

# 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-----	21
2. 死亡-2016年-----	47
3. 生存-2011年-----	55
4. 年推移-----	63
付表	
1. 2016年-----	87

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：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時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は、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ベース）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
合 計		2017 年
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 年改正版」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については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は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 (遡り票依頼数)	遡り票 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) 生存確認をもって実施している。

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) 罹患率および死亡率

粗罹患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数（死亡数）を性別の人口で除し、人口10万に対する罹患数（死亡数）として示した。

年齢階級別罹患率（死亡率）は、人口構成の異なる集団間での罹患率（死亡率）を比較するために、年齢階級別の罹患数（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歳の累積罹患率（死亡率）は、74歳までの各歳別人口10万対罹患率（死亡率）を総和したもので、1人がその年齢別罹患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

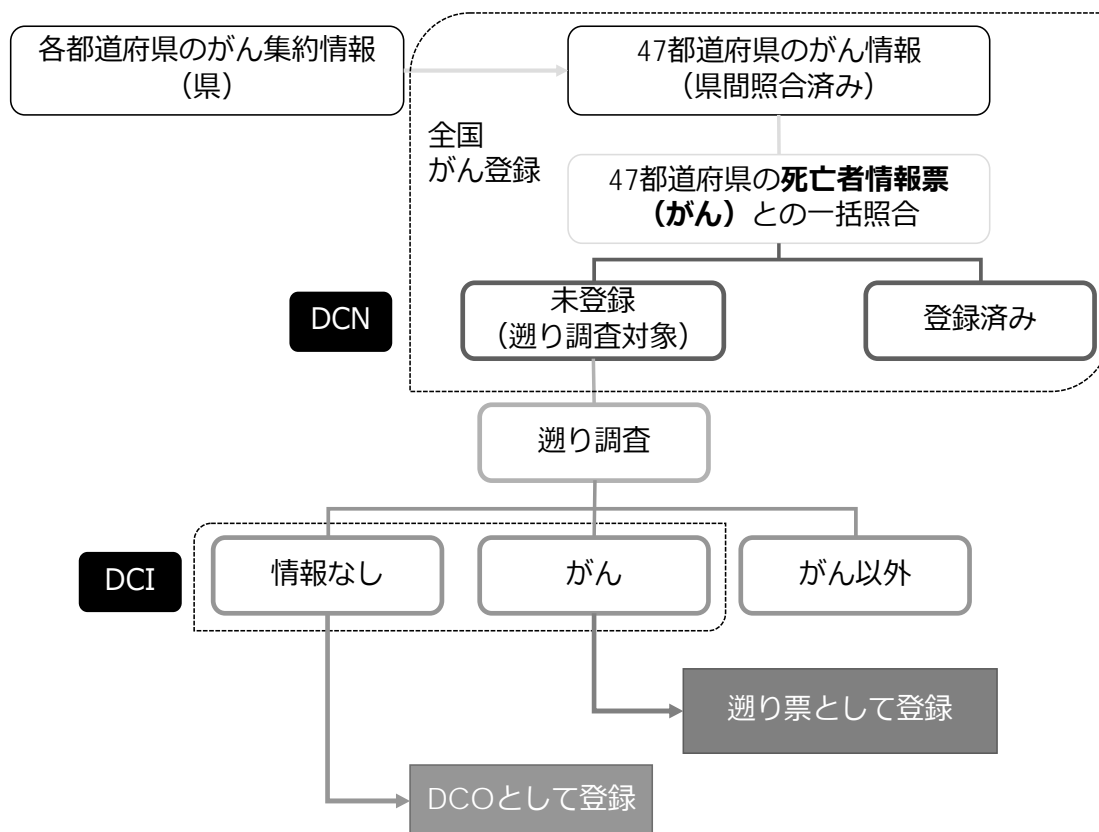
DCI cases : 死亡者情報票を契機に登録されたがん

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。



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。

- ・以下に明示された卵巣腫瘍

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

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。

## 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」を下記に抜粋して掲載する。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「第2章 結果の利用上の解説」より抜粋>

### 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（本章4.4参照）、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ため、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るが、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（4 - 3）参照）、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) 遡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「遡り調査」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、遡り調査実施していない都道府県を考慮し、一律に遡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遡り調査を行っており、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、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遡っ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遡り調査によって、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、遡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遡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、膵臓、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 1）。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 桁（一部 4 桁）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、膵臓では 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、膵臓、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可能性があることを示す。したがって、DCO の割合が高いことは、届出もれが多いこと、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宜的に利用でき、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、膵臓、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。

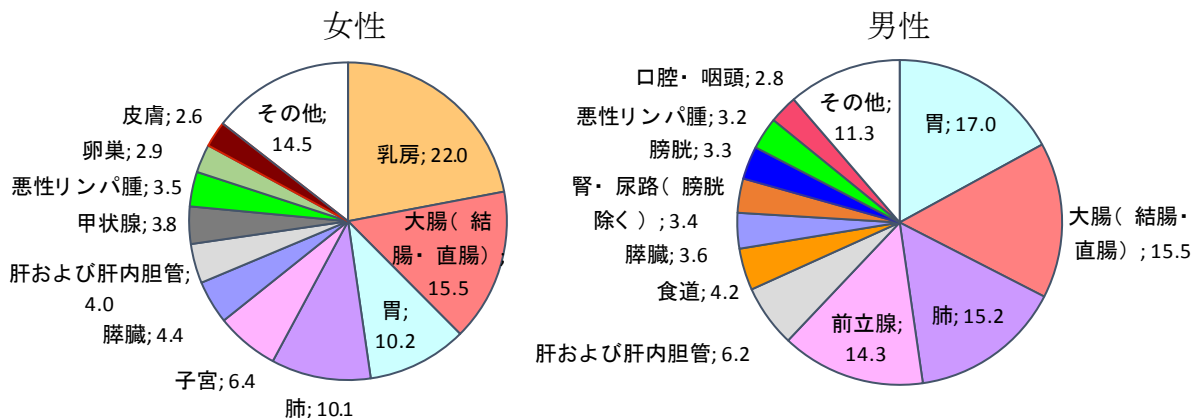


図 1.罹患数による部位別割合(%); 部位別、性別(上皮内がんを除く)2016年

## 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%、膵臓10.4%の順となり、男女ともに1位は肺であった(図2)。

#### (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。

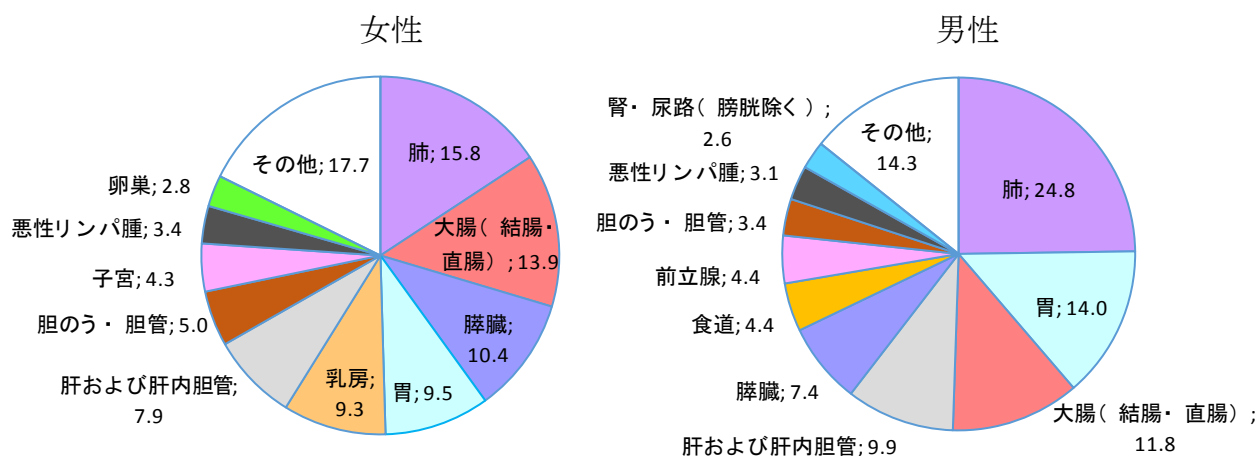


図2.死亡数による部位別割合(%); 部位別、性別 2016年

### 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 3、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。

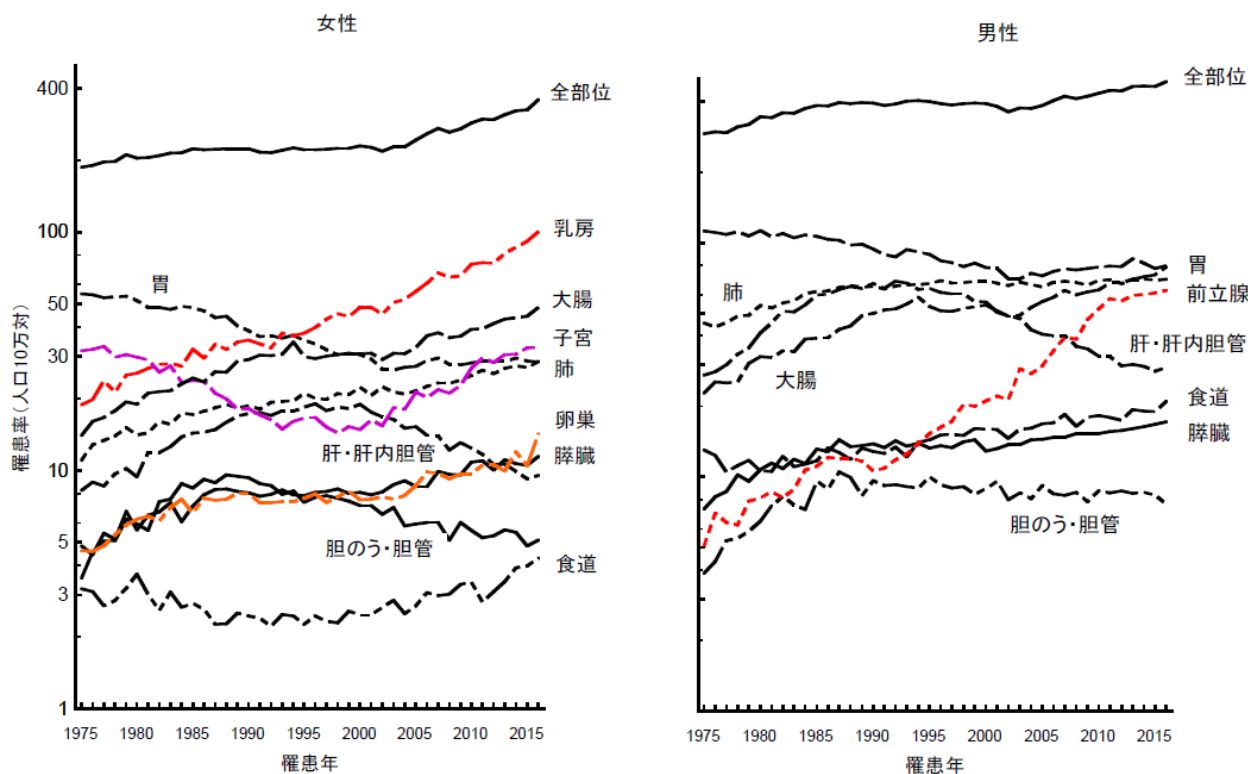


図 3. 年齢調整罹患率(人口 10 万対：1985 年日本人モデル人口)の推移 ; 部位別、性別（上皮内がんを除く）

## 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4）。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。

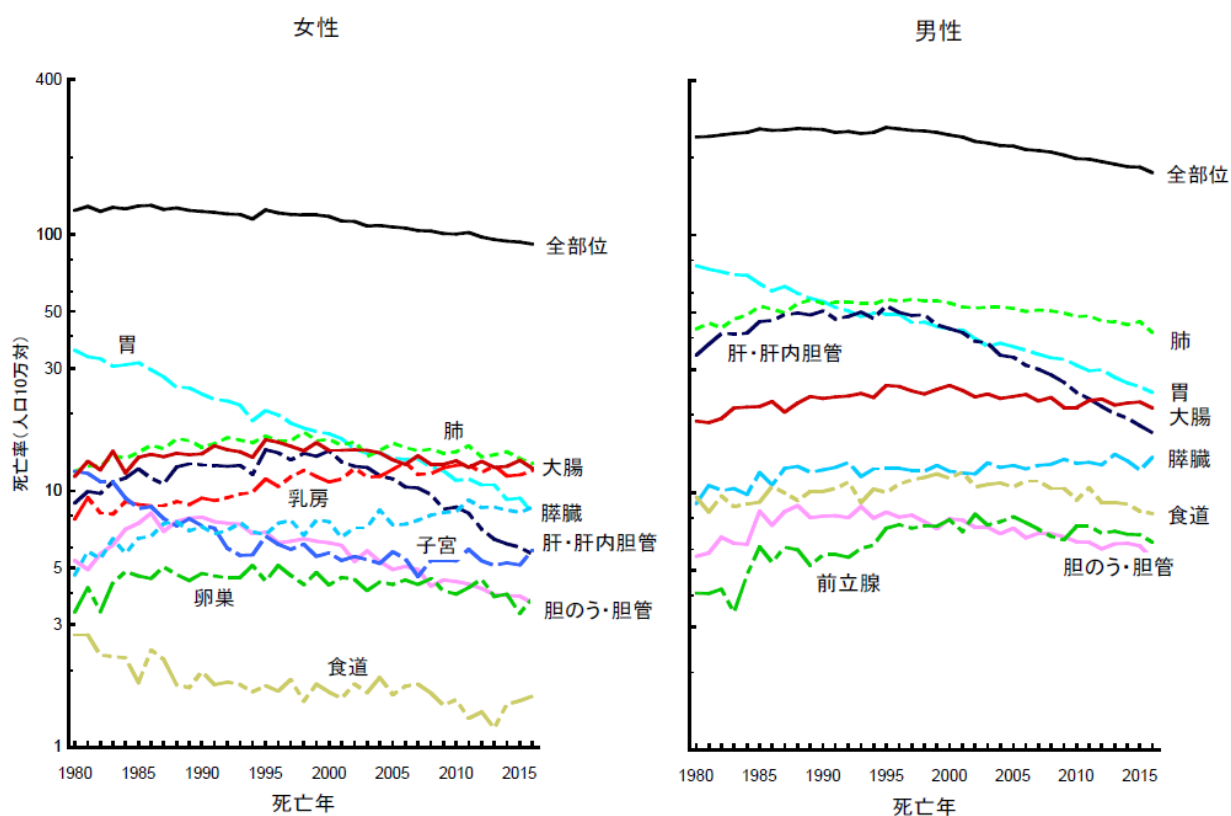


図4. 年齢調整死亡率(人口10万対：1985年日本人モデル人口)の推移；部位別、性別

### 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%と増加傾向であった（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5）。部位別では、前立腺で顕著な生存率の向上が見られた。

