

栃木県のがん 2021(令和3年)
(栃木県がん実態調査報告)

令和7年 12 月
栃木県保健福祉部

栃木県のがん 2021(令和3年)

(栃木県がん実態調査報告)

目 次

登録資料と方法	1
1 全国がん登録の概要	2
2 栃木県におけるがん登録の経緯	7
3 用語の解説	8
4 全国がん登録処理過程に関する用語の解説	12
統計編	
第1部 最新がん統計	16
1 罹患の概要	17
(1)罹患数及び罹患率	17
(2)年齢別罹患	19
(3)発見経緯	22
(4)総合進展度	23
(5)初回治療	24
2 死亡の概要	25
表	
表1 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率(%)： 部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	26
表2 年齢階級別罹患数：部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	28
表3 年齢階級別罹患率：部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	32
表4 発見経緯(%)：部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	36
表5-1 進展度・総合(%)：部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	38
表5-2 進展度・治療前(%)：部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	40
表5-3 進展度・術後(%)：部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	42
表6 初回治療内容割合(%)：部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	44
表7 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲(%)： 部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	46
表8 精度指標：部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	48
表9 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率、累積死亡率(%)：部位別、性別	50
表10 年齢階級別死亡数：部位別、性別	51
表11 年齢階級別死亡率：部位別、性別	54
付表	
付表1 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率(%)：詳細部位別、性別	57
付表2 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率、累積死亡率(%)：詳細部位別、性別	59
付表3 初回治療内容割合詳細(%)：部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	61
付表4 医療圏別罹患数：部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	63
付表5 市町村別罹患数：部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	65
第2部 年次推移	67
年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移	68
年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移	71
本報告書における留意事項	74
栃木県がん登録届出件数	
栃木県がん登録事業 協力医療機関(2021年)：遡り調査回答を含む	80



登録資料と方法

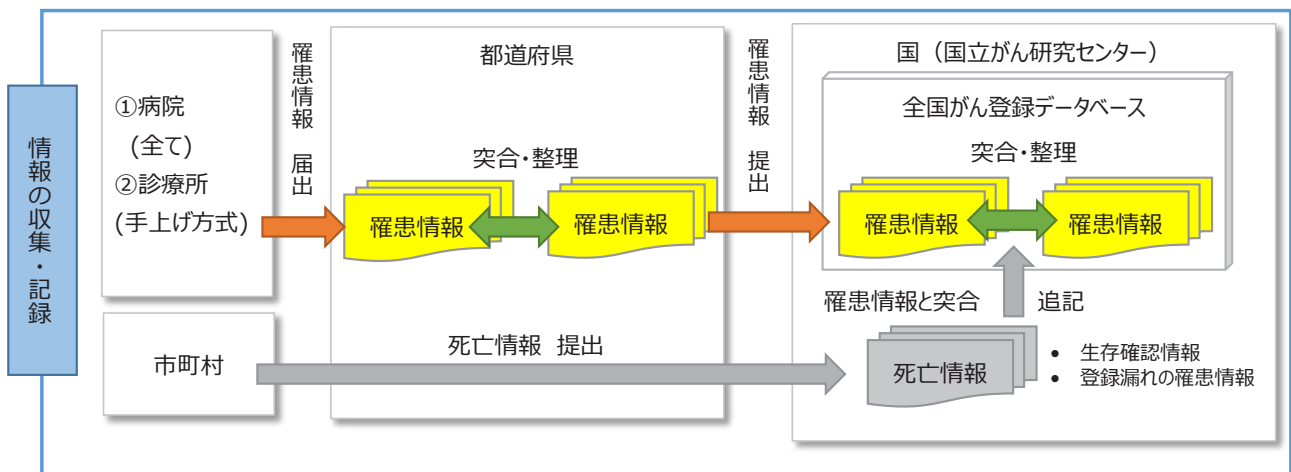
1. 全国がん登録の概要

(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2021年1月1日～12月31日までに診断された症例である。

(2) 実施の方法

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



(3) 結果の集計方法

集計は、国立がん研究センターにおいて実施される。

届出対象の疾患を「国際疾病分類腫瘍学 第3版 (3.2版)」により分類し、「疾病、傷害及び死因の統計分類提要 ICD-10(2013年版)準拠」に変換した統計分類により集計を行う。がん登録では、原発のがんを登録している。また1人の人で独立した2種類以上のがんが発見されることがある。それぞれのがんを独立して数えるため、延べ人数である。栃木県における集計対象は、診断時住所が栃木県の者に発生した原発のがんに限られる。

(4) 届出項目

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

<<チェックが完了していません>>
右下の「確定」ボタンを押してください

全国がん登録 届出申出書

届出種別を選択してください

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

電子届出ファイルの使い方

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

病院・届出担当者情報を入力してください

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

(全半角256文字)

初期化

確定

チェックすると入力できるようになります

☑ 全国がん登録届出票①

①病院等の名称					
②診療録番号		(全半角16文字)			
③カナ氏名		シ	(全角カナ10文字)	メイ	(全角カナ10文字)
④氏名		氏	(全角10文字)	名	(全角10文字)
⑤性別		<input type="checkbox"/> 1.男性 <input type="checkbox"/> 2.女性			
⑥生年月日		<input type="checkbox"/> 0.西暦 <input type="checkbox"/> 1.明 <input type="checkbox"/> 2.大 <input type="checkbox"/> 3.昭 <input type="checkbox"/> 4.平 <input type="checkbox"/> 5.令			
⑦診断時住所		都道府県選択	(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

【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年診断症例からは生存確認調査を実施した。

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

3. 用語の解説

罹患(incidence)

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

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

がん罹患率・死亡率とは、罹患・死亡数を登録対象地域の人口(観察人数)で割ったものであり、通常は1年間の10万人あたりの罹患・死亡数で表現される。つまり、x年のある地域の10万人あたりのがん罹患率・死亡率は、x年に新たに診断されたがんの数・死亡数÷x年の観察人数(人口)×100,000である。罹患率・死亡率は、当該人口集団のx年におけるがん罹患・死亡のリスクを表す。

観察人数 (population at risk)

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

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

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

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

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

年齢調整罹患率・死亡率 (age-standardized rates)

罹患率を計算する目的の1つは、得られた罹患率を他地域や国全体、あるいは、他国の罹患率と比較すること、年次推移の観察を行うことである。

比較対象間の人口構成が異なっている場合、粗罹患率による比較では解釈が困難である。例えば、異なる二つの地域の年齢階級別罹患率が全く同じ場合でも、がん罹患率が高い高齢層に人口構成が偏っているほど、粗罹患率は大きくなる。そこで、他の地域のがん罹患率と比較する時や、同じ地域でがん罹患率の動向を観察する時には、異なる人口構成を調整した(人口構成の違いを取り除いた)罹患率、つまり年齢調整罹患率を用いて比較を行う。ただし、年齢調整罹患率は、比較対象地域が多い場合には簡便で解釈しやすいが、あくまでも要約値である。詳細な比較を行う場合には、年齢階級別罹患率を観察すべきである。

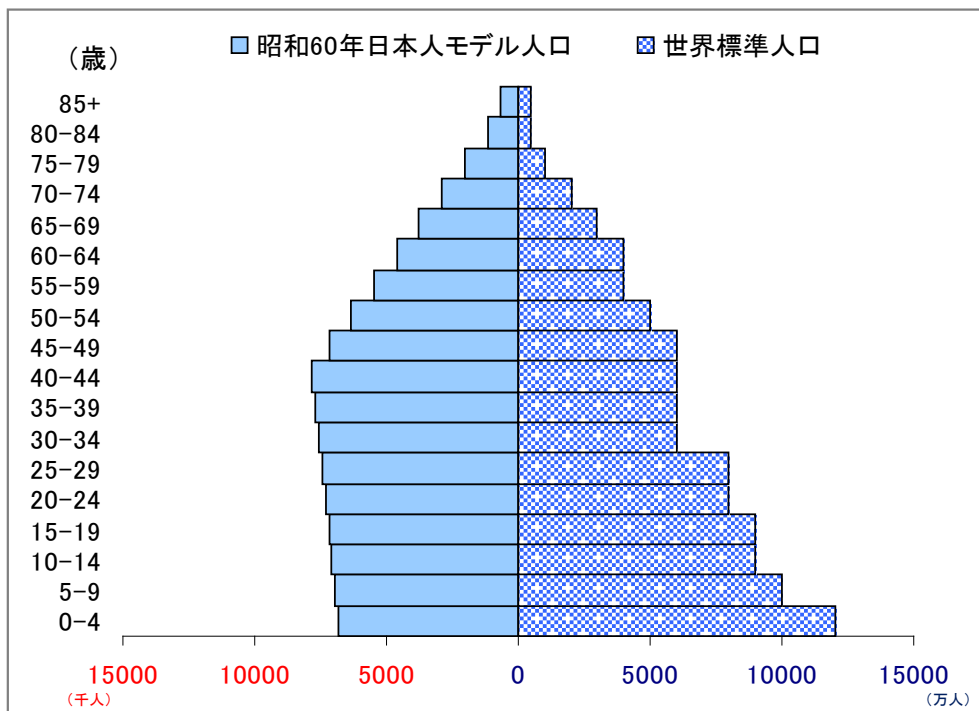
年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

年齢調整罹患率・死亡率(直接法)

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

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

図A 昭和60年日本人モデル人口 世界標準人口



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

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

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

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

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

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

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

死亡罹患 (mortality/incidence rate MI)比

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

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

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

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

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

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

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

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

MV (Microscopically Verified) %

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

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

HV (Histologically Verified) %

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

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

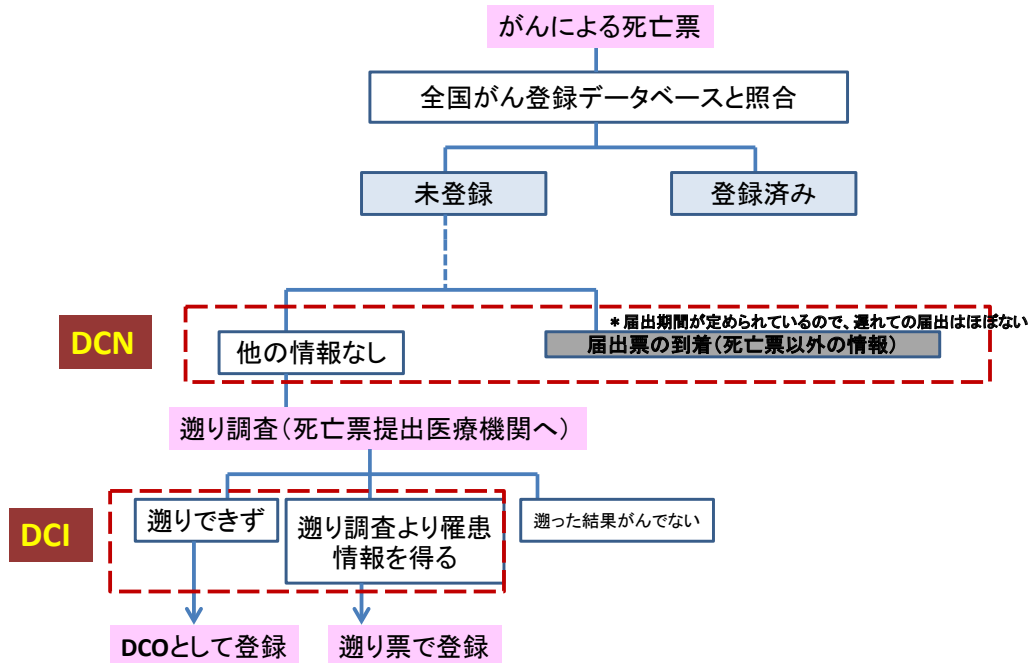
図 B: DCN・DCI・DCO

		罹患数確定前		罹患数確定後		
誰も知らない真の罹患数	届出情報なし	DCN (※) : 死亡診断書で初めて把握されたがん	生存 (d)	遡り調査	届出漏れ・把握不可能	
			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	
					報告罹患数	

※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(3.2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(2021年)		栃木県日本人人口(2021年)		世界人口	昭和60年
		男	女	男	女	(万人)	日本モデル人口
1	0～4	33,000	31,000	32,000	30,000	12,000	8,180,000
2	5～9	39,000	37,000	38,000	36,000	10,000	8,338,000
3	10～14	43,000	40,000	42,000	40,000	9,000	8,497,000
4	15～19	45,000	43,000	45,000	43,000	9,000	8,655,000
5	20～24	44,000	40,000	41,000	38,000	8,000	8,814,000
6	25～29	49,000	41,000	45,000	38,000	8,000	8,972,000
7	30～34	53,000	46,000	50,000	44,000	6,000	9,130,000
8	35～39	60,000	54,000	58,000	52,000	6,000	9,289,000
9	40～44	67,000	61,000	65,000	59,000	6,000	9,400,000
10	45～49	78,000	71,000	77,000	69,000	6,000	8,651,000
11	50～54	71,000	66,000	70,000	64,000	5,000	7,616,000
12	55～59	60,000	58,000	59,000	56,000	4,000	6,581,000
13	60～64	61,000	61,000	61,000	60,000	4,000	5,546,000
14	65～69	68,000	69,000	68,000	69,000	3,000	4,511,000
15	70～74	77,000	81,000	76,000	81,000	2,000	3,476,000
16	75～79	47,000	54,000	47,000	54,000	1,000	2,441,000
17	80～84	34,000	45,000	34,000	45,000	500	1,406,000
18	85≦	29,000	63,000	29,000	63,000	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(附表)では登録対象となっている ICD - 10 のコード 3 桁 全てを対象として詳細な集計を行っている。

進行度・病期分類

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

統計編

第1部 最新がん統計

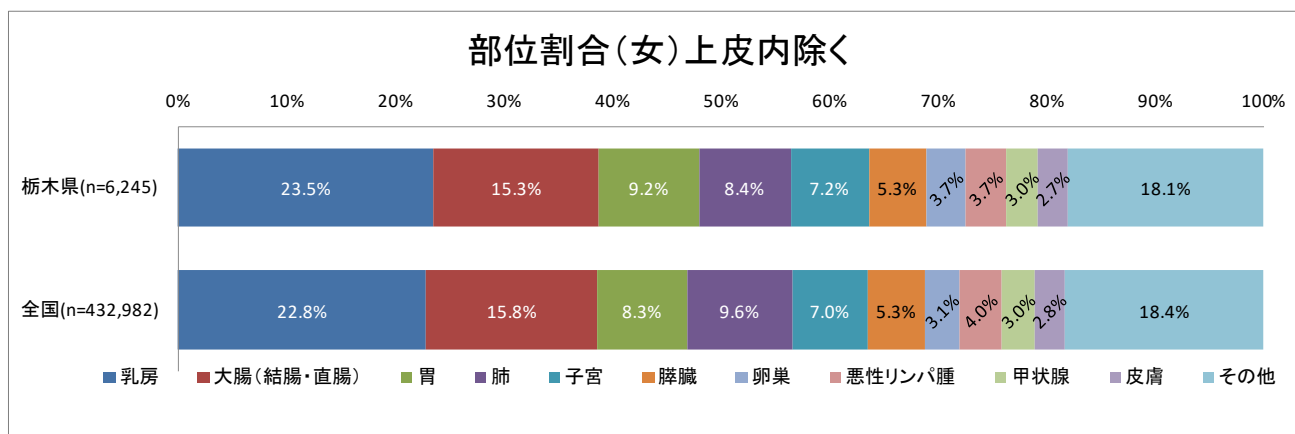
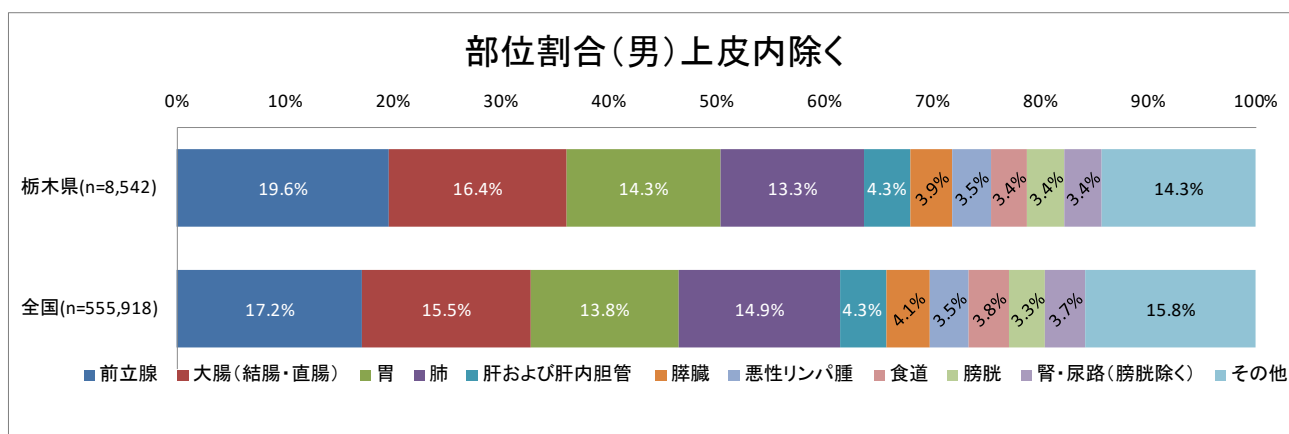
1. 罹患の概要

(1) 罹患数及び罹患率

上皮内がんを除く全部位の罹患数(C00-C96)は14,787件(男性8,542件、女性6,245件)であった。罹患率人口10万対では769.8(男性891.6、女性648.5)、年齢調整罹患率は370.6(男性417.3、女性339.0)であった。

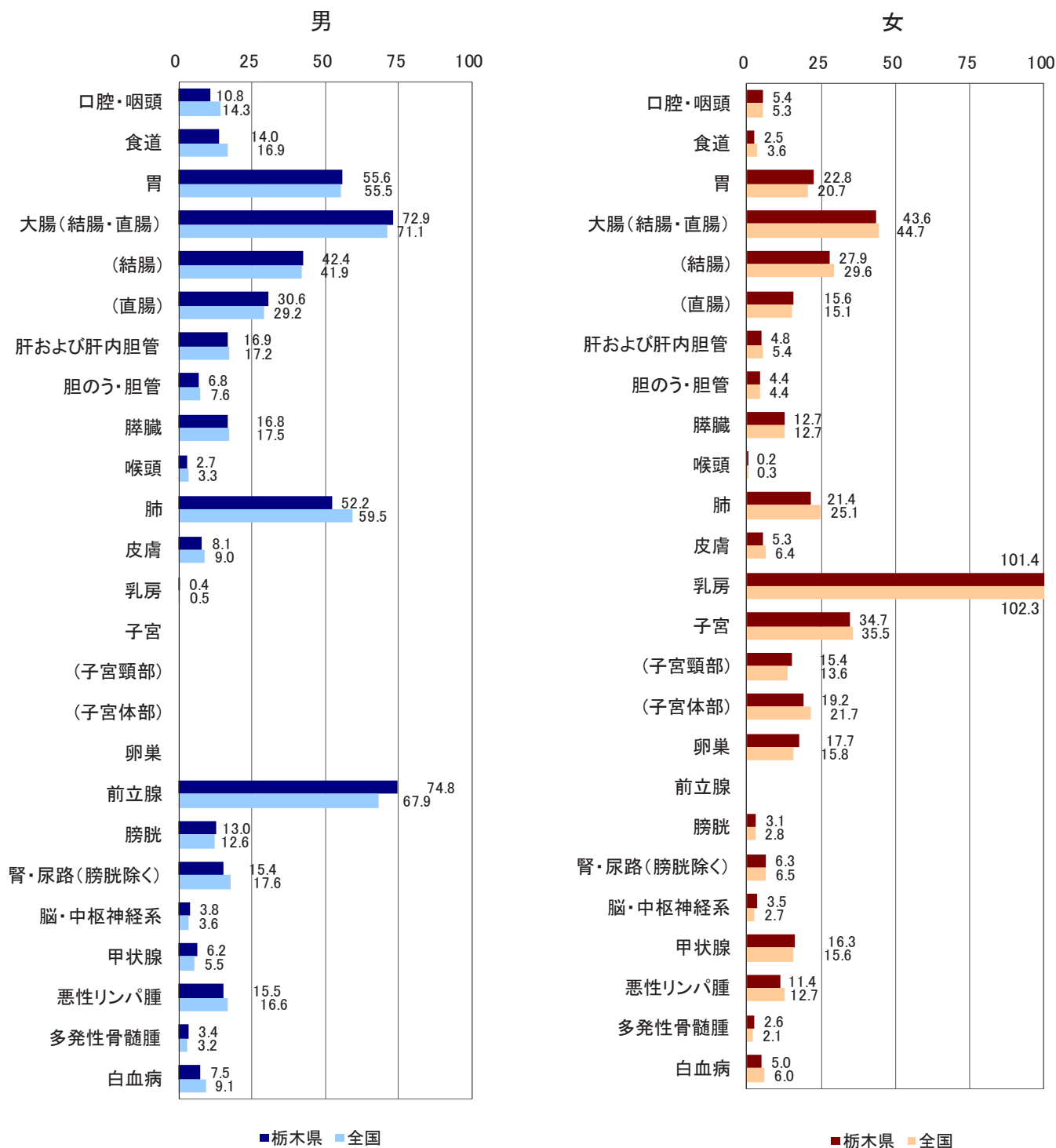
罹患数を部位別に多い順にみると、男性では前立腺(1,678件、19.6%)、大腸(1,402件、16.4%)、胃(1,225件、14.3%)、肺(1,134件、13.3%)、肝臓(369件、4.3%)であった。女性では、乳房(1,467件、23.5%)、大腸(954件、15.3%)、胃(577件、9.2%)、肺(524件、8.4%)、子宮(452件、7.2%)であった。

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



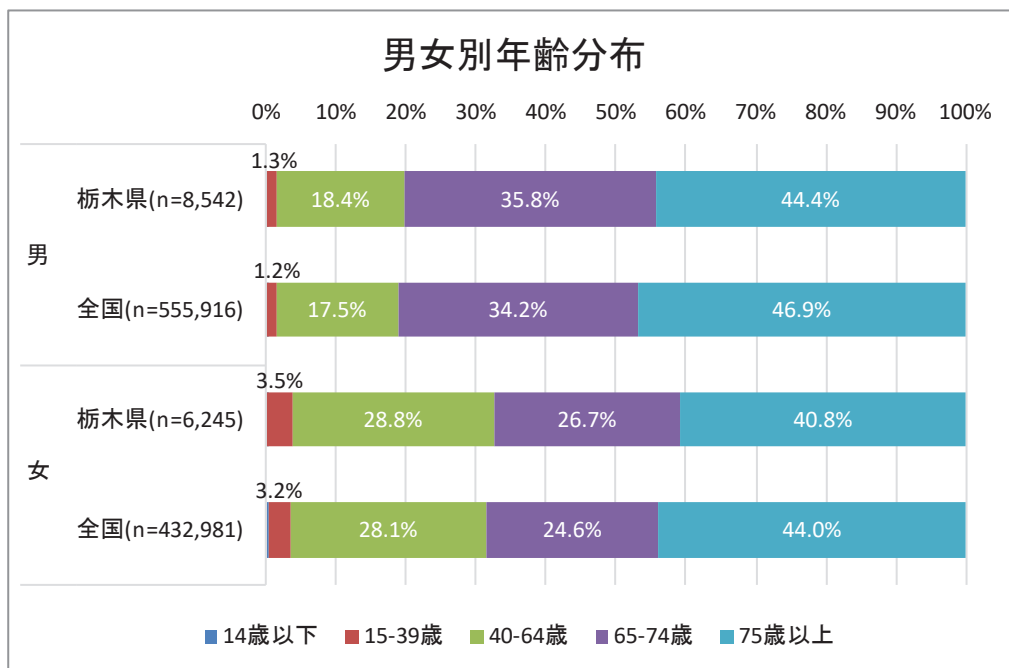
年齢調整罹患率は370.6（男性417.3、女性339.0）で、全国の年齢調整罹患率379.0（男性429.9、女性344.7）と比較してやや低かった。

部位別年齢調整罹患率



(2) 年齢別罹患

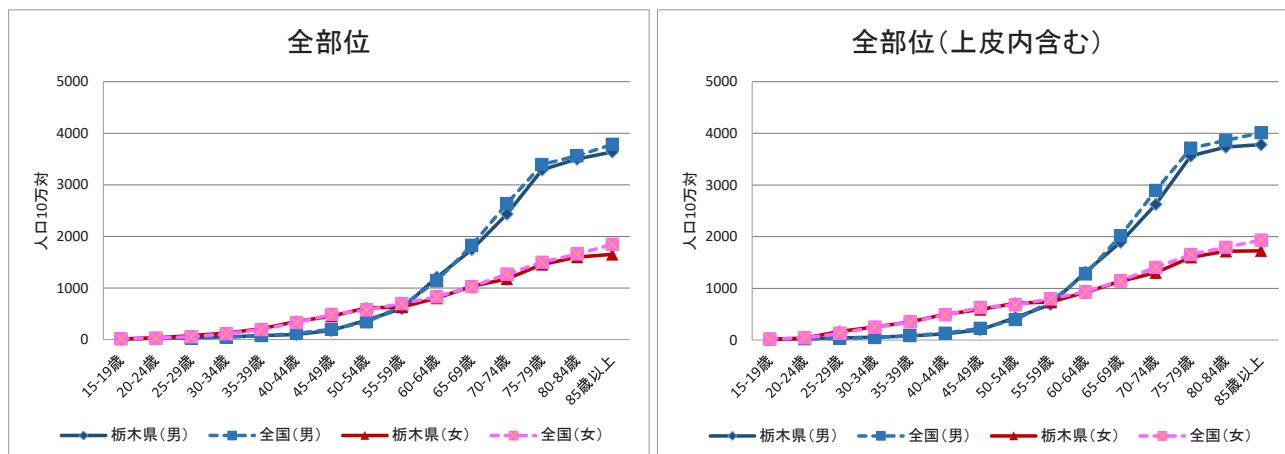
年齢別では、2021年に新たにがんと診断された75歳未満の割合は男性55.6%、女性59.2%であった。全国においては男性53.1%、女性56.0%であった。男女とも栃木県の方が75歳未満の占める割合が高かった。



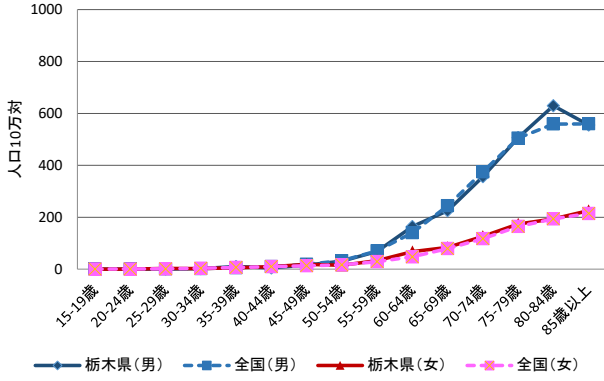
年齢階級別罹患率は、全部位で15～50歳代で女性が高く、60歳以上では男性が高くなった。男女とも年齢階級が高くなるにつれて罹患率は上昇した。その傾向は全国と同様であった。

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。

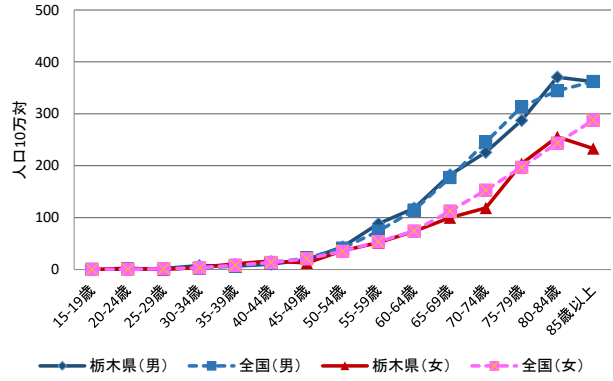
部位別年齢階級罹患率



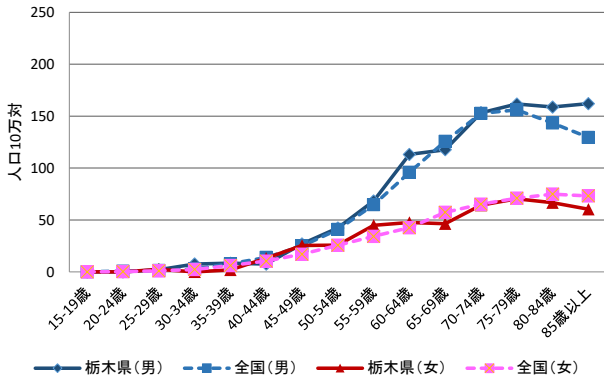
胃



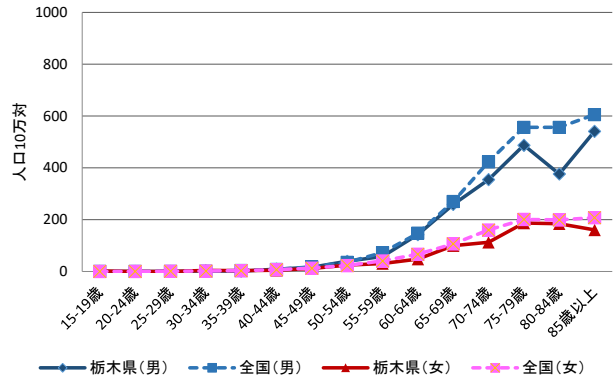
結腸



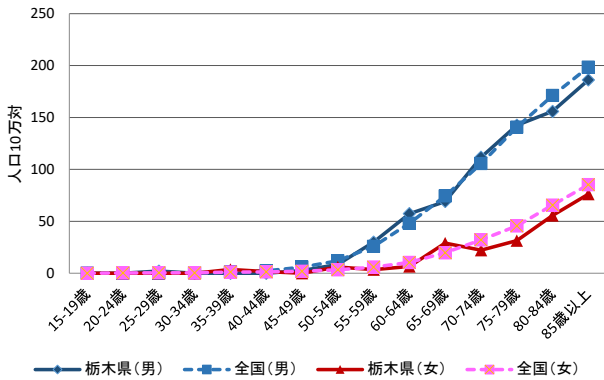
直腸



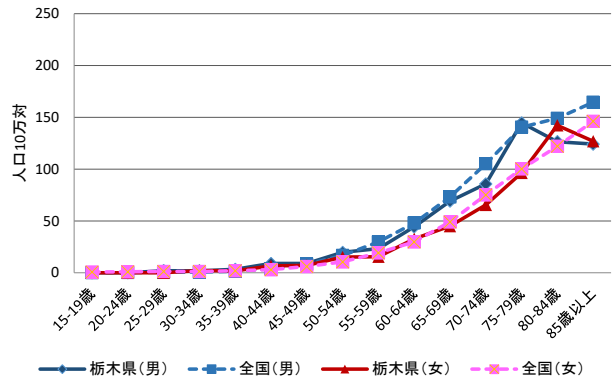
肺



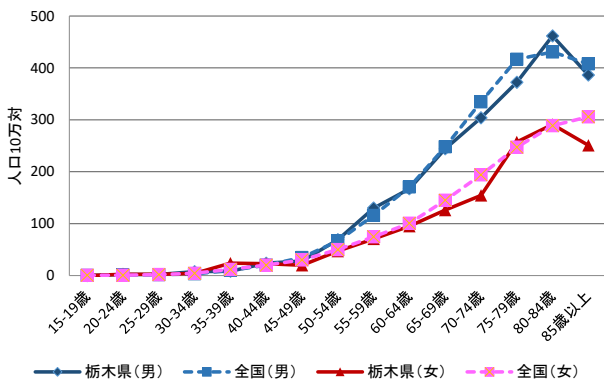
肝臓



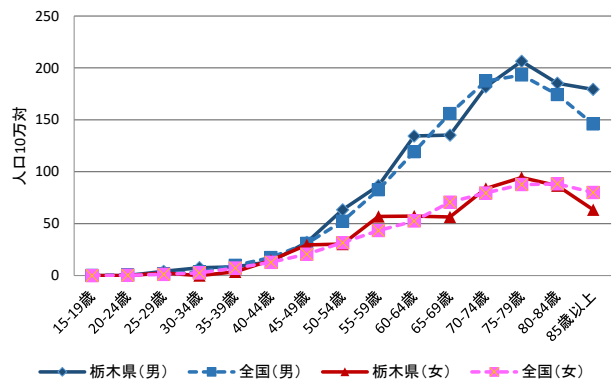
膵臓



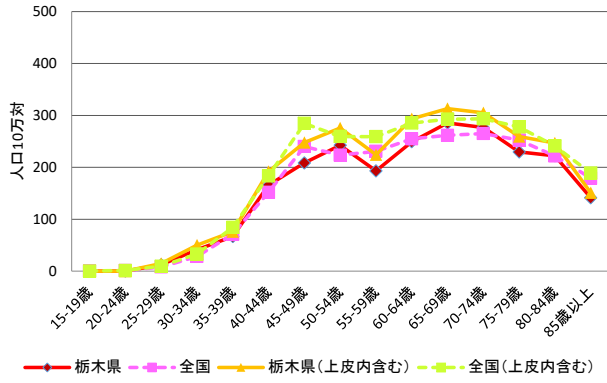
結腸(上皮内含む)



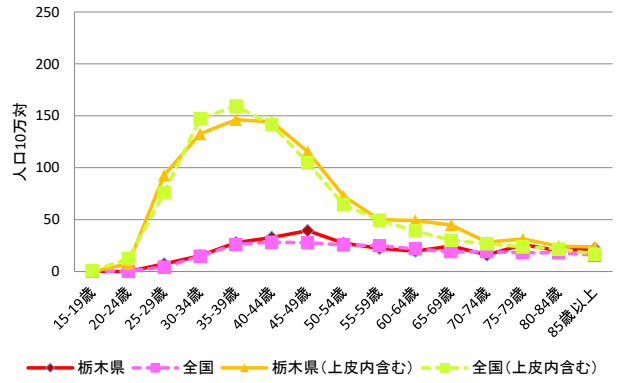
直腸(上皮内含む)



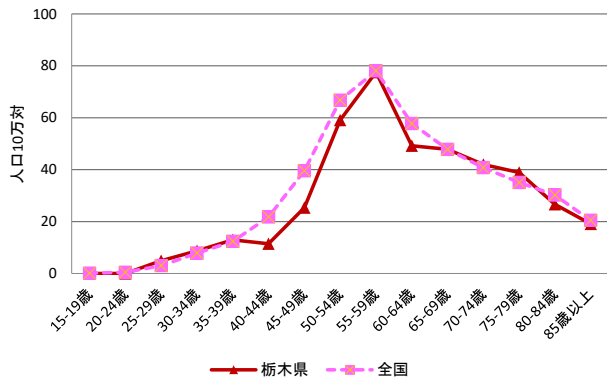
乳房(女性)



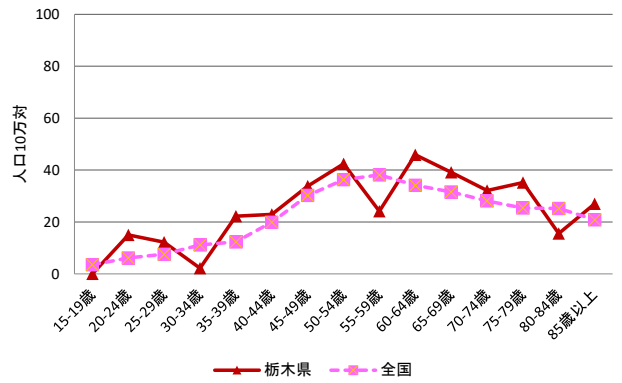
子宮頸部



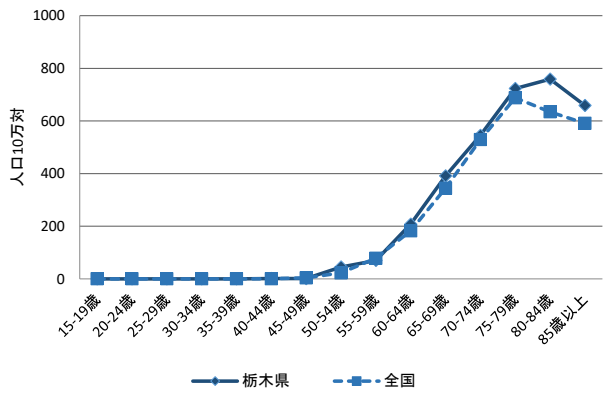
子宮体部



卵巣

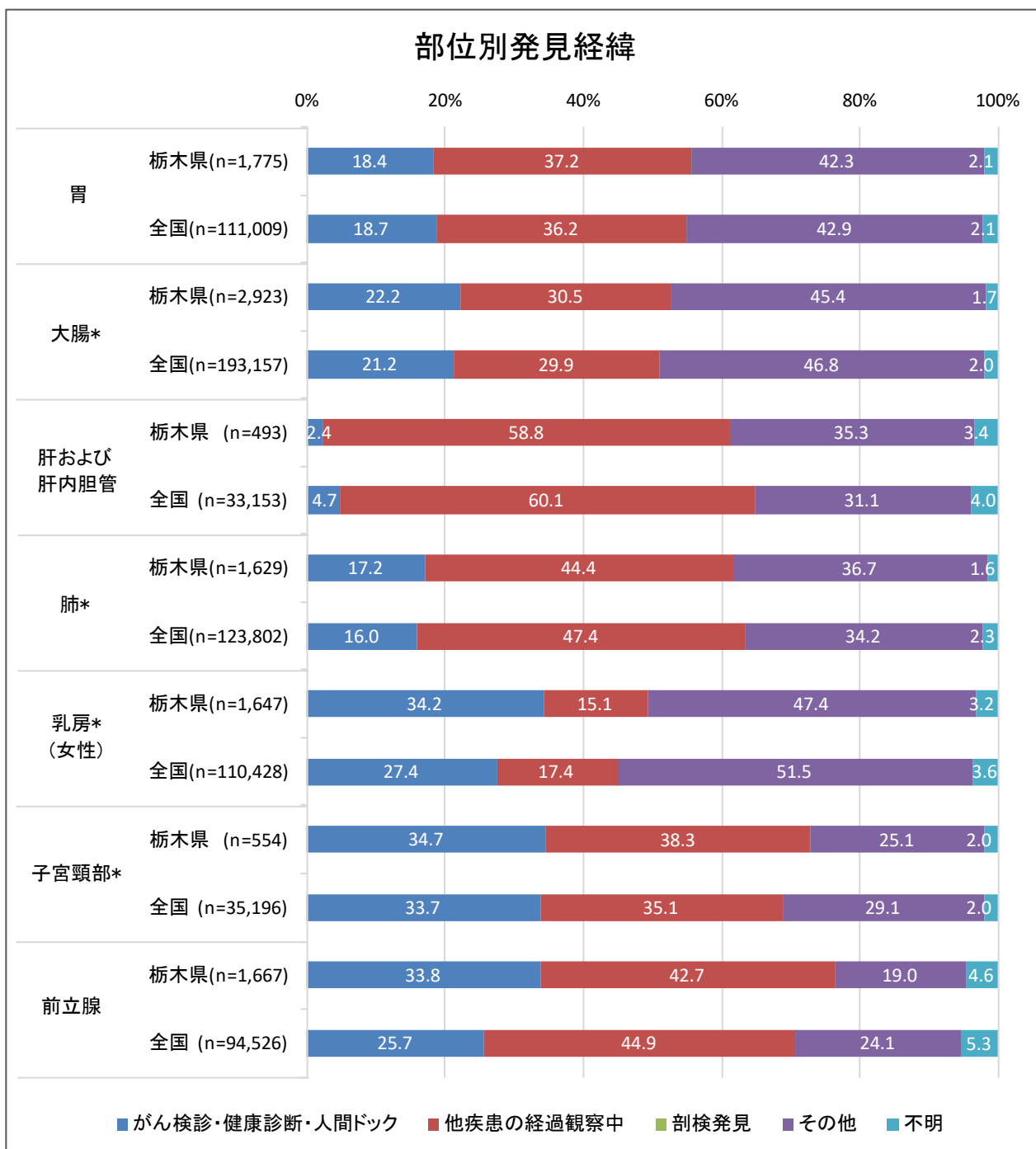


前立腺



(3) 発見経緯

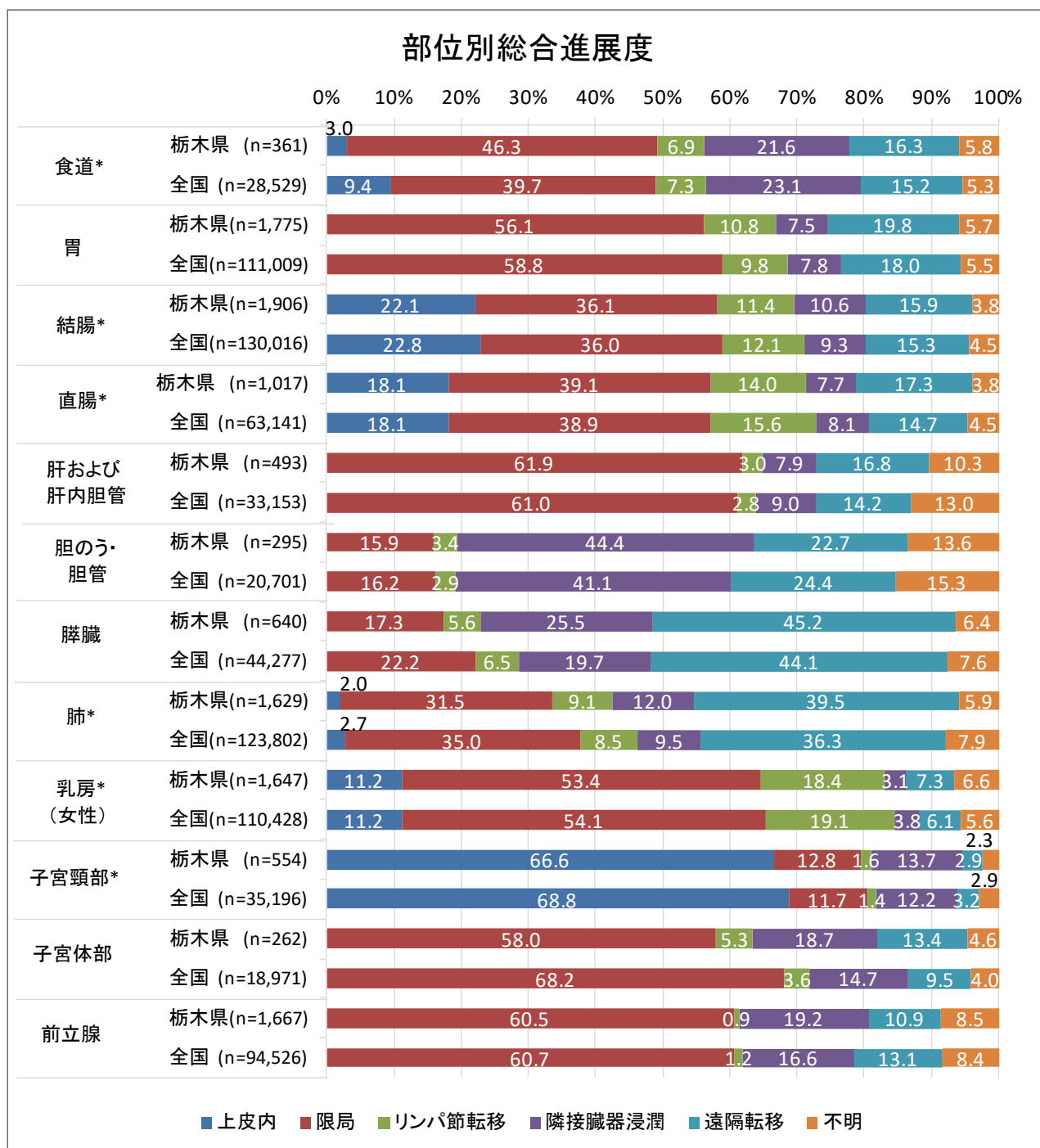
部位別発見経緯では、がん検診・健康診断・人間ドックによる検診等発見割合が、胃(18.4%)、大腸(22.2%)、肺(17.2%)、乳房(34.2%)、子宮頸部(34.7%)、前立腺(33.8%)であった。



