

## 外来医療計画に係るデータ集

- 別添 1 外来医療に係るデータ
- 別添 2 外来医師偏在指標に係るデータ
- 別添 3 医療施設（一般診療所）に従事している医師の主たる診療科別の人数、取得している資格別の人数及び麻酔科の標榜資格別の人数
- 別添 4 医療施設数、開設・廃止等施設数
- 別添 5 医療機器の人口当たり台数
- 別添 6 医療機器台数

- 別添 マップ情報
  - ・医療施設所在地
  - ・医療機器別保有施設の所在地

# 外来医療に係るデータ

※ 「\*」印は秘匿マーク。原則として、施設数が1～3か所、診療人数又は診療件数が1～9人（件）の場合。

| 圏域名     | 人口（10万人） | 医療施設数     |              | 医療施設従事医師数（人） |          | 外来患者延数（回／月） |               | 外来施設数（月平均施設数） |              | 通院外来患者延数（回／月） |                 | 通院外来施設数（月平均施設数） |                | 時間外等外来患者延数（回／月） |                   |
|---------|----------|-----------|--------------|--------------|----------|-------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
|         | 住基人口     | 医療施設数（病院） | 医療施設数（一般診療所） | 病院医師数        | 一般診療所医師数 | 外来患者延数（病院）  | 外来患者延数（一般診療所） | 外来施設数（病院）     | 外来施設数（一般診療所） | 通院外来患者延数（病院）  | 通院外来患者延数（一般診療所） | 通院外来施設数（病院）     | 通院外来施設数（一般診療所） | 時間外等外来患者延数（病院）  | 時間外等外来患者延数（一般診療所） |
| 00 全国   | 1,277.1  | 8,412     | 98,603       | 202,302      | 102,457  | 31,557,269  | 97,118,207    | 8,277         | 79,985       | 31,376,342    | 95,654,271      | 8,277           | 79,978         | 829,374         | 985,287           |
| 06 山形県  | 11.1     | 69        | 900          | 1,603        | 840      | 287,725     | 897,550       | 68            | 691          | 286,868       | 887,151         | 68              | 691            | 8,557           | 6,747             |
| 0601 村山 | 5.4      | 33        | 483          | 1,017        | 452      | 151,574     | 460,103       | 33            | 363          | 151,354       | 454,542         | 33              | 363            | 3,783           | 3,552             |
| 0602 最上 | 0.8      | 5         | 50           | 62           | 37       | 23,760      | 41,935        | 5             | 34           | 23,703        | 41,693          | 5               | 34             | 740             | 386               |
| 0603 置賜 | 2.1      | 15        | 145          | 232          | 136      | 54,422      | 147,673       | 15            | 112          | 54,140        | 146,369         | 15              | 112            | 1,866           | 719               |
| 0604 庄内 | 2.8      | 16        | 222          | 292          | 215      | 57,969      | 247,840       | 16            | 182          | 57,671        | 244,546         | 16              | 182            | 2,167           | 2,091             |

- ※1 人口
  - ・住民基本台帳人口（2017年） 2018年1月1日現在の人口（外国人含む）
- ※2 医療施設数（医療施設調査特別集計）
  - ・医療施設調査（2017年） 10月1日現在の病院数及び一般診療所数  
 病院票は、診療科目単科のうち、精神科、歯科、矯正歯科、小児歯科、歯科口腔外科、及び歯科系の診療科（前での4つの歯科）を除いたものの医療施設数。  
 一般診療所票は、主な診療科目のうち、精神科、歯科、矯正歯科、小児歯科、歯科口腔外科を除いたものの医療施設数。
- ※3 医療施設従事医師数
  - ・医師・歯科医師・薬剤師調査（2016年） 12月31日現在の医療施設（病院及び診療所）従事医師数
- ※4 外来患者延数（NDBデータ）
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 外来患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料、及び往診・在宅訪問診療の診療行為の算定回数を病院・診療所別に合算したもの（月平均算定回数）。
- ※5 外来施設数（NDBデータ）
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 外来施設数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料、及び往診・在宅訪問診療の診療行為が算定された病院数及び診療所数（月平均施設数）。
- ※6 通院外来患者延数（NDBデータ）
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 通院外来患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料の診療行為の算定回数を病院・診療所別に合算したもの（月平均算定回数）。
- ※7 通院外来施設数（NDBデータ）
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 通院外来施設数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料の診療行為が算定された病院数及び診療所数（月平均施設数）。
- ※8 時間外等外来患者延数（NDBデータ）
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 時間外等外来患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料の時間外等加算（時間外、夜間、休日、深夜）の診療行為の算定回数を病院・診療所別に合算したもの（月平均算定回数）。
- ※9 時間外等外来施設数（NDBデータ）
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 時間外等外来施設数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料の診療行為が算定された病院数及び診療所数（月平均施設数）。
- ※10 往診患者延数（NDBデータ）
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 往診患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の往診の診療行為の算定回数を病院・診療所別に合算したもの（月平均算定回数）。
- ※11 往診実施施設数（NDBデータ）
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 往診実施施設数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の往診の診療行為が算定された病院数及び診療所数（月平均施設数）。
- ※12 在宅患者訪問診療患者延数（NDBデータ）
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 在宅患者訪問診療患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の在宅患者訪問診療の診療行為の算定回数を病院・診療所別に合算したもの（月平均算定回数）。
- ※13 在宅患者訪問診療実施施設数（NDBデータ）
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 在宅患者訪問診療実施施設数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の在宅患者訪問診療の診療行為が算定された病院数及び診療所数（月平均施設数）。

