

宮城県のがん罹患

～宮城県がん登録平成 20 年集計～

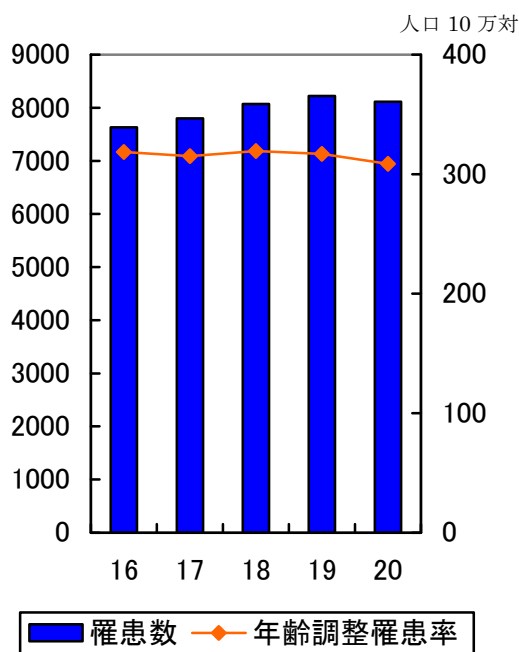
平成 20 年のがん罹患数は男女合計で約 13,800 件

宮城県のがん登録は本県におけるがんの実態を把握して予防や治療に役立てることを目的として昭和 34 年（1959 年）から継続的に事業を実施しており、現在は公益財団法人宮城県対がん協会が宮城県より委託を受けて行っています。がん登録から得られる罹患数、罹患率、受療状況や治療内容の集計等の情報は県民の死亡原因の 1 位であるがんの対策を立案、評価するために役立てられています。

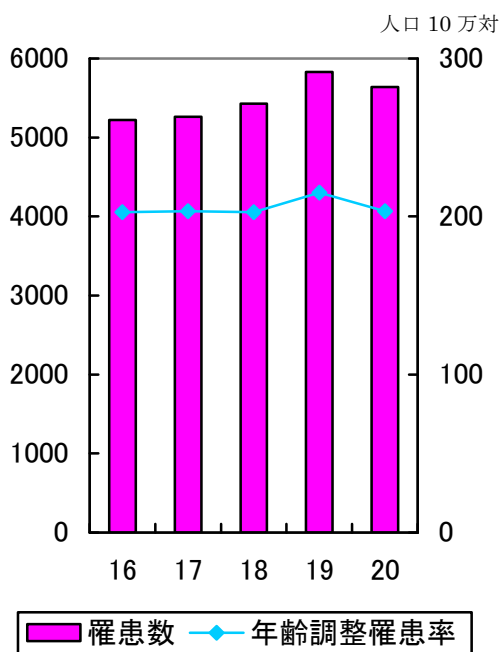
平成 20 年の宮城県におけるがん罹患数は男性 8,111 件、女性 5,641 件の計 13,752 件であり、平成 17 年以降は 1 万 3 千件を超えて推移しています。がんは高齢の方に多い疾病ですが、年々進む高齢化の影響を補正した人口 10 万人あたりの罹患率（年齢調整罹患率、世界人口を標準人口とする）は男性 308.6、女性 203.3 となっています。男性は平成 18 年をピークとして 2 年続けて低下しており、女性は前年と比べて低下していますが平成 18 年以前とは同じ程度です。精度指標の平成 20 年値は、死亡票から初めて情報が把握された症例（DCN）の割合、死亡票の情報のみで登録されている症例（DCO）の割合がともに 10.7%、罹患数と死亡数の比（IM 比）が 2.21 であり、宮城県のがん登録は引き続き全国的にみて高い登録精度を維持しています。

がん罹患数・罹患率の動向（平成 16-20 年）

男性



女性



罹患数の上位は男性が胃、肺、大腸、女性が乳房、大腸、胃の順

部位別に平成 20 年のがん罹患状況をみると、男性では胃がんが最も多く、2 位が肺がん、3 位が大腸がん、以下前立腺がん、肝臓がん、食道がんの順です。胃、肺、大腸、前立腺の 4 部位でがん全体の約 3 分の 2 を占めます。女性は乳がん、大腸がん、胃がん、肺がん、子宮がん、膵臓がんの順に多くなっており、乳房、大腸、胃の 3 つの部位でがん全体の約半数を占めています。男女合計では胃がんが最も多く、次いで大腸がん、肺がんの順となっています。