* 上皮内がんを含む。

(4) 総合進展度

胃、大腸（結腸・直腸）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。

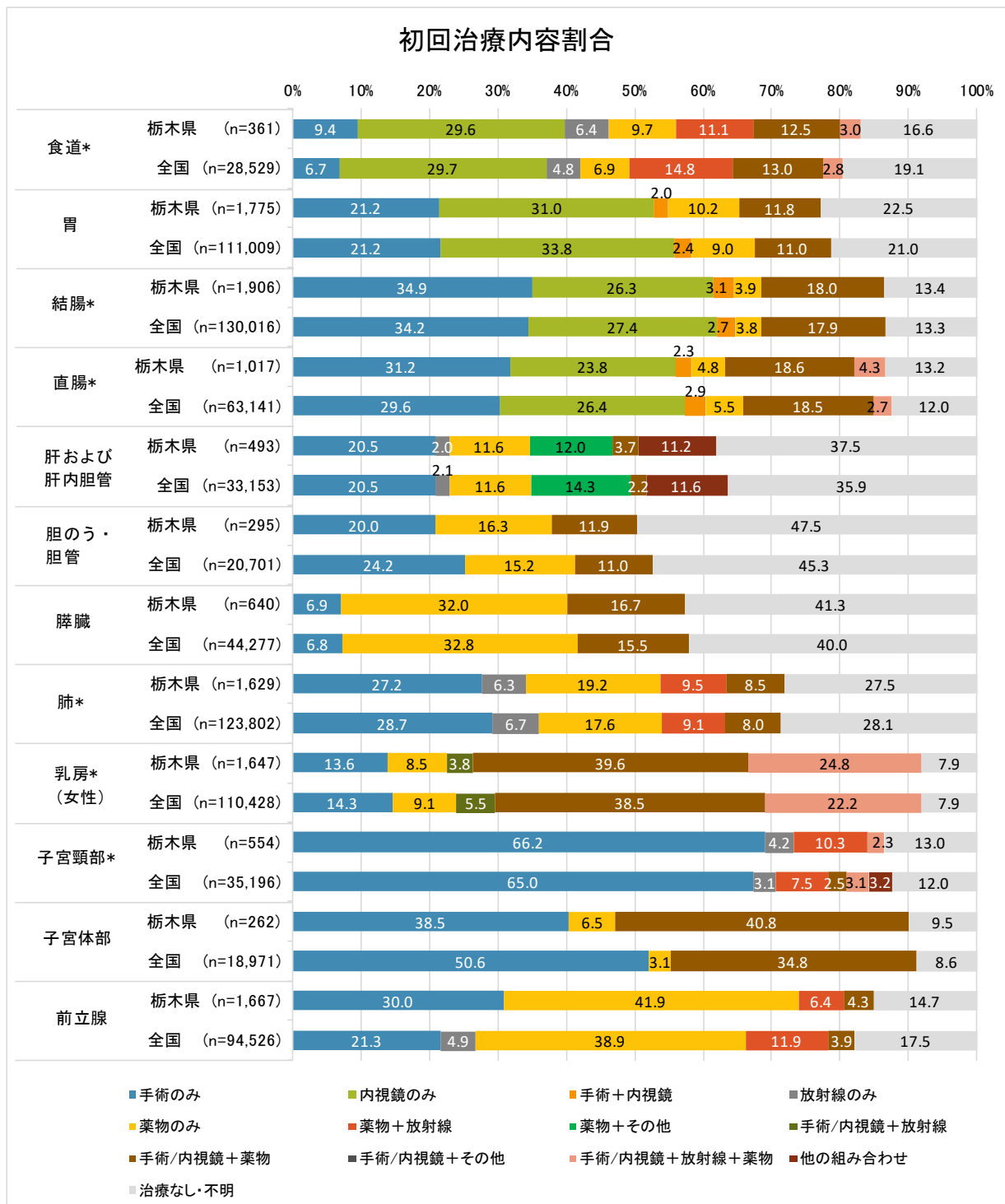


* 上皮内がんを含む。胃の限局にはmがんを含む。結腸・直腸の上皮内はmがんまでを指す。子宮頸部の上皮内はCINⅢを含む。

(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%未満の組み合わせは図に表示していない)

2. 死亡の概要

2021年1年間で5,811人(男性3,438人、女性2,373人)が、がんを原因として死亡した。部位別では男性で肺が最も多く、胃、大腸、膵臓、肝臓と続く。女性では肺が最も多く、大腸、膵臓、胃、乳房の順であった。全国の死亡順位は男性では肺、大腸、胃、膵臓、肝臓の順で、女性では、大腸、肺、膵臓、乳房、胃の順であった。

年齢では、75歳以上が男性で59.0%、女性で65.6%を占めた。全国値では、男性61.9%、女性67.4%と栃木県の方が高齢者の割合が低かった。

なお、全国と栃木県の年齢調整死亡率の比較は以下のとおりであった。

部位別年齢調整死亡率

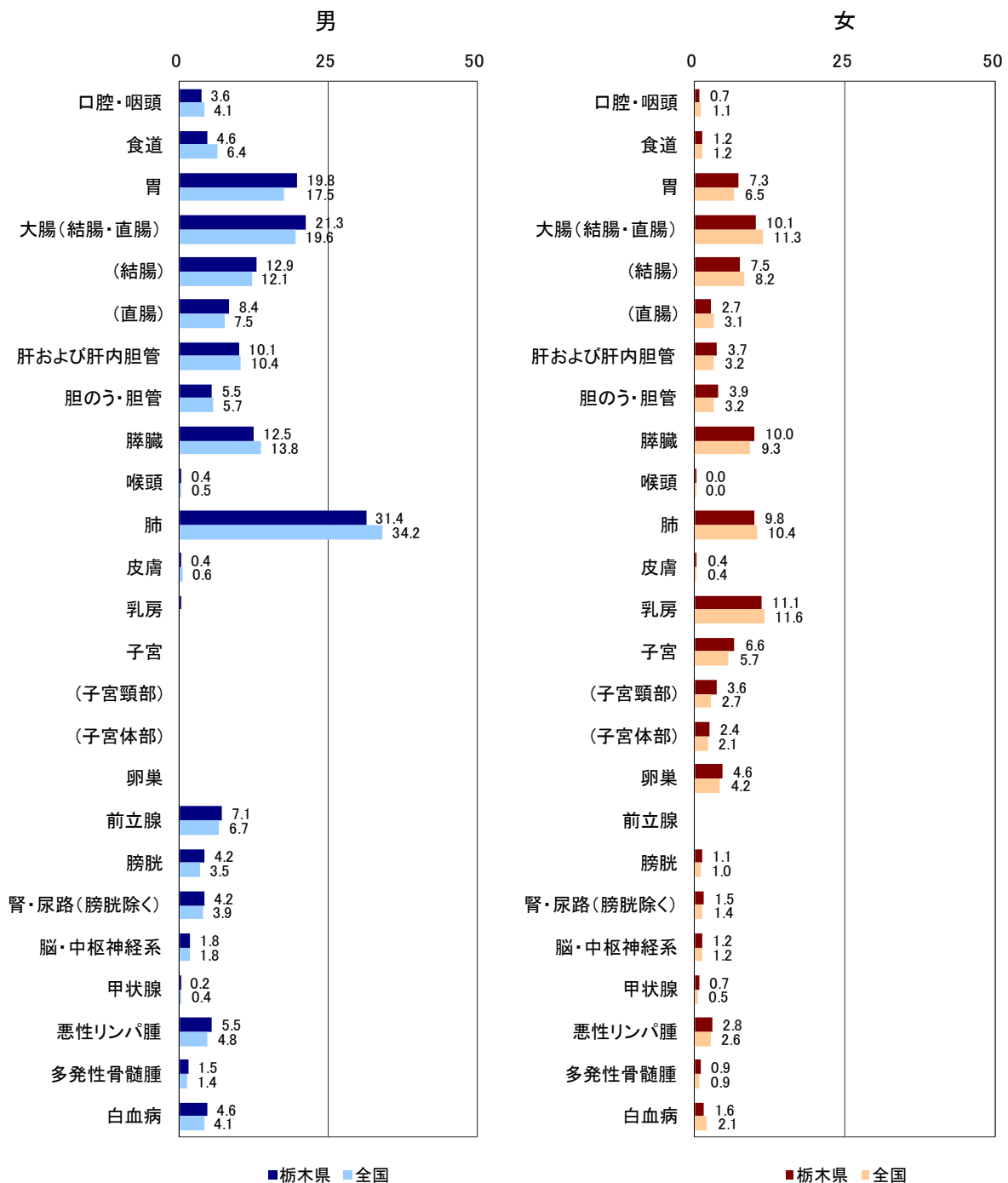


表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%) : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	C00-C96	8,542	6,245	14,787	100.0	100.0	100.0	891.6	648.5	769.8	417.3	339.0	370.6	293.8	254.5	269.1	34.4	27.8	30.8
口腔・咽頭	C00-C14	199	101	300	2.3	1.6	2.0	20.8	10.5	15.6	10.8	5.4	8.0	7.9	4.1	5.9	0.9	0.4	0.7
食道	C15	293	58	351	3.4	0.9	2.4	30.6	6.0	18.3	14.0	2.5	8.0	9.7	1.8	5.6	1.2	0.2	0.7
胃	C16	1,225	577	1,802	14.3	9.2	12.2	127.9	59.9	93.8	55.6	22.8	38.1	37.6	16.0	26.2	4.4	1.8	3.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,402	954	2,356	16.4	15.3	15.9	146.3	99.1	122.6	72.9	43.6	57.7	52.1	31.2	41.3	6.3	3.5	4.9
結腸	C18	851	664	1,515	10.0	10.6	10.2	88.8	69.0	78.9	42.4	27.9	34.8	29.8	19.6	24.5	3.5	2.1	2.8
直腸	C19-C20	551	290	841	6.5	4.6	5.7	57.5	30.1	43.8	30.6	15.6	22.8	22.4	11.6	16.8	2.7	1.4	2.0
肝および肝内胆管	C22	369	141	510	4.3	2.3	3.4	38.5	14.6	26.5	16.9	4.8	10.5	11.7	3.3	7.3	1.4	0.4	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	162	148	310	1.9	2.4	2.1	16.9	15.4	16.1	6.8	4.4	5.5	4.4	3.1	3.7	0.5	0.3	0.4
膵臓	C25	332	330	662	3.9	5.3	4.5	34.7	34.3	34.5	16.8	12.7	14.7	11.7	8.7	10.2	1.3	1.0	1.1
喉頭	C32	57	5	62	0.7	0.1	0.4	5.9	0.5	3.2	2.7	0.2	1.4	1.9	0.1	1.0	0.3	0.0	0.1
肺	C33-C34	1,134	524	1,658	13.3	8.4	11.2	118.4	54.4	86.3	52.2	21.4	35.9	36.1	14.9	24.9	4.4	1.7	3.0
皮膚	C43-C44	183	168	351	2.1	2.7	2.4	19.1	17.4	18.3	8.1	5.3	6.6	5.6	3.7	4.6	0.5	0.4	0.4
乳房	C50	5	1,467	1,472	0.1	23.5	10.0	0.5	152.3	76.6	0.4	101.4	50.2	0.3	77.9	38.4	0.0	8.7	4.3
子宮	C53-C55	-	452	452	-	7.2	3.1	-	46.9	-	-	34.7	-	-	26.9	-	-	2.9	-
子宮頸部	C53	-	183	183	-	2.9	1.2	-	19.0	-	-	15.4	-	-	12.1	-	-	1.2	-
子宮体部	C54	-	264	264	-	4.2	1.8	-	27.4	-	-	19.2	-	-	14.8	-	-	1.7	-
卵巣	C56	-	228	228	-	3.7	1.5	-	23.7	-	-	17.7	-	-	14.3	-	-	1.5	-
前立腺	C61	1,678	-	1,678	19.6	-	11.3	175.2	-	-	74.8	-	-	50.5	-	-	6.3	-	-
膀胱	C67	293	92	385	3.4	1.5	2.6	30.6	9.6	20.0	13.0	3.1	7.8	9.1	2.0	5.4	1.1	0.2	0.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	292	151	443	3.4	2.4	3.0	30.5	15.7	23.1	15.4	6.3	10.8	11.0	4.4	7.6	1.3	0.5	0.9
脳・中枢神経系	C70-C72	46	42	88	0.5	0.7	0.6	4.8	4.4	4.6	3.8	3.5	3.7	3.4	3.5	3.5	0.3	0.3	0.3
甲状腺	C73	74	186	260	0.9	3.0	1.8	7.7	19.3	13.5	6.2	16.3	11.1	5.0	13.5	9.1	0.5	1.3	0.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	299	228	527	3.5	3.7	3.6	31.2	23.7	27.4	15.5	11.4	13.3	11.2	8.3	9.7	1.2	1.0	1.1
多発性骨髄腫	C88-C90	71	66	137	0.8	1.1	0.9	7.4	6.9	7.1	3.4	2.6	3.0	2.5	1.8	2.1	0.3	0.2	0.3
白血病	C91-C95	123	72	195	1.4	1.2	1.3	12.8	7.5	10.2	7.5	5.0	6.2	6.1	4.3	5.2	0.6	0.4	0.5

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2021年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	C00-C96 D00-D09	9,234	7,161	16,395	100.0	100.0	100.0	963.9	743.6	853.5	454.7	418.5	427.3	320.4	317.8	312.7	37.6	33.8	35.4
食道	C15 D001	303	60	363	3.3	0.8	2.2	31.6	6.2	18.9	14.5	2.7	8.3	10.0	1.9	5.8	1.2	0.2	0.7
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,790	1,173	2,963	19.4	16.4	18.1	186.8	121.8	154.2	95.7	55.8	75.1	68.7	40.0	54.0	8.3	4.5	6.4
結腸 *2	C18 D010	1,122	815	1,937	12.2	11.4	11.8	117.1	84.6	100.8	58.0	36.4	46.8	41.1	25.8	33.2	4.9	2.8	3.9
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	668	358	1,026	7.2	5.0	6.3	69.7	37.2	53.4	37.7	19.3	28.2	27.6	14.2	20.8	3.3	1.7	2.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,143	548	1,691	12.4	7.7	10.3	119.3	56.9	88.0	52.6	22.7	36.7	36.3	15.8	25.5	4.4	1.8	3.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	208	212	420	2.3	3.0	2.6	21.7	22.0	21.9	9.1	7.0	7.9	6.3	4.9	5.5	0.6	0.5	0.5
乳房	C50 D05	5	1,663	1,668	0.1	23.2	10.2	0.5	172.7	86.8	0.4	116.5	57.6	0.3	89.7	44.2	0.0	10.0	4.9
子宮	C53-C55 D06	-	824	824	-	11.5	5.0	-	85.6	-	-	80.9	-	-	65.3	-	-	6.1	-
子宮頸部	C53 D06	-	555	555	-	7.8	3.4	-	57.6	-	-	61.6	-	-	50.4	-	-	4.4	-
膀胱	C67 D090	504	129	633	5.5	1.8	3.9	52.6	13.4	33.0	23.3	4.9	13.6	16.2	3.3	9.4	1.9	0.4	1.2

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	8,542	3	2	3	5	12	19	28	46	66	140	267	360	737	1,188	1,874	1,547	1,190	716	278	58	3	0
	口腔・咽頭	C00-C14	199	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4	15	10	31	23	36	36	28	13	0	0	0	0
	食道	C15	293	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	11	25	50	68	62	40	18	5	1	0	0
	胃	C16	1,225	0	0	0	0	0	0	1	6	3	12	22	41	100	153	274	238	214	110	44	7	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,402	0	0	0	0	0	2	8	9	12	36	61	94	141	204	292	211	180	98	48	6	0	0
	結腸	C18	851	0	0	0	0	0	1	4	4	7	15	31	53	72	124	174	135	126	69	34	2	0	0
	直腸	C19-C20	551	0	0	0	0	0	1	4	5	5	21	30	41	69	80	118	76	54	29	14	4	0	0
	肝および肝内胆管	C22	369	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	18	35	47	86	67	53	32	18	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	11	16	31	34	34	19	5	5	0	0
	膵臓	C25	332	0	0	0	0	0	1	1	2	6	7	14	14	27	47	66	68	43	26	9	1	0	0
	喉頭	C32	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	9	16	13	6	2	1	0	0	0
	肺	C33-C34	1,134	0	0	0	0	0	0	1	1	6	13	28	35	87	176	273	229	128	112	39	6	0	0
	皮膚	C43-C44	183	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	3	6	14	18	21	29	29	32	16	6	0	0
	乳房	C50	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	1,678	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	32	42	127	266	420	340	258	132	50	9	0	0
	膀胱	C67	293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	7	28	41	66	40	43	32	16	6	2	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	292	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	19	23	21	45	66	43	34	18	8	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	46	0	1	1	2	2	1	1	2	3	3	2	2	7	4	6	4	4	1	0	0	0	0
	甲状腺	C73	74	0	0	0	0	0	5	3	3	8	8	11	8	3	9	2	6	4	4	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	299	0	1	1	1	1	0	1	3	3	9	11	15	23	41	57	56	45	22	7	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	10	18	12	5	9	1	0	0	0
	白血病	C91-C95	123	2	0	0	1	3	0	1	5	6	6	7	2	8	6	32	14	15	14	1	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

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

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	6,245	2	3	4	6	13	31	58	113	214	325	404	366	491	714	954	786	720	564	365	97	15	0
	口腔・咽頭	C00-C14	101	0	0	0	0	1	0	3	2	3	8	3	7	5	10	15	9	9	10	13	2	1	0
	食道	C15	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	7	6	10	9	7	6	4	2	0	0
	胃	C16	577	0	0	0	0	0	1	1	3	6	13	10	19	41	58	102	94	87	74	52	14	2	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	954	0	0	0	0	1	1	2	7	18	27	41	56	74	101	148	148	145	110	59	13	3	0
	結腸	C18	664	0	0	0	0	1	0	2	6	10	9	24	30	45	69	96	110	115	90	43	11	3	0
	直腸	C19-C20	290	0	0	0	0	0	1	0	1	8	18	17	26	29	32	52	38	30	20	16	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	141	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4	2	4	20	18	17	25	27	18	1	2	0
	胆のう・胆管	C23-C24	148	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	1	4	11	21	19	23	31	23	7	2	0
	膵臓	C25	330	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	10	9	20	31	53	52	64	51	25	4	0	0
	喉頭	C32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	524	0	0	0	1	0	0	2	2	3	8	16	18	29	69	91	101	83	53	35	12	1	0
	皮膚	C43-C44	168	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	7	4	12	17	19	26	30	28	15	1	0
	乳房	C50	1,467	0	0	0	0	0	5	19	36	101	148	160	112	152	197	224	124	100	48	32	9	0	0
	子宮	C53-C55	452	0	0	0	0	0	5	11	22	27	46	57	58	42	50	48	35	21	19	6	5	0	0
	子宮頸部	C53	183	0	0	0	0	0	3	7	15	20	28	18	13	12	17	13	14	9	9	3	2	0	0
	子宮体部	C54	264	0	0	0	0	0	2	4	7	7	18	39	45	30	33	34	21	12	9	2	1	0	0
	卵巣	C56	228	0	0	0	0	6	5	1	12	14	24	28	14	28	27	26	19	7	13	4	0	0	0
	膀胱	C67	92	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	8	16	19	20	8	9	5	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	151	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	10	3	8	14	38	31	17	16	7	1	2	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	42	1	2	2	2	0	0	1	2	2	2	1	2	4	4	9	4	2	1	1	0	0	0
	甲状腺	C73	186	0	0	0	2	3	10	7	9	16	19	26	11	15	22	14	13	8	5	4	2	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	228	0	0	0	0	0	1	2	2	5	6	9	15	24	25	43	35	27	17	14	2	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	18	10	9	11	10	3	0	0	0
	白血病	C91-C95	72	1	1	1	0	1	1	4	3	1	3	6	3	9	3	6	5	11	9	4	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