## 外来医療に係るデータ

| 圏域名     | 時間外外来施設数 (月平均施設数) |                  | 往診患者延数 (回/月) |                | 往診実施施設数 (月平均施設数) |                 | 在宅患者訪問診療患者延数 (回/月) |                      | 在宅患者訪問診療実施施設数 (月平均施設数) |                       |
|---------|-------------------|------------------|--------------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
|         | 時間外外来施設数 (病院)     | 時間外外来施設数 (一般診療所) | 往診患者延数 (病院)  | 往診患者延数 (一般診療所) | 往診実施施設数 (病院)     | 往診実施施設数 (一般診療所) | 在宅患者訪問診療患者延数 (病院)  | 在宅患者訪問診療患者延数 (一般診療所) | 在宅患者訪問診療実施施設数 (病院)     | 在宅患者訪問診療実施施設数 (一般診療所) |
| 00 全国   | 6,489             | 34,523           | 13,614       | 199,048        | 1,936            | 21,317          | 167,314            | 1,264,888            | 3,003                  | 21,507                |
| 06 山形県  | 54                | 273              | 69           | 2,443          | 21               | 243             | 788                | 7,957                | 25                     | 214                   |
| 0601 村山 | 28                | 154              | 38           | 1,163          | 9                | 117             | 182                | 4,397                | 8                      | 105                   |
| 0602 最上 | 5                 | 9                | *            | 23             | *                | 8               | 58                 | 221                  | *                      | 10                    |
| 0603 置賜 | 10                | 43               | *            | 345            | *                | 46              | 267                | 961                  | 8                      | 37                    |
| 0604 庄内 | 11                | 67               | 16           | 913            | 6                | 72              | 281                | 2,378                | *                      | 62                    |

## 外来医師偏在指標に係るデータ

| 圏域名     | 外来医師偏在指標<br>(昼間人口を考慮) | 診療所従事医師数          |              | 人口       |        |                     |                  | 参考    |
|---------|-----------------------|-------------------|--------------|----------|--------|---------------------|------------------|-------|
|         |                       | 一般診療所従事<br>医師数(人) | 労働時間調整係<br>数 | 人口(10万人) | 昼夜間人口比 | 外来標準化受療<br>率比(昼間人口) | 診療所の外来患<br>者対応割合 |       |
| 00 全国   | 106.3                 | 102,457           | 1.000        | 1277.1   | 1.000  | 1.000               | 0.755            | 106.3 |
| 06 山形県  | 93.3                  | 840               | 1.001        | 11.1     | 0.997  | 1.079               | 0.757            | 100.2 |
| 0601 村山 | 104.7                 | 452               | 1.003        | 5.4      | 1.000  | 1.057               | 0.752            | 110.3 |
| 0602 最上 | 69.8                  | 37                | 1.015        | 0.8      | 0.978  | 1.125               | 0.638            | 75.6  |
| 0603 置賜 | 83.6                  | 136               | 1.013        | 2.1      | 0.992  | 1.085               | 0.731            | 88.9  |
| 0604 庄内 | 85.9                  | 215               | 0.989        | 2.8      | 0.999  | 1.107               | 0.810            | 96.1  |

| 【外来医師偏在指標の算出方法】   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・外来医療については、診療所の担う役割が大きいため、診療所医師数を性別・年齢階級別に区分し、平均労働時間の違いを用いて調整する。</li> <li>・従来の人口10万人対医師数をベースに、地域ごとに性別・年齢階級による外来受療率の違いを調整する。</li> </ul> |   |   |  |
| 外来医師偏在指標  | = | $\frac{\text{標準化診療所医師数}^{(*)1}}{\text{地域の人口(10万人)} \times \text{地域の標準化受療率比}^{(*)2} \times \text{地域の診療所の外来患者対応割合}^{(*)4}}$   |  |
| 標準化診療所医師数 <sup>(*)1</sup>   | = | $\frac{\sum (\text{性別・年齢階級別医師数} \times \text{性別・年齢階級別平均労働時間})}{\text{全医師の平均労働時間}}$  | $\text{地域の標準化外来受療率比}^{(*)2} = \frac{\text{地域の外来期待受療率}^{(*)3}}{\text{全国の外来期待受療率}}$        |
| 地域の期待外来受療率 <sup>(*)3</sup>  | = | $\frac{\sum (\text{全国の性別・年齢階級別外来受療率} \times \text{地域の性別・年齢階級別人口} \times \text{昼夜間人口比})}{\text{地域の人口} \times \text{昼夜間人口比}}$ | $\text{地域の診療所の外来患者対応割合}^{(*)4} = \frac{\text{地域の診療所の外来延べ患者数}}{\text{地域の診療所と病院の外来延べ患者数}}$ |

