

全国がん登録

奈良県報告書

2017（平成29）年

令和3年3月

奈良県福祉医療部

は じ め に

本県におけるがんの実態は、昭和 54（1979）年より死亡原因の第 1 位であり、平成 30（2018）年の死亡者数は 4,041 人と、総死亡者数に占める割合は 27.5%となっており、健康寿命日本一を目指す本県にとってがん対策は重要な課題となっています。

本県では、平成 21（2009）年 11 月に「奈良県がん対策推進計画」を、平成 25（2013）年 3 月には、「第 2 期奈良県がん対策推進計画」を策定し、「がんにならない、がんになっても安心できる奈良県」を基本理念に掲げ、総合的かつ計画的にがん対策を進めてきました。また、平成 30（2018）年 3 月には、令和 5（2023）年までの 6 年計画である「第 3 期奈良県がん対策推進計画」を策定し、さらなる死亡率の減少を目標に「がんにならない県、日本一」を目指して、がん対策を推進しております。

がんの実態に即したがん対策を推進するためには、県民のがんの実態を把握することが不可欠であり、平成 24 年 1 月に県庁内にがん登録室を設置し、平成 21（2009）年症例分のデータから地域がん登録を開始しました。

がん診療連携拠点病院をはじめとする届出医療機関の皆様のご理解とご協力により、平成 24（2012）年から登録精度が国際基準となり、正確なデータの蓄積ができております。

また、平成 28（2016）年 1 月から全国がん登録が法制化（「がん登録等の推進に関する法律」）され、日本でがんと診断されたすべての人のデータを、国で一つにまとめ集計・分析・管理が出来るようになりました。

今後も引き続き精度の高いデータを収集・蓄積し、がん種別や地域の実情に応じたがん対策が実現できるよう、データ分析を進めていきます。

本書が関係各方面の皆様方に幅広く活用され、がん対策の一助となれば幸いです。

目 次

I	全国がん登録事業の概要	1
1	目的	1
2	対象	1
3	施行	1
4	収集項目	1
5	実施の方法	1
6	結果の集計	2
II	最新がん統計	2
1	本報告書の集計について	2
2	罹患の状況	6
(1)	罹患の概要	6
(2)	年齢別に見たがんの罹患	6
(3)	奈良県のがんの罹患の特徴	10
3	受療状況	12
(1)	発見経緯	12
(2)	病期	13
(3)	初回治療の方法	14
4	死亡の状況	15
(1)	死亡の概要	15
(2)	年齢別に見たがんの死亡	15
(3)	奈良県のがんの死亡の特徴	18

集計表

全国がん登録標準集計表目次	20
---------------	----

表 1-A	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	21
表 1-B	〃（上皮内がんを含む）	22
表 2-A	年齢階級別罹患数：部位別、性別	23
表 2-B	〃（上皮内がんを含む）	24
表 3-2-A	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	25
表 3-2-B	〃（上皮内がんを含む）	26
表 4-A	発見経緯（％）：部位別	27
表 4-B	〃（上皮内がんを含む）	28
表 5-1-A	進展度・総合（％）：部位別	29
表 5-1-B	〃（上皮内がんを含む）	30
表 5-2-A	進展度・治療前（％）：部位別	31
表 5-2-B	〃（上皮内がんを含む）	32
表 5-3-A	進展度・術後（％）：部位別	33
表 5-3-B	〃（上皮内がんを含む）	34
表 6-A	初回治療内容割合（％）：部位別	35
表 6-B	〃（上皮内がんを含む）	36
表 7-A	外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（％）：部位別	37
表 7-B	〃（上皮内がんを含む）	38

表 8-A	精度指標：部位別、性別.....	39
表 8-B	〃（上皮内がんを含む）.....	40
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.....	41
表 10	年齢階級別死亡数：部位別、性別.....	42
表 11-2	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.....	43
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.....	44
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.....	46
付表 3-A	初回治療内容割合詳細（％）：部位別.....	48
付表 3-B	〃（上皮内がんを含む）.....	49
付表 4-A	医療圏別、保健所別罹患数：部位別.....	50
付表 4-B	〃（上皮内がんを含む）.....	51
付表 5-A	市区町村別罹患数：部位別.....	52
付表 5-B	〃（上皮内がんを含む）.....	54

参考資料

☐	用語の定義.....	56
☐	人口統計と死亡統計.....	58
☐	悪性新生物の分類と病期分類.....	59
☐	罹患数の集計方法と集計表の比率の解説.....	63
☐	事業報告.....	64
☐	がん情報の提供に関する事務処理要領.....	66

I 全国がん登録事業の概要

1 目的

全国がん登録は、がん医療の質の向上並びにがんの予防の推進のため、情報提供の充実その他のがん対策を科学的知見に基づき実施するため、がんの罹患、治療、転帰等の状況を把握し、分析することを目的とする。

2 対象

がん登録等の推進に関する法律（平成 25 年法律第 111 号。以下「法」という。）によりがんの初回の診断が行われたとして病院等から都道府県知事に届けられた者及び市区町村長から報告される死亡者情報票によって把握されたがんによる死亡者を対象としている。

3 施行

2016 年（平成 28 年）1 月 1 日

4 収集項目

全国がん登録届出項目は、患者基本情報、腫瘍情報、初回の治療情報として 26 項目を登録する。

表 1 全国がん登録届出項目

項目番号	項目名	項目番号	項目名
1	病院等の名称	14	診断日
2	診療録番号	15	発見経緯
3	カナ氏名	16	進展度・治療前
4	氏名	17	進展度・術後病理学的
5	性別	18	外科的治療の有無
6	生年月日	19	鏡視下治療の有無
7	診断時住所	20	内視鏡的治療の有無
8	側性	21	外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲
9	原発部位	22	放射線療法の有無
10	病理診断	23	化学療法の有無
11	診断施設	24	内分泌療法の有無
12	治療施設	25	その他の治療の有無
13	診断根拠	26	死亡日

5 実施の方法

県内の全ての病院、手上げ方式で指定された診療所は、届出対象となっているがんの診断又は治療をした場合に届出票を作成し、都道府県がん登録室へ提出する。都道府県がん登録室で集約された情報は、都道府県知事を介して厚生労働大臣に提出する。

市区町村長は、死亡の届書に基づいて死亡者情報票を作成し、都道府県知事を介して厚生労働大臣に提出する。あるいは「がん登録等の推進に関する法律に基づく死亡者情報票の作成について」（平成 27 年 11 月 24 日付統発 1124 第 1 号及び健発 1124 号第 2 号）に基づき、人口動態調査の死亡票の作成及び提出することをもって替えることができる。

厚生労働大臣は、提出された情報について照合等を行いデータベースに記録する。法第 23 条の規定によりこれらの厚生労働大臣の権限及び事務は、国立研究開発法人国立がん研究センター（以下「国立がん研究センター」という。）に委任されている。

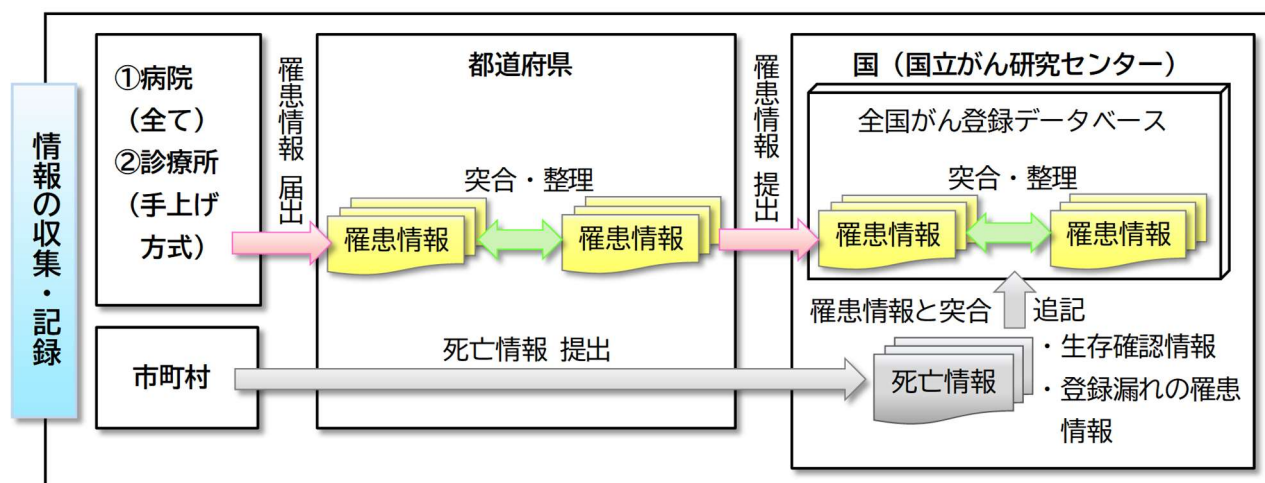
国立がん研究センターで全国照合・死亡票照合を行った後、住所異動確認調査*¹を行いDCN*²通知がなされる。DCN通知に基づき都道府県がん登録室は県内の病院等に遡り調査*³を行い、遡り調査の結果を国立がん研究センターに提出する。

*1 住所異動確認調査…全国照合の結果、住所違いなどの理由で国立がん研究センターが同定できなかった患者を対象に都道府県がん登録室が市区町村への住民票照会を行う。

*2 DCN…死亡者情報票で初めて把握されたがん

*3 遡り調査…がんに罹患していたことが死亡票で初めて把握されたがん患者（DCN の患者）に対して、都道府県がん登録室が、死亡診断書作成施設に問い合わせ、その患者の罹患情報を得る調査。

図1 全国がん登録の概要



6 結果の集計

集計は、国立がん研究センターにおいて行う。

II 最新がん統計

1 本報告書の集計について

○集計期間

罹患年月日が2017（平成29）年1月1日から2017（平成29）年12月31日までの1年間

○集計時期

2017（平成29）年集計は2020（令和2）年3月27日現在

○集計対象

原発性の悪性新生物*¹その他の政令で定める疾病*²

*1 悪性新生物

国際的に統一された新生物のための分類である国際疾病分類腫瘍学第3版（3.1版）（厚生労働大臣官房統計情報部）において悪性（性状コード3）又は上皮内がん（性状コード2）に分類された腫瘍とする。

*2 その他の政令で定める疾病（がん登録等の推進に関する法律施行令第1条）

1. 悪性新生物及び上皮内がん
2. 髄膜又は脳、脊髄、脳神経その他の中枢神経系に発生した腫瘍
（第1号に該当するものを除く。）
3. 卵巣腫瘍（次に掲げるものに限る。）
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
4. 消化管間質腫瘍（第1号に該当するものを除く。）

○本報告書の精度指標

登録罹患数、精度指標及びその関係を表2に示した。（※地域がん登録から全国がん登録へのデータベース移行に伴い、既登録データとの不連続性や、症例定義の変更等の影響があるので、罹患データの単純な比較は出来ない。）

表2 登録罹患数と精度指標

全国がん登録

	罹患年	
	2016	2017
罹患数(上皮内がんを除く)	11,370	11,384
罹患数(上皮内がんを含む)	12,677	12,658
がん死亡数	4,159	4,079
DCI(%) *1	4.8	3.4
DCO(%)	3.2	2.1
I/M比	2.73	2.79
M/I比	0.37	0.36
MV(%)	85.9	87.0

注) 上皮内がんを除く罹患数で DCI 等を計算

<参考>地域がん登録

	罹患年						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
罹患数(上皮内がんを除く)	9,284	9,289	9,498	9,817	10,089	10,725	10,861
罹患数(上皮内がんを含む)	9,704	9,807	10,086	10,609	10,936	11,675	12,005
がん死亡数	3,745	4,046	4,061	4,019	4,162	4,077	4,049
DCN(%)	37.1	30.8	23.0	17.0	9.6	7.1	6.0
DCO(%)	37.1	30.8	13.6	5.7	6.3	4.3	3.9
I/M比	2.48	2.30	2.34	2.44	2.42	2.63	2.68
M/I比	0.40	0.44	0.43	0.41	0.41	0.38	0.37
MV(%)	60.3	64.8	75.8	80.0	80.3	81.9	84.2

注) 上皮内がんを除く罹患数で DCN 等を計算

DCI：死亡者情報票を契機に登録されたがん

DCO：死亡情報のみで登録された症例。遡り調査によっても情報が得られなかった症例がDCOとなる。

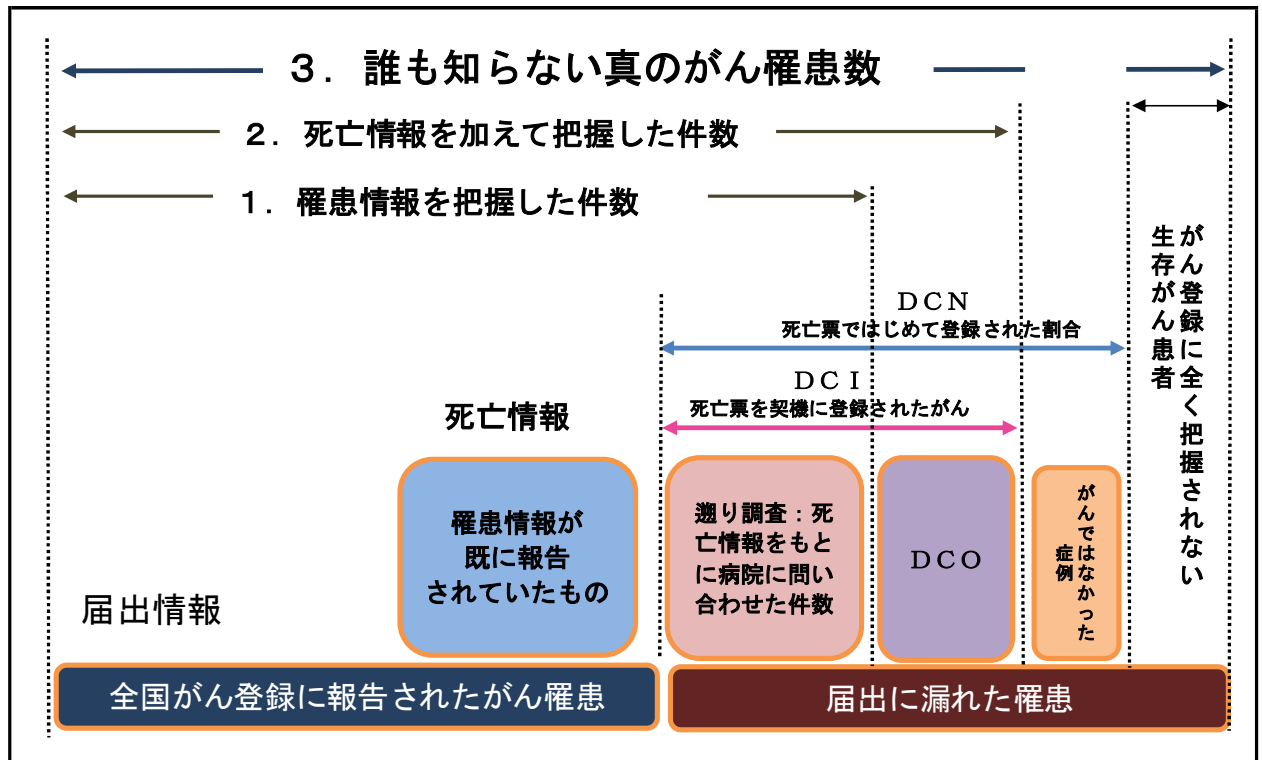
I/M比：罹患/死亡比

M/I比：死亡/罹患比

MV：病理学的裏付けのある症例

*1 用語の変更：2015年までの集計表からの変更点として、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、精度指標でのDCN割合をDCI割合に改める。

図2 DCN 割合と DCI 割合



(出典：国立がん研究センター「全国がん登録の基礎」)

○調査対象の人口

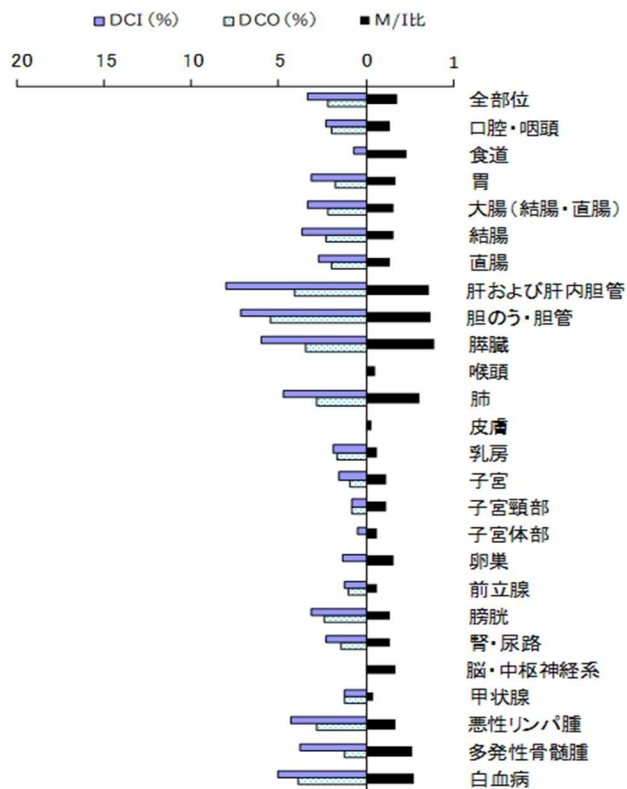
2017（平成 29 年）の人口は 1,347,000 人（男性 635,000 人、女性 712,000 人）である。（平成 29 年 10 月 1 日現在「奈良県年齢別推計人口」より）

（詳細については P 58 を参照）

図3 部位別登録精度 DCI・DCOの割合、M/I比（表8-Aから作成）

(2017年)

部位	DCI(%)	DCO(%)	M/I比
全部位	3.4	2.1	0.4
口腔・咽頭	2.3	1.9	0.3
食道	0.7	0.0	0.5
胃	3.2	1.8	0.3
大腸(結腸・直腸)	3.3	2.2	0.3
結腸	3.6	2.3	0.3
直腸	2.7	1.9	0.3
肝および肝内胆管	8.0	4.1	0.7
胆のう・胆管	7.1	5.4	0.7
膵臓	6.0	3.4	0.8
喉頭	0.0	0.0	0.1
肺	4.8	2.8	0.6
皮膚	0.0	0.0	0.1
乳房	1.9	1.7	0.1
子宮	1.5	0.9	0.2
子宮頸部	0.8	0.8	0.2
子宮体部	0.5	0.0	0.1
卵巣	1.3	0.0	0.3
前立腺	1.2	1.0	0.1
膀胱	3.1	2.4	0.3
腎・尿路	2.3	1.5	0.3
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.3
甲状腺	1.2	1.2	0.1
悪性リンパ腫	4.3	2.9	0.3
多発性骨髄腫	3.8	1.3	0.5
白血病	5.0	3.9	0.5

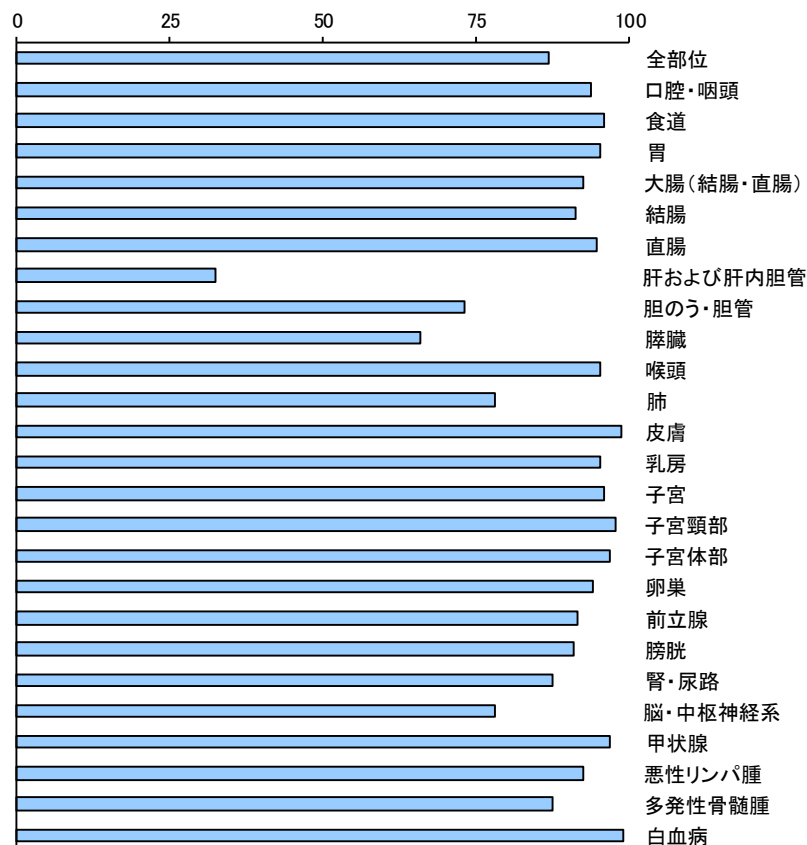


注) 上皮内がんを除く

図4 部位別 MVの割合（表8-Aから作成）

(2017年)

部位	MV(%)
全部位	87.0
口腔・咽頭	93.8
食道	96.0
胃	95.2
大腸(結腸・直腸)	92.3
結腸	91.1
直腸	94.8
肝および肝内胆管	32.5
胆のう・胆管	73.2
膵臓	65.9
喉頭	95.4
肺	78.0
皮膚	98.6
乳房	95.4
子宮	96.0
子宮頸部	97.7
子宮体部	96.9
卵巣	94.0
前立腺	91.6
膀胱	90.9
腎・尿路	87.5
脳・中枢神経系	78.2
甲状腺	96.9
悪性リンパ腫	92.4
多発性骨髄腫	87.3
白血病	98.9



注) 上皮内がんを除く

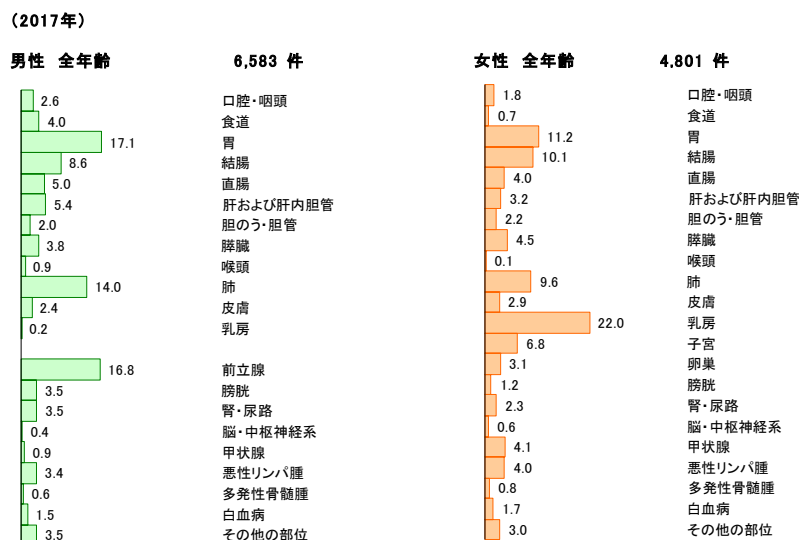
2 罹患の状況

(1) 罹患の概要

県内に住所を有する者について、新たに診断されたがん（上皮内がんを除く）は、男性延べ6,583件、女性延べ4,801件、合計延べ11,384件であった。男性の罹患について、最も多いがんは胃がん（17.1%）であり、次いで前立腺がん（16.8%）、肺がん（14.0%）となっている。

女性の罹患について、最も多いがんは乳がん（22.0%）であり、次いで胃がん（11.2%）となっている。（図5）

図5 部位内訳（%）（表1-Aから作成）



注) 上皮内がんを除く

(2) 年齢別に見たがんの罹患

新たに診断されたがん（上皮内がんを除く）について年齢別にみると、男性では全体の約4/5、女性では全体の約7割が65歳以上である。また、40～64歳の年齢層についてみると、男性では全体の約1/6、女性では全体の約3割を占めていた。（図6）

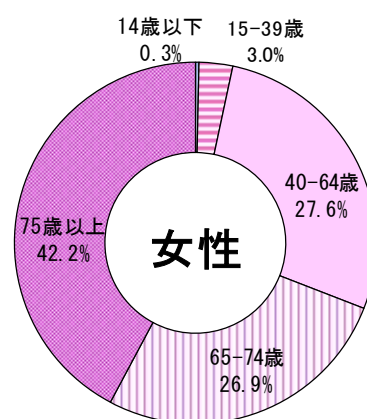
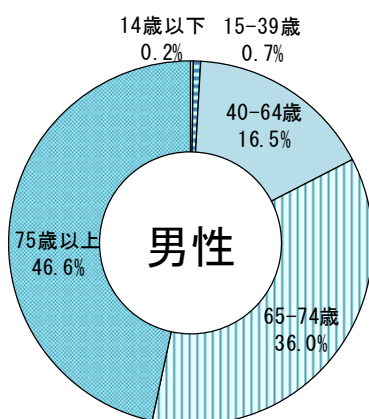
総数では、男性の方が女性よりも多いが、女性の15～39歳のがんが男性よりも多いのは、この年齢層の子宮頸がんとう乳がんが多いためである。（図7・図8）

主な部位別の年齢階級別罹患率では、ほとんどの部位において、年齢が高くなるほど罹患率が高くなっている。但し、女性の乳がんは、30歳以上から増え始め、75～79歳で罹患率が最も高くなっている。子宮頸がん（上皮内がんを含む）は20代から40代前半にかけて罹患率の上昇がみられる。子宮体がんは、40歳代から増え始め、50歳代で最も多くなっている。（図8）

図6 年齢階級別内訳（%）（表2-Aから作成）

(2017年)

年齢階級	男性(人)
14歳以下	15
15-39歳	43
40-64歳	1,088
65-74歳	2,369
75歳以上	3,068
不詳	0
合計	6,583



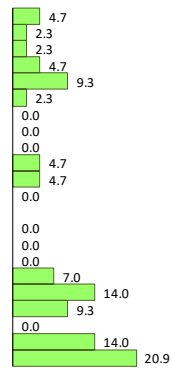
女性(人)	年齢階級
16	14歳以下
144	15-39歳
1,324	40-64歳
1,291	65-74歳
2,026	75歳以上
0	不詳
4,801	合計

注) 上皮内がんを除く

図7 年齢別部位内訳 (%) (表2-A から作成)

(2017年)

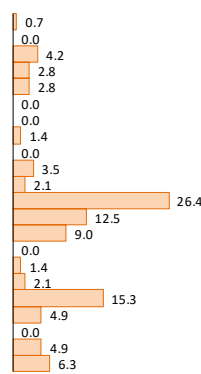
男性 15-39歳



43 件

口腔・咽頭
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
喉頭
肺
皮膚
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路 (膀胱除く)
脳・中枢神経系
甲状腺
悪性リンパ腫
多発性骨髄腫
白血病
その他の部位

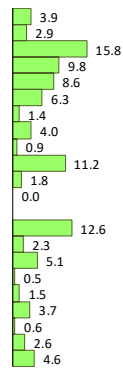
女性 15-39歳



144 件

口腔・咽頭
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
喉頭
肺
皮膚
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路
脳・中枢神経系
甲状腺
悪性リンパ腫
多発性骨髄腫
白血病
その他の部位

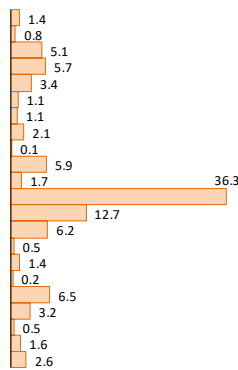
男性 40-64歳



1,088 件

口腔・咽頭
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
喉頭
肺
皮膚
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路 (膀胱除く)
脳・中枢神経系
甲状腺
悪性リンパ腫
多発性骨髄腫
白血病
その他の部位

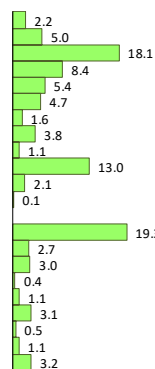
女性 40-64歳



1,324 件

口腔・咽頭
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
喉頭
肺
皮膚
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路
脳・中枢神経系
甲状腺
悪性リンパ腫
多発性骨髄腫
白血病
その他の部位

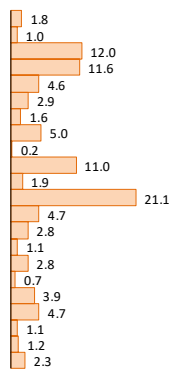
男性 65-74歳



2,369 件

口腔・咽頭
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
喉頭
肺
皮膚
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路 (膀胱除く)
脳・中枢神経系
甲状腺
悪性リンパ腫
多発性骨髄腫
白血病
その他の部位

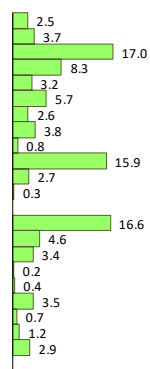
女性 65-74歳



1,291 件

口腔・咽頭
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
喉頭
肺
皮膚
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路
脳・中枢神経系
甲状腺
悪性リンパ腫
多発性骨髄腫
白血病
その他の部位

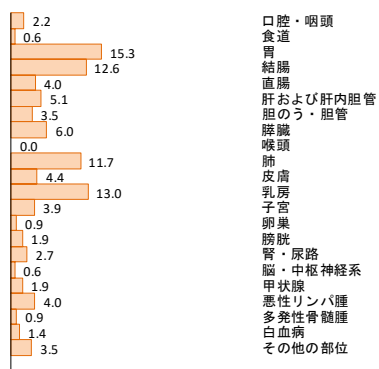
男性 75歳以上



3,068 件

口腔・咽頭
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
喉頭
肺
皮膚
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路 (膀胱除く)
脳・中枢神経系
甲状腺
悪性リンパ腫
多発性骨髄腫
白血病
その他の部位

