

宮城県のがん罹患

～宮城県がん登録平成31年・令和元年集計～

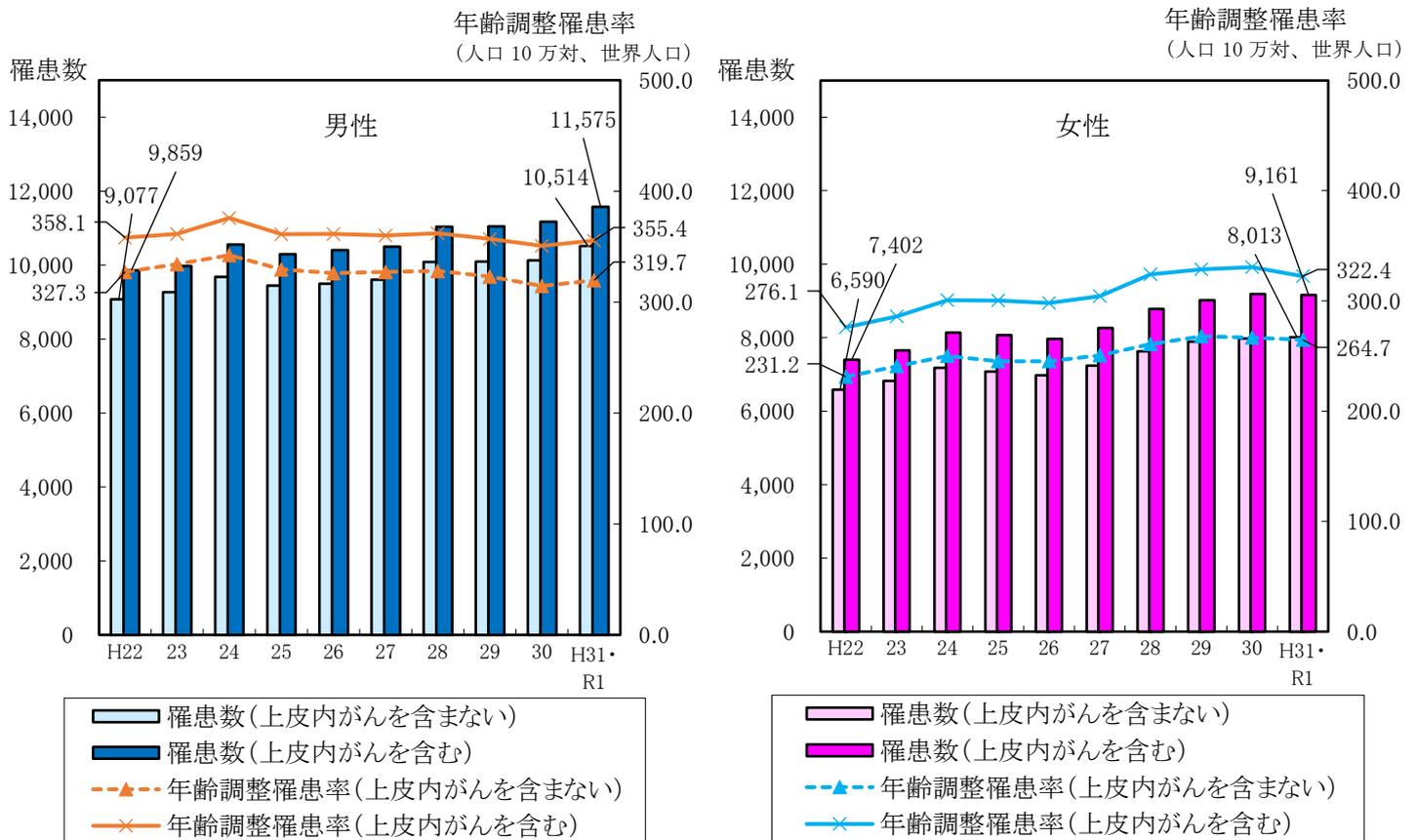
平成31年・令和元年の1年間のがん罹患数は男女合計で約21,000件

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10,514件、女性8,013件、上皮内がんを含めると、男性11,575件、女性9,161件の計20,736件でした。人口10万人当たりの年齢調整罹患率は、男性319.7、女性264.7、上皮内がんを含めると、男性355.4、女性322.4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、肺、子宮の順に多い