- ※1 診療所従事医師数
  - ・医師・歯科医師・薬剤師調査（2016年） 12月31日現在の医療施設（病院及び診療所）従事医師数のうち、診療所従事医師数（性別・年齢階級別医師数）。
- ※2 労働時間調整係数
  - ・平成28年度厚生労働科学特別研究「医師の勤務実態及び働き方の意向等に関する調査研究」（研究班）より、診療所従事医師の性別・年齢階級別の平均労働時間を用いて、以下の方法で算出。  
 当該地域の労働時間調整係数 =  $\Sigma (\text{当該地域の性別・年齢階級別診療所従事医師数} \times \text{性別・年齢階級別医師の平均労働時間数} \div \text{全医師の平均労働時間数}) \div \text{当該地域の診療所従事医師数}$
- ※3 人口
  - ・住民基本台帳人口（2017年） 2018年1月1日現在の人口（外国人含む、性別・年齢階級別の人口）。
- ※4 昼夜間人口比
  - ・国勢調査（2015年） 当該地域の夜間人口あたりの昼間人口比（性別・年齢階級別）。
- ※5 外来標準化受療率比（昼間人口）
  - ※5-1 全国の性別・年齢階級別の外来受療率
    - ・患者調査（2017年） 全国の性別・年齢階級別の外来患者数を用いて、以下の方法で算出。  
 全国の性別・年齢階級別の外来受療率 =  $[\text{全国の性別・年齢階級別の外来患者数}] \div [\text{全国の性別・年齢階級別の人口(2017年の住民基本台帳人口)}]$
  - ※5-2 地域の外来期待受療率（昼間人口）
    - ・「全国の性別・年齢階級別の外来受療率」、「当該地域の性別・年齢階級別人口」を用いて、当該地域の外来期待受療率を以下の方法で算出する。  
 当該地域の外来期待受療率(昼間人口) =  $\Sigma [\text{全国の性別・年齢階級別の外来受療率} \times \text{当該地域の性別・年齢階級別人口} \times \text{当該地域の性別・年齢階級別昼夜間人口比}] \div [\text{当該地域の人口} \times \text{当該地域の昼夜間人口比}]$
  - ※5-3 地域の外来標準化受療率比（昼間人口）
    - 当該地域の外来標準化受療率比(昼間人口) =  $\text{当該外来期待受療率(昼間人口)} \div \text{全国の外来期待受療率}$
- ※6 診療所外来患者対応割合
  - ・NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。  
 診療所外来患者対応割合 =  $(\text{当該地域内の診療所の外来患者延数}) \div (\text{当該地域内の診療所の外来患者延数} + \text{当該地域内の病院の外来患者延数})$
  - ※ ここでの外来患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診及び往診・在宅訪問診療の診療行為の算定回数を合算したもの。

医療施設従事医師（一般診療所）の主たる診療科別の医師数及び、取得している広告可能な医師の専門性に関する資格名及び麻酔科の標榜資格（複数回答）別の医師数

平成28年医師・歯科医師・薬剤師調査

| 圏域名     | 医療施設従事医師（一般診療所）の主たる診療科別の医師数（不詳を含め44診療科目数） |        |       |       |                 |      |      |                 |      |       |            |       |       |       |       |      |       |       |            |      |            |                 |
|---------|---|--------|-------|-------|-----------------|------|------|-----------------|------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------------|------|------------|-----------------|
|         | 総数  | 内科     | 呼吸器内科 | 循環器内科 | 消化器内科<br>(胃腸内科) | 腎臓内科 | 神経内科 | 糖尿病内科<br>(代謝内科) | 血液内科 | 皮膚科   | アレルギー<br>科 | リウマチ科 | 感染症内科 | 小児科   | 精神科   | 心療内科 | 外科    | 呼吸器外科 | 心臓血管外<br>科 | 乳腺外科 | 気管食道外<br>科 | 消化器外科<br>(胃腸外科) |
| 00 全国   | 102,457                                   | 38,874 | 580   | 1,967 | 3,389           | 827  | 476  | 849             | 19   | 5,411 | 67         | 194   | 19    | 6,582 | 3,862 | 646  | 3,130 | 13    | 91         | 331  | 1          | 258             |
| 06 山形県  | 840                                       | 313    | 4     | 21    | 45              | 3    | 7    | 5               | 0    | 46    | 0          | 1     | 0     | 59    | 25    | 7    | 28    | 0     | 0          | 2    | 0          | 2               |
| 0601 村山 | 452                                       | 146    | 3     | 13    | 29              | 3    | 6    | 2               | 0    | 26    | 0          | 0     | 0     | 29    | 11    | 4    | 13    | 0     | 0          | 1    | 0          | 1               |
| 0602 最上 | 37  | 16     | 0     | 2     | 1               | 0    | 0    | 0               | 0    | 1     | 0          | 1     | 0     | 3     | 0     | 0    | 2     | 0     | 0          | 0    | 0          | 0               |
| 0603 置賜 | 136                                       | 52     | 1     | 4     | 12              | 0    | 0    | 3               | 0    | 5     | 0          | 0     | 0     | 11    | 5     | 0    | 4     | 0     | 0          | 1    | 0          | 0               |
| 0604 庄内 | 215                                       | 99     | 0     | 2     | 3               | 0    | 1    | 0               | 0    | 14    | 0          | 0     | 0     | 16    | 9     | 3    | 9     | 0     | 0          | 0    | 0          | 1               |



