

宮城県のがん罹患

～宮城県がん登録平成 29 年集計～

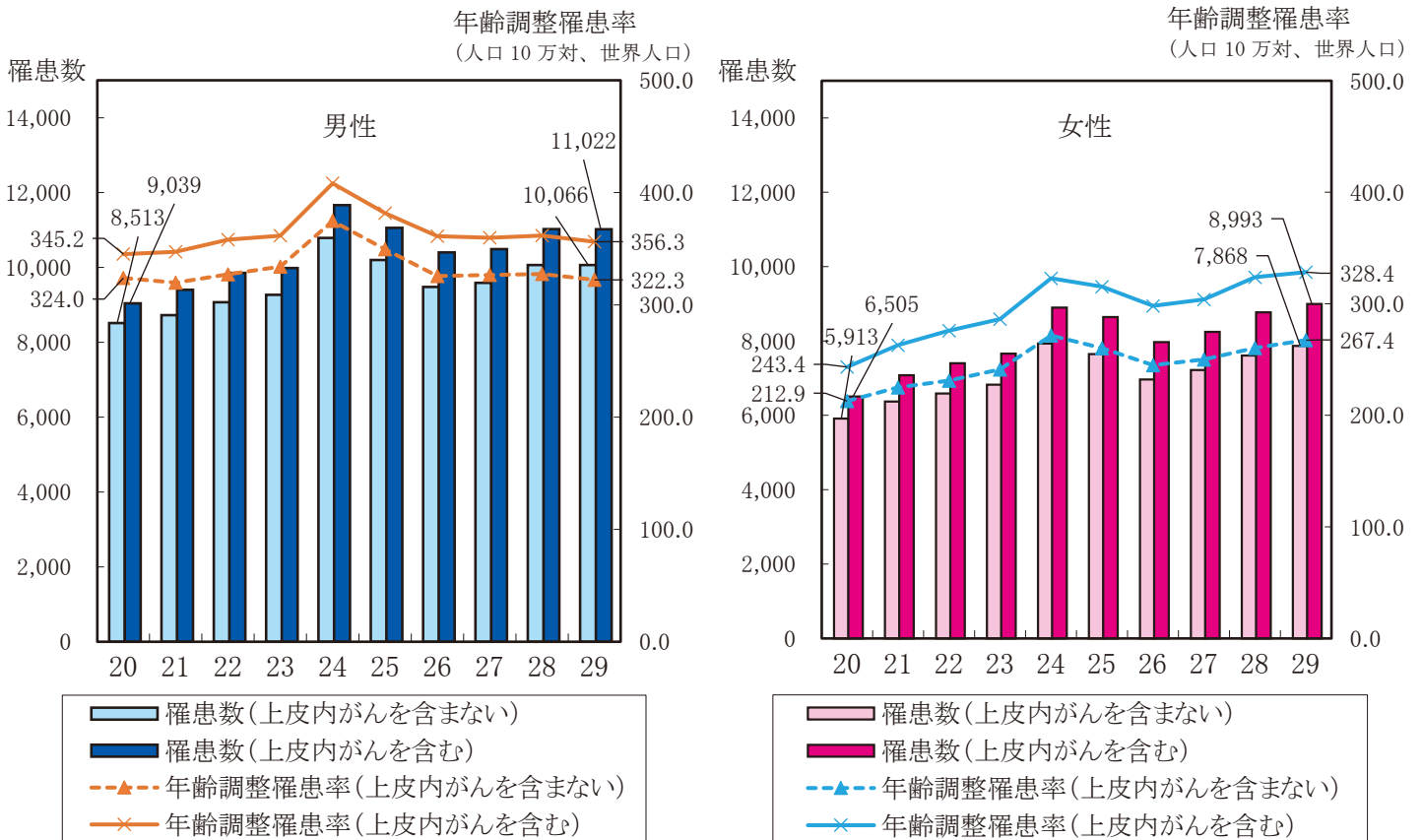
宮城県のがん罹患はこの 10 年間で男女ともに増加傾向

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。

宮城県におけるがん罹患数（図 1）は、男性 10,066 件、女性 7,868 件、上皮内がんを含めると、男性 11,022 件、女性 8,993 件でした。人口 10 万人当たりの年齢調整罹患率は、男性 322.3、女性 267.4、上皮内がんを含めると、男性 356.3、女性 328.4 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 2.0%、死亡情報のみの症例（DCO）の割合は 1.3%、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、肺、前立腺の順に多く、女性は乳房、大腸、胃、子宮、肺の順に多い