女性 75歳以上



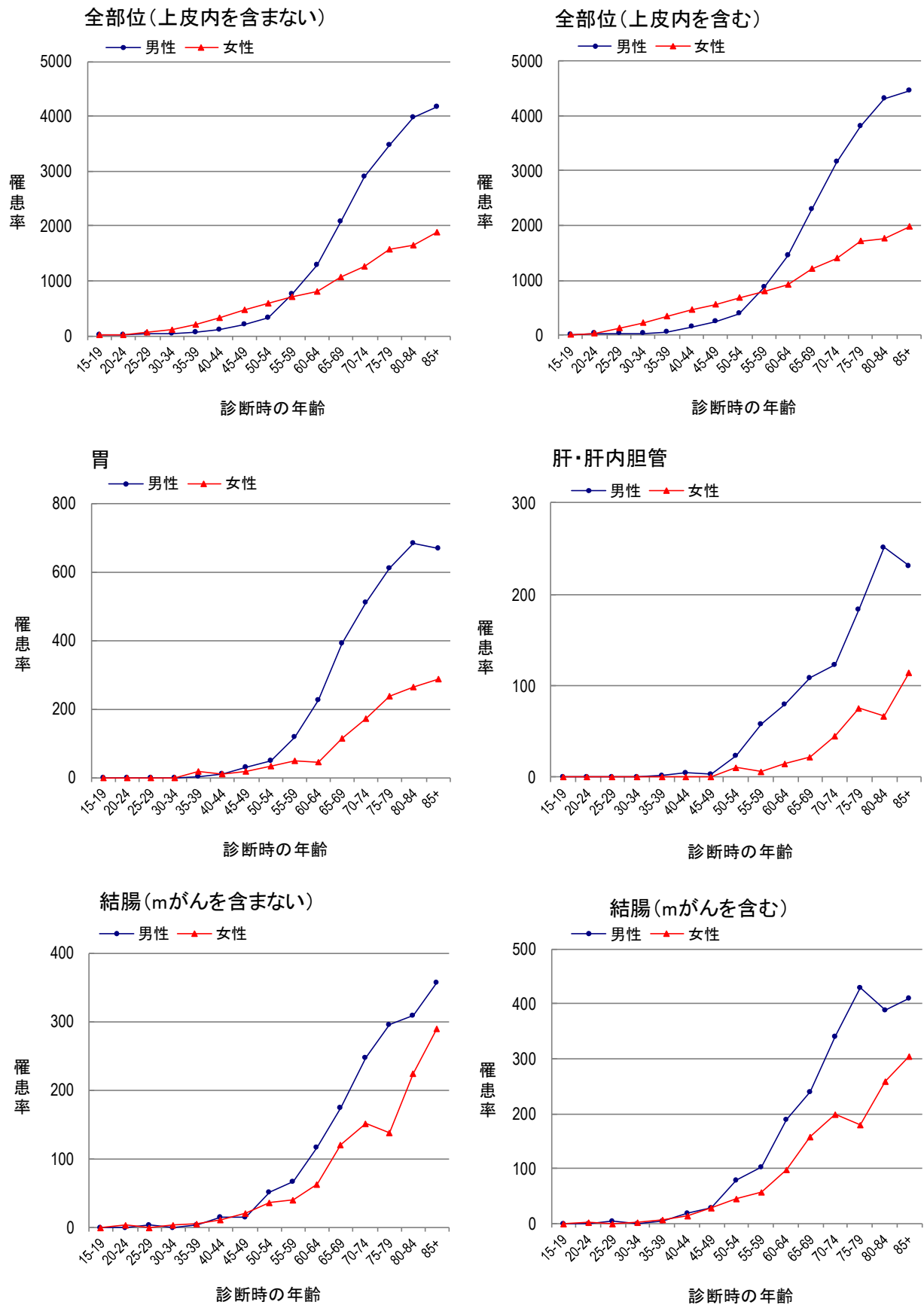
2,026 件

口腔・咽頭
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
喉頭
肺
皮膚
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路
脳・中枢神経系
甲状腺
悪性リンパ腫
多発性骨髄腫
白血病
その他の部位

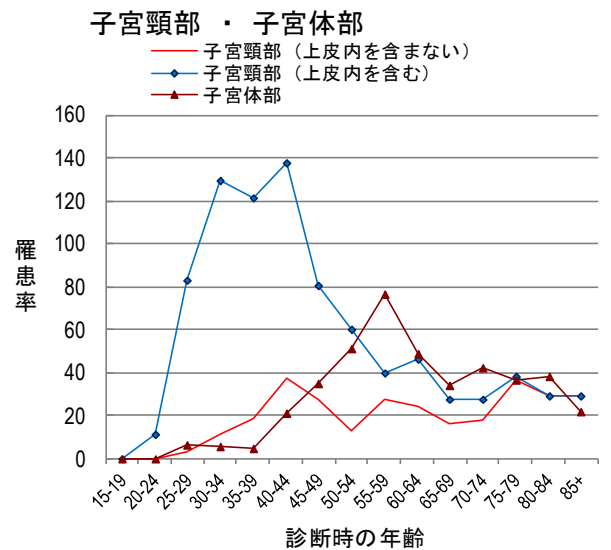
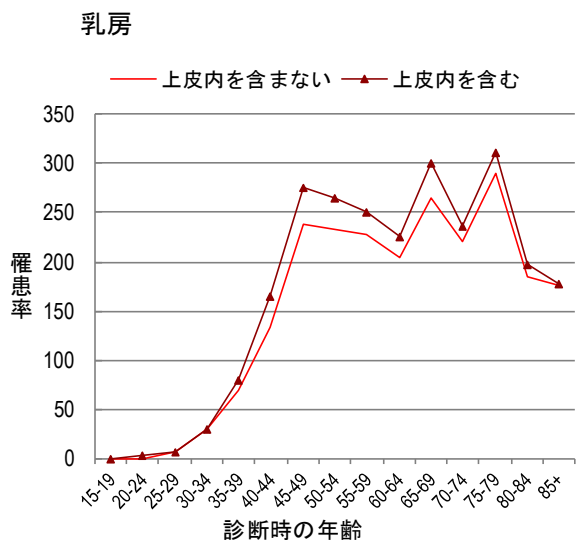
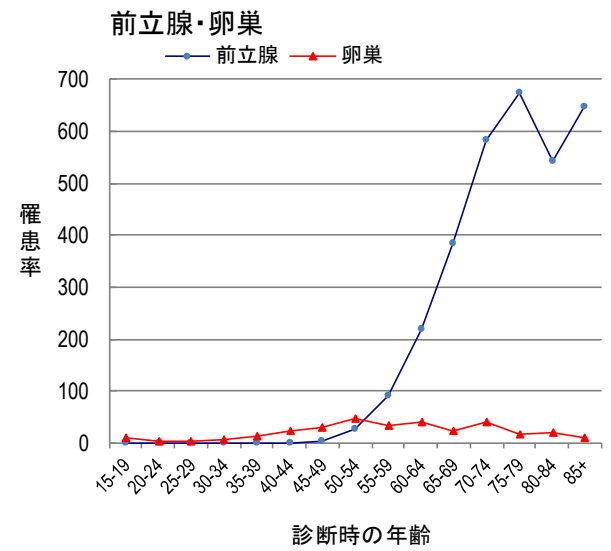
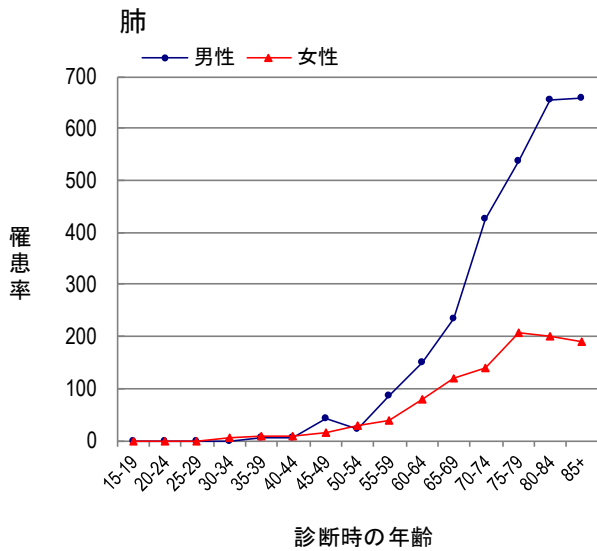
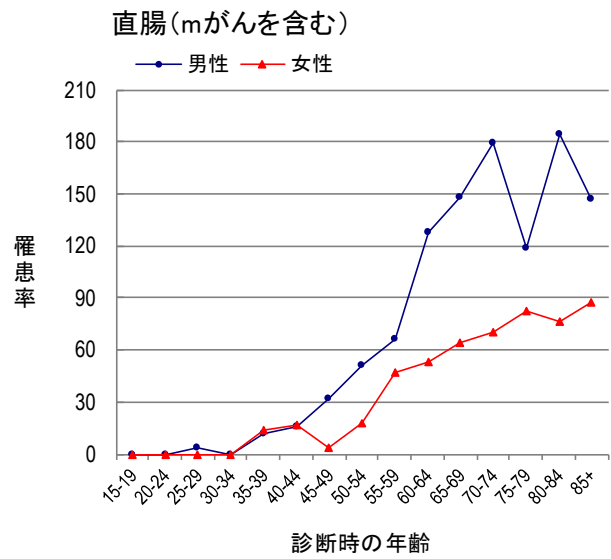
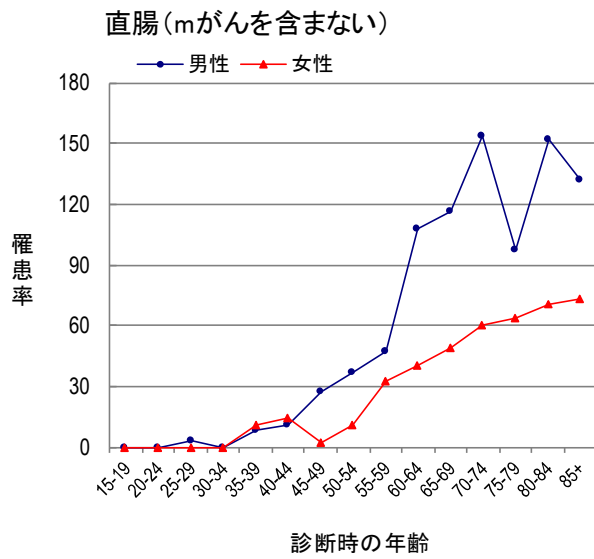
注) 上皮内がんを除く

図8 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対（表3-2-A、Bから作成）

(2017年)



注) mがんについて：我が国のがん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がん（mがん）は上皮内がんとして扱う。



(3) 奈良県のがんの罹患の特徴

2017 年の本県の罹患率と全国の罹患率を比較したところ、全国値とほぼ同じような傾向にあるが、全国値と比較して本県の方が罹患率が低い部位の中で差が大きいのは男性、女性ともに大腸がんであった。反対に、全国値と比較して本県の方が罹患率が高い部位の中で差が大きいのは、男性では、胃がんで次いで前立腺がんであり、女性では胃がんであった。(図 9)

年齢調整罹患率においても全国値とほぼ同じ傾向にあるが、全国値と比較して本県の方が罹患率が低い部位の中で差が大きいのは男性、女性ともに大腸がんであった。反対に、全国値と比較して本県の方が罹患率が高い部位の中で差が大きいのは、男性では胃がんと前立腺がんであり、女性では甲状腺がんと胃がんであった。(図 10)

図 9 部位別がん粗罹患率：人口 10 万対 (表 1-A から作成)

(2017年)

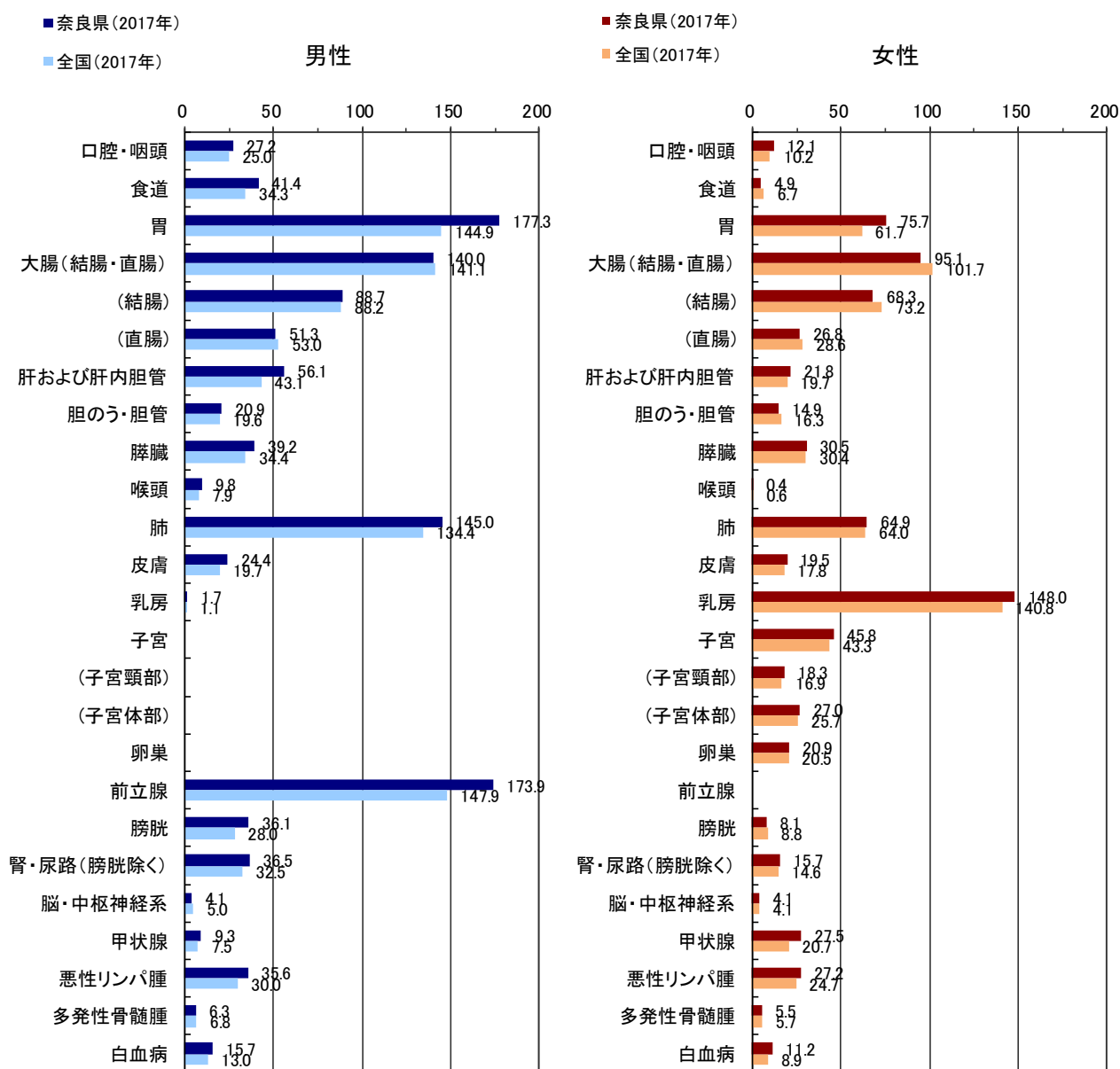
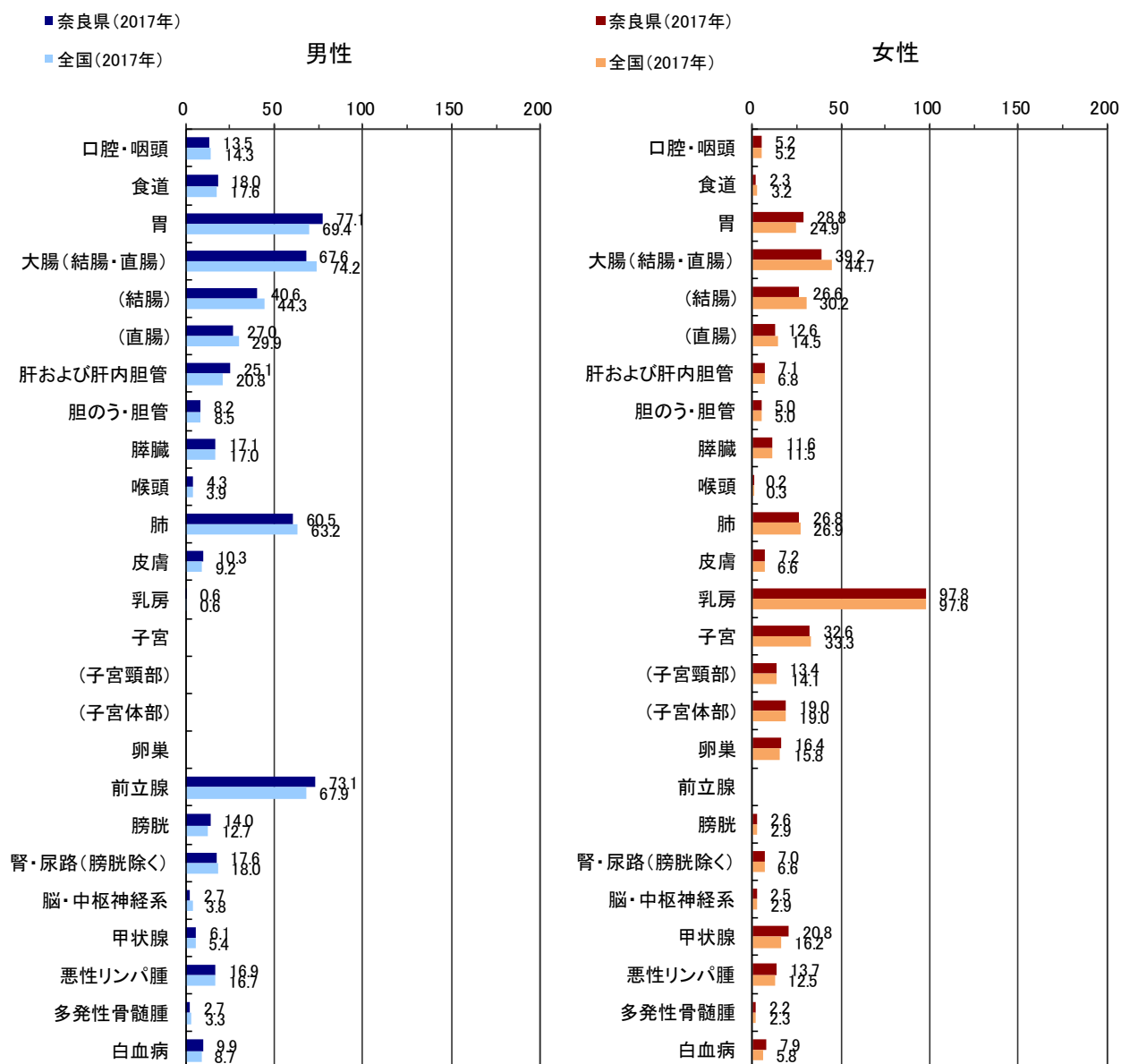


図 10 部位別がん年齢調整罹患率：人口 10 万対（表 1-A から作成）

（2017 年）



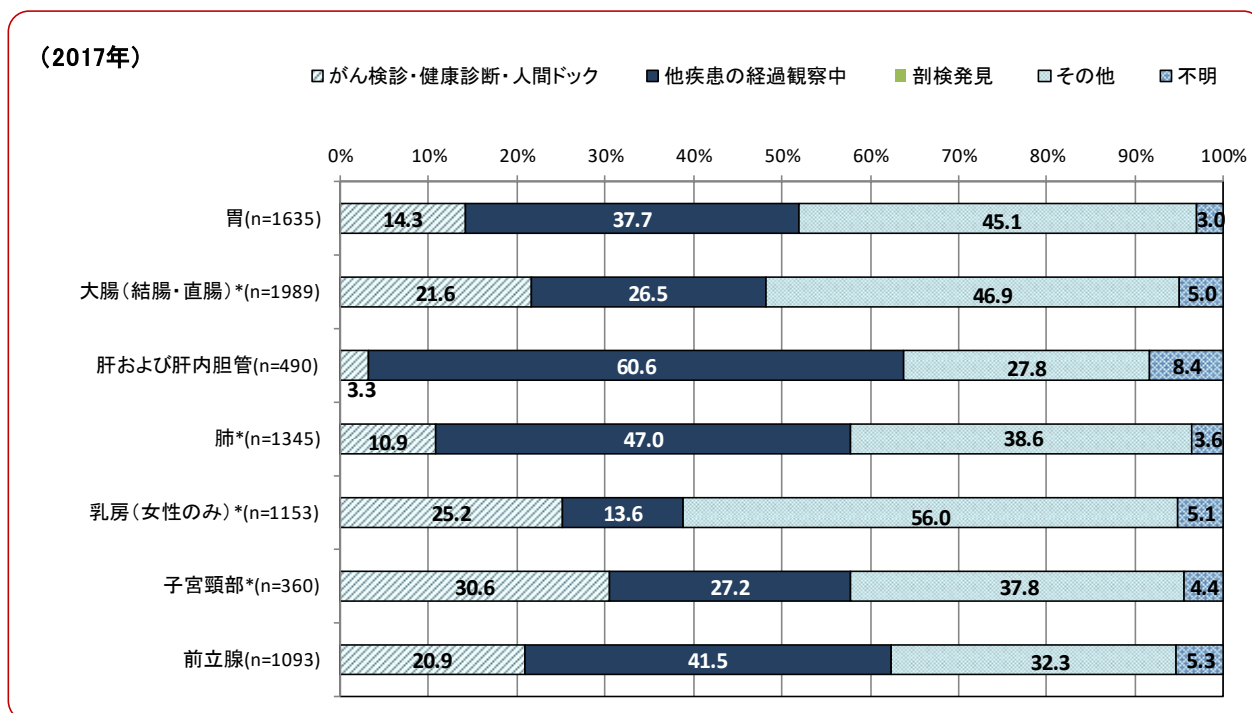
注）全国のは、厚生労働省HP、「平成 29 年全国がん登録 罹患数・率 報告」より引用

3 受療状況

(1) 発見経緯

一般にがん検診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、「がん検診・健康診断・人間ドック」が発見の経緯になった症例の割合は、胃 14.3%、大腸 21.6%、肺 10.9%、乳房 25.2%、子宮頸部 30.6%であった。(図 1 1)

図 1 1 部位別発見経緯 (%) : 対象は国内 DC0 を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)



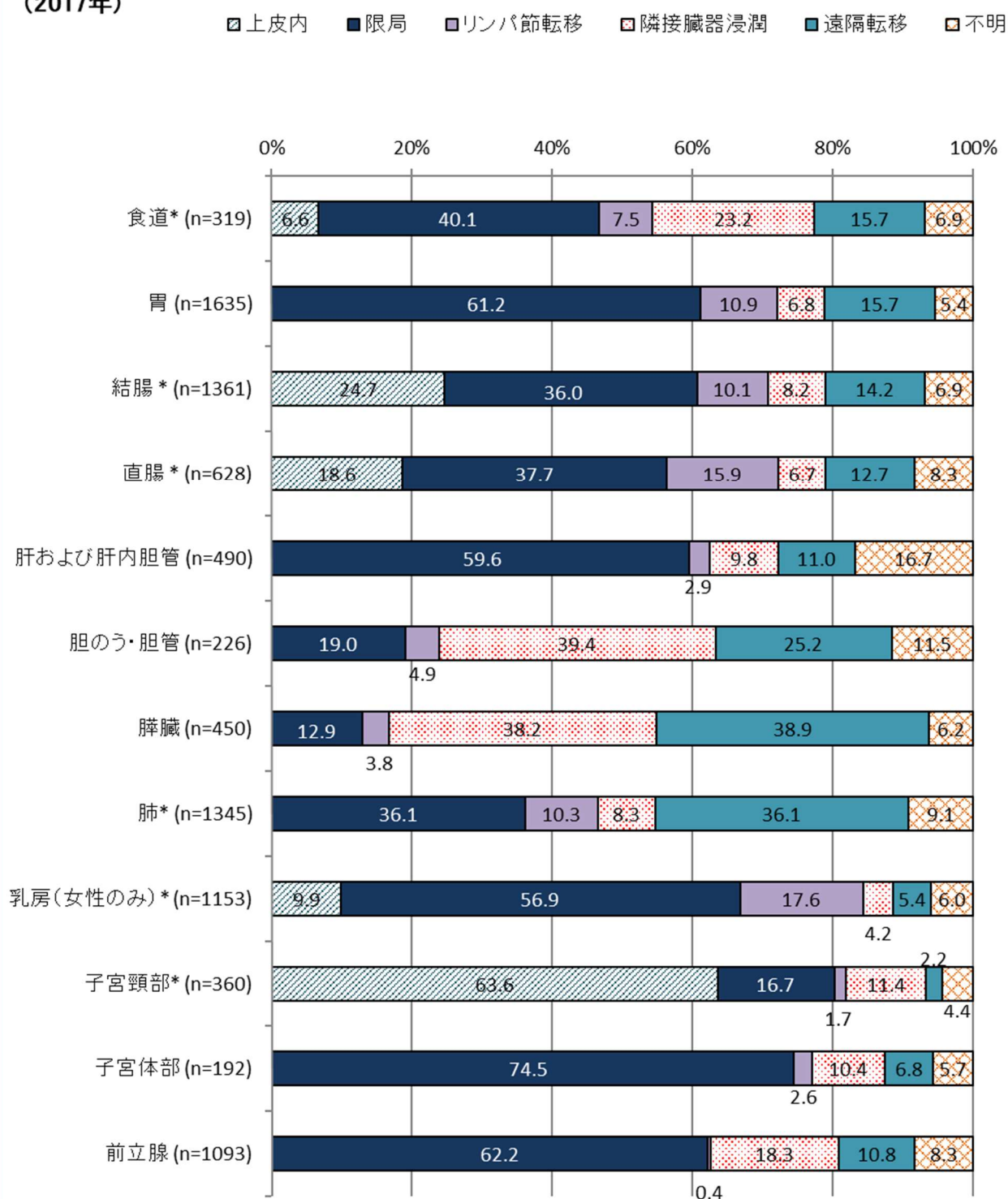
* 上皮内がんを含む

(2) 病期

胃、結腸、直腸、乳房、子宮、前立腺など、がん検診等が実施されている部位においては、発見時の病期が「上皮内がん」及び「限局」の割合が高い。肺は、がん検診が実施されている部位ではあるが、「遠隔転移」の割合が高い。胆のう・胆管、膵臓のように腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい部位では、「遠隔転移」の割合が高い。(図12)

図12 部位別発見時の病期(%)：対象は国内DCOを除く届出患者(表5-1-A、Bから作成)

(2017年)

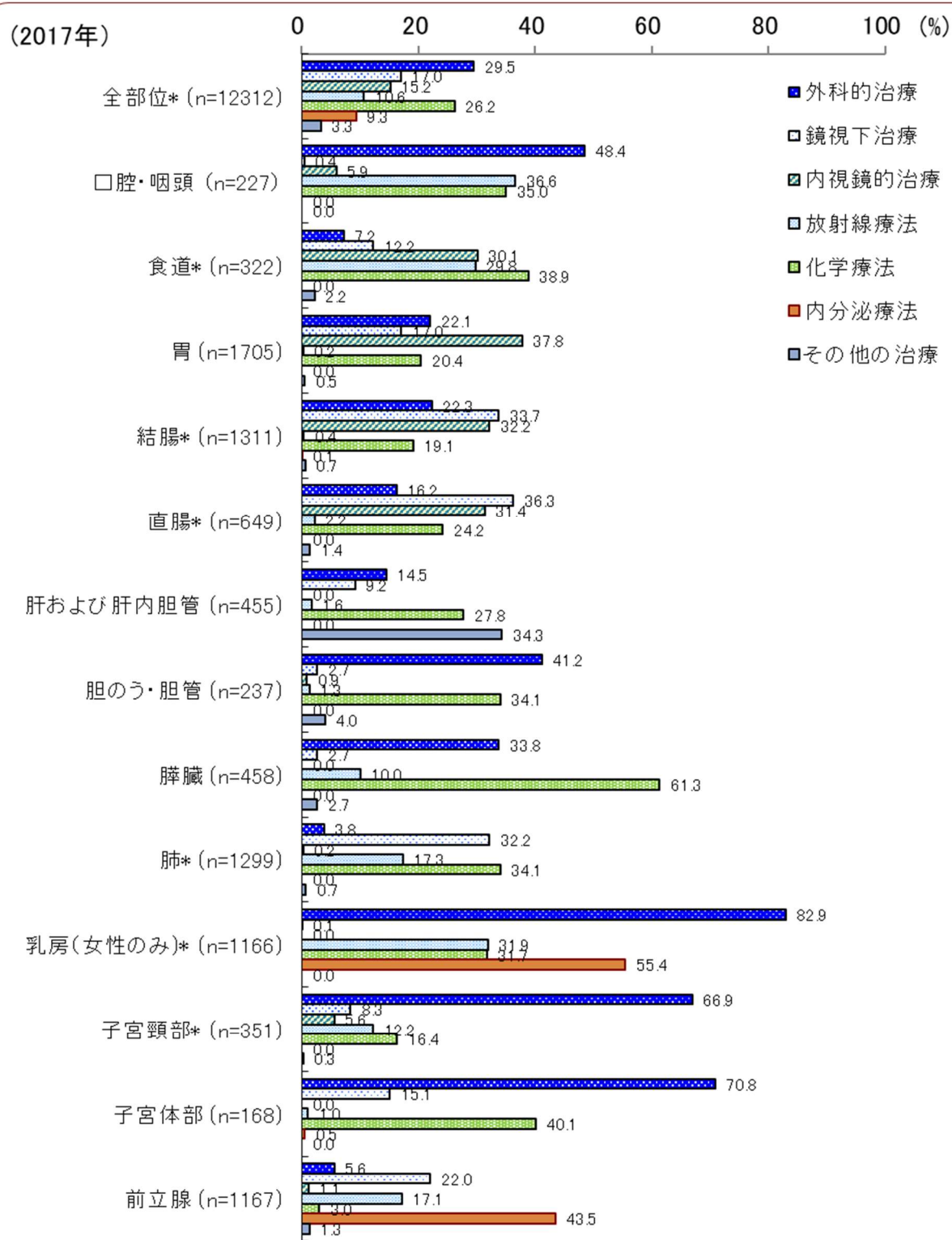


* 上皮内がんを含む

(3) 初回治療の方法

初回治療の状況について、複数回答であるため、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、内分泌療法を組み合わせられていることが考えられるが、口腔・咽頭、胆のう・胆管、乳房、子宮頸部、子宮体部では、外科的治療の割合が高い。口腔・咽頭、食道、乳房では放射線療法が、口腔・咽頭、食道、膵臓、肺、子宮体部では化学療法が多く行われている。また、乳房、前立腺では内分泌療法の割合が高い。(図13)