医療施設従事医師（一般診療所）の主たる診療科別の医師数及び、取得している広告可能な医師の専門性に関する資格名及び麻酔科の標榜資格（複数回答）別の医師数

| 圏域名     | 医療施設従事医師（一般診療所）の取得している広告可能な医師の専門性に関する資格名及び麻酔科の標榜資格（複数回答）別の医師数（資格なしを含め58専門医数） |         |         |        |        |        |       |         |         |       |          |         |          |        |        |       |        |         |               |        |        |         |
|---------|--|---------|---------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|-------|----------|---------|----------|--------|--------|-------|--------|---------|---------------|--------|--------|---------|
|         | 不詳   | 総数      | 総合内科専門医 | 小児科専門医 | 皮膚科専門医 | 精神科専門医 | 外科専門医 | 整形外科専門医 | 産婦人科専門医 | 眼科専門医 | 耳鼻咽喉科専門医 | 泌尿器科専門医 | 脳神経外科専門医 | 放射線専門医 | 麻酔科専門医 | 病理専門医 | 救急科専門医 | 形成外科専門医 | リハビリテーション科専門医 | 呼吸器専門医 | 循環器専門医 | 消化器病専門医 |
| 00 全国   | 570  | 102,457 | 7,009   | 5,345  | 3,616  | 2,965  | 2,851 | 6,292   | 4,840   | 6,500 | 4,753    | 1,795   | 1,210    | 765    | 837    | 81    | 415    | 746     | 833           | 1,289  | 4,052  | 5,881   |
| 06 山形県  | 0  | 840     | 54      | 43     | 30     | 18     | 15    | 69      | 34      | 49    | 35       | 22      | 14       | 1      | 0      | 0     | 2      | 3       | 7             | 6      | 35     | 60      |
| 0601 村山 | 0  | 452     | 35      | 23     | 19     | 10     | 6     | 41      | 18      | 31    | 21       | 12      | 10       | 1      | 0      | 0     | 1      | 2       | 4             | 4      | 23     | 28      |
| 0602 最上 | 0  | 37      | 2       | 2      | 0      | 0      | 0     | 2       | 1       | 2     | 2        | 0       | 0        | 0      | 0      | 0     | 0      | 0       | 0             | 0      | 2      | 2       |
| 0603 置賜 | 0  | 136     | 7       | 8      | 4      | 3      | 5     | 8       | 6       | 5     | 5        | 3       | 1        | 0      | 0      | 0     | 0      | 0       | 0             | 1      | 4      | 13      |
| 0604 庄内 | 0  | 215     | 10      | 10     | 7      | 5      | 4     | 18      | 9       | 11    | 7        | 7       | 3        | 0      | 0      | 0     | 1      | 1       | 3             | 1      | 6      | 17      |





医療施設従事医師（一般診療所）の主たる診療科別の医師数及び、取得している広告可能な医師の専門性に関する資格名及び麻酔科の標榜資格（複数回答）別の医師数

| 圏域名     |       |         |         |        |          |          |             |       |           |           |             |         |         |               |        |        |
|---------|-------|---------|---------|--------|----------|----------|-------------|-------|-----------|-----------|-------------|---------|---------|---------------|--------|--------|
|         | 漢方専門医 | レーザー専門医 | 気管支鏡専門医 | 核医学専門医 | 大腸肛門病専門医 | 婦人科腫瘍専門医 | ペインクリニック専門医 | 熱傷専門医 | 脳血管内治療専門医 | がん薬物療法専門医 | 周産期（新生児）専門医 | 生殖医療専門医 | 小児神経専門医 | 一般病院連携精神医学専門医 | 麻酔科標榜医 | 資格なし   |
| 00 全国   | 1,200 | 109     | 202     | 105    | 458      | 55       | 376         | 33    | 26        | 42        | 66          | 229     | 250     | 48            | 2,128  | 40,078 |
| 06 山形県  | 9     | 0       | 0       | 0      | 3        | 0        | 0           | 0     | 0         | 0         | 0           | 1       | 0       | 3             | 7      | 347    |
| 0601 村山 | 7     | 0       | 0       | 0      | 0        | 0        | 0           | 0     | 0         | 0         | 0           | 0       | 0       | 1             | 3      | 168    |
| 0602 最上 | 0     | 0       | 0       | 0      | 1        | 0        | 0           | 0     | 0         | 0         | 0           | 0       | 0       | 0             | 0      | 21     |
| 0603 置賜 | 0     | 0       | 0       | 0      | 1        | 0        | 0           | 0     | 0         | 0         | 0           | 1       | 0       | 1             | 1      | 60     |
| 0604 庄内 | 2     | 0       | 0       | 0      | 1        | 0        | 0           | 0     | 0         | 0         | 0           | 0       | 0       | 1             | 3      | 98     |