年齢階級別に各部位の罹患数をみると、男性では大腸がんが 30 歳代と 40 歳代、胃がんが 50 歳代から 70 歳代、肺がんが 80 歳代以上の年齢階級で罹患数が最も多くなっています。女性は乳がんが 30 歳代から 60 歳代までの年齢階級で罹患数が最も多く、70 歳代と 80 歳代以上の年齢階級では大腸がんが罹患数の 1 位となっています。

一方、宮城県における平成 25 年のがん死亡数は男性 3,854 人、女性 2,644 人の計 6,498 人です。部位別の死亡順位は、男性は肺がんが 1 位で以下胃がん、大腸がん、肝臓がん、膵臓がんの順、女性の 1 位は大腸がん、以下肺がん、膵臓がん、胃がん、乳がんの順です。肺がん、肝臓がん、胆嚢・胆管がん、膵臓がんといった治療成績が他のがんと比べよくない部位のしめる割合が罹患数と比較すると大きくなっています。

検診で発見されたがんの割合は 26-39%

平成 20 年のがん罹患症例のうち検診（健康診断、人間ドックを含む）で発見されたがんの割合は下表のとおりで、25.9%（大腸）から 39.4%（子宮頸部）の間にあります（大腸は粘膜がん、乳がん、子宮頸がんは上皮内がんを含む）。検診の受診はがんによる死亡を防ぐための重要な方法であり、特に下の表に示した部位は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明らかとなっていることから、受診者の増加などを通じてさらに検診で発見されるがんの割合が増えることが望まれます。

検診で発見されたがんの割合（平成 20 年）

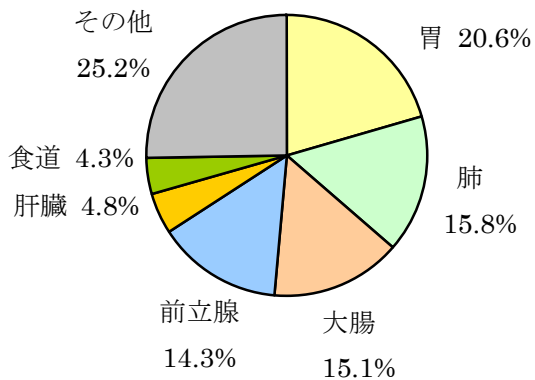
部位	ICD-10	割合 (%)
胃	C16	32.3
大腸*1	C18-C20 D010-D012	25.9
肺	C33-C34	27.0
乳房（女性）*2	C50 D05	33.9
子宮頸部 *2	C53 D06	39.4

*1 粘膜がんを含む

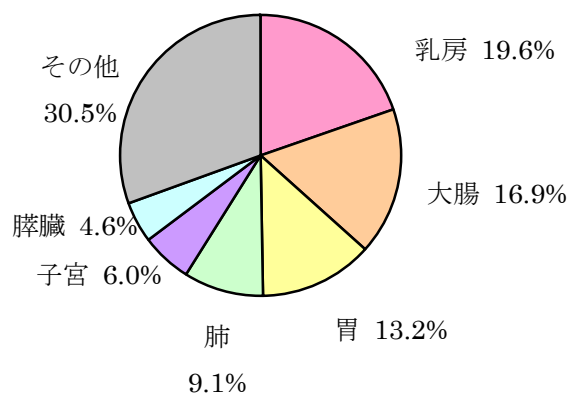
*2 上皮内がんを含む

宮城県の部位別がん罹患割合（平成 20 年）

男性



女性



年齢階級別にみたがん罹患の状況（平成 20 年）

男性

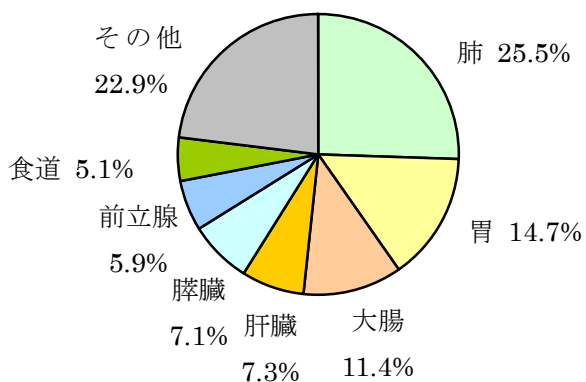
	30歳未満	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上
第1位	白血病	大腸	大腸	胃	胃	胃	肺
第2位	(第2位) 脳	(第2位) 胃	胃	大腸	大腸	前立腺	胃
第3位	悪性リンパ腫	腎	肺	肺	前立腺	肺	大腸