図13 初回治療の方法(%)：対象は国内DCOを除く届出患者 (表6-A、Bから作成)



* 上皮内がんを含む

4 死亡の状況

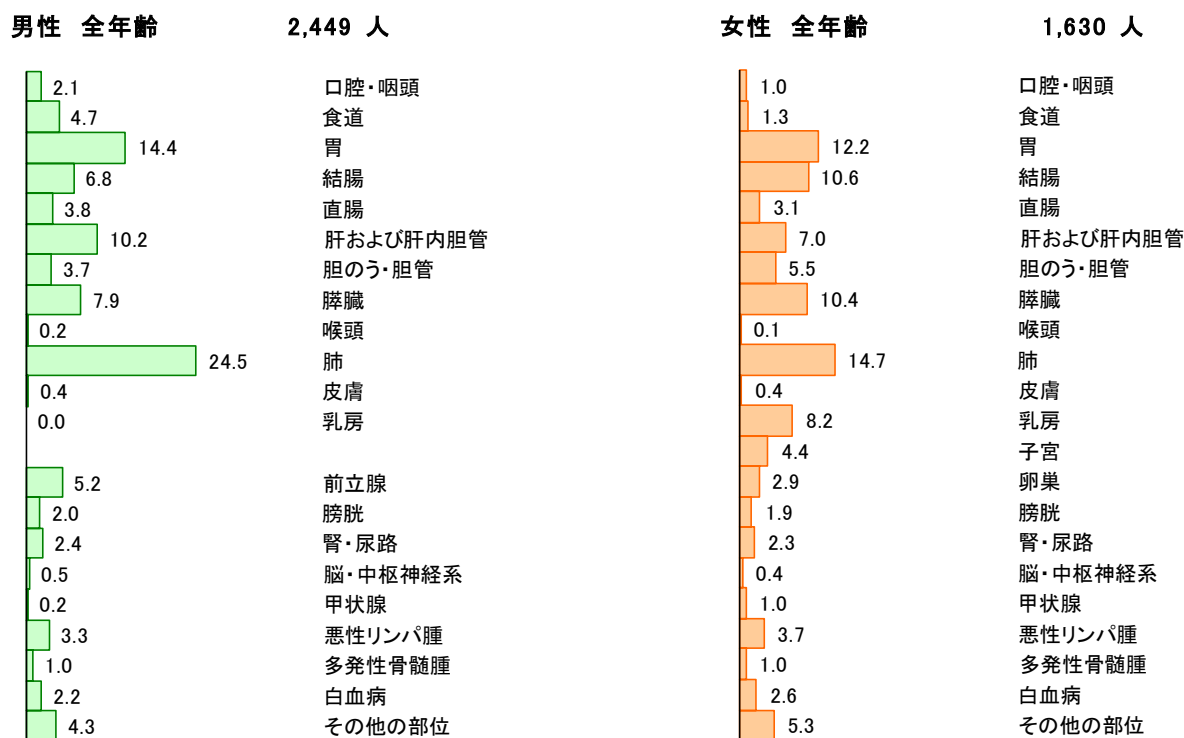
(1) 死亡の概要

奈良県においてがんを原因とした死亡数は、男性が2,449人、女性は1,630人であった。

部位別では、男性では、肺(24.5%)が一番多く、胃(14.4%)、肝および肝内胆管(10.2%)の順であった。女性では、肺(14.7%)、胃(12.2%)、結腸(10.6%)の順であった。(図14)

図14 部位内訳(%) (表9から作成)

(2017年)



(2) 年齢別に見たがんの死亡

がんで死亡された方について、年齢別にみると、男性、女性ともに8割以上が65歳以上であった。

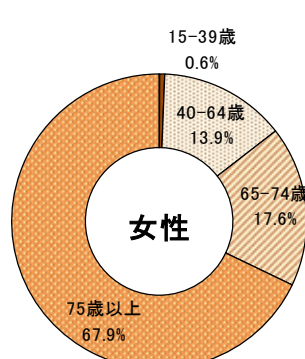
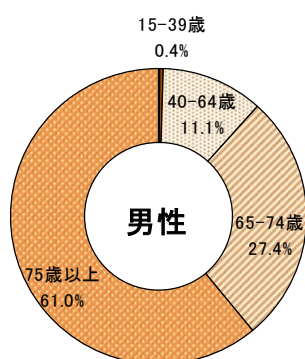
(図15)

主な部位別の年齢階級別死亡率では、ほとんどの部位において、年齢が高くなると罹患しやすくなるため、年齢とともにがんによる死亡率も高くなっている。(図16)

図15 年齢階級別内訳(%) (表10から作成)

(2017年)

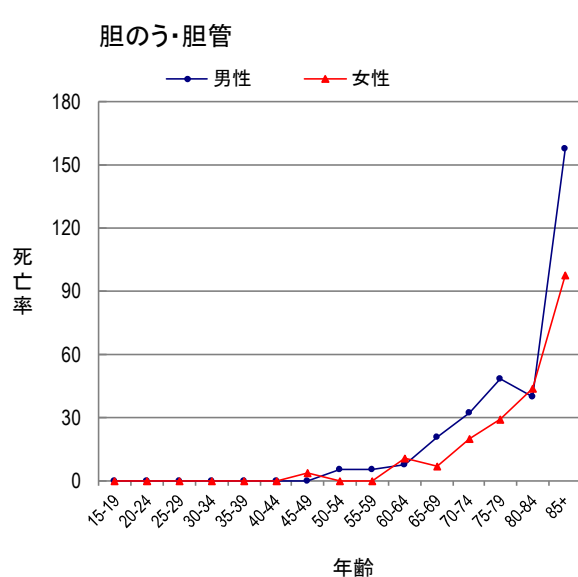
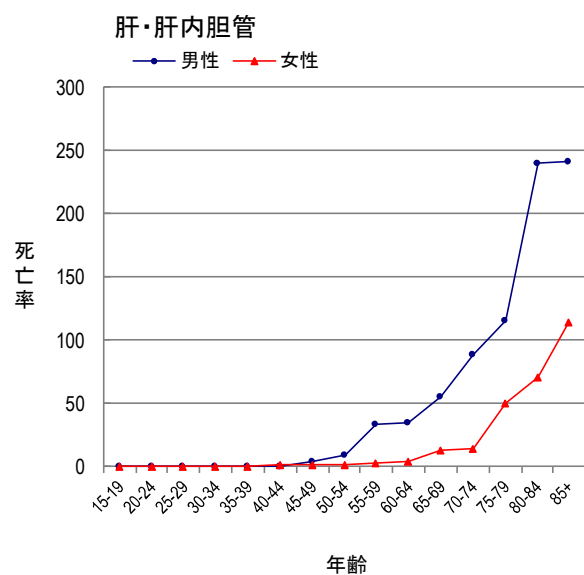
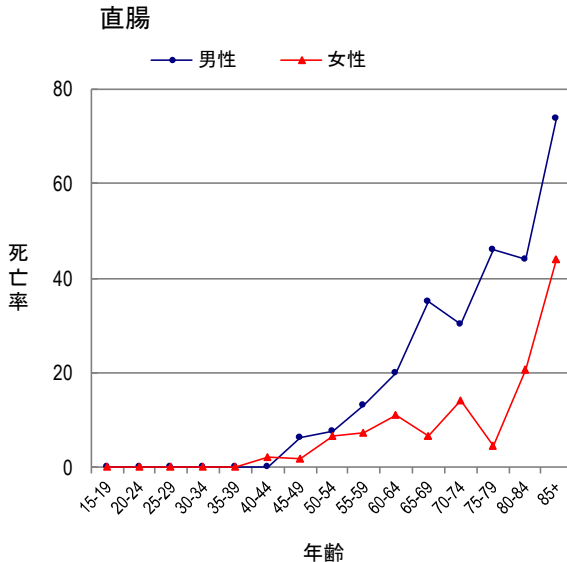
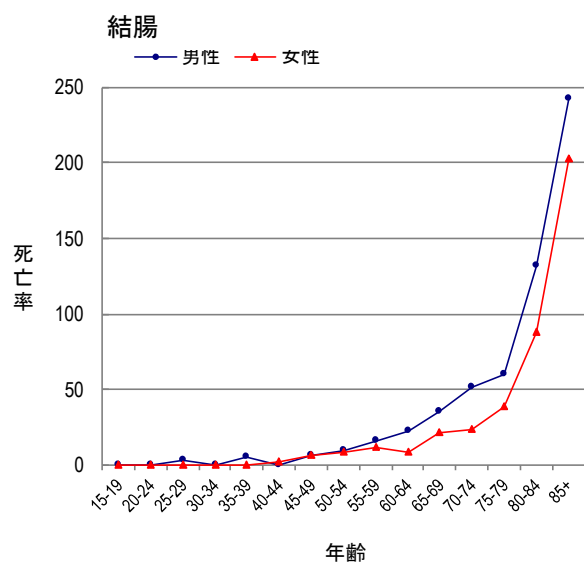
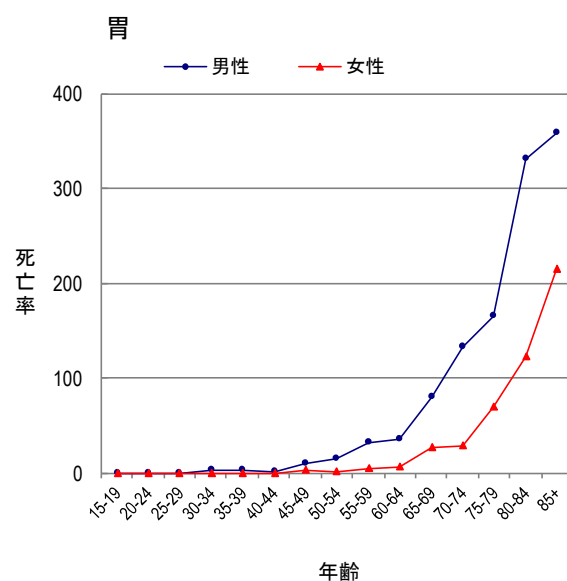
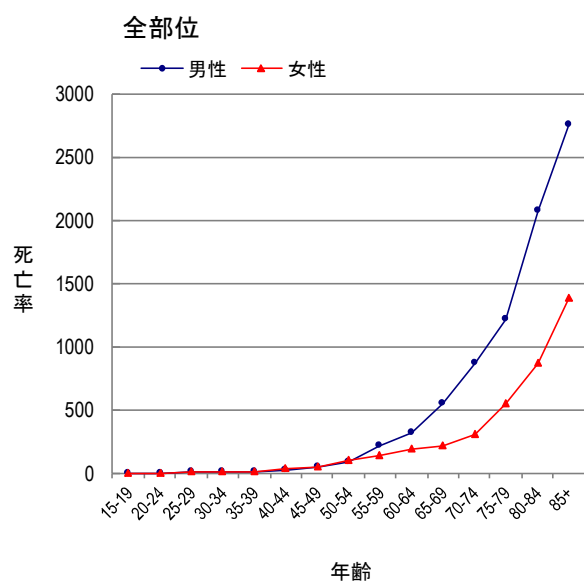
年齢階級	男性(人)
14歳以下	3
15-39歳	10
40-64歳	272
65-74歳	671
75歳以上	1,493
合計	2,449



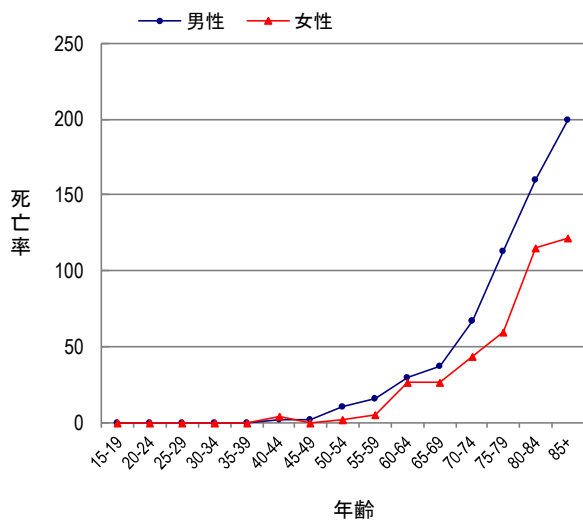
女性(人)	年齢階級
1	14歳以下
9	15-39歳
226	40-64歳
287	65-74歳
1,107	75歳以上
1,630	合計

図 1 6 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 （表 11 から作成）

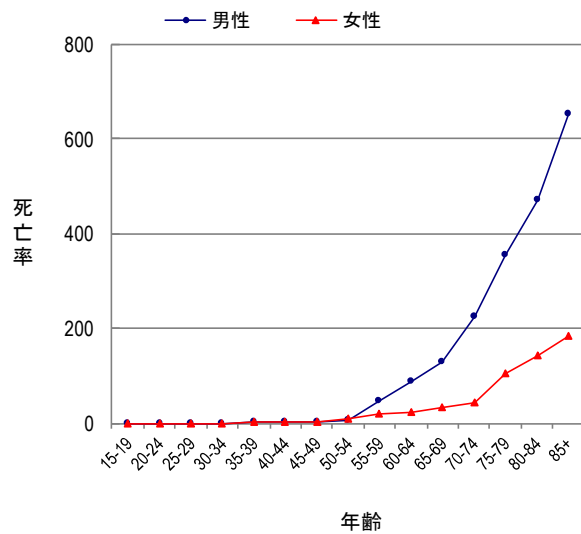
(2017年)



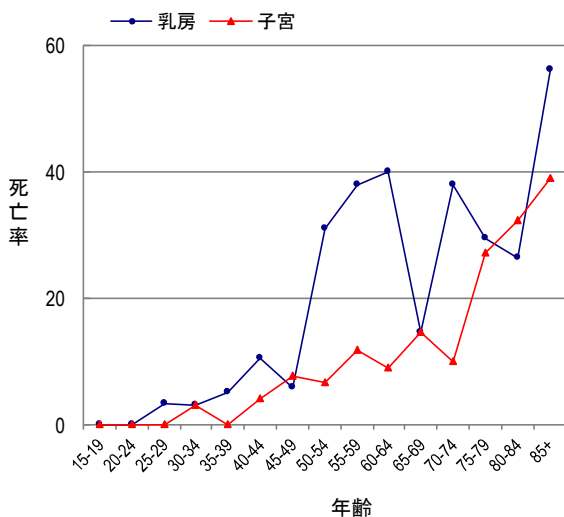
膀胱



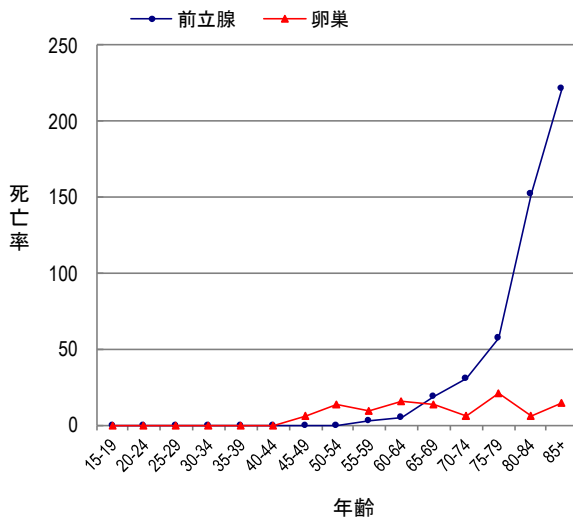
肺



乳房・子宮



前立腺・卵巣



(3) 奈良県のがんの死亡の特徴

2017 年の本県の死亡率と全国の死亡率を比較したところ、粗死亡率は全国値とほぼ同じような傾向にあるが、全国値と比較して本県の方が死亡率が低い部位の中で、差が最も大きいのは、男性、女性ともに大腸がんであった。反対に、全国値と比較して本県の方が死亡率が高い部位の中で、差が最も大きいのは、男性は肝および肝内胆管がん、女性は胃がんであった。(図 1 7) なお、年齢調整死亡率についても、全国値とほぼ同じ傾向にあるが、全国値と比較して本県の方が死亡率が低い部位の中で差が最も大きいのは男性、女性ともに大腸がんであった。反対に、全国値と比較して本県の方が死亡率が高い部位の中で差が最も大きいのは、男性は肝および肝内胆管がん、女性は肺がんであった。(図 1 8)

図 1 7 部位別がん粗死亡率：人口 10 万対 (表 9 から作成)

(2017年)

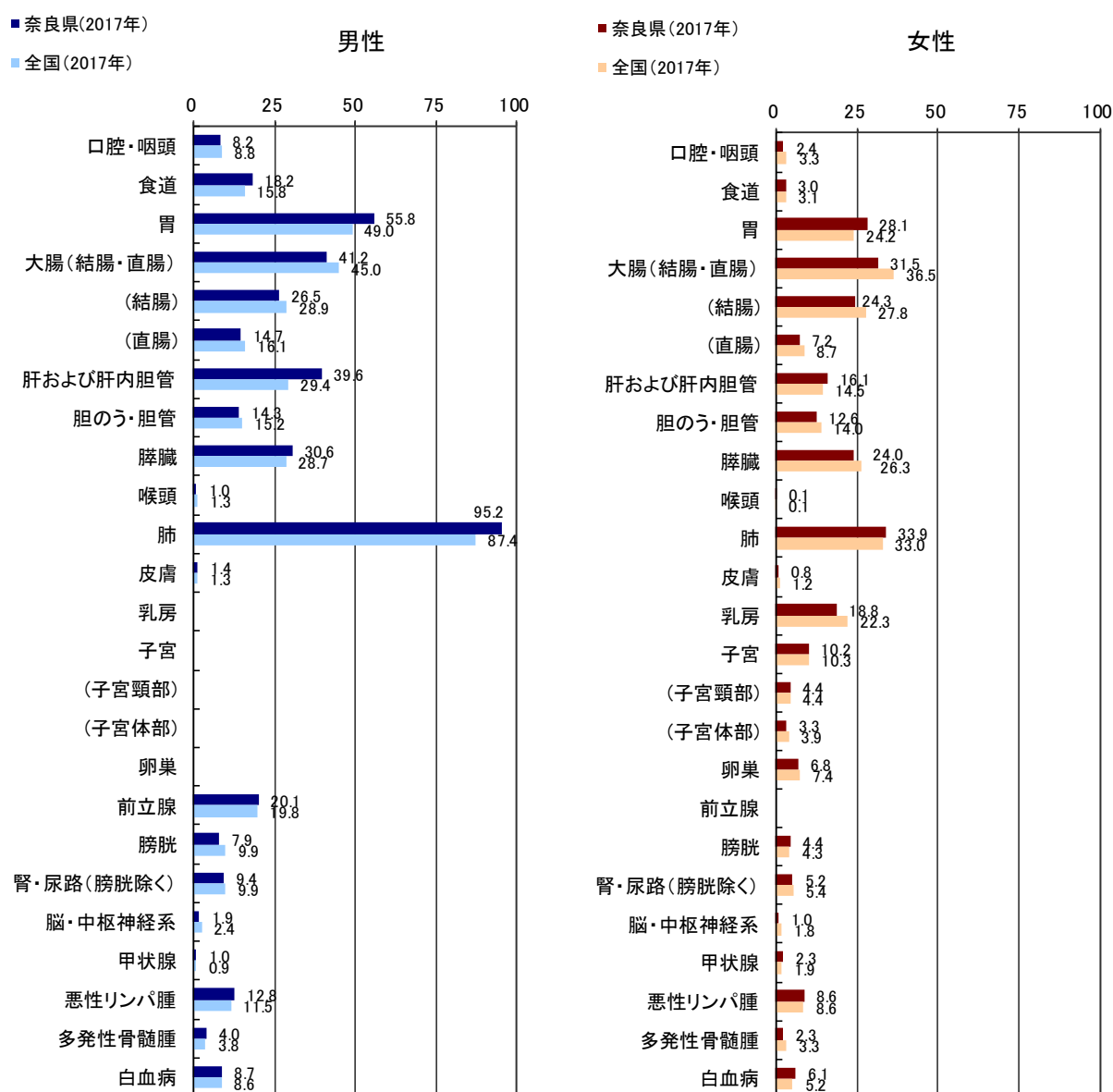
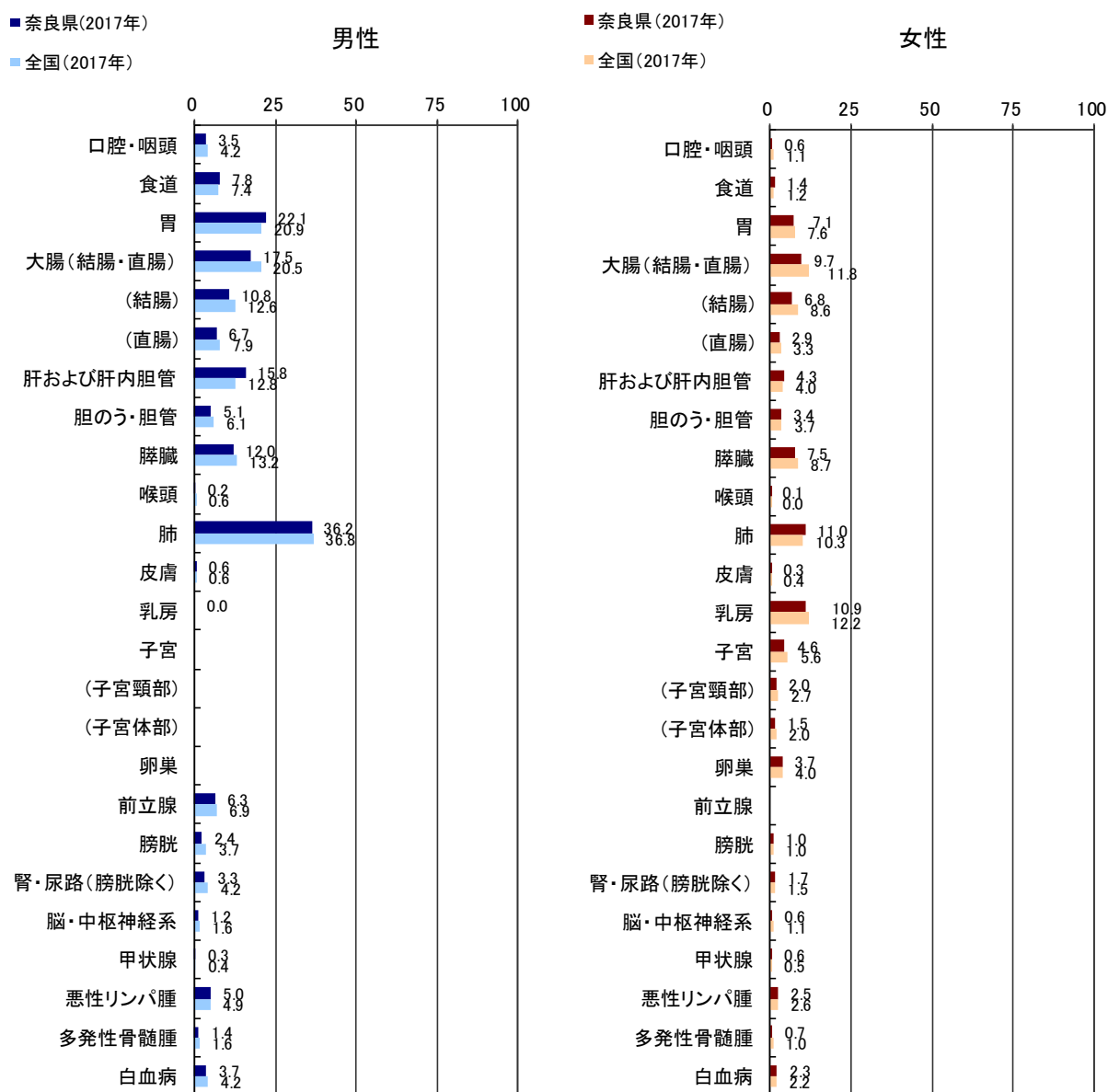


図 1 8 部位別がん年齢調整死亡率：人口 10 万対 （表 9 から作成）

(2017年)



注) 全国のは、人口動態統計（厚生労働省大臣官房統計情報部編）より引用

集 計 表

全国がん登録標準集計表目次

表 1-A	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
表 1-B	〃（上皮内がんを含む）
表 2-A	年齢階級別罹患数：部位別、性別
表 2-B	〃（上皮内がんを含む）
表 3-2-A	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
表 3-2-B	〃（上皮内がんを含む）
表 4-A	発見経緯（％）：部位別
表 4-B	〃（上皮内がんを含む）
表 5-1-A	進展度・総合（％）：部位別
表 5-1-B	〃（上皮内がんを含む）
表 5-2-A	進展度・治療前（％）：部位別
表 5-2-B	〃（上皮内がんを含む）
表 5-3-A	進展度・術後（％）：部位別
表 5-3-B	〃（上皮内がんを含む）
表 6-A	初回治療内容割合（％）：部位別
表 6-B	〃（上皮内がんを含む）
表 7-A	外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（％）：部位別
表 7-B	〃（上皮内がんを含む）
表 8-A	精度指標：部位別、性別
表 8-B	〃（上皮内がんを含む）
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 11-2	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

注）表 3、表 11（5 歳年齢階級別罹患率・死亡率）について
 国勢調査年以外、都道府県別の 85 歳以上の 5 歳階級別総務
 省人口が公表されていないため、国勢調査年以外と表の番号
 を分けている。

国勢調査年：表〇-1・・・100 歳以上まるめ

国勢調査年以外：表〇-2・・・85 歳以上まるめ

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）、年齢調整罹患率（人口 10 万対）、累積死亡率（％）：詳細部位別、性別
付表 3-A	初回治療内容割合詳細（％）：部位別
付表 3-B	〃（上皮内がんを含む）
付表 4-A	医療圏別、保健所別罹患数：部位別
付表 4-B	〃（上皮内がんを含む）
付表 5-A	市区町村別罹患数：部位別
付表 5-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

奈良県

2017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	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	C00-C96	6,583	4,801	11,384	100.0	100.0	100.0	1,036.7	674.3	845.1	465.3	347.4	397.6	328.9	260.8	289.4	39.3	28.5	33.5
口腔・咽頭	C00-C14	173	86	259	2.6	1.8	2.3	27.2	12.1	19.2	13.5	5.2	9.0	9.7	3.7	6.5	1.1	0.4	0.7
食道	C15	263	35	298	4.0	0.7	2.6	41.4	4.9	22.1	18.0	2.3	9.5	12.4	1.7	6.6	1.7	0.2	0.9
胃	C16	1,126	539	1,665	17.1	11.2	14.6	177.3	75.7	123.6	77.1	28.8	50.7	53.7	19.7	35.2	6.7	2.3	4.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	889	677	1,566	13.5	14.1	13.8	140.0	95.1	116.3	67.6	39.2	52.3	48.7	28.1	37.6	6.0	3.4	4.6
結腸	C18	563	486	1,049	8.6	10.1	9.2	88.7	68.3	77.9	40.6	26.6	33.0	28.6	19.0	23.4	3.5	2.3	2.8
直腸	C19-C20	326	191	517	5.0	4.0	4.5	51.3	26.8	38.4	27.0	12.6	19.3	20.1	9.1	14.2	2.6	1.1	1.8
肝および肝内胆管	C22	356	155	511	5.4	3.2	4.5	56.1	21.8	37.9	25.1	7.1	15.3	17.4	4.7	10.5	2.0	0.5	1.2
胆のう・胆管	C23-C24	133	106	239	2.0	2.2	2.1	20.9	14.9	17.7	8.2	5.0	6.3	5.5	3.4	4.3	0.6	0.3	0.5
膵臓	C25	249	217	466	3.8	4.5	4.1	39.2	30.5	34.6	17.1	11.6	14.0	12.0	8.0	9.8	1.5	0.9	1.2
喉頭	C32	62	3	65	0.9	0.1	0.6	9.8	0.4	4.8	4.3	0.2	2.1	3.1	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2
肺	C33-C34	921	462	1,383	14.0	9.6	12.1	145.0	64.9	102.7	60.5	26.8	41.8	41.0	18.9	28.7	4.8	2.2	3.4
皮膚	C43-C44	155	139	294	2.4	2.9	2.6	24.4	19.5	21.8	10.3	7.2	8.6	7.3	5.3	6.1	0.8	0.5	0.6
乳房	C50	11	1,054	1,065	0.2	22.0	9.4	1.7	148.0	79.1	0.6	97.8	52.0	0.3	74.8	39.6	0.0	8.1	4.3
子宮	C53-C55	-	326	326	-	6.8	2.9	-	45.8	-	-	32.6	-	-	25.1	-	-	2.6	-
子宮頸部	C53	-	130	130	-	2.7	1.1	-	18.3	-	-	13.4	-	-	10.2	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	192	192	-	4.0	1.7	-	27.0	-	-	19.0	-	-	14.7	-	-	1.6	-
卵巣	C56	-	149	149	-	3.1	1.3	-	20.9	-	-	16.4	-	-	13.2	-	-	1.4	-
前立腺	C61	1,104	-	1,104	16.8	-	9.7	173.9	-	-	73.1	-	-	50.6	-	-	6.6	-	-
膀胱	C67	229	58	287	3.5	1.2	2.5	36.1	8.1	21.3	14.0	2.6	7.6	9.3	1.8	5.1	1.0	0.2	0.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	232	112	344	3.5	2.3	3.0	36.5	15.7	25.5	17.6	7.0	11.9	12.3	5.3	8.5	1.4	0.6	1.0
脳・中枢神経系	C70-C72	26	29	55	0.4	0.6	0.5	4.1	4.1	4.1	2.7	2.5	2.6	2.3	2.2	2.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	59	196	255	0.9	4.1	2.2	9.3	27.5	18.9	6.1	20.8	13.8	4.9	16.3	10.9	0.5	1.7	1.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	226	194	420	3.4	4.0	3.7	35.6	27.2	31.2	16.9	13.7	15.0	12.3	10.5	11.2	1.4	1.2	1.2
多発性骨髄腫	C88-C90	40	39	79	0.6	0.8	0.7	6.3	5.5	5.9	2.7	2.2	2.4	1.8	1.5	1.6	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	100	80	180	1.5	1.7	1.6	15.7	11.2	13.4	9.9	7.9	8.8	8.5	7.8	8.1	0.8	0.6	0.7

