

# がんの統計'12

CANCER STATISTICS IN JAPAN — 2012



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'12年版が多くの関係者のご協力のもとここに発刊できますことに感謝申し上げます。

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

過去に刊行された「がんの統計」を通覧してみますと、日本人のがんの変貌を実感するとともに、正確な実態把握に基づくがん対策の重要性が再認識されます。

平成19（2007）年6月には「がん対策推進基本計画」が策定され、平成24（2012）年6月に見直されました。この計画は、平成24（2012）年度から平成28（2016）年度までの5年間を対象として、がん対策の総合的かつ計画的な推進を図るため、がん対策の基本的方向を定めるとともに、「都道府県がん対策推進計画」の基本となるものであります。

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

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

また要所にワンポイントメッセージを入れる等、一般の方々にもわかりやすく工夫いたしております。

多くの方々にご活用いただき、我が国のがん対策の推進に役立てていただければ幸いに存じます。

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

平成24年12月

理事長 高山昭三

## Preface

It is our great pleasure and honor to publish this brochure on “CANCER STATISTICS IN JAPAN 2012”. On this occasion, we would like to acknowledge every effort made by distinguished members of the “CANCER STATISTICS IN JAPAN 2012” Editorial Board for their cooperation.

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

The Basic plan to Promote Cancer Control Programs based on the Cancer Control Act was launched in June 2007, was revised in June 2012. It covers 5 fiscal years from 2012 to 2016. It defines the basic concept of cancer control and aims to promote comprehensive and well-planned cancer control in Japan. It also provides a model for developing the Prefectural Plan to Promote Cancer Control.

“CANCER STATISTICS IN JAPAN” is being published annually in order to meet the increasing demand for up-to-date cancer statistics since 2007. In the present edition we have also introduced more short explanatory messages, inserted at important points. We hope that many people will use the added information to good effect, so that it accelerates development of effective cancer control policies.

We would like to express our sincere appreciation to "CANCER STATISTICS IN JAPAN 2012" Editorial Board Members.

December 2012

Chairman, Board of Directors  
Shozo Takayama, M.D.

わが国におけるがん対策のあゆみ	5～9
<b>図表編</b>	
1 部位別がん死亡数（2011年）	12
2 年齢階級別がん死亡 部位内訳（2011年）	13
3 部位別がん死亡率（2011年）	14
4 部位別がん罹患数（2007年）	15
5 年齢階級別がん罹患 部位内訳（2007年）	16
6 部位別がん粗罹患率（2007年）	17
7 地域がん登録における5年生存率（2000年～2002年診断例）	18～19
8 全国がん（成人病）センター協議会加盟施設における5年生存率（2000年～2004年診断例）	20～21
9 がん診療連携拠点病院における臨床病期の分布（2010年）	22
10 累積がん罹患・死亡リスク	23～24
11 主要死因別粗死亡率年次推移（1947年～2011年）	25
12 主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2011年）	26
13 部位別がん粗死亡率年次推移（1965年～2011年）	27
14 がん年齢調整死亡率年次推移（1958年～2011年）	28～29
15 年齢階級別がん死亡率推移（1965年、1985年、2011年）	30～33
16 部位別がん粗罹患率推移（1980年～2007年）	34
17 がん年齢調整罹患率年次推移（1975年～2007年）	35～36
18 年齢階級別がん罹患率推移（1980年、2007年）	37～40
19 がん年齢調整死亡率・罹患率年次推移	41
20 都道府県別75歳未満がん年齢調整死亡率（2011年）	42～46
21 喫煙率	47～48
22 がん検診受診率（2007、2010年）	49～51
<b>資料編</b>	
1 ICD-10三桁分類別がん死亡（2011年）	54～57
2 部位別年齢階級別がん死亡数・割合（2011年）	58～61
3 部位別年齢階級別がん死亡率（2011年）	62～65
4 部位別年齢階級別がん罹患数・割合（2007年）	66～69
5 部位別年齢階級別がん罹患率（2007年）	70～73
6 地域がん登録における生存率（2000年～2002年診断例）	74～75
7 全国がん（成人病）センター協議会加盟施設における5年生存率（2000年～2004年診断例）	76～77
8 主要死因別粗死亡率年次推移（1910年～2011年）	78～79
9 主要死因別年齢調整死亡率年次推移（1947年～2011年）	80～81
10 都道府県別がん死亡率	82～87
11 喫煙率	88～91
12 がん検診受診率（2007年、2010年）	92～93
13 医療用麻薬消費量	94～95
14 喫煙、飲酒と栄養摂取の変化	96～97
15 受療率の推移（1960年～2008年）	98
16 国民医療費の推移（1995年～2010年）	99
用語の説明	100～103
トピックス①	104
トピックス②	105

History of Cancer Control in Japan .....	5 ~ 9
<b>Figures and Tables</b>	
<b>1</b> Number of Deaths, by Cancer Site (2011) .....	12
<b>2</b> Cancer Deaths by Age Group, Site Distribution (2011) .....	13
<b>3</b> Mortality Rate by Cancer Site (2011) .....	14
<b>4</b> Number of Incidence by Cancer Site (2007) .....	15
<b>5</b> Cancer Incidence by Age Group, Site Distribution (2007) .....	16
<b>6</b> Incidence Rate by Cancer Site (2007) .....	17
<b>7</b> Survival Rate, Data from Population-based Cancer Registries (Diagnosed in 2000-2002) .....	18 ~ 19
<b>8</b> Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2000-2004) .....	20 ~ 21
<b>9</b> Distribution of Clinical Stage at Designated Cancer Care Hospitals (2010) .....	22
<b>10</b> Cumulative Cancer Incidence/Mortality Risk .....	23 ~ 24
<b>11</b> Trends in Crude Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2011) .....	25
<b>12</b> Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2011) .....	26
<b>13</b> Trends in Site-specific Crude Mortality Rate (1965-2011) .....	27
<b>14</b> Trends in Age-adjusted Mortality Rate (1958-2011) .....	28 ~ 29
<b>15</b> Trends in Age-specific Mortality Rate (1965, 1985, 2011) .....	30 ~ 33
<b>16</b> Trends in Site-specific Crude Incidence Rate (1980-2007) .....	34
<b>17</b> Trends in Age-adjusted Incidence Rate (1975-2007) .....	35 ~ 36
<b>18</b> Trends in Age-specific Incidence Rate (1980, 2007) .....	37 ~ 40
<b>19</b> Trends in Cancer Statistics : Age-adjusted Mortality/Incidence Rate .....	41
<b>20</b> Age-adjusted Cancer Mortality Rate under Age 75 by Prefectures (2011) .....	42 ~ 46
<b>21</b> Smoking Prevalence .....	47 ~ 48
<b>22</b> Cancer Screening Rates (2007, 2010) .....	49 ~ 51
<b>Tabulated Data</b>	
<b>1</b> Cancer Mortality by ICD-10 Classification (2011) .....	54 ~ 57
<b>2</b> Number of Cancer Deaths by Age and Site (2011) .....	58 ~ 61
<b>3</b> Cancer Mortality Rate by Age and Site (2011) .....	62 ~ 65
<b>4</b> Number of Cancer Incidence by Age and Site (2007) .....	66 ~ 69
<b>5</b> Cancer Incidence Rate by Age and Site (2007) .....	70 ~ 73
<b>6</b> 5-year Survival Rate in Population-based Cancer Registry (Diagnosed in 2000-2002) .....	74 ~ 75
<b>7</b> Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2000-2004) .....	76 ~ 77
<b>8</b> Trends in Crude Mortality Rate for Leading Causes of Death (1910-2011) .....	78 ~ 79
<b>9</b> Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2011) .....	80 ~ 81
<b>10</b> Cancer Mortality Rate by Prefecture .....	82 ~ 87
<b>11</b> Smoking Prevalence .....	88 ~ 91
<b>12</b> Cancer Screening Rate (2007, 2010) .....	92 ~ 93
<b>13</b> Narcotics for Medical Use .....	94 ~ 95
<b>14</b> Trends in Consumption of Tobacco, Alcohol and Food .....	96 ~ 97
<b>15</b> Trends in Estimated Rate of Patients (per day) in Japan (1960-2008) .....	98
<b>16</b> Trends in Estimates of National Medical Care Expenditure in Japan (1980-2010) .....	99
Glossary .....	100 ~ 103
Topics① .....	104
Topics② .....	105

# 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カ年総合戦略の策定（～平成5年度）
平成6年(1994)	がん克服新10カ年戦略の策定（～平成15年度）
平成16年(2004)	第3次対がん10カ年総合戦略の策定（～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）

- ・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カ年総合戦略」、平成6（1994）年度より「がん克服新10カ年戦略」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カ年総合戦略」を推進している。
- ・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。

1963	Subsidy for cancer research by Ministry of Health and Welfare started
1981	Cancer became the leading cause of death
1984	Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control (~1993)
1994	New 10-year Strategy to Overcome Cancer (~2003)
2004	The 3rd-term Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control (~2013)
2005 May.	Headquarters of Cancer Control in Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW)
2005 Aug.	Action Plan 2005 for Promotion of Cancer Control
2006 Jun.	Cancer Control Act approved
2007 Apr.	Cancer Control Act implemented
2007 Jun.	Basic Plan to Promote Cancer Control Programs approved
2009 Jul.	Headquarters of 50% Cancer Screening Rate (MHLW)
2012 Jun.	Basic Plan to Promote Cancer Control Programs revised

- ・Cancer has been the leading cause of death in Japan since 1981. The Japanese government implemented the Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control (1984-1993) and the New 10-year Strategy to Overcome Cancer (1994-2003) to tackle cancer. Since 2004, the 3rd-term Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control has been implemented in order to promote cancer research and disseminate high-quality cancer medical services, with the slogan "Drastic reduction in cancer morbidity and mortality".
- ・In May 2005, the Japanese Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW) developed the Headquarters of Cancer Control in order to promote multidisciplinary activity for comprehensive cancer control, and launched the Action Plan 2005 for Promotion of Cancer Control in August.
- ・In June 2006, the Cancer Control Act was approved and the law has been implemented since April 2007. Based on this law, the Basic Plan to Promote Cancer Control programs was discussed by the Cancer Control Promotion Council and approved by the Japanese Cabinet in June 2007.
- ・In July 2009, the Japanese MHLW developed the Headquarters of 50% Cancer Screening Rate to promote multidisciplinary activity for cancer screening.
- ・In June 2012, the Basic Plan to Promote Cancer Control Programs was revised based on the discussion at the Cancer Control Promotion Council and three expert committees under the council.

資料：厚生労働省健康局がん対策・健康増進課

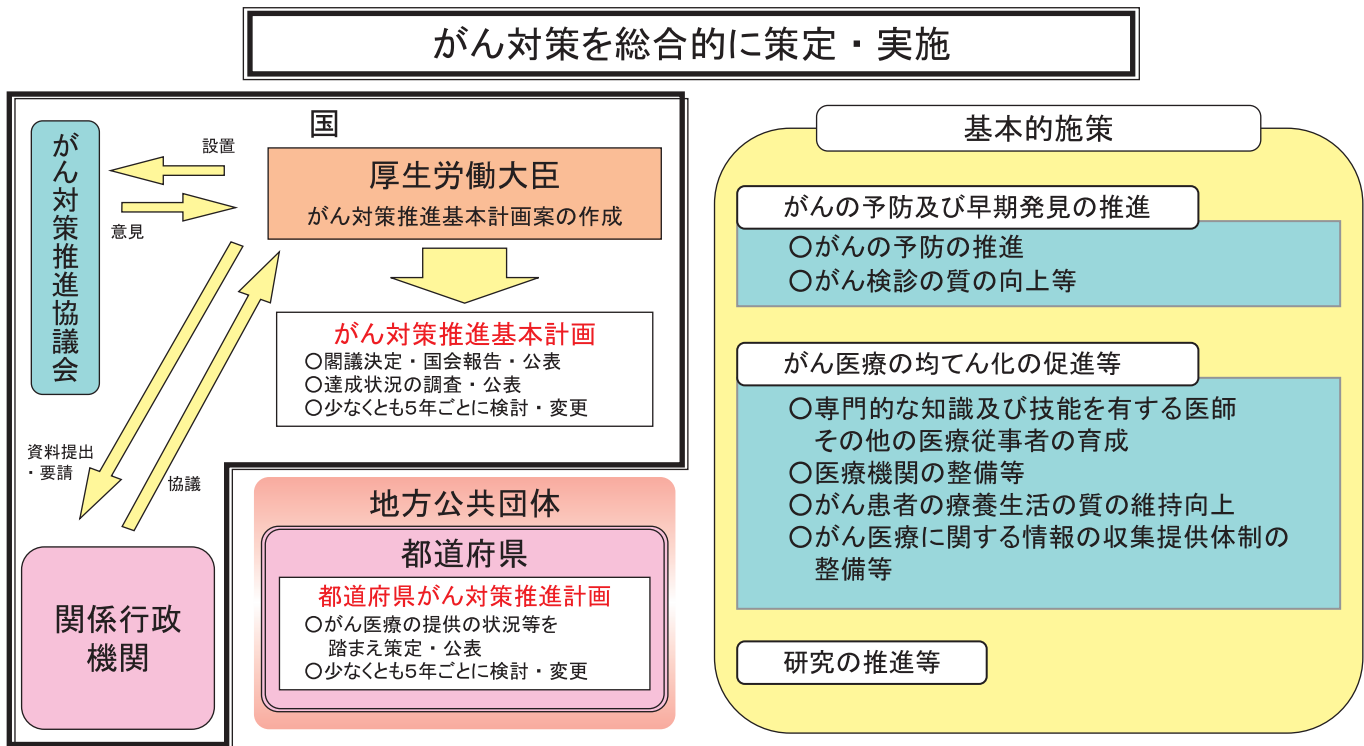
Source: Division of Cancer Control and Health Promotion, Health Services Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare



# がん対策基本法とがん対策費

Cancer Control Act and Budget for Cancer Control

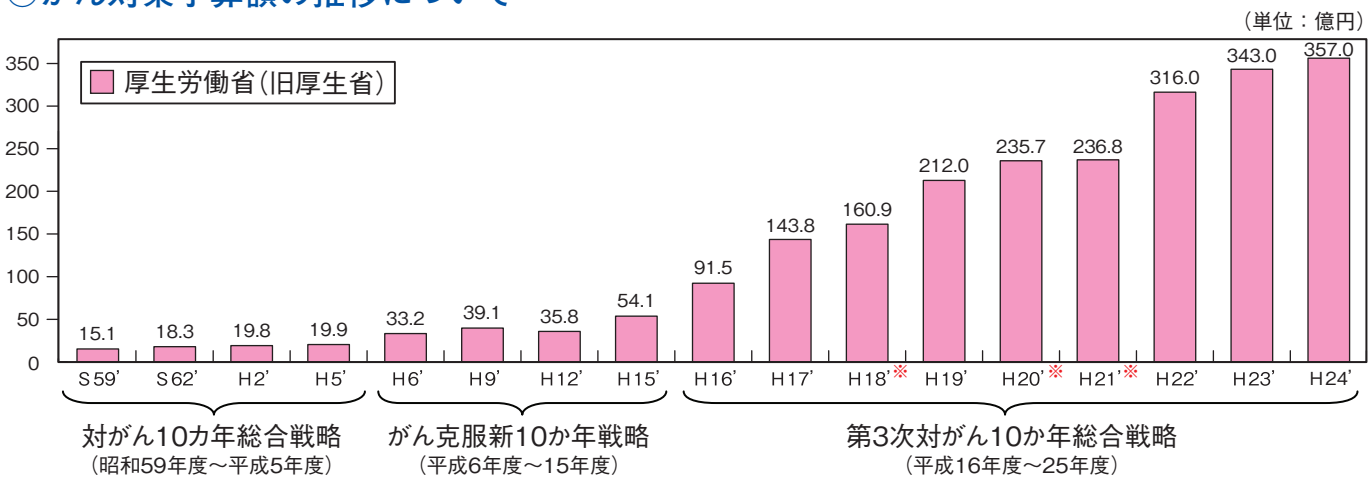
## ○がん対策基本法（平成18年6月成立）



## ○がん対策基本法

- 平成19（2007）年4月に施行されたがん対策基本法においては、がん対策の基本理念として、
  - ①がんに関する研究の推進と成果の普及、活用
  - ②がん医療の均てん化の促進
  - ③がん患者の意向を十分尊重したがん医療提供体制の整備
- の3つが掲げられているとともに、国、地方公共団体、医療保険者、国民及び医師等のそれぞれの責務を規定している。
- がん対策基本法に基づいて、政府はがん対策の推進に関する基本的な計画である「がん対策推進基本計画」を策定する。この計画案の策定にあたっては、がん医療従事者や学識経験者だけでなく、がん患者およびその家族又は遺族を代表する者から意見を聴取することが定められている。さらに、各都道府県は、政府が策定した「がん対策推進基本計画」を基に、各都道府県における状況を踏まえて「都道府県がん対策推進計画」を策定する。これらの計画を軸として、国、地方公共団体、医療保険者、国民および医師等が互いに連携し、上記の三つの基本理念の実現を図る。

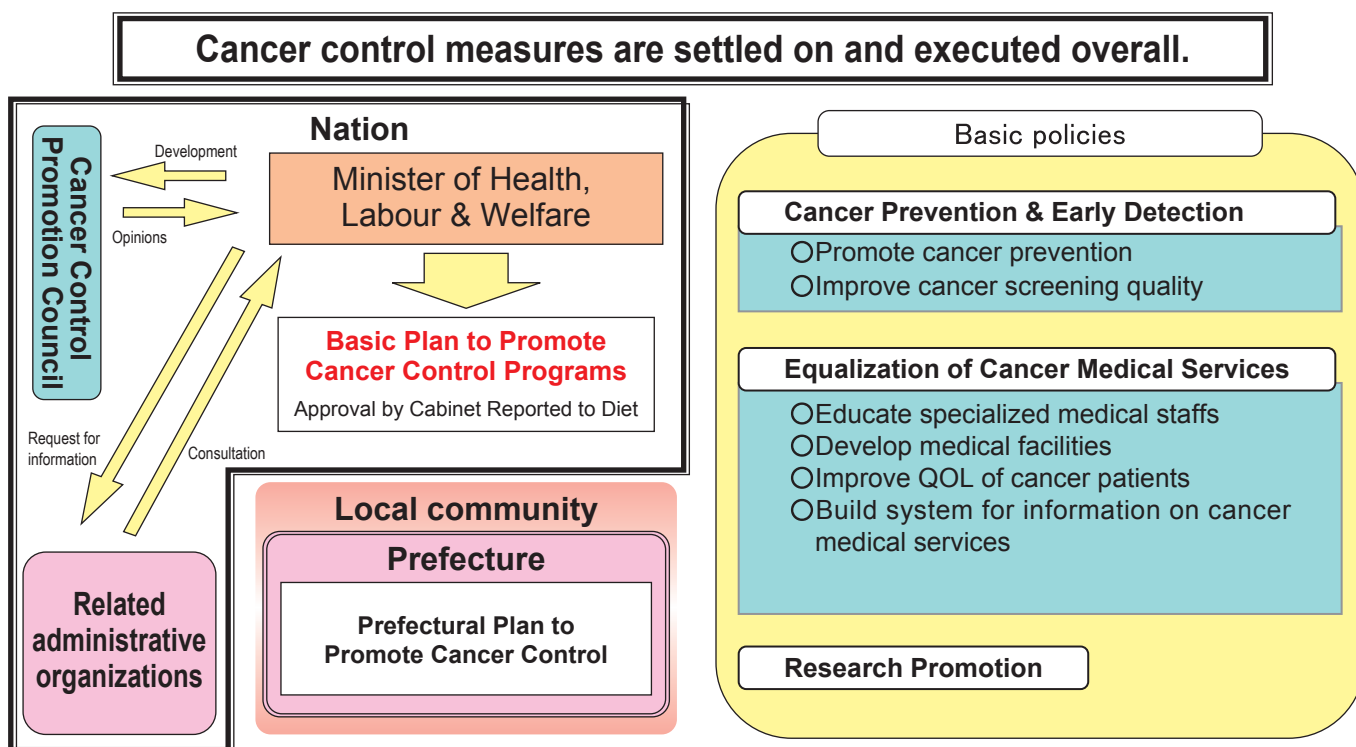
## ○がん対策予算額の推移について



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

資料：厚生労働省健康局がん対策・健康増進課

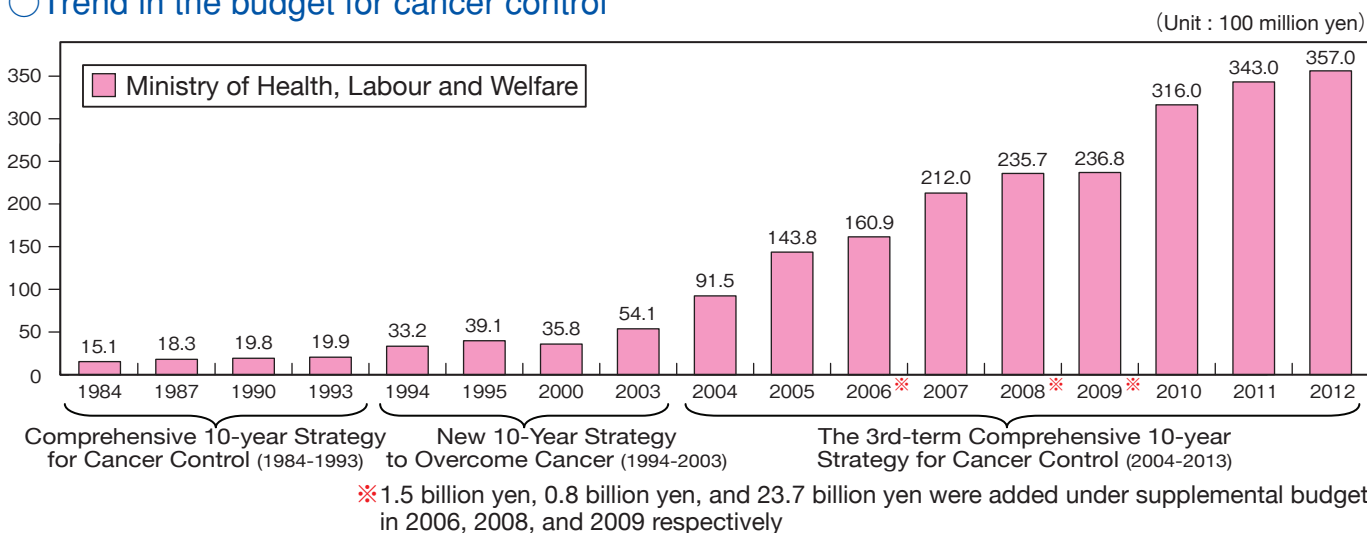
## ○Cancer Control ACT (Jun, 2006)



## ○Cancer Control Act

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

## ○Trend in the budget for cancer control



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

# がん対策推進基本計画（平成24年6月閣議決定）

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

## 重点的に取り組むべき課題

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

(2) がんと診断された時からの緩和ケアの推進

(3) がん登録の推進

**新**(4) 働く世代や小児へのがん対策の充実

## 全体目標【平成19年度からの10年目標】

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

(2) すべてのがん患者とその家族の苦痛の軽減と療養生活の質の維持向上

**新**(3) がんになっても安心して暮らせる社会の構築

## 分野別施策及びその成果や達成度を計るための個別目標

### 1. がん医療

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

### 2. がんに関する相談支援と情報提供

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

### 3. がん登録

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

### 4. がんの予防

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

### 5. がんの早期発見

がん検診の受診率を5年以内に50%(胃、肺、大腸は当面40%)を達成する。

### 6. がん研究

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

### **新**7. 小児がん

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

### **新**8. がんの教育・普及啓発

子どもに対するがん教育のあり方を検討し、健康教育の中でがん教育を推進する。

### **新**9. がん患者の就労を含めた社会的な問題

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

## ○がん対策推進基本計画

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

「がん対策推進基本計画」は、全体目標として

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

の3つを掲げ、これらの全体目標の達成に向け、

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

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

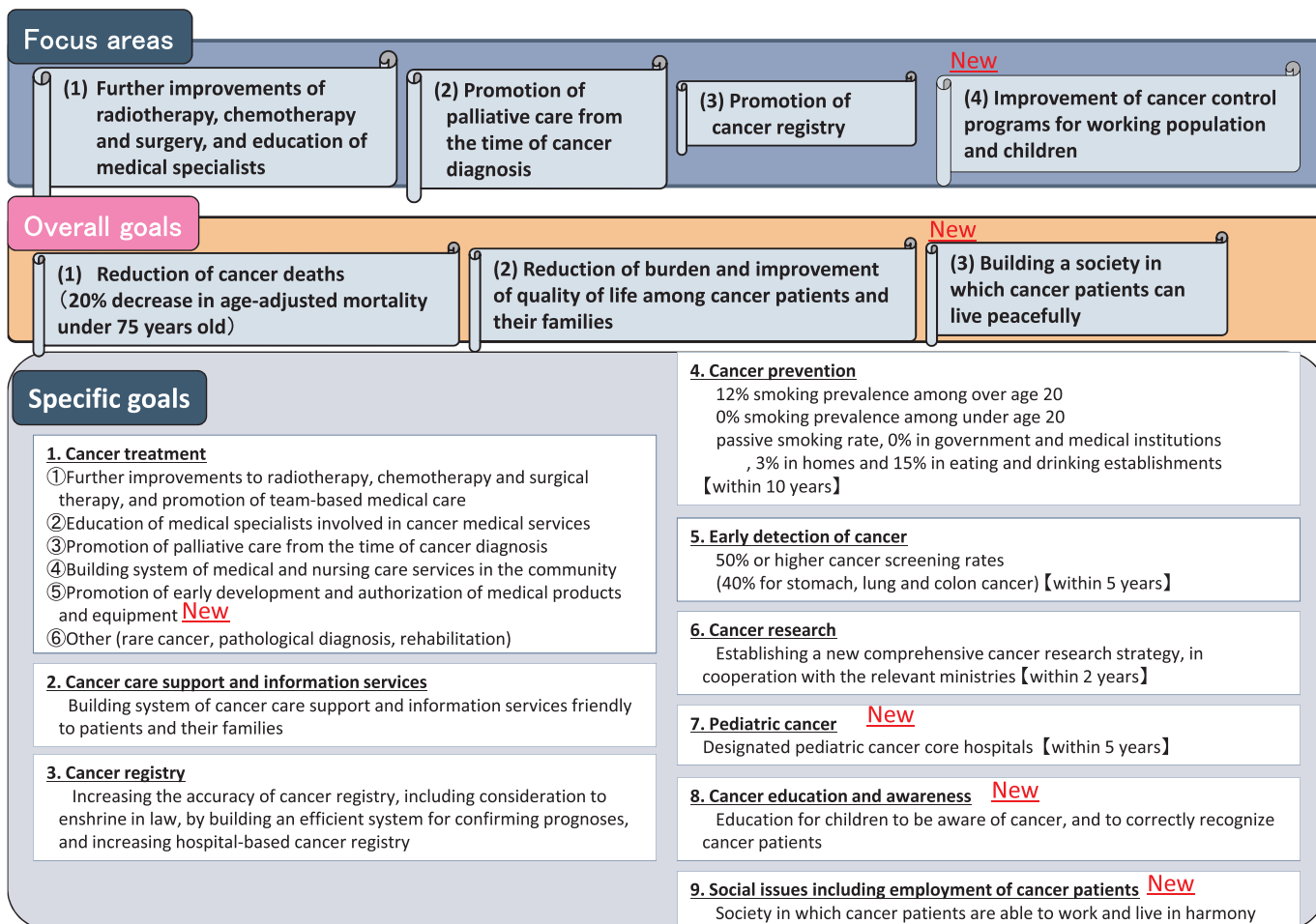
重点的に取り組むべき課題として、

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

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

資料：厚生労働省健康局がん対策・健康増進課





## ○ Basic Plan to Promote Cancer Control Programs

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

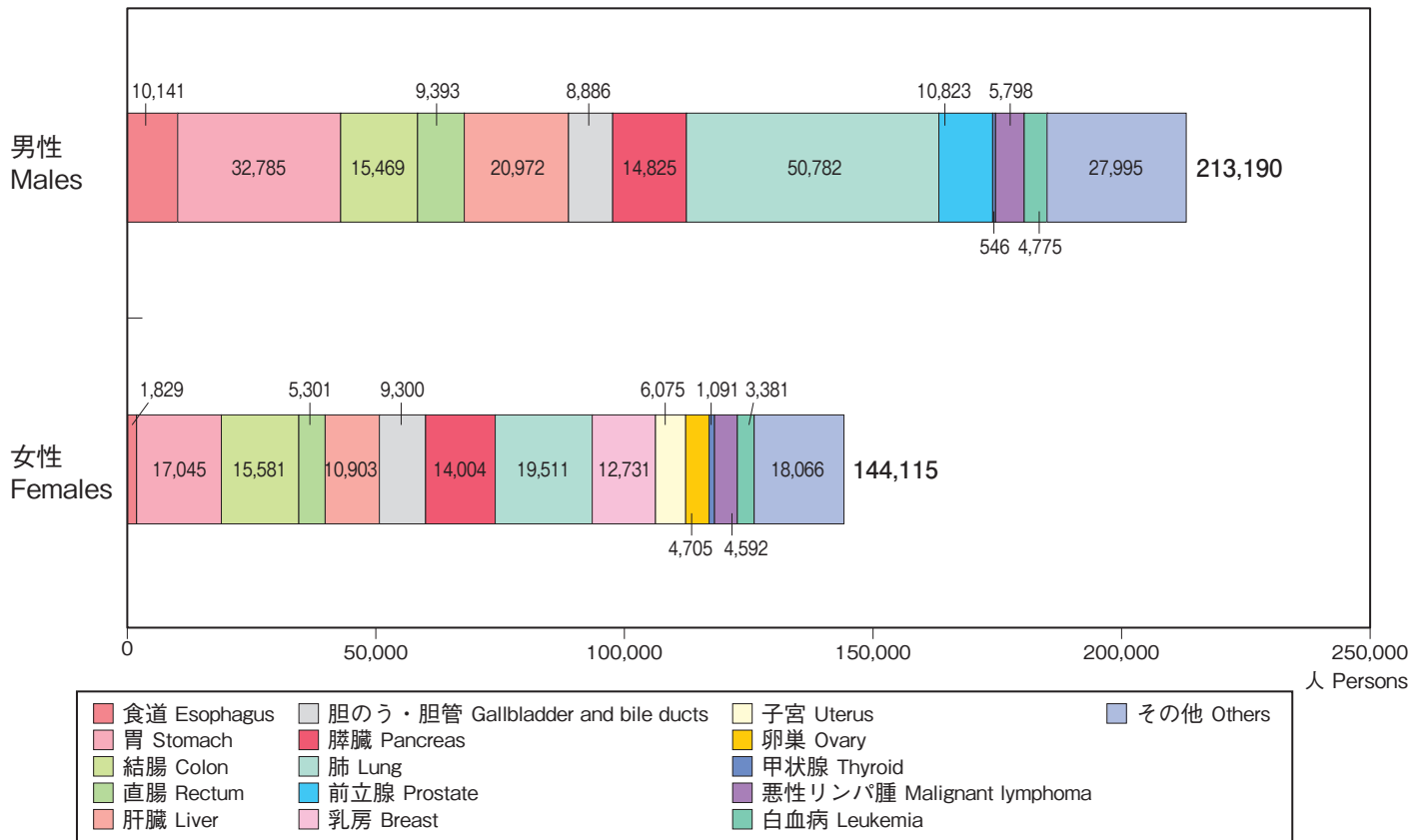
Source : Division of Cancer Control and Health Promotion, Health Services Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare

# 圖 表 編

Figures and Tables

# 1

## 部位別がん死亡数 (2011年) Number of Deaths, by Cancer Site (2011)



◆ 2011年にがんで死亡した人は35万7,305人（男性21万3,190人、女性14万4,115人）  
◆ 2011年の死亡数が多い部位

◆ 357,305 persons died from cancer in 2011 (males 213,190, females 144,115)  
◆ Five leading sites in 2011 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	肝臓 Liver	結腸 Colon	膵臓 Pancreas	結腸と直腸を合わせた大腸は3位 3rd for colon and rectum combined.
女性 Females	肺 Lung	胃 Stomach	結腸 Colon	膵臓 Pancreas	乳房 Breast	結腸と直腸を合わせた大腸は1位 1st for colon and rectum combined.
男女計 Both	肺 Lung	胃 Stomach	肝臓 Liver	結腸 Colon	膵臓 Pancreas	結腸と直腸を合わせた大腸は3位 3rd for colon and rectum combined.

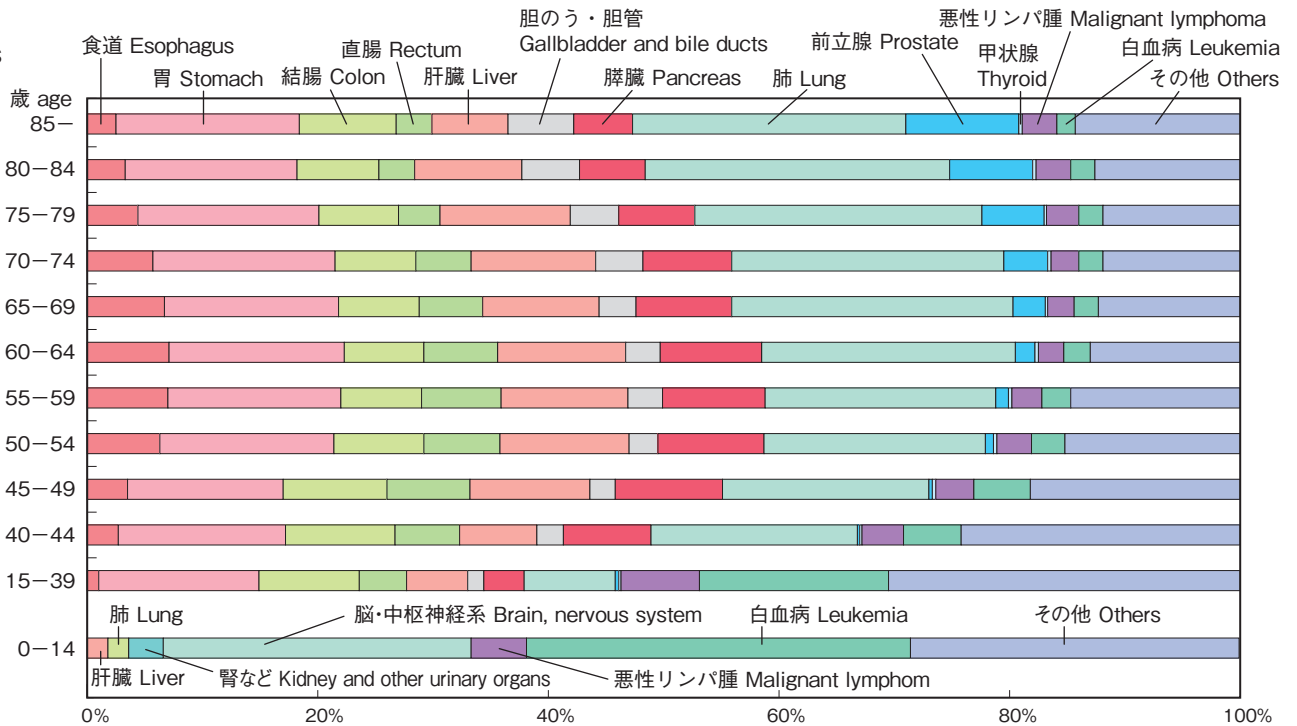
わが国のがん死亡は、全数調査である人口動態調査により把握されている。2011年にがんで死亡した人の数は約35万7千人であり、男性が女性の約1.5倍である。部位別の死亡数は、男性では肺が最も多くがん死亡全体の23.8%を占め、次いで胃（15.4%）、肝臓（9.8%）、結腸（7.3%；直腸と合わせた大腸は11.7%で3位）、膵臓（7.0%）の順、女性では肺が最も多く（13.5%；ただし結腸と直腸を合わせた大腸は14.5%で肺よりも多い）、次いで、胃（11.8%）、結腸（10.8%）、膵臓（9.7%）、乳房（8.8%）の順となっている。

Cancer deaths in Japan are surveyed by vital statistics, with 100% coverage. The number of cancer deaths in 2011 in Japan was approximately 357,000. 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 (23.8%) for males, followed by stomach (15.4%), liver (9.8%), colon (7.3% ; 3rd when colon and rectum are combined : 11.7%), and pancreas (7.0%). The leading site for females was lung (13.5% ; Note that colon and rectum was the leading cancer death site when combined: 14.5%), followed by stomach (11.8%), colon (10.8%), pancreas (9.7%), and breast (8.8%).

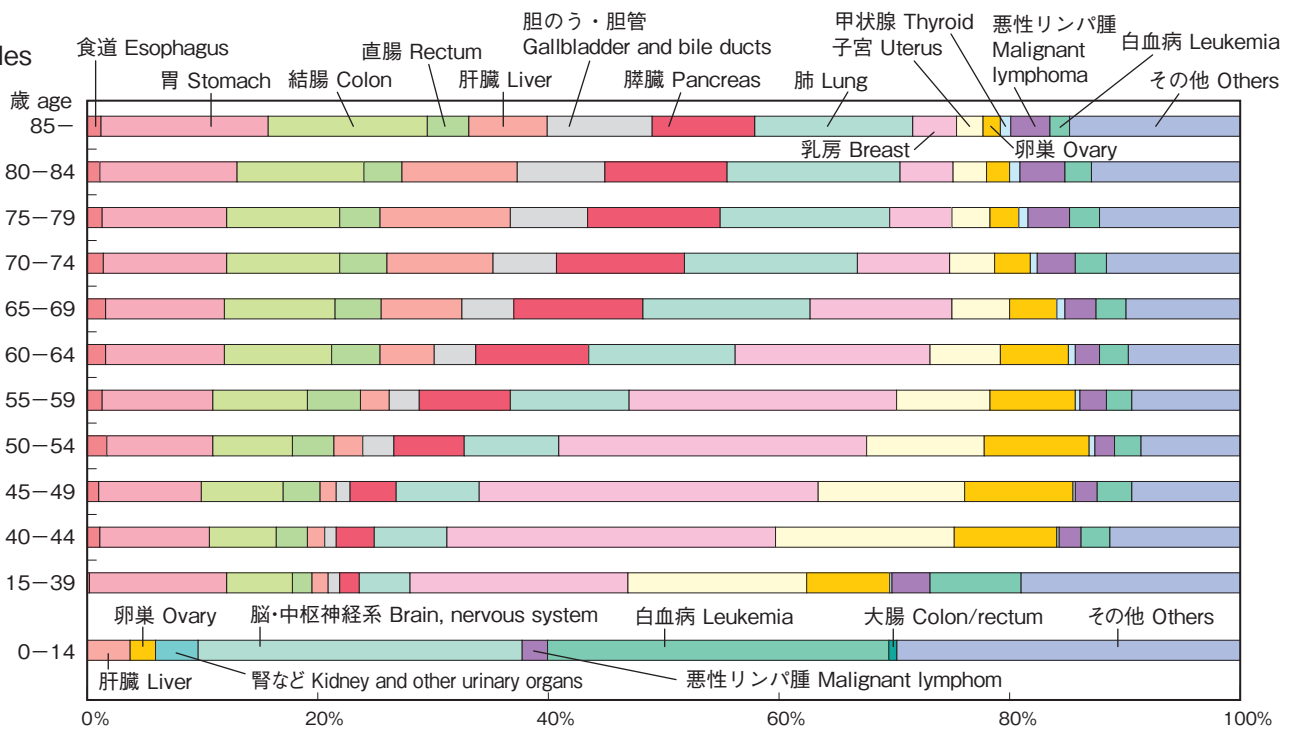
# 2

## 年齢階級別がん死亡 部位内訳 (2011年) Cancer Deaths by Age Group, Site Distribution (2011)

男性  
Males



女性  
Females



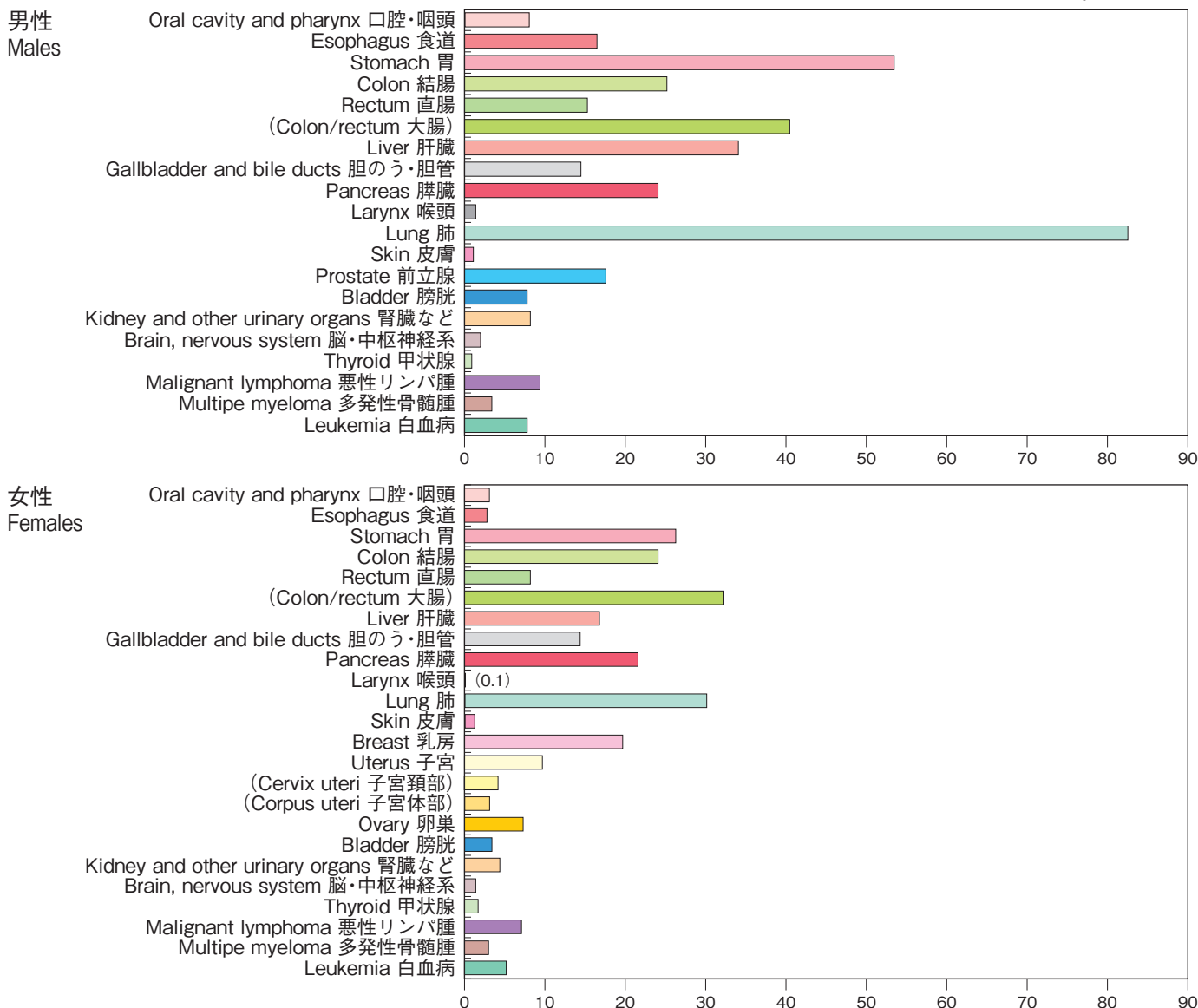
がん死亡の部位内訳を年齢階級別に見ると、男性では、40歳以上で胃、大腸、肝臓など消化器系のがんが5～6割を占め、70歳以上では肺がんと前立腺がんの割合が大きくなる。女性では、40歳代で乳がん、子宮がん、卵巣がんの死亡が約半分を占めるが、高齢になるほどその割合は小さくなり、消化器系と肺がんの割合が大きくなる。男女とも39歳以下では、他の年齢階級に比べて、消化器系および肺がんの占める割合が小さく、白血病の占める割合が大きい。

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

# 3

## 部位別がん死亡率 (2011年) Mortality Rate by Cancer Site (2011)

人口10万対 Rate per 100,000



- ◆ 2011年のがんの死亡率は男性346.9、女性222.7（人口10万対）
- ◆ 2011年の粗死亡率が高い部位は、男性では肺、胃、肝臓、結腸、膵臓の順、女性では肺、胃、結腸、膵臓、乳房の順（結腸と直腸を合わせた大腸は男性3位、女性1位）
- ◆ Cancer mortality rate in 2011 was 346.9 for males and 222.7 for females (per 100,000 population)
- ◆ The cancer site with the highest mortality rate in 2011 was lung for males, followed by stomach, liver (same rank for colon and rectum combined), colon, and pancreas; lung was the highest for females (Note that colon/rectum was the highest when combined.), followed by stomach, colon, pancreas, and breast.

わが国の2011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347、女性では約223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、皮膚と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、肝臓、結腸、膵臓の順に高く、女性は肺、胃、結腸、膵臓、乳房の順に高い（結腸と直腸を合わせた大腸は男性3位、女性1位）。

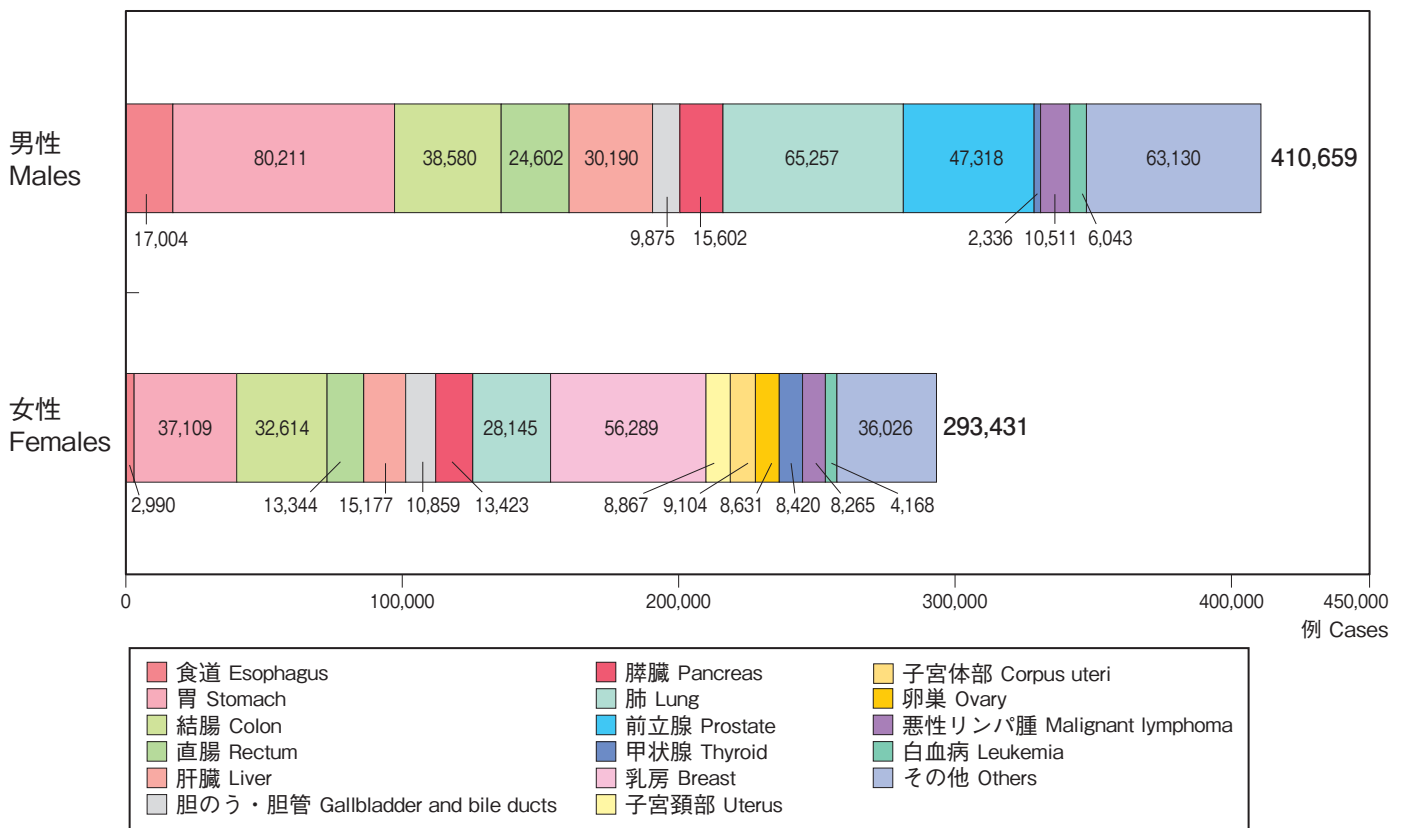
Cancer mortality rate (annual number of deaths per 100,000

population) in Japan in 2011 was approximately 347 for males and 223 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 skin and thyroid. The cancer sites with the highest mortality rate in 2011 were lung, stomach, liver (same rank for colon and rectum combined), colon, and pancreas for males, lung (Note that colon/rectum was higher than stomach when com-bined.), stomach, colon, pancreas, and breast, for females.



