

宮城県のがん罹患

～宮城県がん登録平成 30 年集計～

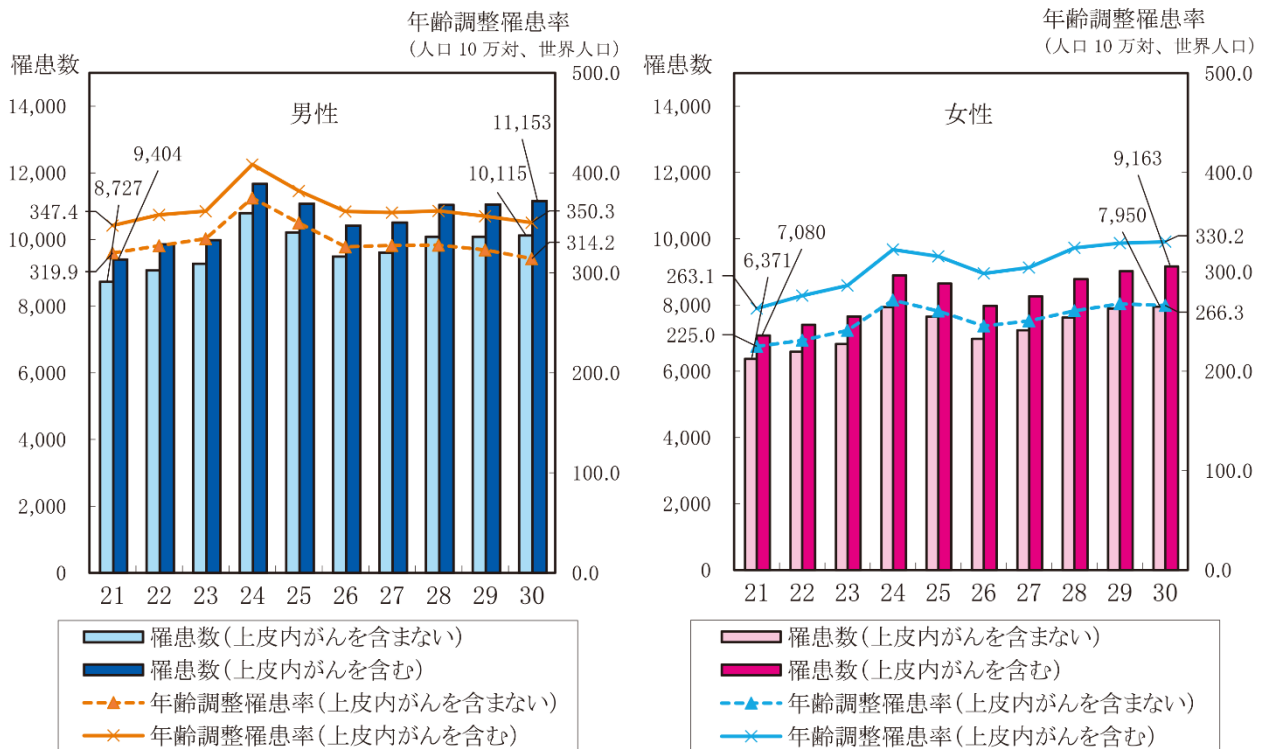
宮城県のがん罹患数は増加しているが、男性では年齢調整罹患率が 2 年連続で減少

宮城県のがん登録は、昭和 34 年（1959 年）から開始されており、その集計結果は、がん対策の立案・評価に役立てられています。平成 28 年（2016 年）からは、がん登録等の推進に関する法律が施行され、国が整備した全国共通のシステムによる全国がん登録が開始されました。

宮城県におけるがん罹患数（図 1）は、男性 10,115 件、女性 7,950 件、上皮内がんを含めると、男性 11,153 件、女性 9,163 件でした。人口 10 万人当たりの年齢調整罹患率は、男性 314.2、女性 266.3、上皮内がんを含めると、男性 350.3、女性 330.2 でした。過去 10 年間で見ると、女性は増加傾向ですが、男性は平成 28 年を境に 2 年連続で減少しており、減少に転じた可能性があります。

