

宮城県のがん罹患

～宮城県がん登録令和2年集計～

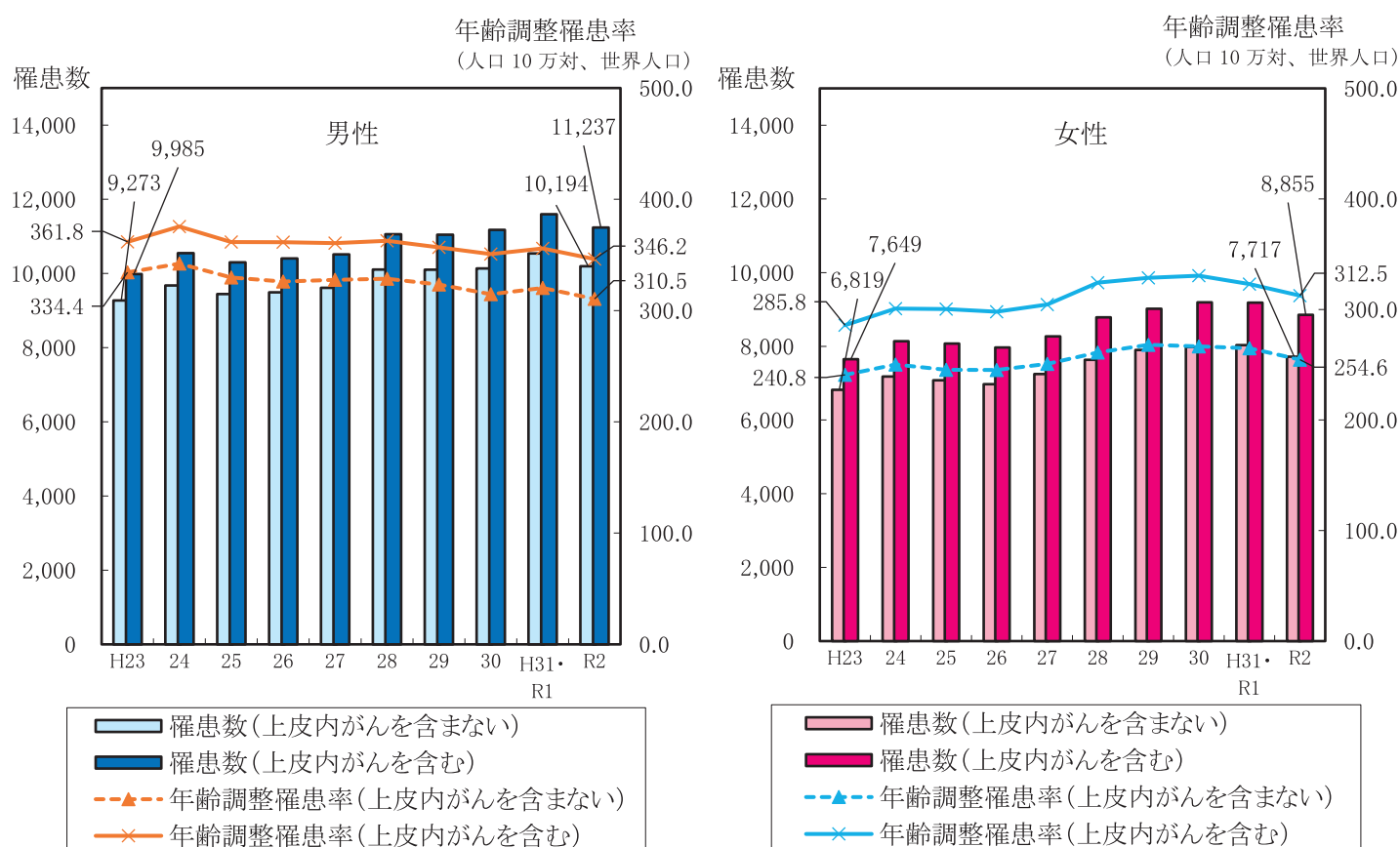
令和2年の1年間のがん罹患数は男女合計で約20,000件

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10,194件、女性7,717件、上皮内がんを含めると、男性11,237件、女性8,855件の計20,092件でした。人口10万人当たりの年齢調整罹患率は、男性310.5、女性254.6、上皮内がんを含めると、男性346.2、女性312.5でした。近年は、男女ともに大きな変動はなく、ほぼ横ばいの状態でしたが、今回、わずかながらも減少に転じました。