# 4

## 部位別がん罹患数 (2007年) Number of Incidence by Cancer Site (2007)



◆ 2007年に新たに診断されたがんは70万4,090例 (男性41万659例、女性29万3,431例)

◆ 704,090 new cancer cases were diagnosed in 2007 (males 410,659, females 293,431)

◆ 2007年の罹患数が多い部位

◆ Five leading site in 2007 incidence

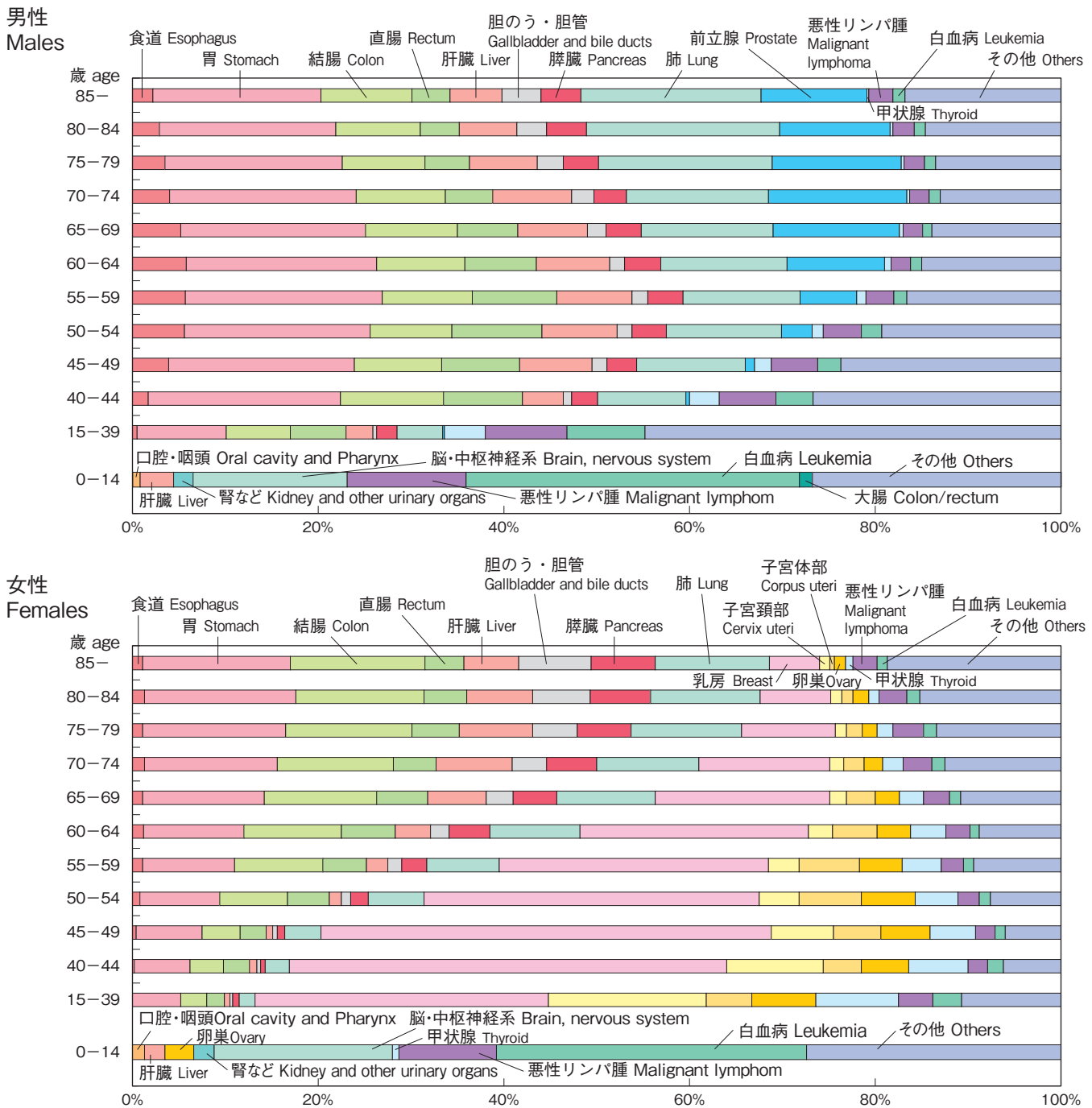
	1位 1st	2位 2nd	3位 3rd	4位 4th	5位 5th	備考 Memo
男性 Males	胃 Stomach	肺 Lung	前立腺 Prostate	結腸 Colon	肝臓 Liver	結腸と直腸を合わせた大腸は3位 3rd for colon and rectum combined
女性 Females	乳房 Breast	胃 Stomach	結腸 Colon	肺 Lung	子宮 Uterus	結腸と直腸を合わせた大腸は2位 2nd for colon and rectum combined
男女計 Both	胃 Stomach	肺 Lung	結腸 Colon	乳房 Breast	前立腺 Prostate	結腸と直腸を合わせた大腸は2位 2nd for colon and rectum combined

わが国のがん罹患 (新たにがんと診断されること) は、十数府県の地域がん登録で把握されたデータから全国値を推計している。それによると、2007年に新たに診断されたがんは約70万4千例であり、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20%を占め、次いで肺 (15.9%)、前立腺 (11.5%)、結腸 (9.4% ; 直腸と合わせた大腸は15.4%で3位)、肝臓 (7.4%) の順、女性では、乳房が最も多く19.2%、次いで、胃 (12.6%)、結腸 (11.1% ; 直腸と合わせた大腸は15.7%で2位)、肺 (9.6%)、子宮 (6.5%) の順となっている。

Cancer incidence cases in Japan were estimated from data collected by the cancer registry system in a dozen prefectures. The number of cancer incidence cases in 2007 in Japan was approximately 704,000. 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 (20%) for males, followed by lung (15.9%), prostate (11.5%), colon (9.4% ; the 2nd rank when colon and rectum are combined : 15.4%), liver (7.4%). The leading cancer site for females was breast (19.2%), followed by stomach (12.6%), colon (11.1% ; the 2nd rank when colon and rectum are combined : 15.7%), lung (9.6%), and uterus (6.5%).

# 5

## 年齢階級別がん罹患 部位内訳 (2007年) Cancer Incidence by Age Group, Site Distribution (2007)



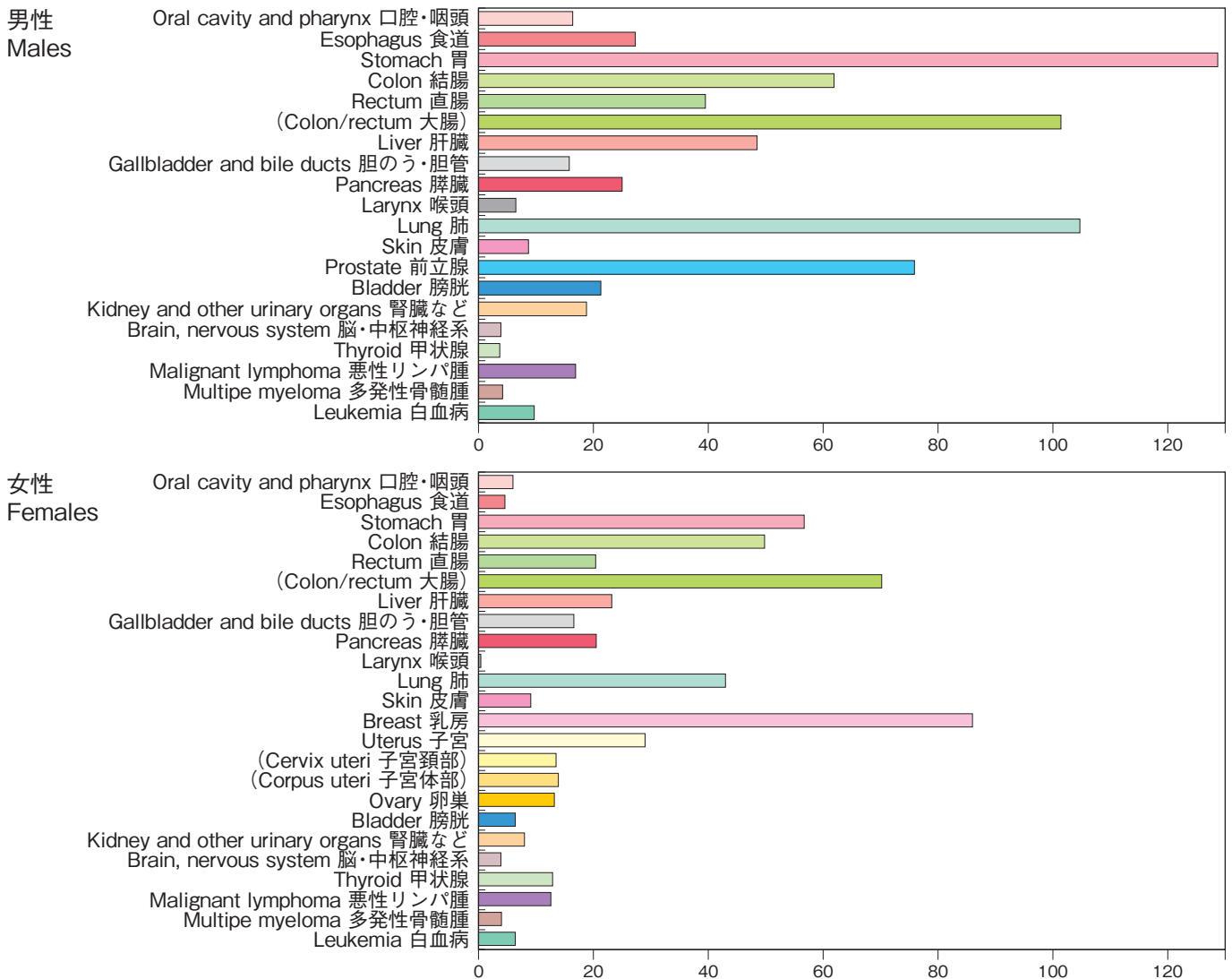
がん罹患の部位内訳を年齢階級別に見ると、男性では、40歳以上で胃、大腸、肝臓などの消化器系のがんが5～6割を占め、70歳以上では肺がんと前立腺がんの割合が大きくなる。女性では、40歳代で乳がんが48%、子宮がんと卵巣がんが合わせて18%を占めるが、高齢になるほどそれらの割合は小さくなり、消化器系（胃、大腸、肝臓など）と肺がんの割合が大きくなる。男性の39歳以下では、40歳以上に比べて、消化器系および肺がんの占める割合が小さく、白血病の占める割合が大きい。女性の39歳以下では、40歳以上に比べて、子宮頸部の割合が大きい。

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 48% of cancer incidence cases were accounted for by cancer of the breast, and 18% 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.

# 6

## 部位別がん粗罹患率 (2007年) Incidence Rate by Cancer Site (2007)

人口10万対 Rate per 100,000



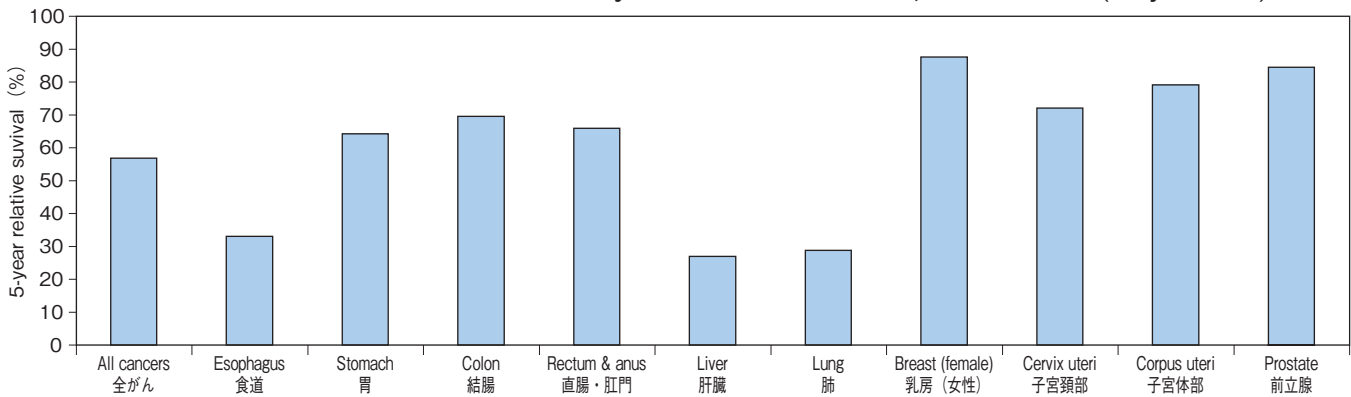
- ◆ 2007年のがんの罹患率は男性659.1、女性448.3（人口10万対）
- ◆ 2007年の罹患率が高い部位は順に、男性では胃、肺、前立腺、結腸、肝臓の順、女性では乳房、胃、結腸、肺、子宮の順（結腸と直腸を合わせた大腸は男性3位、女性2位）
- ◆ Cancer incidence rate in 2007 was 659.1 for males, 448.3 for females (per 100,000 population)
- ◆ The cancer sites with the highest incidence rate in 2007 was stomach for males, followed by lung, prostate (Note that colon/rectum was the 3rd highest when combined.), colon, and liver ; breast for females, followed by stomach, colon, lung, and uterus (Note that colon/rectum was the 2nd highest when combined.).

2007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659.1、女性で448.3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、膀胱で男性の罹患率が女性の2倍以上である。皮膚、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、前立腺、結腸、肝臓の順に高く、女性では乳房、胃、結腸、肺、子宮の順に高い（結腸と直腸を合わせた大腸は男性3位、女性2位）。

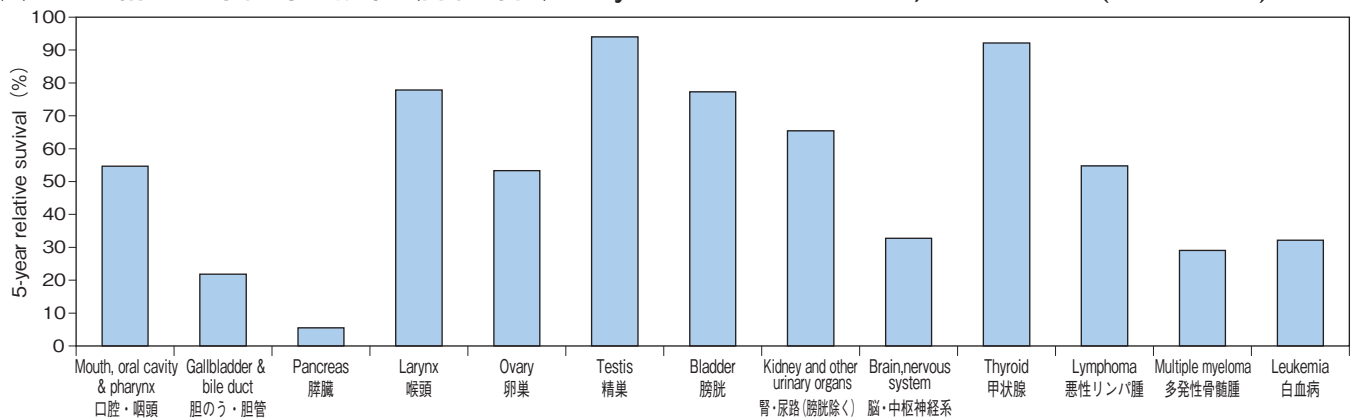
Cancer incidence rate (annual number of newly diagnosed cases per 100,000 population) in Japan in 2007 was 659.1 for

males and 448.3 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 skin and thyroid. The cancer sites with the highest incidence rate in 2007 was stomach for males, followed by lung, prostate (Note that colon/rectum was the 3rd highest when combined.), and liver ; breast for females, followed by stomach, colon, lung, and uterus (Note that colon/rectum was the 2nd highest when combined.).

### (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2000~2002年の診断例の全がんの5年相対生存率は56.9%。
- ◆ 生存率が高い部位は、乳房 (女性)、子宮、前立腺、精巣、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 2000-2002 was 56.9% in population-based cancer registry.
- ◆ Survival rates were high for breast (females), uterus, testis 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

6つの府県 (宮城、山形、新潟、福井、大阪、長崎) の地域がん登録において2000-2002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56.9%である。胃、結腸、直腸では64~70%に分布し、全がんよりやや高い値である。乳房、子宮頸部、子宮体部、前立腺では72~88%と比較的生存率が高く、食道、肝臓、および肺では27~33%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78~80%と比較的生存率が高く、精巣と甲状腺は85%以上の高い生存率を示す。胆のう・胆管、膵臓、多発性骨髄腫、白血病では6~30%と生存率が低い。

#### (1) Major sites

According to data from cancer registries in 6 prefectures (Miyagi, Yamagata, Niigata, Fukui, Osaka, and Nagasaki), the 5-year relative survival rate for cancer patients<sup>1)</sup> diagnosed in 2000-2002 was 56.9%. 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 70%. Cancer of the breast and cervix uteri, corpus uteri, and prostate showed higher survival rates (ranging from 72% to 88%), while esophagus, liver, and lung showed lower survival rates, ranging from 27% to 33%.

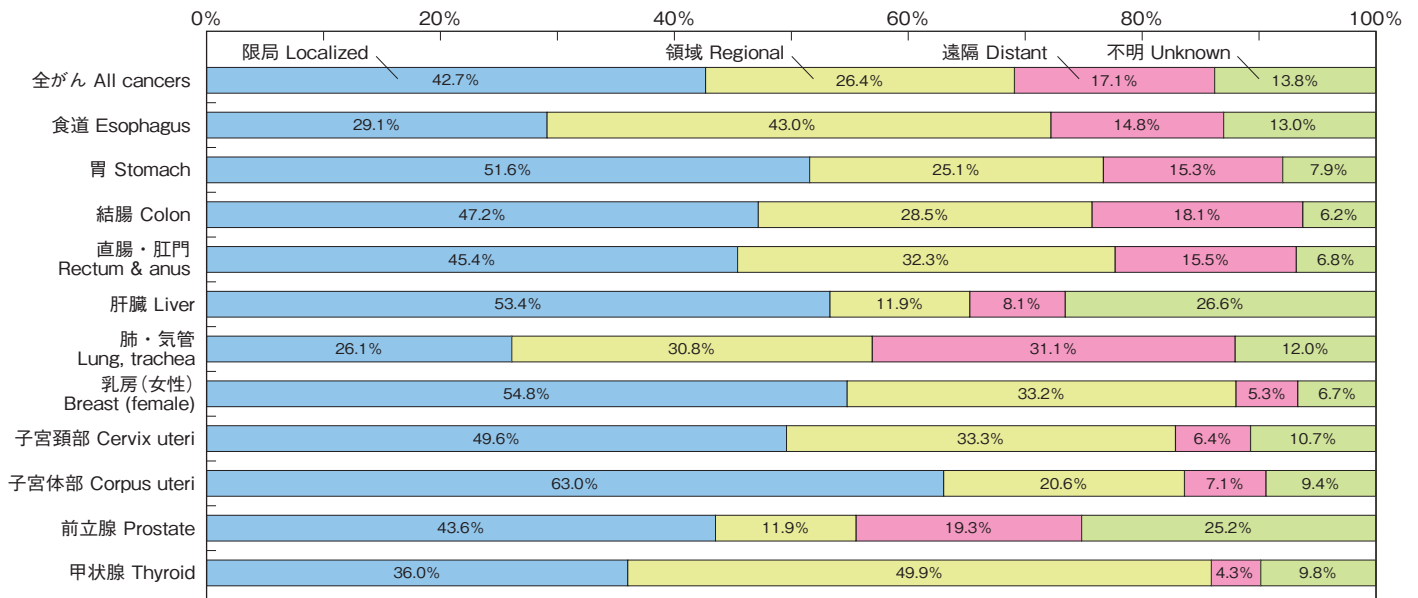
#### (2) Other sites and childhood cancer

Cancer of the Larynx and Bladder showed relatively high 5-year relative survival rates around 78-80%, and cancer of the testis and thyroid showed even higher survival (over 85%). Gallbladder, pancreas, multiple myeloma, and leukemia showed low survival rates ranging from 6% to 30%.

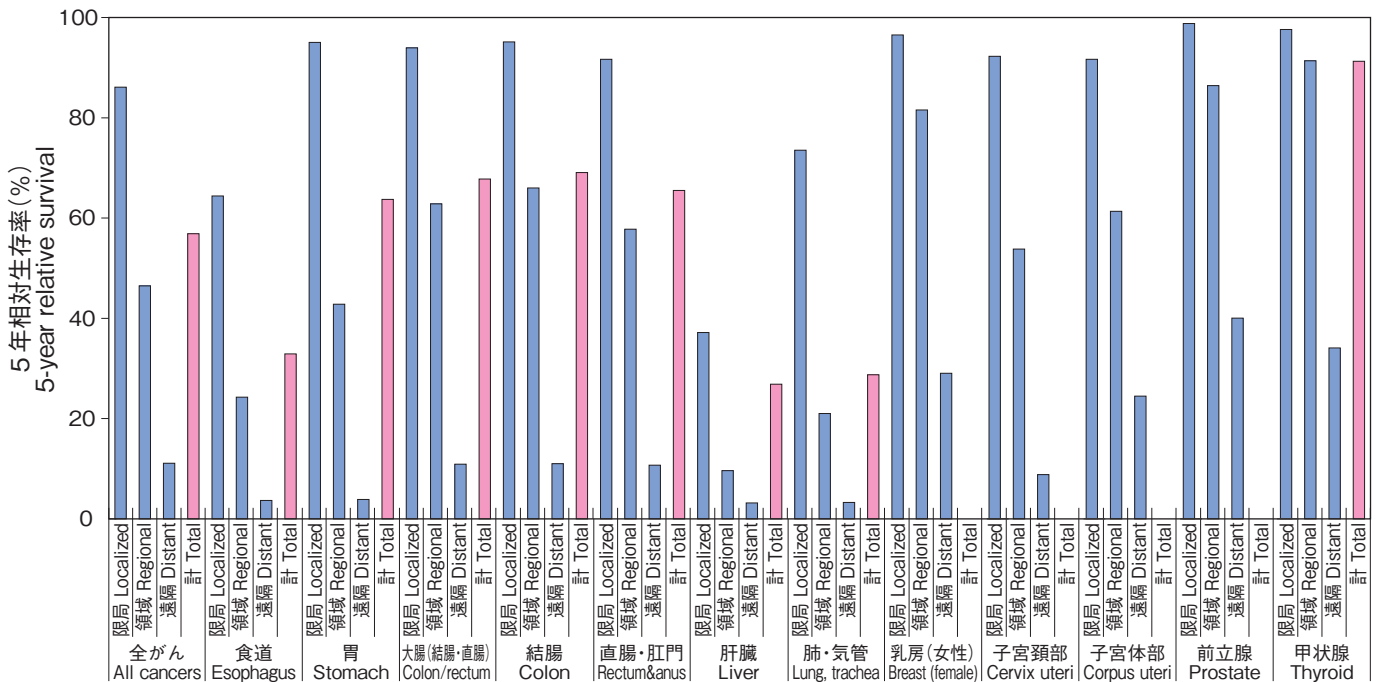
(注) 1) 上皮内がん、大腸粘膜がん、および多重がんのある患者の第2がん以降を除く。

Note: 1) Primary cancer only. Carcinoma in situ and mucosal cancer cases of colon/rectum were excluded. In the case of multiple cancers, only the rst-diagnosed cancer was analyzed.

### (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)

6つの府県(宮城、山形、新潟、福井、大阪、長崎)の地域がん登録において2000-2002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45~53%、乳房と子宮体部ではそれぞれ55%、63%と比較的高く、肺では26%と低い。

#### (4) 臨床進行度別5年相対生存率

臨床進行度別の5年相対生存率をみると、臨床病期が「限局」の生存率は、胃、結腸、直腸、乳房、子宮、前立腺では90%以上に分布し良好だが、肺では74%、肝臓では38%と比較的不良である。所属リンパ節に転移があるか隣接臓器・組織に浸潤している「領域」の生存率は、胃、結腸、直腸、子宮、前立腺では43~87%に分布したが、肝臓では10%、肺では21%と不良である。さらに進展した「遠隔」の生存率は、乳房、子宮、前立腺および甲状腺を除けばいずれも12%以下と極めて不良である。

#### (3) Distribution of stage at diagnosis

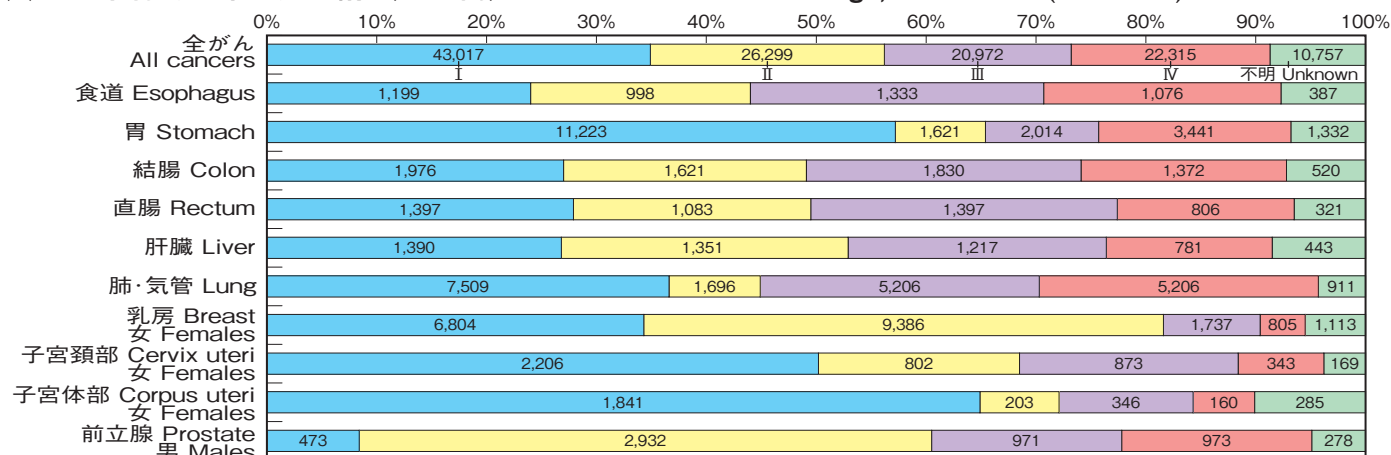
According to data from cancer registries in 6 prefectures (Miyagi, Yamagata, Niigata, Fukui, Osaka, and Nagasaki), cancer classified as “localized” accounted for 45-53% for stomach, colon, rectum, liver, and cervix uteri, 55% and 63% for breast and corpus uteri, respectively, and 26% for lung cancer.

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

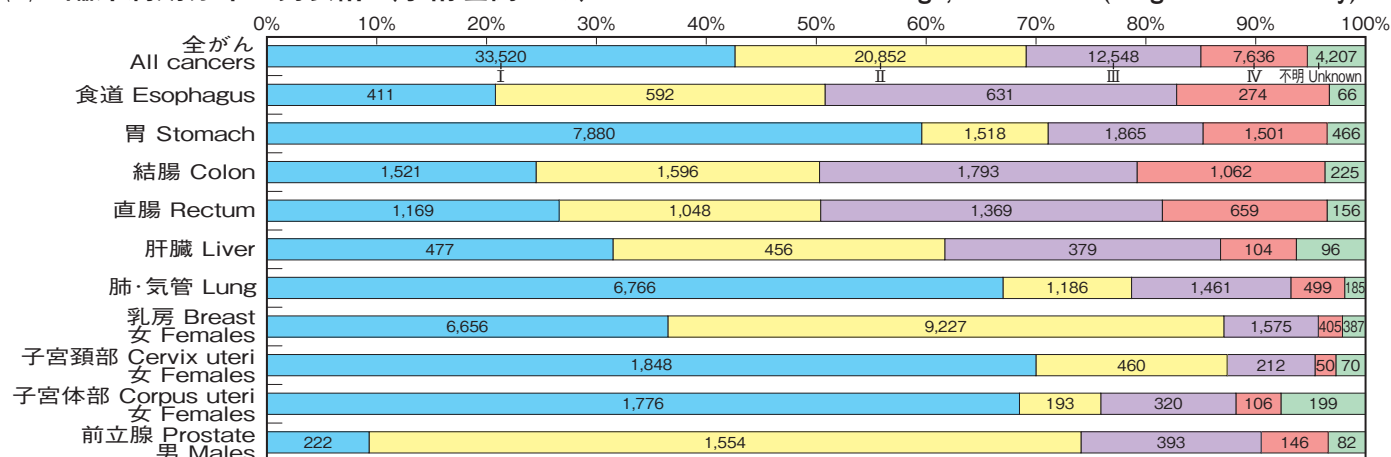
The 5-year relative survival rates for “localized” cancer of the stomach, colon, rectum, breast, uterus, and prostate were high, over 90%, while for liver and lung even “localized” cancer showed low survival rates (38% and 74%, respectively). The survival rates for “regional” cancer of the stomach, colon, rectum, uterus, and prostate ranged from 43% to 87%, while those for liver and lung were 10% and 21%, respectively. The survival rates for cancer classified as “distant” were lower than 12%, except for breast, uterus, prostate and thyroid.



### (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

全症例では、前立腺がんにおいてI期症例が少なく、早期発見の重要性が示唆される。胃がん、子宮がんは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。乳がんにおいてはII期の症例が一番多く、検診のさらなる普及により、より多くの症例がI期で発見される体制が望まれる。

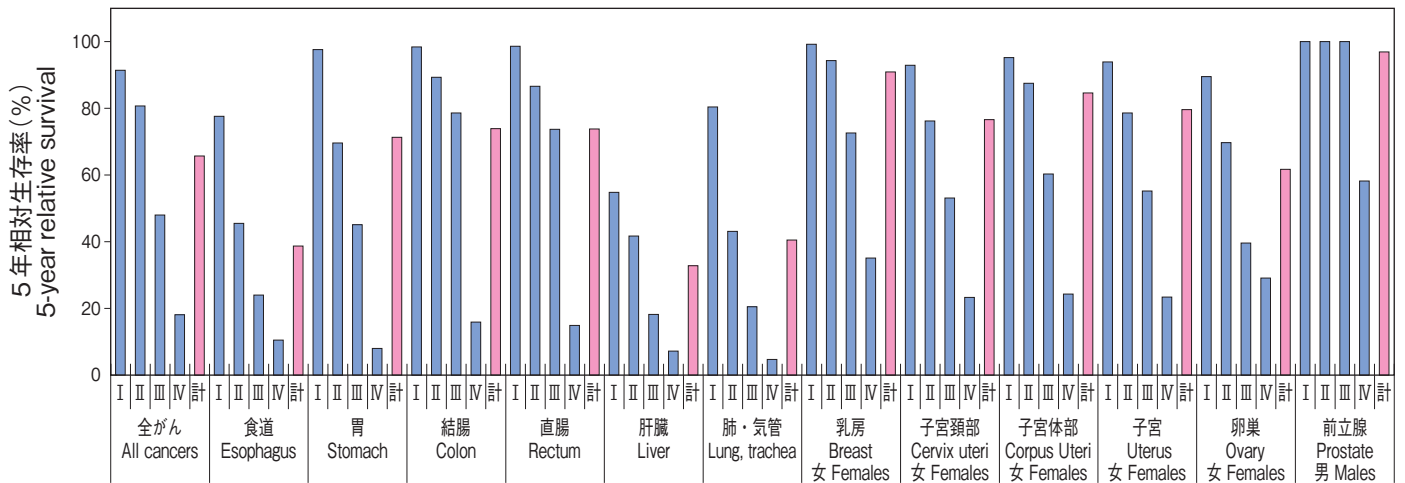
- (注) 1) 対象は全がん協加盟29施設  
2) 2000年から2004年に初回入院治療を行った症例を対象とし、15歳未満の小児がんおよび95歳以上の高齢者は算定から除外  
3) 良性腫瘍、上皮内がん、ステージ0は算定から除外  
4) 症例区分4 (他院で診断と初回治療実施)、5 (剖検による診断) および診断結果3 (治療開始後) の症例は除外  
5) ステージはUICCの臨床病期別  
6) 合計には病期不明も例も含む  
7) 消息判明率 (追跡率) はいずれの部位も95%以上  
8) 手術症例には、化学療法または放射線療法との併用療法、腹腔鏡手術、胸腔鏡手術を含む。

#### (1) (2) Distribution of clinical stage

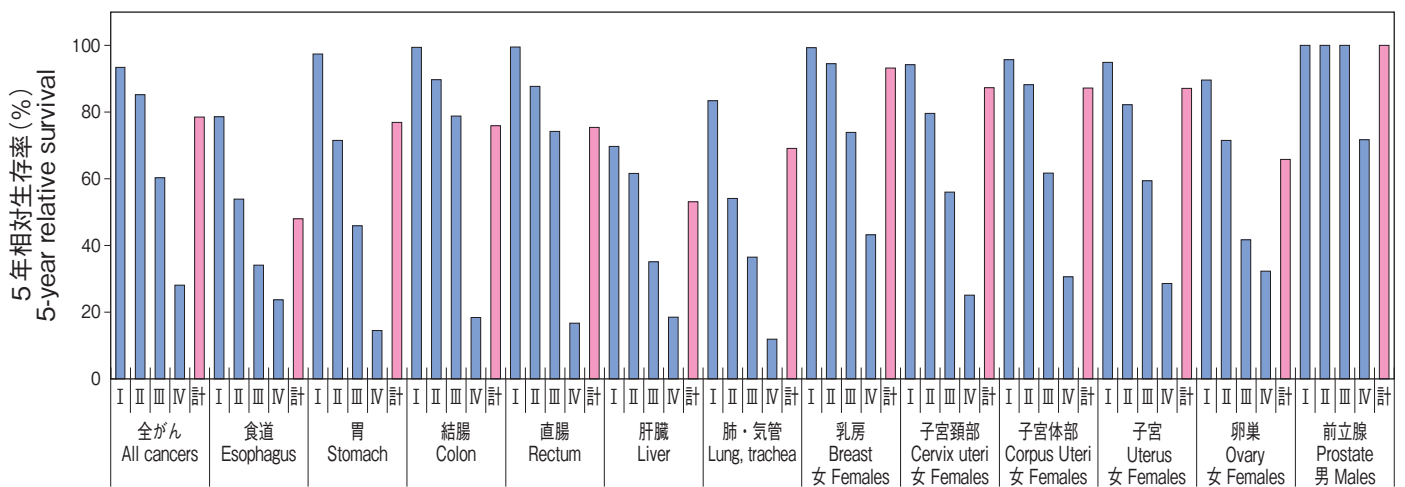
For all cases, the proportion of stage I at diagnosis was small for cancer of the prostate, suggesting the failure of early detection. The proportion of stage I for cancer of the stomach and uterus was large, suggesting relatively successful early detection. Stage II accounted for the largest part of female breast cancer; therefore dissemination of breast cancer screening is necessary to decrease this proportion.

- Note: 1) Data from 29 member hospitals in the Association of Clinical Cancer Centers are included.  
2) Study cases are inpatients that underwent the first treatment in 2000-2004. Cases under age 15 or aged 95 or older were excluded.  
3) Benign tumors, carcinoma in situ (CIS), or cases of stage 0 were excluded.  
4) Cases diagnosed and first treated at other medical facilities, cases diagnosed by autopsy, and cases registered after starting treatment were excluded.  
5) Clinical stages were based on UICC.  
6) Cases with unknown clinical stage were included in the "Total" category.  
7) Follow-up rate was 95% or more for each of all sites.  
8) Surgical cases include surgery with laparoscope, thoracoscope, and the treatment combined with chemotherapy or radiotherapy.

(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) 全がん協臨床病期別5年相対生存率

主要部位の5年相対生存率は全体的に18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70%以上、乳がん、子宮体がん、前立腺がんの5年相対生存率は80%以上を示し、特に胃がん、結腸がん、直腸がん、乳がん、子宮体がん、前立腺がんにおいて臨床病期I期の生存率は95%を越えている。食道がん、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。一方、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ている。特に肝臓がんと肺がんでは、手術症例の生存率が全症例より高い。

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

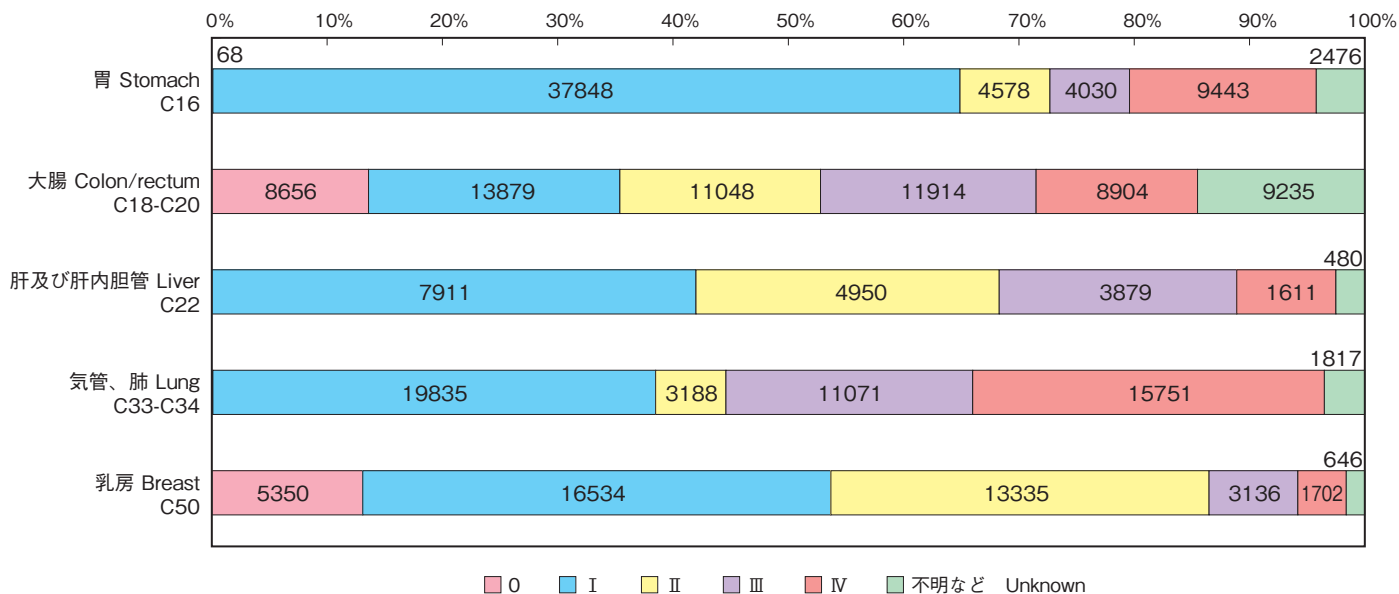
(3) (4) 5-year relative survival rate, by clinical stage

The 5-year relative survival rates for major sites in the member hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers tended to be higher than those measured in population-based cancer registry (See page 18). The survival rates in the member hospitals were over 70% for cancer of the stomach, colon, rectum, and cervix uteri, over 80% for breast (females), corpus uteri, and prostate. Moreover, the survival rates for stage I cases were over 95% for cancer of the stomach, colon, rectum, breast (females), corpus uteri, and prostate. Cancer of the esophagus, liver, and lung showed low survival rates even for stage I cases. Prostate cancer showed survival rate of 100% for stage I, II, and III cases. In the comparisons between all cases and surgical cases, surgical cases in liver and lung cancer showed higher survival rate than all cases.

The data of cancer survival rates reported by site-specific cancer registries or medical facilities are similar to the data for surgical cases presented here. Since the member hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers specialize in cancer care, the survival rates presented here are not representative of Japan. Instead, they should serve as a goal for designated cancer care hospitals all around Japan.

(1) 臨床病期分布 男女計 (治療前, 全症例)

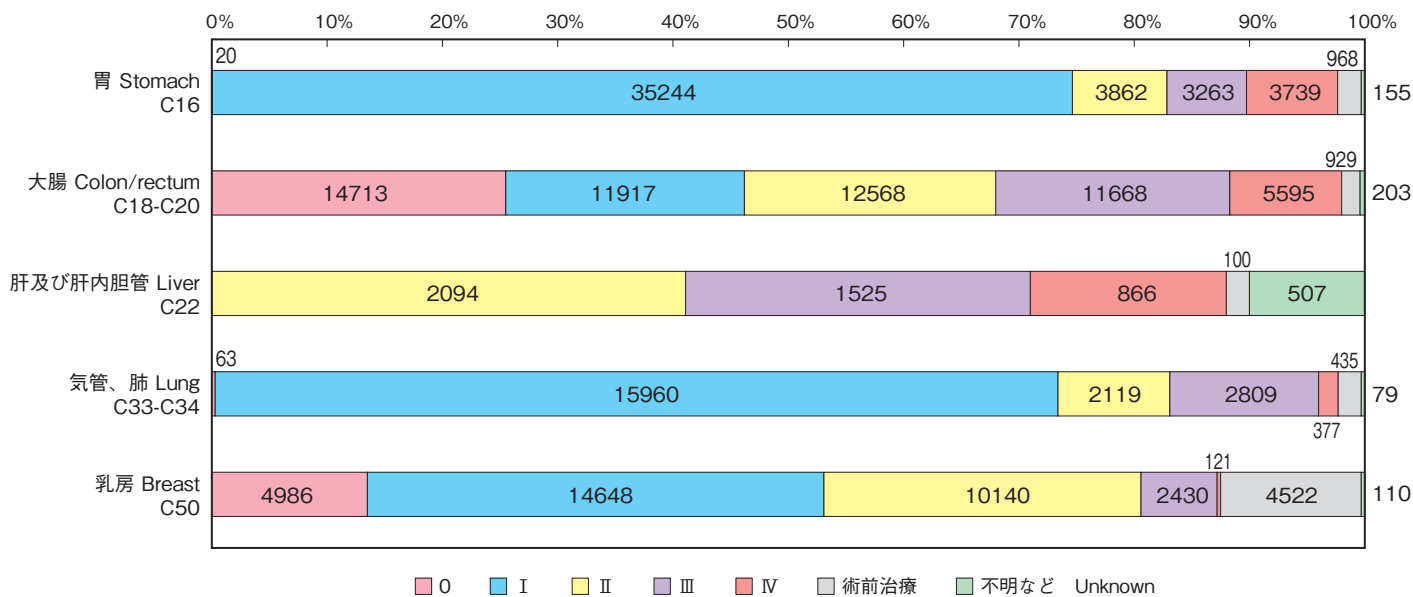
Distribution of Clinical stage, Both Sexes, Preclinical Stage (All Cases)



0 I II III IV 不明など Unknown

(2) 臨床病期分布 男女計 (術後病理学的, 手術症例)

Distribution of Clinical Stage, Both Sexes, Pathological Stage (Surgical Cases Only)



0 I II III IV 術前治療 不明など Unknown

- (注) 1) 対象は2011年10月時点のがん診療連携拠点病院388施設
- 2) 2010年1年間の症例
- 3) 自施設で診断、または他施設で診断されて自施設を初診した症例
- 4) 全がん (悪性新生物) および頭蓋内の良性および良悪性不詳の腫瘍の登録患者が集計対象
- 5) 初発、再発ともに含まれる
- 6) 1腫瘍1登録の原則に基づいて、同一患者であっても別のがん種と判断される場合は多重がんとして別々に登録される
- 7) 同一患者、同一がんで複数のがん診療連携拠点病院を受診した場合は重複して登録されている可能性がある
- 8) ステージはUICC TNM分類第6版に従う
- 9) 上皮内がんを含む
- 10) セカンドオピニオンのみ症例は除く

- Note:1) Data were collected from 388 Designated Cancer Care Hospitals (designated as of Oct. 2011).
- 2) Data of cases in 2010 were collected.
- 3) In each hospital, cases who were diagnosed in the hospital or first visited the hospital were registered.
- 4) All cancers (malignant neoplasms) and cranial benign/malignant/unknown tumors were included.
- 5) Both primary and recurrent cases were included.
- 6) Based on the principle of one registration for one tumor, multiple tumors in a patient, if diagnosed as different tumors, were registered as multiple primaries.
- 7) It is possible that an identical tumor in a patient was registered in multiple hospitals, if the patient visited multiple Designated Cancer Care Hospitals.
- 8) Clinical stages were defined according to the UICC TNM classification 6<sup>th</sup> ed.
- 9) Carcinoma in situ was included.
- 10) Cases for second opinion alone were excluded.

出典：がん診療連携拠点病院院内がん登録全国集計 2010年全国集計報告書

Cancer Registry Report of the Nationwide Designated Cancer Care Hospitals, 2010 ([http://ganjobo.jp/professional/statistics/hosp\\_c\\_registry.html](http://ganjobo.jp/professional/statistics/hosp_c_registry.html))

### (1) 年齢階級別罹患リスク (2007年罹患・死亡データに基づく)

Age-specific Incidence Risk (Based on Incidence and Mortality Data in 2007)

部位 Site	性別 Sex	～39歳	～49歳	～59歳	～69歳	～79歳	生涯	何人に1人か
全がん All cancers C00-C96 D05-D06	男性 Males	0.9	2.3	7.3	19.0	37.2	55.7	2
	女性 Females	1.6	4.5	9.2	15.7	24.9	41.3	2
食道 Esophagus C15	男性 Males	0.0	0.1	0.3	1.0	1.7	2.2	46
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	232
胃 Stomach C16	男性 Males	0.1	0.4	1.4	3.8	7.4	10.9	9
	女性 Females	0.1	0.3	0.7	1.5	2.9	5.5	18
結腸 Colon C18	男性 Males	0.0	0.2	0.7	1.8	3.6	5.3	19
	女性 Females	0.0	0.2	0.6	1.3	2.5	4.9	21
直腸 Rectum C19-C21	男性 Males	0.0	0.2	0.6	1.5	2.4	3.2	32
	女性 Females	0.0	0.1	0.3	0.7	1.2	1.9	54
大腸 Colon/rectum C18-C21	男性 Males	0.1	0.4	1.3	3.3	5.9	8.5	12
	女性 Females	0.1	0.3	0.9	2.0	3.7	6.7	15
肝臓 Liver C22	男性 Males	0.0	0.1	0.5	1.4	2.9	4.0	25
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.5	1.2	2.2	45
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	66
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.8	54
膵臓 Pancreas C25	男性 Males	0.0	0.1	0.3	0.7	1.4	2.2	46
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	2.1	48
肺・気管 Lung, trachea C33-C34	男性 Males	0.0	0.2	0.8	2.5	5.7	9.4	11
	女性 Females	0.0	0.1	0.5	1.1	2.2	4.2	24
乳房(女性) Breast(Females) C50	女性 Females	0.4	1.8	3.4	4.8	5.9	6.9	15
子宮 Uterus C53-C55	女性 Females	0.3	0.7	1.2	1.6	1.9	2.4	42
子宮頸部 Cervix uteri C53	女性 Females	0.2	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	90
子宮体部 Corpus uteri C54	女性 Females	0.1	0.2	0.5	0.8	1.0	1.1	93
卵巣 Ovary C56	女性 Females	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	92
前立腺 Prostate C61	男性 Males	0.0	0.0	0.3	1.7	4.4	6.6	15
甲状腺 Thyroid C73	男性 Males	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	351
	女性 Females	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.0	97
悪性リンパ腫 Malignant lymphom C81-C85 C96	男性 Males	0.1	0.2	0.3	0.6	1.0	1.5	69
	女性 Females	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	1.2	85
白血病 Leukemia C91-C95	男性 Males	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	119
	女性 Females	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	168

- ◆ 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 (2007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 (2011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 lifetime (based on incidence and mortality data in 2007).
- ◆ One in four Japanese males and one in six Japanese females will die from cancer. (based on mortality data in 2011).

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 (2011年死亡データに基づく)  
Age-specific Mortality Risk (Based on Mortality Data in 2011)

部位 Site	性別 Sex	～39歳	～49歳	～59歳	～69歳	～79歳	生涯	何人に1人か
全がん All cancers C00-C97	男性 Males	0.2	0.6	2.2	7.1	15.7	25.6	4
	女性 Females	0.2	0.7	2.0	4.4	8.7	15.6	6
食道 Esophagus C15	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.5	0.9	1.2	85
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	506
胃 Stomach C16	男性 Males	0.0	0.1	0.3	1.1	2.4	3.9	25
	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.4	0.9	1.8	55
結腸 Colon C18	男性 Males	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	1.9	54
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.4	0.8	1.7	60
直腸 Rectum C19-C21	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.4	0.8	1.1	92
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	175
大腸 Colon/rectum C18-C21	男性 Males	0.0	0.1	0.3	0.9	1.9	3.0	34
	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.5	1.1	2.2	45
肝臓 Liver C22	男性 Males	0.0	0.0	0.2	0.7	1.7	2.5	40
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.2	83
胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts C23-C24	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.1	92
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	101
膵臓 Pancreas C25	男性 Males	0.0	0.0	0.2	0.6	1.2	1.7	57
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	1.5	65
肺・気管 Lung, trachea C33-C34	男性 Males	0.0	0.1	0.4	1.5	3.6	6.1	16
	女性 Females	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	2.1	47
乳房(女性) Breast(Females) C50	女性 Females	0.0	0.2	0.5	0.8	1.1	1.4	71
子宮 Uterus C53-C55	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	149
子宮頸部 Cervix uteri C53	女性 Females	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	327
子宮体部 Corpus uteri C54	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	444
卵巣 Ovary C56	女性 Females	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	192
前立腺 Prostate C61	男性 Males	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.4	73
甲状腺 Thyroid C73	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1533
	男性 Males	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	850
悪性リンパ腫 Malignant lymphoma C81-C85 C96	男性 Males	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.7	142
	女性 Females	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	200
白血病 Leukemia C91-C95	男性 Males	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	174
	女性 Females	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	264

2007年の罹患・死亡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56%、女性で41%、つまり男性、女性ともにおおよそ2人に1人が一生のうちがんと診断されると推定される。同様に2011年の死亡データに基づいて累積生涯がん死亡リスクを推定すると、男性で26%、女性で16%、つまり男性でおおよそ4人に1人、女性でおおよそ6人に1人ががんで死亡すると推定される。

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

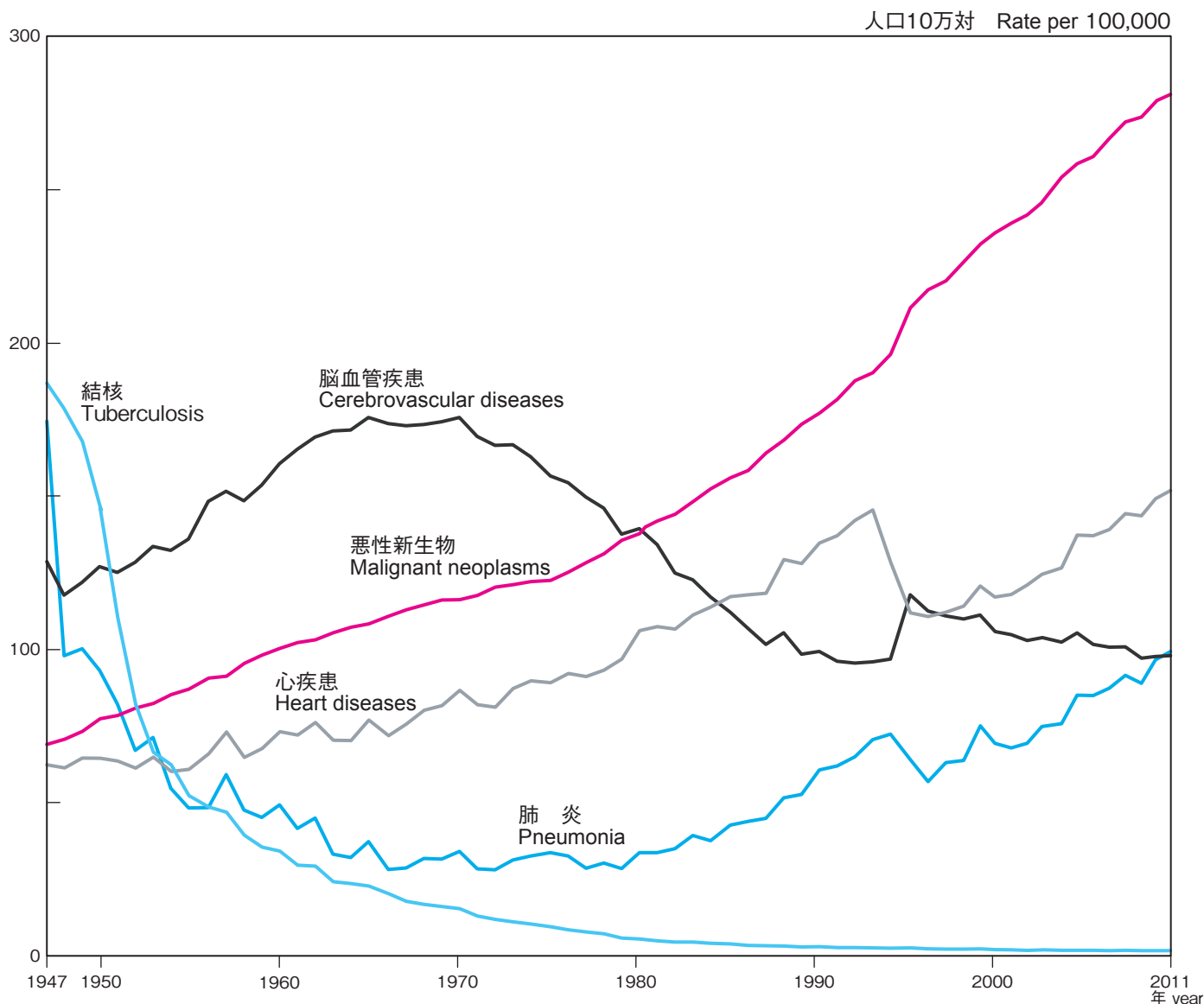
69歳までの罹患リスクが高い部位は、男性では胃、大腸、肺、女性では乳房、大腸、子宮である。69歳までの死亡リスクが高い部位は、男性では肺、胃、大腸、女性では乳房、大腸、胃である。

The cumulative lifetime risk of cancer incidence, estimated based on cancer incidence and mortality data in 2007, is 56% for males and 41% 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 2011, is 26% for males and 16% for females, i.e. one in four Japanese males and one in six Japanese females are estimated to die from cancer.

