

栃木県のがん 2018(平成 30 年)
(栃木県がん実態調査報告)

令和4年3月
栃木県保健福祉部

栃木県のがん 2018(平成 30 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：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(2018年)：遡り調査回答を含む	79



登録資料と方法

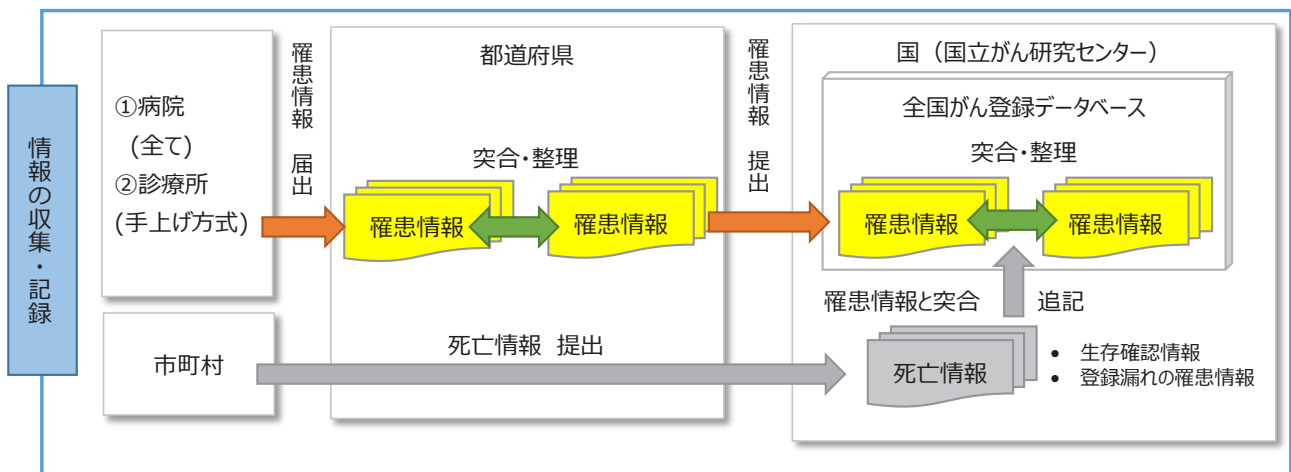
1. 全国がん登録の概要

(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2018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、データベースに登録する。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

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

■CSVファイル添付

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

病院・届出担当者情報を入力してください

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

(全半角256文字)

初期化

確定

チェックすると入力できるようになります

☑ 全国がん登録届出票①

①病院等の名称					
②診療録番号		(全半角16文字)			
③カナ氏名		シ	(全角カナ10文字)	メイ	(全角カナ10文字)
④氏名		氏	(全角10文字)	名	(全角10文字)
⑤性別		<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	(全半角40文字)		
		市区町村以下			
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)×100000 である。罹患率・死亡率は、当該人口集団のx年におけるがん罹患・死亡のリスクを表す。

観察人数 (population at risk)

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

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

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

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

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

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。

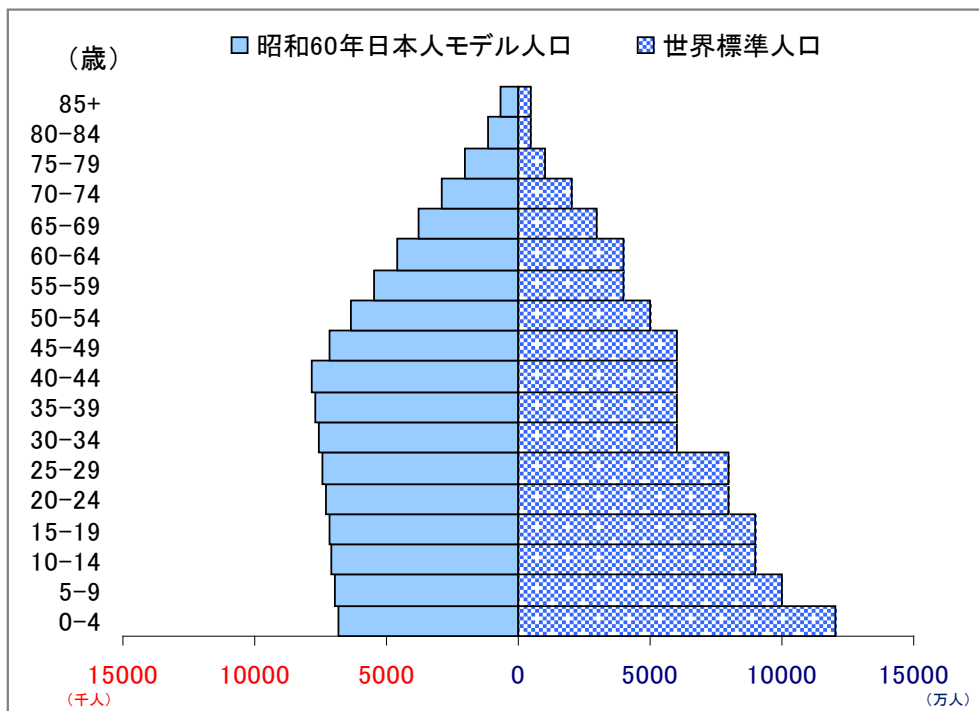
年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

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。

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

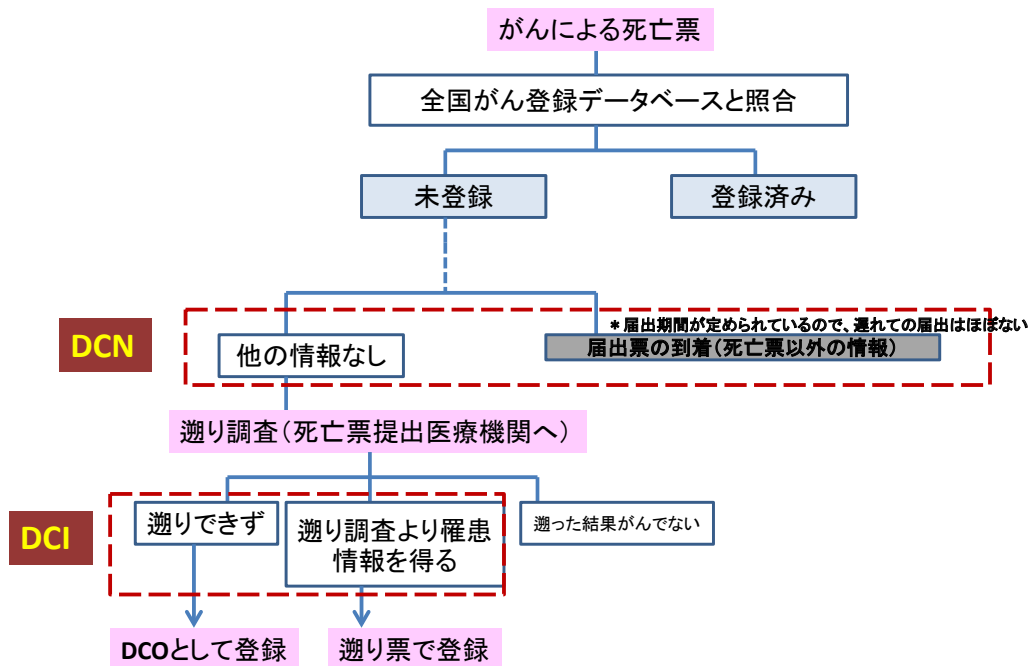
図 B: DCN・DCI・DCO

		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(2018年)		栃木県日本人人口(2018年)		世界人口 (万人)	昭和60年 日本モデル人口
		男	女	男	女		
1	0～4	38,000	35,000	37,000	35,000	12,000	8,180,000
2	5～10	41,000	39,000	41,000	39,000	10,000	8,338,000
3	10～14	45,000	42,000	44,000	42,000	9,000	8,497,000
4	15～19	48,000	45,000	47,000	44,000	9,000	8,655,000
5	20～24	44,000	39,000	42,000	38,000	8,000	8,814,000
6	25～29	48,000	42,000	46,000	40,000	8,000	8,972,000
7	30～34	56,000	51,000	55,000	49,000	6,000	9,130,000
8	35～39	64,000	58,000	63,000	56,000	6,000	9,289,000
9	40～44	74,000	68,000	73,000	66,000	6,000	9,400,000
10	45～49	76,000	70,000	75,000	68,000	6,000	8,651,000
11	50～54	64,000	61,000	63,000	59,000	5,000	7,616,000
12	55～59	62,000	59,000	61,000	58,000	4,000	6,581,000
13	60～64	66,000	65,000	66,000	65,000	4,000	5,546,000
14	65～69	78,000	79,000	78,000	79,000	3,000	4,511,000
15	70～74	62,000	65,000	62,000	65,000	2,000	3,476,000
16	75～79	47,000	54,000	46,000	54,000	1,000	2,441,000
17	80～84	31,000	44,000	31,000	44,000	500	1,406,000
18	85≦	26,000	59,000	26,000	58,000	500	784,000

分類表

本報告書の罹患統計に使用している分類表は次のとおりである。

① 全国がん登録基本集計表

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

基本分類 A 表

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

*1 悪性黒色腫を含む

基本分類 B 表

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

*1 上皮内がんを含む *2 悪性黒色腫を含む

②全国がん登録詳細集計表

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

進行度・病期分類

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

統計編

第1部 最新がん統計

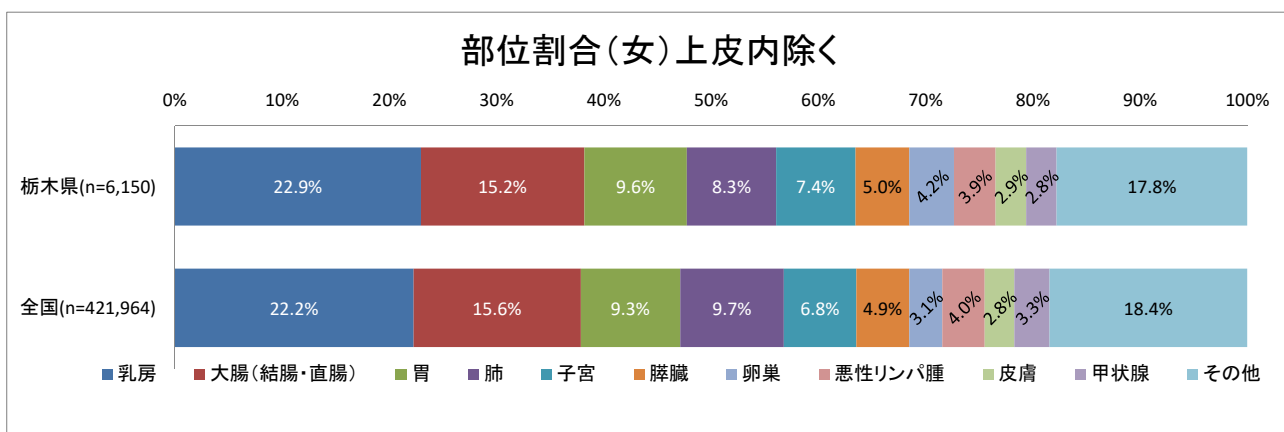
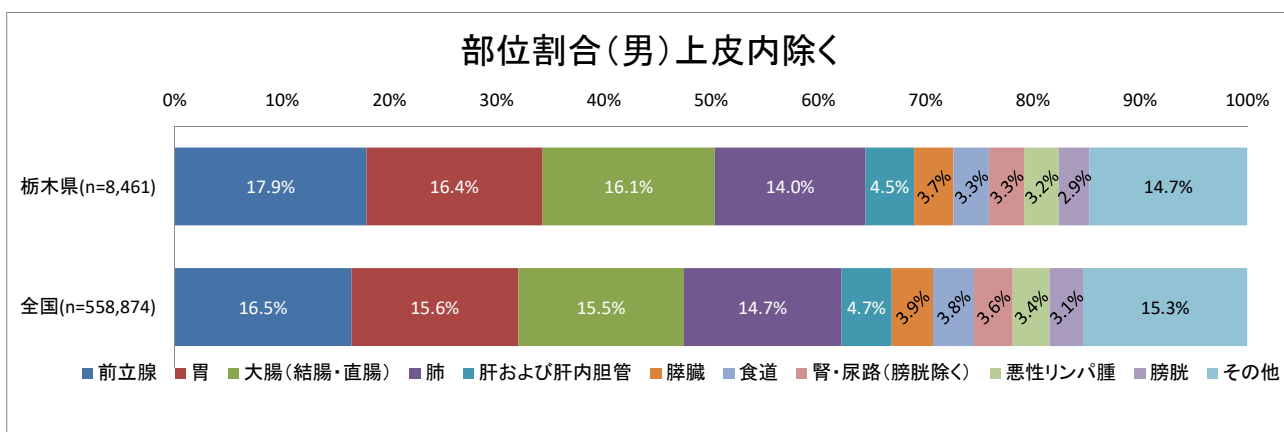
1. 罹患の概要

(1) 罹患数及び罹患率

上皮内がんを除く全部位の罹患数(C00-C96)は14,611件(男性8,461件、女性6,150件)であった。罹患率人口10万対では750.8(男性873.2、女性629.5)、年齢調整罹患率は376.0(男性430.2、女性337.5)であった。

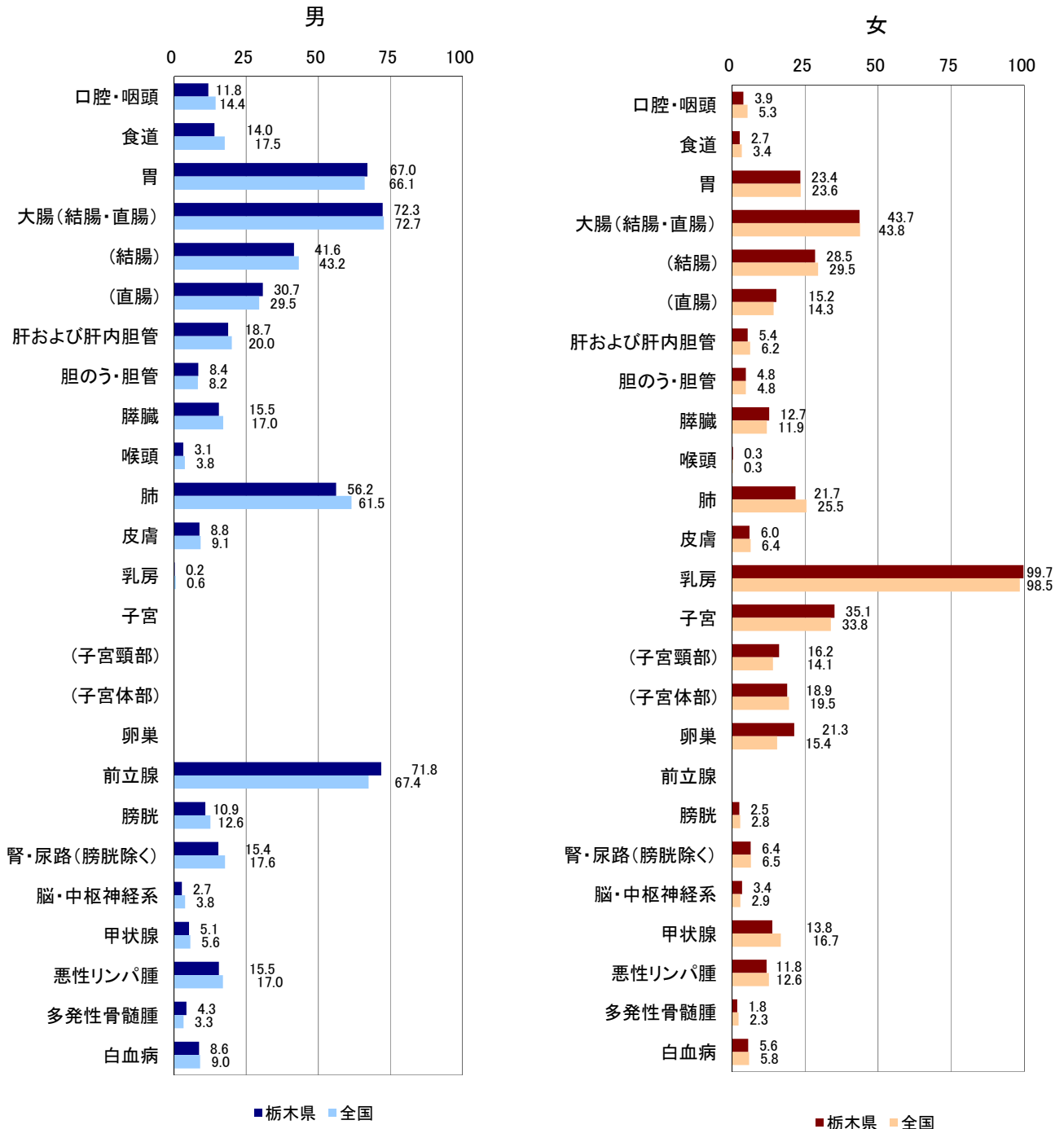
罹患数を部位別に多い順にみると、男性では前立腺(1,511件、17.9%)、胃(1,389件、16.4%)、大腸(1,361件、16.1%)、肺(1,188件、14.0%)、肝(382件、4.5%)であった。女性では、乳房(1,411件、22.9%)、大腸(937件、15.2%)、胃(588件、9.6%)、肺(513件、8.3%)、子宮(454件、7.4%)であった。

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



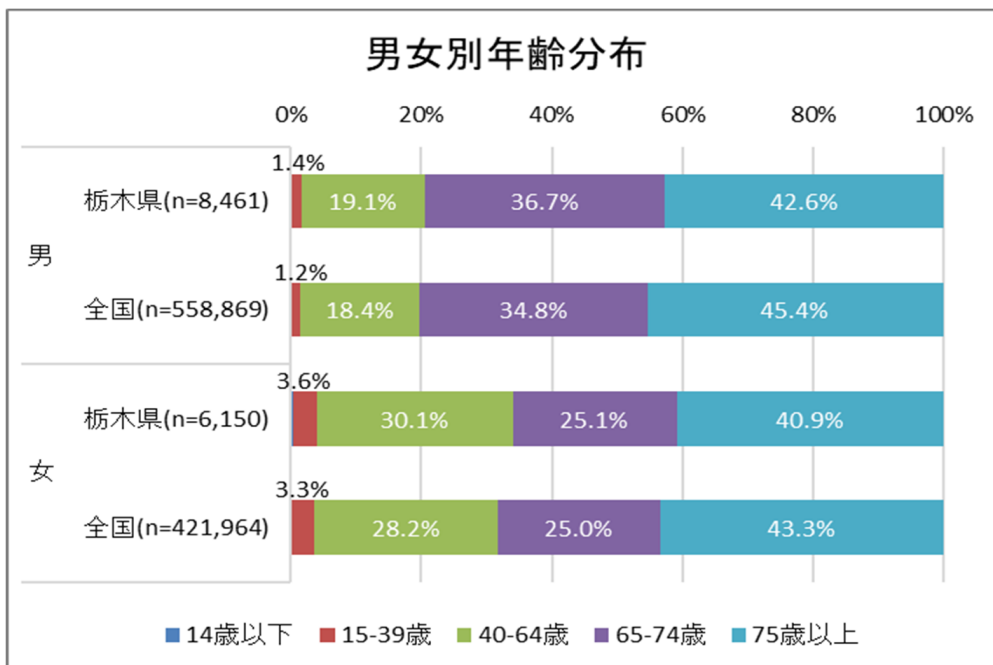
罹患率(人口 10 万対)は 750.8(男性 873.2、女性 629.5)で、全国の罹患率 775.7(男性 908.3、女性 650.1)と比較してやや低かった。

