

栃木県のがん 2017(平成 29 年)

(栃木県がん実態調査報告)

令和3年3月
栃木県保健福祉部

栃木県のがん 2017(平成 29 年)

(栃木県がん実態調査報告)

目 次

登 録 資 料 と 方 法.....	1
1 全国がん登録の概要	2
2 栃木県におけるがん登録の経緯	7
3 用語の解説.....	8
4 全国がん登録処理過程に関する用語の解説.....	12

統 計 編

第 1 部 最新がん統計.....	16
1 罹患の概要.....	17
(1)罹患数及び罹患率	17
(2)年齢別罹患	19
(3)発見経緯	22
(4)総合進展度	23
(5)初回治療	24
2 死亡の概要.....	25

表

表 1 罹患数、部位割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率 (%) : 部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	26
表 2 年齢階級別罹患数 : 部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	28
表 3 年齢階級別罹患率 : 部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	32
表 4 発見経緯 (%) : 部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	36
表 5-1 進展度・総合 (%) : 部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	38
表 5-2 進展度・治療前 (%) : 部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	40
表 5-3 進展度・術後 (%) : 部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	42
表 6 初回治療内容割合 (%) : 部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	44
表 7 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	46
表 8 精度指標 : 部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	48
表 9 死亡数、部位割合 (%)、粗死亡率、年齢調整死亡率、累積死亡率 (%) : 部位別、性別	50
表 10 年齢階級別死亡数 : 部位別、性別	51
表 11 年齢階級別死亡率 : 部位別、性別	54

付表

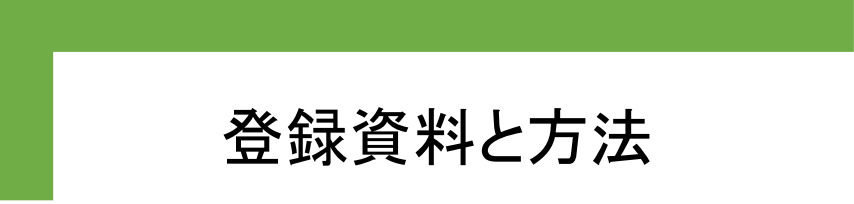
付表 1 罹患数、部位割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率 (%) : 詳細部位別、性別	57
付表 2 死亡数、部位割合 (%)、粗死亡率、年齢調整死亡率、累積死亡率 (%) : 詳細部位別、性別	59
付表 3 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	61
付表 4 医療圏別罹患数 : 部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	63
付表 5 市町村別罹患数 : 部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	65

第 2 部 年次推移	67
年齢調整罹患率 (昭和 60 年モデル人口にて調整) の年次推移	68
年齢調整死亡率 (昭和 60 年モデル人口にて調整) の年次推移	71

本報告書における留意事項.....	74
-------------------	----

栃木県がん登録届出件数

栃木県がん登録事業 協力医療機関 (2017 年) : 遡り調査回答を含む	79
---	----



登録資料と方法

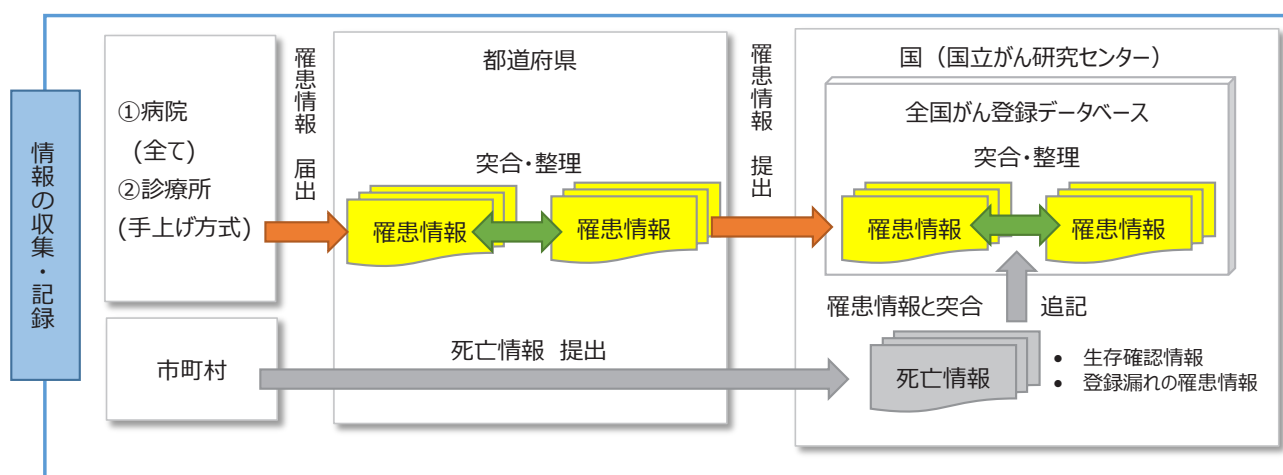
1. 全国がん登録の概要

(1) 概要

全国がん登録は、がんの罹患、治療、転帰等の状況を把握・分析することにより、科学的知見に基づくがん対策と情報提供の充実を図り、もってがん医療の質の向上及びがん予防の推進に資することを目的とする。対象は、全ての病院及び指定された診療所(以下「病院等」という。)から都道府県知事に届け出られた者及び市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で、本報告書は2017年1月1日～12月31日までに診断された症例である。

(2) 実施の方法

病院等の管理者は、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、都道府県知事を介して厚生労働大臣に提出する。市町村長は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。都道府県がん登録室では、受領した届出情報について全国がん登録システムを用いて審査及び突合・整理を行い、がん登録情報を集約して、データベースに記録する。厚生労働省の権限及び事務の委任を受けた国立がん研究センターでは、47都道府県で審査・整理済みの全ての届出情報を既登録情報と照合し、がん情報の集約を行う。さらに死亡者情報票と照合し、生存確認情報と死亡者新規がん情報を入手し、全国がん登録データベースに登録する。(届出がなされていないが死亡診断書においてがんで死亡したと判明した患者については都道府県がん登録室から病院等に調査をして診断時情報を収集し補完する(以下「遡り調査」という))。



(3) 結果の集計方法

集計は、国立がん研究センターにおいて実施される。

届出対象の疾患を「国際疾病分類腫瘍学 第3版」により分類し、「疾病、傷害及び死因の統計分類提要 ICD-10(2003年版)準拠」に変換した統計分類により集計を行う。がん登録では、原発のがんを登録している。また1人の人で独立した2種類以上のがんが発見されることがある。それぞれのがんを独立して数えるため、延べ人数である。栃木県における集計対象は、診断時住所が栃木県の者に発生した原発のがんに限られる。

(4) 届出項目

項目 番号	項目名	区分
1	病院等の名称	
2	診療録番号	
3	カナ氏名	
4	氏名	
5	性別	1 男 2 女
6	生年月日	
7	診断時住所	
8	側性	1 右側 2 左側 3 両側 7 側性なし 9 不明(原発側不明を含む)
9	原発部位	テキスト又は ICD-O-3 局在コードによる提出
10	病理診断	テキスト又は ICD-O-3 形態コードによる提出
11	診断施設	1 自施設診断 2 他施設診断
12	治療施設	1 自施設で初回治療をせず、他施設に紹介又はその後の経過不明 2 自施設で初回治療を開始 3 他施設で初回治療を開始後に、自施設に受診して初回治療を継続 4 他施設で初回治療を終了後に、自施設に受診 8 その他
13	診断根拠	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー 5 臨床検査 6 臨床診断 9 不明
14	診断日	自施設診断日又は当該腫瘍初診日
15	発見経緯	1 がん検診・健康診断・人間ドックでの発見例 3 他疾患の経過観察中の偶然発見 4 剖検発見 8 その他 9 不明
16	進展度・治療前	400 上皮内 410 限局 420 領域リンパ節転移 430 隣接臓器浸潤 440 遠隔転移 777 該当せず 499 不明
17	進展度・術後病理学的	400 上皮内 410 限局 420 領域リンパ節転移 430 隣接臓器浸潤 440 遠隔転移 660 手術なし又は術前治療後 777 該当せず 499 不明
18	外科的治療の有無	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明
19	鏡視下治療の有無	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明
20	内視鏡的治療の有無	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明
21	外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲	1 腫瘍遺残なし 4 腫瘍遺残あり 6 観血的治療なし 9 不明
22	放射線療法の有無	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明
23	化学療法の有無	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明
24	内分泌療法の有無	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明
25	その他の治療の有無	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明
26	死亡日	

発行日付
有効期限 年 月 日

<<チェックが完了していません>>
右下の「確定」ボタンを押してください

全国がん登録 届出申出書

届出種別を選択してください

届出種別	☐ 届出票	☐ CSVファイル添付
------	------------------------------	------------------------------------

電子届出ファイルの使い方

■届出票

1. 届出申出書に病院・届出担当者情報を入力してください
2. 届出票に情報を入力してください
※最大10件まで入力できます
3. 「確定」ボタンを押して、PDFファイルを保存してください

■CSVファイル添付

1. 届出申出書に病院・届出担当者情報を入力してください
2. CSVファイルを添付してください
3. 「確定」ボタンを押して、PDFファイルを保存してください

病院・届出担当者情報を入力してください

都道府県 病院等の名称	
病院等の所在地	
管理者氏名	
届出担当者氏名	
届出担当者電話番号	
届出担当者メールアドレス	
届出担当者FAX	
届出票件数	
添付ファイル件数	
添付ファイル内件数	
コメント	

(全半角256文字)

初期化

確定

チェックすると入力できるようになります

☒ 全国がん登録届出票①

①病院等の名称											
②診療録番号		(全半角16文字)									
③カナ氏名		シ	(全角カナ10文字)				メイ	(全角カナ10文字)			
④氏名		氏	(全角10文字)				名	(全角10文字)			
⑤性別		☐ 1.男性 ☐ 2.女性									
⑥生年月日		☐ 0.西暦 ☐ 1.明 ☐ 2.大 ☐ 3.昭 ☐ 4.平 ☐ 5.令 年 月 日									
⑦診断時住所		都道府県選択	▼								(全半角40文字)
		市区町村以下									
腫瘍の種類	⑧側性	☐ 1.右 ☐ 2.左 ☐ 3.両側 ☐ 7.側性なし ☐ 9.不明									
	⑨原発部位	大分類	▼								
		詳細分類	▼								
	⑩病理診断	組織型・性状	▼								
診断情報	⑪診断施設		☐ 1.自施設診断 ☐ 2.他施設診断								
	⑫治療施設		☐ 1.自施設で初回治療をせず、他施設に紹介またはその後の経過不明 ☐ 2.自施設で初回治療を開始 ☐ 3.他施設で初回治療を開始後に、自施設に受診して初回治療を継続 ☐ 4.他施設で初回治療を終了後に、自施設に受診 ☐ 8.その他								
	⑬診断根拠		☐ 1.原発巣の組織診 ☐ 2.転移巣の組織診 ☐ 3.細胞診 ☐ 4.部位特異的腫瘍マーカー ☐ 5.臨床検査 ☐ 6.臨床診断 ☐ 9.不明								
	⑭診断日		☐ 0.西暦 ☐ 4.平 ☐ 5.令 年 月 日								
	⑮発見経緯		☐ 1.がん検診・健康診断・人間ドックでの発見例 ☐ 3.他疾患の経過観察中の偶然発見 ☐ 4.剖検発見 ☐ 8.その他 ☐ 9.不明								
進行度	⑯進展度・治療前		☐ 400.上皮内 ☐ 410.限局 ☐ 420.領域リンパ節転移 ☐ 430.隣接臓器浸潤 ☐ 440.遠隔転移 ☐ 777.該当せず ☐ 499.不明								
	⑰進展度・術後病理学的		☐ 400.上皮内 ☐ 410.限局 ☐ 420.領域リンパ節転移 ☐ 430.隣接臓器浸潤 ☐ 440.遠隔転移 ☐ 660.手術なし・術前治療後 ☐ 777.該当せず ☐ 499.不明								
初回治療	観血的治療	⑱外科的	☐ 1.自施設で施行 ☐ 2.自施設で施行なし ☐ 9.施行の有無不明								
		⑲鏡視下	☐ 1.自施設で施行 ☐ 2.自施設で施行なし ☐ 9.施行の有無不明								
		⑳内視鏡的	☐ 1.自施設で施行 ☐ 2.自施設で施行なし ☐ 9.施行の有無不明								
		㉑観血的治療の範囲	☐ 1.腫瘍遺残なし ☐ 4.腫瘍遺残あり ☐ 6.観血的治療なし ☐ 9.不明								
	その他の治療	㉒放射線治療	☐ 1.自施設で施行 ☐ 2.自施設で施行なし ☐ 9.施行の有無不明								
		㉓化学療法	☐ 1.自施設で施行 ☐ 2.自施設で施行なし ☐ 9.施行の有無不明								
		㉔内分泌療法	☐ 1.自施設で施行 ☐ 2.自施設で施行なし ☐ 9.施行の有無不明								
		㉕その他の療法	☐ 1.自施設で施行 ☐ 2.自施設で施行なし ☐ 9.施行の有無不明								
⑳死亡日		☐ 0.西暦 ☐ 4.平 ☐ 5.令 年 月 日									
備考		(全半角128文字)									

(5) 登録対象

全国がん登録の登録対象は日本国内に属する地域に設置された病院等で、地域・国籍が日本、外国、不明を含む。

栃木県が取り扱う対象は栃木県内に設置された病院等であるが、本報告書においては診断時住所が栃木県である者を対象とする。

【届出対象のがん】

- ・悪性新生物及び上皮内がん
- ・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(悪性腫瘍及び上皮内がんを除く。)
- ・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
- ・消化管間質腫瘍(悪性腫瘍及び上皮内がんを除く。)

【死亡者新規がん情報に関する通知の範囲】

死亡者情報票において、原死因として選択された死因を、同定後の患者の死因とするとともに、死亡者情報票と全国がん登録データとの照合において、同定できなかった死亡者については、死亡者新規がん情報として厚生労働大臣が都道府県知事に通知する。都道府県知事は当該死亡者情報の元となった死亡診断書を作成した病院等に対して、診断時情報の有無を調査するとともに、全国がん登録の届出対象であった場合には届出を促す(遡り調査)。

2. 栃木県におけるがん登録の経緯

栃木県(地域)がん登録事業は、県内のがん患者の罹患、受療状況及び生存率等を把握するとともに、得られた情報のがん対策の立案及び評価に活用することを目的とした事業である。栃木県医師会に委託し 1993(平成 5)年から事業を開始。栃木県がん登録委員会の指導・助言を得ながら独自のシステムと登録票を用いて事業を実施してきた。

2008(平成 20)年 4 月からは、県が直接事業を実施することとなり、栃木県立がんセンターに栃木県がん登録室が設置された。同年 7 月に、標準データベースシステムを導入するとともに、独自システムから約 10 万件のデータを標準データベースシステムに移行し、標準登録方式で 2015 年診断症例まで登録を実施した。2013(平成 25)年に「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。)」が成立し、法のもと、2016 年 1 月診断症例から全国がん登録が開始され、これまでの地域がん登録が全国がん登録に引き継がれた。蓄積された標準データベースシステムの地域がん登録データ(約 22 万 3 千件)は全国がん登録データベースシステムに移行され、引き続き栃木県がんデータベースとして利用可能となった。

栃木県地域がん登録としては、2004 年死亡症例より全死亡票(非がん死を含む)との照合を開始した。遡り調査を 2005 年死亡症例からがん診療連携拠点病院を対象に開始し、その後がん診療連携協議会加入医療機関等の協力を得て拡大した。また、2004 年からは生存確認調査を実施した。

2016 年診断症例からは、法の規定に基づき、栃木県立がんセンターが栃木県知事の権限及び事務の委任を受け、栃木県がん登録室として栃木県内に設置された病院等からがんに関する情報を収集し、診断時住所が栃木県の者について集計結果を報告している。

3. 用語の解説

罹患(incidence)

がん罹患数とは、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)。

罹患率 (incidence rate)・死亡率(mortality rate)

がん罹患率・死亡率とは、罹患・死亡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・死亡数で表現される。つまり、x年のある地域の10万人あたりのがん罹患率・死亡率は、x年に新たに診断されたがんの数・死亡数÷x年の観察人数(人口)×100000 である。罹患率・死亡率は、当該人口集団のx年におけるがん罹患・死亡のリスクを表す。

観察人数 (population at risk)

罹患・死亡率を計算する際の分母となる観察人数とは、罹患・死亡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、罹患の場合は総人口を用いる。

年齢階級別罹患率・死亡率(age-specific rates)と粗罹患率・粗死亡率(crude rate)

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。全年齢階級の罹患数を全年齢階級のその年の人口で除した罹患率を粗罹患率という。

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

$$\text{年齢階級別罹患率・死亡率} = \frac{\text{当該年齢階級における罹患数・死亡数}}{\text{栃木県における当該年齢階級の人口}} \times 100,000$$

年齢調整罹患率・死亡率 (age-standardized rates)

罹患率を計算する目的の1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。例えば、異なる二つの地域の年齢階級別罹患率が全く同じ場合でも、がん罹患率が高い高齢層に人口構成が偏っているほど、粗罹患率は大きくなる。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、比較対象地域が多い場合には簡便で解釈しやすいが、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。

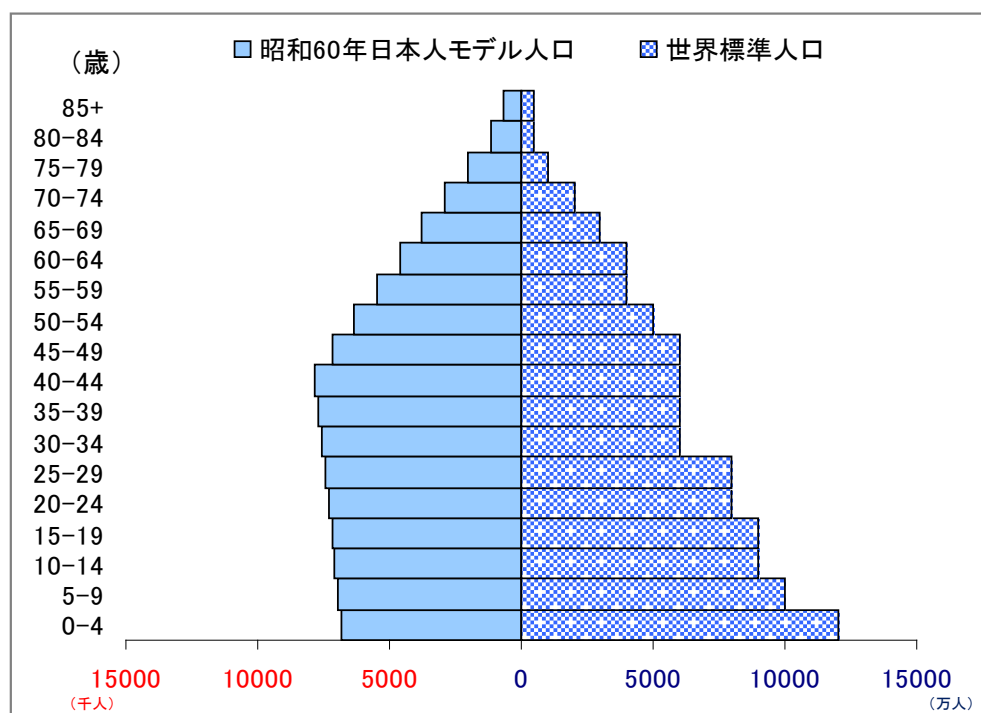
年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

年齢調整罹患率・死亡率(直接法)

人口構成の異なる集団間での罹患率・死亡率を比較するために、年齢階級別罹患率・死亡率を一定の基準人口(図 A)にあてはめて算出した指標である。

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

図 A 昭和 60 年日本人モデル人口 世界標準人口



累積罹患率(cumulative incidence rates)・死亡率と累積罹患・死亡リスク(cumulative incidence risk)

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

累積罹患率は、年齢階級別罹患率の合計値であり、年齢階級別人口が同じ場合の直接的な年齢調整罹患率であると解釈できる。また、累積罹患率はその値が十分小さいとき(例えばがんの罹患率)は、累積罹患リスクとほぼ同様の値となる。

累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

累積罹患率は、①計算に基準(標準)人口を選択する必要がない、つまり基準(標準)人口による重み付けの影響を受けない、②異なる年齢階級の累積罹患率を求める場合は率同士を足すことができる(0-74

歳の累積罹患率 = 0-39 歳の累積罹患率 + 40-74 歳の累積罹患率)、③ $1-\exp(-\text{累積罹患率})$ の式により、簡単に累積罹患リスクが求められるという利点がある。

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

死亡罹患 (mortality: incidence rate MI)比

死亡統計を完全とし、生存率を一定と仮定した場合の罹患数の完全性の指標。MI 比が大きすぎるとき、登録の不完全性(罹患情報の登録漏れ)が疑われる。

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

DCI (Death Certificate Initiated) % (図 B.C)

年間がん罹患数に占める、死亡情報のみの症例及び遡り調査で「がん」が確認された症例の割合(%)であり、罹患統計の完全性を評価する指標。DCI%が高ければ、より多くの生存症例が把握漏れになっており、罹患数は実際より低く見積もられている可能性がある。

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

DCO (Death Certificate Only) % (図 B.C)

年間がん罹患数に占める、死亡情報のみの症例の割合(%)であり、罹患統計の質(正確度)の評価指標。

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

MV (Microscopically Verified) %

年間がん罹患数に占める病理学的裏付けのある(原発巣又は転移巣の組織診もしくは細胞診などの顕微鏡学的診断でがんと診断された)者の割合(%)であり、罹患統計の質(診断の信頼性)の評価指標。

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

HV (Histologically Verified) %

年間がん罹患数に占める組織学的裏付けのある(原発巣又は転移巣の組織診でがんと診断された)者の割合(%)であり、罹患統計の質(診断の信頼性)の評価指標。

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

図 B: DCN・DCI・DCO

罹患数確定前			罹患数確定後		
誰も知らない真の罹患数	届出情報なし		生存 (d)	届出漏れ・把握不可能	
		DCN (※) : 死亡診断書で初めて把握されたがん	死亡 (c)	がんではなかった	
	届出情報あり			DCO	DCI : 死亡診断書を契機に登録されたがん
			生存 (b)	届出情報あり	報告罹患数
			死亡 (a)		

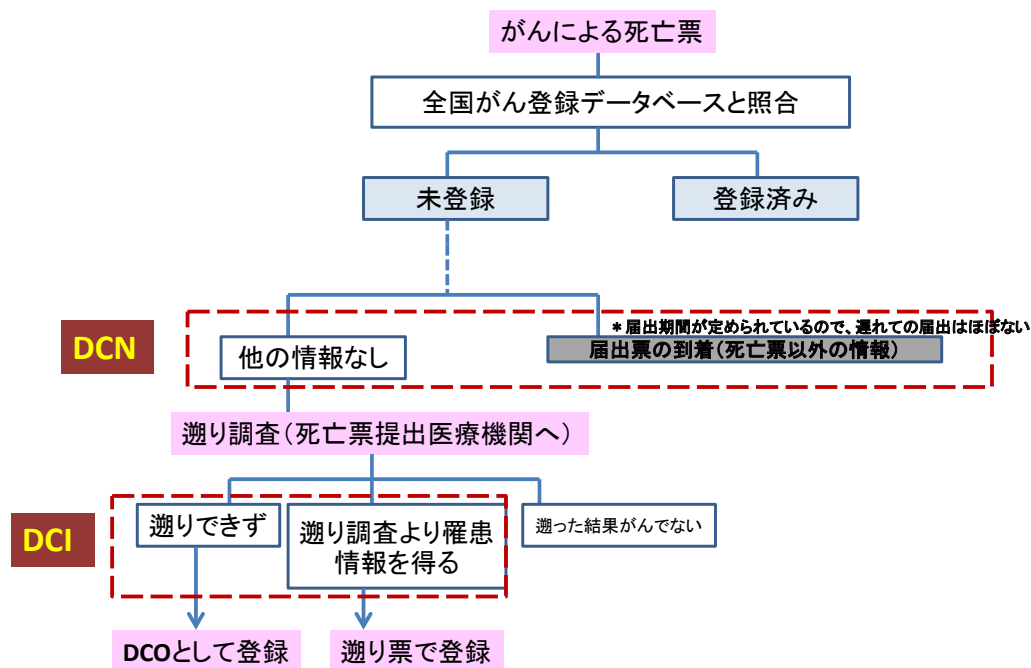
※DCN : death certificate notification

DCI : Death certificate initiated

DCO : Death certificate only

*がん登録の手引き第6版より引用

図 C: 罹患数の計測方法



DCN : Death certificate notification, DCI : Death certificate initiated, DCO : Death certificate only
(DCIは遡り調査の結果、がんではないことが判明したケースをDCNから除外。)

4. 全国がん登録処理過程に関する用語の解説

国際疾病分類腫瘍学

届け出られるがん情報は、世界保健機関(WHO)/国際がん研究機関(IARC)によって作られ、国際がん登録協議会(IACR)の推奨のもと、世界のがん登録において用いられている国際疾病分類-腫瘍学(International Classification of Diseases for Oncology)第3版を用いてコーディングされる。我が国では、2018(平成30)年に厚生労働省が編集し、国立がん研究センターで監修されたICD-O-3(3.1版)が用いられている。

病院等において院内がん登録を実施している場合は、届出を担当する実務者が病理報告を含む病院情報システムからがんの診断に関する情報を抽出し、整理する過程において診断されたがんのより確からしいコード(局在・形態)を、国際的に統一された新生物のための分類であるICD-O-3に準拠して付与する。電子届出票PDFを利用する小規模の病院や診療所においては、届出票上の大分類及び詳細分類から、診断に相当する局在や形態を選択することで、自動的にICD-O-3コードが付与される仕組みとなっている。

また、死亡統計との比較可能性を担保することから、ICD-O-3からICD-10へ変換した上で集計を行っている。変換表は、IACR/IARCが整備し、米国国立がん研究所等でも電子媒体の形で配布している。

死亡者情報における「原死因」の選択

全国がん登録では、がんを原死因とする死亡者情報票をC票として患者に死亡日と死因を付与すると共にがん罹患情報の補完に活用し、がん以外を原死因とする死亡者情報票をNC票として患者に死亡日と死因を付与し、追跡期間処理を行っている。

同一患者の照合及び同定

全国がん登録では、新たに届出された患者が全国がん登録データベースに既に登録されているか、初めて登録されるのかを照合及び同定し、その結果に基づき各患者に一番号の個人識別番号を付与している。全国がん登録システムでは、漢字氏、漢字名、生年月日、住所の4指標の組み合わせ20種類を用いて全国がん登録データベースに既に登録されているかを照合し、病院コード+診療録番号、死亡日、腫瘍の局在、カナ氏名、性別、病院コード、住所の大字までが一致の7指標を参考に、同一人物として同定している。

同一患者における同一腫瘍及びその他の情報の集約(多重がんの判定基準)

多重がんとは1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。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。同定された同一患者において、複数のがん情報が存在する場合、ICD-O-3に基づき腫瘍の同一性についての判断を実施している。同じ腫瘍と見なされる局在のグループ及び側性を参照し、同一腫瘍かどうか判断した上、病理診断(組織型)グループが異なる場合には別腫瘍として登録する。その他の日付や発見経緯、治療情報を含むがん情報、生年月日、住所といった個人情報についても、我が国の全国がん登録において採用されているルールに基づき、複数の情報を維持しつつ、集計表に表示されるべく一意の情報を決定している。全国がん登録ではIARC/IACRの多重がん判定ルールを採用しており、登録時の集約ルール(Recording rule)により登録し、表は集計時のルール(Reporting rule)に従って作成される。

情報の論理チェック

がん登録の作業では、全ての段階において人による作業が必要で、作業者のミスや知識・経験不足・誤解による誤った情報の登録の可能性がある。誤った情報の登録を防ぐため、全国がん登録システムでは、登録作業の各段階において、その段階に応じた単項目・項目間の論理チェックを組み込み、作業者による目視や読み合わせ等による確認作業を軽減している。

人口情報

2017 年診断症例以降の罹患率や死亡率の算出においては、総務省統計局の人口推計を採用している。なお、罹患率の算出には総人口、死亡率の算出には日本人人口を用いる。

	年齢群	栃木県総人口 (2017 年)		栃木県日本人人口 (2017 年)		世界人口	昭和 60 年
		男	女	男	女		日本モデル人口
1	0～ 4	38,000	36,000	38,000	36,000	12,000	8,180,000
2	5～10	42,000	40,000	42,000	39,000	10,000	8,338,000
3	10～14	45,000	43,000	45,000	42,000	9,000	8,497,000
4	15～19	48,000	45,000	47,000	45,000	9,000	8,655,000
5	20～24	43,000	39,000	41,000	38,000	8,000	8,814,000
6	25～29	50,000	44,000	48,000	42,000	8,000	8,972,000
7	30～34	58,000	53,000	57,000	51,000	6,000	9,130,000
8	35～39	65,000	59,000	64,000	58,000	6,000	9,289,000
9	40～44	77,000	70,000	76,000	69,000	6,000	9,400,000
10	45～49	74,000	68,000	73,000	67,000	6,000	8,651,000
11	50～54	63,000	60,000	62,000	58,000	5,000	7,616,000
12	55～59	62,000	60,000	62,000	59,000	4,000	6,581,000
13	60～64	69,000	68,000	68,000	67,000	4,000	5,546,000
14	65～69	81,000	82,000	81,000	82,000	3,000	4,511,000
15	70～74	57,000	61,000	57,000	61,000	2,000	3,476,000
16	75～79	45,000	53,000	45,000	52,000	1,000	2,441,000
17	80～84	31,000	44,000	31,000	44,000	500	1,406,000
18	85≤	25,000	57,000	25,000	57,000	500	784,000

