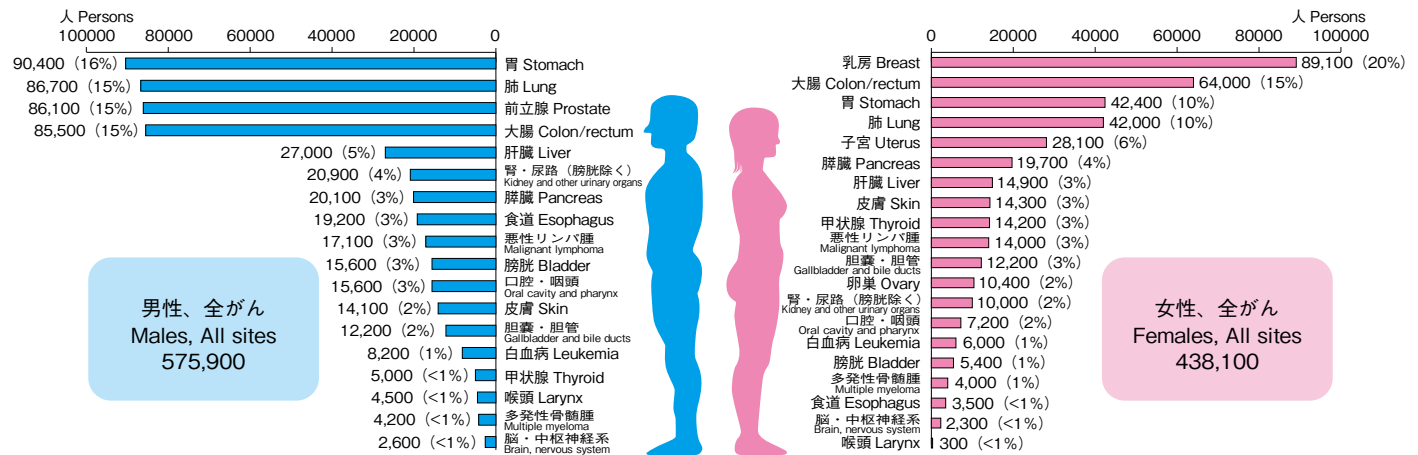
# 圖 表 編

Figures and Tables

## (1) 部位別予測がん死亡数 (2017) Estimated Number of Cancer Deaths by Site (2017)



## (2) 部位別予測がん罹患数 (2017) Estimated Number of Cancer Incidence by Site (2017)



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（1975～2013 全国推計値）および人口動態統計がん死亡数（1975～2015 実測値）を用いて、年齢、暦年およびそれらの交互作用を説明変数とした予測モデルにより行った。

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

The prediction model included the number of incidence from 1975 to 2013, mortality from 1975 to 2015, age at diagnosis, calendar year and those interaction as independent variable.

わが国のがん死亡数の2017年推計値は、約37万8千人である（男性22万2千人、女性15万6千人）。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25%を占め、次いで胃（14%）、大腸（13%）、肝臓（8%）、膵臓（8%）の順、女性では大腸が最も多く（16%）、次いで、肺（14%）、膵臓（11%）、胃（11%）、乳房（9%）の順となっている。

わが国のがん罹患数の2017年推計値は、約101万4千例である（男性57万5千900例、女性43万8千100例）。部位別では男性で胃（16%）、肺（15%）、前立腺（15%）、大腸（15%）、肝臓（5%）の順、女性で乳房（20%）、大腸（15%）、胃（10%）、肺（10%）、子宮（6%）の順となっている。

Estimated number of cancer deaths in Japan in 2017 was approximately 378,000 (222,000 males and 156,000 females). Lung was the leading site (25%) for males, followed by stomach (14%), colon/rectum (13%), liver (8%), and pancreas (8%). The leading site for females was colon/rectum (16%), followed by lung (14%), pancreas (11%), stomach (11%), and breast (9%).

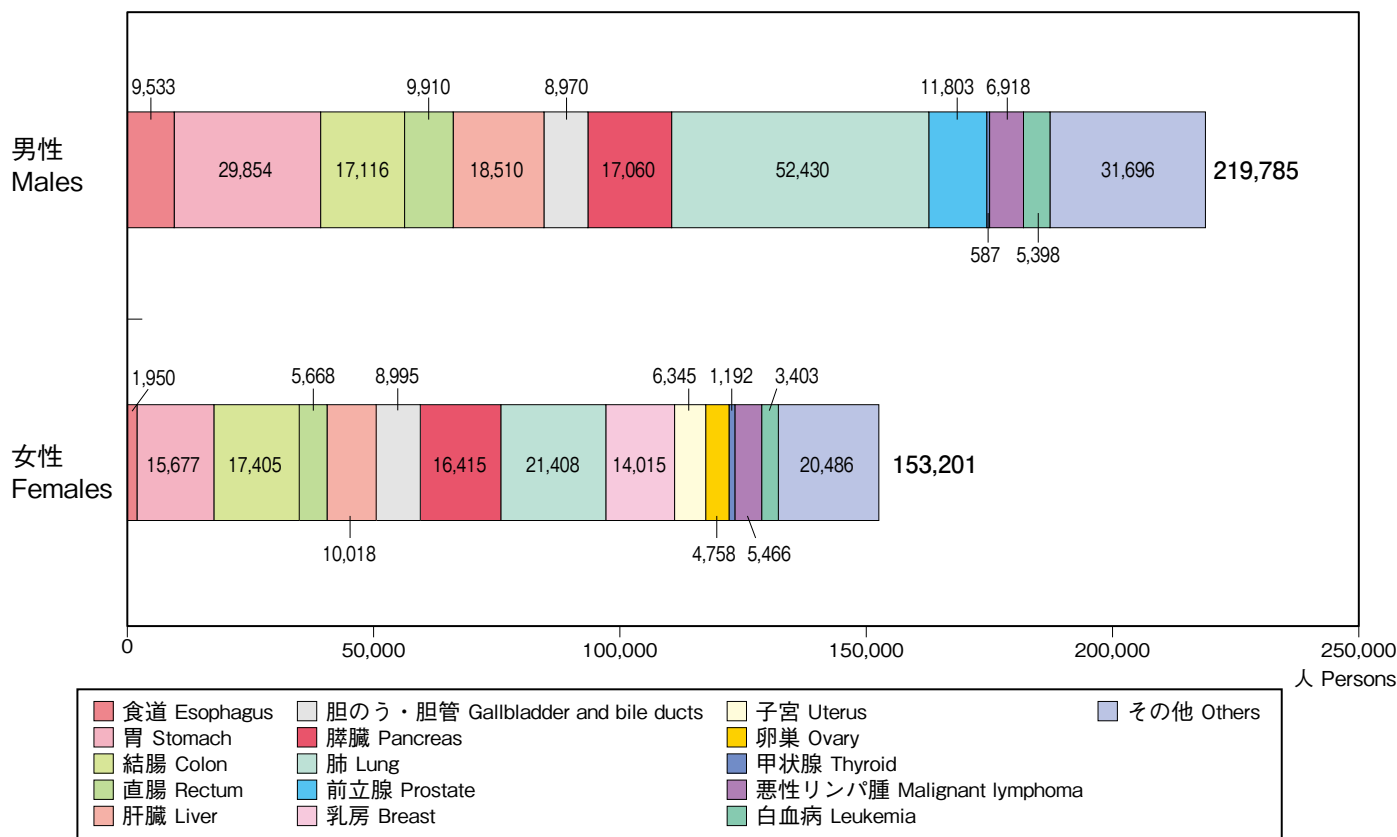
Estimated number of cancer incidence in Japan in 2017 was approximately 1,014,000 (575,900 for males and 438,100 for females). Stomach was the most common cancer site (16%) for males, followed by lung (15%), prostate (15%), colon/rectum (15%), and liver (5%). The most common cancer site for females was breast (20%), followed by colon/rectum (15%), stomach (10%), lung (10%), 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](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/short_pred.html))

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

# 2

## 部位別がん死亡数 (2016年) Number of Deaths, by Cancer Site (2016)



◆ 2016年にがんで死亡した人は37万2,986人 (男性21万9,785人、女性15万3,201人)  
◆ 2016年の死亡数が多い部位

◆ 372,986 persons died from cancer in 2016 (males 219,785, females 153,201)  
◆ Five leading sites in 2016 mortality

	1位 1st	2位 2nd	3位 3rd	4位 4th	5位 5th	備考 Memo
男性 Males	肺 Lung	胃 Stomach	大腸 Colon/rectum	肝臓 Liver	膵臓 Pancreas	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸4位、直腸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9位 Colon: 2nd, rectum: 9th, 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.

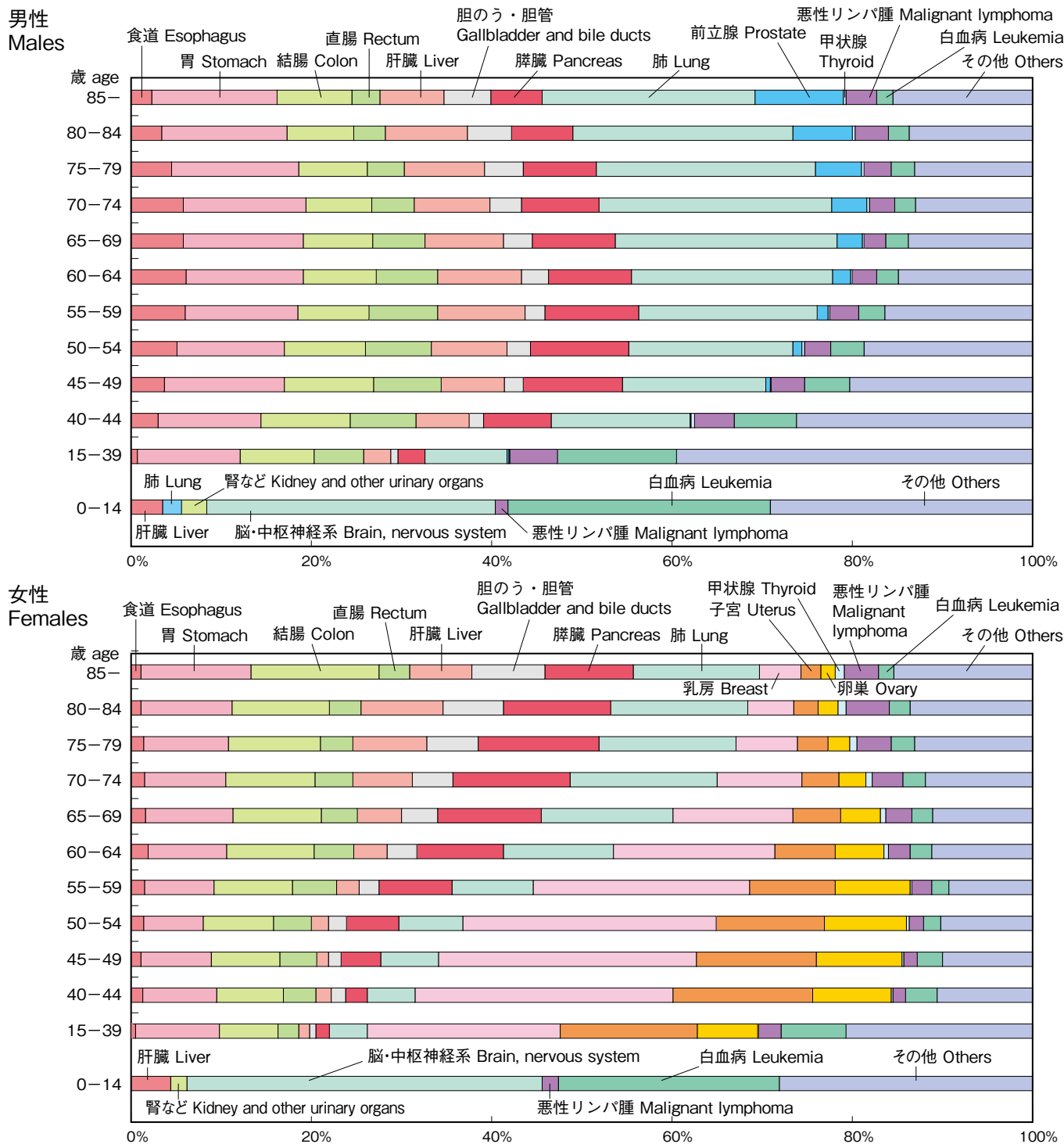
わが国のがん死亡は、全数調査である人口動態調査により把握されている。2016年にがんで死亡した人の数は約37万人であり、男性が女性の約1.5倍である。部位別の死亡数は、男性では肺が最も多くがん死亡全体の23.9%を占め、次いで胃 (13.6%)、大腸 (12.3%)、肝臓 (8.4%)、膵臓 (7.8%) の順、女性では大腸が最も多く (15.1%)、次いで、肺 (14.0%)、膵臓 (10.7%)、胃 (10.2%)、乳房 (9.1%) の順となっている。

Cancer deaths in Japan are surveyed by vital statistics, with 100% coverage. The number of cancer deaths in 2016 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 (23.9%) for males, followed by stomach (13.6%), colon/rectum (12.3%), liver (8.4%), and pancreas (7.8%). The leading site for females was colon/rectum (15.1%), followed by lung (14.0%), pancreas (10.7%), stomach (10.2%), and breast (9.1%).



# 3

## 年齢階級別がん死亡 部位内訳 (2016年) Cancer Deaths by Age Group, Site Distribution (2016)

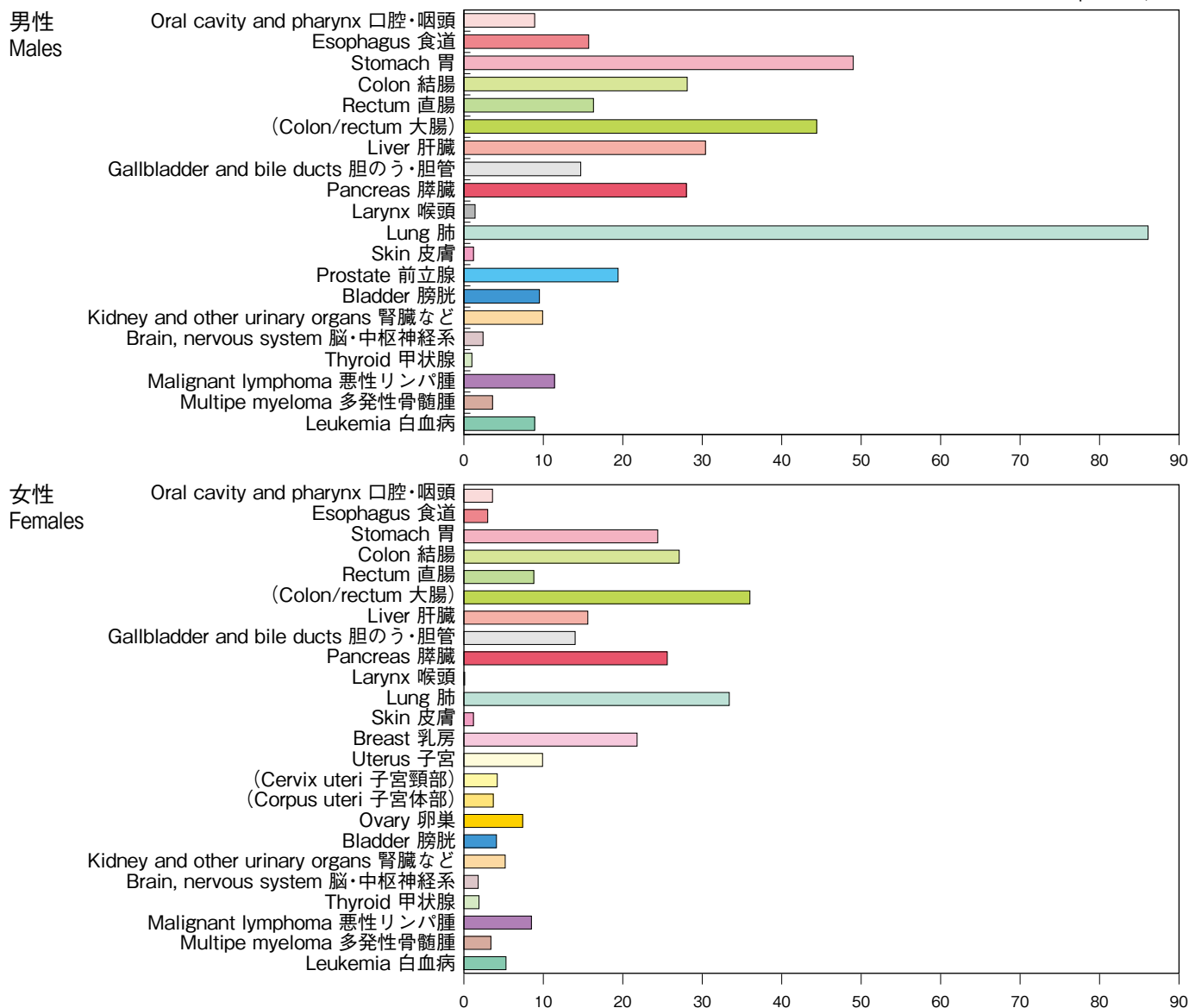


がん死亡の部位内訳を年齢階級別に見ると、男性では、40歳以上で胃、大腸、肝臓など消化器系のがんが5～6割を占め、70歳以上では肺がんと前立腺がんの割合が大きくなる。女性では、40歳代で乳がん、子宮がん、卵巣がんの死亡が約半分を占めるが、高齢になるほどその割合は小さくなり、消化器系と肺がんの割合が大きくなる。男女とも39歳以下では、他の年齢階級に比べて、消化器系および肺がんの占める割合が小さく、白血病の占める割合が大きい。

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

# 4 部位別がん死亡率 (2016年) Mortality Rate by Cancer Site (2016)

人口10万対 Rate per 100,000

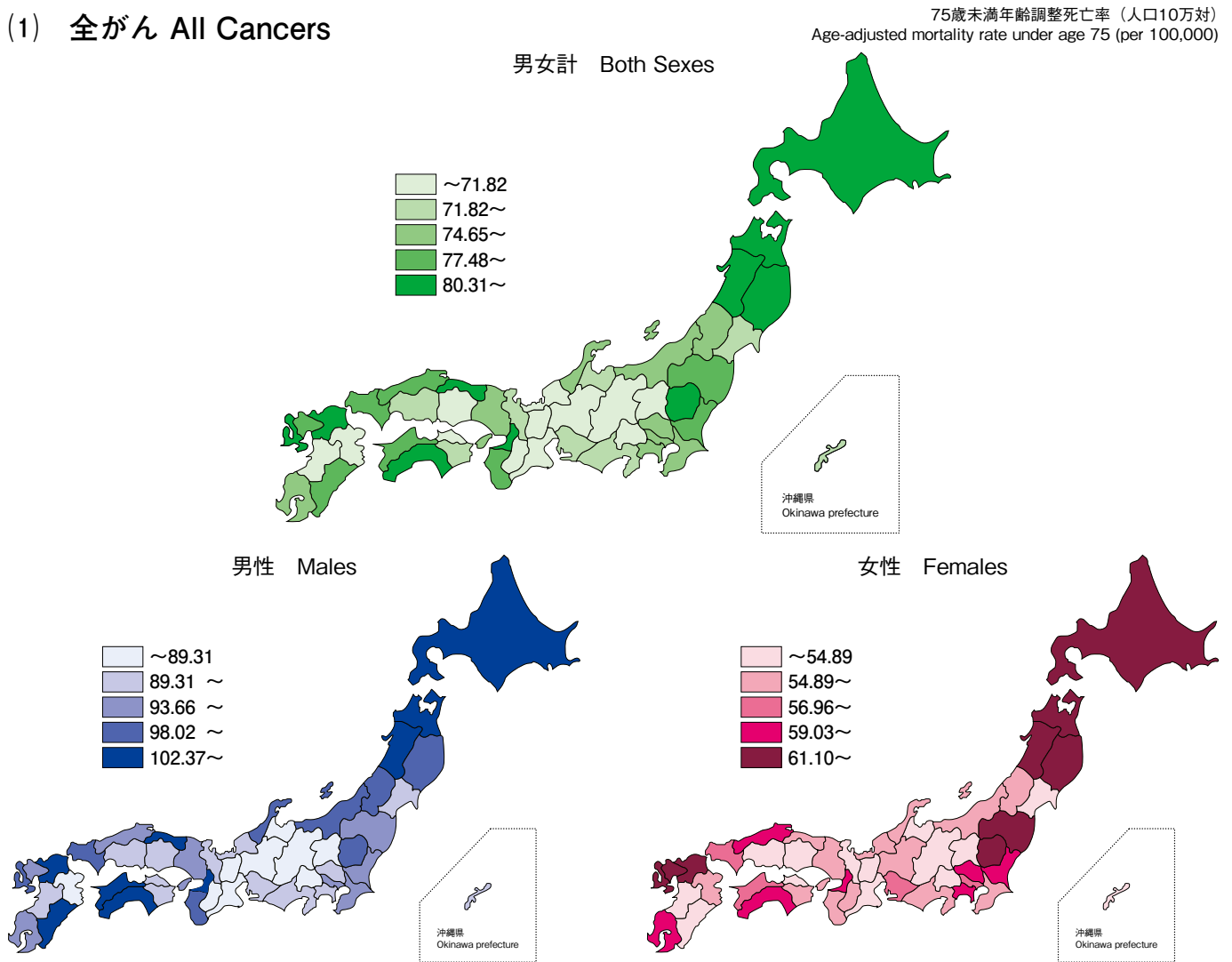


◆ 2016年のがんの死亡率は男性361.1、女性238.8（人口10万対）  
 ◆ 2016年の粗死亡率が高い部位は、男性では肺、胃、大腸、肝臓、膵臓の順、女性では大腸、肺、膵臓、胃、乳房の順  
 ◆ Cancer mortality rate in 2016 was 361.1 for males and 238.8 for females (per 100,000 population)  
 ◆ The cancer site with the highest mortality rate in 2016 was lung for males, followed by stomach, colon/rectum, liver, and pancreas; colon/rectum was the highest for females, followed by lung, pancreas, stomach, and breast.

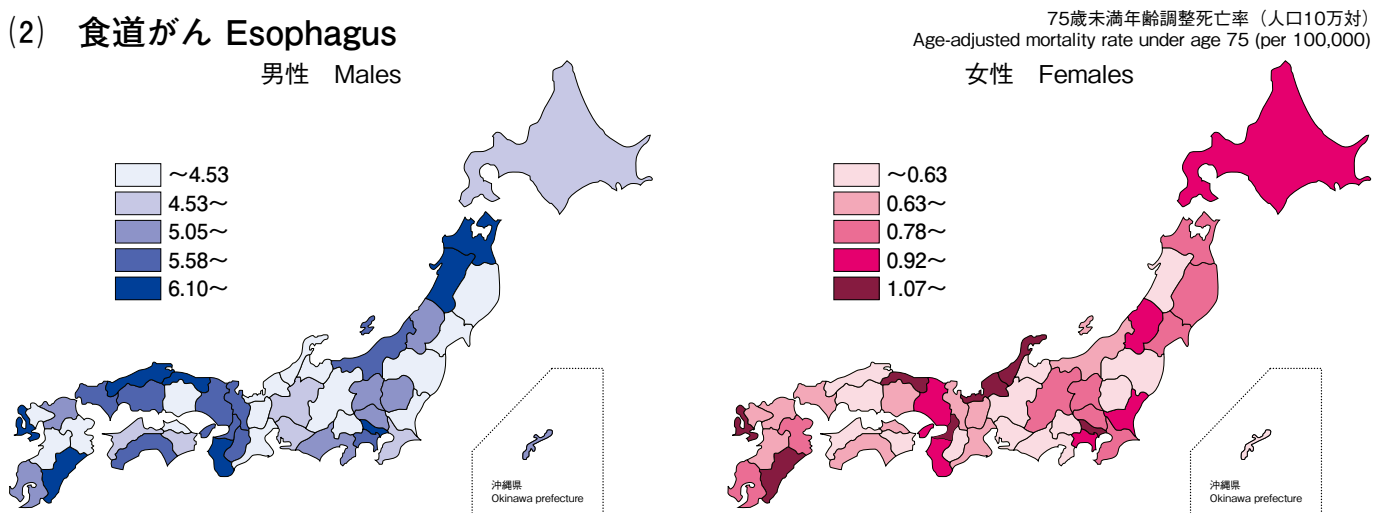
わが国の2016年のがん死亡率（人口10万人当たり何例死亡するか）は、男性で約361、女性では約239である。多くの部位で男性が女性より死亡率が高い。特に、口腔・咽頭、食道、胃、肝臓、喉頭、肺、膀胱では男性の死亡率が女性の2倍以上である。一方、甲状腺では女性が男性より死亡率が高い。部位別死亡率では、男性は肺、胃、大腸、肝臓、膵臓の順に高く、女性は大腸、肺、膵臓、胃、乳房の順に高い。

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

### (1) 全がん All Cancers



### (2) 食道がん Esophagus



75歳未満の年齢調整死亡率 (2016年) で比較した場合、  
全がん死亡率が低い上位5県は、

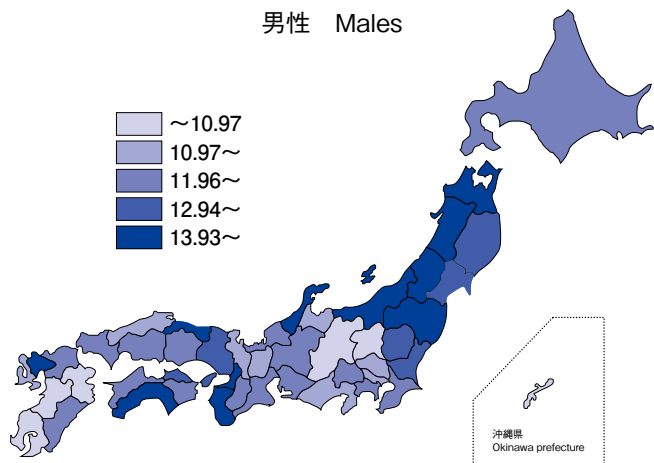
男女計 長野県、滋賀県、大分県、福井県、山形県  
男性 長野県、滋賀県、福井県、大分県、山形県  
女性 長野県、岡山県、徳島県、山形県、香川県

The five prefectures with **lowest** age-adjusted cancer mortality rate under age 75 in 2016 were as follows.

Both sexes 長野県、滋賀県、大分県、福井県、山形県  
Males 長野県、滋賀県、福井県、大分県、山形県  
Females 長野県、岡山県、徳島県、山形県、香川県

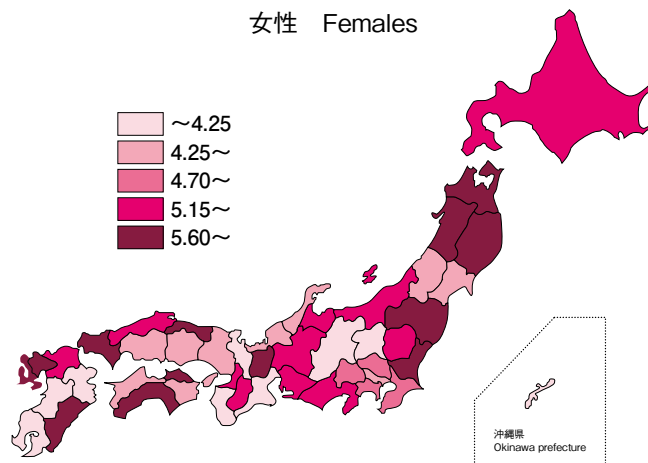
### (3) 胃がん Stomach

男性 Males



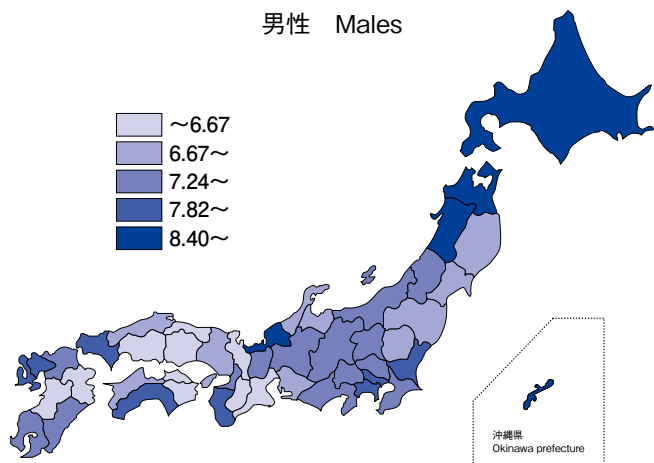
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



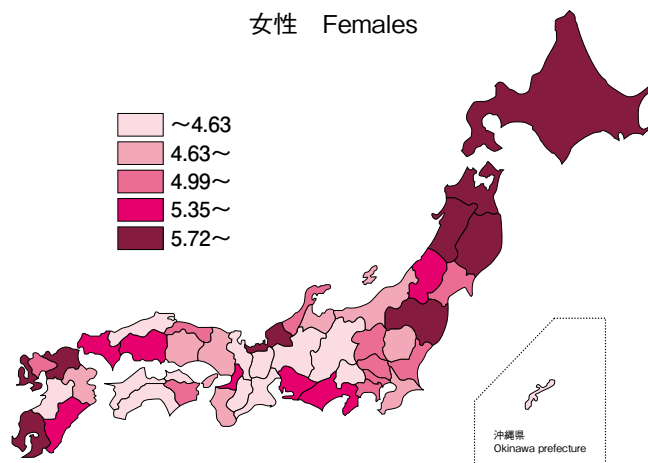
### (4) 結腸がん Colon

男性 Males



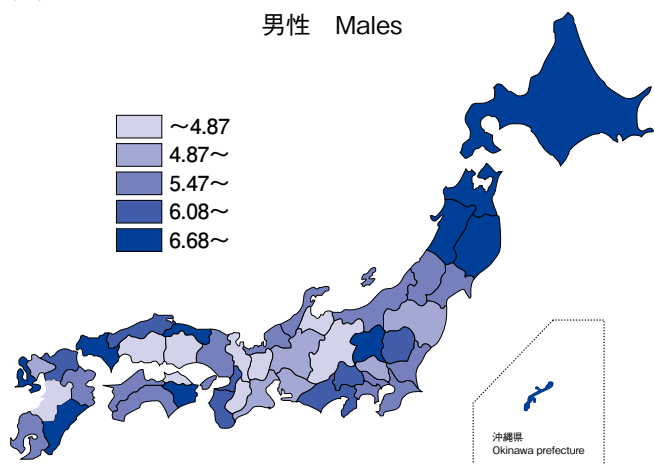
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



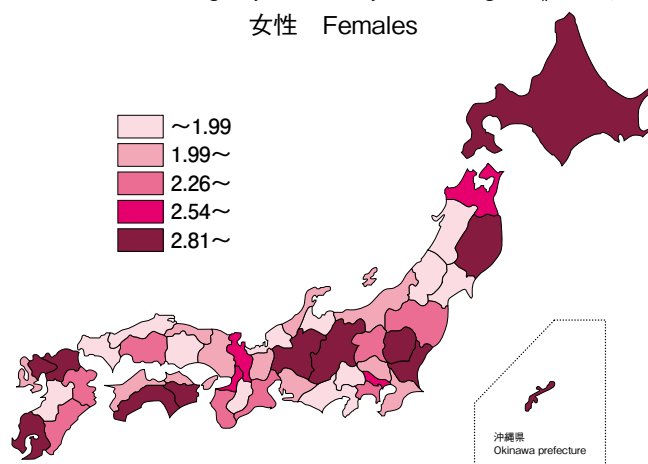
### (5) 直腸がん Rectum

男性 Males



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

女性 Females



がん死亡率が高い上位5県は、

男女計 青森県、秋田県、鳥取県、北海道、大阪府

男性 青森県、鳥取県、秋田県、北海道、大阪府

女性 青森県、秋田県、北海道、岩手県、福岡県、

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

The five prefectures with **highest** age-adjusted cancer mortality rate under age 75 in 2016 were as follows.

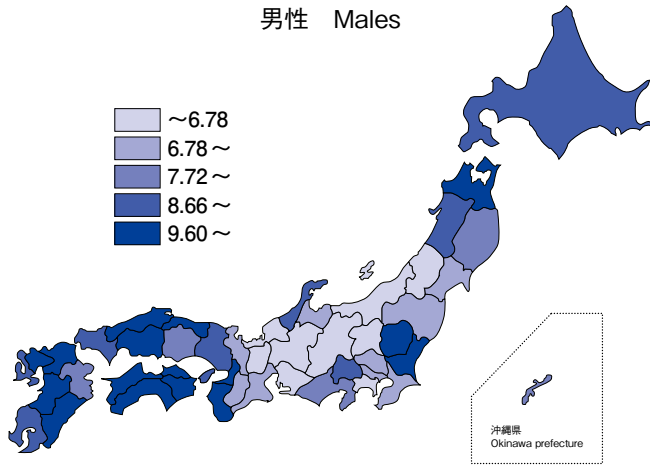
Both sexes Aomori, Akita, Tottori, Hokkaido and Osaka

Males Aomori, Tottori, Akita, Hokkaido and Osaka

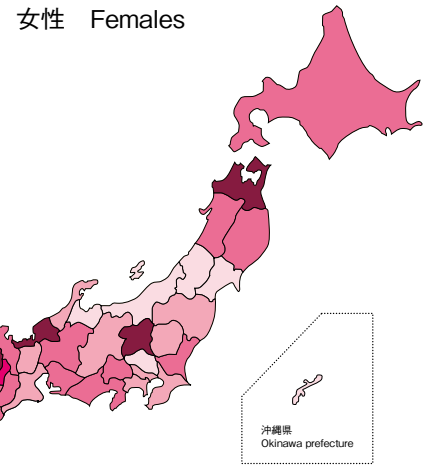
Females Aomori, Akita, Hokkaido, Iwate and Fukuoka

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

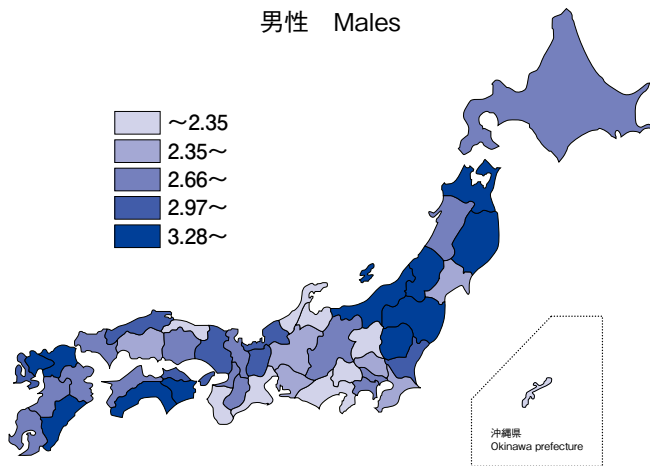
(6) 肝臓がん Liver



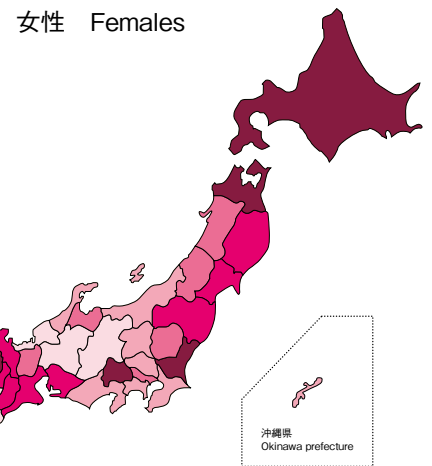
75歳未満年齢調整死亡率 (人口10万対)  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)



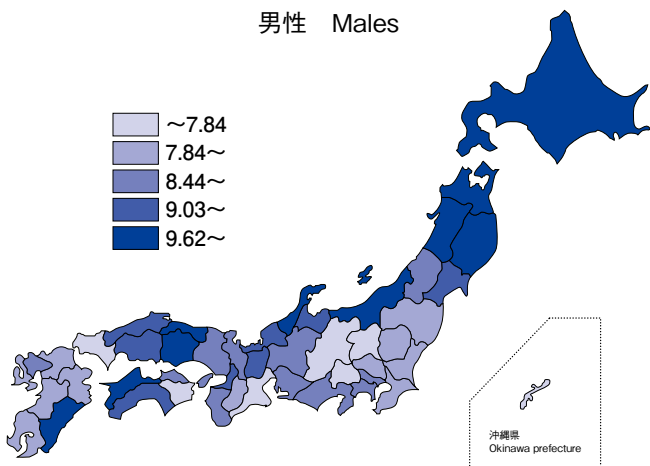
(7) 胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts



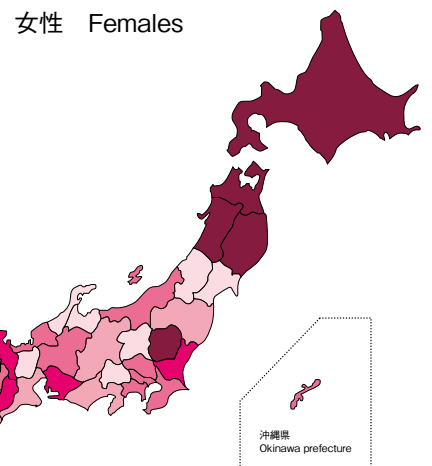
75歳未満年齢調整死亡率 (人口10万対)  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)



(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)



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

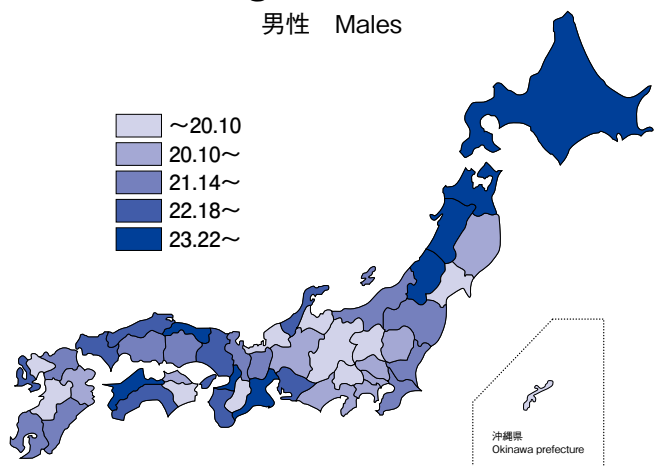
Geographic patterns of site-specific cancer mortality were as follows.

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

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

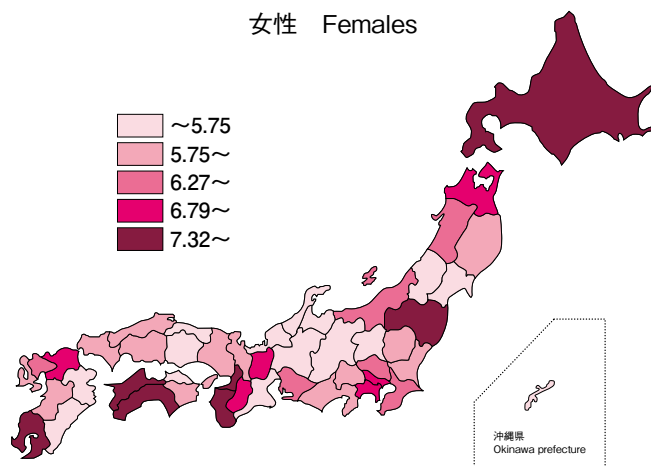
(9) 肺がん Lung

男性 Males



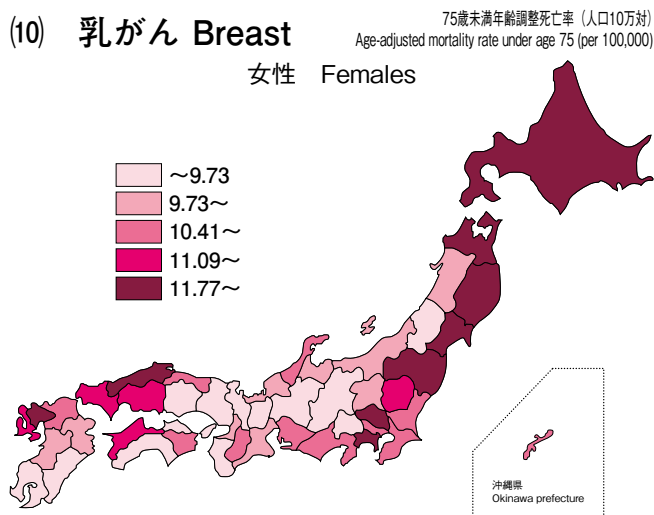
75歳未満年齢調整死亡率 (人口10万対)  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



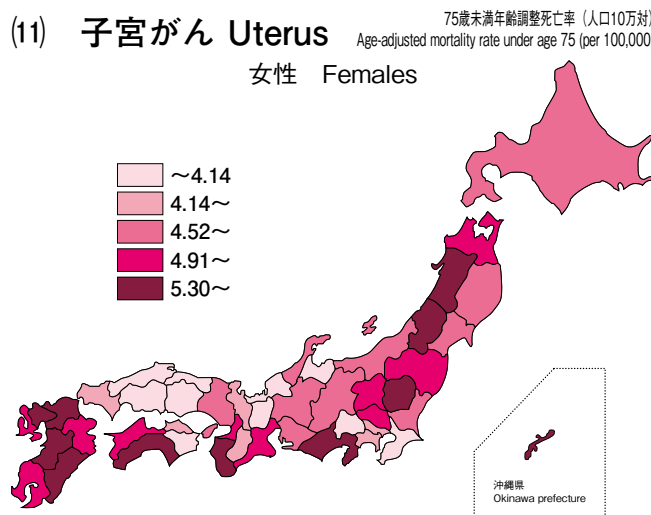
(10) 乳がん Breast

女性 Females



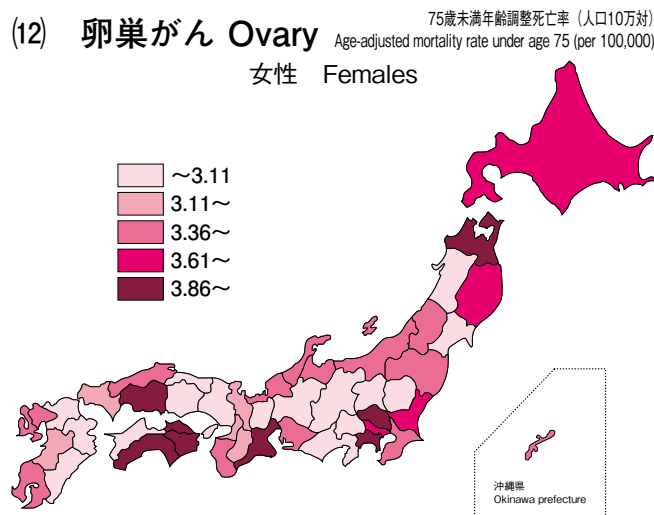
(11) 子宮がん Uterus

女性 Females



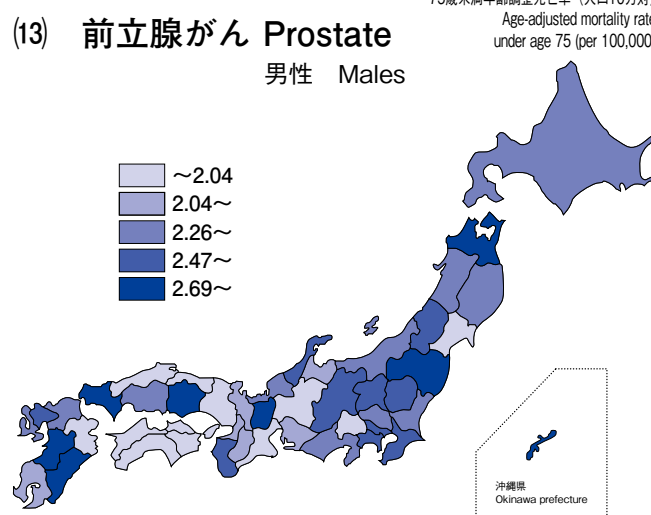
(12) 卵巣がん Ovary

女性 Females



(13) 前立腺がん Prostate

男性 Males



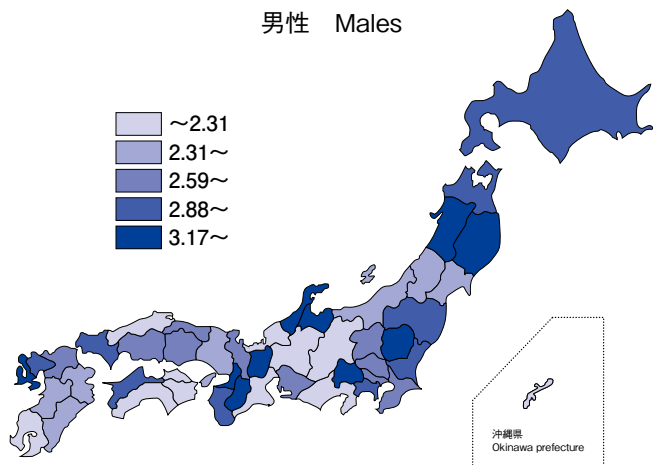
[肺がん] 男女とも近畿地方および北海道で死亡率が高い。  
[乳がん (女性)] 北九州、東日本で死亡率が高く、中国・南九州・沖縄地方で低い。

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

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

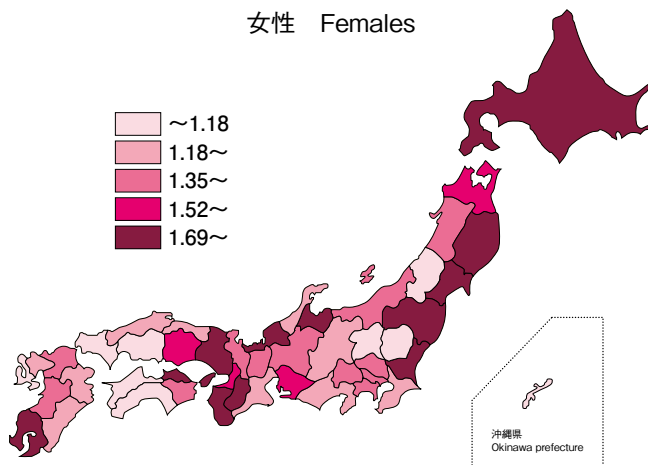
(14) 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma

男性 Males



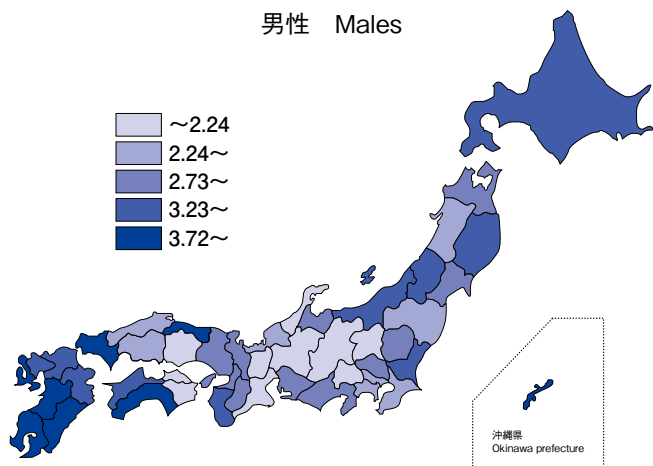
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



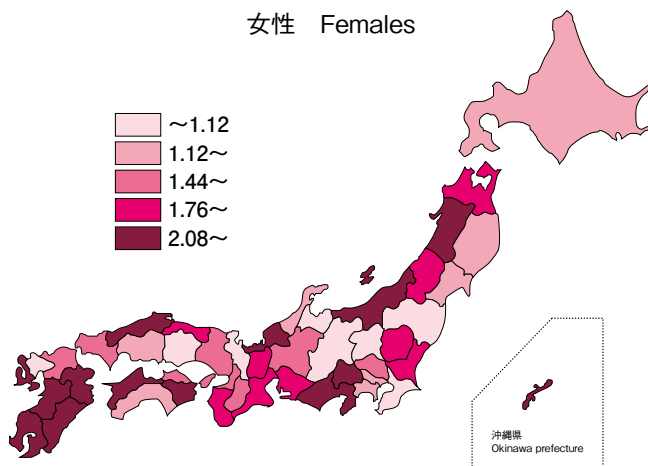
(15) 白血病 Leukemia

男性 Males



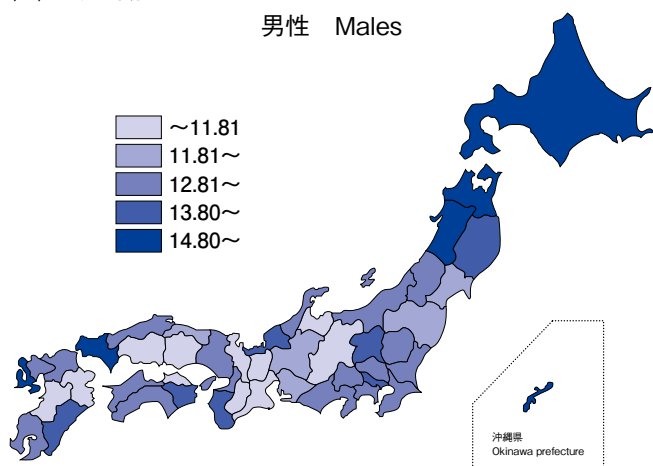
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



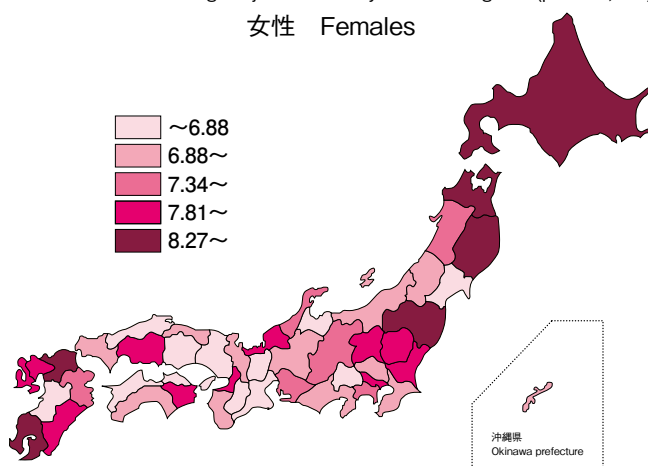
(16) 大腸がん Colon/rectum

男性 Males



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

女性 Females

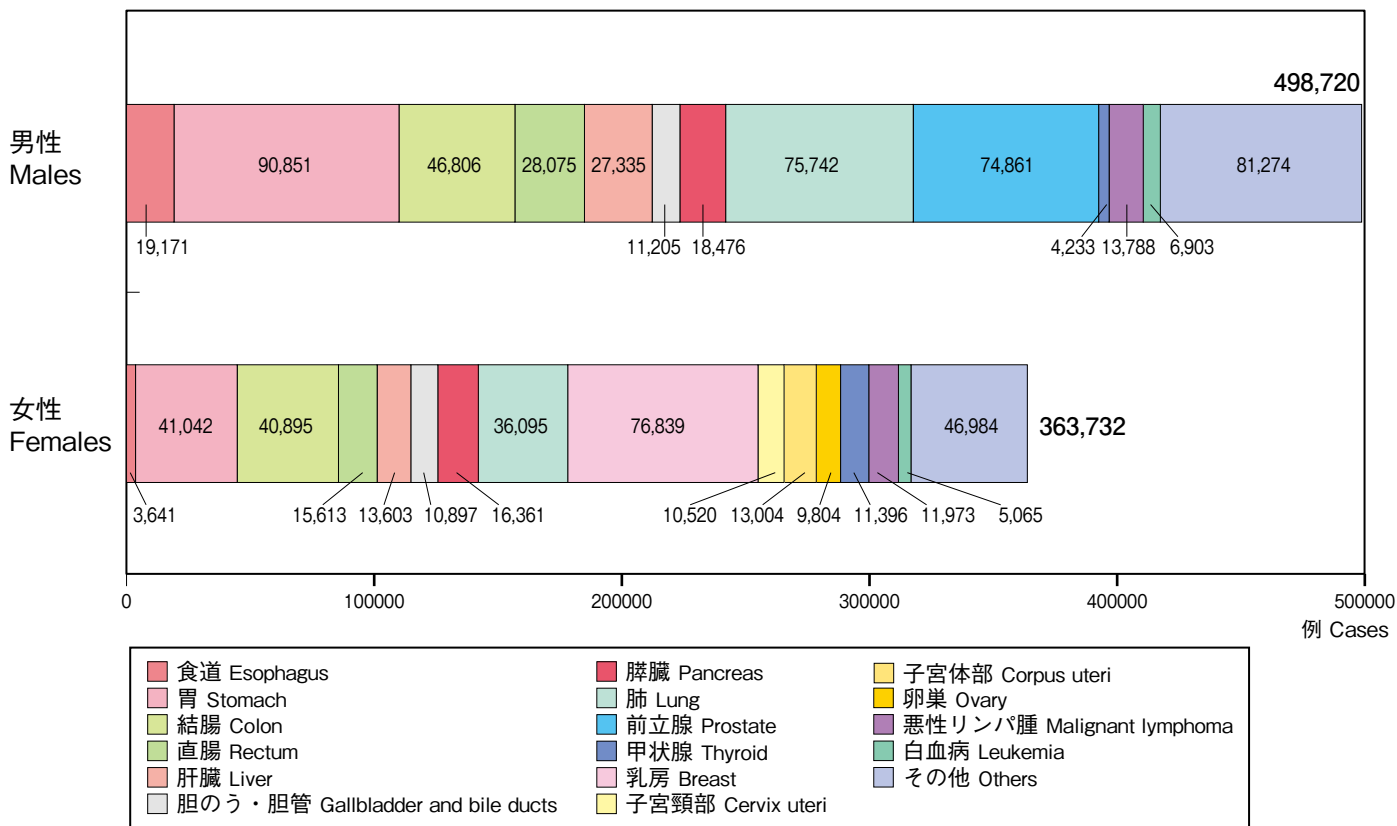


**[前立腺がん]** 東北地方北部で死亡率が高い。  
**[白血病]** 男女とも九州・沖縄地方で死亡率が高い。これは、九州・沖縄地方で成人T細胞白血病ウイルスI型 (HTLV-I) の感染者割合が高いことと関連している。

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

# 6

## 部位別がん罹患数 (2013年) Number of Incidence by Cancer Site (2013)



最新がん統計 Cancer Statistics Update

◆ 2013年に新たに診断されたがんは86万2,452例 (男性49万8,720例、女性36万3,732例)

◆ 862,452 new cancer cases were diagnosed in 2013 (males 498,720, females 363,732)

◆ 2013年の罹患数が多い部位

◆ Five leading site in 2013 incidence

	1位 1st	2位 2nd	3位 3rd	4位 4th	5位 5th	備考 Memo
男性 Males	胃 Stomach	肺 Lung	大腸 Colon/rectum	前立腺 Prostate	肝臓 Liver	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸4位、直腸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3位、直腸6位 Colon: 3rd, rectum: 6th, when separated.
男女計 Both	胃 Stomach	大腸 Colon/rectum	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、28府県の地域がん登録で把握されたデータから全国値を推計している。それによると、2013年に新たに診断されたがんは約86万2千例であり、男性が女性の約1.4倍である。部位別の罹患数は、男性では胃が最も多くがん罹患全体の18.2%を占め、次いで肺 (15.2%)、大腸 (15.0%)、前立腺 (15.0%)、肝臓 (5.5%) の順、女性では、乳房が最も多く21.1%、次いで、大腸 (15.5%)、胃 (11.3%)、肺 (9.9%)、子宮 (6.6%) の順となっている。

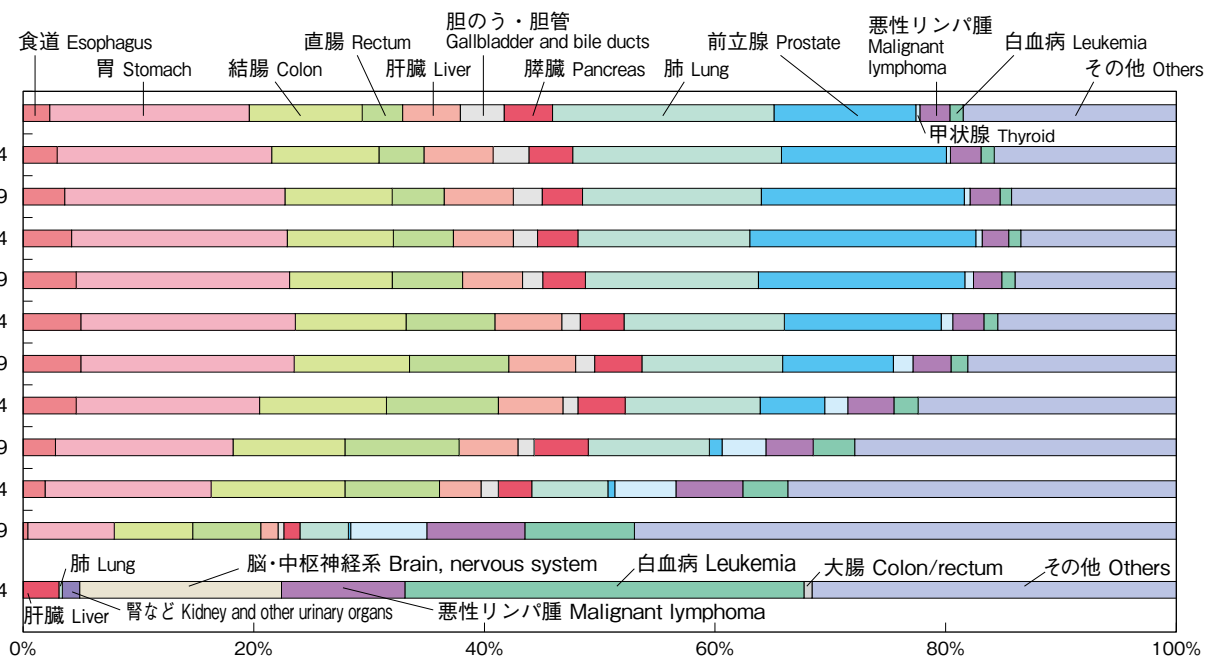
Cancer incidence cases in Japan were estimated from data collected by the cancer registry system in approximately a half of the 47 prefectures. The number of cancer incidence cases in 2012 in Japan was approximately 862,000. The number of male cancer incidence was 1.4 times as large as that of females. In terms of cancer sites, the stomach was the leading site (18.2%) for males, followed by lung (15.2%), colon/rectum (15.0%), prostate (15.0%), liver (5.5%). The leading cancer site for females was breast (21.1%), followed by colon/rectum (15.5%), stomach (11.3%), lung (9.9%), and Uterus (6.6%).



