

栃木県のがん 2020(令和2年)

(栃木県がん実態調査報告)

令和6年 12 月

栃木県保健福祉部

栃木県のがん 2020(令和 2 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.....	1 2

統 計 編

第 1 部 最新がん統計.....	1 6
1 罹患の概要.....	1 7
(1)罹患数及び罹患率	1 7
(2)年齢別罹患	1 9
(3)発見経緯	2 2
(4)総合進展度	2 3
(5)初回治療	2 4
2 死亡の概要.....	2 5

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	2 6
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	2 8
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	3 2
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.....	3 6
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.....	3 8
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	4 0
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.....	4 2
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	4 4
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.....	4 6
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	4 8
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	5 0
表 10 年齢階級別死亡数 : 部位別、性別.....	5 1
表 11 年齢階級別死亡率 : 部位別、性別.....	5 4

付表

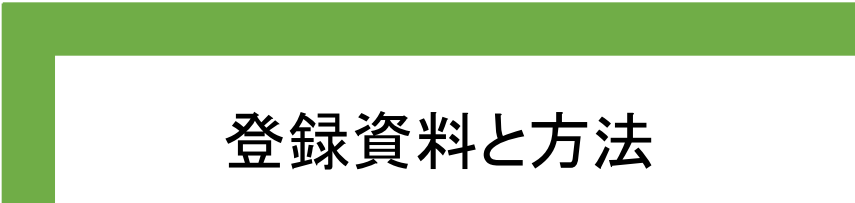
付表 1 罹患数、部位割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率 (%) : 詳細部位別、性別	5 7
付表 2 死亡数、部位割合 (%)、粗死亡率、年齢調整死亡率、累積死亡率 (%) : 詳細部位別、性別	5 9
付表 3 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む	6 1
付表 4 医療圏別罹患数 : 部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む.....	6 3
付表 5 市町村別罹患数 : 部位別、性別 A.上皮内がんを除く B.上皮内がんを含む.....	6 5

第 2 部 年次推移	6 7
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	6 8
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	7 1

本報告書における留意事項.....	7 4
-------------------	-----

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 (2020 年) : 遡り調査回答を含む	8 0
---	-----



登録資料と方法

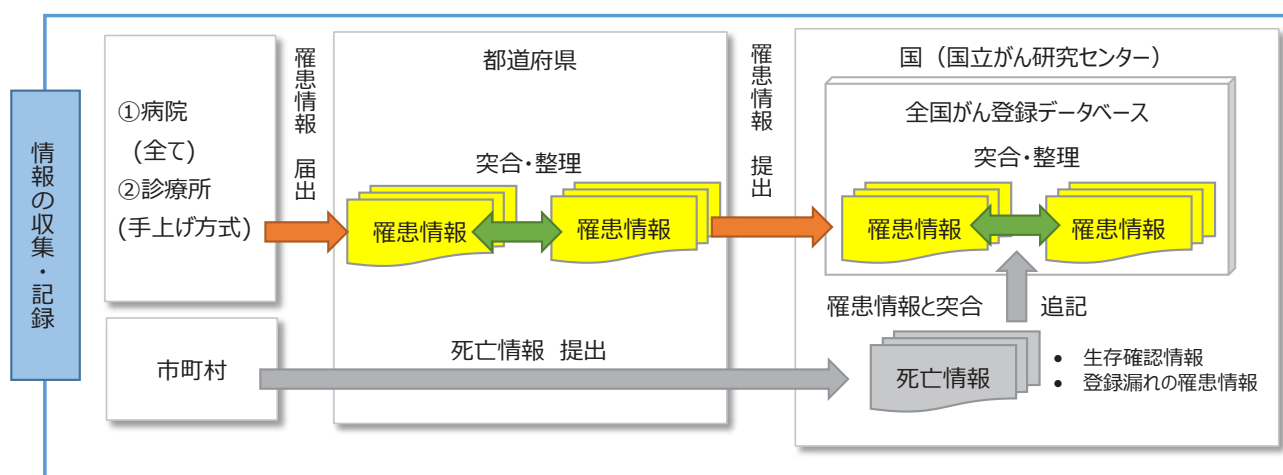
1. 全国がん登録の概要

(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2020年1月1日～12月31日までに診断された症例である。

(2) 実施の方法

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



(3) 結果の集計方法

集計は、国立がん研究センターにおいて実施される。

届出対象の疾患を「国際疾病分類腫瘍学 第3版 (3.1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	

発行日付
有効期限 年 月 日

<<チェックが完了していません>>
右下の「確定」ボタンを押してください

全国がん登録 届出申出書

届出種別を選択してください

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

電子届出ファイルの使い方

■届出票

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

■CSVファイル添付

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

病院・届出担当者情報を入力してください

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

(全半角256文字)

初期化

確定

チェックすると入力できるようになります

☒ 全国がん登録届出票①

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

(全半角128文字)

(5) 登録対象

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

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

【届出対象のがん】

- ・悪性新生物及び上皮内がん
- ・髄膜又は脳、脊髄、脳神経その他の中枢神経系に発生した腫瘍(悪性腫瘍及び上皮内がんを除く。)
- ・卵巣腫瘍(次に掲げるものに限る。)
 - 境界悪性漿液性乳頭状のう胞腫瘍
 - 境界悪性漿液性のう胞腺腫
 - 境界悪性漿液性表在性乳頭腫瘍
 - 境界悪性乳頭状のう胞腺腫
 - 境界悪性粘液性乳頭状のう胞腺腫
 - 境界悪性粘液性のう胞腫瘍
 - 境界悪性明細胞のう胞腫瘍
- ・消化管間質腫瘍(悪性腫瘍及び上皮内がんを除く。)

【死亡者新規がん情報に関する通知の範囲】

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

2. 栃木県におけるがん登録の経緯

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

2008(平成 20)年 4 月からは、県が直接事業を実施することとなり、栃木県立がんセンターに栃木県がん登録室が設置された。同年 7 月に、標準データベースシステムを導入するとともに、独自システムから約 10 万件のデータを標準データベースシステムに移行し、標準登録方式で 2015 年診断症例まで登録を実施した。2013(平成 25)年に「がん登録等の推進に関する法律(平成 25 年法律第 111 号。以下「法」という。)」が成立し、法のもと、2016 年 1 月診断症例から全国がん登録が開始され、これまでの地域がん登録が全国がん登録に引き継がれた。蓄積された標準データベースシステムの地域がん登録データ(約 22 万 3 千件)は全国がん登録データベースシステムに移行され、引き続き栃木県がんデータベースとして利用可能となった。

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

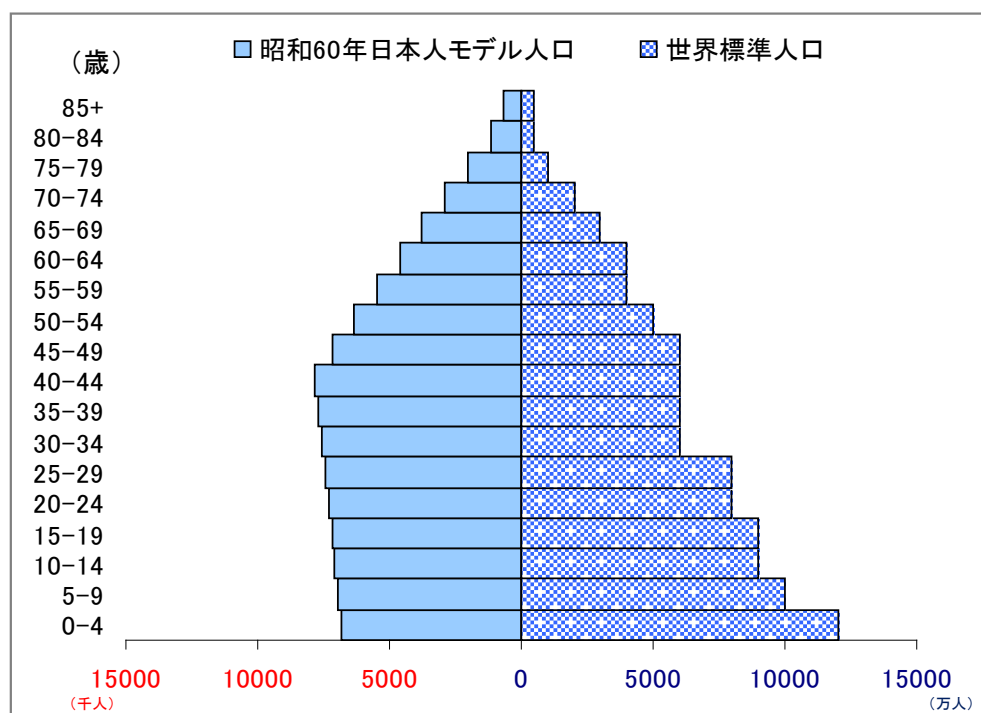
年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

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罹患するリスクである。

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

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

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

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

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

死亡罹患 (mortality/incidence rate MI)比

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

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

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

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

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

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

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

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

MV (Microscopically Verified) %

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

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

HV (Histologically Verified) %

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

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

図 B: DCN・DCI・DCO

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

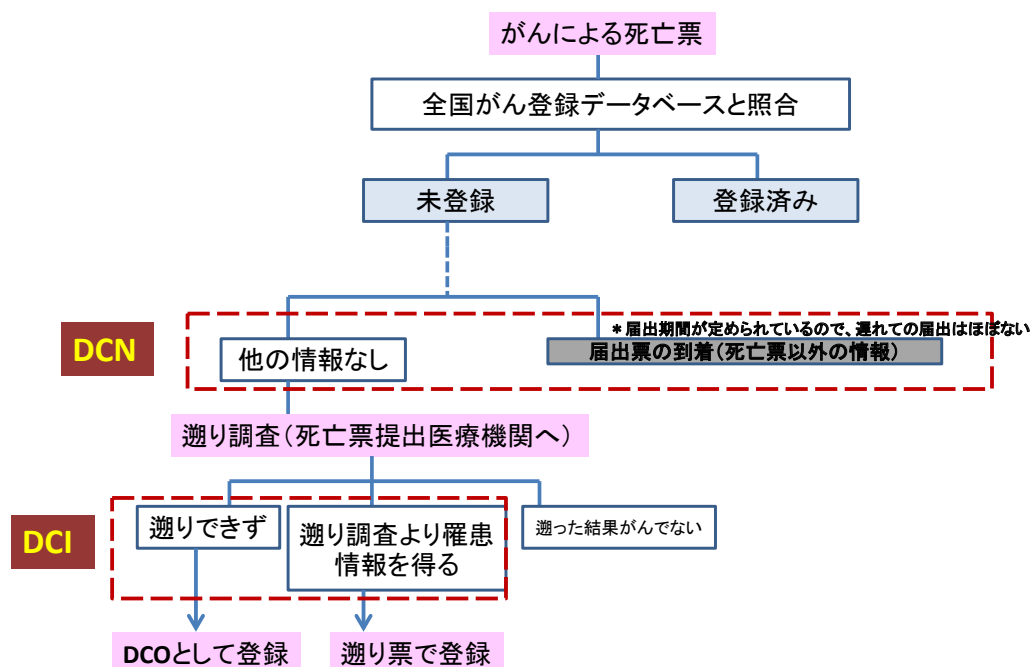
※DCN : death certificate notification

DCI : Death certificate initiated

DCO : Death certificate only

*がん登録の手引き第6版より引用

図 C: 罹患数の計測方法



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

4. 全国がん登録処理過程に関する用語の解説

国際疾病分類腫瘍学

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

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

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

死亡者情報における「原死因」の選択

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

同一患者の照合及び同定

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

同一患者における同一腫瘍及びその他の情報の集約(多重がんの判定基準)

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

情報の論理チェック

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

人口情報

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。

		栃木県総人口 (2020 年)		栃木県日本人人口 (2020 年)		世界人口 (万人)	昭和 60 年
	年齢群	男	女	男	女		日本モデル人口
1	0～ 4	34,000	32,000	34,000	31,000	12,000	8,180,000
2	5～ 9	40,000	38,000	39,000	37,000	10,000	8,338,000
3	10～14	44,000	41,000	43,000	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	45,000	41,000	42,000	38,000	8,000	8,814,000
6	25～29	50,000	41,000	45,000	39,000	8,000	8,972,000
7	30～34	54,000	48,000	51,000	46,000	6,000	9,130,000
8	35～39	61,000	55,000	59,000	53,000	6,000	9,289,000
9	40～44	69,000	63,000	68,000	61,000	6,000	9,400,000
10	45～49	79,000	72,000	78,000	70,000	6,000	8,651,000
11	50～54	66,000	63,000	65,000	61,000	5,000	7,616,000
12	55～59	62,000	59,000	61,000	58,000	4,000	6,581,000
13	60～64	63,000	62,000	62,000	61,000	4,000	5,546,000
14	65～69	71,000	72,000	71,000	72,000	3,000	4,511,000
15	70～74	72,000	76,000	72,000	75,000	2,000	3,476,000
16	75～79	48,000	56,000	48,000	56,000	1,000	2,441,000
17	80～84	33,000	44,000	33,000	44,000	500	1,406,000
18	85≤	28,000	62,000	28,000	62,000	500	784,000

分類表

本報告書の罹患統計に使用している分類表は次のとおりである。

① 全国がん登録基本集計表

全国がん登録で使用する基本集計表は、基本分類による罹患数・率を、性別、年齢階級、さらに治療情報等の項目別に集計したものである。基本分類として ICD-10 から抽出した項目は、アルファベットの大文字と数字2桁で表示し、詳細集計用として追加した細分類項目は、4桁目も含めて表示している。

本表は、それぞれ A 及び B の 2 表から構成され、A は浸潤がんのみ (C00-C96)、B は上皮内がんを含めた表となっている。

基本分類 A 表

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

*1 悪性黒色腫を含む

基本分類 B 表

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

*1 上皮内がんを含む *2 悪性黒色腫を含む

②全国がん登録詳細集計表

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

進行度・病期分類

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

統計編

第1部 最新がん統計

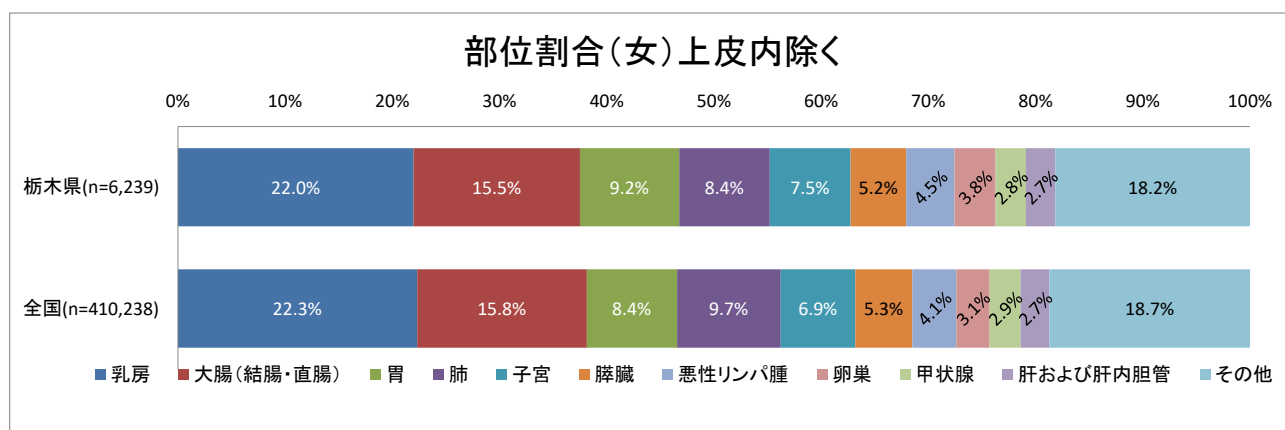
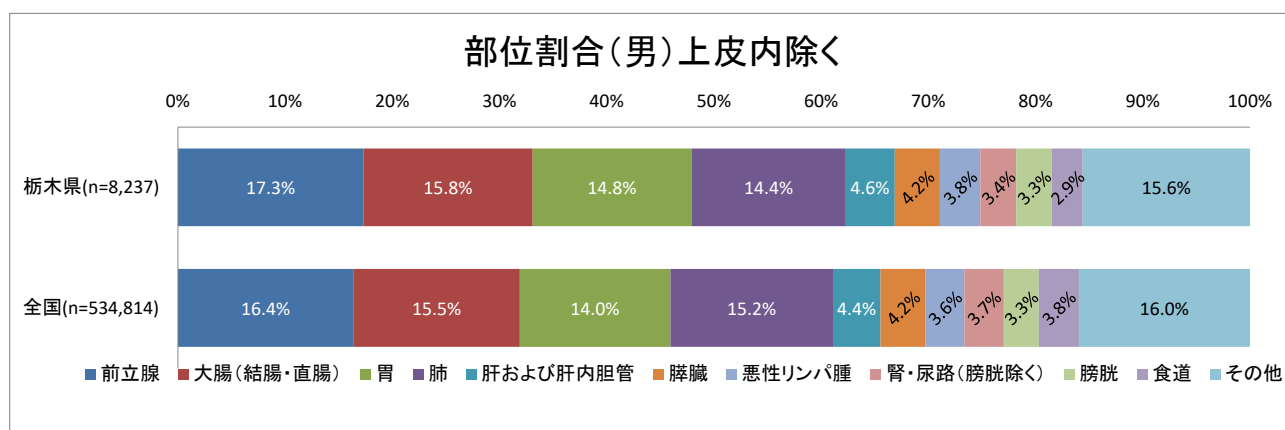
1. 罹患の概要

(1) 罹患数及び罹患率

上皮内がんを除く全部位の罹患数(C00-C96)は14,476件(男性8,237件、女性6,239件)であった。罹患率人口10万対では748.8(男性853.6、女性644.4)、年齢調整罹患率は361.1(男性401.9、女性335.1)であった。

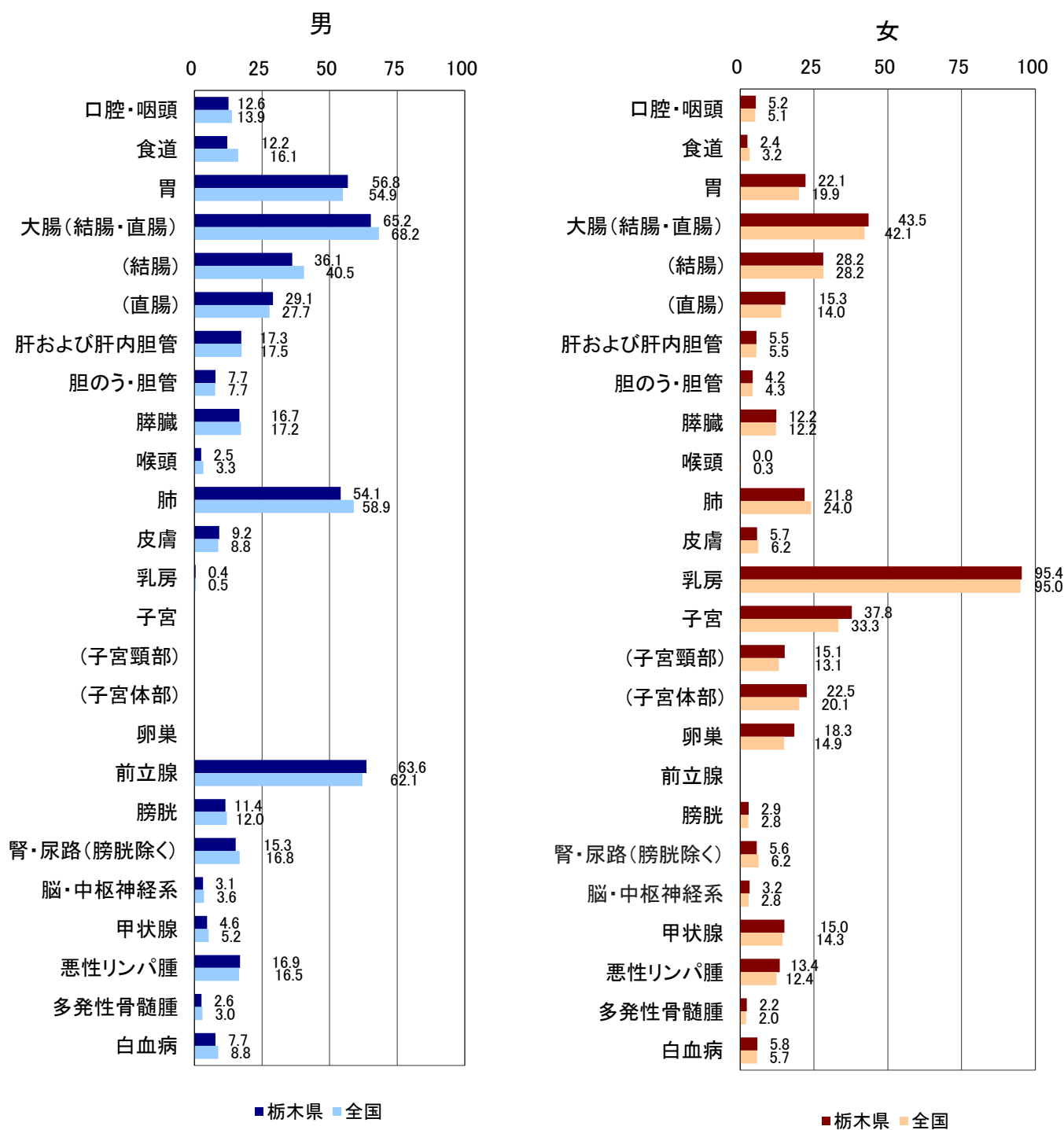
罹患数を部位別に多い順にみると、男性では前立腺(1,426件、17.3%)、大腸(1,299件、15.8%)、胃(1,221件、14.8%)、肺(1,186件、14.4%)、肝臓(375件、4.6%)であった。女性では、乳房(1,372件、22.0%)、大腸(968件、15.5%)、胃(577件、9.2%)、肺(527件、8.4%)、子宮(471件、7.5%)であった。