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

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





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

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

がん（悪性新生物）は昭和56（1981）年から死因の第1位を占め、平成23（2011）年には35万7,305人、人口10万対死亡率283.2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-

vailed in Japan.

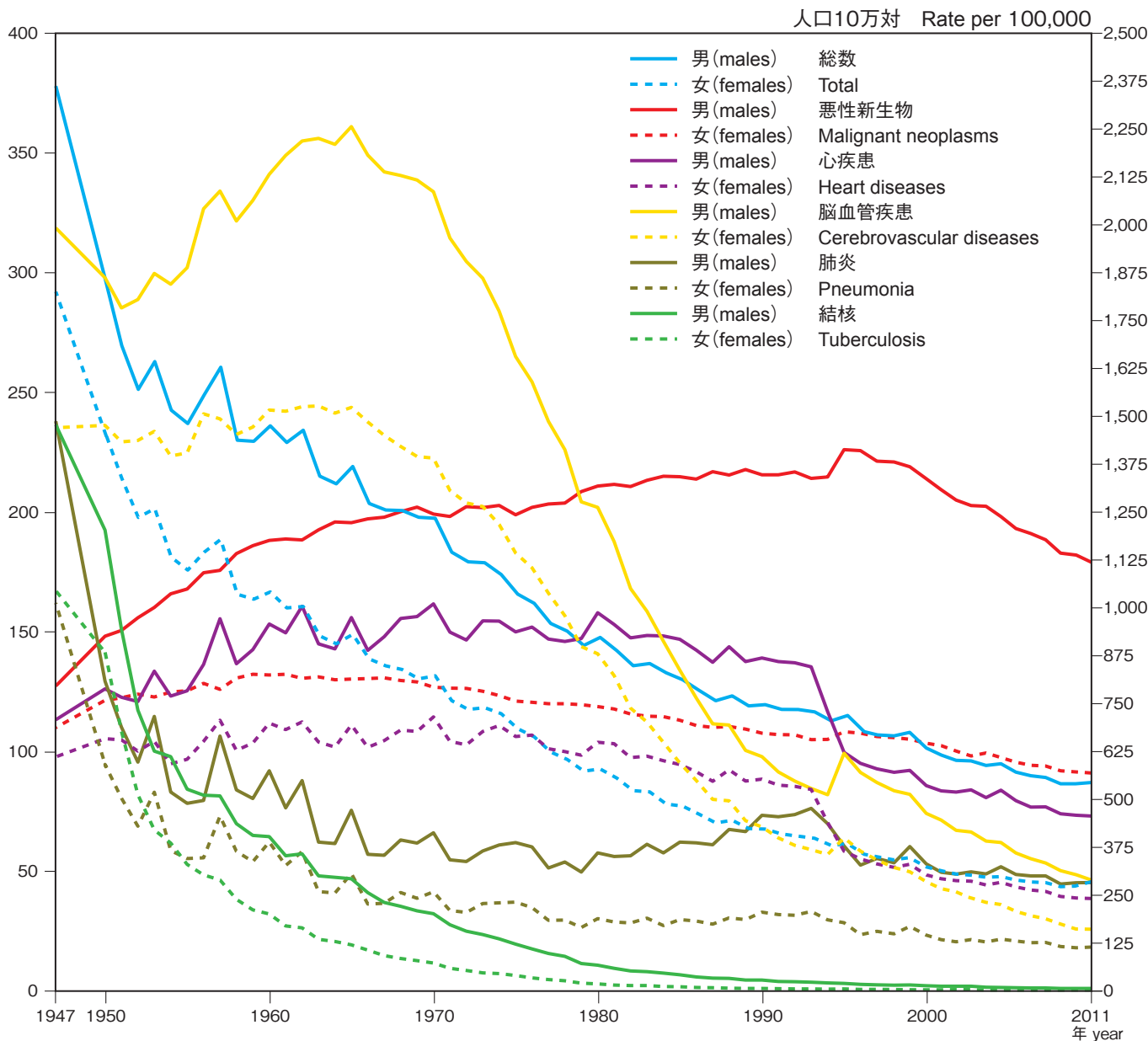
However, since the end of the World War II, these diseases have rapidly decreased and have been replaced by so-called life style related diseases such as malignant neoplasms (cancer), heart diseases and cerebrovascular diseases.

Cancer ranks first in the causes of deaths since 1981. The number of cancer deaths in 2011 was 357,305, and the death rate per 100,000 was 283.2, 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.

# 主要死因別年齢調整死亡率年次推移 (1947年～2011年)

## Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2011)



年次推移 Trend in Cancer Statistics

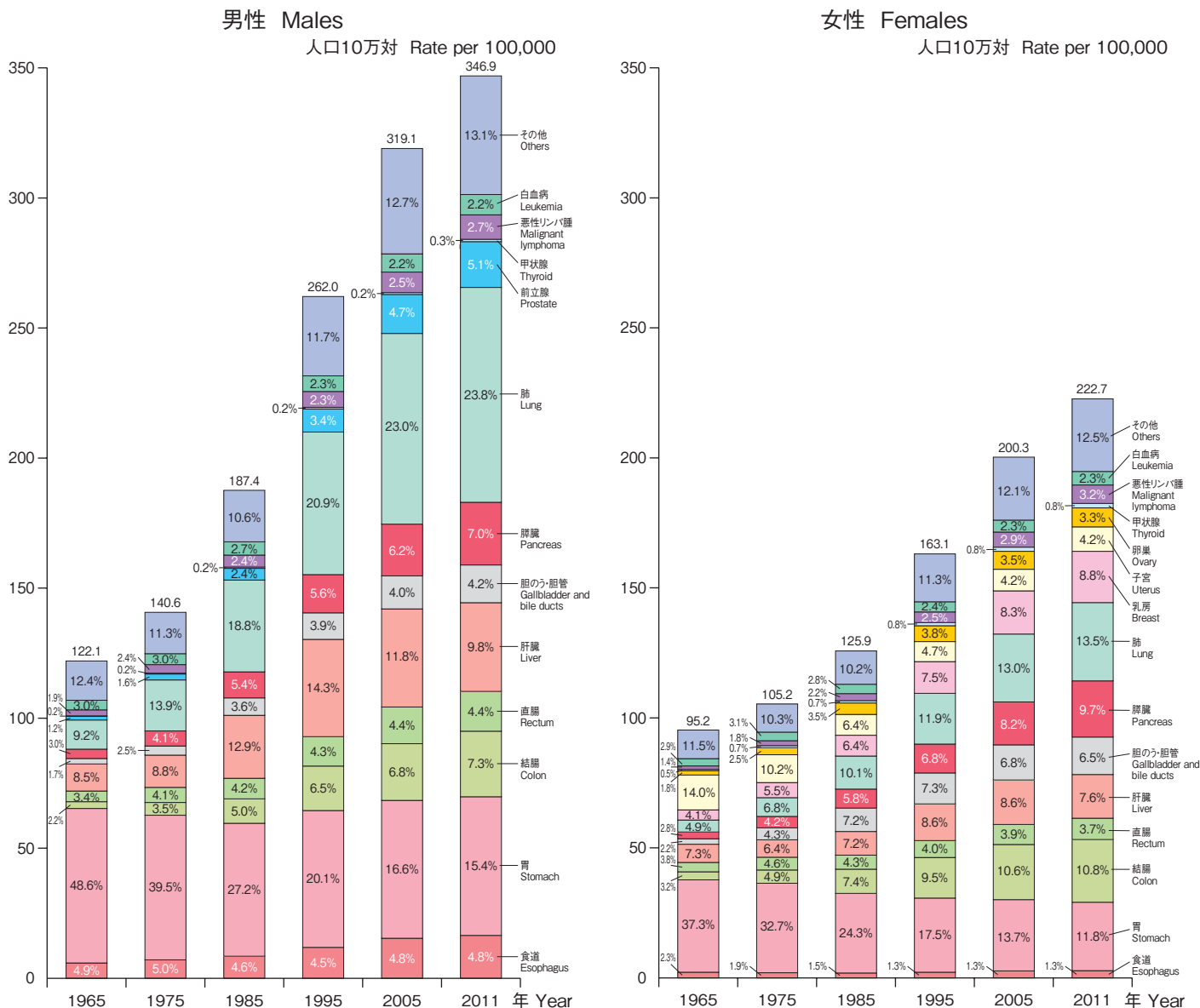
◆ **がん、心疾患、脳血管疾患の3大死因の年齢調整死亡率（人口の高齢化の影響を除いた死亡率）は近年減少傾向にある。**

◆ **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、24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 24), 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 2011.

(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.



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

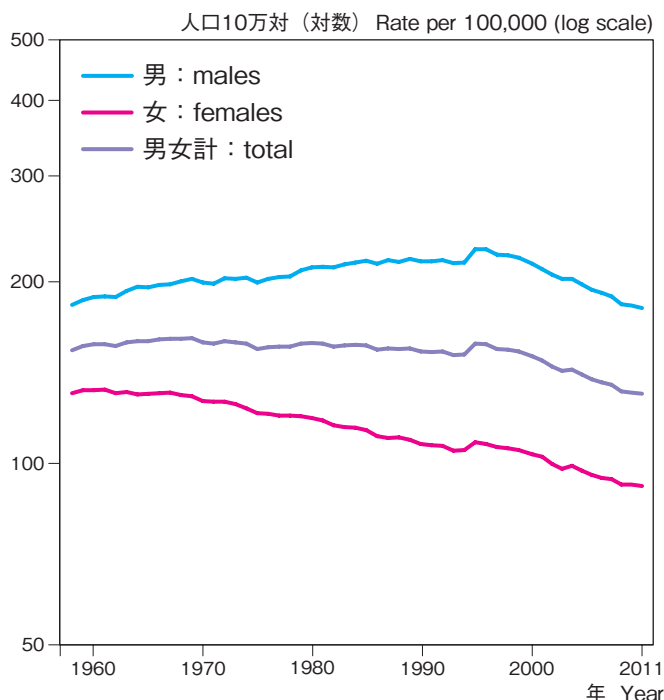
1960年代からのがん死亡動向を粗死亡率で見ると、がん全体の死亡率は男女とも一貫した増加傾向にある。部位の内訳では、男性では肺がん、膵臓がん、大腸がんの割合が増加し、女性では肺がん、膵臓がん、乳がんの割合が増加した。一方胃がんは、1960年代には全がん死亡率のうち男性で約5割、女性で約4割を占めていたが、その割合は減少の一途をたどり、2011年には男性で15%、女性で12%程度まで減少した。

The crude mortality rate of cancer has been continuously increasing for both sexes since 1960's. In terms of site distribution, the proportion of lung, pancreas, and colon/rectum increased for males, and the proportion of lung, pancreas, and breast increased for females. Stomach cancer mortality rate, which accounted for approximately 50% and 40% of all cancer mortality rate for males and females, respectively, continuously decreased to 15% and 12%, respectively, in 2011.

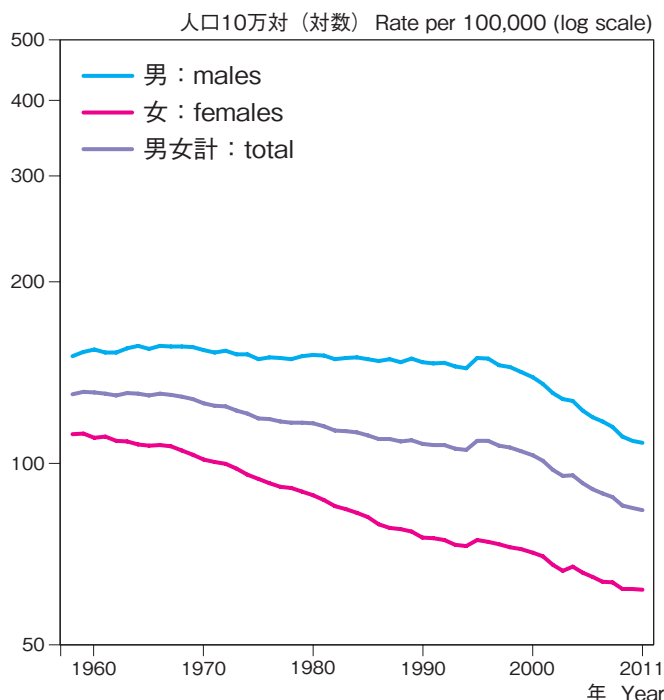
資料：国立がん研究センターがん対策情報センター (<http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>)  
Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (<http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>)

### (1) 全がん All Cancers

全年齢 All Ages



75歳未満 under Age 75



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

#### (1) 全がん

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

#### (1) All cancers

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

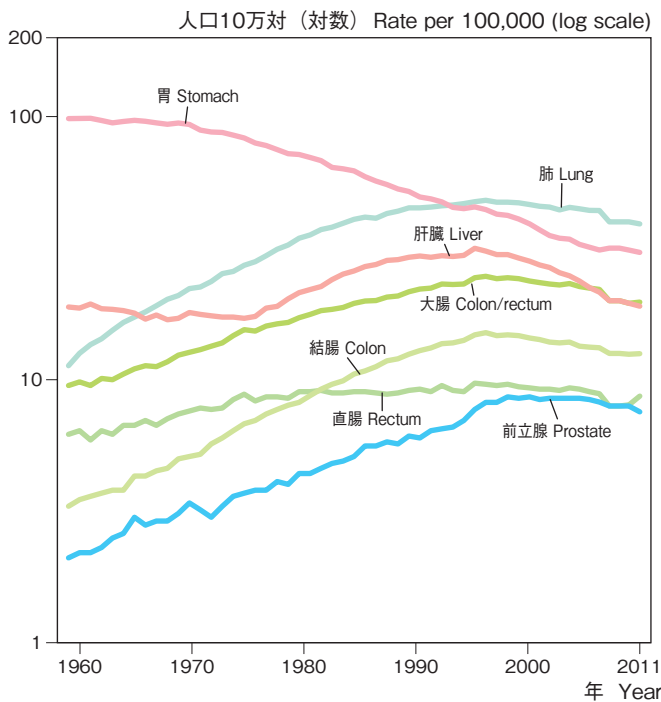
When restricted to age groups under 75, the decreasing trend in age-adjusted cancer mortality was clearer for both males and females, as compared with the case including all-age.

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

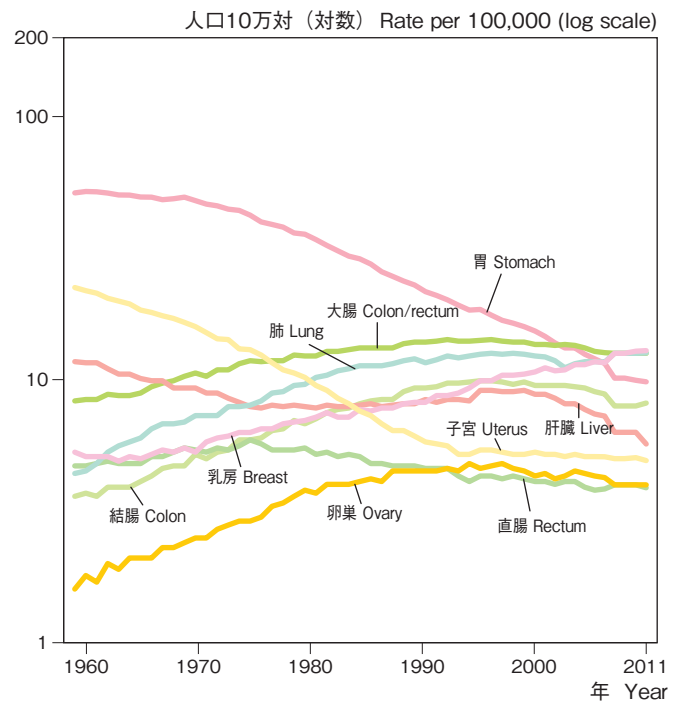
Source : The judgment of increase or decrease was done using the method described in Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan(1958-2004), International Journal of Cancer 124 : 443-448, 2009.

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

男性 Males

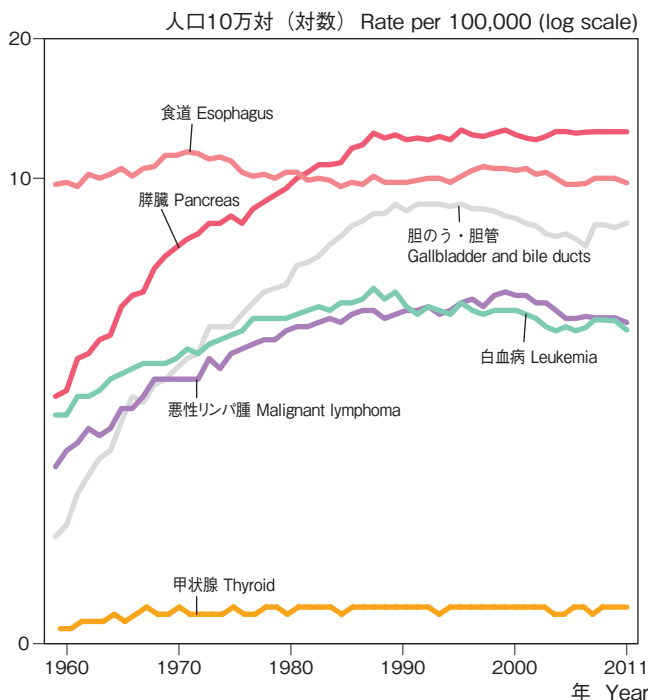


女性 Females

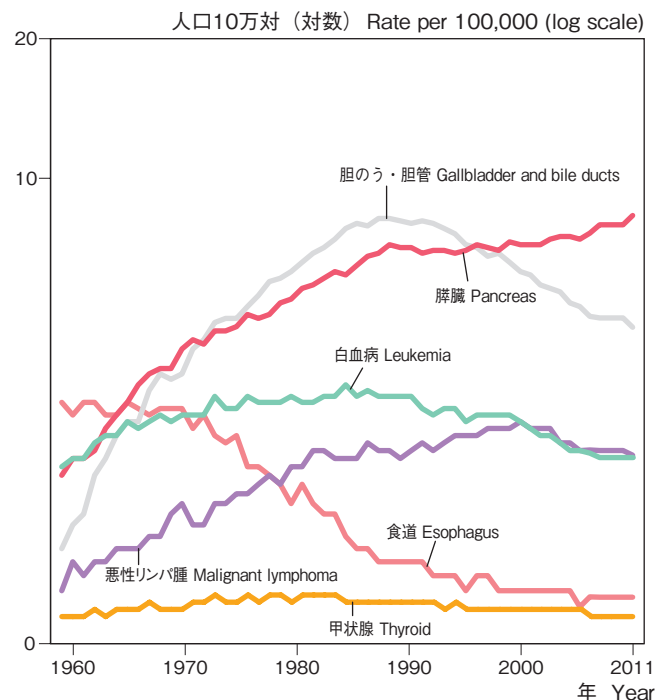


## (3) 部位別 (詳細部位) Site-specific (Minor Sites)

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、近年明らかな増加がみられる部位は女性の乳房である。男女とも年齢調整死亡率が近年減少している部位は、食道、胃、直腸、および肝臓であり、胃癌の減少は1960年代から続く顕著な減少で、肝臓は近年の減少が明らかである。男性では肺、および前立腺で、女性では子宮で減少傾向がみられるが、子宮は1990年代半ばまで急だった減少が近年は横ばいである。

その他の部位では、女性の膵臓がんで1990年代半ばから緩やかな増加傾向がみられる。食道、胆のう・胆管、および白血病では男女とも近年減少傾向にある。

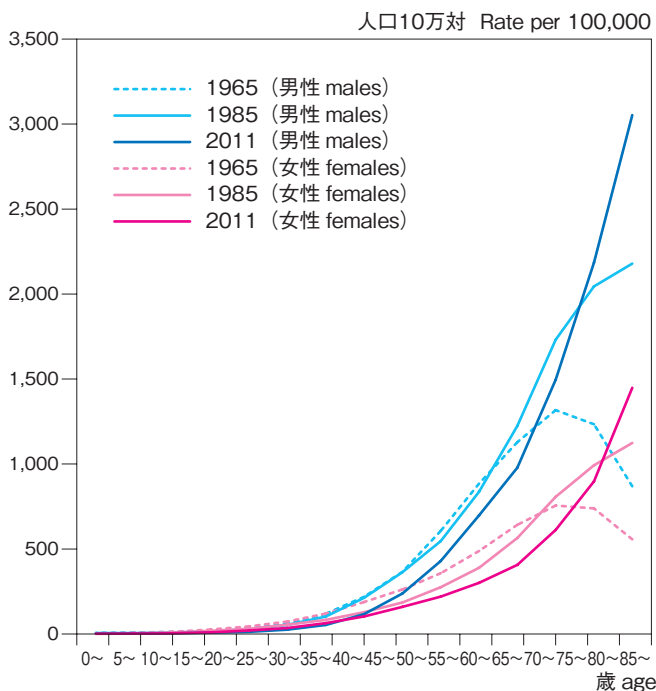
### (2) (3) Site specific

Among major cancer sites, breast showed a clear increasing trend in age-adjusted mortality rate recently. The cancer sites with recently decreasing trend in age-adjusted mortality rate for both sexes were stomach, rectum, and liver. Among them stomach showed a clear contiguous decrease from 1960's, the decrease in liver was recently clearer. A decrease in lung was seen for males, and a decrease in uterus was seen for females. The decrease in uterus has been stabilized since middle 1990's.

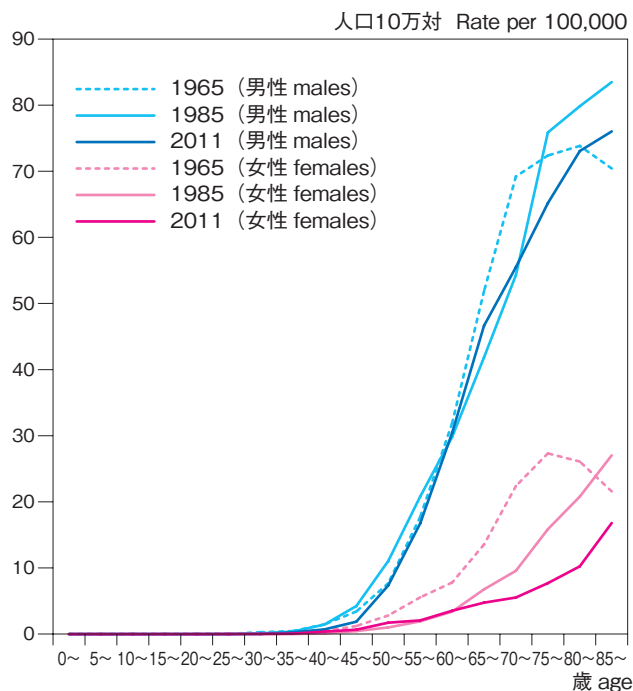
For other cancer sites, a slow decrease has been seen in pancreas from the late 1990's. Esophagus, gallbladder, and leukaemia showed a clear decreasing trend.



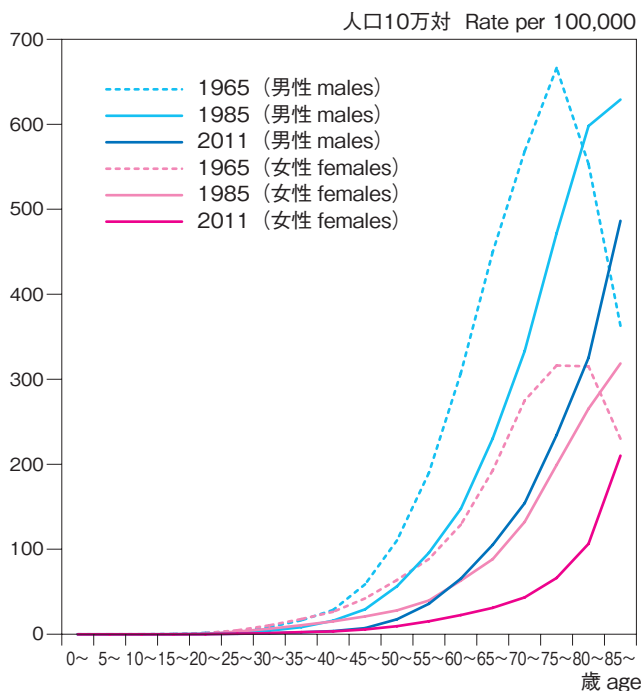
### (1) 全がん All cancers



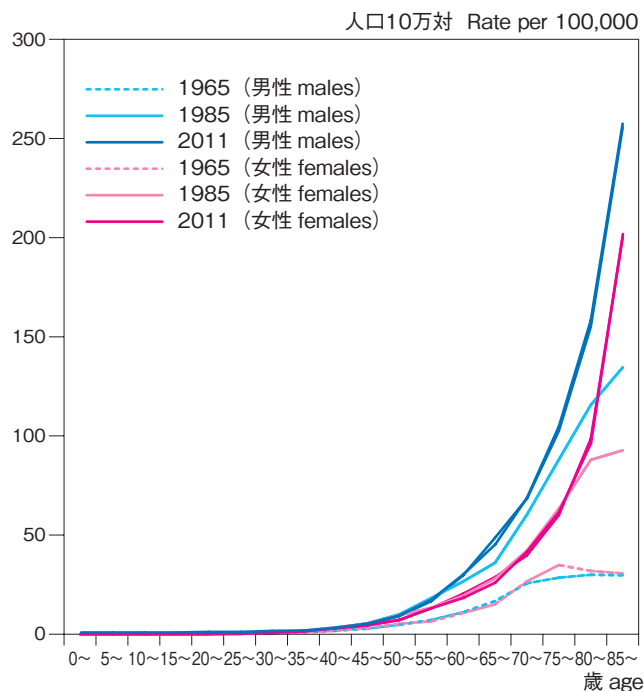
### (2) 食道がん Esophagus



### (3) 胃がん Stomach



### (4) 結腸がん Colon



1965年、1985年、2011年の死亡率の変化をみると、全がんでは男女とも50歳～60歳代の死亡率は減少しているが、高齢者（男性80歳以上、女性85歳以上）では増加している。80歳以上のがん死亡率の増加は診断精度の向上も一つの原因だと考えられる。

部位別の動向は、

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

**【胃がん】** 男女ともほぼすべての年齢階級で死亡率が減少している。

Comparisons among the age-specific mortality rates in 1965, 1985, and 2011 revealed that cancer mortality rate for 50-69 years old decreased, while that for the elderly (males 80+ and females 85+ years old) increased. The improved diagnosis of cancer in elderly people may have contributed to the increase.

Site-specific trends are as follows.

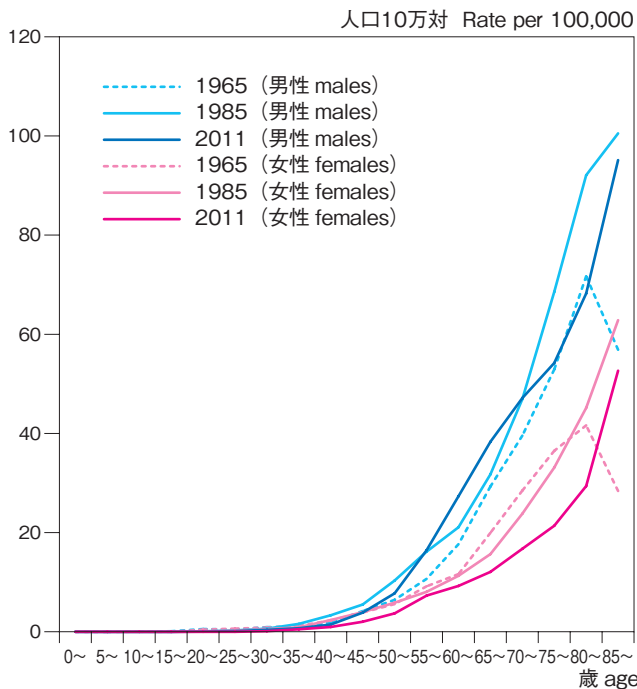
**【Esophagus】** No clear pattern was seen for males, and a decrease in female mortality rate for ages 65-84 years was seen.

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

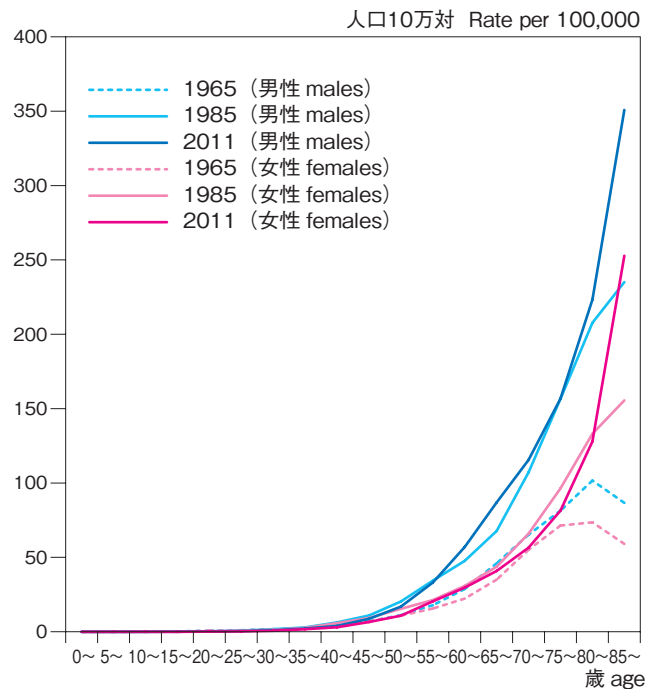
資料：国立がん研究センターがん対策情報センター (<http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>)

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

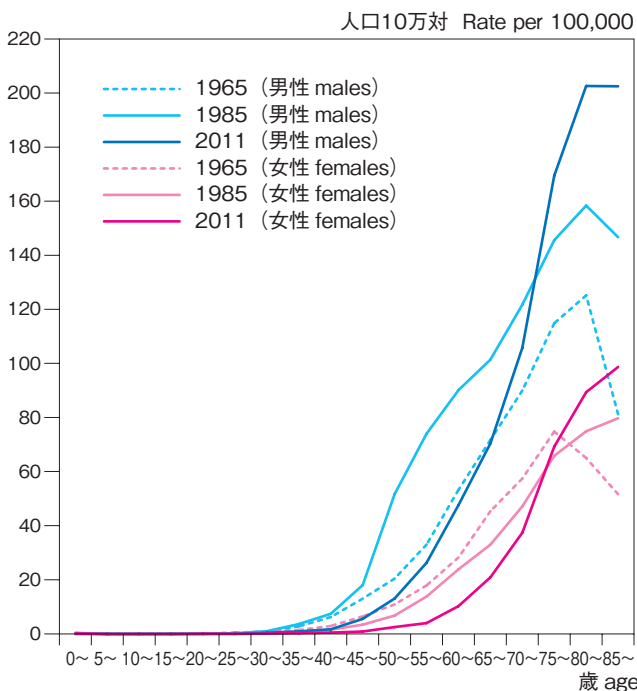
(5) 直腸がん Rectum



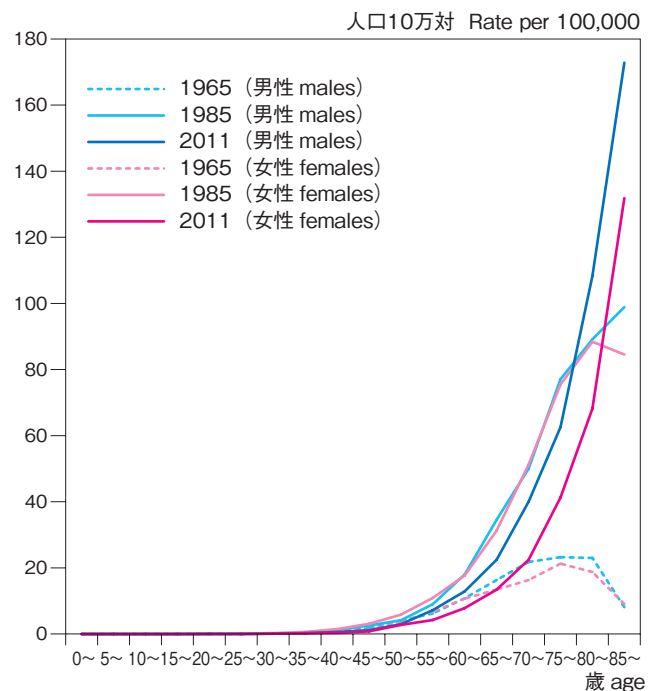
(6) 大腸（結腸+直腸）がん Colon/rectum



(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1985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1985年の50歳代および2011年の70歳代にピークがある。これらは生まれた年で言うと1930年代前半に対応しており、この年代に生まれた人にはC型肝炎ウイルスの感染者割合が多いことが知られている。

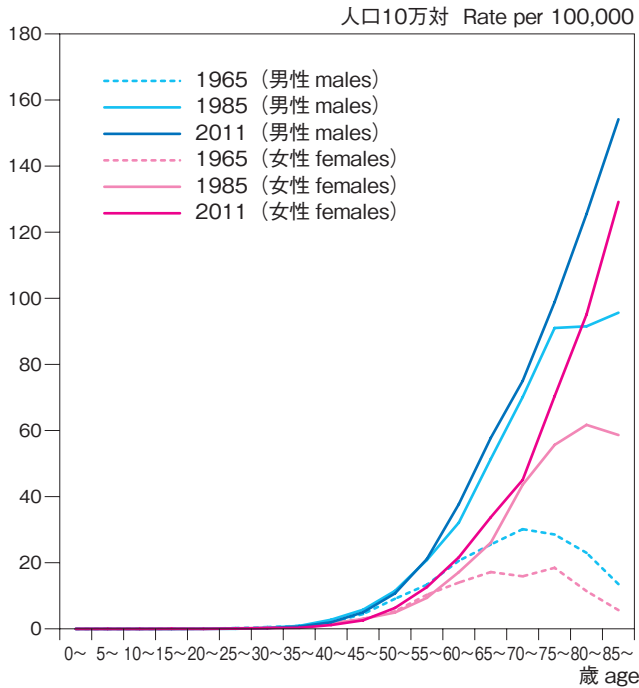
【胆のう・胆管がん】 男女とも1965年から1985年にかけて中高年での死亡率増加が目立つ。

【Colon/rectum】 A clear increase in mortality rate for colon cancer was seen between 1965 and 1985 among middle and old age groups for both males and females.

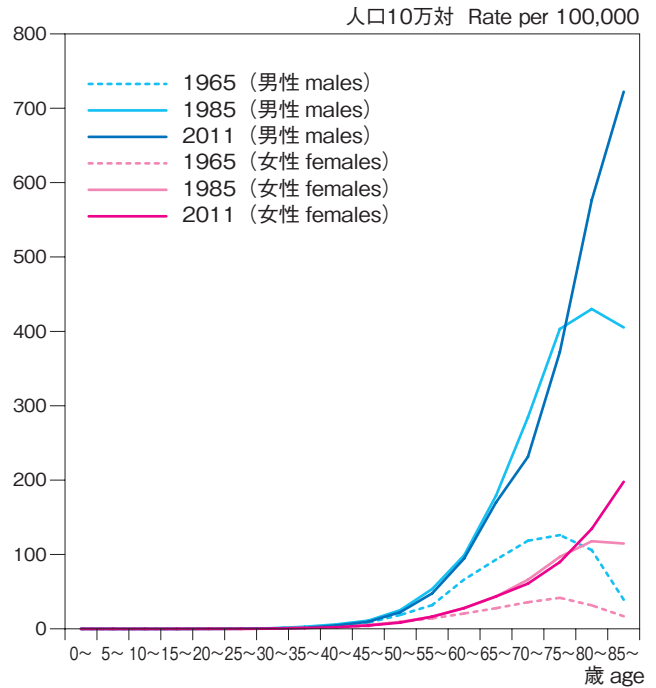
【Liver】 A peak in mortality rate was seen among males aged 50-59 years in 1985 and males aged 70-79 in 2011. These generations correspond to the early 1930's birth year cohort, and have been reported to have a high prevalence of hepatitis C virus infection.

【Gallbladder and bile ducts】 An increase in mortality rate between 1965 and 1985 was clear among middle and old age group for both males and females.

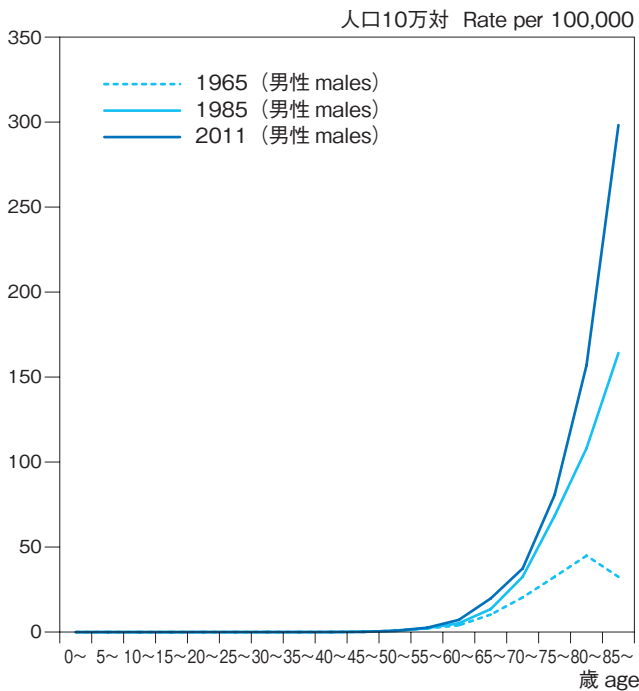
(9) 膵臓がん Pancreas



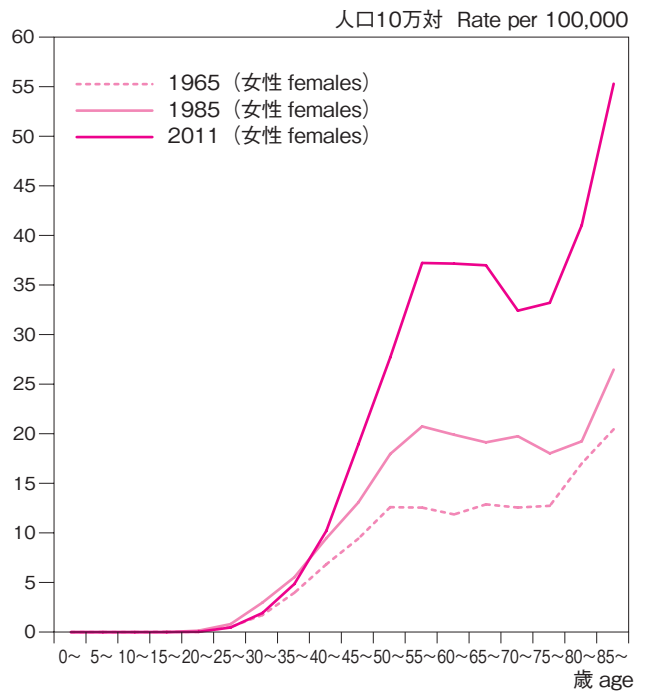
(10) 肺がん Lung



(11) 前立腺がん Prostate



(12) 乳がん (女性) Breast



【膵臓がん】 男女とも1965年から1985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1985年にかけて中高年で、1985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1985年にかけて65歳以上で死亡率が増加している。男性の70歳代前半では2011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ると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比べて生涯喫煙率（一生のうちに喫煙習慣を持ったことのある人の割合）が低いことが知られている。

【前立腺がん】 中高年での死亡率増加が目立つ。

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

【Pancreas】 An increase in mortality rate between 1965 and 1985 was clear among middle and old age group for both males

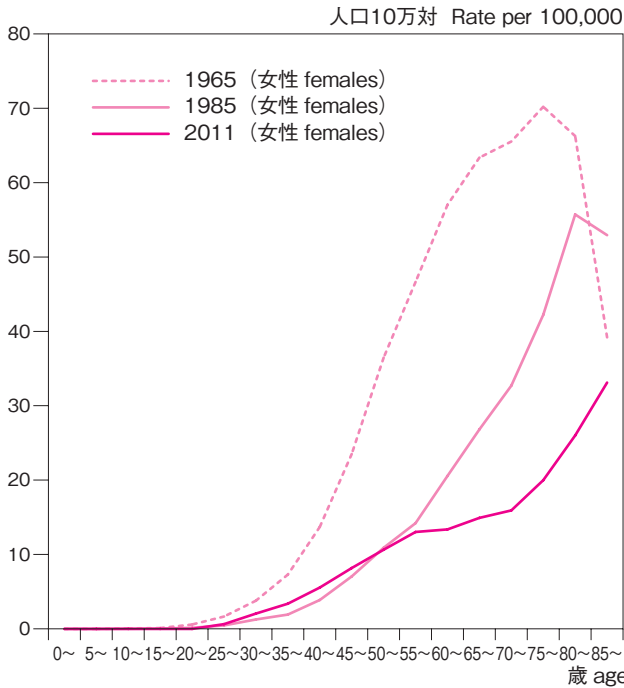
and females.

【Lung】 For males, a rapid increase in mortality rate was seen among middle and old age group between 1965 and 1985, and among ages 80 or older after 1985. For females, an increase was seen among ages 65 or older between 1965 and 1985. A small drop in mortality rate was seen among males aged 70-74 in 2011. This generation corresponds to the late 1930's birth cohort, and reportedly has a low prevalence of ever-smoking.

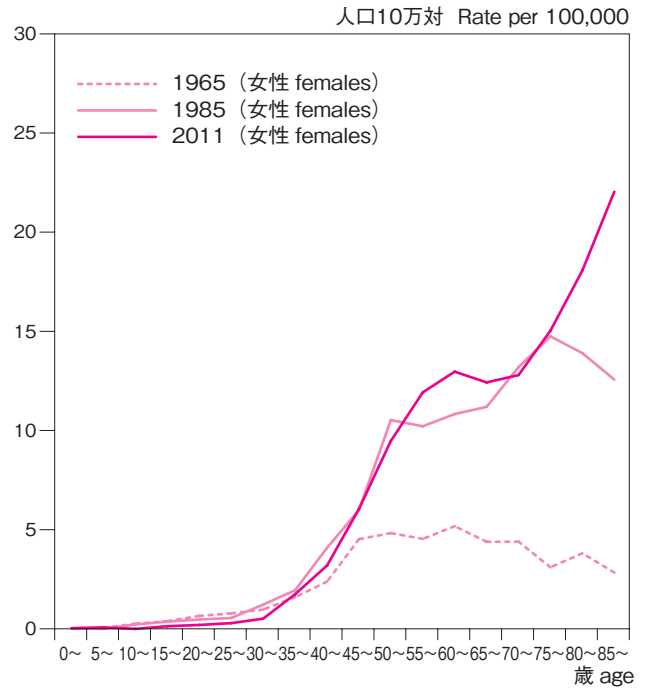
【Prostate】 A clear increase in mortality rate was seen among middle and old age groups.

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

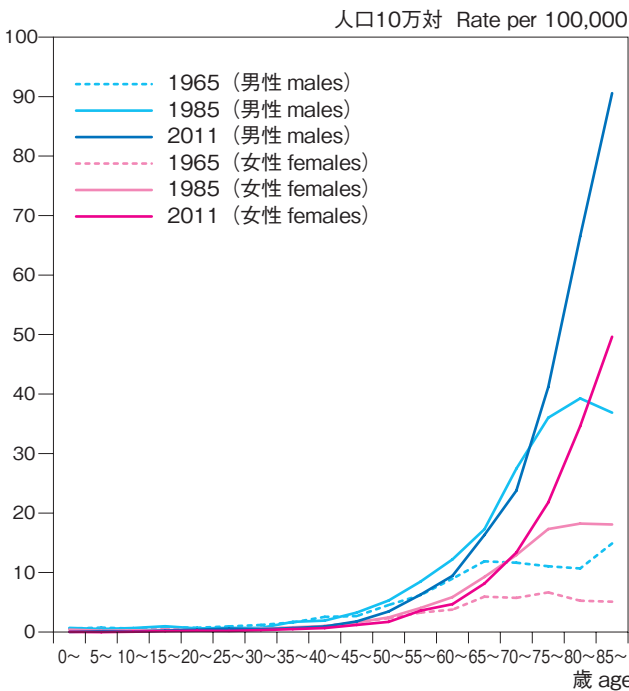
(13) 子宮がん Uterus



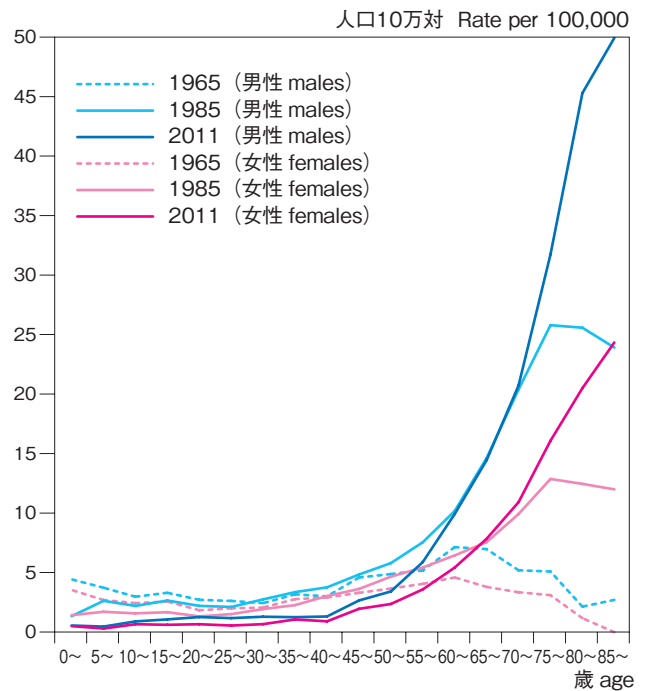
(14) 卵巣がん Ovary



(15) 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma



(16) 白血病 Leukemia



[子宮がん] 80歳以上を除く中高年で死亡率が大きく減少しているが、30歳～40歳代前半で微増している。

[卵巣がん] 1965年から1985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1985年にかけて増加し、75歳以上では1985年以降増加している。

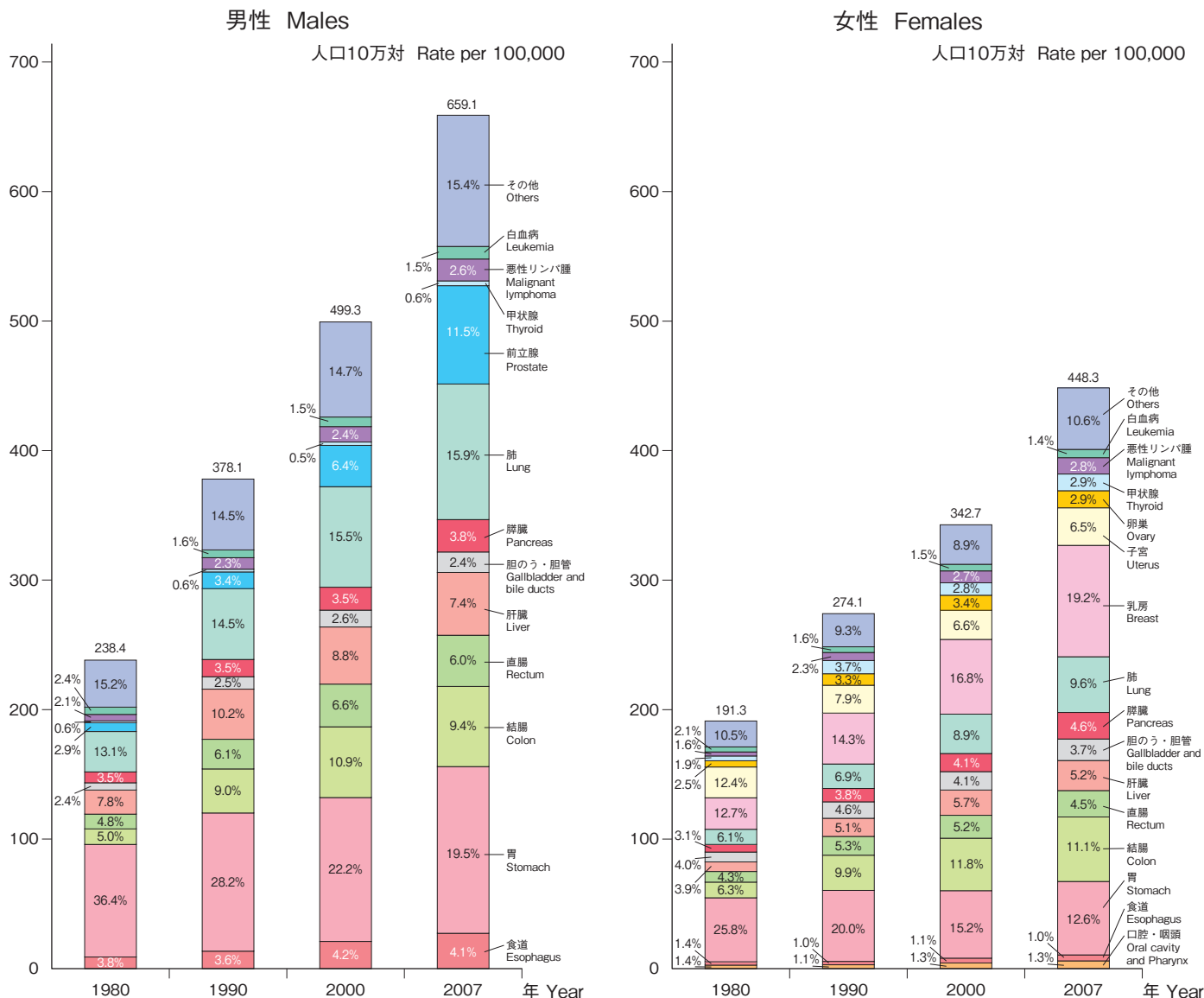
[白血病] 他の部位に比べて30歳未満の若年層の死亡率が高いが、男女とも若年層の死亡率は減少している。一方、70歳以上では死亡率は増加している。

[Uterus] A clear decrease in mortality rate was seen among middle and old age groups (except 80+ years old), while a slight increase was seen among 30-44 age groups.

