

大阪府におけるがん登録

第 84 報

2016 年のがんの罹患と医療および
2011 年罹患者の 5 年相対生存率

令和 2 年 3 月

大阪府健康医療部

大阪国際がんセンター
がん対策センター

目 次

はじめに-----1

方法

1. 登録から集計までの作業の概要	
(1) がんの登録-----	2
(2) 生存確認調査-----	3
(3) 集計と報告-----	3
2. 分類方法	
(1) 部位分類-----	3
(2) 患者住所分類-----	4
3. 本報告の集計対象	
(1) 罹患率の集計対象-----	4
(2) 進展度の集計対象-----	4
(3) 発見経緯、初回治療内容割合の集計対象-----	4
(4) 死亡率の集計対象-----	4
(5) 生存率の集計対象-----	4
(6) 年次推移の集計対象-----	5
4. 統計値の算定方法	
(1) 大阪府人口-----	5
(2) 罹患率および死亡率-----	5
(3) 生存率-----	5
5. 2015年までの集計表からの主な変更点	
(1) 分母人口-----	7
(2) 用語の変更 DCN 割合改め DCI 割合-----	7
(3) 用語の廃止 国際 DCO-----	7
(4) 集計定義の変更-----	8
(5) 全国がん登録から届出対象となった「がん」と ICD-10-----	8
6. 結果(2016年罹患数・罹患率)の利用上の注意点-----	9

成績

I. 2016年のがん罹患

1. 罹患数および罹患率	
(1) 部位別罹患数および年齢調整罹患率-----	12
(2) 年齢階級別罹患数および罹患率-----	12
2. 発見経緯-----	12
3. 進展度-----	12
4. 初回治療内容割合および観血的治療の範囲-----	13
5. 登録の精度-----	13

II. 2016年のがん死亡	
1. 死亡数および死亡率	
(1) 部位別死亡数および年齢調整死亡率-----	15
(2) 年齢階級別死亡数および死亡率-----	15
III. 2011年罹患者の5年相対生存率-----	16
IV. がん統計（罹患、死亡、生存率）の年次推移	
1. 罹患の年次推移-----	17
2. 死亡の年次推移-----	18
3. 5年相対生存率の年次推移-----	19

表

1. 罹患-2016年-----	20
2. 死亡-2016年-----	45
3. 生存-2011年-----	53
4. 年推移-----	61

付表

1. 2016年-----	85
---------------	----

本年報を引用される場合は、下記を表記ください。

大阪府健康医療部、大阪国際がんセンターがん対策センター：大阪府におけるがん登録第84報
－2016年のがんの罹患と医療および2011年罹患者の生存率－大阪府 2020.

Department of Public Health and Medical Affairs, Osaka Prefectural Government, and Cancer Control Center, Osaka International Cancer Institute. Annual Report of Osaka Cancer Registry vol. 84: Cancer Incidence and Treatment in 2016 and Cancer Survival in 2011 in Osaka. Osaka Prefectural Government. 2020.

はじめに

がん対策を企画・評価するためには、がん患者の数、診断時の病巣の拡がり、治療の実施状況、生存率などについてのがん統計資料を整備し、地域特性や年次推移を観察することが不可欠である。大阪府では、大阪府健康医療部、大阪府医師会、大阪府立成人病センター（2017年3月に大阪国際がんセンターに改称。以下、大阪国際がんセンターと称する）が協力して1962年から大阪府全域を対象とする悪性新生物登録事業（地域がん登録事業）を実施し、がんの罹患、がん患者の医療、生存率についての成績を年報として報告するとともに、大阪府におけるがん対策の基礎資料として活用してきた。

地域住民を対象とした地域がん登録事業は、1983年の老人保健法施行にともない、厚生省「健康診査管理指導事業実施要綱」により、都道府県が実施すべき事業として位置付けられた。大阪府悪性新生物登録事業は、1996年10月に大阪府個人情報保護条例が施行されるときに個人情報保護審議会の審議を受け、その方法と資料の利用について承認を得ている。2003年5月には健康増進法の施行にともない、国および地方公共団体は地域がん登録事業の実施に努めるべきと規定された（2012年9月以降47都道府県、1市において実施）。一方では2003年5月に「個人情報の保護に関する法律」およびその関連2法が成立し、2005年4月までに全条項が施行されることになった。それに際して2004年1月には厚生労働省健康局長より、地域がん登録事業において本人の同意を得ずにがんの情報を収集・利用することなどについては個人情報保護法等における「利用目的による制限」および「第三者提供の制限」の適用除外事例に該当する旨の通知（健習発第0108003号）がなされた。同年12月に厚生労働省が示した「医療・介護関係事業者における個人情報の適切な取り扱いのためのガイドライン」においても、地域がん登録事業による国または地方公共団体への情報提供は、本人同意原則の適用除外にあたることが明記された。2017年5月の改正個人情報保護法の施行にあたっても、がんの情報を収集・利用することなどについて本人の同意を得る必要のないことが厚生労働省健康局長により改めて通知（健発第0530第2号および第3号）された。なお、登録事業における人口動態死亡情報の利用については、厚生労働省大臣官房統計情報部より承認を得てきた。国においては、2007年にがん対策基本法に基づき政府が策定したがん対策推進基本計画（第1期）の中で、重点的に取り組むべき課題として、がん登録の推進を掲げた。2013年12月には、「がん登録等の推進に関する法律」が成立し、2016年1月1日に施行され、全国を網羅するがん登録が法のもとで実施される運びとなった。法施行後は、全ての病院と指定された診療所は各都道府県の登録室へがん患者の罹患情報届出義務が発生する。各都道府県で突合・整理された罹患情報は国（国立がん研究センター）の全国がん登録データベースにおいて、死亡者情報票もあわせ再度、突合・整理される。大阪府においては2016年4月に大阪府健康医療部と大阪国際がんセンターの2者が協力する体制に移行し登録事業を行っている。

本報告では、2016年に初めてがんと診断された患者（罹患者）の罹患率と受療状況、同年のがんによる死亡率、2011年届出罹患者の5年相対生存率を報告する。なお、大阪府がん登録では、地域がん登録の標準化にともない、2004年度から届出票の記入項目を標準様式に準拠（各検査の実施有無を削除するとともに、受診の経緯や手術内容の選択肢などを変更）、2010年度から標準データベースシステムを導入し、標準方式に基づいてがん統計値（罹患、生存率など）を算出・集計してきた。2016年2月、全国がん登録データベースシステム（都道府県がんデータシステム）へ移行した。これにより、法の下に整備された全国がん登録データベースにおいて、がん統計値が算出・集計される。

なお、本報告書の作成にあたっては、2018年12月17日のデータを、基としている。

本報告についての照会、要望などは、大阪国際がんセンターがん対策センター政策情報部大阪府がん登録室（電話06-6945-1181 内線5505）へご連絡願います。

方 法

1. 登録から集計までの作業の概要

(1) がんの登録

がんの登録は、1) 府内の全ての病院と指定された診療所（以下「府内医療機関」という。）からの届出票による登録と、2) 死亡者情報票からの補完登録との2段階で行われる。また、3) 1人の患者に独立した複数の腫瘍（多重がん）が診断された場合は区別して登録している（1腫瘍1登録）。

1) 届出票による登録

府内医療機関に対し、がん患者の届出を依頼する。各医療機関から提出される届出票の件数を集計し、集計結果を大阪府へ報告する。

表Iに届出票の受付件数を示す。法により届出が義務化された2016年以降の罹患者については、院内がん登録全国集計提出施設は罹患年翌年の全国集計提出期間に、その他の医療機関については罹患年翌年の5~6月の一定期間に一括提出で受付している。

表I. 届出票受付件数

2016年診断例	届出受付年	
	2017年	2017年
合 計	102,163	
拠点病院	拠点病院の数	
都道府県がん診療連携拠点病院	(1)*	4,463
地域がん診療連携拠点病院（国指定）	(17)*	36,320
大阪府がん診療拠点病院（府指定）	(47)*	39,537
その他の病院・診療所等		21,843

* 2017年4月現在

大阪国際がんセンターがん対策センターでは、届出票の医学的記載内容を調べ、府内医療機関の行った原発部位や病理組織所見（「国際疾病分類－腫瘍学第3版（ICD-O-3）2012年改訂版」に基づく）のコード化を必要に応じて見直して入力後、全国がん登録データベースに既に登録された患者情報との間で照合及び同定し、新規患者か既登録患者かを判別する。その後、新規患者の場合は全国がん登録データベースに登録し、既に登録された患者の場合は届出情報を追加している。すなわち、全国がん登録データベースシステムが患者の姓・名、生年月日等の個人識別項目における一致状況に応じて、①自動的に同一人物とする、②自動的に同一人物ではないとする、③人が見て同一人物か判定する、に分類する。③についてがん対策センター政策情報部職員が全国がん登録データベースシステム上で同一人物であるか否かを目視で確認、判定する。この照合及び同定は、正確な罹患統計を得るために必須かつ重要な作業である。なぜなら、同じ患者に由来する届出が別の患者として登録されると、罹患数を過剰に計上することになるからである。

2) 死亡者情報票からの補完登録（遡り調査）

国立がん研究センターは全国がん登録情報と死亡者情報票を照合し、その結果判明した全国がん登録データベースに記載されるべき新たに把握されたがん情報を死亡者新規がん情報とする。厚生労働大臣は当該都道府県の死亡者新規がん情報を都道府県知事に通知し、都道府県知事は、その死亡者情報票に関わる死亡診断書を作成した病院または診療所に対して、診断時情報の有無を調査すると共に、全国がん登録の

届出対象であった場合には届出を促す（法第14条　遡り調査）。死亡者新規がん情報の把握は、従前は大阪府がん登録室で作業が行われていたが、2016年死亡患者から国立がん研究センターに作業が移管された。

表Ⅱに当該年の遡り調査依頼数と入力数を示す。

表Ⅱ．全医療機関による届出状況（入力した資料数）

当該年	死亡者新規がん情報	
	うち届出なし	遡り票
	(遡り票依頼数)	入力数
2016	2,836	2,280

3) 多重がんの判定

多重がんが発生した場合には、それぞれの腫瘍を別々に登録、集計するため、これらの照合作業では、患者同定と同時に腫瘍の同定をも行う。すなわち、がんの原発部位の記載が届出票間で異なる場合、これらが同一腫瘍の転移、再発などについての情報であるのか、多重がん発生の報告であるのかを、IARC（国際がん研究所；International Agency for Research on Cancer）/IACR（国際がん登録学会；International Association of Cancer Registries）の多重がんの定義に従い、病理組織所見、先発がんの治療内容などを参考に判定する。判定困難な場合は、届出医療機関へ照会する。

（2）生存確認調査

生存確認調査は、登録患者について、1) 死亡者情報票との照合による死亡の把握、2) 生存確認をもつて実施している。

1) 2016年以降の死亡の把握は、患者登録の第2段階目で実施される、全国がん登録情報と死亡者情報票との照合によって行われる。

2) 生存確認として、診断から3年、5年、10年経過した時点で死亡情報を持っていない患者をマスター・ファイルから抽出して、生存確認調査を実施する。この調査では、住民基本台帳ネットワークシステムおよび住民票の照会を行い、生存、死亡、転出を調査する。住民票照会で患者の転出が判明した場合には、転出先市区町村に対しさらに調査を継続実施する。

（3）集計と報告

がん罹患年の年次情報確定後、国立がん研究センターが都道府県ごとの集計を行い、標準集計表を作成する。標準集計表を用いて、年報「大阪府におけるがん登録」を作成する。

2. 分類方法

（1）部位分類

がんの原発部位の分類には、1995年罹患者の報告より国際疾病分類（「疾病、傷害及び死因統計分類提要 2003年版（ICD-10）」）を使用している。本文に記載の部位のICD-10による定義と表記については各表を、詳細については、付表1を参照いただきたい。

大阪府のがん登録の届出対象は、悪性新生物（ICD-10：C00-C96）の他に、上皮内がん（同：D00-D09）と髄膜又は脳、脊髄、脳神経その他の中枢神経系に発生した良性および性状不詳の新生物（同：D32、D33、

D352-D354 等) が含まれており、本報告の部位別集計では、上皮内がん（大腸粘膜がんを含む、以下同様）を除く悪性新生物のみの表（A）と上皮内がんを含む表（B）を示した。なお、ICD-10 から「独立した（原発性）多部位の悪性新生物」が新たな項目（C97）として追加されたが、罹患統計では、従来から、多重がんのある患者では、それぞれの腫瘍について情報を作成・登録しているため、C97 を用いていない。死亡統計では、「全がん」に C97 を含めた。全国がん登録から届出対象となった「がん」と ICD-10 については、後述の「2015 年までの集計表からの主な変更点」を参照されたい。

（2）患者住所分類

患者住所には、その患者を最も早くがんと診断した医療機関が届け出た患者住所を採用した。

3. 本報告の集計対象

全国がん登録データベースシステムより算出される標準集計表では、「男女計」ではなく「総数」で表記され、総数には、性別不詳、年齢不詳を含む。ただし、5 年相対生存率（表 12・表 13）に関しては相対生存率の計算に用いる期待生存率が男女別であるため、集計対象にその他の性別を含めることができないことから「男女計」と表記している。

（1）罹患率の集計対象

罹患集計対象は、大阪府在住者（外国人を含む）で 2016 年に初めて診断された“がん”とした。「死亡情報のみによって登録されたがん患者（以下「死亡情報のみの者」という）」は、死亡年月を「診断年月」として集計に加えた。

（2）進展度の集計対象

進展度（総合、治療前）の集計では、2016 年の罹患者のうち、死亡情報のみの者および進展度分類に該当しない者（白血病と多発性骨髄腫の患者）を除く届出患者を対象とした。なお、進展度（術後）の集計では、進展度（総合、治療前）で除く者に加え、手術が行われていない者、術前治療を行っている者も除く届出患者を対象とした。

（3）発見経緯、初回治療内容割合の集計対象

発見経緯、初回治療内容割合の集計では、2016 年の罹患者のうち、死亡情報のみの者を除く届出患者を対象とした。

（4）死亡率の集計対象

死亡集計は、全国がん登録データベースシステムで行っており、厚生労働省人口動態統計大阪府分のファイルより 2016 年にがんが原因で死亡した日本人（外国人を含まず）のみを対象とした。なお、総人口ではなく、日本人人口を用いていることに留意されたい。

（5）生存率の集計対象

2011 年のがん罹患者中、「死亡情報のみの者」、「上皮内がん」、「診断時年齢 100 歳以上」、「第 2 がん以降」を除いた届出患者を生存率の集計対象とした。

(6) 年次推移の集計対象

単年ごとの集計値の推移をまとめた。稀な疾患について、偶然によって値が大きく変動する可能性が高くなる。

なお、過去の年報では、信頼性の高い統計値を得るために 3 年間の成績をまとめた集計値の推移を観察していたが、2016 年 2 月からの全国がん登録データベースシステム導入以降、そのような集計値を算出することが困難になったため、単年ごとの集計値を採用する方針に変更した。

4. 統計値の算定方法

(1) 大阪府人口

2016 年のがん罹患者率、死亡率の計算に用いた大阪府人口を表Ⅲに示した。総務省統計局提供の人口推計（e-Stat から入手）を用いた。率の分母は、罹患は外国人を含む総人口（表Ⅲ-A）、死亡は日本人人口（表Ⅲ-B）である。

(2) 罹患者率および死亡率

粗罹患者率および粗死亡率は、いずれも全年齢についての性別の罹患者数（死亡数）を性別の人口で除し、人口 10 万に対する罹患者数（死亡数）として示した。

年齢階級別罹患者率（死亡率）は、人口構成の異なる集団間での罹患者率（死亡率）を比較するために、年齢階級別の罹患者数（死亡数）を、それぞれの年齢階級別人口で除し、一定の基準人口に当てはめて、同様に人口 10 万に対する罹患者数（死亡数）として示した。標準人口には、1985 年日本人モデル人口および世界人口を使用した（表Ⅳ）。

0-74 歳の累積罹患者率（死亡率）は、74 歳までの各歳別人口 10 万対罹患者率（死亡率）を総和したもので、1 人がその年齢別罹患者率で一定の年齢までにがんに罹る割合（%）に相当する。

(3) 生存率

生命表方式に基づき、患者の 5 年累積（実測）生存率を算出した。さらに、患者群と同じ性・年齢分布を持つ日本の一般人の集団での期待生存率を別に算出し、前者を後者で除して相対生存率とした。期待生存率の算出にあたっては、全国人口での暦年別・性別・各歳別死亡率から計算されたコホート生存率表を使用した。観察開始時における性・年齢分布に基づく Ederer I 法ではなく、対象者による観察期間の違いを考慮した Ederer II 法を採用する。

表III-A. 大阪府人口（総人口） 2016年

年齢階級	男	女
0–4	174,000	167,000
5–9	185,000	177,000
10–14	195,000	186,000
15–19	219,000	211,000
20–24	236,000	233,000
25–29	230,000	236,000
30–34	251,000	257,000
35–39	277,000	285,000
40–44	350,000	359,000
45–49	344,000	350,000
50–54	278,000	283,000
55–59	236,000	242,000
60–64	246,000	260,000
65–69	337,000	372,000
70–74	252,000	295,000
75–79	214,000	265,000
80–84	139,000	203,000
85+	87,000	203,000
総数	4,249,000	4,583,000

表III-B. 大阪府人口（日本人） 2016年

年齢階級	男	女
0–4	172,000	165,000
5–9	183,000	175,000
10–14	193,000	184,000
15–19	216,000	208,000
20–24	227,000	225,000
25–29	221,000	227,000
30–34	244,000	250,000
35–39	271,000	278,000
40–44	344,000	352,000
45–49	339,000	344,000
50–54	273,000	278,000
55–59	232,000	237,000
60–64	242,000	255,000
65–69	333,000	367,000
70–74	249,000	291,000
75–79	212,000	262,000
80–84	138,000	201,000
85+	86,000	201,000
総数	4,174,000	4,498,000

表 IV. 標準人口

年齢階級	1985年日本 モデル人口	世界人口
0–4	8,180,000	12,000
5–9	8,338,000	10,000
10–14	8,497,000	9,000
15–19	8,655,000	9,000
20–24	8,814,000	8,000
25–29	8,972,000	8,000
30–34	9,130,000	6,000
35–39	9,289,000	6,000
40–44	9,400,000	6,000
45–49	8,651,000	6,000
50–54	7,616,000	5,000
55–59	6,581,000	4,000
60–64	5,546,000	4,000
65–69	4,511,000	3,000
70–74	3,476,000	2,000
75–79	2,441,000	1,000
80–84	1,406,000	500
85+	784,000	500
総数	120,287,000	100,000

5. 2015 年までの集計表からの主な変更点

(1) 分母人口

- ・2016 年以後、総務省統計局提供の人口推計（e-Stat から入手）を用いる。
- 都道府県：男女、総人口、日本人人口、5 歳階級、最大階級 85 歳以上
- ・率の分母は、罹患は総人口、死亡は日本人人口

(2) 用語の変更 DCN 割合改め DCI 割合

登録の完全性の指標に関して、国際的な定義に合わせるために、DCN 割合を DCI 割合とする。

DCI : death certification initiated

DCI cases : 死亡者情報票を契機に登録されたがん

DCN : death certificate notification

DCN cases : 死亡者情報票で初めて把握されたがん

(3) 用語の廃止 国際 DCO

登録の質の指標に関して、日本独自の用語である国際 DCO は廃止し、真の国際的な定義と合わせ、情報源が死亡情報（死亡者情報票）のみの症例を DCO とする。

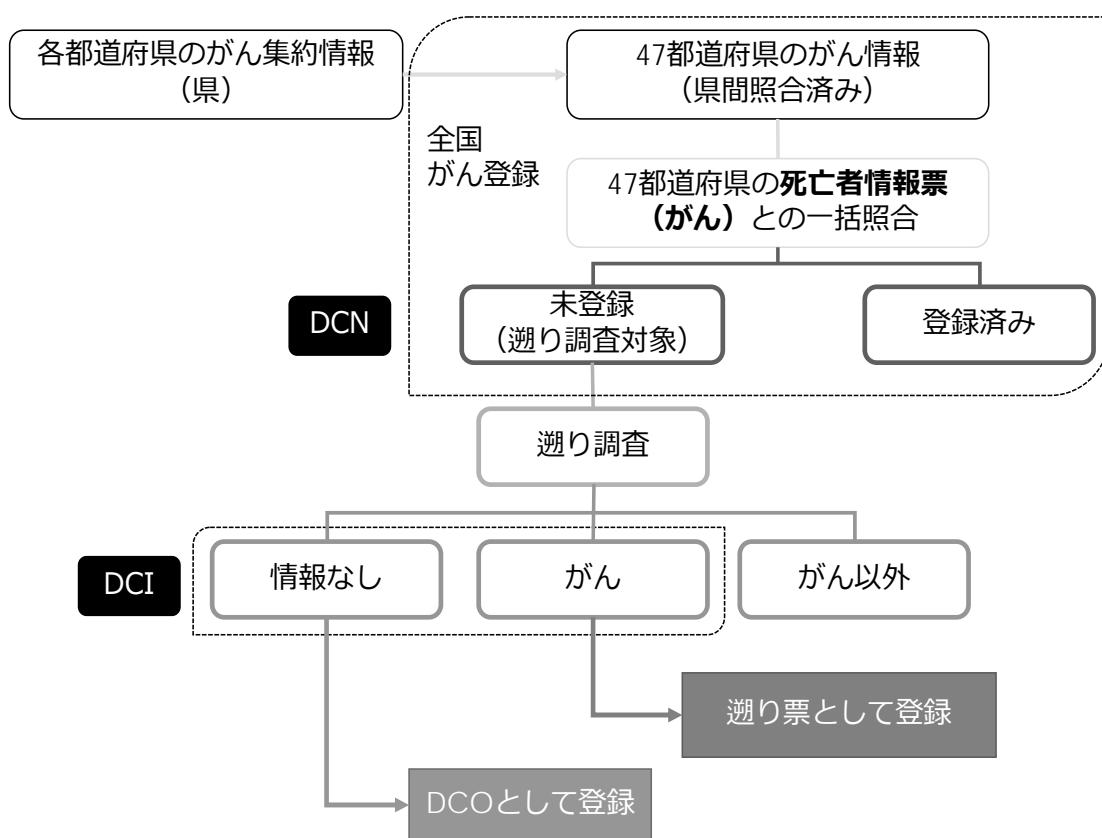


図 1. 遡り調査対象および登録精度指標

全国がん登録システム都道府県版標準集計表と都道府県がん情報の利用及び提供業務に関する情報提供
2019 年 3 月 国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センターがん登録センターより引用

(4) 集計定義の変更

- ・性別と総数

総数：全国集約の結果、男女どちらかの性別に決まらなかった男女の性別を含む。男+女が総数と異なる場合がある。

- ・年齢階級別と総数

総数：年齢不詳を含む

(5) 全国がん登録から届出対象となった「がん」と ICD-10

- ・悪性新生物に含まれる消化管間質腫瘍（性状 3 の GIST）

ICD-O-3T の局在にかかわらず C26.9 とする。

C16.9 の胃がんと区別するため。

- ・悪性新生物に含まれない消化管間質腫瘍（性状 1 の GIST）

ICD-O-3T の局在にかかわらず D01.9 とする。

上皮内がんを含む集計の D00-D09 に含めるため。

- ・明示された卵巣腫瘍*

C56 とする。

届出対象となった理由が死因の分類で C56 扱いであったため。

*明示された卵巣腫瘍を以下に示す。

境界悪性漿液性乳頭状のう胞腫瘍

境界悪性漿液性のう胞腺腫

境界悪性漿液性表在性乳頭腫瘍

境界悪性乳頭状のう胞腺腫

境界悪性粘液性乳頭状のう胞腺腫

境界悪性粘液性のう胞腫瘍

境界悪性明細胞のう胞腫瘍

6. 結果（2016年罹患数・罹患率）の利用上の注意点

地域がん登録（2015年以前の罹患）と全国がん登録（2016年以降の罹患）の罹患数・率を比較する場合、注意すべき点がいくつか挙げられる。厚生労働省健康局がん・疾病対策課より刊行されている「全国がん登録 罹患数・率 報告 2016」より「第2章 結果の利用上の解説」を下記に引用して掲載する。データ活用の際には、これらの注意点を理解する必要があることに留意されたい。

<以下、全国がん登録 罹患数・率 報告 2016 より引用>

（<https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/000553552.pdf>）

1. 2016年罹患数・率 の主な注意点

本項においては結果の活用にあたって本報告書の正しい理解と活用の一助とするため、地域がん登録による罹患数と全国がん登録による罹患数が容易に比較できないこと等について、解釈上注意すべき点を説明する。

（1）制度の変化

2015年*の地域がん登録の罹患数 89万1,445人と、2016年の罹患数 99万5,131人で、10万人の差がみられる。ここでは、全国がん登録に移行した本年の罹患数と地域がん登録の罹患数が容易に比較することができない要因について、制度変化の内容ごとに説明する。

（※2015年については厚生労働科学研究費補助金がん対策推進総合研究事業「都道府県がん登録の全国集計データと診療情報等の併用・突合によるがん統計整備及び活用促進の研究」班 以下同じ。）

（2）届出の義務化

法が整備される前は、健康増進法および都道府県によっては条例（がん対策条例など）に基づき地域がん登録が実施されており、医療機関に届出義務はなかった。法により、2016年以降に診療した症例について、病院等に届出義務が課されたため、届出件数は2015年症例から、2016年症例に1.15倍に増えている。この届出件数の増加分には、真の罹患数の増加に加えて、今までの地域がん登録で登録されていなかった症例も含まれると考える。

（3）都道府県間の情報移送

地域がん登録は都道府県ごとに行われていたことから、当該都道府県外住所の患者は、罹患数から除外されていた。一部例外として、都道府県間の協定により患者住所地の都道府県がん登録室への届出情報の移送が行われたり、都道府県を越えて医療機関からの届け出がされたりしていたが、その実態は明らかではない。特に患者の移動がさかんな大都市圏や県境に近い医療機関からの届出情報が適切に収集されず、一部の都道府県では罹患数・罹患率集計の過小評価となっていた可能性がある。

全国がん登録においては、病院等の所在地の各都道府県に一旦届出はなされるものの、都道府県下で名寄せが行われたのちのデータは全て統合された全国がん登録データベースに集積され、最終的に患者住所地に基づき集計されることから、地域がん登録における過小評価は修正されたことが期待される。

一方で、異なる都道府県間で同一人物が届け出られていた場合には、地域がん登録では都道府県間での名寄せは行われず過大評価になっていた可能性がある。全国がん登録においては、全国がん登録データベースに集約される際に同一人物となるため、過大評価は修正されたことが期待される。

以上より、この制度の変化による全国がん登録の罹患数・率への影響について増加、減少の方向、および程度は不明である。

（4）過去の診断年の混在

がんの罹患は新規に診断された数を集計しており、同じがんが再発しても罹患とはされず、初めて診断された年のがんのみが集計される。一方で、病院等は当該患者に関する他施設からの届出状況は分からないと

め、全国がん登録において、病院等は初めて当該施設における診断・治療したがん患者は、その時点（年）の症例として届出を行うことが定められている。そのため、届出されたがんは、都道府県がん登録室において、既に登録がないか確認しているが、一部は、過去の届出を確認できず、そのまま 2016 年の診断として集計される。2016 年症例において、このような症例は 69,141 例（上皮内がんを含まない）存在した。それらの診断年が全て 2016 年であれば罹患数に影響しないが、2015 年以前の診断であれば罹患数は過大に評価されることになり、その程度は不明である。過去の届出を確認できない要因として、下記の事項が考えられる。

1) 地域がん登録と全国がん登録データの照合作業が不十分

全国がん登録では、この作業を行うために、地域がん登録データを全国がん登録と一体的に記録できる都道府県がんデータベースに移行することで、全国がん登録開始前後のデータの照合作業を可能にしていくが、一部移行を見送った都道府県が存在し（長崎県及び宮崎県）、システム外での照合作業を行っている。これらの県では、前後での照合作業が不十分である場合は、平成 28 年診断として届け出されたがんが、平成 27 年以前に届け出されていたとしても、平成 28 年の診断例となり、罹患数が真値よりも過大に評価されうる。

2) 地域がん登録の開始年の違い

地域がん登録事業の開始年が、都道府県によって差があること（最初の宮城県が 1951 年、最後の宮崎県が 2012 年）や、データの完全性も都道府県によって差があること（2015 年死亡罹患比 0.36～0.49）から、過大評価の可能性は都道府県間で差がある。

3) 全国がん登録開始による届出対象の拡大

全国がん登録では、病院等は初めて当該施設における診断・治療した患者は、他施設治療開始後であっても届出対象である。この場合、届け出る診断日は当該腫瘍初診日である。もし、これらの届出について前述の 1) 2) の要因によって、過去の届出を確認できない場合は、そのまま 2016 年の診断年として集計されるため、過大評価となる。

例えば、他都道府県と比較して、極端に年齢調整罹患率が高い地域がいくつか確認されており、秋田県の脳・中枢神経系、鳥取県の多発性骨髄腫、熊本県の乳房、宮崎県の甲状腺、が挙げられる。秋田県は、義務化に基づく循環器・脳脊髄を専門とする大病院からの届出の増加、鳥取県においては、小さい人口規模による偶然変動、熊本県では 2015 年以前に初診されていた症例ががん登録推進法による義務化にともなって 2016 年診断時から届出開始されたこと、宮崎県では、他県医師が移転し、甲状腺専門の診療所を新規開設し、2015 年以前に初診されていた症例を全て 2016 年診断時から届出開始したこと、が原因と考えられ、過大に評価されている可能性がある。

これらの課題は、十分な年数の過去データが全ての都道府県で蓄積されれば解決されることが期待されるが、しばらくの間は、病院が新設されて過去に他施設で受療していた患者が集まると、突発的な不連続と見かけの罹患増加が生じる可能性は認識しておく必要がある。

（5）患者集約の課題

同じ患者が複数の病院等を受診すると都道府県には複数の届出がされる。これらは氏名、住所、生年月日などの個人情報をキー項目として名寄せされ、同一人物と判断できなかったものは新規症例とみなされる。

しかし、名寄せ作業はそれほど単純ではなく、例えば、生年月日や住所の丁目の記載・入力ミスなどがあれば、正しくない情報をもとに作業を行わなければならない。異なる情報の同一性は、最終的には国及び都道府県がん登録室職員が判断する。都道府県間の名寄せの結果、特に住所のみが異なるものについては、都道府県を通じて地方自治体の協力のもと確認する「住所異動確認調査」を実施している。2016 年で住所異動調査の対象となったのはおよそ 4,400 人であり、同一人物と確信が持てないものは別の人物としてみなされることから、罹患数の多少の過大評価が残っている可能性がある。今後事業が成熟することで修正されて

いくことが期待される。

(6) 遷り調査によって登録された診断日の定義変更

届出がなされていないが、死亡診断書においてがんで死亡したと判明した患者については、医療機関に調査をして診断時情報を収集する「通り調査」が行われて、情報が補完される。死亡者情報票に記載された患者に該当する届出がない症例を **death certificate notification (DCN)** という。地域がん登録では、全国がん罹患数を推計するにあたって、通り調査実施していない都道府県を考慮し、一律に通り調査を行っていないものとして **DCN** 症例の診断日を死亡日のままとしていた。一方、全国がん登録では一律に通り調査を行っており、通り調査で医療機関に問い合わせたことで、がんの診断が確認できたものは **death certification initiated (DCI)** とされ、死亡年（本報告書では 2016 年）と同年に診断された例はそのまま 2016 年に、それ以前の診断年と判明したものは通りてその年の症例に加算する。そのため、全国がん登録では、地域がん登録と比べて通り調査によって、死亡年以前の診断年と判明した分、当概年の罹患数は減る。また、通り調査でも該当症例の確認ができなかったものを **death certificate only (DCO)** という。**DCO** には現実には死亡年以前のものを含んでいるが、死亡年を診断年とみなして集計される。

(7) 今後について

がん登録の特性として、今後遅れた届出が追加されたり、後年に亡くなった患者の情報が通り調査で補完されたりして古い年のデータは蓄積されていく。そのため、本報告書では、報告書作成時に確定されたデータを集計しているが、後年にデータ利用する際にその利用データに含まれる 2016 年の症例数が、本報告書よりも多いことは十分に考えられ、こうした現象を認識する必要がある。

本章で説明しているとおり、数値の安定にはしばらく時間がかかると考えられ、真の罹患増加が反映されなかったり、罹患数が減少したりすることも考えられる。これから数年は罹患集計の妥当性、特に地域ごとの比較可能性には限界があると考えられるため、複雑な集計過程による数値の影響と注意について理解した上ででの活用が必要である。

成 績

I. 2016 年のがん罹患

1. 罹患数および罹患率

(1) 部位別罹患数および年齢調整罹患率

2016 年の全がん罹患数（上皮内がんを除く）は、男性 39,628 人、女性 29,694 人、総数 69,325 人、人口 10 万人当たりの粗罹患率は男性 932.6、女性 647.9、1985 年日本人モデル人口による年齢調整罹患率は、男性 487.6、女性 358.8(世界人口による年齢調整罹患率は、男性 345.7、女性 268.8) となった（表 1）。部位別罹患数（総数）では、大腸がんが 10,760 人で最も多く、全がんに対して 15.5% を占めた。ついで胃が 2 位、肺が 3 位、以下、乳房、前立腺、肝・肝内胆管、脾臓、の順となった。性別では、男性は胃、大腸、肺、女性は乳房、大腸、胃の順に罹患数が多かった（図 2）。2016 年の全がん罹患数（上皮内がんを含む）は、男性 43,669 人、女性 34,437 人、総数 78,109 人であった。

2016 年の 75 歳未満の進行がん（上皮内がん、進展度・総合が「限局」のがんを除く）の全がん年齢調整罹患率（1985 年日本人モデル人口による）は、男性 190.4、女性 149.3、総数 168.2 であった。

なお、国際疾病分類の 3 枝（一部 4 枝）分類による性別・部位別の罹患数、部位割合、粗罹患率、年齢調整罹患率および累積罹患率（0-74 歳）を付表 1 に示した。

(2) 年齢階級別罹患数および罹患率

全がん（上皮内がんを除く）の罹患数は男性は 10-14 歳、女性は 5-14 歳が最も低く、罹患率は男性は 10-14 歳以降、女性は 10-14 歳以降年齢とともに増加した（表 2、表 3）。罹患数のピークは男女共に 70 歳代にあり、女性では 30 歳代から 40 歳代にも急な上昇があり特徴的であった。年齢階級別罹患率は 20-54 歳では女性が男性を上回るが、これはこれらの年齢階級で、女性の乳がんおよび子宮がんの罹患率が大きいためである。

年齢階級別に罹患の上位の部位をみると、男性では、65-84 歳は胃がんが、30-64 歳では大腸がんが罹患数第 1 位であった。女性では、35-74 歳で乳がんが、75-94 歳では大腸がんが罹患数第 1 位であった。

2. 発見経緯

全がん（上皮内がんを除く）の発見経緯は、がん検診・健康診断・人間ドックで発見された者が 11.3% であった（表 4）。がん検診・健康診断・人間ドックで発見された者の割合は、検診等による死亡率減少効果が証明されている胃、大腸（粘膜がん含む）、肺、乳房（女性のみ。上皮内がん含む）、子宮頸部（上皮内がんを含む）では、順に 13.2%、18.0%、11.7%、22.3%、33.9% であった。

3. 進展度

がんが原発部位や組織に「限局」していた者、「リンパ節転移」のみがあった者、「隣接臓器浸潤」があった者、遠隔に転移または浸潤が及んでいた者（「遠隔転移」）の 4 群に分類し、集計対象者における各臨床進行度分布を示した（表 5）。なお、「進展度・治療前」は、当該がんの治療前に得られたエビデンスに基づく病期を、「進展度・術後（病理学的）」は、「進展度・治療前」に、手術や病理組織学的検索で得られた知見を補足・修正して決定される病期を表す。「進展度・総合」は、「進展度・術後」が登録されている場合は、「進展度・術後」を、登録されていない場合は「進展度・治療前」を採用し、まとめている。「リンパ節転移」と「隣接臓器浸潤」を合わせて「領域浸潤」と分類することもある。1 人の患者について複数の届出票がある場合、診断日から 4 ヶ月以内の届出票のうちの最も進行した進展度を優先して採用した。

全がん（上皮内がんを除く）の進展度（総合）については、「限局」の者が 48.0%、「リンパ節転移」は 9.9%、「隣接臓器浸潤」は 13.6%、「遠隔転移」は 18.8%、「不明」は 9.7% であった。部位別に「限局」の割合を見ると、70%以上と高い部位は皮膚であった。また胆のう・胆管、悪性リンパ腫で 30%以下と低く、さらに、脾臓では 9.0% と極めて低かった。一方、「遠隔転移」の割合が 30%以上と高い部位は、脾臓、肺、悪性リンパ腫であった。

4. 初回治療内容割合および観血的治療の範囲

主要部位別に見た届出患者（がん死亡情報のみの者を除く）における初回治療内容の各割合は、1人の患者について 2 件以上の届出があった場合、それらを通覧して得た情報により集計した（表 6）。治療については、外科的治療、鏡視下治療、内視鏡的治療、放射線療法、化学療法、内分泌療法、その他の治療を取り上げ、併用療法を受けた者では、それぞれの治療方法ごとに重複して計上した。

外科・鏡視下・内視鏡的治療については、その治療内容の結果を腫瘍遺残なし、腫瘍遺残あり、不明に分類した（表 7）。

部位別に見た外科的治療割合は、皮膚 90.8% で高く、肺 7.9%、前立腺 6.4% で低かった。鏡視下治療割合は、腎・尿路（膀胱除く）55.8%、大腸 50.6% で高かった。内視鏡的治療は、膀胱 67.9%、胃 34.5% で高かった。外科・鏡視下・内視鏡的治療ありのうち腫瘍遺残なしの割合は、皮膚 95.9%、甲状腺 94.9% で高かった。

主要部位別の初回治療内容割合詳細を付表 3 に示した。

5. 登録の精度

登録精度として、①質的精度（正確性）および②量的精度（完全性）の 2 点を評価する必要がある。前者の指標として、全罹患者における「死亡者情報票のみの者」（DCO : death certificate only）の割合（%）と、「病理学的裏付けのある者」（MV : microscopically verified）の割合（%）とが用いられる。

死亡者情報票に記載されたがん診断の確からしさは、国によって大きく異なるが、死亡者情報票のみの患者は、がんか否かの診断そのもの、あるいはがんであっても原発部位の記載について、それを確認する情報が得られていないことを意味する。したがって、罹患数に占める DCO の割合が低いほど、がん診断の信頼性が高いことを示唆する。一方、死亡者情報票のみで登録された患者が存在することは、医療機関からの届出のものがあることを示す。したがって、DCO の割合が高いことは、届出ものが多いこと、すなわち罹患数を実際より小さく見積もっていることを間接的に示唆する。国際的に DCO 割合は 10%未満であることが求められる。2016 年の全がん（上皮内がんを除く）の DCO 割合は 2.8% であった（表 8）。大阪府がん登録では届出精度の改善が課題であったが、各医療機関の協力により、精度が大きく向上した。なお、もう一つの質的精度指標である MV 割合は 87.2% であった。

後者の、登録の量的精度の指標として、IARC は「死亡数の罹患数に対する比」（MI 比 : mortality-to-incidence (M:I) ratio）や死亡診断書法（death certificate methods）を提示した。MI 比は、生存率を反映する指標としても便利的に利用でき、届出精度を示す一つの指標として取り上げられている。2016 年の MI 比を見ると、全がん（上皮内がんを除く）では 0.37 となった。部位別に MI 比を見ると、喉頭、皮膚、乳房、子宮体部、前立腺、甲状腺で低く 0.06～0.18、肝・肝内胆管、胆のう・胆管、脾臓、白血病では 0.65～0.82 と高かった。

死亡者新規がん情報のうち、遡り調査で医療機関に問い合わせたことで、がんの診断が確認できたものは death certification initiated (DCI) とされ、完全性の指標とされる。DCI のうち、死亡年と同年に診断された例はそのまま 2016 年に、それ以前の診断年と判明したものは遡ってその年の症例に加算している（厚生労働省健康局がん・疾病対策課：全国がん登録罹患数・率報告 2016 (<https://www.mhlw.go.jp/content/10>)

900000/000553552.pdf)）。

2016 年の全がん（上皮内がんを除く）の DCI 割合は 3.8% であり、DCO 割合より 1 ポイント高かった。
※全国がん登録システムの導入に伴い、診断日、DCO、DCN の定義、罹患数の集計方法が一部変更されているため、2012 年以前罹患との比較の際には注意を要する。

【用語の解説】

MI 比 = 人口動態統計に基づく年間がん死亡数／年間がん罹患数

※mortality-to-incidence (M:I) ratio (MI 比) は、死亡統計を完全とし、生存率を一定とした仮定した場合の、罹患数の完全性の指標である。

DCI % = 死亡情報のみの症例及び遡り調査で「がん」が確認された症例／年間がん罹患数 × 100

※death certification initiated (DCI) % は、罹患統計の完全性の指標である。

DCO % = 死亡情報のみの症例／年間がん罹患数 × 100

※death certificate only (DCO) % は、罹患統計の質の指標である。

MV % = 病理学的裏付け（原発巣又は転移巣の組織診若しくは細胞診）のある症例／年間がん罹患数 × 100

※microscopically verified (MV) % は、罹患統計の質の指標である。

HV % = 組織学的裏付け（原発巣又は転移巣の組織診）のある症例／年間がん罹患数 × 100

※histologically verified (HV) % は、罹患統計の質の指標である。

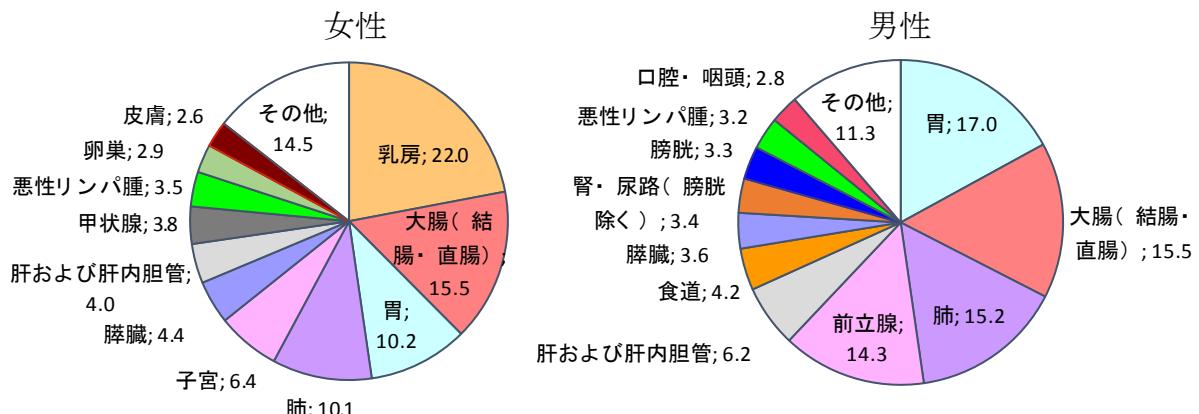


図 2. 罹患数による部位別割合(%)；部位別、性別(上皮内がんを除く)2016 年

II. 2016年のがん死亡

1. 死亡数および死亡率

(1) 部位別死亡数および年齢調整死亡率

人口動態死亡統計による大阪府の部位別死亡数、部位割合、粗死亡率、年齢調整死亡率および累積死亡率(0-74歳)について、罹患と同年の2016年死亡を示した(表9、付表2)。2016年の大阪府のがん死亡数は、総数で25,946人、粗死亡率は299.2、年齢調整死亡率(標準人口は1985年日本人モデル人口)は128.0となった。性別に、部位別死亡割合を見ると、男性では肺24.8%が1位で、ついで胃14.0%、大腸11.8%、女性では肺15.8%、大腸13.9%、脾臓10.4%の順となり、男女ともに1位は肺であった(図3)。