全国と比較して、それぞれの部位の占める割合は大きく変わらなかった。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。



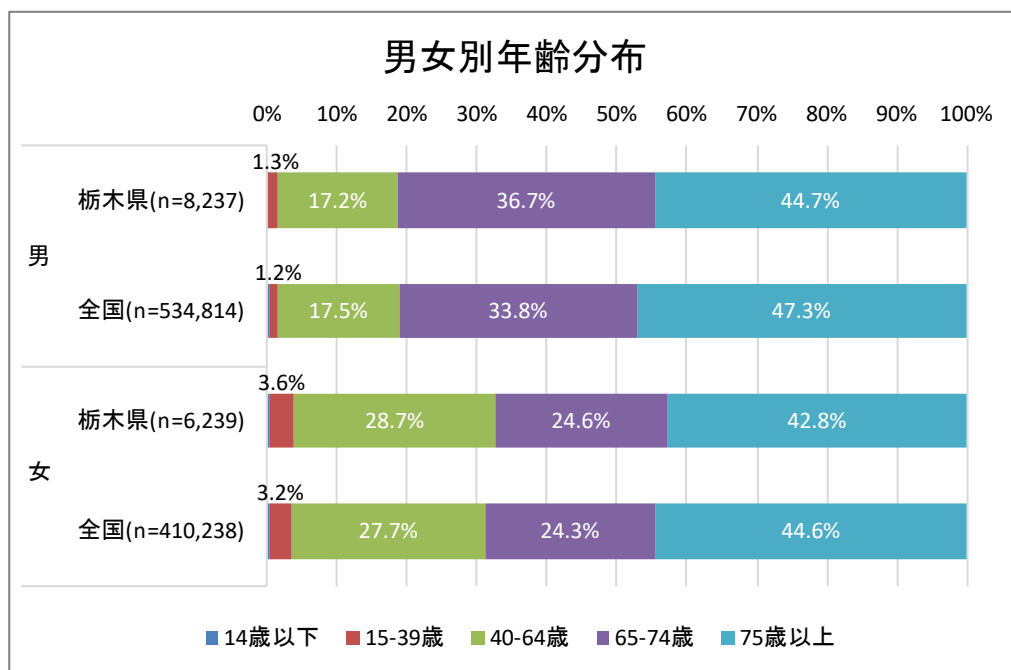
年齢調整罹患率(人口10万対)は、361.1(男性401.9、女性335.1)で、全国の年齢調整罹患率362.4(男性416.0、女性325.4)と比較して男性では低く女性では高かった。

部位別年齢調整罹患率



(2) 年齢別罹患

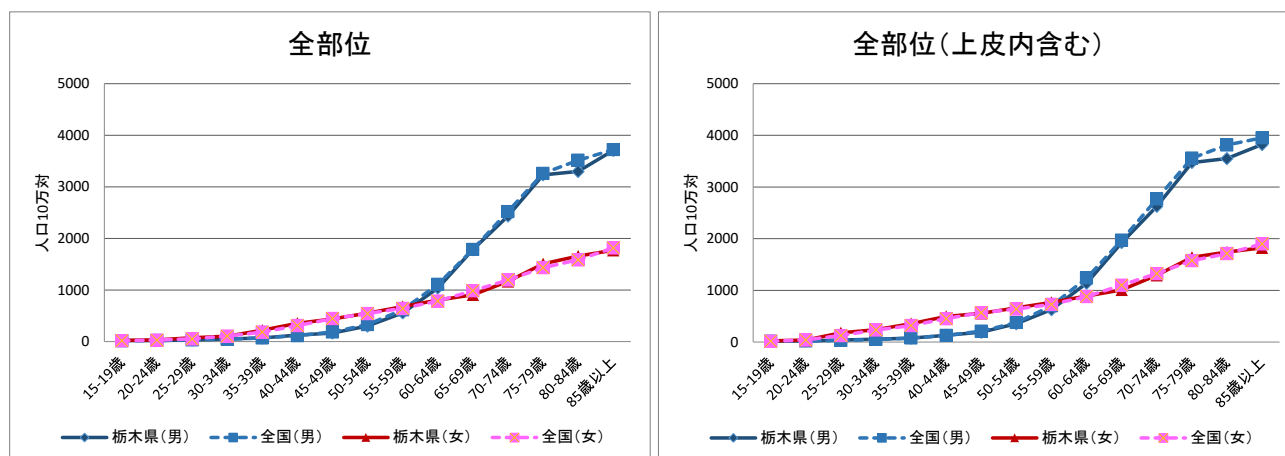
年齢別では、2020年に新たにがんと診断された75歳未満の割合は男性55.3%、女性57.2%であった。全国においては男性52.7%、女性55.4%であった。男女とも栃木県の方が75歳未満の占める割合が高かった。



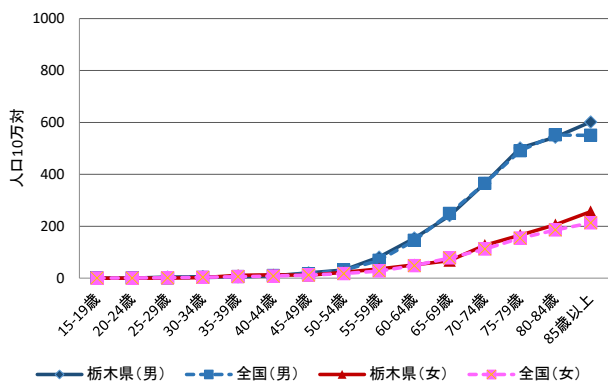
年齢階級別罹患率は、全部位で15～50歳代で女性が高く、60歳以上では男性が高くなった。男女とも年齢階級が高くなるにつれて罹患率は上昇した。その傾向は全国と同様であった。

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。

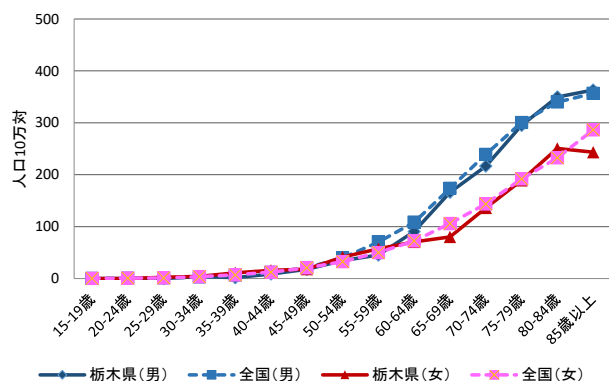
部位別年齢階級罹患率



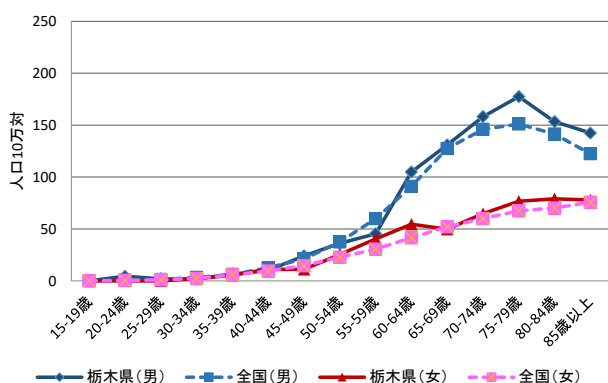
胃



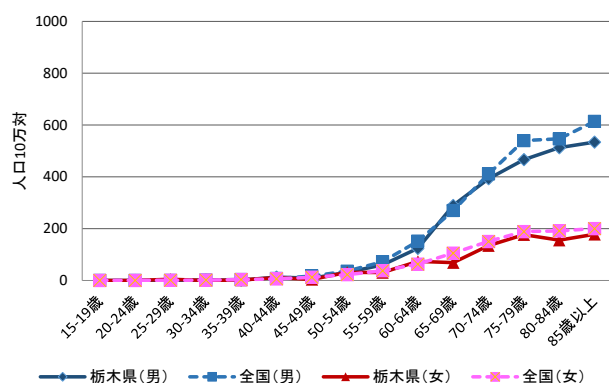
結腸



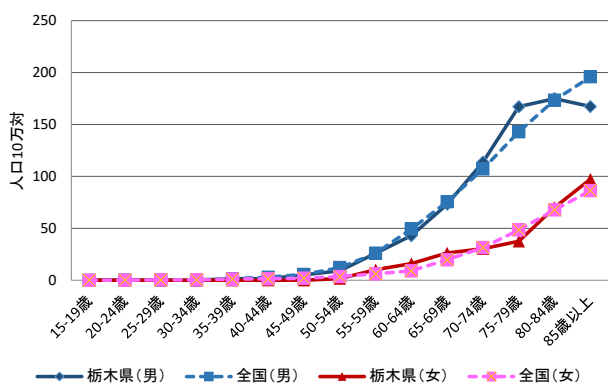
直腸



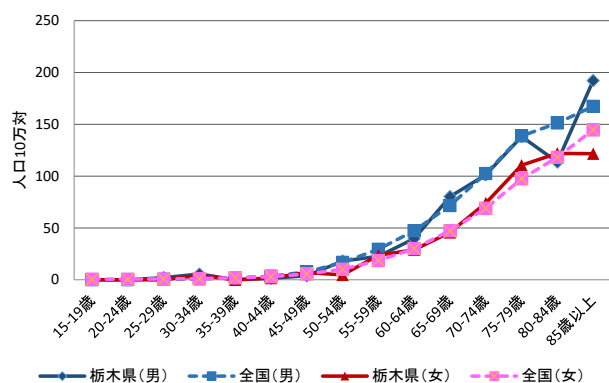
肺



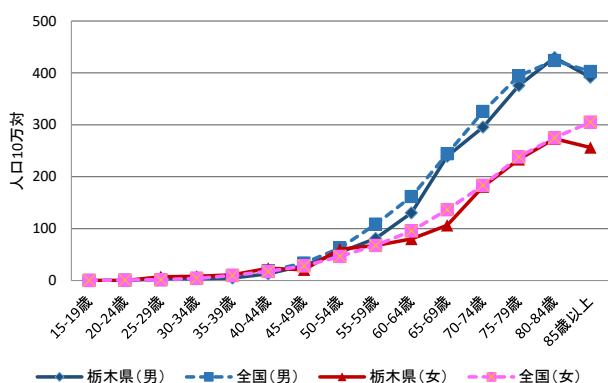
肝臓



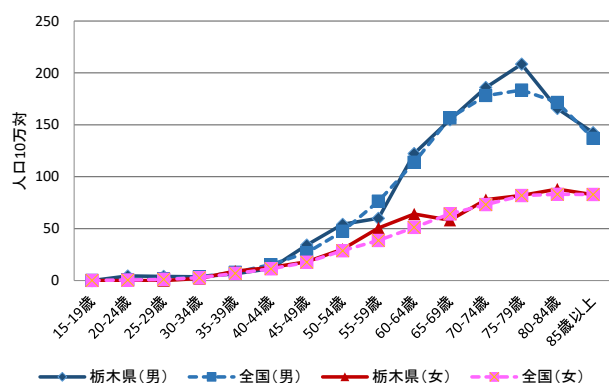
膵臓

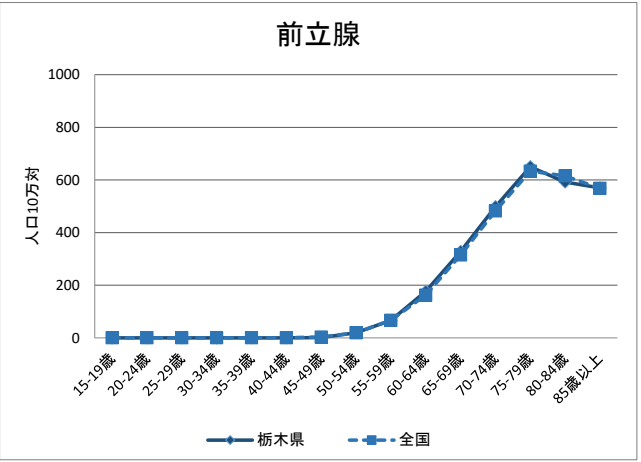
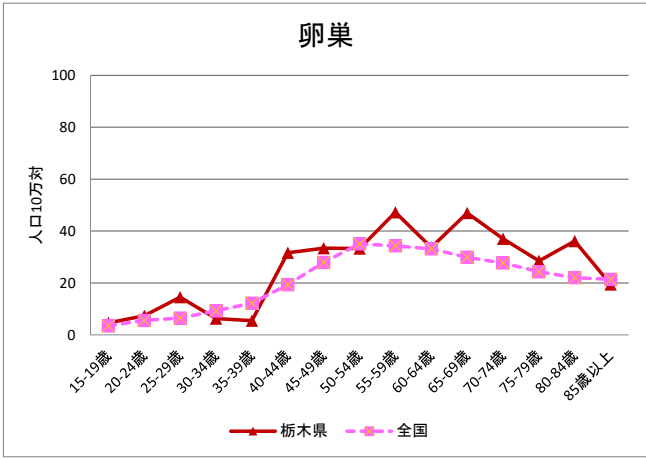
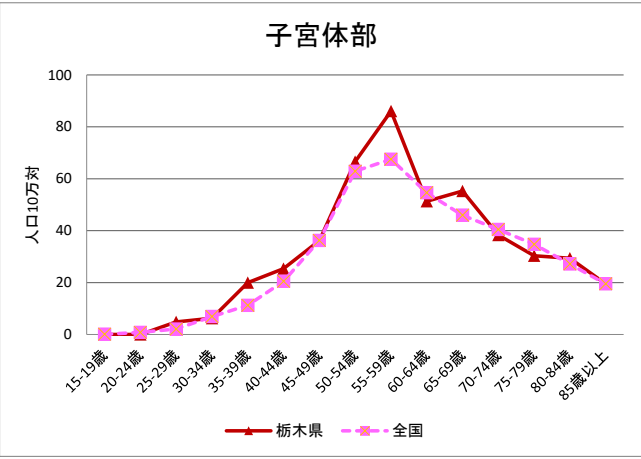
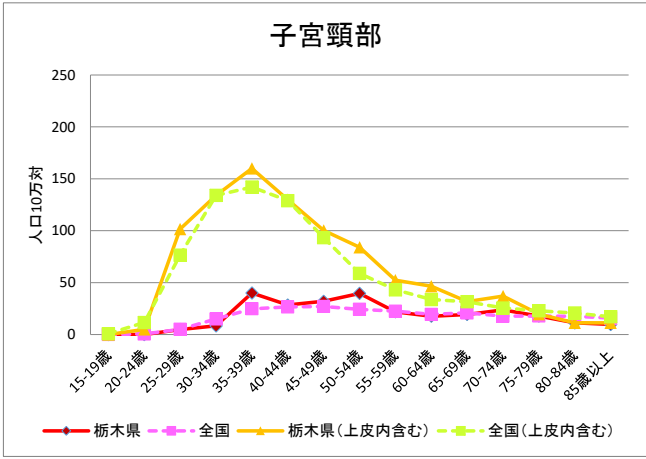
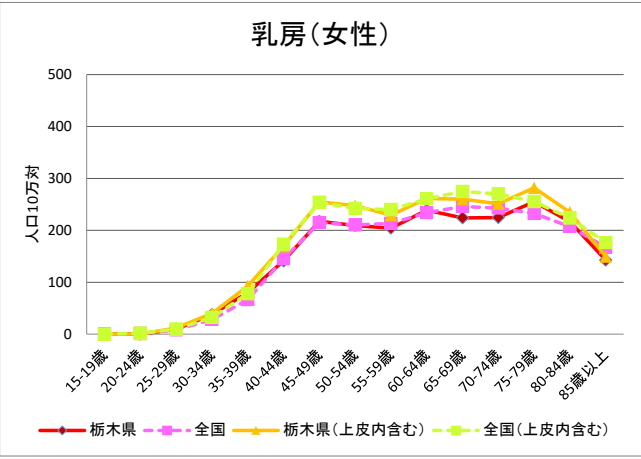


結腸(上皮内含む)



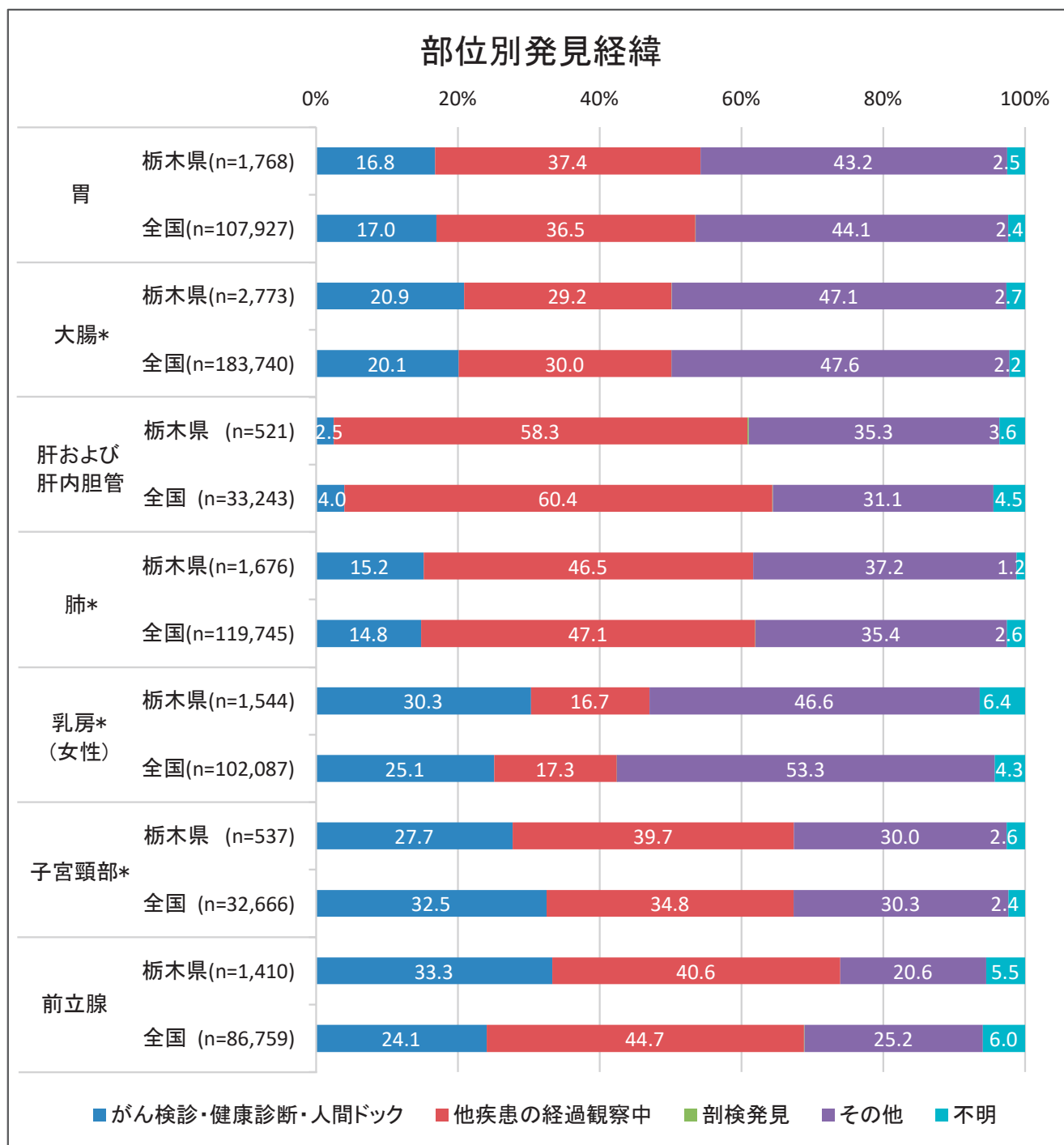
直腸(上皮内含む)





