

宮城県のがん罹患

～宮城県がん登録平成 28 年集計【改訂版】～

宮城県のがん罹患はこの 10 年間で男女ともに増加傾向

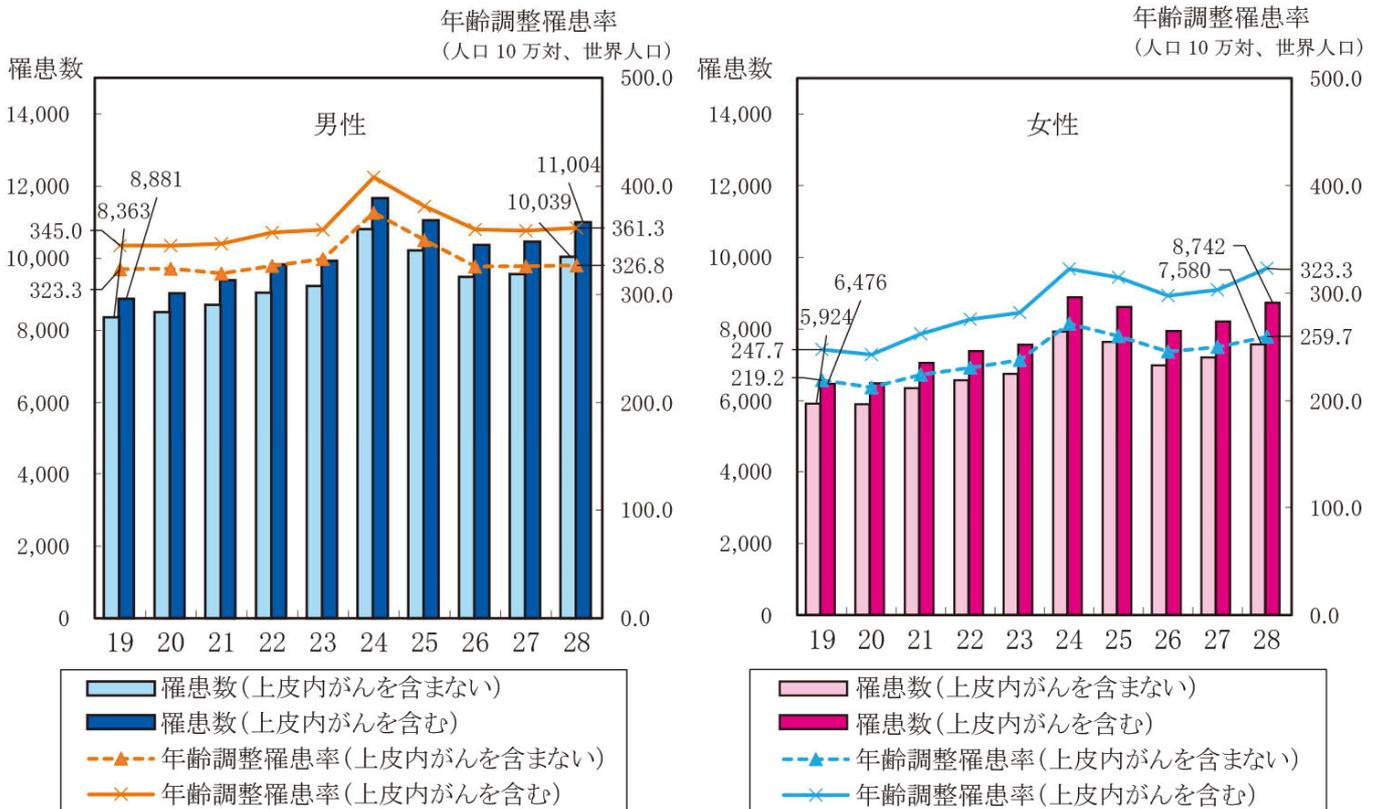
宮城県のがん登録は、昭和 34 年（1959 年）から開始されており、その集計結果は、がん対策の立案・評価に役立てられています。平成 28 年（2016 年）からは、がん登録等の推進に関する法律が施行され、国が整備した全国共通のシステムによる全国がん登録が開始されました。

前回、平成 31 年 3 月に発行した集計結果では、国からは平成 28 年（2016 年）の速報値のみの公表であったため、平成 27 年（2015 年）以前のデータについて再集計を行うことが出来ませんでした。令和元年 10 月に昭和 45 年（1970 年）までのデータが提供されたことから、再集計を行いましたので、上皮内がんを含めた結果と併せて過去 10 年間の推移とともにお示しします。