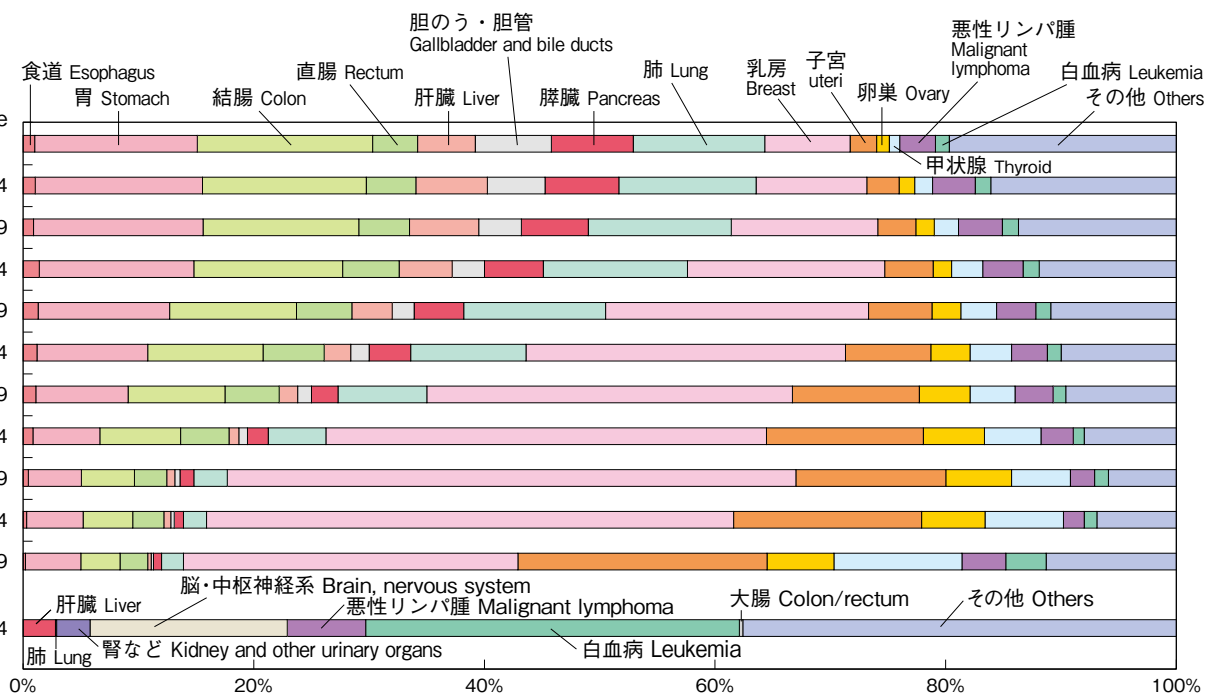
# 7

## 年齢階級別がん罹患 部位内訳 (2013年) Cancer Incidence by Age Group, Site Distribution (2013)

### 男性 Males



### 女性 Females



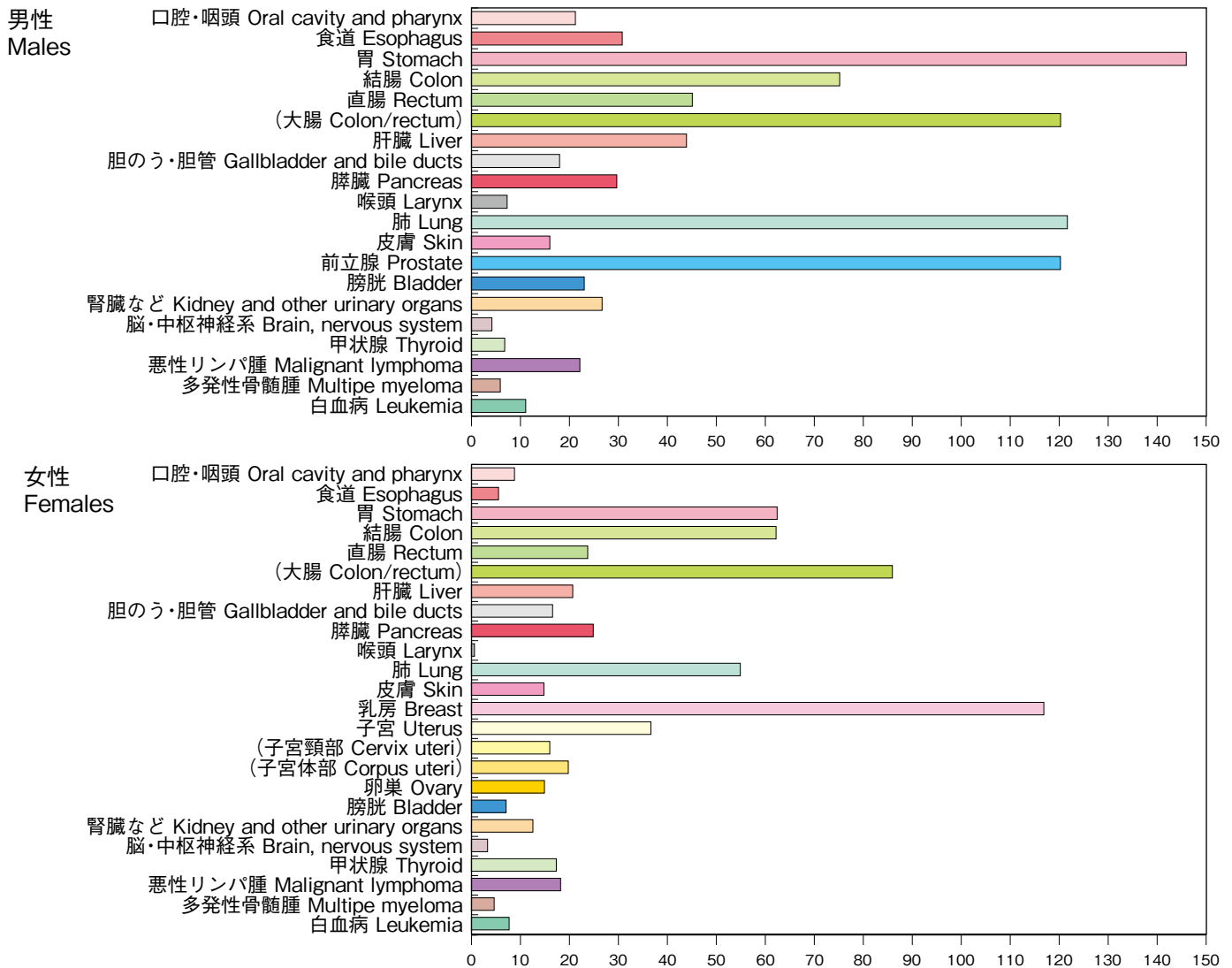
がん罹患の部位内訳を年齢階級別に見ると、男性では、40歳以上で胃、大腸、肝臓などの消化器系のがんが5～6割を占め、70歳以上では肺がんと前立腺がんの割合が大きくなる。女性では、40歳代で乳がんが約50%、子宮がんと卵巣がんが合わせて約20%を占めるが、高齢になるほどそれらの割合は小さくなり、消化器系（胃、大腸、肝臓など）と肺がんの割合が大きくなる。男性の39歳以下では、40歳以上に比べて、消化器系および肺がんの占める割合が小さく、白血病の占める割合が大きい。女性の39歳以下では、40歳以上に比べて、子宮頸部の割合が大きい。

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.

# 8

## 部位別がん粗罹患率 (2013年) Incidence Rate by Cancer Site (2013)

人口10万対 Rate per 100,000



- ◆ 2013年のがんの罹患率は男性805.6、女性556.3（人口10万対）
- ◆ 2013年の罹患率が高い部位は順に、男性では胃、肺、大腸、前立腺、肝臓の順、女性では乳房、大腸、胃、肺、子宮の順
- ◆ Cancer incidence rate in 2013 was 805.6 for males, 556.3 for females (per 100,000 population)
- ◆ The cancer sites with the highest incidence rate in 2013 was stomach for males, followed by lung, colon/rectum, prostate, and liver ; breast for females, followed by colon/rectum, stomach, lung, and uterus.

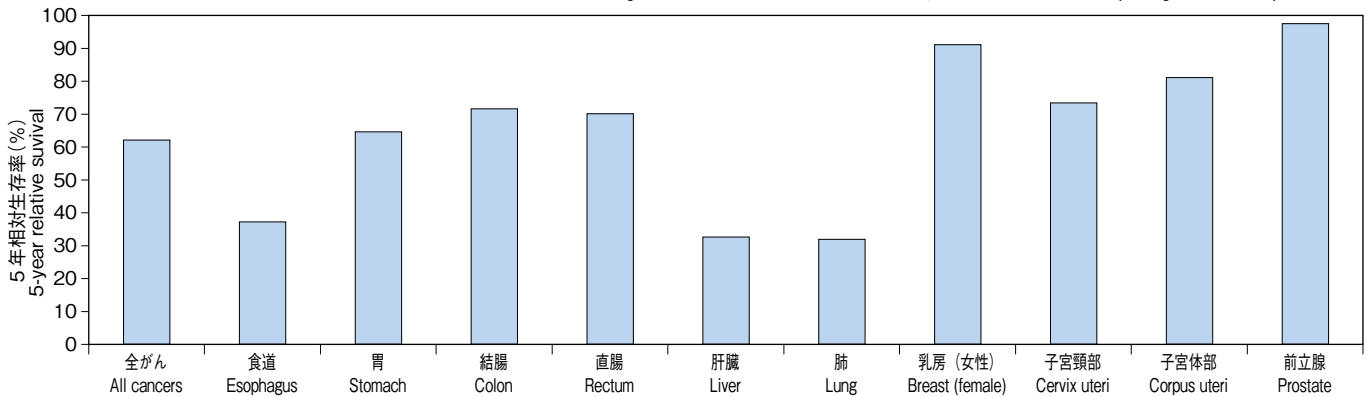
2013年のがんの罹患率（人口10万人当たり何例新たに診断されるか）は男性で805.6、女性で556.3である。死亡と同様に多くの部位で男性が女性より罹患率が高い。特に、口腔・咽頭、食道、胃、肝臓、喉頭、肺、膀胱、腎臓で男性の罹患率が女性の2倍以上である。甲状腺では女性が男性より罹患率が高い。部位別罹患率では、男性では胃、肺、大腸、前立腺、肝臓の順に高く、女性では乳房、大腸、胃、肺、子宮の順に高い。

Cancer incidence rate (annual number of newly diagnosed cases per 100,000 population) in Japan in 2013 was 805.6 for males and 556.3 for females. The incidence rates were higher among males than females, especially for oropharynx, esophagus, stomach, liver, larynx, lung, and bladder (over twice). On the other hand, female incidence rates were higher than male for thyroid. The cancer sites with the highest incidence rate in 2013 was stomach for males, followed by lung, colon/rectum, prostate, and liver ; breast for females, followed by colon/rectum, stomach, lung, and uterus.

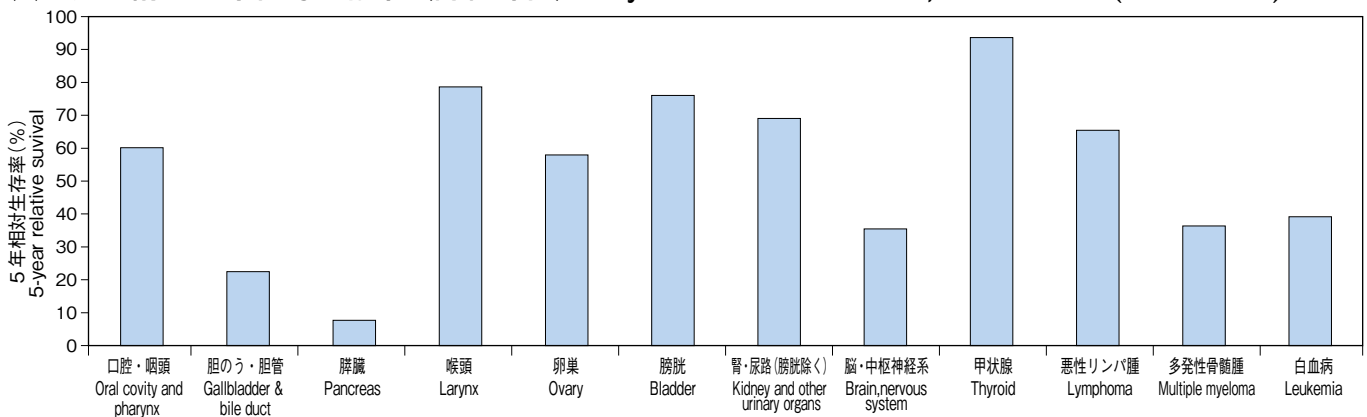
# 9

## 地域がん登録における5年生存率 (2006~2008年診断例) 5-year Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registries (Diagnosed in 2006-2008)

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



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



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

(1) 主要部位

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

(2) 詳細部位

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

(1) Major sites

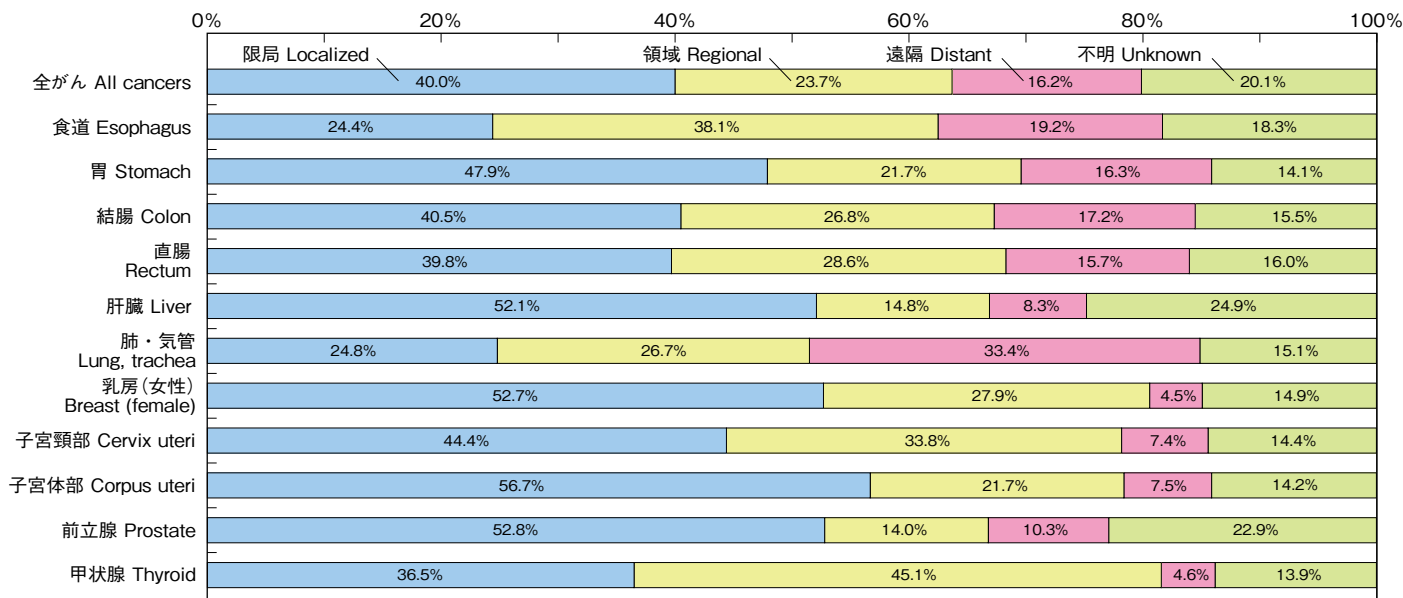
According to data from cancer registries in 21 prefectures (Miyagi, Yamagata, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Chiba, Kanagawa, Niigata, Fukui, Yamanashi, Aichi, Shiga, Osaka, Tottori, Shimane, Okayama, Hiroshima, Ehime, Nagasaki and Kumamoto), the 5-year relative survival rate for cancer patients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

(2) Other sites and childhood cancer

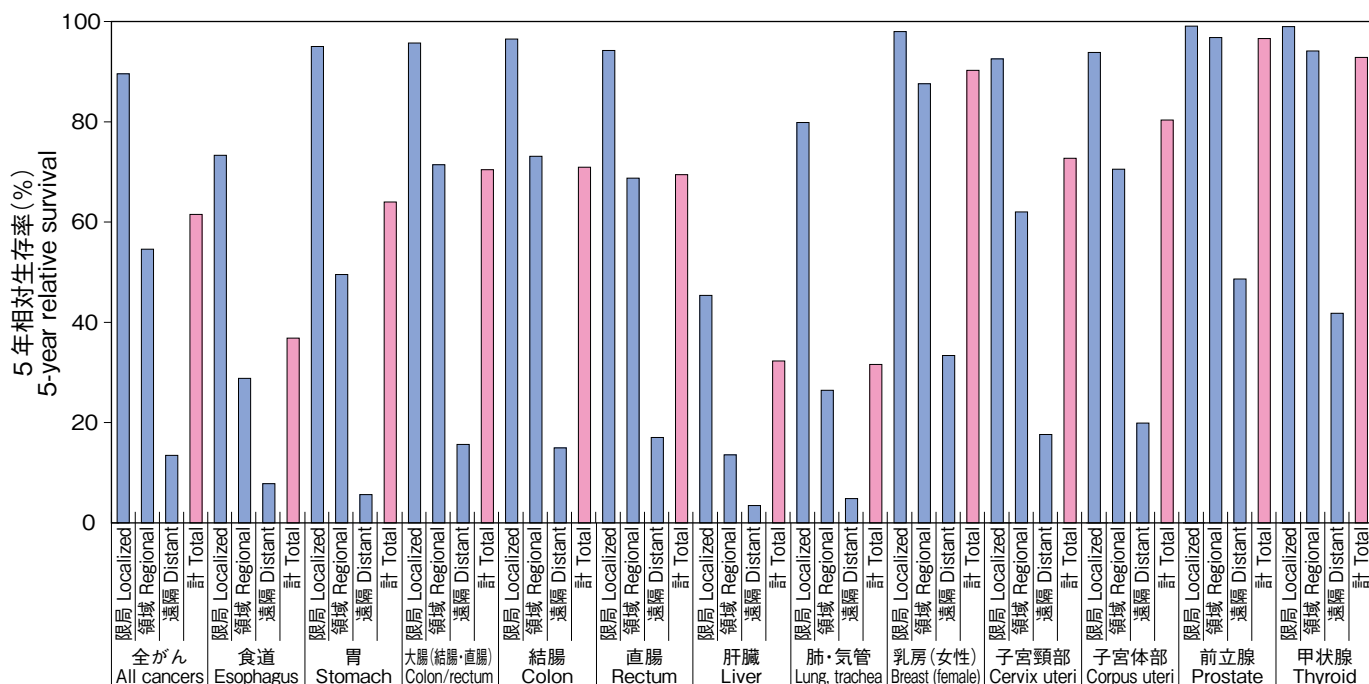
Cancer of the Larynx and Bladder showed relatively high 5-year relative survival rates around 76-79%, and cancer of the prostate and thyroid showed even higher survival (over 90%). Gallbladder, pancreas, brain, nervous system, multiple myeloma, and leukemia showed low survival rates ranging from 7% to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

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

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



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



(3) 臨床進行度分布 (特定部位)

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

(4) 臨床進行度別5年相対生存率

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

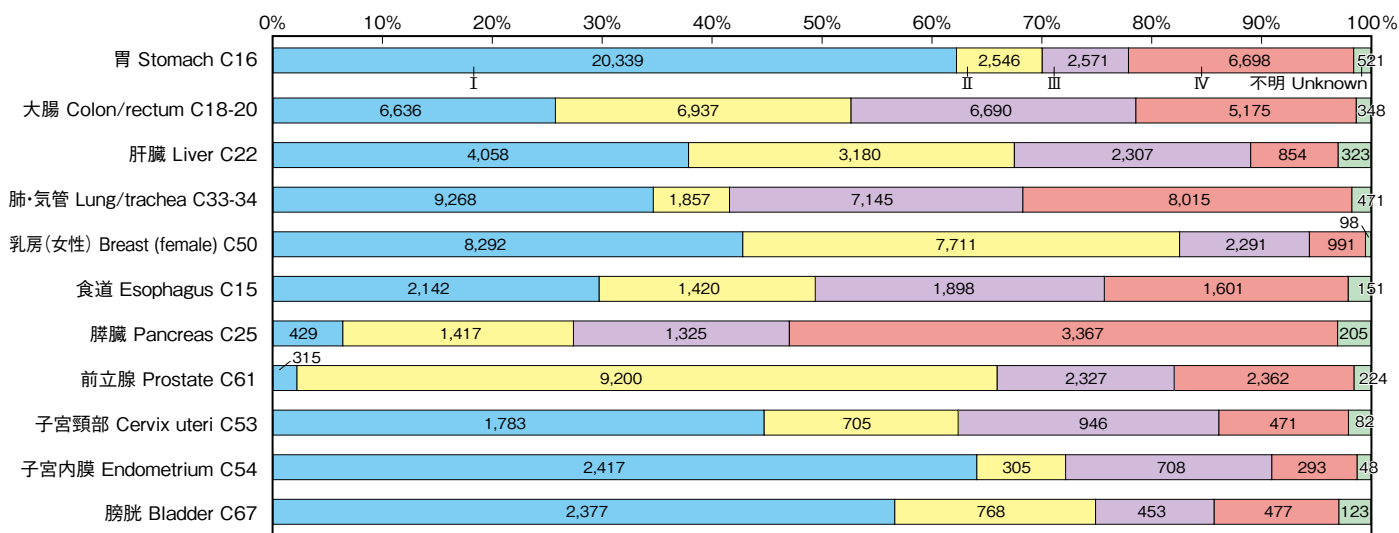
(3) Distribution of stage at diagnosis

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

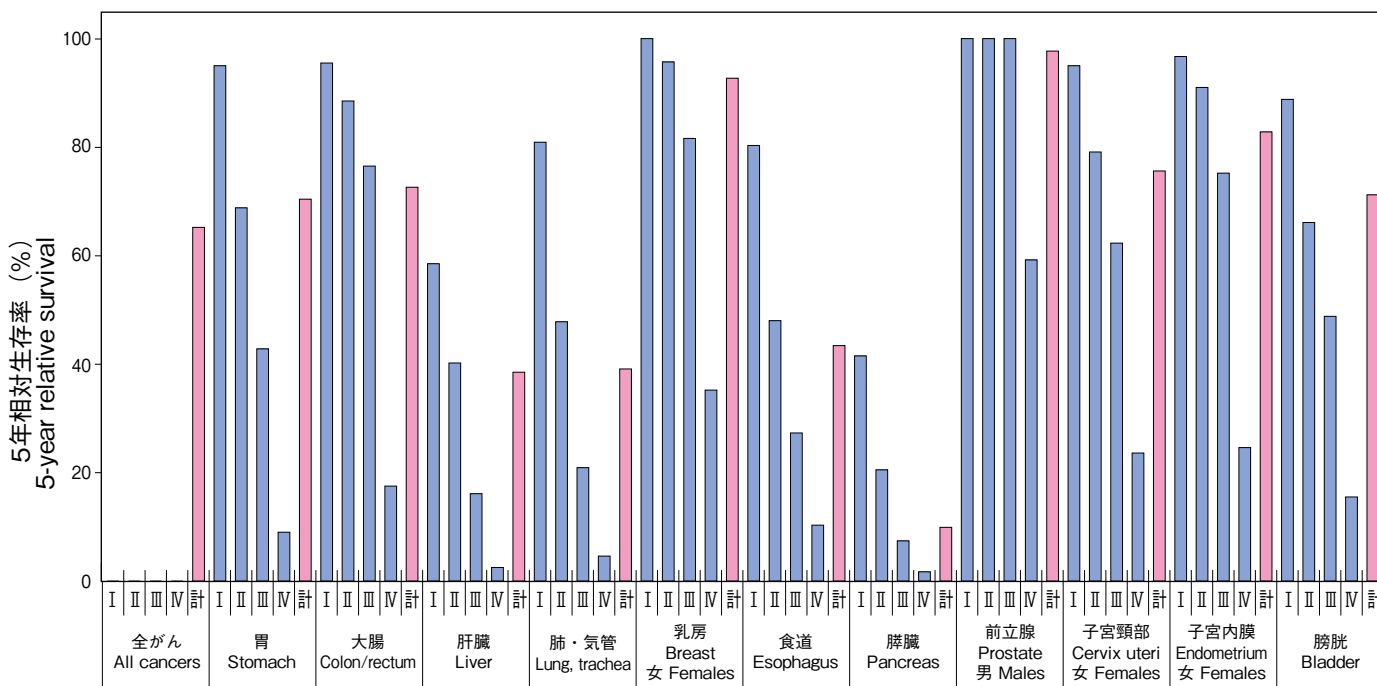
(4) 5-year relative survival rate, by stage

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

(1) 臨床病期 (UICC TNM分類総合ステージ) 分布 男女計  
Distribution of Clinical Stage (UICC TNM classification, summary stage), Both Sexes



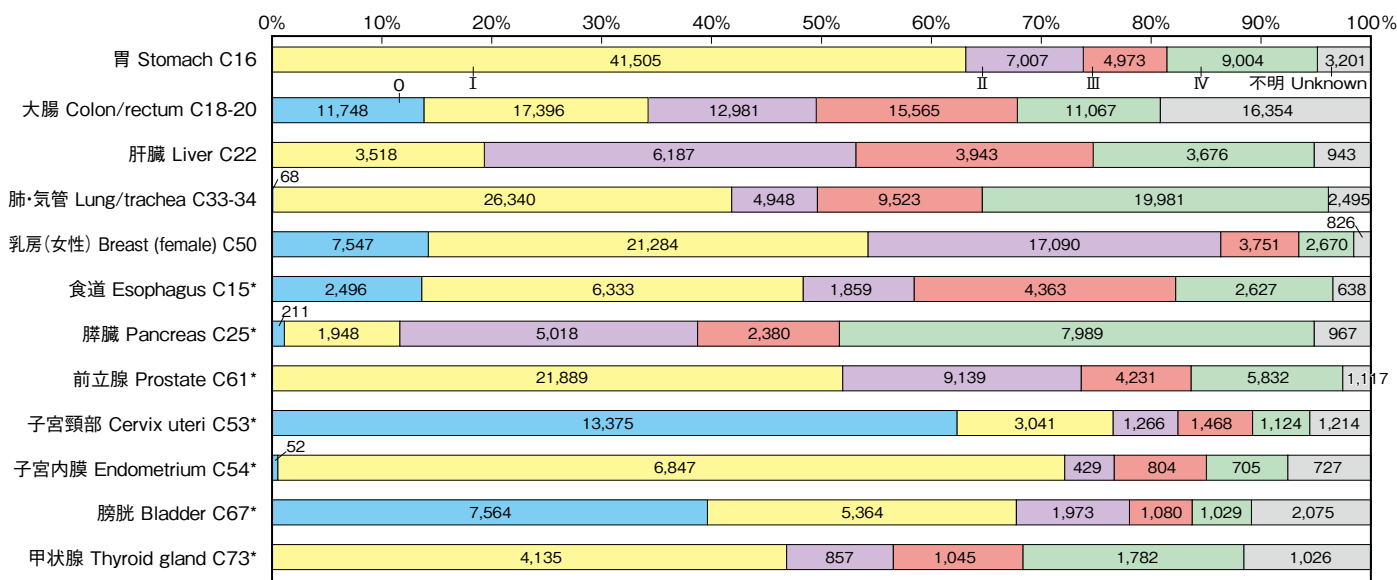
(2) 臨床病期 (UICC TNM分類総合ステージ) 別5年相対生存率 男女計  
5-year Relative Survival by Clinical Stage (UICC TNM classification, summary stage), Both Sexes



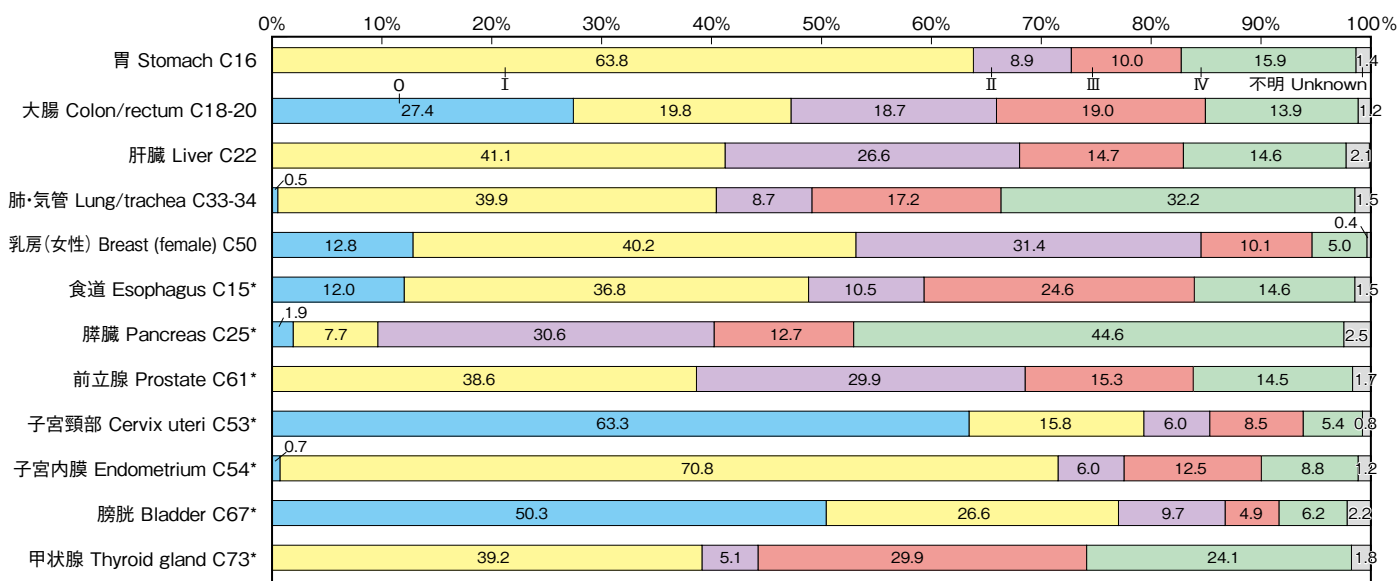
(注) 1) 本集計では、平成27年4月時点のがん診療連携拠点病院425施設を対象にデータ提出を依頼した。  
 2) 2008年1年間の症例について296施設からデータ提供を受けた  
 3) 自施設で診断、または他施設で診断された後自施設で初回治療が行われた悪性新生物<腫瘍>及び一部の脳・中枢神経系腫瘍の5年後の生存状況把握割合が90%以上であった209施設のデータを用いて集計した  
 4) 初発、再発ともに含まれる  
 5) 1腫瘍1登録の原則に基づいて、同一患者であっても別のがんと判断される場合は別々に登録される  
 6) 同一患者、同一がんが複数のがん診療連携拠点病院を受診した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

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

(1) 臨床病期 (UICC TNM分類治療前ステージ) 分布 男女計  
Distribution of Clinical Stage (UICC TNM classification, preclinical stage), Both Sexes



(2) 臨床病期 (UICC TNM分類総合ステージ) 分布 男女計  
Distribution of Clinical Stage (UICC TNM classification, summary stage), Both Sexes

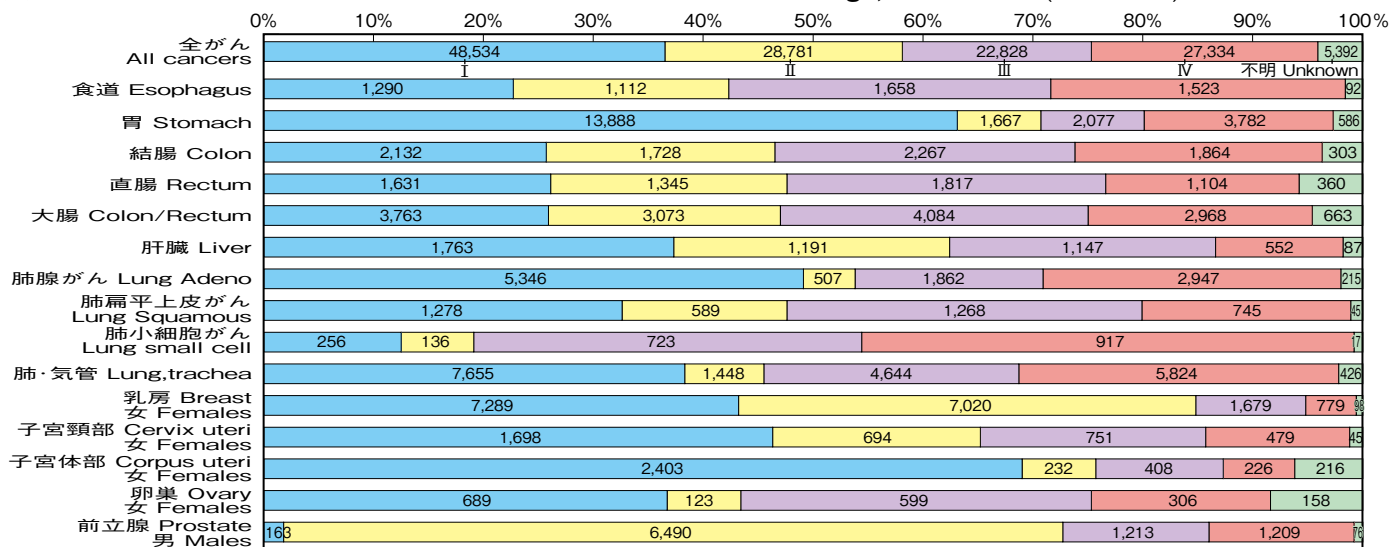


- (注) 1) 対象は2016年8月時点のがん診療連携拠点病院等427施設  
 2) 2015年1年間の症例  
 3) 自施設で診断、または他施設で診断されて自施設を初診した症例  
 4) 全がん(悪性新生物)および頭蓋内の良性および良悪性不詳の腫瘍の登録患者が集計対象  
 5) 初発、再発ともに含まれる  
 6) 1腫瘍1登録の原則に基づいて、同一患者であっても別のがん種と判断される場合は多重がんとして別々に登録される  
 7) 同一患者、同一がんが複数のがん診療連携拠点病院等を受診した場合は重複して登録されている可能性がある  
 8) ステージはUICC TNM分類第7版に従う  
 9) 上皮内がんを含む  
 10) セカンドオピニオンをのみ症例は除く  
 11) \*は日本の原発性肝臓癌取り扱い規約分類

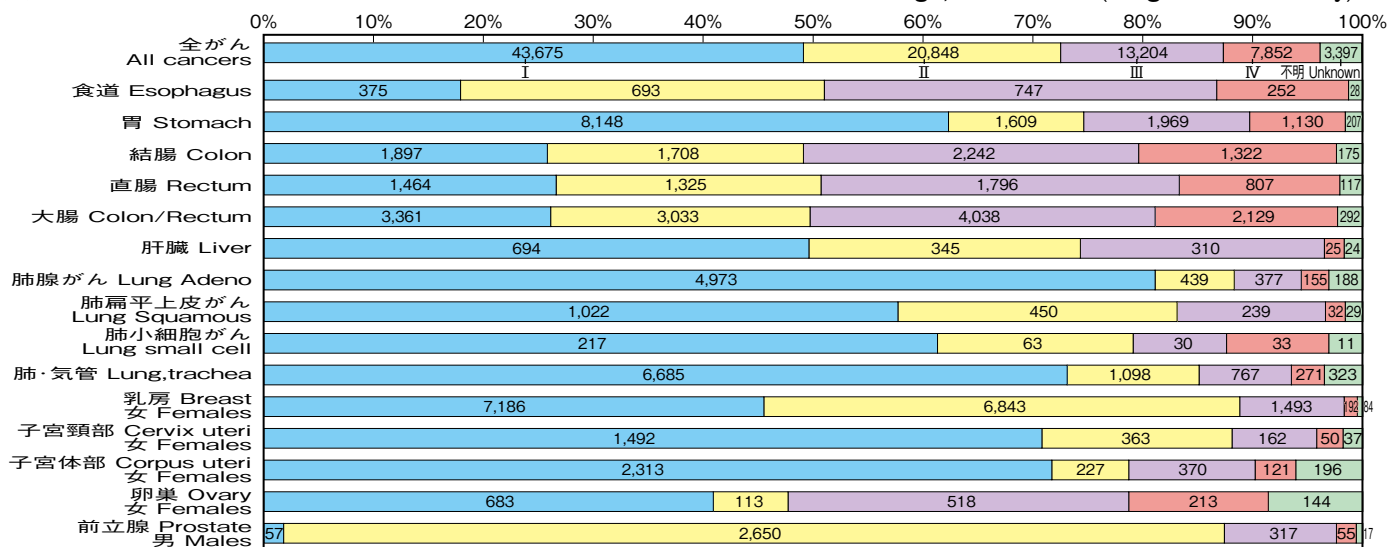
Note: 1) Data were collected from 427 Designated Cancer Care Hospitals (as of August 2016).  
 2) Data of cases in 2015 were collected.  
 3) In each hospital, cases who were diagnosed in the hospital or first visited the hospital were registered.  
 4) All cancers (malignant neoplasms) and cranial benign/malignant/unknown tumors were included.  
 5) Both primary and recurrent cases were included.  
 6) Based on the policy of one registration for one tumor, multiple tumors in a patient, if diagnosed as different tumors, were registered as multiple primaries.  
 7) Then 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.  
 8) Clinical stages were defined on the basis of the UICC TNM classification 7th ed.  
 9) Carcinoma in situ was included.  
 10) Cases for second opinion alone were excluded.  
 11) \*The General Rules for the Clinical and Pathological Study of Primary Liver Cancer in Japan

出典：がん診療連携拠点病院等院内がん登録 2015年全国集計報告書  
 Source: Cancer Registry Report of the Nationwide Designated Cancer Care Hospitals, 2015 ([https://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/brochure/hosp\\_c\\_registry.html](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/hosp_c_registry.html))

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



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



(1) (2) 全がん協臨床病期分布

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

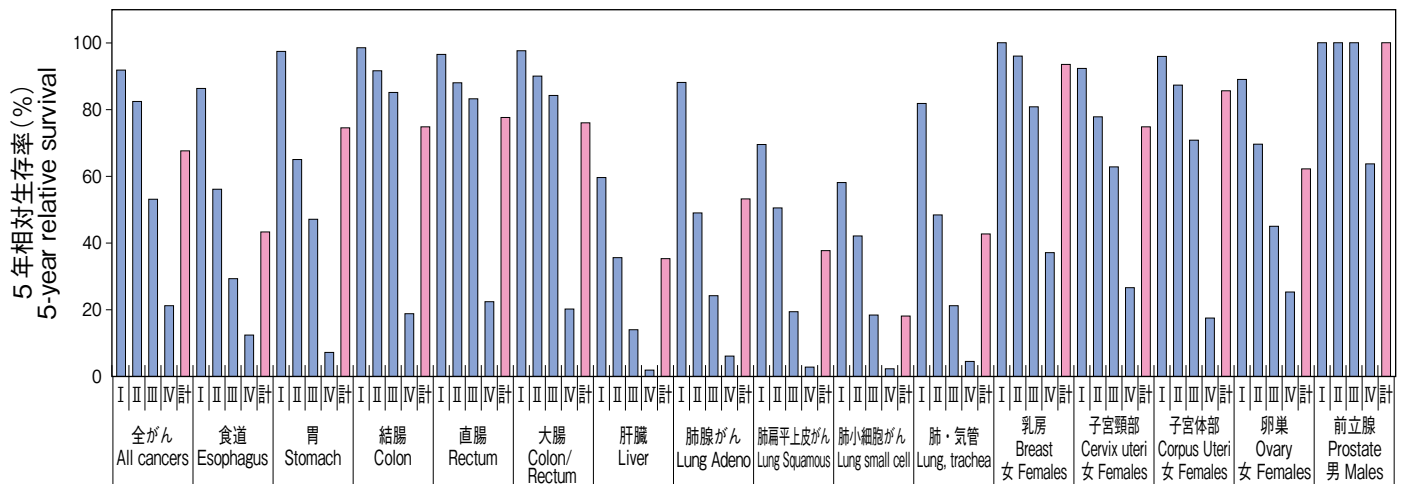
(1)(2) Clinical stages in the designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers

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

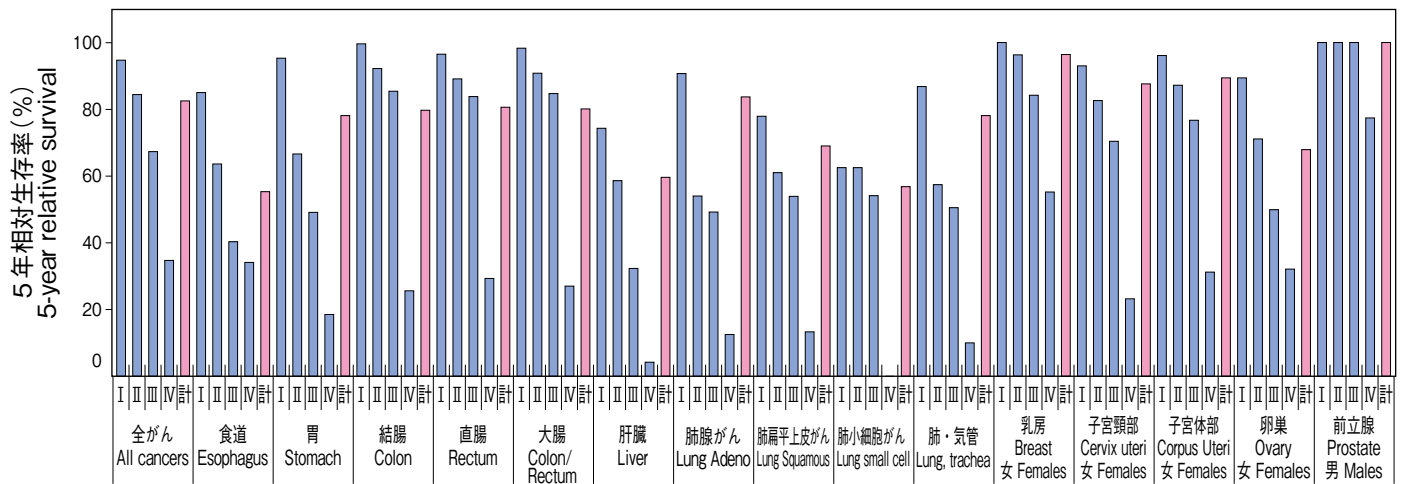
- (注) 1) 対象は全がん協加盟32施設  
2) 2007年から2009年に初回治療を行った症例を対象とし、15歳未満の小児がんおよび95歳以上の高齢者は算定から除外  
3) 良性腫瘍、上皮内がん、ステージ0は算定から除外  
4) 症例区分2 (自施設診断、自施設治療)、症例区分3 (他施設診断、自施設治療)  
5) ステージはUICCの臨床病期別  
6) 合計には病期不明例も含む  
7) 消息判明率 (追跡率) はいずれの部位も90%以上  
8) 手術症例には、化学療法または放射線療法との併用療法、腹腔鏡手術、胸腔鏡手術を含む。食道、胃、結腸、直腸は内視鏡手術も手術治療に含めた。

- Note: 1) Data collected from 32 designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers.  
2) Patients who underwent initial treatment between 2007 and 2009 were included. Those under 15 or over 95 were excluded.  
3) Benign tumors, carcinoma in situ (CIS), and stage 0 cases were excluded.  
4) Group II (diagnosed and treated at designated hospitals) and Group III (diagnosed at undesignated hospitals and treated at designated hospital) were included.  
5) Clinical stages as defined by the UICC  
6) Cases of unknown stages were also included in the "total."  
7) Follow-up rates were >90%.  
8) Surgeries include chemoradiotherapy and laparoscopic and thoracoscopic surgeries. Endoscopic therapy for esophagus, stomach, colon, and rectum were also included.

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



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



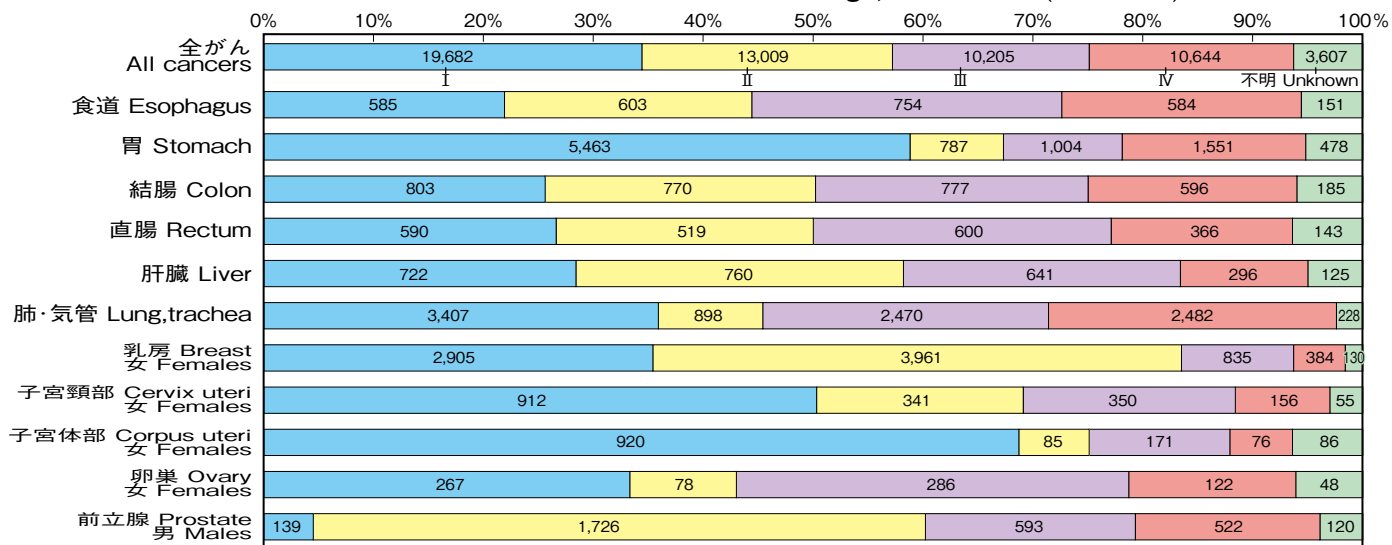
(3)(4) 全がん協臨床病期5年相対生存率  
主要部位の5年相対生存率は全体的に26ページの地域がん登録の生存率より高く、胃がん、結腸がん、直腸がん、子宮頸がんの5年相対生存率は74%以上、子宮体がんの5年相対生存率は85.6%、乳がんの5年相対生存率は93.5%を示し、特に胃がん、結腸がん、直腸がんにおいて臨床病期I期の生存率は96.5%を越え、乳がんは臨床病期I期、II期とも生存率は95%以上となった。前立腺がんではI期、II期、III期とも100%の相対生存率を示し、前立腺がんは全症例でも5年相対生存率は100%を示した。肝臓がん、肺がんはI期の生存率、全病期の生存率ともに低い。肺がんの5年相対生存率は全体で42.7%であったが、組織型に分けると、腺がん53.2%、扁平上皮がん37.7%、小細胞がん18.1%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78.1%であった。  
学会の臓器別がん登録や個々の病院がホームページ等で公表している生存率は、今回の手術症例の生存率に近いと考えられる。全国がんセンター協議会加盟施設の生存率は我が国のがん専門病院のデータであり、日本を代表するものではないが、地域がん診療連携拠点病院が今後目指すべき目標値であると考えられる。

(3)(4) 5-year relative survival rates by clinical stage in the designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers  
The 5-year relative survival rates for the major sites in the hospitals designated by the Association of Clinical Cancer Centers tended to be higher than those of the Regional Cancer Registry (See page 26). The 5-year relative survival rates of stomach, colon, rectum, and cervical cancers were over 74%. The 5-year relative survival rates of uterine and breast cancers were above 85.6 and 93.5%, respectively. Of note, the survival rates of stage I stomach, colon, and rectum cancers were above 96.5%. The survival rates of stage I and II breast cancers were above 95%. The relative survival rates of stage I, II, and III prostate cancer were 100%. The 5-year relative survival rates of all prostate cancer cases were 100%. The survival rates of liver and lung cancers of all stages were low. The 5-year relative survival rate of lung cancer was 42.7%: adenocarcinoma (53.2%), squamous carcinoma (37.7%), and small cell lung cancer (18.1%). 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 78.1%.

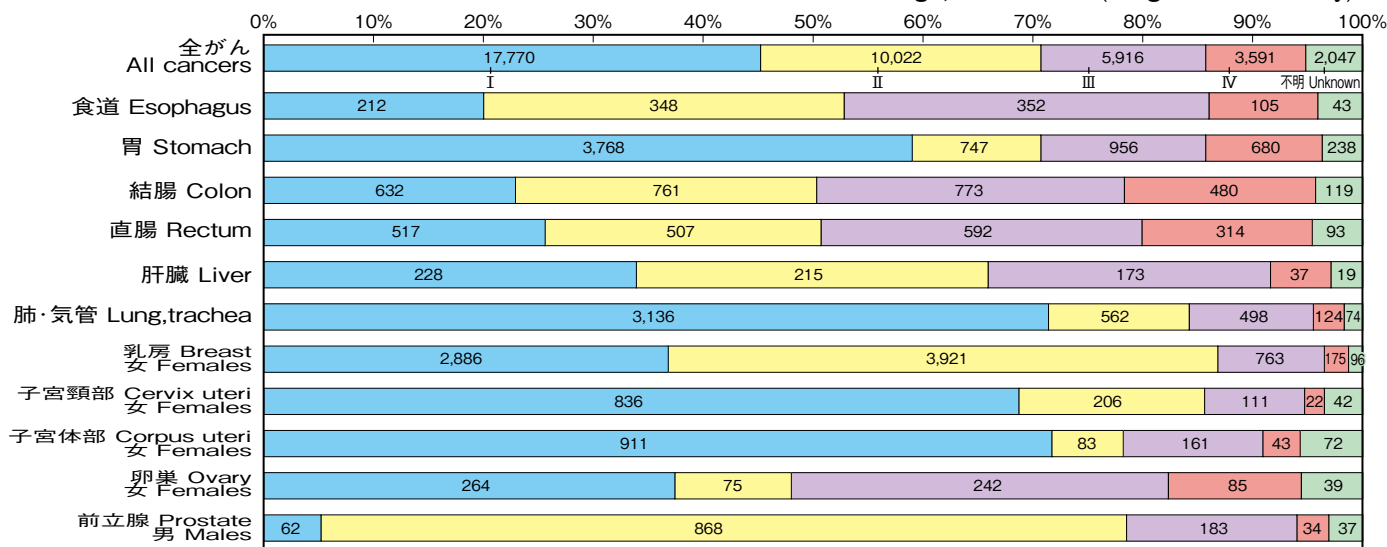
The cancer survival rates reported by site-specific cancer registries or by hospitals are similar to those of the surgical cases in the present study. Since the hospitals designated by the Association of Clinical Cancer Centers specialize in cancer care, the survival rates presented here are not representative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



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



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



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

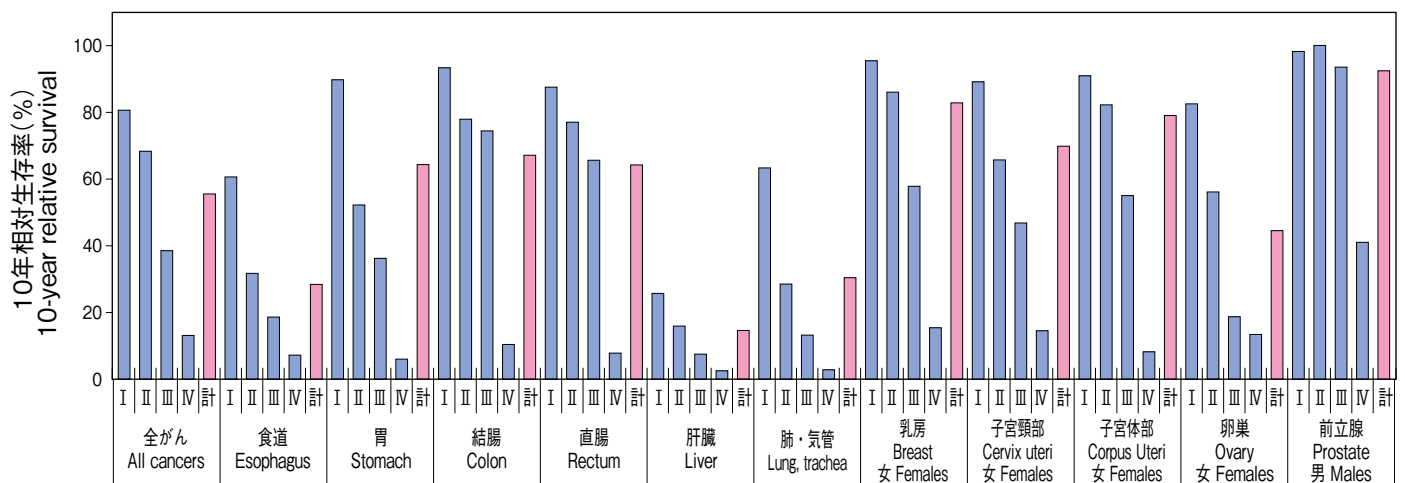
(1)(2) Clinical stages in the designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers

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

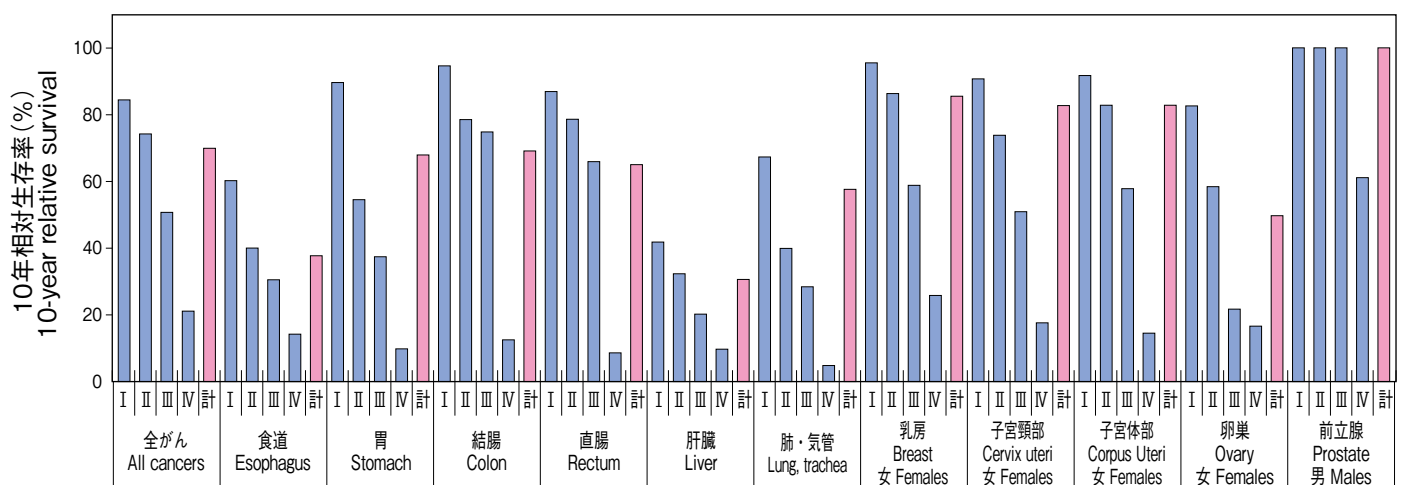
- (注) 1) 対象は全がん協加盟21施設  
2) 2001年から2004年に初回治療を行った症例を対象とし、15歳未満の小児がんおよび95歳以上の高齢者は算定から除外  
3) 良性腫瘍、上皮内がん、ステージ0は算定から除外  
4) 症例区分2(自施設診断、自施設治療)、症例区分3(他施設診断、自施設治療)  
5) ステージはUICCの臨床病期別  
6) 合計には病期不明例も含む  
7) 消息判明率(追跡率)はいずれの部位も90%以上  
8) 手術症例には、化学療法または放射線療法との併用療法、腹腔鏡手術、胸腔鏡手術を含む。食道、胃、結腸、直腸は内視鏡手術も手術治療に含めた。

- Note: 1) Data collected from 21 designated hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers.  
2) Patients who underwent initial treatment between 2001 and 2004 were included. Those under 15 or over 95 were excluded.  
3) Benign tumors, carcinoma in situ (CIS), and stage 0 cases were excluded.  
4) Group II (diagnosed and treated at designated hospitals) and Group III (diagnosed at undesigned hospitals and treated at designated hospital) were included.  
5) Clinical stages as defined by the UICC  
6) Cases of unknown stages were also included in the "total."  
7) Follow-up rates were >90%.  
8) Surgeries include chemoradiotherapy and laparoscopic and thoracoscopic surgeries. Endoscopic therapy for esophagus, stomach, colon, and rectum were also included.

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



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



(3)(4) 全がん協臨床病期10年相対生存率

全がんの10年相対生存率は、全症例で55.5%、I期80.6%、II期68.3%、III期38.5%、IV期13.1%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87%以上を示し、5年相対生存率に比べ5%~10%程度低い値であった。全症例では、5年相対生存率に比べ、7%~13%程度低い値であったが、64%~67%程度であった。子宮頸部がん、子宮体がんは、全症例で69.8%、79.0%を示し、5年に比べ6%程度低い値であった。乳がんでは、I期であっても95.4%と5.0%程度の低値を示した。一方、肝臓がんはI期で25.7%、全症例で14.6%、肺がんは、I期で63.3%、全症例で30.4%と5年相対生存率より、さらに低い値を示した。症例数は57,147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: 55.5% in all cases, 80.6% in stage I, 68.3% in stage II, 38.5% in stage III, and 13.1% in stage IV, lower by about 10% than the 5-year relative survival rates; stomach, colon, and rectal cancers in stage I: >87%, lower by 5-10% than the 5-year relative survival rates; about 64-67% in all cases, lower by 7-13% than the 5-year relative survival rates; all cases of cervical and endometrial cancers: 69.8 and 79%, respectively, lower by about 6% than the 5-year relative survival rates; breast cancer in stage I: 95.4%, lower by about 5% than the 5-year relative survival rate; liver and lung cancers in stage I: 25.7% and 63.3%, respectively, and all cases of liver and lung cancers: 14.6 and 30.4%, 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 (57,147 cases) in Japan.

