

資料:2017年 院内がん登録におけるがんの登録割合

1. 精度管理指標

1) 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、国際疾病分類腫瘍学第3版（ICD-0-3）に基づいて登録されている院内がん登録情報を疾病及び関連保健問題の国際統計分類（International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems ; ICD）10へと変換したのち、部位別に院内がん登録における登録割合の推定を試みた。集計では、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2017年診断例の集計結果から罹患情報を抽出し、2017年の院内がん登録における初回治療開始例の登録割合を算出した。ここでは言及がない場合は、全国がん登録の罹患数として集計されているICD10分類におけるC00-96悪性新生物<腫瘍>及びD00-D09上皮内新生物<腫瘍>を対象としており、この他院内がん登録で登録されているD10-D36良性新生物<腫瘍>やD37-D48性状不詳の新生物については対象外とする。また、診断住所が全国の47都道府県であった例を対象に検討した。

なお、ICD10分類C00-96・D00-D47、かつ診断時住所が47都道府県であった登録例は、院内がん登録が807,577件、全国がん登録罹患数が1130,848件で、院内がん登録の登録割合は71.4%であった。

表1に示すように、部位別罹患数に占める初回治療開始例の院内がん登録割合をみると、全部位（C00-C96上皮内がん除く）で70.1%であった。各部位別にみると部位によって登録割合にはばらつきが認められた。甲状腺、肝及び肝内胆管の登録割合がやや低い傾向にある一方で、喉頭、子宮体部、子宮頸部、口腔・咽頭、皮膚、食道については、登録割合は約80%を超えていた。表2に上皮内がんを含めた院内がん登録割合を示した。全部位で院内がん登録における登録割合はやや上がり、特に膀胱、大腸（結腸・直腸）では、上皮内がんを含めた場合に登録割合が高くなった。なお、全国がん登録には死亡診断書等で判明したがんについても登録されることに留意が必要である。

表1 部位別罹患数に占める院内がん登録全国集計参加施設の登録割合（上皮内がん除く）

|            |                | 全国がん登録         |             |            |            | 院内がん登録         |             |
|------------|----------------|----------------|-------------|------------|------------|----------------|-------------|
|            |                | 罹患数            | MI比         | DCI (%)    | DCO (%)    | 初回治療開始数        | (%)         |
| <b>全部位</b> | <b>C00-C96</b> | <b>977,393</b> | <b>0.38</b> | <b>3.3</b> | <b>2.1</b> | <b>685,406</b> | <b>70.1</b> |
| 口腔・咽頭      | C00-C14        | 22,034         | 0.34        | 1.5        | 1.1        | 18,195         | 82.6        |
| 食道         | C15            | 25,483         | 0.45        | 1.8        | 1.1        | 20,662         | 81.1        |
| 胃          | C16            | 129,476        | 0.35        | 2.6        | 1.6        | 91,713         | 70.8        |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20        | 153,193        | 0.33        | 2.9        | 1.9        | 97,687         | 63.8        |
| 結腸         | C18            | 101,952        | 0.35        | 3.5        | 2.2        | 64,514         | 63.3        |
| 直腸         | C19-C20        | 51,241         | 0.30        | 1.9        | 1.3        | 33,173         | 64.7        |
| 肝および肝内胆管   | C22            | 39,401         | 0.69        | 7.4        | 4.5        | 24,174         | 61.4        |
| 胆のう・胆管     | C23-C24        | 22,664         | 0.80        | 7.4        | 4.2        | 14,799         | 65.3        |
| 膵臓         | C25            | 40,981         | 0.84        | 6.1        | 3.2        | 27,268         | 66.5        |
| 喉頭         | C32            | 5,247          | 0.17        | 1.0        | 0.8        | 4,588          | 87.4        |
| 肺          | C33-C34        | 124,510        | 0.60        | 5.3        | 3.1        | 92,391         | 74.2        |
| 皮膚         | C43-C44        | 23,723         | 0.07        | 0.5        | 0.4        | 19,287         | 81.3        |
| 乳房         | C50            | 92,253         | 0.16        | 1.5        | 1.2        | 64,134         | 69.5        |
| 子宮         | C53-C55        | 28,183         | 0.23        | 1.5        | 1.1        | 23,330         | 82.8        |
| 子宮頸部       | C53            | 11,012         | 0.25        | 1.0        | 0.7        | 9,176          | 83.3        |
| 子宮体部       | C54            | 16,724         | 0.15        | 0.8        | 0.5        | 14,130         | 84.5        |
| 卵巣         | C56            | 13,346         | 0.36        | 2.8        | 1.8        | 10,388         | 77.8        |
| 前立腺        | C61            | 91,215         | 0.13        | 1.8        | 1.4        | 59,799         | 65.6        |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68    | 29,572         | 0.32        | 2.9        | 1.9        | 22,303         | 75.4        |
| 膀胱         | C67            | 23,039         | 0.38        | 3.5        | 2.4        | 15,197         | 66.0        |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72        | 5,778          | 0.46        | 3.0        | 1.7        | 3,749          | 64.9        |
| 甲状腺        | C73            | 18,090         | 0.10        | 1.1        | 0.8        | 10,879         | 60.1        |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96    | 34,571         | 0.36        | 3.1        | 1.6        | 26,430         | 76.5        |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90        | 7,880          | 0.56        | 5.6        | 3.4        | 5,587          | 70.9        |
| 白血病        | C91-C95        | 13,820         | 0.62        | 4.3        | 2.2        | 10,387         | 75.2        |

表2 部位別罹患数に占める院内がん登録全国集計参加施設の登録割合（上皮内がん含）

|            |                        | 全国がん登録           |             |            |            | 院内がん登録         |             |
|------------|------------------------|------------------|-------------|------------|------------|----------------|-------------|
|            |                        | 罹患数              | MI 比        | DCI (%)    | DCO (%)    | 初回治療開始数        | (%)         |
| <b>全部位</b> | <b>C00-C96 D00-D09</b> | <b>1,093,280</b> | <b>0.34</b> | <b>3.0</b> | <b>1.8</b> | <b>783,517</b> | <b>71.7</b> |
| 食道         | C15 D001               | 28,363           | 0.41        | 1.6        | 1.0        | 23,633         | 83.3        |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20 D010-D012      | 195,188          | 0.26        | 2.3        | 1.5        | 133,331        | 68.3        |
| 結腸         | C18 D010               | 132,303          | 0.27        | 2.7        | 1.7        | 91,139         | 68.9        |
| 直腸         | C19-C20 D011-D012      | 62,885           | 0.24        | 1.5        | 1.1        | 42,192         | 67.1        |
| 肺          | C33-C34 D021-D022      | 124,758          | 0.59        | 5.3        | 3.1        | 92,495         | 74.1        |
| 皮膚         | C43-C44 D030-D049      | 29,931           | 0.05        | 0.4        | 0.3        | 24,682         | 82.5        |
| 乳房         | C50 D05                | 104,379          | 0.14        | 1.3        | 1.1        | 74,283         | 71.2        |
| 子宮         | C53-C55 D06            | 51,291           | 0.13        | 0.8        | 0.6        | 42,805         | 83.5        |
| 子宮頸部       | C53 D06                | 34,120           | 0.08        | 0.3        | 0.2        | 28,651         | 84.0        |
| 膀胱         | C67 D090               | 42,627           | 0.21        | 1.9        | 1.3        | 30,985         | 72.7        |

表3, 4に、がん診療連携拠点病院等（小児がん拠点病院を含）における院内がん登録割合を示した。上皮内がんを含め、全体として登録割合は52.5%であった。がん診療連携拠点病院等において登録割合が高かったのは、喉頭、口腔・咽頭であり、70%を超えていた。