(2) 年齢階級別死亡数および死亡率

全がんの死亡率は男女ともに20-24歳以降年齢とともに増加した(表10、表11)。年齢階級別に死亡の上位の部位をみると、男性は55歳以上では肺がんが、女性は40-64歳では乳がん、65歳以上では肺がんが死亡数第1位であった。

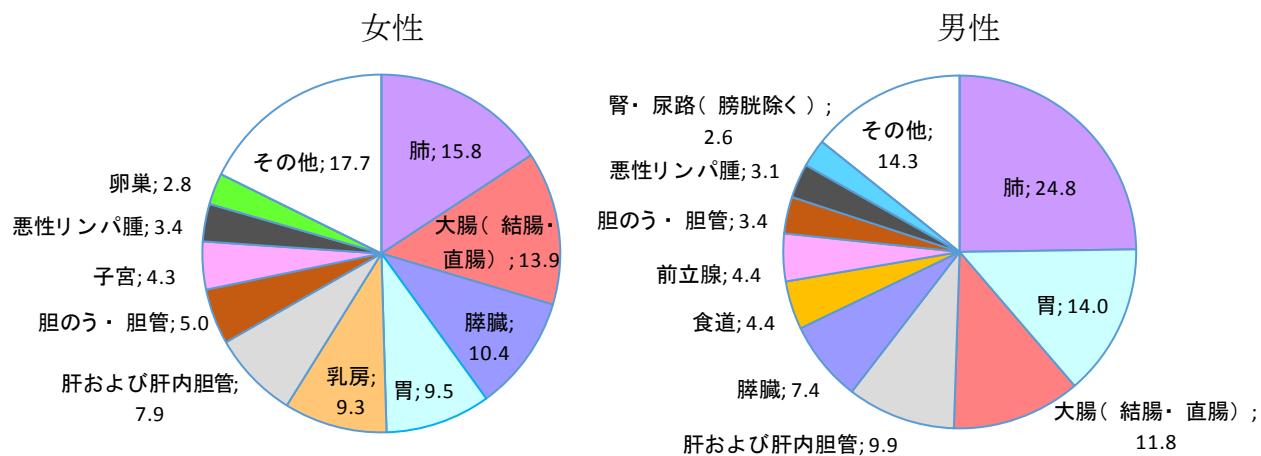


図3.死亡数による部位別割合(%)；部位別、性別 2016年

III. 2011年罹患者の5年相対生存率

信頼性の高い生存率を計測するためには、患者の生存確認調査が不可欠である。表Vに生存確認調査状況の表を示す。本事業では、1975年診断患者（大阪市は1993年診断患者）より、前述のように診断から3年、5年、10年経過した時点での生死を確認する調査を継続実施し（2017年度生存確認調査では生死不明割合1.2%）、その調査結果から5年相対生存率を報告してきた。

全がん患者の5年相対生存率は、60.7%であった（表12、表13）。部位別には、喉頭、皮膚、乳房、子宮体部、前立腺、甲状腺が80%以上の高い生存率を示した。これらに対し、食道、肝・肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、肺、脳・中枢神経系、白血病では40%以下と低い生存率にとどまっていた。

全がん患者の臨床進行度別5年相対生存率を見ると、「限局」群の生存率は89.9%、「領域リンパ節転移」と「隣接臓器浸潤」とをあわせた「領域」群では57.2%、「遠隔転移」群では14.1%であった。部位別に「限局」群の生存率を見ると、胃、大腸、喉頭、皮膚、乳房、子宮頸部、子宮体部、卵巣、前立腺、甲状腺で90.1～100.0%と高かった。膵臓、脳・中枢神経系では、それぞれ38.1%、39.0%と「限局」の患者であってもなお低い生存率にとどまっていた。

表V. 2017年度生存確認調査状況(最終報告*)

対象年	対象者数	死亡数(%)	生存者数(%)	生死不明数(%)
2006(診断から10年)	46,100	31,558 (68.5)	13,707 (29.7)	835 (1.8)
2011(診断から 5年)	60,085	30,852 (51.3)	28,500 (47.4)	733 (1.2)
2013(診断から 3年)	63,151	25,279 (40.0)	37,411 (59.2)	461 (0.7)

* 第1,2回住基ネット照会および第1,2回住民票照会完了時。

IV. がん統計（罹患、死亡、生存率）の年次推移

1. 罹患の年次推移

全がん罹患数および粗罹患率は、男女とも 1975 年以降増加傾向で、2006 年以降はその傾きが急になっている（表 14）。年齢調整罹患率（図 4、標準人口：1985 年日本人モデル人口）は男女とも、1975 年に最も低く、それ以降は緩やかに上昇し、1980 年代から 1990 年代にかけては、ほぼ横ばいであった。2006 年以降、男女ともに増加傾向が見られている。各がんの年齢調整罹患率において、男女ともに大腸がんは増加傾向を示し、胃および肝・肝内胆管では減少傾向である。女性の乳がん、子宮がん、卵巣がん、肺がんは増加傾向が目立ち、男性では前立腺がんの増加が目立っていた。1975 年と比べると、「上皮内がん」患者割合は子宮頸部、膀胱で、「限局」患者割合は、胃、肝・肝内胆管、前立腺、腎・尿路で 40 ポイント以上増加していた（表 15）。

第 81 報以降、表・グラフとも単年ごとの年次推移を掲載しているため、第 80 報以前の表・グラフに比べ、値の変動が若干大きくなっている。

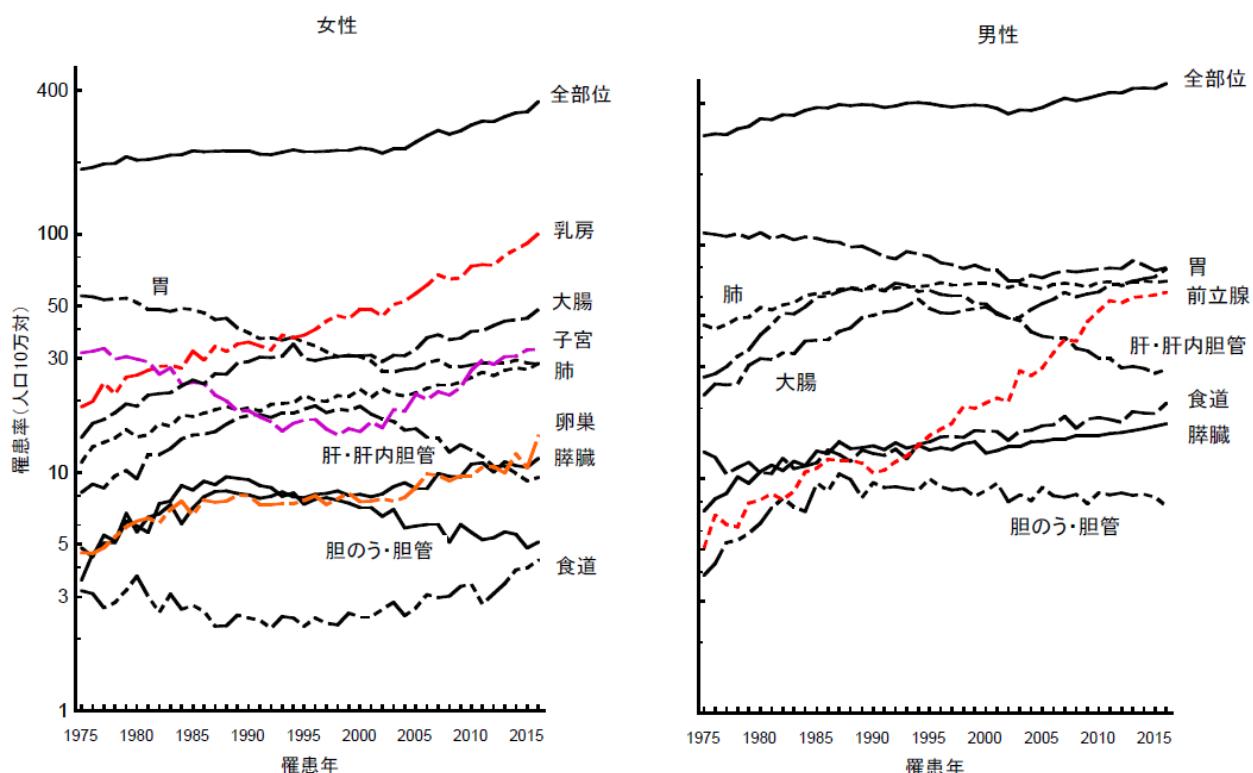


図 4. 年齢調整罹患率(人口 10 万対：1985 年日本人モデル人口)の推移；部位別、性別（上皮内がんを除く）

2. 死亡の年次推移

全がんの年齢調整死亡率（標準人口は 1985 年日本人モデル人口）は、男性では 1978 年以降横ばいを示していたが、1996 年以降は減少に転じており、女性では緩やかな減少傾向が持続した（表 16、図 5）。部位別では、男女とも胃がんは減少傾向が持続しているが、膵臓がんは増加傾向である。女性では、乳房が漸増傾向であった。子宮がんは減少傾向にあったが、2007 年以降横ばいである。男性では前立腺は増加傾向にあったが近年横ばい、その他、図示した多くの部位で上昇傾向が次第に穏やかとなり、近年横ばいから減少傾向に推移してきている。

なお、1995 年から死亡診断書が改訂されて記載がより詳細になったこと、および ICD-10 が適用され分類体系や原死因選択ルールに大きな変更があったことにより、悪性新生物死亡の推移に多少の人為的変化が加わっている。悪性新生物死亡の年次推移を観察する場合、この点に十分配慮する必要がある。

第 81 報以降、表・グラフとも単年ごとの年次推移を掲載しているため、第 80 報以前の表・グラフに比べ、値の変動が若干大きくなっている。

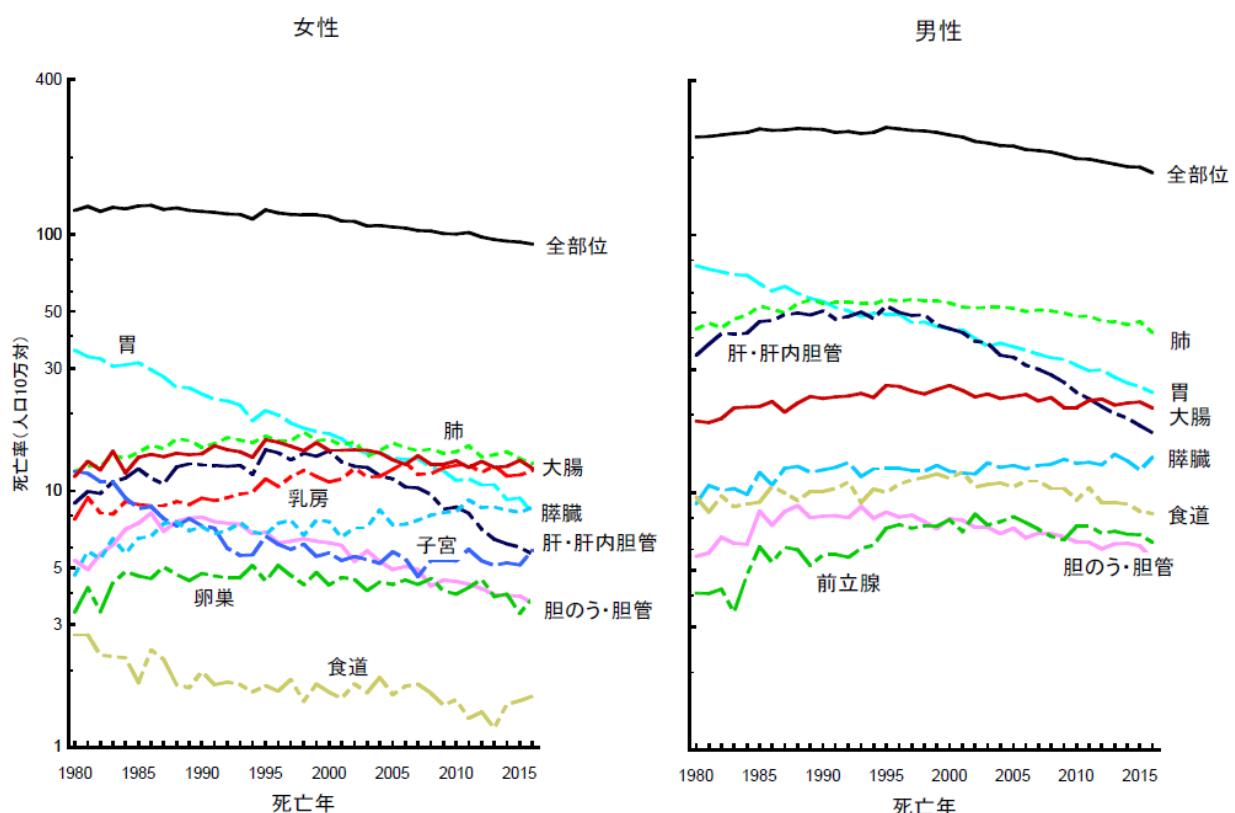


図 5. 年齢調整死亡率(人口 10 万対：1985 年日本人モデル人口)の推移 ; 部位別、性別

がん死亡者の死亡場所

死亡者情報に基づいてがん死亡者の死亡場所を調べると、在宅死亡の割合は、1995 年 4.6% から 2016 年 11.6% と增加傾向であった（表 17）。部位別に見ると、2016 年では胃および乳房で 12% を超え、子宮は 14% であった。

3. 5年相対生存率の年次推移

全がんの5年相対生存率は、1975-1977年以降増加傾向である（表18、図6）。部位別では、前立腺で顕著な生存率の向上が見られた。

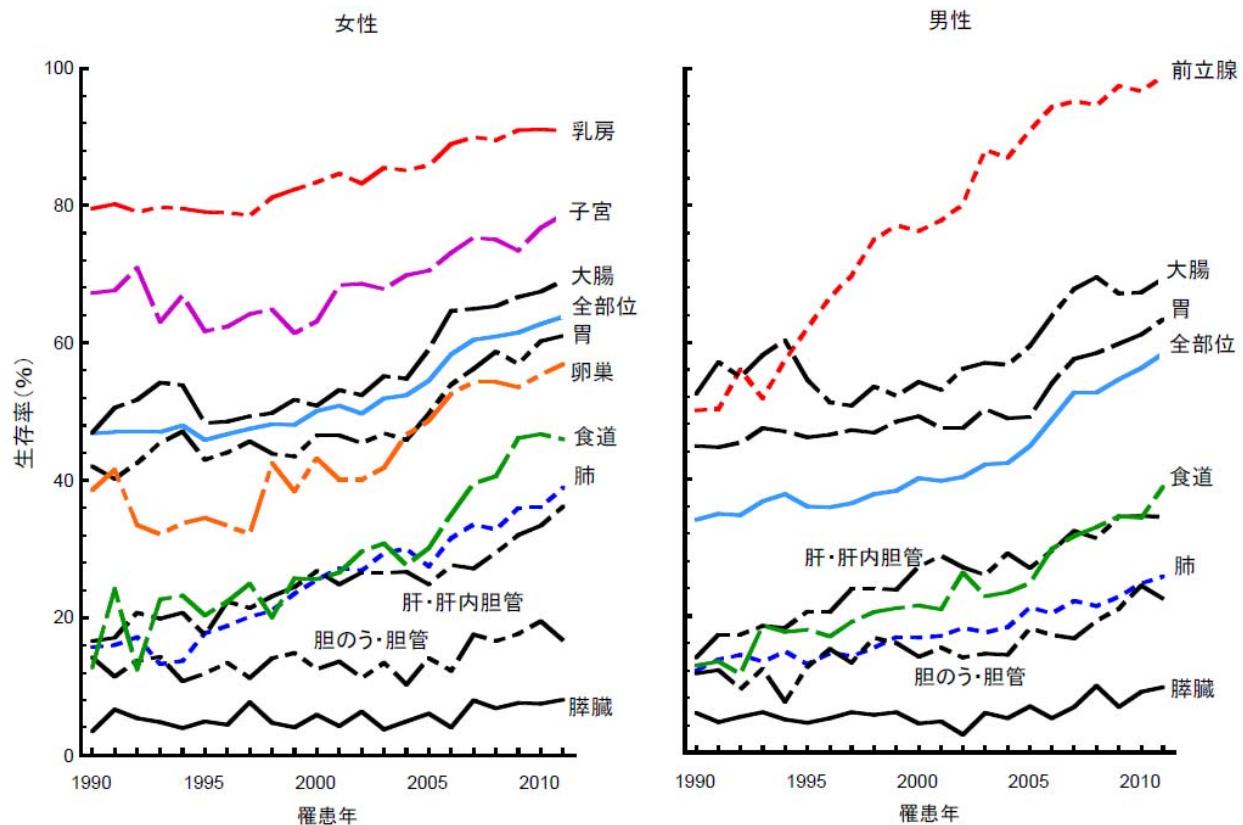


図6. 5年相対生存率の推移 ; 部位別、性別

*2017年度生存確認調査では生死不明割合 1.2%

*大阪市は1975-1992年は生存確認調査を実施していない

表

罹患	2016 年 -----	20
死亡	2016 年 -----	45
生存	2011 年 -----	53
年推移	-----	61

罹患 2016 年

- 表 1 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口 10 万対)、年齢調整罹患率(人口 10 万対)累積罹患率(%)；部位別、性別
A : 上皮内がんを除く B : 上皮内がんを含む
- 表 2 年齢階級別罹患数；部位別、性別
A : 上皮内がんを除く B : 上皮内がんを含む
- 表 3 年齢階級別罹患率(人口 10 万対, 85 歳以上まるめ)；部位別、性別
A : 上皮内がんを除く B : 上皮内がんを含む
- 表 4 発見経緯(%)；部位別
A : 上皮内がんを除く B : 上皮内がんを含む
- 表 5 進行度(%)；部位別 (5-1 : 総合 5-2 : 治療前 5-3 : 術後)
A : 上皮内がんを除く B : 上皮内がんを含む
- 表 6 初回治療内容割合(%)；部位別
A : 上皮内がんを除く B : 上皮内がんを含む
- 表 7 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲(%)；部位別
A : 上皮内がんを除く B : 上皮内がんを含む
- 表 8 精度指標；部位別、性別
A : 上皮内がんを除く B : 上皮内がんを含む

表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(0-74歳)：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

大阪府 2016年

部位	ICD-10	罹患数		部位割合		粗罹患率		年齢調整罹患率		世界人口		累積罹患率(0-74歳)	
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	
全部位	C00-C96	39,628	29,694	69,325	100.0	100.0	932.6	647.9	784.9	487.6	358.8	413.1	345.7
口腔・咽頭	C00-C14	1,121	453	1,574	2.8	1.5	2.3	26.4	9.9	17.8	15.8	5.5	10.4
食道	C15	1,653	375	2,028	4.2	1.3	2.9	38.9	8.2	23.0	21.0	4.3	12.0
胃	C16	6,750	3,018	9,768	17.0	10.2	14.1	158.9	65.9	110.6	79.8	28.5	51.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	6,150	4,610	10,760	15.5	15.5	144.7	100.6	121.8	78.6	48.2	62.2	56.3
結腸	C18	3,760	3,240	7,000	9.5	10.9	10.1	88.5	70.7	79.3	46.0	31.9	38.3
直腸	C19-C20	2,390	1,370	3,760	6.0	4.6	5.4	56.2	29.9	42.6	32.6	16.3	23.9
肝および肝内胆管	C22	2,451	1,192	3,644	6.2	4.0	5.3	57.7	26.0	41.3	29.3	9.5	18.6
胆のう・胆管	C23-C24	683	640	1,323	1.7	2.2	1.9	16.1	14.0	15.0	7.6	5.1	6.2
脾臓	C25	1,408	1,308	2,716	3.6	4.4	3.9	33.1	28.5	30.8	17.2	11.5	14.2
喉頭	C32	361	38	399	0.9	0.1	0.6	8.5	0.8	4.5	4.3	0.5	2.2
肺	C33-C34	6,009	3,013	9,024	15.2	10.1	13.0	141.4	65.7	102.2	69.7	28.6	47.1
皮膚	C43-C44	740	777	1,517	1.9	2.6	2.2	17.4	17.0	17.2	9.0	7.1	7.9
乳房	C50	49	6,537	6,586	0.1	22.0	9.5	1.2	142.6	74.6	0.6	100.6	52.3
子宮	C53-C55	-	1,908	1,908	-	6.4	2.8	-	41.6	-	-	32.7	-
子宮頸部	C53	-	856	856	-	2.9	1.2	-	18.7	-	-	15.8	-
子宮体部	C54	-	1,013	1,013	-	3.4	1.5	-	22.1	-	-	16.6	-
卵巣	C56	-	859	859	-	2.9	1.2	-	18.7	-	-	14.2	-
前立腺	C61	5,681	-	5,681	14.3	-	8.2	133.7	-	-	62.5	-	-
膀胱	C67	1,298	358	1,656	3.3	1.2	2.4	30.5	7.8	18.8	14.9	2.9	8.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	1,352	656	2,008	3.4	2.2	2.9	31.8	14.3	22.7	18.4	6.9	12.3
脳・中枢神経系	C70-C72	184	169	353	0.5	0.6	0.5	4.3	3.7	4.0	3.1	2.4	2.8
甲状腺	C73	324	1,128	1,452	0.8	3.8	2.1	7.6	24.6	16.4	5.6	18.9	12.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,270	1,049	2,319	3.2	3.5	3.3	29.9	22.9	26.3	17.2	12.3	14.5
多発性骨髄腫	C88-C90	235	224	459	0.6	0.8	0.7	5.5	4.9	5.2	2.8	2.1	2.4
白血病	C91-C95	533	377	910	1.3	1.3	1.3	12.5	8.2	10.3	8.7	5.3	6.9
*1 総数は男女および性別不詳の合計													

表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%)：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

大阪府 2016年

部位	罹患数		部位割合		粗罹患率		年齢調整罹患率		世界人口		累積罹患率(0-74歳)								
	ICD-10		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女				
	C00-C96 D00-D09	43,669	34,437	78,109	100,0	100,0	1,027,7	751,4	884,4	540,2	442,0	480,3	383,3	334,9	352,5	46,6	36,2	40,9	
全部位	C15 D001	1,835	416	2,251	4,2	1,2	2,9	43,2	9,1	25,5	23,2	4,8	13,3	16,6	3,5	9,6	2,3	0,4	1,3
食道	C18-C20 D010-D012	8,138	5,740	13,878	18,6	16,7	17,8	191,5	125,2	157,1	106,1	61,3	82,1	76,4	44,2	59,3	9,6	5,3	7,3
大腸（結腸・直腸）*2	C18 D010	5,194	4,073	9,267	11,9	11,8	11,9	122,2	88,9	104,9	65,7	41,8	52,8	46,8	29,8	37,7	5,8	3,5	4,6
結腸 *2	C19-C20 D011-D012	2,944	1,667	4,611	6,7	4,8	5,9	69,3	36,4	52,2	40,4	19,6	29,3	29,6	14,4	21,6	3,8	1,7	2,7
直腸 *2	C33-C34 D021-D022	6,023	3,021	9,046	13,8	8,8	11,6	141,8	65,9	102,4	69,9	28,7	47,2	48,3	20,2	32,9	6,0	2,5	4,1
肺	C43-C44 D030-D049	929	1,038	1,967	2,1	3,0	2,5	21,9	22,6	22,3	11,1	9,3	10,0	7,6	6,7	7,0	0,8	0,7	0,7
皮膚	C50 D05	49	7,443	7,492	0,1	21,6	9,6	1,2	162,4	84,8	0,6	116,4	60,4	0,4	89,7	46,3	0,1	9,8	5,0
乳房	C53-C55 D06	-	3,741	3,741	-	10,9	4,8	-	81,6	-	-	77,7	-	-	63,0	-	-	5,8	-
子宮	C53 D06	-	2,689	2,689	-	7,8	3,4	-	58,7	-	-	60,7	-	-	49,9	-	-	4,3	-
膀胱	C67 D090	2,536	645	3,181	5,8	1,9	4,1	59,7	14,1	36,0	29,8	6,0	16,7	20,6	4,2	11,7	2,5	0,5	1,4

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96	39,628	36	24	21	39	53	62	119	200	453	692	1,197	1,827	3,332	7,291	7,784	7,366	5,543	2,679	792	104	14	0	
	口腔・咽頭	000-C14	1,121	0	0	0	4	3	4	9	22	30	62	97	135	210	226	154	103	37	15	1	0	0	0	
食道	C15	1,653	0	0	0	0	0	0	0	2	1	10	24	55	93	196	354	389	285	166	57	18	2	1	0	
胃	C16	6,750	0	0	0	0	0	0	5	6	19	49	92	155	291	526	1,300	1,371	1,355	976	475	119	10	1	0	
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	6,150	0	0	0	0	1	4	4	15	28	94	145	249	361	605	1,265	1,125	1,015	752	375	95	15	2	0	
結腸	C18	3,760	0	0	0	0	1	4	4	15	43	89	120	174	314	721	702	690	513	281	72	12	1	0		
直腸	C19-C20	2,390	0	0	0	0	0	0	0	11	13	51	56	129	187	291	544	423	325	239	94	23	3	1	0	
肝および肝内胆管	C22	2,451	2	0	0	0	0	3	0	0	0	5	11	37	83	115	229	402	422	432	445	198	58	7	2	0
胆のう・胆管	C23-C24	683	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5	11	26	44	100	133	140	131	67	17	2	2	0	
脾臓	C25	1,408	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	9	31	55	65	117	269	301	246	190	72	43	7	0	
喉頭	C32	361	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7	7	19	27	84	72	65	43	27	7	1	0	0	
肺	C33-C34	6,009	1	0	0	0	1	0	3	12	37	69	144	222	454	1,083	1,259	1,185	860	508	146	23	2	0		
皮膚	C43-C44	740	0	0	0	0	0	1	2	9	5	15	14	22	41	52	83	92	136	143	89	27	8	1	0	
乳房	C50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3	11	11	9	7	2	0	0	0	0	
前立腺	C61	5,681	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	8	48	118	408	1,061	1,321	1,337	893	359	107	14	0	0
膀胱	C67	1,298	0	0	0	0	0	0	1	1	2	8	15	30	50	98	208	250	239	200	143	49	4	0	0	
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	1,352	1	0	0	0	0	0	0	5	10	37	60	65	104	144	244	213	198	176	78	15	2	0	0	
脳・中枢神経系	C70-C72	184	1	3	3	2	4	4	7	7	12	11	13	10	12	19	15	22	29	6	3	1	0	0	0	
甲状腺	C73	324	0	0	1	5	4	12	17	25	23	34	28	18	61	42	29	14	7	3	1	0	0	0	0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,270	3	3	2	5	4	10	8	16	27	30	58	87	114	196	215	215	187	62	27	1	0	0	0	
多発性骨髓腫	C88-C90	235	0	0	0	0	0	0	2	1	6	11	3	21	46	51	48	24	16	3	2	1	0	0	0	
白血病	C91-C95	533	15	14	9	10	7	8	9	14	19	24	34	43	83	67	72	61	29	7	1	0	0	0	0	

表2. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

大阪府 2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳		
女	全部位	C00-C96	29,604	24	19	19	31	68	135	277	562	1,144	1,629	1,756	1,715	2,426	4,108	4,019	4,179	3,510	2,444	1,192	370	66	1		
	口腔・咽頭	000-C14	453	0	0	0	3	4	2	8	8	22	27	27	40	54	63	59	43	16	7	3	0				
	食道	C15	375	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	11	19	30	41	66	53	59	41	26	17	3	1	0	
	胃	C16	3,018	0	0	0	0	0	0	2	9	15	37	58	69	110	209	447	499	553	470	325	163	48	4	0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	4,610	0	0	0	0	0	0	2	9	7	31	80	126	185	246	406	635	706	793	625	458	218	51	12	0
	結腸	C18	3,240	0	0	0	0	0	0	2	5	4	17	37	75	108	150	259	441	492	588	472	358	177	45	10	0
	直腸	C19-C20	1,370	0	0	0	0	0	0	4	3	14	43	51	77	96	147	214	205	153	100	41	6	2	0	0	
	肝および肝内胆管	C22	1,192	4	0	2	0	0	0	0	1	4	8	14	15	19	44	124	161	243	265	180	89	17	2	0	
	胆のう・胆管	C23-C24	640	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	6	9	13	40	78	85	104	99	111	64	23	3	0	
	脾臓	C25	1,308	0	1	0	0	0	0	0	1	5	10	16	22	54	57	201	201	243	209	163	93	28	4	0	
	喉頭	C32	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	3	6	5	5	5	1	2	0	0	
	肺	C33-C34	3,013	0	0	0	1	1	1	9	6	23	41	76	110	227	490	522	553	466	489	125	60	12	1	1	
	皮膚	C43-C44	777	0	1	0	1	0	0	3	5	3	12	17	23	26	47	83	107	112	111	118	70	30	8	0	
	乳房	C50	6,537	0	0	0	0	0	0	3	20	66	202	578	775	708	550	657	882	709	587	435	213	112	36	4	0
	子宮	C53-C55	1,908	0	0	0	0	0	1	1	1	1	9	6	23	41	76	110	227	490	522	553	466	289	125	60	12
	子宮頸部	C53	856	0	0	0	0	0	0	3	13	61	104	96	99	89	55	63	82	61	49	37	26	13	4	1	0
	子宮体部	C54	1,013	0	0	0	0	0	0	0	5	10	24	52	113	159	135	117	147	108	66	41	25	8	3	0	0
	卵巣	C56	859	0	1	2	9	12	17	17	37	56	104	93	68	91	103	83	60	24	7	1	0	0	0	0	
	膀胱	C67	358	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	8	9	12	46	46	69	56	60	34	5	2	0	0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	656	3	1	0	0	0	0	2	2	7	13	23	22	29	52	93	96	109	104	61	28	7	4	0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	169	3	4	2	1	6	3	5	5	7	8	5	8	4	23	24	18	24	13	5	1	0	0		
	甲状腺	C73	1,128	0	0	1	6	16	37	45	69	88	92	101	81	105	162	127	91	59	37	5	5	1	0	0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,049	2	2	3	2	5	10	13	12	24	32	54	50	94	160	156	161	136	96	31	6	0	0	0	
	多発性骨髓腫	C88-C90	224	0	0	0	0	0	1	0	2	2	7	6	17	25	43	42	39	31	7	2	0	0	0	0	
	白血病	C91-C95	377	5	5	5	5	6	15	17	21	23	24	46	50	52	41	25	16	4	0	0	0	0	0	0	

表2. 年齡階級別罹患數：

A. 上皮内がんを除く

2016年 大阪府

性別		部位		ICD-10		総数		*1		0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85-89歳		90-94歳		95-99歳		100歳以上		不詳	
				C00-C06		69,325		60		43		40		70		121		197		396		762		1,597		2,321		2,953		3,542		5,758		11,399		11,803		11,547		9,053		5,124		1,984		474		80		1			
合計		口腔・咽頭		C00-C14		1,574		0		0		0		7		7		6		17		30		52		89		124		175		264		289		213		162		80		31		8		3		0					
食道		C15		2,028		0		0		0		0		1		1		2		3		14		35		74		237		420		442		344		207		83		35		5		2		0							
胃		C16		9,768		0		0		0		0		0		0		7		15		34		86		150		224		401		735		1,747		1,870		1,908		1,446		800		282		58		5		0			
大腸(結腸・直腸)		C18-C20		10,760		0		0		0		1		6		13		22		59		174		271		434		607		1,011		1,920		1,831		1,808		1,377		833		313		66		14		0					
結腸		C18		7,000		0		0		0		1		6		9		8		32		80		164		228		324		573		1,162		1,194		1,278		985		639		249		57		11		0					
直腸		C19-C20		3,760		0		0		0		0		4		14		27		94		107		206		283		438		758		637		530		392		194		64		9		3		0							
肝および肝内胆管		C22		3,644		6		0		2		0		3		0		1		9		19		51		98		134		273		526		583		675		710		379		147		24		4		0					
胆のう・胆管		C23-C24		1,323		0		0		0		0		0		0		0		1		1		6		2		11		20		39		84		178		218		244		230		178		81		25		5		0	
脾臓		C25		2,716		1		0		0		0		1		0		6		19		47		77		119		174		470		502		489		399		235		136		35		4		0							
喉頭		C32		399		0		0		0		0		0		0		0		0		2		8		10		25		30		90		77		70		48		28		9		1		0							
肺		C33-C34		9,024		1		0		0		1		2		1		12		18		60		110		220		332		681		1,573		1,781		1,740		1,326		797		271		83		14		1		0			
皮膚		C43-C44		1,517		0		1		0		1		5		14		8		27		31		45		67		99		166		199		248		254		207		97		38		9		0							
乳房		C50		6,586		0		0		0		0		3		20		66		202		579		777		709		552		660		893		720		596		442		215		112		36		4		0					
子宮		C53		856		0		0		0		0		3		13		61		104		96		99		89		55		63		82		61		49		37		26		13		4		1		0					
子宮体部		C54		1,013		0		0		0		0		5		10		24		52		113		159		135		117		147		108		66		41		25		8		3		0									
卵巣		C56		859		0		1		2		9		12		17		37		56		104		93		68		91		103		83		60		56		35		12		3		0									

1 総数は年齢不詳を含む
2 総数は男女別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

大阪府 2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳		
男	全部位	C00-C96 D00-D09	43,669	36	24	21	39	56	66	127	226	514	797	1,363	2,082	3,752	8,026	8,622	8,090	5,908	2,877	830	109	14	0		
	食道	C15 D001	1,835	0	0	0	0	0	1	2	1	11	25	61	97	216	383	431	329	184	63	18	2	1	0		
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	8,138	0	0	0	1	4	5	17	39	135	208	357	521	861	1,657	1,534	1,334	920	425	102	16	2	0		
	結腸 *2	C18 D010	5,194	0	0	0	1	4	5	6	24	71	132	197	282	503	1,004	994	928	629	321	79	13	1	0		
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	2,944	0	0	0	0	0	0	0	11	15	64	76	160	239	358	653	540	406	291	104	23	3	1	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	6,023	1	0	0	0	0	1	0	3	12	37	69	146	223	455	1,085	1,262	1,186	861	511	146	23	2	0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	929	0	0	0	0	0	2	2	10	6	16	17	26	50	56	99	131	174	180	114	35	10	1	0	
	乳房	C50 D05	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3	11	11	9	7	2	0	0	0	0	
	膀胱	C67 D090	2,536	0	0	0	0	0	1	3	4	12	16	45	57	110	187	411	506	480	384	244	70	6	0	0	
女	全部位	C00-C96 D00-D09	34,437	24	19	19	31	122	330	636	947	1,664	2,111	2,073	1,955	2,739	4,561	4,504	4,599	3,831	3,831	2,590	1,232	382	67	1	
	食道	C15 D001	416	0	0	0	0	1	1	0	2	4	12	19	33	48	75	63	63	47	27	17	3	1	0		
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	5,740	0	0	0	0	0	3	10	11	41	100	165	243	316	522	844	914	991	775	513	227	53	12	0	
	結腸 *2	C18 D010	4,073	0	0	0	0	0	0	2	6	7	26	54	106	155	205	339	564	640	728	582	398	184	47	10	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,667	0	0	0	0	0	1	4	4	15	46	59	88	111	183	260	274	263	193	115	43	6	2	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	3,021	0	0	0	0	1	1	1	1	9	6	23	42	76	111	228	492	524	553	466	290	125	60	12	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	1,038	0	1	0	1	0	0	4	5	5	13	20	30	31	62	122	145	153	157	88	86	8	0		
	乳房	C50 D05	7,443	0	0	0	0	0	5	23	34	244	706	923	814	623	748	968	801	654	469	225	114	38	4	0	
	子宮	C53-C55 D06	3,741	0	0	0	0	0	54	204	404	453	511	479	365	248	220	276	204	138	91	62	24	7	1	0	
	子宮頸部	C53 D06	2,689	0	0	0	0	0	54	199	394	427	459	366	206	110	102	123	92	68	43	28	13	4	1	0	
	膀胱	C67 D090	645	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	14	20	27	32	93	101	115	98	81	42	7	2	0	
	総数 *3 全部位	C00-C96 D00-D09	78,109	60	43	40	70	178	396	763	1,173	2,178	2,908	3,436	4,037	6,491	12,587	13,126	12,691	9,829	5,468	2,062	491	81	1		
	食道	C15 D001	2,251	0	0	0	0	1	2	2	3	15	37	80	130	264	468	494	392	231	90	35	5	2	0		
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	13,878	0	0	0	1	7	15	28	80	235	373	600	837	1,383	2,501	2,448	2,325	1,695	938	329	69	14	0		
	結腸 *2	C18 D010	9,267	0	0	0	1	6	11	13	50	125	238	332	487	842	1,588	1,634	1,656	1,211	719	263	60	11	0		
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	4,611	0	0	0	0	1	4	15	30	110	135	248	350	541	913	814	669	484	219	66	9	3	0		
	肺	C33-C34 D021-D022	9,046	1	0	0	1	2	1	12	18	60	111	222	334	683	1,577	1,786	1,741	1,327	801	271	83	14	1		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	1,967	0	1	0	1	2	6	15	11	29	37	56	81	118	221	276	327	337	271	123	46	9	0		
	乳房	C50 D05	7,492	0	0	0	0	0	5	23	84	244	707	925	815	625	751	979	812	663	476	227	114	38	4	0	
	子宮	C53-C55 D06	3,741	0	0	0	0	0	54	204	404	453	511	479	365	248	220	276	204	138	91	62	24	7	1	0	
	子宮頸部	C53 D06	2,689	0	0	0	0	0	54	199	394	427	459	366	206	110	102	123	92	68	43	28	13	4	1	0	
	膀胱	C67 D090	3,181	0	0	0	0	0	1	3	8	16	21	59	77	137	219	504	607	595	482	325	112	13	2	0	

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級罹患率（人口10万対、85歳以上まるめ）：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

大阪府 2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	932.6	20.7	13.0	10.8	17.8	22.5	27.0	47.4	72.2	129.4	201.2	430.6	774.2	1,354.5	2,163.5	3,088.9	3,442.1	3,987.8	4,125.3	.
口腔・咽頭	C00-C014	26.4	0.0	0.0	0.0	1.8	1.3	1.7	3.6	3.2	6.3	8.7	22.3	41.1	54.9	62.3	89.7	72.0	74.1	60.9	.	
食道	C15	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	2.9	7.0	19.8	39.4	79.7	105.0	154.4	133.2	119.4	89.7	.	
胃	C16	158.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	6.9	14.0	26.7	55.8	123.3	213.8	385.8	544.0	633.2	702.2	695.4	
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	144.7	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	1.7	1.7	6.0	10.1	26.9	42.2	89.6	153.0	245.9	375.4	446.4	474.3	541.0	559.8	
結腸	C18	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	1.7	1.6	5.4	12.3	25.9	43.2	73.7	127.6	213.9	278.6	322.4	369.1	420.7	
直腸	C19-C20	56.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.7	14.6	16.3	46.4	79.2	118.3	161.4	167.9	151.9	171.9	
肝および肝内胆管	C22	57.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.8	3.1	10.8	29.9	48.7	93.1	119.3	167.5	201.9	320.1	
胆のう・胆管	C23-C24	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	0.3	1.5	4.0	11.0	17.9	29.7	52.8	65.4	94.2	
膀胱	C25	33.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	2.6	9.0	19.8	27.5	47.6	79.8	119.4	115.0	
喉頭	C32	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0	2.5	8.1	11.0	24.9	28.6	30.4	
肺	C33-C34	141.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.2	4.3	10.6	20.1	51.8	94.1	184.6	321.4	499.6	553.7	618.7	780.5	
皮膚	C43-C44	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	3.6	1.8	4.3	4.1	7.9	17.4	21.1	24.6	36.5	63.6	102.9	143.7	
乳房	C50	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.4	0.8	1.2	3.3	4.4	4.2	
前立腺	C61	133.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.3	17.3	50.0	165.9	314.8	
膀胱	C67	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.7	2.3	4.4	10.8	21.2	39.8	61.7	99.2	111.7	143.9	
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	31.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	10.6	17.4	23.4	44.1	58.5	72.4	84.5	
脳・中枢神経系	C70-C72	4.3	0.6	1.6	1.5	0.9	1.7	1.7	2.8	2.5	3.4	3.2	4.7	4.2	4.9	5.6	6.0	10.3	20.9	11.5	.	
甲状腺	C73	7.6	0.0	0.0	0.0	0.5	2.1	1.7	4.8	6.1	7.1	6.7	12.2	11.9	7.3	18.1	16.7	13.6	10.1	12.6	.	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	29.9	1.7	1.6	1.0	2.3	1.7	4.3	3.2	5.8	7.7	8.7	20.9	36.9	46.3	58.2	85.3	100.5	134.5	103.4	.	
多発性骨髓腫	C88-C90	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	1.7	4.0	1.3	8.5	13.6	20.2	22.4	17.3	25.3	.	
白血病	C91-C95	12.5	8.6	7.6	4.6	4.6	3.0	3.0	3.2	4.0	5.5	8.6	14.4	17.5	24.6	26.6	33.6	43.9	42.5	.		