[Ovary] A clear increase in mortality rate was seen between 1965 and 1985 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 1985, and among 75 years or older age groups after 1985.

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



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

1980年代からのがん罹患動向を粗罹患率でみると、がん全体の罹患率は男女とも一貫した増加傾向にある。部位の内訳では、男性では肺がん、大腸がん、前立腺がんの割合が増加し、女性では肺がん、大腸がん、乳がんの割合が増加した。一方、胃がんは1980年代には全がん罹患率のうち男性で37%、女性で25%を占めていたが、その割合は減少の一途をたどり、2007年には男性20%、女性13%程度まで減少した。

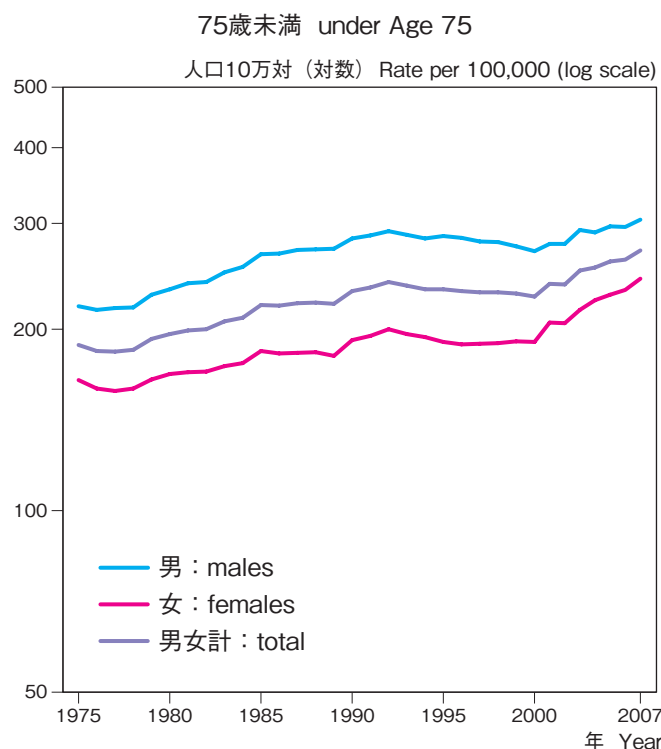
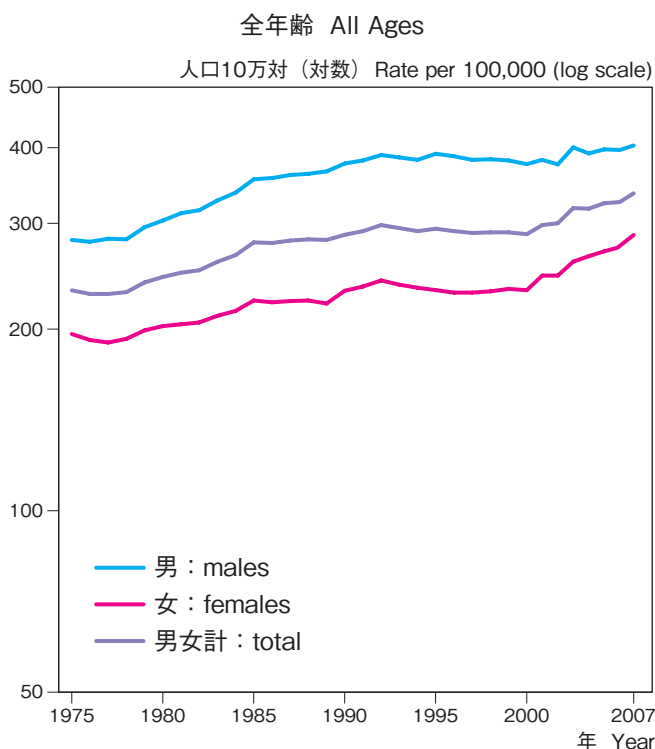
The crude incidence rate of cancer has been continuously increasing for both sexes since 1980's. In terms of site distribution, the proportion of lung, colon/rectum, and prostate increased for males, and the proportion of lung, colon/rectum, and breast increased for females. Stomach cancer incidence rate, which accounted for approximately 37% and 25% of all cancer incidence rate for males and females, respectively, continuously decreased to 20% and 13% for males and females respectively in 2007.

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

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



### (1) 全がん All Cancers



- ◆ 全がんの年齢調整罹患率は、男女とも1990年代前半まで増加し、その後横ばい、2000年前後から再び増加傾向にある。
- ◆ 年齢調整罹患率が近年増加している部位：[男性] 食道、膵臓、肺、前立腺、甲状腺、悪性リンパ腫、白血病  
[女性] 食道、膵臓、肺、乳房、子宮、卵巣、甲状腺、悪性リンパ腫
- 減少している部位：[男性] 結腸、肝臓  
[女性] 胃、肝臓、胆のう・胆管
- ◆ Age-adjusted cancer incidence rate for both males and females increased until the early 1990's, leveled off, and has been increasing since around 2000.
- ◆ Age-adjusted mortality rate recently increasing for : [males] esophagus, pancreas, lung, prostate, thyroid, malignant lymphoma, leukemia  
[females] esophagus, pancreas, lung, breast, uterus, ovary, thyroid, malignant lymphoma
- decreasing for : [males] colon, liver  
[females] stomach, liver, gallbladder

#### (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2000年前後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。

#### (1) All cancers

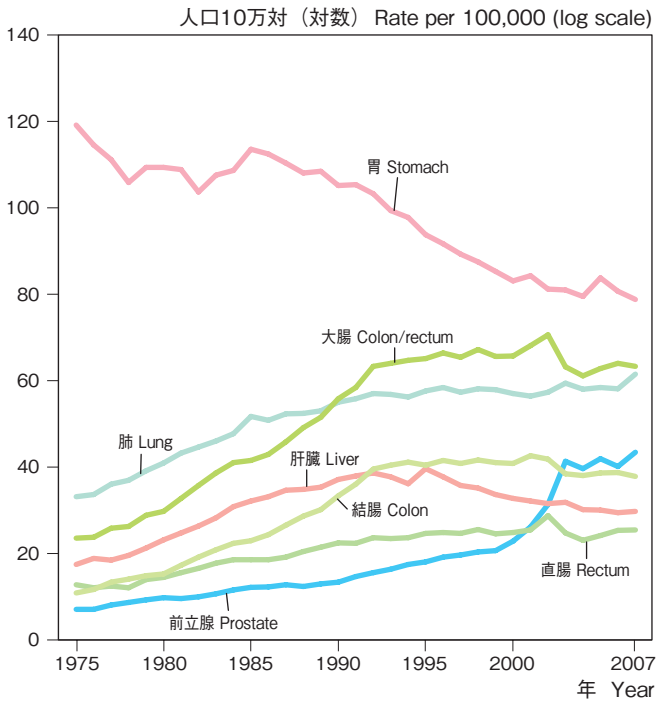
Age-adjusted cancer incidence rates (all ages) have been increasing for males and females since around 2000. When restricted to age under 75, a similar tendency has been observed.

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

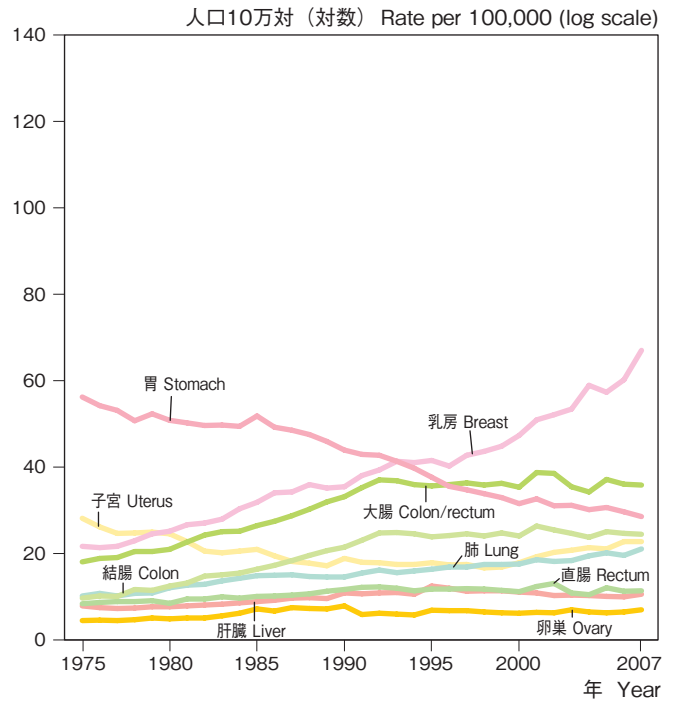
Source : The judgment of increase or decrease was done using the method described in Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan (1958-2004), International Journal of Cancer 124 : 443-448, 2009

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

男性 Males



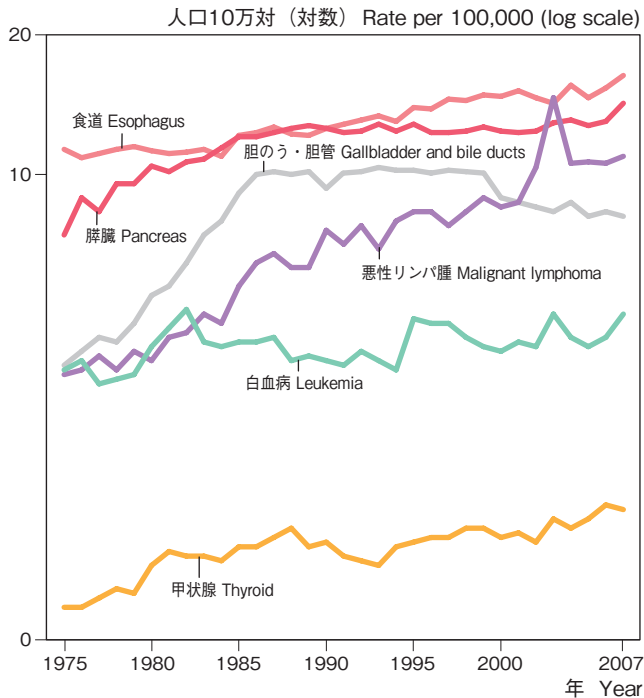
女性 Females



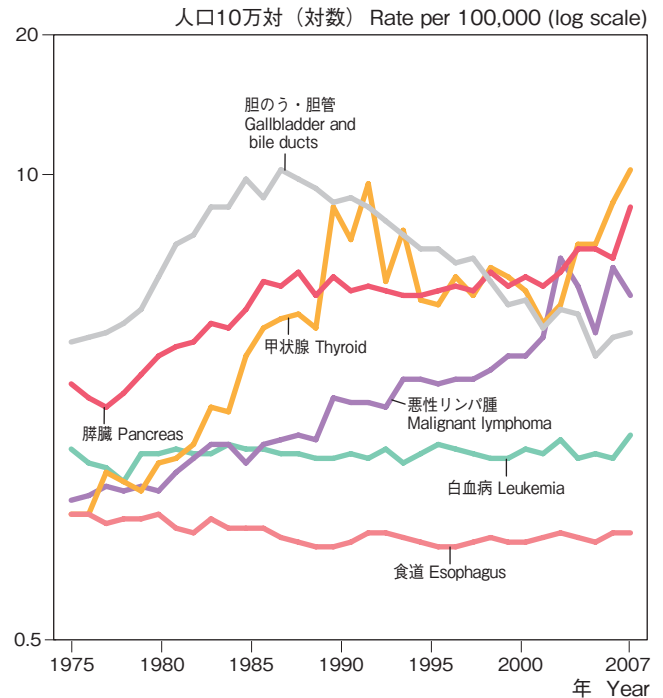
※乳房の1975～2002年は上皮内がんを含む。  
Breast cancer in 1975-2002 includes carcinoma in situ.

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

男性 Males



女性 Females



### (2) (3) 部位別

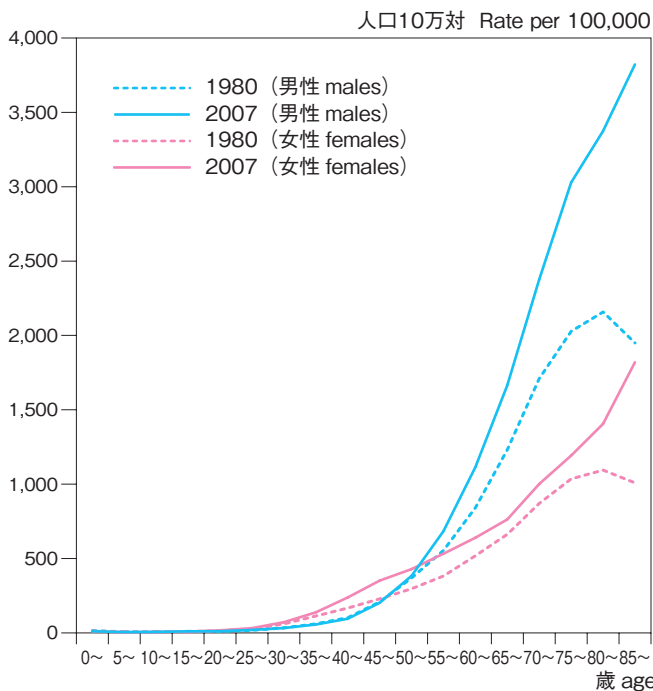
主要部位の年齢調整罹患率の増減傾向をみると、男性では肺で1970年代から増加傾向が続いている。女性で近年増加しているのは食道、肺、乳房、子宮、および卵巣で、特に乳房と卵巣の増加傾向は1970年代から続いている。男女とも肝臓で近年年齢調整罹患率が減少している。

その他の部位では、男女とも膵臓および悪性リンパ腫で増加傾向がみられる。男性のみの傾向としては結腸で減少傾向が、女性の傾向としては胆のう・胆管で増加傾向がみられる。

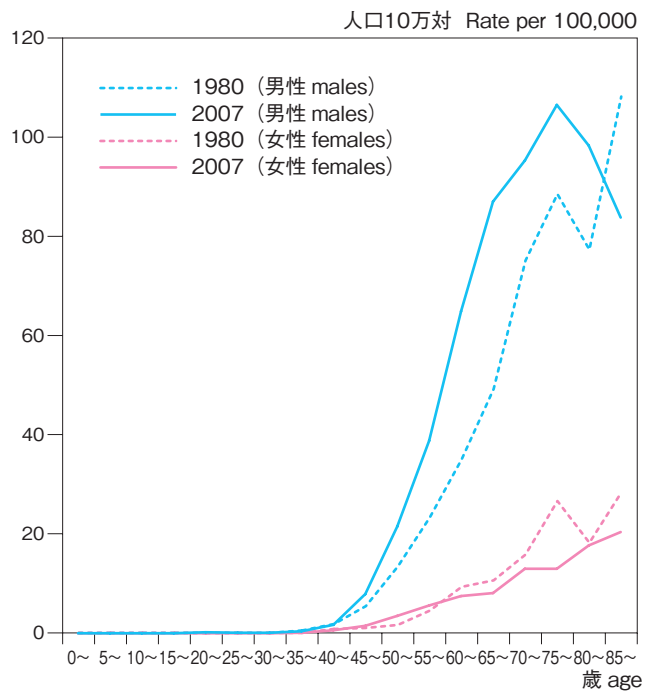
### (2) (3) Site-specific

Among major cancer sites, rectum and prostate cancers have been increasing since 1970's. For females, cancer of the esophagus, lung, breast, and ovary has recently been increasing, and the increase in the breast and ovary has been consistent since the 1970's. For both sexes, cancer of the liver has been decreasing. For other cancer sites, pancreas and malignant lymphoma showed an increasing trend for both sexes. For males, colon has been decreasing and for females gallbladder and bile ducts have been increasing.

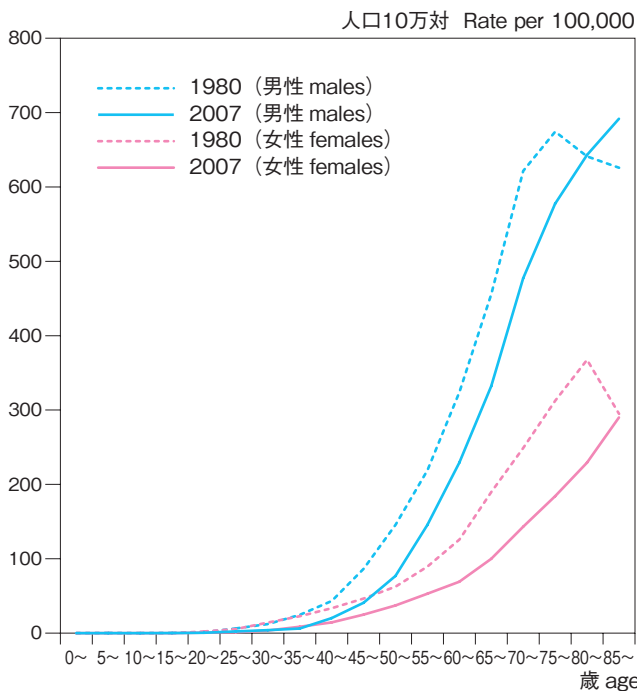
### (1) 全がん All cancers



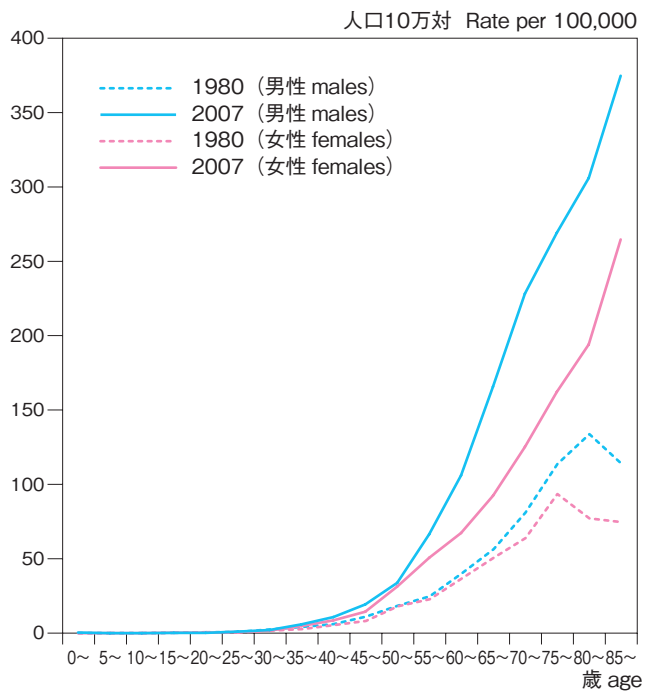
### (2) 食道がん Esophagus



### (3) 胃がん Stomach



### (4) 結腸がん Colon



1980年と約25年後の2007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 2007 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 in may have contributed to the increase among the elderly.

Site-specific trends are as follows.

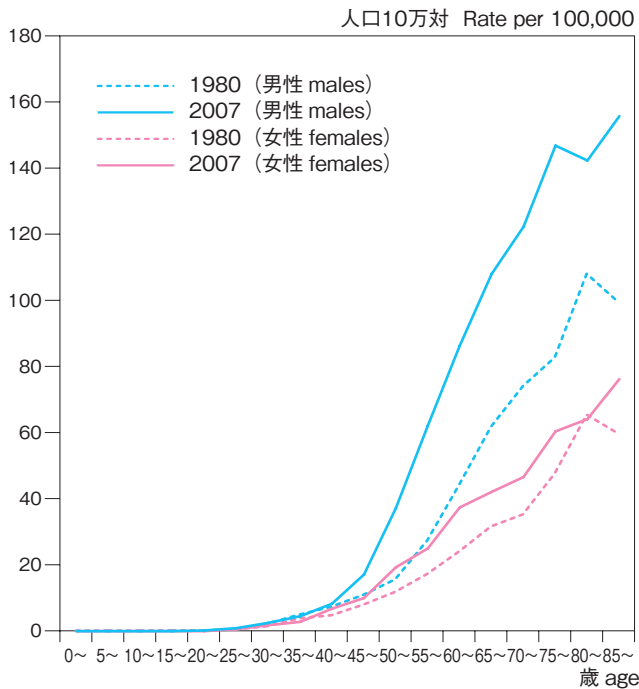
**[Esophagus]** For males, the incidence rate increased among 50-84 age groups. For females, no clear change was seen except for decrease among 70-79 age groups.

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

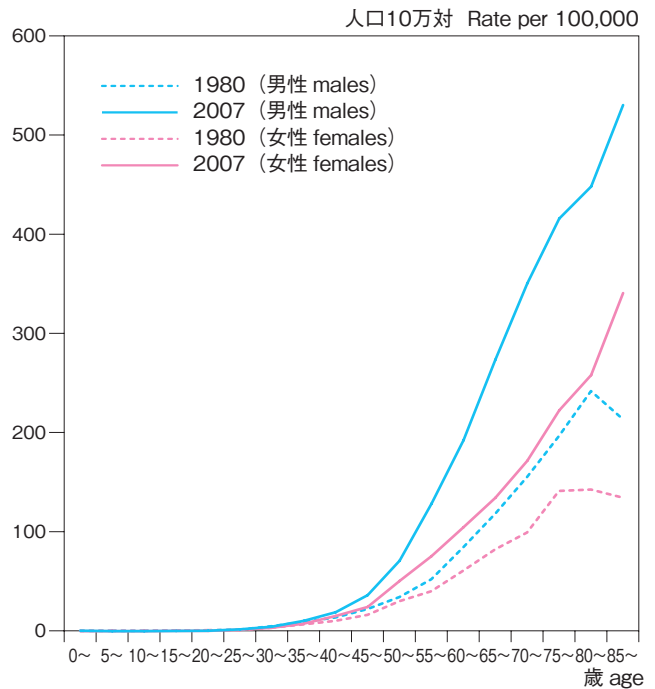
資料：国立がん研究センターがん対策情報センター (<http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>)

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

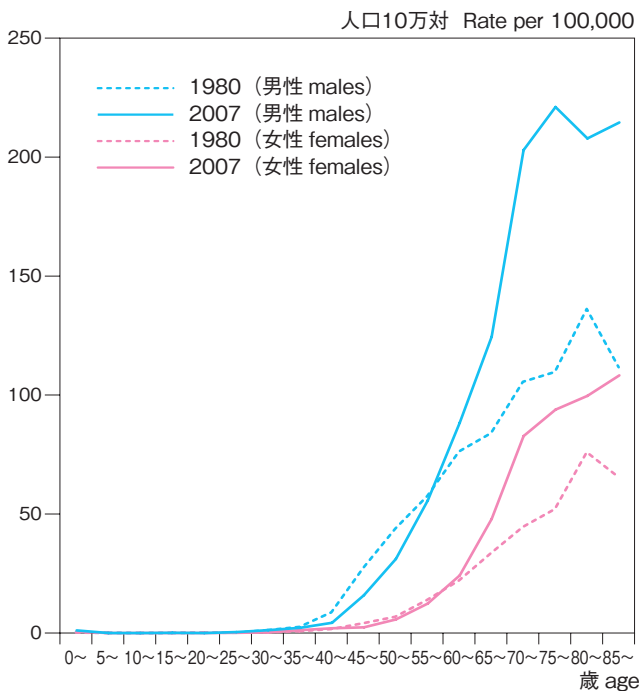
(5) 直腸がん Rectum



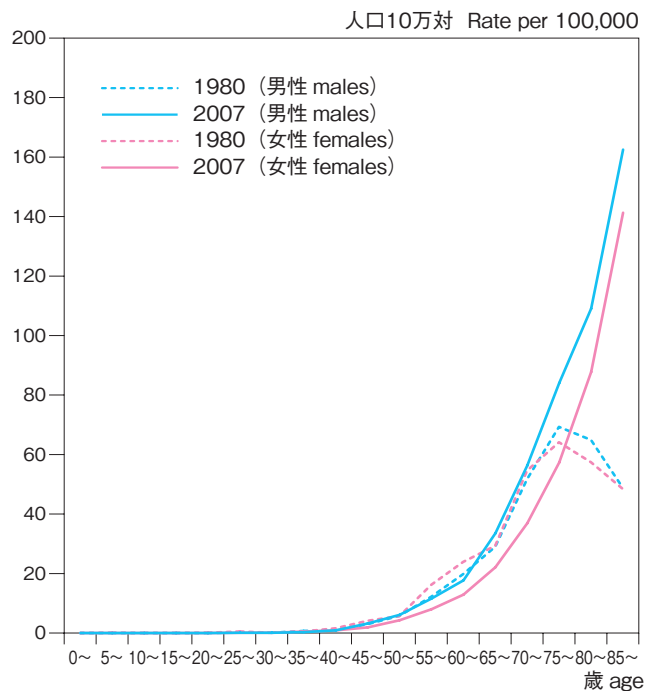
(6) 大腸（結腸+直腸）がん Colon/rectum



(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2007年の70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ると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。

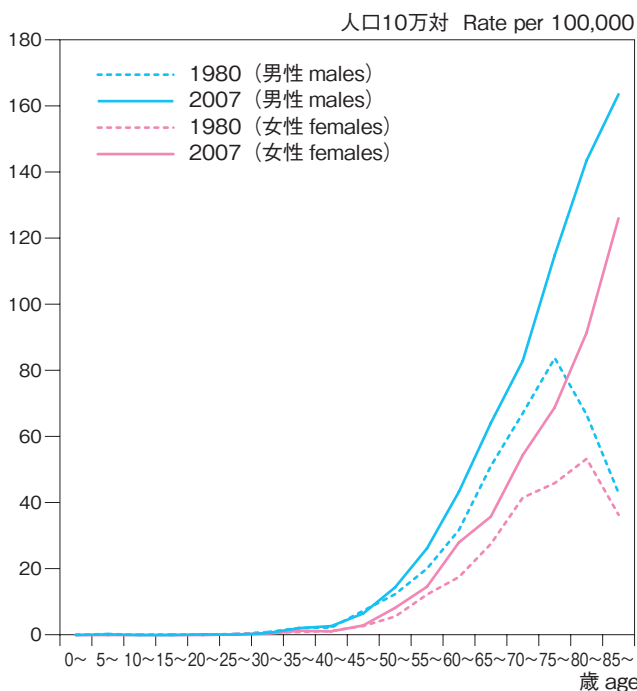
【胆のう・胆管がん】 男女とも80歳以上で罹患率が増加している一方、女性では50歳代後半～70歳代前半で罹患率が減少している。

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

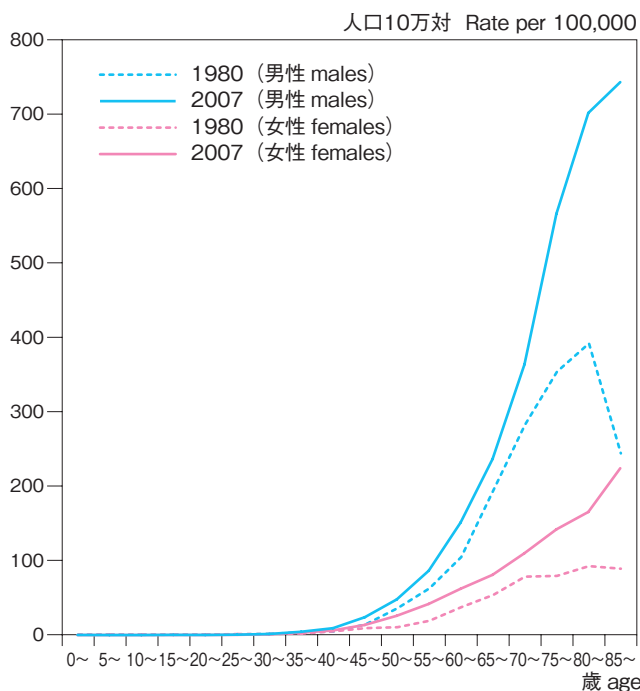
【Liver】 A clear increase in incidence rate was seen among old age groups for both sexes. A peak in incidence rate was seen among males aged 70-74 in 2007. This generation corresponds to the early 1930's birth year cohort, and reportedly has a high prevalence of hepatitis C virus infection.

【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.

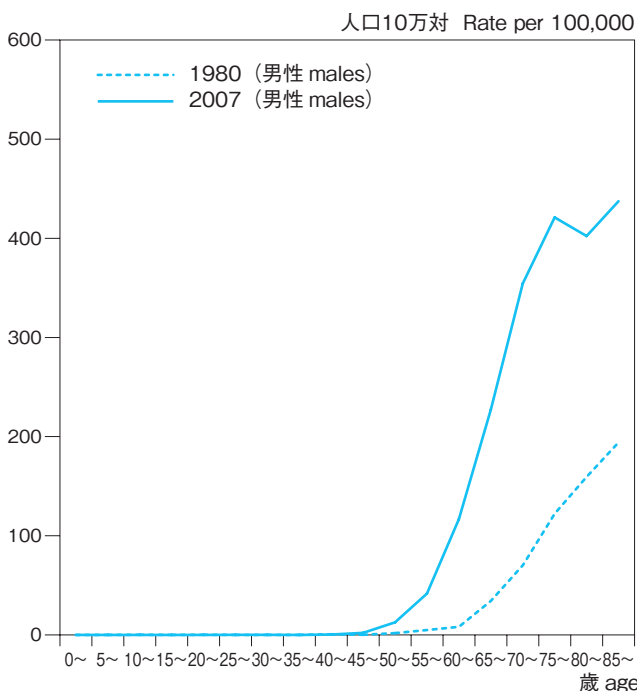
(9) 膵臓がん Pancreas



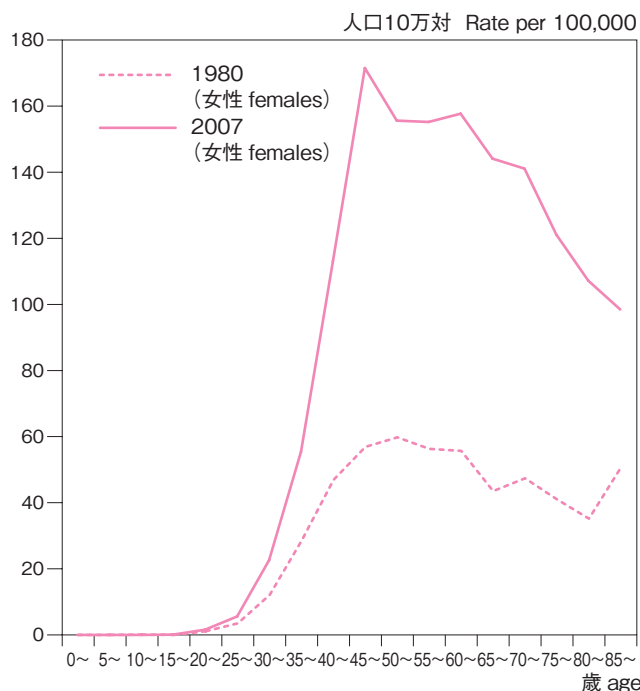
(10) 肺がん Lung



(11) 前立腺がん Prostate



(12) 乳がん (女性) Breast

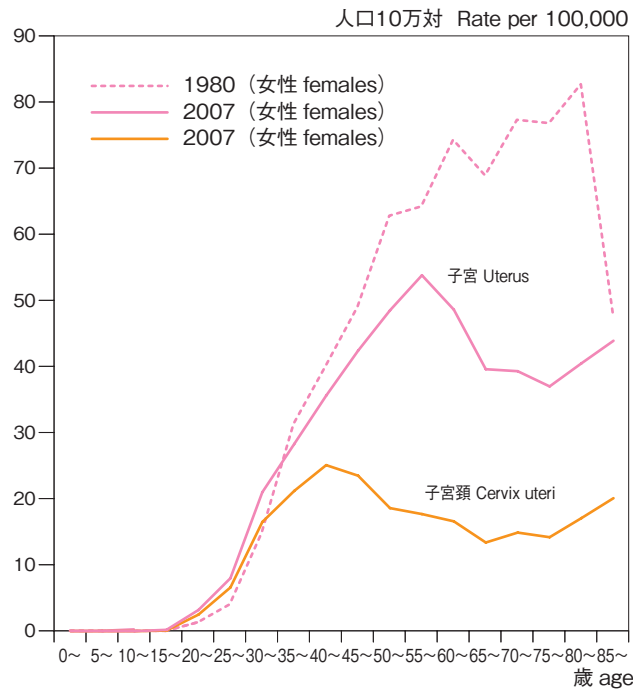


[膵臓がん] 男女とも75歳以上での罹患率が増加している。  
 [肺がん] 男女とも70歳以上で罹患率が増加している。  
 [前立腺がん] 60歳以上で罹患率が大きく増加している。  
 [乳がん (女性)] 中高年、特に40歳代後半～60歳代前半で罹患率が大きく増加し、2007年にはこの年齢層の罹患率のピークが明らかになっている。

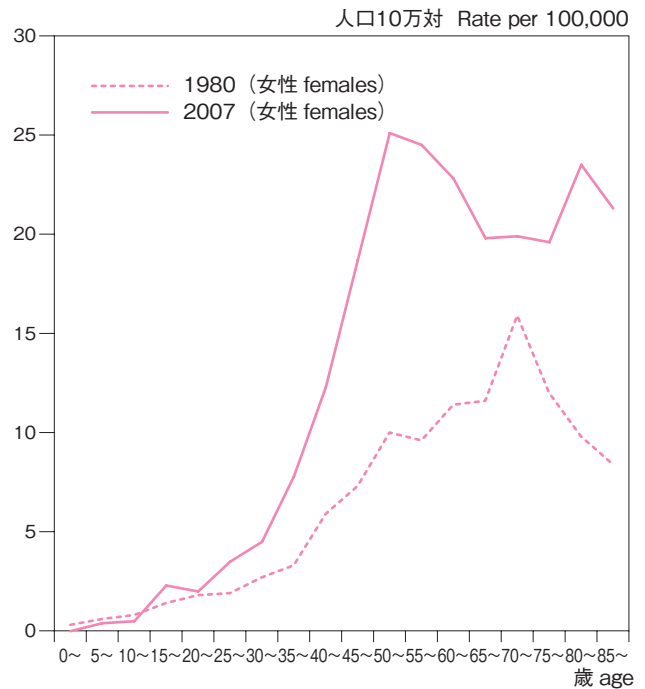
[Pancreas] An increase in incidence rate was seen among 75 year or older age groups for both males and females.  
 [Lung] An increase in incidence rate was seen among 70 year or older age groups for both males and females.  
 [Prostate] A clear increase in incidence rate was seen among males aged 60 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 2007, a clear peak in incidence rate was seen in this age group.



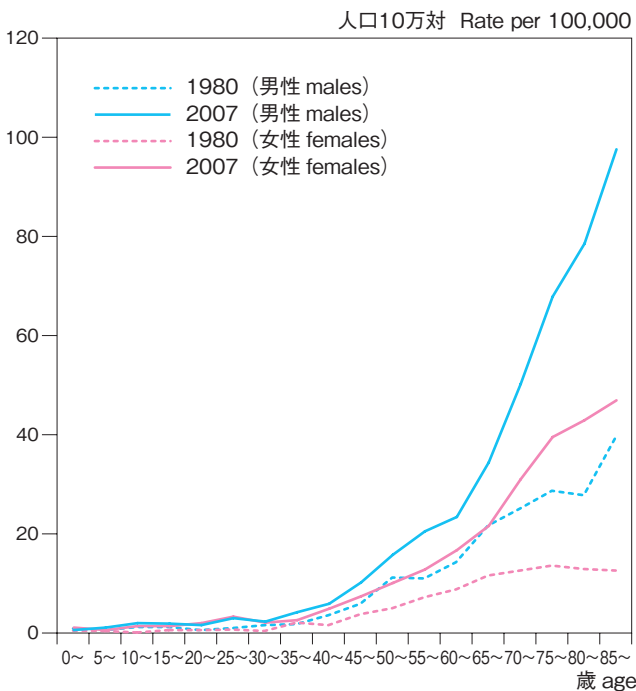
(13) 子宮がん Uterus (子宮頸がん Cervix uteri)



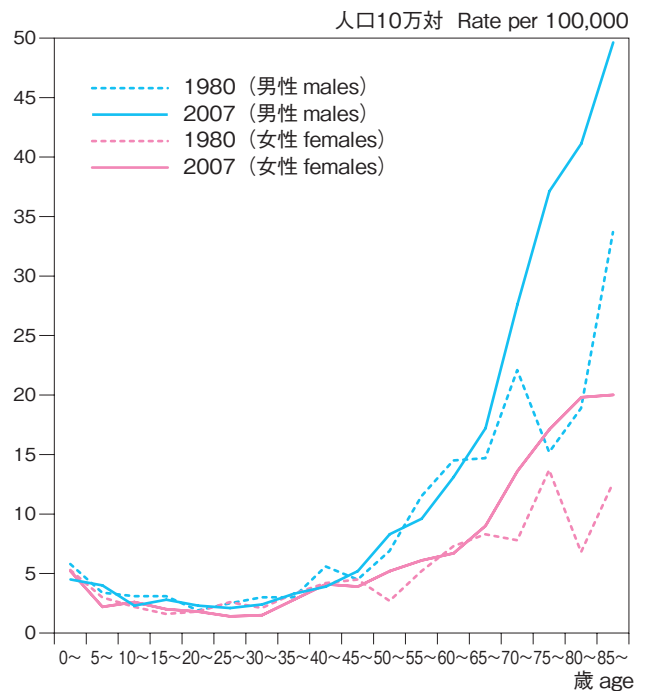
(14) 卵巣がん Ovary



(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～30歳代前半の若い年齢層で罹患率が増加し、50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が、男女とも小児の罹患率は減少している。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 (20-34 years old), while a decrease was seen

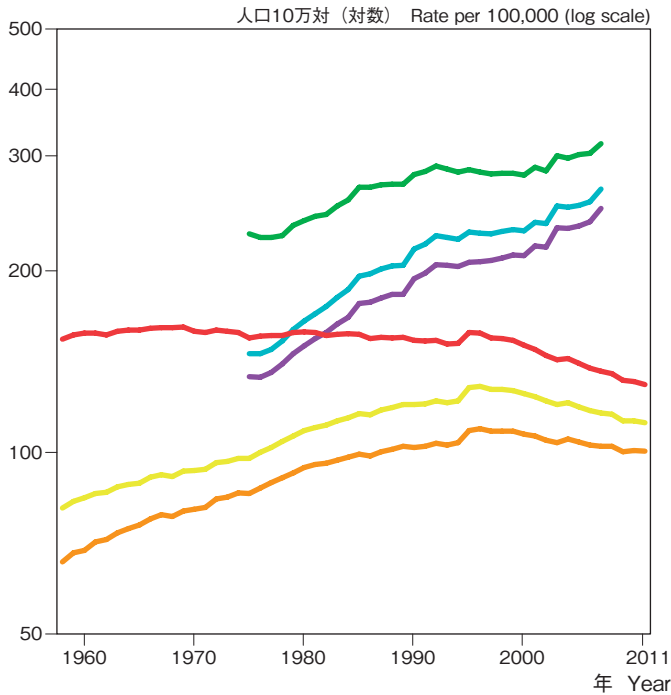
among older age groups (50-84 years old). These changes mainly reflect trends in incidence rate for cervix uteri. The incidence rate for corpus uteri has been increasing among middle and old age groups (data not shown).

**[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.

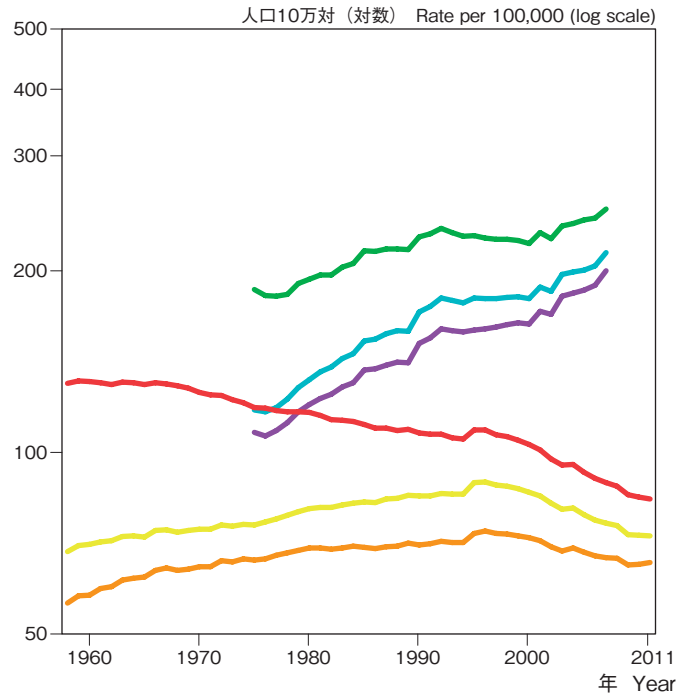
**[Malignant lymphoma]** An increase in incidence rate was seen among middle and old age groups for both sexes.

**[Leukemia]** Incidence rates are higher among children (under 15 years old) as compared with other cancer sites, but a decrease was seen for those age groups. On the other hand, an increase was seen among 70 years or older age groups.

全年齢 男女計 All Ages both sexes



75歳未満 男女計 Under Age 75 both sexes



— 年齢調整死亡率 (全がん) Age-adjusted mortality rate (all cancer)	— 年齢調整罹患率 (全がん) Age-adjusted incidence rate (all cancer)
— 年齢調整死亡率 (胃がんを除く全がん) Age-adjusted mortality rate (all cancer excluding stomach)	— 年齢調整罹患率 (胃がんを除く全がん) Age-adjusted incidence rate (all cancer excluding stomach)
— 年齢調整死亡率 (胃・肝臓がんを除く全がん) Age-adjusted mortality rate (all cancer excluding stomach)	— 年齢調整罹患率 (胃・肝臓がんを除く全がん) Age-adjusted incidence rate (all cancer excluding stomach)

- ◆ 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
- ◆ 2011年の全がんの75歳未満年齢調整死亡率は、2005年に比べて10.1%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 2011, age-adjusted mortality rate under age 75 in Japan decreased by 10.1% compared with 2005.

男女計の年齢調整死亡・罹患率の年次推移を全部位と胃がんを除いた場合で検討すると、死亡率については、全部位では1960年代後半から1990年代前半まで緩やかに減少し、1990年代後半から減少傾向がみられる。一方、胃がんを除いた死亡率は、1990年前後まで増加し、1990年代後半から減少傾向である。罹患率については、全部位では1975年以降1990年代前半まで増加傾向、その後横ばい、2000年前後から再び増加、胃がんを除いた場合も同様である。

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、2010年の全がんの75歳未満年齢調整死亡率は、2005年に比べて10.1%減少した(92.4→83.1；人口10万対)。胃がんを除いた場合は、1990年前後まで増加していたが、1990年代後半以降は減少している。75歳以上の高齢者を除いた年齢調整罹患率は、全年齢と同様の増減傾向であった。

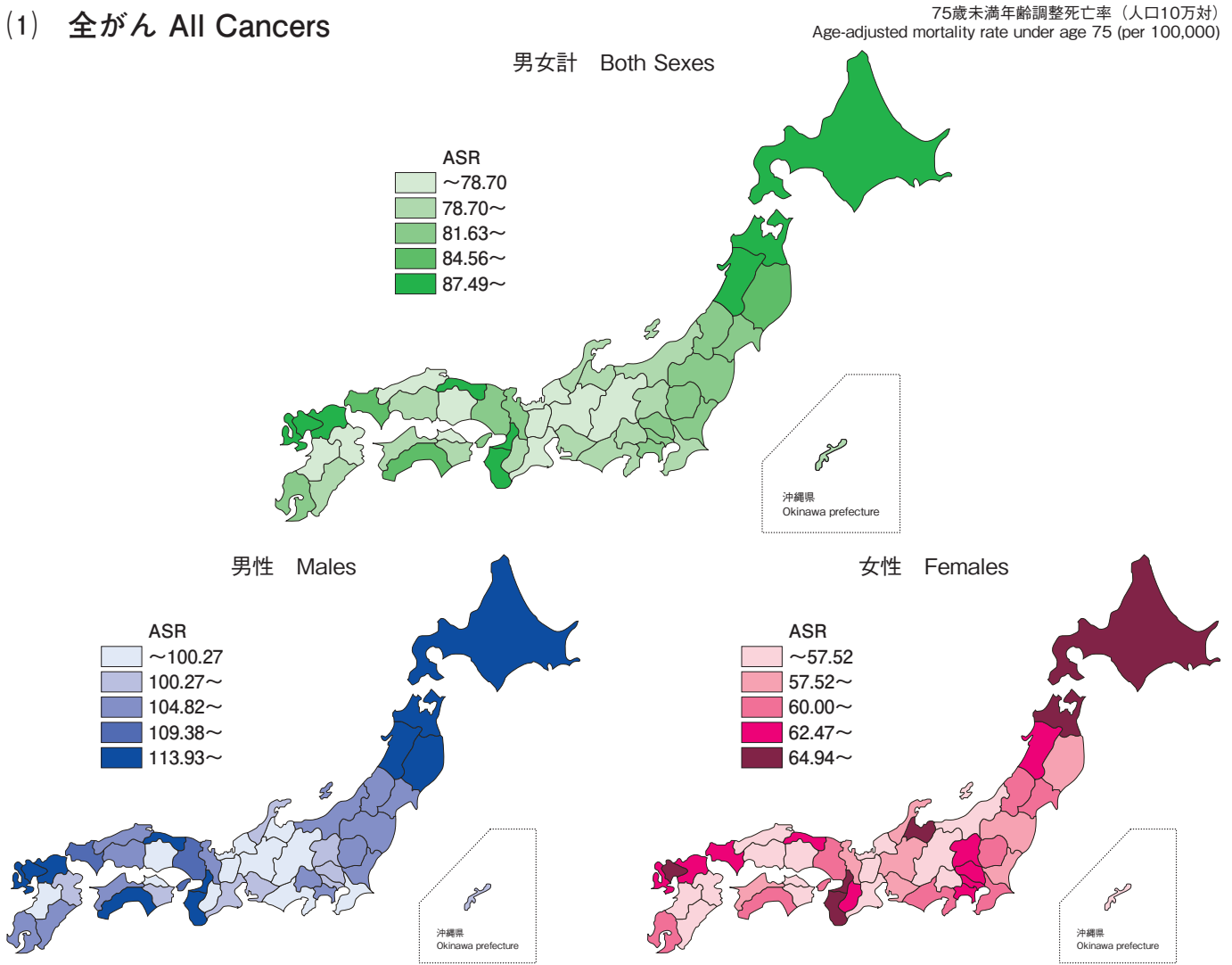
Age-adjusted all-cancer mortality rate for both sexes was slowly decreasing from the late 1960's to the early 1990's, and from the late 1990's. When stomach cancer was excluded, age-adjusted mortality rate increased until around 1990 and has been decreasing from the late 1990's. Age-adjusted cancer incidence rate for both sexes increased from 1975 to the early 1990's, leveled off, and has been increasing since around 2000. A similar tendency was observed, when stomach cancer was excluded.

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 2010, age-adjusted mortality rate under age 75 in Japan decreased by 10.1% compared with 2005 (92.4→83.1 per 100,000 population). When stomach cancer was excluded, age-adjusted cancer mortality increased until around 1990 and has been slowly decreasing from the late 1990's. The trend of age-adjusted incidence rate under age 75 was similar to that for all ages.