*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		奈良県															2017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	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	C00-C96 D00-D09	7,205	5,453	12,658	100.0	100.0	100.0	1,134.6	765.9	939.7	512.7	421.1	458.0	362.6	319.8	335.8	43.4	34.2	38.4
食道	C15 D001	278	41	319	3.9	0.8	2.5	43.8	5.8	23.7	19.2	2.7	10.2	13.3	2.0	7.2	1.8	0.3	1.0
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,182	841	2,023	16.4	15.4	16.0	186.1	118.1	150.2	92.0	51.2	70.0	66.4	37.0	50.6	8.2	4.5	6.2
結腸 *2	C18 D010	783	602	1,385	10.9	11.0	10.9	123.3	84.6	102.8	58.4	34.9	45.7	41.4	25.2	32.7	5.0	3.1	4.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	399	239	638	5.5	4.4	5.0	62.8	33.6	47.4	33.6	16.3	24.3	25.0	11.9	18.0	3.2	1.4	2.2
肺	C33-C34 D021-D022	922	462	1,384	12.8	8.5	10.9	145.2	64.9	102.7	60.6	26.8	41.8	41.0	18.9	28.7	4.8	2.2	3.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	181	176	357	2.5	3.2	2.8	28.5	24.7	26.5	11.9	9.1	10.3	8.3	6.9	7.4	0.9	0.7	0.8
乳房	C50 D05	11	1,171	1,182	0.2	21.5	9.3	1.7	164.5	87.8	0.6	110.6	58.7	0.3	84.8	44.9	0.0	9.2	4.9
子宮	C53-C55 D06	-	557	557	-	10.2	4.4	-	78.2	-	-	73.3	-	-	59.1	-	-	5.5	-
子宮頸部	C53 D06	-	361	361	-	6.6	2.9	-	50.7	-	-	54.1	-	-	44.2	-	-	3.8	-
膀胱	C67 D090	441	109	550	6.1	2.0	4.3	69.4	15.3	40.8	27.9	5.3	15.4	18.9	3.6	10.5	2.2	0.4	1.2

*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

奈良県

2017年

性別	部位	ICD10	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	6,583	9	5	1	3	6	8	8	18	53	100	134	290	511	1,123	1,246	1,281	996	564	193	31	3	0
	口腔・咽頭	C00-C14	173	0	0	0	0	0	1	0	1	4	7	5	12	14	26	26	27	29	16	4	1	0	0
	食道	C15	263	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	12	15	54	64	60	32	15	5	0	0	0
	胃	C16	1,126	1	0	0	0	0	0	0	1	5	13	19	45	90	210	219	225	171	89	34	4	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	889	0	0	0	0	0	2	0	4	12	20	36	43	90	157	172	145	115	75	16	1	1	0
	結腸	C18	563	0	0	0	0	0	1	0	1	7	7	21	25	47	94	106	109	77	55	12	1	0	0
	直腸	C19-C20	326	0	0	0	0	0	1	0	3	5	13	15	18	43	63	66	36	38	20	4	0	1	0
	肝および肝内胆管	C22	356	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	10	22	32	59	53	68	63	28	14	2	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	15	22	30	16	21	11	3	0	0
	膵臓	C25	249	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	14	22	42	48	41	37	27	11	0	0	0
	喉頭	C32	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	16	10	12	7	7	0	0	0	0
	肺	C33-C34	921	0	0	0	0	0	0	0	2	2	19	9	32	60	126	183	199	164	88	34	3	0	0
	皮膚	C43-C44	155	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3	4	6	6	25	24	21	33	18	10	2	0	0
	乳房	C50	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	3	1	0	0	0
	前立腺	C61	1,104	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11	35	88	208	250	249	136	86	27	9	1	0
	膀胱	C67	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	16	33	31	46	53	25	15	1	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	232	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	8	18	23	43	28	53	36	12	2	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	26	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	1	4	6	0	5	2	0	0	0
	甲状腺	C73	59	0	0	0	0	2	1	1	2	3	5	3	3	2	17	9	6	4	1	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	226	1	0	0	0	1	2	1	0	4	4	6	14	12	38	36	35	43	23	5	0	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	7	5	5	12	5	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	100	0	5	0	3	1	1	0	1	4	4	3	6	11	9	16	20	9	7	0	0	0	0
女	全部位	C00-C96	4,801	6	5	5	4	8	15	37	80	155	238	262	306	363	657	834	693	560	439	254	67	13	0
	口腔・咽頭	C00-C14	86	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	4	4	6	10	13	12	12	9	10	1	0	0
	食道	C15	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	8	5	3	5	3	1	0	0	0
	胃	C16	539	0	0	0	0	0	0	0	6	4	9	14	21	20	70	85	104	89	72	34	10	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	677	0	0	0	0	1	0	1	6	12	11	21	31	46	104	106	89	100	88	43	14	4	0
	結腸	C18	486	0	0	0	0	1	0	1	2	5	10	16	17	28	74	76	61	76	68	37	11	3	0
	直腸	C19-C20	191	0	0	0	0	0	0	0	4	7	1	5	14	18	30	30	28	24	20	6	3	1	0
	肝および肝内胆管	C22	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	7	14	23	33	23	26	16	4	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	7	9	12	20	16	14	16	4	1	0
	膵臓	C25	217	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	11	10	33	32	44	31	25	18	3	1	0
	喉頭	C32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	462	0	0	0	0	0	0	2	3	4	8	13	17	36	72	70	91	68	49	23	6	0	0
	皮膚	C43-C44	139	0	0	0	0	1	0	0	2	2	3	2	5	11	14	10	22	16	28	13	8	2	0
	乳房	C50	1,054	0	0	0	0	0	2	10	26	64	122	105	98	92	162	110	128	63	44	22	5	1	0
	子宮	C53-C55	326	0	0	0	0	0	0	3	6	9	28	32	29	46	33	31	30	33	23	13	10	0	0
	子宮頸部	C53	130	0	0	0	0	0	0	1	4	7	18	14	6	12	11	10	9	16	10	7	5	0	0
	子宮体部	C54	192	0	0	0	0	0	0	2	2	10	18	23	33	22	21	21	16	13	5	4	0	0	0
	卵巣	C56	149	0	0	0	3	1	1	3	5	12	15	21	15	19	15	21	7	7	0	4	0	0	0
	膀胱	C67	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	5	9	6	12	12	6	0	2	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	112	1	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	4	8	21	15	20	16	11	6	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	29	0	0	2	1	1	0	0	1	2	0	0	1	0	4	5	4	4	2	2	0	0	0
	甲状腺	C73	196	0	0	0	0	2	5	4	11	14	17	18	20	17	26	24	24	9	2	0	3	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	194	0	2	1	0	0	0	1	5	2	3	8	11	18	36	25	27	29	12	13	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	11	7	7	3	1	1	0	0
	白血病	C91-C95	80	3	3	2	0	0	0	1	3	2	2	2	6	9	6	10	6	8	7	5	2	0	0
総数 *2	全部位	C00-C96	11,384	15	10	6	7	14	23	45	98	208	338	396	596	874	1,780	1,880	1,974	1,556	1,003	447	98	16	0
	口腔・咽頭	C00-C14	259	0	0	0	0	0	1	1	1	6	9	9	16	20	39	39	39	41	25	14	2	0	0
	食道	C15	298	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	3	14	21	62	69	63	37	18	6	0	0	0
	胃	C16	1,665	1	0	0	0	0	0	0	7	9	22	33	66	110	280	304	329	260	161	68	14	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,566	0	0	0	0	1	2	1	10	24	31	57	74	136	261	278	234	215	163	59	15	5	0
	結腸	C18	1,049	0	0	0	0	1	1	1	3	12	17	37	42	75	168	182	170	153	123	49	12	3	0
	直腸	C19-C20	517	0	0	0	0	0	1	0	7	12	14	20	32	61	93	96	64	62	40	10	3	2	0
	肝および肝内胆管	C22	511	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	15	25	39	73	76	101	86	54	30	6	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	7	12	24	34	50	32	35	27	7	1	0
	膵臓	C25	466	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	6	25	32	75	80	85	68	52	29	3	1	0
	喉頭	C32	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	7	17	11	12	7	7	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,383	0	0	0	0	0	0	2	5	6	27	22	49	96	198	253	290	232	137	57	9	0	0
	皮膚	C43-C44	294	0	0	0	0	3	0	0	2	3	6	6	11	17	39	34	43	49	46	23	10	2	0
	乳房	C50	1,065	0	0	0	0	0	2	10	26	64	122	105	98	92	162	113	131	64	47	23	5	1	0
	子宮	C53-C55	326	0	0	0	0	0	0	3	6	9	28	32	29	46	33	31	30	33	23	13	10	0	0
	子宮頸部	C53	130	0	0	0	0	0	0	1	4	7	18	14	6	12	11	10	9	16	10	7	5	0	0
	子宮体部	C54	192	0	0	0	0	0	0	2	2	10	18	23	33	22	21	21	16	13	5	4	0	0	0
	卵巣	C56	149	0	0	0	3	1	1	3	5	12	15	21	15	19	15	21	7	7	0	4	0	0	0
	前立腺	C61	1,104	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11	35	88	208	250	249	136	86	27	9	1	0

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2017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	7,205	9	5	1	3	6	8	8	20	63	111	157	327	575	1,230	1,359	1,405	1,074	606	204	31	3	0
	食道	C15 D001	278	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4	13	16	59	65	61	34	16	6	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,182	0	0	0	0	0	2	0	6	16	28	53	64	127	210	224	203	143	87	17	1	1	0
	結腸 *2	C18 D010	783	0	0	0	0	0	1	0	2	9	13	32	39	76	130	147	159	97	64	13	1	0	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	399	0	0	0	0	0	1	0	4	7	15	21	25	51	80	77	44	46	23	4	0	1	0
	肺	C33-C34 D021-D022	922	0	0	0	0	0	0	0	2	2	19	9	32	60	126	184	199	164	88	34	3	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	181	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3	4	8	8	27	25	27	39	22	13	2	0	0
	乳房	C50 D05	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	3	1	0	0	0
	膀胱	C67 D090	441	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	12	29	70	75	89	85	48	21	1	0	0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	5,453	7	5	5	4	13	39	77	127	221	290	310	339	416	734	703	756	596	459	267	71	14	0
	食道	C15 D001	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	7	9	7	4	6	3	1	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	841	0	0	0	0	1	0	1	8	15	16	28	45	68	135	134	115	114	97	45	15	4	0
	結腸 *2	C18 D010	602	0	0	0	0	1	0	1	3	7	14	20	25	44	96	99	79	88	73	38	11	3	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	239	0	0	0	0	0	0	0	5	8	2	8	20	24	39	35	36	26	24	7	4	1	0
	肺	C33-C34 D021-D022	462	0	0	0	0	0	0	2	3	4	8	13	17	36	72	70	91	68	49	23	6	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	176	1	0	0	0	1	0	0	3	2	3	2	6	11	16	20	28	20	30	19	11	3	0
	乳房	C50 D05	1,171	0	0	0	0	1	2	10	30	79	141	119	108	102	184	118	137	67	45	22	5	1	0
	子宮	C53-C55 D06	557	0	0	0	0	4	27	46	48	76	59	50	51	43	38	35	34	23	13	10	0	0	0
総数 *3 全部位	子宮頸部	C53 D06	361	0	0	0	0	4	25	44	46	66	41	27	17	21	17	14	17	10	7	5	0	0	0
	膀胱	C67 D090	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	4	12	18	15	20	19	10	0	2	0
	全部位	C00-C96 D00-D09	12,658	16	10	6	7	19	47	85	147	284	401	467	666	991	1,964	2,062	2,161	1,670	1,065	471	102	17	0
	食道	C15 D001	319	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	5	15	23	68	72	65	40	19	7	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,023	0	0	0	0	1	2	1	14	31	44	81	109	195	345	358	318	257	184	62	16	5	0
	結腸 *2	C18 D010	1,385	0	0	0	0	1	1	1	5	16	27	52	64	120	226	246	238	185	137	51	12	3	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	638	0	0	0	0	0	1	0	9	15	17	29	45	75	119	112	80	72	47	11	4	2	0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,384	0	0	0	0	0	0	2	5	6	27	22	49	96	198	254	290	232	137	57	9	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	357	1	0	0	0	3	0	0	3	3	6	6	14	19	43	45	55	59	52	32	13	3	0
総数 *3 全部位	乳房	C50 D05	1,182	0	0	0	0	1	2	10	30	79	141	119	108	102	184	121	140	68	48	23	5	1	0
	子宮	C53-C55 D06	557	0	0	0	0	4	27	46	48	76	59	50	51	43	38	35	34	23	13	10	0	0	0
	子宮頸部	C53 D06	361	0	0	0	0	4	25	44	46	66	41	27	17	21	17	14	17	10	7	5	0	0	0
	膀胱	C67 D090	550	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	16	33	82	93	104	105	67	31	1	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3-2.年齢階級別罹患数(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

奈良県

2017年

性別	部位	ICD10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96	1,036.7	36.0	17.9	3.2	8.6	18.8	27.6	25.8	50.0	117.8	212.8	326.8	763.2	1,277.5	2,079.6	2,897.7	3,462.2	3,984.0	4,163.2	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.8	8.9	14.9	12.2	31.6	35.0	48.1	60.5	73.0	116.0	110.5	・	
	食道	C15	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	2.2	4.3	4.9	31.6	37.5	100.0	148.8	162.2	128.0	105.3	・	
	胃	C16	177.3	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	11.1	27.7	46.3	118.4	225.0	388.9	509.3	608.1	684.0	668.4	・	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	11.1	26.7	42.6	87.8	113.2	225.0	290.7	400.0	391.9	460.0	489.5	・	
	結腸	C18	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.8	15.6	14.9	51.2	65.8	117.5	174.1	246.5	294.6	308.0	357.9	・	
	直腸	C19-C20	51.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	8.3	11.1	27.7	36.6	47.4	107.5	116.7	153.5	97.3	152.0	131.6	・	
	肝および肝内胆管	C22	56.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.4	4.3	24.4	57.9	80.0	109.3	123.3	183.8	252.0	231.6	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	13.2	12.5	27.8	51.2	81.1	64.0	184.2	・	
	膵臓	C25	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	6.4	4.9	36.8	55.0	77.8	111.6	110.8	148.0	200.0	・	
	喉頭	C32	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	17.5	29.6	23.3	32.4	28.0	36.8	・	
	肺	C33-C34	145.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.4	40.4	22.0	84.2	150.0	233.3	425.6	537.8	656.0	657.9	・	
	皮膚	C43-C44	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	2.2	6.4	9.8	15.8	15.0	46.3	55.8	56.8	132.0	157.9	・	
	乳房	C50	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	8.1	4.0	21.1	・	
	前立腺	C61	173.9	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.3	26.8	92.1	220.0	385.2	581.4	673.0	544.0	647.4	・	
	膀胱	C67	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.9	13.2	40.0	61.1	72.1	124.3	212.0	215.8	・	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	36.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	8.5	19.5	47.4	57.5	79.6	65.1	143.2	144.0	84.2	・	
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.6	2.2	2.1	4.9	0.0	2.5	7.4	14.0	0.0	20.0	10.5	・
	甲状腺	C73	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	3.4	3.2	5.6	6.7	10.6	7.3	7.9	5.0	31.5	20.9	16.2	16.0	5.3	・	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	35.6	4.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.9	3.2	0.0	8.9	8.5	14.6	36.8	30.0	70.4	83.7	94.6	172.0	152.6	・	
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	7.9	2.5	13.0	11.6	13.5	48.0	26.3	・	
	白血病	C91-C95	15.7	0.0	17.9	0.0	8.6	3.1	3.4	0.0	2.8	8.9	8.5	7.3	15.8	27.5	16.7	37.2	54.1	36.0	36.8	・	
女	全部位	C00-C96	674.3	25.0	18.5	17.2	12.1	23.5	50.0	108.8	210.5	322.9	466.7	582.2	711.6	806.7	1,077.0	1,268.0	1,575.0	1,647.1	1,885.4	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.2	3.9	8.9	9.3	13.3	16.4	26.0	27.3	35.3	48.8	・	
	食道	C15	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	4.7	13.3	13.1	10.0	6.8	14.7	9.8	・	
	胃	C16	75.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	8.3	17.6	31.1	48.8	44.4	114.8	170.0	236.4	261.8	285.4	・	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9	15.8	25.0	21.6	46.7	72.1	102.2	170.5	212.0	202.3	294.1	363.4	・	
	結腸	C18	68.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9	5.3	10.4	19.6	35.6	39.5	62.2	121.3	152.0	138.6	223.5	290.2	・	
	直腸	C19-C20	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	14.6	2.0	11.1	32.6	40.0	49.2	60.0	63.6	70.6	73.2	・		
	肝および肝内胆管	C22	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	7.0	15.6	23.0	46.0	75.0	67.6	114.6	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.9	4.7	15.6	14.8	24.0	45.5	47.1	85.4	・	
	膵臓	C25	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	4.2	2.0	8.9	25.6	22.2	54.1	64.0	100.0	91.2	114.6	・		
	喉頭	C32	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.6	2.0	0.0	0.0	0.0	・	
	肺	C33-C34	64.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	7.9	8.3	15.7	28.9	39.5	80.0	118.0	140.0	206.8	200.0	190.2	・		
	皮膚	C43-C44	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	5.3	4.2	5.9	4.4	11.6	24.4	23.0	20.0	50.0	47.1	124.4	・	
	乳房	C50	148.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	29.4	68.4	133.3	239.2	233.3	227.9	204.4	265.6	220.0	290.9	185.3	175.6	・	
	子宮	C53-C55	45.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	17.6	58.3	62.7	64.4	107.0	73.3	50.8	60.0	75.0	67.6	56.1	・		
	子宮頸部	C53	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	11.8	18.4	37.5	27.5	13.3	27.9	24.4	16.4	18.0	36.4	29.4	29.3	・	
	子宮体部	C54	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.9	5.3	20.8	35.3	51.1	76.7	48.9	34.4	42.0	36.4	38.2	22.0	・	
	卵巣	C56	20.9	0.0	0.0	0.0	9.1	2.9	3.3	8.8	13.2	25.0	29.4	46.7	34.9	42.2	24.6	42.0	15.9	20.6	9.8	・	
	膀胱	C67	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	4.7	4.4	8.2	18.0	13.6	35.3	48.8	・	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	15.7	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	6.3	5.9	2.2	9.3	17.8	34.4	30.0	45.5	47.1	43.9	・	
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.1	0.0	0.0	6.9	3.0	2.9	0.0	0.0	2.6	4.2	0.0	0.0	2.3	0.0	6.6	10.0	9.1	11.8	9.8	・	
	甲状腺	C73	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	16.7	11.8	28.9	29.2	33.3	40.0	46.5	37.8	42.6	48.0	54.5	26.5	12.2	・	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27.2	0.0	7.4	3.4	0.0	0.0	3.3	2.9	13.2	4.2	5.9	17.8	25.6	40.0	59.0	50.0	61.4	85.3	61.0	・		
多発性骨髄腫	C88-C90	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.4	0.0	8.9	4.9	22.0	15.9	20.6	12.2	・	
白血病	C91-C95	11.2	12.5	11.1	6.9	0.0	2.9	6.7	2.9	7.9	4.2	3.9	4.4	14.0	20.0	9.8	20.0	13.6	23.5	34.1	・		
総数 *2	全部位	C00-C96	845.1	30.6	18.2	10.0	10.3	21.2	39.0	69.2	132.4	223.7	344.9	460.5	735.8	1,028.2	1,547.8	2,021.5	2,437.0	2,637.3	2,606.7	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	1.4	6.5	9.2	10.5	19.8	23.5	31.3	41.9	48.1	69.5	68.3	・	
	食道	C15	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.1	3.1	3.5	17.3	24.7	53.9	74.2	77.8	62.7	40.0	・	
	胃	C16	123.6	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	9.7	22.4	38.4	81.5	129.4	243.5	326.9	406.2	440.7	406.7	・	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	116.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.4	1.5	13.5	25.8	31.6	66.3	91.4	160.0	227.0	298.9	288.9	364.4	403.3	・	
	結腸	C18	77.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	1.5	4.1	12.9	17.3	43.0	51.9	88.2	146.1	195.7	209.9	259.3	311.7	・	
	直腸	C19-C20	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	9.5	12.9	14.3	23.3	39.5	71.8	80.9	103.2	79.0				

表3-2. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	1,134.6	36.0	17.9	3.2	8.6	18.8	27.6	25.8	55.6	140.0	236.2	382.9	860.5	1,437.5	2,277.8	3,160.5	3,797.3	4,296.0	4,442.1	*
	食道	C15 D001	43.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	2.2	4.3	9.8	34.2	40.0	109.3	151.2	164.9	136.0	115.8	*
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	186.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	16.7	35.6	59.6	129.3	168.4	317.5	388.9	520.9	548.6	572.0	557.9	*
	結腸 *2	C18 D010	123.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	5.6	20.0	27.7	78.0	102.6	190.0	240.7	341.9	429.7	388.0	410.5	*
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	62.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	11.1	15.6	31.9	51.2	65.8	127.5	148.1	179.1	118.9	184.0	147.4	*
	肺	C33-C34 D021-D022	145.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.4	40.4	22.0	84.2	150.0	233.3	427.9	537.8	656.0	657.9	*
	皮膚	C43-C44 D030-D049	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	2.2	6.4	9.8	21.1	20.0	50.0	58.1	73.0	156.0	194.7	*
	乳房	C50 D05	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	8.1	4.0	21.1	*
	膀胱	C67 D090	69.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	10.6	12.2	31.6	72.5	129.6	174.4	240.5	340.0	368.4	*
女	全部位	C00-C96 D00-D09	765.9	29.2	18.5	17.2	12.1	38.2	130.0	226.5	334.2	460.4	568.6	688.9	788.4	924.4	1,203.3	1,406.0	1,718.2	1,752.9	1,978.0	*
	食道	C15 D001	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	4.7	15.6	14.8	14.0	9.1	17.6	9.8	*
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	118.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9	21.1	31.3	31.4	62.2	104.7	151.1	221.3	268.0	261.4	335.3	392.7	*
	結腸 *2	C18 D010	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.9	7.9	14.6	27.5	44.4	58.1	97.8	157.4	198.0	179.5	258.8	304.9	*
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	16.7	3.9	17.8	46.5	53.3	63.9	70.0	81.8	76.5	87.8	*
	肺	C33-C34 D021-D022	64.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	7.9	8.3	15.7	28.9	39.5	80.0	118.0	140.0	206.8	200.0	190.2	*
	皮膚	C43-C44 D030-D049	24.7	4.2	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	7.9	4.2	5.9	4.4	14.0	24.4	26.2	40.0	63.6	58.8	153.7	*
	乳房	C50 D05	164.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.7	29.4	78.9	164.6	276.5	264.4	251.2	226.7	301.6	236.0	311.4	197.1	178.0	*
	子宮	C53-C55 D06	78.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	90.0	135.3	126.3	158.3	115.7	111.1	118.6	95.6	62.3	70.0	77.3	67.6	56.1	*
総数 *3	子宮頸部	C53 D06	50.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	83.3	129.4	121.1	137.5	80.4	60.0	39.5	46.7	27.9	28.0	38.6	29.4	29.3	*
	膀胱	C67 D090	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.9	9.3	8.9	19.7	36.0	34.1	58.8	75.6	*
	全部位	C00-C96 D00-D09	939.7	32.7	18.2	10.0	10.3	28.8	79.7	130.8	198.6	305.4	409.2	543.0	822.2	1,165.9	1,707.8	2,217.2	2,667.9	2,830.5	2,758.3	*
	食道	C15 D001	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.1	3.1	5.8	18.5	27.1	59.1	77.4	80.2	67.8	43.3	*
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	150.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.4	1.5	18.9	33.3	44.9	94.2	134.6	229.4	300.0	384.9	392.6	435.6	445.0	*
	結腸 *2	C18 D010	102.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	1.5	6.8	17.2	27.6	60.5	79.0	141.2	196.5	264.5	293.8	313.6	338.3	*
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	12.2	16.1	17.3	33.7	55.6	88.2	103.5	120.4	98.8	122.0	106.7	*
	肺	C33-C34 D021-D022	102.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.8	6.5	27.6	25.6	60.5	112.9	172.2	273.1	358.0	393.2	338.3	*
	皮膚	C43-C44 D030-D049	26.5	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	4.1	3.2	6.1	7.0	17.3	22.4	37.4	48.4	67.9	100.0	166.7	*
総数 *3	乳房	C50 D05	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.4	15.4	40.5	84.9	143.9	138.4	133.3	120.0	160.0	130.1	172.8	115.3	128.3	*
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	6.1	10.5	19.8	38.8	71.3	100.0	128.4	178.0	168.3	*

*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4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

奈良県

2017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	11,141	12.6	33.4	0.0	49.2	4.8
口腔・咽頭	C00-C14	254	2.4	26.0	0.0	66.9	4.7
食道	C15	298	7.4	32.6	0.0	55.4	4.7
胃	C16	1,635	14.3	37.7	0.0	45.1	3.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,532	18.5	22.4	0.0	53.1	6.1
結腸	C18	1,025	18.8	23.4	0.0	52.3	5.5
直腸	C19-C20	507	17.8	20.3	0.0	54.6	7.3
肝および肝内胆管	C22	490	3.3	60.6	0.0	27.8	8.4
胆のう・胆管	C23-C24	226	3.1	35.0	0.0	58.8	3.1
膵臓	C25	450	6.4	39.6	0.0	50.2	3.8
喉頭	C32	65	0.0	20.0	0.0	70.8	9.2
肺	C33-C34	1,344	10.9	46.9	0.0	38.6	3.6
皮膚	C43-C44	294	0.7	8.8	0.0	88.4	2.0
乳房	C50	1,047	22.4	13.1	0.0	58.9	5.5
乳房（女性のみ）	C50	1,036	22.7	13.1	0.0	58.7	5.5
子宮	C53-C55	323	14.6	15.5	0.0	65.9	4.0
子宮頸部	C53	129	22.5	14.0	0.0	58.1	5.4
子宮体部	C54	192	9.4	16.1	0.0	71.9	2.6
卵巣	C56	149	6.0	22.1	0.0	64.4	7.4
前立腺	C61	1,093	20.9	41.5	0.0	32.3	5.3
膀胱	C67	280	3.2	28.9	0.0	61.1	6.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	339	8.8	46.6	0.0	39.8	4.7
脳・中枢神経系	C70-C72	55	0.0	18.2	0.0	76.4	5.5
甲状腺	C73	252	18.3	44.4	0.0	27.8	9.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	408	6.4	30.9	0.0	60.8	2.0
多発性骨髄腫	C88-C90	78	1.3	55.1	0.0	37.2	6.4
白血病	C91-C95	173	5.2	38.7	0.0	53.2	2.9

*1 DC0を除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2017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	12,415	13.8	33.6	0.0	48.2	4.5
食道	C15 D001	319	7.8	35.7	0.0	52.0	4.4
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,989	21.6	26.5	0.0	46.9	5.0
結腸 *2	C18 D010	1,361	22.4	27.7	0.0	45.4	4.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	628	19.9	23.9	0.0	50.2	6.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,345	10.9	47.0	0.0	38.6	3.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	357	0.6	9.5	0.0	88.0	2.0
乳房	C50 D05	1,164	25.0	13.6	0.0	56.3	5.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,153	25.2	13.6	0.0	56.0	5.1
子宮	C53-C55 D06	554	23.1	23.5	0.0	49.5	4.0
子宮頸部	C53 D06	360	30.6	27.2	0.0	37.8	4.4
膀胱	C67 D090	543	3.1	28.7	0.0	63.9	4.2

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

奈良県

2017年

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	10,895	50.6	9.2	13.6	17.2	9.4	22.8
口腔・咽頭	C00-C14	254	42.9	18.1	29.1	3.1	6.7	47.2
食道	C15	298	43.0	8.1	24.8	16.8	7.4	32.9
胃	C16	1,635	61.2	10.9	6.8	15.7	5.4	17.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,532	47.5	15.5	10.0	17.8	9.0	25.5
結腸	C18	1,025	47.8	13.4	10.8	18.8	8.9	24.2
直腸	C19-C20	507	46.7	19.7	8.3	15.8	9.3	28.0
肝および肝内胆管	C22	490	59.6	2.9	9.8	11.0	16.7	12.7
胆のう・胆管	C23-C24	226	19.0	4.9	39.4	25.2	11.5	44.2
膵臓	C25	450	12.9	3.8	38.2	38.9	6.2	42.0
喉頭	C32	65	72.3	6.2	10.8	3.1	7.7	16.9
肺	C33-C34	1,344	36.1	10.3	8.3	36.2	9.2	18.6
皮膚	C43-C44	294	85.4	1.4	3.4	0.3	8.5	4.8
乳房	C50	1,047	63.3	19.7	4.7	5.9	6.4	24.4
乳房（女性のみ）	C50	1,036	63.3	19.6	4.7	6.0	6.4	24.3
子宮	C53-C55	323	62.8	3.4	18.9	6.5	8.0	22.3
子宮頸部	C53	129	46.5	4.7	31.8	6.2	10.1	36.4
子宮体部	C54	192	74.5	2.6	10.4	6.8	5.7	13.0
卵巣	C56	149	30.9	1.3	43.0	14.1	10.7	44.3
前立腺	C61	1,093	62.2	0.4	18.3	10.8	8.3	18.7
膀胱	C67	280	67.9	0.7	12.9	6.1	11.4	13.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	339	58.1	0.9	21.8	10.3	8.8	22.7
脳・中枢神経系	C70-C72	55	74.5	0.0	9.1	1.8	14.5	9.1
甲状腺	C73	252	46.4	31.7	4.8	4.4	12.7	36.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	405	28.1	0.0	17.0	43.0	11.9	17.0
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*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