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

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C96	14,787	5	5	7	11	25	50	86	159	280	465	671	726	1,228	1,902	2,828	2,333	1,910	1,280	643	155	18	0
	口腔・咽頭	C00-C14	300	0	0	0	0	1	2	4	2	3	12	18	17	36	33	51	45	37	23	13	2	1	0
	食道	C15	351	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	16	32	56	78	71	47	24	9	3	0	0
	胃	C16	1,802	0	0	0	0	0	1	2	9	9	25	32	60	141	211	376	332	301	184	96	21	2	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,356	0	0	0	0	1	3	10	16	30	63	102	150	215	305	440	359	325	208	107	19	3	0
	結腸	C18	1,515	0	0	0	0	1	1	6	10	17	24	55	83	117	193	270	245	241	159	77	13	3	0
	直腸	C19-C20	841	0	0	0	0	0	2	4	6	13	39	47	67	98	112	170	114	84	49	30	6	0	0
	肝および肝内胆管	C22	510	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	10	20	39	67	104	84	78	59	36	5	2	0
	胆のう・胆管	C23-C24	310	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	5	5	15	27	52	53	57	50	28	12	2	0
	膵臓	C25	662	0	0	0	0	0	1	2	3	10	12	24	23	47	78	119	120	107	77	34	5	0	0
	喉頭	C32	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10	18	13	8	2	1	0	0	0
	肺	C33-C34	1,658	0	0	0	1	0	0	3	3	9	21	44	53	116	245	364	330	211	165	74	18	1	0
	皮膚	C43-C44	351	0	0	0	0	0	0	1	1	3	9	7	13	18	30	38	48	55	62	44	21	1	0
	乳房	C50	1,472	0	0	0	0	0	5	19	37	101	149	161	112	152	197	224	125	101	48	32	9	0	0
	子宮	C53-C55	452	0	0	0	0	0	5	11	22	27	46	57	58	42	50	48	35	21	19	6	5	0	0
	子宮頸部	C53	183	0	0	0	0	0	3	7	15	20	28	18	13	12	17	13	14	9	9	3	2	0	0
	子宮体部	C54	264	0	0	0	0	0	2	4	7	7	18	39	45	30	33	34	21	12	9	2	1	0	0
	卵巣	C56	228	0	0	0	0	6	5	1	12	14	24	28	14	28	27	26	19	7	13	4	0	0	0
	前立腺	C61	1,678	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	32	42	127	266	420	340	258	132	50	9	0	0
	膀胱	C67	385	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	10	30	49	82	59	63	40	25	11	2	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	443	0	0	0	0	0	0	0	3	7	7	29	26	29	59	104	74	51	34	15	3	2	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	88	1	3	3	4	2	1	2	4	5	5	3	4	11	8	15	8	6	2	1	0	0	0
	甲状腺	C73	260	0	0	0	2	3	15	10	12	24	27	37	19	18	31	16	19	12	9	4	2	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	527	0	1	1	1	1	1	3	5	8	15	20	30	47	66	100	91	72	39	21	4	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	10	28	28	21	16	19	4	0	0	0
	白血病	C91-C95	195	3	1	1	1	4	1	5	8	7	9	13	5	17	9	38	19	26	23	5	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	9,234	3	2	3	5	13	20	29	47	80	154	309	414	802	1,289	2,022	1,675	1,270	750	286	58	3	0	
	食道	C15 D001	303	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	11	27	51	72	64	40	19	5	1	0	0	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,790	0	0	0	0	1	3	8	10	25	47	94	130	184	258	374	272	220	107	51	6	0	0	
	結腸 *2	C18 D010	1,122	0	0	0	0	1	1	4	5	16	22	49	78	102	166	234	175	157	74	36	2	0	0	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	668	0	0	0	0	0	2	4	5	9	25	45	52	82	92	140	97	63	33	15	4	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,143	0	0	0	0	0	0	1	1	6	13	28	35	87	177	276	233	129	112	39	6	0	0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	208	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	3	8	14	21	24	35	32	40	16	6	0	0	
	乳房	C50 D05	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
	膀胱	C67 D090	504	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	18	19	42	73	113	83	72	48	21	6	2	0
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	7,161	2	3	4	6	16	69	117	190	305	419	471	427	564	787	1,054	866	773	597	374	101	16	0
食道		C15 D001	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	8	6	10	9	7	6	4	2	0	0	
大腸（結腸・直腸）*2		C18-C20 D010-D012	1,173	0	0	0	0	1	2	2	15	23	35	51	74	93	126	193	190	170	122	60	13	3	0	
結腸 *2		C18 D010	815	0	0	0	0	1	1	2	13	14	14	31	41	58	87	125	139	131	100	44	11	3	0	
直腸 *2		C19-C20 D011-D012	358	0	0	0	0	0	1	0	2	9	21	20	33	35	39	68	51	39	22	16	2	0	0	
肺		C33-C34 D021-D022	548	0	0	0	1	0	0	2	2	4	9	17	19	31	73	98	106	84	54	35	12	1	0	
皮膚		C43-C44 D030-D049	212	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	5	11	4	15	20	26	30	41	33	18	1	0	
乳房		C50 D05	1,663	0	0	0	0	0	6	23	41	117	176	182	130	179	216	247	140	111	52	33	10	0	0	
子宮		C53-C55 D06	824	0	0	0	0	3	40	65	86	95	100	87	74	60	64	58	38	23	20	6	5	0	0	
子宮頸部		C53 D06	555	0	0	0	0	3	38	61	79	88	82	48	29	30	31	23	17	11	10	3	2	0	0	
膀胱	C67 D090	129	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	6	8	12	21	24	27	11	10	5	1	0		
総数 *3	全部位	C00-C96 D00-D09	16,395	5	5	7	11	29	89	146	237	385	573	780	841	1,366	2,076	3,076	2,541	2,043	1,347	660	159	19	0	
	食道	C15 D001	363	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	17	35	57	82	73	47	25	9	3	0	0	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,963	0	0	0	0	2	5	10	25	48	82	145	204	277	384	567	462	390	229	111	19	3	0	
	結腸 *2	C18 D010	1,937	0	0	0	0	2	2	6	18	30	36	80	119	160	253	359	314	288	174	80	13	3	0	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,026	0	0	0	0	0	3	4	7	18	46	65	85	117	131	208	148	102	55	31	6	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,691	0	0	0	1	0	0	3	3	10	22	45	54	118	250	374	339	213	166	74	18	1	0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	420	0	0	0	0	0	1	1	1	3	11	8	19	18	36	44	61	62	81	49	24	1	0	
	乳房	C50 D05	1,668	0	0	0	0	0	6	23	42	117	177	183	130	179	216	247	141	112	52	33	10	0	0	
	子宮	C53-C55 D06	824	0	0	0	0	3	40	65	86	95	100	87	74	60	64	58	38	23	20	6	5	0	0	
	子宮頸部	C53 D06	555	0	0	0	0	3	38	61	79	88	82	48	29	30	31	23	17	11	10	3	2	0	0	
膀胱	C67 D090	633	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	20	25	50	85	134	107	99	59	31	11	3	0		

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	891.6	9.1	5.1	7.0	11.1	27.3	38.8	52.8	76.7	98.5	179.5	376.1	600.0	1,208.2	1,747.1	2,433.8	3,291.5	3,500.0	3,637.9	-
	口腔・咽頭	C00-C14	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.9	0.0	0.0	5.1	21.1	16.7	50.8	33.8	46.8	76.6	82.4	44.8	-
	食道	C15	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.4	8.5	18.3	41.0	73.5	88.3	131.9	117.6	82.8	-
	胃	C16	127.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	10.0	4.5	15.4	31.0	68.3	163.9	225.0	355.8	506.4	629.4	555.2	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	146.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	15.1	15.0	17.9	46.2	85.9	156.7	231.1	300.0	379.2	448.9	529.4	524.1	-
	結腸	C18	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.5	6.7	10.4	19.2	43.7	88.3	118.0	182.4	226.0	287.2	370.6	362.1	-
	直腸	C19-C20	57.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.5	8.3	7.5	26.9	42.3	68.3	113.1	117.6	153.2	161.7	158.8	162.1	-
	肝および肝内胆管	C22	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.5	30.0	57.4	69.1	111.7	142.6	155.9	186.2	-
	胆のう・胆管	C23-C24	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	6.7	18.0	23.5	40.3	72.3	100.0	100.0	-
	膵臓	C25	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	3.3	9.0	9.0	19.7	23.3	44.3	69.1	85.7	144.7	126.5	124.1	-
	喉頭	C32	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	11.5	13.2	20.8	27.7	17.6	10.3	-
	肺	C33-C34	118.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	9.0	16.7	39.4	58.3	142.6	258.8	354.5	487.2	376.5	541.4	-
	皮膚	C43-C44	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	3.0	6.4	4.2	10.0	23.0	26.5	27.3	61.7	85.3	186.2	-
	乳房	C50	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.9	0.0	-
	前立腺	C61	175.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	45.1	70.0	208.2	391.2	545.5	723.4	758.8	658.6	-
	膀胱	C67	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	12.7	11.7	45.9	60.3	85.7	85.1	126.5	193.1	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	7.5	7.7	26.8	38.3	34.4	66.2	85.7	91.5	100.0	96.6	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.8	0.0	2.6	2.3	4.4	4.5	2.0	1.9	3.3	4.5	3.8	2.8	3.3	11.5	5.9	7.8	8.5	11.8	3.4	-
	甲状腺	C73	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	5.7	5.0	11.9	10.3	15.5	13.3	4.9	13.2	2.6	12.8	11.8	13.8	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	31.2	0.0	2.6	2.3	2.2	2.3	0.0	1.9	5.0	4.5	11.5	15.5	25.0	37.7	60.3	74.0	119.1	132.4	106.9	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.3	16.4	14.7	23.4	25.5	14.7	34.5	-
	白血病	C91-C95	12.8	6.1	0.0	0.0	2.2	6.8	0.0	1.9	8.3	9.0	7.7	9.9	3.3	13.1	8.8	41.6	29.8	44.1	51.7	-

*1 総数は年齢不詳を含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	648.5	6.5	8.1	10.0	14.0	32.5	75.6	126.1	209.3	350.8	457.7	612.1	631.0	804.9	1,034.8	1,177.8	1,455.6	1,600.0	1,652.4	.
	口腔・咽頭	C00-C14	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	6.5	3.7	4.9	11.3	4.5	12.1	8.2	14.5	18.5	16.7	20.0	41.3	.
	食道	C15	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	8.6	11.5	8.7	12.3	16.7	15.6	19.0	.
	胃	C16	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	5.6	9.8	18.3	15.2	32.8	67.2	84.1	125.9	174.1	193.3	225.4	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	99.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	4.3	13.0	29.5	38.0	62.1	96.6	121.3	146.4	182.7	274.1	322.2	293.7	.
	結腸	C18	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	4.3	11.1	16.4	12.7	36.4	51.7	73.8	100.0	118.5	203.7	255.6	233.3	.
	直腸	C19-C20	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.9	13.1	25.4	25.8	44.8	47.5	46.4	64.2	70.4	66.7	60.3	.
	肝および肝内胆管	C22	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.6	0.0	6.1	3.4	6.6	29.0	22.2	31.5	55.6	76.2	.
	胆のう・胆管	C23-C24	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.9	0.0	1.4	4.5	1.7	6.6	15.9	25.9	35.2	51.1	100.0	.
	膵臓	C25	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	6.6	7.0	15.2	15.5	32.8	44.9	65.4	96.3	142.2	127.0	.
	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	0.0	0.0	1.4	2.5	0.0	4.4	0.0	.
	肺	C33-C34	54.4	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.3	3.7	4.9	11.3	24.2	31.0	47.5	100.0	112.3	187.0	184.4	160.3	.
	皮膚	C43-C44	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.6	6.1	12.1	6.6	17.4	21.0	35.2	57.8	117.5	.
	乳房	C50	152.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	41.3	66.7	165.6	208.5	242.4	193.1	249.2	285.5	276.5	229.6	222.2	141.3	.
	子宮	C53-C55	46.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	23.9	40.7	44.3	64.8	86.4	100.0	68.9	72.5	59.3	64.8	46.7	47.6	.
	子宮頸部	C53	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	15.2	27.8	32.8	39.4	27.3	22.4	19.7	24.6	16.0	25.9	20.0	22.2	.
	子宮体部	C54	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.7	13.0	11.5	25.4	59.1	77.6	49.2	47.8	42.0	38.9	26.7	19.0	.
	卵巣	C56	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	12.2	2.2	22.2	23.0	33.8	42.4	24.1	45.9	39.1	32.1	35.2	15.6	27.0	.
	膀胱	C67	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.5	5.2	3.3	11.6	19.8	35.2	44.4	34.9	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	1.4	15.2	5.2	13.1	20.3	46.9	57.4	37.8	41.3	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.4	3.2	5.4	5.0	4.7	0.0	0.0	2.2	3.7	3.3	2.8	1.5	3.4	6.6	5.8	11.1	7.4	4.4	3.2	.
	甲状腺	C73	19.3	0.0	0.0	0.0	4.7	7.5	24.4	15.2	16.7	26.2	26.8	39.4	19.0	24.6	31.9	17.3	24.1	17.8	17.5	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.3	3.7	8.2	8.5	13.6	25.9	39.3	36.2	53.1	64.8	60.0	54.0	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.5	1.7	0.0	26.1	12.3	16.7	24.4	20.6	.
	白血病	C91-C95	7.5	3.2	2.7	2.5	0.0	2.5	2.4	8.7	5.6	1.6	4.2	9.1	5.2	14.8	4.3	7.4	9.3	24.4	20.6	.

*1 総数は年齢不詳を含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C96	769.8	7.8	6.6	8.4	12.5	29.8	55.6	86.9	139.5	218.8	312.1	489.8	615.3	1,006.6	1,388.3	1,789.9	2,309.9	2,417.7	2,278.3	・
	口腔・咽頭	C00-C14	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	4.0	1.8	2.3	8.1	13.1	14.4	29.5	24.1	32.3	44.6	46.8	42.4	・
	食道	C15	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.0	5.1	13.6	26.2	40.9	49.4	70.3	59.5	39.1	・
	胃	C16	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	7.9	7.0	16.8	23.4	50.8	115.6	154.0	238.0	328.7	381.0	329.3	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	122.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.3	10.1	14.0	23.4	42.3	74.5	127.1	176.2	222.6	278.5	355.4	411.4	366.3	・
	結腸	C18	78.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	6.1	8.8	13.3	16.1	40.1	70.3	95.9	140.9	170.9	242.6	305.1	273.9	・
	直腸	C19-C20	43.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.0	5.3	10.2	26.2	34.3	56.8	80.3	81.8	107.6	112.9	106.3	92.4	・
	肝および肝内胆管	C22	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.8	0.8	1.3	7.3	16.9	32.0	48.9	65.8	83.2	98.7	110.9	・
	胆のう・胆管	C23-C24	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.9	0.0	1.3	3.6	4.2	12.3	19.7	32.9	52.5	72.2	100.0	・
	膵臓	C25	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	2.6	7.8	8.1	17.5	19.5	38.5	56.9	75.3	118.8	135.4	126.1	・
	喉頭	C32	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.7	7.3	11.4	12.9	10.1	3.3	・
	肺	C33-C34	86.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	3.0	2.6	7.0	14.1	32.1	44.9	95.1	178.8	230.4	326.7	267.1	280.4	・
	皮膚	C43-C44	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	2.3	6.0	5.1	11.0	14.8	21.9	24.1	47.5	69.6	139.1	・
	乳房	C50	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	19.2	32.5	78.9	100.0	117.5	94.9	124.6	143.8	141.8	123.8	127.8	96.7	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	7.3	8.5	24.6	35.8	51.9	58.4	79.7	84.8	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	5.5	4.7	21.2	22.0	23.8	43.1	65.8	73.3	64.6	58.7	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.6	1.6	3.9	3.6	4.5	2.4	1.1	2.0	3.5	3.9	3.4	2.2	3.4	9.0	5.8	9.5	7.9	7.6	3.3	・
	甲状腺	C73	13.5	0.0	0.0	0.0	2.3	3.6	16.7	10.1	10.5	18.8	18.1	27.0	16.1	14.8	22.6	10.1	18.8	15.2	16.3	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27.4	0.0	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	3.0	4.4	6.3	10.1	14.6	25.4	38.5	48.2	63.3	90.1	91.1	70.7	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.9	5.1	8.2	20.4	17.7	20.8	20.3	25.0	・
	白血病	C91-C95	10.2	4.7	1.3	1.2	1.1	4.8	1.1	5.1	7.0	5.5	6.0	9.5	4.2	13.9	6.6	24.1	18.8	32.9	30.4	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	963.9	9.1	5.1	7.0	11.1	29.5	40.8	54.7	78.3	119.4	197.4	435.2	690.0	1,314.8	1,895.6	2,626.0	3,563.8	3,735.3	3,782.8	-	
	食道	C15 D001	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.4	8.5	18.3	44.3	75.0	93.5	136.2	117.6	86.2	-	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	186.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.1	15.1	16.7	37.3	60.3	132.4	216.7	301.6	379.4	485.7	578.7	647.1	565.5	-	
	結腸 *2	C18 D010	117.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.0	7.5	8.3	23.9	28.2	69.0	130.0	167.2	244.1	303.9	372.3	461.8	386.2	-	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	7.5	8.3	13.4	32.1	63.4	86.7	134.4	135.3	181.8	206.4	185.3	179.3	-	
	肺	C33-C34 D021-D022	119.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	9.0	16.7	39.4	58.3	142.6	260.3	358.4	495.7	379.4	541.4	-	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	3.0	6.4	4.2	13.3	23.0	30.9	31.2	74.5	94.1	213.8	-	
	乳房	C50 D05	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.9	0.0	-
	膀胱	C67 D090	52.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.5	6.4	25.4	31.7	68.9	107.4	146.8	176.6	211.8	265.5	-	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	743.6	6.5	8.1	10.0	14.0	40.0	168.3	254.3	351.9	500.0	590.1	713.6	736.2	924.6	1,140.6	1,301.2	1,603.7	1,717.8	1,727.0	-
食道		C15 D001	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	10.3	13.1	8.7	12.3	16.7	15.6	19.0	-	
大腸（結腸・直腸）*2		C18-C20 D010-D012	121.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.9	4.3	27.8	37.7	49.3	77.3	127.6	152.5	182.6	238.3	351.9	377.8	314.3	-	
結腸 *2		C18 D010	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	4.3	24.1	23.0	19.7	47.0	70.7	95.1	126.1	154.3	257.4	291.1	250.8	-	
直腸 *2		C19-C20 D011-D012	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.7	14.8	29.6	30.3	56.9	57.4	56.5	84.0	94.4	86.7	63.5	-	
肺		C33-C34 D021-D022	56.9	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.3	3.7	6.6	12.7	25.8	32.8	50.8	105.8	121.0	196.3	186.7	161.9	-	
皮膚		C43-C44 D030-D049	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.6	8.5	7.6	19.0	6.6	21.7	24.7	48.1	66.7	147.6	-	
乳房		C50 D05	172.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	50.0	75.9	191.8	247.9	275.8	224.1	293.4	313.0	304.9	259.3	246.7	150.8	-	
子宮		C53-C55 D06	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	97.6	141.3	159.3	155.7	140.8	131.8	127.6	98.4	92.8	71.6	70.4	51.1	49.2	-	
子宮頸部		C53 D06	57.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	92.7	132.6	146.3	144.3	115.5	72.7	50.0	49.2	44.9	28.4	31.5	24.4	23.8	-	
膀胱	C67 D090	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	3.0	10.3	13.1	17.4	25.9	44.4	60.0	42.9	-		
総数 *3	全部位	C00-C96 D00-D09	853.5	7.8	6.6	8.4	12.5	34.5	98.9	147.5	207.9	300.8	384.6	569.3	712.7	1,119.7	1,515.3	1,946.8	2,515.8	2,586.1	2,375.0	-	
	食道	C15 D001	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.0	5.1	14.4	28.7	41.6	51.9	72.3	59.5	40.2	-	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	154.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.6	10.1	21.9	37.5	55.0	105.8	172.9	227.0	280.3	358.9	457.4	493.7	393.5	-	
	結腸 *2	C18 D010	100.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	6.1	15.8	23.4	24.2	58.4	100.8	131.1	184.7	227.2	310.9	364.6	293.5	-	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	53.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.0	6.1	14.1	30.9	47.4	72.0	95.9	95.6	131.6	146.5	129.1	100.0	-	
	肺	C33-C34 D021-D022	88.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	3.0	2.6	7.8	14.8	32.8	45.8	96.7	182.5	236.7	335.6	269.6	281.5	-	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.9	2.3	7.4	5.8	16.1	14.8	26.3	27.8	60.4	78.5	168.5	-	
	乳房	C50 D05	86.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	23.2	36.8	91.4	118.8	133.6	110.2	146.7	157.7	156.3	139.6	141.8	103.3	-	
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	C67 D090	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.3	3.4	14.6	21.2	41.0	62.0	84.8	105.9	125.3	113.0	-	

*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4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	14,484	17.1	34.1	0.0	46.3	2.5
口腔・咽頭	C00-C14	297	1.3	21.5	0.0	73.1	4.0
食道	C15	349	13.5	41.5	0.0	43.6	1.4
胃	C16	1,775	18.4	37.2	0.1	42.3	2.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,316	19.0	28.0	0.1	51.3	1.7
結腸	C18	1,484	17.9	31.1	0.1	49.1	1.8
直腸	C19-C20	832	20.8	22.5	0.0	55.2	1.6
肝および肝内胆管	C22	493	2.4	58.8	0.0	35.3	3.4
胆のう・胆管	C23-C24	295	3.4	36.3	0.0	59.7	0.7
膵臓	C25	640	4.2	36.1	0.0	59.1	0.6
喉頭	C32	62	1.6	25.8	0.0	67.7	4.8
肺	C33-C34	1,596	17.0	44.0	0.1	37.3	1.6
皮膚	C43-C44	349	0.3	14.9	0.0	84.0	0.9
乳房	C50	1,456	31.6	14.2	0.1	50.7	3.4
乳房（女性のみ）	C50	1,451	31.7	14.3	0.1	50.5	3.4
子宮	C53-C55	447	11.6	24.8	0.0	59.7	3.8
子宮頸部	C53	182	18.1	22.5	0.0	54.4	4.9
子宮体部	C54	262	7.3	26.3	0.0	64.1	2.3
卵巣	C56	222	8.6	28.8	0.5	58.1	4.1
前立腺	C61	1,667	33.8	42.7	0.0	19.0	4.6
膀胱	C67	375	3.5	28.8	0.0	64.8	2.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	435	12.4	52.2	0.0	32.6	2.8
脳・中枢神経系	C70-C72	87	2.3	16.1	0.0	80.5	1.1
甲状腺	C73	258	22.9	50.8	0.0	22.1	4.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	514	6.8	28.2	0.0	64.0	1.0
多発性骨髄腫	C88-C90	130	6.2	56.2	0.0	37.7	0.0
白血病	C91-C95	187	13.4	44.4	0.0	38.5	3.7

*1 DC0を除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	16,092	18.5	34.6	0.0	44.6	2.4
食道	C15 D001	361	13.3	42.9	0.0	42.4	1.4
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,923	22.2	30.5	0.1	45.4	1.7
結腸 *2	C18 D010	1,906	21.7	33.1	0.1	43.3	1.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,017	23.3	25.7	0.0	49.4	1.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,629	17.2	44.4	0.1	36.7	1.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	418	0.2	14.8	0.0	84.2	0.7
乳房	C50 D05	1,652	34.1	15.0	0.1	47.6	3.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,647	34.2	15.1	0.1	47.4	3.2
子宮	C53-C55 D06	819	25.8	34.4	0.0	37.5	2.3
子宮頸部	C53 D06	554	34.7	38.3	0.0	25.1	2.0
膀胱	C67 D090	623	4.5	30.0	0.0	63.4	2.1