部位別のがん（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つの部位で全体の約6割を占めました。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30年）は、男性3,821人、女性2,805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6割を占めました。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、肺が50歳以上で多く、30歳から49歳では、腎・尿路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AYA世代（AYAはAdlescent & 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、口腔・咽頭、脳腫瘍、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、脳腫瘍が多くなっていました。

検診で発見されたがんの割合は22～44%

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44.6%、最も低いのが肺で22.5%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（平成29年）

部位	ICD-10	割合 (%)
胃	C16	24.5
大腸 *	C18-C20 D010-D012	27.5
肺 *	C33-C34 D021-D022	22.5
乳房（女性） *	C50 D05	30.7
子宮頸部 *	C53 D06	44.6

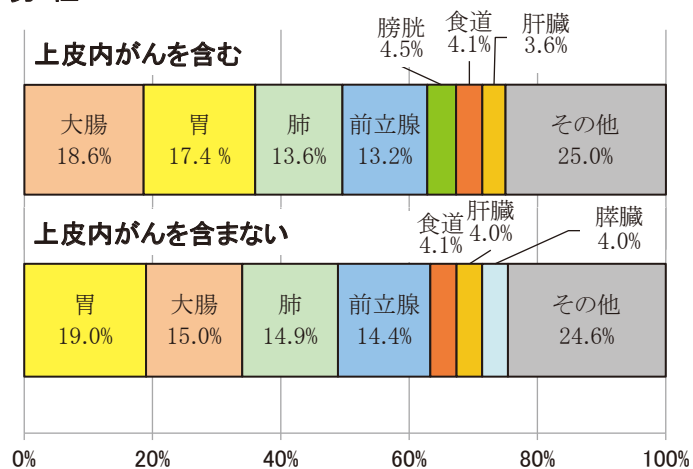
*上皮内がんを含む

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29年）

男性



女性

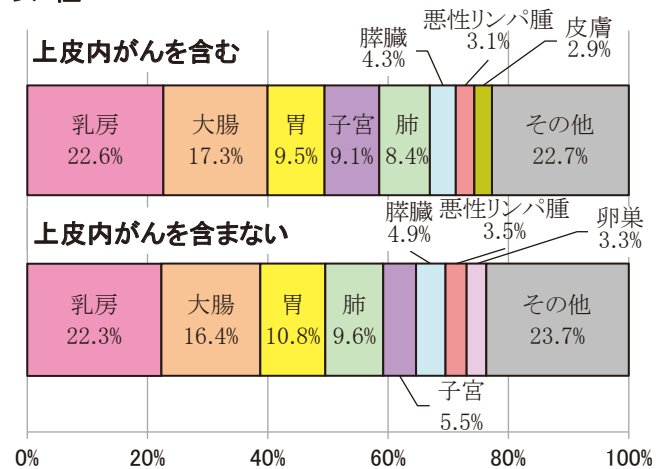
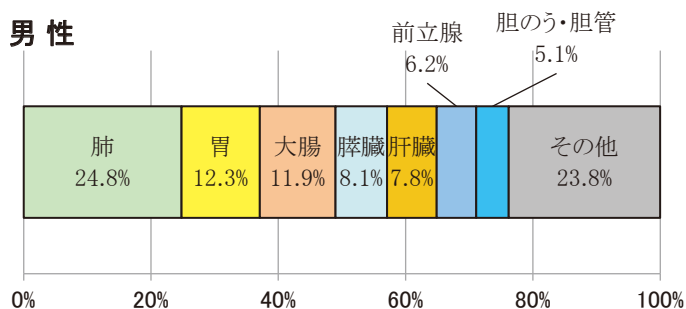


