

栃木県のがん 2019(令和元年)

(栃木県がん実態調査報告)

令和5年3月

栃木県保健福祉部

栃木県のがん 2019(令和元年)

(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(2019年)：遡り調査回答を含む	79



登録資料と方法

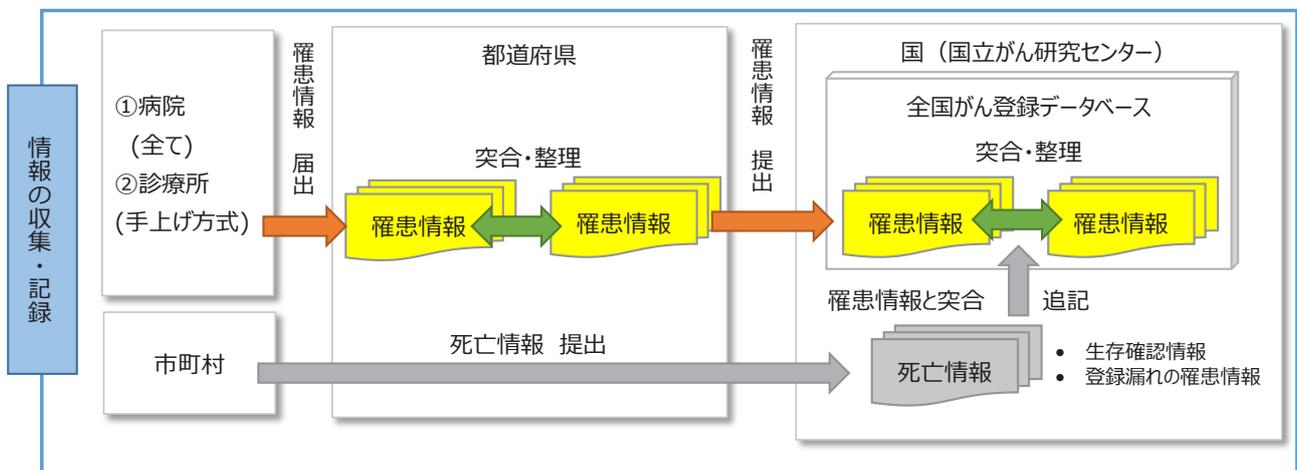
1. 全国がん登録の概要

(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2019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(2013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	

<<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	<input type="checkbox"/> 届出票	<input type="checkbox"/> CSVファイル添付
------	------------------------------	------------------------------------

電子届出ファイルの使い方

■届出票

- 届出申出書に病院・届出担当者情報を入力してください
- 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
- 「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

- 届出申出書に病院・届出担当者情報を入力してください
- CSVファイルを添付してください
- 「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		<input type="checkbox"/> 1.男性 <input type="checkbox"/> 2.女性			
⑥生年月日		<input type="checkbox"/> 0.西暦 <input type="checkbox"/> 1.明 <input type="checkbox"/> 2.大 <input type="checkbox"/> 3.昭 <input type="checkbox"/> 4.平 <input type="checkbox"/> 5.令			
⑦診断時住所		都道府県選択 市区町村以下 (全半角40文字)			
腫瘍の種類	⑧側性	<input type="checkbox"/> 1.右 <input type="checkbox"/> 2.左 <input type="checkbox"/> 3.両側 <input type="checkbox"/> 7.側性なし <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 1.自施設診断 <input type="checkbox"/> 2.他施設診断			
	⑫治療施設	<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 2.自施設で初回治療を開始 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 4.他施設で初回治療を終了後に、自施設に受診 <input type="checkbox"/> 8.その他			
	⑬診断根拠	<input type="checkbox"/> 1.原発巣の組織診 <input type="checkbox"/> 2.転移巣の組織診 <input type="checkbox"/> 3.細胞診 <input type="checkbox"/> 4.部位特異的腫瘍マーカー <input type="checkbox"/> 5.臨床検査 <input type="checkbox"/> 6.臨床診断 <input type="checkbox"/> 9.不明			
	⑭診断日	<input type="checkbox"/> 0.西暦 <input type="checkbox"/> 4.平 <input type="checkbox"/> 5.令			
	⑮発見経緯	<input type="checkbox"/> 1.がん検診・健康診断・人間ドックでの発見例 <input type="checkbox"/> 3.他疾患の経過観察中の偶然発見 <input type="checkbox"/> 4.剖検発見 <input type="checkbox"/> 8.その他 <input type="checkbox"/> 9.不明			
進行度	⑯進展度・治療前	<input type="checkbox"/> 400.上皮内 <input type="checkbox"/> 410.限局 <input type="checkbox"/> 420.領域リンパ節転移 <input type="checkbox"/> 430.隣接臓器浸潤 <input type="checkbox"/> 440.遠隔転移 <input type="checkbox"/> 777.該当せず <input type="checkbox"/> 499.不明			
	⑰進展度・術後病理学的	<input type="checkbox"/> 400.上皮内 <input type="checkbox"/> 410.限局 <input type="checkbox"/> 420.領域リンパ節転移 <input type="checkbox"/> 430.隣接臓器浸潤 <input type="checkbox"/> 440.遠隔転移 <input type="checkbox"/> 660.手術なし・術前治療後 <input type="checkbox"/> 777.該当せず <input type="checkbox"/> 499.不明			
初回治療	観血的治療	⑱外科的	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明		
		⑲鏡視下	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明		
		⑳内視鏡的	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明		
		㉑観血的治療の範囲	<input type="checkbox"/> 1.腫瘍遺残なし <input type="checkbox"/> 4.腫瘍遺残あり <input type="checkbox"/> 6.観血的治療なし <input type="checkbox"/> 9.不明		
	その他治療	㉒放射線治療	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明		
		㉓化学療法	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明		
㉔内分泌療法		<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明			
㉕その他の療法	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明				
⑳死亡日		<input type="checkbox"/> 0.西暦 <input type="checkbox"/> 4.平 <input type="checkbox"/> 5.令			
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)×100,000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。

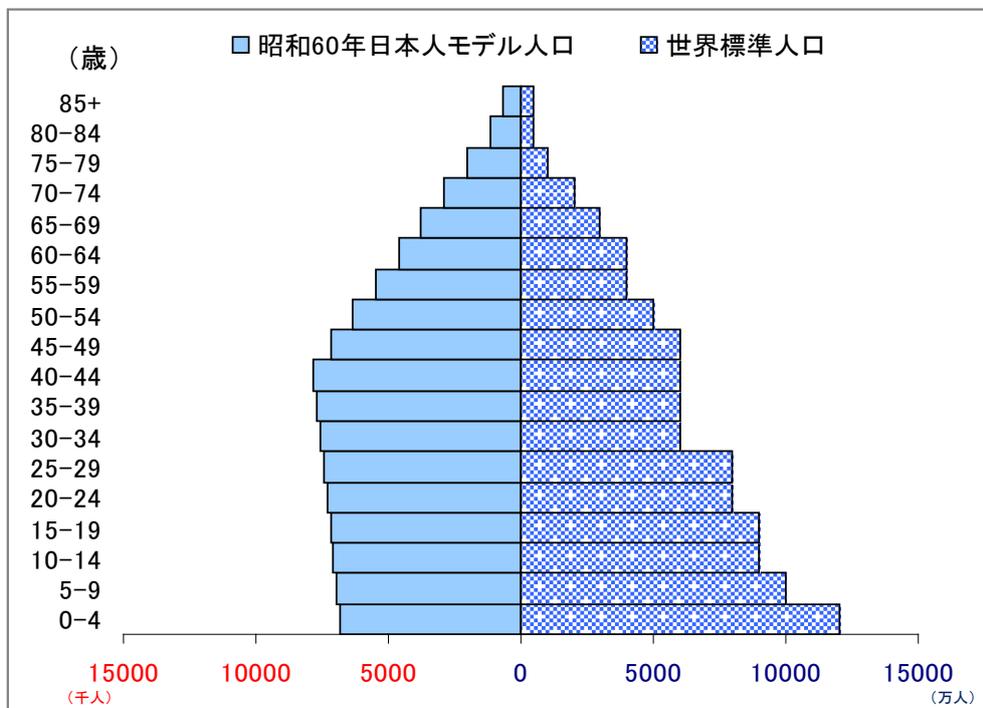
年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

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に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。

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

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。

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

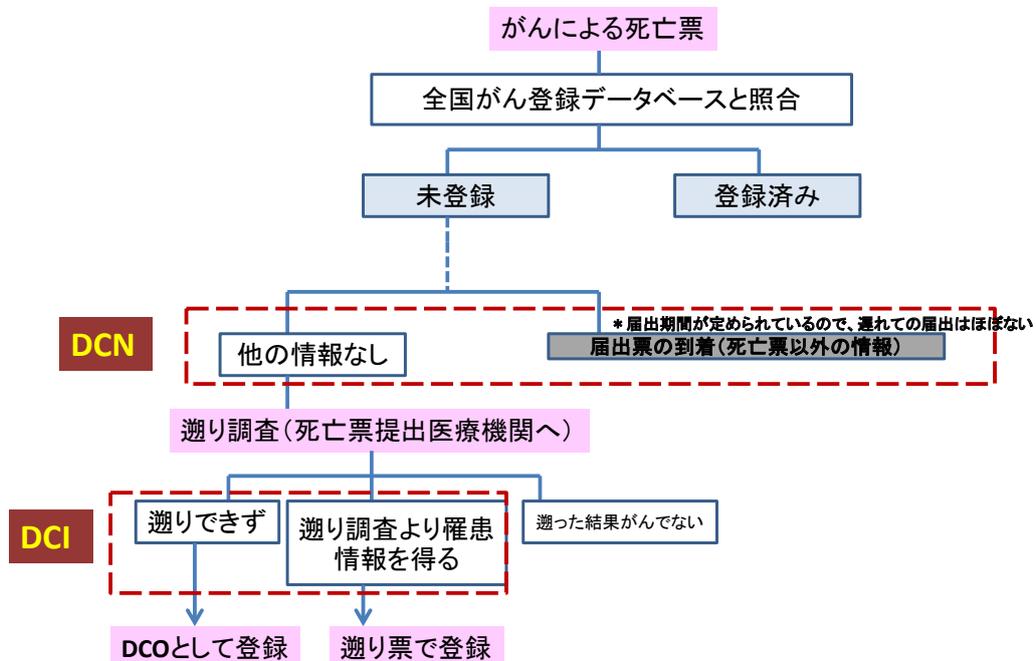
図 B: DCN・DCI・DCO

		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	DCN (※) : 死亡診断書で初めて把握されたがん	生存 (d)	遡り調査	届出漏れ・把握不可能		報告罹患数
			死亡 (c)		がんではなかった		
	届出情報あり		生存 (b)		DCO	DCI : 死亡診断書を契機に登録されたがん	
			死亡 (a)		届出情報あり		

※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

2016 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 (2019 年)		栃木県日本人人口 (2019 年)		世界人口	昭和 60 年
		男	女	男	女	(万人)	日本モデル人口
1	0～ 4	37,000	34,000	36,000	34,000	12,000	8,180,000
2	5～10	40,000	38,000	40,000	38,000	10,000	8,338,000
3	10～14	44,000	42,000	44,000	41,000	9,000	8,497,000
4	15～19	47,000	45,000	46,000	44,000	9,000	8,655,000
5	20～24	46,000	39,000	43,000	38,000	8,000	8,814,000
6	25～29	46,000	40,000	44,000	38,000	8,000	8,972,000
7	30～34	54,000	49,000	53,000	48,000	6,000	9,130,000
8	35～39	62,000	56,000	61,000	55,000	6,000	9,289,000
9	40～44	71,000	65,000	71,000	64,000	6,000	9,400,000
10	45～49	78,000	71,000	77,000	70,000	6,000	8,651,000
11	50～54	66,000	62,000	65,000	61,000	5,000	7,616,000
12	55～59	61,000	58,000	60,000	57,000	4,000	6,581,000
13	60～64	65,000	64,000	64,000	63,000	4,000	5,546,000
14	65～69	74,000	76,000	74,000	75,000	3,000	4,511,000
15	70～74	66,000	70,000	66,000	70,000	2,000	3,476,000
16	75～79	49,000	57,000	49,000	57,000	1,000	2,441,000
17	80～84	32,000	44,000	32,000	44,000	500	1,406,000
18	85≦	27,000	60,000	27,000	60,000	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、临床上は 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

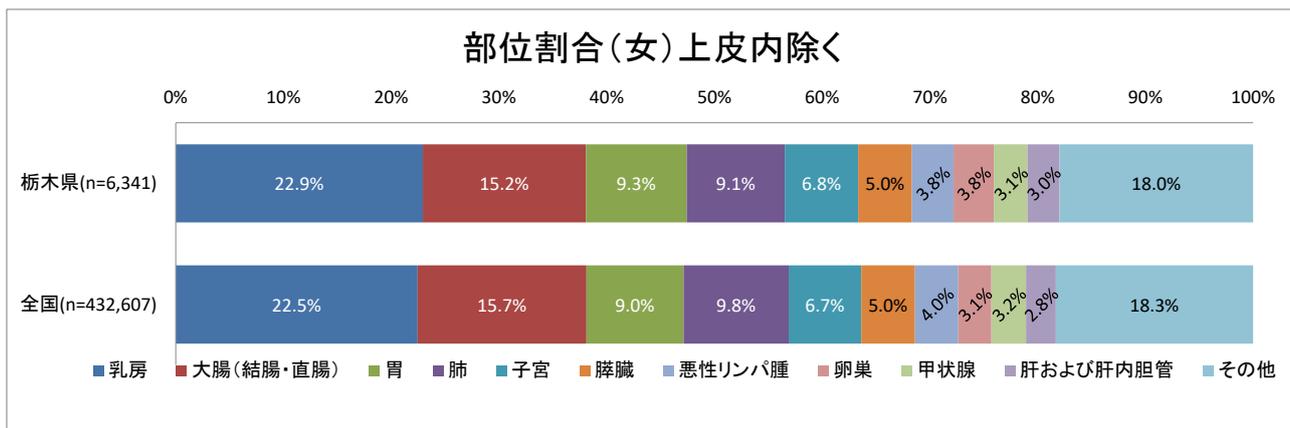
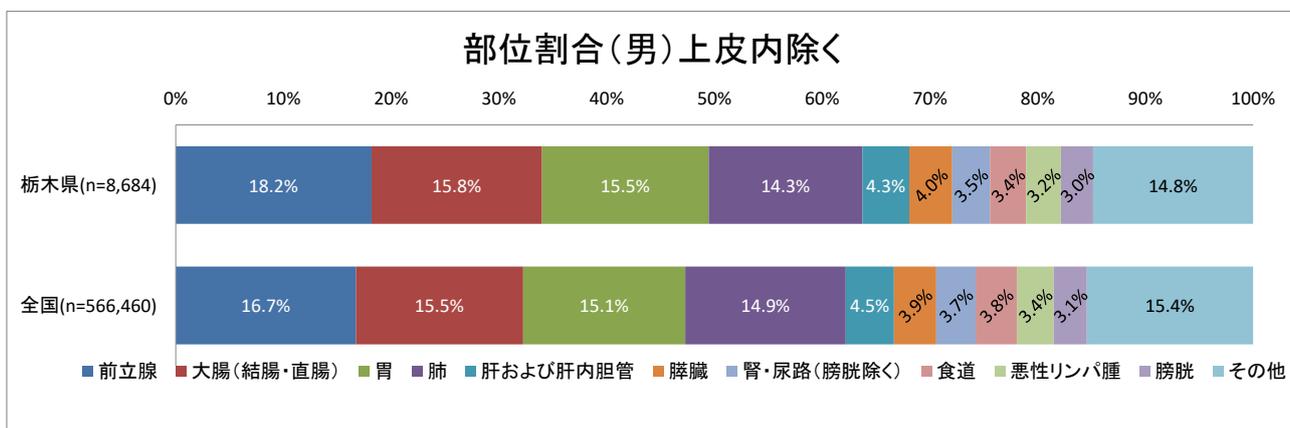
1. 罹患の概要

(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15,025件(男性8,684件、女性6,341件)であった。罹患率人口10万対では776.9(男性900.8、女性653.7)、年齢調整罹患率は377.5(男性432.5、女性338.3)であった。

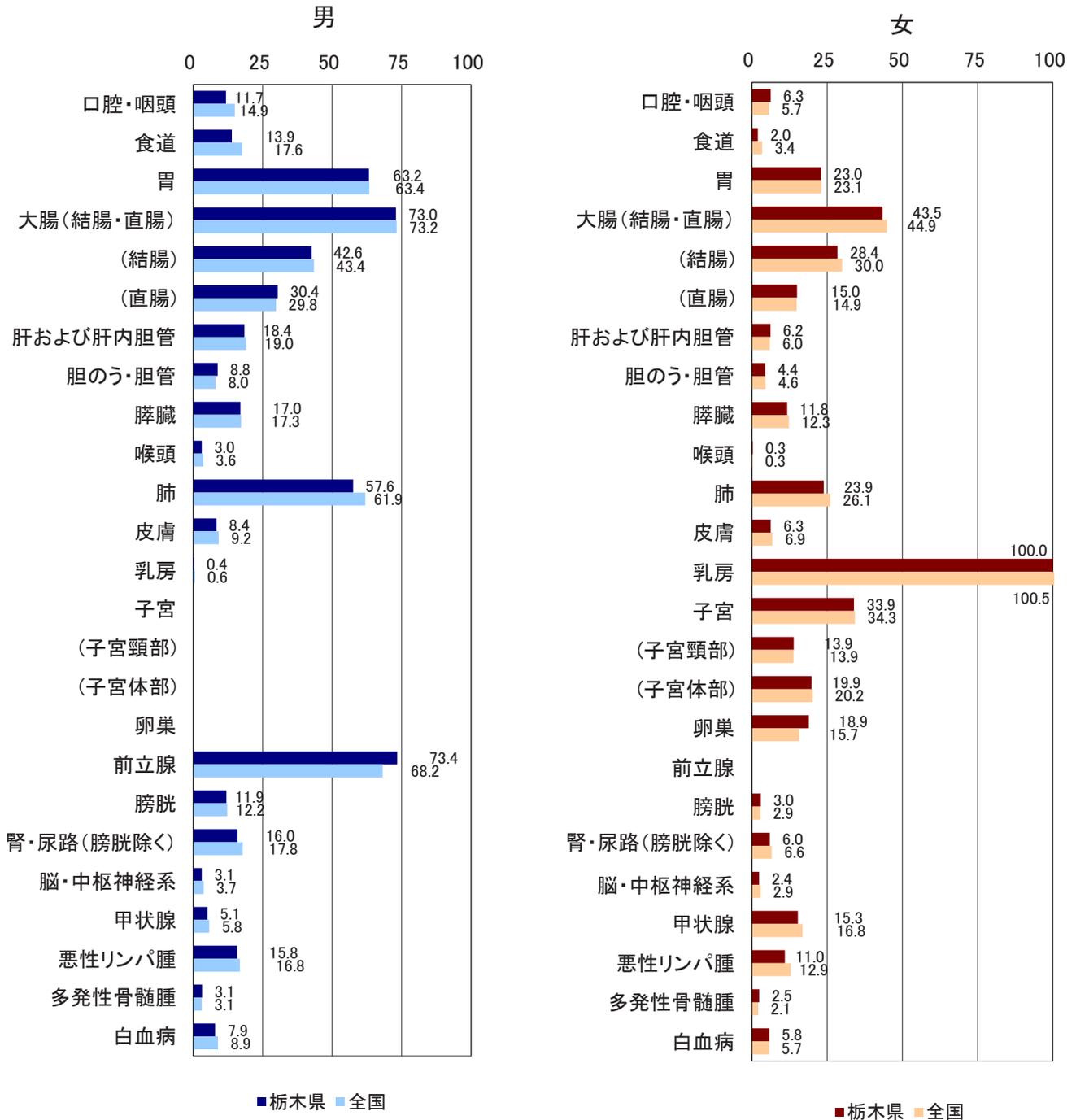
罹患数を部位別に多い順にみると、男性では前立腺(1,578件、18.2%)、大腸(1,374件、15.8%)、胃(1,343件、15.5%)、肺(1,241件、14.3%)、肝臓(377件、4.3%)であった。女性では、乳房(1,454件、22.9%)、大腸(961件、15.2%)、胃(592件、9.3%)、肺(578件、9.1%)、子宮(432件、6.8%)であった。

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かった。全国では男性は、前立腺、大腸、胃、肺、肝臓の順、女性は乳房、大腸、肺、胃、子宮の順であった。