女性

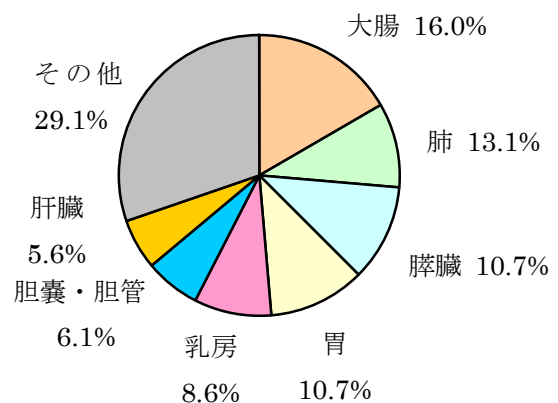
	30歳未満	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上
第1位	白血病	乳房	乳房	乳房	乳房	大腸	大腸
第2位	(第2位) 乳房	子宮	子宮	大腸	大腸	胃	胃
第3位	子宮	甲状腺	卵巣	子宮	胃	乳房	肺

宮城県の部位別がん死亡割合（平成 25 年）

男性



女性



付表1. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

平成20年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	総計
男	全部位	C00-C96	6	2	6	8	11	20	35	65	75	168	293	706	943	1129	1523	1482	1022	617	8111
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0	0	0	0	2	2	3	4	9	11	23	37	28	28	26	15	5	193
	食道	C15	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9	12	27	57	49	78	64	32	17	347
	胃	C16	0	0	0	0	2	0	3	6	8	34	63	137	198	256	347	306	193	117	1670
	大腸	C18-C20	0	0	0	0	0	1	2	13	14	30	44	118	163	190	218	205	136	88	1222
	大腸 *1	C18-C20 D010-D012	0	0	0	0	0	1	2	15	18	39	64	156	217	242	278	250	164	95	1541
	結腸	C18	0	0	0	0	0	1	1	8	9	15	14	61	88	116	141	125	95	67	741
	直腸	C19-C20	0	0	0	0	0	0	1	5	5	15	30	57	75	74	77	80	41	21	481
	肝臓	C22	1	0	0	0	0	0	0	0	6	9	14	31	56	59	78	69	37	27	387
	胆嚢・胆管	C23-C24	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	18	13	21	36	22	38	27	181
	膵臓	C25	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	11	23	32	28	45	55	37	27	266
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	12	11	7	14	10	6	4	70
	肺	C33-C34	0	0	0	0	0	0	0	0	5	21	42	91	121	143	229	269	221	137	1279
	皮膚	C43-C44	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	6	4	9	6	16	22	27	16	114
	前立腺	C61	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	19	80	124	201	273	255	138	65	1163
	膀胱	C67	0	0	0	0	0	0	2	3	1	2	3	23	22	36	23	41	34	22	212
	腎・その他尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0	0	0	1	0	2	7	5	15	16	39	35	27	32	33	26	13	251
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	0	1	1	2	4	2	5	1	2	4	8	4	5	5	4	0	1	50
	甲状腺	C73	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	9	6	9	4	13	4	3	0	54
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2	0	0	3	1	3	3	4	6	5	7	20	16	22	31	46	31	15	215
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	4	10	6	14	10	14	2	67
白血病	C91-C95	1	2	3	0	2	2	3	2	3	9	10	9	12	12	12	10	2	7	101	