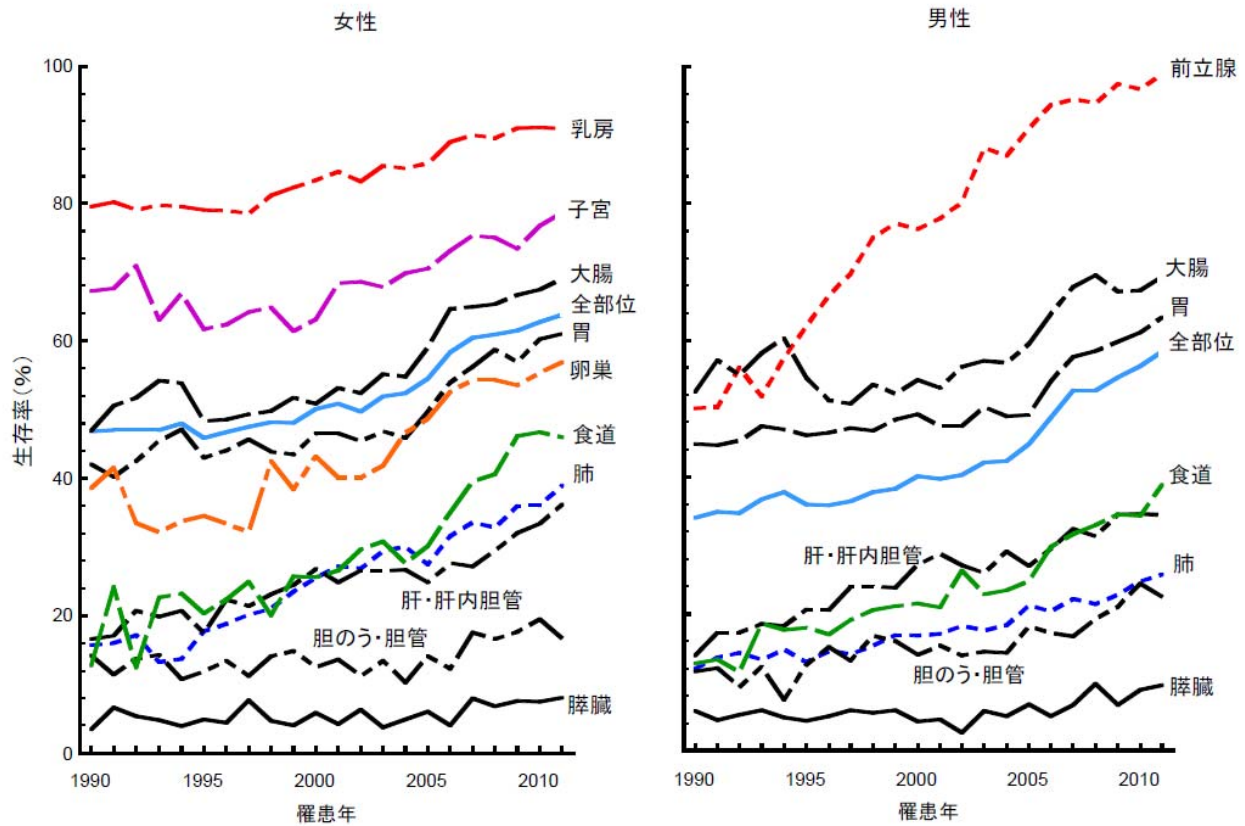


図5. 5年相対生存率の推移 ; 部位別、性別

\*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	-----	21
死亡	2016 年	-----	47
生存	2011 年	-----	55
年推移		-----	63



## 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 歳以上まらめ) ; 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(%) : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

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										累積罹患率(0-74歳)									
	I0D-10					世界人口					日本人人口					世界人口					日本人人口					世界人口					日本人人口																			
	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女															
全部位	39,628	29,694	69,325	100.0	100.0	100.0	932.6	647.9	784.9	487.6	358.8	413.1	345.7	268.8	301.0	41.9	29.8	41.9	11.7	8.7	11.7	11.7	8.7	11.7	11.7	8.7	11.7	11.7	8.7	11.7	11.7	8.7	11.7																	
口腔・咽頭	1,121	453	1,574	2.8	1.5	2.3	26.4	9.9	17.8	15.8	5.5	10.4	11.7	4.1	7.7	1.5	0.5	1.5	11.7	4.1	11.7	11.7	4.1	11.7	11.7	4.1	11.7	11.7	4.1	11.7	11.7	4.1	11.7																	
食道	1,653	375	2,028	4.2	1.3	2.9	38.9	8.2	23.0	21.0	4.3	12.0	15.0	3.2	8.7	2.0	0.4	2.0	15.0	3.2	15.0	15.0	3.2	15.0	15.0	3.2	15.0	15.0	3.2	15.0	15.0	3.2	15.0																	
胃	6,750	3,018	9,768	17.0	10.2	14.1	158.9	65.9	110.6	79.8	28.5	51.8	55.2	20.0	36.1	6.9	2.4	6.9	55.2	20.0	55.2	55.2	20.0	55.2	55.2	20.0	55.2	55.2	20.0	55.2	55.2	20.0	55.2																	
大腸(結腸・直腸)	6,150	4,610	10,760	15.5	15.5	15.5	144.7	100.6	121.8	78.6	48.2	62.2	56.3	34.7	44.7	7.0	4.1	7.0	56.3	34.7	56.3	56.3	34.7	56.3	56.3	34.7	56.3	56.3	34.7	56.3	56.3	34.7	56.3																	
結腸	3,760	3,240	7,000	9.5	10.9	10.1	88.5	70.7	79.3	46.0	31.9	38.3	32.4	22.7	27.1	3.9	2.6	3.9	32.4	22.7	32.4	32.4	22.7	32.4	32.4	22.7	32.4	32.4	22.7	32.4	32.4	22.7	32.4																	
直腸	2,390	1,370	3,760	6.0	4.6	5.4	56.2	29.9	42.6	32.6	16.3	23.9	23.9	12.0	17.6	3.1	1.4	3.1	23.9	12.0	23.9	23.9	12.0	23.9	23.9	12.0	23.9	23.9	12.0	23.9	23.9	12.0	23.9																	
肝および肝内胆管	2,451	1,192	3,644	6.2	4.0	5.3	57.7	26.0	41.3	29.3	9.5	18.6	20.4	6.5	12.9	2.4	0.6	2.4	20.4	6.5	20.4	20.4	6.5	20.4	20.4	6.5	20.4	20.4	6.5	20.4	20.4	6.5	20.4																	
胆のう・胆管	683	640	1,323	1.7	2.2	1.9	16.1	14.0	15.0	7.6	5.1	6.2	5.1	3.5	4.3	0.6	0.4	0.6	5.1	3.5	5.1	5.1	3.5	5.1	5.1	3.5	5.1	5.1	3.5	5.1	5.1	3.5	5.1																	
膵臓	1,408	1,308	2,716	3.6	4.4	3.9	33.1	28.5	30.8	17.2	11.5	14.2	12.1	7.9	9.9	1.5	0.9	1.5	12.1	7.9	12.1	12.1	7.9	12.1	12.1	7.9	12.1	12.1	7.9	12.1	12.1	7.9	12.1																	
喉頭	361	38	399	0.9	0.1	0.6	8.5	0.8	4.5	4.3	0.5	2.2	3.0	0.4	1.6	0.4	0.0	0.4	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4	3.0																	
肺	6,009	3,013	9,024	15.2	10.1	13.0	141.4	65.7	102.2	69.7	28.6	47.1	48.2	20.1	32.8	5.9	2.5	5.9	48.2	20.1	48.2	48.2	20.1	48.2	48.2	20.1	48.2	48.2	20.1	48.2	48.2	20.1	48.2																	
皮膚	740	777	1,517	1.9	2.6	2.2	17.4	17.0	17.2	9.0	7.1	7.9	6.2	5.1	5.6	0.6	0.5	0.6	6.2	5.1	6.2	6.2	5.1	6.2	6.2	5.1	6.2	6.2	5.1	6.2	6.2	5.1	6.2																	
乳房	49	6,537	6,586	0.1	22.0	9.5	1.2	142.6	74.6	0.6	100.6	52.3	0.4	77.3	40.0	0.1	8.5	0.1	0.4	77.3	0.4	0.4	77.3	0.4	0.4	77.3	0.4	0.4	77.3	0.4	0.4	77.3	0.4																	
子宮	-	1,908	1,908	-	6.4	2.8	-	41.6	-	-	32.7	-	-	25.5	-	-	2.7	-	-	25.5	-	-	25.5	-	-	25.5	-	-	25.5	-																				
子宮頸部	-	856	856	-	2.9	1.2	-	18.7	-	-	15.8	-	-	12.4	-	-	1.2	-	-	15.8	-	-	15.8	-	-	15.8	-	-	15.8	-																				
子宮体部	-	1,013	1,013	-	3.4	1.5	-	22.1	-	-	16.6	-	-	12.9	-	-	1.5	-	-	16.6	-	-	16.6	-	-	16.6	-	-	16.6	-																				
卵巣	-	859	859	-	2.9	1.2	-	18.7	-	-	14.2	-	-	11.5	-	-	1.2	-	-	14.2	-	-	14.2	-	-	14.2	-	-	14.2	-																				
前立腺	5,681	-	5,681	14.3	-	8.2	133.7	-	-	62.5	-	-	41.9	-	-	5.4	-	-	41.9	-	-	41.9	-	-	41.9	-	-	41.9	-	-																				
膀胱	1,298	358	1,656	3.3	1.2	2.4	30.5	7.8	18.8	14.9	2.9	8.3	10.3	2.0	5.7	1.2	0.2	1.2	10.3	2.0	10.3	10.3	2.0	10.3	10.3	2.0	10.3	10.3	2.0	10.3																				
腎・尿管(膀胱除く)	1,352	656	2,008	3.4	2.2	2.9	31.8	14.3	22.7	18.4	6.9	12.3	13.3	5.1	9.0	1.6	0.6	1.6	13.3	5.1	13.3	13.3	5.1	13.3	13.3	5.1	13.3	13.3	5.1	13.3																				
脳・中枢神経系	184	169	353	0.5	0.6	0.5	4.3	3.7	4.0	3.1	2.4	2.8	2.6	2.2	2.4	0.2	0.2	0.2	2.6	2.2	2.6	2.6	2.2	2.6	2.6	2.2	2.6	2.6	2.2	2.6																				
甲状腺	324	1,128	1,452	0.8	3.8	2.1	7.6	24.6	16.4	5.6	18.9	12.4	4.3	15.2	9.9	0.5	1.6	0.5	4.3	15.2	4.3	4.3	15.2	4.3	4.3	15.2	4.3	4.3	15.2	4.3																				
悪性リンパ腫	1,270	1,049	2,319	3.2	3.5	3.3	29.9	22.9	26.3	17.2	12.3	14.5	12.7	9.3	10.9	1.4	1.0	1.4	12.7	9.3	12.7	12.7	9.3	12.7	12.7	9.3	12.7	12.7	9.3	12.7																				
多発性骨髄腫	235	224	459	0.6	0.8	0.7	5.5	4.9	5.2	2.8	2.1	2.4	2.0	1.4	1.7	0.3	0.2	0.3	2.0	1.4	2.0	2.0	1.4	2.0	2.0	1.4	2.0	2.0	1.4	2.0																				
白血病	533	377	910	1.3	1.3	1.3	12.5	8.2	10.3	8.7	5.3	6.9	7.8	4.5	6.1	0.7	0.4	0.7	7.8	4.5	7.8	7.8	4.5	7.8	7.8	4.5	7.8	7.8	4.5	7.8																				

\*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				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女			
	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1		
ICD-10	43,669	100.0	34,437	100.0	78,109	100.0	100.0	100.0	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	40.9			
C00-C96 D00-D09	1,835	4.2	416	1.2	2,251	4.2	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	2.3	0.4	1.3	1.3			
食道	8,138	18.6	5,740	16.7	13,878	18.6	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	9.6	5.3	7.3	7.3			
大腸(結腸・直腸)*2	5,194	11.9	4,073	11.8	9,267	11.9	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	5.8	3.5	4.6	4.6			
結腸*2	2,944	6.7	1,667	4.8	4,611	6.7	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	3.8	1.7	2.7	2.7			
直腸*2	6,023	13.8	3,021	8.8	9,046	13.8	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	6.0	2.5	4.1	4.1			
肺	929	2.1	1,038	3.0	1,967	2.1	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	0.8	0.7	0.7	0.7			
皮膚	49	0.1	7,443	21.6	7,492	0.1	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	0.1	9.8	5.0	5.0			
乳房	-	-	3,741	10.9	3,741	-	4.8	-	81.6	-	-	77.7	-	-	63.0	-	-	5.8	-	-	-	5.8	-			
子宮	-	-	2,689	7.8	2,689	-	3.4	-	58.7	-	-	60.7	-	-	49.9	-	-	4.3	-	-	-	4.3	-			
子宮頸部	2,536	5.8	645	1.9	3,181	5.8	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	2.5	0.5	1.4	1.4			
膀胱																										