部位別年齢調整罹患率



(2) 年齢別罹患

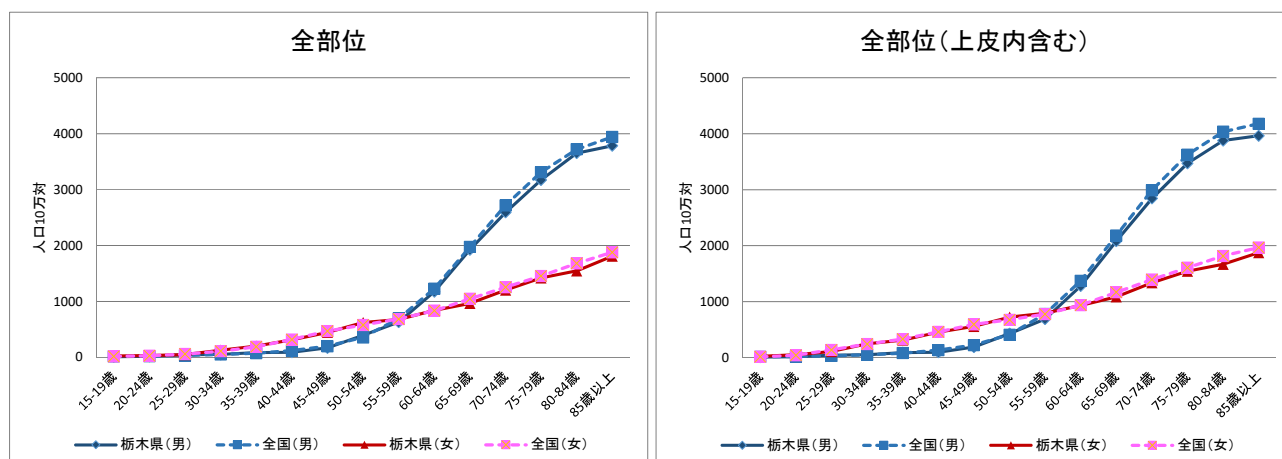
年齢別では、2018年に新たにがんと診断された65歳以上の割合は男性79.4%、女性66.0%であった。全国においては男性80.2%、女性68.3%で男女とも栃木県の方が若い年齢の割合が高かった。

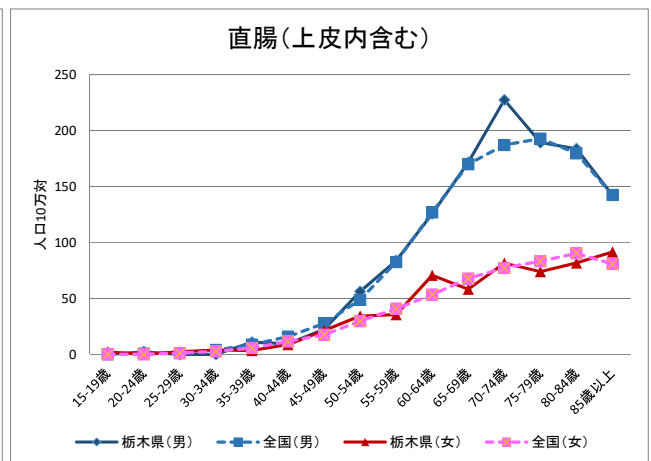
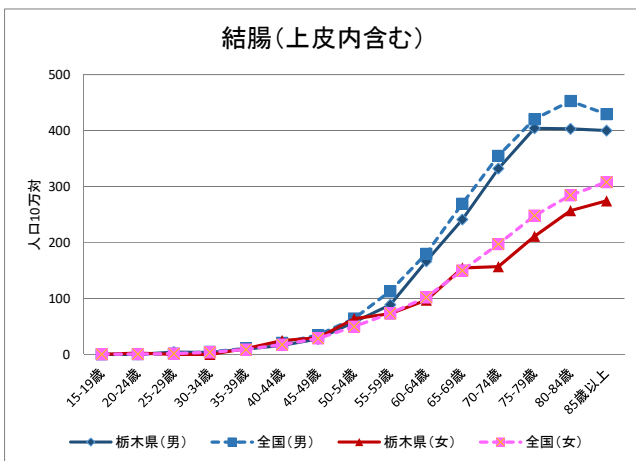
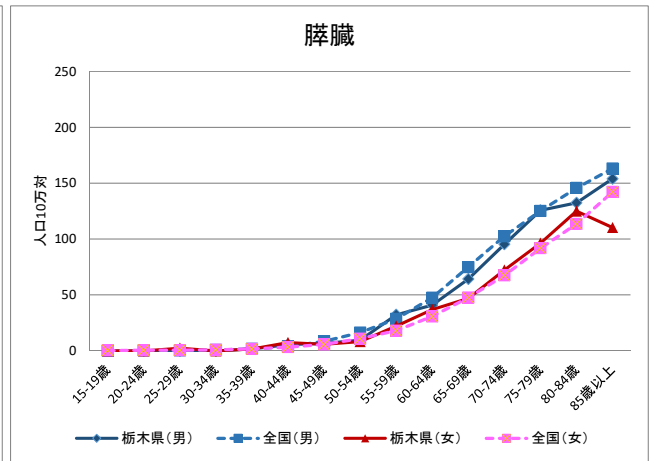
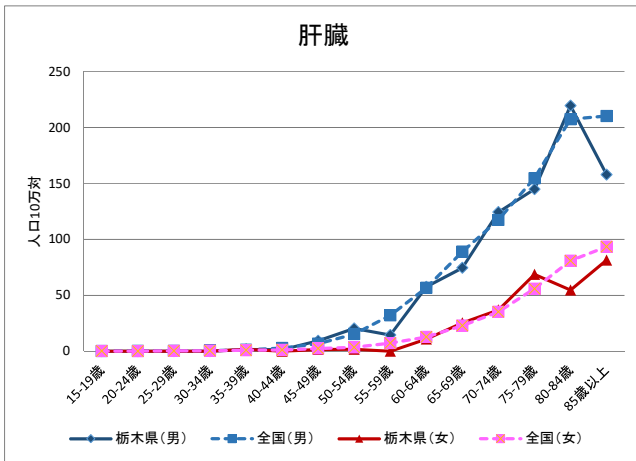
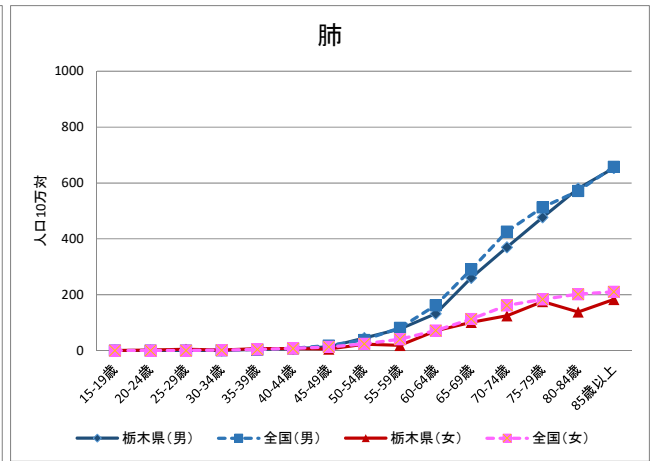
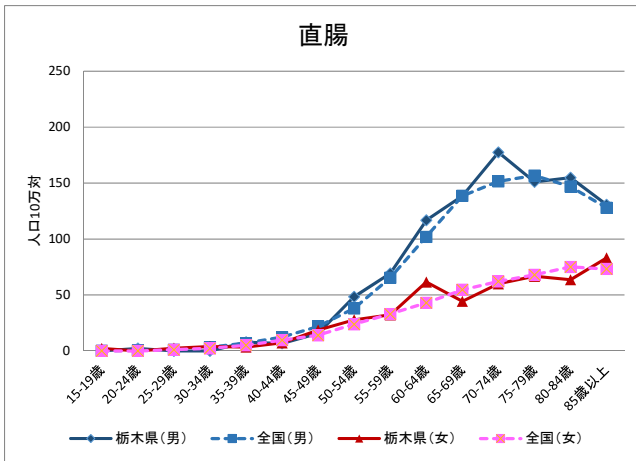
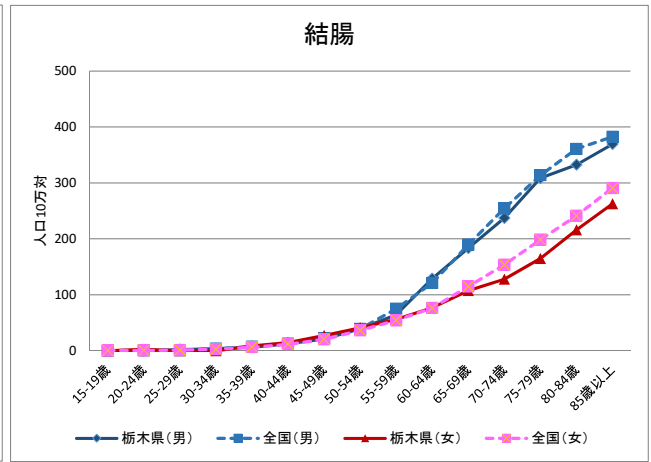
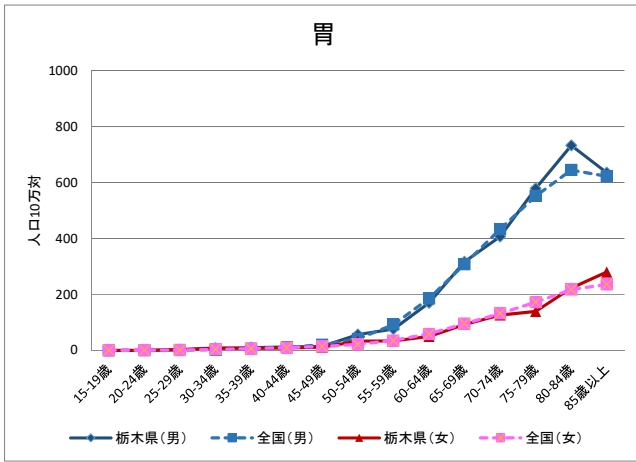


年齢階級別罹患率は、全部位で10～50歳代で女性が高く、60歳以上では男性が高くなった。男女とも年齢階級が高くなるにつれて罹患率は上昇した。その傾向は全国と同様であった。

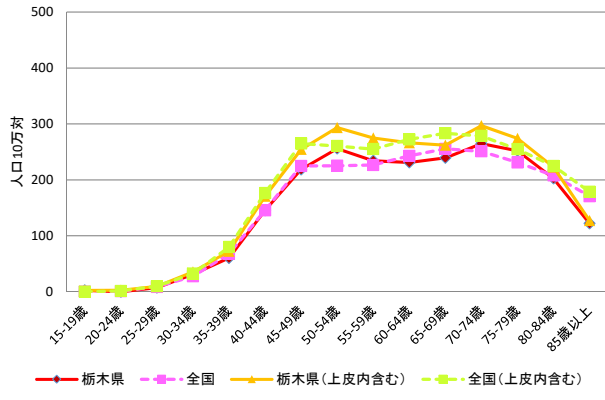
多くの部位は年齢が高くなるほど罹りやすい傾向があるが、女性の乳がん、子宮頸がんはより若い年齢でも罹患率が高かった。

部位別年齢階級罹患率

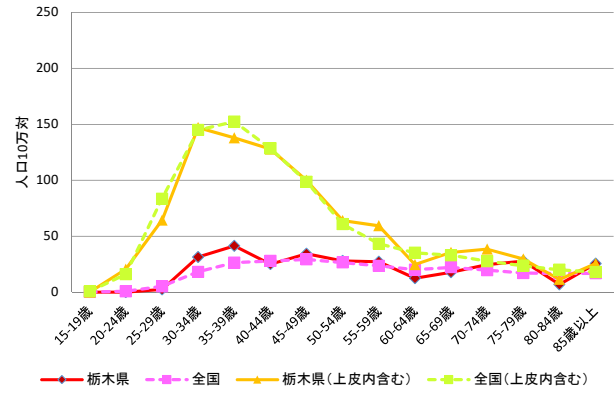




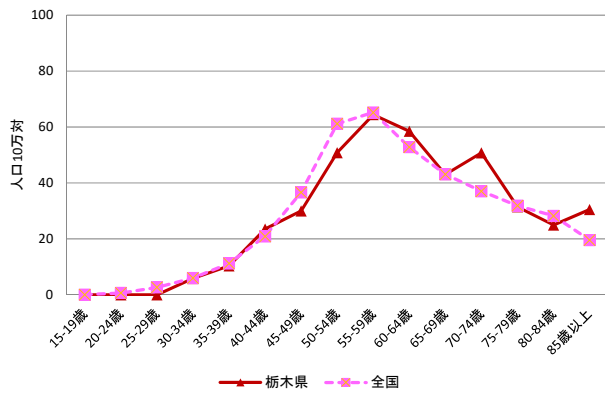
乳房(女性)



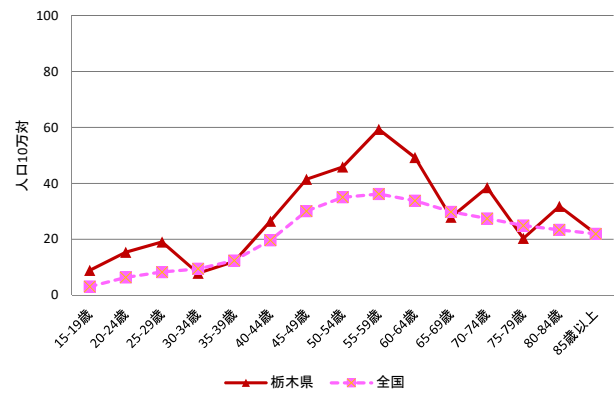
子宮頸部



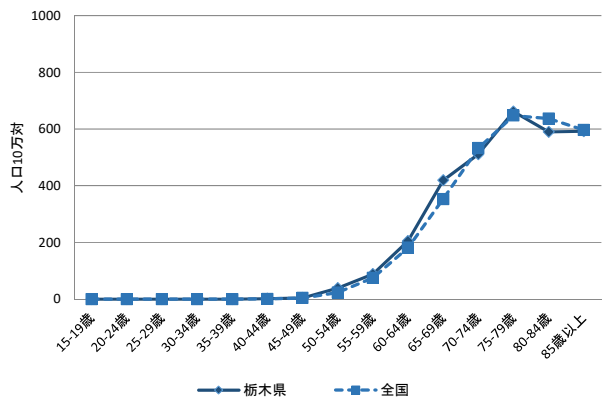
子宮体部



卵巢

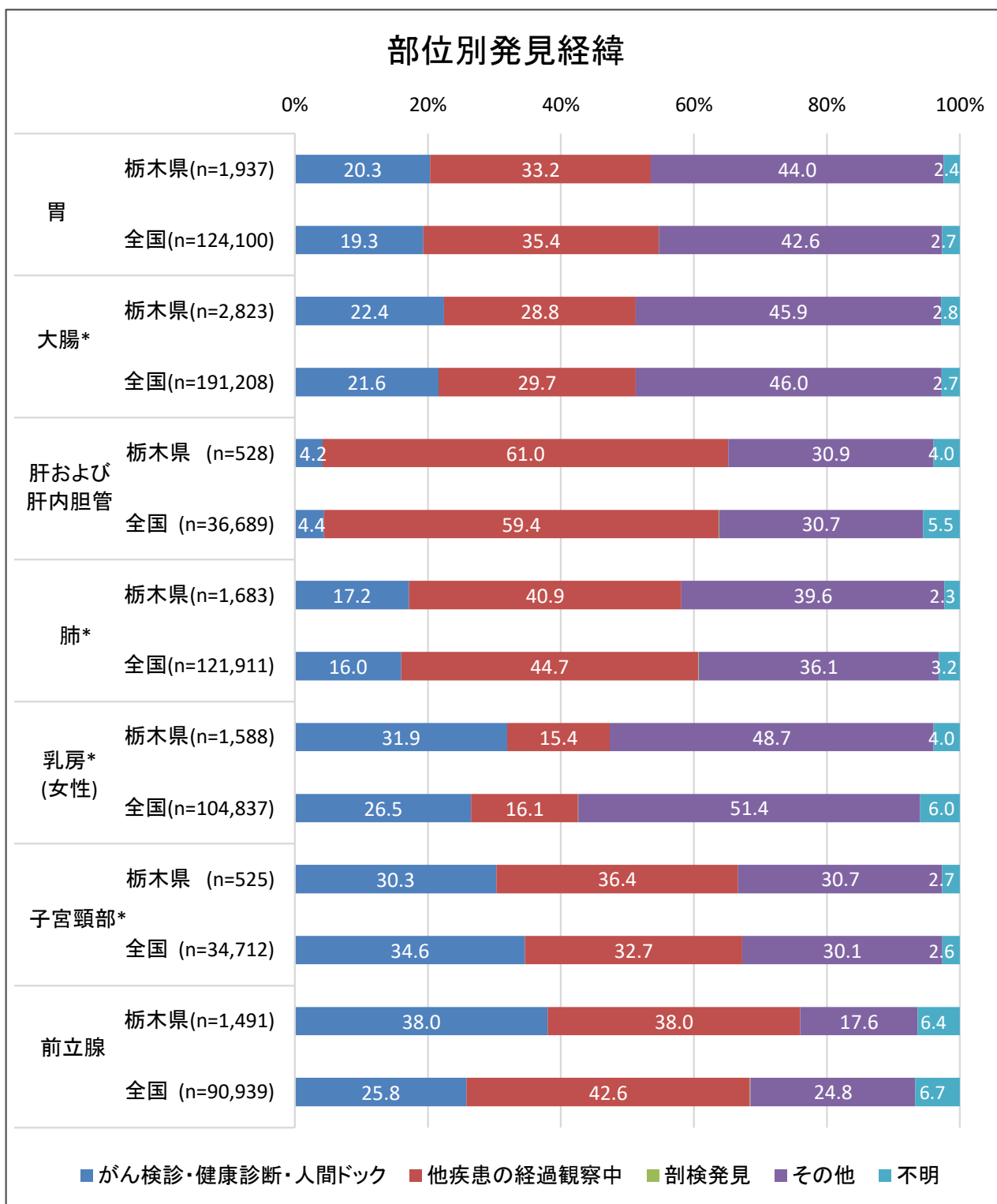


前立腺



(3) 発見経緯

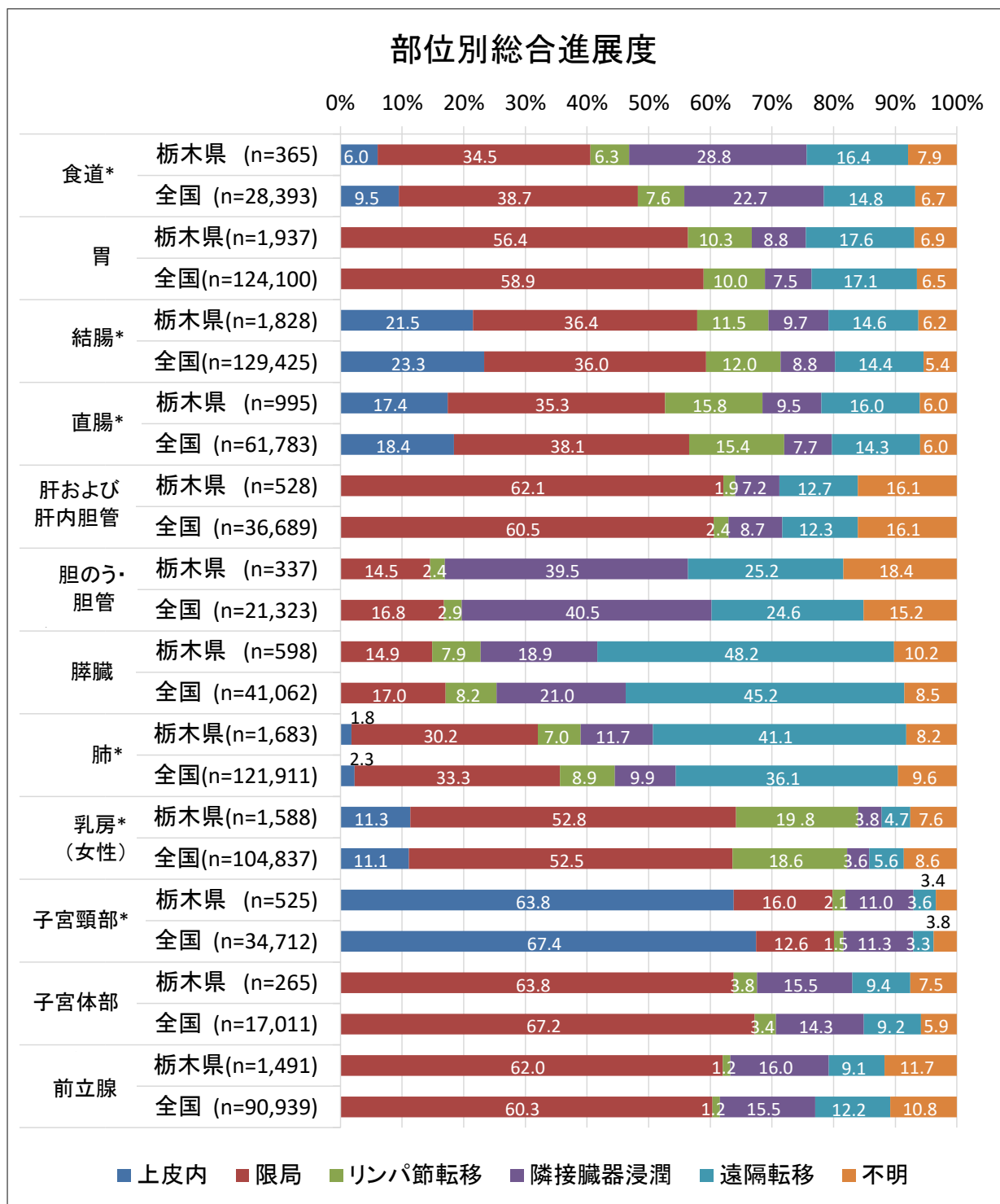
部位別発見経緯では、がん検診・健康診断・人間ドックによる検診等発見割合が、胃(20.3%)、大腸(22.4%)、肺(17.2%)、乳房(31.9%)、子宮頸部(30.3%)、前立腺(38.0%)であった。胃、大腸、肺の検診等発見割合は全国とほぼ同等であるが、乳房、前立腺は栃木県の検診等発見割合が全国より高く、子宮頸部は低かった。