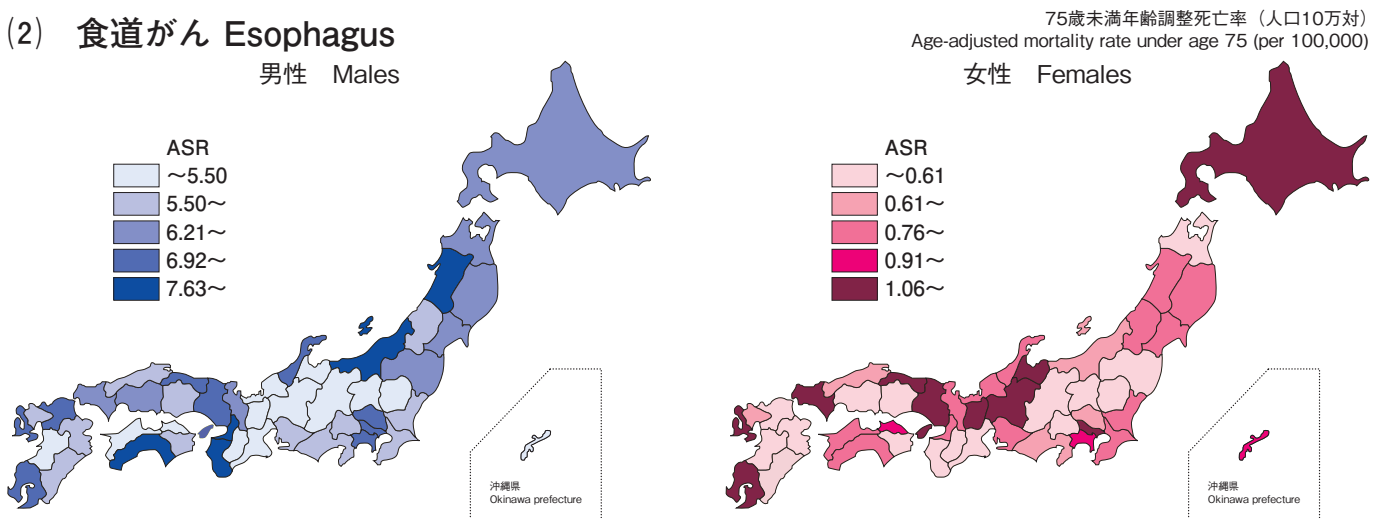
資料：増減の判断は、Qiu D et al, A Joinpoint regression analysis of long-term trends in cancer mortality in Japan (1958-2004), International Journal of Cancer (124 : 443-448, 2009) の手法を用いて行った。

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

(1) 全がん All Cancers



(2) 食道がん Esophagus



75歳未満の年齢調整死亡率 (2011年) で比較した場合、  
全がん死亡率が低い上位5県は、

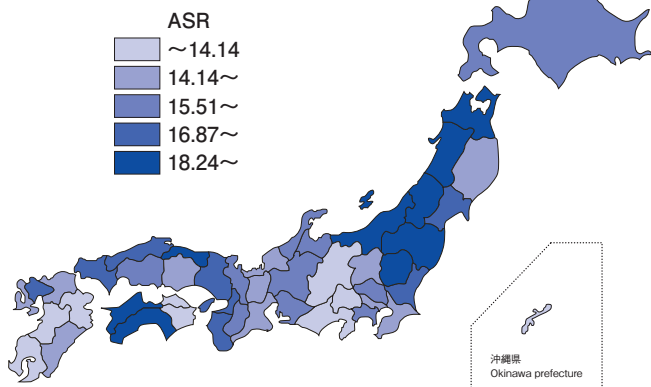
- 男女計 長野県、岡山県、香川県、福井県、滋賀県  
 男性 長野県、滋賀県、香川県、熊本県、岐阜県  
 女性 岡山県、島根県、福井県、香川県、新潟県

The five prefectures with **lowest** age-adjusted cancer mortality rate under age 75 in 2011 were as follows.

- Both sexes Nagano, Okayama, Kagawa, Fukui and Shiga  
 Males Nagano, Shiga, Kagawa, Kumamoto and Gifu  
 Females Okayama, Shimane, Fukui, Kagawa and Niigata

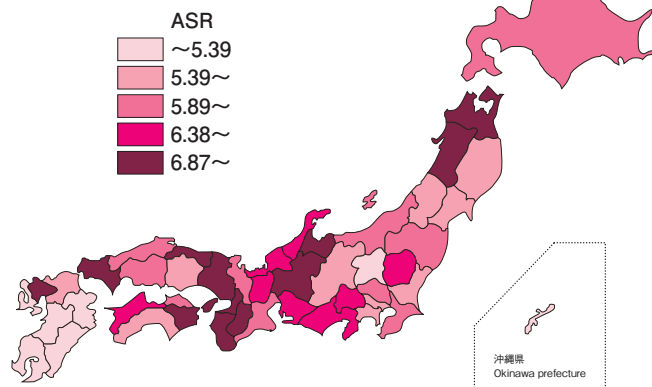
### (3) 胃がん Stomach

男性 Males



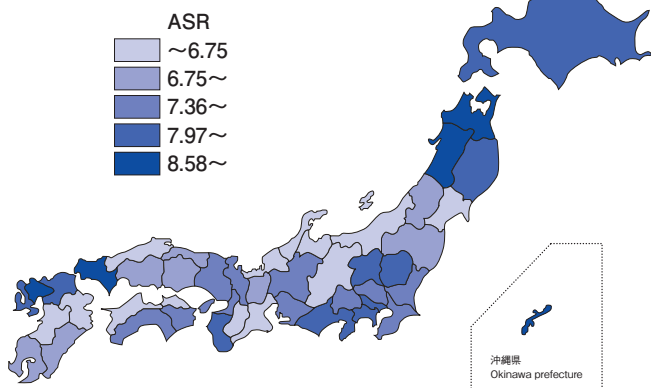
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



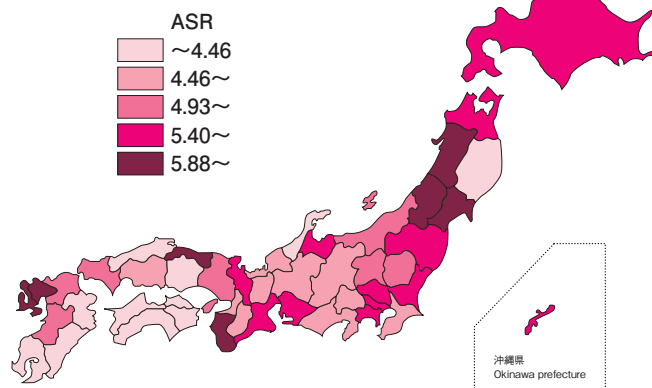
### (4) 結腸がん Colon

男性 Males



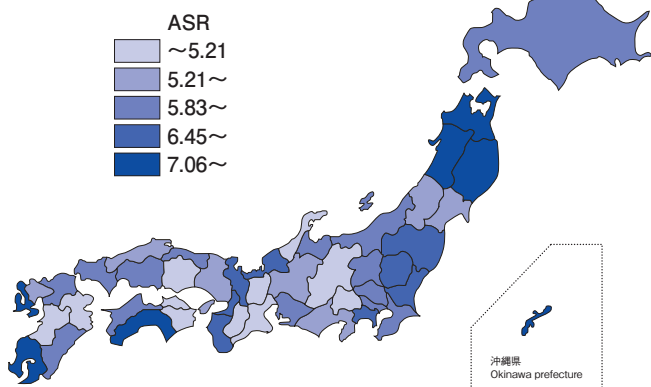
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



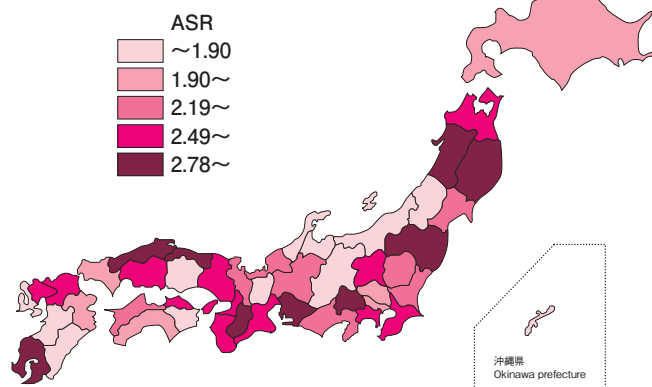
### (5) 直腸がん Rectum

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、和歌山県、佐賀県、鳥取県、北海道

男性 青森県、鳥取県、和歌山県、秋田県、北海道

女性 佐賀県、和歌山県、北海道、大阪府、青森県

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 2011 were as follows.

Both sexes Aomori, Wakayama, Saga, Tottori and Hokkaido

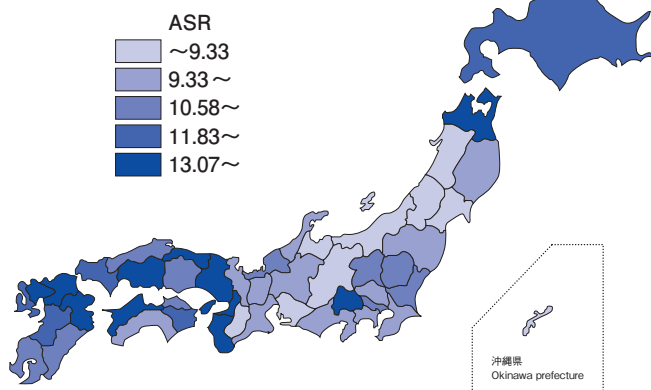
Males Aomori, Tottori, Wakayama, Akita and Hokkaido

Females Saga, Wakayama, Hokkaido, Osaka and Aomori

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

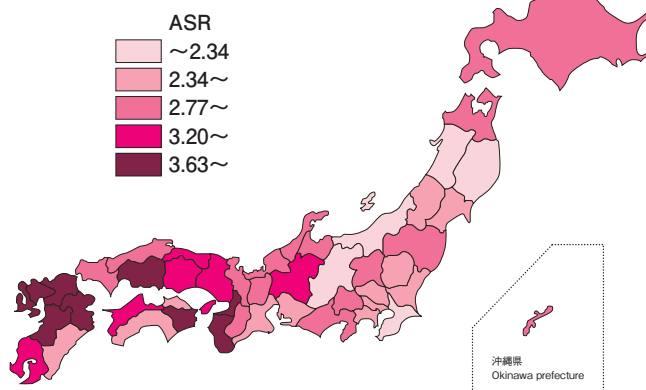
## (6) 肝臓がん Liver

男性 Males



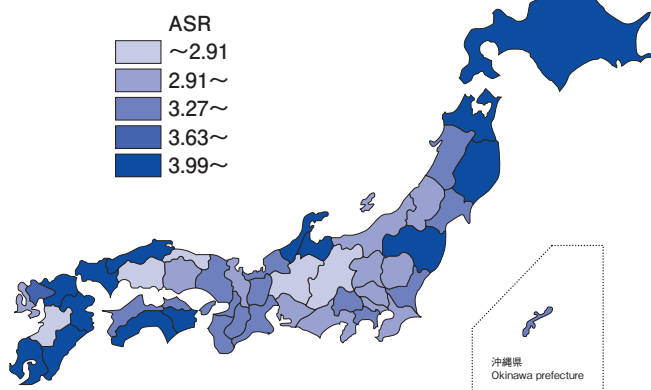
75歳未満年齢調整死亡率 (人口10万対)  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



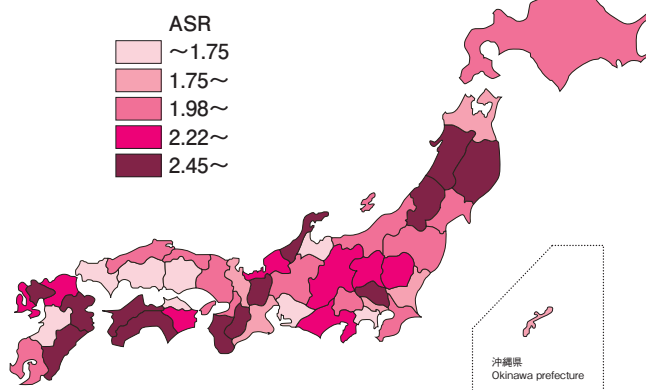
## (7) 胆のう・胆管がん Gallbladder and Bile Ducts

男性 Males



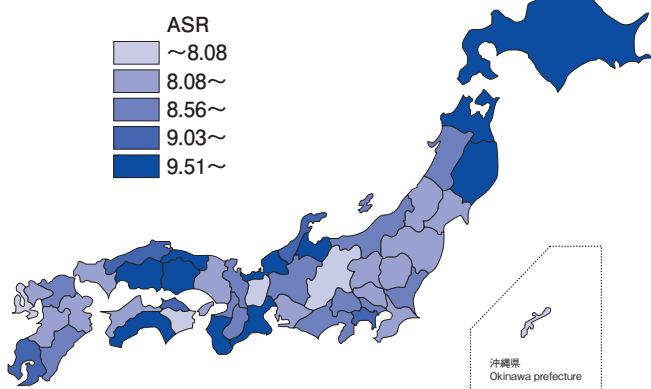
75歳未満年齢調整死亡率 (人口10万対)  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



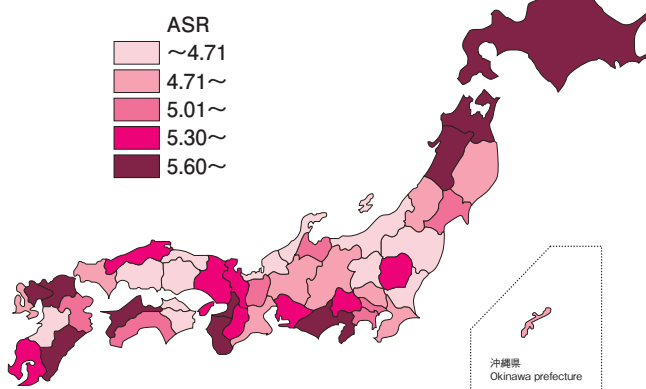
## (8) 膵臓がん Pancreas

男性 Males



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

女性 Females



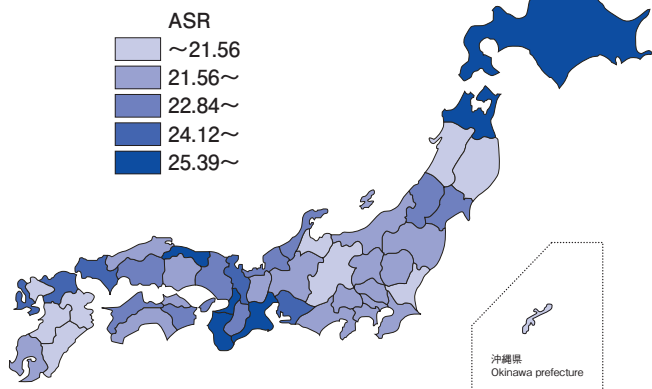
部位別で死亡率の地域差が明らかな部位は、  
**【胃がん】** 男女とも東北地方の日本海側と北陸地方で死亡率が高い。  
**【肝臓がん】** 男女とも西日本で死亡率が高い。これは、西日本でC型肝炎ウイルスの感染者割合が高いことに関連している。

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



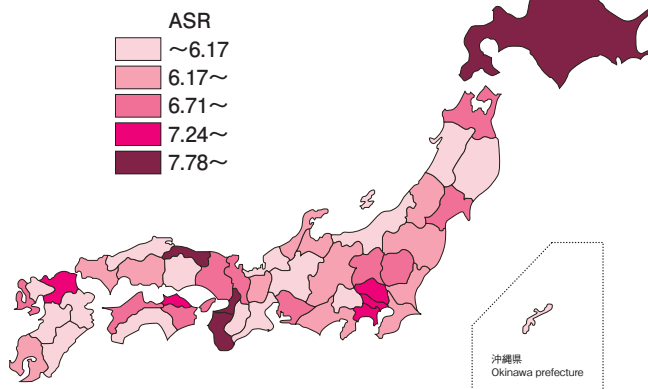
## (9) 肺がん Lung

男性 Males



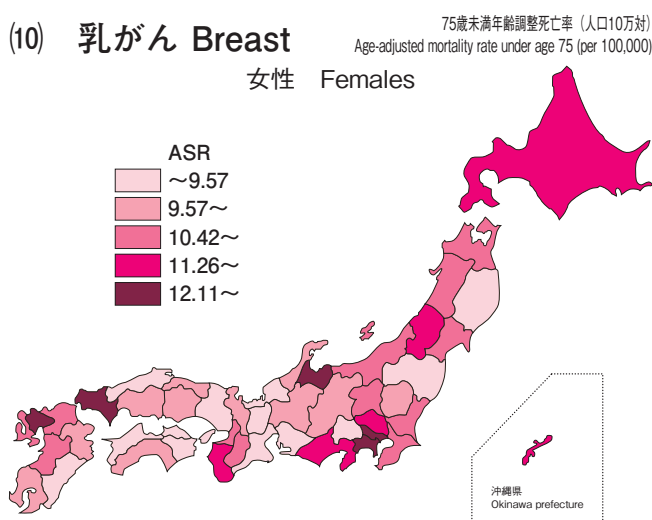
75歳未満年齢調整死亡率 (人口10万対)  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



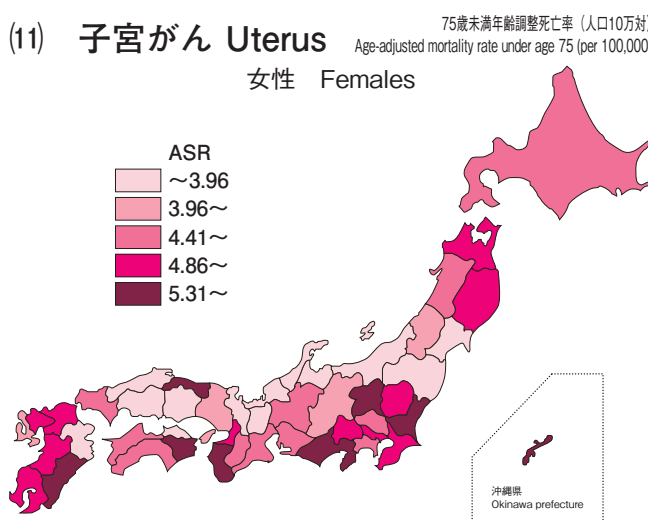
## (10) 乳がん Breast

女性 Females



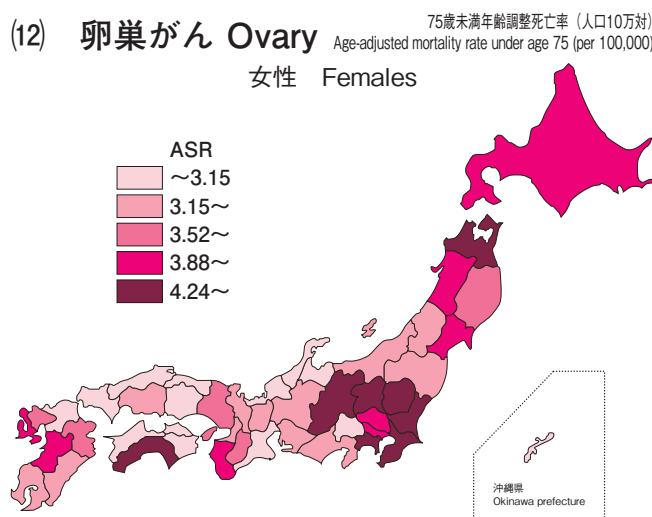
## (11) 子宮がん Uterus

女性 Females



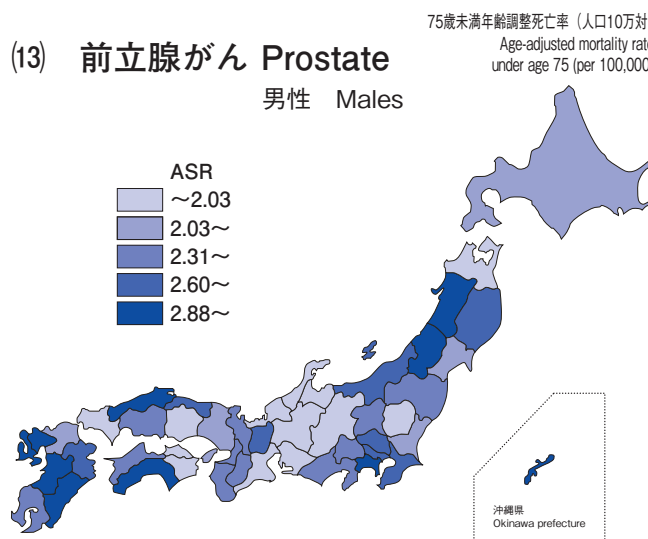
## (12) 卵巣がん Ovary

女性 Females



## (13) 前立腺がん Prostate

男性 Males

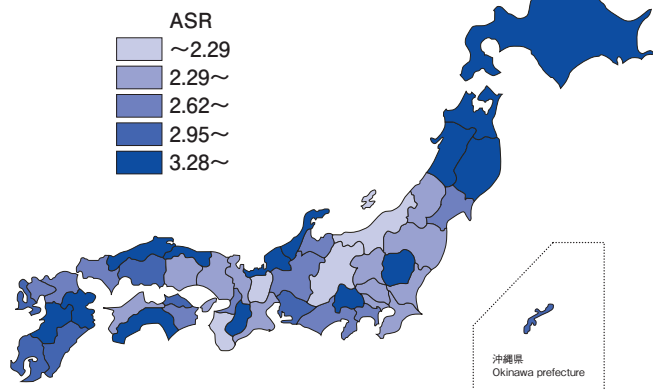


[肺がん] 男性は近畿地方および北海道で死亡率が高い。  
[乳がん (女性)] 北九州、東日本で死亡率が高く、中国・南九州・沖縄地方で低い。

[Lung] Higher mortality rate for males 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.

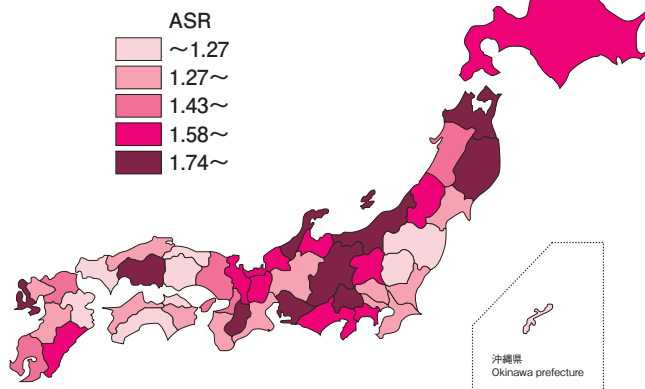
(14) 悪性リンパ腫 Malignant Lymphoma

男性 Males



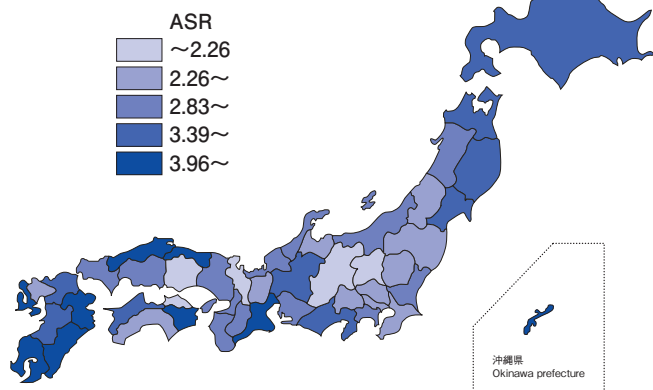
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



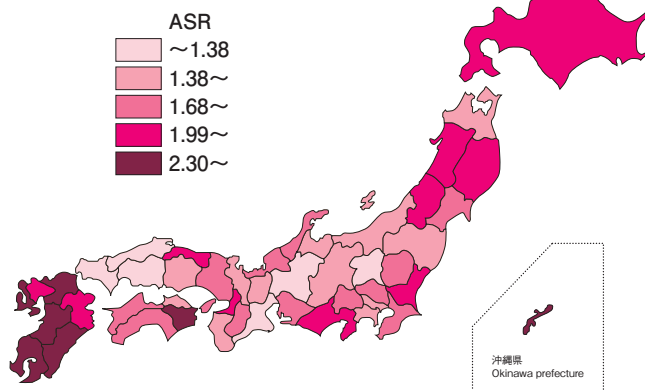
(15) 白血病 Leukemia

男性 Males



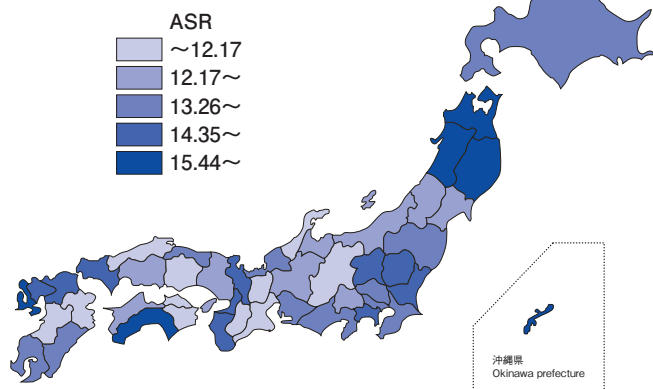
75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）  
Age-adjusted mortality rate under age 75 (per 100,000)

女性 Females



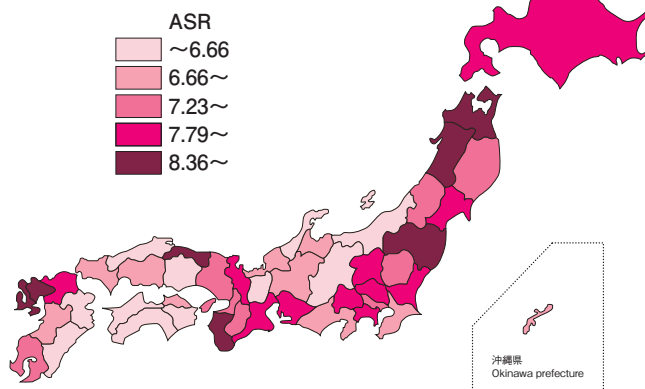
(16) 大腸がん Colon/rectum

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

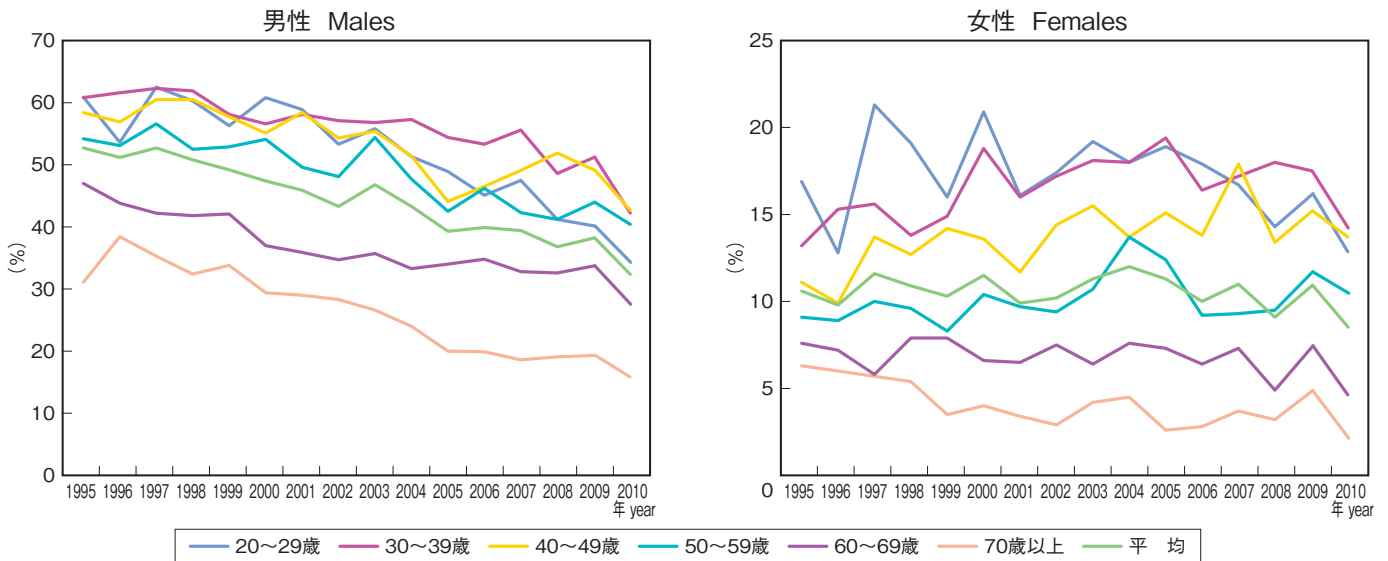


[前立腺がん] 東北地方北部で死亡率が高い。  
[白血病] 男女とも九州・沖縄地方で死亡率が高い。これは、九州・沖縄地方で成人T細胞白血病ウイルスI型 (HTLV-I) の感染者割合が高いことと関連している。

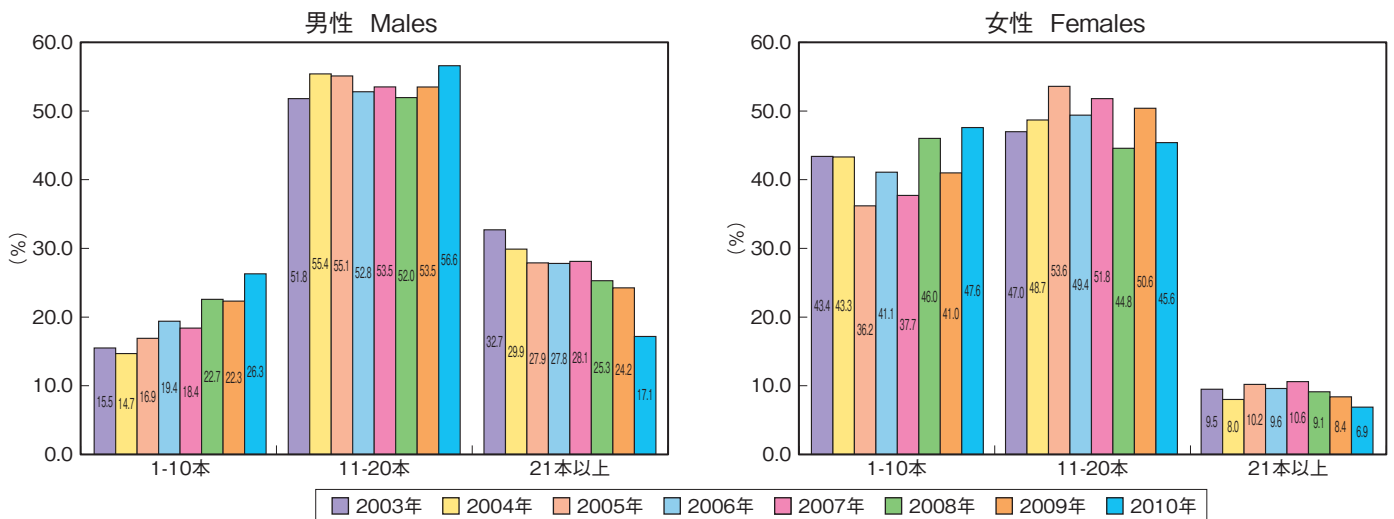
[Prostate] Higher mortality rate was seen in the Northern part of the Tohoku district.  
[Leukemia] Higher mortality rate for both sexes was seen in the Kyushu and Okinawa islands. This is associated with higher prevalence of human T-cell leukaemia virus type I infection in those regions.

# 21 喫煙率 Smoking Prevalence

## (1) 男女別、年齢階級別、年次別喫煙率の推移 (1995~2010) Trends in Sex and Age-specific Adult Smoking prevalence (1995-2010)



## (2) 成人1日喫煙本数の推移 (2003~2010) Trends in Number of Cigarettes Smoked per Day among Adults (2003-2010)



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

男性32.2%、女性8.4% (2010年)。

男性では、1995年以降いずれの年齢階級でも減少傾向。

女性では、1995年以降30歳代および40歳代で増加傾向。

**[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25%、女性では約10%となっている。

**[都道府県別成人喫煙率]** 喫煙率が高い上位5県は、男性が青森県、秋田県、福島県、栃木県、富山県。女性が北海道、青森県、大阪府、神奈川県、埼玉県。

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

**[Smoking prevalence]** Male 32.2%, Female 8.4% (2010)

The Basic Plan to Promote Cancer Control programs was

launched in June, 2007. Tobacco control is considered as one of the important policies to prevent cancer.

The male smoking prevalence has been decreasing in all age groups since 1995.

The female smoking prevalence has been increasing in 30s and 40s since 1995.

**[Number of cigarettes smoked per day]** Heavy smokers (more than 21 cigarettes per day) are seen in approximately 25% of males and 10% of females.

**[Smoking prevalence by prefecture]** The highest 5 prefectures for males: Aomori, Akita, Fukushima, Tochigi, and Toyama; the highest 5 prefectures for females; Hokkaido, Aomori, Osaka, Kanagawa, and Saitama (2010).

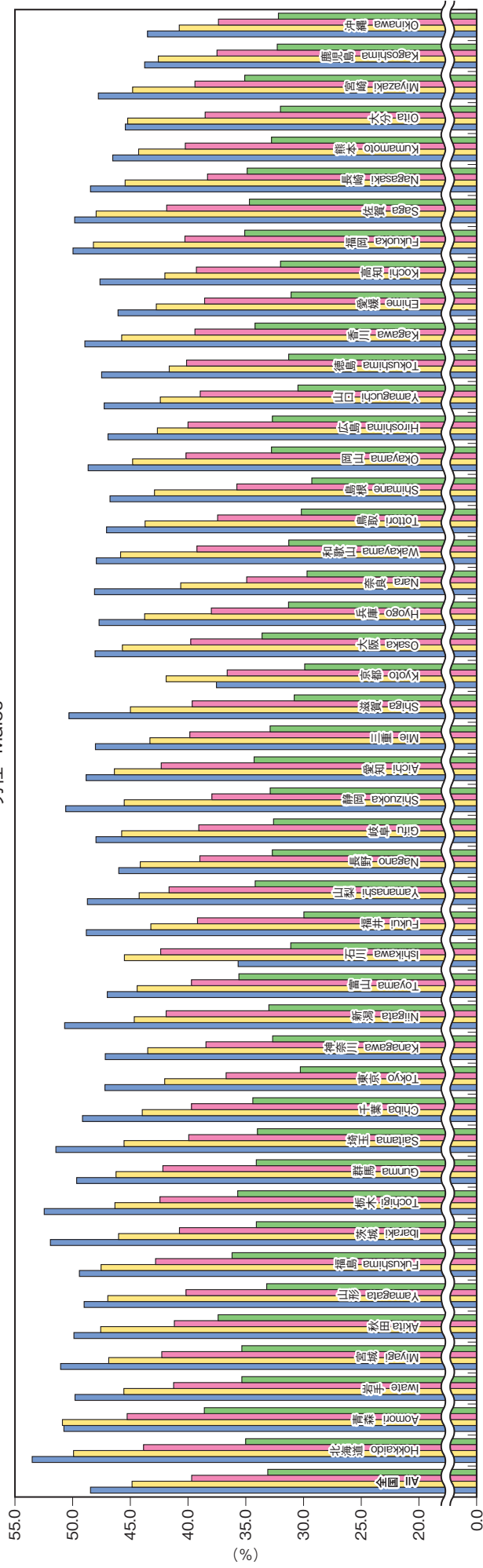
The lowest 5 prefectures for males: Shimane, Nara, Fukui, Kyoto, and Tottori; the lowest 5 prefectures for females: Shimane, Fukui, Tottori, Kagoshima, and Toyama (2010).

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

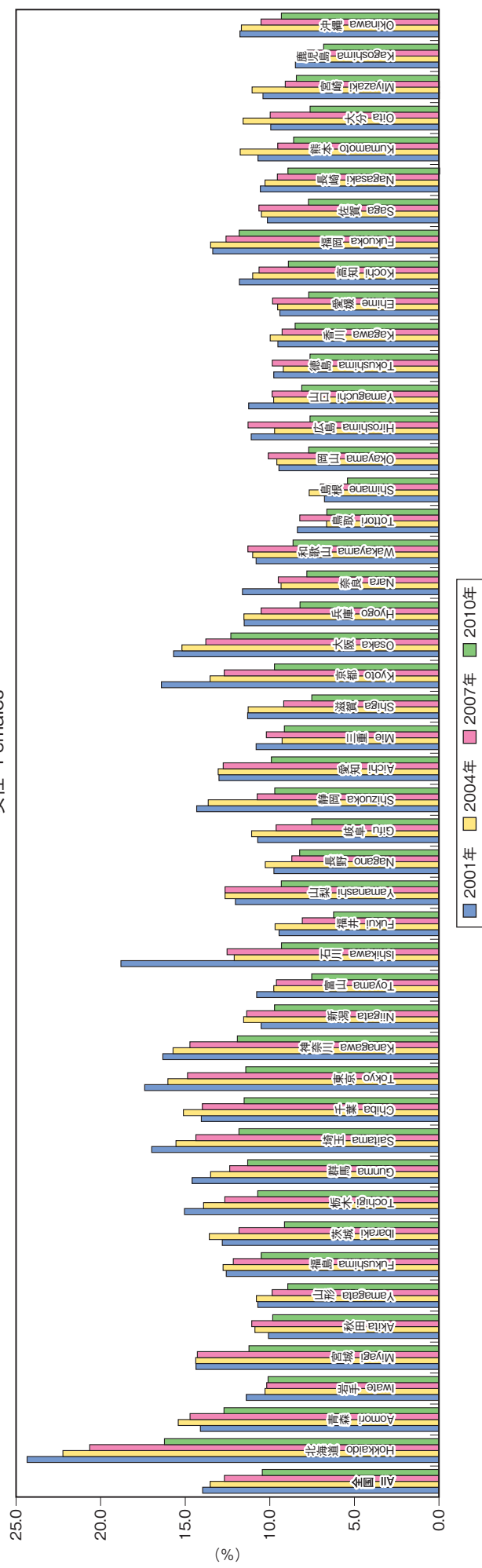
Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (<http://ganjoho.ncc.go.jp/public/statistics/pub/statistics06.html>)

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

男性 Males

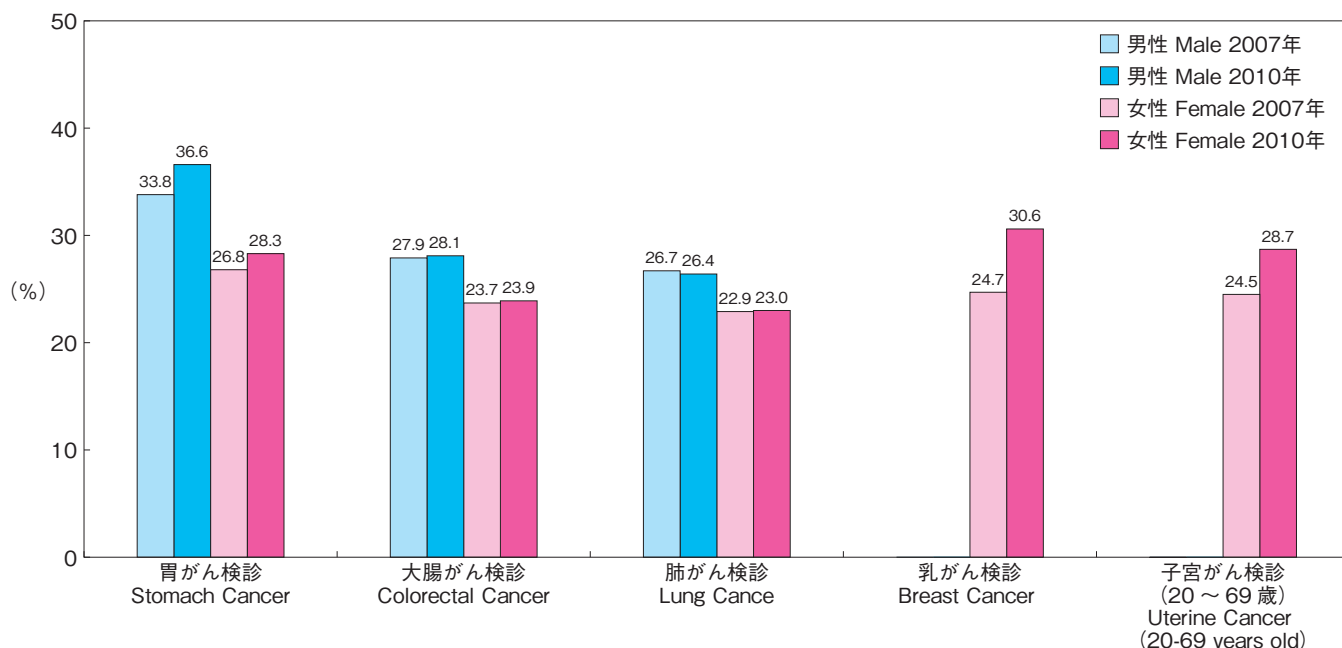


女性 Females

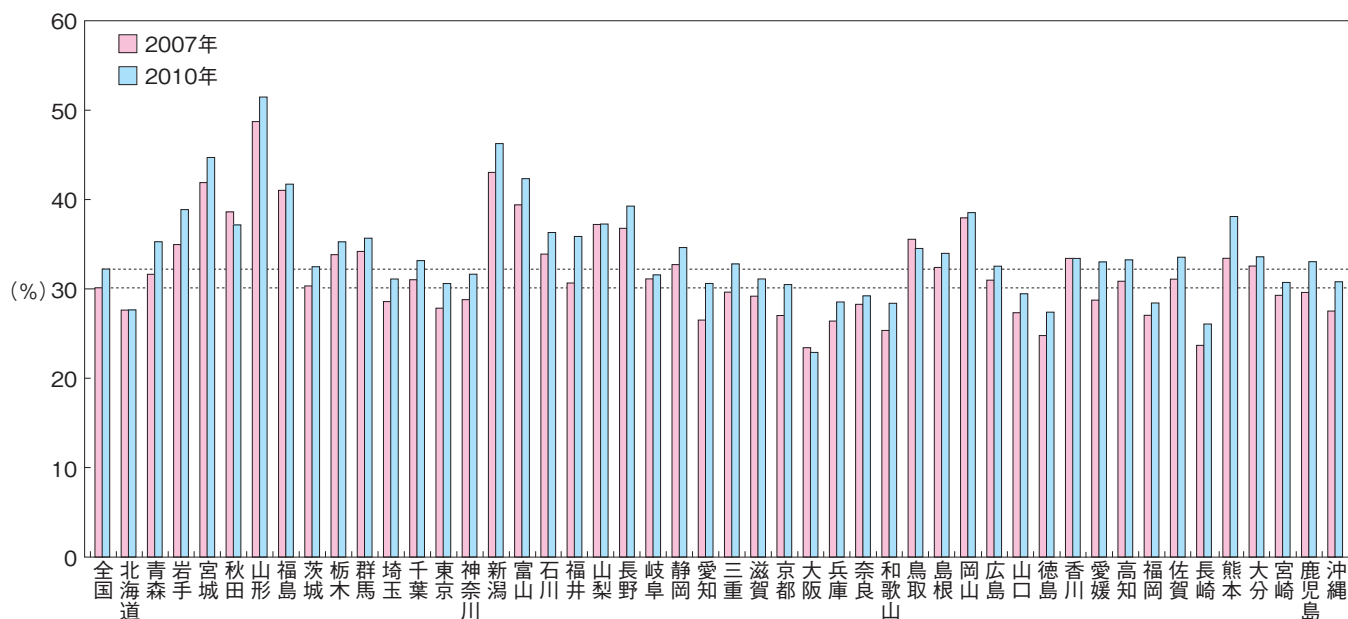


2001年 2004年 2007年 2010年

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



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

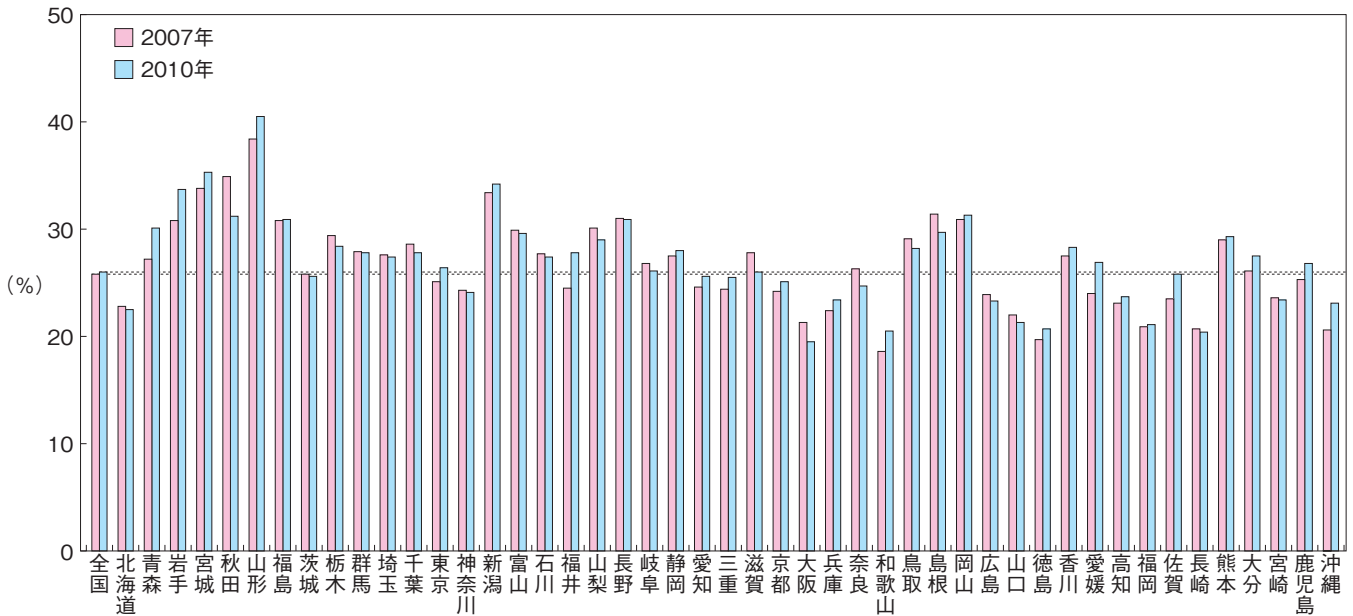


資料：国立がん研究センターがん対策情報センター (<http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>)  
Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (<http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>)



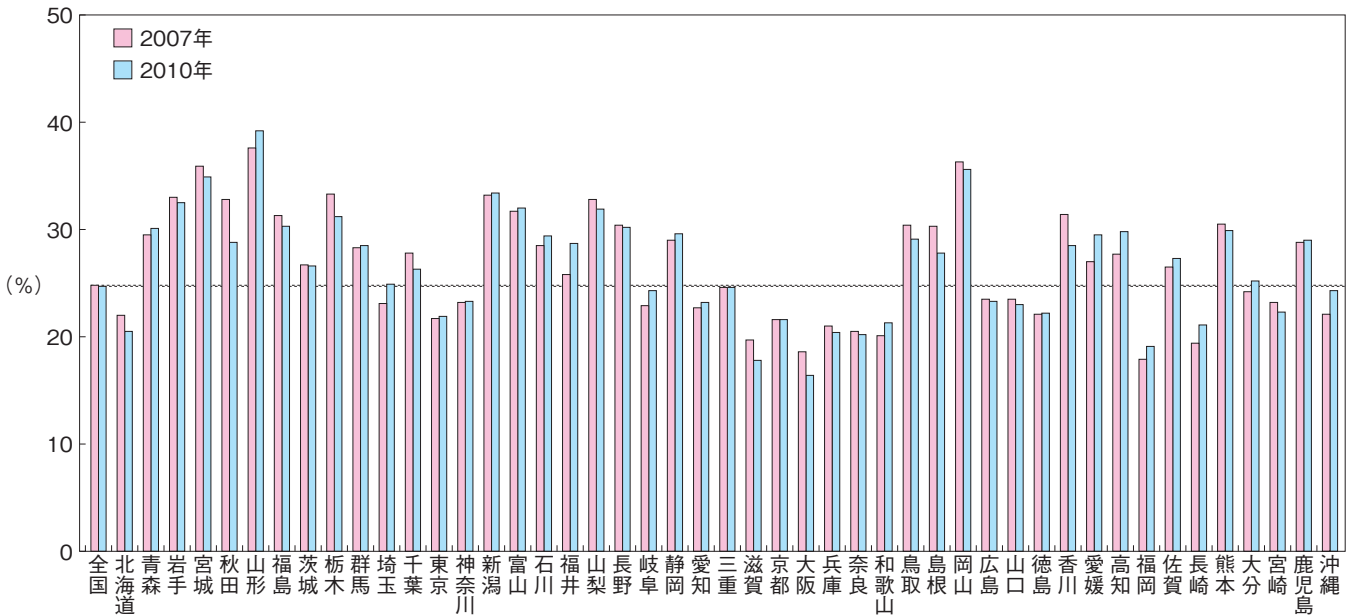
大腸がん検診(40~69歳 男女計)

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

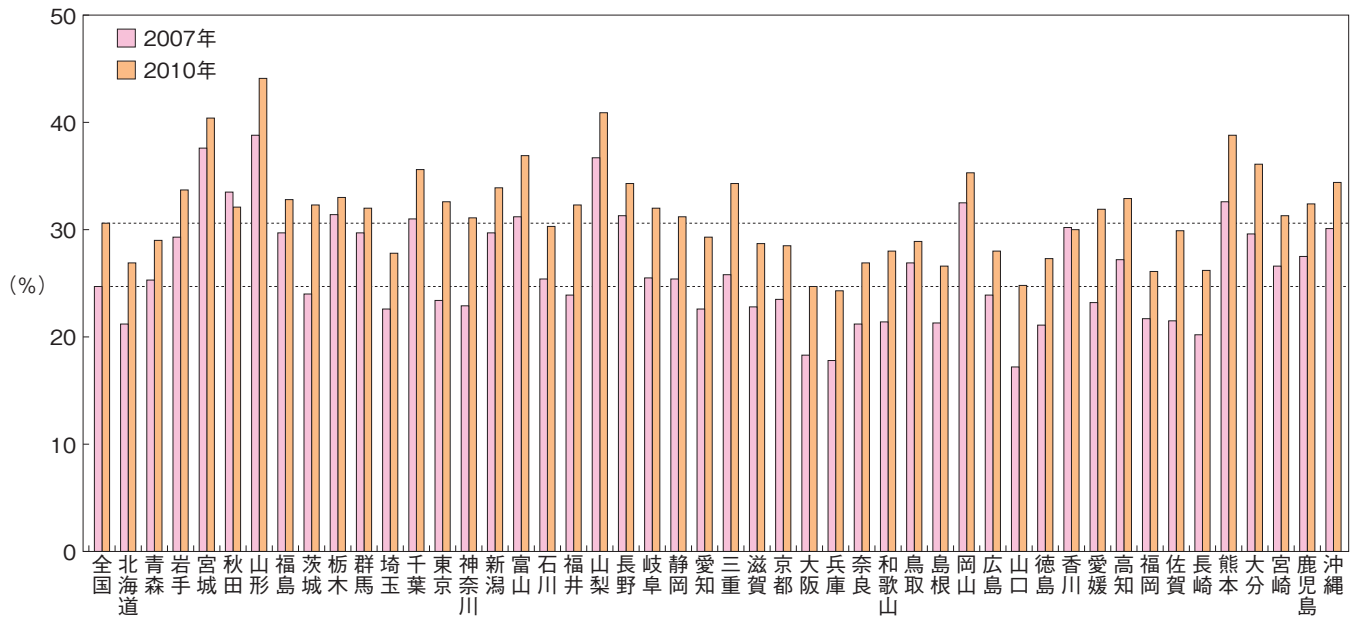


肺がん検診(40~69歳 男女計)