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1.6%、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0.38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、肺、前立腺の順に多く、女性は乳房、大腸、子宮、胃、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、肺、前立腺の順に多く、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、子宮、胃、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4年）は、男性 4,158 人、女性 3,037 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、肝臓の順に多く、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、乳房、胃の順に多く、この5つの部位で全体の約6割を占めました。

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30歳から79歳で最も多く、80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69歳は乳房、70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、胃が多くなっていました。

15歳から39歳までのいわゆる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、大腸、悪性リンパ腫、脳腫瘍が多く、女性では、子宮、乳房、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及び脳腫瘍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19～33%

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33.5%、最も低いのが肺で19.4%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（令和2年）

部位	ICD-10	割合（%）
胃	C16	23.1
大腸 *	C18-C20 D010-D012	25.1
肺 *	C33-C34 D021-D022	19.4
乳房（女性）*	C50 D05	27.3
子宮頸部 *	C53 D06	33.5

*上皮内がんを含む

市町村別罹患数

市町村別罹患数は、付表1及び2にお示しするとおりです。

図 2. 部位別がん罹患割合（令和 2 年）

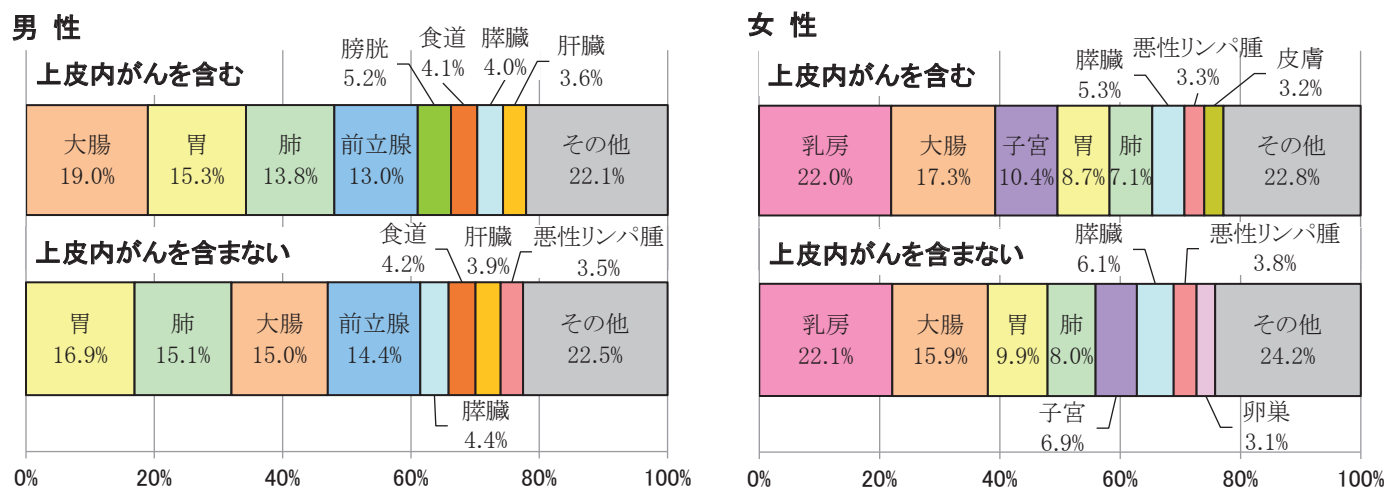


図 3. 部位別がん死亡割合（令和 4 年）

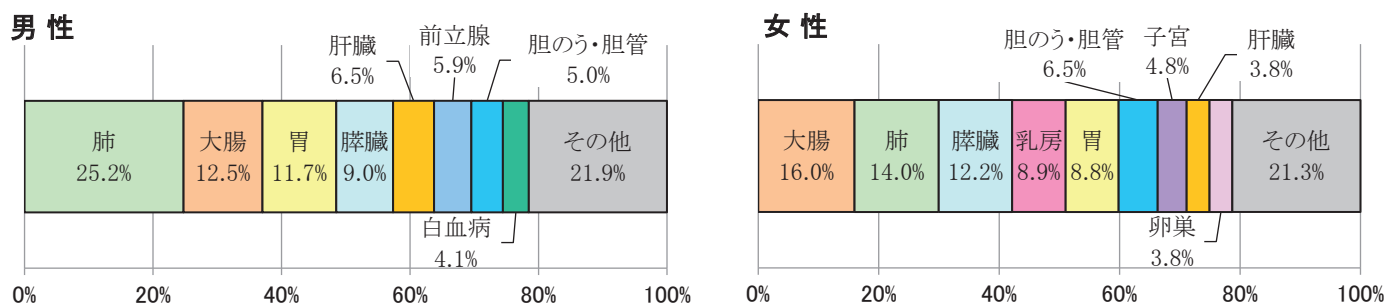


表 2. 年齢階級別にみたがん罹患の状況（令和 2 年、上皮内がんを含む）

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	白血病	大腸	大腸	大腸	大腸	大腸	胃
第 2 位	白血病	大腸 悪性リンパ腫	脳 悪性リンパ腫 白血病	胃	肺	胃	胃	大腸
第 3 位	悪性リンパ腫			腎臓	胃	肺	肺	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	大腸	大腸
第 2 位	腎臓	乳房 甲状腺	乳房	子宮	子宮	大腸	乳房	胃
第 3 位	脳 悪性リンパ腫		卵巣	大腸	大腸	胃	胃	乳房

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）

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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数		
宮城県	10,194	7,717	17,911	1,719	766	2,485	1,531	1,227	2,758	402	188	590	1,538	615	2,153	7	1,706	1,713	530	166	361			
仙台市	4,284	3,305	7,589	722	322	1,044	668	497	1,165	169	70	239	598	238	836	2	811	813	245	82	161			
石巻市	841	606	1,447	95	51	146	119	89	208	33	14	47	133	56	189	2	138	140	46	11	35			
塩竈市	271	199	470	47	22	69	37	37	74	14	1	15	44	18	62	0	39	39	18	5	13			