分類表

本報告書の罹患統計に使用している分類表は次のとおりである。

① 全国がん登録基本集計表

全国がん登録で使用する基本集計表は、基本分類による罹患数・率を、性別、年齢階級、さらに治療情報等の項目別に集計したものである。基本分類として ICD-10 から抽出した項目は、アルファベットの大文字と数字2桁で表示し、詳細集計用として追加した細分類項目は、4桁目も含めて表示している。本表は、それぞれ A 及び B の 2 表から構成され、A は浸潤がんのみ(C00-C96)、B は上皮内がんを含めた表となっている。

基本分類 A 表

部位名	ICD10 コード
全部位	C00-C96 (死亡は C00 -C97)
口腔・咽頭	C00-C14
食道	C15
胃	C16
大腸(結腸・直腸)	C18-C20
結腸	C18
直腸	C19-C20
肝および肝内胆管	C22
胆のう・胆管	C23-C24
膵臓	C25
喉頭	C32
肺	C33-C34
皮膚 *1	C43-C44
乳房	C50
子宮	C53-C55
子宮頸部	C53
子宮体部	C54
卵巣	C56
前立腺	C61
膀胱	C67
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66, C68
脳・中枢神経系	C70-C72
甲状腺	C73
悪性リンパ腫	C81-C85, C96
多発性骨髄腫	C88, C90
白血病	C91-C95

*1 悪性黒色腫を含む

基本分類 B 表

部位名	ICD10 コード
全部位 *1	C00-C96, D00-D09 (死亡は C00 -C97, D00-D09)
食道 *1	C15, D001
大腸 *1	C18-C20, D010-D012
結腸 *1	C18, D010
直腸 *1	C19-C20, D011-D012
肺*1	C33-C34, D021-D022
皮膚 *1*2	C43-C44, D030-D049
乳房 *1	C50, D05
子宮 *1	C53-C55, D06
子宮頸 *1	C53, D06
膀胱 *1	C67, D090

*1 上皮内がんを含む *2 悪性黒色腫を含む

②全国がん登録詳細集計表

全国がん登録詳細集計表(付表)では登録対象となっている ICD - 10 のコード 3 桁 全てを対象として詳細な集計を行っている。

進行度・病期分類

進行度にはいくつかの規約があり、臨床上は UICC(国際対がん連合)による TNM 分類、各学会・研究会による「がん取扱い規約」による分類が用いられている。全国がん登録では米国の SEER(Surveillance, Epidemiology, and End Results)による分類を参考に「上皮内」「限局」「領域リンパ節転移」「隣接臓器浸潤」「遠隔転移」に分類している。全国がん登録では、治療前に得られた情報(臨床的検索、画像診断、組織検査等)に基づいて決定した進行度を「進展度・治療前」、手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正された「進展度・術後病理学的」をそれぞれ収集している。「進展度・術後病理学的」情報を優先して採用したものを「進展度・総合」とし、総合・治療前・術後病理学的進展度を集計公表している。

統計編

第1部 最新がん統計

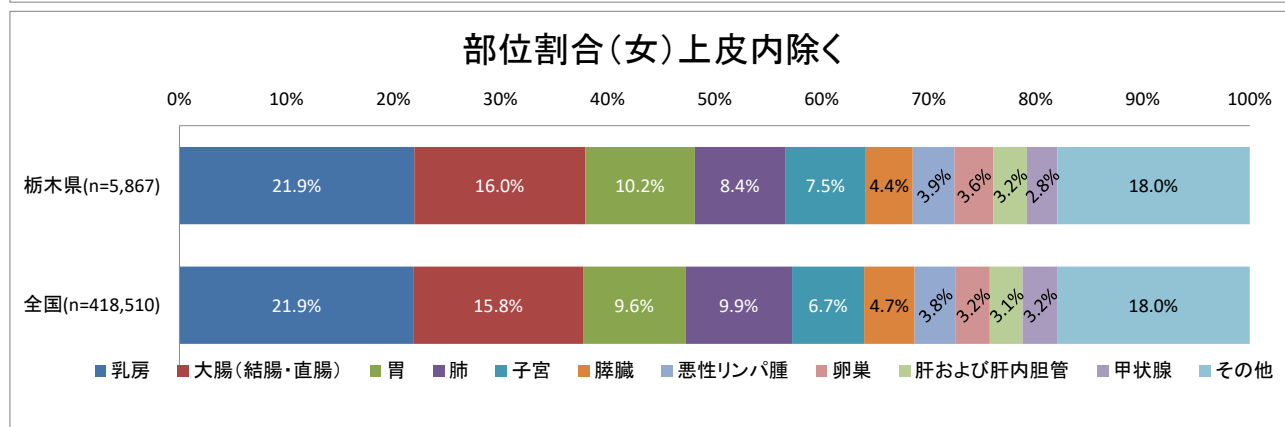
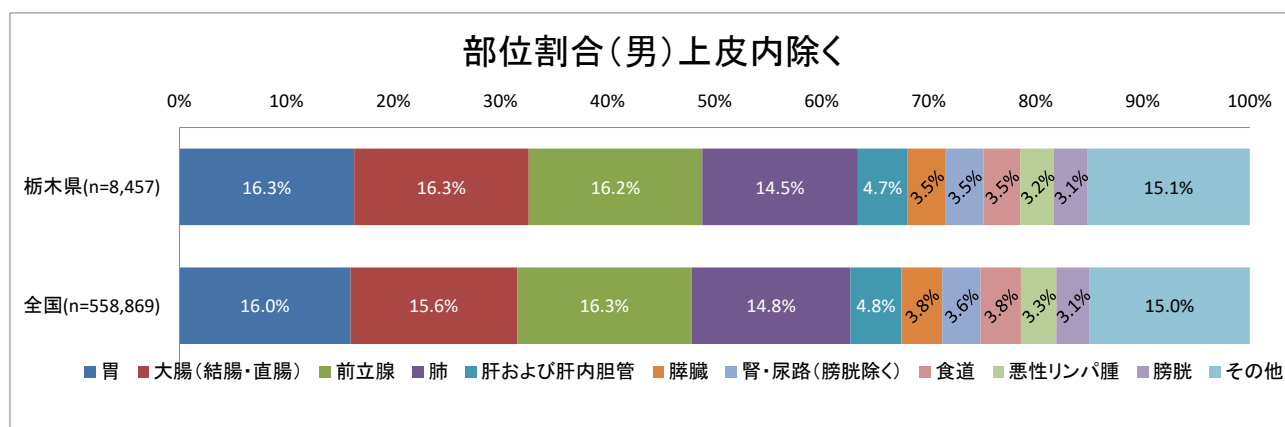
1. 罹患の概要

(1) 罹患数及び罹患率

上皮内がんを除く全部位の罹患数(C00-C96)は14,324件(男性8,457件、女性5,867件)であった。罹患率人口10万対では731.9(男性868.3、女性596.8)、年齢調整罹患率は372.0(男性438.4、女性322.9)であった。

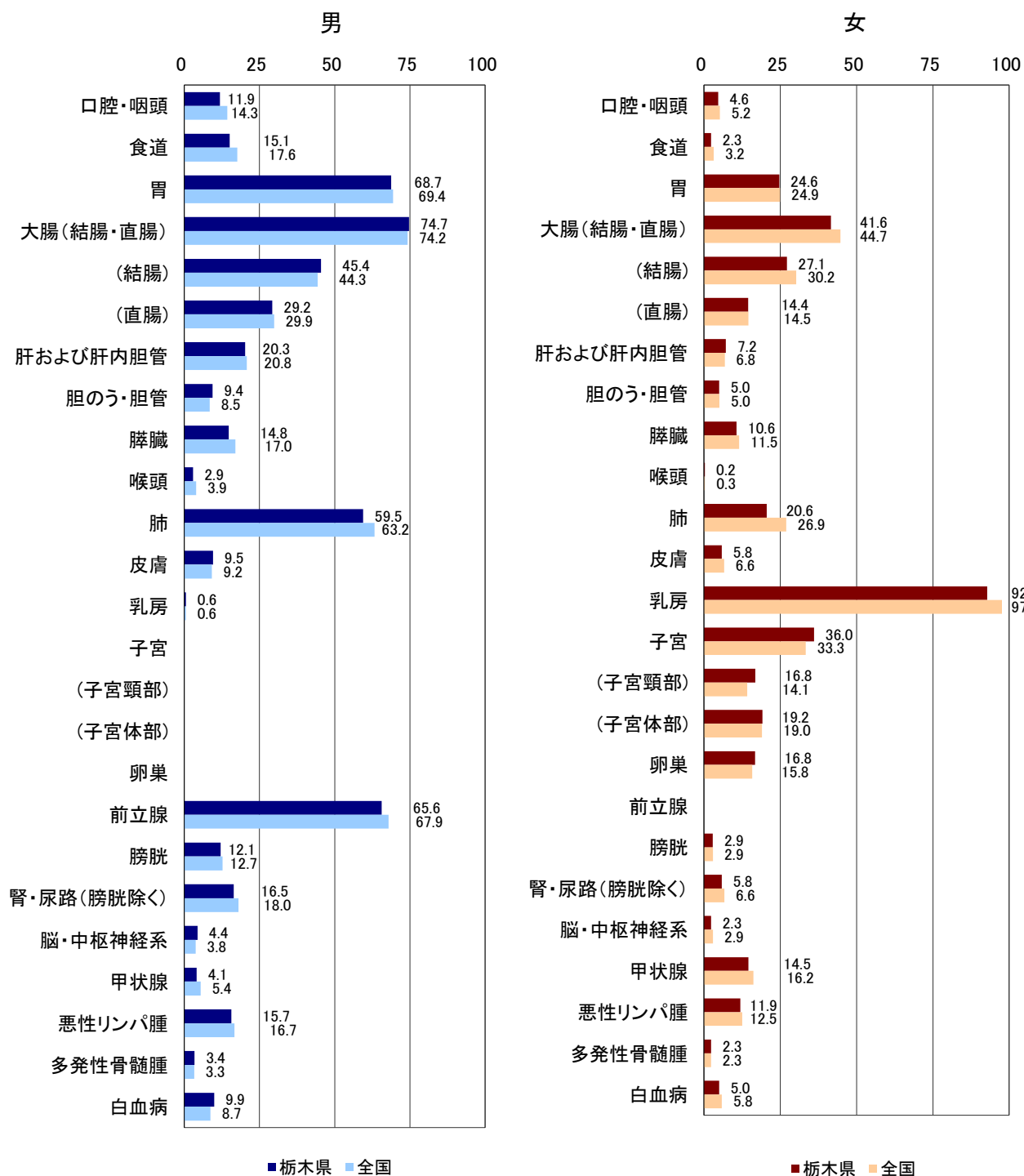
罹患数を部位別に多い順にみると、男性では胃(1,381件、16.3%)、大腸(1,379件、16.3%)、前立腺(1,372件、16.2%)、肺(1,229件、14.5%)、肝(394件、4.7%)であった。女性では、乳房(1,287件、21.9%)、大腸(937件、16.0%)、胃(601件、10.2%)、肺(495件、8.4%)、子宮(442件、7.5%)であった。

全国と比較して、それぞれの部位の占める割合は大きく変わらないが、全国では男性は、前立腺、胃、大腸、肺、肝の順であった。女性は乳房、大腸、肺、胃、子宮の順であった。



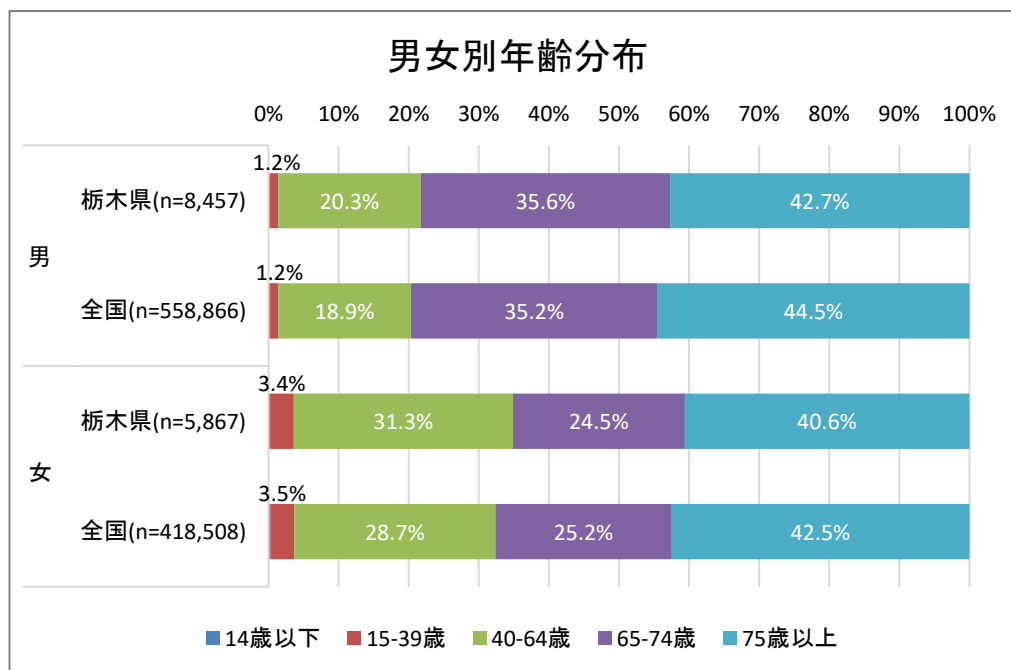
罹患率(人口 10 万対)は 731.9(男性 868.3、女性 596.8)で、全国の罹患率 771.4(男性 906.4、女性 643.4)と比較してやや低かった。

部位別年齢調整罹患率



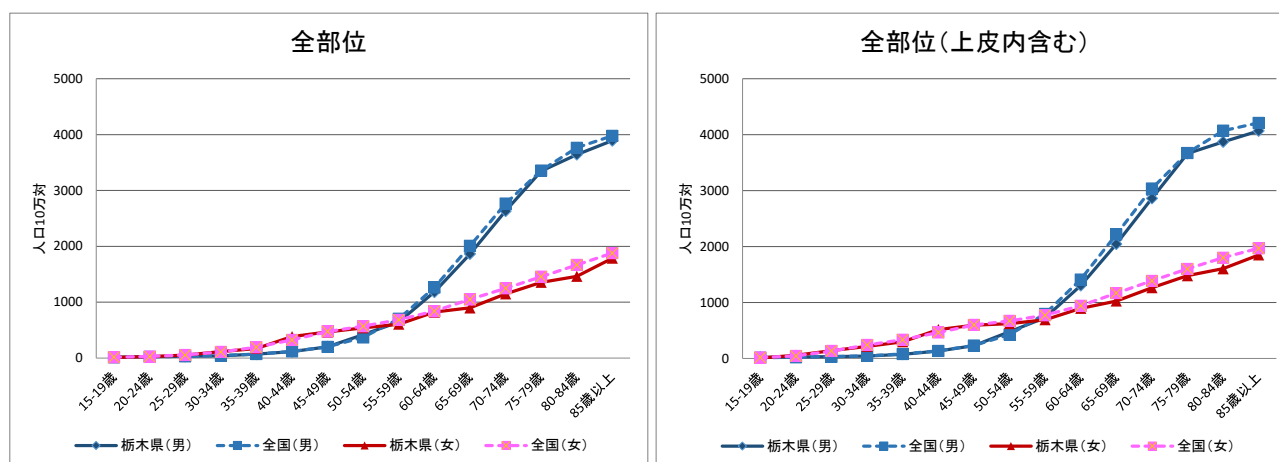
(2) 年齢別罹患

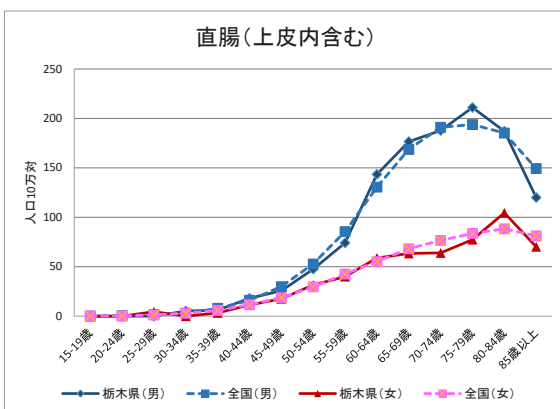
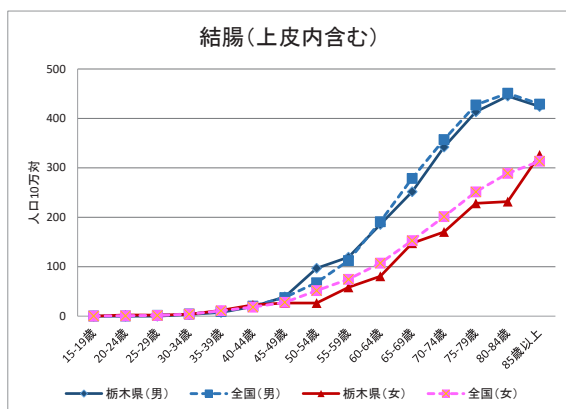
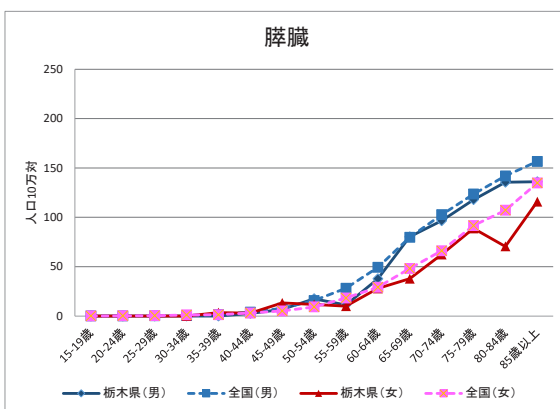
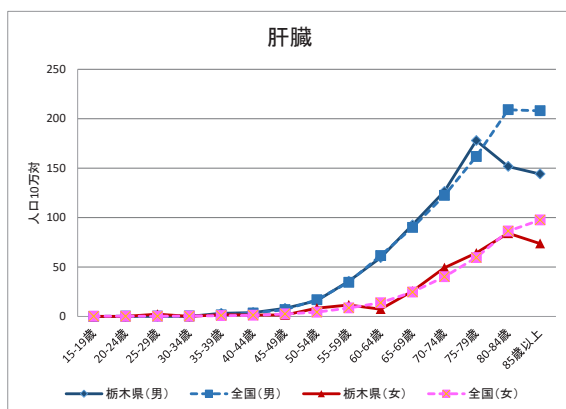
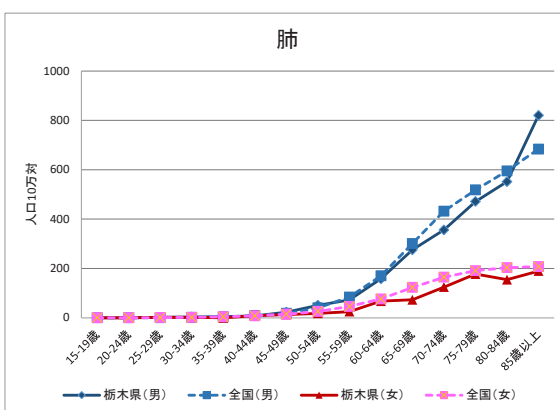
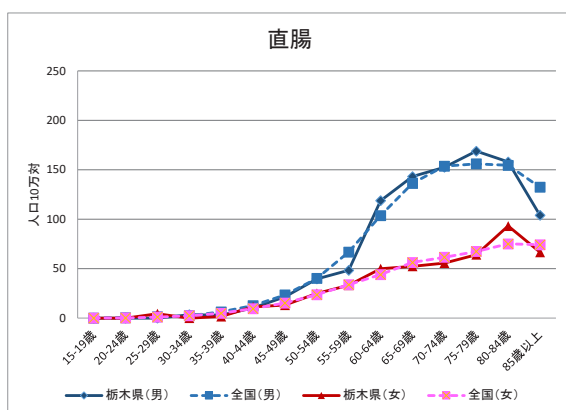
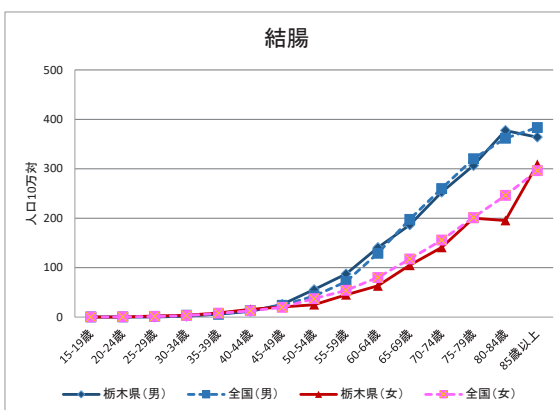
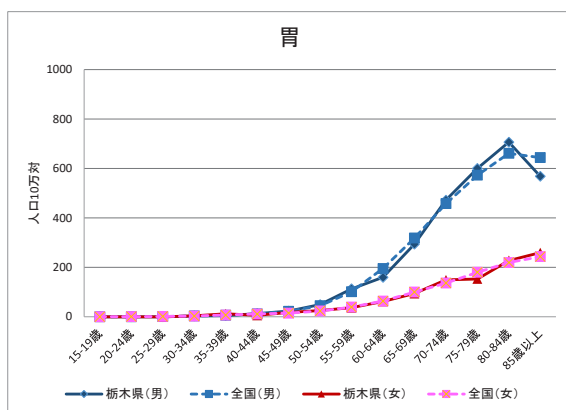
年齢別では、2017 年に新たにがんと診断された 65 歳以上の割合は男性 78.3%、女性 65.1%であった。全国においては男性 79.7%、女性 67.6%で男女とも栃木県の方が若い年齢の割合が高かった。

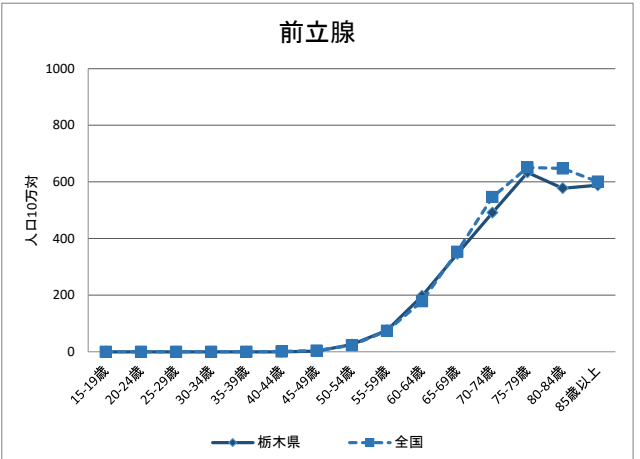
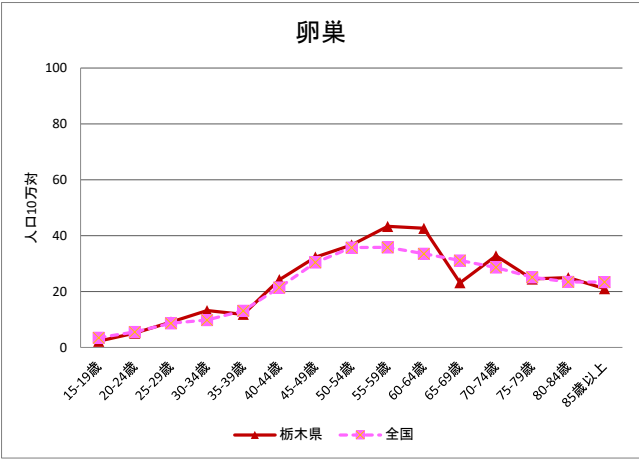
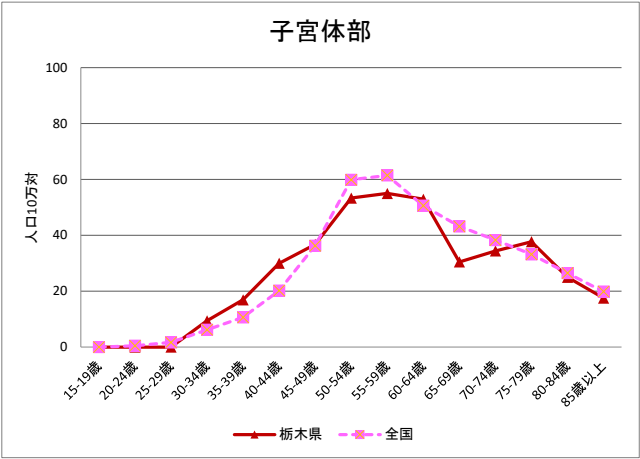
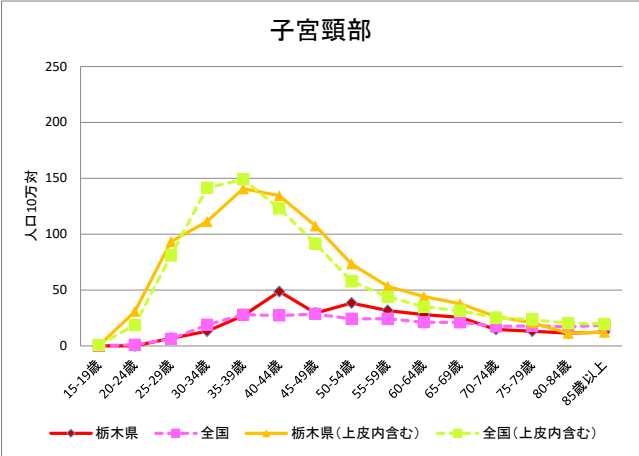
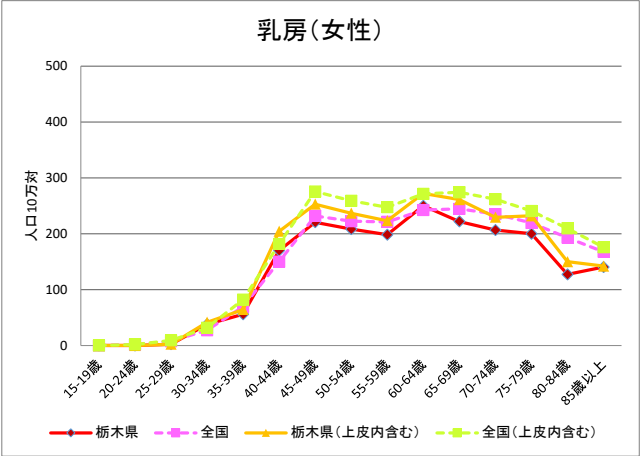


年齢階級別罹患率を全国と比較すると、全部位の男性では年齢階級が高くなるほど全国に比べて罹患率が低くなった。女性も低い傾向がみられた。

部位別年齢階級罹患率

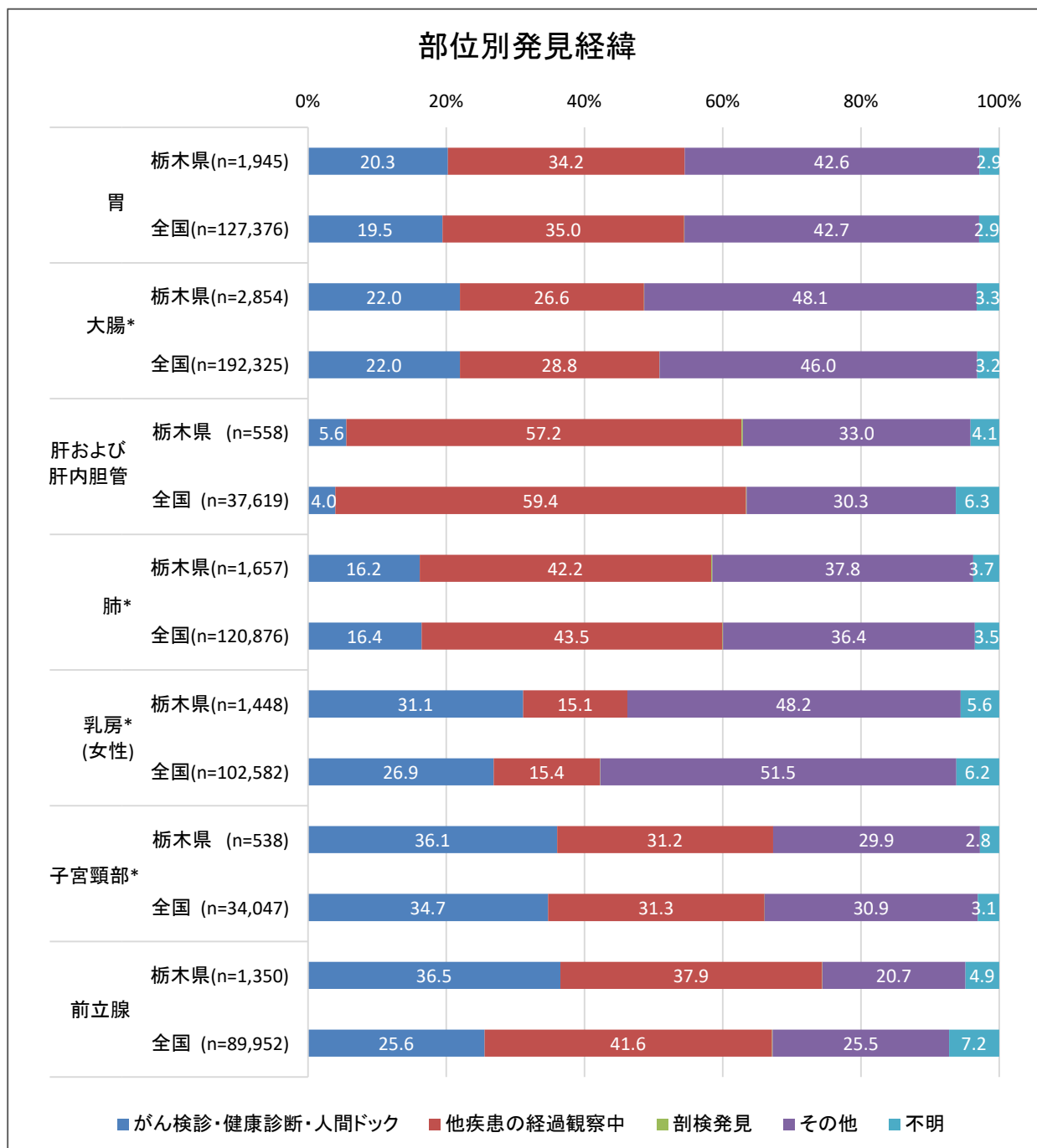






(3) 発見経緯

部位別発見経緯では、がん検診・健康診断・人間ドックによる検診等発見割合が、胃(20.3%)、大腸(22.0%)、肺(16.2%)、乳房(31.1%)、子宮頸部(36.1%)、前立腺(36.5%)であった。胃、大腸、肺の検診等発見割合は全国とほぼ同等であるが、乳房、前立腺は検診等発見割合が全国より高かった。

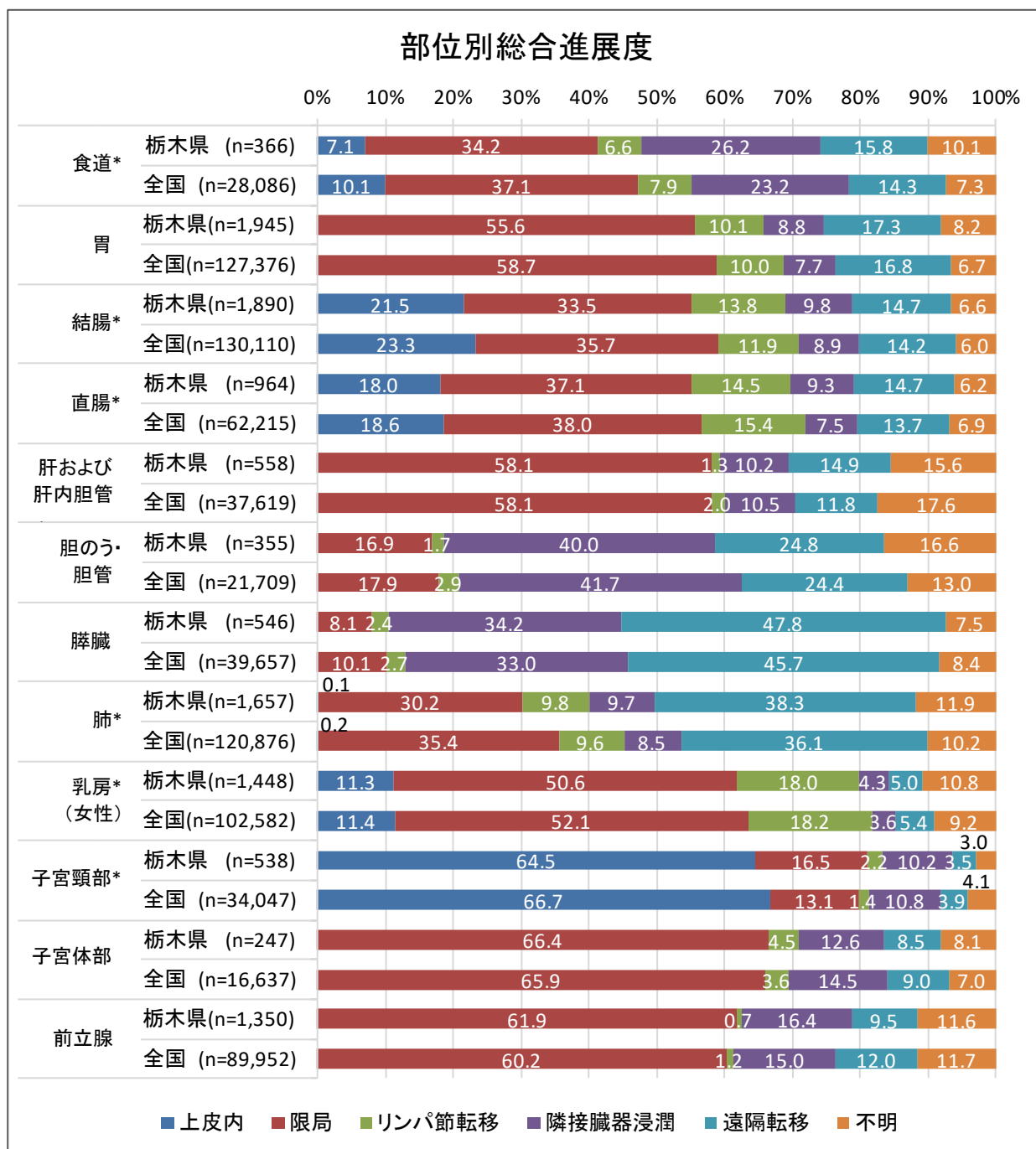


* 上皮内がんを含む。

(4) 総合進展度

胃、大腸のように上皮内・限局が 50～60%を占めるもの、乳房、子宮頸部、子宮体部、前立腺のように 60%を超えるもの、反対に胆のう・胆管、膵臓、肺のように 40%に満たないものがあった。

前立腺以外は全国と比較して上皮内・限局の占める割合が低く、乳房、子宮頸部、子宮体部、前立腺以外は遠隔転移の占める割合が高い傾向がみられた。

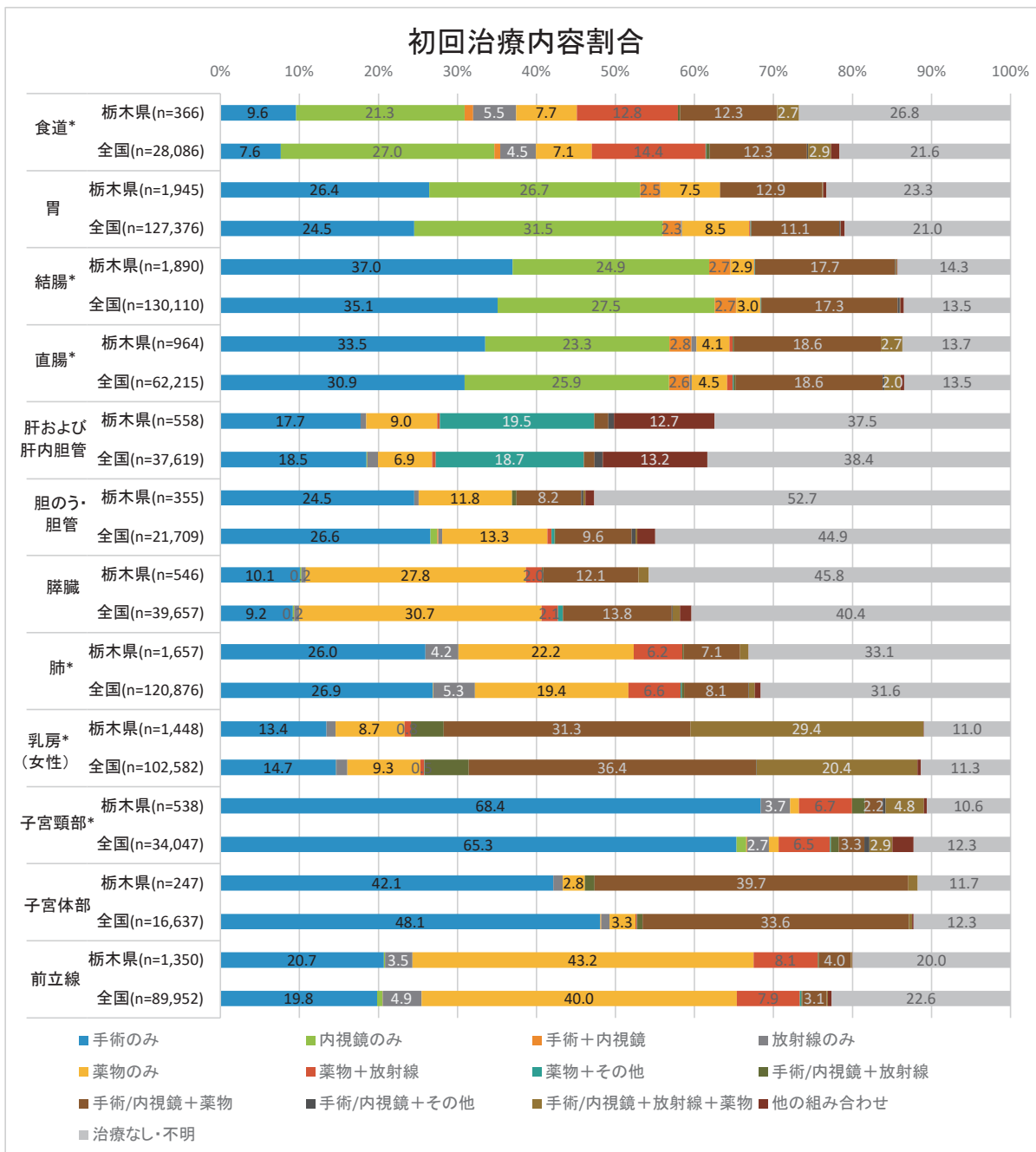


* 上皮内がんを含む。胃の限局にはmがんを含む。結腸・直腸の上皮内はmがんまでを指す。子宮頸部の上皮内はCINⅢを含む。

(5) 初回治療

がん登録における初回治療は、当該がんの縮小・切除を意図したがん組織に対する治療（「腫瘍に対する治療」という）のうち、当該がんに関する最初の診断に引き続き行われた、腫瘍に対する治療とする。

主な部位別に治療の内容を分類し、割合を示す。部位によって、特徴があり、全国と栃木県は同じような傾向を示す。しかし、初回治療の内容は診断時の進展度、年齢や併存症などに影響されることを考慮しなければならない。



* 上皮内がんを含む。

2. 死亡の概要

2017年1年間で5,792人(男性3,525人、女性2,267人)が、がんを原因として死亡した。部位別では男性で肺が最も多く、胃、大腸、肝、膵と続く。女性では大腸が最も多く、肺、胃、乳房、膵の順であった。全国の死亡順位は男性では栃木県と同じで、女性では、大腸、肺、膵、胃、乳房の順であった。

年齢では、75歳以上が男性で55.6%、女性で62.5%を占めた。全国値では、男性58.6%、女性65.2%と栃木県の方が高齢者の割合が低かった。

年齢調整死亡率では、男性で胃が全国より高い傾向がみられた。

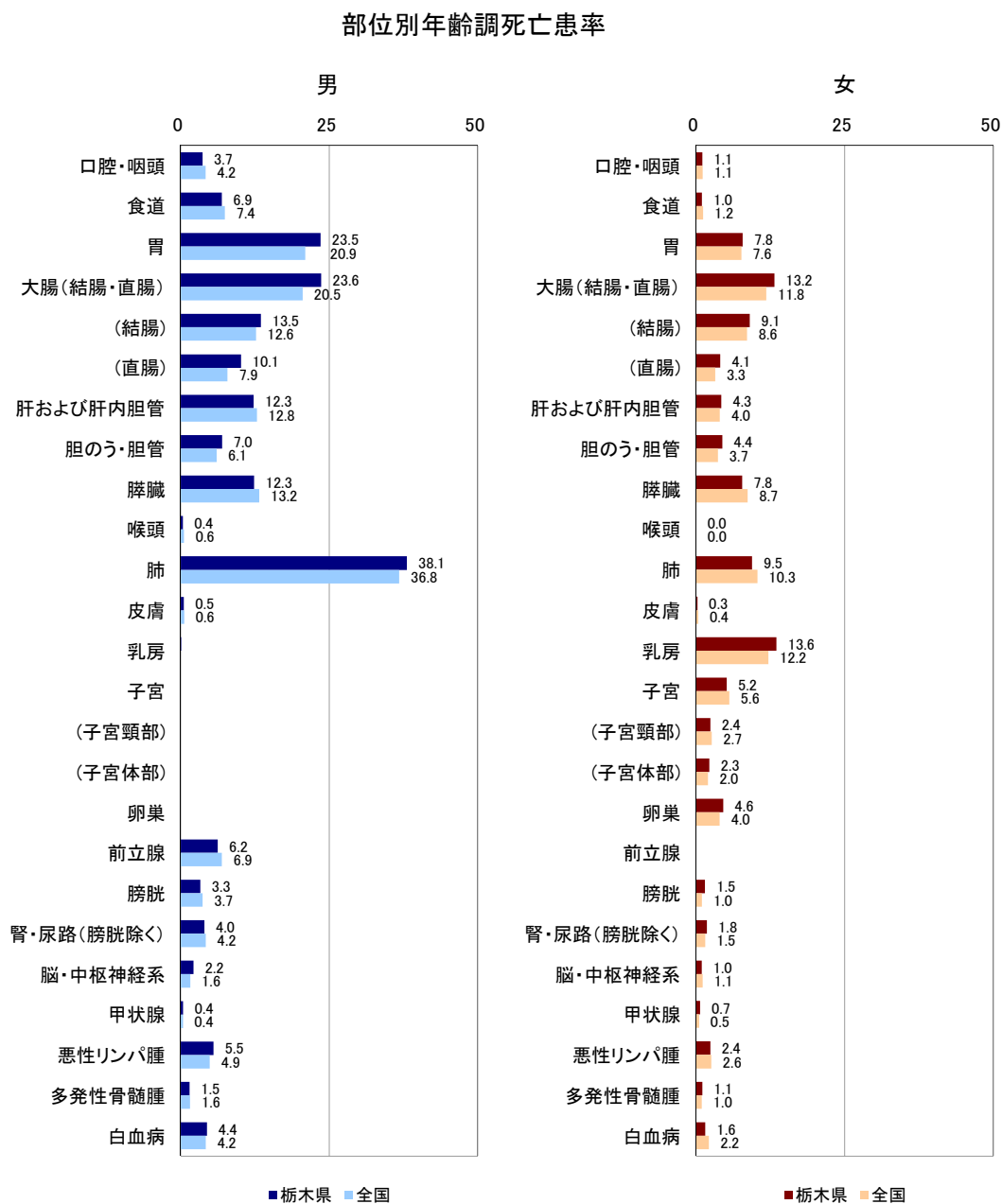


表1. 罹患数、部位割合（％）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）、累積罹患率（％）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く										栃木県										2017年					
部位	ICD-10	罹患数				部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				世界人口				累積罹患率 (0-74歳)			
		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
		総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1
全部位	C00-C96	8,457	5,867	14,324	100.0	2.4	1.5	2.1	100.0	868.3	596.8	731.9	438.4	322.9	372.0	8.1	8.6	3.4	6.0	309.9	242.7	270.9	36.4	26.4	31.2
口腔・咽頭	C00-C14	205	89	294	2.4	3.5	0.9	2.4	21.0	9.1	15.0	11.9	4.6	8.1	10.6	3.4	10.6	1.6	5.9	10.6	8.6	1.0	0.4	0.4	0.7
食道	C15	292	55	347	3.5	16.3	10.2	13.8	30.0	5.6	17.7	15.1	2.3	8.4	46.6	17.3	46.6	17.3	31.2	46.6	10.6	1.4	0.2	0.8	
胃	C16	1,381	601	1,982	16.3	16.3	16.0	16.2	141.8	61.1	101.3	68.7	24.6	45.3	53.4	29.8	53.4	29.8	41.3	53.4	17.3	5.7	2.0	3.8	
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,379	937	2,316	16.3	16.3	16.0	16.2	141.6	95.3	118.3	74.7	41.6	57.5	32.0	19.2	53.4	29.8	41.3	53.4	29.8	6.5	3.4	5.0	
結腸	C18	860	658	1,518	10.2	11.2	11.2	10.6	88.3	66.9	77.6	45.4	27.1	35.9	32.0	19.2	32.0	19.2	25.4	32.0	19.2	3.8	2.1	3.0	
直腸	C19-C20	519	279	798	6.1	4.8	5.6	5.3	38.3	28.4	40.8	29.2	14.4	21.6	21.3	10.7	21.3	10.7	15.9	21.3	10.7	2.7	1.2	2.0	
肝および肝内胆管	C22	394	185	579	4.7	3.2	4.0	4.0	40.5	18.8	29.6	20.3	7.2	13.5	14.1	4.8	14.1	4.8	9.3	14.1	4.8	1.7	0.5	1.1	
胆のう・胆管	C23-C24	210	158	368	2.5	2.7	2.6	2.6	21.6	16.1	18.8	9.4	5.0	7.0	7.0	3.3	6.1	3.3	4.6	7.0	3.3	0.7	0.3	0.5	
膵臓	C25	300	258	558	3.5	4.4	3.9	3.0	30.8	26.2	28.5	14.8	10.6	12.6	10.3	7.5	10.3	7.5	8.8	10.3	7.5	1.3	0.8	1.1	
喉頭	C32	58	4	62	0.7	0.1	0.4	0.4	6.0	0.4	3.2	2.9	0.2	1.5	2.0	0.2	2.0	0.2	1.1	2.0	0.2	0.2	0.0	0.1	
肺	C33-C34	1,229	495	1,724	14.5	8.4	12.0	12.6	26.2	50.4	88.1	59.5	20.6	38.5	41.2	14.4	41.2	14.4	26.9	41.2	14.4	4.8	1.7	3.2	
皮膚	C43-C44	192	166	358	2.3	2.8	2.5	19.7	16.9	18.3	7.5	9.5	5.8	7.5	6.6	4.1	6.6	4.1	5.3	6.6	4.1	0.6	0.4	0.5	
乳房	C50	9	1,287	1,296	0.1	21.9	9.0	0.9	130.9	66.2	0.6	92.8	0.6	92.8	46.2	0.4	0.4	71.7	35.5	0.4	71.7	0.0	7.9	3.9	
子宮	C53-C55	-	442	442	-	7.5	3.1	-	45.0	-	-	-	-	36.0	-	-	-	28.1	-	-	28.1	-	2.9	-	
子宮頸部	C53	-	190	190	-	3.2	1.3	-	19.3	-	-	-	-	16.8	-	-	-	13.3	-	-	13.3	-	1.3	-	
子宮体部	C54	-	249	249	-	4.2	1.7	-	25.3	-	-	-	-	19.2	-	-	-	14.8	-	-	14.8	-	1.6	-	
卵巣	C56	-	212	212	-	3.6	1.5	-	21.6	-	-	-	-	16.8	-	-	-	13.3	-	-	13.3	-	1.4	-	
前立腺	C61	1,372	-	1,372	16.2	-	9.6	140.9	-	-	-	65.6	-	-	-	44.7	-	-	-	44.7	-	5.7	-	-	
膀胱	C67	265	88	353	3.1	1.5	2.5	27.2	9.0	18.0	9.0	12.1	2.9	7.1	8.1	2.0	8.1	2.0	4.8	8.1	2.0	0.9	0.2	0.5	
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	297	132	429	3.5	2.2	3.0	30.5	13.4	21.9	13.4	16.5	5.8	11.0	11.9	4.0	11.9	4.0	7.9	11.9	4.0	1.4	0.4	0.9	
脳・中枢神経系	C70-C72	57	29	86	0.7	0.5	0.6	5.9	3.0	4.4	3.0	4.4	2.3	3.3	3.6	2.2	3.6	2.2	2.9	3.6	2.2	0.4	0.2	0.3	
甲状腺	C73	55	167	222	0.7	2.8	1.5	5.6	17.0	11.3	11.3	4.1	14.5	9.1	3.1	12.0	3.1	12.0	7.4	3.1	12.0	0.3	1.2	0.7	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	267	228	495	3.2	3.9	3.5	27.4	23.2	25.3	25.3	15.7	11.9	13.7	13.7	11.6	11.6	8.8	10.2	11.6	8.8	1.2	1.1	1.2	
多発性骨髄腫	C88-C90	70	57	127	0.8	1.0	0.9	7.2	5.8	6.5	6.5	3.4	2.3	2.8	2.8	2.4	2.4	1.6	1.9	2.4	1.6	0.2	0.2	0.2	
白血病	C91-C95	137	76	213	1.6	1.3	1.5	14.1	7.7	10.9	7.7	9.9	5.0	7.4	7.4	9.0	9.0	4.7	6.9	9.0	4.7	0.8	0.4	0.6	

*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

栃木県

2017年

部位	ICD-10	罹患数		部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				世界人口				累積罹患率(0-74歳)			
		罹患数		部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				世界人口				累積罹患率(0-74歳)			
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	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	9,208	6,721	15,929	100.0	100.0	100.0	945.4	683.7	813.9	480.5	395.3	427.8	340.2	300.9	314.0	40.1	31.9	35.7	40.1	31.9	35.7	
食道	C15 D001	314	59	373	3.4	0.9	2.3	32.2	6.0	19.1	16.6	2.5	9.2	11.7	1.7	6.5	1.6	0.2	0.9	1.6	0.2	0.9	
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,791	1,110	2,901	19.5	16.5	18.2	183.9	112.9	148.2	99.2	50.9	74.3	71.2	36.8	53.6	8.8	4.2	6.5	8.8	4.2	6.5	
結腸 *2	C18 D010	1,143	785	1,928	12.4	11.7	12.1	117.4	79.9	98.5	62.1	33.8	47.4	44.1	24.1	33.8	5.3	2.8	4.0	5.3	2.8	4.0	
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	648	325	973	7.0	4.8	6.1	66.5	33.1	49.7	37.1	17.1	26.9	27.1	12.7	19.7	3.4	1.5	2.4	3.4	1.5	2.4	
肺	C33-C34 D021-D022	1,230	495	1,725	13.4	7.4	10.8	126.3	50.4	88.1	59.5	20.6	38.5	41.2	14.4	26.9	4.8	1.7	3.2	4.8	1.7	3.2	
皮膚	C43-C44 D030-D049	225	209	434	2.4	3.1	2.7	23.1	21.3	22.2	11.3	7.3	9.2	7.9	5.1	6.4	0.8	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	
乳房	C50 D05	11	1,461	1,472	0.1	21.7	9.2	1.1	148.6	75.2	0.7	106.0	52.7	0.5	81.8	40.5	0.1	8.9	4.4	0.1	8.9	4.4	
子宮	C53-C55 D06	-	790	790	-	11.8	5.0	-	80.4	-	-	78.3	-	-	63.9	-	-	5.9	-	-	5.9	-	
子宮頸部	C53 D06	-	538	538	-	8.0	3.4	-	54.7	-	-	59.1	-	-	49.1	-	-	4.3	-	-	4.3	-	
膀胱	C67 D090	469	140	609	5.1	2.1	3.8	48.2	14.2	31.1	22.0	5.0	12.8	14.7	3.4	8.7	1.7	0.4	1.0	1.7	0.4	1.0	

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

性別	部位	100-10	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	8,457	11	2	2	8	11	16	23	45	89	150	264	402	815	1,510	1,500	1,507	1,129	703	237	30	3	0
	口腔・咽頭	C00-C14	205	0	0	0	0	1	0	0	2	6	7	15	10	26	39	31	35	21	10	2	0	0	0
	食道	C15	292	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	11	18	28	54	75	41	37	21	4	0	0	0
	胃	C16	1,381	0	0	0	0	0	0	2	3	10	17	31	70	110	238	269	270	219	111	25	5	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,379	0	0	0	0	0	0	3	6	17	35	60	84	179	267	231	214	166	86	26	5	0	0
	結腸	C18	860	0	0	0	0	0	0	1	4	9	19	35	54	97	151	144	138	117	68	18	5	0	0
	直腸	C19-C20	519	0	0	0	0	0	0	2	2	8	16	25	30	82	116	87	76	49	18	8	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	394	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	10	22	41	75	72	80	47	28	7	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	210	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5	15	25	39	51	34	27	9	3	0	0
	膵臓	C25	300	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	7	26	65	55	53	42	27	6	1	0	0
	喉頭	C32	58	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	6	17	7	12	5	3	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,229	0	0	0	0	0	1	2	3	6	17	32	45	109	223	203	212	171	136	64	3	2	0
	皮膚	C43-C44	192	0	0	0	1	0	1	1	1	2	8	5	8	11	14	29	33	37	28	12	1	0	0
	乳房	C50	9	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0
	前立腺	C61	1,372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	47	136	280	280	285	179	106	37	4	0	0
	膀胱	C67	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	11	17	37	43	51	44	38	15	2	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	297	0	0	0	0	0	0	1	1	8	7	24	13	35	60	39	39	41	21	8	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	57	0	0	1	1	1	2	3	2	2	4	6	4	4	9	7	4	4	2	1	0	0	0
	甲状腺	C73	55	0	0	0	0	0	0	2	2	4	8	4	9	5	7	2	5	4	1	1	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	267	1	1	0	1	3	2	1	3	8	9	7	18	29	33	44	51	38	13	3	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	70	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	7	8	11	14	9	14	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	137	6	1	1	1	3	4	1	6	3	6	6	7	15	14	23	17	13	7	3	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

性別	部位	I00-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	5,867	5	1	6	5	10	23	61	101	269	318	325	364	559	737	701	719	644	609	308	86	16	0
	口腔・咽頭	C00-C14	89	0	0	1	0	0	0	0	2	9	1	3	7	6	8	10	9	10	13	6	2	2	0
	食道	C15	55	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	14	8	10	7	6	2	1	0	0
	胃	C16	601	0	0	0	0	0	0	2	7	4	12	15	22	42	77	91	81	100	90	43	12	3	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	937	0	0	0	0	0	3	2	6	19	23	30	47	77	129	120	140	127	121	72	18	3	0
	結腸	C18	658	0	0	0	0	0	1	2	5	11	14	15	27	43	86	86	106	86	101	55	17	3	0
	直腸	C19-C20	279	0	0	0	0	0	2	0	1	8	9	15	20	34	43	34	34	41	20	17	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	185	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	5	7	5	21	30	34	37	29	9	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	158	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	9	13	12	24	30	31	24	6	1	0
	膵臓	C25	258	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	7	6	19	31	38	47	31	34	25	4	3	0
	喉頭	C32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	485	0	0	0	0	0	1	1	0	6	9	11	15	46	60	76	94	68	67	26	14	1	0
	皮膚	C43-C44	166	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	5	2	7	11	20	20	23	33	28	9	0	0
	乳房	C50	1,287	0	0	0	0	0	1	20	33	119	150	125	119	170	182	126	106	56	47	27	5	1	0
	子宮	C53-C55	442	0	0	0	0	0	3	12	26	55	45	55	52	55	46	30	27	17	14	5	0	0	0
	子宮頸部	C53	190	0	0	0	0	0	3	7	16	34	20	23	19	19	21	9	7	5	6	1	0	0	0
	子宮体部	C54	249	0	0	0	0	0	0	5	10	21	25	32	33	36	25	21	20	11	7	3	0	0	0
	卵巢	C56	212	0	0	0	1	2	4	7	7	17	22	22	26	29	19	20	13	11	9	3	0	0	0
	膀胱	C67	88	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	9	8	9	4	20	23	11	0	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	132	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	5	7	10	16	15	24	23	15	8	2	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	29	1	1	1	0	1	0	0	2	0	3	1	3	2	3	2	3	3	3	0	0	0	0
	甲状腺	C73	167	0	0	0	2	6	4	13	5	16	20	12	11	22	21	16	7	6	5	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	228	0	0	0	0	0	2	1	1	7	5	13	16	25	33	38	28	26	24	7	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	1	10	4	13	8	9	4	1	0	0
	白血病	C91-C95	76	3	0	2	2	0	3	0	3	4	0	2	2	9	5	9	8	10	12	2	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

性別	部位	100-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C06	14,324	16	3	8	13	21	39	84	146	358	468	589	766	1,374	2,247	2,201	2,226	1,773	1,312	545	116	19	0
	口腔・咽頭	C00-C14	294	0	0	1	0	1	0	0	4	15	8	18	17	32	47	41	44	31	23	8	2	2	0
	食道	C15	347	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	11	22	30	68	83	51	44	27	6	1	0	0
	胃	C16	1,982	0	0	0	0	0	0	4	10	14	29	46	92	152	315	360	351	319	201	68	17	4	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,316	0	0	0	0	0	3	5	12	36	58	90	131	256	396	351	354	293	207	98	23	3	0
	結腸	C18	1,518	0	0	0	0	0	1	3	9	20	33	50	81	140	237	230	244	203	169	73	22	3	0
	直腸	C19-C20	798	0	0	0	0	0	2	2	3	16	25	40	50	116	159	121	110	90	38	25	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	579	0	0	0	0	0	1	0	3	4	7	15	29	46	96	102	114	84	57	16	5	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	368	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	10	24	38	51	75	64	58	33	9	1	0
	膵臓	C25	558	0	0	0	0	0	0	0	2	4	14	18	13	45	96	93	100	73	61	31	5	3	0
	喉頭	C32	62	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	6	18	8	13	5	3	3	0	0	0
	肺	C33-C34	1,724	0	0	0	0	0	2	3	3	12	26	43	60	155	283	279	306	239	203	90	17	3	0
	皮膚	C43-C44	358	0	0	0	1	0	2	2	2	4	11	10	10	18	25	49	53	60	61	40	10	0	0
	乳房	C50	1,296	0	0	0	0	0	1	21	34	119	150	125	120	170	182	128	108	57	48	27	5	1	0
	子宮	C53-C55	442	0	0	0	0	0	3	12	26	55	45	55	52	55	46	30	27	17	14	5	0	0	0
	子宮頸部	C53	190	0	0	0	0	0	3	7	16	34	20	23	19	19	21	9	7	5	6	1	0	0	0
	子宮体部	C54	249	0	0	0	0	0	0	5	10	21	25	32	33	36	25	21	20	11	7	3	0	0	0
	卵巢	C56	212	0	0	0	1	2	4	7	7	17	22	22	26	29	19	20	13	11	9	3	0	0	0
	前立腺	C61	1,372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	47	136	280	280	285	179	106	37	4	0	0
	膀胱	C67	353	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	13	26	45	52	55	64	61	26	2	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	429	0	0	0	0	0	0	1	3	9	10	29	20	45	76	54	63	64	36	16	2	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	86	1	1	2	1	2	2	3	4	2	7	7	7	6	12	9	7	7	5	1	0	0	0
	甲状腺	C73	222	0	0	0	2	6	4	15	7	20	28	16	20	27	28	18	12	10	6	2	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	485	1	1	0	1	3	4	2	4	15	14	20	34	54	66	82	79	64	37	10	4	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	127	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	8	18	15	27	17	23	4	1	0	0
	白血病	C91-C95	213	9	1	3	3	3	7	1	9	7	6	8	9	24	19	32	25	23	19	5	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2017年

性別	部位	100-10	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	G00-G06 D00-D09	9,208	11	2	2	10	11	17	26	49	103	170	301	452	899	1,658	1,631	1,649	1,200	739	243	32	3	0
	食道	G15 D001	314	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3	11	21	31	57	77	46	39	21	4	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	G18-G20 D010-D012	1,791	0	0	0	0	0	0	5	9	29	48	91	120	227	347	302	281	196	102	29	5	0	0
	結腸 *2	G18 D010	1,143	0	0	0	0	0	0	2	5	15	29	61	74	128	204	195	186	138	80	21	5	0	0
	直腸 *2	G19-G20 D011-D012	648	0	0	0	0	0	0	3	4	14	19	30	46	99	143	107	95	58	22	8	0	0	0
	肺	G33-G34 D021-D022	1,230	0	0	0	0	0	1	2	3	6	17	32	45	109	224	203	212	171	136	64	3	2	0
	皮膚	G43-G44 D030-D049	225	0	0	0	2	0	1	2	1	2	8	7	9	12	19	36	40	41	31	12	2	0	0
	乳房	G50 D05	11	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0
	膀胱	G67 D090	489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	14	39	76	79	99	75	53	17	3	0	0
女	全部位	G00-G06 D00-D09	6,721	5	1	6	5	23	62	115	177	362	405	374	416	609	843	772	785	706	632	320	87	16	0
	食道	G15 D001	59	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	14	11	10	7	6	2	2	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	G18-G20 D010-D012	1,110	0	0	0	0	1	3	2	9	24	30	35	59	95	173	143	162	148	129	76	18	3	0
	結腸 *2	G18 D010	785	0	0	0	0	1	1	2	7	16	18	16	35	55	121	104	121	102	107	59	17	3	0
	直腸 *2	G19-G20 D011-D012	325	0	0	0	0	0	2	0	2	8	12	19	24	40	52	39	41	46	22	17	1	0	0
	肺	G33-G34 D021-D022	485	0	0	0	0	0	1	1	0	6	9	11	15	46	60	76	94	68	67	26	14	1	0
	皮膚	G43-G44 D030-D049	209	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	5	6	7	16	29	23	34	39	33	9	0	0
	乳房	G50 D05	1,461	0	0	0	0	0	1	22	38	143	172	142	134	185	214	140	123	66	47	28	5	1	0
	子宮	G53-G55 D06	790	0	0	0	0	12	41	64	93	115	98	76	65	66	56	37	31	17	14	5	0	0	0
	子宮頸部	G53 D06	538	0	0	0	0	12	41	59	83	94	73	44	32	30	31	16	11	5	6	1	0	0	0
	膀胱	G67 D090	140	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	14	14	15	14	33	30	12	0	0	0
総数 *3	全部位	G00-G06 D00-D09	15,929	16	3	8	15	34	79	141	226	465	575	675	868	1,508	2,501	2,403	2,434	1,906	1,371	563	119	19	0
	食道	G15 D001	373	0	0	0	0	0	2	0	0	3	3	11	25	33	71	88	56	46	27	6	2	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	G18-G20 D010-D012	2,901	0	0	0	0	1	3	7	18	53	78	126	179	322	520	445	443	344	231	105	23	3	0
	結腸 *2	G18 D010	1,928	0	0	0	0	1	1	4	12	31	47	77	109	183	325	299	307	240	187	80	22	3	0
	直腸 *2	G19-G20 D011-D012	973	0	0	0	0	0	2	3	6	22	31	49	70	139	195	146	136	104	44	25	1	0	0
	肺	G33-G34 D021-D022	1,725	0	0	0	0	0	2	3	3	12	26	43	60	155	284	279	306	239	203	90	17	3	0
	皮膚	G43-G44 D030-D049	434	0	0	0	2	0	2	3	2	4	11	12	15	19	35	65	63	75	70	45	11	0	0
	乳房	G50 D05	1,472	0	0	0	0	0	1	23	39	143	172	142	135	185	216	142	125	67	48	28	5	1	0
	子宮	G53-G55 D06	790	0	0	0	0	12	41	64	93	115	98	76	65	66	56	37	31	17	14	5	0	0	0
	子宮頸部	G53 D06	538	0	0	0	0	12	41	59	83	94	73	44	32	30	31	16	11	5	6	1	0	0	0
	膀胱	G67 D090	609	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	18	53	90	94	113	108	83	29	3	0	0
*1 総数は年齢不詳を含む																									
*2 粘膜がんを含む																									
*3 総数は男女および性別不詳の合計																									

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	868.3	28.9	4.8	4.4	16.7	25.6	32.0	39.7	69.2	115.6	202.7	419.0	648.4	1,181.2	1,864.2	2,631.6	3,348.9	3,641.9	3,892.0	-
	口腔・咽頭	C00-C14	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	3.1	7.8	9.5	23.8	16.1	37.7	48.1	54.4	77.8	67.7	48.0	-
	食道	C15	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.3	1.4	17.5	29.0	40.6	66.7	131.6	91.1	119.4	100.0	-
	胃	C16	141.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.6	13.0	23.0	49.2	112.9	193.4	293.8	471.9	600.0	706.5	568.0	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	141.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	9.2	22.1	47.3	95.2	135.5	259.4	329.6	405.3	475.6	535.5	468.0	-
	結腸	C18	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.2	11.7	25.7	55.6	87.1	140.6	186.4	252.6	306.7	377.4	364.0	-
	直腸	C19-C20	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.1	10.4	21.6	39.7	48.4	118.8	143.2	152.6	168.9	158.1	104.0	-
	肝および肝内胆管	C22	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.9	8.1	15.9	35.5	59.4	92.6	126.3	177.8	151.6	144.0	-
	胆のう・胆管	C23-C24	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.4	0.0	8.1	21.7	30.9	68.4	113.3	109.7	156.0	-
	膵臓	C25	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.8	17.5	11.3	37.7	80.2	96.5	117.8	135.5	136.0	-
	喉頭	C32	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.6	4.8	8.7	21.0	12.3	26.7	16.1	24.0	-
	肺	C33-C34	126.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.4	4.6	7.8	23.0	50.8	72.6	158.0	275.3	356.1	471.1	551.6	820.0	-
	皮膚	C43-C44	19.7	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.0	1.7	1.5	2.6	10.8	7.9	12.9	15.9	17.3	50.9	73.3	119.4	164.0	-
	乳房	C50	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	3.5	4.4	3.2	4.0	-
	前立腺	C61	140.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	25.4	75.8	197.1	345.7	491.2	633.3	577.4	588.0	-
	膀胱	C67	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	9.5	17.7	24.6	45.7	75.4	113.3	141.9	220.0	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	10.4	9.5	38.1	21.0	50.7	74.1	68.4	86.7	132.3	116.0	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.9	0.0	0.0	2.2	2.1	2.3	4.0	5.2	3.1	2.6	5.4	9.5	6.5	5.8	11.1	12.3	8.9	12.9	12.0	-
	甲状腺	C73	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.1	5.2	10.8	6.3	14.5	7.2	8.6	3.5	11.1	12.9	12.0	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27.4	2.6	2.4	0.0	2.1	7.0	4.0	1.7	4.6	10.4	12.2	11.1	29.0	42.0	40.7	77.2	113.3	122.6	72.0	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	0.0	3.2	3.2	10.1	9.9	19.3	31.1	29.0	56.0	-
	白血病	C91-C95	14.1	15.8	2.4	2.2	2.1	7.0	8.0	1.7	9.2	3.9	8.1	9.5	11.3	21.7	17.3	40.4	37.8	41.9	40.0	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	596.8	13.9	2.5	14.0	11.1	25.6	52.3	115.1	171.2	384.3	467.6	541.7	606.7	822.1	898.8	1,149.2	1,356.6	1,463.6	1,787.7	-
	口腔・咽頭	C00-C14	9.1	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	12.9	1.5	5.0	11.7	8.8	9.8	16.4	17.0	22.7	40.4	-
	食道	C15	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	6.7	2.9	17.1	13.1	18.9	15.9	15.8	-
	胃	C16	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	11.9	5.7	17.6	25.0	36.7	61.8	93.9	149.2	152.8	227.3	259.6	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	95.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	3.8	10.2	27.1	33.8	50.0	78.3	113.2	157.3	196.7	264.2	288.6	375.4	-
	結腸	C18	66.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.8	8.5	15.7	20.6	25.0	45.0	63.2	104.9	141.0	200.0	195.5	308.8	-
	直腸	C19-C20	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	1.7	11.4	13.2	25.0	33.3	50.0	52.4	55.7	64.2	93.2	66.7	-
	肝および肝内胆管	C22	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.7	1.4	1.5	8.3	11.7	7.4	25.6	49.2	64.2	84.1	73.7	-
	胆のう・胆管	C23-C24	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.3	8.3	13.2	15.9	19.7	45.3	68.2	108.8	-
	膵臓	C25	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	13.2	11.7	10.0	27.9	37.8	62.3	88.7	70.5	115.8	-
	喉頭	C32	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.2	1.6	1.9	0.0	0.0	-
	肺	C33-C34	50.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	0.0	8.6	13.2	18.3	25.0	67.6	73.2	124.6	177.4	154.5	189.5	-
	皮膚	C43-C44	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	1.7	2.9	4.4	8.3	3.3	10.3	13.4	32.8	37.7	52.3	122.8	-
	乳房	C50	130.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	37.7	55.9	170.0	220.6	208.3	198.3	250.0	222.0	206.6	200.0	127.3	140.4	-
	子宮	C63-C65	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	22.6	44.1	78.6	66.2	91.7	86.7	80.9	56.1	49.2	50.9	38.6	33.3	-
	子宮頸部	C63	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	13.2	27.1	48.6	29.4	38.3	31.7	27.9	25.6	14.8	13.2	11.4	12.3	-
	子宮体部	C64	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	16.9	30.0	36.8	53.3	55.0	52.9	30.5	34.4	37.7	25.0	17.5	-
	卵巢	C66	21.6	0.0	0.0	0.0	2.2	5.1	9.1	13.2	11.9	24.3	32.4	36.7	43.3	42.6	23.2	32.8	24.5	25.0	21.1	-
	膀胱	C67	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	0.0	3.3	13.2	9.8	14.8	7.5	45.5	59.6	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.4	4.4	8.3	11.7	14.7	19.5	24.6	45.3	52.3	45.6	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.0	2.8	2.5	2.3	0.0	2.6	0.0	0.0	3.4	0.0	4.4	1.7	5.0	2.9	3.7	3.3	5.7	6.8	5.3	-
	甲状腺	C73	17.0	0.0	0.0	0.0	4.4	15.4	9.1	24.5	8.5	22.9	29.4	20.0	18.3	32.4	25.6	26.2	13.2	13.6	10.5	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.9	1.7	10.0	7.4	21.7	26.7	36.8	40.2	62.3	52.8	59.1	57.9	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.3	3.3	1.5	12.2	6.6	24.5	18.2	24.6	-
	白血病	C91-C95	7.7	8.3	0.0	4.7	4.4	0.0	6.8	0.0	5.1	5.7	0.0	3.3	3.3	13.2	6.1	14.8	15.1	22.7	24.6	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
総数 *2 全部位																						
	口腔・咽頭	C00-C14	731.9	21.6	3.7	9.1	14.0	25.6	41.5	75.7	117.7	243.5	329.6	478.9	627.9	1,002.9	1,378.5	1,865.3	2,271.4	2,364.0	2,428.3	-
	食道	C15	15.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.2	0.0	0.0	3.2	10.2	5.6	14.6	13.9	23.4	28.8	34.7	44.9	41.3	42.7	-
	胃	C16	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.4	0.7	8.9	18.0	21.9	41.7	70.3	52.0	58.7	41.5	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	101.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.1	9.5	20.4	37.4	75.4	110.9	193.3	305.1	358.2	425.3	353.7	-
	結腸	C18	118.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.5	9.7	24.5	40.8	73.2	107.4	186.9	242.9	297.5	361.2	390.7	403.7	-
	直腸	C19-C20	77.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.7	7.3	13.6	23.2	40.7	66.4	102.2	145.4	194.9	249.0	270.7	325.6	-
	肝および肝内胆管	C22	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	2.4	10.9	17.6	32.5	41.0	84.7	97.5	102.5	112.2	120.0	78.0	-
	胆のう・胆管	C23-C24	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.4	2.7	4.9	12.2	23.8	33.6	58.9	86.4	116.3	112.0	95.1	-
	膵臓	C25	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.7	1.6	8.2	17.5	23.3	43.2	76.5	85.3	123.2	-
	喉頭	C32	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7	9.9	14.6	10.7	32.8	58.9	78.8	102.0	97.3	122.0	-
	肺	C33-C34	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.6	2.5	4.4	11.0	6.8	13.3	6.7	7.3	-
	皮膚	C43-C44	88.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	2.4	8.2	18.3	35.0	49.2	113.1	173.6	236.4	312.2	318.7	381.7	-
	乳房	C50	18.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.1	1.8	1.6	2.7	7.7	8.1	8.2	13.1	15.3	41.5	54.1	80.0	135.4	-
	子宮	C63-C65	66.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	18.9	27.4	81.0	105.6	101.6	98.4	124.1	111.7	108.5	110.2	76.0	98.8	-
	子宮頸部	C63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	4.9	10.7	19.0	27.6	44.1	56.1	85.3	108.5	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	6.1	7.0	23.6	16.4	32.8	46.6	45.8	64.3	85.3	67.1	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.4	1.4	1.2	2.3	1.1	2.4	2.1	2.7	3.2	1.4	4.9	5.7	5.7	4.4	7.4	7.6	7.1	9.3	7.3	-
	甲状腺	C73	11.3	0.0	0.0	0.0	2.2	7.3	4.3	13.5	5.6	13.6	19.7	13.0	16.4	19.7	17.2	15.3	12.2	13.3	11.0	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	25.3	1.4	1.2	0.0	1.1	3.7	4.3	1.8	3.2	10.2	9.9	16.3	27.9	39.4	40.5	69.5	80.6	85.3	62.2	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	2.1	3.3	3.3	5.8	11.0	12.7	27.6	22.7	34.1	-
	白血病	C91-C95	10.9	12.2	1.2	3.4	3.2	3.7	7.4	0.9	7.3	4.8	4.2	6.5	7.4	17.5	11.7	27.1	25.5	30.7	29.3	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C36 D00-D09	945.4	28.9	4.8	4.4	20.8	25.6	34.0	44.8	75.4	133.8	229.7	471.8	729.0	1,302.9	2,046.9	2,861.4	3,684.4	3,871.0	4,068.0	-
	食道	G15 D001	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.6	4.1	17.5	33.9	44.9	70.4	135.1	102.2	125.8	100.0	-
	大腸（結腸・直腸）*2	G18-C20 D010-D012	183.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	13.8	37.7	64.9	144.4	193.5	329.0	428.4	529.8	624.4	632.3	544.0	-
	結腸 *2	G18 D010	117.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.7	19.5	38.2	96.8	119.4	185.5	251.9	342.1	413.3	445.2	424.0	-
	直腸 *2	G19-C20 D011-D012	66.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.2	18.2	25.7	47.6	74.2	143.5	176.5	187.7	211.1	187.1	120.0	-
	肺	C33-C34 D021-D022	126.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.4	4.6	7.8	23.0	50.8	72.6	138.0	276.5	356.1	471.1	551.6	820.0	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	23.1	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	2.0	3.4	1.5	2.6	10.8	11.1	14.5	17.4	23.5	63.2	88.9	132.3	180.0	-
	乳房	C50 D05	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.5	3.5	4.4	3.2	4.0	-
	膀胱	C67 D090	48.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	15.9	22.6	56.5	93.8	138.6	220.0	241.9	282.0	-
	全部位	C00-C36 D00-D09	683.7	13.9	2.5	14.0	11.1	58.0	140.9	217.0	300.0	517.1	585.6	623.3	693.3	895.6	1,028.0	1,265.6	1,481.1	1,604.5	1,850.9	-
	食道	G15 D001	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	6.7	2.9	17.1	18.0	18.9	15.9	17.5	-
	大腸（結腸・直腸）*2	G18-C20 D010-D012	112.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.8	3.8	15.3	34.3	44.1	58.3	98.3	138.7	211.0	234.4	305.7	336.4	386.5	-
女	結腸 *2	G18 D010	79.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.8	11.9	22.9	26.5	26.7	58.3	80.9	147.6	170.5	228.3	231.8	326.3	-
	直腸 *2	G19-C20 D011-D012	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.4	11.4	17.6	31.7	40.0	58.8	63.4	63.9	77.4	104.5	70.2	-
	肺	C33-C34 D021-D022	50.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	0.0	8.6	13.2	18.3	25.0	67.6	73.2	124.6	177.4	154.5	188.5	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	1.7	2.9	4.4	8.3	10.0	10.3	19.5	47.5	43.4	77.3	142.1	-
	乳房	C50 D05	148.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	41.5	64.4	204.3	252.9	236.7	223.3	272.1	261.0	229.5	232.1	150.0	142.1	-
	子宮	C53-C55 D06	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8	93.2	120.8	157.6	164.3	144.1	126.7	108.3	97.1	68.3	60.7	58.5	38.6	33.3	-
	子宮頸部	C53 D06	54.7	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8	93.2	111.3	140.7	134.3	107.4	73.3	53.3	44.1	37.8	26.2	20.8	11.4	12.3	-
	膀胱	C67 D090	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.5	1.7	6.7	20.6	17.1	24.6	26.4	75.0	73.7	-
	総数 *3 全部位	C00-C36 D00-D09	813.9	21.6	3.7	9.1	16.1	41.5	84.0	127.0	182.3	316.3	404.9	548.8	711.5	1,100.7	1,534.4	2,036.4	2,483.7	2,541.3	2,526.8	-
	食道	G15 D001	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.0	2.1	8.9	20.5	24.1	43.6	74.6	57.1	61.3	42.7	-
	大腸（結腸・直腸）*2	G18-C20 D010-D012	148.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.2	6.3	14.5	36.1	54.9	102.4	146.7	235.0	319.0	377.1	452.0	458.7	441.5	-
	結腸 *2	G18 D010	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.6	9.7	21.1	33.1	62.6	89.3	133.6	199.4	253.4	313.3	320.0	356.1	-
男	直腸 *2	G19-C20 D011-D012	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	4.8	15.0	21.8	38.8	57.4	101.5	119.6	123.7	138.8	138.7	85.4	-
	肺	C33-C34 D021-D022	88.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	2.4	8.2	18.3	35.0	49.2	113.1	174.2	236.4	312.2	318.7	381.7	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	22.2	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	2.7	1.6	2.7	7.7	9.8	12.3	13.9	21.5	55.1	64.3	100.0	153.7	-
	乳房	C50 D05	75.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	20.7	31.5	97.3	121.1	115.4	110.7	135.0	132.5	120.3	127.6	88.3	100.0	-
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.5	8.9	14.8	38.7	55.2	79.7	115.3	144.0	140.2	-
*1 総数は年齢不詳を含む																						
*2 粘膜炎を含む																						
*3 総数は男女および性別不詳の合計																						

表4. 発見経緯(%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	14,023	16.4	30.5	0.1	49.1	4.0
口腔・咽頭	C00-C14	293	1.7	13.3	0.0	79.9	5.1
食道	C15	340	11.5	30.3	0.3	52.4	5.6
胃	C16	1,945	20.3	34.2	0.0	42.6	2.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,269	17.8	23.3	0.1	55.0	3.7
結腸	C18	1,480	18.0	25.5	0.1	52.9	3.6
直腸	C19-C20	789	17.6	19.3	0.1	59.1	3.9
肝および肝内胆管	C22	558	5.6	57.2	0.2	33.0	4.1
胆のう・胆管	C23-C24	355	4.2	35.2	0.0	57.5	3.1
膵臓	C25	546	4.9	35.0	0.2	58.8	1.1
喉頭	C32	62	3.2	12.9	0.0	79.0	4.8
肺	C33-C34	1,656	16.2	42.1	0.1	37.8	3.7
皮膚	C43-C44	357	0.3	8.7	0.0	89.1	2.0
乳房	C50	1,283	28.7	13.3	0.0	51.8	6.2
乳房(女性のみ)	C50	1,274	28.9	13.3	0.0	51.7	6.1
子宮	C53-C55	439	13.7	16.6	0.0	64.7	5.0
子宮頸部	C53	190	23.2	13.7	0.0	56.3	6.8
子宮体部	C54	247	6.5	18.6	0.0	71.3	3.6
卵巣	C56	210	3.8	26.2	0.0	65.7	4.3
前立腺	C61	1,350	36.5	37.9	0.1	20.7	4.9
膀胱	C67	342	2.6	24.9	0.0	66.7	5.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	418	9.8	46.7	0.0	39.7	3.8
脳・中枢神経系	C70-C72	85	2.4	20.0	0.0	76.5	1.2
甲状腺	C73	222	18.5	42.8	0.5	31.5	6.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	489	6.1	23.7	0.0	66.5	3.7
多発性骨髄腫	C88-C90	124	3.2	44.4	0.0	49.2	3.2
白血病	C91-C95	209	13.9	34.0	0.0	45.9	6.2

*1 D00を除く総数

表4. 発見経緯(%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県 2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,628	17.8	31.0	0.1	47.3	3.8
食道	C15 D001	366	12.6	32.2	0.3	49.7	5.2
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,854	22.0	26.6	0.1	48.1	3.3
結腸 *2	C18 D010	1,890	22.1	28.9	0.1	45.7	3.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	964	21.8	22.0	0.1	52.7	3.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,657	16.2	42.2	0.1	37.8	3.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	433	0.2	9.7	0.0	88.5	1.6
乳房	C50 D05	1,459	30.9	15.2	0.0	48.3	5.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,448	31.1	15.1	0.0	48.2	5.6
子宮	C53-C55 D06	787	26.7	27.3	0.0	42.9	3.0
子宮頸部	C53 D06	538	36.1	31.2	0.0	29.9	2.8
膀胱	C67 D090	598	3.5	24.9	0.0	67.1	4.5

*1 D00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

栃木県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	13,692	46.2	9.2	14.6	18.7	11.3	23.8
口腔・咽頭	C00-C14	293	34.8	13.7	36.5	4.8	10.2	50.2
食道	C15	340	36.8	7.1	28.2	17.1	10.9	35.3
胃	C16	1,945	55.6	10.1	8.8	17.3	8.2	18.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,269	43.7	17.7	12.2	18.5	7.9	29.8
結腸	C18	1,480	42.8	17.6	12.6	18.8	8.2	30.2
直腸	C19-C20	789	45.4	17.7	11.4	18.0	7.5	29.2
肝および肝内胆管	C22	558	58.1	1.3	10.2	14.9	15.6	11.5
胆のう・胆管	C23-C24	355	16.9	1.7	40.0	24.8	16.6	41.7
膵臓	C25	546	8.1	2.4	34.2	47.8	7.5	36.6
喉頭	C32	62	66.1	8.1	12.9	1.6	11.3	21.0
肺	C33-C34	1,656	30.3	9.8	9.7	38.3	12.0	19.5
皮膚	C43-C44	357	87.4	0.8	5.3	2.0	4.5	6.2
乳房	C50	1,283	57.2	20.5	5.0	5.7	11.6	25.5
乳房 (女性のみ)	C50	1,274	57.4	20.4	4.9	5.7	11.6	25.3
子宮	C53-C55	439	57.6	5.2	19.6	9.3	8.2	24.8
子宮頸部	C53	190	46.8	6.3	28.9	10.0	7.9	35.3
子宮体部	C54	247	66.4	4.5	12.6	8.5	8.1	17.0
卵巣	C56	210	31.9	1.0	46.7	11.0	9.5	47.6
前立腺	C61	1,350	61.9	0.7	16.4	9.5	11.6	17.0
膀胱	C67	342	67.3	1.5	9.6	5.0	15.2	11.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	418	50.2	2.4	17.2	17.7	12.4	19.6
脳・中枢神経系	C70-C72	85	62.4	0.0	12.9	1.2	23.5	12.9
甲状腺	C73	222	43.7	33.3	6.3	6.8	9.9	39.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	487	24.2	0.0	16.4	41.7	17.7	16.4
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 D00、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	15,297	9.8	41.8	8.2	13.1	16.7	10.3	21.3
食道	C15 D001	366	7.1	34.2	6.6	26.2	15.8	10.1	32.8
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	2,854	20.4	34.8	14.1	9.7	14.7	6.4	23.7
結腸 *3	C18 D010	1,890	21.5	33.5	13.8	9.8	14.7	6.6	23.7
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	964	18.0	37.1	14.5	9.3	14.7	6.2	23.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,657	0.1	30.2	9.8	9.7	38.3	11.9	19.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	433	17.3	72.1	0.7	4.4	1.6	3.9	5.1
乳房	C50 D05	1,459	11.4	50.4	18.0	4.4	5.0	10.8	22.4
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,448	11.3	50.6	18.0	4.3	5.0	10.8	22.2
子宮	C53-C55 D06	787	44.1	32.1	2.9	10.9	5.2	4.7	13.9
子宮頸部	C53 D06	538	64.5	16.5	2.2	10.2	3.5	3.0	12.5
膀胱	C67 D090	598	40.6	39.0	0.8	5.5	2.8	11.2	6.4

*1 D00、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	13,692	1.0	45.8	7.1	13.0	17.9	15.2	20.1
口腔・咽頭	C00-C14	293	0.3	33.8	13.3	36.2	4.8	11.6	49.5
食道	C15	340	1.2	34.4	6.5	28.2	17.4	12.4	34.7
胃	C16	1,945	0.8	56.0	9.0	7.9	15.4	10.8	17.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,269	1.4	38.3	14.6	13.0	17.2	15.5	27.6
結腸	C18	1,480	1.6	37.0	14.9	13.0	17.5	16.1	27.9
直腸	C19-C20	789	1.0	40.8	14.1	13.1	16.7	14.3	27.1
肝および肝内胆管	C22	558	0.0	58.2	1.3	9.9	14.7	15.9	11.1
胆のう・胆管	C23-C24	355	0.6	19.2	2.0	33.2	24.5	20.6	35.2
膵臓	C25	546	0.0	12.5	2.4	30.0	46.5	8.6	32.4
喉頭	C32	62	0.0	66.1	6.5	14.5	1.6	11.3	21.0
肺	C33-C34	1,656	0.2	31.0	8.3	8.2	37.6	14.7	16.5
皮膚	C43-C44	357	3.1	79.0	1.1	3.9	1.7	11.2	5.0
乳房	C50	1,283	2.7	62.1	12.2	4.8	5.6	12.5	17.0
乳房 (女性のみ)	C50	1,274	2.7	62.2	12.2	4.7	5.7	12.6	16.9
子宮	C53-C55	439	3.6	54.2	1.6	17.1	7.3	16.2	18.7
子宮頸部	C53	190	8.4	41.1	1.6	27.4	9.5	12.1	28.9
子宮体部	C54	247	0.0	64.8	1.6	9.3	5.3	19.0	10.9
卵巣	C56	210	0.0	25.2	1.0	25.2	10.5	38.1	26.2
前立腺	C61	1,350	0.0	64.1	0.4	13.6	9.5	12.4	14.0
膀胱	C67	342	5.8	54.7	0.6	10.5	5.0	23.4	11.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	418	0.2	55.3	1.7	11.5	17.2	14.1	13.2
脳・中枢神経系	C70-C72	85	0.0	60.0	0.0	11.8	0.0	28.2	11.8
甲状腺	C73	222	0.0	59.9	15.8	3.6	5.9	14.9	19.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	487	0.0	23.2	0.0	15.2	41.7	19.9	15.2
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 D00、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-2. 進展度・治療前（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	15,297	7.3	42.5	6.4	11.6	16.0	16.1	18.0
食道	C15 D001	366	6.6	33.6	6.0	26.2	16.1	11.5	32.2
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	2,854	10.3	32.1	11.6	10.3	13.7	21.9	22.0
結腸 *3	C18 D010	1,890	11.0	30.6	11.7	10.2	13.7	22.8	21.9
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	964	9.0	34.9	11.5	10.7	13.7	20.2	22.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,657	0.2	31.0	8.3	8.2	37.6	14.7	16.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	433	18.5	66.3	0.9	3.2	1.4	9.7	4.2
乳房	C50 D05	1,459	11.4	56.4	10.7	4.2	4.9	12.3	14.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,448	11.4	56.5	10.7	4.1	5.0	12.3	14.8
子宮	C53-C55 D06	787	44.1	30.5	0.9	9.7	4.1	10.8	10.5
子宮頸部	C53 D06	538	64.5	14.9	0.6	9.9	3.3	6.9	10.4
膀胱	C67 D090	598	25.3	44.8	0.3	6.2	2.8	20.6	6.5