表3 部位別罹患数に占めるがん診療連携拠点病院等の登録割合（上皮内がん除く）

|            |                | 全国がん登録         |             |            |            | 院内がん登録         |             |
|------------|----------------|----------------|-------------|------------|------------|----------------|-------------|
|            |                | 罹患数            | MI 比        | DCI (%)    | DCO (%)    | 初回治療開始数        | (%)         |
| <b>全部位</b> | <b>C00-C96</b> | <b>977,393</b> | <b>0.38</b> | <b>3.3</b> | <b>2.1</b> | <b>504,563</b> | <b>51.6</b> |
| 口腔・咽頭      | C00-C14        | 22,034         | 0.34        | 1.5        | 1.1        | 15,989         | 72.6        |
| 食道         | C15            | 25,483         | 0.45        | 1.8        | 1.1        | 17,071         | 67.0        |
| 胃          | C16            | 129,476        | 0.35        | 2.6        | 1.6        | 64,775         | 50.0        |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20        | 153,193        | 0.33        | 2.9        | 1.9        | 64,833         | 42.3        |
| 結腸         | C18            | 101,952        | 0.35        | 3.5        | 2.2        | 42,068         | 41.3        |
| 直腸         | C19-C20        | 51,241         | 0.30        | 1.9        | 1.3        | 22,765         | 44.4        |
| 肝及び肝内胆管    | C22            | 39,401         | 0.69        | 7.4        | 4.5        | 17,556         | 44.6        |
| 胆のう・胆管     | C23-C24        | 22,664         | 0.80        | 7.4        | 4.2        | 10,309         | 45.5        |
| 膵臓         | C25            | 40,981         | 0.84        | 6.1        | 3.2        | 19,989         | 48.8        |
| 喉頭         | C32            | 5,247          | 0.17        | 1.0        | 0.8        | 3,953          | 75.3        |
| 肺          | C33-C34        | 124,510        | 0.60        | 5.3        | 3.1        | 68,800         | 55.3        |
| 皮膚         | C43-C44        | 23,723         | 0.07        | 0.5        | 0.4        | 15,332         | 64.6        |
| 乳房         | C50            | 92,253         | 0.16        | 1.5        | 1.2        | 47,303         | 51.3        |
| 子宮         | C53-C55        | 28,183         | 0.23        | 1.5        | 1.1        | 18,970         | 67.3        |
| 子宮頸部       | C53            | 11,012         | 0.25        | 1.0        | 0.7        | 7,701          | 69.9        |
| 子宮体部       | C54            | 16,724         | 0.15        | 0.8        | 0.5        | 11,255         | 67.3        |
| 卵巣         | C56            | 13,346         | 0.36        | 2.8        | 1.8        | 8,143          | 61.0        |
| 前立腺        | C61            | 91,215         | 0.13        | 1.8        | 1.4        | 42,860         | 47.0        |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68    | 29,572         | 0.32        | 2.9        | 1.9        | 16,878         | 57.1        |
| 膀胱         | C67            | 23,039         | 0.38        | 3.5        | 2.4        | 10,090         | 43.8        |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72        | 5,778          | 0.46        | 3.0        | 1.7        | 3,119          | 54.0        |
| 甲状腺        | C73            | 18,090         | 0.10        | 1.1        | 0.8        | 8,881          | 49.1        |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96    | 34,571         | 0.36        | 3.1        | 1.6        | 20,474         | 59.2        |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90        | 7,880          | 0.56        | 5.6        | 3.4        | 4,108          | 52.1        |
| 白血病        | C91-C95        | 13,820         | 0.62        | 4.3        | 2.2        | 7,723          | 55.9        |

表 4 部位別罹患数に占めるがん診療連携拠点病院等の登録割合（上皮内がん含）

|            |                        | 全国がん登録           |             |            |            | 院内がん登録         |             |
|------------|------------------------|------------------|-------------|------------|------------|----------------|-------------|
|            |                        | 罹患数              | MI 比        | DCI (%)    | DCO (%)    | 初回治療開始数        | (%)         |
| <b>全部位</b> | <b>C00-C96 D00-D09</b> | <b>1,093,280</b> | <b>0.34</b> | <b>3.0</b> | <b>1.8</b> | <b>574,031</b> | <b>52.5</b> |
| 食道         | C15 D001               | 28,363           | 0.41        | 1.6        | 1.0        | 19,478         | 68.7        |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20 D010-D012      | 195,188          | 0.26        | 2.3        | 1.5        | 88,208         | 45.2        |
| 結腸         | C18 D010               | 132,303          | 0.27        | 2.7        | 1.7        | 59,473         | 45.0        |
| 直腸         | C19-C20 D011-D012      | 62,885           | 0.24        | 1.5        | 1.1        | 28,723         | 45.7        |
| 肺          | C33-C34 D021-D022      | 124,758          | 0.59        | 5.3        | 3.1        | 68,849         | 55.2        |
| 皮膚         | C43-C44 D030-D049      | 29,931           | 0.05        | 0.4        | 0.3        | 19,434         | 64.9        |
| 乳房         | C50 D05                | 104,379          | 0.14        | 1.3        | 1.1        | 55,074         | 52.8        |
| 子宮         | C53-C55 D06            | 51,291           | 0.13        | 0.8        | 0.6        | 33,390         | 65.1        |
| 子宮頸部       | C53 D06                | 34,120           | 0.08        | 0.3        | 0.2        | 22,121         | 64.8        |
| 膀胱         | C67 D090               | 42,627           | 0.21        | 1.9        | 1.3        | 20,690         | 48.5        |

表 5 に年齢階級別罹患数に占める院内がん登録全国集計参加施設の登録割合を示した。15 歳未満の全部位（ICD C00-C96、D00-D09）の登録割合が 80% を超えて比較的高かったのに対し、85 歳以上では 54.7%、90 歳以上では 39.2% と低い傾向にあった。表 6 にがん診療連携拠点病院等の登録割合を示した。全体と同様、14 歳未満で登録割合が高く、80 歳以上の高齢者で低い傾向にあった。

表 5 年齢階級別罹患数に占める院内がん登録全国集計参加施設の登録割合（上皮内がん含 C00-C96 D00-D09）

|         | 全国がん登録  |  | 院内がん登録  |      |
|---------|---------|--|---------|------|
|         | 罹患数     |  | 登録数     | (%)  |
| 0-4 歳   | 1,002   |  | 891     | 88.9 |
| 5-9 歳   | 561     |  | 475     | 84.7 |
| 10-14 歳 | 676     |  | 569     | 84.2 |
| 15-19 歳 | 951     |  | 755     | 79.4 |
| 20-24 歳 | 2,113   |  | 1,645   | 77.9 |
| 25-29 歳 | 5,146   |  | 4,091   | 79.5 |
| 30-34 歳 | 10,159  |  | 8,031   | 79.1 |
| 35-39 歳 | 16,272  |  | 12,804  | 78.7 |
| 40-44 歳 | 28,150  |  | 22,210  | 78.9 |
| 45-49 歳 | 39,168  |  | 30,359  | 77.5 |
| 50-54 歳 | 44,740  |  | 34,834  | 77.9 |
| 55-59 歳 | 59,674  |  | 46,425  | 77.8 |
| 60-64 歳 | 91,599  |  | 71,344  | 77.9 |
| 65-69 歳 | 166,349 |  | 129,166 | 77.6 |
| 70-74 歳 | 167,347 |  | 128,182 | 76.6 |
| 75-79 歳 | 170,307 |  | 124,837 | 73.3 |
| 80-84 歳 | 144,334 |  | 95,817  | 66.4 |
| 85-89 歳 | 92,857  |  | 50,764  | 54.7 |
| 90 歳以上  | 51,870  |  | 20,318  | 39.2 |

※全国がん登録：年齢不詳を除く

表6 年齢階級別罹患数に占めるがん診療連携拠点病院等の登録割合（上皮内がん含 C00-C96 D00-D09）

|         | 全国がん登録  | 院内がん登録 |      |
|---------|---------|--------|------|
|         | 罹患数     | 登録数    | (%)  |
| 0-4 歳   | 1,002   | 847    | 84.5 |
| 5-9 歳   | 561     | 440    | 78.4 |
| 10-14 歳 | 676     | 521    | 77.1 |
| 15-19 歳 | 951     | 665    | 69.9 |
| 20-24 歳 | 2,113   | 1,318  | 62.4 |
| 25-29 歳 | 5,146   | 3,261  | 63.4 |
| 30-34 歳 | 10,159  | 6,333  | 62.3 |
| 35-39 歳 | 16,272  | 9,930  | 61.0 |
| 40-44 歳 | 28,150  | 17,126 | 60.8 |
| 45-49 歳 | 39,168  | 23,423 | 59.8 |
| 50-54 歳 | 44,740  | 26,653 | 59.6 |
| 55-59 歳 | 59,674  | 35,616 | 59.7 |
| 60-64 歳 | 91,599  | 54,283 | 59.3 |
| 65-69 歳 | 166,349 | 96,826 | 58.2 |
| 70-74 歳 | 167,347 | 94,207 | 56.3 |
| 75-79 歳 | 170,307 | 89,534 | 52.6 |
| 80-84 歳 | 144,334 | 66,385 | 46.0 |
| 85-89 歳 | 92,857  | 33,825 | 36.4 |
| 90 歳以上  | 51,870  | 12,838 | 24.8 |