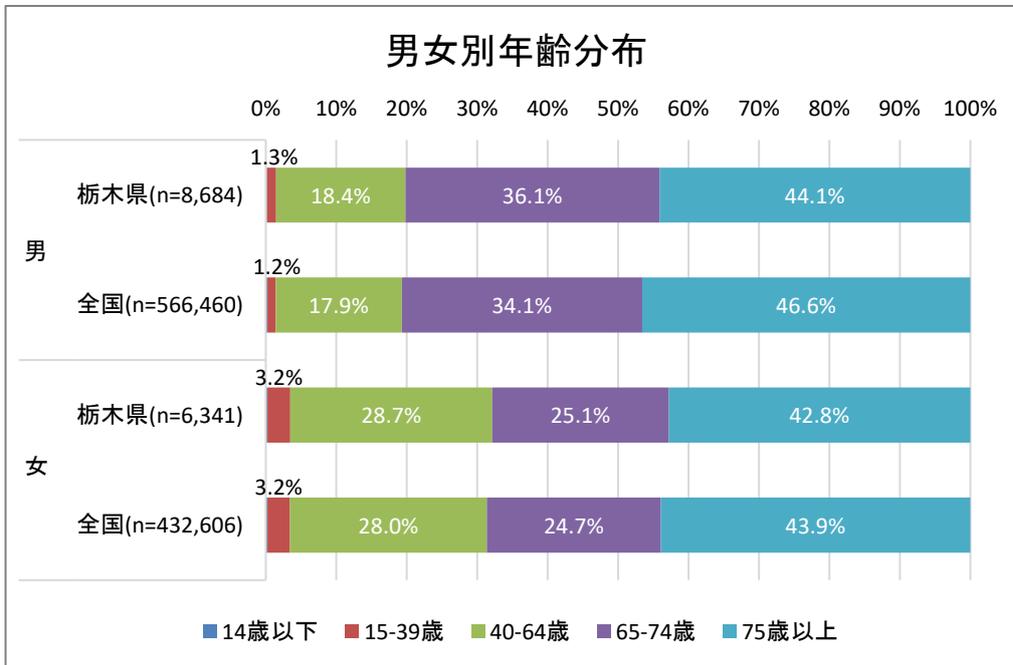
罹患率(人口10万対)は776.9(男性900.8、女性653.7)で、全国の罹患率791.9(男性922.4、女性668.1)と比較してやや低かった。

部位別年齢調整罹患率



(2) 年齢別罹患

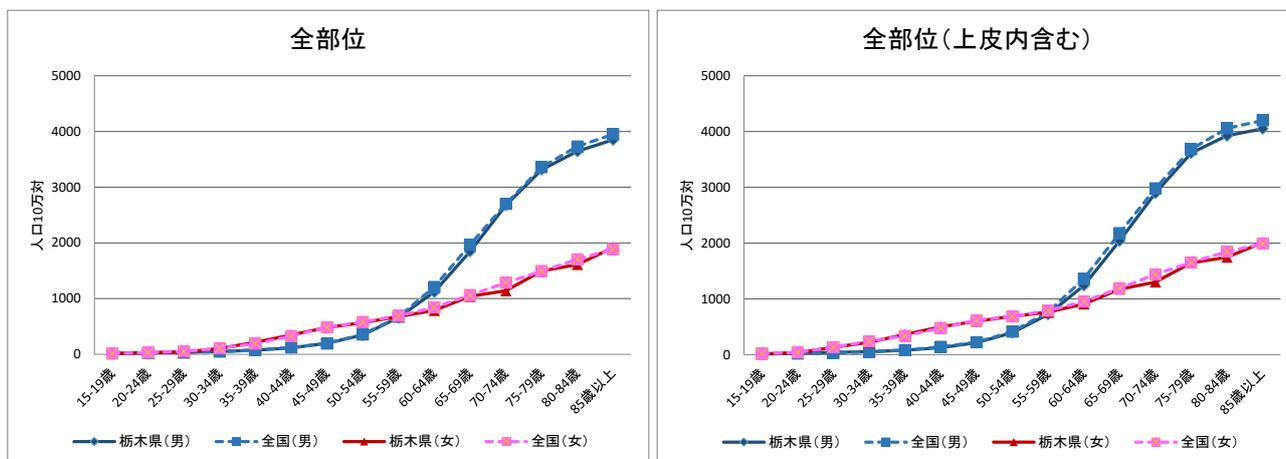
年齢別では、2019年に新たにがんと診断された65歳以上の割合は男性80.2%、女性67.9%であった。全国においては男性80.7%、女性68.6%で男女とも栃木県の方が若い年齢の割合が高かった。

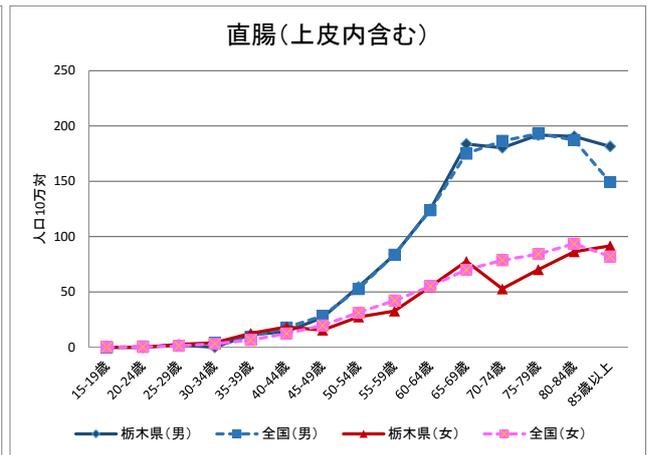
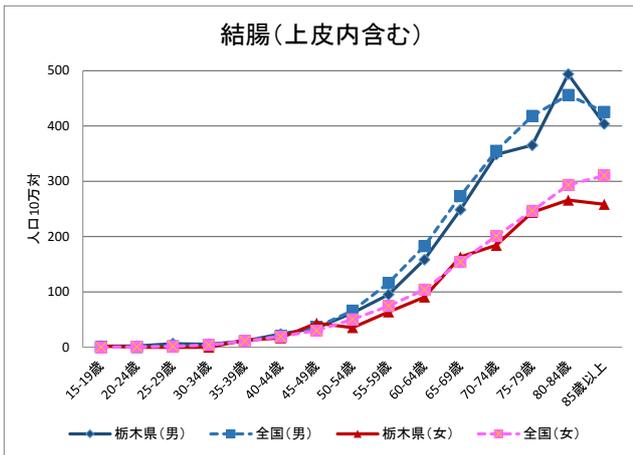
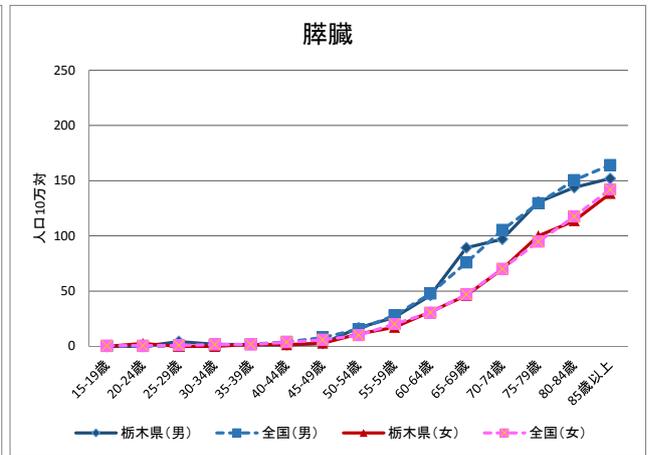
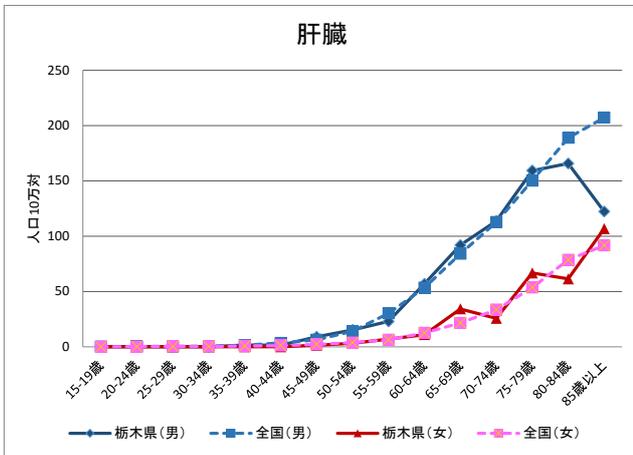
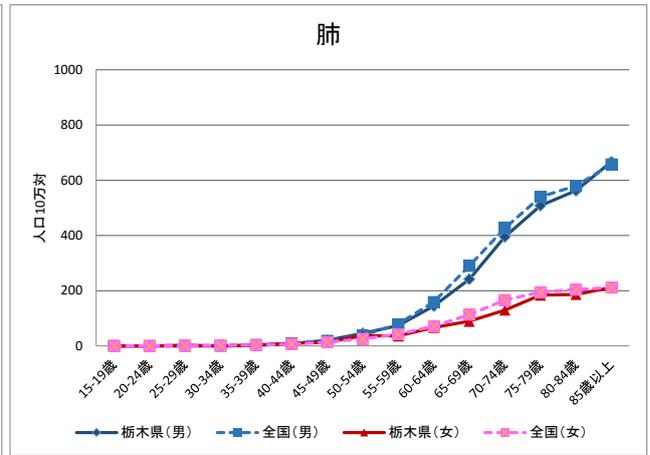
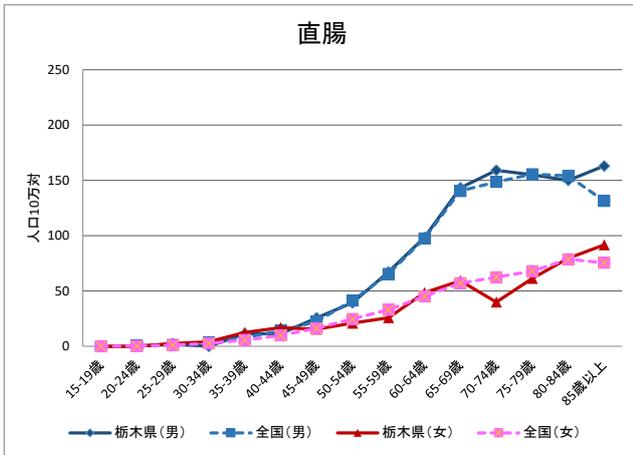
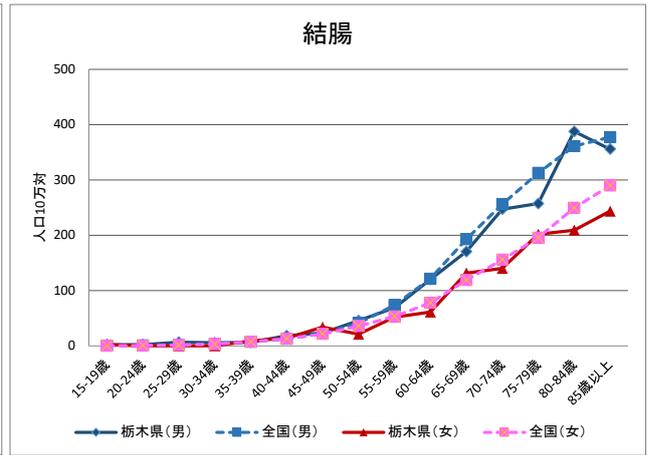
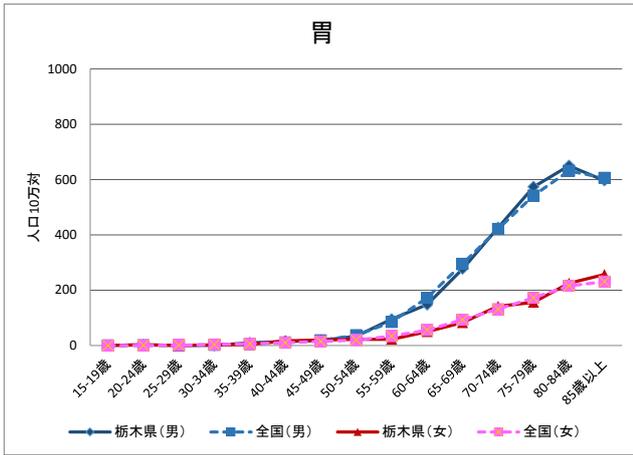


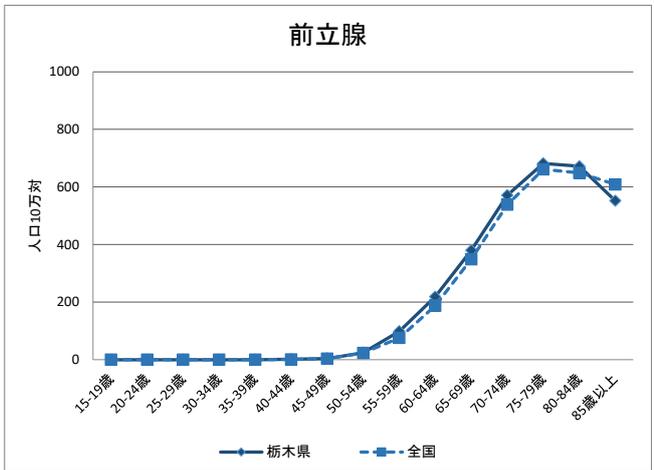
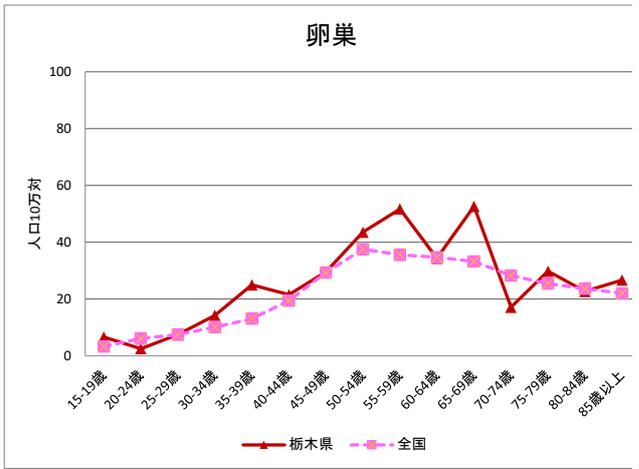
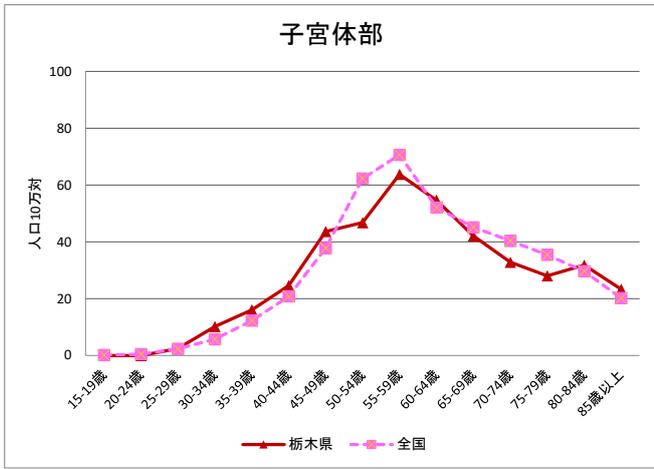
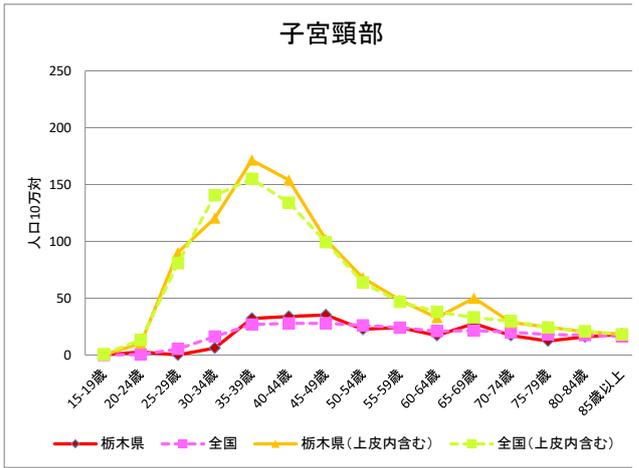
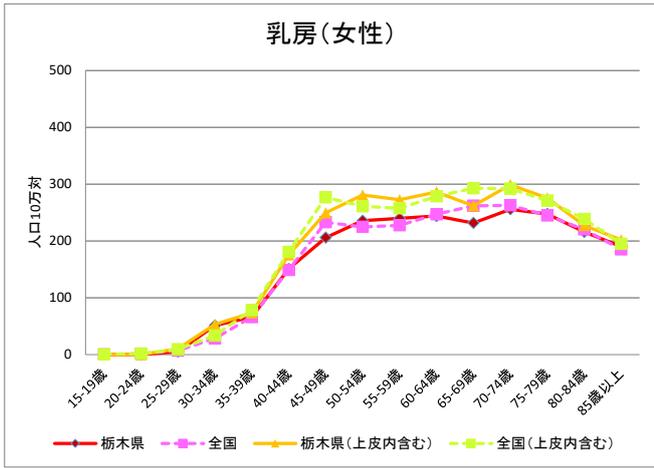
年齢階級別罹患率は、全部位で30～50歳代で女性が高く、60歳以上では男性が高くなった。男女とも年齢階級が高くなるにつれて罹患率は上昇した。その傾向は全国と同様であった。