\*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

## 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	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	C00-C14	1,121	0	0	0	4	3	4	9	9	22	30	62	97	135	210	226	154	103	37	15	1	0	0
	食道	C15	1,653	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	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	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	1	4	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	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	3	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	1	3	1	5	11	26	44	100	133	140	131	67	17	2	2	0
	膵臓	C25	1,408	1	0	0	0	1	0	0	1	9	31	55	65	117	269	301	246	190	72	43	7	0	0
	喉頭	C32	361	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	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	1	2	1	2	3	11	11	9	7	2	0	0	0	0
	前立腺	C61	5,681	0	0	0	0	1	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	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	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
	甲状腺	C73	324	0	0	0	1	5	4	12	17	25	23	34	28	18	61	42	29	14	7	3	1	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
	多発性骨髄腫	C88-C90	235	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	11	3	21	46	51	48	24	16	3	2	1	0
	白血病	C91-C95	533	15	14	9	10	7	7	8	9	14	19	24	34	43	83	67	72	61	29	7	1	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	29,694	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	C00-C14	453	0	0	0	3	4	2	8	8	8	22	27	27	40	54	63	59	59	43	16	7	3	0
	食道	C15	375	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	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	2	9	7	31	80	126	185	246	406	655	706	793	625	458	218	51	12	0
	結腸	C18	3,240	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	4	3	14	43	51	77	96	147	214	214	205	153	100	41	6	2	0
	肝および肝内胆管	C22	1,192	4	0	2	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	1	0	3	1	6	9	13	40	78	85	104	99	111	64	23	3	0
	膵臓	C25	1,308	0	1	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	1	1	3	6	3	6	5	5	5	1	2	0	0	0
	肺	C33-C34	3,013	0	0	0	1	1	1	9	6	23	41	76	110	227	490	522	553	466	289	125	60	12	1
	皮膚	C43-C44	777	0	1	0	1	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	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	3	18	71	130	148	212	248	193	181	235	173	119	85	60	24	7	1	0
	子宮頸部	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	0	5	10	24	52	113	159	135	117	147	108	66	41	25	8	3	0	0
	卵巢	C56	859	0	1	2	9	12	17	17	37	56	104	93	68	91	103	83	60	56	35	12	3	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
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	656	3	1	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
	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
	多発性骨髄腫	C88-C90	224	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	7	6	17	25	43	42	39	31	7	2	0	0
	白血病	C91-C95	377	5	5	5	5	9	3	5	6	15	17	21	23	24	46	50	52	41	25	16	4	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	I0D-I0	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-C96	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
	口腔・咽頭	C00-C14	1,574	0	0	0	7	7	6	17	17	30	52	89	124	175	284	289	213	162	80	31	8	3	0
	食道	C15	2,028	0	0	0	0	1	1	2	3	14	35	74	123	237	420	442	344	207	83	35	5	2	0
	胃	C16	9,788	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	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	1	1	6	2	11	20	39	84	178	218	244	230	178	81	25	5	0
	膵臓	C25	2,716	1	1	0	0	1	0	1	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	1	0	2	8	10	25	30	90	77	70	48	28	9	1	0	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
	皮膚	C43-C44	1,517	0	1	0	1	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	680	893	720	596	442	215	112	36	4	0
	子宮	C53-C55	1,908	0	0	0	0	3	18	71	130	148	212	248	193	181	235	173	119	85	60	24	7	1	0
	子宮頸部	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	0	5	10	24	52	113	159	135	117	147	108	66	41	25	8	3	0	0
	卵巢	C56	859	0	1	2	9	12	17	17	37	56	104	93	68	91	103	83	60	56	35	12	3	0	0
	前立腺	C61	5,681	0	0	0	0	1	0	0	0	6	8	48	118	408	1,061	1,321	1,337	893	359	107	14	0	0
	膀胱	C67	1,656	0	0	0	0	0	1	2	4	11	20	38	59	110	254	296	308	256	203	83	9	2	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,008	4	1	0	0	0	2	7	17	50	83	87	133	196	337	309	307	280	139	43	9	4	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	353	4	7	5	3	10	7	12	12	19	19	18	18	16	42	39	40	53	19	8	2	0	0
	甲状腺	C73	1,452	0	0	1	7	21	41	57	86	113	115	135	109	123	223	169	120	73	44	8	6	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,319	5	5	5	7	9	20	21	28	51	62	112	137	208	356	371	376	323	158	58	7	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	459	0	0	0	0	0	0	1	2	3	8	18	9	38	71	94	90	63	47	10	4	1	0
	白血病	C91-C95	910	20	19	14	15	16	10	13	15	29	36	45	57	67	129	117	124	102	54	23	5	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	3,782	8,026	8,622	8,090	5,998	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	393	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	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	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	2	2	10	6	16	17	69	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	3	11	11	9	7	7	2	0	0	0	0	
	膀胱	C67 D090	2,536	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	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	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	2	6	7	26	54	106	155	205	339	584	640	728	582	398	184	47	10	0
		直腸*2	C19-C20 D011-D012	1,667	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	1	1	1	9	6	23	42	76	111	228	492	524	553	466	290	125	60	12	1
		皮膚	C43-C44 D030-D049	1,038	0	1	0	1	0	4	5	5	13	20	30	31	62	122	145	153	157	157	88	36	8	0
乳房		C50 D05	7,443	0	0	0	0	5	23	84	244	453	706	923	814	623	748	968	801	654	469	225	114	38	4	
子宮		C53-C55 D06	3,741	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	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	4	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	352	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	5	23	84	244	404	511	479	365	248	276	204	138	91	62	24	7	1	0		
子宮	C53-C55 D06	3,741	0	0	0	0	54	204	404	453	511	479	366	206	110	102	123	92	68	43	28	13	4	1		
子宮頸部	C53 D06	2,689	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	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
男	全部位	000-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	000-C14	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	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	0.0	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	0.5	1.7	1.7	1.6	5.4	12.3	25.9	43.2	73.7	127.6	213.9	278.6	322.4	389.1	420.7	・
	直腸	C19-C20	56.2	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	139.1	・
	肝および肝内胆管	C22	57.7	1.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.8	3.1	10.8	29.9	48.7	93.1	119.3	167.5	201.9	320.1	304.6	・
	胆のう・胆管	C23-C24	16.1	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	101.1	・
	膵臓	C25	33.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	2.6	9.0	19.8	27.5	47.6	79.8	119.4	115.0	136.7	140.2	・
	喉頭	C32	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	2.0	2.5	8.1	11.0	24.9	28.6	30.4	30.9	40.2	・
	肺	C33-C34	141.4	0.6	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	0.4	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	0.3	0.6	0.4	0.8	1.2	3.3	4.4	4.2	5.0	2.3	・
	前立腺	C61	133.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.7	2.3	17.3	50.0	165.9	314.8	524.2	624.8	642.4	551.7	・
	膀胱	C67	30.5	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	225.3	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	31.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.6	10.6	17.4	23.4	44.1	58.5	72.4	84.5	92.5	126.6	109.2	・
	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	・
	多発性骨髄腫	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	3.2	4.0	5.5	8.6	14.4	17.5	24.6	26.6	33.6	43.9	42.5	・

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上をまるめ）： 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	000-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	000-C14	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	0.0	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	・
	膵臓	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	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	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	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	161.0	221.4	250.2	227.3	252.7	237.1	240.3	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	45.3	・
	子宮頸部	C53	18.7	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	21.7	21.7	・
	子宮体部	C54	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	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	・
	卵巣	C56	18.7	0.0	0.6	1.1	4.3	5.2	7.2	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	0.0	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・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	14.3	1.8	0.6	0.0	0.0	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	1.3	1.9	1.8	1.9	2.3	1.8	3.3	1.5	6.2	8.1	6.8	11.8	9.4	・
	甲状腺	C73	24.6	0.0	0.0	0.5	2.8	6.9	15.7	17.5	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 C96	22.9	1.2	1.1	1.6	0.9	2.1	4.2	5.1	4.2	4.2	6.7	9.1	19.1	20.7	36.2	43.0	52.9	60.8	67.0	65.5	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	0.6	2.5	2.5	6.5	6.7	14.6	15.8	19.2	19.7	・
	白血病	C91-C95	8.2	3.0	2.8	2.7	2.4	3.9	1.3	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歳以上をまるめ）： 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	225.2	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-C14	17.8	0.0	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	・
	食道	C15	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	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	0.0	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	0.0	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	・
	膵臓	C25	30.8	0.3	0.3	0.0	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	0.2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	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	1.3	0.7	2.1	1.5	2.4	2.1	2.7	2.7	3.2	3.8	3.2	5.9	7.1	8.4	15.5	10.0	・
	甲状腺	C73	16.4	0.0	0.0	0.3	1.6	4.5	8.8	11.2	15.3	15.9	16.6	24.1	22.8	24.3	31.5	30.9	25.1	21.3	20.3	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.3	1.5	1.4	1.3	1.6	1.9	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	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	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	3.4	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歳以上をまるめ）：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歳以上	不詳	
男	全部位	000-C96 D00-D09	1,027.7	20.7	13.0	10.8	17.8	23.7	28.7	50.6	81.6	146.9	231.7	490.3	882.2	1,525.2	2,381.6	3,421.4	3,780.4	4,315.1	4,402.3	・	
	食道	C15 D001	43.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.4	3.1	7.3	21.9	41.1	87.8	116.6	171.0	153.7	132.4	96.6	・	
	大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	191.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	2.2	6.8	14.1	38.6	60.5	128.4	220.8	350.0	491.7	608.7	623.4	661.9	626.4	・	
	結腸 *2	C18 D010	122.2	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	2.2	2.4	8.7	20.3	38.4	70.9	119.5	204.5	297.9	394.4	433.6	452.5	475.9	・	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	69.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	5.4	18.3	22.1	57.6	101.3	145.5	193.8	214.3	189.7	209.4	150.6	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	141.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.2	4.3	10.6	10.6	20.1	52.5	185.0	322.0	500.8	554.2	619.4	783.9	・	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	4.0	2.2	4.6	4.6	4.9	9.4	21.2	22.8	29.4	52.0	81.3	129.5	183.9	・
	乳房	C50 D05	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.4	1.2	3.3	4.4	4.2	5.0	2.3	・	
	膀胱	C67 D090	59.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	1.6	4.3	4.6	13.1	20.5	46.6	76.0	122.0	200.8	224.3	276.3	367.8	・	
	全部位	000-C96 D00-D09	751.4	14.4	10.7	10.2	14.7	52.4	139.8	247.5	332.3	463.5	603.1	732.5	807.9	1,053.5	1,226.1	1,526.8	1,735.5	1,887.2	2,103.9	・	
	食道	C15 D001	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.7	1.1	3.4	6.7	13.6	18.5	20.2	21.4	23.8	23.2	23.6	・
	大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	125.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.2	4.3	14.4	27.9	47.1	85.9	130.6	200.8	226.9	309.8	374.0	381.8	396.6	・	
	結腸 *2	C18 D010	88.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.5	2.7	9.1	15.0	30.3	54.8	84.7	130.4	157.0	216.9	274.7	286.7	314.8	・	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	1.6	5.3	12.8	16.9	31.1	45.9	70.4	69.9	92.9	99.2	95.1	81.8	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	65.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.4	3.5	2.1	6.4	6.4	12.0	26.9	45.9	87.7	132.3	177.6	208.7	229.6	239.9	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	22.6	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	1.7	1.9	1.8	3.6	3.6	5.7	10.6	12.8	23.8	32.8	49.2	57.7	77.3	142.4	・
	乳房	C50 D05	162.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	9.7	32.7	85.6	196.7	263.7	287.6	257.4	287.7	260.2	271.5	246.8	231.0	187.7	・
子宮	C53-C55 D06	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	86.4	157.2	158.9	142.3	136.9	129.0	102.5	84.6	74.2	69.2	69.2	52.1	44.8	46.3	・	
子宮頸部	C53 D06	58.7	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	84.3	153.3	149.8	127.9	104.6	72.8	45.5	39.2	33.1	31.2	25.7	21.2	22.7	・		
膀胱	C67 D090	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	1.4	4.0	7.1	11.2	12.3	25.0	34.2	43.4	48.3	65.0	・		
総数 *3 全部位	000-C96 D00-D09	884.4	17.6	11.9	10.5	16.3	38.0	85.0	150.2	208.7	307.2	419.0	612.5	844.6	1,282.8	1,775.3	2,399.6	2,649.5	2,874.0	2,793.8	・		
食道	C15 D001	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4	0.5	2.1	5.3	14.3	27.2	52.2	66.0	90.3	81.8	67.5	45.5	・		
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	157.1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	3.2	5.5	14.2	33.1	53.7	107.0	175.1	273.3	352.8	447.5	485.4	495.6	465.5	・		
結腸 *2	C18 D010	104.9	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	2.4	2.6	8.9	17.6	34.3	62.7	101.9	166.4	224.0	298.7	345.7	354.1	363.1	・		
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	52.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	3.0	5.3	15.5	19.5	44.2	73.2	106.9	128.8	148.8	139.7	141.5	102.4	・		
肺	C33-C34 D021-D022	102.4	0.3	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	2.4	3.2	8.5	8.5	16.0	39.6	69.9	135.0	222.4	326.5	363.5	388.0	403.1	・	
皮膚	C43-C44 D030-D049	22.3	0.0	0.3	0.0	0.2	0.4	1.3	3.0	2.0	4.1	5.3	10.0	16.9	23.3	31.2	50.5	68.3	98.5	154.8	・		
乳房	C50 D05	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.9	16.5	43.4	99.7	133.3	145.3	130.8	148.4	138.1	148.4	138.4	139.2	132.1	・		
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・	
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・	
膀胱	C67 D090	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.6	2.8	3.0	8.5	13.7	28.7	43.3	71.1	111.0	124.2	140.9	155.9	・		

\*1 総数は年齢不詳を含む

\*2 粘膜炎を含む

\*3 総数は男女および性別不詳の合計

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

## A. 上皮内がんを除く

大阪府

2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 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
膵臓	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)	C50	6,464	19.9	12.9	0.0	57.5	9.7
子宮	C53-C55	1,880	11.8	17.1	0.0	66.5	4.6
子宮頸部	C53	849	19.1	14.6	0.0	60.9	5.4
子宮体部	C54	1,007	5.9	19.6	0.0	71.2	3.4
卵巣	C56	833	5.6	24.7	0.0	62.8	6.8
前立腺	C61	5,598	17.3	47.2	0.2	29.0	6.4
膀胱	C67	1,606	2.9	25.6	0.0	65.6	5.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 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 C96	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 DC0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

大阪府

2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 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 DC0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。

部位	ICD-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
膵臓	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 (女性のみ)	C50	6,512	58.9	22.1	3.4	6.2	9.4	25.4
乳房	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 (膀胱除く)	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 D00、777 : 該当せずを除く総数

\*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤



部位	ICD-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 (女性のみ)	C50 D05	7,418	11.8	51.8	19.4	3.0	5.5	8.6	22.3
乳房	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 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5-2. 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	ICD-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
膵臓	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)	C50	6,464	3.0	62.7	13.0	3.3	5.8	12.2	16.4
子宮	C53-C55	1,880	3.1	54.3	2.6	19.5	9.3	11.3	22.1
子宮頸部	C53	849	6.5	38.3	3.2	31.4	10.4	10.2	34.6
子宮体部	C54	1,007	0.2	68.9	2.2	9.7	8.6	10.3	11.9
卵巣	C56	833	0.0	35.4	1.6	26.3	13.6	23.2	27.9
前立腺	C61	5,598	0.0	63.7	0.9	13.2	11.4	10.7	14.1
膀胱	C67	1,606	8.4	57.5	1.6	10.9	5.2	16.3	12.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	1,948	0.7	59.3	2.0	12.7	12.9	12.3	14.7
脳・中枢神経系	C70-C72	344	0.0	60.8	0.3	10.5	5.2	23.3	10.8
甲状腺	C73	1,434	0.0	57.3	17.2	4.3	3.6	17.6	21.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,251	0.0	24.6	0.5	15.3	43.7	15.9	15.8
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

\*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

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	ICD-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	74,861	9.7	43.3	6.7	10.9	15.7	13.6	17.6
食道	C15 D001	2,219	10.8	34.2	6.8	24.5	15.0	8.7	31.3
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	13,593	16.3	34.0	11.1	9.2	12.6	16.7	20.3
結腸 *3	C18 D010	9,050	17.5	32.7	10.0	9.4	12.8	17.6	19.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	4,543	14.0	36.6	13.3	8.7	12.3	15.1	22.0
肺	C33-C34 D021-D022	8,649	0.2	33.6	8.5	8.2	37.8	11.7	16.7
皮膚	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
乳房	C50 D05	7,370	11.9	57.0	11.4	2.9	5.1	11.6	14.4
子宮	C53-C55 D06	3,713	48.1	27.7	1.3	9.9	4.7	8.2	11.2
子宮頸部	C53 D06	2,682	66.5	12.5	1.0	10.0	3.3	6.7	11.0
膀胱	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

部位	ICD-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	42,144	54.3	11.2	10.2	4.8	19.4	21.4
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	C16	7,410	65.9	11.2	6.2	4.5	12.3	17.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	9,107	49.2	18.5	11.1	11.3	10.0	29.5
結腸	C18	6,024	48.5	17.5	12.4	12.6	9.0	29.9
直腸	C19-C20	3,083	50.6	20.3	8.6	8.7	11.8	28.9
肝および肝内胆管	C22	1,302	43.9	1.1	5.0	0.7	49.3	6.1
胆のう・胆管	C23-C24	655	18.3	2.9	52.5	6.7	19.5	55.4
膵臓	C25	866	13.0	3.8	37.6	8.0	37.5	41.5
喉頭	C32	130	44.6	6.2	20.0	1.5	27.7	26.2
肺	C33-C34	3,972	54.6	8.9	5.8	3.1	27.5	14.8
皮膚	C43-C44	1,435	87.7	1.3	4.0	0.6	6.4	5.4
乳房	C50	5,095	62.4	19.7	1.6	0.8	15.5	21.3
乳房 (女性のみ)	C50	5,055	62.5	19.6	1.5	0.8	15.6	21.1
子宮	C53-C55	1,436	67.5	3.6	13.4	4.3	11.1	17.1
子宮頸部	C53	506	61.7	5.5	13.8	2.4	16.6	19.4
子宮体部	C54	907	72.2	2.6	13.5	5.5	6.2	16.1
卵巣	C56	679	38.0	1.2	39.5	5.0	16.3	40.6
前立腺	C61	1,965	44.2	0.6	14.8	0.6	39.8	15.3
膀胱	C67	1,354	45.3	1.5	6.3	1.6	45.3	7.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	1,562	62.8	1.2	17.8	4.4	13.8	19.0
脳・中枢神経系	C70-C72	274	55.5	0.0	9.5	4.7	30.3	9.5
甲状腺	C73	1,218	38.7	36.6	5.7	2.0	17.0	42.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	485	29.3	0.6	6.4	8.7	55.1	7.0
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