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6割を超えました。女性では、乳房、大腸、胃、肺、子宮の順に多く、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2年）は、男性3,982人、女性2,863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、肺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、甲状腺、皮膚、大腸、口腔・咽頭、腎臓、悪性リンパ腫が多く、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21～35%

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35.8%、最も低いのが肺で21.4%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（平成31年・令和元年）

部位	ICD-10	割合 (%)
胃	C16	26.5
大腸 *	C18-C20 D010-D012	27.8
肺 *	C33-C34 D021-D022	21.4
乳房（女性） *	C50 D05	28.0
子宮頸部 *	C53 D06	35.8

*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31年・令和元年）

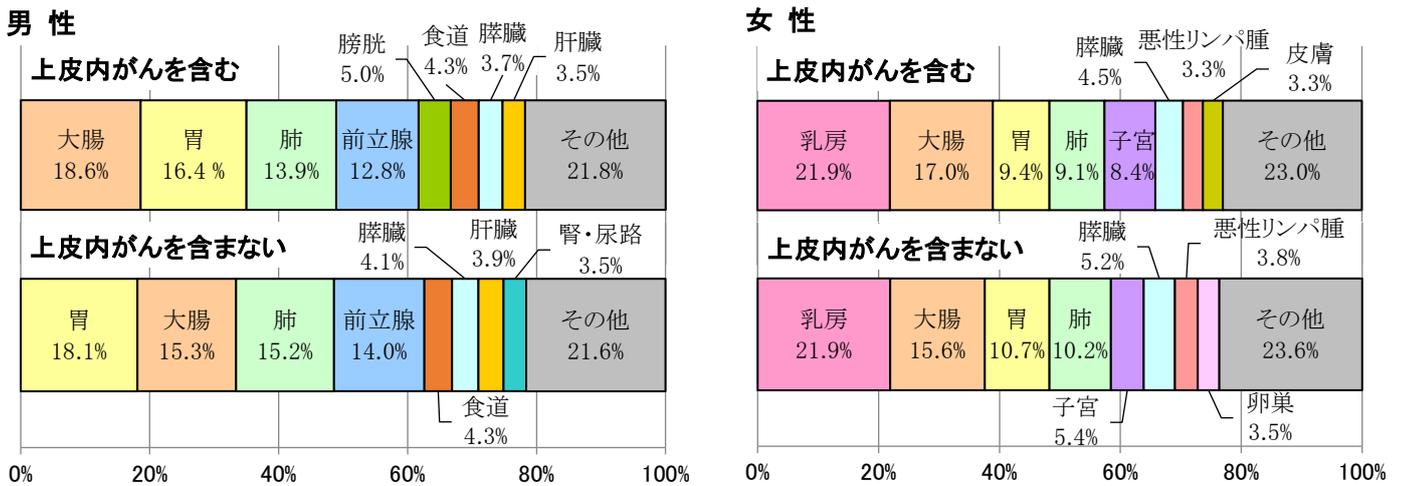


図3. 部位別がん死亡割合（令和2年）

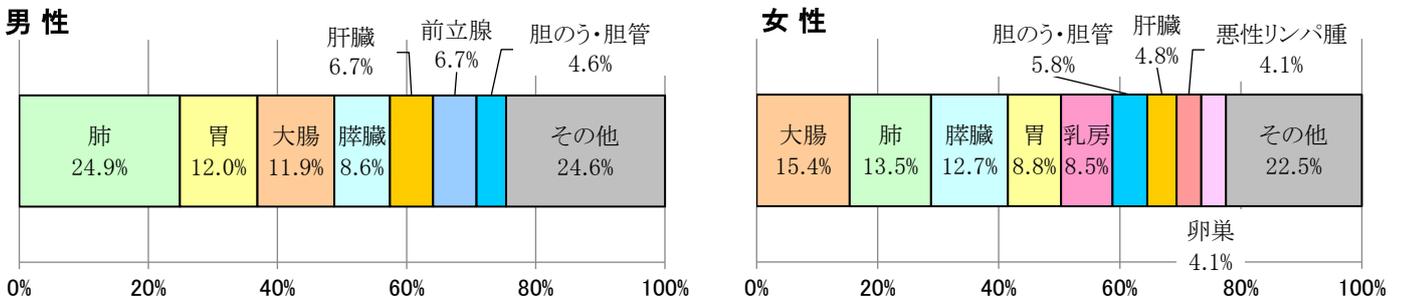


表2. 年齢階級別にみたがん罹患の状況（平成31年・令和元年、上皮内がんを含む）

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	大腸	大腸	大腸	大腸	胃	胃
第2位	口腔・咽頭 肝臓	甲状腺	口腔・咽頭	胃	胃	胃	大腸	肺
第3位	腎臓、脳 悪性リンパ腫	皮膚	腎臓 悪性リンパ腫	腎臓	肺	前立腺	肺	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	脳 悪性リンパ腫	甲状腺	乳房	子宮	大腸	大腸	乳房	胃
第3位		卵巣	甲状腺	大腸	子宮	肺	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31年・令和元年

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	10,514	8,013	18,527	1,904	858	2,762	1,606	1,251	2,857	407	176	583	1,600	815	2,415	9	1,758	1,767	434	142	287
仙台市	4,277	3,485	7,762	733	329	1,062	670	531	1,201	168	70	238	638	345	983	3	860	863	199	58	138
石巻市	819	552	1,371	147	53	200	119	85	204	36	11	47	147	54	201	1	122	123	30	11	18
塩竈市	303	231	534	45	23	68	56	44	100	9	4	13	53	26	79	0	37	37	17	7	10
気仙沼市	314	238	552	65	36	101	58	42	100	20	9	29	48	19	67	1	54	55	6	3	3
白石市	171	128	299	29	11	40	26	26	52	2	2	4	16	8	24	0	25	25	11	4	7
名取市	310	193	503	59	21	80	48	27	75	12	4	16	47	20	67	0	47	47	8	5	3
角田市	163	121	284	28	14	42	24	20	44	6	3	9	30	13	43	0	18	18	6	2	4
多賀城市	284	225	509	48	22	70	31	39	70	16	5	21	46	28	74	0	45	45	11	4	7