精度指標については、死亡情報のみの症例および遡り調査でがんが確認された症例（DCI）の割合は 1.8%、死亡情報のみの症例（DC0）の割合は 1.2%、死亡数と罹患数の比（MI 比）は 0.37 で、これまでと同様に高い精度で登録されていました。

図 1. がんの罹患数・年齢調整罹患率の推移



男性は大腸、胃、前立腺、肺の順に多く、女性は乳房、大腸、胃、子宮、肺の順に多い

部位別にがん（上皮内がんを含む）の罹患割合（図2）を見ると、男性では、大腸、胃、前立腺、肺の順に多く、この4つの部位で全体の6割を超えました。女性では、乳房、大腸、胃、子宮、肺の順に多く、この5つの部位で全体の6割を超えました。

一方、宮城県における最新のがん死亡数（令和元年）は、男性 3,968 人、女性 2,854 人でした。部位別の死亡割合（図3）を見ると、男性では、肺、大腸、胃、膵臓、前立腺の順に多く、この5つの部位で全体の6割を超えました。また、女性では、大腸、肺、膵臓、胃、乳房の順に多く、この5つの部位で全体の6割を超えました。

年齢階級別で多いがんが異なる

年齢階級別での罹患状況（表2）を見ると、男性は、大腸が15歳から69歳で最も多く、70歳以上では胃が最も多くなっていました。大腸と胃以外では、肺と前立腺が多くなっていました。

女性は、15歳から39歳では子宮が最も多く、40歳から79歳は乳房、80歳以上は大腸が最も多くなっていました。子宮、乳房及び大腸以外では、胃と肺が多くなっていました。

15歳から39歳までのいわゆる^{アヤ}AYA世代（AYAはAdolescent & Young Adultの略で、思春期・若年成人を指す。）では、他の年代とは傾向が異なり、男性では、白血病、口腔・咽頭、皮膚、膀胱、脳腫瘍、甲状腺、悪性リンパ腫などが多く、女性では、甲状腺、卵巣が多くなっていました。また、15歳未満では、白血病や悪性リンパ腫などの血液の腫瘍、脳腫瘍、肝臓が男女に共通して多くなっていました。

検診で発見されたがんの割合は20～45%

検診（がん検診、健康診断、人間ドック）で発見されたがんの割合（表1）を見ると、最も高いのが子宮頸部で45.2%、最も低いのが肺で20.1%でした。

表1に示したがんは、いずれも、罹患、死亡ともに多いがんであり、がん検診を受診することにより、そのがんで死亡する危険性が減少することが科学的に証明されています。今後、検診で発見されるがんの割合が増え、がんによる死亡の減少につながることを期待されています。

表1. 検診で発見されたがんの割合（平成30年）

部位	ICD-10	割合（%）
胃	C16	24.4
大腸 *	C18-C20 D010-D012	28.2
肺 *	C33-C34 D021-D022	20.1
乳房（女性） *	C50 D05	29.2
子宮頸部 *	C53 D06	45.2