*1 D00、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	8,268	55.3	11.7	12.0	4.8	16.2	23.7
口腔・咽頭	C00-C14	171	45.6	10.5	22.8	1.2	19.9	33.3
食道	C15	146	59.6	5.5	11.6	0.7	22.6	17.1
胃	C16	1,454	64.8	11.6	8.8	5.0	9.8	20.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,862	49.2	19.8	12.2	11.0	7.8	32.0
結腸	C18	1,240	47.7	19.9	13.5	11.6	7.3	33.4
直腸	C19-C20	622	52.3	19.6	9.6	9.6	8.8	29.3
肝および肝内胆管	C22	188	51.1	1.1	4.8	1.1	42.0	5.9
胆のう・胆管	C23-C24	147	15.6	2.7	59.2	2.7	19.7	61.9
膵臓	C25	140	10.7	5.0	55.7	5.7	22.9	60.7
喉頭	C32	18	33.3	5.6	22.2	5.6	33.3	27.8
肺	C33-C34	708	55.6	11.4	7.3	3.5	22.0	18.8
皮膚	C43-C44	344	86.9	0.9	5.5	0.9	5.8	6.4
乳房	C50	958	62.6	19.7	2.2	0.7	14.7	21.9
乳房 (女性のみ)	C50	949	62.9	19.6	2.0	0.7	14.8	21.6
子宮	C53-C55	344	65.4	6.4	12.8	4.1	11.3	19.2
子宮頸部	C53	118	61.0	10.2	14.4	0.8	13.6	24.6
子宮体部	C54	225	68.0	4.4	12.0	5.8	9.8	16.4
卵巣	C56	165	40.6	0.6	44.2	4.2	10.3	44.8
前立腺	C61	450	50.0	0.9	13.8	0.0	35.3	14.7
膀胱	C67	269	65.4	1.5	3.3	0.4	29.4	4.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	285	55.8	1.1	18.9	4.2	20.0	20.0
脳・中枢神経系	C70-C72	60	61.7	0.0	13.3	1.7	23.3	13.3
甲状腺	C73	200	42.0	35.0	4.5	4.5	14.0	39.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	93	19.4	0.0	8.6	8.6	63.4	8.6
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 D00、660：手術なし・術前治療後、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2017年

部位	I0D-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	9,808	14.5	47.1	9.8	10.2	4.1	14.2	20.0
食道	C15 D001	168	12.5	51.8	4.8	10.1	0.6	20.2	14.9
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,442	23.5	37.5	15.1	9.3	8.4	6.2	24.4
結腸 *3	C18 D010	1,646	24.4	35.9	15.0	10.1	8.7	5.8	25.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	796	21.6	40.8	15.3	7.5	7.5	7.2	22.9
肺	C33-C34 D021-D022	709	0.1	55.6	11.4	7.3	3.5	22.0	18.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	417	16.8	71.7	0.7	4.6	0.7	5.5	5.3
乳房	C50 D05	1,124	14.1	53.4	16.8	1.9	0.6	13.3	18.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,113	14.0	53.6	16.7	1.7	0.6	13.3	18.4
子宮	C53-C55 D06	669	46.6	33.6	3.3	6.6	2.1	7.8	9.9
子宮頸部	C53 D06	443	70.4	16.3	2.7	3.8	0.2	6.5	6.5
膀胱	C67 D090	519	44.5	33.9	0.8	1.7	0.2	18.9	2.5

*1 D00、660 : 手術なし・術前治療後、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96	14,023	32.0	14.3	8.3	10.2	28.9	10.4	1.9	24.5
口腔・咽頭	C00-C14	293	53.6	0.0	1.4	37.5	39.6	0.0	0.3	19.8
食道	C15	340	12.9	14.1	19.1	22.9	38.2	0.0	0.0	27.4
胃	C16	1,945	26.9	15.2	29.4	0.2	20.4	0.1	0.5	23.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,269	35.2	35.3	11.7	1.9	28.4	0.3	0.2	17.2
結腸	C18	1,480	38.1	33.2	11.3	0.3	26.8	0.2	0.3	17.7
直腸	C19-C20	789	29.7	39.2	12.4	4.8	31.4	0.4	0.0	16.3
肝および肝内胆管	C22	558	17.9	2.9	0.0	1.4	31.5	0.2	33.0	37.5
胆のう・胆管	C23-C24	355	32.7	1.7	0.0	1.4	20.3	0.3	1.4	52.7
膵臓	C25	546	23.1	0.5	0.2	4.0	43.0	0.2	0.0	45.8
喉頭	C32	62	14.5	4.8	1.6	77.4	38.7	0.0	3.2	9.7
肺	C33-C34	1,656	7.9	26.3	0.0	11.6	36.5	0.1	0.1	33.2
皮膚	C43-C44	357	90.8	0.0	0.3	2.2	3.4	0.0	0.3	7.6
乳房	C50	1,283	76.5	0.1	0.1	35.0	34.1	53.9	0.1	11.8
乳房（女性のみ）	C50	1,274	76.4	0.1	0.1	35.2	34.1	53.9	0.1	11.9
子宮	C53-C55	439	66.7	4.8	0.0	22.6	42.1	0.9	0.5	12.1
子宮頸部	C53	190	53.2	2.6	0.0	47.4	42.6	0.0	1.1	11.6
子宮体部	C54	247	77.7	6.5	0.0	3.6	42.1	1.6	0.0	11.7
卵巣	C56	210	76.2	4.8	0.0	1.4	50.0	0.0	0.5	12.9
前立腺	C61	1,350	9.6	15.2	0.4	11.9	3.5	53.8	0.1	20.0
膀胱	C67	342	11.7	1.2	64.3	5.3	34.5	0.0	6.7	25.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	418	28.0	29.4	1.0	3.8	16.7	0.2	1.0	30.6
脳・中枢神経系	C70-C72	85	58.8	0.0	0.0	52.9	47.1	0.0	0.0	27.1
甲状腺	C73	222	77.9	0.5	0.0	7.7	0.9	7.7	0.0	20.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	489	5.5	1.4	0.6	8.8	59.7	0.2	1.8	32.5
多発性骨髄腫	C88-C90	124	0.8	0.0	0.0	1.6	61.3	1.6	0.8	35.5
白血病	C91-C95	209	0.0	0.0	0.0	1.4	72.7	0.5	4.3	26.3

*1 D00を除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,628	32.4	13.7	12.4	9.6	26.6	9.7	1.9	22.5
食道	C15 D001	366	12.3	13.1	23.2	21.3	35.5	0.0	0.0	26.8
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,854	28.5	29.4	27.6	1.5	22.6	0.2	0.1	14.1
結腸 *2	C18 D010	1,890	30.4	27.6	28.0	0.3	21.0	0.2	0.2	14.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	964	24.8	33.0	26.7	3.9	25.7	0.3	0.0	13.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,657	7.9	26.4	0.0	11.6	36.5	0.1	0.1	33.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	433	91.0	0.0	0.2	1.8	2.8	0.0	0.7	7.2
乳房	C50 D05	1,459	78.3	0.1	0.1	35.4	30.3	51.1	0.1	11.0
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,448	78.2	0.1	0.1	35.6	30.4	51.2	0.1	11.0
子宮	C53-C55 D06	787	71.4	8.4	0.0	12.7	23.5	0.5	0.5	11.2
子宮頸部	C53 D06	538	68.8	9.3	0.0	16.9	15.1	0.0	0.7	10.6
膀胱	C67 D090	598	7.5	0.7	76.1	3.0	34.1	0.2	10.0	16.9

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（％）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	7,469	86.0	13.7	0.3
口腔・咽頭	C00-C14	161	87.6	12.4	0.0
食道	C15	152	89.5	9.9	0.7
胃	C16	1,337	90.6	9.1	0.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,768	86.5	13.1	0.4
結腸	C18	1,158	86.5	13.2	0.3
直腸	C19-C20	610	86.6	12.8	0.7
肝および肝内胆管	C22	116	85.3	14.7	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	120	78.3	20.8	0.8
膵臓	C25	130	76.9	23.1	0.0
喉頭	C32	13	76.9	23.1	0.0
肺	C33-C34	567	90.8	9.0	0.2
皮膚	C43-C44	325	94.8	4.9	0.3
乳房	C50	982	94.6	4.9	0.5
乳房（女性のみ）	C50	974	94.6	4.9	0.5
子宮	C53-C55	314	88.9	11.1	0.0
子宮頸部	C53	106	89.6	10.4	0.0
子宮体部	C54	208	88.5	11.5	0.0
卵巣	C56	168	71.4	28.6	0.0
前立腺	C61	339	80.8	19.2	0.0
膀胱	C67	244	35.2	64.3	0.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	242	89.7	9.9	0.4
脳・中枢神経系	C70-C72	50	52.0	48.0	0.0
甲状腺	C73	174	85.6	14.4	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	37	56.8	43.2	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	1	100.0	0.0	0.0
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

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

栃木県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	000-C96 D00-D09	8,967	87.6	12.1	0.3
食道	C15 D001	173	90.8	8.7	0.6
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,342	89.5	10.0	0.5
結腸 *2	C18 D010	1,560	89.7	9.9	0.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	782	89.1	10.2	0.6
肺	C33-C34 D021-D022	568	90.8	9.0	0.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	395	95.7	4.1	0.3
乳房	C50 D05	1,143	94.8	4.7	0.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,133	94.8	4.7	0.5
子宮	C53-C55 D06	626	90.6	9.3	0.2
子宮頸部	C53 D06	418	91.6	8.1	0.2
膀胱	C67 D090	483	63.6	36.2	0.2

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1：あり

*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2017年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (M1比)			死亡情報のみの症例および 「がん」が確認された症例 DC1 (%)			死亡情報のみの 症例 D00 (%)			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	0.42	0.39	0.40	2.7	3.6	3.1	1.8	2.5	2.1	86.0	86.1	86.0	82.8	83.2	83.0
口腔・咽頭	C00-C14	0.35	0.34	0.34	1.0	1.1	1.0	0.5	0.0	0.3	94.6	94.4	94.6	93.2	92.1	92.9
食道	C15	0.49	0.51	0.50	3.1	0.0	2.6	2.4	0.0	2.0	95.5	96.4	95.7	95.2	96.4	95.4
胃	C16	0.38	0.42	0.40	1.3	4.5	2.3	1.0	3.8	1.9	95.5	91.5	94.3	95.4	91.0	94.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.35	0.40	0.37	2.0	3.6	2.6	1.5	2.8	2.0	94.4	89.1	92.3	94.4	89.0	92.2
結腸	C18	0.33	0.42	0.37	2.3	4.3	3.2	1.9	3.3	2.5	93.6	87.8	91.1	93.6	87.8	91.1
直腸	C19-C20	0.38	0.34	0.37	1.3	2.2	1.6	1.0	1.4	1.1	95.8	92.1	94.5	95.8	91.8	94.4
肝および肝内胆管	C22	0.65	0.69	0.66	2.8	10.8	5.4	1.5	8.1	3.6	37.1	27.6	34.0	36.0	25.4	32.6
胆のう・胆管	C23-C24	0.77	1.01	0.87	3.3	7.6	5.2	2.4	5.1	3.5	74.8	55.1	66.3	64.3	46.2	56.5
脾臓	C25	0.85	0.79	0.82	2.3	6.2	4.1	0.7	3.9	2.2	60.0	51.6	56.1	51.7	45.0	48.6
喉頭	C32	0.12	-	0.11	1.7	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	96.6	100.0	96.8	94.8	100.0	95.2
肺	C33-C34	0.69	0.56	0.65	6.6	6.1	6.4	4.0	3.8	3.9	77.8	77.0	77.6	67.5	69.3	68.0
皮膚	C43-C44	0.05	0.06	0.06	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	98.4	100.0	99.2	97.9	100.0	98.9
乳房	C50	0.11	0.17	0.17	0.0	1.2	1.2	0.0	1.0	1.0	88.9	96.2	96.1	88.9	95.4	95.4
子宮	C53-C55	-	0.20	0.20	-	0.9	0.9	-	0.7	0.7	-	98.0	98.0	-	97.3	97.3
子宮頸部	C53	-	0.20	0.20	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.9	98.9	-	98.4	98.4
子宮体部	C54	-	0.14	0.14	-	0.8	0.8	-	0.8	0.8	-	98.0	98.0	-	97.2	97.2
卵巣	C56	-	0.36	0.36	-	1.4	1.4	-	0.9	0.9	-	93.9	93.9	-	90.6	90.6
前立腺	C61	0.12	-	0.12	1.7	-	1.7	1.6	-	1.6	88.4	-	88.4	88.3	-	88.3
膀胱	C67	0.32	0.68	0.41	1.9	9.1	3.7	1.9	6.8	3.1	90.6	76.1	87.0	83.4	65.9	79.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.29	0.45	0.34	1.3	9.8	4.0	0.3	7.6	2.6	78.1	69.7	75.5	71.7	62.9	69.0
脳・中枢神経系	C70-C72	0.51	0.48	0.50	5.3	0.0	3.5	1.8	0.0	1.2	78.9	62.1	73.3	78.9	62.1	73.3
甲状腺	C73	0.15	0.09	0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.2	98.2	98.2	90.9	88.6	89.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.44	0.33	0.39	2.6	1.3	2.0	1.9	0.4	1.2	94.4	95.2	94.7	91.4	91.7	91.5
多発性骨髄腫	C88-C90	0.46	0.58	0.51	4.3	8.8	6.3	0.0	5.3	2.4	94.3	87.7	91.3	92.9	84.2	89.0
白血病	C91-C95	0.64	0.51	0.59	2.9	3.9	3.3	2.2	1.3	1.9	97.8	93.4	96.2	83.2	80.3	82.2

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表8. 精度指標： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2017年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (M1比)			死亡情報のみの症例および過り調査で 「がん」が確認された症例 DC1 (%)			死亡情報のみの 症例 D00 (%)			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	0.38	0.34	0.36	2.5	3.1	2.7	1.7	2.2	1.9	87.1	87.8	87.4	84.2	85.3	84.7
食道	C15 D001	0.46	0.47	0.46	2.9	0.0	2.4	2.2	0.0	1.9	95.9	96.6	96.0	95.5	96.6	95.7
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	0.27	0.34	0.30	1.5	3.1	2.1	1.2	2.3	1.6	95.7	90.8	93.8	95.7	90.7	93.8
結腸 *2	C18 D010	0.25	0.36	0.29	1.7	3.6	2.5	1.4	2.8	2.0	95.2	89.8	93.0	95.2	89.8	93.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.31	0.30	0.30	1.1	1.8	1.3	0.8	1.2	0.9	96.6	93.2	95.5	96.6	92.9	95.4
肺	C33-C34 D021-D022	0.69	0.56	0.65	6.6	6.1	6.4	4.0	3.8	3.9	77.8	77.0	77.6	67.6	69.3	68.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.04	0.05	0.05	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	98.7	100.0	99.3	98.2	100.0	99.1
乳房	C50 D05	0.09	0.15	0.15	0.0	1.1	1.1	0.0	0.9	0.9	90.9	96.6	96.6	90.9	95.9	95.9
子宮	C53-C55 D06	-	0.11	0.11	-	0.5	0.5	-	0.4	0.4	-	98.9	98.9	-	98.4	98.4
子宮頸部	C53 D06	-	0.07	0.07	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.6	99.6	-	99.3	99.3
膀胱	C67 D090	0.18	0.43	0.24	1.1	5.7	2.1	1.1	4.3	1.8	94.7	85.0	92.4	90.6	77.9	87.7

*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(%)、粗死亡率率(人口10万対)、年齢調整死亡率率(人口10万対)、累積死亡率率(%)、部位別、性別

栃木県

2017年

部位	ICD-10	死亡数				部位割合				粗死亡率				年齢調整死亡率				累積死亡率(0-74歳)			
		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
		数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
全部位	C00-C97	3,525		2,267		5,792		100.0	100.0	100.0		300.1		163.4		87.7		121.4		110.8	
口腔・咽頭	C00-C14	71		30		101		2.0	1.3	1.7		5.2		3.7		1.1		2.3		2.6	
食道	C15	144		28		172		4.1	1.2	3.0		8.9		6.9		1.0		3.8		4.8	
胃	C16	529		254		783		15.0	11.2	13.5		40.6		23.5		7.8		14.9		15.4	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	484		375		859		13.7	16.5	14.8		44.5		23.6		13.2		18.1		16.3	
結腸	C18	286		279		565		8.1	12.3	9.8		29.3		13.5		9.1		11.1		9.2	
直腸	C19-C20	198		96		294		5.6	4.2	5.1		15.2		10.1		4.1		7.0		7.1	
肝および肝内胆管	C22	257		127		384		7.3	5.6	6.6		19.9		12.3		4.3		8.0		8.3	
胆のう・胆管	C23-C24	161		159		320		4.6	7.0	5.5		16.6		7.0		4.4		5.6		4.6	
膵臓	C25	255		205		460		7.2	9.0	7.9		23.8		12.3		7.8		9.9		8.4	
喉頭	C32	7		・		7		0.2	・	0.1		0.4		0.4		・		0.2		0.2	
肺	C33-C34	852		276		1,128		24.2	12.2	19.5		58.4		38.1		9.5		22.4		25.5	
皮膚	C43-C44	10		10		20		0.3	0.4	0.3		1.0		0.5		0.3		0.4		0.4	
乳房	C50	1		219		220		0.0	9.7	3.8		11.4		0.1		13.6		6.8		0.1	
子宮	C53-C55	・		89		89		・	3.9	1.5		・		・		5.2		・		・	
子宮頸部	C53	・		38		38		・	1.7	0.7		・		・		2.4		・		・	
子宮体部	C54	・		36		36		・	1.6	0.6		・		・		2.3		・		・	
卵巣	C56	・		77		77		・	3.4	1.3		・		・		4.6		・		・	
前立腺	C61	162		・		162		4.6	・	2.8		・		6.2		・		・		4.1	
膀胱	C67	84		60		144		2.4	2.6	2.5		7.5		3.3		1.5		2.3		2.2	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	87		59		146		2.5	2.6	2.5		7.6		4.0		1.8		2.8		2.7	
脳・中枢神経系	C70-C72	29		14		43		0.8	0.6	0.7		2.2		2.2		1.0		1.6		1.9	
甲状腺	C73	8		15		23		0.2	0.7	0.4		1.2		0.4		0.7		0.6		0.3	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	118		75		193		3.3	3.3	3.3		10.0		5.5		2.4		3.9		3.6	
多発性骨髄腫	C88-C90	32		33		65		0.9	1.5	1.1		3.4		1.5		1.1		1.3		1.0	
白血病	C91-C95	87		39		126		2.5	1.7	2.2		6.5		4.4		1.6		2.9		3.0	

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

栃木県 2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C97	3,525	1	0	1	3	1	2	1	8	15	45	69	106	247	477	588	622	607	472	215	43	2	0
	口腔・咽頭	C00-C14	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	2	15	14	11	8	6	4	0	0	0
	食道	C15	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	20	23	35	19	21	15	4	1	0	0
	胃	C16	529	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	8	18	19	64	84	110	94	81	36	6	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	484	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11	15	15	48	70	83	81	77	46	25	10	0	0
	結腸	C18	286	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	8	10	25	33	51	47	48	32	19	8	0	0
	直腸	C19-C20	198	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	5	23	37	32	34	29	14	6	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	257	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	9	5	19	42	39	50	48	31	7	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	161	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	9	20	29	31	28	25	10	5	0	0
	膵臓	C25	255	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	3	6	23	45	41	44	47	26	8	1	0	0
	喉頭	C32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	852	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	12	19	61	117	147	154	145	127	55	5	2	0
	皮膚	C43-C44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0	1	1	0	2	0	0
	乳房	C50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	6	24	23	26	44	22	7	0	0
	膀胱	C67	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	7	11	11	15	18	16	1	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	10	14	9	10	22	12	5	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	29	1	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	4	2	7	2	2	3	1	0	0	0	0
	甲状腺	C73	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	1	0	0	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	118	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5	5	18	17	24	25	12	6	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	6	6	6	1	0	0	0
	白血病	C91-C95	87	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	5	4	11	18	15	20	6	2	1	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

栃木県 2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	G00-G97	2,267	1	0	0	0	2	4	7	17	28	31	64	83	141	245	218	283	353	412	248	78	12	0
	口腔・咽頭	G00-G14	30	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	3	2	5	4	4	6	1	1	0
	食道	G15	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	6	2	6	4	2	2	0	0
	胃	G16	254	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	7	14	25	20	16	55	54	41	13	2	0
	大腸（結腸・直腸）	G18-G20	375	0	0	0	0	1	1	0	1	2	3	10	11	26	35	36	43	58	82	51	13	2	0
	結腸	G18	279	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	6	8	16	23	22	30	43	68	43	12	2	0
	直腸	G19-G20	96	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	3	10	12	14	13	15	14	8	1	0	0
	肝および肝内胆管	G22	127	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	4	12	10	30	33	24	5	4	0	0
	胆のう・胆管	G23-G24	159	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	5	11	13	20	32	46	21	6	0	0
	膵臓	G25	205	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	9	14	22	22	30	33	35	23	4	3	0
	喉頭	G32	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	肺	G33-G34	276	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	7	5	8	32	35	46	52	42	33	12	1	0
	皮膚	G43-G44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	0	3	0	0
	乳房	G50	219	0	0	0	0	0	0	3	6	10	10	21	24	27	33	19	11	17	21	12	4	1	0
	子宮	G53-G55	89	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	7	9	12	14	9	6	9	8	6	0	0	0
	子宮頸部	G53	38	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	3	4	6	7	2	1	3	3	3	0	0	0
	子宮体部	G54	36	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	5	5	7	5	3	2	2	1	0	0	0
	卵巢	G56	77	0	0	0	0	0	2	1	1	2	6	2	6	9	12	10	11	5	4	6	0	0	0
	膀胱	G67	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	4	6	12	14	14	1	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	G64-G66 G68	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	5	2	9	14	13	6	3	1	0
	脳・中枢神経系	G70-G72	14	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	3	1	3	1	0	0	0	0	0
	甲状腺	G73	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	2	2	2	0	3	0	0	0
	悪性リンパ腫	G81-G85 G96	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	6	7	14	15	18	6	3	0	0
	多発性骨髄腫	G88-G90	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	2	6	6	7	4	1	0	0
	白血病	G91-G95	39	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	3	3	5	6	6	9	3	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

栃木県 2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2	全部位	G00-G97	5,792	2	0	1	3	3	6	8	25	43	76	133	199	398	722	806	905	950	884	463	121	14	0
	口腔・咽頭	G00-G14	101	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5	4	4	18	16	16	12	10	10	1	1	0
	食道	G15	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	23	25	41	21	27	19	6	3	0	0
	胃	G16	783	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	9	25	33	89	104	126	149	135	77	19	2	0
	大腸（結腸・直腸）	G18-G20	859	0	0	0	0	1	1	0	2	4	14	25	26	74	105	119	124	135	128	76	23	2	0
	結腸	G18	565	0	0	0	0	0	1	0	1	2	7	14	18	41	56	73	77	91	100	62	20	2	0
	直腸	G19-G20	294	0	0	0	0	1	0	0	1	2	7	11	8	33	49	46	47	44	28	14	3	0	0
	肝および肝内胆管	G22	384	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	10	7	23	54	49	80	81	55	12	5	0	0
	胆のう・胆管	G23-G24	320	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	4	14	31	42	51	60	71	31	11	0	0
	膵臓	G25	460	0	0	0	0	0	0	1	1	6	9	7	15	37	67	63	74	80	61	31	5	3	0
	喉頭	G32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0
	肺	G33-G34	1,128	0	0	0	0	0	0	0	3	1	7	19	24	69	149	182	200	197	169	88	17	3	0
	皮膚	G43-G44	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	6	0	3	3	0	5	0	0
	乳房	G50	220	0	0	0	0	0	0	3	6	10	10	21	24	28	33	19	11	17	21	12	4	1	0
	子宮	G53-G55	89	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	7	9	12	14	9	6	9	8	6	0	0	0
	子宮頸部	G53	38	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	3	4	6	7	2	1	3	3	3	0	0	0
	子宮体部	G54	36	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	5	5	7	5	3	2	2	1	0	0	0
	卵巢	G56	77	0	0	0	0	0	2	1	1	2	6	2	6	9	12	10	11	5	4	6	0	0	0
	前立腺	G61	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	6	24	23	26	44	22	7	0	0
	膀胱	G67	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	14	15	17	27	32	30	2	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	G64-G66 G68	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	12	19	11	19	36	25	11	3	1	0
	脳・中枢神経系	G70-G72	43	1	0	0	1	0	2	1	1	1	2	1	6	4	10	3	5	4	1	0	0	0	0
	甲状腺	G73	23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	3	4	4	3	0	3	1	0	0
	悪性リンパ腫	G81-G85 G86	183	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	7	7	24	24	38	40	30	12	4	0	0
	多発性骨髄腫	G88-G90	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	6	12	12	13	5	1	0	0
	白血病	G91-G95	126	0	0	0	1	0	0	0	3	1	1	3	5	7	14	23	21	26	15	5	1	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

栃木県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	000-C97	366.4	2.6	0.0	0.0	2.2	6.4	2.4	4.2	1.8	12.5	19.7	61.6	111.3	171.0	588.9	1,031.6	1,382.2	1,958.1	2,928.0	-
	口腔・咽頭	000-C14	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	8.1	6.5	18.5	24.6	24.4	25.8	40.0	-
	食道	C15	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	6.5	28.4	61.4	42.2	67.7	80.0	-
	胃	C16	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.6	8.2	12.9	29.0	79.0	147.4	244.4	303.2	492.0	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	50.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.6	15.1	24.2	24.2	86.4	145.6	180.0	248.4	324.0	-
	結腸	C18	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	5.5	12.9	16.1	40.7	89.5	104.4	154.8	236.0	-
	直腸	C19-C20	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.6	11.3	8.1	33.8	45.7	75.6	93.5	88.0	-
	肝および肝内胆管	C22	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	5.5	14.5	8.1	27.9	51.9	68.4	111.1	154.8	-
	胆のう・胆管	C23-C24	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.6	13.2	24.7	50.9	68.9	160.0	-
	脾臓	C25	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.3	8.2	4.8	9.7	33.8	55.6	71.9	97.8	140.0	-
	喉頭	C32	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.2	1.8	4.4	6.5	0.0	-
	肺	C33-C34	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	8.2	19.4	30.6	89.7	144.4	257.9	342.2	467.7	-
	皮膚	C43-C44	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0	7.0	0.0	12.0	-
	乳房	C50	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-
	前立腺	C61	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	6.5	7.4	42.1	51.1	83.9	292.0	-
	膀胱	C67	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.2	2.9	8.6	19.3	24.4	48.4	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	4.8	14.7	17.3	15.8	22.2	71.0	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.0	2.6	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	0.0	1.6	1.3	2.7	1.6	6.5	2.9	8.6	3.5	4.4	9.7	-
	甲状腺	C73	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.2	3.5	4.4	3.2	4.0	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	2.7	1.6	8.1	7.4	22.2	29.8	53.3	80.6	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.9	3.7	7.0	13.3	19.4	-
	白血病	C91-C95	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	3.2	8.1	13.6	31.6	33.3	64.5	36.0	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