岩沼市	208	144	352	38	16	54	28	20	48	10	4	14	33	11	44	0	39	39	5	2	3
登米市	414	310	724	73	31	104	61	48	109	13	4	17	75	33	108	1	47	48	11	3	8
栗原市	386	309	695	79	39	118	47	48	95	10	10	20	50	32	82	0	55	55	10	4	6
東松島市	210	124	334	37	14	51	30	25	55	8	2	10	37	11	48	0	30	30	4	3	1
大崎市	651	481	1,132	119	68	187	123	71	194	20	11	31	98	53	151	1	87	88	36	12	24
富谷市	170	153	323	29	7	36	30	20	50	8	5	13	19	15	34	0	45	45	9	2	7
刈田郡 蔵王町	76	55	131	20	7	27	12	5	17	0	0	0	11	6	17	0	15	15	3	0	3
刈田郡 七ヶ宿町	10	4	14	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	1
柴田郡 大河原町	94	85	179	19	13	32	8	14	22	2	1	3	14	11	25	0	14	14	11	4	7
柴田郡 村田町	74	52	126	18	5	23	7	4	11	3	4	7	13	3	16	0	11	11	2	1	1
柴田郡 柴田町	199	137	336	42	11	53	28	15	43	5	3	8	31	16	47	0	32	32	6	2	4
柴田郡 川崎町	50	40	90	8	4	12	6	9	15	3	2	5	9	4	13	1	4	5	5	1	4
伊具郡 丸森町	89	44	133	16	3	19	11	6	17	2	0	2	16	7	23	0	8	8	1	0	1
亶理郡 亶理町	164	127	291	37	17	54	19	20	39	6	5	11	14	12	26	0	30	30	7	2	5
亶理郡 山元町	75	53	128	18	6	24	12	15	27	4	2	6	12	3	15	0	5	5	3	0	3
宮城郡 松島町	87	58	145	20	14	34	14	5	19	5	1	6	12	9	21	0	8	8	3	1	2
宮城郡 七ヶ浜町	114	80	194	22	11	33	14	12	26	5	3	8	15	11	26	0	15	15	4	1	3
宮城郡 利府町	171	118	289	25	18	43	21	25	46	12	1	13	19	10	29	1	23	24	5	2	2
黒川郡 大和町	105	78	183	21	9	30	15	14	29	2	1	3	17	9	26	0	13	13	5	2	3
黒川郡 大郷町	47	34	81	5	6	11	7	6	13	2	1	3	8	4	12	0	5	5	2	1	1
黒川郡 大衡村	27	18	45	9	1	10	5	4	9	4	2	6	2	0	2	0	2	2	0	0	0
加美郡 色麻町	35	31	66	8	4	12	5	5	10	0	1	1	4	4	8	0	7	7	0	0	0
加美郡 加美町	139	80	219	39	12	51	17	13	30	3	0	3	23	7	30	0	13	13	4	2	2
遠田郡 涌谷町	82	58	140	13	6	19	18	9	27	3	3	6	14	6	20	0	10	10	3	0	3
遠田郡 美里町	116	83	199	20	15	35	20	12	32	6	0	6	17	8	25	0	19	19	5	2	3
牡鹿郡 女川町	28	37	65	5	3	8	4	4	8	1	0	1	3	11	14	0	7	7	0	0	0
本吉郡 南三陸町	52	47	99	9	8	17	11	8	19	1	2	3	8	5	13	0	6	6	1	1	0
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4年10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31年・令和元年