\*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

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

\*1 DC0、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

大阪府

2016年

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	その他の治療	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
膵臓	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 (女性のみ)	C50	6,512	76.6	0.2	0.0	33.2	33.5	52.3	1.0	13.2
子宮	C50	6,464	76.6	0.2	0.0	33.4	33.5	52.3	1.0	13.2
子宮頸部	C53-C55	1,880	55.4	17.4	0.4	18.3	37.3	1.3	0.5	12.0
子宮体部	C53	849	49.4	8.1	0.4	38.3	43.5	0.5	0.7	13.8
卵巣	C54	1,007	61.5	25.7	0.5	1.9	33.0	2.0	0.4	8.7
前立腺	C56	833	73.9	5.5	0.0	0.6	51.5	0.2	0.7	14.9
膀胱	C61	5,598	6.4	19.0	0.8	13.9	2.6	52.4	1.1	19.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	1,606	14.3	4.7	67.9	5.7	29.0	1.4	17.8	16.0
脳・中枢神経系	C70-C72	1,948	16.9	55.8	1.1	2.3	15.3	0.0	2.3	19.5
甲状腺	C73	344	59.6	0.6	0.3	48.3	47.4	0.0	1.2	28.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,434	69.3	1.7	0.0	5.6	1.6	25.5	0.1	26.3
多発性骨髄腫	C88-C90	2,270	8.9	2.2	0.4	9.4	65.3	1.3	3.3	24.5
白血病	C91-C95	436	1.4	0.0	0.0	4.8	64.7	0.5	3.0	32.1
		882	0.1	0.0	0.0	1.4	69.6	0.6	7.4	29.3

\*1 DC0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

大阪府

2016年

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	その他の治療	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 DC0を除く総数

\*2 粘膜炎を含む

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	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	37,647	87.7	10.3	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
膵臓	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)	C50	4,971	92.8	4.7	2.5
子宮	C53-C55	1,360	91.8	6.5	1.6
子宮頸部	C53	480	91.5	6.9	1.7
子宮体部	C54	877	92.0	6.4	1.6
卵巣	C56	653	79.6	18.2	2.1
前立腺	C61	1,459	82.0	13.7	4.3
膀胱	C67	1,277	49.2	48.3	2.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	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 C96	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、内視鏡的治療のいずれかが 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

大阪府

2016年

部位	ICD-10	集約対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	45,728	89.1	9.0	1.9
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、内視鏡的治療のいずれかが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	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみ「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの症例 DC0 (%)			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 HW (%)		
	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
ICD-10															
全部位	0.39	0.35	0.37	3.5	4.2	3.8	2.5	3.2	2.8	87.1	87.4	87.2	83.6	83.5	83.5
C00-C96	0.34	0.34	0.34	1.8	2.0	1.8	1.5	1.5	1.5	95.2	94.0	94.9	93.6	92.5	93.3
C00-C14	0.42	0.42	0.42	1.9	2.7	2.1	1.5	1.9	1.6	95.0	93.3	94.7	94.5	93.1	94.2
C15	0.32	0.33	0.32	2.4	3.9	2.9	1.9	2.9	2.2	95.1	93.2	94.5	94.5	92.6	93.9
C16	0.30	0.31	0.30	3.0	4.1	3.5	2.3	3.1	2.6	94.1	91.8	93.1	93.5	91.3	92.5
C18-C20	0.31	0.33	0.32	3.5	4.7	4.1	2.8	3.5	3.1	93.4	90.7	92.2	92.6	90.2	91.5
C18	0.29	0.27	0.28	2.3	2.6	2.4	1.5	2.3	1.8	95.2	94.3	94.9	94.8	94.0	94.5
C19-C20	0.63	0.69	0.65	6.9	11.3	8.4	5.2	9.3	6.5	36.9	29.4	34.5	35.9	28.6	33.5
C22	0.77	0.81	0.79	5.7	10.2	7.9	3.5	7.0	5.2	77.9	63.9	71.1	65.4	52.8	59.3
C23-C24	0.82	0.82	0.82	5.3	8.7	6.9	3.6	6.0	4.7	68.9	63.0	66.1	58.9	50.5	54.9
C25	0.17	0.21	0.18	1.4	2.6	1.5	0.8	2.6	1.0	95.0	92.1	94.7	93.9	92.1	93.7
C32	0.64	0.54	0.61	5.8	6.6	6.1	4.1	5.1	4.4	82.9	80.9	82.2	71.3	70.2	70.9
C33-C34	0.07	0.05	0.06	0.4	0.6	0.5	0.1	0.6	0.4	99.3	98.2	98.7	99.1	98.2	98.6
C43-C44	0.16	0.15	0.15	2.0	1.4	1.4	2.0	1.1	1.1	98.0	95.8	95.8	98.0	94.2	94.3
C50	-	0.23	0.23	-	1.7	1.7	-	1.5	1.5	-	95.7	95.7	-	93.8	93.8
C53-C55	-	0.22	0.22	-	0.9	0.9	-	0.8	0.8	-	97.2	97.2	-	94.0	94.0
C53	-	0.17	0.17	-	0.9	0.9	-	0.6	0.6	-	97.8	97.8	-	96.8	96.8
C54	-	0.34	0.34	-	3.7	3.7	-	3.0	3.0	-	91.0	91.0	-	86.7	86.7
C56	0.12	-	0.12	1.7	-	1.7	1.5	-	1.5	91.4	-	91.4	90.4	-	90.4
C61	0.31	0.50	0.35	2.9	7.8	4.0	2.2	5.9	3.0	92.1	85.8	90.8	88.1	82.1	86.8
C67	0.30	0.31	0.30	2.7	5.6	3.7	2.1	4.9	3.0	87.3	83.7	86.1	84.1	79.0	82.4
C64-C66 C68	0.53	0.49	0.51	3.8	3.6	3.7	1.6	3.6	2.5	76.1	81.7	78.8	76.1	81.7	78.8
C70-C72	0.14	0.06	0.08	3.4	1.0	1.5	2.5	0.9	1.2	96.0	96.5	96.3	84.3	82.0	82.5
C73	0.39	0.34	0.36	3.0	3.4	3.2	1.7	2.7	2.1	94.5	92.8	93.7	92.4	90.3	91.4
C81-C85 C96	0.55	0.49	0.52	7.2	6.7	7.0	4.3	5.8	5.0	90.2	86.6	88.5	82.1	79.0	80.6
C88-C90	0.69	0.64	0.67	3.9	5.3	4.5	2.6	3.7	3.1	97.2	97.6	97.4	85.2	80.9	83.4
C91-C95															

\*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 (M1比)			死亡情報のみが確認された症例 DC1 (%)			死亡情報のみの 症例 DC0 (%)			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 HW (%)		
		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-C96 D00-D09	0.36	0.30	0.33	3.2	3.6	3.4	2.3	2.8	2.5	88.3	89.1	88.7	84.9	85.6	85.2
食道	C15 D001	0.38	0.38	0.38	1.7	2.4	1.9	1.4	1.7	1.4	95.5	94.0	95.2	95.0	93.5	94.7
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	93.4	94.7	94.8	92.9	94.0
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	92.6	94.1	94.3	92.1	93.4
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	95.3	95.8	95.7	95.0	95.4
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	80.9	82.2	71.2	70.3	70.9
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	98.7	99.0	98.9	98.7	98.8
乳房	C50 D05	0.16	0.13	0.13	2.0	1.2	1.2	2.0	1.0	1.0	98.0	96.3	96.3	98.0	94.7	94.8
子宮	C53-C55 D06	-	0.12	0.12	-	0.9	0.9	-	0.7	0.7	-	97.8	97.8	-	-	96.5
子宮頸部	C53 D06	-	0.07	0.07	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	99.1	99.1	-	-	97.7
膀胱	C67 D090	0.16	0.28	0.18	1.5	4.3	2.1	1.1	3.3	1.6	96.0	92.1	95.2	93.1	89.6	92.4

\*1 総数は男女および性別不詳の合計

\*2 粘膜がんを含む



## 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

大阪府

2016年

部位	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)			
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	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	15,597	10,349	25,946	100.0	100.0	100.0	373.7	230.1	299.2	175.3	91.6	128.0	119.4	64.3	88.4	12.9	6.8	9.7
口腔・咽頭	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	0.2
食道	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	0.4
胃	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	1.2
大腸 (結腸・直腸)	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	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	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	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	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
膵臓	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	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	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	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	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	-	447	447	-	4.3	1.7	-	9.9	-	-	5.9	-	-	4.4	-	-	0.5	-
子宮頸部	-	189	189	-	1.8	0.7	-	4.2	-	-	2.8	-	-	2.1	-	-	0.2	-
子宮体部	-	175	175	-	1.7	0.7	-	3.9	-	-	2.2	-	-	1.7	-	-	0.2	-
卵巣	-	293	293	-	2.8	1.1	-	6.5	-	-	3.8	-	-	2.9	-	-	0.3	-
前立腺	681	-	681	4.4	-	2.6	16.3	-	-	6.4	-	-	4.1	-	-	0.3	-	-
膀胱	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)	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	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	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	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	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	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	000-C97	15,597	5	5	7	6	5	12	14	37	84	168	309	465	992	2,344	2,593	2,983	2,957	1,818	664	117	12	0
	口腔・咽頭	000-C14	386	0	0	0	0	0	0	1	3	5	4	13	19	31	72	67	74	50	28	15	3	1	0
	食道	C15	692	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	20	23	65	126	155	138	106	36	10	1	1	0
	胃	C16	2,176	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	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	1	0	0	4	7	17	22	27	61	187	186	222	199	147	58	11	0	0
	直腸	C19-C20	692	0	0	0	0	0	0	2	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	1	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	1	0	1	4	8	9	25	67	78	109	108	80	28	3	2	0
	膵臓	C25	1,157	0	0	0	0	0	0	0	1	8	20	39	45	91	183	208	243	187	80	44	8	0	0
	喉頭	C32	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	10	13	4	9	8	6	0	0	0
	肺	C33-C34	3,864	1	0	0	0	0	1	1	7	12	29	47	81	220	555	719	797	729	478	157	27	3	0
	皮膚	C43-C44	50	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	2	3	2	10	8	7	7	3	2	0	0	0
	乳房	C50	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	681	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	1	1	3	3	10	25	43	51	48	90	71	43	8	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	064-066 068	399	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	3	13	24	63	54	65	97	54	17	4	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	98	1	4	2	1	0	0	1	2	2	4	5	6	11	16	8	15	16	3	1	0	0	0
	甲状腺	C73	46	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	5	11	7	9	3	3	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 096	491	0	0	1	0	1	2	0	1	1	2	12	17	25	76	74	95	99	58	23	4	0	0
	多発性骨髄腫	088-090	129	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	3	5	13	19	29	26	16	8	2	1	0
	白血病	091-095	368	2	1	3	3	0	2	2	2	5	9	8	18	20	59	52	79	65	26	11	1	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	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	000-097	10,349	1	1	3	0	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	000-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	13	17	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	3	1	3	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	3	4	7	23	48	48	82	82	94	101	73	26	4	0
	膵臓	C25	1,079	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	23	40	116	146	200	199	169	101	34	5	0	0
	喉頭	C32	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	1	1	0	0
	肺	C33-C34	1,630	0	0	0	0	0	0	2	2	7	11	19	40	80	178	217	262	335	254	140	72	11	0	0
	皮膚	C43-C44	42	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
	子宮	C53-C55	447	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	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	2	2	3	2	2	15	22	36	28	19	15	14	2	2	2	0	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
	膀胱	C67	178	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	0	1	0	0	4	2	2	2	6	18	29	29	37	43	20	9	4	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	82	1	1	2	0	2	0	2	3	5	4	5	3	7	9	8	8	10	12	5	3	0	0	0
	甲状腺	C73	65	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	3	16	10	10	5	15	4	8	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	352	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	2	1	6	14	41	50	45	86	70	28	5	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	109	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	9	15	13	13	21	21	17	7	2	0	0
	白血病	C91-C95	242	0	0	0	0	0	0	2	0	8	6	4	8	21	30	27	33	33	46	33	16	6	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	10D-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		000-097	25,946	6	6	10	6	11	19	36	80	213	366	595	830	1,601	3,497	3,818	4,567	4,746	3,390	1,620	459	70	0
	口腔・咽頭	000-C14	538	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	2	7	10	26	32	78	143	172	169	129	52	23	5	1	0
	胃	C16	3,160	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	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	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	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	1	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	1	0	6	7	12	16	48	115	126	191	202	181	101	29	6	0
	膵臓	C25	2,236	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	2	4	6	13	13	4	10	10	7	1	0	0
	肺	C33-C34	5,494	1	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	1	0	2	3	3	4	3	13	10	10	12	11	11	7	2	0
	乳房	C50	972	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	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	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	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	1	1	4	4	21	23	26	40	38	30	31	34	22	12	5	1	0
	前立腺	C61	681	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	1	3	4	6	10	29	48	64	73	128	118	73	15	3	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	605	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
	甲状腺	C73	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
	多発性骨髄腫	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
	白血病	C91-C95	610	2	1	3	3	0	4	2	4	13	15	12	26	41	89	79	112	111	59	27	7	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

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-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	・
	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	0.0	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	0.4	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	0.4	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	0.4	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	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	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	0.3	1.2	2.9	3.9	10.3	20.1	31.3	51.4	78.3	131.4	・
	膵臓	C25	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.7	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	0.0	0.4	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	0.4	0.9	0.8	0.9	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	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	0.0	0.4	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	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	1.4	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

大阪府

2016年

性別	部位	I0D-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-C97	230.1	0.6	0.6	1.6	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	C00-C14	3.4	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	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	0.4	0.4	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	0.4	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	0.4	0.4	0.0	0.8	1.1	1.7	5.2	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	0.0	0.4	0.4	0.0	1.5	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	3.0	9.0	13.1	16.5	31.3	46.8	101.5	・	
	膵臓	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	0.8	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	0.8	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	0.4	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	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	・
	卵巣	C56	6.5	0.0	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（膀胱除く）	C64-C66 C68	4.6	0.0	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	0.6	1.1	0.0	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	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.2	0.8	5.5	3.8	2.5	13.4	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	7.8	0.0	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	17.2	42.8	51.2	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	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	0.0	0.9	0.0	0.7	2.3	1.7	1.4	3.4	8.2	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

大阪府

2016年

性別	部位	10D-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-C97	299.2	1.8	1.7	2.7	1.4	2.4	4.2	7.3	14.6	30.6	53.6	108.0	177.0	322.1	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	0.0	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	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	0.0	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	・
	膵臓	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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	6.6	0.0	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	0.0	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	3.6	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	0.0	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	0.0	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	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	2.7	0.0	0.0	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 年相对生存率(%) ; 部位別、性別

表 13 5 年相对生存率(%) ; 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

大阪府

2011年

男女計

女

男

部位	10D-10			男			女			男女計			
	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	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
全部位	C00-C96	26,309	58.3	0.4	19,498	63.9	0.4	45,807	60.7	0.3	45,807	60.7	0.3
口腔・咽頭	C00-C14	652	52.7	2.2	300	67.2	3.1	952	57.3	1.8	952	57.3	1.8
食道	C15	991	38.8	1.7	200	45.9	3.8	1,191	40.0	1.6	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	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	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	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	2,561	69.0	1.1
肝および肝内胆管	C22	1,826	34.4	1.3	891	36.2	1.8	2,717	35.0	1.0	2,717	35.0	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	461	22.4	2.2	436	16.7	1.9	897	19.6	1.5	897	19.6	1.5
膵臓	C25	853	9.6	1.1	820	8.1	1.0	1,673	8.8	0.7	1,673	8.8	0.7
喉頭	C32	279	84.4	3.1	18	68.9	11.6	297	83.5	3.0	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	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	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	4,248	90.8	0.6
子宮	C53-C55	-	-	-	1,534	78.7	1.1	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	748	76.7	1.6
子宮体部	C54	-	-	-	773	81.3	1.5	773	81.3	1.5	773	81.3	1.5
卵巣	C56	-	-	-	554	56.9	2.2	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	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	1,128	70.6	1.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	785	67.2	2.0	326	63.2	3.0	1,111	66.0	1.7	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	297	34.9	2.9
甲状腺	C73	148	87.1	3.6	506	94.5	1.3	654	93.0	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	1,467	65.9	1.4
多発性骨髄腫	C88-C90	143	43.6	4.7	151	43.4	4.3	294	43.5	3.2	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	685	39.0	2.0