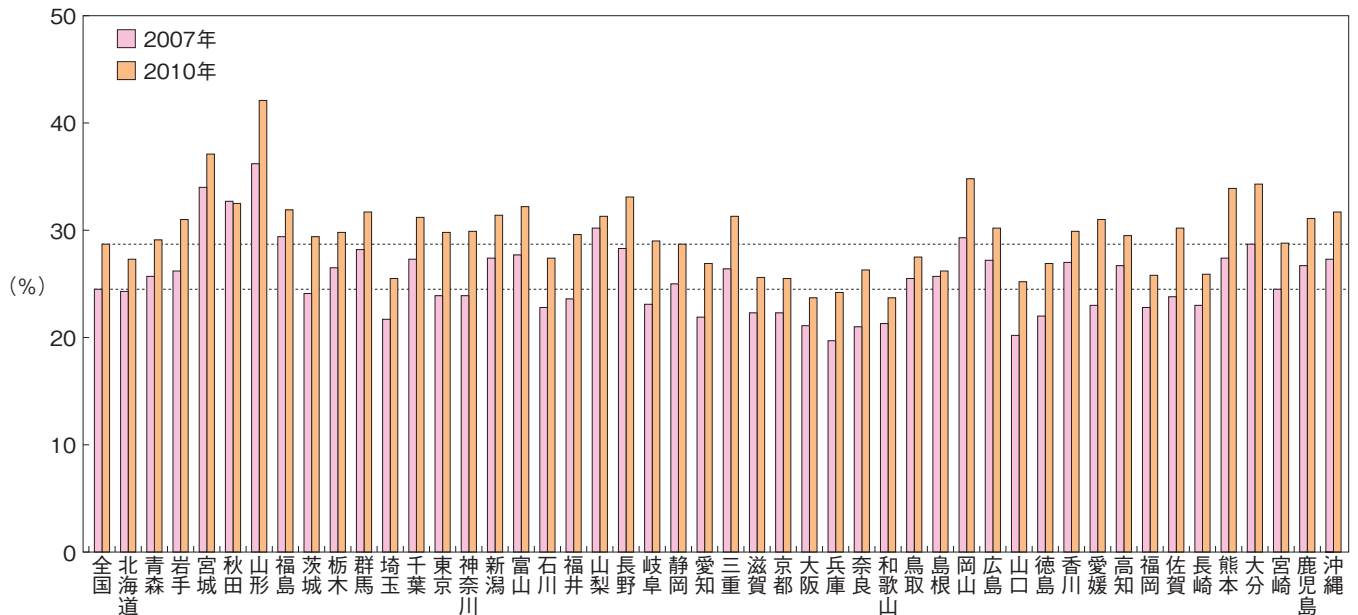
Lung Cancer Screening (Males and Females aged 40-69 years)



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



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



# 資 料 編

Tabulated Data

## (1) 死亡数・割合 (2011年)

Number of Death and Cancer Site Distribution (2011)

(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	357,305	100.0	213,190	100.0	144,115	100.0
C00	口唇 Lip	33	0.0	11	0.0	22	0.0
C01	舌根 (基底) 部 Tongue	18	0.0	16	0.0	2	0.0
C02	その他および部位不明の舌 Other and unspecified parts of tongue	1,271	0.4	734	0.3	537	0.4
C03	歯肉 Gum	1,186	0.3	622	0.3	564	0.4
C04	口腔底 Floor of mouth	238	0.1	189	0.1	49	0.0
C05	口蓋 Palate	71	0.0	39	0.0	32	0.0
C06	その他および部位不明の口腔 Other and unspecified parts of mouth	361	0.1	166	0.1	195	0.1
C07	耳下腺 Parotid gland	314	0.1	204	0.1	110	0.1
C08	その他および部位不明の大唾液腺 Other and unspecified major salivary glands	202	0.1	131	0.1	71	0.0
C09	扁桃 Tonsil	26	0.0	21	0.0	5	0.0
C10	中咽頭 Oropharynx	809	0.2	697	0.3	112	0.1
C11	鼻 (上) 咽頭 Nasopharynx	323	0.1	238	0.1	85	0.1
C12	梨状陥凹 (洞) Pyiform sinus	14	0.0	13	0.0	1	0.0
C13	下咽頭 Hypopharynx	1,380	0.4	1,259	0.6	121	0.1
C14	その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭 Other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx	642	0.2	561	0.3	81	0.1
C15	食道 Esophagus	11,970	3.4	10,141	4.8	1,829	1.3
C16	胃 Stomach	49,830	13.9	32,785	15.4	17,045	11.8
C17	小腸 Small intestine	1,208	0.3	687	0.3	521	0.4
C18	結腸 Colon	31,050	8.7	15,469	7.3	15,581	10.8
C19	直腸 S 状結腸移行部 Rectosigmoid junction	367	0.1	241	0.1	126	0.1
C20	直腸 Rectum	14,327	4.0	9,152	4.3	5,175	3.6

資料：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」

国際疾病 分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes		男 Males		女 Females	
		死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%
C21	肛門および肛門管 Anus and anal canal	360	0.1	170	0.1	190	0.1
C22	肝臓 Liver	31,875	8.9	20,972	9.8	10,903	7.6
C23	胆のう Gallbladder	6,613	1.9	2,597	1.2	4,016	2.8
C24	その他および部位不明の胆道 Other and unspecified parts of biliary tract	11,573	3.2	6,289	2.9	5,284	3.7
C25	膵臓 Pancreas	28,829	8.1	14,825	7.0	14,004	9.7
C26	その他および部位不明の消化器 Other and ill-defined digestive organs	768	0.2	457	0.2	311	0.2
C30	鼻腔および中耳 Nasal cavity and middle ear	189	0.1	97	0.0	92	0.1
C31	副鼻腔 Accessory sinuses	328	0.1	219	0.1	109	0.1
C32	喉頭 Larynx	954	0.3	876	0.4	78	0.1
C33	気管 Trachea	33	0.0	23	0.0	10	0.0
C34	気管支および肺 Bronchus and lung	70,260	19.7	50,759	23.8	19,501	13.5
C37	胸腺 Thymus	389	0.1	242	0.1	147	0.1
C38	心臓、縦隔および胸膜 Heart, mediastinum and pleura	187	0.1	125	0.1	62	0.0
C39	その他および部位不明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	4	0.0	3	0.0	1	0.0
C40	(四) 肢の骨および関節軟骨 Bone and articular cartilage of limbs	111	0.0	66	0.0	45	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	251	0.1	131	0.1	120	0.1
C43	皮膚の悪性黒色腫 Malignant melanoma of skin	649	0.2	332	0.2	317	0.2
C44	皮膚のその他 Other malignant neoplasms of skin	804	0.2	374	0.2	430	0.3
C45	中皮腫 Mesothelioma	1,258	0.4	1,007	0.5	251	0.2
C46	カポジ肉腫 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	59	0.0	37	0.0	22	0.0
C48	後腹膜および腹膜 Retroperitoneum and peritoneum	701	0.2	135	0.1	566	0.4

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



国際疾病分類 ICD-10	部位 Cancer site	男女計 Both Sexes		男 Males		女 Females	
		死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%	死亡数 Number of deaths	%
C49	その他の結合組織および軟部組織 Other connective and soft tissue	985	0.3	543	0.3	442	0.3
C50	乳房 Breast	12,838	3.6	107	0.1	12,731	8.8
C51	外陰 Vulva	236	0.1	—	—	236	0.2
C52	膣 Vagina	119	0.0	—	—	119	0.1
C53	子宮頸部 Cervix uteri	2,737	0.8	—	—	2,737	1.9
C54	子宮体部 Corpus uteri	2,034	0.6	—	—	2,034	1.4
C55	子宮、部位不明 Uterus, part unspecified	1,304	0.4	—	—	1,304	0.9
C56	卵巣 Ovary	4,705	1.3	—	—	4,705	3.3
C57	その他および部位不明の女性生殖器 Other and unspecified female genital organs	138	0.0	—	—	138	0.1
C58	胎盤 Placenta	2	0.0	—	—	2	0.0
C60	陰茎 Penis	130	0.0	130	0.1	—	—
C61	前立腺 Prostate	10,823	3.0	10,823	5.1	—	—
C62	精巣（睾丸） Testis	88	0.0	88	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	19	0.0	19	0.0	—	—
C64	腎盂を除く腎 Kidney, except renal pelvis	4,284	1.2	2,822	1.3	1,462	1.0
C65	腎盂 Renal pelvis	1,649	0.5	1,045	0.5	604	0.4
C66	尿管 Ureter	1,627	0.5	971	0.5	656	0.5
C67	膀胱 Bladder	7,008	2.0	4,784	2.2	2,224	1.5
C68	その他および部位不明の泌尿器 Other and unspecified urinary organs	354	0.1	206	0.1	148	0.1
C69	眼および付属器 Eye and adnexa	40	0.0	20	0.0	20	0.0
C70	髄膜 Meninges	70	0.0	37	0.0	33	0.0
C71	脳 Brain	2,023	0.6	1,159	0.5	864	0.6
C72	脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位 Spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system	33	0.0	14	0.0	19	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	1,637	0.5	546	0.3	1,091	0.8
C74	副腎 Adrenal gland	174	0.0	95	0.0	79	0.1
C75	その他の内分泌腺および関連組織 Other endocrine glands and related structures	33	0.0	20	0.0	13	0.0
C76	その他および部位不明確 Other and ill-defined sites	300	0.1	118	0.1	182	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	32	0.0	24	0.0	8	0.0
C78	呼吸器および消化器の続発性 Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs	2,169	0.6	982	0.5	1,187	0.8
C79	その他の部位の続発性 Secondary malignant neoplasm of other sites	451	0.1	240	0.1	211	0.1
C80	部位の明示されない Malignant neoplasm without specification of site	4,240	1.2	2,230	1.0	2,010	1.4
C81	ホジキン病 Hodgkin's disease	141	0.0	82	0.0	59	0.0
C82	ろ（汭）胞性非ホジキンリンパ腫 Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma	77	0.0	47	0.0	30	0.0
C83	びまん性非ホジキンリンパ腫 Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	546	0.2	316	0.1	230	0.2
C84	末梢性および皮膚 T 細胞リンパ腫 Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas	244	0.1	150	0.1	94	0.1
C85	非ホジキンリンパ腫のその他および詳細不明の型 Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma	9,328	2.6	5,176	2.4	4,152	2.9
C88	悪性免疫増殖性疾患 Malignant immunoproliferative diseases	132	0.0	100	0.0	32	0.0
C90	多発性骨髄腫および悪性形質細胞腫瘍 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	3,934	1.1	2,004	0.9	1,930	1.3
C91	リンパ性白血病 Lymphoid leukemia	2,110	0.6	1,118	0.5	992	0.7
C92	骨髄性白血病 Myeloid leukemia	5,165	1.4	3,170	1.5	1,995	1.4
C93	単球性白血病 Monocytic leukemia	39	0.0	21	0.0	18	0.0
C94	その他の細胞型の明示された白血病 Other leukemias of specified cell type	18	0.0	11	0.0	7	0.0
C95	細胞型不明の白血病 Leukemia of unspecified cell type	824	0.2	455	0.2	369	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	54	0.0	27	0.0	27	0.0
C97	独立した（原発性）多部位 Independent (primary) multiple sites	575	0.2	377	0.2	198	0.1

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	357,305	100.0	89	100.0	99	100.0	112	100.0	159	100.0	220	100.0	326	100.0	732	100.0	1,643	100.0
	男 M	213,190	100.0	48	100.0	55	100.0	62	100.0	99	100.0	137	100.0	171	100.0	331	100.0	653	100.0
	女 F	144,115	100.0	41	100.0	44	100.0	50	100.0	60	100.0	83	100.0	155	100.0	401	100.0	990	100.0
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	6,888	1.9	0	0.0	0	0.0	1	0.9	1	0.6	13	5.9	6	1.8	17	2.3	48	2.9
	男 M	4,901	2.3	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	1.0	9	6.6	3	1.8	12	3.6	25	3.8
	女 F	1,987	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	4.8	3	1.9	5	1.2	23	2.3
C15 食道 Esophagus	総数 T	11,970	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3	16	1.0
	男 M	10,141	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	13	2.0
	女 F	1,829	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	0.3
C16 胃 Stomach	総数 T	49,830	13.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	10	4.5	46	14.1	103	14.1	234	14.2
	男 M	32,785	15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	7	5.1	22	12.9	50	15.1	113	17.3
	女 F	17,045	11.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.6	24	15.5	53	13.2	121	12.2
C18 結腸 Colon	総数 T	31,050	8.7	0	0.0	0	0.0	1	0.9	5	3.1	11	5.0	22	6.7	49	6.7	130	7.9
	男 M	15,469	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	5.1	6	4.4	13	7.6	26	7.9	71	10.9
	女 F	15,581	10.8	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	5	6.0	9	5.8	23	5.7	59	6.0
C19-C21 直腸 Rectum	総数 T	14,694	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	5	1.5	21	2.9	59	3.6
	男 M	9,393	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	5	2.9	16	4.8	35	5.4
	女 F	5,301	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.2	24	2.4
C18-C21 大腸 Colon/rectum	総数 T	45,744	12.8	0	0.0	0	0.0	1	0.9	5	3.1	12	5.5	27	8.3	70	9.6	189	11.5
	男 M	24,862	11.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	5.1	7	5.1	18	10.5	42	12.7	106	16.2
	女 F	20,882	14.5	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	5	6.0	9	5.8	28	7.0	83	8.4
C22 肝臓 Liver	総数 T	31,875	8.9	6	6.7	1	1.0	1	0.9	1	0.6	4	1.8	5	1.5	26	3.6	62	3.8
	男 M	20,972	9.8	1	2.1	1	1.8	1	1.6	1	1.0	1	0.7	4	2.3	20	6.0	48	7.4
	女 F	10,903	7.6	5	12.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.6	1	0.6	6	1.5	14	1.4
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	18,186	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.9	1	0.3	8	1.1	25	1.5
	男 M	8,886	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	4	1.2	14	2.1
	女 F	9,300	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	1	0.6	4	1.0	11	1.1
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	28,829	8.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.5	7	2.1	19	2.6	50	3.0
	男 M	14,825	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	4	2.3	9	2.7	35	5.4
	女 F	14,004	9.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	3	1.9	10	2.5	15	1.5
C32 喉頭 Larynx	総数 T	954	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	男 M	876	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女 F	78	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター（人口動態統計より作成） <http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.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	%
2,836	100.0	4,630	100.0	8,350	100.0	16,423	100.0	34,164	100.0	38,390	100.0	48,093	100.0	61,070	100.0	62,843	100.0	77,110	100.0	16	100.0
1,217	100.0	2,128	100.0	4,437	100.0	9,772	100.0	22,297	100.0	26,093	100.0	32,503	100.0	39,927	100.0	38,396	100.0	34,851	100.0	13	100.0
1,619	100.0	2,502	100.0	3,913	100.0	6,651	100.0	11,867	100.0	12,297	100.0	15,590	100.0	21,143	100.0	24,447	100.0	42,259	100.0	3	100.0
89	3.1	114	5.9	217	2.6	459	2.8	840	2.5	882	2.3	890	1.9	1,066	1.7	1,027	1.6	1,218	1.6	0	0.0
58	4.8	86	4.0	175	3.9	378	3.9	723	3.2	753	2.9	723	2.2	783	2.0	681	1.8	490	1.4	0	0.0
31	1.9	28	1.1	42	1.1	81	1.2	117	1.0	129	1.0	167	1.1	283	1.3	346	1.4	728	1.7	0	0.0
50	1.8	100	0.0	343	4.1	771	4.7	1,768	5.2	1,937	5.0	2,055	4.3	2,006	3.3	1,563	2.5	1,358	1.8	1	6.3
33	2.7	74	3.5	278	6.3	685	7.0	1,578	7.1	1,743	6.7	1,843	5.7	1,740	4.4	1,284	3.3	868	2.5	1	7.7
17	1.1	26	1.0	65	1.7	86	1.3	190	1.6	194	1.6	212	1.4	266	1.3	279	1.1	490	1.2	0	0.0
330	11.6	509	4.5	1,028	12.3	2,107	12.8	4,618	13.5	5,208	13.6	6,787	14.1	8,546	14.0	8,617	13.7	11,683	15.2	3	18.8
176	14.5	287	13.5	668	15.1	1,470	15.0	3,399	15.2	3,937	15.1	5,124	15.8	6,258	15.7	5,718	14.9	5,553	15.9	2	15.4
154	9.5	222	8.9	360	9.2	637	9.6	1,219	10.3	1,271	10.3	1,663	10.7	2,288	10.8	2,899	11.9	6,130	14.5	1	33.3
210	7.4	368	5.0	616	7.4	1,229	7.5	2,641	7.7	2,994	7.8	3,797	7.9	4,812	7.9	5,408	8.6	8,757	11.4	0	0.0
116	9.5	191	9.0	347	7.8	682	7.0	1,540	6.9	1,818	7.0	2,272	7.0	2,738	6.9	2,725	7.1	2,919	8.4	0	0.0
94	5.8	177	7.1	269	6.9	547	8.2	1,101	9.3	1,176	9.6	1,525	9.8	2,074	9.8	2,683	11.0	5,838	13.8	0	0.0
112	3.9	232	0.5	433	5.2	976	5.9	1,916	5.6	1,925	5.0	2,206	4.6	2,185	3.6	1,999	3.2	2,622	3.4	2	12.5
68	5.6	153	7.2	293	6.6	673	6.9	1,418	6.4	1,432	5.5	1,565	4.8	1,447	3.6	1,199	3.1	1,086	3.1	2	15.4
44	2.7	79	3.2	140	3.6	303	4.6	498	4.2	493	4.0	641	4.1	738	3.5	800	3.3	1,536	3.6	0	0.0
322	11.4	600	5.5	1,049	12.6	2,205	13.4	4,557	13.3	4,919	12.8	6,003	12.5	6,997	11.5	7,407	11.8	11,379	14.8	2	12.5
184	15.1	344	16.2	640	14.4	1,355	13.9	2,958	13.3	3,250	12.5	3,837	11.8	4,185	10.5	3,924	10.2	4,005	11.5	2	15.4
138	8.5	256	10.2	409	10.5	850	12.8	1,599	13.5	1,669	13.6	2,166	13.9	2,812	13.3	3,483	14.2	7,374	17.4	0	0.0
105	3.7	257	1.8	593	7.1	1,246	7.6	3,028	8.9	3,488	9.1	4,947	10.3	6,914	11.3	5,995	9.5	5,192	6.7	4	25.0
81	6.7	221	10.4	496	11.2	1,078	11.0	2,473	11.1	2,633	10.1	3,513	10.8	4,523	11.3	3,561	9.3	2,312	6.6	4	30.8
24	1.5	36	1.4	97	2.5	168	2.5	555	4.7	855	7.0	1,434	9.2	2,391	11.3	2,434	10.0	2,880	6.8	0	0.0
44	1.6	77	0.9	216	2.6	472	2.9	1,092	3.2	1,388	3.6	2,187	4.5	3,095	5.1	3,760	6.0	5,819	7.5	0	0.0
28	2.3	46	2.2	112	2.5	296	3.0	670	3.0	840	3.2	1,328	4.1	1,670	4.2	1,904	5.0	1,973	5.7	0	0.0
16	1.0	31	1.2	104	2.7	176	2.6	422	3.6	548	4.5	859	5.5	1,425	6.7	1,856	7.6	3,846	9.1	0	0.0
146	5.1	299	0.5	645	7.7	1,391	8.5	3,125	9.1	3,537	9.2	4,217	8.8	5,068	8.3	4,795	7.6	5,528	7.2	0	0.0
93	7.6	198	9.3	406	9.2	866	8.9	1,958	8.8	2,159	8.3	2,491	7.7	2,639	6.6	2,206	5.7	1,760	5.1	0	0.0
53	3.3	101	4.0	239	6.1	525	7.9	1,167	9.8	1,378	11.2	1,726	11.1	2,429	11.5	2,589	10.6	3,768	8.9	0	0.0
2	0.1	3	0.0	9	0.1	36	0.2	92	0.3	129	0.3	147	0.3	159	0.3	188	0.3	188	0.2	1	6.3
2	0.2	3	0.1	8	0.2	34	0.3	84	0.4	127	0.5	139	0.4	149	0.4	170	0.4	159	0.5	1	7.7
0	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0	8	0.1	2	0.0	8	0.1	10	0.0	18	0.1	29	0.1	0	0.0

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

部位 Site ICD-10	性別 Sex	全年齢 All ages		歳Age 0~4		5~9		10~14		15~19		20~24		25~29		30~34		35~39	
		数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	70,293	19.7	2	2.2	1	1.0	0	0.0	2	1.3	6	2.7	11	3.4	44	6.0	121	7.4
	男 M	50,782	23.8	2	4.2	1	1.8	0	0.0	1	1.0	3	2.2	9	5.3	29	8.8	68	10.4
	女 F	19,511	13.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	3	3.6	2	1.3	15	3.7	53	5.4
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	1,453	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	2	0.9	1	0.3	8	1.1	18	1.1
	男 M	706	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.2	6	0.9
	女 F	747	0.5	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	2	2.4	1	0.6	4	1.0	12	1.2
C50 乳房 Breast	女 F	12,731	8.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	16	10.3	75	18.7	228	23.0
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	6,075	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	14.2	80	20.0	159	16.1
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	2,737	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	12.3	68	17.0	118	11.9
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	2,034	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	4	1.0	27	2.7
C56 卵巣 Ovary	女 F	4,705	3.3	1	2.4	2	4.5	0	0.0	4	6.7	6	7.2	10	6.5	20	5.0	82	8.3
C61 前立腺 Prostate	男 M	10,823	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.6	1	0.3	1	0.2
C67 膀胱 Bladder	総数 T	7,008	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	6	0.8	6	0.4
	男 M	4,784	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	4	1.2	4	0.6
	女 F	2,224	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	2	0.2
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	7,914	2.2	6	6.7	3	3.0	1	0.9	3	1.9	4	1.8	5	1.5	11	1.5	16	1.0
	男 M	5,044	2.4	4	8.3	0	0.0	1	1.6	1	1.0	2	1.5	0	0.0	6	1.8	10	1.5
	女 F	2,870	2.0	2	4.9	3	6.8	0	0.0	2	3.3	2	2.4	5	3.2	5	1.2	6	0.6
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	2,126	0.6	18	20.2	35	35.4	29	25.9	23	14.5	26	11.8	34	10.4	44	6.0	80	4.9
	男 M	1,210	0.6	9	18.8	19	34.5	16	25.8	13	13.1	13	9.5	19	11.1	29	8.8	44	6.7
	女 F	916	0.6	9	22.0	16	36.4	13	26.0	10	16.7	13	15.7	15	9.7	15	3.7	36	3.6
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	1,637	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.1	4	0.2
	男 M	546	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.3	1	0.2
	女 F	1,091	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.3
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	10,390	2.9	2	2.2	4	4.0	5	4.5	13	8.2	20	9.1	28	8.6	32	4.4	57	3.5
	男 M	5,798	2.7	1	2.1	4	7.3	3	4.8	8	8.1	13	9.5	21	12.3	19	5.7	33	5.1
	女 F	4,592	3.2	1	2.4	0	0.0	2	4.0	5	8.3	7	8.4	7	4.5	13	3.2	24	2.4
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	4,066	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.1	2	0.1
	男 M	2,104	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	1	0.3	1	0.2
	女 F	1,962	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	8,156	2.3	28	31.5	21	21.2	46	41.1	51	32.1	60	27.3	61	18.7	78	10.7	111	6.8
	男 M	4,775	2.2	15	31.3	13	23.6	27	43.5	33	33.3	40	29.2	42	24.6	52	15.7	61	9.3
	女 F	3,381	2.3	13	31.7	8	18.2	19	38.0	18	30.0	20	24.1	19	12.3	26	6.5	50	5.1



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	%
320	11.3	559	2.7	1,170	14.0	2,638	16.1	6,411	18.8	8,137	21.2	10,012	20.8	13,040	21.4	13,802	22.0	14,015	18.2	2	12.5
218	17.9	380	17.9	850	19.2	1,955	20.0	4,906	22.0	6,356	24.4	7,681	23.6	9,939	24.9	10,137	26.4	8,245	23.7	2	15.4
102	6.3	179	7.2	320	8.2	683	10.3	1,505	12.7	1,781	14.5	2,331	15.0	3,101	14.7	3,665	15.0	5,770	13.7	0	0.0
25	0.9	27	0.9	38	0.5	73	0.4	118	0.3	114	0.3	149	0.3	165	0.3	211	0.3	503	0.7	0	0.0
13	1.1	10	0.5	21	0.5	43	0.4	69	0.3	71	0.3	89	0.3	99	0.2	119	0.3	162	0.5	0	0.0
12	0.7	17	0.7	17	0.4	30	0.5	49	0.4	43	0.3	60	0.4	66	0.3	92	0.4	341	0.8	0	0.0
461	28.5	735	29.4	1,043	26.7	1,545	23.2	2,000	16.9	1,509	12.3	1,241	8.0	1,146	5.4	1,117	4.6	1,613	3.8	1	33.3
251	15.5	318	12.7	401	10.2	541	8.1	720	6.1	609	5.0	610	3.9	690	3.3	708	2.9	966	2.3	0	0.0
202	12.5	219	8.8	221	5.6	228	3.4	304	2.6	231	1.9	220	1.4	281	1.3	270	1.1	356	0.8	0	0.0
32	2.0	54	2.2	110	2.8	212	3.2	292	2.5	279	2.3	288	1.8	242	1.1	247	1.0	246	0.6	0	0.0
144	8.9	235	9.4	357	9.1	495	7.4	698	5.9	507	4.1	490	3.1	519	2.5	492	2.0	643	1.5	0	0.0
3	0.2	6	0.3	31	0.7	105	1.1	373	1.7	741	2.8	1,243	3.8	2,153	5.4	2,759	7.2	3,405	9.8	0	0.0
20	0.7	32	0.0	58	0.7	169	1.0	364	1.1	453	1.2	742	1.5	1,087	1.8	1,527	2.4	2,543	3.3	0	0.0
12	1.0	23	1.1	44	1.0	132	1.4	280	1.3	362	1.4	574	1.8	816	2.0	1,071	2.8	1,461	4.2	0	0.0
8	0.5	9	0.4	14	0.4	37	0.6	84	0.7	91	0.7	168	1.1	271	1.3	456	1.9	1,082	2.6	0	0.0
39	1.4	68	1.8	156	1.9	325	2.0	709	2.1	795	2.1	1,024	2.1	1,443	2.4	1,493	2.4	1,812	2.3	1	6.3
27	2.2	53	2.5	120	2.7	234	2.4	537	2.4	589	2.3	703	2.2	959	2.4	944	2.5	853	2.4	1	7.7
12	0.7	15	0.6	36	0.9	91	1.4	172	1.4	206	1.7	321	2.1	484	2.3	549	2.2	959	2.3	0	0.0
79	2.8	94	11.8	93	1.1	151	0.9	264	0.8	241	0.6	267	0.6	295	0.5	206	0.3	147	0.2	0	0.0
53	4.4	54	2.5	61	1.4	96	1.0	165	0.7	155	0.6	147	0.5	154	0.4	105	0.3	58	0.2	0	0.0
26	1.6	40	1.6	32	0.8	55	0.8	99	0.8	86	0.7	120	0.8	141	0.7	101	0.4	89	0.2	0	0.0
5	0.2	10	0.0	35	0.4	54	0.3	139	0.4	140	0.4	187	0.4	263	0.4	328	0.5	470	0.6	0	0.0
2	0.2	6	0.3	15	0.3	28	0.3	68	0.3	51	0.2	90	0.3	91	0.2	99	0.3	93	0.3	0	0.0
3	0.2	4	0.2	20	0.5	26	0.4	71	0.6	89	0.7	97	0.6	172	0.8	229	0.9	377	0.9	0	0.0
75	2.6	118	9.1	196	2.3	408	2.5	744	2.2	943	2.5	1,301	2.7	1,851	3.0	2,111	3.4	2,482	3.2	0	0.0
44	3.6	71	3.3	131	3.0	258	2.6	491	2.2	610	2.3	789	2.4	1,099	2.8	1,169	3.0	1,034	3.0	0	0.0
31	1.9	47	1.9	65	1.7	150	2.3	253	2.1	333	2.7	512	3.3	752	3.6	942	3.9	1,448	3.4	0	0.0
14	0.5	29	0.5	58	0.7	139	0.8	335	1.0	403	1.0	608	1.3	794	1.3	819	1.3	863	1.1	0	0.0
13	1.1	17	0.8	26	0.6	89	0.9	208	0.9	240	0.9	319	1.0	420	1.1	408	1.1	361	1.0	0	0.0
1	0.1	12	0.5	32	0.8	50	0.8	127	1.1	163	1.3	289	1.9	374	1.8	411	1.7	502	1.2	0	0.0
102	3.6	181	27.3	218	2.6	390	2.4	807	2.4	860	2.2	1,106	2.3	1,402	2.3	1,354	2.2	1,280	1.7	0	0.0
61	5.0	105	4.9	129	2.9	241	2.5	515	2.3	540	2.1	688	2.1	847	2.1	796	2.1	570	1.6	0	0.0
41	2.5	76	3.0	89	2.3	149	2.2	292	2.5	320	2.6	418	2.7	555	2.6	558	2.3	710	1.7	0	0.0

## 3

## 部位別年齢階級別がん死亡率 (2011年)

## Cancer Mortality Rate by Age and Site (2011)

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	1.7	1.8	1.9	2.6	3.6	4.7	9.3	17.2	31.0
	男 M	1.8	2.0	2.1	3.2	4.3	4.8	8.2	13.5	26.2
	女 F	1.6	1.7	1.7	2.1	2.8	4.5	10.3	21.1	35.9
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.5	1.0
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.5	1.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7
C15 食道 Esophagus	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4
C16 胃 Stomach	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	1.3	2.5	3.6
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.2	2.3	3.8
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.4	2.6	3.4
C18 結腸 Colon	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	1.4	2.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.6	1.5	2.5
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.6	1.3	2.1
C19-C21 直腸 Rectum	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	1.2
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.7	1.5
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0
C18-C21 大腸 Colon/rectum	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.9	2.0	3.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	1.0	2.2	4.0
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.7	1.8	3.1
C22 肝臓 Liver	総数 T	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0	1.7
	女 F	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.5
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.6
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	2.0
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	1.2
C32 喉頭 Larynx	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター (人口動態統計より作成) <http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>

(注) 1) 年齢不詳例を除く。

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

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
59.1	110.7	199.1	323.1	491.0	672.5	997.5	1402.4	1899.7	283.2	129.5
53.9	117.4	238.6	429.7	698.0	978.7	1495.4	2184.1	3051.8	346.9	179.4
64.4	103.8	160.2	220.4	301.3	407.0	612.5	897.8	1448.2	222.7	91.8
1.5	2.9	5.6	7.9	11.3	12.4	17.4	22.9	30.0	5.5	2.7
2.2	4.6	9.2	13.9	20.1	21.8	29.3	38.7	42.9	8.0	4.5
0.7	1.1	2.0	2.2	3.2	4.4	8.2	12.7	24.9	3.1	1.2
1.3	4.5	9.3	16.7	24.8	28.7	32.8	34.9	33.5	9.5	4.8
1.9	7.4	16.7	30.4	46.6	55.5	65.2	73.0	76.0	16.5	9.0
0.7	1.7	2.1	3.5	4.8	5.5	7.7	10.2	16.8	2.8	1.2
6.5	13.6	25.5	43.7	66.6	94.9	139.6	192.3	287.8	39.5	17.6
7.3	17.7	35.9	65.5	105.3	154.3	234.4	325.3	486.3	53.3	27.4
5.7	9.6	15.3	22.6	31.1	43.4	66.3	106.5	210.1	26.3	9.9
4.7	8.2	14.9	25.0	38.3	53.1	78.6	120.7	215.7	24.6	10.6
4.8	9.2	16.7	29.7	48.6	68.4	102.5	155.0	255.6	25.2	13.0
4.6	7.1	13.2	20.4	28.8	39.8	60.1	98.5	200.1	24.1	8.7
3.0	5.7	11.8	18.1	24.6	30.8	35.7	44.6	64.6	11.6	5.7
3.9	7.8	16.4	27.3	38.3	47.1	54.2	68.2	95.1	15.3	8.5
2.0	3.7	7.3	9.2	12.1	16.7	21.4	29.4	52.6	8.2	3.4
7.7	13.9	26.7	43.1	62.9	83.9	114.3	165.3	280.3	36.3	16.3
8.7	16.9	33.1	57.0	86.9	115.5	156.7	223.2	350.7	40.5	21.4
6.6	10.9	20.5	29.7	40.9	56.6	81.5	127.9	252.7	32.3	12.1
3.3	7.9	15.1	28.6	44.6	69.2	112.9	133.8	127.9	25.3	11.4
5.6	13.1	26.3	47.7	70.4	105.8	169.4	202.6	202.5	34.1	18.0
0.9	2.6	4.0	10.3	21.0	37.4	69.3	89.4	98.7	16.8	6.0
1.0	2.9	5.7	10.3	17.8	30.6	50.6	83.9	143.4	14.4	5.6
1.2	3.0	7.2	12.9	22.5	40.0	62.5	108.3	172.8	14.5	7.0
0.8	2.8	4.2	7.8	13.4	22.4	41.3	68.2	131.8	14.4	4.5
3.8	8.5	16.9	29.6	45.2	59.0	82.8	107.0	136.2	22.8	10.5
5.0	10.7	21.1	37.7	57.8	75.0	98.8	125.5	154.1	24.1	13.0
2.6	6.3	12.6	21.7	33.8	45.1	70.4	95.1	129.1	21.6	8.4
0.0	0.1	0.4	0.9	1.6	2.1	2.6	4.2	4.6	0.8	0.3
0.1	0.2	0.8	1.6	3.4	4.2	5.6	9.7	13.9	1.4	0.7
0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.7	1.0	0.1	0.0

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

部位 Site ICD-10	性別 Sex	歳Age 0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.3	3.5
	男 M	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.4	4.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	1.1	2.3
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3
C50・D05 乳房 Breast	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	4.9	10.2
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.1	3.4	5.6
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	2.5	4.5
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.7
C56 卵巣 Ovary	女 F	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.7	3.2
C61 前立腺 Prostate	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
C67 膀胱 Bladder	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4
	男 M	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.6
	女 F	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
C70-C72 脳・神経系 Brain, nervous system	総数 T	0.3	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9
	男 M	0.3	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1
	女 F	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.8	0.6
C73 甲状腺 Thyroid gland	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.8
	男 M	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.6	0.5	0.7	0.9
	女 F	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	女 F	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	0.5	0.4	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.2	1.1
	男 M	0.6	0.5	0.9	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3
	女 F	0.5	0.3	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	1.1	0.9

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
7.1	15.5	32.0	60.6	104.1	140.0	213.0	308.0	345.3	55.7	24.6
9.6	22.5	47.7	94.5	170.0	231.3	372.2	576.6	722.0	82.6	41.7
4.6	8.5	16.4	28.0	43.6	60.9	89.8	134.6	197.7	30.1	11.4
0.3	0.5	0.9	1.1	1.5	2.1	2.7	4.7	12.4	1.2	0.5
0.3	0.6	1.1	1.3	1.9	2.7	3.7	6.8	14.2	1.1	0.6
0.4	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6	1.9	3.4	11.7	1.2	0.4
18.9	27.7	37.2	37.1	37.0	32.4	33.2	41.0	55.3	19.7	12.1
8.2	10.6	13.0	13.4	14.9	15.9	20.0	26.0	33.1	9.4	5.4
5.6	5.9	5.5	5.6	5.7	5.7	8.1	9.9	12.2	4.2	2.8
1.4	2.9	5.1	5.4	6.8	7.5	7.0	9.1	8.4	3.1	1.7
6.0	9.5	11.9	13.0	12.4	12.8	15.0	18.1	22.0	7.3	4.3
0.2	0.8	2.6	7.2	19.8	37.4	80.6	156.9	298.2	17.6	7.8
0.4	0.8	2.0	3.4	5.8	10.4	17.8	34.1	62.7	5.6	2.1
0.6	1.2	3.2	5.4	9.7	17.3	30.6	60.9	127.9	7.8	3.6
0.2	0.4	0.9	1.6	2.2	4.4	7.9	16.7	37.1	3.4	1.0
0.9	2.1	3.9	6.7	10.2	14.3	23.6	33.3	44.6	6.3	2.8
1.3	3.2	5.7	10.3	15.8	21.2	35.9	53.7	74.7	8.2	4.2
0.4	1.0	2.2	3.2	5.0	8.4	14.0	20.2	32.9	4.4	1.6
1.2	1.2	1.8	2.5	3.1	3.7	4.8	4.6	3.6	1.7	1.2
1.4	1.6	2.3	3.2	4.1	4.4	5.8	6.0	5.1	2.0	1.4
1.0	0.8	1.3	1.8	2.1	3.1	4.1	3.7	3.1	1.4	0.9
0.1	0.5	0.7	1.3	1.8	2.6	4.3	7.3	11.6	1.3	0.5
0.2	0.4	0.7	1.3	1.4	2.7	3.4	5.6	8.1	0.9	0.5
0.1	0.5	0.6	1.3	2.2	2.5	5.0	8.4	12.9	1.7	0.6
1.5	2.6	4.9	7.0	12.1	18.2	30.2	47.1	61.1	8.2	3.6
1.8	3.5	6.3	9.5	16.3	23.8	41.2	66.5	90.5	9.4	4.9
1.2	1.7	3.6	4.7	8.2	13.4	21.8	34.6	49.6	7.1	2.6
0.4	0.8	1.7	3.2	5.2	8.5	13.0	18.3	21.3	3.2	1.4
0.4	0.7	2.2	4.0	6.4	9.6	15.7	23.2	31.6	3.4	1.7
0.3	0.8	1.2	2.4	4.0	7.5	10.8	15.1	17.2	3.0	1.1
2.3	2.9	4.7	7.6	11.0	15.5	22.9	30.2	31.5	6.5	3.4
2.7	3.4	5.9	9.9	14.4	20.7	31.7	45.3	49.9	7.8	4.5
2.0	2.4	3.6	5.4	7.8	10.9	16.1	20.5	24.3	5.2	2.5



# 4

## 部位別年齢階級別がん罹患数・割合 (2007年)

### Number of Cancer Incidence by Age and Site (2007)

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 D05-D06 全部位 All sites	総数 T	704,090	100.0	745	100.0	430	100.0	539	100.0	768	100.0	1,200	100.0	2,196	100.0	5,074	100.0
	男 M	410,659	100.0	369	100.0	245	100.0	270	100.0	413	100.0	505	100.0	883	100.0	1,656	100.0
	女 F	293,431	100.0	376	100.0	185	100.0	269	100.0	355	100.0	695	100.0	1,313	100.0	3,418	100.0
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	14,160	2.0	4	0.5	4	0.9	10	1.9	24	3.1	54	4.5	86	3.9	99	2.0
	男 M	10,217	2.5	1	0.3	0	0.0	6	2.2	23	5.6	21	4.2	55	6.2	48	2.9
	女 F	3,943	1.3	3	0.8	4	2.2	4	1.5	1	0.3	33	4.7	31	2.4	51	1.5
C15 食道 Esophagus	総数 T	19,994	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.6	3	0.1	3	0.1
	男 M	17,004	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.4	3	0.3	3	0.2
	女 F	2,990	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C16 胃 Stomach	総数 T	117,320	16.7	0	0.0	1	0.2	0	0.0	4	0.5	43	3.6	142	6.5	353	7.0
	男 M	80,211	19.5	0	0.0	1	0.4	0	0.0	4	1.0	19	3.8	91	10.3	190	11.5
	女 F	37,109	12.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	3.5	51	3.9	163	4.8
C18 結腸 Colon	総数 T	71,194	10.1	11	1.5	0	0.0	1	0.2	13	1.7	18	1.5	70	3.2	175	3.4
	男 M	38,580	9.4	11	3.0	0	0.0	1	0.4	5	1.2	6	1.2	38	4.3	98	5.9
	女 F	32,614	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.3	12	1.7	32	2.4	77	2.3
C19-C21 直腸 Rectum	総数 T	37,946	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	9	0.8	56	2.6	199	3.9
	男 M	24,602	6.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	9	1.8	34	3.9	118	7.1
	女 F	13,344	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	1.7	81	2.4
C18-C21 大腸 Colon/rectum	総数 T	109,140	15.5	11	1.5	0	0.0	1	0.2	14	1.8	27	2.3	126	5.7	374	7.4
	男 M	63,182	15.4	11	3.0	0	0.0	1	0.4	6	1.5	15	3.0	72	8.2	216	13.0
	女 F	45,958	15.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.3	12	1.7	54	4.1	158	4.6
C22 肝臓 Liver	総数 T	45,367	6.4	49	6.6	0	0.0	1	0.2	2	0.3	2	0.2	18	0.8	72	1.4
	男 M	30,190	7.4	32	8.7	0	0.0	0	0.0	2	0.5	1	0.2	15	1.7	57	3.4
	女 F	15,177	5.2	17	4.5	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1	3	0.2	15	0.4
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	20,734	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.3	8	0.2
	男 M	9,875	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.5	3	0.2
	女 F	10,859	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.2	5	0.1
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	29,025	4.1	0	0.0	5	1.2	0	0.0	1	0.1	8	0.7	12	0.5	45	0.9
	男 M	15,602	3.8	0	0.0	5	2.0	0	0.0	0	0.0	8	1.6	4	0.5	28	1.7
	女 F	13,423	4.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	8	0.6	17	0.5
C32 喉頭 Larynx	総数 T	4,284	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.1	0	0.0
	男 M	4,026	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女 F	258	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.2	0	0.0

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

35~39		40~44		45~49		50~54		55~59		60~64		65~79		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	%
9,348	100.0	13,822	100.0	21,546	100.0	32,850	100.0	63,529	100.0	73,934	100.0	93,678	100.0	113,234	100.0	110,563	100.0	83,178	100.0	77,456	100.0
2,789	100.0	4,030	100.0	7,925	100.0	15,474	100.0	35,370	100.0	46,068	100.0	62,397	100.0	75,825	100.0	72,879	100.0	49,395	100.0	34,166	100.0
6,559	100.0	9,792	100.0	13,621	100.0	17,376	100.0	28,159	100.0	27,866	100.0	31,281	100.0	37,409	100.0	37,684	100.0	33,783	100.0	43,290	100.0
279	3.0	232	1.7	488	2.3	791	2.4	1,638	2.6	1,883	2.5	2,004	2.1	2,277	2.0	1,771	1.6	1,349	1.6	1,167	1.5
187	6.7	148	3.7	388	4.9	628	4.1	1,311	3.7	1,552	3.4	1,547	2.5	1,723	2.3	1,270	1.7	805	1.6	504	1.5
92	1.4	84	0.9	100	0.7	163	0.9	327	1.2	331	1.2	457	1.5	554	1.5	501	1.3	544	1.6	663	1.5
23	0.2	93	0.7	367	1.7	1,005	3.1	2,297	3.6	3,008	4.1	3,590	3.8	3,526	3.1	2,973	2.7	1,865	2.2	1,234	1.6
17	0.6	69	1.7	308	3.9	864	5.6	2,001	5.7	2,682	5.8	3,259	5.2	3,040	4.0	2,563	3.5	1,439	2.9	749	2.2
6	0.1	24	0.2	59	0.4	141	0.8	296	1.1	326	1.2	331	1.1	486	1.3	410	1.1	426	1.3	485	1.1
694	7.4	1,422	10.3	2,544	11.8	4,593	14.0	10,303	16.2	12,460	16.9	16,526	17.6	20,553	18.2	19,701	17.8	14,910	17.9	13,071	16.9
294	10.5	835	20.7	1,583	20.0	3,091	20.0	7,510	21.2	9,461	20.5	12,439	19.9	15,218	20.1	13,889	19.1	9,407	19.0	6,179	18.1
400	6.1	587	6.0	961	7.1	1,502	8.6	2,793	9.9	2,999	10.8	4,087	13.1	5,335	14.3	5,812	15.4	5,503	16.3	6,892	15.9
504	5.4	797	5.8	1,303	6.0	2,619	8.0	6,090	9.6	7,299	9.9	9,981	10.7	11,946	10.5	11,593	10.5	9,136	11.0	9,638	12.4
282	10.1	447	11.1	747	9.4	1,358	8.8	3,425	9.7	4,378	9.5	6,205	9.9	7,279	9.6	6,475	8.9	4,477	9.1	3,348	9.8
222	3.4	350	3.6	556	4.1	1,261	7.3	2,665	9.5	2,921	10.5	3,776	12.1	4,667	12.5	5,118	13.6	4,659	13.8	6,290	14.5
344	3.7	619	4.5	1,048	4.9	2,276	6.9	4,526	7.1	5,190	7.0	5,768	6.2	5,643	5.0	5,441	4.9	3,623	4.4	3,203	4.1
212	7.6	343	8.5	662	8.4	1,496	9.7	3,206	9.1	3,564	7.7	4,045	6.5	3,904	5.1	3,533	4.8	2,083	4.2	1,392	4.1
132	2.0	276	2.8	386	2.8	780	4.5	1,320	4.7	1,626	5.8	1,723	5.5	1,739	4.6	1,908	5.1	1,540	4.6	1,811	4.2
848	9.1	1,416	10.2	2,351	10.9	4,895	14.9	10,616	16.7	12,489	16.9	15,749	16.8	17,589	15.5	17,034	15.4	12,759	15.3	12,841	16.6
494	17.7	790	19.6	1,409	17.8	2,854	18.4	6,631	18.7	7,942	17.2	10,250	16.4	11,183	14.7	10,008	13.7	6,560	13.3	4,740	13.9
354	5.4	626	6.4	942	6.9	2,041	11.7	3,985	14.2	4,547	16.3	5,499	17.6	6,406	17.1	7,026	18.6	6,199	18.3	8,101	18.7
162	1.7	262	1.9	708	3.3	1,479	4.5	3,532	5.6	4,698	6.4	6,623	7.1	9,557	8.4	8,278	7.5	5,433	6.5	4,491	5.8
106	3.8	179	4.4	616	7.8	1,251	8.1	2,876	8.1	3,647	7.9	4,662	7.5	6,472	8.5	5,317	7.3	3,040	6.2	1,917	5.6
56	0.9	83	0.8	92	0.7	228	1.3	656	2.3	1,051	3.8	1,961	6.3	3,085	8.2	2,961	7.9	2,393	7.1	2,574	5.9
39	0.4	74	0.5	196	0.9	420	1.3	1,019	1.6	1,292	1.7	2,161	2.3	3,173	2.8	3,832	3.5	3,703	4.5	4,810	6.2
16	0.6	36	0.9	124	1.6	245	1.6	597	1.7	730	1.6	1,255	2.0	1,795	2.4	2,022	2.8	1,596	3.2	1,452	4.2
23	0.4	38	0.4	72	0.5	175	1.0	422	1.5	562	2.0	906	2.9	1,378	3.7	1,810	4.8	2,107	6.2	3,358	7.8
160	1.7	156	1.1	365	1.7	909	2.8	2,126	3.3	3,003	4.1	3,867	4.1	4,676	4.1	4,937	4.5	4,297	5.2	4,458	5.8
99	3.5	111	2.8	253	3.2	578	3.7	1,355	3.8	1,787	3.9	2,402	3.8	2,646	3.5	2,763	3.8	2,101	4.3	1,462	4.3
61	0.9	45	0.5	112	0.8	331	1.9	771	2.7	1,216	4.4	1,465	4.7	2,030	5.4	2,174	5.8	2,196	6.5	2,996	6.9
5	0.1	11	0.1	57	0.3	220	0.7	489	0.8	613	0.8	814	0.9	774	0.7	660	0.6	427	0.5	211	0.3
5	0.2	8	0.2	50	0.6	207	1.3	454	1.3	590	1.3	768	1.2	735	1.0	632	0.9	392	0.8	185	0.5
0	0.0	3	0.0	7	0.1	13	0.1	35	0.1	23	0.1	46	0.1	39	0.1	28	0.1	35	0.1	26	0.1

