



日本のがん罹患数・率の最新全国推計値公表 2012 年がん罹患数 86.5 万人 東京も初参加、全都道府県データ初収集

2016 年 6 月 29 日

国立研究開発法人国立がん研究センター

国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センター(センター長:若尾文彦)を中心とする厚生労働科学研究費補助金「都道府県がん登録データの全国集計と既存がん統計の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」研究班(研究代表者:松田智大)は、「地域がん登録」データを活用し 2012 年に新たにがんと診断された罹患数・率として算出した全国推計値を、冊子に編集・公表しました。

集計の結果、2012 年の 1 年間にがんと診断された症例の全国推計値は、男 503,970 女 361,268 男女計 865,238 (前年比+1.4 万人)でした。また、人口 10 万対の年齢調整罹患率は、男 447.8 女 305.0 男女計 365.6(前年比-0.2)と増加に歯止めがかかり一部減少しました。

「地域がん登録」は、都道府県のがん対策を目的に 1950 年代より一部の県で開始され、研究班が各地域がん登録からデータを収集する活動を開始して以降、年々参加都道府県が増加し、2010 年は 30 県、2011 年は 40 県、そして今回初めて 47 全都道府県の登録データが揃いました。とりわけ、埼玉県、東京都、福岡県が初参加し、宮城県及び大阪府が復帰したことにより、都市部のがん罹患が明らかになるとともに、全県での比較が可能となりました。また、精度基準においても全都道府県で国内精度基準を満たし、28 県では国際精度基準も達成しました。

全国推計値は、国際精度基準を達成した県のデータを用い、人口ベースで日本全体のがん罹患推計を算出したもので、2003 年より集計を開始し、今回で 10 回目の集計となります。

研究班では、今回、全都道府県のデータが揃ったことから全国推計値と合わせ、実測値による単純合計値も算出しましたが、大きな差はありませんでした。この結果は、がん登録の精度がほぼ安定し、届出に協力する病院の増加によるみかけの症例数増加が一段落したと解しています。ようやく、真のがんの罹患の増減、地域差を観察できる統計値が整備できました。

【2012 年集計結果概要】

- 2012 年の 1 年間にがんと診断された症例の推計数は、男 503,970 女 361,268 男女計 865,238 (前年比+1.4 万人)でした。
- 人口 10 万対の年齢調整罹患率は、男 447.8 女 305.0 男女計 365.6(前年比-0.2)と増加に歯止めがかかり一部減少しました。
- 部位別に罹患数を見ると、男性は胃、大腸、肺、前立腺、肝の順で多く、女性は乳房、大腸、胃、肺、子宮

の順でした。前立腺がんの増加が頭打ちになり、大腸がんが増加することで男性での順位が変動しています。

- 県間比較の結果、昨年同様、胃がん、肝がん、肺がん等で、罹患リスクの高い地域の偏りを確認すると共に、同程度の罹患率でも死亡率が高い地域、低い地域があることが分かりました。

【がん登録に基づく統計について】

がん登録に基づく統計は、がん対策の基礎となるものですが、全国値や実測値がなかったことが大きな課題でした。「地域がん登録」では、自県施設の自県住民のデータのみを収集しているため他県受診の場合の把握はできませんが、追って公表される 2006-8 年生存率と合せて、日本のがんの実態把握につながるものです。2018 年に予定されている「全国がん登録」の罹患数公表に先駆けて、真のがんの罹患の増減、地域差を観察できる信頼できる統計値を算出することができたことは、根拠に基づいたがん対策を今日実施できる環境にあるのを意味します。

【公開ウェブサイト】

がん情報サービス URL: <http://ganjoho.jp>

- 医療関係者向け 報告書(6月29日更新)
「全国がん罹患モニタリング集計 2012年罹患数・率報告」
http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/monitoring.html
- 医療関係者向け 元データを Excel にてダウンロードできます。(6月29日更新)
「集計表のダウンロード」
http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html
- 一般向け (7月上旬更新予定)
「最新がん統計」 罹患数の順位などポイントをご紹介します。
http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/summary.html