*上皮内がんを含む

市町村別罹患数

第3期宮城県がん対策推進計画（平成30年3月策定）に基づき、市町村別罹患数をお示しします（付表1及び2）。

図 2. 部位別がん罹患割合（平成 30 年）

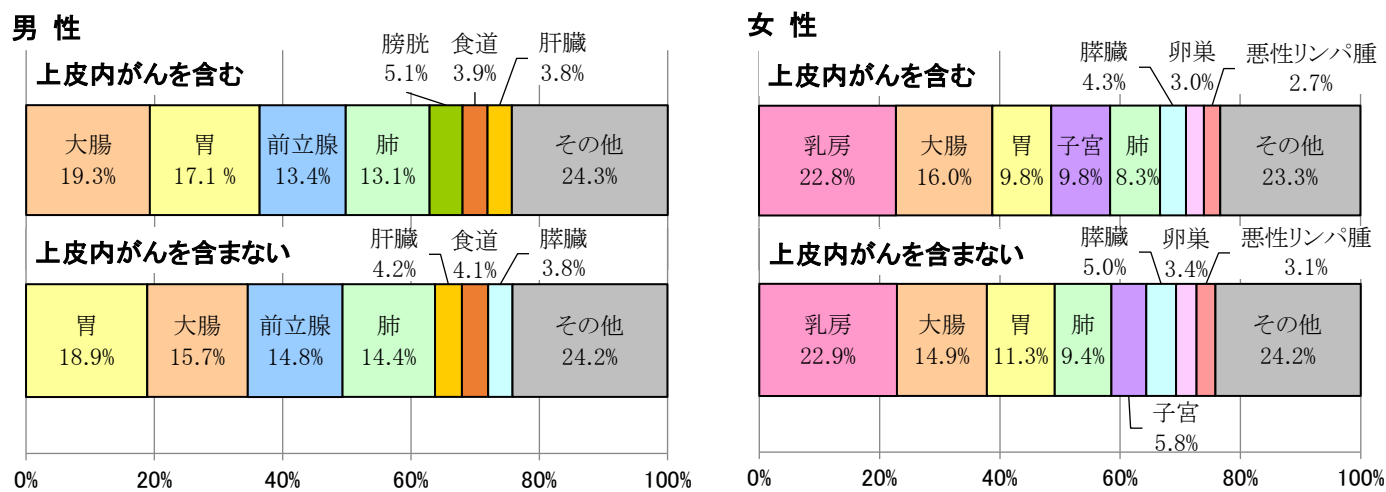


図 3. 部位別がん死亡割合（令和元年）

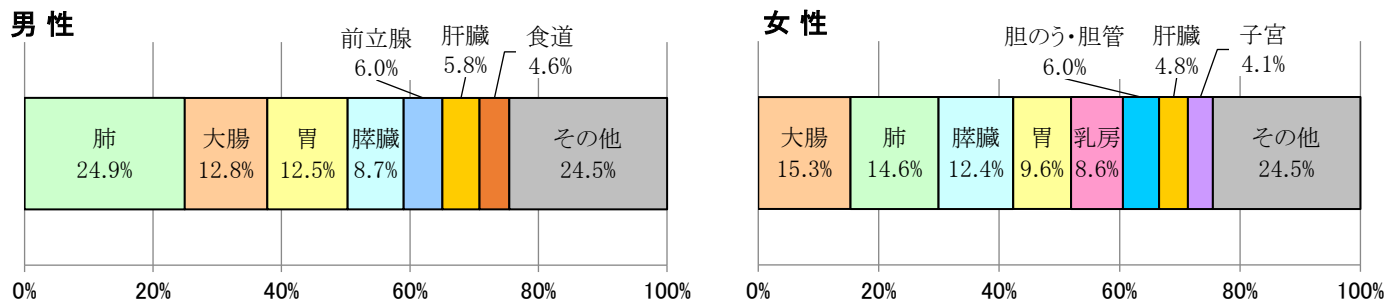


表 2. 年齢階級別にみたがん罹患の状況（平成 30 年、上皮内がんを含む）

男 性	0-14 歳	15-29 歳	30-39 歳	40-49 歳	50-59 歳	60-69 歳	70-79 歳	80 歳以上
第 1 位	脳	大腸	大腸	大腸	大腸	大腸	胃	胃
第 2 位	悪性リンパ腫	白血病	脳	肺	胃	胃	大腸	大腸
第 3 位	肝臓 多発性骨髄腫 白血病	口腔・咽頭 皮膚・膀胱 脳、甲状腺 悪性リンパ腫	口腔・咽頭	胃	肺	前立腺	前立腺	肺