(3) 発見経緯

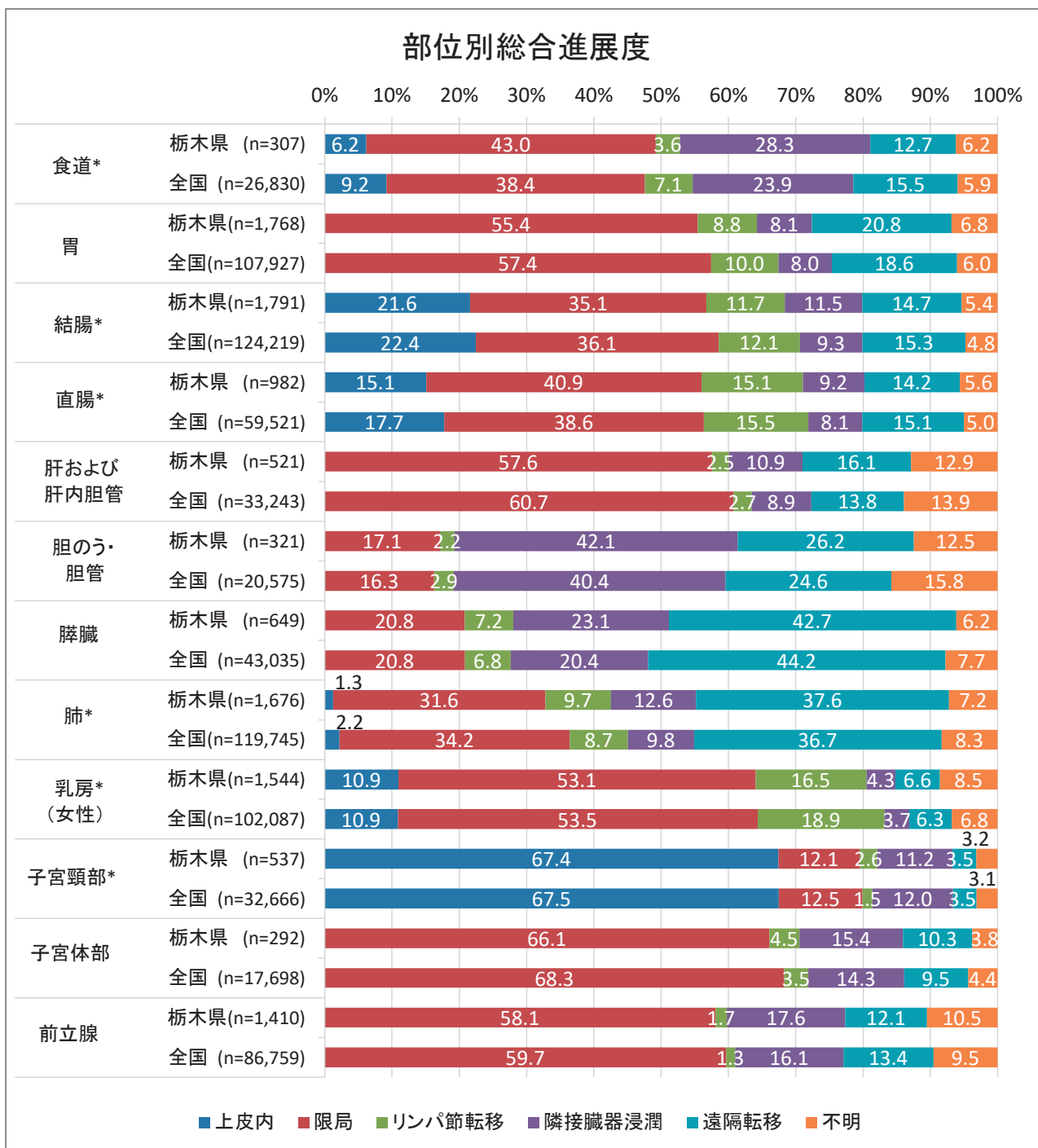
部位別発見経緯では、がん検診・健康診断・人間ドックによる検診等発見割合が、胃(16.8%)、大腸(20.9%)、肺(15.2%)、乳房(30.3%)、子宮頸部(27.7%)、前立腺(33.3%)であった。



* 上皮内がんを含む。

(4) 総合進展度

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

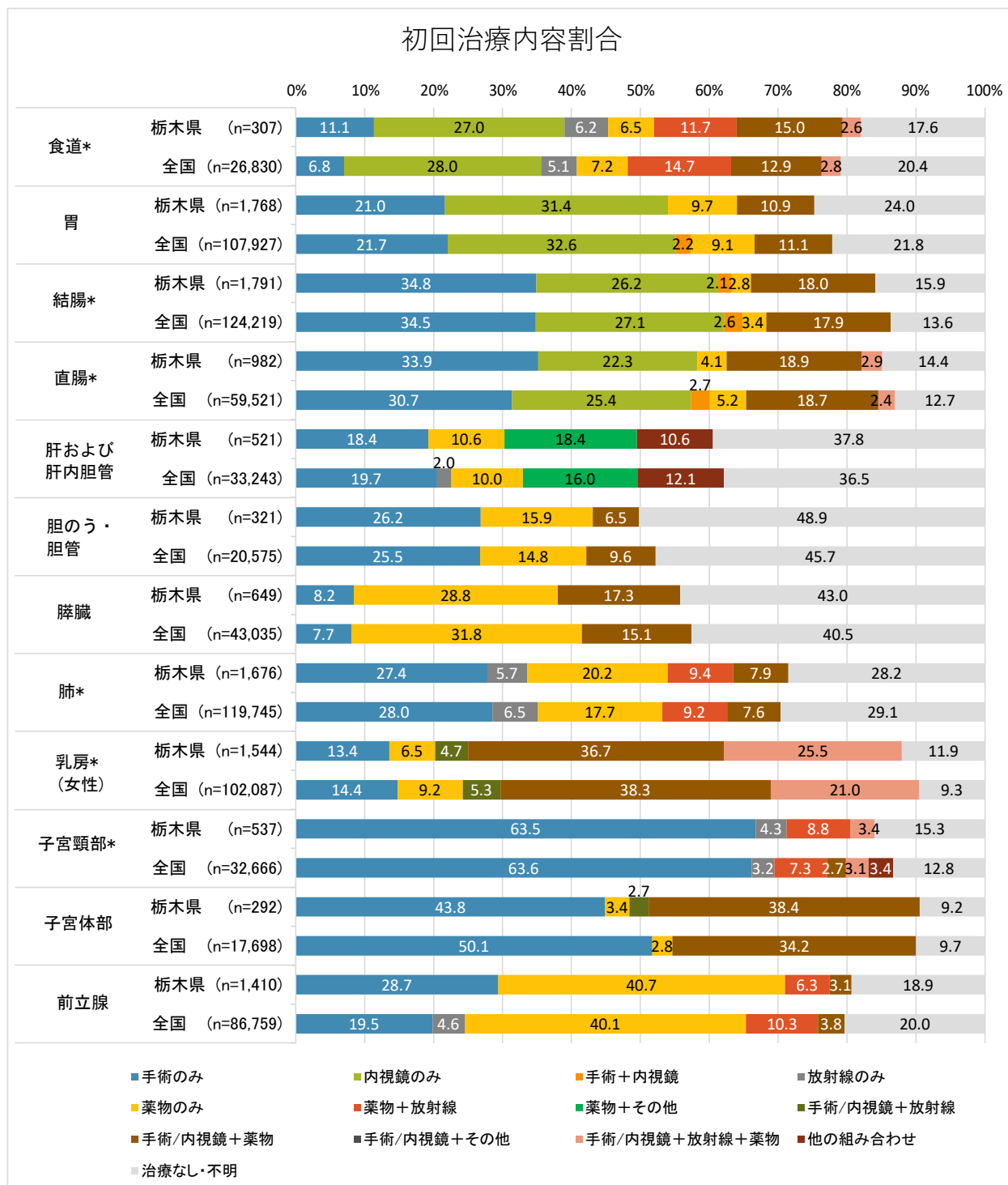


* 上皮内がんを含む。胃の限局にはmがんを含む。結腸・直腸の上皮内はmがんまでを指す。子宮頸部の上皮内はCINⅢを含む。

(5) 初回治療

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

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



* 上皮内がんを含む。 付表 3 参照

2. 死亡の概要

2020年1年間で5,790人(男性3,418人、女性2,372人)が、がんを原因として死亡した。部位別では男性で肺が最も多く、胃、大腸、膵臓、肝臓と続く。女性では大腸が最も多く、肺、膵臓、胃、乳房の順であった。全国の死亡順位は男性では栃木県と同じ順で、女性では、大腸、肺、膵臓、乳房、胃の順であった。

年齢では、75歳以上が男性で58.5%、女性で66.0%を占めた。全国値では、男性61.7%、女性67.2%と栃木県の方が高齢者の割合が低かった。以下、全国と栃木県の年齢調整死亡率の比較を示す。

部位別年齢調整死亡率

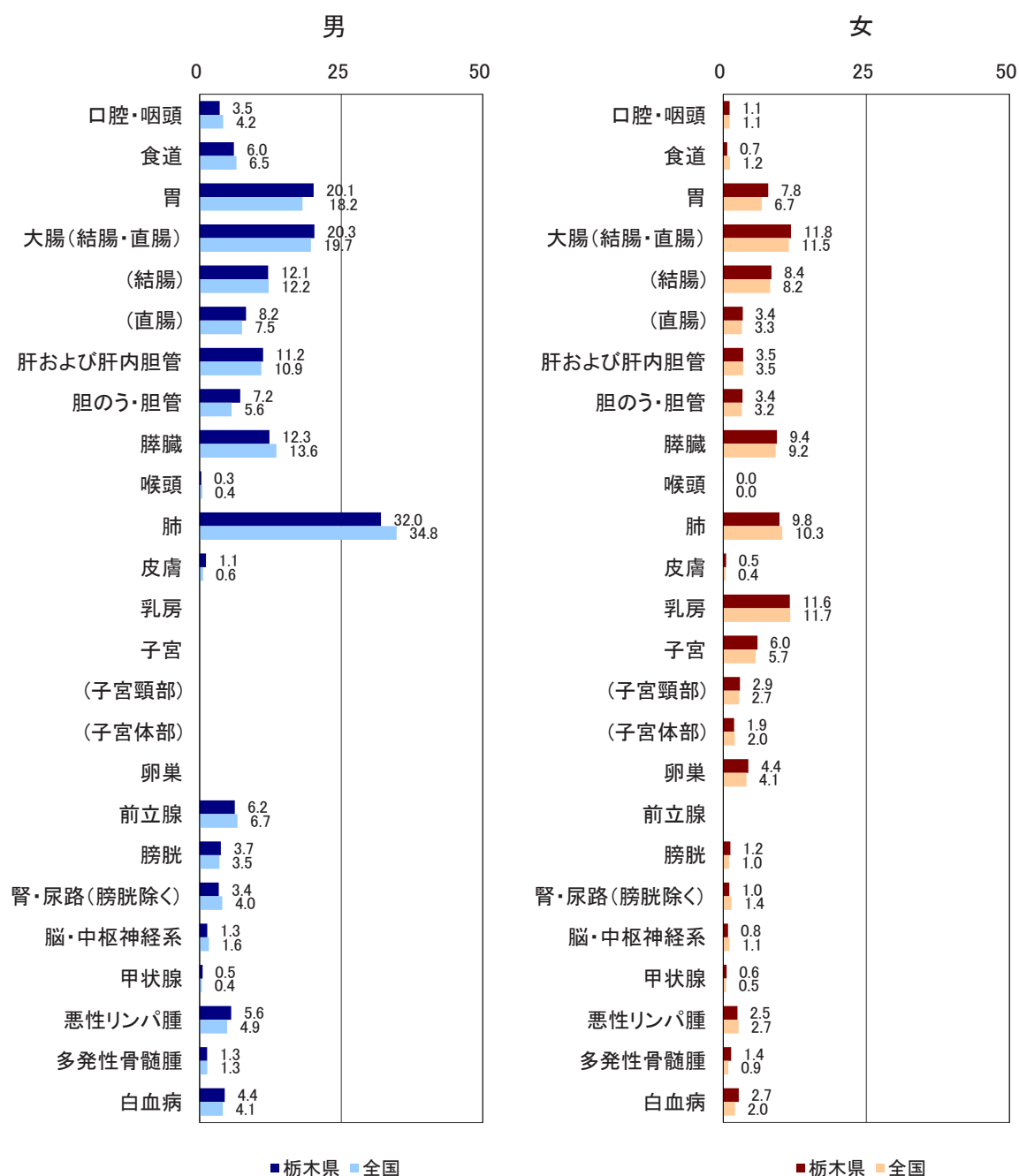


表1. 罹患数、部位割合（％）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）、累積罹患率（％）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2020年

部位	罹患数			部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				世界人口				累積罹患率 (0-74歳)			
	男		女	男		女	総数 *1	男		女	総数 *1	男		女	総数 *1	男		女	総数 *1	男		女	総数 *1
	ICD-10																						
全部位	C00-C96	8,237	6,239	14,476	100.0	100.0	100.0	853.6	644.4	748.8	401.9	335.1	361.1	282.8	252.1	262.5	33.2	27.0	29.9	29.9	29.9	29.9	29.9
口腔・咽頭	C00-C14	220	95	315	2.7	1.5	2.2	22.8	9.8	16.3	12.6	5.2	8.8	9.5	4.0	6.7	1.1	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
食道	C15	237	55	292	2.9	0.9	2.0	24.6	5.7	15.1	12.2	2.4	7.1	8.6	1.8	5.1	1.1	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
胃	C16	1,221	577	1,798	14.8	9.2	12.4	126.5	59.6	93.0	56.8	22.1	38.5	38.9	15.3	26.5	4.6	1.7	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,299	968	2,267	15.8	15.5	15.7	134.6	100.0	117.3	65.2	43.5	53.7	46.1	31.0	38.2	5.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
結腸	C18	764	664	1,428	9.3	10.6	9.9	79.2	68.6	73.9	36.1	28.2	31.8	24.9	19.8	22.1	2.9	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
直腸	C19-C20	535	304	839	6.5	4.9	5.8	55.4	31.4	43.4	29.1	15.3	22.0	21.2	11.2	16.1	2.6	1.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
肝および肝内胆管	C22	375	171	546	4.6	2.7	3.8	38.9	17.7	28.2	17.3	5.5	11.1	11.9	3.7	7.7	1.4	0.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	191	151	342	2.3	2.4	2.4	19.8	15.6	17.7	7.7	4.2	5.8	5.0	2.8	3.8	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
膵臓	C25	348	323	671	4.2	5.2	4.6	36.1	33.4	34.7	16.7	12.2	14.3	11.8	8.3	10.0	1.4	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
喉頭	C32	57	1	58	0.7	0.0	0.4	5.9	0.1	3.0	2.5	0.0	1.2	1.7	0.0	0.8	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
肺	C33-C34	1,186	527	1,713	14.4	8.4	11.8	122.9	54.4	88.6	54.1	21.8	36.9	36.9	15.4	25.5	4.6	1.8	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
皮膚	C43-C44	198	151	349	2.4	2.4	2.4	20.5	15.6	18.1	9.2	5.7	7.3	6.5	4.2	5.2	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
乳房	C50	8	1,372	1,380	0.1	22.0	9.5	0.8	141.7	71.4	0.4	95.4	47.4	0.3	73.1	36.1	0.0	7.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
子宮	C53-C55	-	471	471	-	7.5	3.3	-	48.6	-	-	37.8	-	-	29.4	-	-	3.1	-	-	-	-	-
子宮頸部	C53	-	171	171	-	2.7	1.2	-	17.7	-	-	15.1	-	-	11.8	-	-	1.2	-	-	-	-	-
子宮体部	C54	-	294	294	-	4.7	2.0	-	30.4	-	-	22.5	-	-	17.5	-	-	2.0	-	-	-	-	-
卵巣	C56	-	239	239	-	3.8	1.7	-	24.7	-	-	18.3	-	-	14.9	-	-	1.5	-	-	-	-	-
前立腺	C61	1,426	-	1,426	17.3	-	9.9	147.8	-	-	63.6	-	-	42.9	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-
膀胱	C67	274	101	375	3.3	1.6	2.6	28.4	10.4	19.4	11.4	2.9	6.8	7.7	1.9	4.6	0.9	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	276	125	401	3.4	2.0	2.8	28.6	12.9	20.7	15.3	5.6	10.3	11.1	4.0	7.5	1.3	0.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
脳・中枢神経系	C70-C72	50	41	91	0.6	0.7	0.6	5.2	4.2	4.7	3.1	3.2	3.1	2.4	2.8	2.6	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	66	177	243	0.8	2.8	1.7	6.8	18.3	12.6	4.6	15.0	9.6	3.7	12.1	7.7	0.4	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	310	281	591	3.8	4.5	4.1	32.1	29.0	30.6	16.9	13.4	15.0	12.3	10.1	11.1	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
多発性骨髄腫	C88-C90	58	62	120	0.7	1.0	0.8	6.0	6.4	6.2	2.6	2.2	2.4	1.8	1.5	1.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	114	95	209	1.4	1.5	1.4	11.8	9.8	10.8	7.7	5.8	6.8	6.3	5.5	5.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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

2020年

部位	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率			世界人口			累積罹患率(0-74歳)		
	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女
	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
ICD-10																		
全部位	8 885	7 087	15 972	100.0	100.0	100.0	920.8	732.0	826.2	437.0	410.7	414.7	307.9	312.6	304.0	36.2	32.8	34.2
食道	252	59	311	2.8	0.8	1.9	26.1	6.1	16.1	13.0	2.6	7.6	9.2	1.9	5.4	1.2	0.2	0.7
大腸（結腸・直腸）*2	1,656	1,148	2,804	18.6	16.2	17.6	171.6	118.6	145.0	86.1	53.9	69.3	61.5	38.7	49.7	7.5	4.4	6.0
結腸 *2	1,022	795	1,817	11.5	11.2	11.4	105.9	82.1	94.0	50.7	35.4	42.5	35.5	25.1	30.0	4.3	2.8	3.5
直腸 *2	634	353	987	7.1	5.0	6.2	65.7	36.5	51.1	35.4	18.5	26.7	26.0	13.6	19.7	3.2	1.6	2.4
肺	1,195	539	1,734	13.4	7.6	10.9	123.8	55.7	89.7	54.5	22.3	37.3	37.2	15.7	25.8	4.6	1.9	3.2
皮膚	231	186	417	2.6	2.6	2.6	23.9	19.2	21.6	11.0	7.2	8.9	7.9	5.3	6.5	0.7	0.5	0.6
乳房	8	1,552	1,560	0.1	21.9	9.8	0.8	160.3	80.7	0.4	109.4	54.2	0.3	83.9	41.4	0.0	9.1	4.5
子宮	-	837	837	-	11.8	5.2	-	86.4	-	-	83.7	-	-	67.7	-	-	6.4	-
子宮頸部	-	537	537	-	7.6	3.4	-	55.5	-	-	61.0	-	-	50.1	-	-	4.4	-
膀胱	446	148	594	5.0	2.1	3.7	46.2	15.3	30.7	19.6	4.7	11.7	13.2	3.1	7.9	1.5	0.3	0.9

*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

2020年

性別	部位	100-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	8,237	2	5	8	9	9	16	28	43	86	132	201	343	653	1,267	1,753	1,566	1,075	694	289	53	5	0
	口腔・咽頭	C00-C14	220	0	0	1	1	1	1	4	2	2	7	6	14	32	37	40	42	12	9	7	2	0	0
	食道	C15	237	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	6	18	29	45	45	53	18	12	7	0	0	0
	胃	C16	1,221	0	0	0	0	0	2	3	3	6	16	21	50	97	171	263	243	177	121	40	8	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,299	0	0	0	0	2	1	3	5	13	33	47	56	123	211	270	229	164	103	33	5	1	0
	結腸	C18	764	0	0	0	0	0	0	2	1	6	14	23	28	57	118	156	143	114	74	24	4	0	0
	直腸	C19-C20	535	0	0	0	0	2	1	1	4	7	19	24	28	66	93	114	86	50	29	9	1	1	0
	肝および肝内胆管	C22	375	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6	16	27	52	82	81	57	28	18	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	9	17	37	43	36	27	12	3	0	0
	膵臓	C25	348	0	0	1	0	0	1	3	0	1	3	12	14	25	57	73	67	37	36	15	3	0	0
	喉頭	C32	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	9	19	9	6	3	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,186	0	0	0	0	0	0	1	1	9	7	21	37	78	206	283	226	167	93	45	11	1	0
	皮膚	C43-C44	198	0	0	1	0	0	2	0	0	5	8	3	8	8	20	27	32	31	28	21	2	2	0
	乳房	C50	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0
	前立腺	C61	1,426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	41	111	233	359	315	193	108	43	8	1	0
	膀胱	C67	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20	37	67	50	40	34	15	5	0	0
	腎・原路（膀胱除く）	C64-C66 C68	276	0	1	0	0	0	0	2	2	7	9	18	19	18	52	52	44	27	15	8	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	50	0	0	2	0	0	1	0	2	4	1	2	3	1	7	4	6	13	4	0	0	0	0
	甲状腺	C73	66	0	0	1	0	1	0	1	3	1	6	5	7	10	10	6	9	1	5	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	310	0	1	0	2	0	0	1	4	8	9	20	17	26	45	48	44	48	26	9	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	4	7	10	11	13	6	2	0	0	0
	白血病	C91-C95	114	0	2	0	2	2	2	4	4	6	5	5	5	9	10	22	17	8	7	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