## 医療施設数、開設・廃止等施設数

平成26年・29年医療施設調査 ※ 「\*」印は秘匿マーク。原則として施設数が1～3か所の場合。

| 圏域名     | 医療施設数（平成26年医療施設調査） |        | 医療施設数（平成29年医療施設調査） |        | 病院の施設数（平成26年医療施設調査）平成25年10月から平成26年9月までの期間 |     |    |    | 一般診療所の施設数（平成26年医療施設調査）平成25年10月から平成26年9月までの期間 |       |     |     | 病院の施設数（平成29年医療施設調査）平成28年10月から平成29年9月までの期間 |     |    |    | 一般診療所の施設数（平成29年医療施設調査）平成28年10月から平成29年9月までの期間 |       |     |     |
|---------|--------------------|--------|--------------------|--------|---|-----|----|----|--|-------|-----|-----|---|-----|----|----|--|-------|-----|-----|
|         | 病院                 | 一般診療所  | 病院                 | 一般診療所  | 開設  | 廃止  | 休止 | 再開 | 開設   | 廃止    | 休止  | 再開  | 開設  | 廃止  | 休止 | 再開 | 開設   | 廃止    | 休止  | 再開  |
| 00 全国   | 8,493              | 97,838 | 8,412              | 98,603 | 109                                       | 149 | 10 | *  | 7,216  | 6,730 | 947 | 394 | 89  | 106 | 18 | 5  | 7,674  | 7,168 | 955 | 391 |
| 06 山形県  | 68                 | 908    | 69                 | 900    | *   | *   | 0  | 0  | 66   | 63    | 8   | *   | *   | 0   | 0  | 0  | 129  | 130   | 9   | *   |
| 0601 村山 | 33                 | 477    | 33                 | 483    | *   | *   | 0  | 0  | 34   | 28    | *   | *   | 0   | 0   | 0  | 0  | 71   | 67    | 6   | *   |
| 0602 最上 | 5                  | 52     | 5                  | 50     | 0   | 0   | 0  | 0  | 6  | 5     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 10   | 10    | *   | 0   |
| 0603 置賜 | 14                 | 153    | 15                 | 145    | 0   | 0   | 0  | 0  | 9  | 9     | 0   | 0   | *   | 0   | 0  | 0  | 16   | 19    | 0   | 0   |
| 0604 庄内 | 16                 | 226    | 16                 | 222    | 0   | 0   | 0  | 0  | 17   | 21    | *   | *   | 0   | 0   | 0  | 0  | 32   | 34    | *   | *   |

## 医療機器の調整人口あたりの台数

※表記の「-」は台数がない場合、「0」は台数があっても利用件数がない場合。

| 圏域名<br>平成30年4月時点 | 調整人口あたり台数 |      |      |         |            | 人口10万人対医療機器台数（台／10万人） |      |      |         |            | 医療機器稼働率（機器1台あたり件数） 総数<br>（件数／台） |       |       |         |             | 医療機器稼働率（機器1台あたり件数）<br>病院（件数／台） |       |       |         |            | 医療機器稼働率（機器1台あたり件数）<br>一般診療所（件数／台） |       |       |         |            |
|------------------|-----------|------|------|---------|------------|-----------------------|------|------|---------|------------|---------------------------------|-------|-------|---------|-------------|--------------------------------|-------|-------|---------|------------|-----------------------------------|-------|-------|---------|------------|
|                  | CT        | MR I | PET  | マンモグラフィ | 放射線治療（体外照） | CT                    | MR I | PET  | マンモグラフィ | 放射線治療（体外照） | CT                              | MR I  | PET   | マンモグラフィ | 放射線治療（体外照射） | CT                             | MR I  | PET   | マンモグラフィ | 放射線治療（体外照） | CT                                | MR I  | PET   | マンモグラフィ | 放射線治療（体外照） |
| 00 全国            | 11.1      | 5.5  | 0.46 | 3.4     | 0.91       | 11.1                  | 5.5  | 0.46 | 3.4     | 0.91       | 1,711                           | 1,907 | 843   | 536     | 21          | 2,437                          | 1,890 | 794   | 482     | 20         | 662                               | 1,945 | 1,019 | 625     | 23         |
| 06 山形県           | 9.7       | 5.6  | 0.33 | 5.3     | 0.72       | 10.9                  | 6.1  | 0.36 | 5.2     | 0.81       | 1,643                           | 1,689 | 848   | 378     | 20          | 2,440                          | 1,776 | 848   | 549     | 20         | 471                               | 1,538 | -     | 167     | -          |
| 0601 村山          | 10.1      | 6.4  | 0.52 | 4.8     | 0.84       | 11.0                  | 6.8  | 0.55 | 4.8     | 0.92       | 1,780                           | 1,954 | 791   | 444     | *           | 2,638                          | 1,959 | 791   | 809     | *          | 402                               | 1,946 | -     | 19      | -          |
| 0602 最上          | 11.0      | 5.8  | -    | 5.2     | 1.09       | 13.0                  | 6.5  | -    | 5.2     | 1.30       | 1,261                           | 1,092 | -     | 210     | 0           | 1,959                          | 1,172 | -     | 280     | 0          | 214                               | 770   | -     | 0       | -          |
| 0603 置賜          | 9.6       | 3.9  | -    | 5.4     | 0.42       | 11.0                  | 4.3  | -    | 5.3     | 0.48       | 1,403                           | 1,723 | -     | 402     | 0           | 1,912                          | 1,815 | -     | 266     | 0          | 447                               | 1,402 | -     | 763     | -          |
| 0604 庄内          | 8.6       | 5.5  | 0.32 | 6.1     | 0.62       | 10.1                  | 6.2  | 0.36 | 6.2     | 0.72       | 1,681                           | 1,269 | 1,018 | 301     | *           | 2,690                          | 1,549 | 1,018 | 469     | *          | 673                               | 954   | -     | 183     | -          |