表5-1. 進展度・総合（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2017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	12,169	10.0	45.6	8.2	12.2	15.4	8.6	20.4
食道	C15 D001	319	6.6	40.1	7.5	23.2	15.7	6.9	30.7
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	1,989	22.8	36.6	11.9	7.7	13.7	7.3	19.6
結腸 *3	C18 D010	1,361	24.7	36.0	10.1	8.2	14.2	6.9	18.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	628	18.6	37.7	15.9	6.7	12.7	8.3	22.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,345	0.1	36.1	10.3	8.3	36.1	9.1	18.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	357	18.2	70.3	1.1	2.8	0.3	7.3	3.9
乳房	C50 D05	1,164	9.8	57.0	17.7	4.2	5.3	6.0	21.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,153	9.9	56.9	17.6	4.2	5.4	6.0	21.9
子宮	C53-C55 D06	554	41.3	36.6	2.0	11.0	3.8	5.2	13.0
子宮頸部	C53 D06	360	63.6	16.7	1.7	11.4	2.2	4.4	13.1
膀胱	C67 D090	543	47.3	35.2	0.4	6.6	3.1	7.4	7.0

*1 DCO、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

奈良県

2017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	10,895	1.5	51.2	7.8	12.3	16.4	10.8	20.1
口腔・咽頭	C00-C14	254	2.0	40.6	19.7	27.2	3.1	7.5	46.9
食道	C15	298	3.0	42.3	6.4	24.5	16.8	7.0	30.9
胃	C16	1,635	1.5	63.5	8.5	6.3	13.8	6.4	14.8
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,532	3.1	42.8	14.8	10.2	16.1	13.0	24.9
結腸	C18	1,025	2.9	42.1	14.0	10.7	16.9	13.3	24.8
直腸	C19-C20	507	3.6	44.2	16.2	9.1	14.6	12.4	25.2
肝および肝内胆管	C22	490	0.0	60.2	2.7	9.0	10.8	17.3	11.6
胆のう・胆管	C23-C24	226	0.4	23.5	4.0	35.0	23.9	13.3	38.9
膵臓	C25	450	0.0	17.3	3.1	35.6	37.3	6.7	38.7
喉頭	C32	65	0.0	70.8	6.2	10.8	3.1	9.2	16.9
肺	C33-C34	1,344	0.4	37.5	9.0	7.7	35.7	9.7	16.7
皮膚	C43-C44	294	1.0	84.0	1.0	3.7	0.3	9.9	4.8
乳房	C50	1,047	3.0	63.7	16.1	4.4	5.9	6.9	20.5
乳房（女性のみ）	C50	1,036	3.0	63.6	16.1	4.4	6.0	6.9	20.6
子宮	C53-C55	323	4.0	58.5	2.5	18.3	5.6	11.1	20.7
子宮頸部	C53	129	9.3	40.3	1.6	31.8	7.0	10.1	33.3
子宮体部	C54	192	0.5	71.4	3.1	9.4	4.7	10.9	12.5
卵巣	C56	149	0.0	34.9	2.0	36.2	14.1	12.8	38.3
前立腺	C61	1,093	0.0	66.2	0.3	13.6	10.6	9.2	13.9
膀胱	C67	280	5.4	62.5	0.4	12.9	5.7	13.2	13.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	339	1.2	61.9	2.1	14.5	10.9	9.4	16.5
脳・中枢神経系	C70-C72	55	0.0	76.4	0.0	7.3	1.8	14.5	7.3
甲状腺	C73	252	0.0	59.5	17.9	4.0	5.2	13.5	21.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	405	0.0	28.4	0.2	16.8	42.2	12.3	17.0
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*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

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2017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	12,169	9.2	47.3	7.0	11.1	14.7	10.7	18.1
食道	C15 D001	319	8.5	40.4	6.0	22.9	15.7	6.6	28.8
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	1,989	19.2	34.4	11.4	7.8	12.4	14.7	19.3
結腸 *3	C18 D010	1,361	20.3	33.2	10.6	8.1	12.7	15.1	18.7
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	628	16.9	36.9	13.2	7.3	11.8	13.9	20.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,345	0.4	37.5	9.0	7.7	35.7	9.7	16.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	357	16.8	69.5	0.8	3.1	0.3	9.5	3.9
乳房	C50 D05	1,164	11.2	58.4	14.5	4.0	5.3	6.6	18.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,153	11.3	58.3	14.5	4.0	5.4	6.6	18.5
子宮	C53-C55 D06	554	41.9	35.4	1.4	10.6	3.2	7.4	12.1
子宮頸部	C53 D06	360	64.2	16.4	0.6	11.4	2.5	5.0	11.9
膀胱	C67 D090	543	35.2	45.1	0.4	7.0	2.9	9.4	7.4

*1 DC0、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-3. 進展度・術後（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

奈良県

2017年

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	7,016	56.9	9.9	10.8	4.5	18.0	20.7
口腔・咽頭	C00-C14	151	47.0	9.3	23.8	0.7	19.2	33.1
食道	C15	125	66.4	7.2	4.0	0.0	22.4	11.2
胃	C16	1,291	69.8	11.9	5.9	4.3	8.2	17.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,308	50.2	15.8	9.6	11.6	12.8	25.4
結腸	C18	909	49.6	14.3	11.0	13.2	11.9	25.3
直腸	C19-C20	399	51.4	19.3	6.3	8.0	15.0	25.6
肝および肝内胆管	C22	198	47.0	1.0	6.6	1.5	43.9	7.6
胆のう・胆管	C23-C24	124	16.1	4.0	50.8	4.0	25.0	54.8
膵臓	C25	167	14.4	6.0	43.7	6.6	29.3	49.7
喉頭	C32	19	36.8	5.3	31.6	0.0	26.3	36.8
肺	C33-C34	630	59.0	8.3	4.8	2.9	25.1	13.0
皮膚	C43-C44	271	82.7	0.4	3.0	0.4	13.7	3.3
乳房	C50	803	69.2	17.2	2.4	0.5	10.7	19.6
乳房（女性のみ）	C50	792	69.3	17.0	2.4	0.5	10.7	19.4
子宮	C53-C55	263	70.3	3.4	10.6	2.3	13.3	14.1
子宮頸部	C53	84	58.3	6.0	15.5	0.0	20.2	21.4
子宮体部	C54	178	76.4	2.2	8.4	3.4	9.6	10.7
卵巣	C56	128	34.4	0.8	43.8	7.8	13.3	44.5
前立腺	C61	434	48.8	0.2	18.9	0.7	31.3	19.1
膀胱	C67	243	54.3	0.8	6.6	2.9	35.4	7.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	285	60.7	0.0	23.5	2.8	13.0	23.5
脳・中枢神経系	C70-C72	37	73.0	0.0	8.1	0.0	18.9	8.1
甲状腺	C73	232	42.7	32.8	3.4	3.0	18.1	36.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	87	26.4	1.1	11.5	13.8	47.1	12.6
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*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

表5-3. 進展度・術後（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2017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	8,249	13.9	48.8	8.4	9.2	3.8	15.9	17.6
食道	C15 D001	144	13.2	57.6	6.3	3.5	0.0	19.4	9.7
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	1,764	25.3	37.2	11.7	7.1	8.6	10.1	18.8
結腸 *3	C18 D010	1,244	26.6	36.3	10.5	8.0	9.6	9.0	18.5
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	520	22.1	39.4	14.8	4.8	6.2	12.7	19.6
肺	C33-C34 D021-D022	631	0.2	59.0	8.2	4.8	2.9	25.0	13.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	326	16.0	68.7	0.3	2.5	0.3	12.3	2.8
乳房	C50 D05	914	11.6	60.8	15.1	2.1	0.4	10.0	17.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	903	11.7	60.8	15.0	2.1	0.4	10.0	17.1
子宮	C53-C55 D06	486	43.6	38.1	1.9	5.8	1.2	9.5	7.6
子宮頸部	C53 D06	307	69.1	16.0	1.6	4.2	0.0	9.1	5.9
膀胱	C67 D090	503	48.3	26.2	0.4	3.2	1.4	20.5	3.6

*1 D00、660：手術なし・術前治療後、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

奈良県

2017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	11,141	29.2	17.9	10.7	11.5	29.0	10.0	3.0	20.9
口腔・咽頭	C00-C14	254	48.4	0.4	5.9	36.6	35.0	0.0	0.0	17.7
食道	C15	298	7.7	13.1	25.8	31.5	41.3	0.0	2.3	19.5
胃	C16	1,635	22.1	17.0	37.8	0.2	20.4	0.0	0.5	17.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,532	25.8	42.2	15.3	1.2	26.9	0.1	1.2	16.6
結腸	C18	1,025	28.8	41.9	14.0	0.5	25.4	0.1	0.9	16.0
直腸	C19-C20	507	19.7	43.0	17.9	2.8	30.0	0.0	1.8	17.9
肝および肝内胆管	C22	490	14.5	9.2	0.0	1.6	27.8	0.0	34.3	34.9
胆のう・胆管	C23-C24	226	41.2	2.7	0.9	1.3	34.1	0.0	4.0	38.9
膵臓	C25	450	33.8	2.7	0.0	10.0	61.3	0.0	2.7	29.6
喉頭	C32	65	16.9	0.0	6.2	64.6	16.9	0.0	1.5	16.9
肺	C33-C34	1,344	3.8	32.1	0.2	17.3	34.1	0.0	0.7	29.4
皮膚	C43-C44	294	83.3	0.3	0.0	4.4	2.4	0.0	1.4	13.9
乳房	C50	1,047	81.9	0.1	0.0	31.4	35.1	57.8	0.0	9.2
乳房（女性のみ）	C50	1,036	81.8	0.1	0.0	31.8	35.1	57.9	0.0	9.2
子宮	C53-C55	323	61.9	12.1	0.6	13.9	42.1	0.3	0.0	13.6
子宮頸部	C53	129	49.6	7.8	1.6	33.3	45.7	0.0	0.0	17.1
子宮体部	C54	192	70.8	15.1	0.0	1.0	40.1	0.5	0.0	10.4
卵巣	C56	149	79.9	0.7	0.0	0.7	56.4	0.0	0.7	14.8
前立腺	C61	1,093	5.6	22.0	1.1	17.1	3.0	43.5	1.3	22.0
膀胱	C67	280	11.4	8.9	70.0	5.0	19.3	1.1	17.5	15.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	339	18.6	56.9	1.2	1.5	13.6	0.3	1.5	17.7
脳・中枢神経系	C70-C72	55	61.8	0.0	0.0	69.1	52.7	0.0	1.8	18.2
甲状腺	C73	252	75.0	0.4	0.0	7.5	2.4	11.9	0.4	21.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	408	11.3	1.7	0.2	8.3	67.9	0.5	2.7	23.3
多発性骨髄腫	C88-C90	78	2.6	0.0	0.0	3.8	70.5	0.0	3.8	28.2
白血病	C91-C95	173	0.6	0.6	0.0	1.2	72.8	0.0	6.4	25.4

*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

奈良県

2017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	12,415	29.5	17.0	15.2	10.6	26.2	9.3	3.3	19.3
食道	C15 D001	319	7.2	12.2	30.1	29.8	38.9	0.0	2.2	18.5
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,989	20.4	34.5	31.9	1.0	20.7	0.1	0.9	13.4
結腸 *2	C18 D010	1,361	22.3	33.7	32.2	0.4	19.1	0.1	0.7	12.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	628	16.2	36.3	31.4	2.2	24.2	0.0	1.4	15.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,345	3.8	32.2	0.2	17.3	34.1	0.0	0.7	29.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	357	83.5	0.3	0.0	3.6	2.0	0.0	2.5	12.9
乳房	C50 D05	1,164	83.0	0.1	0.0	31.6	31.7	55.3	0.0	8.8
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,153	82.9	0.1	0.0	31.9	31.7	55.4	0.0	8.8
子宮	C53-C55 D06	554	68.1	10.6	3.6	8.3	24.5	0.2	0.2	11.0
子宮頸部	C53 D06	360	66.9	8.3	5.6	12.2	16.4	0.0	0.3	10.8
膀胱	C67 D090	543	6.4	5.5	81.4	2.6	13.4	0.9	20.3	9.6

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

奈良県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	6,293	87.6	8.4	4.0
口腔・咽頭	C00-C14	139	85.6	7.9	6.5
食道	C15	137	89.1	7.3	3.6
胃	C16	1,224	91.4	5.0	3.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,213	86.2	10.1	3.7
結腸	C18	823	86.1	10.3	3.5
直腸	C19-C20	390	86.4	9.5	4.1
肝および肝内胆管	C22	116	93.1	4.3	2.6
胆のう・胆管	C23-C24	99	84.8	14.1	1.0
膵臓	C25	163	80.4	15.3	4.3
喉頭	C32	14	78.6	0.0	21.4
肺	C33-C34	482	92.3	6.2	1.5
皮膚	C43-C44	246	95.9	2.0	2.0
乳房	C50	857	91.1	3.2	5.7
乳房（女性のみ）	C50	847	91.3	3.2	5.5
子宮	C53-C55	237	89.9	5.5	4.6
子宮頸部	C53	73	86.3	8.2	5.5
子宮体部	C54	164	91.5	4.3	4.3
卵巣	C56	119	77.3	18.5	4.2
前立腺	C61	314	92.0	7.6	0.3
膀胱	C67	230	59.6	34.8	5.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	254	89.0	5.9	5.1
脳・中枢神経系	C70-C72	34	52.9	38.2	8.8
甲状腺	C73	190	90.0	4.2	5.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	54	55.6	27.8	16.7
多発性骨髄腫	C88-C90	2	100.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	2	100.0	0.0	0.0

*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

奈良県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	7,491	89.0	7.5	3.6
食道	C15 D001	156	90.4	6.4	3.2
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,659	89.1	7.5	3.4
結腸 *2	C18 D010	1,154	89.3	7.5	3.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	505	88.7	7.5	3.8
肺	C33-C34 D021-D022	483	92.3	6.2	1.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	299	96.3	2.0	1.7
乳房	C50 D05	966	91.4	3.3	5.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	956	91.5	3.3	5.1
子宮	C53-C55 D06	450	93.3	3.8	2.9
子宮頸部	C53 D06	286	94.4	3.5	2.1
膀胱	C67 D090	483	77.6	19.5	2.9

*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

奈良県

2017年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で 「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96	0.37	0.34	0.36	2.8	4.2	3.4	1.7	2.7	2.1	87.1	86.8	87.0	83.9	83.4	83.7
口腔・咽頭	C00-C14	0.30	0.20	0.27	1.7	3.5	2.3	1.2	3.5	1.9	94.8	91.9	93.8	94.2	91.9	93.4
食道	C15	0.44	0.60	0.46	0.4	2.9	0.7	0.0	0.0	0.0	96.2	94.3	96.0	95.4	94.3	95.3
胃	C16	0.31	0.37	0.33	2.5	4.6	3.2	1.2	3.0	1.8	95.9	93.7	95.2	95.8	93.5	95.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.29	0.33	0.31	3.0	3.7	3.3	1.6	3.0	2.2	94.4	89.7	92.3	94.4	89.4	92.2
結腸	C18	0.30	0.35	0.32	3.6	3.7	3.6	1.6	3.1	2.3	93.8	88.1	91.1	93.8	87.7	90.9
直腸	C19-C20	0.29	0.27	0.28	2.1	3.7	2.7	1.5	2.6	1.9	95.4	93.7	94.8	95.4	93.7	94.8
肝および肝内胆管	C22	0.70	0.74	0.71	7.6	9.0	8.0	4.5	3.2	4.1	35.7	25.2	32.5	34.6	23.2	31.1
胆のう・胆管	C23-C24	0.68	0.84	0.75	3.8	11.3	7.1	3.0	8.5	5.4	75.9	69.8	73.2	65.4	56.6	61.5
膵臓	C25	0.78	0.78	0.78	2.8	9.7	6.0	0.4	6.9	3.4	70.3	60.8	65.9	61.8	49.3	56.0
喉頭	C32	0.10	0.33	0.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.2	100.0	95.4	95.2	100.0	95.4
肺	C33-C34	0.65	0.52	0.61	3.8	6.7	4.8	2.3	3.9	2.8	78.4	77.3	78.0	66.6	68.2	67.1
皮膚	C43-C44	0.06	0.04	0.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.1	99.3	98.6	98.1	99.3	98.6
乳房	C50	-	0.13	0.12	0.0	1.9	1.9	0.0	1.7	1.7	90.9	95.4	95.4	90.9	94.9	94.8
子宮	C53-C55	-	0.22	0.22	-	1.5	1.5	-	0.9	0.9	-	96.0	96.0	-	94.5	94.5
子宮頸部	C53	-	0.24	0.24	-	0.8	0.8	-	0.8	0.8	-	97.7	97.7	-	95.4	95.4
子宮体部	C54	-	0.12	0.12	-	0.5	0.5	-	0.0	0.0	-	96.9	96.9	-	95.8	95.8
卵巣	C56	-	0.32	0.32	-	1.3	1.3	-	0.0	0.0	-	94.0	94.0	-	89.9	89.9
前立腺	C61	0.12	-	0.12	1.2	-	1.2	1.0	-	1.0	91.6	-	91.6	91.5	-	91.5
膀胱	C67	0.22	0.53	0.28	2.6	5.2	3.1	2.2	3.4	2.4	92.1	86.2	90.9	90.0	79.3	87.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.25	0.33	0.28	1.3	4.5	2.3	0.9	2.7	1.5	90.9	80.4	87.5	86.2	77.7	83.4
脳・中枢神経系	C70-C72	0.46	0.24	0.35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.5	69.0	78.2	88.5	69.0	78.2
甲状腺	C73	0.10	0.08	0.09	0.0	1.5	1.2	0.0	1.5	1.2	98.3	96.4	96.9	89.8	87.8	88.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.36	0.31	0.34	3.5	5.2	4.3	2.2	3.6	2.9	92.9	91.8	92.4	89.8	88.1	89.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0.63	0.41	0.52	5.0	2.6	3.8	2.5	0.0	1.3	87.5	87.2	87.3	75.0	84.6	79.7
白血病	C91-C95	0.55	0.54	0.54	3.0	7.5	5.0	3.0	5.0	3.9	99.0	98.8	98.9	85.0	72.5	79.4

*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

奈良県

2017年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で 「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96 D00-D09	0.34	0.30	0.32	2.6	3.7	3.0	1.5	2.4	1.9	88.2	88.4	88.3	85.3	85.4	85.3
食道	C15 D001	0.41	0.51	0.43	0.4	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	96.4	95.1	96.2	95.7	95.1	95.6
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	0.22	0.27	0.24	2.3	3.0	2.6	1.2	2.4	1.7	95.8	91.7	94.1	95.8	91.4	94.0
結腸 *2	C18 D010	0.21	0.29	0.24	2.6	3.0	2.7	1.1	2.5	1.7	95.5	90.4	93.3	95.5	90.0	93.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.23	0.21	0.23	1.8	2.9	2.2	1.3	2.1	1.6	96.2	95.0	95.8	96.2	95.0	95.8
肺	C33-C34 D021-D022	0.65	0.52	0.61	3.8	6.7	4.8	2.3	3.9	2.8	78.4	77.3	78.0	66.6	68.2	67.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.05	0.03	0.04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.3	99.4	98.9	98.3	99.4	98.9
乳房	C50 D05	・	0.11	0.11	0.0	1.7	1.7	0.0	1.5	1.5	90.9	95.9	95.9	90.9	95.4	95.3
子宮	C53-C55 D06	-	0.13	0.13	-	0.9	0.9	-	0.5	0.5	-	97.7	97.7	-	96.8	96.8
子宮頸部	C53 D06	-	0.09	0.09	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	99.2	99.2	-	98.3	98.3
膀胱	C67 D090	0.11	0.28	0.15	1.4	2.8	1.6	1.1	1.8	1.3	95.9	92.7	95.3	94.3	89.0	93.3

*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

奈良県

2017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			
全部位	C00-C97	2,449	1,630	4,079	100.0	100.0	100.0	388.1	230.6	304.9	152.3	78.0	110.6	102.7	54.3	75.6	10.7	5.3	7.8
口腔・咽頭	C00-C14	52	17	69	2.1	1.0	1.7	8.2	2.4	5.2	3.5	0.6	1.9	2.4	0.4	1.3	0.3	0.0	0.2
食道	C15	115	21	136	4.7	1.3	3.3	18.2	3.0	10.2	7.8	1.4	4.2	5.4	1.0	3.0	0.7	0.1	0.4
胃	C16	352	199	551	14.4	12.2	13.5	55.8	28.1	41.2	22.1	7.1	13.8	14.7	4.5	9.1	1.6	0.4	0.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	260	223	483	10.6	13.7	11.8	41.2	31.5	36.1	17.5	9.7	13.3	12.4	6.9	9.4	1.3	0.7	1.0
結腸	C18	167	172	339	6.8	10.6	8.3	26.5	24.3	25.3	10.8	6.8	8.6	7.6	4.7	6.0	0.8	0.4	0.6
直腸	C19-C20	93	51	144	3.8	3.1	3.5	14.7	7.2	10.8	6.7	2.9	4.6	4.8	2.2	3.4	0.6	0.2	0.4
肝および肝内胆管	C22	250	114	364	10.2	7.0	8.9	39.6	16.1	27.2	15.8	4.3	9.4	10.5	2.7	6.2	1.1	0.2	0.6
胆のう・胆管	C23-C24	90	89	179	3.7	5.5	4.4	14.3	12.6	13.4	5.1	3.4	4.1	3.5	2.3	2.8	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	193	170	363	7.9	10.4	8.9	30.6	24.0	27.1	12.0	7.5	9.5	8.0	5.1	6.4	0.8	0.5	0.7
喉頭	C32	6	1	7	0.2	0.1	0.2	1.0	0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	601	240	841	24.5	14.7	20.6	95.2	33.9	62.9	36.2	11.0	22.1	23.9	7.3	14.6	2.5	0.7	1.6
皮膚	C43-C44	9	6	15	0.4	0.4	0.4	1.4	0.8	1.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	・	133	133	・	8.2	3.3	・	18.8	9.9	・	10.9	5.9	・	8.3	4.4	・	0.9	0.5
子宮	C53-C55	-	72	72	-	4.4	1.8	-	10.2	-	-	4.6	-	-	3.3	-	-	0.3	-
子宮頸部	C53	-	31	31	-	1.9	0.8	-	4.4	-	-	2.0	-	-	1.5	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	23	23	-	1.4	0.6	-	3.3	-	-	1.5	-	-	1.1	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	48	48	-	2.9	1.2	-	6.8	-	-	3.7	-	-	2.8	-	-	0.3	-
前立腺	C61	127	-	127	5.2	-	3.1	20.1	-	-	6.3	-	-	3.9	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	50	31	81	2.0	1.9	2.0	7.9	4.4	6.1	2.4	1.0	1.5	1.4	0.6	1.0	0.1	0.1	0.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	59	37	96	2.4	2.3	2.4	9.4	5.2	7.2	3.3	1.7	2.4	2.1	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	12	7	19	0.5	0.4	0.5	1.9	1.0	1.4	1.2	0.6	0.9	1.0	0.5	0.7	0.1	0.0	0.1
甲状腺	C73	6	16	22	0.2	1.0	0.5	1.0	2.3	1.6	0.3	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	81	61	142	3.3	3.7	3.5	12.8	8.6	10.6	5.0	2.5	3.6	3.4	1.7	2.5	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	25	16	41	1.0	1.0	1.0	4.0	2.3	3.1	1.4	0.7	1.0	0.9	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	55	43	98	2.2	2.6	2.4	8.7	6.1	7.3	3.7	2.3	2.9	2.7	1.8	2.2	0.3	0.2	0.2

*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

奈良県

2017年

性別	部位	ICD10	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	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96	2,449	0	1	2	0	1	2	3	4	8	21	36	81	126	299	372	450	519	338	156	27	3	0	
	口腔・咽頭	C00-C14	52	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	2	7	10	8	9	7	3	0	0	0	
	食道	C15	115	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6	9	16	26	19	18	10	8	0	0	0	
	胃	C16	352	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	6	12	14	43	57	61	83	48	19	1	0	0	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	260	0	0	0	0	0	1	0	2	0	6	7	11	17	38	35	39	44	39	19	2	0	0	
	結腸	C18	167	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	4	6	9	19	22	22	33	30	15	1	0	0	
	直腸	C19-C20	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	8	19	13	17	11	9	4	1	0	0	
	肝および肝内胆管	C22	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	13	14	30	38	43	60	32	11	3	0	0	
	胆のう・胆管	C23-C24	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	11	14	18	10	16	11	3	0	0	
	膵臓	C25	193	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6	12	20	29	42	40	27	9	2	0	0	
	喉頭	C32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	
	肺	C33-C34	601	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	18	35	70	97	132	118	80	39	4	1	0	
	皮膚	C43-C44	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	3	0	0	0	0	0	
	乳房	C50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	前立腺	C61	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	13	21	38	25	11	5	1	0	
	膀胱	C67	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	16	6	10	2	0	0	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	7	9	21	7	2	0	0	0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	12	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	3	0	3	1	0	0	0	0
	甲状腺	C73	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	9	8	10	24	12	4	1	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	5	7	4	1	0	0	0
	白血病	C91-C95	55	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	6	10	14	6	8	4	0	0	0
女	全部位	C00-C96	1,630	1	0	0	0	1	1	3	4	16	24	42	56	88	133	154	244	297	292	188	69	17	0	
	口腔・咽頭	C00-C14	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	3	4	3	1	0	0	
	食道	C15	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	2	5	2	3	3	1	0	0	0	
	胃	C16	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3	16	14	31	42	40	32	14	2	0	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	223	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	8	9	17	19	19	37	50	31	14	6	0	
	結腸	C18	172	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	4	13	12	17	30	39	28	11	5	0	
	直腸	C19-C20	51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	5	4	7	2	7	11	3	3	1	0	
	肝および肝内胆管	C22	114	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	8	7	22	24	28	16	3	0	0	
	胆のう・胆管	C23-C24	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	4	10	13	15	14	18	7	1	0	
	膵臓	C25	170	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	12	16	22	26	39	24	17	6	3	0	
	喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	肺	C33-C34	240	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	8	10	20	22	47	49	49	22	4	0	0	
	皮膚	C43-C44	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	
	乳房	C50	133	0	0	0	0	0	1	1	2	5	3	14	16	18	9	19	13	9	10	7	5	1	0	
	子宮	C53-C55	72	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	3	5	4	9	5	12	11	10	5	1	0	0	
	子宮頸部	C53	31	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	1	8	2	6	4	4	1	0	0	
	子宮体部	C54	23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	3	2	5	4	1	0	0	0	
	卵巣	C56	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	4	7	8	3	9	2	3	3	0	0	0	
	膀胱	C67	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	1	6	7	9	0	2	0	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	4	6	7	5	3	2	0	0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	
	甲状腺	C73	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	4	1	1	3	0	0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	3	6	11	9	15	9	1	0	0	
多発性骨髄腫	C88-C90	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	5	4	2	0	0	0		
白血病	C91-C95	43	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	1	6	5	12	5	4	3	0	0	
総数 *2	全部位	C00-C96	4,079	1	1	2	0	2	3	6	8	24	45	78	137	214	432	526	694	816	630	344	96	20	0	
	口腔・咽頭	C00-C14	69	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	3	10	10	10	12	11	6	1	0	0	
	食道	C15	136	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	6	10	18	31	21	21	13	9	0	0	0	
	胃	C16	551	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	7	14	17	59	71	92	125	88	51	15	2	0	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	483	0	0	0	0	0	1	0	2	2	10	14	19	26	55	54	58	81	89	50	16	6	0	
	結腸	C18	339	0	0	0	0	0	1	0	2	1	6	8	11	13	32	34	39	63	69	43	12	5	0	
	直腸	C19-C20	144	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	8	13	23	20	19	18	20	7	4	1	0	
	肝および肝内胆管	C22	364	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	14	16	38	45	65	84	60	27	6	0	0	
	胆のう・胆管	C23-C24	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	8	15	24	31	25	30	29	10	1	0	
	膵臓	C25	363	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	8	24	36	51	68	79	51	26	8	3	0	
	喉頭	C32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	0	0	0	
	肺	C33-C34	841	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	8	26	45	90	119	179	167	129	61	8	1	0	
	皮膚	C43-C44	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	2	5	1	0	1	0	0	
	乳房	C50	133	0	0	0	0	0	1	1	2	5	3	14	16	18	9	19	13	9	10	7	5	1	0	
	子宮	C53-C55	72	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	3	5	4	9	5	12	11	10	5	1	0	0	
	</																									