\*1 D00、上皮内、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

大阪府

2011年

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

大阪府

2011年

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	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
結腸	C18	限局	1,011	96.0	1.5	835	95.3	1.4	1,846	96.4	1.0		
		リ転	363	85.6	2.8	341	86.1	2.5	704	85.9	1.9		
		隣接	299	67.0	3.4	288	59.7	3.4	587	63.4	2.4		
		遠隔	478	15.5	1.8	422	14.1	1.8	900	14.8	1.3		
		不明	157	49.0	4.5	157	41.6	4.5	314	45.3	3.2		
		合計	2,318	70.4	1.2	2,052	68.1	1.2	4,370	69.3	0.9		
領域	662	77.2	2.2	629	74.1	2.1	1,291	75.7	1.5				
直腸	C19-C20	限局	704	92.4	1.7	344	95.8	2.0	1,048	93.5	1.3		
		リ転	349	78.1	2.8	195	80.9	3.4	544	79.1	2.2		
		隣接	173	60.2	4.2	112	56.4	5.1	285	58.7	3.3		
		遠隔	327	16.9	2.2	152	22.6	3.5	479	18.7	1.9		
		不明	132	52.0	4.9	61	54.4	7.1	193	52.8	4.0		
		合計	1,696	67.7	1.4	865	71.4	1.8	2,561	69.0	1.1		
領域	522	72.1	2.4	307	72.0	2.9	829	72.1	1.8				
肝および肝内胆管	C22	限局	1,032	49.0	1.8	560	51.2	2.4	1,592	49.8	1.4		
		リ転	29	7.5	5.2	19	11.0	7.5	48	9.0	4.4		
		隣接	343	15.5	2.1	123	9.0	2.7	466	13.7	1.7		
		遠隔	159	2.8	1.4	62	0.0	0.0	221	2.0	1.0		
		不明	263	23.8	3.0	126	17.6	3.7	389	21.8	2.4		
		合計	1,826	34.4	1.3	891	36.2	1.8	2,717	35.0	1.0		
領域	372	14.8	2.0	142	9.3	2.6	514	13.3	1.6				
胆のう・胆管	C23-C24	限局	70	50.6	7.3	55	54.8	7.8	125	53.6	5.3		
		リ転	12	20.2	13.9	12	18.6	12.5	24	20.5	9.3		
		隣接	199	24.6	3.4	170	20.8	3.4	369	22.8	2.4		
		遠隔	118	8.3	2.8	130	2.5	1.5	248	5.2	1.5		
		不明	61	8.4	4.1	68	1.7	1.7	129	4.8	2.1		
		合計	461	22.4	2.2	436	16.7	1.9	897	19.6	1.5		
領域	211	24.4	3.3	182	20.7	3.3	393	22.7	2.3				
膵臓	C25	限局	46	43.2	8.3	41	32.5	7.9	87	38.1	5.8		
		リ転	7	30.1	18.5	12	0.0	0.0	19	11.3	7.6		
		隣接	283	16.7	2.4	282	13.1	2.1	565	14.8	1.6		
		遠隔	407	1.7	0.7	373	2.6	0.9	780	2.1	0.5		
		不明	108	5.2	2.3	110	5.6	2.5	218	5.5	1.7		
		合計	853	9.6	1.1	820	8.1	1.0	1,673	8.8	0.7		
領域	290	17.1	2.4	294	12.5	2.0	584	14.7	1.6				



表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

大阪府

2011年

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	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
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

大阪府

2011年

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	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
子宮頸部	C53	-	-	-	348	94.4	1.4	348	94.4	1.4	348	94.4	1.4
		-	-	-	28	75.6	8.3	28	75.6	8.3	28	75.6	8.3
		-	-	-	239	69.3	3.2	239	69.3	3.2	239	69.3	3.2
		-	-	-	83	22.3	4.7	83	22.3	4.7	83	22.3	4.7
		-	-	-	50	78.0	6.6	50	78.0	6.6	50	78.0	6.6
		-	-	-	748	76.7	1.6	748	76.7	1.6	748	76.7	1.6
		-	-	-	267	70.0	3.0	267	70.0	3.0	267	70.0	3.0
子宮体部	C54	-	-	-	457	95.6	1.2	457	95.6	1.2	457	95.6	1.2
		-	-	-	26	66.9	9.6	26	66.9	9.6	26	66.9	9.6
		-	-	-	168	74.4	3.7	168	74.4	3.7	168	74.4	3.7
		-	-	-	71	27.6	5.4	71	27.6	5.4	71	27.6	5.4
		-	-	-	51	50.1	7.4	51	50.1	7.4	51	50.1	7.4
		-	-	-	773	81.3	1.5	773	81.3	1.5	773	81.3	1.5
		-	-	-	194	73.4	3.4	194	73.4	3.4	194	73.4	3.4
卵巣	C56	-	-	-	135	94.0	2.5	135	94.0	2.5	135	94.0	2.5
		-	-	-	8	38.5	17.8	8	38.5	17.8	8	38.5	17.8
		-	-	-	253	57.1	3.2	253	57.1	3.2	253	57.1	3.2
		-	-	-	109	16.4	3.7	109	16.4	3.7	109	16.4	3.7
		-	-	-	47	46.3	7.6	47	46.3	7.6	47	46.3	7.6
		-	-	-	554	56.9	2.2	554	56.9	2.2	554	56.9	2.2
		-	-	-	261	56.6	3.2	261	56.6	3.2	261	56.6	3.2
前立腺	C61	2,368	100.0	0.7	-	-	-	2,368	100.0	-	2,368	100.0	0.7
		30	98.7	6.4	-	-	-	30	98.7	-	30	98.7	6.4
		688	99.2	1.7	-	-	-	688	99.2	-	688	99.2	1.7
		394	54.2	3.1	-	-	-	394	54.2	-	394	54.2	3.1
		447	93.4	2.5	-	-	-	447	93.4	-	447	93.4	2.5
		3,928	98.9	0.7	-	-	-	3,928	98.9	-	3,928	98.9	0.7
		718	99.3	1.6	-	-	-	718	99.3	-	718	99.3	1.6
膀胱	C67	604	87.2	2.3	174	83.1	3.9	778	86.2	3.9	778	86.2	2.0
		7	45.0	20.3	5	0.0	0.0	12	27.7	0.0	12	27.7	13.8
		115	42.2	5.4	54	36.5	7.3	169	40.4	7.3	169	40.4	4.4
		42	8.2	4.5	16	6.7	6.7	58	7.8	6.7	58	7.8	3.8
		82	41.9	6.6	28	50.5	10.7	110	45.0	10.7	110	45.0	5.7
		850	72.5	2.1	278	65.0	3.4	1,128	70.6	3.4	1,128	70.6	1.8
		122	42.4	5.2	59	33.5	6.8	181	39.5	6.8	181	39.5	4.2

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

大阪府

2011年

部位	ICD-10	進展度・総合						男女計											
		男			女			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	標準誤差						
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	449	91.0	2.1	184	86.6	3.2	633	89.7	1.8	12	36.9	16.3	6	36.0	21.7	18	37.8	13.0
		144	57.5	4.8	65	43.6	6.6	209	53.1	3.9	118	11.7	3.2	34	12.4	5.8	152	11.9	2.8
		55	27.4	7.0	31	35.2	9.4	86	30.9	5.7	785	67.2	2.0	326	63.2	3.0	1,111	66.0	1.7
		156	56.2	4.6	71	43.1	6.3	227	52.0	3.8	限局	42.4	5.3	90	35.4	5.3	188	39.0	3.7
脳・中枢神経系	C70-C72	0	.	.	0	.	.	0	.	.	リ転	29.2	14.6	11	36.8	14.8	22	33.4	10.4
		11	50.5	36.2	1	0.0	0.0	3	34.3	28.1	2	26.3	7.0	29	32.7	9.1	74	29.2	5.6
		162	35.8	4.0	135	33.7	4.2	297	34.9	2.9	合計	35.8	4.0	135	33.7	4.2	297	34.9	2.9
		11	29.2	14.6	11	36.8	14.8	22	33.4	10.4	領域	29.2	14.6	11	36.8	14.8	22	33.4	10.4
甲状腺	C73	39	95.5	4.7	222	98.8	1.4	261	99.0	1.4	リ転	89.8	4.8	169	96.3	1.9	237	94.6	1.9
		68	90.5	9.9	61	94.9	3.7	76	94.4	3.6	隣接	90.5	9.9	18	29.8	11.8	28	32.3	9.9
		10	68.3	14.0	34	78.6	7.6	48	75.6	6.8	148	87.1	3.6	506	94.5	1.3	654	93.0	1.3
		83	90.9	4.3	230	97.1	1.7	313	95.8	1.7	領域	90.9	4.3	230	97.1	1.7	313	95.8	1.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	164	83.9	3.9	133	80.9	4.1	297	82.5	2.8	リ転	85.3	17.5	2	100.0	0.0	8	89.1	13.0
		107	82.5	5.1	89	75.5	5.1	196	79.5	3.6	隣接	82.5	5.1	89	75.5	5.1	196	79.5	3.6
		279	50.9	3.4	285	56.1	3.2	564	53.6	2.3	215	67.1	3.8	174	63.7	4.1	389	65.6	2.8
		777	66.9	2.0	690	64.9	2.0	1,467	65.9	1.4	合計	66.9	2.0	690	64.9	2.0	1,467	65.9	1.4
		113	83.1	4.9	91	76.1	5.0	204	80.2	3.5	領域	83.1	4.9	91	76.1	5.0	204	80.2	3.5
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

大阪府

2011年

部位	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	ICD-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	限局	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	リ転	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	隣接	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	遠隔	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	領域	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

リ転：領域リンパ節転移、隣接：隣接臓器浸潤、遠隔：遠隔転移、領域：領域リンパ節転移＋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. 罹患者数、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  
A. 上皮内がんを除く

性別	部位	1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994							
		罹患者数	粗罹患率	罹患者数	粗罹患率	罹患者数	粗罹患率	罹患者数	粗罹患率	罹患者数	粗罹患率	罹患者数	粗罹患率	罹患者数	粗罹患率	罹患者数	粗罹患率	罹患者数	粗罹患率	罹患者数	粗罹患率						
男	全部位	12,415	289.6	12,830	298.8	13,628	316.9	14,581	338.5	14,972	347.5	15,094	350.1	15,872	388.0	16,818	389.7	17,470	404.5	18,168	401.2	18,427	9.9	9.3			
	口腔・咽頭	275	6.4	275	6.4	304	7.1	306	7.1	306	7.1	306	7.1	306	7.1	306	7.1	306	7.1	306	7.1	306	7.1	306	7.1		
	食道	370	8.6	370	8.6	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0		
	女	全部位	9,423	215.1	9,632	219.2	10,261	232.4	10,594	239.6	10,868	245.5	10,989	249.5	11,625	260.8	12,298	275.3	12,926	290.1	13,616	304.6	14,369	318.3	15,186	333.0	
		口腔・咽頭	119	2.7	119	2.7	121	2.8	121	2.8	121	2.8	121	2.8	121	2.8	121	2.8	121	2.8	121	2.8	121	2.8	121	2.8	
		食道	194	4.4	194	4.4	202	4.6	202	4.6	202	4.6	202	4.6	202	4.6	202	4.6	202	4.6	202	4.6	202	4.6	202	4.6	
		総数	全部位	21,838	251.9	22,462	258.5	23,889	270.9	24,235	277.9	24,235	277.9	24,235	277.9	24,235	277.9	24,235	277.9	24,235	277.9	24,235	277.9	24,235	277.9	24,235	277.9
			口腔・咽頭	394	4.5	394	4.5	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0	428	10.0
			食道	548	12.3	548	12.3	626	14.0	626	14.0	626	14.0	626	14.0	626	14.0	626	14.0	626	14.0	626	14.0	626	14.0	626	14.0

\*1 粗罹患率(人口10万対)  
調整率：年齢調整罹患率(人口10万対)

表14. 罹患率・罹患率・年齢調整罹患率(人口10万対)\*1の推移：部位別、性別  
A. 上皮内がんを除く

性別	部位	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004														
		罹患率	調整率	罹患率	調整率	罹患率	調整率	罹患率	調整率	罹患率	調整率	罹患率	調整率	罹患率	調整率	罹患率	調整率	罹患率	調整率	罹患率	調整率													
男	C00-C14 C15 C16 C18 C19-C20 C22 C23-C24 C25 C32 C33-C34 C43-C44 C50 C61 C64-C66 C68 C70-C72 C73 C81-C85 C96 C88-C90 C91-C95	全部位	17,830	4,126	399.7	18,421	4,196	392.4	18,500	4,439	392.6	20,065	4,657	393.6	20,674	4,803	391.6	20,360	4,849	380.8	20,625	4,798	362.4	22,210	5,172	376.7	22,847	5,328	374.6					
		口腔・咽頭	457	102.6	9.7	482	101.9	9.3	490	102.9	9.3	453	105	9.3	453	124	101	532	124	101	532	124	101	532	124	101	532	124	101	532				
		食道	670	155	14.4	738	171	15.1	782	177	15.2	863	200	16.1	878	204	16.0	908	211	15.9	864	201	14.6	970	225	16.0	1,003	234	16.1					
		女	C00-C14 C15 C16 C18 C19-C20 C22 C23-C24 C25 C32 C33-C34 C43-C44 C50 C61 C64-C66 C68 C70-C72 C73 C81-C85 C96 C88-C90 C91-C95	全部位	17,830	4,126	399.7	18,421	4,196	392.4	18,500	4,439	392.6	20,065	4,657	393.6	20,674	4,803	391.6	20,360	4,849	380.8	20,625	4,798	362.4	22,210	5,172	376.7	22,847	5,328	374.6			
				口腔・咽頭	457	102.6	9.7	482	101.9	9.3	490	102.9	9.3	453	105	9.3	453	124	101	532	124	101	532	124	101	532	124	101	532	124	101	532		
				食道	670	155	14.4	738	171	15.1	782	177	15.2	863	200	16.1	878	204	16.0	908	211	15.9	864	201	14.6	970	225	16.0	1,003	234	16.1			
				総数	C00-C14 C15 C16 C18 C19-C20 C22 C23-C24 C25 C32 C33-C34 C43-C44 C50 C61 C64-C66 C68 C70-C72 C73 C81-C85 C96 C88-C90 C91-C95	全部位	17,830	4,126	399.7	18,421	4,196	392.4	18,500	4,439	392.6	20,065	4,657	393.6	20,674	4,803	391.6	20,360	4,849	380.8	20,625	4,798	362.4	22,210	5,172	376.7	22,847	5,328	374.6	
						口腔・咽頭	457	102.6	9.7	482	101.9	9.3	490	102.9	9.3	453	105	9.3	453	124	101	532	124	101	532	124	101	532	124	101	532	124	101	532
						食道	670	155	14.4	738	171	15.1	782	177	15.2	863	200	16.1	878	204	16.0	908	211	15.9	864	201	14.6	970	225	16.0	1,003	234	16.1	

\*1 罹患率・罹患率(人口10万対)  
調整率：年齢調整罹患率(人口10万対)；1995年日本人モラル人口)