多くの部位は年齢が高くなるほど罹りやすい傾向があるが、女性の乳がん、子宮頸がんはより若い年齢でも罹患率が高かった。

部位別年齢階級罹患率

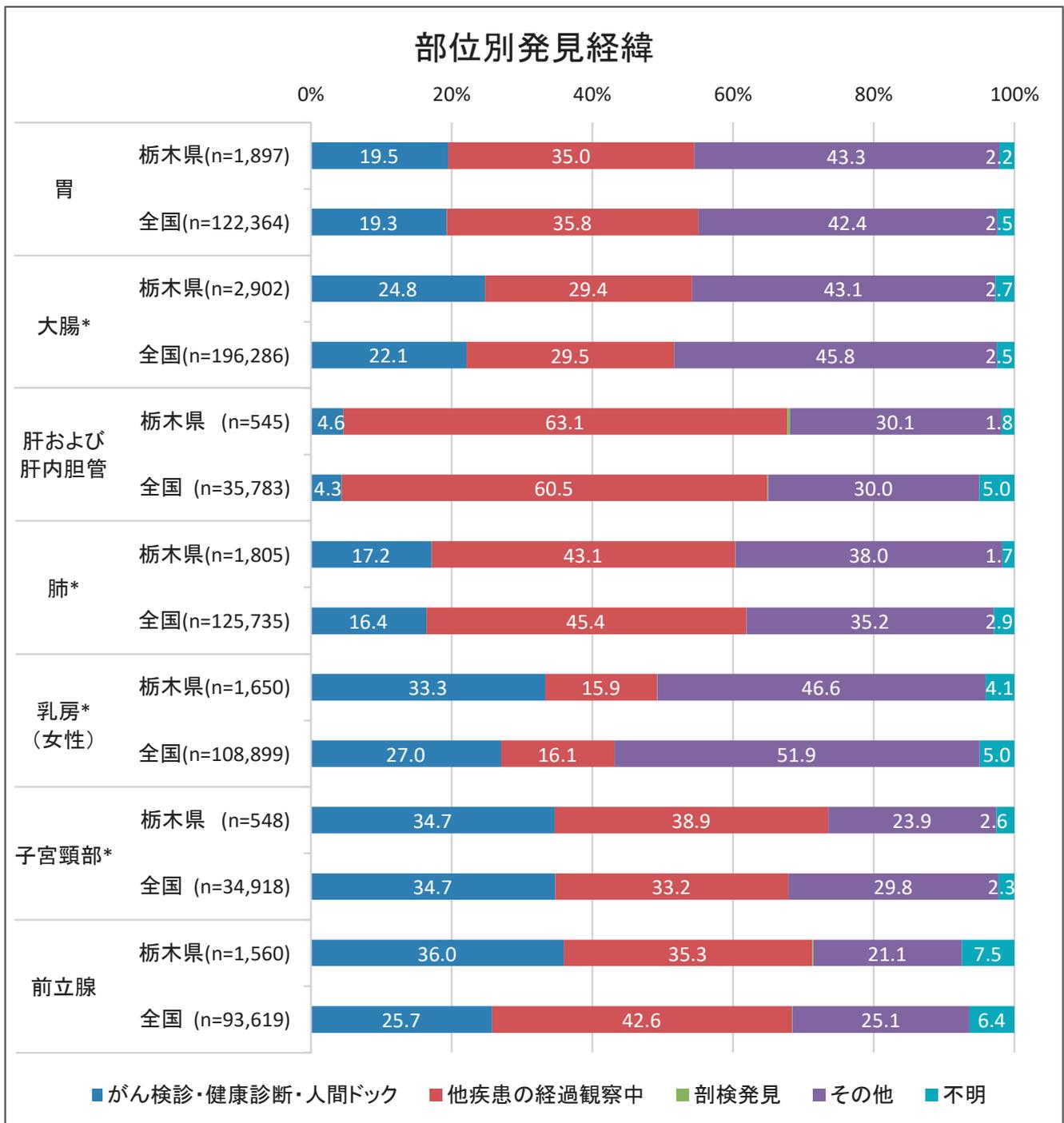






(3) 発見経緯

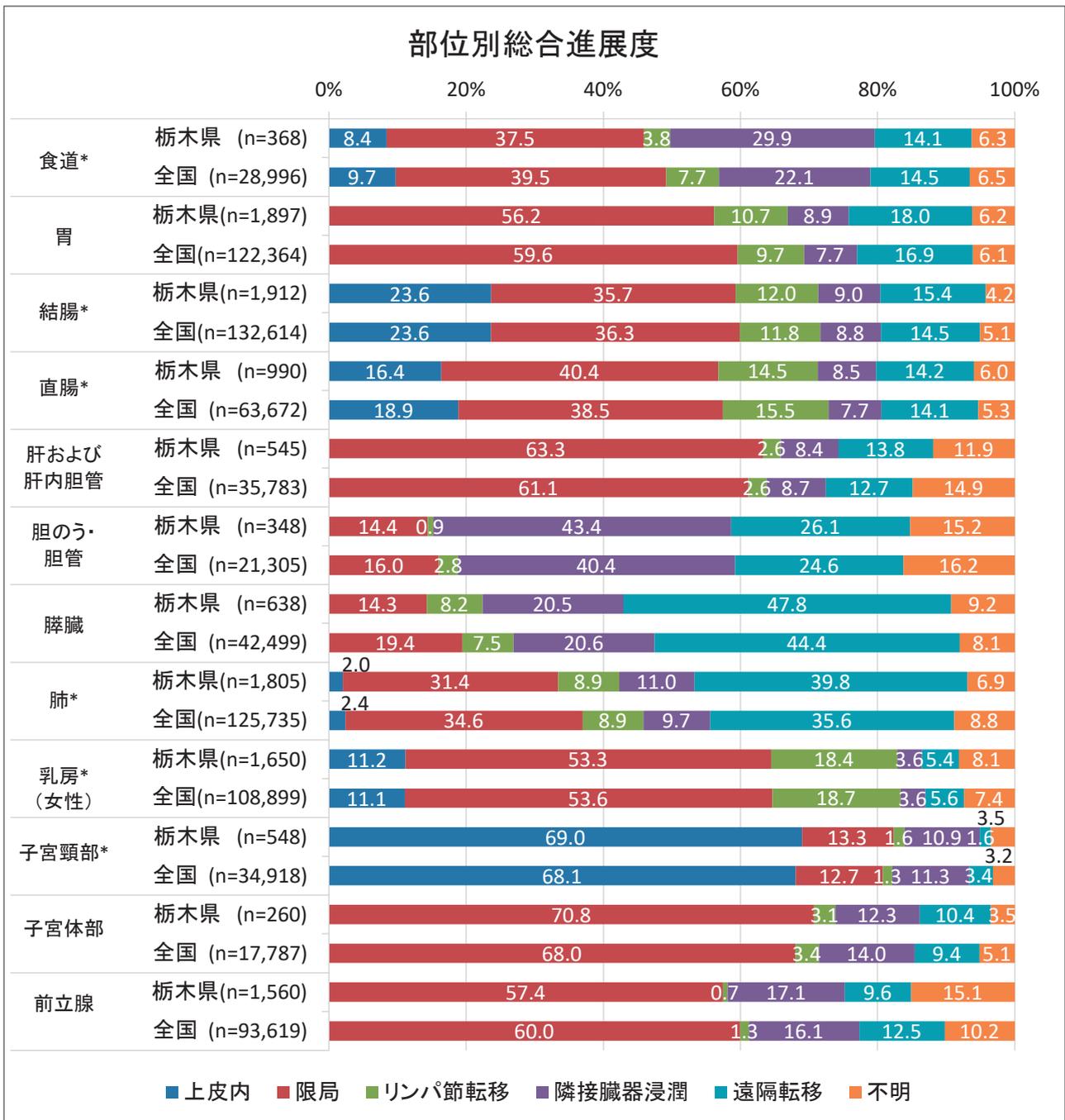
部位別発見経緯では、がん検診・健康診断・人間ドックによる検診等発見割合が、胃(19.5%)、大腸(24.8%)、肺(17.2%)、乳房(33.3%)、子宮頸部(34.7%)、前立腺(36.0%)であった。乳房、前立腺は栃木県の検診等発見割合が全国より高かった。



* 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。栃木県は全国と比較して、胃、大腸、胆のう・胆管、膵臓、肺において上皮内・限局の割合が低く、遠隔転移の割合が高かった。

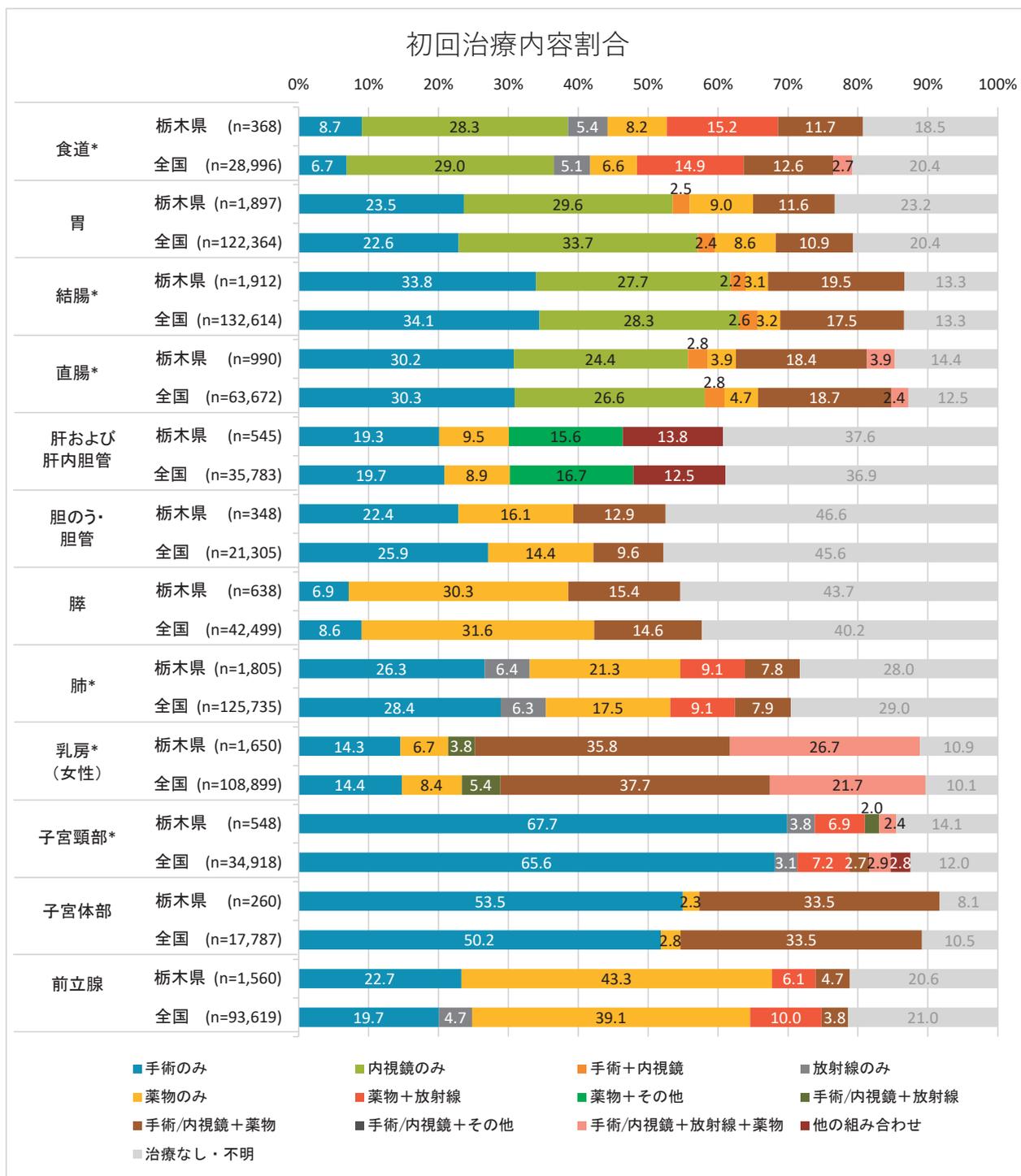


* 上皮内がんを含む。胃の限局にはmがんを含む。結腸・直腸の上皮内はmがんまでを指す。子宮頸部の上皮内はCINⅢを含む。

(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。 付表3参照

2. 死亡の概要

2019年1年間で5,732人(男性3,332人、女性2,400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、膵臓、肝臓と続く。女性では大腸が最も多く、肺、胃、膵臓、乳房の順であった。全国の死亡順位は男性では栃木県と同じ順で、女性では、大腸、肺、膵臓、胃、乳房の順であった。

年齢では、75歳以上が男性で58.2%、女性で66.2%を占めた。全国値では、男性61.1%、女性66.7%と栃木県の方が高齢者の割合が低かった。以下、全国と栃木県の年齢調整死亡率の比較を示す。

部位別年齢調整死亡率

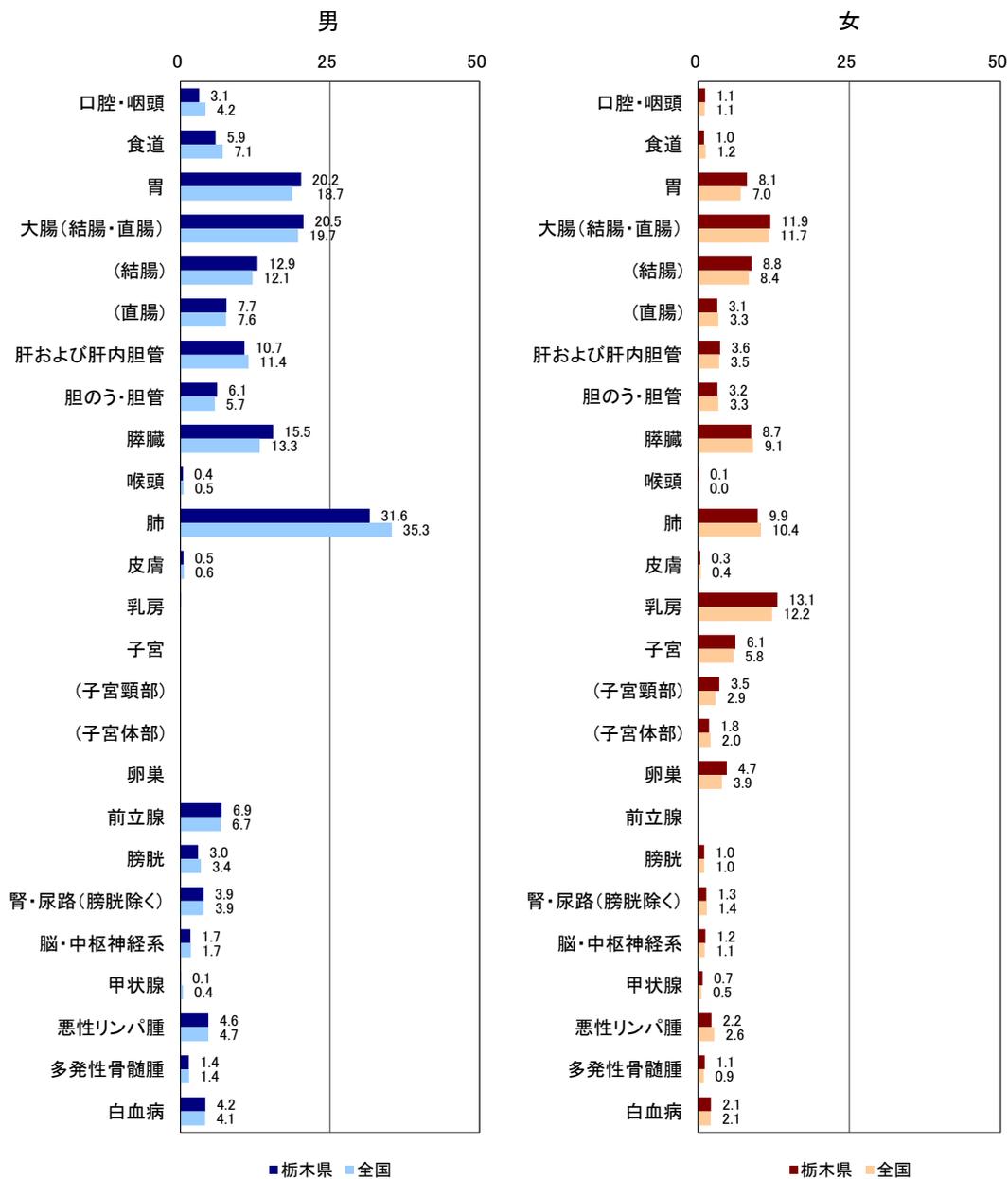


表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%): 部位別、性別

栃木県

2019年

A. 上皮内がんを除く

部位	罹患数		部位割合				粗罹患率		年齢調整罹患率				世界人口								
	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
ICD-10	8,684	6,341	15,025	100.0	100.0	100.0	100.0	900.8	653.7	776.9	432.5	338.3	377.5	304.6	253.5	274.0	36.0	27.4	31.5	31.5	
全部位	208	117	325	2.4	1.8	2.2	21.6	12.1	16.8	11.7	6.3	8.9	8.6	4.8	6.6	1.0	0.5	0.8	0.8		
C00-C14	292	51	343	3.4	0.8	2.3	30.3	5.3	17.7	13.9	2.0	7.6	9.4	1.4	5.2	1.2	0.2	0.7	0.7		
C15	1,343	592	1,935	15.5	9.3	12.9	139.3	61.0	100.1	63.2	23.0	41.9	42.8	16.1	28.7	5.1	1.8	3.4	3.4		
C16	1,374	961	2,335	15.8	15.2	15.5	142.5	99.1	120.7	73.0	43.5	57.6	52.5	31.4	41.6	6.4	3.5	4.9	4.9		
C18-C20	828	672	1,500	9.5	10.6	10.0	85.9	69.3	77.6	42.6	28.4	35.2	30.3	20.2	25.0	3.6	2.3	2.9	2.9		
C18	546	289	835	6.3	4.6	5.6	56.6	29.8	43.2	30.4	15.0	22.5	22.3	11.2	16.6	2.8	1.2	2.0	2.0		
C19-C20	377	188	565	4.3	3.0	3.8	39.1	19.4	29.2	18.4	6.2	12.1	12.7	4.3	8.4	1.6	0.4	1.0	1.0		
C22	210	149	359	2.4	2.3	2.4	21.8	15.4	18.6	8.8	4.4	6.4	5.8	3.0	4.3	0.6	0.3	0.4	0.4		
C23-C24	345	316	661	4.0	5.0	4.4	35.8	32.6	34.2	17.0	11.8	14.3	11.9	8.1	10.0	1.4	0.9	1.2	1.2		
C25	63	7	70	0.7	0.1	0.5	6.5	0.7	3.6	3.0	0.3	1.6	2.1	0.3	1.1	0.2	0.0	0.1	0.1		
C32	1,241	578	1,819	14.3	9.1	12.1	128.7	59.6	94.1	57.6	23.9	39.5	39.2	16.8	27.3	4.7	1.9	3.3	3.3		
C33-C34	186	180	366	2.1	2.8	2.4	19.3	18.6	18.9	8.4	6.3	7.2	5.7	4.5	5.0	0.5	0.5	0.5	0.5		
C43-C44	8	1,454	1,462	0.1	22.9	9.7	0.8	149.9	75.6	0.4	100.0	49.7	0.3	76.5	37.8	0.0	8.4	4.2	4.2		
C50	-	432	432	-	6.8	2.9	-	44.5	-	-	33.9	-	-	-	26.4	-	-	2.8	-		
C53-C55	-	166	166	-	2.6	1.1	-	17.1	-	-	13.9	-	-	-	10.9	-	-	1.1	-		
C53	-	262	262	-	4.1	1.7	-	27.0	-	-	19.9	-	-	-	15.4	-	-	1.7	-		
C54	-	238	238	-	3.8	1.6	-	24.5	-	-	18.9	-	-	-	15.1	-	-	1.5	-		
C56	1,578	-	1,578	18.2	-	10.5	163.7	-	-	73.4	-	-	-	50.0	-	6.5	-	-	-		
C61	260	90	350	3.0	1.4	2.3	27.0	9.3	18.1	11.9	3.0	7.2	8.3	1.9	4.9	1.0	0.2	0.6	0.6		
C67	304	134	438	3.5	2.1	2.9	31.5	13.8	22.6	16.0	6.0	10.8	11.4	4.2	7.7	1.3	0.5	0.9	0.9		
C64-C66 C68	43	37	80	0.5	0.6	0.5	4.5	3.8	4.1	3.1	2.4	2.8	2.6	2.4	2.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
C70-C72	67	198	265	0.8	3.1	1.8	7.0	20.4	13.7	5.1	15.3	10.1	4.1	12.1	8.0	0.4	1.3	0.8	0.8		
C73	281	244	525	3.2	3.8	3.5	29.1	25.2	27.1	15.8	11.0	13.4	11.8	8.2	10.0	1.3	0.8	1.1	1.1		
C81-C85 C96	64	63	127	0.7	1.0	0.8	6.6	6.5	6.6	3.1	2.5	2.8	2.2	1.7	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2		
C88-C90	122	84	206	1.4	1.3	1.4	12.7	8.7	10.7	7.9	5.8	6.8	6.5	5.1	5.8	0.6	0.4	0.5	0.5		
C91-C95																					

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表1. 罹患率、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

2019年

部位	罹患率		部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	罹患数		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
ICD-10	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	9,445	7,328	16,773	100.0	100.0	100.0	979.8	755.5	867.3	472.1	420.0	436.4	332.5	318.4	319.1	39.5	33.8	36.3
食道	316	58	374	3.3	0.8	2.2	32.8	6.0	19.3	15.1	2.3	8.4	10.2	1.6	5.8	1.3	0.2	0.8
大腸(結腸・直腸)*2	1,787	1,164	2,951	18.9	15.9	17.6	185.4	120.0	152.6	95.4	54.2	74.0	68.5	39.3	53.4	8.4	4.6	6.5
結腸*2	1,121	831	1,952	11.9	11.3	11.6	116.3	85.7	100.9	58.1	36.7	46.9	41.2	26.2	33.4	5.0	3.1	4.0
直腸*2	666	333	999	7.1	4.5	6.0	69.1	34.3	51.7	37.3	17.5	27.1	27.3	13.1	20.0	3.4	1.5	2.4
肺	1,255	600	1,855	13.3	8.2	11.1	130.2	61.9	95.9	58.4	25.1	40.5	39.8	17.7	28.0	4.7	2.1	3.4
皮膚	220	232	452	2.3	3.2	2.7	22.8	23.9	23.4	9.7	7.8	8.7	6.5	5.6	5.9	0.6	0.6	0.6
乳房	11	1,663	1,674	0.1	22.7	10.0	1.1	171.4	86.6	0.6	115.9	57.6	0.4	88.9	44.0	0.0	9.8	4.8
子宮	-	816	816	-	11.1	4.9	-	84.1	-	-	81.1	-	-	65.5	-	-	6.1	-
子宮頸部	-	550	550	-	7.5	3.3	-	56.7	-	-	61.2	-	-	50.0	-	-	4.4	-
膀胱	442	138	580	4.7	1.9	3.5	45.9	14.2	30.0	20.8	4.7	12.3	14.5	3.0	8.5	1.7	0.3	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

