

# 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)