

全国がん登録

奈良県報告書

2021（令和3）年

令和8年3月

奈良県福祉保険部医療政策局



## 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、令和6(2024)年の死亡者数は4,308人と、総死亡者数に占める割合は24.8%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「第2期奈良県がん対策推進計画」を、平成30年(2018)年3月には、「第3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、令和6(2024)年3月には、令和11(2029)年度までの6年計画である「第4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)	年齢階級別に見た罹患状況	6
(3)	奈良県のがんの罹患の特徴	10
3	受療の状況	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)	年齢階級別に見た死亡状況	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
表 12 5 年相対生存率（%）：部位別、性別.....	44
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.....	45
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.....	47
付表 3-A 初回治療内容割合詳細（%）：部位別.....	49
付表 3-B 〃（上皮内がんを含む）.....	50
付表 4-A 医療圏別、保健所別罹患数：部位別.....	51
付表 4-B 〃（上皮内がんを含む）.....	52
付表 5-A 市町村別罹患数：部位別.....	53
付表 5-B 〃（上皮内がんを含む）.....	54

## 参考資料

<input type="checkbox"/> 用語の定義.....	55
<input type="checkbox"/> 人口統計と死亡統計.....	57
<input type="checkbox"/> 悪性新生物の分類と病期分類.....	58
<input type="checkbox"/> 罹患数の集計方法と集計表の比率の解説.....	62
<input type="checkbox"/> 事業報告.....	63
<input type="checkbox"/> がん情報の提供に関する事務処理要領.....	65

# 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。

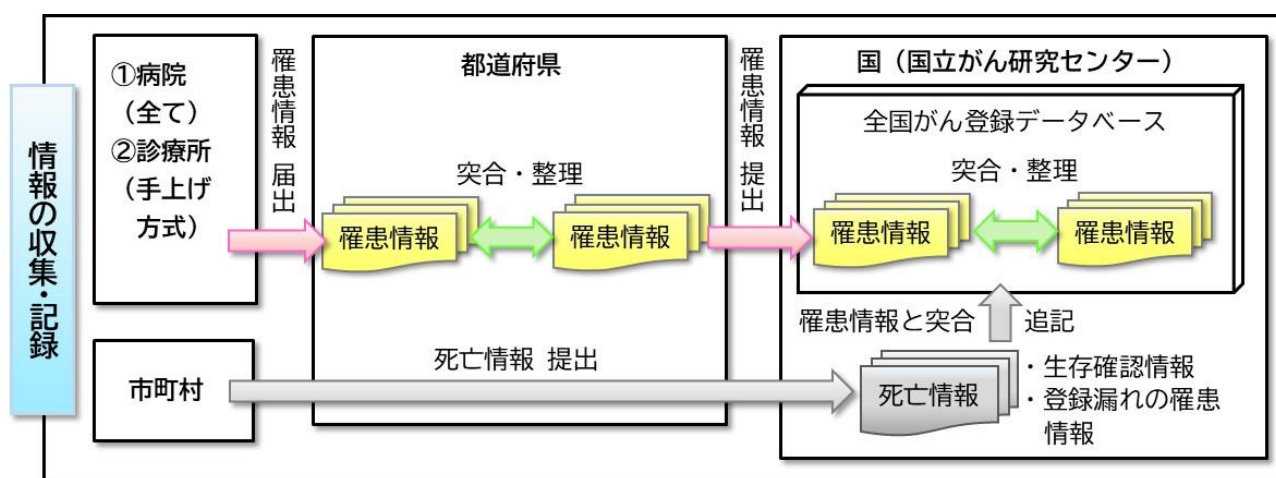
市区町村長は、死亡の届書に基づいて死亡者情報票を作成し、都道府県知事を介して厚生労働大臣に提出する。あるいは「がん登録等の推進に関する法律に基づく死亡者情報票の作成について」（平成 27 年 11 月 24 日付統発 1124 第 1 号及び健発 1124 号第 2 号）に基づき、人口動態調査の死亡票の作成及び提出することをもって替えることができる。

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\*<sup>1</sup>を行いDCN\*<sup>2</sup>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廻り調査\*<sup>3</sup>を行い、廻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 廻り調査…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2021（令和3）年1月1日から2021（令和3）年12月31日までの1年間

#### ○集計時期

2021（令和3）年集計は2025（令和7）年3月27日現在

#### ○集計対象

原発性の悪性新生物\*<sup>1</sup>その他の政令で定める疾病\*<sup>2</sup>

#### \*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	2018	2019	2020	2021
罹患数（上皮内がんを除く）	11,370	11,384	11,740	11,815	11,177	11,665
罹患数（上皮内がんを含む）	12,677	12,658	13,072	13,291	12,456	12,971
がん死亡数	4,159	4,079	4,041	4,124	4,262	4,145
DCI（%）*1	4.8	3.4	3.0	3.3	2.9	2.6
DCO（%）	3.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8
I/M比	2.73	2.79	2.91	2.86	2.62	2.81
M/I比	0.37	0.36	0.34	0.35	0.38	0.36
MV（%）	85.9	87.0	87.2	86.6	87.4	87.3

<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

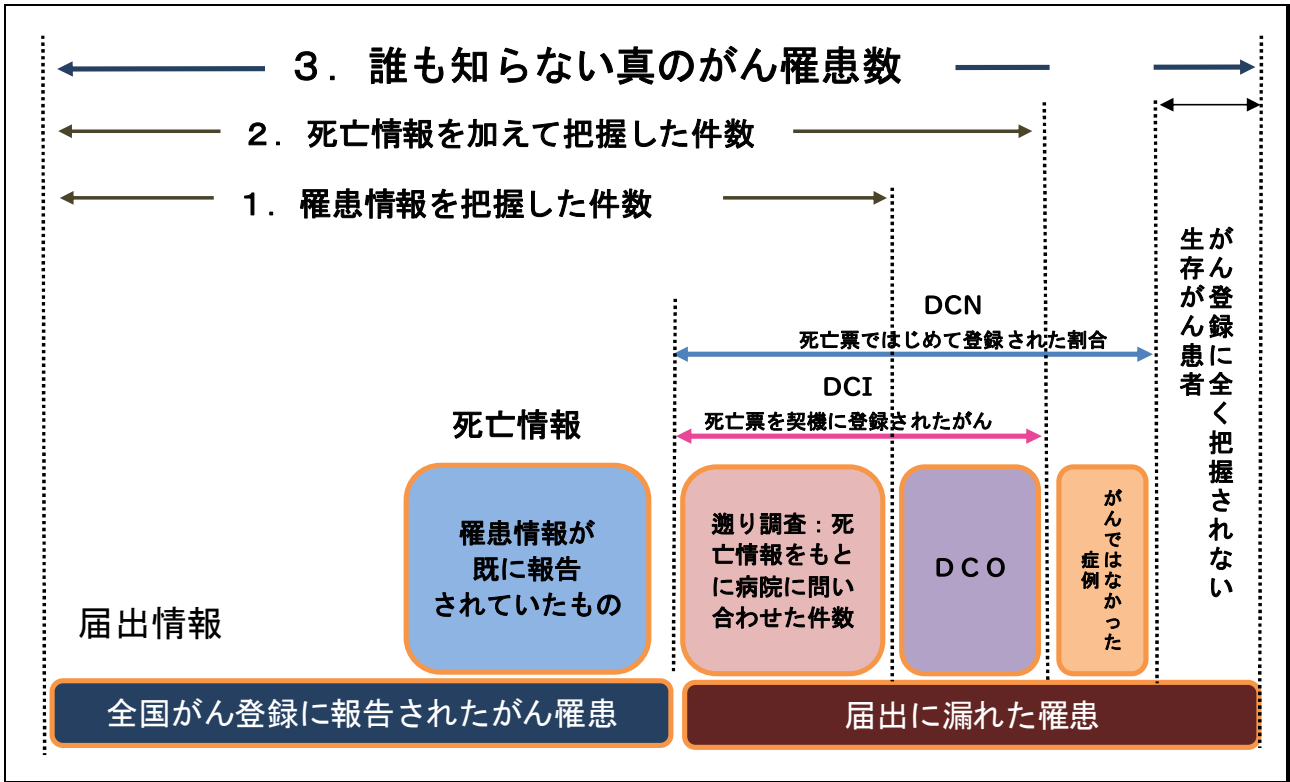
**DCI：** 死亡者情報票を契機に登録されたがん

**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

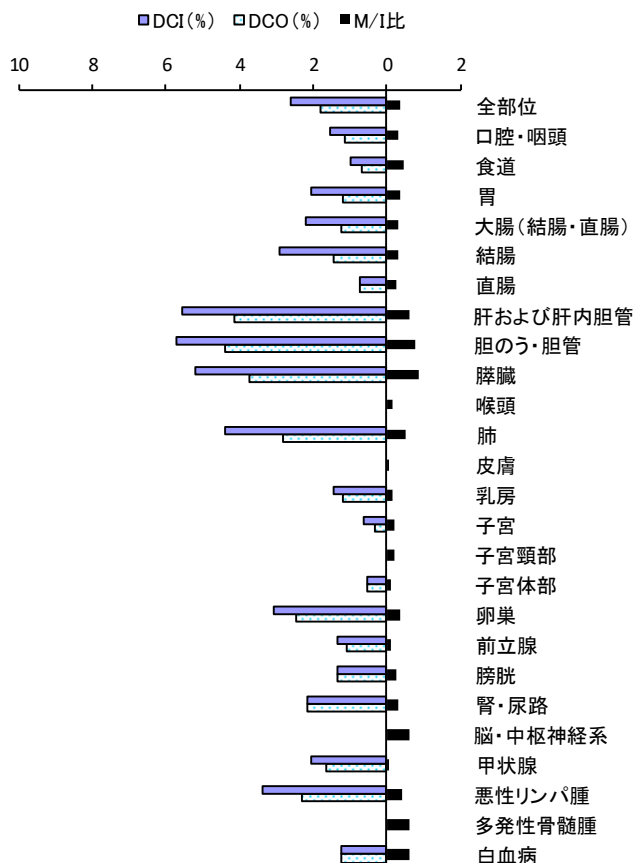
2021（令和3）年の人口は1,315千人（男性619千人、女性696千人）である。（2021年10月1日現在「奈良県年齢別推計人口」より）

（詳細についてはP 57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）

(2021年)

部位	DCI(%)	DCO(%)	M/I比
全部位	2.6	1.8	0.36
口腔・咽頭	1.6	1.2	0.29
食道	1.0	0.7	0.45
胃	2.1	1.2	0.35
大腸(結腸・直腸)	2.2	1.2	0.29
結腸	2.9	1.5	0.30
直腸	0.7	0.7	0.26
肝および肝内胆管	5.5	4.2	0.60
胆のう・胆管	5.7	4.4	0.76
膵臓	5.2	3.7	0.87
喉頭	0.0	0.0	0.18
肺	4.4	2.8	0.52
皮膚	0.0	0.0	0.06
乳房	1.4	1.2	0.16
子宮	0.7	0.3	0.21
子宮頸部	0.0	0.0	0.21
子宮体部	0.5	0.5	0.13
卵巣	3.0	2.4	0.35
前立腺	1.4	1.1	0.11
膀胱	1.3	1.3	0.27
腎・尿路	2.2	2.2	0.29
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.59
甲状腺	2.1	1.7	0.07
悪性リンパ腫	3.4	2.3	0.40
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.60
白血病	1.3	1.3	0.59

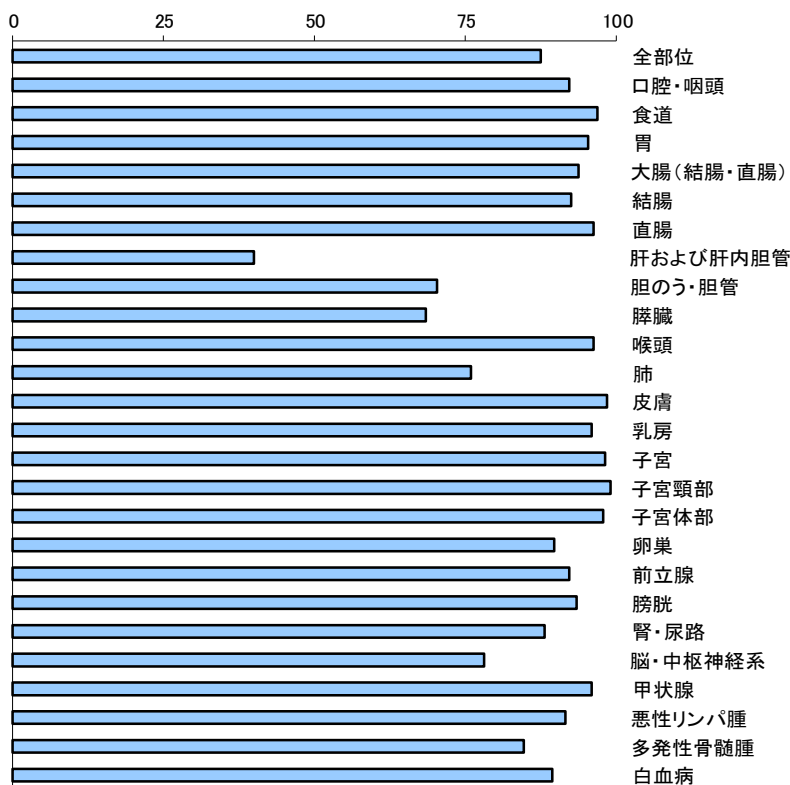


注) 上皮内がんを除く

図4 部位別 MVの割合（表8-Aから作成）

(2021年)

部位	MV(%)
全部位	87.3
口腔・咽頭	92.2
食道	97.0
胃	95.2
大腸(結腸・直腸)	93.7
結腸	92.4
直腸	96.2
肝および肝内胆管	40.0
胆のう・胆管	70.2
膵臓	68.3
喉頭	96.1
肺	76.0
皮膚	98.4
乳房	95.8
子宮	98.0
子宮頸部	99.1
子宮体部	97.9
卵巣	89.6
前立腺	92.1
膀胱	93.3
腎・尿路	88.0
脳・中枢神経系	78.0
甲状腺	95.9
悪性リンパ腫	91.4
多発性骨髄腫	84.6
白血病	89.4



注) 上皮内がんを除く

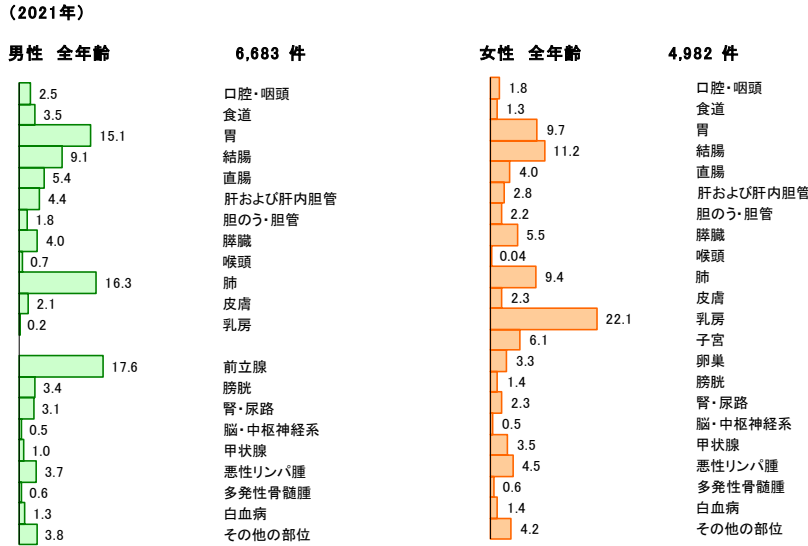
## 2 罹患の状況

### (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6,683件、女性延べ4,982件、合計延べ11,665件であった。男性の罹患について、最も多いがんは前立腺がん（17.6%）であり、次いで肺がん（16.3%）、胃がん（15.1%）、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（22.1%）であり、次いで結腸がん（11.2%）、胃がん（9.7%）となっている。（図5）

図5 部位別罹患割合（%）（表1-Aから作成）



注) 上皮内がんを除く

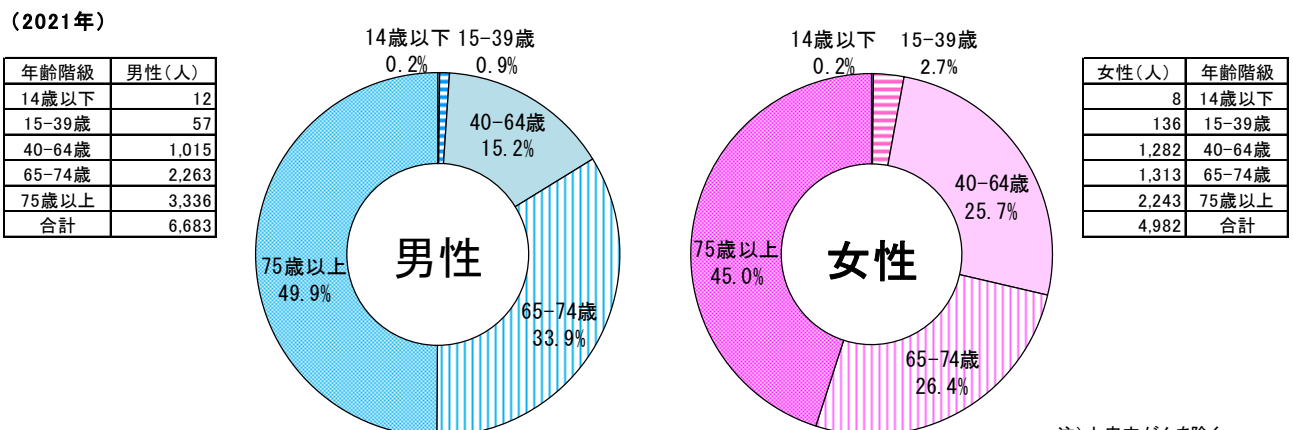
### (2) 年齢階級別に見た罹患状況

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84%、女性では全体の約71%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15%、女性では全体の約26%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、この年齢層の乳がんと卵巣がん、甲状腺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、25歳以上から増え始め、70～74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歳以上から増え始め、30歳代前半と40歳代前半に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、60～64歳で最も多くなっている。（図8）

図6 年齢階級別罹患割合（%）（表2-Aから作成）



注) 上皮内がんを除く

図7 年齢階級ごとの部位別罹患割合 (%) (表2-A から作成)

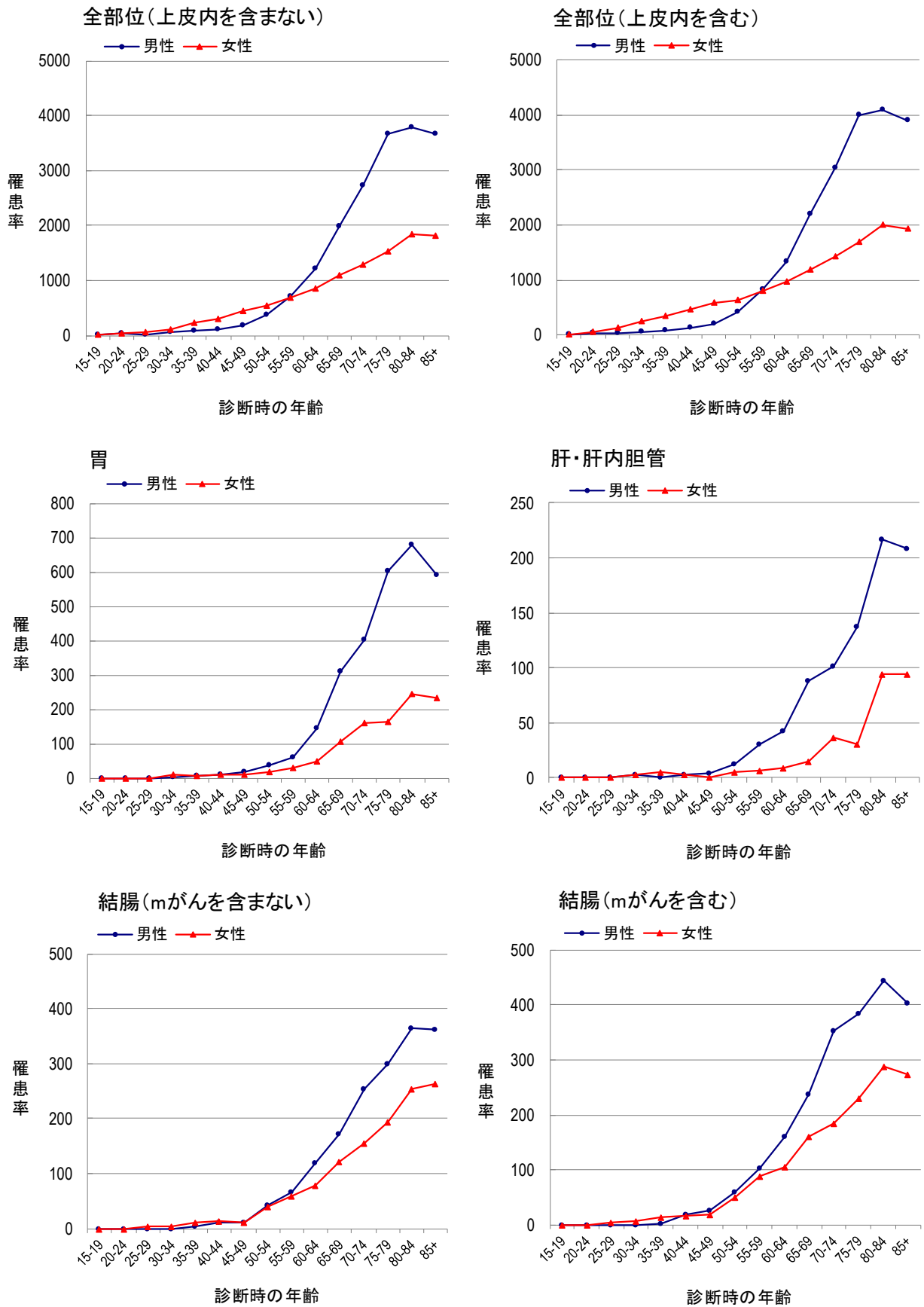
(2021年)