2019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
男	全部位	C00-C96	8,684	6	3	3	6	12	20	28	47	81	155	229	403	728	1,367	1,766	1,624	1,166	723	266	46	5	0
	口腔・咽頭	C00-C14	208	0	0	0	0	0	2	0	3	4	7	10	17	22	34	40	32	18	15	3	1	0	0
	食道	C15	292	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	15	21	48	74	65	39	17	5	1	0	0
	胃	C16	1,343	0	0	0	0	1	0	0	6	10	14	22	58	96	205	281	281	208	113	42	6	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,374	0	0	0	1	1	4	3	11	21	38	56	83	142	232	268	202	172	96	37	7	0	0
	結腸	C18	828	0	0	0	1	1	3	3	4	13	18	30	42	78	126	163	126	124	60	29	7	0	0
	直腸	C19-C20	546	0	0	0	0	0	1	0	7	8	20	26	41	64	106	105	76	48	36	8	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	377	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	10	14	37	68	75	78	53	23	7	3	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	210	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	9	7	23	39	41	31	38	14	3	1	0
	膵臓	C25	345	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	11	16	30	66	64	64	46	30	8	3	0	0
	喉頭	C32	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	3	11	13	14	9	4	2	0	0	0
	肺	C33-C34	1,241	0	0	0	0	0	0	0	1	6	16	30	45	94	179	261	249	180	118	50	11	1	0
	皮膚	C43-C44	186	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4	4	7	9	19	23	36	36	27	14	2	1	0
	乳房	C50	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0
	前立腺	C61	1,578	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	16	60	142	281	377	334	215	114	33	2	0	0
	膀胱	C67	260	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	6	9	15	42	52	38	38	33	15	1	2	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	304	0	0	0	0	0	1	0	1	4	12	12	23	29	40	53	55	36	28	8	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	43	1	0	0	1	1	0	1	2	1	3	2	5	4	5	4	5	4	4	1	2	1	0
	甲状腺	C73	67	0	0	0	0	3	1	2	4	4	2	6	8	7	12	6	7	2	2	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	281	0	2	0	1	1	2	3	3	6	11	10	11	28	44	54	52	32	18	2	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	64	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	5	8	13	14	9	4	3	1	0	0
	白血病	C91-C95	122	2	1	1	0	1	3	3	3	7	7	3	4	9	12	21	15	13	9	8	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 2019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
女	全部位	C00-C96	6,341	5	3	6	7	12	16	51	120	226	341	353	394	504	791	798	854	709	652	359	129	11	0
	口腔・咽頭	C00-C14	117	0	0	0	1	1	1	1	2	3	2	8	6	10	17	12	23	11	12	6	0	1	0
	食道	C15	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	6	8	13	7	5	4	0	0	0
	胃	C16	592	0	0	0	0	1	0	1	2	11	14	14	13	32	63	99	89	99	90	48	16	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	961	0	0	0	1	0	1	2	12	20	35	26	45	70	145	126	150	127	111	66	23	1	0
	結腸	C18	672	0	0	0	1	0	0	0	5	9	24	13	30	39	100	98	115	92	74	50	21	1	0
	直腸	C19-C20	289	0	0	0	0	0	1	2	7	11	11	13	15	31	45	28	35	35	37	16	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	188	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7	26	18	38	27	35	17	12	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	4	15	12	23	24	29	22	12	0	0
	膵臓	C25	316	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	7	10	20	35	49	57	50	50	22	10	1	0
	喉頭	C32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	578	0	0	0	0	0	1	0	2	6	9	23	21	43	68	91	105	82	70	43	14	0	0
	皮膚	C43-C44	180	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	3	3	12	15	21	26	17	31	23	17	3	0
	乳房	C50	1,454	0	0	0	0	0	2	25	37	98	146	146	139	156	176	179	141	95	75	32	6	1	0
	子宮	C53-C55	432	0	0	0	0	1	1	8	27	38	56	43	51	46	54	36	23	21	13	12	1	1	0
	子宮頸部	C53	166	0	0	0	0	1	0	3	18	22	25	14	14	11	21	12	7	7	6	4	1	0	0
	子宮体部	C54	262	0	0	0	0	0	1	5	9	16	31	29	37	35	32	23	16	14	7	6	0	1	0
	卵巢	C56	238	0	0	1	3	1	3	7	14	14	21	27	30	22	40	12	17	10	10	3	3	0	0
	膀胱	C67	90	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	2	6	13	19	17	18	4	4	1	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	134	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7	7	5	22	19	21	23	15	7	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	37	2	1	0	0	0	0	0	1	2	0	4	1	4	4	5	3	4	2	4	0	0	0
	甲状腺	C73	198	0	0	0	1	4	2	2	14	14	20	20	18	14	22	31	16	11	4	5	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	244	1	0	0	0	2	1	1	0	3	5	11	11	19	32	25	37	43	34	16	3	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10	6	12	12	10	3	0	0	0
	白血病	C91-C95	84	1	0	4	0	1	2	1	3	4	8	2	5	9	5	7	10	5	12	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

A. 上皮がんを除く 栃木県 2019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-C96	15,025	11	6	9	13	24	36	79	167	307	496	582	797	1,232	2,158	2,564	2,478	1,875	1,375	625	175	16	0
	口腔・咽頭	C00-C14	325	0	0	0	1	1	3	1	5	7	9	18	23	32	51	52	55	29	27	9	1	1	0
	食道	C15	343	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	16	27	54	82	78	46	22	9	1	0	0
	胃	C16	1,935	0	0	0	0	2	0	1	8	21	28	36	71	128	268	380	370	307	203	90	22	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,335	0	0	0	2	1	5	5	23	41	73	82	128	212	377	394	352	299	207	103	30	1	0
	結腸	C18	1,500	0	0	0	2	1	3	3	9	22	42	43	72	117	226	261	241	216	134	79	28	1	0
	直腸	C19-C20	835	0	0	0	0	0	2	2	14	19	31	39	56	95	151	133	111	83	73	24	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	565	0	1	0	0	0	0	0	1	1	8	12	18	44	94	93	116	80	58	24	15	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	359	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	14	11	38	51	64	55	67	36	15	1	0
	膵臓	C25	661	0	0	0	0	1	2	1	2	2	4	18	26	50	101	113	121	96	80	30	13	1	0
	喉頭	C32	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	12	14	16	9	5	2	0	0	0
	肺	C33-C34	1,819	0	0	0	0	0	1	0	3	12	25	53	66	137	247	352	354	262	188	93	25	1	0
	皮膚	C43-C44	366	0	0	0	0	1	0	1	3	4	8	7	10	21	34	44	62	53	58	37	19	4	0
	乳房	C50	1,462	0	0	0	0	0	2	25	37	98	146	147	140	156	176	180	143	95	78	32	6	1	0
	子宮	C63-C65	432	0	0	0	0	1	1	8	27	38	56	43	51	46	54	36	23	21	13	12	1	1	0
	子宮頸部	C53	166	0	0	0	0	1	0	3	18	22	25	14	14	11	21	12	7	7	6	4	1	0	0
	子宮体部	C54	262	0	0	0	0	0	1	5	9	16	31	29	37	35	32	23	16	14	7	6	0	1	0
	卵巣	C56	238	0	0	1	3	1	3	7	14	14	21	27	30	22	40	12	17	10	10	3	3	0	0
	前立腺	C61	1,578	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	16	60	142	281	377	384	215	114	33	2	0	0
	膀胱	C67	350	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	6	13	17	48	65	57	55	51	19	5	3	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	438	0	0	0	0	0	1	0	2	6	16	19	30	34	62	72	76	59	43	15	3	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	80	3	1	0	1	1	0	1	3	3	3	6	6	8	9	9	8	8	3	6	1	0	0
	甲状腺	C73	265	0	0	0	1	7	3	4	18	18	22	26	26	21	34	37	23	13	6	6	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	525	1	2	0	1	3	3	4	3	9	16	21	22	47	76	79	89	75	52	18	4	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	127	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	7	10	18	19	26	21	14	6	1	0	0
	白血病	C91-C95	206	3	1	5	0	2	5	4	6	11	15	5	9	18	17	28	25	18	21	13	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

2019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	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	9,445	6	3	3	6	12	20	29	51	91	168	262	442	807	1,511	1,912	1,772	1,256	767	275	47	5	0	
	食道	C15 D001	316	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	17	24	51	79	72	41	18	5	1	0	0	
	大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,787	0	0	0	1	1	4	3	14	27	48	77	109	184	320	349	273	219	111	39	8	0	0	
	結腸 *2	C18 D010	1,121	0	0	0	1	1	3	3	7	17	27	41	58	103	184	230	179	158	71	30	8	0	0	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	666	0	0	0	0	0	1	0	7	10	21	36	51	81	136	119	94	61	40	9	0	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,255	0	0	0	0	0	0	1	1	6	16	31	45	96	180	264	254	181	118	50	11	1	0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	220	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4	4	8	10	20	30	46	44	31	16	2	1	0	
	乳房	C50 D05	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	0	3	0	0	0	0	
	膀胱	C67 D090	442	0	0	0	0	0	0	0	2	1	8	16	14	31	77	84	80	56	51	19	1	2	0	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	7,328	5	3	6	7	15	54	110	204	325	427	426	443	583	893	912	938	769	686	376	135	11	0
		食道	C15 D001	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	7	12	14	7	5	4	0	0	0
		大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,164	0	0	0	1	0	1	2	14	23	42	39	56	93	183	166	179	155	119	67	23	1	0
		結腸 *2	C18 D010	831	0	0	0	1	0	0	0	7	11	31	22	37	58	124	129	139	117	82	51	21	1	0
		直腸 *2	C19-C20 D011-D012	333	0	0	0	0	0	1	2	7	12	11	17	19	35	59	37	40	38	37	16	2	0	0
		肺	C33-C34 D021-D022	600	0	0	0	0	0	1	0	2	6	9	24	23	47	71	100	106	84	70	43	14	0	0
		皮膚	C43-C44 D030-D049	232	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	5	4	15	17	26	33	24	42	34	20	3	0
		乳房	C50 D05	1,663	0	0	0	0	0	4	26	41	114	177	174	158	183	199	209	157	100	79	34	7	1	0
子宮		C63-C65 D06	816	0	0	0	0	4	37	64	105	116	103	71	65	56	71	44	30	23	13	12	1	1	0	
子宮頸部		C63 D06	550	0	0	0	0	4	36	59	96	100	72	42	28	21	38	20	14	9	6	4	1	0	0	
膀胱		C67 D090	138	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	5	12	22	35	23	24	5	5	1	0	
総数 *3 全部位		C00-C96 D00-D09	16,773	11	6	9	13	27	74	139	255	416	595	688	885	1,390	2,404	2,824	2,710	2,025	1,453	651	182	16	0	
食道		C15 D001	374	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6	18	31	58	91	86	48	23	9	1	0	0	
大腸 (結腸・直腸) *2		C18-C20 D010-D012	2,951	0	0	0	2	1	5	5	28	50	89	90	116	165	277	503	515	452	374	230	106	31	1	
結腸 *2		C18 D010	1,952	0	0	0	2	1	3	3	14	28	58	58	63	95	161	308	359	318	275	153	81	29	1	
直腸 *2		C19-C20 D011-D012	999	0	0	0	0	0	2	2	14	22	32	53	70	116	195	156	134	99	77	25	2	0	0	
肺		C33-C34 D021-D022	1,855	0	0	0	0	0	1	1	3	12	25	55	68	143	251	364	360	265	188	93	25	1	0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	452	0	0	0	1	1	0	1	3	4	8	9	12	25	37	56	79	68	73	50	22	4	0		
乳房	C50 D05	1,674	0	0	0	0	0	4	26	41	114	177	175	159	184	200	211	159	100	82	34	7	1	0		
子宮	C63-C65 D06	816	0	0	0	0	4	37	64	105	116	103	71	65	56	71	44	30	23	13	12	1	1	0		
子宮頸部	C63 D06	550	0	0	0	0	4	36	59	96	100	72	42	28	21	38	20	14	9	6	4	1	0	0		
膀胱	C67 D090	580	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	16	18	36	89	106	115	79	75	24	6	3	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歳以上をまるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く 栃木県 2019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	900.8	16.2	7.5	6.8	12.8	26.1	43.5	51.9	75.8	114.1	198.7	347.0	660.7	1,120.0	1,847.3	2,675.8	3,314.3	3,643.8	3,851.9	・
	口腔・咽頭	C00-C14	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	4.8	5.6	9.0	15.2	27.9	33.8	45.9	60.6	65.3	56.3	70.4	・
	食道	C15	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.3	7.6	24.6	32.3	64.9	112.1	132.7	121.9	85.2	・
	胃	C16	139.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	9.7	14.1	17.9	33.3	95.1	147.7	277.0	425.8	573.5	650.0	596.3	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	142.5	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	8.7	5.6	17.7	29.6	48.7	84.8	136.1	218.5	313.5	406.1	412.2	537.5	518.5	・
	結腸	C18	85.9	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	6.5	5.6	6.5	18.3	23.1	45.5	68.9	120.0	170.3	247.0	257.1	387.5	355.6	・
	直腸	C19-C20	56.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	11.3	11.3	25.6	39.4	67.2	98.5	143.2	159.1	155.1	150.0	163.0	・
	肝および肝内胆管	C22	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	9.0	15.2	23.0	56.9	91.9	113.6	159.2	165.6	122.2	・
	胆のう・胆管	C23-C24	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	4.5	14.8	10.8	31.1	59.1	83.7	96.9	207.4	・
	膵臓	C25	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.9	1.6	1.4	2.6	16.7	26.2	46.2	89.2	97.0	130.6	143.8	151.9	・
	喉頭	C32	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.5	3.3	4.6	14.9	19.7	28.6	28.1	22.2	・
	肺	C33-C34	128.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	8.5	20.5	45.5	73.8	144.6	241.9	395.5	508.2	562.5	666.7	・
	皮膚	C43-C44	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	3.2	1.4	5.1	6.1	11.5	13.8	25.7	34.8	73.5	112.5	163.0	・
	乳房	C50	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	0.0	0.0	1.5	4.1	0.0	11.1	・
	前立腺	C61	163.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.8	24.2	98.4	218.5	379.7	571.2	681.6	671.9	551.9	・
	膀胱	C67	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	9.0	9.1	14.8	23.1	56.8	78.8	77.6	118.8	188.9	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.6	5.6	15.4	18.2	37.7	44.6	54.1	80.3	112.2	112.5	140.7	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.5	2.7	0.0	0.0	2.1	2.2	0.0	1.9	3.2	1.4	3.8	3.0	8.2	6.2	6.8	6.1	10.2	12.5	14.8	・
	甲状腺	C73	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.2	3.7	6.5	5.6	2.6	9.1	13.1	10.8	16.2	9.1	14.3	6.3	11.1	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	29.1	0.0	5.0	0.0	2.1	2.2	4.3	5.6	4.8	8.5	14.1	15.2	18.0	43.1	59.5	81.8	106.1	100.0	77.8	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.6	3.0	3.3	7.7	10.8	19.7	28.6	28.1	29.6	・
	白血病	C91-C95	12.7	5.4	2.5	2.3	0.0	2.2	6.5	5.6	4.8	9.9	9.0	4.5	6.6	13.8	16.2	31.8	30.6	40.6	63.0	・

*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歳以上をまるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2019年

性別	部位	I CD-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	653.7	14.7	7.9	14.3	15.6	30.8	40.0	104.1	214.3	347.7	480.3	569.4	679.3	787.5	1,040.8	1,140.0	1,488.2	1,611.4	1,918.3	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	12.1	0.0	0.0	0.0	2.2	2.6	2.5	2.0	3.6	4.6	2.8	2.8	10.3	15.6	22.4	17.1	40.4	25.0	31.7	・	
	食道	C15	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.7	9.4	7.9	11.4	22.8	15.9	15.0	・	
	胃	C16	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.0	3.6	16.9	19.7	22.6	22.4	50.0	82.9	141.4	156.1	225.0	256.7	・	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	99.1	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.5	4.1	21.4	30.8	49.3	41.9	77.6	109.4	190.8	180.0	263.2	288.6	335.0	・	
	結腸	C18	69.3	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	8.9	13.8	33.8	21.0	51.7	60.9	131.6	140.0	201.8	209.1	243.3	・	
	直腸	C19-C20	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.1	12.5	16.9	15.5	21.0	25.9	48.4	59.2	40.0	61.4	79.5	91.7	・	
	肝および肝内胆管	C22	19.4	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.2	6.9	10.9	25.7	66.7	61.4	106.7	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.2	6.3	19.7	17.1	40.4	54.5	105.0	・	
	膵臓	C25	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	1.8	1.5	2.8	11.3	17.2	31.3	46.1	70.0	100.0	113.6	138.3	・	
	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	0.0	1.6	1.3	1.4	3.5	0.0	1.7	・	
	肺	C33-C34	59.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.6	9.2	12.7	37.1	36.2	67.2	89.5	130.0	184.2	186.4	211.7	・	
	皮膚	C43-C44	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	4.6	5.6	4.8	18.8	19.7	30.0	45.6	38.6	123.3	・	
	乳房	C50	149.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	51.0	66.1	150.8	205.6	235.5	243.8	231.6	255.7	247.4	215.9	190.0	・	
	子宮	C53-C55	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.5	2.5	16.3	48.2	58.5	78.9	69.4	87.9	71.9	71.1	51.4	40.4	47.7	45.0	・
	子宮頸部	C53	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	6.1	32.1	33.8	35.2	22.6	24.1	17.2	27.6	17.1	12.3	15.9	18.3	・
	子宮体部	C54	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	10.2	16.1	24.6	43.7	46.8	63.8	54.7	42.1	32.9	28.1	31.8	23.3	・
	卵巣	C56	24.5	0.0	0.0	2.4	6.7	2.6	2.6	7.5	14.3	25.0	21.5	29.6	43.5	51.7	34.4	52.6	17.1	29.8	22.7	26.7	・
	膀胱	C67	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	0.0	3.1	7.9	18.6	33.3	38.6	45.0	・	
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.1	5.6	11.3	12.1	7.8	28.9	27.1	36.8	52.3	38.3	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.8	5.9	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.1	0.0	6.5	1.7	6.3	5.3	7.1	5.3	9.1	10.0	・
	甲状腺	C73	20.4	0.0	0.0	0.0	2.2	10.3	5.0	4.1	25.0	21.5	28.2	32.3	31.0	21.9	28.9	44.3	28.1	25.0	15.0	15.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	25.2	2.9	0.0	0.0	0.0	5.1	2.5	2.0	0.0	4.6	7.0	0.0	17.7	19.0	29.7	42.1	35.7	64.9	97.7	88.3	・
多発性骨髄腫	C88-C90	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	7.8	13.2	8.6	21.1	27.3	21.7	・		
白血病	C91-C95	8.7	2.9	0.0	9.5	0.0	2.6	5.0	2.0	5.4	6.2	11.3	3.2	8.6	14.1	17.5	10.0	17.5	11.4	28.3	・		

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

A. 上皮がんを除く 栃木県 2019年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C96	776.9	15.5	7.7	10.5	14.1	28.2	41.9	76.7	141.5	225.7	332.9	454.7	669.7	955.0	1,438.7	1,885.3	2,337.7	2,467.1	2,518.4	・
	口腔・咽頭	C00-C14	16.8	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	3.5	1.0	4.2	5.1	6.0	14.1	19.3	24.8	34.0	38.2	51.9	38.2	43.7	・
	食道	C15	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	4.7	13.4	20.9	36.0	60.3	73.6	60.5	36.8	・
	胃	C16	100.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.0	6.8	15.4	18.8	28.1	59.7	99.2	178.7	279.4	349.1	403.9	362.1	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	120.7	0.0	0.0	0.0	2.2	1.2	5.8	4.9	19.5	30.1	49.0	64.1	107.6	164.3	251.3	289.7	332.1	393.4	392.0	・
	結腸	C18	77.6	0.0	0.0	0.0	2.2	1.2	3.5	2.9	7.6	16.2	28.2	33.6	60.5	90.7	150.7	191.9	227.4	284.2	278.2	・
	直腸	C19-C20	43.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	11.9	14.0	20.8	30.5	47.1	73.6	100.7	97.8	104.7	109.2	113.8	・
	肝および肝内胆管	C22	29.2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	5.4	9.4	15.1	34.1	62.7	68.4	109.4	105.3	111.5	・
	胆のう・胆管	C23-C24	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	3.9	11.8	8.5	25.3	37.5	60.4	72.4	136.8	・
	膵臓	C25	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	1.0	1.7	1.5	2.7	14.1	21.8	38.8	67.3	83.1	114.2	126.3	142.5	・
	喉頭	C32	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.7	3.1	8.0	10.3	15.1	11.8	8.0	・
	肺	C33-C34	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.5	8.8	16.8	41.4	55.5	106.2	164.7	258.8	334.0	344.7	352.9	・
	皮膚	C43-C44	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	2.5	2.9	5.4	5.5	8.4	16.3	22.7	32.4	58.5	69.7	135.6	・
	乳房	C50	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	24.3	31.4	72.1	98.0	114.8	117.6	120.9	117.3	132.4	134.9	125.0	134.5	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	5.4	4.7	10.9	13.2	32.0	47.8	53.8	72.4	89.7	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.7	4.4	10.7	14.8	25.2	26.4	41.3	52.9	71.7	77.6	70.1	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.1	4.2	1.3	0.0	1.1	1.2	0.0	1.0	2.5	2.2	2.0	4.7	5.0	6.2	6.0	6.6	7.5	10.5	11.5	・
	甲状腺	C73	13.7	0.0	0.0	0.0	1.1	8.2	3.5	3.9	15.3	13.2	14.8	20.3	21.8	16.3	22.7	27.2	21.7	17.1	13.8	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27.1	1.4	2.6	0.0	1.1	3.5	3.5	3.9	2.5	6.6	10.7	16.4	18.5	36.4	50.7	58.1	84.0	98.7	85.1	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	5.9	7.8	12.0	14.0	24.5	27.6	24.1	・
	白血病	C91-C95	10.7	4.2	1.3	5.8	0.0	2.4	5.8	3.9	5.1	8.1	10.1	3.9	7.6	14.0	11.3	20.6	23.6	23.7	39.1	・

*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3. 年齢階級別罹患率（人口10万対、85歳以上をまるめ）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2019年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	979.8	16.2	7.5	6.8	12.8	26.1	43.5	53.7	82.3	128.2	215.4	397.0	724.6	1,241.5	2,041.9	2,897.0	3,616.3	3,925.0	4,051.9	・	
	食道	C15 D001	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	1.3	7.6	27.9	36.9	68.9	119.7	146.9	128.1	88.9	・	
	大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	185.4	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	8.7	5.6	22.6	38.0	61.5	61.5	116.7	178.7	283.1	432.4	528.8	557.1	684.4	585.2	・
	結腸 *2	C18 D010	116.3	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	6.5	5.6	11.3	23.9	34.6	62.1	95.1	158.5	248.6	348.5	365.3	493.8	403.7	・	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	69.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	11.3	14.1	26.9	54.5	83.6	124.6	183.8	180.3	191.8	190.6	181.5	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	130.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.6	8.5	20.5	47.0	73.8	147.7	243.2	400.0	518.4	565.6	666.7	・	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	3.2	1.4	1.4	5.1	6.1	15.4	27.0	45.5	93.9	137.5	185.2	・	
	乳房	C50 D05	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.4	3.0	4.1	0.0	11.1	・	
	膀胱	C67 D090	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.4	10.3	24.2	23.0	47.7	104.1	127.3	163.3	175.0	270.4	・	
	全部位	C00-C96 D00-D09	755.5	14.7	7.9	14.3	15.6	38.5	135.0	224.5	364.3	500.0	601.4	687.1	763.8	910.9	1,175.0	1,302.9	1,645.6	1,747.7	2,013.3	・	
	食道	C15 D001	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.7	10.9	9.2	17.1	24.6	15.9	15.0	・
	大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	120.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.5	4.1	25.0	35.4	59.2	59.2	62.9	96.6	145.3	240.8	237.1	314.0	352.3	350.0	・
	結腸 *2	C18 D010	85.7	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	12.5	16.9	43.7	35.5	63.8	90.6	163.2	184.3	243.9	265.9	258.3	・	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.1	12.5	18.5	15.5	27.4	32.8	54.7	77.6	52.9	70.2	86.4	91.7	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.6	9.2	12.7	38.7	39.7	73.4	93.4	142.9	186.0	190.9	211.7	・	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.6	5.6	8.1	6.9	23.4	22.4	37.1	57.9	54.5	165.0	・	
	乳房	C50 D05	171.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.1	73.2	175.4	249.3	280.6	272.4	285.9	261.8	298.6	275.4	227.3	201.7	・	
	子宮	C53-C55 D06	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	92.5	130.6	187.5	178.5	145.1	145.1	114.5	112.1	87.5	93.4	62.9	52.6	45.0	・	
	子宮頸部	C53 D06	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	90.0	120.4	171.4	153.8	101.4	101.4	67.7	48.3	32.8	50.0	28.6	24.6	20.5	18.3	・
	膀胱	C67 D090	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	0.0	6.9	7.8	15.8	31.4	61.4	52.3	58.3	・	
総数 *3 全部位	C00-C96 D00-D09	867.3	15.5	7.7	10.5	14.1	31.8	86.0	135.0	216.1	305.9	399.3	399.3	537.5	743.7	1,077.5	1,602.7	2,076.5	2,556.6	2,864.5	2,646.0	・	
食道	C15 D001	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.7	4.7	15.1	24.0	38.7	66.9	81.1	63.2	37.9	・	
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	152.6	0.0	0.0	0.0	2.2	1.2	5.8	4.9	23.7	36.8	60.4	60.4	90.6	138.7	214.7	335.3	378.7	426.4	492.1	423.0	・	
結腸 *2	C18 D010	100.9	0.0	0.0	0.0	2.2	1.2	3.5	2.9	11.9	11.9	20.6	38.9	49.2	79.8	124.8	205.3	264.0	300.0	361.8	303.4	・	
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	51.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	11.9	16.2	21.5	41.4	58.8	89.9	130.0	114.7	126.4	130.3	119.5	・		
肺	C33-C34 D021-D022	95.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	2.5	8.8	16.8	16.8	43.0	57.1	110.9	167.3	267.6	339.6	348.7	352.9	・	
皮膚	C43-C44 D030-D049	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	2.5	2.9	5.4	5.4	7.0	10.1	19.4	24.7	41.2	74.5	89.5	171.3	・	
乳房	C50 D05	86.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	25.2	34.7	83.8	118.8	118.8	136.7	133.6	142.6	133.3	155.1	150.0	131.6	142.5	・	
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	C67 D090	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	6.0	12.5	15.1	27.9	59.3	77.9	108.5	103.9	124.1	・	

*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

2019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	14,722	17.0	31.6	0.0	48.2	3.2
口腔・咽頭	C00-C14	319	1.6	22.3	0.0	73.0	3.1
食道	C15	337	11.0	30.0	0.0	57.9	1.2
胃	C16	1,897	19.5	35.0	0.0	43.3	2.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,286	20.6	26.5	0.0	49.9	3.0
結腸	C18	1,460	19.7	29.4	0.0	48.2	2.8
直腸	C19-C20	826	22.3	21.3	0.0	53.0	3.4
肝および肝内胆管	C22	545	4.6	63.1	0.4	30.1	1.8
胆のう・胆管	C23-C24	348	2.9	32.5	0.0	62.9	1.7
膵臓	C25	638	3.1	32.6	0.0	61.6	2.7
喉頭	C32	70	2.9	15.7	0.0	75.7	5.7
肺	C33-C34	1,769	17.1	42.6	0.1	38.6	1.8
皮膚	C43-C44	364	0.3	10.2	0.0	88.7	0.8
乳房 (女性のみ)	C50	1,449	31.4	14.2	0.1	50.0	4.3
子宮	C50	1,441	31.6	14.2	0.1	49.8	4.4
子宮頸部	C53-C55	427	9.6	22.2	0.0	64.6	3.5
子宮体部	C53	164	16.5	20.1	0.0	58.5	4.9
卵巣	C54	260	5.4	23.8	0.0	68.5	2.3
前立腺	C56	231	4.8	27.7	0.0	64.9	2.6
膀胱	C61	1,560	36.0	35.3	0.1	21.1	7.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C67	337	3.6	25.2	0.0	68.5	2.7
脳・中枢神経系	C64-C66 C68	425	6.8	51.3	0.0	38.1	3.8
甲状腺	C70-C72	80	0.0	8.8	0.0	83.8	7.5
悪性リンパ腫	C73	264	21.2	40.9	0.0	32.6	5.3
多発性骨髄腫	C81-C85 C96	523	5.5	21.2	0.0	72.1	1.1
白血病	C88-C90	125	4.0	41.6	0.0	53.6	0.8
	C91-C95	203	14.8	35.5	0.0	47.3	2.5

*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

2019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	16,470	18.5	32.3	0.0	46.1	3.0
食道	C15 D001	368	11.7	33.4	0.0	53.8	1.1
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,902	24.8	29.4	0.0	43.1	2.7
結腸 *2	C18 D010	1,912	24.2	32.2	0.0	41.2	2.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	990	26.0	24.0	0.0	46.8	3.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,805	17.2	43.1	0.1	38.0	1.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	450	0.2	10.9	0.0	88.2	0.7
乳房	C50 D05	1,661	33.1	15.8	0.1	46.9	4.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,650	33.3	15.9	0.1	46.6	4.1
子宮	C53-C55 D06	811	25.2	33.9	0.0	38.3	2.6
子宮頸部	C53 D06	548	34.7	38.9	0.0	23.9	2.6
膀胱	C67 D090	567	3.5	25.9	0.0	67.5	3.0

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2019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	14,389	47.6	9.2	14.7	19.1	9.5	23.8
口腔・咽頭	C00-C14	319	35.1	15.4	37.6	4.7	7.2	53.0
食道	C15	337	40.9	4.2	32.6	15.4	6.8	36.8
胃	C16	1,897	56.2	10.7	8.9	18.0	6.2	19.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,286	47.3	16.4	11.2	19.0	6.0	27.6
結腸	C18	1,460	46.7	15.8	11.8	20.1	5.5	27.6
直腸	C19-C20	826	48.4	17.4	10.2	17.1	6.9	27.6
肝および肝内胆管	C22	545	63.3	2.6	8.4	13.8	11.9	11.0
胆のう・胆管	C23-C24	348	14.4	0.9	43.4	26.1	15.2	44.3
膵臓	C25	638	14.3	8.2	20.5	47.8	9.2	28.7
喉頭	C32	70	68.6	12.9	7.1	1.4	10.0	20.0
肺	C33-C34	1,769	32.1	9.1	11.2	40.6	7.0	20.3
皮膚	C43-C44	364	82.4	1.6	8.5	2.2	5.2	10.2
乳房	C50	1,449	60.7	20.8	4.1	6.1	8.4	24.9
乳房 (女性のみ)	C50	1,441	60.7	20.7	4.1	6.1	8.4	24.8
子宮	C53-C55	427	60.2	4.0	21.5	8.4	5.9	25.5
子宮頸部	C53	164	44.5	5.5	36.6	5.5	7.9	42.1
子宮体部	C54	260	70.8	3.1	12.3	10.4	3.5	15.4
卵巣	C56	231	23.8	0.0	53.2	15.2	7.8	53.2
前立腺	C61	1,560	57.4	0.7	17.1	9.6	15.1	17.8
膀胱	C67	337	73.3	1.8	9.2	4.2	11.6	11.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	425	53.6	1.6	16.7	16.5	11.5	18.4
脳・中枢神経系	C70-C72	80	68.8	0.0	11.3	2.5	17.5	11.3
甲状腺	C73	264	39.0	26.9	19.3	3.4	11.4	46.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	514	25.9	0.4	15.4	45.3	13.0	15.8
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、「777:該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2019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	16,137	10.2	42.7	8.2	13.1	17.0	8.7	21.3
食道	C15 D001	368	8.4	37.5	3.8	29.9	14.1	6.3	33.7
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,902	21.2	37.3	12.9	8.9	15.0	4.8	21.7
結腸 *3	C18 D010	1,912	23.6	35.7	12.0	9.0	15.4	4.2	21.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	990	16.4	40.4	14.5	8.5	14.2	6.0	23.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,805	2.0	31.4	8.9	11.0	39.8	6.9	19.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	450	19.1	66.7	1.3	6.9	1.8	4.2	8.2
乳房	C50 D05	1,661	11.2	53.3	18.5	3.6	5.4	8.1	22.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,650	11.2	53.3	18.4	3.6	5.4	8.1	22.0
子宮	C53-C55 D06	811	46.6	31.7	2.1	11.3	4.4	3.8	13.4
子宮頸部	C53 D06	548	69.0	13.3	1.6	10.9	1.6	3.5	12.6
膀胱	C67 D090	567	38.1	43.7	1.1	5.5	2.5	9.2	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5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

栃木県

2019年

A. 上皮内がんを除く

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	14,389	0.8	47.2	7.2	12.6	18.5	13.7	19.8
口腔・咽頭	C00-C14	319	1.9	32.0	13.8	36.4	5.0	11.0	50.2
食道	C15	337	3.3	38.3	2.7	32.3	14.8	8.6	35.0
胃	C16	1,897	0.1	58.1	8.3	7.7	16.3	9.4	16.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,286	1.3	41.0	14.1	12.1	18.4	13.1	26.2
結腸	C18	1,460	1.2	39.5	13.4	12.8	19.7	13.3	26.2
直腸	C19-C20	826	1.3	43.7	15.4	10.9	16.0	12.7	26.3
肝および肝内胆管	C22	545	0.0	62.2	2.6	8.3	13.4	13.6	10.8
胆のう・胆管	C23-C24	348	0.0	12.9	2.0	35.9	24.4	24.7	37.9
膵臓	C25	638	0.0	19.1	4.1	19.3	46.2	11.3	23.4
喉頭	C32	70	0.0	71.4	8.6	5.7	2.9	11.4	14.3
肺	C33-C34	1,769	0.2	32.3	8.0	9.7	40.0	9.8	17.7
皮膚	C43-C44	364	1.4	74.5	1.4	7.1	2.7	12.9	8.5
乳房	C50	1,449	3.2	62.9	14.8	3.7	6.1	9.2	18.5
乳房 (女性のみ)	C50	1,441	3.3	62.9	14.7	3.7	6.1	9.3	18.4
子宮	C53-C55	427	2.6	54.3	1.9	18.5	7.7	15.0	20.4
子宮頸部	C53	164	6.7	40.2	1.2	34.8	5.5	11.6	36.0
子宮体部	C54	260	0.0	63.8	2.3	8.5	9.2	16.2	10.8
卵巣	C56	231	0.0	26.8	0.9	24.7	13.4	34.2	25.5
前立腺	C61	1,560	0.0	61.6	0.6	12.7	9.6	15.6	13.3
膀胱	C67	337	0.6	67.4	1.8	11.6	4.7	13.9	13.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	425	0.0	55.3	2.1	8.9	16.7	16.9	11.1
脳・中枢神経系	C70-C72	80	0.0	63.7	0.0	11.3	2.5	22.5	11.3
甲状腺	C73	264	0.0	56.8	14.4	9.1	3.8	15.9	23.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	514	0.0	24.9	0.2	15.0	45.1	14.8	15.2
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、「777:該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2019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	16,137	7.3	43.5	6.4	11.3	16.5	14.9	17.7
食道	C15 D001	368	8.4	37.8	2.4	29.6	13.6	8.2	32.1
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,902	10.3	34.2	11.1	9.5	14.5	20.4	20.7
結腸 *3	C18 D010	1,912	10.8	32.3	10.3	9.8	15.1	21.8	20.0
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	990	9.3	37.9	12.8	9.1	13.3	17.6	21.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,805	0.7	32.6	7.8	9.5	39.2	10.2	17.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	450	16.9	62.0	1.1	5.8	2.2	12.0	6.9
乳房	C50 D05	1,661	12.9	56.2	13.1	3.3	5.4	9.2	16.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,650	12.9	56.2	13.0	3.2	5.4	9.3	16.2
子宮	C53-C55 D06	811	45.0	28.9	1.0	9.7	4.1	11.3	10.7
子宮頸部	C53 D06	548	66.6	12.4	0.4	10.4	1.6	8.6	10.8
膀胱	C67 D090	567	24.0	50.6	1.1	6.9	2.8	14.6	7.9

*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

2019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	8,578	57.1	10.9	12.8	4.5	14.7	23.7
口腔・咽頭	C00-C14	198	41.9	11.6	31.3	1.5	13.6	42.9
食道	C15	159	65.4	5.0	11.9	2.5	15.1	17.0
胃	C16	1,391	66.3	12.2	8.8	3.5	9.3	21.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,852	52.8	17.9	11.3	10.7	7.3	29.2
結腸	C18	1,213	51.4	17.7	12.6	11.9	6.4	30.3
直腸	C19-C20	639	55.6	18.3	8.8	8.5	8.9	27.1
肝および肝内胆管	C22	162	66.0	0.6	1.9	1.2	30.2	2.5
胆のう・胆管	C23-C24	154	14.3	0.0	55.8	7.1	22.7	55.8
膵臓	C25	162	18.5	21.6	19.1	7.4	33.3	40.7
喉頭	C32	24	50.0	12.5	12.5	4.2	20.8	25.0
肺	C33-C34	720	57.2	9.4	11.4	3.1	18.9	20.8
皮膚	C43-C44	343	83.4	1.7	7.3	1.5	6.1	9.0
乳房	C50	1,065	66.8	17.4	2.2	0.8	13.0	19.5
乳房 (女性のみ)	C50	1,059	66.8	17.4	2.2	0.8	12.9	19.5
子宮	C53-C55	334	70.1	4.8	12.3	4.8	8.1	17.1
子宮頸部	C53	94	63.8	8.5	13.8	0.0	13.8	22.3
子宮体部	C54	239	72.8	3.3	11.7	6.7	5.4	15.1
卵巣	C56	180	29.4	0.0	56.1	5.6	8.9	56.1
前立腺	C61	581	46.0	0.3	17.2	0.5	36.0	17.6
膀胱	C67	278	76.6	1.4	5.0	1.1	15.8	6.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	277	60.6	0.7	19.1	2.9	16.6	19.9
脳・中枢神経系	C70-C72	54	70.4	0.0	9.3	1.9	18.5	9.3
甲状腺	C73	236	35.2	28.8	18.2	2.1	15.7	47.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	91	19.8	1.1	6.6	8.8	63.7	7.7
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

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

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2019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	10,235	15.0	48.2	9.2	10.7	3.8	13.0	20.0
食道	C15 D001	185	14.1	56.2	4.3	10.3	2.2	13.0	14.6
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,467	24.7	39.6	13.5	8.5	8.0	5.7	21.9
結腸 *3	C18 D010	1,665	27.0	37.4	12.9	9.2	8.6	4.9	22.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	802	20.0	44.3	14.6	7.0	6.7	7.5	21.6
肺	C33-C34 D021-D022	756	4.6	54.5	9.0	10.8	2.9	18.1	19.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	418	17.2	68.4	1.4	6.0	1.2	5.7	7.4
乳房	C50 D05	1,259	13.7	56.9	15.1	1.8	0.6	11.9	16.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,251	13.6	56.9	15.1	1.8	0.6	11.9	16.9
子宮	C53-C55 D06	686	47.2	34.1	2.3	6.0	2.3	8.0	8.3
子宮頸部	C53 D06	446	72.6	13.5	1.8	2.9	0.0	9.2	4.7
膀胱	C67 D090	502	41.6	42.4	0.8	2.8	0.6	11.8	3.6

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

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2019年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他の治療	治療なし・不明
全部位	C00-C96	14,722	28.9	17.3	8.8	10.6	29.5	11.5	1.6	22.9
口腔・咽頭	C00-C14	319	59.6	0.3	3.1	39.5	36.1	0.0	0.6	14.1
食道	C15	337	4.2	20.8	26.7	25.2	40.1	0.0	0.0	18.7
胃	C16	1,897	18.0	19.7	32.4	0.5	20.7	0.1	0.2	23.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,286	28.3	40.6	13.2	2.8	30.8	0.0	0.0	17.1
結腸	C18	1,460	31.6	38.8	11.8	0.4	29.9	0.1	0.1	17.2
直腸	C19-C20	826	22.4	43.6	15.6	6.9	32.3	0.0	0.0	16.8
肝および肝内胆管	C22	545	18.9	3.3	0.0	3.1	27.9	0.0	30.3	37.6
胆のう・胆管	C23-C24	348	33.0	2.9	0.3	1.7	29.3	0.0	0.3	46.6
膵臓	C25	638	21.2	1.9	0.5	3.4	47.5	0.2	0.2	43.7
喉頭	C32	70	22.9	4.3	4.3	58.6	32.9	0.0	1.4	15.7
肺	C33-C34	1,769	5.4	28.2	0.1	16.8	39.9	0.1	0.3	28.5
皮膚	C43-C44	364	89.8	0.0	0.0	3.3	8.0	0.0	0.5	8.0
乳房	C50	1,449	79.3	0.1	0.0	31.5	30.2	57.1	0.0	11.3
乳房 (女性のみ)	C50	1,441	79.4	0.1	0.0	31.6	30.4	56.9	0.0	11.3
子宮	C53-C55	427	55.3	17.1	0.0	21.1	37.5	0.9	0.0	9.8
子宮頸部	C53	164	41.5	7.9	0.0	50.6	40.9	0.0	0.0	11.0
子宮体部	C54	260	64.6	23.1	0.0	2.7	35.8	1.5	0.0	8.1
卵巣	C56	231	78.8	4.8	0.0	0.9	53.2	0.0	0.0	11.7
前立腺	C61	1,560	6.6	21.3	0.3	8.3	2.3	53.7	0.1	20.6
膀胱	C67	337	6.2	3.9	73.0	3.3	40.4	1.5	10.4	19.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	425	24.2	32.9	0.7	3.1	17.2	0.0	0.7	30.1
脳・中枢神経系	C70-C72	80	55.0	0.0	0.0	48.8	46.3	0.0	1.3	30.0
甲状腺	C73	264	75.8	0.8	0.0	8.3	2.3	4.5	0.4	21.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	523	4.4	2.3	0.2	7.3	60.4	1.0	1.3	30.0
多発性骨髄腫	C88-C90	125	0.0	0.0	0.0	8.8	68.0	0.8	2.4	28.8
白血病	C91-C95	203	0.0	0.0	0.0	1.5	70.0	0.0	1.0	30.0

*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

栃木県

2019年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他の治療	治療なし・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	16,470	29.7	16.5	12.8	10.0	26.8	10.8	1.6	21.3
食道	C15 D001	368	4.1	19.3	31.0	23.1	36.7	0.0	0.0	18.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,902	22.7	33.3	29.7	2.2	24.3	0.0	0.0	13.7
結腸 *2	C18 D010	1,912	24.6	31.4	30.3	0.3	22.9	0.1	0.1	13.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	990	19.1	37.0	28.4	5.8	27.0	0.0	0.0	14.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,805	5.4	29.5	0.1	16.5	39.1	0.1	0.3	28.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	450	88.7	0.0	0.0	2.7	6.9	0.0	1.8	8.0
乳房	C50 D05	1,661	80.3	0.1	0.0	32.3	26.9	54.5	0.0	10.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,650	80.4	0.1	0.0	32.4	27.0	54.4	0.0	10.9
子宮	C53-C55 D06	811	63.3	14.8	0.0	11.1	19.7	0.5	0.1	12.5
子宮頸部	C53 D06	548	63.0	10.9	0.0	15.1	12.2	0.0	0.2	14.1
膀胱	C67 D090	567	3.9	2.5	80.6	1.9	35.4	1.1	11.1	14.5

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲(%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2019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	7,920	85.5	14.0	0.4
口腔・咽頭	C00-C14	200	81.0	18.0	1.0
食道	C15	168	85.7	13.1	1.2
胃	C16	1,277	92.8	6.6	0.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,781	86.9	12.7	0.4
結腸	C18	1,146	86.0	13.9	0.2
直腸	C19-C20	635	88.5	10.7	0.8
肝および肝内胆管	C22	121	87.6	11.6	0.8
胆のう・胆管	C23-C24	124	75.0	25.0	0.0
膵臓	C25	147	78.9	21.1	0.0
喉頭	C32	21	85.7	14.3	0.0
肺	C33-C34	596	93.8	6.0	0.2
皮膚	C43-C44	327	91.4	8.0	0.6
乳房	C50	1,150	95.7	4.0	0.3
乳房(女性のみ)	C50	1,145	95.6	4.0	0.3
子宮	C53-C55	309	89.6	10.4	0.0
子宮頸部	C53	81	90.1	9.9	0.0
子宮体部	C54	228	89.5	10.5	0.0
卵巣	C56	191	64.4	35.6	0.0
前立腺	C61	440	79.5	20.2	0.2
膀胱	C67	260	23.5	76.2	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	246	90.2	9.3	0.4
脳・中枢神経系	C70-C72	44	40.9	59.1	0.0
甲状腺	C73	202	85.1	14.9	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	36	72.2	27.8	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	.	.	.
白血病	C91-C95	0	.	.	.

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

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2019年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	9,520	87.3	12.3	0.4
食道	C15 D001	194	87.6	11.3	1.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,390	89.8	9.8	0.4
結腸 *2	C18 D010	1,595	89.4	10.3	0.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	795	90.6	8.8	0.6
肺	C33-C34 D021-D022	631	94.1	5.7	0.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	399	91.7	7.8	0.5
乳房	C50 D05	1,336	95.8	3.9	0.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,328	95.8	3.9	0.3
子宮	C53-C55 D06	633	92.9	7.0	0.2
子宮頸部	C53 D06	405	94.8	4.9	0.2
膀胱	C67 D090	473	52.4	47.4	0.2

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

*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2019年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (M1比)		死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例 DCI (%)		死亡情報のみの症例 DC0 (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)				
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
全部位	C00-C96	0.38	0.38	0.38	3.1	1.7	2.5	2.0	85.6	85.9	85.7	83.0	82.7	82.9
口腔・咽頭	C00-C14	0.31	0.22	0.28	2.8	1.0	3.4	1.8	94.2	93.2	93.8	92.3	92.3	92.3
食道	C15	0.43	0.65	0.46	2.6	1.4	3.9	1.7	96.6	90.2	95.6	96.6	90.2	95.6
胃	C16	0.35	0.45	0.38	2.5	1.3	3.5	2.0	96.3	90.5	94.5	96.2	90.4	94.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	0.32	0.38	0.35	2.9	1.7	2.7	2.1	92.6	88.4	90.9	92.6	88.2	90.8
結腸	C18	0.34	0.41	0.37	3.7	1.8	3.7	2.7	90.9	86.0	88.7	90.9	85.7	88.6
直腸	C19-C20	0.29	0.31	0.29	1.4	1.5	0.3	1.1	95.1	94.1	94.7	95.1	94.1	94.7
肝および肝内胆管	C22	0.62	0.75	0.67	5.8	3.2	4.3	3.5	35.3	20.2	30.3	35.3	19.7	30.1
胆のう・胆管	C23-C24	0.77	0.88	0.81	5.3	1.9	4.7	3.1	71.4	59.1	66.3	65.2	49.0	58.5
膵臓	C25	0.94	0.84	0.89	5.7	2.6	4.4	3.5	61.4	52.5	57.2	54.2	46.2	50.4
喉頭	C32	0.14	0.14	0.14	0.0	0.0	0.0	0.0	98.4	85.7	97.1	98.4	85.7	97.1
肺	C33-C34	0.61	0.55	0.59	4.7	2.1	4.2	2.7	79.7	78.9	79.4	70.7	70.6	70.6
皮膚	C43-C44	0.06	0.06	0.06	0.5	0.5	0.6	0.5	97.3	97.8	97.5	97.3	97.8	97.5
乳房	C50	0.13	0.16	0.16	1.6	0.0	0.9	0.9	87.5	96.6	96.6	87.5	96.0	96.0
子宮	C53-C55	-	0.27	0.27	2.3	-	1.2	1.2	-	97.0	97.0	-	94.2	94.2
子宮頸部	C53	-	0.37	0.37	1.8	-	1.2	1.2	-	97.0	97.0	-	94.0	94.0
子宮体部	C54	-	0.13	0.13	2.3	-	0.8	0.8	-	97.7	97.7	-	95.4	95.4
卵巣	C56	-	0.34	0.34	3.8	-	2.9	2.9	-	89.5	89.5	-	85.3	85.3
前立腺	C61	0.12	-	0.12	1.5	1.1	-	1.1	86.9	-	86.9	86.9	-	86.9
膀胱	C67	0.30	0.49	0.35	4.0	3.1	5.6	3.7	90.4	83.3	88.6	85.0	76.7	82.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	0.30	0.37	0.32	3.9	2.6	3.7	3.0	77.6	69.4	75.1	72.0	59.0	68.0
脳・中枢神経系	C70-C72	0.65	0.57	0.61	1.3	0.0	0.0	0.0	79.1	73.0	76.3	79.1	73.0	76.3
甲状腺	C73	0.03	0.11	0.09	1.1	0.0	0.5	0.4	95.5	95.5	95.5	89.6	82.8	84.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.36	0.35	0.36	1.1	0.4	0.4	0.4	96.4	95.9	96.2	94.3	93.0	93.7
多発性骨髄腫	C88-C90	0.56	0.52	0.54	3.1	1.6	1.6	1.6	96.9	92.1	94.5	89.1	79.4	84.3
白血病	C91-C95	0.66	0.52	0.60	2.4	2.5	0.0	1.5	97.5	98.8	98.1	86.9	81.0	84.5

*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

2019年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (M1比)		死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例 DCI (%)		死亡情報のみの症例 DC0 (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)				
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
全部位	C00-C96 D00-D09	0.35	0.33	0.34	2.4	3.4	2.8	1.8	86.8	87.8	87.2	84.4	85.0	84.6
食道	C15 D001	0.40	0.57	0.42	2.2	3.4	2.4	1.6	96.8	91.4	96.0	96.8	91.4	96.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	0.25	0.32	0.27	1.8	2.9	2.3	1.7	94.3	90.5	92.8	94.3	90.3	92.7
結腸 *2	C18 D010	0.25	0.33	0.29	2.1	3.7	2.8	2.0	93.3	88.7	91.3	93.3	88.4	91.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.23	0.27	0.25	1.4	0.9	1.2	0.9	95.9	94.9	95.6	95.9	94.9	95.6
肺	C33-C34 D021-D022	0.60	0.53	0.58	3.8	6.3	4.6	2.7	79.9	79.7	79.8	71.0	71.7	71.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.05	0.05	0.05	0.5	0.4	0.4	0.4	97.7	98.3	98.0	97.7	98.3	98.0
乳房	C50 D05	0.09	0.14	0.14	0.0	1.4	1.4	0.8	90.9	97.1	97.0	90.9	96.5	96.4
子宮	C53-C55 D06	-	0.14	0.14	-	1.2	1.2	0.6	-	98.4	98.4	-	96.9	96.9
子宮頸部	C53 D06	-	0.11	0.11	-	0.5	0.5	0.4	-	99.1	99.1	-	98.2	98.2
膀胱	C67 D090	0.18	0.32	0.21	2.0	3.6	2.4	2.2	94.3	89.1	93.1	90.7	83.3	89.0

*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10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

栃木県

2019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	3,332	0	1	0	0	3	5	4	8	15	32	62	98	211	395	554	543	615	496	233	48	5	0
	口腔・咽頭	C00-C14	64	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	6	8	10	7	13	11	1	0	0	0
	食道	C15	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	16	16	34	16	19	12	4	1	0	0
	胃	C16	468	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	9	12	28	50	69	85	102	71	29	6	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	440	0	0	0	0	0	0	1	2	3	9	14	19	36	58	64	56	75	57	37	9	0	0
	結腸	C18	284	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	10	12	18	30	43	36	49	43	26	8	0	0
	直腸	C19-C20	156	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	7	18	28	21	20	26	14	11	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	13	33	40	41	50	26	10	2	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	11	25	34	24	36	15	5	1	0
	膵臓	C25	323	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	6	14	33	52	62	56	55	31	6	2	0	0
	喉頭	C32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	2	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	755	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	6	18	44	93	148	131	129	118	50	12	1	0
	皮膚	C43-C44	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	2	2	0	0	0
	乳房	C50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	6	23	28	48	41	36	5	0	0
	膀胱	C67	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	8	9	12	14	13	13	2	2	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	91	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	1	2	8	13	14	22	18	6	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	28	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	4	4	4	2	4	2	2	0	0	0
	甲状腺	C73	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	101	0	0	0	0	2	0	1	0	1	1	2	1	7	14	6	17	24	19	5	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	6	10	3	4	6	1	0	0
	白血病	C91-C95	80	0	0	0	1	1	2	0	1	0	2	2	2	5	8	12	17	12	11	4	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

2019年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
女	全部位	C00-C97	2,400	1	0	0	1	2	3	2	9	11	23	37	46	94	121	208	254	304	365	447	328	117	7	0
	口腔・咽頭	C00-C14	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	5	4	4	3	1	1	0
	食道	C15	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	1	4	4	8	7	1	0	0
	胃	C16	266	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	3	8	23	33	33	22	46	61	48	9	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	367	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	5	5	15	31	25	38	58	77	62	29	1	0	0
	結腸	C18	277	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	3	2	8	20	16	25	49	58	52	23	1	0	0
	直腸	C19-C20	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	11	9	13	9	19	10	6	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	141	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	4	16	24	25	40	19	9	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	3	7	12	31	26	29	15	0	0	0
	膵臓	C25	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	10	26	34	48	46	53	23	10	1	0	0
	喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	17	26	36	59	56	54	45	15	0	0	0
	皮膚	C43-C44	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	0	3	1	2	0	0
	乳房	C50	227	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	5	22	29	30	25	17	22	19	17	4	0	0	0
	子宮	C53-C55	117	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	8	5	8	13	15	21	6	11	12	11	1	1	0
	子宮頸部	C53	62	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	5	5	6	5	6	10	2	7	8	4	1	0	0
	子宮体部	C54	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	5	6	9	3	4	0	2	0	0	0
	卵巣	C56	82	0	0	1	0	1	0	1	0	0	4	5	4	6	7	12	9	10	7	6	6	3	0	0
	膀胱	C67	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3	4	4	4	13	8	6	2	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	8	4	4	7	9	13	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	2	5	1	3	4	1	1	0	0	0
	甲状腺	C73	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	1	4	3	4	4	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	11	22	20	16	0	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3	10	7	8	2	0	0	0
	白血病	C91-C95	44	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	3	2	3	5	7	8	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10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

栃木県

2019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	C00-C97	5,732	1	1	1	1	5	7	7	13	19	38	69	108	192	332	603	808	847	1,000	943	561	165	12	0
	口腔・咽頭	C00-C14	90	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	4	4	7	9	10	12	17	15	4	1	1	0	
	食道	C15	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	20	20	35	20	23	20	11	2	0	0	
	胃	C16	734	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	12	19	36	73	102	107	148	132	77	15	0	0	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	807	0	0	0	0	0	0	2	4	7	14	19	31	51	89	89	94	133	134	99	38	1	0	
	結腸	C18	561	0	0	0	0	0	0	2	2	3	6	8	12	23	26	50	61	98	101	78	31	1	0	
	直腸	C19-C20	246	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	7	8	25	39	30	33	35	33	21	7	0	0	
	肝および肝内胆管	C22	376	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	8	10	14	37	56	65	75	66	29	11	0	0	
	胆のう・胆管	C23-C24	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	8	14	32	46	55	62	44	20	1	0	
	膵臓	C25	588	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	7	23	43	78	96	104	101	84	29	12	1	0	
	喉頭	C32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	1	2	1	0	0	0	0	
	肺	C33-C34	1,073	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	7	25	61	119	184	190	185	172	95	27	1	0	
	皮膚	C43-C44	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	3	4	1	5	3	2	0	0	
	乳房	C50	228	0	0	0	0	0	0	3	3	4	5	22	29	27	31	25	17	22	19	17	4	0	0	
	子宮	C53-C55	117	0	0	0	0	0	0	1	2	2	8	5	8	13	15	21	6	11	12	11	1	1	0	
	子宮頸部	C53	62	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	5	6	5	6	10	2	7	8	4	1	0	0	
	子宮体部	C54	34	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	5	6	9	3	4	0	2	0	0	0	
	卵巣	C56	82	0	0	1	0	1	0	1	0	4	5	4	6	7	12	9	10	7	6	6	3	0	0	
	前立腺	C61	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	6	23	28	48	41	36	5	0	0	
	膀胱	C67	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	2	10	12	16	18	26	21	8	4	0	
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	140	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	4	1	3	12	21	18	29	27	19	3	0	0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	49	0	1	0	0	0	1	0	1	1	3	0	3	6	9	5	5	8	3	3	0	0	0	
	甲状腺	C73	23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	1	4	3	5	4	0	0	0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	187	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	2	1	9	20	15	28	46	39	21	1	0	0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	5	9	20	10	12	8	1	0	0	
	白血病	C91-C95	124	0	0	0	0	2	1	2	0	3	0	3	4	5	7	11	17	24	20	18	7	0	0	

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

栃木県 2019年

性別	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	350.4	0.0	2.5	0.0	6.5	9.3	11.4	7.5	13.1	21.1	41.6	95.4	163.3	329.7	533.8	839.4	1,108.2	1,921.9	2,896.3	・
	口腔・咽頭	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.3	4.6	1.7	9.4	10.8	15.2	14.3	40.6	44.4	・
	食道	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	10.0	25.0	21.6	51.5	32.7	59.4	63.0	・
	胃	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.6	4.2	2.6	13.8	20.0	43.8	67.6	104.5	173.5	318.8	392.6	・
	大腸（結腸・直腸）	46.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	4.2	11.7	21.5	31.7	56.3	78.4	97.0	114.3	234.4	381.5	・
	結腸	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.6	2.8	6.5	15.4	20.0	28.1	40.5	65.2	73.5	153.1	285.2	・
	直腸	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	5.2	6.2	11.7	28.1	37.8	31.8	40.8	81.3	96.3	・
	肝および肝内胆管	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	12.3	15.0	20.3	44.6	60.6	83.7	156.3	140.7	・
	胆のう・胆管	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.7	7.8	14.9	37.9	69.4	75.0	211.1	・
	脾臓	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.4	5.2	9.2	23.3	51.6	70.3	93.9	114.3	171.9	144.4	・
	喉頭	0.9	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	1.4	4.5	2.0	6.3	3.7	・
	肺	79.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.4	2.6	9.2	30.0	68.8	125.7	224.2	287.3	403.1	670.4	・
	皮膚	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.7	0.0	1.4	1.5	4.1	3.1	14.8	・
	乳房	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	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	前立腺	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	3.3	6.3	8.1	34.8	57.1	150.0	303.7	・
	膀胱	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.7	3.1	10.8	13.6	24.5	43.8	111.1	・
	腎・尿路（膀胱除く）	9.6	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	6.2	1.7	3.1	10.8	19.7	28.6	68.8	92.6	・
	脳・中枢神経系	2.9	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	1.3	0.0	3.3	6.3	5.4	6.1	4.1	12.5	14.8	・
	甲状腺	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	3.7	・
	悪性リンパ腫	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	1.9	0.0	1.4	1.3	3.1	1.7	10.9	18.9	9.1	34.7	75.0	92.6	・
	多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	6.8	9.1	20.4	9.4	40.7	・
	白血病	8.4	0.0	0.0	0.0	2.2	2.3	4.5	0.0	1.6	0.0	2.6	3.1	3.3	7.8	10.8	18.2	34.7	37.5	55.6	・

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

栃木県

2019年

性別	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	251.3	2.9	0.0	0.0	2.4	4.5	7.9	5.3	18.8	20.0	35.9	52.9	75.4	164.9	192.1	277.3	362.9	533.3	875.0	1,498.3
	口腔・咽頭	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	5.3	1.3	0.0	0.0	8.8	9.1	15.0
	食道	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	5.3	1.4	7.0	9.1	26.7
	胃	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.1	4.3	4.9	12.3	12.7	30.7	47.1	38.6	104.5	196.7
	大腸（結腸・直腸）	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	2.1	3.6	6.3	7.1	8.2	21.1	23.8	41.3	35.7	66.7	131.8	281.7
	結腸	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	2.1	3.6	6.3	4.3	3.3	19.3	12.7	26.7	22.9	43.9	111.4	223.3
	直腸	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	1.8	11.1	14.7	12.9	22.8	20.5	58.3
	肝および肝内胆管	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.8	1.6	5.3	22.9	42.1	56.8	113.3
	胆のう・胆管	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	5.3	4.8	4.0	10.0	21.1	70.5	116.7
	脾臓	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.4	1.6	15.8	15.9	34.7	48.6	84.2	104.5	145.0
	喉頭	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	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	1.6	12.3	27.0	34.7	51.4	103.5	127.3	190.0
	皮膚	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.9	3.5	0.0	10.0
	乳房	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	5.5	6.3	7.1	36.1	50.9	42.9	40.0	35.7	29.8	50.0	66.7
	子宮	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.6	3.1	11.4	8.2	14.0	20.6	20.0	30.0	10.5	25.0	41.7
	子宮頸部	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.6	7.1	8.2	10.5	7.9	8.0	14.3	3.5	15.9	21.7
	子宮体部	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.9	0.0	3.5	7.9	8.0	12.9	5.3	9.1	3.3
	卵巣	8.6	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.6	0.0	2.1	0.0	6.3	7.1	6.6	10.5	11.1	16.0	12.9	17.5	15.9	25.0
	膀胱	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.7	4.3	7.0	9.1	48.3
	腎・尿路（膀胱除く）	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.3	11.4	7.0	15.9	40.0
	脳・中枢神経系	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	1.8	3.2	6.7	1.4	5.3	9.1	3.3
	甲状腺	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	0.0	0.0	0.0	4.0	1.4	7.0	6.8	13.3
	悪性リンパ腫	9.0	0.0	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	8.0	12.9	19.3	50.0	60.0
	多発性骨髄腫	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	1.6	0.0	4.3	17.5	15.9	16.7
	白血病	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	1.4	3.3	5.3	3.2	4.0	7.1	12.3	18.2	16.7

*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歳以上をまるめ）： 部位別、性別

栃木県 2019年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C97	300.7	1.4	1.3	1.2	5.6	8.6	8.5	12.9	16.4	28.1	46.9	85.7	164.1	261.4	404.7	594.1	799.1	1,315.8	1,932.2	・
	口腔・咽頭	C00-C14	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	1.4	3.2	3.4	5.5	6.0	7.4	11.3	22.4	24.1	・
	食道	C15	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.1	15.7	13.4	25.7	18.9	30.3	37.9	・
	胃	C16	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.9	3.7	3.4	9.5	16.2	28.3	49.0	75.0	100.9	194.7	257.5	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.0	3.4	5.2	9.5	15.1	26.5	40.2	59.7	65.4	88.7	175.0	312.6	・
	結腸	C18	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.0	2.6	4.4	5.4	9.5	19.7	20.5	33.6	43.4	57.5	128.9	242.5	・
	直腸	C19-C20	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	4.1	5.6	6.8	19.7	26.2	22.1	31.1	46.1	70.1	・
	肝および肝内胆管	C22	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0	6.3	8.5	11.0	24.8	41.2	61.3	98.7	121.8	・
	胆のう・胆管	C23-C24	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.8	6.0	6.3	9.4	23.5	43.4	72.4	146.0	・
	脾臓	C25	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	3.4	5.6	19.7	33.9	52.3	70.6	98.1	132.9	144.8	・
	喉頭	C32	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	0.0	0.7	2.2	0.9	2.6	1.1	・
	肺	C33-C34	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	2.0	5.6	21.4	48.0	79.9	135.3	179.2	243.4	339.1	・
	皮膚	C43-C44	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.7	0.0	0.7	2.2	3.8	1.3	11.5	・
	乳房	C50	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	3.0	3.4	17.5	24.8	21.3	20.8	18.4	16.0	28.9	46.0	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.9	1.6	6.7	8.8	15.1	23.7	67.8	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	3.2	0.9	2.4	8.1	15.4	17.0	38.2	56.3	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.6	0.0	1.3	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.9	0.7	2.0	0.0	2.6	4.7	6.0	3.7	4.7	10.5	6.9	・
	甲状腺	C73	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	2.7	0.7	3.8	3.9	10.3	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	0.7	0.7	1.6	0.9	7.1	13.4	11.0	26.4	60.5	70.1	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.9	0.8	3.4	6.6	18.9	13.2	24.1	・
	白血病	C91-C95	6.5	0.0	0.0	0.0	2.2	1.2	2.4	0.0	2.6	0.0	2.0	3.2	4.3	5.5	7.4	12.5	22.6	26.3	28.7	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

栃木県

2019年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	000-096 000-947	9,767	7,638	17,405	100.0	100.0	100.0	1,013.2	787.4	899.9	491.7	441.3	456.6	347.3	336.0	335.1	41.0	35.5	37.9
全部位	000-096	8,684	6,341	15,025	88.9	83.0	86.3	900.8	653.7	776.9	432.5	338.3	377.5	304.6	253.5	274.0	36.0	27.4	31.5
口唇	000	1	4	5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	001	8	1	9	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.5	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	47	38	85	0.5	0.5	0.5	4.9	3.9	4.4	2.9	2.2	2.5	2.2	1.7	1.9	0.3	0.2	0.2
歯肉	003	25	23	48	0.3	0.3	0.3	2.6	2.4	2.5	1.1	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
口腔底	004	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	005	7	4	11	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	9	8	17	0.1	0.1	0.1	0.9	0.8	0.9	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	9	7	16	0.1	0.1	0.1	0.9	0.7	0.8	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	008	5	7	12	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	12	9	21	0.1	0.1	0.1	1.2	0.9	1.1	0.8	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
中咽頭	010	16	6	22	0.2	0.1	0.1	1.7	0.6	1.1	1.1	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	011	13	2	15	0.1	0.0	0.1	1.3	0.2	0.8	1.0	0.1	0.6	0.8	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
梨状窩凹<洞>	012	30	4	34	0.3	0.1	0.2	3.1	0.4	1.8	1.5	0.3	0.9	1.1	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
下咽頭	013	20	3	23	0.2	0.0	0.1	2.1	0.3	1.2	0.9	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	014	3	0	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	015	292	51	343	3.0	0.7	2.0	30.3	5.3	17.7	13.9	2.0	7.6	9.4	1.4	5.2	1.2	0.2	0.7
胃	016	1,343	592	1,935	13.8	7.8	11.1	139.3	61.0	100.1	63.2	23.0	41.9	42.8	16.1	28.7	5.1	1.8	3.4
小腸	017	27	16	43	0.3	0.2	0.2	2.8	1.6	2.2	1.4	0.6	1.0	1.0	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1
結腸	018	828	672	1,500	8.5	8.8	8.6	85.9	69.3	77.6	42.6	28.4	35.2	30.3	20.2	25.0	3.6	2.3	2.9
直腸S状結腸移行部	019	157	83	240	1.6	1.1	1.4	16.3	8.6	12.4	8.6	4.2	6.4	6.3	3.2	4.7	0.8	0.4	0.6
直腸	020	389	206	595	4.0	2.7	3.4	40.4	21.2	30.8	21.8	10.8	16.1	16.0	8.0	11.9	2.0	0.9	1.4
肛門および肛門管	021	13	9	22	0.1	0.1	0.1	1.3	0.9	1.1	0.8	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
肝および肝内胆管	022	377	188	565	3.9	2.5	3.2	39.1	19.4	29.2	18.4	6.2	12.1	12.7	4.3	8.4	1.6	0.4	1.0
胆のう	023	45	56	101	0.5	0.7	0.6	4.7	5.8	5.2	2.0	2.0	2.0	1.3	1.4	1.4	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	024	165	93	258	1.7	1.2	1.5	17.1	9.6	13.3	6.8	2.4	4.4	4.5	1.6	2.9	0.5	0.1	0.3
膵臓	025	345	316	661	3.5	4.1	3.8	35.8	32.6	34.2	17.0	11.8	14.3	11.9	8.1	10.0	1.4	0.9	1.2
その他および部位不明の消化器	026	18	10	28	0.2	0.1	0.2	1.9	1.0	1.4	0.8	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻腔および中耳	030	6	6	12	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	12	7	19	0.1	0.1	0.1	1.2	0.7	1.0	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
喉頭	032	63	7	70	0.6	0.1	0.4	6.5	0.7	3.6	3.0	0.3	1.6	2.1	0.3	1.1	0.2	0.0	0.1
気管	033	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	034	1,241	577	1,818	12.7	7.6	10.4	128.7	59.5	94.0	57.6	23.7	39.4	39.2	16.6	27.2	4.7	1.9	3.3
胸腺	037	31	33	64	0.3	0.4	0.4	3.2	3.4	3.3	1.8	2.4	2.0	1.3	1.9	1.5	0.2	0.2	0.2
心臓、縦隔および胸膜	038	1	3	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	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呼吸器および胸内臓器	039	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 肢の骨および関節軟骨	040	7	0	7	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.4	0.7	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	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	041	6	4	10	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	17	13	30	0.2	0.2	0.2	1.8	1.3	1.6	1.0	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	044	169	167	336	1.7	2.2	1.9	17.5	17.2	17.4	7.4	5.6	6.4	5.0	4.0	4.4	0.5	0.4	0.4
中皮腫	045	21	5	26	0.2	0.1	0.1	2.2	0.5	1.3	1.0	0.1	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
カボジ肉腫	046	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	047	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	048	7	24	31	0.1	0.3	0.2	0.7	2.5	1.6	0.4	1.4	0.9	0.3	1.3	0.8	0.0	0.2	0.1
その他の結合組織および軟部組織	049	31	25	56	0.3	0.3	0.3	3.2	2.6	2.9	2.1	1.6	1.9	1.7	1.3	1.5	0.2	0.1	0.2
乳房	050	8	1,454	1,462	0.1	19.0	8.4	0.8	149.9	75.6	0.4	100.0	49.7	0.3	76.5	37.8	0.0	8.4	4.2
外陰	051	-	19	19	-	0.2	0.1	-	2.0	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.0	-
陰	052	-	4	4	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
子宮頸部	053	-	166	166	-	2.2	1.0	-	17.1	-	-	13.9	-	-	10.9	-	-	1.1	-
子宮体部	054	-	262	262	-	3.4	1.5	-	27.0	-	-	19.9	-	-	15.4	-	-	1.7	-
子宮部位不明	055	-	4	4	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
卵巣	056	-	238	238	-	3.1	1.4	-	24.5	-	-	18.9	-	-	15.1	-	-	1.5	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
胎盤	058	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	060	9	-	9	0.1	-	0.1	0.9	-	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-
前立腺	061	1,578	-	1,578	16.2	-	9.1	163.7	-	-	73.4	-	-	50.0	-	-	6.5	-	-
精巣	062	37	-	37	0.4	-	0.2	3.8	-	-	4.1	-	-	3.6	-	-	0.3	-	-
その他および部位不明の男性性器	063	6	-	6	0.1	-	0.0	0.6	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	064	213	85	298	2.2	1.1	1.7	22.1	8.8	15.4	12.1	4.5	8.2	8.7	3.3	6.0	1.0	0.4	0.7
腎盂	065	49	18	67	0.5	0.2	0.4	5.1	1.9	3.5	2.2	0.4	1.3	1.5	0.3	0.8	0.2	0.0	0.1
尿管	066	39	30	69	0.4	0.4	0.4	4.0	3.1	3.6	1.5	1.0	1.2	1.0	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
膀胱	067	260	90	350	2.7	1.2	2.0	27.0	9.3	18.1	11.9	3.0	7.2	8.3	1.9	4.9	1.0	0.2	0.6
その他および部位不明の泌尿器	068	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
喉および付属器	069	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
髄膜	07																		

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

2019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	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	761	987	1,748	7.8	12.9	10.0	78.9	101.8	90.4	39.6	81.7	59.0	28.0	65.0	45.1	3.5	6.3	4.8
口腔、食道および胃	D00	36	16	52	0.4	0.2	0.3	3.7	1.6	2.7	1.9	1.0	1.4	1.3	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1
食道	D001	24	7	31	0.2	0.1	0.2	2.5	0.7	1.6	1.3	0.3	0.8	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	464	244	708	4.8	3.2	4.1	48.1	25.2	36.6	25.2	12.6	18.7	18.0	9.2	13.5	2.3	1.2	1.7
結腸	D010	293	159	452	3.0	2.1	2.6	30.4	16.4	23.4	15.5	8.3	11.7	11.0	6.0	8.4	1.4	0.7	1.1
直腸S状結腸移行部	D011	32	14	46	0.3	0.2	0.3	3.3	1.4	2.4	1.8	0.8	1.3	1.3	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1
直腸	D012	88	30	118	0.9	0.4	0.7	9.1	3.1	6.1	5.0	1.7	3.3	3.7	1.3	2.5	0.5	0.2	0.3
中耳および呼吸器系	D02	20	23	43	0.2	0.3	0.2	2.1	2.4	2.2	1.1	1.2	1.2	0.8	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	14	22	36	0.1	0.3	0.2	1.5	2.3	1.9	0.8	1.2	1.0	0.6	0.9	0.7	0.1	0.1	0.1
上皮内黒色腫	D03	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	34	50	84	0.3	0.7	0.5	3.5	5.2	4.3	1.4	1.4	1.4	0.8	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	3	209	212	0.0	2.7	1.2	0.3	21.5	11.0	0.2	15.9	7.9	0.1	12.5	6.2	0.0	1.4	0.7
子宮頸部	D06	-	384	384	-	5.0	2.2	-	39.6	-	-	47.2	-	-	39.1	-	-	3.3	-
その他および部位不明の性器	D07	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	201	56	257	2.1	0.7	1.5	20.9	5.8	13.3	9.8	2.0	5.7	6.8	1.3	4.0	0.8	0.1	0.5
膀胱	D090	182	48	230	1.9	0.6	1.3	18.9	4.9	11.9	8.9	1.7	5.1	6.2	1.1	3.5	0.7	0.1	0.4
良性腫瘍	D32-D35	108	182	290	1.1	2.4	1.7	11.2	18.8	15.0	7.7	13.6	10.6	6.1	11.2	8.6	0.6	1.1	0.8
髄膜	D32	45	119	164	0.5	1.6	0.9	4.7	12.3	8.5	2.8	7.3	5.0	2.2	5.5	3.8	0.2	0.6	0.4
脳および中枢神経系	D33	28	24	52	0.3	0.3	0.3	2.9	2.5	2.7	2.1	1.8	1.9	1.6	1.4	1.5	0.2	0.2	0.2
下垂体	D352	35	39	74	0.4	0.5	0.4	3.6	4.0	3.8	2.8	4.5	3.6	2.3	4.3	3.2	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	201	118	319	2.1	1.5	1.8	20.9	12.2	16.5	10.9	6.6	8.6	7.9	5.2	6.5	0.8	0.5	0.7
髄膜	D42	3	6	9	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	30	28	58	0.3	0.4	0.3	3.1	2.9	3.0	2.1	2.5	2.3	1.7	2.2	1.9	0.2	0.2	0.2
下垂体	D443	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	5	2	7	0.1	0.0	0.0	0.5	0.2	0.4	0.6	0.1	0.4	0.6	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	20	8	28	0.2	0.1	0.2	2.1	0.8	1.4	1.4	0.7	1.0	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
骨髄異形成症候群	D46	108	47	155	1.1	0.6	0.9	11.2	4.8	8.0	4.8	1.7	3.1	3.1	1.2	2.1	0.3	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	9	4	13	0.1	0.1	0.1	0.9	0.4	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	21	21	42	0.2	0.3	0.2	2.2	2.2	2.2	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

栃木県

2019年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	D00-D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔、食道および胃	D00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	D001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸	D010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	D011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	D02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	D05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	D06	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
その他および部位不明の性器	D07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	D090	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	D32-D35	3	6	9	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	3	6	9	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	64	50	114	1.9	2.0	1.9	6.7	5.2	6.0	2.5	1.8	2.0	1.6	1.3	1.4	0.1	0.1	0.1
髄膜	D42	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	11	22	33	0.3	0.9	0.6	1.2	2.3	1.7	0.5	1.0	0.7	0.3	0.7	0.5	0.0	0.1	0.0
下垂体	D443	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	43	19	62	1.3	0.8	1.0	4.5	2.0	3.3	1.5	0.5	0.9	1.0	0.3	0.6	0.1	0.0	0.0
慢性骨髄増殖性疾患	D471	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	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	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

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

2019年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2			手術/内視鏡			手術/内視鏡			手術/内視鏡			治療あり 他の組合せ 約	治療なし 不明
			手術のみ *2	内視鏡のみ	手術/内視鏡	手術のみ *4	放射線のみ	放射線のみ *3	放射線のみ *4							
全部位	C00-C96	14,722	26.2	6.6	0.9	2.2	16.3	3.6	0.6	0.2	3.9	0.7	0.7	22.9		
口腔・咽頭	C00-C14	319	35.1	1.9	0.0	6.3	2.8	14.1	0.0	0.3	12.5	0.3	0.3	14.1		
食道	C15	337	8.9	23.7	1.8	5.9	8.9	16.6	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	18.7		
胃	C16	1,897	23.5	29.6	2.5	0.3	9.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	23.2		
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,286	39.2	9.4	2.9	0.3	4.3	0.4	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	17.1		
結腸	C18	1,460	41.5	8.4	2.8	0.1	4.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	17.2		
直腸	C19-C20	826	35.2	11.1	3.1	0.7	4.7	0.8	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	16.8		
肝および肝内胆管	C22	545	19.3	0.0	0.0	1.3	9.5	0.6	15.6	0.9	0.0	13.8	0.0	37.6		
胆のう・胆管	C23-C24	348	22.4	0.0	0.0	1.4	16.1	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	46.6		
膵臓	C25	638	6.9	0.3	0.0	1.4	30.3	1.4	0.0	0.0	0.5	0.2	0.2	43.7		
喉頭	C32	70	18.6	2.9	1.4	25.7	1.4	25.7	0.0	0.0	5.7	1.4	1.4	15.7		
肺	C33-C34	1,769	24.9	0.0	0.0	6.5	21.7	9.3	0.2	0.0	7.9	0.1	0.1	28.5		
皮膚	C43-C44	364	83.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	0.3	0.0	4.7	0.3	0.3	8.0		
乳房	C50	1,449	11.1	0.0	0.0	1.0	7.5	0.9	0.0	0.0	38.6	0.0	0.0	11.3		
乳房 (女性のみ)	C50	1,441	11.2	0.0	0.0	1.0	7.4	0.9	0.0	0.0	38.6	0.0	0.0	11.3		
子宮	C53-C55	427	43.6	0.0	0.0	5.6	2.8	9.4	0.0	0.0	22.7	0.0	0.0	9.8		
子宮頸部	C53	164	28.7	0.0	0.0	12.8	3.7	23.2	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	11.0		
子宮体部	C54	260	53.5	0.0	0.0	1.2	2.3	0.8	0.0	0.0	33.5	0.0	0.0	8.1		
卵巣	C56	231	35.1	0.0	0.0	0.0	5.2	0.4	0.0	0.0	47.2	0.0	0.0	11.7		
前立腺	C61	1,560	22.7	0.2	0.0	1.7	43.3	6.1	0.0	0.0	4.7	0.1	0.1	20.6		
膀胱	C67	337	0.9	27.9	0.9	0.6	2.4	0.3	0.0	0.0	35.0	2.7	2.7	19.3		
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66	425	49.6	0.7	0.0	1.6	8.7	1.2	0.0	0.0	7.1	0.5	0.5	30.1		
脳・中枢神経系	C70-C72	80	15.0	0.0	0.0	2.5	2.5	10.0	0.0	0.0	3.8	1.3	1.3	30.0		
甲状腺	C73	264	64.4	0.0	0.0	0.4	1.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.4	0.4	21.2		
悪性リンパ腫	C81-C85	523	3.1	0.2	0.0	3.6	55.3	2.9	0.0	0.0	2.9	1.3	1.3	30.0		
多発性骨髄腫	C88-C90	125	0.0	0.0	0.0	3.2	60.0	5.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8		
白血病	C91-C95	203	0.0	0.0	0.0	0.0	67.5	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0		

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが「1:あり」

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが「1:あり」

*4 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

栃木県

2019年

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2			手術 + 内視鏡のみ *3		手術 + 内視鏡		手術 + 内視鏡		治療あり 他の組合せ *5		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	薬物	放射線	薬物	放射線	薬物		
全部位	C00-C96 D00-D09	16,470	27.4	10.3	0.8	2.0	14.6	3.2	0.6	1.0	14.1	0.3	3.8	0.7	21.3
食道	C15 D001	388	8.7	28.3	1.6	5.4	8.2	15.2	0.0	0.8	11.7	0.0	1.6	0.0	18.5
大腸 (結腸・直腸) *6	C18-C20 D010-D012	2,902	32.6	26.6	2.4	0.2	3.4	0.3	0.0	0.2	19.1	0.0	1.4	0.0	13.7
結腸 *6	C18 D010	1,912	33.8	27.7	2.2	0.1	3.1	0.1	0.0	0.0	19.5	0.0	0.2	0.1	13.3
直腸 *6	C19-C20 D011-D012	990	30.2	24.4	2.8	0.6	3.9	0.7	0.0	0.5	18.4	0.0	3.9	0.0	14.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,805	26.3	0.0	0.0	6.4	21.3	9.1	0.2	0.2	7.8	0.0	0.7	0.1	28.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	450	82.9	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	0.2	0.7	4.0	0.0	1.1	1.6	8.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,661	14.3	0.0	0.0	1.1	6.7	0.8	0.0	3.7	35.8	0.0	26.6	0.0	10.9
子宮	C53-C55 D06	811	62.9	0.0	0.0	3.0	1.5	4.9	0.0	1.4	12.0	0.0	1.8	0.1	12.5
子宮頸部	C53 D06	548	67.7	0.0	0.0	3.8	1.1	6.9	0.0	2.0	1.8	0.0	2.4	0.2	14.1
膀胱	C67 D090	567	0.9	38.3	0.5	0.4	1.4	0.2	0.0	0.4	31.4	8.5	1.1	2.6	14.5

*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 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

*6 粘膜がんを含む

付表4.医療圏別罹患数： 部位別、性別

A.上皮内がんを除く

2019年

医療圏	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		子宮頸部		子宮		子宮体部		前立腺						
	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	8,684	6,341	15,025	1,343	592	1,935	1,374	961	2,335	828	672	1,500	546	289	835	377	188	565	1,241	578	1,819	8	1,454	1,462	432	166	262	49	284
県北	1,651	1,206	2,857	253	96	349	293	172	465	185	117	302	108	55	163	87	38	125	231	106	337	3	276	279	85	34	49	284	
県西	909	681	1,590	152	78	230	132	96	228	81	68	149	51	28	79	41	20	61	142	73	215	0	131	131	36	13	23	174	
宇都宮	1,969	1,581	3,550	297	145	442	270	194	464	165	142	307	105	52	157	84	46	130	260	149	409	2	389	391	122	52	70	349	
県東	722	478	1,200	137	48	185	116	85	201	68	61	129	48	24	72	34	15	49	102	46	148	2	106	108	24	10	14	125	
県南	2,182	1,498	3,680	318	128	446	342	245	587	191	172	363	151	73	224	78	36	114	321	127	448	1	350	351	108	38	68	445	
両毛	1,245	897	2,142	186	97	283	218	169	387	137	112	249	81	57	138	53	33	86	185	77	262	0	202	202	57	19	38	200	
医療圏不定	6	0	6	0	0	0	3	0	3	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

付表4. 医療圏別罹患数： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2019年

医療圏	全部位		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
	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	D06	C53	D06				
栃木県	9,445	7,328	16,773	1,787	1,787	1,121	831	1,952	666	333	999	1,255	600	1,855	11	1,663	1,674	816	550	
県北	1,780	1,397	3,177	355	212	567	221	146	367	134	66	200	234	110	344	4	304	308	173	122
県西	1,003	763	1,766	188	121	309	121	86	207	67	35	102	142	76	218	0	141	141	63	40
宇都宮	2,167	1,861	4,028	390	251	641	256	190	446	134	61	195	264	155	419	2	458	460	234	164
県東	777	572	1,349	148	96	244	92	70	162	56	26	82	102	46	148	3	127	130	70	56
県南	2,348	1,719	4,067	432	282	714	254	201	455	178	81	259	327	133	460	2	408	410	185	115
両毛	1,364	1,016	2,380	271	202	473	176	138	314	95	64	159	186	80	266	0	225	225	91	53
医療圏不定	6	0	6	3	0	3	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市町村別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2019年

市区町村	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		子宮体部		前立腺				
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
	C00-C96	C16	C18-C20	C18	C19-C20	C22	C33-C34	C50	C53-C55	C53	C54	C61															
栃木県	8,684	6,341	15,025	1,343	592	1,935	1,374	961	2,335	828	672	1,500	546	289	835	377	188	565	1,241	578	1,819	1,454	432	166	262	1,578	
宇都宮市	1,969	1,581	3,550	297	145	442	270	194	464	165	142	307	105	52	157	84	46	130	260	149	409	389	122	52	70	349	
足利市	744	524	1,268	114	51	165	133	103	236	82	68	150	51	35	86	31	20	51	114	44	158	120	34	10	24	110	
栃木市	824	554	1,378	110	51	161	133	95	228	76	67	143	57	28	85	27	15	42	126	49	175	120	34	13	20	168	
佐野市	501	373	874	72	46	118	85	66	151	55	44	99	30	22	52	22	13	35	71	33	104	82	23	9	14	90	
鹿沼市	466	348	814	81	39	120	68	53	121	45	43	88	23	10	33	28	9	37	75	31	106	70	19	6	13	75	
日光市	443	333	776	71	39	110	64	43	107	36	25	61	28	18	46	13	11	24	67	42	109	61	17	7	10	99	
小山市	667	485	1,152	107	44	151	104	89	193	57	64	121	47	25	72	34	10	44	97	33	130	115	36	13	23	114	
真岡市	356	256	612	67	21	88	50	51	101	29	38	67	21	13	34	23	9	32	53	26	79	61	15	7	8	66	
大田原市	333	235	568	49	18	67	56	25	81	34	18	52	22	7	29	19	10	29	39	32	71	54	15	5	10	68	
矢板市	165	110	275	24	10	34	23	13	36	13	7	20	10	6	16	10	5	15	24	8	32	29	11	2	8	30	
那須塩原市	467	355	822	62	25	87	91	56	147	57	39	96	34	17	51	24	13	37	71	33	104	83	16	9	6	74	
さくが市	152	117	269	23	7	30	21	18	39	12	11	23	9	7	16	9	2	11	25	8	33	23	11	7	4	28	
那須烏山市	119	103	222	26	15	41	26	19	45	12	12	24	14	7	21	4	1	5	10	5	15	22	11	4	7	18	
下野市	263	146	409	37	7	44	35	14	49	19	9	28	16	5	21	5	1	6	32	12	44	38	8	4	4	82	
河内郡 上三川町	109	80	189	11	10	21	14	11	25	9	6	15	5	5	10	3	2	5	23	11	34	18	6	1	5	19	
芳賀郡 益子町	135	77	212	22	12	34	24	11	35	15	8	23	9	3	12	7	3	10	16	6	22	13	4	2	2	23	
芳賀郡 茂木町	80	50	130	18	6	24	12	8	20	7	5	12	5	3	8	2	1	3	15	5	20	13	2	0	2	9	
芳賀郡 市貝町	63	45	108	16	5	21	9	7	16	6	5	11	3	2	5	1	0	1	5	4	9	10	2	1	1	9	
芳賀郡 芳賀町	88	50	138	14	4	18	21	8	29	11	5	16	10	3	13	1	2	3	13	5	18	9	1	0	1	18	
下都賀郡 壬生町	173	133	306	28	9	37	31	18	49	18	13	31	13	5	18	6	4	10	22	11	33	39	19	6	12	33	
下都賀郡 野木町	146	100	246	25	7	32	25	18	43	12	13	25	13	5	18	3	4	7	21	11	32	20	5	1	4	29	
塩谷郡 塩谷町	55	52	107	11	5	16	6	5	11	5	5	10	1	0	1	5	3	8	8	1	9	10	3	1	2	8	
塩谷郡 高根沢町	125	85	210	20	7	27	26	12	38	19	9	28	7	3	10	3	0	3	23	8	31	18	11	4	7	16	
那須郡 那須町	150	105	255	24	4	28	28	18	46	24	12	36	4	6	10	11	1	12	19	10	29	28	4	2	2	26	
那須郡 那珂川町	85	44	129	14	5	19	16	6	22	9	4	13	7	2	9	2	3	5	12	1	13	9	3	0	3	16	
県内市区町村不定	6	0	6	0	0	0	3	0	3	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

付表5. 市町村別罹患数： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2019年

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	
	男	女	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
	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	D06	C53	D06	C53	D06	C53	D06	C53	D06
栃木県	9,445	7,328	16,773	1,787	1,164	2,951	1,121	831	1,952	666	333	999	1,255	600	1,855	1,663	816	550	550	550	550	550
宇都宮市	2,167	1,861	4,028	390	251	641	256	190	446	134	61	195	264	155	419	458	234	164	164	164	164	164
足利市	831	605	1,436	176	126	302	113	84	197	63	42	105	115	46	161	136	57	33	33	33	33	33
栃木市	896	627	1,523	175	112	287	109	80	189	66	32	98	129	52	181	138	53	32	32	32	32	32
佐野市	533	411	944	95	76	171	63	54	117	32	22	54	71	34	105	89	34	20	20	20	20	20
鹿沼市	504	396	900	89	65	154	59	51	110	30	14	44	75	33	108	75	34	21	21	21	21	21
日光市	499	367	866	99	56	155	62	35	97	37	21	58	67	43	110	66	29	19	19	19	19	19
小山市	707	560	1,267	128	96	224	73	68	141	55	28	83	97	34	131	132	72	49	49	49	49	49
真岡市	381	313	694	65	57	122	39	42	81	26	15	41	53	26	79	73	45	37	37	37	37	37
大田原市	361	273	634	70	33	103	43	24	67	27	9	36	39	34	73	58	35	25	25	25	25	25
矢板市	179	123	302	29	13	42	16	7	23	13	6	19	24	9	33	34	18	9	9	9	9	9
那須塩原市	500	428	928	108	75	183	63	49	112	45	26	71	72	34	106	95	43	36	36	36	36	36
さくら市	166	138	304	28	21	49	17	14	31	11	7	18	25	8	33	26	24	20	20	20	20	20
那須烏山市	128	117	245	30	22	52	14	15	29	16	7	23	10	5	15	23	18	11	11	11	11	11
下野市	278	171	449	40	16	56	22	11	33	18	5	23	32	13	45	48	14	10	10	10	10	10
河内郡 上三川町	123	97	220	22	15	37	14	10	24	8	5	13	23	11	34	25	11	6	6	6	6	6
芳賀郡 益子町	147	87	234	29	12	41	20	9	29	9	3	12	16	6	22	15	9	7	7	7	7	7
芳賀郡 茂木町	90	61	151	17	8	25	10	5	15	7	3	10	15	5	20	15	8	6	6	6	6	6
芳賀郡 市貝町	67	57	124	12	10	22	9	8	17	3	2	5	5	4	9	14	6	5	5	5	5	5
芳賀郡 芳賀町	92	54	146	25	9	34	14	6	20	11	3	14	13	5	18	10	2	1	1	1	1	1
下都賀郡 壬生町	183	155	338	37	23	60	21	17	38	16	6	22	23	11	34	45	26	13	13	13	13	13
下都賀郡 野木町	161	109	270	30	20	50	15	15	30	15	5	20	23	12	35	20	9	5	5	5	5	5
塩谷郡 塩谷町	58	58	116	8	7	15	7	7	14	1	0	1	8	1	9	11	5	3	3	3	3	3
塩谷郡 高根沢町	133	93	226	32	14	46	25	11	36	7	3	10	23	8	31	20	13	6	6	6	6	6
那須郡 那須町	166	115	281	32	21	53	27	15	42	5	6	11	20	10	30	28	7	5	5	5	5	5
那須郡 那珂川町	89	52	141	18	6	24	9	4	13	9	2	11	13	1	14	9	10	7	7	7	7	7
県内市区町村不定	6	0	6	3	0	3	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

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			平成30(2018)年			令和元(2019)年		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	439.5	333.8	378.8	438.4	322.9	372.0	430.2	337.5	376.0	432.5	338.3	377.5
口腔・咽頭	12.3	3.9	8.1	11.9	4.6	8.1	11.8	3.9	7.8	11.7	6.3	8.9
食道	15.4	2.4	8.6	15.1	2.3	8.4	14.0	2.7	8.1	13.9	2.0	7.6
胃	69.0	27.4	46.8	68.7	24.6	45.3	67.0	23.4	43.9	63.2	23.0	41.9
大腸(結腸・直腸)	79.1	42.0	59.9	74.7	41.6	57.5	72.3	43.7	57.4	73.0	43.5	57.6
結腸	43.9	28.4	35.9	45.4	27.1	35.9	41.6	28.5	34.6	42.6	28.4	35.2
直腸	35.2	13.5	24.0	29.2	14.4	21.6	30.7	15.2	22.7	30.4	15.0	22.5
肝および肝内胆管	20.7	8.2	14.2	20.3	7.2	13.5	18.7	5.4	11.8	18.4	6.2	12.1
胆のう・胆管	8.5	4.5	6.4	9.4	5.0	7.0	8.4	4.8	6.4	8.8	4.4	6.4
膵臓	14.7	12.1	13.5	14.8	10.6	12.6	15.5	12.7	14.0	17.0	11.8	14.3
喉頭	3.5	0.3	1.8	2.9	0.2	1.5	3.1	0.3	1.7	3.0	0.3	1.6
肺	61.1	22.9	40.5	59.5	20.6	38.5	56.2	21.7	37.6	57.6	23.9	39.5
皮膚	8.5	5.7	7.1	9.5	5.8	7.5	8.8	6.0	7.4	8.4	6.3	7.2
乳房	0.4	99.0	49.1	0.6	92.8	46.2	0.2	99.7	49.4	0.4	100.0	49.7
子宮		36.0			36.0			35.1			33.9	
子宮頸部		15.8			16.8			16.2			13.9	
子宮体部		19.9			19.2			18.9			19.9	
卵巣		16.0			16.8			21.3			18.9	
前立腺	66.8			65.6			71.8			73.4		
膀胱	13.4	3.3	7.9	12.1	2.9	7.1	10.9	2.5	6.3	11.9	3.0	7.2
腎・尿路(膀胱除く)	14.6	5.3	9.8	16.5	5.8	11.0	15.4	6.4	10.8	16.0	6.0	10.8
脳・中枢神経系	3.9	1.9	3.0	4.4	2.3	3.3	2.7	3.4	3.0	3.1	2.4	2.8
甲状腺	4.0	12.9	8.4	4.1	14.5	9.1	5.1	13.8	9.4	5.1	15.3	10.1
悪性リンパ腫	15.6	11.1	13.3	15.7	11.9	13.7	15.5	11.8	13.6	15.8	11.0	13.4
多発性骨髄腫	2.8	3.0	2.9	3.4	2.3	2.8	4.3	1.8	3.0	3.1	2.5	2.8
白血病	7.3	5.4	6.3	9.9	5.0	7.4	8.6	5.6	7.1	7.9	5.8	6.8

※全国がん登録開始。全国システムでの集計結果のため、2015年以前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	171.24	91.9	126.33	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)			平成30(2018年)			令和元(2019年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	164.0	92.5	124.4	163.4	87.7	121.4	154.3	89.4	117.9	146.7	85.6	112.7
口腔・咽頭	3.7	1.5	2.5	3.7	1.1	2.3	3.8	1.0	2.3	3.1	1.1	2.1
食道	7.4	0.8	3.9	6.9	1.0	3.8	6.2	0.9	3.4	5.9	1.0	3.3
胃	23.7	9.2	15.8	23.5	7.8	14.9	21.0	8.4	14.0	20.2	8.1	13.6
大腸(結腸・直腸)	21.6	13.1	17.1	23.6	13.2	18.1	22.2	13.0	17.2	20.5	11.9	16.0
結腸	12.8	9.0	10.8	13.5	9.1	11.1	12.0	9.7	10.6	12.9	8.8	10.7
直腸	8.8	4.0	6.3	10.1	4.1	7.0	10.2	3.3	6.6	7.7	3.1	5.3
肝および肝内胆管	14.5	4.5	9.3	12.3	4.3	8.0	13.0	3.3	7.9	10.7	3.6	7.0
胆のう・胆管	6.3	3.5	4.8	7.0	4.4	5.6	7.0	3.8	5.3	6.1	3.2	4.5
膵臓	12.2	10.0	11.1	12.3	7.8	9.9	12.0	10.4	11.1	15.5	8.7	12.0
喉頭	0.8	0.1	0.4	0.4		0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2
肺	36.1	9.8	21.6	38.1	9.5	22.4	36.2	10.0	21.8	31.6	9.9	19.7
皮膚	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
乳房	0.1	12.9	6.5	0.1	13.6	6.8	0.1	11.5	5.8	0.1	13.1	6.6
子宮		7.1			5.2			7.4			6.1	
子宮頸部		3.6			2.4			3.9			3.5	
子宮体部		2.1			2.3			2.4			1.8	
卵巣		3.6			4.6			5.0			4.7	
前立腺	8.0			6.2			6.8			6.9		
膀胱	3.9	1.2	2.3	3.3	1.5	2.3	3.1	1.0	1.9	3.0	1.0	1.8
腎・尿路(膀胱除く)	4.2	1.8	2.9	4.0	1.8	2.8	3.0	1.7	2.3	3.9	1.3	2.5
脳・中枢神経系	1.8	1.1	1.4	2.2	1.0	1.6	1.5	0.8	1.2	1.7	1.2	1.4
甲状腺	0.3	0.8	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.1	0.7	0.4
悪性リンパ腫	5.8	2.2	3.9	5.5	2.4	3.9	4.5	2.7	3.6	4.6	2.2	3.4
多発性骨髄腫	1.6	1.9	1.7	1.5	1.1	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2
白血病	4.2	2.4	3.2	4.4	1.6	2.9	3.9	2.2	3.0	4.2	2.1	3.1

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4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、時間の経過とともに安定してきた。

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2万2千件に増加し、罹患数も2015年診断症例約1万3千件から2019年診断症例では2千件程度増加した。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。

2015年診断症例(地域がん登録)では、DCN(死亡情報により初めてがんを把握した症例)10.4%、DCO(死亡情報のみの症例)7.5%であったのに対し、2016年診断症例(全国がん登録)以降、DCI(死亡情報のみの症例及び遡り調査でがんが確認された症例)は改善し2019年診断症例は3.1%、DCOは2.0%であった。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MV%(病理学的裏付けのある症例割合)83.3%、HV%(組織学的裏付けのある症例割合)79.4%から、2019年ではそれぞれ85.7%、82.9%と上昇した。

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2019年)に診断された症例は2019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、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。

全国がん登録は毎年データ確定を行い、報告書によって公表されるが、データベースは過去の症例においても常に更新され、届出が遅れた症例や遡り調査によって常に補完される。よって確定時期によって過去の年次の登録数は異なる。

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2012年に胃がん罹患し届け出られ、2019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2012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、2019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、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た。時間の経過とともに解消されてきたが、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がん登録開始後4年の罹患データが蓄積した。

2016年診断症例から政府統計の窓口 e-Stat <https://www.e-stat.go.jp/> および、厚生労働省 HP から全国がん登録罹患数・率報告 <https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/000942181.pdf> として公表されている。

しかし、上記の通り制度の変化による考察は必要である。2015年診断症例以前との比較はもとより、2016年以降においても安定していない他県との比較、年次推移については、当面は注意が必要である。全国がん登録の精度向上・安定化とともにデータ利活用が今後の課題である。

(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		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 2 他死因（						剖検：1 有 2 無			
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）		冊 枚 枚		送付希望 その他 〔									

栃木県地域がん登録届出票 秘

事務局 使用欄	受付番号	使 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		
フリガナ			⑤生年月日		
③姓・名	姓	名	0 西暦 1 明治 2 大正 年 月 日 3 昭和 4 平成		
⑥住 所					
診 断 名	⑦ 左右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 3 両側 (例 胃U, 肺S2, など)	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				
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 <input type="text"/>	N <input type="text"/>	M <input type="text"/>	ステージ <input type="text"/>
	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 1 平成	年	月 日		
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 (2019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	皆川病院 栃木
2	自治医科大学附属病院	52	滝澤病院
3	獨協医科大学病院	53	佐藤病院 栃木
4	済生会宇都宮病院	54	光南病院
5	那須赤十字病院	55	宇都宮南病院
6	上都賀総合病院	56	野木病院 栃木
7	佐野厚生総合病院	57	日光市民病院
8	芳賀赤十字病院 栃木県	58	栃木県医師会塩原温泉病院
9	足利赤十字病院	59	足利第一病院
10	国立病院機構宇都宮病院	60	本庄記念病院
11	栃木医療センター	61	黒磯病院
12	国際医療福祉大学病院	62	石橋総合病院
13	国際医療福祉大学塩谷病院	63	宇都宮病院 栃木
14	とちぎMCLもつが	64	佐野医師会病院
15	新小山市民病院	65	宇都宮中央病院
16	小金井中央病院	66	星野病院
17	菅間記念病院	67	那須脳神経外科病院
18	獨協大学日光医療センター	68	JCHOうつのみや病院
19	宇都宮記念病院	69	御殿山病院
20	今市病院	70	南栃木病院
21	黒須病院	71	長崎病院
22	今井病院 栃木	72	鷲谷病院
23	福田記念病院	73	小山厚生病院
24	那須南病院	74	川上病院 栃木
25	真岡病院	75	白澤病院
26	とちぎMCとちのき	76	足利富士見台病院
27	かめいクリニック	77	芳賀中央病院
28	柳田外科肛門科医院	78	森病院 栃木
29	荒木医院 栃木	79	新直井病院
30	上野病院 栃木	80	飯田病院 栃木
31	中元内科医院	81	鹿沼病院
32	藤沼医院 栃木	82	中野病院
33	新上三川病院	83	日光野口病院
34	桂慈会菊池病院 栃木県	84	鈴木病院 栃木
35	宇都宮第一病院	85	杉村病院 栃木
36	西方病院	86	小山富士見台病院
37	那須中央病院	87	菅又病院
38	皆藤病院	88	那須高原病院
39	森病院 栃木	89	足利中央病院
40	高野病院 栃木		
41	沼尾病院		
42	足尾双愛病院		
43	宇都宮内科病院		
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 栃木		
49	高根沢中央病院		
50	柴病院		
総計	2019年診断届出票届出数	: 22,139 件	(2022年6月14日時点)
	2019年遡り調査件数	: 443 件	(2021年9月2日時点)
	協力医療機関数	: 89 施設	

栃木県のがん2019（令和元年）

（令和5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 栃木県宇都宮市埜田 1-1-20

TEL：028-623-3096

FAX：028-623-3920