図3. 部位別がん死亡割合（平成30年）

男性



女性

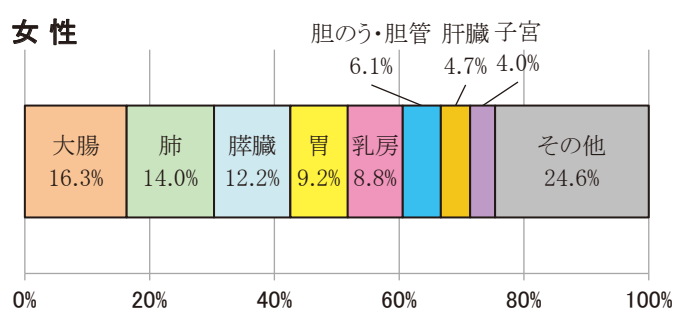


表2. 年齢階級別にみたがん罹患の状況（平成29年、上皮内がんを含む）

性別	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
男性	第1位	白血病	口腔・咽頭 大腸 脳	大腸	大腸	大腸	大腸	胃
	第2位	脳		胃	胃	胃	胃	大腸
	第3位	悪性リンパ腫		腎・尿路	腎・尿路	肺	肺	前立腺

性別	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
女性	第1位	白血病	子宮	子宮	乳房	乳房	乳房	大腸
	第2位	脳	卵巣	乳房	子宮	大腸	大腸	乳房
	第3位	悪性リンパ腫	乳房	甲状腺	大腸	子宮	肺	胃

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29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	10,066	7,868	17,934	1,915	851	2,766	1,507	1,293	2,800	401	194	595	1,501	757	2,258	13	1,756	1,769	429	138	279
仙台市	4,060	3,359	7,419	768	354	1,122	555	530	1,085	175	69	244	586	328	914	5	795	800	199	66	128
石巻市	820	671	1,491	132	61	193	126	102	228	27	13	40	134	70	204	0	173	173	36	14	20
塩竈市	299	243	542	64	26	90	49	47	96	13	6	19	40	29	69	2	43	45	11	1	10
気仙沼市	241	207	448	61	31	92	47	42	89	16	4	20	52	18	70	1	55	56	8	4	3
白石市	166	143	309	30	16	46	21	23	44	8	3	11	21	9	30	0	36	36	3	1	2
名取市	285	238	523	54	20	74	47	39	86	9	6	15	35	23	58	0	61	61	25	5	19
角田市	192	102	294	48	16	64	30	20	50	6	4	10	31	9	40	0	15	15	5	0	5
多賀城市	260	203	463	41	22	63	42	34	76	10	10	20	43	22	65	1	45	46	11	4	7
岩沼市	171	137	308	29	14	43	31	30	61	10	1	11	21	10	31	1	28	29	4	0	4
登米市	407	286	693	75	33	108	82	64	146	18	12	30	55	22	77	0	49	49	16	9	7
栗原市	405	280	685	72	33	105	71	32	103	15	9	24	66	34	100	0	50	50	9	2	7
東松島市	178	139	317	34	13	47	21	16	37	6	3	9	33	11	44	0	42	42	10	2	8
大崎市	569	393	962	106	48	154	90	72	162	19	12	31	89	36	125	0	78	78	23	7	15