宮城県におけるがん罹患数（図 1）は、男性 10,039 件、女性 7,580 件、上皮内がんを含めると、男性 11,004 件、女性 8,742 件でした。人口 10 万人当たりの年齢調整罹患率は、男性 326.8、女性 259.7、上皮内がんを含めると、男性 361.3、女性 323.3 でした。過去 10 年間で見ると、男性、女性ともに増加傾向にあります。

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 2.8%、死亡情報のみの症例（DCO）の割合は 2.1%、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

平成 28 年の部位別の罹患割合（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 つの部位で全体の約 6 割を占めました。女性では、乳房、大腸、子宮、胃、肺の順に多く、この 5 つの部位で全体の約 7 割を占めました。

一方、宮城県における最新のがん死亡数（平成 29 年）は、男性 3,921 人、女性 2,795 人の計 6,716 人でした。部位別の死亡割合（図 3）を見ると、男性では、肺、胃、大腸、膵臓、肝臓の順に多く、この 5 つの部位で全体の約 7 割を占めました。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）をみると、男性は、大腸が 30 歳から 79 歳で最も多く、80 歳以上では肺が最も多くなっていました。大腸と肺以外では、胃が各年代を通して多く、60 歳から 79 歳では、前立腺が多くなっていました。

女性は、40 歳未満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。

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、白血病や悪性リンパ腫などの血液の腫瘍、皮膚、脳腫瘍、卵巣、甲状腺が多くなっていました。

検診で発見されたがんの割合は 24～44%

平成 28 年の罹患症例のうち、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 44.9%、最も低いのが肺で 24.0%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 28 年）

部位	ICD-10	割合 (%)
胃	C16	24.4
大腸 *	C18-C20 D010-D012	27.6
肺 *	C33-C34 D021-D022	24.0
乳房（女性）*	C50 D05	32.2
子宮頸部 *	C53 D06	44.9

*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、今回から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28年）