女 性	0-14 歳	15-29 歳	30-39 歳	40-49 歳	50-59 歳	60-69 歳	70-79 歳	80 歳以上
第 1 位	白血病	子宮	子宮	乳房	乳房	乳房	乳房	大腸
第 2 位	卵巣	甲状腺	乳房	子宮	子宮	大腸	大腸	胃
第 3 位	肝臓、膵臓 腎・尿路、脳 悪性リンパ腫	卵巣	甲状腺	大腸	大腸	胃	胃	肺

付表1. 市町村別罹患数； 部位別、性別（上皮内がんを含まない）

平成30年

市町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-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
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	女
宮城県	10,115	7,950	18,065	1,911	898	2,809	1,587	1,187	2,774	420	179	599	1,458	747	2,205	11	1,821	1,832	460	156	300
仙台市	4,083	3,364	7,447	721	370	1,091	658	527	1,185	172	77	249	603	295	898	8	801	809	203	69	131
石巻市	795	714	1,509	153	69	222	127	88	215	44	10	54	119	79	198	0	192	192	44	16	28
塩竈市	292	249	541	62	26	88	45	39	84	10	4	14	53	21	74	1	53	54	17	7	9
気仙沼市	287	219	506	47	34	81	68	29	97	13	6	19	39	26	65	0	56	56	9	2	7
白石市	190	121	311	46	10	56	20	16	36	7	2	9	22	17	39	0	25	25	6	1	5
名取市	297	215	512	52	19	71	48	25	73	13	1	14	38	16	54	0	45	45	17	7	10
角田市	140	108	248	37	15	52	25	20	45	5	2	7	12	11	23	0	18	18	4	2	2
多賀城市	262	198	460	40	23	63	43	29	72	13	2	15	46	24	70	0	40	40	8	3	5
岩沼市	191	148	339	36	21	57	16	18	34	4	4	8	30	8	38	0	43	43	8	4	4
登米市	375	285	660	74	32	106	55	37	92	15	7	22	52	29	81	0	66	66	15	5	10
栗原市	377	286	663	75	45	120	53	35	88	15	12	27	50	26	76	0	56	56	13	4	9
東松島市	153	141	294	24	12	36	22	15	37	9	3	12	21	9	30	1	32	33	13	6	7
大崎市	622	496	1,118	127	63	190	101	90	191	23	12	35	80	47	127	0	86	86	18	7	11
富谷市	172	122	294	31	8	39	26	18	44	10	2	12	26	9	35	0	35	35	10	4	6
刈田郡 蔵王町	68	41	109	13	8	21	10	5	15	5	0	5	13	4	17	0	4	4	2	1	1
刈田郡 七ヶ宿町	8	4	12	1	1	2	1	0	1	0	0	0	2	1	3	0	1	1	0	0	0
柴田郡 大河原町	88	78	166	31	8	39	14	10	24	3	3	6	9	7	16	0	20	20	5	2	3
柴田郡 村田町	66	42	108	10	5	15	12	8	20	0	1	1	11	7	18	0	2	2	0	0	0
柴田郡 柴田町	168	123	291	42	14	56	19	18	37	5	4	9	23	6	29	0	34	34	6	0	6
柴田郡 川崎町	49	26	75	7	2	9	9	5	14	5	1	6	7	5	12	0	3	3	1	0	1
伊具郡 丸森町	84	49	133	18	8	26	9	7	16	2	1	3	13	7	20	0	8	8	5	2	3
亶理郡 亶理町	182	134	316	43	18	61	21	23	44	6	6	12	23	14	37	0	27	27	10	2	8
亶理郡 山元町	83	51	134	12	4	16	16	13	29	1	2	3	13	3	16	0	12	12	6	0	6
宮城郡 松島町	93	64	157	24	9	33	15	10	25	4	0	4	13	10	23	0	9	9	1	0	1
宮城郡 七ヶ浜町	115	80	195	21	7	28	18	15	33	3	0	3	19	11	30	1	17	18	10	2	8
宮城郡 利府町	153	106	259	39	13	52	17	12	29	4	1	5	21	5	26	0	32	32	5	0	5
黒川郡 大和町	125	81	206	24	8	32	22	11	33	4	2	6	19	9	28	0	18	18	5	3	2
黒川郡 大郷町	57	30	87	10	3	13	5	3	8	3	2	5	15	1	16	0	5	5	3	1	2
黒川郡 大衡村	29	17	46	5	2	7	5	2	7	1	0	1	4	5	9	0	3	3	1	0	1
加美郡 色麻町	31	30	61	9	2	11	4	5	9	1	1	2	4	6	10	0	6	6	1	1	0
加美郡 加美町	137	72	209	21	9	30	24	12	36	5	1	6	13	5	18	0	18	18	2	0	2
遠田郡 涌谷町	92	73	165	16	10	26	14	12	26	6	8	14	10	4	14	0	15	15	3	0	3
遠田郡 美里町	136	97	233	23	11	34	23	16	39	5	1	6	15	10	25	0	20	20	7	4	3
牡鹿郡 女川町	47	26	73	8	1	9	8	5	13	0	1	1	8	3	11	0	6	6	1	1	0
本吉郡 南三陸町	68	60	128	9	8	17	14	9	23	4	0	4	12	7	19	0	13	13	1	0	1
宮城県内市町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