(1) 年齢階級別罹患リスク (2013年罹患・死亡データに基づく)  
Age-specific Incidence Risk (Based on Incidence and Mortality Data in 2013)

部位 Site	性別 Sex	歳 age ~39	~49	~59	~69	~79	生涯 Life time	何人に1人が 1 in
全がん All cancers C00-C96	男性 Males	1.0	2.6	7.8	21.1	41.1	61.6	2
	女性 Females	1.9	5.5	11.0	18.9	29.3	46.2	2
食道 Esophagus C15	男性 Males	0.0	0.0	0.3	0.9	1.8	2.3	43
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	217
胃 Stomach C16	男性 Males	0.1	0.3	1.2	3.7	7.6	11.4	9
	女性 Females	0.1	0.3	0.6	1.5	3.0	5.4	19
結腸 Colon C18	男性 Males	0.1	0.2	0.8	2.0	3.9	5.9	17
	女性 Females	0.1	0.2	0.7	1.5	2.9	5.4	18
直腸 Rectum C19-C20	男性 Males	0.0	0.2	0.7	1.6	2.6	3.4	30
	女性 Females	0.0	0.1	0.4	0.8	1.3	2.0	51
大腸 Colon/rectum C18-C20	男性 Males	0.1	0.4	1.4	3.6	6.5	9.3	11
	女性 Females	0.1	0.4	1.0	2.3	4.2	7.4	14
肝臓 Liver C22	男性 Males	0.0	0.1	0.4	1.1	2.3	3.4	29
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	1.8	55
胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts C23-C24	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	1.5	65
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.6	63
膵臓 Pancreas C25	男性 Males	0.0	0.1	0.3	0.8	1.5	2.4	42
	女性 Females	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	2.2	45
肺 Lung, trachea C33-C34	男性 Males	0.0	0.2	0.8	2.8	5.9	9.8	10
	女性 Females	0.0	0.1	0.5	1.4	2.7	4.7	21
乳房(女性) Breast(Females) C50	女性 Females	0.5	2.2	4.1	6.1	7.7	9.1	11
子宮 Uterus C53-C55	女性 Females	0.4	0.9	1.6	2.1	2.5	2.9	34
子宮頸部 Cervix uteri C53	女性 Females	0.3	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	78
子宮体部 Corpus uteri C54	女性 Females	0.1	0.3	0.8	1.1	1.4	1.5	65
卵巣 Ovary C56	女性 Females	0.1	0.3	0.6	0.8	1.0	1.2	84
前立腺 Prostate C61	男性 Males	0.0	0.0	0.4	2.6	6.4	9.2	11
悪性リンパ腫 Malignant lymphom C81-C85 C96	男性 Males	0.1	0.2	0.4	0.7	1.2	1.8	57
	女性 Females	0.1	0.2	0.3	0.6	1.0	1.5	65
白血病 Leukemia C91-C95	男性 Males	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.9	112
	女性 Females	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	150

- ◆ 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 (2013年の罹患・死亡データに基づく)。
- ◆ 男性ではおおよそ4人に1人、女性ではおおよそ6人に1人ががんで死亡する (2016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 2013).
- ◆ One in four Japanese males and one in six Japanese females will die from cancer. (based on mortality data in 2016). ※

※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(日本では現在おおよそ3人に1人)、これは年齢構成の影響を受け、高齢化によって増加する傾向がある。

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

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

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

(2) 年齢階級別死亡リスク (2016年死亡データに基づく)  
Age-specific Mortality Risk (Based on Mortality Data in 2016)

部位 Site	性別 Sex	歳 age ~39	~49歳	~59歳	~69歳	~79歳	生涯 Life time	何人に1人か 1 in
全がん All cancers C00-C96	男性 Males	0.2	0.5	1.9	6.3	14.6	24.9	4
	女性 Females	0.2	0.7	1.9	4.2	8.4	15.5	6
食道 Esophagus C15	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.4	0.8	1.1	93
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	501
胃 Stomach C16	男性 Males	0.0	0.1	0.2	0.8	1.9	3.4	30
	女性 Females	0.0	0.1	0.1	0.4	0.7	1.5	65
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	0.8	1.1	90
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	173
大腸 Colon/rectum C18-C20	男性 Males	0.0	0.1	0.3	0.9	1.9	3.0	33
	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.5	1.1	2.3	44
肝臓 Liver C22	男性 Males	0.0	0.0	0.2	0.5	1.3	2.1	47
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0	99
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	98
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	115
膵臓 Pancreas C25	男性 Males	0.0	0.0	0.2	0.6	1.3	1.9	52
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	1.7	60
肺 Lung, trachea C33-C34	男性 Males	0.0	0.1	0.3	1.4	3.4	5.9	17
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.4	1.1	2.2	46
乳房(女性) Breast(Females) C50	女性 Females	0.0	0.2	0.5	0.8	1.2	1.5	67
子宮 Uterus C53-C55	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	147
子宮頸部 Cervix uteri C53	女性 Females	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	339
子宮体部 Corpus uteri C54	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	390
卵巣 Ovary C56	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	195
前立腺 Prostate C61	男性 Males	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.3	74
甲状腺 Thyroid C73	男性 Males	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1495
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	853
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	0.6	181
白血病 Leukemia C91-C95	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	161
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	278

2013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62%、女性で46%、つまり男性、女性ともにおおよそ2人に1人が一生のうちのがんと診断されると推定される。同様に2016年の死亡データに基づいて累積生涯がん死亡リスクを推定すると、男性で25%、女性で16%、つまり男性でおおよそ4人に1人、女性でおおよそ6人に1人ががんで死亡すると推定される。

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

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

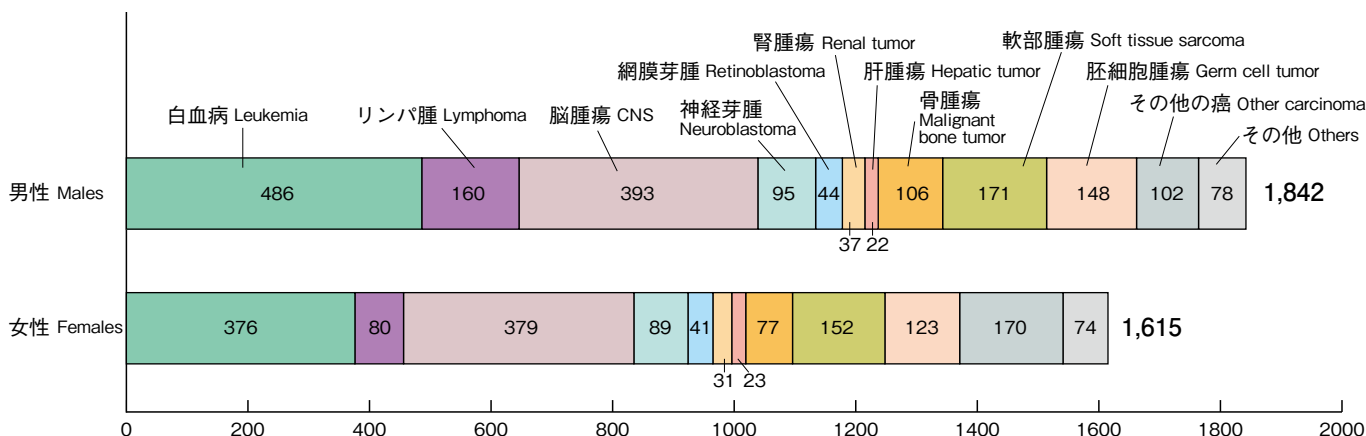
The cumulative lifetime risk of cancer incidence, estimated based on cancer incidence data in 2013, is 62% for males and 46% for females. In other words, one in two Japanese males and one in two Japanese females are estimated to be diagnosed with cancer during their lifetime. Similarly, the cumulative lifetime risk of cancer mortality, estimated based on data in 2016, is 25% for males and 16% for females, i.e. one in four Japanese males and one in six Japanese females are estimated to die from cancer.

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

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

(1) がん診療連携拠点病院等における20歳未満のがんの内訳 (2015年)

Registered cancer cases under age 20 at the Designated Cancer Care Hospitals (2015)

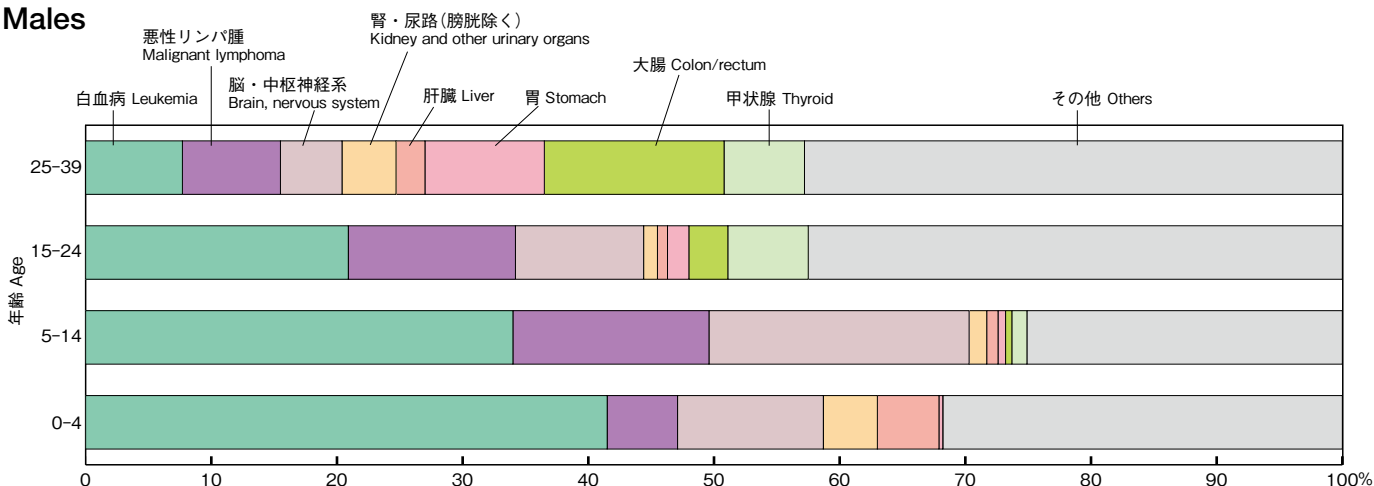


(2) 地域がん登録全国推計値における40歳未満のがん罹患数の部位内訳 (2009～2013年)

Cancer incidence under age 40 in the population-based cancer registry (2009-2013)

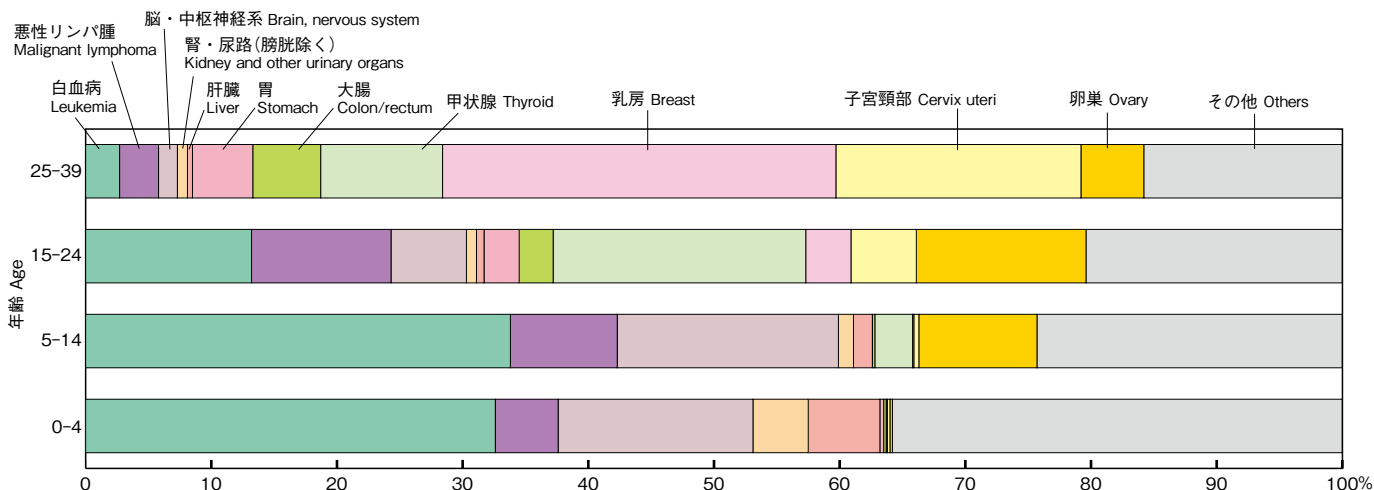
男性

Males

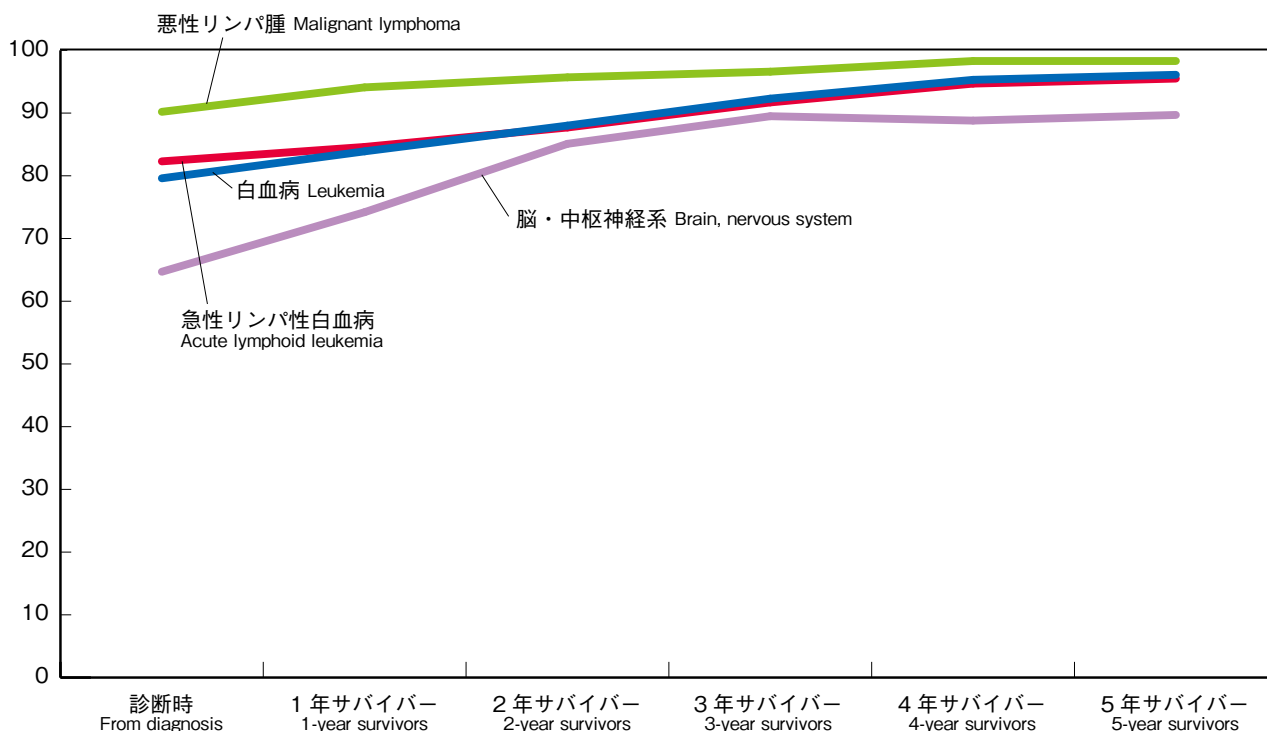


女性

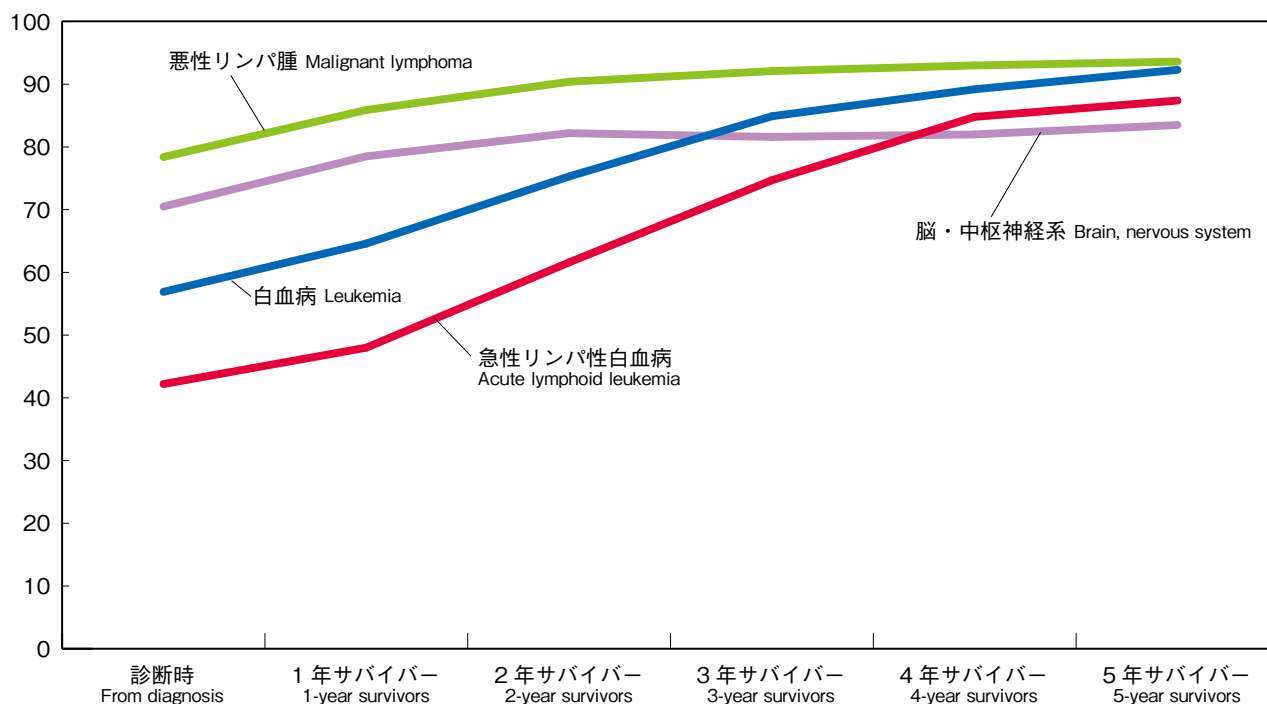
Females



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

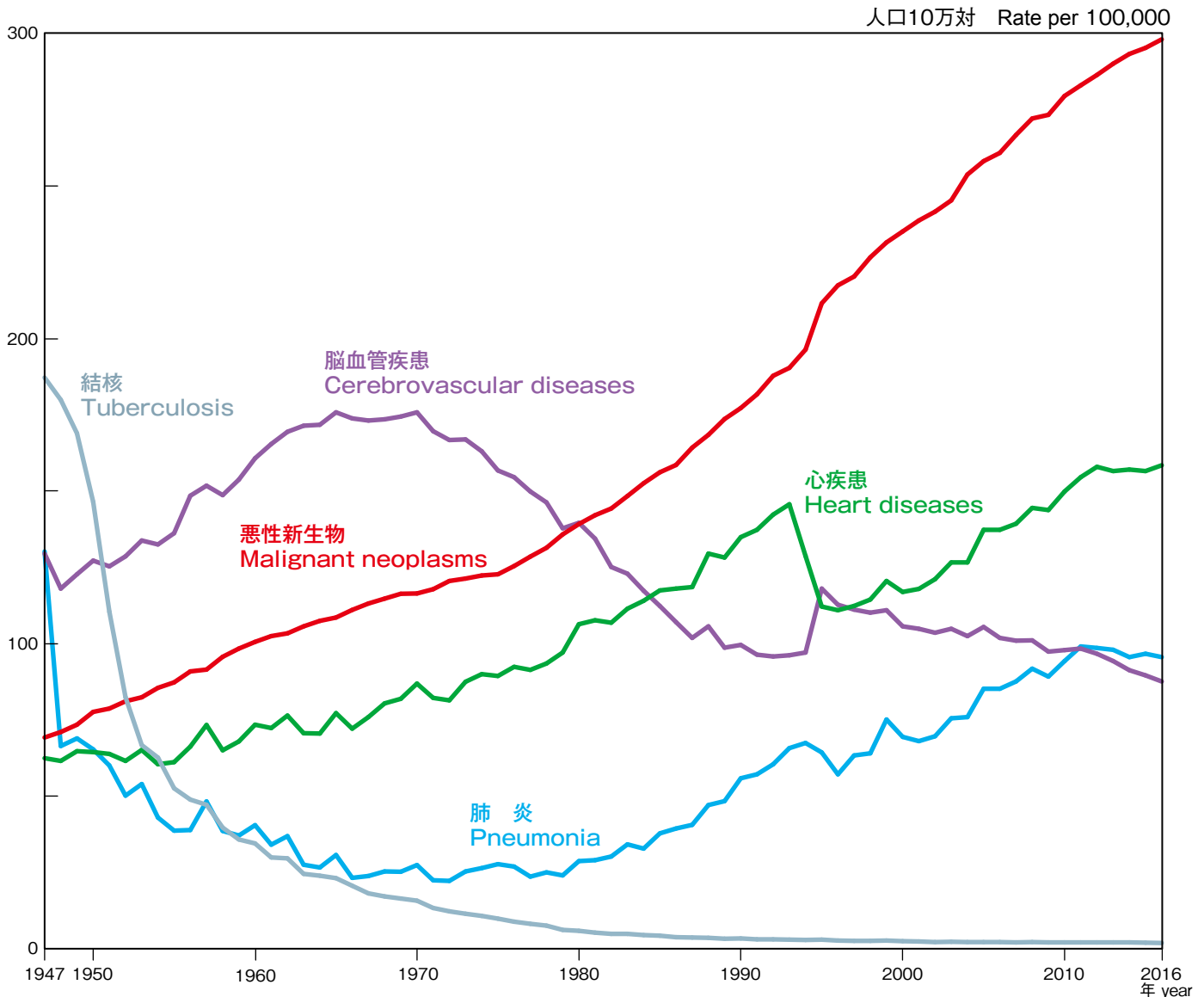


(4) AYA世代がん (15～29歳) 患者のサバイバー 5年相対生存率 (2002～2006年追跡例 男女計)  
 Conditional 5-year relative survival rate among adolescent and young adult (aged 15-29 yrs.)  
 cancer patients (2002-2006 follow-up; males and females)



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

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



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

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

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

がん（悪性新生物）は昭和56（1981）年から死因の第1位を占め、平成28（2016）年には37万2986人、人口10万対死亡率298.3であり、総死亡の28.5%を占めている。

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

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

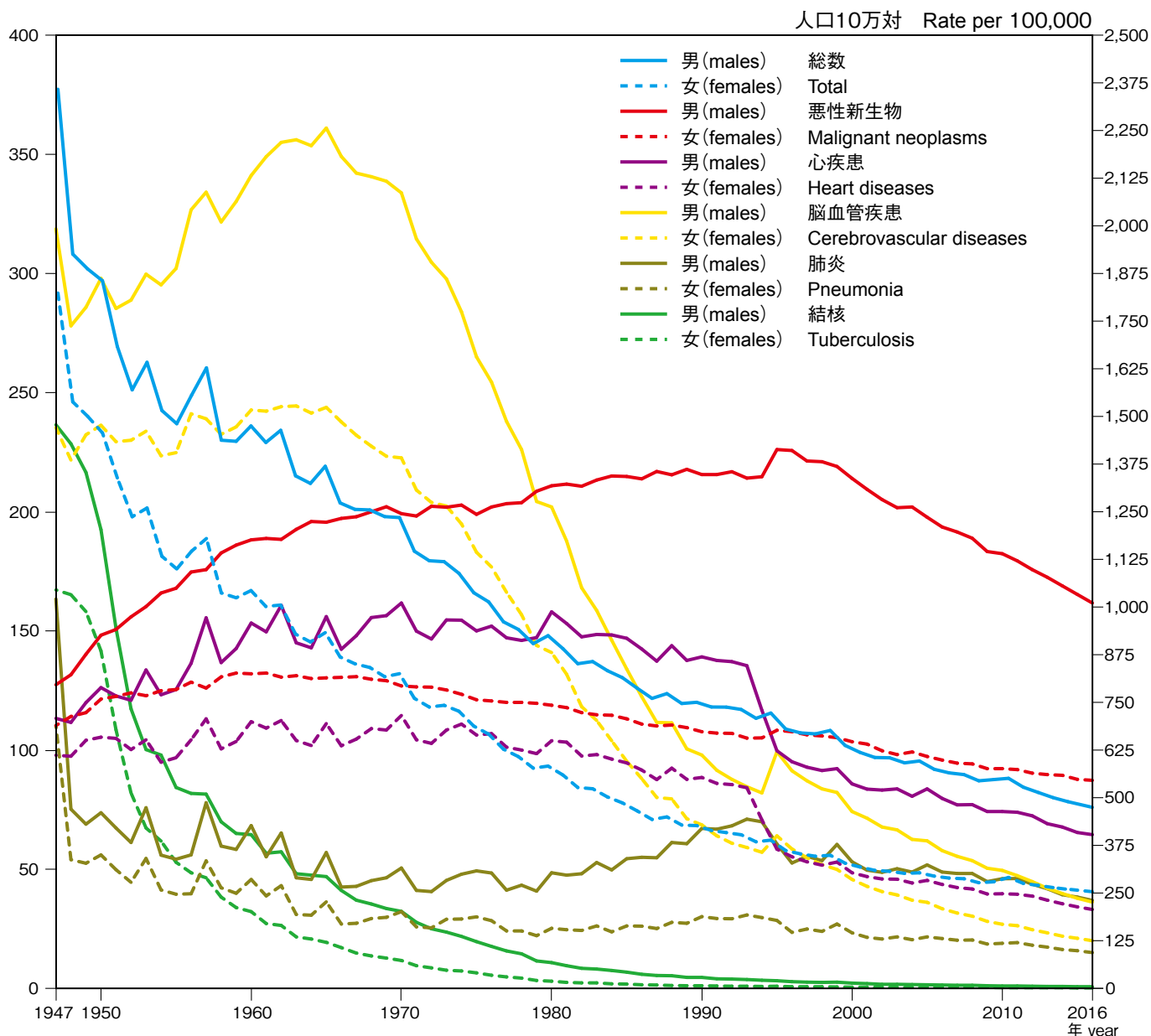
valled in Japan.

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

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

Cancer ranks first in the causes of deaths since 1981. The number of cancer deaths in 2016 was 372,986, and the death rate per 100,000 was 298.3, accounting for 28.5% of the total number of deaths.

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



◆ がん、心疾患、脳血管疾患の3大死因の年齢調整死亡率（人口の高齢化の影響を除いた死亡率）は近年減少傾向にある。  
 ◆ Age-adjusted mortality rate is decreasing for the three leading causes of death in Japan: cancer, heart diseases, and cerebrovascular diseases.

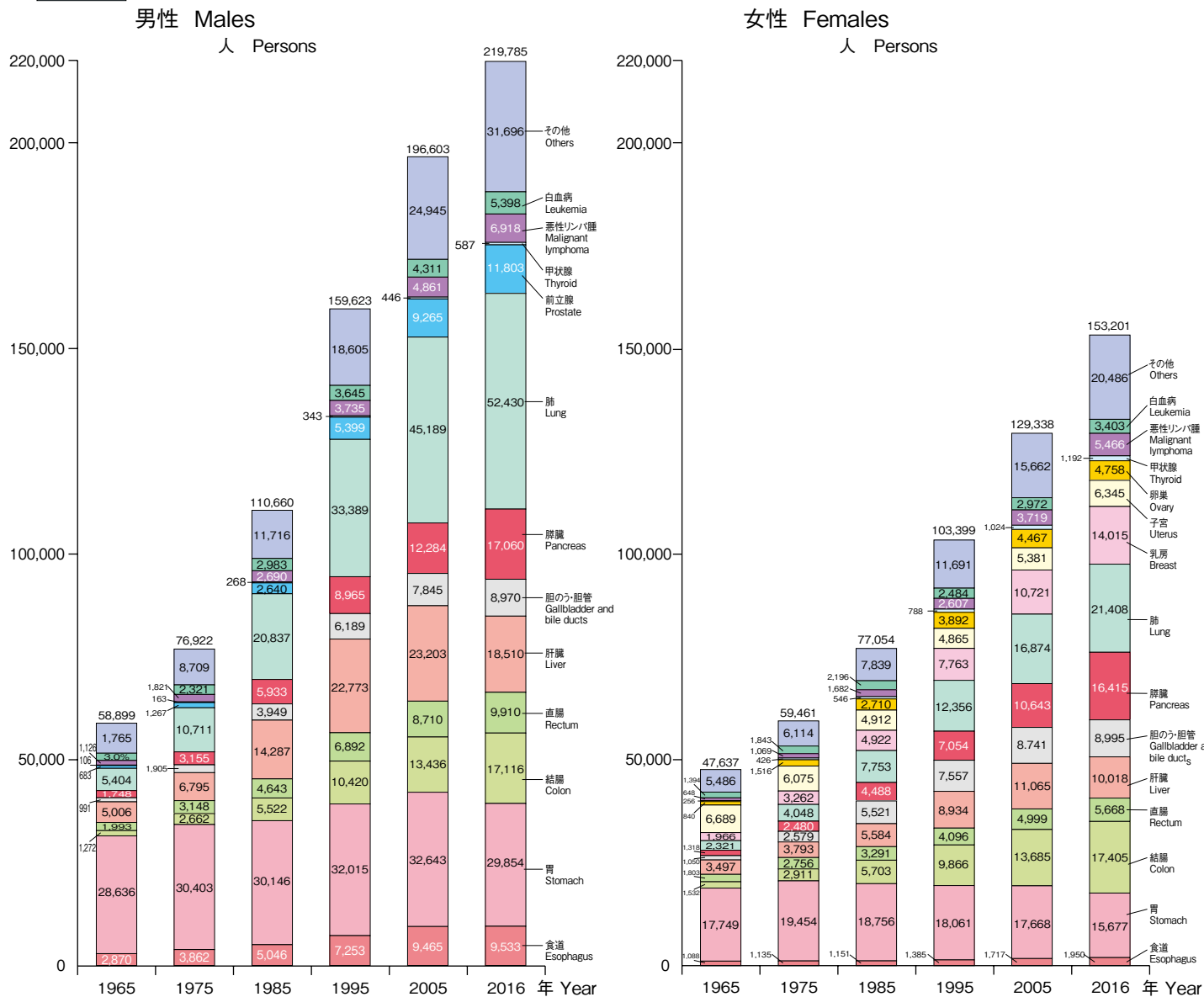
年齢調整死亡率の戦後の年次推移を死因別にみると、38ページの死亡率では近年増加傾向にあるがん、心疾患、肺炎などが、人口の高齢化の影響を取り除くとむしろ減少傾向であることがわかる。粗死亡率で減少傾向にある脳血管疾患は、年齢調整死亡率ではより急激な減少を示している。年齢階級別の主要死因でみた場合、がんは40歳～89歳で死因1位である。

Cancer, heart diseases, and pneumonia, which appeared to be increasing in recent crude mortality rate (Page 38), showed a decreasing trend after age-adjustment. This suggests that the increase in crude mortality rate may have been caused by the aging of the population. The decrease in the mortality of cerebrovascular diseases became more rapid after age-adjustment. Regarding the age-specific causes of death, cancer was the leading cause of death among 40-89 years age groups in 2016.

(注) 総数の率は右軸に、主要死因別の率は左軸に示している。  
 Note: Total death rate is shown on the right axis and the rate for leading causes of death on the left.



## 部位別がん死亡数年次推移 (1965年～2016年) Trends in Number of Deaths, by Cancer Site (1965-2016)



- ◆ 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.

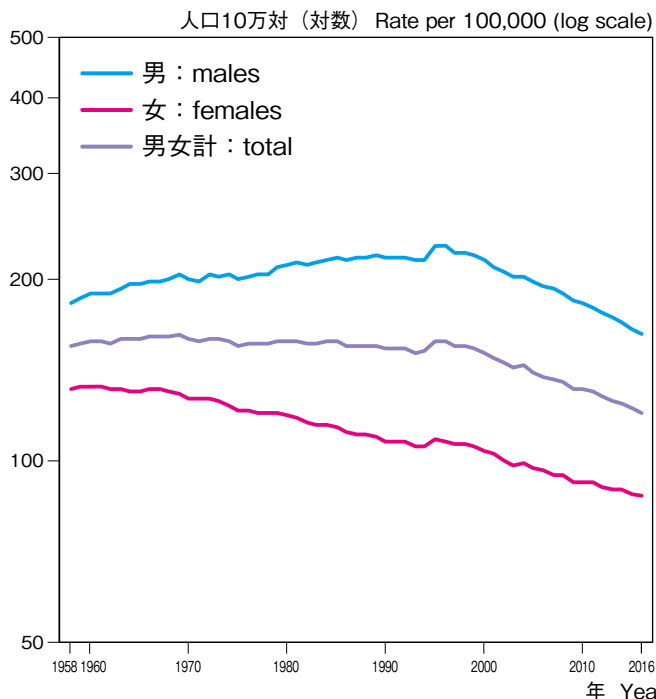
1960年代からのがん死亡動向を粗死亡率で見ると、がん全体の死亡率は男女とも一貫した増加傾向にある。部位の内訳では、男性では肺がん、膵臓がん、大腸がん、前立腺がんの割合が増加し、女性では肺がん、膵臓がん、大腸がん、乳がんの割合が増加した。一方胃がんは、1960年代には全がん死亡率のうち男性で約5割、女性で約4割を占めていたが、その割合は減少の一途をたどり、2016年には男性で14%、女性で10%程度まで減少した。

The crude mortality rate of cancer has been continuously increasing for both sexes since 1960's. In terms of site distribution, the proportion of lung, pancreas, colon/rectum, and prostate increased for males, and the proportion of lung, pancreas, colon/rectum, and breast increased for females. Stomach cancer mortality rate, which accounted for approximately 50% and 40% of all cancer mortality rate for males and females, respectively, continuously decreased to 14% and 10%, respectively, in 2016.

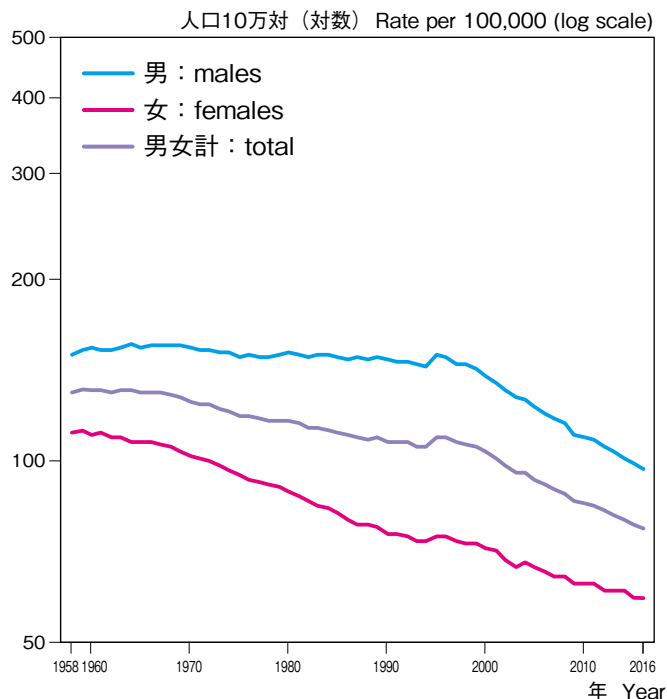
資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([https://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))  
Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/tab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

(1) 全がん All Cancers

全年齢 All Ages



75歳未満 under Age 75



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

(1) 全がん

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

(1) All cancers

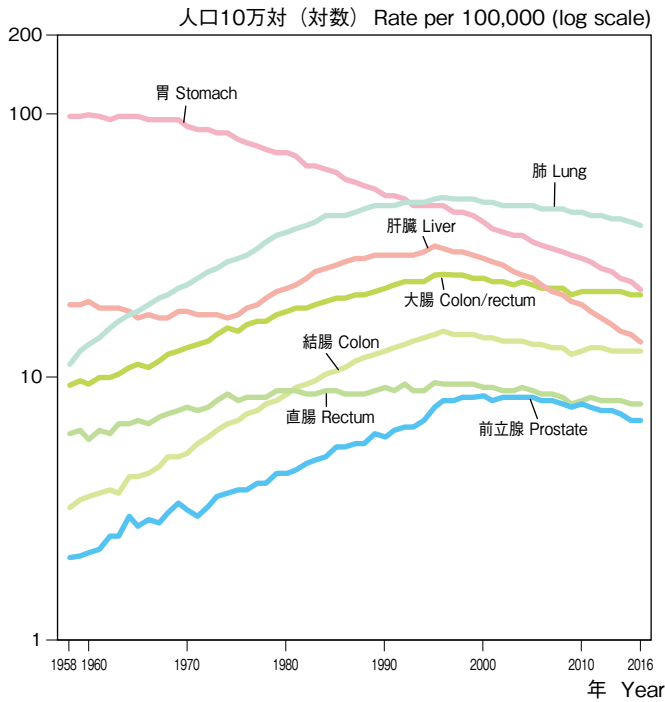
Age-adjusted rates of cancer mortality (all ages) for males increased until late 1980's, reached a peak in middle 1990's, and has been decreasing since late 1990's. For females, age-adjusted cancer mortality has been decreasing since late 1960's. For both sexes, age-adjusted cancer mortality slowly decreased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

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

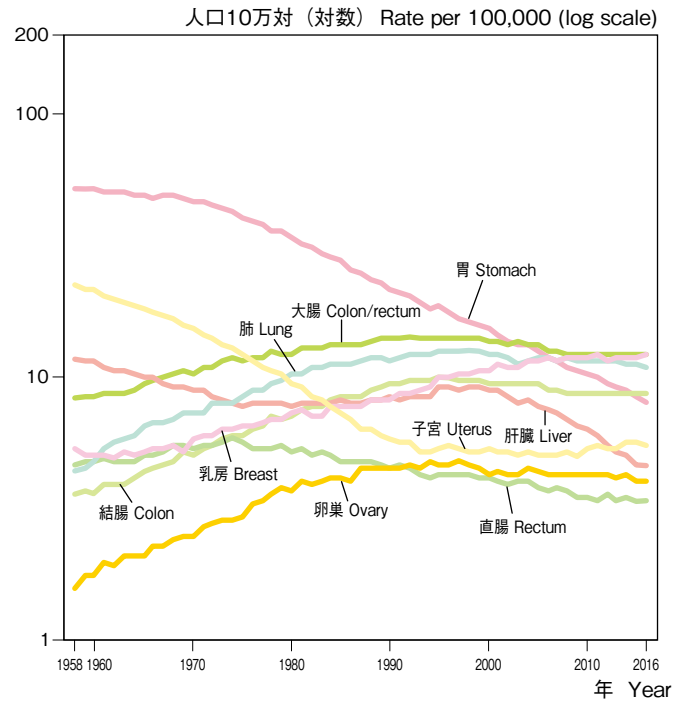
資料：増減の判断は、An updated report on the trends in cancer incidence and mortality in Japan, 1958-2013. Katanoda K, Hori M, Matsuda T, Shibata A, Nishino Y, Hattori M, Soda M, Ioka A, Sobue T, Nishimoto H. Jpn J Clin Oncol. 45 (4): 390-401, 2015 の手法を用いて行った。  
Source: The judgment of increase or decrease was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

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

男性 Males

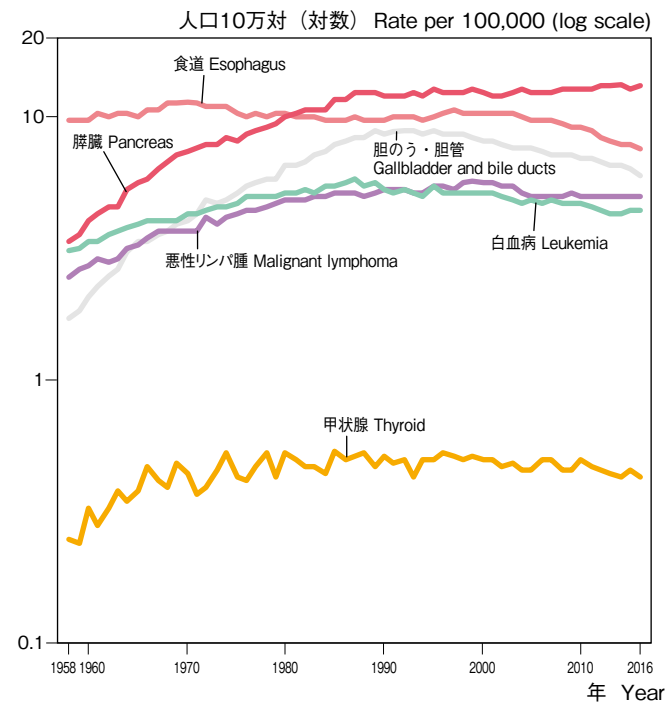


女性 Females

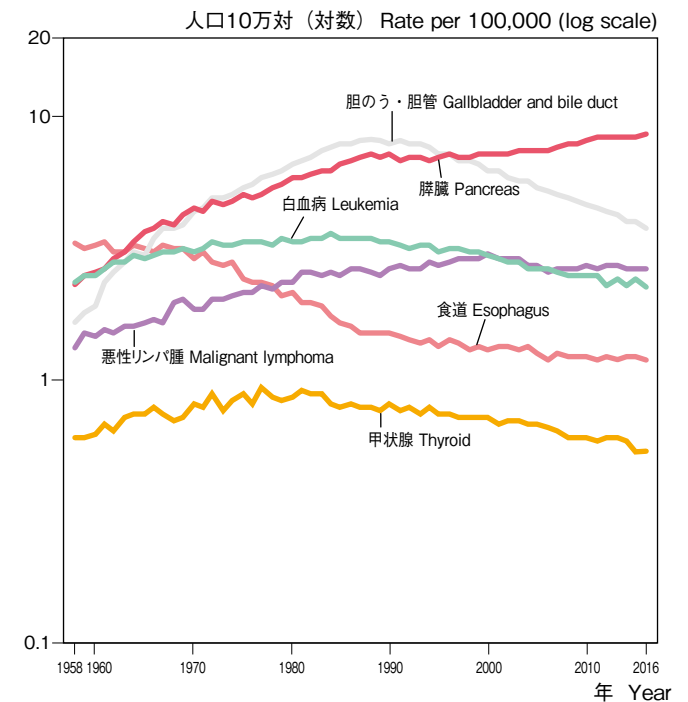


## (3) 部位別 (詳細部位) Site-specific (Minor Sites)

男性 Males



女性 Females



### (2) (3) 部位別

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

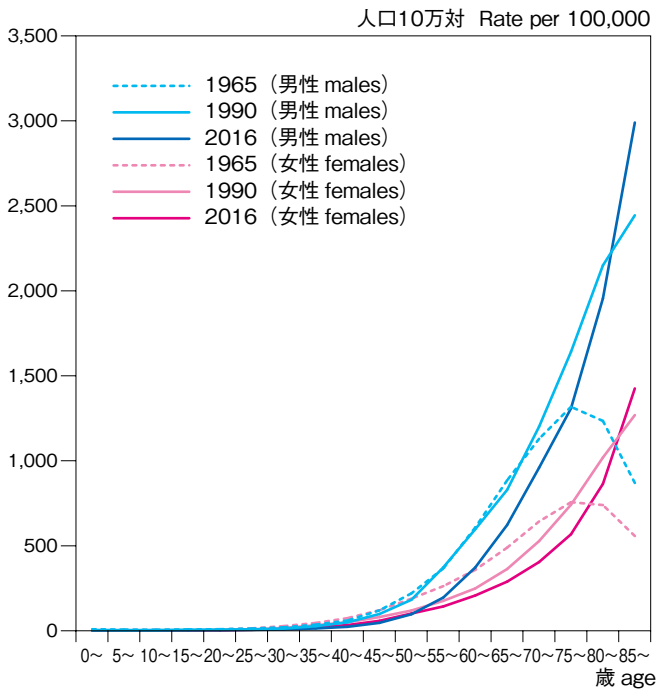
その他の部位では、男女とも膵臓がんで近年までの増加傾向が横ばいに転じた。食道、胆のう・胆管、甲状腺、および白血病では男女とも近年減少傾向にある。

### (2) (3) Site specific

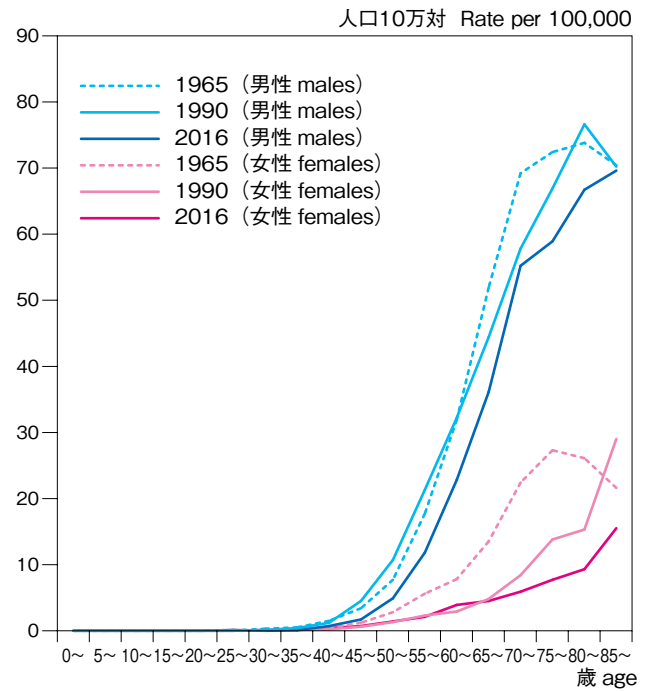
Among major cancer sites, female breast cancer had showed a plateau until recently in age-adjusted mortality rate, but it started to increase. On the other hand, cancer of the uterus stopped its decreasing trend and started to increase. The cancer sites with recently decreasing trend in age-adjusted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

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

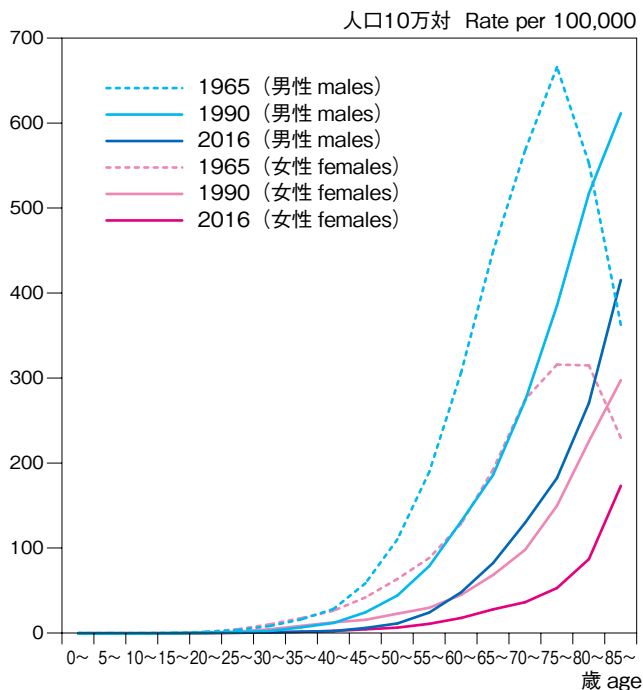
### (1) 全がん All cancers



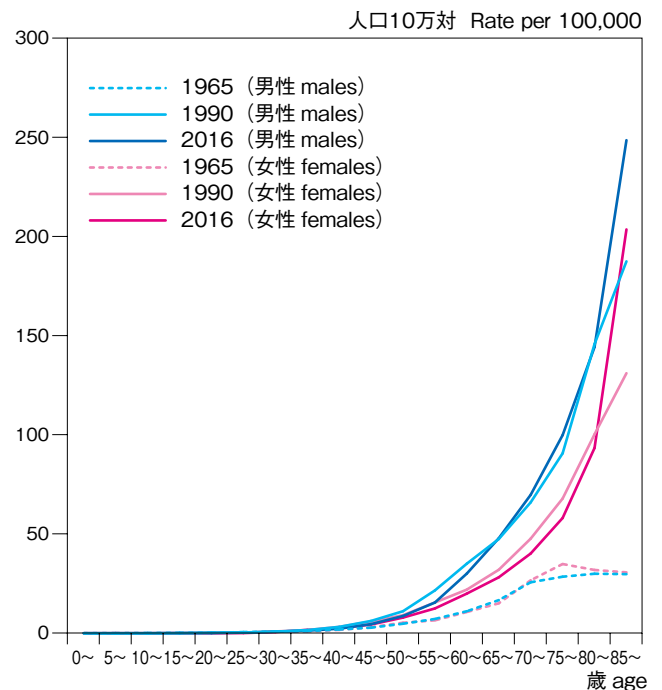
### (2) 食道がん Esophagus



### (3) 胃がん Stomach



### (4) 結腸がん Colon



1965年、1990年、2016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 2016 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.

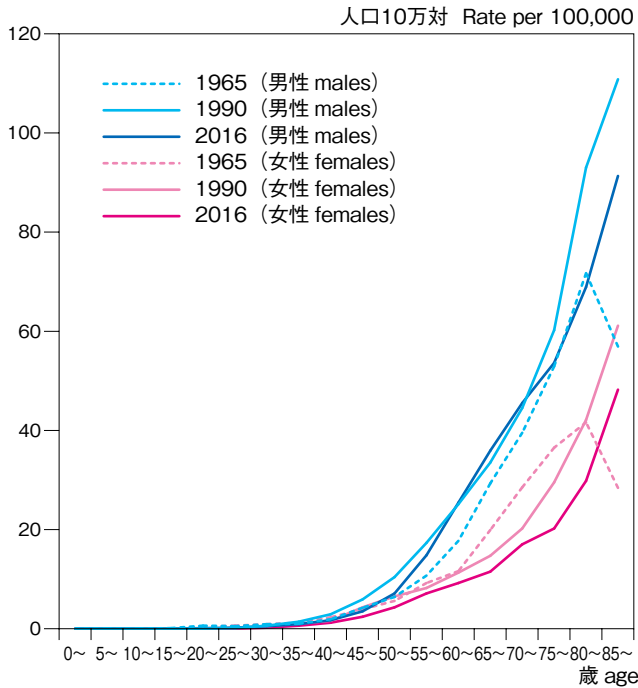
**[Esophagus]** No clear pattern was seen for males, and a decrease in female mortality rate for ages 65-84 years was seen.

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

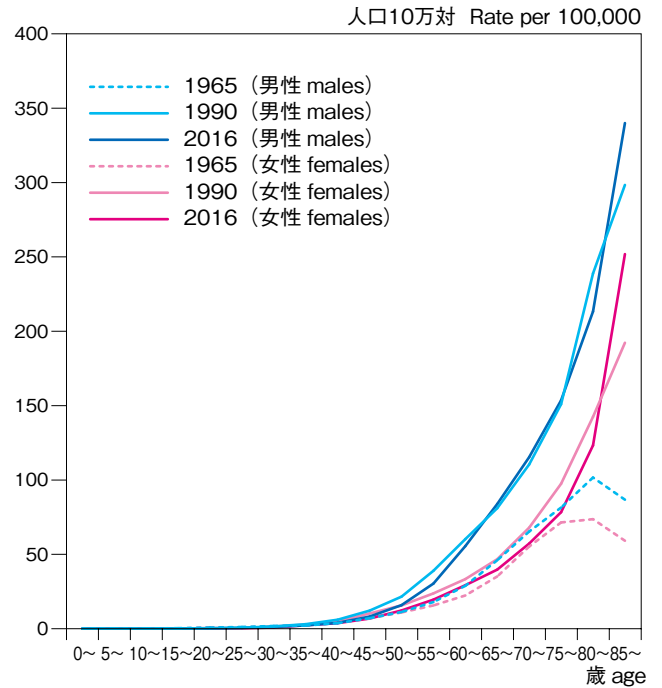
資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([https://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

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

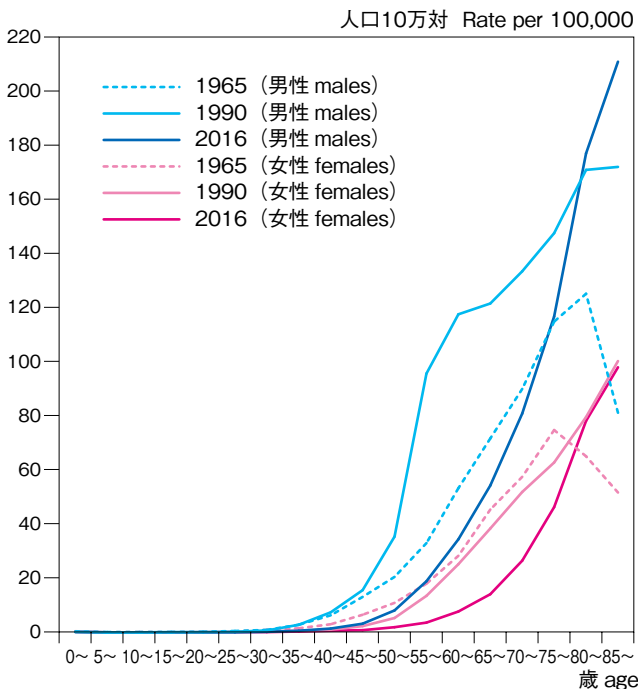
(5) 直腸がん Rectum



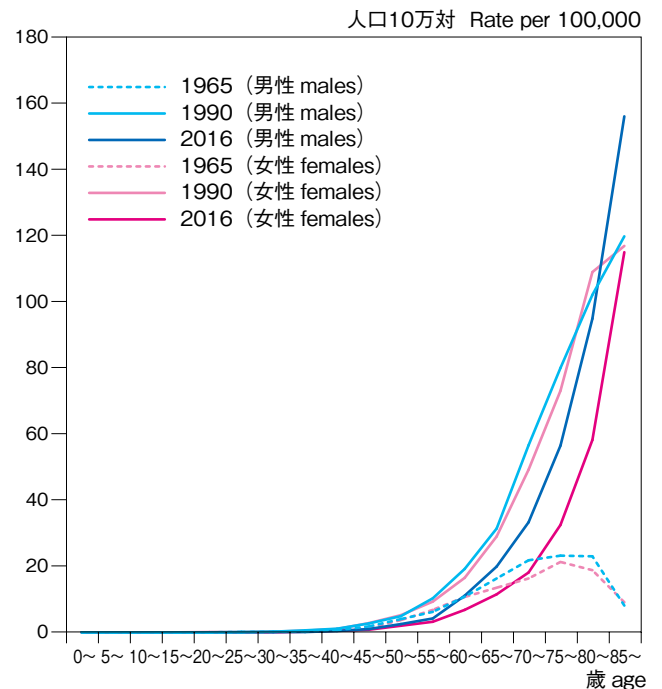
(6) 大腸（結腸+直腸）がん Colon/rectum



(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2016年の80歳代にピークがある。これらは生まれた年と言うと1930年代前半に対応しており、この年代に生まれた人にはC型肝炎ウイルスの感染者割合が多いことが知られている。

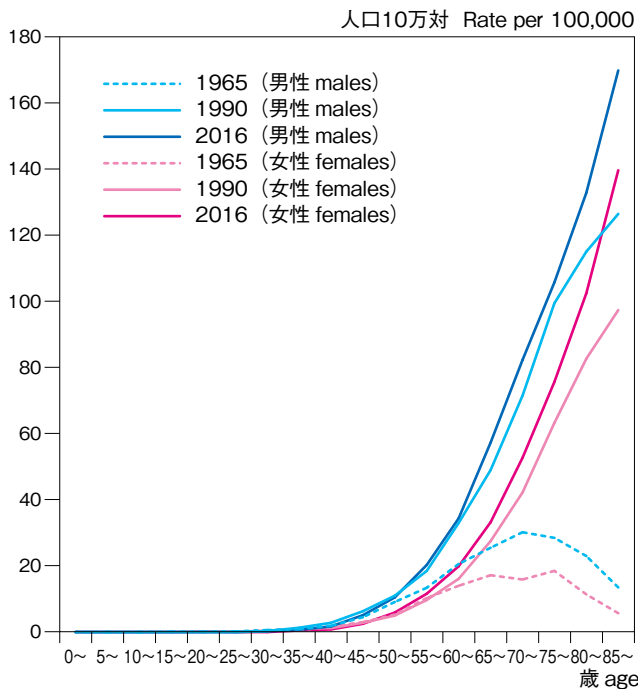
[胆のう・胆管がん] 男女とも1965年から1990年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。

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

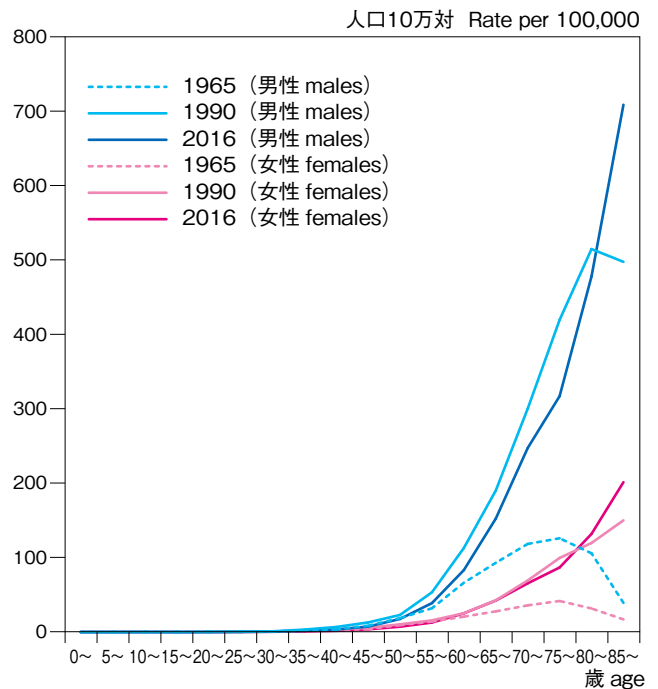
[Liver] A peak in mortality rate was seen among males aged 60-69 years in 1990 and males aged 80-89 in 2016. These generations correspond to the early 1930's birth year cohort, and have been reported to have a high prevalence of hepatitis C virus infection.