| 【医療機器の調整人口あたり台数指標の算出方法】                        |  |
|--|--|
| ・人口10万人対医療機器台数をベースに、地域ごとの性・年齢階級による検査率の違いを調整する。 |  |
| 調整人口あたり台数                                      | $= \frac{\text{地域の医療機器の台数}}{\text{地域の人口（10万人）} \times \text{地域の標準化検査率比}^{(*)1}}$   |
|  | $\text{地域の標準化検査率比}^{(*)1} = \frac{\text{地域の人口あたり期待検査数}^{(*)2} \text{（入院+外来）}}{\text{全国の人口あたり期待検査数（入院+外来）}}$                            |
|  | $\text{地域の人口あたり期待検査数}^{(*)2} = \sum \left[ \frac{\text{全国の性・年齢階級別検査数（入院+外来）}}{\text{全国の性・年齢階級別人口}} \times \text{地域の性・年齢階級別人口} \right]$ |
|  | $\text{地域の人口あたり期待検査数}^{(*)2} = \frac{\text{地域の人口あたり期待検査数}^{(*)2} \text{（入院+外来）}}{\text{地域の人口}}$  |

- ・医療機器の台数
  - CT ・医療施設調査（2017年） 病院票及び一般診療所票の「マルチスライスCT」、「その他のCT」の合計装置台数。
  - MR I ・医療施設調査（2017年） 病院票及び一般診療所票の「3.0テスラ以上」、「1.5テスラ以上3.0テスラ未満」、「1.5テスラ未満」の合計装置台数。
  - PET ・医療施設調査（2017年） 病院票及び一般診療所票の「PET」、「PETCT」の合計装置台数。
  - マンモグラフィ ・医療施設調査（2017年） 病院票及び一般診療所票の「マンモグラフィ」の装置台数。
  - 放射線治療（体外照射） ・医療施設調査（2017年） 病院票の「リアック・マイクロトン」、「ガンナイフ・サイバークナイフ」の合計装置台数。  
・医療施設調査（2017年） 一般診療所票の「ガンナイフ・サイバークナイフ」の都道府県別の装置台数を参考に、平成29年度NDBデータの年間算定回数から「リアック・マイクロトン」、「ガンナイフ・サイバークナイフ」の合計台数を推計した。
- ・人口
  - ・住民基本台帳人口（2017年） 2018年1月1日現在の人口（外国人含む）  
性・年齢階級別の人口（年齢階級は、0-4歳から5歳刻みで80歳以上まで）
- ・人口10万人対医療機器台数（台／10万人）
- ・医療機器稼働率（機器1台あたり件数） 病院（件数／台）
- ・医療機器稼働率（機器1台あたり件数） 一般診療所（件数／台）