表11-2.年齢階級別死亡数(人口10万対、85歳以上まらめ): 部位別、性別

奈良県

2017年

性別	部位	ICD10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96	388	0	4	7	0	3	7	10	11	18	45	90	213	315	554	865	1,216	2,076	2,758	-	
	口腔・咽頭	C00-C14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	11	5	13	23	22	36	53	-	
	食道	C15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	16	23	30	60	51	72	95	-	
	胃	C16	56	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	11	15	32	35	80	133	165	332	-	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	41	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	0	13	18	29	43	70	81	105	-	
	結腸	C18	26	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	0	6	10	16	23	35	51	59	-	
	直腸	C19-C20	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	30	46	30	44	74	-		
	肝および肝内胆管	C22	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	34	35	56	88	116	240	-	
	胆のう・胆管	C23-C24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	8	20	33	49	40	-	
	膵臓	C25	31	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	10	16	30	37	67	114	160	200	-	
	喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	21	-	
	肺	C33-C34	95	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	8	47	88	130	226	357	472	-	
	皮膚	C43-C44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	5	12	-	
	乳房	C50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	前立腺	C61	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	19	30	57	152	-	
	膀胱	C67	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	22	64	95	-	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19	16	24	84	-	
	脳・中枢神経系	C70-C72	2	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	3	2	7	0	12	5	-
	甲状腺	C73	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	0	-	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	18	17	19	27	96	-	
	多発性骨髄腫	C88-C90	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	5	14	28	-	
	白血病	C91-C95	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	3	3	11	23	38	24	-	
女	全部位	C00-C96	231	4	0	0	0	3	3	9	11	33	47	93	133	196	218	308	555	874	1,380	-	
	口腔・咽頭	C00-C14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	5	9	20	-	
	食道	C15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0	2	3	10	5	9	10	-	
	胃	C16	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	5	7	26	28	70	124	215	-	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	32	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	16	19	20	28	38	43	109	246	-	
	結腸	C18	24	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	12	9	21	24	39	88	202	-	
	直腸	C19-C20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	7	11	7	14	5	21	44	-	
	肝および肝内胆管	C22	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4	13	14	50	71	115	-	
	胆のう・胆管	C23-C24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	11	7	20	30	44	98	-	
	膵臓	C25	24	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	5	27	26	44	59	115	122	-	
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	-	
	肺	C33-C34	34	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	11	19	22	33	44	107	144	183	-	
	皮膚	C43-C44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	6	5	-	
	乳房	C50	19	0	0	0	0	0	3	3	5	10	6	31	38	40	15	38	30	26	56	-	
	子宮	C53-C55	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	8	7	12	9	15	10	27	32	-	
	子宮頸部	C53	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	4	0	2	13	4	14	12	-	
	子宮体部	C54	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	4	2	6	5	15	12	-	
	卵巣	C56	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13	10	16	13	6	20	6	15	-	
	膀胱	C67	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	6	2	18	-	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	8	14	21	-	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	5	3	0	-
	甲状腺	C73	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	11	12	-	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	11	5	12	25	26	-		
多発性骨髄腫	C88-C90	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4	0	15	-		
白血病	C91-C95	6	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	4	2	12	11	35	-		
総数 *2	全部位	C00-C96	305	2	2	3	0	3	5	9	11	26	46	92	171	252	376	566	857	1,383	1,817	-	
	口腔・咽頭	C00-C14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	4	9	11	12	20	30	-	
	食道	C15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	8	12	16	33	26	36	37	-	
	胃	C16	41	0	0	0	0	0	0	2	1	1	7	8	18	20	51	76	114	212	260	-	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	36	0	0	0	0	0	2	0	3	2	10	16	24	31	48	58	72	137	268	-	
	結腸	C18	25	0	0	0	0	0	2	0	3	1	6	9	14	15	28	37	48	107	215	-	
	直腸	C19-C20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	10	15	20	22	23	31	53	-	
	肝および肝内胆管	C22	27	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	18	19	33	48	80	142	155	-	
	胆のう・胆管	C23-C24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	9	13	26	38	42	117	-	
	膵臓	C25	27	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	6	10	28	31	55	84	134	147	-	
	喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	7	-	
	肺	C33-C34	63	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	9	33	53	78	128	221	283	332	-	
	皮膚	C43-C44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	2	8	3	-		
	乳房	C50	10	0	0	0	0	0	2	2	3	5	3	16	20	21	8	20	16	15	38	-	
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	6	11	37	-	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	15	12	19	47	-	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	2	4	2	7	2	-
甲状腺	C73	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	10	7	10	-		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	14	10	15	26	56	-		
多発性骨髄腫	C88-C90	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	4	6	20	-		
白血病	C91-C95	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	4	6	17	23	31	40	-	

*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

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

奈良県

2017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			
全部位	000-C96 000-047	7,398	5,689	13,087	100.0	100.0	100.0	1,165.0	799.0	971.6	528.7	442.8	476.8	374.9	337.1	350.5	44.6	36.1	39.9
全部位	000-C96	6,583	4,801	11,384	89.0	84.4	87.0	1,036.7	674.3	845.1	465.3	347.4	397.6	328.9	260.8	289.4	39.3	28.5	33.5
口唇	000	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	001	8	1	9	0.1	0.0	0.1	1.3	0.1	0.7	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	33	27	60	0.4	0.5	0.5	5.2	3.8	4.5	3.2	2.1	2.6	2.5	1.6	2.0	0.3	0.2	0.2
歯肉	003	24	25	49	0.3	0.4	0.4	3.8	3.5	3.6	1.6	1.0	1.3	1.0	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
口腔底	004	6	0	6	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.4	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	005	5	5	10	0.1	0.1	0.1	0.8	0.7	0.7	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	3	5	8	0.0	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	9	6	15	0.1	0.1	0.1	1.4	0.8	1.1	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	008	1	3	4	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	11	4	15	0.1	0.1	0.1	1.7	0.6	1.1	1.2	0.2	0.7	0.9	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
中咽頭	010	11	3	14	0.1	0.1	0.1	1.7	0.4	1.0	0.9	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	011	6	2	8	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	012	37	3	40	0.5	0.1	0.3	5.8	0.4	3.0	2.6	0.2	1.3	1.7	0.1	0.9	0.2	0.0	0.1
下咽頭	013	16	2	18	0.2	0.0	0.1	2.5	0.3	1.3	1.0	0.2	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	014	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	015	263	35	298	3.6	0.6	2.3	41.4	4.9	22.1	18.0	2.3	9.5	12.4	1.7	6.6	1.7	0.2	0.9
胃	016	1,126	539	1,665	15.2	9.5	12.7	177.3	75.7	123.6	77.1	28.8	50.7	53.7	19.7	35.2	6.7	2.3	4.3
小腸	017	38	14	52	0.5	0.2	0.4	6.0	2.0	3.9	2.7	1.1	1.8	1.9	0.8	1.3	0.2	0.1	0.2
結腸	018	563	486	1,049	7.6	8.5	8.0	88.7	68.3	77.9	40.6	26.6	33.0	28.6	19.0	23.4	3.5	2.3	2.8
直腸S状結腸移行部	019	85	35	120	1.1	0.6	0.9	13.4	4.9	8.9	7.2	2.4	4.6	5.4	1.8	3.5	0.7	0.3	0.5
直腸	020	241	156	397	3.3	2.7	3.0	38.0	21.9	29.5	19.9	10.2	14.7	14.7	7.3	10.8	1.8	0.8	1.3
肛門および肛門管	021	7	4	11	0.1	0.1	0.1	1.1	0.6	0.8	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	356	155	511	4.8	2.7	3.9	56.1	21.8	37.9	25.1	7.1	15.3	17.4	4.7	10.5	2.0	0.5	1.2
胆のう	023	38	40	78	0.5	0.7	0.6	6.0	5.6	5.8	2.2	1.9	2.0	1.6	1.4	1.4	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	024	95	66	161	1.3	1.2	1.2	15.0	9.3	12.0	6.0	3.0	4.3	4.0	2.1	2.9	0.4	0.2	0.3
膵臓	025	249	217	466	3.4	3.8	3.6	39.2	30.5	34.6	17.1	11.6	14.0	12.0	8.0	9.8	1.5	0.9	1.2
その他および部位不明の消化器	026	11	6	17	0.1	0.1	0.1	1.7	0.8	1.3	0.9	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.1
鼻腔および中耳	030	9	3	12	0.1	0.1	0.1	1.4	0.4	0.9	0.9	0.3	0.6	0.6	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0
副鼻腔	031	10	3	13	0.1	0.1	0.1	1.6	0.4	1.0	0.7	0.1	0.4	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
喉頭	032	62	3	65	0.8	0.1	0.5	9.8	0.4	4.8	4.3	0.2	2.1	3.1	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2
気管	033	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	034	921	462	1,383	12.4	8.1	10.6	145.0	64.9	102.7	60.5	26.8	41.8	41.0	18.9	28.7	4.8	2.2	3.4
胸腺	037	11	6	17	0.1	0.1	0.1	1.7	0.8	1.3	1.0	0.6	0.8	0.8	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸腺	038	6	4	10	0.1	0.1	0.1	0.9	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器および胸腺内臓器	039	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 肢の骨および関節軟骨	040	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	4	4	8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	11	10	21	0.1	0.2	0.2	1.7	1.4	1.6	0.6	0.8	0.7	0.4	0.6	0.5	0.0	0.1	0.1
皮膚のその他	044	144	129	273	1.9	2.3	2.1	22.7	18.1	20.3	9.7	6.4	7.9	6.8	4.6	5.6	0.7	0.4	0.6
中皮腫	045	17	5	22	0.2	0.1	0.2	2.7	0.7	1.6	1.2	0.3	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
カボジ肉腫	046	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	047	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	048	9	15	24	0.1	0.3	0.2	1.4	2.1	1.8	0.8	1.5	1.2	0.8	1.4	1.1	0.1	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	049	22	19	41	0.3	0.3	0.3	3.5	2.7	3.0	2.2	1.5	1.8	1.9	1.1	1.5	0.2	0.1	0.1
乳房	050	11	1,054	1,065	0.1	18.5	8.1	1.7	148.0	79.1	0.6	97.8	52.0	0.3	74.8	39.6	0.0	8.1	4.3
外陰	051	-	5	5	-	0.1	0.0	-	0.7	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
陰	052	-	3	3	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
子宮頸部	053	-	130	130	-	2.3	1.0	-	18.3	-	-	13.4	-	-	10.2	-	-	1.0	-
子宮体部	054	-	192	192	-	3.4	1.5	-	27.0	-	-	19.0	-	-	14.7	-	-	1.6	-
子宮部位不明	055	-	4	4	-	0.1	0.0	-	0.6	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
卵巣	056	-	149	149	-	2.6	1.1	-	20.9	-	-	16.4	-	-	13.2	-	-	1.4	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	3	3	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
胎盤	058	-	3	3	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.0	-
陰茎	060	8	-	8	0.1	-	0.1	1.3	-	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.1	-
前立腺	061	1,104	-	1,104	14.9	-	8.4	173.9	-	-	73.1	-	-	50.6	-	-	6.6	-	-
精巣	062	19	-	19	0.3	-	0.1	3.0	-	-	2.9	-	-	2.3	-	-	0.2	-	-
その他および部位不明の男性性器	063	6	-	6	0.1	-	0.0	0.9	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	064	160	76	236	2.2	1.3	1.8	25.2	10.7	17.5	13.1	5.5	9.0	9.5	4.3	6.7	1.2	0.5	0.8
腎盂	065	38	17	55	0.5	0.3	0.4	6.0	2.4	4.1	2.4	0.8	1.5	1.6	0.5	1.0	0.2	0.0	0.1
尿管	066	32	16	48	0.4	0.3	0.4	5.0	2.2	3.6	2.0	0.7	1.2	1.2	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1
膀胱	067	229	58	287	3.1	1.0	2.2	36.1	8.1	21.3	14.0	2.6	7.6	9.3	1.8	5.1	1.0	0.2	0.6
その他および部位不明の泌尿器	068	2	3	5	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			

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

奈良県

2017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	622	652	1,274	8.4	11.5	9.7	98.0	91.6	94.6	47.4	73.7	60.4	33.7	59.0	46.4	4.1	5.7	4.9
口腔、食道および胃	D00	30	15	45	0.4	0.3	0.3	4.7	2.1	3.3	2.3	1.0	1.6	1.6	0.7	1.1	0.2	0.1	0.2
食道	D001	15	6	21	0.2	0.1	0.2	2.4	0.8	1.6	1.2	0.4	0.7	0.9	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	329	195	524	4.4	3.4	4.0	51.8	27.4	38.9	27.8	14.4	20.6	20.2	10.7	15.1	2.5	1.3	1.9
結腸	D010	220	116	336	3.0	2.0	2.6	34.6	16.3	24.9	17.8	8.3	12.7	12.8	6.2	9.2	1.6	0.8	1.2
直腸S状結腸移行部	D011	21	11	32	0.3	0.2	0.2	3.3	1.5	2.4	1.8	0.8	1.3	1.3	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	52	37	89	0.7	0.7	0.7	8.2	5.2	6.6	4.8	2.8	3.7	3.5	2.1	2.8	0.4	0.3	0.3
中耳および呼吸器系	D02	5	0	5	0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	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	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	1	3	4	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	25	34	59	0.3	0.6	0.5	3.9	4.8	4.4	1.5	1.6	1.5	1.0	1.3	1.2	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	117	117	0.0	2.1	0.9	0.0	16.4	8.7	0.0	12.8	6.7	0.0	10.0	5.3	0.0	1.1	0.6
子宮頸部	D06	-	231	231	-	4.1	1.8	-	32.4	-	-	40.7	-	-	34.0	-	-	2.8	-
その他および部位不明の性器	D07	2	3	5	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	230	54	284	3.1	0.9	2.2	36.2	7.6	21.1	15.2	2.8	8.4	10.4	1.9	5.8	1.3	0.2	0.7
膀胱	D090	212	51	263	2.9	0.9	2.0	33.4	7.2	19.5	14.0	2.7	7.8	9.6	1.9	5.3	1.2	0.2	0.7
良性腫瘍	D32-D35	75	151	226	1.0	2.7	1.7	11.8	21.2	16.8	7.1	14.6	11.0	5.5	11.7	8.8	0.5	1.2	0.9
髄膜	D32	30	90	120	0.4	1.6	0.9	4.7	12.6	8.9	2.5	6.9	4.8	1.8	5.2	3.6	0.2	0.6	0.4
脳および中枢神経系	D33	19	26	45	0.3	0.5	0.3	3.0	3.7	3.3	1.8	2.8	2.3	1.3	2.2	1.8	0.2	0.2	0.2
下垂体	D352	25	35	60	0.3	0.6	0.5	3.9	4.9	4.5	2.6	4.9	3.8	2.0	4.4	3.2	0.2	0.4	0.3
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	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	114	76	190	1.5	1.3	1.5	18.0	10.7	14.1	8.4	6.2	7.1	6.4	4.8	5.5	0.5	0.5	0.5
髄膜	D42	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	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	7	8	15	0.1	0.1	0.1	1.1	1.1	1.1	0.7	0.8	0.7	0.5	0.7	0.6	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	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	11	8	19	0.1	0.1	0.1	1.7	1.1	1.4	1.2	0.5	0.9	1.2	0.4	0.8	0.1	0.0	0.1
骨髄異形成症候群	D46	70	33	103	0.9	0.6	0.8	11.0	4.6	7.6	4.1	2.1	2.9	3.0	1.6	2.2	0.2	0.2	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	7	4	11	0.1	0.1	0.1	1.1	0.6	0.8	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	15	19	34	0.2	0.3	0.3	2.4	2.7	2.5	1.3	1.9	1.6	0.9	1.5	1.2	0.1	0.2	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

奈良県

2017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			
全部位	000-097 000-047	2,526	1,704	4,230	100.0	100.0	100.0	400.3	241.0	316.1	158.3	80.8	113.9	105.2	56.2	77.7	10.9	5.4	8.0
全部位	000-097	2,449	1,630	4,079	97.0	95.7	96.4	388.1	230.6	304.9	152.3	78.0	110.6	102.7	54.3	75.6	10.7	5.3	7.8
口唇	000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
舌根<基底>部	001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明の舌	002	11	3	14	0.4	0.2	0.3	1.7	0.4	1.0	0.9	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
歯肉	003	8	7	15	0.3	0.4	0.4	1.3	1.0	1.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
口腔底	004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
口蓋	005	1	1	2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	2	3	5	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	1	-	1	0.0	-	0.0	0.2	-	0.1	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	008	-	1	1	-	0.1	0.0	-	0.1	0.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0
扁桃	009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中咽頭	010	3	-	3	0.1	-	0.1	0.5	-	0.2	0.2	-	0.1	0.1	-	0.0	0.0	-	0.0
鼻<上>咽頭	011	3	-	3	0.1	-	0.1	0.5	-	0.2	0.3	-	0.1	0.2	-	0.1	0.0	-	0.0
梨状陥凹<洞>	012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下咽頭	013	16	1	17	0.6	0.1	0.4	2.5	0.1	1.3	1.2	0.1	0.6	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	014	7	1	8	0.3	0.1	0.2	1.1	0.1	0.6	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	015	115	21	136	4.6	1.2	3.2	18.2	3.0	10.2	7.8	1.4	4.2	5.4	1.0	3.0	0.7	0.1	0.4
胃	016	352	199	551	13.9	11.7	13.0	55.8	28.1	41.2	22.1	7.1	13.8	14.7	4.5	9.1	1.6	0.4	0.9
小腸	017	8	2	10	0.3	0.1	0.2	1.3	0.3	0.7	0.7	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
結腸	018	167	172	339	6.6	10.1	8.0	26.5	24.3	25.3	10.8	6.8	8.6	7.6	4.7	6.0	0.8	0.4	0.6
直腸S状結腸移行部	019	1	3	4	0.0	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	020	92	48	140	3.6	2.8	3.3	14.6	6.8	10.5	6.6	2.7	4.5	4.7	2.1	3.3	0.6	0.2	0.4
肛門および肛門管	021	3	1	4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	250	114	364	9.9	6.7	8.6	39.6	16.1	27.2	15.8	4.3	9.4	10.5	2.7	6.2	1.1	0.2	0.6
胆のう	023	30	29	59	1.2	1.7	1.4	4.8	4.1	4.4	1.7	1.3	1.4	1.2	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	024	60	60	120	2.4	3.5	2.8	9.5	8.5	9.0	3.4	2.1	2.7	2.3	1.4	1.8	0.3	0.1	0.2
膵臓	025	193	170	363	7.6	10.0	8.6	30.6	24.0	27.1	12.0	7.5	9.5	8.0	5.1	6.4	0.8	0.5	0.7
その他および部位不明の消化器	026	4	1	5	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	030	-	1	1	-	0.1	0.0	-	0.1	0.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0
副鼻腔	031	3	5	8	0.1	0.3	0.2	0.5	0.7	0.6	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	032	6	1	7	0.2	0.1	0.2	1.0	0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
気管	033	1	1	2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	034	600	239	839	23.8	14.0	19.8	95.1	33.8	62.7	36.1	10.9	22.0	23.9	7.3	14.6	2.5	0.7	1.5
胸腺	037	-	1	1	-	0.1	0.0	-	0.1	0.1	-	0.1	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸腺	038	2	-	2	0.1	-	0.0	0.3	-	0.1	0.5	-	0.2	0.6	-	0.3	0.0	-	0.0
その他および部位不明確の呼吸器系および胸腺内臓器	039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 肢の骨および関節軟骨	040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	2	-	2	0.1	-	0.0	0.3	-	0.1	0.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	7	3	10	0.3	0.2	0.2	1.1	0.4	0.7	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	044	2	3	5	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
中皮腫	045	15	1	16	0.6	0.1	0.4	2.4	0.1	1.2	0.9	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
カボジ肉腫	046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	047	-	1	1	-	0.1	0.0	-	0.1	0.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	048	2	15	17	0.1	0.9	0.4	0.3	2.1	1.3	0.1	1.0	0.6	0.1	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0
その他の結合組織および軟部組織	049	11	7	18	0.4	0.4	0.4	1.7	1.0	1.3	1.2	0.4	0.8	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
乳房	050	-	133	133	-	7.8	3.1	-	18.8	9.9	-	10.9	5.9	-	8.3	4.4	-	0.9	0.5
外陰	051	-	1	1	-	0.1	0.0	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰	052	-	1	1	-	0.1	0.0	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
子宮頸部	053	-	31	31	-	1.8	0.7	-	4.4	-	-	2.0	-	-	1.5	-	-	0.2	-
子宮体部	054	-	23	23	-	1.3	0.5	-	3.3	-	-	1.5	-	-	1.1	-	-	0.1	-
子宮部位不明	055	-	18	18	-	1.1	0.4	-	2.5	-	-	1.1	-	-	0.8	-	-	0.1	-
卵巣	056	-	48	48	-	2.8	1.1	-	6.8	-	-	3.7	-	-	2.8	-	-	0.3	-
その他および部位不明の女性生殖器	057	-	2	2	-	0.1	0.0	-	0.3	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-
胎盤	058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰茎	060	5	-	5	0.2	-	0.1	0.8	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
前立腺	061	127	-	127	5.0	-	3.0	20.1	-	-	6.3	-	-	3.9	-	-	0.3	-	-
精巣	062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明の男性生殖器	063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
腎盂を除く腎	064	31	17	48	1.2	1.0	1.1	4.9	2.4	3.6	1.8	0.8	1.3	1.2	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1
腎盂	065	20	8	28	0.8	0.5	0.7	3.2	1.1	2.1	1.1	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
尿管	066	8	10	18	0.3	0.6	0.4	1.3	1.4	1.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
膀胱	067	50	31	81	2.0	1.8	1.9	7.9	4.4	6.1	2.4	1.0	1.5	1.4	0.6	1.0	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の泌尿器	068	-	2	2	-	0.1	0.0	-	0.3	0.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0
眼および付属器	069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
虹膜	070	1	-	1	0.0	-	0.0	0.2	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.0	0.0	-	0.0
脳	071	11	7	18	0.4	0.4	0.4	1.7	1.0	1.3	1.1	0.6	0.8	0.9	0.5	0.7	0.1	0.0	0.1
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
甲状腺	073	6	16	22	0.2	0.9	0.5	1.0	2.3	1.6	0.3	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
副腎	074	-	3	3	-	0													

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

奈良県

2017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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
口腔、食道および胃	D00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
食道	D001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明の消化器	D01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
結腸	D010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直腸S状結腸移行部	D011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直腸	D012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中耳および呼吸器系	D02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気管	D021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気管支および肺	D022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上皮内黒色腫	D03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
皮膚のその他	D04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乳房	D05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明の性器	D07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明	D09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	D090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
良性腫瘍	D10-D19	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下垂体	D352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
頭蓋咽頭管	D353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
松果体	D354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
性状不詳	D42-D47	53	38	91	2.1	2.2	2.2	8.4	5.4	6.8	2.8	1.8	2.2	1.7	1.3	1.4	0.1	0.1	0.1
髄膜	D42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
脳および中枢神経系	D43	6	14	20	0.2	0.8	0.5	1.0	2.0	1.5	0.3	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
下垂体	D443	1	-	1	0.0	-	0.0	0.2	-	0.1	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
頭蓋咽頭管	D444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
松果体	D445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真正赤血球増加症	D45	1	1	2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	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	39	18	57	1.5	1.1	1.3	6.2	2.5	4.3	2.1	0.9	1.4	1.4	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
慢性骨髄増殖性疾患	D471	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	1	-	1	0.0	-	0.0	0.2	-	0.1	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

奈良県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	薬物		手術/内視鏡				他の組合せ	治療なし ・不明
								+放射線	+その他	+放射線	+薬物	+その他	+放射線 +薬物		
全部位	C00-C96	11,141	26.5	8.7	0.8	2.8	13.6	3.9	1.0	0.8	15.0	0.6	3.9	1.5	20.9
口腔・咽頭	C00-C14	254	30.7	5.1	0.0	5.9	3.9	17.7	0.0	5.5	5.9	0.0	7.5	0.0	17.7
食道	C15	298	5.0	23.8	0.3	8.1	4.7	19.8	0.3	0.0	12.8	0.3	3.7	1.7	19.5
胃	C16	1,635	24.8	35.7	1.6	0.0	7.6	0.1	0.1	0.1	12.4	0.1	0.1	0.3	17.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,532	40.7	11.4	3.2	0.1	3.1	0.3	0.3	0.3	22.5	0.3	0.5	0.6	16.6
結腸	C18	1,025	44.2	10.0	3.5	0.0	3.0	0.2	0.1	0.2	21.9	0.3	0.1	0.5	16.0
直腸	C19-C20	507	33.7	14.2	2.6	0.4	3.2	0.6	0.6	0.4	23.9	0.4	1.4	0.8	17.9
肝および肝内胆管	C22	490	20.8	0.0	0.0	0.4	6.9	0.6	17.3	0.0	2.0	0.4	0.0	16.5	34.9
胆のう・胆管	C23-C24	226	23.5	0.4	0.0	0.4	13.3	0.4	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	4.0	38.9
膵臓	C25	450	6.9	0.0	0.0	0.4	29.1	2.4	0.7	0.2	21.8	0.0	6.9	2.0	29.6
喉頭	C32	65	12.3	0.0	1.5	44.6	3.1	13.8	0.0	6.2	0.0	1.5	0.0	0.0	16.9
肺	C33-C34	1,344	28.2	0.0	0.0	7.4	18.4	8.3	0.1	0.4	6.0	0.0	1.3	0.5	29.4
皮膚	C43-C44	294	78.6	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	1.4	1.7	1.4	0.7	0.0	13.9
乳房	C50	1,047	7.2	0.0	0.0	0.8	7.5	0.7	0.0	1.9	44.7	0.0	28.1	0.0	9.2
乳房（女性のみ）	C50	1,036	6.9	0.0	0.0	0.8	7.6	0.7	0.0	1.9	44.5	0.0	28.4	0.0	9.2
子宮	C53-C55	323	38.1	0.0	0.3	4.0	2.8	6.2	0.0	1.5	31.3	0.0	2.2	0.0	13.6
子宮頸部	C53	129	23.3	0.0	0.8	9.3	2.3	14.7	0.0	3.9	23.3	0.0	5.4	0.0	17.1
子宮体部	C54	192	48.4	0.0	0.0	0.5	3.1	0.5	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	10.4
卵巣	C56	149	27.5	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.7	51.7	0.0	0.0	0.7	14.8
前立腺	C61	1,093	25.3	0.6	0.0	6.7	31.2	10.3	0.0	0.0	2.4	0.3	0.1	1.0	22.0
膀胱	C67	280	7.1	36.8	1.1	0.4	1.4	0.4	0.0	2.5	15.7	16.4	1.8	1.1	15.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	339	66.1	0.0	0.3	0.9	5.0	0.6	0.0	0.0	8.0	0.3	0.0	1.2	17.7
脳・中枢神経系	C70-C72	55	10.9	0.0	0.0	9.1	0.0	10.9	0.0	9.1	1.8	0.0	38.2	1.8	18.2
甲状腺	C73	252	59.1	0.0	0.0	0.4	2.4	0.0	0.0	4.8	8.7	0.0	2.4	0.4	21.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	408	3.7	0.0	0.0	3.2	54.7	3.7	1.0	0.5	7.4	0.2	1.0	1.5	23.3
多発性骨髄腫	C88-C90	78	1.3	0.0	0.0	0.0	61.5	3.8	3.8	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	28.2
白血病	C91-C95	173	0.0	0.0	0.0	0.0	66.5	1.2	4.0	0.0	0.6	0.0	0.0	2.3	25.4

*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

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	薬物		手術/内視鏡				他の組合せ	治療なし ・不明
								+放射線	+その他	+放射線	+薬物	+その他	+放射線 +薬物		
全部位	C00-C96 D00-D09	12,415	27.4	12.7	0.8	2.5	12.3	3.5	0.9	0.9	13.8	1.0	3.7	1.4	19.3
食道	C15 D001	319	4.7	28.2	0.3	7.5	4.4	18.8	0.3	0.0	11.9	0.3	3.4	1.6	18.5
大腸（結腸・直腸）*4	C18-C20 D010-D012	1,989	33.6	28.7	2.7	0.1	2.4	0.3	0.2	0.2	17.3	0.3	0.4	0.5	13.4
結腸 *4	C18 D010	1,361	35.9	29.1	2.8	0.0	2.3	0.1	0.1	0.1	16.5	0.2	0.1	0.4	12.4
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	628	28.7	27.9	2.5	0.3	2.5	0.5	0.5	0.3	19.3	0.3	1.1	0.6	15.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,345	28.3	0.0	0.0	7.4	18.4	8.3	0.1	0.4	6.0	0.0	1.3	0.5	29.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	357	79.6	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	1.1	0.6	1.4	12.9
乳房	C50 D05	1,164	10.9	0.0	0.0	0.8	6.9	0.6	0.0	3.2	41.8	0.0	27.1	0.0	8.8
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,153	10.8	0.0	0.0	0.8	6.9	0.6	0.0	3.2	41.6	0.0	27.3	0.0	8.8
子宮	C53-C55 D06	554	57.4	2.7	0.5	2.3	1.6	3.6	0.0	1.1	18.2	0.0	1.3	0.2	11.0
子宮頸部	C53 D06	360	62.5	4.2	0.8	3.3	0.8	5.3	0.0	1.7	8.3	0.0	1.9	0.3	10.8
膀胱	C67 D090	543	4.8	50.3	0.7	0.2	0.7	0.2	0.0	1.3	11.0	18.6	0.9	1.7	9.6

*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

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数: 部位別

A. 上皮内がんを除く		奈良県						2017年
	全部位	胃	大腸(結腸・直腸)	肝および肝内胆管	肺	乳房	子宮頸部	前立腺
	C00-C96	C16	C18-C20	C22	C33-34	C50	C53	C61
医療圏／保健所	総数	総数	総数	総数	総数	総数	女	男
奈良	11,384	1,665	1,566	511	1,383	1,065	130	1,104
奈良	3,055	462	433	136	348	308	36	268
東和	1,911	297	292	85	235	142	19	198
西和	2,823	400	392	117	337	281	31	262
中和	2,770	368	352	116	373	279	36	289
南和	825	138	97	57	90	55	8	87
奈良市	3,055	462	433	136	348	308	36	268
郡山	2,853	425	397	122	336	285	31	243
吉野・内吉野	825	138	97	57	90	55	8	87
中和	4,651	640	639	196	609	417	55	506

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数：部位別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2017年

医療圏／保健所	全部位		大腸（結腸・直腸）		肺		乳房		子宮頸部	
	C00-C96	D00-D09	C18-C20	D010-D012	C33-C34	D021-D022	C50	D05	C53	D06
	総数		総数		総数		総数		女	
奈良	12,658		2,023		1,384		1,182		361	
奈良	3,476		613		349		348		104	
東和	2,067		340		235		158		45	
西和	3,153		510		337		312		84	
中和	3,044		442		373		301		99	
南和	918		118		90		63		29	
奈良市	3,476		613		349		348		104	
郡山	3,192		515		336		315		88	
吉野・内吉野	918		118		90		63		29	
中和	5,072		777		609		456		140	