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

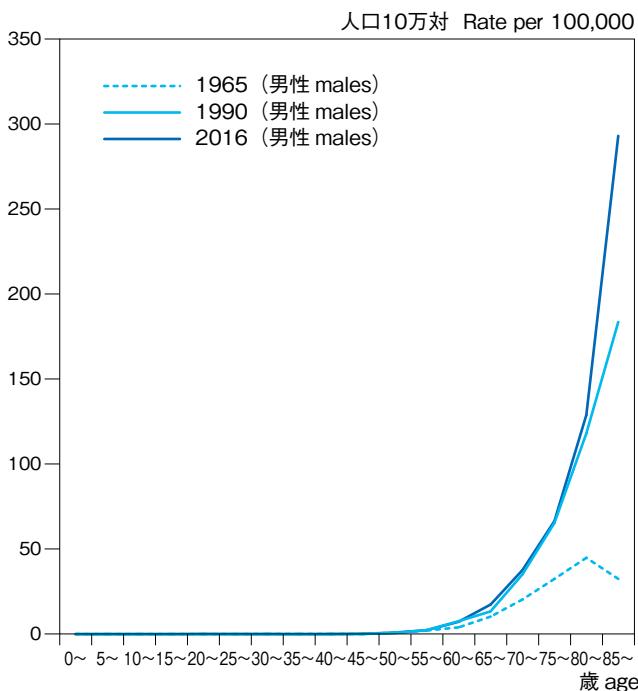
(9) 膵臓がん Pancreas



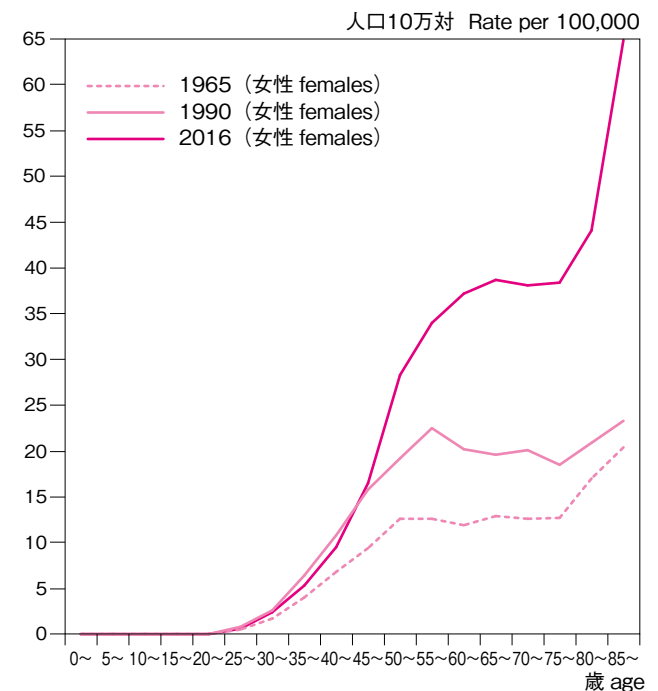
(10) 肺がん Lung



(11) 前立腺がん Prostate



(12) 乳がん (女性) Breast (females)



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

【肺がん】 男性では1965年から1990年にかけて中高年で、1990年以降に80歳以上で死亡率が大きく増加している。女性では1965年から1990年にかけて65歳以上で死亡率が増加している。男性の70歳代では2016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。

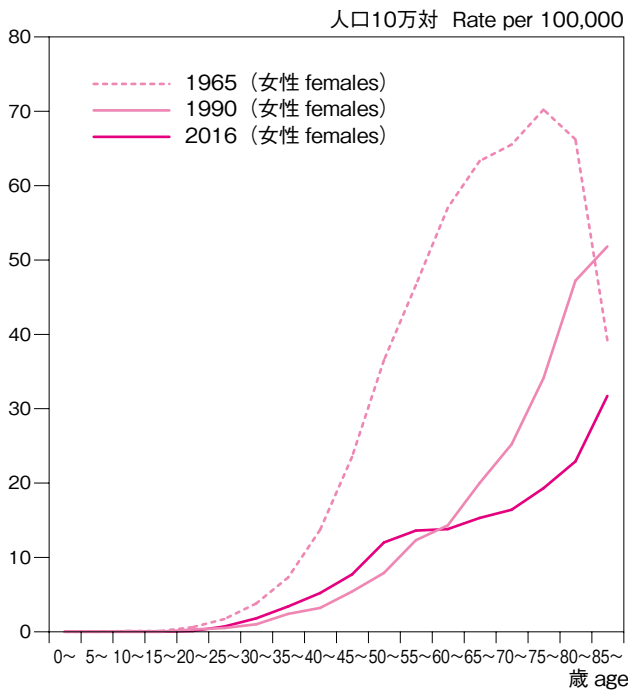
【Pancreas】 An increase in mortality rate between 1965 and 1990 was clear among middle and old age group for both males and females.

【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 70-79 in 2016. This generation corresponds to the late 1930's birth cohort, and reportedly has a low prevalence of ever-smoking.

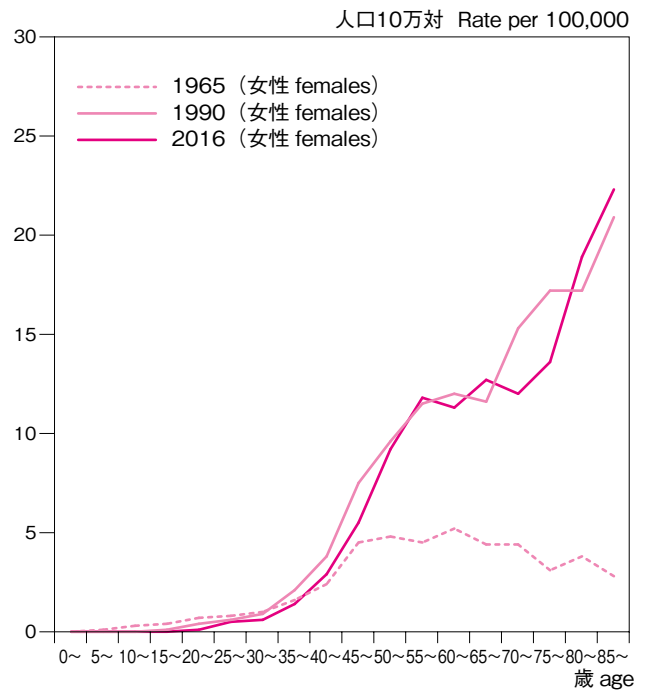
【Prostate】 A clear increase in mortality rate was seen among middle and old age groups.

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

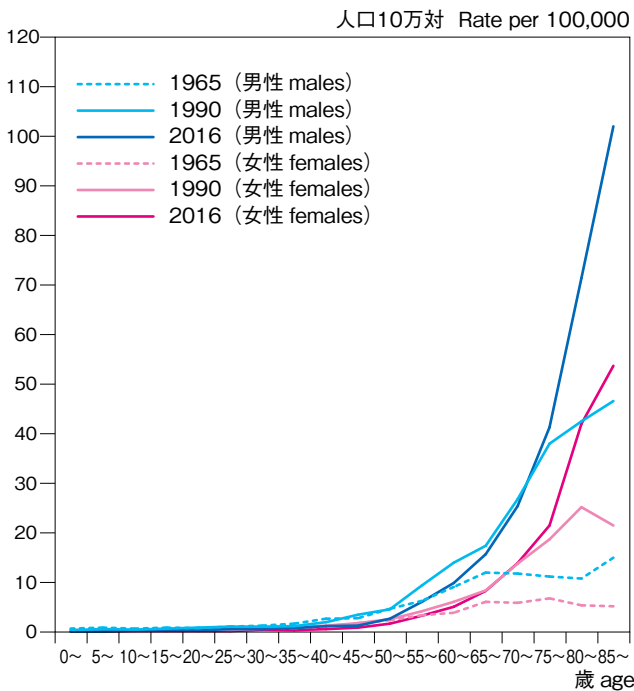
(13) 子宮がん Uterus



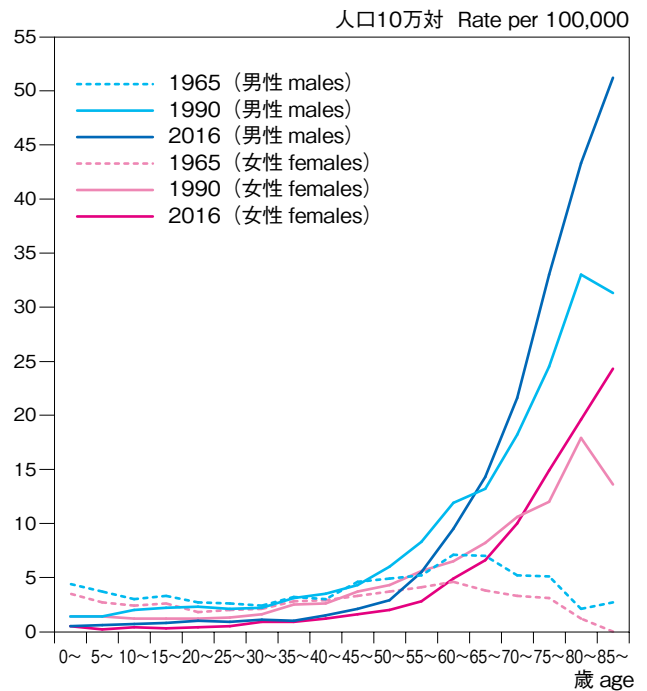
(14) 卵巣がん Ovary



(15) 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma



(16) 白血病 Leukemia



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

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

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

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

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

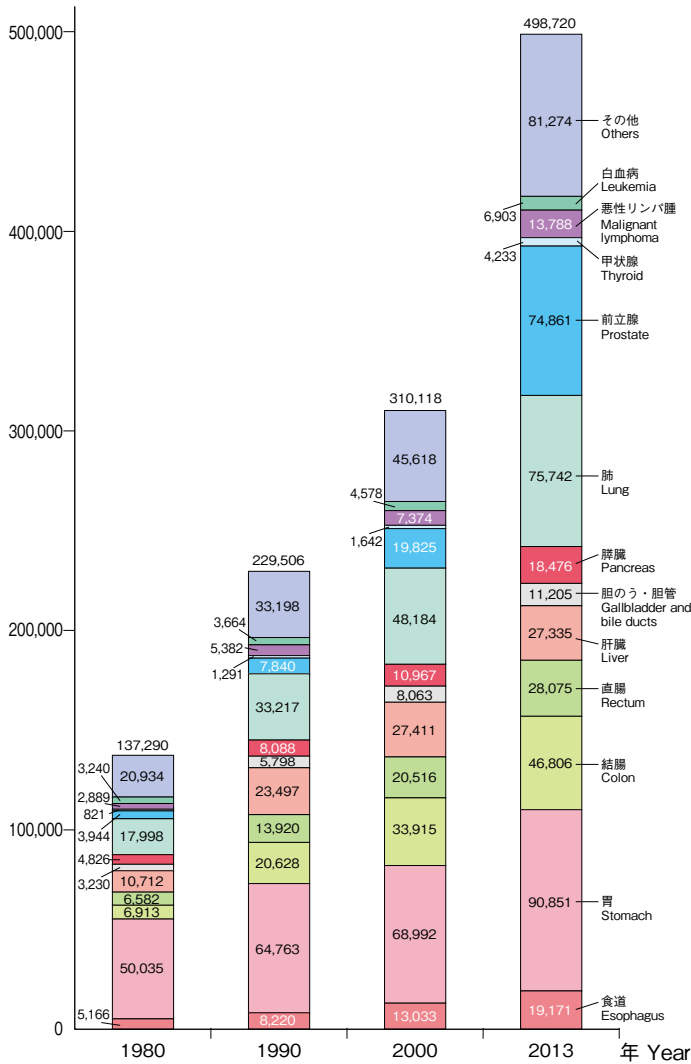
【Ovary】 A clear increase in mortality rate was seen between 1965 and 1990 among middle and old age groups.

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

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

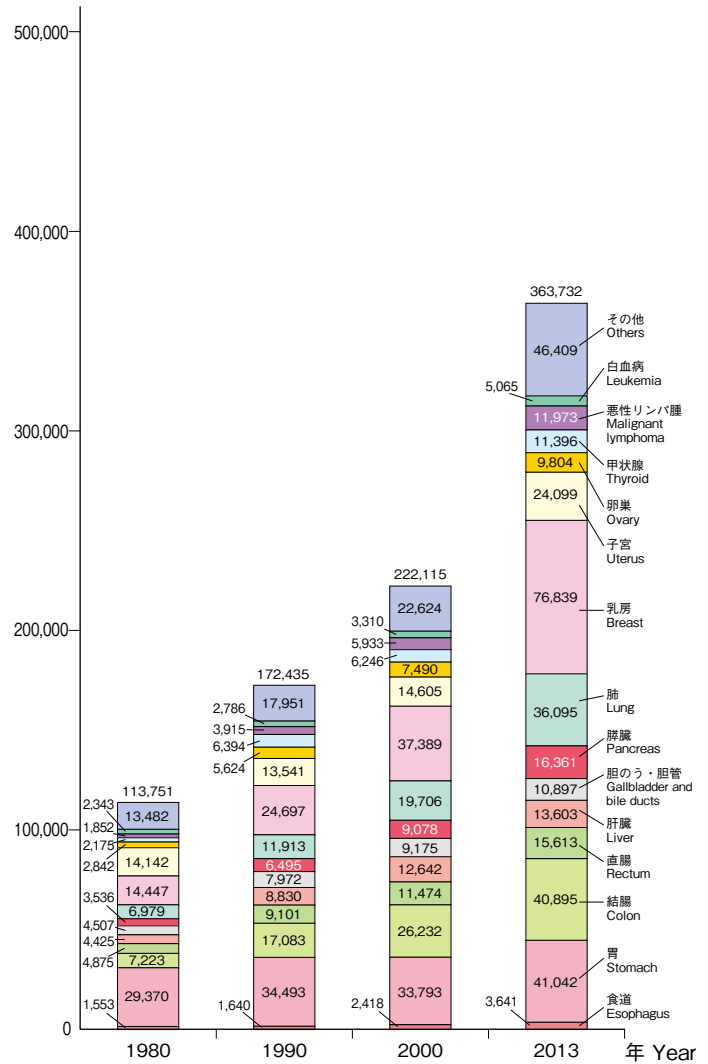
男性 Males

例 Cases



女性 Females

例 Cases



注) 乳房は2013年以外上皮がんを含む。

- ◆ 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.

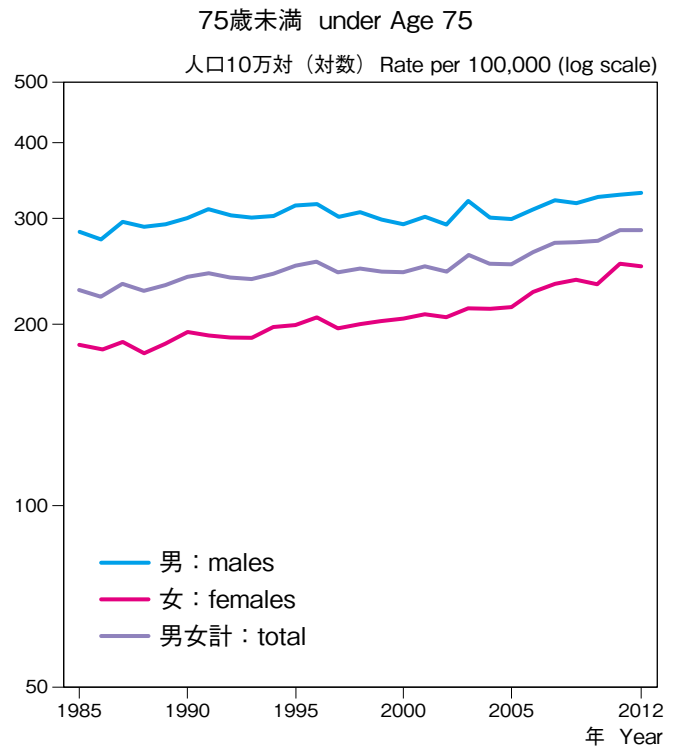
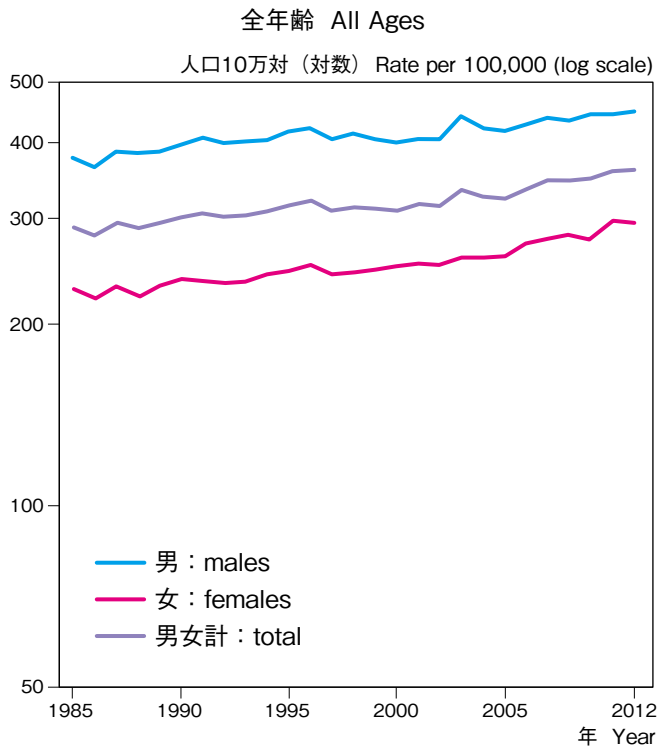
1980年代からのがん罹患動向を罹患数で見ると、がん全体の罹患数は男女とも一貫した増加傾向にある。部位の内訳では、男性では肺がん、大腸がん、前立腺がんの割合が増加し、女性では肺がん、大腸がん、乳がんの割合が増加した。一方、胃がんは1980年代には全がん罹患数のうち男性で36%、女性で26%を占めていたが、その割合は減少の一途をたどり、2013年には男性18%、女性11%程度まで減少した。

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 18% and 11% for males and females respectively in 2013.

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」(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)



### (1) 全がん All Cancers



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

#### (1) 全部位

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

注) 2015年版より3県地域がん登録のがん罹患データに基づき作成

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

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

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

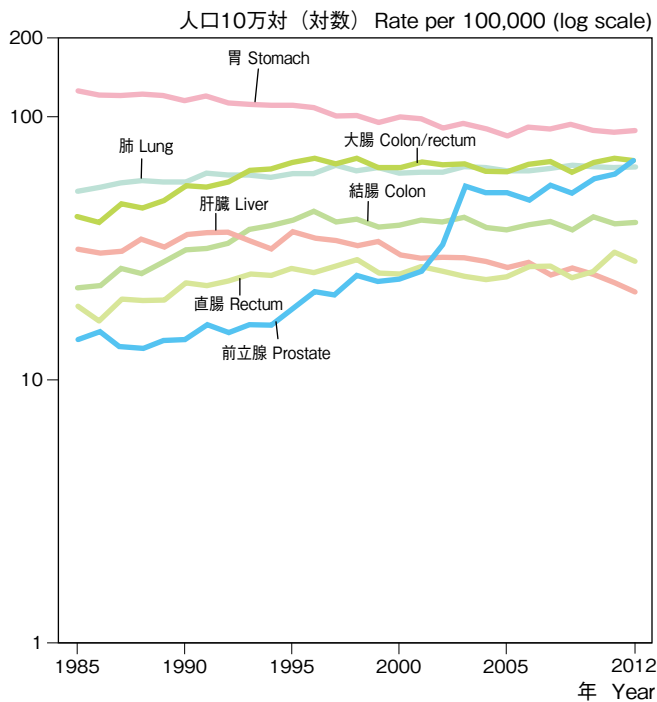
Source : The judgment of increase was done using the method described in Katanoda K, Sobue T, Tanaka H, Miyashiro I (eds.). 2016. JACR Monograph Supplement No. 2. Tokyo: Japanese Association of Cancer Registries.

#### (1) All cancers

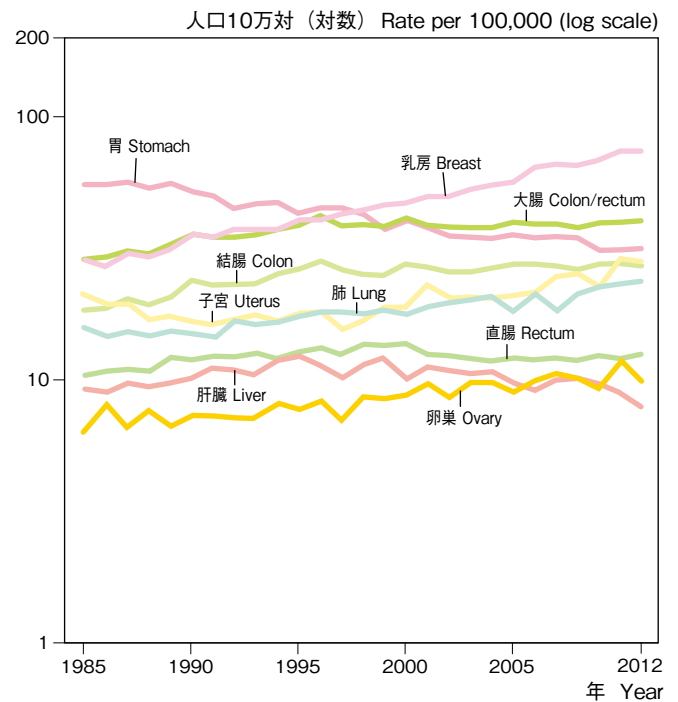
Age-adjusted cancer incidence rates (all ages) have been increasing for males and females since 1985. When re-restricted to age under 75, a similar tendency has been observed. However, all cancer for males decreased between mid 1990's and mid 2000's, and stabled thereafter, when prostate cancer was excluded.

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

男性 Males



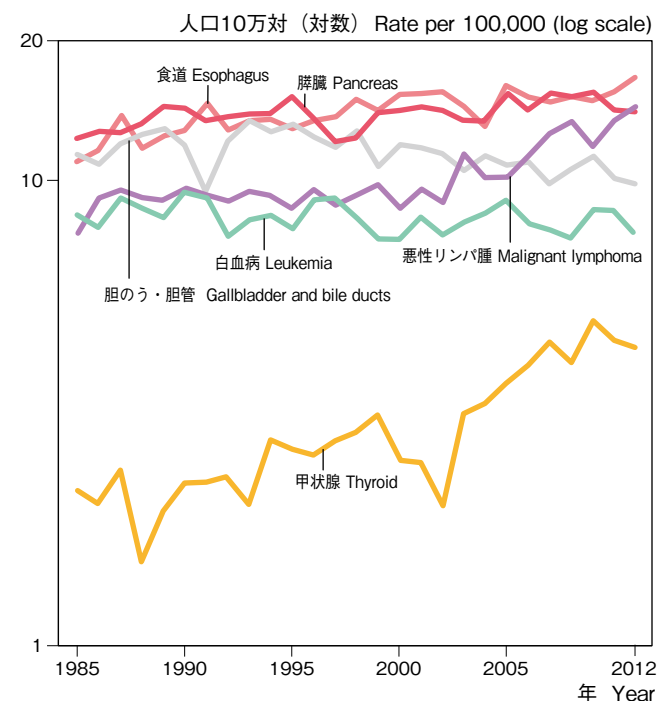
女性 Females



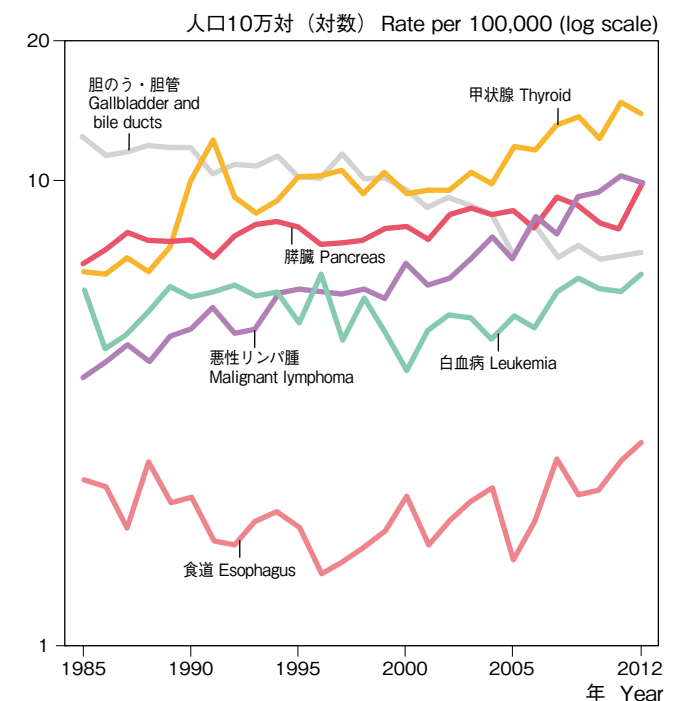
注) 乳房の1975~2002年は上皮がんを含む。  
Breast cancer in 1975-2002 includes carcinoma in situ.

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

男性 Males



女性 Females



### (2) (3) 部位別

主要部位の年齢調整罹患率の増減傾向をみると、男性の前立腺、女性の結腸、直腸、肺、乳房、子宮、および卵巣がんが増加傾向がみられる。うち肺、乳房、および卵巣がんの増加は1985年から続いており、子宮は1990年代半ばから増加している。男女とも肝臓で近年年齢調整罹患率が減少している。

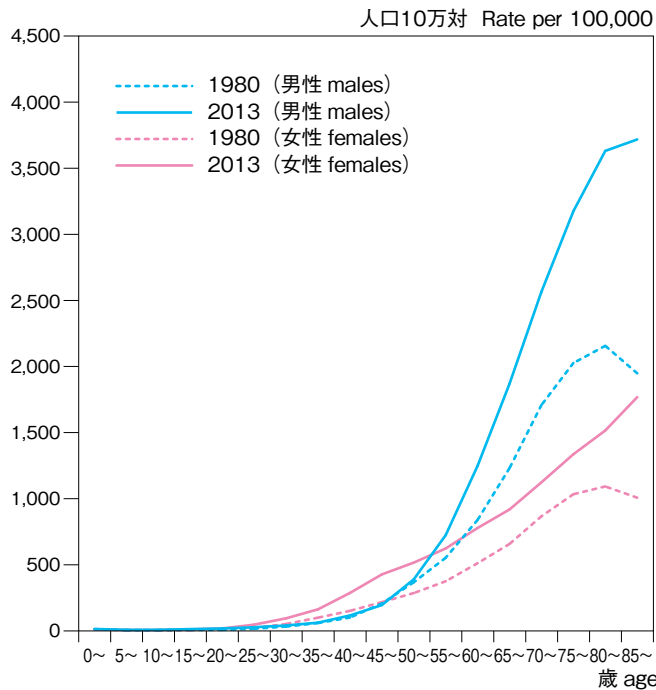
その他の部位では、男女とも食道、甲状腺および悪性リンパ腫で増加傾向が、胆のう・胆管で減少傾向が1985年以降みられる。男性では膵臓で増加傾向がみられる。

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

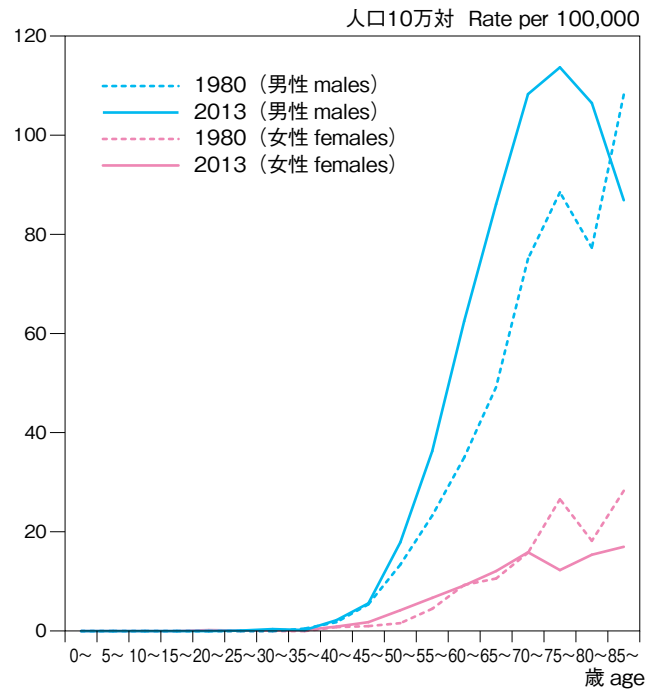
Among major cancer sites, an increasing trend was seen in prostate for males, and colon, rectum, lung, breast, uterus, and ovary showed an increasing trend for females, of which increase in lung, breast, and ovary have been continuing since 1985, while increase in uterus started in mid 1990s. For both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

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

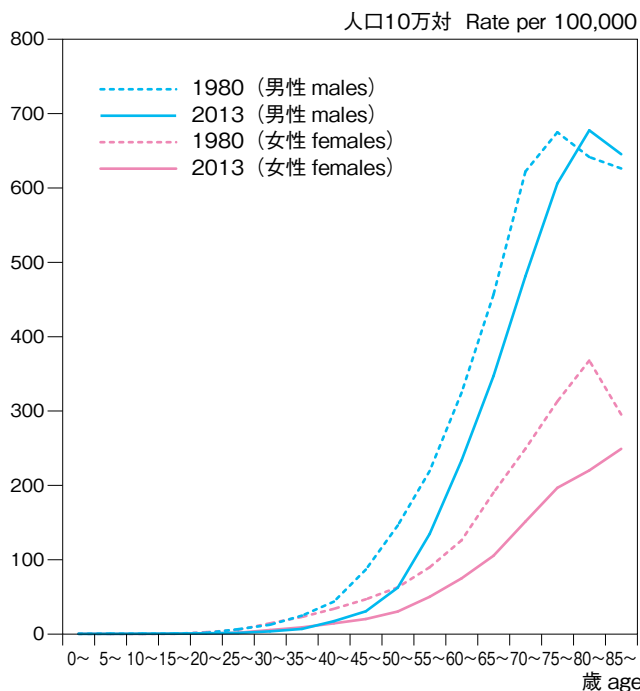
(1) 全がん All cancers



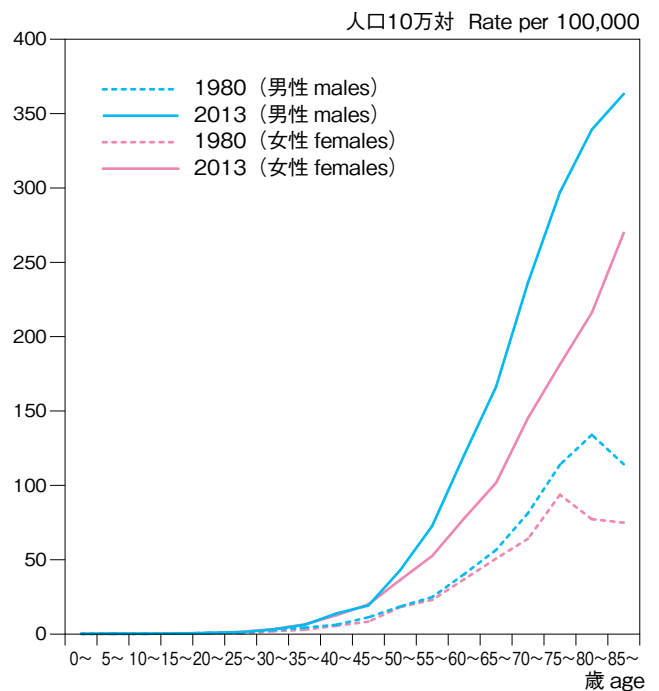
(2) 食道がん Esophagus



(3) 胃がん Stomach



(4) 結腸がん Colon



1980年と2013年の全がん罹患率の変化をみると、男性では60歳以上の罹患率増加、女性では80歳以上で増加しているのを除いて罹患率の大きな変化はない。80歳以上のがん罹患率の増加は診断精度の向上も一つの原因だと考えられる。

部位別の動向は、

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

【胃がん】 男女とも85歳以上を除いて中高年で罹患率が減少している。

Comparisons between the age-specific incidence rates in 1980 and 2013 revealed that there was no clear change except an in-

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

Site-specific trends are as follows.

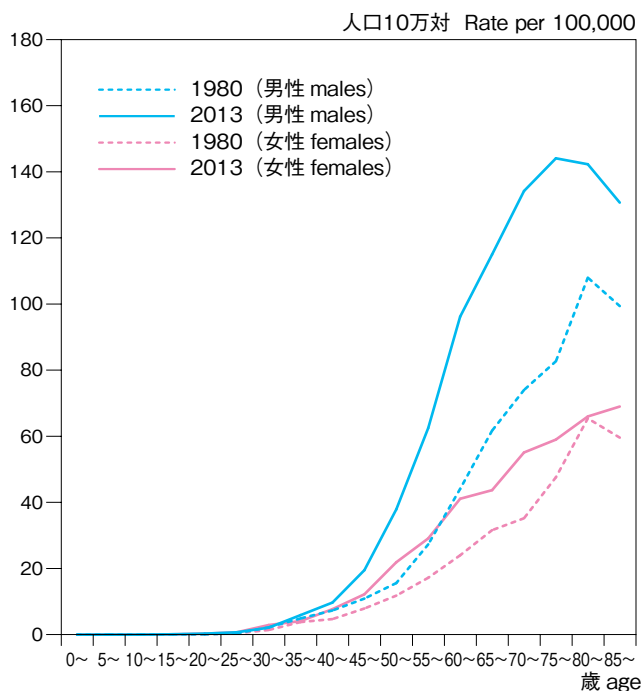
【Esophagus】 For males, the incidence rate increased among 50-84 age groups. For females, no clear change was seen except for decrease among 70-79 age groups.

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

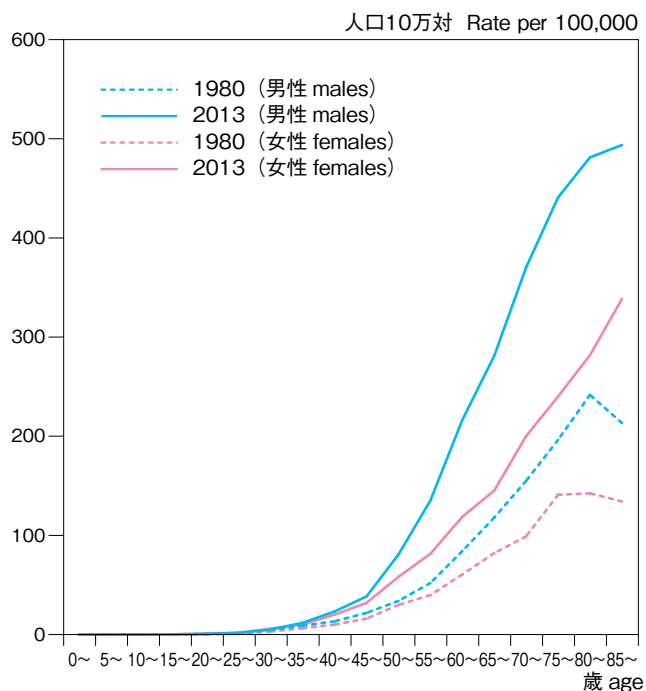
資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([https://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

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

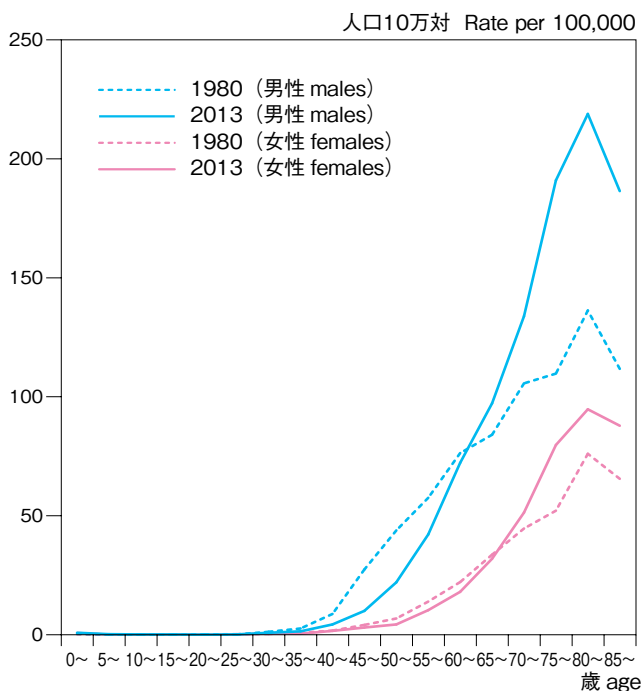
### (5) 直腸がん Rectum



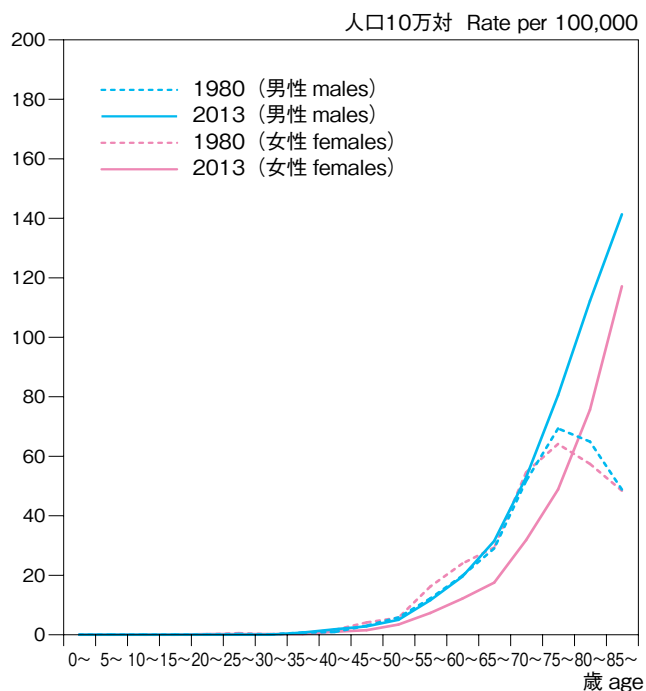
### (6) 大腸（結腸+直腸）がん Colon/rectum



### (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2013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型肝炎ウイルスの感染者割合が多い世代と一致している。

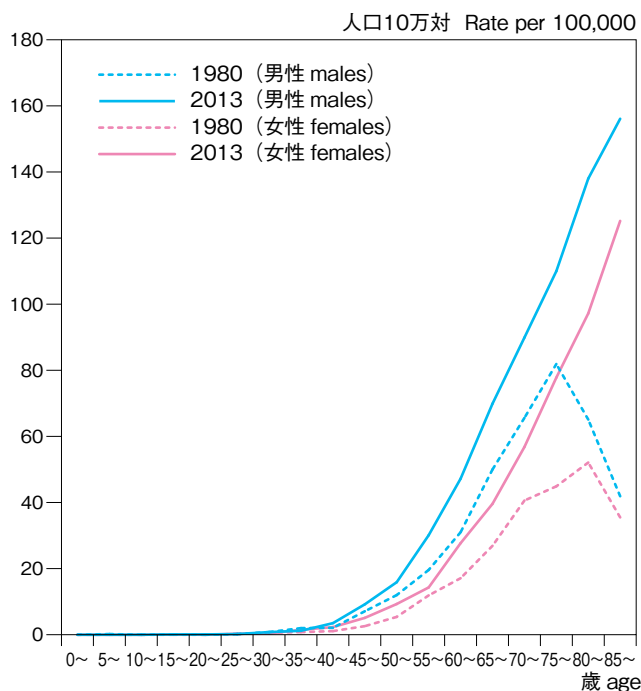
**[胆のう・胆管がん]** 男女とも80歳以上で罹患率が増加している一方、女性では50歳代後半～70歳代前半で罹患率が減少している。

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

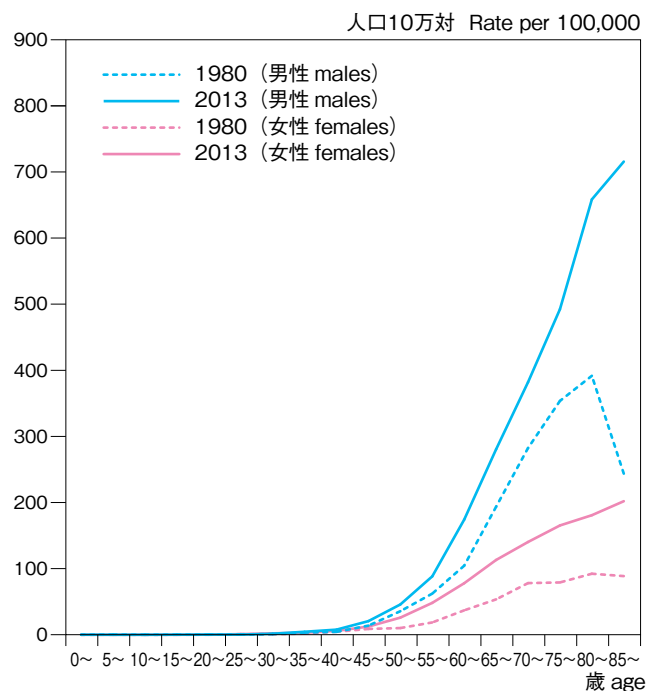
**[Liver]** A clear increase in incidence rate was seen among old age groups for both sexes. A peak in incidence rate was seen among males aged 80-84 in 2013. This generation corresponds to the early 1930's birth year cohort, and reportedly has a high prevalence of hepatitis C virus infection.

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

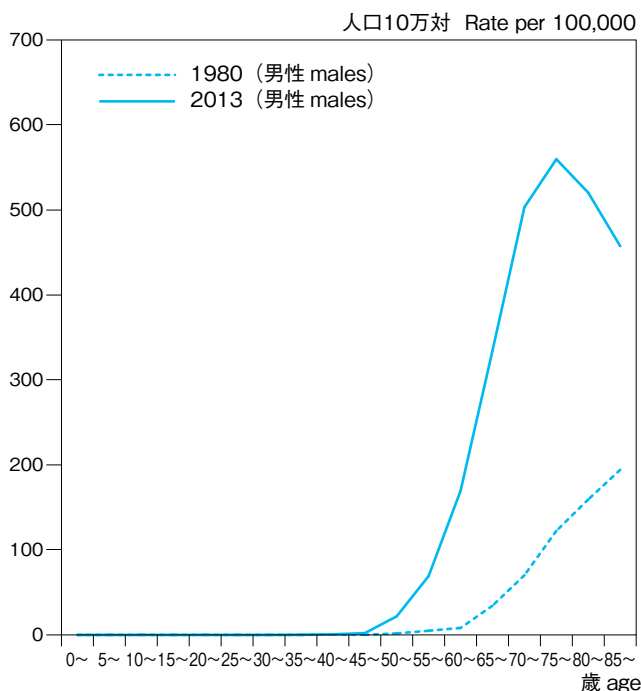
### (9) 膵臓がん Pancreas



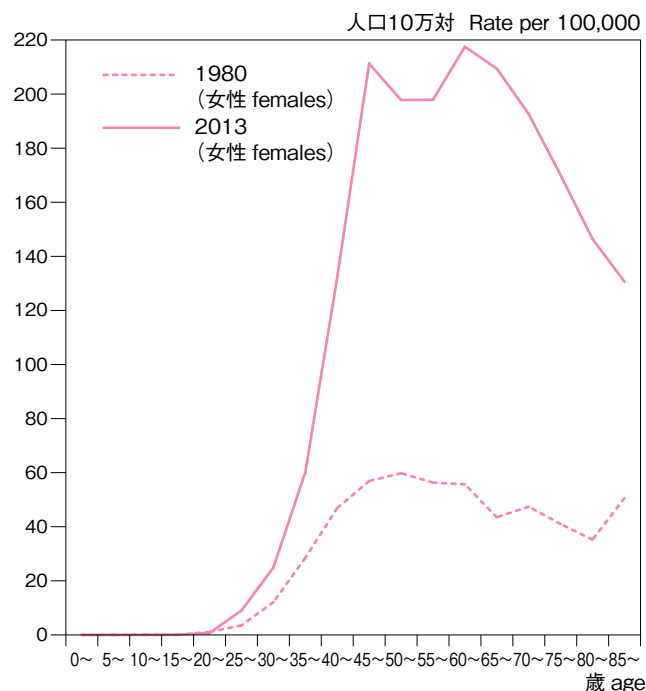
### (10) 肺がん Lung



### (11) 前立腺がん Prostate



### (12) 乳がん (女性) Breast (females)

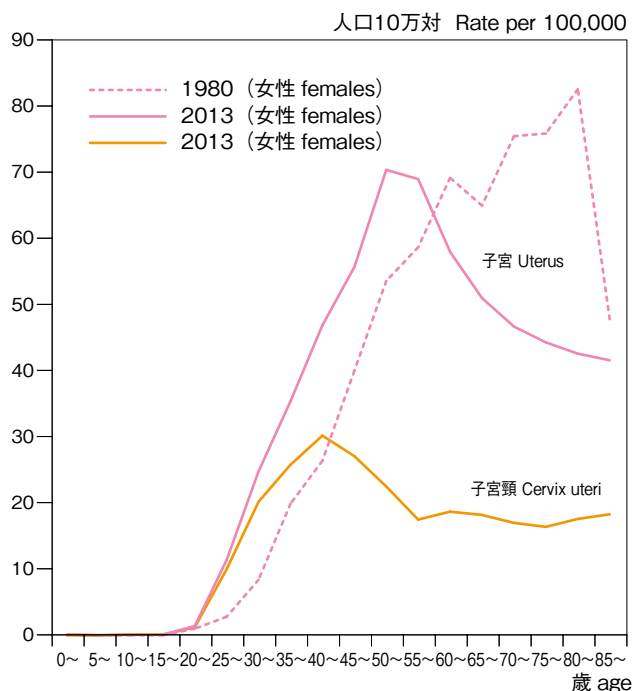


注) 1980年は上皮内がん含む。

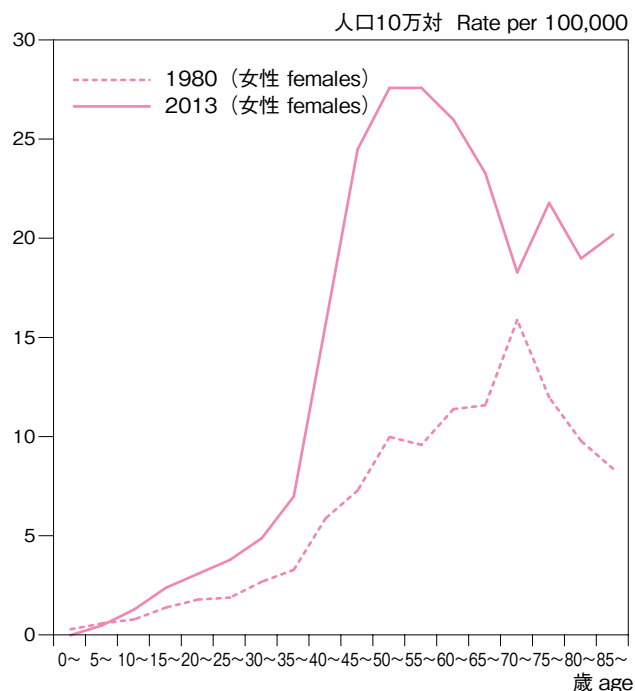
[膵臓がん] 男女とも75歳以上での罹患率が増加している。  
 [肺がん] 男女とも70歳以上で罹患率が増加している。  
 [前立腺がん] 60歳以上で罹患率が大きく増加している。  
 [乳がん (女性)] 中高年、特に40歳代後半～60歳代前半で罹患率が大きく増加し、2013年にはこの年齢層の罹患率のピークが明らかになっている。

[Pancreas] An increase in incidence rate was seen among 75 year or older age groups for both males and females.  
 [Lung] An increase in incidence rate was seen among 70 year or older age groups for both males and females.  
 [Prostate] A clear increase in incidence rate was seen among males aged 60 years or older.  
 [Breast (females)] A rapid increase in incidence rate was seen among middle and old age groups, especially among 45-64 years old. In 2013, a clear peak in incidence rate was seen in this age group.

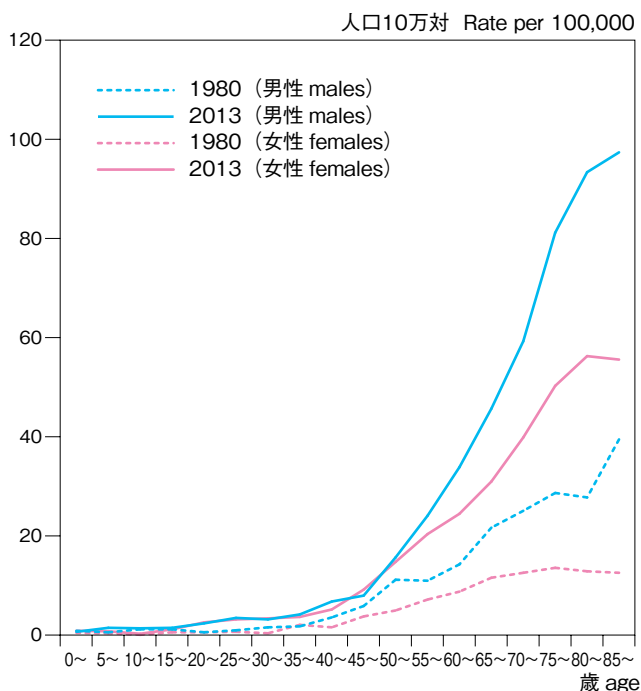
(13) 子宮がん Uterus (子宮頸がん Cervix uteri)



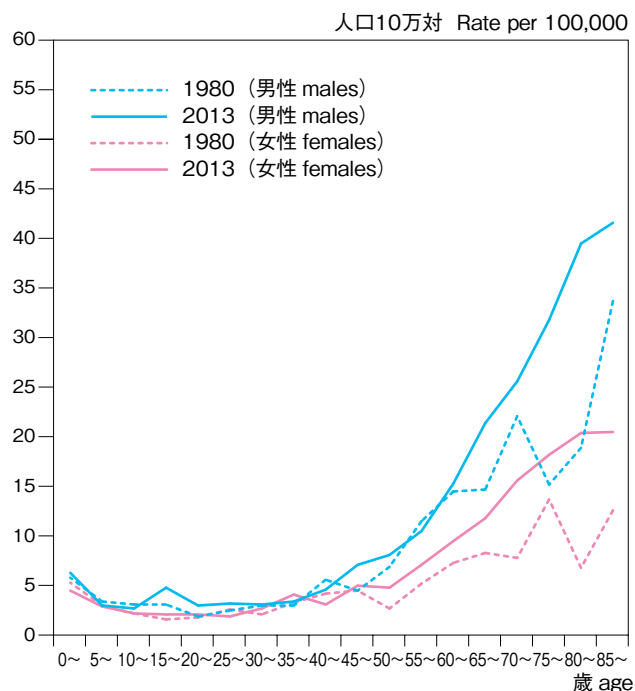
(14) 卵巣がん Ovary



(15) 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma



(16) 白血病 Leukemia



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

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

**[悪性リンパ腫]** 男女とも中高年の罹患率は増加している。

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

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

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

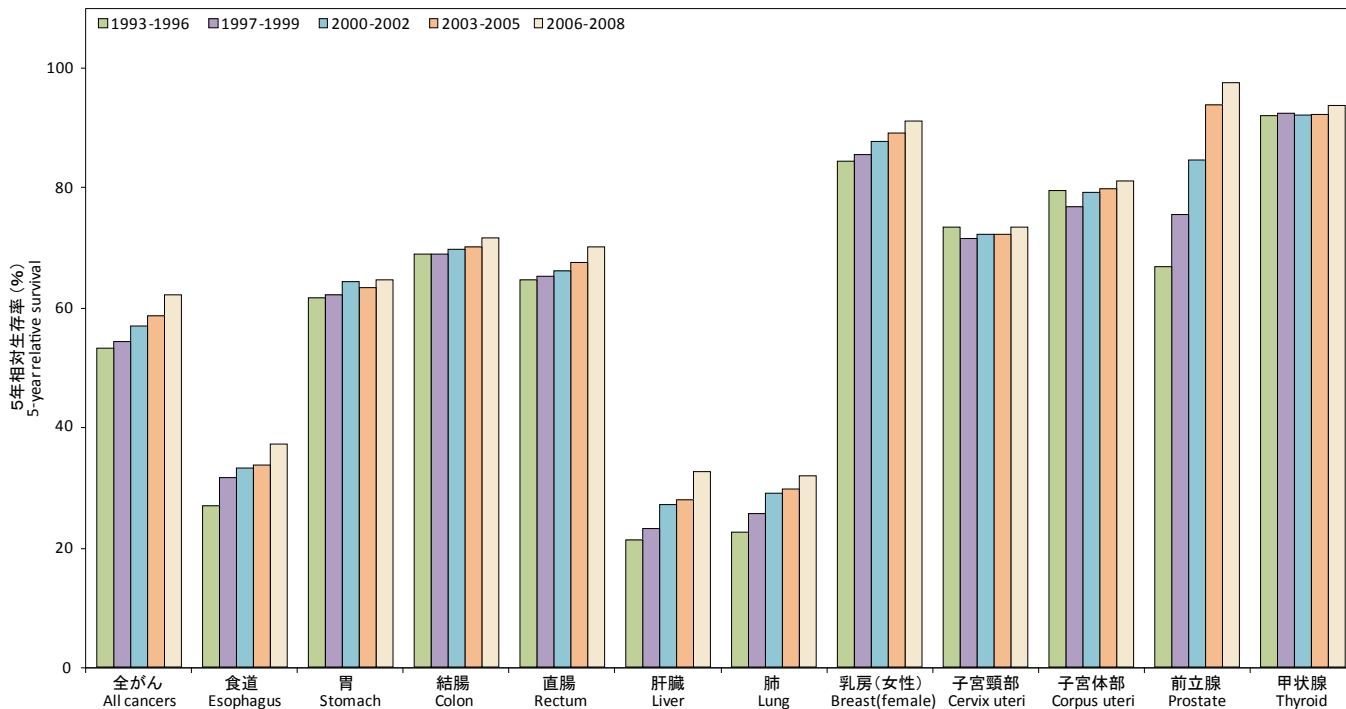
**[Ovary]** An increase in incidence rate was seen among females aged 15 years or older, among whom those aged 50-54 years old showed a clear increase.

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

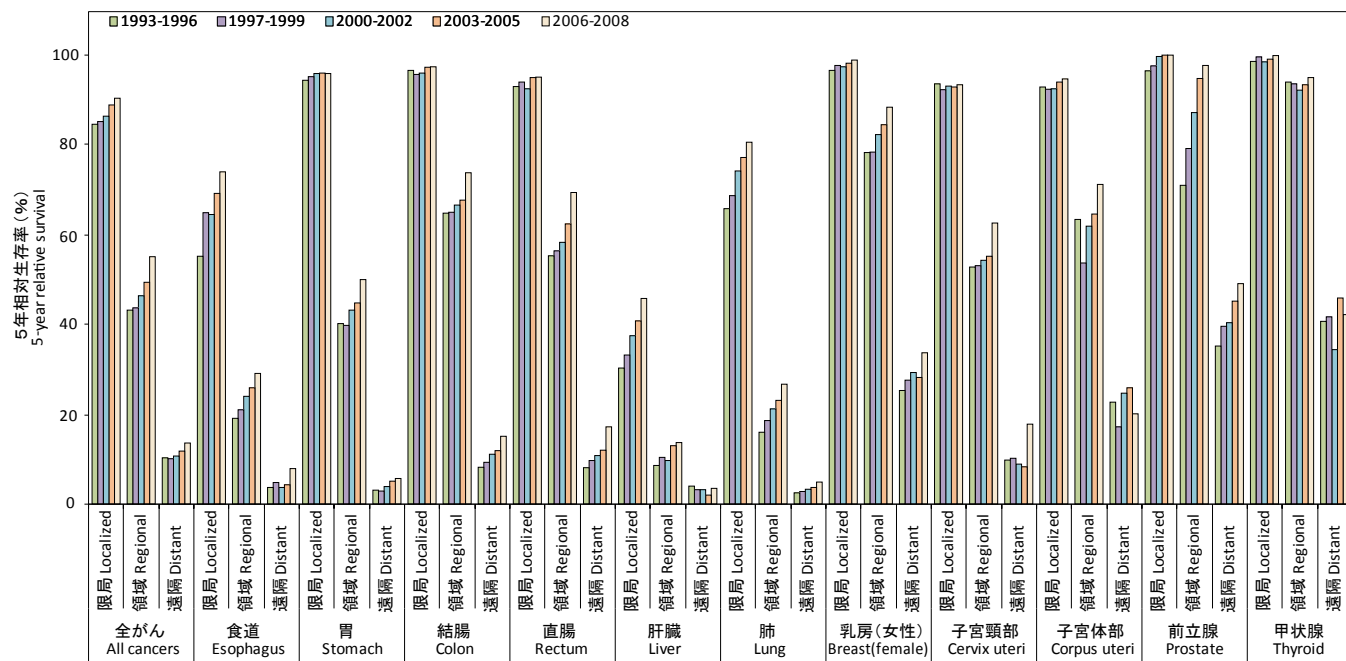
**[Leukemia]** Incidence rates are higher among children (under 15 years old) as compared with other cancer sites. An increase was seen among 70 years or older age groups.

地域がん登録における5年生存率推移 (1993-1996年、1997-1999年、2000-2002年、2003-2005年、2006-2008年診断例)  
Trends in 5-year Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registry  
(Diagnosed in 1993-1996, 1997-1999, 2000-2002, 2003-2005, 2006-2008)

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



(2) 臨床進行度別5年相対生存率 男女計 (主要部位)  
5-year Relative Survival by Clinical Stages, Both Sexes (major sites)



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

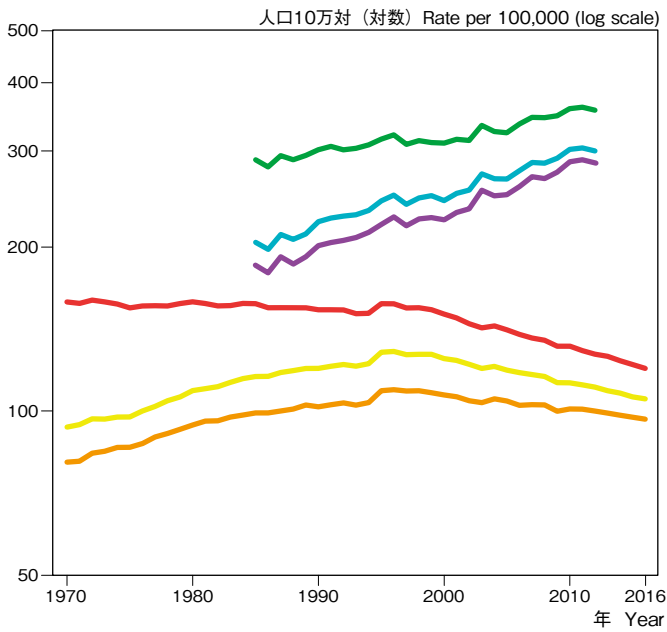
2) 死亡票のみの患者、第2がん以降、悪性以外、上皮内がん(大腸の粘膜がんを含む)、年齢不詳および100歳以上、または遡り調査患者を除く。

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

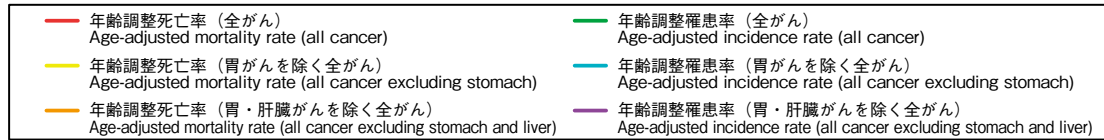
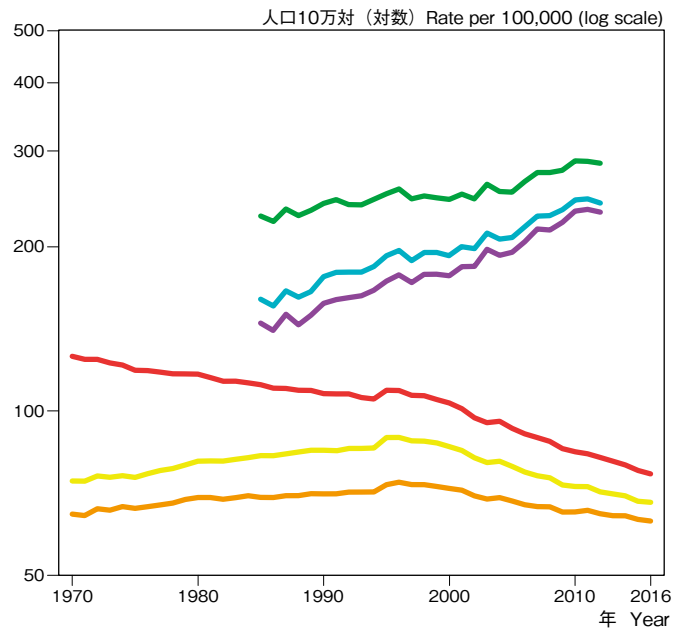
2) Excluding the following cases: death certificate only, secondary cancers or later, non-malignant, carcinoma in situ (including mucosal cancers of the large bowel), age unknown or over 100, or detected by follow-back inquiry.