気仙沼市	261	230	491	43	22	65	70	50	120	20	7	27	48	27	75	1	51	52	11	5	6			
白石市	185	122	307	31	12	43	34	22	56	8	7	15	35	14	49	0	23	23	4	1	3			
名取市	309	236	545	55	22	77	39	36	75	14	11	25	42	21	63	0	57	57	17	6	11			
角田市	149	106	255	17	15	32	28	12	40	5	4	9	22	12	34	0	22	22	7	3	4			
多賀城市	235	192	427	43	21	64	33	38	71	7	4	11	41	11	52	0	43	43	8	1	7			
岩沼市	181	144	325	30	11	41	23	21	44	4	4	8	30	7	37	0	33	33	14	3	11			
登米市	410	327	737	68	23	91	42	64	106	13	7	20	65	26	91	1	54	55	16	7	9			
栗原市	354	263	617	64	33	97	57	39	96	11	6	17	54	16	70	0	47	47	4	2	2			
東松島市	170	154	324	25	10	35	24	19	43	6	4	10	34	17	51	0	38	38	7	2	5			
大崎市	632	472	1,104	117	58	175	90	90	180	29	18	47	105	40	145	0	75	75	28	7	20			
富谷市	169	140	309	36	14	50	19	17	36	9	2	11	22	8	30	0	39	39	16	8	8			
刈田郡 蔵王町	63	44	107	8	4	12	16	8	24	2	0	2	9	4	13	0	8	8	4	1	3			
刈田郡 七ヶ宿町	9	6	15	1	1	2	1	2	3	0	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0			
柴田郡 大河原町	110	66	176	27	6	33	12	6	18	3	2	5	14	8	22	0	15	15	7	2	5			
柴田郡 村田町	61	35	96	11	3	14	6	7	13	1	1	2	9	2	11	0	7	7	4	1	3			
柴田郡 柴田町	174	133	307	34	8	42	23	21	44	4	2	6	32	17	49	0	23	23	11	3	8			
柴田郡 川崎町	50	30	80	10	5	15	7	3	10	2	0	2	8	3	11	0	8	8	1	0	1			
伊具郡 丸森町	80	54	134	11	8	19	8	6	14	0	1	1	16	2	18	0	12	12	3	1	2			
亘理郡 亘理町	154	99	253	21	8	29	21	14	35	7	2	9	25	13	38	0	16	16	8	2	6			
亘理郡 山元町	77	46	123	11	8	19	10	7	17	5	1	6	8	5	13	0	7	7	2	1	1			
宮城郡 松島町	92	74	166	16	12	28	17	16	33	5	1	6	12	5	17	0	12	12	8	3	5			
宮城郡 七ヶ浜町	102	69	171	21	5	26	13	7	20	3	1	4	21	7	28	0	13	13	7	3	4			
宮城郡 利府町	128	98	226	21	11	32	15	17	32	4	2	6	14	8	22	0	20	20	11	2	9			
黒川郡 大和町	91	70	161	23	8	31	14	15	29	2	1	3	8	2	10	1	21	22	2	0	2			
黒川郡 大郷町	41	36	77	5	4	9	7	3	10	3	2	5	6	6	12	0	8	8	2	0	2			
黒川郡 大衡村	27	21	48	5	1	6	3	8	11	1	0	1	7	0	7	0	4	4	0	0	0			
加美郡 色麻町	29	19	48	6	3	9	5	1	6	1	2	3	4	2	6	0	4	4	0	0	0			
加美郡 加美町	140	91	231	32	13	45	16	13	29	4	1	5	19	9	28	0	12	12	7	2	5			
遠田郡 涌谷町	87	67	154	19	6	25	15	10	25	2	4	6	15	3	18	0	11	11	1	1	0			
遠田郡 美里町	119	90	209	25	6	31	25	18	43	5	4	9	20	3	23	0	23	23	6	1	5			
牡鹿郡 女川町	46	27	73	8	7	15	2	3	5	5	0	5	7	3	10	0	2	2	2	0	2			
本吉郡 南三陸町	62	45	107	11	3	14	12	10	22	1	1	2	9	2	11	0	10	10	3	0	3			
宮城県内市町村不定	1	1	2	0	0	0	0	1	1	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6年5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）