<報道関係からのお問い合わせ先>

- 統計に関するお問合せ

国立研究開発法人 国立がん研究センター 〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

がん対策情報センター がん登録センター 全国がん登録室長 松田 智大

TEL:03-3542-2511(代表) FAX:03-3547-8098 E-mail:tomatsud@ncc.go.jp

- その他全般

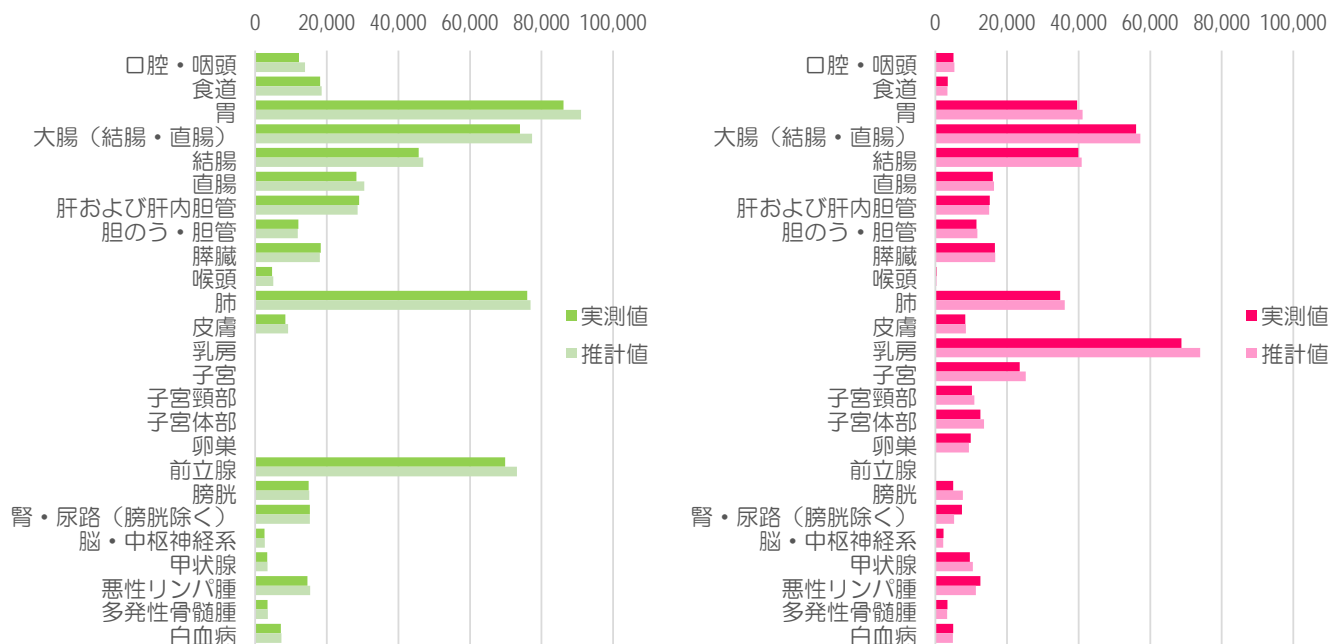
企画戦略局 広報企画室 TEL:03-3542-2511(代表) FAX:03-3542-2545 E-mail:ncc-admin @ncc.go.jp