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	14,164	48.6	9.1	15.4	19.6	7.3	24.5
口腔・咽頭	C00-C14	297	30.6	14.5	45.1	5.1	4.7	59.6
食道	C15	349	47.9	7.2	22.3	16.9	5.7	29.5
胃	C16	1,775	56.1	10.8	7.5	19.8	5.7	18.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,316	46.9	15.5	12.1	20.7	4.7	27.6
結腸	C18	1,484	46.4	14.7	13.6	20.4	4.9	28.3
直腸	C19-C20	832	47.8	17.1	9.4	21.2	4.6	26.4
肝および肝内胆管	C22	493	61.9	3.0	7.9	16.8	10.3	11.0
胆のう・胆管	C23-C24	295	15.9	3.4	44.4	22.7	13.6	47.8
膵臓	C25	640	17.3	5.6	25.5	45.2	6.4	31.1
喉頭	C32	62	62.9	12.9	11.3	4.8	8.1	24.2
肺	C33-C34	1,596	32.1	9.3	12.2	40.4	6.0	21.5
皮膚	C43-C44	349	85.1	1.1	8.9	0.6	4.3	10.0
乳房	C50	1,456	60.6	20.9	3.5	8.3	6.7	24.5
乳房（女性のみ）	C50	1,451	60.6	20.9	3.5	8.3	6.7	24.4
子宮	C53-C55	447	49.9	5.1	28.0	11.4	5.6	33.1
子宮頸部	C53	182	39.0	4.9	41.8	8.8	5.5	46.7
子宮体部	C54	262	58.0	5.3	18.7	13.4	4.6	24.0
卵巣	C56	222	28.4	1.4	50.5	11.3	8.6	51.8
前立腺	C61	1,667	60.5	0.9	19.2	10.9	8.5	20.1
膀胱	C67	375	72.0	2.7	9.9	3.7	11.5	12.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	435	57.9	1.4	17.9	16.6	6.2	19.3
脳・中枢神経系	C70-C72	87	73.6	0.0	18.4	1.1	6.9	18.4
甲状腺	C73	258	48.4	27.9	11.2	5.8	6.6	39.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	505	29.1	0.2	16.4	45.3	8.9	16.6
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、「777：該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	15,772	10.0	43.6	8.2	13.8	17.6	6.7	22.0
食道	C15 D001	361	3.0	46.3	6.9	21.6	16.3	5.8	28.5
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	2,923	20.7	37.2	12.3	9.6	16.4	3.8	21.9
結腸 *3	C18 D010	1,906	22.1	36.1	11.4	10.6	15.9	3.8	22.0
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,017	18.1	39.1	14.0	7.7	17.3	3.8	21.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,629	2.0	31.5	9.1	12.0	39.5	5.9	21.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	418	16.5	71.1	1.0	7.4	0.5	3.6	8.4
乳房	C50 D05	1,652	11.2	53.4	18.5	3.1	7.3	6.5	21.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,647	11.2	53.4	18.4	3.1	7.3	6.6	21.5
子宮	C53-C55 D06	819	45.1	27.2	2.8	15.3	6.2	3.4	18.1
子宮頸部	C53 D06	554	66.6	12.8	1.6	13.7	2.9	2.3	15.3
膀胱	C67 D090	623	38.7	43.3	1.6	5.9	2.2	8.2	7.5

*1 DC0、「777：該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	14,164	0.8	47.3	7.1	12.8	19.1	12.9	19.8
口腔・咽頭	C00-C14	297	0.3	25.6	16.5	44.1	4.7	8.8	60.6
食道	C15	349	6.6	41.5	5.2	22.3	16.3	8.0	27.5
胃	C16	1,775	0.0	56.7	7.9	6.8	18.1	10.5	14.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,316	1.4	40.0	14.4	11.4	20.3	12.5	25.8
結腸	C18	1,484	1.5	38.5	13.5	12.3	20.1	13.9	25.9
直腸	C19-C20	832	1.1	42.7	15.9	9.9	20.7	9.9	25.7
肝および肝内胆管	C22	493	0.0	60.2	2.4	7.7	16.6	13.0	10.1
胆のう・胆管	C23-C24	295	0.0	15.6	3.4	39.0	21.0	21.0	42.4
膵臓	C25	640	0.0	21.3	4.1	21.9	44.7	8.1	25.9
喉頭	C32	62	0.0	59.7	12.9	9.7	4.8	12.9	22.6
肺	C33-C34	1,596	0.2	32.3	7.0	10.2	39.7	10.7	17.2
皮膚	C43-C44	349	2.0	65.6	1.1	5.2	0.6	25.5	6.3
乳房	C50	1,456	2.5	63.7	12.7	3.5	8.2	9.5	16.2
乳房（女性のみ）	C50	1,451	2.5	63.7	12.7	3.5	8.1	9.5	16.2
子宮	C53-C55	447	2.5	48.1	3.6	23.9	10.5	11.4	27.5
子宮頸部	C53	182	6.0	31.9	3.8	41.2	7.7	9.3	45.1
子宮体部	C54	262	0.0	59.9	3.4	12.2	12.6	11.8	15.6
卵巣	C56	222	0.0	28.8	1.4	16.7	11.3	41.9	18.0
前立腺	C61	1,667	0.0	65.6	0.7	13.3	11.0	9.5	13.9
膀胱	C67	375	0.5	66.1	2.1	10.7	4.0	16.5	12.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	435	0.0	54.9	1.6	12.4	16.3	14.7	14.0
脳・中枢神経系	C70-C72	87	0.0	66.7	0.0	17.2	1.1	14.9	17.2
甲状腺	C73	258	0.0	55.0	18.2	4.3	6.6	15.9	22.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	505	0.0	28.7	0.2	16.6	45.1	9.3	16.8
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、「777：該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	15,772	6.9	43.6	6.4	11.5	17.2	14.5	17.8
食道	C15 D001	361	7.8	41.6	5.0	21.6	15.8	8.3	26.6
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	2,923	8.9	33.3	11.4	9.1	16.1	21.2	20.5
結腸 *3	C18 D010	1,906	9.2	31.6	10.6	9.6	15.7	23.2	20.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,017	8.4	36.4	13.0	8.1	16.9	17.3	21.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,629	0.6	32.4	6.8	10.0	38.9	11.3	16.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	418	13.9	55.7	1.0	4.3	0.5	24.6	5.3
乳房	C50 D05	1,652	12.0	57.0	11.2	3.1	7.2	9.5	14.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,647	12.1	57.0	11.2	3.1	7.2	9.5	14.3
子宮	C53-C55 D06	819	44.9	26.3	2.0	13.1	5.7	8.1	15.0
子宮頸部	C53 D06	554	66.4	10.5	1.3	13.5	2.5	5.8	14.8
膀胱	C67 D090	623	19.7	52.8	1.3	6.6	2.4	17.2	7.9

*1 DC0、「777：該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	8,475	59.1	11.0	13.4	4.5	12.1	24.4
口腔・咽頭	C00-C14	169	39.6	10.1	33.7	0.6	16.0	43.8
食道	C15	174	73.6	6.3	7.5	1.7	10.9	13.8
胃	C16	1,260	67.7	12.7	7.3	3.8	8.5	20.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,826	53.9	17.0	12.1	11.3	5.7	29.1
結腸	C18	1,205	52.2	16.6	14.2	11.9	5.1	30.8
直腸	C19-C20	621	57.3	17.7	8.1	10.1	6.8	25.8
肝および肝内胆管	C22	177	60.5	4.0	2.8	0.6	32.2	6.8
胆のう・胆管	C23-C24	122	16.4	2.5	54.1	6.6	20.5	56.6
膵臓	C25	151	21.9	11.9	27.8	5.3	33.1	39.7
喉頭	C32	30	43.3	16.7	16.7	6.7	16.7	33.3
肺	C33-C34	688	55.7	10.5	11.6	3.2	19.0	22.1
皮膚	C43-C44	332	85.5	1.2	7.2	0.3	5.7	8.4
乳房	C50	1,034	69.0	20.3	1.7	0.4	8.6	22.1
乳房(女性のみ)	C50	1,031	69.0	20.3	1.7	0.4	8.6	22.0
子宮	C53-C55	309	62.8	5.5	17.2	4.5	10.0	22.7
子宮頸部	C53	83	65.1	4.8	10.8	2.4	16.9	15.7
子宮体部	C54	223	62.8	5.8	19.7	5.4	6.3	25.6
卵巣	C56	188	33.0	1.6	53.2	3.7	8.5	54.8
前立腺	C61	679	56.0	0.9	21.5	0.1	21.5	22.4
膀胱	C67	311	74.3	2.6	7.7	1.9	13.5	10.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	313	67.1	0.0	17.3	4.5	11.2	17.3
脳・中枢神経系	C70-C72	78	71.8	0.0	19.2	1.3	7.7	19.2
甲状腺	C73	230	46.5	30.0	11.3	2.2	10.0	41.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	88	29.5	0.0	8.0	12.5	50.0	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

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	10,018	14.9	50.0	9.3	11.3	3.8	10.7	20.6
食道	C15 D001	185	5.4	69.2	5.9	7.0	1.6	10.8	13.0
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,433	24.8	40.5	12.7	9.1	8.5	4.4	21.8
結腸 *3	C18 D010	1,627	25.9	38.7	12.3	10.5	8.8	3.9	22.8
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	806	22.7	44.2	13.6	6.2	7.8	5.5	19.9
肺	C33-C34 D021-D022	721	4.4	53.1	10.0	11.1	3.1	18.3	21.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	397	16.1	71.5	1.0	6.0	0.3	5.0	7.1
乳房	C50 D05	1,210	13.9	58.9	17.4	1.5	0.3	8.0	18.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,207	13.9	58.9	17.3	1.5	0.3	8.0	18.8
子宮	C53-C55 D06	655	49.2	29.6	2.6	8.1	2.1	8.4	10.7
子宮頸部	C53 D06	429	75.1	12.6	0.9	2.1	0.5	8.9	3.0
膀胱	C67 D090	550	41.8	42.0	1.5	4.4	1.1	9.3	5.8

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

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	治療なし ・不明
全部位	C00-C96	14,484	28.0	20.2	8.9	10.9	30.0	12.1	1.7	20.9
口腔・咽頭	C00-C14	297	55.6	0.7	2.0	40.1	36.4	0.3	0.0	17.8
食道	C15	349	4.6	21.5	30.9	21.5	37.8	0.3	0.3	16.6
胃	C16	1,775	16.8	18.4	33.1	1.2	22.4	0.1	0.1	22.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,316	23.6	45.8	12.0	2.8	30.9	0.0	0.1	16.7
結腸	C18	1,484	26.8	43.3	12.0	0.3	28.4	0.0	0.1	17.2
直腸	C19-C20	832	17.8	50.2	12.1	7.5	35.5	0.0	0.1	15.9
肝および肝内胆管	C22	493	19.1	7.3	0.0	2.8	28.8	0.0	23.9	37.5
胆のう・胆管	C23-C24	295	30.5	2.0	1.7	2.7	29.5	0.0	0.7	47.5
膵臓	C25	640	22.3	1.6	0.6	2.7	50.6	0.0	0.0	41.3
喉頭	C32	62	32.3	0.0	11.3	51.6	21.0	0.0	0.0	12.9
肺	C33-C34	1,596	5.3	30.5	0.0	17.6	39.2	0.0	0.6	28.0
皮膚	C43-C44	349	90.3	0.0	0.0	1.1	3.7	0.0	0.0	8.3
乳房	C50	1,456	80.7	0.0	0.0	29.6	35.3	57.5	0.8	8.2
乳房（女性のみ）	C50	1,451	80.7	0.0	0.0	29.6	35.4	57.5	0.8	8.2
子宮	C53-C55	447	43.8	21.3	0.2	25.5	45.0	1.3	0.2	11.4
子宮頸部	C53	182	37.9	3.8	0.0	56.6	44.5	0.0	0.5	12.6
子宮体部	C54	262	48.5	33.6	0.4	4.2	45.8	2.3	0.0	9.5
卵巣	C56	222	81.1	5.0	0.0	0.5	49.1	0.0	0.5	11.3
前立腺	C61	1,667	4.2	30.5	0.1	8.6	2.6	52.4	0.5	14.7
膀胱	C67	375	10.7	7.5	72.8	5.9	34.4	0.3	19.7	19.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	435	23.7	43.0	0.9	3.4	18.4	0.2	1.1	22.3
脳・中枢神経系	C70-C72	87	82.8	2.3	0.0	62.1	54.0	0.0	1.1	14.9
甲状腺	C73	258	80.2	0.4	0.0	8.1	0.4	6.2	0.4	18.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	514	6.8	1.8	0.4	11.5	58.2	2.3	1.6	29.0
多発性骨髄腫	C88-C90	130	0.0	0.0	0.0	6.9	63.8	1.5	0.0	33.8
白血病	C91-C95	187	0.5	0.0	0.0	3.2	72.2	0.0	0.5	26.7

*1 DCOを除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	16,092	28.6	19.2	13.1	10.3	27.5	11.4	1.8	19.4
食道	C15 D001	361	4.4	20.8	32.7	20.8	36.6	0.3	0.3	16.6
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,923	19.0	37.5	28.8	2.3	24.5	0.0	0.1	13.3
結腸 *2	C18 D010	1,906	21.0	35.4	29.9	0.2	22.1	0.0	0.1	13.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,017	15.2	41.5	26.8	6.1	29.0	0.0	0.1	13.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,629	5.2	31.9	0.0	17.2	38.4	0.0	0.6	27.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	418	90.7	0.0	0.0	1.0	3.1	0.0	0.7	7.4
乳房	C50 D05	1,652	81.8	0.0	0.0	30.0	31.2	55.3	0.7	7.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,647	81.8	0.0	0.0	30.1	31.2	55.4	0.7	7.9
子宮	C53-C55 D06	819	54.7	20.4	0.1	13.9	24.5	0.7	0.2	12.2
子宮頸部	C53 D06	554	57.9	14.3	0.0	18.6	14.6	0.0	0.4	13.0
膀胱	C67 D090	623	6.7	5.0	80.4	3.5	33.4	0.2	18.0	13.2

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	8,061	85.6	14.2	0.2
口腔・咽頭	C00-C14	172	82.6	16.9	0.6
食道	C15	193	91.7	7.8	0.5
胃	C16	1,173	93.5	6.5	0.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,785	86.2	13.6	0.2
結腸	C18	1,152	85.1	14.8	0.2
直腸	C19-C20	633	88.3	11.5	0.2
肝および肝内胆管	C22	130	87.7	12.3	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	100	69.0	31.0	0.0
膵臓	C25	157	75.2	24.8	0.0
喉頭	C32	26	76.9	23.1	0.0
肺	C33-C34	571	93.5	6.3	0.2
皮膚	C43-C44	315	94.6	5.4	0.0
乳房	C50	1,175	96.2	3.7	0.1
乳房（女性のみ）	C50	1,171	96.2	3.8	0.1
子宮	C53-C55	289	89.3	10.4	0.3
子宮頸部	C53	75	86.7	13.3	0.0
子宮体部	C54	214	90.2	9.3	0.5
卵巣	C56	187	72.7	26.7	0.5
前立腺	C61	581	78.1	21.9	0.0
膀胱	C67	290	31.4	68.6	0.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	291	90.7	8.6	0.7
脳・中枢神経系	C70-C72	72	31.9	66.7	1.4
甲状腺	C73	208	91.8	8.2	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	46	39.1	60.9	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	.	.	.
白血病	C91-C95	1	0.0	100.0	0.0

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

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	9,567	87.1	12.7	0.2
食道	C15 D001	203	91.6	7.9	0.5
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,389	89.4	10.5	0.1
結腸 *2	C18 D010	1,573	88.8	11.1	0.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	816	90.6	9.3	0.1
肺	C33-C34 D021-D022	603	93.9	6.0	0.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	379	94.5	5.5	0.0
乳房	C50 D05	1,351	96.4	3.5	0.1
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,347	96.4	3.5	0.1
子宮	C53-C55 D06	612	92.2	7.5	0.3
子宮頸部	C53 D06	398	93.2	6.5	0.3
膀胱	C67 D090	523	55.4	44.4	0.2

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

*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2021年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96	0.40	0.38	0.39	2.2	3.8	2.9	1.5	2.8	2.0	87.4	87.1	87.3	85.4	84.7	85.1
口腔・咽頭	C00-C14	0.36	0.24	0.32	1.5	1.0	1.3	1.5	0.0	1.0	97.0	95.0	96.3	95.0	94.1	94.7
食道	C15	0.34	0.62	0.39	0.7	1.7	0.9	0.7	0.0	0.6	97.3	94.8	96.9	97.3	94.8	96.9
胃	C16	0.39	0.41	0.40	1.6	3.6	2.2	1.0	2.6	1.5	95.9	91.7	94.6	95.7	91.7	94.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.33	0.33	0.33	1.6	3.1	2.2	1.4	2.1	1.7	93.9	90.3	92.4	93.9	90.3	92.4
結腸	C18	0.35	0.35	0.35	1.8	3.8	2.6	1.6	2.6	2.0	92.6	89.0	91.0	92.6	89.0	91.0
直腸	C19-C20	0.31	0.28	0.30	1.5	1.7	1.5	1.1	1.0	1.1	95.8	93.1	94.9	95.8	93.1	94.9
肝および肝内胆管	C22	0.68	0.84	0.72	3.8	6.4	4.5	2.4	5.7	3.3	40.1	34.0	38.4	39.3	34.0	37.8
胆のう・胆管	C23-C24	0.90	1.02	0.95	2.5	9.5	5.8	1.2	8.8	4.8	72.2	58.8	65.8	65.4	48.0	57.1
膵臓	C25	0.83	0.90	0.86	3.9	7.3	5.6	2.1	4.5	3.3	67.8	58.5	63.1	63.3	50.6	56.9
喉頭	C32	0.16	0.20	0.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.7	100.0	95.2	93.0	100.0	93.5
肺	C33-C34	0.68	0.61	0.66	4.1	9.4	5.8	2.8	5.7	3.7	79.8	74.4	78.1	72.7	69.7	71.7
皮膚	C43-C44	0.05	0.10	0.08	0.5	1.8	1.1	0.0	1.2	0.6	97.8	97.6	97.7	97.8	97.6	97.7
乳房	C50	0.40	0.14	0.14	0.0	1.1	1.1	0.0	1.1	1.1	100.0	97.5	97.6	100.0	97.1	97.1
子宮	C53-C55	-	0.26	0.26	-	1.5	1.5	-	1.1	1.1	-	95.6	95.6	-	94.0	94.0
子宮頸部	C53	-	0.27	0.27	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	96.7	96.7	-	94.5	94.5
子宮体部	C54	-	0.19	0.19	-	1.1	1.1	-	0.8	0.8	-	95.8	95.8	-	95.1	95.1
卵巣	C56	-	0.35	0.35	-	3.1	3.1	-	2.6	2.6	-	92.5	92.5	-	91.2	91.2
前立腺	C61	0.13	-	0.13	0.8	-	0.8	0.7	-	0.7	90.9	-	90.9	90.9	-	90.9
膀胱	C67	0.37	0.62	0.43	2.7	6.5	3.6	2.0	4.3	2.6	91.8	76.1	88.1	87.4	73.9	84.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.35	0.41	0.37	1.4	3.3	2.0	1.0	3.3	1.8	82.2	76.2	80.1	79.1	72.8	77.0
脳・中枢神経系	C70-C72	0.52	0.45	0.49	2.2	4.8	3.4	0.0	2.4	1.1	93.5	83.3	88.6	93.5	83.3	88.6
甲状腺	C73	0.08	0.12	0.11	0.0	1.6	1.2	0.0	1.1	0.8	95.9	95.2	95.4	93.2	83.9	86.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.42	0.40	0.41	3.3	3.9	3.6	1.7	3.5	2.5	94.0	93.0	93.5	91.3	89.9	90.7
多発性骨髄腫	C88-C90	0.52	0.53	0.53	8.5	4.5	6.6	5.6	4.5	5.1	90.1	92.4	91.2	83.1	84.8	83.9
白血病	C91-C95	0.75	0.65	0.71	4.1	8.3	5.6	3.3	5.6	4.1	98.4	94.4	96.9	87.0	75.0	82.6

*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

2021年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96 D00-D09	0.37	0.33	0.35	2.0	3.4	2.6	1.4	2.4	1.8	88.4	88.7	88.5	86.4	86.7	86.5
食道	C15 D001	0.33	0.60	0.37	0.7	1.7	0.8	0.7	0.0	0.6	97.4	95.0	97.0	97.4	95.0	97.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	0.26	0.27	0.26	1.3	2.6	1.8	1.1	1.7	1.3	95.2	92.1	94.0	95.2	92.1	94.0
結腸 *2	C18 D010	0.26	0.29	0.27	1.3	3.1	2.1	1.2	2.1	1.6	94.4	91.0	93.0	94.4	91.0	93.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.26	0.23	0.25	1.2	1.4	1.3	0.9	0.8	0.9	96.6	94.4	95.8	96.6	94.4	95.8
肺	C33-C34 D021-D022	0.67	0.59	0.64	4.1	8.9	5.7	2.8	5.5	3.7	80.0	75.5	78.5	72.8	71.0	72.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.05	0.08	0.06	0.5	1.4	1.0	0.0	0.9	0.5	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1
乳房	C50 D05	0.40	0.12	0.13	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	100.0	97.8	97.8	100.0	97.5	97.5
子宮	C53-C55 D06	-	0.14	0.14	-	0.8	0.8	-	0.6	0.6	-	97.6	97.6	-	96.6	96.6
子宮頸部	C53 D06	-	0.09	0.09	-	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	98.9	98.9	-	98.0	98.0
膀胱	C67 D090	0.22	0.44	0.26	1.8	4.7	2.4	1.2	3.1	1.6	95.2	82.9	92.7	92.5	81.4	90.2