表3. 年齢階級罹患率（人口10万対、85歳以上まるめ）：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

大阪府 2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	647.9	14.4	10.7	10.2	14.7	29.2	57.2	107.8	197.2	318.7	465.4	620.5	708.7	933.1	1,104.3	1,362.4	1,577.0	1,729.1	2,005.9	.
	口腔・咽頭	C00-C014	9.9	0.0	0.0	0.0	1.4	1.7	0.8	3.1	2.8	2.2	6.3	9.5	11.2	15.4	14.5	21.4	22.3	29.1	34.0	.
食道	C15	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.7	1.1	3.1	6.7	12.4	15.8	17.7	18.0	22.3	20.2	23.2	.	
胃	C16	65.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.5	5.3	10.3	16.6	24.4	45.5	80.4	120.2	169.2	208.7	231.5	266.0	.	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	100.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.8	2.7	10.9	22.3	36.0	65.4	101.7	156.2	176.1	239.3	299.2	307.9	364.0	.
結腸	C18	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	1.6	6.0	10.3	21.4	38.2	62.0	99.6	118.5	166.8	221.9	232.5	290.6	.	
直腸	C19-C20	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.2	4.9	12.0	14.6	27.2	39.7	56.5	57.5	72.5	77.4	75.4	73.4	.	
	肝および肝内胆管	C22	26.0	2.4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	2.2	4.0	5.3	7.9	16.9	33.3	54.6	91.7	130.5	141.9	.
胆のう・胆管	C23-C24	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.1	0.3	1.7	3.2	5.4	15.4	21.0	28.8	39.2	48.8	99.0	.
膀胱	C25	28.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.8	2.8	4.6	7.8	22.3	21.9	54.0	68.1	91.7	103.0	141.9	.
喉頭	C32	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.1	2.5	1.2	1.6	1.7	1.9	2.5	1.5	.
肺	C33-C34	65.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.4	3.5	2.1	6.4	11.7	26.9	45.5	87.3	131.7	176.9	208.7	229.6	239.4	.	
皮膚	C43-C44	17.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	1.3	1.9	1.1	3.3	4.9	8.1	10.7	18.1	22.3	36.3	42.3	54.7	111.3	.	
乳房	C50	142.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	8.5	25.7	70.9	161.0	221.4	250.2	227.3	252.7	237.1	20.3	221.5	214.3	179.8	.	
子宮	C53-C55	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	7.6	27.6	45.6	41.2	60.6	87.6	79.8	69.6	63.2	58.6	44.9	41.9	45.3	.	
子宮頸部	C53	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.5	23.7	36.5	26.7	28.3	31.4	22.7	24.2	22.0	20.7	18.5	18.2	.	
子宮体部	C54	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	8.4	14.5	32.3	56.2	55.8	45.0	39.5	36.6	24.9	20.2	17.7	.
卵巢	C56	18.7	0.0	0.6	1.1	4.3	5.2	7.2	6.6	13.0	15.6	29.7	32.9	28.1	35.0	27.7	28.1	22.6	27.6	24.6	.	
	膀胱	C67	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.8	1.4	2.8	3.7	4.6	12.4	15.6	26.0	27.6	49.8	.
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66	68	14.3	1.8	0.6	0.0	0.0	0.8	0.8	2.5	3.6	6.6	7.8	12.0	20.0	25.0	32.5	41.1	51.2	49.3	.	
脳・中枢神経系	C70-C72	3.7	1.8	2.3	1.1	0.5	2.6	1.3	1.9	1.8	1.9	2.3	1.3	1.5	6.2	8.1	6.8	11.8	9.4	9.4	.	
	甲状腺	C73	24.6	0.0	0.5	2.8	6.9	15.7	17.5	24.2	24.5	26.3	35.7	33.5	40.4	43.5	43.1	34.3	29.1	23.6	.	
悪性リンパ腫	C81-C85	096	22.9	1.2	1.1	0.9	2.1	4.2	5.1	4.2	6.7	9.1	19.1	20.7	36.2	43.0	52.9	60.8	67.0	65.5	.	
多発性骨髓腫	C88-C90	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	2.5	6.5	6.7	14.6	15.8	19.2	19.7	19.7	19.7	.	
白血病	C91-C95	8.2	3.0	2.8	2.7	2.4	3.9	1.3	1.9	2.1	4.2	4.9	7.4	9.5	9.2	12.4	16.9	19.6	20.2	22.2	.	

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対、85歳以上まるめ）：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

大阪府

2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳		
総数 *2	全部位	C00-C96	784.9	17.6	11.9	10.5	16.3	25.8	42.3	78.0	135.6	295.2	334.4	526.4	741.0	1.137.9	1.607.8	2.157.8	2.410.6	2.647.1	2.642.1	-		
	口腔・咽頭	C00-C04	17.8	0.0	0.0	1.6	1.5	1.3	3.3	3.0	4.2	7.5	15.9	25.9	34.6	37.2	52.8	44.5	47.4	42.1	*			
女性	食道	C15	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	2.0	5.0	13.2	25.7	46.8	59.2	80.8	71.8	60.5	43.1	*			
	胃	C16	110.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	6.0	12.1	21.6	39.9	83.9	145.3	246.4	341.9	398.3	422.8	394.8	*		
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	121.8	0.0	0.0	0.2	1.3	2.8	4.3	10.5	24.5	39.0	77.4	127.0	199.8	270.8	334.7	377.5	402.6	422.8	*			
	結腸	C18	79.3	0.0	0.0	0.2	1.3	1.9	1.6	5.7	11.3	23.6	40.6	67.8	113.2	163.9	218.3	266.8	288.0	329.7	*			
	直腸	C19-C20	42.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.8	4.8	13.3	15.4	36.7	59.2	86.6	106.9	116.5	110.6	114.6	93.1	*		
	肝および肝内胆管	C22	41.3	1.8	0.0	0.5	0.0	0.6	0.0	0.2	1.6	2.7	7.3	17.5	28.0	54.0	74.2	106.6	140.9	207.6	191.0	*		
	胆のう・胆管	C23-C24	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.1	0.3	1.6	3.6	8.2	16.6	25.1	39.9	50.9	67.3	99.7	*		
	膀胱	C25	30.8	0.3	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	1.1	2.7	6.8	13.7	24.9	34.4	66.3	91.8	102.1	116.7	141.4	*
	喉頭	C32	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	1.8	5.2	5.9	12.7	14.1	14.6	14.0	13.1	*	
	肺	C33-C34	102.2	0.3	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	2.4	3.2	8.5	15.9	39.2	69.5	134.6	221.9	325.6	363.3	387.7	401.7	*		
	皮膚	C43-C44	17.2	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	1.1	2.8	1.4	3.8	4.5	8.0	14.0	19.6	23.4	36.4	51.8	74.3	121.0	*		
	乳房	C50	74.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.3	13.0	35.9	81.7	112.0	126.4	115.5	130.4	126.0	131.6	124.4	129.2	126.6	*		
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	卵巢	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
29	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	膀胱	C67	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.7	1.6	2.9	6.8	12.3	21.7	35.8	54.1	64.3	74.9	102.4	*		
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66	22.7	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	3.0	7.1	12.0	15.5	27.8	38.7	47.5	56.5	64.1	81.9	67.2	*		
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.0	1.2	1.9	0.7	2.1	1.5	2.4	2.1	2.7	3.2	3.8	5.9	7.1	8.4	15.5	20.0	21.3	20.3	*			
	甲状腺	C73	16.4	0.0	0.3	1.6	4.5	8.8	11.2	15.3	15.9	16.6	24.1	22.8	31.5	30.9	25.1	21.3	20.3	*	*			
	悪性リンパ腫	C81-C85	26.3	1.5	1.4	1.3	1.6	4.3	4.1	5.0	7.2	8.9	20.0	28.7	41.1	50.2	67.8	78.5	94.4	76.9	*			
	多発性骨髓腫	C88-C90	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.2	3.2	1.9	7.5	10.0	17.2	18.8	18.4	21.4	*	*	*			
	白血病	C91-C95	10.3	5.9	5.2	3.7	3.5	2.1	2.6	2.7	4.1	5.2	8.0	11.9	13.2	18.2	21.4	25.9	29.8	28.3	*			

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対、85歳以上まるめ）：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2016年大阪府

表4. 発見経緯（%）：部位別
A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健診・人間ドック	他疾患の経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	67,367	11.3	33.0	0.1	50.1	5.6
口腔・咽頭	C00-C14	1,550	0.6	23.8	0.1	70.3	5.2
食道	C15	1,996	9.5	31.0	0.1	55.4	4.1
胃	C16	9,549	13.2	35.9	0.1	46.5	4.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	10,475	14.5	25.9	0.1	54.1	5.4
結腸	C18	6,783	14.4	28.4	0.1	52.5	4.6
直腸	C19-C20	3,692	14.8	21.1	0.1	57.2	6.9
肝および肝内胆管	C22	3,406	2.8	60.0	0.1	28.9	8.3
胆のう・胆管	C23-C24	1,254	4.7	34.2	0.2	57.0	3.9
脾臓	C25	2,587	4.0	34.2	0.1	57.3	4.4
喉頭	C32	395	0.5	18.5	0.0	76.2	4.8
肺	C33-C34	8,627	11.7	44.0	0.1	39.9	4.2
皮膚	C43-C44	1,511	0.4	12.4	0.0	83.5	3.6
乳房	C50	6,512	19.8	12.9	0.0	57.6	9.7
乳房（女性のみ）	C53-C55	6,464	19.9	12.9	0.0	57.5	9.7
子宮	C53	1,880	11.8	17.1	0.0	66.5	4.6
子宮頸部	C54	849	19.1	14.6	0.0	60.9	5.4
子宮体部	C56	1,007	5.9	19.6	0.0	71.2	3.4
卵巢	C61	833	5.6	24.7	0.0	62.8	6.8
前立腺	C67	5,598	17.3	47.2	0.2	29.0	6.4
膀胱	C64-C66	1,606	2.9	25.6	0.0	65.6	5.9
腎・尿路（膀胱除く）	C68	1,948	9.0	43.9	0.2	40.5	6.4
脳・中枢神経系	C70-C72	344	1.7	12.8	0.0	77.9	7.6
甲状腺	C73	1,434	19.2	42.8	0.2	30.6	7.1
悪性リンパ腫	C81-C85	2,270	5.8	27.3	0.0	64.4	2.4
多発性骨髄腫	C88-C90	436	3.4	51.4	0.0	41.3	3.9
白血病	C91-C95	882	6.6	38.8	0.0	50.9	3.7

*1 ICDを除く総数

*自覚症状による受診については、2015年以前罹患は「不明」に含んでいたが、登録定義の変更により、2016年以降罹患は「その他」に含む。数値の変動があるため、比較する際にはこの点に留意されたい。

表4. 発見経緯（%）： 部位別
B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数	*1 がん検診・健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	76,151	12.8	33.2	0.1	48.7	5.3
食道	C15 D001	2,219	9.8	34.4	0.0	51.7	4.0
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	13,593	18.0	28.7	0.1	48.4	4.8
結腸 *2	C18 D010	9,050	18.5	31.1	0.1	46.2	4.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	4,543	17.1	23.9	0.0	52.9	6.1
肺	C33-C34 D021-D022	8,649	11.7	44.1	0.1	39.9	4.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	1,961	0.5	13.1	0.0	83.1	3.4
乳房	C50 D05	7,418	22.2	14.0	0.0	54.9	9.0
乳房（女性のみ）	C50 D05	7,370	22.3	14.0	0.0	54.7	9.0
子宮	C53-C55 D06	3,713	26.1	26.0	0.0	44.4	3.6
子宮頸部	C53 D06	2,682	33.9	28.6	0.0	34.0	3.5
膀胱	C67 D090	3,131	3.5	27.8	0.0	64.7	4.1

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む

*自覚症状による受診については、2015年以前罹患は「不明」に含んでいたが、登録定義の変更により、2016年以降罹患は「その他」に含む。数値の変動があるため、比較する際にはこの点に留意されたい。

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

大阪府 2016年

部位	10D-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	66,073	48.0	9.9	13.6	18.8	9.7	23.5
口腔・咽頭	C00-C14	1,550	40.8	17.7	29.1	4.3	8.1	46.8
食道	C15	1,996	39.1	8.7	27.5	16.9	7.8	36.2
胃	C16	9,549	57.5	10.2	7.4	17.8	7.2	17.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	10,475	46.1	17.4	11.3	17.7	7.5	28.7
結腸	C18	6,783	45.9	16.3	12.0	18.5	7.3	28.3
直腸	C19-C20	3,692	46.7	19.4	10.0	16.1	7.9	29.4
肝および肝内胆管	C22	3,406	61.3	1.9	10.0	9.6	17.2	11.9
胆のう・胆管	C23-C24	1,254	16.3	2.8	44.7	26.0	10.3	47.4
脾臓	C25	2,587	9.0	2.2	33.5	46.6	8.8	35.7
喉頭	C32	395	68.6	11.6	10.6	2.5	6.6	22.3
肺	C33-C34	8,627	32.9	9.7	9.2	38.8	9.4	19.0
皮膚	C43-C44	1,511	88.3	1.5	4.4	1.1	4.7	6.0
乳房	C50	6,512	58.9	22.1	3.4	6.2	9.4	25.4
乳房（女性のみ）	C50	6,464	59.0	22.0	3.4	6.2	9.4	25.4
子宮	C53-C55	1,880	57.0	3.4	22.8	10.6	6.3	26.2
子宮頸部	C53	849	43.7	4.1	33.8	11.3	7.1	37.9
子宮体部	C54	1,007	69.2	2.8	14.0	10.2	3.8	16.8
卵巣	C56	833	31.9	1.0	40.1	14.0	13.0	41.1
前立腺	C61	5,598	61.8	1.0	17.5	12.0	7.6	18.6
膀胱	C67	1,606	64.6	2.1	12.0	5.4	15.9	14.1
腎・尿路（膀胱除<）	C64-C66 C68	1,948	57.6	2.0	18.5	13.3	8.6	20.5
脳・中枢神経系	C70-C72	344	62.5	0.3	11.3	5.5	20.3	11.6
甲状腺	C73	1,434	46.7	32.8	5.5	3.8	11.2	38.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,251	26.8	0.6	15.9	43.6	13.2	16.4
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、777：該当せざる総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

B 上皮内がんを含む

大阪府 2016年

部位	10D-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	74,857	11.3	42.7	8.7	12.0	16.6	8.8	20.7
食道	C15 D001	2,219	9.8	35.2	7.8	24.7	15.2	7.2	32.5
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	13,593	22.8	35.6	13.4	8.7	13.6	5.9	22.1
結腸 *3	C18 D010	9,050	24.9	34.4	12.2	9.0	13.9	5.6	21.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	4,543	18.6	37.9	15.8	8.1	13.1	6.5	23.9
肺	C33-C34 D021-D022	8,649	0.2	32.8	9.7	9.2	38.7	9.4	18.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	1,961	22.8	68.0	1.2	3.4	0.8	3.8	4.6
乳房	C50 D05	7,418	11.8	51.8	19.4	3.0	5.5	8.6	22.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	7,370	11.9	51.8	19.3	2.9	5.5	8.6	22.3
子宮	C53-C55 D06	3,713	48.8	28.8	1.7	11.6	5.4	3.8	13.3
子宮頸部	C53 D06	2,682	67.5	13.8	1.3	10.7	3.6	3.1	12.0
膀胱	C67 D090	3,131	47.3	33.6	1.1	6.1	2.8	9.2	7.2

*1 D00、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

大阪府 2016年

部位	10D-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	66,077	1,2	47.8	7.6	12.3	17.8	13.4	19.9
口腔・咽頭	C00-C14	1,550	1.4	37.8	17.4	27.2	3.9	12.4	44.5
食道	C15	1,996	2.9	36.7	7.6	27.2	16.7	8.9	34.8
胃	C16	9,549	0.2	58.3	8.3	7.0	15.8	10.4	15.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	10,475	2.1	42.1	14.4	11.9	16.4	13.1	26.3
結腸	C18	6,783	2.1	41.5	13.3	12.6	17.0	13.5	25.9
直腸	C19-C20	3,692	2.0	43.4	16.4	10.7	15.1	12.4	27.1
肝および肝内胆管	C22	3,406	0.1	60.1	1.9	9.1	9.4	19.6	11.0
胆のう・胆管	C23-C24	1,254	0.0	16.3	2.3	40.4	23.4	17.7	42.7
脾臓	C25	2,587	0.1	11.4	1.5	32.2	44.5	10.4	33.6
喉頭	C32	395	0.8	66.3	11.9	10.4	2.5	8.1	22.3
肺	C33-C34	8,627	0.1	33.7	8.5	8.2	37.9	11.7	16.7
皮膚	C43-C44	1,511	2.1	82.3	1.3	3.8	0.9	9.8	5.0
乳房	C50	6,512	3.0	62.6	13.1	3.4	5.8	12.2	16.4
乳房(女性のみ)	C53-C55	1,880	3.1	54.3	2.6	19.5	9.3	11.3	22.1
子宮	C53	849	6.5	38.3	3.2	31.4	10.4	10.2	34.6
子宮頸部	C54	1,007	0.2	68.9	2.2	9.7	8.6	10.3	11.9
子宮体部	C56	833	0.0	35.4	1.6	26.3	13.6	23.2	27.9
卵巣	C61	5,598	0.0	63.7	0.9	13.2	11.4	10.7	14.1
前立腺	C67	1,606	8.4	57.5	1.6	10.9	5.2	16.3	12.5
膀胱	C64-C66 C68	1,948	0.7	59.3	2.0	12.7	12.9	12.3	14.7
腎・尿路(膀胱除く)	C70-C72	344	0.0	60.8	0.3	10.5	5.2	23.3	10.8
脳・中枢神経系	C73	1,434	0.0	57.3	17.2	4.3	3.6	17.6	21.5
甲状腺	C81-C85 C96	2,251	0.0	24.6	0.5	15.3	43.7	15.9	15.8
悪性リンパ腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
多発性骨髓腫	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病									

*1 DC0、777: 該当せざる総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-2 進展度・治療前 (%) : 部位別

B 上皮内がんを含む:

大阪府 2016年

部位	ID-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位									
食道	C00-C96 D00-D09	74,861	9.7	43.3	6.7	10.9	15.7	13.6	17.6
大腸 (結腸・直腸) *3	C15 D001	2,219	10.8	34.2	6.8	24.5	15.0	8.7	31.3
結腸 *3	C18-C20 D010-D012	13,593	16.3	34.0	11.1	9.2	12.6	16.7	20.3
直腸 *3	C18 D010	9,050	17.5	32.7	10.0	9.4	12.8	17.6	19.4
肺	C19-C20 D011-D012	4,543	14.0	36.6	13.3	8.7	12.3	15.1	22.0
皮膚	C33-C34 D021-D022	8,649	0.2	33.6	8.5	8.2	37.8	11.7	16.7
乳房	C43-C44 D030-D049	1,961	21.9	64.4	1.0	2.9	0.7	9.2	3.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	7,418	11.8	57.0	11.5	3.0	5.1	11.6	14.5
子宮	C50 D05	7,370	11.9	57.0	11.4	2.9	5.1	11.6	14.4
子宮頸部	C53-C55 D06	3,713	48.1	27.7	1.3	9.9	4.7	8.2	11.2
膀胱	C53 D06	2,682	66.5	12.5	1.0	10.0	3.3	6.7	11.0
	C67 D090	3,131	41.6	36.8	0.8	5.7	2.7	12.4	6.6

*1 DC0、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

大阪府 2016年

部位	部位	10D-10		集計対象数 *1	限局	リンパ節転移		隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
		000-C96	42,144			54.3	11.2				
全部位	口腔・咽頭	C00-C14	963	49.3	11.1	20.5	0.6	18.5	31.6		
食道		C15	848	63.7	6.1	5.5	0.9	23.7	11.7		
胃	大腸(結腸・直腸)	C16	7,410	65.9	11.2	6.2	4.5	12.3	17.3		
結腸	C18-C20	C18	9,107	49.2	18.5	11.1	11.3	10.0	29.5		
直腸	C19-C20	C19	6,024	48.5	17.5	12.4	12.6	9.0	29.9		
肝および肝内胆管	C22	C22	3,083	50.6	20.3	8.6	8.7	11.8	28.9		
胆のう・胆管	C23-C24	C23	1,302	43.9	1.1	5.0	0.7	49.3	6.1		
脾臓	C25	C25	655	18.3	2.9	52.5	6.7	19.5	55.4		
喉頭	C32	C32	866	13.0	3.8	37.6	8.0	37.5	41.5		
肺	C33-C34	C33	130	44.6	6.2	20.0	1.5	27.7	26.2		
皮膚	C43-C44	C43	3,972	54.6	8.9	5.8	3.1	27.5	14.8		
乳房	C50	C50	1,435	87.7	1.3	4.0	0.6	6.4	5.4		
乳房(女性のみ)	C53-C55	C53	5,095	62.4	19.7	1.6	0.8	15.5	21.3		
子宮	C55	C55	5,055	62.5	19.6	1.5	0.8	15.6	21.1		
子宮頸部	C53	C53	1,436	67.5	3.6	13.4	4.3	11.1	17.1		
子宮頸体部	C54	C54	506	61.7	5.5	13.8	2.4	16.6	19.4		
卵巣	C56	C56	907	72.2	2.6	13.5	5.5	6.2	16.1		
前立腺	C61	C61	679	38.0	1.2	39.5	5.0	16.3	40.6		
膀胱	C67	C67	1,965	44.2	0.6	14.8	0.6	39.8	15.3		
腎・尿路(膀胱除<)	C64-C66 C68	C64	1,354	45.3	1.5	6.3	1.6	45.3	7.8		
脳・中枢神経系	C70-C72	C70	1,562	62.8	1.2	17.8	4.4	13.8	19.0		
甲状腺	C73	C73	274	55.5	0.0	9.5	4.7	30.3	9.5		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	C81	1,218	38.7	36.6	5.7	2.0	17.0	42.4		
多発性骨髄腫	C88-C90	C88	485	29.3	0.6	6.4	8.7	55.1	7.0		
白血病	C91-C95	C91	-	-	-	-	-	-	-		

*1 DC0、660: 手術なし・術前治療後、777: 該当せざる総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む:

大阪府 2016年

部位	I0D-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位									
食道	C00-C96 D00-D09	50,505	15.4	45.6	9.4	8.5	4.0	17.0	17.9
大腸 (結腸・直腸) *3	C15 D001	1,039	16.8	52.0	5.0	4.5	0.8	20.9	9.5
結腸 *3	C18-C20 D010-D012	12,169	24.6	36.8	13.8	8.3	8.4	8.0	22.1
直腸 *3	C18 D010	8,250	26.4	35.4	12.8	9.0	9.2	7.2	21.8
肺	C19-C20 D011-D012	3,919	20.9	39.8	16.0	6.8	6.9	9.7	22.8
皮膚	C33-C34 D021-D022	3,990	0.4	54.4	8.9	5.8	3.1	27.4	14.7
乳房 (女性のみ)	C43-C44 D030-D049	1,859	22.0	67.7	1.0	3.1	0.4	5.8	4.1
子宮	C50 D05	5,971	13.6	53.3	16.8	1.3	0.7	14.3	18.1
子宮頸部	C50 D05	5,931	13.7	53.3	16.7	1.3	0.7	14.3	18.0
膀胱	C53-C55 D06	3,176	52.3	30.5	1.6	6.1	2.0	7.6	7.7
	C53 D06	2,246	73.9	13.9	1.2	3.1	0.5	7.3	4.4
	C67 D090	2,804	47.4	21.9	0.7	3.0	0.8	26.2	3.7

*1 D00、660：手術なし・術前治療後、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別
A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他治療	特異的治療なし 不明
全部位	C00-C96	67,367	29.0	19.1	9.7	11.1	29.9	10.1	3.9	21.2
口腔・咽頭	C00-C14	1,550	54.3	0.2	3.0	34.5	33.8	0.0	0.5	17.4
食道	C15	1,996	14.0	15.4	23.5	24.4	44.9	0.1	2.1	20.4
胃	C16	9,549	22.5	18.1	34.5	0.3	21.4	0.1	1.1	18.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	10,475	24.8	50.6	13.0	1.7	29.2	0.1	1.6	13.7
結腸	C18	6,783	27.7	50.0	11.6	0.4	27.6	0.1	1.6	13.4
直腸	C19-C20	3,692	19.6	51.7	15.6	4.1	32.0	0.1	1.7	14.1
肝および肝内胆管	C22	3,406	15.8	7.1	0.6	2.3	31.4	0.0	39.8	35.1
胆のう・胆管	C23-C24	1,254	38.8	5.7	2.8	2.4	30.2	0.2	4.1	37.7
脾臓	C25	2,587	24.4	1.3	0.7	7.5	52.0	0.1	2.9	36.5
喉頭	C32	395	21.0	1.0	3.5	67.8	23.5	0.0	1.0	12.9
肺	C33-C34	8,627	7.9	26.6	0.1	16.5	37.6	0.1	1.6	29.7
皮膚	C43-C44	1,511	90.8	0.1	0.0	1.9	1.9	0.1	1.9	7.3
乳房	C50	6,512	76.6	0.2	0.0	33.2	33.5	52.3	1.0	13.2
乳房(女性のみ)	C50	6,464	76.6	0.2	0.0	33.4	33.5	52.3	1.0	13.2
子宮	C53-C55	1,880	55.4	17.4	0.4	18.3	37.3	1.3	0.5	12.0
子宮頸部	C53	849	49.4	8.1	0.4	38.3	43.5	0.5	0.7	13.8
子宮体部	C54	1,007	61.5	25.7	0.5	1.9	33.0	2.0	0.4	8.7
卵巢	C56	833	73.9	5.5	0.0	0.6	51.5	0.2	0.7	14.9
前立腺	C61	5,598	6.4	19.0	0.8	13.9	2.6	52.4	1.1	19.5
膀胱	C67	1,606	14.3	4.7	67.9	5.7	29.0	1.4	17.8	16.0
腎・尿路(膀胱除<)	C64-C66 C68	1,948	16.9	55.8	1.1	2.3	15.3	0.0	2.3	19.5
脳・中枢神経系	C70-C72	344	59.6	0.6	0.3	48.3	47.4	0.0	1.2	28.8
甲状腺	C73	1,434	69.3	1.7	0.0	5.6	1.6	25.5	0.1	26.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,270	8.9	2.2	0.4	9.4	65.3	1.3	3.3	24.5
多発性骨髄腫	C88-C90	436	1.4	0.0	0.0	4.8	64.7	0.5	3.0	32.1
白血病	C91-C95	882	0.1	0.0	0.0	1.4	69.6	0.6	7.4	29.3

*1 ICD-10を除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別
B. 上皮内がんを含む:

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他治療	特異的治療なし 不明
全部位	C00-C96 D00-D09	76,151	29.9	17.6	14.3	10.3	27.0	9.3	3.9	19.5
食道	C15 D001	2,219	12.8	14.0	29.0	22.4	40.6	0.1	2.1	19.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	13,593	19.6	40.4	30.5	1.3	22.5	0.1	1.3	11.4
結腸 *2	C18 D010	9,050	21.2	39.2	31.0	0.3	20.7	0.1	1.3	11.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	4,543	16.5	42.8	29.5	3.4	26.1	0.1	1.4	12.1
肺	C33-C34 D021-D022	8,649	7.9	26.7	0.1	16.5	37.5	0.1	1.6	29.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	1,961	91.0	0.1	0.0	1.6	1.6	0.2	2.2	6.9
乳房	C50 D05	7,418	78.4	0.2	0.1	34.0	29.6	48.8	0.9	12.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	7,370	78.4	0.2	0.1	34.2	29.6	48.7	0.9	12.5
子宮	C53-C55 D06	3,713	70.6	11.1	0.6	9.4	18.9	0.6	1.0	9.9
子宮頸部	C53 D06	2,682	74.5	5.7	0.6	12.3	13.8	0.1	1.2	9.7
膀胱	C67 D090	3,131	8.7	3.7	77.5	3.0	26.5	1.1	17.5	10.5

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む:
重複を含むため合計は100%にならない

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

大阪府 2016年

部位	ICD-10	集約対象数 *1			不明
		腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	10.3	
全部位	C00-C96	37,647	87.7	13.5	2.0
口腔・咽頭	C00-C14	887	85.2	13.5	1.2
食道	C15	1,031	89.3	8.2	2.4
胃	C16	6,902	91.8	6.3	1.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	8,574	87.5	10.6	1.9
結腸	C18	5,613	87.2	11.0	1.9
直腸	C19-C20	2,961	88.2	9.9	1.9
肝および肝内胆管	C22	795	89.1	8.8	2.1
胆のう・胆管	C23-C24	567	78.1	18.2	3.7
脾臓	C25	678	81.6	16.8	1.6
喉頭	C32	100	85.0	12.0	3.0
肺	C33-C34	2,960	92.6	6.5	1.0
皮膚	C43-C44	1,373	95.9	3.4	0.7
乳房	C50	5,007	92.8	4.8	2.5
乳房（女性のみ）	C53-C55	4,971	92.8	4.7	2.5
子宮	C53	1,360	91.8	6.5	1.6
子宮頸部	C54	480	91.5	6.9	1.7
子宮体部	C56	877	92.0	6.4	1.6
卵巢	C61	653	79.6	18.2	2.1
前立腺	C67	1,459	82.0	13.7	4.3
膀胱	C67	1,277	49.2	48.3	2.5
腎・尿路（膀胱除<）	C64-C66	1,409	91.5	7.0	1.5
脳・中枢神経系	C70-C72	207	53.6	44.4	1.9
甲状腺	C73	1,018	94.9	4.2	0.9
悪性リンパ腫	C81-C85	256	59.4	33.6	7.0
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいざれかが 1 : あり

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別
B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集約対象数 *1			腫瘍遺残なし 腫瘍遺残あり	不明
		食道	C00-C96 D00-D09	45,728	89,1	
食道	C15 D001	1,212	90,1	7,3	2,6	
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	11,573	89,9	8,2	1,9	
結腸 *2	C18 D010	7,792	89,8	8,3	1,9	
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	3,781	90,0	8,0	1,9	
肺	C33-C34 D021-D022	2,976	92,6	6,4	1,0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	1,786	96,4	2,7	0,9	
乳房	C50 D05	5,834	93,2	4,6	2,3	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	5,798	93,2	4,6	2,3	
子宮	C53-C55 D06	3,026	94,0	4,6	1,4	
子宮頸部	C53 D06	2,146	94,8	3,9	1,3	
膀胱	C67 D090	2,680	71,4	26,7	1,9	

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいづれかが 1 : あり

*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

大阪府 2016年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (M/E比)		死亡情報のみの症例および週り調査で 「がん」が確認された症例 DCI(%)		死亡情報のみの 症例 DCO(%)		病理学的裏付けの ある症例 MV(%)		組織学的裏付けの ある症例 HV(%)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女
全部	C00-C96	0.39	0.35	0.37	3.5	4.2	3.8	2.5	3.2	2.8	87.1	87.2
口腔・咽頭	C00-C14	0.34	0.34	0.34	1.8	2.0	1.8	1.5	1.5	1.5	95.2	94.0
食道	C15	0.42	0.42	0.42	1.9	2.7	2.1	1.5	1.9	1.6	95.0	93.3
胃	C16	0.32	0.33	0.32	2.4	3.9	2.9	1.9	2.9	2.2	95.1	93.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.30	0.31	0.30	3.0	4.1	3.5	2.3	3.1	2.6	94.1	91.8
結腸	C18	0.31	0.33	0.32	3.5	4.7	4.1	2.8	3.5	3.1	93.4	90.7
直腸	C19-C20	0.29	0.27	0.28	2.3	2.6	2.4	1.5	2.3	1.8	95.2	94.3
肝および肝内胆管	C22	0.63	0.69	0.65	6.9	11.3	8.4	5.2	9.3	6.5	36.9	29.4
胆のう・胆管	C23-C24	0.77	0.81	0.79	5.7	10.2	7.9	3.5	7.0	5.2	77.9	63.9
脾臓	C25	0.82	0.82	0.82	5.3	8.7	6.9	3.6	6.0	4.7	68.9	63.0
喉頭	C32	0.17	0.21	0.18	1.4	2.6	1.5	0.8	2.6	1.0	95.0	92.1
肺	C33-C34	0.64	0.54	0.61	5.8	6.6	6.1	4.1	5.1	4.4	82.9	80.9
皮膚	C43-C44	0.07	0.05	0.06	0.4	0.6	0.5	0.1	0.6	0.4	99.3	98.2
乳房	C50	0.16	0.15	0.15	2.0	1.4	1.4	2.0	1.1	1.1	98.0	95.8
子宮	C53-C55	-	0.23	0.23	-	1.7	1.7	-	1.5	1.5	-	95.7
子宮頸部	C53	-	0.22	0.22	-	0.9	0.9	-	0.8	0.8	-	97.2
子宮体部	C54	-	0.17	0.17	-	0.9	0.9	-	0.6	0.6	-	97.8
卵巣	C56	-	0.34	0.34	-	3.7	3.7	-	3.0	3.0	-	91.0
前立腺	C61	0.12	-	0.12	1.7	-	1.7	1.5	-	1.5	-	91.4
膀胱	C67	0.31	0.50	0.35	2.9	7.8	4.0	2.2	5.9	3.0	92.1	85.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.30	0.31	0.30	2.7	5.6	3.7	2.1	4.9	3.0	87.3	83.7
脳・中枢神経系	C70-C72	0.53	0.49	0.51	3.8	3.6	3.7	1.6	3.6	2.5	76.1	81.7
甲状腺	C73	0.14	0.06	0.08	3.4	1.0	1.5	2.5	0.9	1.2	96.0	96.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.39	0.34	0.36	3.0	3.4	3.2	1.7	2.7	2.1	94.5	92.8
多発性骨髄腫	C88-C90	0.55	0.49	0.52	7.2	6.7	7.0	4.3	5.8	5.0	90.2	86.6
白血病	C91-C95	0.69	0.64	0.67	3.9	5.3	4.5	2.6	3.7	3.1	97.6	97.2

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表8. 精度指標：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

大阪府 2016年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (M/E比)		死亡情報のみの症例および週り調査で 「がん」が確認された症例 DCI(%)		死亡情報のみの 症例 DCI(%)		病理学的裏付けの ある症例 MW(%)		組織学的裏付けの ある症例 HV(%)	
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男
全部	C00-C96 D00-D09	0.36	0.30	0.33	3.2	3.6	3.4	2.3	2.8	2.5	88.3
食道	C15 D001	0.38	0.38	0.38	1.7	2.4	1.9	1.4	1.7	1.4	95.5
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	0.23	0.25	0.24	2.3	3.3	2.7	1.7	2.5	2.1	95.6
結腸 *2	C18 D010	0.22	0.26	0.24	2.5	3.8	3.1	2.0	2.8	2.3	95.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.24	0.22	0.23	1.8	2.1	1.9	1.3	1.9	1.5	96.1
肺	C33-C34 D021-D022	0.64	0.54	0.61	5.8	6.6	6.0	4.1	5.1	4.4	82.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.05	0.04	0.05	0.3	0.5	0.4	0.1	0.5	0.3	99.5
乳房	C50 D05	0.16	0.13	0.13	2.0	1.2	1.2	2.0	1.0	1.0	98.0
子宮	C53-C55 D06	-	0.12	0.12	-	0.9	0.9	-	0.7	0.7	-
子宮頸部	C53 D06	-	0.07	0.07	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-
膀胱	C67 D090	0.16	0.28	0.18	1.5	4.3	2.1	1.1	3.3	1.6	96.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

死亡 2016 年

表 9 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率（人口 10 万対）、年齢調整死亡率(人口 10 万対)、累積死亡率(%)；部位別、性別

表 10 年齢階級別死亡数；部位別、性別

表 11 年齢階級別死亡率(人口 10 万対, 85 歳以上まるめ)；部位別、性別

表9. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%)：部位別、性別

部位	ICD-10	死亡数										年齢調整死亡率										世界人口						
		粗死亡率					部位置割合					日本人口					男		女		総数		男		女		総数	
		死亡数	男	女	総数	*1	男	女	総数	*1	男	女	総数	*1	男	女	総数	*1	男	女	総数	*1	男	女	総数	*1		
全部位	G00-G97	15,597	10,349	25,946	100,0	100,0	386	152	538	2.5	1.5	2.1	9.2	3.4	6.2	4.7	1.5	3.0	3.3	1.1	2.1	0.4	0.1	0.1	0.2			
口腔・咽頭	C00-C14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
食道	C15	692	157	849	4.4	1.5	3.3	16.6	3.5	9.8	8.3	1.6	4.6	5.7	1.1	3.2	0.7	0.1	0.1	0.4	-	-	-	-	-			
胃	C16	2,176	984	3,160	14.0	9.5	12.2	52.1	21.9	36.4	24.5	8.2	15.4	16.7	5.7	10.6	1.8	0.6	0.6	1.2	-	-	-	-	-			
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,841	1,434	3,275	11.8	13.9	12.6	44.1	31.9	37.8	21.3	12.2	16.3	14.7	8.6	11.3	1.6	0.9	1.3	-	-	-	-	-	-			
結腸	C18	1,149	1,063	2,212	7.4	10.3	8.5	27.5	23.6	25.5	12.7	8.7	10.4	8.6	6.1	7.2	0.9	0.6	0.8	-	-	-	-	-	-			
直腸	C19-C20	692	371	1,063	4.4	3.6	4.1	16.6	8.2	12.3	8.6	3.5	5.8	6.1	2.5	4.1	0.7	0.3	0.5	-	-	-	-	-	-			
肝および肝内胆管	C22	1,548	817	2,365	9.9	7.9	9.1	37.1	18.2	27.3	17.1	5.6	10.8	11.5	3.6	7.2	1.2	0.3	0.7	-	-	-	-	-	-			
胆のう・胆管	C23-C24	523	518	1,041	3.4	5.0	4.0	12.5	11.5	12.0	5.5	3.7	4.5	3.6	2.5	3.0	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-			
脾臓	C25	1,157	1,079	2,236	7.4	10.4	8.6	27.7	24.0	25.8	13.7	8.6	11.0	9.4	5.8	7.5	1.1	0.6	0.8	-	-	-	-	-	-			
喉頭	C32	62	8	70	0.4	0.1	0.3	1.5	0.2	0.8	0.7	0.0	0.4	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-			
肺	C33-C34	3,864	1,630	5,494	24.8	15.8	21.2	92.6	36.2	63.4	41.8	12.8	25.5	27.9	8.6	17.1	3.1	0.9	1.9	-	-	-	-	-	-			
皮膚	C43-C44	50	42	92	0.3	0.4	0.4	1.2	0.9	1.1	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-			
乳房	C50	8	964	972	0.1	9.3	3.7	0.2	21.4	11.2	0.1	12.0	6.4	0.1	9.0	4.7	0.0	1.0	0.5	-	-	-	-	-	-			
子宮	C53-C55	-	447	447	-	4.3	1.7	-	9.9	-	-	5.9	-	-	4.4	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-			
子宮頸部	C53	-	189	189	-	1.8	0.7	-	4.2	-	-	2.8	-	-	2.1	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-			
子宮体部	C54	-	175	175	-	1.7	0.7	-	3.9	-	-	2.2	-	-	1.7	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-			
卵巢	C56	-	293	293	-	2.8	1.1	-	6.5	-	-	3.8	-	-	2.9	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-			
前立腺	C61	681	-	681	4.4	-	2.6	16.3	-	-	6.4	-	-	4.1	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-			
膀胱	C67	397	178	575	2.5	1.7	2.2	9.5	4.0	6.6	4.1	1.1	2.4	2.8	0.7	1.6	0.3	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-			
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	399	206	605	2.6	2.0	2.3	9.6	4.6	7.0	4.3	1.5	2.7	2.9	1.0	1.9	0.3	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-			
脳・中枢神経系	C70-C72	98	82	180	0.6	0.8	0.7	2.3	1.8	2.1	1.6	1.2	1.4	1.3	1.0	1.2	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-			
甲状腺	C73	46	65	111	0.3	0.6	0.4	1.1	1.4	1.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-			
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	491	352	843	3.1	3.4	3.2	11.8	7.8	9.7	5.5	2.7	3.9	3.7	1.8	2.7	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-			
多発性骨髄腫	C88-C90	129	109	238	0.8	1.1	0.9	3.1	2.4	2.7	1.4	0.9	1.1	0.9	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-			
白血病	C91-C95	368	242	610	2.4	2.3	2.4	8.8	5.4	7.0	4.7	2.4	3.4	3.4	1.7	2.5	0.3	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-			

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

大阪府 2016年

性別	部位	ICD-10	総数	*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳			
男 全部位	C00-C97	15,597	5	5	0	0	0	0	0	0	1	3	5	4	13	19	31	72	67	74	50	28	15	3	1	0			
口腔・咽頭	C00-C14	386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23	20	9	1	1	1	1	0	0			
食道	C15	692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	126	126	155	138	106	36	10	1	1	0		
胃	C16	2,176	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	9	18	48	76	138	335	364	404	416	254	90	12	1	0	
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,841	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	18	29	40	71	125	318	299	339	303	206	71	15	0	0	
結腸	C18	1,149	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	7	17	22	27	61	187	186	222	199	147	58	11	0
直腸	C19-C20	692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	11	12	18	44	64	131	113	117	104	59	13	4	0	0
肝および肝内胆管	C22	1,548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5	19	27	41	113	219	220	282	355	200	54	6	2	0
胆のう・胆管	C23-C24	523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	4	8	9	25	67	78	109	108	80	28	3	2	0
脾臓	C25	1,157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	20	39	45	91	183	208	243	187	80	44	8	0	0	0	
喉頭	C32	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	10	13	4	9	8	6	0	
肺	C33-C34	3,864	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	12	29	47	81	220	555	719	797	729	478	157	27	3	0	0	
皮膚	C43-C44	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	2	3	2	10	8	7	7	3	2	0	0	0	0	0	
乳房	C50	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
前立腺	C61	681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	17	53	82	126	170	150	59	17	0	0
膀胱	C67	397	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	10	25	43	51	48	90	71	43	8	0	0	0	
腎・尿路（膀胱除く）	C68-C69 C68	399	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	3	13	24	63	54	65	97	54	17	4	0	0	0	0	0
脳・中枢神経系	C70-C72	98	1	4	2	1	0	0	1	0	0	1	2	2	4	5	6	11	16	8	15	16	3	1	0	0	0	0	0
甲状腺	C73	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	3	5	11	7	9	3	3	1	0	0	0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	491	0	0	1	0	1	0	1	2	0	1	1	2	12	17	25	76	74	95	99	58	23	4	0	0	0	0	0
多発性骨髓腫	C88-C90	129	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	4	3	5	13	19	29	26	16	8	2	1	0	0	0	
白血病	C91-C95	368	2	1	3	3	0	2	2	5	9	8	8	18	20	59	52	79	65	26	11	1	0	0	0	0	0	0	

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

大阪府 2016年

性別	部位	ICD-10	年齢階級別死亡数																									
			0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳				
女	全部位	C00-C97	10,349	1	1	3	0	6	7	22	43	129	198	286	365	609	1,153	1,225	1,584	1,789	1,572	956	342	58	0			
口腔・咽頭	C00-C14	152	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	7	7	17	10	12	24	21	25	12	7	1	0			
食道	C15	157	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	6	9	9	13	17	31	23	16	13	4	0	0			
胃	C16	984	0	0	0	0	0	1	1	3	3	10	12	17	34	47	122	109	151	162	156	110	42	4	0			
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,434	0	0	0	0	0	1	0	3	4	6	23	30	52	92	156	188	213	217	234	156	47	12	0			
結腸	C18	1,063	0	0	0	0	0	1	0	2	3	6	18	18	37	60	107	124	154	165	183	134	41	10	0			
直腸	C19-C20	371	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	12	15	32	49	64	59	52	51	22	6	2	0			
肝および肝内胆管	C22	817	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	1	5	9	21	69	87	154	199	163	89	13	2	0			
胆のう・胆管	C23-C24	518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	4	7	23	48	48	82	94	101	73	26	4	0		
膀胱	C25	1,079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	23	33	40	116	146	200	199	169	101	34	5	0		
喉頭	C32	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0			
肺	C33-C34	1,630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	11	19	40	80	178	217	262	335	254	140	72	11	0	
皮膚	C43-C44	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	3	5	8	9	7	2	0
乳房	C50	964	0	0	0	0	0	0	1	3	7	36	56	81	72	97	133	110	120	103	68	52	20	5	0	0		
子宮	C53-C55	447	0	0	0	0	0	0	1	0	4	10	18	30	39	34	37	70	53	47	43	37	18	6	0	0		
子宮頸部	C53	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
子宮体部	C54	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2	15	13	22	36	28	19	15	14	2	2	0	
卵巢	C56	293	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	21	23	26	40	38	30	31	34	22	12	5	1	0	0		
膀胱	C67	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	4	5	13	25	38	47	30	7	3	0	
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	206	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	2	2	6	18	29	29	37	43	20	9	4	0	0		
脳・中枢神経系	C70-C72	82	1	1	2	0	2	0	2	0	3	5	4	5	3	7	9	8	10	12	5	3	0	0	0	0		
甲状腺	C73	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	16	10	5	15	4	8	0	0		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	352	0	0	0	0	0	1	2	1	0	2	1	6	14	41	50	45	86	70	28	5	0	0	0	0		
多発性骨髓腫	C88-C90	109	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	9	15	13	21	21	17	7	2	0	0	0	0		
白血病	C91-C95	242	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	8	6	4	8	21	30	27	33	46	33	16	6	0	0		

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

2016年
大阪府

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
総数 *2	全部位	C00-C97	25,946	6	6	10	6	11	19	36	80	213	366	595	830	1,601	3,497	79	98	71	53	27	10	2	0	
口腔・咽頭	C00-C14	538	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	7	20	26	48	82	79	98	71	53	27	10	2	0	
食道	C15	849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	10	26	32	78	143	172	169	129	52	23	5	1	0
胃	C16	3,160	0	0	0	0	0	0	2	2	6	9	19	30	65	110	185	457	473	555	578	410	200	54	5	0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,275	0	0	0	0	0	0	2	0	5	8	24	52	70	123	217	474	487	552	520	440	227	62	12	0
結腸	C18	2,212	0	0	0	0	0	0	2	0	2	7	13	35	40	64	121	294	310	376	364	330	192	52	10	0
直腸	C19-C20	1,063	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	11	17	30	59	96	180	177	176	156	110	35	10	2	0
肝および肝内胆管	C22	2,365	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	8	20	32	50	134	288	307	436	554	363	143	19	4	0
胆のう・胆管	C23-C24	1,041	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	7	12	16	48	115	126	191	202	181	101	29	6	0
脾臓	C25	2,236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	26	62	78	131	299	354	443	386	249	145	42	5	0
喉頭	C32	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	13	13	4	10	7	1	0
肺	C33-C34	5,494	1	0	0	0	0	0	1	3	9	19	40	66	121	300	733	936	1,059	1,064	732	297	99	14	0	
皮膚	C43-C44	92	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	3	3	4	3	3	13	10	10	12	11	7	2	0
乳房	C50	972	0	0	0	0	0	0	1	3	7	36	56	81	72	98	136	112	122	103	68	52	20	5	0	
子宮	C53-C55	447	0	0	0	0	0	0	1	0	4	10	18	30	39	34	37	70	53	47	43	37	18	6	0	0
子宮頸部	C53	189	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7	14	22	19	16	11	20	18	19	18	12	7	3	0	0
子宮体部	C54	175	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	15	13	22	36	28	19	15	14	2	2	0	0
卵巣	C56	293	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	21	23	26	40	38	30	31	34	22	12	5	1	0	0
前立腺	C61	681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	17	53	82	126	170	150	59	17	0	0
膀胱	C67	575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6	10	29	48	64	73	128	118	73	15	3	0
腎・尿路（膀胱除く）	064-C66 C68	605	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	4	5	15	30	81	83	94	134	97	37	13	4	0
脳・中枢神経系	C70-C72	180	2	5	4	1	2	0	3	5	7	8	10	9	18	25	16	25	28	8	4	0	0	0	0	
甲状腺	C73	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	6	8	27	17	14	18	7	9	0	0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	843	0	0	1	0	1	3	2	2	1	4	13	23	39	117	124	140	185	128	51	9	0	0	0	0
多発性骨髓腫	C88-C90	238	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	6	14	28	32	50	47	33	15	4	1	0	0	0
白血病	C91-C95	610	2	1	3	0	3	0	4	2	4	13	15	12	26	41	89	79	112	111	59	27	7	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対、85歳以上まるめ）：部位別、性別

性別	部位	2016年																							
		100-10	100-110	100-119	10-14歳	5-9歳	0-4歳	総数*1	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C97	373.7	2.9	2.7	3.6	2.8	2.2	5.4	5.7	13.7	24.4	49.6	113.2	200.4	409.9	703.9	1.041.4	1.407.1	2.142.8	3.036.0	54.7	.		
	口腔・咽頭	C00-C14	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	1.5	1.2	4.8	8.2	12.8	21.6	26.9	34.9	36.2	54.7	.			
食道		C15	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	2.7	7.3	9.9	26.9	37.8	62.2	65.1	76.8	55.8	.				
胃		C16	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.2	2.2	2.6	5.3	17.6	32.8	57.0	100.6	146.2	190.6	301.4	415.1	.		
大腸（結腸・直腸）		C18-C20	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	1.5	5.2	8.6	14.7	30.6	51.7	95.5	120.1	159.9	219.6	339.5	.		
結腸		C18	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.5	2.0	5.0	8.1	11.6	25.2	56.2	74.7	104.7	144.2	251.2	.		
直腸		C19-C20	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	3.2	3.5	6.6	19.0	26.4	39.3	45.4	55.2	75.4	88.4	.	
肝および肝内胆管		C22	37.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.5	1.5	5.6	9.9	17.7	46.7	65.8	88.4	133.0	257.2	304.7	.	
胆のう・胆管		C23-C24	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.3	1.2	2.9	3.9	10.3	20.1	31.3	51.4	78.3	131.4	.		
脾臓		C25	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	2.3	5.9	14.3	19.4	37.6	55.0	83.5	114.6	135.5	153.5	.	
喉頭		C32	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	2.5	3.0	5.2	1.9	6.5	16.3	.	
肺		C33-C34	92.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	2.6	3.5	8.6	17.2	34.9	90.9	166.7	288.8	375.9	528.3	773.3	.			
皮膚		C43-C44	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6	0.9	0.7	1.3	0.8	3.0	3.2	3.3	5.1	5.8	.			
乳房		C50	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	.		
前立腺		C61	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.7	7.0	15.9	32.9	59.4	123.2	262.8	.	
膀胱		C67	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.9	1.1	4.3	10.3	12.9	20.5	22.6	65.2	141.9	.			
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.3	0.6	1.1	5.6	9.9	18.9	21.7	30.7	70.3	87.2	.				
脳・中枢神経系		C70-C72	2.3	0.6	2.2	1.0	0.5	0.0	0.4	0.7	0.6	1.2	1.8	2.6	4.5	4.8	3.2	7.1	11.6	4.7	.				
甲状腺		C73	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.9	1.2	1.5	4.4	3.3	6.5	8.1	.				
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	11.8	0.0	0.5	0.0	0.4	0.9	0.0	0.4	0.3	0.6	4.4	7.3	10.3	22.8	29.7	44.8	71.7	98.8	.				
多発性骨髓腫		C88-C90	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	1.5	1.3	2.1	3.9	7.6	13.7	18.8	31.4	.						
白血病		C91-C95	8.8	1.2	0.5	1.6	0.0	0.9	0.8	0.7	1.5	2.7	2.9	7.8	8.3	17.7	20.9	37.3	47.1	44.2	.				