※小児がん拠点を含、全国がん登録は年齢不詳を除く

以下では、診断時に居住する都道府県、部位別に罹患数と院内がん登録の初回治療開始例における登録割合を示す。都道府県によって院内がん登録全国集計参加全施設の登録割合及びがん診療連携拠点病院等（小児がん拠点病院含）の登録割合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の登録割合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の登録割合は89.7%であった。一方、最も低かったのは宮崎県で43.0%であった。がん診療連携拠点病院等での登録割合が最も高かったのは、福井県であり上皮内がんを含む初回治療開始例の登録割合は76.6%であった。一方で、最も低かったのは宮崎県で33.1%であった。なお、表7以降ではがん患者の診断時住所別に各都道府県における登録割合を算出している。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。

注釈:

MI (Mortality/Incidence) 比は、人口動態統計に基づく年間がん死亡数を年間がん罹患数で割ったものであり、死亡統計を完全とし、生存率を一定と仮定した場合の、罹患数の完全性の指標である。

DCI (Death Certificate Initiated) %は、死亡情報のみの症例及び遡り調査で「がん」が確認された症例を年間がん罹患数で割り、100 をかけたものであり、罹患統計の完全性の指標とされる。

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7 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

| 診断時住所 | 全国がん登録  |      |         |         | 院内がん登録  |      |
|-------|---------|------|---------|---------|---------|------|
|       | 罹患数     | MI 比 | DCI (%) | DCO (%) | 初回治療開始数 | (%)  |
| 全体    | 977,393 | 0.38 | 3.3     | 2.1     | 685,406 | 70.1 |
| 北海道   | 47,327  | 0.40 | 4.1     | 2.3     | 32,811  | 69.3 |
| 青森    | 11,861  | 0.42 | 3.2     | 2.0     | 8,934   | 75.3 |
| 岩手    | 10,202  | 0.45 | 3.7     | 2.0     | 7,988   | 78.3 |
| 宮城    | 17,934  | 0.37 | 2.0     | 1.3     | 10,107  | 56.4 |
| 秋田    | 9,814   | 0.42 | 2.5     | 1.2     | 7,823   | 79.7 |
| 山形    | 9,758   | 0.41 | 2.6     | 1.3     | 7,332   | 75.1 |
| 福島    | 15,634  | 0.41 | 3.0     | 1.8     | 9,283   | 59.4 |
| 茨城    | 21,753  | 0.41 | 3.9     | 2.1     | 15,935  | 73.3 |
| 栃木    | 14,324  | 0.40 | 3.1     | 2.1     | 11,213  | 78.3 |
| 群馬    | 14,849  | 0.40 | 3.2     | 1.7     | 11,399  | 76.8 |
| 埼玉    | 51,367  | 0.37 | 3.9     | 2.1     | 33,076  | 64.4 |
| 千葉    | 46,452  | 0.37 | 3.3     | 1.8     | 31,137  | 67.0 |
| 東京    | 93,602  | 0.36 | 3.8     | 2.6     | 64,402  | 68.8 |
| 神奈川   | 64,761  | 0.36 | 3.3     | 2.6     | 43,551  | 67.2 |
| 新潟    | 20,439  | 0.39 | 1.8     | 0.6     | 13,961  | 68.3 |
| 富山    | 9,316   | 0.38 | 2.7     | 2.0     | 7,102   | 76.2 |
| 石川    | 9,383   | 0.38 | 2.3     | 1.0     | 7,467   | 79.6 |
| 福井    | 6,009   | 0.40 | 3.3     | 1.3     | 4,856   | 80.8 |
| 山梨    | 6,258   | 0.39 | 4.9     | 2.1     | 4,393   | 70.2 |
| 長野    | 16,348  | 0.39 | 3.2     | 1.9     | 11,451  | 70.0 |
| 岐阜    | 15,959  | 0.38 | 3.6     | 2.8     | 11,233  | 70.4 |
| 静岡    | 27,589  | 0.39 | 3.8     | 2.8     | 20,278  | 73.5 |
| 愛知    | 49,901  | 0.38 | 2.6     | 1.8     | 35,373  | 70.9 |
| 三重    | 13,878  | 0.38 | 2.8     | 1.4     | 10,734  | 77.3 |
| 滋賀    | 9,984   | 0.37 | 2.8     | 1.4     | 8,204   | 82.2 |
| 京都    | 20,947  | 0.37 | 3.2     | 2.0     | 15,609  | 74.5 |
| 大阪    | 70,189  | 0.37 | 2.8     | 2.1     | 54,653  | 77.9 |
| 兵庫    | 43,877  | 0.38 | 3.9     | 2.3     | 29,104  | 66.3 |
| 奈良    | 11,384  | 0.36 | 3.4     | 2.1     | 8,596   | 75.5 |
| 和歌山   | 8,396   | 0.39 | 4.1     | 2.3     | 6,567   | 78.2 |
| 鳥取    | 4,992   | 0.40 | 2.1     | 1.3     | 4,396   | 88.1 |
| 島根    | 6,369   | 0.40 | 2.6     | 1.5     | 5,057   | 79.4 |
| 岡山    | 15,207  | 0.37 | 2.5     | 1.3     | 11,395  | 74.9 |
| 広島    | 22,457  | 0.37 | 2.4     | 1.1     | 17,250  | 76.8 |
| 山口    | 11,833  | 0.40 | 3.3     | 2.1     | 7,253   | 61.3 |
| 徳島    | 6,172   | 0.40 | 4.9     | 2.7     | 4,356   | 70.6 |
| 香川    | 8,380   | 0.35 | 3.6     | 2.4     | 5,151   | 61.5 |
| 愛媛    | 12,081  | 0.38 | 2.6     | 1.6     | 9,058   | 75.0 |
| 高知    | 6,383   | 0.38 | 2.8     | 0.9     | 4,338   | 68.0 |
| 福岡    | 40,217  | 0.39 | 3.1     | 1.9     | 24,684  | 61.4 |
| 佐賀    | 6,856   | 0.40 | 2.8     | 1.2     | 4,269   | 62.3 |
| 長崎    | 12,806  | 0.37 | 3.1     | 1.7     | 8,286   | 64.7 |
| 熊本    | 13,870  | 0.40 | 3.7     | 1.9     | 10,187  | 73.4 |
| 大分    | 9,601   | 0.38 | 4.3     | 3.2     | 5,915   | 61.6 |
| 宮崎    | 8,739   | 0.41 | 6.6     | 4.3     | 3,571   | 40.9 |
| 鹿児島   | 13,568  | 0.39 | 5.1     | 3.6     | 8,577   | 63.2 |
| 沖縄    | 8,367   | 0.36 | 1.8     | 1.0     | 7,091   | 84.7 |