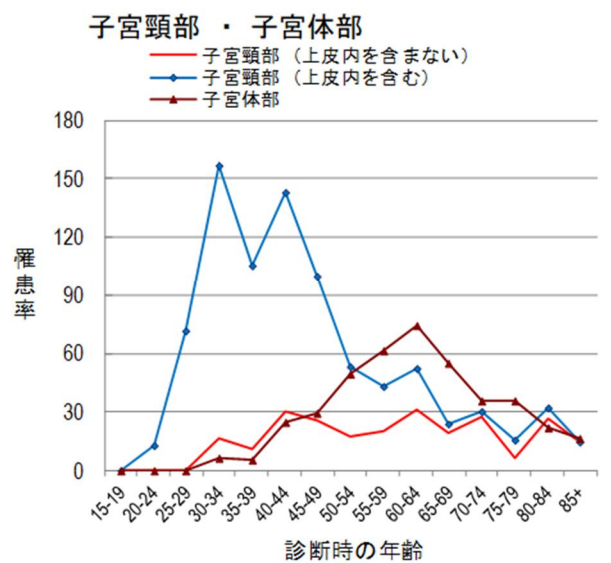
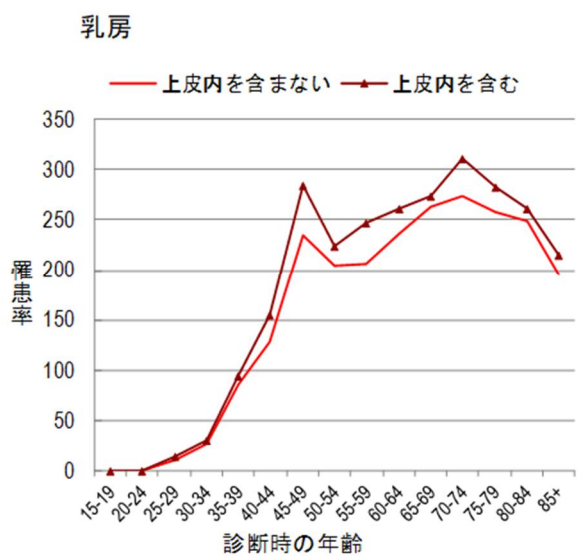
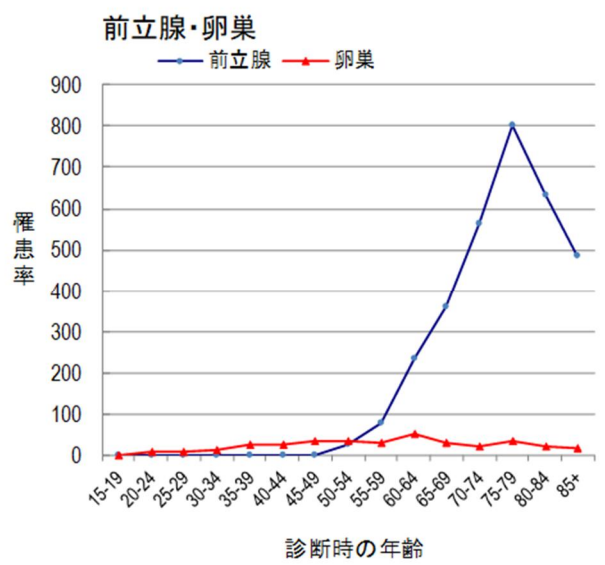
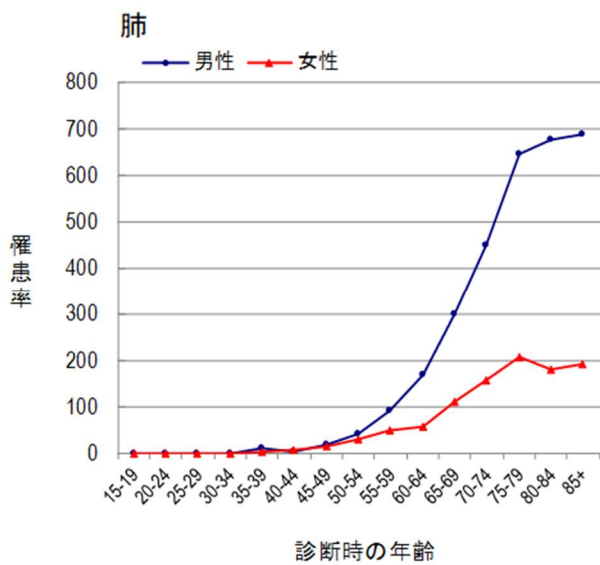
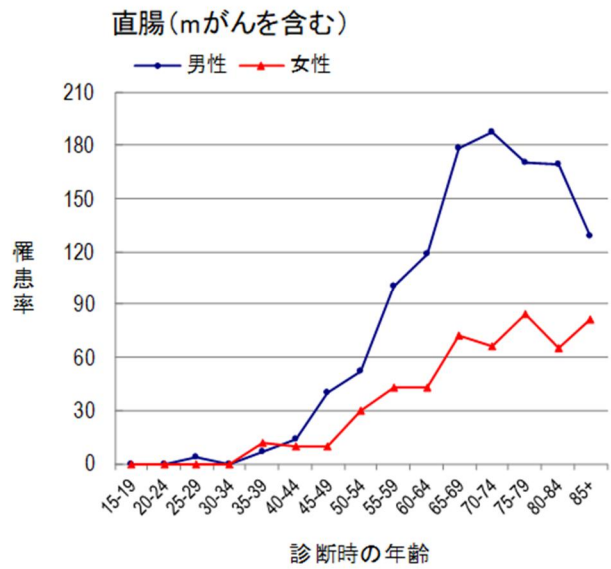
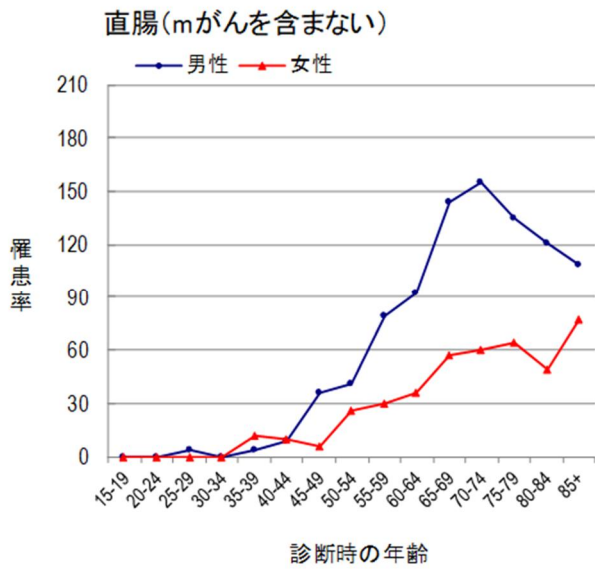
注) 上皮内がんを除く

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）

(2021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

2021年の本県の罹患率について、罹患率の最も高い部位は、男性では前立腺がんであり、女性では乳がんであった。(図9)

本県と全国の年齢調整罹患率を比較したところ、全国値とほぼ同じ傾向にあるが、全国値と比較して本県で罹患率が高い部位の割合は、男性で約52%、女性で約46%であった。

本県の罹患率が全国より最も高いのは、男性は肺がん、女性は胃がんであった。反対に本県の罹患率が全国より最も低いのは、男性は口腔・咽頭がん、女性は子宮がんであった。(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)

(2021年)

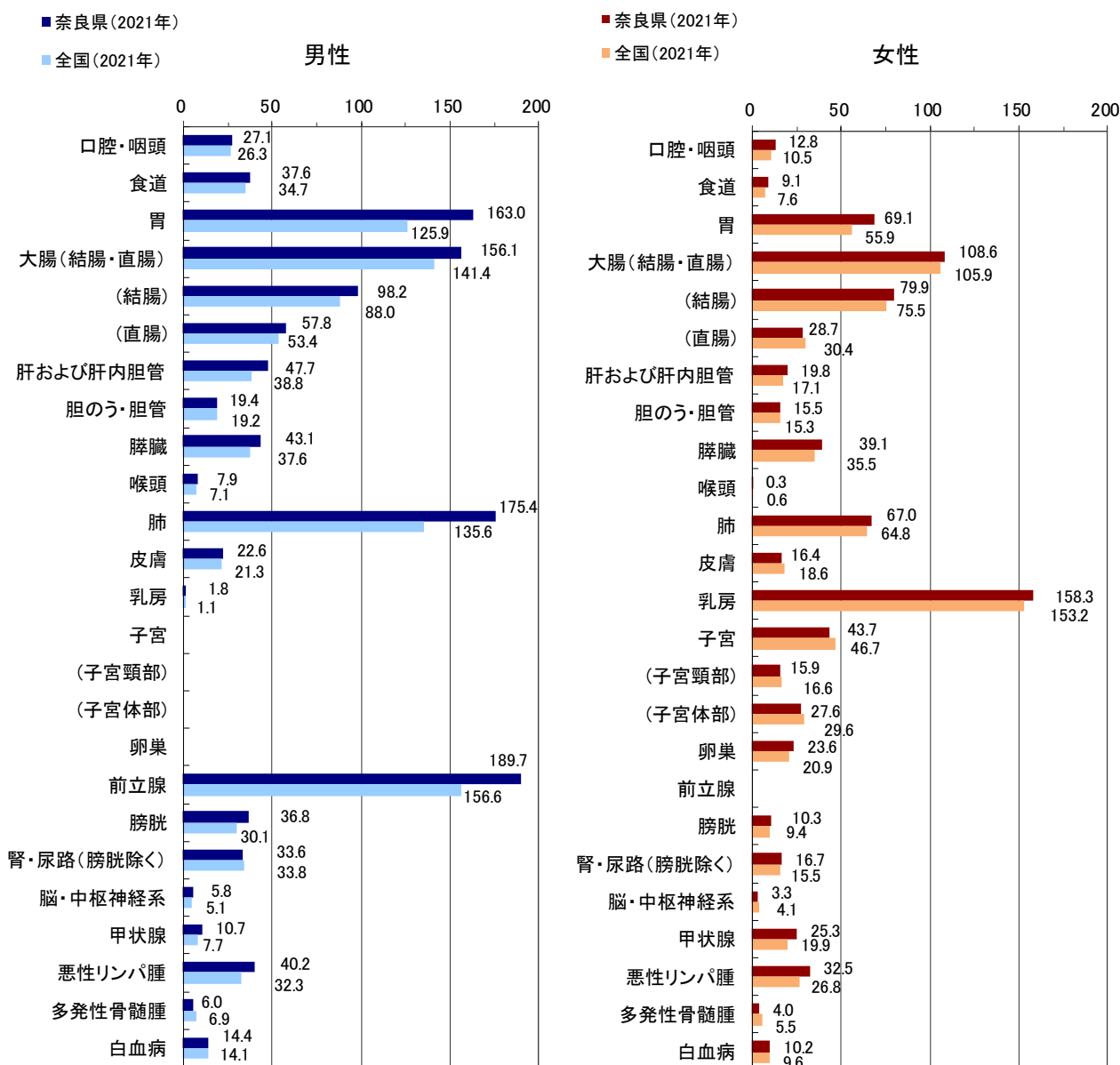
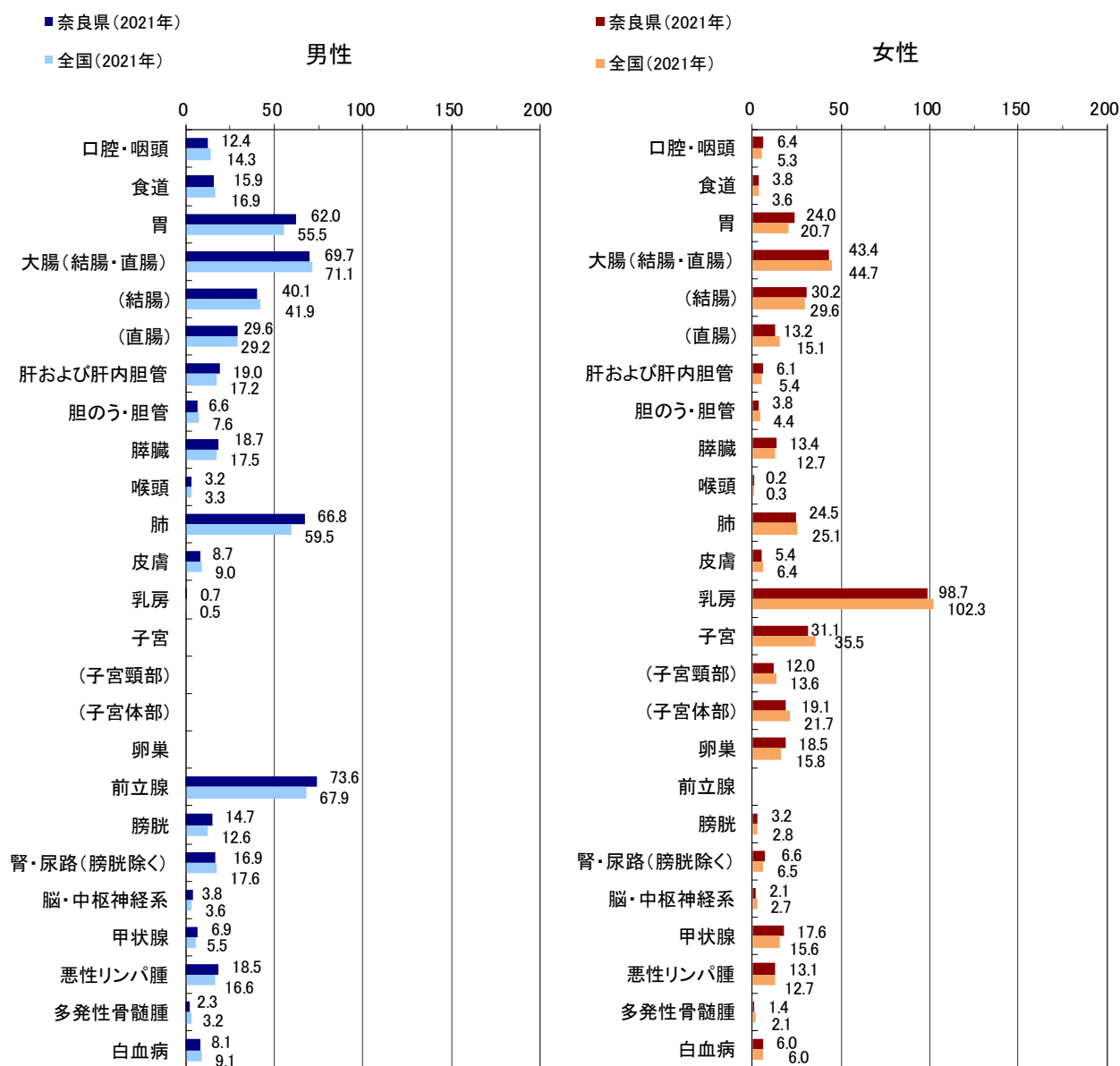


図10 部位別がん年齢調整罹患率：人口10万対（表1-Aから作成）

(2021年)



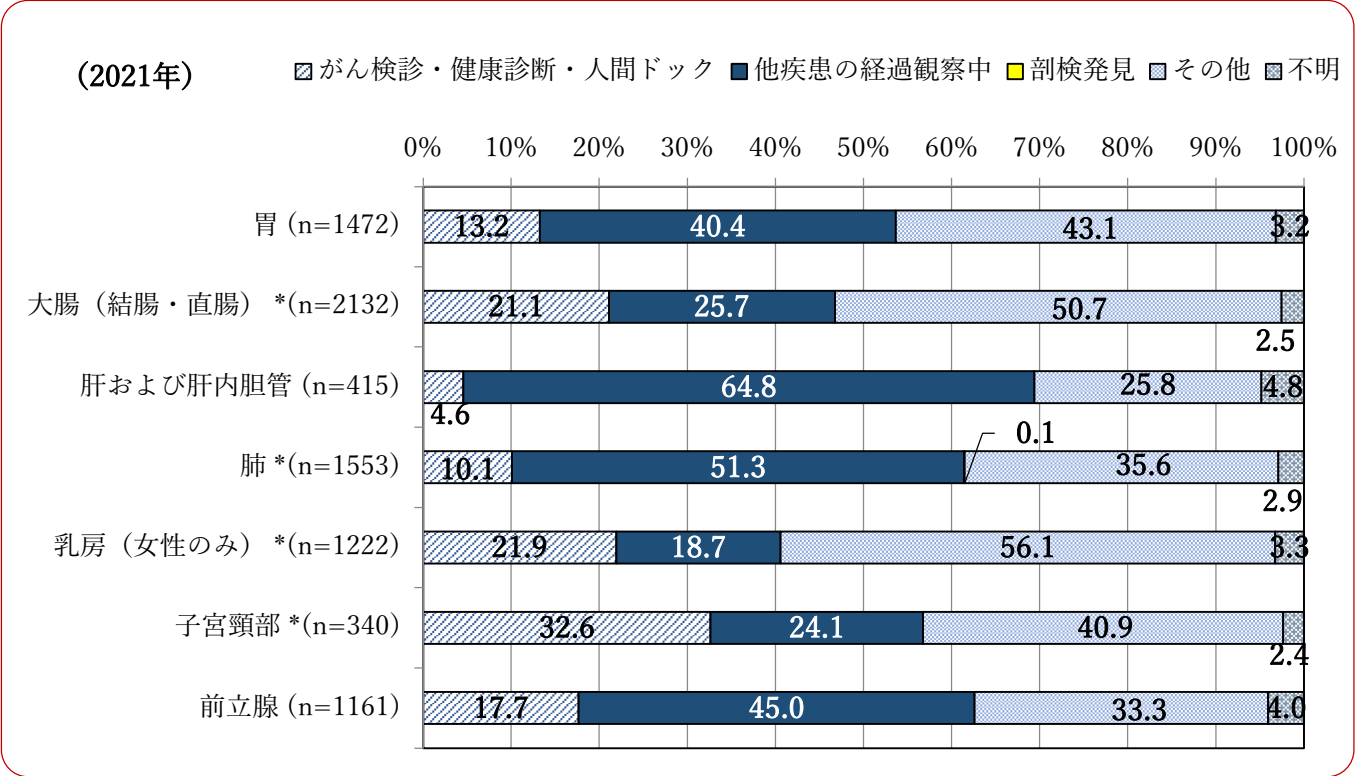
注) 全国のは、厚生労働省HP、「全国がん登録罹患数・率（調査年月:2021年）報告」より引用

### 3 受療の状況

#### (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 13.2%、大腸 21.1%、肺 10.1%、乳房 21.9%、子宮頸部 32.6%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)

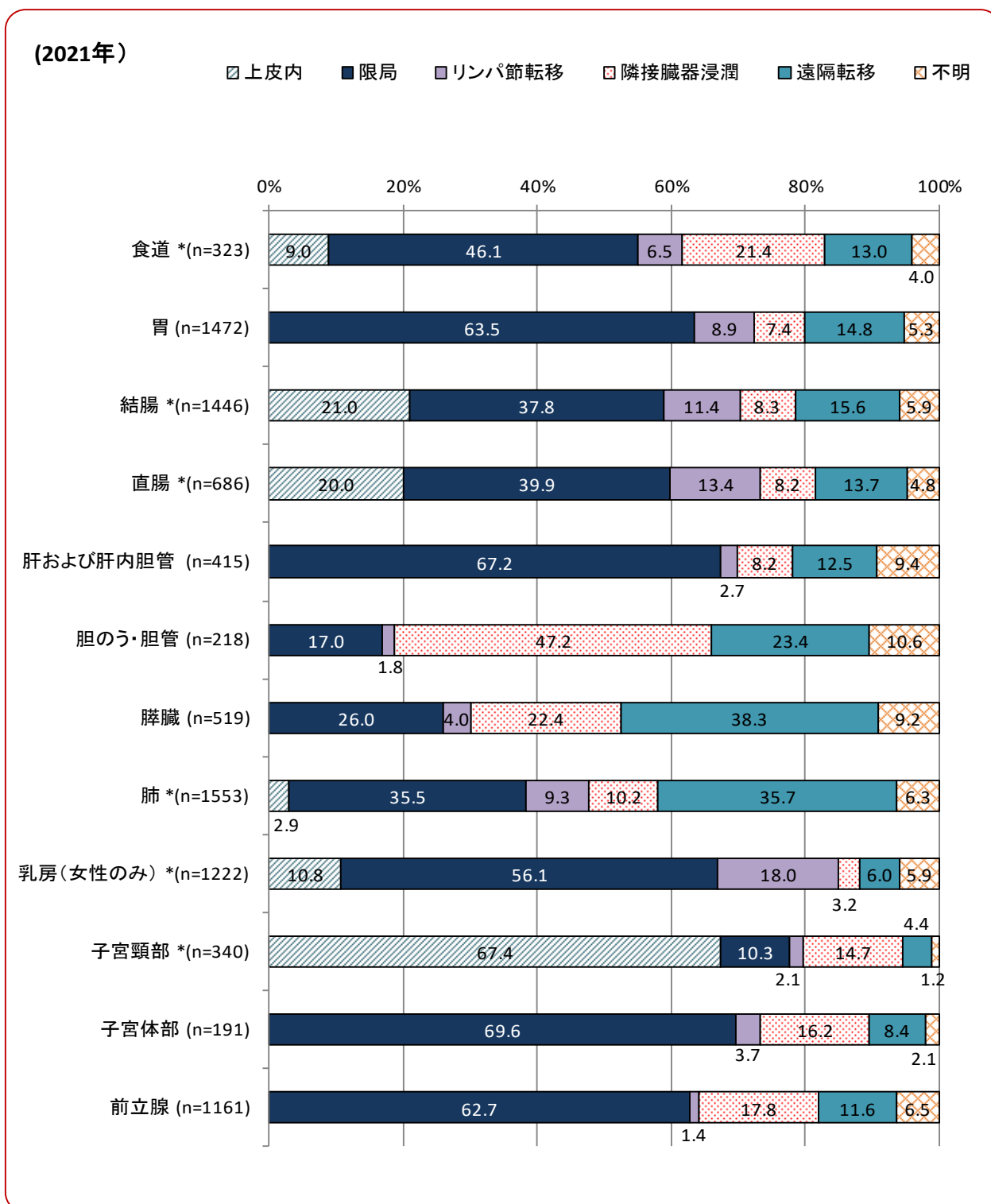


\* 上皮内がんを含む

## (2) 病期

胃、結腸、直腸、乳房、子宮頸部など、がん検診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。他に肝および肝内胆管、子宮体部、前立腺も限局の割合が高い。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。また、腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい胆のう・胆管、膵臓は、「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)