* 上皮内がんを含む。

(4) 総合進展度

胃、大腸のように上皮内・限局が50~60%を占めるもの、乳房、子宮頸部、子宮体部、前立腺のように60%を超えるもの、反対に胆のう・胆管、膵臓、肺のように40%に満たないものがあった。多くの部位で全国と比較して上皮内・限局の占める割合が低く、遠隔転移の占める割合が高かった。

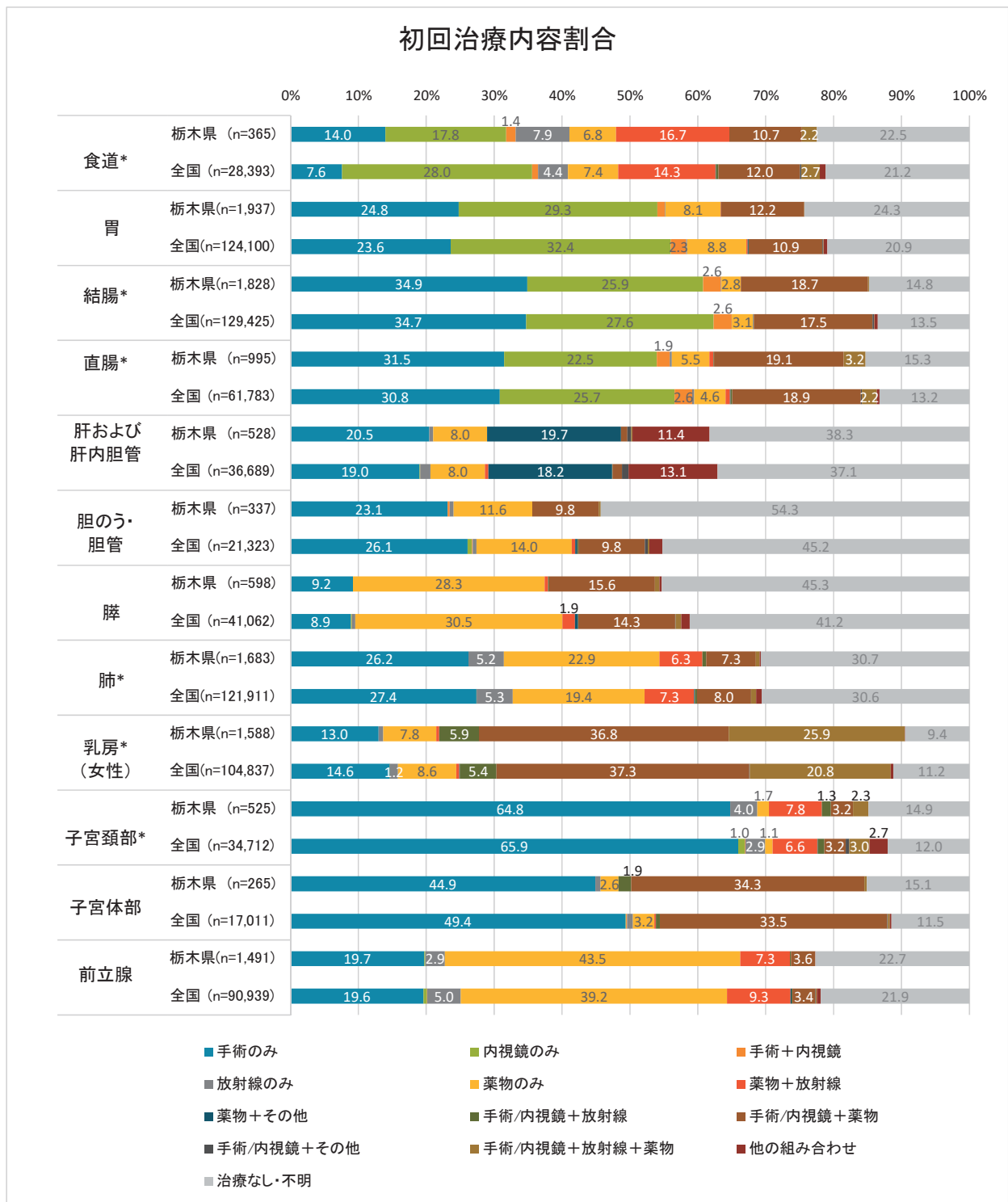


* 上皮内がんを含む。胃の限局にはmがんを含む。結腸・直腸の上皮内はmがんまでを指す。子宮頸部の上皮内はCINⅢを含む。

(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

2018年1年間で5,789人(男性3,425人、女性2,364人)が、がんを原因として死亡した。部位別では男性で肺が最も多く、胃、大腸、肝、膵臓と続く。女性では大腸が最も多く、肺、膵臓、胃、乳房の順であった。全国の死亡順位は男性では肺、胃、大腸、膵臓、肝の順で、女性では、栃木県と同じ順であった。

年齢では、75歳以上が男性で57.8%、女性で63.1%を占めた。全国値では、男性59.7%、女性65.9%と栃木県の方が高齢者の割合が低かった。

部位別年齢調整死亡率

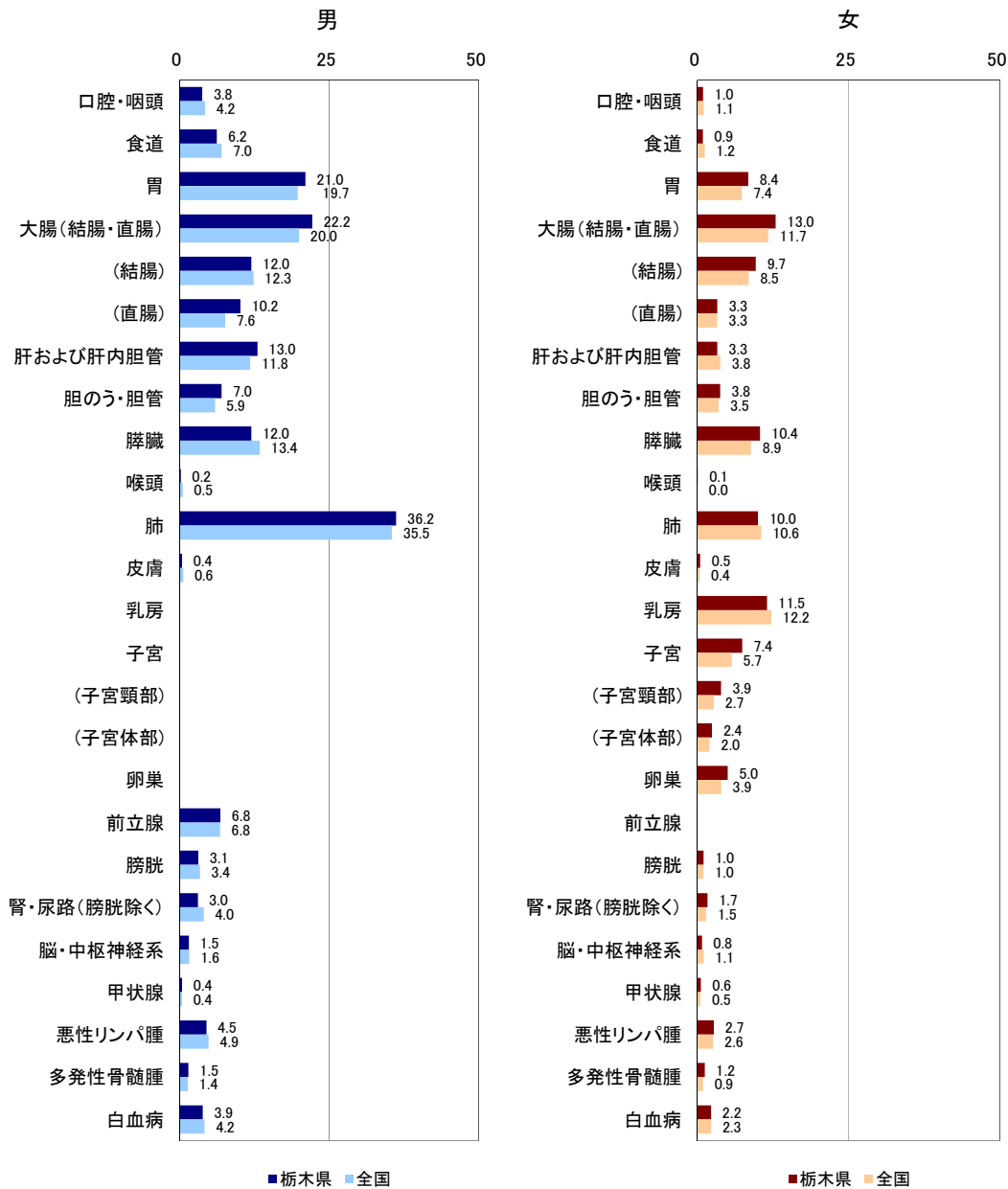


表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%)、部位別、性別

栃木県

2018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						
	罹患数		男		女		男		女		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	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
ICD-10	8,461	6,150	14,611	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	873.2	629.5	750.8	430.2	337.5	376.0	304.6	254.9	274.8	36.1	27.7	31.7	36.1	27.7	31.7	36.1	27.7	31.7	
C00-C96	210	83	293	2.5	1.3	2.0	2.0	21.7	8.5	15.1	11.8	11.8	3.9	7.8	8.7	2.8	5.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	
口腔・咽頭	279	66	345	3.3	1.1	2.4	2.4	28.8	6.8	17.7	14.0	14.0	2.7	8.1	9.9	1.9	5.8	1.3	0.2	0.8	1.3	0.2	0.8	1.3	0.2	0.8	
食道	1,389	588	1,977	16.4	9.6	13.5	143.3	143.3	60.2	101.6	67.0	67.0	23.4	43.9	45.6	16.5	30.3	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6	
胃	1,361	937	2,298	16.1	15.2	15.7	140.5	140.5	95.9	118.1	72.3	72.3	43.7	57.4	51.8	31.9	41.5	6.4	3.6	5.0	6.4	3.6	5.0	6.4	3.6	5.0	
大腸(結腸・直腸)	816	650	1,466	9.6	10.6	10.0	84.2	84.2	66.5	75.3	41.6	41.6	28.5	34.6	29.3	20.4	24.6	3.5	2.3	2.9	3.5	2.3	2.9	3.5	2.3	2.9	
結腸	545	287	832	6.4	4.7	5.7	56.2	56.2	29.4	42.8	30.7	30.7	15.2	22.7	22.5	11.5	16.9	2.9	1.3	2.1	2.9	1.3	2.1	2.9	1.3	2.1	
直腸	382	163	545	4.5	2.7	3.7	39.4	39.4	16.7	28.0	18.7	18.7	5.4	11.8	13.0	3.6	8.1	1.5	0.4	1.0	1.5	0.4	1.0	1.5	0.4	1.0	
肝および肝内胆管	196	161	357	2.3	2.6	2.4	20.2	20.2	16.5	18.3	8.4	8.4	4.8	6.4	5.4	3.3	4.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	
胆のう・胆管	312	309	621	3.7	5.0	4.3	32.2	32.2	31.6	31.9	15.5	15.5	12.7	14.0	10.7	8.8	9.7	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	
膵臓	63	5	68	0.7	0.1	0.5	6.5	6.5	0.5	0.5	3.5	3.5	0.3	1.7	2.2	0.2	1.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	
喉頭	1,188	513	1,701	14.0	8.3	11.6	122.6	122.6	52.5	87.4	56.2	56.2	21.7	37.6	38.2	15.5	26.1	4.5	1.8	3.2	4.5	1.8	3.2	4.5	1.8	3.2	
C33-C34	176	176	352	2.1	2.9	2.4	18.2	18.2	18.0	18.1	8.8	8.8	6.0	7.4	6.2	4.3	5.2	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	
C43-C44	5	1,411	1,416	0.1	22.9	9.7	0.5	144.4	144.4	72.8	0.2	0.2	99.7	49.4	49.4	0.1	76.5	0.0	8.5	4.2	0.0	8.5	4.2	0.0	8.5	4.2	
C50	-	454	454	-	7.4	3.1	-	46.5	46.5	-	-	-	35.1	-	-	27.1	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	
C53-C55	-	186	186	-	3.0	1.3	-	19.0	19.0	-	-	-	16.2	-	-	12.5	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	
C53	-	266	266	-	4.3	1.8	-	27.2	27.2	-	-	-	18.9	-	-	14.5	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	
C54	-	256	256	-	4.2	1.8	-	26.2	26.2	-	-	-	21.3	-	-	17.5	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	
C56	1,511	-	1,511	17.9	-	10.3	155.9	155.9	-	-	71.8	71.8	-	-	49.3	-	-	6.3	-	2.9	-	-	-	-	-	-	
C61	242	72	314	2.9	1.2	2.1	25.0	25.0	7.4	16.1	10.9	10.9	2.5	6.3	7.5	1.7	4.4	0.9	0.2	0.6	0.9	0.2	0.6	0.9	0.2	0.6	
C67	278	146	424	3.3	2.4	2.9	28.7	28.7	14.9	21.8	15.4	15.4	6.4	10.8	11.1	4.6	7.8	1.4	0.5	0.9	1.4	0.5	0.9	1.4	0.5	0.9	
C64-C66 C68	36	44	80	0.4	0.7	0.5	3.7	3.7	4.5	4.1	2.7	2.7	3.4	3.0	2.3	3.5	2.8	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	
C70-C72	68	175	243	0.8	2.8	1.7	7.0	7.0	17.9	12.5	5.1	5.1	13.8	9.4	4.0	10.8	7.3	0.4	1.1	0.7	0.4	1.1	0.7	0.4	1.1	0.7	
C73	274	238	512	3.2	3.9	3.5	28.3	28.3	24.4	26.3	15.5	15.5	11.8	13.6	11.7	9.1	10.3	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	
C81-C85 C96	81	47	128	1.0	0.8	0.9	8.4	8.4	4.8	6.6	4.3	4.3	1.8	3.0	3.0	1.2	2.1	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	
C88-C90	122	85	207	1.4	1.4	1.4	12.6	12.6	8.7	10.6	8.6	8.6	5.6	7.1	7.6	4.9	6.3	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	
C91-C95																											

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2018年

部位	罹患数		部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		総数*1		男		女		総数*1		男		女		総数*1	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
ICD-10	9,160	7,031	16,191	100.0	100.0	100.0	945.3	719.7	832.0	466.9	411.4	429.9	330.4	313.5	315.9	39.4	33.5	36.2
全部位	297	71	368	3.2	1.0	2.3	30.7	7.3	18.9	14.8	2.8	8.6	10.4	2.0	6.1	1.4	0.2	0.8
C00-C96 D00-D09	1,719	1,147	2,866	18.8	16.3	17.7	177.4	117.4	147.3	92.2	55.1	72.9	66.0	40.3	52.7	8.3	4.7	6.5
C15 D001	1,058	803	1,861	11.6	11.4	11.5	109.2	82.2	95.6	54.9	37.0	45.5	38.8	26.7	32.4	4.7	3.1	3.9
C18-C20 D010-D012	661	344	1,005	7.2	4.9	6.2	68.2	35.2	51.6	37.2	18.1	27.4	27.2	13.6	20.3	3.6	1.6	2.6
C18 D010	1,198	533	1,731	13.1	7.6	10.7	123.6	54.6	89.0	56.7	23.1	38.6	38.6	16.6	26.8	4.6	2.0	3.3
C33-C34 D021-D022	214	220	434	2.3	3.1	2.7	22.1	22.5	22.3	10.4	7.6	8.9	7.2	5.3	6.2	0.7	0.5	0.6
C43-C44 D030-D049	5	1,597	1,602	0.1	22.7	9.9	0.5	163.5	82.3	0.2	114.6	56.7	0.1	88.1	43.4	0.0	9.7	4.8
C50 D05	-	794	794	-	11.3	4.9	-	81.3	-	-	76.0	-	-	61.0	-	-	5.8	-
C53-C55 D06	-	526	526	-	7.5	3.2	-	53.8	-	-	57.1	-	-	46.4	-	-	4.1	-
C53 D06	459	108	567	5.0	1.5	3.5	47.4	11.1	29.1	21.7	4.0	12.3	15.0	2.7	8.5	1.8	0.3	1.1
C67 D090																		

*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

2018年

性別	部位	I0D-I0	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	8,461	8	6	4	5	8	21	29	52	67	129	252	390	775	1,500	1,607	1,492	1,132	694	246	43	1	0
	口腔・咽頭	C00-C14	210	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9	6	15	32	42	40	23	22	9	5	0	0	0
	食道	C15	279	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	6	16	26	50	72	46	27	21	7	1	0	0
	胃	C16	1,389	0	0	0	0	0	1	4	6	9	11	36	47	112	247	252	272	227	114	46	5	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,361	0	0	0	0	1	1	2	9	14	28	56	83	162	251	257	216	151	86	37	7	0	0
	結腸	C18	816	0	0	0	0	0	1	2	4	9	16	25	40	85	143	147	145	103	63	28	5	0	0
	直腸	C19-C20	545	0	0	0	0	1	0	0	5	5	12	31	43	77	108	110	71	48	23	9	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	382	1	0	0	0	0	0	0	1	1	7	13	9	38	58	77	68	68	31	10	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	196	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	3	10	19	33	44	42	29	12	0	0	0
	膵臓	C25	312	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	6	20	27	50	59	59	41	24	12	4	0	0
	喉頭	C32	63	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	5	10	17	13	6	5	1	0	0	0
	肺	C33-C34	1,188	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10	29	48	87	203	229	224	180	120	39	10	1	0
	皮膚	C43-C44	176	0	0	0	0	1	1	0	2	0	6	7	9	10	19	29	33	21	27	8	3	0	0
	乳房	C50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0
	前立腺	C61	1,511	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	25	55	135	327	317	311	183	115	35	4	0	0
	膀胱	C67	242	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	11	15	43	49	26	36	41	13	2	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	278	0	0	1	0	0	0	2	3	4	6	14	18	31	49	55	43	29	14	7	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	36	0	1	0	1	0	2	1	1	0	0	5	3	4	5	2	5	3	3	0	0	0	0
	甲状腺	C73	68	0	0	0	0	0	3	5	1	2	7	9	4	5	9	10	7	5	0	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	274	0	2	0	1	0	2	1	1	8	9	12	16	33	50	43	37	31	23	5	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	81	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	5	3	4	18	20	9	12	5	1	0	0	0
	白血病	C91-C95	122	3	2	2	2	1	3	2	4	7	5	4	4	12	16	17	18	9	8	2	1	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表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