付表5. 市区町村別罹患数:部位別

A. 上皮がんを除く

奈良県

2017年

市区町村	全部位 C00-C96 総数	胃 C16 総数	大腸(結腸・直腸) C18-C20 総数	肝および肝内胆管 C22 総数	肺 C33-34 総数	乳房 C50 総数	子宮頸部 C53 総数	前立腺 C61 総数
奈良	11,384	1,665	1,566	511	1,383	1,065	130	1,104
奈良市	3,055	462	433	136	348	308	36	268
大和高田市	503	56	70	30	61	41	10	40
大和郡山市	655	106	90	26	91	60	5	51
天理市	490	75	61	22	68	42	6	37
橿原市	876	126	110	30	120	96	12	95
桜井市	494	64	108	30	51	37	4	62
五條市	317	51	42	23	38	20	≤3	33
御所市	277	37	36	8	44	27	0	36
生駒市	977	142	140	38	99	103	11	95
香芝市	497	60	63	28	70	46	7	56
葛城市	278	40	40	7	42	34	≤3	27
宇陀市	391	64	59	13	47	29	≤3	38
山辺郡	0	0	0	0	0	0	0	0
山辺郡 山添村	51	11	8	4	≤3	≤3	0	5
生駒郡	0	0	0	0	0	0	0	0
生駒郡 平群町	187	24	26	9	16	13	≤3	17
生駒郡 三郷町	190	26	25	12	20	25	5	17
生駒郡 斑鳩町	239	32	36	9	29	31	≤3	21
生駒郡 安堵町	64	9	11	≤3	10	10	0	0
磯城郡	0	0	0	0	0	0	0	0
磯城郡 川西町	65	7	11	≤3	9	6	≤3	5
磯城郡 三宅町	68	11	5	7	10	≤3	0	10
磯城郡 田原本町	301	55	34	7	36	20	5	36
宇陀郡	0	0	0	0	0	0	0	0
宇陀郡 曾爾村	16	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
宇陀郡 御杖村	35	9	5	0	9	≤3	0	4
高市郡	0	0	0	0	0	0	0	0
高市郡 高取町	60	6	5	≤3	9	5	≤3	7
高市郡 明日香村	57	16	4	≤3	≤3	5	0	≤3
北葛城郡	0	0	0	0	0	0	0	0
北葛城郡 上牧町	166	15	24	≤3	23	9	≤3	16
北葛城郡 王寺町	154	21	20	6	19	10	≤3	22
北葛城郡 広陵町	222	27	24	10	24	25	5	25
北葛城郡 河合町	191	25	20	12	30	20	≤3	23
吉野郡	0	0	0	0	0	0	0	0
吉野郡 吉野町	114	24	15	5	12	9	0	10
吉野郡 大淀町	178	31	20	10	19	14	≤3	17
吉野郡 下市町	65	12	7	6	8	0	≤3	5
吉野郡 黒滝村	19	≤3	≤3	4	0	≤3	0	≤3
吉野郡 天川村	16	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	0	0
吉野郡 野迫川村	≤3	0	0	0	0	0	0	≤3
吉野郡 十津川村	31	4	≤3	4	≤3	≤3	0	4
吉野郡 下北山村	18	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	0	6
吉野郡 上北山村	* 8-10	0	≤3	≤3	≤3	≤3	0	≤3
吉野郡 川上村	27	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
吉野郡 東吉野村	29	6	≤3	0	≤3	≤3	≤3	5

≤3は、1件から3件を表す

3件以下の集計値については、個人情報保護の観点から秘匿とする

* 8-10 は、8件から10件を表す。3件以下の集計値ではないが、個人情報保護の観点から秘匿とする。全部位の総数のうち、2番目に小さい集計値にあたる。

付表5. 市区町村別罹患数:部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

奈良県 2016年～****年

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			肝および肝内胆管 C22			肺 C33-34			乳房 C50			子宮頸部 C53			前立腺 C61		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
奈良																								
奈良県内市区町村不定																								
奈良市																								
大和高田市																								
大和郡山市																								
天理市																								
橿原市																								
桜井市																								
五條市																								
御所市																								
生駒市																								
香芝市																								
葛城市																								
宇陀市																								
山辺郡																								
山辺郡 山添村																								
生駒郡																								
生駒郡 平群町																								
生駒郡 三郷町																								
生駒郡 斑鳩町																								
生駒郡 安堵町																								
磯城郡																								
磯城郡 川西町																								
磯城郡 三宅町																								
磯城郡 田原本町																								
宇陀郡																								
宇陀郡 曾爾村																								
宇陀郡 御杖村																								
高市郡																								
高市郡 高取町																								
高市郡 明日香村																								
北葛城郡																								
北葛城郡 上牧町																								
北葛城郡 王寺町																								
北葛城郡 広陵町																								
北葛城郡 河合町																								
吉野郡																								
吉野郡 吉野町																								
吉野郡 大淀町																								
吉野郡 下市町																								
吉野郡 黒滝村																								
吉野郡 天川村																								
吉野郡 野迫川村																								
吉野郡 十津川村																								
吉野郡 下北山村																								
吉野郡 上北山村																								
吉野郡 川上村																								
吉野郡 東吉野村																								

今後、複数年のデータ(2016～)を公表予定。

付表5. 市区町村別罹患数:部位別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2017年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)※1		肺		乳房		子宮頸部	
	C00-C96	D00-D09	C18-C20	D010-D012	C33-C34	D021-D022	C50	D05	C53	D06
	総数※2		総数※2		総数※2		総数※2		女	
奈良県	12,658		2,023		1,384		1,182		361	
奈良県内市区町村不定	0		0		0		0		0	
奈良市	3,476		613		349		348		104	
大和高田市	553		86		61		43		22	
大和郡山市	709		107		91		62		15	
天理市	554		80		68		46		17	
橿原市	954		142		120		101		30	
桜井市	522		116		51		41		10	
五條市	357		52		38		23		11	
御所市	310		52		44		31		4	
生駒市	1,124		194		99		121		38	
香芝市	547		75		70		48		25	
葛城市	301		46		42		37		6	
宇陀市	405		62		47		29		7	
山辺郡	0		0		0		0		0	
山辺郡 山添村	54		10		≤3		≤3		0	
生駒郡	0		0		0		0		0	
生駒郡 平群町	215		37		16		15		6	
生駒郡 三郷町	207		31		20		28		8	
生駒郡 斑鳩町	261		42		29		32		4	
生駒郡 安堵町	68		14		10		10		0	
磯城郡	0		0		0		0		0	
磯城郡 川西町	70		11		9		7		≤3	
磯城郡 三宅町	75		6		10		4		≤3	
磯城郡 田原本町	330		44		36		26		8	
宇陀郡	0		0		0		0		0	
宇陀郡 曾爾村	18		≤3		≤3		≤3		≤3	
宇陀郡 御杖村	39		8		9		≤3		0	
高市郡	0		0		0		0		0	
高市郡 高取町	63		6		9		6		≤3	
高市郡 明日香村	60		4		≤3		6		0	
北葛城郡	0		0		0		0		0	
北葛城郡 上牧町	187		30		23		12		5	
北葛城郡 王寺町	174		25		19		12		6	
北葛城郡 広陵町	256		31		24		29		11	
北葛城郡 河合町	208		30		30		20		≤3	
吉野郡	0		0		0		0		0	
吉野郡 吉野町	123		18		12		9		≤3	
吉野郡 大淀町	205		25		19		17		11	
吉野郡 下市町	69		7		8		0		≤3	
吉野郡 黒滝村	20		≤3		0		≤3		0	
吉野郡 天川村	16		≤3		≤3		≤3		0	
吉野郡 野迫川村	≤3		0		0		0		0	
吉野郡 十津川村	35		≤3		≤3		4		0	
吉野郡 下北山村	18		≤3		≤3		≤3		0	
吉野郡 上北山村	* 11-13		≤3		≤3		≤3		0	
吉野郡 川上村	31		≤3		≤3		≤3		≤3	
吉野郡 東吉野村	30		≤3		≤3		≤3		≤3	

※1 粘膜がんを含む

※2 総数は男女および性別不詳の合計

≤3は1件から3件を表す

3件以下の集計値については、個人情報保護の観点から秘匿とする

* 11-13は、11件から13件を表す。3件以下の集計値ではないが、個人情報保護の観点から秘匿とする。全部位の総数のうち、2番目に小さい集計値にあたる。

付表5. 市区町村別罹患数:部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

B. 上皮内がんを含む															奈良県			2016年～****年		
市区町村	全部位 C00-C96 D00-D09			大腸(結腸・直腸) C18-C20 D010-D012			肺 C33-C34 D021-D022			乳房 C50 D05			子宮頸部 C53 D06							
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数					
奈良																				
奈良県内市区町村不定																				
奈良市																				
大和高田市																				
大和郡山市																				
天理市																				
橿原市																				
桜井市																				
五條市																				
御所市																				
生駒市																				
香芝市																				
葛城市																				
宇陀市																				
山辺郡																				
山辺郡 山添村																				
生駒郡																				
生駒郡 平群町																				
生駒郡 三郷町																				
生駒郡 斑鳩町																				
生駒郡 安堵町																				
磯城郡																				
磯城郡 川西町																				
磯城郡 三宅町																				
磯城郡 田原本町																				
宇陀郡																				
宇陀郡 曾爾村																				
宇陀郡 御杖村																				
高市郡																				
高市郡 高取町																				
高市郡 明日香村																				
北葛城郡																				
北葛城郡 上牧町																				
北葛城郡 王寺町																				
北葛城郡 広陵町																				
北葛城郡 河合町																				
吉野郡																				
吉野郡 吉野町																				
吉野郡 大淀町																				
吉野郡 下市町																				
吉野郡 黒滝村																				
吉野郡 天川村																				
吉野郡 野迫川村																				
吉野郡 十津川村																				
吉野郡 下北山村																				
吉野郡 上北山村																				
吉野郡 川上村																				
吉野郡 東吉野村																				

今後、複数年のデータ(2016～)を公表予定。

*1 粘膜がんを含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

今後、複数年のデータ(2016～)を公表予定。

参 考 資 料

□ 用語の定義

○罹患 (incidence)

ある集団で一定期間に新たに診断されたがんの数のことである(再発を含まない)。これを罹患数という。

○観察人数 (population at risk)

観察人数とは、罹患数を実測した登録対象地域の人口であり、その地域の年中央人口を罹患率を計算する際の分母とする。登録対象に外国人を含まない場合は、日本人人口を用い、含む場合は総人口とする。通常は分子となる罹患数に在日外国人を含むので、総人口を用いる。

○罹患率 (incidence rate)

がん罹患率とは、罹患数を登録対象地域の人口(観察人数)で割ったものであり、通常は1年間の10万人あたりの罹患数で表現される。つまり、x年のある地域の10万人あたりのがん罹患率は、x年に新たに診断されたがんの数÷x年の観察人数(人口)×100000 である。罹患率は、当該人口集団のx年におけるがん罹患のリスクを表す。

○粗罹患率 (crude incidence rate)

一定期間の罹患数(ある病気と新たに診断された数)を単純にその期間の人口で割った罹患率で、年齢調整をしていない罹患率という意味で「粗」という語が付いている。日本人全体の罹患率の場合、通常1年単位で算出され、「人口10万人のうち何例罹患したか」で表現される。

○年齢階級別罹患率 (age-specific incidence rates)

年齢階級別の罹患数を対応する年齢階級の人口で除すと、年齢階級別罹患率となる。年齢の区分は、0-4、5-9、10-14、…、80-84、85+歳の5歳区分18階級とすることが多いが、集計の目的に応じて区分を変えることもある(0歳と1-4歳を別々に計算する場合や、15歳区分とする場合など)。がんの多くの部位では、高齢者ほど罹患率が高くなる。

○年齢調整罹患率 (age-standardized rates)

罹患率を計算する目的のひとつは、得られた罹患率を他地域や国全体、あるいは、他国の罹患率と比較すること、年次推移の観察を行うことである。

比較対象間の人口構成が異なっている場合、粗罹患率による比較では解釈が困難である。そこで他の地域のがん罹患率と比較する時や、同じ地域でがん罹患率の動向を観察する時には、異なる人口構成を調整した(人口構成の違いを取り除いた)罹患率、つまり年齢調整罹患率を用いて比較を行う。ただし、年齢調整罹患率は、あくまでも要約値である。詳細な比較を行う場合には、年齢階級別罹患率を観察すべきである。

なお、年齢調整罹患率算出には、以下の2つの方法がある。

1) 直接法 (direct method)

計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する方法を直接法という。基準とする集団を基準(標準)人口という。

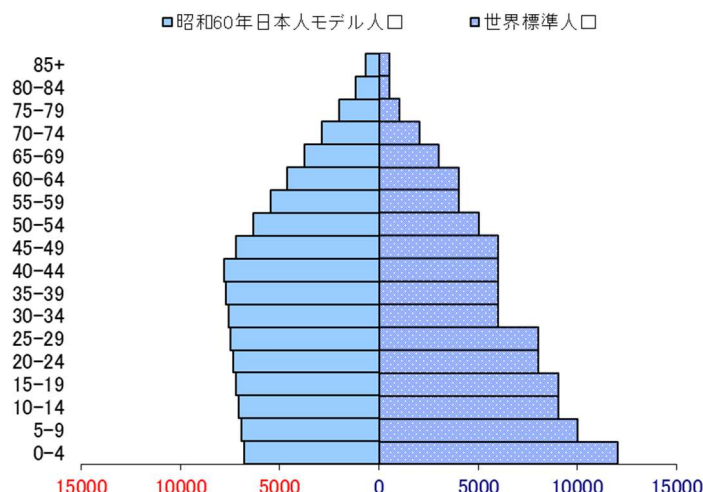
なお、基準(標準)人口は、比較する対象や目的によって異なる。国内の他地域との比較や年次推移の観察には「昭和60年モデル人口」を、世界各国との比較には「世界人口」を用いる。図Aに、基準(標準)人口の人口ピラミッドを示した。年齢調整罹患率は人口10万対で表される。

2) 間接法 (indirect method)

間接法により得られる値は、年齢調整罹患率ではなく、期待値と観測値の比である。

対象とする地域(例えば市町村)の年齢階級別罹患率が、比較しようとする集団(例えば県全体)の年齢階級別罹患率と同じと仮定した場合の罹患数(期待罹患数)を計算し、実際に観察された罹患数(観察罹患数)との比[標準化罹患比(SIR): standardized incidence rate]を求めて比較する方法である。対象とする地域の年齢階級別罹患率がわからないが、人口構成が判明しており、観察罹患数が得られている場合にもSIRを計算することができる。

図A 基準（標準）人口（重み）



○累積罹患率(cumulative incidence rates)

ある年齢までにある病気と診断されるおおよその確率（ただし、その病気と診断されるまでは死なないという仮定のもとでの確率）。0～64 歳あるいは 0～74 歳累積罹患率がよく用いられ、それぞれ 64 歳までに、あるいは 74 歳までにその病気と診断される確率の近似値として用いることができる。年齢階級別罹患率に、その階級に含まれる年数をかけたものを、特定の年齢まで足し合わせて求める。0～74 歳累積罹患率＝ 0～4 歳年齢階級別罹患率×5 年（0、1、2、3、4 の 5 歳分が含まれるから）＋5～9 歳年齢階級別罹患率×5 年＋…＋70～74 歳年齢階級別罹患率×5 年

○累積罹患リスク(cumulative incidence risk)

累積罹患リスクとは、他の疾患で死亡しないと仮定した場合の、ある年齢区間(通常 0-74 歳)において個人ががん罹患する確率である。

○死亡率・年齢調整死亡率

がん罹患は、がんという事象の発生率である。死亡も同様でがんによる死亡という事象の発生率である。したがって、がん死亡率(mortality rates)・年齢調整死亡率(age-standardized mortality rates)・標準化死亡比 SMR (standardized mortality ratio)・累積死亡率(cumulative mortality rates)・累積死亡リスク(cumulative mortality risk)の計算の方法はがん罹患率・年齢調整罹患率と同様である。

□ 人口統計と死亡統計

■人口統計

率の算出には総務省統計局提供の人口推計から都道府県人口データを用いた。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。本人口に関する詳細は政府統計ポータルサイト e-Stat を参照されたい。(図B)

(<http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do>)

参考) 地域がん登録(～2015年)では、国立がん研究センターがん対策情報センターが推計した都道府県別人口データを用いた。

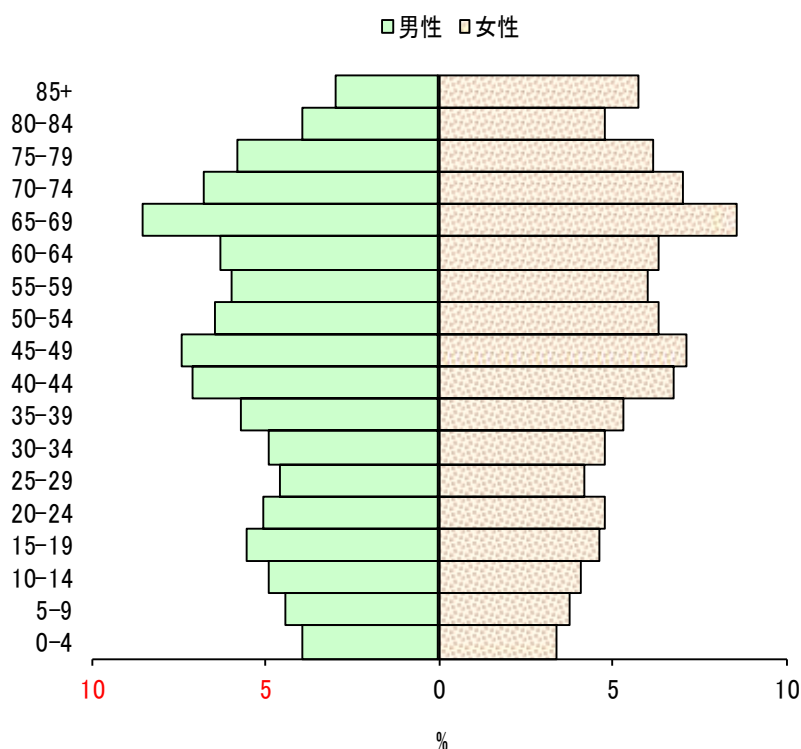
■死亡統計

死亡統計については、人口動態統計による都道府県がん死亡データを用いた。(政府統計ポータルサイト e-Stat 参照)

図B 2017年 奈良県人口と人口構造(総人口)

(2017年)

(千人)		
年齢	男性	女性
0-4	25	24
5-9	28	27
10-14	31	29
15-19	35	33
20-24	32	34
25-29	29	30
30-34	31	34
35-39	36	38
40-44	45	48
45-49	47	51
50-54	41	45
55-59	38	43
60-64	40	45
65-69	54	61
70-74	43	50
75-79	37	44
80-84	25	34
85+	19	41
不明	0	0
合計	635	712



□ 悪性新生物の分類と病期分類

■情報収集と集計対象

情報収集対象は原発性の悪性新生物その他の政令で定める疾病。死亡者情報票においては原死因かつ ICD-10 のコードのみを DCN 症例とする。

■部位区分と組織区分

部位分類、形態分類については、ICD-O-3 (International Classification of disease for Oncology, Third edition 国際疾病分類-腫瘍学 第3版 3.1版)に基づき分類する。

■多重がんの定義と判定規則

多重がんとは、一人の患者に発生した複数の原発性悪性腫瘍のことをいう。全国がん登録では、原発性悪性腫瘍を別々に登録し、各々を罹患数として計上する。罹患数は、患者数ではなく、原発性悪性腫瘍の数である。重複がんともいう。そのために、共通の多重がんの判定基準が必要となる。全国がん登録では、多重がんの定義として、IARC/IACR の判定規則を採用する。ICD-O-3 による多重がんの判定規則としても、集計においては IARC/IACR の Reporting rule を標準方式に採用している。登録に際しては、IARC/IACR の Recording rule を基本とし、上皮内がんの取扱について、SEER の考え方を参考に、わが国における固有ルールを追加している。

○罹患・生存率集計時に適用される規則 (Reporting rule)

1. 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。すなわち、同時性・異時性を考慮する必要はない。
2. 一方が他方の進展・再発・転移によるものではない。
3. 一つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部位とみなす。表 a にそれを示す。
多発がん（同一部位に発生し、明らかに連続性を欠く複数の腫瘍：膀胱がんなど）は、一つの腫瘍としてカウントする。
4. 以下の場合、ルール 3 を適用しない。
 - 4.1 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性（多中心性）がんでは、1 個のみカウントする。カポジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。
 - 4.2 組織型の異なる腫瘍は（たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも）多重がんとしてみなされるべきである。
同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が表 b の一つの組織型群に属す場合は、1 個の腫瘍とみなす。複数の組織型群に属す場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、複数の腫瘍としてカウントする。いくつかの異なる組織型を併せ持つ単一腫瘍が表 b の単一組織型群に属す場合は、高い数字の ICD-O-M を用いて単一腫瘍として登録する。
しかし、非特異的な組織型（組織群 5, 14, 17）に関しては、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。

○登録時に適用されるルール (Recording rule) : わが国では、集約時に適用する。

1. 乳房など両側臓器の左右に別々に診断された同じ組織型の複数の腫瘍は、一方が他方の転移であるという断りがない限り、それぞれ独立して登録すべきである。但し、下記腫瘍が左右に診断された場合は、両側性の単一腫瘍として登録する。
卵巣腫瘍（同一組織型）
腎臓のウィルムス腫瘍（腎芽腫）
網膜芽細胞腫
注意：両側臓器の全く異なる組織型の腫瘍は、別々に登録されなければならない。
2. 大腸（C18）と皮膚（C44）の異なる 4 桁部位に発生したがんは、それぞれ独立して登録すべきである。

表a 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群

ICD-O-2/3	部位	*
C01	舌基底部	
C02	舌のその他及び部位不明	C02.9
C00	口唇	
C03	歯肉	
C04	口腔底	
C05	口蓋	
C06	口腔、その他及び部位不明	C06.9
C09	扁桃	
C10	中咽頭	
C12	梨状陥凹(洞)	
C13	下咽頭	
C14	その他及び部位不明の口唇、口腔及び咽頭	C14.0
C19	直腸S状結腸移行部	
C20	直腸	C20.9
C23	胆嚢	
C24	その他及び部位不明の胆道	C24.9
C33	気管	
C34	気管支及び肺	C34.9
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨	
C41	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨	C41.9
C65	腎盂	
C66	尿管	
C67	膀胱	
C68	その他及び部位不明の泌尿器	C68.9

* 診断時期が異なれば、最初に診断された部位をコードするが、診断時期が同じ時は、ここに書かれたコードを用いる。
わが国では、診断時期が同じであっても、性状コード降順、診断日が最古、進展度等を基準にコードを選択する。

表b Bergの組織型群(集約・集計時の多重がんの判定において、異なる組織型と考える組織型群)

IARC/IACRによる組織型群		日本独自亜群*	ICD-O-3 組織型コード
癌腫			
1	扁平上皮癌	01-01	8051-8084、8120-8131
2	基底細胞癌	02-01	8090-8110
3	腺癌	03-01	8140-8149、8160-8162、8190-8221、8260-8337、8350-8551、 8570-8576、8940-8941
4	その他の明示された癌腫	04-01	8030-8035、8040-8045
		04-02	8046
		04-03	8150-8157
		04-04	8170-8175、8180
		04-05	8230-8255
		04-06	8340-8347
		04-07	8560-8562
		04-08	8580-8671
5	詳細不明の癌腫	05-01	8010-8015、8020-8022、8050
6	肉腫及びその他の軟部組織の腫瘍	06-01	8680-8713、8800-8921、8990-8991、9040-9044、9120-9125、 9130-9136、9141-9252、9370-9373、9540-9582
7	中皮腫	07-01	9050-9055
造血系とリンパ組織型の腫瘍			
8	骨髄性	08-01	9840、9861-9931、9945-9946、9950、9961-9964、9980-9987
9	B細胞性新生物	09-01	9670-9699、9728、9731-9734、9761-9767、9769、9823-9826、 9833、9836、9940
10	T細胞、NK細胞性新生物	10-01	9700-9719、9729、9768、9827-9831、9834、9837、9948
11	ホジキンリンパ腫	11-01	9650-9667
12	肥満細胞性腫瘍	12-01	9740-9742
13	組織球及び副リンパ球様細胞	13-01	9750-9758
14	詳細不明の血液腫瘍	14-01	9590-9591、9596、9727、9820、9832、9835、
		14-02	9760、9800-9801、9805、9860、9960、9970、9975、9989
15	カボジ肉腫	15-01	9140
16	その他の明示された悪性腫瘍	16-01	8720-8790
		16-02	8930-8936
		16-03	8950-8983
		16-04	9000-9030
		16-05	9060-9110
		16-06	9260-9365
		16-07	9380-9539
17	詳細不明の悪性腫瘍	17-01	8000-8005

*日本独自亜群では、以下の例外を除いて別の組織とみなす

- 1) 05-01: 01-01～04-08と同一
- 2) 14-01: 09-01、10-01と同一
- 3) 14-02: 08-01～14-01と同一
- 4) 17-01: 全てと同一
- 5) 肺の04-02: 01-01、03-01、04-07と同一

■病期分類

進展度とは、がんが原発巣からどこまで拡がっているかを分類する最も基本的ながんの病期の分類方法である。この分類方法は、カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所の The Surveillance, Epidemiology, and End Results (SEER) 計画によって作成された「がんの進展度」に基づいて、大阪府がん登録が改変したものを源としている。2004 年以降、厚生労働省第 3 次対がん総合戦略研究事業においてわが国の地域がん登録の標準化と精度向上の取り組みが本格的に開始されて以来、進展度はわが国の地域がん登録において用いる標準的ながんの病期の分類方法と位置付けられがん登録関連研究班によって管理・保守されてきた。全国がん登録においても、がん登録等の推進に関する法律第 6 条第 1 項第 5 号で定める進行度として、進展度を用いる。進展度は、上皮内・限局・領域リンパ節転移・隣接臓器浸潤・遠隔転移からなる。

○進展度の総則

1. 進展度・治療前と進展度・術後病理学的の 2 通りの分類がある。基本的な考え方は、UICCTNM 悪性腫瘍の分類の総則に倣う。
2. 進展度・治療前は、治療前に得られたエビデンスに基づく。すなわち、身体的検査、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索およびその他の関連する検査法により得られるものである。
3. 進展度・術後病理学的は治療前に得られた情報（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。手術や病理組織学的検索が行われない場合は適用されない。
4. 進展度・治療前の診断後、手術の前に、初回の治療が開始された場合、進展度・術後病理学的は「660 術前治療後」を適用する。
5. 原発巣が不明の場合、「499 不明」を適用する。
6. 全ての組織型に適用されるが、例外として白血病、多発性骨髄腫は「777 該当せず」を適用する。
7. 死体解剖の情報は、病理組織学的検索で得られた知見と同等に適用する。
8. 複数の区分に該当する場合、より高い進展度の区分を選択する。例えば、領域リンパ節転移と隣接臓器浸潤の知見が両方認められる場合、隣接臓器浸潤を選択する。
9. 判断に疑いの余地がある場合、より進展度の低い区分を選択する。
10. 初回の進展度・治療前、進展度・術後病理学的が確定した後に転移が診断された場合でも、初回の進展度・治療前、進展度・術後病理学的ともに修正は行わない。

□ 罹患数の集計方法と集計表の比率の解説

■ 罹患数の集計方法

都道府県のすべての病院・指定診療所からの報告・登録情報を都道府県がん登録室で、集約を行う。国立がん研究センターでは、各都道府県から提出されたがん罹患情報の県間照合をし、さらに死亡者情報票から得られたがん死亡情報を、罹患情報と突合・整理する。

住所違いなどの理由で、同定できなかった患者の住所異動確認調査を行う。その後、国立がん研究センターで集約を行い、都道府県にDCN（死亡票で初めて把握したがん）通知をする。通知をもとに都道府県では遡り調査を実施する。国立がん研究センターではその結果を受けて再度集約を行い、死亡情報のみで登録された症例（DCO）と、報告により把握されたがんの数とをあわせて、罹患数とする。

■ 集計表の比率の解説

$$\text{部位割合} = \frac{\text{部位別年間がん罹患数}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

$$\text{粗罹患率} = \frac{\text{年間がん罹患数}}{\text{10月1日現在総人口}} \times 100,000$$

$$\text{年齢調整罹患率} = \frac{\left\{ \left[\frac{\text{観察集団の各年齢(5歳年齢階級)の罹患率}}{\text{(5歳年齢階級)の罹患率}} \right] \times \left[\frac{\text{基準人口集団のその年齢(5歳年齢階級)の人口}}{\text{(5歳年齢階級)の人口}} \right] \right\} \text{の各年齢(5歳年齢階級)の総和}}{\text{基準人口集団の総数}}$$

※年齢調整罹患率は、人口構成の異なる集団間での罹患率を比較するために、年齢階級別罹患率を一定の基準人口（昭和60年モデル日本人口及び世界モデル人口）にあてはめて算出した指標である。

$$\text{累積罹患率} = \frac{[\text{観察集団の各年齢(5歳年齢階級)の粗罹患率}] \times 5 \text{の各年齢(5歳年齢階級、0歳から74歳)の総和}}{1,000}$$

※累積罹患率は、1人がその年齢別罹患率で一定の年齢までにがんにかかる割合に相当する。

$$\text{年齢階級別罹患率} = \frac{\text{観察集団の各年齢(年齢階級)の罹患数}}{\text{その年齢(年齢階級)の人口}} \times 100,000$$

$$\text{MI 比} = \frac{\text{人口動態統計に基づく年間がん死亡数}}{\text{年間がん罹患数}}$$

※MI 比は、死亡統計を完全とし、生存率を一定として仮定した場合の、罹患数の完全性の指標である。

$$\text{DCI \%} = \frac{\text{死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

$$\text{DCO \%} = \frac{\text{死亡情報のみの症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