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対、85歳以上まるめ）：部位別、性別

性別	部位	2016年																				
		100-10	100-97	100-14	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
女	全部位	230.1	0.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.1	8.8	15.5	36.6	57.6	102.9	154.0	238.8	314.2	421.0	604.6	890.0	1,456.7
	口腔・咽頭	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	1.1	0.9	2.5	3.0	6.7	2.7	4.1	9.2	10.4	22.4
食道	C15	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	0.3	2.2	3.8	5.1	4.6	5.8	11.8	11.4	16.4	
胃	C16	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	1.1	2.8	3.5	6.1	14.3	18.4	33.2	37.5	57.6	80.6	155.2		
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	31.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.2	1.4	1.7	6.7	10.8	21.9	36.1	42.5	64.6	81.3	108.0	223.4	
結腸	C18	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	1.1	1.7	5.2	6.5	15.6	23.5	29.2	42.6	58.8	82.1	183.1	
直腸	C19-C20	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.5	4.3	6.3	12.5	13.4	22.0	22.5	25.9	40.3		
肝および肝内胆管	C22	18.2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.3	1.8	3.8	8.2	18.8	29.9	58.8	99.0	132.8	
胆のう・胆管	C23-C24	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.9	1.4	3.0	9.0	13.1	16.5	31.3	46.8	101.5	
膀胱	C25	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	1.7	8.3	13.9	15.7	31.6	50.2	76.3	99.0	153.7	
喉頭	C32	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0		
肺	C33-C34	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	2.0	3.2	6.8	16.9	31.4	48.5	74.6	100.0	166.7	237.3
皮膚	C43-C44	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	0.7	1.1	2.5	12.9		
乳房	C50	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	2.5	10.2	16.3	29.1	30.4	38.0	36.2	37.8	45.8	51.2	72.1	
子宮	C53-C55	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.6	3.6	5.1	8.7	14.0	14.3	14.5	19.1	18.2	17.9	21.4	30.3	
子宮頸部	C53	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	2.5	4.0	6.4	6.8	4.3	5.4	6.2	7.3	9.0	10.9		
子宮体部	C54	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.9	0.6	5.4	5.5	8.6	9.8	9.6	7.3	7.5	9.0	
卵巢	C56	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	1.4	1.1	6.1	8.3	11.0	15.7	10.4	10.3	11.8	16.9	19.9		
膀胱	C67	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	1.1	0.0	1.6	1.4	4.5	9.5	18.9	43.3	
腎・尿路（傍脱除<）	C64-C66 C68	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.1	0.6	0.7	0.8	2.4	4.9	10.0	11.1	18.4	37.8		
脳・中枢神経系	C70-C72	1.8	0.6	1.1	0.0	0.9	0.0	0.8	1.1	1.4	1.2	1.8	1.3	2.7	2.5	2.7	3.8	6.0	4.0			
甲状腺	C73	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.2	0.8	5.5	3.8	2.5	13.4			
悪性リンパ腫	C81-C85 096	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.4	0.0	0.6	0.4	2.5	5.5	11.2	17.2	42.8	51.2			
多発性骨髓腫	C88-C90	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.3	3.5	4.1	4.5	8.0	10.4	12.9			
白血病	C91-C95	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.7	2.3	1.7	1.4	3.4	8.2	9.3	12.6	22.9	27.4			

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対、85歳以上まるめ）：部位別、性別

性別	部位	年齢階級別死亡率（人口10万対、85歳以上まるめ）										年齢階級別死亡率（人口10万対、85歳以上まるめ）										2016年	
		100-10	100-97	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上		
総数 *2	全部位	C00-C14	299.2	1.8	2.7	1.4	2.4	4.2	7.3	14.6	30.6	53.6	108.0	177.0	222.1	299.6	322.1	399.6	499.6	707.0	963.5	1,400.0	1,930.0
口腔・咽頭		C00-C14	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.3	1.0	3.6	5.5	9.7	11.7	14.6	20.7	20.9	32.1	.	
食道		C15	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.5	4.7	6.8	15.7	20.4	31.9	35.7	38.1	28.2	.		
胃		C16	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	1.6	2.7	4.4	11.8	23.5	37.2	65.3	87.6	117.1	170.5	233.1	.		
大腸（結腸・直腸）		C18-C20	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	1.5	3.4	7.6	12.7	26.2	43.7	67.7	90.2	116.5	153.4	258.2	.	
結腸		C18	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.3	1.9	5.1	7.3	13.6	24.3	42.0	57.4	79.3	107.4	203.5	.	
直腸		C19-C20	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	1.6	2.5	5.4	12.6	19.3	25.7	32.8	37.1	46.0	54.7	.	
肝および肝内胆管		C22	27.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.9	1.1	2.9	5.8	10.7	27.0	41.1	56.9	92.0	163.4	184.3	.		
胆のう・胆管		C23-C24	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.9	1.0	2.2	3.4	9.7	16.4	23.3	40.3	59.6	110.5	.	
膀胱		C25	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	3.8	11.3	16.6	26.4	42.7	65.6	93.5	113.9	153.7	.	
喉頭		C32	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	1.2	1.9	2.4	0.8	2.9	6.3	.		
肺		C33-C34	63.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.6	2.7	5.9	12.0	25.8	60.4	104.7	173.3	223.4	313.9	397.9	.	
皮膚		C43-C44	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.4	0.5	0.9	0.6	1.9	1.9	2.1	3.5	10.8	.		
乳房		C50	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.3	5.2	8.2	14.7	15.4	19.7	19.4	20.7	25.7	30.4	50.5	.		
子宮		C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
子宮頸部		C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
子宮体部		C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
卵巢		C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
前立腺		C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
膀胱		C67	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.6	1.1	2.1	5.8	6.9	11.9	15.4	37.8	72.8	.		
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.7	0.6	0.9	3.2	6.0	11.6	15.4	19.8	39.5	52.6	.		
脳・中枢神経系		C70-C72	2.1	0.6	1.4	1.1	0.2	0.4	0.0	0.6	0.9	1.0	1.2	1.8	1.9	3.6	3.0	5.3	8.3	4.2	.		
甲状腺		C73	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.4	1.2	1.1	5.0	3.6	4.1	11.8	.		
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	9.7	0.0	0.3	0.0	0.2	0.7	0.4	0.4	0.1	0.6	2.4	4.9	7.8	16.7	23.0	29.5	54.6	65.5	.		
多発性骨髓腫		C88-C90	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.7	1.3	2.8	4.0	5.9	10.5	13.9	18.5	.			
白血病		C91-C95	7.0	0.6	0.3	0.8	0.7	0.0	0.9	0.4	0.7	1.9	2.2	2.2	5.5	8.2	12.7	14.6	23.6	32.7	32.4		

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

生存 2011 年

表 12 5 年相対生存率(%) ; 部位別、性別

表 13 5 年相対生存率(%) ; 主要部位別、性別、進展度・総合別

表12. 5年相対生存率 (%) : 部位別、性別

2011年

部位	ICD-10		集計対象数 *1		5年相対生存率		標準誤差		集計対象数 *1		5年相対生存率		標準誤差		男女計
	全部位	C00-C96	26,309	58,3	0,4	19,498	63,9	0,4	45,807	60,7	0,3	5年相対生存率 *1	標準誤差	5年相対生存率 *1	標準誤差
口腔・咽頭	C00-C14	652	52,7	2,2	300	67,2	3,1	952	57,3	1,8					
食道	C15	991	38,8	1,7	200	45,9	3,8	1,191	40,0	1,6					
胃	C16	4,803	63,3	0,8	2,194	61,0	1,2	6,997	62,6	0,7					
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	4,014	69,3	0,9	2,917	69,1	1,0	6,931	69,2	0,7					
結腸	C18	2,318	70,4	1,2	2,052	68,1	1,2	4,370	69,3	0,9					
直腸	C19-C20	1,696	67,7	1,4	865	71,4	1,8	2,561	69,0	1,1					
肝および肝内胆管 胆のう・胆管	C22	1,826	34,4	1,3	891	36,2	1,8	2,717	35,0	1,0					
脾臓	C23-C24	461	22,4	2,2	436	16,7	1,9	897	19,6	1,5					
臍	C25	853	9,6	1,1	820	8,1	1,0	1,673	8,8	0,7					
喉頭	C32	279	84,4	3,1	18	68,9	11,6	297	83,5	3,0					
肺	C33-C34	4,015	25,8	0,8	1,917	38,9	1,2	5,932	30,1	0,7					
皮膚	C43-C44	369	91,0	2,8	375	91,0	2,7	744	91,5	2,0					
乳房	C50	26	76,1	10,2	4,222	90,9	0,6	4,248	90,8	0,6					
子宮	C53-C55	-	-	-	1,534	78,7	1,1	1,534	78,7	1,1					
子宮頸部	C53	-	-	-	748	76,7	1,6	748	76,7	1,6					
子宮体部	C54	-	-	-	773	81,3	1,5	773	81,3	1,5					
卵巢	C56	-	-	-	554	56,9	2,2	554	56,9	2,2					
前立腺	C61	3,928	98,9	0,7	-	-	-	3,928	98,9	0,7					
膀胱	C67	850	72,5	2,1	278	65,0	3,4	1,128	70,6	1,8					
腎・尿路（膀胱除<）	C64-C66 C68	785	67,2	2,0	326	63,2	3,0	1,111	66,0	1,7					
脳・中枢神経系	C70-C72	162	35,8	4,0	135	33,7	4,2	297	34,9	2,9					
甲状腺	C73	148	87,1	3,6	506	94,5	1,3	654	93,0	1,3					
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	777	66,9	2,0	690	64,9	2,0	1,467	65,9	1,4					
多発性骨髓腫	C88-C90	143	43,6	4,7	151	43,4	4,3	294	43,5	3,2					
白血病	C91-C95	369	38,4	2,7	316	39,7	2,9	685	39,0	2,0					

*1 ICD-10、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

部位	ICD-10	進展度・総合	男		女		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
			集計対象数 *1	5年相対生存率	集計対象数 *1	5年相対生存率									
全部位	C00-C96	限局	11,057	89.2	0.5	8,425	90.7	0.4	19,482	89.9	0.3				
		リ転	2,061	63.7	1.3	2,243	81.6	1.0	4,304	73.2	0.8				
		隣接	4,374	47.3	0.9	2,888	48.1	1.0	7,262	47.6	0.7				
		遠隔	5,436	13.0	0.5	3,369	15.7	0.7	8,805	14.1	0.4				
		不明	2,720	43.0	1.1	1,984	42.4	1.2	4,704	42.7	0.8				
	合計		26,309	58.3	0.4	19,498	63.9	0.4	45,807	60.7	0.3				
	領域	6,435	52.6	0.7	5,131	62.8	0.7	11,566	57.2	0.5					
口腔・咽頭	C00-C14	限局	168	85.8	3.5	139	81.8	4.3	307	84.2	2.7				
		リ転	136	51.3	4.7	47	79.9	6.5	183	59.0	4.0				
		隣接	263	40.0	3.3	73	54.0	6.4	336	43.1	3.0				
		遠隔	41	8.0	4.5	8	0.0	0.0	49	6.7	3.8				
		不明	43	45.9	8.4	33	30.8	8.7	76	39.8	6.1				
	合計		652	52.7	2.2	300	67.2	3.1	952	57.3	1.8				
	領域	399	43.9	2.7	120	64.6	4.8	519	48.7	2.4					
食道	C15	限局	246	71.5	3.5	62	78.3	6.4	308	72.9	3.1				
		リ転	97	50.7	5.8	15	62.2	13.4	112	52.5	5.3				
		隣接	336	31.9	2.8	60	29.0	6.3	396	31.5	2.5				
		遠隔	207	11.7	2.4	31	13.6	6.4	238	11.9	2.3				
		不明	102	27.7	5.0	32	36.7	9.1	134	30.0	4.4				
	合計		991	38.8	1.7	200	45.9	3.8	1,191	40.0	1.6				
	領域	433	36.1	2.5	75	36.4	5.9	508	36.1	2.3					
胃	C16	限局	2,429	96.4	0.9	1,115	94.2	1.2	3,544	95.7	0.7				
		リ転	460	68.9	2.7	175	71.3	4.0	635	69.6	2.2				
		隣接	553	38.6	2.3	254	38.5	3.3	807	38.6	1.9				
		遠隔	1,014	6.4	0.8	457	5.3	1.1	1,471	6.1	0.7				
		不明	321	32.9	3.0	181	20.9	3.4	502	28.6	2.3				
	合計		4,803	63.3	0.8	2,194	61.0	1.2	6,997	62.6	0.7				
	領域	1,013	52.4	1.8	429	51.9	2.7	1,442	52.3	1.5					
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	限局	1,715	94.7	1.1	1,179	96.1	1.1	2,894	95.3	0.8				
		リ転	712	81.9	2.0	536	84.2	2.0	1,248	82.9	1.4				
		隣接	472	64.4	2.6	400	58.7	2.8	872	61.8	1.9				
		遠隔	805	16.1	1.4	574	16.4	1.6	1,379	16.2	1.1				
		不明	289	50.4	3.3	218	45.2	3.8	507	48.2	2.5				
	合計		4,014	69.3	0.9	2,917	69.1	1.0	6,931	69.2	0.7				
	領域	1,184	74.9	1.6	936	73.4	1.7	2,120	74.3	1.2					

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

2011年

部位	ICD-10	進展度・総合	男		女		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
			集計対象数 *1	5年相対生存率	集計対象数 *1	5年相対生存率									
結腸	C18	限局	1,011	96.0	1.5	835	95.3	1.4	1,846	96.4	1.0	95.9	1.9	95.4	1.0
		リ転	363	85.6	2.8	341	86.1	2.5	704	85.9	1.9	85.9	1.9	85.9	1.9
		隣接	299	67.0	3.4	288	59.7	3.4	587	63.4	2.4	587	63.4	587	2.4
		遠隔	478	15.5	1.8	422	14.1	1.8	900	14.8	1.3	900	14.8	900	1.3
		不明	157	49.0	4.5	157	41.6	4.5	314	45.3	3.2	314	45.3	314	3.2
	合計		2,318	70.4	1.2	2,052	68.1	1.2	4,370	69.3	0.9	4,370	69.3	4,370	0.9
直腸	C19-C20	限局	704	92.4	1.7	344	95.8	2.0	1,048	93.5	1.3	1,048	93.5	1,048	1.3
		リ転	349	78.1	2.8	195	80.9	3.4	544	79.1	2.2	544	79.1	544	2.2
		隣接	173	60.2	4.2	112	56.4	5.1	285	58.7	3.3	285	58.7	285	3.3
		遠隔	327	16.9	2.2	152	22.6	3.5	479	18.7	1.9	479	18.7	479	1.9
		不明	132	52.0	4.9	61	54.4	7.1	193	52.8	4.0	193	52.8	193	4.0
	合計		1,696	67.7	1.4	865	71.4	1.8	2,561	69.0	1.1	2,561	69.0	2,561	1.1
肝および肝内胆管	C22	領域	522	72.1	2.4	307	72.0	2.9	829	72.1	1.8	829	72.1	829	1.8
		限局	1,032	49.0	1.8	560	51.2	2.4	1,592	49.8	1.4	1,592	49.8	1,592	1.4
		リ転	29	7.5	5.2	19	11.0	7.5	48	9.0	4.4	48	9.0	48	4.4
		隣接	343	15.5	2.1	123	9.0	2.7	466	13.7	1.7	466	13.7	466	1.7
		遠隔	159	2.8	1.4	62	0.0	0.0	221	2.0	1.0	221	2.0	221	1.0
		不明	263	23.8	3.0	126	17.6	3.7	389	21.8	2.4	389	21.8	389	2.4
	合計		1,826	34.4	1.3	891	36.2	1.8	2,717	35.0	1.0	2,717	35.0	2,717	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	領域	372	14.8	2.0	142	9.3	2.6	514	13.3	1.6	514	13.3	514	1.6
		限局	70	50.6	7.3	55	54.8	7.8	125	53.6	5.3	125	53.6	125	5.3
		リ転	12	20.2	13.9	12	18.6	12.5	24	20.5	9.3	24	20.5	24	9.3
		隣接	199	24.6	3.4	170	20.8	3.4	369	22.8	2.4	369	22.8	369	2.4
		遠隔	118	8.3	2.8	130	2.5	1.5	248	5.2	1.5	248	5.2	248	1.5
		不明	61	8.4	4.1	68	1.7	1.7	129	4.8	2.1	129	4.8	129	2.1
	合計		461	22.4	2.2	436	16.7	1.9	897	19.6	1.5	897	19.6	897	1.5
膵臓	C25	領域	211	24.4	3.3	182	20.7	3.3	393	22.7	2.3	393	22.7	393	2.3
		限局	46	43.2	8.3	41	32.5	7.9	87	38.1	5.8	87	38.1	87	5.8
		リ転	7	30.1	18.5	12	0.0	0.0	19	11.3	7.6	19	11.3	19	7.6
		隣接	283	16.7	2.4	282	13.1	2.1	565	14.8	1.6	565	14.8	565	1.6
		遠隔	407	1.7	0.7	373	2.6	0.9	780	2.1	0.5	780	2.1	780	0.5
		不明	108	5.2	2.3	110	5.6	2.5	218	5.5	1.7	218	5.5	218	1.7
	合計		853	9.6	1.1	820	8.1	1.0	1,673	8.8	0.7	1,673	8.8	1,673	0.7
	領域		290	17.1	2.4	294	12.5	2.0	584	14.7	1.6	584	14.7	584	1.6

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

部位	ICD-10	進展度・総合	男		女		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
			集計対象数 *1	5年相対生存率	集計対象数 *1	5年相対生存率									
喉頭	C32	限局	202	90.9	3.5	13	78.3	12.2	215	90.1	3.3				
		リ転	26	57.7	10.6	2	100.0	0.0	28	61.0	10.1				
		隣接	23	58.6	11.7	1	0.0	0.0	24	56.1	11.4				
		遠隔	4	0.0	0.0	1	0.0	0.0	5	0.0	0.0				
		不明	24	90.7	10.3	1	0.0	0.0	25	90.5	10.6				
		合計	279	84.4	3.1	18	68.9	11.6	297	83.5	3.0				
		領域	49	58.5	7.9	3	67.3	28.2	52	59.2	7.6				
肺	C33-C34	限局	878	74.6	1.9	594	87.0	1.8	1,472	79.8	1.4				
		リ転	401	32.1	2.6	154	43.9	4.3	555	35.4	2.2				
		隣接	644	22.8	1.8	234	26.2	3.1	878	23.7	1.6				
		遠隔	1,648	4.4	0.5	715	9.6	1.2	2,363	6.0	0.5				
		不明	398	8.2	1.5	191	15.4	2.9	589	10.6	1.4				
		合計	4,015	25.8	0.8	1,917	38.9	1.2	5,932	30.1	0.7				
		領域	1,045	26.4	1.5	388	33.3	2.6	1,433	28.3	1.3				
皮膚	C43-C44	限局	297	93.9	3.1	311	95.0	2.8	608	94.9	2.1				
		リ転	7	61.6	21.5	5	61.7	23.7	12	64.0	16.0				
		隣接	26	75.3	12.2	21	63.4	12.8	47	74.0	8.9				
		遠隔	4	25.4	22.1	1	100.0	0.0	5	40.6	22.9				
		不明	31	85.1	9.3	33	77.7	10.9	64	81.3	7.2				
		合計	369	91.0	2.8	375	91.0	2.7	744	91.5	2.0				
		領域	33	76.1	10.7	26	65.7	11.3	59	72.3	7.8				
乳房	C50	限局	14	81.5	12.0	2,452	98.8	0.5	2,466	98.8	0.5				
		リ転	4	100.0	0.0	1,006	89.8	1.1	1,010	89.9	1.1				
		隣接	3	36.9	34.8	203	78.7	3.5	206	78.3	3.5				
		遠隔	2	100.0	0.0	228	35.1	3.3	230	35.7	3.3				
		不明	2	0.0	0.0	331	79.4	2.5	333	78.9	2.5				
		合計	26	76.1	10.2	4,222	90.9	0.6	4,248	90.8	0.6				
		領域	7	77.0	20.5	1,209	88.1	1.1	1,216	88.1	1.1				
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	808	95.4	0.9	808	95.4	0.9				
		リ転	-	-	-	54	71.5	6.3	54	71.5	6.3				
		隣接	-	-	-	409	71.3	2.4	409	71.3	2.4				
		遠隔	-	-	-	157	24.3	3.5	157	24.3	3.5				
		不明	-	-	-	105	63.0	5.1	105	63.0	5.1				
		合計	-	-	-	1,534	78.7	1.1	1,534	78.7	1.1				
		領域	-	-	-	463	71.3	2.3	463	71.3	2.3				

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

部位	ICD-10	進展度・総合	男		女		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	
			集計対象数 *1	5年相対生存率	集計対象数 *1	5年相対生存率										
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	-	348	94.4	1.4	348	94.4	1.4	348	94.4	1.4	
		リ転	-	-	-	-	28	75.6	8.3	28	75.6	8.3	28	75.6	8.3	
		隣接	-	-	-	-	239	69.3	3.2	239	69.3	3.2	239	69.3	3.2	
		遠隔	-	-	-	-	83	22.3	4.7	83	22.3	4.7	83	22.3	4.7	
		不明	-	-	-	-	50	78.0	6.6	50	78.0	6.6	50	78.0	6.6	
		合計	-	-	-	-	748	76.7	1.6	748	76.7	1.6	748	76.7	1.6	
子宮体部	C54	領域	-	-	-	-	267	70.0	3.0	267	70.0	3.0	267	70.0	3.0	
		限局	-	-	-	-	457	95.6	1.2	457	95.6	1.2	457	95.6	1.2	
		リ転	-	-	-	-	26	66.9	9.6	26	66.9	9.6	26	66.9	9.6	
		隣接	-	-	-	-	168	74.4	3.7	168	74.4	3.7	168	74.4	3.7	
		遠隔	-	-	-	-	71	27.6	5.4	71	27.6	5.4	71	27.6	5.4	
		不明	-	-	-	-	51	50.1	7.4	51	50.1	7.4	51	50.1	7.4	
卵巣	C56	領域	-	-	-	-	773	81.3	1.5	773	81.3	1.5	773	81.3	1.5	
		限局	-	-	-	-	194	73.4	3.4	194	73.4	3.4	194	73.4	3.4	
		リ転	-	-	-	-	135	94.0	2.5	135	94.0	2.5	135	94.0	2.5	
		隣接	-	-	-	-	8	38.5	17.8	8	38.5	17.8	8	38.5	17.8	
		遠隔	-	-	-	-	253	57.1	3.2	253	57.1	3.2	253	57.1	3.2	
		不明	-	-	-	-	109	16.4	3.7	109	16.4	3.7	109	16.4	3.7	
前立腺	C61	領域	-	-	-	-	47	46.3	7.6	47	46.3	7.6	47	46.3	7.6	
		限局	2,368	100.0	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		リ転	30	98.7	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		隣接	688	99.2	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		遠隔	394	54.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		不明	447	93.4	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	C67	領域	3,928	98.9	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		限局	718	99.3	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		リ転	604	87.2	2.3	174	83.1	3.9	778	86.2	2.0	778	86.2	2.0	778	86.2
		隣接	7	45.0	20.3	5	0.0	0.0	12	27.7	13.8	12	27.7	13.8	12	27.7
		遠隔	115	42.2	5.4	54	36.5	7.3	169	40.4	4.4	169	40.4	4.4	169	40.4
		不明	42	8.2	4.5	16	6.7	6.7	58	7.8	3.8	58	7.8	3.8	58	7.8
58	合計	領域	850	72.5	2.1	278	59	3.4	110	45.0	5.7	110	45.0	5.7	110	45.0
		領域	122	42.4	5.2	59	33.5	6.8	181	39.5	4.2	181	39.5	4.2	181	39.5

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

部位	ICD-10	進展度・総合	男		女		男女計	
			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
腎・尿路（膀胱除<）	C64-C66 C68	限局	449	91.0	2.1	184	86.6	3.2
		リ転	12	36.9	16.3	6	36.0	21.7
		隣接	144	57.5	4.8	65	43.6	6.6
		遠隔	118	11.7	3.2	34	12.4	5.8
		不明	55	27.4	7.0	31	35.2	9.4
		合計	785	67.2	2.0	326	63.2	3.0
		領域	156	56.2	4.6	71	43.1	6.3
脳・中枢神経系	C70-C72	限局	98	42.4	5.3	90	35.4	5.3
		リ転	0	-	0	-	0	0
		隣接	11	29.2	14.6	11	36.8	14.8
		遠隔	2	50.5	36.2	1	0.0	0.0
		不明	45	26.3	7.0	29	32.7	9.1
		合計	162	35.8	4.0	135	33.7	4.2
		領域	11	29.2	14.6	11	36.8	14.8
甲状腺	C73	限局	39	95.5	4.7	222	98.8	1.4
		リ転	68	89.8	4.8	169	96.3	1.9
		隣接	15	90.5	9.9	61	94.9	3.7
		遠隔	10	33.9	17.8	18	29.8	11.8
		不明	14	68.3	14.0	34	78.6	7.6
		合計	148	87.1	3.6	506	94.5	1.3
		領域	83	90.9	4.3	230	97.1	1.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	限局	164	83.9	3.9	133	80.9	4.1
		リ転	6	85.3	17.5	2	100.0	0.0
		隣接	107	82.5	5.1	89	75.5	5.1
		遠隔	279	50.9	3.4	285	56.1	3.2
		不明	215	67.1	3.8	174	63.7	4.1
		合計	777	66.9	2.0	690	64.9	2.0
		領域	113	83.1	4.9	91	76.1	5.0
多発性骨髄腫	C88-C90	限局	-	-	-	-	-	-
		リ転	-	-	-	-	-	-
		隣接	-	-	-	-	-	-
		遠隔	-	-	-	-	-	-
		不明	-	-	-	-	-	-
		合計	-	-	-	-	-	-
		領域	-	-	-	-	-	-

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

部位	ICD-10	進展度 ・総合	男			女			男女計		
			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
白血病	C91-C95	限局	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		リ転	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		隣接	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		遠隔	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		領域	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 ICD-10、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く
 リ転：領域リシンバ節転移、隣接：隣接臓器浸潤、遠隔：遠隔臓器転移、領域：領域リシンバ節転移十隣接臓器浸潤

年推移

表 14 罹患数、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口 10 万対)の推移 ; 部位別、性別

A : 上皮内がんを除く B : 上皮内がんを含む

表 15 限局割合（上皮内がん割合）の推移 ; 部位別

A : 上皮内がんを除く B : 上皮内がんを含む

表 16 年齢調整死亡率(人口 10 万対 : 1985 年日本人モデル人口)の推移 ; 部位別、性別

表 17 在宅死数および在宅死割合の推移 ; 部位別

表 18 5 年相対生存率(%)の推移 ; 部位別、性別

表14 罹患数、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)*1の推移：部位別、性別

性別	部位	年 令	1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983			
			罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率		
男	全部	ICD-10	000-C96	7013	149.7	7287	1754	296.7	149.7	7355	181.1	294.8	8207	196.1	312.1	201.4	4.8	303	7.3	314.7	341.5	
	口腔・咽頭	C00-C14	167	6.0	133	3.2	4.9	3.6	5.4	1.82	4.3	6.5	2.73	5.9	11.7	2.27	6.6	4.6	19.9	23.7		
	食道	C15	293	7.1	291	7.0	12.4	24.6	10.5	2.90	6.0	11.7	2.88	6.8	11.7	2.27	6.6	10.5	25.8			
	胃	C16	2339	63.9	1119	13.0	269.0	64.8	1103	275.5	66.0	108.2	2.90	63.3	111.7	2.88	6.8	10.5	21.2	10.7		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	558	13.5	223.8	61.9	14.9	25.4	64.9	15.6	25.1	68.2	25.5	82.6	19.7	30.5	2.90	6.6	10.5	23.7		
	結腸	C18	268	6.5	115.5	30.5	7.3	12.6	33.6	8.1	12.7	33.8	8.1	44.2	10.5	16.3	2.26	3.2	3.2	37.8		
	直腸	C19-C20	290	7.0	113.3	31.4	7.6	12.9	31.6	8.2	12.5	34.4	8.2	44.2	11.2	17.0	4.7	1.7	1.7	20.9		
	肝おとび肝内胆管	C22	659	15.9	272	722	17.4	28.1	790	18.9	30.0	905	21.6	33.3	996	23.7	35.5	10.3	15.0	15.0	560	
	肝おとび肝内胆管	C23-C24	87	2.1	3.9	98	2.4	4.3	1.0	3.1	5.3	141	3.4	5.5	155	1.80	28.1	41.3	1.35	3.0	13.1	
	膀胱	C25	175	4.2	7.3	198	4.8	8.2	2.3	5.1	8.7	268	6.4	10.2	26.0	6.2	10.7	2.0	5.0	5.0	206	
	喉頭	C32	128	3.1	5.3	148	3.6	6.3	115	28.5	4.6	143	3.4	5.6	156	3.7	6.0	161	3.8	3.8	4.4	
	肺	C33-C34	1028	24.9	45.3	1002	24.1	43.6	1088	26.1	45.6	1194	25.5	48.4	1226	29.2	48.9	1.402	3.34	3.3	37.8	
	皮膚	C43-C44	48	1.2	2.1	55	1.3	2.3	46	1.1	52	1.2	46	1.1	1.8	1.7	2.8	1.019	2.3	2.2	3.3	
	乳房	C50	5	0.1	0.2	5	0.1	0.1	4	0.1	0.2	3	0.1	0.1	8	0.2	0.3	0.4	0.1	0.1	1.7	
	前立腺	C61	94	0.1	0.2	135	0.2	0.3	1.1	3.0	1.2	177	0.1	0.1	6.2	1.7	1.7	0.2	0.3	0.3	10.7	
	膀胱	C67	177	2.3	7.9	196	4.7	8.7	207	5.0	8.4	212	5.1	9.1	256	6.1	10.2	2.97	7.1	11.5	206	
	腎臓	C68-C69	78	1.9	3.1	79	1.9	3.1	84	2.0	3.2	104	2.5	2.5	92	2.2	2.6	9.7	2.3	2.2	3.3	
	脳・脊髄(膀胱除く)	C70-C72	62	1.5	1.7	78	1.9	2.3	92	2.2	2.5	104	2.5	2.5	92	2.2	2.6	9.7	2.2	2.2	3.3	
	脳・脊髄	C73	28	0.7	1.0	22	0.5	0.8	27	0.6	0.9	29	0.7	1.0	38	0.9	1.4	4.0	1.4	1.4	1.7	
	甲状腺	C81-C85	173	4.2	6.2	197	4.7	6.9	188	4.5	6.1	181	4.3	6.1	188	4.5	6.3	25.9	6.2	6.7	306	
	悪性(ノン)腫瘍	C88-C90	32	0.8	1.2	35	0.8	1.5	39	0.9	1.6	39	0.9	1.6	44	1.0	1.7	6.3	1.4	1.4	2.3	
	多発性骨腫瘍	C91-C95	183	4.4	5.1	178	4.3	5.1	198	4.7	5.1	190	4.5	5.5	197	4.7	5.5	239	5.1	5.1	252	
	白血病	C96	5798	139.6	196.9	6087	145.6	190.6	6087	145.6	190.6	6087	155.0	195.6	6087	155.0	195.6	6087	155.0	155.0	215.5	
全 部	全部	ICD-10	000-C96	576	1.8	2.5	80	1.9	2.6	59	1.4	1.7	74	1.7	2.2	88	2.1	2.5	75	1.8	2.4	2.4
	口腔・咽頭	C00-C14	89	2.1	3.1	87	2.1	3.1	54	1.724	4.10	52.9	1.786	4.22	5.3	1.786	4.32	5.15	1.786	4.3	4.3	2.7
	食道	C15	1648	39.7	55.1	1639	40.7	54.5	40.7	54.5	160	53.6	12.7	59.0	13.9	51.3	58.3	18.8	51.3	58.3	58.3	48.7
	胃	C16	140	1.0	1.2	140	1.0	1.2	140	1.0	1.2	140	1.0	1.2	140	1.0	1.2	140	1.0	1.2	1.2	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	219	5.3	7.4	224	5.4	7.4	224	5.4	7.4	223	5.3	7.0	256	6.0	7.7	291	6.8	7.8	8.9	
	結腸	C19-C20	202	4.9	6.7	224	5.4	7.2	224	5.4	7.2	223	5.3	7.0	256	6.0	7.7	291	6.8	7.8	8.9	
	直腸	C22	241	5.8	8.3	265	6.3	8.3	270	6.4	8.6	311	7.3	9.7	335	7.9	10.2	325	7.6	9.4	9.4	
	肝おとび肝内胆管	C23-C24	100	2.4	3.5	138	3.3	4.5	170	4.0	5.0	160	3.8	4.0	208	5.1	5.2	202	4.7	5.2	5.2	
	脳のつぼ	C25	145	3.5	4.8	137	3.3	4.5	170	4.0	5.0	165	3.9	5.1	227	5.3	5.4	233	5.0	5.1	5.1	
	脳	C32	24	0.6	0.8	18	0.4	0.6	21	0.5	0.7	23	0.5	0.7	23	0.5	0.7	23	0.5	0.7	0.4	
	肺	C33-C34	319	7.7	11.0	385	9.2	11.0	417	9.9	13.4	448	10.6	14.0	506	11.9	15.1	484	11.3	15.1	17.4	
	皮膚	C43-C44	32	0.8	1.1	30	0.7	1.0	33	0.8	1.1	30	0.7	0.9	56	1.3	1.7	48	1.1	1.4	63	
	乳房	C50	630	15.2	18.8	636	16.4	19.9	197	23.7	27.7	183	21.3	23.7	374	22.1	23.1	30.1	23.1	23.1	23.4	
	子宮頸部	C53	736	17.8	22.4	824	17.9	22.4	856	20.3	24.6	775	18.3	22.0	844	19.8	23.0	818	19.2	21.1	17.3	
	子宮体部	C54	63	1.5	2.0	80	1.9	2.0	77	1.8	2.2	100	2.0	2.4	141	2.8	3.0	139	2.7	3.2	3.5	
	卵巢	C56	152	3.7	4.6	158	3.8	4.6	171	4.1	4.8	195	4.6	5.4	220	5.2	5.6	250	5.8	6.1	7.6	
	膀胱	C67	66	1.6	2.4	62	1.5	2.1	81	1.9	2.7	90	2.1	2.8	99	2.3	3.0	90	2.1	2.6	2.9	
	腎臓	C68-C69	53	1.3	1.6	36	0.9	1.1	45	1.1	1.4	57	1.3	1.4	72	1.7	2.0	66	1.5	1.8	2.2	
	脳・脊髄(膀胱除く)	C70-C72	65	1.6	1.7	57	1.4	1.4	77	1.8	1.9	121	2.0	2.1	75	1.8	1.9	74	1.8	1.8	2.6	
	脳・脊髄	C73	110	2.7	3.5	86	2.1	2.6	109	2.6	3.0	121	2.9	3.1	136	3.2	3.4	138	3.2	3.4	4.4	
	甲状腺	C81-C85	101	2.4	3.1	99	2.6	3.1	119	2.8	3.5	113	2.7	3.1	135	3.2	3.7	131	3.4	3.7	4.3	
	悪性(ノン)腫瘍	C88-C90	26	0.6	0.8	26	0.6	0.8	30	0.7	0.9	33	0.8	1.0	54	1.3	1.6	44	1.2	1.4	1.7	
	多発性骨腫瘍	C91-C95	151	3.6	4.5	145	3.5	4.6	145	3.6	4.6	153	3.6	3.9	158	3.7	4.0	160	3.7	4.0	4.3	
全 部	全部	ICD-10	000-C96	12305	154.7	2310	13378	1605	234.9	14085	168.1	237.5	14940	177.5	245.7	16404	189.9	256.1	16889	2005	2630	173.8
	口腔・咽頭	C00-C14	243	2.9	4.3	213	2.6	3.6	208	2.5	3.4	256	3.0	4.1	289	3.4	4.6	268	3.2	4.1	3.7	
	食道	C15	382	4.6	5.5	378	4.5	5.2	325	3.9	4.3	363	4.3	5.0	410	4.9	5.6	402	4.7	5.6	4.8	
	胃	C16	4389	51.8	59.1	4391	52.7	58.8	4484	53.5	60.2	4689	55.7	62.3	4753	56.3	63.0	4813	56.7	56.7	53.7	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	980	11.8	17.9	1113	13.4	20.1	1186	14.2	20.4	1274	15.1	21.1	1486	17.6	20.4	1814	19.8	20.4	17.3	
	結腸	C22	187	2.3	2.6	236	2.4	2.9	290	3.5	4.2	303	5.6	6.3	433	5.1	5.8	493	5.8	5.8	5.8	
	直腸	C23-C24	320	3.9	5.9	335	4.0	6.0	383	4.6	6.8	433	5.1	5.8	442	5.2	5.8	493	5.8	5.8	5.8	
	肺	C25	152	2.8	3.8	166	2.6	3.1	136	1.6	2.4	166	2.0	2.2	179	2.1	2.3	184	2.1	2.3	2.1	
	膀胱	C32	1347	16.3	25.9	1387	16															