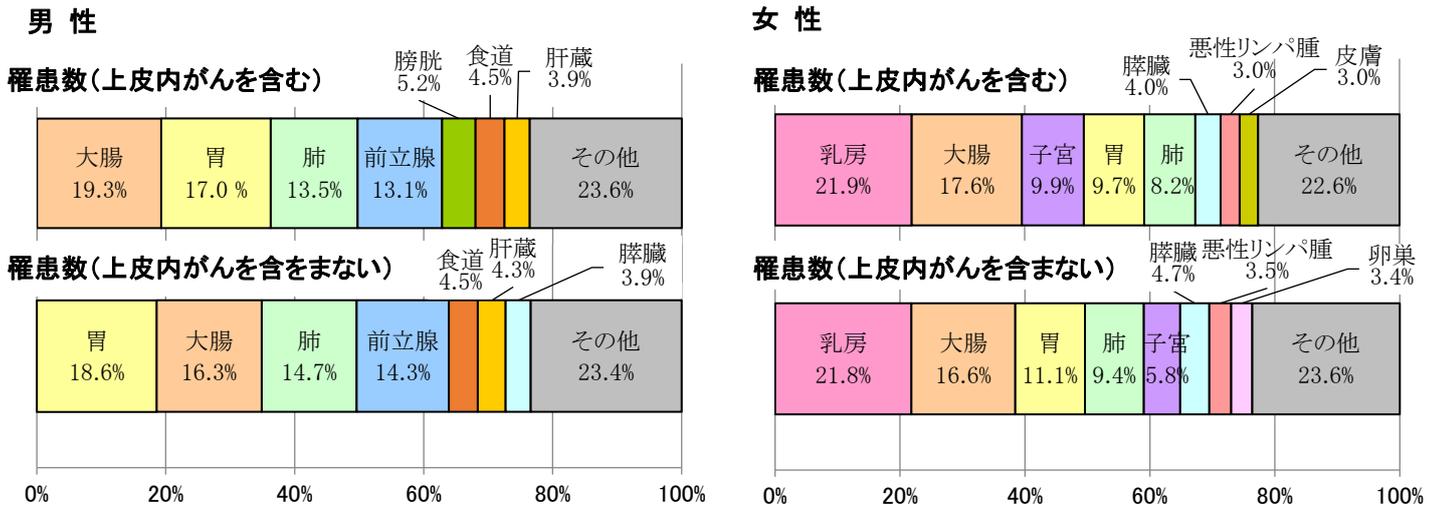


図3. 部位別がん死亡割合（平成29年）

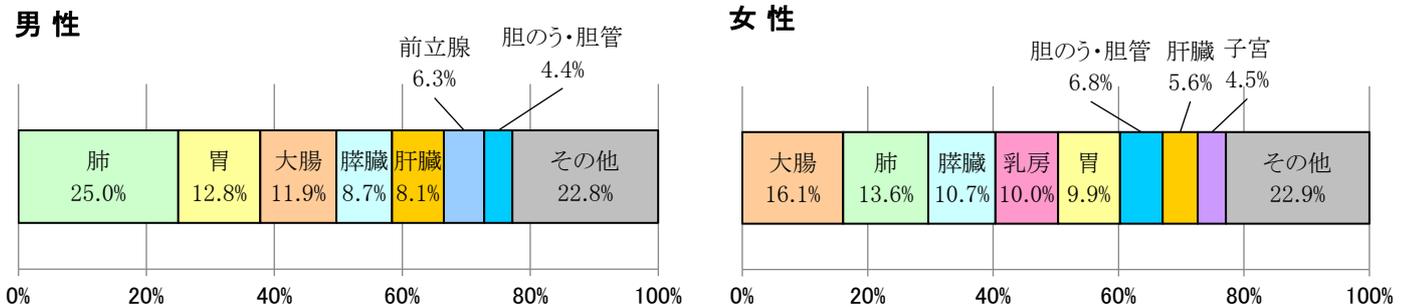


表2. 年齢階級別にみたがん罹患の状況（平成28年、上皮内がんを含む）

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	白血病	白血病 悪性リンパ腫	大腸	大腸	大腸	大腸	大腸	肺
第2位	悪性リンパ腫		白血病	胃	胃	胃	胃	胃
第3位	脳	皮膚	肺 脳	肺	肺	前立腺	前立腺	大腸