2020年

性別	部位	100-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	6,239	7	4	5	10	14	30	50	121	224	314	348	402	502	655	882	845	734	588	366	125	13	0
	口腔・咽頭	C00-C14	95	0	0	0	0	0	2	0	4	3	4	5	3	10	12	11	15	10	7	6	3	0	0
	食道	C15	55	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	5	11	7	7	9	6	3	1	0	0
	胃	C16	577	0	0	0	0	0	0	1	6	8	8	14	21	32	49	96	93	91	78	55	24	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	968	0	0	0	0	0	1	3	9	17	21	42	58	78	94	152	149	146	119	59	18	2	0
	結腸	C18	664	0	0	0	0	0	1	2	6	10	13	26	34	44	58	103	106	111	89	46	13	2	0
	直腸	C19-C20	304	0	0	0	0	0	0	1	3	7	8	16	24	34	36	49	43	35	30	13	5	0	0
	肝および肝内胆管	C22	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	10	19	23	21	31	33	25	2	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	20	18	15	29	29	25	8	1	0
	膵臓	C25	323	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	3	14	18	33	56	62	54	40	26	9	0	0
	喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	527	0	0	0	0	0	0	0	1	7	3	20	18	46	50	102	99	69	55	32	18	5	0
	皮膚	C43-C44	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳房	C50	1,372	0	0	0	0	0	4	18	44	89	156	132	121	149	162	170	143	96	54	27	6	1	0
	子宮	C53-C55	471	0	0	0	0	0	4	7	33	34	49	67	64	43	55	47	28	19	15	5	1	0	0
	子宮頸部	C53	171	0	0	0	0	0	2	4	22	18	23	25	13	11	14	18	10	5	4	2	0	0	0
	子宮体部	C54	294	0	0	0	0	0	2	3	11	16	26	42	51	32	40	29	17	13	10	2	0	0	0
	卵巢	C56	239	0	1	1	2	3	6	3	3	20	24	21	28	21	34	28	16	16	8	3	1	0	0
	膀胱	C67	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	12	18	17	18	16	6	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	125	0	0	0	0	0	0	2	3	0	6	5	2	12	8	17	22	21	9	16	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	41	0	0	2	1	1	1	1	2	2	1	3	2	4	6	5	5	3	2	0	0	0	0
	甲状腺	C73	177	0	0	0	1	6	5	8	12	21	13	14	18	9	10	24	10	9	10	7	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	281	1	1	1	1	0	3	2	1	6	4	7	12	21	35	46	59	38	29	10	4	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	5	15	12	11	7	4	1	1	0
	白血病	C91-C95	95	3	1	1	3	2	0	0	0	1	5	3	6	7	9	13	14	12	11	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

2020年

性別	部位	100-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C96	14,476	9	9	13	19	23	46	78	164	310	446	549	745	1,155	1,922	2,635	2,411	1,809	1,282	655	178	18	0
	口腔・咽頭	C00-C14	315	0	0	1	1	1	3	4	6	5	11	11	17	42	49	51	57	22	16	13	5	0	0
	食道	C15	292	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	7	20	34	56	52	60	27	18	10	1	0	0
	胃	C16	1,798	0	0	0	0	0	2	4	9	14	24	35	71	129	220	359	336	268	199	95	32	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,267	0	0	0	0	2	2	6	14	30	54	89	114	201	305	422	378	310	222	92	23	3	0
	結腸	C18	1,428	0	0	0	0	0	1	4	7	16	27	49	62	101	176	259	249	225	163	70	17	2	0
	直腸	C19-C20	839	0	0	0	0	2	1	2	7	14	27	40	52	100	129	163	129	85	59	22	6	1	0
	肝および肝内胆管	C22	546	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4	7	22	37	71	105	102	88	61	43	3	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	12	37	55	58	65	56	37	11	1	0
	膵臓	C25	671	0	0	1	0	0	1	5	0	2	8	15	28	43	90	129	129	91	76	41	12	0	0
	喉頭	C32	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	9	19	9	6	7	3	0	0	0
	肺	C33-C34	1,713	0	0	0	0	0	2	1	2	16	10	41	55	124	256	385	325	236	148	77	29	6	0
	皮膚	C43-C44	349	0	0	1	0	1	3	1	0	10	11	5	13	18	29	41	53	49	56	43	13	2	0
	乳房	C50	1,380	0	0	0	0	0	4	18	44	90	157	132	121	149	163	172	144	97	55	27	6	1	0
	子宮	C53-C55	471	0	0	0	0	0	4	7	33	34	49	67	64	43	55	47	28	19	15	5	1	0	0
	子宮頸部	C53	171	0	0	0	0	0	2	4	22	18	23	25	13	11	14	18	10	5	4	2	0	0	0
	子宮体部	C54	294	0	0	0	0	0	2	3	11	16	26	42	51	32	40	29	17	13	10	2	0	0	0
	卵巢	C56	239	0	1	1	2	3	6	3	3	20	24	21	28	21	34	28	16	16	8	3	1	0	0
	前立腺	C61	1,426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	41	111	233	359	315	193	108	43	8	1	0
	膀胱	C67	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	25	45	79	68	57	52	31	11	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	401	0	1	0	0	0	0	4	5	7	15	23	21	30	60	69	66	48	24	24	4	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	91	0	0	4	1	1	2	1	4	6	2	5	5	5	13	9	11	16	6	0	0	0	0
	甲状腺	C73	243	0	0	1	1	7	5	9	15	22	19	19	25	19	20	30	19	10	15	7	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	591	1	2	1	3	0	3	3	5	14	13	27	29	47	80	94	103	86	55	19	6	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	6	12	25	23	24	13	6	1	1	0
	白血病	C91-C95	209	3	3	1	5	4	2	4	4	7	10	8	11	16	19	35	31	20	18	8	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2020年

性別	部位	I00-I10	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	8,885	2	5	8	9	10	20	30	47	91	151	236	387	716	1,367	1,892	1,683	1,157	717	298	54	5	0
	食道	C15 D001	252	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	6	19	32	48	48	56	20	12	7	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,656	0	0	0	0	2	4	4	7	17	50	72	87	159	280	347	283	194	109	35	5	1	0
	結腸 *2	C18 D010	1,022	0	0	0	0	0	2	2	3	9	23	36	50	82	170	213	182	140	80	26	4	0	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	634	0	0	0	0	2	2	2	4	8	27	36	37	77	110	134	101	54	29	9	1	1	0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,195	0	0	0	0	0	0	1	1	9	7	21	37	79	208	283	231	168	93	45	11	1	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	231	0	0	1	0	1	3	0	1	5	9	5	9	10	21	34	37	30	24	2	2	0	0
	乳房	C50 D05	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0
	膀胱	C67 D090	446	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	14	35	59	98	84	75	48	19	6	0	0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	7,087	7	4	5	10	16	73	114	196	312	399	418	454	554	731	979	920	771	604	382	125	13	0
	食道	C15 D001	59	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	5	12	7	8	9	7	3	1	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,148	0	0	0	0	0	3	5	11	23	28	57	70	90	119	196	177	160	124	65	18	2	0
	結腸 *2	C18 D010	795	0	0	0	0	0	3	4	6	15	15	38	40	50	77	137	131	121	94	49	13	2	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	353	0	0	0	0	0	0	1	5	8	13	19	30	40	42	59	46	39	30	16	5	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	539	0	0	0	0	0	2	0	1	7	3	20	19	46	50	107	104	70	55	32	18	5	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	186	0	0	0	0	1	1	1	0	5	3	3	8	14	12	22	27	21	31	26	11	0	0
	乳房	C50 D05	1,552	0	0	0	0	0	5	19	51	107	183	156	136	163	188	190	158	104	57	28	6	1	0
	子宮	C63-C65 D06	837	0	0	0	0	2	44	67	99	98	98	95	82	61	64	57	29	19	15	6	1	0	0
	子宮頸部	C63 D06	537	0	0	0	0	2	42	64	88	82	72	53	31	29	23	28	11	5	4	3	0	0	0
	膀胱	C67 D090	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	17	15	31	25	22	20	6	0	0
総数 *3 全部位	全部位	C00-C96 D00-D09	15,972	9	9	13	19	26	93	144	243	403	550	654	841	1,270	2,098	2,871	2,603	1,928	1,321	680	179	18	0
	食道	C15 D001	311	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	7	22	37	60	55	64	29	19	10	1	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,804	0	0	0	0	2	7	9	18	40	78	129	157	249	399	543	460	354	233	100	23	3	0
	結腸 *2	C18 D010	1,817	0	0	0	0	0	5	6	9	24	38	74	90	132	247	350	313	261	174	75	17	2	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	987	0	0	0	0	2	2	3	9	16	40	55	67	117	152	193	147	93	59	25	6	1	0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,734	0	0	0	0	0	2	1	2	16	10	41	56	125	258	390	335	238	148	77	29	6	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	417	0	0	1	0	2	4	1	1	10	12	8	17	24	33	56	64	58	61	50	13	2	0
	乳房	C50 D05	1,560	0	0	0	0	0	5	19	51	108	184	156	136	163	189	192	159	105	58	28	6	1	0
	子宮	C63-C65 D06	837	0	0	0	0	2	44	67	99	98	98	95	82	61	64	57	29	19	15	6	1	0	0
	子宮頸部	C63 D06	537	0	0	0	0	2	42	64	88	82	72	53	31	29	23	28	11	5	4	3	0	0	0
	膀胱	C67 D090	594	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	16	43	76	113	115	100	70	39	12	0	0
*1 総数は年齢不詳を含む																									
*2 粘膜がんを含む																									
*3 総数は男女および性別不詳の合計																									

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2020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	853.6	5.8	12.6	18.4	19.9	19.8	32.1	51.5	70.3	124.7	167.5	302.3	555.8	1,037.9	1,783.6	2,433.1	3,232.0	3,298.6	3,632.6	3,914.4	3,603.0	4,000.0	・
	口腔・咽頭	C00-C14	22.8	0.0	0.0	2.3	2.2	2.2	2.0	7.4	3.3	2.9	8.9	9.0	22.7	50.9	52.1	55.5	86.7	36.8	47.1	94.8	136.0	0.0	・
	食道	C15	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	3.8	9.0	29.2	46.1	63.3	62.5	109.4	55.2	62.8	94.8	0.0	0.0	・
	胃	C16	126.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.5	4.9	8.7	20.3	31.6	81.0	154.2	240.7	365.0	501.5	543.1	633.3	541.8	543.8	0.0	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	134.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.0	5.5	8.2	18.9	41.9	70.7	90.7	195.5	297.0	374.8	472.6	503.2	539.1	447.0	339.9	800.0	・
	結腸	C18	79.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.6	8.7	17.8	34.6	45.4	90.6	166.1	216.5	295.1	349.8	387.3	325.1	271.9	0.0	・
	直腸	C19-C20	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.0	1.8	6.5	10.2	24.1	36.1	45.4	104.9	130.9	158.2	177.5	153.4	151.8	121.9	68.0	800.0	・
	肝および肝内胆管	C22	38.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	5.1	9.0	25.9	42.9	73.2	113.8	167.2	174.9	146.6	243.8	68.0	0.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	8.1	14.3	23.9	51.4	88.7	110.5	141.3	162.5	203.9	0.0	・
	膵臓	C25	36.1	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.0	5.5	0.0	1.5	3.8	18.0	22.7	39.7	80.2	101.3	138.3	113.5	188.4	203.2	203.9	0.0	・
	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	1.5	3.2	3.2	12.7	26.4	18.6	18.4	31.4	40.6	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	122.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	13.1	8.9	31.6	60.0	124.0	290.0	392.8	466.4	512.4	486.8	609.5	747.8	800.0	・
	皮膚	C43-C44	20.5	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	7.3	10.2	4.5	13.0	12.7	28.2	37.5	66.0	95.1	146.6	284.4	136.0	1,600.0	・
	乳房	C50	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	2.1	3.1	5.2	0.0	0.0	0.0	・
	前立腺	C61	147.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	19.6	66.4	176.4	328.0	498.3	650.1	592.2	565.3	582.4	543.8	800.0	・
	膀胱	C67	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	31.8	52.1	93.0	103.2	122.7	178.0	203.2	339.9	0.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	28.6	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	10.2	11.4	27.1	30.8	28.6	73.2	72.2	90.8	82.8	78.5	108.4	136.0	0.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.2	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	2.0	0.0	3.3	5.8	1.3	3.0	4.9	1.6	9.9	5.6	12.4	39.9	20.9	0.0	0.0	0.0	・
	甲状腺	C73	6.8	0.0	0.0	2.3	0.0	2.2	0.0	1.8	4.9	1.5	7.6	7.5	11.3	15.9	14.1	8.3	18.6	3.1	26.2	0.0	0.0	0.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	32.1	0.0	2.5	0.0	4.4	0.0	0.0	1.8	6.5	11.6	11.4	30.1	27.5	41.3	63.3	66.6	90.8	147.3	136.1	121.9	136.0	0.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.2	6.4	9.9	13.9	22.7	39.9	31.4	27.1	0.0	0.0	・
	白血病	C91-C95	11.8	0.0	5.0	0.0	4.4	4.4	4.4	7.4	6.5	8.7	6.3	7.5	8.1	14.3	14.1	30.5	35.1	24.5	36.6	54.2	0.0	0.0	・

*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、100歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2020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	644.4	21.9	10.6	12.2	23.1	34.6	72.5	104.7	220.0	354.6	437.4	551.8	678.3	805.2	905.6	1,165.6	1,507.3	1,657.5	1,699.0	1,834.5	2,027.6	1,383.0	・
	口腔・咽頭	C00-C14	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	7.3	4.7	5.6	7.9	5.1	16.0	16.6	14.5	26.8	22.6	20.2	30.1	48.7	0.0	・
	食道	C15	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.8	1.6	3.4	8.0	15.2	9.3	12.5	20.3	17.3	15.0	16.2	0.0	・
	胃	C16	59.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	10.9	12.7	11.1	22.2	35.4	51.3	67.7	126.9	165.9	205.5	225.4	275.7	389.3	106.4	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.3	16.4	26.9	29.3	66.6	97.9	125.1	130.0	200.9	265.8	329.7	343.9	295.7	292.0	212.8	・
	結腸	C18	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.2	10.9	15.8	18.1	41.2	57.4	70.6	80.2	136.1	189.1	250.7	257.2	230.6	210.9	212.8	・
	直腸	C19-C20	31.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.5	11.1	11.1	25.4	40.5	54.5	49.8	64.8	76.7	79.0	86.7	65.2	81.1	0.0	・
	肝および肝内胆管	C22	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.1	16.0	26.3	30.4	37.5	70.0	95.4	125.3	32.4	0.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.8	27.7	23.8	26.8	65.5	83.8	125.3	129.8	106.4	・
	膵臓	C25	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	1.6	7.0	4.8	23.6	28.9	45.6	74.0	110.6	121.9	115.6	130.3	146.0	0.0	・
	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	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.8	11.1	4.2	31.7	30.4	73.8	69.1	134.8	176.6	155.8	158.9	160.4	292.0	531.9	・
	皮膚	C43-C44	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	2.1	0.0	7.9	4.2	3.2	8.4	16.0	12.4	18.5	37.5	40.6	80.9	110.3	178.4	0.0	・
	乳房	C50	141.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	37.7	80.0	140.9	217.3	209.3	204.2	239.0	224.0	224.7	255.1	216.8	156.0	135.3	97.3	106.4	・
	子宮	C53-C55	48.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	14.7	60.0	53.8	68.3	106.2	108.0	69.0	76.0	62.1	49.9	42.9	43.3	25.1	16.2	0.0	・
	子宮頸部	C53	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.4	40.0	28.5	32.0	39.6	21.9	17.6	19.4	23.8	17.8	11.3	11.6	10.0	0.0	0.0	・
	子宮体部	C54	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.3	20.0	25.3	36.2	66.6	86.1	51.3	55.3	38.3	30.3	29.4	28.9	10.0	0.0	0.0	・
	卵巣	C56	24.7	0.0	2.7	2.4	4.6	7.4	14.5	6.3	5.5	31.7	33.4	33.3	47.2	33.7	47.0	37.0	28.5	36.1	23.1	15.0	16.2	0.0	・
	膀胱	C67	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	8.0	11.1	15.9	32.1	38.4	52.0	80.2	97.3	0.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	5.5	0.0	8.4	7.9	3.4	19.2	11.1	22.5	39.2	47.4	26.0	80.2	32.4	0.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.2	0.0	0.0	4.9	2.3	2.5	2.4	2.1	3.6	3.2	1.4	4.8	3.4	6.4	8.3	6.6	8.9	6.8	5.8	0.0	0.0	0.0	・
	甲状腺	C73	18.3	0.0	0.0	0.0	2.3	14.8	12.1	16.8	21.8	33.2	18.1	22.2	30.4	14.4	13.8	31.7	17.8	20.3	28.9	35.1	0.0	0.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	29.0	3.1	2.7	2.4	2.3	0.0	7.3	4.2	1.8	9.5	5.6	11.1	20.2	33.7	48.4	60.8	105.2	85.8	83.8	50.1	64.9	0.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	5.1	3.2	6.9	19.8	21.4	24.8	20.2	20.0	16.2	106.4	・
	白血病	C91-C95	9.8	9.4	2.7	2.4	6.9	4.9	0.0	0.0	0.0	1.6	7.0	4.8	10.1	11.2	12.4	17.2	25.0	27.1	31.8	20.0	0.0	0.0	・