表14 罹患数、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)*1の推移：部位別、性別

性別	部位	年	1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993						
			罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率					
男	全部	ICD-10	C00-C96	12,415	289.6	365.0	1,283.0	275	6.4	398.8	383.0	13,628	1,369.0	7.1	304.8	393.3	14,581	338.5	342.6	396.9	393.3	14,972	347.5	15,084	350.1
	口腔・咽頭	C00-C14	12,415	275	6.4	7.8	10.1	13.3	432	10.0	12.7	428	9.9	11.9	492	11.4	13.3	494	11.5	12.8	509	11.8	12.6	339	11.7
	食道	C15	8.6	11.7	1.1	1.1	1.1	1.1	3,491	81.3	103.5	3,541	82.4	102.1	3,466	80.5	97.6	3,639	84.5	98.5	3,575	83.0	93.9	3,480	81.7
	胃	C16	3,437	80.2	106.4	3,491	81.3	103.4	3,404	30.4	39.3	1,468	34.1	42.6	1,579	36.7	44.0	1,824	42.3	48.8	1,930	44.8	50.2	2,341	54.2
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,260	29.4	39.2	1,304	31.4	39.3	1,492	16.7	22.0	882	20.5	26.0	915	21.3	25.1	1,080	25.1	29.1	1,153	26.8	30.4	2,072	48.1
	結腸	C19	722	16.8	22.5	577	17.7	58.7	13.7	17.2	58.6	13.6	16.7	664	15.4	18.4	744	17.3	19.6	777	18.0	19.5	803	18.6	
	直腸	C20	538	12.6	16.5	59.8	60.1	21.3	49.8	60.1	2.447	56.8	64.8	2,447	56.8	57.3	63.6	2,469	57.3	63.6	669	62.6	63.6	2,645	61.4
	肝おとび肝内胆管	C22	2,051	47.8	59.8	2,137	49.8	60.1	2,288	53.2	63.1	2,447	56.8	64.8	2,447	56.8	64.8	2,469	57.3	63.6	2,645	61.4	62.6	2,967	68.8
	胆嚢	C23-C24	285	6.6	9.6	288	6.7	8.9	10.5	7.2	33.5	7.8	10.6	288	6.7	8.3	341	7.9	9.6	9.2	357	8.3	9.3	364	8.4
	膀胱	C25	414	9.7	13.1	419	9.8	12.8	433	11.2	14.4	464	10.8	13.4	492	11.4	13.6	516	12.0	13.8	512	11.9	13.3	561	13.0
男	喉頭	C32	178	4.2	5.7	157	3.7	4.7	194	45.5	57	203	4.7	5.7	195	4.5	5.6	187	4.3	4.9	182	4.2	4.6	170	4.2
	肺	C33-C34	1,861	43.4	61.9	1,946	45.3	62.1	2,087	48.5	64.4	2,180	50.6	65.6	2,191	51.5	64.5	2,298	53.3	64.9	2,336	54.2	63.3	2,614	60.6
	皮膚	C43-C44	67	1.6	2.0	63	1.5	1.9	1.8	2.1	81	1.9	2.3	90	2.1	2.6	82	1.9	2.2	69	1.6	1.8	68	1.6	
	乳房	C50	10	0.2	0.3	9	0.2	0.3	13	0.3	0.3	13	0.2	0.2	10	0.1	0.1	4	0.1	0.1	7	0.2	0.2	1,1	0.3
	前立腺	C61	296	6.9	11.1	352	8.2	12.1	356	8.3	12.0	369	8.2	10.6	371	8.6	11.6	349	8.1	10.6	376	8.7	10.6	469	9.9
	膀胱	C67	367	8.6	12.0	400	9.3	12.7	440	10.2	13.5	392	9.1	11.6	447	10.4	12.8	415	9.6	11.6	406	9.4	10.6	426	9.9
	腎臓	C68	200	4.7	6.0	219	5.1	6.4	267	6.2	7.5	273	6.3	7.7	287	6.7	7.8	317	7.4	8.3	310	7.2	7.8	388	9.0
	脳・脊髄(膀胱除く)	C70-C72	112	2.6	2.9	127	3.0	3.4	140	3.3	3.7	122	3.0	3.4	145	3.4	3.7	107	2.5	2.8	151	2.5	2.8	154	3.4
	脳・中枢神経系	C73	59	1.4	1.7	63	1.5	1.8	54	1.3	1.5	60	1.4	1.5	57	1.3	1.4	70	1.6	1.8	57	1.3	1.3	69	1.6
	甲状腺	C81-C85	313	7.3	9.0	330	7.7	9.3	287	6.7	7.8	356	8.3	9.5	318	7.4	8.3	376	8.7	9.7	333	8.9	9.6	353	9.1
女	悪性腫瘍	C88-C90	70	1.6	2.3	72	1.7	2.2	73	1.7	2.1	90	2.1	2.7	88	2.0	2.5	82	1.9	2.2	87	2.0	2.3	94	2.2
	白血病	C91-C95	269	6.3	7.3	238	5.5	6.4	288	6.2	7.0	284	6.6	7.2	264	6.1	6.7	254	5.9	6.3	291	6.8	7.2	311	7.2
	全部	C96-C96	9,923	215.1	229.9	9,622	219.2	223.3	9,559	226.1	222.6	10,261	222.3	222.8	10,594	229.6	223.5	10,988	229.7	232.3	11,799	234.5	235.6	11,298	235.4
	口腔・咽頭	C00-C14	1,119	2.7	2.8	121	2.8	3.0	130	3.0	3.2	139	3.0	3.2	144	3.0	3.3	156	3.5	3.2	137	3.1	3.2	143	3.2
	食道	C15	114	2.6	2.8	113	2.6	2.6	102	2.3	2.3	105	2.4	2.3	123	2.8	2.8	125	2.8	2.8	122	2.8	2.8	139	3.1
	胃	C16	2,025	46.2	48.1	2,033	46.3	48.7	1,964	44.6	46.6	2,056	46.6	48.3	1,931	43.7	40.4	1,889	42.9	38.4	1,864	42.0	36.4	1,926	43.4
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,023	23.3	24.4	1,023	23.3	23.5	1,159	26.3	25.9	1,195	27.1	25.9	1,371	31.0	28.8	1,427	32.2	29.1	1,540	34.7	30.4	1,590	35.7
	直腸	C19	362	8.3	8.6	368	8.4	8.5	432	9.8	9.6	404	9.2	8.7	456	10.3	9.6	505	11.4	10.4	521	11.7	10.3	532	11.9
	肝おとび肝内胆管	C22	591	13.5	14.3	619	14.1	14.4	655	14.9	14.9	726	16.4	15.9	797	18.0	16.9	839	19.0	17.3	881	19.9	17.4	888	20.0
	胆嚢	C23-C24	350	8.0	8.4	398	9.1	9.2	398	9.0	9.2	442	9.6	9.5	466	10.3	9.8	470	10.6	9.3	458	10.3	9.8	461	10.8
	乳頭	C25	2,285	46.2	48.1	2,940	46.7	48.7	3,755	47.8	49.8	3,839	48.0	49.8	3,933	49.4	50.4	3,933	49.6	50.4	3,933	49.8	50.4	3,933	50.4
	肺	C32	17	0.4	0.4	16	0.4	0.4	24	0.5	0.5	19	0.4	0.4	28	0.6	0.7	17	0.4	0.3	20	0.6	0.7	20	0.6
	皮膚	C33-C34	715	16.3	17.2	768	17.5	17.7	820	18.6	18.3	869	19.7	18.8	878	19.3	18.3	927	20.9	18.7	931	21.0	18.0	1,031	22.2
	直腸	C43-C44	78	1.9	1.9	57	1.3	1.3	70	1.6	1.6	54	1.2	1.2	76	1.7	1.6	63	1.4	1.2	77	1.7	1.5	74	1.6
	乳房	C50	1,407	32.1	32.3	1,314	29.9	29.6	1,346	33.7	33.0	1,482	33.6	33.7	1,630	36.9	34.6	1,691	38.2	35.2	1,637	39.9	33.9	1,607	40.2
	子宮頸部	C53	1,015	23.2	23.8	2,024	23.6	23.6	2,045	24.5	24.5	2,056	24.5	24.5	2,074	25.0	25.0	2,094	25.0	25.0	2,114	25.0	25.0	2,134	25.0
	子宮体部	C54	153	3.5	3.6	167	3.8	3.9	182	4.1	4.1	195	4.4	4.4	193	4.2	4.2	183	4.1	4.1	193	4.2	4.2	193	4.3
	卵巢	C55	284	6.5	6.6	334	7.6	7.7	339	7.7	7.5	348	7.9	7.6	374	8.0	8.0	382	8.6	8.0	386	8.7	8.0	389	8.7
	腎臓	C67	152	3.5	3.7	128	2.9	3.1	130	3.1	3.1	136	3.1	3.1	126	2.9	2.9	140	3.2	3.2	139	3.2	3.2	145	3.2
	腎臓(膀胱除く)	C68-C68	91	2.1	2.2	132	3.0	3.1	117	2.1	2.1	110	2.5	2.5	119	2.7	2.7	108	2.4	2.3	129	2.5	2.5	131	2.5
	脳・中枢神経系	C70-C72	101	2.3	2.4	117	2.7	2.7	92	2.1	2.1	110	2.5	2.5	119	2.7	2.7	108	2.4	2.3	120	2.5	2.5	122	2.5
	甲状腺	C73	190	4.3	4.4	187	4.3	4.3	224	5.1	5.1	204	5.1	5.1	221	5.1	5.1	241	5.1	5.1	233	5.1	5.1	249	5.1
	悪性腫瘍	C81-C85	206	4.7	4.9	219	5.0	5.0	240	5.4	5.3	241	5.1	5.1	241	5.1	5.1	241	5.1	5.1	241	5.1	5.1	241	5.1
	多発性骨腫瘍	C88-C90	61	1.4	1.4	63	1.4	1.5	65	1.5	1.5	61	1.4	1.5	61	1.4	1.5	61	1.4	1.5	61	1.4	1.5	61	1.4
	白血病	C91-C95	176	4.1	4.1	49	4.4	4.4	187	4.2	4.3	206	4.3	4.3	191	4.3	4.3	197	4.3	4.3	214	4.3	4.3	216	4.3
女	全部	C00-C96	2,183																						

表14 罹患数、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)*1の推移：部位別、性別

性別	部位	年	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003								
			罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率							
男	全部	CD0-C96	17,930	412.6	399.7	18,121	416.9	392.4	18,503	428.9	386.3	19,400	449.9	393.6	20,065	465.7	393.6	20,625	479.8	362.8	314.6						
	口腔・咽頭	C00-C14	457	10.6	9.7	434	10.1	9.1	470	10.0	8.7	533	12.4	10.1	532	12.7	11.3	574	13.4	9.9	554	12.9	9.2				
	食道	C15	670	15.5	14.4	738	17.1	15.1	762	17.5	15.2	878	20.4	16.0	908	21.1	15.9	970	22.6	16.0	1033	23.4	16.1				
	胃	C16	993	92.4	99.0	901	87.1	91.3	939	87.0	91.0	934	91.0	97.0	915	94.7	98.0	973	97.0	70.2	4533	105.7	54.3				
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,404	55.6	53.3	2,403	55.6	51.1	2,476	57.4	50.8	2,634	61.1	52.3	2,739	63.6	53.1	2,873	66.8	54.0	2,817	65.5	51.1	3,244	75.6	52.9	
	結腸	C18	338	1,455	33.7	32.0	1,466	33.0	30.5	1,609	37.3	32.2	1,725	40.0	33.6	1,770	41.1	33.6	1,860	41.1	30.6	1,689	39.3	29.8			
	直腸	C19-C20	905	20.9	19.6	1,010	23.4	20.2	1,025	20.1	19.0	1,014	23.5	23.5	1,103	25.6	20.5	1,107	25.6	20.5	1,100	25.6	20.5	1,126	24.3	21.2	
	肝および肝内胆管	C22	2,999	69.4	63.8	2,977	68.9	61.2	3,026	70.1	60.4	2,965	68.8	55.9	3,033	70.5	55.8	2,886	66.6	50.4	2,855	66.4	48.7	2,871	66.8	42.4	
	胆嚢	C23-C24	426	9.9	10.0	413	9.6	9.2	1,366	14.7	13.3	699	16.2	14.1	729	16.9	14.4	688	16.0	12.9	722	17.0	13.2	789	18.4	11.6	
	膀胱	C25	589	13.6	13.2	616	14.3	13.6	636	14.7	13.3	699	16.2	14.1	729	16.9	14.4	688	16.0	12.9	722	17.0	13.2	800	20.5	14.4	
女	喉頭	C32	207	4.8	4.5	225	5.2	4.8	183	4.2	3.8	228	5.3	4.3	209	4.9	3.8	233	5.4	4.2	200	4.7	3.8	269	4.5	215	
	皮膚	C33-C34	2,865	66.3	66.8	3,055	70.7	68.8	3,116	72.2	67.0	3,235	75.0	67.5	3,419	79.4	68.5	3,558	82.7	68.5	3,656	85.0	67.3	3,707	86.2	66.1	
	乳房	C43-C44	113	2.6	2.6	95	2.1	2.1	100	2.7	2.1	138	2.6	2.1	118	2.7	2.4	133	3.1	2.5	135	3.1	2.5	133	3.1	2.8	
	前立腺	C61	8	0.2	1.1	0.3	0.2	1.2	0.3	0.2	15	0.3	0.2	9	0.2	0.2	8	0.2	0.1	11	0.3	0.2	12	0.3	0.2		
	膀胱	C67	618	14.3	14.0	701	16.2	16.3	784	18.2	17.2	959	22.2	20.4	985	22.9	20.0	1,096	25.5	21.1	1,211	28.2	22.1	1,229	28.6	20.8	
	膀胱(膀胱除)	C64-C66 C68	362	8.4	8.1	383	8.9	8.2	408	9.5	8.6	426	9.9	8.6	417	9.3	8.3	487	11.3	9.2	404	9.4	7.4	469	10.9	8.7	
	腎・尿路(膀胱除)	C70-C72	133	3.1	3.1	111	3.2	3.1	265	3.1	3.1	283	3.2	3.1	247	3.2	3.1	322	3.1	3.1	326	3.1	3.1	314	3.1	2.9	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	94	2.2	2.1	83	1.9	1.8	69	1.6	1.5	103	2.4	2.2	104	2.4	2.0	90	2.1	1.7	96	2.2	1.7	89	2.1	2.1	
	甲状腺	C81-C85 C96	421	9.7	9.3	442	10.2	9.8	435	10.1	9.4	440	10.2	9.4	424	10.1	9.4	440	10.2	9.4	507	11.8	10.3	515	12.7	10.9	
	悪性(ノン)腫瘍	C88-C90	98	2.3	2.3	109	2.0	2.2	115	2.7	2.4	104	2.1	2.0	124	2.9	2.5	103	2.4	2.0	168	3.9	3.1	136	3.2	2.5	
	多発性骨腫瘍	C91-C95	291	6.7	6.7	322	7.5	7.3	311	7.2	6.7	322	7.5	7.3	311	7.2	6.7	322	7.5	7.3	308	8.8	7.6	379	8.8	7.7	
全	全部	CD0-C96	12,558	276.1	212.9	12,739	284.2	221.1	13,057	290.9	222.4	13,547	293.6	224.1	14,515	301.5	224.1	13,937	299.8	224.1	14,738	306.0	226.2	14,741	326.1	227.9	
	口腔・咽頭	C00-C14	162	3.6	2.9	144	3.2	2.5	189	4.2	3.2	186	4.1	3.0	181	4.2	3.0	190	4.2	2.9	201	4.5	3.2	190	4.2	3.0	
	食道	C15	133	2.3	2.3	153	3.4	3.4	145	3.2	3.1	146	3.2	3.1	171	3.8	3.2	172	3.8	3.2	174	3.9	3.2	197	4.2	3.0	
	胃	C16	2011	44.9	35.1	2,002	44.7	33.8	1,964	43.8	32.1	1,931	43.0	30.6	2,009	44.7	31.0	2,036	45.2	30.5	2,021	44.8	29.3	2,139	47.3	34.9	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,126	38.6	30.0	1,772	39.5	29.4	1,864	41.5	30.2	1,948	43.3	30.6	2,016	44.8	30.8	2,084	46.3	30.9	2,105	48.0	31.0	2,139	47.3	30.9	
	直腸	C18	527	11.8	9.3	524	11.7	9.9	567	12.6	9.3	581	12.6	9.4	602	13.4	9.7	583	13.0	9.0	599	13.1	8.8	661	14.6	9.3	
	肝および肝内胆管	C19-C20	1,067	23.8	18.4	1,147	25.6	19.0	1,107	24.7	17.8	1,185	26.4	18.4	1,220	27.1	18.1	1,319	29.3	19.0	1,527	28.3	16.8	1,303	28.4	16.4	
	胆嚢	C22	1,067	23.8	18.4	1,147	25.6	19.0	1,107	24.7	17.8	1,185	26.4	18.4	1,220	27.1	18.1	1,319	29.3	19.0	1,527	28.3	16.8	1,303	28.4	16.4	
	直腸(膀胱除)	C22-C24	456	10.2	7.4	491	11.0	7.7	516	11.0	7.7	522	11.6	7.8	532	12.0	7.8	541	12.0	7.8	546	12.1	7.8	558	12.2	7.8	
	脳・中枢神経系	C25	466	10.4	7.8	502	11.2	8.1	511	11.8	8.2	550	12.2	8.4	562	12.5	8.6	572	12.5	8.6	583	12.6	8.6	594	12.7	8.6	
	甲状腺	C26	19	0.4	0.3	102	0.2	0.2	13	0.3	0.2	22	0.5	0.4	14	0.2	0.2	20	0.4	0.2	33	0.3	0.2	22	0.4	0.2	
女	肺	C33-C34	1,233	2.0	1.9	1,255	2.1	2.0	1,254	2.0	1.9	1,254	2.1	2.0	1,254	2.0	1.9	1,254	2.1	2.0	1,254	2.1	2.0	1,254	2.1	2.0	
	皮膚	C43-C44	111	2.5	2.3	102	2.3	2.1	115	2.6	2.3	155	3.5	3.3	169	3.8	3.6	172	3.9	3.7	184	4.1	3.8	195	4.2	3.8	
	乳房	C50	1,814	42.8	37.6	2,058	45.9	39.7	2,233	49.8	43.0	2,380	53.0	45.4	2,345	52.1	44.1	2,568	57.1	48.3	2,589	57.4	48.1	2,485	55.0	52.3	
	子宮頸部	C53-C55	552	12.3	10.8	514	11.5	9.9	447	10.0	8.7	439	9.8	8.1	463	10.3	8.6	443	9.8	8.3	483	10.7	9.2	467	10.3	8.8	
	子宮体部	C56	544	23.4	23.2	529	25.2	25.0	402	9.0	7.3	430	9.6	7.7	465	10.3	8.6	529	12.0	11.7	532	11.7	9.9	532	11.7	9.9	
	卵巢	C57	281	6.3	5.3	284	6.3	5.0	285	6.4	5.0	310	7.0	5.1	314	7.1	5.2	320	7.1	5.3	331	7.3	5.4	331	7.3	5.4	
	肺	C67	164	3.7	3.6	174	2.9	2.9	133	3.0	2.5	144	3.2	2.6	123	2.7	2.2	131	2.9	2.4	134	3.0	2.5	126	2.7	2.0	
	腎・尿路(膀胱除)	C64-C66 C68	161	3.6	2.9	130	2.3	2.0	133	3.0	2.5	144	3.2	2.7	122	2.7	2.2	131	2.9	2.4	134	3.0	2.5	126	2.7	2.0	
	腎・尿路(膀胱除)	C70-C72	121	2.7	2.3	120	1.118	12.7	105	1.167	13.3	105	1.249	14.2	103	1.205	11.8	121	1.164	11.7	11.7	121	1.164	11.5	121	1.164	11.5
	甲状腺	C73	281	6.3	5.3	284	6.3	5.0	285	6.4	5.0	310	7.0	5.1	314	7.1	5.2	292	7.1	5.3	314	7.2	5.4	293	7.2	5.4	
	悪性(ノン)腫瘍	C81-C85 C96	93	2.1	1.6	90	2.0	1.5	85	1.9	1.3	110	2.1	1.7	130	2.0	1.7	123	2.1	1.7	130	2.1	1.7	136	2.1	1.5	
	多発性骨腫瘍	C88-C90	210	4.7	4.2	231	5.2	4.6	237	5.2	4																

表14 罹患数、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)*1の推移：部位別、性別

性別	部位	年	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013					
			罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率	罹患数	粗率				
男	全部	ICD-10	343.0	64.4	26,017	60.7	403.2	62.8	1,167	67.6	178	12.0	787	12.4	794	12.5	745	44.7	33,771	78.9	1,141	46.5		
	口腔・咽頭	C00-C06	24,161	56.4	11,718	16.8	1,233	28.8	1,151	18.4	1,233	12.0	1,233	12.4	1,233	12.5	833	19.9	22,997	44.2	1,131	46.3		
	食道	C00-C14	1073	25.1	1,106	16.8	1,106	17.0	1,233	12.0	1,233	12.4	1,233	12.5	1,233	12.5	1,233	12.5	1,233	12.5	1,233	12.5		
	胃	C15	4,942	10.1	720	4.986	114.1	5.4	5215	5.4	5215	5.4	5215	5.4	5215	5.4	5215	5.4	5215	5.4	5215	5.4		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	3,534	8.6	3,784	88.3	56.5	4.71	97.3	62.6	4,067	94.9	59.8	4,315	100.6	61.5	4,498	105.0	62.6	4,914	114.8	67.4	5,247	
	膀胱	C18	2,178	50.9	34.4	2,298	53.6	35.4	2,547	59.4	37.8	2,438	56.9	35.1	2,606	60.8	36.4	2,759	64.4	37.5	2,943	68.8	39.2	3,035
	直腸	C19-C20	1,556	31.7	21.7	1,436	34.7	32.2	1,624	37.9	32.2	1,629	38.0	24.6	1,709	39.9	25.2	1,739	40.6	25.1	1,971	46.1	27.7	2,019
	肝おとび肝内胆管	C22	6,801	60.8	40.7	6,266	61.3	40.1	2,722	63.5	40.0	2,520	58.8	36.0	2,516	58.7	35.2	2,399	56.0	32.8	2,438	57.0	32.6	2,301
	胆管	C23-C24	589	13.8	9.2	558	13.0	8.5	574	13.4	8.3	611	14.3	8.6	568	13.2	7.8	661	15.4	8.7	692	16.7	2.3	2,386
	膀胱	C25	913	21.3	14.4	961	22.4	14.7	993	23.2	14.8	1,071	25.0	15.3	1,079	25.2	15.3	1,116	27.2	16.6	1,238	28.2	16.8	1,263
女	喉頭	C32	266	6.2	310	7.2	4.6	316	7.4	4.7	310	7.2	4.4	319	7.4	4.5	336	7.8	4.5	353	8.2	4.6	383	
	皮膚	C33-C34	4,148	96.9	64.7	4,455	104.0	67.8	4,649	108.3	68.3	4,784	111.6	67.6	5,231	112.4	65.8	5,231	122.1	69.1	5,231	123.5	66.7	5,592
	前立腺	C43-C44	189	4.4	3.1	260	6.1	4.1	336	7.8	5.3	354	8.7	5.2	375	8.7	5.0	453	10.6	6.3	511	12.0	6.9	567
	乳房	C50	31	0.7	0.5	26	0.6	0.4	24	0.6	0.3	21	0.5	0.3	26	0.6	0.4	29	0.7	0.4	32	0.5	0.5	37
	前立腺	C51	1,970	46.0	29.7	2,385	55.7	34.0	2,817	65.7	39.3	2,877	67.1	38.7	3,267	84.6	41.9	3,415	90.1	56.9	3,656	108.9	50.3	3,745
	膀胱	C67	777	18.2	12.1	867	20.2	13.2	954	22.3	14.1	946	22.1	13.4	927	21.6	12.8	999	23.3	13.5	1,054	24.6	13.5	1,091
	腎臓	C68	654	15.3	10.6	681	15.9	10.8	751	17.5	11.9	885	20.6	13.6	871	20.3	13.2	960	22.4	13.8	992	23.2	14.3	1,080
	脳・脊髄(膀胱除く)	C70-C72	181	4.2	3.5	150	3.5	3.0	180	4.2	3.5	157	3.7	3.0	193	4.5	3.3	193	4.5	3.3	193	4.5	3.3	193
	脳・脊髄	C73	126	2.9	2.2	124	2.9	2.4	183	4.3	3.3	155	3.6	2.7	200	4.7	3.5	197	4.6	3.2	219	5.1	3.6	255
	甲状腺	C81-C85	592	13.8	10.2	716	16.7	12.0	754	17.6	12.3	830	19.4	12.8	871	20.3	13.0	943	22.0	14.1	1,024	24.0	14.7	1,037
	悪性腫瘍	C88-C90	146	3.4	2.3	134	3.1	2.1	164	3.8	2.5	175	4.1	2.6	167	3.9	2.4	167	3.9	2.5	180	4.2	2.5	207
	多発性骨腫瘍	C91-C95	395	9.2	7.2	417	9.7	7.5	434	10.1	7.7	448	10.4	8.1	464	10.8	8.0	444	10.4	7.7	478	11.2	8.2	501
全部位	C00-C96	17,779	3787	227	18,605	410.6	256.7	410.6	271.8	19.778	432.0	261.0	457.3	270.3	22,474	490.7	265.3	29,344	519.6	295.4	27,444	517.1	291.2	32,183
	口腔・咽頭	C00-C14	261	5.8	3.8	311	6.8	4.4	313	6.9	4.2	329	7.2	4.1	310	7.2	4.1	341	7.4	4.2	364	7.5	4.2	386
	食道	C15	215	4.7	2.7	230	5.1	3.1	243	5.2	3.0	238	5.2	3.0	268	5.9	3.3	276	5.4	3.2	245	5.8	3.2	265
	胃	C16	477	4.7	2.7	479	5.1	3.0	507	5.7	3.0	491	5.2	3.0	528	5.2	3.0	527	5.2	3.0	528	5.2	3.0	527
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,581	56.9	32.8	2,936	64.6	36.8	3,112	68.3	37.8	3,069	67.2	36.1	3,201	70.0	36.5	3,482	76.0	39.0	3,545	77.3	39.3	3,684
	直腸	C19-C20	764	16.8	10.1	822	18.1	11.1	961	21.1	12.6	958	21.0	12.4	957	20.9	11.8	1,050	22.9	12.3	1,022	23.3	12.3	1,048
	肝おとび肝内胆管	C22	1,271	28.0	15.2	1,265	27.8	14.0	1,299	28.5	13.9	1,150	25.2	12.2	1,288	28.2	13.0	1,364	27.6	12.4	1,426	27.6	12.4	1,426
	胆管	C23-C24	545	12.0	6.0	576	12.7	6.0	605	13.3	6.0	573	12.7	6.0	573	12.7	6.0	636	12.5	6.0	636	12.5	6.0	636
	直腸	C25	2,722	16.4	8.6	2,726	16.8	8.6	894	19.6	9.9	914	20.0	9.6	933	20.4	10.4	967	20.6	10.4	967	20.6	10.4	967
	肺	C32	21	0.5	0.3	26	0.6	0.3	19	0.4	0.3	25	0.5	0.3	26	0.6	0.3	34	0.7	0.4	24	0.5	0.3	23
女	喉頭	C33-C34	1,770	39.0	21.6	1,919	42.2	26.6	1,922	42.6	26.6	2,031	44.6	23.3	2,059	45.1	23.3	2,245	49.1	23.9	2,385	52.1	26.3	2,487
	皮膚	C43-C44	1,76	3.9	2.1	254	5.6	3.0	310	6.8	3.6	322	7.1	3.7	362	7.9	3.9	392	8.6	4.0	444	9.7	4.5	438
	乳房	C50	3,172	69.9	56.2	3,470	76.3	60.9	3,916	85.9	67.3	3,954	86.4	66.6	3,954	86.4	66.6	3,954	86.4	66.6	3,954	86.4	66.6	3,954
	子宮頸部	C53-C55	589	13.0	10.9	575	12.6	10.6	603	13.2	11.0	609	13.3	11.0	659	14.4	11.9	713	15.6	13.2	802	17.5	14.9	785
	子宮体部	C56	504	11.1	8.6	574	11.6	9.1	574	12.6	9.6	575	12.6	9.7	572	12.5	9.7	654	12.5	10.5	677	13.9	11.7	705
	卵巢	C57	504	11.1	8.6	574	11.6	9.1	574	12.6	9.6	575	12.6	9.7	572	12.5	9.7	654	12.5	10.5	677	13.9	11.7	705
	乳頭	C67	238	5.2	2.8	266	5.8	3.0	306	6.7	3.2	378	6.7	3.2	378	6.7	3.2	378	6.7	3.2	378	6.7	3.2	378
	腎臓	C68	274	6.0	3.6	338	7.4	4.2	390	8.6	4.8	397	9.1	4.7	414	9.1	4.8	449	9.8	5.2	405	9.8	5.2	471
	脳・脊髄(膀胱除く)	C70-C72	142	3.1	2.5	151	3.3	2.5	179	3.9	2.9	151	3.3	2.3	182	3.9	2.8	193	4.1	2.8	193	4.1	2.8	193
	脳・脊髄	C73	354	7.8	5.8	425	9.3	7.2	482	10.6	8.0	537	11.8	8.7	562	12.3	9.1	591	12.3	9.1	621	13.3	9.1	636
総数	甲状腺	C81-C85	461	10.2	6.4	566	12.4	8.0	593	13.0	7.8	601	13.2	7.8	683	14.9	8.8	743	15.7	9.7	803	16.5	10.4	840
	多発性骨腫瘍	C88-C90	142	3.1	1.7	152	3.3	1.7	156	3.4	1.9	165	3.6	1.9	154	3.4	1.9	185	4.0	1.9	185	4.0	1.9	185
	白血病	C91-C95	312	4.9	3.0	363	29.3	3.496	317	3.940	446	350	3,986	44.9	313	3.980	44.9	341	336	3.980	44.9	341	336	3.980
	口腔・咽頭	C00-C14	4,134	468.9	303.1	447.02	506.2	320.3	482.73	545.8	336.4	480.99	543.1	326.2	507.73	530	335.3	54.054	609.7	349.7	563.0	349.7	386.0	382.5
	食道	C15																						

表14. 罹患数・粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)*1の推移：部位別・性別

性別	部位	年	2015				2016			
			ICD-10	罹患数	粗率	年齢調整率	罹患数	粗率	年齢調整率	
男	全部位	C00-C96	3697	81.3	4636	39.028	9326	487.6	487.6	
	口腔・咽頭	C00-C14	975	23.0	13.5	1.121	26.4	15.8		
	食道	C15	1464	34.5	19.0	1.653	38.9	21.0		
	胃	C16	6397	150.4	77.7	6.750	158.9	79.8		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	5632	132.6	72.7	6.150	144.7	78.6		
	結腸	C18	3417	80.5	42.5	3.760	88.5	46.0		
	直腸	C19-C20	2215	52.2	30.2	2.390	56.2	32.6		
	肝および肝内胆管	C22	2298	54.1	28.2	2.451	57.7	29.3		
	胆のう・胆管	C23-C24	718	16.9	8.3	683	6.1	7.6		
	膀胱	C25	1334	31.4	16.7	1.408	33.1	17.2		
	喉頭	C32	367	8.6	4.5	3.61	8.5	4.3		
	肺	C33-C34	5626	137.2	69.2	6.009	141.4	69.7		
	皮膚	C43-C44	632	14.9	7.9	3.760	17.4	9.0		
	乳房	C50	48	1.1	0.7	0.49	1.2	0.6		
	前立腺	C61	5358	126.2	61.1	5.681	133.7	62.5		
	膀胱	C67	1220	28.7	14.3	1.298	30.5	14.9		
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C96 C68	1197	28.2	16.5	1.352	31.8	18.4		
	脳・中枢神経系	C70-C72	180	4.2	3.1	1.84	4.3	3.1		
	甲状腺	C73	267	6.3	4.5	3.24	7.6	5.6		
	悪性リンパ腫	C81-C95 C96	123	26.4	12.0	2.99	17.2			
	多発性骨髓腫	C88-C90	223	5.3	2.8	2.35	5.5	2.8		
	白血病	C91-C95	537	12.6	8.7	5.33	12.5	8.7		
女	全部位	C00-C96	27014	568.9	325.4	239.94	647.9	358.8		
	口腔・咽頭	C00-C14	411	9.0	5.2	4.53	9.9	5.5		
	食道	C15	349	7.6	4.0	3.75	8.2	4.3		
	胃	C16	2952	64.4	28.8	3.018	65.9	28.5		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	4317	94.1	44.2	4.610	100.6	48.2		
	結腸	C18	3068	66.9	32.0	3.240	70.7	31.9		
	直腸	C19-C20	1249	27.2	14.4	1.370	29.9	16.3		
	肝および肝内胆管	C22	1113	24.3	9.2	1.192	26.0	9.5		
	胆のう・胆管	C23-C24	624	13.6	4.8	4.600	14.0	5.1		
	膀胱	C25	181	25.7	10.5	1.308	28.5	11.5		
	喉頭	C32	37	0.8	0.4	0.38	0.8	0.5		
	肺	C33-C34	2772	60.4	26.9	3.013	65.7	28.6		
	皮膚	C43-C44	653	14.2	6.3	7.77	17.0	7.1		
	乳房	C50	5849	127.5	91.2	6.337	142.6	100.6		
	乳房	C53-C95	1888	41.2	32.6	1.908	41.6	32.7		
	子宮頸部	C53	951	18.6	15.6	8.956	18.7	15.8		
	子宮体部	C54	1001	21.8	16.7	1.013	22.1	16.6		
	卵巣	C56	652	14.2	10.5	8.959	18.7	14.2		
	前立腺	C67	331	7.2	2.9	3.58	7.8	2.9		
	膀胱	C68	561	12.2	5.8	6.66	14.3	6.9		
	腎・尿路(膀胱除く)	C70-C72	141	3.1	2.2	1.69	3.7	2.4		
	脳・中枢神経系	C73	707	15.4	10.9	1.128	24.6	18.9		
	甲状腺	C81-C95 C96	984	21.5	11.6	1.049	22.9	12.3		
	悪性リンパ腫	C88-C90	208	4.5	2.1	2.24	4.9	2.1		
	多発性骨髓腫	C91-C95	364	7.9	5.2	3.77	8.2	5.3		
全部位	全部位	C00-C96	64011	724.7	383.4	69.325	784.9	413.1		
	口腔・咽頭	C00-C14	1386	15.7	9.0	1.574	17.8	10.4		
	食道	C15	1813	20.5	10.9	2.028	23.0	12.0		
	胃	C16	9339	105.7	50.8	9.768	110.6	51.8		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	9549	112.6	57.3	10.760	121.8	62.2		
	結腸	C18	6485	73.4	35.6	7.000	79.3	38.3		
	直腸	C19-C20	3464	39.2	21.7	3.760	42.6	23.9		
	肝および肝内胆管	C22	1341	38.6	17.9	3.644	41.3	18.6		
	胆のう・胆管	C23-C24	1342	15.2	6.4	1.323	15.0	6.2		
	膀胱	C25	2515	28.5	13.4	2.716	30.8	14.2		
	喉頭	C32	404	4.6	2.3	3.99	4.5	2.2		
	肺	C33-C34	8598	97.3	45.6	9.024	102.2	47.1		
	皮膚	C43-C44	1285	14.5	7.0	1.517	17.2	7.9		
	乳房	C50	5897	66.8	47.4	6.986	74.6	52.3		
	乳房	C53-C55	-	-	-	-	-	-		
	子宮	C53	-	-	-	-	-	-		
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-		
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-		
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-		
	膀胱	C67	1551	17.6	7.9	1.656	18.8	8.3		
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C96 C68	1758	19.9	10.8	2.008	22.7	12.3		
	脳・中枢神経系	C70-C72	974	33.6	15.0	3.53	4.0	2.8		
	甲状腺	C73	2107	11.0	7.8	1.452	16.4	12.4		
	悪性リンパ腫	C81-C95 C96	431	13.5	2.319	2.319	26.3	14.5		
	多発性骨髓腫	C88-C90	431	4.9	2.4	4.59	5.2	2.4		
	白血病	C91-C95	901	10.2	6.9	9.10	10.3	6.9		
総数										

*1 粗率・粗罹患率(人口10万対)
調整率・年齢調整罹患率(人口10万対)：1985年日本人モデル人口

表14. 罹患数、相対患率、年齢調整罹患率(人口10万対)*2の推移：部位別、性別

性別	部位	年	1975			1976			1977			1978			1979			1980			1981			1982					
			ICD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相率	調整率	罹患数	相率	調整率	罹患数	相率	調整率																
全 部	食道	1975	7,014	169.7	7,289	175.5	7,556	181.2	7,824	196.3	8,214	205.9	8,637	210.1	9,604	228.5	345.6	9,780	231.9	342.5	10,501	247.8	358.9	10,893	219.3	375.1			
	C15 D001	293	7.1	13.0	291	7.0	29.8	12.4	24.6	5.9	10.5	27.3	6.5	11.2	30.3	7.2	11.7	27.8	6.6	10.6	29.1	6.9	10.6	32.2	7.6	11.0			
男	大腸(結腸・直腸)*1	558	13.5	22.8	619	14.9	25.4	649	15.6	25.5	682	16.3	25.5	826	19.7	30.5	905	21.5	32.6	918	21.7	32.3	1,019	24.4	34.6	1,039	24.4	38.7	
	C18 D010	268	6.5	12.6	305	7.3	12.6	336	8.1	12.7	338	8.1	12.9	442	10.5	16.3	471	11.2	17.0	472	11.2	17.3	581	13.7	19.8	538	13.7	19.3	
	C19-C20 D011-D012	290	7.0	11.3	314	7.6	12.9	313	7.5	12.4	344	8.2	12.5	384	9.2	14.2	434	10.3	15.6	446	10.6	15.0	438	10.3	15.4	501	11.8	16.4	
	C33-C34 D021-D022	1,028	24.9	45.3	1,002	24.1	43.6	1,088	26.1	45.6	1,194	28.5	48.4	1,226	29.2	52.1	48.9	1,403	33.4	53.9	1,391	32.9	56.6	1,767	31.0	51.0	37.8	31.0	51.0
	肺	48	1.2	2.1	55	1.3	2.3	46	1.1	2.0	57	1.4	2.2	52	1.2	2.1	80	1.9	3.3	73	1.7	2.7	72	1.7	2.7	69	1.6	2.3	
	皮膚	5	0.1	0.2	0	0.1	4	0.1	0.2	3	0.1	0.2	3	0.1	0.2	3	0.1	0.2	3	0.1	0.2	3	0.1	0.1	3	0.1	0.1		
	乳房	5	0.1	0.2	2	0.0	0.1	4	0.1	0.2	3	0.1	0.2	3	0.1	0.2	3	0.1	0.2	3	0.1	0.2	3	0.1	0.1	3	0.1	0.1	
	C50 D05	178	4.3	19.3	197	4.7	8.8	209	5.0	8.5	214	5.1	9.2	258	6.2	10.3	309	7.4	11.9	338	8.0	12.5	313	7.4	11.6	362	8.4	12.3	
	C67 D090	192.1	144.3	192.1	6,279	150.2	195.6	6,756	160.5	202.5	6,949	164.2	203.4	7,646	179.1	209.9	7,906	184.1	211.2	8,326	192.8	214.9	8,753	201.7	219.3	9,066	207.9	220.4	
全 部	食道	5,984	144.3	192.1	32	87	2.1	3.1	7.9	1.9	2.7	9.0	2.1	2.8	107	2.5	3.2	125	2.9	3.7	107	2.5	3.0	95	2.2	2.6	119	2.7	3.1
	C15 D001	89	2.1	3.2	421	10.2	14.0	493	11.8	16.0	536	12.7	16.6	590	13.9	17.8	660	15.5	19.4	666	15.6	18.9	768	17.9	21.0	811	18.8	21.6	
	大腸(結腸・直腸)*1	421	10.2	14.0	493	11.8	16.0	536	12.7	16.6	590	13.9	17.8	660	15.5	19.4	666	15.6	18.9	768	17.9	21.0	811	18.8	21.6	937	21.5	23.1	
	結腸*	219	5.3	7.4	269	6.4	8.9	313	7.4	9.7	334	8.1	10.1	369	8.7	10.9	389	9.1	11.1	434	10.1	12.0	488	11.3	12.9	509	11.7	13.1	
	直腸*	202	4.9	6.7	224	5.4	7.2	223	5.3	7.0	256	6.0	7.7	291	6.8	8.4	277	6.5	7.8	334	7.8	9.1	323	7.5	8.5	337	7.8	8.6	
	C19-C20 D011-D012	319	7.7	11.0	365	9.2	12.8	417	9.9	13.4	448	10.6	14.0	507	11.9	15.2	484	11.3	14.1	511	11.9	14.3	599	13.9	16.0	601	13.8	16.0	
	C33-C34 D021-D022	32	0.8	1.1	30	1.0	1.3	33	0.8	1.1	31	0.7	1.0	59	1.0	1.3	52	1.2	1.5	65	1.5	1.8	77	1.8	2.1	84	1.9	2.1	
	C43-C44 D030-D049	632	15.2	18.9	690	16.5	20.0	837	19.9	23.9	787	18.6	21.5	947	22.3	25.4	994	23.3	25.8	1,062	24.7	27.0	1,136	27.9	30.2	1,177	27.0	27.6	
	C50 D05	1,210	29.2	37.0	1,244	29.8	37.1	1,360	32.3	38.9	1,241	34.9	37.1	1,367	32.1	37.1	1,328	31.1	35.0	1,334	31.1	34.4	1,241	28.7	30.9	1,310	30.2	31.8	
	C53-C55 D06	929	22.4	27.6	937	22.4	27.3	1,082	25.7	30.4	981	23.2	27.1	1,110	26.1	29.6	1,038	24.3	26.8	1,093	25.5	27.8	1,008	23.3	24.6	1,069	23.3	24.7	
	C67 D090	66	1.6	2.4	63	1.5	2.1	81	1.9	2.7	90	2.1	2.8	100	2.4	3.1	92	2.2	2.7	94	2.2	2.6	97	2.2	2.6	124	2.9	3.2	
全 部	食道	13,002	1,570	23.7	13,572	162.9	237.5	14,322	170.9	240.6	15,169	180.2	248.6	16,337	193.4	259.8	17,750	207.9	265.7	18,828	220.1	273.8	19,647	228.6	276.4	20,799	240.9	284.0	
	C15 D001	382	4.6	7.5	378	4.5	7.2	325	3.9	6.1	363	4.3	6.4	410	4.9	6.4	403	4.8	6.6	398	4.7	6.3	440	5.1	6.7	441	5.1	6.5	
	大腸(結腸・直腸)*1	980	11.8	17.9	1,113	13.4	20.1	1,186	14.2	20.4	1,274	15.1	21.1	1,486	17.6	24.1	1,571	18.5	24.8	1,689	19.8	25.9	1,830	21.9	24.9	1,885	21.9	24.7	
	C18 D010	488	5.9	9.1	575	6.9	10.5	649	7.7	11.0	672	8.0	11.3	811	9.6	13.2	860	10.1	13.7	907	10.7	14.1	1,069	12.5	14.2	1,047	12.2	14.2	
	C19-C20 D011-D012	492	5.9	8.8	538	6.5	9.6	537	6.4	9.3	602	7.2	9.8	675	8.0	10.9	711	8.4	11.1	782	9.2	11.8	922	11.9	13.8	838	11.9	13.7	
	C33-C34 D021-D022	1,347	16.3	25.9	1,387	16.6	26.0	1,506	18.0	27.2	1,642	19.5	28.8	1,733	20.5	29.5	1,887	22.3	30.5	2,112	24.7	32.4	2,211	25.7	32.8	2,466	25.7	35.3	
	C43-C44 D030-D049	80	1.0	1.5	85	1.0	1.6	79	0.9	1.4	88	1.0	1.5	113	1.3	1.9	132	1.6	2.2	138	1.6	2.2	149	1.7	2.2	165	1.9	2.4	
	C50 D05	637	7.7	10.1	693	8.3	10.6	841	10.0	12.7	790	9.4	11.4	955	11.3	13.5	1,001	11.8	13.7	1,071	12.6	14.4	1,140	13.3	14.8	1,176	14.9	14.5	
	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	C67 D090	244	2.9	4.8	280	3.1	5.0	290	3.5	5.3	304	3.6	5.4	358	4.2	6.1	401	4.7	6.6	433	5.1	6.8	410	4.8	6.4	480	5.6	6.8	