富谷市	183	134	317	31	10	41	27	17	44	3	1	4	25	17	42	0	36	36	5	0	5
刈田郡 蔵王町	73	37	110	13	5	18	11	4	15	3	1	4	9	3	12	0	9	9	1	1	0
刈田郡 七ヶ宿町	14	8	22	3	1	4	0	1	1	0	2	2	5	2	7	0	0	0	0	0	0
柴田郡 大河原町	92	83	175	19	10	29	10	15	25	2	2	4	9	6	15	0	15	15	4	1	3
柴田郡 村田町	65	47	112	14	8	22	11	4	15	3	3	6	10	5	15	0	6	6	3	2	1
柴田郡 柴田町	177	123	300	41	12	53	31	26	57	8	2	10	30	8	38	1	28	29	6	0	5
柴田郡 川崎町	45	37	82	12	7	19	6	7	13	1	1	2	6	3	9	0	2	2	2	0	2
伊具郡 丸森町	72	61	133	9	9	18	7	10	17	3	1	4	7	6	13	0	8	8	3	0	3
亶理郡 亶理町	179	115	294	33	12	45	23	14	37	9	10	19	30	10	40	0	22	22	4	1	3
亶理郡 山元町	86	41	127	18	8	26	11	7	18	1	1	2	19	0	19	0	9	9	1	0	1
宮城郡 松島町	107	70	177	18	11	29	16	11	27	2	2	4	12	10	22	0	8	8	2	0	2
宮城郡 七ヶ浜町	91	80	171	12	8	20	13	15	28	2	2	4	22	6	28	0	10	10	2	1	1
宮城郡 利府町	159	113	272	38	8	46	27	25	52	8	2	10	18	8	26	0	30	30	5	2	3
黒川郡 大和町	109	82	191	24	9	33	13	15	28	2	1	3	15	4	19	0	13	13	6	2	3
黒川郡 大郷町	57	35	92	11	2	13	3	5	8	2	0	2	12	6	18	0	9	9	1	0	1
黒川郡 大衡村	20	18	38	3	2	5	3	4	7	2	0	2	3	2	5	0	3	3	0	0	0
加美郡 色麻町	28	25	53	6	3	9	2	2	4	0	1	1	8	2	10	0	3	3	3	1	2
加美郡 加美町	136	91	227	34	9	43	16	16	32	6	2	8	23	10	33	0	21	21	3	3	0
遠田郡 涌谷町	100	70	170	20	8	28	16	9	25	5	3	8	10	5	15	1	14	15	5	3	2
遠田郡 美里町	108	114	222	18	12	30	24	22	46	5	3	8	9	15	24	1	17	18	10	5	5
牡鹿郡 女川町	46	28	74	11	5	16	12	6	18	0	2	2	4	2	6	0	8	8	0	0	0
本吉郡 南三陸町	65	55	120	13	5	18	12	7	19	2	0	2	9	6	15	0	15	15	3	1	2
宮城県内市町村不定	1	0	1	0	0	0	1	0	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2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）