総数は男女および性別不詳の合計

(令和3年8月集計)

付表2. 市町村別罹患数； 部位別、性別（上皮内がんを含む）

平成30年

市町村	全部位 C00-C96 D00-D09			大腸(結腸・直腸) C18-C20 D010-D012			肺 C33-C34 D021-D022			乳房 C50 D05			子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	
宮城県	11,153	9,163	20,316	2,151	1,469	3,620	1,465	760	2,225	11	2,085	2,096	897		593
仙台市	4,537	3,894	8,431	899	636	1,535	606	297	903	8	934	942	399		265
石巻市	887	803	1,690	172	112	284	119	79	198	0	213	213	70		42
塩竈市	309	280	589	50	42	92	53	21	74	1	66	67	27		17
気仙沼市	337	242	579	114	41	155	39	26	65	0	65	65	10		3
白石市	207	148	355	31	24	55	22	18	40	0	28	28	15		10
名取市	333	250	583	68	37	105	39	16	55	0	53	53	29		19
角田市	157	126	283	35	23	58	12	13	25	0	20	20	12		10
多賀城市	284	231	515	54	32	86	46	25	71	0	46	46	24		19
岩沼市	213	166	379	31	23	54	30	9	39	0	47	47	15		11
登米市	404	325	729	71	55	126	52	29	81	0	70	70	27		17
栗原市	404	315	719	65	43	108	51	27	78	0	61	61	21		12
東松島市	169	174	343	29	22	51	21	9	30	1	40	41	24		17
大崎市	677	577	1,254	132	107	239	80	49	129	0	97	97	51		40
富谷市	189	152	341	36	23	59	26	9	35	0	46	46	19		13
刈田郡 蔵王町	77	45	122	13	5	18	13	4	17	0	4	4	5		4
刈田郡 七ヶ宿町	9	5	14	2	0	2	2	1	3	0	1	1	0		0
柴田郡 大河原町	98	94	192	18	12	30	9	7	16	0	21	21	15		12
柴田郡 村田町	72	48	120	14	12	26	12	7	19	0	4	4	0		0
柴田郡 柴田町	187	135	322	32	22	54	23	6	29	0	36	36	12		6
柴田郡 川崎町	54	28	82	12	5	17	7	5	12	0	4	4	2		1
伊具郡 丸森町	89	55	144	10	9	19	13	7	20	0	8	8	5		2
亶理郡 亶理町	201	155	356	36	30	66	23	14	37	0	33	33	17		9
亶理郡 山元町	90	59	149	20	14	34	13	3	16	0	13	13	10		4
宮城郡 松島町	102	72	174	20	12	32	13	10	23	0	10	10	3		2
宮城郡 七ヶ浜町	120	89	209	19	18	37	19	11	30	1	18	19	11		3
宮城郡 利府町	170	125	295	23	14	37	21	5	26	0	35	35	14		9
黒川郡 大和町	136	100	236	28	13	41	19	9	28	0	20	20	15		13
黒川郡 大郷町	60	34	94	6	3	9	15	1	16	0	6	6	5		3
黒川郡 大衡村	33	19	52	7	2	9	4	6	10	0	3	3	2		1
加美郡 色麻町	36	33	69	6	5	11	4	6	10	0	7	7	2		2
加美郡 加美町	148	86	234	30	17	47	13	6	19	0	19	19	7		5
遠田郡 涌谷町	98	85	183	16	15	31	10	4	14	0	16	16	8		5
遠田郡 美里町	146	116	262	27	24	51	16	11	27	0	20	20	14		11
牡鹿郡 女川町	48	31	79	9	6	15	8	3	11	0	6	6	4		4
本吉郡 南三陸町	72	66	138	16	11	27	12	7	19	0	15	15	3		2
宮城県内市町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