2018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	6,150	6,150	10	3	6	11	12	20	65	116	214	313	379	399	545	761	782	766	680	620	344	94	10	0
	口腔・咽頭		83	0	0	0	0	0	0	2	1	0	5	5	3	5	9	8	13	10	14	6	2	0	0
	食道		66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	9	5	9	10	9	11	5	2	0	0
	胃		588	0	0	0	0	0	1	4	4	6	8	20	20	32	73	82	75	98	96	57	12	0	0
	大腸(結腸・直腸)		937	0	0	0	1	1	1	2	7	15	32	42	52	90	120	122	125	123	115	72	15	2	0
	結腸		650	0	0	0	0	1	0	0	5	10	19	25	33	50	85	83	89	95	87	54	12	2	0
	直腸		287	0	0	0	1	0	1	2	2	5	13	17	19	40	35	39	36	28	28	18	3	0	0
	肝および肝内胆管		163	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	7	20	24	37	24	31	15	2	0	0
	胆のう・胆管		161	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	8	10	18	18	30	40	21	9	1	0
	膵臓		309	0	0	0	0	0	1	0	1	5	4	5	13	24	37	47	52	55	36	22	4	3	0
	喉頭		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	肺		513	0	0	0	0	1	2	1	4	5	4	14	11	46	80	81	95	61	64	30	14	0	0
	皮膚		176	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	5	5	7	18	14	20	31	35	24	10	1	0
	乳房		1,411	0	0	2	1	0	3	16	35	99	153	156	138	150	189	172	136	89	41	24	7	0	0
	子宮		454	0	0	0	0	0	1	19	30	33	45	48	54	46	48	49	32	15	25	7	2	0	0
	子宮頸部		186	0	0	0	0	0	1	16	24	17	24	17	16	8	14	16	15	3	13	1	1	0	0
	子宮体部		266	0	0	0	0	0	0	3	6	16	21	31	38	38	34	33	17	11	12	5	1	0	0
	卵巢		256	0	0	0	4	6	8	4	7	18	29	28	35	32	22	25	11	14	9	3	1	0	0
	膀胱		72	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	10	12	14	6	12	8	3	1	0
	腎・尿管(膀胱除く)		146	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	5	6	14	17	22	20	27	17	10	2	0	0
	脳・中枢神経系		44	4	0	0	0	1	1	1	2	1	2	4	2	2	6	4	6	2	3	3	0	0	0
	甲状腺		175	0	0	0	2	0	2	10	16	8	14	19	15	11	24	16	24	6	5	3	0	0	0
	悪性リンパ腫		238	2	0	1	0	1	0	1	2	3	6	7	17	25	32	36	34	29	28	13	1	0	0
	多発性骨髄腫		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	6	10	7	8	9	1	0	1	0
	白血病		85	2	0	2	2	1	0	2	4	1	4	3	4	11	6	7	12	13	7	2	2	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 2018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	14,611	14,611	18	9	10	16	20	41	94	168	281	442	631	789	1,320	2,261	2,389	2,258	1,812	1,314	590	137	11	0
	口腔・咽頭	293	293	0	0	0	0	0	0	2	4	4	14	11	18	37	51	48	36	32	23	11	2	0	0
	食道	345	345	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	8	18	35	55	81	56	36	32	12	3	0	0
	胃	1,977	1,977	0	0	0	0	0	2	8	10	15	19	56	67	144	320	334	347	325	210	103	17	0	0
	大腸(結腸・直腸)	2,298	2,298	0	0	0	1	2	2	4	16	29	60	98	135	252	371	379	341	274	201	109	22	2	0
	結腸	1,466	1,466	0	0	0	0	1	1	2	9	19	35	50	73	135	228	230	234	198	150	82	17	2	0
	直腸	832	832	0	0	0	1	1	1	2	7	10	25	48	62	117	143	149	107	76	51	27	5	0	0
	肝および肝内胆管	545	545	1	0	0	0	0	0	0	2	1	8	14	9	45	78	101	105	92	62	25	2	0	0
	胆のう・胆管	357	357	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	4	5	18	29	51	62	72	69	33	9	1	0
	膵臓	621	621	0	0	0	0	0	1	0	2	9	9	11	33	51	87	106	111	96	60	34	8	3	0
	喉頭	68	68	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	5	11	19	13	6	5	1	0	0	0
	肺	1,701	1,701	0	0	0	0	1	2	1	7	10	14	43	59	133	283	310	319	241	184	69	24	1	0
	皮膚	352	352	0	0	0	1	1	1	0	2	5	6	12	14	17	37	43	53	52	62	32	13	1	0
	乳房	1,416	1,416	0	0	2	1	0	3	16	35	99	153	156	138	150	189	172	137	92	42	24	7	0	0
	子宮	454	454	0	0	0	0	0	1	19	30	33	45	48	54	46	48	49	32	15	25	7	2	0	0
	子宮頸部	186	186	0	0	0	0	0	1	16	24	17	24	17	16	8	14	16	15	3	13	1	1	0	0
	子宮体部	266	266	0	0	0	0	0	0	3	6	16	21	31	38	38	34	33	17	11	12	5	1	0	0
	卵巢	256	256	0	0	0	4	6	8	4	7	18	29	28	35	32	22	25	11	14	9	3	1	0	0
	前立腺	1,511	1,511	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	25	55	135	327	317	311	183	115	35	4	0	0
	膀胱	314	314	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	12	17	53	61	40	42	53	21	5	1	0
	腎・尿路(膀胱除く)	424	424	0	0	1	0	1	0	3	3	6	8	19	24	45	66	77	63	56	31	17	4	0	0
	脳・中枢神経系	80	80	4	1	0	1	1	3	2	3	1	2	9	5	6	11	6	11	5	6	3	0	0	0
	甲状腺	243	243	0	0	0	2	0	5	15	17	10	21	28	19	16	33	26	31	11	5	4	0	0	0
	悪性リンパ腫	512	512	2	2	1	1	1	2	2	3	11	15	19	33	58	82	79	71	60	51	18	1	0	0
	多発性骨髄腫	128	128	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	5	7	5	24	30	16	20	14	2	0	1	0
	白血病	207	207	5	2	4	4	2	3	4	8	8	9	7	8	23	22	24	30	22	15	4	3	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

2018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	9,160	8	6	4	5	8	22	29	57	73	144	276	429	846	1,624	1,763	1,632	1,203	737	250	43	1	0	
	食道	C15 D001	297	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	7	17	26	53	76	51	27	25	7	1	0	0	
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,719	0	0	0	0	1	2	2	13	19	38	73	107	193	322	347	279	182	97	37	7	0	0	
	結腸*2	C18 D010	1,058	0	0	0	0	0	2	2	6	12	21	37	55	110	188	206	190	125	71	28	5	0	0	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	661	0	0	0	0	1	0	0	7	7	17	36	52	83	134	141	89	57	26	9	2	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,198	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10	29	50	88	206	230	225	181	121	39	10	1	0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	214	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	7	12	12	12	21	31	43	31	34	9	3	0	
	乳房	C50 D05	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	
	膀胱	C67 D090	459	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	10	18	41	76	94	76	60	59	16	2	0	0	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	7,031	10	3	6	11	21	47	127	182	310	391	442	469	607	859	869	834	735	645	356	97	10	0
		食道	C15 D001	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	9	6	9	12	10	12	5	2	0	0
		大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,147	0	0	0	1	1	1	2	8	23	36	60	64	109	168	155	154	149	125	74	15	2	0
		結腸*2	C18 D010	803	0	0	0	0	1	0	0	6	17	21	39	43	63	122	102	114	113	93	55	12	2	0
		直腸*2	C19-C20 D011-D012	344	0	0	0	1	0	1	2	2	6	15	21	21	46	46	53	40	36	32	19	3	0	0
		肺	C33-C34 D021-D022	533	0	0	0	0	1	2	2	4	5	5	14	17	49	84	85	95	62	64	30	14	0	0
		皮膚	C43-C44 D030-D049	220	0	0	0	1	0	0	0	0	5	1	5	7	8	25	21	27	36	41	30	12	1	0
		乳房	C50 D05	1,597	0	0	2	1	1	4	18	42	116	178	179	162	173	207	193	148	98	44	24	7	0	0
子宮		C63-C65 D06	794	0	0	0	0	8	27	78	86	103	91	70	73	54	62	58	33	17	25	7	2	0	0	
子宮頸部		C63 D06	526	0	0	0	0	8	27	75	80	87	70	39	35	16	28	25	16	5	13	1	1	0	0	
膀胱		C67 D090	108	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	3	4	12	19	24	12	15	11	3	1	0	
総数*3全部位		C00-C96 D00-D09	16,191	18	9	10	16	29	69	156	239	383	535	718	898	1,453	2,483	2,632	2,466	1,938	1,382	606	140	11	0	
食道		C15 D001	368	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	9	19	35	59	85	63	37	37	12	3	0	0	
大腸(結腸・直腸)*2		C18-C20 D010-D012	2,866	0	0	0	1	2	3	4	21	42	74	133	171	302	490	502	433	331	222	111	22	2	0	
結腸*2		C18 D010	1,861	0	0	0	0	1	2	2	12	29	42	76	98	173	310	308	304	238	164	83	17	2	0	
直腸*2		C19-C20 D011-D012	1,005	0	0	0	1	1	1	2	9	13	32	57	73	129	180	194	129	93	58	28	5	0	0	
肺		C33-C34 D021-D022	1,731	0	0	0	0	1	2	2	7	10	15	43	67	137	290	315	320	243	185	69	24	1	0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	434	0	0	0	1	1	1	1	2	5	8	12	19	20	46	52	70	67	75	39	15	1	0		
乳房	C50 D05	1,602	0	0	2	1	1	4	18	42	116	178	179	162	173	207	193	149	101	45	24	7	0	0		
子宮	C63-C65 D06	794	0	0	0	0	8	27	78	86	103	91	70	73	54	62	58	33	17	25	7	2	0	0		
子宮頸部	C63 D06	526	0	0	0	0	8	27	75	80	87	70	39	35	16	28	25	16	5	13	1	1	0	0		
膀胱	C67 D090	567	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	11	21	45	88	113	100	72	74	27	5	1	0		

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 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 2018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	873.2	21.1	14.6	8.9	10.4	18.2	43.8	51.8	81.3	90.5	169.7	393.8	629.0	1,174.2	1,923.1	2,591.9	3,174.5	3,651.6	3,784.6	・
	口腔・咽頭	C00-C14	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	5.4	11.8	9.4	24.2	48.5	53.8	64.5	48.9	71.0	53.8	・
	食道	C15	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	7.9	9.4	25.8	39.4	64.1	116.1	97.9	87.1	111.5	・
	胃	C16	143.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.1	9.4	12.2	14.5	56.3	75.8	169.7	316.7	406.5	578.7	732.3	634.6	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	140.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	3.6	14.1	18.9	36.8	87.5	133.9	245.5	321.8	414.5	459.6	487.1	500.0	・
	結腸	C18	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.6	6.3	12.2	21.1	39.1	64.5	128.8	183.3	237.1	308.5	332.3	369.2	・
	直腸	C19-C20	56.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	7.8	6.8	15.8	48.4	69.4	116.7	138.5	177.4	151.1	154.8	130.8	・
	肝および肝内胆管	C22	39.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	9.2	20.3	14.5	57.6	74.4	124.2	144.7	219.4	157.7	・
	胆のう・胆管	C23-C24	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	0.0	0.0	3.1	4.8	15.2	24.4	53.2	83.6	135.5	157.7	・
	膵臓	C25	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.4	6.6	9.4	32.3	40.9	64.1	95.2	125.5	132.3	153.8	・
	喉頭	C32	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6	6.5	7.6	12.8	27.4	27.7	19.4	23.1	・
	肺	C33-C34	122.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.8	13.2	45.3	77.4	131.8	260.3	369.4	476.6	580.6	653.8	・
	皮膚	C43-C44	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	0.0	3.1	0.0	7.9	10.9	14.5	15.2	24.4	46.8	70.2	67.7	146.2	・
	乳房	C50	0.5	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	0.0	0.0	2.1	9.7	3.8	・
	前立腺	C61	155.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.9	39.1	88.7	204.5	419.2	511.3	661.7	590.3	592.3	・
	膀胱	C67	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.3	6.3	17.7	22.7	55.1	79.0	55.3	116.1	215.4	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	28.7	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	3.6	4.7	5.4	7.9	21.9	29.0	47.0	62.8	88.7	91.5	93.5	88.5	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.7	0.0	2.4	0.0	2.1	0.0	4.2	1.8	1.6	0.0	0.0	7.8	4.8	6.1	6.4	3.2	10.6	9.7	11.5	・
	甲状腺	C73	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	8.9	1.6	2.7	9.2	14.1	6.5	7.6	11.5	16.1	14.9	16.1	3.8	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.3	0.0	4.9	0.0	2.1	0.0	4.2	1.8	1.6	10.8	11.8	18.8	25.8	50.0	64.1	69.4	78.7	100.0	107.7	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.4	1.3	7.8	4.8	6.1	23.1	32.3	19.1	38.7	23.1	・
	白血病	C91-C95	12.6	7.9	4.9	4.4	4.2	2.3	6.3	3.6	6.3	9.5	6.6	6.3	6.5	18.2	20.5	27.4	38.3	29.0	42.3	・

*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. 上皮内がんを除く 栃木県 2018年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
女	全部位	C00-C96	629.5	28.6	7.7	14.3	24.4	30.8	47.6	127.5	200.0	314.7	447.1	621.3	676.3	838.5	963.3	1,203.1	1,418.5	1,545.5	1,810.2	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.7	0.0	7.1	8.2	5.1	7.7	11.4	12.3	24.1	22.7	37.3	・	
	食道	C15	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.4	13.8	6.3	13.8	18.5	20.5	30.5	・	
	胃	C16	60.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.8	6.9	8.8	11.4	32.8	33.9	49.2	92.4	126.2	138.9	222.7	279.7	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	95.9	0.0	0.0	0.0	2.2	2.6	2.4	2.4	3.9	12.1	22.1	45.7	68.9	88.1	138.5	151.9	187.7	231.5	279.5	345.8	・
	結腸	C18	66.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	14.7	27.1	41.0	55.9	76.9	107.6	127.7	164.8	215.9	262.7	・
	直腸	C19-C20	29.4	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.4	3.9	3.4	7.4	18.6	27.9	32.2	61.5	44.3	60.0	66.7	63.6	83.1	・
	肝および肝内胆管	C22	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.4	0.0	10.8	25.3	36.9	68.5	54.5	81.4	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	16.5	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.3	3.4	12.3	12.7	27.7	33.3	68.2	120.3	・
	膵臓	C25	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.7	7.4	5.7	8.2	22.0	36.9	46.8	72.3	96.3	125.0	110.2	・
	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	0.0	1.7	0.0	0.0	1.3	3.1	0.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	52.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.0	6.9	7.4	5.7	23.0	18.6	70.8	101.3	124.6	175.9	138.6	183.1	・
	皮膚	C43-C44	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	8.2	8.5	10.8	22.8	21.5	37.0	70.5	118.6	・
	乳房	C50	144.4	0.0	0.0	4.8	2.2	0.0	0.0	7.1	31.4	60.3	145.6	218.6	255.7	233.9	230.8	239.2	264.6	251.9	202.3	122.0	・
	子宮	C53-C55	46.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	37.3	51.7	48.5	64.3	78.7	91.5	70.8	60.8	75.4	59.3	34.1	57.6	・
	子宮頸部	C53	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	31.4	41.4	25.0	34.3	27.9	27.1	12.3	17.7	24.6	27.8	6.8	25.4	・
	子宮体部	C54	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.3	23.5	30.0	50.8	64.4	58.5	43.0	50.8	31.5	25.0	30.5	・
	卵巣	C56	26.2	0.0	0.0	0.0	8.9	15.4	19.0	19.0	7.8	12.1	26.5	41.4	45.9	59.3	49.2	27.8	38.5	20.4	31.8	22.0	・
	膀胱	C67	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	1.6	1.7	3.1	12.7	18.5	25.9	13.6	40.7	・
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.0	0.0	2.9	2.9	8.2	10.2	21.5	21.5	33.8	37.0	61.4	49.2	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.5	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.4	2.0	3.4	1.5	2.9	6.6	3.4	3.1	7.6	6.2	11.1	4.5	10.2	・
	甲状腺	C73	17.9	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	4.8	19.6	27.6	11.8	20.0	31.1	25.4	16.9	30.4	24.6	44.4	13.6	13.6	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	24.4	5.7	0.0	2.4	0.0	2.6	0.0	0.0	2.0	3.4	4.4	8.6	11.5	28.8	38.5	40.5	55.4	63.0	65.9	71.2	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	1.5	7.6	15.4	13.0	18.2	18.6	・
	白血病	C91-C95	8.7	5.7	0.0	4.8	4.4	2.6	0.0	0.0	3.9	6.9	1.5	5.7	4.9	6.8	16.9	7.6	10.8	22.2	29.5	18.6	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

A. 上皮内がんを除く 栃木県 2018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	750.8	24.7	11.3	11.5	17.2	24.1	45.6	87.9	137.7	197.9	302.7	504.8	652.1	1,007.6	1,440.1	1,881.1	2,235.6	2,416.0	2,414.1	・
	口腔・咽頭	C00-C14	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	2.8	9.6	8.8	14.9	28.2	32.5	37.8	35.6	42.7	42.4	・
	食道	C15	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	5.5	6.4	14.9	26.7	35.0	63.8	55.4	48.0	55.3	・
	胃	C16	101.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.5	8.2	10.6	13.0	44.8	55.4	109.9	203.8	263.0	343.6	433.3	388.2	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	118.1	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	2.2	3.7	13.1	20.4	41.1	78.4	111.6	192.4	236.3	298.4	337.6	365.3	392.9	・
	結腸	C18	75.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	1.9	7.4	13.4	24.0	40.0	60.3	103.1	145.2	181.1	231.7	264.0	295.3	・
	直腸	C19-C20	42.8	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	1.1	1.9	5.7	7.0	17.1	38.4	51.2	89.3	91.1	117.3	105.9	101.3	97.6	・
	肝および肝内胆管	C22	28.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.7	5.5	11.2	7.4	34.4	49.7	79.5	104.0	122.7	104.7	・
	胆のう・胆管	C23-C24	18.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	0.7	0.0	3.2	4.1	13.7	18.5	40.2	61.4	96.0	131.8	・
	膵臓	C25	31.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.6	6.3	6.2	8.8	27.3	38.9	55.4	83.5	109.9	128.0	123.5	・
	喉頭	C32	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.6	4.1	3.8	7.0	15.0	12.9	8.0	7.1	・
	肺	C33-C34	87.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	0.9	5.7	7.0	9.6	34.4	48.8	101.5	180.3	244.1	315.8	321.3	327.1	・
	皮膚	C43-C44	18.1	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	1.1	0.0	1.6	3.5	4.1	9.6	11.6	13.0	23.6	33.9	52.5	69.3	127.1	・
	乳房	C50	72.8	0.0	0.0	2.3	1.1	0.0	3.3	15.0	28.7	69.7	104.8	124.8	114.0	114.5	120.4	135.4	135.6	122.7	85.9	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	0.7	4.0	9.9	13.0	33.8	48.0	39.6	56.0	94.1	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	21.8	0.0	0.0	1.1	0.0	1.2	0.0	2.8	2.5	4.2	5.5	15.2	19.8	34.4	42.0	60.6	62.4	74.7	61.2	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.1	5.5	1.3	0.0	1.1	1.2	3.3	1.9	2.5	0.7	1.4	7.2	4.1	4.6	7.0	4.7	10.9	6.7	10.6	・
	甲状腺	C73	12.5	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	5.6	14.0	13.9	7.0	14.4	22.4	15.7	12.2	21.0	20.5	30.7	14.7	10.6	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.3	2.7	2.5	1.1	1.1	1.2	2.2	1.9	2.5	7.7	10.3	15.2	27.3	44.3	52.2	62.2	70.3	80.0	82.4	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.7	0.7	4.0	5.8	3.8	15.3	23.6	15.8	26.7	20.0	・
	白血病	C91-C95	10.6	6.8	2.5	4.6	4.3	2.4	3.3	3.7	6.6	5.6	6.2	5.6	6.6	17.6	14.0	18.9	29.7	29.3	25.9	・