*1 粘膜がんを含む。

*2 相対患率(人口10万対)

調整率: 年齢調整罹患率(人口10万対: 1985年日本人モデル人口)

表14. 罹患数、相対患率、年齢調整罹患率(人口10万対)*2の推移：部位別、性別

性別	部位	1985			1986			1987			1988			1989			1990			1991			1992			1993					
		ICD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相対患率	ICD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相対患率	ICD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相対患率	ICD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相対患率	ICD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相対患率	ICD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相対患率	ICD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相対患率		
全 部	食道	12,443	290.3	12,866	385.8	13,667	384.2	13,435	383.2	13,637	381.9	13,457	381.1	13,437	380.4	14,024	382.5	14,012	382.7	14,024	383.5	15,036	386.4	15,974	386.7	16,924	392.2	17,643	392.7	17,643	392.7
全 部	大腸(結腸・直腸)*1	1,260	29.4	1,305	39.2	1,304	39.3	1,468	34.1	42.6	1,579	36.7	44.0	1,824	42.3	48.8	1,933	44.9	49.9	2,080	51.8	2,183	50.6	2,358	54.6	2,679	54.9	2,679	54.9	407.7	
男	大腸(結腸・直腸)*1	722	16.8	22.7	717	16.7	22.0	882	20.5	26.0	21.3	25.7	25.1	1,080	25.1	29.1	1,155	26.8	29.6	1,275	32.1	37.6	1,376	33.4	35.8	1,687	35.2	1,687	35.8	60.6	
直腸*	直腸*	538	12.6	16.5	588	13.7	17.3	586	13.6	16.7	664	15.4	18.4	744	17.3	19.6	778	18.1	19.5	807	19.7	19.7	840	19.5	19.2	992	23.0	22.1	38.4		
肺	皮膚	1,863	43.5	61.9	1,946	62.1	2.1	2.1	89	48.6	64.4	2.181	50.7	65.6	2.220	51.5	64.5	2.302	53.4	65.0	2.340	54.3	63.4	2.521	56.4	63.4	2.721	63.0	66.1		
乳房	乳房	78	1.8	2.4	69	1.6	2.1	89	2.1	2.5	90	2.1	2.6	102	2.4	3.0	99	2.3	2.6	92	2.4	2.4	95	2.0	2.1	124	2.9	2.8			
C50 D05	C50 D05	10	0.2	0.3	9	0.2	0.3	13	0.3	0.3	9	0.2	0.2	10	0.2	0.3	4	0.1	0.1	8	0.2	0.2	5	0.1	0.1	9	0.2	0.2			
膀胱	C67 D090	380	8.9	12.4	424	9.9	13.5	459	10.7	12.0	468	10.9	12.0	440	10.2	12.3	431	10.0	11.3	465	10.8	11.8	499	11.6	12.4	519	12.0	12.4			
全 部	食道	9,679	220.9	228.6	9,892	225.1	227.1	10,219	232.0	227.9	10,481	237.4	227.6	11,047	245.3	229.1	11,121	251.2	228.5	11,080	249.9	221.9	11,417	256.7	222.2	11,921	267.5	226.9	12,613	282.4	231.9
全 部	大腸(結腸・直腸)*1	1,023	23.3	24.4	1,023	23.3	23.3	1,023	23.3	23.3	1,023	23.3	23.3	1,023	23.3	23.3	1,023	23.3	23.3	1,023	23.3	23.3	1,023	23.3	23.3	1,023	23.3	23.3	1,023	23.3	23.3
男	大腸(結腸・直腸)*1	661	15.1	15.8	655	14.9	15.1	655	14.9	15.1	727	16.5	16.3	791	17.9	17.2	915	20.7	19.1	923	20.9	18.8	1,021	23.0	21.0	1,021	24.8	20.6	1,021	24.5	20.9
直腸*	直腸*	362	8.3	8.6	368	8.4	8.5	432	9.8	9.6	404	9.2	8.7	457	10.3	9.6	506	11.4	10.4	522	11.8	10.4	503	11.3	9.7	532	11.9	9.9	592	13.3	10.8
女	直腸*	715	16.3	17.2	768	17.5	17.7	820	18.6	18.3	865	19.7	18.8	878	19.3	18.7	928	21.0	18.7	931	21.0	18.7	931	21.0	18.7	931	21.0	18.7	931	21.0	18.7
肺	皮膚	91	2.1	2.2	60	1.4	1.4	80	1.8	1.8	68	1.5	1.5	85	1.9	1.8	78	1.7	1.7	85	1.9	1.8	93	2.1	1.9	93	2.1	1.9	93	2.1	1.9
皮膚	乳房	1,423	32.5	32.6	1,328	30.2	29.9	1,549	35.2	34.2	1,499	34.0	32.5	1,663	37.6	35.3	1,719	38.8	35.8	1,666	37.5	34.5	1,636	37.5	34.5	1,636	37.5	34.5	1,636	37.5	34.5
乳房	子宮頸部	1,235	28.2	28.7	1,264	28.8	28.8	1,264	28.8	28.8	1,264	28.8	28.8	1,047	23.7	22.4	1,047	24.0	22.5	1,066	22.5	20.0	1,047	23.5	21.7	965	21.7	19.6	965	21.7	19.6
子宮頸部	C53 D06	978	22.3	22.6	1,003	22.8	22.8	887	20.1	19.8	816	18.5	17.9	782	17.7	16.9	771	17.4	16.6	782	17.6	16.6	769	17.3	16.3	769	17.3	16.3	769	17.3	16.3
膀胱	C67 D090	156	3.6	3.8	133	3.0	3.0	141	3.2	3.1	137	3.1	3.0	148	3.3	3.1	137	3.1	3.0	151	3.4	3.1	159	3.6	3.1	159	3.6	3.1	159	3.6	3.1
全 部	食道	22,123	255.2	293.4	22,758	261.9	292.4	23,886	274.4	297.8	24,493	280.9	296.3	25,471	291.8	299.6	26,157	299.5	298.3	26,270	300.3	290.3	27,391	31.2	29.6	28,845	32.8	30.0	30,254	34.4	30.5
全 部	大腸(結腸・直腸)*1	2,284	5.6	6.7	548	6.3	7.2	538	6.2	6.8	539	6.2	6.6	622	7.1	7.4	624	7.1	7.4	622	7.5	7.1	697	8.0	7.3	675	7.7	7.3	697	8.0	7.3
男	大腸(結腸・直腸)*1	1,384	16.0	18.6	1,372	15.8	17.9	1,609	18.5	20.3	1,706	19.6	20.8	1,995	22.9	23.5	2,078	23.8	23.7	2,078	23.8	23.7	2,078	23.8	23.7	2,078	23.8	23.7	2,078	23.8	23.7
直腸*	直腸*	900	10.4	12.0	956	11.0	12.2	1,018	12.2	12.6	1,068	12.2	12.9	1,201	13.8	13.9	1,284	14.7	14.4	1,327	15.2	14.4	1,310	15.0	14.4	1,310	15.0	14.4	1,310	15.0	14.4
肺	皮膚	2,578	29.7	35.7	2,714	31.2	31.2	3,262	29.0	33.4	37.5	30.5	35.0	38.1	30.9	35.5	37.5	32.0	37.8	32.7	37.4	37.8	32.7	37.4	37.8	32.7	37.4	37.8	32.7	37.4	37.8
皮膚	乳房	169	1.9	2.3	129	1.5	1.7	169	1.9	2.1	158	1.8	1.9	187	2.1	2.2	177	2.0	2.2	187	2.1	2.2	177	2.0	2.2	177	2.0	2.2	177	2.0	2.2
乳房	C50 D05	1,433	16.5	17.3	1,337	15.4	15.8	1,562	17.9	18.1	1,508	17.3	17.1	1,673	19.2	18.6	1,723	19.7	18.8	1,674	19.1	18.1	1,641	18.7	17.4	1,925	21.9	19.8	1,925	21.9	19.8
乳房	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	C67 D090	536	6.2	7.4	557	6.4	7.4	600	6.9	7.7	547	6.3	6.3	616	7.1	7.4	591	6.8	6.9	567	6.5	6.3	624	7.1	6.7	673	7.5	6.8	673	7.7	6.8

*1 特殊がんを含む。

*2 相対患率(人口10万対) 調整率: 年齢調整罹患率(人口10万対: 1985年日本人モデル人口)

表14. 罹患数、相対患率、年齢調整罹患率(人口10万対)*2の推移：部位別、性別

性別	部位	年	1995			1996			1997			1998			1999			2000			2001			2002			2003		
			ICD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相率	調整率	罹患数	相率	調整率	罹患数	相率	調整率	罹患数	相率	調整率	罹患数	相率	調整率	罹患数	相率	調整率	罹患数	相率	調整率	罹患数	相率	調整率	
全 部	食道		C15 D001	408.4	18,506	428.6	10.4	400.5	18,778	437.5	19,806	459.3	10.6	400.6	19,845	475.7	401.8	21,031	488.6	388.1	20,985	483.7	387.7	20,985	483.1	382.1			
全 部	大腸・結腸・直腸)*1		C18-C20 D010-D012	684	15.8	14.7	752	17.4	15.4	800	15.5	800	18.8	15.3	884	20.5	16.5	897	20.8	16.3	924	21.5	16.2	991	23.1	16.3			
男	大腸・結腸・直腸)*1		C18 D010	2,712	62.8	62.7	2,673	61.9	56.7	2,728	63.2	55.7	2,913	67.6	57.7	3,054	70.9	59.0	3,121	72.5	58.5	3,076	71.5	55.8	3,015	70.1	52.5		
男	結腸・直腸)*1		C19-C20 D011-D012	1,738	40.2	40.2	1,654	38.3	35.3	1,659	38.4	34.3	1,824	42.3	36.5	1,976	45.9	38.4	1,964	45.6	37.1	1,884	43.8	34.4	1,859	43.2	32.2		
男	直腸)*1		C19-C20 D021-D022	974	22.5	21.0	1,019	23.6	21.3	1,069	24.8	21.4	1,089	25.3	21.3	1,076	25.0	20.7	1,157	26.9	21.4	1,192	27.7	21.5	1,156	27.9	20.4		
肺	皮膚		C33-C34 D021-D022	2,866	66.3	66.3	3,056	70.8	68.8	3,119	72.3	67.1	3,235	75.0	67.5	3,420	79.4	68.5	3,562	82.8	68.5	3,638	85.0	67.3	3,708	86.3	66.2		
皮膚	乳房		C34-C34 D030-D049	135	3.1	3.1	122	2.8	2.7	128	3.0	2.8	140	3.6	3.3	140	3.2	2.8	145	3.4	3.0	161	3.7	3.0	149	3.5	3.2		
皮膚	乳房		C50 D05	8	0.2	0.1	11	0.3	0.2	12	0.3	0.2	16	0.4	0.3	10	0.2	0.2	8	0.2	0.2	12	0.3	0.2	11	0.3	0.2		
膀胱			C67 D090	492	11.4	11.4	572	13.2	12.7	570	13.2	12.0	622	14.4	12.8	699	16.2	13.7	698	16.5	12.3	704	16.4	12.4	735	17.1	12.5		
全 部	食道		C00-C96 D00-D09	12,769	285.3	297	13,180	294.1	260.2	13,515	301.1	231.8	13,980	311.1	232.5	14,377	319.6	232.8	14,923	331.5	237.6	15,231	337.6	235.9	15,218	336.6	227.3		
全 部	大腸・結腸・直腸)*1		C15 D001	134	3.0	2.3	155	3.5	2.5	149	3.3	2.4	149	3.3	2.3	176	3.9	2.7	175	3.9	2.5	174	3.9	2.7	200	4.4	2.6		
大腸・結腸・直腸)*1	結腸・直腸)*1		C18-C20 D010-D012	1,868	41.7	32.5	1,909	42.6	31.9	1,836	42.6	32.3	2,086	46.4	32.9	2,159	48.0	33.2	2,196	48.8	33.2	2,318	51.4	30.2	2,478	54.7	30.2		
女	大腸・結腸・直腸)*1		C18 D010	1,307	22.6	22.6	1,345	30.0	22.3	1,386	30.9	22.4	1,470	32.7	22.7	1,521	33.8	22.9	1,581	33.1	22.3	1,687	32.2	21.3	1,784	34.4	23.6		
女	直腸)*1		C19-C20 D011-D012	561	12.5	9.9	564	12.6	9.6	601	13.4	9.9	616	13.7	10.0	638	14.2	10.3	615	13.7	9.5	621	13.8	9.3	683	15.3	9.4		
女	肺		C33-C34 D021-D022	1,233	27.5	27.6	2,00	12.6	12.6	1,256	28.0	19.9	1,275	30.6	21.0	1,410	31.3	20.8	1,554	32.3	20.6	1,559	33.9	20.6	1,702	37.6	20.9		
女	皮膚		C43-C44 D030-D049	141	3.2	2.4	133	3.0	2.2	148	3.3	2.4	158	3.5	2.5	130	2.9	2.0	121	2.7	1.8	151	3.3	2.1	177	3.9	2.1		
女	乳房		C50 D05	1,959	43.8	38.5	2,113	47.1	40.8	2,306	51.4	44.6	2,456	54.7	46.9	2,406	53.5	45.4	2,637	58.6	49.7	2,682	56.6	50.1	2,557	66.7	54.4		
女	子宮頸部		C53 C55 D06	1,040	23.2	20.4	1,075	24.0	20.9	1,025	22.8	19.7	965	21.5	18.0	1,028	22.9	19.1	1,023	22.7	18.9	1,110	24.6	20.7	1,258	27.8	23.6		
女	子宮頸部		C53 D06	714	16.0	14.6	697	15.6	14.2	647	14.4	13.3	598	13.3	11.8	634	14.1	12.5	625	13.9	12.4	676	15.0	13.7	667	14.8	13.4		
女	膀胱		C67 D090	172	3.8	2.8	188	3.5	2.5	159	3.5	2.4	175	3.9	2.5	191	4.2	2.6	198	4.2	2.6	205	4.6	2.8	182	4.4	2.5		
全 部	食道		C00-C96 D00-D09	31,010	352.5	304.3	31,686	360.1	301.3	32,393	368.0	299	33,786	383.7	302.7	34,872	395.9	303.6	35,954	408.3	305.4	36,471	413.8	300.1	36,203	410.5	28.6		
全 部	大腸・結腸・直腸)*1		C15 D001	818	9.3	7.8	907	10.3	8.4	927	10.5	8.3	949	10.8	8.3	1,060	12.0	9.0	1,072	12.2	8.9	1,098	12.5	8.8	1,204	13.6	9.0		
大腸・結腸・直腸)*1	結腸・直腸)*1		C18-C20 D010-D012	4,580	52.1	44.3	4,582	52.1	42.9	4,715	53.6	42.7	4,999	56.8	43.9	5,213	59.2	44.6	5,317	60.4	44.2	5,394	63.5	44.2	5,286	59.9	44.3		
總 数	直腸)*1		C19-C20 D011-D012	3,045	34.6	29.5	2,989	34.1	28.0	3,045	34.6	27.6	3,294	37.4	32.8	3,447	39.7	32.6	3,581	40.6	34.0	3,447	39.1	32.6	3,780	42.8	34.3		
總 数	肺		C33-C34 D021-D022	1,535	17.4	14.8	1,583	18.0	14.9	1,670	19.0	15.1	1,705	19.4	15.0	1,714	19.5	14.9	1,772	20.1	15.0	1,813	20.6	14.8	1,839	21.5	15.4		
總 数	皮膚		C43-C44 D030-D049	4,098	46.6	40.0	4,291	48.8	40.4	4,375	49.7	39.7	4,610	52.4	40.5	4,830	54.8	40.9	5,116	58.1	41.9	5,187	58.8	40.7	5,410	61.3	40.5		
總 数	乳房		C50 D05	1,967	22.4	20.1	2,124	24.1	21.4	2,318	26.3	23.2	2,472	28.1	24.5	2,416	27.4	23.7	2,645	30.0	25.8	2,694	29.1	26.1	2,568	32.6	28.2		
總 数	子宮頸部		C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
總 数	膀胱		C67 D090	664	7.5	6.4	730	8.3	6.8	729	8.3	6.5	797	9.1	6.9	890	10.1	7.3	903	10.3	7.3	866	9.8	6.7	905	10.3	6.7		

*1 特殊がんを含む
調査率：年齢調整罹患率(人口10万対)

69

表14. 罹患数、相対患率、年齢調整罹患率(人口10万対)*2の推移：部位別、性別

性別	部位	年	2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			2013					
			TOD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相率	調整率	TOD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相率	調整率	TOD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相率	調整率	TOD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相率	調整率	TOD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相率	調整率	TOD-10	C00-C96 D00-D09	罹患数	相率	調整率
男	全部		24,694	576.9	26,815	626.0	415.7	29,295	683.5	439.6	431.5	690.9	734.7	445.8	33,648	785.1	463.4	35,456	828.5	36,365	851.1	480.0	30,039	915.4	508.9	402,211	944.8	513.5				
	食道	C15 D001	1,100	25.7	17.2	1,156	27.0	17.7	1,285	30.0	19.2	1,209	28.2	17.3	31.5	19.3	1,423	33.2	19.7	1,441	33.7	19.6	1,403	32.8	18.9	1,585	37.2	21.3	1,626	38.2	21.1	
	大腸・結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	3,820	89.2	60.6	4,207	98.2	65.1	4,840	112.9	72.8	4,841	112.9	71.4	5,219	121.7	75.0	5,669	132.3	79.7	6,213	145.2	86.0	6,456	151.1	88.0	7,080	166.0	96.0	7,533	177.0	100.0
	結腸 *	C18 D010	2,400	56.1	37.9	2,605	60.8	40.2	3,069	71.6	45.8	2,998	69.9	43.6	3,253	75.9	54.7	3,601	84.0	50.8	3,888	90.8	49.1	4,094	52.6	45.7	4,600	107.9	61.1	4,888	114.9	63.4
	直腸 *	C19-C20 D011-D012	1,420	33.2	22.7	1,602	37.4	25.0	1,771	41.3	27.0	1,843	43.0	27.8	1,966	45.9	29.0	2,068	48.3	30.1	2,325	54.3	33.4	2,362	55.3	33.3	2,480	58.2	34.9	2,645	62.1	36.6
	肺	C33-C34 D021-D022	4,150	64.7	4,458	104.1	67.9	4,651	108.5	68.3	4,785	111.6	67.6	4,822	112.5	65.8	5,236	122.2	69.1	5,334	124.6	69.3	5,275	123.5	66.7	5,598	131.3	69.5	5,779	135.8	69.9	
	皮膚	C34-C44 D030-D049	226	5.3	3.7	310	7.2	4.8	402	9.4	6.2	431	10.1	6.3	460	10.7	6.6	539	12.6	7.4	554	12.9	7.6	640	15.0	8.5	685	16.1	8.9	823	19.3	10.3
	乳房	C50 D05	31	0.7	0.5	26	0.6	0.4	24	0.6	0.3	23	0.5	0.3	29	0.7	0.5	34	0.8	0.5	32	0.7	0.4	37	0.9	0.5	40	0.9	0.5	38	0.9	0.5
	膀胱	C67 D090																														
	全部位	C00-C96 D00-D09	17,963	396.1	257.6	21,593	432.0	27.5	21,595	432.0	52.5	21,346	467.4	29.7	22,264	499.8	30.4	24,840	542.4	32.0	23,90	52.2	34.7	24,705	582.2	34.7	24,896	629.7	36.4	30,348	661.4	38.4
女	食道	C15 D001	220	4.8	2.8	235	5.2	3.1	258	5.7	3.2	253	5.5	3.2	289	6.3	3.6	292	6.3	3.6	295	6.0	3.2	298	6.5	3.5	343	7.5	3.9	364	7.9	4.4
	大腸・結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,745	60.5	35.1	3,170	69.7	42.8	3,489	76.5	42.8	3,497	76.6	41.7	3,760	82.2	43.7	4,136	90.3	40.3	4,273	93.2	48.4	4,641	101.2	51.1	5,086	110.8	55.7	5,307	115.7	57.8
	結腸 *	C18 D010	1,942	42.8	24.4	2,284	50.2	28.0	2,431	53.3	29.0	2,430	53.2	27.8	2,644	57.8	29.9	2,807	63.5	32.4	3,049	66.5	33.3	3,273	71.4	34.8	3,617	78.8	38.3	3,810	83.0	39.9
	直腸 *	C19-C20 D011-D012	803	17.7	10.7	886	19.5	12.0	1,058	23.2	13.9	1,067	23.4	13.9	1,116	24.4	13.8	1,229	26.8	15.0	1,224	26.7	15.1	1,368	29.8	16.3	1,469	32.0	17.4	1,497	32.6	17.9
	肺	C33-C34 D021-D022	1,770	39.0	21.6	1,919	42.2	22.6	2,031	44.6	23.3	2,056	45.1	23.2	2,247	49.1	24.0	2,387	52.1	25.0	2,562	55.9	26.4	2,488	56.2	25.5	2,709	59.6	27.5	2,833	61.7	27.5
	皮膚	C43-C44 D030-D049	217	4.8	2.6	310	6.8	3.7	410	9.0	4.7	397	8.7	4.5	449	9.8	4.8	497	10.9	5.0	550	12.9	5.9	663	14.5	6.6	789	17.2	7.7	836	18.2	7.8
	乳房	C50 D05																														
	子宮	C53-C55 D06																														
	子宮頸部	C53 D06	941	20.7	19.0	971	21.4	19.8	1,151	25.3	23.6	1,151	25.3	23.6	1,200	26.3	24.4	1,379	30.1	28.6	1,640	35.8	35.0	1,907	41.6	40.7	1,881	41.0	40.5	2,029	44.2	44.2
	膀胱	C67 D090	277	6.1	3.3	331	7.3	3.8	383	8.4	4.2	358	7.8	3.7	360	7.9	3.7	421	9.2	4.3	470	10.3	4.7	503	11.0	4.8	563	12.3	5.3			
総数	全部位	C00-C96 D00-D09	42,662	483.9	314.6	46,490	526.1	335.1	50,888	575.4	528.2	50,966	575.6	54.9	54,666	613.5	364.0	58,490	659.8	385.1	61,665	695.7	400.9	63,081	712.0	401.2	67,940	767.4	42.5	79,8	83.9	43.8
	食道	C15 D001	1,320	15.0	9.5	1,381	15.8	9.9	1,543	17.4	10.7	1,462	16.5	9.8	1,640	18.5	10.9	1,715	19.3	11.1	1,716	19.4	10.8	1,701	19.2	10.6	1,928	21.8	12.1	2,024	22.5	12.1
	大腸・結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	6,565	74.5	46.7	7,377	83.5	51.4	8,329	94.2	55.4	8,338	94.2	55.4	8,979	101.3	58.1	9,806	110.6	62.3	10,487	118.3	65.6	11,100	125.3	68.1	12,166	137.4	77.2	12,441	145.2	77.2
	結腸 *	C18 D010	4,342	49.2	30.4	4,889	55.4	33.4	5,500	62.2	36.6	5,428	61.3	35.0	5,897	66.5	37.2	6,508	73.4	40.2	6,937	78.3	42.0	7,369	83.2	43.9	8,217	92.8	48.7	9,844	106.4	50.6
	直腸 *	C19-C20 D011-D012	2,223	25.2	16.3	2,488	28.2	17.9	2,829	32.0	20.4	3,082	32.9	20.8	3,486	34.8	20.4	3,723	37.2	22.0	3,950	40.1	23.6	3,731	44.6	24.2	3,949	44.6	24.2	4,683	46.8	26.6
	肺	C50 D05	6,920	67.1	40.3	6,377	72.2	42.3	6,682	75.6	42.9	6,844	77.3	42.5	7,069	79.8	42.3	7,623	86.0	44.4	7,896	88.1	45.3	7,763	97.6	47.6	8,312	93.9	48.5	8,613	97.4	46.3
	皮膚	C43-C44 D030-D049	445	5.0	3.1	620	7.0	4.2	812	9.2	5.3	828	9.4	5.2	909	10.3	5.5	1,036	11.7	6.1	1,144	12.9	6.7	1,303	14.7	7.4	1,474	16.6	8.2	1,659	18.8	8.9
	乳房	C50 D05	3,359	38.1	30.8	3,667	41.5	33.4	4,265	48.2	38.2	4,154	46.9	36.8	4,380	49.4	37.9	4,995	56.3	42.7	5,111	57.7	43.7	5,153	62.7	43.0	5,866	66.3	47.9	6,119	69.2	50.1
	子宮	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	膀胱	C67 D090	1,211	13.7	8.2	1,437	16.3	9.5	1,631	18.4	10.5	1,653	18.7	10.2	1,762	19.9	10.6	1,976	22.3	11.7	2,159	24.4	12.3	2,380	26.9	13.3	2,632	29.3	14.4			

*1 特殊がんを含む

*2 相対患率(人口10万対)

調整率: 年齢調整罹患率(人口10万対: 1985年日本人モデル人口)

表14. 罹患数、相対患率、年齢調整罹患率(人口10万対)*2の推移：部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

性別	部位	年	2015		2016	
			罹患数	相対患率	罹患数	相対患率
	全部位	CD-10	40,652	957.4	43,669	1,027.7
	食道	C00-C36 D00-D09	1,640	35.6	21.2	43.2
男	大腸(結腸・直腸)*1	C15 D001	7,691	181.1	101.1	81.35
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	4,882	115.0	62.6	51.94
	直腸*1	C18 D010	2,809	62.9	38.5	2.944
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	5,835	137.4	69.3	69.3
	肺	C33-C34 D021-D022	777	18.3	6,023	141.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	50	1.2	0.7	9.7
	乳房	C50 D05	2,239	52.7	26.8	2.536
	膀胱	C67 D090	31,071	677.3	397.1	59.7
全部位	食道	C00-C36 D00-D09	399	8.7	4.5	4.16
	大腸(結腸・直腸)*1	C15 D001	5,517	120.3	59.0	57.40
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	3,998	87.2	41.0	40.73
	直腸*1	C18 D010	1,519	33.1	18.0	1,667
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	2,782	60.6	27.0	30.21
	肺	C33-C34 D021-D022	849	18.5	8.0	1,038
	皮膚	C43-C44 D030-D049	6,556	142.9	103.7	103.7
	乳房	C50 D05	3,431	74.8	70.6	7.443
	子宮頸部	C53-C55 D06	2,394	52.2	53.7	7.443
	子宮頸部	C53 D06	551	12.0	5.2	5.2
	膀胱	C67 D090	8120	442.6	784.6	14.1
全部位	食道	C00-C36 D00-D09	71,723	1,721	884.4	480.3
	大腸(結腸・直腸)*1	C15 D001	2,039	23.1	12.2	2.251
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	13,208	149.5	78.4	13.878
	大腸(結腸・直腸)*1	C18 D010	8,880	100.5	50.9	9.267
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	4,328	49.0	27.5	4.611
	直腸*1	C33-C34 D021-D022	8,617	97.6	45.7	9.046
	肺	C43-C44 D030-D049	1,626	18.4	8.8	1,967
	皮膚	C50 D05	6,606	74.8	53.9	7.492
	乳房	C53-C55 D06	—	—	—	—
	子宮頸部	C53 D06	—	—	—	—
	膀胱	C67 D090	2,790	31.6	14.8	3.181

*1 牡膜がんを含む

*2 相対患率(人口10万対)
調査率: 年齢調整罹患率(人口10万対): 1985年日本人モデル人口

表15. 限局割合の推移 ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

DCO、777：該当世ざを除く総数																
部位	ICD-10	年	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
全部位	C00-C96	18.7	19.8	20.1	22.7	23.7	24.7	25.9	25.4	27.8	27.7	29.4	31.5	31.9	32.7	
口腔・咽頭	C00-C14	35.6	32.1	42.6	39.6	38.5	34.0	30.3	33.7	35.0	32.4	38.6	37.6	36.6	41.0	
食道	C15	21.9	20.9	17.3	22.6	18.9	14.9	15.8	19.0	17.8	17.4	17.7	24.1	21.4	22.4	
胃	C16	14.0	15.0	16.2	17.7	19.0	21.4	21.7	22.6	25.3	27.4	28.8	32.1	32.9	32.8	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12.1	15.9	14.1	18.5	20.1	21.0	24.2	23.2	26.0	25.6	27.1	26.4	29.5	32.0	
結腸	C18	12.8	16.5	14.8	19.3	18.0	19.1	21.7	21.5	23.2	25.8	27.1	25.1	28.2	32.0	
直腸	C19-C20	11.3	15.2	13.3	17.6	22.6	23.3	27.0	25.5	29.6	25.4	27.1	28.3	31.4	32.0	
肝および肝内胆管	C22	16.4	16.2	12.2	16.9	16.0	17.9	17.4	19.4	22.7	26.7	32.4	39.2	39.9	42.4	
胆のう・胆管	C23-C24	12.3	11.5	6.2	8.6	9.0	10.4	8.8	10.9	10.0	11.0	9.1	14.0	14.4	14.9	
胰臓	C25	8.6	6.5	5.8	5.7	4.3	4.8	4.4	5.2	4.9	3.5	5.8	7.1	6.3	6.6	
喉頭	C32	46.9	54.2	43.0	63.1	58.1	58.5	58.8	59.4	63.9	56.2	66.3	56.5	72.7	65.3	
肺	C33-C34	16.4	14.9	13.5	13.1	14.7	14.4	14.1	13.1	13.0	14.1	12.6	13.1	13.7	15.8	
皮膚	C43-C44	52.6	49.3	51.5	56.3	49.5	49.1	71.3	71.8	67.2	62.9	62.4	64.5	64.2	64.2	
乳房	C50	27.4	34.2	34.9	37.2	36.2	38.0	44.2	41.9	44.0	41.1	43.9	42.6	42.3	47.1	
乳房(女性のみ)	C50	27.6	34.0	34.8	37.1	36.1	38.1	44.0	41.8	44.0	41.2	43.9	42.6	42.2	47.2	
子宮	C53-C55	29.1	31.2	35.0	48.0	51.2	49.2	54.9	53.8	58.2	56.2	53.6	60.8	52.4	49.8	
子宮頸部	C53	30.7	34.3	38.0	52.0	54.6	55.4	59.5	57.6	62.3	58.8	54.9	61.1	53.9	50.5	
子宮体部	C54	50.8	42.3	51.3	58.1	59.0	43.3	52.0	58.5	51.1	61.3	63.6	72.3	58.8	57.7	
卵巣	C56	10.3	14.5	11.8	16.8	25.6	19.0	21.8	18.6	21.7	23.6	20.6	22.0	20.7	21.4	
前立腺	C61	20.3	18.0	17.1	24.5	17.7	21.3	29.1	24.1	36.4	32.0	30.0	27.1	32.5	35.4	
膀胱	C67	36.0	40.4	36.9	40.7	46.4	57.6	56.6	49.2	56.7	59.4	52.5	60.8	63.4	62.4	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	14.4	19.6	18.1	20.8	19.3	32.4	30.9	37.5	33.2	36.0	37.7	41.9	45.2	41.4	
脳・中枢神経系	C70-C72	29.0	35.9	43.9	36.5	35.1	35.9	35.8	35.9	44.4	38.1	46.3	44.2	44.0	49.5	
甲状腺	C73	24.6	19.2	30.0	25.5	23.2	32.3	25.0	23.5	25.2	24.5	30.2	31.9	31.7	27.3	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	6.7	6.9	8.8	12.1	12.6	13.2	10.8	9.8	14.6	11.8	15.6	16.8	15.3	15.6	

表15. 限局割合の推移 ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

DCO、777：該当世ざを除く総数										
部位	ICD-10	年	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
全部位	C00-C96	33.2	32.6	33.6	32.6	32.5	33.2	31.9	33.6	34.1
口腔・咽頭	C00-C14	37.3	40.5	38.7	34.0	34.8	36.9	35.5	35.2	34.9
食道	C15	19.3	20.0	21.2	21.0	21.6	20.7	23.3	21.9	22.3
胃	C16	34.6	33.1	32.9	33.3	35.4	36.0	34.9	36.5	37.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	33.9	34.8	36.6	36.3	36.2	37.1	32.5	33.6	33.2
結腸	C18	32.8	34.7	36.5	36.8	35.4	37.4	32.2	33.9	33.0
直腸	C19-C20	35.6	35.0	36.7	35.4	37.6	36.5	33.1	33.2	33.5
肝および肝内胆管	C22	40.5	40.7	41.1	39.2	40.0	41.9	39.8	42.5	44.4
胆のう・胆管	C23-C24	16.1	14.6	16.4	16.8	13.9	14.7	18.1	17.9	18.1
膀胱	C25	6.7	6.8	8.0	6.3	9.4	6.3	8.4	9.4	9.3
喉頭	C32	66.5	65.8	65.4	66.7	61.5	64.5	58.7	65.0	58.7
肺	C33-C34	14.1	14.7	15.1	14.5	12.5	14.8	15.1	18.1	16.9
皮膚	C43-C44	64.5	68.1	62.3	64.0	66.2	69.4	73.8	71.1	71.7
乳房	C50	47.3	45.0	49.2	45.7	45.7	44.4	46.4	46.5	48.0
乳房(女性のみ)	C50	47.4	45.0	49.4	45.8	45.7	44.4	46.6	46.5	48.0
子宮	C53-C55	50.4	54.7	57.2	57.7	48.8	47.6	41.9	49.0	47.8
子宮頸部	C53	52.7	56.0	60.3	58.8	48.5	45.7	39.1	49.3	47.8
子宮体部	C54	52.2	59.9	59.6	67.0	55.8	57.7	55.7	56.5	54.9
卵巣	C56	21.0	22.4	26.6	21.7	17.1	20.9	20.3	20.6	20.9
前立腺	C61	37.5	19.0	22.9	28.7	27.7	27.5	29.6	37.3	39.1
膀胱	C67	63.9	61.2	61.5	54.5	56.3	56.1	53.5	54.8	61.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	43.0	39.7	41.8	45.8	43.4	43.2	47.1	44.9	49.2
脳・中枢神経系	C70-C72	40.9	41.4	48.0	44.6	34.1	33.0	38.9	41.1	36.3
甲状腺	C73	31.9	28.5	32.2	30.8	31.8	28.8	28.6	26.9	29.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	19.5	14.3	20.9	14.9	15.2	16.8	16.3	17.6	18.9

表15. 限局割合の推移 ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	年	DCO、777：該当世ざを除く総数											
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
全部位	C00-C96	36.0	35.2	36.8	39.3	39.8	41.0	42.5	43.9	44.8	47.7	48.0	48.3	48.4
口腔・咽頭	C00-C14	32.5	34.0	37.6	35.1	36.7	36.8	34.5	37.4	35.1	40.0	36.9	39.0	40.7
食道	C15	21.6	21.7	22.6	23.1	23.8	29.7	28.7	29.3	30.3	33.2	34.8	39.1	36.0
胃	C16	39.1	38.0	38.7	43.6	44.9	47.0	49.4	52.1	52.8	56.1	57.7	57.2	57.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	35.1	35.0	38.3	40.5	39.8	40.0	40.9	41.9	43.7	46.5	46.2	46.3	46.1
結腸	C18	35.6	35.4	38.6	39.8	40.5	39.4	41.2	41.2	44.2	46.2	46.5	46.5	45.9
直腸	C19-C20	34.2	34.4	37.6	41.6	38.5	41.1	40.4	43.1	42.9	47.2	45.8	45.9	46.9
肝および肝内胆管	C22	52.7	50.7	49.3	52.4	52.0	54.1	56.4	59.5	59.5	66.9	64.9	64.1	63.9
胆のう・胆管	C23-C24	18.6	15.4	15.3	13.4	12.2	14.3	12.4	15.2	14.1	13.8	15.2	14.8	15.8
胰臓	C25	8.0	7.3	9.3	7.5	5.9	7.4	7.0	6.4	5.7	7.1	7.5	7.6	7.8
喉頭	C32	62.3	59.6	67.0	64.3	58.9	68.8	65.1	67.6	70.7	69.3	70.1	70.8	68.6
肺	C33-C34	19.2	19.0	19.5	21.2	22.3	22.7	24.5	25.2	27.2	28.7	28.9	30.7	31.1
皮膚	C43-C44	77.3	68.2	74.9	71.5	67.9	71.9	80.5	80.8	83.0	86.3	89.2	87.7	88.3
乳房	C50	50.2	50.3	53.4	56.3	56.9	57.5	58.3	60.2	58.6	59.7	60.6	60.8	58.9
乳房(女性のみ)	C50	50.2	50.3	53.5	56.3	56.9	57.6	58.5	60.2	58.7	59.6	60.6	60.9	60.4
子宮	C53-C55	46.8	48.2	49.1	51.8	48.1	50.2	49.1	50.7	52.9	59.1	58.6	58.4	56.9
子宮頸部	C53	42.0	43.1	41.5	45.2	42.5	43.7	40.5	44.5	46.4	48.1	47.7	46.0	44.0
子宮体部	C54	56.0	57.0	60.3	62.1	53.7	57.4	58.4	57.0	59.4	69.3	68.6	69.6	68.9
卵巣	C56	24.6	30.0	25.6	27.3	28.9	24.0	22.5	27.6	25.5	25.4	19.9	22.4	21.2
前立腺	C61	50.3	49.6	51.5	55.5	56.6	55.7	61.0	60.2	60.8	64.8	66.3	64.5	64.4
膀胱	C67	60.3	61.1	64.5	66.4	64.5	68.6	67.6	67.9	69.3	74.4	71.5	74.0	74.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	45.3	44.9	49.8	51.6	54.7	57.0	55.2	56.9	58.3	59.9	60.4	60.1	59.3
脳・中枢神経系	C70-C72	37.2	27.1	33.8	37.7	45.3	42.5	49.4	58.3	66.4	66.9	67.5	61.8	65.5
甲状腺	C73	38.4	31.0	30.3	35.7	31.7	41.0	43.3	39.7	41.2	42.4	44.0	45.6	46.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	16.1	15.2	15.9	15.4	14.3	17.1	17.2	17.5	20.3	22.5	24.1	24.9	23.8

表15. 限局割合と上皮内がん割合の推移 ; 部位別
B. 上皮内がんを含む
限局割合

部位	ICD-10	年	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
全部位	C00-C96 D00-D09	18.3	19.4	19.7	22.3	23.2	24.3	25.4	25.0	27.3	27.3	28.9	31.0	31.4	32.3	
食道	C15 D001	21.9	20.9	17.3	22.6	18.9	14.9	15.7	19.0	17.7	17.1	17.6	24.1	21.2	22.2	
大腸(結腸・直腸)*	C18-C20 D010-D012	12.1	15.9	14.1	18.5	20.1	21.0	24.2	23.2	26.0	25.6	27.1	26.4	29.5	32.0	
結腸 *1	C18 D010	12.8	16.5	14.8	19.3	18.0	19.1	21.7	21.5	23.2	25.8	27.1	25.1	28.2	32.0	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	11.3	15.2	13.3	17.6	22.6	23.3	27.0	25.5	29.6	25.4	27.1	28.2	31.4	32.0	
肺	C33-C34 D021-D022	16.4	14.9	13.5	13.1	14.6	14.4	14.1	13.1	13.0	14.1	12.6	13.1	13.7	15.8	
皮膚	C43-C44 D030-D049	52.6	49.3	51.5	51.9	45.2	43.7	55.8	59.6	54.8	48.8	52.9	59.7	55.0	54.5	
乳房	C50 D05	27.3	33.9	34.6	36.6	35.7	37.7	43.9	41.6	43.7	40.7	43.4	42.1	41.6	46.6	
乳房(女性のみ)	C50 D05	27.5	33.8	34.5	36.5	35.7	37.8	43.7	41.5	43.7	40.8	43.4	42.1	41.5	46.6	
子宮	C53-C55 D06	24.0	26.1	28.8	39.4	40.6	40.6	44.9	43.6	48.9	46.1	43.5	48.7	42.2	40.9	
子宮頸部	C53 D06	24.2	27.4	29.9	41.0	41.4	43.5	46.6	44.6	50.7	45.8	42.3	46.5	40.6	38.9	
膀胱	C67 D090	35.8	40.1	36.6	40.4	46.0	55.4	54.9	46.5	54.1	58.2	50.6	57.3	60.4	60.0	

*1 粘膜がんを含む

上皮内がん割合

部位	ICD-10	年	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
全部位	C00-C96 D00-D09	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.2
食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	1.3	0.5	0.0	0.8	1.3	
大腸(結腸・直腸)*	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	6.5	8.7	10.3	20.9	17.0	18.5	22.4	14.6	7.6	14.4	15.2	
乳房	C50 D05	0.3	0.6	1.0	1.7	1.3	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	1.2	1.1	1.6	1.2	
乳房(女性のみ)	C50 D05	0.3	0.6	1.0	1.7	1.3	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	1.2	1.1	1.6	1.2	
子宮	C53 C55 D06	17.3	16.3	17.8	17.9	20.5	17.5	18.1	19.0	15.9	18.1	18.8	19.8	19.6	17.6	
子宮頸部	C53 D06	20.9	20.2	21.2	21.3	24.1	21.5	22.5	18.6	22.1	22.9	24.0	24.7	22.8		
膀胱	C67 D090	0.5	0.8	0.0	0.8	0.9	3.5	2.8	5.5	4.3	1.6	3.1	5.5	4.3	3.5	