女	全部位	C00-C96	7	3	3	4	11	32	65	108	190	297	322	559	470	530	759	792	728	761	5641
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	11	4	5	8	18	12	13	84
	食道	C15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	6	5	9	9	13	15	69
	胃	C16	0	0	0	0	1	2	6	5	10	20	23	60	52	69	128	129	128	114	747
	大腸	C18-C20	0	0	0	1	0	0	3	9	10	20	47	73	75	101	150	149	161	157	956
	大腸 *1	C18-C20 D010-D012	0	0	0	1	0	0	3	13	12	23	62	95	93	130	178	178	176	161	1125
	結腸	C18	0	0	0	1	0	0	3	6	5	13	27	45	49	75	115	106	133	125	703
	直腸	C19-C20	0	0	0	0	0	0	3	5	7	20	28	26	26	35	43	28	32	253	
	肝臓	C22	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	3	7	10	17	46	47	31	29	195
	胆嚢・胆管	C23-C24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	7	11	15	25	31	48	66	209
	膵臓	C25	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	14	18	21	33	46	50	69	260	
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	1	0	7
	肺	C33-C34	0	0	0	0	0	1	2	2	4	7	16	51	62	51	87	83	71	75	512
	皮膚	C43-C44	0	0	0	0	0	1	1	0	3	2	4	6	6	13	9	22	21	26	114
	乳房	C50	0	0	0	0	0	8	18	44	96	158	117	149	116	104	105	96	52	43	1106
	乳房 *2	C50 D05	0	0	0	0	0	8	26	49	116	198	138	173	135	121	124	105	55	45	1293
	子宮	C53-C55	0	0	0	0	0	8	17	25	29	27	27	57	32	31	24	25	17	18	337
	子宮 *2	C53-C55 D06	0	0	0	0	6	23	49	58	52	35	35	64	36	36	31	28	19	18	490
	子宮頸部	C53	0	0	0	0	0	7	14	19	22	13	5	11	4	11	7	9	2	12	136
	子宮頸部 *2	C53 D06	0	0	0	0	6	22	46	52	45	21	13	18	8	16	14	12	4	12	289
	子宮体部	C54	0	0	0	0	1	3	6	7	13	22	46	28	20	17	14	13	4	4	194
卵巣	C56	0	0	0	1	1	1	4	4	11	23	24	25	14	19	17	14	7	14	179	
膀胱	C67	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	9	14	7	18	22	75	
腎・その他尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0	0	0	0	2	0	1	1	4	4	12	8	9	20	28	17	12	118	
脳・中枢神経系	C70-C72	2	0	0	0	0	3	0	0	1	3	1	3	2	2	4	4	5	1	31	
甲状腺	C73	0	0	0	0	5	1	3	10	13	10	16	32	17	13	23	8	7	7	165	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0	0	1	2	0	3	2	4	5	12	18	17	21	25	24	19	23	176	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	7	5	8	10	14	11	61	
白血病	C91-C95	4	2	1	1	1	3	1	0	0	0	3	4	6	11	11	4	6	4	62	