*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

2018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	945.3	21.1	14.6	8.9	10.4	18.2	45.8	51.8	89.1	98.6	189.5	431.3	691.9	1,281.8	2,082.1	2,843.5	3,472.3	3,880.6	3,965.4	・	
	食道	C15 D001	30.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	27.4	39.4	67.9	122.6	108.5	87.1	126.9	・	
	大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	177.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.2	3.6	20.3	25.7	50.0	114.1	172.6	292.4	412.8	559.7	583.6	587.1	542.3	・	
	結腸 *2	C18 D010	109.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.6	9.4	16.2	27.6	57.8	88.7	166.7	241.0	332.3	404.3	403.2	400.0	・	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	68.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	10.9	9.5	22.4	56.3	83.9	125.8	171.8	227.4	189.4	183.9	142.3	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	123.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.8	13.2	45.3	80.6	133.3	264.1	371.0	478.7	583.9	657.7	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	0.0	0.0	3.1	0.0	9.2	10.9	19.4	18.2	26.9	50.0	91.5	100.0	176.9	・
	乳房	C50 D05	0.5	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	0.0	0.0	0.0	2.1	9.7	3.8	・
	膀胱	C67 D090	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.4	5.3	15.6	29.0	62.1	97.4	151.6	161.7	193.5	296.2	・
	全部位	C00-C96 D00-D09	719.7	28.6	7.7	14.3	24.4	53.8	111.9	249.0	313.8	455.9	558.6	724.6	794.9	933.8	1,087.3	1,336.9	1,544.4	1,670.5	1,878.0	・	
	食道	C15 D001	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.3	3.4	13.8	7.6	13.8	22.2	22.7	32.2	・
	大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	117.4	0.0	0.0	0.0	2.2	2.6	2.4	3.9	13.8	33.8	51.4	98.4	108.5	167.7	212.7	238.5	285.2	338.6	366.1	・	
	結腸 *2	C18 D010	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	25.0	30.0	63.9	72.9	96.9	154.4	156.9	211.1	256.8	274.6	・	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	35.2	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.4	3.9	3.4	8.8	21.4	34.4	35.6	70.8	58.2	81.5	74.1	81.8	91.5	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	54.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.8	3.9	6.9	7.4	7.1	23.0	28.8	75.4	106.3	130.8	175.9	140.9	183.1	・	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	22.5	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	1.4	8.2	11.9	12.3	31.6	32.3	50.0	81.8	142.4	・	
	乳房	C50 D05	163.5	0.0	0.0	4.8	2.2	2.6	9.5	35.3	72.4	170.6	254.3	293.4	274.6	266.2	262.0	296.9	274.1	222.7	127.1	・	
子宮	C53-C55 D06	81.3	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	64.3	152.9	148.3	151.5	130.0	114.8	123.7	83.1	78.5	89.2	61.1	38.6	57.6	・		
子宮頸部	C53 D06	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	64.3	147.1	137.9	127.9	100.0	63.9	59.3	24.6	35.4	38.5	29.6	11.4	25.4	・		
膀胱	C67 D090	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	1.6	5.1	6.2	15.2	29.2	44.4	27.3	50.8	・		
総数 *3 全部位	C00-C96 D00-D09	832.0	24.7	11.3	11.5	17.2	34.9	76.7	145.8	195.9	269.7	366.4	574.4	742.1	1,109.2	1,581.5	2,072.4	2,441.6	2,584.0	2,516.5	・		
食道	C15 D001	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	5.5	7.2	15.7	26.7	37.6	66.9	62.4	49.3	61.2	・	
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	147.3	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	3.3	3.7	17.2	29.6	50.7	106.4	141.3	230.5	312.1	395.3	428.7	441.3	420.0	・		
結腸 *2	C18 D010	95.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	1.9	9.8	20.4	28.8	60.8	81.0	132.1	197.5	242.5	301.0	317.3	312.9	・	
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	51.6	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	1.1	1.9	7.4	9.2	9.2	21.9	45.6	60.3	98.5	114.6	152.8	127.7	124.0	107.1	・	
肺	C33-C34 D021-D022	89.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	1.9	5.7	7.0	7.0	10.3	34.4	55.4	104.6	184.7	248.0	316.8	324.0	328.2	・	
皮膚	C43-C44 D030-D049	22.3	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	1.1	1.1	0.0	1.6	3.5	5.5	9.6	15.7	15.3	29.3	40.9	69.3	89.3	152.9	・	
乳房	C50 D05	82.3	0.0	0.0	2.3	1.1	1.2	4.4	16.8	34.4	81.7	121.9	143.2	133.9	132.1	131.8	152.0	147.5	134.7	89.4	・		
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・	
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・	
膀胱	C67 D090	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.8	2.7	8.8	17.4	34.4	56.1	89.0	99.0	96.0	125.9	・	

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜炎を含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2018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	14,329	17.2	31.4	0.0	48.0	3.3
口腔・咽頭	C00-C14	288	2.1	24.7	0.0	69.8	3.5
食道	C15	342	9.4	32.7	0.0	56.1	1.8
胃	C16	1,937	20.3	33.2	0.0	44.0	2.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,255	19.3	25.8	0.0	52.2	2.7
結腸	C18	1,433	21.3	28.3	0.0	47.5	2.9
直腸	C19-C20	822	15.8	21.4	0.0	60.2	2.6
肝および肝内胆管	C22	528	4.2	61.0	0.0	30.9	4.0
胆のう・胆管	C23-C24	337	3.0	32.6	0.0	63.2	1.2
膵臓	C25	598	3.5	35.8	0.2	58.9	1.7
喉頭	C32	68	2.9	29.4	0.0	67.6	0.0
肺	C33-C34	1,653	17.1	40.4	0.0	40.2	2.4
皮膚	C43-C44	351	0.3	12.3	0.0	86.6	0.9
乳房 (女性のみ)	C50	1,407	30.0	14.5	0.0	51.4	4.1
子宮	C50	1,402	30.1	14.5	0.0	51.3	4.1
子宮頸部	C53-C55	451	10.9	19.3	0.0	64.3	5.5
子宮体部	C53	185	16.8	18.9	0.0	58.4	5.9
卵巣	C54	265	6.8	19.6	0.0	68.7	4.9
前立腺	C56	253	6.7	30.4	0.0	59.3	3.6
膀胱	C61	1,491	38.0	38.0	0.0	17.6	6.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C67	308	2.3	22.7	0.0	69.2	5.8
脳・中枢神経系	C64-C66 C68	414	10.1	45.7	0.0	38.4	5.8
甲状腺	C70-C72	77	2.6	19.5	0.0	75.3	2.6
悪性リンパ腫	C73	242	21.1	47.1	0.0	27.3	4.5
多発性骨髄腫	C81-C85 C96	509	6.1	25.0	0.0	66.4	2.6
白血病	C88-C90	123	5.7	54.5	0.0	36.6	3.3
	C91-C95	200	13.5	37.0	0.0	46.5	3.0

*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

2018年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,909	18.2	32.1	0.0	46.4	3.2
食道	C15 D001	365	9.3	35.1	0.0	53.7	1.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,823	22.4	28.8	0.0	45.9	2.8
結腸 *2	C18 D010	1,828	23.8	31.4	0.0	41.7	3.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	995	19.9	24.1	0.0	53.6	2.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,683	17.2	40.9	0.0	39.6	2.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	433	0.5	13.4	0.0	85.5	0.7
乳房	C50 D05	1,593	31.8	15.4	0.0	48.8	4.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,588	31.9	15.4	0.0	48.7	4.0
子宮	C53-C55 D06	791	22.4	30.7	0.0	43.4	3.5
子宮頸部	C53 D06	525	30.3	36.4	0.0	30.7	2.7
膀胱	C67 D090	561	3.0	25.3	0.0	67.2	4.5

*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

2018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	14,006	47.5	9.2	14.3	18.8	10.2	23.5
口腔・咽頭	C00-C14	288	35.8	10.1	39.2	4.2	10.8	49.3
食道	C15	342	36.8	6.7	30.7	17.5	8.2	37.4
胃	C16	1,937	56.4	10.3	8.8	17.6	6.9	19.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,255	45.1	16.3	12.1	18.9	7.6	28.4
結腸	C18	1,433	46.4	14.7	12.4	18.6	7.8	27.1
直腸	C19-C20	822	42.7	19.1	11.6	19.3	7.3	30.7
肝および肝内胆管	C22	528	62.1	1.9	7.2	12.7	16.1	9.1
胆のう・胆管	C23-C24	337	14.5	2.4	39.5	25.2	18.4	41.8
膵臓	C25	598	14.9	7.9	18.9	48.2	10.2	26.8
喉頭	C32	68	67.6	20.6	11.8	0.0	0.0	32.4
肺	C33-C34	1,653	30.8	7.1	11.9	41.9	8.3	19.0
皮膚	C43-C44	351	87.2	1.7	7.1	0.6	3.4	8.8
乳房	C50	1,407	59.8	22.3	4.5	5.3	8.1	26.8
乳房 (女性のみ)	C50	1,402	59.8	22.4	4.4	5.3	8.1	26.7
子宮	C53-C55	451	56.1	4.7	22.0	9.8	7.5	26.6
子宮頸部	C53	185	45.4	5.9	31.4	10.3	7.0	37.3
子宮体部	C54	265	63.8	3.8	15.5	9.4	7.5	19.2
卵巣	C56	253	25.7	0.4	51.8	14.2	7.9	52.2
前立腺	C61	1,491	62.0	1.2	16.0	9.1	11.7	17.2
膀胱	C67	308	71.8	1.6	7.8	5.2	13.6	9.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	414	56.0	1.0	14.5	15.5	13.0	15.5
脳・中枢神経系	C70-C72	77	77.9	0.0	10.4	2.6	9.1	10.4
甲状腺	C73	242	38.0	29.8	15.7	6.6	9.9	45.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	503	25.6	1.0	13.1	42.5	17.7	14.1
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

2018年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	15,586	9.7	42.9	8.3	12.8	16.9	9.4	21.1
食道	C15 D001	365	6.0	34.5	6.3	28.8	16.4	7.9	35.1
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,823	20.0	36.0	13.0	9.7	15.1	6.2	22.7
結腸 *3	C18 D010	1,828	21.5	36.4	11.5	9.7	14.6	6.2	21.3
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	995	17.4	35.3	15.8	9.5	16.0	6.0	25.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,683	1.8	30.2	7.0	11.7	41.1	8.2	18.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	433	18.9	70.7	1.4	5.8	0.5	2.8	7.2
乳房	C50 D05	1,593	11.3	52.9	19.7	4.0	4.6	7.5	23.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,588	11.3	52.8	19.8	3.8	4.7	7.6	23.6
子宮	C53-C55 D06	791	42.4	32.0	2.7	12.5	5.6	4.9	15.2
子宮頸部	C53 D06	525	63.8	16.0	2.1	11.0	3.6	3.4	13.1
膀胱	C67 D090	561	43.0	39.8	0.9	4.3	2.9	9.3	5.2

*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

2018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	14,006	1.1	47.5	7.3	11.7	18.1	14.4	19.0
口腔・咽頭	C00-C14	288	0.3	31.9	10.4	38.2	4.2	14.9	48.6
食道	C15	342	3.8	31.9	5.8	31.0	17.8	9.6	36.8
胃	C16	1,937	0.1	58.8	9.2	7.2	15.5	9.1	16.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,255	2.2	39.2	15.3	11.7	17.7	13.9	27.0
結腸	C18	1,433	2.5	39.3	14.0	12.1	17.6	14.6	26.0
直腸	C19-C20	822	1.6	39.2	17.6	10.9	17.9	12.8	28.6
肝および肝内胆管	C22	528	0.0	61.9	1.7	6.6	12.7	17.0	8.3
胆のう・胆管	C23-C24	337	0.3	15.1	2.1	32.0	24.6	25.8	34.1
膵臓	C25	598	0.2	22.6	4.5	14.4	46.5	11.9	18.9
喉頭	C32	68	0.0	67.6	17.6	11.8	0.0	2.9	29.4
肺	C33-C34	1,653	0.1	31.6	6.2	9.8	41.2	11.1	16.0
皮膚	C43-C44	351	2.3	77.5	1.1	5.4	0.3	13.4	6.6
乳房	C50	1,407	3.5	64.5	13.1	4.5	5.3	9.0	17.6
乳房 (女性のみ)	C50	1,402	3.5	64.6	13.1	4.5	5.3	9.0	17.6
子宮	C53-C55	451	3.5	52.3	2.4	16.4	9.3	16.0	18.8
子宮頸部	C53	185	8.6	38.4	2.7	29.7	10.3	10.3	32.4
子宮体部	C54	265	0.0	62.3	2.3	7.2	8.7	19.6	9.4
卵巣	C56	253	0.0	22.9	1.6	20.2	13.4	41.9	21.7
前立腺	C61	1,491	0.0	65.3	1.0	12.3	9.1	12.3	13.3
膀胱	C67	308	0.6	65.9	1.3	9.7	5.2	17.2	11.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	414	0.5	55.8	1.2	8.7	15.5	18.4	9.9
脳・中枢神経系	C70-C72	77	0.0	75.3	0.0	9.1	3.9	11.7	9.1
甲状腺	C73	242	0.0	53.3	17.8	5.0	6.2	17.8	22.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	503	0.0	25.0	0.6	12.9	42.7	18.7	13.5
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

2018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		15,586	7.2	44.1	6.6	10.5	16.2	15.3	17.1
食道	C00-C96 D00-D09								
	C15 D001	365	7.1	31.8	5.5	29.0	16.7	9.9	34.5
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,823	11.3	33.3	12.2	9.3	14.2	19.7	21.5
結腸 *3	C18 D010	1,828	12.1	32.8	10.9	9.5	13.8	20.9	20.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	995	9.8	34.3	14.6	9.0	14.8	17.5	23.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,683	0.5	32.0	6.1	9.6	40.5	11.3	15.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	433	18.2	64.2	0.9	4.6	0.2	11.8	5.5
乳房	C50 D05	1,593	12.5	58.4	11.6	4.0	4.7	8.8	15.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,588	12.5	58.4	11.6	4.0	4.7	8.8	15.6
子宮	C53-C55 D06	791	42.0	30.0	1.4	9.4	5.3	12.0	10.7
子宮頸部	C53 D06	525	63.2	13.7	1.0	10.5	3.6	8.0	11.4
膀胱	C67 D090	561	22.5	50.3	0.9	5.5	2.9	18.0	6.4

*1 D00、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2018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	8,430	56.7	11.1	12.5	4.5	15.2	23.6
口腔・咽頭	C00-C14	167	44.3	3.6	29.3	1.8	21.0	32.9
食道	C15	139	61.2	5.8	15.8	1.4	15.8	21.6
胃	C16	1,429	66.4	10.8	8.7	4.4	9.7	19.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,816	51.0	17.7	11.8	11.2	8.3	29.5
結腸	C18	1,200	50.7	16.3	12.8	12.1	8.0	29.2
直腸	C19-C20	616	51.5	20.3	9.9	9.4	8.9	30.2
肝および肝内胆管	C22	174	60.9	0.6	4.0	0.6	33.9	4.6
胆のう・胆管	C23-C24	138	17.4	2.2	57.2	4.3	18.8	59.4
膵臓	C25	177	20.9	19.8	26.6	6.8	26.0	46.3
喉頭	C32	24	41.7	20.8	29.2	0.0	8.3	50.0
肺	C33-C34	680	56.6	7.6	11.9	3.4	20.4	19.6
皮膚	C43-C44	340	86.8	1.8	6.8	0.6	4.1	8.5
乳房	C50	1,074	65.6	21.1	2.2	0.3	10.7	23.4
乳房 (女性のみ)	C50	1,070	65.6	21.2	2.1	0.3	10.7	23.4
子宮	C53-C55	342	66.7	5.8	12.3	3.2	12.0	18.1
子宮頸部	C53	105	64.8	9.5	8.6	0.0	17.1	18.1
子宮体部	C54	236	67.8	4.2	14.0	4.7	9.3	18.2
卵巣	C56	199	32.7	0.5	54.8	5.0	7.0	55.3
前立腺	C61	523	45.5	0.8	12.0	0.2	41.5	12.8
膀胱	C67	265	74.7	1.5	4.9	1.5	17.4	6.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	296	63.2	0.0	14.9	2.4	19.6	14.9
脳・中枢神経系	C70-C72	45	64.4	0.0	11.1	0.0	24.4	11.1
甲状腺	C73	213	32.4	32.4	17.4	3.3	14.6	49.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	100	28.0	2.0	6.0	6.0	58.0	8.0
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

2018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	9,935	14.1	48.4	9.5	10.6	3.9	13.6	20.1
食道	C15 D001	159	11.3	53.5	5.0	13.8	1.3	15.1	18.9
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,373	23.3	39.0	13.5	9.1	8.6	6.5	22.6
結腸 *3	C18 D010	1,587	24.3	38.4	12.4	9.7	9.1	6.2	22.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	786	21.5	40.3	15.9	7.8	7.4	7.1	23.7
肺	C33-C34 D021-D022	710	4.2	54.2	7.3	11.4	3.2	19.6	18.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	410	15.9	72.0	1.5	5.6	0.5	4.6	7.1
乳房	C50 D05	1,252	13.4	56.3	18.1	1.9	0.2	10.0	20.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,248	13.5	56.3	18.2	1.8	0.2	10.0	20.0
子宮	C53-C55 D06	654	43.3	34.9	3.1	6.4	1.7	10.7	9.5
子宮頸部	C53 D06	417	67.9	16.3	2.4	2.2	0.0	11.3	4.6
膀胱	C67 D090	510	44.3	38.8	0.8	2.5	0.8	12.7	3.3