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	肺 皮膚 卵巣 悪性リンパ腫	卵巣	乳房	子宮	子宮	大腸	乳房	胃
第3位		脳	甲状腺	大腸	大腸	胃	肺	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28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	10,039	7,580	17,621	1,866	845	2,711	1,639	1,261	2,900	427	231	658	1,477	714	2,193	18	1,654	1,672	442	147	289
仙台市	3,922	3,148	7,070	728	331	1,059	648	533	1,181	159	76	235	559	249	808	8	809	817	192	65	125	
石巻市	801	607	1,408	149	54	203	122	104	226	37	22	59	135	77	212	2	118	120	19	8	11	
塩竈市	279	220	499	50	26	76	40	33	73	14	16	30	45	24	69	1	46	47	16	2	14	
気仙沼市	333	234	567	45	21	66	60	45	105	13	12	25	56	17	73	1	53	54	13	3	9	
白石市	197	139	336	38	19	57	32	25	57	10	4	14	30	12	42	0	27	27	13	4	9	
名取市	295	219	514	51	18	69	57	40	97	13	4	17	40	21	61	1	44	45	18	10	8	
角田市	130	95	225	32	14	46	20	16	36	3	2	5	30	14	44	0	12	12	5	2	3	
多賀城市	250	180	430	49	21	70	42	20	62	10	6	16	40	17	57	1	39	40	10	3	6	
岩沼市	194	132	326	34	16	50	42	19	61	8	2	10	34	11	45	0	26	26	10	1	9	
登米市	383	306	689	74	43	117	50	52	102	17	11	28	56	20	76	1	51	52	21	8	13	
栗原市	450	302	752	72	43	115	77	57	134	22	9	31	58	28	86	0	50	50	15	4	11	
東松島市	192	136	328	38	10	48	22	22	44	12	5	17	22	20	42	1	27	28	3	0	3	
大崎市	632	444	1,076	129	48	177	100	75	175	31	14	45	82	51	133	0	87	87	29	11	18	
富谷市	189	139	328	37	16	53	26	13	39	4	5	9	24	14	38	0	8	8	12	3	9	
刈田郡 蔵王町	65	41	106	16	8	24	10	6	16	2	1	3	5	7	12	0	1	1	0	0	0	
刈田郡 七ヶ宿町	11	7	18	3	2	5	2	1	3	1	0	1	1	0	1	1	11	12	1	0	1	
柴田郡 大河原町	97	65	162	25	11	36	11	11	22	2	3	5	12	4	16	0	4	4	4	3	1	
柴田郡 村田町	34	31	65	9	6	15	5	7	12	1	0	1	3	4	7	1	33	34	2	2	0	
柴田郡 柴田町	160	130	290	34	16	50	32	16	48	9	4	13	23	12	35	0	6	6	6	2	3	
柴田郡 川崎町	38	31	69	16	5	21	5	5	10	2	1	3	4	4	8	0	9	9	3	1	2	
伊具郡 丸森町	92	54	146	19	7	26	15	9	24	3	1	4	12	5	17	0	10	10	1	0	1	
亶理郡 亶理町	193	101	294	36	10	46	39	27	66	16	4	20	27	16	43	0	3	3	3	1	2	
亶理郡 山元町	73	47	120	14	6	20	13	8	21	3	5	8	8	6	14	0	13	13	3	1	2	
宮城郡 松島町	93	65	158	19	14	33	16	15	31	2	4	6	16	4	20	0	12	12	1	0	1	
宮城郡 七ヶ浜町	89	83	173	16	6	22	17	12	29	2	7	9	18	6	25	0	28	28	5	0	5	
宮城郡 利府町	155	100	255	21	8	29	19	18	37	6	1	7	17	13	30	0	16	16	3	0	3	
黒川郡 大和町	112	87	199	19	11	30	20	11	31	3	1	4	18	10	28	0	6	6	8	4	4	
黒川郡 大郷町	59	38	97	8	6	14	10	4	14	2	4	6	18	4	22	0	36	36	1	0	1	
黒川郡 大衡村	21	25	46	5	4	9	2	1	3	1	1	2	3	3	6	0	2	2	0	0	0	
加美郡 色麻町	37	26	63	6	6	12	6	7	13	1	1	2	5	2	7	0	2	2	1	0	1	
加美郡 加美町	142	98	241	23	12	35	28	13	41	8	1	9	25	15	41	0	16	16	6	1	4	
遠田郡 涌谷町	97	54	151	17	5	22	11	7	18	4	1	5	17	6	23	0	17	17	2	1	1	
遠田郡 美里町	126	114	240	23	11	34	21	17	38	3	3	6	17	9	26	0	25	25	8	4	4	
牡鹿郡 女川町	38	31	69	7	5	12	7	6	13	1	0	1	4	3	7	0	5	5	3	1	2	
本吉郡 南三陸町	60	50	110	4	6	10	12	6	18	2	0	2	13	5	18	0	2	2	5	2	3	
宮城県内市町村不定	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	

総数は男女および性別不詳の合計

(令和2年3月再集計)