*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、100歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2020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	748.8	13.6	11.6	15.4	21.4	26.8	50.4	76.4	141.2	234.6	296.2	423.8	615.8	922.1	1,340.6	1,783.8	2,306.9	2,353.2	2,386.8	2,396.3	2,331.1	1,690.1	・
	口腔・咽頭	C00-C14	16.3	0.0	0.0	1.2	1.1	1.2	3.3	3.9	5.2	3.8	7.3	8.5	14.1	33.5	34.2	34.5	54.5	28.6	29.8	47.6	65.5	0.0	・
	食道	C15	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.3	5.4	16.5	27.1	39.1	35.2	57.4	35.1	33.5	36.6	13.1	0.0	・
	胃	C16	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	7.7	10.6	15.9	27.0	58.7	103.0	153.5	243.0	321.5	348.6	370.5	347.6	419.1	93.9	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	117.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	5.9	12.1	22.7	35.9	68.7	94.2	160.5	212.7	285.7	361.7	403.3	413.3	336.6	301.2	281.7	・
	結腸	C18	73.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.9	6.0	12.1	17.9	37.8	51.3	80.6	122.8	175.3	238.2	292.7	303.5	256.1	222.6	187.8	・
	直腸	C19-C20	43.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.1	2.0	6.0	10.6	17.9	30.9	43.0	79.8	90.0	110.3	123.4	110.6	109.8	80.5	78.6	93.9	・
	肝および肝内胆管	C22	28.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	2.7	5.4	18.2	29.5	49.5	71.1	97.6	114.5	113.6	157.3	39.3	0.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	6.6	9.6	25.8	37.2	55.5	84.6	104.3	135.4	144.1	93.9	・
	膵臓	C25	34.7	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.1	4.9	0.0	1.5	5.3	11.6	23.1	34.3	62.8	87.3	123.4	118.4	141.5	150.0	157.2	0.0	・
	喉頭	C32	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7	1.6	6.3	12.9	8.6	7.8	13.0	11.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	88.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.0	1.7	12.1	6.6	31.6	45.5	99.0	178.6	260.6	311.0	307.0	275.5	281.7	379.8	563.4	・
	皮膚	C43-C44	18.1	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	3.3	1.0	0.0	7.6	7.3	3.9	10.7	14.4	20.2	27.8	50.7	63.7	104.3	157.3	170.2	187.8	・
	乳房	C50	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	17.6	37.9	68.1	104.3	101.9	100.0	119.0	113.7	116.4	137.8	126.2	102.4	98.8	78.6	93.9	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	20.0	31.4	53.5	65.1	74.1	96.8	113.4	144.1	0.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	20.7	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.3	5.3	10.0	17.8	17.4	24.0	41.9	46.7	63.1	62.4	44.7	87.8	52.4	0.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.7	0.0	0.0	4.7	1.1	1.2	2.2	1.0	3.4	4.5	1.3	3.9	4.1	4.0	9.1	6.1	10.5	20.8	11.2	0.0	0.0	0.0	・
	甲状腺	C73	12.6	0.0	0.0	1.2	1.1	8.1	5.5	8.8	12.9	16.7	12.6	14.7	20.7	15.2	14.0	20.3	18.2	13.0	27.9	25.6	0.0	0.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	30.6	1.5	2.6	1.2	3.4	0.0	3.3	2.9	4.3	10.6	8.6	20.8	24.0	37.5	55.8	63.6	98.6	111.9	102.4	69.5	78.6	0.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	4.1	4.8	8.4	16.9	22.0	31.2	24.2	22.0	13.1	93.9	・
	白血病	C91-C95	10.8	4.5	3.9	1.2	5.6	4.7	2.2	3.9	3.4	5.3	6.6	6.2	9.1	12.8	13.3	23.7	29.7	26.0	33.5	29.3	0.0	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3. 年齢階級別罹患率（人口10万対、100歳以上まるめ）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2020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	920.8	5.8	12.6	18.4	19.9	22.0	40.1	55.1	76.8	132.0	191.6	355.0	627.1	1,138.0	1,924.4	2,626.1	3,473.5	3,550.2	3,752.9	4,036.3	3,671.0	4,000.0	・
	食道	C15 D001	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	3.8	9.0	30.8	50.9	67.6	66.6	115.6	61.4	62.8	94.8	0.0	0.0	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	171.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	8.0	7.4	11.4	24.7	63.4	108.3	141.0	252.7	394.2	481.6	584.1	595.3	570.5	474.1	339.9	800.0	・
	結腸 *2	C18 D010	105.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.7	4.9	13.1	29.2	54.1	81.0	130.3	239.3	295.6	375.6	429.6	418.7	352.2	271.9	0.0	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	65.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.0	3.7	6.5	11.6	34.3	54.1	60.0	122.4	154.9	186.0	208.4	165.7	151.8	121.9	68.0	800.0	・
	肺	C33-C34 D021-D022	123.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	13.1	8.9	31.6	60.0	125.6	292.8	392.8	476.8	515.5	486.8	609.5	747.8	800.0	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	23.9	0.0	0.0	2.3	0.0	2.2	6.0	0.0	1.6	7.3	11.4	7.5	14.6	15.9	29.6	47.2	76.4	113.5	157.0	325.1	136.0	1,600.0	・
	乳房	C50 D05	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	2.1	3.1	5.2	0.0	0.0	0.0	・
	膀胱	C67 D090	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	1.3	7.5	22.7	55.6	83.1	136.0	173.4	230.1	251.2	257.3	407.9	0.0	・
	全部位	C00-C96 D00-D09	732.0	21.9	10.6	12.2	23.1	39.5	176.5	238.7	356.3	494.0	555.8	662.8	766.0	888.7	1,010.7	1,293.8	1,641.1	1,741.1	1,745.3	1,914.7	2,027.6	1,383.0	・
	食道	C15 D001	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.8	1.6	5.1	8.0	16.6	9.3	14.3	20.3	20.2	15.0	16.2	0.0	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	118.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	10.5	20.0	36.4	39.0	90.4	118.1	144.4	164.5	259.0	315.7	361.3	358.3	325.8	292.0	212.8	・
女	結腸 *2	C18 D010	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	8.4	10.9	23.7	20.9	60.3	67.5	80.2	106.5	181.0	233.7	273.2	271.6	245.6	210.9	212.8	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	36.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	9.1	12.7	18.1	30.1	50.6	64.2	58.1	78.0	82.1	88.1	86.7	80.2	81.1	0.0	・
	肺	C33-C34 D021-D022	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.8	11.1	4.2	31.7	32.1	73.8	69.1	141.4	185.5	158.1	158.9	160.4	292.0	531.9	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	2.1	0.0	7.9	4.2	4.8	13.5	22.5	16.6	29.1	48.2	47.4	89.6	130.3	178.4	0.0	・
	乳房	C50 D05	160.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	39.8	92.7	169.4	254.9	247.4	229.5	261.5	259.9	251.1	281.8	234.9	164.7	140.3	97.3	106.4	・
	子宮	C53-C55 D06	86.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	106.4	140.3	180.0	155.2	136.5	150.6	138.4	97.8	88.5	75.3	51.7	42.9	43.3	30.1	16.2	0.0	・
	子宮頸部	C53 D06	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	101.5	134.0	160.0	129.8	100.3	84.0	52.3	46.5	31.8	37.0	19.6	11.3	11.6	15.0	0.0	0.0	・
	膀胱	C67 D090	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.4	12.8	23.5	19.8	55.3	56.5	63.6	100.2	97.3	0.0	・
	総数 *3 全部位	C00-C96 D00-D09	826.2	13.6	11.6	15.4	21.4	30.3	101.9	141.0	209.2	305.0	365.2	504.8	695.2	1,013.9	1,463.4	1,943.6	2,490.6	2,508.0	2,459.4	2,487.7	2,344.2	1,690.1	・
	食道	C15 D001	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.3	5.4	18.2	29.5	41.9	37.2	61.2	37.7	35.4	36.6	13.1	0.0	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	145.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.7	8.8	15.5	30.3	51.8	99.6	129.8	198.8	278.3	367.6	440.1	460.5	433.8	365.8	301.2	281.7	・
	結腸 *2	C18 D010	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.9	7.7	18.2	25.2	57.1	74.4	105.4	172.3	236.9	299.5	339.5	323.9	274.4	222.6	187.8	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	51.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	2.9	7.7	12.1	26.6	42.5	55.4	93.4	106.0	130.7	140.7	121.0	109.8	91.5	78.6	93.9	・
	肺	C33-C34 D021-D022	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.0	1.7	12.1	6.6	31.6	46.3	99.8	180.0	264.0	320.5	309.6	275.5	281.7	379.8	563.4	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	21.6	0.0	0.0	1.2	0.0	2.3	4.4	1.0	0.9	7.6	8.0	6.2	14.1	19.2	23.0	37.9	61.2	75.4	113.6	182.9	170.2	187.8	・
	乳房	C50 D05	80.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	18.6	43.9	81.7	122.2	120.4	112.4	130.1	131.8	130.0	152.1	136.6	108.0	102.4	78.6	93.9	・
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	30.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	0.7	5.4	13.2	34.3	53.0	76.5	110.0	130.1	130.3	142.7	157.2	0.0	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜炎を含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表4. 発見経緯(%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2020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	14,195	14.9	33.3	0.0	48.3	3.5
口腔・咽頭	C00-C14	312	0.3	22.1	0.0	74.4	3.2
食道	C15	288	13.9	32.3	0.0	51.7	2.1
胃	C16	1,768	16.8	37.4	0.0	43.2	2.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,236	17.4	25.9	0.1	53.8	2.9
結腸	C18	1,402	17.9	28.8	0.1	50.6	2.6
直腸	C19-C20	834	16.5	21.0	0.0	59.1	3.4
肝および肝内胆管	C22	521	2.5	58.3	0.2	35.3	3.6
胆のう・胆管	C23-C24	321	3.1	36.4	0.0	56.7	3.7
膵臓	C25	649	2.9	36.4	0.0	59.9	0.8
喉頭	C32	57	1.8	28.1	0.0	68.4	1.8
肺	C33-C34	1,655	15.3	45.9	0.0	37.6	1.2
皮膚	C43-C44	347	0.0	11.8	0.0	87.6	0.6
乳房(女性のみ)	C50	1,372	28.6	15.6	0.0	49.1	6.7
子宮	C50	1,364	28.8	15.4	0.0	49.0	6.7
子宮頸部	C53-C55	465	8.2	21.3	0.0	66.2	4.3
子宮体部	C53	171	11.1	18.1	0.0	64.3	6.4
卵巣	C54	292	6.5	23.3	0.0	67.5	2.7
前立腺	C56	239	3.8	28.5	0.0	61.9	5.9
膀胱	C61	1,410	33.3	40.6	0.0	20.6	5.5
腎・尿路(膀胱除く)	C67	364	3.3	20.6	0.0	69.2	6.9
脳・中枢神経系	C64-C66 C68	395	10.1	51.6	0.0	33.7	4.6
甲状腺	C70-C72	91	1.1	19.8	0.0	75.8	3.3
悪性リンパ腫	C73	242	19.4	48.8	0.0	25.6	6.2
多発性骨髄腫	C81-C85 C96	584	4.6	27.7	0.0	65.1	2.6
白血病	C88-C90	115	2.6	54.8	0.9	37.4	4.3
	C91-C95	205	9.3	44.9	0.0	42.9	2.9

*1 D00を除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県 2020年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,691	16.2	34.1	0.0	46.4	3.3
食道	C15 D001	307	14.3	33.9	0.0	49.8	2.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,773	20.9	29.2	0.1	47.1	2.7
結腸 *2	C18 D010	1,791	21.0	32.8	0.1	43.6	2.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	982	20.7	22.8	0.0	53.6	3.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,676	15.2	46.5	0.0	37.2	1.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	415	0.7	12.5	0.0	86.3	0.5
乳房	C50 D05	1,552	30.2	16.9	0.0	46.6	6.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,544	30.3	16.7	0.0	46.6	6.4
子宮	C53-C55 D06	831	20.2	33.8	0.0	43.2	2.8
子宮頸部	C53 D06	537	27.7	39.7	0.0	30.0	2.6
膀胱	C67 D090	583	3.6	24.7	0.0	66.9	4.8

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合（％）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2020年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	13,878	47.3	8.9	15.3	19.6	8.9	24.2
口腔・咽頭	C00-C14	312	34.3	17.3	37.8	3.8	6.7	55.1
食道	C15	288	45.8	3.8	30.2	13.5	6.6	34.0
胃	C16	1,768	55.4	8.8	8.1	20.8	6.8	17.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,236	46.1	16.0	13.2	18.0	6.7	29.2
結腸	C18	1,402	44.9	14.9	14.7	18.8	6.7	29.6
直腸	C19-C20	834	48.2	17.7	10.8	16.7	6.6	28.5
肝および肝内胆管	C22	521	57.6	2.5	10.9	16.1	12.9	13.4
胆のう・胆管	C23-C24	321	17.1	2.2	42.1	26.2	12.5	44.2
膵臓	C25	649	20.8	7.2	23.1	42.7	6.2	30.4
喉頭	C32	57	63.2	14.0	15.8	1.8	5.3	29.8
肺	C33-C34	1,655	32.0	9.8	12.8	38.1	7.3	22.7
皮膚	C43-C44	347	82.7	1.2	9.8	1.7	4.6	11.0
乳房（女性のみ）	C50	1,372	59.8	18.8	5.0	7.5	8.9	23.8
子宮	C53-C55	1,364	60.0	18.6	4.9	7.5	8.9	23.5
子宮頸部	C53	465	55.7	5.8	22.6	10.5	5.4	28.4
子宮体部	C54	171	38.0	8.2	35.1	11.1	7.6	43.3
卵巣	C56	292	66.1	4.5	15.4	10.3	3.8	19.9
前立腺	C61	239	28.9	0.8	50.2	13.0	7.1	51.0
膀胱	C67	1,410	58.1	1.7	17.6	12.1	10.5	19.3
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	364	66.5	5.2	9.3	6.6	12.4	14.6
脳・中枢神経系	C70-C72	395	54.9	1.5	16.5	17.0	10.1	18.0
甲状腺	C73	91	68.1	0.0	11.0	4.4	16.5	11.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	242	44.6	29.3	8.3	5.0	12.8	37.6
多発性骨髄腫	C88-C90	577	26.9	0.0	13.3	49.6	10.2	13.3
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、「777：該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2020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	15,374	9.5	42.7	8.1	13.8	17.7	8.2	21.9
食道	C15 D001	307	6.2	43.0	3.6	28.3	12.7	6.2	31.9
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	2,773	19.3	37.2	12.9	10.7	14.5	5.4	23.5
結腸 *3	C18 D010	1,791	21.6	35.1	11.7	11.5	14.7	5.4	23.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	982	15.1	40.9	15.1	9.2	14.2	5.6	24.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,676	1.3	31.6	9.7	12.6	37.6	7.2	22.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	415	16.4	69.2	1.0	8.2	1.4	3.9	9.2
乳房	C50 D05	1,552	10.9	53.0	16.6	4.4	6.6	8.5	21.0
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,544	10.9	53.1	16.5	4.3	6.6	8.5	20.8
子宮	C53-C55 D06	831	43.6	31.2	3.2	12.6	5.9	3.5	15.9
子宮頸部	C53 D06	537	67.4	12.1	2.6	11.2	3.5	3.2	13.8
膀胱	C67 D090	583	36.4	41.5	3.3	5.8	4.1	8.9	9.1

*1 D00、「777：該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2020年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	13,878	0.9	47.0	7.2	13.0	18.9	13.1	20.2
口腔・咽頭	C00-C14	312	1.0	33.0	17.0	35.6	3.8	9.6	52.6
食道	C15	288	5.2	39.6	3.1	31.6	13.2	7.3	34.7
胃	C16	1,768	0.1	56.4	8.1	6.8	18.7	9.8	15.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,236	1.7	40.5	14.3	13.7	16.9	13.0	28.0
結腸	C18	1,402	1.9	39.3	13.6	14.6	17.5	13.2	28.2
直腸	C19-C20	834	1.3	42.6	15.3	12.2	15.8	12.7	27.6
肝および肝内胆管	C22	521	0.0	55.7	2.9	11.1	15.9	14.4	14.0
胆のう・胆管	C23-C24	321	0.0	19.0	1.9	33.6	25.2	20.2	35.5
膵臓	C25	649	0.0	24.2	5.2	20.5	41.8	8.3	25.7
喉頭	C32	57	0.0	63.2	12.3	15.8	1.8	7.0	28.1
肺	C33-C34	1,655	0.2	31.3	8.2	11.7	37.4	11.2	19.9
皮膚	C43-C44	347	1.4	74.1	0.6	8.1	1.7	14.1	8.6
乳房	C50	1,372	2.6	63.7	12.2	4.4	7.6	9.5	16.5
乳房（女性のみ）	C50	1,364	2.6	63.8	12.1	4.3	7.6	9.6	16.4
子宮	C53-C55	465	2.4	55.9	3.2	16.6	9.2	12.7	19.8
子宮頸部	C53	171	6.4	35.7	5.8	31.6	11.1	9.4	37.4
子宮体部	C54	292	0.0	67.8	1.7	7.9	8.2	14.4	9.6
卵巣	C56	239	0.0	25.9	1.3	22.6	13.4	36.8	23.8
前立腺	C61	1,410	0.0	63.3	1.5	11.4	12.1	11.6	12.9
膀胱	C67	364	1.1	63.2	4.1	11.0	6.9	13.7	15.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	395	0.0	57.0	1.5	10.9	16.7	13.9	12.4
脳・中枢神経系	C70-C72	91	0.0	65.9	0.0	11.0	4.4	18.7	11.0
甲状腺	C73	242	0.0	57.0	13.6	5.8	4.1	19.4	19.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	577	0.0	26.3	0.0	13.3	48.7	11.6	13.3
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 D00、「777：該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-2. 進展度・治療前（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2020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	15,374	6.9	43.4	6.5	11.8	17.0	14.3	18.3
食道	C15 D001	307	9.4	38.1	2.9	29.6	12.4	7.5	32.6
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	2,773	9.2	34.4	11.6	11.1	13.6	20.2	22.6
結腸 *3	C18 D010	1,791	9.5	32.2	10.8	11.4	13.7	22.4	22.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	982	8.7	38.3	13.0	10.4	13.4	16.2	23.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,676	0.6	31.3	8.1	11.6	36.9	11.5	19.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	415	15.2	63.4	0.5	6.7	1.4	12.8	7.2
乳房	C50 D05	1,552	11.2	57.7	10.9	3.9	6.7	9.7	14.8
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,544	11.3	57.7	10.8	3.8	6.7	9.7	14.6
子宮	C53-C55 D06	831	42.8	31.6	1.8	9.3	5.2	9.3	11.1
子宮頸部	C53 D06	537	66.3	11.9	1.9	10.1	3.5	6.3	11.9
膀胱	C67 D090	583	22.8	48.2	2.6	6.9	4.3	15.3	9.4

*1 D00、「777：該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2020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	8,342	57.1	10.4	12.8	4.7	15.0	23.2
口腔・咽頭	C00-C14	182	46.2	10.4	26.9	0.0	16.5	37.4
食道	C15	137	72.3	2.2	10.2	2.2	13.1	12.4
胃	C16	1,240	68.7	10.2	7.6	4.6	9.0	17.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,811	50.7	17.8	12.3	10.6	8.6	30.1
結腸	C18	1,158	48.6	16.8	14.9	11.2	8.5	31.7
直腸	C19-C20	653	54.4	19.4	7.8	9.5	8.9	27.3
肝および肝内胆管	C22	162	58.6	0.6	2.5	0.6	37.7	3.1
胆のう・胆管	C23-C24	133	15.0	2.3	57.9	4.5	20.3	60.2
膵臓	C25	160	23.8	16.3	23.1	5.6	31.3	39.4
喉頭	C32	23	30.4	13.0	39.1	0.0	17.4	52.2
肺	C33-C34	717	55.6	10.9	9.9	4.0	19.5	20.8
皮膚	C43-C44	328	84.8	1.2	9.5	0.6	4.0	10.7
乳房	C50	993	66.0	17.1	3.2	0.2	13.5	20.3
乳房 (女性のみ)	C50	986	66.2	16.8	3.1	0.2	13.6	20.0
子宮	C53-C55	346	64.5	5.2	14.5	4.6	11.3	19.7
子宮頸部	C53	81	54.3	7.4	12.3	0.0	25.9	19.8
子宮体部	C54	264	67.8	4.5	15.2	6.1	6.4	19.7
卵巣	C56	195	34.4	0.5	51.3	5.1	8.7	51.8
前立腺	C61	601	50.4	0.7	18.1	0.3	30.4	18.8
膀胱	C67	310	69.0	5.2	6.8	2.3	16.8	11.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	273	62.3	0.4	16.5	4.0	16.8	16.8
脳・中枢神経系	C70-C72	63	66.7	0.0	6.3	3.2	23.8	6.3
甲状腺	C73	212	43.4	31.1	8.5	3.3	13.7	39.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	119	22.7	0.0	6.7	10.9	59.7	6.7
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

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

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2020年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	9,774	14.1	48.8	8.9	10.9	4.0	13.4	19.8
食道	C15 D001	153	9.8	64.7	2.0	9.2	2.0	12.4	11.1
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,343	22.6	39.2	13.7	9.5	8.2	6.8	23.3
結腸 *3	C18 D010	1,544	24.8	36.5	12.6	11.1	8.4	6.5	23.8
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	799	18.3	44.4	15.9	6.4	7.8	7.3	22.3
肺	C33-C34 D021-D022	737	2.7	54.1	10.6	9.6	3.9	19.0	20.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	392	16.1	70.9	1.0	7.9	0.5	3.6	8.9
乳房	C50 D05	1,169	13.9	56.0	14.5	2.7	0.2	12.6	17.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,162	14.0	56.2	14.3	2.7	0.2	12.7	17.0
子宮	C53-C55 D06	682	45.6	32.7	2.6	7.3	2.3	9.4	10.0
子宮頸部	C53 D06	417	74.6	10.6	1.4	2.4	0.0	11.0	3.8
膀胱	C67 D090	521	39.2	41.1	3.1	4.0	1.3	11.3	7.1