総数は男女および性別不詳の合計

(令和3年8月集計)

付表3. 罹患数および年齢調整罹患率の推移（平成26年～平成30年）

性別	部位	ICD-10	罹患数					年齢調整罹患率（人口10万対、標準人口は世界人口）				
			26	27	28	29	30	26	27	28	29	30
男	全部位	C00-C96	9,491	9,607	10,085	10,088	10,115	326.1	327.4	327.8	322.9	314.2
	全部位＊	C00-C96 D00-D09	10,410	10,507	11,040	11,042	11,153	361.6	360.3	362.0	356.7	350.3
	口腔・咽頭	C00-C14	239	238	238	292	273	9.1	9.0	8.9	11.8	10.1
	食道	C15	451	424	452	416	410	15.4	13.8	13.9	12.9	12.8
	胃	C16	1,960	1,908	1,869	1,914	1,911	64.1	61.4	57.6	56.7	55.8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,475	1,456	1,640	1,510	1,587	52.7	51.8	56.1	51.5	52.6
	大腸（結腸・直腸）＊	C18-C20 D010-D012	2,011	1,970	2,124	2,047	2,151	74.2	71.8	74.5	71.5	73.4
	結腸	C18	906	893	1,038	947	1,000	30.3	30.2	33.3	30.2	31.2
	直腸	C19-C20	569	563	602	563	587	22.4	21.6	22.8	21.3	21.4
	肝および肝内胆管	C22	388	422	432	407	420	13.3	13.9	13.4	12.7	12.7
	胆のう・胆管	C23-C24	234	215	204	251	228	6.7	5.8	5.7	6.5	5.2
	膵臓	C25	364	381	389	404	389	12.0	12.6	12.0	12.2	12.0
	喉頭	C32	83	79	75	85	80	2.9	2.5	2.5	2.9	2.5
	肺	C33-C34	1,479	1,444	1,492	1,509	1,458	45.3	44.6	43.7	44.4	41.1
	肺＊	C33-C34 D021-D022	1,481	1,451	1,496	1,512	1,465	45.4	44.8	43.7	44.5	41.4
	皮膚	C43-C44	153	156	231	202	209	4.6	4.5	6.7	5.9	5.4
	乳房	C50	8	13	18	11	11	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3
	乳房＊	C50 D05	9	13	18	11	11	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3
	前立腺	C61	1,153	1,341	1,443	1,458	1,494	36.0	41.5	42.3	40.7	41.7
	膀胱	C67	237	252	290	268	274	7.1	7.6	8.0	7.3	7.4
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	306	341	339	364	350	11.3	12.9	12.5	13.4	11.6
	脳・中枢神経系	C70-C72	60	61	53	63	57	3.6	3.5	3.2	3.5	3.2
	甲状腺	C73	76	89	83	76	80	3.8	4.4	4.2	3.9	3.6
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	273	282	298	288	323	11.2	11.4	11.4	10.6	11.9
	多発性骨髄腫	C88-C90	70	63	64	70	70	2.3	2.0	1.8	2.2	2.3
	白血病	C91-C95	128	127	115	123	121	7.1	7.7	6.9	6.0	5.3
女	全部位	C00-C96	6,975	7,239	7,623	7,892	7,950	245.4	250.6	260.7	267.9	266.3
	全部位＊	C00-C96 D00-D09	7,975	8,263	8,781	9,016	9,163	298.4	304.3	324.1	328.8	330.2