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

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

栃木県

2021年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	C00-C97	3,438	2,373	5,811	100.0	100.0	100.0	366.5	251.9	309.1	145.5	83.7	111.3	98.0	58.3	76.1	10.1	6.0	8.0
口腔・咽頭	C00-C14	72	24	96	2.1	1.0	1.7	7.7	2.5	5.1	3.6	0.7	2.1	2.5	0.5	1.5	0.3	0.0	0.2
食道	C15	100	36	136	2.9	1.5	2.3	10.7	3.8	7.2	4.6	1.2	2.8	3.2	0.8	1.9	0.4	0.1	0.2
胃	C16	481	234	715	14.0	9.9	12.3	51.3	24.8	38.0	19.8	7.3	13.0	13.4	5.1	8.9	1.4	0.5	0.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	468	315	783	13.6	13.3	13.5	49.9	33.4	41.6	21.3	10.1	15.4	14.7	7.0	10.7	1.6	0.7	1.1
結腸	C18	296	234	530	8.6	9.9	9.1	31.6	24.8	28.2	12.9	7.5	10.0	8.9	5.2	6.9	0.9	0.5	0.7
直腸	C19-C20	172	81	253	5.0	3.4	4.4	18.3	8.6	13.5	8.4	2.7	5.4	5.9	1.9	3.8	0.7	0.2	0.4
肝および肝内胆管	C22	250	118	368	7.3	5.0	6.3	26.7	12.5	19.6	10.1	3.7	6.6	6.6	2.5	4.4	0.7	0.3	0.5
胆のう・胆管	C23-C24	145	151	296	4.2	6.4	5.1	15.5	16.0	15.7	5.5	3.9	4.6	3.6	2.5	3.0	0.3	0.2	0.3
膵臓	C25	275	296	571	8.0	12.5	9.8	29.3	31.4	30.4	12.5	10.0	11.2	8.5	6.8	7.6	0.9	0.7	0.8
喉頭	C32	9	1	10	0.3	0.0	0.2	1.0	0.1	0.5	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	769	321	1,090	22.4	13.5	18.8	82.0	34.1	58.0	31.4	9.8	19.7	20.7	6.5	13.0	2.3	0.7	1.5
皮膚	C43-C44	10	17	27	0.3	0.7	0.5	1.1	1.8	1.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	2	207	209	0.1	8.7	3.6	0.2	22.0	11.1	0.1	11.1	5.6	0.1	8.3	4.2	0.0	0.9	0.5
子宮	C53-C55	-	118	118	-	5.0	2.0	-	12.5	-	-	6.6	-	-	5.0	-	-	0.6	-
子宮頸部	C53	-	50	50	-	2.1	0.9	-	5.3	-	-	3.6	-	-	2.7	-	-	0.3	-
子宮体部	C54	-	51	51	-	2.1	0.9	-	5.4	-	-	2.4	-	-	1.8	-	-	0.2	-
卵巣	C56	-	80	80	-	3.4	1.4	-	8.5	-	-	4.6	-	-	3.4	-	-	0.4	-
前立腺	C61	218	-	218	6.3	-	3.8	23.2	-	-	7.1	-	-	4.4	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	109	57	166	3.2	2.4	2.9	11.6	6.1	8.8	4.2	1.1	2.6	2.8	0.7	1.7	0.2	0.0	0.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	102	62	164	3.0	2.6	2.8	10.9	6.6	8.7	4.2	1.5	2.8	2.7	0.9	1.7	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	24	19	43	0.7	0.8	0.7	2.6	2.0	2.3	1.8	1.2	1.5	1.5	1.0	1.3	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	6	23	29	0.2	1.0	0.5	0.6	2.4	1.5	0.2	0.7	0.4	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	126	92	218	3.7	3.9	3.8	13.4	9.8	11.6	5.5	2.8	4.1	3.7	1.9	2.7	0.3	0.2	0.3
多発性骨髄腫	C88-C90	37	35	72	1.1	1.5	1.2	3.9	3.7	3.8	1.5	0.9	1.2	1.0	0.5	0.7	0.1	0.0	0.1
白血病	C91-C95	92	47	139	2.7	2.0	2.4	9.8	5.0	7.4	4.6	1.6	3.0	3.5	1.0	2.3	0.4	0.1	0.2

*1 総数は男女および性別不詳の合計（死亡の場所が不詳及び外国を含む）

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C97	3,438	1	2	0	0	2	5	7	9	7	26	62	98	177	342	670	623	611	487	246	60	3	0
	口腔・咽頭	C00-C14	72	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	6	5	5	15	14	11	4	6	0	0	0
	食道	C15	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	9	13	19	19	17	8	6	1	0	0
	胃	C16	481	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	9	9	30	44	91	73	96	77	36	9	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	468	0	0	0	0	0	1	2	2	1	7	15	20	32	51	84	79	71	56	38	9	0	0
	結腸	C18	296	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	7	8	21	31	50	51	49	41	25	7	0	0
	直腸	C19-C20	172	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	8	12	11	20	34	28	22	15	13	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	12	23	55	51	44	34	18	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	15	21	23	32	30	10	4	0	0
	膵臓	C25	275	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	9	12	15	35	51	56	47	32	13	1	0	0
	喉頭	C32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	2	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	769	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	19	33	94	178	148	129	106	45	9	1	0
	皮膚	C43-C44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	2	1	0	0	0
	乳房	C50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	29	38	46	51	32	10	1	0	0
	膀胱	C67	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	6	3	18	15	23	20	10	6	1	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	6	20	21	20	13	9	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	24	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	3	0	1	3	5	3	2	0	0	0	0
	甲状腺	C73	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	126	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	5	14	19	30	23	15	8	3	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	6	6	7	8	1	0	0	0
	白血病	C91-C95	92	1	0	0	0	1	1	0	2	0	1	2	1	6	12	24	15	14	10	2	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C97	2,373	0	0	0	2	0	1	5	9	33	30	65	77	115	162	318	310	381	416	314	116	19	0
	口腔・咽頭	C00-C14	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	2	7	3	4	2	0	0
	食道	C15	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	6	5	7	5	3	3	0	0
	胃	C16	234	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	3	7	10	9	33	25	28	50	42	18	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	315	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	7	9	17	16	34	44	49	62	46	21	3	0
	結腸	C18	234	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	7	5	12	11	24	32	39	45	35	16	3	0
	直腸	C19-C20	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	5	5	10	12	10	17	11	5	0	0
	肝および肝内胆管	C22	118	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	5	9	14	15	20	27	16	3	2	0
	胆のう・胆管	C23-C24	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9	19	18	29	23	34	9	3	0
	膵臓	C25	296	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	7	13	33	41	48	47	60	28	10	0	0
	喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	321	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	7	11	19	48	50	60	57	45	14	2	0
	皮膚	C43-C44	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	2	1	5	2	0
	乳房	C50	207	0	0	0	0	0	0	1	2	10	10	19	10	19	20	32	22	18	14	17	11	2	0
	子宮	C53-C55	118	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	14	11	11	12	19	8	10	11	9	3	0	0
	子宮頸部	C53	50	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	11	8	4	4	7	2	2	3	2	1	0	0
	子宮体部	C54	51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	6	8	11	4	5	5	5	0	0	0
	卵巣	C56	80	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	7	9	7	11	7	4	12	12	3	0	0	0
	膀胱	C67	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	8	11	15	12	5	1	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	11	14	14	11	0	2	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	19	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3	2	2	2	2	2	1	2	0	0	0
	甲状腺	C73	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	4	2	5	3	2	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	92	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	2	5	15	12	19	19	10	4	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	7	10	7	5	0	0	0
	白血病	C91-C95	47	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	0	10	7	10	10	5	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C97	5,811	1	2	0	2	2	6	12	18	40	56	127	175	292	504	988	933	992	903	560	176	22	0
	口腔・咽頭	C00-C14	96	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1	6	6	5	19	16	18	7	10	2	0	0
	食道	C15	136	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	4	11	16	25	24	24	13	9	4	0	0
	胃	C16	715	0	0	0	0	0	1	1	3	5	5	12	16	40	53	124	98	124	127	78	27	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	783	0	0	0	0	0	2	2	2	3	11	22	29	49	67	118	123	120	118	84	30	3	0
	結腸	C18	530	0	0	0	0	0	2	2	2	3	14	13	33	42	74	83	88	86	60	23	3	0	0
	直腸	C19-C20	253	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	8	16	16	25	44	40	32	32	24	7	0	0
	肝および肝内胆管	C22	368	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	7	17	32	69	66	64	61	34	7	2	0
	胆のう・胆管	C23-C24	296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	24	40	41	61	53	44	13	3	0
	膵臓	C25	571	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	13	19	28	68	92	104	94	92	41	11	0	0
	喉頭	C32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	2	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,090	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	8	26	44	113	226	198	189	163	90	23	3	0
	皮膚	C43-C44	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	6	4	4	2	5	2	0
	乳房	C50	209	0	0	0	0	0	0	1	2	10	10	19	10	19	21	32	22	19	14	17	11	2	0
	子宮	C53-C55	118	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	14	11	11	12	19	8	10	11	9	3	0	0
	子宮頸部	C53	50	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	11	8	4	4	7	2	2	3	2	1	0	0
	子宮体部	C54	51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	6	8	11	4	5	5	5	0	0	0
	卵巣	C56	80	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	7	9	7	11	7	4	12	12	3	0	0	0
	前立腺	C61	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	29	38	46	51	32	10	1	0
	膀胱	C67	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	7	3	22	23	34	35	22	11	2	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	11	25	32	34	27	20	2	2	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	43	0	1	0	1	1	1	1	1	2	0	2	6	2	3	5	7	5	3	2	0	0	0
	甲状腺	C73	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5	4	4	6	4	2	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	218	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	3	7	7	19	34	42	42	34	18	7	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	11	13	17	15	6	0	0	0
	白血病	C91-C95	139	1	0	0	0	1	1	1	2	0	2	3	1	8	12	34	22	24	20	7	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C97	366.5	3.1	5.3	0.0	0.0	4.9	11.1	14.0	15.5	10.8	33.8	88.6	166.1	290.2	502.9	881.6	1,325.5	1,797.1	2,744.8	.
	口腔・咽頭	C00-C14	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	3.9	1.4	10.2	8.2	7.4	19.7	29.8	32.4	34.5	.
	食道	C15	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	2.9	5.1	14.8	19.1	25.0	40.4	50.0	51.7	.
	胃	C16	51.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	1.7	1.5	3.9	12.9	15.3	49.2	64.7	119.7	155.3	282.4	420.7	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	49.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.0	3.4	1.5	9.1	21.4	33.9	52.5	75.0	110.5	168.1	208.8	355.2	.
	結腸	C18	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.0	3.4	0.0	1.3	10.0	13.6	34.4	45.6	65.8	108.5	144.1	251.7	.
	直腸	C19-C20	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.8	11.4	20.3	18.0	29.4	44.7	59.6	64.7	103.4	.
	肝および肝内胆管	C22	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.7	6.8	19.7	33.8	72.4	108.5	129.4	193.1	.
	胆のう・胆管	C23-C24	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.7	11.5	22.1	27.6	48.9	94.1	151.7	.
	膵臓	C25	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	0.0	1.5	1.3	12.9	20.3	24.6	51.5	67.1	119.1	138.2	158.6	.
	喉頭	C32	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	1.6	2.9	3.9	0.0	5.9	3.4	.
	肺	C33-C34	82.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.6	5.7	32.2	54.1	138.2	234.2	314.9	379.4	555.2	.
	皮膚	C43-C44	1.1	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	6.4	8.8	10.3	.
	乳房	C50	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.9	0.0	.
	前立腺	C61	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.9	10.3	38.2	80.9	135.3	324.1	.
	膀胱	C67	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.9	5.1	9.8	4.4	23.7	31.9	67.6	127.6	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.5	6.6	8.8	26.3	44.7	58.8	82.8	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.6	0.0	2.6	0.0	0.0	2.4	2.2	2.0	1.7	1.5	0.0	1.4	5.1	0.0	1.5	3.9	10.6	8.8	6.9	.
	甲状腺	C73	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	1.5	1.3	0.0	5.9	6.9	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	13.4	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.9	6.8	8.2	20.6	25.0	63.8	67.6	89.7	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	10.3	7.9	12.8	20.6	31.0	.
	白血病	C91-C95	9.8	3.1	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	0.0	3.4	0.0	1.3	2.9	1.7	9.8	17.6	31.6	31.9	41.2	41.4	.

*1 総数は年齢不詳を含む

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

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
女	全部位	C00-C97	251.9	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.6	11.4	17.3	55.9	43.5	101.6	137.5	191.7	234.8	392.6	574.1	846.7	1,373.0	.
	口腔・咽頭	C00-C14	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	4.9	3.7	15.6	14.3	.
	食道	C15	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.8	3.3	4.3	7.4	9.3	15.6	17.5	.
	胃	C16	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.8	2.9	4.7	12.5	16.7	13.0	40.7	46.3	62.2	176.2	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	3.4	5.8	10.9	16.1	28.3	23.2	42.0	81.5	108.9	209.5	.
	結腸	C18	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	3.4	2.9	10.9	8.9	20.0	15.9	29.6	59.3	86.7	157.1	.
	直腸	C19-C20	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	7.1	8.3	7.2	12.3	22.2	22.2	52.4	.
	肝および肝内胆管	C22	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	4.7	5.4	8.3	13.0	17.3	27.8	44.4	76.2	.
	胆のう・胆管	C23-C24	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	6.7	13.0	23.5	33.3	64.4	109.5	.
	膵臓	C25	31.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.4	2.9	6.3	12.5	21.7	47.8	50.6	88.9	104.4	155.6	.
	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	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	.
	肺	C33-C34	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.4	1.4	6.3	12.5	18.3	27.5	59.3	92.6	133.3	187.3	.
	皮膚	C43-C44	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	1.2	5.6	2.2	15.9	.
	乳房	C50	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.8	16.9	14.5	29.7	17.9	31.7	29.0	39.5	40.7	40.0	69.8	.
	子宮	C53-C55	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.8	7.2	21.9	19.6	18.3	17.4	23.5	14.8	22.2	36.5	.
	子宮頸部	C53	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.1	2.9	17.2	14.3	6.7	5.8	8.6	3.7	4.4	9.5	.
	子宮体部	C54	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.9	1.6	5.4	10.0	11.6	13.6	7.4	11.1	15.9	.
	卵巣	C56	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.8	4.3	10.9	16.1	11.7	15.9	8.6	7.4	26.7	23.8	.
	膀胱	C67	6.1	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	0.0	4.9	14.8	24.4	52.4	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	6.6	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	7.2	6.2	20.4	31.1	42.9	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.6	5.4	3.3	2.9	2.5	3.7	4.4	4.8	.
	甲状腺	C73	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	2.9	4.9	7.4	4.4	15.9	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.6	5.4	3.3	7.2	18.5	22.2	42.2	54.0	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	6.2	13.0	22.2	19.0	.
	白血病	C91-C95	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	1.4	1.6	0.0	3.3	0.0	12.3	13.0	22.2	23.8	.

*1 総数は年齢不詳を含む

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

栃木県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C97	309.1	1.6	2.7	0.0	2.3	2.5	7.2	12.8	16.4	32.3	38.4	94.8	152.2	241.3	367.9	629.3	923.8	1,255.7	1,805.4	・
	口腔・咽頭	C00-C14	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	0.0	2.1	0.7	5.2	5.0	3.6	12.1	15.8	22.8	20.7	・
	食道	C15	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	1.5	3.5	9.1	11.7	15.9	23.8	30.4	28.3	・
	胃	C16	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	2.7	4.0	3.4	9.0	13.9	33.1	38.7	79.0	97.0	157.0	253.3	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	1.8	2.4	7.5	16.4	25.2	40.5	48.9	75.2	121.8	151.9	255.4	・
	結腸	C18	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	1.8	1.6	2.1	10.4	11.3	27.3	30.7	47.1	82.2	111.4	187.0	・
	直腸	C19-C20	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.5	6.0	13.9	13.2	18.2	28.0	39.6	40.5	68.5	・
	肝および肝内胆管	C22	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	5.2	6.1	14.0	23.4	43.9	65.3	81.0	113.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.5	9.1	17.5	25.5	40.6	77.2	122.8	・
	膵臓	C25	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	0.9	2.4	2.1	9.7	16.5	23.1	49.6	58.6	103.0	119.0	156.5	・
	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	0.0	0.8	1.5	2.5	0.0	2.5	1.1	・
	肺	C33-C34	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	1.6	2.1	6.0	22.6	36.4	82.5	143.9	196.0	239.2	303.3	・
	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	0.0	0.8	1.5	0.6	5.9	5.1	14.1	・
	乳房	C50	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	8.1	6.8	14.2	8.7	15.7	15.3	20.4	21.8	24.1	47.8	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	2.6	5.8	2.2	14.0	22.8	43.0	76.1	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.3	3.3	8.0	15.9	31.7	43.0	55.4	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.3	0.0	1.4	0.0	1.1	1.3	1.2	1.1	0.9	1.6	0.0	1.5	5.2	1.7	2.2	3.2	6.9	6.3	5.4	・
	甲状腺	C73	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	2.2	3.2	4.0	5.1	13.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.6	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.4	2.2	6.1	5.8	13.9	21.7	41.6	53.2	65.2	・
	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	0.0	0.0	2.5	5.1	7.0	12.9	21.5	22.8	・
	白血病	C91-C95	7.4	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	1.1	1.8	0.0	1.4	2.2	0.9	6.6	8.8	21.7	21.8	30.4	29.3	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

2021年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	000-096 000-947	9,518	7,491	17,009	100.0	100.0	100.0	993.5	777.9	855.4	472.1	439.4	446.2	333.6	334.3	327.4	38.8	35.5	36.9
全部位	000-096	8,542	6,245	14,787	89.7	83.4	86.9	891.6	648.5	769.8	417.3	339.0	370.6	293.8	254.5	269.1	34.4	27.8	30.8
口唇	000	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	001	6	1	7	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	35	37	72	0.4	0.5	0.4	3.7	3.8	3.7	2.3	2.5	2.4	1.8	1.9	1.9	0.2	0.2	0.2
歯肉	003	31	21	52	0.3	0.3	0.3	3.2	2.2	2.7	1.8	0.8	1.3	1.3	0.5	0.9	0.2	0.1	0.1
口腔底	004	5	2	7	0.1	0.0	0.0	0.5	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	006	6	7	13	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	5	7	12	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	8	3	11	0.1	0.0	0.1	0.8	0.3	0.6	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大唾液腺	008	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	12	7	19	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7	1.0	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
中咽頭	C10	15	2	17	0.2	0.0	0.1	1.6	0.2	0.9	0.8	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	C11	6	4	10	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	44	2	46	0.5	0.0	0.3	4.6	0.2	2.4	2.2	0.2	1.2	1.6	0.2	0.8	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	16	3	19	0.2	0.0	0.1	1.7	0.3	1.0	0.8	0.2	0.5	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	293	58	351	3.1	0.8	2.1	30.6	6.0	18.3	14.0	2.5	8.0	9.7	1.8	5.6	1.2	0.2	0.7
胃	C16	1,225	577	1,802	12.9	7.7	10.6	127.9	59.9	93.8	55.6	22.8	38.1	37.6	16.0	26.2	4.4	1.8	3.1
小腸	C17	26	16	42	0.3	0.2	0.2	2.7	1.7	2.2	1.2	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
結腸	C18	851	664	1,515	8.9	8.9	8.9	88.8	69.0	78.9	42.4	27.9	34.8	29.8	19.6	24.5	3.5	2.1	2.8
直腸S状結腸移行部	C19	171	92	263	1.8	1.2	1.5	17.8	9.6	13.7	9.3	5.3	7.2	6.8	3.9	5.3	0.8	0.5	0.6
直腸	C20	380	198	578	4.0	2.6	3.4	39.7	20.6	30.1	21.2	10.3	15.6	15.5	7.7	11.5	1.9	0.9	1.4
肛門および肛門管	C21	6	10	16	0.1	0.1	0.1	0.6	1.0	0.8	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	369	141	510	3.9	1.9	3.0	38.5	14.6	26.5	16.9	4.8	10.5	11.7	3.3	7.3	1.4	0.4	0.9
胆のう	C23	42	55	97	0.4	0.7	0.6	4.4	5.7	5.0	1.8	1.5	1.6	1.2	1.0	1.1	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	120	93	213	1.3	1.2	1.3	12.5	9.7	11.1	5.0	3.0	3.9	3.2	2.1	2.6	0.3	0.2	0.3
膵臓	C25	332	330	662	3.5	4.4	3.9	34.7	34.3	34.5	16.8	12.7	14.7	11.7	8.7	10.2	1.3	1.0	1.1
その他および部位不明の消化器	C26	29	34	63	0.3	0.5	0.4	3.0	3.5	3.3	2.0	1.8	1.9	1.5	1.4	1.4	0.2	0.2	0.2
鼻腔および中耳	C30	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	17	5	22	0.2	0.1	0.1	1.8	0.5	1.1	1.0	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	57	5	62	0.6	0.1	0.4	5.9	0.5	3.2	2.7	0.2	1.4	1.9	0.1	1.0	0.3	0.0	0.1
気管	C33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C34	1,134	524	1,658	11.9	7.0	9.7	118.4	54.4	86.3	52.2	21.4	35.9	36.1	14.9	24.9	4.4	1.7	3.0
胸腺	C37	20	23	43	0.2	0.3	0.3	2.1	2.4	2.2	1.3	2.0	1.6	1.0	1.5	1.2	0.1	0.2	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	5	1	6	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	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	9	2	11	0.1	0.0	0.1	0.9	0.2	0.6	1.1	0.3	0.7	1.2	0.3	0.8	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	12	14	26	0.1	0.2	0.2	1.3	1.5	1.4	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	171	154	325	1.8	2.1	1.9	17.9	16.0	16.9	7.3	4.8	6.0	5.0	3.3	4.1	0.5	0.3	0.4
中皮腫	C45	12	7	19	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7	1.0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	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	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	15	21	36	0.2	0.3	0.2	1.6	2.2	1.9	1.2	1.3	1.2	0.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	41	30	71	0.4	0.4	0.4	4.3	3.1	3.7	2.5	1.9	2.2	1.8	1.5	1.6	0.2	0.2	0.2
乳房	C50	5	1,467	1,472	0.1	19.6	8.7	0.5	152.3	76.6	0.4	101.4	50.2	0.3	77.9	38.4	0.0	8.7	4.3
外陰	C51	-	15	15	-	0.2	0.1	-	1.6	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-
陰	C52	-	7	7	-	0.1	0.0	-	0.7	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	183	183	-	2.4	1.1	-	19.0	-	-	15.4	-	-	12.1	-	-	1.2	-
子宮体部	C54	-	264	264	-	3.5	1.6	-	27.4	-	-	19.2	-	-	14.8	-	-	1.7	-
子宮部位不明	C55	-	5	5	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	228	228	-	3.0	1.3	-	23.7	-	-	17.7	-	-	14.3	-	-	1.5	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	10	10	-	0.1	0.1	-	1.0	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.1	-
胎盤	C58	-	2	2	-	0.0	0.0	-	0.2	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	C60	8	-	8	0.1	-	0.0	0.8	-	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
前立腺	C61	1,678	-	1,678	17.6	-	9.9	175.2	-	-	74.8	-	-	50.5	-	-	6.3	-	-
精巣	C62	35	-	35	0.4	-	0.2	3.7	-	-	3.9	-	-	3.3	-	-	0.3	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	5	-	5	0.1	-	0.0	0.5	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	213	105	318	2.2	1.4	1.9	22.2	10.9	16.6	12.0	4.9	8.4	8.7	3.5	6.1	1.1	0.4	0.8
腎盂	C65	41	23	64	0.4	0.3	0.4	4.3	2.4	3.3	1.8	0.7	1.2	1.2	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1
尿管	C66	38	21	59	0.4	0.3	0.3	4.0	2.2	3.1	1.6	0.7	1.1	1.1	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1
膀胱	C67	293	92	385	3.1	1.2	2.3	30.6	9.6	20.0	13.0	3.1	7.8	9.1	2.0	5.4	1.1	0.2	0.7
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
喉および付属器	C69	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	0	1	1</															