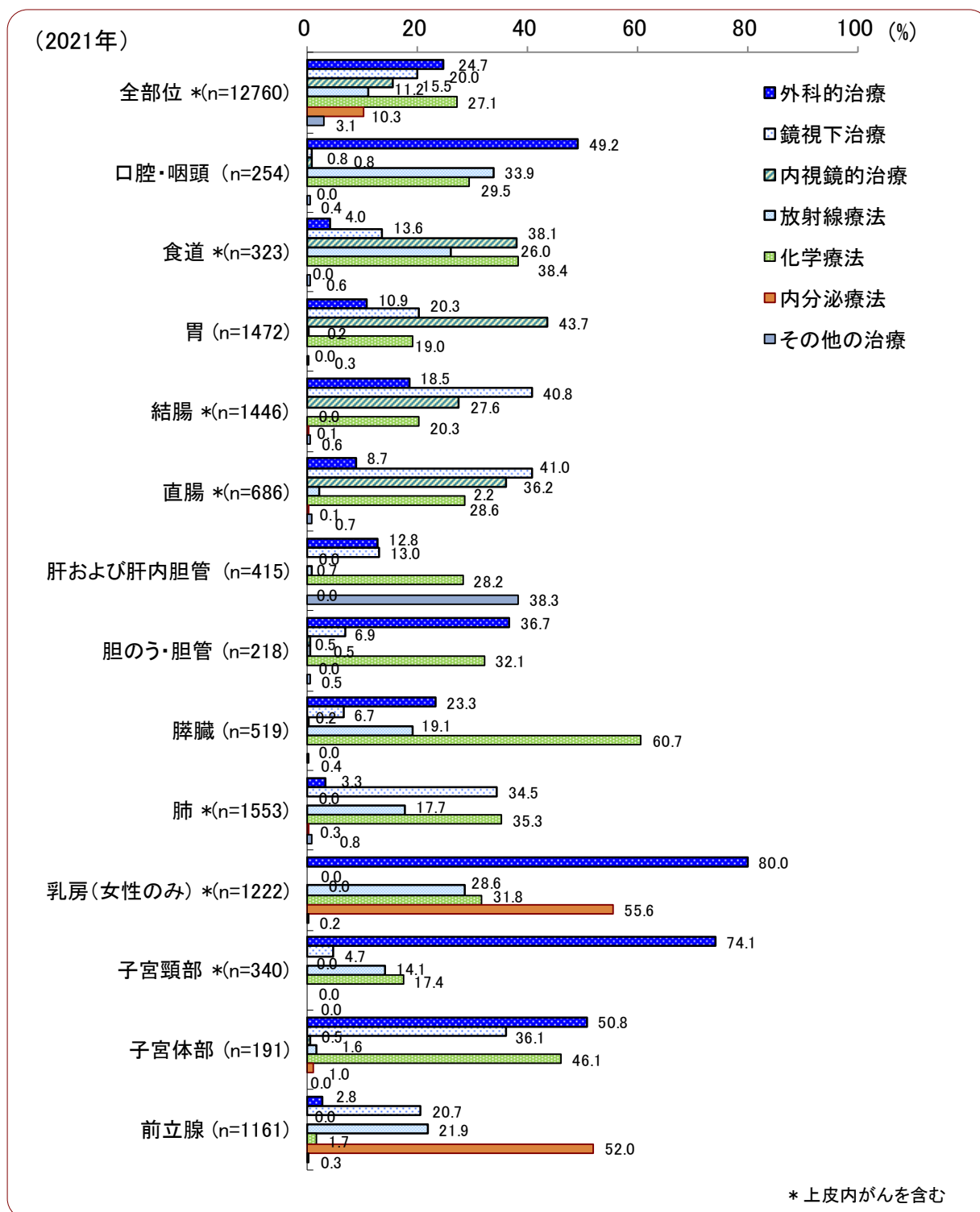
\* 上皮内がんを含む

### (3) 初回治療の方法

初回治療の状況について、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、がん種別に見ると、外科的治療の割合が高いのは、口腔・咽頭、胆のう・胆管、乳房、子宮頸部、子宮体部であり、鏡視下治療の割合が高いのは、結腸、直腸、内視鏡的治療の割合が高いのは、胃である。また、化学療法の割合が高いのは、食道、膵臓、肺であり、内分泌療法の割合が高いのは、前立腺である。

(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)



## 4 死亡の状況

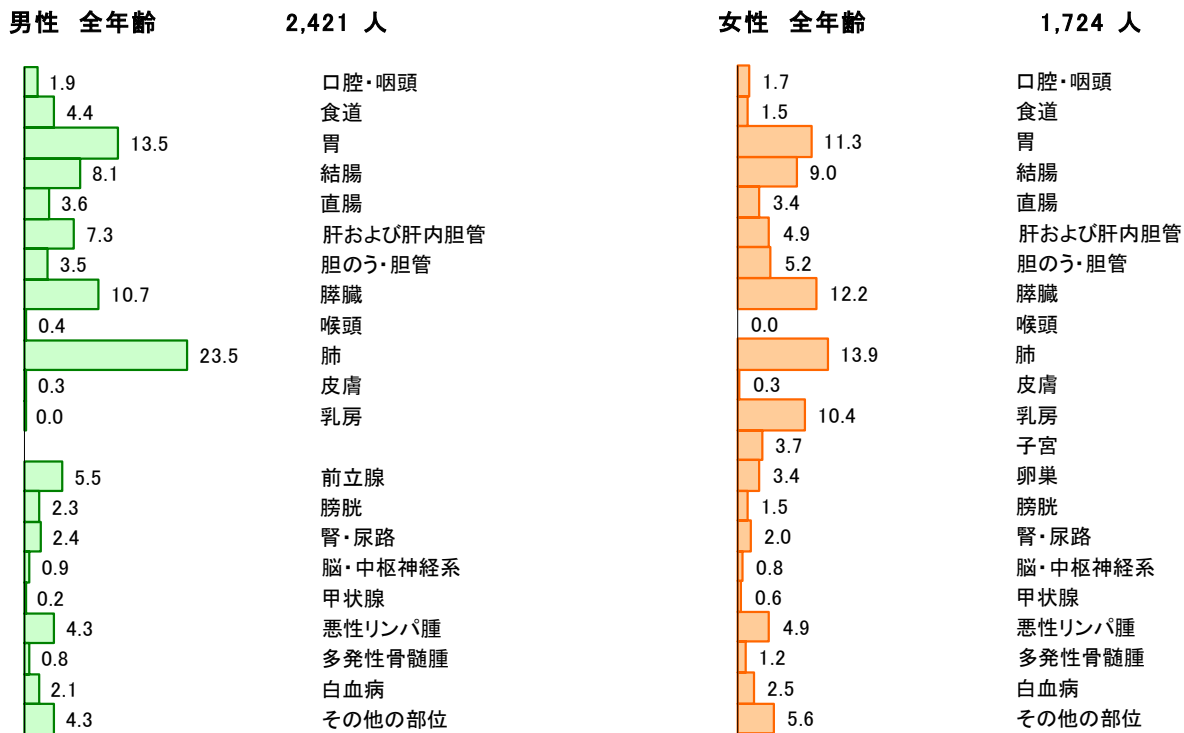
### (1) 死亡の概要

本県においてがんを原因とした死亡数は、男性が2,421人、女性は1,724人であった。

部位別では、男性では、肺(23.5%)が一番多く、胃(13.5%)、膵臓(10.7%)の順であった。女性では、肺(13.9%)、膵臓(12.2%)、胃(11.3%)の順であった。(図14)

図14 部位別死亡割合(%) (表9から作成)

(2021年)



### (2) 年齢階級別に見た死亡状況

年齢階級別死亡割合をみると、男性では約91%、女性では約88%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、罹患率と同様に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 年齢階級別死亡割合(%) (表10から作成)

(2021年)

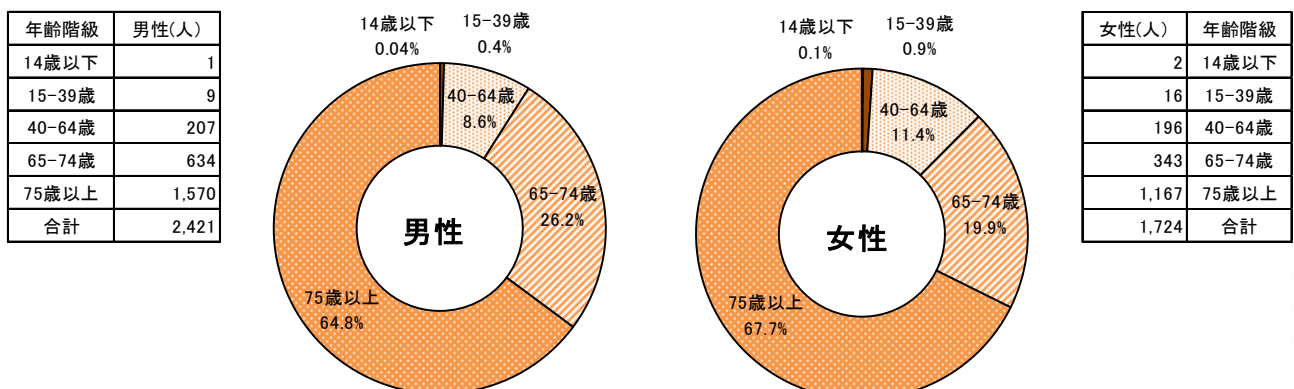
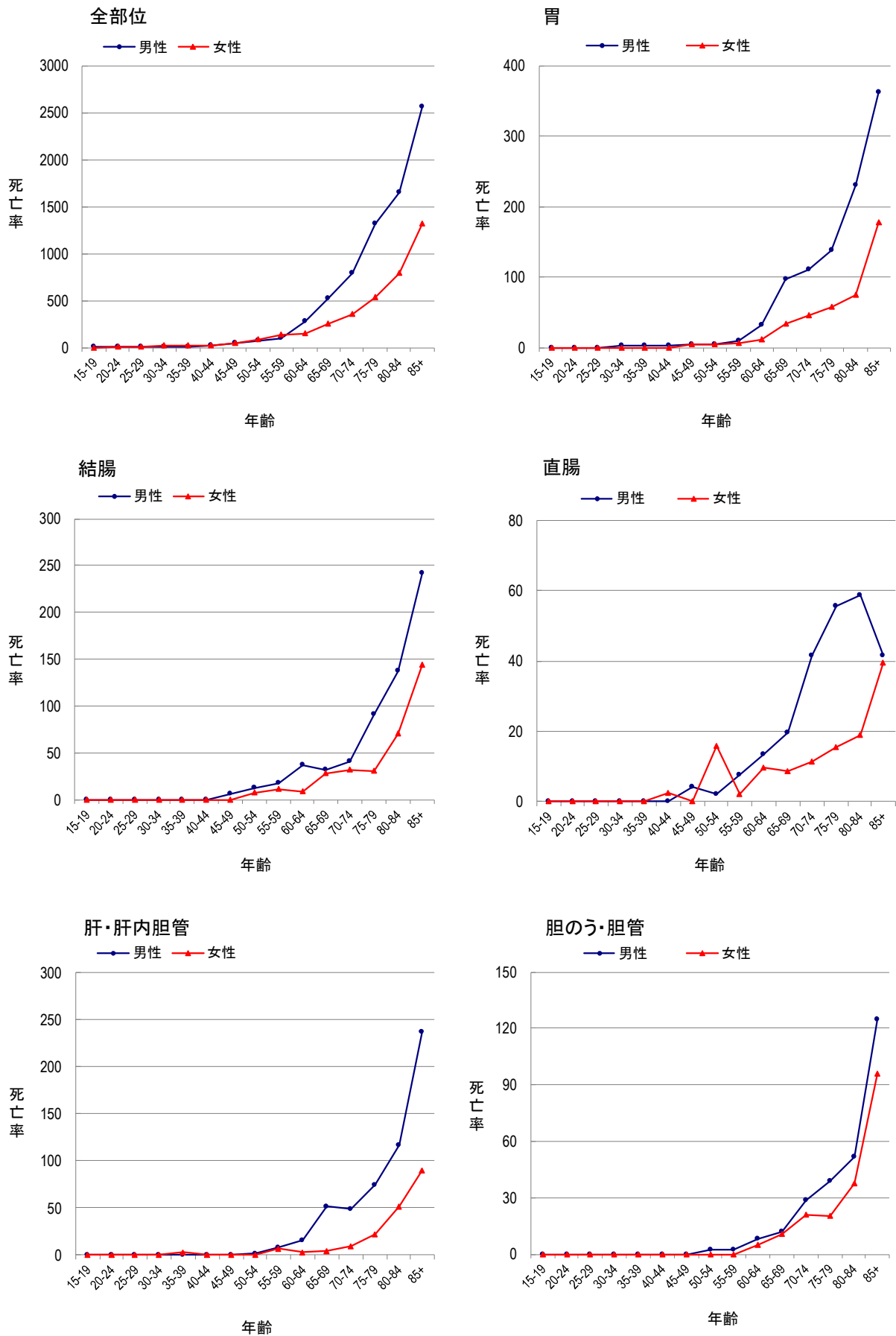
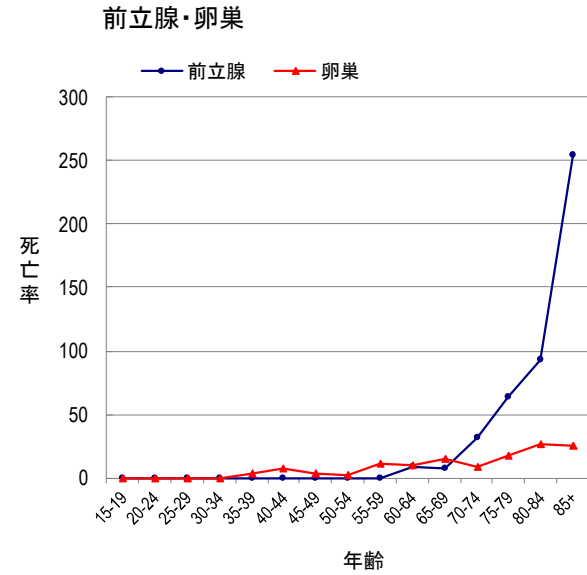
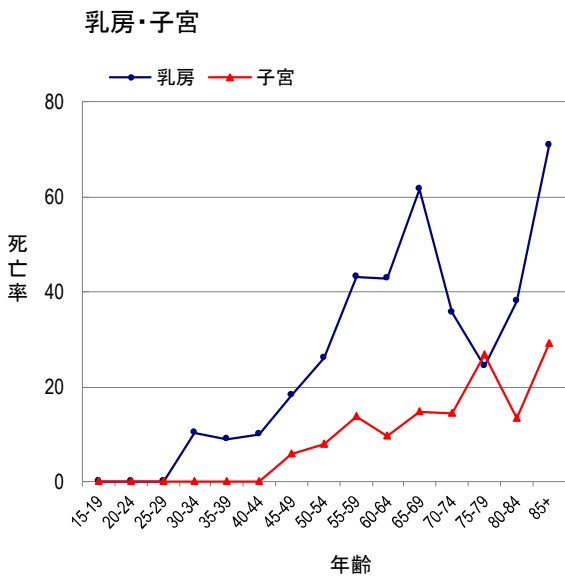
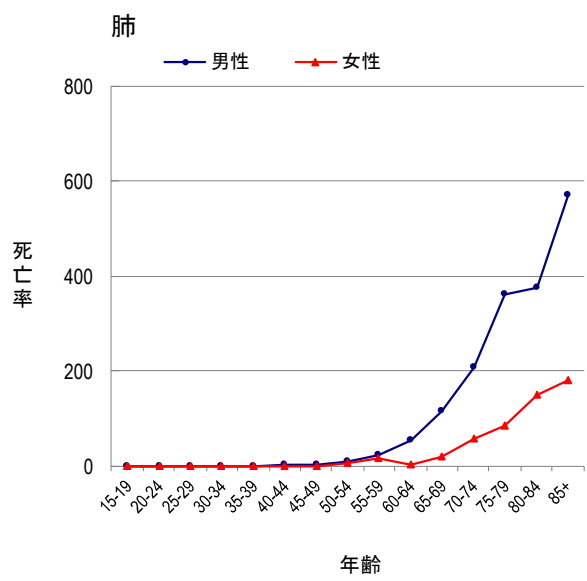
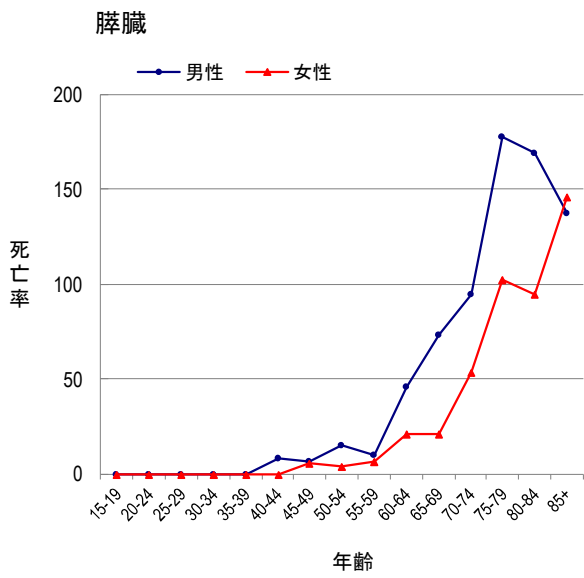


図16 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対（表11から作成）

(2021年)





### (3) 奈良県のがんの死亡の特徴

2021年の本県の死亡率について、死亡率の最も高い部位は、男性・女性ともに肺がんであった。(図17)

本県と全国の年齢調整死亡率を比較したところ、全国値とほぼ同じ傾向にあるが、全国値と比較して本県で死亡率が高い部位の割合は、男性で約35%、女性で約21%であった。

全国値と比較して本県の死亡率が最も高いのは、男性は膵臓がんであり、女性は乳がんであった。反対に全国値と比較して本県の死亡率が最も低いのは、男性は肺がん、女性は結腸がんであった。(図18)

図17 部位別がん粗死亡率：人口10万対 (表9から作成)

(2021年)

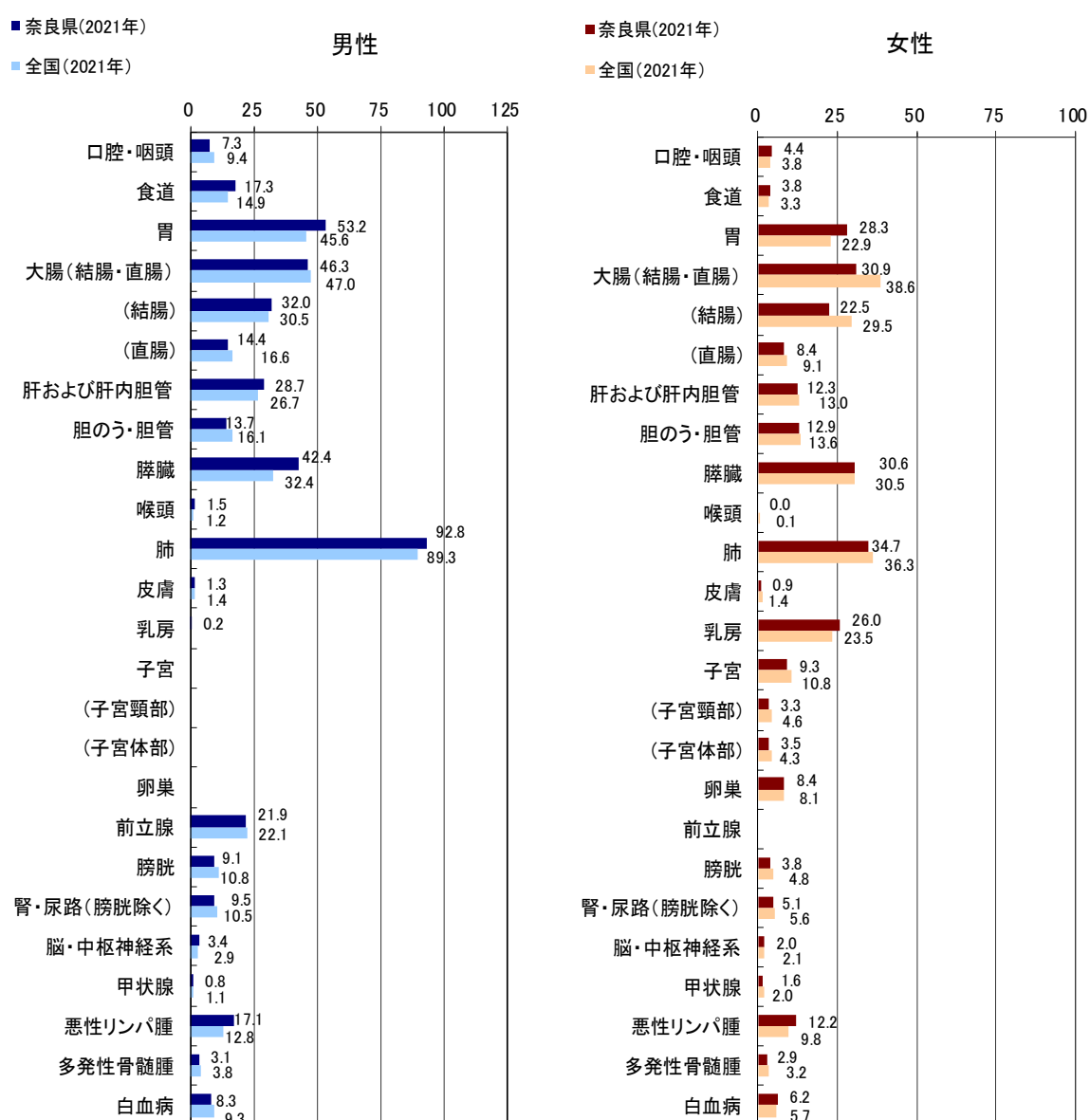
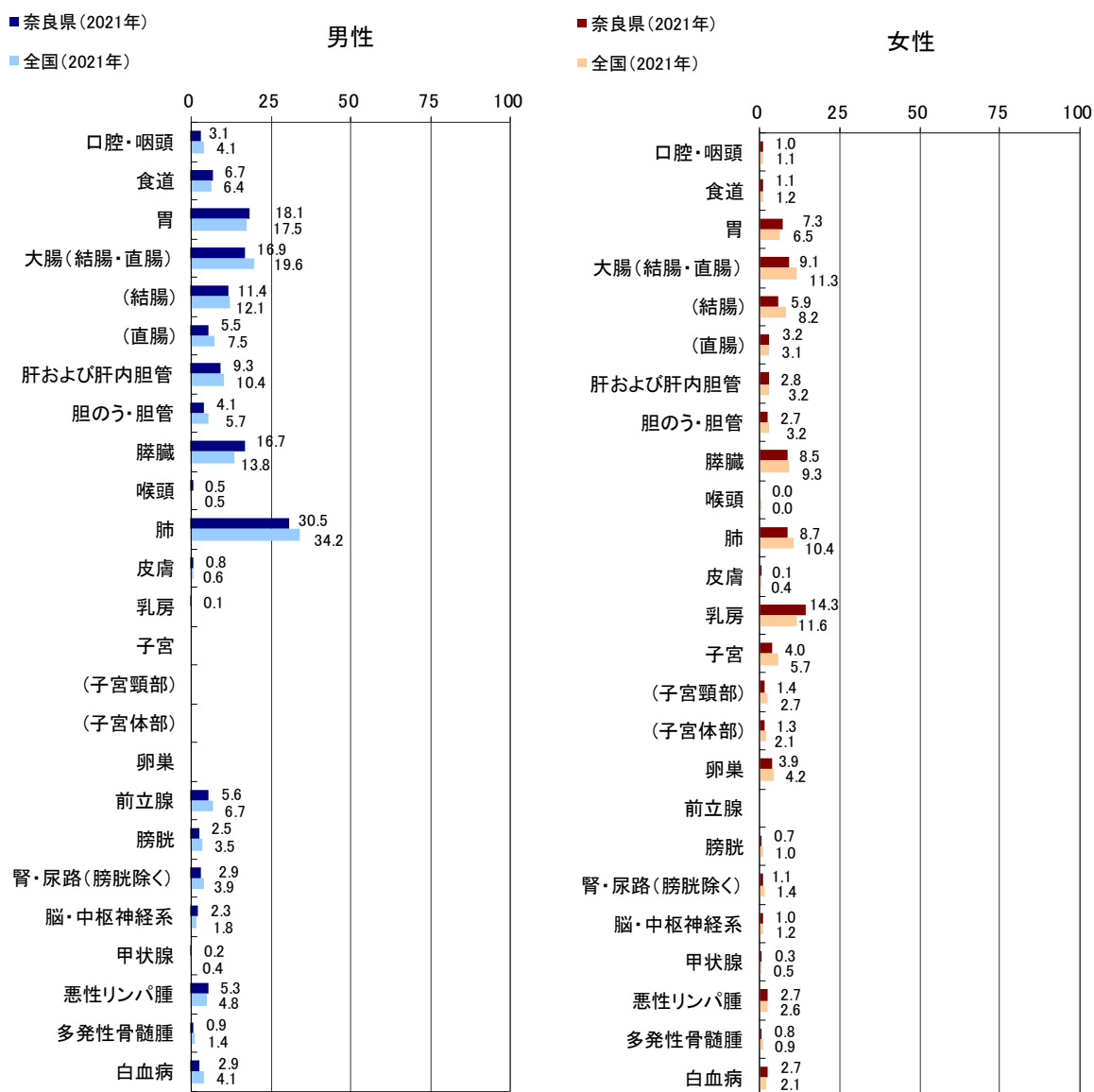