	口腔・咽頭	C00-C14	117	127	117	124	136	4.4	4.2	3.9	3.9	4.6
	食道	C15	68	85	81	96	106	1.7	2.3	1.9	2.5	2.9
	胃	C16	819	834	846	852	898	22.3	21.3	20.7	20.8	21.9
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,147	1,178	1,265	1,299	1,187	31.0	32.0	33.3	34.6	31.5
	大腸（結腸・直腸）＊	C18-C20 D010-D012	1,416	1,442	1,547	1,565	1,469	40.2	40.9	42.5	43.9	40.4
	結腸	C18	816	868	925	942	893	20.6	21.8	22.5	22.5	22.3
	直腸	C19-C20	331	310	340	357	294	10.4	10.2	10.8	12.1	9.3
	肝および肝内胆管	C22	186	200	236	197	179	4.0	3.7	4.7	3.6	4.1
	胆のう・胆管	C23-C24	188	206	212	202	186	3.5	3.9	3.8	3.0	3.2
	膵臓	C25	340	334	359	389	396	7.4	7.7	7.2	9.0	8.7
	喉頭	C32	7	11	6	4	9	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3
	肺	C33-C34	670	652	720	761	747	16.7	16.9	19.4	19.3	17.6
	肺＊	C33-C34 D021-D022	673	653	722	762	760	16.9	17.0	19.5	19.3	18.1
	皮膚	C43-C44	159	170	205	208	189	3.7	4.3	4.8	3.7	4.0
	乳房	C50	1,500	1,567	1,653	1,759	1,821	72.2	72.3	77.0	79.9	80.2
	乳房＊	C50 D05	1,726	1,783	1,913	2,038	2,085	84.6	83.4	90.9	95.2	93.5
	子宮	C53-C55	418	457	445	430	460	21.5	22.7	22.6	21.4	23.2
	子宮＊	C53-C55 D06	752	820	870	819	897	47.9	51.4	56.9	52.6	58.6
	子宮頸部	C53	153	169	149	138	156	8.6	10.0	8.1	7.3	8.8
	子宮頸部＊	C53 D06	487	532	574	527	593	34.9	38.7	42.4	38.5	44.2
	子宮体部	C54	252	269	290	281	300	12.5	12.4	14.3	13.6	14.3
	卵巣	C56	200	206	255	259	271	9.3	9.9	13.5	13.8	14.4
	膀胱	C67	91	104	114	101	112	1.4	1.9	2.4	1.8	1.6
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	137	148	174	173	191	4.1	4.2	4.4	4.9	5.5
	脳・中枢神経系	C70-C72	41	41	53	48	56	2.6	2.9	3.0	3.5	2.3
	甲状腺	C73	261	268	236	231	220	14.5	16.3	13.1	12.5	12.1
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	219	245	266	277	249	7.6	8.6	9.4	10.1	7.8
	多発性骨髄腫	C88-C90	49	70	53	66	68	1.4	1.6	1.3	1.9	1.6
	白血病	C91-C95	95	85	86	94	101	6.7	5.2	5.0	4.6	4.5

＊ 上皮内がんを含む （令和3年8月集計）

集計結果は宮城県のホームページに掲載しています。URL：<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/kensui/gantourokutop.html>

宮城県のがん罹患（令和3年8月）
発行：宮城県保健福祉部健康推進課
編集：宮城県立がんセンター 宮城県がん登録室
〒981-1239 宮城県名取市愛島塩出字野田山47-1
T E L：022-796-3624
E-mail：registry@miyagi-pho.jp