推計値と実測値(47 都道府県単純合計値)の比較

全部位(上皮内がんを除く) 2012 年、左:男性、右:女性 ※罹患:宮城県 2010 年、宮崎県 2013 年

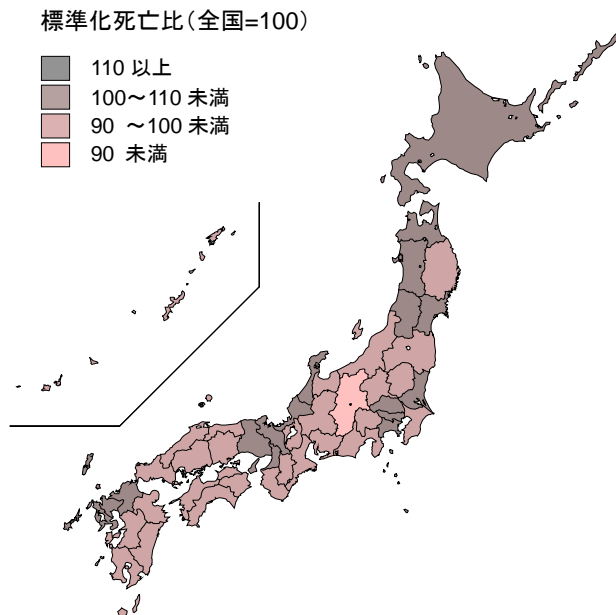
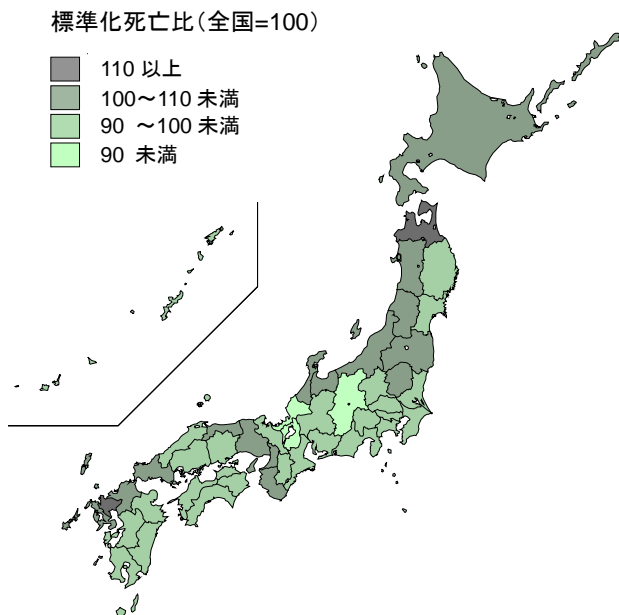
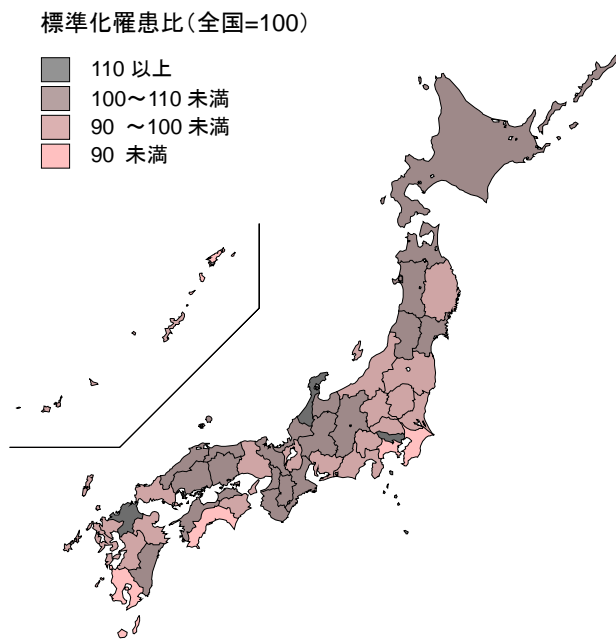
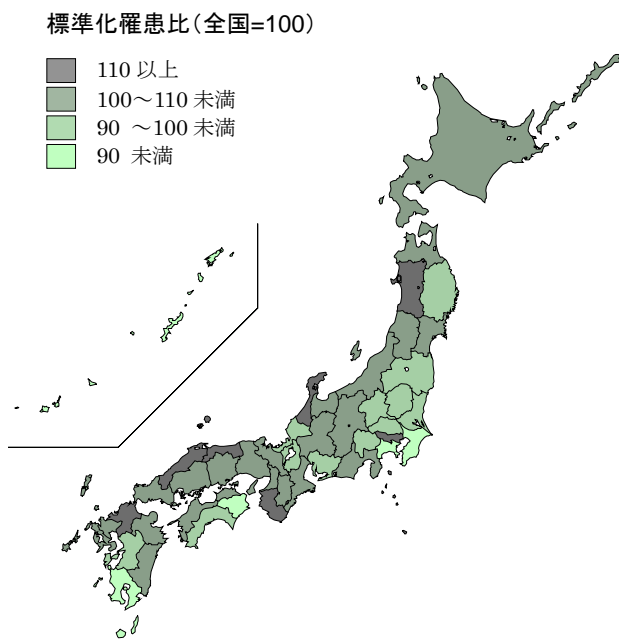
推計値(全部位) 男 503,970 女 361,268 男女計 865,238

実測値(全部位) 男 487,061 女 350,824 男女計 837,885



標準化罹患比及び死亡比

全部位(上皮内がんを除く) 2012年、左:男性、右:女性 ※罹患:宮城県 2010年、宮崎県 2013年



※罹患:宮城県 2010年、宮崎県 2013年

*標準化罹患比、標準化死亡比とは…

年齢構成の異なる集団間の罹患数・死亡数の比較に用いられる方法で、標準とする人口集団と同じがん罹患率であるとしたら、その集団で何人のがん患者が発生するかを予測し(期待値)、実際の罹患数(死亡数)をその期待値で割ったものが、標準化罹患(死亡)比です。

表 1 全国推計値 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口 10 万対)及び累積罹患率(人口 100 対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012 年