図 18 部位別がん年齢調整死亡率：人口 10 万対 (表 9 から作成)

(2021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
表 12	5 年相対生存率 (%) : 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)、年齢調整死亡率 (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

2021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	6,683	4,982	11,665	100.0	100.0	100.0	1,079.6	715.8	887.1	451.8	343.3	389.9	316.9	256.2	281.7	37.6	28.3	32.5
口腔・咽頭	C00-C14	168	89	257	2.5	1.8	2.2	27.1	12.8	19.5	12.4	6.4	9.1	8.8	5.0	6.8	1.1	0.5	0.8
食道	C15	233	63	296	3.5	1.3	2.5	37.6	9.1	22.5	15.9	3.8	9.3	11.1	2.7	6.5	1.4	0.3	0.8
胃	C16	1,009	481	1,490	15.1	9.7	12.8	163.0	69.1	113.3	62.0	24.0	41.1	41.7	16.5	27.9	4.9	2.0	3.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	966	756	1,722	14.5	15.2	14.8	156.1	108.6	131.0	69.7	43.4	55.5	49.8	31.1	39.6	6.2	3.7	4.8
結腸	C18	608	556	1,164	9.1	11.2	10.0	98.2	79.9	88.5	40.1	30.2	34.6	27.8	21.3	24.2	3.4	2.5	2.9
直腸	C19-C20	358	200	558	5.4	4.0	4.8	57.8	28.7	42.4	29.6	13.2	20.8	21.9	9.7	15.4	2.8	1.2	1.9
肝および肝内胆管	C22	295	138	433	4.4	2.8	3.7	47.7	19.8	32.9	19.0	6.1	12.0	13.6	4.1	8.5	1.5	0.4	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	120	108	228	1.8	2.2	2.0	19.4	15.5	17.3	6.6	3.8	5.0	4.5	2.5	3.4	0.6	0.2	0.4
膵臓	C25	267	272	539	4.0	5.5	4.6	43.1	39.1	41.0	18.7	13.4	15.9	13.1	9.2	11.0	1.6	1.0	1.3
喉頭	C32	49	2	51	0.7	0.0	0.4	7.9	0.3	3.9	3.2	0.2	1.6	2.2	0.2	1.1	0.3	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,086	466	1,552	16.3	9.4	13.3	175.4	67.0	118.0	66.8	24.5	43.5	45.1	17.0	29.6	5.3	2.1	3.6
皮膚	C43-C44	140	114	254	2.1	2.3	2.2	22.6	16.4	19.3	8.7	5.4	6.8	6.0	3.9	4.8	0.6	0.4	0.5
乳房	C50	11	1,102	1,113	0.2	22.1	9.5	1.8	158.3	84.6	0.7	98.7	52.5	0.5	75.5	40.1	0.1	8.4	4.4
子宮	C53-C55	-	304	304	-	6.1	2.6	-	43.7	-	-	31.1	-	-	24.1	-	-	2.7	-
子宮頸部	C53	-	111	111	-	2.2	1.0	-	15.9	-	-	12.0	-	-	9.4	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	192	192	-	3.9	1.6	-	27.6	-	-	19.1	-	-	14.8	-	-	1.7	-
卵巣	C56	-	164	164	-	3.3	1.4	-	23.6	-	-	18.5	-	-	14.8	-	-	1.5	-
前立腺	C61	1,174	-	1,174	17.6	-	10.1	189.7	-	-	73.6	-	-	49.7	-	-	6.3	-	-
膀胱	C67	228	72	300	3.4	1.4	2.6	36.8	10.3	22.8	14.7	3.2	8.4	10.3	2.1	5.8	1.2	0.2	0.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	208	116	324	3.1	2.3	2.8	33.6	16.7	24.6	16.9	6.6	11.4	12.5	4.8	8.4	1.4	0.6	1.0
脳・中枢神経系	C70-C72	36	23	59	0.5	0.5	0.5	5.8	3.3	4.5	3.8	2.1	2.9	3.0	1.8	2.4	0.3	0.2	0.2
甲状腺	C73	66	176	242	1.0	3.5	2.1	10.7	25.3	18.4	6.9	17.6	12.5	5.3	13.6	9.7	0.6	1.4	1.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	249	226	475	3.7	4.5	4.1	40.2	32.5	36.1	18.5	13.1	15.6	13.5	9.4	11.3	1.5	1.0	1.3
多発性骨髄腫	C88-C90	37	28	65	0.6	0.6	0.6	6.0	4.0	4.9	2.3	1.4	1.8	1.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.1
白血病	C91-C95	89	71	160	1.3	1.4	1.4	14.4	10.2	12.2	8.1	6.0	6.9	6.6	5.8	6.1	0.6	0.4	0.5

\*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

2021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	7,296	5,675	12,971	100.0	100.0	100.0	1,178.7	815.4	986.4	495.8	421.8	451.1	347.8	318.1	328.4	41.5	34.2	37.5
食道	C15 D001	258	67	325	3.5	1.2	2.5	41.7	9.6	24.7	17.8	4.1	10.3	12.5	3.0	7.3	1.6	0.4	0.9
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,247	906	2,153	17.1	16.0	16.6	201.5	130.2	163.7	92.1	54.9	72.0	66.0	39.5	51.7	8.3	4.7	6.4
結腸 *2	C18 D010	798	665	1,463	10.9	11.7	11.3	128.9	95.5	111.3	54.9	38.7	46.0	38.5	27.6	32.5	4.8	3.2	4.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	449	241	690	6.2	4.2	5.3	72.5	34.6	52.5	37.3	16.2	26.0	27.5	11.9	19.1	3.5	1.4	2.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,100	497	1,597	15.1	8.8	12.3	177.7	71.4	121.4	68.0	26.8	45.3	45.9	18.7	31.0	5.5	2.3	3.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	165	154	319	2.3	2.7	2.5	26.7	22.1	24.3	10.0	6.9	8.3	6.8	4.9	5.8	0.7	0.5	0.6
乳房	C50 D05	12	1,235	1,247	0.2	21.8	9.6	1.9	177.4	94.8	0.8	112.4	59.8	0.5	86.2	45.7	0.1	9.5	5.0
子宮	C53-C55 D06	-	533	533	-	9.4	4.1	-	76.6	-	-	74.4	-	-	60.0	-	-	5.7	-
子宮頸部	C53 D06	-	340	340	-	6.0	2.6	-	48.9	-	-	55.3	-	-	45.2	-	-	4.0	-
膀胱	C67 D090	445	140	585	6.1	2.5	4.5	71.9	20.1	44.5	27.9	6.6	16.2	19.2	4.4	11.1	2.4	0.5	1.4

\*1 総数は男女および性別不詳の合計

\*2 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

奈良県 2021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	6,683	3	3	6	1	9	6	16	25	36	85	168	281	445	818	1,445	1,358	1,098	609	228	43	0	0
	口腔・咽頭	C00-C14	168	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	8	11	30	35	37	22	6	5	1	0	0	
	食道	C15	233	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	11	17	40	46	54	33	2	1	0	0	
	胃	C16	1,009	0	0	0	0	0	1	2	3	9	16	23	53	127	213	223	197	104	32	6	0	0	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	966	0	0	0	0	0	1	0	2	7	22	38	57	78	130	216	161	141	83	25	5	0	
	結腸	C18	608	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	19	26	44	71	134	111	106	62	21	4	0	
	直腸	C19-C20	358	0	0	0	0	0	1	0	1	3	17	19	31	34	59	82	50	35	21	4	1	0	
	肝および肝内胆管	C22	295	1	1	1	0	0	0	1	0	1	2	6	12	16	36	54	51	63	36	11	3	0	
	胆のう・胆管	C23-C24	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	14	31	15	24	23	5	0	0	
	膵臓	C25	267	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	9	16	14	35	57	35	22	9	3	0		
	喉頭	C32	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	7	18	8	7	2	1	0		
	肺	C33-C34	1,086	0	0	0	0	0	0	0	3	1	8	18	35	62	122	237	239	196	111	45	9		
	皮膚	C43-C44	140	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	8	5	9	26	22	22	28	10	1		
	乳房	C50	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	3	1	2	0	0		
	前立腺	C61	1,174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	31	86	147	299	297	184	71	38	7		
	膀胱	C67	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	13	16	22	50	32	41	21	19	4		
	腎・尿路(膀胱除く)	O64-O66 O68	208	1	0	0	0	0	0	2	0	5	5	10	21	16	25	35	36	30	14	8	0		
	脳・中枢神経系	C70-C72	36	0	1	0	0	1	0	2	2	1	0	1	3	3	5	7	2	0	0	0	0		
	甲状腺	C73	66	0	0	0	0	0	1	2	0	5	9	7	6	11	10	6	5	2	1	0	0		
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	249	0	1	0	0	0	1	2	3	1	7	13	8	20	29	49	36	47	25	6	1		
	多発性骨髄腫	C88-C90	37	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	3	9	8	7	5	1	0		
	白血病	C91-C95	89	1	0	1	1	2	0	1	2	1	1	2	7	12	8	11	17	10	9	3	0		
女	全部位	C00-C96	4,982	4	3	1	2	9	16	31	78	122	226	280	299	355	510	803	687	682	486	277	83	28	
	口腔・咽頭	C00-C14	89	0	0	0	1	0	2	0	4	2	2	5	6	5	8	9	9	13	11	6	1		
	食道	C15	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	5	9	10	13	7	4	2	2		
	胃	C16	481	0	0	0	0	0	0	3	2	4	5	9	13	21	49	99	74	91	72	27	10		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	756	0	0	0	0	0	1	1	8	9	9	33	39	48	84	133	116	112	99	48	14		
	結腸	C18	556	0	0	0	0	0	1	1	4	5	6	20	26	33	57	96	87	94	75	39	10		
	直腸	C19-C20	200	0	0	0	0	0	0	4	4	3	13	13	15	27	37	29	18	24	9	4			
	肝および肝内胆管	C22	138	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	3	3	4	7	23	14	35	30	11	2		
	胆のう・胆管	C23-C24	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	7	11	13	24	14	8			
	膵臓	C25	272	0	0	0	0	0	1	1	3	5	14	12	21	43	53	54	23	31	9	1			
	喉頭	C32	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
	肺	C33-C34	466	0	0	0	0	0	0	1	2	6	14	22	23	51	96	93	66	50	33	8			
	皮膚	C43-C44	114	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	1	7	10	15	17	17	14	19			
	乳房	C50	1,102	0	0	0	0	0	3	8	30	51	120	104	91	99	124	170	116	92	55	25			
	子宮	C53-C55	304	0	0	0	0	0	0	7	6	22	28	34	36	44	35	39	19	18	12	3			
	子宮頸部	C53	111	0	0	0	0	0	0	5	4	12	13	9	9	13	9	17	3	10	7	0			
	子宮体部	C54	192	0	0	0	0	0	2	2	10	15	25	27	31	26	22	16	8	4	3	1			
	卵巣	C56	164	0	0	0	0	0	3	3	4	9	10	19	18	14	23	14	16	8	4	1			
	膀胱	C67	72	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	4	13	12	17	15	8	1			
	腎・尿路(膀胱除く)	O64-O66 O68	116	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	4	12	14	22	17	15	15	6			
	脳・中枢神経系	C70-C72	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	2	3	3	5	0	0	0			
	甲状腺	C73	176	0	0	0	1	5	8	12	19	13	17	12	17	12	17	28	18	13	7	4			
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	226	0	0	0	1	1	0	2	5	10	12	14	12	17	30	38	42	26	16	2			
	多発性骨髄腫	C88-C90	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	7	7	5	3	1	0			
	白血病	C91-C95	71	3	1	0	0	3	1	0	3	1	2	3	2	0	6	9	11	15	7	4			
総数 *2	全部位	C00-C96	11,665	7	6	7	3	18	22	47	103	158	311	448	580	800	1,328	2,248	2,045	1,780	1,095	505	126		
	口腔・咽頭	C00-C14	257	0	0	0	1	1	2	0	5	2	5	13	14	16	38	44	35	17	11	2			
	食道	C15	296	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	15	22	49	56	67	40	26	4			
	胃	C16	1,490	0	0	0	0	0	0	4	4	7	14	25	36	74	176	312	297	288	176	59			
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,722	0	0	0	0	0	2	1	10	16	31	71	96	126	214	349	277	253	182	73			
	結腸	C18	1,164	0	0	0	0	0	2	1	5	9	11	39	52	77	128	230	198	200	137	60			
	直腸	C19-C20	558	0	0	0	0	0	1	0	5	7	20	32	44	49	86	119	79	53	45	13			
	肝および肝内胆管	C22	433	1	1	1	0	0	0	2	2	2	9	15	20	43	77	65	98	66	22	5			
	胆のう・胆管	C23-C24	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	9	21	42	20	40	47	19			
	膵臓	C25	539	0	0	0	0	0	1	0	1	5	9	14	30	26	56	100	110	89	45	40			
	喉頭	C32	51	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	2	7	18	8	7	3	1			
	肺	C33-C34	1,552	0	0	0	0	0	4	3	14	32	57	85	173	333	332	332	262	161	78	17			
	皮膚	C43-C44	254	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	7	9	12	19	41	39	42	29	8			
	乳房	C50	1,113	0	0	0	0	0	3	8	30	51	120	104	92	99	127	171	119	93	57	25			
	子宮	C53-C55	304	0	0	0	0	0	0	7	6	22	28	34	36	44	35	39	19	18	12	3			
	子宮頸部	C53	111	0	0	0	0	0	0	5	4	12	13	9	9	13	9	17	3	10	7	0			
	子宮体部	C54	192	0	0	0	0	0	2	2	10	15	25	27	31	26	22	16	8	4	3				

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

2021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	7,296	3	3	6	1	9	6	17	27	42	98	187	316	488	895	1,605	1,474	1,183	654	239	43	0	0	
	食道	C15 D001	258	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	12	21	44	52	58	33	26	3	1	0	0	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,247	0	0	0	0	0	1	0	3	12	31	51	79	103	170	286	205	178	95	28	5	0	0	
	結腸 *2	C18 D010	798	0	0	0	0	0	0	1	7	12	12	27	40	59	97	187	142	129	70	23	4	0	0	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	449	0	0	0	0	0	1	0	2	5	19	24	39	44	73	99	63	49	25	5	1	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,100	0	0	0	0	0	0	1	3	1	8	18	36	63	124	241	242	198	111	45	9	0	0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	165	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	8	6	12	31	25	29	33	11	1	0	0
	乳房	C50 D05	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	4	1	2	0	0	0	0
	膀胱	C67 D090	445	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	10	6	20	23	43	115	78	74	45	25	4	0	0
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	5,675	4	3	1	2	13	37	76	116	181	299	320	353	401	559	889	761	736	518	294	84	28	0
食道		C15 D001	67	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	4	5	9	11	13	8	5	2	2	2	0	
大腸（結腸・直腸）*2		C18-C20 D010-D012	906	0	0	0	0	0	1	2	9	11	15	41	58	62	109	155	142	131	105	49	14	2	0	
結腸 *2		C18 D010	665	0	0	0	0	0	1	2	5	7	10	26	39	44	75	114	104	107	79	40	10	2	0	
直腸 *2		C19-C20 D011-D012	241	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	15	19	18	34	41	38	24	26	9	4	0	0	
肺		C33-C34 D021-D022	497	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	16	24	28	56	104	98	68	51	33	8	1	0	
皮膚		C43-C44 D030-D049	154	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	3	2	7	12	23	20	26	23	24	8	1	0	
乳房		C50 D05	1,235	0	0	0	0	0	4	9	33	62	145	114	109	110	129	193	127	97	60	29	6	8	0	
子宮		C53-C55 D06	533	0	0	0	0	4	20	49	39	67	66	52	46	53	37	41	23	20	12	3	1	0	0	
子宮頸部		C53 D06	340	0	0	0	0	4	20	47	37	57	51	27	19	22	11	19	7	12	7	0	0	0	0	
膀胱	C67 D090	140	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	5	11	28	29	25	16	14	2	1	0		
総数 *3 全部位	C00-C96 D00-D09	12,971	7	6	7	3	22	43	93	143	223	397	507	669	889	1,454	2,494	2,235	1,919	1,172	533	127	28	0		
食道	C15 D001	325	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	9	16	26	53	63	71	41	31	5	3	2	0		
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,153	0	0	0	0	0	2	2	12	23	46	92	137	165	279	441	347	309	200	77	19	2	0		
結腸 *2	C18 D010	1,463	0	0	0	0	0	1	2	6	14	22	53	79	103	172	301	246	236	149	63	14	2	0		
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	690	0	0	0	0	0	1	0	6	9	24	39	58	62	107	140	101	73	51	14	5	0	0		
肺	C33-C34 D021-D022	1,597	0	0	0	0	0	0	1	4	4	14	34	60	91	180	345	340	266	162	78	17	1	0		
皮膚	C43-C44 D030-D049	319	0	0	0	0	0	1	2	2	1	3	8	10	13	24	54	45	55	56	35	9	1	0		
乳房	C50 D05	1,247	0	0	0	0	0	4	9	33	62	145	114	110	110	132	194	131	98	62	29	6	8	0		
子宮	C53-C55 D06	533	0	0	0	0	4	20	49	39	67	66	52	46	53	37	41	23	20	12	3	1	0	0		
子宮頸部	C53 D06	340	0	0	0	0	4	20	47	37	57	51	27	19	22	11	19	7	12	7	0	0	0	0		
膀胱	C67 D090	585	0	0	0	0	0	0	0	3	1	11	7	25	28	54	143	107	99	61	39	6	1	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. 年齢階級別罹患率（人口10万対、85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