栃木県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
女	全部位	000-C97	234.2	2.8	0.0	0.0	0.0	5.3	9.5	13.7	29.3	40.6	46.3	110.3	157.6	210.4	298.8	357.4	544.2	870.5	1,315.8	-	
	口腔・咽頭	000-C14	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	3.0	3.7	3.3	9.6	9.1	21.1	-	
	食道	C15	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	4.5	2.4	9.8	3.8	13.6	14.0	-	
	胃	C16	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.3	3.0	1.7	11.9	20.9	30.5	32.8	30.8	125.0	193.0	-	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	38.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.4	0.0	1.7	2.9	4.5	17.2	18.6	38.8	42.7	59.0	82.7	131.8	259.6	-	
	結腸	C18	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.9	4.5	10.3	13.6	23.9	28.0	36.1	57.7	97.7	219.3	-
	直腸	C19-C20	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	6.9	5.1	14.9	14.6	23.0	25.0	34.1	40.4	-	
	肝および肝内胆管	C22	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.5	1.7	3.4	6.0	14.6	16.4	57.7	75.0	57.9	-	
	胆のう・胆管	C23-C24	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.7	5.1	7.5	13.4	21.3	38.5	72.7	128.1	-
	脾臓	C25	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.9	4.5	6.9	15.3	20.9	26.8	36.1	57.7	75.0	114.0	-
	喉頭	C32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	肺	C33-C34	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	1.5	12.1	8.5	11.9	39.0	57.4	88.5	118.2	154.4	-
	皮膚	C43-C44	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.3	0.0	4.5	8.8	-
	乳房	C50	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.3	14.5	14.9	36.2	40.7	40.3	40.2	31.1	21.2	38.6	66.7	-
	子宮	C53-C55	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.2	3.0	12.1	15.3	17.9	17.1	14.8	11.5	20.5	24.6	-
	子宮頸部	C53	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.8	1.5	5.2	6.8	9.0	8.5	3.3	1.9	6.8	10.5	-
	子宮体部	C54	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	1.5	5.2	8.5	7.5	8.5	8.2	5.8	4.5	5.3	-
	卵巢	C56	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.0	1.7	2.9	9.0	3.4	10.2	13.4	14.6	16.4	21.2	11.4	17.5	-
	膀胱	C67	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.5	6.6	11.5	27.3	50.9	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.1	3.0	6.1	3.3	17.3	31.8	40.4	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0	3.7	1.6	5.8	2.3	0.0	-
	甲状腺	C73	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.7	0.0	3.0	2.4	3.3	3.8	4.5	5.3	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	3.4	3.0	7.3	11.5	26.9	34.1	47.4	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.5	4.9	3.3	11.5	13.6	21.1	-
	白血病	C91-C95	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	1.5	1.7	0.0	4.5	3.7	8.2	11.5	13.6	21.1	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

栃木県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
総数 *2	全部位	000-C97	300.1	2.7	0.0	0.0	1.1	3.3	3.8	6.7	7.4	20.5	29.7	54.3	110.8	164.5	287.4	442.9	683.1	933.0	1,320.0	1,807.3	-
	口腔・咽頭	000-C14	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.7	1.4	4.2	3.3	3.0	11.0	13.6	16.5	16.0	26.8	-
	食道	C15	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	3.3	17.0	15.3	34.7	21.6	36.0	34.1	-
	胃	C16	40.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.4	5.7	7.5	20.7	24.4	54.6	88.1	129.9	198.7	284.1	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	0.0	0.0	1.6	2.8	10.0	20.8	21.5	54.8	64.4	100.8	127.8	180.0	279.3	-
	結腸	C18	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.8	1.4	5.0	11.7	14.9	30.4	34.4	61.9	79.4	121.3	224.4	-
	直腸	C19-C20	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	5.0	9.2	6.6	24.4	30.1	39.0	48.5	58.7	54.9	-
	肝および肝内胆管	C22	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	0.8	0.7	3.6	8.3	5.8	17.0	33.1	41.5	82.5	108.0	87.8	-
	胆のう・胆管	C23-C24	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.5	3.3	10.4	19.0	35.6	52.6	80.0	137.8	-
	脾臓	C25	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	4.1	6.4	5.8	12.4	27.4	41.1	53.4	76.3	106.7	122.0	-	-
	喉頭	C32	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.6	0.8	2.1	2.7	0.0	-	
	肺	C33-C34	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.7	5.0	15.8	19.8	51.1	91.4	154.2	206.2	262.7	337.8	-	-
	皮膚	C43-C44	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.6	5.1	0.0	4.0	9.8	-	-
	乳房	C50	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.9	6.9	7.1	17.5	19.8	20.7	20.2	16.1	11.3	22.7	46.3	-	-
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7	3.0	8.6	12.7	17.5	36.0	78.0	-	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	5.0	8.9	11.7	9.3	19.6	48.0	48.8	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.2	1.4	0.0	0.0	1.1	0.0	2.2	0.9	0.8	0.7	1.4	0.8	5.0	3.0	6.1	2.5	5.2	5.3	1.2	-	-
	甲状腺	C73	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.7	0.0	1.5	1.8	3.4	4.1	4.0	4.9	-	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	2.1	1.7	5.8	5.2	14.7	20.3	39.2	53.3	56.1	-	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.5	3.7	4.3	5.1	12.4	16.0	23.2	-	-
	白血病	C91-C95	6.5	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	2.5	0.7	0.7	2.5	4.1	5.2	8.6	19.5	21.6	34.7	25.6	-	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

2017年

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

栃木県

2017年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	D00-D09	751	854	1,605	7.9	12.2	9.7	77.1	86.9	82.0	42.1	72.4	55.8	30.2	58.2	43.1	3.7	5.5	4.5
口腔、食道および胃	D00	27	8	35	0.3	0.1	0.2	2.8	0.8	1.8	1.8	0.3	1.0	1.3	0.3	0.8	0.1	0.0	0.1
食道	D001	22	4	26	0.2	0.1	0.2	2.3	0.4	1.3	1.5	0.2	0.8	1.1	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	459	218	677	4.8	3.1	4.1	47.1	22.2	34.6	27.2	12.2	19.5	19.8	9.0	14.3	2.5	1.1	1.8
結腸	D010	283	127	410	3.0	1.8	2.5	28.1	12.9	21.0	16.7	6.6	11.5	12.1	4.9	8.4	1.5	0.6	1.1
直腸S状結腸移行部	D011	26	17	43	0.3	0.2	0.3	2.7	1.7	2.2	1.6	1.1	1.3	1.2	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1
直腸	D012	103	29	132	1.1	0.4	0.8	10.6	3.0	6.7	6.3	1.6	3.9	4.6	1.2	2.9	0.6	0.1	0.4
中耳および呼吸器系	D02	6	1	7	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	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	6	3	9	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	27	40	67	0.3	0.6	0.4	2.8	4.1	3.4	1.3	1.4	1.4	0.9	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	2	174	176	0.0	2.5	1.1	0.2	17.7	9.0	0.1	13.2	6.5	0.1	10.1	5.0	0.0	1.1	0.5
子宮頸部	D06	-	348	348	-	5.0	2.1	-	35.4	-	-	42.3	-	-	35.8	-	-	2.9	-
その他および部位不明の性器	D07	6	7	13	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.3	0.6	0.4	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D08	218	55	273	2.3	0.8	1.7	22.4	5.6	13.9	10.6	2.2	6.2	7.2	1.5	4.2	0.9	0.2	0.5
膀胱	D090	204	52	256	2.2	0.7	1.6	20.9	5.3	13.1	9.9	2.1	5.8	6.7	1.4	3.9	0.8	0.2	0.5
良性腫瘍	D32-D35	100	172	272	1.1	2.5	1.7	10.3	17.5	13.9	7.1	12.6	9.8	5.5	10.3	7.8	0.6	1.0	0.8
脳腫瘍	D32	42	102	144	0.4	1.5	0.9	4.3	10.4	7.4	2.2	6.2	4.2	1.6	4.6	3.1	0.2	0.5	0.3
脳および中枢神経系	D33	32	30	62	0.3	0.4	0.4	3.3	3.1	3.2	2.8	2.3	2.6	2.3	1.9	2.1	0.2	0.2	0.2
下垂体	D352	26	40	66	0.3	0.6	0.4	2.7	4.1	3.4	2.0	4.2	3.0	1.6	3.8	2.7	0.2	0.3	0.3
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	159	97	256	1.7	1.4	1.6	16.3	9.9	13.1	9.2	5.0	7.0	6.7	3.7	5.2	0.7	0.4	0.5
脳腫瘍	D42	2	4	6	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	20	20	40	0.2	0.3	0.2	2.1	2.0	2.0	1.6	1.3	1.5	1.4	1.1	1.3	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	1	3	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	19	8	27	0.2	0.1	0.2	2.0	0.8	1.4	1.4	0.5	0.9	1.0	0.4	0.7	0.1	0.1	0.1
骨髄異形成症様群	D46	93	36	129	1.0	0.5	0.8	9.5	3.7	6.6	4.5	1.3	2.8	3.0	0.9	1.9	0.4	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	7	5	12	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	11	17	28	0.1	0.2	0.2	1.1	1.7	1.4	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.0	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

栃木県

2017年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	000-997 000-997	3,624	2,361	5,985	100.0	100.0	100.0	376.7	243.9	310.1	167.9	90.3	124.9	113.8	63.7	86.1	12.2	6.6	9.3
全部位	000-997	3,525	2,267	5,792	97.3	96.0	96.8	366.4	234.2	300.1	163.4	87.7	121.4	110.8	62.0	83.8	11.9	6.4	9.1
口唇	C00	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根く基底く部	C01	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	9	7	16	0.2	0.3	0.3	0.9	0.7	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
歯肉	C03	7	10	17	0.2	0.4	0.3	0.7	1.0	0.9	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
口腔底	C04	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	1	-	1	0.0	-	0.0	0.1	-	0.1	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	5	-	5	0.1	-	0.1	0.5	-	0.3	0.2	-	0.1	0.1	-	0.1	0.0	-	0.0
扁桃	C09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中咽頭	C10	16	1	17	0.4	0.0	0.3	1.7	0.1	0.9	0.9	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
鼻く上く咽頭	C11	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹く洞く	C12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下咽頭	C13	12	3	15	0.3	0.1	0.3	1.2	0.3	0.8	0.7	0.2	0.4	0.5	0.2	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	C14	10	-	10	0.3	-	0.2	1.0	-	0.5	0.4	-	0.2	0.2	-	0.1	0.0	-	0.0
食道	C15	144	28	172	4.0	1.2	2.9	15.0	2.9	8.9	6.9	1.0	3.8	4.8	0.7	2.7	0.6	0.1	0.4
胃	C16	529	254	783	14.6	10.8	13.1	55.0	26.2	40.6	23.5	7.8	14.9	15.4	5.4	9.9	1.5	0.5	1.0
小腸	C17	21	10	31	0.6	0.4	0.5	2.2	1.0	1.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1
結腸	C18	286	279	565	7.9	11.8	9.4	29.7	28.8	29.3	13.5	9.1	11.1	9.2	6.4	7.7	1.0	0.6	0.8
直腸S状結腸移行部	C19	5	2	7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
直腸	C20	193	94	287	5.3	4.0	4.8	20.1	9.7	14.9	9.9	4.0	6.8	6.9	2.9	4.9	0.8	0.3	0.6
肛門および肛門管	C21	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	257	127	384	7.1	5.4	6.4	26.7	13.1	19.9	12.3	4.3	8.0	8.3	2.7	5.3	0.9	0.2	0.6
胆のう	C23	46	57	103	1.3	2.4	1.7	4.8	5.9	5.3	1.9	1.7	1.8	1.2	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	115	102	217	3.2	4.3	3.6	12.0	10.5	11.2	5.1	2.7	3.8	3.4	1.7	2.5	0.4	0.1	0.3
膵臓	C25	255	205	460	7.0	8.7	7.7	26.5	21.2	23.8	12.3	7.8	9.9	8.4	5.4	6.8	1.0	0.6	0.8
その他および部位不明の消化器	C26	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
副鼻腔	C31	12	3	15	0.3	0.1	0.3	1.2	0.3	0.8	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
喉頭	C32	7	-	7	0.2	-	0.1	0.7	-	0.4	0.4	-	0.2	0.2	-	0.1	0.0	-	0.0
気管	C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気管支および肺	C34	852	276	1,128	23.5	11.7	18.8	88.6	28.5	58.4	38.1	9.5	22.4	25.5	6.3	15.0	2.8	0.7	1.7
胸腺	C37	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	C38	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	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腔内臓器	C39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	2	-	2	0.1	-	0.0	0.2	-	0.1	0.2	-	0.1	0.2	-	0.1	0.0	-	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	2	5	7	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C42	3	4	7	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	7	6	13	0.2	0.3	0.2	0.7	0.6	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
中皮腫	C45	17	4	21	0.5	0.2	0.4	1.8	0.4	1.1	0.8	0.2	0.5	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
カポシ肉腫	C46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
後腹膜および腹膜	C48	4	13	17	0.1	0.6	0.3	0.4	1.3	0.9	0.3	0.9	0.6	0.3	0.7	0.5	0.0	0.1	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	17	6	23	0.5	0.3	0.4	1.8	0.6	1.2	0.9	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	1	219	220	0.0	9.3	3.7	0.1	22.6	11.4	0.1	13.6	6.8	0.1	10.4	5.2	0.0	1.2	0.6
外陰	C51	-	5	5	-	0.2	0.1	-	0.5	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
陰	C52	-	4	4	-	0.2	0.1	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	38	38	-	1.6	0.6	-	3.9	-	-	2.4	-	-	1.9	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	36	36	-	1.5	0.6	-	3.7	-	-	2.3	-	-	1.7	-	-	0.2	-
子宮部位不明	C55	-	15	15	-	0.6	0.3	-	1.5	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.0	-
卵巢	C56	-	77	77	-	3.3	1.3	-	8.0	-	-	4.6	-	-	3.6	-	-	0.4	-
その他および部位不明の女性生殖器	C57	-	4	4	-	0.2	0.1	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	C60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰茎	C60	1	-	1	0.0	-	0.0	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
前立腺	C61	162	-	162	4.5	-	2.7	16.8	-	-	6.2	-	-	4.1	-	-	0.3	-	-
精巣	C62	4	-	4	0.1	-	0.1	0.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
その他および部位不明の男性生殖器	C63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
腎盂を除く腎	C64	53	25	78	1.5	1.1	1.3	5.5	2.6	4.0	2.5	1.0	1.7	1.8	0.7	1.2	0.2	0.1	0.1
腎盂	C65	13	17	30	0.4	0.7	0.5	1.4	1.8	1.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
尿管	C66	19	15	34	0.5	0.6	0.6	2.0	1.5	1.8	0.8	0.4	0.6	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
膀胱	C67	84	60	144	2.3	2.5	2.4	8.7	6.2	7.5	3.3	1.5	2.3	2.2	1.0	1.5	0.2	0.1	0.1
その他および部位不明の泌尿器	C68	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2									

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 栃木県 2017年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	D00-D09	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
口腔、食道および胃	D00	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
食道	D001	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
その他および部位不明の消化器	D01	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
結腸	D010	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
直腸S状結腸移行部	D011	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
直腸	D012	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
中耳および呼吸器系	D02	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
気管	D021	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
気管支および肺	D022	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
上皮内黒色腫	D03	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
皮膚のその他	D04	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
乳房	D05	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
子宮頸部	D06	－	・	・	－	・	・	－	・	－	・	・	－	・	・	－	－	・	－
その他および部位不明の性器	D07	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
その他および部位不明	D09	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
膀胱	D090	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
良性腫瘍	D32-D35	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
下垂体	D332	・	1	1	・	0.0	0.0	・	0.1	0.1	・	0.0	0.0	・	0.0	0.0	・	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D333	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
松果体	D334	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
性状不詳	D42-D47	69	56	125	1.9	2.4	2.1	7.2	5.8	6.5	3.0	1.7	2.3	2.0	1.1	1.5	0.2	0.1	0.1
髄膜	D42	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
脳および中枢神経系	D43	21	25	46	0.6	1.1	0.8	2.2	2.6	2.4	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
頭蓋咽頭管	D444	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
真正赤血球増加症	D45	・	1	1	・	0.0	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	40	27	67	1.1	1.1	1.1	4.2	2.8	3.5	1.7	0.7	1.1	1.1	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1
慢性骨髄増殖性疾患	D471	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	1	・	1	0.0	・	0.0	0.1	・	0.1	0.0	・	0.0	0.0	・	0.0	0.0	・	0.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

2017年

部位	I00-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		内視鏡のみ + 内視鏡	手術 + 内視鏡	薬物		手術/内視鏡		他の組合せ	治療なし ・不明		
			手術のみ *1	放射線のみ *3			薬物		手術/内視鏡					
							+ 放射線	+ その他	+ 薬物	+ その他			+ 放射線 + 薬物	
全部位	C00-C96	14, 023	26.8	6.2	1.0	1.9	15.5	3.2	0.9	0.9	0.2	4.1	0.8	24.5
口腔・咽頭	C00-C14	293	27.6	1.0	0.0	6.5	2.7	15.7	0.0	5.1	0.0	9.9	0.3	19.8
食道	C15	340	10.0	17.1	1.2	5.9	8.2	13.8	0.0	0.3	0.0	2.9	0.0	27.4
胃	C16	1, 945	26.4	26.7	2.5	0.1	7.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	23.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2, 269	42.8	7.8	3.3	0.3	4.2	0.3	0.0	0.1	0.0	1.2	0.1	17.2
結腸	C18	1, 480	44.7	7.4	3.3	0.1	3.7	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	17.7
直腸	C19-C20	789	39.3	8.5	3.3	0.8	5.1	0.5	0.0	0.3	0.0	3.3	0.0	16.3
肝および肝内胆管	C22	558	17.7	0.0	0.0	0.7	9.0	0.4	19.5	0.0	0.7	0.0	12.7	37.5
胆のう・胆管	C23-C24	355	24.5	0.0	0.0	0.6	11.8	0.0	0.0	0.6	0.3	0.3	1.1	52.7
膵臓	C25	546	10.1	0.2	0.0	0.5	27.8	2.0	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	45.8
喉頭	C32	62	8.1	1.6	0.0	32.3	0.0	37.1	0.0	6.5	3.2	1.6	0.0	9.7
肺	C33-C34	1, 656	25.9	0.0	0.0	4.2	22.2	6.2	0.0	0.2	0.0	1.0	0.1	33.2
皮膚	C43-C44	357	87.4	0.0	0.0	0.6	0.8	0.0	0.0	0.8	0.3	0.8	0.0	7.6
乳房	C50	1, 283	9.3	0.0	0.0	0.9	9.7	0.9	0.0	2.9	0.0	30.2	0.1	11.8
乳房（女性のみ）	C50	1, 274	9.3	0.0	0.0	0.9	9.8	0.9	0.0	2.8	0.0	30.5	0.1	11.9
子宮	C53-C55	439	36.9	0.0	0.0	5.2	3.0	8.2	0.0	2.5	0.2	6.6	0.2	12.1
子宮頸部	C53	190	30.5	0.0	0.0	10.5	3.2	18.9	0.0	4.2	0.5	13.7	0.5	11.6
子宮体部	C54	247	42.1	0.0	0.0	1.2	2.8	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0	11.7
卵巢	C56	210	37.1	0.0	0.0	0.0	6.7	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	12.9
前立腺	C61	1, 350	20.7	0.1	0.0	3.5	43.2	8.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	20.0
膀胱	C67	342	1.8	28.4	1.8	0.9	2.3	0.3	0.0	2.3	5.3	1.8	1.5	25.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	418	49.0	0.2	0.2	1.7	8.1	1.2	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	30.6
脳・中枢神経系	C70-C72	85	15.3	0.0	0.0	2.4	2.4	9.4	0.0	8.2	0.0	32.9	0.0	27.1
甲状腺	C73	222	65.3	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	5.0	0.0	2.3	0.0	20.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	489	2.9	0.4	0.0	2.9	50.3	4.9	0.6	0.2	0.0	0.8	1.2	32.5
多発性骨髄腫	C88-C90	124	0.8	0.0	0.0	0.8	61.3	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	35.5
白血病	C91-C95	209	0.0	0.0	0.0	0.0	68.4	1.0	2.9	0.0	0.0	0.0	1.4	26.3

*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

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

栃木県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		手術 +内視鏡		放射線のみ		薬物のみ *3		薬物		手術/内視鏡			他の組合せ		治療なし ・不明			
			手術のみ	*2	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	+放射線	+その他	+放射線	+薬物	+その他	+放射線 +薬物	+その他	+放射線 +薬物					
全部位	C00-C96 D00-D09	15,628	27.9		9.9	0.9	1.8	14.0	2.9	0.8	0.9	13.3	0.4	3.9	0.8	0.9	13.3	0.4	3.9	0.8	22.5
食道	C15 D001	366	9.6		21.3	1.1	5.5	7.7	12.8	0.0	0.3	12.3	0.0	2.7	0.0	0.3	12.3	0.0	2.7	0.0	26.8
大腸 (結腸・直腸) *4	C18-C20 D010-D012	2,854	35.8		24.4	2.7	0.2	3.3	0.2	0.0	0.1	18.0	0.0	1.0	0.0	0.1	18.0	0.0	1.0	0.1	14.1
結腸 *4	C18 D010	1,890	37.0		24.9	2.7	0.1	2.9	0.1	0.1	0.0	17.7	0.1	0.2	0.1	0.0	17.7	0.1	0.2	0.1	14.3
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	964	33.5		23.3	2.8	0.6	4.1	0.4	0.0	0.2	18.6	0.0	2.7	0.0	0.2	18.6	0.0	2.7	0.0	13.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,657	26.0		0.0	0.0	4.2	22.2	6.2	0.0	0.2	7.1	0.0	1.0	0.0	0.2	7.1	0.0	1.0	0.1	33.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	433	88.2		0.0	0.0	0.5	0.7	0.0	0.0	0.7	1.4	0.2	0.7	0.0	0.7	1.4	0.2	0.7	0.5	7.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,459	13.5		0.0	0.0	1.2	8.6	0.8	0.0	4.2	31.5	0.0	29.2	0.0	4.2	31.5	0.0	29.2	0.1	11.0
子宮	C50 D05	1,448	13.4		0.0	0.0	1.2	8.7	0.8	0.0	4.1	31.3	0.0	29.4	0.0	4.1	31.3	0.0	29.4	0.1	11.0
子宮頸部	C53-C55 D06	787	60.0		0.0	0.0	2.9	1.7	4.6	0.0	1.5	14.0	0.3	3.7	0.0	1.5	14.0	0.3	3.7	0.3	11.2
膀胱	C53 D06	538	68.4		0.0	0.0	3.7	1.1	6.7	0.0	1.7	2.2	0.4	4.8	0.0	1.7	2.2	0.4	4.8	0.4	10.6
	C67 D090	598	1.2		37.0	1.0	0.5	1.3	0.2	0.0	1.3	29.6	7.7	1.0	0.0	1.3	29.6	7.7	1.0	2.3	16.9

*1 D00を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

*4 粘膜がんを含む

付表4.医療圏別罹患数：部位別、性別

A.上皮内がんを除く

A.上皮内がんを除く															2017年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
医療圏	全部位 C00-C96				胃 C16				大腸(結腸・直腸) C18-C20				結腸 C18				直腸 C19-C20				肝および肝内胆管 C22				肺 C33-C34				乳房 C50				子宮 C53-C55				子宮頸部 C53				子宮体部 C54				前立腺 C61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女

付表4.医療圏別罹患数：部位別、性別
B.上皮内がんを含む

医療圏	全部位												2017年																													
	大腸(結腸・直腸)												結腸					直腸					肺					乳房					子宮					子宮頸部				
	C00-C96		D00-D09		C18-C20		D010-D012 ^{*1}		C18		D010 ^{*1}		C19-C20		D011-D012 ^{*1}		C33-C34		D021-D022		C50		D05		C53-C55		C53		D06													
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女												
栃木県	9,208	6,721	15,929	1,791	1,110	2,901	1,143	785	1,928	648	325	973	1,230	495	1,725	11	1,461	1,472	790	538	132	53	132	53	132	53	132	53	132	53												
県北	1,834	1,323	3,157	321	209	530	202	149	351	119	60	179	228	99	327	3	260	263	174	84	174	84	174	84	174	84	174	84	174	84												
県西	926	683	1,609	172	118	290	107	84	191	65	34	99	123	44	167	0	128	128	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84												
宇都宮	2,272	1,690	3,962	432	260	692	262	180	442	170	80	250	296	132	428	1	375	376	203	203	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143												
県東	690	450	1,140	137	62	199	93	46	139	44	16	60	89	32	121	0	109	109	58	58	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33												
県南	2,228	1,595	3,823	463	290	753	307	203	510	156	87	243	319	115	434	4	363	367	166	166	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110												
両毛	1,258	980	2,238	266	171	437	172	123	295	94	48	142	175	73	248	3	226	229	105	105	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67												
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	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 粘膜がんを含む																																										

2017年

市町村	全部位				胃				大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肝および肝内胆管				肺				乳房				子宮				子宮頸部				子身体部				前立腺
	C00-C96		C16		C18-C20		C18		C19-C20		C22		C33-C34		C50		C53-C55		C53		C54		C61																						
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女													
市匠町村	8,457	5,867	14,324	1,381	601	1,982	1,379	937	2,316	860	658	1,518	519	279	798	394	185	579	1,229	495	1,724	1,287	442	190	249	1,372																			
栃木県	2,069	1,472	3,541	339	142	481	319	214	533	184	145	329	135	69	204	101	48	149	296	132	428	332	113	53	59	340																			
宇都宮市	654	483	1,137	119	42	161	120	80	200	79	57	136	41	23	64	27	12	39	89	43	132	120	34	14	20	83																			
足利市	765	507	1,272	122	60	182	135	102	237	85	73	158	50	29	79	29	16	45	122	40	162	89	32	10	22	112																			
栃木市	505	381	886	79	40	119	91	69	160	59	50	109	32	19	51	15	9	24	86	30	116	75	29	11	18	85																			
佐野市	451	307	758	67	38	105	67	50	117	37	37	74	30	13	43	28	6	34	77	24	101	61	25	12	13	77																			
鹿沼市	400	280	680	78	37	115	56	37	93	35	24	59	21	13	34	16	9	25	45	20	65	52	26	8	17	68																			
日光市	644	467	1,111	107	33	140	121	84	205	80	60	140	41	24	65	26	18	44	98	43	141	111	35	20	15	97																			
小山市	321	191	512	61	22	83	41	26	67	27	20	47	14	6	20	9	3	12	53	14	67	44	16	7	8	56																			
真岡市	333	225	558	59	28	87	41	40	81	23	26	49	18	14	32	19	7	26	34	11	45	54	12	4	8	69																			
大田原市	158	109	267	22	14	36	29	13	42	20	8	28	9	5	14	10	4	14	18	8	26	31	5	4	1	22																			
矢板市	481	340	821	68	34	102	71	59	130	49	41	90	22	18	40	16	14	30	68	29	97	71	25	11	14	96																			
那須塩原市	162	129	291	29	17	46	29	14	43	16	10	26	13	4	17	12	3	15	25	17	42	16	20	10	10	17																			
さくら市	161	97	258	27	16	43	27	14	41	16	9	25	11	5	16	13	8	21	24	4	28	20	3	2	1	26																			
那須烏山市	219	164	383	29	14	43	36	23	59	19	17	36	17	6	23	12	4	16	36	14	50	59	12	5	7	40																			
下野市	124	71	195	13	6	19	25	12	37	18	10	28	7	2	9	6	2	8	21	6	27	19	4	0	4	16																			
河内郡	114	76	190	17	4	21	23	10	33	15	8	23	8	2	10	3	1	4	17	8	25	20	8	2	6	15																			
芳賀郡	58	44	102	11	3	14	6	7	13	5	4	9	1	3	4	2	6	4	5	1	9	8	3	1	2	10																			
茂木町	55	34	89	13	3	16	11	6	17	5	3	8	6	3	4	1	0	1	8	1	9	8	4	0	4	5																			
貝岡町	80	47	127	13	5	18	17	3	20	9	3	12	8	0	8	5	1	6	7	4	11	16	7	3	4	10																			
芳賀郡 芳賀町	153	120	273	15	10	25	26	22	48	19	12	31	7	10	17	11	5	16	23	5	28	30	6	2	4	30																			
下都賀郡 壬生町	143	76	219	26	5	31	23	9	32	17	4	21	6	5	11	9	3	12	19	7	26	14	8	4	4	22																			
下都賀郡 野木町	46	36	82	10	4	14	7	4	11	5	4	9	2	0	2	4	1	5	6	7	13	3	3	0	3	5																			
塩谷郡 塩谷町	107	72	179	20	9	29	16	17	33	8	14	22	8	3	11	5	1	6	16	7	23	11	6	5	1	18																			
塩谷郡 高根沢町	161	92	253	22	11	33	29	16	45	19	14	33	10	2	12	4	5	9	21	8	29	17	0	0	1	37																			
那須郡 那須町	93	47	140	15	4	19	13	6	19	11	5	16	2	1	3	9	3	12	16	8	24	6	5	2	3	12																			
那須郡 那珂川町																																													
県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		

B.上皮内がんを含む

全部位 大腸(結腸・直腸)