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

2021年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	D00-D09	692	916	1,608	7.3	12.2	9.5	72.2	95.1	83.7	37.4	79.5	56.7	26.6	63.3	43.6	3.2	6.0	4.5
口腔、食道および胃	D00	21	3	24	0.2	0.0	0.1	2.2	0.3	1.2	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
食道	D001	10	2	12	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	405	234	639	4.3	3.1	3.8	42.3	24.3	33.3	23.8	12.8	18.2	17.3	9.3	13.3	2.1	1.1	1.6
結腸	D010	271	151	422	2.8	2.0	2.5	28.3	15.7	22.0	15.7	8.5	12.0	11.4	6.2	8.8	1.4	0.7	1.1
直腸S状結腸移行部	D011	42	18	60	0.4	0.2	0.4	4.4	1.9	3.1	2.7	1.0	1.9	2.0	0.7	1.4	0.2	0.1	0.2
直腸	D012	75	50	125	0.8	0.7	0.7	7.8	5.2	6.5	4.4	2.6	3.5	3.3	1.9	2.6	0.4	0.2	0.3
中耳および呼吸器系	D02	11	24	35	0.1	0.3	0.2	1.1	2.5	1.8	0.5	1.3	0.9	0.3	0.9	0.6	0.0	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	9	24	33	0.1	0.3	0.2	0.9	2.5	1.7	0.4	1.3	0.8	0.2	0.9	0.6	0.0	0.1	0.1
上皮内黒色腫	D03	2	4	6	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	23	40	63	0.2	0.5	0.4	2.4	4.2	3.3	0.9	1.2	1.0	0.5	0.8	0.7	0.0	0.1	0.1
乳房	D05	0	196	196	0.0	2.6	1.2	0.0	20.4	10.2	0.0	15.1	7.4	0.0	11.8	5.7	0.0	1.3	0.6
子宮頸部	D06	-	372	372	-	5.0	2.2	-	38.6	-	-	46.2	-	-	38.3	-	-	3.3	-
その他および部位不明の性器	D07	4	6	10	0.0	0.1	0.1	0.4	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	226	37	263	2.4	0.5	1.5	23.6	3.8	13.7	10.9	1.8	6.2	7.5	1.3	4.3	0.9	0.2	0.5
膀胱	D090	211	37	248	2.2	0.5	1.5	22.0	3.8	12.9	10.3	1.8	5.8	7.0	1.3	4.1	0.8	0.2	0.5
良性腫瘍	D32-D35	105	196	301	1.1	2.6	1.8	11.0	20.4	15.7	7.2	13.5	10.3	5.5	10.8	8.1	0.5	1.1	0.8
髄膜	D32	44	130	174	0.5	1.7	1.0	4.6	13.5	9.1	2.2	7.4	4.8	1.5	5.5	3.5	0.2	0.7	0.4
脳および中枢神経系	D33	28	30	58	0.3	0.4	0.3	2.9	3.1	3.0	2.8	2.8	2.8	2.4	2.5	2.4	0.2	0.2	0.2
下垂体	D352	33	36	69	0.3	0.5	0.4	3.4	3.7	3.6	2.2	3.3	2.7	1.6	2.8	2.2	0.2	0.2	0.2
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	169	128	297	1.8	1.7	1.7	17.6	13.3	15.5	9.2	6.7	7.9	7.0	5.2	6.0	0.7	0.5	0.6
髄膜	D42	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	28	41	69	0.3	0.5	0.4	2.9	4.3	3.6	2.1	2.9	2.5	1.8	2.3	2.0	0.2	0.2	0.2
下垂体	D443	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	16	8	24	0.2	0.1	0.1	1.7	0.8	1.2	0.9	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
骨髄異形成症候群	D46	89	51	140	0.9	0.7	0.8	9.3	5.3	7.3	3.8	1.9	2.8	2.6	1.4	1.9	0.3	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	23	18	41	0.2	0.2	0.2	2.4	1.9	2.1	1.3	0.9	1.1	1.0	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

栃木県

2021年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	D00-D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔、食道および胃	D00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	D001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸	D010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	D011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	D02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	D05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	D06	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
その他および部位不明の性器	D07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	D090	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	D32-D35	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
髄膜	D32	2	3	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	75	54	129	2.1	2.2	2.1	8.0	5.7	6.9	3.1	1.6	2.3	2.2	1.1	1.6	0.2	0.1	0.1
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	23	18	41	0.6	0.7	0.7	2.5	1.9	2.2	1.4	0.9	1.1	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	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
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	41	28	69	1.2	1.1	1.1	4.4	3.0	3.7	1.3	0.6	0.9	0.8	0.4	0.6	0.1	0.0	0.0
慢性骨髄増殖性疾患	D471	4	4	8	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	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

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	薬物		手術/内視鏡			治療あり 他の組合せ *5	治療なし ・不明	
								+放射線	+その他 *4	+放射線	+薬物	+その他 *4			+放射線 +薬物
全部位	C00-C96	14,484	27.0	6.5	0.9	2.3	16.4	3.6	0.6	1.0	15.7	0.4	3.9	0.7	20.9
口腔・咽頭	C00-C14	297	32.0	2.0	0.0	6.7	2.0	15.5	0.0	4.7	6.1	0.0	13.1	0.0	17.8
食道	C15	349	9.7	27.8	1.4	6.6	10.0	11.5	0.0	0.0	12.9	0.0	3.2	0.3	16.6
胃	C16	1,775	21.2	31.0	2.0	0.8	10.2	0.4	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	0.1	22.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,316	40.6	8.0	3.4	0.3	5.3	0.6	0.0	0.0	23.0	0.0	1.9	0.1	16.7
結腸	C18	1,484	42.8	7.8	3.7	0.1	5.0	0.1	0.0	0.1	23.1	0.0	0.0	0.1	17.2
直腸	C19-C20	832	36.8	8.4	2.8	0.7	5.9	1.4	0.0	0.0	22.7	0.0	5.3	0.1	15.9
肝および肝内胆管	C22	493	20.5	0.0	0.0	2.0	11.6	0.4	12.0	0.2	3.7	0.8	0.2	11.2	37.5
胆のう・胆管	C23-C24	295	20.0	1.4	0.0	1.4	16.3	0.7	0.0	0.0	11.9	0.3	0.3	0.3	47.5
膵臓	C25	640	6.9	0.5	0.0	0.8	32.0	1.4	0.0	0.0	16.7	0.0	0.5	0.0	41.3
喉頭	C32	62	24.2	8.1	0.0	29.0	0.0	16.1	0.0	4.8	3.2	0.0	1.6	0.0	12.9
肺	C33-C34	1,596	25.8	0.0	0.0	6.5	19.5	9.6	0.4	0.4	8.6	0.0	0.9	0.1	28.0
皮膚	C43-C44	349	87.4	0.0	0.0	0.3	0.6	0.6	0.0	0.3	2.6	0.0	0.0	0.0	8.3
乳房	C50	1,456	9.5	0.0	0.0	0.5	9.3	0.5	0.4	3.1	43.0	0.0	25.1	0.3	8.2
乳房（女性のみ）	C50	1,451	9.4	0.0	0.0	0.5	9.3	0.6	0.4	3.1	43.0	0.0	25.2	0.3	8.2
子宮	C53-C55	447	32.7	0.0	0.2	6.0	4.7	13.2	0.0	3.4	25.3	0.0	2.9	0.2	11.4
子宮頸部	C53	182	24.7	0.0	0.0	12.6	2.2	31.3	0.0	5.5	3.3	0.0	7.1	0.5	12.6
子宮体部	C54	262	38.5	0.0	0.4	1.5	6.5	0.8	0.0	1.9	40.8	0.0	0.0	0.0	9.5
卵巣	C56	222	39.6	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.5	0.0	44.1	0.0	0.5	0.0	11.3
前立腺	C61	1,667	30.0	0.1	0.0	1.6	41.9	6.4	0.4	0.2	4.3	0.0	0.3	0.1	14.7
膀胱	C67	375	1.9	22.1	3.2	0.8	1.1	1.1	0.0	2.4	26.9	15.2	1.6	4.5	19.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	435	56.3	0.2	0.2	1.1	7.4	1.6	0.2	0.2	9.0	0.5	0.5	0.5	22.3
脳・中枢神経系	C70-C72	87	18.4	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	11.5	3.4	0.0	48.3	1.1	14.9
甲状腺	C73	258	68.2	0.0	0.0	0.4	0.8	0.0	0.0	6.2	4.3	0.4	1.6	0.0	18.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	514	3.1	0.2	0.0	6.0	50.8	3.7	0.8	0.6	4.1	0.0	1.0	0.8	29.0
多発性骨髄腫	C88-C90	130	0.0	0.0	0.0	0.8	59.2	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.8
白血病	C91-C95	187	0.0	0.0	0.0	0.5	69.0	2.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	26.7

*1 DCOを除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが「1:あり」

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが「1:あり」

*4 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	薬物		手術/内視鏡			治療あり 他の組合せ *5	治療なし ・不明	
								+放射線	+その他 *4	+放射線	+薬物	+その他 *4			+放射線 +薬物
全部位	C00-C96 D00-D09	16,092	28.0	10.3	0.9	2.1	14.8	3.3	0.5	1.0	14.7	0.6	3.8	0.7	19.4
食道	C15 D001	361	9.4	29.6	1.4	6.4	9.7	11.1	0.0	0.0	12.5	0.0	3.0	0.3	16.6
大腸 (結腸・直腸) *6	C18-C20 D010-D012	2,923	33.6	25.5	2.8	0.2	4.2	0.5	0.0	0.0	18.2	0.0	1.5	0.1	13.3
結腸 *6	C18 D010	1,906	34.9	26.3	3.1	0.1	3.9	0.1	0.0	0.1	18.0	0.0	0.0	0.1	13.4
直腸 *6	C19-C20 D011-D012	1,017	31.2	23.8	2.3	0.6	4.8	1.2	0.0	0.0	18.6	0.0	4.3	0.1	13.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,629	27.2	0.0	0.0	6.3	19.2	9.5	0.4	0.4	8.5	0.0	0.9	0.1	27.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	418	88.3	0.0	0.0	0.2	0.5	0.5	0.0	0.2	2.2	0.0	0.0	0.7	7.4
乳房	C50 D05	1,652	13.6	0.0	0.0	0.6	8.5	0.5	0.4	3.8	39.6	0.0	24.8	0.3	7.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,647	13.6	0.0	0.0	0.6	8.5	0.5	0.4	3.8	39.6	0.0	24.8	0.3	7.9
子宮	C53-C55 D06	819	57.1	0.0	0.1	3.3	2.6	7.2	0.0	1.8	13.8	0.1	1.6	0.1	12.2
子宮頸部	C53 D06	554	66.2	0.0	0.0	4.2	0.7	10.3	0.0	1.8	1.1	0.2	2.3	0.2	13.0
膀胱	C67 D090	623	1.6	33.2	1.9	0.5	1.0	0.6	0.0	1.4	27.6	13.8	1.0	4.2	13.2

*1 DCOを除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが「1:あり」

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが「1:あり」

*4 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

*6 粘膜がんを含む

付表4.医療圏別罹患数：部位別、性別

A.上皮内がんを除く

2021年

医療圏	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝および肝内胆管 C22			肺 C33-C34			乳房 C50	子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	女	男
栃木県	8,542	6,245	14,787	1,225	577	1,802	1,402	954	2,356	851	664	1,515	551	290	841	369	141	510	1,134	524	1,658	1,467	452	183	264	1,678
県北	1,716	1,175	2,891	251	117	368	284	182	466	176	124	300	108	58	166	82	24	106	218	110	328	260	82	31	50	354
県西	871	636	1,507	128	68	196	129	106	235	72	76	148	57	30	87	44	20	64	107	48	155	126	43	12	31	194
宇都宮	1,973	1,556	3,529	274	114	388	315	233	548	182	165	347	133	68	201	77	37	114	264	128	392	414	99	44	52	355
県東	634	494	1,128	90	58	148	119	58	177	67	36	103	52	22	74	26	10	36	77	41	118	96	45	23	22	122
県南	2,075	1,532	3,607	309	142	451	332	226	558	222	163	385	110	63	173	89	36	125	301	126	427	365	120	43	76	397
両毛	1,269	852	2,121	173	78	251	223	149	372	132	100	232	91	49	140	51	14	65	165	71	236	206	63	30	33	256
医療圏不定	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	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

2021年

医療圏	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房	子宮	子宮頸部
	C00-C96 D00-D09			C18-C20 D010-D012*1			C18 D010*1			C19-C20 D011-D012*1			C33-C34 D021-D022			C50 D05	C53-C55 D06	C53 D06
	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	女	女	女
栃木県	9,234	7,161	16,395	1,790	1,173	2,963	1,122	815	1,937	668	358	1,026	1,143	548	1,691	1,663	824	555
県北	1,834	1,370	3,204	361	218	579	229	145	374	132	73	205	220	114	334	301	179	128
県西	942	718	1,660	168	132	300	95	88	183	73	44	117	108	50	158	135	77	46
宇都宮	2,152	1,831	3,983	412	304	716	250	220	470	162	84	246	265	135	400	471	204	149
県東	678	569	1,247	141	79	220	84	52	136	57	27	84	77	42	119	109	80	58
県南	2,250	1,711	3,961	422	263	685	285	191	476	137	72	209	302	130	432	408	192	115
両毛	1,374	961	2,335	286	177	463	179	119	298	107	58	165	169	77	246	238	92	59
医療圏不定	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市町村別罹患数：部位別、性別

A.上皮内がんを除く

2021年

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝および肝内胆管 C22			肺 C33-C34			乳房 C50	子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	女	男
栃木県	8,542	6,245	14,787	1,225	577	1,802	1,402	954	2,356	851	664	1,515	551	290	841	369	141	510	1,134	524	1,658	1,467	452	183	264	1,678
宇都宮市	1,973	1,556	3,529	274	114	388	315	233	548	182	165	347	133	68	201	77	37	114	264	128	392	414	99	44	52	355
足利市	709	470	1,179	91	52	143	135	77	212	75	52	127	60	25	85	23	9	32	95	45	140	115	28	11	17	133
栃木市	740	598	1,338	107	63	170	132	91	223	92	69	161	40	22	62	36	14	50	111	55	166	135	40	15	24	131
佐野市	560	382	942	82	26	108	88	72	160	57	48	105	31	24	55	28	5	33	70	26	96	91	35	19	16	123
鹿沼市	444	322	766	65	24	89	65	54	119	36	39	75	29	15	44	25	11	36	56	27	83	65	26	6	20	90
日光市	427	314	741	63	44	107	64	52	116	36	37	73	28	15	43	19	9	28	51	21	72	61	17	6	11	104
小山市	676	482	1,158	111	44	155	108	71	179	70	50	120	38	21	59	31	9	40	101	37	138	117	46	18	28	130
真岡市	320	258	578	45	36	81	62	33	95	33	19	52	29	14	43	12	7	19	49	16	65	50	29	16	13	56
大田原市	360	216	576	49	16	65	50	40	90	33	28	61	17	12	29	24	5	29	39	16	55	44	15	4	11	90
矢板市	137	106	243	20	8	28	21	18	39	13	16	29	8	2	10	9	0	9	25	13	38	23	7	2	4	22
那須塩原市	497	365	862	69	48	117	89	49	138	57	30	87	32	19	51	17	4	21	70	31	101	94	26	11	15	104
さくら市	168	137	305	27	10	37	36	18	54	23	12	35	13	6	19	4	3	7	18	19	37	28	11	4	7	24
那須烏山市	133	89	222	23	8	31	18	22	40	12	16	28	6	6	12	12	4	16	13	5	18	16	8	3	5	20
下野市	209	175	384	37	11	48	25	20	45	15	14	29	10	6	16	10	5	15	25	14	39	47	15	4	11	49
河内郡 上三川町	137	71	208	19	7	26	16	6	22	10	4	14	6	2	8	3	1	4	16	6	22	19	3	2	1	27
芳賀郡 益子町	115	94	209	17	8	25	21	12	33	13	7	20	8	5	13	6	1	7	11	12	23	15	6	4	2	22
芳賀郡 茂木町	57	59	116	8	3	11	11	5	16	8	2	10	3	3	6	3	2	5	2	5	7	13	3	1	2	15
芳賀郡 市貝町	63	27	90	7	4	11	11	1	12	5	1	6	6	0	6	2	0	2	6	5	11	5	2	0	2	16
芳賀郡 芳賀町	79	56	135	13	7	20	14	7	21	8	7	15	6	0	6	3	0	3	9	3	12	13	5	2	3	13
下都賀郡 壬生町	181	120	301	19	10	29	26	28	54	15	19	34	11	9	20	7	3	10	25	9	34	22	11	3	8	36
下都賀郡 野木町	132	86	218	16	7	23	25	10	35	20	7	27	5	3	8	2	4	6	23	5	28	25	5	1	4	24
塩谷郡 塩谷町	63	37	100	10	5	15	10	2	12	4	2	6	6	0	6	3	0	3	3	3	6	9	1	0	1	14
塩谷郡 高根沢町	99	78	177	19	6	25	19	18	37	5	12	17	14	6	20	4	1	5	11	6	17	19	4	2	2	19
那須郡 那須町	153	97	250	20	11	31	26	10	36	18	5	23	8	5	13	6	4	10	17	9	26	21	5	2	3	38
那須郡 那珂川町	106	50	156	14	5	19	15	5	20	11	3	14	4	2	6	3	3	6	22	8	30	6	5	3	2	23
県内市区町村不定	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0

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	2021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	男	女	男女計	C18-C20 D010-D012*1	男	女	男女計	C18 D010*1	男	女	男女計	C19-C20 D011-D012*1	男	女	男女計	C33-C34 D021-D022	男	女	男女計	C50 D05	女	C53-C55 D06	女	C53 D06	女
栃木県	9,234	7,161	16,395	1,790	1,173	2,963	1,122	815	1,937	668	358	1,026	1,143	548	1,691	1,663	824	555								
宇都宮市	2,152	1,831	3,983	412	304	716	250	220	470	162	84	246	265	135	400	471	204	149								
足利市	786	535	1,321	186	98	284	113	66	179	73	32	105	98	51	149	132	40	23								
栃木市	807	651	1,458	167	109	276	119	86	205	48	23	71	111	56	167	146	55	30								
佐野市	588	426	1,014	100	79	179	66	53	119	34	26	60	71	26	97	106	52	36								
鹿沼市	476	376	852	85	68	153	48	45	93	37	23	60	56	29	85	69	54	34								
日光市	466	342	808	83	64	147	47	43	90	36	21	57	52	21	73	66	23	12								
小山市	726	544	1,270	127	85	212	81	56	137	46	29	75	102	39	141	128	76	48								
真岡市	345	298	643	73	45	118	42	29	71	31	16	47	49	16	65	53	50	37								
大田原市	376	260	636	63	45	108	39	31	70	24	14	38	39	16	55	52	40	29								
矢板市	143	123	266	24	23	47	15	19	34	9	4	13	25	13	38	29	13	8								
那須塩原市	535	427	962	116	65	181	72	37	109	44	28	72	71	34	105	107	53	38								
さくら市	181	159	340	44	20	64	29	14	43	15	6	21	18	20	38	33	22	15								
那須烏山市	147	107	254	26	22	48	20	16	36	6	6	12	13	5	18	21	21	16								
下野市	227	203	430	34	21	55	22	15	37	12	6	18	25	15	40	58	23	12								
河内郡 上三川町	147	83	230	23	6	29	13	4	17	10	2	12	16	6	22	23	11	10								
芳賀郡 益子町	122	107	229	25	14	39	16	8	24	9	6	15	11	13	24	21	9	7								
芳賀郡 茂木町	64	62	126	14	7	21	9	4	13	5	3	8	2	5	7	14	3	1								
芳賀郡 市貝町	65	32	97	13	3	16	7	2	9	6	1	7	6	5	11	5	5	3								
芳賀郡 芳賀町	82	70	152	16	10	26	10	9	19	6	1	7	9	3	12	16	13	10								
下都賀郡 壬生町	201	131	332	40	29	69	26	20	46	14	9	23	25	9	34	25	17	9								
下都賀郡 野木町	142	99	241	31	13	44	24	10	34	7	3	10	23	5	28	28	10	6								
塩谷郡 塩谷町	69	44	113	14	3	17	7	3	10	7	0	7	3	3	6	10	6	5								
塩谷郡 高根沢町	105	89	194	24	20	44	9	14	23	15	6	21	12	6	18	21	10	8								
那須郡 那須町	167	107	274	32	12	44	24	6	30	8	6	14	17	9	26	22	8	5								
那須郡 那珂川町	111	54	165	18	8	26	14	5	19	4	3	7	22	8	30	6	6	4								
県内市区町村不定	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0								