平成29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	11,022	8,993	20,015	2,045	1,559	3,604	1,504	758	2,262	13	2,035	2,048	818	527	
仙台市	4,450	3,857	8,307	766	634	1,400	587	328	915	5	935	940	363	230	
石巻市	894	763	1,657	172	121	293	134	70	204	0	196	196	70	48	
塩竈市	314	266	580	54	52	106	40	29	69	2	49	51	15	5	
気仙沼市	275	238	513	78	55	133	52	18	70	1	67	68	12	8	
白石市	190	162	352	38	34	72	21	9	30	0	39	39	7	5	
名取市	310	272	582	57	45	102	35	23	58	0	71	71	41	21	
角田市	201	112	313	35	22	57	31	9	40	0	18	18	8	3	
多賀城市	284	227	511	52	44	96	43	23	66	1	50	51	16	9	
岩沼市	195	160	355	46	38	84	21	10	31	1	35	36	10	6	
登米市	452	340	792	109	84	193	56	22	78	0	56	56	39	32	
栗原市	439	313	752	88	39	127	66	34	100	0	56	56	22	15	
東松島市	199	163	362	32	20	52	33	11	44	0	49	49	20	12	
大崎市	624	470	1,094	121	89	210	89	36	125	0	92	92	57	41	
富谷市	203	152	355	41	18	59	25	17	42	0	42	42	15	10	
刈田郡 蔵王町	81	41	122	16	4	20	9	3	12	0	10	10	1	1	
刈田郡 七ヶ宿町	14	11	25	0	2	2	5	2	7	0	0	0	2	2	
柴田郡 大河原町	106	90	196	19	18	37	9	6	15	0	16	16	7	4	
柴田郡 村田町	70	50	120	12	4	16	10	5	15	0	7	7	3	2	
柴田郡 柴田町	194	144	338	42	34	76	30	8	38	1	30	31	12	6	
柴田郡 川崎町	48	41	89	8	9	17	6	3	9	0	2	2	2	0	
伊具郡 丸森町	78	69	147	10	12	22	7	6	13	0	9	9	4	1	
亶理郡 亶理町	194	128	322	29	18	47	30	10	40	0	23	23	10	7	
亶理郡 山元町	91	45	136	15	9	24	19	0	19	0	9	9	3	2	
宮城郡 松島町	113	76	189	18	13	31	13	10	23	0	9	9	3	1	
宮城郡 七ヶ浜町	102	89	191	17	16	33	22	6	28	0	12	12	5	4	
宮城郡 利府町	169	128	297	36	25	61	18	8	26	0	36	36	11	8	
黒川郡 大和町	119	98	217	20	17	37	15	4	19	0	18	18	13	9	
黒川郡 大郷町	63	37	100	5	5	10	12	6	18	0	9	9	2	1	
黒川郡 大衡村	21	21	42	3	6	9	3	2	5	0	3	3	1	1	
加美郡 色麻町	32	26	58	5	2	7	8	2	10	0	3	3	4	2	
加美郡 加美町	151	105	256	23	19	42	23	10	33	0	23	23	11	11	
遠田郡 涌谷町	106	81	187	21	11	32	10	5	15	1	17	18	7	5	
遠田郡 美里町	122	128	250	31	27	58	9	15	24	1	19	20	14	9	
牡鹿郡 女川町	51	31	82	12	6	18	4	2	6	0	8	8	3	3	
本吉郡 南三陸町	66	59	125	13	7	20	9	6	15	0	17	17	5	3	
宮城県内市町村不定	1	0	1	1	0	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2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25年～平成29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）				
			25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
男	全部位	C00-C96	10,198	9,479	9,586	10,066	10,066	349.5	325.6	326.7	327.4	322.3
	全部位*	C00-C96 D00-D09	11,058	10,402	10,490	11,026	11,022	381.7	361.2	359.7	361.7	356.3
	口腔・咽頭	C00-C14	266	239	238	239	293	10.9	9.1	9.0	8.9	11.8
	食道	C15	440	451	423	451	414	15.0	15.4	13.8	13.9	12.8
	胃	C16	2,071	1,956	1,907	1,870	1,915	69.2	64.0	61.3	57.6	56.8
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,495	1,470	1,449	1,637	1,507	53.4	52.5	51.6	56.1	51.4
	大腸(結腸・直腸)*	C18-C20 D010-D012	1,979	2,005	1,963	2,124	2,045	72.9	74.0	71.6	74.5	71.4
	結腸	C18	859	904	890	1,035	944	28.7	30.2	30.1	33.3	30.2
	直腸	C19-C20	636	566	559	602	563	24.7	22.2	21.5	22.8	21.2
	肝および肝内胆管	C22	491	388	418	432	401	16.3	13.3	13.8	13.5	12.5
	胆のう・胆管	C23-C24	282	234	214	200	250	8.2	6.7	5.7	5.6	6.4
	膵臓	C25	339	363	381	388	399	11.6	12.0	12.5	12.0	12.1
	喉頭	C32	80	83	79	74	85	2.6	2.9	2.5	2.5	2.9