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

全年齢 男女計 All Ages both sexes



75歳未満 男女計 Under Age 75 both sexes



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

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

- ◆ 近年、全がんの年齢調整死亡率は減少傾向、年齢調整罹患率は増加（胃がんを除いても同様）
- ◆ 年齢を75歳未満に限った場合も全年齢と同様の傾向
- ◆ 2016年の全がんの75歳未満年齢調整死亡率は、2005年に比べて17.2%減少した
- ◆ Age-adjusted mortality rate has been recently decreasing, and age-adjusted incidence rate has been recently increasing, for all cancers with or without stomach cancer.
- ◆ A similar trend was seen for all cancer among age groups under 75.
- ◆ In 2016, age-adjusted mortality rate under age 75 in Japan decreased by 17.2% 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、2016年の全がんの75歳未満年齢調整死亡率は、2005年に比べて17.2%減少した(92.6→76.8；人口10万対)。胃がんを除いた場合は、1990年前後まで増加していたが、1990年代後半以降は減少している。75歳以上の高齢者を除いた年齢調整罹患率は、全年齢と同様の増減傾向であった。

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

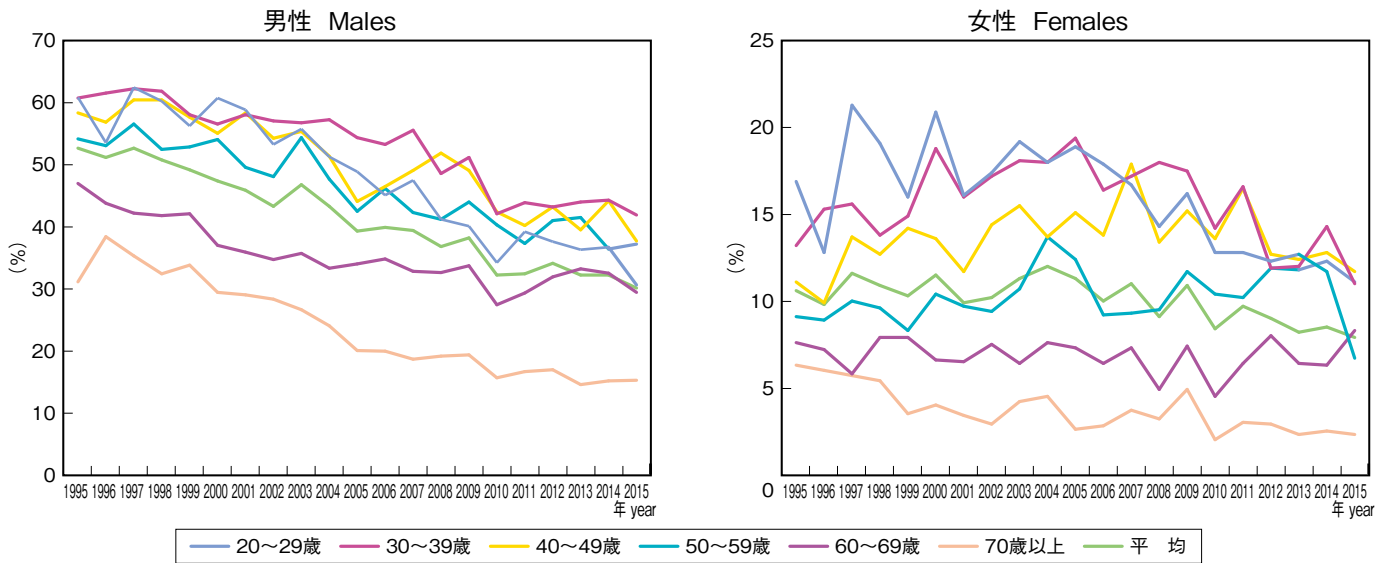
Age-adjusted mortality rate under age 75 has decreased from the late 1960's to the early 1990's and has been decreasing since the late 1990's. In 2016, age-adjusted mortality rate under age 75 in Japan decreased by 17.2% compared with 2005 (92.6→76.8per 100,000 population). When stomach cancer was excluded, age-adjusted cancer mortality increased until around 1990 and has been slowly decreasing from the late 1990's. The trend of age-adjusted incidence rate under age 75 was similar to that for all ages.

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

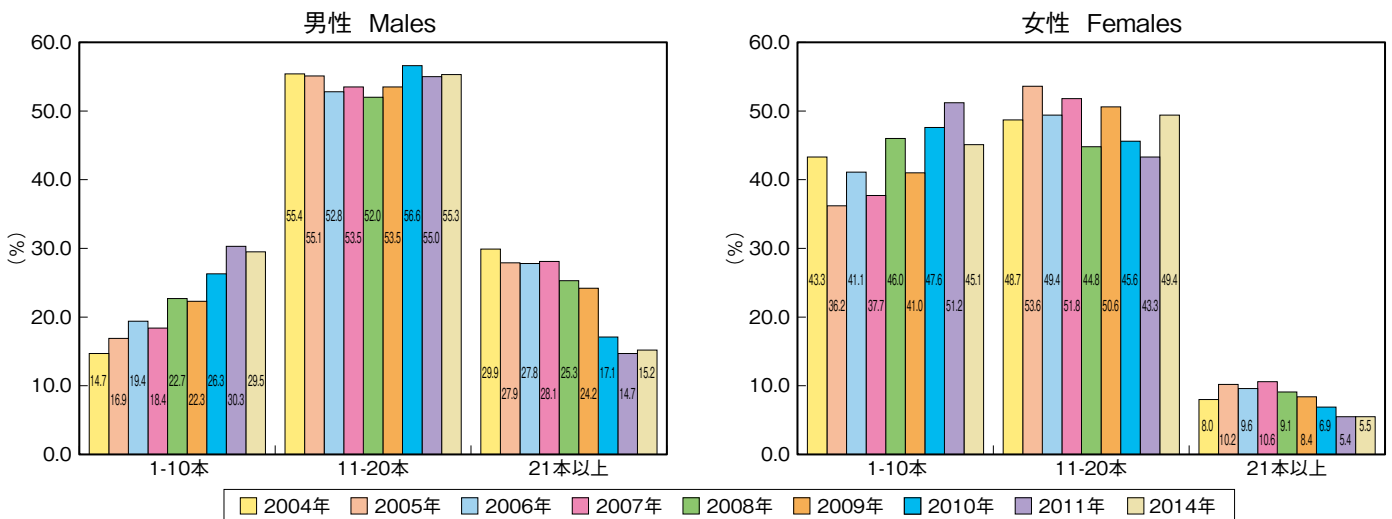
Source : The judgment of increase or decrease was done using the method described in Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan(1958-2004), International Journal of Cancer (124 : 443-448, 2009).



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



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



**[喫煙率]** 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30.1%、女性7.9% (2015年)。

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

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

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

**[都道府県別成人喫煙率]** 喫煙率が高い上位5県は、男性が佐賀県、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 30.1%, Female 7.9% (2015)

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, however the decrease has been slow since 2010.

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

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

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

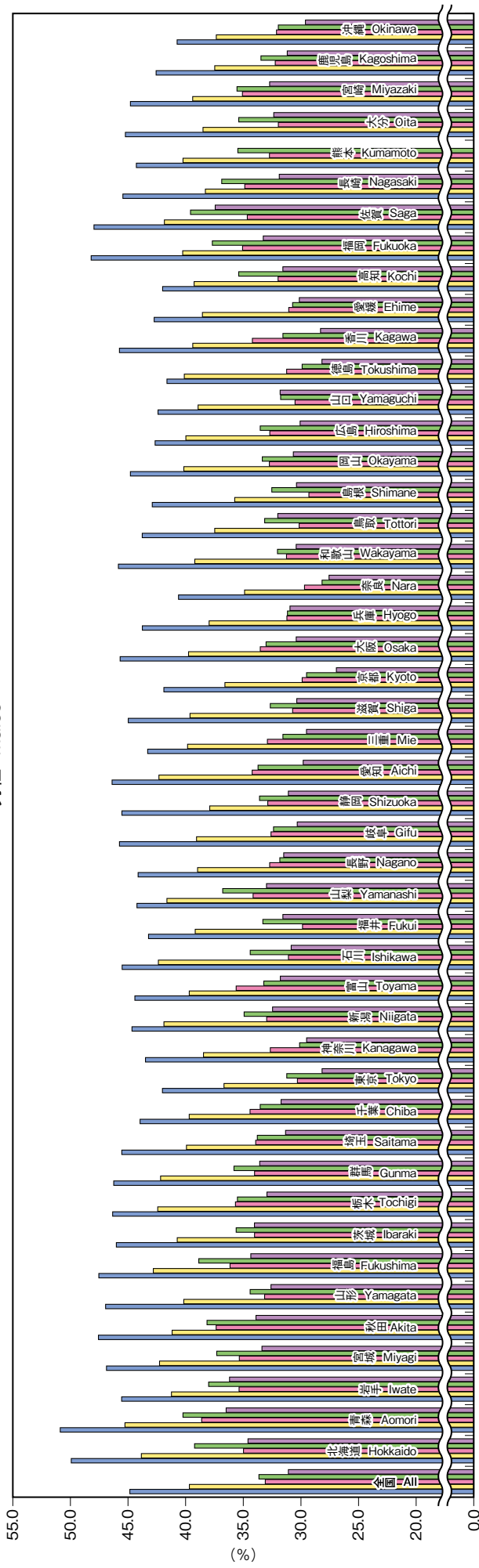
The lowest 5 prefectures for males: Kyoto, Nara, Tokyo, Tokushima, and Kagawa; the lowest 5 prefectures for females: Shimane, Kagoshima, Tottori, Fukui, and Gifu (2016).

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](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html))

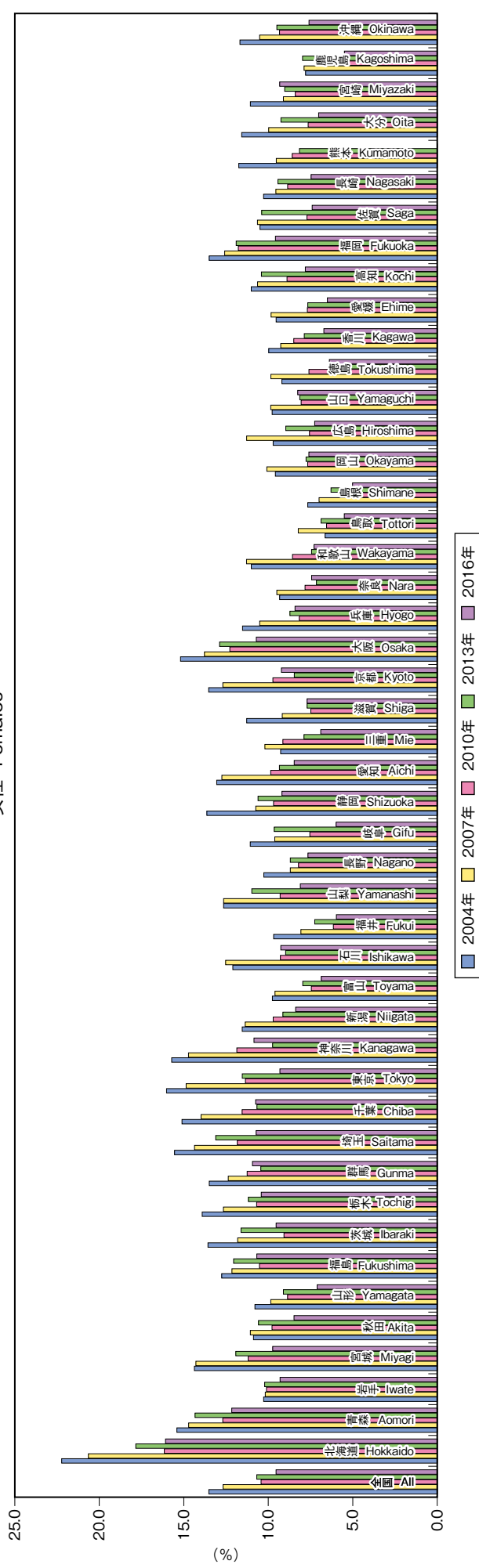
Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. ([https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html))

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

男性 Males



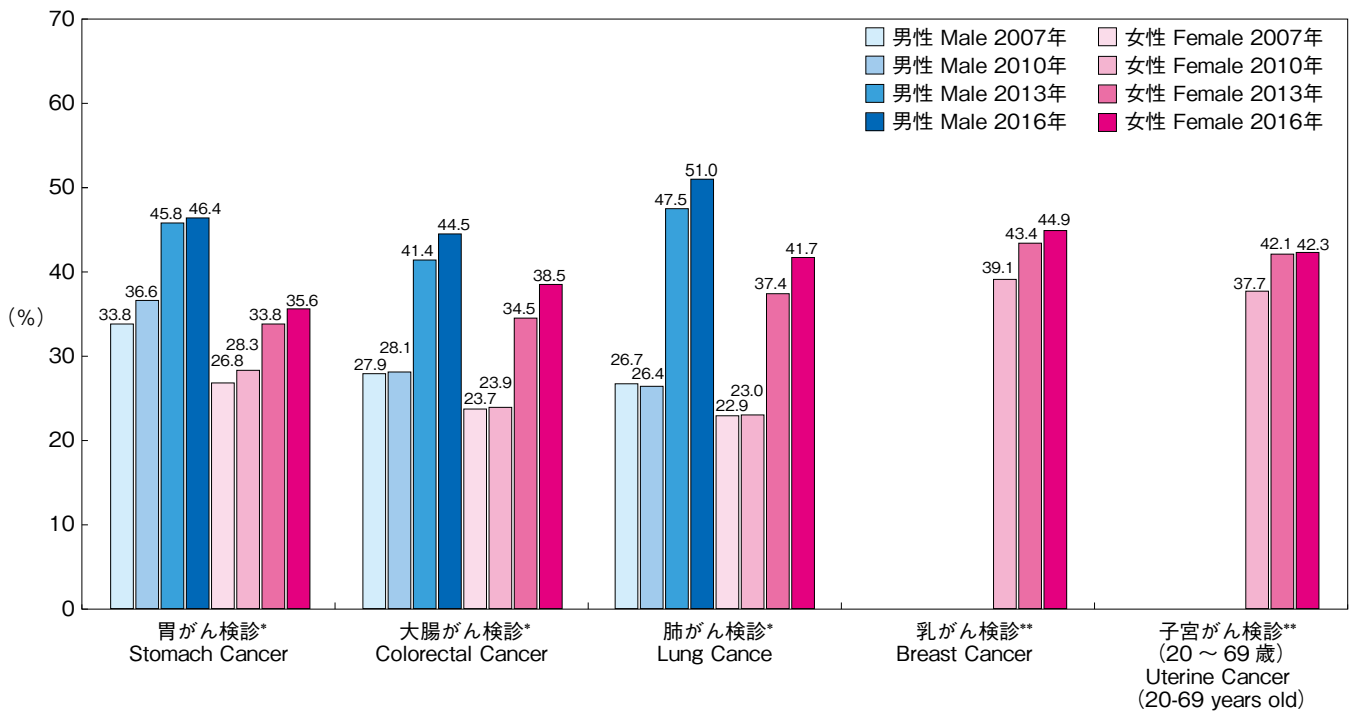
女性 Females



※ 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。

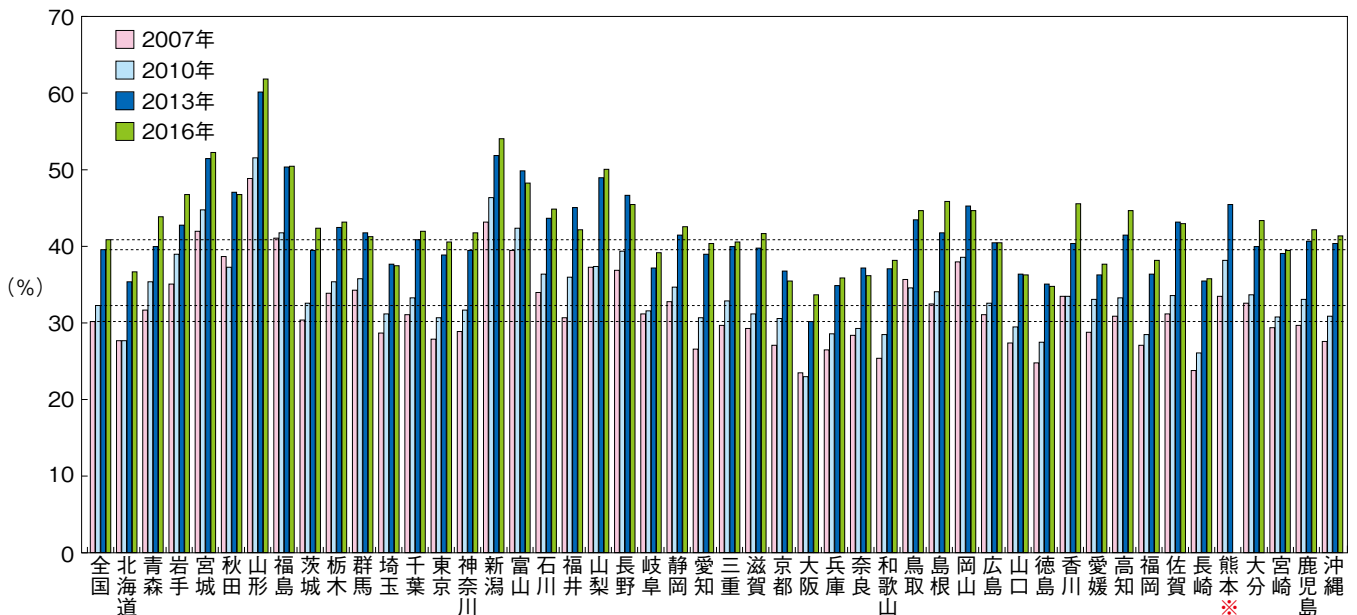
男女別がん検診受診率(40~69歳)

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)

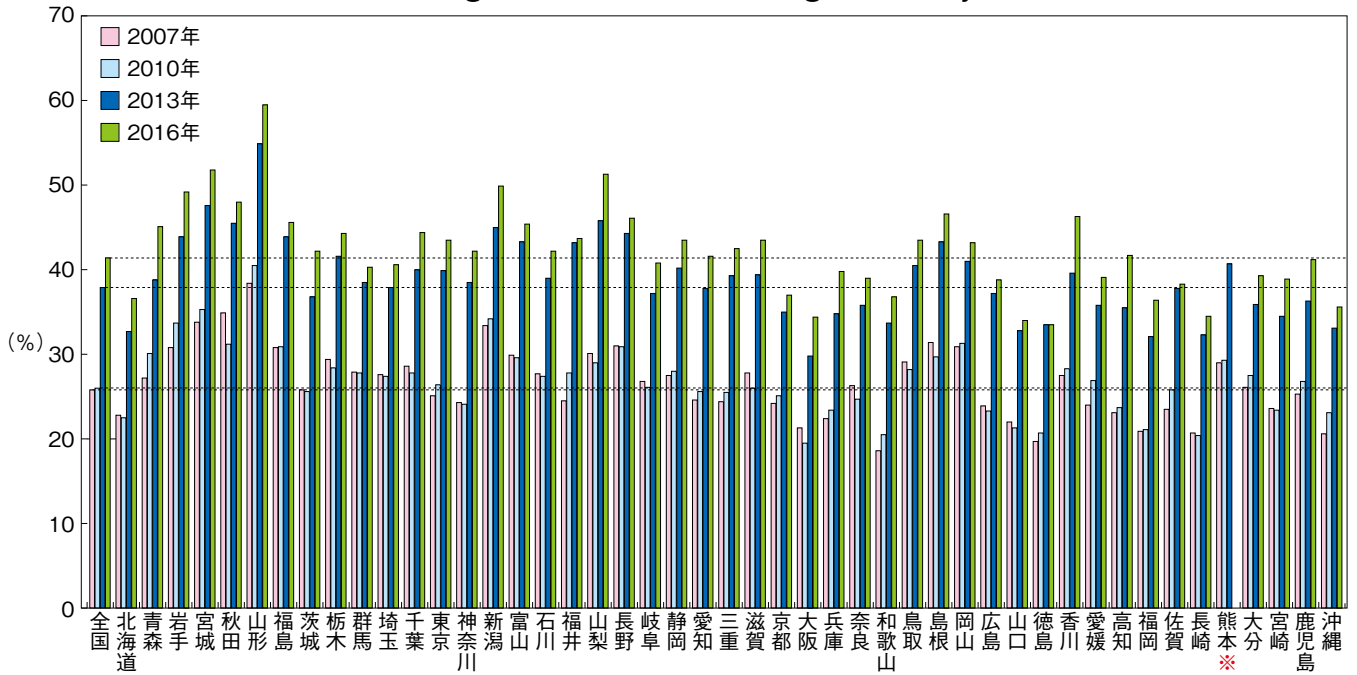


資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」(https://ganjoho.jp/reg\_stat/statistics/dl\_screening/index.html)

喫煙・検診・その他 Smoking, Screening etc.

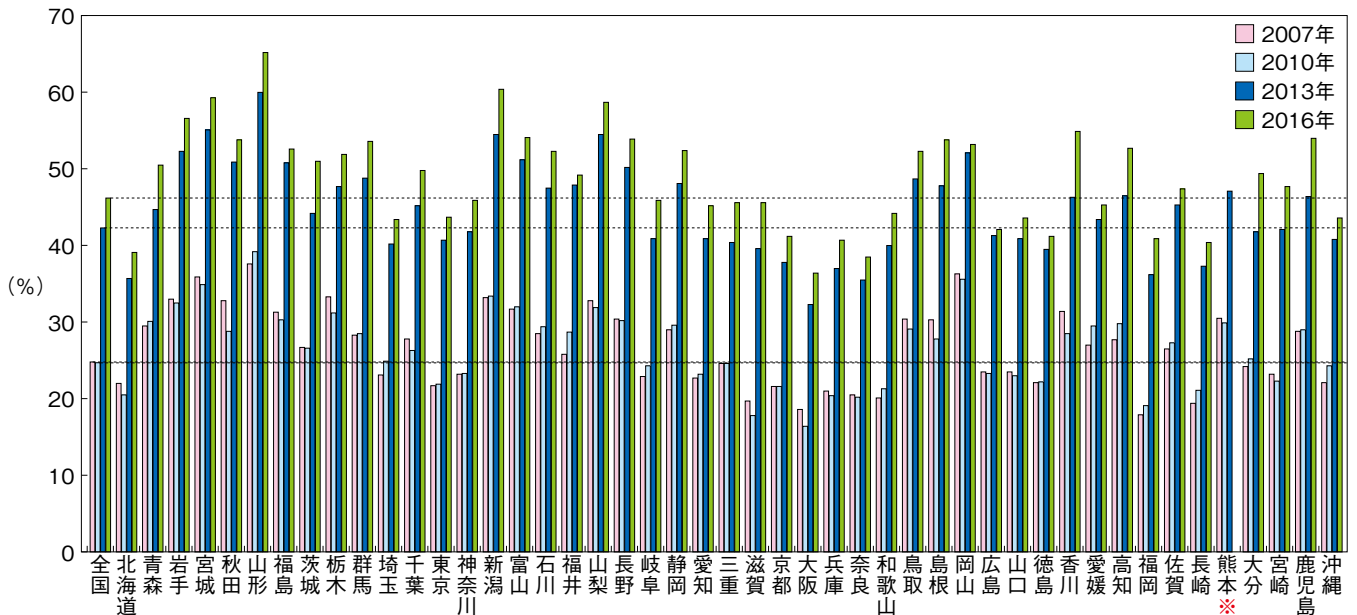
大腸がん検診(40~69歳 男女計)\*

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

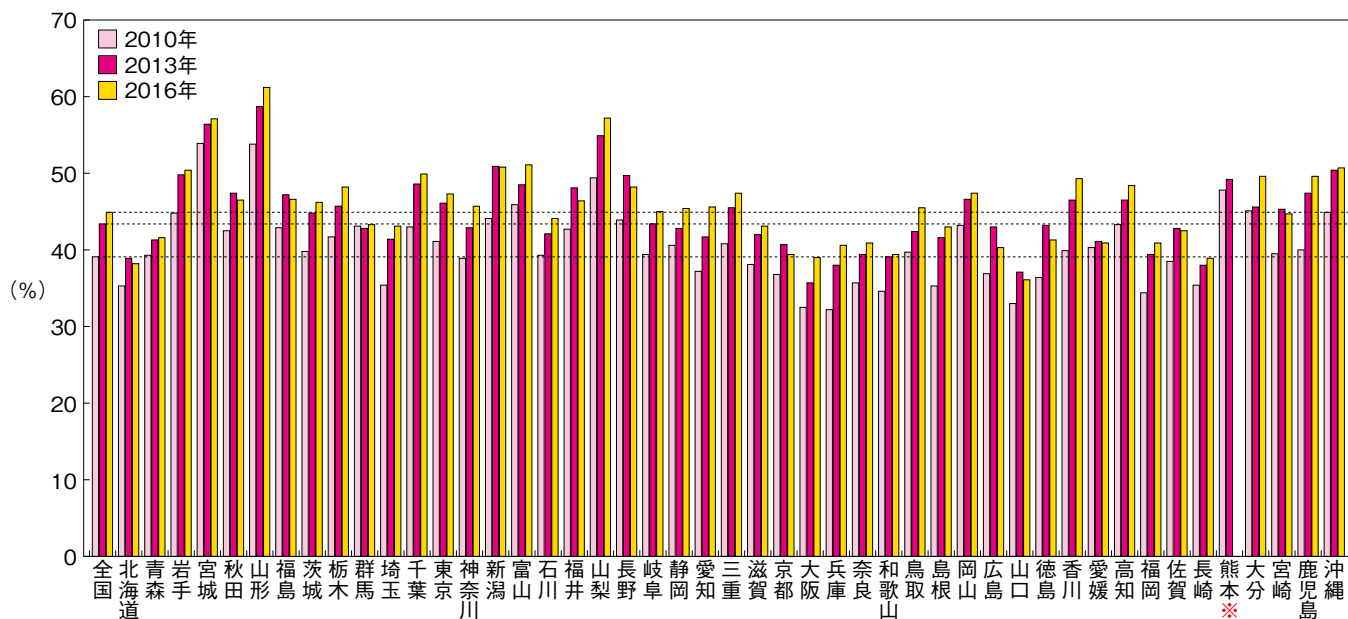


肺がん検診(40~69歳 男女計)\*

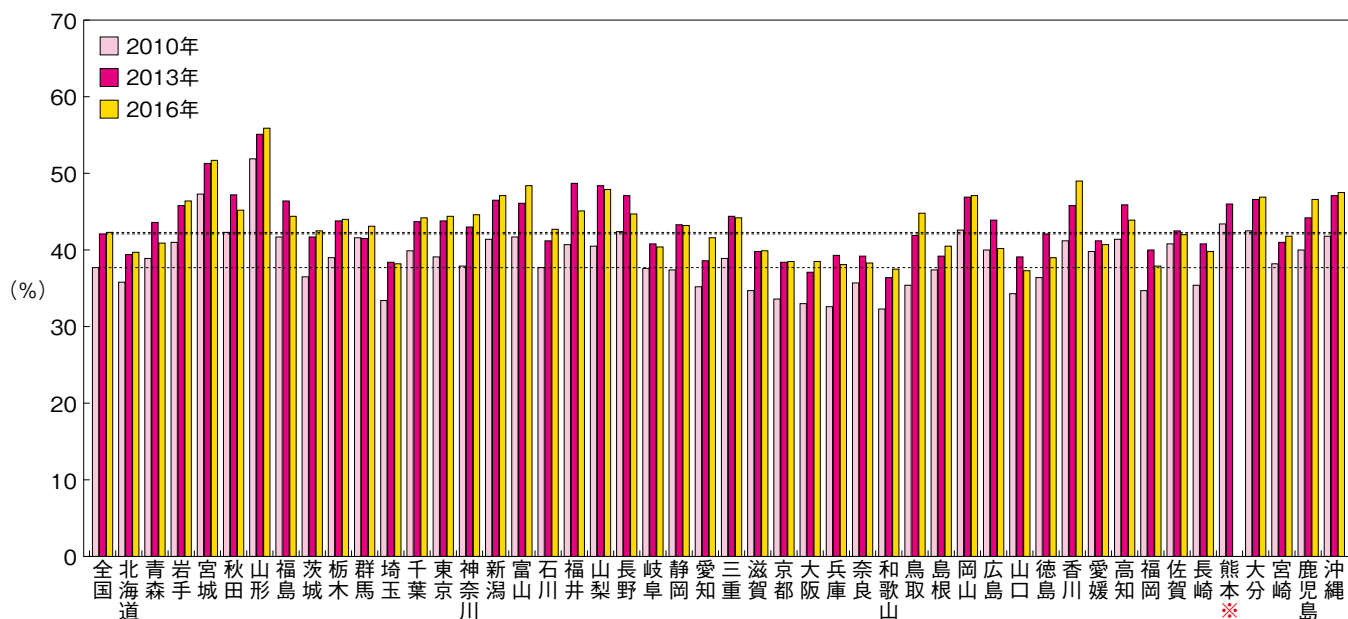
Lung Cancer Screening (Males and Females aged 40-69 years)



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) 部位別予測がん死亡数 (2017年)

## Projected Number of Cancer Deaths by Site (2017)

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	222,000	100
C33-C34	肺、気管	Lung, trachea	55,600	25
C16	胃	Stomach	31,000	14
C18-C20	大腸	Colon/rectum	28,300	13
C22	肝臓	Liver	17,900	8
C25	膵臓	Pancreas	17,100	8
C61	前立腺	Prostate	12,200	5
C23-C24	胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	9,500	4
C15	食道	Esophagus	9,300	4
C81-C85, C96	悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	6,800	3
C64-C66, C68	腎・尿路 (膀胱除く)	Kidney and other urinary organs	6,300	3
C67	膀胱	Bladder	6,100	3
C00-C14	口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	5,400	2
C91-C95	白血病	Leukemia	5,000	2
C88-C90	多発性骨髄腫	Multiple myeloma	2,100	1
C70-C72	脳・中枢神経系	Brain, nervous system	1,500	<1
C32	喉頭	Larynx	900	<1
C43-C44	皮膚	Skin	800	<1
C73	甲状腺	Thyroid	600	<1
	(再掲 Detailed)			
C18	結腸	Colon	18,200	8
C19-C21	直腸	Rectum	10,100	4

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	156,000	100
C18-C20	大腸	Colon/rectum	24,700	16
C33-C34	肺	Lung, trachea	22,400	14
C25	膵臓	Pancreas	16,900	11
C16	胃	Stomach	16,400	11
C50	乳房	Breast	14,400	9
C22	肝臓	Liver	9,600	6
C23-C24	胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	9,400	6
C53-C55	子宮	Uterus	6,700	4
C81-C85, C96	悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	5,400	3
C56	卵巣	Ovary	4,800	3
C64-C66, C68	腎・尿路 (膀胱除く)	Kidney and other urinary organs	3,400	2
C91-C95	白血病	Leukemia	3,400	2
C67	膀胱	Bladder	2,700	2
C00-C14	口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	2,300	1
C88-C90	多発性骨髄腫	Multiple myeloma	2,100	1
C15	食道	Esophagus	2,000	1
C73	甲状腺	Thyroid	1,200	<1
C70-C72	脳・中枢神経系	Brain, nervous system	1,100	<1
C43-C44	皮膚	Skin	900	<1
C32	喉頭	Larynx	100	<1
	(再掲 Detailed)			
C18	結腸	Colon	18,900	12
C19-C20	直腸	Rectum	5,800	4
C53	子宮頸部	Cervix uteri	3,000	2
C54	子宮体部	Corpus uteri	2,600	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/dl/index.html](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](https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html))

(2) 部位別予測がん罹患数 (2017年)  
Projected Number of Cancer Incidence by Site (2017)

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	575,900	100
C16	胃	Stomach	90,400	16
C33-C34	肺	Lung, tracea	86,700	15
C61	前立腺	Prostate	86,100	15
C18-C20	大腸	Colon/rectum	85,500	15
C22	肝臓	Liver	27,000	5
C64-C66, C68	腎・尿路(膀胱除く)	Kidney and other urinary organs	20,900	4
C25	膵臓	Pancreas	20,100	3
C15	食道	Esophagus	19,200	3
C81-C85, C96	悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	17,100	3
C67	膀胱	Bladder	15,600	3
C00-C14	口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	15,600	3
C43-C44	皮膚	Skin	14,100	2
C23-C24	胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	12,200	2
C91-C95	白血病	Leukemia	8,200	1
C73	甲状腺	Thyroid	5,000	<1
C32	喉頭	Larynx	4,500	<1
C88-C90	多発性骨髄腫	Multiple myeloma	4,200	<1
C70-C72	脳・中枢神経系	Brain, nervous system	2,600	<1
	(再掲 Detailed)			
C18	結腸	Colon	53,600	9
C19-C21	直腸	Rectum	31,500	5

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	438,100	100
C50	乳房	Breast	89,100	20
C18-C20	大腸	Colon/rectum	64,000	15
C16	胃	Stomach	42,400	10
C33-C34	肺	Lung, tracea	42,000	10
C53-C55	子宮	Uterus	28,100	6
C25	膵臓	Pancreas	19,700	4
C22	肝臓	Liver	14,900	3
C43-C44	皮膚	Skin	14,300	3
C73	甲状腺	Thyroid	14,200	3
C81-C85, C96	悪性リンパ腫	Malignant lymphoma	14,000	3
C23-C24	胆嚢・胆管	Gallbladder and bile ducts	12,200	3
C56	卵巣	Ovary	10,400	2
C64-C66, C68	腎・尿路(膀胱除く)	Kidney and other urinary organs	10,000	2
C00-C14	口腔・咽頭	Oral cavity and pharynx	7,200	2
C91-C95	白血病	Leukemia	6,000	1
C67	膀胱	Bladder	5,400	1
C88-C90	多発性骨髄腫	Multiple myeloma	4,000	1
C15	食道	Esophagus	3,500	<1
C70-C72	脳・中枢神経系	Brain, nervous system	2,300	<1
C32	喉頭	Larynx	300	<1
	(再掲 Detailed)			
C18	結腸	Colon	47,000	11
C19-C21	直腸	Rectum	17,100	4
C54	子宮体部	Corpus uteri	16,400	4
C53	子宮頸部	Cervix uteri	11,300	3

資料：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」([https://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](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](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）（2016年）

## Cancer Mortality by ICD-10 Classification (2016)

(1/4)

国際疾病 分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes		男 Males		女 Females	
		死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%
C00-C97	悪性新生物 Total malignant neoplasms	372,986	100.0	219,785	100.0	153,201	100.0
C00	口唇 Lip	30	0.0	9	0.0	21	0.0
C01	舌根〈基底〉部 Base of Tongue	27	0.0	21	0.0	6	0.0
C02	舌のその他および部位不明 Other and unspecified parts of tongue	1,347	0.4	829	0.4	518	0.3
C03	歯肉 Gum	1,356	0.4	651	0.3	705	0.5
C04	口（腔）底 Floor of mouth	241	0.1	168	0.1	73	0.0
C05	口蓋 Palate	84	0.0	55	0.0	29	0.0
C06	その他および部位不明の口腔 Other and unspecified parts of mouth	425	0.1	193	0.1	232	0.2
C07	耳下腺 Parotid gland	356	0.1	242	0.1	114	0.1
C08	その他および部位不明の大唾液腺 Other and unspecified major salivary glands	231	0.1	127	0.1	104	0.1
C09	扁桃 Tonsil	20	0.0	17	0.0	3	0.0
C10	中咽頭 Oropharynx	1,034	0.3	889	0.4	145	0.1
C11	鼻〈上〉咽頭 Nasopharynx	319	0.1	226	0.1	93	0.1
C12	梨状陥凹〈洞〉 Piriform sinus	23	0.0	22	0.0	1	0.0
C13	下咽頭 Hypopharynx	1,589	0.4	1,440	0.7	149	0.1
C14	その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭 Other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx	593	0.2	507	0.2	86	0.1
C15	食道 Esophagus	11,483	3.1	9,533	4.3	1,950	1.3
C16	胃 Stomach	45,531	12.2	29,854	13.6	15,677	10.2
C17	小腸 Small intestine	1321	0.4	797	0.4	524	0.3
C18	結腸 Colon	34,521	9.3	17,116	7.8	17,405	11.4
C19	直腸 S 状結腸移行部 Rectosigmoid junction	438	0.1	300	0.1	138	0.1
C20	直腸 Rectum	15,140	4.1	9,610	4.4	5,530	3.6

資料：厚生労働省「人口動態統計」

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

国際疾病 分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes		男 Males		女 Females	
		死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%
C21	肛門および肛門管 Anus and anal canal	418	0.1	196	0.1	222	0.1
C22	肝および肝内胆管 Liver and intrahepatic bile ducts	28,528	7.6	18,510	8.4	10,018	6.5
C23	胆のう〈嚢〉 Gallbladder	6,146	1.6	2,466	1.1	3,680	2.4
C24	その他および部位不明の胆道 Other and unspecified parts of biliary tract	11,819	3.2	6,504	3.0	5,315	3.5
C25	膵 Pancreas	33,475	9.0	17,060	7.8	16,415	10.7
C26	その他および部位不明確の消化器 Other and ill-defined digestive organs	725	0.2	446	0.2	279	0.2
C30	鼻腔および中耳 Nasal cavity and middle ear	224	0.1	112	0.1	112	0.1
C31	副鼻腔 Accessory sinuses	418	0.1	260	0.1	158	0.1
C32	喉頭 Larynx	944	0.3	856	0.4	88	0.1
C33	気管 Trachea	33	0.0	21	0.0	12	0.0
C34	気管支および肺 Bronchus and lung	73,805	19.8	52,409	23.8	21,396	14.0
C37	胸腺 Thymus	418	0.1	266	0.1	152	0.1
C38	心臓、縦隔および胸膜 Heart, mediastinum and pleura	192	0.1	126	0.1	66	0.0
C39	その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器 Other and ill-defined sites in the respiratory system and intrathoracic organs	7	0.0	5	0.0	2	0.0
C40	(四) 肢の骨および関節軟骨 Bone and articular cartilage of limbs	122	0.0	73	0.0	49	0.0
C41	その他および部位不明の骨および関節軟骨 Bone and articular cartilage of other and unspecified sites	305	0.1	162	0.1	143	0.1
C43	皮膚の悪性黒色腫 Malignant melanoma of skin	604	0.2	308	0.1	296	0.2
C44	皮膚のその他 Other malignant neoplasms of skin	949	0.3	446	0.2	503	0.3
C45	中皮腫 Mesothelioma	1,550	0.4	1,299	0.6	251	0.2
C46	カポジ〈kaposi〉肉腫 Kaposi's sarcoma	1	0.0	-	-	1	0.0
C47	末梢神経および自律神経系 Peripheral nerves and autonomic nervous system	57	0.0	34	0.0	23	0.0
C48	後腹膜および腹膜 Retroperitoneum and peritoneum	1,040	0.3	216	0.1	824	0.5

国際疾病 分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes		男 Males		女 Females	
		死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%
C49	その他の結合組織および軟部組織 Other connective and soft tissue	1,186	0.3	689	0.3	497	0.3
C50	乳房 Breast	14,132	3.8	117	0.1	14,015	9.1
C51	外陰（部） Vulva	291	0.1	・	・	291	0.2
C52	膣 Vagina	138	0.0	・	・	138	0.1
C53	子宮頸（部） Cervix uteri	2,710	0.7	・	・	2,710	1.8
C54	子宮体部 Corpus uteri	2,388	0.6	・	・	2,388	1.6
C55	子宮、部位不明 Uterus, part unspecified	1,247	0.3	・	・	1,247	0.8
C56	卵巣 Ovary	4,758	1.3	・	・	4,758	3.1
C57	その他および部位不明の女性生殖器 Other and unspecified female genital organs	190	0.1	・	・	190	0.1
C58	胎盤 Placenta	4	0.0	・	・	4	0.0
C60	陰茎 Penis	159	0.0	159	0.1	・	・
C61	前立腺 Prostate	11,803	3.2	11,803	5.4	・	・
C62	精巣（睾丸） Testis	73	0.0	73	0.0	・	・
C63	その他および部位不明の男性生殖器 Other and unspecified male genital organs	15	0.0	15	0.0	・	・
C64	腎盂を除く腎 Kidney, except renal pelvis	4,712	1.3	3,160	1.4	1,552	1.0
C65	腎盂 Renal pelvis	2,138	0.6	1,348	0.6	790	0.5
C66	尿管 Ureter	2,040	0.5	1,202	0.5	838	0.5
C67	膀胱 Bladder	8,432	2.3	5,792	2.6	2,640	1.7
C68	その他および部位不明の尿路 Other and unspecified urinary organs	460	0.1	299	0.1	161	0.1
C69	眼および付属器 Eye and adnexa	43	0.0	20	0.0	23	0.0
C70	髄膜 Meninges	91	0.0	42	0.0	49	0.0
C71	脳 Brain	2,506	0.7	1,414	0.6	1,092	0.7
C72	脊髄、脳神経およびその他の中枢神経系の部位 Spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system	29	0.0	15	0.0	14	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	1,779	0.5	587	0.3	1,192	0.8
C74	副腎 Adrenal gland	210	0.1	118	0.1	92	0.1
C75	その他の内分泌腺および関連組織 Other endocrine glands and related structures	37	0.0	19	0.0	18	0.0
C76	その他および部位不明確 Other and ill-defined sites	286	0.1	112	0.1	174	0.1
C77	リンパ節の続発性および部位不明 Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes	31	0.0	19	0.0	12	0.0
C78	呼吸器および消化器の続発性 Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs	1,890	0.5	833	0.4	1,057	0.7
C79	その他の部位の続発性 Secondary malignant neoplasm of other sites	485	0.1	255	0.1	230	0.2
C80	部位の明示されない Malignant neoplasm without specification of site	4,701	1.3	2,427	1.1	2,274	1.5
C81	ホジキン〈Hodgkin〉病 Hodgkin's disease	184	0.0	119	0.1	65	0.0
C82	ろ胞性〔結節性〕非ホジキン〈non-Hodgkin〉リンパ腫 Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma	238	0.1	119	0.1	119	0.1
C83	びまん性非ホジキン〈non-Hodgkin〉リンパ腫 Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	1,366	0.4	822	0.4	544	0.4
C84	末梢性および皮膚 T 細胞リンパ腫 Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas	366	0.1	217	0.1	149	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's lymphoma	10,171	2.7	5,606	2.6	4,565	3.0
C88	悪性免疫増殖性疾患 Malignant immunoproliferative diseases	175	0.0	136	0.1	39	0.0
C90	多発性骨髄腫および悪性形質細胞性新生物 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	4,209	1.1	2,069	0.9	2,140	1.4
C91	リンパ性白血病 Lymphoid leukemia	1,961	0.5	1,065	0.5	896	0.6
C92	骨髄性白血病 Myeloid leukemia	5,810	1.6	3,741	1.7	2,069	1.4
C93	単球性白血病 Monocytic leukaemia	46	0.0	30	0.0	16	0.0
C94	細胞型の明示されたその他の白血病 Other leukaemias of specified cell type	28	0.0	20	0.0	8	0.0
C95	細胞型不明の白血病 Leukaemia of unspecified cell type	956	0.3	542	0.2	414	0.3
C96	リンパ組織、造血組織および関連組織のその他および詳細不明 Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue	59	0.0	35	0.0	24	0.0
C97	独立した（原発性）多部位 Independent (primary) multiple sites	564	0.2	365	0.2	199	0.1

# 3

## 部位別年齢階級別がん死亡数・割合 (2016年)

### Number of Cancer Deaths by Age and Site (2016)

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	372,986	100.0	76	100.0	84	100.0	95	100.0	120	100.0	159	100.0	315	100.0	641	100.0
	男 M	219,785	100.0	43	100.0	50	100.0	48	100.0	78	100.0	95	100.0	155	100.0	261	100.0	535	100.0
	女 F	153,201	100.0	33	100.0	34	100.0	47	100.0	42	100.0	64	100.0	160	100.0	380	100.0	791	100.0
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	7,675	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.9	14	4.4	27	4.2	44	3.3
	男 M	5,396	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.1	8	5.2	14	5.4	26	4.9
	女 F	2,279	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	6	3.8	13	3.4	18	2.3
C15 食道 Esophagus	総数 T	11,483	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	3	0.5	10	0.8
	男 M	9,533	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3	1	0.4	5	0.9
	女 F	1,950	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	5	0.6
C16 胃 Stomach	総数 T	45,531	12.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	14	8.8	33	10.5	73	11.4	141	10.6
	男 M	29,854	13.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	8	8.4	18	11.6	31	11.9	70	13.1
	女 F	15,677	10.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	9.4	15	9.4	42	11.1	71	9.0
C18 結腸 Colon	総数 T	34,521	9.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.5	4	2.5	12	3.8	47	7.3	120	9.0
	男 M	17,116	7.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	3	3.2	8	5.2	27	10.3	53	9.9
	女 F	17,405	11.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.8	1	1.6	4	2.5	20	5.3	67	8.5
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	15,578	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	2	1.3	8	2.5	24	3.7	59	4.4
	男 M	9,910	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	2	2.1	7	4.5	17	6.5	35	6.5
	女 F	5,668	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	1	0.6	7	1.8	24	3.0
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	50,099	13.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.2	6	3.8	20	6.3	71	11.1	179	13.5
	男 M	27,026	12.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.6	5	5.3	15	9.7	44	16.9	88	16.4
	女 F	23,073	15.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.1	1	1.6	5	3.1	27	7.1	91	11.5
C22 肝臓 Liver	総数 T	28,528	7.6	7	9.2	1	1.2	2	2.1	1	0.8	0	0.0	3	1.0	11	1.7	36	2.7
	男 M	18,510	8.4	3	7.0	1	2.0	1	2.1	1	1.3	0	0.0	1	0.6	8	3.1	24	4.5
	女 F	10,018	6.5	4	12.1	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	2	1.3	3	0.8	12	1.5
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	17,965	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	2	0.6	5	0.8	11	0.8
	男 M	8,970	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	4	1.5	4	0.7
	女 F	8,995	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	1	0.6	1	0.3	7	0.9
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	33,475	9.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3	2	0.6	7	1.1	45	3.4
	男 M	17,060	7.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	6	2.3	27	5.0
	女 F	16,415	10.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.1	1	0.6	1	0.3	18	2.3
C32 喉頭 Larynx	総数 T	944	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
	男 M	856	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	88	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1

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](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)

40~44		45~49		50~54		55~59		60~64		65~69		70~74		75~79		80~84		85~		Unknown (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	%
2,675	100.0	4,753	100.0	7,696	100.0	12,605	100.0	23,343	100.0	46,004	100.0	48,833	100.0	58,317	100.0	67,401	100.0	98,526	100.0	17	100.0
1,115	100.0	2,141	100.0	3,791	100.0	7,268	100.0	14,842	100.0	30,772	100.0	32,933	100.0	37,864	100.0	40,840	100.0	46,939	100.0	15	100.0
1,560	100.0	2,612	100.0	3,905	100.0	5,337	100.0	8,501	100.0	15,232	100.0	15,900	100.0	20,453	100.0	26,561	100.0	51,587	100.0	2	100.0
81	3.0	138	2.9	223	2.9	375	3.0	611	2.6	1,091	2.4	1,065	2.2	1,184	2.0	1,118	1.7	1,700	1.7	1	5.9
56	5.0	96	4.5	165	4.4	314	4.3	507	3.4	912	3.0	873	2.7	901	2.4	752	1.8	769	1.6	1	6.7
25	1.6	42	1.6	58	1.5	61	1.1	104	1.2	179	1.2	192	1.2	283	1.4	366	1.4	931	1.8	0	0.0
54	2.0	109	2.3	247	3.2	518	4.1	1,071	4.6	2,023	4.4	2,130	4.4	1,983	3.4	1,679	2.5	1,654	1.7	0	0.0
33	3.0	79	3.7	193	5.1	438	6.0	909	6.1	1,785	5.8	1,896	5.8	1,706	4.5	1,393	3.4	1,093	2.3	0	0.0
21	1.3	30	1.1	54	1.4	80	1.5	162	1.9	238	1.6	234	1.5	277	1.4	286	1.1	561	1.1	0	0.0
255	9.5	490	10.3	708	9.2	1,320	10.5	2,665	11.4	5,577	12.1	5,902	12.1	7,204	12.4	8,341	12.4	12,803	13.0	4	23.5
127	11.4	285	13.3	452	11.9	907	12.5	1,927	13.0	4,093	13.3	4,464	13.6	5,285	14.0	5,659	13.9	6,524	13.9	3	20.0
128	8.2	205	7.8	256	6.6	413	7.7	738	8.7	1,484	9.7	1,438	9.0	1,919	9.4	2,682	10.1	6,279	12.2	1	50.0
226	8.4	412	8.7	646	8.4	1,043	8.3	2,022	8.7	3,859	8.4	3,978	8.1	4,986	8.5	5,889	8.7	11,272	11.4	2	11.8
110	9.9	213	9.9	341	9.0	577	7.9	1,201	8.1	2,371	7.7	2,397	7.3	2,893	7.6	3,016	7.4	3,903	8.3	2	13.3
116	7.4	199	7.6	305	7.8	466	8.7	821	9.7	1,488	9.8	1,581	9.9	2,093	10.2	2,873	10.8	7,369	14.3	0	0.0
137	5.1	267	5.6	442	5.7	814	6.5	1,388	5.9	2,382	5.2	2,233	4.6	2,280	3.9	2,357	3.5	3,180	3.2	3	17.6
81	7.3	161	7.5	277	7.3	550	7.6	1,012	6.8	1,776	5.8	1,563	4.7	1,551	4.1	1,440	3.5	1,434	3.1	3	20.0
56	3.6	106	4.1	165	4.2	264	4.9	376	4.4	606	4.0	670	4.2	729	3.6	917	3.5	1,746	3.4	0	0.0
363	13.6	679	14.3	1,088	14.1	1,857	14.7	3,410	14.6	6,241	13.6	6,211	12.7	7,266	12.5	8,246	12.2	14,452	14.7	5	29.4
191	17.1	374	17.5	618	16.3	1,127	15.5	2,213	14.9	4,147	13.5	3,960	12.0	4,444	11.7	4,456	10.9	5,337	11.4	5	33.3
172	11.0	305	11.7	470	12.0	730	13.7	1,197	14.1	2,094	13.7	2,251	14.2	2,822	13.8	3,790	14.3	9,115	17.7	0	0.0
92	3.4	184	3.9	394	5.1	840	6.7	1,689	7.2	3,429	7.5	3,821	7.8	5,051	8.7	6,104	9.1	6,863	7.0	0	0.0
66	5.9	149	7.0	319	8.4	704	9.7	1,374	9.3	2,684	8.7	2,779	8.4	3,382	8.9	3,700	9.1	3,314	7.1	0	0.0
26	1.7	35	1.3	75	1.9	136	2.5	315	3.7	745	4.9	1,042	6.6	1,669	8.2	2,404	9.1	3,549	6.9	0	0.0
43	1.6	81	1.7	175	2.3	278	2.2	722	3.1	1,590	3.5	1,856	3.8	2,808	4.8	3,775	5.6	6,615	6.7	3	17.6
18	1.6	45	2.1	97	2.6	158	2.2	444	3.0	983	3.2	1,143	3.5	1,636	4.3	1,984	4.9	2,451	5.2	2	13.3
25	1.6	36	1.4	78	2.0	120	2.2	278	3.3	607	4.0	713	4.5	1,172	5.7	1,791	6.7	4,164	8.1	1	50.0
122	4.6	349	7.3	641	8.3	1,188	9.4	2,188	9.4	4,584	10.0	4,900	10.0	5,793	9.9	5,929	8.8	7,725	7.8	0	0.0
84	7.5	235	11.0	413	10.9	755	10.4	1,372	9.2	2,833	9.2	2,827	8.6	3,062	8.1	2,777	6.8	2,668	5.7	0	0.0
38	2.4	114	4.4	228	5.8	433	8.1	816	9.6	1,751	11.5	2,073	13.0	2,731	13.4	3,152	11.9	5,057	9.8	0	0.0
0	0.0	5	0.1	9	0.1	29	0.2	61	0.3	138	0.3	116	0.2	155	0.3	185	0.3	243	0.2	1	5.9
0	0.0	4	0.2	7	0.2	29	0.4	57	0.4	129	0.4	113	0.3	144	0.4	163	0.4	208	0.4	1	6.7
0	0.0	1	0.0	2	0.1	0	0.0	4	0.0	9	0.1	3	0.0	11	0.1	22	0.1	35	0.1	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](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		35~39	
		数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	73,838	19.8	1	1.3	0	0.0	2	2.1	0	0.0	2	1.3	14	4.4	33	5.1	114	8.6
	男 M	52,430	23.9	1	2.3	0	0.0	2	4.2	0	0.0	2	2.1	5	3.2	18	6.9	77	14.4
	女 F	21,408	14.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	5.6	15	3.9	37	4.7
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	1,553	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	4	2.5	5	1.6	5	0.8	10	0.8
	男 M	754	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.1	3	1.9	3	1.1	6	1.1
	女 F	799	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	2	3.1	2	1.3	2	0.5	4	0.5
C50 乳房 Breast	女 F	14,015	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	17	10.6	83	21.8	205	25.9
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	6,345	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.7	21	13.1	61	16.1	134	16.9
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	2,710	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.1	15	9.4	48	12.6	106	13.4
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	2,388	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	3	1.9	8	2.1	20	2.5
C56 卵巣 Ovary	女 F	4,758	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.3	14	8.8	22	5.8	56	7.1
C61 前立腺 Prostate	男 M	11,803	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C67 膀胱 Bladder	総数 T	8,432	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	4	0.6	7	0.5
	男 M	5,792	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	2	0.8	3	0.6
	女 F	2,640	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	4	0.5
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	9,350	2.5	2	2.6	2	2.4	2	2.1	6	5.0	0	0.0	6	1.9	3	0.5	17	1.3
	男 M	6,009	2.7	1	2.3	1	2.0	2	4.2	2	2.6	0	0.0	2	1.3	1	0.4	12	2.2
	女 F	3,341	2.2	1	3.0	1	2.9	0	0.0	4	9.5	0	0.0	4	2.5	2	0.5	5	0.6
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	2,626	0.7	17	22.4	42	50.0	31	32.6	21	17.5	17	10.7	32	10.2	53	8.3	68	5.1
	男 M	1,471	0.7	8	18.6	21	42.0	16	33.3	16	20.5	9	9.5	19	12.3	26	10.0	47	8.8
	女 F	1,155	0.8	9	27.3	21	61.8	15	31.9	5	11.9	8	12.5	13	8.1	27	7.1	21	2.7
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	1,779	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.3	0	0.0
	男 M	587	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0
	女 F	1,192	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.3	0	0.0
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	12,384	3.3	0	0.0	0	0.0	4	4.2	5	4.2	15	9.4	15	4.8	21	3.3	40	3.0
	男 M	6,918	3.1	0	0.0	0	0.0	2	4.2	3	3.8	12	12.6	11	7.1	7	2.7	27	5.0
	女 F	5,466	3.6	0	0.0	0	0.0	2	4.3	2	4.8	3	4.7	4	2.5	14	3.7	13	1.6
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	4,384	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.3
	男 M	2,205	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.7
	女 F	2,179	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	8,801	2.4	26	34.2	19	22.6	24	25.3	34	28.3	28	17.6	43	13.7	69	10.8	77	5.8
	男 M	5,398	2.5	15	34.9	14	28.0	12	25.0	24	30.8	17	17.9	27	17.4	39	14.9	41	7.7
	女 F	3,403	2.2	11	33.3	5	14.7	12	25.5	10	23.8	11	17.2	16	10.0	30	7.9	36	4.6

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	%
254	9.5	508	10.7	968	12.6	1,928	15.3	4,359	18.7	9,780	21.3	11,079	22.7	12,312	21.1	14,053	20.8	18,429	18.7	2	11.8
172	15.4	340	15.9	689	18.2	1,448	19.9	3,323	22.4	7,543	24.5	8,501	25.8	9,181	24.2	9,993	24.5	11,133	23.7	2	13.3
82	5.3	168	6.4	279	7.1	480	9.0	1,036	12.2	2,237	14.7	2,578	16.2	3,131	15.3	4,060	15.3	7,296	14.1	0	0.0
22	0.8	26	0.5	34	0.4	41	0.3	72	0.3	124	0.3	135	0.3	197	0.3	211	0.3	666	0.7	0	0.0
14	1.3	14	0.7	18	0.5	26	0.4	42	0.3	81	0.3	85	0.3	121	0.3	118	0.3	221	0.5	0	0.0
8	0.5	12	0.5	16	0.4	15	0.3	30	0.4	43	0.3	50	0.3	76	0.4	93	0.4	445	0.9	0	0.0
444	28.5	744	28.5	1,092	28.0	1,269	23.8	1,527	18.0	2,043	13.4	1,500	9.4	1,384	6.8	1,355	5.1	2,351	4.6	0	0.0
242	15.5	347	13.3	465	11.9	508	9.5	566	6.7	807	5.3	644	4.1	695	3.4	705	2.7	1,147	2.2	0	0.0
185	11.9	237	9.1	253	6.5	201	3.8	199	2.3	288	1.9	255	1.6	256	1.3	243	0.9	422	0.8	0	0.0
37	2.4	66	2.5	138	3.5	206	3.9	271	3.2	380	2.5	280	1.8	316	1.5	286	1.1	376	0.7	0	0.0
136	8.7	248	9.5	356	9.1	441	8.3	463	5.4	668	4.4	472	3.0	491	2.4	581	2.2	806	1.6	0	0.0
1	0.1	10	0.5	37	1.0	85	1.2	292	2.0	859	2.8	1,296	3.9	1,926	5.1	2,693	6.6	4,602	9.8	0	0.0
26	1.0	37	0.8	75	1.0	128	1.0	307	1.3	678	1.5	820	1.7	1,113	1.9	1,729	2.6	3,507	3.6	0	0.0
18	1.6	27	1.3	52	1.4	102	1.4	252	1.7	557	1.8	649	2.0	810	2.1	1,193	2.9	2,126	4.5	0	0.0
8	0.5	10	0.4	23	0.6	26	0.5	55	0.6	121	0.8	171	1.1	303	1.5	536	2.0	1,381	2.7	0	0.0
39	1.5	89	1.9	150	1.9	267	2.1	520	2.2	1,087	2.4	1,204	2.5	1,390	2.4	1,865	2.8	2,700	2.7	1	5.9
29	2.6	69	3.2	116	3.1	212	2.9	400	2.7	810	2.6	872	2.6	920	2.4	1,203	2.9	1,356	2.9	1	6.7
10	0.6	20	0.8	34	0.9	55	1.0	120	1.4	277	1.8	332	2.1	470	2.3	662	2.5	1,344	2.6	0	0.0
96	3.6	105	2.2	130	1.7	151	1.2	249	1.1	352	0.8	323	0.7	359	0.6	314	0.5	266	0.3	0	0.0
51	4.6	67	3.1	79	2.1	96	1.3	141	1.0	219	0.7	194	0.6	190	0.5	156	0.4	116	0.2	0	0.0
45	2.9	38	1.5	51	1.3	55	1.0	108	1.3	133	0.9	129	0.8	169	0.8	158	0.6	150	0.3	0	0.0
8	0.3	9	0.2	25	0.3	24	0.2	74	0.3	161	0.3	203	0.4	266	0.5	374	0.6	632	0.6	0	0.0
5	0.4	3	0.1	12	0.3	14	0.2	33	0.2	73	0.2	84	0.3	104	0.3	124	0.3	134	0.3	0	0.0
3	0.2	6	0.2	13	0.3	10	0.2	41	0.5	88	0.6	119	0.7	162	0.8	250	0.9	498	1.0	0	0.0
71	2.7	118	2.5	174	2.3	352	2.8	605	2.6	1,182	2.6	1,480	3.0	1,947	3.3	2,816	4.2	3,539	3.6	0	0.0
49	4.4	80	3.7	111	2.9	232	3.2	399	2.7	747	2.4	935	2.8	1,177	3.1	1,528	3.7	1,598	3.4	0	0.0
22	1.4	38	1.5	63	1.6	120	2.2	206	2.4	435	2.9	545	3.4	770	3.8	1,288	4.8	1,941	3.8	0	0.0
14	0.5	34	0.7	55	0.7	112	0.9	221	0.9	497	1.1	525	1.1	750	1.3	915	1.4	1,257	1.3	0	0.0
8	0.7	22	1.0	30	0.8	69	0.9	112	0.8	270	0.9	286	0.9	406	1.1	469	1.1	529	1.1	0	0.0
6	0.4	12	0.5	25	0.6	43	0.8	109	1.3	227	1.5	239	1.5	344	1.7	446	1.7	728	1.4	0	0.0
132	4.9	180	3.8	216	2.8	313	2.5	552	2.4	1,133	2.5	1,158	2.4	1,538	2.6	1,557	2.3	1,702	1.7	0	0.0
77	6.9	106	5.0	140	3.7	210	2.9	350	2.4	784	2.5	763	2.3	1,001	2.6	955	2.3	823	1.8	0	0.0
55	3.5	74	2.8	76	1.9	103	1.9	202	2.4	349	2.3	395	2.5	537	2.6	602	2.3	879	1.7	0	0.0



## 4

# 部位別年齢階級別がん死亡率 (2016年)

## Cancer Mortality 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-C97 全がん All cancers	総数 T	1.6	1.6	1.7	2.0	2.7	5.1	9.1	16.7	28.0
	男 M	1.7	1.9	1.7	2.6	3.1	5.0	7.3	13.3	23.0
	女 F	1.4	1.3	1.8	1.5	2.2	5.3	11.0	20.3	33.2
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	1.2
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	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	0.6
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4
C16 胃 Stomach	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.0	1.8	2.7
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.9	1.7	2.6
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.2	1.8	2.7
C18 結腸 Colon	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.7	1.5	2.4
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	1.3	2.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6	1.7	2.5
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.4
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.9	1.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.2
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	1.0	2.3	3.8
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.2	2.2	3.9
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.8	2.3	3.7
C22 肝臓 Liver	総数 T	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.0
	男 M	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.4
	女 F	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6
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	0.1	0.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.6	1.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	1.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.8
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](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.