奈良県

2021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	000-C96	1,079.6	13.6	11.1	20.7	3.1	29.0	23.1	55.2	75.8	97.3	177.1	365.2	720.5	1,202.7	1,995.1	2,726.4	3,670.3	3,786.2	3,666.7	-
	口腔・咽頭	000-C14	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	3.0	0.0	6.3	17.4	20.5	29.7	73.2	66.0	100.0	75.9	50.0	-
	食道	C15	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	4.2	6.5	28.2	45.9	97.6	86.8	145.9	113.8	104.2	-
	胃	C16	163.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	6.1	8.1	18.8	34.8	59.0	143.2	309.8	401.9	602.7	679.3	591.7	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	156.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	6.1	18.9	45.8	82.6	146.2	210.8	317.1	407.5	435.1	486.2	470.8	-
	結腸	C18	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	10.8	10.4	41.3	66.7	118.9	173.2	252.8	300.0	365.5	362.5	-
	直腸	C19-C20	57.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.0	8.1	35.4	41.3	79.5	91.9	143.9	154.7	135.1	120.7	108.3	-
	肝および肝内胆管	C22	47.7	4.5	3.7	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.7	4.2	13.0	30.8	43.2	87.8	101.9	137.8	217.2	208.3	-
	胆のう・胆管	C23-C24	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.6	16.2	34.1	58.5	40.5	82.8	116.7	-
	膵臓	C25	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	12.5	19.6	41.0	37.8	85.4	107.5	154.1	120.7	141.7	-
	喉頭	C32	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.6	5.4	17.1	34.0	21.6	24.1	12.5	-
	肺	C33-C34	175.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	2.7	16.7	39.1	89.7	167.6	297.6	447.2	645.9	675.9	687.5	-
	皮膚	C43-C44	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0	2.7	2.1	10.9	20.5	13.5	22.0	49.1	59.5	75.9	162.5	-
	乳房	C50	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	7.3	1.9	8.1	3.4	8.3	-
	前立腺	C61	189.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	28.3	79.5	232.4	358.5	564.2	802.7	634.5	483.3	-
	膀胱	C67	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	12.5	6.5	33.3	43.2	53.7	94.3	86.5	141.4	183.3	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	33.6	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	13.5	10.4	21.7	53.8	43.2	61.0	66.0	97.3	103.4	91.7	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.8	0.0	3.7	0.0	0.0	3.2	0.0	6.9	6.1	2.7	0.0	2.2	7.7	8.1	7.3	9.4	13.5	24.1	8.3	-
	甲状腺	C73	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.4	6.1	0.0	10.4	19.6	17.9	16.2	26.8	18.9	16.2	17.2	12.5	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	40.2	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	6.9	9.1	2.7	14.6	28.3	20.5	54.1	70.7	92.5	97.3	162.1	133.3	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.2	2.6	2.7	7.3	17.0	21.6	24.1	25.0	-
	白血病	C91-C95	14.4	4.5	0.0	3.4	3.1	6.5	0.0	3.4	6.1	2.7	2.1	4.3	17.9	32.4	19.5	20.8	45.9	34.5	50.0	-
女	全部位	000-C96	715.8	19.0	12.0	3.6	6.5	28.1	57.1	103.3	222.9	305.0	443.1	549.0	679.5	845.2	1,085.1	1,295.2	1,526.7	1,843.2	1,820.8	-
	口腔・咽頭	000-C14	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	7.1	0.0	11.4	5.0	3.9	9.8	13.6	11.9	17.0	14.5	20.0	35.1	47.9
	食道	C15	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	9.1	11.9	19.1	16.1	28.9	18.9	20.8	
	胃	C16	69.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	5.7	10.0	9.8	17.6	29.5	50.0	104.3	159.7	164.4	245.9	231.3	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	108.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.3	22.9	22.5	17.6	64.7	88.6	114.3	178.7	214.5	257.8	302.7	339.6	
	結腸	C18	79.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.3	11.4	12.5	11.8	39.2	59.1	78.6	121.3	154.8	193.3	254.1	262.5	
	直腸	C19-C20	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	10.0	5.9	25.5	29.5	35.7	57.4	59.7	64.4	48.6	77.1	
	肝および肝内胆管	C22	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.7	2.5	0.0	5.9	6.8	9.5	14.9	37.1	31.1	94.6	93.8	
	胆のう・胆管	C23-C24	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	2.0	0.0	7.1	14.9	17.7	28.9	64.9	97.9	
	膵臓	C25	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.9	2.5	5.9	9.8	31.8	28.6	44.7	69.4	117.8	145.9	133.3	
	喉頭	C32	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	
	肺	C33-C34	67.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.0	11.8	27.5	50.0	54.8	108.5	154.8	206.7	178.4	191.7	
	皮膚	C43-C44	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	0.0	2.0	3.9	2.3	16.7	21.3	24.2	37.8	45.9	85.4	
	乳房	C50	158.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	26.7	85.7	127.5	235.3	203.9	206.8	235.7	263.8	274.2	257.8	248.6	195.8	195.8	
	子宮	C53-C55	43.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	17.1	55.0	54.9	66.7	81.8	104.8	74.5	62.9	42.2	48.6	33.3	33.3	
	子宮頸部	C53	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	11.4	30.0	25.5	17.6	20.5	31.0	19.1	27.4	6.7	27.0	14.6	14.6	
	子宮体部	C54	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.7	25.0	29.4	49.0	61.4	73.8	55.3	35.5	35.6	21.6	16.7	16.7	
	卵巣	C56	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	10.7	13.3	25.7	25.0	37.3	35.3	31.8	54.8	29.8	22.6	35.6	21.6	18.8	
	膀胱	C67	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.0	4.5	7.1	8.5	21.0	26.7	45.9	39.6	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	15.7	9.1	28.6	29.8	35.5	37.8	40.5	47.9	
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.3	0.0	4.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.8	7.1	4.3	4.8	6.7	13.5	0.0	
	甲状腺	C73	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.6	16.7	22.9	30.0	37.3	25.5	38.6	28.6	36.2	45.2	40.0	35.1	25.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.6	0.0	0.0	5.0	9.8	19.6	27.3	33.3	57.4	48.4	84.4	113.5	91.7	
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.8	0.0	2.1	11.3	15.6	13.5	8.3	
	白血病	C91-C95	10.2	14.3	4.0	0.0	0.0	9.4	3.6	0.0	8.6	2.5	3.9	5.9	4.5	0.0	12.8	14.5	24.4	40.5	22.9	
総数 *2	全部位	000-C96	887.1	16.3	11.5	12.3	4.8	28.6	40.7	79.7	151.5	205.2	314.1	461.9	698.8	1,012.7	1,509.1	1,954.8	2,493.9	2,697.0	2,436.1	-
	口腔・咽頭	000-C14	19.5	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	3.7	0.0	7.4	2.6	5.1	13.4	16.9	20.3	43.2	38.3	56.1	53.0	48.6	
	食道	C15	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.0	8.2	18.1	27.8	55.7	48.7	81.7	60.6	48.6	
	胃	C16	113.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	5.9	9.1	14.1	25.8	43.4	93.7	200.0	271.3	362.2	436.4	351.4	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	131.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.7	14.7	20.8	31.3	73.2	115.7	159.5	243.2	303.5	337.8	383.3	383.3	
	結腸	C18	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	7.4	11.7	11.1	40.2	62.7	97.5	145.5	200.0	241.5	303.0	295.8	
	直腸	C19-C20	42.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	7.4	9.1	20.2	33.0	53.0	62.0	97.7	103.5	96.3	80.3	87.5	
	肝および肝内胆管	C22	32.9	2.3	1.9	1.8	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	2.6	2.0									

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

2021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	1,178.7	13.6	11.1	20.7	3.1	29.0	23.1	58.6	81.8	113.5	204.2	406.5	810.3	1,318.9	2,182.9	3,028.3	3,983.8	4,079.3	3,900.0	.	
	食道	C15 D001	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	4.2	8.7	30.8	56.8	107.3	98.1	156.8	113.8	125.0	.	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	201.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	9.1	32.4	64.6	110.9	202.6	278.4	414.6	539.6	554.1	613.8	533.3	.	
	結腸 *2	C18 D010	128.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	18.9	25.0	58.7	102.6	159.5	236.6	352.8	383.8	444.8	404.2	.	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	72.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	6.1	13.5	39.6	52.2	100.0	118.9	178.0	186.8	170.3	169.0	129.2	.	
	肺	C33-C34 D021-D022	177.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	9.1	2.7	16.7	39.1	92.3	170.3	302.4	454.7	654.1	682.8	687.5	.
	皮膚	C43-C44 D030-D049	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0	2.7	2.1	10.9	20.5	16.2	29.3	58.5	67.6	100.0	187.5	.
	乳房	C50 D05	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	7.3	1.9	10.8	3.4	8.3	.	
	膀胱	C67 D090	71.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	20.8	13.0	51.3	62.2	104.9	217.0	210.8	255.2	308.3	.	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	815.4	19.0	12.0	3.6	6.5	40.6	132.1	253.3	331.4	452.5	586.3	627.5	802.3	954.8	1,189.4	1,433.9	1,691.1	1,989.2	1,925.0	.
食道		C15 D001	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	9.8	9.1	11.9	19.1	17.7	28.9	21.6	22.9	.	
大腸（結腸・直腸）*2		C18-C20 D010-D012	130.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.7	25.7	27.5	29.4	80.4	131.8	147.6	231.9	250.0	315.6	354.1	354.2	.	
結腸 *2		C18 D010	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.7	14.3	17.5	19.6	51.0	88.6	104.8	159.6	183.9	231.1	289.2	272.9	.	
直腸 *2		C19-C20 D011-D012	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	10.0	9.8	29.4	43.2	42.9	72.3	66.1	84.4	64.9	81.3	.	
肺		C33-C34 D021-D022	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.5	11.8	31.4	54.5	66.7	119.1	167.7	217.8	183.8	193.8	.	
皮膚		C43-C44 D030-D049	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.3	2.9	0.0	3.9	5.9	4.5	16.7	25.5	37.1	44.4	70.3	116.7	.	
乳房		C50 D05	177.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	30.0	94.3	155.0	284.3	223.5	247.7	261.9	274.5	311.3	282.2	262.2	214.6	.	
子宮		C53-C55 D06	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	71.4	163.3	111.4	167.5	129.4	102.0	104.5	126.2	78.7	66.1	51.1	54.1	33.3	.	
子宮頸部		C53 D06	48.9	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	71.4	156.7	105.7	142.5	100.0	52.9	43.2	52.4	23.4	30.6	15.6	32.4	14.6	.	
膀胱	C67 D090	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.5	2.0	2.0	11.4	11.9	23.4	45.2	64.4	67.6	68.8	.		
総数 *3	全部位	C00-C96 D00-D09	986.4	16.3	11.5	12.3	4.8	34.9	79.6	157.6	210.3	289.6	401.0	522.7	806.0	1,125.3	1,652.3	2,168.7	2,725.6	2,907.6	2,583.3	.	
	食道	C15 D001	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.6	2.0	9.3	19.3	32.9	60.2	54.8	86.6	62.1	56.9	.	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	163.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.4	17.6	29.9	46.5	94.8	165.1	208.9	317.0	383.5	423.2	468.2	413.9	.	
	結腸 *2	C18 D010	111.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.4	8.8	18.2	22.2	54.6	95.2	130.4	195.5	261.7	300.0	357.6	316.7	.	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	52.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	8.8	11.7	24.2	40.2	69.9	78.5	121.6	121.7	123.2	110.6	97.2	.	
	肺	C33-C34 D021-D022	121.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.9	5.2	14.1	35.1	72.3	115.2	204.5	300.0	414.6	403.0	358.3	.	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.4	2.9	1.3	3.0	8.2	12.0	16.5	27.3	47.0	54.9	83.3	140.3	.	
	乳房	C50 D05	94.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	15.3	48.5	80.5	146.5	117.5	132.5	139.2	150.0	168.7	159.8	148.5	145.8	.	
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	C67 D090	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.3	11.1	7.2	30.1	35.4	61.4	124.3	130.5	150.0	148.6	.		

\*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

2021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	11,454	11.4	35.9	0.0	49.1	3.6
口腔・咽頭	C00-C14	254	1.6	19.7	0.0	73.6	5.1
食道	C15	294	12.9	39.5	0.0	44.9	2.7
胃	C16	1,472	13.2	40.4	0.0	43.1	3.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,701	17.0	25.1	0.0	55.0	2.8
結腸	C18	1,147	16.7	28.0	0.0	52.5	2.9
直腸	C19-C20	554	17.9	19.1	0.0	60.3	2.7
肝および肝内胆管	C22	415	4.6	64.8	0.0	25.8	4.8
胆のう・胆管	C23-C24	218	2.8	39.0	0.0	55.5	2.8
膵臓	C25	519	4.4	39.1	0.0	52.2	4.2
喉頭	C32	51	5.9	23.5	0.0	68.6	2.0
肺	C33-C34	1,508	10.1	50.5	0.1	36.3	3.0
皮膚	C43-C44	254	0.4	13.8	0.0	84.6	1.2
乳房	C50	1,100	19.4	18.2	0.0	58.9	3.5
乳房（女性のみ）	C50	1,089	19.4	18.1	0.0	59.0	3.6
子宮	C53-C55	303	8.3	16.5	0.0	72.3	3.0
子宮頸部	C53	111	11.7	10.8	0.0	76.6	0.9
子宮体部	C54	191	6.3	19.9	0.0	70.2	3.7
卵巣	C56	160	6.9	29.4	0.0	59.4	4.4
前立腺	C61	1,161	17.7	45.0	0.0	33.3	4.0
膀胱	C67	296	1.0	18.9	0.0	77.0	3.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	317	5.7	54.6	0.0	33.8	6.0
脳・中枢神経系	C70-C72	59	3.4	13.6	0.0	74.6	8.5
甲状腺	C73	238	15.1	50.0	0.4	24.8	9.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	464	5.2	29.3	0.0	63.1	2.4
多発性骨髄腫	C88-C90	65	3.1	47.7	0.0	43.1	6.2
白血病	C91-C95	158	9.5	51.3	0.0	33.5	5.7

\*1 DCO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

2021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	12,760	12.9	35.4	0.0	48.3	3.3
食道	C15 D001	323	12.7	42.7	0.0	42.1	2.5
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,132	21.1	25.7	0.0	50.7	2.5
結腸 *2	C18 D010	1,446	21.0	27.9	0.0	48.3	2.7
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	686	21.3	20.8	0.0	55.7	2.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,553	10.1	51.3	0.1	35.6	2.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	319	0.3	14.4	0.0	84.3	0.9
乳房	C50 D05	1,234	21.9	18.7	0.0	56.2	3.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,222	21.9	18.7	0.0	56.1	3.3
子宮	C53-C55 D06	532	23.1	22.6	0.0	51.3	3.0
子宮頸部	C53 D06	340	32.6	24.1	0.0	40.9	2.4
膀胱	C67 D090	581	2.6	23.6	0.0	72.3	1.5

\*1 DCO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

2021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	11,225	51.2	8.8	14.1	18.5	7.3	22.9
口腔・咽頭	C00-C14	254	39.8	12.6	34.3	5.1	8.3	46.9
食道	C15	294	50.7	7.1	23.5	14.3	4.4	30.6
胃	C16	1,472	63.5	8.9	7.4	14.8	5.3	16.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,701	48.3	15.1	10.3	18.8	7.0	25.5
結腸	C18	1,147	47.7	14.4	10.5	19.6	7.5	24.8
直腸	C19-C20	554	49.5	16.6	10.1	17.0	6.0	26.7
肝および肝内胆管	C22	415	67.2	2.7	8.2	12.5	9.4	10.8
胆のう・胆管	C23-C24	218	17.0	1.8	47.2	23.4	10.6	49.1
膵臓	C25	519	26.0	4.0	22.4	38.3	9.2	26.4
喉頭	C32	51	70.6	13.7	11.8	0.0	3.9	25.5
肺	C33-C34	1,508	36.6	9.6	10.5	36.7	6.5	20.2
皮膚	C43-C44	254	82.3	0.8	9.8	1.6	5.5	10.6
乳房	C50	1,100	62.8	20.3	3.7	6.7	6.5	24.0
乳房（女性のみ）	C50	1,089	63.0	20.2	3.6	6.7	6.5	23.8
子宮	C53-C55	303	55.4	4.6	26.7	10.2	3.0	31.4
子宮頸部	C53	111	31.5	6.3	45.0	13.5	3.6	51.4
子宮体部	C54	191	69.6	3.7	16.2	8.4	2.1	19.9
卵巣	C56	160	29.4	1.3	44.4	15.6	9.4	45.6
前立腺	C61	1,161	62.7	1.4	17.8	11.6	6.5	19.2
膀胱	C67	296	75.7	2.7	10.5	4.1	7.1	13.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	317	60.9	1.3	20.8	9.1	7.9	22.1
脳・中枢神経系	C70-C72	59	78.0	1.7	1.7	1.7	16.9	3.4
甲状腺	C73	238	45.0	29.0	10.1	3.8	12.2	39.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	452	29.2	1.5	16.2	46.0	7.1	17.7
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

\*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

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2021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	12,531	10.4	45.8	7.9	12.6	16.6	6.6	20.5
食道	C15 D001	323	9.0	46.1	6.5	21.4	13.0	4.0	27.9
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,132	20.6	38.5	12.1	8.3	15.0	5.6	20.3
結腸 *3	C18 D010	1,446	21.0	37.8	11.4	8.3	15.6	5.9	19.7
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	686	20.0	39.9	13.4	8.2	13.7	4.8	21.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,553	2.9	35.5	9.3	10.2	35.7	6.3	19.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	319	20.1	65.5	0.6	7.8	1.3	4.7	8.5
乳房	C50 D05	1,234	10.8	56.0	18.1	3.3	6.0	5.8	21.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,222	10.8	56.1	18.0	3.2	6.0	5.9	21.2
子宮	C53-C55 D06	532	43.0	31.6	2.6	15.2	5.8	1.7	17.9
子宮頸部	C53 D06	340	67.4	10.3	2.1	14.7	4.4	1.2	16.8
膀胱	C67 D090	581	48.0	38.9	1.4	5.3	2.1	4.3	6.7

\*1 DC0、「777:該当せず」を除く総数

\*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

\*3 粘膜がんを含む

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

奈良県

2021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	11,225	1.1	51.2	7.8	12.9	18.0	9.1	20.7
口腔・咽頭	C00-C14	254	0.4	39.0	15.4	30.7	5.1	9.4	46.1
食道	C15	294	3.1	49.0	5.4	23.8	13.9	4.8	29.3
胃	C16	1,472	0.5	66.9	6.6	5.6	13.7	6.7	12.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,701	2.6	42.6	16.6	9.9	17.9	10.5	26.5
結腸	C18	1,147	2.4	41.2	16.3	10.3	18.4	11.5	26.6
直腸	C19-C20	554	3.1	45.5	17.1	9.2	16.8	8.3	26.4
肝および肝内胆管	C22	415	0.0	67.7	2.4	8.0	12.3	9.6	10.4
胆のう・胆管	C23-C24	218	0.0	17.0	2.8	43.1	22.5	14.7	45.9
膵臓	C25	519	0.2	28.1	2.9	21.8	37.2	9.8	24.7
喉頭	C32	51	0.0	68.6	13.7	13.7	0.0	3.9	27.5
肺	C33-C34	1,508	0.1	36.8	9.0	11.1	36.4	6.7	20.0
皮膚	C43-C44	254	1.6	73.6	1.2	9.4	1.6	12.6	10.6
乳房	C50	1,100	3.5	64.7	14.7	3.7	6.5	6.8	18.5
乳房（女性のみ）	C50	1,089	3.5	64.9	14.6	3.6	6.5	6.9	18.2
子宮	C53-C55	303	2.3	55.1	3.0	23.1	9.6	6.9	26.1
子宮頸部	C53	111	6.3	24.3	3.6	46.8	14.4	4.5	50.5
子宮体部	C54	191	0.0	73.3	2.6	9.4	6.8	7.9	12.0
卵巣	C56	160	0.0	41.9	1.3	21.9	15.0	20.0	23.1
前立腺	C61	1,161	0.0	64.8	1.3	15.2	11.5	7.2	16.5
膀胱	C67	296	2.0	71.3	2.0	13.5	3.7	7.4	15.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	317	1.3	61.5	1.6	17.0	8.8	9.8	18.6
脳・中枢神経系	C70-C72	59	0.0	78.0	1.7	1.7	1.7	16.9	3.4
甲状腺	C73	238	0.0	58.8	17.2	6.3	3.8	13.9	23.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	452	0.0	29.0	1.5	16.4	46.0	7.1	17.9
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

2021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	12,531	9.3	46.9	7.0	11.6	16.1	9.2	18.5
食道	C15 D001	323	11.5	44.9	5.0	21.7	12.7	4.3	26.6
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,132	16.1	35.5	13.3	7.9	14.3	12.9	21.2
結腸 *3	C18 D010	1,446	15.8	34.2	13.0	8.2	14.6	14.2	21.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	686	16.6	38.3	13.8	7.4	13.6	10.2	21.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,553	1.2	37.4	8.7	10.8	35.4	6.6	19.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	319	19.4	59.2	0.9	7.5	1.3	11.6	8.5
乳房	C50 D05	1,234	13.3	58.2	13.1	3.3	5.8	6.2	16.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,222	13.3	58.3	13.0	3.2	5.8	6.3	16.2
子宮	C53-C55 D06	532	42.5	31.6	1.7	13.2	5.5	5.6	14.8
子宮頸部	C53 D06	340	66.5	8.2	1.2	15.3	4.7	4.1	16.5
膀胱	C67 D090	581	39.9	44.9	1.0	7.1	1.9	5.2	8.1

\*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

2021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	6,767	59.0	9.3	10.7	4.2	16.8	20.0
口腔・咽頭	C00-C14	161	42.2	5.6	26.1	0.0	26.1	31.7
食道	C15	142	76.1	4.2	3.5	0.7	15.5	7.7
胃	C16	1,161	72.7	9.3	6.0	2.2	9.8	15.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,410	53.4	15.7	9.6	10.2	11.1	25.2
結腸	C18	992	51.3	15.8	10.8	11.1	11.0	26.6
直腸	C19-C20	418	58.4	15.3	6.7	8.1	11.5	22.0
肝および肝内胆管	C22	148	63.5	2.0	1.4	0.7	32.4	3.4
胆のう・胆管	C23-C24	114	20.2	0.0	58.8	2.6	18.4	58.8
膵臓	C25	120	20.8	6.7	17.5	5.0	50.0	24.2
喉頭	C32	19	68.4	10.5	10.5	0.0	10.5	21.1
肺	C33-C34	688	59.4	8.4	7.3	3.2	21.7	15.7
皮膚	C43-C44	230	84.8	0.4	8.3	0.0	6.5	8.7
乳房	C50	730	69.7	16.7	1.9	0.5	11.1	18.6
乳房（女性のみ）	C50	721	69.9	16.5	1.8	0.6	11.2	18.3
子宮	C53-C55	229	65.5	5.2	17.9	3.5	7.9	23.1
子宮頸部	C53	53	52.8	11.3	22.6	0.0	13.2	34.0
子宮体部	C54	175	69.7	3.4	16.6	4.6	5.7	20.0
卵巣	C56	137	32.1	1.5	46.0	8.8	11.7	47.4
前立腺	C61	368	50.5	0.5	15.2	1.9	31.8	15.8
膀胱	C67	260	54.2	2.3	2.7	3.5	37.3	5.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	267	64.8	0.7	19.9	4.1	10.5	20.6
脳・中枢神経系	C70-C72	47	72.3	0.0	2.1	2.1	23.4	2.1
甲状腺	C73	202	38.6	30.2	10.4	1.5	19.3	40.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	68	19.1	2.9	8.8	8.8	60.3	11.8
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