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

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	治療なし ・不明
全部位	C00-C96	14,195	28.7	17.9	8.7	10.5	29.5	10.7	1.6	23.4
口腔・咽頭	C00-C14	312	52.6	0.0	3.5	38.5	35.3	0.3	0.0	18.6
食道	C15	288	5.2	26.4	25.7	22.6	37.8	0.0	0.3	17.7
胃	C16	1,768	17.2	16.5	33.5	1.0	21.0	0.0	0.2	24.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,236	25.6	42.0	12.0	2.2	28.6	0.0	0.0	18.7
結腸	C18	1,402	28.7	39.4	11.5	0.4	26.7	0.0	0.1	19.8
直腸	C19-C20	834	20.5	46.5	12.9	5.3	31.7	0.1	0.0	16.8
肝および肝内胆管	C22	521	15.0	4.8	0.2	3.1	31.1	0.0	29.4	37.8
胆のう・胆管	C23-C24	321	31.8	1.6	1.2	1.6	22.7	0.0	0.0	48.9
膵臓	C25	649	24.2	1.7	0.0	2.6	47.8	0.0	0.2	43.0
喉頭	C32	57	33.3	0.0	7.0	57.9	24.6	0.0	1.8	12.3
肺	C33-C34	1,655	6.4	29.2	0.0	16.3	38.7	0.0	0.2	28.5
皮膚	C43-C44	347	92.2	0.0	0.0	2.6	6.3	0.0	0.6	6.6
乳房	C50	1,372	78.8	0.1	0.0	31.0	32.8	56.0	0.1	12.5
乳房（女性のみ）	C50	1,364	78.7	0.1	0.0	31.1	32.9	55.9	0.1	12.5
子宮	C53-C55	465	44.9	22.6	0.0	24.1	43.7	1.1	0.4	12.0
子宮頸部	C53	171	31.0	6.4	0.0	57.3	48.0	0.0	0.6	15.8
子宮体部	C54	292	53.4	32.2	0.0	4.8	41.4	1.7	0.3	9.2
卵巣	C56	239	80.3	4.6	0.0	0.4	51.9	0.0	0.0	10.9
前立腺	C61	1,410	6.6	26.0	0.1	8.4	1.2	50.1	0.1	18.9
膀胱	C67	364	11.8	4.4	72.8	4.1	37.4	0.0	12.9	20.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	395	29.1	31.4	1.5	3.5	19.0	0.0	1.0	26.8
脳・中枢神経系	C70-C72	91	53.8	0.0	0.0	45.1	42.9	0.0	0.0	34.1
甲状腺	C73	242	76.4	0.4	0.0	9.5	0.4	9.9	0.0	21.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	584	6.8	1.4	0.7	9.1	58.4	0.7	1.2	31.0
多発性骨髄腫	C88-C90	115	0.0	0.0	0.0	4.3	61.7	0.9	1.7	36.5
白血病	C91-C95	205	0.0	0.0	0.0	2.4	68.3	0.0	0.5	31.7

*1 D00を除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,691	29.3	17.1	12.5	9.9	27.3	10.1	1.8	21.8
食道	C15 D001	307	4.9	24.8	29.0	21.5	35.8	0.0	0.3	17.6
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,773	21.1	35.2	27.2	1.8	23.1	0.0	0.0	15.3
結腸 *2	C18 D010	1,791	22.9	32.2	28.6	0.3	21.0	0.0	0.1	15.9
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	982	17.7	40.5	24.6	4.5	26.9	0.1	0.0	14.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,676	6.3	30.0	0.0	16.1	38.2	0.0	0.2	28.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	415	92.5	0.0	0.0	3.4	5.8	0.7	1.0	5.8
乳房	C50 D05	1,552	80.2	0.1	0.0	31.3	29.1	53.9	0.1	11.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,544	80.2	0.1	0.0	31.4	29.2	53.8	0.1	11.9
子宮	C53-C55 D06	831	54.5	20.8	0.0	13.5	24.4	0.6	0.2	13.4
子宮頸部	C53 D06	537	55.3	14.7	0.0	18.2	15.3	0.0	0.2	15.3
膀胱	C67 D090	583	7.5	3.1	80.1	2.6	36.9	0.0	16.8	14.4

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（％）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2020年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	7,682	85.8	13.9	0.3
口腔・咽頭	C00-C14	174	83.9	16.1	0.0
食道	C15	162	88.9	11.1	0.0
胃	C16	1,153	92.8	6.9	0.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,710	86.6	13.3	0.1
結腸	C18	1,071	86.0	13.8	0.2
直腸	C19-C20	639	87.6	12.4	0.0
肝および肝内胆管	C22	104	90.4	9.6	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	111	82.0	16.2	1.8
膵臓	C25	168	80.4	19.6	0.0
喉頭	C32	21	76.2	23.8	0.0
肺	C33-C34	589	91.9	8.1	0.0
皮膚	C43-C44	320	91.9	7.8	0.3
乳房	C50	1,082	96.1	3.5	0.4
乳房（女性のみ）	C50	1,075	96.1	3.5	0.4
子宮	C53-C55	314	88.9	10.5	0.6
子宮頸部	C53	64	84.4	12.5	3.1
子宮体部	C54	250	90.0	10.0	0.0
卵巣	C56	202	68.8	31.2	0.0
前立腺	C61	460	81.3	18.0	0.7
膀胱	C67	278	33.5	66.5	0.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	241	90.9	9.1	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	49	42.9	57.1	0.0
甲状腺	C73	185	89.2	10.8	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	52	36.5	61.5	1.9
多発性骨髄腫	C88-C90	0	.	.	.
白血病	C91-C95	0	.	.	.

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

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

栃木県

2020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	9,065	87.4	12.3	0.3
食道	C15 D001	177	89.8	10.2	0.0
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,240	89.6	10.3	0.1
結腸 *2	C18 D010	1,454	89.4	10.5	0.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	786	89.9	10.1	0.0
肺	C33-C34 D021-D022	609	92.1	7.9	0.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	384	91.7	8.1	0.3
乳房	C50 D05	1,246	96.3	3.4	0.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,239	96.3	3.4	0.3
子宮	C53-C55 D06	625	93.0	6.6	0.5
子宮頸部	C53 D06	375	94.9	4.3	0.8
膀胱	C67 D090	483	56.7	43.3	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

*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

2020年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (M1比)			死亡情報のみの症例および過り調査で 「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの 症例 DC0 (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	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	0.41	0.38	0.40	2.4	3.3	2.8	1.6	2.3	1.9	86.2	85.9	86.1	83.9	83.3	83.6
口腔・咽頭	C00-C14	0.35	0.33	0.35	0.9	2.1	1.3	0.9	1.1	1.0	95.9	91.6	94.6	92.7	90.5	92.1
食道	C15	0.57	0.35	0.52	0.8	3.6	1.4	0.8	3.6	1.4	96.2	90.9	95.2	96.2	90.9	95.2
胃	C16	0.39	0.43	0.41	1.4	4.2	2.3	1.1	2.9	1.7	97.0	89.3	94.5	96.9	89.3	94.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.34	0.36	0.35	1.4	2.7	1.9	1.0	1.9	1.4	93.8	89.5	92.0	93.8	89.4	91.9
結腸	C18	0.36	0.39	0.37	2.0	3.2	2.5	1.4	2.3	1.8	91.9	86.9	89.6	91.8	86.7	89.4
直腸	C19-C20	0.32	0.31	0.31	0.6	1.6	1.0	0.4	1.0	0.6	96.6	95.1	96.1	96.6	95.1	96.1
肝および肝内胆管	C22	0.69	0.80	0.72	6.7	8.2	7.1	4.3	5.3	4.6	38.4	24.0	33.9	37.3	22.8	32.8
胆のう・胆管	C23-C24	0.96	0.95	0.96	5.2	14.6	9.4	2.6	10.6	6.1	68.1	56.3	62.9	61.8	48.3	55.8
膵臓	C25	0.79	0.82	0.80	4.3	4.3	4.3	2.9	3.7	3.3	63.5	55.7	59.8	59.8	48.9	54.5
喉頭	C32	0.14	1.00	0.16	1.8	0.0	1.7	1.8	0.0	1.7	93.0	100.0	93.1	93.0	100.0	93.1
肺	C33-C34	0.65	0.59	0.63	4.8	5.9	5.1	3.0	4.4	3.4	77.5	77.2	77.4	69.6	70.2	69.8
皮膚	C43-C44	0.12	0.11	0.11	0.5	1.3	0.9	0.5	0.7	0.6	98.5	98.7	98.6	98.5	97.4	98.0
乳房	C50	0.00	0.16	0.16	0.0	0.7	0.7	0.0	0.6	0.6	87.5	97.0	97.0	87.5	96.8	96.7
子宮	C53-C55	-	0.22	0.22	-	1.3	1.3	-	1.3	1.3	-	97.2	97.2	-	95.8	95.8
子宮頸部	C53	-	0.23	0.23	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.2	98.2	-	95.9	95.9
子宮体部	C54	-	0.12	0.12	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	98.3	98.3	-	97.3	97.3
卵巣	C56	-	0.30	0.30	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	96.2	96.2	-	94.1	94.1
前立腺	C61	0.13	-	0.13	1.3	-	1.3	1.1	-	1.1	89.1	-	89.1	89.1	-	89.1
膀胱	C67	0.38	0.50	0.41	2.2	7.9	3.7	1.5	6.9	2.9	91.2	80.2	88.3	86.1	72.3	82.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.29	0.38	0.32	1.8	1.6	1.7	1.4	1.6	1.5	80.1	71.2	77.3	75.4	69.6	73.6
脳・中枢神経系	C70-C72	0.36	0.44	0.40	0.0	4.9	2.2	0.0	0.0	0.0	74.0	68.3	71.4	74.0	68.3	71.4
甲状腺	C73	0.17	0.12	0.13	0.0	1.1	0.8	0.0	0.6	0.4	95.5	92.1	93.0	86.4	80.2	81.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.39	0.31	0.35	0.6	2.8	1.7	0.6	1.8	1.2	95.8	94.0	94.9	94.5	89.3	92.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0.60	0.69	0.65	6.9	8.1	7.5	3.4	4.8	4.2	93.1	87.1	90.0	84.5	77.4	80.8
白血病	C91-C95	0.75	0.67	0.72	1.8	4.2	2.9	1.8	2.1	1.9	96.5	92.6	94.7	89.5	84.2	87.1

*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

2020年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (M1比)			死亡情報のみの症例および過り調査で 「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの 症例 DC0 (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96 D00-D09	0.38	0.33	0.36	2.2	2.9	2.5	1.5	2.1	1.8	87.2	87.6	87.4	85.0	85.3	85.1
食道	C15 D001	0.53	0.32	0.49	0.8	3.4	1.3	0.8	3.4	1.3	96.4	91.5	95.5	96.4	91.5	95.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	0.27	0.31	0.28	1.1	2.3	1.6	0.8	1.6	1.1	95.2	91.1	93.5	95.1	91.0	93.4
結腸 *2	C18 D010	0.27	0.32	0.29	1.5	2.6	2.0	1.1	1.9	1.4	93.9	89.1	91.8	93.8	88.9	91.7
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.27	0.26	0.27	0.5	1.4	0.8	0.3	0.8	0.5	97.2	95.8	96.7	97.2	95.8	96.7
肺	C33-C34 D021-D022	0.65	0.58	0.63	4.8	5.8	5.1	2.9	4.3	3.3	77.7	77.7	77.7	69.8	70.9	70.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.10	0.09	0.09	0.4	1.1	0.7	0.4	0.5	0.5	98.7	98.9	98.8	98.7	97.8	98.3
乳房	C50 D05	0.00	0.14	0.14	0.0	0.6	0.6	0.0	0.5	0.5	87.5	97.4	97.3	87.5	97.2	97.1
子宮	C53-C55 D06	-	0.12	0.12	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	98.4	98.4	-	97.6	97.6
子宮頸部	C53 D06	-	0.07	0.07	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.4	99.4	-	98.7	98.7
膀胱	C67 D090	0.23	0.34	0.26	1.3	5.4	2.4	0.9	4.7	1.9	94.6	86.5	92.6	91.5	80.4	88.7

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

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

栃木県

2020年

部位	ICD-10	死亡数				部位割合				粗死亡率				年齢調整死亡率				累積死亡率 (0-74歳)			
		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
		総数 *1		総数 *1		総数 *1		総数 *1		総数 *1		総数 *1		総数 *1		総数 *1		総数 *1		総数 *1	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	000-C97	3,418	2,372	5,790	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	362.2	250.3	306.1	146.5	84.4	112.1	99.0	59.0	76.9	10.3	6.0	8.1
口腔・咽頭	000-C14	78	31	109	2.3	1.3	1.9	8.3	3.3	5.8	3.5	1.1	2.2	2.4	0.7	1.5	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2
食道	C15	134	19	153	3.9	0.8	2.6	14.2	2.0	8.1	6.0	0.7	3.2	4.1	0.5	2.2	0.5	0.1	0.2	0.1	0.2
胃	C16	480	250	730	14.0	10.5	12.6	50.9	26.4	38.6	20.1	7.8	13.4	13.4	5.4	9.0	1.3	0.6	0.9	0.6	0.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	443	351	794	13.0	14.8	13.7	46.9	37.0	42.0	20.3	11.8	15.8	13.9	8.3	10.9	1.5	0.8	1.2	0.8	1.2
結腸	C18	273	258	531	8.0	10.9	9.2	28.9	27.2	28.1	12.1	8.4	10.1	8.2	5.9	6.9	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7
直腸	C19-C20	170	93	263	5.0	3.9	4.5	18.0	9.8	13.9	8.2	3.4	5.7	5.7	2.4	4.0	0.7	0.3	0.5	0.3	0.5
肝および肝内胆管	C22	259	136	395	7.6	5.7	6.8	27.4	14.4	20.9	11.2	3.5	7.1	7.5	2.3	4.8	0.9	0.2	0.5	0.2	0.5
胆のう・胆管	C23-C24	184	144	328	5.4	6.1	5.7	19.5	15.2	17.3	7.2	3.4	5.1	4.7	2.2	3.3	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3
膵臓	C25	274	264	538	8.0	11.1	9.3	29.0	27.9	28.4	12.3	9.4	10.7	8.5	6.4	7.3	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8
喉頭	C32	8	1	9	0.2	0.0	0.2	0.8	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	772	313	1,085	22.6	13.2	18.7	81.8	33.0	57.4	32.0	9.8	20.0	21.1	6.5	13.2	2.3	0.6	1.5	0.6	1.5
皮膚	C43-C44	23	16	39	0.7	0.7	0.7	2.4	1.7	2.1	1.1	0.5	0.8	0.8	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
乳房	C50	0	215	215	0.0	9.1	3.7	0.0	22.7	11.4	0.0	11.6	5.9	0.0	8.6	4.3	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5
子宮	C53-C55	-	102	102	-	4.3	1.8	-	10.8	-	-	6.0	-	-	4.5	-	-	0.5	-	-	-
子宮頸部	C53	-	40	40	-	1.7	0.7	-	4.2	-	-	2.9	-	-	2.3	-	-	0.2	-	-	-
子宮体部	C54	-	36	36	-	1.5	0.6	-	3.8	-	-	1.9	-	-	1.4	-	-	0.2	-	-	-
卵巣	C56	-	72	72	-	3.0	1.2	-	7.6	-	-	4.4	-	-	3.3	-	-	0.4	-	-	-
前立腺	C61	182	-	182	5.3	-	3.1	19.3	-	-	6.2	-	-	4.1	-	-	0.3	-	-	-	-
膀胱	C67	103	50	153	3.0	2.1	2.6	10.9	5.3	8.1	3.7	1.2	2.3	2.6	0.8	1.5	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	80	48	128	2.3	2.0	2.2	8.5	5.1	6.8	3.4	1.0	2.2	2.2	0.6	1.4	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1
脳・中枢神経系	C70-C72	18	18	36	0.5	0.8	0.6	1.9	1.9	1.9	1.3	0.8	1.1	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	11	21	32	0.3	0.9	0.6	1.2	2.2	1.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	121	88	209	3.5	3.7	3.6	12.8	9.3	11.1	5.6	2.5	4.0	3.9	1.6	2.7	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3
多発性骨髄腫	C88-C90	35	43	78	1.0	1.8	1.3	3.7	4.5	4.1	1.3	1.4	1.3	0.8	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	86	64	150	2.5	2.7	2.6	9.1	6.8	7.9	4.4	2.7	3.5	3.3	2.0	2.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2

*1 総数は男女および性別不詳の合計（死亡の場所が不詳及び外国を含む）

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

栃木県 2020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	3,418	1	0	1	2	1	0	5	5	11	30	64	102	185	398	615	632	558	502	236	64	6	0
	口腔・咽頭	C00-C14	78	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	7	8	20	16	9	8	3	1	1	0
	食道	C15	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	14	12	26	31	18	14	8	2	0	0
	胃	C16	480	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	18	24	45	81	82	93	76	39	7	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	443	0	0	0	0	0	0	1	1	2	8	8	19	36	53	81	81	68	53	29	3	0	0
	結腸	C18	273	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6	5	11	13	31	51	49	43	40	18	3	0	0
	直腸	C19-C20	170	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	8	23	22	30	32	25	13	11	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9	13	38	51	47	44	38	9	3	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	9	21	31	30	39	30	15	6	0	0
	膵臓	C25	274	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	9	16	41	49	62	27	37	15	4	1	0
	喉頭	C32	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	3	0	0	0	0
	肺	C33-C34	772	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	13	15	31	102	156	143	142	96	50	18	1	0
	皮膚	C43-C44	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	3	3	2	3	6	0	0	1	0
	乳房	C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	15	25	27	29	48	25	8	1	0
	膀胱	C67	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	11	20	11	13	20	19	3	1	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	80	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	12	12	20	11	11	5	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	18	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	3	3	0	1	1	2	3	0	0	0	0
	甲状腺	C73	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	3	0	2	0	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	121	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	1	5	8	14	15	25	18	20	8	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	9	8	4	4	1	0	0
	白血病	C91-C95	86	1	0	0	1	0	0	2	0	0	2	3	3	4	9	14	25	10	8	4	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2020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	2,372	0	0	0	0	3	2	1	3	15	21	38	52	89	111	196	276	341	366	430	300	114	14	0
	口腔・咽頭	C00-C14	31	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	3	4	7	4	6	1	0	0
	食道	C15	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	3	5	1	3	0	0	0
	胃	C16	250	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	8	13	12	36	32	35	44	40	20	2	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	351	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	8	5	9	15	28	44	46	56	62	53	17	3	0
	結腸	C18	258	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	5	3	6	9	17	33	34	41	48	43	12	2	0
	直腸	C19-C20	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	6	11	11	12	15	14	10	5	1	0
	肝および肝内胆管	C22	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	12	10	20	24	41	21	2	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	9	9	17	25	37	28	12	2	0
	脾臓	C25	264	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	6	18	25	38	51	42	45	23	8	0	0
	喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	313	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	9	11	21	37	60	52	58	34	21	3	0
	皮膚	C43-C44	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	1	1	3	2	3	0	0
	乳房	C50	215	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	6	16	21	19	25	27	25	25	20	12	6	1	0
	子宮	C53-C55	102	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	6	10	7	15	14	12	5	7	10	1	0	0
	子宮頸部	C53	40	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	3	1	4	4	5	4	0	2	4	0	0	0
	子宮体部	C54	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	2	9	5	4	4	2	2	0	0	0
	卵巣	C56	72	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7	4	10	8	11	8	7	7	4	3	1	0	0
	膀胱	C67	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	7	11	10	6	5	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	12	15	9	2	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	1	1	3	4	4	0	0	0	0
	甲状腺	C73	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	4	5	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	7	11	10	20	20	11	4	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	3	7	9	8	8	0	0	0
	白血病	C91-C95	64	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	6	2	6	4	11	7	15	7	1	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

2020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	5,790	1	0	1	5	3	1	8	20	32	68	116	191	296	594	891	973	924	932	536	178	20	0
	口腔・咽頭	C00-C14	109	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	8	10	23	20	16	12	9	2	1	0
	食道	C15	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	15	14	29	34	23	15	11	2	0	0
	胃	C16	730	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	13	26	37	57	117	114	128	120	79	27	2	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	794	0	0	0	0	1	0	2	3	3	16	13	28	51	81	125	127	124	115	82	20	3	0
	結腸	C18	531	0	0	0	0	1	0	2	3	2	11	8	17	22	48	84	83	84	88	61	15	2	0
	直腸	C19-C20	263	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	11	29	33	41	44	40	27	21	5	1	0
	肝および肝内胆管	C22	395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	11	16	50	61	67	68	79	30	5	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	12	30	40	47	64	67	43	18	2	0
	脾臓	C25	538	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	13	15	34	66	87	113	69	82	38	12	1	0
	喉頭	C32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	3	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,085	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	17	24	42	123	193	203	194	154	84	39	4	0
	皮膚	C43-C44	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	1	3	7	3	4	9	2	3	1	0
	乳房	C50	215	0	0	0	0	0	0	1	2	9	6	16	21	19	25	27	25	25	20	12	6	1	0
	子宮	C53-C55	102	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	6	10	7	15	14	12	5	7	10	1	0	0
	子宮頸部	C53	40	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	3	1	4	4	5	4	0	2	4	0	0	0
	子宮体部	C54	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	2	9	5	4	4	2	2	0	0	0
	卵巣	C56	72	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7	4	10	8	11	8	7	7	4	3	1	0	0
	前立腺	C61	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	15	25	27	29	48	25	8	1	0
	膀胱	C67	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	14	28	18	24	30	25	8	1	0
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	128	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	5	13	15	24	23	26	14	4	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	36	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	2	6	3	1	2	4	6	7	0	0	0	0
	甲状腺	C73	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	3	4	4	7	5	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	209	0	0	0	1	0	0	0	2	1	3	1	6	11	21	26	35	38	40	19	5	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	8	16	17	12	12	1	0	0
	白血病	C91-C95	150	1	0	0	2	0	0	2	2	1	2	4	9	6	15	18	36	17	23	11	1	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