表8 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

| 診断時住所 | 全国がん登録    |      |         | 院内がん登録  |         |      |
|-------|-----------|------|---------|---------|---------|------|
|       | 罹患数       | MI比  | DCI (%) | DCO (%) | 初回治療開始数 | (%)  |
| 全体    | 1,093,280 | 0.34 | 3.0     | 1.8     | 783,517 | 71.7 |
| 北海道   | 52,970    | 0.36 | 3.7     | 2.0     | 37,589  | 71.0 |
| 青森    | 13,525    | 0.37 | 2.8     | 1.8     | 10,674  | 78.9 |
| 岩手    | 11,113    | 0.42 | 3.4     | 1.9     | 8,878   | 79.9 |
| 宮城    | 20,015    | 0.34 | 1.8     | 1.2     | 11,295  | 56.4 |
| 秋田    | 10,718    | 0.38 | 2.3     | 1.1     | 8,853   | 82.6 |
| 山形    | 10,890    | 0.36 | 2.4     | 1.2     | 8,305   | 76.3 |
| 福島    | 17,209    | 0.38 | 2.7     | 1.6     | 10,450  | 60.7 |
| 茨城    | 24,245    | 0.36 | 3.5     | 1.9     | 18,199  | 75.1 |
| 栃木    | 15,929    | 0.36 | 2.7     | 1.9     | 12,708  | 79.8 |
| 群馬    | 16,482    | 0.36 | 2.8     | 1.5     | 12,822  | 77.8 |
| 埼玉    | 57,191    | 0.34 | 3.5     | 1.9     | 37,774  | 66.0 |
| 千葉    | 51,638    | 0.33 | 3.0     | 1.6     | 35,352  | 68.5 |
| 東京    | 105,490   | 0.32 | 3.4     | 2.3     | 74,500  | 70.6 |
| 神奈川   | 73,368    | 0.32 | 2.9     | 2.3     | 50,054  | 68.2 |
| 新潟    | 23,007    | 0.34 | 1.6     | 0.6     | 15,973  | 69.4 |
| 富山    | 10,401    | 0.34 | 2.5     | 1.8     | 8,126   | 78.1 |
| 石川    | 10,328    | 0.35 | 2.1     | 0.9     | 8,318   | 80.5 |
| 福井    | 6,762     | 0.35 | 2.9     | 1.2     | 5,562   | 82.3 |
| 山梨    | 7,007     | 0.35 | 4.4     | 1.9     | 5,057   | 72.2 |
| 長野    | 18,597    | 0.35 | 2.8     | 1.6     | 13,206  | 71.0 |
| 岐阜    | 17,710    | 0.35 | 3.3     | 2.5     | 12,798  | 72.3 |
| 静岡    | 30,921    | 0.34 | 3.4     | 2.5     | 23,128  | 74.8 |
| 愛知    | 55,181    | 0.35 | 2.4     | 1.6     | 39,498  | 71.6 |
| 三重    | 15,603    | 0.33 | 2.5     | 1.3     | 12,287  | 78.7 |
| 滋賀    | 11,342    | 0.32 | 2.5     | 1.3     | 9,517   | 83.9 |
| 京都    | 23,820    | 0.32 | 2.8     | 1.8     | 18,117  | 76.1 |
| 大阪    | 78,522    | 0.33 | 2.5     | 1.9     | 62,641  | 79.8 |
| 兵庫    | 49,355    | 0.33 | 3.5     | 2.1     | 33,803  | 68.5 |
| 奈良    | 12,658    | 0.32 | 3.0     | 1.9     | 9,763   | 77.1 |
| 和歌山   | 9,251     | 0.36 | 3.7     | 2.1     | 7,409   | 80.1 |
| 鳥取    | 5,619     | 0.36 | 1.9     | 1.2     | 5,043   | 89.7 |
| 島根    | 7,201     | 0.35 | 2.3     | 1.3     | 5,882   | 81.7 |
| 岡山    | 16,963    | 0.33 | 2.2     | 1.1     | 12,965  | 76.4 |
| 広島    | 25,845    | 0.32 | 2.1     | 1.0     | 20,233  | 78.3 |
| 山口    | 13,029    | 0.37 | 3.0     | 1.9     | 8,220   | 63.1 |
| 徳島    | 6,849     | 0.36 | 4.5     | 2.4     | 4,936   | 72.1 |
| 香川    | 9,415     | 0.31 | 3.2     | 2.1     | 5,846   | 62.1 |
| 愛媛    | 13,483    | 0.34 | 2.4     | 1.4     | 10,311  | 76.5 |
| 高知    | 7,026     | 0.35 | 2.6     | 0.9     | 4,906   | 69.8 |
| 福岡    | 44,604    | 0.35 | 2.8     | 1.7     | 27,936  | 62.6 |
| 佐賀    | 7,692     | 0.36 | 2.5     | 1.0     | 4,930   | 64.1 |
| 長崎    | 14,392    | 0.33 | 2.8     | 1.5     | 9,507   | 66.1 |
| 熊本    | 15,628    | 0.36 | 3.3     | 1.7     | 11,690  | 74.8 |
| 大分    | 10,568    | 0.34 | 4.0     | 2.9     | 6,643   | 62.9 |
| 宮崎    | 9,557     | 0.37 | 6.1     | 4.0     | 4,109   | 43.0 |
| 鹿児島   | 14,692    | 0.36 | 4.8     | 3.3     | 9,541   | 64.9 |
| 沖縄    | 9,469     | 0.32 | 1.6     | 0.9     | 8,163   | 86.2 |

表9 都道府県別罹患数に占めるがん診療連携拠点病院等の登録割合（上皮内がん除く）：診断時住所別

| 診断時住所 | 全国がん登録  |      |         |         | 院内がん登録  |      |
|-------|---------|------|---------|---------|---------|------|
|       | 罹患数     | MI比  | DCI (%) | DCO (%) | 初回治療開始数 | (%)  |
| 全体    | 977,393 | 0.38 | 3.3     | 2.1     | 504,563 | 51.6 |
| 北海道   | 47,327  | 0.40 | 4.1     | 2.3     | 23,162  | 48.9 |
| 青森    | 11,861  | 0.42 | 3.2     | 2.0     | 5,940   | 50.1 |
| 岩手    | 10,202  | 0.45 | 3.7     | 2.0     | 7,421   | 72.7 |
| 宮城    | 17,934  | 0.37 | 2.0     | 1.3     | 8,623   | 48.1 |
| 秋田    | 9,814   | 0.42 | 2.5     | 1.2     | 6,593   | 67.2 |
| 山形    | 9,758   | 0.41 | 2.6     | 1.3     | 6,381   | 65.4 |
| 福島    | 15,634  | 0.41 | 3.0     | 1.8     | 8,519   | 54.5 |
| 茨城    | 21,753  | 0.41 | 3.9     | 2.1     | 12,731  | 58.5 |
| 栃木    | 14,324  | 0.40 | 3.1     | 2.1     | 8,509   | 59.4 |
| 群馬    | 14,849  | 0.40 | 3.2     | 1.7     | 6,979   | 47.0 |
| 埼玉    | 51,367  | 0.37 | 3.9     | 2.1     | 25,358  | 49.4 |
| 千葉    | 46,452  | 0.37 | 3.3     | 1.8     | 24,202  | 52.1 |
| 東京    | 93,602  | 0.36 | 3.8     | 2.6     | 45,526  | 48.6 |
| 神奈川   | 64,761  | 0.36 | 3.3     | 2.6     | 30,784  | 47.5 |
| 新潟    | 20,439  | 0.39 | 1.8     | 0.6     | 11,622  | 56.9 |
| 富山    | 9,316   | 0.38 | 2.7     | 2.0     | 5,751   | 61.7 |
| 石川    | 9,383   | 0.38 | 2.3     | 1.0     | 5,295   | 56.4 |
| 福井    | 6,009   | 0.40 | 3.3     | 1.3     | 4,512   | 75.1 |
| 山梨    | 6,258   | 0.39 | 4.9     | 2.1     | 4,317   | 69.0 |
| 長野    | 16,348  | 0.39 | 3.2     | 1.9     | 9,940   | 60.8 |
| 岐阜    | 15,959  | 0.38 | 3.6     | 2.8     | 9,506   | 59.6 |
| 静岡    | 27,589  | 0.39 | 3.8     | 2.8     | 16,229  | 58.8 |
| 愛知    | 49,901  | 0.38 | 2.6     | 1.8     | 24,590  | 49.3 |
| 三重    | 13,878  | 0.38 | 2.8     | 1.4     | 6,027   | 43.4 |
| 滋賀    | 9,984   | 0.37 | 2.8     | 1.4     | 5,212   | 52.2 |
| 京都    | 20,947  | 0.37 | 3.2     | 2.0     | 12,270  | 58.6 |
| 大阪    | 70,189  | 0.37 | 2.8     | 2.1     | 27,619  | 39.3 |
| 兵庫    | 43,877  | 0.38 | 3.9     | 2.3     | 18,075  | 41.2 |
| 奈良    | 11,384  | 0.36 | 3.4     | 2.1     | 6,968   | 61.2 |
| 和歌山   | 8,396   | 0.39 | 4.1     | 2.3     | 5,516   | 65.7 |
| 鳥取    | 4,992   | 0.40 | 2.1     | 1.3     | 3,193   | 64.0 |
| 島根    | 6,369   | 0.40 | 2.6     | 1.5     | 4,423   | 69.4 |
| 岡山    | 15,207  | 0.37 | 2.5     | 1.3     | 9,310   | 61.2 |
| 広島    | 22,457  | 0.37 | 2.4     | 1.1     | 14,129  | 62.9 |
| 山口    | 11,833  | 0.40 | 3.3     | 2.1     | 5,998   | 50.7 |
| 徳島    | 6,172   | 0.40 | 4.9     | 2.7     | 3,955   | 64.1 |
| 香川    | 8,380   | 0.35 | 3.6     | 2.4     | 4,970   | 59.3 |
| 愛媛    | 12,081  | 0.38 | 2.6     | 1.6     | 7,983   | 66.1 |
| 高知    | 6,383   | 0.38 | 2.8     | 0.9     | 3,063   | 48.0 |
| 福岡    | 40,217  | 0.39 | 3.1     | 1.9     | 19,109  | 47.5 |
| 佐賀    | 6,856   | 0.40 | 2.8     | 1.2     | 3,979   | 58.0 |
| 長崎    | 12,806  | 0.37 | 3.1     | 1.7     | 6,912   | 54.0 |
| 熊本    | 13,870  | 0.40 | 3.7     | 1.9     | 7,006   | 50.5 |
| 大分    | 9,601   | 0.38 | 4.3     | 3.2     | 4,459   | 46.4 |
| 宮崎    | 8,739   | 0.41 | 6.6     | 4.3     | 2,716   | 31.1 |
| 鹿児島   | 13,568  | 0.39 | 5.1     | 3.6     | 6,198   | 45.7 |
| 沖縄    | 8,367   | 0.36 | 1.8     | 1.0     | 2,983   | 35.7 |