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28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	11,004	8,742	19,748	2,127	1,542	3,669	1,481	716	2,199	18	1,915	1,933	868	573
仙台市	4,296	3,656	7,952	825	640	1,465	560	249	809	8	949	957	380	253	
石巻市	872	686	1,558	155	124	279	137	77	214	2	130	132	56	45	
塩竈市	305	246	551	54	40	94	45	25	70	1	52	53	21	7	
気仙沼市	392	280	672	94	64	158	56	17	73	1	61	62	23	13	
白石市	221	154	375	47	30	77	30	12	42	0	31	31	17	8	
名取市	318	249	567	68	46	114	40	22	62	1	50	51	31	23	
角田市	139	112	251	25	17	42	30	14	44	0	16	16	15	12	
多賀城市	265	202	467	49	26	75	40	17	57	1	46	47	15	8	
岩沼市	203	149	352	44	21	65	34	11	45	0	29	29	19	10	
登米市	426	351	777	72	70	142	56	20	76	1	58	59	35	22	
栗原市	479	336	815	90	63	153	58	28	86	0	55	55	33	22	
東松島市	209	148	357	27	25	52	22	20	42	1	29	30	7	4	
大崎市	701	527	1,228	142	97	239	82	51	133	0	99	99	64	46	
富谷市	205	173	378	37	17	54	25	14	39	0	8	8	22	13	
刈田郡 蔵王町	70	44	114	14	7	21	5	7	12	0	2	2	2	2	
刈田郡 七ヶ宿町	12	11	23	2	2	4	1	0	1	1	11	12	2	1	
柴田郡 大河原町	112	76	188	22	14	36	12	4	16	0	7	7	9	8	
柴田郡 村田町	41	41	82	10	10	20	3	4	7	1	41	42	2	2	
柴田郡 柴田町	180	155	335	41	22	63	23	12	35	0	6	6	14	10	
柴田郡 川崎町	43	31	74	9	5	14	4	4	8	0	10	10	3	1	
伊具郡 丸森町	101	60	161	21	12	33	12	5	17	0	12	12	2	1	
亶理郡 亶理町	213	110	323	44	28	72	27	16	43	0	4	4	7	5	
亶理郡 山元町	77	53	130	15	9	24	8	6	14	0	13	13	6	4	
宮城郡 松島町	97	66	163	18	15	33	16	4	20	0	14	14	1	0	
宮城郡 七ヶ浜町	95	85	181	20	12	32	18	6	25	0	30	30	5	0	
宮城郡 利府町	170	112	282	25	22	47	17	13	30	0	19	19	6	3	
黒川郡 大和町	125	114	239	29	18	47	18	10	28	0	7	7	19	15	
黒川郡 大郷町	64	46	110	13	7	20	18	4	22	0	46	46	2	1	
黒川郡 大衡村	22	31	53	2	3	5	3	3	6	0	3	3	2	2	
加美郡 色麻町	39	30	69	6	8	14	5	2	7	0	2	2	2	1	
加美郡 加美町	155	116	272	37	18	55	25	15	41	0	19	19	14	9	
遠田郡 涌谷町	113	68	181	20	12	32	17	6	23	0	17	17	8	7	
遠田郡 美里町	134	126	260	24	22	46	17	9	26	0	27	27	10	6	
牡鹿郡 女川町	43	34	77	10	8	18	4	3	7	0	6	6	3	1	
本吉郡 南三陸町	67	63	130	16	8	24	13	5	18	0	6	6	11	8	
宮城県内市町村不定	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	

総数は男女および性別不詳の合計

(令和2年3月再集計)