*1 粘膜がんを含む

表15. 限局割合と上皮内がん割合の推移；部位別
B. 上皮内がんを含む
限局割合

部位	ICD-10	年	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
全部位	C00-C96 D00-D09	32.8	32.1	33.0	32.0	32.6	30.9	32.6	33.1	33.0	34.8	34.9	35.1	34.9	34.3	
食道	C15 D001	19.0	19.7	20.6	20.4	21.1	20.7	20.3	22.9	21.3	21.8	26.8	22.3	23.7	22.2	
大腸(結腸・直腸)*	C18-C20 D010-D012	33.9	34.7	36.4	36.0	35.9	35.9	29.2	30.5	30.4	31.3	32.8	32.8	32.6	32.3	
結腸 *1	C18 D010	32.8	34.6	36.3	36.5	35.2	36.1	28.4	30.3	29.8	30.4	31.8	32.3	32.3	32.5	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	35.6	34.9	36.6	35.0	37.4	35.6	30.8	30.8	31.5	33.0	34.7	33.7	33.2	31.9	
肺	C33-C34 D021-D022	14.1	14.7	15.1	14.4	12.5	14.8	15.1	18.1	16.9	17.2	18.4	19.9	20.7	19.8	
皮膚	C43-C44 D030-D049	56.6	55.1	48.3	50.9	53.4	56.3	59.4	54.9	55.3	59.8	58.4	63.9	65.4	60.0	
乳房	C50 D05	46.3	44.3	48.3	44.8	44.7	43.2	45.3	45.3	46.4	47.1	47.0	47.6	47.7	46.0	
乳房(女性のみ)	C50 D05	46.5	44.2	48.5	44.9	44.6	43.3	45.5	45.2	46.5	47.1	46.9	47.6	47.8	46.0	
子宮	C53-C55 D06	40.4	43.9	43.8	43.7	37.5	38.9	34.9	40.0	37.8	38.5	39.3	35.6	40.8	38.4	
子宮頸部	C53 D06	39.3	41.7	41.6	40.1	33.2	34.3	29.9	36.0	32.7	29.8	33.4	29.3	33.1	31.7	
膀胱	C67 D090	60.6	57.1	58.2	49.6	51.5	51.6	48.3	49.0	55.6	51.4	55.4	56.8	54.3	53.8	

*1 粘膜がんを含む

上皮内がん割合

部位	ICD-10	年	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
全部位	C00-C96 D00-D09	1.4	1.5	1.7	1.8	1.6	1.9	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.4	2.4	2.7
食道	C15 D001	1.3	1.5	3.1	2.5	2.0	2.6	1.9	1.9	2.1	2.1	2.7	1.9	1.9	2.9	
大腸(結腸・直腸)*	C18-C20 D010-D012	0.0	0.2	0.3	0.8	0.6	3.0	10.3	9.3	8.3	8.8	9.3	7.2	8.0	7.2	
結腸 *1	C18 D010	0.0	0.2	0.4	0.8	0.7	3.3	12.0	10.5	9.9	10.3	11.0	8.3	9.6	8.8	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.1	0.2	0.2	1.0	0.5	2.3	7.0	7.1	5.6	5.9	5.9	5.0	5.0	4.5	
肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	12.1	19.2	22.5	19.9	19.4	18.3	19.5	22.4	22.2	17.6	20.0	12.3	15.1	18.1	
乳房	C50 D05	2.0	1.7	1.8	1.9	2.3	2.5	2.3	2.6	3.2	3.2	2.6	2.5	3.6	2.8	
乳房(女性のみ)	C50 D05	2.0	1.7	1.8	1.8	2.4	2.5	2.3	2.6	3.2	3.2	2.5	2.5	3.5	2.8	
子宮	C53 C55 D06	19.8	19.8	23.2	24.2	23.0	18.2	16.5	18.3	20.8	18.0	17.3	18.9	18.2	19.5	
子宮頸部	C53 D06	25.4	25.6	30.7	31.7	25.0	23.5	26.9	31.4	28.0	27.4	30.0	29.0	30.4	30.4	
膀胱	C67 D090	5.0	5.8	5.0	8.4	7.2	6.9	8.6	9.3	7.5	9.7	7.5	6.3	8.3	8.4	

*1 粘膜がんを含む

表15. 限局割合と上皮内がん割合の推移 ; 部位別
B. 上皮内がんを含む
限局割合

部位	ICD-10	年	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
全部位	C00-C96 D00-D09	35.0	34.2	35.6	37.6	37.5	38.4	39.3	40.2	40.7	43.1	43.0	42.9	42.9	42.7	
食道	C15 D001	21.0	21.2	22.0	22.1	22.7	28.1	26.6	27.1	27.4	30.1	31.2	34.7	31.9	35.2	
大腸(結腸・直腸)*	C18-C20 D010-D012	32.1	32.4	35.5	36.5	34.3	33.7	33.6	33.5	34.6	36.5	34.7	34.2	34.9	35.6	
結腸 *1	C18 D010	32.0	32.3	35.4	35.5	34.1	32.3	33.1	32.2	34.0	35.2	33.6	32.8	33.7	34.4	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	32.2	32.6	35.8	38.4	34.9	36.2	34.6	36.0	35.8	39.0	37.2	37.0	37.3	37.9	
肺	C33-C34 D021-D022	19.2	19.0	19.4	21.2	22.3	22.7	24.4	25.1	27.2	28.7	28.8	30.6	31.0	32.8	
皮膚	C43-C44 D030-D049	65.7	59.7	60.9	58.9	53.7	58.3	64.7	64.1	64.7	66.5	69.8	67.6	69.2	68.0	
乳房	C50 D05	48.4	48.5	50.9	53.6	52.4	52.7	52.9	54.2	52.6	53.7	53.9	54.9	53.8	51.8	
乳房(女性のみ)	C50 D05	48.4	48.5	50.9	53.6	52.4	52.7	52.9	54.2	52.6	53.7	53.9	54.9	53.8	51.8	
子宮	C53-C55 D06	38.2	38.7	37.7	38.1	33.1	33.5	31.4	31.3	31.5	34.8	34.2	31.7	31.0	28.8	
子宮頸部	C53 D06	29.2	29.3	25.8	26.4	22.0	21.9	18.9	19.1	19.2	19.0	18.3	16.0	15.5	13.8	
膀胱	C67 D090	52.9	52.6	53.5	51.5	48.9	49.8	43.8	43.5	43.8	42.9	39.8	40.6	40.5	33.6	

*1 粘膜がんを含む

上皮内がん割合

部位	ICD-10	年	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
全部位	C00-C96 D00-D09	2.9	2.8	3.3	4.2	5.7	6.3	7.4	8.3	8.9	9.5	10.6	11.1	11.3	11.3	
食道	C15 D001	2.6	1.9	2.5	4.4	4.7	5.3	7.3	7.5	9.5	9.2	10.5	11.1	11.3	9.8	
大腸(結腸・直腸)*	C18-C20 D010-D012	8.5	7.4	7.1	9.7	13.5	15.6	17.7	19.8	20.7	21.6	24.8	26.1	25.5	22.8	
結腸 *1	C18 D010	10.0	8.7	8.3	10.7	15.8	17.8	19.4	21.7	22.9	23.8	27.7	29.4	28.0	24.9	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	5.7	4.9	4.6	7.7	9.1	11.7	14.4	16.2	16.5	17.4	18.8	19.3	20.4	18.6	
肺	C33-C34 D021-D022	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	
皮膚	C43-C44 D030-D049	15.1	11.6	18.1	16.9	20.6	18.3	19.5	20.1	21.4	22.5	21.7	22.4	20.6	22.8	
乳房	C50 D05	3.5	3.2	4.6	4.7	7.7	8.0	9.1	9.5	9.6	10.9	9.7	10.7	11.8		
乳房(女性のみ)	C50 D05	3.5	3.2	4.7	4.7	7.8	8.0	9.0	9.5	9.7	11.0	9.8	10.8	11.9		
子宮	C53 C55 D06	18.2	19.5	22.8	26.0	30.6	32.3	35.7	38.1	40.2	41.0	41.5	45.1	45.3	48.8	
子宮頸部	C53 D06	29.9	31.8	37.2	41.1	47.4	48.2	52.9	56.7	58.4	60.3	61.3	64.3	64.6	67.5	
膀胱	C67 D090	11.2	11.7	14.9	21.7	23.6	26.5	34.0	35.2	36.2	41.9	44.1	44.7	45.0	47.3	

*1 粘膜がんを含む

表 16. 年齢別調整死亡率(人口10万対:1985年日本人モデル人口)の推移：部位別、性別

性別	部位	ICD-10 年		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
		C00-C97	C00-C14	240.6	241.6	244.9	248.4	251.0	259.2	256.0	257.2	260.6	256.9	258.0	256.6	253.4	248.8	250.6	253.9	251.4	245.0	240.5	231.1	228.2	223.3	221.3			
男	口腔・咽頭	C15	3.3	2.7	3.1	3.5	3.6	3.2	3.5	3.5	3.4	3.6	3.5	3.5	3.4	3.6	4.4	4.5	4.6	4.4	4.9	4.8	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	
	食道	C16	9.6	8.4	9.7	8.8	9.0	9.2	10.5	10.0	9.3	10.1	10.1	10.0	10.3	11.0	9.1	10.3	11.5	11.8	11.3	12.0	11.3	10.8	10.9	10.5	10.5		
	胃	C18-C20	76.1	73.7	72.0	70.1	69.9	64.6	60.9	63.2	56.7	55.4	52.4	50.7	48.3	49.7	49.5	45.7	45.9	44.1	43.2	42.8	39.7	37.0	38.0	36.9	36.9		
	大腸(結腸・直腸)	C18	18.9	18.7	19.4	21.3	21.6	22.6	20.5	22.3	23.2	23.5	23.4	23.3	24.3	24.8	24.2	24.8	24.8	24.2	24.2	23.5	22.6	22.3	22.7	23.7	23.7		
	緒腸	C19-C20	9.8	10.5	11.4	11.4	12.2	12.6	12.1	13.3	14.1	14.5	15.7	14.7	14.6	16.6	16.8	15.3	14.5	15.6	16.4	15.5	14.4	14.4	14.2	14.2			
	直腸	C20	9.1	9.1	8.9	9.9	10.1	10.0	9.4	9.1	9.5	9.4	9.1	8.2	8.7	9.5	9.5	9.4	9.8	9.6	9.4	9.1	9.2	9.0	9.9	9.9	9.9		
	肝および肝内胆管	C22	34.2	37.7	41.4	41.2	46.3	46.6	49.2	48.8	48.9	50.9	47.3	48.4	50.2	47.5	53.0	48.8	49.0	44.7	43.4	41.8	38.8	38.1	34.1	33.6	33.6		
	胆嚢	C23-C24	5.6	5.8	6.7	6.3	8.5	7.5	8.4	8.9	8.0	8.1	8.1	8.0	8.8	7.9	8.4	8.0	8.2	7.7	7.9	7.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3		
	胆嚢	C25	9.1	10.7	10.4	9.8	12.0	10.7	12.4	12.7	12.0	12.5	13.1	11.6	12.4	12.4	12.2	12.1	12.8	12.1	11.9	11.8	13.0	12.5	12.7	12.7			
	喉頭	C32	2.4	2.0	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		
女	口腔・咽頭	C33-C34	4.1	4.1	4.8	4.8	4.7	4.7	4.9	4.3	4.3	4.4	4.1	3.8	3.5	4.5	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	3.8	3.9	3.9	3.9		
	皮膚	C43-C44	0.6	0.7	0.3	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
	乳房	C45-C46	0.6	0.2	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	乳房	C47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	子宮頸部	C50	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	子宮頸部	C53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	眼のう・胆管	C73	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	1.4	1.2	1.0	1.1	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		
	眼のう・胆管	C74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	眼のう・胆管	C75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	眼のう・胆管	C76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
女性	白血病	C91-C95	5.3	5.3	5.3	5.3	5.7	5.7	5.7	5.3	5.3	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7		
	白血病	C97	123.9	128.5	122.9	127.2	125.4	129.8	125.0	126.7	124.1	122.8	126.7	124.1	120.3	119.3	114.6	124.7	121.0	119.0	118.9	117.2	112.2	107.6	107.1	107.0	107.0		
	白血病	C00-C14	0.9	1.2	0.6	1.2	1.1	1.2	0.9	1.2	1.1	1.2	1.0	0.9	1.2	1.0	1.2	1.4	1.3	1.4	1.2	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4		
	白血病	C15	3.3	3.3	3.27	3.05	3.16	2.96	2.78	2.53	2.51	2.38	2.27	2.24	2.16	18.8	20.5	19.7	18.3	17.6	17.0	16.7	16.0	14.5	14.0	13.4	13.4		
	食道	C16	35.4	33.3	32.7	30.5	31.0	31.6	29.6	27.8	25.3	25.1	23.8	22.7	22.4	21.6	20.8	19.7	18.3	17.6	17.0	16.7	16.0	14.5	14.0	13.4			
	胃	C18-C20	11.4	13.0	12.0	14.3	11.7	13.9	13.6	14.0	14.0	14.0	13.6	13.9	13.0	15.0	14.4	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4		
	大腸(結腸・直腸)	C18	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	8.6	8.6	8.8	9.4	9.6	9.2	10.5	9.9	10.5	10.0	10.0	10.8	10.7	10.8	10.4	10.5	10.6	10.1	9.2	9.2		
	大腸(結腸・直腸)	C19-C20	4.4	6.0	4.9	5.1	4.4	4.9	5.3	4.8	4.6	4.2	4.8	4.5	4.2	4.8	4.5	4.2	4.3	4.2	4.1	4.7	4.2	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	
	直腸	C22	9.0	10.0	9.7	11.2	11.2	11.2	10.7	12.2	12.1	12.7	12.6	12.4	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6		
	肝および肝内胆管	C23-C24	5.3	5.7	6.1	7.1	7.5	8.2	7.0	7.6	7.8	7.9	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	6.9	6.7	7.5	7.7	7.6	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4		
	肝	C25	4.7	5.8	5.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5		
総数	前立腺	C61	12.4	12.5	13.7	13.4	14.1	15.0	14.6	15.7	15.0	15.2	15.0	15.7	15.0	15.8	15.0	15.8	15.0	15.7	16.9	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5		
	肺	C67	1.6	1.5	1.3	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5		
	腎臓	C68	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		
	膀胱	C69-C72	22.0	22.4	28.2	24.4	24.9	27.5	27.3	28.0	25.4	29.1	30.0	28.3	28.7	28.0	29.6	28.0	28.5	28.0	28.5	29.0	29.3	29.8	29.8	29.8	29.8		
	直腸	C73	5.5	5.3	5.2	6.2	6.7	7.8	7.5	8.1	7.9	8.0	7.8	7.7	8.1	7.8	7.7	7.6	7.5	7.0	7.1	7.0	6.8	6.6	6.5	6.5	6.5		
	直腸	C74	14.6	15.4	17.0	17.0	15.8	16.9	17.4	16.5	17.3	17.8	18.5	17.8	18.3	18.5	18.5	18.5	19.2	19.8	19.8	19.4	19.0	18.3	18.3	18.3	18.3		
	直腸	C75	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
	直腸	C76	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
	直腸	C77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	直腸	C78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総数	前立腺	C61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	乳房	C50	4.2	5.2	4.7	4.4	4.9	4.7	4.9	4.7	5.0	4.9	4.7	4.9	5.0	4.9	5.0	5.2	5.2	5.9	5.5	6.0	6.3	6.1	5.7	5.9			

表 16. 年齢調整死亡率(人口10万対:1985年日本人モデル人口)の推移：部位別、性別

性別	部位	ICD-10 年	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
男	全部位	C00-C97	215.0	213.2	210.2	204.6	198.2	197.9	192.9	189.4	184.7	183.6	175.3
	口腔・咽頭	C00-C14	4.6	5.0	4.6	4.6	4.6	4.6	4.9	5.6	4.8	4.8	4.7
	食道	C15	11.1	11.1	10.4	10.4	9.3	10.4	9.2	9.1	9.0	8.5	8.3
	胃	C16	33.7	34.4	32.9	31.2	29.7	29.9	26.7	26.7	25.7	24.5	24.5
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	24.1	22.7	23.4	21.4	21.4	22.8	23.1	21.9	22.3	22.5	21.3
	緒腸	C18	14.7	13.5	14.5	13.4	13.5	13.6	14.2	13.3	13.5	12.7	12.7
	直腸	C19-C20	9.4	9.2	8.9	8.1	8.0	9.2	8.9	8.6	8.6	8.6	8.6
	肝および肝内胆管	C22	31.2	30.2	28.6	26.8	24.5	23.1	21.6	20.3	19.4	18.2	17.1
	腎臓	C23-C24	6.7	6.9	6.9	6.7	6.4	6.1	6.4	6.2	6.2	5.5	5.5
	膀胱	C25	12.4	12.7	12.9	13.5	13.0	13.1	12.8	14.1	13.3	12.2	13.7
	喉頭	C32	1.0	1.1	0.9	1.0	0.8	0.7	0.8	0.5	0.8	0.7	—
	肺	C33-C34	50.5	51.3	50.9	49.8	48.4	48.5	46.5	45.9	44.9	46.2	41.8
	皮膚	C43-C44	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.7
	乳房	C50	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	—
	子宮	C53-C55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮頸部	C53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮体部	C54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	頭頸	C56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	頭	C61	7.6	7.2	6.8	6.5	7.4	7.4	6.9	7.1	6.9	6.9	6.4
	前立腺	C67	3.9	4.2	4.0	3.8	4.1	3.9	3.8	3.9	3.8	3.9	4.1
	膀胱	C68	4.0	4.3	4.2	3.8	4.5	4.7	4.5	4.5	4.5	4.3	4.3
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.1	1.3	1.8	1.6
	甲状腺	C73	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5
	甲状腺	C81-C85 C96	4.9	5.0	5.2	5.9	5.2	5.1	5.3	5.6	5.1	5.0	5.5
	悪性リンパ腫	C88-C90	1.5	1.2	1.5	1.7	1.6	1.5	1.2	1.4	1.1	1.4	1.4
	多発性骨髓腫	C91-C95	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.4	4.6	4.7	4.7
	白血病	C91-C95	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7
	全部位	C00-C97	105.7	103.6	103.1	100.5	100.3	101.6	97.7	95.5	94.0	93.0	91.6
	口腔・咽頭	C00-C14	1.3	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.2	1.5
	食道	C15	1.7	1.8	1.6	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5	1.6
	胃	C16	132.2	133.3	124.4	120.0	110.0	111.0	105.5	105.5	9.3	9.4	8.2
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12.7	13.7	12.7	12.7	12.7	12.3	13.0	12.3	12.4	12.1	12.2
	結腸	C18	9.2	9.5	9.1	9.0	9.4	8.5	9.1	8.7	8.5	9.6	8.7
	直腸	C19-C20	4.2	4.2	3.6	3.7	3.7	3.9	4.0	3.6	3.5	4.0	3.5
	肝および肝内胆管	C22	10.4	10.3	9.7	8.5	8.7	8.2	7.1	6.5	6.2	6.0	5.6
	胆管	C23-C24	5.1	4.9	4.2	4.5	4.4	4.3	4.2	3.9	3.9	3.7	3.7
	膀胱	C25	7.4	7.7	8.0	8.2	8.3	9.2	9.6	9.6	9.2	8.2	8.6
	喉頭	C32	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	肺	C33-C34	14.7	14.3	14.5	14.0	15.0	13.6	14.2	14.2	13.3	12.8	12.8
	皮膚	C43-C44	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3
	乳房	C50	12.9	11.6	11.7	12.3	12.6	11.8	12.6	11.4	11.5	12.0	12.0
	子宮	C53-C55	5.4	5.3	5.4	5.3	5.4	5.3	5.3	5.1	5.2	5.1	5.9
	子宮頸部	C53	2.8	2.2	2.6	2.9	2.8	3.1	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8
	子宮体部	C54	1.2	1.6	1.5	1.5	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	卵巢	C56	4.5	4.3	4.5	4.1	4.0	4.2	4.5	3.9	4.0	3.8	3.8
	前立腺	C61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	膀胱	C67	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1
	腎・尿路(膀胱除く)	C68	1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	1.2	1.2
	甲状腺	C73	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5
	甲状・副甲状腺	C81-C85 C96	2.8	2.9	2.7	2.8	2.9	3.0	2.9	2.6	2.7	2.7	2.7
	多発性骨髓腫	C88-C90	1.0	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9
	白血病	C91-C95	2.8	2.3	2.6	2.4	2.4	2.7	2.6	2.6	2.4	2.6	2.4
	全部位	C00-C97	152.6	150.8	149.2	145.5	142.4	143.2	138.8	136.0	133.0	131.9	128.0
	口腔・咽頭	C00-C14	2.8	3.0	3.1	2.9	2.8	3.2	2.9	3.3	2.9	3.0	3.0
	食道	C15	6.1	5.7	5.6	5.1	5.1	4.9	4.8	4.9	4.7	4.6	4.6
	胃	C16	23.0	22.5	21.5	21.1	19.9	19.3	19.1	18.2	16.8	16.4	15.4
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	11.6	11.3	11.5	10.9	11.2	10.7	11.3	10.8	10.7	11.5	10.4
	結腸	C18	6.1	6.5	6.1	5.7	5.6	6.4	6.2	5.9	6.1	5.8	5.8
	直腸	C19-C20	19.8	19.2	18.2	16.7	15.8	14.9	15.2	14.7	12.1	11.4	10.8
	肝および肝内胆管	C22	5.8	5.8	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.0	4.9	5.0	4.9
	胆管	C23-C24	9.6	10.0	10.3	10.0	10.5	11.0	10.6	11.2	10.6	10.0	11.0
	腎臓	C25	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4
	喉頭	C33-C34	30.0	30.2	29.5	28.9	29.6	27.8	27.8	27.6	27.6	27.6	25.5
	肺	C43-C44	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
	乳房	C50	6.8	6.1	6.2	6.5	6.7	6.7	6.3	6.6	6.1	6.4	6.4
	子宮	C53-C55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮頸部	C54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮体部	C56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	頭頸	C61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	前立腺	C67	2.1	2.2	2.2	2.1	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.3	2.4
	膀胱	C68	2.6	2.8	2.7	2.5	2.6	2.9	3.0	2.6	2.8	2.9	2.7
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.1	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4
	甲状腺	C73	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
	甲状・副甲状腺	C81-C85 C96	3.7	3.8	3.8	4.2	3.8	3.7	4.0	3.8	3.7	3.9	3.9
	多発性骨髓腫	C88-C90	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1
	白血病	C91-C95	3.6	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4
総数													

表17. 在宅死数および在宅死割合の推移：部位別

部位	年	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
全部(位)																							
がん死数	18,536	18,932	19,338	19,854	20,454	20,717	21,024	21,327	21,601	22,080	22,680	22,874	23,478	24,001	24,172	25,036	25,685	25,746	25,967	26,062	26,533	26,421	
在宅死数	861	908	1,013	1,043	1,070	1,058	1,082	1,211	1,248	1,273	1,389	1,522	1,753	1,914	1,925	2,125	2,280	2,428	2,595	2,616	2,861	3,069	
在宅死割合(%)	4.6	4.8	5.2	5.3	5.2	5.1	5.1	5.7	5.8	6.1	6.1	6.7	7.5	8.0	8.0	8.5	8.9	9.4	10.0	10.0	10.8	11.6	
胃	がん死数	3,336	3,387	3,274	3,355	3,354	3,415	3,443	3,334	3,269	3,438	3,472	3,487	3,509	3,521	3,523	3,527	3,521	3,478	3,563	3,512	3,389	3,401
在宅死数	204	185	193	210	202	210	211	206	203	222	233	252	281	286	347	312	299	385	396	361	412	411	
在宅死割合(%)	6.1	5.5	5.9	6.3	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.5	6.7	7.2	8.0	8.1	9.8	8.9	8.6	10.8	11.3	10.7	12.1	12.8	
太陽	がん死数	2,049	2,128	2,121	2,115	2,333	2,386	2,414	2,429	2,561	2,614	2,720	2,757	2,876	2,800	2,977	3,135	3,272	3,186	3,271	3,438	3,328	
在宅死数	105	127	122	128	157	169	162	160	167	158	199	202	232	273	231	272	396	354	341	355	411	391	
在宅死割合(%)	5.1	6.0	5.8	6.1	6.7	7.1	6.7	6.6	6.5	6.2	7.6	7.4	8.4	9.5	8.3	9.1	9.4	10.8	10.7	10.9	12.0	11.7	
肝臓	がん死数	3,253	3,224	3,207	3,374	3,249	3,316	3,284	3,220	3,263	3,080	3,129	3,015	3,060	2,990	2,847	2,897	2,776	2,668	2,548	2,538	2,456	
在宅死数	105	101	130	121	105	124	122	151	157	142	168	190	182	192	183	224	227	214	243	273	248	288	
在宅死割合(%)	3.2	3.1	4.1	3.6	3.2	3.7	3.7	4.7	4.8	4.6	5.4	6.3	5.9	6.4	6.4	7.7	8.2	8.0	9.5	10.8	10.1	11.8	
肺	がん死数	3,288	3,364	3,549	3,720	3,759	3,897	3,955	4,126	4,177	4,400	4,604	4,620	4,873	4,997	5,066	5,295	5,559	5,435	5,592	5,566	5,762	
在宅死数	155	183	193	196	212	209	211	259	267	256	249	286	363	400	406	478	506	485	557	528	557	616	
在宅死割合(%)	4.7	5.4	5.4	5.3	5.6	5.4	5.3	6.3	6.4	5.8	5.4	6.2	7.4	8.0	8.0	9.0	9.1	8.9	10.0	9.5	9.7	11.0	
乳房	がん死数	586	568	618	662	667	630	655	732	693	703	786	835	776	787	865	880	925	903	958	902	941	
在宅死数	25	30	31	31	31	27	26	40	41	43	46	56	48	60	74	70	83	92	106	98	119	122	
在宅死割合(%)	4.3	5.3	5.0	4.7	4.6	4.3	4.0	5.5	5.9	6.1	5.9	6.7	6.2	7.6	8.6	8.0	9.0	10.2	11.1	10.9	12.6		
子宮	がん死数	375	360	354	378	352	367	339	371	374	363	389	371	340	384	394	411	438	401	410	430	457	
在宅死数	17	16	24	35	21	19	13	14	26	19	34	33	31	38	41	27	42	44	34	51	48		
在宅死割合(%)	4.5	4.4	6.8	9.3	6.0	5.2	3.8	3.8	7.0	5.2	8.7	8.9	9.1	9.9	10.4	6.6	9.6	11.0	8.3	11.9	11.2		

* 成人病統計より引用
* 集計対象については、次表による

1 死亡翌年に入手した日本で死亡した日本人データ	対象	表9	表17
2 死亡翌年に入手した日本で死亡した外国人データ	×		
3 死亡翌年に入手した海外で死亡した日本人データ	×		
4 死亡翌々年以降に入手した日本で死亡した日本人データ	×		
5 死亡翌々年以降に入手した日本で死亡した外国人データ	×		
6 死亡翌々年以降に入手した海外で死亡した日本人データ	×	対象	
	対象	対象	
	対象	対象	
	対象	対象	

表18. 5年相対生存率(%)*1の推移 ; 部位別、性別

性別	部位	ICD-10	年	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
男	全部位	C00-C96		21.3	22.2	24.8	26.0	27.1	27.3	28.1	27.9	29.5	29.5	29.2	31.1
	口腔・咽頭	C00-C14		34.3	35.4	46.2	40.3	46.1	41.0	37.8	43.0	42.4	41.1	51.2	48.4
	食道	C15		7.2	10.0	9.9	12.8	9.2	10.0	13.2	12.8	12.0	8.4	11.3	11.1
	胃	C16		25.8	28.3	31.3	34.5	33.3	34.7	36.5	37.1	37.4	40.8	39.8	42.2
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		29.1	27.5	33.6	33.6	36.1	39.4	36.9	38.5	44.0	38.3	40.6	44.8
	結腸	C18		27.2	27.5	39.1	34.3	36.8	37.5	36.1	38.1	41.7	40.8	41.9	44.8
	直腸	C19-C20		31.0	27.4	27.9	33.0	35.4	41.6	37.9	39.1	46.5	35.7	38.9	44.9
	肝および肝内胆管	C22		2.7	1.7	3.0	2.3	5.0	3.4	2.5	4.2	5.5	8.5	8.0	8.9
	胆のう・胆管	C23-C24		2.9	0.0	8.2	5.1	8.5	8.3	3.9	7.1	11.9	6.4	4.1	12.8
	脾臓	C25		3.6	0.6	2.5	2.0	2.1	3.6	1.8	3.2	2.3	3.2	3.8	0.7
	喉頭	C32		64.8	65.3	61.6	68.3	64.7	65.6	66.3	58.9	65.2	70.3	68.5	68.5
	肺	C33-C34		7.0	7.6	7.4	8.1	11.5	9.5	10.1	9.8	10.4	10.8	10.8	12.3
	皮膚	C43-C44		63.8	72.8	57.7	65.7	64.6	68.0	80.6	71.2	65.2	73.7	75.7	54.7
	乳房	C50		65.6	52.7	55.3	35.3	73.5	35.8	89.0	71.9	50.9	36.3	70.2	50.3
	子宮	C53-C55		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮頸部	C53		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮体部	C54		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	卵巣	C56		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	前立腺	C61		39.3	25.9	56.1	34.5	50.8	48.3	61.7	49.6	58.5	51.5	46.2	41.7
	膀胱	C67		50.0	49.0	51.3	60.8	56.0	59.7	64.9	64.4	68.0	56.4	62.7	70.5
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		25.7	28.7	23.7	32.7	30.8	42.3	30.9	36.2	43.4	43.9	38.4	44.2
	脳・中枢神経系	C70-C72		21.1	16.4	23.8	29.7	26.4	30.4	24.8	16.5	35.5	24.4	25.7	30.5
	甲状腺	C73		54.1	51.0	65.5	62.2	60.6	75.5	65.6	78.4	73.8	70.6	80.6	61.1
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		13.4	16.5	16.5	19.1	20.1	22.7	27.7	28.4	31.6	29.4	27.9	33.0
	多発性骨髄腫	C88-C90		26.2	8.9	4.3	19.5	26.5	17.7	11.5	20.5	12.8	18.2	32.3	27.3
	白血病	C91-C95		3.6	9.3	8.7	10.5	11.6	8.6	11.8	14.4	17.3	13.7	15.2	14.2
女	全部位	C00-C96		34.4	36.1	39.8	37.6	40.0	40.9	42.8	42.7	44.5	42.6	44.9	45.4
	口腔・咽頭	C00-C14		50.8	44.5	42.3	52.8	63.5	43.0	61.6	48.2	58.7	49.8	52.9	65.0
	食道	C15		10.5	7.5	8.0	13.4	17.8	9.6	21.3	15.2	14.2	15.4	12.5	12.2
	胃	C16		21.5	25.6	30.8	26.8	31.3	31.0	32.9	37.0	37.1	37.5	38.2	39.7
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		24.3	28.8	31.4	34.9	34.2	33.3	38.3	37.6	39.3	39.7	41.3	40.6
	結腸	C18		25.5	27.2	33.2	36.4	32.1	32.6	37.6	35.6	37.9	41.4	40.5	40.5
	直腸	C19-C20		22.9	30.7	28.9	33.0	36.8	34.3	39.1	40.5	41.4	37.2	42.7	40.9
	肝および肝内胆管	C22		1.9	0.6	4.1	2.7	3.2	4.3	1.5	4.8	6.8	11.5	11.4	11.0
	胆のう・胆管	C23-C24		1.3	3.9	3.5	4.8	4.5	8.5	6.6	7.7	7.7	8.1	7.5	8.7
	脾臓	C25		4.7	5.9	2.5	1.0	2.0	1.4	5.4	4.3	4.4	5.0	4.1	4.1
	喉頭	C32		47.3	65.4	54.1	67.8	65.2	62.6	55.0	86.3	49.4	45.1	67.6	51.2
	肺	C33-C34		9.1	7.9	8.4	11.1	9.1	9.1	10.7	11.0	9.0	10.4	10.0	11.8
	皮膚	C43-C44		57.3	64.9	59.6	80.4	63.7	59.9	82.0	76.2	77.5	88.2	73.3	74.3
	乳房	C50		67.2	70.1	68.9	69.5	70.6	73.9	79.2	75.9	79.1	74.8	82.8	80.5
	子宮	C53-C55		59.4	62.3	65.6	62.5	65.7	67.2	64.8	66.9	70.5	68.8	66.4	72.8
	子宮頸部	C53		66.2	69.3	68.8	64.7	68.7	69.1	68.3	70.4	73.6	73.4	69.0	75.8
	子宮体部	C54		55.4	53.1	77.2	68.8	72.5	76.5	65.6	67.4	65.5	62.3	67.0	68.2
	卵巣	C56		24.5	20.3	21.1	31.6	37.9	32.3	29.1	27.8	33.0	29.5	33.4	36.5
	前立腺	C61		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	膀胱	C67		36.2	45.8	45.1	42.8	52.4	60.2	51.0	42.8	48.0	57.2	56.4	60.4
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		28.6	10.4	38.0	29.4	26.1	39.2	40.8	49.1	45.7	51.5	41.7	44.4
	脳・中枢神経系	C70-C72		32.5	19.9	25.9	38.9	34.4	20.9	40.6	30.9	29.6	19.9	31.4	33.2
	甲状腺	C73		78.6	73.1	88.0	70.6	77.4	79.9	82.5	77.2	85.2	86.8	85.3	88.6
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		8.4	22.5	20.4	25.4	29.1	28.0	27.8	36.0	39.2	32.9	37.0	31.1
	多発性骨髄腫	C88-C90		8.0	14.2	24.0	23.4	13.6	25.3	42.6	27.9	26.8	26.8	23.9	26.2
	白血病	C91-C95		9.7	10.3	5.8	11.9	13.0	17.1	14.0	17.0	16.6	18.6	14.7	19.3
総数	全部位	C00-C96		27.6	28.8	32.2	31.6	33.5	33.5	35.0	34.6	36.2	35.3	36.2	37.4
	口腔・咽頭	C00-C14		39.7	39.1	45.2	43.9	51.4	41.6	44.9	44.7	47.3	43.7	51.7	53.5
	食道	C15		8.0	9.3	9.6	13.1	11.5	10.0	15.5	13.3	12.5	9.9	11.6	11.3
	胃	C16		24.4	27.5	31.6	31.9	32.9	33.3	35.3	37.1	37.3	39.6	39.2	41.3
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		27.6	28.5	33.0	35.0	35.3	36.8	38.5	38.1	41.9	38.9	41.1	43.0
	結腸	C18		27.4	28.3	36.2	35.3	34.6	35.3	37.5	37.0	39.9	41.0	41.6	42.7
	直腸	C19-C20		27.7	28.7	29.2	34.7	36.0	38.7	39.7	39.7	44.4	36.3	40.4	43.3
	肝および肝内胆管	C22		2.5	1.4	3.3	2.4	4.5	3.6	2.5	4.4	5.8	9.2	8.7	9.3
	胆のう・胆管	C23-C24		2.1	2.3	5.7	5.0	6.0	8.4	5.2	7.5	9.4	7.5	6.0	10.4
	脾臓	C25		4.2	2.8	2.5	1.7	2.1	2.8	3.4	3.7	3.2	4.0	4.0	2.2
	喉頭	C32		62.1	65.4	60.5	68.4	65.0	65.6	65.2	62.7	63.4	68.2	68.7	67.2
	肺	C33-C34		7.5	7.7	8.0	8.9	10.8	9.4	10.3	10.4	10.0	10.7	10.6	12.2
	皮膚	C43-C44		62.1	70.9	58.5	74.2	74.7	64.6	81.6	73.8	73.4	85.3	75.3	65.1
	乳房	C50		67.2	70.8	68.8	69.4	70.7	73.7	79.9	75.9	79.1	74.7	82.8	80.3
	子宮	C53-C55		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮頸部	C53		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮体部	C54		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	卵巣	C56		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	前立腺	C61		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	膀胱	C67		46.5	48.3	49.7	55.1	55.1	59.9	63.3	59.1	62.6	56.6	61.0	68.2
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		27.1	23.0	29.3	31.6	33.2	41.1	34.2	41.3	44.1	46.5	39.5	44.3
	脳・中枢神経系	C70-C72		27.2	17.9	24.8	33.7	35.4	26.2	32.0	22.9	33.1	22.4	28.3	31.8
	甲状腺	C73		74.1	69.5	87.7	69.6	73.9	79.5	81.8	77.8	83.4	83.2	84.3	82.2
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		11.5	18.6	17.9	21.6	25.4	24.5	29.0	31.2	34.7	30.7	31.6	32.2
	多発性骨髄腫	C88-C90		19.3	11.0	14.0	21.8	20.1	21.1	25.8	24.3	19.3	22.1	28.1	26.9
	白血病	C91-C95		6.4	9.8	7.5	11.2	12.2	12.0	12.7	15.6	17.0	15.7	15.0	16.5

*1 DCO、上皮内、

表18. 5年相対生存率(%)*1の推移 ; 部位別、性別

性別	部位	ICD-10	年	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
男	全部位	C00-C96		32.1	32.6	35.6	34.1	34.9	34.7	36.8	37.8	36.0	35.9	36.4	37.8
	口腔・咽頭	C00-C14		42.2	47.0	42.9	42.6	41.9	42.9	43.0	54.6	43.1	39.6	44.7	41.2
	食道	C15		13.7	11.5	15.6	12.8	13.3	11.4	18.5	17.7	17.9	17.0	19.1	20.6
	胃	C16		42.6	44.1	46.7	44.8	44.6	45.3	47.4	47.0	46.1	46.4	47.1	46.7
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		47.6	49.7	51.1	52.4	57.0	54.8	58.1	60.3	54.4	51.2	50.7	53.5
	結腸	C18		47.3	51.2	51.2	53.1	59.2	56.6	59.5	63.7	58.0	53.1	51.7	53.6
	直腸	C19-C20		48.2	47.6	50.9	51.5	53.6	51.9	55.7	54.6	48.8	48.4	49.2	53.4
	肝および肝内胆管	C22		8.2	11.6	14.9	13.9	17.2	17.2	18.5	18.3	20.7	20.5	23.9	24.0
	胆のう・胆管	C23-C24		12.2	9.0	14.7	11.6	12.0	9.2	12.2	7.4	12.5	15.2	13.1	16.7
	脾臓	C25		5.4	5.0	4.6	5.8	4.4	5.3	5.9	4.8	4.4	5.0	5.9	5.5
	喉頭	C32		77.4	77.4	76.8	77.3	79.0	74.2	74.5	72.0	73.1	72.7	64.9	68.0
	肺	C33-C34		13.4	11.8	12.6	12.0	13.6	14.3	13.3	14.8	12.9	14.6	14.1	15.4
	皮膚	C43-C44		69.8	62.1	76.3	74.9	77.6	62.7	74.8	66.1	82.1	82.2	75.1	81.7
	乳房	C50		66.6	52.2	59.9	75.9	46.5	54.1	58.7	96.5	54.9	75.2	89.1	77.8
	子宮	C53-C55		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巢	C56		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61		50.9	45.3	57.4	50.1	50.3	56.1	51.7	57.3	62.0	66.5	69.7	75.0
	膀胱	C67		71.5	71.9	75.3	69.6	68.4	68.1	72.6	69.3	66.7	70.9	69.3	69.6
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		52.5	48.0	47.8	51.3	51.3	56.1	53.6	54.4	55.3	50.1	53.8	56.2
	脳・中枢神経系	C70-C72		34.3	28.6	31.1	27.7	19.9	32.7	22.5	24.0	20.8	22.2	22.4	25.8
	甲状腺	C73		66.9	64.4	72.1	79.8	67.2	74.7	84.7	74.7	74.0	85.2	82.3	80.1
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		32.0	38.4	38.9	37.6	35.3	37.4	36.5	39.5	34.0	38.5	39.0	42.4
	多発性骨髄腫	C88-C90		15.8	37.4	22.8	33.5	20.2	26.8	29.7	29.2	29.9	16.7	30.8	29.5
	白血病	C91-C95		19.7	18.1	18.3	16.9	18.3	17.6	19.0	25.5	25.8	20.5	22.1	23.4
女	全部位	C00-C96		47.1	45.7	48.3	46.8	47.0	47.1	47.1	48.0	45.8	46.7	47.5	48.1
	口腔・咽頭	C00-C14		56.9	56.2	59.7	66.7	64.0	53.8	52.6	62.3	50.9	63.0	69.6	58.2
	食道	C15		17.4	24.1	15.5	12.7	24.2	12.5	22.6	23.2	20.4	22.4	24.9	20.0
	胃	C16		41.9	40.7	45.7	42.0	40.2	42.5	45.5	47.1	43.0	44.0	45.7	43.9
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		46.5	48.2	48.2	46.9	50.6	51.7	54.2	53.8	48.4	48.5	49.3	49.8
	結腸	C18		46.1	48.2	45.6	47.4	48.2	49.1	53.6	54.1	49.1	48.3	50.0	48.8
	直腸	C19-C20		47.3	48.3	53.2	46.2	55.1	57.4	55.6	53.1	46.8	49.2	47.6	52.1
	肝および肝内胆管	C22		9.5	13.7	14.8	16.6	17.1	20.7	19.9	20.7	17.4	22.4	21.4	23.1
	胆のう・胆管	C23-C24		11.1	12.5	16.3	14.2	11.4	13.8	14.3	10.8	11.9	13.4	11.3	14.1
	脾臓	C25		3.1	4.3	9.9	3.5	6.6	5.4	4.8	3.9	4.9	4.4	7.7	4.7
	喉頭	C32		80.8	82.1	74.9	53.8	71.4	66.5	58.5	84.8	46.0	52.3	38.5	64.6
	肺	C33-C34		13.7	11.9	14.9	15.7	16.0	17.2	13.2	13.7	17.8	18.8	20.2	21.1
	皮膚	C43-C44		79.1	86.3	74.6	76.8	76.8	71.5	84.7	88.6	81.7	71.4	83.6	82.0
	乳房	C50		80.8	80.4	83.5	79.6	80.3	79.1	79.7	79.5	79.0	79.0	78.5	81.2
	子宮	C53-C55		68.6	67.2	65.6	67.3	67.6	70.9	63.1	66.9	61.7	62.3	64.2	64.9
	子宮頸部	C53		70.5	68.6	69.1	70.5	72.0	72.6	67.1	68.3	64.1	61.9	65.8	64.0
	子宮体部	C54		72.3	69.6	61.8	64.8	66.3	76.7	59.7	71.7	65.4	73.9	69.6	73.2
	卵巢	C56		36.1	37.5	37.4	38.6	41.6	33.5	32.2	33.7	34.5	33.4	32.1	42.5
	前立腺	C61		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67		66.4	61.7	62.6	51.9	66.7	50.4	51.8	47.8	52.7	65.2	55.2	51.4
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		39.5	50.3	60.5	49.4	41.6	50.1	45.0	47.9	48.8	56.7	54.6	52.1
	脳・中枢神経系	C70-C72		32.5	31.2	22.9	33.6	39.5	36.6	15.6	28.4	23.3	25.2	23.9	33.4
	甲状腺	C73		86.5	85.1	87.7	89.6	90.6	84.4	86.6	84.7	88.6	86.9	83.4	85.8
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		47.9	39.1	46.0	39.8	44.9	43.4	39.1	39.9	45.8	45.0	47.6	49.1
	多発性骨髄腫	C88-C90		20.7	38.4	27.9	28.3	25.7	20.4	34.9	35.6	20.6	37.2	27.5	15.8
	白血病	C91-C95		19.8	18.4	21.5	17.0	23.9	25.4	21.4	26.3	31.0	22.8	28.0	29.1
総数	全部位	C00-C96		38.6	38.3	41.1	39.6	40.1	39.9	41.1	42.1	40.2	40.5	41.1	42.2
	口腔・咽頭	C00-C14		46.7	49.9	47.8	50.1	49.7	46.1	45.7	56.7	45.2	45.4	52.6	46.2
	食道	C15		14.4	14.0	15.6	12.7	15.4	11.6	19.3	18.7	18.3	18.0	20.1	20.5
	胃	C16		42.3	42.8	46.3	43.9	43.1	44.3	46.8	47.0	45.1	45.6	46.6	45.8
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		47.1	49.1	49.8	50.1	54.3	53.5	56.5	57.5	51.9	50.1	50.1	52.0
	結腸	C18		46.7	49.8	48.6	50.5	54.4	53.3	56.9	59.3	54.0	50.9	51.0	51.4
	直腸	C19-C20		47.8	47.9	51.8	49.4	54.2	54.0	55.7	54.1	48.1	48.7	48.6	52.9
	肝および肝内胆管	C22		8.5	12.0	14.9	14.5	17.2	18.0	18.8	18.9	19.8	21.0	23.2	23.8
	胆のう・胆管	C23-C24		11.6	11.0	15.7	13.1	11.7	11.9	13.4	9.4	12.4	14.2	12.2	15.3
	脾臓	C25		4.5	4.7	7.0	4.8	5.4	5.3	5.4	4.5	4.6	4.7	6.7	5.1
	喉頭	C32		77.8	77.8	76.8	75.3	79.0	73.4	73.8	73.3	70.9	72.0	63.3	67.8
	肺	C33-C34		13.5	11.8	13.2	13.1	14.3	15.1	13.3	14.4	14.3	15.8	15.9	17.1
	皮膚	C43-C44		74.1	72.3	76.0	77.0	78.2	67.5	80.3	78.0	82.1	77.5	80.3	82.3
	乳房	C50		80.8	80.2	83.4	79.6	80.1	79.0	79.6	79.7	79.0	79.0	78.6	81.2
	子宮	C53-C55		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巢	C56		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67		70.6	69.6	72.3	65.5	68.3	63.8	67.4	65.0	63.1	69.7	66.1	65.3
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		48.9	48.9	51.8	50.7	48.4	54.4	51.0	52.5	53.3	52.0	54.1	54.9
	脳・中枢神経系	C70-C72		33.7	29.8	27.6	30.8	28.5	34.4	20.1	26.2	21.9	24.0	23.1	29.4
	甲状腺	C73		83.4	80.8	84.7	87.4	86.4	82.6	86.7	83.0	85.3	86.5	83.4	84.7
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		39.0	38.7	42.0	38.5	38.9	39.9	37.6	39.7	38.9	41.0	42.4	45.2
	多発性骨髄腫	C88-C90		17.9	37.8	25.3	31.0	23.0	24.1	32.3	32.1	25.2	26.5	29.5	22.4
	白血病	C91-C95		19.7	18.2	19.7	17.0	20.6	21.1	20.0	25.9	28.0	21.5	24.7	25.8