表 10 都道府県別罹患数に占めるがん診療連携拠点病院等の登録割合（上皮内がん含）：診断時住所別

| 診断時住所 | 全国がん登録    |      |         |         | 院内がん登録  |      |
|-------|-----------|------|---------|---------|---------|------|
|       | 罹患数       | MI 比 | DCI (%) | DCO (%) | 初回治療開始数 | (%)  |
| 全体    | 1,093,280 | 0.34 | 3.0     | 1.8     | 574,031 | 52.5 |
| 北海道   | 52,970    | 0.36 | 3.7     | 2.0     | 26,470  | 50.0 |
| 青森    | 13,525    | 0.37 | 2.8     | 1.8     | 6,953   | 51.4 |
| 岩手    | 11,113    | 0.42 | 3.4     | 1.9     | 8,200   | 73.8 |
| 宮城    | 20,015    | 0.34 | 1.8     | 1.2     | 9,698   | 48.5 |
| 秋田    | 10,718    | 0.38 | 2.3     | 1.1     | 7,457   | 69.6 |
| 山形    | 10,890    | 0.36 | 2.4     | 1.2     | 7,252   | 66.6 |
| 福島    | 17,209    | 0.38 | 2.7     | 1.6     | 9,581   | 55.7 |
| 茨城    | 24,245    | 0.36 | 3.5     | 1.9     | 14,396  | 59.4 |
| 栃木    | 15,929    | 0.36 | 2.7     | 1.9     | 9,624   | 60.4 |
| 群馬    | 16,482    | 0.36 | 2.8     | 1.5     | 7,746   | 47.0 |
| 埼玉    | 57,191    | 0.34 | 3.5     | 1.9     | 28,640  | 50.1 |
| 千葉    | 51,638    | 0.33 | 3.0     | 1.6     | 27,363  | 53.0 |
| 東京    | 105,490   | 0.32 | 3.4     | 2.3     | 52,617  | 49.9 |
| 神奈川   | 73,368    | 0.32 | 2.9     | 2.3     | 35,000  | 47.7 |
| 新潟    | 23,007    | 0.34 | 1.6     | 0.6     | 13,250  | 57.6 |
| 富山    | 10,401    | 0.34 | 2.5     | 1.8     | 6,558   | 63.1 |
| 石川    | 10,328    | 0.35 | 2.1     | 0.9     | 5,811   | 56.3 |
| 福井    | 6,762     | 0.35 | 2.9     | 1.2     | 5,182   | 76.6 |
| 山梨    | 7,007     | 0.35 | 4.4     | 1.9     | 4,970   | 70.9 |
| 長野    | 18,597    | 0.35 | 2.8     | 1.6     | 11,446  | 61.5 |
| 岐阜    | 17,710    | 0.35 | 3.3     | 2.5     | 10,843  | 61.2 |
| 静岡    | 30,921    | 0.34 | 3.4     | 2.5     | 18,412  | 59.5 |
| 愛知    | 55,181    | 0.35 | 2.4     | 1.6     | 27,329  | 49.5 |
| 三重    | 15,603    | 0.33 | 2.5     | 1.3     | 6,906   | 44.3 |
| 滋賀    | 11,342    | 0.32 | 2.5     | 1.3     | 5,953   | 52.5 |
| 京都    | 23,820    | 0.32 | 2.8     | 1.8     | 14,177  | 59.5 |
| 大阪    | 78,522    | 0.33 | 2.5     | 1.9     | 31,380  | 40.0 |
| 兵庫    | 49,355    | 0.33 | 3.5     | 2.1     | 20,860  | 42.3 |
| 奈良    | 12,658    | 0.32 | 3.0     | 1.9     | 7,890   | 62.3 |
| 和歌山   | 9,251     | 0.36 | 3.7     | 2.1     | 6,192   | 66.9 |
| 鳥取    | 5,619     | 0.36 | 1.9     | 1.2     | 3,666   | 65.2 |
| 島根    | 7,201     | 0.35 | 2.3     | 1.3     | 5,158   | 71.6 |
| 岡山    | 16,963    | 0.33 | 2.2     | 1.1     | 10,482  | 61.8 |
| 広島    | 25,845    | 0.32 | 2.1     | 1.0     | 16,564  | 64.1 |
| 山口    | 13,029    | 0.37 | 3.0     | 1.9     | 6,797   | 52.2 |
| 徳島    | 6,849     | 0.36 | 4.5     | 2.4     | 4,487   | 65.5 |
| 香川    | 9,415     | 0.31 | 3.2     | 2.1     | 5,632   | 59.8 |
| 愛媛    | 13,483    | 0.34 | 2.4     | 1.4     | 9,079   | 67.3 |
| 高知    | 7,026     | 0.35 | 2.6     | 0.9     | 3,445   | 49.0 |
| 福岡    | 44,604    | 0.35 | 2.8     | 1.7     | 21,455  | 48.1 |
| 佐賀    | 7,692     | 0.36 | 2.5     | 1.0     | 4,608   | 59.9 |
| 長崎    | 14,392    | 0.33 | 2.8     | 1.5     | 7,928   | 55.1 |
| 熊本    | 15,628    | 0.36 | 3.3     | 1.7     | 8,008   | 51.2 |
| 大分    | 10,568    | 0.34 | 4.0     | 2.9     | 5,003   | 47.3 |
| 宮崎    | 9,557     | 0.37 | 6.1     | 4.0     | 3,164   | 33.1 |
| 鹿児島   | 14,692    | 0.36 | 4.8     | 3.3     | 6,927   | 47.1 |
| 沖縄    | 9,469     | 0.32 | 1.6     | 0.9     | 3,472   | 36.7 |