栃木県 2020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	362.2	3.0	0.0	0.0	2.3	4.5	2.4	0.0	9.7	8.4	16.3	38.6	97.8	167.4	296.8	562.9	856.2	1,306.9	1,714.2	2,630.3	3,198.3	4,353.7	4,800.0	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	1.5	1.6	11.2	11.3	27.8	33.1	27.6	41.9	40.7	68.0	800.0	・	
	食道	C15	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	11.5	22.5	17.0	36.2	64.1	55.3	73.4	108.4	136.1	0.0	・	
	胃	C16	50.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.1	13.7	29.5	38.5	63.6	112.8	169.6	285.7	398.2	528.5	476.2	0.0	・	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	46.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	3.0	10.3	12.2	31.2	57.8	75.0	112.8	167.5	208.9	277.7	393.0	204.1	0.0	・	
	結腸	C18	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	1.5	7.7	7.6	18.1	20.9	43.8	71.0	101.3	132.1	209.6	243.9	204.1	0.0	・	
	直腸	C19-C20	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	4.6	13.1	36.9	31.1	41.8	66.2	76.8	68.1	149.1	0.0	0.0	・	
	肝および肝内胆管	C22	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.1	14.8	20.9	53.7	71.0	97.2	135.2	199.1	122.0	204.1	0.0	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.6	14.4	29.7	43.2	62.0	119.8	157.2	203.3	408.2	0.0	・	
	脾臓	C25	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	13.7	14.8	25.7	58.0	68.2	128.2	82.9	193.9	203.3	272.1	800.0	・	
	喉頭	C32	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	4.1	6.1	15.7	0.0	0.0	0.0	・	
	肺	C33-C34	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	5.1	19.9	24.6	49.7	144.3	217.2	295.7	436.2	503.0	677.6	1,224.5	800.0	・	
	皮膚	C43-C44	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.1	1.6	0.0	0.0	4.2	4.1	9.2	31.4	0.0	0.0	800.0	・	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	・	
	前立腺	C61	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	4.8	21.2	34.8	55.8	89.1	251.5	338.8	544.2	800.0	・	
	膀胱	C67	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.3	3.2	15.6	27.8	22.7	39.9	104.8	257.5	204.1	800.0	・	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	8.0	17.0	16.7	41.4	33.8	57.6	67.8	136.1	0.0	・	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.7	3.0	0.0	1.5	4.9	4.8	0.0	1.4	2.1	6.1	15.7	0.0	0.0	0.0	・
	甲状腺	C73	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	0.0	1.4	2.8	6.2	0.0	10.5	0.0	68.0	0.0	・	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.5	2.6	1.5	8.2	12.8	19.8	20.9	51.7	55.3	104.8	108.4	68.0	0.0	・
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	1.6	0.0	4.2	7.0	18.6	24.6	21.0	54.2	68.0	0.0	・		
白血病	C91-C95	9.1	3.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	2.6	4.6	4.9	6.4	12.7	19.5	51.7	30.7	41.9	54.2	0.0	0.0	・	

*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，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

栃木県

2020年

性別	部位	I00-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳		
女	全部位	C00-C97	250.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	5.3	2.6	6.6	28.2	34.2	54.4	85.2	154.1	180.8	273.0	366.1	609.6	827.8	1,243.8	1,504.6	1,850.3	1,489.4	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.4	1.6	0.0	1.6	2.8	4.0	7.2	15.8	11.6	30.1	16.2	0.0	・	
	食道	C15	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	2.8	4.0	5.4	11.3	2.9	15.0	0.0	0.0	・	
	胃	C16	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.6	2.9	6.6	13.8	21.2	16.7	47.7	57.2	79.2	127.3	200.6	324.6	212.8	・	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.2	3.8	1.6	11.5	8.2	15.6	24.4	39.0	58.4	82.2	126.7	179.3	265.8	275.9	319.1	・	
	結腸	C18	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.2	3.8	1.6	7.2	4.9	10.4	14.7	23.7	43.8	60.8	92.7	138.8	215.7	194.8	212.8	・	
	直腸	C19-C20	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.3	5.2	9.8	15.3	14.6	21.5	33.9	40.5	50.2	81.2	106.4	・	
	肝および肝内胆管	C22	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.9	16.7	13.3	35.8	54.3	118.6	105.3	32.5	106.4	・
	胆のう・胆管	C23-C24	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	4.9	12.5	11.9	30.4	56.5	107.0	140.4	194.8	212.8	・
	脾臓	C25	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	1.4	6.6	10.4	29.3	34.8	50.4	91.2	95.0	130.2	115.4	129.8	0.0	・	
	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	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	・	
	肺	C33-C34	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	6.6	15.6	17.9	29.2	49.1	107.3	117.6	167.8	170.5	340.9	319.1	・
	皮膚	C43-C44	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.6	0.0	5.3	1.8	2.3	8.7	10.0	48.7	0.0	・
	乳房	C50	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	14.7	8.6	26.2	36.4	30.9	34.8	35.8	44.7	56.5	57.9	60.2	97.4	106.4	・	
	子宮	C53-C55	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	8.1	10.0	9.8	17.3	11.4	20.9	18.6	21.5	11.3	20.2	50.2	16.2	0.0	・	
	子宮頸部	C53	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	8.1	7.2	4.9	1.7	6.5	5.6	6.6	7.2	0.0	5.8	20.1	0.0	0.0	・	
	子宮体部	C54	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.3	8.7	3.3	12.5	6.6	7.2	9.0	5.8	10.0	0.0	0.0	・	
	卵巣	C56	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.6	10.0	6.6	17.3	13.0	15.3	10.6	12.5	15.8	11.6	15.0	16.2	0.0	・	
	膀胱	C67	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	10.6	12.5	24.9	28.9	30.1	81.2	0.0	・	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.0	7.2	27.1	43.4	45.1	32.5	106.4	・	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	5.2	0.0	1.4	1.3	5.4	9.0	11.6	0.0	0.0	0.0	・
	甲状腺	C73	2.2	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	1.6	5.6	1.3	1.8	9.0	14.5	25.1	0.0	0.0	・	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.7	4.9	9.7	14.6	17.9	45.2	57.9	55.2	64.9	0.0	・	
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	3.3	4.2	4.0	12.5	20.4	23.1	40.1	0.0	0.0	・
	白血病	C91-C95	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	3.8	1.6	0.0	1.6	10.4	3.3	8.4	5.3	19.7	15.8	43.4	35.1	16.2	0.0	・	

*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，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

栃木県

2020年

性別	部位	I0D-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	306.1	1.5	0.0	0.0	1.2	5.7	3.8	1.2	8.2	17.8	24.8	46.1	91.7	160.9	239.2	416.8	605.2	932.9	1,203.7	1,737.0	1,962.1	2,332.6	1,877.9	・
	口腔・咽頭	C00-C14	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	2.0	1.6	0.8	6.5	7.0	15.6	19.2	20.8	22.4	32.9	26.2	93.9	・
	食道	C15	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.9	12.1	9.8	19.7	32.6	30.0	28.0	40.3	26.2	0.0	・
	胃	C16	38.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3	4.1	10.3	21.9	29.9	40.0	79.5	109.3	166.7	223.6	289.2	353.8	187.8	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.1	2.7	2.3	10.8	10.3	23.6	41.2	56.8	84.9	121.8	161.5	214.3	300.2	262.1	281.7	・
	結腸	C18	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.1	2.7	1.6	7.5	6.3	14.3	17.8	33.7	57.1	79.6	109.4	164.0	223.3	196.6	187.8	・
	直腸	C19-C20	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.4	4.0	9.3	23.4	23.2	27.8	42.2	52.1	50.3	76.9	65.5	93.9	・
	肝および肝内胆管	C22	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.2	9.3	12.9	35.1	41.4	64.2	88.6	147.2	109.8	65.5	93.9	・
	胆のう・胆管	C23-C24	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.8	9.7	21.1	27.2	45.1	83.4	124.9	157.4	235.9	187.8	・
	脾臓	C25	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.1	2.0	10.3	12.6	27.5	46.3	59.1	108.3	89.9	152.8	139.1	157.3	93.9	・
	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	0.8	0.0	0.0	2.9	2.6	5.6	0.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	57.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.7	13.4	20.2	33.9	86.3	131.1	194.6	252.7	287.0	307.5	511.1	375.6	・
	皮膚	C43-C44	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.6	0.8	0.8	2.1	4.8	2.9	5.2	16.8	7.3	39.3	93.9	・
	乳房	C50	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	7.0	4.1	12.6	17.7	15.4	17.5	18.3	24.0	32.6	37.3	43.9	78.6	93.9	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7	1.6	9.8	19.0	17.3	31.3	55.9	91.5	104.8	93.9	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8	4.0	9.1	10.2	23.0	30.0	48.5	51.2	52.4	93.9	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.9	1.6	0.7	1.6	5.1	2.4	0.7	1.4	3.8	7.8	13.0	0.0	0.0	0.0	・
	甲状腺	C73	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.8	3.5	2.0	3.8	5.2	13.0	18.3	13.1	0.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	2.0	0.8	5.1	8.9	14.7	17.7	33.6	49.5	74.5	69.6	65.5	0.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.6	4.2	5.4	15.3	22.1	22.4	43.9	13.1	0.0	・
	白血病	C91-C95	7.9	1.5	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.1	1.8	0.8	1.4	3.2	7.6	4.8	10.5	12.2	34.5	22.1	42.9	40.3	13.1	0.0	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

2020年

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

栃木県

2020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	648	848	1,496	7.1	11.5	9.1	67.2	87.6	77.4	35.2	75.6	53.7	25.1	60.5	41.5	3.0	5.8	4.3
口腔、食道および胃	D00	30	7	37	0.3	0.1	0.2	3.1	0.7	1.9	1.5	0.4	0.9	1.1	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
食道	D001	15	4	19	0.2	0.1	0.1	1.6	0.4	1.0	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	377	192	569	4.1	2.6	3.4	39.1	19.8	29.4	21.8	11.0	16.3	16.0	8.2	12.1	2.0	1.0	1.5
結腸	D010	258	131	389	2.8	1.8	2.4	26.7	13.5	20.1	14.5	7.2	10.8	10.6	5.3	7.9	1.4	0.6	1.0
直腸S状結腸移行部	D011	24	13	37	0.3	0.2	0.2	2.5	1.3	1.9	1.6	0.9	1.2	1.2	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	75	36	111	0.8	0.5	0.7	7.8	3.7	5.7	4.8	2.2	3.5	3.6	1.7	2.6	0.4	0.2	0.3
中耳および呼吸器系	D02	13	13	26	0.1	0.2	0.2	1.3	1.3	1.3	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	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	9	12	21	0.1	0.2	0.1	0.9	1.2	1.1	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	30	33	63	0.3	0.4	0.4	3.1	3.4	3.3	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	180	180	0.0	2.4	1.1	0.0	18.6	9.3	0.0	14.0	6.9	0.0	10.9	5.3	0.0	1.2	0.6
子宮頸部	D06	-	366	366	-	5.0	2.2	-	37.8	-	-	45.9	-	-	38.3	-	-	3.2	-
その他および部位不明の性器	D07	4	4	8	0.0	0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	191	51	242	2.1	0.7	1.5	19.8	5.3	12.5	9.1	2.0	5.3	6.1	1.3	3.6	0.7	0.1	0.4
膀胱	D090	172	47	219	1.9	0.6	1.3	17.8	4.9	11.3	8.1	1.9	4.8	5.5	1.3	3.3	0.6	0.1	0.4
良性腫瘍	D32-D35	88	165	253	1.0	2.2	1.5	9.1	17.0	13.1	6.3	12.3	9.2	5.1	10.1	7.5	0.5	1.0	0.7
髄膜	D32	35	93	128	0.4	1.3	0.8	3.6	9.6	6.6	1.9	5.3	3.6	1.4	3.9	2.6	0.1	0.4	0.3
脳および中枢神経系	D33	24	27	51	0.3	0.4	0.3	2.5	2.8	2.6	2.2	2.2	2.2	1.9	1.9	1.9	0.2	0.2	0.2
下垂体	D352	29	45	74	0.3	0.6	0.4	3.0	4.6	3.8	2.2	4.8	3.4	1.8	4.3	3.0	0.2	0.4	0.3
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	171	94	265	1.9	1.3	1.6	17.7	9.7	13.7	9.2	4.7	6.8	6.9	3.8	5.3	0.7	0.4	0.5
髄膜	D42	4	1	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	25	19	44	0.3	0.3	0.3	2.6	2.0	2.3	2.0	1.3	1.7	1.8	1.3	1.6	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	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	11	3	14	0.1	0.0	0.1	1.1	0.3	0.7	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	94	45	139	1.0	0.6	0.8	9.7	4.6	7.2	4.1	1.4	2.6	2.7	0.9	1.8	0.3	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	8	4	12	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	19	16	35	0.2	0.2	0.2	2.0	1.7	1.8	1.2	1.0	1.1	0.9	0.8	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

2020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 D00-D47	3,538	2,472	6,010	100.0	100.0	100.0	374.9	260.9	317.8	151.4	87.5	115.9	102.3	61.4	79.6	10.6	6.2	8.3
全部位	C00-C97	3,418	2,372	5,790	96.6	96.0	96.3	362.2	250.3	306.1	146.5	84.4	112.1	99.0	59.0	76.9	10.3	6.0	8.1
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	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
その他および部位不明の舌	C02	14	8	22	0.4	0.3	0.4	1.5	0.8	1.2	0.7	0.2	0.5	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
歯肉	C03	7	6	13	0.2	0.2	0.2	0.7	0.6	0.7	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
口腔底	C04	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	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
その他および部位不明の口腔	C06	5	2	7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	6	1	7	0.2	0.0	0.1	0.6	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	2	5	7	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	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
中咽頭	C10	17	6	23	0.5	0.2	0.4	1.8	0.6	1.2	0.9	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	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
梨状陥凹<洞>	C12	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下咽頭	C13	14	3	17	0.4	0.1	0.3	1.5	0.3	0.9	0.6	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	C14	8	0	8	0.2	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	134	19	153	3.8	0.8	2.5	14.2	2.0	8.1	6.0	0.7	3.2	4.1	0.5	2.2	0.5	0.1	0.2
胃	C16	480	250	730	13.6	10.1	12.1	50.9	26.4	38.6	20.1	7.8	13.4	13.4	5.4	9.0	1.3	0.6	0.9
小腸	C17	15	7	22	0.4	0.3	0.4	1.6	0.7	1.2	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
結腸	C18	273	258	531	7.7	10.4	8.8	28.9	27.2	28.1	12.1	8.4	10.1	8.2	5.9	6.9	0.9	0.6	0.7
直腸S状結腸移行部	C19	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	C20	169	91	260	4.8	3.7	4.3	17.9	9.6	13.7	8.2	3.3	5.6	5.7	2.4	4.0	0.7	0.3	0.5
肛門および肛門管	C21	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	259	136	395	7.3	5.5	6.6	27.4	14.4	20.9	11.2	3.5	7.1	7.5	2.3	4.8	0.9	0.2	0.5
胆のう	C23	36	53	89	1.0	2.1	1.5	3.8	5.6	4.7	1.4	1.5	1.5	0.9	1.1	1.0	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	148	91	239	4.2	3.7	4.0	15.7	9.6	12.6	5.7	1.8	3.6	3.8	1.1	2.4	0.4	0.1	0.2
膵臓	C25	274	264	538	7.7	10.7	9.0	29.0	27.9	28.4	12.3	9.4	10.7	8.5	6.4	7.3	0.9	0.7	0.8
その他および部位不明の消化器	C26	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	6	3	9	0.2	0.1	0.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	8	1	9	0.2	0.0	0.1	0.8	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
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	772	313	1,085	21.8	12.7	18.1	81.8	33.0	57.4	32.0	9.8	20.0	21.1	6.5	13.2	2.3	0.6	1.5
胸腺	C37	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	C38	3	0	3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明確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	2	1	3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	11	5	16	0.3	0.2	0.3	1.2	0.5	0.8	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	12	11	23	0.3	0.4	0.4	1.3	1.2	1.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
中皮腫	C45	13	3	16	0.4	0.1	0.3	1.4	0.3	0.8	0.6	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
カボジ肉腫	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	5	16	21	0.1	0.6	0.3	0.5	1.7	1.1	0.3	0.8	0.5	0.2	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	6	5	11	0.2	0.2	0.2	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	0	215	215	0.0	8.7	3.6	0.0	22.7	11.4	0.0	11.6	5.9	0.0	8.6	4.3	0.0	1.0	0.5
外陰	C51	-	9	9	-	0.4	0.1	-	0.9	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰	C52	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	40	40	-	1.6	0.7	-	4.2	-	-	2.9	-	-	2.3	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	36	36	-	1.5	0.6	-	3.8	-	-	1.9	-	-	1.4	-	-	0.2	-
子宮部位不明	C55	-	26	26	-	1.1	0.4	-	2.7	-	-	1.2	-	-	0.8	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	72	72	-	2.9	1.2	-	7.6	-	-	4.4	-	-	3.3	-	-	0.4	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	6	-	6	0.2	-	0.1	0.6	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
前立腺	C61	182	-	182	5.1	-	3.0	19.3	-	-	6.2	-	-	4.1	-	-	0.3	-	-
精巣	C62	3	-	3	0.1	-	0.0	0.3	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	2	-	2	0.1	-	0.0	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	45	15	60	1.3	0.6	1.0	4.8	1.6	3.2	1.9	0.4	1.1	1.3	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1
腎盂	C65	18	16	34	0.5	0.6	0.6	1.9	1.7	1.8	0.8	0.3	0.5	0.5					

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

2020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	-
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	7	10	0.1	0.3	0.2	0.3	0.7	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	3	7	10	0.1	0.3	0.2	0.3	0.7	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	77	49	126	2.2	2.0	2.1	8.2	5.2	6.7	3.0	1.6	2.2	1.9	1.4	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	27	24	51	0.8	1.0	0.8	2.9	2.5	2.7	1.2	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	2	0	2	0.1	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
頭蓋咽頭管	D444	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	41	19	60	1.2	0.8	1.0	4.3	2.0	3.2	1.5	0.4	0.9	0.9	0.2	0.6	0.1	0.0	0.0
慢性骨髄増殖性疾患	D471	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	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

2020年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		内視鏡のみ *2		手術 + 内視鏡		放射線のみ *3		薬物のみ *3		手術/内視鏡				治療あり 他の組合せ *5		治療なし ・不明
			手術のみ *2	内視鏡のみ *2	手術 + 内視鏡	放射線のみ *3	薬物のみ *3	薬物		手術/内視鏡		+ 放射線 + 薬物	+ その他 *4	+ 放射線 + 薬物	+ その他 *4				
								+ 放射線	+ その他 *4	+ 放射線	+ その他 *4								
全部位	C00-C96	14,195	26.6	6.7	0.7	2.1	15.6	3.4	0.8	1.1	14.9	0.3	3.8	0.6	23.4				
口腔・咽頭	C00-C14	312	28.5	2.9	0.3	6.4	2.9	16.3	0.0	7.7	8.3	0.0	8.0	0.0	18.6				
食道	C15	288	11.8	23.6	1.0	6.6	6.9	12.2	0.0	1.0	16.0	0.0	2.8	0.3	17.7				
胃	C16	1,768	21.0	31.4	1.8	0.6	9.7	0.2	0.1	0.1	10.9	0.0	0.1	0.2	24.0				
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,236	40.8	9.1	2.5	0.2	4.0	0.6	0.0	0.1	22.7	0.0	1.3	0.0	18.7				
結腸	C18	1,402	42.2	8.4	2.6	0.1	3.6	0.1	0.0	0.1	22.9	0.0	0.1	0.1	19.8				
直腸	C19-C20	834	38.4	10.2	2.3	0.5	4.8	1.3	0.0	0.1	22.3	0.0	3.4	0.0	16.8				
肝および肝内胆管	C22	521	18.4	0.2	0.0	1.5	10.6	1.2	18.4	0.0	0.8	0.4	0.2	10.6	37.8				
胆のう・胆管	C23-C24	321	26.2	0.9	0.0	0.6	15.9	0.0	0.0	0.6	6.5	0.0	0.3	0.0	48.9				
膵臓	C25	649	8.2	0.0	0.0	1.1	28.8	1.1	0.2	0.0	17.3	0.0	0.5	0.0	43.0				
喉頭	C32	57	21.1	3.5	3.5	28.1	0.0	21.1	0.0	5.3	0.0	0.0	3.5	1.8	12.3				
肺	C33-C34	1,655	26.6	0.0	0.0	5.8	20.4	9.5	0.2	0.4	8.0	0.0	0.6	0.1	28.5				
皮膚	C43-C44	347	85.6	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.9	4.3	0.0	1.2	0.6	6.6				
乳房	C50	1,372	9.5	0.0	0.0	0.5	7.2	0.8	0.1	3.9	39.7	0.0	25.8	0.0	12.5				
乳房（女性のみ）	C50	1,364	9.5	0.0	0.0	0.5	7.3	0.8	0.1	3.9	39.5	0.0	25.9	0.0	12.5				
子宮	C53-C55	465	34.0	0.0	0.0	5.6	4.1	10.3	0.2	3.7	25.6	0.0	4.3	0.2	12.0				
子宮頸部	C53	171	17.5	0.0	0.0	13.5	5.3	27.5	0.0	5.3	4.1	0.0	10.5	0.6	15.8				
子宮体部	C54	292	43.8	0.0	0.0	1.0	3.4	0.3	0.3	2.7	38.4	0.0	0.7	0.0	9.2				
卵巣	C56	239	37.2	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	46.9	0.0	0.4	0.0	10.9				
前立腺	C61	1,410	28.7	0.1	0.0	1.3	40.7	6.3	0.0	0.4	3.1	0.0	0.3	0.1	18.9				
膀胱	C67	364	1.4	26.1	3.0	0.5	1.9	0.0	0.0	0.5	29.7	9.9	3.0	3.0	20.9				
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	395	51.6	0.0	0.3	1.3	9.6	0.8	0.0	0.3	7.1	0.3	1.3	0.8	26.8				
脳・中枢神経系	C70-C72	91	12.1	0.0	0.0	1.1	3.3	7.7	0.0	9.9	5.5	0.0	26.4	0.0	34.1				
甲状腺	C73	242	62.8	0.0	0.0	1.2	0.8	0.0	0.0	4.1	5.4	0.0	4.1	0.0	21.5				
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	584	3.4	0.5	0.0	5.0	50.5	3.4	0.2	0.2	4.3	0.0	0.5	1.0	31.0				
多発性骨髄腫	C88-C90	115	0.0	0.0	0.0	0.9	57.4	3.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.5				
白血病	C91-C95	205	0.0	0.0	0.0	0.0	65.4	2.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7				

*1 D00を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが「1:あり」

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが「1:あり」

*4 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

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

2020年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		手術 + 内視鏡のみ *3		手術/内視鏡		治療あり 他の組合せ *5		治療なし ・不明				
			手術のみ	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	薬物のみ	薬物		+ 放射線 + 薬物		+ その他 *4			
								+ 放射線	+ その他 *4						
全部位	C00-C96 D00-D09	15,691	27.6	9.9	0.7	2.0	14.2	3.1	0.7	1.1	14.1	0.5	3.7	0.6	21.8
食道	C15 D001	307	11.1	27.0	1.0	6.2	6.5	11.7	0.0	1.0	15.0	0.0	2.6	0.3	17.6
大腸 (結腸・直腸) *6	C18-C20 D010-D012	2,773	34.5	24.8	2.0	0.2	3.2	0.5	0.0	0.1	18.3	0.0	1.0	0.0	15.3
結腸 *6	C18 D010	1,791	34.8	26.2	2.1	0.1	2.8	0.1	0.0	0.1	18.0	0.0	0.1	0.1	15.9
直腸 *6	C19-C20 D011-D012	982	33.9	22.3	1.9	0.4	4.1	1.1	0.0	0.1	18.9	0.0	2.9	0.0	14.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,676	27.4	0.0	0.0	5.7	20.2	9.4	0.2	0.4	7.9	0.0	0.6	0.1	28.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	415	85.3	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	1.4	4.1	0.0	1.4	1.0	5.8
乳房	C50 D05	1,552	13.3	0.0	0.0	0.5	6.5	0.7	0.1	4.7	36.9	0.0	25.4	0.0	11.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,544	13.4	0.0	0.0	0.5	6.5	0.7	0.1	4.7	36.7	0.0	25.5	0.0	11.9
子宮	C53-C55 D06	831	56.4	0.0	0.0	3.1	2.3	5.8	0.1	2.0	14.3	0.0	2.4	0.1	13.4
子宮頸部	C53 D06	537	63.5	0.0	0.0	4.3	1.7	8.8	0.0	1.7	1.3	0.0	3.4	0.2	15.3
膀胱	C67 D090	583	1.2	31.2	1.9	0.3	1.2	0.0	0.2	0.3	30.7	12.7	1.9	3.9	14.4

*1 D00を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが「1:あり」

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが「1:あり」

*4 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

*6 粘膜がんを含む

付表4.医療圏別罹患数：部位別、性別

A.上皮内がんを除く

2020年

医療圏	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝および肝内胆管 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61					
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女					
栃木県	8,237	6,239	14,476	1,221	577	1,798	1,299	968	2,267	764	664	1,428	535	304	839	375	171	546	1,186	527	1,713	8	1,372	1,380	471	171	294	1,426
県北	1,581	1,168	2,749	246	122	368	247	162	409	147	112	259	100	50	150	78	34	112	220	98	318	1	239	240	86	26	59	258
県西	870	642	1,512	152	73	225	123	104	227	77	76	153	46	28	74	31	20	51	122	53	175	0	123	123	44	12	32	158
宇都宮	1,907	1,596	3,503	283	128	411	273	243	516	158	166	324	115	77	192	82	41	123	263	141	404	2	380	382	131	52	77	335
県東	688	486	1,174	115	64	179	117	65	182	63	41	104	54	24	78	32	11	43	83	41	124	1	114	115	37	14	23	130
県南	1,993	1,465	3,458	271	132	403	326	241	567	191	167	358	135	74	209	99	42	141	314	123	437	1	320	321	106	41	64	324
両毛	1,190	880	2,070	154	58	212	212	151	363	128	101	229	84	50	134	52	23	75	183	71	254	3	196	199	67	26	39	220
医療圏不定	8	2	10	0	0	0	1	2	3	0	1	1	1	1	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1

付表4. 医療圏別罹患数：部位別、性別
B.上皮内がんを含む

B.上皮内がんを含む																				2020年					
全部位				大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
C00-C96 D00-D09				C18-C20 D010-D012*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		男	女	男女計		男	女
8,885	7,087	15,972		1,656	1,148	2,804		1,022	795	1,817		634	353	987		1,195	539	1,734		8	1,552	1,560		837	537
1,691	1,332	3,023		298	193	491		180	132	312		118	61	179		221	99	320		1	278	279		161	101
957	730	1,687		171	123	294		111	88	199		60	35	95		124	53	177		0	138	138		76	44
2,066	1,815	3,881		369	295	664		227	207	434		142	88	230		266	144	410		2	423	425		232	153
739	547	1,286		153	78	231		93	50	143		60	28	88		83	41	124		1	121	122		70	47
2,139	1,669	3,808		402	277	679		246	193	439		156	84	240		315	126	441		1	366	367		204	139
1,285	992	2,277		262	180	442		165	124	289		97	56	153		185	76	261		3	226	229		94	53
8	2	10		1	2	3		0	1	1		1	1	2		1	0	1		0	0	0		0	0
医療圏不定																									

*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

2020年

市町村	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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
栃木県	8,237	6,239	14,476	1,221	577	1,798	1,299	968	2,267	764	158	664	1,428	535	304	839	375	171	546	1,186	527	1,713	1,372	471	171	294	1,426	335	77	335	
宇都宮市	1,907	1,596	3,503	283	128	411	273	243	516	166	61	147	324	115	77	192	82	41	123	263	141	404	380	131	52	77	335				
足利市	697	512	1,209	96	35	131	131	99	230	86	61	147	45	38	83	27	13	40	112	44	156	113	31	11	20	112	112				
栃木市	730	544	1,274	90	51	141	128	101	229	81	74	155	47	27	74	42	17	59	117	45	162	106	34	11	23	114	114				
佐野市	493	368	861	58	23	81	81	52	133	42	40	82	39	12	51	25	10	35	71	27	98	83	36	15	19	108	108				
鹿沼市	436	331	767	75	29	104	73	51	124	45	36	81	28	15	43	9	6	15	68	33	101	70	28	9	19	73	73				
日光市	434	311	745	77	44	121	50	53	103	32	40	72	18	13	31	22	14	36	54	20	74	53	16	3	13	85	85				
小山市	650	458	1,108	87	32	119	113	75	188	65	45	110	48	30	78	32	11	43	97	37	134	112	33	14	19	105	105				
真岡市	368	257	625	55	33	88	71	29	100	42	17	59	29	12	41	16	6	22	47	19	66	64	21	6	15	52	52				
大田原市	330	222	552	56	23	79	52	33	85	31	24	55	21	9	30	15	7	22	41	22	63	40	20	8	12	64	64				
矢板市	118	96	214	16	7	23	19	10	29	11	9	20	8	1	9	7	2	9	15	9	24	24	2	1	1	11	11				
那須塩原市	456	359	815	61	39	100	64	55	119	36	41	77	28	14	42	26	13	39	67	21	88	77	32	6	25	70	70				
さく市	145	136	281	23	11	34	22	16	38	16	11	27	6	5	11	7	4	11	18	14	32	31	11	5	6	17	17				
那須烏山市	145	90	235	32	11	43	29	12	41	17	8	25	12	4	16	7	3	10	21	5	26	12	5	2	3	18	18				
下野市	235	171	406	35	20	55	29	20	49	17	12	29	12	8	20	14	3	17	44	12	56	49	15	6	8	35	35				
河内郡 上三川町	92	80	172	15	9	24	13	7	20	8	5	13	5	2	7	0	3	3	12	8	20	18	14	8	6	19	19				
芳賀郡 益子町	99	69	168	19	5	24	11	14	25	2	10	12	9	4	13	6	2	8	15	7	22	12	2	1	1	22	22				
芳賀郡 茂木町	77	65	142	15	12	27	17	8	25	10	4	14	7	4	11	5	3	8	7	7	14	16	4	1	3	15	15				
芳賀郡 市貝町	71	40	111	15	5	20	9	7	16	4	5	9	5	2	7	1	0	1	5	1	6	13	5	1	4	23	23				
芳賀郡 芳賀町	73	55	128	11	9	20	9	7	16	5	5	10	4	2	6	4	0	4	9	7	16	9	5	5	0	18	18				
下都賀郡 壬生町	176	129	305	25	15	40	25	24	49	11	22	33	14	2	16	5	4	9	28	11	39	16	9	1	8	28	28				
下都賀郡 野木町	110	83	193	19	5	24	18	14	32	9	9	18	9	5	14	6	4	10	16	10	26	19	1	1	0	23	23				
塩谷郡 塩谷町	41	38	79	2	3	5	9	7	16	6	2	8	3	5	8	3	0	3	5	6	11	5	2	1	1	4	4				
塩谷郡 高根沢町	106	78	184	15	5	20	16	8	24	9	6	15	7	2	9	2	3	5	21	9	30	20	4	1	3	24	24				
那須郡 那須町	153	97	250	26	10	36	31	15	46	19	7	26	12	8	20	6	1	7	18	9	27	21	7	2	5	32	32				
那須郡 那珂川町	87	52	139	15	13	28	5	6	11	2	4	6	3	2	5	5	1	6	14	3	17	9	3	0	3	18	18				
県内市区町村不定	8	2	10	0	0	0	1	2	3	0	1	1	1	1	1	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1			

付表5. 市町村別罹患数：部位別、性別

B.上皮内がんを含む

2020年

市町村	全部位				大腸(結腸・直腸)				結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部	
	男		女		男		女		男		女		男		男		女		男	
	8,885	7,087	15,972	3,881	1,656	1,148	2,804	1,022	795	1,817	634	353	987	1,195	539	1,734	1,552	837	537	537
栃木県	C00-C96				C18-C20				C18		C19-C20		C33-C34		C50		C53-C55		C53	
	D00-D09				D010-D012				D010		D011-D012		D021-D022		D05		D06		D06	
宇都宮市	2,066	1,815	3,881	369	295	118	286	115	76	191	53	42	95	114	49	163	128	45	25	153
足利市	763	577	1,340	168	120	284	107	90	48	98	44	14	58	71	27	98	121	66	43	28
栃木市	801	623	1,424	94	62	156	50	58	42	100	33	20	53	69	33	102	77	47	28	28
佐野市	522	415	937	91	62	153	58	46	99	27	15	15	42	55	20	75	61	29	16	16
鹿沼市	475	379	854	80	61	141	53	47	129	56	34	34	90	97	37	134	129	66	47	47
日光市	482	351	833	138	81	219	82	22	80	32	15	11	36	41	23	64	54	34	22	25
小山市	696	521	1,217	90	37	127	58	31	68	25	9	2	11	15	9	24	29	7	6	6
真岡市	394	293	687	62	42	104	37	10	25	92	32	17	49	67	21	88	86	61	35	35
大田原市	350	266	616	24	12	36	15	12	33	8	8	5	18	22	5	27	14	8	5	5
矢板市	129	108	237	31	16	47	18	11	29	37	12	9	21	44	13	57	51	28	19	19
那須塩原市	492	411	903	34	24	58	22	15	15	15	5	2	7	12	8	20	20	21	15	15
さくら市	159	153	312	15	7	16	33	8	11	19	9	5	14	15	7	22	14	9	8	8
那須烏山市	152	100	252	17	9	30	8	11	19	19	7	4	11	7	7	14	16	6	3	3
下野市	247	191	438	21	20	49	21	12	12	12	6	2	8	5	1	6	13	7	3	3
河内郡 上三川町	94	90	184	31	16	47	18	11	29	37	12	9	21	44	13	57	51	28	19	19
芳賀郡 益子町	108	81	189	34	24	58	22	15	15	15	5	2	7	12	8	20	20	21	15	15
芳賀郡 茂木町	82	68	150	15	7	16	33	8	11	19	9	5	14	15	7	22	14	9	8	8
芳賀郡 市貝町	76	44	120	17	9	30	8	11	19	19	7	4	11	7	7	14	16	6	3	3
芳賀郡 芳賀町	79	61	140	21	8	20	6	6	12	12	6	2	8	5	1	6	13	7	3	3
下都賀郡 壬生町	186	146	332	13	8	21	7	6	13	13	6	2	8	9	7	16	10	8	8	8
下都賀郡 野木町	115	98	213	30	27	57	15	23	38	38	15	4	19	28	11	39	23	15	7	7
塩谷郡 塩谷町	44	42	86	21	18	39	10	13	23	23	11	5	16	16	10	26	22	8	8	8
塩谷郡 高根沢町	116	87	203	11	7	18	7	2	9	9	4	5	9	5	6	11	7	4	3	3
那須郡 那須町	160	106	266	21	10	31	11	8	19	19	10	2	12	21	9	30	24	7	4	4
那須郡 那珂川町	89	59	148	36	16	52	22	7	29	29	14	9	23	18	9	27	22	12	7	7
県内市区町村不定	8	2	10	6	7	13	3	5	8	8	3	2	5	14	3	17	9	6	3	3
	8	2	10	1	2	3	0	1	1	1	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

統計編

第2部 年次推移

年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

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

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

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

年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

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

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

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

年齢調整罹患率(昭和60年モデル人口にて調整)の年次推移

部位名	平成28(2016)年			平成29(2017)年			平成30(2018)年			令和元(2019)年			令和2(2020)年		
	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
子宮		36.0			36.0			35.1			33.9			37.8	
子宮頸部		15.8			16.8			16.2			13.9			15.1	
子宮体部		19.9			19.2			18.9			19.9			22.5	
卵巣		16.0			16.8			21.3			18.9			18.3	
前立腺	66.8			65.6			71.8			73.4			63.6		
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
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
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
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
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
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
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

※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)		
	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
子宮		7.1			5.2			7.4			6.1			6.0	
子宮頸部		3.6			2.4			3.9			3.5			2.9	
子宮体部		2.1			2.3			2.4			1.8			1.9	
卵巣		3.6			4.6			5.0			4.7			4.4	
前立腺	8.0			6.2			6.8			6.9			6.2		
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
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
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
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
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
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
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

本報告書における留意事項

地域がん登録・全国がん登録

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

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

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

2012(平成 24)年 9 月にはすべての都道府県で地域がん登録事業が開始に至り、2013(平成 25)年 12 月にはがん登録等の推進に関する法律が議員立法として成立し、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 5 回目の報告である。以上の経過を踏まえて、2016 年症例より本報告書では全国値との比較を含めて提示することとした。

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

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

制度の違い

1. 届出の対象医療機関と義務化

2015 年診断症例(地域がん登録)までは健康増進法に基づいて実施されており、医療機関に届出義務がなかったが、2016 年診断症例から法により病院等に届出義務が課されたため、届出件数は約 1 万 6 千件から約 2 万 2 千件に増加し、罹患数も 2015 年診断症例約 1 万 3 千件から 2020 年診断症例では千 5 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 2020 年診断症例は 2.8%、DCO は 1.9%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、2020 年ではそれぞれ 86.1%、83.6%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 2020 年)に診断された症例は 2020 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、2020 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、2020 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 5 年の罹患データが蓄積した。

2016 年診断症例から政府統計の窓口 e-Stat <https://www.e-stat.go.jp/> および、厚生労働省 HP から全国がん登録罹患数・率報告 <https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/001231386.pdf> として公表されている。

しかし、上記の通り制度の変化による考察は必要である。2015 年診断症例以前との比較はもとより、2016 年以降においても安定していない他県との比較、年次推移については、当面は注意が必要である。

全国がん登録の精度向上・安定化とともにデータ利活用が今後の課題である。

7. 2020 年診断症例の考察

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。2020 年診断症例は全がんの罹患数が男性 8,237、女性 6,239、計 14,476 であり、2019 年の男性 8,684、女性 6,341、計 15,025 と比較して、それぞれ男性で 5.1%減、女性で 1.6%減、男女計で 549 件の減少となった。緊急事態宣言や感染拡大制御のため検診の受診率の低下の影響が大きく、がん罹患数の減少の解釈には注意が必要である¹⁾。

また、2020 年より ICD-O-3.2 が院内がん登録で採用されたが、全国がん登録は ICD-O-3.1 のシステムで集計したため、集計には時間を要した経緯がある。

1) 新型コロナウイルス感染ががん診療に及ぼす影響：栃木県 18 施設のがん登録を用いた検討。日本公衆衛生雑誌 2023；70：564-571.

(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 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	職業 歳		
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 免疫 (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) その他 []								
					冊 枚 枚 } 送付希望								

栃木県地域がん登録届出票 秘

事務局 使用欄	受付番号	使 事 用 務 欄 局
	受付年月日	
	NO.	

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

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

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

栃木県全国がん登録事業 協力医療機関 (2020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	宇都宮南病院
2	自治医科大学附属病院	52	野木病院 栃木
3	獨協医科大学病院	53	日光市民病院
4	済生会宇都宮病院	54	栃木県医師会塩原温泉病院
5	那須赤十字病院	55	足利第一病院
6	上都賀総合病院	56	氏家病院
7	佐野厚生総合病院	57	本庄記念病院
8	芳賀赤十字病院 栃木県	58	黒磯病院
9	足利赤十字病院	59	石橋総合病院
10	国立病院機構宇都宮病院	60	宇都宮病院 栃木
11	栃木医療センター	61	佐野医師会病院
12	国際医療福祉大学病院	62	宇都宮中央病院
13	国際医療福祉大学塩谷病院	63	星野病院
14	とちぎMCLもつが	64	那須脳神経外科病院
15	新小山市民病院	65	JCHOうつのみや病院
16	小金井中央病院	66	御殿山病院
17	菅間記念病院	67	南栃木病院
18	獨協大学日光医療センター	68	長崎病院
19	今市病院	69	鷲谷病院
20	宇都宮記念病院	70	小山厚生病院
21	黒須病院	71	川上病院 栃木
22	今井病院 栃木	72	白澤病院
23	福田記念病院	73	芳賀中央病院
24	那須南病院	74	小山整形外科内科
25	真岡病院	75	森病院 栃木
26	とちぎMCとちのき	76	飯田病院 栃木
27	かめいクリニック	77	鹿沼病院
28	柳田外科肛門科医院	78	中野病院
29	荒木医院 栃木	79	両毛病院
30	上野病院 栃木	80	日光野口病院
31	新上三川病院	81	朝日病院 栃木
32	桂慈会菊池病院 栃木県	82	杉村病院 栃木
33	宇都宮第一病院	83	菅又病院
34	西方病院		
35	那須中央病院		
36	皆藤病院		
37	森病院 栃木		
38	高野病院 栃木		
39	沼尾病院		
40	足尾双愛病院		
41	宇都宮東病院		
42	倉持病院		
43	室井病院		
44	佐野市民病院		
45	藤井脳神経外科病院 栃木		
46	高根沢中央病院		
47	柴病院		
48	皆川病院 栃木		
49	佐藤病院 栃木		
50	光南病院		
総計	2020年診断届出票届出数 : 21,251 件 (2024年2月20日時点) 2020年遡り調査件数 : 296 件 (2022年9月15日時点) 協力医療機関数 : 83 施設		

栃木県のがん２０２０（令和２年）

（令和６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 栃木県宇都宮市塙田 1-1-20

TEL：028-623-3096

FAX：028-623-3920