45~49	50~54	55~59	60~64	65~69	70~74	75~79	80~84	85~	全年齡 All ages	年齢調整 死亡率 Age-adjusted mortality rate
52.1	98.9	168.9	288.4	450.0	662.4	897.2	1304.9	1898.3	298.3	119.6
46.3	96.7	195.2	372.0	622.1	958.6	1308.1	1954.3	2989.3	361.1	161.7
58.0	101.1	142.8	207.1	288.7	403.9	567.3	863.6	1425.0	238.8	87.3
1.5	2.9	5.0	7.5	10.7	14.4	18.2	21.6	32.8	6.1	2.7
2.1	4.2	8.4	12.7	18.4	25.4	31.1	36.0	49.0	8.9	4.5
0.9	1.5	1.6	2.5	3.4	4.9	7.8	11.9	25.7	3.6	1.2
1.2	3.2	6.9	13.2	19.8	28.9	30.5	32.5	31.9	9.2	4.1
1.7	4.9	11.8	22.8	36.1	55.2	58.9	66.7	69.6	15.7	7.6
0.7	1.4	2.1	3.9	4.5	5.9	7.7	9.3	15.5	3.0	1.2
5.4	9.1	17.7	32.9	54.6	80.1	110.8	161.5	246.7	36.4	14.0
6.2	11.5	24.4	48.3	82.7	129.9	182.6	270.8	415.5	49.0	21.6
4.6	6.6	11.1	18.0	28.1	36.5	53.2	87.2	173.4	24.4	8.0
4.5	8.3	14.0	25.0	37.7	54.0	76.7	114.0	217.2	27.6	10.4
4.6	8.7	15.5	30.1	47.9	69.8	99.9	144.3	248.6	28.1	12.6
4.4	7.9	12.5	20.0	28.2	40.2	58.1	93.4	203.6	27.1	8.6
2.9	5.7	10.9	17.1	23.3	30.3	35.1	45.6	61.3	12.5	5.6
3.5	7.1	14.8	25.4	35.9	45.5	53.6	68.9	91.3	16.3	8.1
2.4	4.3	7.1	9.2	11.5	17.0	20.2	29.8	48.2	8.8	3.4
7.4	14.0	24.9	42.1	61.0	84.2	111.8	159.6	278.4	40.1	16.0
8.1	15.8	30.3	55.5	83.8	115.3	153.5	213.2	339.9	44.4	20.7
6.8	12.2	19.5	29.2	39.7	57.2	78.3	123.2	251.8	36.0	12.0
2.0	5.1	11.3	20.9	33.5	51.8	77.7	118.2	132.2	22.8	8.8
3.2	8.1	18.9	34.4	54.3	80.9	116.8	177.1	211.0	30.4	13.7
0.8	1.9	3.6	7.7	14.1	26.5	46.3	78.2	98.0	15.6	4.6
0.9	2.2	3.7	8.9	15.6	25.2	43.2	73.1	127.4	14.4	4.7
1.0	2.5	4.2	11.1	19.9	33.3	56.5	94.9	156.1	14.7	6.0
0.8	2.0	3.2	6.8	11.5	18.1	32.5	58.2	115.0	14.0	3.8
3.8	8.2	15.9	27.0	44.8	66.5	89.1	114.8	148.8	26.8	10.8
5.1	10.5	20.3	34.4	57.3	82.3	105.8	132.9	169.9	28.0	13.3
2.5	5.9	11.6	19.9	33.2	52.7	75.7	102.5	139.7	25.6	8.6
0.1	0.1	0.4	0.8	1.3	1.6	2.4	3.6	4.7	0.8	0.3
0.1	0.2	0.8	1.4	2.6	3.3	5.0	7.8	13.2	1.4	0.6
0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3	0.7	1.0	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](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	0.0	0.2	0.5	1.4	2.7
	男 M	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.5	1.9	3.5
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.9	1.7
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
C50 乳房 Breast	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.4	5.3	9.5
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.8	3.4	5.2
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.4	2.7	3.9
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.8
C56 卵巣 Ovary	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.6	1.4	2.9
C61 前立腺 Prostate	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
C67 膀胱 Bladder	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4
	男 M	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.6
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2
C70-C72 脳・神経系 Brain, nervous system	総数 T	0.3	0.8	0.6	0.4	0.3	0.5	0.8	0.9	1.0
	男 M	0.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.6	0.7	1.2	1.1
	女 F	0.4	0.8	0.6	0.2	0.3	0.4	0.8	0.5	1.0
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	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5	0.7
	男 M	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2	0.7	1.0
	女 F	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.5
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
	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	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	1.0	1.0	1.4
	男 M	0.6	0.5	0.4	0.8	0.6	0.9	1.1	1.0	1.6
	女 F	0.5	0.2	0.4	0.3	0.4	0.5	0.9	0.9	1.2

45~49	50~54	55~59	60~64	65~69	70~74	75~79	80~84	85~	全年齡 All ages	年齢調整 死亡率 Age-adjusted mortality rate
5.6	12.4	25.8	53.8	95.7	150.3	189.4	272.1	355.1	59.1	22.7
7.4	17.6	38.9	83.3	152.5	247.4	317.2	478.2	709.0	86.1	37.6
3.7	7.2	12.8	25.2	42.4	65.5	86.8	132.0	201.5	33.4	11.0
0.3	0.4	0.5	0.9	1.2	1.8	3.0	4.1	12.8	1.2	0.5
0.3	0.5	0.7	1.1	1.6	2.5	4.2	5.6	14.1	1.2	0.6
0.3	0.4	0.4	0.7	0.8	1.3	2.1	3.0	12.3	1.2	0.4
16.5	28.3	34.0	37.2	38.7	38.1	38.4	44.1	64.9	21.8	12.2
7.7	12.0	13.6	13.8	15.3	16.4	19.3	22.9	31.7	9.9	5.5
5.3	6.5	5.4	4.8	5.5	6.5	7.1	7.9	11.7	4.2	2.7
1.5	3.6	5.5	6.6	7.2	7.1	8.8	9.3	10.4	3.7	1.9
5.5	9.2	11.8	11.3	12.7	12.0	13.6	18.9	22.3	7.4	4.0
0.2	0.9	2.3	7.3	17.4	37.7	66.5	128.9	293.1	19.4	7.1
0.4	1.0	1.7	3.8	6.6	11.1	17.1	33.5	67.6	6.7	2.1
0.6	1.3	2.7	6.3	11.3	18.9	28.0	57.1	135.4	9.5	3.7
0.2	0.6	0.7	1.3	2.3	4.3	8.4	17.4	38.1	4.1	1.0
1.0	1.9	3.6	6.4	10.6	16.3	21.4	36.1	52.0	7.5	2.8
1.5	3.0	5.7	10.0	16.4	25.4	31.8	57.6	86.4	9.9	4.4
0.4	0.9	1.5	2.9	5.2	8.4	13.0	21.5	37.1	5.2	1.6
1.2	1.7	2.0	3.1	3.4	4.4	5.5	6.1	5.1	2.1	1.3
1.4	2.0	2.6	3.5	4.4	5.6	6.6	7.5	7.4	2.4	1.6
0.8	1.3	1.5	2.6	2.5	3.3	4.7	5.1	4.1	1.8	1.1
0.1	0.3	0.3	0.9	1.6	2.8	4.1	7.2	12.2	1.4	0.5
0.1	0.3	0.4	0.8	1.5	2.4	3.6	5.9	8.5	1.0	0.4
0.1	0.3	0.3	1.0	1.7	3.0	4.5	8.1	13.8	1.9	0.5
1.3	2.2	4.7	7.5	11.6	20.1	30.0	54.5	68.2	9.9	3.7
1.7	2.8	6.2	10.0	15.1	27.2	40.7	73.1	101.8	11.4	5.0
0.8	1.6	3.2	5.0	8.2	13.8	21.4	41.9	53.6	8.5	2.7
0.4	0.7	1.5	2.7	4.9	7.1	11.5	17.7	24.2	3.5	1.3
0.5	0.8	1.9	2.8	5.5	8.3	14.0	22.4	33.7	3.6	1.5
0.3	0.6	1.2	2.7	4.3	6.1	9.5	14.5	20.1	3.4	1.1
2.0	2.8	4.2	6.8	11.1	15.7	23.7	30.1	32.8	7.0	3.3
2.3	3.6	5.6	8.8	15.8	22.2	34.6	45.7	52.4	8.9	4.5
1.6	2.0	2.8	4.9	6.6	10.0	14.9	19.6	24.3	5.3	2.2

# 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（2016年）

#### Age-adjusted Mortality Rate under Age 75 (2016)

ID 都道府県 Prefecture	性別 Sex	02100 全部位 All cancers	02102 食道 Esophagus	02103 胃 Stomach	02104 結腸 Colon	02105 直腸S状結腸 移行部 Rectum	02106 肝及び肝内胆管 Liver	02107 胆のう及び他の胆道 Gallbladder and bile ducts
00 全国 All	総数 T	76.1	3.0	8.5	6.3	4.0	5.1	2.3
	男 M	95.8	5.3	12.5	7.5	5.8	8.2	2.8
	女 F	58.0	0.8	4.9	5.2	2.4	2.2	1.7
01 北海道 Hokkaido	総数 T	85.6	2.8	8.7	7.3	4.7	5.4	2.5
	男 M	108.5	5.0	12.6	9.0	6.7	9.0	2.9
	女 F	66.4	1.0	5.2	5.8	3.0	2.3	2.2
02 青森県 Aomori	総数 T	93.3	3.3	10.6	8.4	6.2	6.9	3.3
	男 M	121.9	6.2	16.2	10.6	10.1	11.3	4.1
	女 F	69.2	0.9	5.9	6.6	2.7	3.1	2.7
03 岩手県 Iwate	総数 T	81.3	2.2	9.5	6.4	5.6	5.2	3.1
	男 M	101.7	3.7	13.4	6.7	7.3	8.6	4.3
	女 F	62.3	0.8	5.9	6.3	3.9	2.1	2.0
04 宮城県 Miyagi	総数 T	72.0	2.4	8.9	6.1	3.4	4.2	2.2
	男 M	90.3	4.0	13.5	6.8	5.5	6.8	2.5
	女 F	54.2	0.9	4.4	5.3	1.3	1.7	1.9
05 秋田県 Akita	総数 T	87.4	4.1	10.7	7.2	4.9	5.8	2.3
	男 M	115.0	8.2	14.9	8.8	8.4	9.5	2.9
	女 F	62.5	0.3	6.8	5.8	1.6	2.3	1.8
06 山形県 Yamagata	総数 T	76.6	3.1	9.4	6.7	3.7	3.3	2.7
	男 M	98.6	5.3	14.3	7.8	6.0	5.0	3.5
	女 F	55.2	1.0	4.6	5.7	1.5	1.6	1.8
07 福島県 Fukushima	総数 T	78.8	2.5	10.1	6.4	3.8	4.6	3.0
	男 M	95.2	4.5	14.5	6.7	5.3	7.2	4.0
	女 F	62.5	0.5	5.8	6.2	2.3	1.9	1.9
08 茨城県 Ibaraki	総数 T	77.5	2.5	9.7	6.5	4.2	5.8	2.6
	男 M	94.8	4.0	13.5	7.9	5.5	9.6	3.0
	女 F	60.8	1.0	5.9	5.1	2.9	2.1	2.1
09 栃木県 Tochigi	総数 T	80.7	2.9	9.5	5.8	4.9	6.1	2.6
	男 M	99.9	5.3	13.7	6.7	6.6	10.4	3.3
	女 F	61.6	0.5	5.2	4.8	3.2	1.8	1.8
10 群馬県 Gunma	総数 T	69.8	3.1	6.9	6.3	4.6	4.7	1.8
	男 M	87.7	5.4	10.6	7.3	6.7	6.6	2.0
	女 F	52.7	0.9	3.4	5.3	2.5	3.0	1.5
11 埼玉県 Saitama	総数 T	75.6	3.1	8.3	6.4	3.7	4.5	2.1
	男 M	92.2	5.3	11.9	7.8	5.3	7.3	2.6
	女 F	60.3	0.9	4.8	5.1	2.1	1.7	1.5
12 千葉県 Chiba	総数 T	74.7	2.7	8.5	6.3	4.1	4.6	2.0
	男 M	94.9	4.7	12.6	7.8	5.9	7.4	2.5
	女 F	55.7	0.8	4.7	4.9	2.5	1.8	1.5
13 東京都 Tokyo	総数 T	75.5	3.6	7.7	6.6	4.3	4.4	2.2
	男 M	94.6	6.2	11.2	8.0	6.0	7.2	2.7
	女 F	58.0	1.3	4.4	5.2	2.7	1.8	1.7
14 神奈川県 Kanagawa	総数 T	75.4	3.4	8.3	6.6	4.0	4.2	2.1
	男 M	92.2	6.0	12.0	8.0	5.5	6.6	2.7
	女 F	60.0	1.0	4.8	5.2	2.5	1.8	1.6
15 新潟県 Niigata	総数 T	76.5	3.2	10.1	6.2	3.9	3.0	2.4
	男 M	98.7	5.9	15.2	7.8	5.5	4.9	3.3
	女 F	55.7	0.7	5.3	4.7	2.2	1.2	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](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](https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table_download.html)

02108 膵 Pancreas	02110 気管、気管支 及び肺 Lung, trachea	02112 乳 房 Breast	02113 子 宮 Uterus	02114 卵 巢 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
6.9	13.8	—	—	—	—	1.0	2.1	2.3	10.3
8.7	21.7	—	—	—	2.4	1.6	2.7	3.0	13.3
5.1	6.5	10.7	4.7	3.5	—	0.4	1.4	1.6	7.6
8.8	16.9	—	—	—	—	0.9	2.4	2.3	12.0
11.3	26.1	—	—	—	2.3	1.5	3.0	3.4	15.7
6.6	9.0	11.8	4.7	3.8	—	0.3	1.8	1.4	8.8
8.3	15.0	—	—	—	—	1.3	2.3	2.5	14.6
9.9	24.1	—	—	—	3.3	2.0	3.0	3.2	20.7
6.9	7.3	12.2	5.0	4.1	—	0.8	1.6	1.8	9.3
8.3	12.8	—	—	—	—	1.2	2.5	2.4	12.1
10.2	20.2	—	—	—	2.3	1.9	3.5	3.4	14.0
6.5	5.8	12.1	4.5	3.7	—	0.6	1.7	1.4	10.2
7.0	12.0	—	—	—	—	1.2	2.2	2.0	9.4
9.5	19.0	—	—	—	1.8	2.1	2.5	2.9	12.3
4.5	5.1	12.1	4.9	3.1	—	0.3	1.8	1.2	6.7
9.0	14.7	—	—	—	—	1.5	2.5	2.4	12.1
11.3	23.8	—	—	—	2.4	2.2	3.7	2.7	17.2
6.9	6.3	10.3	5.6	2.4	—	0.8	1.5	2.1	7.5
6.3	14.3	—	—	—	—	0.7	1.6	2.7	10.4
8.8	23.7	—	—	—	2.6	1.3	2.5	3.7	13.7
3.8	5.1	9.3	5.8	3.6	—	0.2	0.6	1.8	7.2
6.4	14.4	—	—	—	—	0.9	2.5	1.8	10.3
8.0	21.2	—	—	—	2.9	1.5	3.1	2.6	12.0
4.7	7.5	12.0	5.0	3.5	—	0.3	1.9	1.1	8.5
6.8	13.7	—	—	—	—	1.0	2.4	2.6	10.7
7.9	21.4	—	—	—	2.3	1.7	3.1	3.3	13.4
5.6	6.2	11.2	4.8	3.8	—	0.4	1.8	1.9	8.0
7.1	13.2	—	—	—	—	1.0	2.4	2.5	10.7
8.4	20.6	—	—	—	2.6	1.5	3.6	3.1	13.4
5.7	5.8	11.9	6.3	3.0	—	0.4	1.1	2.0	8.1
6.0	12.5	—	—	—	—	1.1	1.8	1.6	10.9
7.7	20.0	—	—	—	2.5	1.8	2.6	2.1	14.0
4.3	5.3	10.1	4.9	2.8	—	0.5	1.1	1.0	7.9
6.4	13.5	—	—	—	—	1.0	2.0	2.3	10.1
7.9	20.9	—	—	—	2.4	1.7	2.6	3.1	13.1
4.9	6.4	12.0	5.2	4.5	—	0.4	1.5	1.5	7.2
6.8	13.9	—	—	—	—	0.9	1.9	1.8	10.4
8.3	21.6	—	—	—	2.6	1.4	2.6	2.6	13.7
5.3	6.5	10.8	3.9	3.5	—	0.4	1.2	1.1	7.3
7.0	13.9	—	—	—	—	1.1	2.0	2.0	10.9
8.7	20.9	—	—	—	2.6	1.9	2.7	2.6	14.0
5.3	7.2	10.9	4.3	3.7	—	0.4	1.4	1.3	7.9
6.9	13.6	—	—	—	—	0.9	2.2	1.9	10.5
8.7	20.7	—	—	—	2.6	1.4	3.0	2.6	13.4
5.1	6.9	12.7	4.5	3.9	—	0.4	1.4	1.2	7.8
7.4	13.9	—	—	—	—	0.7	2.0	3.0	10.1
9.8	21.7	—	—	—	2.3	1.2	2.5	3.7	13.3
5.1	6.5	10.1	4.8	3.6	—	0.1	1.5	2.5	6.9

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	68.3	2.1	8.6	5.9	3.2	4.4	1.9
	男 M	87.9	3.8	11.9	7.2	4.4	7.3	2.0
	女 F	50.3	0.5	5.6	4.7	1.9	1.6	1.8
17 石川県 Ishikawa	総数 T	76.3	2.8	9.2	6.2	4.0	5.5	2.0
	男 M	99.3	4.5	14.1	7.1	5.9	9.2	2.3
	女 F	55.0	1.2	4.6	5.3	2.1	2.0	1.6
18 福井県 Fukui	総数 T	71.8	2.3	8.5	7.6	3.6	4.4	2.3
	男 M	89.4	3.5	12.5	8.8	5.8	6.0	3.2
	女 F	55.2	1.1	4.6	6.5	1.4	2.9	1.4
19 山梨県 Yamanashi	総数 T	67.6	2.3	8.5	5.8	4.1	5.5	2.1
	男 M	83.4	4.0	12.0	7.4	6.3	9.1	1.9
	女 F	52.9	0.6	5.0	4.4	1.9	2.1	2.4
20 長野県 Nagano	総数 T	62.3	2.4	5.8	5.9	3.4	3.9	1.9
	男 M	74.8	4.0	8.0	7.3	3.9	6.1	2.7
	女 F	50.6	0.9	3.7	4.6	2.9	1.8	1.1
21 岐阜県 Gifu	総数 T	71.1	2.5	9.1	5.5	4.1	3.9	2.0
	男 M	88.5	4.8	12.9	7.3	5.3	5.6	2.6
	女 F	55.0	0.4	5.6	3.9	3.0	2.2	1.4
22 静岡県 Shizuoka	総数 T	73.3	2.9	8.3	6.4	3.9	5.0	1.8
	男 M	91.1	5.4	11.6	7.3	6.1	7.8	2.2
	女 F	56.9	0.6	5.2	5.5	1.7	2.2	1.5
23 愛知県 Aichi	総数 T	73.9	2.6	8.6	6.3	3.7	4.3	2.2
	男 M	91.1	4.8	12.1	7.0	5.3	6.7	2.5
	女 F	57.8	0.6	5.3	5.7	2.1	2.1	1.9
24 三重県 Mie	総数 T	69.0	2.5	8.2	5.1	3.6	4.4	2.0
	男 M	85.2	4.4	12.3	6.3	5.0	6.9	2.1
	女 F	53.8	0.7	4.2	4.0	2.3	2.0	1.9
25 滋賀県 Shiga	総数 T	70.0	2.5	8.6	5.5	2.9	3.9	2.4
	男 M	88.1	4.5	11.0	7.7	3.7	6.0	3.0
	女 F	53.8	0.7	6.4	3.4	2.2	2.0	1.8
26 京都府 Kyoto	総数 T	72.0	3.2	7.7	5.3	3.6	4.8	2.3
	男 M	91.5	6.0	11.6	6.0	4.6	7.7	2.8
	女 F	54.6	0.7	4.2	4.6	2.7	2.3	1.8
27 大阪府 Osaka	総数 T	81.4	3.4	9.8	6.4	4.3	5.9	2.3
	男 M	104.5	5.9	14.8	7.4	6.2	9.7	2.7
	女 F	60.7	1.1	5.2	5.5	2.6	2.5	1.9
28 兵庫県 Hyogo	総数 T	75.3	3.3	8.7	5.8	3.8	5.7	2.5
	男 M	98.0	5.9	13.1	7.1	5.8	9.0	3.1
	女 F	55.2	1.0	4.7	4.8	2.0	2.7	2.0
29 奈良県 Nara	総数 T	71.8	3.1	8.6	5.4	2.9	4.3	2.3
	男 M	89.2	6.1	12.3	6.6	4.1	6.9	2.7
	女 F	56.8	0.4	5.4	4.4	1.8	2.1	1.9
30 和歌山県 Wakayama	総数 T	77.5	3.5	9.0	6.3	4.2	5.8	1.8
	男 M	101.9	6.3	14.7	8.0	6.3	9.9	2.2
	女 F	56.3	1.0	4.1	4.8	2.3	2.1	1.3
31 鳥取県 Tottori	総数 T	84.1	4.6	12.2	5.1	4.7	5.9	2.0
	男 M	114.3	7.8	16.7	5.3	7.5	10.3	1.5
	女 F	55.7	1.6	8.1	5.0	2.2	1.8	2.5

02108 膵 Pancreas	02110 気管、気管支 及び肺 Lung, trachea	02112 乳房 Breast	02113 子宮 Uterus	02114 卵巣 Ovary	02115 前立腺 Prostate	02116 膀胱の悪性新生物 Bladder	02118 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	02119 白血病 Leukemia	02145 大腸 Colon/rectum
6.4	11.0	—	—	—	—	0.9	2.6	1.6	9.0
9.4	17.9	—	—	—	2.2	1.5	3.3	2.9	11.6
3.6	4.5	10.3	3.9	3.4	—	0.4	1.9	0.4	6.6
7.2	13.5	—	—	—	—	1.4	2.3	1.7	10.1
10.1	22.3	—	—	—	2.6	2.4	3.5	2.2	13.0
4.5	5.3	10.7	4.8	3.6	—	0.5	1.2	1.2	7.4
7.1	12.0	—	—	—	—	1.0	2.0	2.6	11.2
9.1	19.1	—	—	—	2.4	1.4	2.2	2.7	14.7
5.1	5.2	10.3	3.6	3.4	—	0.5	1.8	2.5	7.9
5.5	11.5	—	—	—	—	0.9	2.7	1.9	9.9
6.9	17.4	—	—	—	0.9	0.9	4.1	1.5	13.7
4.2	5.8	9.2	4.0	2.8	—	0.8	1.4	2.3	6.3
5.6	10.7	—	—	—	—	1.2	1.7	1.4	9.3
6.6	17.2	—	—	—	2.6	1.7	2.1	1.7	11.3
4.6	4.4	9.4	4.8	2.6	—	0.7	1.3	1.1	7.5
7.0	12.6	—	—	—	—	1.1	1.7	1.9	9.7
9.0	20.2	—	—	—	1.8	1.8	2.1	2.1	12.6
5.0	5.6	8.9	4.6	3.0	—	0.5	1.4	1.7	6.9
6.6	13.0	—	—	—	—	1.3	1.7	2.4	10.3
8.5	20.3	—	—	—	2.3	2.2	2.3	2.8	13.4
4.8	6.2	10.9	5.3	2.9	—	0.4	1.2	2.1	7.2
7.0	14.4	—	—	—	—	0.9	2.0	2.4	10.0
8.6	22.3	—	—	—	2.2	1.7	2.6	2.9	12.3
5.3	6.7	10.4	4.6	3.4	—	0.2	1.6	2.0	7.8
5.7	14.0	—	—	—	—	0.8	1.6	2.0	8.7
6.7	23.4	—	—	—	1.8	1.2	2.0	2.2	11.3
4.6	5.1	10.3	5.0	4.8	—	0.4	1.3	1.8	6.2
6.7	13.8	—	—	—	—	1.0	2.3	2.0	8.4
9.1	21.4	—	—	—	2.9	1.6	3.2	2.0	11.5
4.5	6.9	9.5	2.6	2.8	—	0.5	1.5	2.0	5.6
6.9	13.6	—	—	—	—	1.1	2.0	2.0	8.9
8.5	21.9	—	—	—	2.1	1.9	2.7	2.9	10.6
5.3	6.2	9.2	4.4	3.1	—	0.4	1.4	1.1	7.3
7.0	15.1	—	—	—	—	1.2	2.3	2.4	10.7
9.0	23.6	—	—	—	2.1	2.0	3.2	3.2	13.6
5.1	7.4	10.2	5.1	3.3	—	0.4	1.5	1.7	8.0
6.7	14.1	—	—	—	—	0.8	2.0	2.1	9.7
8.8	23.0	—	—	—	1.9	1.4	2.4	2.8	12.9
4.8	6.2	9.0	4.7	3.1	—	0.3	1.7	1.6	6.8
6.7	12.6	—	—	—	—	0.9	2.7	2.3	8.3
7.9	19.1	—	—	—	2.2	1.6	3.9	3.2	10.7
5.6	7.0	11.3	4.3	3.1	—	0.3	1.7	1.5	6.2
6.7	14.7	—	—	—	—	0.8	2.4	2.4	10.5
8.6	22.9	—	—	—	2.5	1.1	3.1	3.3	14.3
4.9	7.6	9.2	5.6	3.5	—	0.5	1.8	1.8	7.1
7.1	15.1	—	—	—	—	0.7	1.9	3.3	9.8
10.5	26.3	—	—	—	1.9	1.2	2.7	4.8	12.7
4.0	4.4	10.7	3.8	2.7	—	0.2	1.2	1.8	7.1



ID 都道府県 Prefecture	性別 Sex	02100 全部位 All cancers	02102 食道 Esophagus	02103 胃 Stomach	02104 結腸 Colon	02105 直腸S状結腸 移行部 Rectum	02106 肝及び肝内胆管 Liver	02107 胆のう及び他の胆道 Gallbladder and bile ducts
32 島根県 Shimane	総数 T	78.1	3.1	8.3	5.5	4.1	6.5	2.5
	男 M	97.5	6.4	11.5	7.0	6.5	10.6	3.0
	女 F	59.9	0.0	5.2	4.0	1.6	2.4	2.0
33 岡山県 Okayama	総数 T	69.1	2.5	8.2	5.3	3.0	4.9	2.4
	男 M	90.3	4.4	12.1	6.0	4.4	8.0	2.7
	女 F	49.1	0.6	4.6	4.7	1.6	2.1	2.1
34 広島県 Hiroshima	総数 T	73.1	3.0	8.1	5.8	3.2	5.9	2.0
	男 M	93.5	5.6	12.1	6.1	4.2	9.7	2.6
	女 F	54.7	0.6	4.5	5.5	2.4	2.4	1.5
35 山口県 Yamaguchi	総数 T	79.1	3.2	8.9	6.8	4.1	5.7	2.2
	男 M	102.1	6.0	12.3	8.0	6.8	9.1	2.8
	女 F	58.8	0.7	5.9	5.6	1.6	2.6	1.7
36 徳島県 Tokushima	総数 T	73.3	2.4	8.5	5.6	5.4	6.5	2.7
	男 M	93.0	5.0	12.8	6.0	8.2	10.7	4.2
	女 F	55.1	0.0	4.4	5.1	2.8	2.8	1.2
37 香川県 Kagawa	総数 T	70.9	1.9	9.7	5.0	3.5	6.8	2.5
	男 M	90.3	3.2	13.9	5.9	4.8	11.0	3.1
	女 F	52.4	0.7	5.8	4.2	2.2	2.8	2.0
38 愛媛県 Ehime	総数 T	79.9	2.6	8.4	5.7	3.9	8.2	2.1
	男 M	104.9	4.7	12.9	7.0	5.8	13.2	2.8
	女 F	57.7	0.6	4.3	4.5	2.2	3.6	1.4
39 高知県 Kochi	総数 T	81.8	3.2	9.9	5.8	4.4	6.4	2.7
	男 M	106.8	6.0	14.6	7.9	5.9	10.5	3.9
	女 F	59.1	0.7	5.7	3.9	3.1	2.5	1.5
40 福岡県 Fukuoka	総数 T	80.5	3.0	8.8	6.7	4.4	6.9	2.6
	男 M	102.6	5.5	12.9	7.7	6.1	11.3	3.3
	女 F	61.2	0.7	5.2	5.8	3.0	2.9	2.0
41 佐賀県 Saga	総数 T	79.8	2.1	9.7	6.5	4.1	6.9	3.2
	男 M	97.5	3.7	14.1	8.0	5.3	9.8	3.7
	女 F	64.0	0.6	5.6	5.1	3.0	4.3	2.8
42 長崎県 Nagasaki	総数 T	80.7	3.5	8.7	7.0	4.3	5.4	2.5
	男 M	101.9	6.1	11.5	8.2	6.7	9.1	3.1
	女 F	61.9	1.1	6.2	5.9	2.2	2.1	2.0
43 熊本県 Kumamoto	総数 T	71.0	2.5	6.2	5.4	3.0	6.9	2.0
	男 M	89.6	4.4	8.8	6.5	4.5	11.6	2.9
	女 F	54.5	0.7	3.9	4.5	1.6	2.6	1.3
44 大分県 Oita	総数 T	70.5	2.3	6.6	5.0	4.1	5.1	2.1
	男 M	87.2	3.8	9.7	5.2	5.8	8.4	2.8
	女 F	55.1	0.9	3.8	4.9	2.5	2.1	1.6
45 宮崎県 Miyazaki	総数 T	78.8	3.5	9.0	6.5	4.6	6.0	2.2
	男 M	106.8	6.3	12.8	7.5	7.3	9.7	3.8
	女 F	54.5	1.0	5.7	5.6	2.3	2.8	0.8
46 鹿児島県 Kagoshima	総数 T	77.4	3.0	6.2	6.8	4.2	6.3	2.0
	男 M	94.9	5.3	8.6	7.4	5.5	9.6	2.8
	女 F	60.9	0.8	4.0	6.2	2.9	3.2	1.2
47 沖縄県 Okinawa	総数 T	73.3	2.9	5.1	8.0	5.0	5.0	1.9
	男 M	91.3	5.3	6.6	11.6	7.1	8.2	2.3
	女 F	54.6	0.6	3.6	4.3	2.9	1.7	1.5

02108 膵 Pancreas	02110 気管、気管支 及び肺 Lung, trachea	02112 乳房 Breast	02113 子宮 Uterus	02114 卵巣 Ovary	02115 前立腺 Prostate	02116 膀胱の悪性新生物 Bladder	02118 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	02119 白血病 Leukemia	02145 大腸 Colon/rectum
7.5	14.3	—	—	—	—	1.3	1.7	3.2	9.5
9.3	22.9	—	—	—	1.9	1.7	2.1	2.5	13.5
5.7	6.1	11.9	3.4	3.6	—	0.8	1.3	3.8	5.7
7.4	13.3	—	—	—	—	0.9	2.1	1.5	8.3
9.9	21.4	—	—	—	2.7	1.4	2.6	2.2	10.4
4.9	5.7	8.4	3.8	2.7	—	0.5	1.6	0.9	6.3
6.5	13.3	—	—	—	—	0.8	1.8	1.7	9.0
9.0	21.4	—	—	—	2.4	1.4	2.7	2.3	10.3
4.1	5.9	11.5	3.6	4.1	—	0.3	1.0	1.3	7.9
6.1	14.0	—	—	—	—	1.5	1.9	2.6	10.9
7.8	23.0	—	—	—	3.0	2.3	2.9	3.8	14.8
4.6	6.1	11.4	4.3	3.1	—	0.8	1.0	1.6	7.3
6.1	12.3	—	—	—	—	0.6	1.7	1.9	11.0
6.5	19.3	—	—	—	2.0	1.1	1.9	1.6	14.2
5.8	5.9	10.5	2.8	4.0	—	0.1	1.5	2.2	7.9
6.8	13.2	—	—	—	—	0.8	1.6	1.7	8.5
8.5	21.1	—	—	—	1.5	1.4	1.5	1.8	10.7
5.1	5.7	5.9	4.5	4.1	—	0.2	1.7	1.7	6.4
7.5	16.1	—	—	—	—	0.7	1.8	2.9	9.6
10.6	25.4	—	—	—	2.0	1.4	3.0	3.5	12.9
4.8	7.9	11.4	4.9	2.6	—	0.1	0.7	2.4	6.8
7.4	15.0	—	—	—	—	0.7	1.0	2.5	10.2
9.2	22.7	—	—	—	2.0	1.2	1.5	3.8	13.8
5.7	8.0	9.4	5.3	4.2	—	0.3	0.6	1.2	6.9
6.4	14.1	—	—	—	—	1.1	2.1	2.5	11.1
8.4	22.1	—	—	—	2.3	1.7	2.8	3.5	13.8
4.7	7.0	11.0	5.7	3.1	—	0.5	1.5	1.6	8.7
6.7	12.3	—	—	—	—	0.8	2.0	2.1	10.6
8.8	18.8	—	—	—	2.5	1.2	3.0	3.5	13.3
4.7	6.5	12.9	5.3	3.6	—	0.5	1.2	0.8	8.2
6.5	14.0	—	—	—	—	1.0	2.2	3.6	11.3
7.9	22.7	—	—	—	2.3	1.3	3.6	5.0	14.9
5.2	6.1	11.5	5.0	3.4	—	0.8	1.0	2.3	8.1
6.5	12.1	—	—	—	—	0.8	1.9	3.5	8.4
7.8	18.8	—	—	—	3.0	1.3	2.4	4.8	11.0
5.3	6.2	10.4	5.6	3.3	—	0.4	1.4	2.4	6.1
7.3	12.4	—	—	—	—	0.8	1.8	3.1	9.1
8.0	20.7	—	—	—	1.9	0.9	2.3	3.5	11.0
6.7	4.7	9.8	5.1	2.9	—	0.7	1.3	2.7	7.4
8.1	12.7	—	—	—	—	0.5	1.8	3.6	11.1
10.7	21.2	—	—	—	3.2	0.8	2.5	4.9	14.8
5.8	5.2	7.4	5.6	3.1	—	0.2	1.2	2.4	7.9
6.4	14.3	—	—	—	—	0.7	2.1	4.6	11.0
8.1	21.6	—	—	—	2.2	1.3	2.1	6.3	12.9
4.8	7.6	9.5	5.0	3.4	—	0.2	2.2	2.9	9.1
5.7	11.1	—	—	—	—	0.6	1.6	3.8	13.0
6.0	18.1	—	—	—	2.9	1.1	2.3	4.8	18.7
5.3	4.0	10.5	6.1	3.4	—	0.0	1.0	2.7	7.2

## 6

# 部位別年齢階級別がん罹患数・割合 (2013年)

## Number of Cancer Incidence by Age and Site (2013)

部位 Site ICD-10	性別 Sex	全年齢 All ages		歳Age 0~4		5~9		10~14		15~19		20~24		25~29		30~34	
		数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
C00-C96 全部位 All sites	総数 T	862,452	100.0	747	100.0	469	100.0	518	100.0	987	100.0	837	100.0	1,229	100.0	2,652	100.0
	男 M	498,720	100.0	416	100.0	258	100.0	276	100.0	534	100.0	461	100.0	624	100.0	1,015	100.0
	女 F	363,732	100.0	331	100.0	211	100.0	242	100.0	453	100.0	376	100.0	605	100.0	1,637	100.0
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	19,000	2.2	1	0.1	4	0.9	9	1.7	13	1.3	18	2.2	53	4.3	89	3.4
	男 M	13,216	2.6	0	0.0	0	0.0	5	1.8	5	0.9	10	2.2	43	6.9	63	6.2
	女 F	5,784	1.6	1	0.3	4	1.9	4	1.7	8	1.8	8	2.1	10	1.7	26	1.6
C15 食道 Esophagus	総数 T	22,812	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.5	5	0.2
	男 M	19,171	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.3
	女 F	3,641	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.0	2	0.1
C16 胃 Stomach	総数 T	131,893	15.3	3	0.4	0	0.0	6	1.2	6	0.6	14	1.7	39	3.2	89	3.4
	男 M	90,851	18.2	0	0.0	0	0.0	6	2.2	6	1.1	9	2.0	23	3.7	42	4.1
	女 F	41,042	11.3	3	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.3	16	2.6	47	2.9
C18 結腸 Colon	総数 T	87,701	10.2	0	0.0	5	1.1	4	0.8	9	0.9	13	1.6	33	2.7	83	3.1
	男 M	46,806	9.4	0	0.0	5	1.9	2	0.7	7	1.3	6	1.3	19	3.0	40	3.9
	女 F	40,895	11.2	0	0.0	0	0.0	2	0.8	2	0.4	7	1.9	14	2.3	43	2.6
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	43,688	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.6	18	1.5	45	1.7
	男 M	28,075	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7	10	1.6	23	2.3
	女 F	15,613	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	8	1.3	22	1.3
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	131,389	15.2	0	0.0	5	1.1	4	0.8	9	0.9	18	2.2	51	4.1	128	4.8
	男 M	74,881	15.0	0	0.0	5	1.9	2	0.7	7	1.3	9	2.0	29	4.6	63	6.2
	女 F	56,508	15.5	0	0.0	0	0.0	2	0.8	2	0.4	9	2.4	22	3.6	65	4.0
C22 肝臓 Liver	総数 T	40,938	4.7	41	5.5	6	1.3	4	0.8	10	1.0	6	0.7	1	0.1	8	0.3
	男 M	27,335	5.5	22	5.3	5	1.9	2	0.7	7	1.3	4	0.9	1	0.2	3	0.3
	女 F	13,603	3.7	19	5.7	1	0.5	2	0.8	3	0.7	2	0.5	0	0.0	5	0.3
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	22,102	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.6	8	0.3
	男 M	11,205	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女 F	10,897	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.2	8	0.5
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	34,837	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.5	3	0.2	17	0.6
	男 M	18,476	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	2	0.3	6	0.6
	女 F	16,361	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	1	0.2	11	0.7
C32 喉頭 Larynx	総数 T	4,954	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	男 M	4,541	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女 F	413	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

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

35~39		40~44		45~49		50~54		55~59		60~64		65~69		70~74		75~79		80~84		85~	
数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
5,262	100.0	10,279	100.0	19,547	100.0	26,226	100.0	35,147	100.0	52,164	100.0	97,666	100.0	119,784	100.0	136,470	100.0	135,215	100.0	112,170	100.0
1,636	100.0	2,927	100.0	5,769	100.0	8,318	100.0	15,139	100.0	27,845	100.0	59,253	100.0	78,247	100.0	90,788	100.0	88,022	100.0	68,568	100.0
3,626	100.0	7,352	100.0	13,778	100.0	17,908	100.0	20,008	100.0	24,319	100.0	38,413	100.0	41,537	100.0	45,682	100.0	47,193	100.0	43,602	100.0
200	3.8	289	2.8	546	2.8	573	2.2	1,008	2.9	1,568	3.0	2,536	2.6	2,784	2.3	2,952	2.2	2,466	1.8	2,020	1.8
89	5.4	146	5.0	332	5.8	378	4.5	725	4.8	1,201	4.3	2,084	3.5	2,221	2.8	2,148	2.4	1,751	2.0	1,214	1.8
111	3.1	143	1.9	214	1.6	195	1.1	283	1.4	367	1.5	452	1.2	563	1.4	804	1.8	715	1.5	806	1.8
19	0.4	20	0.2	151	0.8	312	1.2	858	2.4	1,657	3.2	3,418	3.5	4,149	3.5	4,478	3.3	3,588	2.7	2,454	2.2
16	1.0	9	0.3	109	1.9	235	2.8	694	4.6	1,395	5.0	2,964	5.0	3,602	4.6	3,832	4.2	3,153	3.6	2,010	2.9
3	0.1	11	0.1	42	0.3	77	0.4	164	0.8	262	1.1	454	1.2	547	1.3	646	1.4	435	0.9	444	1.0
318	6.0	691	6.7	1,506	7.7	2,112	8.1	3,563	10.1	7,097	13.6	14,737	15.1	19,243	16.1	23,142	17.0	23,711	17.5	19,096	17.0
126	7.7	301	10.3	833	14.4	1,281	15.4	2,405	15.9	5,160	18.5	11,060	18.7	14,502	18.5	17,011	18.7	16,785	19.1	12,782	18.6
192	5.3	390	5.3	673	4.9	831	4.6	1,158	5.8	1,937	8.0	3,677	9.6	4,741	11.4	6,131	13.4	6,926	14.7	6,314	14.5
230	4.4	555	5.4	1,263	6.5	1,632	6.2	3,061	8.7	4,828	9.3	9,522	9.7	11,533	9.6	14,246	10.4	14,618	10.8	12,604	11.2
113	6.9	274	9.4	668	11.6	803	9.7	1,660	11.0	2,789	10.0	5,697	9.6	6,950	8.9	8,354	9.2	8,227	9.3	6,400	9.3
117	3.2	281	3.8	595	4.3	829	4.6	1,401	7.0	2,039	8.4	3,825	10.0	4,583	11.0	5,892	12.9	6,391	13.5	6,204	14.2
193	3.7	454	4.4	839	4.3	1,331	5.1	2,312	6.6	3,533	6.8	6,584	6.7	6,784	5.7	6,985	5.1	6,076	4.5	4,582	4.1
83	5.1	271	9.3	472	8.2	823	9.9	1,465	9.7	2,401	8.6	4,558	7.7	4,810	6.1	4,748	5.2	3,994	4.5	2,686	3.9
110	3.0	183	2.5	367	2.7	508	2.8	847	4.2	1,132	4.7	2,026	5.3	1,974	4.8	2,237	4.9	2,082	4.4	1,896	4.3
423	8.0	1,009	9.8	2,102	10.8	2,963	11.3	5,373	15.3	8,361	16.0	16,106	16.5	18,317	15.3	21,231	15.6	20,694	15.3	17,186	15.3
196	12.0	545	18.6	1,140	19.8	1,626	19.5	3,125	20.6	5,190	18.6	10,255	17.3	11,760	15.0	13,102	14.4	12,221	13.9	9,086	13.3
227	6.3	464	6.3	962	7.0	1,337	7.5	2,248	11.2	3,171	13.0	5,851	15.2	6,557	15.8	8,129	17.8	8,473	18.0	8,100	18.6
46	0.9	81	0.8	286	1.5	545	2.1	1,019	2.9	2,017	3.9	4,311	4.4	5,507	4.6	6,813	5.0	8,104	6.0	6,853	6.1
29	1.8	63	2.2	209	3.6	421	5.1	852	5.6	1,617	5.8	3,422	5.8	4,066	5.2	4,732	5.2	5,292	6.0	4,131	6.0
17	0.5	18	0.2	77	0.6	124	0.7	167	0.8	400	1.6	889	2.3	1,441	3.5	2,081	4.6	2,812	6.0	2,722	6.2
8	0.2	40	0.4	132	0.7	180	0.7	328	0.9	730	1.4	1,522	1.6	2,107	1.8	3,160	2.3	3,954	2.9	4,291	3.8
0	0.0	32	1.1	86	1.5	117	1.4	195	1.3	445	1.6	925	1.6	1,318	1.7	1,870	2.1	2,231	2.5	2,118	3.1
8	0.2	8	0.1	46	0.3	63	0.4	133	0.7	285	1.2	597	1.6	789	1.9	1,290	2.8	1,723	3.7	2,173	5.0
44	0.8	121	1.2	278	1.4	602	2.3	977	2.8	1,709	3.3	3,599	3.7	4,711	3.9	5,486	4.0	5,795	4.3	5,399	4.8
29	1.8	53	1.8	169	2.9	390	4.7	616	4.1	1,154	4.1	2,235	3.8	2,923	3.7	3,179	3.5	3,050	3.5	2,605	3.8
15	0.4	68	0.9	109	0.8	212	1.2	361	1.8	555	2.3	1,364	3.6	1,788	4.3	2,307	5.1	2,745	5.8	2,794	6.4
5	0.1	9	0.1	10	0.1	65	0.2	179	0.5	380	0.7	692	0.7	867	0.7	951	0.7	805	0.6	538	0.5
2	0.1	6	0.2	10	0.2	64	0.8	168	1.1	351	1.3	652	1.1	788	1.0	870	1.0	743	0.8	495	0.7
3	0.1	3	0.0	0	0.0	1	0.0	11	0.1	29	0.1	40	0.1	79	0.2	81	0.2	62	0.1	43	0.1

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Estimates based on population-based cancer registry) [https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](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	%
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	111,837	13.0	3	0.4	0	0.0	1	0.2	1	0.1	3	0.4	16	1.3	36	1.4
	男 M	75,742	15.2	3	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7	9	1.4	7	0.7
	女 F	36,095	9.9	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2	0	0.0	7	1.2	29	1.8
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	19,706	2.3	2	0.3	1	0.2	7	1.4	8	0.8	23	2.7	31	2.5	45	1.7
	男 M	9,971	2.0	0	0.0	1	0.4	7	2.5	8	1.5	12	2.6	16	2.6	23	2.3
	女 F	9,735	2.7	2	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	2.9	15	2.5	22	1.3
C50 乳房 Breast	女 F	76,839	21.1	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	20	3.3	303	18.5
C50・D05 乳房 Breast <sup>1)</sup>	女 F	85,856	23.6	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	24	4.0	339	20.7
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	24,099	6.6	2	0.6	0	0.0	2	0.8	2	0.4	3	0.8	42	6.9	383	23.4
C53-C55 D06 子宮 Uterus <sup>1)</sup>	女 F	46,693	12.8	2	0.6	0	0.0	2	0.8	2	0.4	51	13.6	750	124.0	3,243	198.1
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	10,520	2.9	2	0.6	0	0.0	2	0.8	2	0.4	3	0.8	37	6.1	336	20.5
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	13,004	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.8	47	2.9
C56 卵巣 Ovary	女 F	9,804	2.7	0	0.0	13	6.2	37	15.3	50	11.0	72	19.1	95	15.7	128	7.8
C61 前立腺 Prostate	男 M	74,861	15.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C67 膀胱 Bladder	総数 T	19,001	2.2	2	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	1.1
	男 M	14,343	2.9	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	1.1
	女 F	4,658	1.3	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	1.2
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	24,865	2.9	26	3.5	5	1.1	6	1.2	11	1.1	7	0.8	12	1.0	58	2.2
	男 M	16,610	3.3	9	2.2	2	0.8	3	1.1	5	0.9	5	1.1	4	0.6	20	2.0
	女 F	8,255	2.3	17	5.1	3	1.4	3	1.2	6	1.3	2	0.5	8	1.3	38	2.3
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	4,781	0.6	96	12.9	127	27.1	77	14.9	204	20.7	75	9.0	99	8.1	108	4.1
	男 M	2,609	0.5	62	14.9	61	23.6	43	15.6	104	19.5	38	8.2	77	12.3	59	5.8
	女 F	2,172	0.6	34	10.3	66	31.3	34	14.0	100	22.1	37	9.8	22	3.6	49	3.0
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	15,629	1.8	0	0.0	2	0.4	34	6.6	36	3.6	129	15.4	179	14.6	307	11.6
	男 M	4,233	0.8	0	0.0	0	0.0	10	3.6	10	1.9	48	10.4	34	5.4	64	6.3
	女 F	11,396	3.1	0	0.0	2	0.9	24	9.9	26	5.7	81	21.5	145	24.0	243	14.8
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	25,761	3.0	43	5.8	60	12.8	52	10.0	112	11.3	82	9.8	155	12.6	232	8.7
	男 M	13,788	2.8	19	4.6	40	15.5	43	15.6	83	15.5	48	10.4	75	12.0	124	12.2
	女 F	11,973	3.3	24	7.3	20	9.5	9	3.7	29	6.4	34	9.0	80	13.2	108	6.6
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	6,728	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0
	男 M	3,672	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女 F	3,056	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	11,968	1.4	284	38.0	158	33.7	141	27.2	299	30.3	211	25.2	159	12.9	177	6.7
	男 M	6,903	1.4	169	40.6	81	31.4	79	28.6	160	30.0	149	32.3	97	15.5	112	11.0
	女 F	5,065	1.4	115	34.7	77	36.5	62	25.6	139	30.7	62	16.5	62	10.2	65	4.0

(注) 1) 上皮内がんを含む

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

35~39		40~44		45~49		50~54		55~59		60~64		65~69		70~74		75~79		80~84		85~	
数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
136	2.6	345	3.4	654	3.3	1,392	5.3	2,772	7.9	5,267	10.1	12,091	12.4	16,842	14.1	19,206	14.1	19,484	14.4	17,628	15.7
57	3.5	206	7.0	378	6.6	873	10.5	1,773	11.7	3,390	12.2	8,253	13.9	11,735	15.0	13,511	14.9	13,650	15.5	12,432	18.1
79	2.2	139	1.9	276	2.0	519	2.9	999	5.0	1,877	7.7	3,838	10.0	5,107	12.3	5,695	12.5	5,834	12.4	5,196	11.9
133	2.5	243	2.4	294	1.5	420	1.6	532	1.5	748	1.4	1,257	1.3	1,710	1.4	2,484	1.8	3,019	2.2	3,433	3.1
74	4.5	119	4.1	140	2.4	245	2.9	320	2.1	441	1.6	704	1.2	900	1.2	1,444	1.6	1,754	2.0	1,864	2.7
59	1.6	124	1.7	154	1.1	175	1.0	212	1.1	307	1.3	553	1.4	810	2.0	1,040	2.3	1,265	2.7	1,569	3.6
934	25.8	2,686	36.5	6,320	45.9	8,830	49.3	7,640	38.2	7,701	31.7	10,714	27.9	9,457	22.8	7,821	17.1	6,001	12.7	4,207	9.6
1,064	29.3	3,046	41.4	7,464	54.2	10,167	56.8	8,694	43.5	8,644	35.5	11,874	30.9	10,440	25.1	8,662	19.0	6,567	13.9	4,500	10.3
931	25.7	1,583	21.5	2,239	16.3	2,328	13.0	2,718	13.6	2,686	11.0	2,858	7.4	2,303	5.5	1,896	4.2	1,565	3.3	1,223	2.8
5,661	156.1	6,633	90.2	6,256	45.4	4,446	24.8	3,585	17.9	3,309	13.6	3,465	9.0	2,702	6.5	2,217	4.9	1,711	3.6	1,287	3.0
760	21.0	1,152	15.7	1,443	10.5	1,131	6.3	870	4.3	681	2.8	919	2.4	823	2.0	690	1.5	577	1.2	506	1.2
171	4.7	431	5.9	778	5.6	1,195	6.7	1,827	9.1	1,991	8.2	1,913	5.0	1,450	3.5	1,169	2.6	922	2.0	619	1.4
184	5.1	313	4.3	751	5.5	1,022	5.7	1,066	5.3	1,076	4.4	1,283	3.3	1,053	2.5	743	1.6	770	1.6	547	1.3
1	0.1	9	0.3	36	0.6	89	1.1	849	5.6	2,661	9.6	8,037	13.6	13,991	17.9	17,801	19.6	15,515	17.6	9,824	14.3
20	0.4	42	0.4	113	0.6	277	1.1	367	1.0	689	1.3	1,752	1.8	2,305	1.9	2,822	2.1	3,349	2.5	3,498	3.1
17	1.0	29	1.0	90	1.6	216	2.6	287	1.9	561	2.0	1,435	2.4	1,879	2.4	2,254	2.5	2,610	3.0	2,657	3.9
3	0.1	13	0.2	23	0.2	61	0.3	80	0.4	128	0.5	317	0.8	426	1.0	568	1.2	739	1.6	841	1.9
96	1.8	256	2.5	610	3.1	751	2.9	1,245	3.5	1,650	3.2	3,089	3.2	3,380	2.8	3,685	2.7	3,969	2.9	3,286	2.9
64	3.9	181	6.2	457	7.9	578	6.9	903	6.0	1,185	4.3	2,246	3.8	2,442	3.1	2,560	2.8	2,601	3.0	2,031	3.0
32	0.9	75	1.0	153	1.1	173	1.0	342	1.7	465	1.9	843	2.2	938	2.3	1,125	2.5	1,368	2.9	1,255	2.9
138	2.6	194	1.9	212	1.1	226	0.9	244	0.7	336	0.6	415	0.4	451	0.4	517	0.4	531	0.4	475	0.4
74	4.5	109	3.7	115	2.0	126	1.5	135	0.9	182	0.7	229	0.4	270	0.3	308	0.3	279	0.3	229	0.3
64	1.8	85	1.2	97	0.7	100	0.6	109	0.5	154	0.6	186	0.5	181	0.4	209	0.5	252	0.5	246	0.6
460	8.7	873	8.5	1,239	6.3	1,228	4.7	1,286	3.7	1,417	2.7	1,970	2.0	1,863	1.6	1,729	1.3	1,394	1.0	876	0.8
73	4.5	223	7.6	305	5.3	317	3.8	297	2.0	461	1.7	569	1.0	562	0.7	497	0.5	425	0.5	220	0.3
387	10.7	650	8.8	934	6.8	911	5.1	989	4.9	956	3.9	1,401	3.6	1,301	3.1	1,232	2.7	969	2.1	656	1.5
251	4.8	359	3.5	583	3.0	724	2.8	1,176	3.3	1,717	3.3	2,813	2.9	3,311	2.8	3,717	2.7	4,028	3.0	3,381	3.0
125	7.6	192	6.6	334	5.8	339	4.1	606	4.0	924	3.3	1,606	2.7	1,913	2.4	2,097	2.3	2,252	2.6	1,764	2.6
126	3.5	167	2.3	249	1.8	385	2.1	570	2.8	793	3.3	1,207	3.1	1,398	3.4	1,620	3.5	1,776	3.8	1,617	3.7
8	0.2	27	0.3	72	0.4	118	0.4	238	0.7	331	0.6	667	0.7	792	0.7	971	0.7	1,299	1.0	1,181	1.1
0	0.0	16	0.5	42	0.7	86	1.0	149	1.0	201	0.7	364	0.6	477	0.6	578	0.6	756	0.9	569	0.8
8	0.2	11	0.1	30	0.2	32	0.2	89	0.4	130	0.5	303	0.8	315	0.8	393	0.9	543	1.2	612	1.4
222	4.2	335	3.3	371	1.9	506	1.9	502	1.4	679	1.3	1,191	1.2	1,428	1.2	1,538	1.1	1,524	1.1	1,333	1.2
119	7.3	154	5.3	223	3.9	299	3.6	315	2.1	402	1.4	725	1.2	897	1.1	904	1.0	882	1.0	746	1.1
103	2.8	181	2.5	148	1.1	207	1.2	187	0.9	277	1.1	466	1.2	531	1.3	634	1.4	642	1.4	587	1.3

## 7

## 部位別年齢階級別がん罹患率 (2013年)

## Cancer Incidence Rate by Age and Site (2013)

部位 Site ICD-10	性別 Sex	歳Age 0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44
C00-C96 全がん All cancers	総数 T	14.3	8.7	8.9	13.8	19.8	38.6	69.0	113.5	202.2
	男 M	15.5	9.4	9.3	14.9	19.6	29.0	42.3	63.7	118.0
	女 F	13.0	8.1	8.6	12.8	20.0	48.7	96.5	164.6	288.3
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	0.0	0.1	0.2	0.3	0.9	1.3	2.6	3.2	5.6
	男 M	0.0	0.0	0.2	0.3	1.4	1.8	2.3	3.2	6.8
	女 F	0.0	0.2	0.1	0.3	0.3	0.8	3.0	3.2	4.5
C15 食道 Esophagus	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	1.6
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.2	2.2
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.9
C16 胃 Stomach	総数 T	0.1	0.0	0.1	0.2	0.6	1.3	4.2	7.6	15.6
	男 M	0.0	0.0	0.2	0.3	0.7	1.2	3.3	6.6	17.0
	女 F	0.1	0.0	0.0	0.2	0.5	1.4	5.1	8.7	14.1
C18 結腸 Colon	総数 T	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	1.2	3.0	6.1	13.1
	男 M	0.0	0.2	0.1	0.2	0.6	1.1	2.9	6.0	13.7
	女 F	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.3	3.1	6.3	12.5
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	2.5	5.0	8.7
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	2.1	5.9	9.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	2.9	4.1	7.7
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	0.0	0.1	0.1	0.3	0.8	1.9	5.5	11.1	21.7
	男 M	0.0	0.2	0.1	0.3	0.9	1.8	5.1	11.9	23.3
	女 F	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.9	6.0	10.4	20.1
C22 肝臓 Liver	総数 T	0.8	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.6	0.9	3.0
	男 M	0.8	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.8	1.4	4.3
	女 F	0.7	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	0.4	1.6
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	1.4
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.6	1.3	2.9
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.8	1.2	3.5
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	1.5	2.3
C32 喉頭 Larynx	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0