*1 粘膜がんを含む

統計編

第2部 年次推移

年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

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

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

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

年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

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

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

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

年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

部位名	平成28(2016)年			平成29(2017)年			平成30(2018)年			令和元(2019)年			令和2(2020)年			令和3(2021)年		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	439.5	333.8	378.8	438.4	322.9	372.0	430.2	337.5	376.0	432.5	338.3	377.5	401.9	335.1	361.1	417.3	339.0	370.6
口腔・咽頭	12.3	3.9	8.1	11.9	4.6	8.1	11.8	3.9	7.8	11.7	6.3	8.9	12.6	5.2	8.8	10.8	5.4	8.0
食道	15.4	2.4	8.6	15.1	2.3	8.4	14.0	2.7	8.1	13.9	2.0	7.6	12.2	2.4	7.1	14.0	2.5	8.0
胃	69.0	27.4	46.8	68.7	24.6	45.3	67.0	23.4	43.9	63.2	23.0	41.9	56.8	22.1	38.5	55.6	22.8	38.1
大腸(結腸・直腸)	79.1	42.0	59.9	74.7	41.6	57.5	72.3	43.7	57.4	73.0	43.5	57.6	65.2	43.5	53.7	72.9	43.6	57.7
結腸	43.9	28.4	35.9	45.4	27.1	35.9	41.6	28.5	34.6	42.6	28.4	35.2	36.1	28.2	31.8	42.4	27.9	34.8
直腸	35.2	13.5	24.0	29.2	14.4	21.6	30.7	15.2	22.7	30.4	15.0	22.5	29.1	15.3	22.0	30.6	15.6	22.8
肝および肝内胆管	20.7	8.2	14.2	20.3	7.2	13.5	18.7	5.4	11.8	18.4	6.2	12.1	17.3	5.5	11.1	16.9	4.8	10.5
胆のう・胆管	8.5	4.5	6.4	9.4	5.0	7.0	8.4	4.8	6.4	8.8	4.4	6.4	7.7	4.2	5.8	6.8	4.4	5.5
膵臓	14.7	12.1	13.5	14.8	10.6	12.6	15.5	12.7	14.0	17.0	11.8	14.3	16.7	12.2	14.3	16.8	12.7	14.7
喉頭	3.5	0.3	1.8	2.9	0.2	1.5	3.1	0.3	1.7	3.0	0.3	1.6	2.5	0.0	1.2	2.7	0.2	1.4
肺	61.1	22.9	40.5	59.5	20.6	38.5	56.2	21.7	37.6	57.6	23.9	39.5	54.1	21.8	36.9	52.2	21.4	35.9
皮膚	8.5	5.7	7.1	9.5	5.8	7.5	8.8	6.0	7.4	8.4	6.3	7.2	9.2	5.7	7.3	8.1	5.3	6.6
乳房	0.4	99.0	49.1	0.6	92.8	46.2	0.2	99.7	49.4	0.4	100.0	49.7	0.4	95.4	47.4	0.4	101.4	50.2
子宮		36.0			36.0			35.1			33.9			37.8			34.7	
子宮頸部		15.8			16.8			16.2			13.9			15.1			15.4	
子宮体部		19.9			19.2			18.9			19.9			22.5			19.2	
卵巣		16.0			16.8			21.3			18.9			18.3			17.7	
前立腺	66.8			65.6			71.8			73.4			63.6			74.8		
膀胱	13.4	3.3	7.9	12.1	2.9	7.1	10.9	2.5	6.3	11.9	3.0	7.2	11.4	2.9	6.8	13.0	3.1	7.8
腎・尿路(膀胱除く)	14.6	5.3	9.8	16.5	5.8	11.0	15.4	6.4	10.8	16.0	6.0	10.8	15.3	5.6	10.3	15.4	6.3	10.8
脳・中枢神経系	3.9	1.9	3.0	4.4	2.3	3.3	2.7	3.4	3.0	3.1	2.4	2.8	3.1	3.2	3.1	3.8	3.5	3.7
甲状腺	4.0	12.9	8.4	4.1	14.5	9.1	5.1	13.8	9.4	5.1	15.3	10.1	4.6	15.0	9.6	6.2	16.3	11.1
悪性リンパ腫	15.6	11.1	13.3	15.7	11.9	13.7	15.5	11.8	13.6	15.8	11.0	13.4	16.9	13.4	15.0	15.5	11.4	13.3
多発性骨髄腫	2.8	3.0	2.9	3.4	2.3	2.8	4.3	1.8	3.0	3.1	2.5	2.8	2.6	2.2	2.4	3.4	2.6	3.0
白血病	7.3	5.4	6.3	9.9	5.0	7.4	8.6	5.6	7.1	7.9	5.8	6.8	7.7	5.8	6.8	7.5	5.0	6.2

※全国がん登録開始。全国システムでの集計結果のため、2015年以前の結果の比較には注意を要する(本報告書における留意事項参照)

年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

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

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

年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

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

部位名	平成23(2011)年			平成24(2012)年			平成25(2013)年			平成26(2014)年			平成27(2015)年		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	180.7	91.7	130.3	179.8	89.2	129.0	171.24	91.9	126.33	171.1	91.4	126.1	164.1	84.4	118.8
口腔・咽頭	5.2	1.2	3.1	4.6	1.5	2.9	3.8	1.1	2.4	3.5	0.9	2.1	3.2	1.0	2.0
食道	7.6	0.9	4.0	7.3	0.8	3.8	7.4	0.9	3.9	8.9	1.2	4.8	6.7	0.9	3.5
胃	32.3	10.8	20.4	29.1	10.0	18.5	29.9	9.2	18.5	28.3	11.9	19.1	27.3	8.4	16.8
大腸(結腸・直腸)	22.9	12.7	17.5	24.1	12.8	18.0	21.7	13.5	17.1	21.7	12.7	16.7	23.9	12.2	17.5
結腸	13.3	9.1	11.1	14.6	9.2	11.7	13.1	10.0	11.3	13.0	8.8	10.7	14.7	8.7	11.3
直腸	9.6	3.6	6.4	9.5	3.5	6.3	8.6	3.5	5.8	8.7	3.9	6.1	9.2	3.6	6.3
肝および肝内胆管	17.3	4.9	10.7	16.2	5.2	10.3	15.7	6.3	10.7	15.2	4.6	9.6	14.5	4.1	8.9
胆のう・胆管	6.9	5.0	5.8	7.6	4.6	6.0	6.9	5.1	5.9	5.7	4.0	4.8	6.3	4.1	5.1
膵臓	12.7	8.6	10.5	12.2	7.6	9.8	11.5	8.7	10.0	12.1	8.0	9.9	11.3	7.7	9.4
喉頭	0.7	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1
肺	41.2	10.4	23.7	40.5	9.6	23.3	38.2	9.1	22.0	38.3	10.0	22.5	36.6	9.6	21.5
皮膚	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	0.6	0.4
乳房	0.0	11.3	5.8	0.1	11.5	5.9	0.0	11.3	5.8	0.1	10.9	5.6	0.0	12.0	6.1
子宮		6.4			5.8			5.2			6.9			5.8	
子宮頸部		3.8			2.9			2.6			3.4			2.9	
子宮体部		1.5			1.9			1.6			2.1			1.7	
卵巣		5.3			5.2			5.2			5.1			4.0	
前立腺	6.6			7.3			8.0			6.5			7.7		
膀胱	3.8	0.8	2.0	3.8	0.9	2.1	3.3	1.0	2.0	4.0	1.0	2.4	3.5	0.9	2.0
腎・尿路(膀胱除く)	4.2	1.7	2.9	5.4	1.3	3.2	4.4	1.7	2.9	4.4	1.4	2.8	4.4	1.3	2.7
脳・中枢神経系	1.4	0.6	1.0	1.9	1.6	1.7	1.3	1.4	1.3	1.6	0.9	1.2	1.7	1.1	1.4
甲状腺	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
悪性リンパ腫	5.1	2.2	3.6	4.7	2.9	3.7	4.9	3.8	4.3	5.0	2.7	3.7	4.8	2.0	3.3
多発性骨髄腫	1.6	1.1	1.3	2.0	0.9	1.5	1.9	1.1	1.5	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3
白血病	3.5	2.3	2.8	4.4	2.0	3.1	3.6	2.0	2.8	5.1	2.3	3.7	4.1	2.4	3.1

年齢調整死亡率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

部位名	平成28(2016年)			平成29(2017年)			平成30(2018年)			令和元(2019年)			令和2(2020年)			令和3(2021年)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	164.0	92.5	124.4	163.4	87.7	121.4	154.3	89.4	117.9	146.7	85.6	112.7	146.5	84.4	112.1	145.5	83.7	111.3
口腔・咽頭	3.7	1.5	2.5	3.7	1.1	2.3	3.8	1.0	2.3	3.1	1.1	2.1	3.5	1.1	2.2	3.6	0.7	2.1
食道	7.4	0.8	3.9	6.9	1.0	3.8	6.2	0.9	3.4	5.9	1.0	3.3	6.0	0.7	3.2	4.6	1.2	2.8
胃	23.7	9.2	15.8	23.5	7.8	14.9	21.0	8.4	14.0	20.2	8.1	13.6	20.1	7.8	13.4	19.8	7.3	13.0
大腸(結腸・直腸)	21.6	13.1	17.1	23.6	13.2	18.1	22.2	13.0	17.2	20.5	11.9	16.0	20.3	11.8	15.8	21.3	10.1	15.4
結腸	12.8	9.0	10.8	13.5	9.1	11.1	12.0	9.7	10.6	12.9	8.8	10.7	12.1	8.4	10.1	12.9	7.5	10.0
直腸	8.8	4.0	6.3	10.1	4.1	7.0	10.2	3.3	6.6	7.7	3.1	5.3	8.2	3.4	5.7	8.4	2.7	5.4
肝および肝内胆管	14.5	4.5	9.3	12.3	4.3	8.0	13.0	3.3	7.9	10.7	3.6	7.0	11.2	3.5	7.1	10.1	3.7	6.6
胆のう・胆管	6.3	3.5	4.8	7.0	4.4	5.6	7.0	3.8	5.3	6.1	3.2	4.5	7.2	3.4	5.1	5.5	3.9	4.6
膵臓	12.2	10.0	11.1	12.3	7.8	9.9	12.0	10.4	11.1	15.5	8.7	12.0	12.3	9.4	10.7	12.5	10.0	11.2
喉頭	0.8	0.1	0.4	0.4		0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2
肺	36.1	9.8	21.6	38.1	9.5	22.4	36.2	10.0	21.8	31.6	9.9	19.7	32.0	9.8	20.0	31.4	9.8	19.7
皮膚	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	1.1	0.5	0.8	0.4	0.4	0.4
乳房	0.1	12.9	6.5	0.1	13.6	6.8	0.1	11.5	5.8	0.1	13.1	6.6	0.0	11.6	5.9	0.1	11.1	5.6
子宮		7.1			5.2			7.4			6.1			6.0			6.6	
子宮頸部		3.6			2.4			3.9			3.5			2.9			3.6	
子宮体部		2.1			2.3			2.4			1.8			1.9			2.4	
卵巣		3.6			4.6			5.0			4.7			4.4			4.6	
前立腺	8.0			6.2			6.8			6.9			6.2			7.1		
膀胱	3.9	1.2	2.3	3.3	1.5	2.3	3.1	1.0	1.9	3.0	1.0	1.8	3.7	1.2	2.3	4.2	1.1	2.6
腎・尿路(膀胱除く)	4.2	1.8	2.9	4.0	1.8	2.8	3.0	1.7	2.3	3.9	1.3	2.5	3.4	1.0	2.2	4.2	1.5	2.8
脳・中枢神経系	1.8	1.1	1.4	2.2	1.0	1.6	1.5	0.8	1.2	1.7	1.2	1.4	1.3	0.8	1.1	1.8	1.2	1.5
甲状腺	0.3	0.8	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.1	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.2	0.7	0.4
悪性リンパ腫	5.8	2.2	3.9	5.5	2.4	3.9	4.5	2.7	3.6	4.6	2.2	3.4	5.6	2.5	4.0	5.5	2.8	4.1
多発性骨髄腫	1.6	1.9	1.7	1.5	1.1	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3	1.5	0.9	1.2
白血病	4.2	2.4	3.2	4.4	1.6	2.9	3.9	2.2	3.0	4.2	2.1	3.1	4.4	2.7	3.5	4.6	1.6	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し、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6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目的は同じであるが、制度の違いによるデータ収集方法や対象施設、用いるシステム等が異なるため、単純に2015年診断症例(地域がん登録)までと本報告結果を比較することはできない。よって、2015年報告までの「栃木県のがん」と本報告書の結果を比較するに当たり、次の点で注意が必要である。

また、一斉に開始された「全国がん登録」開始後においても、がんは長期にわたり世界基準のルールに沿って再発や転移など丁寧に集約し、データを更新していくため、開始直後の罹患数は安定しないことが知られている。栃木県は開始後少しでも早く安定した値を得るために、2014年診断症例から地域・全国のシステムの併用運用を行うことで影響を少なくするよう努め、時間の経過とともに安定してきた。

制度の違い

1. 届出の対象医療機関と義務化

2015年診断症例(地域がん登録)までは健康増進法に基づいて実施されており、医療機関に届出義務がなかったが、2016年診断症例から法により病院等に届出義務が課されたため、届出件数は約1万6千件から約2万2千件に増加し、罹患数も2015年診断症例約1万3千件から2021年診断症例では千7百件程度増加した。届出の完全性(悉皆性)が向上したことによって、今までの地域がん登録で把握されていなかった症例が登録された可能性があり、実態値に近づいたと捉えられるが、真の罹患数増加か否かの判断は慎重でなければならない。

2015年診断症例(地域がん登録)では、DCN(死亡情報により初めてがんを把握した症例)10.4%、DCO(死亡情報のみの症例)7.5%であったのに対し、2016年診断症例(全国がん登録)以降、DCI(死亡情報のみの症例及び遡り調査でがんが確認された症例)は改善し2021年診断症例は2.9%、DCOは2.0%であった。届出による完全性の向上によって2015年診断症例の質的精度もMV%(病理学的裏付けのある症例割合)83.3%、HV%(組織学的裏付けのある症例割合)79.4%から、2021年ではそれぞれ87.3%、85.1%と上昇した。

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

2. 都道府県間の情報移送

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

3. 診断日の定義変更

地域がん登録では遡り調査を実施していない都道府県があったため、遡り調査によって情報が補完された際、死亡年を診断年として集計していたが、全国がん登録では遡り調査で明らかになった診断年に集計することとなった。死亡年と同年(本報告書の場合2021年)に診断された症例は2021年報告書に含め、それ以前の診断年と判明したものは遡ってその年の診断年となる仕組みである。地域がん登録ではそれぞれの都道府県で死亡票を照合し、死亡診断書によって初めてがんが把握された死亡票に記載のある全てのがん情報について遡り調査を実施していたが、全国がん登録では全都道府県の死亡票を国立がん研究センターで一括照合(死因腫瘍と個人照合)する方法となった。

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

4. 照合・集約の課題

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

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

5. 過去の診断年の混在

栃木県がん登録は地域がん登録から全国がん登録へ移行するために、2014年診断症例から標準データベースと全国がん登録システムの両方にデータを蓄えており、2015年診断症例分までを標準データベースシステムから集計し、報告書「栃木県のがん」として刊行している。また、一体的に記録できる都道府県がんデータベースに2013年診断症例までを固定して全国がん登録システムに移行することで、過去の地域がん登録データを一元的に全国がん登録システムで管理した。さらに全国がん登録システムにその固定データを移行することで、全国がん登録開始前後(正確には固定した2013年以前と2014年診断症例以降)のデータで同一人物照合ができる仕組みを構築した。しかし、がん情報については2014年以降の診断症例と固定データの診断症例は同じがん情報であってもシステム上一つに集約することができない。がんの罹患は新規に診断された数を集計するが、同じがんが再発しても罹患とはされず、初めて診断された年のがんのみが集計される。例えば2012年に胃がん罹患し届け出られ、2021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、2021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6年の罹患データが蓄積した。2021年の予後情報も確定したことから5年生存率も算出可能となる。

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・率報告として公表されている。

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/kenkou/gan/gan_toroku.html

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。

7. 2021 年診断症例の補足

2019 年 12 月に中国の武漢で発生した新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) は世界中に拡大し、2020 年 3 月には WHO (世界保健機関) がパンデミックを宣言した。日本においても 2020 年 1 月に国内初の感染が確認され、流行拡大によって各地の医療が逼迫した。その後も社会は感染対策と社会活動の両立のバランスをとることに難渋し、感染拡大と収束を繰り返した。COVID-19 は 2021 年 2 月に指定感染症から新型インフルエンザ等感染症に位置づけられ、引き続き感染対策 (感染症法上 2 類相当の対応) が続いた。2021 年診断症例は全がんの罹患数が男性 8,542、女性 6,245、計 14,767 であり、2020 年と比較して男性が 305 件増加し女性はほぼ同じであった。COVID-19 流行前の 2019 年診断症例と比較すると 238 件 (男性で 142 件、女性で 96 件) 少なかった。

なお、2020 年診断症例より腫瘍分類コード ICD-O-3.2 が院内がん登録標準様式で採用されたが、全国がん登録システム (NCR) での入力・チェック・集約、ICD-10 への変換は ICD-O-3.1 で集計した。2021 年診断症例からは全国がん登録において ICD-O-3.2 に準拠した。それに伴い、ICD-O-3.1 のみに存在するコードおよびこれまで登録を許容してきた F ルール (例 8211/2 など) や日本独自コード (8540/2, 9988/3) などの変換されて処理された。(結果的に院内がん登録と全国がん登録が同じ ICD-O-3.2 を用いることになったが、2021 年症例の院内がん登録の登録の対象は ICD-O-3.1 に準拠しており、F ルールなども許容されていた。そのため院内がん登録から提出されたデータは変換定義を用いて変換された。) 正式な院内がん登録のルール F 採用の廃止、日本独自コードの廃止、特別届出対象の廃止は 2025 年診断症例からとなった。

今後も登録 (ICD-O-4 や ICD-11 等) の定義が更新される際は、その前後において一部のコードで注意や考察が必要となる。

(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） 3 検診（老人保健法・職場検診・人間ドック・その他） 4 他疾患診療中 5 その他										自覚症状	1 有 2 無			
診 断 名 （ 部 位 ）	組織診断														
初発再発 の 区 分	1 初発（1 確定 2 疑診） 2 再発（1 確定 2 疑診） 3 不明		再発患者の初発時治療（初発再発の区分で 再発 を選んだ場合のみ記入） 1 入院（1 有 2 無 3 不明） 2 手術（1 有 2 無 3 不明） 3 放治（1 有 2 無 3 不明） 4 化療（1 有 2 無 3 不明） 5 その他（1 有 2 無 3 不明）〔												
原発続発 の 区 分	1 原発 2 続発 3 不明		治療開始日：昭・平 年 月 日 〔施設名：												
進 行 度	1 上皮内 2 早期 3 限局性 4 隣接臓器浸潤 5 所属リンパ節転移 6 遠隔転移 7 進行度分類不能 8 不明														
初 診 日	昭・平 年 月 日				診 断 日	昭・平 年 月 日									
検査内容	1 X線 2 内視鏡 3 超音波 4 CT 5 RI 6 腫瘍マーカー 7 細胞診 8 組織診 9 その他														
多重がん	1 有 2 無 （注）多重がんの場合は、個々のがん毎に登録票を作成して下さい。														
治 療 の 種 類	01 手術（1 有 2 無） 02 放治（1 有 2 無） 03 化療（1 有 2 無） 04 ホルモン（1 有 2 無） 05 免療（1 有 2 無） 06 TAE（1 有 2 無） 07 アルコール（1 有 2 無） 08 温熱（1 有 2 無） 09 レーザー（1 有 2 無） 10 内鏡（1 有 2 無） 11 その他〔														
治療開始	昭・平 年 月 日				手術日	昭・平 年 月 日									
治療の 達成度	1 病巣切除（1 根治的 2 非根治的 3 その他） 2 病巣非切除（1 吻合 2 単開 3 その他） 3 放射線治療（1 根治的 2 非根治的 3 その他） 4 化学療法（1 根治的 2 非根治的 3 その他）														
入院有無	1 有 2 無	貴院指示	1 貴院で加療中 2 他院へ紹介（施設名：												
死亡情報	死亡日：平 年 月 日				死因：1 原病死 2 他死因（				剖検：1 有 2 無						
受 付 日	平成 年 月 日		登録の有無	1 新規登録 2 登録済（登録番号：											
◇記入にあたり、不明点や疑問点は栃木県地域がん登録室（TEL・FAX 028-645-9592）までおたずねください。なお、登録室への連絡事項（届出票・封筒の補充等）がありましたら、右欄に記入願います。 (04.03)				届出票 届出用封筒（大） （小）				冊 枚 枚 } 送付希望				その他 〔			

栃木県地域がん登録届出票 秘

事務局 使用欄	受付番号	使 事 務 局 欄
	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 3 昭和 4 平成	
③姓・名	姓 名		年 月 日	
⑥住 所				
診 断 名	⑦ 左右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 3 両側	⑨病理診断名 詳細をお願いします 白血病は「骨髄」、悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載	
	⑧ 部位* 臓器名と詳細部位	(例 胃U、肺S2、など)		
診 断 情 報*	⑩初発・再発	1 初発 2 再発・治療開始後 3 疑い例		
	⑪診断方法 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー (AFPやPSAなど。CEAやCA19-9は部位特異的ではない) 5 臨床検査 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術肉眼所見を含む) 6 臨床診断		
	⑫診 断 日	自施設 診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日 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
		初回 診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 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
	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 <small>・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</small>	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* <small>初回の一連の治療 についてすべてご 記入ください。</small>	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 (2021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	滝澤病院
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	足利第一病院
8	芳賀赤十字病院	58	氏家病院
9	足利赤十字病院	59	本庄記念病院
10	国立病院機構宇都宮病院	60	黒磯病院
11	栃木医療センター	61	石橋総合病院
12	国際医療福祉大学病院	62	宇都宮病院
13	国際医療福祉大学塩谷病院	63	佐野医師会病院
14	とちぎメディカルセンターしもつが	64	宇都宮中央病院
15	新小山市民病院	65	星野病院
16	小金井中央病院	66	那須脳神経外科病院
17	菅間記念病院	67	JCHOうつのみや病院
18	獨協大学日光医療センター	68	御殿山病院
19	今市病院	69	南栃木病院
20	宇都宮記念病院	70	長崎病院
21	黒須病院	71	鷲谷病院
22	今井病院	72	小山厚生病院
23	福田記念病院	73	川上病院
24	那須南病院	74	白澤病院
25	真岡病院	75	茂木中央病院
26	とちぎメディカルセンターとちのき	76	小山整形外科内科
27	かめいクリニック	77	小山富士見台病院
28	柳田外科肛門科医院	78	両毛病院
29	荒木医院	79	新直井病院
30	上野病院	80	飯田病院
31	藤沼医院	81	日光野口病院
32	新上三川病院	82	杉村病院
33	菊池病院	83	矢板南病院
34	宇都宮第一病院	84	菅又病院
35	西方病院	85	那須高原病院
36	那須中央病院	86	足利中央病院
37	皆藤病院		
38	森病院		
39	高野病院		
40	沼尾病院		
41	足尾双愛病院		
42	宇都宮内科病院		
43	宇都宮東病院		
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	高根沢中央病院		
49	柴病院		
50	皆川病院		
総計	2021年診断届出票届出数	: 21,965 件	(2025年5月1日時点)
	2021年遡り調査件数	: 320 件	(2024年11月7日時点)
	協力医療機関数	: 86 施設	

栃木県のがん2021（令和3年）

（令和7年12月）

編集 独立行政法人栃木県立がんセンター

発行 栃木県保健福祉部 健康増進課

〒320-8501 栃木県宇都宮市埜田1-1-20

TEL : 028-623-3096

FAX : 028-623-3920