表 11 都道府県別罹患数（2017）に占めるがん診療連携拠点病院等の登録割合（上皮内がん含）：診断時住所、部位別

|            |                   | 北海道  | 青森   | 岩手   | 宮城   | 秋田   | 山形   | 福島   | 茨城   | 栃木   | 群馬   | 埼玉   | 千葉   | 東京   | 神奈川  | 新潟   | 富山   | 石川   |
|------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 口腔・咽頭      | C00-C14           | 72.9 | 78.7 | 85.1 | 86.5 | 89.3 | 84.7 | 74.1 | 68.8 | 67.7 | 28.0 | 63.8 | 64.7 | 69.1 | 66.5 | 76.8 | 77.4 | 84.7 |
| 食道         | C15 D001          | 51.5 | 71.7 | 88.8 | 70.1 | 79.9 | 80.3 | 70.9 | 75.1 | 72.1 | 43.6 | 68.7 | 73.1 | 69.3 | 65.9 | 71.7 | 72.4 | 71.5 |
| 胃          | C16               | 44.6 | 46.0 | 82.0 | 41.7 | 62.2 | 63.7 | 55.5 | 52.9 | 57.2 | 44.8 | 48.0 | 50.0 | 47.8 | 45.4 | 51.0 | 63.6 | 47.0 |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20 D010-D012 | 43.9 | 48.7 | 77.7 | 38.4 | 64.2 | 59.4 | 50.9 | 52.0 | 54.6 | 42.2 | 43.1 | 41.2 | 41.4 | 39.8 | 45.9 | 61.5 | 45.9 |
| 結腸         | C18 D010          | 43.4 | 48.8 | 77.1 | 38.7 | 66.0 | 58.5 | 50.9 | 50.8 | 54.1 | 41.7 | 43.1 | 40.9 | 41.1 | 38.9 | 45.4 | 62.3 | 45.8 |
| 直腸         | C19-C20 D011-D012 | 45.1 | 48.5 | 78.9 | 37.7 | 60.4 | 61.4 | 50.9 | 54.4 | 55.4 | 43.3 | 43.2 | 42.0 | 42.2 | 41.7 | 46.8 | 59.8 | 45.9 |
| 肝及び肝内胆管    | C22               | 44.6 | 35.8 | 68.4 | 36.3 | 59.3 | 56.7 | 57.8 | 53.1 | 58.7 | 45.0 | 40.2 | 43.8 | 41.9 | 39.6 | 47.5 | 54.4 | 54.4 |
| 胆のう・胆管     | C23               | 44.8 | 45.0 | 69.6 | 42.1 | 53.6 | 58.4 | 53.2 | 53.2 | 50.5 | 42.5 | 43.2 | 47.6 | 40.2 | 42.5 | 43.9 | 55.1 | 42.4 |
| 膵臓         | C25               | 46.3 | 42.8 | 63.8 | 40.8 | 52.8 | 57.9 | 50.7 | 55.8 | 58.6 | 34.9 | 44.2 | 54.1 | 44.6 | 46.7 | 50.5 | 61.9 | 50.0 |
| 喉頭         | C32               | 76.9 | 96.2 | 88.9 | 80.9 | 91.7 | 95.0 | 95.2 | 81.4 | 82.3 | 43.8 | 70.0 | 66.4 | 74.7 | 70.2 | 85.0 | 85.0 | 66.0 |
| 肺          | C33-C34 D021-D022 | 51.7 | 58.7 | 73.7 | 50.2 | 74.0 | 67.3 | 63.1 | 62.1 | 61.4 | 56.5 | 55.0 | 59.0 | 53.2 | 50.5 | 63.7 | 63.4 | 69.6 |
| 皮膚         | C43-C44 D030-D049 | 65.3 | 71.4 | 76.8 | 71.9 | 93.9 | 87.2 | 72.2 | 62.6 | 76.0 | 54.2 | 64.1 | 67.7 | 58.3 | 52.0 | 77.5 | 74.2 | 68.5 |
| 乳房         | C50 D05           | 44.3 | 53.8 | 70.4 | 46.5 | 65.0 | 62.8 | 48.5 | 62.6 | 61.5 | 54.6 | 51.8 | 57.7 | 57.1 | 50.3 | 65.0 | 56.9 | 67.4 |
| 子宮         | C53-C55 D06       | 71.8 | 64.3 | 72.2 | 63.8 | 76.8 | 83.2 | 71.4 | 69.1 | 76.5 | 50.3 | 61.5 | 67.8 | 57.6 | 55.6 | 67.6 | 68.2 | 74.2 |
| 子宮頸部       | C53 D06           | 73.1 | 58.6 | 72.3 | 60.2 | 81.3 | 81.2 | 73.4 | 65.3 | 76.6 | 50.6 | 62.2 | 66.9 | 56.8 | 55.2 | 62.0 | 67.7 | 68.1 |
| 子宮体部       | C54               | 70.7 | 75.0 | 73.4 | 73.5 | 74.9 | 88.6 | 71.7 | 77.4 | 77.1 | 50.6 | 61.3 | 70.5 | 60.7 | 57.6 | 78.5 | 71.0 | 86.5 |
| 卵巣         | C56               | 65.4 | 53.3 | 71.3 | 64.6 | 68.5 | 72.5 | 70.2 | 66.3 | 73.6 | 53.0 | 53.4 | 66.0 | 56.9 | 52.5 | 69.2 | 62.9 | 74.2 |
| 前立腺        | C61               | 46.5 | 40.0 | 65.8 | 42.4 | 77.3 | 64.9 | 39.6 | 60.1 | 54.4 | 47.1 | 45.4 | 47.3 | 43.2 | 44.8 | 57.1 | 59.0 | 43.7 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66, C68      | 58.8 | 53.8 | 76.8 | 52.1 | 78.8 | 78.5 | 60.1 | 67.7 | 57.1 | 49.3 | 55.3 | 56.1 | 49.2 | 49.6 | 62.4 | 67.3 | 61.1 |
| 膀胱         | C67 D090          | 47.9 | 44.1 | 71.7 | 48.6 | 76.2 | 65.7 | 50.6 | 61.7 | 46.3 | 58.1 | 41.8 | 51.0 | 39.8 | 42.2 | 64.0 | 62.2 | 44.0 |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72           | 34.3 | 52.4 | 67.2 | 70.2 | 71.0 | 73.1 | 60.0 | 54.5 | 65.1 | 29.4 | 50.7 | 58.0 | 49.3 | 46.8 | 63.4 | 66.0 | 88.4 |
| 甲状腺        | C73               | 51.9 | 63.0 | 60.3 | 36.2 | 65.0 | 71.2 | 62.9 | 43.7 | 63.1 | 40.0 | 37.6 | 47.7 | 39.3 | 49.6 | 73.9 | 62.0 | 57.1 |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85, C96      | 55.4 | 47.0 | 70.8 | 71.1 | 82.4 | 76.6 | 56.2 | 71.4 | 75.2 | 51.6 | 57.7 | 56.4 | 58.1 | 52.3 | 62.6 | 72.5 | 56.1 |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90           | 47.9 | 40.0 | 66.3 | 66.7 | 76.2 | 74.2 | 48.7 | 63.5 | 65.4 | 44.8 | 44.3 | 49.3 | 45.9 | 41.3 | 47.9 | 62.0 | 55.8 |
| 白血病        | C91-C95           | 49.5 | 44.4 | 57.0 | 67.7 | 84.7 | 78.7 | 56.5 | 61.7 | 74.2 | 26.2 | 55.1 | 41.9 | 55.9 | 48.8 | 60.9 | 68.9 | 68.9 |

(つづき)