表14. 罹患率、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  
A. 上皮内がんを除く

性別	部位	年		2015		2016		
		ICD-10	罹患率	粗罹患率	調整率	罹患率	粗罹患率	調整率
男	全部位	C00-C96	36,997	871.3	463.6	39,628	832.6	487.6
	口腔・咽頭	C00-C14	975	23.0	13.5	1,121	26.4	15.8
	食道	C15	1,464	34.5	19.0	1,653	38.9	21.0
	胃	C16	6,387	150.4	77.7	6,750	158.9	79.8
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	5,032	132.6	72.7	6,150	144.7	78.6
	結腸	C18	3,417	80.5	42.5	3,760	88.5	46.0
	直腸	C19-C20	2,215	52.2	30.2	2,390	56.2	32.6
	肝および肝内胆管	C22	2,298	54.1	28.2	2,451	57.7	29.3
	胆のう・胆管	C23-C24	718	16.9	8.3	683	16.1	7.6
	膀胱	C25	1,334	31.4	16.7	1,408	33.1	17.2
	喉頭	C32	367	8.6	4.5	361	8.5	4.3
	肺	C33-C34	5,826	137.2	69.2	6,009	141.4	69.7
	皮膚	C43-C44	632	14.9	7.9	740	17.4	9.0
	乳房	C50	48	1.1	0.7	49	1.2	0.6
	前立腺	C61	5,358	126.2	61.1	5,661	133.7	62.5
	膀胱	C67	1,220	28.7	14.3	1,298	30.5	14.9
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	1,197	28.2	16.5	1,352	31.8	18.4
	脳・中枢神経系	C70-C72	180	4.2	3.1	184	4.3	3.1
	甲状腺	C73	267	6.3	4.5	324	7.6	5.6
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,123	26.4	15.8	1,270	29.9	17.2
	多発性骨髄腫	C88-C90	223	5.3	2.8	235	5.5	2.8
	白血病	C91-C95	537	12.6	6.7	533	12.5	6.7
	全部位	C00-C96	27,014	588.9	325.4	29,684	647.9	358.8
	口腔・咽頭	C00-C14	411	9.0	5.2	453	9.9	5.5
	食道	C15	349	7.6	4.0	375	8.2	4.3
	胃	C16	2,952	64.4	28.8	3,018	65.9	28.5
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	4,317	94.1	44.2	4,610	100.6	48.2
	結腸	C18	3,068	66.9	29.8	3,240	70.7	31.9
	直腸	C19-C20	1,249	27.2	14.4	1,370	29.9	16.3
	肝および肝内胆管	C22	1,113	24.3	9.2	1,192	26.0	9.5
	胆のう・胆管	C23-C24	624	13.6	4.5	640	14.0	5.1
	膀胱	C25	1,181	25.7	10.5	1,308	28.5	11.5
	喉頭	C32	37	0.8	0.4	38	0.8	0.5
肺	C33-C34	2,772	60.4	26.9	3,013	65.7	28.6	
皮膚	C43-C44	653	14.2	6.3	777	17.0	7.1	
乳房	C50	5,849	127.5	91.2	6,537	142.6	100.6	
子宮	C53-C55	1,888	41.2	32.6	1,908	41.6	32.7	
子宮頸部	C53	851	18.6	15.6	856	18.7	15.8	
子宮体部	C54	1,001	21.8	16.7	1,013	22.1	16.6	
卵巣	C56	652	14.2	10.5	659	18.7	14.2	
膀胱	C67	331	7.2	2.9	358	7.8	2.9	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	561	12.2	5.8	656	14.3	6.9	
脳・中枢神経系	C70-C72	141	3.1	2.2	169	3.7	2.4	
甲状腺	C73	707	15.4	10.9	1,128	24.6	18.9	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	984	21.5	11.6	1,049	22.9	12.3	
多発性骨髄腫	C88-C90	208	4.5	2.1	224	4.9	2.1	
白血病	C91-C95	364	7.9	5.2	377	8.2	5.3	
全部位	C00-C96	64,011	724.7	383.4	69,325	784.9	413.1	
口腔・咽頭	C00-C14	1,386	15.7	9.0	1,574	17.8	10.4	
食道	C15	1,813	20.5	10.9	2,028	23.0	12.0	
胃	C16	9,339	105.7	50.8	9,768	110.6	51.8	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	9,949	112.6	57.3	10,760	121.8	62.2	
結腸	C18	6,485	73.4	35.6	7,000	79.3	38.3	
直腸	C19-C20	3,464	39.2	21.7	3,760	42.6	23.9	
肝および肝内胆管	C22	3,411	38.6	17.9	3,644	41.3	18.6	
胆のう・胆管	C23-C24	1,342	15.2	6.4	1,323	15.0	6.2	
膀胱	C25	2,515	28.5	13.4	2,716	30.8	14.2	
喉頭	C32	404	4.6	2.3	399	4.5	2.2	
肺	C33-C34	8,598	97.3	45.6	9,024	102.2	47.1	
皮膚	C43-C44	1,285	14.5	7.0	1,517	17.2	7.9	
乳房	C50	5,897	66.8	47.4	6,586	74.6	52.3	
子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	
子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	
子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	
卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	
前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	
膀胱	C67	1,551	17.6	7.9	1,656	18.8	8.3	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	1,758	19.9	10.8	2,008	22.7	12.3	
脳・中枢神経系	C70-C72	321	3.6	2.6	353	4.0	2.8	
甲状腺	C73	974	11.0	7.8	1,452	16.4	12.4	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,107	23.9	13.5	2,319	26.3	14.5	
多発性骨髄腫	C88-C90	431	4.9	2.4	459	5.2	2.4	
白血病	C91-C95	901	10.2	6.9	910	10.3	6.9	

\*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. 罹患率、粗罹患率、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	1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984				
		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	罹患数	粗率			
男	全部位	7,014	169.7	7,289	175.5	7,558	181.2	7,637	205.9	8,214	196.3	8,637	255.9	9,604	231.9	9,790	247.8	10,501	247.8	10,893	256.0	11,732	274.7	
	食道	293	7.1	291	7.0	246	5.9	303	7.2	273	6.5	303	7.2	278	6.6	291	6.9	345	8.1	322	7.6	350	8.2	
	大腸(結腸・直腸)*1	558	13.5	619	14.9	649	15.6	826	19.7	682	16.3	826	19.7	905	21.5	918	21.7	1,019	24.0	1,039	24.4	1,214	28.4	
	結腸*1	268	6.5	305	7.3	336	8.1	442	10.5	338	8.1	442	10.5	471	11.2	472	11.2	581	13.7	538	12.6	654	15.3	
	直腸*1	290	7.0	314	7.6	313	7.5	384	9.2	344	8.2	384	9.2	434	10.3	446	10.6	438	10.3	501	11.8	560	13.1	
	肺	1,028	24.9	1,088	26.1	1,088	26.1	1,226	29.2	1,194	28.5	1,226	29.2	1,403	33.4	1,391	32.9	1,512	35.7	1,610	37.8	1,767	41.4	
	皮膚	48	1.2	55	1.3	46	1.1	52	1.2	57	1.4	52	1.2	80	1.9	73	1.7	72	1.7	81	1.9	89	2.0	
	乳房	5	0.1	2	0.0	4	0.1	8	0.2	3	0.1	8	0.2	7	0.2	8	0.2	4	0.1	3	0.1	3	0.1	
	膀胱	178	4.3	197	4.7	209	5.0	258	6.2	214	5.1	258	6.2	309	7.4	338	8.0	313	7.4	356	8.4	362	8.5	
	女	全部位	5,984	144.3	6,279	150.2	6,756	160.5	7,691	180.9	8,214	196.3	8,637	205.9	9,604	231.9	9,790	247.8	10,501	247.8	10,893	256.0	11,732	274.7
		食道	89	2.1	87	2.1	79	1.9	107	2.5	90	2.1	107	2.5	125	2.9	107	2.5	95	2.2	119	2.7	131	3.1
		大腸(結腸・直腸)*1	421	10.2	493	11.8	536	12.7	660	15.5	590	13.9	660	15.5	666	15.6	768	17.9	811	18.8	846	19.5	937	21.5
結腸*1		219	5.3	269	6.4	313	7.4	389	8.7	334	7.9	389	8.7	389	9.1	434	10.1	488	11.3	509	11.7	575	13.2	
直腸*1		202	4.9	224	5.4	223	5.3	291	6.8	266	6.0	291	6.8	277	6.5	334	7.8	323	7.5	337	7.8	362	8.3	
肺		319	7.7	385	9.2	417	9.9	507	11.9	448	10.6	507	11.9	524	12.2	511	11.9	599	13.9	601	13.8	689	16.0	
皮膚		32	0.8	30	0.7	33	0.8	59	1.4	31	0.7	59	1.4	52	1.2	65	1.5	77	1.8	84	1.9	91	2.1	
乳房		632	15.2	690	16.5	837	19.9	947	22.3	787	18.6	947	22.3	994	23.3	1,062	24.7	1,136	26.3	1,173	27.0	1,277	27.0	
子宮		1,210	29.2	1,244	29.8	1,360	32.3	1,367	32.1	1,241	29.3	1,367	32.1	1,328	31.1	1,334	31.1	1,241	28.7	1,310	30.2	1,178	27.0	
子宮頸部		929	22.4	937	22.4	1,082	25.7	1,110	26.1	981	22.4	1,110	26.1	1,038	24.3	1,093	25.5	1,008	23.3	1,069	24.6	1,178	27.0	
膀胱		66	1.6	63	1.5	81	1.9	100	2.4	90	2.1	100	2.4	92	2.2	94	2.2	97	2.2	124	2.9	114	2.6	
総数			13,002	157.0	13,572	162.9	14,322	170.9	16,337	193.4	17,250	203.6	18,270	209.9	19,647	228.6	19,647	228.6	20,799	240.9	20,799	240.9	22,464	262.0
合計	全部位	13,002	157.0	13,572	162.9	14,322	170.9	16,337	193.4	17,250	203.6	18,270	209.9	19,647	228.6	19,647	228.6	20,799	240.9	20,799	240.9	22,464	262.0	
	食道	382	4.6	378	4.5	325	3.9	410	4.9	363	4.3	410	4.9	403	4.8	398	4.7	440	5.1	441	5.1	458	5.3	
	大腸(結腸・直腸)*1	980	11.8	1,113	13.4	1,186	14.2	1,486	17.6	1,274	15.1	1,486	17.6	1,571	18.5	1,689	19.8	1,830	21.4	1,885	21.9	2,151	24.9	
	結腸*1	468	5.9	575	6.9	649	7.7	811	9.6	672	8.0	811	9.6	860	10.1	907	10.7	1,069	12.5	1,047	12.2	1,229	14.2	
	直腸*1	492	5.9	538	6.5	537	6.4	675	5.0	602	7.2	675	5.0	711	8.4	782	9.2	1,118	12.5	1,188	13.2	1,322	15.0	
	肺	1,347	16.3	1,387	16.6	1,506	18.0	1,733	20.5	1,642	19.5	1,733	20.5	1,887	22.3	1,902	22.3	2,112	24.7	2,211	25.7	2,466	28.6	
	皮膚	80	1.0	85	1.0	79	0.9	113	1.3	88	1.0	113	1.3	132	1.6	138	1.6	149	1.7	165	1.9	165	1.9	
	乳房	637	7.7	693	8.3	841	10.0	955	11.3	790	9.4	955	11.3	1,001	11.8	1,071	12.6	1,140	13.3	1,176	13.7	1,317	14.5	
	子宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	244	2.9	260	3.1	290	3.5	358	4.2	304	3.6	358	4.2	401	4.7	433	5.1	410	4.8	480	5.6	476	5.5	

\*1 粘膜がんを含む

\*2 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年日本人モルタル人口)

表14. 罹患者数、年齢調整罹患率(人口10万対)\*2の推移：部位別、性別  
B. 上肢内がんを含む

性別	部位	年	1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994			
			罹患者数	調整率	罹患者数	調整率	罹患者数	調整率	罹患者数	調整率	罹患者数	調整率	罹患者数	調整率	罹患者数	調整率	罹患者数	調整率	罹患者数	調整率	罹患者数	調整率		
男	全部位 食道 大腸(結腸・直腸)*1 C18-D010 結腸*1 直腸*1 肺 皮膚 乳房 膀胱	C00-C96 D00-D09	12,443	290.3	12,866	299.6	13,667	317.9	14,624	339.5	15,036	349.0	15,179	352.1	15,719	386.4	15,974	370.3	16,924	392.2	17,641	408.5	407.7	
		C15 D001	371	8.7	435	10.1	435	10.1	435	10.1	435	10.1	435	10.1	435	10.1	435	10.1	435	10.1	435	10.1	435	10.1
		C18-C20 D010-D012	1,260	29.4	1,305	30.4	1,468	34.1	1,579	36.7	1,579	36.7	1,579	36.7	1,579	36.7	1,579	36.7	1,579	36.7	1,579	36.7	1,579	36.7
		C18 D010	722	16.8	717	16.7	882	20.5	915	21.3	915	21.3	915	21.3	915	21.3	915	21.3	915	21.3	915	21.3	915	21.3
		C19-C20 D011-D012	538	12.6	588	13.7	588	13.6	588	13.6	588	13.6	588	13.6	588	13.6	588	13.6	588	13.6	588	13.6	588	13.6
		C33-C34 D021-D022	1,863	43.5	1,946	45.3	2,088	48.6	2,181	50.7	2,220	51.5	2,220	51.5	2,220	51.5	2,220	51.5	2,220	51.5	2,220	51.5	2,220	51.5
		C43-C44 D030-D049	78	1.8	89	2.1	89	2.1	89	2.1	89	2.1	89	2.1	89	2.1	89	2.1	89	2.1	89	2.1	89	2.1
		C50 D05	10	0.2	9	0.2	13	0.3	13	0.3	13	0.3	13	0.3	13	0.3	13	0.3	13	0.3	13	0.3	13	0.3
		C67 D090	380	8.9	424	9.9	459	10.7	410	9.5	410	9.5	410	9.5	410	9.5	410	9.5	410	9.5	410	9.5	410	9.5
		C67 D090	9,679	220.9	9,892	225.1	10,219	232.0	10,481	237.4	10,481	237.4	10,481	237.4	10,481	237.4	10,481	237.4	10,481	237.4	10,481	237.4	10,481	237.4
女	全部位 食道 大腸(結腸・直腸)*1 C18-D010 結腸*1 直腸*1 肺 皮膚 乳房 子宮 膀胱	C00-C96 D00-D09	115	2.6	113	2.6	103	2.3	103	2.3	103	2.3	103	2.3	103	2.3	103	2.3	103	2.3	103	2.3	103	2.3
		C15 D001	1,023	23.3	1,023	23.3	1,159	26.3	1,159	26.3	1,159	26.3	1,159	26.3	1,159	26.3	1,159	26.3	1,159	26.3	1,159	26.3	1,159	26.3
		C18-C20 D010-D012	661	15.1	655	14.9	727	16.5	791	17.9	727	16.5	727	16.5	727	16.5	727	16.5	727	16.5	727	16.5	727	16.5
		C18 D010	362	8.3	368	8.4	432	9.8	404	9.2	404	9.2	404	9.2	404	9.2	404	9.2	404	9.2	404	9.2	404	9.2
		C19-C20 D011-D012	715	16.3	768	17.7	820	18.6	869	19.7	869	19.7	869	19.7	869	19.7	869	19.7	869	19.7	869	19.7	869	19.7
		C33-C34 D021-D022	91	2.1	91	2.1	91	2.1	91	2.1	91	2.1	91	2.1	91	2.1	91	2.1	91	2.1	91	2.1	91	2.1
		C43-C44 D030-D049	1,423	32.5	1,328	30.2	1,549	35.2	1,499	34.0	1,499	34.0	1,499	34.0	1,499	34.0	1,499	34.0	1,499	34.0	1,499	34.0	1,499	34.0
		C50 D05	1,235	28.2	1,264	28.8	1,160	26.3	1,099	24.9	1,099	24.9	1,099	24.9	1,099	24.9	1,099	24.9	1,099	24.9	1,099	24.9	1,099	24.9
		C53-C55 D06	978	22.3	1,003	22.8	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1
		C67 D090	156	3.6	156	3.6	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2
総数	全部位 食道 大腸(結腸・直腸)*1 C18-D010 結腸*1 直腸*1 肺 皮膚 乳房 子宮 膀胱	C00-C96 D00-D09	22,123	255.2	22,758	261.9	23,886	274.4	24,493	280.9	24,493	280.9	24,493	280.9	24,493	280.9	24,493	280.9	24,493	280.9	24,493	280.9	24,493	
		C15 D001	486	5.6	486	5.6	486	5.6	486	5.6	486	5.6	486	5.6	486	5.6	486	5.6	486	5.6	486	5.6	486	5.6
		C18-C20 D010-D012	2,284	26.3	2,328	26.8	2,627	30.2	2,774	31.8	2,774	31.8	2,774	31.8	2,774	31.8	2,774	31.8	2,774	31.8	2,774	31.8	2,774	31.8
		C18 D010	1,384	16.0	1,372	15.8	1,609	18.5	1,706	19.6	1,609	18.5	1,609	18.5	1,609	18.5	1,609	18.5	1,609	18.5	1,609	18.5	1,609	18.5
		C19-C20 D011-D012	900	10.4	956	11.0	1,018	11.7	1,018	11.7	1,018	11.7	1,018	11.7	1,018	11.7	1,018	11.7	1,018	11.7	1,018	11.7	1,018	11.7
		C33-C34 D021-D022	2,578	29.7	2,714	31.2	2,908	33.4	3,050	35.0	3,050	35.0	3,050	35.0	3,050	35.0	3,050	35.0	3,050	35.0	3,050	35.0	3,050	35.0
		C43-C44 D030-D049	169	1.9	169	1.9	169	1.9	169	1.9	169	1.9	169	1.9	169	1.9	169	1.9	169	1.9	169	1.9	169	1.9
		C50 D05	1,433	16.5	1,433	16.5	1,433	16.5	1,433	16.5	1,433	16.5	1,433	16.5	1,433	16.5	1,433	16.5	1,433	16.5	1,433	16.5	1,433	16.5
		C53-C55 D06	978	22.3	1,003	22.8	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1	887	20.1
		C67 D090	156	3.6	156	3.6	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2	141	3.2