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

部位 Site ICD-10	性別 Sex	全年齢 All ages		歳Age 0~4		5~9		10~14		15~19		20~24		25~29		30~34	
		数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%	数 N	%
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	93,402	13.3	2	0.3	1	0.2	0	0.0	11	1.4	5	0.4	31	1.4	113	2.2
	男 M	65,257	15.9	2	0.5	0	0.0	0	0.0	8	1.9	2	0.4	19	2.2	68	4.1
	女 F	28,145	9.6	0	0.0	1	0.5	0	0.0	3	0.8	3	0.4	12	0.9	45	1.3
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	11,362	1.6	2	0.3	8	1.9	7	1.3	8	1.0	37	3.1	57	2.6	147	2.9
	男 M	5,425	1.3	2	0.5	5	2.0	6	2.2	5	1.2	22	4.4	16	1.8	88	5.3
	女 F	5,937	2.0	0	0.0	3	1.6	1	0.4	3	0.8	15	2.2	41	3.1	59	1.7
C50 乳房 Breast	女 F	56,289	19.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	56	8.1	215	16.4	1042	30.5
C50・D05 乳房 Breast <sup>1)</sup>	女 F	60,986	—	0	—	0	—	0	—	2	—	61	—	249	—	1,152	—
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	18,974	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	113	16.3	306	23.3	970	28.4
C53-C55 D06 子宮 Uterus <sup>1)</sup>	女 F	27,822	—	0	—	0	—	0	—	25	—	342	—	1,551	—	2,895	—
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	8,867	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	88	12.7	252	19.2	762	22.3
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	9,104	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	25	3.6	49	3.7	204	6.0
C56 卵巣 Ovary	女 F	8,631	2.9	0	0.0	11	5.9	15	5.6	70	19.7	72	10.4	135	10.3	208	6.1
C61 前立腺 Prostate	男 M	47,318	11.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	0.3	6	0.4
C67 膀胱 Bladder	総数 T	17,461	2.5	0	0.0	2	0.5	0	0.0	0	0.0	17	1.4	17	0.8	20	0.4
	男 M	13,287	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	3.4	14	1.6	18	1.1
	女 F	4,174	1.4	0	0.0	2	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.2	2	0.1
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	16,936	2.4	27	3.6	4	0.9	6	1.1	0	0.0	2	0.2	19	0.9	93	1.8
	男 M	11,713	2.9	13	3.5	0	0.0	6	2.2	0	0.0	2	0.4	15	1.7	61	3.7
	女 F	5,223	1.8	14	3.7	4	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.3	32	0.9
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	4,951	0.7	104	14.0	104	24.2	98	18.2	66	8.6	100	8.3	64	2.9	176	3.5
	男 M	2,425	0.6	53	14.4	47	19.2	47	17.4	38	9.2	43	8.5	38	4.3	123	7.4
	女 F	2,526	0.9	51	13.6	57	30.8	51	19.0	28	7.9	57	8.2	26	2.0	53	1.6
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	10,756	1.5	0	0.0	0	0.0	6	1.1	55	7.2	131	10.9	197	9.0	383	7.5
	男 M	2,336	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.4	34	6.7	59	6.7	65	3.9
	女 F	8,420	2.9	0	0.0	0	0.0	6	2.2	41	11.5	97	14.0	138	10.5	318	9.3
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	18,776	2.7	47	6.3	50	11.6	103	19.1	106	13.8	131	10.9	245	11.2	205	4.0
	男 M	10,511	2.6	18	4.9	34	13.9	61	22.6	62	15.0	61	12.1	119	13.5	108	6.5
	女 F	8,265	2.8	29	7.7	16	8.6	42	15.6	44	12.4	70	10.1	126	9.6	97	2.8
C88-C90 多発性骨髄腫 Multiple myeloma	総数 T	5,205	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.1
	男 M	2,613	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.4
	女 F	2,592	0.9	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	10,211	1.5	264	35.4	186	43.3	144	26.7	149	19.4	149	12.4	137	6.2	187	3.7
	男 M	6,043	1.5	126	34.1	122	49.8	69	25.6	89	21.5	84	16.6	82	9.3	116	7.0
	女 F	4,168	1.4	138	36.7	64	34.6	75	27.9	60	16.9	65	9.4	55	4.2	71	2.1

(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		65~79		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	%
361	3.9	633	4.6	1,455	6.8	2,969	9.0	6,662	10.5	8,951	12.1	12,174	13.0	15,709	13.9	18,109	16.4	14,244	17.1	11,972	15.5
211	7.6	381	9.5	930	11.7	1,923	12.4	4,458	12.6	6,249	13.6	8,863	14.2	11,605	15.3	13,625	18.7	10,271	20.8	6,642	19.4
150	2.3	252	2.6	525	3.9	1,046	6.0	2,204	7.8	2,702	9.7	3,311	10.6	4,104	11.0	4,484	11.9	3,973	11.8	5,330	12.3
119	1.3	203	1.5	239	1.1	335	1.0	631	1.0	722	1.0	1,140	1.2	1,564	1.4	1,738	1.6	1,769	2.1	2,636	3.4
68	2.4	108	2.7	132	1.7	181	1.2	310	0.9	413	0.9	645	1.0	808	1.1	935	1.3	861	1.7	820	2.4
51	0.8	95	1.0	107	0.8	154	0.9	321	1.1	309	1.1	495	1.6	756	2.0	803	2.1	908	2.7	1,816	4.2
2,582	39.4	4,608	47.1	6,607	48.5	6,270	36.1	8,177	29.0	6,845	24.6	5,890	18.8	5,262	14.1	3,820	10.1	2,573	7.6	2,340	5.4
2,804	-	5,210	-	7,363	-	6,863	-	8,817	-	7,411	-	6,361	-	5,615	-	3,993	-	2,693	-	2,392	-
1,319	20.1	1,451	14.8	1,636	12.0	1,958	11.3	2,835	10.1	2,109	7.6	1,622	5.2	1,467	3.9	1,167	3.1	973	2.9	1,043	2.4
3,176	-	2,756	-	2,441	-	2,332	-	3,144	-	2,435	-	1,821	-	1,568	-	1,252	-	1,029	-	1,055	-
987	15.0	1,023	10.4	907	6.7	750	4.3	935	3.3	720	2.6	548	1.8	557	1.5	448	1.2	410	1.2	477	1.1
319	4.9	404	4.1	694	5.1	1,172	6.7	1,838	6.5	1,339	4.8	981	3.1	827	2.2	632	1.7	393	1.2	225	0.5
362	5.5	501	5.1	721	5.3	1,012	5.8	1,291	4.6	992	3.6	809	2.6	741	2.0	619	1.6	565	1.7	507	1.2
0	0.0	17	0.4	80	1.0	511	3.3	2,155	6.1	4,818	10.5	8,505	13.6	11,299	14.9	10,129	13.9	5,886	11.9	3,908	11.4
64	0.7	84	0.6	257	1.2	429	1.3	1,222	1.9	1,524	2.1	2,156	2.3	2,823	2.5	3,224	2.9	2,743	3.3	2,879	3.7
55	2.0	67	1.7	210	2.6	337	2.2	962	2.7	1,290	2.8	1,858	3.0	2,248	3.0	2,488	3.4	1,971	4.0	1,752	5.1
9	0.1	17	0.2	47	0.3	92	0.5	260	0.9	234	0.8	298	1.0	575	1.5	736	2.0	772	2.3	1,127	2.6
199	2.1	294	2.1	593	2.8	956	2.9	1,683	2.6	1,822	2.5	2,139	2.3	2,689	2.4	2,714	2.5	1,980	2.4	1,716	2.2
155	5.6	207	5.1	450	5.7	717	4.6	1,267	3.6	1,412	3.1	1,553	2.5	1,891	2.5	1,866	2.6	1,232	2.5	866	2.5
44	0.7	87	0.9	143	1.0	239	1.4	416	1.5	410	1.5	586	1.9	798	2.1	848	2.3	748	2.2	850	2.0
262	2.8	181	1.3	217	1.0	293	0.9	459	0.7	453	0.6	459	0.5	513	0.5	589	0.5	397	0.5	416	0.5
138	4.9	85	2.1	118	1.5	123	0.8	188	0.5	192	0.4	261	0.4	276	0.4	349	0.5	182	0.4	124	0.4
124	1.9	96	1.0	99	0.7	170	1.0	271	1.0	261	0.9	198	0.6	237	0.6	240	0.6	215	0.6	292	0.7
601	6.4	758	5.5	811	3.8	996	3.0	1,554	2.4	1,361	1.8	1,065	1.1	1,098	1.0	849	0.8	493	0.6	398	0.5
102	3.7	127	3.2	140	1.8	191	1.2	367	1.0	315	0.7	254	0.4	261	0.3	210	0.3	124	0.3	73	0.2
499	7.6	631	6.4	671	4.9	805	4.6	1,187	4.2	1,046	3.8	811	2.6	837	2.2	639	1.7	369	1.1	325	0.8
321	3.4	446	3.2	680	3.2	1,040	3.2	1,736	2.7	1,691	2.3	2,170	2.3	2,760	2.4	2,879	2.6	2,179	2.6	1,987	2.6
202	7.2	245	6.1	396	5.0	634	4.1	1,060	3.0	967	2.1	1,288	2.1	1,603	2.1	1,632	2.2	1,149	2.3	872	2.6
119	1.8	201	2.1	284	2.1	406	2.3	676	2.4	724	2.6	882	2.8	1,157	3.1	1,247	3.3	1,030	3.0	1,115	2.6
7	0.1	18	0.1	80	0.4	180	0.5	366	0.6	425	0.6	684	0.7	870	0.8	996	0.9	824	1.0	749	1.0
4	0.1	6	0.1	38	0.5	87	0.6	217	0.6	276	0.6	375	0.6	476	0.6	446	0.6	410	0.8	272	0.8
3	0.0	12	0.1	42	0.3	93	0.5	149	0.5	149	0.5	309	1.0	394	1.1	550	1.5	414	1.2	477	1.1
287	3.1	330	2.4	352	1.6	545	1.7	818	1.3	833	1.1	1,013	1.1	1,389	1.2	1,432	1.3	1,077	1.3	919	1.2
156	5.6	163	4.0	200	2.5	334	2.2	496	1.4	543	1.2	643	1.0	882	1.2	893	1.2	602	1.2	443	1.3
131	2.0	167	1.7	152	1.1	211	1.2	322	1.1	290	1.0	370	1.2	507	1.4	539	1.4	475	1.4	476	1.1

# 5

## 部位別年齢階級別がん罹患率 (2007年)

### Cancer Incidence Rate by Age and Site (2007)

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 D05-D06 全がん All cancers <sup>1)</sup>	総数 T	13.7	7.3	9.0	12.2	16.6	28.2	54.2	99.2	168.2
	男 M	13.3	8.1	8.8	12.8	13.6	22.3	34.9	58.6	97.3
	女 F	14.2	6.5	9.2	11.6	19.7	34.3	74.1	140.7	240.1
C00-C14 口腔・咽頭 Oral cavity and pharynx	総数 T	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	1.1	1.1	3.0	2.8
	男 M	0.0	0.0	0.2	0.7	0.6	1.4	1.0	3.9	3.6
	女 F	0.1	0.1	0.1	0.0	0.9	0.8	1.1	2.0	2.1
C15 食道 Esophagus	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	1.1
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.4	1.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
C16 胃 Stomach	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.8	3.8	7.4	17.3
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	2.3	4.0	6.2	20.2
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	3.5	8.6	14.4
C18 結腸 Colon	総数 T	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.9	1.9	5.3	9.7
	男 M	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	1.0	2.1	5.9	10.8
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	1.7	4.8	8.6
C19-C20 直腸 Rectum	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	2.1	3.6	7.5
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	2.5	4.5	8.3
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	2.8	6.8
C18-C20 大腸 Colon/rectum	総数 T	0.2	0.0	0.0	0.2	0.4	1.6	4.0	9.0	17.2
	男 M	0.4	0.0	0.0	0.2	0.4	1.8	4.5	10.4	19.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.4	3.4	7.6	15.3
C22 肝臓 Liver	総数 T	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	1.7	3.2
	男 M	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	1.2	2.2	4.3
	女 F	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.2	2.0
C23-C24 胆のう・胆管 Gallbladder and bile ducts	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.9
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.9
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.9
C25 膵臓 Pancreas	総数 T	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.7	1.9
	男 M	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6	2.1	2.7
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.3	1.1
C32 喉頭 Larynx	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	0.1	0.0	0.0	0.1

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

資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター (地域がん登録全国推計値) <http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.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
278.6	408.0	608.9	872.6	1,195.2	1,635.9	1,986.8	2,151.5	2,366.5	551.1	323.6
204.3	385.1	685.2	1,115.4	1,665.3	2,376.2	3,027.8	3,374.0	3,821.7	659.1	405.3
353.4	430.8	534.2	641.6	764.6	1,002.7	1,193.3	1,406.5	1,820.4	448.3	263.8
6.3	9.8	15.7	22.2	25.6	32.9	31.8	34.9	35.7	11.1	6.9
10.0	15.6	25.4	37.6	41.3	54.0	52.8	55.0	56.4	16.4	10.9
2.6	4.0	6.2	7.6	11.2	14.8	15.9	22.6	27.9	6.0	3.3
4.7	12.5	22.0	35.5	45.8	50.9	53.4	48.2	37.7	15.6	9.2
7.9	21.5	38.8	64.9	87.0	95.3	106.5	98.3	83.8	27.3	17.1
1.5	3.5	5.6	7.5	8.1	13.0	13.0	17.7	20.4	4.6	2.3
32.9	57.0	98.8	147.1	210.8	296.9	354.0	385.7	399.4	91.8	51.3
40.8	76.9	145.5	229.1	332.0	476.9	577.0	642.6	691.2	128.7	78.9
24.9	37.2	53.0	69.1	99.9	143.0	184.0	229.1	289.8	56.7	28.6
16.8	32.5	58.4	86.1	127.3	172.6	208.3	236.3	294.5	55.7	30.5
19.3	33.8	66.4	106.0	165.6	228.1	269.0	305.8	374.5	61.9	37.9
14.4	31.3	50.6	67.3	92.3	125.1	162.1	194.0	264.5	49.8	24.5
13.6	28.3	43.4	61.3	73.6	81.5	97.8	93.7	97.9	29.7	17.9
17.1	37.2	62.1	86.3	108.0	122.3	146.8	142.3	155.7	39.5	25.5
10.0	19.3	25.0	37.4	42.1	46.6	60.4	64.1	76.2	20.4	11.4
30.4	60.8	101.8	147.4	200.9	254.1	306.1	330.0	392.3	85.4	48.4
36.3	71.0	128.5	192.3	273.6	350.5	415.8	448.1	530.2	101.4	63.4
24.4	50.6	75.6	104.7	134.4	171.7	222.5	258.1	340.7	70.2	35.9
9.2	18.4	33.9	55.4	84.5	138.1	148.8	140.5	137.2	35.5	19.5
15.9	31.1	55.7	88.3	124.4	202.8	220.9	207.7	214.4	48.5	29.8
2.4	5.7	12.4	24.2	47.9	82.7	93.8	99.6	108.2	23.2	10.6
2.5	5.2	9.8	15.2	27.6	45.8	68.9	95.8	147.0	16.2	7.7
3.2	6.1	11.6	17.7	33.5	56.3	84.0	109.0	162.4	15.8	9.1
1.9	4.3	8.0	12.9	22.1	36.9	57.3	87.7	141.2	16.6	6.6
4.7	11.3	20.4	35.4	49.3	67.6	88.7	111.1	136.2	22.7	11.9
6.5	14.4	26.2	43.3	64.1	82.9	114.8	143.5	163.5	25.0	15.1
2.9	8.2	14.6	28.0	35.8	54.4	68.8	91.4	126.0	20.5	9.3
0.7	2.7	4.7	7.2	10.4	11.2	11.9	11.0	6.4	3.4	2.0
1.3	5.2	8.8	14.3	20.5	23.0	26.3	26.8	20.7	6.5	4.0
0.2	0.3	0.7	0.5	1.1	1.0	0.9	1.5	1.1	0.4	0.2

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



部位 Site ICD-10	性別 Sex	歳Age 0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44
C33-C34 肺・気管 Lung, trachea	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	1.2	3.8	7.7
	男 M	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.5	1.4	4.4	9.2
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	1.0	3.2	6.2
C43-C44 皮膚 Skin	総数 T	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7	1.6	1.3	2.5
	男 M	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4	1.9	1.4	2.6
	女 F	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	1.1	1.3	1.1	2.3
C50 乳房 Breast	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	5.6	22.6	55.4	113.0
C50・D05 乳房 Breast <sup>1)</sup>	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	6.5	25.0	60.1	127.7
C53-C55 子宮 Uterus	女 F	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	8.0	21.0	28.3	35.6
C53-C55 D06 子宮 Uterus <sup>1)</sup>	女 F	0.0	0.0	0.0	0.8	9.7	40.5	62.7	68.1	67.6
C53 子宮頸部 Cervix uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	2.5	6.6	16.5	21.2	25.1
C54 子宮体部 Corpus uteri	女 F	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.3	4.4	6.8	9.9
C56 卵巣 Ovary	女 F	0.0	0.4	0.5	2.3	2.0	3.5	4.5	7.8	12.3
C61 前立腺 Prostate	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.4
C67 膀胱 Bladder	総数 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.7	1.0
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.4	1.2	1.6
	女 F	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4
C64-C66 C68 腎臓など Kidney and other urinary organs	総数 T	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	1.0	2.1	3.6
	男 M	0.5	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	1.3	3.3	5.0
	女 F	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.9	2.1
C70-C72 脳・中枢神経系 Brain, nervous system	総数 T	1.9	1.8	1.6	1.1	1.4	0.8	1.9	2.8	2.2
	男 M	1.9	1.6	1.5	1.2	1.2	1.0	2.6	2.9	2.1
	女 F	1.9	2.0	1.7	0.9	1.6	0.7	1.1	2.7	2.4
C73 甲状腺 Thyroid	総数 T	0.0	0.0	0.1	0.9	1.8	2.5	4.1	6.4	9.2
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	1.5	1.4	2.1	3.1
	女 F	0.0	0.0	0.2	1.3	2.8	3.6	6.9	10.7	15.5
C81-C85 C96 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	総数 T	0.9	0.9	1.7	1.7	1.8	3.1	2.2	3.4	5.4
	男 M	0.6	1.1	2.0	1.9	1.6	3.0	2.3	4.2	5.9
	女 F	1.1	0.6	1.4	1.4	2.0	3.3	2.1	2.6	4.9
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	0.1	0.2
	男 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
	女 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
C91-C95 白血病 Leukemia	総数 T	4.9	3.2	2.4	2.4	2.1	1.8	2.0	3.0	4.0
	男 M	4.5	4.0	2.3	2.8	2.3	2.1	2.4	3.3	3.9
	女 F	5.2	2.2	2.6	2.0	1.8	1.4	1.5	2.8	4.1

(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
18.8	36.9	63.9	105.6	155.3	226.9	325.4	368.4	365.8	73.1	38.8
24.0	47.9	86.4	151.3	236.5	363.7	566.1	701.6	743.0	104.7	61.6
13.6	25.9	41.8	62.2	80.9	110.0	142.0	165.4	224.1	43.0	21.1
3.1	4.2	6.0	8.5	14.5	22.6	31.2	45.8	80.5	8.9	4.6
3.4	4.5	6.0	10.0	17.2	25.3	38.8	58.8	91.7	8.7	5.3
2.8	3.8	6.1	7.1	12.1	20.3	25.4	37.8	76.4	9.1	4.1
171.4	155.5	155.1	157.6	144.0	141.0	121.0	107.1	98.4	86.0	67.1
191.0	170.2	167.3	170.6	155.5	150.5	126.4	112.1	100.6	93.2	73.4
42.4	48.5	53.8	48.6	39.6	39.3	37.0	40.5	43.9	29.0	22.8
63.3	57.8	59.6	56.1	44.5	42.0	39.6	42.8	44.4	42.5	37.6
23.5	18.6	17.7	16.6	13.4	14.9	14.2	17.1	20.1	13.5	11.7
18.0	29.1	34.9	30.8	24.0	22.2	20.0	16.4	9.5	13.9	10.5
18.7	25.1	24.5	22.8	19.8	19.9	19.6	23.5	21.3	13.2	10.0
2.1	12.7	41.7	116.7	227.0	354.1	420.8	402.0	437.1	75.9	43.5
3.3	5.3	11.7	18.0	27.5	40.8	57.9	71.0	88.0	13.7	7.0
5.4	8.4	18.6	31.2	49.6	70.4	103.4	134.6	196.0	21.3	12.5
1.2	2.3	4.9	5.4	7.3	15.4	23.3	32.1	47.4	6.4	2.7
7.7	11.9	16.1	21.5	27.3	38.8	48.8	51.2	52.4	13.3	7.8
11.6	17.8	24.5	34.2	41.4	59.3	77.5	84.2	96.9	18.8	12.2
3.7	5.9	7.9	9.4	14.3	21.4	26.9	31.1	35.7	8.0	4.2
2.8	3.6	4.4	5.3	5.9	7.4	10.6	10.3	12.7	3.9	2.9
3.0	3.1	3.6	4.6	7.0	8.6	14.5	12.4	13.9	3.9	3.0
2.6	4.2	5.1	6.0	4.8	6.4	7.6	9.0	12.3	3.9	2.8
10.5	12.4	14.9	16.1	13.6	15.9	15.3	12.8	12.2	8.4	6.5
3.6	4.8	7.1	7.6	6.8	8.2	8.7	8.5	8.2	3.7	2.8
17.4	20.0	22.5	24.1	19.8	22.4	20.2	15.4	13.7	12.9	10.1
8.8	12.9	16.6	20.0	27.7	39.9	51.7	56.4	60.7	14.7	9.2
10.2	15.8	20.5	23.4	34.4	50.2	67.8	78.5	97.5	16.9	11.3
7.4	10.1	12.8	16.7	21.6	31.0	39.5	42.9	46.9	12.6	7.4
1.0	2.2	3.5	5.0	8.7	12.6	17.9	21.3	22.9	4.1	2.1
1.0	2.2	4.2	6.7	10.0	14.9	18.5	28.0	30.4	4.2	2.5
1.1	2.3	2.8	3.4	7.6	10.6	17.4	17.2	20.1	4.0	1.8
4.6	6.8	7.8	9.8	12.9	20.1	25.7	27.9	28.1	8.0	5.6
5.2	8.3	9.6	13.1	17.2	27.6	37.1	41.1	49.6	9.7	7.0
3.9	5.2	6.1	6.7	9.0	13.6	17.1	19.8	20.0	6.4	4.4

## 6

## 地域がん登録における生存率 (2000～2002年診断例)

## 5-year Survival Rate in Population-based Cancer Registry (Diagnosed in 2000-2002)

## (1) 5年相対生存率 (6登録) 男女計

## 5-year Relative Survival Rate (6 Registries), Both Sexes

部位 Site		5年相対生存率 (%) 5-year relative survival
全がん	All cancers (C00-C96)	56.9
口腔・咽頭	Mouth, oral cavity & pharynx (C00-C14)	54.6
食道	Esophagus (C15)	33.2
胃	Stomach (C16)	64.3
結腸	Colon (C18)	69.7
直腸	Rectum (C19-C21)	66.1
肝臓	Liver (C22)	27.1
胆のう・胆管	Gallbladder & bile duct (C23-C24)	21.8
膵臓	Pancreas (C25)	5.5
喉頭	Larynx (C32)	77.8
肺	Lung (C33-C34)	29.0
乳房	Breast (females) (C50)	87.7
子宮頸部	Cervix uteri (C53)	72.2
子宮体部	Corpus uteri (C54)	79.2
卵巣	Ovary (C56)	53.3
前立腺	Prostate (C61)	84.6
精巣	Testis (C62)	93.9
膀胱	Bladder (C67)	77.2
腎・尿路 (膀胱除く)	Kidney and other urinary organs (C64-C66, C68)	65.4
脳・中枢神経系	Brain, nervous system (C70-C72)	32.7
甲状腺	Thyroid (C73)	92.1
悪性リンパ腫	Lymphoma (C81-C85 C96)	54.6
多発性骨髄腫	Multiple myeloma (C88-C90)	29.0
白血病	Leukemia (C91-C95)	32.1

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター (生存率データより作成)

Source: <http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>

(2) 臨床進行度別5年相対生存率（6登録）男女計  
5-year Relative Survival Rate by Clinical Stage (6 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	65,830	42.7	86.4
		領域	Regional	40,678	26.4	46.4
		遠隔	Distant	26,304	17.1	10.7
		不明	Unknown	21,210	13.8	—
		計	Total	154,022	(100.0)	56.9
胃	Stomach	限局	Localized	16,751	51.6	95.9
		領域	Regional	8,161	25.1	43.2
		遠隔	Distant	4,968	15.3	3.9
		不明	Unknown	2,571	7.9	—
		計	Total	32,451	(100.0)	64.3
結腸	Colon	限局	Localized	7,947	47.2	96.0
		領域	Regional	4,798	28.5	66.6
		遠隔	Distant	3,038	18.1	11.1
		不明	Unknown	1,038	6.2	—
		計	Total	16,821	(100.0)	69.7
直腸・肛門	Rectum & anus	限局	Localized	4,266	45.4	92.5
		領域	Regional	3,031	32.3	58.3
		遠隔	Distant	1,456	15.5	10.8
		不明	Unknown	641	6.8	—
		計	Total	9,394	(100.0)	66.1
肝臓	Liver	限局	Localized	5,261	53.4	37.5
		領域	Regional	1,175	11.9	9.7
		遠隔	Distant	801	8.1	3.2
		不明	Unknown	2,618	26.6	—
		計	Total	9,855	(100.0)	27.1
肺・気管	Lung, trachea	限局	Localized	4,884	26.1	74.2
		領域	Regional	5,773	30.8	21.2
		遠隔	Distant	5,824	31.1	3.3
		不明	Unknown	2,243	12.0	—
		計	Total	18,724	(100.0)	29.0
乳房(女性)	Breast (females)	限局	Localized	7,470	54.8	97.4
		領域	Regional	4,532	33.2	82.3
		遠隔	Distant	728	5.3	29.3
		不明	Unknown	836	6.7	—
		計	Total	13,566	(100.0)	87.7
子宮頸部	Cervix uteri	限局	Localized	1,101	49.6	93.1
		領域	Regional	739	33.3	54.3
		遠隔	Distant	143	6.4	8.9
		不明	Unknown	238	10.7	—
		計	Total	2,221	(100.0)	72.2
子宮体部	Corpus uteri	限局	Localized	1,090	63.0	92.5
		領域	Regional	356	20.6	61.9
		遠隔	Distant	123	7.1	24.7
		不明	Unknown	162	9.4	—
		計	Total	1,731	(100.0)	79.2
前立腺	Prostate	限局	Localized	2,636	43.6	99.7
		領域	Regional	719	11.9	87.2
		遠隔	Distant	1,164	19.3	40.4
		不明	Unknown	1,525	25.2	—
		計	Total	6,044	(100.0)	84.6

# 7

## 全国がん(成人病)センター協議会加盟施設における5年生存率 (2000~2004年診断例)

### Survival Rate in the Member Hospitals of the Association of Clinical Cancer Centers (Diagnosed in 2000-2004)

#### (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 (%)	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	43,017	34.9	83.7	91.4
	II	26,299	21.3	74.1	80.7
	III	20,972	17.0	43.2	48.0
	IV	22,315	18.1	16.2	18.1
	不明 Unknown	10,757	8.7	—	—
	計 Total	123,360	100.0	59.8	65.7
食道 Esophagus C15	I	1,199	24.0	68.9	77.6
	II	998	20.0	40.0	45.5
	III	1,333	26.7	21.4	24.0
	IV	1,076	21.6	9.5	10.5
	不明 Unknown	387	7.8	—	—
	計 Total	4,993	100.0	34.4	38.7
胃 Stomach C16	I	11,223	57.2	87.6	97.6
	II	1,615	8.2	62.2	69.6
	III	2,014	10.3	40.0	45.1
	IV	3,441	17.5	7.2	8.0
	不明 Unknown	1,332	6.8	—	—
	計 Total	19,625	100.0	63.9	71.3
結腸 Colon C18	I	1,976	27.0	88.3	98.4
	II	1,621	22.2	79.2	89.3
	III	1,830	25.0	70.2	78.6
	IV	1,372	18.8	14.4	15.9
	不明 Unknown	520	7.1	—	—
	計 Total	7,319	100.0	66.1	73.9
直腸 Rectum C19-20	I	1,397	27.9	90.0	98.6
	II	1,083	21.6	78.2	86.6
	III	1,397	27.9	67.2	73.7
	IV	806	16.1	13.5	14.9
	不明 Unknown	321	6.4	—	—
	計 Total	5,004	100.0	67.1	73.8
肝臓 Liver C22	I	1,390	26.8	49.0	54.8
	II	1,351	26.1	37.0	41.7
	III	1,217	23.5	16.1	18.2
	IV	781	15.1	6.5	7.2
	不明 Unknown	443	8.6	—	—
	計 Total	5,182	100.0	29.2	32.8
肺・気管 Lung, trachea C33-C34	I	7,509	36.3	71.8	80.4
	II	1,696	8.2	37.9	43.1
	III	5,206	25.2	18.2	20.5
	IV	5,206	25.2	4.2	4.7
	不明 Unknown	911	4.4	—	—
	計 Total	20,671	100.0	36.1	40.5
乳房 Breast C50 女 Females	I	6,804	34.3	96.1	99.2
	II	9,386	47.3	91.4	94.3
	III	1,737	8.8	70.4	72.6
	IV	805	4.1	34.0	35.1
	不明 Unknown	1,113	5.6	—	—
	計 Total	19,845	100.0	88.1	90.9
子宮頸部 Cervix uteri C53 女 Females	I	2,206	50.2	91.1	92.9
	II	802	18.3	73.2	76.2
	III	873	19.9	50.3	53.1
	IV	343	7.8	21.9	23.3
	不明 Unknown	169	3.9	—	—
	計 Total	4,392	100.0	74.1	76.6
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	I	1,841	64.9	92.0	95.2
	II	203	7.2	85.1	87.5
	III	346	12.2	58.4	60.3
	IV	160	5.6	23.3	24.3
	不明 Unknown	285	10.1	—	—
	計 Total	2,835	100.0	81.8	84.6
前立腺 Prostate C61 男 Males	I	473	8.4	91.1	100.0
	II	2,932	52.1	90.9	100.0
	III	971	17.3	84.6	100.0
	IV	973	17.3	47.2	58.2
	不明 Unknown	278	4.9	—	—
	計 Total	5,627	100.0	81.5	96.9

資料：国立がん研究センターがん研究開発費76「地域がん専門診療施設のソフト面の評価と公表に関する研究」による共同調査(研究協力施設：北海道がんセンター、青森県立中央病院、岩手県立中央病院、宮城県立がんセンター、山形県立中央病院、栃木県立がんセンター、茨城県立中央病院、群馬県立がんセンター、埼玉県立がんセンター、千葉県がんセンター、国立がん研究センター中央病院、癌研究会有明病院、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、石川県立中央病院、静岡県立静岡がんセンター、福井県立病院、愛知県がんセンター中央病院、名古屋医療センター、滋賀県立成人病センター、大阪府立成人病センター、兵庫県立がんセンター、呉医療センター・中国がんセンター、山口県立総合医療センター、四国がんセンター、九州がんセンター、大分県立病院、国立がん研究センター東病院、国立病院機構大阪医療センター)

## (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	33,520	42.6	86.7	93.4
	II	20,852	26.5	79.6	85.2
	III	12,548	15.9	55.2	60.3
	IV	7,636	9.7	25.6	28.1
	不明 Unknown	4,207	5.3	—	—
	計 Total	78,763	100.0	72.8	78.5
食道 Esophagus C15	I	411	20.8	72.1	78.6
	II	592	30.0	49.2	53.9
	III	631	32.0	31.2	34.1
	IV	274	13.9	21.9	23.7
	不明 Unknown	66	3.3	—	—
	計 Total	1,974	100.0	44.0	48.0
胃 Stomach C16	I	7,880	59.6	88.6	97.4
	II	1,518	11.5	64.4	71.5
	III	1,865	14.1	40.9	45.9
	IV	1,501	11.4	13.0	14.5
	不明 Unknown	466	3.5	—	—
	計 Total	13,230	100.0	69.6	76.9
結腸 Colon C18	I	1,521	24.5	89.3	99.4
	II	1,596	25.8	79.6	89.7
	III	1,793	28.9	70.5	78.8
	IV	1,062	17.1	16.7	18.4
	不明 Unknown	225	3.6	—	—
	計 Total	6,197	100.0	68.0	75.9
直腸 Rectum C19-20	I	1,169	26.6	90.9	99.5
	II	1,048	23.8	79.4	87.7
	III	1,369	31.1	67.7	74.2
	IV	659	15.0	15.3	16.7
	不明 Unknown	156	3.5	—	—
	計 Total	4,401	100.0	68.7	75.4
肝臓 Liver C22	I	477	31.6	62.9	69.7
	II	456	30.2	55.8	61.6
	III	379	25.1	31.5	35.1
	IV	104	6.9	17.1	18.5
	不明 Unknown	96	6.4	—	—
	計 Total	1,512	100.0	48.1	53.1
肺・気管 Lung, trachea C33-C34	I	6,766	67.0	75.3	83.4
	II	1,186	11.8	48.3	54.1
	III	1,461	14.5	33.2	36.5
	IV	499	4.9	10.9	11.9
	不明 Unknown	185	1.8	—	—
	計 Total	10,097	100.0	62.4	69.1
乳房 Breast C50 女 Females	I	6,656	36.5	96.2	99.3
	II	9,227	50.6	91.6	94.5
	III	1,575	8.6	71.7	73.9
	IV	405	2.2	41.9	43.2
	不明 Unknown	387	2.1	—	—
	計 Total	18,250	100.0	90.3	93.2
子宮頸部 Cervix uteri C53 女 Females	I	1,848	70.0	92.9	94.2
	II	460	17.4	77.9	79.6
	III	212	8.0	55.2	56.0
	IV	50	1.9	24.6	25.1
	不明 Unknown	70	2.7	—	—
	計 Total	2,640	100.0	86.0	87.3
子宮体部 Corpus Uteri C54 女 Females	I	1,776	68.5	92.7	95.7
	II	193	7.4	85.9	88.2
	III	320	12.3	59.9	61.7
	IV	106	4.1	29.5	30.6
	不明 Unknown	199	7.7	—	—
	計 Total	2,594	100.0	84.5	87.2
前立腺 Prostate C61 男 Males	I	222	9.3	96.4	100.0
	II	1,554	64.8	94.6	100.0
	III	393	16.4	92.6	100.0
	IV	146	6.1	58.8	71.7
	不明 Unknown	82	3.4	—	—
	計 Total	2,397	100.0	91.8	100.0

Source: National Cancer Center Research and Development 76 (Ed: Mikami H.) - Participating member hospitals:

National Hospital Organization 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, Chiba Cancer Center, National Cancer Center Hospital, Cancer Institute Hospital (Ariake), Tokyo Komagome Hospital, Kanagawa Cancer Center, Niigata Cancer Center, Ishikawa Prefectural Central Hospital, Shizuoka Cancer Center, Fukui Prefectural Hospital, Aichi Cancer Center Hospital, National Hospital Organization Nagoya Medical Center, Shiga Medical Center for Adults, Osaka Medical Center for Cancer and Cardiovascular Diseases, Hyogo Cancer Center, National Hospital Organization Kure Medical Center and Chugoku Cancer Center, Yamaguchi Grand Medical Center, Shikoku Cancer Center, National Kyushu Cancer Center, Oita Prefectural Hospital, National Cancer Center Hospital East, National Hospital Organization Osaka National Hospital



## 8

## 主要死因別粗死亡率年次推移 (1910年～2011年)

## Trends in Crude Mortality Rate for Leading Causes of Death (1910-2011)

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

率は人口10万対

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

資料：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」

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

脳血管疾患 Cerebrovascular diseases		肺炎 Pneumonia		結核 Tuberculosis	
死亡数 N	死亡率 Rate	死亡数 N	死亡率 Rate	死亡数 N	死亡率 Rate
64,888	131.9	128,877	262.0	113,203	230.2
67,921	128.8	137,730	261.1	115,913	219.7
88,186	157.6	228,330	408.0	125,165	223.7
96,293	161.2	164,649	275.6	115,956	194.1
104,942	162.8	128,976	200.1	119,635	185.6
114,554	165.4	129,318	186.7	132,151	190.8
127,847	177.7	133,649	185.8	153,154	212.9
.....	.....	.....	.....	.....	.....
105,728	127.1	77,565	93.2	121,769	146.4
121,504	136.1	43,154	48.3	46,735	52.3
150,109	160.7	46,045	49.3	31,959	34.2
155,966	165.4	39,245	41.6	27,916	29.6
161,228	169.4	42,861	45.0	27,852	29.3
164,818	171.4	31,899	33.2	23,302	24.2
166,901	171.7	31,212	32.1	22,929	23.6
172,773	175.8	36,663	37.3	22,366	22.8
172,186	173.8	27,942	28.2	20,064	20.3
172,464	173.1	28,640	28.7	17,708	17.8
174,905	173.5	32,049	31.8	16,922	16.8
177,894	174.4	32,283	31.6	16,392	16.1
181,315	175.8	35,142	34.1	15,899	15.4
176,952	169.6	29,649	28.4	13,608	13.0
176,228	166.7	29,670	28.1	12,565	11.9
180,332	166.9	33,779	31.3	11,965	11.1
178,365	163.0	35,692	32.6	11,418	10.4
174,367	156.7	37,462	33.7	10,567	9.5
173,745	154.5	36,616	32.6	9,578	8.5
170,029	149.8	32,430	28.6	8,803	7.8
167,452	146.2	34,682	30.3	8,261	7.2
158,974	137.7	32,859	28.5	6,738	5.8
162,317	139.5	39,241	33.7	6,439	5.5
157,351	134.3	39,448	33.7	5,698	4.9
147,537	125.0	41,335	35.0	5,343	4.5
145,880	122.8	46,687	39.3	5,329	4.5
140,093	117.2	44,982	37.6	4,950	4.1
134,994	112.2	51,366	42.7	4,692	3.9
129,289	106.9	53,065	43.9	4,170	3.4
123,626	101.7	54,523	44.9	4,022	3.3
128,695	105.5	62,914	51.6	3,872	3.2
120,652	98.5	64,534	52.7	3,527	2.9
121,944	99.4	74,535	60.7	3,664	3.0
118,448	96.2	76,351	62.0	3,325	2.7
118,058	95.6	80,306	65.0	3,347	2.7
118,794	96.0	87,409	70.6	3,249	2.6
120,239	96.9	89,834	72.4	3,094	2.5
146,552	117.9	79,629	64.1	3,178	2.6
140,366	112.6	70,971	56.9	2,858	2.3
138,697	111.0	78,904	63.1	2,742	2.2
137,819	110.0	79,952	63.8	2,795	2.2
138,989	110.8	93,994	74.9	2,935	2.3
132,529	105.5	86,938	69.2	2,656	2.1
131,856	104.7	85,305	67.8	2,491	2.0
130,257	103.4	87,421	69.4	2,317	1.8
132,067	104.7	94,942	75.3	2,337	1.9
129,055	102.3	95,534	75.7	2,330	1.8
132,847	105.3	107,241	85.0	2,296	1.8
128,268	101.7	107,242	85.0	2,269	1.8
127,041	100.8	110,159	87.4	2,194	1.7
127,023	100.9	115,317	91.6	2,220	1.8
122,350	97.2	112,004	89.0	2,159	1.7
123,461	97.7	118,888	94.1	2,129	1.7
123,867	98.2	124,749	98.9	2,166	1.7

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

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

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

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

# 9

## 主要死因別年齢調整死亡率年次推移 (1947年～2011年)

### Trends in Age-adjusted Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2011)

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

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

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

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

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

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

腦血管疾患 Cerebrovascular diseases		肺 炎 Pneumonia		結 核 Tuberculosis	
男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F
318.7	235.3	238.0	162.0	236.5	167.2
297.9	236.3	129.4	94.6	192.5	141.6
302.1	224.8	78.4	55.3	84.3	52.9
341.1	242.7	92.0	62.2	64.5	32.2
349.0	242.2	76.5	52.4	56.5	27.2
355.0	244.1	87.9	58.2	57.3	26.4
356.1	244.4	62.2	41.5	48.1	21.6
353.6	241.4	61.6	40.9	47.5	20.7
361.0	243.8	75.5	49.0	46.9	19.3
349.1	237.7	57.1	36.3	41.1	17.1
342.1	232.1	56.7	36.6	37.0	14.8
340.6	227.5	63.1	41.1	35.4	13.6
338.7	223.3	61.8	38.7	33.5	12.7
333.8	222.6	66.1	41.4	32.3	11.7
314.5	209.1	54.8	33.6	27.7	9.5
304.7	203.9	54.1	32.8	25.0	8.6
297.7	202.4	58.5	36.5	23.6	7.6
283.9	194.9	61.0	36.8	21.8	7.3
265.0	183.0	62.0	37.1	19.6	6.5
254.4	176.8	60.2	34.8	17.6	5.5
237.9	166.2	51.4	29.5	15.7	4.8
226.1	156.8	53.9	29.6	14.5	4.3
204.3	143.9	49.7	26.5	11.5	3.3
202.0	140.9	57.7	30.2	10.8	3.0
187.7	131.8	56.2	28.8	9.5	2.5
168.1	118.2	56.5	28.4	8.4	2.3
158.6	112.4	61.3	30.4	8.1	2.3
146.1	103.9	57.7	27.3	7.5	1.9
134.0	95.3	62.2	29.8	6.8	1.8
122.4	88.0	61.9	29.2	5.9	1.5
111.6	80.1	61.1	27.9	5.4	1.4
111.4	79.5	67.5	30.5	5.3	1.2
100.5	71.2	66.6	29.8	4.6	1.1
97.9	68.6	73.4	32.9	4.6	1.1
91.5	64.0	72.8	31.9	4.0	1.0
87.7	60.9	73.7	31.6	3.9	0.9
84.6	59.1	76.3	33.2	3.7	0.9
82.0	57.1	69.9	29.7	3.4	0.8
99.3	64.0	60.6	28.5	3.2	0.9
91.3	58.5	52.6	23.5	2.8	0.7
87.1	54.8	55.4	24.9	2.6	0.7
83.7	51.9	53.6	23.9	2.5	0.7
82.2	49.9	60.4	27.0	2.6	0.6
74.2	45.7	53.1	23.3	2.2	0.5
71.4	42.8	49.6	21.4	2.0	0.5
67.7	40.6	48.7	20.7	1.7	0.5
66.5	39.2	50.2	21.6	1.7	0.4
62.5	37.0	48.8	20.4	1.6	0.4
61.9	36.1	51.8	21.6	1.5	0.4
57.8	33.4	48.8	20.9	1.4	0.4
55.4	31.6	48.2	20.2	1.3	0.4
53.6	30.3	48.2	20.3	1.3	0.4
50.4	28.1	44.8	18.6	1.1	0.4
49.5	26.9	46.0	18.9	1.0	0.3
47.3	26.3	46.1	19.2	1.0	0.3

資料：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」

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

(1) 全がん 75歳未満年齢調整死亡率 (2011年)  
All Cancer, Age-adjusted Mortality Rate under Age 75 (2011)

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	83.1	3.6	11.0	6.4	4.2	7.0	2.7
	男 M	107.1	6.6	16.2	7.7	6.1	11.2	3.5
	女 F	61.2	0.8	6.1	5.2	2.3	3.0	2.1
01 北海道 Hokkaido	総数 T	91.5	3.7	10.9	6.9	3.9	7.5	3.0
	男 M	118.8	6.6	16.5	8.3	6.0	12.9	4.1
	女 F	68.6	1.2	6.1	5.7	2.1	2.9	2.1
02 青森県 Aomori	総数 T	97.7	3.3	13.5	7.6	6.3	7.9	3.4
	男 M	135.1	6.8	20.2	9.6	10.4	13.6	5.2
	女 F	66.3	0.3	7.8	5.8	2.7	3.0	1.9
03 岩手県 Iwate	総数 T	85.7	3.6	10.0	5.9	5.6	6.1	4.1
	男 M	116.3	6.8	15.1	8.1	7.5	10.5	5.8
	女 F	59.0	0.9	5.6	4.0	3.8	2.2	2.5
04 宮城県 Miyagi	総数 T	82.1	3.4	11.2	6.3	3.8	5.7	2.7
	男 M	105.6	6.3	16.9	6.7	5.5	8.8	3.4
	女 F	60.1	0.8	5.7	6.1	2.2	2.7	2.1
05 秋田県 Akita	総数 T	90.7	5.4	15.1	7.8	5.5	4.8	3.3
	男 M	121.0	10.6	23.4	8.6	8.4	8.0	3.4
	女 F	64.6	0.8	7.9	7.2	2.9	1.9	3.3
06 山形県 Yamagata	総数 T	82.0	3.1	13.3	6.5	3.7	5.1	2.9
	男 M	105.2	5.5	21.2	7.1	5.7	7.8	3.2
	女 F	60.8	0.9	5.7	6.0	1.7	2.6	2.6
07 福島県 Fukushima	総数 T	81.9	3.7	12.1	6.3	5.0	6.8	3.1
	男 M	107.0	6.9	18.3	7.1	6.8	10.5	4.1
	女 F	57.9	0.6	6.1	5.5	3.3	3.1	2.1
08 茨城県 Ibaraki	総数 T	83.0	3.4	11.7	6.5	4.7	6.8	2.7
	男 M	107.0	5.8	17.6	7.6	7.0	11.1	3.5
	女 F	59.5	0.9	5.7	5.5	2.3	2.4	1.9
09 栃木県 Tochigi	総数 T	83.9	2.9	12.8	6.6	4.6	6.8	2.7
	男 M	106.9	5.2	18.9	8.1	7.0	11.3	3.2
	女 F	62.0	0.6	6.8	5.0	2.3	2.4	2.3
10 群馬県 Gunma	総数 T	81.4	2.8	10.0	6.6	4.4	7.3	2.6
	男 M	101.5	5.3	15.3	8.1	6.3	11.8	3.0
	女 F	63.2	0.4	5.0	5.3	2.6	3.1	2.4
11 埼玉県 Saitama	総数 T	82.9	3.8	11.4	6.7	4.0	6.4	2.8
	男 M	103.9	7.0	16.7	7.6	5.9	10.3	3.2
	女 F	62.6	0.7	6.3	5.7	2.1	2.5	2.5
12 千葉県 Chiba	総数 T	79.6	3.4	10.6	6.2	4.3	6.1	2.6
	男 M	100.0	5.9	15.2	7.6	6.1	10.1	3.0
	女 F	60.2	0.9	6.2	4.7	2.5	2.2	2.1
13 東京都 Tokyo	総数 T	82.4	4.2	10.2	6.7	4.1	6.5	2.4
	男 M	104.0	7.4	15.3	8.1	6.1	10.6	3.0
	女 F	63.1	1.1	5.5	5.4	2.1	2.6	1.8
14 神奈川県 Kanagawa	総数 T	84.5	4.1	10.7	6.7	4.5	6.0	2.6
	男 M	107.8	7.3	16.2	8.1	6.6	9.8	3.6
	女 F	62.6	1.0	5.5	5.4	2.5	2.4	1.7
15 新潟県 Niigata	総数 T	78.8	4.6	12.9	5.9	3.7	4.3	2.6
	男 M	105.6	8.8	20.3	6.7	6.2	6.8	3.0
	女 F	53.8	0.7	6.0	5.0	1.4	1.9	2.2

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

資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター (人口動態統計) <http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (Vital Statistics of Japan) <http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.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	14.9					0.9	2.1	2.5	10.5
8.8	23.5				2.5	1.5	2.8	3.1	13.8
5.2	7.0	10.8	4.6	3.7		0.4	1.5	1.8	7.5
8.2	18.4					1.0	2.5	2.7	10.8
10.3	28.6				2.2	1.5	3.3	3.4	14.3
6.5	9.8	11.9	4.8	3.9		0.5	1.7	2.1	7.9
7.6	17.2					1.6	3.0	2.4	13.8
10.0	29.3				1.8	2.9	3.9	3.5	20.0
5.6	6.8	11.0	4.9	4.4		0.4	2.2	1.4	8.5
7.7	13.1					1.1	2.6	2.9	11.5
10.8	21.2				2.7	2.0	3.4	3.8	15.6
4.9	6.1	9.5	5.1	3.7		0.4	1.8	2.0	7.7
6.8	15.3					0.9	2.1	2.5	10.1
8.5	24.1				2.2	1.6	2.9	3.4	12.2
5.2	7.0	11.0	3.9	4.2		0.3	1.4	1.7	8.3
7.3	13.0					0.6	3.0	2.4	13.3
9.1	21.3				3.0	1.0	4.6	2.9	17.1
5.7	5.7	10.6	4.7	4.2		0.3	1.5	2.1	10.1
6.6	14.3					0.7	2.1	2.2	10.2
8.4	23.1				3.3	1.1	2.6	2.4	12.8
4.9	6.2	11.3	4.1	3.3		0.4	1.7	2.0	7.6
6.4	14.3					1.2	1.8	2.1	11.3
8.5	22.5				2.4	1.9	2.4	2.8	13.9
4.3	6.4	9.2	3.9	3.3		0.5	1.2	1.5	8.8
6.3	13.7					1.0	1.8	2.6	11.2
8.6	21.2				2.3	1.6	2.4	3.1	14.6
4.1	6.3	10.6	5.4	4.8		0.5	1.3	2.1	7.8
6.7	14.1					1.0	2.2	2.1	11.2
8.2	21.6				1.7	1.8	3.4	2.3	15.2
5.3	6.8	10.4	5.3	4.8		0.2	1.1	1.8	7.3
6.5	14.2					0.7	2.0	1.6	11.0
8.5	21.7				2.5	1.4	2.5	1.9	14.4
4.5	7.1	10.8	6.3	4.8		0.1	1.6	1.3	7.8
6.6	14.8					1.0	1.8	2.2	10.6
8.3	22.3				2.7	1.7	2.3	2.8	13.5
4.9	7.4	11.5	4.6	4.1		0.4	1.3	1.7	7.8
6.6	14.0					0.8	1.9	2.2	10.4
8.4	21.8				2.7	1.2	2.4	2.6	13.7
4.8	6.4	10.6	5.2	4.3		0.4	1.3	1.8	7.2
6.8	14.6					1.0	1.9	2.2	10.8
8.6	22.4				2.8	1.5	2.5	2.7	14.2
5.1	7.3	13.0	5.0	4.0		0.5	1.3	1.6	7.6
7.2	14.9					0.8	2.3	2.2	11.3
9.2	22.6				2.9	1.4	2.9	2.9	14.7
5.2	7.5	12.7	4.5	4.3		0.3	1.6	1.5	7.9
6.4	13.7					0.8	1.9	2.2	9.6
8.7	22.7				2.6	1.1	2.0	2.9	12.9
4.3	5.4	10.6	3.0	3.5		0.5	1.9	1.5	6.5