|            |                   | 福井   | 山梨   | 長野   | 岐阜   | 静岡   | 愛知   | 三重   | 滋賀   | 京都   | 大阪   | 兵庫   | 奈良   | 和歌山  | 鳥取   | 島根   | 岡山   | 広島   | 山口   |
|------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 口腔・咽頭      | C00-C14           | 91.0 | 91.1 | 82.3 | 72.9 | 74.0 | 65.4 | 67.6 | 65.7 | 77.0 | 69.7 | 73.6 | 79.9 | 71.3 | 66.3 | 89.1 | 85.4 | 83.6 | 77.2 |
| 食道         | C15 D001          | 89.0 | 81.2 | 77.5 | 70.8 | 78.1 | 60.6 | 59.1 | 61.9 | 79.2 | 63.9 | 59.7 | 78.7 | 81.6 | 78.1 | 83.8 | 79.7 | 81.3 | 60.8 |
| 胃          | C16               | 71.7 | 61.7 | 56.5 | 58.6 | 64.2 | 43.7 | 38.8 | 46.1 | 58.2 | 35.6 | 39.8 | 61.7 | 73.1 | 58.8 | 69.9 | 65.1 | 62.5 | 51.0 |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20 D010-D012 | 72.0 | 59.7 | 54.5 | 56.3 | 53.8 | 41.2 | 34.9 | 45.2 | 51.5 | 31.2 | 34.5 | 52.3 | 61.3 | 56.5 | 66.8 | 58.2 | 59.3 | 48.2 |
| 結腸         | C18 D010          | 71.3 | 59.9 | 54.2 | 55.8 | 52.8 | 41.4 | 35.1 | 44.9 | 51.5 | 30.7 | 34.7 | 52.3 | 61.0 | 55.4 | 68.0 | 58.0 | 59.6 | 48.3 |
| 直腸         | C19-C20 D011-D012 | 73.8 | 59.3 | 55.1 | 57.4 | 55.8 | 40.8 | 34.2 | 45.8 | 51.7 | 32.3 | 34.3 | 52.5 | 62.2 | 58.7 | 64.1 | 58.4 | 58.6 | 47.9 |
| 肝及び肝内胆管    | C22               | 69.0 | 53.4 | 45.7 | 58.3 | 51.3 | 43.1 | 35.0 | 45.7 | 50.8 | 36.1 | 32.4 | 56.8 | 51.4 | 55.1 | 57.9 | 56.5 | 56.4 | 41.9 |
| 胆のう・胆管     | C23               | 66.7 | 61.1 | 54.4 | 47.8 | 50.7 | 43.7 | 38.2 | 43.1 | 50.4 | 38.1 | 33.9 | 54.4 | 58.8 | 53.0 | 60.5 | 58.0 | 55.1 | 50.2 |
| 膵臓         | C25               | 65.6 | 61.3 | 54.2 | 57.1 | 57.2 | 44.1 | 41.6 | 48.2 | 57.0 | 42.8 | 38.2 | 63.7 | 58.1 | 52.8 | 65.9 | 59.7 | 58.6 | 49.8 |
| 喉頭         | C32               | 91.9 | 95.5 | 89.9 | 82.4 | 72.4 | 63.0 | 79.7 | 65.6 | 88.7 | 71.6 | 69.5 | 80.0 | 72.7 | 69.0 | 92.3 | 74.7 | 81.0 | 65.7 |
| 肺          | C33-C34 D021-D022 | 82.3 | 77.9 | 66.8 | 61.2 | 67.9 | 54.3 | 40.1 | 61.4 | 63.9 | 37.2 | 43.0 | 70.1 | 74.3 | 77.2 | 71.6 | 66.1 | 60.9 | 44.5 |
| 皮膚         | C43-C44 D030-D049 | 80.2 | 88.0 | 64.7 | 81.7 | 59.3 | 63.5 | 62.1 | 72.1 | 82.1 | 48.9 | 60.5 | 79.6 | 78.4 | 93.1 | 81.6 | 72.4 | 73.9 | 66.2 |
| 乳房         | C50 D05           | 79.2 | 77.5 | 70.9 | 55.0 | 62.9 | 53.3 | 46.0 | 47.0 | 48.0 | 39.0 | 37.2 | 56.4 | 59.9 | 59.6 | 80.5 | 60.1 | 77.1 | 53.4 |
| 子宮         | C53-C55 D06       | 93.1 | 87.8 | 72.4 | 76.3 | 63.2 | 54.5 | 50.1 | 64.1 | 76.6 | 53.6 | 60.7 | 70.9 | 69.4 | 79.7 | 87.2 | 58.6 | 69.4 | 77.1 |
| 子宮頸部       | C53 D06           | 93.6 | 92.6 | 70.3 | 78.3 | 61.8 | 54.0 | 48.6 | 66.5 | 78.2 | 53.7 | 60.2 | 72.3 | 70.8 | 78.5 | 85.0 | 56.0 | 68.4 | 81.7 |
| 子宮体部       | C54               | 93.0 | 82.5 | 77.6 | 74.6 | 66.4 | 56.7 | 53.8 | 59.2 | 75.0 | 55.4 | 64.6 | 69.8 | 72.7 | 81.8 | 92.7 | 65.2 | 72.4 | 70.8 |
| 卵巣         | C56               | 90.7 | 78.9 | 71.2 | 67.7 | 60.6 | 51.4 | 49.0 | 44.7 | 70.1 | 53.1 | 57.8 | 71.8 | 71.6 | 65.7 | 78.5 | 63.2 | 71.8 | 65.3 |
| 前立腺        | C61               | 66.4 | 66.8 | 60.7 | 59.2 | 47.7 | 44.7 | 45.7 | 56.4 | 55.8 | 36.6 | 37.3 | 55.0 | 66.4 | 60.7 | 61.8 | 46.5 | 59.0 | 51.4 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66, C68      | 84.8 | 80.3 | 69.3 | 70.4 | 60.1 | 54.8 | 55.1 | 55.5 | 58.3 | 47.0 | 49.2 | 62.5 | 75.2 | 65.2 | 75.5 | 64.1 | 71.7 | 56.3 |
| 膀胱         | C67 D090          | 68.1 | 80.9 | 60.0 | 63.2 | 50.7 | 45.1 | 43.2 | 53.8 | 53.2 | 32.8 | 41.0 | 52.2 | 71.6 | 66.7 | 71.2 | 50.4 | 60.4 | 53.9 |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72           | 83.3 | 63.4 | 53.4 | 62.1 | 57.8 | 52.1 | 45.8 | 45.0 | 67.5 | 47.7 | 41.1 | 74.5 | 54.0 | 52.9 | 69.4 | 58.7 | 58.4 | 55.4 |
| 甲状腺        | C73               | 74.0 | 65.5 | 64.9 | 49.4 | 56.5 | 60.7 | 65.0 | 42.2 | 70.0 | 36.6 | 24.2 | 63.5 | 70.5 | 67.7 | 73.9 | 81.5 | 46.5 | 40.7 |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85, C96      | 84.3 | 82.3 | 61.1 | 68.1 | 61.9 | 61.1 | 51.9 | 51.9 | 66.9 | 46.6 | 48.6 | 73.3 | 68.3 | 76.1 | 80.9 | 66.5 | 67.3 | 51.2 |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90           | 81.7 | 72.2 | 48.1 | 60.9 | 53.5 | 57.6 | 45.2 | 59.3 | 60.5 | 40.9 | 41.9 | 72.2 | 65.4 | 78.1 | 55.2 | 65.0 | 63.0 | 51.1 |
| 白血病        | C91-C95           | 89.0 | 69.6 | 54.8 | 66.9 | 63.8 | 63.8 | 52.3 | 64.7 | 64.7 | 40.9 | 43.3 | 78.3 | 61.5 | 90.3 | 81.1 | 64.9 | 67.1 | 55.6 |

(つづき)