部位	罹患数		罹患割合 (%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率 (0-74歳)				
	男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	503,970	361,268	865,238	100.0	100.0	100.0	447.8	305.0	365.6	316.6	228.3	265.8	37.2	24.8	30.6	0.8	0.9	4.4	4.7
口腔・咽頭	13,923	5,309	19,232	2.8	1.5	2.2	22.4	8.1	15.1	13.7	4.4	8.8	10.1	3.2	6.5	1.2	0.3	0.8	0.8
食道	18,583	3,382	21,965	3.7	0.9	2.5	30.0	5.2	17.2	16.9	2.5	9.2	12.1	1.8	6.6	1.6	0.2	0.9	0.9
胃	91,006	41,153	132,159	18.1	11.4	15.3	146.7	62.8	103.6	79.6	28.3	51.7	55.4	20.0	36.3	6.7	2.3	4.4	4.4
大腸(結腸・直腸)	77,365	57,210	134,575	15.4	15.8	15.6	124.7	87.4	105.5	70.7	40.9	54.7	50.4	29.3	39.1	6.1	3.4	4.7	4.7
結腸	46,929	40,868	87,797	9.3	11.3	10.1	75.7	62.4	68.9	41.4	27.9	34.0	29.0	19.8	24.0	3.4	2.2	2.8	2.8
直腸	30,436	16,342	46,778	6.0	4.5	5.4	49.1	25.0	36.7	29.3	13.0	20.7	21.4	9.5	15.1	2.6	1.1	1.9	1.9
肝および肝内胆管	28,623	15,054	43,677	5.7	4.2	5.0	46.1	23.0	34.3	25.2	9.0	16.5	17.5	6.1	11.4	2.1	0.7	1.3	1.3
胆のう・胆管	11,934	11,689	23,623	2.4	3.2	2.7	19.2	17.8	18.5	9.4	5.9	7.5	6.2	4.0	5.0	0.6	0.4	0.5	0.5
膵臓	18,076	16,726	34,802	3.6	4.6	4.0	29.1	25.5	27.3	15.9	10.4	13.0	11.1	7.2	9.1	1.3	0.8	1.1	1.1
喉頭	5,042	283	5,325	1.0	0.1	0.6	8.1	0.4	4.2	4.5	0.2	2.2	3.2	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	76,913	36,134	113,047	15.3	10.0	13.1	124.0	55.2	88.7	64.4	24.9	42.4	44.0	17.7	29.4	5.0	2.1	3.5	3.5
皮膚	9,160	8,501	17,661	1.8	2.4	2.0	14.8	13.0	13.9	7.7	5.1	6.2	5.2	3.6	4.3	0.5	0.4	0.4	0.4
乳房	526	73,997	74,523	0.1	20.5	8.6	0.8	113.0	58.4	0.5	83.1	42.7	0.3	64.3	32.9	0.0	7.0	3.6	3.6
子宮	-	25,218	25,218	-	7.0	2.9	-	38.5	-	-	30.6	-	-	24.0	-	-	2.5	-	-
子宮頸部	-	10,908	10,908	-	3.0	1.3	-	16.7	-	-	14.6	-	-	11.6	-	-	1.1	-	-
子宮体部	-	13,606	13,606	-	3.8	1.6	-	20.8	-	-	15.6	-	-	12.1	-	-	1.3	-	-
卵巣	-	9,384	9,384	-	2.6	1.1	-	14.3	-	-	10.5	-	-	8.3	-	-	0.9	-	-
前立腺	73,145	-	73,145	14.5	-	8.5	117.9	-	-	60.5	-	-	41.1	-	-	5.4	-	-	-
膀胱	15,315	5,259	20,574	3.0	1.5	2.4	24.7	8.0	16.1	12.5	3.0	7.2	8.5	2.0	4.9	0.9	0.2	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	15,134	7,669	22,803	3.0	2.1	2.6	24.4	11.7	17.9	14.5	5.5	9.7	10.5	4.0	7.1	1.2	0.5	0.8	0.8
脳・中枢神経系	2,686	2,146	4,832	0.5	0.6	0.6	4.3	3.3	3.8	3.2	2.3	2.7	2.8	2.1	2.4	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	3,447	10,459	13,906	0.7	2.9	1.6	5.6	16.0	10.9	4.1	12.3	8.3	3.2	9.9	6.6	0.3	1.0	0.7	0.7
悪性リンパ腫	15,329	11,303	26,632	3.0	3.1	3.1	24.7	17.3	20.9	14.9	9.3	11.8	10.9	7.1	8.8	1.2	0.8	1.0	1.0
多発性骨髄腫	3,566	3,311	6,877	0.7	0.9	0.8	5.7	5.1	5.4	3.1	2.1	2.6	2.1	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	7,297	4,912	12,209	1.4	1.4	1.4	11.8	7.5	9.6	8.2	4.9	6.5	7.1	4.5	5.7	0.6	0.4	0.5	0.5

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県