※DCO %は、罹患統計の質の指標である。

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

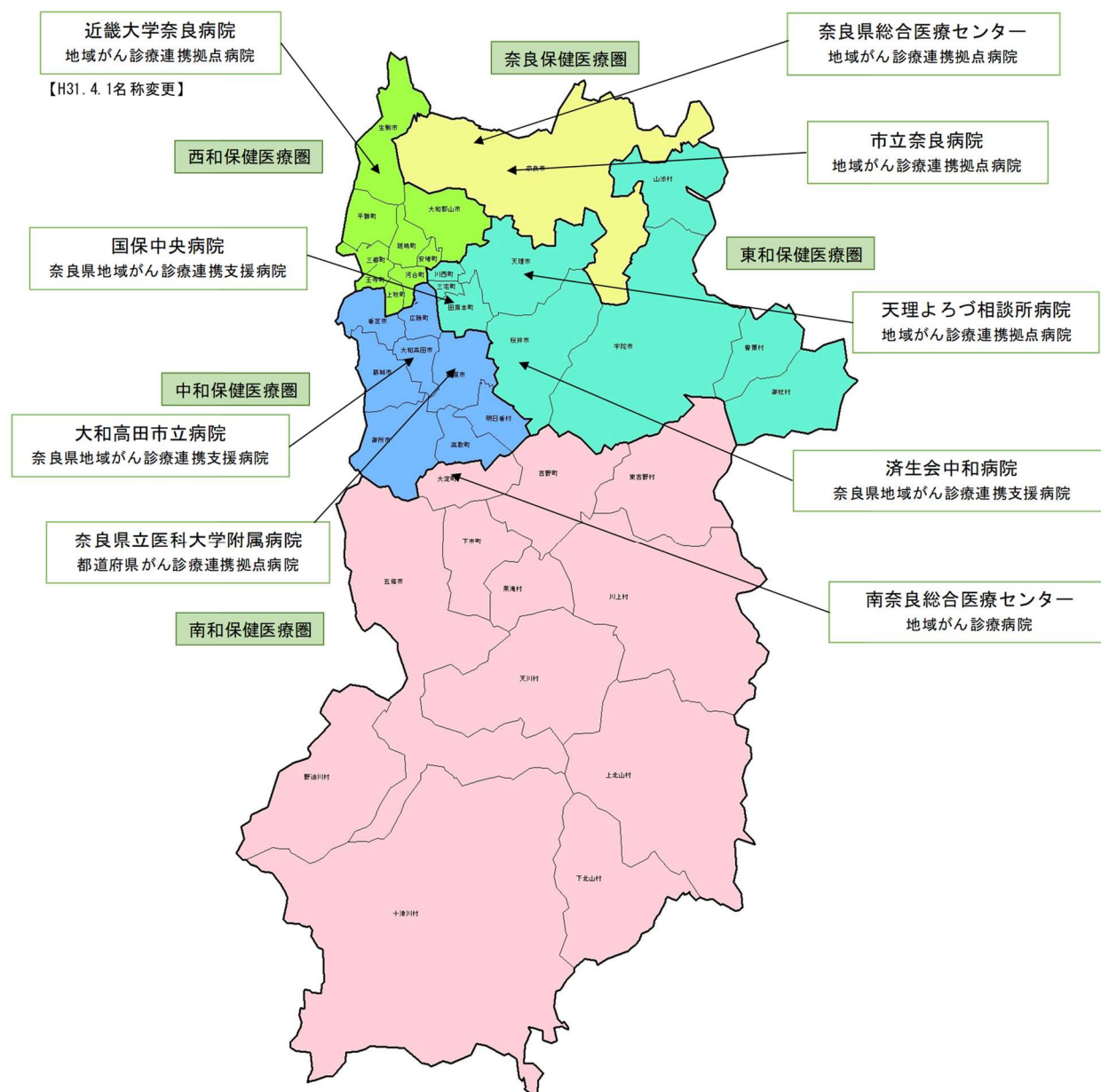
※MV %は、罹患統計の質の指標である。

$$\text{HV \%} = \frac{\text{組織学的裏付け(原発巣又は転移巣の組織診)のある症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

※HV %は、罹患統計の質の指標である。

□ 事業報告

■ 奈良県の二次医療圏の概要



二次保健医療圏の名称及び区域等

名称 (医療圏)	区域(市町村名)	人口 (人)	面積 (km ²)
奈良	奈良市	360,310	276.94
東和	天理市、桜井市、宇陀市、山添村、川西町、三宅町、 田原本町、菅原村、御杖村	209,741	657.78
西和	大和郡山市、生駒市、平群町、三郷町、斑鳩町、 安堵町、上牧町、王寺町、河合町	345,503	168.49
中和	大和高田市、橿原市、御所市、香芝市、葛城市、 高取町、明日香村、広陵町	376,197	240.79
南和	五條市、吉野町、大淀町、下市町、黒滝村、天川村、 野迫川村、十津川村、下北山村、上北山村、川上村、 東吉野村	72,565	2346.93

(人口は平成27年国勢調査人口)

■全国がん登録 医療機関別登録件数

医療圏	病院等の名称	受付年 ※		
		2017年 (平成29年)	2018年 (平成30年)	2019年 (平成31年・ 令和元年)
奈良	☆ 市立奈良病院	1108	1198	1,015
	奈良医療センター	110	68	75
	☆ 奈良県総合医療センター	1272	1341	1,836
	済生会奈良病院	206	190	232
	奈良小南病院	1		
	沢井病院		2	20
	奈良西部病院		33	
	西奈良中央病院	338	207	177
	おかたに病院	63	42	51
	吉田病院	182	147	166
	奈良春日病院	20	29	58
	高の原中央病院	174	170	200
	奈良東九条病院	6	8	
	石洲会病院	1		1
	西の京病院	30	60	76
	大倭病院	3	3	
	奈良セントラル病院			35
	奈良指定診療所	170	157	88
東和	奈良東病院	13	11	23
	☆ 天理よろづ相談所病院	2201	2222	2,283
	高宮病院	10	25	23
	高井病院	368	307	404
	○ 済生会中和病院	646	717	714
	山の辺病院	11		4
	桜井病院	7		2
	○ 国保中央病院	536	528	472
	宇陀市立病院	30	116	130
	辻村病院	16	8	11
	東和指定診療所		5	
西和	大和郡山病院		273	269
	田北病院		35	
	郡山青藍病院	45	87	69
	奈良厚生会病院	2	1	
	阪奈中央病院	127	83	63
	倉病院	4	3	8
	白庭病院	96	58	46
	☆ 近畿大学奈良病院	1503	1462	1,409
	奈良県西和医療センター	402	424	473
	恵王病院	13	37	
	奈良友誼会病院	38	30	28
	生駒市立病院	132	174	223
	ハートランドしぎさん			4
	西和指定診療所	55	15	35
中和	香芝生喜病院		64	105
	★ 奈良県立医科大学附属病院	2622	2681	2,782
	平尾病院	275	229	250
	錦織病院	29	41	20
	平成記念病院	193	242	287
	○ 大和高田市立病院	693		1417
	済生会御所病院	200	163	156
	秋津鴻池病院	18	33	40
	香芝旭ヶ丘病院	7	8	10
	平成まほろば病院	1		
	中和指定診療所	23		
南和	● 南奈良総合医療センター	458	637	630
	吉野病院		65	76
	五條病院		30	40
合計		14458	14469	16536

※登録室での受付年(症例年ではありません)

- ★都道府県がん診療連携拠点病院
- ☆地域がん診療連携拠点病院
- 地域がん診療病院
- 奈良県地域がん診療連携支援病院

全国がん登録奈良県がん情報及び匿名化が行われた
全国がん登録奈良県がん情報の提供に関する事務処理要領

(目的)

第1条 全国がん登録奈良県がん情報及び匿名化が行われた全国がん登録奈良県がん情報の提供に関する事務処理の明確化及び標準化を行い、これらの事務を適切かつ円滑に実施できるようにすることを目的とする。

(用語の定義)

第2条 この要領において使用する用語は、がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号。以下、「法」という。）及び全国がん登録情報の提供マニュアル（以下「提供マニュアル」という。）において使用する用語の例によるほか、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- 一 政令 本要領において「政令」とは、がん登録等の推進に関する法律施行令（平成27年政令第323号）をいう。
- 二 省令 本要領において「省令」とは、がん登録等の推進に関する法律施行規則（平成27年厚生労働省令第137号）をいう。
- 三 全国がん登録情報 法第5条第1項に基づき、全国がん登録データベースに記録された登録情報をいう。
- 四 匿名化 がんに罹患した者に関する情報を当該がん罹患した者の識別（他の情報との照合による識別を含む。）ができないよう加工することをいう。
- 五 特定匿名化情報 法第15条第1項に基づき匿名化が行われた全国がん登録情報並びに法第21条第5項及び第6項に基づき匿名化が行われた後に全国がん登録データベースに記録された情報をいう。
- 六 全国がん登録奈良県がん情報 全国がん登録情報のうち、初回の診断時住所が奈良県として記録されたがんに係る情報及び奈良県の区域内の病院等から届け出られたがんに係る情報をいう。
- 七 情報 全国がん登録奈良県がん情報及びその匿名化が行われた情報をいう。なお、「匿名化が行われた情報」には、特定匿名化情報だけではなく、特定匿名化情報として全国がん登録データベースに記録されていないものの、提供依頼申出者から提供を求められたため、匿名化を行い提供する情報も含まれる。
- 八 提供依頼申出者 法第18条から第21条までに基づき情報の提供を求める者をいう。
- 九 利用者 情報の提供を受け、これらを利用する者をいう。
- 十 定義情報等 情報がどのような内容であるか示すものをいう。例えば、データレイアウト様式、符号表等の提供を受けた情報等と結びつけて当該データを定義するために必要な情報やプログラム等公表された統計表を作成するために必要な情報、電子計算機処理に必要な情報のことをいう。
- 十一 協議会 法第18条第2項に基づき、県が意見を聴く「奈良県がん対策推進協議会」をいう。

(運用体制等)

第3条 県は、情報の提供に係る運用体制の明確化及び対応の統一を図るため、情報の提供依頼申出者に対する一元的窓口機能として、申請を取りまとめ、知事が行った提供の決定に基づき、情報の提供を行う調整機能等の役割を果たす組織（以下「窓口組織」という。）を設置する。

2 県は、奈良県福祉医療部医療政策局疾病対策課を窓口組織とする。窓口組織は、次の各号に掲げる窓口

業務を行うものとする。

- 一 情報及び定義情報等の保管、整備
 - 二 事前相談への対応
 - 三 提供依頼申出者からの申出文書の受付
 - 四 協議会の庶務
 - 五 審査結果の通知
 - 六 情報及び定義情報等の提供
 - 七 調査研究成果の公表前確認
 - 八 情報の利用期間終了後の処置の確認
 - 九 利用者による利用実績の報告に係る事務
 - 十 提供状況の厚生労働大臣への報告
- 2 窓口組織は、本要領に基づき、情報の提供に係る業務を行うものとする。
- 3 窓口組織は、情報の保護等について、「全国がん登録奈良県がん情報管理要領」及び「全国がん登録奈良県がん登録室業務手順」（以下「情報管理要領等」という。）に基づき、業務を行うものとする。

（情報及び定義情報等の保管、整備）

- 第4条 窓口組織は、情報の提供の用に資するための電子化された情報を、定義情報等とともに適正に保管するものとする。
- 2 窓口組織は、提供依頼申出者からの情報の提供に関する事前相談対応やその事務等に資するため、様式第1号により、情報及び定義情報等の存在の有無・所在とその保管状況を把握するものとする。
- 3 窓口組織は、前項に規定する保管状況等の把握を年1回以上実施し、様式第1号を更新するものとする。

（事前相談への対応）

- 第5条 窓口組織は、情報の提供について、提供依頼申出者から連絡及び相談があった場合、法の趣旨や提供を申し出ることができる者、協議会による審査の要不要及び審査の方向性、利用の制限（秘密保持義務、利用期間、提供可能な情報）、安全管理義務並びに手続等における不明な点について、当該提供依頼申出者に対して、説明を行う。また、当該申出に係る提供に関する応諾可能性についても事前に相談を行うとともに、手続等について不明な点がある場合にはその解消を行うものとする。

（提供依頼申出者）

- 第6条 提供を申し出ることができる者は次に掲げる者とする。ただし、その利用目的等に応じて、提供依頼申出者が提供を申し出ることのできる情報は、「別表 提供依頼申出者の別と利用目的等の関係」のとおりとする。
- 一 法第18条第1項各号に規定される者
 - 二 法第19条第1項各号に規定される者
 - 三 法第20条に規定される者
 - 四 法第21条第8項及び第9項に規定される者

（提供依頼申出者からの申出文書の受付）

- 第7条 提供依頼申出者（法第20条に係る申出を除く。）は、情報の提供を求める場合、提供を求める情報の種類に応じて、様式第2-1号を窓口組織に提出するものとする。

2 法第20条に係る提供依頼申出者は、様式第2-2号を窓口組織に提出するものとする。

(申出時に必要な添付書類等)

第8条 申出時に必要な添付書類は次のとおりとする。

2 提供の申出に係る調査研究の目的が、「国、都道府県、市町村のがん対策の企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究」のための場合、次に掲げる書類を添付するものとする。

一 当該情報を利用して実施する調査研究（法第18条及び第19条並びに第21条第1項及び第2項に係る調査研究）が、申出を行う当該機関の活動にとって必要不可欠であることを証明する書類（様式第3号）

3 提供の申出に係る調査研究の目的が前項の目的であって、提供依頼申出者が、県が設立した独立行政法人から調査研究の委託を受けた者又は県が設立した独立行政法人と共同して当該調査研究を行う者（第18条第1項第2号）に該当する場合、次に掲げる書類を添付するものとする。

一 調査研究の委託に係る契約書等の写し

二 前号のほか、秘密保護に係る覚書等を取り交わしている場合には、当該覚書等の写し

三 契約締結前で前各号の書類が添付できないときには、様式第4-1号を提出することで、前各号の書類に代替できるものとする。この場合、契約締結後は速やかに前各号の書類を提出することとし、情報の提供が決定された際には、前各号の書類の提出を確認した後に情報の提供を行うものとする。

4 提供の申出に係る調査研究の目的が、「がんに係る調査研究」（法第21条第8項及び第9項）に該当する場合、次に掲げる書類等を添付するものとする。

一 法人その他の団体が提供依頼申出者である場合、その代表者を提供依頼申出者とし、当該法人その他の団体の名称及び住所を明らかにすること。

二 個人が提供依頼申出者である場合、当該個人を提供依頼申出者とし、当該個人の生年月日及び住所を明らかにすること。ただし、複数の個人による申出の場合には、その代表者を提供依頼申出者とする。

三 がんに係る調査研究（法第21条第8項）であって、がん医療の質の向上等に資するものの実績を2以上有することを証明する書類。

5 提供依頼申出者が、調査研究の一部を委託する場合、次に掲げる書類を添付するものとする。

一 委託に係る契約書の写し

二 前号のほか、秘密保護に係る覚書等を取り交わしている場合には、当該覚書等の写し

三 契約締結前で前各号の書類が添付できないときには、様式第4-1号を提出することで、前各号の書類に代替できるものとする。この場合、契約締結後に速やかに前各号の書類を提出することとし、情報の提供が決定された際には、前各号の書類の提出を確認した後に情報の提供を行うものとする。

(同意について)

第9条 がんに係る調査研究を行う者が、全国がん登録奈良県がん情報の提供を受ける場合、生存者については、当該がん罹患した者から全国がん登録奈良県がん情報が提供されることについて同意を得ている必要があり、書面等の形式で適切に同意を得ていることが分かる書類を添付するものとする。ただし、小児がん患者等の代諾者からの同意の取得が必要な場合においては、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成26年文部科学省・厚生労働省告示第3号）の「第5章第13 代諾者等からインフォームドコンセント等」に準じることとし、その旨が分かる書類を併せて添付するものとする。なお、同意書には、次に掲げる事項について記載するものとする。

一 全国がん登録の説明

二 当該調査研究のため、がん罹患した場合には、当該調査研究を行う者が、対象者の全国がん登録

奈良県がん情報の提供を受けること

- 2 申出に係る調査研究が、法の施行日（平成28年1月1日）前に、当該調査研究の実施計画において調査研究の対象とされる者の範囲が定められたものであり、その規模等の事情を勘案して、法の施行日後に、対象とされている者の同意を得ることが当該調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすものとして次の各号のいずれかに該当する場合においては、前項の同意は必要としない。
 - 一 施行日前からがんに係る調査研究の対象とされている者が5000人以上の場合
 - 二 がんに係る調査研究を行う者が、次のア又はイに掲げる事情があることにより、同意を得ることががんに係る調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすことについての厚生労働大臣の認定を受けた場合
 - ア 施行日前からがんに係る調査研究の対象とされている者と連絡を取ることが困難であること。
 - イ がんに係る調査研究の対象とされている者の同意を得ることががんに係る調査研究の結果に影響を与えること。
- 3 提供依頼申出者は、前項第2号の認定を受けようとする際は、様式第3-2号に次に掲げる事項を記載し、当該申請を行うがんに係る調査研究の実施計画を添付の上、厚生労働大臣に提出するものとする。
 - 一 当該申請を行うがんに係る調査研究の代表者の氏名、生年月日及び住所
 - 二 当該申請を行うがんに係る調査研究の実施期間
 - 三 当該申請を行うがんに係る調査研究の対象者の範囲及び数
 - 四 同意を得ることが前項第2号ア又はイのいずれに該当するかの別及びその理由
 - 五 前各号に掲げるもののほか、必要な事項
- 4 提供依頼申出者は、申請を行うがんに係る調査研究について「調査研究を行う者が講ずる同意代替措置に関する指針」（平成27年12月厚生労働省告示第471号）に即した措置が講じられている場合、様式第2-1号に次に掲げる書類を添付して提出するものとする。
 - 一 同意代替措置が講じられていることがわかる書類
 - 二 本条第2項第1号に該当する場合は、その旨証明する書類
 - 三 本条第2項第2号の認定を受けようとする場合は、実施計画及び様式第3-2号の書類
- 5 窓口組織は、本条第2項第2号の認定を受けようとする提供依頼申出者から提供の申出を受け付けた場合、様式第2-1号及び実施計画を添付した様式第3-2号を厚生労働省に送付し、当該調査研究が厚生労働大臣の認定を受けた後に、当該研究への情報の提供に係る審査を協議会で行うものとする。

（申出文書の形式の点検）

第10条 窓口組織は、提供依頼申出者が提出する申出文書を受領した場合、様式第5-1号を用いて形式の点検を行うものとする。

（申出文書の審査）

第11条 知事は、全国がん登録奈良県がん情報又は全国がん登録奈良県がん情報の特定匿名化情報の提供に該当する申出の場合は、受領した申出文書が前条の形式の点検に適合した際には、提供の決定について様式第5-2号により協議会の意見を聴くものとする。ただし、法第20条に基づく病院等への提供に該当する申出の場合は、必要に応じて協議会に意見を聴くものとする。

（申出文書等の記載事項の変更）

第12条 提供依頼申出者は、申出文書等の記載事項に変更が生じた場合、変更後の記載事項がある書類について改めて窓口組織に提出するものとする。

2 知事は、前項の提出があった場合、必要に応じて協議会に意見を聴くこととする。ただし、提供依頼申

出者及び利用者の組織名・役職名の変更等の形式的な変更、人事異動に伴う担当者の変更等であつて、窓口組織に対し当該変更が生じる旨の連絡を電子メール、その他の適切な方法により行い、変更の応諾を受けている場合については、この限りではない。

3 窓口組織は前項の変更について適正に管理を行うものとする。

(審査結果の通知)

第13条 知事は、協議会の終了後速やかに、提供依頼申出者に対して、当該申出に対する審査結果に応じ、次に掲げる通知を行うものとする。

- 一 申出を応諾する場合は、提供依頼申出者に対して、様式第6-1号により速やかに審査結果の通知を行うものとする。申出事項を変更し、又は、条件を付して提供を決定した場合には、その事項も併せて通知する。
- 二 申出を応諾しない場合は、提供依頼申出者に対して、様式第6-2号により速やかに審査結果の通知を行うものとする。なお、応諾しない理由も併せて通知する。
- 三 前各号に定めるほか、病院等への提供に該当する申出について、申出文書を受領後、窓口組織が形式の点検を行い、不備のない場合は、様式第6-3号により当該申出に対する情報提供を行う。協議会に意見を聴いた場合には、協議会終了後速やかに審査結果の通知を行うものとする。

(情報及び定義情報等の提供)

第14条 窓口組織は前条に規定する通知をした後、速やかに提供依頼申出者に対し、当該情報の電子媒体転写分及び当該情報の定義情報等の提供を行うものとする。

2 全国がん登録奈良県がん情報の提供に該当する申出の場合には、提供依頼申出者から、全国がん登録奈良県がん情報との照合のため、当該がんに係る調査研究を行う者が保有する情報の提供を受けた後の照合作業について、速やかに実施するものとする。

(情報の提供の手段)

第15条 窓口組織は、「情報管理要領等」に従い、個人情報の保護に留意し、電子媒体により情報の提供を行うものとする。

- 2 前項における情報の提供を行う場合は、次の各号に定めるところによるものとする。
 - 一 移送する場合には、配達記録が残る手段（特定記録郵便、書留、レターパック、ゆうパックなど）を利用する。また、移送に要する費用については、提供依頼申出者が負担するものとする。
 - 二 情報漏洩防止の観点から、電子媒体転写情報は、暗号化しパスワードを付して提供するものとする。また、他のデータの混在や、コンピュータウイルスの感染を防ぐため電子媒体について未使用品を使用するものとする。なお、電子媒体は提供依頼申出者が準備するものとする。
 - 三 個人情報を運搬する場合、移送中は当該個人情報に対して、常に人を付け、鞆や紙袋に入れる等、資料が目につれないようにするものとする。
- 3 窓口組織は、情報の提供にあたって、利用者に対して、法第25条から第34条まで及び法第52条から第60条までの規定に基づき、情報の保護等に関する制限及び義務が課せられること並びに罰則が適用されることを説明するものとする。
- 4 窓口組織は、提供依頼申出者に提供した情報について、提供依頼申出者が読み取りエラー等の障害を発見し、情報を受領してから14日以内に申し出た場合は、障害を確認した上で、提供電子媒体の交換に応じるものとする。提供依頼申出者からの返却にかかる費用は提供依頼申出者が負担するものとする。
- 5 提供依頼申出者は、情報の受領後遅滞なく様式第6-4号を窓口組織に提出するものとする。

(調査研究成果の公表前の確認)

第16条 知事は、法第36条に基づき、利用者に対して公表予定の内容について公表前に窓口組織に報告させるものとする

2 窓口組織は、前項の報告があった場合、次に掲げる事項について確認し、必要に応じて協議会に意見を聴き、その成果により識別又は推定することのできるがんに罹患した者又は第三者の権利利益を不当に侵害するおそれのないよう、利用者に対して必要な指導及び助言を行うものとする。

一 提供を応諾された調査研究目的以外での利用が認められないこと

二 特定の個人を識別しうる結果が含まれていないこと

三 特定の個人を識別、推定しうる結果が含まれる場合、秘匿化等の必要な加工がされていること

(情報の利用期間中の対応)

第17条 知事は、法第36条に基づき、情報の秘密の保護の徹底を図る観点から利用状況について疑義が生じた場合、利用者から情報の取扱いに関し報告させるものとする。

2 知事は、前項の報告により問題が解決しないと認めた場合には、法第37条に基づき、情報の取扱いに関し必要な助言をするものとする。

3 知事は、前項の助言を行うために、適切な監査手順に基づいた監査等を行うものとする。

4 知事は、利用期間（申出文書に記載した利用期間）が5年を越える場合には、5年毎を目途として、利用者に対して、申出文書及び調査研究の進捗状況がわかる書類を提出させるものとする。

5 提供依頼申出者は、利用期間（申出文書に記載した利用期間）中に、以下に掲げる申出内容に関する変更を希望する場合は、知事に様式第7号を提出するものとする。その他の軽微な変更については、県に報告を行う。

一 利用者の所属、氏名等を変更する場合

二 利用者の追加及び除外する場合

三 成果の公表形式を変更する場合

四 査読の結果待ちなど利用期間の延長を希望する場合

五 利用者がセキュリティ要件を修正する場合

六 その他、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような重大な修正を行う場合

6 知事は、前項第3号から第6号にかかる申出があった場合は、再度、協議会の意見を聴くものとする。

7 知事は、前項の申出に係る協議会の終了後に、速やかに、提供依頼申出者に対して、変更を応諾する場合は様式第8-1号により、変更を応諾しない場合は様式第8-2号により、当該申出に対する審査結果の通知を行うものとする。変更を応諾しない場合は、応諾しない理由も併せて通知を行う。

8 知事は、利用者から情報の漏えい、滅失若しくは毀損が判明した場合の報告、又はその恐れのある報告を受けた場合は、情報管理要領等に基づき、対応するものとする。

9 提供依頼申出者は、前項における漏えい等の原因が災害又は事故等、利用者の合理的支配を超えた事由である場合において、再度提供の希望を申し出る場合は、提供を求める情報の種類に応じて、様式第2-1号又は第2-2号に様式第9号を添付の上、改めて窓口組織に提出するものとする。

10 知事は、前項の提出があった場合は、改めて協議会の意見を聴くものとする。

(情報の利用期間終了後の処置)

第18条 利用者は、提供を受けた情報から生成されるもののうち、申出書類に添付した集計様式又は統計分析の最終結果以外のものについて、提供を受けた情報の定義情報等について、紙媒体等書面で残してい

るものは溶解等によって、また電子媒体に記録が残っているものは電子媒体から速やかに消去したり、電子媒体自体を粉砕したりすること等によって復元困難な状態にするとともに、これらの利用後の処置について、様式第10号により情報の提供を受けた窓口組織に報告するものとする。

- 2 知事は、確実に廃棄が実施されているかについて疑義が生じた場合には、利用者から情報の取扱いに関し報告させる等して確認するものとする。
- 3 知事は、前項の報告により問題が解決しない場合には、法第37条に基づき情報の取扱いに関し必要な助言をするものとする
- 4 知事は、前項の助言を行うために、適切な監査手順に基づいた監査を行うなどするものとする。
- 5 知事は、利用者に対して、当該利用期間（申出文書に記載した利用期間）の終了後に、速やかに、提供を受けた情報の利用実績について様式第11号を用いて報告を求めるものとする。なお、利用者は、様式第11号に当該調査研究に係る成果資料（論文、学会発表抄録、書籍、ウェブサイト、会議資料等）を添付するものとする。

（不適切利用への対応）

第19条 利用者は、法の規定により提供を受けた情報の管理、利用及び提供、保有、秘密保持義務等について、不適切な行為を行った場合には、法第25条から第34条まで及び法第52条から第60条までに規定される罰則が適用される。

（提供状況の厚生労働大臣への報告）

第20条 知事は、法第42条に基づき、厚生労働大臣の求めに応じ、法第2章第3節の規定による情報の提供の施行の状況について報告を行うものとする。

（知事による情報の利用）

第21条 知事は、法第18条第1項に基づき、がん対策の企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究のため、全国がん登録奈良県がん情報及び匿名化が行われた全国がん登録奈良県がん情報を利用する場合は、協議会の意見を聴くものとする。

（法施行前の情報に係る取扱い）

第22条 法第22条第1項第1号に規定される情報の利用及び提供等については本要領を準用する。

（その他）

第23条 この要領に定めるもののほか、情報の提供事務に関し必要な事項については、別に定める。

別表 提供依頼申出者の別と利用目的等の関係

提供依頼申出者	利用目的	利用情報	主な適用条文	備考
○国立がん研究センターを含む、国の他の行政機関及び独立行政法人 ○国の行政機関若しくは独立行政法人からの委託を受けた者又はそれらと共同して調査研究を行う者 ○上記に準ずる者として省令第 19 条で定める者	がんに係る調査研究のため	全国がん登録奈良県がん情報又は匿名化が行われた全国がん登録奈良県がん情報	第 21 条第 8 項及び第 9 項	「がんに係る調査研究を行う者」に同じ
○知事からがん登録事業委託を受けた機関	県のがん対策の企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究のため	全国がん登録奈良県がん情報	第 18 条	
○県が設立した地方独立行政法人 ○地方独立行政法人からの委託を受けた者又はそれらと共同して調査研究を行う者 ○上記に準ずる者として知事が定める者	がんに係る調査研究のため	全国がん登録奈良県がん情報又は匿名化が行われた全国がん登録奈良県がん情報	第 21 条第 8 項及び第 9 項	「がんに係る調査研究を行う者」に同じ
○市町村の長 ○当該市町村が設立した地方独立行政法人 ○当該市町村又は地方独立行政法人からの委託を受けた者又はそれらと共同して調査研究を行う者 ○上記に準ずる者として当該市町村の長が定める者	当該市町村のがん対策の企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究のため	全国がん登録奈良県がん情報	第 19 条	
	がんに係る調査研究のため	全国がん登録奈良県がん情報又は匿名化が行われた全国がん登録奈良県がん情報	第 21 条第 8 項及び第 9 項	「がんに係る調査研究を行う者」に同じ

提供依頼申出者	利用目的	利用情報	主な適用条文	備考
○がんに係る調査研究を行う者	がんに係る調査研究を行うため	全国がん登録奈良県がん情報又は匿名化が行われた全国がん登録奈良県がん情報	第 21 条第 8 項及び第 9 項	
○病院等の管理者	当該病院等における院内がん登録その他がんに係る調査研究のため	当該病院等から届出がされたがんに係る全国がん登録奈良県がん情報	第 20 条	

附 則

(施行期日)

この要領は、平成 31 年 1 月 1 日から施行する。

※様式等はがんネットなりに掲載。
<http://www3.pref.nara.jp/gannet/learn/registration/>

全国がん登録 奈良県報告書

2017（平成29）年

令和3年3月

発行 奈良県福祉医療部医療政策局疾病対策課
奈良市登大路町30番地
TEL 0742-27-8928