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	11,575	9,161	20,736	2,153	1,560	3,713	1,606	834	2,440	10	2,008	2,018	772	480
仙台市	4,688	4,006	8,694	862	637	1,499	639	347	986	3	999	1,002	367	226
石巻市	910	652	1,562	174	119	293	150	54	204	1	140	141	58	39
塩竈市	339	262	601	78	53	131	53	27	80	0	41	41	23	13
気仙沼市	355	262	617	90	55	145	48	20	68	1	63	64	6	3
白石市	184	149	333	33	32	65	16	8	24	0	28	28	16	9
名取市	339	224	563	65	36	101	47	21	68	0	59	59	15	12
角田市	174	136	310	34	24	58	30	15	45	0	19	19	11	7
多賀城市	306	260	566	37	51	88	46	28	74	0	48	48	26	19
岩沼市	230	169	399	43	29	72	33	12	45	0	42	42	13	10
登米市	458	360	818	92	69	161	75	34	109	1	52	53	22	14
栗原市	420	337	757	62	53	115	50	33	83	0	60	60	20	14
東松島市	228	139	367	35	29	64	37	11	48	0	34	34	10	9
大崎市	706	527	1,233	147	86	233	99	54	153	1	92	93	51	27
富谷市	187	178	365	37	30	67	19	15	34	0	54	54	11	4
刈田郡 蔵王町	85	64	149	18	7	25	11	6	17	0	18	18	6	3
刈田郡 七ヶ宿町	10	5	15	1	1	2	1	1	2	0	0	0	1	0
柴田郡 大河原町	100	99	199	13	18	31	14	11	25	0	19	19	13	6
柴田郡 村田町	84	55	139	13	6	19	13	4	17	0	11	11	2	1
柴田郡 柴田町	229	159	388	47	24	71	31	17	48	1	36	37	9	5
柴田郡 川崎町	56	48	104	10	11	21	9	5	14	1	4	5	10	6
伊具郡 丸森町	93	56	149	13	10	23	16	10	26	0	9	9	4	3
亶理郡 亶理町	187	145	332	36	26	62	15	14	29	0	30	30	14	9
亶理郡 山元町	85	59	144	15	16	31	12	3	15	0	5	5	4	1
宮城郡 松島町	100	65	165	21	8	29	12	9	21	0	9	9	4	2
宮城郡 七ヶ浜町	120	85	205	16	12	28	15	11	26	0	16	16	7	4
宮城郡 利府町	194	137	331	31	28	59	19	10	29	1	28	29	13	10
黒川郡 大和町	117	87	204	20	16	36	17	9	26	0	14	14	6	3
黒川郡 大郷町	55	38	93	12	8	20	8	4	12	0	5	5	4	3
黒川郡 大衡村	31	19	50	8	4	12	2	0	2	0	2	2	0	0
加美郡 色麻町	38	34	72	5	5	10	4	4	8	0	7	7	2	2
加美郡 加美町	154	86	240	22	13	35	23	7	30	0	14	14	7	5
遠田郡 涌谷町	95	70	165	21	13	34	14	6	20	0	12	12	5	2
遠田郡 美里町	125	96	221	23	16	39	17	8	25	0	22	22	8	5
牡鹿郡 女川町	33	39	72	5	6	11	3	11	14	0	7	7	0	0
本吉郡 南三陸町	60	54	114	14	9	23	8	5	13	0	9	9	4	4
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4年10月集計)

付表3. 罹患数および年齢調整罹患率の推移（平成27年～令和元年）

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27	28	29	30	平成31・令和1	平成27	28	29	30	平成31・令和1
男	全部位	C00-C96	9,604	10,089	10,096	10,129	10,514	327.2	328.0	323.1	314.5	319.7
	全部位*	C00-C96 D00-D09	10,499	11,039	11,047	11,169	11,575	360.0	362.0	356.8	350.6	355.4
	口腔・咽頭	C00-C14	238	237	292	273	326	9.0	8.8	11.7	10.1	11.6
	食道	C15	424	451	417	410	450	13.8	13.9	12.9	12.8	13.7
	胃	C16	1,906	1,871	1,914	1,913	1,904	61.3	57.6	56.7	55.8	52.8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,455	1,639	1,510	1,589	1,606	51.8	56.1	51.5	52.6	52.4
	大腸（結腸・直腸）*	C18-C20 D010-D012	1,967	2,122	2,047	2,158	2,153	71.7	74.4	71.6	73.5	72.3
	結腸	C18	893	1,037	948	1,001	1,004	30.2	33.2	30.3	31.2	29.5
	直腸	C19-C20	562	602	562	588	602	21.5	22.8	21.3	21.5	22.9
	肝および肝内胆管	C22	421	433	407	418	407	13.9	13.5	12.7	12.7	11.5
	胆のう・胆管	C23-C24	215	204	252	231	262	5.8	5.7	6.5	5.2	6.3
	膵臓	C25	381	389	405	392	428	12.6	12.0	12.3	12.1	12.1
	喉頭	C32	78	76	85	80	85	2.4	2.6	2.9	2.5	2.4
	肺	C33-C34	1,444	1,494	1,513	1,460	1,600	44.6	43.7	44.5	41.1	43.9
	肺*	C33-C34 D021-D022	1,451	1,498	1,516	1,467	1,606	44.9	43.8	44.6	41.4	44.1
	皮膚	C43-C44	156	231	202	209	239	4.5	6.7	5.9	5.4	6.5
	乳房	C50	13	18	11	11	9	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3
	乳房*	C50 D05	13	18	11	11	10	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3
	前立腺	C61	1,341	1,441	1,458	1,494	1,476	41.4	42.2	40.7	41.7	40.8
	膀胱	C67	253	290	268	274	277	7.6	8.0	7.3	7.4	7.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	341	339	364	351	371	12.9	12.5	13.4	11.7	13.4	
脳・中枢神経系	C70-C72	61	55	63	57	46	3.5	3.3	3.5	3.2	2.5	
甲状腺	C73	88	83	76	80	73	4.4	4.2	3.9	3.6	3.6	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	283	298	288	325	346	11.4	11.4	10.6	11.8	11.6	
多発性骨髄腫	C88-C90	63	64	70	71	55	2.0	1.8	2.2	2.3	1.3	
白血病	C91-C95	127	115	124	122	150	7.7	6.9	6.1	5.5	7.8	
女	全部位	C00-C96	7,243	7,625	7,895	7,978	8,013	250.6	260.8	267.9	266.7	264.7