\*1 粘膜がんを含む

\*2 調整率：年齢調整罹患率(人口10万対)

調整率：年齢調整罹患率(人口10万対；1985年日本人モジュール人口)





表14. 罹患者数、粗罹患者率、年齢調整罹患者率(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	ICD-10	2015		2016			
			罹患者数	粗率	罹患者数	粗率		
男	全部位	C00-C96 D00-D09	40,652	957.4	511.7	43,669	1,027.7	540.2
	食道	C15 D001	1,640	38.6	21.2	1,835	43.2	23.2
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	7,691	181.1	101.1	8,138	191.5	108.1
	結腸*1	C18 D010	4,882	115.0	62.6	5,194	122.2	65.7
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	2,809	66.2	38.5	2,944	69.3	40.4
	肺	C33-C34 D021-D022	5,835	137.4	69.3	6,023	141.8	69.9
	皮膚	C43-C44 D060-D049	777	18.3	9.7	929	21.9	11.1
	乳房	C50 D05	50	1.2	0.7	49	1.2	0.6
	膀胱	C67 D090	2,239	52.7	26.8	2,536	59.7	29.8
	全部位	C00-C96 D00-D09	31,071	677.3	397.1	34,437	751.4	442.0
	食道	C15 D001	399	8.7	4.5	416	9.1	4.8
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	5,517	120.3	59.0	5,740	125.2	61.3
	結腸*1	C18 D010	3,998	87.2	41.0	4,073	88.9	41.8
直腸*1	C19-C20 D011-D012	1,519	33.1	18.0	1,667	36.4	19.6	
肺	C33-C34 D021-D022	2,782	60.6	27.0	3,021	65.9	28.7	
皮膚	C43-C44 D060-D049	849	18.5	8.0	1,038	22.6	9.3	
乳房	C50 D05	6,556	142.9	103.7	7,443	162.4	116.4	
子宮	C53-C55 D06	3,431	74.8	70.6	3,741	81.6	77.7	
子宮頸部	C53 D06	2,394	52.2	53.7	2,689	58.7	60.7	
膀胱	C67 D090	551	12.0	5.2	645	14.1	6.0	
女	全部位	C00-C96 D00-D09	71,723	812.0	442.6	78,109	884.4	480.3
	食道	C15 D001	2,039	23.1	12.2	2,251	25.5	13.3
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	13,208	149.5	78.4	13,878	157.1	82.1
	結腸*1	C18 D010	8,880	100.5	50.9	9,267	104.9	52.8
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	4,328	49.0	27.5	4,611	52.2	29.3
	肺	C33-C34 D021-D022	8,617	97.6	45.7	9,046	102.4	47.2
	皮膚	C43-C44 D060-D049	1,626	18.4	8.8	1,967	22.3	10.0
	乳房	C50 D05	6,606	74.8	53.9	7,492	84.8	60.4
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	2,790	31.6	14.8	3,181	36.0	16.7
	総数							

\*1 粘膜がんを含む

\*2 粗率：粗罹患者率(人口10万対)

調整率：年齢調整罹患者率(人口10万対)；1985年日本人モザイク人口

表15. 限局割合の推移；部位別  
A. 上皮内がんを除く

DCO、777：該当せずを除く総数

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
膵臓	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 : 該当せずを除く総数

部位	ICD-10	年	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
全部位	C00-C96		33.2	32.6	33.6	32.6	32.5	33.2	31.9	33.6	34.1	34.0	35.8	35.8	36.1	35.2
口腔・咽頭	C00-C14		37.3	40.5	38.7	34.0	34.8	36.9	35.5	35.2	36.3	34.9	35.5	38.2	33.8	33.1
食道	C15		19.3	20.0	21.2	21.0	21.6	21.3	20.7	23.3	21.9	22.3	27.5	22.8	24.1	22.8
胃	C16		34.6	33.1	32.9	33.3	35.4	36.0	34.9	36.5	37.8	35.6	39.4	39.1	37.9	38.1
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	34.3	36.1	35.3	35.5	34.8
結腸	C18		32.8	34.7	36.5	36.8	35.4	37.4	32.2	33.9	33.0	33.9	35.8	35.3	35.8	35.7
直腸	C19-C20		35.6	35.0	36.7	35.4	37.6	36.5	33.1	33.2	33.5	35.1	36.9	35.4	34.9	33.4
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	46.6	48.4	49.6	49.7	50.8
胆のう・胆管	C23-C24		16.1	14.6	16.4	16.8	13.9	14.7	18.1	18.1	17.9	18.1	20.2	19.2	18.2	20.0
膵臓	C25		6.7	6.8	8.0	6.3	9.4	6.3	8.4	9.4	9.3	7.3	10.9	7.6	9.6	8.7
喉頭	C32		66.5	65.8	65.4	66.7	61.5	64.5	58.7	65.0	58.7	56.1	58.7	64.3	58.2	64.2
肺	C33-C34		14.1	14.7	15.1	14.5	12.5	14.8	15.1	18.1	16.9	17.2	18.4	19.9	20.7	19.9
皮膚	C43-C44		64.5	68.1	62.3	64.0	66.2	69.4	73.8	71.1	71.7	72.5	73.0	72.9	77.3	73.5
乳房	C50		47.3	45.0	49.2	45.7	45.7	44.4	46.4	46.5	48.0	48.7	48.2	48.9	49.5	47.3
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	48.6	48.2	48.9	49.5	47.4
子宮	C53-C55		50.4	54.7	57.2	57.7	48.8	47.6	41.9	49.0	47.8	47.0	47.6	44.0	50.2	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	41.4	46.3	42.1	47.1	45.9
子宮体部	C54		52.2	59.9	59.6	67.0	55.8	57.7	55.7	56.5	54.9	60.2	57.0	53.4	57.3	53.7
卵巣	C56		21.0	22.4	26.6	21.7	17.1	20.9	20.3	20.6	20.9	25.1	22.8	24.6	23.8	25.4
前立腺	C61		37.5	19.0	22.9	28.7	27.7	27.5	29.6	37.3	39.1	42.1	45.1	41.8	47.4	44.9
膀胱	C67		63.9	61.2	61.5	54.5	56.3	56.1	53.5	54.8	61.1	57.7	60.4	61.6	59.8	59.9
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	47.5	45.9	43.2	47.1	43.9
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	39.4	42.3	42.7	41.0	33.8
甲状腺	C73		31.9	28.5	32.2	30.8	31.8	28.8	28.6	26.9	29.8	30.7	26.5	30.8	34.7	32.4
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	16.2	16.5	16.6	18.1	17.9

表15. 限局割合の推移；部位別  
A. 上皮内がんを除く

DCO、777：該当せずを除く総数

部位	ICD-10	年	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	48.0
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	40.8
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	39.1
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	57.5
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	46.8	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	46.8	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	46.7
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	61.3
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	16.3
膵臓	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	9.0
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	71.8	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	32.9
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	87.6	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	60.3	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	59.0
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	57.0
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	43.7
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	69.2
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	31.9
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	61.8
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	64.6
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	57.6
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	62.5
甲状腺	C73		38.4	31.0	30.3	35.7	31.7	41.0	43.3	39.7	41.2	41.5	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	26.8

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

DCO、777 : 該当せずを除く総数

部位	ICD-10	年	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
全部位	C00-C96 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

DCO、777 : 該当せずを除く総数

部位	ICD-10	年	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
全部位	C00-C96 D00-D09		1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.6	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	0.1	0.0	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	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

DCO、777 : 該当せずを除く総数

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	32.0	32.6	30.9	32.6	33.1	33.0	34.8	34.9	35.1	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

DCO、777 : 該当せずを除く総数

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	2.4	2.8	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	0.2	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	31.5	25.0	23.5	26.9	31.4	28.0	27.4	30.0	29.0	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

DCO、777 : 該当せずを除く総数

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	52.3	52.7	52.8	54.1	52.6	53.8	54.0	54.9	53.7	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

DCO、777 : 該当せずを除く総数

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	0.0	0.1	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	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	9.6	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	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			
男	C00-C97	2408	2416	2449	2484	2510	2592	2560	2572	2606	2589	2580	2506	2534	2488	2506	2627	2595	2561	2539	2514	2450	2405	2401	2400	2311	2282	2233	2218	
	C00-C14	36	32	27	31	35	30	36	32	39	35	35	35	34	36	37	46	45	53	52	46	44	49	49	48	48	54	50	48	
	C15	9.3	8.4	9.7	8.8	9.0	9.2	10.5	10.0	9.3	10.1	10.1	10.3	11.0	9.1	10.3	10.0	10.8	11.2	11.5	11.8	11.3	12.0	10.5	10.8	10.5	10.8	10.9	10.5	
	C16	76.1	73.7	72.0	70.1	69.9	64.6	60.9	63.2	59.4	56.7	55.4	52.4	50.7	48.3	48.3	49.5	45.7	45.7	45.9	44.1	43.2	42.8	43.0	42.9	43.5	44.2	38.0	36.9	
	C18-C20	18.9	18.7	19.4	21.3	21.5	21.6	20.9	20.5	22.3	23.6	23.2	23.2	23.7	24.3	23.4	23.4	26.1	25.8	24.8	24.2	24.2	26.0	24.9	24.9	23.5	24.2	23.2	23.7	
	C18	9.8	9.6	10.5	11.4	11.4	12.2	12.6	12.1	13.3	14.1	13.8	14.4	15.5	15.7	14.7	16.6	16.8	15.3	14.5	15.6	16.4	15.5	14.4	15.0	14.2	15.0	13.8	14.8	
	C19-C20	9.1	9.1	8.9	9.9	10.1	9.3	10.0	8.4	9.1	9.5	9.4	9.1	8.2	8.6	8.7	9.6	9.6	9.0	9.4	9.8	9.6	9.4	9.1	9.2	9.0	9.2	9.0	9.9	
	C22	34.2	37.7	41.4	41.2	41.7	46.3	46.6	49.2	49.8	48.9	50.9	47.3	48.4	50.2	47.5	53.0	50.0	48.8	49.0	44.7	43.4	41.8	38.8	38.1	34.1	33.6	33.8	37.3	
	C23-C24	5.6	5.8	6.7	6.3	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	7.2	7.9	7.8	7.3	7.3	6.9	7.3	6.9	7.3	
	C25	9.1	10.7	10.2	10.4	9.8	12.0	10.7	12.4	12.7	12.0	12.2	12.5	13.1	11.6	12.4	12.4	12.4	12.2	12.1	12.8	12.1	11.9	11.8	13.0	12.5	12.7	12.7	12.7	
	C32	2.4	2.0	2.3	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5	1.3	1.7	1.5	1.3	1.2	1.5	1.4	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	1.1	
	C33-C34	43.1	45.6	43.5	47.3	49.0	52.9	51.7	49.8	54.3	56.0	54.4	54.9	55.1	54.4	54.2	56.2	55.3	56.4	55.5	55.5	54.7	52.7	52.2	52.8	52.6	51.9	51.9	51.9	
	C43-C44	0.6	0.7	0.3	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.2	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	
	C50	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	
	C53-C55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C61	4.1	4.2	3.4	4.8	4.8	6.2	5.4	6.1	6.0	6.0	5.2	5.7	5.7	5.6	6.1	6.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.8	7.0	8.3	7.5	7.7	7.7	8.1	
	C66	5.2	3.9	4.9	4.8	3.8	4.7	4.7	4.9	4.3	4.3	4.4	4.1	3.8	3.5	4.5	4.1	3.9	4.8	4.0	5.0	4.1	4.2	4.1	4.2	4.2	4.2	3.8	3.9	
	C67	1.8	2.4	3.0	2.3	2.5	3.4	3.2	3.3	3.9	3.4	3.7	3.9	3.4	3.7	4.0	4.4	3.8	4.3	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	4.1	4.1	4.2	4.1	4.2	4.3
	C68-C68C68	0.4	0.7	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.8	1.0	0.9	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	0.8	1.2	0.9	1.2	1.2	1.2	
	C70-C72	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.8	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	
	C73	5.5	4.9	5.6	5.9	5.8	5.6	6.6	5.6	5.2	5.6	5.8	5.5	5.6	5.4	5.8	6.3	5.9	6.0	5.9	6.0	6.0	6.3	5.9	5.3	5.5	5.5	5.5	5.1	
	C81-C85C86	1.6	1.6	1.6	1.3	1.7	1.9	1.4	1.4	1.5	1.5	1.8	1.9	1.5	1.6	1.5	1.7	2.0	1.7	1.7	1.6	1.9	1.5	2.1	2.1	2.1	2.1	1.7	1.8	
	C88-C90	5.3	5.7	5.3	5.3	5.7	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.6	5.4	5.1	5.9	5.7	5.5	4.7	5.3	5.4	5.4	5.4	5.2	5.3	5.3	5.4	4.6	4.5	4.8	
	C91-C95	123.9	126.3	122.9	127.2	128.4	129.2	129.8	129.0	126.7	124.1	122.8	121.7	120.3	119.3	114.6	124.7	121.0	119.6	119.0	118.9	117.2	112.9	112.2	107.6	108.1	107.0	107.0	107.0	
	C00-C97	2408	2416	2449	2484	2510	2592	2560	2572	2606	2589	2580	2506	2534	2488	2506	2627	2595	2561	2539	2514	2450	2405	2401	2400	2311	2282	2233	2218	
	C00-C14	36	32	27	31	35	30	36	32	39	35	35	35	34	36	37	46	45	53	52	46	44	49	49	48	48	54	50	48	
	C15	9.3	8.4	9.7	8.8	9.0	9.2	10.5	10.0	9.3	10.1	10.1	10.3	11.0	9.1	10.3	10.0	10.8	11.2	11.5	11.8	11.3	12.0	10.5	10.8	10.5	10.8	10.9	10.5	
	C16	76.1	73.7	72.0	70.1	69.9	64.6	60.9	63.2	59.4	56.7	55.4	52.4	50.7	48.3	48.3	49.5	45.7	45.7	45.9	44.1	43.2	42.8	43.0	42.9	43.5	44.2	38.0	36.9	
	C18-C20	18.9	18.7	19.4	21.3	21.5	21.6	20.9	20.5	22.3	23.6	23.2	23.2	23.7	24.3	23.4	23.4	26.1	25.8	24.8	24.2	24.2	26.0	24.9	24.9	23.5	24.2	23.2	23.7	
C18	9.8	9.6	10.5	11.4	11.4	12.2	12.6	12.1	13.3	14.1	13.8	14.4	15.5	15.7	14.7	16.6	16.8	15.3	14.5	15.6	16.4	15.5	14.4	15.0	14.2	15.0	13.8	14.8		
C19-C20	9.1	9.1	8.9	9.9	10.1	9.3	10.0	8.4	9.1	9.5	9.4	9.1	8.2	8.6	8.7	9.6	9.6	9.0	9.4	9.8	9.6	9.4	9.1	9.2	9.0	9.2	9.0	9.9		
C22	34.2	37.7	41.4	41.2	41.7	46.3	46.6	49.2	49.8	48.9	50.9	47.3	48.4	50.2	47.5	53.0	50.0	48.8	49.0	44.7	43.4	41.8	38.8	38.1	34.1	33.6	33.8	37.3		
C23-C24	5.6	5.8	6.7	6.3	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	7.2	7.9	7.8	7.3	7.3	6.9	7.3	6.9	7.3		
C25	9.1	10.7	10.2	10.4	9.8	12.0	10.7	12.4	12.7	12.0	12.2	12.5	13.1	11.6	12.4	12.4	12.4	12.2	12.1	12.8	12.1	11.9	11.8	13.0	12.5	12.7	12.7	12.7		
C32	2.4	2.0	2.3	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5	1.3	1.7	1.5	1.3	1.2	1.5	1.4	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	1.1		
C33-C34	43.1	45.6	43.5	47.3	49.0	52.9	51.7	49.8	54.3	56.0	54.4	54.9	55.1	54.4	54.2	56.2	55.3	56.4	55.5	55.5	54.7	52.7	52.2	52.8	52.6	51.9	51.9	51.9		
C43-C44	0.6	0.7	0.3	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.2	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7		
C50	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1		
C53-C55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
C53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
C54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
C55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
C56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
C61	4.1	4.2	3.4	4.8	4.8	6.2	5.4	6.1	6.0	6.0	5.2	5.7	5.7	5.6	6.1	6.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.8	7.0	8.3	7.5	7.7	7.7	8.1		
C66	5.2	3.9	4.9	4.8	3.8	4.7	4.7	4.9	4.3	4.3	4.4	4.1	3.8	3.5	4.5	4.1	3.9	4.8	4.0	5.0	4.1	4.2	4.1	4.2	4.2	4.2	3.8	3.9		
C67	1.8	2.4	3.0	2.3	2.5	3.4	3.2	3.3	3.9	3.4	3.7	3.9	3.4	3.7	4.0	4.4	3.8	4.3	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	4.1	4.1	4.2				