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	81.5	3.1	12.6	6.1	3.8	5.3	2.9
	男 M	98.9	5.3	16.8	6.7	6.2	7.6	4.3
	女 F	65.5	1.1	8.7	5.6	1.6	3.1	1.6
17 石川県 Ishikawa	総数 T	79.7	3.8	11.5	4.7	3.2	6.2	3.8
	男 M	103.0	7.1	16.5	5.0	4.7	9.8	4.8
	女 F	58.3	0.8	6.8	4.4	1.8	2.8	2.9
18 福井県 Fukui	総数 T	74.3	2.0	10.6	5.5	4.6	6.9	2.9
	男 M	99.1	3.2	15.2	6.3	7.0	11.1	3.5
	女 F	51.1	0.8	6.4	4.7	2.2	2.9	2.4
19 山梨県 Yamanashi	総数 T	78.7	3.0	9.5	6.1	4.0	8.8	2.8
	男 M	105.0	6.1	12.8	7.6	5.1	15.1	3.5
	女 F	55.2	0.1	6.5	4.8	3.0	2.8	2.1
20 長野県 Nagano	総数 T	69.4	2.8	8.6	5.5	3.2	4.5	2.5
	男 M	83.2	5.2	12.0	6.2	5.1	7.6	2.7
	女 F	56.8	0.4	5.5	4.8	1.4	1.6	2.3
21 岐阜県 Gifu	総数 T	78.2	2.8	11.6	6.1	3.8	6.4	2.4
	男 M	98.3	4.7	16.1	7.6	5.4	9.6	2.7
	女 F	59.6	1.1	7.4	4.7	2.3	3.4	2.1
22 静岡県 Shizuoka	総数 T	79.6	3.1	9.3	6.2	4.0	6.3	2.8
	男 M	99.1	5.6	12.5	8.0	5.7	10.0	3.2
	女 F	61.8	0.7	6.4	4.6	2.4	2.8	2.4
23 愛知県 Aichi	総数 T	81.4	3.2	11.5	6.5	4.4	5.9	2.4
	男 M	104.3	5.8	16.7	7.5	6.0	9.3	3.2
	女 F	59.5	0.8	6.5	5.5	2.8	2.7	1.7
24 三重県 Mie	総数 T	78.5	2.6	10.4	5.9	3.7	6.0	2.5
	男 M	103.1	4.9	14.9	6.5	5.0	9.4	3.3
	女 F	55.0	0.5	6.2	5.4	2.5	2.7	1.8
25 滋賀県 Shiga	総数 T	74.7	2.7	10.6	5.7	2.8	6.3	3.1
	男 M	93.5	4.2	14.6	6.8	3.9	9.9	3.6
	女 F	56.3	1.1	6.6	4.5	1.7	2.8	2.6
26 京都府 Kyoto	総数 T	81.8	3.5	11.2	6.6	4.4	6.5	2.4
	男 M	107.6	6.5	16.8	7.6	6.9	10.3	3.0
	女 F	58.7	0.8	6.2	5.7	2.2	2.9	1.9
27 大阪府 Osaka	総数 T	91.0	4.2	12.3	6.2	4.7	8.6	2.7
	男 M	118.3	7.8	18.1	7.7	6.8	13.5	3.3
	女 F	66.3	0.9	7.0	4.9	2.6	4.1	2.1
28 兵庫県 Hyogo	総数 T	84.0	4.2	11.8	6.3	4.0	8.1	2.6
	男 M	109.7	7.4	17.2	7.8	5.3	13.1	3.3
	女 F	60.9	1.2	6.9	5.0	2.7	3.6	2.0
29 奈良県 Nara	総数 T	80.0	2.7	12.0	5.0	3.5	5.8	3.0
	男 M	98.4	5.0	16.3	5.3	4.2	9.0	3.4
	女 F	63.2	0.6	8.1	4.7	2.9	2.9	2.5
30 和歌山県 Wakayama	総数 T	94.0	3.9	12.1	7.2	4.5	9.2	3.3
	男 M	122.5	8.0	17.7	8.4	6.6	15.2	3.6
	女 F	69.1	0.3	7.1	6.2	2.7	3.8	3.0
31 鳥取県 Tottori	総数 T	91.7	4.2	13.3	6.6	4.5	8.7	2.4
	男 M	122.9	7.3	20.3	7.2	6.2	14.5	2.8
	女 F	63.9	1.5	6.9	6.2	3.1	3.4	2.1

02108 膵 Pancreas	02110 気管、気管支 及び肺 Lung, trachea	02112 乳房 Breast	02113 子宮 Uterus	02114 卵巣 Ovary	02115 前立腺 Prostate	02116 膀胱の悪性新生物 Bladder	02118 悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	02119 白血病 Leukemia	02145 大腸 Colon/rectum
7.8	13.1					0.6	2.2	1.9	9.9
10.7	20.7				1.2	0.8	2.8	2.3	12.9
5.2	6.3	15.0	3.3	2.9		0.5	1.6	1.6	7.2
7.0	14.5					0.9	2.5	2.3	7.9
9.3	22.9				1.8	1.1	3.3	2.9	9.7
4.7	6.7	9.8	3.7	2.5		0.7	1.8	1.7	6.3
7.0	14.3					0.6	2.9	2.5	10.1
10.5	23.1				1.2	1.3	4.2	3.2	13.3
3.8	5.9	6.4	2.5	3.0		0.0	1.6	1.8	7.0
7.0	12.9					1.1	2.6	2.3	10.1
8.7	21.6				2.5	1.3	3.4	2.7	12.6
5.5	5.0	7.6	5.0	1.9		0.9	1.8	1.9	7.8
6.1	11.7					1.1	2.1	1.9	8.7
7.3	17.3				2.0	1.6	2.2	2.2	11.3
4.9	6.5	9.8	4.3	4.3		0.7	1.9	1.6	6.2
6.7	13.9					1.0	2.0	2.5	9.9
8.7	22.2				1.8	1.5	2.7	3.7	13.0
4.8	6.1	10.0	4.5	3.5		0.5	1.3	1.2	7.1
7.1	14.0					0.8	2.1	2.8	10.3
8.6	22.3				2.5	1.4	2.7	3.6	13.8
5.7	6.2	11.4	5.9	3.4		0.3	1.6	2.0	7.0
6.9	15.9					0.8	2.5	2.4	10.9
8.5	25.3				2.0	1.3	3.1	2.9	13.6
5.3	6.9	9.4	4.6	3.4		0.3	1.8	1.9	8.3
7.7	16.0					0.8	1.9	2.7	9.7
10.4	26.6				2.0	1.2	2.5	4.3	11.5
5.0	6.0	9.1	4.8	2.7		0.3	1.4	1.1	7.9
6.3	14.1					0.9	1.9	2.1	8.4
7.6	21.8				2.7	1.4	2.2	2.5	10.7
5.1	6.6	8.4	3.7	3.5		0.4	1.6	1.6	6.2
6.9	15.5					1.2	2.0	1.8	11.0
8.7	24.7				2.5	2.1	2.4	2.2	14.5
5.3	7.2	9.7	3.6	3.2		0.4	1.7	1.5	7.8
7.2	17.6					1.0	2.1	2.4	10.9
8.8	27.4				2.4	1.7	2.8	2.9	14.6
5.7	8.5	11.2	4.9	3.5		0.4	1.5	2.0	7.5
6.7	15.1					1.0	1.9	2.5	10.3
8.2	24.0				2.1	1.7	2.4	3.3	13.1
5.3	7.0	9.2	4.2	3.7		0.3	1.5	1.8	7.7
7.0	13.9					0.7	2.6	2.3	8.5
8.9	23.5				2.4	1.1	3.3	2.9	9.5
5.3	5.2	10.5	4.6	3.8		0.4	2.1	1.7	7.5
7.5	18.1					1.4	1.6	2.3	11.7
9.7	29.7				2.5	2.1	1.8	3.3	15.0
5.6	7.8	11.4	5.5	4.0		0.8	1.3	1.4	8.9
7.1	18.4					0.2	3.1	3.3	11.1
10.6	29.3				2.7	0.4	5.5	4.7	13.4
4.0	8.5	10.2	6.1	2.9		0.0	0.9	2.0	9.2

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	78.6	3.4	11.5	4.6	4.1	7.1	3.2
	男 M	107.1	6.2	17.1	5.7	5.4	11.2	4.4
	女 F	50.7	0.7	6.2	3.5	2.9	3.1	2.0
33 岡山県 Okayama	総数 T	73.5	3.0	9.7	5.5	3.0	7.3	2.4
	男 M	99.2	5.7	14.2	6.9	4.6	11.6	3.2
	女 F	49.7	0.6	5.5	4.1	1.5	3.3	1.7
34 広島県 Hiroshima	総数 T	80.5	3.5	10.6	5.6	4.2	9.3	2.2
	男 M	106.6	6.6	15.6	6.9	5.9	14.6	2.7
	女 F	56.9	0.5	6.1	4.5	2.5	4.4	1.7
35 山口県 Yamaguchi	総数 T	86.5	3.6	12.2	6.9	4.1	7.2	2.9
	男 M	112.5	6.3	18.2	8.9	6.4	11.9	4.3
	女 F	64.2	1.2	6.9	5.1	2.1	3.0	1.6
36 徳島県 Tokushima	総数 T	79.8	3.3	10.2	5.9	2.3	7.8	3.4
	男 M	104.0	6.3	13.0	7.4	3.4	12.0	4.5
	女 F	56.1	0.4	7.4	4.4	1.2	3.8	2.3
37 香川県 Kagawa	総数 T	73.5	2.1	10.0	5.3	3.6	6.8	2.4
	男 M	95.2	3.3	14.0	6.1	5.0	11.2	3.3
	女 F	53.4	1.0	6.2	4.4	2.5	2.5	1.5
38 愛媛県 Ehime	総数 T	80.7	2.8	12.4	5.0	4.1	9.0	2.9
	男 M	107.4	5.0	19.0	6.4	6.1	15.2	3.3
	女 F	57.7	0.8	6.8	3.7	2.4	3.6	2.5
39 高知県 Kochi	総数 T	86.5	4.9	12.3	5.1	4.9	6.1	4.0
	男 M	115.1	9.3	19.5	7.7	8.0	9.8	4.3
	女 F	61.2	0.9	5.7	2.8	2.1	2.7	3.9
40 福岡県 Fukuoka	総数 T	88.9	3.7	10.1	6.7	4.4	10.0	3.3
	男 M	117.7	7.4	15.3	8.5	6.3	16.7	4.4
	女 F	64.4	0.4	5.7	5.2	2.7	4.1	2.4
41 佐賀県 Saga	総数 T	92.0	3.0	12.1	8.1	4.0	12.2	3.0
	男 M	115.3	5.7	17.9	9.5	5.7	18.0	3.7
	女 F	73.0	0.7	7.1	6.9	2.5	7.0	2.5
42 長崎県 Nagasaki	総数 T	87.8	3.9	9.7	7.9	4.2	7.7	2.7
	男 M	116.1	7.0	15.5	8.4	7.2	12.3	3.2
	女 F	63.5	1.1	4.5	7.5	1.6	3.7	2.3
43 熊本県 Kumamoto	総数 T	74.8	2.2	8.1	5.8	3.2	8.1	2.1
	男 M	95.4	4.6	11.4	6.6	5.1	12.6	2.9
	女 F	57.5	0.1	5.2	5.2	1.6	4.1	1.4
44 大分県 Oita	総数 T	77.2	2.9	8.7	4.9	3.2	8.4	3.3
	男 M	103.1	5.8	13.5	6.7	4.7	13.4	4.4
	女 F	54.5	0.3	4.5	3.3	1.9	3.8	2.5
45 宮崎県 Miyazaki	総数 T	79.4	3.2	9.7	5.4	3.5	6.3	3.7
	男 M	107.8	6.0	14.7	7.2	6.1	10.7	4.9
	女 F	54.6	0.6	5.3	3.9	1.2	2.4	2.7
46 鹿児島県 Kagoshima	総数 T	83.6	4.1	7.8	5.6	5.1	6.8	3.4
	男 M	107.9	7.4	12.0	7.0	7.1	10.7	4.8
	女 F	62.1	1.1	4.0	4.4	3.2	3.2	2.2
47 沖縄県 Okinawa	総数 T	78.7	2.7	6.9	8.9	4.5	5.3	2.6
	男 M	102.7	4.6	9.6	12.5	7.9	7.9	3.3
	女 F	56.5	1.0	4.2	5.5	1.3	2.8	1.9

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
7.4	13.2					0.9	2.3	2.7	8.7
9.4	22.7				3.3	1.7	3.3	4.2	11.1
5.3	4.0	7.7	3.2	2.3		0.1	1.3	1.2	6.4
7.3	13.4					0.8	1.8	1.6	8.4
10.3	22.5				2.0	1.1	2.6	1.7	11.5
4.6	5.0	9.8	3.3	1.8		0.5	0.9	1.6	5.5
6.8	14.4					1.0	2.3	2.1	9.8
9.6	23.0				2.4	1.7	3.0	2.9	12.8
4.3	6.5	9.8	3.7	3.4		0.4	1.8	1.3	7.0
6.5	14.8					1.1	1.9	2.2	11.0
8.4	24.4				1.9	1.7	2.8	3.2	15.3
4.8	6.3	13.3	4.6	3.1		0.6	1.1	1.2	7.2
5.6	15.4					0.6	2.0	3.3	8.2
7.4	24.1				2.0	1.0	2.8	4.4	10.8
3.9	6.9	7.9	5.6	2.3		0.3	1.3	2.3	5.6
7.0	14.5					0.6	1.9	1.8	8.9
9.5	21.9				1.5	1.0	3.0	2.0	11.1
4.6	7.7	9.2	3.1	3.1		0.2	0.8	1.5	6.9
6.8	14.5					0.7	2.0	2.7	9.1
8.1	23.3				2.5	1.2	2.6	3.8	12.5
5.8	6.8	9.1	4.6	2.9		0.2	1.4	1.8	6.1
7.6	13.4					0.9	2.2	2.3	10.0
10.2	22.1				3.5	1.3	3.7	2.8	15.7
5.2	5.8	9.6	4.8	4.3		0.6	0.9	1.9	4.9
7.1	15.4					1.1	2.1	3.1	11.1
8.8	24.4				2.3	1.8	2.8	3.9	14.8
5.7	7.6	11.2	4.9	2.8		0.5	1.5	2.3	7.9
7.1	13.1					0.8	2.1	2.5	12.1
8.3	21.5				3.2	1.0	2.9	2.8	15.2
6.2	5.8	14.6	4.9	3.7		0.6	1.4	2.1	9.4
6.0	15.2					1.1	2.4	3.8	12.2
7.5	24.9				3.0	1.5	3.1	5.0	15.6
4.8	6.9	11.1	4.1	4.1		0.9	1.8	2.8	9.2
6.0	12.0					0.7	2.3	3.1	9.1
8.2	19.0				2.9	1.4	3.4	3.6	11.8
4.0	6.1	10.5	5.2	4.2		0.1	1.4	2.6	6.8
6.8	12.4					0.7	2.2	3.2	8.1
8.5	20.4				2.8	1.1	3.3	4.5	11.4
5.2	5.4	10.1	3.1	3.8		0.4	1.2	2.0	5.2
7.1	12.4					0.7	2.3	5.0	9.0
8.6	20.8				3.7	1.1	3.0	7.3	13.3
5.7	5.0	7.4	6.1	3.3		0.3	1.7	2.9	5.2
7.2	14.3					0.7	2.3	4.9	10.7
9.2	22.7				2.5	1.3	3.1	5.5	14.1
5.4	6.7	9.9	5.3	3.5		0.1	1.5	4.4	7.6
5.7	12.5					0.5	2.1	5.2	13.4
6.6	21.2				3.5	0.7	3.1	6.8	20.4
5.0	4.2	11.5	5.5	2.6		0.4	1.2	3.8	6.8

## 11

## 喫煙率

## Smoking Prevalence

## (1) 男女別、年齢階級別、年次別喫煙率の推移 (1989年～2010年)

Trends in Sex and Age-specific Adult Smoking prevalence (1989-2010)

(%)

		20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70歳以上	平均
男 Males	1989	62.3	65.4	59.5	53.3	50.4	34.5	55.3
	1990	52.9	63.3	56.6	50.1	51.8	38.8	53.1
	1991	48.3	57.2	55.6	47.0	52.4	36.6	50.6
	1992	47.8	56.9	55.6	47.2	48.1	38.4	50.1
	1993	44.4	48.7	47.3	47.4	41.8	34.4	44.8
	1994	45.1	51.2	46.4	41.9	40.8	34.3	43.8
	1995	60.9	60.8	58.4	54.2	47.0	31.1	52.7
	1996	53.6	61.6	56.9	53.1	43.8	38.4	51.2
	1997	62.5	62.3	60.5	56.6	42.2	35.3	52.7
	1998	60.3	61.9	60.5	52.5	41.8	32.4	50.8
	1999	56.3	58.1	57.7	52.9	42.1	33.8	49.2
	2000	60.8	56.6	55.1	54.1	37.0	29.4	47.4
	2001	58.9	58.1	58.4	49.6	35.9	29.0	45.9
	2002	53.3	57.1	54.3	48.1	34.7	28.3	43.3
	2003	55.8	56.8	55.4	54.4	35.7	26.6	46.8
	2004	51.3	57.3	51.4	47.7	33.3	24.0	43.3
	2005	48.9	54.4	44.1	42.5	34.0	20.0	39.3
	2006	45.1	53.3	46.5	46.2	34.8	19.9	39.9
	2007	47.5	55.6	49.1	42.3	32.8	18.6	39.4
	2008	41.2	48.6	51.9	41.2	32.6	19.1	36.8
2009	40.1	51.2	49.1	44.0	33.7	19.3	38.2	
2010	34.2	42.1	42.4	40.3	27.4	15.6	32.2	
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	

2002年までは国民栄養調査。2003年からは国民健康・栄養調査。

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

## (2) 成人1日喫煙本数の推移 (2003年～2010年)

Trends in Number of Cigarettes Smoked per Day among Adults (2003-2010)

	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

## (3) 都道府県別喫煙率

## Adult Smoking prevalence by Prefecture

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

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター (<http://ganjoho.ncc.go.jp/public/statistics/pub/statistics06.html>)Source: Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (<http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>)



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

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

12

# がん検診受診率 (2007年、2010年)

## Cancer Screening Rate (2007, 2010)

### 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	—	—
女性 2007年 Female	26.8	23.7	22.9	24.7	24.5
女性 2010年 Female	28.3	23.9	23.0	30.6	28.7

### 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	2007年	2010年	2007年	2010年	2007年	2010年	2007年	2010年
00	全 国	30.2	32.3	25.8	26.0	24.8	24.7	24.7	30.6	24.5	28.7
01	北海道	27.7	27.7	22.8	22.5	22.0	20.5	21.2	26.9	24.3	27.3
02	青 森	31.7	35.4	27.2	30.1	29.5	30.1	25.3	29.0	25.7	29.1
03	岩 手	35.1	39.0	30.8	33.7	33.0	32.5	29.3	33.7	26.2	31.0
04	宮 城	42.0	44.8	33.8	35.3	35.9	34.9	37.6	40.4	34.0	37.1
05	秋 田	38.7	37.3	34.9	31.2	32.8	28.8	33.5	32.1	32.7	32.5
06	山 形	48.9	51.6	38.4	40.5	37.6	39.2	38.8	44.1	36.2	42.1
07	福 島	41.1	41.8	30.8	30.9	31.3	30.3	29.7	32.8	29.4	31.9
08	茨 城	30.4	32.6	25.8	25.6	26.7	26.6	24.0	32.3	24.1	29.4
09	栃 木	33.9	35.4	29.4	28.4	33.3	31.2	31.4	33.0	26.5	29.8
10	群 馬	34.3	35.8	27.9	27.8	28.3	28.5	29.7	32.0	28.2	31.7
11	埼 玉	28.7	31.2	27.6	27.4	23.1	24.9	22.6	27.8	21.7	25.5
12	千 葉	31.1	33.3	28.6	27.8	27.8	26.3	31.0	35.6	27.3	31.2
13	東 京	27.9	30.7	25.1	26.4	21.7	21.9	23.4	32.6	23.9	29.8
14	神奈川	28.9	31.7	24.3	24.1	23.2	23.3	22.9	31.1	23.9	29.9
15	新 潟	43.2	46.4	33.4	34.2	33.2	33.4	29.7	33.9	27.4	31.4
16	富 山	39.5	42.4	29.9	29.6	31.7	32.0	31.2	36.9	27.7	32.2
17	石 川	34.0	36.4	27.7	27.4	28.5	29.4	25.4	30.3	22.8	27.4
18	福 井	30.7	36.0	24.5	27.8	25.8	28.7	23.9	32.3	23.6	29.6

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

(2/2)

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	2007年	2010年	2007年	2010年	2007年	2010年	2007年	2010年
19	山梨	37.3	37.4	30.1	29.0	32.8	31.9	36.7	40.9	30.2	31.3
20	長野	36.9	39.4	31.0	30.9	30.4	30.2	31.3	34.3	28.3	33.1
21	岐阜	31.2	31.6	26.8	26.1	22.9	24.3	25.5	32.0	23.1	29.0
22	静岡	32.8	34.7	27.5	28.0	29.0	29.6	25.4	31.2	25.0	28.7
23	愛知	26.6	30.7	24.6	25.6	22.7	23.2	22.6	29.3	21.9	26.9
24	三重	29.7	32.9	24.4	25.5	24.6	24.6	25.8	34.3	26.4	31.3
25	滋賀	29.3	31.2	27.8	26.0	19.7	17.8	22.8	28.7	22.3	25.6
26	京都	27.1	30.6	24.2	25.1	21.6	21.6	23.5	28.5	22.3	25.5
27	大阪	23.5	23.0	21.3	19.5	18.6	16.4	18.3	24.7	21.1	23.7
28	兵庫	26.5	28.6	22.4	23.4	21.0	20.4	17.8	24.3	19.7	24.2
29	奈良	28.4	29.3	26.3	24.7	20.5	20.2	21.2	26.9	21.0	26.3
30	和歌山	25.4	28.5	18.6	20.5	20.1	21.3	21.4	28.0	21.3	23.7
31	鳥取	35.7	34.6	29.1	28.2	30.4	29.1	26.9	28.9	25.5	27.5
32	島根	32.5	34.1	31.4	29.7	30.3	27.8	21.3	26.6	25.7	26.2
33	岡山	38.0	38.6	30.9	31.3	36.3	35.6	32.5	35.3	29.3	34.8
34	広島	31.1	32.6	23.9	23.3	23.5	23.3	23.9	28.0	27.2	30.2
35	山口	27.4	29.5	22.0	21.3	23.5	23.0	17.2	24.8	20.2	25.2
36	徳島	24.8	27.5	19.7	20.7	22.1	22.2	21.1	27.3	22.0	26.9
37	香川	33.5	33.5	27.5	28.3	31.4	28.5	30.2	30.0	27.0	29.9
38	愛媛	28.8	33.1	24.0	26.9	27.0	29.5	23.2	31.9	23.0	31.0
39	高知	30.9	33.3	23.1	23.7	27.7	29.8	27.2	32.9	26.7	29.5
40	福岡	27.1	28.5	20.9	21.1	17.9	19.1	21.7	26.1	22.8	25.8
41	佐賀	31.2	33.6	23.5	25.8	26.5	27.3	21.5	29.9	23.8	30.2
42	長崎	23.8	26.1	20.7	20.4	19.4	21.1	20.2	26.2	23.0	25.9
43	熊本	33.5	38.2	29.0	29.3	30.5	29.9	32.6	38.8	27.4	33.9
44	大分	32.6	33.7	26.1	27.5	24.2	25.2	29.6	36.1	28.7	34.3
45	宮崎	29.4	30.8	23.6	23.4	23.2	22.3	26.6	31.3	24.5	28.8
46	鹿児島	29.7	33.1	25.3	26.8	28.8	29.0	27.5	32.4	26.7	31.1
47	沖縄	27.6	30.9	20.6	23.1	22.1	24.3	30.1	34.4	27.3	31.7

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

## 13

医療用麻薬消費量  
Narcotics for Medical UseI 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 (2011年)]  
Trends in usage of morphine, fentanyl, and oxycodone in Japan [Ministry of Health, Labour and Welfare (2011)]

	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
モルヒネ (kg) Morphine	175	528	733	775	841	775	699	562	511	436	382	341	341	331	283
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
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
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	4,093	5,830	5,736	5,179

\*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)

	2000-2002	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009
オーストリア Austria	161.2	204.0	256.3	303.6	362.2	397.8	439.8	459.3
カナダ Canada	167.3	180.7	186.9	186.6	186.9	192.9	193.0	208.0
オーストラリア Australia	147.9	149.0	152.3	153.3	152.5	148.0	143.3	138.1
アメリカ USA	105.7	121.0	132.8	140.0	150.3	175.9	188.8	206.0
フランス France	104.8	112.2	117.0	117.3	117.9	114.2	110.9	102.4
イギリス UK	51.8	51.8	52.1	61.3	69.9	71.9	75.2	111.4
ドイツ Germany	45.3	46.1	47.7	53.9	51.1	57.5	55.6	61.9
日本 Japan	18.4	17.8	15.6	13.1	11.1	9.5	8.3	7.6
イタリア Italy	8.9	8.4	8.8	10.1	10.4	7.3	7.6	7.8
韓国 Korea	6.7	7.7	7.7	4.9	4.4	3.6	5.6	5.0

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

	2000-2002	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009
オーストリア Austria	308.0	338.8	367.7	421.9	507.3	689.4	857.2	1,025.2
カナダ Canada	203.9	281.1	393.7	442.8	541.4	678.0	748.2	943.2
オーストラリア Australia	72.2	86.9	98.2	105.1	129.3	193.5	290.7	405.8
アメリカ USA	352.3	453.2	567.7	699.6	829.5	927.2	1,021.0	990.4
フランス France	166.8	189.5	209.1	256.0	333.3	427.3	468.1	505.5
イギリス UK	95.8	91.2	118.9	170.4	202.3	177.6	184.5	128.1
ドイツ Germany	293.2	359.5	503.6	629.3	981.1	1,221.6	1,405.0	1,277.2
日本 Japan	7.5	20.8	33.4	46.2	54.2	61.3	67.3	80.5
イタリア Italy	37.5	63.8	85.7	112.0	126.9	147.0	177.4	247.9
韓国 Korea	12.7	11.6	9.3	15.4	27.6	44.8	68.9	107.9

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

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

	2000-2002	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009
オーストリア Austria	2.7	5.1	7.2	8.9	11.2	13.6	16.0	17.7
カナダ Canada	113.1	154.0	210.0	254.6	321.0	356.9	395.9	437.3
オーストラリア Australia	45.7	63.4	82.6	104.2	129.0	155.1	182.5	209.9
アメリカ USA	253.4	298.0	329.9	363.4	375.6	411.5	429.6	528.6
フランス France	2.7	3.8	3.7	4.6	7.9	14.7	22.1	29.1
イギリス UK	5.1	8.6	13.7	20.2	23.3	20.7	27.8	81.0
ドイツ Germany	14.0	20.3	29.8	43.6	50.1	57.3	62.7	74.1
日本 Japan	—	0.2	0.2	1.5	3.4	5.9	7.3	8.7
イタリア Italy	0.2	—	0.1	1.1	2.7	3.1	6.7	10.5
韓国 Korea	1.6	1.7	1.2	2.4	4.2	7.4	9.7	11.3

\* 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)

	2000-2002	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2009
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
カナダ Canada	484.3	615.8	790.6	884.0	1,049.3	1,227.8	1,337.1	1,588.5
オーストラリア Australia	265.8	299.3	333.1	362.6	410.8	496.6	616.5	753.8
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
フランス France	274.3	305.5	329.8	377.9	459.1	556.2	601.1	637.0
イギリス UK	152.7	151.6	184.7	251.9	295.5	270.2	287.5	320.5
ドイツ Germany	352.5	425.9	581.1	726.8	1,082.3	1,336.4	1,523.3	1,413.2
日本 Japan	25.9	38.8	49.2	60.8	68.7	76.7	82.9	96.8
イタリア Italy	46.6	72.2	94.6	123.2	140.0	157.4	191.7	266.2
韓国 Korea	21.0	21.0	18.2	22.7	36.2	55.8	84.2	124.2

\* 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)*



## 14

## 喫煙、飲酒と栄養摂取の変化

## Trends in Consumption of Tobacco, Alcohol and Food

## (1) たばこ販売数量と喫煙率

## Cigarette Sales and Smoking Prevalence

年 Year	販売数量 (百万本) Number of cigarettes sold in Japan (million)	15歳以上1人当り Per person 15 years and older	20歳以上喫煙率 Smoking prevalence among adults 20 years and older	
			男 Males	女 Females
昭和40年(1965)	173,639	2,357 本	82.3%	15.7%
昭和45年(1970)	222,745	2,801	77.5	15.6
昭和50年(1975)	290,202	3,427	76.2	15.1
昭和55年(1980)	303,974	3,397	70.2	14.4
昭和60年(1985)	310,700 ( 2.4%)	3,271	64.6	13.7
平成 2 年(1990)	322,000 (15.9%)	3,194	60.5	14.3
平成 7 年(1995)	334,700 (21.2%)	3,175	58.8	15.2
平成12年(2000)	324,500 (25.1%)	2,999	53.5	13.7
平成17年(2005)	285,200 (33.6%)	2,598	45.8	13.8
平成20年(2008)	245,800 (34.9%)	2,224	39.5	12.9
平成21年(2009)	233,900 (35.1%)	2,117	38.9	11.9

(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者数、大量飲酒者数

## Alcohol Consumption, Number of Drinkers and Heavy Drinkers

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

※「我が国の精神保健福祉」より

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

資料：純アルコール消費量は、国税庁「統計年報書」に基づく換算  
飲酒者数は、国税庁および総理府による「酒類に関する世論調査」に基づく推計。大量飲酒者数はWHOの計算方式による推計。

Source: Alcohol consumption calculated from 'Annual report' of the National Tax Administration Agency  
Number of drinkers estimated from 'Poll on alcoholic beverages' by the National Tax Administration Agency and the  
Management and Coordination Agency. Number of heavy drinkers estimated by the WHO formula

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

年 Year	総エネルギー Total energy	たんぱく質(動物性) Protein(animal)	脂肪(動物性) Fat(animal)	炭水化物 Carbohydrate	食塩 Salt	ビタミンA Vitamin A	ビタミンC Vitamin C
昭和50年(1975)	2,188kcal	80.0 g (38.9%)	52.0 g (27.4%)	337 g	14.0 g	1,602IU	117mg
昭和55年(1980)	2,084	77.9 (39.2)	52.4 (27.2)	313	13.0	1,576	107
昭和60年(1985)	2,088	79.0 (40.1)	56.9 (27.6)	298	12.1	2,188	128
平成2年(1990)	2,026	78.7 (41.4)	56.9 (27.5)	287	12.5	2,567	120
平成7年(1995)	2,042	81.5 (44.4)	59.9 (29.8)	280	13.2	2,840	135
平成12年(2000)	1,948	77.7 (41.7)	57.4 (28.8)	266	12.3	2,654	128
平成17年(2005)	1,904	71.1 (38.3)	53.9 (27.3)	267	11.0	604 $\mu$ g 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

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>	42.2	59.1	59.3	94.4	84.0	80.2	125.1
平成18年(2006)	449.8	42.1	62.1	56.3	95.6	80.2	80.4	125.3
平成19年(2007)	445.7	41.8	56.3	56.0	92.2	80.2	82.6	123.9
平成20年(2008)	448.8	42.7	56.9	56.2	93.4	78.5	77.7	111.2
平成21年(2009)	442.2	42.2	54.6	55.6	93.4	74.2	82.9	115.4
平成22年(2010)	439.7	42.5	53.3	55.3	87.9	72.5	82.5	117.3

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.

## 15

## 受療率の推移 (1960年～2008年)

## Trends in Estimated Rate of Patients (per day) in Japan (1960-2008)

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

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

人口10万対 per 100,000 population

傷病分類 <sup>1)</sup> Classification of diseases	昭和35年 1960	昭和40年 1965	昭和45年 1970	昭和50年 1975	昭和57年 1982	昭和59年 1984	昭和62年 1987	平成2年 1990	平成5年 1993	平成8年 1996	平成11年 1999	平成14年 2002	平成17年 2005	平成20年 2008
全疾患 Total	4,805	5,910	6,987	7,049	6,805	6,403	6,600	6,768	6,735	7,000	6,566	6,222	6,696	6,467
全結核 <sup>2)</sup> Tuberculosis	358	301	192	116	41	38	36	27	21	15	14	10	7	6
新生物 Neoplasms	55	63	86	95	146	161	185	218	241	287	277	272	293	296
胃の悪性新生物(再掲) Malignant Neoplasm of Stomach (among them)	12	13	18	19	28	32	32	36	38	42	37	31	30	30
気管・気管支および肺の悪性新生物(再掲) Malignant Neoplasm of trachea, bronchus and Lung (among them)	...	...	3	4	9	11	14	16	18	21	21	23	26	27
乳房の悪性新生物(女)(再掲) Malignant Neoplasm of Breast (Female) (among them)	2	3	4	4	7	9	10	12	14	38	36	34	37	41
子宮の悪性新生物(再掲) <sup>3)</sup> Malignant Neoplasm of Uterus (among them)	7	7	8	8	8	4	8	9	8	9	8	8	8	8
糖尿病 Diabetes mellitus	13	34	64	87	106	119	128	161	159	189	178	173	182	168
統合失調症 Schizophrenic psychoses	...	130	151	165	181	184	185	193	181	...	...	...	...	...
てんかん Epilepsy	...	...	26	22	28	25	24	26	24	24	19	21	22	18
白内障 Cataract	...	...	31	89	93	97	89	90	97	104	106	85	86	62
中耳炎 Otitis media	...	...	...	...	91	80	87	76	69	52	51	35	40	48
高血圧性疾患 Hypertensive diseases	130	244	343	475	434	548	526	554	561	587	531	477	513	478
虚血性心疾患 <sup>4)</sup> Ischemic heart diseases	34	64	49	74	102	105	102	112	100	111	98	79	74	68
脳血管疾患 Cerebrovascular diseases	28	69	118	158	237	226	274	305	295	310	288	275	279	250
脳出血(再掲) Intracerebral hemorrhage	...	...	33	28	22	23	31	32	34	44	45	46	50	46
脳梗塞(再掲) <sup>5)</sup> Cerebral embolism	...	...	11	26	76	83	104	129	139	221	213	202	201	170
脳動脈硬化(症) Cerebral atherosclerosis	...	...	...	...	56	53	71	73	52	17	4	2	1	1
脳軟化(再掲) Encephalomalacia	...	...	26	28	22	11	7	4	2	...	...	...	...	...
急性上気道感染 Acute upper respiratory infections	...	...	585	576	408	424	361	365	331	276	270	222	225	205
喘息 Asthma	24	33	57	61	84	115	123	127	140	136	132	120	122	93
胃および十二指腸潰瘍 Gastric and duodenal ulcer	58	88	145	137	144	137	121	120	120	106	83	67	55	45
胃炎および十二指腸炎 Gastritis and duodenitis	162	213	218	214	147	128	119	117	124	110	84	69	67	52
慢性および詳細不明の腎不全 Chronic nephritis	...	...	...	...	21	19	32	40	46	...	...	...	...	...
慢性関節リウマチ <sup>6)</sup> Rheumatoid arthritis	...	...	81	67	64	49	44	44	40	38	35	34	33	31
その他のリウマチ Other rheumatosis	...	...	...	...	55	40	43	37	36	...	...	...	...	...
先天異常 Congenital anomalies	14	27	31	31	24	24	26	25	26	...	...	...	...	...
四肢の骨折 Fracture of upper and lower limb	...	...	75	65	85	91	90	97	90	...	...	...	...	...

(注) 1) 傷病分類は、昭和35、40年はICD-7、昭和45、50年はICD-8、昭和57～平成5年はICD-9、平成8年以降はICD-10による傷病分類を適用している。各ICD間では分類体系の変更がなされている(特にICD-9とICD-10の間では大幅な変更がなされている)ため、同一傷病であっても直接比較できないものがある。「…」は、当該年次調査に適用したICDには存在しなかった傷病分類である。

2) 平成5年(ICD-9)までは、珪肺・塵肺結核・結核後遺症を含む。 3) 平成5年(ICD-9)までは、胎盤の悪性新生物を含む。

4) 平成8年以降(ICD-10)は急性心筋梗塞の続発合併症を含む。 5) 平成8年以降(ICD-10)は脳梗塞後遺症を含む。

6) 平成5年(ICD-9)までは、若年性関節リウマチを含む。

Note: 1) The Seventh Revision of the International Classification of Diseases (ICD-7) was applied to the classifications of Diseases in 1960 and 1965, the Eighth Revision (ICD-8) to the classifications in 1970 and 1975, the Ninth Revision (ICD-9) to the classifications during 1982-1993, and the Tenth (ICD-10) to the classifications in 1996 and thereafter. Because the classification system changes between different ICD revisions mentioned above (in particular, there are gross changes between ICD-9 and ICD-10), some statistics cannot be compared directly even under the same name of diseases. "..." indicates that no comparable category existed in the relevant revision of ICD applied to the annual survey. 2) Silicosis, silicotuberculosis, and tuberculosis sequelae were included in this category in ICD-9 and previous revisions (-1993). 3) Malignant neoplasms of the placenta were included in this category in ICD-9 and previous revisions (-1993). 4) Sequential complications of acute myocardial infarction were included in this category in ICD-10 (1996-). 5) Sequelae of cerebral infarction were included in this category in ICD-10 (1996-). 6) Juvenile rheumatoid arthritis was included in this category in ICD-9 and previous revisions (-1993).

資料: 患者調査、厚生労働省

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

(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。

Note: 1) Dental care expenditures are excluded.

資料: 国民医療費、厚生労働省

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

2) 傷病分類は平成6年度まではICD-9、平成7年度からはICD-10による。

2) ICD-9 (~1994) ICD-10 (1995~)

3) 平成20年度より療養費及び移送費は含まれていない。

3) Family medical expenses and transportation expenses are excluded for 2008 and after.

# 用語の説明

## Glossary

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## 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.

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

## (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、数字が大きいくほど進行したがんを表す（0期を除いたI～IV期で比較する場合もある）。現在の第7版は2010年より使用されており、約10年に1度の頻度で改訂が行われている。

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

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

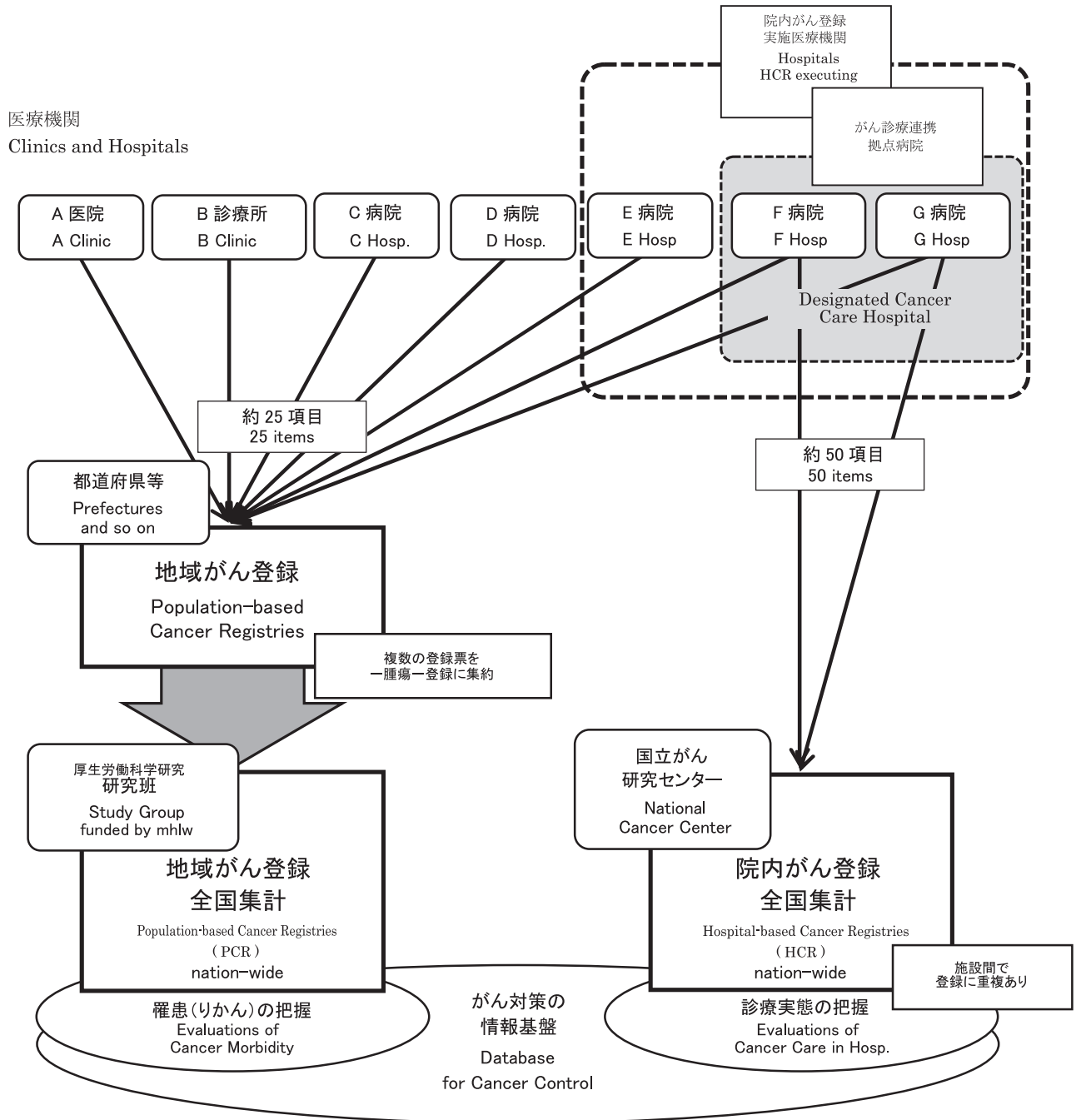
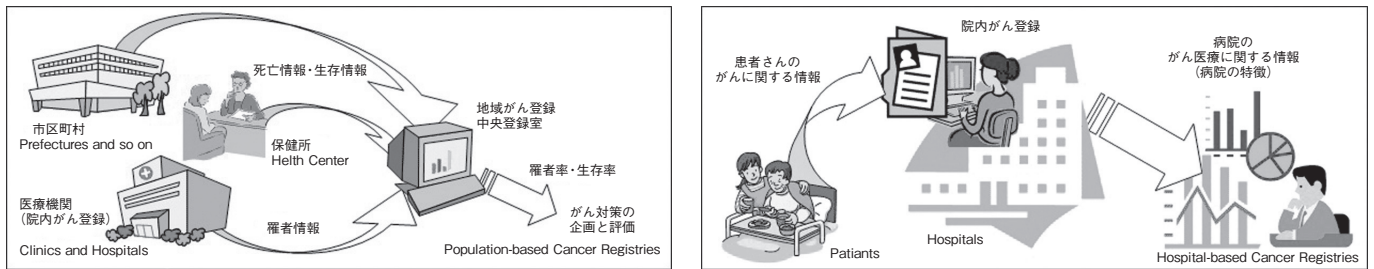
## (6) 有病者数 Prevalence

ある時点で存在している患者の数。ある年の5年有病者数とはその年のがん生存者で過去5年以内にな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) がん登録 The Cancer Registry

がんの死亡数、罹患数および生存率の統計情報は、国や地域のがん対策を立案、評価する上で重要で、これらの多くの情報は「がん登録」という仕組みで集められている。



The statistical information of cancer such as the number of the death (mortality), the number of cancer incidence (morbidity) and the survival rate is important so that drafting evaluate a nation-wide and prefectural cancer measures, and these a lot of information is gathered in structure called “The Cancer Registry”.

資料：国立がん研究センターがん対策情報センター (<http://ganjoho.ncc.go.jp/public/statistics/pub/statistics05.html>)

Source : Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Japan (<http://ganjoho.ncc.go.jp/public/statistics/pub/statistics05.html>)

## 「がんを防ぐための新12か条」

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

今回それらを検証すべく、日本人を対象とした疫学調査や、現時点で科学的に妥当な研究方法で明らかとされている証拠をもとに、財団編集企画委員会で検討され、このたび、「がんを防ぐための12か条」として提案されました。

今後は「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して参りたいと考えています。

なお、これらの内容は今後の研究の進歩により改訂される可能性もあります。

詳しくは財団ホームページをご参照下さい。

### がんを防ぐための新12か条

あなたのライフスタイルをチェック  
そして今日からチェンジ!!

- 1条 たばこは吸わない
- 2条 他人のたばこの煙をできるだけ避ける
- 3条 お酒はほどほどに
- 4条 バランスのとれた食生活を
- 5条 塩辛い食品は控えめに
- 6条 野菜や果物は豊富に
- 7条 適度に運動
- 8条 適切な体重維持
- 9条 ウイルスや細菌の感染予防と治療
- 10条 定期的ながん検診を
- 11条 身体の異常に気がいたら、  
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 ~ 2011

単位：年

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

注：1) 平成12年まで、平成17年及び平成22年は完全生命表による。  
2) 昭和45年以前は、沖縄県を除く値である。

## 平均寿命の国際比較

Life expectancies at birth in selected countries

単位：年

	国名	作成基礎期間	男	女	(参考) 人口(万人)
	日本 (Japan)	2011*	79.44	85.90	12,637
アフリカ (AFRICA)	アルジェリア (Algeria)	2008	74.9	76.6	3,475
	エジプト (Egypt)	2010	68.2	70.9	7,519
	南アフリカ (South Africa)	2009	53.5	57.2	4,869
	チュニジア (Tunisia)	2009*	72.5	76.5	1,033
北アメリカ (NORTH AMERICA)	カナダ (Canada)	2005*	78.0	82.7	3,333
	メキシコ (Mexico)	2010*	73.1	77.8	10,668
	アメリカ合衆国 (United States)	2007*	75.4	80.4	30,406
南アメリカ (SOUTH AMERICA)	アルゼンチン (Argentina)	2006-2010	72.5	80.0	3,975
	ブラジル (Brazil)	2009*	69.4	77.0	18,961
	チリ (Chile)	2005-2010	75.5	81.5	1,676
	コロンビア (Colombia)	2005-2010	70.7	77.5	4,445
アジア (ASIA)	ペルー (Peru)	1995-2000	65.9	70.9	2,881
	バングラデシュ (Bangladesh)	2007	65.4	67.9	14,450
	中国 (China)	2000*	69.63	73.33	132,466
	インド (India)	2002-2006	62.6	64.2	115,020
	イラン (Iran)	2006	71.1	73.1	7,258
	イスラエル (Israel)	2009*	79.7	83.5	731
	韓国 (Korea, Republic of)	2009*	77.0	83.8	4,861
	マレーシア (Malaysia)	2010*	71.7	76.6	2,773
	パキスタン (Pakistan)	2007	63.6	67.6	16,237
	カタール (Qatar)	2008	77.9	78.1	145
	シンガポール (Singapore)	2010*	79.3	84.1	364
	タイ (Thailand)	2005-2006	69.9	77.6	6,648
	トルコ (Turkey)	2008	71.4	75.8	7,108
	ヨーロッパ (EUROPE)	オーストリア (Austria)	2010*	77.7	83.2
ベルギー (Belgium)		2006	77.0	82.7	1,067
チェコ (Czech Republic)		2009*	74.19	80.13	1,043
デンマーク (Denmark)		2009-2010*	77.05	81.22	549
フィンランド (Finland)		2010*	76.7	83.2	531
フランス (France)		2010*	78.1	84.8	6,228
ドイツ (Germany)		2007-2009*	77.33	82.53	8,213
アイスランド (Iceland)		2010*	79.5	83.5	32
イタリア (Italy)		2008*	78.81	84.07	5,983
オランダ (Netherlands)		2010*	78.8	82.7	1,645
ノルウェー (Norway)		2010*	78.85	83.15	477
ポーランド (Poland)		2009*	71.53	80.05	3,812
ロシア (Russian Federation)		2008*	61.8	74.2	14,196
スペイン (Spain)		2009*	78.55	84.56	4,559
スウェーデン (Sweden)		2010*	79.53	83.51	922
スイス (Switzerland)		2009*	79.8	84.4	765
オセアニア (OCEANIA)		ウクライナ (Ukraine)	2007-2008	62.5	74.3
	イギリス (United Kingdom)	2007-2009*	77.7	81.9	6,138
	オーストラリア (Australia)	2007-2009*	79.3	83.9	2,150
	ニュージーランド (New Zealand)	2007-2009	78.4	82.4	427

参考：香港 (Hong Kong) の平均寿命は 2010 年\* で、男が 80.0 年 女が 85.9 年である。(人口 698 万人)

資料：UN 「Demographic Yearbook 2008」

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、2008 年の値である (中国は 2007 年)。ただし、日本については平成 22 年 10 月 1 日現在推計人口である。

## 「がんの統計」編集委員会

### “Cancer Statistics in Japan” Editorial Board

委員長 若尾文彦  
Editor in chief *Fumihiko Wakao, M.D.*  
国立がん研究センターがん対策情報センターセンター長  
*Director, Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center*

委員 西本寛  
Editors *Hiroshi Nishimoto, M.D.*  
国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部長  
*Chief, Cancer Information Services and Surveillance Division, Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center*

片野田耕太  
*Kota Katanoda, M.D.*  
国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部室長  
*Head, Cancer Information Services and Surveillance Division, Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center*

津熊秀明  
*Hideaki Tsukuma, M.D.*  
大阪府立成人病センターがん予防情報センター長  
*Director, Department of Cancer Control and Statistics, Osaka Medical Center for Cancer and Cardiovascular Diseases*

三上春夫  
*Haruo Mikami, M.D.*  
千葉県がんセンター研究局がん予防センターがん登録・予防疫学研究部長  
*Head, Division of Cancer Registry, Prevention and Epidemiology Chiba Cancer Center Research Institute*

〈編集協力〉  
Editorial Cooperation  
厚生労働省大臣官房統計情報部人口動態・保健統計課  
*Division of Vital and Health Statistics, Statistics and Information Department, Minister's Secretariat, Ministry of Health, Labour and Welfare*

厚生労働省大臣官房統計情報部人口動態・保健統計課保健統計室  
*Office of Health Statistics, Vital and Health Statistics Division, Statistics and Information Department, Minister's Secretariat, Ministry of Health, Labour and Welfare*

厚生労働省健康局がん対策・健康増進課  
*Division of Cancer Control and Health Promotion, Health Service Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare*