

「栃木県のがん 2018(平成 30 年)」 (栃木県がん実態調査報告)について

全国がん登録 2018(平成 30)年症例 罹患数・率
・2021(令和3)年6月 報告書公表

- 栃木県版報告書の作成
「栃木県のがん 2018(平成 30 年)」

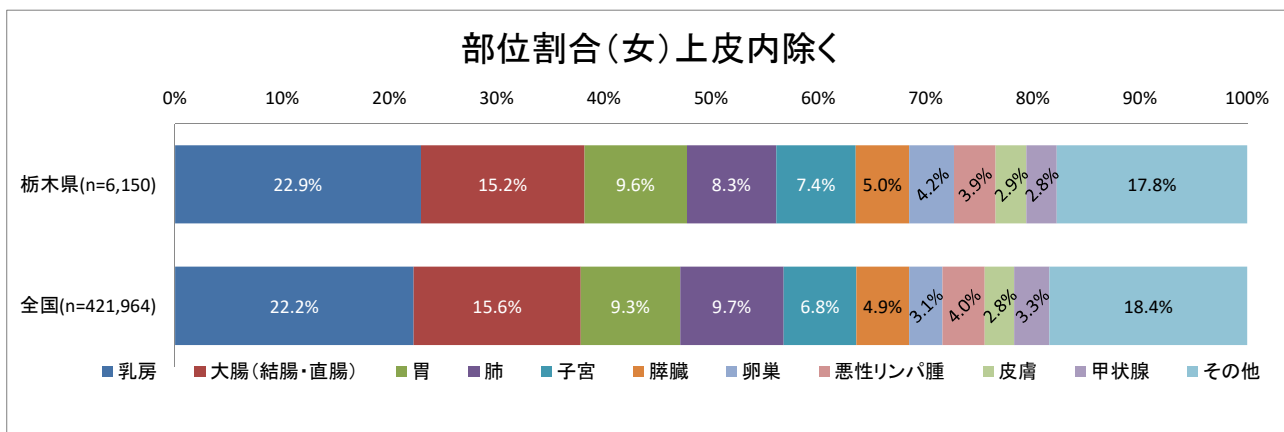
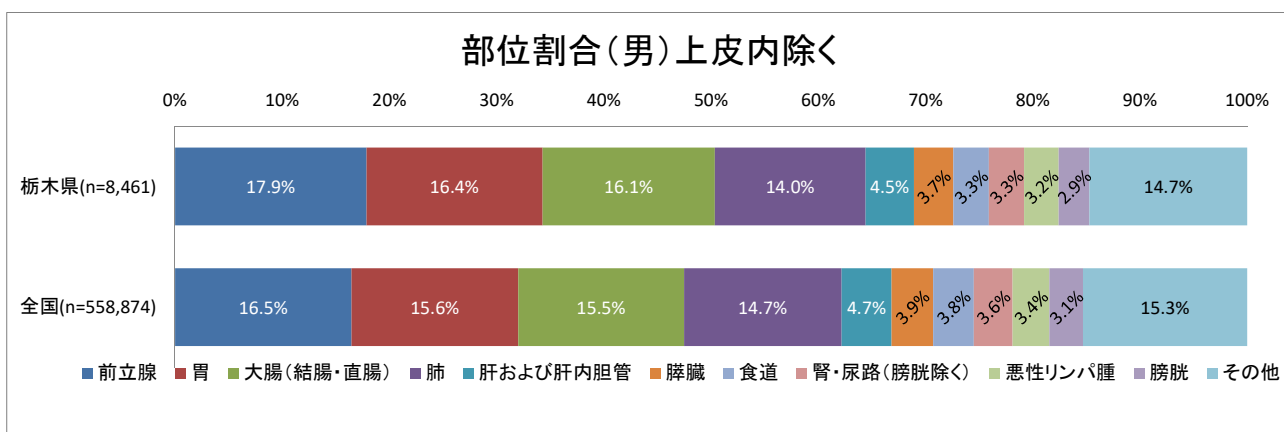
1. 罹患の概要

(1) 罹患数及び罹患率

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

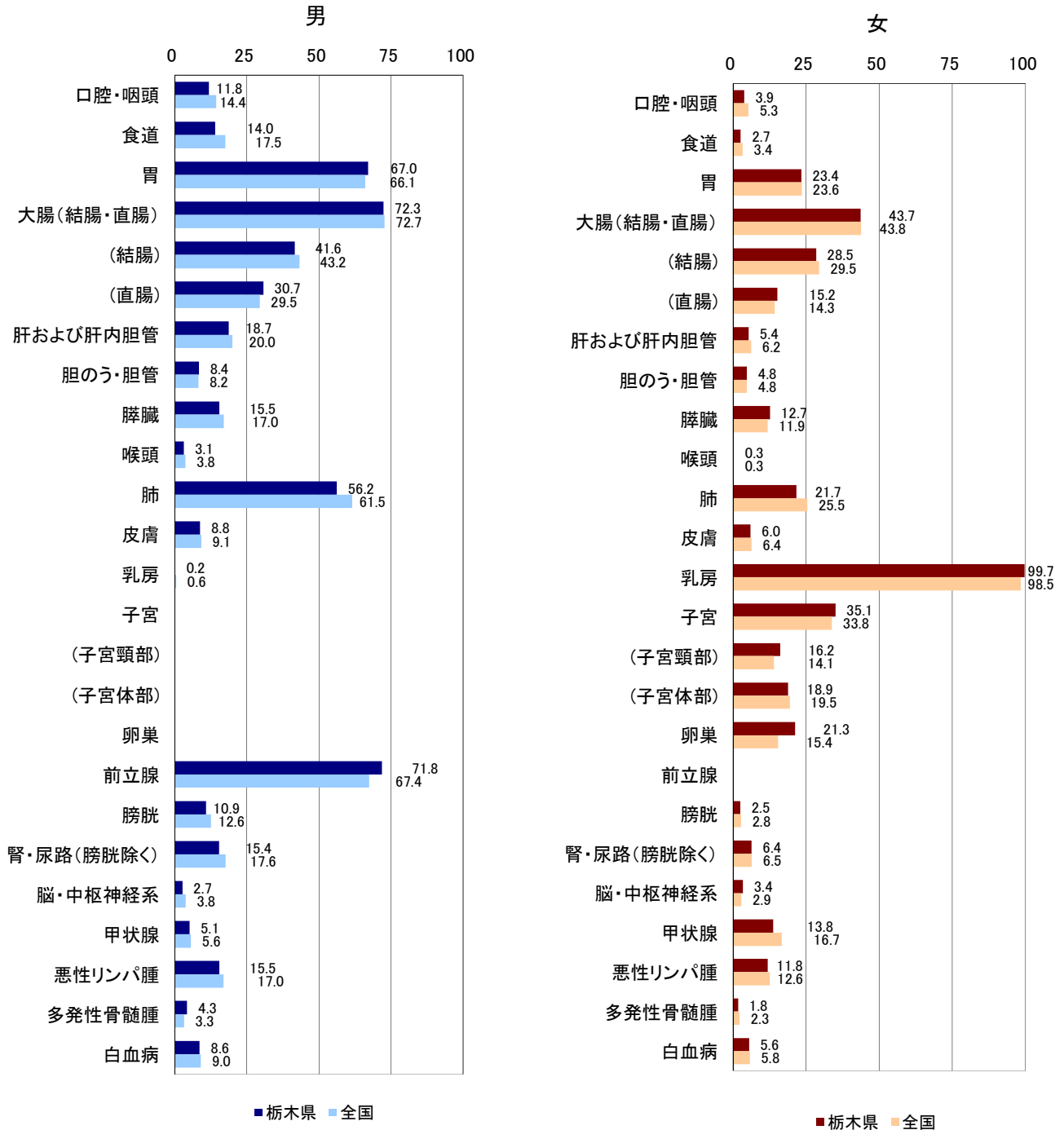
罹患数を部位別に多い順にみると、男性では前立腺(1,511件、17.9%)、胃(1,389件、16.4%)、大腸(1,361件、16.1%)、肺(1,188件、14.0%)、肝(382件、4.5%)であった。女性では、乳房(1,411件、22.9%)、大腸(937件、15.2%)、胃(588件、9.6%)、肺(513件、8.3%)、子宮(454件、7.4%)であった。

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



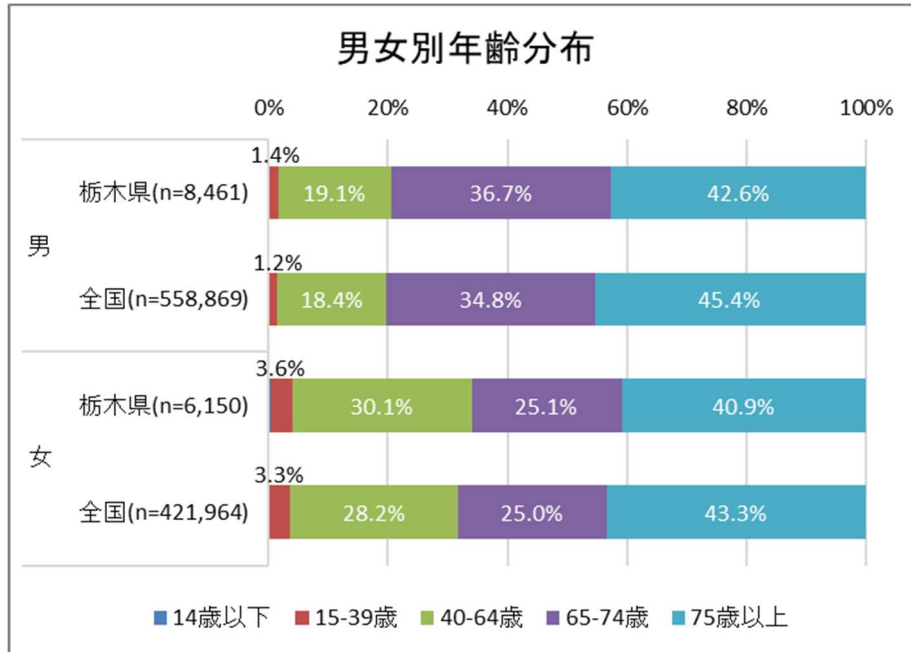
罹患率(人口10万対)は750.8(男性873.2、女性629.5)で、全国の罹患率775.7(男性908.3、女性650.1)と比較してやや低かった。

部位別年齢調整罹患率



(2) 年齢別罹患

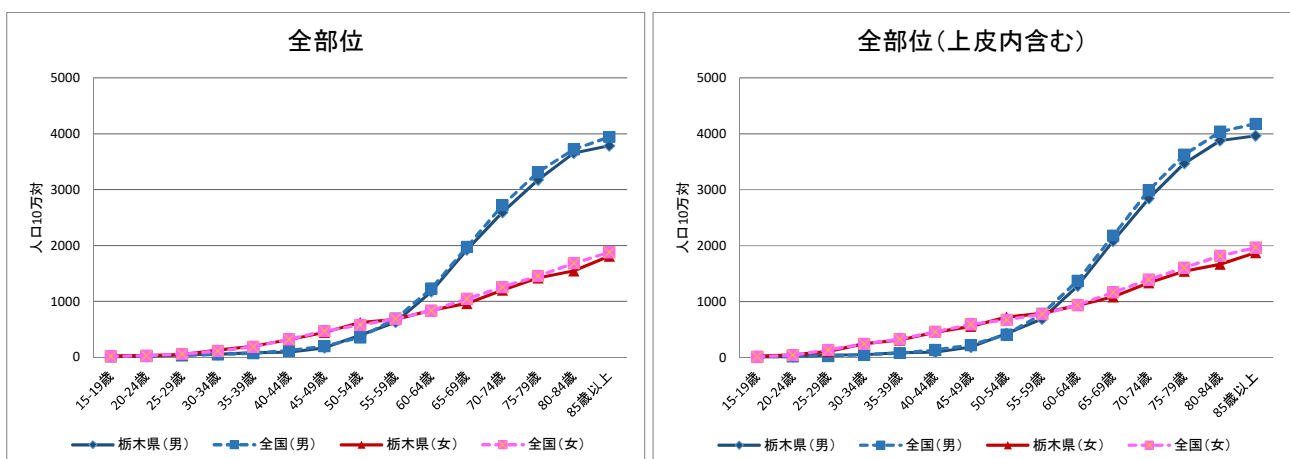
年齢別では、2018年に新たにがんと診断された65歳以上の割合は男性79.4%、女性66.0%であった。全国においては男性80.2%、女性68.3%で男女とも栃木県の方が若い年齢の割合が高かった。



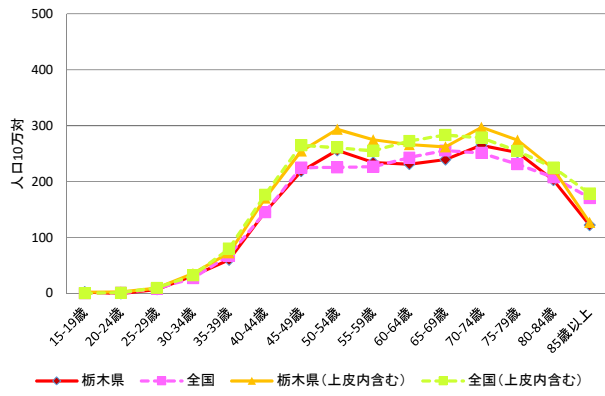
年齢階級別罹患率は、全部位で10～50歳代で女性が高く、60歳以上では男性が高くなった。男女とも年齢階級が高くなるにつれて罹患率は上昇した。その傾向は全国と同様であった。

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

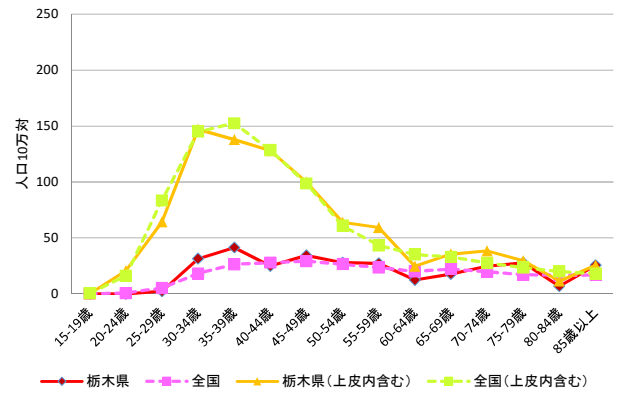
部位別年齢階級罹患率



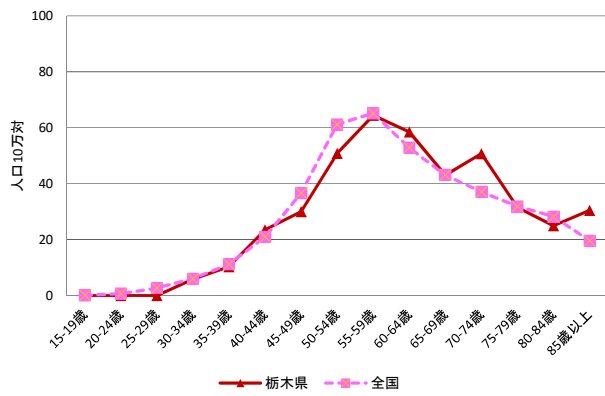
乳房(女性)



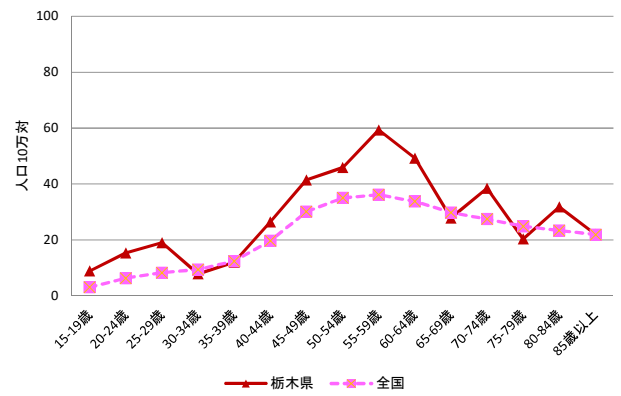
子宮頸部



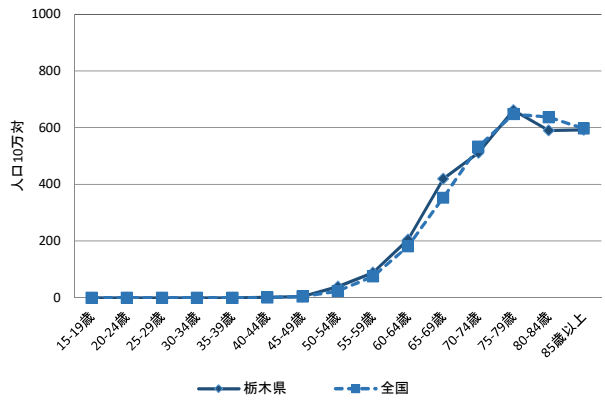
子宮体部



卵巣

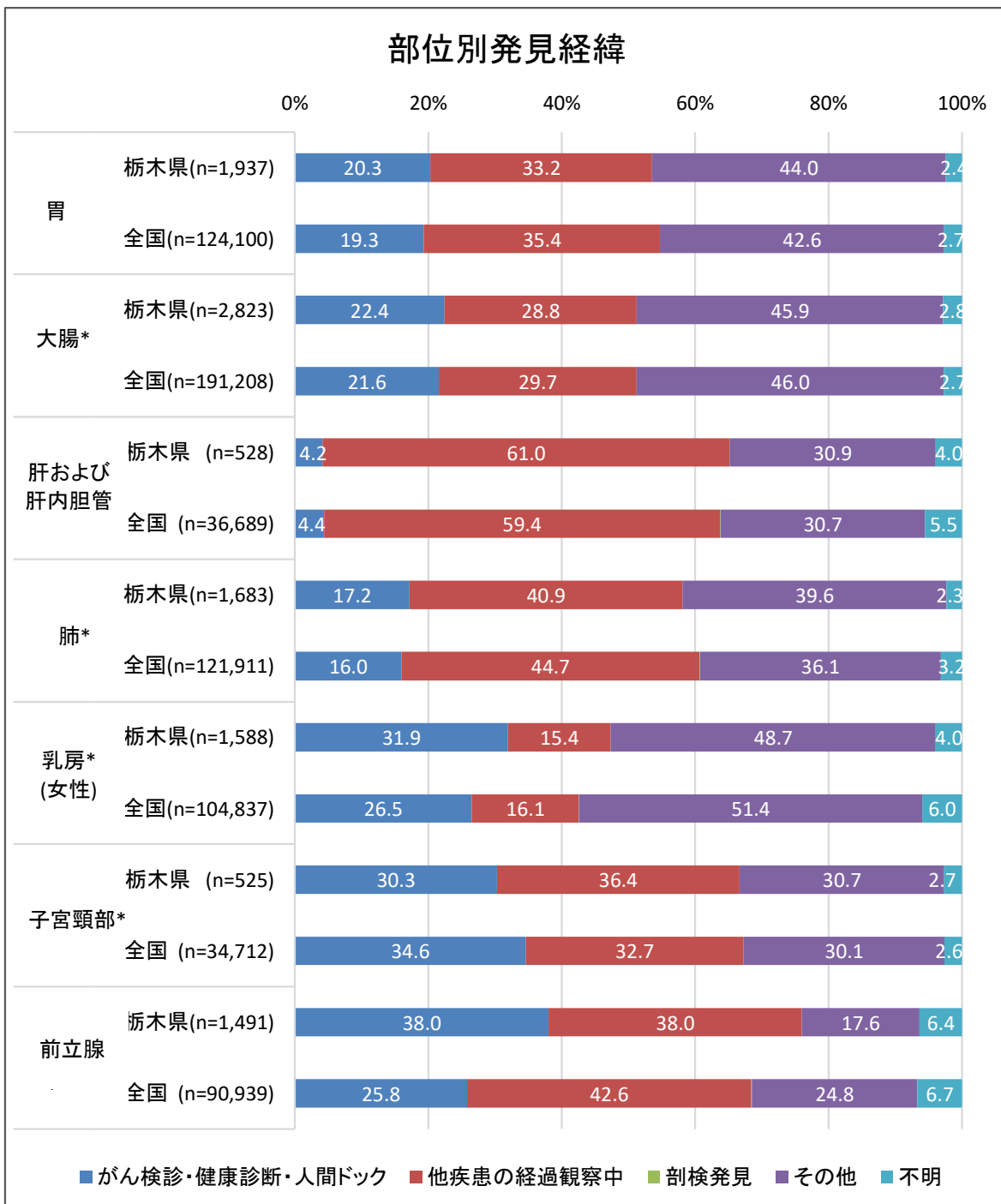


前立腺



(3) 発見経緯

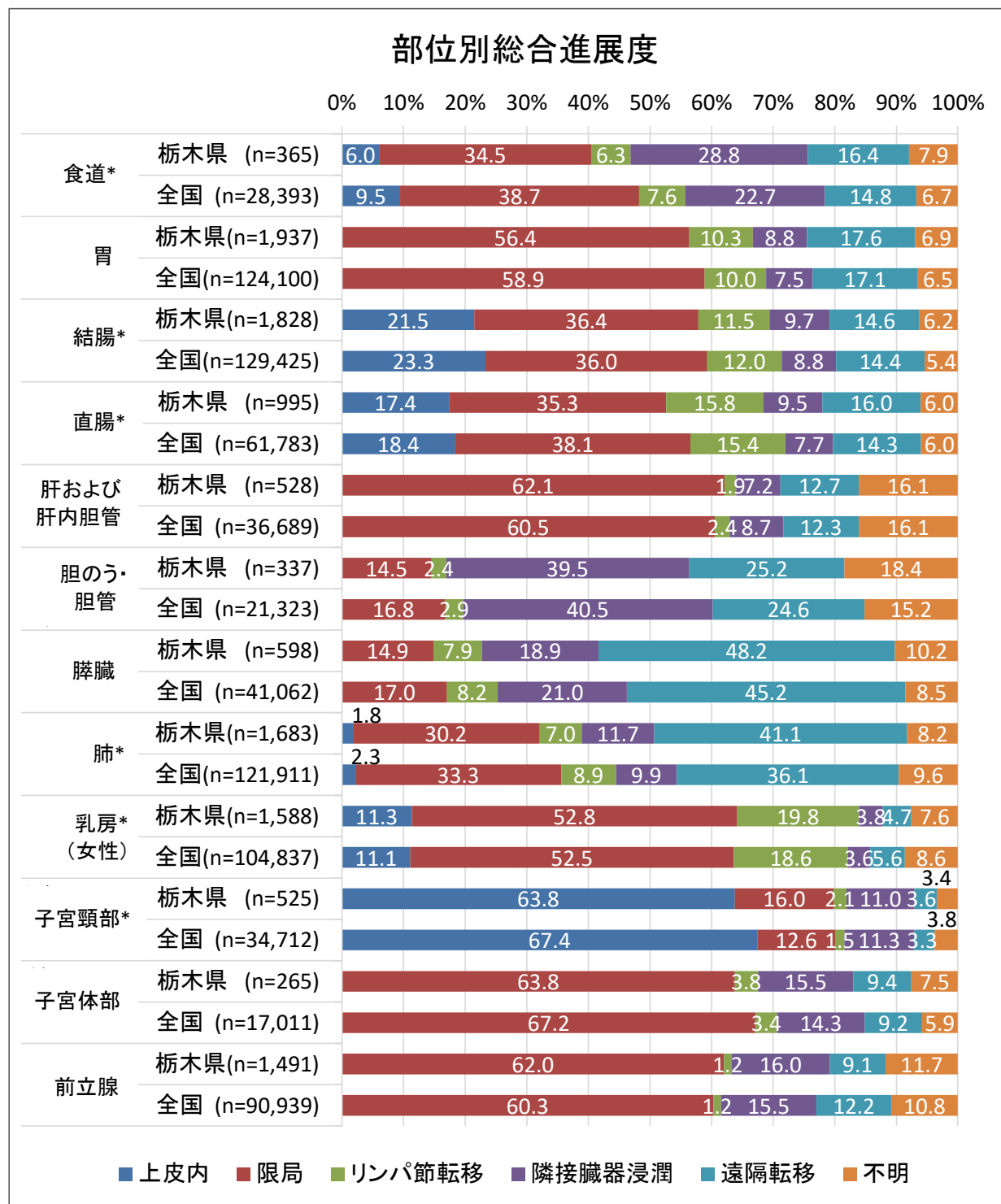
部位別発見経緯では、がん検診・健康診断・人間ドックによる検診等発見割合が、胃(20.3%)、大腸(22.4%)、肺(17.2%)、乳房(31.9%)、子宮頸部(30.3%)、前立腺(38.0%)であった。胃、大腸、肺の検診等発見割合は全国とほぼ同等であるが、乳房、前立腺は栃木県の検診等発見割合が全国より高く、子宮頸部は低かった。



* 上皮内がんを含む。

(4) 総合進展度

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

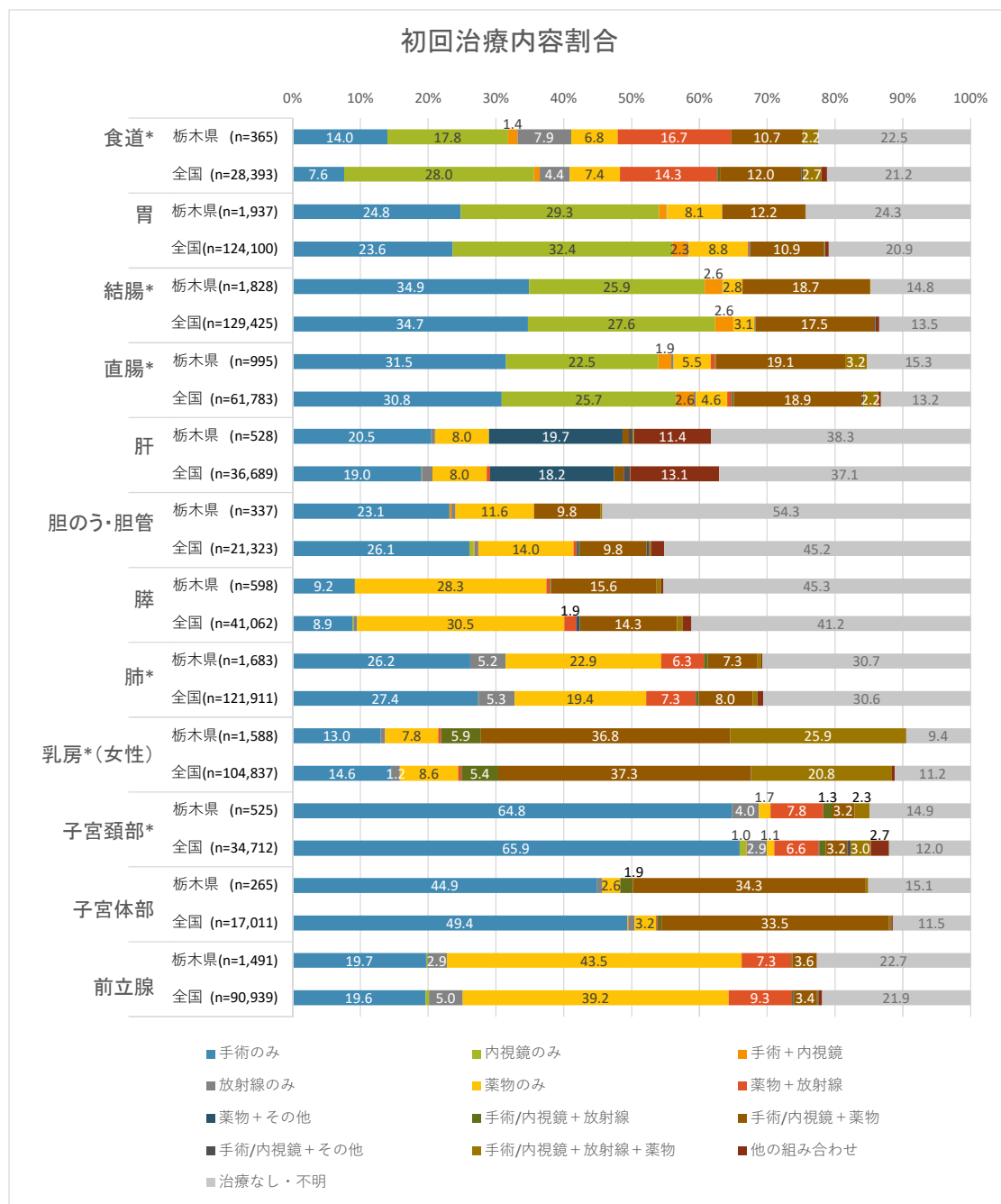


* 上皮内がんを含む。胃の限局にはmがんを含む。結腸・直腸の上皮内はmがんまでを指す。子宮頸部の上皮内はCINⅢを含む。

(5) 初回治療

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

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



* 上皮内がんを含む。 付表3参照

2. 死亡の概要

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

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

部位別年齢調整死亡率

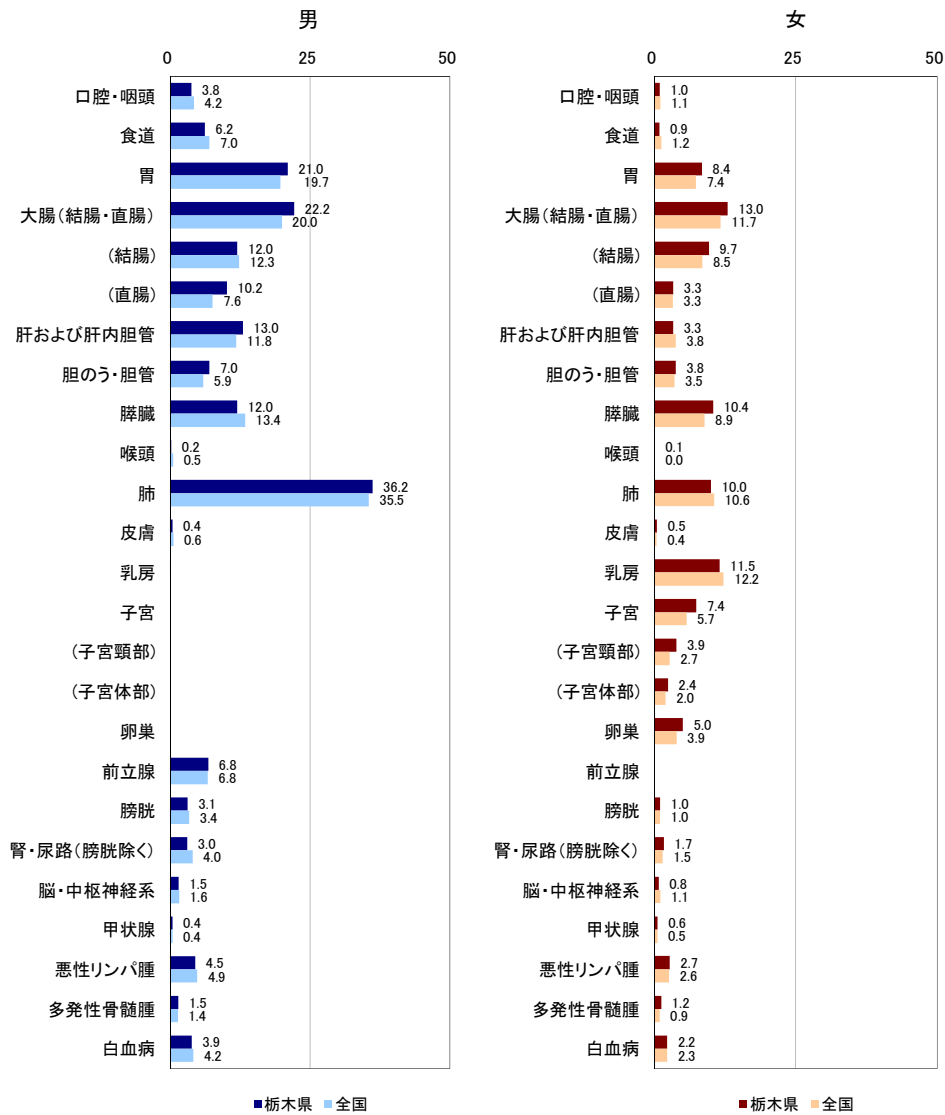


表1. 罹患数、部位割合（％）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）、累積罹患率（％）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

栃木県

2018年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	C00-C96	8,461	6,150	14,611	100.0	100.0	100.0	873.2	629.5	750.8	430.2	337.5	376.0	304.6	254.9	274.8	36.1	27.7	31.7
口腔・咽頭	C00-C14	210	83	293	2.5	1.3	2.0	21.7	8.5	15.1	11.8	3.9	7.8	8.7	2.8	5.7	1.1	0.3	0.7
食道	C15	279	66	345	3.3	1.1	2.4	28.8	6.8	17.7	14.0	2.7	8.1	9.9	1.9	5.8	1.3	0.2	0.8
胃	C16	1,389	588	1,977	16.4	9.6	13.5	143.3	60.2	101.6	67.0	23.4	43.9	45.6	16.5	30.3	5.4	1.9	3.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,361	937	2,298	16.1	15.2	15.7	140.5	95.9	118.1	72.3	43.7	57.4	51.8	31.9	41.5	6.4	3.6	5.0
結腸	C18	816	650	1,466	9.6	10.6	10.0	84.2	66.5	75.3	41.6	28.5	34.6	29.3	20.4	24.6	3.5	2.3	2.9
直腸	C19-C20	545	287	832	6.4	4.7	5.7	56.2	29.4	42.8	30.7	15.2	22.7	22.5	11.5	16.9	2.9	1.3	2.1
肝および肝内胆管	C22	382	163	545	4.5	2.7	3.7	39.4	16.7	28.0	18.7	5.4	11.8	13.0	3.6	8.1	1.5	0.4	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	196	161	357	2.3	2.6	2.4	20.2	16.5	18.3	8.4	4.8	6.4	5.4	3.3	4.3	0.5	0.3	0.4
膵臓	C25	312	309	621	3.7	5.0	4.3	32.2	31.6	31.9	15.5	12.7	14.0	10.7	8.8	9.7	1.3	1.0	1.1
喉頭	C32	63	5	68	0.7	0.1	0.5	6.5	0.5	3.5	3.1	0.3	1.7	2.2	0.2	1.2	0.3	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,188	513	1,701	14.0	8.3	11.6	122.6	52.5	87.4	56.2	21.7	37.6	38.2	15.5	26.1	4.5	1.8	3.2
皮膚	C43-C44	176	176	352	2.1	2.9	2.4	18.2	18.0	18.1	8.8	6.0	7.4	6.2	4.3	5.2	0.6	0.4	0.5
乳房	C50	5	1,411	1,416	0.1	22.9	9.7	0.5	144.4	72.8	0.2	99.7	49.4	0.1	76.5	37.8	0.0	8.5	4.2
子宮	C53-C55	-	454	454	-	7.4	3.1	-	46.5	-	-	35.1	-	-	27.1	-	-	2.9	-
子宮頸部	C53	-	186	186	-	3.0	1.3	-	19.0	-	-	16.2	-	-	12.5	-	-	1.2	-
子宮体部	C54	-	266	266	-	4.3	1.8	-	27.2	-	-	18.9	-	-	14.5	-	-	1.7	-
卵巣	C56	-	256	256	-	4.2	1.8	-	26.2	-	-	21.3	-	-	17.5	-	-	1.8	-
前立腺	C61	1,511	-	1,511	17.9	-	10.3	155.9	-	-	71.8	-	-	49.3	-	-	6.3	-	-
膀胱	C67	242	72	314	2.9	1.2	2.1	25.0	7.4	16.1	10.9	2.5	6.3	7.5	1.7	4.4	0.9	0.2	0.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	278	146	424	3.3	2.4	2.9	28.7	14.9	21.8	15.4	6.4	10.8	11.1	4.6	7.8	1.4	0.5	0.9
脳・中枢神経系	C70-C72	36	44	80	0.4	0.7	0.5	3.7	4.5	4.1	2.7	3.4	3.0	2.3	3.5	2.8	0.2	0.3	0.2
甲状腺	C73	68	175	243	0.8	2.8	1.7	7.0	17.9	12.5	5.1	13.8	9.4	4.0	10.8	7.3	0.4	1.1	0.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	274	238	512	3.2	3.9	3.5	28.3	24.4	26.3	15.5	11.8	13.6	11.7	9.1	10.3	1.3	1.0	1.2
多発性骨髄腫	C88-C90	81	47	128	1.0	0.8	0.9	8.4	4.8	6.6	4.3	1.8	3.0	3.0	1.2	2.1	0.4	0.2	0.3
白血病	C91-C95	122	85	207	1.4	1.4	1.4	12.6	8.7	10.6	8.6	5.6	7.1	7.6	4.9	6.3	0.7	0.4	0.5

*1 総数は男女および性別不詳の合計