*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

2018年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他の治療	特異的治療なし・不明
全部位	C00-C96	14,329	31.6	14.7	8.3	10.0	29.1	11.4	1.6	24.2
口腔・咽頭	C00-C14	288	49.7	0.3	4.9	35.1	37.8	0.3	0.0	20.1
食道	C15	342	6.4	22.8	16.1	28.4	38.6	0.0	0.0	22.8
胃	C16	1,937	24.0	14.4	30.5	0.2	20.5	0.0	0.1	24.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,255	32.2	36.2	12.6	2.1	30.1	0.1	0.0	18.1
結腸	C18	1,433	35.4	34.2	12.9	0.3	27.8	0.0	0.0	18.2
直腸	C19-C20	822	26.5	39.8	12.0	5.1	34.2	0.2	0.0	18.0
肝および肝内胆管	C22	528	21.0	1.7	0.0	1.3	29.9	0.2	31.6	38.3
胆のう・胆管	C23-C24	337	31.2	3.0	0.3	0.9	21.7	0.0	0.0	54.3
膵臓	C25	598	24.7	0.8	0.0	1.7	45.3	0.0	0.3	45.3
喉頭	C32	68	25.0	4.4	7.4	73.5	38.2	0.0	1.5	5.9
肺	C33-C34	1,653	6.4	27.0	0.0	12.9	37.7	0.0	0.2	31.3
皮膚	C43-C44	351	93.7	0.0	0.0	3.4	2.6	0.0	0.3	5.7
乳房	C50	1,407	80.2	0.1	0.0	32.6	33.6	56.9	0.1	9.7
乳房 (女性ののみ)	C50	1,402	80.2	0.1	0.0	32.7	33.7	56.8	0.1	9.8
子宮	C53-C55	451	55.0	14.2	0.0	19.5	39.0	0.4	0.0	14.0
子宮頸部	C53	185	42.7	8.6	0.0	43.2	42.7	0.0	0.0	11.9
子宮体部	C54	265	63.8	18.1	0.0	3.0	36.6	0.8	0.0	15.1
卵巣	C56	253	79.8	2.0	0.0	0.0	50.2	0.0	0.0	13.4
前立腺	C61	1,491	9.7	13.6	0.3	10.3	2.1	53.3	0.1	22.7
膀胱	C67	308	9.7	4.5	71.4	4.2	34.1	0.3	8.8	22.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	414	29.7	31.4	0.5	1.4	18.8	0.0	1.4	29.0
脳・中枢神経系	C70-C72	77	49.4	0.0	0.0	57.1	49.4	0.0	0.0	27.3
甲状腺	C73	242	75.6	0.4	0.0	10.3	2.5	9.5	0.0	21.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	509	7.7	1.0	0.2	7.5	60.7	0.2	1.6	31.8
多発性骨髄腫	C88-C90	123	0.8	0.0	0.0	2.4	68.3	1.6	2.4	30.1
白血病	C91-C95	200	0.0	0.0	0.0	1.0	69.5	0.5	6.0	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

2018年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他の治療	特異的治療なし・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,909	31.8	14.3	12.2	9.4	26.9	10.6	1.7	22.5
食道	C15 D001	365	6.0	21.4	20.0	26.8	36.4	0.0	0.0	22.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,823	26.3	30.4	27.7	1.7	24.1	0.1	0.0	14.9
結腸 *2	C18 D010	1,828	28.4	28.2	29.1	0.3	21.8	0.0	0.0	14.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	995	22.3	34.4	25.1	4.2	28.2	0.2	0.0	15.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,683	6.4	28.2	0.0	12.7	37.1	0.0	0.2	30.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	433	90.8	0.2	0.0	2.8	2.5	0.0	1.2	7.4
乳房	C50 D05	1,593	81.4	0.2	0.0	32.8	29.9	53.4	0.1	9.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,588	81.4	0.2	0.0	32.9	30.0	53.3	0.1	9.4
子宮	C53-C55 D06	791	60.4	14.9	0.0	11.3	22.3	0.3	0.0	15.0
子宮頸部	C53 D06	525	58.9	13.3	0.0	15.4	15.0	0.0	0.0	14.9
膀胱	C67 D090	561	5.9	2.7	80.6	2.5	35.3	0.5	10.3	14.8

*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

2018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	7,653	85.8	14.0	0.1
口腔・咽頭	C00-C14	155	87.1	12.9	0.0
食道	C15	150	92.7	7.3	0.0
胃	C16	1,307	91.8	8.0	0.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,728	85.7	14.1	0.2
結腸	C18	1,118	84.7	15.0	0.3
直腸	C19-C20	610	87.5	12.3	0.2
肝および肝内胆管	C22	120	92.5	7.5	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	113	76.1	23.9	0.0
膵臓	C25	153	75.2	24.8	0.0
喉頭	C32	24	83.3	16.7	0.0
肺	C33-C34	553	92.2	7.8	0.0
皮膚	C43-C44	329	93.3	6.4	0.3
乳房 (女性のみ)	C50	1,131	95.8	4.2	0.0
子宮	C50	1,126	95.7	4.3	0.0
子宮頸部	C53-C55	309	90.0	10.0	0.0
子宮体部	C53	93	88.2	11.8	0.0
卵巣	C54	216	90.7	9.3	0.0
前立腺	C56	206	68.4	31.6	0.0
膀胱	C61	351	84.6	15.1	0.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C67	233	17.2	82.8	0.0
脳・中枢神経系	C64-C66 C68	255	91.0	9.0	0.0
甲状腺	C70-C72	38	39.5	60.5	0.0
悪性リンパ腫	C73	184	84.2	15.2	0.5
多発性骨髄腫	C81-C85 C96	45	64.4	35.6	0.0
白血病	C88-C90	1	0.0	100.0	0.0
	C91-C95	0	.	.	.

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが1:あり

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲(%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2018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	9,100	87.4	12.5	0.1
食道	C15 D001	168	91.7	8.3	0.0
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	2,283	88.6	11.1	0.3
結腸*2	C18 D010	1,504	88.0	11.7	0.3
直腸*2	C19-C20 D011-D012	779	89.7	10.0	0.3
肺	C33-C34 D021-D022	583	92.6	7.4	0.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	394	93.4	6.3	0.3
乳房	C50 D05	1,300	96.1	3.9	0.0
乳房(女性のみ)	C50 D05	1,295	96.1	3.9	0.0
子宮	C53-C55 D06	592	92.9	6.9	0.2
子宮頸部	C53 D06	376	94.1	5.6	0.3
膀胱	C67 D090	467	52.0	48.0	0.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが1:あり

*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

2018年

部位	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				
ICD-10														
全部位	0.40	0.38	0.40	2.2	2.7	1.5	2.5	1.9	87.2	86.4	86.9	84.8	83.3	84.2
C00-C96	0.37	0.34	0.36	1.9	2.0	1.9	1.2	1.7	96.7	92.8	95.6	95.2	89.2	93.5
C00-C14	0.48	0.39	0.46	0.4	0.9	0.4	3.0	0.9	97.5	97.0	97.4	97.5	97.0	97.4
C15	0.35	0.44	0.38	1.6	2.7	1.2	4.1	2.0	96.6	91.3	95.0	96.6	91.0	94.9
C16	0.35	0.41	0.37	2.0	2.7	1.0	3.1	1.9	93.9	88.8	91.8	93.8	88.6	91.7
C18-C20	0.34	0.44	0.38	2.1	3.3	1.0	3.8	2.3	93.3	86.9	90.5	93.1	86.8	90.3
C18	0.37	0.33	0.35	1.8	1.8	1.1	1.4	1.2	94.9	93.0	94.2	94.9	92.7	94.1
C19-C20	0.72	0.68	0.71	3.9	5.0	2.4	4.9	3.1	40.1	29.4	36.9	39.3	28.2	36.0
C22	0.85	0.89	0.87	3.6	7.6	2.6	9.3	5.6	74.5	51.6	64.1	65.8	42.2	55.2
C23-C24	0.81	0.89	0.85	4.2	5.3	3.5	3.9	3.7	57.4	55.3	56.4	52.9	50.2	51.5
C25	0.10	0.20	0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
C32	0.70	0.61	0.67	3.7	4.4	2.4	3.7	2.8	80.3	78.2	79.7	72.3	67.6	70.9
C33-C34	0.05	0.07	0.06	0.0	0.3	0.0	0.6	0.3	99.4	97.7	98.6	99.4	97.7	98.6
C43-C44	0.80	0.14	0.14	0.0	0.7	0.0	0.6	0.6	100.0	97.6	97.6	100.0	96.7	96.8
C50	-	0.25	0.25	-	0.7	-	0.7	0.7	-	96.9	96.9	-	94.7	94.7
C53-C55	-	0.27	0.27	-	0.5	-	0.5	0.5	-	97.8	97.8	-	96.2	96.2
C53	-	0.18	0.18	-	0.4	-	0.4	0.4	-	96.6	96.6	-	94.0	94.0
C54	-	0.32	0.32	-	1.6	-	1.2	1.2	-	91.8	91.8	-	86.7	86.7
C56	0.12	-	0.12	1.5	-	1.3	-	1.3	89.5	-	89.5	89.1	-	89.1
C61	0.34	0.60	0.40	1.2	5.6	0.8	5.6	1.9	90.5	87.5	89.8	86.8	84.7	86.3
C67	0.25	0.38	0.29	2.5	4.1	1.8	3.4	2.4	83.5	67.1	77.8	79.9	61.0	73.3
C64-C66 C68	0.61	0.36	0.48	2.8	4.5	2.8	4.5	3.8	72.2	77.3	75.0	72.2	77.3	75.0
C70-C72	0.13	0.09	0.10	1.5	0.6	0.0	0.6	0.4	97.1	95.4	95.9	83.8	84.6	84.4
C73	0.35	0.37	0.36	0.7	2.1	0.4	0.8	0.6	96.0	93.7	94.9	93.4	89.9	91.8
C81-C85 C96	0.41	0.83	0.56	1.2	10.6	1.2	8.5	3.9	95.1	76.6	88.3	88.9	76.6	84.4
C88-C90	0.55	0.55	0.55	4.1	7.1	1.6	5.9	3.4	93.4	91.8	92.8	82.0	78.8	80.7
C91-C95														

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表8. 精度指標：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2018年

部位	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				
ICD-10														
全部位	0.37	0.34	0.36	2.0	3.0	2.4	1.4	2.2	1.7	88.2	88.1	85.9	85.4	85.7
C00-C96 D00-D09	0.45	0.37	0.43	0.3	2.8	0.8	0.3	2.8	0.8	97.6	97.2	97.6	97.2	97.6
C15 D001	0.28	0.33	0.30	1.6	3.1	2.2	0.8	2.5	1.5	95.2	90.8	93.4	90.7	93.3
C18-C20 D010-D012	0.26	0.36	0.30	1.6	3.9	2.6	0.8	3.1	1.8	94.8	89.4	92.5	89.3	92.4
C18 D010	0.30	0.27	0.29	1.5	1.5	1.5	0.9	1.2	1.0	95.8	94.2	95.2	93.9	95.1
C19-C20 D011-D012	0.69	0.59	0.66	3.7	5.6	4.3	2.4	3.6	2.8	80.5	79.0	80.0	72.5	71.4
C33-C34 D021-D022	0.04	0.06	0.05	0.0	0.5	0.2	0.0	0.5	0.2	99.5	98.2	98.8	99.5	98.8
C43-C44 D030-D049	0.80	0.12	0.13	0.0	0.6	0.6	0.0	0.6	0.6	100.0	97.9	97.9	100.0	97.1
C50 D05	-	0.14	0.14	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	98.2	98.2	-	96.7
C53-C55 D06	-	0.10	0.10	-	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	99.2	99.2	-	98.3
C53 D06	0.18	0.40	0.22	0.7	3.7	1.2	0.4	3.7	1.1	95.0	91.7	94.4	89.8	92.1
C67 D090														

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%): 部位別、性別

栃木県 2018年

部位	死亡数										部位割合										粗死亡率										年齢調整死亡率										世界人口										累積死亡率(0-74歳)	
	ICD-10					男					女					男					女					男					女					男					女					男	女					
	部位	男	女	総数*1	割合	男	女	総数*1	割合	男	女	総数*1	割合	男	女	総数*1	割合	男	女	総数*1	割合	男	女	総数*1	割合	男	女	総数*1	割合	男	女	総数*1	割合	男	女	総数*1	割合	男	女	総数*1	割合	男	女	総数*1	割合	男	女					
全部位	3,425	2,364	5,789	100.0	100.0	100.0	301.7	154.3	89.4	117.9	104.2	63.5	81.4	10.8	6.5	8.6																																				
口腔・咽頭	77	28	105	2.2	1.2	1.8	5.5	3.8	1.0	2.3	2.6	0.7	1.6	0.3	0.1	0.2																																				
食道	133	26	159	3.9	1.1	2.7	8.3	6.2	0.9	3.4	4.2	0.6	2.3	0.5	0.1	0.3																																				
胃	490	260	750	14.3	11.0	13.0	39.1	21.0	8.4	14.0	13.6	5.9	9.3	1.3	0.5	0.9																																				
大腸(結腸・直腸)	474	383	857	13.8	16.2	14.8	44.7	22.2	13.0	17.2	15.3	9.0	12.0	1.7	0.9	1.3																																				
結腸	275	289	564	8.0	12.2	9.7	28.7	30.0	9.7	10.6	8.0	6.7	7.2	0.8	0.7	0.7																																				
直腸	199	94	293	5.8	4.0	5.1	15.3	10.2	3.3	6.6	7.3	2.3	4.7	0.9	0.2	0.5																																				
肝および肝内胆管	276	111	387	8.1	4.7	6.7	20.2	13.0	3.3	7.9	8.8	2.2	5.3	1.0	0.2	0.6																																				
胆のう・胆管	166	143	309	4.8	6.0	5.3	16.1	7.0	3.8	5.3	4.4	2.5	3.4	0.4	0.2	0.3																																				
膵臓	254	276	530	7.4	11.7	9.2	27.6	12.0	10.4	11.1	8.2	7.2	7.6	1.0	0.9	1.0																																				
喉頭	6	1	7	0.2	0.0	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																																				
肺	827	313	1,140	24.1	13.2	19.7	59.4	36.2	10.0	21.8	24.3	6.8	14.7	2.5	0.7	1.6																																				
皮膚	8	13	21	0.2	0.5	0.4	1.1	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0																																				
乳房	4	199	203	0.1	8.4	3.5	10.6	0.1	11.5	5.8	0.1	8.8	4.4	0.0	0.0	0.5																																				
子宮	-	115	115	-	4.9	2.0	-	-	7.4	-	-	5.7	-	-	0.6	-																																				
子宮頸部	-	50	50	-	2.1	0.9	-	-	3.9	-	-	3.1	-	-	0.3	-																																				
子宮体部	-	47	47	-	2.0	0.8	-	-	2.4	-	-	1.8	-	-	0.2	-																																				
卵巣	-	81	81	-	3.4	1.4	-	-	5.0	-	-	3.8	-	-	0.4	-																																				
前立腺	185	-	185	5.4	-	3.2	-	-	6.8	-	4.4	-	-	0.3	-	-																																				
膀胱	83	43	126	2.4	1.8	2.2	6.6	3.1	1.0	1.9	2.0	0.6	1.2	0.2	0.0	0.1																																				
腎・尿路(膀胱除く)	70	55	125	2.0	2.3	2.2	6.5	3.0	1.7	2.3	2.0	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2																																				
脳・中枢神経系	22	16	38	0.6	0.7	0.7	2.0	1.5	0.8	1.2	1.3	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1																																				
甲状腺	9	16	25	0.3	0.7	0.4	1.3	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0																																				
悪性リンパ腫	96	89	185	2.8	3.8	3.2	9.6	4.5	2.7	3.6	3.1	1.8	2.4	0.3	0.1	0.2																																				
多発性骨髄腫	33	39	72	1.0	1.6	1.2	3.8	1.5	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1																																				
白血病	67	47	114	2.0	2.0	2.0	4.9	3.9	2.2	3.0	3.0	1.6	2.3	0.3	0.2	0.2																																				

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

栃木県

2018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	3,425	1	1	2	1	2	0	2	12	17	33	59	110	217	417	572	608	598	512	223	37	1	0
	口腔・咽頭	C00-C14	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	10	14	14	9	11	3	0	0	0	
	食道	C15	133	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	7	11	22	28	18	25	13	7	0	0	0
	胃	C16	490	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	3	15	19	55	75	96	103	78	33	4	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	474	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	11	17	51	55	79	77	76	63	29	7	0	0
	結腸	C18	275	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	9	21	23	42	54	47	47	19	6	0	0
	直腸	C19-C20	199	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	6	8	30	32	37	23	29	16	10	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	276	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	10	18	45	49	54	47	29	9	3	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	166	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	5	6	13	25	40	34	24	16	0	0	0
	膵臓	C25	254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	8	16	41	62	53	28	23	11	2	0	0
	喉頭	C32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	0	0
	肺	C33-C34	827	0	0	0	0	0	0	0	4	3	5	15	23	50	96	142	132	145	144	58	9	1	0
	皮膚	C43-C44	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0
	乳房	C50	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0
	前立腺	C61	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	19	33	35	49	22	6	0	0
	膀胱	C67	83	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	5	10	6	22	18	16	1	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	10	17	14	10	9	3	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	22	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	4	2	1	1	1	1	0	0	0
	甲状腺	C73	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	2	2	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	96	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	8	18	15	18	15	11	5	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	3	5	12	5	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	67	0	1	1	0	2	0	1	0	2	1	1	4	5	7	11	11	9	8	2	1	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

栃木県

2018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	2,364	1	0	0	0	0	0	3	6	13	36	54	57	72	148	228	254	326	332	436	295	94	9	0
	口腔・咽頭	C00-C14	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	2	3	2	9	3	1	0	0
	食道	C15	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	0	4	5	5	3	2	0	0
	胃	C16	260	0	0	0	0	0	1	2	1	6	6	2	2	9	18	22	34	34	34	60	51	12	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	383	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	8	14	22	29	36	46	62	73	64	17	2	0	0
	結腸	C18	289	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	6	12	13	20	33	31	46	55	49	15	2	0	0
	直腸	C19-C20	94	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	9	9	3	15	16	18	15	2	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	111	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	8	13	19	15	34	12	2	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	143	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	7	9	9	18	21	36	26	13	1	0	0
	膵臓	C25	276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	21	34	52	44	41	32	31	4	3	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	313	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	5	14	26	41	54	43	65	42	13	1	0	0
	皮膚	C43-C44	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	3	2	0	0	0
	乳房	C50	199	0	0	0	0	0	0	0	7	5	13	13	15	26	34	20	16	17	20	6	6	1	0	0
	子宮	C53-C55	115	0	0	0	0	0	1	3	2	6	10	10	8	11	19	8	12	7	8	7	3	0	0	0
	子宮頸部	C53	50	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	8	1	6	5	10	1	3	1	3	0	2	0	0
	子宮体部	C54	47	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	5	0	4	8	4	7	5	5	4	1	0	0	0
	卵巣	C56	81	0	0	0	0	0	1	0	1	3	9	6	8	4	13	12	7	8	5	3	1	0	0	0
	膀胱	C67	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	7	11	8	7	5	0	0	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	55	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	5	7	7	7	11	14	6	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	16	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	3	2	2	2	2	0	0	0
	甲状腺	C73	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	5	2	3	1	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	89	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5	5	6	17	14	24	13	1	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	5	10	9	3	1	0	0	0
	白血病	C91-C95	47	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	3	3	5	3	8	8	9	7	1	2	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

2018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	5,789	2	1	2	1	2	3	8	25	53	87	116	182	365	645	826	934	930	948	518	131	10	0
	口腔・咽頭	C00-C14	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	9	13	16	17	11	20	6	1	0	0
	食道	C15	159	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	8	14	24	28	22	30	18	10	2	0	0
	胃	C16	750	0	0	0	0	0	1	2	1	10	11	5	17	28	73	97	130	137	138	84	16	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	857	0	0	0	0	0	0	0	2	5	12	19	31	73	84	115	123	138	136	93	24	2	0
	結腸	C18	564	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	11	21	34	43	75	85	93	102	68	21	2	0
	直腸	C19-C20	293	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	8	10	39	41	40	38	45	34	25	3	0	0
	肝および肝内胆管	C22	387	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7	11	23	53	62	73	62	63	21	5	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	309	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	5	13	22	34	58	55	60	42	13	1	0
	膵臓	C25	530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	14	37	75	114	97	69	55	42	6	3	0
	喉頭	C32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	0	1	0	0
	肺	C33-C34	1,140	0	0	0	0	0	0	0	4	4	7	21	28	64	122	183	186	188	209	100	22	2	0
	皮膚	C43-C44	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	1	3	3	3	2	0	0
	乳房	C50	203	0	0	0	0	0	0	0	7	5	13	13	15	26	35	20	16	17	21	8	6	1	0
	子宮	C63-C65	115	0	0	0	0	0	1	3	2	6	10	10	8	11	19	8	12	7	8	7	3	0	0
	子宮頸部	C63	50	0	0	0	0	0	0	3	2	5	8	1	6	5	10	1	3	1	3	0	2	0	0
	子宮体部	C64	47	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	5	0	4	8	4	7	5	5	4	1	0	0
	卵巣	C66	81	0	0	0	0	0	1	0	1	3	9	6	8	4	13	12	7	8	5	3	1	0	0
	前立腺	C61	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	19	33	35	49	22	6	0	0
	膀胱	C67	126	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	7	12	13	33	26	23	6	0	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	125	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	8	15	24	21	21	23	9	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	38	1	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	1	4	8	3	4	3	3	3	0	0	0
	甲状腺	C73	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	7	4	5	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	185	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	13	23	21	35	29	35	18	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7	8	10	22	14	3	1	0	0
	白血病	C91-C95	114	0	1	1	0	2	0	1	2	4	1	3	7	8	12	14	19	18	15	3	3	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歳以上をまるめ）： 部位別、性別