|            |                   | 徳島   | 香川   | 愛媛   | 高知   | 福岡   | 佐賀   | 長崎   | 熊本   | 大分   | 宮崎   | 鹿児島  | 沖縄   |
|------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 口腔・咽頭      | C00-C14           | 91.5 | 87.0 | 84.5 | 84.3 | 71.9 | 82.9 | 72.1 | 77.2 | 79.0 | 63.9 | 79.3 | 73.2 |
| 食道         | C15 D001          | 89.7 | 76.8 | 82.0 | 71.8 | 66.4 | 80.0 | 72.2 | 79.1 | 55.0 | 48.0 | 59.0 | 51.9 |
| 胃          | C16               | 70.5 | 62.0 | 66.9 | 46.3 | 45.4 | 59.1 | 51.5 | 54.1 | 38.0 | 21.9 | 35.5 | 37.2 |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20 D010-D012 | 63.0 | 53.5 | 61.8 | 49.6 | 39.8 | 56.5 | 51.3 | 48.7 | 36.4 | 16.1 | 34.2 | 30.9 |
| 結腸         | C18 D010          | 60.1 | 52.7 | 60.9 | 50.4 | 39.4 | 57.5 | 50.6 | 50.2 | 34.5 | 15.4 | 34.0 | 31.1 |
| 直腸         | C19-C20 D011-D012 | 69.1 | 55.2 | 63.6 | 47.9 | 40.7 | 54.6 | 53.0 | 45.2 | 40.1 | 17.4 | 34.7 | 30.2 |
| 肝及び肝内胆管    | C22               | 58.7 | 53.4 | 59.3 | 40.9 | 37.7 | 50.4 | 45.4 | 50.3 | 50.1 | 22.3 | 27.2 | 32.8 |
| 胆のう・胆管     | C23               | 54.2 | 46.2 | 47.2 | 40.7 | 37.4 | 62.8 | 42.3 | 49.2 | 42.1 | 25.0 | 39.5 | 27.4 |
| 膵臓         | C25               | 54.5 | 52.6 | 65.2 | 45.4 | 50.1 | 52.5 | 47.9 | 48.2 | 50.7 | 27.6 | 37.9 | 32.8 |
| 喉頭         | C32               | 80.8 | 83.3 | 90.8 | 82.4 | 76.3 | 81.1 | 86.1 | 82.7 | 76.9 | 59.6 | 67.7 | 71.1 |
| 肺          | C33-C34 D021-D022 | 67.6 | 62.6 | 67.2 | 42.3 | 53.1 | 64.3 | 57.0 | 46.1 | 56.5 | 34.1 | 47.2 | 27.2 |
| 皮膚         | C43-C44 D030-D049 | 79.3 | 69.9 | 70.7 | 64.5 | 59.4 | 67.8 | 70.4 | 60.2 | 70.4 | 29.7 | 59.9 | 58.6 |
| 乳房         | C50 D05           | 50.9 | 49.8 | 76.6 | 44.7 | 48.6 | 42.0 | 51.9 | 30.0 | 38.6 | 27.3 | 65.4 | 19.0 |
| 子宮         | C53-C55 D06       | 84.5 | 72.7 | 79.7 | 56.6 | 70.3 | 81.1 | 55.2 | 71.7 | 83.9 | 71.3 | 80.7 | 68.8 |
| 子宮頸部       | C53 D06           | 88.4 | 72.1 | 82.5 | 55.7 | 70.3 | 82.9 | 52.7 | 70.2 | 83.7 | 75.1 | 80.8 | 69.3 |
| 子宮体部       | C54               | 79.3 | 78.4 | 76.9 | 60.2 | 71.6 | 77.6 | 64.4 | 78.6 | 87.8 | 62.5 | 83.9 | 68.2 |
| 卵巣         | C56               | 71.6 | 65.3 | 71.1 | 49.5 | 62.3 | 78.4 | 48.3 | 74.0 | 73.9 | 59.8 | 70.8 | 53.4 |
| 前立腺        | C61               | 55.7 | 59.2 | 63.8 | 41.2 | 30.8 | 41.0 | 51.1 | 40.4 | 36.3 | 33.9 | 31.5 | 26.3 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66, C68      | 71.1 | 61.6 | 69.5 | 46.8 | 47.6 | 69.9 | 61.9 | 58.0 | 60.5 | 49.6 | 64.8 | 48.6 |
| 膀胱         | C67 D090          | 55.0 | 49.4 | 61.4 | 44.3 | 37.7 | 56.6 | 58.3 | 48.8 | 39.8 | 50.5 | 52.5 | 31.9 |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72           | 69.4 | 49.1 | 64.3 | 59.1 | 55.4 | 65.6 | 50.0 | 73.5 | 65.6 | 36.2 | 63.7 | 50.8 |
| 甲状腺        | C73               | 66.4 | 70.1 | 62.3 | 46.7 | 49.6 | 53.2 | 65.4 | 55.9 | 6.9  | 15.1 | 48.2 | 43.9 |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85, C96      | 72.6 | 68.2 | 68.7 | 57.5 | 61.3 | 73.2 | 63.5 | 55.6 | 44.4 | 42.7 | 52.1 | 41.6 |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90           | 57.9 | 71.2 | 70.0 | 44.4 | 49.8 | 79.6 | 57.6 | 59.2 | 43.9 | 38.2 | 52.1 | 28.4 |
| 白血病        | C91-C95           | 73.3 | 68.8 | 72.7 | 56.6 | 57.6 | 69.6 | 68.7 | 54.4 | 46.2 | 36.0 | 41.6 | 33.9 |

参考資料1として、どの程度患者が居住する都道府県内のがん診療連携拠点病院等(小児がん拠点含)で診療を受けているかを把握するために、全国がん登録罹患数に対する居住する都道府県内施設とそれ以外における初回治療開始例の登録割合を示す(上皮内がん含)。

参考資料1 居住する都道府県内のがん診療連携拠点病院等及びその他院内がん登録参加施設での登録割合

| 診断時住所 | 総数     | 院内がん登録            |          | 全国がん登録   |         |
|-------|--------|-------------------|----------|----------|---------|
|       |        | 都道府県内のがん診療連携拠点病院等 | 都道府県内の施設 | 都道府県外の施設 | 罹患数     |
| 北海道   | 37,589 | 49.7              | 20.9     | 0.3      | 52,970  |
| 青森    | 10,674 | 48.8              | 27.3     | 2.8      | 13,525  |
| 岩手    | 8,878  | 71.3              | 4.8      | 3.8      | 11,113  |
| 宮城    | 11,295 | 47.6              | 7.8      | 1.0      | 20,015  |
| 秋田    | 8,853  | 66.3              | 12.8     | 3.4      | 10,718  |
| 山形    | 8,305  | 65.5              | 9.5      | 1.3      | 10,890  |
| 福島    | 10,450 | 52.1              | 4.4      | 4.2      | 17,209  |
| 茨城    | 18,199 | 48.0              | 14.6     | 12.5     | 24,245  |
| 栃木    | 12,708 | 57.0              | 18.9     | 3.8      | 15,929  |
| 群馬    | 12,822 | 44.4              | 29.3     | 4.1      | 16,482  |
| 埼玉    | 37,774 | 35.2              | 13.1     | 17.7     | 57,191  |
| 千葉    | 35,352 | 44.8              | 14.2     | 9.5      | 51,638  |
| 東京    | 74,500 | 47.2              | 19.9     | 3.5      | 105,490 |
| 神奈川   | 50,054 | 40.5              | 19.6     | 8.1      | 73,368  |
| 新潟    | 15,973 | 56.6              | 11.7     | 1.1      | 23,007  |
| 富山    | 8,126  | 60.5              | 14.9     | 2.8      | 10,401  |
| 石川    | 8,318  | 54.7              | 24.1     | 1.7      | 10,328  |
| 福井    | 5,562  | 74.5              | 5.1      | 2.7      | 6,762   |
| 山梨    | 5,057  | 63.3              | 0.0      | 8.8      | 7,007   |
| 長野    | 13,206 | 59.7              | 9.2      | 2.1      | 18,597  |
| 岐阜    | 12,798 | 55.3              | 9.8      | 7.2      | 17,710  |
| 静岡    | 23,128 | 58.4              | 15.0     | 1.3      | 30,921  |
| 愛知    | 39,498 | 48.6              | 21.8     | 1.2      | 55,181  |
| 三重    | 12,287 | 34.2              | 33.5     | 11.1     | 15,603  |
| 滋賀    | 9,517  | 48.6              | 30.6     | 4.8      | 11,342  |
| 京都    | 18,117 | 55.7              | 15.3     | 5.1      | 23,820  |
| 大阪    | 62,641 | 38.5              | 39.4     | 1.9      | 78,522  |
| 兵庫    | 33,803 | 39.0              | 23.7     | 5.8      | 49,355  |
| 奈良    | 9,763  | 55.5              | 12.2     | 9.4      | 12,658  |
| 和歌山   | 7,409  | 62.5              | 12.2     | 5.4      | 9,251   |
| 鳥取    | 5,043  | 63.6              | 24.3     | 1.8      | 5,619   |
| 島根    | 5,882  | 62.1              | 9.0      | 10.6     | 7,201   |
| 岡山    | 12,965 | 59.6              | 14.1     | 2.7      | 16,963  |
| 広島    | 20,233 | 62.2              | 13.9     | 2.2      | 25,845  |
| 山口    | 8,220  | 48.5              | 10.4     | 4.2      | 13,029  |
| 徳島    | 4,936  | 64.1              | 6.1      | 1.9      | 6,849   |
| 香川    | 5,846  | 56.8              | 1.7      | 3.6      | 9,415   |
| 愛媛    | 10,311 | 65.0              | 8.8      | 2.7      | 13,483  |
| 高知    | 4,906  | 47.0              | 20.6     | 2.2      | 7,026   |
| 福岡    | 27,936 | 47.1              | 14.4     | 1.1      | 44,604  |
| 佐賀    | 4,930  | 49.1              | 3.5      | 11.5     | 7,692   |
| 長崎    | 9,507  | 51.8              | 10.0     | 4.3      | 14,392  |
| 熊本    | 11,690 | 49.2              | 23.4     | 2.2      | 15,628  |
| 大分    | 6,643  | 43.6              | 15.2     | 4.1      | 10,568  |
| 宮崎    | 4,109  | 29.6              | 9.2      | 4.2      | 9,557   |
| 鹿児島   | 9,541  | 43.8              | 16.6     | 4.5      | 14,692  |
| 沖縄    | 8,163  | 35.8              | 49.4     | 1.1      | 9,469   |

---

がん診療連携拠点病院等院内がん登録 2017 年全国集計報告書 追加資料(院内がん登録登録割合)

編集 東尚弘、奥山絢子

発行 2020 年 6 月

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 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)

---