*1 粘膜がんを含む *2 上皮内がんを含む

(平成27年2月集計)

付表3. 罹患数および年齢調整罹患率の推移（平成16年—平成20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）				
			16	17	18	19	20	16	17	18	19	20
男	全部位	C00-C96	7631	7800	8073	8220	8111	318.4	315.1	319.3	316.8	308.6
	口腔・咽頭	C00-C14	138	146	176	183	193	6.7	6.8	7.6	8.0	8.6
	食道	C15	345	389	374	368	347	14.5	15.5	15.3	14.5	13.4
	胃	C16	1655	1594	1662	1789	1670	70.6	64.7	66.1	68.9	62.5
	大腸	C18-C20	1087	1159	1207	1195	1222	45.6	47.5	48.5	46.8	47.4
	大腸 *1	C18-C20 D010-D012	1466	1488	1556	1551	1541	62.8	62.2	63.8	62.0	60.7
	結腸	C18	661	690	734	735	741	26.9	26.9	28.2	27.7	27.7
	直腸	C19-C20	426	469	473	460	481	18.7	20.6	20.3	19.1	19.7
	肝臓	C22	396	402	407	388	387	17.1	16.5	16.7	14.9	15.2
	胆嚢・胆管	C23-C24	204	209	228	211	181	7.6	7.4	7.8	7.0	6.1
	膵臓	C25	258	247	293	300	266	10.5	9.6	11.2	11.4	9.6
	喉頭	C32	73	79	78	76	70	3.2	3.2	3.6	3.0	2.8
	肺	C33-C34	1103	1152	1149	1275	1279	42.7	42.8	42.0	44.5	43.6
	皮膚	C43-C44	95	106	123	113	114	3.7	4.2	4.3	4.2	3.9
	前立腺	C61	1166	1230	1225	1202	1163	43.4	45.7	45.0	42.7	40.9
	膀胱	C67	192	215	225	221	212	7.4	7.9	8.2	7.8	7.6
	腎・その他尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	242	226	218	207	251	11.3	10.3	9.1	8.9	10.9
	脳・中枢神経系	C70-C72	31	41	48	42	50	2.0	3.0	3.1	3.5	3.3
	甲状腺	C73	42	49	52	46	54	2.3	2.7	2.8	2.1	2.5
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	173	171	201	178	215	7.9	7.9	8.8	7.9	9.0
多発性骨髄腫	C88-C90	63	47	55	41	67	2.5	1.8	2.2	1.4	2.5	
白血病	C91-C95	113	92	121	125	101	6.3	5.6	6.1	6.9	6.0	
女	全部位	C00-C96	5222	5263	5428	5831	5641	202.8	203.4	202.8	215.1	203.3
	口腔・咽頭	C00-C14	36	59	40	76	84	1.5	2.5	1.3	2.7	2.6
	食道	C15	69	63	65	78	69	2.4	2.0	1.9	2.4	1.9
	胃	C16	715	719	771	737	747	23.7	22.1	24.1	21.3	21.7
	大腸	C18-C20	931	900	880	1012	956	30.3	29.8	26.9	30.1	28.0
	大腸 *1	C18-C20 D010-D012	1098	1058	1070	1182	1125	37.3	36.0	34.2	36.6	34.3
	結腸	C18	667	621	609	741	703	20.4	19.2	17.9	20.9	19.5
	直腸	C19-C20	264	279	271	271	253	9.9	10.6	9.1	9.3	8.5
	肝臓	C22	228	195	211	225	195	6.6	5.4	5.2	5.9	4.9
	胆嚢・胆管	C23-C24	213	194	220	195	209	5.8	4.6	5.1	4.1	4.4
	膵臓	C25	214	211	262	268	260	5.5	5.7	6.5	7.1	6.1
	喉頭	C32	4	3	5	8	7	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
	肺	C33-C34	421	432	476	506	512	12.6	13.3	14.5	15.3	15.4
	皮膚	C43-C44	94	129	104	128	114	2.6	3.7	2.7	3.0	3.1
	乳房	C50	1031	1066	1055	1183	1106	54.0	56.0	55.6	59.1	56.2
	乳房 *2	C50 D05	1193	1221	1228	1347	1299	63.3	64.7	65.6	68.7	66.8
	子宮	C53-C55	245	285	266	320	337	12.0	14.5	13.5	16.7	17.2
	子宮 *2	C53-C55 D06	378	436	407	454	490	21.8	25.4	23.9	26.7	28.3
	子宮頸部	C53	104	133	120	115	136	5.8	7.9	6.5	6.9	8.0
	子宮頸部 *2	C53 D06	237	284	261	249	289	15.6	18.8	17.0	16.8	19.2
	子宮体部	C54	124	141	134	196	194	5.6	6.3	6.6	9.6	9.0
	卵巣	C56	149	143	138	184	179	7.5	6.9	6.4	9.4	8.8
	膀胱	C67	57	70	87	83	75	1.5	1.8	2.5	2.3	1.6
	腎・その他尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	117	96	143	98	118	4.5	3.4	4.7	3.1	3.6
	脳・中枢神経系	C70-C72	26	26	26	31	31	1.8	1.7	1.4	1.9	1.8
	甲状腺	C73	200	208	210	176	165	11.2	11.5	11.3	10.0	8.3
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	158	173	156	197	176	6.2	7.3	6.2	7.3	6.4
多発性骨髄腫	C88-C90	41	47	58	49	61	1.0	1.2	1.7	1.3	1.6	
白血病	C91-C95	79	74	90	84	62	4.5	3.6	5.7	5.0	3.9	

*1 粘膜がんを含む *2 上皮内がんを含む

(平成27年2月集計)

発行：宮城県新生物レジストリー（平成27年3月）
 問合せ先：（公財）宮城県対がん協会がん登録室
 〒980-0011 仙台市青葉区上杉5丁目7-30
 TEL 022-263-1602（直通） FAX 022-262-3775