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

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

45~49	50~54	55~59	60~64	65~69	70~74	75~79	80~84	85~	全年齡 All ages	年齢調整 罹患率 Age-adjusted incidence rate
312.0	454.4	674.7	1010.4	1377.0	1796.6	2145.6	2355.5	2336.3	677.5	361.9
196.7	391.2	725.3	1250.1	1870.6	2566.8	3175.4	3631.8	3718.5	805.6	436.1
428.6	517.9	624.8	779.8	919.8	1125.2	1337.3	1517.1	1769.1	556.3	307.8
6.8	13.0	20.3	26.2	32.0	38.9	39.1	42.4	41.5	14.9	8.6
8.9	18.7	31.3	44.0	53.1	60.7	63.2	64.3	61.0	21.3	13.0
4.7	7.3	9.4	9.2	12.5	19.8	20.3	28.0	33.5	8.8	4.7
3.7	11.1	21.4	35.4	47.7	59.0	56.9	51.5	37.4	17.9	9.4
5.6	17.9	36.3	62.5	86.1	108.3	113.7	106.5	86.9	31.0	17.1
1.8	4.2	6.7	9.2	12.1	15.9	12.3	15.4	17.0	5.6	2.8
25.1	46.1	91.8	152.5	221.2	304.7	376.2	401.0	364.0	103.6	50.9
30.3	62.1	134.4	233.3	346.7	480.9	605.5	677.0	644.9	146.7	77.8
19.9	30.0	49.8	74.6	105.0	151.0	196.3	219.7	248.7	62.8	28.3
19.4	39.6	62.4	98.5	132.6	187.5	232.0	264.7	296.7	68.9	33.9
19.0	42.9	72.6	120.2	166.1	236.2	296.8	339.0	363.0	75.6	40.9
19.8	36.3	52.4	77.6	101.5	145.1	181.1	215.9	269.6	62.5	28.0
15.8	29.9	45.7	68.1	78.0	92.0	96.4	96.2	86.9	34.3	19.2
19.5	37.9	62.5	96.2	115.0	134.2	144.1	142.3	130.7	45.3	26.7
12.2	21.9	29.1	41.1	43.7	55.1	59.0	66.0	69.0	23.9	12.6
35.2	69.5	108.1	166.6	210.6	279.5	328.4	360.9	383.7	103.2	53.1
38.5	80.7	135.2	216.4	281.1	370.4	440.9	481.3	493.7	121.0	67.7
32.0	58.2	81.5	118.8	145.2	200.2	240.1	281.8	338.5	86.4	40.6
6.5	13.2	26.1	44.6	63.3	89.7	128.6	143.9	116.5	32.2	15.2
10.0	22.0	42.1	72.2	97.2	133.8	190.9	218.8	186.4	44.2	23.5
3.0	4.3	10.3	18.0	31.9	51.3	79.7	94.7	87.8	20.8	8.1
2.1	4.2	9.4	15.7	24.2	41.6	62.7	90.1	124.1	17.4	7.1
2.8	5.0	11.6	19.5	31.5	52.9	80.5	112.2	141.3	18.1	8.8
1.5	3.4	7.3	12.1	17.5	31.8	48.8	75.6	117.1	16.7	5.6
7.2	12.6	22.1	37.2	54.2	72.2	92.0	113.4	134.2	27.4	12.8
9.2	15.9	30.1	47.2	69.9	89.9	110.0	138.0	156.1	29.8	16.0
5.1	9.3	14.3	27.7	39.6	56.8	77.8	97.2	125.2	25.0	10.0
0.8	2.3	4.9	7.2	10.0	12.5	12.8	11.3	10.0	3.9	2.0
1.5	4.3	9.1	13.8	18.8	24.6	26.8	26.2	29.7	7.3	4.0
0.0	0.3	0.7	0.8	1.7	2.0	1.8	1.5	1.9	0.6	0.3

Source: Cancer Registry and Statistics. Cancer Information Service, National Cancer Center, Japan. (Estimates based on population-based cancer registry) [https://ganjoho.jp/en/professional/statistics/table\\_download.html](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	0.0	0.0	0.3	0.5	1.8	3.8	6.8
	男 M	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	1.5	4.5	7.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	2.1	3.1	5.8
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	0.7	1.7	2.7	3.0
	男 M	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	0.7	1.9	2.6	2.9
	女 F	0.1	0.0	0.0	0.4	0.5	0.7	1.6	2.8	3.2
C50 乳房 Breast	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	9.0	24.9	60.1	132.2
C50・D05 乳房 Breast <sup>1)</sup>	女 F	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	10.1	28.3	68.2	156.2
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	0.1	0.0	0.1	0.1	1.4	11.4	24.8	35.4	46.9
C53-C55 D06 子宮 Uterus <sup>1)</sup>	女 F	0.1	0.0	0.1	1.7	24.8	96.4	150.7	148.5	130.9
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	0.1	0.0	0.1	0.1	1.2	10.0	20.2	25.8	30.2
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	4.6	9.6	16.3
C56 卵巣 Ovary	女 F	0.0	0.5	1.3	2.4	3.1	3.8	4.9	7.0	15.7
C61 前立腺 Prostate	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7
C67 膀胱 Bladder	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.5	1.2
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.6	1.8
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.3	0.5
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	1.3	2.8	6.3
	男 M	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.6	1.7	3.9	9.3
	女 F	0.7	0.1	0.1	0.1	0.3	1.1	0.9	1.7	3.2
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	1.8	2.4	1.3	1.2	1.6	1.6	1.8	2.1	2.2
	男 M	2.3	2.2	1.4	1.2	2.4	1.7	1.9	2.4	2.4
	女 F	1.3	2.5	1.2	1.3	0.7	1.5	1.7	1.9	2.0
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	0.0	0.0	0.6	2.1	2.9	4.5	6.0	9.6	12.8
	男 M	0.0	0.0	0.3	1.5	1.1	1.8	1.9	4.9	6.2
	女 F	0.0	0.1	0.9	2.7	4.8	7.2	10.3	14.6	19.5
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	0.8	1.1	0.9	1.4	2.5	3.4	3.3	4.0	6.0
	男 M	0.7	1.5	1.4	1.5	2.4	3.5	3.2	4.2	6.8
	女 F	0.9	0.8	0.3	1.2	2.6	3.2	3.4	3.7	5.2
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	0.1	0.3	0.7
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	5.4	2.9	2.4	3.5	2.6	2.6	2.9	3.7	3.8
	男 M	6.3	3.0	2.7	4.8	3.0	3.2	3.1	3.4	4.6
	女 F	4.5	2.9	2.2	2.1	2.1	1.9	2.7	4.1	3.1

(注) 1) 上皮内がんを含む

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

45~49	50~54	55~59	60~64	65~69	70~74	75~79	80~84	85~	全年齡 All ages	年齢調整 罹患率 Age-adjusted incidence rate
16.6	35.8	68.1	125.1	193.6	252.8	309.2	370.2	351.6	87.9	41.4
20.6	45.8	88.3	174.1	280.5	382.0	492.4	658.5	715.7	122.3	62.3
12.4	25.9	48.2	77.9	113.1	140.3	165.3	180.8	202.0	55.2	24.8
5.0	6.9	9.7	13.0	19.7	32.7	47.9	72.1	117.3	15.5	6.9
5.8	8.3	11.5	14.9	21.5	40.8	63.3	98.7	144.3	16.1	8.3
4.2	5.5	7.9	11.2	17.9	25.6	35.8	54.6	106.2	14.9	5.8
211.3	197.8	197.9	217.5	209.4	192.6	170.0	146.4	130.6	117.5	85.6
243.3	225.1	222.1	241.0	231.2	213.3	186.1	156.6	135.6	131.3	96.8
55.7	70.4	69.0	58.0	51.0	46.7	44.3	42.6	41.6	36.9	29.1
106.4	92.8	85.0	70.3	59.8	54.6	48.5	44.8	42.7	71.4	69.3
27.1	22.5	17.5	18.7	18.2	17.0	16.4	17.6	18.3	16.1	13.8
28.6	47.3	51.2	38.8	32.1	28.8	26.1	21.5	15.1	19.9	15.0
24.5	27.6	27.6	26.0	23.3	18.3	21.8	19.0	20.2	15.0	11.4
2.1	21.9	69.3	169.6	334.5	503.3	559.7	520.3	457.5	120.9	60.7
3.3	4.7	8.9	18.1	26.5	37.2	53.1	73.5	82.3	14.9	6.6
5.1	7.4	14.6	30.3	44.9	63.7	94.2	140.7	173.7	23.2	11.5
1.5	2.1	3.3	6.4	9.4	14.0	20.9	29.3	44.7	7.1	2.6
8.9	16.1	21.3	32.0	38.9	48.5	63.0	69.0	60.2	19.5	10.6
13.7	23.3	30.9	47.4	58.4	72.4	93.8	107.6	99.8	26.8	15.7
4.1	8.9	11.9	17.1	20.8	27.7	38.8	43.7	44.0	12.6	6.1
2.7	3.2	4.3	4.3	5.2	6.8	8.4	10.0	10.1	3.8	2.8
3.0	3.5	4.7	4.8	6.5	8.7	10.1	12.1	16.1	4.2	3.2
2.4	2.8	4.0	3.8	4.0	5.1	7.1	8.6	7.7	3.3	2.4
14.6	16.6	18.3	20.4	21.4	22.8	22.1	18.4	14.2	12.3	9.2
7.5	7.7	12.0	12.0	13.4	14.1	15.3	11.7	9.7	6.8	5.0
21.8	25.6	24.6	28.4	28.8	30.3	27.5	22.8	16.0	17.4	13.3
8.6	15.2	22.2	29.1	38.1	48.9	63.9	71.0	67.8	20.2	11.3
8.0	15.7	24.1	33.9	45.7	59.3	81.2	93.4	97.4	22.3	13.2
9.2	14.8	20.4	24.5	31.0	39.9	50.3	56.3	55.6	18.3	9.8
1.4	3.1	4.3	6.9	9.1	12.8	20.6	24.8	22.5	5.3	2.5
2.0	3.9	5.2	7.7	11.4	16.3	27.3	30.1	32.8	5.9	3.1
0.8	2.3	3.3	6.2	7.0	9.7	15.4	21.3	18.3	4.7	2.0
6.0	6.5	8.8	12.3	16.4	20.2	24.2	28.0	26.6	9.4	6.3
7.1	8.1	10.5	15.3	21.4	25.6	31.8	39.5	41.6	11.2	7.7
5.0	4.8	7.1	9.5	11.8	15.6	18.2	20.4	20.5	7.7	5.0

## 8

## 地域がん登録における5年生存率(2006～2008年診断例)

## 5-year Survival Rate in Population-based Cancer Registry (Diagnosed in 2006-2008)

(1) 5年相対生存率(21登録) 男女計  
5-year Relative Survival Rate (21 Registries), Both Sexes

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

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

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

(2) 臨床進行度別5年相対生存率 (21 登録) 男女計  
5-year Relative Survival Rate by Clinical Stage (21 Registries), Both Sexes

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

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

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

計には、ステージ空欄の者を含む

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

# 全国がんセンター協議会加盟施設における5年生存率（2007～2009年診断例）

## 5-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2007-2009)

### (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	48,534	36.5	85.1	91.8
	II	28,781	21.6	76.1	82.4
	III	22,828	17.2	49.1	53.1
	IV	27,334	20.6	19.7	21.2
	不明 Unknown	5,392	4.1	60.2	65.0
	計 Total		132,869	100.0	62.5
食道 Esophagus C15	I	1,290	22.7	77.9	86.3
	II	1,112	19.6	51.1	56.1
	III	1,658	29.2	26.9	29.3
	IV	1,523	26.8	11.5	12.4
	不明 Unknown	92	1.6	39.8	42.5
	計 Total		5,675	100.0	39.4
胃 Stomach C16	I	13,888	63.1	87.9	97.4
	II	1,667	7.6	59.5	65.0
	III	2,077	9.4	42.8	47.1
	IV	3,782	17.2	6.7	7.2
	不明 Unknown	586	2.7	78.3	85.9
	計 Total		22,000	100.0	67.4
結腸 Colon C18	I	2,132	25.7	89.8	98.5
	II	1,728	20.8	82.1	91.6
	III	2,267	27.3	77.3	85.1
	IV	1,864	22.5	17.7	18.8
	不明 Unknown	303	3.7	69.0	76.1
	計 Total		8,294	100.0	67.9
直腸 Rectum C19-20	I	1,631	26.1	89.3	96.5
	II	1,345	21.5	81.1	88.0
	III	1,817	29.0	77.6	83.2
	IV	1,104	17.6	21.3	22.4
	不明 Unknown	360	5.8	87.0	92.6
	計 Total		6,257	100.0	72.1
大腸 Colon/rectum C18-20 再掲1	I	3,763	25.9	89.6	97.6
	II	3,073	21.1	81.7	90.0
	III	4,084	28.1	77.5	84.2
	IV	2,968	20.4	19.0	20.2
	不明 Unknown	663	4.6	78.8	85.0
	計 Total		14,551	100.0	69.7
肝臓 Liver C22	I	1,763	37.2	53.3	59.6
	II	1,191	25.1	32.0	35.6
	III	1,147	24.2	12.6	14.0
	IV	552	11.6	1.7	1.9
	不明 Unknown	87	1.8	21.6	24.9
	計 Total		4,740	100.0	31.6
胆のう・胆道 Gallbladder and bile ducts C23-24	I	606	27.6	51.4	57.3
	II	564	25.6	21.8	24.4
	III	276	12.6	10.2	11.3
	IV	611	27.8	1.7	1.8
	不明 Unknown	142	6.5	32.7	36.4
	計 Total		2,199	100.0	23.7
膵臓 Pancreas C25	I	283	6.3	39.0	41.9
	II	970	21.6	16.8	18.3
	III	846	18.8	5.5	5.9
	IV	2,289	51.0	1.2	1.2
	不明 Unknown	101	2.2	35.9	38.8
	計 Total		4,489	100.0	8.6
喉頭 Larynx C32	I	456	32.3	86.1	96.4
	II	358	25.3	72.4	81.0
	III	236	16.7	63.7	71.9
	IV	351	24.8	41.7	47.2
	不明 Unknown	12	0.8	50.0	53.8
	計 Total		1,413	100.0	67.6
肺腺がん Lung Adeno C33-C34	I	5,346	49.1	81.1	88.1
	II	507	4.7	44.8	49.0
	III	1,862	17.1	22.6	24.2
	IV	2,947	27.1	5.8	6.1
	不明 Unknown	215	2.0	80.0	86.0
	計 Total		10,877	100.0	49.1
肺扁平上皮がん Lung Squamous C33-C34	I	1,278	32.6	59.8	69.5
	II	589	15.0	45.2	50.5
	III	1,268	32.3	17.7	19.4
	IV	745	19.0	2.7	2.8
	不明 Unknown	45	1.1	39.8	46.8
	計 Total		3,925	100.0	33.0

#### 研究協力施設

北海道がんセンター、青森県立中央病院、岩手県立中央病院、宮城県立がんセンター、山形県立中央病院、栃木県立がんセンター、茨城県立中央病院、群馬県立がんセンター、埼玉県立がんセンター、国立がん研究センター東病院、千葉県がんセンター、国立がん研究センター中央病院、がん研究会有明病院、東京都立駒込病院、神奈川県立がんセンター、新潟県立がんセンター新潟病院、富山県立中央病院、石川県立中央病院、静岡県立静岡がんセンター、福井県立病院、愛知県がんセンター中央病院、名古屋医療センター、滋賀県立総合病院、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

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	256	12.5	51.2	58.1
	II	136	6.6	37.8	42.1
	III	723	35.3	17.1	18.4
	IV	917	44.8	2.1	2.3
	不明 Unknown	17	0.8	47.1	54.8
	計 Total	2,049	100.0	16.4	18.1
肺・気管 Lung, trachea C33-C34 再掲2	I	7,655	38.3	74.3	81.8
	II	1,448	7.2	43.6	48.4
	III	4,644	23.2	19.7	21.2
	IV	5,824	29.1	4.2	4.5
	不明 Unknown	426	2.1	67.4	72.7
	計 Total	19,997	100.0	38.9	42.7
乳房 Breast C50 女 Females	I	7,289	43.2	97.4	100.0
	II	7,020	41.6	93.2	96.0
	III	1,679	10.0	78.2	80.8
	IV	779	4.6	36.1	37.1
	不明 Unknown	98	0.6	79.3	82.9
	計 Total	16,865	100.0	90.8	93.5
乳房 Breast C50 男 Males	I	22	42.3	100.0	100.0
	II	18	34.6	94.4	100.0
	III	7	13.5	71.4	78.8
	IV	-	-	-	-
	不明 Unknown	-	-	-	-
	計 Total	52	61.2	86.2	100.0
子宮頸部 Cervix uteri C53 女 Females	I	1,698	46.3	90.6	92.3
	II	694	18.9	75.2	77.6
	III	751	20.5	60.6	62.8
	IV	479	13.1	25.8	26.6
	不明 Unknown	45	1.2	74.9	75.8
	計 Total	3,667	100.0	73.0	74.8
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	I	2,403	69.0	93.0	95.9
	II	232	6.7	84.8	87.3
	III	408	11.7	69.1	70.8
	IV	226	6.5	17.1	17.5
	不明 Unknown	216	6.2	66.1	67.9
	計 Total	3,485	100.0	83.2	85.6
卵巣 Ovary C56 女 Females	I	689	36.7	87.3	89.0
	II	123	6.6	68.0	69.6
	III	599	31.9	43.9	45.0
	IV	306	16.3	24.7	25.3
	不明 Unknown	158	8.4	74.5	76.3
	計 Total	1,875	100.0	60.9	62.2
前立腺 Prostate C61 男 Males	I	163	1.8	90.5	100.0
	II	6,490	70.9	93.8	100.0
	III	1,213	13.3	88.2	100.0
	IV	1,209	13.2	54.5	63.7
	不明 Unknown	76	0.8	69.4	81.2
	計 Total	9,151	100.0	87.6	100.0
腎・尿管 Kidney and Ureter C64-66	I	1,322	48.4	90.0	97.4
	II	308	11.3	76.1	82.4
	III	291	10.7	66.7	73.2
	IV	720	26.4	15.6	16.9
	不明 Unknown	90	3.3	73.1	80.9
	計 Total	2,731	100.0	65.9	71.5
膀胱 Bladder C67	I	885	50.9	75.6	86.5
	II	330	19.0	64.7	72.7
	III	262	15.1	49.3	55.4
	IV	174	10.0	15.3	17.0
	不明 Unknown	86	5.0	61.2	67.8
	計 Total	1,737	100.0	62.8	71.3
甲状腺 Thyroid gland C73	I	868	40.2	99.2	100.0
	II	223	10.3	94.1	98.6
	III	271	12.5	94.5	99.0
	IV	640	29.6	68.8	73.2
	不明 Unknown	158	7.3	92.4	97.0
	計 Total	2,160	100.0	88.6	92.1

Collaborating facility: Hokkaido Cancer Center, Aomori prefectural central hospital, Iwate prefectural central hospital, Miyagi Cancer Center, Yamagata prefectural central hospital, Tochigi Cancer Center, Ibaraki prefectural central hospital, Gunma prefectural Cancer Center, Saitama Cancer Center, National Cancer Center Hospital East., Chiba Cancer Center, National Cancer Center Hospital, Cancer institute hospital of JFCR, Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, Kanagawa Cancer Center, Niigata Cancer Center hospital, Toyama prefectural central hospital, Ishikawa Prefectural Central Hospital, Shizuoka Cancer Center, Fukui Prefectural Hospital, Aichil Cancer Center Hospital, 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	43,675	49.1	88.0	94.7
	II	20,848	23.4	79.1	84.4
	III	13,204	14.8	62.7	67.3
	IV	7,852	8.8	32.4	34.7
	不明 Unknown	3,397	3.8	78.6	84.6
	計 Total	88,976	100.0	76.9	82.5
食道 Esophagus C15*	I	375	17.9	78.6	85.0
	II	693	33.1	58.3	63.6
	III	747	35.7	37.3	40.3
	IV	252	12.0	32.0	34.1
	不明 Unknown	28	1.3	37.1	38.7
	計 Total	2,095	100.0	51.0	55.3
胃 Stomach C16*	I	8,148	62.4	87.7	95.3
	II	1,609	12.3	61.0	66.6
	III	1,969	15.1	44.6	49.1
	IV	1,130	8.7	17.1	18.5
	不明 Unknown	207	1.6	84.5	90.2
	計 Total	13,063	100.0	71.8	78.1
結腸 Colon C18*	I	1,897	25.8	90.9	99.6
	II	1,708	23.3	82.6	92.2
	III	2,242	30.5	77.7	85.4
	IV	1,322	18.0	23.9	25.6
	不明 Unknown	175	2.4	68.8	75.3
	計 Total	7,344	100.0	72.4	79.7
直腸 Rectum C19-20*	I	1,464	26.6	89.4	96.5
	II	1,325	24.1	82.1	89.1
	III	1,796	32.6	78.1	83.8
	IV	807	14.6	27.8	29.3
	不明 Unknown	117	2.1	82.8	89.1
	計 Total	5,509	100.0	74.9	80.6
大腸 Colon/rectum C18-20* 再掲1	I	3,361	26.1	90.3	98.3
	II	3,033	23.6	82.4	90.8
	III	4,038	31.4	77.9	84.7
	IV	2,129	16.6	25.4	27.0
	不明 Unknown	292	2.3	74.5	80.8
	計 Total	12,853	100.0	73.5	80.1
肝臓 Liver C22	I	694	49.6	67.3	74.3
	II	345	24.7	53.4	58.6
	III	310	22.2	29.7	32.3
	IV	25	1.8	4.0	4.2
	不明 Unknown	24	1.7	50.0	59.1
	計 Total	1,398	100.0	54.1	59.6
胆のう・胆道 Gallbladder and bile ducts C23-24	I	484	42.3	57.5	63.9
	II	388	33.9	28.9	32.0
	III	126	11.0	17.7	19.8
	IV	67	5.9	6.1	6.7
	不明 Unknown	79	6.9	49.8	55.2
	計 Total	1,144	100.0	39.9	44.3
膵臓 Pancreas C25	I	222	15.2	46.4	49.6
	II	748	51.1	21.2	22.9
	III	265	18.1	14.0	15.0
	IV	178	12.2	7.3	7.8
	不明 Unknown	50	3.4	61.9	66.1
	計 Total	1,463	100.0	23.4	25.2
喉頭 Larynx C32	I	83	16.6	87.7	99.5
	II	63	12.6	72.8	80.1
	III	128	25.7	68.0	77.2
	IV	218	43.7	47.8	54.2
	不明 Unknown	7	1.4	28.6	30.2
	計 Total	499	100.0	62.5	70.5
肺腺がん Lung Adeno C33-C34*	I	4,973	81.1	83.9	90.7
	II	439	7.2	49.5	54.0
	III	377	6.1	46.2	49.2
	IV	155	2.5	11.5	12.5
	不明 Unknown	188	3.1	89.3	95.8
	計 Total	6,132	100.0	77.5	83.7
肺扁平上皮がん Lung Squamous C33-C34*	I	1,022	57.7	67.6	77.9
	II	450	25.4	54.7	61.0
	III	239	13.5	48.9	53.9
	IV	32	1.8	12.9	13.3
	不明 Unknown	29	1.6	58.2	68.5
	計 Total	1,772	100.0	60.7	69.0



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	61.3	55.6	62.5
	II	63	17.8	55.6	62.5
	III	30	8.5	50.0	54.1
	IV	33	9.3	0.0	0.0
	不明 Unknown	11	3.1	72.7	84.7
	計 Total	354	100.0	50.6	56.8
肺・気管 Lung, trachea C33-C34* 再掲2	I	6,685	73.1	79.5	86.8
	II	1,098	12.0	52.0	57.4
	III	767	8.4	46.8	50.5
	IV	271	3.0	9.2	10.0
	不明 Unknown	323	3.5	85.1	91.6
	計 Total	9,144	100.0	71.6	78.1
乳房 Breast C50 女 Females	I	7,186	45.5	97.5	100.0
	II	6,843	43.3	93.6	96.3
	III	1,493	9.5	81.8	84.2
	IV	192	1.2	53.5	55.2
	不明 Unknown	84	0.5	81.9	85.7
	計 Total	15,798	100.0	93.7	96.4
乳房 Breast C50 男 Males	I	22	45.8	100.0	100.0
	II	18	37.5	94.4	100.0
	III	7	14.6	71.4	78.8
	IV	-	-	-	-
	不明 Unknown	-	-	-	-
	計 Total	48	100.0	93.5	100.0
子宮頸部 Cervix uteri C53 女 Females	I	1,492	70.9	91.9	93.0
	II	363	17.3	81.1	82.6
	III	162	7.7	69.6	70.4
	IV	50	2.4	22.7	23.2
	不明 Unknown	37	1.8	78.0	79.0
	計 Total	2,104	100.0	86.5	87.6
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	I	2,313	71.7	93.3	96.1
	II	227	7.0	84.9	87.2
	III	370	11.5	74.9	76.7
	IV	121	3.7	30.6	31.2
	不明 Unknown	196	6.1	70.4	72.4
	計 Total	3,227	100.0	86.9	89.4
卵巣 Ovary C56 女 Females	I	683	40.9	87.7	89.4
	II	113	6.8	69.6	71.1
	III	518	31.0	48.7	49.9
	IV	213	12.7	31.5	32.1
	不明 Unknown	144	8.6	79.0	80.8
	計 Total	1,671	100.0	66.4	67.9
前立腺 Prostate C61 男 Males	I	57	1.8	98.2	100.0
	II	2,650	85.6	97.3	100.0
	III	317	10.2	94.3	100.0
	IV	55	1.8	65.0	77.4
	不明 Unknown	17	0.5	70.6	76.9
	計 Total	3,096	100.0	96.3	100.0
腎・尿管 Kidney and Ureter C64-66*	I	1,247	56.6	91.4	98.4
	II	289	13.1	80.1	86.3
	III	271	12.3	70.6	77.3
	IV	326	14.8	29.6	31.9
	不明 Unknown	69	3.1	85.3	93.8
	計 Total	2,202	100.0	78.0	84.3
膀胱** Bladder C67	I	860	54.4	76.1	87.0
	II	309	19.5	66.1	74.3
	III	233	14.7	52.0	58.4
	IV	104	6.6	23.9	26.7
	不明 Unknown	76	4.8	65.8	73.1
	計 Total	1,582	100.0	66.7	75.7
甲状腺 Thyroid gland C73	I	792	40.5	99.2	100.0
	II	217	11.1	95.8	100.0
	III	266	13.6	95.5	100.0
	IV	536	27.4	78.6	83.6
	不明 Unknown	145	7.4	94.5	98.8
	計 Total	1,956	100.0	92.3	96.0

# 全国がんセンター協議会加盟施設における10年生存率（2001～2004年診断例）

## 10-year Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2001-2004)

### (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	19,682	34.4	70.0	80.6
	II	13,009	22.8	59.5	68.3
	III	10,205	17.9	32.7	38.5
	IV	10,644	18.6	11.1	13.1
	不明 Unknown	3,607	6.3	39.3	45.1
	計 Total	57,147	100.0	48.1	55.5
食道 Esophagus C15	I	585	21.9	49.1	60.6
	II	603	22.5	26.3	31.7
	III	754	28.2	15.8	18.6
	IV	584	21.8	5.8	7.2
	不明 Unknown	151	5.6	17.5	20.7
	計 Total	2,677	100.0	23.4	28.4
胃 Stomach C16	I	5,463	58.8	74.0	89.7
	II	787	8.5	44.0	52.2
	III	1,004	10.8	29.6	36.2
	IV	1,551	16.7	5.0	6.0
	不明 Unknown	478	5.1	36.1	42.9
	計 Total	9,283	100.0	53.2	64.3
結腸 Colon C18	I	803	25.6	76.3	93.3
	II	770	24.6	63.8	77.9
	III	777	24.8	61.1	74.4
	IV	596	19.0	9.1	10.4
	不明 Unknown	185	5.9	48.8	59.6
	計 Total	3,131	100.0	55.1	67.1
直腸 Rectum C19-20	I	590	26.6	73.7	87.5
	II	519	23.4	63.1	77.0
	III	600	27.1	56.6	65.6
	IV	366	16.5	6.7	7.8
	不明 Unknown	143	6.4	53.6	60.8
	計 Total	2,218	100.0	54.2	64.2
大腸 Colon/rectum C18-20 再掲1	I	1,393	26.0	75.2	90.8
	II	1,289	24.1	63.5	77.5
	III	1,377	25.7	59.2	70.6
	IV	962	18.0	8.2	9.5
	不明 Unknown	328	6.1	50.9	59.8
	計 Total	5,349	100.0	54.7	65.9
肝臓 Liver C22	I	722	28.4	21.7	25.7
	II	760	29.9	13.1	15.9
	III	641	25.2	6.0	7.5
	IV	296	11.6	2.1	2.5
	不明 Unknown	125	5.0	4.9	6.6
	計 Total	2,544	100.0	12.1	14.6
胆のう・胆道 Gallbladder and bile ducts C23-24	I	153	20.5	34.6	42.0
	II	177	23.7	13.5	15.8
	III	84	11.3	4.8	5.5
	IV	256	34.3	1.3	1.6
	不明 Unknown	76	10.2	14.5	16.6
	計 Total	746	100.0	12.8	15.2
膵臓 Pancreas C25	I	122	7.7	25.2	29.1
	II	309	19.5	7.2	8.7
	III	225	14.2	1.8	2.1
	IV	791	49.9	0.6	0.7
	不明 Unknown	139	8.8	4.0	4.6
	計 Total	1,586	100.0	4.3	5.0
喉頭 Larynx C32	I	257	34.5	61.9	79.3
	II	209	28.0	41.0	52.3
	III	91	12.2	35.2	44.7
	IV	139	18.6	31.2	38.9
	不明 Unknown	50	6.7	42.0	56.1
	計 Total	746	100.0	45.8	58.3

#### 研究協力施設

青森県立中央病院、岩手県立中央病院、宮城県立がんセンター、山形県立中央病院、栃木県立がんセンター、群馬県立がんセンター、埼玉県立がんセンター、国立がん研究センター東病院、千葉県がんセンター、がん研究会有明病院、神奈川県立がんセンター、新潟県立がんセンター新潟病院、福井県立病院、静岡県立静岡がんセンター、愛知県がんセンター中央病院、滋賀県立総合病院、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

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	3,407	35.9	52.3	63.3
	II	898	9.5	23.3	28.5
	III	2,470	26.0	10.9	13.2
	IV	2,482	26.2	2.4	2.8
	不明 Unknown	228	2.4	24.4	28.4
	計 Total	9,485	100.0	25.1	30.4
乳房 Breast C50 女 Females	I	2,905	35.4	89.4	95.4
	II	3,961	48.2	81.2	86.0
	III	835	10.2	54.6	57.8
	IV	384	4.7	14.6	15.4
	不明 Unknown	130	1.6	58.7	63.0
	計 Total	8,215	100.0	77.9	82.8
子宮頸部 Cervix uteri C53 女 Females	I	912	50.3	86.2	89.1
	II	341	18.8	61.0	65.7
	III	350	19.3	43.5	46.8
	IV	156	8.6	13.4	14.5
	不明 Unknown	55	3.0	74.2	79.9
	計 Total	1,814	100.0	66.6	69.8
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	I	920	68.8	85.3	90.9
	II	85	6.4	77.4	82.2
	III	171	12.8	52.4	55.0
	IV	76	5.7	7.9	8.2
	不明 Unknown	86	6.4	56.8	59.7
	計 Total	1,338	100.0	74.4	79.0
卵巣 Ovary C56 女 Females	I	267	33.3	79.0	82.5
	II	78	9.7	53.8	56.1
	III	286	35.7	17.6	18.7
	IV	122	15.2	12.6	13.4
	不明 Unknown	48	6.0	43.7	44.6
	計 Total	801	100.0	42.5	44.5
前立腺 Prostate C61 男 Males	I	139	4.5	73.8	98.2
	II	1,726	55.7	79.8	100.0
	III	593	19.1	65.3	93.5
	IV	522	16.8	27.7	41.0
	不明 Unknown	120	3.9	67.0	94.5
	計 Total	3,100	100.0	67.5	92.4
腎・尿管 Kidney and Ureter C64-66	I	469	46.9	77.2	89.3
	II	124	12.4	57.9	68.9
	III	122	12.2	43.9	51.4
	IV	226	22.6	11.6	14.9
	不明 Unknown	60	6.0	34.9	39.2
	計 Total	1,001	100.0	53.5	62.4
膀胱 Bladder C67	I	423	51.8	57.5	73.6
	II	164	20.1	58.3	74.7
	III	105	12.9	25.7	33.3
	IV	75	9.2	13.6	16.5
	不明 Unknown	49	6.0	57.3	74.5
	計 Total	816	100.0	49.6	63.5
甲状腺 Thyroid gland C73	I	231	25.9	95.2	98.7
	II	174	19.5	92.9	100.0
	III	174	19.5	82.7	92.7
	IV	229	25.7	48.0	54.7
	不明 Unknown	83	9.3	82.8	88.9
	計 Total	891	100.0	79.0	86.0

Collaborating facility: Aomori prefectural central hospital, Iwate prefectural central hospital, Miyagi Cancer Center, Yamagata prefectural hospital, Tochigi Cancer Center, Gunma prefectural Cancer Center, Saitama Cancer Center, National Cancer Center Hospital East., Chiba Cancer Center, Cancer institute hospital of JFCR, Kanagawa Cancer Center, Niigata Cancer Center hospital, Fukui Prefectural Hospital, Shizuoka Cancer Center, Aichil Cancer Center Hospital, 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	17,770	45.2	73.5	84.4
	II	10,022	25.5	65.9	74.2
	III	5,916	15.0	43.7	50.7
	IV	3,591	9.1	18.2	21.1
	不明 Unknown	2,047	5.2	55.8	63.2
	計 Total	39,346	100.0	61.1	69.9
食道 Esophagus C15*	I	212	20.0	50.3	60.2
	II	348	32.8	33.9	40.0
	III	352	33.2	26.3	30.5
	IV	105	9.9	11.4	14.2
	不明 Unknown	43	4.1	24.3	27.0
	計 Total	1,060	100.0	32.0	37.7
胃 Stomach C16*	I	3,768	59.0	76.0	89.6
	II	747	11.7	45.9	54.5
	III	956	15.0	30.6	37.4
	IV	680	10.6	8.1	9.8
	不明 Unknown	238	3.7	47.4	54.8
	計 Total	6,389	100.0	57.4	67.9
結腸 Colon C18*	I	632	22.9	77.4	94.6
	II	761	27.5	64.3	78.5
	III	773	28.0	61.4	74.8
	IV	480	17.4	10.9	12.5
	不明 Unknown	119	4.3	52.0	63.8
	計 Total	2,765	100.0	56.7	69.1
直腸 Rectum C19-20*	I	517	25.6	73.3	86.9
	II	507	25.1	64.4	78.6
	III	592	29.3	56.9	65.9
	IV	314	15.5	7.5	8.6
	不明 Unknown	93	4.6	48.1	55.4
	計 Total	2,023	100.0	54.9	65.0
大腸 Colon/rectum C18-20* 再掲1	I	1,149	24.0	75.5	91.1
	II	1,268	26.5	64.3	78.5
	III	1,365	28.5	59.5	70.9
	IV	794	16.6	9.5	11.1
	不明 Unknown	212	4.4	50.3	59.6
	計 Total	4,788	100.0	55.9	67.3
肝臓 Liver C22	I	228	33.9	35.3	41.8
	II	215	32.0	26.5	32.3
	III	173	25.7	15.7	20.2
	IV	37	5.5	8.4	9.7
	不明 Unknown	19	2.8	10.5	14.3
	計 Total	672	100.0	25.3	30.6
胆のう・胆道 Gallbladder and bile ducts C23-24	I	138	34.0	36.7	44.8
	II	145	35.7	16.5	19.3
	III	50	12.3	8.0	9.2
	IV	36	8.9	3.3	4.4
	不明 Unknown	37	9.1	27.0	30.3
	計 Total	406	100.0	22.2	26.5
膵臓 Pancreas C25	I	97	15.8	31.7	36.6
	II	239	39.1	9.4	11.2
	III	99	16.2	3.0	3.6
	IV	132	21.6	2.3	2.8
	不明 Unknown	45	7.4	7.6	9.1
	計 Total	612	100.0	10.2	12.0
喉頭 Larynx C32	I	41	14.7	72.5	84.3
	II	55	19.7	40.8	49.6
	III	61	21.9	39.3	51.4
	IV	98	35.1	34.0	41.9
	不明 Unknown	24	8.6	37.5	47.1
	計 Total	279	100.0	42.4	51.7

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	3,136	71.4	55.7	67.3
	II	562	12.8	33.0	39.9
	III	498	11.3	24.2	28.4
	IV	124	2.8	4.1	4.8
	不明 Unknown	74	1.7	56.8	64.0
	計 Total	4,394	100.0	47.8	57.6
乳房 Breast C50 女 Females	I	2,886	36.8	89.6	95.5
	II	3,921	50.0	81.5	86.3
	III	763	9.7	55.6	58.8
	IV	175	2.2	24.5	25.8
	不明 Unknown	96	1.2	72.3	76.9
	計 Total	7,841	100.0	80.6	85.5
子宮頸部 Cervix uteri C53 女 Females	I	836	68.7	88.1	90.7
	II	206	16.9	70.7	73.8
	III	111	9.1	49.3	50.9
	IV	22	1.8	17.0	17.6
	不明 Unknown	42	3.5	83.1	84.6
	計 Total	1,217	100.0	80.2	82.7
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	I	911	71.7	86.1	91.7
	II	83	6.5	78.0	82.8
	III	161	12.7	55.1	57.8
	IV	43	3.4	14.0	14.5
	不明 Unknown	72	5.7	63.8	67.0
	計 Total	1,270	100.0	77.9	82.8
卵巣 Ovary C56 女 Females	I	264	37.4	79.1	82.6
	II	75	10.6	56.0	58.4
	III	242	34.3	20.4	21.7
	IV	85	12.1	15.5	16.6
	不明 Unknown	39	5.5	53.8	54.8
	計 Total	705	100.0	47.5	49.7
前立腺 Prostate C61 男 Males	I	62	5.2	88.5	100.0
	II	868	73.3	88.7	100.0
	III	183	15.5	83.4	100.0
	IV	34	2.9	44.1	61.1
	不明 Unknown	37	3.1	83.7	100.0
	計 Total	1,184	100.0	86.4	100.0
腎・尿管 Kidney and Ureter C64-66*	I	452	54.2	78.1	90.1
	II	117	14.0	61.4	73.1
	III	113	13.5	46.5	54.5
	IV	119	14.3	21.2	26.7
	不明 Unknown	33	4.0	51.5	58.1
	計 Total	834	100.0	62.3	72.5
膀胱** Bladder C67	I	409	55.6	58.0	74.1
	II	155	21.1	61.1	78.2
	III	84	11.4	28.6	35.2
	IV	48	6.5	21.4	25.9
	不明 Unknown	40	5.4	65.4	83.3
	計 Total	736	100.0	53.3	67.9
甲状腺 Thyroid gland C73	I	223	27.0	95.5	99.1
	II	170	20.6	93.4	100.0
	III	170	20.6	84.7	94.9
	IV	196	23.7	54.1	61.7
	不明 Unknown	67	8.1	84.7	91.6
	計 Total	826	100.0	82.1	89.5

(1) 地域がん登録全国推計値における40歳未満のがん罹患数の部位内訳 (2009-2013年合計)  
Cancer incidence under age 40 in the population-based cancer registry (2009-2013)

## 男性 Males

部位 Site		歳 Age 0～4	5～14	15～24	25～39
胃 Stomach	C16	7	15	96	2,696
大腸 Colon/rectum	C18-C20	0	14	170	4,053
肝臓 Liver	C22	111	23	42	666
腎・尿路(膀胱除く) Kidney and other urinary organs	C64-C66, C68	96	38	62	1,233
脳・中枢神経系 Brain, nervous system	C70-C72	262	558	563	1,380
甲状腺 Thyroid	C73	0	33	353	1,812
悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	C81-C85, C96	125	419	731	2,203
白血病 Leukemia	C91-C95	934	917	1,153	2,172
その他 Others		715	677	2,334	12,152

## 女性 Females

部位 Site		歳 Age 0～4	5～14	15～24	25～39
胃 Stomach	C16	5	0	154	3,090
大腸 Colon/rectum	C18-C20	4	5	145	3,459
肝臓 Liver	C22	103	34	32	285
乳房 Breast	C50	1	1	196	20,161
子宮頸部 Cervix uteri	C53	4	10	286	12,575
卵巣 Ovary	C56	4	214	738	3,201
腎・尿路(膀胱除く) Kidney and other urinary organs	C64-C66, C68	79	27	41	522
脳・中枢神経系 Brain, nervous system	C70-C72	282	402	325	947
甲状腺 Thyroid	C73	0	69	1,096	6,220
悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	C81-C85, C96	91	195	605	2,030
白血病 Leukemia	C91-C95	592	771	719	1,751
その他 Others		651	555	1,114	10,213

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

## 0～14歳 Age 0-14 yrs.

がん種 Cancer type		診断時 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](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](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.

年 Year	全死亡 All causes		悪性新生物 Malignant neoplasms		心疾患 Heart diseases	
	死亡数 N	死亡率 Rate	死亡数 N	死亡率 Rate	死亡数 N	死亡率 Rate
1910	1,064,234	2163.8	32,998	67.1	31,976	65.0
15	1,093,793	2073.5	37,789	71.6	33,586	63.7
20	1,422,096	2541.1	40,648	72.6	35,540	63.5
25	1,210,706	2026.7	42,177	70.6	39,895	66.8
30	1,170,867	1816.7	45,488	70.6	41,138	63.8
35	1,161,936	1677.8	50,080	72.3	39,902	57.6
40	1,186,595	1649.6	51,879	72.1	45,542	63.3
45	.....	.....	.....	.....	.....	.....
50	904,876	1087.6	64,428	77.4	53,377	64.2
55	693,523	776.8	77,721	87.1	54,351	60.9
60	706,599	756.4	93,773	100.4	68,400	73.2
61	695,644	737.8	96,442	102.3	68,017	72.1
62	710,265	746.2	98,224	103.2	72,493	76.2
63	670,770	697.6	101,426	105.5	67,672	70.4
64	673,067	692.6	104,324	107.3	68,328	70.3
65	700,438	712.7	106,536	108.4	75,672	77.0
66	670,342	676.7	109,805	110.9	71,188	71.9
67	675,006	677.5	112,593	113.0	75,424	75.7
68	686,555	681.1	115,462	114.6	80,866	80.2
69	693,787	680.0	118,559	116.2	83,357	81.7
70	712,962	691.4	119,977	116.3	89,411	86.7
71	684,521	656.0	122,850	117.7	85,529	82.0
72	683,751	646.6	127,299	120.4	85,885	81.2
73	709,416	656.4	130,964	121.2	94,324	87.3
74	710,510	649.4	133,751	122.2	98,251	89.8
75	702,275	631.2	136,383	122.6	99,226	89.2
76	703,270	625.6	140,893	125.3	103,638	92.2
77	690,074	608.0	145,772	128.4	103,564	91.2
78	695,821	607.6	150,336	131.3	106,786	93.3
79	689,664	597.3	156,661	135.7	111,938	96.9
80	722,801	621.4	161,764	139.1	123,505	106.2
81	720,262	614.5	166,399	142.0	126,012	107.5
82	711,883	603.2	170,130	144.2	125,905	106.7
83	740,038	623.0	176,206	148.3	132,244	111.3
84	740,247	619.3	182,280	152.5	136,162	113.9
85	752,283	625.5	187,714	156.1	141,097	117.3
86	750,620	620.6	191,654	158.5	142,581	117.9
87	751,172	618.1	199,563	164.2	143,909	118.4
88	793,014	649.9	205,470	168.4	157,920	129.4
89	788,594	644.0	212,625	173.6	156,831	128.1
90	820,305	668.4	217,413	177.2	165,478	134.8
91	829,797	674.1	223,727	181.7	168,878	137.2
92	856,643	693.8	231,917	187.8	175,546	142.2
93	878,532	709.7	235,707	190.4	180,297	145.6
94	875,933	706.0	243,670	196.4	159,579	128.6
95	922,139	741.9	263,022	211.6	139,206	112.0
96	896,211	718.6	271,183	217.5	138,229	110.8
97	913,402	730.9	275,413	220.4	140,174	112.2
98	936,484	747.7	283,921	226.7	143,120	114.3
99	982,031	782.9	290,556	231.6	151,079	120.4
2000	961,653	765.6	295,484	235.2	146,741	116.8
01	970,331	770.7	300,658	238.8	148,292	117.8
02	982,379	779.6	304,568	241.7	152,518	121.0
03	1,014,951	804.6	309,543	245.4	159,545	126.5
04	1,028,602	815.2	320,358	253.9	159,625	126.5
05	1,083,796	858.8	325,941	258.3	173,125	137.2
06	1,084,450	859.6	329,314	261.0	173,024	137.2
07	1,108,334	879.0	336,468	266.9	175,539	139.2
08	1,142,407	907.1	342,963	272.3	181,928	144.4
09	1,141,865	907.5	344,105	273.5	180,745	143.7
10	1,197,012	947.1	353,499	279.7	189,360	149.8
11	1,253,066	993.1	357,305	283.2	194,926	154.5
12	1,256,359	997.5	360,963	286.6	198,836	157.9
13	1,268,436	1009.1	364,872	290.3	196,723	156.5
14	1,273,004	1014.9	368,103	293.5	196,925	157.0
15	1,290,444	1029.7	370,346	295.5	196,113	156.5
16	1,307,748	1,046.0	372,986	298.3	198,006	158.4

率は人口10万対

N: Number of deaths. Rate: Crude 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

脳血管疾患 Cerebrovascular diseases		肺炎 Pneumonia		結核 Tuberculosis	
死亡数 N	死亡率 Rate	死亡数 N	死亡率 Rate	死亡数 N	死亡率 Rate
64,888	131.9	69,888	142.1	113,203	230.2
67,921	128.8	86,014	163.1	115,913	219.7
88,186	157.6	175,674	313.9	125,165	223.7
96,293	161.2	129,129	216.2	115,956	194.1
104,942	162.8	101,046	156.8	119,635	185.6
114,554	165.4	105,078	151.7	132,151	190.8
127,847	177.7	111,077	154.4	153,154	212.9
.....	.....	.....	.....	.....	.....
105,728	127.1	54,169	65.1	121,769	146.4
121,504	136.1	34,309	38.4	46,735	52.3
150,109	160.7	37,534	40.2	31,959	34.2
155,966	165.4	31,839	33.8	27,916	29.6
161,228	169.4	34,839	36.6	27,852	29.3
164,818	171.4	26,109	27.2	23,302	24.2
166,901	171.7	25,547	26.3	22,929	23.6
172,773	175.8	29,868	30.4	22,366	22.8
172,186	173.8	22,654	22.9	20,064	20.3
172,464	173.1	23,451	23.5	17,708	17.8
174,905	173.5	25,188	25.0	16,922	16.8
177,894	174.4	25,408	24.9	16,392	16.1
181,315	175.8	27,929	27.1	15,899	15.4
176,952	169.6	23,102	22.1	13,608	13.0
176,228	166.7	23,204	21.9	12,565	11.9
180,332	166.9	26,996	25.0	11,965	11.1
178,365	163.0	28,557	26.1	11,418	10.4
174,367	156.7	30,441	27.4	10,567	9.5
173,745	154.5	29,913	26.6	9,578	8.5
170,029	149.8	26,440	23.3	8,803	7.8
167,452	146.2	28,241	24.7	8,261	7.2
158,974	137.7	27,330	23.7	6,738	5.8
162,317	139.5	33,051	28.4	6,439	5.5
157,351	134.3	33,590	28.7	5,698	4.9
147,537	125.0	35,338	29.9	5,343	4.5
145,880	122.8	40,237	33.9	5,329	4.5
140,093	117.2	38,895	32.5	4,950	4.1
134,994	112.2	45,075	37.5	4,692	3.9
129,289	106.9	47,256	39.1	4,170	3.4
123,626	101.7	49,013	40.3	4,022	3.3
128,695	105.5	57,055	46.8	3,872	3.2
120,652	98.5	58,963	48.1	3,527	2.9
121,944	99.4	68,194	55.6	3,664	3.0
118,448	96.2	70,057	56.9	3,325	2.7
118,058	95.6	74,274	60.2	3,347	2.7
118,794	96.0	81,138	65.5	3,249	2.6
120,239	96.9	83,354	67.2	3,094	2.5
146,552	117.9	79,629	64.1	3,178	2.6
140,366	112.6	70,971	56.9	2,858	2.3
138,697	111.0	78,904	63.1	2,742	2.2
137,819	110.0	79,952	63.8	2,795	2.2
138,989	110.8	93,994	74.9	2,935	2.3
132,529	105.5	86,938	69.2	2,656	2.1
131,856	104.7	85,305	67.8	2,491	2.0
130,257	103.4	87,421	69.4	2,317	1.8
132,067	104.7	94,942	75.3	2,337	1.9
129,055	102.3	95,534	75.7	2,330	1.8
132,847	105.3	107,241	85.0	2,296	1.8
128,268	101.7	107,242	85.0	2,269	1.8
127,041	100.8	110,159	87.4	2,194	1.7
127,023	100.9	115,317	91.6	2,220	1.8
122,350	97.2	112,004	89.0	2,159	1.7
123,461	97.7	118,888	94.1	2,129	1.7
123,867	98.2	124,749	98.9	2,166	1.7
121,602	96.5	123,925	98.4	2,110	1.7
118,347	94.1	122,969	97.8	2,087	1.7
114,207	91.1	119,650	95.4	2,100	1.7
111,973	89.4	120,953	96.5	1,956	1.6
109,320	87.4	119,300	95.4	1,892	1.5

(注) 1) 表頭の死因名はICD-10による。  
 2) 心疾患は高血圧性を除く。

Note: 1) The names of the causes of death in the table headings are according to ICD-10.  
 2) Hypertensive heart disease is excluded from the classification of heart disease.



年 Year	全死亡 All causes		悪性新生物 Malignant neoplasms		心疾患 Heart diseases	
	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F
1947	2363.3	1826.3	127.4	110.3	113.3	97.8
50	1858.6	1457.8	148.2	121.4	126.2	105.4
55	1482.0	1099.3	167.9	125.4	125.4	96.8
60	1476.1	1042.3	188.2	132.0	153.3	111.9
61	1432.5	1000.5	188.8	132.3	149.6	109.2
62	1464.6	1004.2	188.4	130.6	160.7	112.4
63	1344.6	927.5	192.6	131.2	145.0	104.0
64	1324.6	906.9	195.9	130.0	142.9	101.9
65	1369.9	931.5	195.6	130.3	156.0	111.1
66	1273.2	867.3	197.2	130.5	142.3	101.8
67	1256.2	849.3	197.9	130.8	148.0	104.6
68	1254.8	839.6	200.0	129.7	155.6	109.0
69	1237.2	815.3	202.1	129.1	156.4	108.4
70	1234.6	823.3	199.2	126.9	161.7	114.5
71	1146.0	758.3	198.2	126.5	149.9	104.3
72	1120.9	735.4	202.3	126.4	146.6	102.8
73	1118.5	740.0	201.9	125.2	154.6	108.4
74	1087.7	724.3	202.8	123.4	154.5	110.9
75	1036.5	685.1	198.9	121.1	150.0	106.3
76	1012.5	664.0	202.0	120.6	152.0	106.9
77	959.9	624.2	203.4	120.0	147.1	101.2
78	939.9	604.8	203.8	120.0	146.0	100.0
79	902.5	574.4	208.6	119.6	147.2	98.5
80	923.5	579.8	210.9	118.8	158.0	103.9
81	889.2	556.3	211.6	117.8	153.1	103.3
82	849.6	523.4	210.7	115.7	147.5	97.5
83	855.3	520.1	213.3	114.8	148.5	98.1
84	831.1	498.4	215.0	114.6	148.3	96.2
85	812.9	482.9	214.8	113.1	146.9	94.6
86	785.0	461.7	213.8	110.9	142.4	91.6
87	758.2	439.1	216.9	110.1	137.3	87.6
88	770.8	445.9	215.5	110.5	143.8	92.4
89	744.7	424.4	217.8	109.4	137.6	87.7
90	747.9	423.0	215.6	107.7	139.1	88.5
91	735.5	410.1	215.6	107.1	137.6	86.0
92	735.2	404.5	216.8	107.0	137.1	85.5
93	729.0	398.9	214.1	105.0	135.4	84.2
94	705.7	380.3	214.7	105.1	116.7	70.7
95	719.6	384.7	226.1	108.3	99.7	58.4
96	677.4	357.2	225.7	107.7	95.1	55.2
97	667.2	348.4	221.3	106.4	92.8	53.1
98	664.7	342.2	221.0	105.9	91.4	51.7
99	673.7	344.8	219.0	105.2	92.2	53.0
2000	634.2	323.9	214.0	103.5	85.8	48.5
01	615.9	313.9	209.4	102.5	83.6	46.9
02	602.5	304.9	205.1	99.7	83.2	45.9
03	601.6	302.5	201.7	98.1	83.7	45.8
04	588.3	297.1	202.0	99.2	80.6	44.2
05	593.2	298.6	197.7	97.3	83.7	45.3
06	571.3	289.8	193.6	95.8	79.7	43.6
07	561.9	284.7	191.5	94.5	77.0	42.3
08	557.4	283.0	188.9	94.2	77.1	41.7
09	541.0	272.5	183.3	92.2	74.2	39.6
10	544.3	274.9	182.4	92.2	74.2	39.7
11	547.6	286.4	179.4	91.8	73.9	39.5
12	524.1	270.6	175.7	90.3	72.4	38.7
13	510.3	265.4	172.5	89.7	69.1	37.0
14	496.7	259.7	168.9	89.4	67.7	35.5
15	486.0	255.0	165.3	87.7	65.4	34.2
16	477.2	251.3	161.7	87.3	64.5	33.1

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、昭和60年のモデル人口である。 2) 表頭の死因名はICD-10による。

3) 心疾患は高血圧性を除く。

脳血管疾患 Cerebrovascular diseases		肺炎 Pneumonia		結核 Tuberculosis	
男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F
318.7	235.3	163.4	110.2	236.5	167.2
297.9	236.3	73.7	56.0	192.5	141.6
302.1	224.8	54.2	39.5	84.3	52.9
341.1	242.7	68.3	45.7	64.5	32.2
349.0	242.2	55.2	38.8	56.7	27.2
355.0	244.1	65.2	43.1	57.3	26.4
356.1	244.4	46.4	31.0	48.1	21.6
353.6	241.4	45.7	30.7	47.5	20.7
361.0	243.8	57.0	36.3	46.9	19.3
349.1	237.7	42.5	27.0	41.1	17.1
342.1	232.1	42.8	27.3	37.0	14.8
340.6	227.5	45.2	29.3	35.4	13.6
338.7	223.3	46.4	29.8	33.5	12.7
333.8	222.6	50.5	32.2	32.3	11.7
314.5	209.1	41.1	25.8	27.7	9.5
304.7	203.9	40.6	25.4	25.0	8.6
297.7	202.4	45.3	29.0	23.6	7.6
283.9	194.9	47.9	29.1	21.8	7.3
265.0	183.0	49.3	30.0	19.6	6.5
254.4	176.8	48.4	28.4	17.6	5.5
237.9	166.2	41.2	24.1	15.7	4.8
226.1	156.8	43.3	24.1	14.5	4.3
204.3	143.9	40.8	22.1	11.5	3.3
202.0	140.9	48.5	25.2	10.8	3.0
187.7	131.8	47.5	24.6	9.5	2.5
168.1	118.2	48.1	24.3	8.4	2.3
158.6	112.4	52.8	26.2	8.1	2.3
146.1	103.9	49.7	23.7	7.5	1.9
134.0	95.3	54.4	26.2	6.8	1.8
122.4	88.0	55.0	26.1	5.9	1.5
111.6	80.1	54.8	25.1	5.4	1.4
111.4	79.5	61.2	27.7	5.3	1.2
100.5	71.2	60.7	27.3	4.6	1.1
97.9	68.6	67.1	30.1	4.6	1.1
91.5	64.0	66.8	29.3	4.0	1.0
87.7	60.9	68.2	29.2	3.9	0.9
84.6	59.1	71.0	30.8	3.7	0.9
82.0	57.1	69.9	29.7	3.4	0.8
99.3	64.0	60.6	28.5	3.2	0.9
91.3	58.5	52.6	23.5	2.8	0.7
87.1	54.8	55.4	24.9	2.6	0.7
83.7	51.9	53.6	23.9	2.5	0.7
82.2	49.9	60.4	27.0	2.6	0.6
74.2	45.7	53.1	23.3	2.2	0.5
71.4	42.8	49.6	21.4	2.0	0.5
67.7	40.6	48.7	20.7	1.7	0.5
66.5	39.2	50.2	21.6	1.7	0.4
62.5	37.0	48.8	20.4	1.6	0.4
61.9	36.1	51.8	21.6	1.5	0.4
57.8	33.4	48.8	20.9	1.4	0.4
55.4	31.6	48.2	20.2	1.3	0.4
53.6	30.3	48.2	20.3	1.3	0.4
50.4	28.1	44.8	18.6	1.1	0.4
49.5	26.9	46.0	18.9	1.0	0.3
47.3	26.3	46.1	19.2	1.0	0.3
44.8	24.6	43.7	18.1	0.9	0.3
42.0	23.3	41.8	17.3	0.8	0.3
39.8	21.9	39.3	16.3	0.8	0.3
37.8	21.0	38.3	15.8	0.7	0.2
36.2	20.0	36.9	15.0	0.7	0.2

資料：厚生労働省「人口動態統計」

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

- Note: 1) The standard population for age-adjusted death rate is the population in 1985.  
 2) The names of the causes of death in the table headings are according to ICD-10.  
 3) Hypertensive heart disease is excluded from the classification of heart disease.