令和2年

市町村	全部位				大腸(結腸・直腸)				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D00-D09		C18-C20 D010-D012		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06	
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	男	女	総数	男	女	男	女	男	女	女
宮城県	11,237	8,855	20,092	2,135	1,531	3,666	1,547	629	2,176	8	1,946	1,954	917	553				
仙台市	4,722	3,851	8,573	906	611	1,517	600	241	841	3	935	938	450	287				
石巻市	924	660	1,584	167	109	276	133	59	192	2	147	149	56	21				
塩竈市	299	230	529	55	47	102	44	18	62	0	44	44	31	18				
気仙沼市	300	253	553	100	64	164	48	27	75	1	58	59	12	6				
白石市	205	137	342	48	26	74	35	14	49	0	26	26	8	5				
名取市	333	271	604	52	45	97	43	22	65	0	66	66	28	17				
角田市	155	114	269	30	13	43	22	12	34	0	24	24	11	7				
多賀城市	261	228	489	49	46	95	41	11	52	0	54	54	21	14				
岩沼市	200	165	365	34	26	60	30	7	37	0	35	35	20	9				
登米市	451	372	823	65	73	138	65	27	92	1	60	61	38	29				
栗原市	377	286	663	69	42	111	54	18	72	0	49	49	13	11				
東松島市	192	172	364	36	25	61	34	18	52	0	41	41	13	8				
大崎市	692	543	1,235	132	119	251	107	42	149	0	81	81	51	30				
富谷市	186	166	352	29	24	53	22	8	30	0	49	49	24	16				
刈田郡 蔵王町	68	54	122	19	12	31	9	4	13	0	10	10	7	4				
刈田郡 七ヶ宿町	10	8	18	1	2	3	2	0	2	0	1	1	1	1				
柴田郡 大河原町	119	76	195	15	10	25	16	8	24	0	15	15	10	5				
柴田郡 村田町	66	42	108	10	8	18	9	2	11	0	11	11	5	2				
柴田郡 柴田町	189	158	347	33	30	63	32	17	49	0	24	24	22	14				
柴田郡 川崎町	57	37	94	12	6	18	9	3	12	0	12	12	1	0				
伊具郡 丸森町	87	58	145	11	8	19	17	2	19	0	12	12	4	2				
亘理郡 亘理町	175	122	297	35	22	57	25	13	38	0	20	20	13	7				
亘理郡 山元町	83	52	135	14	8	22	8	5	13	0	8	8	4	3				
宮城郡 松島町	99	83	182	21	21	42	12	5	17	0	15	15	9	4				
宮城郡 七ヶ浜町	113	81	194	19	10	29	21	7	28	0	17	17	10	6				
宮城郡 利府町	147	121	268	26	25	51	14	8	22	0	26	26	19	10				
黒川郡 大和町	98	77	175	18	17	35	8	2	10	1	22	23	5	3				
黒川郡 大郷町	52	40	92	15	3	18	6	6	12	0	9	9	4	2				
黒川郡 大衡村	29	22	51	4	9	13	7	0	7	0	4	4	0	0				
加美郡 色麻町	36	20	56	11	1	12	4	2	6	0	5	5	0	0				
加美郡 加美町	162	100	262	30	16	46	19	9	28	0	15	15	9	4				
遠田郡 涌谷町	94	71	165	17	10	27	15	3	18	0	12	12	2	2				
遠田郡 美里町	136	101	237	33	21	54	20	3	23	0	27	27	9	4				
牡鹿郡 女川町	51	28	79	5	4	9	7	3	10	0	2	2	2	0				
本吉郡 南三陸町	68	55	123	14	17	31	9	3	12	0	10	10	5	2				
宮城県内市町村不定	1	1	2	0	1	1	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6年5月集計)