	全部位*	C00-C96 D00-D09	8,264	8,782	9,016	9,192	9,161	304.2	324.2	328.6	330.7	322.4
	口腔・咽頭	C00-C14	127	116	124	141	127	4.2	3.9	3.9	4.7	4.2
	食道	C15	85	81	96	106	105	2.3	1.9	2.5	2.9	3.4
	胃	C16	834	846	853	900	858	21.3	20.7	20.9	22.0	19.1
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,179	1,267	1,298	1,193	1,251	32.0	33.3	34.5	31.6	32.5
	大腸（結腸・直腸）*	C18-C20 D010-D012	1,443	1,549	1,564	1,478	1,560	40.9	42.5	43.9	40.5	42.2
	結腸	C18	869	926	942	899	877	21.8	22.5	22.5	22.4	20.8
	直腸	C19-C20	310	341	356	294	374	10.2	10.8	12.1	9.3	11.7
	肝および肝内胆管	C22	201	235	197	182	176	3.7	4.7	3.6	4.1	3.0
	胆のう・胆管	C23-C24	206	213	202	185	221	3.9	3.8	3.0	3.2	3.3
	膵臓	C25	333	359	391	400	415	7.6	7.2	9.1	8.7	8.4
	喉頭	C32	11	6	4	9	10	0.4	0.2	0.1	0.3	0.4
	肺	C33-C34	653	719	760	752	815	17.0	19.4	19.2	17.7	19.7
	肺*	C33-C34 D021-D022	654	721	761	765	834	17.0	19.4	19.2	18.1	20.5
	皮膚	C43-C44	170	206	208	190	233	4.3	4.8	3.7	4.1	5.2
	乳房	C50	1,567	1,655	1,758	1,822	1,758	72.3	77.1	79.9	80.2	79.5
	乳房*	C50 D05	1,781	1,915	2,034	2,085	2,008	83.3	91.1	94.9	93.5	92.8
	子宮	C53-C55	457	444	429	462	434	22.7	22.6	21.3	23.2	21.9
	子宮*	C53-C55 D06	820	869	819	900	772	51.4	56.8	52.6	58.7	49.3
子宮頸部	C53	169	149	138	155	142	10.0	8.1	7.3	8.8	7.2	
子宮頸部*	C53 D06	532	574	528	593	480	38.7	42.4	38.6	44.2	34.6	
子宮体部	C54	269	289	280	302	287	12.4	14.3	13.5	14.3	14.6	
卵巣	C56	206	254	260	273	283	9.9	13.5	13.8	14.4	14.6	
膀胱	C67	104	115	102	113	103	1.9	2.4	1.9	1.7	1.5	
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	148	174	175	192	169	4.2	4.4	4.9	5.5	4.7	
脳・中枢神経系	C70-C72	41	53	47	55	42	2.9	3.0	3.4	2.3	2.3	
甲状腺	C73	270	236	231	220	194	16.4	13.1	12.5	12.1	10.1	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	245	266	277	249	304	8.6	9.4	10.1	7.8	9.8	
多発性骨髄腫	C88-C90	70	54	67	70	72	1.6	1.3	1.9	1.7	1.6	
白血病	C91-C95	85	85	94	101	93	5.2	4.9	4.6	4.6	5.0	

* 上皮内がんを含む

（令和4年10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4年11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
 TEL：022-796-3624
 E-mail：registry@miyagi-pho.jp