付表3. 罹患数および年齢調整罹患率の推移（平成24年～平成28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）					
			24	25	26	27	28	24	25	26	27	28	
男	全部位	C00-C96	10,812	10,217	9,488	9,565	10,039	375.5	350.3	325.9	326.2	326.8	
	全部位*	C00-C96 D00-D09	11,665	11,052	10,372	10,462	11,004	408.3	381.3	359.9	358.8	361.3	
	口腔・咽頭	C00-C14	244	268	239	238	238	9.5	10.9	9.1	9.0	8.9	
	食道	C15	523	442	450	424	451	18.3	15.0	15.3	13.8	13.9	
	胃	C16	2,260	2,078	1,959	1,909	1,866	75.1	69.5	64.1	61.4	57.6	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,626	1,497	1,478	1,443	1,639	57.0	53.5	52.7	51.4	56.0	
	大腸(結腸・直腸)*	C18-C20 D010-D012	2,132	1,983	2,011	1,957	2,127	77.5	73.1	74.2	71.4	74.6	
	結腸	C18	1,022	860	907	887	1,035	34.1	28.7	30.3	30.1	33.2	
	直腸	C19-C20	604	637	571	556	604	22.9	24.8	22.4	21.4	22.8	
	肝および肝内胆管	C22	494	493	386	417	427	17.2	16.3	13.2	13.8	13.3	
	胆のう・胆管	C23-C24	282	280	234	215	201	8.2	8.1	6.7	5.8	5.6	
	膵臓	C25	395	339	364	381	387	13.3	11.6	12.0	12.6	12.1	
	喉頭	C32	107	81	83	79	72	3.8	2.6	2.9	2.5	2.4	
	肺	C33-C34	1,614	1,562	1,476	1,431	1,477	51.5	48.0	45.3	44.2	43.4	
	肺*	C33-C34 D021-D022	1,616	1,563	1,478	1,438	1,481	51.5	48.1	45.3	44.5	43.5	
	皮膚	C43-C44	183	184	153	157	229	5.8	5.6	4.6	4.5	6.6	
	乳房	C50	16	5	8	13	18	0.5	0.1	0.4	0.4	0.5	
	乳房*	C50 D05	17	6	9	13	18	0.6	0.2	0.4	0.4	0.5	
	前立腺	C61	1,478	1,375	1,149	1,337	1,440	47.8	42.3	35.8	41.4	42.2	
	膀胱	C67	277	260	240	248	289	8.3	7.5	7.2	7.4	7.9	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	316	327	306	341	339	12.0	13.0	11.3	12.9	12.5	
	脳・中枢神経系	C70-C72	74	51	61	61	51	3.9	2.3	3.6	3.6	3.1	
	甲状腺	C73	70	93	76	89	83	3.7	4.9	3.8	4.4	4.2	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	272	321	274	281	295	11.5	12.5	11.3	11.4	11.3	
	多発性骨髄腫	C88-C90	73	75	71	63	63	2.5	2.7	2.4	2.0	1.8	
	白血病	C91-C95	150	129	127	126	114	8.4	7.5	7.0	7.7	7.1	
	女	全部位	C00-C96	7,932	7,645	6,989	7,213	7,580	271.7	260.3	245.9	250.0	259.7
		全部位*	C00-C96 D00-D09	8,892	8,623	7,955	8,215	8,742	322.7	314.8	297.8	303.3	323.3
		口腔・咽頭	C00-C14	102	117	117	127	116	2.8	4.0	4.4	4.2	3.9
		食道	C15	103	100	69	85	81	3.0	2.4	1.7	2.3	1.9
胃		C16	974	928	825	840	845	26.3	22.7	22.5	21.5	20.7	
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	1,304	1,297	1,147	1,170	1,261	35.9	34.9	31.0	31.8	33.3	
大腸(結腸・直腸)*		C18-C20 D010-D012	1,563	1,553	1,416	1,434	1,542	45.0	44.2	40.1	40.7	42.5	
結腸		C18	929	912	817	863	920	23.9	22.4	20.6	21.7	22.5	
直腸		C19-C20	375	385	330	307	341	12.0	12.4	10.4	10.1	10.8	
肝および肝内胆管		C22	289	251	186	196	231	6.6	5.5	4.0	3.6	4.6	
胆のう・胆管		C23-C24	239	227	187	206	205	4.7	4.4	3.5	3.9	3.7	
膵臓		C25	341	331	339	335	353	8.7	7.9	7.3	7.7	7.1	
喉頭		C32	6	4	6	11	6	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	
肺		C33-C34	749	650	671	645	714	19.3	17.4	16.7	16.9	19.2	
肺*		C33-C34 D021-D022	750	651	674	646	716	19.4	17.4	16.8	16.9	19.3	
皮膚		C43-C44	200	173	161	170	206	4.9	3.6	3.8	4.3	4.8	
乳房		C50	1,589	1,576	1,498	1,563	1,654	74.7	73.9	72.2	72.2	77.1	
乳房*		C50 D05	1,846	1,797	1,728	1,781	1,915	89.5	86.1	84.8	83.5	91.1	
子宮		C53-C55	479	446	418	456	442	23.5	22.1	21.5	22.7	22.5	
子宮*		C53-C55 D06	778	788	752	820	868	46.2	50.6	47.9	51.4	56.8	
子宮頸部		C53	174	163	153	169	147	10.0	9.5	8.6	10.0	8.1	
子宮頸部*		C53 D06	473	505	487	533	573	32.8	38.1	34.9	38.8	42.4	
子宮体部		C54	287	264	252	269	289	13.1	12.1	12.5	12.4	14.3	
卵巣		C56	227	210	200	206	255	10.1	10.3	9.4	9.9	13.5	
膀胱		C67	107	90	92	103	112	2.0	1.9	1.4	1.9	2.4	
腎・尿路(膀胱除く)		C64-C66 C68	160	171	136	147	174	4.8	4.5	4.1	4.2	4.4	
脳・中枢神経系		C70-C72	54	58	41	41	51	2.9	2.5	2.5	2.9	2.7	
甲状腺		C73	273	306	262	267	234	14.0	16.9	14.5	16.2	13.0	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	290	268	219	247	266	11.1	9.2	7.6	8.6	9.4	
多発性骨髄腫		C88-C90	83	73	49	69	51	2.0	1.6	1.4	1.6	1.2	
白血病	C91-C95	90	110	99	85	85	4.5	5.4	6.8	5.2	4.9		

* 上皮内がんを含む

(令和2年3月再集計)

平成28年集計表は、令和2年度中に宮城県のホームページに掲載する予定です。URL: <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/kensui/gantourokutop.html>

宮城県のがん罹患（令和2年3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
 〒980-8570 宮城県仙台市青葉区本町3丁目8番1号
 TEL：022-211-2638 FAX：022-211-2697
 E-mail：kensui-g@pref.miyagi.lg.jp