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	1576	1536	1492	1455	1424	1432	1388	1361	1330	1319	1280	
	口腔・咽頭	C00-C14	28	30	31	29	28	32	29	33	29	29	30	
	食道	C15	60	61	57	56	51	55	49	48	49	47	46	
	胃	C16	230	225	215	211	199	193	191	182	168	164	154	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	177	177	175	167	168	171	175	167	168	173	163	
	結腸	C18	116	113	115	109	112	107	113	108	107	115	104	
	直腸	C19-C20	61	65	61	57	56	64	62	59	61	58	58	
	肝および肝内胆管	C22	198	192	182	167	158	149	135	127	121	114	108	
	胆のう・胆管	C23-C24	58	56	54	54	53	52	50	49	50	49	45	
	膵臓	C25	96	100	103	106	103	104	106	102	106	100	110	
	喉頭	C32	65	64	63	64	63	64	63	64	62	64	62	
	肺	C33-C34	300	302	300	285	289	286	278	278	276	276	285	
	皮膚	C43-C44	65	64	65	66	66	66	65	66	66	66	66	
	乳房	C50	68	61	62	65	67	67	63	66	61	61	64	
	子宮頸部	C53-C55												
	子宮体部	C54												
	卵巣	C56												
	前立腺	C61	76	72	68	65	74	74	69	71	69	69	69	
	膀胱	C67	39	43	42	40	38	41	39	39	39	39	41	
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	40	43	42	38	41	45	47	42	45	48	43	
	脳・中枢神経系	C70-C72	14	11	12	13	13	13	13	13	11	13	18	
	甲状腺	C73	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	49	50	52	59	52	51	53	56	51	51	50	
	多発性骨腫瘍	C88-C90	1.5	1.2	1.5	1.7	1.6	1.5	1.2	1.1	1.1	1.4	1.4	
	白血病	C91-C95	4.9	4.9	4.6	4.6	4.6	4.3	4.4	4.7	4.6	4.7	4.7	
	女	全部位	C00-C97	1057	1036	1031	1005	1003	1016	977	952	940	930	916
		口腔・咽頭	C00-C14	1.3	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5
		食道	C15	1.7	1.8	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	1.5	1.5	1.6
		胃	C16	132	133	124	120	110	111	105	105	105	93	94
		大腸(結腸・直腸)	C18-C20	127	137	127	127	131	123	130	123	124	131	122
		結腸	C18	92	95	91	90	94	85	91	87	85	96	87
		直腸	C19-C20	35	42	36	37	37	39	40	36	40	35	35
		肝および肝内胆管	C22	104	103	97	85	87	82	71	65	62	60	56
		胆のう・胆管	C23-C24	5.1	4.9	4.2	4.5	4.4	4.3	4.2	3.9	3.9	3.9	3.7
膵臓		C25	7.4	7.7	8.0	8.2	8.3	9.2	8.6	8.6	8.4	8.2	8.6	
喉頭		C32	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	
肺		C33-C34	14.7	14.3	14.5	14.0	14.2	15.0	13.6	13.8	14.2	13.3	12.8	
皮膚		C43-C44	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	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	12.6	11.8	12.5	11.4	11.5	12.0	
子宮頸部		C53-C55	5.4	4.6	5.3	5.4	5.3	5.9	5.3	5.1	5.2	5.1	5.9	
子宮体部		C54	2.8	2.2	2.6	2.9	2.8	3.1	2.6	2.7	2.9	2.7	2.8	
卵巣		C56	1.2	1.2	1.6	1.2	1.5	1.9	1.7	1.5	1.6	1.6	2.2	
前立腺		C61	4.5	4.3	4.5	4.1	4.0	4.2	4.5	3.9	4.0	3.3	3.8	
膀胱		C67	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	1.1	
腎・尿管(膀胱除く)		C64-C66 C68	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.4	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	0.8	1.0	0.9	1.2	
甲状腺		C73	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	2.9	2.8	2.7	2.8	2.9	2.7	3.0	2.7	3.0	2.7	2.6	
多発性骨腫瘍		C88-C90	1.0	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	
白血病		C91-C95	2.8	2.3	2.6	2.4	2.4	2.7	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	
総数		全部位	C00-C97	1576	1508	1492	1455	1424	1432	1388	1361	1330	1319	1280
		口腔・咽頭	C00-C14	28	30	31	29	28	32	29	33	29	29	30
		食道	C15	60	61	57	56	51	55	49	48	49	47	46
		胃	C16	230	225	215	211	199	193	191	182	168	164	154
		大腸(結腸・直腸)	C18-C20	177	177	175	167	168	171	175	167	168	173	163
		結腸	C18	116	113	115	109	112	107	113	108	107	115	104
		直腸	C19-C20	61	65	61	57	56	64	62	59	61	58	58
		肝および肝内胆管	C22	198	192	182	167	158	149	135	127	121	114	108
		胆のう・胆管	C23-C24	58	56	54	54	53	52	50	49	50	49	45
	膵臓	C25	96	100	103	106	103	104	106	102	106	100	110	
	喉頭	C32	65	64	63	64	63	64	63	64	62	64	62	
	肺	C33-C34	300	302	300	285	289	286	278	278	276	276	285	
	皮膚	C43-C44	65	64	65	66	66	66	65	66	66	66	66	
	乳房	C50	68	61	62	65	67	67	63	66	61	61	64	
	子宮頸部	C53-C55												
	子宮体部	C54												
	卵巣	C56												
	前立腺	C61	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.3	2.3	2.1	2.1	2.3	2.4	
	膀胱	C67	2.6	2.8	2.7	2.5	2.6	2.9	3.0	2.6	2.8	2.9	2.7	
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	1.1	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	
	甲状腺	C73	3.7	3.8	3.8	4.2	3.8	4.2	3.8	4.0	4.0	3.8	3.7	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	
	多発性骨腫瘍	C88-C90	3.6	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	3.5	
	白血病	C91-C95												

表17. 在宅死数および在宅死割合の推移：部位別

部位	年																	総数					
	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	18,536	18,932	19,338	19,854	20,454	20,717	21,024	21,327	21,601	22,080	22,680	23,478	24,001	24,172	25,036	25,685	25,746	25,967	26,062	26,533	26,421	2,861	3,069
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	11.6
在宅死割合(%)	4.6	4.8	5.2	5.3	5.2	5.1	5.1	5.7	5.8	5.8	6.1	6.7	7.5	8.0	8.0	8.5	8.9	9.4	10.0	10.0	10.8	11.6	11.6
胃	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	3,527	3,523	3,478	3,563	3,512	3,389	3,401	3,206	3,206
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	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	12.8
大腸	2,049	2,128	2,121	2,115	2,333	2,386	2,414	2,429	2,561	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	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	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	11.7
肝臓	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	2,435	2,435
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	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	11.8
肺	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	5,611	5,611
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	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	11.0
乳房	586	568	618	662	667	630	655	732	693	703	786	835	776	787	865	880	925	903	958	902	941	991	991
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	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	12.3	12.3
子宮	375	360	354	378	352	367	339	371	374	363	389	371	340	384	394	411	438	401	410	430	430	457	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	64	64
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	14.0	14.0

\* 成人病統計より引用

\* 集計対象については、次表による

	表9	表17
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	対象
2 死亡翌年に入手した日本で死亡した外国人データ	×	対象
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	×	対象
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	×	対象
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	×	×









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	
	膵臓	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	
膵臓		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	
	膵臓	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

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	日本人人口			世界人口			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	0.1	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	1.3	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	D32-D35	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
骨髄異形成症候群	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
慢性骨髄増殖性疾患	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	0.7	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	日本人口			世界人口			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	-	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
髄膜	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
真正赤血球増加症	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
骨髄異形成症候群	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
慢性骨髄増殖性疾患	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

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		手術 + 内視鏡		放射線のみ		放射線のみ + 薬物のみ *3		薬物		手術/内視鏡		他の組合せ		治療なし・不明
			手術のみ *2	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	放射線のみ + 薬物のみ *3	+放射線	+その他	+放射線	+薬物	+その他	+放射線	+その他	+放射線	+その他	
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		
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	7.5	0.3	17.4		
食道	C15	1,996	7.6	20.5	0.9	3.9	8.0	14.8	0.1	0.6	16.5	0.2	4.9	1.8	20.4		
胃	C16	9,549	25.2	32.0	2.1	0.1	8.6	0.1	0.1	0.0	12.4	0.3	0.1	0.6	18.4		
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	10,475	43.8	8.1	3.9	0.2	3.5	0.2	0.1	0.2	23.8	0.6	1.2	0.8	13.7		
結腸	C18	6,783	46.9	7.0	3.8	0.1	3.1	0.0	0.1	0.1	23.8	0.6	0.2	0.9	13.4		
直腸	C19-C20	3,692	38.1	10.1	4.1	0.3	4.2	0.5	0.2	0.3	23.8	0.5	3.0	0.8	14.1		
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	1.7	1.1	0.1	17.8	35.1		
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	14.5	0.9	0.9	2.6	37.7		
膵臓	C25	2,587	8.3	0.3	0.1	0.8	30.4	3.6	0.4	0.0	14.2	0.0	2.9	2.5	36.5		
喉頭	C32	395	14.9	1.3	0.0	39.5	2.0	19.5	0.0	7.1	0.5	0.0	1.5	0.8	12.9		
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	1.1	29.7		
皮膚	C43-C44	1,511	87.6	0.0	0.0	0.5	0.3	0.3	0.0	0.8	1.0	1.2	0.3	0.7	7.3		
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		
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		
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		
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		
子宮体部	C54	1,007	54.3	0.2	0.3	1.1	2.9	0.2	0.0	0.2	31.3	0.3	0.4	0.1	8.7		
卵巣	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		
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		
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		
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	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		
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	33.4	0.6	28.8		
甲状腺	C73	1,434	43.2	0.0	0.0	0.3	2.3	0.1	0.0	3.3	22.4	0.0	2.0	0.1	26.3		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	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		
多発性骨髄腫	C88-C90	436	0.7	0.0	0.0	1.8	59.2	2.5	2.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	32.1		
白血病	C91-C95	882	0.0	0.0	0.0	0.0	62.9	0.3	5.6	0.0	0.1	0.0	0.0	1.8	29.3		

\*1 DC0を除く総数

\*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが「有」あり

\*3 化学療法、内分泌療法、放射線治療のいずれかが「有」あり

\* 「薬物/＋その他」および「手術/内視鏡＋その他」が「有」のものを含む。

\* 「手術/内視鏡＋放射線＋その他」には【化学療法の有無】、【内分泌療法の有無】のいずれかが「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。

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		手術 + 内視鏡		放射線のみ		放射線のみ *3		薬物		手術/内視鏡		他の組合せ	治療なし ・不明
			手術のみ	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	放射線のみ *3	+放射線	+その他	+放射線	+薬物	+その他	+放射線	+その他		
全部位	C00-C96 D00-D09	76,151	27.6	11.5	1.0	2.1	12.6	3.2	1.2	1.2	13.9	0.8	3.7	1.9	19.5	
食道	C15 D001	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	19.9	
大腸 (結腸・直腸) *4	C18-C20 D010-D012	13,593	35.3	26.4	3.2	0.1	2.7	0.1	0.1	0.1	18.4	0.5	0.9	0.7	11.4	
結腸 *4	C18 D010	9,050	36.9	27.2	3.0	0.1	2.4	0.0	0.1	0.1	17.9	0.5	0.2	0.7	11.0	
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	4,543	32.2	24.9	3.5	0.3	3.4	0.4	0.2	0.2	19.3	0.5	2.4	0.6	12.1	
肺	C33-C34 D021-D022	8,649	24.8	0.0	0.0	6.5	19.6	8.5	0.3	0.4	8.0	0.1	1.0	1.1	29.6	
皮膚	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	
乳房	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、鏡視下治療のいずれかが1:あり

\*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1: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」が「有」のものを含む。

\* 「手術/内視鏡 + 放射線 + その他」には【化学療法の有無】、【内分泌療法の有無】のいずれかが「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。