付表3. 罹患数および年齢調整罹患率の推移（平成28年～令和2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）				
			平成28	29	30	平成31・ 令和1	令和2	平成28	29	30	平成31・ 令和1	令和2
男	全部位	C00-C96	10,107	10,100	10,137	10,540	10,194	328.6	323.3	314.7	320.3	310.5
	全部位 *	C00-C96 D00-D09	11,057	11,046	11,174	11,595	11,237	362.7	356.8	350.7	355.9	346.2
	口腔・咽頭	C00-C14	238	293	272	326	295	8.9	11.8	10.1	11.6	11.1
	食道	C15	451	417	410	450	430	13.9	12.9	12.8	13.7	13.2
	胃	C16	1,872	1,915	1,913	1,906	1,719	57.7	56.7	55.8	52.9	48.4
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,644	1,509	1,590	1,606	1,531	56.3	51.5	52.7	52.5	49.9
	大腸（結腸・直腸）*	C18-C20 D010-D012	2,128	2,046	2,158	2,152	2,135	74.7	71.5	73.5	72.4	72.5
	結腸	C18	1,038	945	1,001	1,003	954	33.4	30.2	31.2	29.5	29.1
	直腸	C19-C20	606	564	589	603	577	23.0	21.3	21.5	23.0	20.8
	肝および肝内胆管	C22	429	408	417	413	402	13.5	12.8	12.6	11.7	11.3
	胆のう・胆管	C23-C24	204	251	234	258	248	5.7	6.5	5.3	6.3	6.0
	膵臓	C25	389	403	390	431	450	12.0	12.2	12.0	12.1	12.7
	喉頭	C32	76	85	80	85	87	2.6	2.9	2.5	2.4	2.7
	肺	C33-C34	1,496	1,510	1,460	1,607	1,538	43.7	44.4	41.1	44.0	42.5
	肺 *	C33-C34 D021-D022	1,500	1,513	1,467	1,613	1,547	43.8	44.5	41.4	44.2	42.9
	皮膚	C43-C44	231	201	209	239	237	6.7	5.9	5.4	6.5	6.3
	乳房	C50	18	11	11	9	7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2
	乳房 *	C50 D05	18	11	11	10	8	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2
	前立腺	C61	1,444	1,458	1,496	1,479	1,465	42.3	40.7	41.8	40.8	38.8
	膀胱	C67	290	268	274	279	296	8.0	7.3	7.4	7.7	7.8
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	339	363	354	377	339	12.5	13.4	11.8	13.5	11.6
	脳・中枢神経系	C70-C72	53	63	57	45	64	3.2	3.5	3.2	2.5	4.1
	甲状腺	C73	83	76	80	73	64	4.2	3.9	3.6	3.6	3.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	296	288	326	345	361	11.4	10.6	11.8	11.6	12.3
	多発性骨髄腫	C88-C90	64	70	71	55	76	1.8	2.2	2.3	1.3	2.3
	白血病	C91-C95	116	124	122	151	142	6.9	6.2	5.4	7.8	6.8
女	全部位	C00-C96	7,633	7,902	7,982	8,033	7,717	261.1	268.0	266.7	264.9	254.6
	全部位 *	C00-C96 D00-D09	8,788	9,021	9,195	9,184	8,855	324.3	328.7	330.5	322.9	312.5