## 医療機器台数

平成29年医療施設調査データ

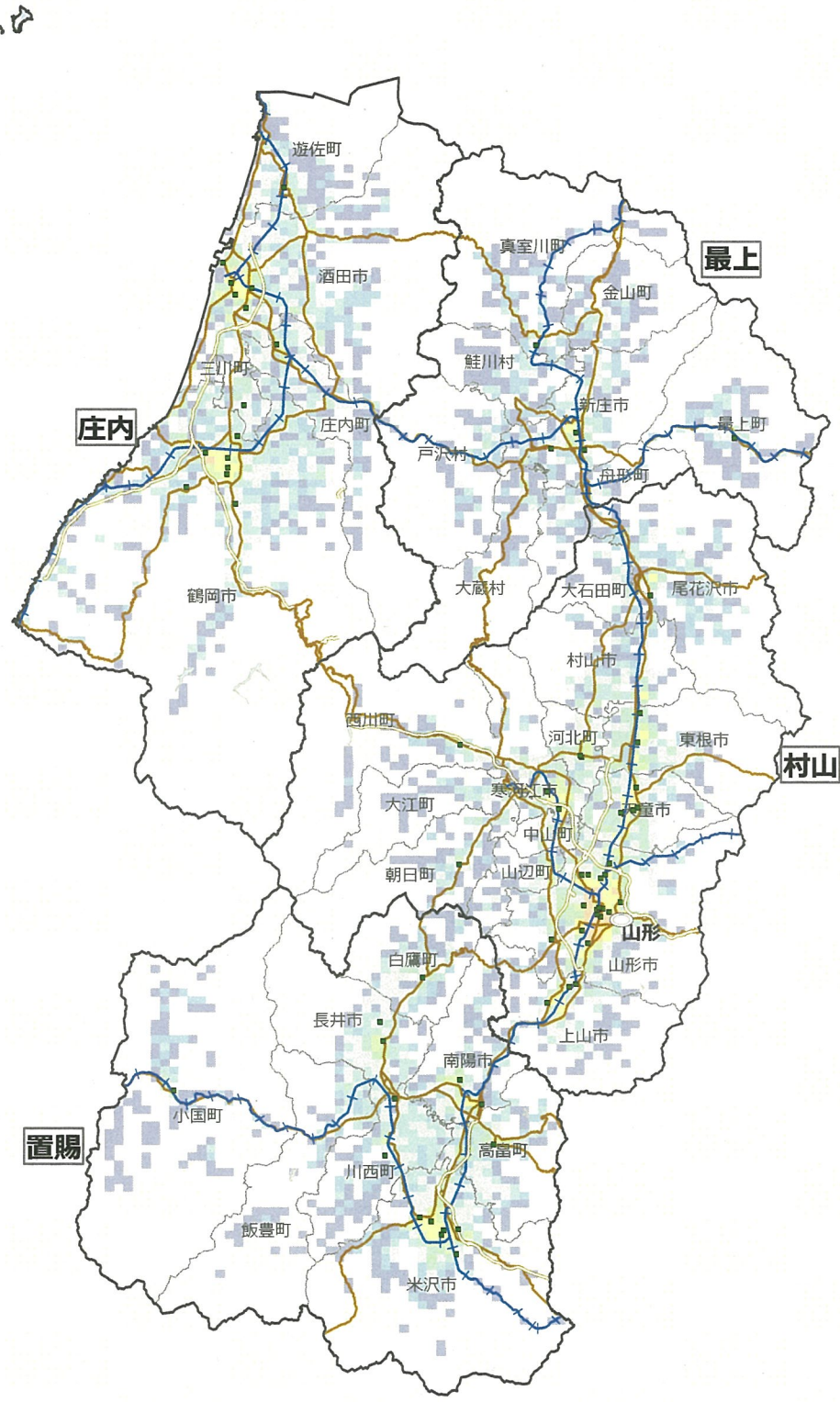
| 圏域名<br>平成30年4月時点 | 病院保有台数 |       |     |         |             | 一般診療所保有台数 |       |     |         |             |
|------------------|--------|-------|-----|---------|-------------|-----------|-------|-----|---------|-------------|
|                  | CT     | MRI   | PET | マンモグラフィ | 放射線治療（体外照射） | CT        | MRI   | PET | マンモグラフィ | 放射線治療（体外照射） |
| 00 全国            | 8,344  | 4,787 | 457 | 2,699   | 1,041       | 5,782     | 2,209 | 129 | 1,649   | 119         |
| 06 山形県           | 72     | 43    | 4   | 32      | 9           | 49        | 25    | -   | 26      | 0           |
| 0601 村山          | 37     | 23    | 3   | 14      | 5           | 23        | 14    | -   | 12      | 0           |
| 0602 最上          | 6      | 4     | -   | 3       | 1           | 4         | 1     | -   | 1       | 0           |
| 0603 置賜          | 15     | 7     | -   | 8       | 1           | 8         | 2     | -   | 3       | 0           |
| 0604 庄内          | 14     | 9     | 1   | 7       | 2           | 14        | 8     | -   | 10      | 0           |

・医療機器の台数

CT  
MRI  
PET  
マンモグラフィ  
放射線治療（体外照射）

- ・医療施設調査（2017年） 病院票及び一般診療所票の「マルチスライスCT」、「その他のCT」の合計装置台数。
- ・医療施設調査（2017年） 病院票及び一般診療所票の「3.0テスラ以上」、「1.5テスラ以上3.0テスラ未満」、「1.5テスラ未満」の合計装置台数。
- ・医療施設調査（2017年） 病院票及び一般診療所票の「PET」、「PETCT」の合計装置台数。
  - ・医療施設調査（2017年） 病院票及び一般診療所票の「マンモグラフィ」の装置台数。
  - ・医療施設調査（2017年） 病院票の「リニアック・マイクロトン」、「ガンナイフ・サイバークナイフ」の合計装置台数。
  - ・医療施設調査（2017年） 一般診療所票の「ガンナイフ・サイバークナイフ」の都道府県別の装置台数を参考に、平成29年度NDBデータの年間算定回数から「リニアック・マイクロトン」、「ガンナイフ・サイバークナイフ」の合計台数を推計した。

# 医療施設（病院／一般診療所）の所在地マップ°（地方厚生局届出情報）



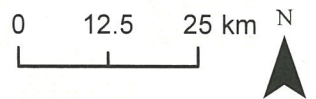
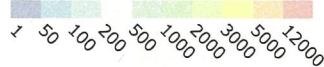
(c) Esri Japan