栃木県 2018年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C97	357.9	2.7	2.4	4.5	2.1	4.8	0.0	3.6	19.0	23.3	44.0	93.7	180.3	328.8	534.6	922.6	1,321.7	1,929.0	2,973.1	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.8	8.2	9.1	12.8	22.6	30.4	29.0	53.8	・	
	食道	C15	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6	11.5	16.7	28.2	45.2	39.1	80.6	76.9	・	
	胃	C16	51.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	6.7	4.8	24.6	28.8	70.5	121.0	208.7	332.3	442.3	・	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	49.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	9.3	17.5	27.9	77.3	70.5	127.4	167.4	245.2	380.8	・	
	結腸	C18	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.3	7.9	14.8	31.8	29.5	67.7	117.4	151.6	276.9	・	
	直腸	C19-C20	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	8.0	9.5	13.1	45.5	41.0	59.7	50.0	93.5	103.8	・	
	肝および肝内胆管	C22	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7	4.0	9.5	16.4	27.3	57.7	79.0	117.4	151.6	157.7	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	0.0	1.6	8.2	9.1	16.7	40.3	87.0	109.7	153.8	・	
	脾臓	C25	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	14.3	13.1	24.2	52.6	100.0	115.2	90.3	138.5	・	
	喉頭	C32	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	0.0	3.2	11.5	・	
	肺	C33-C34	86.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	4.1	6.7	23.8	37.7	75.8	123.1	229.0	287.0	467.7	815.4	・	
	皮膚	C43-C44	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	2.2	3.2	7.7	・	
	乳房	C50	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	11.5	・	
	前立腺	C61	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	10.6	15.4	30.6	71.7	112.9	296.2	・	
	膀胱	C67	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.6	3.3	1.5	6.4	16.1	13.0	71.0	134.6	・	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	7.6	12.8	27.4	30.4	32.3	50.0	・	
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.3	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.3	1.6	1.6	6.1	5.1	3.2	2.2	2.2	3.2	7.7	・
	甲状腺	C73	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.5	0.0	1.6	4.3	6.5	7.7	・	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	1.3	3.2	1.6	12.1	23.1	24.2	39.1	48.4	61.5	・	
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.3	1.5	5.1	4.8	10.9	38.7	19.2	・	
	白血病	C91-C95	7.0	0.0	2.4	2.3	0.0	4.8	0.0	1.8	0.0	2.7	1.3	1.6	6.6	7.6	9.0	17.7	23.9	29.0	42.3	・	

*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

2018年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
女	全部位	C00-C97	245.7	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	12.2	23.2	54.5	79.4	96.6	124.1	227.7	288.6	390.8	603.7	754.5	1,437.9	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.6	3.8	3.1	5.6	4.5	22.4	・	
	食道	C15	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.6	2.5	0.0	7.4	11.4	17.2	・	
	胃	C16	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.1	1.8	9.1	8.8	3.4	3.4	13.8	22.8	33.8	63.0	77.3	212.1	・	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	7.4	13.6	24.1	33.8	55.4	85.2	140.9	269.0	・	
	結腸	C18	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	4.4	10.2	20.7	20.0	25.3	57.4	104.5	208.6	・	
	直腸	C19-C20	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.9	3.4	13.8	11.4	4.6	27.8	36.4	60.3	・	
	肝および肝内胆管	C22	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.7	7.7	10.1	20.0	35.2	34.1	82.8	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.7	0.0	10.8	11.4	13.8	33.3	47.7	131.0	・
	脾臓	C25	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	3.4	10.3	32.3	43.0	80.0	81.5	93.2	120.7	・
	喉頭	C32	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.9	10.2	8.6	21.5	32.9	63.1	100.0	97.7	208.6	・
	皮膚	C43-C44	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.1	1.3	1.5	0.0	4.5	10.3	・
	乳房	C50	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	7.6	19.1	22.0	25.9	40.0	43.0	30.8	29.6	38.6	56.9	・
	子宮	C53-C55	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.1	3.6	9.1	14.7	16.9	13.8	16.9	24.1	12.3	22.2	15.9	31.0	・
	子宮頸部	C53	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	3.6	7.6	11.8	1.7	10.3	7.7	12.7	1.5	5.6	2.3	8.6	・
	子宮体部	C54	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	1.5	2.9	8.5	0.0	6.2	10.1	6.2	13.0	11.4	17.2	・
	卵巣	C56	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.8	4.5	13.2	10.2	13.8	6.2	16.5	18.5	13.0	18.2	15.5	・
	膀胱	C67	4.5	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	1.5	2.5	3.1	13.0	25.0	34.5	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	4.6	6.3	10.8	13.0	25.0	36.2	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.7	2.9	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	5.1	1.5	5.6	4.5	6.9	・
	甲状腺	C73	1.7	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	0.0	2.5	3.1	9.3	4.5	6.9	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	3.4	7.7	6.3	9.2	31.5	31.8	65.5	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.1	3.8	7.7	9.3	22.7	22.4	・
	白血病	C91-C95	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.0	0.0	3.4	5.2	4.6	6.3	4.6	14.8	20.5	17.2	・

*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 2018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	301.7	2.8	1.3	2.3	1.1	2.5	3.5	7.7	21.0	38.1	60.8	95.1	152.9	278.6	410.8	650.4	934.0	1,240.0	1,913.1	・
	口腔・咽頭	C00-C14	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.3	5.0	6.9	8.3	12.6	17.0	14.7	32.1	・
	食道	C15	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.6	6.7	10.7	15.3	22.0	22.0	40.0	35.7	・
	胃	C16	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	0.8	7.2	7.7	4.1	14.3	21.4	46.5	76.4	130.0	182.7	283.3	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	44.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.6	8.4	15.6	26.1	55.7	53.5	90.6	123.0	184.0	303.6	・
	結腸	C18	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.9	2.8	9.0	17.6	26.0	27.4	59.1	85.0	124.0	229.8	・
	直腸	C19-C20	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	5.6	6.6	8.4	29.8	26.1	31.5	38.0	60.0	73.8	・
	肝および肝内胆管	C22	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2	2.1	5.7	9.2	17.6	33.8	48.8	73.0	82.7	106.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2	0.0	1.6	4.2	9.9	14.0	26.8	58.0	73.3	138.1	・
	脾臓	C25	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	9.0	11.8	28.2	47.8	89.8	97.0	92.0	126.2	・
	喉頭	C32	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	0.8	0.0	1.3	3.6	・
	肺	C33-C34	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	4.9	17.2	23.5	48.9	77.7	144.1	186.0	250.7	396.4	・
	皮膚	C43-C44	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.8	0.0	1.5	1.3	1.6	1.0	4.0	9.5	・
	乳房	C50	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	3.6	9.1	10.7	12.6	19.8	22.3	15.7	16.0	22.7	42.9	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	1.7	1.5	4.5	9.4	13.0	44.0	65.5	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	0.0	6.1	9.6	18.9	21.0	28.0	40.5	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.0	1.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	0.8	0.8	3.1	5.1	2.4	4.0	4.0	7.1	・
	甲状腺	C73	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.8	1.3	2.4	7.0	5.3	7.1	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	1.4	1.6	2.5	9.9	14.6	16.5	35.0	38.7	64.3	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.5	2.3	4.5	6.3	10.0	29.3	21.4	・
	白血病	C91-C95	5.9	0.0	1.3	1.2	0.0	2.5	0.0	1.0	1.7	2.9	0.7	2.5	5.9	6.1	7.6	11.0	19.0	24.0	25.0	・

*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

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

2018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	9,474	7,319	16,793	100.0	100.0	100.0	977.7	749.1	862.9	488.3	431.8	450.6	347.3	330.6	332.7	41.1	35.1	37.9
全部位	000-096	8,461	6,150	14,611	89.3	84.0	87.0	873.2	629.5	750.8	430.2	337.5	376.0	304.6	254.9	274.8	36.1	27.7	31.7
口唇	000	0	3	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	001	9	3	12	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	46	22	68	0.5	0.3	0.4	4.7	2.3	3.5	2.8	1.1	1.9	2.2	0.8	1.5	0.3	0.1	0.2
歯肉	003	23	28	51	0.2	0.4	0.3	2.4	2.9	2.6	1.3	1.0	1.2	0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
口腔底	004	13	4	17	0.1	0.1	0.1	1.3	0.4	0.9	0.6	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
口蓋	005	6	7	13	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	9	6	15	0.1	0.1	0.1	0.9	0.6	0.8	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	12	5	17	0.1	0.1	0.1	1.2	0.5	0.9	0.8	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	008	6	0	6	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	9	3	12	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	17	0	17	0.2	0.0	0.1	1.8	0.0	0.9	0.9	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	7	0	7	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.4	0.5	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	28	1	29	0.3	0.0	0.2	2.9	0.1	1.5	1.4	0.0	0.7	1.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1
下咽頭	C13	24	1	25	0.3	0.0	0.1	2.5	0.1	1.3	1.2	0.1	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	279	66	345	2.9	0.9	2.1	28.8	6.8	17.7	14.0	2.7	8.1	9.9	1.9	5.8	1.3	0.2	0.8
胃	C16	1,389	588	1,977	14.7	8.0	11.8	143.3	60.2	101.6	67.0	23.4	43.9	45.6	16.5	30.3	5.4	1.9	3.6
小腸	C17	31	19	50	0.3	0.3	0.3	3.2	1.9	2.6	1.6	0.7	1.1	1.0	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1
結腸	C18	816	650	1,466	8.6	8.9	8.7	84.2	66.5	75.3	41.6	28.5	34.6	29.3	20.4	24.6	3.5	2.3	2.9
直腸S状結腸移行部	C19	136	85	221	1.4	1.2	1.3	14.0	8.7	11.4	7.5	4.4	5.9	5.5	3.3	4.4	0.7	0.4	0.6
直腸	C20	409	202	611	4.3	2.8	3.6	42.2	20.7	31.4	23.2	10.8	16.8	17.0	8.2	12.5	2.2	0.9	1.5
肛門および肛門管	C21	11	8	19	0.1	0.1	0.1	1.1	0.8	1.0	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	382	163	545	4.0	2.2	3.2	39.4	16.7	28.0	18.7	5.4	11.8	13.0	3.6	8.1	1.5	0.4	1.0
胆のう	C23	66	71	137	0.7	1.0	0.8	6.8	7.3	7.0	2.9	2.4	2.6	1.9	1.7	1.8	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	130	90	220	1.4	1.2	1.3	13.4	9.2	11.3	5.5	2.4	3.9	3.5	1.6	2.5	0.3	0.1	0.2
膵臓	C25	312	309	621	3.3	4.2	3.7	32.2	31.6	31.9	15.5	12.7	14.0	10.7	8.8	9.7	1.3	1.0	1.1
その他および部位不明の消化器	C26	14	16	30	0.1	0.2	0.2	1.4	1.6	1.5	0.8	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
鼻腔および中耳	C30	7	3	10	0.1	0.0	0.1	0.7	0.3	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	14	4	18	0.1	0.1	0.1	1.4	0.4	0.9	0.8	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
喉頭	C32	63	5	68	0.7	0.1	0.4	6.5	0.5	3.5	3.1	0.3	1.7	2.2	0.2	1.2	0.3	0.0	0.2
気管	C33	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,187	513	1,700	12.5	7.0	10.1	122.5	52.5	87.4	56.1	21.7	37.6	38.2	15.5	26.1	4.5	1.8	3.2
胸腺	C37	25	19	44	0.3	0.3	0.3	2.6	1.9	2.3	1.5	1.4	1.4	1.1	1.0	1.1	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	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
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C40	4	1	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.3	0.6	0.2	0.4	0.7	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	7	6	13	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	12	9	21	0.1	0.1	0.1	1.2	0.9	1.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	164	167	331	1.7	2.3	2.0	16.9	17.1	17.0	8.1	5.8	6.9	5.8	4.1	4.9	0.6	0.4	0.5
中皮腫	C45	19	0	19	0.2	0.0	0.1	2.0	0.0	1.0	0.8	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C47	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	7	20	27	0.1	0.3	0.2	0.7	2.0	1.4	0.4	1.1	0.7	0.3	1.0	0.6	0.0	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	16	25	41	0.2	0.3	0.2	1.7	2.6	2.1	0.9	1.7	1.2	0.6	1.3	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	5	1,411	1,416	0.1	19.3	8.4	0.5	144.4	72.8	0.2	99.7	49.4	0.1	76.5	37.8	0.0	8.5	4.2
外陰	C51	-	14	14	-	0.2	0.1	-	1.4	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.0	-
陰	C52	-	7	7	-	0.1	0.0	-	0.7	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	186	186	-	2.5	1.1	-	19.0	-	-	16.2	-	-	12.5	-	-	1.2	-
子宮体部	C54	-	266	266	-	3.6	1.6	-	27.2	-	-	18.9	-	-	14.5	-	-	1.7	-
子宮部位不明	C55	-	2	2	-	0.0	0.0	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	256	256	-	3.5	1.5	-	26.2	-	-	21.3	-	-	17.5	-	-	1.8	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	9	9	-	0.1	0.1	-	0.9	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-
陰茎	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰嚢	C60	5	-	5	0.1	-	0.0	0.5	-	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
前立腺	C61	1,511	-	1,511	15.9	-	9.0	155.9	-	-	71.8	-	-	49.3	-	-	6.3	-	-
精巣	C62	55	-	55	0.6	-	0.3	5.7	-	-	6.3	-	-	5.5	-	-	0.4	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	4	-	4	0.0	-	0.0	0.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	202	103	305	2.1	1.4	1.8	20.8	10.5	15.7	11.9	5.0	8.4	8.8	3.7	6.2	1.1	0.4	0.7
腎盂	C65	42	27	69	0.4	0.4	0.4	4.3	2.8	3.5	2.0	1.1	1.5	1.3	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1
尿管	C66	34	14	48	0.4	0.2	0.3	3.5	1.4	2.5	1.5	0.3	0.9	1.0	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
膀胱	C67	242	72	314	2.6	1.0	1.9	25.0	7.4	16.1	10.9	2.5	6.3	7.5	1.7	4.4	0.9	0.2	0.6
その他および部位不明の泌尿器	C68	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
喉および付属器	C69	5	2	7	0.1	0.0	0.0	0.5	0.2	0.4	0.6	0.1	0.4	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	0	3	3	0.0	0.0	0.0												

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

栃木県

2018年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	D00-D09	699	881	1,580	7.4	12.0	9.4	72.1	90.2	81.2	36.7	74.0	53.9	25.8	58.6	41.1	3.3	5.8	4.4
口腔、食道および胃	D00	31	8	39	0.3	0.1	0.2	3.2	0.8	2.0	1.5	0.2	0.9	1.1	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1
食道	D001	18	5	23	0.2	0.1	0.1	1.9	0.5	1.2	0.8	0.2	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消化器	D01	385	239	624	4.1	3.3	3.7	39.7	24.5	32.1	21.3	13.1	17.0	15.2	9.5	12.3	2.0	1.2	1.6
結腸	D010	242	153	395	2.6	2.1	2.4	25.0	15.7	20.3	13.3	8.5	10.8	9.5	6.2	7.8	1.2	0.8	1.0
直腸S状結腸移行部	D011	30	10	40	0.3	0.1	0.2	3.1	1.0	2.1	1.6	0.5	1.0	1.1	0.3	0.7	0.2	0.0	0.1
直腸	D012	86	47	133	0.9	0.6	0.8	8.9	4.8	6.8	4.9	2.4	3.7	3.5	1.8	2.7	0.5	0.3	0.4
中耳および呼吸器系	D02	14	20	34	0.1	0.3	0.2	1.4	2.0	1.7	0.7	1.4	1.0	0.5	1.1	0.8	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	10	20	30	0.1	0.3	0.2	1.0	2.0	1.5	0.5	1.4	1.0	0.4	1.1	0.7	0.1	0.1	0.1
上皮内黒色腫	D03	2	5	7	0.0	0.1	0.0	0.2	0.5	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	36	39	75	0.4	0.5	0.4	3.7	4.0	3.9	1.6	1.3	1.4	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	186	186	0.0	2.5	1.1	0.0	19.0	9.6	0.0	14.9	7.3	0.0	11.6	5.7	0.0	1.3	0.6
子宮頸部	D06	-	340	340	-	4.6	2.0	-	34.8	-	-	40.9	-	-	33.9	-	-	2.9	-
その他および部位不明の性器	D07	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	D09	230	41	271	2.4	0.6	1.6	23.7	4.2	13.9	11.4	1.8	6.4	7.9	1.2	4.4	1.0	0.1	0.5
膀胱	D090	217	36	253	2.3	0.5	1.5	22.4	3.7	13.0	10.8	1.4	5.9	7.5	0.9	4.1	0.9	0.1	0.5
良性腫瘍	D32-D35	137	192	329	1.4	2.6	2.0	14.1	19.7	16.9	10.0	14.2	12.0	8.1	11.8	9.9	0.8	1.2	1.0
髄膜	D32	61	109	170	0.6	1.5	1.0	6.3	11.2	8.7	3.5	6.0	4.7	2.5	4.6	3.6	0.3	0.6	0.4
脳および中枢神経系	D33	40	30	70	0.4	0.4	0.4	4.1	3.1	3.6	3.5	2.7	3.1	3.2	2.5	2.9	0.3	0.2	0.3
下垂体	D352	36	53	89	0.4	0.7	0.5	3.7	5.4	4.6	3.0	5.5	4.2	2.4	4.6	3.5	0.2	0.4	0.3
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	164	86	250	1.7	1.2	1.5	16.9	8.8	12.8	10.2	5.2	7.6	7.8	4.4	6.0	0.8	0.4	0.6
髄膜	D42	9	5	14	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	28	26	54	0.3	0.4	0.3	2.9	2.7	2.8	2.4	1.6	2.0	2.0	1.4	1.7	0.2	0.1	0.1
下垂体	D443	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	8	3	11	0.1	0.0	0.1	0.8	0.3	0.6	0.9	0.2	0.5	0.8	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	12	4	16	0.1	0.1	0.1	1.2	0.4	0.8	0.9	0.2	0.5	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	85	29	114	0.9	0.4	0.7	8.8	3.0	5.9	3.9	1.3	2.5	2.6	1.1	1.8	0.3	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	7	4	11	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	12	13	25	0.1	0.2	0.1	1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	1.1	0.9	1.1	1.0	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

2018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	2	4	6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
髄膜	D32	2	3	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	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	42	106	1.8	1.7	1.8	6.7	4.4	5.5	3.0	1.2	2.0	2.1	0.8	1.4	0.2	0.1	0.1
髄膜	D42	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	17	14	31	0.5	0.6	0.5	1.8	1.5	1.6	1.0	0.4	0.7	0.8	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
下垂体	D443	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	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
骨髄異形成症候群	D46	36	22	58	1.0	0.9	1.0	3.8	2.3	3.0	1.4	0.6	0.9	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
慢性骨髄増殖性疾患	D471	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	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 栃木県 2018年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		内視鏡のみ		手術 + 内視鏡		放射線のみ		薬物のみ *3		薬物 + その他		手術/内視鏡 + その他		放射線 + 薬物 + その他		治療なし・不明
			手術のみ *2	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	放射線 + その他	薬物 + その他	手術/内視鏡 + その他	放射線 + 薬物 + その他								
全部位	C00-C96	14,329	25.9	6.5	0.7	1.9	16.0	3.1	0.9	1.1	15.1	0.2	3.8	0.6	24.2				
口腔・咽頭	C00-C14	288	27.8	3.1	0.0	5.2	3.5	17.4	0.0	5.6	10.4	0.0	6.9	0.0	20.1				
食道	C15	342	14.9	13.7	1.5	8.5	7.3	17.5	0.0	0.0	11.4	0.0	2.3	0.0	22.8				
胃	C16	1,937	24.8	29.3	1.1	0.1	8.1	0.1	0.0	0.0	12.2	0.0	0.1	0.1	24.3				
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,255	39.6	8.9	2.9	0.2	4.7	0.3	0.0	0.0	23.6	0.0	1.6	0.0	18.1				
結腸	C18	1,433	41.8	8.8	3.3	0.1	3.6	0.1	0.0	0.0	23.9	0.0	0.2	0.0	18.2				
直腸	C19-C20	822	35.9	9.0	2.2	0.4	6.7	0.7	0.0	0.1	23.1	0.0	3.9	0.0	18.0				
肝および肝内胆管	C22	528	20.5	0.0	0.0	0.6	8.0	0.0	19.7	0.0	0.9	0.6	0.2	11.4	38.3				
胆のう・胆管	C23-C24	337	23.1	0.0	0.3	0.6	11.6	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.3	0.0	54.3				
膵臓	C25	598	9.2	0.0	0.0	0.0	28.3	0.5	0.0	0.2	15.6	0.0	0.7	0.3	45.3				
喉頭	C32	68	10.3	2.9	1.5	32.4	1.5	23.5	0.0	7.4	2.9	0.0	10.3	1.5	5.9				
肺	C33-C34	1,653	24.9	0.0	0.0	5.3	23.4	6.4	0.0	0.6	7.4	0.0	0.5	0.2	31.3				
皮膚	C43-C44	351	88.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	2.6	1.7	0.3	0.6	0.0	5.7				
乳房 (女性のみ)	C50	1,407	9.0	0.0	0.0	0.6	8.7	0.5	0.0	4.1	40.0	0.0	27.3	0.1	9.7				
乳房 (女性のみ)	C50	1,402	8.9	0.0	0.0	0.6	8.7	0.5	0.0	4.1	39.9	0.0	27.4	0.1	9.8				
子宮	C53-C55	451	39.0	0.0	0.0	4.9	3.5	9.1	0.0	2.7	23.9	0.0	2.9	0.0	14.0				
子宮頸部	C53	185	30.8	0.0	0.0	10.8	4.9	22.2	0.0	3.8	9.2	0.0	6.5	0.0	11.9				
子宮体部	C54	265	44.9	0.0	0.0	0.8	2.6	0.0	0.0	1.9	34.3	0.0	0.4	0.0	15.1				
卵巣	C56	253	36.4	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	45.1	0.0	0.0	0.0	13.4				
前立腺	C61	1,491	19.7	0.1	0.0	2.9	43.5	7.3	0.0	0.1	3.6	0.0	0.0	0.1	22.7				
膀胱	C67	308	1.0	28.9	3.2	0.0	1.6	0.3	0.0	2.9	30.2	7.5	1.0	1.3	22.1				
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66	414	50.7	0.2	0.0	0.5	8.5	0.5	0.0	0.0	8.7	0.7	0.5	0.7	29.0				
脳・中枢神経系	C70-C72	77	7.8	0.0	0.0	6.5	5.2	11.7	0.0	9.1	2.6	0.0	29.9	0.0	27.3				
甲状腺	C73	242	59.9	0.0	0.0	0.4	2.1	0.0	0.0	6.2	6.2	0.0	3.7	0.0	21.5				
悪性リンパ腫	C81-C85	509	3.7	0.2	0.0	1.8	51.9	4.1	1.0	1.0	3.3	0.0	0.6	0.6	31.8				
多発性骨髄腫	C88-C90	123	0.0	0.0	0.0	0.0	64.2	2.4	2.4	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	30.1				
白血病	C91-C95	200	0.0	0.0	0.0	0.0	64.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	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

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

栃木県

2018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		内視鏡のみ *3		手術 + 内視鏡		放射線のみ		薬物のみ *3		薬物		手術/内視鏡				治療なし・不明
			手術のみ	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	薬物のみ	放射線	薬物	放射線	薬物	放射線	薬物	放射線	薬物	放射線	薬物	放射線	
全部位	C00-C96 D00-D09	15,909	27.1	9.9	0.7	1.7	14.5	2.8	0.8	0.3	14.3	1.2	0.3	3.6	0.6	0.6	0.6	0.6	22.5
食道	C15 D001	365	14.0	17.8	1.4	7.9	6.8	16.7	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	22.5	
大腸 (結腸・直腸) *4	C18-C20 D010-D012	2,823	33.7	24.7	2.4	0.1	3.8	0.2	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	14.9	
結腸 *4	C18 D010	1,828	34.9	25.9	2.6	0.1	2.8	0.1	0.0	18.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	995	31.5	22.5	1.9	0.3	5.5	0.6	0.0	19.1	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	
肺	C33-C34 D021-D022	1,683	26.2	0.0	0.0	5.2	22.9	6.3	0.0	7.3	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.2	30.7	
皮膚	C43-C44 D030-D049	433	86.6	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	7.4	
乳房 (女性のみに)	C50 D05	1,593	13.0	0.0	0.0	0.7	7.8	0.4	0.0	36.9	0.0	0.0	25.9	0.1	0.0	0.0	0.0	9.4	
乳房	C50 D05	1,588	13.0	0.0	0.0	0.7	7.8	0.4	0.0	36.8	0.0	0.0	25.9	0.1	0.0	0.0	0.0	9.4	
子宮	C53-C55 D06	791	58.0	0.0	0.0	2.9	2.0	5.2	0.0	13.7	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	
子宮頸部	C53 D06	525	64.8	0.0	0.0	4.0	1.7	7.8	0.0	3.2	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	
膀胱	C67 D090	561	0.5	37.1	2.1	0.2	0.9	0.2	0.0	31.7	1.6	7.3	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0	14.8	

*1 D00を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

*4 粘膜がんを含む

付表4.医療圏別罹患数：部位別、性別
A.上皮がんを除く

医療圏	全部位		胃				大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肝および胆内胆管				肺				乳房				子宮頸部				子宮		子宮体部		前立腺	
	C00-C96		C16		C18-C20		C18-C20		C18		C19-C20		C22		C33-C34		C50		C53-C55		C53		C53-C55		C54		C54		C61											
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女										
栃木県	8,461	6,150	1,389	588	1,977	1,361	937	2,298	816	650	1,466	545	287	832	382	163	545	1,188	513	97	325	1,701	5	1,411	1,416	186	39	266	82	323										
県北	1,668	1,199	2,867	279	408	274	202	476	164	131	295	110	71	181	88	31	119	228	121	50	171	1	253	254	18	18	24	192												
県西	913	625	1,538	122	185	159	78	237	86	55	141	73	23	96	32	26	58	121	50	133	133	0	133	133	42	18	24	192												
宇都宮	1,991	1,558	3,549	350	498	277	218	495	160	149	309	117	69	186	94	35	129	289	134	423	384	0	384	384	52	52	65	330												
県東	640	452	1,092	113	39	96	74	170	65	58	123	31	16	47	30	11	41	99	38	137	100	0	100	100	35	14	21	123												
県南	2,080	1,446	3,526	322	464	333	221	554	198	159	357	135	62	197	93	37	130	279	127	406	344	4	340	344	88	38	49	391												
両毛	1,169	870	2,039	203	270	222	144	366	143	98	241	79	46	125	45	23	68	172	67	239	201	0	201	201	70	25	45	152												
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											

付表4. 医療圏別罹患数：部位別、性別
 B.上皮内がんを含む

医療圏	2018年																																									
	全部位						大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房				子宮				子宮頸部											
	C00-C96	D00-D09	C18-C20	D010-D012	C18	D010	C18-C20	D010-D012	C19-C20	D011-D012	C33-C34	D021-D022	C50	D05	C53-C55	C53	D06	C00-C96	D00-D09	C18-C20	D010-D012	C18	D010	C19-C20	D011-D012	C33-C34	D021-D022	C50	D05	C53-C55	C53	D06										
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
栃木県	9,160	7,031	16,191	1,719	1,147	2,866	1,058	803	1,861	661	344	1,005	1,198	533	1,731	5	1,597	1,602	794	526	1,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
県北	1,781	1,371	3,152	327	233	560	201	151	352	126	82	208	228	104	332	1	291	292	175	112	287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
県西	1,010	701	1,711	217	105	322	119	76	195	98	29	127	123	52	175	0	147	147	61	37	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
宇都宮	2,180	1,800	3,980	376	278	654	227	193	420	149	85	234	292	139	431	0	429	429	219	154	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
県東	680	507	1,187	118	91	209	80	69	149	38	22	60	100	40	140	0	111	111	53	32	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
県南	2,256	1,665	3,921	424	270	694	263	196	459	161	74	235	282	130	412	4	393	397	173	123	296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
両毛	1,253	987	2,240	257	170	427	168	118	286	89	52	141	173	68	241	0	226	226	113	68	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
B. 上皮内がんを含む

市町村	全部位		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部			
	C00-C96	D00-D09	C18-C20	D010-D012*	C18	D010*	C19-C20	D011-D012*	C33-C34	D021-D022	C50	D05	C53-C55	C53	D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
栃木県	9,160	7,031	16,191	1,719	1,147	2,866	1,058	803	1,861	661	344	1,005	1,198	533	1,731	1,597	794	526
宇都宮市	2,180	1,800	3,980	376	278	654	227	193	420	149	85	234	292	139	431	429	219	154
足利市	709	570	1,279	150	107	257	97	73	170	53	34	87	104	40	144	116	68	44
栃木市	862	612	1,474	191	119	310	122	86	208	69	33	102	112	55	167	122	54	39
佐野市	544	417	961	107	63	170	71	45	116	36	18	54	69	28	97	110	45	24
鹿沼市	491	348	839	98	50	148	57	36	93	41	14	55	63	27	90	78	36	18
日光市	519	353	872	119	55	174	62	40	102	57	15	72	60	25	85	69	25	19
小山市	689	532	1,221	120	89	209	76	62	138	44	27	71	86	29	115	130	64	46
真岡市	352	245	597	63	42	105	45	31	76	18	11	29	50	19	69	51	32	20
大田原市	354	274	628	66	31	97	37	22	59	29	9	38	52	27	79	60	39	28
矢板市	132	104	236	22	16	38	13	11	24	9	5	14	17	6	23	23	16	12
那須塩原市	524	427	951	102	77	179	62	48	110	40	29	69	66	32	98	81	57	33
さくら市	181	161	342	31	27	58	24	16	40	7	11	18	21	8	29	37	21	17
那須烏山市	148	103	251	27	20	47	15	13	28	12	7	19	17	6	23	23	10	4
下野市	288	207	495	43	28	71	22	21	43	21	7	28	28	18	46	57	25	17
河内郡	94	108	202	17	13	30	11	8	19	6	5	11	17	6	23	28	12	9
芳賀郡	112	92	204	21	15	36	14	11	25	7	4	11	19	4	23	23	7	4
芳賀郡	76	66	142	12	15	27	7	13	20	5	2	7	10	11	21	14	2	0
芳賀郡	50	49	99	9	6	15	5	3	8	4	3	7	10	0	10	10	7	4
芳賀郡	90	55	145	13	13	26	9	11	20	4	2	6	11	6	17	13	5	4
下都賀郡	179	114	293	30	16	46	19	15	34	11	1	12	24	17	41	24	10	7
下都賀郡	144	92	236	23	5	28	13	4	17	10	1	11	15	5	20	32	8	5
下都賀郡	62	38	100	16	8	24	8	6	14	8	2	10	5	0	5	10	4	2
塩谷郡	112	80	192	16	17	33	11	9	20	5	8	13	21	7	28	25	9	4
塩谷郡	157	115	272	27	23	50	19	16	35	8	7	15	17	12	29	20	11	6
那須郡	111	69	180	20	14	34	12	10	22	8	4	12	12	6	18	12	8	6
那須郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜炎を含む

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		
	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
口腔・咽頭	12.3	3.9	8.1	11.9	4.6	8.1	11.8	3.9	7.8
食道	15.4	2.4	8.6	15.1	2.3	8.4	14.0	2.7	8.1
胃	69.0	27.4	46.8	68.7	24.6	45.3	67.0	23.4	43.9
大腸(結腸・直腸)	79.1	42.0	59.9	74.7	41.6	57.5	72.3	43.7	57.4
結腸	43.9	28.4	35.9	45.4	27.1	35.9	41.6	28.5	34.6
直腸	35.2	13.5	24.0	29.2	14.4	21.6	30.7	15.2	22.7
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
胆のう・胆管	8.5	4.5	6.4	9.4	5.0	7.0	8.4	4.8	6.4
膵臓	14.7	12.1	13.5	14.8	10.6	12.6	15.5	12.7	14.0
喉頭	3.5	0.3	1.8	2.9	0.2	1.5	3.1	0.3	1.7
肺	61.1	22.9	40.5	59.5	20.6	38.5	56.2	21.7	37.6
皮膚	8.5	5.7	7.1	9.5	5.8	7.5	8.8	6.0	7.4
乳房	0.4	99.0	49.1	0.6	92.8	46.2	0.2	99.7	49.4
子宮		36.0			36.0			35.1	
子宮頸部		15.8			16.8			16.2	
子宮体部		19.9			19.2			18.9	
卵巣		16.0			16.8			21.3	
前立腺	66.8			65.6			71.8		
膀胱	13.4	3.3	7.9	12.1	2.9	7.1	10.9	2.5	6.3
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
脳・中枢神経系	3.9	1.9	3.0	4.4	2.3	3.3	2.7	3.4	3.0
甲状腺	4.0	12.9	8.4	4.1	14.5	9.1	5.1	13.8	9.4
悪性リンパ腫	15.6	11.1	13.3	15.7	11.9	13.7	15.5	11.8	13.6
多発性骨髄腫	2.8	3.0	2.9	3.4	2.3	2.8	4.3	1.8	3.0
白血病	7.3	5.4	6.3	9.9	5.0	7.4	8.6	5.6	7.1

※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)

年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

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

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

年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

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

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

年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

部位名	平成28(2016年)			平成29(2017年)			平成30(2018年)		
	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
口腔・咽頭	3.7	1.5	2.5	3.7	1.1	2.3	3.8	1.0	2.3
食道	7.4	0.8	3.9	6.9	1.0	3.8	6.2	0.9	3.4
胃	23.7	9.2	15.8	23.5	7.8	14.9	21.0	8.4	14.0
大腸(結腸・直腸)	21.6	13.1	17.1	23.6	13.2	18.1	22.2	13.0	17.2
結腸	12.8	9.0	10.8	13.5	9.1	11.1	12.0	9.7	10.6
直腸	8.8	4.0	6.3	10.1	4.1	7.0	10.2	3.3	6.6
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
胆のう・胆管	6.3	3.5	4.8	7.0	4.4	5.6	7.0	3.8	5.3
膵臓	12.2	10.0	11.1	12.3	7.8	9.9	12.0	10.4	11.1
喉頭	0.8	0.1	0.4	0.4		0.2	0.2	0.1	0.1
肺	36.1	9.8	21.6	38.1	9.5	22.4	36.2	10.0	21.8
皮膚	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4
乳房	0.1	12.9	6.5	0.1	13.6	6.8	0.1	11.5	5.8
子宮		7.1			5.2			7.4	
子宮頸部		3.6			2.4			3.9	
子宮体部		2.1			2.3			2.4	
卵巣		3.6			4.6			5.0	
前立腺	8.0			6.2			6.8		
膀胱	3.9	1.2	2.3	3.3	1.5	2.3	3.1	1.0	1.9
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
脳・中枢神経系	1.8	1.1	1.4	2.2	1.0	1.6	1.5	0.8	1.2
甲状腺	0.3	0.8	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5
悪性リンパ腫	5.8	2.2	3.9	5.5	2.4	3.9	4.5	2.7	3.6
多発性骨髄腫	1.6	1.9	1.7	1.5	1.1	1.3	1.5	1.2	1.3
白血病	4.2	2.4	3.2	4.4	1.6	2.9	3.9	2.2	3.0

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3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2万件に増加し、罹患数も約1万3千件から千件以上増加した。届出の完全性(悉皆性)が向上したことによって、今までの地域がん登録で把握されていなかった症例が登録された可能性があり、実態値に近づいたと捉えられるが、真の罹患数増加か否かの判断は慎重でなければならない。

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2016年2017年2018年それぞれ、4.2%、3.1%、2.7%、DCOは、2.9%、2.1%、1.9%と精度指標が向上した。届出による完全性の向上によって2015年診断症例の質的精度も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、それぞれ2016年2017年2018年でMV%は85.2%、86.0%、86.9%、HV%は81.7%、83.0%、84.2%まで向上した。

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

2. 都道府県間の情報移送

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

3. 診断日の定義変更

地域がん登録では遡り調査を実施していない都道府県があったため、遡り調査によって情報が補完された際、死亡年を診断年として集計していたが、全国がん登録では遡り調査で明らかになった診断年に集計することとなった。死亡年と同年(本報告書の場合2018年)に診断された症例は2018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、2018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、2018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3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/10900000/000794199.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	歳	職 業					
住 所									出生地					
来院経緯	1 直接 2 他院から転院 (紹介：1 有 施設名 2 無)										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。			届出票 届出用封筒 (大) (小)		冊 枚 枚		送付希望							
(04.03)			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	⑤生年月日	
フリガナ		1 男 2 女 3 他	0 西暦 1 明治 2 大正 年 月 日 3 昭和 4 平成	
③姓・名	姓 名			
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 (2018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
2	自治医科大学附属病院	52	佐藤病院
3	獨協医科大学病院	53	光南病院
4	済生会宇都宮病院	54	宇都宮南病院
5	那須赤十字病院	55	野木病院
6	上都賀総合病院	56	日光市民病院
7	佐野厚生総合病院	57	栃木県医師会塩原温泉病院
8	芳賀赤十字病院	58	足利第一病院
9	足利赤十字病院	59	氏家病院
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
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	今市病院	69	御殿山病院
20	宇都宮記念病院	70	南栃木病院
21	黒須病院	71	長崎病院
22	今井病院	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
25	真岡病院	75	足利富士見台病院
26	とちぎMCとちのき	76	リハビリ花の舎病院
27	かめいクリニック	77	飯田病院
28	柳田外科肛門科医院	78	鹿沼病院
29	荒木医院	79	中野病院
30	上野病院	80	矢板南病院
31	中元内科医院	81	佐野中央病院
32	藤沼医院	82	日光野口病院
33	新上三川病院	83	芳賀中央病院
34	桂慈会菊池病院	84	星風会病院星風院
35	宇都宮第一病院	85	鈴木病院
36	西方病院	86	青木病院
37	那須中央病院	87	朝日病院
38	皆藤病院	88	杉村病院
39	森病院	89	小山富士見台病院
40	高野病院	90	菅又病院
41	沼尾病院	91	足利中央病院
42	足尾双愛病院	92	あしかがの森足利病院
43	宇都宮東病院	93	なす療育園
44	倉持病院		
45	室井病院		
46	佐野市民病院		
47	藤井脳神経外科病院		
48	宇都宮駅前比企クリニック		
49	高根沢中央病院		
50	柴病院		
総計	2018年診断届出票届出数 : 21,061 件 (2021年6月21日時点)		
	2018年遡り調査件数 : 367 件 (2020年10月5日時点)		
	協力医療機関数 : 93 施設		

栃木県のがん2018（平成30年）

（令和4年3月）

編集 独立行政法人栃木県立がんセンター
発行 栃木県保健福祉部 健康増進課
〒320-8501 栃木県宇都宮市塙田 1-1-20
TEL：028-623-3096
FAX：028-623-3920