	肺	C33-C34	1,562	1,478	1,441	1,488	1,501	48.0	45.3	44.5	43.6	44.2
	肺*	C33-C34 D021-D022	1,563	1,480	1,448	1,492	1,504	48.0	45.4	44.7	43.7	44.3
	皮膚	C43-C44	182	153	155	231	202	5.6	4.6	4.5	6.7	5.9
	乳房	C50	5	8	13	18	13	0.1	0.4	0.4	0.5	0.4
	乳房*	C50 D05	6	9	13	18	13	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4
	前立腺	C61	1,375	1,153	1,340	1,441	1,454	42.3	36.0	41.5	42.3	40.7
	膀胱	C67	259	237	251	290	267	7.5	7.1	7.5	8.0	7.3
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	326	306	341	339	363	13.0	11.3	12.9	12.5	13.4
	脳・中枢神経系	C70-C72	49	60	60	51	66	2.2	3.6	3.5	3.1	3.5
	甲状腺	C73	93	76	89	83	76	4.9	3.8	4.4	4.2	3.9
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	320	273	281	298	288	12.4	11.2	11.4	11.4	10.6
	多発性骨髄腫	C88-C90	75	70	63	63	70	2.7	2.3	2.0	1.8	2.2
	白血病	C91-C95	129	127	127	115	123	7.5	7.0	7.7	6.9	6.0
女	全部位	C00-C96	7,647	6,965	7,220	7,609	7,868	260.3	245.0	250.1	260.4	267.4
	全部位*	C00-C96 D00-D09	8,644	7,968	8,244	8,770	8,993	315.4	298.1	303.8	323.8	328.4
	口腔・咽頭	C00-C14	117	117	127	117	123	4.0	4.4	4.2	3.9	3.9
	食道	C15	99	68	85	81	96	2.4	1.7	2.3	1.9	2.5
	胃	C16	927	817	833	846	851	22.7	22.3	21.3	20.7	20.8
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,299	1,145	1,171	1,263	1,293	34.8	30.9	31.8	33.2	34.5
	大腸(結腸・直腸)*	C18-C20 D010-D012	1,555	1,414	1,435	1,545	1,559	44.2	40.1	40.7	42.4	43.8
	結腸	C18	914	815	865	923	937	22.4	20.5	21.8	22.5	22.3
	直腸	C19-C20	385	330	306	340	356	12.4	10.4	10.0	10.8	12.1
	肝および肝内胆管	C22	252	186	198	233	194	5.5	4.0	3.6	4.6	3.5
	胆のう・胆管	C23-C24	226	188	205	210	199	4.4	3.5	3.9	3.7	3.0
	膵臓	C25	332	340	332	356	386	7.9	7.4	7.6	7.2	9.0
	喉頭	C32	4	7	11	6	4	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1
	肺	C33-C34	649	669	650	717	757	17.2	16.7	16.9	19.3	19.2
	肺*	C33-C34 D021-D022	650	672	651	719	758	17.3	16.8	16.9	19.4	19.3
	皮膚	C43-C44	174	159	170	205	207	3.7	3.7	4.3	4.8	3.7
	乳房	C50	1,576	1,496	1,565	1,655	1,756	73.9	72.0	72.2	77.1	79.7
	乳房*	C50 D05	1,796	1,725	1,781	1,916	2,035	86.1	84.6	83.4	91.1	94.9
	子宮	C53-C55	446	418	456	445	429	22.1	21.5	22.7	22.6	21.3
	子宮*	C53-C55 D06	787	752	819	870	818	50.5	47.9	51.4	56.9	52.5
	子宮頸部	C53	163	153	169	149	138	9.5	8.6	10.0	8.1	7.3
	子宮頸部*	C53 D06	504	487	532	574	527	38.0	34.9	38.7	42.4	38.5
	子宮体部	C54	264	252	269	290	279	12.1	12.5	12.4	14.3	13.5
	卵巣	C56	212	200	206	255	257	10.5	9.3	9.9	13.5	13.8
	膀胱	C67	90	91	103	113	101	1.9	1.4	1.9	2.4	1.8
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	172	137	148	174	173	4.5	4.1	4.2	4.4	4.9
脳・中枢神経系	C70-C72	58	41	41	52	48	2.5	2.6	2.9	2.7	3.4	
甲状腺	C73	305	261	267	235	231	16.8	14.5	16.3	13.1	12.5	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	269	218	245	266	276	9.2	7.5	8.6	9.4	10.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	71	49	70	53	65	1.6	1.4	1.6	1.3	1.9	
白血病	C91-C95	110	95	85	86	94	5.4	6.7	5.2	5.0	4.6	

* 上皮内がんを含む

(令和2年5月集計)

平成29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/gantouroukutop.html>

宮城県のがん罹患（令和2年6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