2021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	8,026	15.2	49.7	7.8	9.0	3.5	14.7	16.9
食道	C15 D001	166	12.7	65.1	3.6	3.0	0.6	15.1	6.6
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,840	23.3	40.9	12.0	7.3	7.8	8.6	19.3
結腸 *3	C18 D010	1,291	23.0	39.4	12.2	8.3	8.5	8.6	20.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	549	23.9	44.4	11.7	5.1	6.2	8.7	16.8
肺	C33-C34 D021-D022	733	6.1	55.8	7.9	6.8	3.0	20.3	14.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	290	19.3	67.2	0.3	6.6	0.0	6.6	6.9
乳房	C50 D05	849	13.8	60.0	14.4	1.6	0.5	9.8	16.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	839	13.8	60.1	14.2	1.5	0.5	9.9	15.7
子宮	C53-C55 D06	453	46.6	33.1	2.6	9.1	1.8	6.8	11.7
子宮頸部	C53 D06	277	76.2	10.1	2.2	4.3	0.0	7.2	6.5
膀胱	C67 D090	540	49.3	26.1	1.1	1.3	1.7	20.6	2.4

\*1 DC0、「660：手術なし・術前治療後」、「777：該当せず」を除く総数

\*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

\*3 粘膜がんを含む

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

奈良県

2021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	治療なし ・不明
全部位	C00-C96	11,454	23.8	21.3	11.1	12.1	29.7	11.2	2.8	20.4
口腔・咽頭	C00-C14	254	49.2	0.8	0.8	33.9	29.5	0.0	0.4	20.5
食道	C15	294	4.4	15.0	34.7	28.6	42.2	0.0	0.0	14.6
胃	C16	1,472	10.9	20.3	43.7	0.2	19.0	0.0	0.3	18.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,701	18.8	49.1	15.2	0.9	28.7	0.1	0.8	15.5
結腸	C18	1,147	22.8	48.6	12.0	0.0	25.5	0.0	0.7	16.6
直腸	C19-C20	554	10.5	50.2	21.8	2.7	35.4	0.2	0.9	13.2
肝および肝内胆管	C22	415	12.8	13.0	0.0	0.7	28.2	0.0	38.3	28.2
胆のう・胆管	C23-C24	218	36.7	6.9	0.5	0.5	32.1	0.0	0.5	39.9
膵臓	C25	519	23.3	6.7	0.2	19.1	60.7	0.0	0.4	32.6
喉頭	C32	51	31.4	2.0	2.0	60.8	33.3	0.0	0.0	5.9
肺	C33-C34	1,508	3.4	32.6	0.0	18.2	36.3	0.3	0.9	27.6
皮膚	C43-C44	254	85.4	0.4	0.0	5.5	4.3	0.8	1.2	8.7
乳房	C50	1,100	78.6	0.0	0.0	28.5	35.4	58.6	0.2	8.7
乳房（女性のみ）	C50	1,089	78.5	0.0	0.0	28.7	35.4	58.6	0.2	8.8
子宮	C53-C55	303	47.9	25.1	0.3	16.8	48.5	0.7	0.0	8.3
子宮頸部	C53	111	43.2	6.3	0.0	43.2	53.2	0.0	0.0	9.9
子宮体部	C54	191	50.8	36.1	0.5	1.6	46.1	1.0	0.0	6.8
卵巣	C56	160	71.3	14.4	0.0	0.6	57.5	0.0	1.3	13.8
前立腺	C61	1,161	2.8	20.7	0.0	21.9	1.7	52.0	0.3	20.8
膀胱	C67	296	6.4	6.4	82.1	7.8	23.6	0.7	27.7	9.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	317	8.2	69.7	0.0	0.9	15.8	0.0	1.3	15.8
脳・中枢神経系	C70-C72	59	66.1	0.0	0.0	50.8	39.0	0.0	0.0	28.8
甲状腺	C73	238	68.5	0.4	0.0	2.5	1.3	5.0	0.8	29.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	464	7.1	1.9	0.4	6.9	65.1	1.1	1.9	26.7
多発性骨髄腫	C88-C90	65	0.0	0.0	0.0	4.6	64.6	1.5	4.6	33.8
白血病	C91-C95	158	0.0	0.0	0.0	0.0	61.4	0.0	6.3	38.0

\*1 DCO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

2021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	治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	12,760	24.7	20.0	15.5	11.2	27.1	10.3	3.1	18.8
食道	C15 D001	323	4.0	13.6	38.1	26.0	38.4	0.0	0.6	15.2
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,132	15.3	40.9	30.3	0.7	22.9	0.1	0.6	12.5
結腸 *2	C18 D010	1,446	18.5	40.8	27.6	0.0	20.3	0.1	0.6	13.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	686	8.7	41.0	36.2	2.2	28.6	0.1	0.7	10.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,553	3.3	34.5	0.0	17.7	35.3	0.3	0.8	26.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	319	85.6	0.3	0.0	4.4	3.4	0.6	1.3	9.4
乳房	C50 D05	1,234	80.1	0.0	0.0	28.4	31.7	55.6	0.2	8.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,222	80.0	0.0	0.0	28.6	31.8	55.6	0.2	8.3
子宮	C53-C55 D06	532	65.6	16.0	0.2	9.6	27.6	0.4	0.0	8.1
子宮頸部	C53 D06	340	74.1	4.7	0.0	14.1	17.4	0.0	0.0	8.5
膀胱	C67 D090	581	3.8	4.5	87.8	4.1	20.7	0.3	27.0	6.0

\*1 DC0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

2021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	6,294	89.2	9.3	1.4
口腔・咽頭	C00-C14	129	88.4	10.9	0.8
食道	C15	154	97.4	1.3	1.3
胃	C16	1,072	96.5	2.8	0.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,337	88.8	9.9	1.3
結腸	C18	907	89.0	10.3	0.8
直腸	C19-C20	430	88.4	9.1	2.6
肝および肝内胆管	C22	107	94.4	5.6	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	96	86.5	12.5	1.0
膵臓	C25	157	88.5	10.2	1.3
喉頭	C32	18	88.9	11.1	0.0
肺	C33-C34	543	91.3	7.0	1.7
皮膚	C43-C44	218	94.0	4.6	1.4
乳房	C50	865	94.1	4.4	1.5
乳房（女性のみ）	C50	855	94.2	4.3	1.5
子宮	C53-C55	222	94.6	3.6	1.8
子宮頸部	C53	55	96.4	3.6	0.0
子宮体部	C54	167	94.0	3.6	2.4
卵巣	C56	129	71.3	24.8	3.9
前立腺	C61	272	93.8	6.3	0.0
膀胱	C67	259	47.1	49.8	3.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	247	90.7	8.1	1.2
脳・中枢神経系	C70-C72	39	53.8	43.6	2.6
甲状腺	C73	164	90.9	5.5	3.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	43	55.8	39.5	4.7
多発性骨髄腫	C88-C90	0	.	.	.
白血病	C91-C95	0	.	.	.

\*1 外科的・鏡視下・内視鏡的治療のいずれかが「1：あり」 DC0を除く総数

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

2021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	7,529	90.1	8.4	1.6
食道	C15 D001	175	97.1	1.1	1.7
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,765	90.2	7.6	2.2
結腸 *2	C18 D010	1,203	90.7	7.9	1.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	562	89.1	7.1	3.7
肺	C33-C34 D021-D022	588	92.0	6.5	1.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	274	95.3	3.6	1.1
乳房	C50 D05	988	94.4	4.3	1.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	977	94.5	4.2	1.3
子宮	C53-C55 D06	433	95.6	3.0	1.4
子宮頸部	C53 D06	266	96.6	2.6	0.8
膀胱	C67 D090	535	68.8	29.3	1.9

\*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが「1：あり」 DC0を除く総数

\*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

2021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	0.36	0.35	0.36	2.0	3.4	2.6	1.3	2.5	1.8	87.5	87.1	87.3	85.0	84.4	84.7
口腔・咽頭	C00-C14	0.27	0.34	0.29	0.6	3.4	1.6	0.0	3.4	1.2	93.5	89.9	92.2	91.7	88.8	90.7
食道	C15	0.45	0.41	0.45	0.9	1.6	1.0	0.9	0.0	0.7	97.4	95.2	97.0	97.4	95.2	97.0
胃	C16	0.32	0.41	0.35	1.6	3.1	2.1	0.8	2.1	1.2	95.6	94.4	95.2	95.4	94.2	95.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.29	0.28	0.29	2.0	2.5	2.2	1.0	1.5	1.2	94.6	92.5	93.7	94.4	92.5	93.6
結腸	C18	0.32	0.28	0.30	3.0	2.9	2.9	1.5	1.4	1.5	92.9	91.9	92.4	92.8	91.9	92.4
直腸	C19-C20	0.25	0.29	0.26	0.3	1.5	0.7	0.3	1.5	0.7	97.5	94.0	96.2	97.2	94.0	96.1
肝および肝内胆管	C22	0.60	0.62	0.60	3.4	10.1	5.5	2.0	8.7	4.2	45.1	29.0	40.0	42.7	27.5	37.9
胆のう・胆管	C23-C24	0.70	0.82	0.76	2.5	9.3	5.7	1.7	7.4	4.4	81.7	57.4	70.2	65.8	48.1	57.5
膵臓	C25	0.97	0.78	0.87	2.6	7.7	5.2	1.5	5.9	3.7	73.8	62.9	68.3	67.4	58.8	63.1
喉頭	C32	0.18	0.00	0.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.9	100.0	96.1	95.9	100.0	96.1
肺	C33-C34	0.52	0.51	0.52	3.4	6.7	4.4	2.2	4.3	2.8	75.9	76.2	76.0	69.2	68.0	68.9
皮膚	C43-C44	0.06	0.05	0.06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.6	98.2	98.4	97.9	97.4	97.6
乳房	C50	0.09	0.16	0.16	0.0	1.5	1.4	0.0	1.2	1.2	100.0	95.7	95.8	100.0	95.6	95.7
子宮	C53-C55	-	0.21	0.21	-	0.7	0.7	-	0.3	0.3	-	98.0	98.0	-	96.7	96.7
子宮頸部	C53	-	0.21	0.21	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.1	99.1	-	95.5	95.5
子宮体部	C54	-	0.13	0.13	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	97.9	97.9	-	97.9	97.9
卵巣	C56	-	0.35	0.35	-	3.0	3.0	-	2.4	2.4	-	89.6	89.6	-	86.0	86.0
前立腺	C61	0.11	-	0.11	1.4	-	1.4	1.1	-	1.1	92.1	-	92.1	92.0	-	92.0
膀胱	C67	0.25	0.36	0.27	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	94.3	90.3	93.3	90.8	87.5	90.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.28	0.30	0.29	1.4	3.4	2.2	1.4	3.4	2.2	90.9	82.8	88.0	88.0	81.0	85.5
脳・中枢神経系	C70-C72	0.58	0.61	0.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	78.3	78.0	77.8	78.3	78.0
甲状腺	C73	0.08	0.06	0.07	1.5	2.3	2.1	0.0	2.3	1.7	98.5	94.9	95.9	83.3	80.7	81.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.42	0.37	0.40	2.8	4.0	3.4	1.2	3.5	2.3	92.4	90.3	91.4	90.4	87.2	88.8
多発性骨髄腫	C88-C90	0.51	0.71	0.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91.9	75.0	84.6	86.5	75.0	81.5
白血病	C91-C95	0.57	0.61	0.59	0.0	2.8	1.3	0.0	2.8	1.3	85.4	94.4	89.4	76.4	81.7	78.8

\*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

2021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	0.33	0.30	0.32	1.9	3.0	2.4	1.2	2.2	1.6	88.5	88.7	88.6	86.2	86.3	86.2
食道	C15 D001	0.41	0.39	0.41	0.8	1.5	0.9	0.8	0.0	0.6	97.7	95.5	97.2	97.7	95.5	97.2
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	0.23	0.24	0.23	1.5	2.1	1.8	0.8	1.2	1.0	95.8	93.7	94.9	95.7	93.7	94.8
結腸 *2	C18 D010	0.25	0.23	0.24	2.3	2.4	2.3	1.1	1.2	1.2	94.6	93.2	94.0	94.5	93.2	93.9
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.20	0.24	0.21	0.2	1.2	0.6	0.2	1.2	0.6	98.0	95.0	97.0	97.8	95.0	96.8
肺	C33-C34 D021-D022	0.52	0.48	0.51	3.4	6.2	4.3	2.2	4.0	2.8	76.2	77.7	76.6	69.6	70.0	69.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.05	0.04	0.04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.8	98.7	98.7	98.2	97.4	97.8
乳房	C50 D05	0.08	0.14	0.14	0.0	1.3	1.3	0.0	1.1	1.0	100.0	96.2	96.2	100.0	96.1	96.2
子宮	C53-C55 D06	-	0.12	0.12	-	0.4	0.4	-	0.2	0.2	-	98.9	98.9	-	97.9	97.9
子宮頸部	C53 D06	-	0.07	0.07	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.7	99.7	-	98.2	98.2
膀胱	C67 D090	0.13	0.19	0.14	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	96.4	95.0	96.1	94.4	93.6	94.2

\*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

2021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	2,421	1,724	4,145	100.0	100.0	100.0	394.9	250.2	318.4	135.9	77.9	103.1	91.2	54.7	70.5	9.4	5.6	7.3
口腔・咽頭	C00-C14	45	30	75	1.9	1.7	1.8	7.3	4.4	5.8	3.1	1.0	2.0	2.1	0.7	1.4	0.3	0.1	0.2
食道	C15	106	26	132	4.4	1.5	3.2	17.3	3.8	10.1	6.7	1.1	3.6	4.6	0.7	2.5	0.5	0.1	0.3
胃	C16	326	195	521	13.5	11.3	12.6	53.2	28.3	40.0	18.1	7.3	12.1	12.2	5.0	8.2	1.3	0.5	0.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	284	213	497	11.7	12.4	12.0	46.3	30.9	38.2	16.9	9.1	12.6	11.5	6.4	8.7	1.2	0.7	0.9
結腸	C18	196	155	351	8.1	9.0	8.5	32.0	22.5	27.0	11.4	5.9	8.4	7.9	4.1	5.8	0.7	0.4	0.6
直腸	C19-C20	88	58	146	3.6	3.4	3.5	14.4	8.4	11.2	5.5	3.2	4.2	3.7	2.4	2.9	0.4	0.3	0.3
肝および肝内胆管	C22	176	85	261	7.3	4.9	6.3	28.7	12.3	20.0	9.3	2.8	5.7	6.4	1.8	3.8	0.6	0.1	0.4
胆のう・胆管	C23-C24	84	89	173	3.5	5.2	4.2	13.7	12.9	13.3	4.1	2.7	3.3	2.7	1.8	2.2	0.3	0.2	0.2
膵臓	C25	260	211	471	10.7	12.2	11.4	42.4	30.6	36.2	16.7	8.5	12.3	11.3	5.6	8.2	1.3	0.6	0.9
喉頭	C32	9	0	9	0.4	0.0	0.2	1.5	0.0	0.7	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
肺	C33-C34	569	239	808	23.5	13.9	19.5	92.8	34.7	62.1	30.5	8.7	18.3	19.8	5.5	11.8	2.1	0.5	1.2
皮膚	C43-C44	8	6	14	0.3	0.3	0.3	1.3	0.9	1.1	0.8	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	1	179	180	0.0	10.4	4.3	0.2	26.0	13.8	0.1	14.3	7.6	0.0	10.9	5.8	0.0	1.3	0.7
子宮	C53-C55	-	64	64	-	3.7	1.5	-	9.3	-	-	4.0	-	-	2.9	-	-	0.3	-
子宮頸部	C53	-	23	23	-	1.3	0.6	-	3.3	-	-	1.4	-	-	1.0	-	-	0.1	-
子宮体部	C54	-	24	24	-	1.4	0.6	-	3.5	-	-	1.3	-	-	0.9	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	58	58	-	3.4	1.4	-	8.4	-	-	3.9	-	-	2.8	-	-	0.3	-
前立腺	C61	134	-	134	5.5	-	3.2	21.9	-	-	5.6	-	-	3.6	-	-	0.2	-	-
膀胱	C67	56	26	82	2.3	1.5	2.0	9.1	3.8	6.3	2.5	0.7	1.4	1.7	0.5	1.0	0.1	0.0	0.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	58	35	93	2.4	2.0	2.2	9.5	5.1	7.1	2.9	1.1	1.9	1.8	0.8	1.2	0.1	0.1	0.1
脳・中枢神経系	C70-C72	21	14	35	0.9	0.8	0.8	3.4	2.0	2.7	2.3	1.0	1.6	1.9	0.7	1.3	0.2	0.1	0.1
甲状腺	C73	5	11	16	0.2	0.6	0.4	0.8	1.6	1.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	105	84	189	4.3	4.9	4.6	17.1	12.2	14.5	5.3	2.7	3.8	3.5	1.6	2.4	0.3	0.1	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	19	20	39	0.8	1.2	0.9	3.1	2.9	3.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.1	0.0	0.1
白血病	C91-C95	51	43	94	2.1	2.5	2.3	8.3	6.2	7.2	2.9	2.7	2.7	1.8	2.4	2.1	0.2	0.2	0.2

\*1 総数は男女および性別不詳の合計（死亡の場所が不詳及び外国を含む）

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

奈良県

2021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	2,421	0	0	1	2	1	1	2	3	9	21	31	41	105	214	420	474	480	378	191	46	1	0
	口腔・咽頭	C00-C14	45	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	2	6	12	6	9	2	2	1	0	0
	食道	C15	106	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	7	13	21	25	20	10	3	1	0	0
	胃	C16	326	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	4	12	40	59	50	67	56	23	8	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	10	19	21	44	53	57	49	17	2	0	0
	結腸	C18	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	7	14	13	22	33	40	40	16	2	0	0
	直腸	C19-C20	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	5	8	22	20	17	9	1	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	176	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	21	26	27	34	39	13	5	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	15	14	15	20	10	0	0	0	0
	膵臓	C25	260	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	4	17	30	50	64	49	22	9	2	0	0	0
	喉頭	C32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	1	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	569	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	9	20	48	110	130	109	82	43	12	0	0	0
	皮膚	C43-C44	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0
	乳房	C50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	17	23	27	36	18	6	1	0
	膀胱	C67	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	11	6	10	14	4	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	6	10	17	9	10	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	21	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	2	0	2	0	4	2	3	2	0	0	0	0
	甲状腺	C73	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	6	14	16	28	19	12	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	10	26	14	20	0	0
	白血病	C91-C95	51	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	5	3	3	4	2	0	0	0
女	全部位	C00-C96	1,724	1	1	0	0	2	1	6	7	9	21	42	62	62	122	221	240	294	315	230	69	19	0
	口腔・咽頭	C00-C14	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	10	6	1	1	0
	食道	C15	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	3	4	2	6	3	1	1	0	0
	胃	C16	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	5	16	28	26	37	30	15	3	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	213	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	6	8	17	27	21	33	39	35	11	3	0	0
	結腸	C18	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	4	13	20	14	26	30	28	9	2	0	0
	直腸	C19-C20	58	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	1	4	7	7	7	7	9	7	2	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	85	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	2	6	10	19	29	10	3	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	13	9	14	28	9	6	3	0
	膵臓	C25	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	9	10	33	46	35	28	31	10	1	0
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	1	9	35	39	56	42	36	8	1	0	0
	皮膚	C43-C44	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0
	乳房	C50	179	0	0	0	0	3	3	4	9	13	19	18	19	18	29	22	11	14	21	9	2	2	0
	子宮	C53-C55	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	4	7	9	12	5	12	2	0	0	0
	子宮頸部	C53	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	0	4	2	3	7	0	0	0	0
	子宮体部	C54	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	3	8	2	3	1	0	0	0
	卵巣	C56	58	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	5	4	7	5	8	10	9	3	0	0	0
	膀胱	C67	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	5	6	7	2	1	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	4	4	11	6	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	4	4	0	1	0	0	0
	甲状腺	C73	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	2	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	8	10	26	14	20	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	6	3	5	2	0	0	0
	白血病	C91-C95	43	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	3	0	7	8	11	2	5	1	0	0
総数 *2	全部位	C00-C96	4,145	1	1	1	2	3	2	8	10	18	42	73	103	167	336	641	714	774	693	421	115	20	0
	口腔・咽頭	C00-C14	75	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	4	8	14	8	12	12	8	2	1	0
	食道	C15	132	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	7	18	24	29	22	16	6	2	1	0
	胃	C16	521	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	4	7	17	56	87	76	95	93	53	23	3	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	497	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	19	16	27	38	71	74	90	88	52	13	3	0
	結腸	C18	351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	12	18	26	42	47	66	70	44	11	2	0
	直腸	C19-C20	146	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	4	9	12	29	27	24	18	8	2	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	261	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	6	7	23	32	37	53	68	23	8	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	10	28	23	29	48	19	6	3	0	0
	膵臓	C25	471	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	7	26	40	83	110	84	50	40	12	1	0	0
	喉頭	C32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	808	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	17	21	57	145	169	165	124	79	20	1	0	0
	皮膚	C43-C44	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	4	2	2	2	1	0	0	0
	乳房	C50	180																						



表12. 5年相対生存率 (%) : 部位別、性別

奈良県

2016年

部位	ICD-10	男			女			男女計		
		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	5,869	65.1	0.8	4,415	67.1	0.8	10,284	65.9	0.6
口腔・咽頭	C00-C14	122	60.2	5.2	70	55.5	6.8	192	58.5	4.1
食道	C15	230	48.9	3.8	31	49.3	9.9	261	49.0	3.6
胃	C16	1,097	71.3	1.8	525	65.7	2.5	1,622	69.6	1.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	779	70.8	2.1	591	66.3	2.3	1,370	68.9	1.6
結腸	C18	491	70.1	2.7	431	63.0	2.8	922	66.8	2.0
直腸	C19-C20	288	72.0	3.3	160	75.0	4.1	448	73.1	2.6
肝および肝内胆管	C22	277	38.7	3.4	148	36.3	4.5	425	37.9	2.7
胆のう・胆管	C23-C24	106	37.3	5.8	110	24.5	4.5	216	30.7	3.7
膵臓	C25	207	14.4	2.7	219	13.3	2.4	426	13.8	1.8
喉頭	C32	58	94.3	5.8	2	50.4	36.6	60	92.8	5.8
肺	C33-C34	780	30.2	1.9	396	47.2	2.7	1,176	36.1	1.6
皮膚	C43-C44	113	95.0	5.7	112	94.8	5.3	225	96.1	3.9
乳房	C50	11	71.6	21.1	1,052	89.5	1.2	1,063	89.4	1.2
子宮	C53-C55	-	-	-	270	79.2	2.6	270	79.2	2.6
子宮頸部	C53	-	-	-	105	74.1	4.5	105	74.1	4.5
子宮体部	C54	-	-	-	160	83.6	3.2	160	83.6	3.2
卵巣	C56	-	-	-	94	69.4	5.0	94	69.4	5.0
前立腺	C61	1,088	96.4	1.5	-	-	-	1,088	96.4	1.5
膀胱	C67	190	72.6	4.8	50	46.1	8.3	240	67.3	4.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	183	76.0	4.1	100	64.8	5.5	283	72.0	3.3
脳・中枢神経系	C70-C72	42	35.8	7.9	29	39.6	9.4	71	37.6	6.1
甲状腺	C73	72	92.0	4.5	193	95.7	2.0	265	95.1	1.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	205	64.6	4.1	176	73.8	3.9	381	69.0	2.8
多発性骨髄腫	C88-C90	39	48.3	9.3	33	47.4	9.9	72	48.5	6.8
白血病	C91-C95	86	48.4	5.9	55	40.5	7.0	141	45.5	4.5