市町村	全部位						大腸(結腸・直腸)						結腸						直腸						肺						乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C96		D00-D09		C18-C20		D010-D012*1		C18		D010*1		C19-C20		D011-D012*1		C33-C34		D021-D022		C50		D05		C53-C55		C53		D06							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
市町村	9,208	6,721	15,929	1,791	1,110	2,901	1,143	262	785	1,928	648	325	973	1,230	495	1,725	1,461	790	538																	
栃木県	2,272	1,690	3,962	432	260	692	103	180	65	168	52	28	80	89	43	132	375	203	143																	
宇都宮市	709	556	1,265	155	93	248	120	80	65	200	60	34	94	122	40	162	139	63	43																	
足利市	840	568	1,408	180	114	294	69	58	80	127	42	20	62	86	30	116	106	56	34																	
栃木市	549	424	973	111	78	189	49	45	58	94	37	16	53	78	24	102	87	42	24																	
佐野市	484	352	836	86	61	147	58	39	45	97	28	18	46	45	20	65	70	43	30																	
鹿沼市	442	331	773	86	57	143	96	67	39	163	45	28	73	98	43	141	58	41	23																	
日光市	696	530	1,226	141	95	236	46	23	67	69	18	8	26	53	14	67	124	53	38																	
小山市	354	221	575	64	31	95	28	27	46	55	21	14	35	34	11	45	51	24	15																	
真岡市	356	259	615	49	41	90	25	9	23	34	10	5	15	18	8	26	62	34	26																	
大田原市	168	117	285	35	14	49	56	45	9	101	33	21	54	68	29	97	34	7	6																	
矢板市	521	390	911	89	66	155	21	12	45	101	33	15	20	25	17	42	79	54	40																	
那須塩原市	173	150	323	36	17	53	19	12	12	33	12	5	20	25	17	42	18	35	25																	
さくら市	172	113	285	31	17	48	25	21	12	31	21	6	27	36	14	50	23	11	10																	
那須烏山市	235	186	421	46	27	73	23	23	14	46	21	3	14	21	6	27	65	20	13																	
下野市	138	88	226	34	17	51	23	14	9	37	11	2	12	17	8	25	20	13	9																	
上三川町	126	83	209	31	11	42	21	9	30	30	10	2	12	17	8	25	21	12	6																	
益子町	66	51	117	10	9	19	8	6	6	14	2	3	5	4	5	9	8	7	5																	
茂木町	57	34	91	11	6	17	5	3	3	8	6	3	9	8	1	9	8	4	0																	
市貝町	87	61	148	21	5	26	13	5	3	18	8	0	8	7	4	11	21	11	7																	
芳賀町	165	136	301	33	27	60	23	17	17	40	10	10	20	23	5	28	31	13	9																	
下都賀郡 壬生町	154	87	241	29	10	39	20	4	4	24	9	6	15	19	7	26	17	11	7																	
下都賀郡 野木町	52	46	98	10	7	17	7	5	5	12	3	2	5	6	7	13	5	5	2																	
塩谷郡 塩谷町	116	86	202	22	22	44	12	18	18	30	10	4	14	16	7	23	12	11	10																	
塩谷郡 高根沢町	177	104	281	34	19	53	21	16	16	37	13	3	16	21	8	29	20	6	5																	
那須郡 那須町	99	58	157	15	6	21	13	5	5	18	2	1	3	16	8	24	7	11	8																	
那須郡 那珂川町																																				
県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	

– 66 –

統計編

第2部 年次推移

年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

部位名	平成5(1993)年			平成6(1994)年			平成7(1995)年			平成8(1996)年			平成9(1997)年			平成10(1998)年		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	364.2	222.8	279.9	337.7	207.4	260.6	330.4	185.2	245.4	311.1	185.0	236.8	325.3	196.0	248.6	322.5	192.2	245.4
口腔・咽喉頭	8.1	2.3	4.9	7.6	2.2	4.6	9.9	3.1	6.1	9.2	1.6	5.1	7.5	1.7	4.4	7.5	1.8	4.4
食道	17.0	1.8	8.5	14.3	2.5	7.9	15.7	2.2	8.2	13.6	2.0	7.1	14.7	1.9	7.5	15.0	1.8	7.5
胃	105.9	45.5	71.2	96.3	41.4	65.3	87.4	34.8	57.5	86.5	34.3	57.2	84.5	33.2	55.7	86.7	32.1	56.0
大腸	53.2	30.4	40.4	46.0	27.9	36.1	46.7	23.9	33.8	43.0	22.7	31.8	46.6	26.4	35.5	46.4	27.3	35.9
結腸	28.5	19.8	23.4	28.0	19.1	23.2	25.6	14.4	19.2	25.6	15.3	19.9	26.4	16.7	21.0	28.3	17.7	22.4
直腸	24.3	10.6	16.9	17.5	8.7	12.6	21.0	9.3	14.5	17.1	7.0	11.6	19.5	9.1	13.9	17.4	9.4	13.1
肝・肝内胆管	33.3	8.9	20.3	34.7	9.1	21.0	32.8	8.3	19.7	31.7	9.2	19.7	34.2	8.7	20.7	28.9	9.0	18.4
胆嚢・肝外胆管	9.4	10.7	10.2	9.3	9.6	9.6	11.4	9.0	10.1	9.8	8.5	9.2	8.9	8.2	8.6	11.1	8.7	9.7
膵	12.3	8.3	10.0	11.4	7.6	9.4	11.1	7.1	8.9	12.1	6.0	8.8	12.5	7.5	9.7	11.9	6.4	9.0
肺	54.5	12.9	30.7	55.6	12.6	30.7	50.5	12.7	28.8	49.6	15.1	29.8	53.0	14.1	30.5	51.8	15.6	30.9
骨・軟部組織	2.4	1.2	1.8	1.9	0.9	1.4	1.7	1.3	1.5	1.4	1.6	1.5	2.0	1.4	1.7	2.0	0.9	1.5
造血系	15.2	9.6	12.0	13.1	10.8	11.6	16.2	9.1	12.3	11.1	8.6	9.6	17.2	9.0	12.5	15.7	8.2	11.4
乳房	0.1	36.1	18.4	0.3	35.6	18.3	0.1	33.8	17.4	0.0	30.4	15.4	0.2	38.8	19.6	0.2	35.6	18.1
子宮	0.0	26.7	13.6	0.0	22.3	11.3	0.0	18.5	9.5	0.0	20.9	10.6	0.0	21.7	11.0	0.0	21.4	10.8
子宮頸部	0.0	19.6	9.8	0.0	16.5	8.3	0.0	12.6	6.3	0.0	15.4	7.7	0.0	16.1	8.1	0.0	14.1	7.0
子宮体部	0.0	4.5	2.3	0.0	4.0	2.1	0.0	4.2	2.1	0.0	3.7	1.9	0.0	4.5	2.3	0.0	6.0	3.1
卵巣	0.0	9.9	5.1	0.0	6.0	3.1	0.0	6.5	3.3	0.0	7.6	3.9	0.0	6.6	3.4	0.0	7.4	3.8
前立腺	17.2	0.0	6.9	15.4	0.0	6.0	16.5	0.0	6.6	14.9	0.0	5.9	14.8	0.0	5.8	15.8	0.0	6.2
腎	5.7	2.0	3.6	4.6	1.8	3.1	4.4	1.8	3.0	5.3	1.8	3.4	4.2	1.3	2.6	3.4	2.1	2.6
膀胱	10.3	2.1	5.6	8.2	2.4	4.9	10.2	1.6	5.2	8.0	1.5	4.3	7.6	1.7	4.2	7.5	1.9	4.2
脳神経系	2.3	2.2	2.2	2.7	2.2	2.4	1.8	1.6	1.7	1.2	1.8	1.5	4.5	3.0	3.7	3.8	2.9	3.3
甲状腺	0.6	3.7	2.2	1.1	4.3	2.7	0.9	3.4	2.2	1.2	3.8	2.5	1.2	3.5	2.3	1.2	3.0	2.1
その他	16.7	8.6	12.3	15.4	8.2	11.3	13.3	6.6	9.6	12.5	7.8	9.7	11.8	7.0	9.2	13.5	6.1	9.4

部位名	平成11(1999)年			平成12(2000)年			平成13(2001)年			平成14(2002)年			平成15(2003)年			平成16(2004)年		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	318.9	194.0	245.6	314.1	196.4	244.3	322.5	201.5	251.0	311.8	191.2	240.2	316.3	203.9	249.1	311.6	202.3	246.6
口腔・咽喉頭	7.8	1.7	4.4	5.7	1.9	3.7	6.7	1.7	4.1	7.9	1.8	4.6	6.7	1.7	4.0	7.7	2.0	4.6
食道	13.8	1.5	7.0	14.8	1.9	7.9	14.9	2.2	7.9	12.6	1.7	6.6	15.3	1.5	7.8	13.1	1.6	6.8
胃	85.1	33.9	56.5	82.1	30.2	53.1	78.9	28.8	51.1	72.4	28.6	48.0	69.4	26.8	45.7	71.5	26.5	46.5
大腸	47.6	27.0	36.4	43.6	27.9	34.6	51.6	27.9	38.6	48.4	26.6	36.7	48.4	26.6	36.3	48.4	28.7	37.5
結腸	26.7	19.3	22.7	27.7	18.5	22.5	31.5	19.3	24.6	28.6	18.9	23.4	28.6	18.7	23.1	30.4	20.6	24.9
直腸	20.4	7.4	13.4	15.7	9.4	12.0	19.9	8.6	13.8	19.2	7.6	13.0	19.5	7.7	13.0	17.7	8.0	12.5
肝・肝内胆管	29.8	10.0	19.4	25.6	8.2	16.4	26.1	8.1	16.6	26.6	7.3	16.3	26.2	7.6	16.5	24.9	8.3	16.2
胆嚢・肝外胆管	9.0	8.3	8.7	9.1	7.9	8.4	10.1	6.5	8.1	8.1	6.6	7.3	8.0	7.0	7.4	8.7	6.2	7.3
膵	10.9	7.0	8.8	12.9	6.6	9.4	12.2	7.9	9.9	9.7	7.2	8.4	10.7	8.6	9.5	12.1	7.1	9.4
肺	53.5	13.4	30.4	53.8	14.1	31.1	51.9	14.2	30.3	52.1	13.0	29.5	51.5	15.9	30.9	49.8	14.4	29.7
骨・軟部組織	0.7	1.2	1.0	1.3	1.6	1.5	0.9	1.1	1.0	1.7	1.4	1.6	2.2	1.4	1.8	1.8	1.3	1.6
造血系	17.5	10.9	13.9	16.3	10.7	13.1	16.4	10.4	13.1	15.7	10.0	12.5	17.4	10.9	13.8	15.7	9.8	12.4
乳房	0.0	36.0	18.2	0.2	38.2	19.4	0.3	42.3	21.4	0.2	38.8	19.6	0.1	45.8	23.1	0.4	47.4	24.0
子宮	0.0	19.8	10.0	0.0	19.8	10.0	0.0	26.1	13.1	0.0	22.6	11.3	0.0	22.9	11.5	0.0	22.5	11.2
子宮頸部	0.0	12.8	6.3	0.0	13.3	6.6	0.0	19.2	9.5	0.0	15.2	7.5	0.0	15.6	7.7	0.0	16.5	8.1
子宮体部	0.0	5.8	3.0	0.0	4.9	2.4	0.0	5.4	2.8	0.0	5.8	2.9	0.0	5.6	2.8	0.0	5.0	2.5
卵巣	0.0	6.4	3.3	0.0	9.2	4.7	0.0	7.4	3.9	0.0	7.5	3.8	0.0	8.3	4.2	0.0	7.8	4.0
前立腺	16.2	0.0	6.4	18.4	0.0	7.5	22.3	0.0	9.1	27.2	0.0	11.4	28.9	0.0	12.3	29.4	0.0	12.6
腎	3.6	1.2	2.3	4.7	1.8	3.1	3.7	1.7	2.7	4.7	1.1	2.7	4.9	1.6	3.1	3.7	1.9	2.7
膀胱	7.1	2.2	4.3	7.9	1.7	4.4	8.5	2.0	4.8	7.7	2.1	4.5	8.3	1.5	4.5	6.8	2.4	4.3
脳神経系	3.1	2.9	3.0	5.1	3.4	4.2	4.1	3.0	3.6	3.7	4.0	3.8	4.1	3.5	3.8	4.0	3.5	3.7
甲状腺	1.3	4.2	2.8	0.6	4.2	2.5	1.3	3.3	2.3	1.0	3.3	2.1	1.2	3.5	2.3	1.4	4.2	2.8
その他	12.0	6.5	8.8	11.8	7.0	9.2	12.6	6.9	9.4	12.1	7.6	9.6	13.1	8.7	10.6	12.1	6.7	9.1

※独自システムでの集計結果のため、2005年以降の結果の比較には注意を要する(本報告書における留意事項参照)

年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

部位名	平成17(2005)年			平成18(2006)年			平成19(2007)年			平成20(2008)年			平成21(2009)年			平成22(2010)年		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	320.0	197.6	248.6	373.0	231.2	291.5	412.4	262.9	325.3	411.7	268.0	328.9	409.4	277.6	332.2	419.8	271.7	334.4
口腔・咽頭	6.9	2.2	4.4	7.8	2.6	5.1	11.0	3.6	7.2	10.4	3.9	7.1	8.7	4.3	6.4	11.4	3.7	7.4
食道	13.8	2.2	7.4	14.3	1.5	7.5	16.2	1.8	8.6	14.2	2.1	7.6	11.0	2.5	6.5	13.9	1.7	7.5
胃	72.9	23.1	45.5	75.4	27.9	49.4	79.6	28.7	51.5	77.0	30.9	51.9	80.0	27.5	51.4	74.7	26.9	48.7
大腸(結腸・直腸)	46.6	30.2	37.5	60.3	34.4	46.5	60.1	35.7	46.6	60.9	33.1	46.0	63.9	38.2	50.0	64.7	36.3	49.6
結腸	29.0	20.6	24.3	37.1	23.5	29.7	34.9	23.1	28.4	38.1	22.0	29.4	38.7	26.4	31.8	37.2	26.1	31.2
直腸	17.6	9.5	13.2	23.2	10.9	16.7	25.3	12.6	18.3	22.9	11.1	16.7	25.2	11.8	18.2	27.5	10.2	18.5
肝および肝内胆管	27.5	7.6	16.9	29.2	8.5	18.1	31.1	10.2	20.1	32.6	10.3	20.7	27.2	8.9	17.4	25.2	9.8	17.2
胆のう・胆管	10.1	6.6	8.1	9.6	7.6	8.5	9.6	8.5	8.9	11.2	7.3	9.0	9.1	7.0	7.8	9.8	6.2	7.9
膵臓	11.5	7.4	9.3	12.5	8.2	10.3	14.9	8.1	11.4	14.3	9.9	12.2	11.5	9.8	10.6	13.6	8.7	11.0
喉頭	1.6	0.1	0.7	3.0	0.1	1.5	4.5	0.4	2.3	4.0	0.1	2.0	5.0	0.4	2.6	4.2	0.1	2.0
肺	52.7	15.1	31.4	60.1	17.6	36.2	61.9	18.2	37.3	58.2	21.3	37.3	62.5	19.2	38.6	57.7	19.3	36.2
皮膚	1.5	0.9	1.2	2.7	1.6	2.1	6.5	3.2	4.7	6.4	4.1	5.1	7.8	4.6	6.0	6.4	5.0	5.5
乳房	0.3	43.0	21.7	0.1	50.6	25.3	0.2	64.3	32.2	0.3	63.9	32.3	0.9	69.4	35.0	0.2	69.9	34.9
子宮		17.9			21.9			25.1			27.4			31.8			29.6	
子宮頸部		11.1			11.7			13.0			15.1			16.1			16.0	
子宮体部		5.7			9.3			11.2			11.7			15.0			13.4	
卵巣		9.0			9.4			11.6			12.1			11.5			11.0	
前立腺	27.0			40.2			52.0			53.6			57.4			65.7		
膀胱	8.5	2.0	4.7	9.5	3.0	5.7	12.8	2.7	7.2	11.6	2.2	6.5	11.2	3.3	6.8	11.8	2.7	6.8
腎・尿路(膀胱除く)	6.5	3.5	4.9	7.7	4.2	5.8	9.7	3.3	6.4	11.7	5.2	8.3	10.8	4.6	7.5	12.1	5.4	8.5
脳・中枢神経系	2.4	2.9	2.6	3.3	2.4	2.8	3.4	3.3	3.4	3.1	2.2	2.6	2.8	2.4	2.6	4.2	2.7	3.4
甲状腺	1.6	5.1	3.4	2.4	7.3	4.9	2.4	10.3	6.3	3.2	7.6	5.4	4.1	8.8	6.4	3.4	9.1	6.2
悪性リンパ腫	9.4	6.4	7.8	11.0	6.5	8.5	12.3	9.3	10.6	11.5	9.9	10.5	12.3	9.6	10.9	15.6	8.7	12.0
多発性骨髄腫	2.5	1.6	2.0	3.0	2.1	2.5	2.5	1.7	2.1	3.6	2.0	2.7	3.3	2.0	2.6	2.7	2.1	2.4
白血病	4.6	3.5	4.0	6.7	3.8	5.2	6.6	4.8	5.6	8.3	4.3	6.2	7.1	3.3	5.1	8.3	5.3	6.7

部位名	平成23(2011)年			平成24(2012)年			平成25(2013)年			平成26(2014)年			平成27(2015)年		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	416.1	277.0	336.0	415.7	280.3	338.3	420.3	291.5	345.9	410.7	290.2	340.6	416.3	287.5	342.1
口腔・咽頭	9.7	4.5	7.0	10.6	3.9	7.1	10.0	3.6	6.7	10.0	4.5	7.2	11.2	4.0	7.5
食道	14.3	2.4	8.0	14.8	2.3	8.2	15.3	2.2	8.3	14.1	1.2	7.3	14.4	2.0	7.8
胃	75.2	25.6	48.3	77.3	27.2	50.3	76.7	27.5	50.1	76.2	25.7	49.0	69.4	24.3	44.9
大腸(結腸・直腸)	62.9	37.6	49.3	62.3	37.5	49.2	68.0	40.7	53.4	67.3	38.9	52.2	71.7	39.7	54.6
結腸	37.8	25.5	31.1	37.6	25.4	31.1	39.6	27.5	33.0	38.8	26.7	32.2	42.9	27.0	34.2
直腸	25.1	12.1	18.2	24.6	12.1	18.1	28.4	13.2	20.5	28.5	12.2	19.9	28.8	12.7	20.4
肝および肝内胆管	24.2	8.4	15.9	22.8	8.7	15.4	22.9	7.6	14.8	23.3	6.9	14.7	21.3	6.0	13.3
胆のう・胆管	10.6	7.1	8.7	10.0	6.1	8.0	8.9	6.4	7.4	8.4	5.9	7.0	9.3	5.0	7.0
膵臓	14.5	9.8	12.0	14.5	9.5	11.9	16.0	11.4	13.7	14.4	8.6	11.4	13.5	10.1	11.7
喉頭	3.1	0.2	1.5	3.9	0.1	1.9	3.5	0.7	2.0	4.2	0.1	2.1	4.4	0.3	2.2
肺	59.3	18.8	36.9	58.9	19.1	36.9	57.2	18.7	35.9	55.4	19.8	35.7	60.2	18.6	37.4
皮膚	8.2	5.3	6.6	8.2	5.4	6.7	8.9	5.7	7.1	8.3	5.3	6.7	8.3	5.2	6.7
乳房	0.4	67.0	33.6	0.6	72.6	36.4	0.3	77.0	38.5	0.7	81.1	40.6	0.5	82.2	41.1
子宮		32.6			31.1			31.8			32.7			30.7	
子宮頸部		18.0			14.2			15.9			16.1			14.2	
子宮体部		14.3			16.5			15.5			16.4			16.3	
卵巣		11.8			12.5			10.6			11.5			13.7	
前立腺	62.5			60.6			62.7			57.0			64.6		
膀胱	10.9	2.5	6.3	11.4	2.6	6.6	12.1	2.8	7.1	12.2	3.0	7.2	10.8	2.7	6.4
腎・尿路(膀胱除く)	12.9	5.3	8.9	13.4	4.9	8.9	11.8	5.2	8.4	12.1	5.6	8.7	12.5	5.7	8.9
脳・中枢神経系	3.6	2.8	3.2	3.0	1.9	2.4	3.2	2.4	2.8	3.2	2.0	2.6	2.5	2.4	2.5
甲状腺	3.5	11.3	7.3	3.7	9.7	6.7	3.2	10.8	6.9	3.4	10.5	6.9	3.8	9.1	6.4
悪性リンパ腫	13.6	9.4	11.4	13.6	9.8	11.6	14.0	10.9	12.3	14.5	9.7	12.0	13.6	10.1	11.6
多発性骨髄腫	2.9	1.9	2.3	3.2	2.6	2.9	2.1	1.7	1.9	2.1	2.7	2.4	3.0	2.7	2.8
白血病	8.8	5.0	6.9	7.6	4.6	6.1	7.0	5.1	6.0	8.8	5.5	7.1	6.2	5.8	6.0

※地域がん登録標準登録システムでの集計結果のため、2016年以降の結果の比較には注意を要する(本報告書における留意事項参照)

年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

部位名	平成28(2016)年			平成29(2017)年		
	男	女	計	男	女	計
全部位	439.5	333.8	378.8	438.4	322.9	372.0
口腔・咽頭	12.3	3.9	8.1	11.9	4.6	8.1
食道	15.4	2.4	8.6	15.1	2.3	8.4
胃	69.0	27.4	46.8	68.7	24.6	45.3
大腸(結腸・直腸)	79.1	42.0	59.9	74.7	41.6	57.5
結腸	43.9	28.4	35.9	45.4	27.1	35.9
直腸	35.2	13.5	24.0	29.2	14.4	21.6
肝および肝内胆管	20.7	8.2	14.2	20.3	7.2	13.5
胆のう・胆管	8.5	4.5	6.4	9.4	5.0	7.0
膵臓	14.7	12.1	13.5	14.8	10.6	12.6
喉頭	3.5	0.3	1.8	2.9	0.2	1.5
肺	61.1	22.9	40.5	59.5	20.6	38.5
皮膚	8.5	5.7	7.1	9.5	5.8	7.5
乳房	0.4	99.0	49.1	0.6	92.8	46.2
子宮		36.0			36.0	
子宮頸部		15.8			16.8	
子宮体部		19.9			19.2	
卵巣		16.0			16.8	
前立腺	66.8			65.6		
膀胱	13.4	3.3	7.9	12.1	2.9	7.1
腎・尿路(膀胱除く)	14.6	5.3	9.8	16.5	5.8	11.0
脳・中枢神経系	3.9	1.9	3.0	4.4	2.3	3.3
甲状腺	4.0	12.9	8.4	4.1	14.5	9.1
悪性リンパ腫	15.6	11.1	13.3	15.7	11.9	13.7
多発性骨髄腫	2.8	3.0	2.9	3.4	2.3	2.8
白血病	7.3	5.4	6.3	9.9	5.0	7.4

※全国がん登録開始。全国システムでの集計結果のため、2016年以降の結果の比較には注意を要する(本報告書における留意事項参照)

年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

部位名	平成5(1993)年			平成6(1994)年			平成7(1995)年			平成8(1996)年			平成9(1997)年			平成10(1998年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	208.4	104.0	147.8	211.2	103.9	149.6	218.1	102.3	151.3	218.1	104.8	152.5	229.4	103.4	156.5	223.8	103.8	154.9
口腔・咽喉頭	4.1	0.9	2.3	3.5	1.3	2.3	4.6	1.6	2.9	3.6	1.0	2.2	5.0	1.5	3.1	3.9	0.8	2.2
食道	10.0	1.4	5.1	10.5	1.3	5.4	11.6	1.6	5.9	10.2	1.1	5.1	10.0	1.7	5.3	10.2	1.4	5.2
胃	54.5	24.1	36.7	50.7	22.1	34.4	48.7	20.5	32.4	52.1	20.1	33.6	52.6	19.4	33.3	50.6	19.2	32.9
大腸	22.4	14.2	17.7	19.4	13.2	16.0	25.2	12.3	17.7	21.9	12.4	16.6	24.1	12.6	17.6	25.6	13.6	18.9
結腸	12.2	9.8	10.6	11.8	9.3	10.4	14.5	8.0	10.6	13.4	8.5	10.7	13.2	8.1	10.3	16.1	9.4	12.2
直腸	10.2	4.5	7.1	7.5	4.0	5.5	10.8	4.3	7.1	8.5	3.7	5.8	10.7	4.5	7.2	9.2	4.2	6.4
肝・肝内胆管	24.1	6.1	14.5	25.8	6.8	15.6	27.6	7.3	16.7	27.0	7.6	16.6	28.9	7.0	17.2	25.6	7.7	16.1
胆嚢・肝外胆管	7.4	8.2	7.9	7.9	8.8	8.5	9.2	8.7	8.9	9.6	8.1	8.8	8.3	6.6	7.4	10.9	8.1	9.3
膵	10.5	7.6	8.8	11.5	7.2	9.2	11.5	6.6	8.9	11.0	5.7	8.2	12.2	6.4	9.0	12.7	6.8	9.5
肺	41.6	9.7	23.2	46.4	9.1	24.8	42.0	10.1	23.5	42.2	12.5	25.1	48.2	12.5	27.7	44.1	10.8	24.8
骨・軟部組織	1.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.6	1.3	0.3	0.8	0.6	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	0.9	0.4	0.6
造血系	9.0	5.6	7.0	10.7	6.8	8.5	11.5	7.7	9.4	10.6	6.8	8.4	12.7	6.8	9.2	11.2	5.7	8.1
乳房	0.0	8.1	4.2	0.1	8.6	4.5	0.1	8.7	4.6	0.0	9.7	5.0	0.1	11.0	5.6	0.1	9.0	4.7
子宮	0.0	5.4	3.0	0.0	4.8	2.6	0.0	4.8	2.6	0.0	5.1	2.7	0.0	5.9	3.1	0.0	6.6	3.5
子宮頸	0.0	2.7	1.4	0.0	2.4	1.3	0.0	2.2	1.2	0.0	3.0	1.6	0.0	3.2	1.7	0.0	3.6	1.8
子宮体	0.0	0.7	0.4	0.0	1.1	0.6	0.0	1.2	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	1.3	0.7	0.0	1.6	0.8
卵巣	0.0	4.1	2.1	0.0	4.4	2.3	0.0	3.9	2.1	0.0	4.8	2.5	0.0	3.7	1.9	0.0	4.3	2.3
前立腺	6.6	0.0	2.6	7.6	0.0	2.9	8.9	0.0	3.5	10.2	0.0	3.9	10.0	0.0	3.8	8.3	0.0	3.1
腎	2.8	0.7	1.6	2.7	0.7	1.6	2.2	1.3	1.7	3.0	1.2	2.0	2.5	0.4	1.3	2.2	1.3	1.7
膀胱	2.9	0.8	1.6	2.2	1.0	1.5	4.0	0.9	2.1	3.7	0.9	2.0	4.2	0.9	2.2	3.7	1.2	2.1
脳神経系	1.1	0.6	0.9	1.2	1.0	1.1	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	1.7	0.9	1.3	1.1	1.3	1.2
甲状腺	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.9	0.8	0.9
その他	9.9	5.5	7.4	9.6	5.6	7.2	8.4	4.9	6.4	11.0	5.2	7.6	7.7	4.9	6.1	11.6	4.9	7.9

部位名	平成11(1999)年			平成12(2000)年			平成13(2001)年			平成14(2002)年			平成15(2003)年			平成16(2004年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	211.7	104.7	149.9	211.2	103.2	149.0	206.4	102.8	147.1	198.7	93.1	137.6	207.5	100.8	146.2	197.5	94.5	138.6
口腔・咽喉頭	5.6	1.0	3.1	4.6	1.6	3.0	4.4	1.0	2.6	4.6	0.9	2.6	4.0	1.0	2.4	4.3	0.8	2.4
食道	9.2	1.0	4.5	10.7	1.6	5.7	10.9	1.3	5.6	8.5	1.0	4.4	10.9	1.3	5.7	8.8	0.9	4.4
胃	48.9	18.5	31.6	47.2	15.6	29.3	42.6	15.9	27.3	40.0	16.8	26.6	41.0	15.0	26.4	38.4	14.8	24.9
大腸	24.2	13.7	18.3	23.1	14.0	17.8	23.5	13.8	18.1	23.9	12.1	17.4	23.2	13.6	17.7	24.7	12.4	17.8
結腸	13.2	8.8	10.6	13.7	9.9	11.5	13.5	9.2	11.1	14.5	8.8	11.3	13.5	9.6	11.2	14.3	8.7	11.1
直腸	10.8	4.9	7.6	9.3	4.0	6.2	9.9	4.5	7.0	9.2	3.3	6.0	9.7	4.0	6.4	10.0	3.6	6.5
肝・肝内胆管	26.4	8.9	17.2	24.5	7.9	15.7	25.1	7.6	15.9	24.8	6.1	14.7	22.5	6.7	14.2	24.4	7.1	15.3
胆嚢・肝外胆管	6.8	7.0	6.9	7.6	7.1	7.3	8.7	5.9	7.0	7.7	6.4	7.0	8.2	5.9	6.8	7.7	6.2	6.9
膵	9.8	6.7	8.2	13.0	6.6	9.3	11.2	7.5	9.3	9.6	6.5	7.9	10.9	8.5	9.6	11.5	6.7	8.9
肺	44.3	10.4	24.5	43.4	9.9	24.1	44.4	11.1	25.2	42.9	9.5	23.4	44.1	10.6	24.9	40.7	10.5	23.5
骨・軟部組織	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	1.4	0.2	0.8	1.0	0.4	0.7
造血系	11.7	6.9	9.2	11.4	7.6	9.2	11.2	8.3	9.5	10.2	6.5	8.1	13.0	6.6	9.5	10.1	6.3	8.0
乳房	0.0	10.7	5.5	0.1	8.8	4.5	0.0	10.0	5.1	0.0	10.1	5.2	0.1	10.9	5.6	0.1	11.3	5.8
子宮	0.0	6.5	3.4	0.0	7.5	4.0	0.0	6.5	3.4	0.0	4.8	2.5	0.0	6.3	3.3	0.0	6.0	3.1
子宮頸	0.0	3.6	1.8	0.0	4.1	2.1	0.0	3.4	1.8	0.0	2.6	1.3	0.0	3.5	1.8	0.0	3.9	2.0
子宮体	0.0	1.4	0.7	0.0	1.7	0.9	0.0	1.7	0.9	0.0	1.3	0.7	0.0	1.2	0.6	0.0	1.4	0.7
卵巣	0.0	4.4	2.3	0.0	4.7	2.5	0.0	4.6	2.4	0.0	3.6	1.9	0.0	5.1	2.6	0.0	4.8	2.5
前立腺	8.7	0.0	3.3	7.9	0.0	3.0	8.8	0.0	3.4	10.1	0.0	3.8	10.4	0.0	4.0	10.4	0.0	4.0
腎	2.7	0.7	1.6	2.7	0.8	1.7	2.2	1.3	1.8	2.6	0.5	1.4	2.8	1.0	1.8	2.5	0.7	1.5
膀胱	3.3	1.2	2.0	4.6	1.3	2.7	2.9	1.3	2.0	3.7	1.0	2.0	2.8	0.9	1.7	3.4	1.2	2.1
脳神経系	1.0	0.9	1.0	0.9	1.5	1.2	1.4	0.7	1.0	1.3	0.8	1.1	1.4	0.9	1.2	1.0	0.6	0.8
甲状腺	0.4	0.7	0.6	0.2	0.8	0.6	0.2	0.5	0.4	0.4	0.8	0.7	0.6	1.0	0.8	0.2	0.5	0.4
その他	8.3	5.0	6.4	8.6	5.3	6.8	8.2	4.7	6.3	7.7	5.2	6.3	10.1	5.2	7.3	8.3	3.5	5.6