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

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

(%)

		20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70歳以上	総数
		1989	62.3	65.4	59.5	53.3	50.4	34.5
男 Males	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	
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	

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) (2003～2015)

#### Trends in Adult Smoking Prevalence (2003-2015)

(%)

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
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

### (2) 成人1日喫煙本数分布の推移 (2003年～2015年)

#### Trends in the Distribution of Number of Cigarettes Smoked per Day among Adults (2003-2015)

	男性 Males			女性 Females		
	1-10本 (%)	11-20本 (%)	21本以上 (%)	1-10本 (%)	11-20本 (%)	21本以上 (%)
2003年	15.5	51.8	32.7	43.4	47.0	9.5
2004年	14.7	55.4	29.9	43.3	48.7	8.0
2005年	16.9	55.1	27.9	36.2	53.6	10.2
2006年	19.4	52.8	27.8	41.1	49.4	9.6
2007年	18.4	53.5	28.1	37.7	51.8	10.6
2008年	22.7	52.0	25.3	46.0	44.8	9.1
2009年	22.3	53.5	24.2	41.0	50.6	8.4
2010年	26.3	56.6	17.1	47.6	45.6	6.9
2011年	30.3	55.0	14.7	51.2	43.3	5.4
2014年	29.5	55.3	15.2	45.1	49.4	5.5
2015年	33.9	53.7	12.4	55.8	42.2	2.0

## (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)			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」	
				人数	%		人数	%		人数	%		人数	%		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](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](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。

都道府県 番号	都道府県	性別	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」	
				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			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」	
				人数	%		人数	%		人数	%		人数	%		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

### 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)

都道府県 番号	都道府県	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)		
		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](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl_screening/index.html))

都道府県 番号	都道府県	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)		
		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.



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

## I 日本のモルヒネ・フェンタニル・オキシコドン消費量の推移について [厚生労働省調べ (2016年)] Trends in usage of morphine, fentanyl, and oxycodone in Japan [Ministry of Health, Labour and Welfare (2016)]

	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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

\* 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

### 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

\* 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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

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

	2000-02	2001-03	2002-04	2003-05	2004-06	2005-07	2006-08	2007-09	2008-10	2009-11	2010-12	2011-13	2012-14	2013-15
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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

## (1) たばこ販売数量と喫煙率

## Cigarette Sales and Smoking Prevalence

年 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)※			28.2	9.0

※ 2017年5月現在

(注)：( ) は外国たばこのシェア

Note: Market share of imported cigarettes.

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

## (2) アルコール消費量と飲酒習慣者数の推移

## Alcohol Consumption and Habitual Drinkers

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

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 <sup>1)</sup>	イモ類 Potatoes and taro	豆類 Beans	緑黄色野菜 Green and yellow vegetables	魚介類 Fish	肉類 Meat	乳類 Milk
昭和50年(1975)	340.0 g	49.8%	60.9 g	70.0 g	48.2 g	94.0 g	64.2 g	103.6 g
昭和55年(1980)	319.1	48.7	63.4	65.4	51.0	92.5	67.9	115.2
昭和60年(1985)	308.9	47.2	63.2	66.6	73.9	90.0	71.7	116.7
平成2年(1990)	285.2	45.5	65.3	68.5	77.2	95.3	71.2	130.1
平成7年(1995)	264.0	40.7	68.9	70.0	94.0	96.9	82.3	144.5
平成12年(2000)	256.8	41.4	64.7	70.2	95.9	92.0	78.2	127.6
平成17年(2005)	452.0 <sup>2)</sup>	42.7	59.1	59.3	94.4	84.0	80.2	125.1
平成18年(2006)	449.8	42.4	62.1	56.3	95.6	80.2	80.4	125.3
平成19年(2007)	445.7	42.3	56.3	56.0	92.2	80.2	82.6	123.9
平成20年(2008)	448.8	43.3	56.9	56.2	93.4	78.5	77.7	111.2
平成21年(2009)	442.2	42.7	54.6	55.6	93.4	74.2	82.9	115.4
平成22年(2010)	439.7	43.0	53.3	55.3	87.9	72.5	82.5	117.3
平成23年(2011)	433.9	42.5	54.1	51.7	86.6	72.7	83.6	122.7
平成24年(2012)	439.7	42.1	54.3	57.9	86.8	70.0	88.9	125.8
平成25年(2013)	434.9	42.0	52.6	60.4	83.6	72.8	89.6	125.8
平成26年(2014)	435.9	42.2	52.9	59.4	88.2	69.4	89.1	121.0
平成27年(2015)	430.7	41.2	50.9	60.3	94.4	69.0	91.0	132.2

資料：厚生労働省「国民健康・栄養調査」

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

(注) 1) 総エネルギー摂取量に占める穀物からのエネルギー摂取量

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

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

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

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

(注) 1) 平成23年の数値は、宮城県石巻医療圏、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」、「乳房の悪性新生物」、「子宮の悪性新生物」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 and Kesenuma medical area of Miyagi Prefecture, and Fukushima Prefecture.*

2) "Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts", "Malignant neoplasm of breast", "Malignant neoplasm of uterus" and "chronic obstructive pulmonary diseases" 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

単位 億円:100 million Yen

傷病分類 <sup>2)</sup> (ICD-10) Classification of diseases	平成 15年度 2003	平成 16年度 2004	平成 17年度 2005	平成 18年度 2006	平成 19年度 2007	平成 20年度 2008	平成 21年度 2009	平成 22年度 2010	平成 23年度 2011	平成 24年度 2012	平成 25年度 2013	平成 26年度 2014	平成 27年度 2015
総数 Total	240,931	243,627	249,677	250,468	256,418	254,452	262,041	272,228	278,129	283,198	287,447	292,506	300,461
結核 Tuberculosis	580	511	505	373	377	345	304	313	290	270	265	254	244
悪性新生物 Malignant neoplasms	24,813	23,306	25,748	24,836	26,958	28,190	29,159	30,312	31,831	33,267	33,792	34,488	35,889
胃の悪性新生物 (再掲) Malignant neoplasm of stomach(among them)							3,202	3,239	3,267	3,376	3,335	3,299	3,358
結腸及び直腸の悪性新生物 (再掲) Malignant neoplasm of colon and rectosigmoid and rectum (among them)							4,740	4,988	5,283	5,474	5,577	5,701	5,873
肝及び肝内胆管の悪性新生物 (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
気管、気管支及び肺の悪性新生物 (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
乳房の悪性新生物 (再掲) Malignant neoplasm of breast(among them)							2,546	2,529	2,667	2,883	3,015	3,194	3,395
子宮の悪性新生物 (再掲) Malignant neoplasm of uterus(among them)									849	851	854	865	884
糖尿病 Diabetes mellitus	11,465	11,168	11,165	11,342	11,471	11,559	11,504	12,149	12,152	12,088	12,076	12,196	12,356
精神及び行動の障害 Mental and behavioural disorders	18,281	19,506	18,863	19,369	19,378	17,774	18,831	19,590	19,050	18,879	18,810	19,020	19,242
神経系の疾患 Diseases of the nervous system	6,729	7,581	7,231	8,615	9,079	9,899	10,713	11,666	11,973	12,385	12,768	13,140	13,637
眼及び付属器の疾患 Diseases of the eye and adnexa	9,746	9,844	9,736	9,479	9,784	9,144	9,130	9,571	9,730	10,135	10,431	10,724	11,085
耳及び乳様突起の疾患 Diseases of the ear and mastoid process	1,912	1,828	1,939	1,898	1,747	1,846	1,804	1,864	1,842	1,902	1,878	1,887	1,899
高血圧性疾患 Hypertensive diseases	19,114	18,936	18,922	22,077	18,923	17,873	18,241	18,830	19,082	18,740	18,890	18,513	18,500
虚血性心疾患 Ischemic heart diseases	6,954	7,000	6,635	6,755	6,812	7,442	7,599	7,420	7,553	7,421	7,503	7,430	7,562
脳血管疾患 Cerebrovascular diseases	17,182	18,459	17,953	18,689	17,684	15,390	16,590	17,691	17,894	17,772	17,730	17,821	17,966
肺炎 Pneumonia									3,506	3,256	3,168	3,237	3,382
慢性閉塞性肺疾患 Chronic obstructive pulmonary diseases									1,441	1,410	1,514	1,460	1,473
喘息 Asthma	4,313	4,036	3,871	3,934	3,701	3,502	3,433	3,612	3,557	3,487	3,445	3,403	3,507
胃潰瘍及び十二指腸潰瘍 Gastric and duodenal ulcer	3,550	3,495	3,230	3,022	2,908	2,624	2,524	2,434	4,784	4,566	4,537	4,427	4,381
胃炎及び十二指腸炎 Gastritis and duodenitis	2,514	2,585	2,394	2,530	2,474	2,583	2,608	2,642					
肝疾患 Diseases of liver	2,995	2,585	2,576	2,303	2,200	1,944	1,936	1,871	1,810	1,734	1,722	1,703	1,727
皮膚および皮下組織の疾患 Diseases of skin & subcutaneous tissue	4,418	4,622	4,870	4,443	4,744	4,460	4,381	4,642	4,894	5,008	5,091	5,263	5,469
筋骨格系および結合組織の疾患 Diseases of musculoskeletal system & connective tissue	16,662	16,669	17,148	18,017	18,433	18,770	19,505	20,263	20,898	21,647	22,422	22,847	23,261
糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全 Glomerular diseases, Renal tubulo-interstitial diseases and Renal failure	12,938	15,319	15,682	11,622	15,921	12,830	13,405	14,368	14,726	14,901	15,061	15,346	15,637
妊娠、分娩及び産じょく Pregnancy, childbirth and the puerperium	2,017	2,041	1,833	1,923	2,014	1,746	1,821	2,056	2,122	2,302	2,336	2,347	2,345
損傷、中毒及びその他の外因の影響 Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	15,585	16,647	17,405	17,657	17,190	17,070	17,774	17,958	18,898	19,844	20,466	21,667	22,212
その他 Others	52,721	51,528	55,842	55,469	58,935	63,885	65,270	67,398	75,043	76,850	78,226	80,030	78,687

- (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」、「結腸及び直腸の悪性新生物」、「肝及び肝内胆管の悪性新生物」、「気管、気管支及び肺の悪性新生物」及び「乳房の悪性新生物」を表章している。  
6) 平成23年度より「子宮の悪性新生物」を表章している。

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 rectosigmoid 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.

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

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

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

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。

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

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。

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

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

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

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

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

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

## (4) 臨床進行度 Clinical stage

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

限局（がんが原発臓器に限局しているもの）

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

遠隔（遠隔臓器、遠隔リンパ節などに転移・浸潤があるもの）



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

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

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

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

## (5) UICC TNM分類 UICC TNM classification

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

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

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

## (6) 有病者数 Prevalence

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

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

## (7) 全国がんセンター協議会（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 2015 are as follows: Hokkaido Cancer Center, Aomori Prefectural Central Hospital, Iwate Prefectural Central Hospital, Miyagi Prefectural Cancer Center, Yamagata Prefectural Central Hospital, Ibaraki Prefectural Central Hospital, Tochigi Prefectural Cancer Center, Gunma Prefectural Cancer Center, Saitama Cancer Center, National Cancer Center Hospital East, Chiba Cancer Center, National Cancer Center Hospital, Cancer Institute Hospital Ariake, Metropolitan Komagome Hospital, Kanagawa Prefectural Cancer Center, Niigata Prefectural Cancer Center Niigata Hospital, Toyama Prefectural Central Hospital, Ishikawa Prefectural Central Hospital, Fukui Prefectural Hospital, Shizuoka Cancer Center, Aichi Cancer Center, Nagoya Medical Center, Shiga 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 Designated cancer hospitals

全国どこでも質の高いがん医療を提供することができるよう、都道府県の推薦に基づき、厚生労働省が指定した病院。専門的ながん医療の提供、地域のがん診療の連携協力体制の構築、がん患者に対する相談支援及び情報提供などの役割を担っている。平成29年11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（49施設）、二次医療に1か所程度指定されている地域がん診療連携拠点病院（348）に加え、空白の医療圏に指定される地域がん診療病院（34施設）、特定のがん種について、多くの診療実績を有する特定領域がん診療連携拠点病院（1か所）が指定されている。

Cancer hospitals are designated by the Ministry of Health, Labour and Welfare, as recommended by the prefectural governments, to provide high-quality cancer treatment anywhere in Japan. They provide specialized cancer treatments, establish local cooperation systems for cancer treatments, and provide consultation, support, and information for cancer patients. As of November 2017, besides national cancer centers (2), designated cancer hospitals (49) in each prefecture and local designated cancer hospitals (348) for secondary medical care, local cancer hospitals (34), designated in medical districts without cancer hospitals, and designated cancer hospital (1) specializing in the treatment of specific cancer types (1 hospital) are specified.

## 「がんを防ぐための新12か条」

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

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

なお、これらの内容は今後の研究の進歩により改訂される可能性もあります。

詳しくは財団ホームページをご参照下さい。

### がんを防ぐための新12か条

あなたのライフスタイルをチェック  
そして今日からチェンジ!!

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

### Cancer Prevention

12 new tips to reduce your risk of cancer

Check and improve your lifestyle today

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

# トピックス②

## 平均寿命の年次推移

### Trends of life expectancies at birth, 1947 ~ 2016

単位：年

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

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)	2016*	80.98	87.14	12 502
アフリカ (AFRICA)				
アルジェリア (Algeria)	2015	76.4	77.8	3 996
エジプト (Egypt)	2016*	70.5	73.3	8 896
南アフリカ (South Africa)	2009	53.5	57.2	5 400
チュニジア (Tunisia)	2015*	74.5	77.8	1 115
カナダ (Canada)	2010-2012*	79.4	83.6	3 585
北アメリカ (NORTH AMERICA)				
コスタリカ (Costa Rica)	2015	77.37	82.42	483
キューバ (Cuba)	2011 - 2013	76.50	80.45	1 124
メキシコ (Mexico)	2014	72.05	77.55	12 101
アメリカ合衆国 (United States of America)	2014*	76.4	81.2	32 142
南アメリカ (SOUTH AMERICA)				
アルゼンチン (Argentina)	2008-2010	72.08	78.81	4 314
ブラジル (Brazil)	2015*	71.9	79.1	20 445
チリ (Chile)	2013	76.25	81.44	1 801
コロンビア (Colombia)	2010 - 2015	72.07	78.54	4 820
ペルー (Peru)	2010 - 2015	71.54	76.84	3 115
アジア (ASIA)				
バングラデシュ (Bangladesh)	2013	68.8	71.4	15 688
中国 (China)	2015*	73.64	79.43	137 122
キプロス (Cyprus)	2014	80.9	84.7	85
インド (India)	2011-2015*	66.9	70.0	121 337
イラン (Iran)	2011	71.5	74.0	7 877
イスラエル (Israel)	2014*	80.3	84.1	822
マレーシア (Malaysia)	2016*	72.6	77.2	3 100
パキスタン (Pakistan)	2007	63.55	67.62	19 171
カタール (Qatar)	2011	76.47	80.95	222
韓国 (Republic of Korea)	2015*	79.0	85.2	5 062
シンガポール (Singapore)	2016*	80.6	85.1	554
タイ (Thailand)	2015*	71.6	78.4	6 861
トルコ (Turkey)	2014	75.29	80.73	7 774
ヨーロッパ (EUROPE)				
オーストリア (Austria)	2016*	79.14	83.95	858
ベルギー (Belgium)	2014*	78.6	83.5	1 126
チェコ (Czech Republic)	2016*	76.22	82.05	1 054
デンマーク (Denmark)	2015-2016*	78.8	82.8	568
フィンランド (Finland)	2016*	78.4	84.1	547
フランス (France)	2016*	79.3	85.4	6 440
ドイツ (Germany)	2013-2015*	78.18	83.06	8 120
ギリシャ (Greece)	2014	78.45	83.51	1 086
アイスランド (Iceland)	2016*	80.7	83.7	33
イタリア (Italy)	2015*	80.115	84.606	6 080
オランダ (Netherlands)	2016*	79.9	83.2	1 694
ノルウェー (Norway)	2016*	80.61	84.17	517
ポーランド (Poland)	2016*	73.9	81.9	3 801
ロシア (Russian Federation)	2014*	65.29	76.47	14 351
スペイン (Spain)	2015*	79.93	85.42	4 645
スウェーデン (Sweden)	2016*	80.56	84.09	975
スイス (Switzerland)	2015*	80.7	84.9	824
ウクライナ (Ukraine)	2013	66.34	76.22	4 276
イギリス (United Kingdom)	2013-2015*	79.09	82.82	6 488
オセアニア (OCEANIA)				
オーストラリア (Australia)	2013-2015*	80.4	84.5	2 378
ニュージーランド (New Zealand)	2014-2016*	79.91	83.40	460

参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は 2016 年\*で、男が 81.32 年、女が 87.34 年である。(人口 731 万人)

資料：国連「Demographic Yearbook 2015」

ただし、\*印は平均寿命が当該政府の資料によるものである。

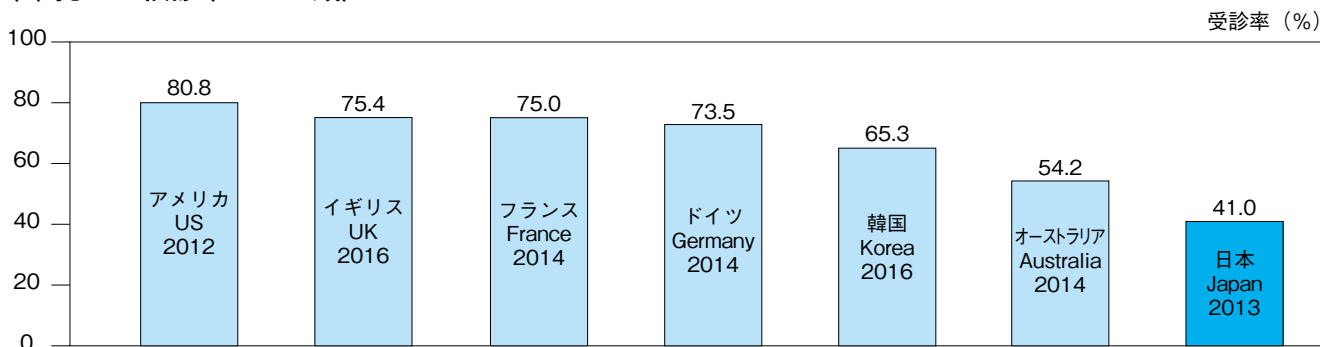
注：人口は年次推計人口で、2015 年の値である (南アフリカ、バングラデシュ、イスラエル、カタール、タイは 2014 年。ロシアは 2013 年。インドは 2012 年)。ただし、日本は平成 28 年 10 月 1 日現在日本人推計人口である。

# トピックス③

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

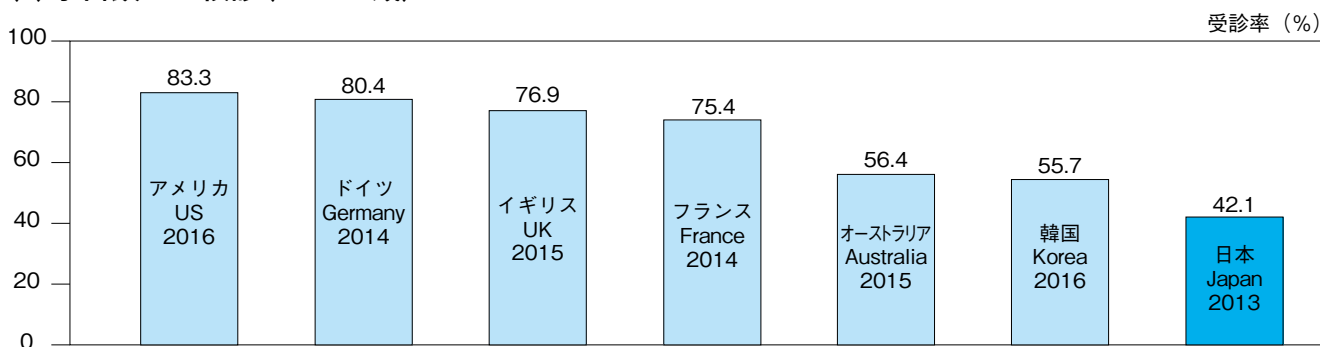
日本のがん検診受診率は OECD（経済協力開発機構）加盟国諸国の 70～80%と比較して約 40%と低い。

### (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
アメリカ US	86.9	-	-	84.8	-	82.2	-	-	81.1	-	80.4	-	80.8	-	-	-	-
フランス France	-	-	-	-	72.8	-	79.9	-	76.7	-	75.4	-	-	-	75.0	-	-
韓国 Korea	-	-	-	-	36.6	43.2	44.6	49.1	54.5	61.2	63.6	63.5	74.1	-	67.6	61.6	65.3
イギリス UK	-	-	75.9	75.0	74.7	75.3	75.8	76.0	76.6	76.8	76.9	77.2	76.7	75.9	75.3	75.1	75.4
ドイツ Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.4	-	-	71.3	-	73.5	-	-
オーストラリア Australia	56.3	57.3	57.6	56.7	56.3	56.8	57.6	56.9	55.8	56.2	55.9	55.2	55.0	54.8	54.2	-	-
日本 Japan	-	22.5	-	-	23.3	-	-	23.8	-	-	*36.4	-	-	*41.0	-	-	-

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



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
アメリカ US	90.6	-	-	89.5	-	87.7	-	-	85.9	-	85.0	-	84.5	-	-	83.3	-
ドイツ Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.7	-	-	-	-	80.4	-	-
フランス France	-	-	-	-	76.3	-	75.4	-	72.4	-	71.1	-	73.6	-	75.4	-	-
韓国 Korea	-	-	-	-	61.5	54.4	57.3	57.8	60.3	65.3	63.8	63.2	68.7	67.3	66.7	56.6	55.7
イギリス UK	83.7	82.9	81.6	81.2	80.6	80.2	79.4	79.0	78.1	78.6	78.6	78.3	78.4	78.1	77.5	76.9	-
オーストラリア Australia	61.9	61.5	61.4	61.1	61.0	59.4	59.3	60.0	59.6	59.0	57.8	56.9	57.3	57.7	57.3	56.4	-
日本 Japan	-	22.6	-	-	23.7	-	-	24.5	-	-	*37.7	-	-	*42.1	-	-	-

参考：1) 入院者は含まない。

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

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

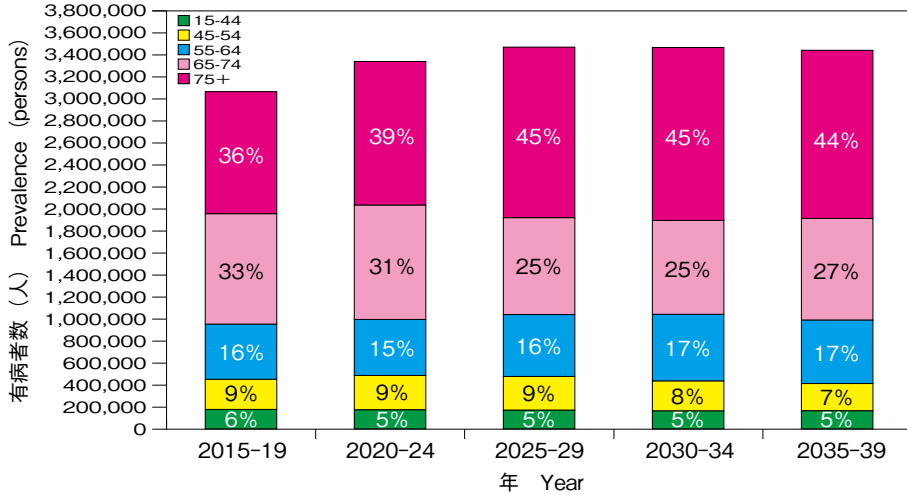
\* わが国は「2 年に 1 度」の受診が推奨されているため、当該年とその前年の検診受診者数の合計 (2 年分) に基づく受診率

資料：OECD, OECD Health Statistics 2017. ([http://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=HEALTH\\_STAT](http://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=HEALTH_STAT))

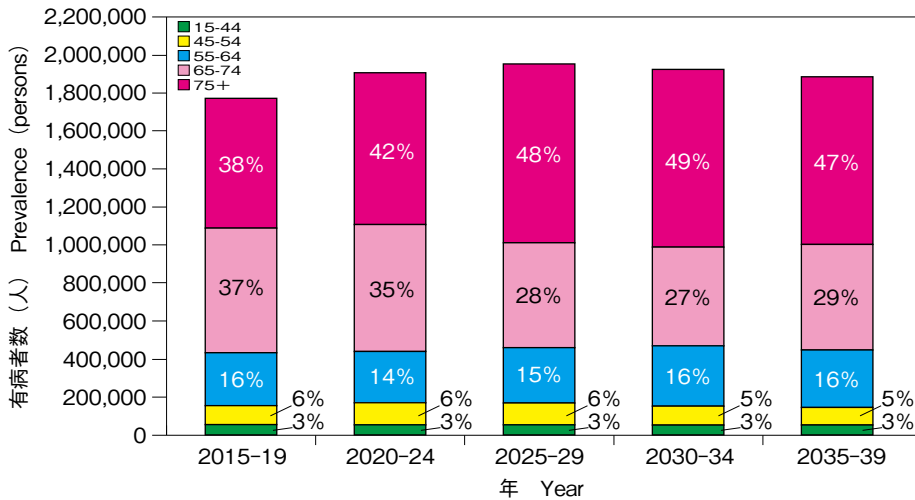
# トピックス④

## がん有病者数推計 Estimates of Cancer Prevalence

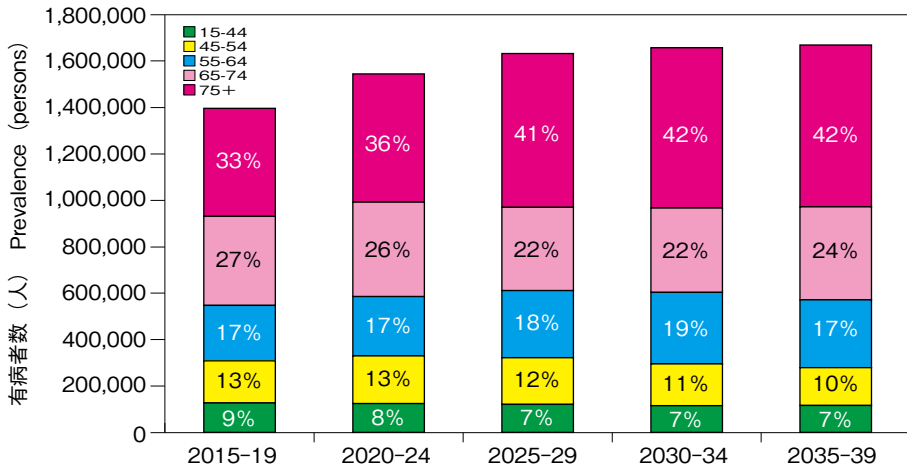
(1) 年齢階級別がん5年有病者数推計（15歳以上）男女計  
5-year Prevalence of All Cancers by Age Group (15 Years Old or Older), Males & females



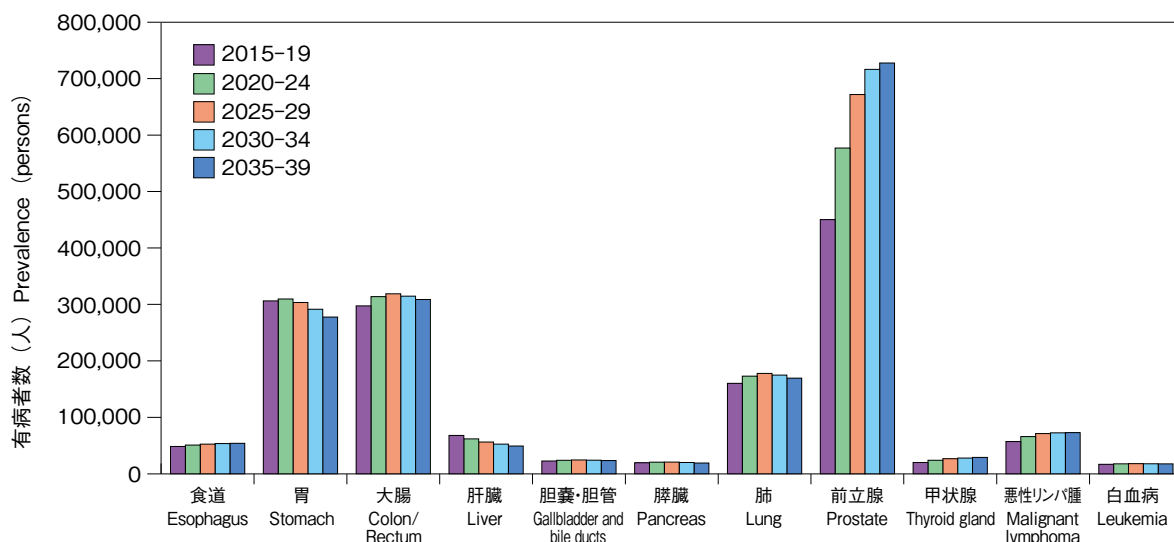
(2) 年齢階級別がん5年有病者数推計（15歳以上）男性  
5-year Prevalence of All Cancers by Age Group (15 Years Old or Older), Males



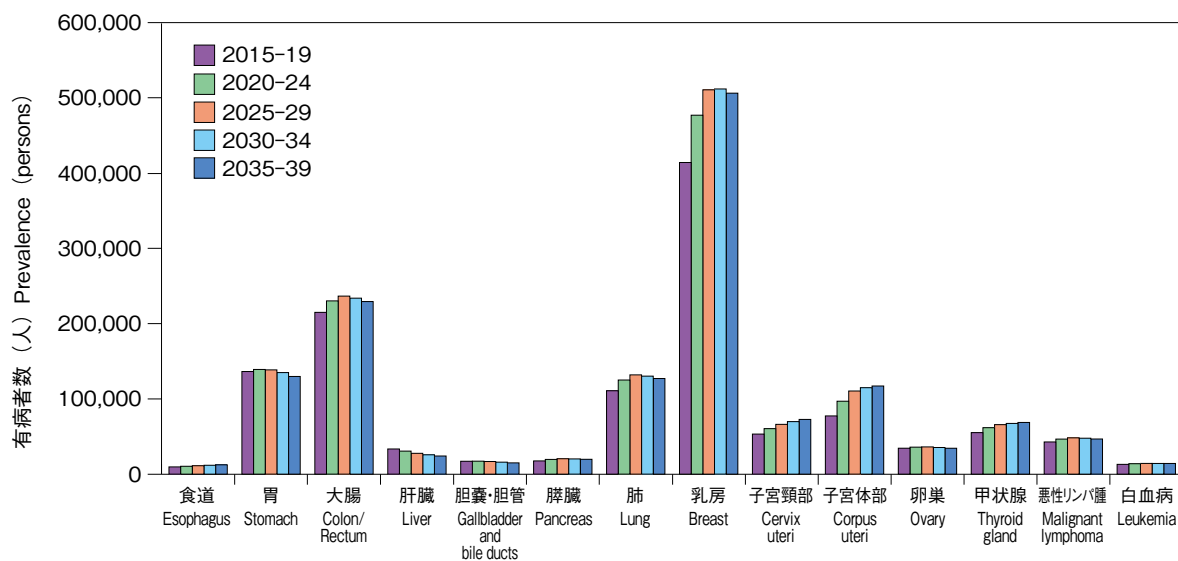
(3) 年齢階級別がん5年有病者数推計（15歳以上）女性  
5-year Prevalence of All Cancers by Age Group (15 Years Old or Older), Females



(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

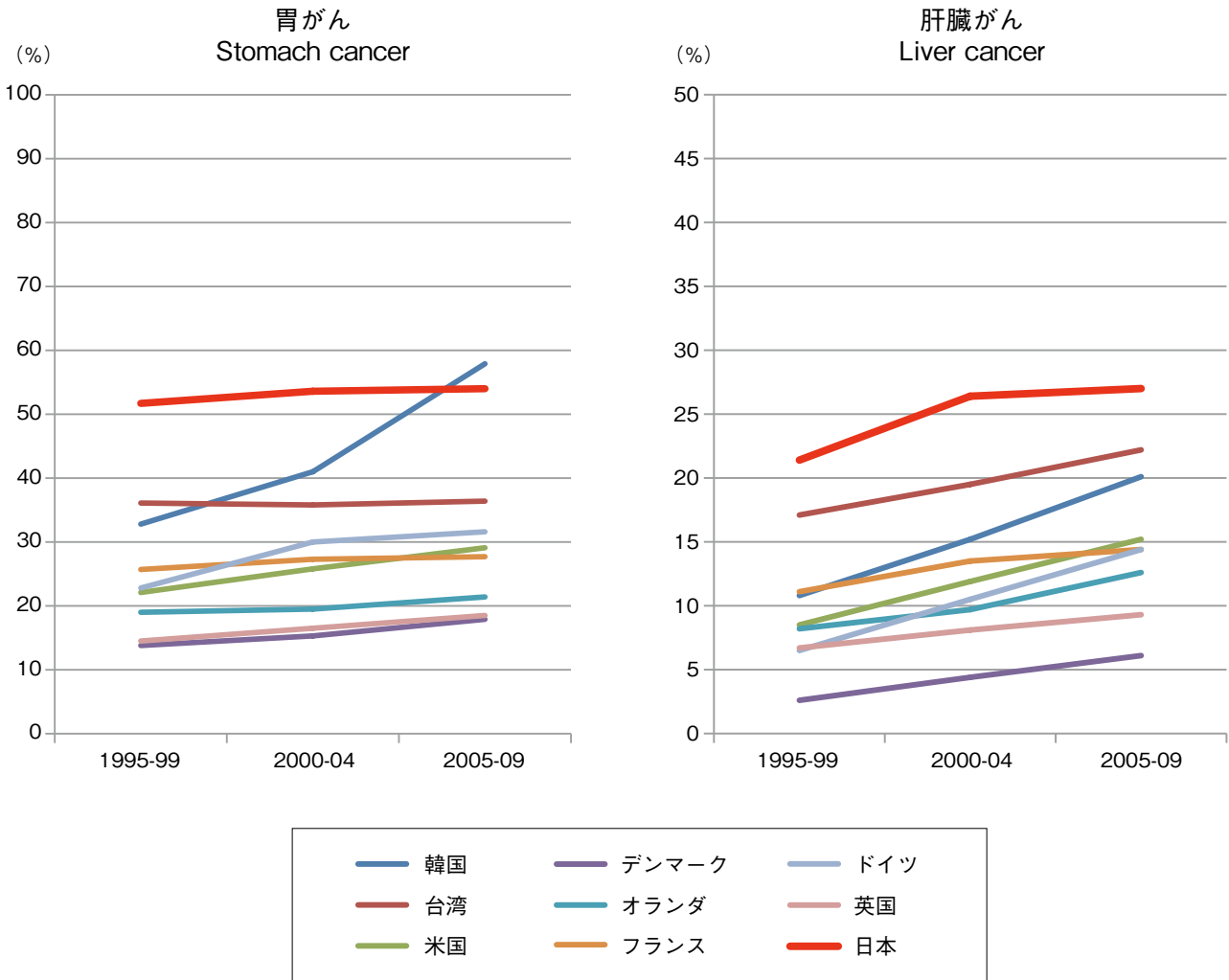
## がん生存率の国際比較

### International Comparison of Cancer Survival Rates

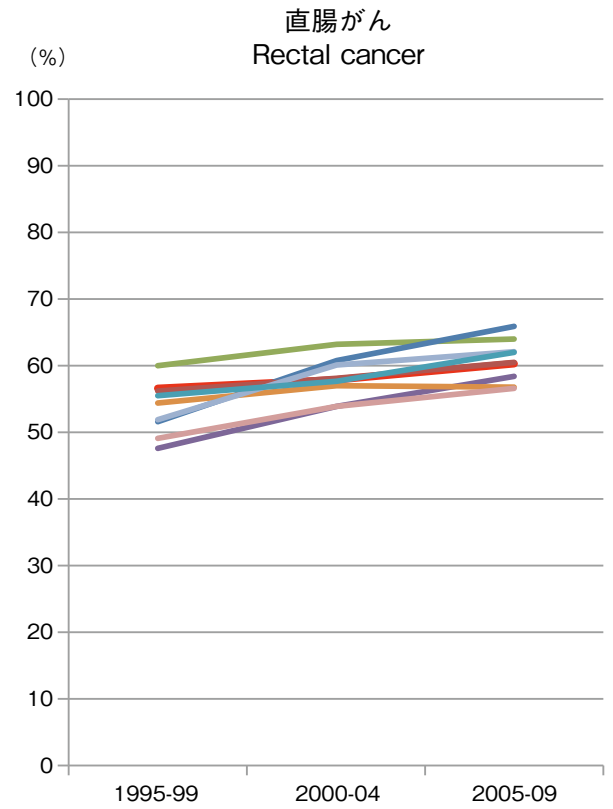
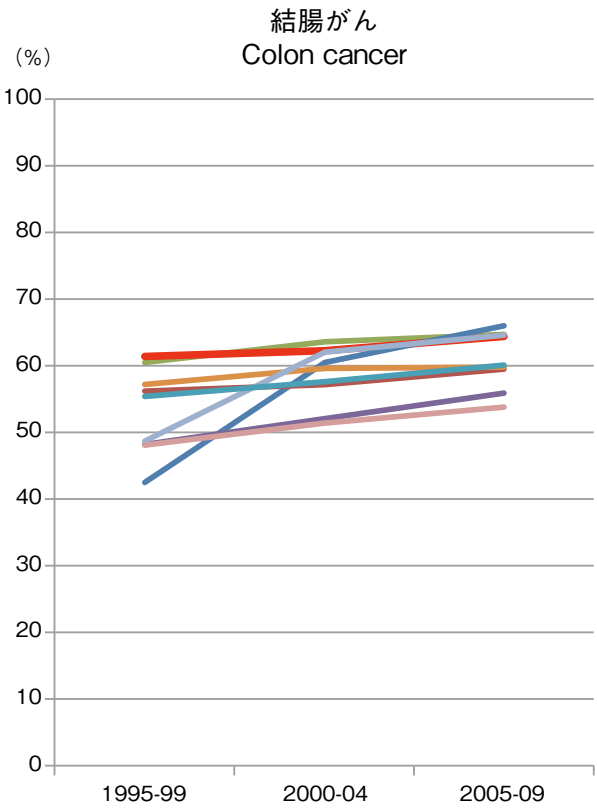
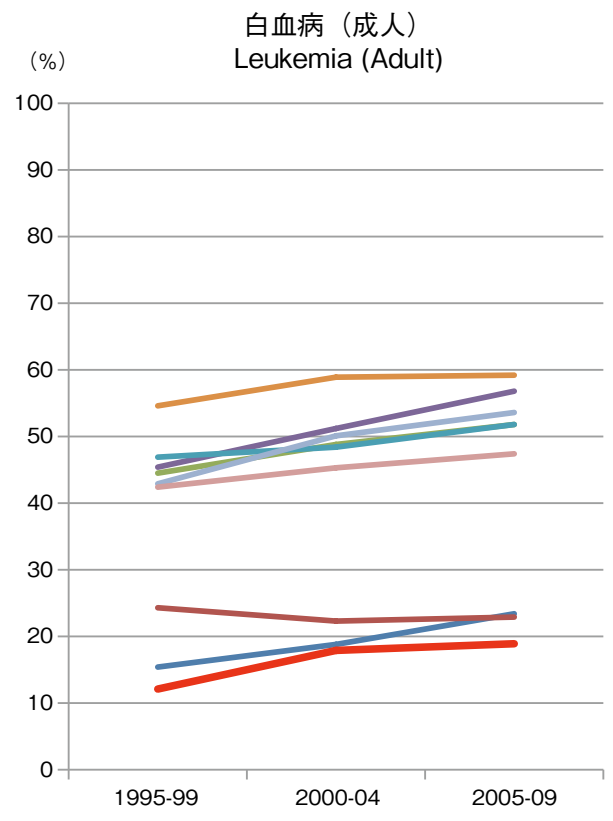
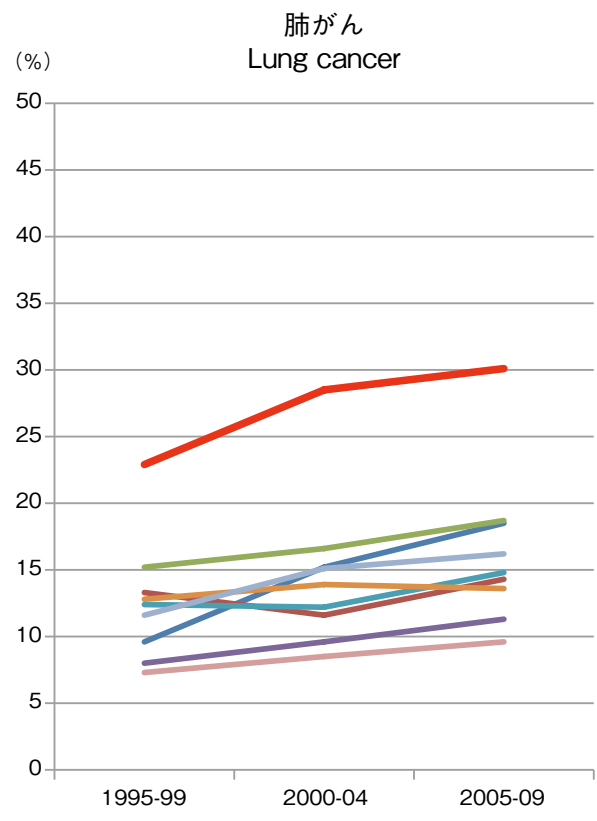
- 各国の地域がん登録から個人単位のデータを収集して、統一された方法で5年相対生存率を計算した。
- 相対生存率を求める際の一般集団の期待生存率は各地域別の一般集団の死亡率で補正して年齢調整を行った。
- 2005-2009年の胃がんの生存率は日本（54%）と韓国（58%）が、欧米諸国（18～31%）より高かった。
- 肝がんと肺がんについては、1995-2009年全期間について、日本（肝：21～27%、肺：23～30%）が欧米諸国よりも高かった。
- 白血病（成人）については、1995-2009年全期間について、日本・韓国・台湾とも（12～24%）、欧米諸国（42%～59%）より低かった。
-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

## 年齢調整 5年相対生存率の年次推移

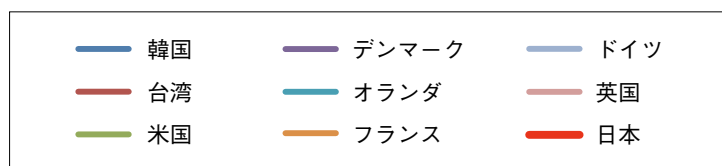
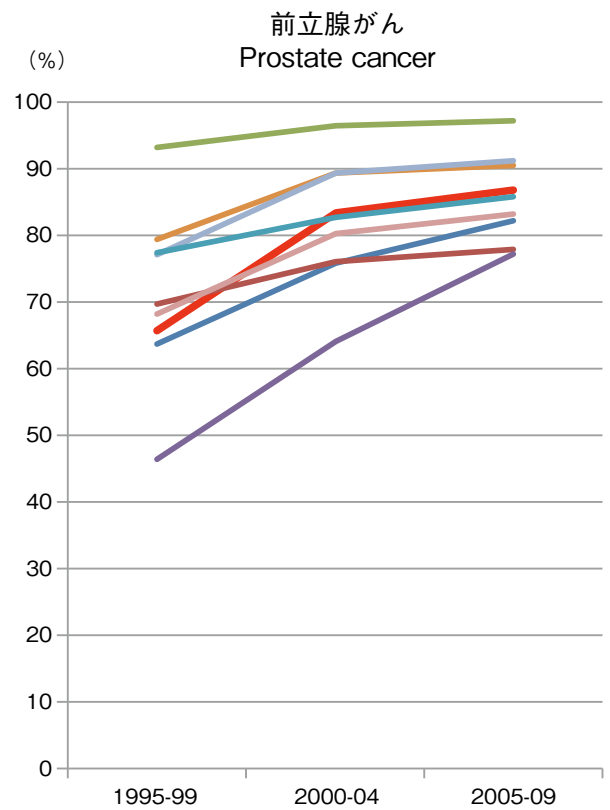
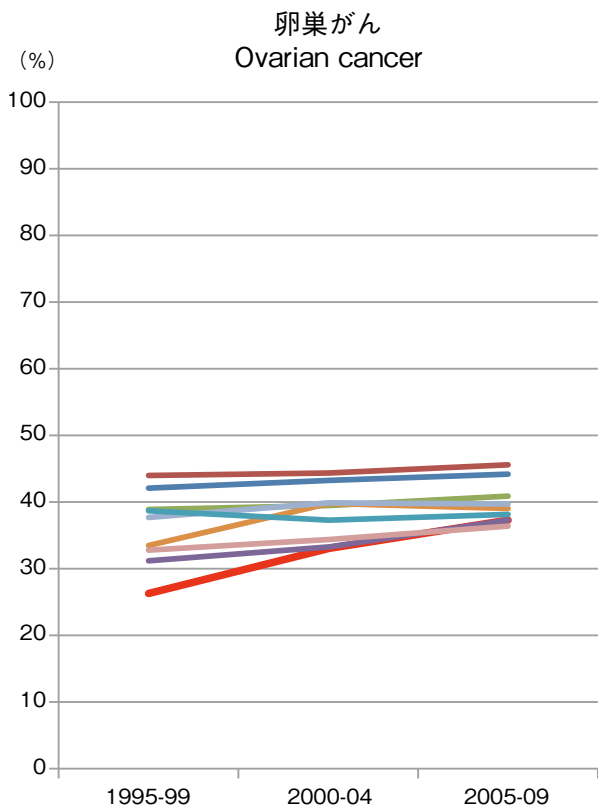
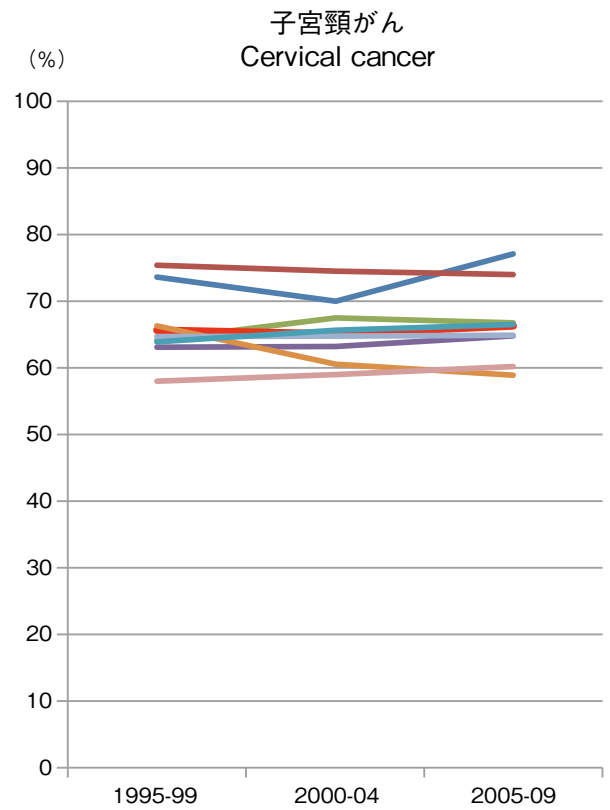
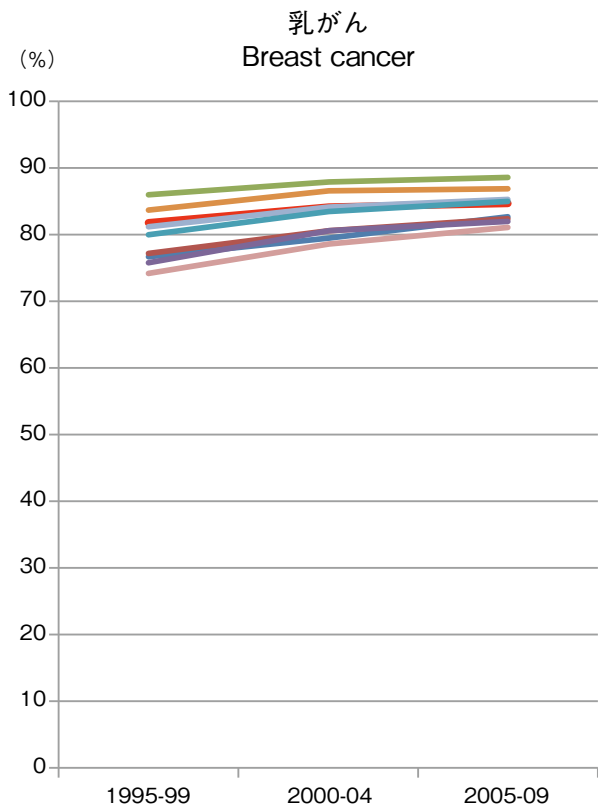
### Trends in age-standardized 5-year net survival





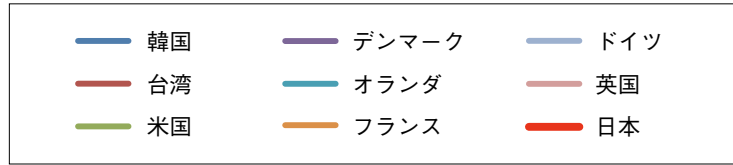
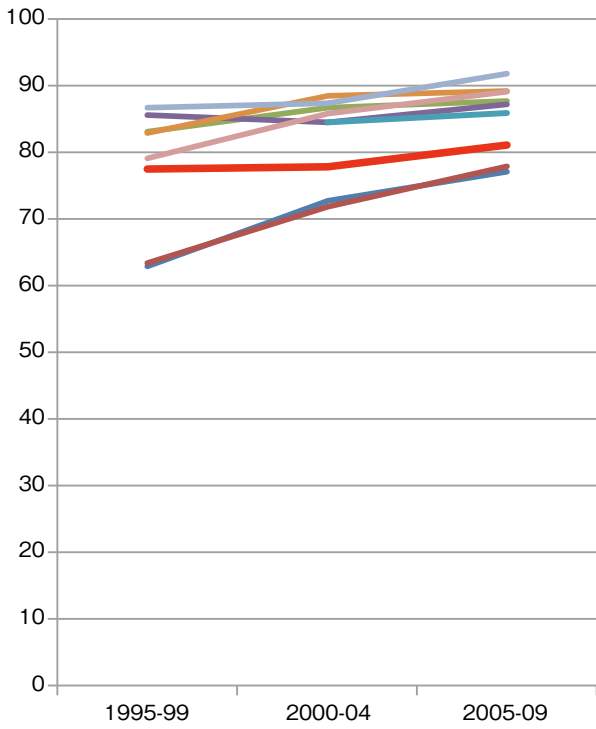


資料 : Allemani C et al. Global surveillance of cancer survival 1995-2009: analysis of individual data for 25,676,887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2) Lancet 2015; 385: 977-1010.



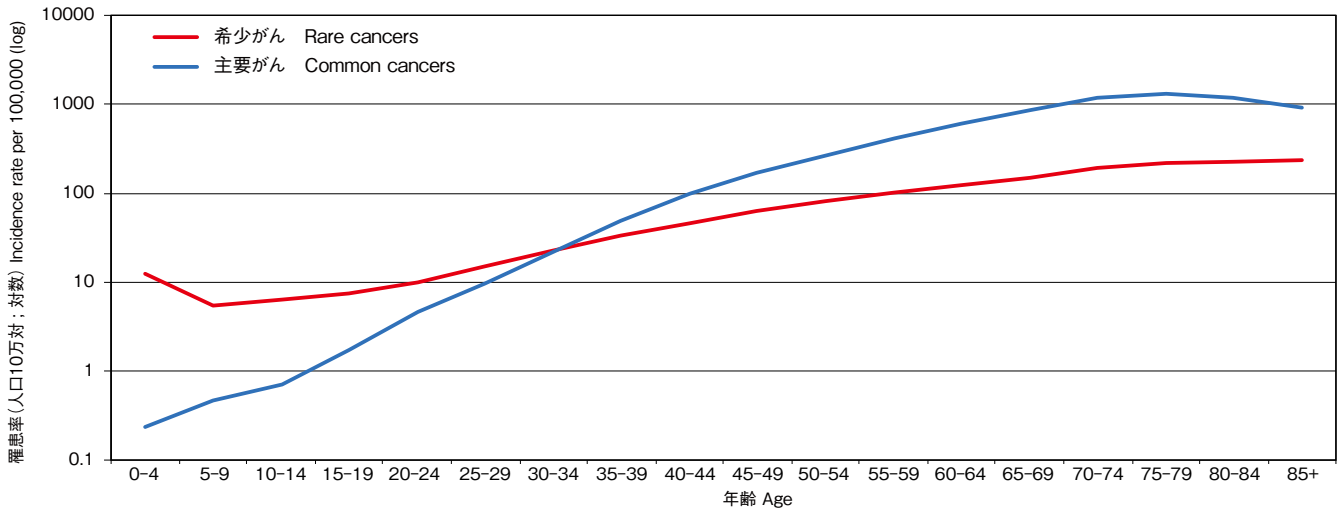
急性リンパ白血病(小児)

(%) Acute lymphoblastic leukemia (Children)



## 希少がんの統計 Cancer Statistics of Rare Cancers

(1) 日本の希少がんと主要がんの年齢階級別罹患率  
Age-specific incidence rate of rare and common cancers in Japan.



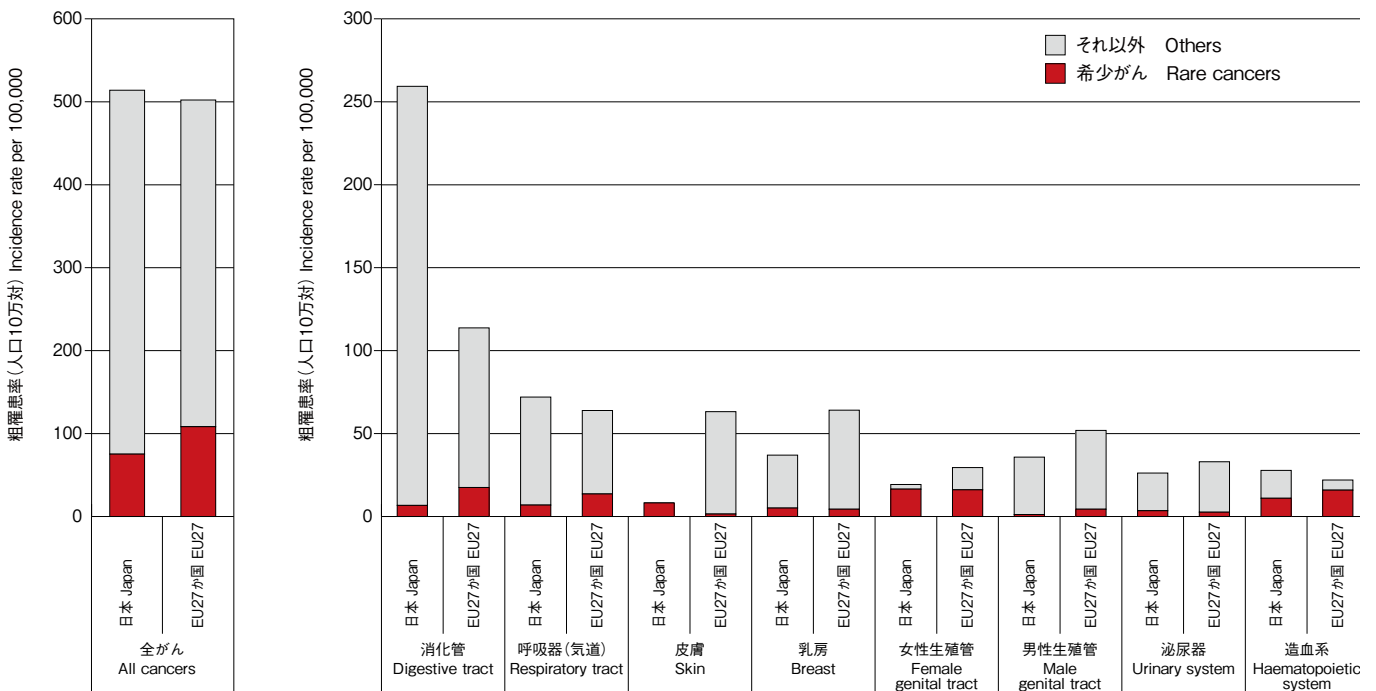
- 1) 日本のデータは12県（1998-2007年診断）のもの。
- 2) 希少がんの定義は罹患率が人口10万対で6未満（欧州のRARECAREプロジェクトにおける第1または第2階層）。

- 1) Japanese data were collected from 12 prefectures (diagnosed in 1998-2007).
- 2) Rare cancer was defined as cancer with incidence rate < 6 per 100,000 population (1st or 2nd layer in RARECARE project).

資料：Cancer Epidemiology 2014; 38: 490-5

Source: Cancer Epidemiology 2014; 38: 490-5

(2) 日本および EU におけるがんの罹患率と希少がんの占める割合  
Incidence rate of and proportion of rare cancer in Japan and EU.



- 1) 日本のデータは12県（1998-2007年診断）、EUのデータは21か国89地域（1988-2002年診断）のもの。
- 2) 希少がんの定義は罹患率が人口10万対で6未満（欧州のRARECAREプロジェクトにおける第1または第2階層）。

- 1) Japanese data were from 12 prefectures (diagnosed in 1998-2007) and EU data were from 89 cancer registries in 21 countries (diagnosed in 1988-2002).
- 2) Rare cancer was defined as cancer with incidence rate < 6 per 100,000 population (1st or 2nd layer in RARECARE project).

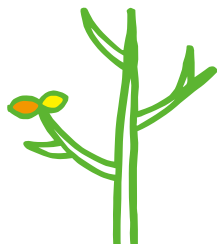
資料：Eur J Cancer 2011; 47: 2493-511  
Cancer Epidemiology 2014; 38: 490-5

Source: Eur J Cancer 2011; 47: 2493-511  
Cancer Epidemiology 2014; 38: 490-5

## 「がんの統計」編集委員会

### “Cancer Statistics in Japan” Editorial Board

委員長 若尾文彦 Editor in Chief <i>Fumibiko Wakao, M.D.</i>	国立がん研究センターがん対策情報センターセンター長 <i>Director, Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center</i>
委員 東尚弘 Editors <i>Takahiro Higashi M.D.</i>	国立がん研究センターがん対策情報センターがん登録センターセンター長 <i>Director, Center for Cancer Registries, Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center</i>
片野田 耕太 <i>Kota Katanoda, Ph.D.</i>	国立がん研究センターがん対策情報センター がん統計・総合解析研究部長 <i>Director, Division of Cancer Statistics Integration, Center for Cancer Control &amp; Information Services, National Cancer Center</i>
祖父江 友孝 <i>Tomotaka Sobue, M.D.</i>	大阪大学大学院医学系研究科教授 <i>Professor, Graduate School of Medicine, Osaka University</i>
三上 春夫 <i>Haruo Mikami, M.D.</i>	千葉県がんセンター研究所がん予防センター部長 <i>Head, Cancer Prevention Center, Chiba Cancer Center Research Institute</i>
〈編集協力〉 Editorial Cooperation	厚生労働省政策統括官付参事官付人口動態・保健社会統計室 <i>Vital, Health and Social Statistics Office, Director-General for Statistics and Information Policy, Ministry of Health, Labour and Welfare</i>
	厚生労働省政策統括官付参事官付保健統計室 <i>Health Statistics Office, Director-General for Statistics and Information Policy, Ministry of Health, Labour and Welfare</i>
	厚生労働省健康局がん・疾病対策課 <i>Cancer and Disease Control Division, Health Service Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare</i>



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〈2017年版〉

---

平成30年3月 発行

編 集      がんの統計編集委員会

発 行      公益財団法人 がん研究振興財団

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

### **CANCER STATISTICS IN JAPAN 2017**

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

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

Date of publication :      March, 2018

---