\*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

付表1. 罹患者数、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

2021年

部位	ICD-10	罹患者数			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	000-996 000-947	7,504	5,896	13,400	100.0	100.0	100.0	1,212.3	847.1	1,019.0	513.3	440.3	469.1	361.6	332.7	342.5	42.9	35.7	38.9
全部位	000-996	6,883	4,982	11,865	89.1	84.5	87.1	1,079.6	715.9	867.1	451.8	343.3	389.9	316.9	256.2	281.7	37.6	28.3	32.5
口唇	000	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	001	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	33	21	54	0.4	0.4	0.4	5.3	3.0	4.1	2.6	1.6	2.1	1.8	1.2	1.5	0.2	0.1	0.2
歯肉	003	15	23	38	0.2	0.4	0.3	2.4	3.3	2.9	0.9	0.8	0.9	0.6	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
口腔底	004	8	0	8	0.1	0.0	0.1	1.3	0.0	0.6	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
口蓋	005	3	3	6	0.0	0.1	0.0	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	7	11	18	0.1	0.2	0.1	1.1	1.6	1.4	0.4	0.7	0.6	0.2	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0
耳下腺	007	9	14	23	0.1	0.2	0.2	1.5	2.0	1.7	0.9	2.0	1.4	0.8	1.8	1.3	0.1	0.2	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	008	1	6	7	0.0	0.1	0.1	0.2	0.9	0.5	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	15	0	15	0.2	0.0	0.1	2.4	0.0	1.1	1.2	0.0	0.6	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1
中咽頭	010	16	1	17	0.2	0.0	0.1	2.6	0.1	1.3	1.3	0.0	0.6	1.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	011	7	3	10	0.1	0.1	0.1	1.1	0.4	0.8	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	012	30	2	32	0.4	0.0	0.2	4.8	0.3	2.4	2.1	0.2	1.1	1.5	0.2	0.8	0.2	0.0	0.1
下咽頭	013	20	3	23	0.3	0.1	0.2	3.2	0.4	1.7	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	014	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	015	233	63	296	3.1	1.1	2.2	37.6	9.1	22.5	15.9	3.8	9.3	11.1	2.7	6.5	1.4	0.3	0.8
胃	016	1,009	481	1,490	13.4	8.2	11.1	163.0	69.1	113.3	62.0	24.0	41.1	41.7	16.5	27.9	4.9	2.0	3.4
小腸	017	29	19	48	0.4	0.3	0.4	4.7	2.7	3.7	2.0	1.1	1.5	1.4	0.8	1.1	0.1	0.1	0.1
結腸	018	608	556	1,164	8.1	9.4	8.7	98.2	79.9	88.5	40.1	30.2	34.6	27.8	21.3	24.2	3.4	2.5	2.9
直腸S状結腸移行部	019	74	52	126	1.0	0.9	0.9	12.0	7.5	9.6	6.1	3.1	4.5	4.5	2.2	3.3	0.6	0.3	0.4
直腸	020	284	148	432	3.8	2.5	3.2	45.9	21.3	32.9	23.5	10.1	16.3	17.5	7.5	12.1	2.2	0.9	1.5
肛門および肛門管	021	13	8	21	0.2	0.1	0.2	2.1	1.1	1.6	1.1	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
肝および肝内胆管	022	295	138	433	3.9	2.3	3.2	47.7	19.8	32.9	19.0	6.1	12.0	13.6	4.1	8.5	1.5	0.4	0.9
胆のう	023	43	46	89	0.6	0.8	0.7	6.9	6.6	6.8	2.3	2.0	2.1	1.5	1.4	1.4	0.2	0.1	0.2
その他および部位不明の胆道	024	77	62	139	1.0	1.1	1.0	12.4	8.9	10.6	4.3	1.8	2.9	3.0	1.2	2.0	0.4	0.1	0.2
脾臓	025	267	272	539	3.6	4.6	4.0	43.1	39.1	41.0	18.7	13.4	15.9	13.1	9.2	11.0	1.6	1.0	1.3
その他および部位不明の消化器	026	27	30	57	0.4	0.5	0.4	4.4	4.3	4.3	2.2	2.6	2.4	1.6	1.9	1.8	0.2	0.2	0.2
鼻および中耳	030	6	3	9	0.1	0.1	0.1	1.0	0.4	0.7	0.8	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
副鼻腔	031	12	4	16	0.2	0.1	0.1	1.9	0.6	1.2	1.0	0.2	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
喉頭	032	49	2	51	0.7	0.0	0.4	7.9	0.3	3.9	3.2	0.2	1.6	2.2	0.2	1.1	0.3	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	1,086	466	1,552	14.5	7.9	11.6	175.4	67.0	118.0	66.8	24.5	43.5	45.1	17.0	29.6	5.3	2.1	3.6
胸腺	037	9	13	22	0.1	0.2	0.2	1.5	1.9	1.7	1.0	0.7	0.9	0.9	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸腺	038	3	3	6	0.0	0.1	0.0	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	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	4	2	6	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	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	5	2	7	0.1	0.0	0.1	0.8	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	11	9	20	0.1	0.2	0.1	1.8	1.3	1.5	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.1	0.0	0.1
皮膚のその他	044	129	105	234	1.7	1.8	1.7	20.8	15.1	17.8	7.9	4.8	6.2	5.5	3.4	4.3	0.6	0.4	0.5
中皮腫	045	14	4	18	0.2	0.1	0.1	2.3	0.6	1.4	1.0	0.2	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
カポジ肉腫	046	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
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	047	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	048	12	33	45	0.2	0.6	0.3	1.9	4.7	3.4	0.7	2.2	1.5	0.5	1.6	1.1	0.1	0.2	0.1
その他の結合組織および軟部組織	049	18	9	27	0.2	0.2	0.2	2.9	1.3	2.1	1.4	1.1	1.2	1.0	1.3	1.1	0.1	0.1	0.1
乳房	050	11	1,102	1,113	0.1	18.7	8.3	1.8	158.3	84.6	0.7	98.7	52.5	0.5	75.5	40.1	0.1	8.4	4.4
外陰	051	-	12	12	-	0.2	0.1	-	1.7	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.1	-
陰	052	-	8	8	-	0.1	0.1	-	1.1	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.0	-
子宮頸部	053	-	111	111	-	1.9	0.8	-	15.9	-	-	12.0	-	-	9.4	-	-	1.0	-
子宮体部	054	-	192	192	-	3.3	1.4	-	27.6	-	-	19.1	-	-	14.8	-	-	1.7	-
子宮部位不明	055	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
卵巣	056	-	164	164	-	2.8	1.2	-	23.6	-	-	18.5	-	-	14.8	-	-	1.5	-
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	-
陰茎	058	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	060	7	-	7	0.1	-	0.1	1.1	-	-	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.0	-
前立腺	061	1,174	-	1,174	15.6	-	8.8	189.7	-	-	73.6	-	-	49.7	-	-	6.3	-	-
精巣	062	29	-	29	0.4	-	0.2	4.7	-	-	6.0	-	-	5.1	-	-	0.4	-	-
その他および部位不明の男性性器	063	4	-	4	0.1	-	0.0	0.6	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	064	147	77	224	2.0	1.3	1.7	23.7	11.1	17.0	13.4	5.2	9.1	10.2	3.9	6.9	1.2	0.5	0.8
腎盂	065	33	21	54	0.4	0.4	0.4	5.3	3.0	4.1	2.0	0.9	1.4	1.3	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1
尿管	066	26	17	43	0.3	0.3	0.3	4.2	2.4	3.3	1.4	0.5	0.9	0.9	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0
膀胱	067	228	72	300	3.0	1.2	2.2	36.8	10.3	22.8	14.7	3.2	8.4	10.3	2.1	5.8	1.2	0.2	0.7
その他および部位不明の泌尿器	068	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	069	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	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

2021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	000-009	613	693	1,306	8.2	11.8	9.7	99.0	99.6	99.3	43.9	78.5	61.3	30.9	62.0	46.6	3.9	6.0	5.0
口腔、食道および胃	000	44	17	61	0.6	0.3	0.5	7.1	2.4	4.6	3.5	1.1	2.2	2.6	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2
食道	0001	25	4	29	0.3	0.1	0.2	4.0	0.6	2.2	1.8	0.3	1.0	1.4	0.3	0.8	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	001	294	160	454	3.9	2.7	3.4	47.5	23.0	34.5	23.4	12.0	17.3	16.9	8.8	12.5	2.2	1.1	1.6
結腸	0010	190	109	299	2.5	1.8	2.2	30.7	15.7	22.7	14.8	8.5	11.4	10.6	6.3	8.3	1.4	0.8	1.1
直腸S状結腸移行部	0011	16	10	26	0.2	0.2	0.2	2.6	1.4	2.0	1.3	0.6	0.9	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
直腸	0012	75	31	106	1.0	0.5	0.8	12.1	4.5	8.1	6.4	2.4	4.2	4.6	1.7	3.1	0.6	0.2	0.4
中耳および呼吸器系	002	18	31	49	0.2	0.5	0.4	2.9	4.5	3.7	1.4	2.3	1.9	1.0	1.7	1.4	0.1	0.2	0.2
気管	0021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0022	14	31	45	0.2	0.5	0.3	2.3	4.5	3.4	1.2	2.3	1.8	0.8	1.7	1.3	0.1	0.2	0.2
上皮内黒色腫	003	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	004	23	38	61	0.3	0.6	0.5	3.7	5.5	4.6	1.2	1.4	1.3	0.8	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	005	1	133	134	0.0	2.3	1.0	0.2	19.1	10.2	0.1	13.8	7.3	0.0	10.7	5.6	0.0	1.1	0.6
子宮頸部	006	-	229	229	-	3.9	1.7	-	32.9	-	-	43.3	-	-	35.8	-	-	3.0	-
その他および部位不明の生殖器	007	2	5	7	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.5	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	009	229	78	307	3.1	1.3	2.3	37.0	11.2	23.3	14.1	4.0	8.6	9.5	2.7	5.8	1.2	0.3	0.7
膀胱	0090	217	68	285	2.9	1.2	2.1	35.1	9.8	21.7	13.2	3.4	7.9	8.9	2.3	5.3	1.1	0.3	0.7
良性腫瘍	010-019	91	106	217	1.1	2.3	1.6	13.1	19.5	16.5	7.7	12.1	10.0	5.9	9.6	7.6	0.6	1.0	0.9
髄膜	010	36	92	128	0.5	1.6	1.0	5.8	13.2	9.7	3.1	6.6	5.0	2.4	4.9	3.7	0.3	0.6	0.4
脳および中枢神経系	011	20	13	33	0.3	0.2	0.2	3.2	1.9	2.5	2.3	1.3	1.8	1.9	1.0	1.5	0.2	0.1	0.2
下垂体	012	24	31	55	0.3	0.5	0.4	3.9	4.5	4.2	2.1	4.2	3.2	1.5	3.6	2.6	0.2	0.3	0.2
頭蓋咽頭管	013	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	014	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
性状不詳	042-047	120	77	197	1.6	1.3	1.5	19.4	11.1	15.0	8.7	5.5	6.9	6.5	4.4	5.3	0.6	0.4	0.5
髄膜	042	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	043	14	13	27	0.2	0.2	0.2	2.3	1.9	2.1	1.8	1.2	1.5	1.6	1.3	1.4	0.2	0.1	0.1
下垂体	044	2	4	6	0.0	0.1	0.0	0.3	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	044	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
松果体	045	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	046	8	6	14	0.1	0.1	0.1	1.3	0.9	1.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	046	69	34	103	0.9	0.6	0.8	11.1	4.9	7.8	4.2	1.7	2.8	2.8	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	047	5	5	10	0.1	0.1	0.1	0.8	0.7	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	0473	17	11	28	0.2	0.2	0.2	2.7	1.6	2.1	1.3	0.7	1.0	0.9	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1

\*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

奈良県

2021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		世界人口		男	女	総数*1		
											男	女	男	女				男	女
全部位	000-097 000-047	2,489	1,775	4,264	100.0	100.0	100.0	406.0	257.6	327.5	139.1	79.6	105.5	93.5	55.9	72.1	9.6	5.7	7.5
全部位	000-097	2,421	1,724	4,145	97.3	97.1	97.2	394.9	250.2	318.4	135.9	77.9	103.1	91.2	54.7	70.5	9.4	5.6	7.3
口唇	000	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根く基底部	001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	4	6	10	0.2	0.3	0.2	0.7	0.9	0.8	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
歯肉	003	5	12	17	0.2	0.7	0.4	0.8	1.7	1.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
口腔底	004	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	005	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	5	2	7	0.2	0.1	0.2	0.8	0.3	0.5	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	1	1	2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	008	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中咽頭	010	6	2	8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	0.6	0.5	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
鼻く上咽頭	011	4	1	5	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	0.4	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹く洞部	012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下咽頭	013	12	2	14	0.5	0.1	0.3	2.0	0.3	1.1	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	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	4	2	6	0.2	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	015	106	26	132	4.3	1.5	3.1	17.3	3.8	10.1	6.7	1.1	3.6	4.6	0.7	2.5	0.5	0.1	0.3
胃	016	326	195	521	13.1	11.0	12.2	53.2	28.3	40.0	18.1	7.3	12.1	12.2	5.0	8.2	1.3	0.5	0.9
小腸	017	13	7	20	0.5	0.4	0.5	2.1	1.0	1.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
結腸	018	196	155	351	7.9	8.7	8.2	32.0	22.5	27.0	11.4	5.9	8.4	7.9	4.1	5.8	0.7	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	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	020	87	55	142	3.5	3.1	3.3	14.2	8.0	10.9	5.5	3.1	4.1	3.7	2.3	2.9	0.4	0.2	0.3
肛門および肛門管	021	4	2	6	0.2	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	176	85	261	7.1	4.8	6.1	28.7	12.3	20.0	9.3	2.8	5.7	6.4	1.8	3.8	0.6	0.1	0.4
胆のう	023	17	30	47	0.7	1.7	1.1	2.8	4.4	3.6	1.0	1.1	1.0	0.7	0.8	0.7	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	024	67	59	126	2.7	3.3	3.0	10.9	8.6	9.7	3.2	1.6	2.3	2.1	1.0	1.5	0.2	0.1	0.1
膵臓	025	260	211	471	10.4	11.9	11.0	42.4	30.6	36.2	16.7	8.5	12.3	11.3	5.6	8.2	1.3	0.6	0.9
その他および部位不明の消化器	026	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻および中耳	030	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	5	1	6	0.2	0.1	0.1	0.8	0.1	0.5	0.5	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	032	9	0	9	0.4	0.0	0.2	1.5	0.0	0.7	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
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	569	239	808	22.9	13.5	18.9	92.8	34.7	62.1	30.5	8.7	18.3	19.8	5.5	11.8	2.1	0.5	1.2
胸膜	037	0	3	3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	038	2	1	3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸膜内臓器	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	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	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	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.6	0.3	0.0	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	4	2	6	0.2	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	044	4	4	8	0.2	0.2	0.2	0.7	0.6	0.6	0.6	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
中皮腫	045	14	6	20	0.6	0.3	0.5	2.3	0.9	1.5	0.8	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
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	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	048	2	9	11	0.1	0.5	0.3	0.3	1.3	0.8	0.1	0.8	0.5	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0
その他の結合組織および軟部組織	049	13	5	18	0.5	0.3	0.4	2.1	0.7	1.4	1.1	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
乳房	050	1	179	180	0.0	10.1	4.2	0.2	26.0	13.8	0.1	14.3	7.6	0.0	10.9	5.8	0.0	1.3	0.7
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	-	23	23	-	1.3	0.5	-	3.3	-	-	1.4	-	-	1.0	-	-	0.1	-
子宮体部	054	-	24	24	-	1.4	0.6	-	3.5	-	-	1.3	-	-	0.9	-	-	0.1	-
子宮部位不明	055	-	17	17	-	1.0	0.4	-	2.5	-	-	1.3	-	-	1.0	-	-	0.1	-
卵巣	056	-	58	58	-	3.3	1.4	-	8.4	-	-	3.9	-	-	2.8	-	-	0.3	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	1	1	-	0.1	0.0	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
胎盤	058	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	060	1	-	1	0.0	-	0.0	0.2	-	-	0.1	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-
前立腺	061	134	-	134	5.4	-	3.1	21.9	-	-	5.6	-	-	3.6	-	-	0.2	-	-
精巣	062	0	-	0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
その他および部位不明の男性性器	063	0	-	0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	064	34	10	44	1.4	0.6	1.0	5.5	1.5	3.4	1.9	0.4	1.0	1.2	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1
腎盂	065	15	10	25	0.6	0.6	0.6	2.4	1.5	1.9	0.7	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
尿管	066	8	13	21	0.3	0.7	0.5	1.3	1.9	1.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
膀胱	067	56	26	82	2.2	1.5	1.9	9.1	3.8	6.3	2.5	0.7	1.4	1.7	0.5	1.0	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の泌尿器	068	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
眼および付属器	069	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	070	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1			

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

2021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	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1			
								男	女	総数 *1	男	女	総数 *1						
上皮内がん	D00-D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔、食道および胃	D00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	D001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸	D010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	D011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	D02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	D05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	D06	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明の生殖器	D07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	D090	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	D12-D15	0	4	4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
髄膜	D12	0	3	3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D13	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
下垂体	D152	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D153	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	D154	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	51	24	75	2.0	1.4	1.8	8.3	3.5	5.8	2.6	0.7	1.5	1.8	0.4	1.0	0.2	0.0	0.1
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	9	7	16	0.4	0.4	0.4	1.5	1.0	1.2	0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
下垂体	D443	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	34	14	48	1.4	0.8	1.1	5.5	2.0	3.7	1.6	0.4	0.9	1.1	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
慢性骨髄増殖性疾患	D471	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D472	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

\*1 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

2021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			治療あり 他の組合せ *5	治療なし ・不明	
								+放射線	+その他 *4	+放射線	+薬物	+その他 *4			+放射線 +薬物
全部位	C00-C96	11,454	25.2	8.7	0.9	2.5	15.5	4.7	0.8	0.8	14.5	0.7	4.0	1.2	20.4
口腔・咽頭	C00-C14	254	34.6	0.4	0.0	7.1	7.1	14.2	0.0	7.5	3.1	0.0	5.1	0.4	20.5
食道	C15	294	4.4	30.3	1.4	6.5	8.5	18.0	0.0	0.7	12.2	0.0	3.4	0.0	14.6
胃	C16	1,472	18.5	41.6	1.9	0.1	8.4	0.0	0.0	0.1	10.5	0.1	0.1	0.2	18.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,701	40.5	10.6	4.0	0.1	5.1	0.1	0.2	0.1	22.8	0.0	0.6	0.6	15.5
結腸	C18	1,147	45.8	7.7	3.9	0.0	3.7	0.0	0.1	0.0	21.6	0.0	0.0	0.6	16.6
直腸	C19-C20	554	29.6	16.6	4.2	0.4	7.8	0.4	0.4	0.2	25.1	0.0	1.8	0.5	13.2
肝および肝内胆管	C22	415	21.9	0.0	0.0	0.0	8.9	0.2	16.4	0.2	2.2	1.2	0.0	20.7	28.2
胆のう・胆管	C23-C24	218	27.5	0.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	15.6	0.5	0.5	0.0	39.9
膵臓	C25	519	5.8	0.0	0.0	0.4	33.5	2.9	0.0	0.2	8.7	0.0	15.6	0.4	32.6
喉頭	C32	51	27.5	2.0	0.0	27.5	3.9	27.5	0.0	3.9	0.0	0.0	2.0	0.0	5.9
肺	C33-C34	1,508	28.0	0.0	0.0	7.0	18.5	10.1	0.1	0.3	7.0	0.0	0.7	0.7	27.6
皮膚	C43-C44	254	81.1	0.0	0.0	1.6	2.4	0.8	0.0	2.8	1.2	0.4	0.4	0.8	8.7
乳房	C50	1,100	6.4	0.0	0.0	0.6	10.8	1.1	0.0	2.1	45.5	0.0	24.5	0.2	8.7
乳房（女性のみ）	C50	1,089	6.3	0.0	0.0	0.6	10.8	1.1	0.0	2.1	45.3	0.0	24.7	0.2	8.8
子宮	C53-C55	303	36.6	0.0	0.0	5.3	4.0	9.2	0.0	0.7	34.3	0.0	1.7	0.0	8.3
子宮頸部	C53	111	23.4	0.0	0.0	11.7	3.6	25.2	0.0	1.8	19.8	0.0	4.5	0.0	9.9
子宮体部	C54	191	44.5	0.0	0.0	1.6	4.2	0.0	0.0	0.0	42.9	0.0	0.0	0.0	6.8
卵巣	C56	160	27.5	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	52.5	0.0	0.6	1.3	13.8
前立腺	C61	1,161	20.6	0.0	0.0	5.7	33.7	16.0	0.1	0.0	2.7	0.0	0.2	0.3	20.8
膀胱	C67	296	2.0	33.4	1.7	0.7	1.4	0.3	0.0	2.4	16.2	25.3	4.4	2.4	9.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	317	67.5	0.0	0.0	0.0	4.7	0.6	0.0	0.0	9.8	0.0	0.3	1.3	15.8
脳・中枢神経系	C70-C72	59	18.6	0.0	0.0	1.7	0.0	3.4	0.0	11.9	1.7	0.0	33.9	0.0	28.8
甲状腺	C73	238	62.2	0.0	0.0	0.4	1.3	0.0	0.0	1.7	4.2	0.4	0.4	0.4	29.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	464	3.7	0.2	0.0	2.8	56.9	2.4	1.3	0.2	3.9	0.0	1.3	0.6	26.7
多発性骨髄腫	C88-C90	65	0.0	0.0	0.0	1.5	56.9	3.1	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.8
白血病	C91-C95	158	0.0	0.0	0.0	0.0	55.7	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	38.0