	口腔・咽頭	C00-C14	116	124	141	128	110	3.9	3.9	4.7	4.2	3.9
	食道	C15	81	96	106	105	107	1.9	2.5	2.9	3.4	3.1
	胃	C16	844	852	899	857	766	20.7	20.8	22.0	19.1	17.7
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,266	1,296	1,194	1,255	1,227	33.3	34.5	31.6	32.7	30.2
	大腸（結腸・直腸）*	C18-C20 D010-D012	1,547	1,561	1,479	1,563	1,531	42.5	43.8	40.5	42.4	39.6
	結腸	C18	925	939	899	880	877	22.6	22.4	22.4	20.9	19.1
	直腸	C19-C20	341	357	295	375	350	10.8	12.1	9.3	11.8	11.1
	肝および肝内胆管	C22	233	197	182	179	188	4.6	3.6	4.1	3.0	3.6
	胆のう・胆管	C23-C24	211	199	187	222	186	3.8	3.0	3.2	3.3	2.9
	膵臓	C25	358	391	400	415	472	7.2	9.1	8.7	8.4	10.1
	喉頭	C32	6	4	9	10	6	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2
	肺	C33-C34	719	758	749	815	615	19.3	19.2	17.5	19.6	15.3
	肺 *	C33-C34 D021-D022	721	759	762	835	629	19.4	19.2	18.0	20.5	15.7
	皮膚	C43-C44	206	208	190	233	216	4.8	3.7	4.1	5.2	5.1
	乳房	C50	1,654	1,758	1,823	1,758	1,706	77.1	79.9	80.2	79.5	77.1
	乳房 *	C50 D05	1,913	2,034	2,085	2,009	1,946	90.9	94.9	93.5	92.8	88.9
	子宮	C53-C55	444	429	463	434	530	22.6	21.3	23.3	21.8	26.5
	子宮 *	C53-C55 D06	869	819	901	776	917	56.8	52.6	58.7	49.6	57.8
	子宮頸部	C53	148	138	155	141	166	8.1	7.3	8.8	7.2	9.2
	子宮頸部 *	C53 D06	573	528	593	483	553	42.4	38.6	44.2	34.9	40.5
	子宮体部	C54	288	279	304	288	361	14.3	13.5	14.4	14.6	17.3
	卵巣	C56	254	259	272	283	239	13.5	13.8	14.4	14.7	11.8
	膀胱	C67	115	102	113	103	114	2.4	1.9	1.7	1.5	2.1
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	174	175	190	171	184	4.4	4.9	5.5	4.7	4.9
	脳・中枢神経系	C70-C72	53	47	54	42	53	3.0	3.4	2.2	2.4	2.2
	甲状腺	C73	237	231	219	195	180	13.1	12.5	12.1	10.1	9.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	264	277	249	302	293	9.3	10.1	7.8	9.8	8.8
	多発性骨髄腫	C88-C90	54	66	70	73	38	1.3	1.9	1.7	1.6	0.8
	白血病	C91-C95	87	96	100	94	120	5.0	4.6	4.5	5.0	6.0

* 上皮内がんを含む

（令和6年5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6年7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手字野田山47-1
 TEL：022-796-3624
 E-mail：registry@miyagi-pho.jp