

がん診療連携拠点病院等 院内がん登録

2020 年全国集計報告書資料

院内がん登録割合（カバー率）

（都道府県推薦病院、小児がん拠点病院、任意参加病院を含む）

令和 7（2025）年 2 月
国立研究開発法人 国立がん研究センター
がん対策研究所 がん登録センター

目次

I. 院内がん登録におけるがんの登録割合の推定.....	3
1. 院内がん登録全体と都道府県別にみたがんの登録割合（2020年）	3

I. 院内がん登録におけるがんの登録割合の推定

院内がん登録集計結果の解釈において、日本全体のがん患者がどの程度登録されているかを把握することが重要となる。ここでは、厚生労働省ホームページにて公表されている全国がん登録 2020 年診断例の集計結果から罹患情報を抽出し、2020 年の院内がん登録における初回治療開始例について、診断時住所が全国の 47 都道府県であった例を対象に分析している。

なお、全国がん登録では、IACR 多重がんルールに基づいて情報が集約され、報告ルールに基づいた報告がされている。原則として本集計において院内がん登録ではこれら集約・報告ルールを適用していないためやや過大評価の可能性がある。

1. 院内がん登録全体と都道府県別にみたがんの登録割合（2020 年）

全体、及び診断時に居住する都道府県別に全国がん登録の罹患数における院内がん登録の初回治療開始例の割合を示す（表 1-1、-2）。本稿において全国がん登録罹患数は DCO (Death Certificate Only) 症例を除いた罹患数としている。院内がん登録の初回治療開始例が占める割合（カバー率）は以下の計算式で計算している。都道府県によって院内がん登録全国集計参加全施設のカバー率にはばらつきがあった。院内がん登録全国集計参加施設全体でカバー率が最も高かったのは鳥取県であり、上皮内がんを含む初回治療開始例では 90.0%であった。一方、最も低かったのは宮崎県で 43.8%であった。ただし、必ずしも患者が居住する都道府県の施設で診療を受けた割合とは一致しないことに留意する必要がある。

院内がん登録全国集計参加施設の登録数が占める割合（カバー率）= (院内がん登録初回治療開始例 ÷ 全国がん登録罹患数) × 100

注釈：

DCO (Death Certificate Only) %は、死亡情報のみの症例を年間がん罹患数で割り、100 をかけたものであり、罹患統計の質の指標とされる。

表 1-1 都道府県別罹患数に占める院内がん登録全国集計参加病院登録割合（上皮内がん除く）：診断時住所別（2020 年）

診断時住所	全国がん登録		院内がん登録	
	罹患数	初回治療開始数	カバー率 (%)	
全体	926,901	703,474	75.9	
北海道	44,714	34,040	76.1	
青森	10,600	8,867	83.7	
岩手	10,079	7,928	78.7	
宮城	17,700	12,090	68.3	
秋田	9,612	8,128	84.6	
山形	9,024	7,478	82.9	
福島	15,152	9,769	64.5	
茨城	20,793	15,941	76.7	
栃木	14,195	12,114	85.3	
群馬	13,673	11,033	80.7	
埼玉	49,742	34,999	70.4	
千葉	44,605	34,084	76.4	
東京	87,072	65,434	75.1	
神奈川	60,847	43,769	71.9	
新潟	18,877	14,341	76.0	
富山	8,802	6,943	78.9	
石川	8,769	7,545	86.0	
福井	5,683	4,900	86.2	
山梨	5,913	4,005	67.7	
長野	15,353	12,206	79.5	
岐阜	14,772	11,415	77.3	
静岡	26,133	21,321	81.6	
愛知	48,071	36,605	76.1	
三重	13,370	11,555	86.4	
滋賀	9,706	8,358	86.1	
京都	20,197	16,019	79.3	
大阪	66,433	55,467	83.5	
兵庫	42,218	30,427	72.1	
奈良	10,969	8,191	74.7	
和歌山	7,903	6,534	82.7	
鳥取	4,964	4,399	88.6	
島根	6,144	5,108	83.1	
岡山	15,048	12,122	80.6	
広島	21,377	16,715	78.2	
山口	11,582	7,116	61.4	
徳島	5,502	4,682	85.1	
香川	7,636	5,054	66.2	
愛媛	11,291	9,134	80.9	
高知	6,157	4,477	72.7	
福岡	37,516	25,239	67.3	
佐賀	6,316	4,133	65.4	
長崎	11,514	7,986	69.4	
熊本	13,016	10,442	80.2	
大分	8,719	5,705	65.4	
宮崎	8,088	3,451	42.7	
鹿児島	12,698	8,696	68.5	
沖縄	8,356	7,416	88.8	

表 1-2 都道府県別罹患数に占める院内がん登録全国集計参加病院登録割合（上皮内がん含）：診断時住所別（2020 年）

診断時住所	全国がん登録		院内がん登録	
	罹患数	初回治療開始数	（%）	
全体	1,037,572	800,102	77.1	
北海道	49,701	38,391	77.2	
青森	11,910	10,297	86.5	
岩手	11,141	8,929	80.1	
宮城	19,881	13,519	68.0	
秋田	10,596	9,233	87.1	
山形	10,128	8,447	83.4	
福島	16,755	10,937	65.3	
茨城	23,128	18,096	78.2	
栃木	15,691	13,568	86.5	
群馬	15,159	12,375	81.6	
埼玉	55,444	39,749	71.7	
千葉	49,682	38,635	77.8	
東京	97,609	75,142	77.0	
神奈川	68,743	49,693	72.3	
新潟	21,166	16,325	77.1	
富山	9,786	7,882	80.5	
石川	9,650	8,407	87.1	
福井	6,364	5,573	87.6	
山梨	6,594	4,551	69.0	
長野	17,272	13,823	80.0	
岐阜	16,510	12,968	78.5	
静岡	29,267	24,173	82.6	
愛知	53,649	41,100	76.6	
三重	14,931	13,028	87.3	
滋賀	11,081	9,691	87.5	
京都	22,865	18,376	80.4	
大阪	74,822	63,683	85.1	
兵庫	47,694	35,056	73.5	
奈良	12,248	9,298	75.9	
和歌山	8,763	7,349	83.9	
鳥取	5,601	5,040	90.0	
島根	6,941	5,893	84.9	
岡山	16,898	13,824	81.8	
広島	24,400	19,526	80.0	
山口	12,771	8,012	62.7	
徳島	6,131	5,344	87.2	
香川	8,632	5,795	67.1	
愛媛	12,635	10,327	81.7	
高知	6,766	5,023	74.2	
福岡	41,798	28,436	68.0	
佐賀	7,049	4,658	66.1	
長崎	12,951	9,145	70.6	
熊本	14,695	11,971	81.5	
大分	9,695	6,441	66.4	
宮崎	8,825	3,867	43.8	
鹿児島	13,982	9,806	70.1	
沖縄	9,572	8,602	89.9	

がん診療連携拠点病院等 院内がん登録 2020 年全国集計報告書資料

院内がん登録割合(カバー率)

編集 松田智大、石井太祐、渡部万里

発行 2025 年 2 月

国立研究開発法人 国立がん研究センター

がん対策研究所 がん登録センター 院内がん登録分析室

〒104-0045 東京都中央区築地五丁目一番一号

電話 03-3542-2511 (代表)