*1 DCO、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

表18. 5年相対生存率(%)*1の推移 ; 部位別、性別

性別	部位	ICD-10	年	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
男	全部位	C00-C96		38.3	40.1	39.7	40.3	42.1	42.3	44.8	48.7	52.6	52.6	54.6	56.2
	口腔・咽頭	C00-C14		43.5	50.1	48.8	46.9	45.3	44.1	52.1	51.0	56.2	57.6	54.8	62.6
	食道	C15		21.1	21.5	20.9	26.3	22.9	23.4	24.8	29.8	31.6	32.9	34.5	34.3
	胃	C16		48.4	49.1	47.5	47.4	50.3	48.9	49.1	53.9	57.5	58.4	59.7	61.1
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		52.1	54.2	53.0	56.1	56.9	56.7	59.5	63.8	67.8	69.5	67.1	67.3
	結腸	C18		52.7	55.2	53.7	57.3	58.9	58.2	59.4	63.8	69.5	70.6	66.7	67.3
	直腸	C19-C20		51.3	52.7	52.1	54.5	54.1	54.7	59.5	63.9	65.2	68.0	67.6	67.2
	肝および肝内胆管	C22		23.8	27.2	28.7	27.1	25.9	29.1	27.0	29.5	32.4	31.3	34.5	34.6
	胆のう・胆管	C23-C24		16.0	14.0	15.3	13.8	14.5	14.3	18.1	17.2	16.7	19.3	21.0	24.3
	脾臓	C25		5.9	4.3	4.6	2.6	5.8	5.0	6.7	5.0	6.7	9.8	6.7	8.9
	喉頭	C32		72.0	72.2	68.4	77.8	75.2	74.2	73.5	72.9	75.1	80.3	78.7	77.1
	肺	C33-C34		16.8	16.8	17.1	18.2	17.5	18.3	21.2	20.3	22.2	21.4	22.7	24.8
	皮膚	C43-C44		69.0	80.6	87.1	80.7	79.8	81.8	80.9	85.8	89.1	90.5	88.3	89.5
	乳房	C50		92.7	64.2	83.9	80.7	68.4	66.2	85.9	88.2	96.8	61.7	68.6	81.3
	子宮	C53-C55		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮頸部	C53		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮体部	C54		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	卵巣	C56		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	前立腺	C61		77.0	76.3	77.8	80.1	88.1	86.9	91.0	94.4	95.2	94.6	97.4	96.7
	膀胱	C67		70.2	73.2	68.9	68.3	68.5	70.8	70.9	75.0	77.5	73.6	74.9	72.7
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		53.6	50.7	56.8	53.9	53.8	53.0	59.6	65.5	68.3	67.6	67.1	68.0
	脳・中枢神経系	C70-C72		22.9	24.6	24.8	24.6	27.0	20.3	24.6	30.8	39.2	29.6	30.7	29.3
	甲状腺	C73		73.6	87.1	76.9	81.1	85.6	78.4	77.0	82.9	84.6	90.5	85.6	91.2
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		40.3	44.0	44.3	47.1	47.8	44.4	50.7	55.1	59.2	59.7	57.7	61.0
	多発性骨髄腫	C88-C90		22.0	15.2	24.2	35.0	19.2	36.8	37.1	34.8	36.9	30.8	40.1	35.1
	白血病	C91-C95		22.8	23.0	23.3	29.8	26.7	28.7	26.5	28.2	37.6	35.0	35.7	41.9
女	全部位	C00-C96		48.1	50.1	50.9	49.7	51.9	52.4	54.5	58.3	60.5	60.9	61.5	62.8
	口腔・咽頭	C00-C14		51.3	58.3	60.9	50.3	54.7	62.0	60.7	62.7	66.4	64.8	62.8	67.6
	食道	C15		25.7	25.6	26.6	29.7	30.8	27.6	30.2	35.0	39.6	40.6	46.1	46.8
	胃	C16		43.5	46.6	46.6	45.3	46.8	45.9	49.7	53.9	56.3	58.7	56.9	60.3
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		51.7	50.9	53.2	52.4	55.2	54.8	59.0	64.7	65.0	65.3	66.7	67.5
	結腸	C18		51.0	51.6	52.0	53.0	54.8	54.4	58.6	64.2	65.0	64.8	65.6	67.4
	直腸	C19-C20		53.2	49.0	56.3	51.1	56.2	55.8	60.2	65.9	65.1	66.5	69.0	67.8
	肝および肝内胆管	C22		24.5	26.8	24.9	26.6	26.6	26.6	24.8	27.7	27.2	29.5	32.1	33.4
	胆のう・胆管	C23-C24		14.9	12.5	13.6	11.2	13.4	10.3	14.1	12.3	17.6	16.6	17.7	19.5
	脾臓	C25		4.0	5.9	4.3	6.3	3.8	4.9	6.1	4.0	8.0	6.8	7.6	7.5
	喉頭	C32		61.8	81.5	70.4	86.8	73.2	80.7	72.7	84.7	59.1	78.4	73.3	83.7
	肺	C33-C34		23.5	25.5	27.1	26.9	29.5	30.0	27.5	31.6	33.6	32.8	36.0	36.1
	皮膚	C43-C44		76.3	85.6	80.3	71.3	93.5	83.9	89.5	91.7	87.9	86.2	90.4	89.6
	乳房	C50		82.4	83.4	84.6	83.2	85.5	85.1	85.9	88.9	89.9	89.5	90.9	91.1
	子宮	C53-C55		61.4	63.2	68.4	68.6	67.9	69.8	70.5	73.1	75.3	75.0	73.4	76.7
	子宮頸部	C53		61.6	67.9	69.3	70.1	68.0	67.7	67.8	69.4	73.4	72.2	69.8	75.3
	子宮体部	C54		69.5	64.8	72.6	70.7	71.0	75.0	76.7	79.7	78.5	79.6	78.5	79.1
	卵巣	C56		38.4	43.2	40.2	40.1	41.9	46.6	48.7	52.6	54.3	54.3	53.5	55.4
	前立腺	C61		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	膀胱	C67		63.3	59.7	59.3	58.5	56.2	58.7	64.0	73.1	58.9	55.4	64.5	59.3
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		50.6	45.6	42.8	47.1	52.9	56.9	56.3	61.6	63.2	64.2	61.3	61.3
	脳・中枢神経系	C70-C72		22.1	24.5	22.0	23.3	21.6	27.4	25.4	30.4	38.3	31.4	34.2	37.5
	甲状腺	C73		83.1	87.8	86.4	81.9	83.4	87.8	88.0	90.6	91.8	91.1	95.6	94.9
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		46.7	49.4	47.0	46.5	54.9	51.4	57.8	62.9	65.6	64.0	65.3	62.4
	多発性骨髄腫	C88-C90		29.5	36.5	33.1	33.4	33.4	26.6	35.2	30.2	38.8	40.4	39.3	51.5
	白血病	C91-C95		20.6	24.3	28.8	28.6	31.9	35.9	34.0	34.4	34.8	38.6	43.8	38.5
総数	全部位	C00-C96		42.5	44.4	44.5	44.3	46.3	46.6	48.9	52.8	56.0	56.1	57.5	59.1
	口腔・咽頭	C00-C14		45.7	52.4	52.0	47.9	48.1	49.5	54.7	54.8	59.3	59.7	57.1	64.2
	食道	C15		21.9	22.2	21.8	26.9	24.2	24.1	25.6	30.7	32.9	34.3	36.7	36.5
	胃	C16		46.8	48.3	47.2	46.8	49.2	48.0	49.3	53.9	57.1	58.6	58.8	60.9
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		52.0	52.8	53.1	54.5	56.2	55.9	59.3	64.2	66.6	67.7	66.9	67.5
	結腸	C18		51.9	53.6	52.9	55.3	56.9	56.4	59.0	64.0	67.4	67.8	66.2	67.4
	直腸	C19-C20		52.0	51.4	53.6	53.2	54.9	55.0	59.8	64.6	65.2	67.4	68.1	67.6
	肝および肝内胆管	C22		24.0	27.1	27.5	26.9	26.1	28.3	26.3	28.9	30.7	30.7	33.7	34.2
	胆のう・胆管	C23-C24		15.4	13.2	14.5	12.4	13.9	12.2	16.2	14.7	17.1	18.1	19.2	21.9
	脾臓	C25		5.1	5.0	4.4	4.2	4.9	4.9	6.4	4.6	7.3	8.4	7.1	8.2
	喉頭	C32		71.5	73.2	68.8	78.7	75.3	75.1	73.7	74.3	74.3	80.1	78.4	77.8
	肺	C33-C34		18.8	19.4	20.0	20.9	21.0	21.7	23.1	23.8	25.6	24.8	26.9	28.4
	皮膚	C43-C44		72.2	83.6	84.0	76.3	86.0	82.9	85.2	89.3	88.8	88.7	89.3	90.0
	乳房	C50		82.5	83.4	84.7	83.3	85.5	85.1	85.9	89.0	90.0	89.5	90.8	91.1
	子宮	C53-C55		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮頸部	C53		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	子宮体部	C54		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	卵巣	C56		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	前立腺	C61		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	膀胱	C67		68.8	70.6	66.7	66.1	66.2	68.1	69.3	74.6	73.0	69.7	72.8	69.8
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		52.6	49.3	51.7	51.7	53.5	54.3	58.6	61.6	66.0	66.2	66.2	65.8
	脳・中枢神経系	C70-C72		22.6	24.6	23.4	24.0	24.3	23.4	24.9	30.6	38.8	30.5	32.3	32.9
	甲状腺	C73		81.3	87.9	84.2	82.0	84.0	84.9	85.2	89.1	89.8	91.1	93.0	94.2
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		43.0	46.2	45.5	46.8	51.0	47.7	53.9	58.6	62.1	61.7	61.2	61.7
	多発性骨髄腫	C88-C90		25.8	27.3	28.1	34.1	25.8	32.4	36.2	32.4	37.8	35.5	39.7	42.6
	白血病	C91-C95		21.9	23.5	25.4	29.3	28.9							

表18. 5年相対生存率(%)*1の推移 ; 部位別、性別

性別	部位	ICD-10	年	2011
男	全部位	C00-C96		58.3
	口腔・咽頭	C00-C14		52.7
	食道	C15		38.8
	胃	C16		63.3
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		69.3
	結腸	C18		70.4
	直腸	C19-C20		67.7
	肝および肝内胆管	C22		34.4
	胆のう・胆管	C23-C24		22.4
	脾臓	C25		9.6
	喉頭	C32		84.4
	肺	C33-C34		25.8
	皮膚	C43-C44		91.0
	乳房	C50		76.1
	子宮	C53-C55		-
	子宮頸部	C53		-
	子宮体部	C54		-
	卵巣	C56		-
	前立腺	C61		98.9
	膀胱	C67		72.5
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		67.2
	脳・中枢神経系	C70-C72		35.8
	甲状腺	C73		87.1
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		66.9
	多発性骨髄腫	C88-C90		43.6
	白血病	C91-C95		38.4
女	全部位	C00-C96		63.9
	口腔・咽頭	C00-C14		67.2
	食道	C15		45.9
	胃	C16		61.0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		69.1
	結腸	C18		68.1
	直腸	C19-C20		71.4
	肝および肝内胆管	C22		36.2
	胆のう・胆管	C23-C24		16.7
	脾臓	C25		8.1
	喉頭	C32		68.9
	肺	C33-C34		38.9
	皮膚	C43-C44		91.0
	乳房	C50		90.9
	子宮	C53-C55		78.7
	子宮頸部	C53		76.7
	子宮体部	C54		81.3
	卵巣	C56		56.9
	前立腺	C61		-
	膀胱	C67		65.0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		63.2
	脳・中枢神経系	C70-C72		33.7
	甲状腺	C73		94.5
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		64.9
	多発性骨髄腫	C88-C90		43.4
	白血病	C91-C95		39.7
総数	全部位	C00-C96		60.7
	口腔・咽頭	C00-C14		57.3
	食道	C15		40.0
	胃	C16		62.6
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20		69.2
	結腸	C18		69.3
	直腸	C19-C20		69.0
	肝および肝内胆管	C22		35.0
	胆のう・胆管	C23-C24		19.6
	脾臓	C25		8.8
	喉頭	C32		83.5
	肺	C33-C34		30.1
	皮膚	C43-C44		91.5
	乳房	C50		90.8
	子宮	C53-C55		-
	子宮頸部	C53		-
	子宮体部	C54		-
	卵巣	C56		-
	前立腺	C61		-
	膀胱	C67		70.6
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68		66.0
	脳・中枢神経系	C70-C72		34.9
	甲状腺	C73		93.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96		65.9
	多発性骨髄腫	C88-C90		43.5
	白血病	C91-C95		39.0

*1 DCO、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

大阪市は1975-1992年の間、生存確認調査を実施していない

付 表

2016 年 ----- 85

2016 年

付表 1 罹患数、部位割合（%）、粗罹患率（人口 10 万対）、年齢調整罹患率（人口 10 万対）、累積罹患率（%）；詳細部位別、性別

付表 2 死亡数、部位割合（%）、粗死亡率（人口 10 万対）、年齢調整死亡率（人口 10 万対）、累積死亡率（%）；詳細部位別、性別

付表 3 初回治療内容割合詳細（%）；部位別

A：上皮内がんを除く B：上皮内がんを含む

付表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%)：詳細部位別、性別

大阪府

2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率			累積罹患率(0~74歳)						
		男	女	総数	*1	男	女	総数	*1	男	女	総数	*1	男	女	総数	*1	男	女	総数
全部位	C00-C96 D00-D47	44,779	35,695	80,477	100.0	100.0	100.0	1,053.9	778.9	911.2	556.7	459.3	497.2	396.2	348.7	365.8	47.9	37.6	42.3	
全部位	C00-C96	39,628	29,694	69,325	88.5	83.2	86.1	932.6	647.9	784.9	487.6	358.8	413.1	345.7	268.8	301.0	41.9	29.8	35.3	
口唇	C00	4	4	8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根く基底>部	C01	41	15	56	0.1	0.0	0.1	1.0	0.3	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	252	131	383	0.6	0.4	0.5	5.9	2.9	4.3	3.9	1.8	2.8	2.9	1.4	2.1	0.4	0.1	0.2	
歯肉	C03	111	106	217	0.2	0.3	0.3	2.6	2.3	2.5	1.4	0.9	1.1	0.9	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	
口腔底	C04	61	10	71	0.1	0.0	0.1	1.4	0.2	0.8	0.8	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	
口蓋	C05	37	22	59	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.7	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	
その他および部位不明の口腔	C06	39	25	64	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.7	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
耳下腺	C07	52	36	88	0.1	0.1	0.1	1.2	0.8	1.0	0.8	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1	
その他および部位不明の大唾液腺	C08	17	11	28	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
扁桃	C09	72	17	89	0.2	0.0	0.1	1.7	0.4	1.0	1.0	0.2	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1	
中咽頭	C10	86	25	111	0.2	0.1	0.1	2.0	0.5	1.3	1.2	0.3	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1	
鼻<上>咽頭	C11	53	15	68	0.1	0.0	0.1	1.2	0.3	0.8	0.9	0.2	0.5	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	
梨状窩凹<洞>	C12	187	18	205	0.4	0.1	0.3	4.4	0.4	2.3	2.7	0.2	1.4	2.0	0.2	1.0	0.3	0.0	0.1	
下咽頭	C13	104	16	120	0.2	0.0	0.1	2.4	0.3	1.4	1.3	0.2	0.7	1.0	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1	
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	5	2	7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
食道	C15	1,653	375	2,028	3.7	1.1	2.5	38.9	8.2	23.0	21.0	4.3	12.0	15.0	3.2	8.7	2.0	0.4	1.2	
胃	C16	6,750	3,018	9,768	15.1	8.5	12.1	158.9	65.9	110.6	79.8	28.5	51.8	55.2	20.0	36.1	6.9	2.4	4.5	
小腸	C17	189	107	296	0.4	0.3	0.4	4.4	2.3	3.4	2.3	1.2	1.7	1.6	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2	
結腸	C18	3,760	3,240	7,000	8.4	9.1	8.7	88.5	70.7	79.3	46.0	31.9	38.3	32.4	22.7	27.1	3.9	2.6	3.2	
直腸S状結腸移行部	C19	588	355	943	1.3	1.0	1.2	13.8	7.7	10.7	8.0	4.3	6.0	5.8	3.2	4.4	0.8	0.4	0.6	
直腸	C20	1,802	1,015	2,817	4.0	2.8	3.5	42.4	22.1	31.9	24.6	12.0	17.9	18.0	8.8	13.2	2.3	1.1	1.7	
肛門および肛門管	C21	43	35	78	0.1	0.1	0.1	1.0	0.8	0.9	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	
肝および肝内胆管	C22	2,451	1,192	3,644	5.5	3.3	4.5	57.7	26.0	41.3	29.3	9.5	18.6	20.4	6.5	12.9	2.4	0.6	1.5	
胆のう	C23	231	304	535	0.5	0.9	0.7	5.4	6.6	6.1	2.6	2.4	2.5	1.7	1.7	0.2	0.2	0.2		
その他および部位不明の胆道	C24	452	336	788	1.0	0.9	1.0	10.6	7.3	8.9	5.1	2.7	3.8	3.4	1.8	2.6	0.4	0.2	0.3	
膀胱	C25	1,408	1,308	2,716	3.1	3.7	3.4	33.1	28.5	30.8	17.2	11.5	14.2	12.1	7.9	9.9	1.5	0.9	1.2	
その他および部位不明の消化器	C26	84	60	144	0.2	0.2	0.2	2.0	1.3	1.6	1.2	0.7	0.9	0.9	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	
鼻腔および中耳	C30	34	19	53	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	
副鼻腔	C31	59	34	93	0.1	0.1	0.1	1.4	0.7	1.1	0.9	0.4	0.7	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1	
喉頭	C32	361	38	399	0.8	0.1	0.5	8.5	0.8	4.5	4.3	0.5	2.2	3.0	0.4	1.6	0.4	0.0	0.2	
気管	C33	4	1	5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
気管支および肺	C34	6,005	3,012	9,019	13.4	8.4	11.2	141.3	65.7	102.1	69.7	28.6	47.0	48.1	20.1	32.8	5.9	2.5	4.1	
胸膜	C37	61	42	103	0.1	0.1	0.1	1.4	0.9	1.2	0.9	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	
心臓、縫隔および胸膜	C38	26	14	40	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	16	17	33	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	34	16	50	0.1	0.0	0.1	0.8	0.3	0.6	0.6	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	
皮膚の悪性黒色腫	C43	47	61	108	0.1	0.2	0.1	1.1	1.3	1.2	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.0	0.1	0.1	
皮膚のその他	C44	693	716	1,409	1.5	2.0	1.8	16.3	15.6	16.0	8.3	6.3	7.2	5.7	4.5	5.0	0.6	0.5	0.5	
中皮腫	C45	136	41	177	0.3	0.1	0.2	3.2	0.9	2.0	1.6	0.4	0.9	1.1	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1	
カボジ肉腫	C46	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	6	3	9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
後腹膜および腹膜	C48	27	108	135	0.1	0.3	0.2	0.6	2.4	1.5	0.4	1.4	0.9	0.3	1.1	0.7	0.0	0.1	0.1	
その他の結合組織および軟部組織	C49	132	103	235	0.3	0.3	0.3	3.1	2.2	2.7	2.2	1.5	1.8	1.9	1.2	1.5	0.2	0.1	0.2	
乳房	C50	49	6,537	6,586	0.1	18.3	8.2	1.2	142.6	74.6	0.6	100.6	52.3	0.4	77.3	40.0	0.1	8.5	4.4	
外陰	C51	-	71	71	-	0.2	0.1	-	1.5	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.1	-	
腎	C52	-	18	18	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	
子宮頸部	C53	-	856	856	-	2.4	1.1	-	18.7	-	-	15.8	-	-	12.4	-	-	1.2	-	
子宮体部	C54	-	1,013	1,013	-	2.8	1.3	-	22.1	-	-	16.6	-	-	12.9	-	-	1.5	-	
子宮部位不明	C55	-	39	39	-	0.1	0.0	-	0.9	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	
卵巣	C56	-	859	859	-	2.4	1.1	-	18.7	-	-	14.2	-	-	11.5	-	-	1.2	-	
その他および部位不明の女性性器	C57	-	36	36	-	0.1	0.0	-	0.8	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-	
胎盤	C58	-	3	3	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	
陰茎	C60	33	-	33	0.1	-	0.0	0.8	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-	-	
前立腺	C61	5,681	-	5,681	12.7	-	7.1	133.7	-	-	62.5	-	-	41.9	-	-	5.4	-	-	
精巢	C62	187	-	187	0.4	-	0.2	4.4	-	-	4.7	-	-	4.2	-	-	0.3	-	-	
その他および部位不明の男性性器	C63	36	-	36	0.1	-	0.0	0.8	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-	-	
腎孟を除く腎	C64	978	448	1,426	2.2	1.3	1.8	23.0	9.8	16.1	14.1	5.2	9.4	10.5	3.9	7.0	1.3	0.4	0.8	
腎孟	C65	187	110	297	0.4	0.3	0.4	4.4	2.4	3.4	2.2	1.0	1.5	1.5	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1	
尿管	C66	177	92	269	0.4	0.3	0.3	4.2	2.0	3.0	2.0	0.7	1.3	1.3	0.5	0.9	0.1	0.0		

付表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%)： 詳細部位別、性別

大阪府

2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率			累積罹患率(0-74歳)					
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
上皮内がん	D00-D09	4,041	4,743	8,784	9.0	13.3	10.9	95.1	103.5	99.5	52.6	83.2	67.3	37.6	66.1	51.5	4.8	6.4	5.6
口腔、食道および胃	D00	270	80	350	0.6	0.2	0.4	6.4	1.7	4.0	3.4	0.9	2.1	2.4	0.7	1.5	0.3	0.1	0.2
食道	D001	182	41	223	0.4	0.1	0.3	4.3	0.9	2.5	2.2	0.5	1.3	1.6	0.3	0.9	0.2	0.1	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	2,165	1,288	3,453	4.8	3.6	4.3	51.0	28.1	39.1	30.0	15.1	22.1	21.9	11.0	16.2	2.9	1.4	2.1
結腸	D010	1,434	833	2,267	3.2	2.3	2.8	33.7	18.2	25.7	19.8	9.8	14.5	14.4	7.2	10.6	1.9	0.9	1.4
直腸S状結腸移行部	D011	151	82	233	0.3	0.2	0.3	3.6	1.8	2.6	2.1	0.9	1.5	1.5	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	403	215	618	0.9	0.6	0.8	9.5	4.7	7.0	5.6	2.4	3.9	4.1	1.7	2.9	0.5	0.2	0.4
中耳および呼吸器系	D02	48	12	60	0.1	0.0	0.1	1.1	0.3	0.7	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	14	8	22	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	9	31	40	0.0	0.1	0.0	0.2	0.7	0.5	0.1	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	180	230	410	0.4	0.6	0.5	4.2	5.0	4.6	2.0	1.8	1.9	1.3	1.3	0.1	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	906	906	0.0	2.5	1.1	0.0	19.8	10.3	0.0	15.8	8.1	0.0	12.3	6.3	0.0	1.3	0.7
子宮頸部	D06	-	1,833	1,833	-	5.1	2.3	-	40.0	-	-	44.9	-	-	37.5	-	-	3.1	-
その他および部位不明の性器	D07	31	41	72	0.1	0.1	0.1	0.7	0.9	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明	D09	1,338	322	1,660	3.0	0.9	2.1	31.5	7.0	18.8	16.1	3.4	9.2	11.2	2.4	6.4	1.4	0.3	0.8
膀胱	D090	1,238	287	1,525	2.8	0.8	1.9	29.1	6.3	17.3	14.9	3.1	8.4	10.3	2.2	5.9	1.3	0.3	0.7
良性腫瘍	D09-D05	386	739	1,125	0.9	2.1	1.4	9.1	16.1	12.7	6.7	10.8	8.8	5.5	8.5	7.0	0.6	0.9	0.7
髄膜	D32	163	467	630	0.4	1.3	0.8	3.8	10.2	7.1	2.3	5.9	4.2	1.7	4.4	3.1	0.2	0.5	0.4
脳および中枢神経系	D33	94	112	206	0.2	0.3	0.3	2.2	2.4	2.3	1.9	1.7	1.8	1.7	1.4	1.6	0.2	0.1	0.1
下垂体	D352	128	159	287	0.3	0.4	0.4	3.0	3.5	3.2	2.5	3.1	2.8	2.0	2.6	2.3	0.2	0.3	0.2
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	1	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	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	684	463	1,147	1.5	1.3	1.4	16.1	10.1	13.0	9.0	5.3	7.0	6.6	4.2	5.3	0.7	0.4	0.5
髄膜	D42	14	15	29	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	71	76	147	0.2	0.2	0.2	1.7	1.7	1.7	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	13	10	23	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	14	7	21	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	50	21	71	0.1	0.1	0.1	1.2	0.5	0.8	0.8	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
骨髓異形症候群	D46	419	218	637	0.9	0.6	0.8	9.9	4.8	7.2	4.8	1.9	3.2	3.3	1.4	2.3	0.3	0.1	0.2
慢性骨髓増殖性疾患	D471	25	24	49	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	64	79	143	0.1	0.2	0.2	1.5	1.7	1.6	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表2. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%)：詳細部位別、性別

大阪府

2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率			累積死亡率(0-74歳)					
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C97 D00-D47	15,982	10,683	26,665	100.0	100.0	100.0	382.9	237.5	307.5	179.2	93.8	130.9	122.0	65.8	90.4	13.1	6.9	9.8
全部位	C00-C97	15,597	10,349	25,946	97.6	96.9	97.3	373.7	230.1	299.2	175.3	91.6	128.0	119.4	64.3	88.4	12.9	6.8	9.7
口唇	C00	0	1	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	0.0	0.0	0.0
舌根く基底>部	C01	4	0	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	60	37	97	0.4	0.3	0.4	1.4	0.8	1.1	0.8	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
歯肉	C03	34	50	84	0.2	0.5	0.3	0.8	1.1	1.0	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
口腔底	C04	21	4	25	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	4	0	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	17	11	28	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	12	4	16	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	14	7	21	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	77	13	90	0.5	0.1	0.3	1.8	0.3	1.0	0.9	0.2	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻く上>咽頭	C11	20	4	24	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	1	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	0.0	0.0	0.0
下咽頭	C13	76	10	86	0.5	0.1	0.3	1.8	0.2	1.0	0.9	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	C14	43	10	53	0.3	0.1	0.2	1.0	0.2	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
食道	C15	692	157	849	4.3	1.5	3.2	16.6	3.5	9.8	8.3	1.6	4.6	5.7	1.1	3.2	0.7	0.1	0.4
胃	C16	2,176	984	3,160	13.6	9.2	11.9	52.1	21.9	36.4	24.5	8.2	15.4	16.7	5.7	10.6	1.8	0.6	1.2
小腸	C17	69	44	113	0.4	0.4	0.4	1.7	1.0	1.3	0.9	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
結腸	C18	1,149	1,063	2,212	7.2	10.0	8.3	27.5	23.6	25.5	12.7	8.7	10.4	8.6	6.1	7.2	0.9	0.6	0.8
直腸S状結腸移行部	C19	20	10	30	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
直腸	C20	672	361	1,033	4.2	3.4	3.9	16.1	8.0	11.9	8.3	3.4	5.7	5.9	2.4	4.0	0.7	0.3	0.5
肛門および肛門管	C21	15	14	29	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	1,548	817	2,365	9.7	7.6	8.9	37.1	18.2	27.3	17.1	5.6	10.8	11.5	3.6	7.2	1.2	0.3	0.7
胆のう	C23	173	234	407	1.1	2.2	1.5	4.1	5.2	4.7	1.9	1.7	1.8	1.2	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	350	284	634	2.2	2.7	2.4	8.4	6.3	7.3	3.6	2.0	2.7	2.4	1.3	1.8	0.2	0.1	0.2
脾臓	C25	1,157	1,079	2,236	7.2	10.1	8.4	27.7	24.0	25.8	13.7	8.6	11.0	9.4	5.8	7.5	1.1	0.6	0.8
その他および部位不明の消化器	C26	29	16	45	0.2	0.1	0.2	0.7	0.4	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	8	10	18	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	15	5	20	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	62	8	70	0.4	0.1	0.3	1.5	0.2	0.8	0.7	0.0	0.4	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
気管	C33	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	3,862	1,630	5,492	24.2	15.3	20.6	92.5	36.2	63.3	41.8	12.8	25.5	27.9	8.6	17.1	3.1	0.9	1.9
胸膜	C37	20	12	32	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
心臓、綫隔および胸膜	C38	9	3	12	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	5	1	6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	13	10	23	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	24	10	34	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	26	32	58	0.2	0.3	0.2	0.6	0.7	0.7	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
中皮腫	C45	133	36	169	0.8	0.3	0.6	3.2	0.8	1.9	1.5	0.3	0.8	1.0	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	1	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	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	11	68	79	0.1	0.6	0.3	0.3	1.5	0.9	0.1	0.7	0.4	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	41	34	75	0.3	0.3	0.3	1.0	0.8	0.9	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	8	964	972	0.1	9.0	3.6	0.2	21.4	11.2	0.1	12.0	6.4	0.1	9.0	4.7	0.0	1.0	0.5
外陰	C51	-	23	23	-	0.2	0.1	-	0.5	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
腎	C52	-	13	13	-	0.1	0.0	-	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	189	189	-	1.8	0.7	-	4.2	-	-	2.8	-	-	2.1	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	175	175	-	1.6	0.7	-	3.9	-	-	2.2	-	-	1.7	-	-	0.2	-
子宮部位不明	C55	-	83	83	-	0.8	0.3	-	1.8	-	-	0.9	-	-	0.7	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	293	293	-	2.7	1.1	-	6.5	-	-	3.8	-	-	2.9	-	-	0.3	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	21	21	-	0.2	0.1	-	0.5	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	9	-	9	0.1	-	0.0	0.2	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
前立腺	C61	681	-	681	4.3	-	2.6	16.3	-	-	6.4	-	-	4.1	-	-	0.3	-	-
精巢	C62	5	-	5	0.0	-	0.0	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	4	-	4	0.0	-	0.0	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
腎孟を除く腎	C64	227	94	321	1.4	0.9	1.2	5.4	2.1	3.7	2.6	0.8	1.6	1.8	0.5	1.1	0.2	0.1	0.1
腎孟	C65	78	51	129	0.5	0.5	0.5	1.9	1.1	1.5	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
尿管	C66	77	55	132	0.5	0.5	0.5	1.8	1.2	1.5	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
膀胱	C67	397	178	575	2.5	1.7	2.2	9.5	4.0	6.6	4.1	1.1	2.4	2.8	0.7	1.6	0.3	0.0	0.1</td

付表2. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%)： 詳細部位別、性別

大阪府

2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率			累積死亡率(0-74歳)					
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
上皮内がん	D00-D09	0	1	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	0.0	0.0	0.0
口腔、食道および胃	D00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	D001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸	D010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	D011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	D02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	0	1	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	0.0	0.0	0.0
乳房	D05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	D06	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
その他および部位不明の性器	D07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	D090	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	D32-D35	4	12	16	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
脳膜	D32	4	10	14	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	1	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	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	0	1	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	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	262	179	441	1.6	1.7	1.7	6.3	4.0	5.1	2.7	1.2	1.9	1.7	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1
髄膜	D42	1	2	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	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	59	69	128	0.4	0.6	0.5	1.4	1.5	1.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
下垂体	D443	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	1	2	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	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増殖症	D45	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髓異形症候群	D46	185	89	274	1.2	0.8	1.0	4.4	2.0	3.2	1.8	0.6	1.1	1.2	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1
慢性骨髓増殖性疾患	D471	5	1	6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	3	4	7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

2016年

大阪府

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2			内視鏡のみ			手術 + 内視鏡			放射線のみ			薬物のみ *3			薬物 + 放射線			手術 / 内視鏡		
			手術のみ	内視鏡のみ	+ 内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	+ 放射線	+ その他	薬物	+ その他	+ 放射線	+ その他	+ 放射線	+ その他	+ 放射線	+ その他	+ 放射線	+ その他	手術 / 内視鏡	他の組合せ		
全部位	C00-C96	67,367	26.4	7.4	1.1	2.3	14.2	3.6	1.3	1.0	15.0	0.6	4.0	1.9	21.2	7.5	0.2	7.5	0.3	17.4	治疗なし ・不明		
口腔・咽頭	C00-C14	1,550	34.3	2.6	0.2	6.1	3.4	15.6	0.0	5.3	7.2	0.2	4.9	1.8	20.4	16.5	0.6	12.4	0.3	0.1	治疗なし ・不明		
食道	C15	1,996	7.6	20.5	0.9	3.9	8.0	14.8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	4.9	1.8	20.4	16.5	0.6	12.4	0.3	0.1	治疗なし ・不明	
胃	C16	9,549	25.2	32.0	2.1	0.1	8.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	12.4	0.3	1.2	0.6	0.6	18.4	治疗なし ・不明	
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	10,475	43.8	8.1	3.9	0.2	3.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	13.7	23.8	0.6	1.2	0.8	0.8	13.7	治疗なし ・不明	
結腸	C18	6,783	46.9	7.0	3.8	0.1	3.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	13.4	23.8	0.6	0.2	0.9	0.2	0.9	治疗なし ・不明	
直腸	C19-C20	3,692	38.1	10.1	4.1	0.3	4.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2	14.1	23.8	0.5	3.0	0.8	0.8	14.1	治疗なし ・不明	
肝および肝内胆管	C22	3,406	16.8	0.3	0.1	1.2	4.8	0.2	20.8	0.0	0.0	0.0	1.7	1.1	0.1	17.8	0.1	0.1	17.8	35.1	治疗なし ・不明		
胆のう・胆管	C23-C24	1,254	26.6	1.6	0.5	0.4	12.9	0.8	0.6	0.0	0.0	14.5	0.9	0.9	2.6	37.7	0.9	0.9	2.6	37.7	治疗なし ・不明		
脾臓	C25	2,587	8.3	0.3	0.1	0.8	30.4	3.6	0.4	0.0	14.2	0.0	0.0	2.9	2.5	36.5	0.0	0.0	2.9	2.5	36.5	治疗なし ・不明	
喉頭	C32	395	14.9	1.3	0.0	39.5	2.0	19.5	0.0	7.1	0.5	0.0	0.0	1.5	0.8	12.9	0.0	0.0	1.5	0.8	12.9	治疗なし ・不明	
肺	C33-C34	8,627	24.7	0.0	0.0	6.5	19.7	8.5	0.3	0.4	8.0	0.1	1.0	1.0	29.7	0.3	0.4	8.0	0.1	1.0	1.1	29.7	治疗なし ・不明
皮膚	C43-C44	1,511	87.6	0.0	0.0	0.5	0.3	0.3	0.0	0.8	0.0	0.8	1.0	1.2	0.3	7.3	0.0	0.8	0.0	0.7	0.7	7.3	治疗なし ・不明
乳房	C50	6,512	8.4	0.0	0.0	1.0	8.1	0.5	0.1	4.3	36.5	0.1	27.4	0.4	13.2	0.1	0.1	27.4	0.4	13.2	治疗なし ・不明		
乳房 (女性のみ)	C50	6,464	8.3	0.0	0.0	1.0	8.0	0.5	0.1	4.3	36.4	0.1	27.5	0.4	13.2	0.1	0.1	27.5	0.4	13.2	治疗なし ・不明		
子宮	C53-C55	1,880	43.3	0.2	0.3	4.3	3.4	7.7	0.1	1.2	22.1	0.3	5.0	0.2	12.0	0.3	0.3	5.0	0.2	12.0	治疗なし ・不明		
子宮頸部	C53	849	31.1	0.1	0.2	8.2	4.1	16.8	0.1	2.4	11.9	0.2	10.6	0.4	13.8	0.2	0.2	10.6	0.4	13.8	治疗なし ・不明		
子宮体部	C54	1,007	54.3	0.2	0.3	1.1	2.9	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	8.7	0.3	0.4	0.1	0.1	8.7	治疗なし ・不明		
卵巢	C56	833	32.9	0.0	0.0	0.2	5.9	0.0	0.2	0.1	45.0	0.0	0.2	0.5	14.9	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	14.9	治疗なし ・不明	
前立腺	C61	5,598	20.6	0.3	0.0	5.1	40.0	8.4	0.3	0.1	4.7	0.2	0.1	0.7	19.5	0.3	0.1	4.7	0.2	0.1	0.7	19.5	治疗なし ・不明
膀胱	C67	1,606	6.5	28.7	3.7	0.5	2.2	0.9	0.2	1.2	19.7	12.3	3.0	4.9	16.0	3.0	1.2	19.7	12.3	3.0	4.9	16.0	治疗なし ・不明
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66	1,948	61.8	0.3	0.3	0.6	5.3	0.7	0.1	0.3	8.4	0.6	0.6	1.6	19.5	0.6	0.6	8.4	0.6	0.6	1.6	19.5	治疗なし ・不明
脳・中枢神経系	C70-C72	344	13.7	0.0	0.3	3.5	0.9	5.8	0.3	5.5	7.0	0.3	3.3	0.6	28.8	0.6	0.3	3.3	0.6	33.4	0.6	28.8	治疗なし ・不明
甲状腺	C73	1,434	43.2	0.0	0.0	0.3	2.3	0.1	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	2.0	26.3	0.0	0.0	3.3	0.0	2.0	0.1	26.3	治疗なし ・不明
悪性リンパ腫	C81-C85	2,270	4.1	0.1	0.0	2.7	53.2	5.3	1.0	0.4	5.6	0.1	0.7	2.2	24.5	0.1	0.7	5.6	0.1	0.7	2.2	24.5	治疗なし ・不明
多発性骨髓腫	C88-C90	436	0.7	0.0	0.0	1.8	59.2	2.5	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.7	32.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	32.1	治疗なし ・不明
白血病	C91-C95	882	0.0	0.0	0.0	0.0	62.9	5.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	29.3	治疗なし ・不明

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいざれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいざれかが1:あり

* 「薬物 / + その他」および「手術 / 内視鏡 + その他」：「その他」には【その他の治療の有無】が[有]のものを含む。
「手術 / 内視鏡 + 放射線 + その他」：「その他」には【化学療法の有無】、【内分泌療法の有無】、【その他の治療の有無】のいざれかが[有]のものを含む。
「その他」の定義が異なることに留意されたい。

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

B 上皮内がんを含む

大阪府

2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2			内視鏡のみ			手術 + 内視鏡			放射線のみ			薬物のみ *3			薬物 + 放射線			他の組合せ + 放射線 + その他	治療なし . 不明
			C00-C96	D00-D09	76,151	2,219	7,1	26,1	0,8	3,6	7,2	13,4	0,1	0,6	14,8	0,3	4,4	1,7	1,7	1,9	19,5	
全部位	C15 D001	76,151	2,219	7,1	26,1	0,8	3,6	7,2	13,4	0,1	0,6	14,8	0,3	4,4	1,7	1,7	1,9	19,5				
食道	C18-C20 D010-D012	13,593	35,3	26,4	3,2	0,1	2,7	0,1	0,1	0,1	0,1	18,4	0,5	0,9	0,7	0,7	11,4					
大腸 (結腸・直腸) *4	C18 D010	9,050	36,9	27,2	3,0	0,1	2,4	0,0	0,1	0,1	0,1	17,9	0,5	0,2	0,7	0,7	11,0					
結腸 *4	C19-C20 D011-D012	4,543	32,2	24,9	3,5	0,3	3,4	0,4	0,2	0,2	0,2	19,3	0,5	2,4	0,6	0,6	12,1					
直腸 *4	C33-C34 D021-D022	8,649	24,8	0,0	0,0	6,5	19,6	8,5	0,3	0,4	0,4	8,0	0,1	1,0	1,1	1,1	29,6					
肺	C43-C44 D030-D049	1,961	88,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,2	0,0	0,7	1,0	1,2	0,3	1,1	6,9							
皮膚	C50 D05	7,418	12,4	0,0	0,0	0,9	7,2	0,4	0,1	6,9	33,4	0,1	25,6	0,4	12,5							
乳房 (女性のみ)	C50 D05	7,370	12,4	0,0	0,0	0,9	7,1	0,4	0,1	7,0	33,3	0,1	25,7	0,4	12,5							
子宮	C53-C55 D06	3,713	66,2	0,3	0,3	2,2	1,7	3,9	0,0	0,6	11,2	0,2	2,5	0,7	9,9							
子宮頸部	C53 D06	2,682	71,2	0,4	0,3	2,7	1,3	5,3	0,0	0,8	3,8	0,2	3,4	1,0	9,7							
膀胱	C67 D090	3,131	4,9	40,0	2,3	0,3	1,3	0,5	0,2	0,7	20,8	12,3	1,6	4,8	10,5							

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいづれかが「あり」

*3 化学療法、内分泌療法のいづれかが「あり」

*4 粘膜がんを含む

* 「薬物 / + その他」および「手術 / 内視鏡 + その他」：「その他」には【その他の治療の有無】が「有」のものを含む。
* 「手術 / 内視鏡 + 放射線 + その他」：「その他」には【化学療法の有無】、【内分泌療法の有無】、【その他の治療の有無】のいづれかが「有」のものを含む。
「その他」の定義が異なることに留意されたい。