年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

部位名	平成17(2005)年			平成18(2006)年			平成19(2007年)			平成20(2008)年			平成21(2009)年			平成22(2010)年		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	195.3	96.3	138.2	195.8	99.3	140.7	194.9	96.3	138.7	183.7	97.4	134.5	182.8	92.8	131.5	179.6	93.7	130.9
口腔・咽頭	3.8	1.2	2.4	3.8	1.1	2.4	3.6	1.2	2.3	3.4	1.0	2.2	4.1	1.1	2.5	5.0	1.4	3.0
食道	8.0	1.0	4.1	9.0	1.2	4.7	8.6	1.1	4.5	9.6	1.0	5.0	7.6	0.9	4.0	7.8	1.3	4.3
胃	38.9	12.8	23.9	35.3	13.6	23.2	36.0	13.4	23.3	33.2	11.3	20.8	32.9	12.1	21.3	31.0	12.1	20.4
大腸(結腸・直腸)	21.7	12.7	16.8	23.1	15.1	18.6	23.8	13.1	17.8	21.5	13.0	16.7	23.5	12.0	17.2	22.7	12.2	17.0
結腸	12.2	9.5	10.7	13.0	11.2	11.8	13.1	8.7	10.6	13.2	8.1	10.3	13.8	8.2	10.7	13.7	8.7	10.9
直腸	9.5	3.2	6.1	10.1	3.9	6.8	10.7	4.5	7.2	8.3	4.9	6.4	9.6	3.8	6.5	9.0	3.5	6.1
肝および肝内胆管	21.6	5.6	13.0	23.2	6.4	14.1	21.5	6.2	13.4	20.4	6.4	12.8	18.9	5.6	11.7	19.0	6.4	12.4
胆のう・胆管	8.6	6.3	7.2	7.4	5.4	6.3	7.0	5.8	6.3	7.5	6.0	6.6	7.4	5.6	6.3	7.1	4.9	5.9
膵臓	11.1	6.9	8.8	10.6	7.0	8.7	11.7	8.0	9.8	12.5	7.5	10.0	11.2	8.0	9.5	10.6	7.0	8.7
喉頭	1.3	0.0	0.6	1.2	0.0	0.5	0.8	0.1	0.4	0.8	0.0	0.4	0.8	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3
肺	42.5	11.0	24.4	44.6	12.4	26.3	43.9	10.0	24.6	41.6	10.9	24.3	40.6	10.8	23.8	40.6	11.1	24.1
皮膚	0.7	0.4	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.2	0.4	0.8	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4
乳房	0.0	12.1	6.1	0.1	11.2	5.7	0.1	11.3	5.8	0.1	12.6	6.4	0.3	11.6	6.0	0.1	12.6	6.4
子宮		6.3			5.6			5.2			6.3			7.2			4.9	
子宮頸部		3.4			3.2			2.5			3.4			3.4			2.5	
子宮体部		2.1			1.5			1.6			1.6			1.8			1.5	
卵巣		4.7			4.7			5.2			5.4			3.5			4.5	
前立腺	8.5			8.7			9.4			8.0			8.6			8.2		
膀胱	3.6	0.8	2.0	3.9	1.0	2.1	4.0	0.8	2.1	3.4	1.3	2.2	3.1	1.3	2.0	2.9	1.1	1.8
腎・尿路(膀胱除く)	3.0	1.5	2.2	3.5	2.0	2.7	3.2	1.1	2.1	3.1	1.9	2.5	3.4	1.2	2.2	3.5	1.8	2.6
脳・中枢神経系	0.6	0.7	0.7	1.1	0.6	0.8	1.1	1.0	1.1	1.0	0.3	0.7	1.2	0.7	1.0	1.2	0.6	0.9
甲状腺	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.6	0.4	0.2	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.3	0.4	0.4
悪性リンパ腫	5.3	3.2	4.1	4.7	2.6	3.5	5.4	2.7	3.9	4.5	3.0	3.7	4.3	2.7	3.4	5.1	3.1	3.9
多発性骨髄腫	1.6	1.1	1.3	2.1	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	2.1	1.1	1.6	2.0	1.2	1.6
白血病	4.6	1.5	3.0	3.8	2.1	2.8	4.6	2.6	3.5	4.0	2.5	3.2	4.2	1.8	2.9	4.1	2.7	3.3

部位名	平成23(2011)年			平成24(2012)年			平成25(2013年)			平成26(2014)年			平成27(2015)年		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	180.7	91.7	130.3	179.8	89.2	129.0	171.2	91.9	126.3	171.1	91.4	126.1	164.1	84.4	118.8
口腔・咽頭	5.2	1.2	3.1	4.6	1.5	2.9	3.8	1.1	2.4	3.5	0.9	2.1	3.2	1.0	2.0
食道	7.6	0.9	4.0	7.3	0.8	3.8	7.4	0.9	3.9	8.9	1.2	4.8	6.7	0.9	3.5
胃	32.3	10.8	20.4	29.1	10.0	18.5	29.9	9.2	18.5	28.3	11.9	19.1	27.3	8.4	16.8
大腸(結腸・直腸)	22.9	12.7	17.5	24.1	12.8	18.0	21.7	13.5	17.1	21.7	12.7	16.7	23.9	12.2	17.5
結腸	13.3	9.1	11.1	14.6	9.2	11.7	13.1	10.0	11.3	13.0	8.8	10.7	14.7	8.7	11.3
直腸	9.6	3.6	6.4	9.5	3.5	6.3	8.6	3.5	5.8	8.7	3.9	6.1	9.2	3.6	6.3
肝および肝内胆管	17.3	4.9	10.7	16.2	5.2	10.3	15.7	6.3	10.7	15.2	4.6	9.6	14.5	4.1	8.9
胆のう・胆管	6.9	5.0	5.8	7.6	4.6	6.0	6.9	5.1	5.9	5.7	4.0	4.8	6.3	4.1	5.1
膵臓	12.7	8.6	10.5	12.2	7.6	9.8	11.5	8.7	10.0	12.1	8.0	9.9	11.3	7.7	9.4
喉頭	0.7	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1
肺	41.2	10.4	23.7	40.5	9.6	23.3	38.2	9.1	22.0	38.3	10.0	22.5	36.6	9.6	21.5
皮膚	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	0.6	0.4
乳房	0.0	11.3	5.8	0.1	11.5	5.9	0.0	11.3	5.8	0.1	10.9	5.6	0.0	12.0	6.1
子宮		6.4			5.8			5.2			6.9			5.8	
子宮頸部		3.8			2.9			2.6			3.4			2.9	
子宮体部		1.5			1.9			1.6			2.1			1.7	
卵巣		5.3			5.2			5.2			5.1			4.0	
前立腺	6.6			7.3			8.0			6.5			7.7		
膀胱	3.8	0.8	2.0	3.8	0.9	2.1	3.3	1.0	2.0	4.0	1.0	2.4	3.5	0.9	2.0
腎・尿路(膀胱除く)	4.2	1.7	2.9	5.4	1.3	3.2	4.4	1.7	2.9	4.4	1.4	2.8	4.4	1.3	2.7
脳・中枢神経系	1.4	0.6	1.0	1.9	1.6	1.7	1.3	1.4	1.3	1.6	0.9	1.2	1.7	1.1	1.4
甲状腺	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
悪性リンパ腫	5.1	2.2	3.6	4.7	2.9	3.7	4.9	3.8	4.3	5.0	2.7	3.7	4.8	2.0	3.3
多発性骨髄腫	1.6	1.1	1.3	2.0	0.9	1.5	1.9	1.1	1.5	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3
白血病	3.5	2.3	2.8	4.4	2.0	3.1	3.6	2.0	2.8	5.1	2.3	3.7	4.1	2.4	3.1

年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

部位名	平成28(2016年)			平成29(2017年)		
	男	女	計	男	女	計
全部位	164.0	92.5	124.4	163.4	87.7	121.4
口腔・咽頭	3.7	1.5	2.5	3.7	1.1	2.3
食道	7.4	0.8	3.9	6.9	1.0	3.8
胃	23.7	9.2	15.8	23.5	7.8	14.9
大腸(結腸・直腸)	21.6	13.1	17.1	23.6	13.2	18.1
結腸	12.8	9.0	10.8	13.5	9.1	11.1
直腸	8.8	4.0	6.3	10.1	4.1	7.0
肝および肝内胆管	14.5	4.5	9.3	12.3	4.3	8.0
胆のう・胆管	6.3	3.5	4.8	7.0	4.4	5.6
膵臓	12.2	10.0	11.1	12.3	7.8	9.9
喉頭	0.8	0.1	0.4	0.4		0.2
肺	36.1	9.8	21.6	38.1	9.5	22.4
皮膚	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
乳房	0.1	12.9	6.5	0.1	13.6	6.8
子宮		7.1			5.2	
子宮頸部		3.6			2.4	
子宮体部		2.1			2.3	
卵巣		3.6			4.6	
前立腺	8.0			6.2		
膀胱	3.9	1.2	2.3	3.3	1.5	2.3
腎・尿路(膀胱除く)	4.2	1.8	2.9	4.0	1.8	2.8
脳・中枢神経系	1.8	1.1	1.4	2.2	1.0	1.6
甲状腺	0.3	0.8	0.6	0.4	0.7	0.6
悪性リンパ腫	5.8	2.2	3.9	5.5	2.4	3.9
多発性骨髄腫	1.6	1.9	1.7	1.5	1.1	1.3
白血病	4.2	2.4	3.2	4.4	1.6	2.9

本報告書における留意事項

地域がん登録・全国がん登録

1951(昭和 26)年に初めて宮城を対象に地域がん登録が開始され、その後広島・長崎、愛知県、大阪府と続き、さらに 1983(昭和 58)年の老人保健法制定に伴い実施する地方自治体が増加した。栃木県は 1993(平成 5)年に地域がん登録事業を開始した。

わが国の地域がん登録は、1975(昭和 50)年に結成された厚生労働省がん研究助成金「地域がん登録精度向上と活用に関する研究」班を中心に取り組み、2004(平成 16)年からは第 3 次対がん 10 か年総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班として全国的に標準化と精度向上が図られた。がん対策基本法(2006 年 6 月成立)により、がん対策推進基本計画(2007 年 6 月閣議決定)を受け、重点的に取り組む課題としてがん登録が位置づけられたことにより、がん診療連携拠点病院を中心に院内がん登録が整備され地域がん登録の精度も向上した。栃木県においても精度が向上し、2006 年診断症例から全国がん罹患モニタリング集計(以下 MCIJ)の全国値推計として採用された。生存率の値についても算出され、罹患同様に MCIJ に採用された。

栃木県では、1993(平成 5)年の開始から 2007(平成 19)年まで独自システムで栃木県地域がん登録届出票(参考資料 1)を用いて実施してきたが、2008(平成 20)年より地域がん登録標準データベースシステムと標準登録方式(参考資料 2)を導入した。それに伴い 2004 年死亡症例から全死亡票(非がん死亡を含む)との照合及び 2004 年診断症例から生存確認調査、2005 年死亡症例から遡り調査を開始した。報告書としては第 1 号から 14 号まで(1993～2004 年診断症例まで)は独自システムから「栃木県のがん登録」No. 1～No. 14 を作成し、2005～2015 年診断症例は地域がん登録標準データベースシステムから「栃木県のがん」として作成した。「栃木県のがん 2012」と「栃木県のがん 2015」は集積したデータを用いて生存率も報告した。

2012(平成 24)年 9 月にはすべての都道府県で地域がん登録事業が開始に至り、2013(平成 25)年 12 月にはがん登録等の推進に関する法律が議員立法として成立され、2016 年診断症例より国が主導で行う「全国がん登録」に移行した。地域がん登録では一斉にすべての都道府県のデータを高い精度のもとに収集できないことから、長年にわたり精度の高い府県のデータより全国値を推計してきた。しかし、2016 年診断症例からは法のもと全国的な標準化と精度向上を達成した事で、栃木県だけでなく全国的にがん登録データを収集整理できるようになり、全国値が実測され他県との比較も可能となった。本報告書は全国がん登録事業開始後 2 回目の報告である。以上の経過を踏まえて、2016 年症例より本報告書では全国値との比較を含めて提示することとした。

なお、本質的には population based(住民ベース)のがん罹患の把握という点では地域がん登録と全国がん登録の最終目的は同じであるが、制度の違いによるデータ収集方法や対象施設、用いるシステム等が異なるため、単純に 2015 年診断症例(地域がん登録)までと本報告結果を比較することはできない。よって、2015 年報告までの「栃木県のがん」と本報告書の結果を比較するに当たり、次の点で注意が必要である。

また、一斉に開始された「全国がん登録」開始後においても、がんは長期にわたり世界基準のルールに沿って再発や転移など丁寧に集約し、データを更新していくため、開始直後の罹患数は安定しないことが知られている。栃木県は開始後少しでも早く安定した値を得るために、2014 年診断症例から地域・全国のシステムの併用運用を行うことで影響を少なくするよう努めた。全国値においては、2017 年は開始年である 2016 年より罹患数が減少したが、これはがんの罹患が真に減少に転じたのかを慎重に判断しなければならない。

制度の違い

1. 届出の対象医療機関と義務化

2015 年診断症例(地域がん登録)までは健康増進法に基づいて実施されており、医療機関に届出義務がなかったが、2016 年診断症例から法により病院等に届出義務が課されたため、届出件数は約 1 万 6 千件から約 2 万件に増加し、罹患数も約 1 万 3 千件から千件以上増加した。届出の完全性(悉皆性)が向上したことによって、今までの地域がん登録で把握されていなかった症例が登録された可能性があり、実態値に近づいたと捉えられるが、真の罹患数増加か否かの判断は慎重でなければならない。また、初めて届出する医療機関においては、過去の診断日にあたる症例も含まれると考えられる。

2015 年診断症例(地域がん登録)では、DCN10.4%、DC07.5%であったのに対し、2016 年診断症例(全国がん登録)では DCN4.2%、DC02.9%と完全性の指標が向上した。2017 年診断症例ではさらに DCI3.1%、DC02.1%と向上した。届出による完全性の向上によって 2015 年診断症例の質的精度も病理学的裏付けのある症例割合(MV%)83.3%、組織学的裏付けのある症例割合(HV%)79.4%から、それぞれ 2016 年 2017 年で(MV%)85.2%、86.0%、(HV%)81.7%、83.0%まで向上した。

2016 年診断症例から法のもと、全ての病院と指定された診療所が届出対象施設となったことで病院については施設数、届出数ともに増加したが、栃木県においては対象診療所数が減少した。このことにより、早期に完結する症例の届出漏れが生じる可能性は否定できない。診療所の指定数は都道府県によって差があり、他県との比較においては考慮する必要がある。

2. 都道府県間の情報移送

2015 年診断症例までの地域がん登録では、県外の医療機関を受診した診断時住所が栃木県の症例について届出漏れがあることから、茨城県・群馬県との間で届出票の移送を実施してきた。それ以外の都道府県とも移送を拡大してきたが、地域がん登録では多くの都道府県で当該都道府県外の診断時住所分を収集していなかったため、移送が行われていない地域からの届出漏れの可能性があった。しかし全国がん登録となり、国において県間照合が実施されるため、県境、大都市での診断症例の把握の完全性が向上した。

3. 診断日の定義変更

地域がん登録では遡り調査を実施していない都道府県があったため、遡り調査によって情報が補完された際、死亡年を診断年として集計していたが、全国がん登録では遡り調査で明らかになった診断年に集計することとなった。死亡年と同年(本報告書の場合 2017 年)に診断された症例は 2017 年報告書に含め、それ以前の診断年と判明したものは遡ってその年の診断年となる仕組みである。地域がん登録ではそれぞれの都道府県で死亡票を照合し、DCN(死亡診断書によって初めてがんが把握された死亡票に記載のある全てのがん情報)について遡り調査を実施していたが、全国がん登録では全都道府県の死亡票を国立がん研究センターで一括照合(死因腫瘍と個人照合)する方法となった。地域がん登録では栃木県内で多くの届出協力を得られていたものの、2015 年診断症例 DCN10.4%と一定の割合を占めた。

4. 照合・集約の課題

同一人物に対して複数の情報(異なる医療機関や死亡票等)が得られた場合、正しく照合(名寄せ作業)が行われなければならない。実際は氏名、生年月日、住所などの個人情報を用いて照合されるが、氏名、生年月日の入力ミスや転居など個人番号を用いないわが国の照合は簡単ではない。最終的には国及び都道府県がん登録室職員が判断する。転居と考えられる症例については、「住所異動確認調査」によって栃木県の市町の協力を得て確認しているが、それでもなお照合できず罹患数の過大評価が確認された。

同一人物に照合した後、同一のがんか否かを判断するルールは基本的に地域がん登録と全国がん登録とで同じ国際がん登録協議会(IARC/IACR)のルールを使用しているが、一部上皮内がんの数え方が変更になった。

5. 過去の診断年の混在

栃木県がん登録は地域がん登録から全国がん登録へ移行するために、2014年診断症例から標準データベースと全国がん登録システムの両方にデータを蓄えており、2015年診断症例分までを標準データベースシステムから集計し、報告書「栃木県のがん」として刊行している。また、一体的に記録できる都道府県がんデータベースに2013年診断症例までを固定して全国がん登録システムに移行することで、過去の地域がん登録データを一元的に全国がん登録システムで管理した。さらに全国がん登録システムにその固定データを移行することで、全国がん登録開始前後(正確には固定した2013年以前と2014年診断症例以降)のデータで同一人物照合ができる仕組みを構築した。しかし、がん情報については2014年以降の診断症例と固定データの診断症例は同じがん情報であってもシステム上一つに集約することができない。がんの罹患は新規に診断された数を集計するが、同じがんが再発しても罹患とはされず、初めて診断された年のがんのみが集計される。例えば2010年に胃がん罹患し届け出られ、2017年に他院で胃がん再発の診断治療を受けた患者の場合、本来がん登録のルールでは2010年診断症例として一つのがんと集約されるべきであるが、データベースの仕組み上同一人物として処理されるものの、2017年診断の胃がん症例として再カウントされる。栃木県ではこういった整合性を考慮し、2014年診断症例からデータ入力を開始しており、より安定した2016年診断症例から全国がん登録システムの集計結果として報告し、このようなダブルカウントを最小限に抑えている。しかし、システム移行による過去の診断症例混在については一部残っていると考えられる。

6. 今後について

全国的な精度向上は明らかで全国値との比較は可能となったが、制度が大きく変化した時点であり、すべての地域のデータが一斉に完全になったわけではない。特に直近との年次比較、安定していない他県との比較、2016年以降の年次推移(がんの罹患率、生存率の年次推移の観察は5年10年という単位で行うことが望ましい)については、これから安定して事業を実施することでより可能となるだろう。

(旧)栃木県地域がん登録届出票

提出用		栃木県地域がん登録 届出票										貴院カルテ No	
届出施設	所在地： 施設名：										届出医師名		
フリガナ 患者氏名	男 女	生年 月 日	明大 昭平（西暦	年 月 日	年 齢	歳	職 業						
住 所						出生地							
来院経緯	1 直接 2 他院から転院（紹介：1 有 施設名 2 無） 3 検診（老人保健法・職場検診・人間ドック・その他） 4 他疾患診療中 5 その他										自覚症状 1 有 2 無		
診 断 名 （ 部 位 ）						組織診断							
初発再発 の 区 分	1 初発（1確定 2疑診） 2 再発（1確定 2疑診） 3 不明					再発患者の初発時治療（初発再発の区分で 再発 を選んだ場合のみ記入） 1 入院（1有 2無 3不明） 2 手術（1有 2無 3不明） 3 放治（1有 2無 3不明） 4 化療（1有 2無 3不明） 5 その他（1有 2無 3不明）〔							
原発続発 の 区 分	1 原発 2 続発 3 不明					治療開始日：昭・平 年 月 日 〔施設名：							
進 行 度	1 上皮内 2 早期 3 限局性 4 隣接臓器浸潤 5 所属リンパ節転移 6 遠隔転移 7 進行度分類不能 8 不明												
初 診 日	昭・平 年 月 日					診 断 日		昭・平 年 月 日					
検査内容	1 X線 2 内視鏡 3 超音波 4 CT 5 RI 6 腫瘍マーカー 7 細胞診 8 組織診 9 その他												
多重がん	1 有 2 無 （注）多重がんの場合は、個々のがん毎に登録票を作成して下さい。												
治 療 の 種 類	01 手術（1有 2無） 02 放治（1有 2無） 03 化療（1有 2無） 04 ホルモン（1有 2無） 05 免療（1有 2無） 06 TAE（1有 2無） 07 アルコール（1有 2無） 08 温熱（1有 2無） 09 レーザー（1有 2無） 10 内鏡（1有 2無） 11 その他〔												
治療開始	昭・平 年 月 日					手 術 日		昭・平 年 月 日					
治 療 の 達 成 度	1 病巣切除（1根治的 2非根治的 3その他） 2 病巣非切除（1吻合 2単開 3その他） 3 放射線治療（1根治的 2非根治的 3その他） 4 化学療法（1根治的 2非根治的 3その他）												
入院有無	1 有 2 無	貴院指示		1 貴院で加療中 2 他院へ紹介（施設名：									
死亡情報	死亡日：平 年 月 日					死因：1 原病死 剖検：1 有 2 無 2 他死因（							
受 付 日	平成 年 月 日		登録の有無		1 新規登録 2 登録済（登録番号：								
◇記入にあたり、不明点や疑問点は栃木県地域がん登録室 （TEL・FAX 028-645-9592）までおたずねください。 なお、登録室への連絡事項（届出票・封筒の補充等）が、 ありましたら、右欄に記入願います。 (04.03)					届出票 届出用封筒（大） （小） その他 〔								
					冊 枚 枚 } 送付希望								

栃木県地域がん登録届出票 秘

事務局 使用欄	受付番号	事務局
	受付年月日	
	NO.	

提出用										
①医療機関	名称		診療科			届出医師名				
②貴院患者 ID			④性別		⑤生年月日					
フリガナ					0 西暦 1 明治 2 大正 年 月 日 3 昭和 4 平成					
③姓・名	姓	名	1 男 2 女 3 他							
⑥住 所										
診 断 名	⑦ 左右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 3 両側			⑨病理診断名 詳細をお願いします 白血病は「骨髄」、悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載					
	⑧ 部位* 臓器名と詳細部位	(例 胃U, 肺S2, など)								
診 断 情 報*	⑩初発・再発	1 初発 2 再発・治療開始後 3 疑い例								
	⑪診断方法 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー (AFPやPSAなど。CEAやCA19-9は部位特異的ではない) 5 臨床検査 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術肉眼所見を含む) 6 臨床診断								
	⑫診 断 日	自施設 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成			診断日の優先順位は、診断方法1-3選択の場合は検体採取日、診断方法4-5選択の場合は検査日、診断方法6選択の場合は入院日、初診日 前医で診断された場合や再発・治療開始後の場合は、初めて診断された日が分かればご記入ください				
		初 回 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成							
	⑬発 見 経 緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 その他・不明(自覚症状も含む)								
病 期 ・手術施行の場合 術後評価を優先 ・術前・放射線治 療後手術の場合は 術前評価を優先	⑭病巣の 拡がり	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明								
	⑮UICC TNM*	T		N		M		ステージ		
	⑯その他	深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば、ご記入ください。								
治 療 法* 初回の一連の治療 についてすべてご 記入ください。	⑰観血的治療	1 手術			1 有 2 無					
		2 体腔鏡的(胸腔鏡・腹腔鏡)			1 有 2 無					
		3 内視鏡的			1 有 2 無					
		上記治療を総合した治療結果			1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明 4 姑息・対症療法 9 不詳					
	⑱そ の 他 の 治 療	1 放射線			1 有 2 無					
		2 化学療法			1 有 2 無					
		3 免疫療法			1 有 2 無					
4 内分泌療法			1 有 2 無							
9 その他										
⑲死亡年月日	0 西暦 年 月 日 1 平成									
自由記載欄										

◇記入にあたり、不明点や疑問点は栃木県地域がん登録室
(TEL・FAX 028-645-9592) までおたずねください
なお、登録室への連絡事項(届出票・封筒の補充等)が
ありましたら、右欄に記入願います。 (07.11)

届出票	10件分綴り	冊	届出用封筒	大	枚
届出票	20件分綴り	冊	届出用封筒	小	枚
届出票	50件分綴り	冊			
その他	[]				

栃木県全国がん登録事業 協力医療機関 (2017年) : 遡り調査回答を含む

No.	医療機関名	No.	医療機関名
1	栃木県立がんセンター	51	柴病院
2	自治医科大学附属病院	52	皆川病院
3	獨協医科大学病院	53	滝澤病院
4	済生会宇都宮病院	54	佐藤病院
5	那須赤十字病院	55	光南病院
6	上都賀総合病院	56	宇都宮南病院
7	佐野厚生総合病院	57	野木病院
8	芳賀赤十字病院	58	日光市民病院
9	足利赤十字病院	59	栃木県医師会塩原温泉病院
10	国立病院機構宇都宮病院	60	足利第一病院
11	栃木医療センター	61	氏家病院
12	国際医療福祉大学病院	62	本庄記念病院
13	国際医療福祉大学塩谷病院	63	黒磯病院
14	とちぎメディカルセンターしもつが	64	石橋総合病院
15	新小山市民病院	65	宇都宮病院
16	小金井中央病院	66	佐野医師会病院
17	菅間記念病院	67	宇都宮中央病院
18	獨協大学日光医療センター	68	星野病院
19	今市病院	69	那須脳神経外科病院
20	宇都宮記念病院	70	前沢病院
21	黒須病院	71	JCHOうつのみや病院
22	今井病院	72	御殿山病院
23	福田記念病院	73	南栃木病院
24	那須南病院	74	長崎病院
25	真岡病院	75	鷲谷病院
26	とちぎメディカルセンターとちのき	76	小山厚生病院
27	かめいクリニック	77	川上病院
28	柳田外科肛門科医院	78	白澤病院
29	荒木医院	79	足利富士見台病院
30	中元内科医院	80	上野病院
31	藤沼医院	81	星風会病院星風院
32	新上三川病院	82	小山整形外科内科
33	菊池病院	83	朝日病院
34	宇都宮第一病院	84	小山富士見台病院
35	西方病院	85	日光野口病院
36	那須中央病院	86	茂木中央病院
37	皆藤病院	87	大平下病院
38	よしざわクリニック	88	杉村病院
39	森病院	89	菅又病院
40	高野病院	90	那須高原病院
41	沼尾病院	91	足利中央病院
42	足尾双愛病院	92	あしかがの森足利病院
43	宇都宮内科病院	93	飯田病院
44	宇都宮東病院		
45	倉持病院		
46	室井病院		
47	佐野市民病院		
48	藤井脳神経外科病院		
49	比企病院		
50	高根沢中央病院		
総計	2017年診断届出票届出数 : 20,618 件 (2020年5月21日時点)		
	2017年遡り調査件数 : 517 件 (2019年9月25日時点)		
	協力医療機関数 : 93 施設		

栃木県のがん２０１７（平成２９年）

２０２１（令和３年）３月

編集 独立行政法人栃木県立がんセンター

発行 栃木県保健福祉部 健康増進課

〒320-8501 栃木県宇都宮市塙田 1-1-20

TEL：０２８－６２３－３０９６

FAX：０２８－６２３－３９２０