\*1 DCO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 その他治療が「1:あり」

\*5 左記以外の治療組合せ

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

2021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			治療あり 他の組合せ *5	治療なし ・不明	
								+放射線	+その他 *4	+放射線	+薬物	+その他 *4			+放射線 +薬物
全部位	C00-C96 D00-D09	12,760	26.3	12.4	0.9	2.2	13.9	4.3	0.7	0.9	13.5	1.2	3.7	1.2	18.8
食道	C15 D001	323	4.0	34.1	1.2	5.9	7.7	16.4	0.0	0.6	11.1	0.0	3.1	0.6	15.2
大腸（結腸・直腸）*6	C18-C20 D010-D012	2,132	34.2	26.5	3.3	0.1	4.0	0.1	0.1	0.0	18.2	0.0	0.5	0.5	12.5
結腸 *6	C18 D010	1,446	38.7	23.9	3.3	0.0	3.0	0.0	0.1	0.0	17.2	0.0	0.0	0.5	13.3
直腸 *6	C19-C20 D011-D012	686	24.6	31.9	3.4	0.3	6.3	0.3	0.3	0.1	20.3	0.0	1.5	0.4	10.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,553	30.1	0.0	0.0	6.8	18.0	9.8	0.1	0.3	6.8	0.0	0.6	0.7	26.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	319	82.1	0.0	0.0	1.3	1.9	0.6	0.0	2.2	0.9	0.3	0.3	0.9	9.4
乳房	C50 D05	1,234	11.1	0.0	0.0	0.6	10.0	1.0	0.0	3.4	42.1	0.0	23.3	0.2	8.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,222	11.0	0.0	0.0	0.6	10.1	1.0	0.0	3.4	41.9	0.0	23.5	0.2	8.3
子宮	C53-C55 D06	532	60.5	0.0	0.0	3.0	2.3	5.3	0.0	0.4	19.5	0.0	0.9	0.0	8.1
子宮頸部	C53 D06	340	69.7	0.0	0.0	3.8	1.2	8.2	0.0	0.6	6.5	0.0	1.5	0.0	8.5
膀胱	C67 D090	581	1.9	43.7	1.0	0.3	1.0	0.2	0.0	1.4	15.1	24.3	2.2	2.8	6.0

\*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、内分泌療法いずれかが「1:あり」

\*4 その他治療が「1:あり」

\*5 左記以外の治療組合せ

\*6 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

2021年

医療圏／保健所	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
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	女	男
奈良県	11,665	1,490	1,722	433	1,552	1,113	111	1,174
医療圏不定	1	0	1	0	0	0	0	0
奈良	3,154	401	427	127	412	327	31	318
東和	1,930	302	300	72	245	157	18	187
西和	2,990	323	428	121	400	317	25	305
中和	2,838	370	446	84	395	264	36	284
南和	752	94	120	29	100	48	1	80
保健所不定	1	0	1	0	0	0	0	0
奈良市	3,154	401	427	127	412	327	31	318
郡山	2,977	336	429	123	386	309	21	284
吉野・内吉野	752	94	120	29	100	48	1	80
中和	4,781	659	745	154	654	429	58	492

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

2021年

医療圏／保健所	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	
	総数		総数		総数		総数		女	
奈良県	12,971		2,153		1,597		1,247		340	
医療圏不定	1		1		0		0		0	
奈良	3,538		551		423		375		100	
東和	2,116		367		253		173		39	
西和	3,290		512		414		355		72	
中和	3,196		567		405		289		125	
南和	830		155		102		55		4	
保健所不定	1		1		0		0		0	
奈良市	3,538		551		423		375		100	
郡山	3,292		524		401		345		69	
吉野・内吉野	830		155		102		55		4	
中和	5,310		922		671		472		167	

付表5. 市町村別罹患数:部位別

## A. 上皮内がんを除く

奈良県

2021年

市区町村	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 総数	C16 総数	C18-C20 総数	C22 総数	C33-34 総数	C50 総数	C53 総数	C61 総数
奈良県	11,665	1,490	1,722	433	1,552	1,113	111	1,095
奈良市	3,154	401	427	127	412	327	31	273
大和高田市	567	74	102	21	78	49	4	45
大和郡山市	764	81	131	31	102	74	4	80
天理市	476	77	69	18	57	34	5	46
橿原市	951	123	146	27	137	84	11	107
桜井市	553	90	91	17	63	52	6	47
五條市	308	32	48	14	41	17	≤3	36
御所市	262	44	40	≤3	43	18	≤3	28
生駒市	999	91	123	49	125	124	8	88
香芝市	467	54	72	17	51	54	10	48
葛城市	253	22	35	7	38	29	4	29
宇陀市	372	63	60	14	49	24	≤3	31
山辺郡	0	0	0	0	0	0	0	0
山辺郡 山添村	46	≤3	7	≤3	9	≤3	0	≤3
生駒郡	≤3	0	≤3	0	0	0	0	0
生駒郡 平群町	160	22	21	4	17	17	≤3	16
生駒郡 三郷町	193	20	21	12	31	25	≤3	21
生駒郡 斑鳩町	255	33	45	7	29	24	≤3	13
生駒郡 安堵町	84	9	12	0	16	8	0	6
磯城郡	0	0	0	0	0	0	0	0
磯城郡 川西町	93	13	10	5	11	10	0	9
磯城郡 三宅町	70	8	16	≤3	11	7	0	7
磯城郡 田原本町	282	40	40	12	40	27	4	23
宇陀郡	0	0	0	0	0	0	0	0
宇陀郡 曾爾村	22	5	≤3	≤3	5	0	0	≤3
宇陀郡 御杖村	16	≤3	4	0	0	0	0	≤3
高市郡	0	0	0	0	0	0	0	0
高市郡 高取町	62	10	15	≤3	12	4	0	6
高市郡 明日香村	46	9	5	≤3	5	4	0	4
北葛城郡	0	0	0	0	0	0	0	0
北葛城郡 上牧町	197	22	31	4	28	21	5	16
北葛城郡 王寺町	172	21	27	6	26	13	≤3	21
北葛城郡 広陵町	230	34	31	7	31	22	4	28
北葛城郡 河合町	166	24	17	8	26	11	≤3	13
吉野郡	0	0	0	0	0	0	0	0
吉野郡 吉野町	85	13	13	≤3	12	5	0	12
吉野郡 大淀町	180	24	30	≤3	21	16	0	12
吉野郡 下市町	54	8	10	≤3	6	4	0	10
吉野郡 黒滝村	6	≤3	≤3	0	≤3	0	0	0
吉野郡 天川村	15	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	0	≤3
吉野郡 野迫川村	9	0	≤3	≤3	4	≤3	0	0
吉野郡 十津川村	36	6	≤3	4	5	≤3	0	≤3
吉野郡 下北山村	17	≤3	4	0	≤3	≤3	0	0
吉野郡 上北山村	7	≤3	≤3	0	0	0	0	≤3
吉野郡 川上村	9	0	≤3	≤3	≤3	≤3	0	≤3
吉野郡 東吉野村	26	4	7	0	≤3	0	0	4

≤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

付表5. 市町村別罹患数：部位別

B. 上皮内がんを含む

奈良県

2021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	12,971		2,153		1,597		1,247		340	
奈良市	3,538		551		423		375		100	
大和高田市	636		135		78		53		17	
大和郡山市	830		152		106		81		11	
天理市	535		89		58		39		15	
橿原市	1,065		175		142		96		38	
桜井市	598		108		66		57		12	
五條市	343		65		43		20		≦3	
御所市	286		50		44		18		6	
生駒市	1,116		149		132		142		30	
香芝市	553		93		54		59		41	
葛城市	285		49		38		32		11	
宇陀市	403		69		51		28		4	
山辺郡 山添村	49		8		9		≦3		0	
生駒郡 平群町	176		28		19		18		≦3	
生駒郡 三郷町	216		32		32		25		5	
生駒郡 斑鳩町	280		52		29		29		6	
生駒郡 安堵町	90		14		16		8		≦3	
磯城郡 川西町	105		16		12		11		0	
磯城郡 三宅町	77		21		11		7		0	
磯城郡 田原本町	308		47		41		28		8	
宇陀郡 曾爾村	23		4		5		0		0	
宇陀郡 御杖村	18		5		0		0		0	
高市郡 高取町	64		16		12		4		0	
高市郡 明日香村	49		7		6		4		0	
北葛城郡 上牧町	212		34		28		22		7	
北葛城郡 王寺町	188		29		26		17		6	
北葛城郡 広陵町	258		42		31		23		12	
北葛城郡 河合町	182		22		26		13		5	
吉野郡 吉野町	93		16		12		6		0	
吉野郡 大淀町	195		37		21		17		≦3	
吉野郡 下市町	64		14		6		5		0	
吉野郡 黒滝村	6		≦3		≦3		0		0	
吉野郡 天川村	18		4		≦3		≦3		0	
吉野郡 野迫川村	9		≦3		4		≦3		0	
吉野郡 十津川村	37		≦3		5		≦3		0	
吉野郡 下北山村	18		4		≦3		≦3		≦3	
吉野郡 上北山村	9		≦3		0		0		0	
吉野郡 川上村	9		≦3		≦3		≦3		0	
吉野郡 東吉野村	29		7		≦3		≦3		0	

※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



# 参 考 资 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。

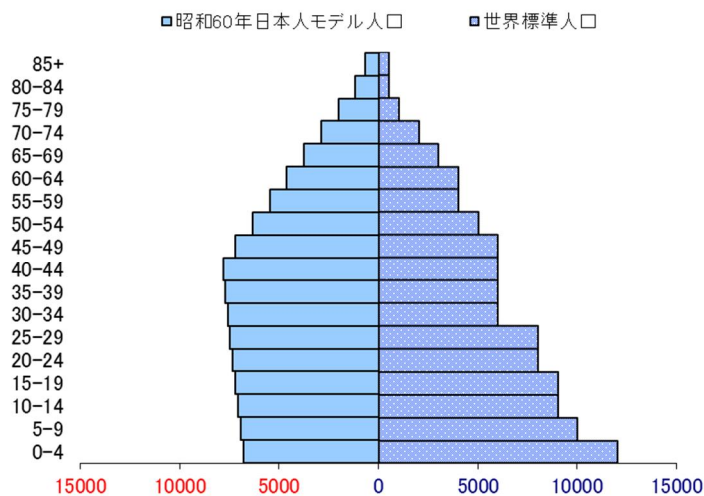
なお、基準(標準)人口は、比較する対象や目的によって異なる。国内の他地域との比較や年次推移の観察には「昭和60年モデル人口」を、世界各国との比較には「世界人口」を用いる。図Aに、基準(標準)人口の人口ピラミッドを示した。年齢調整罹患率は人口10万対で表される。

#### 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に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>)

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。

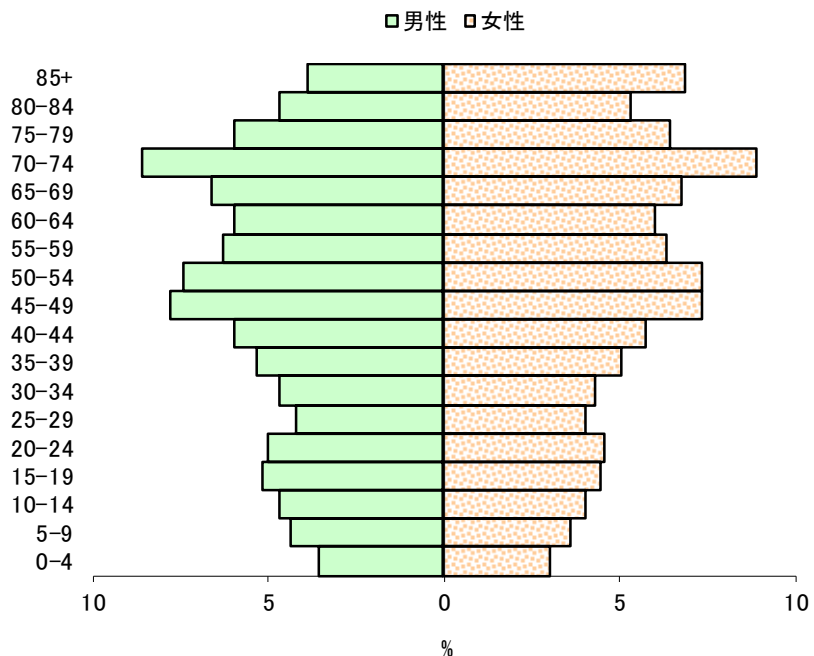
### ■死亡統計

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 2021年 奈良県人口と人口構造(総人口)

(2021年)

(千人)		
年齢	男性	女性
0-4	22	21
5-9	27	25
10-14	29	28
15-19	32	31
20-24	31	32
25-29	26	28
30-34	29	30
35-39	33	35
40-44	37	40
45-49	48	51
50-54	46	51
55-59	39	44
60-64	37	42
65-69	41	47
70-74	53	62
75-79	37	45
80-84	29	37
85+	24	48
不明	0	0
合計	619	696



## □ 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) 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) 多重がんとも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/IACRIによる組織型群		日本独自亜群*	ICD-O-3 組織型コード
<b>癌腫</b>			
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	肉腫およ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
<b>造血系とリンパ組織型の腫瘍</b>			
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	カポジ肉腫	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広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具間照合をし、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

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

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

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

※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がんに罹る割合に相当する。

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

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

※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。

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

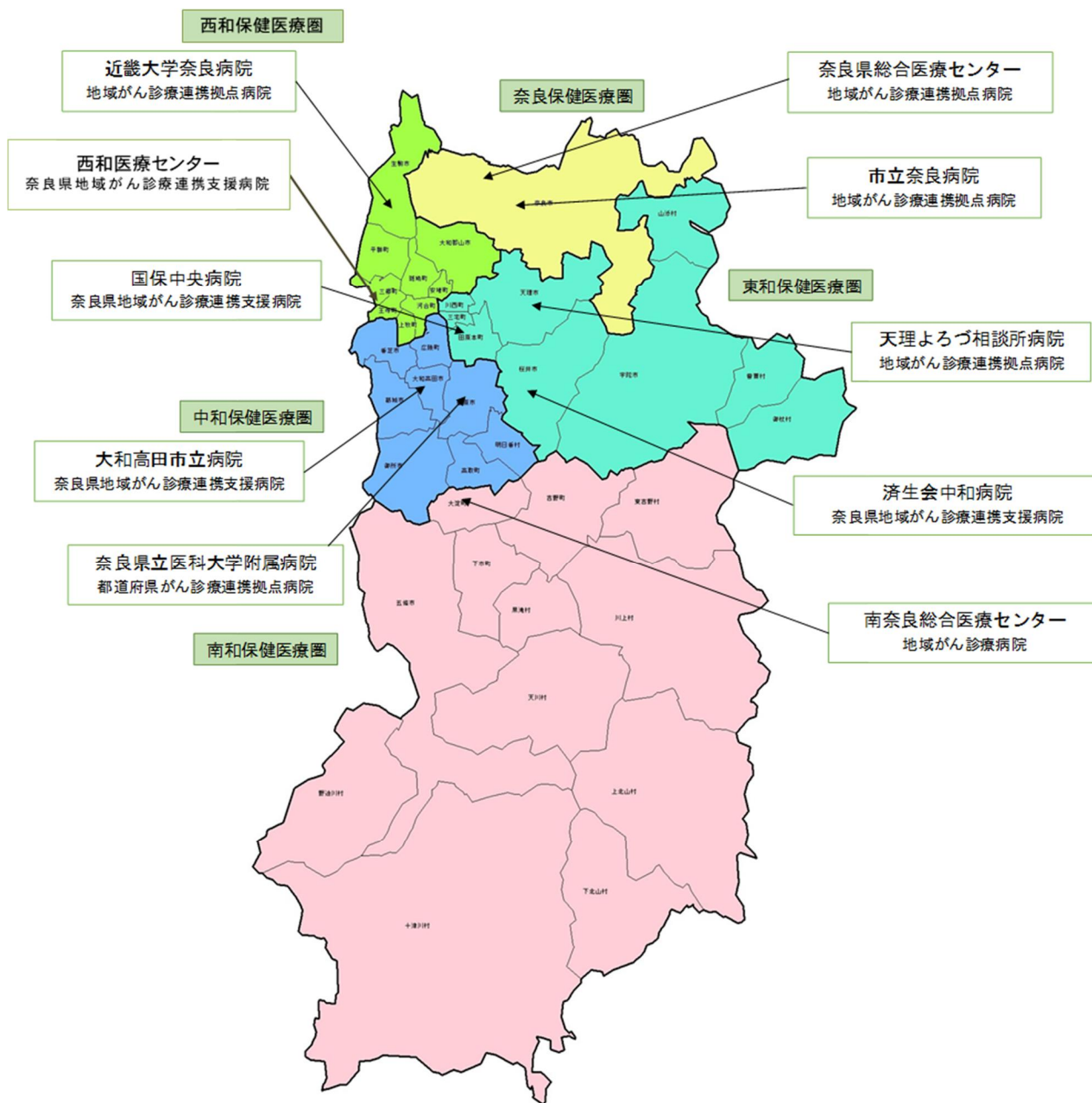
※MV %は、罹患統計の質の指標である。

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

※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 <sup>2</sup> )
奈良	奈良市	354,630	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、菅爾村、御杖村	198,650	657.77
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	338,775	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	367,425	240.79
南和	五條市、吉野町、大淀町、下市町、黒滝村、天川村、野追川村、十津川村、下北山村、上北山村、川上村、東吉野村	64,993	2,346.92

(人口は令和2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 ※		
		2021年 (令和3年)	2022年 (令和4年)	2023年 (令和5年)
奈良	☆ 市立奈良病院	1,033	1045	1067
	☆ 奈良県総合医療センター	2,074	2125	2101
	奈良医療センター	107	49	83
	済生会奈良病院	251	229	69
	沢井病院	10	17	10
	奈良西部病院	3	12	
	西奈良中央病院	88	326	502
	おかたに病院	72	66	77
	吉田病院	215	219	239
	高の原中央病院	192	184	196
	西の京病院	116	88	79
	奈良セントラル病院	54	25	25
	奈良指定診療所	114	224	82
東和	☆ 天理よろづ相談所病院	2,078	2238	2088
	奈良東病院	10	30	27
	高宮病院	15	11	8
	高井病院	559	599	515
	○ 済生会中和病院	651	813	704
	桜井病院		2	5
	○ 国保中央病院	547	594	607
	宇陀市立病院	153	142	62
辻村病院	15			
西和	☆ 近畿大学奈良病院	1,194	1475	1412
	大和郡山病院	579	295	280
	郡山青藍病院	69	121	139
	奈良厚生会病院	2	2	
	阪奈中央病院	76	55	40
	倉病院	21	16	24
	田北病院			18
	白庭病院		143	
	○ 奈良県西和医療センター	448	497	558
	奈良友誼会病院	22	17	26
	生駒市立病院	180	194	211
西和指定診療所	20	25	16	
中和	★ 奈良県立医科大学附属病院	2,641	2597	2718
	平尾病院	235	257	251
	錦織病院	38	94	53
	平成記念病院	335	366	311
	○ 大和高田市立病院	695	726	804
	済生会御所病院	121	113	79
	秋津鴻池病院	41	20	3
	香芝生喜病院	79	17	72
	香芝旭ヶ丘病院	8	31	4
	土庫病院	336	275	286
飛鳥病院			1	
南和	● 南奈良総合医療センター	656	654	616
	吉野病院	89	63	71
	五條病院	43	58	71
合計		16,285	17,149	16,610

※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

## □ がん情報の提供に関する事務処理要領

### 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に罹患した者の識別（他の情報との照合による識別を含む。）ができないように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、本人確認及び所在確認のため、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、本人確認及び所在確認のため、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（例：学術論文、報告書等）。

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、当該情報のオプトアウトによる第三者提供は認めない。同意の取得については、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、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」（令和3年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第1号）の「第4章第9 代諾者等からインフォームド・コンセントを受ける場合の手続等」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、がんに罹患した場合には、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。

（審議会等への立ち合いについて）

第12条 協議会は、申出文書を基に審査を行うが、申出内容が専門的であるなどの事情により、申出文書に記載されている内容だけでは十分に審査ができないとされる場合等においては、提供依頼申出者の立ち

会いのもと、当該者への質疑を踏まえて審査を行うことができるものとする。

協議会は、必要があると認める場合には、提供依頼申出者に対し、資料の追加・修正を求めた上で、再度審査を行うことができる。

#### (申出文書等の記載事項の変更)

第13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って、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14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て、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15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16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17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18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19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20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21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22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23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24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
<p>○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</p> <p>○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</p> <p>○上記に準ずる者として省令第 19 条で定める者</p>	<p>がんに係る調査研究のため</p>	<p>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</p>	<p>第 21 条第 8 項及び第 9 項</p>	<p>「がんに係る調査研究を行う者」に同じ</p>
<p>○知事からがん登録事業委託を受けた機関</p>	<p>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</p>	<p>全国がん登録奈良県がん情報</p>	<p>第 18 条</p>	
<p>○県が設立した地方独立行政法人</p> <p>○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</p> <p>○上記に準ずる者として知事が定める者</p>	<p>がんに係る調査研究のため</p>	<p>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</p>	<p>第 21 条第 8 項及び第 9 項</p>	<p>「がんに係る調査研究を行う者」に同じ</p>
<p>○市町村の長</p> <p>○当該市町村が設立した地方独立行政法人</p> <p>○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</p> <p>○上記に準ずる者として当該市町村の長が定める者</p>	<p>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</p>	<p>全国がん登録奈良県がん情報</p>	<p>第 19 条</p>	
	<p>がんに係る調査研究のため</p>	<p>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</p>	<p>第 21 条第 8 項及び第 9 項</p>	<p>「がんに係る調査研究を行う者」に同じ</p>

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。

この要領は、令和 4 年 1 2 月 1 日から施行する。

※様式等は奈良県がん情報提供ポータルサイト「がんネットなら」に掲載。  
<https://www.pref.nara.jp/site/gannet/learn/registration/>



---

全国がん登録 奈良県報告書

2021（令和3）年

令和8年3月

発行 奈良県福祉保険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

---