## 山形県

- 県庁所在地
- 新幹線
- JR
- 高速道路
- 国道

- 医療施設（病院）
- 医療施設（一般診療所）

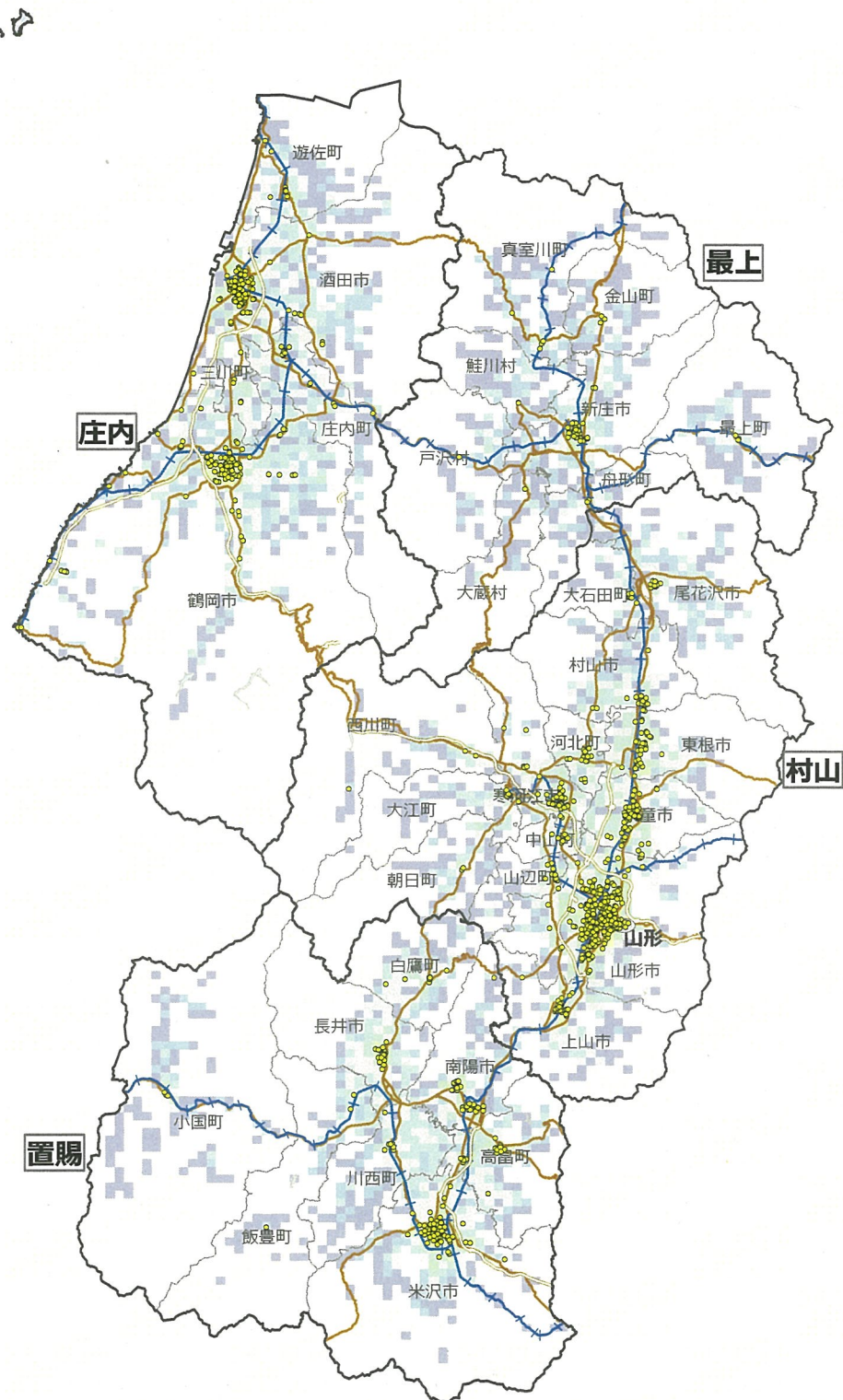
平成27年国勢調査  
人口メッシュ（人）



注：地理情報は平成30年4月時点

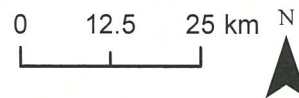
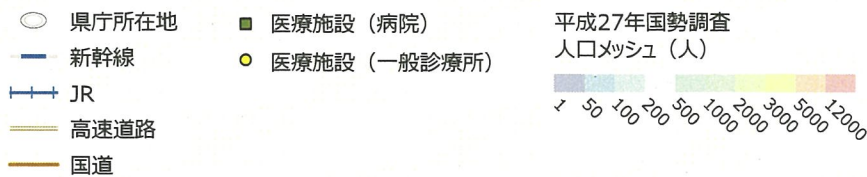
この地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）を使用した。（承認番号 平30情使 第524-1号）

# 医療施設（病院／一般診療所）の所在地マップ°（地方厚生局届出情報）



(c) Esri Japan

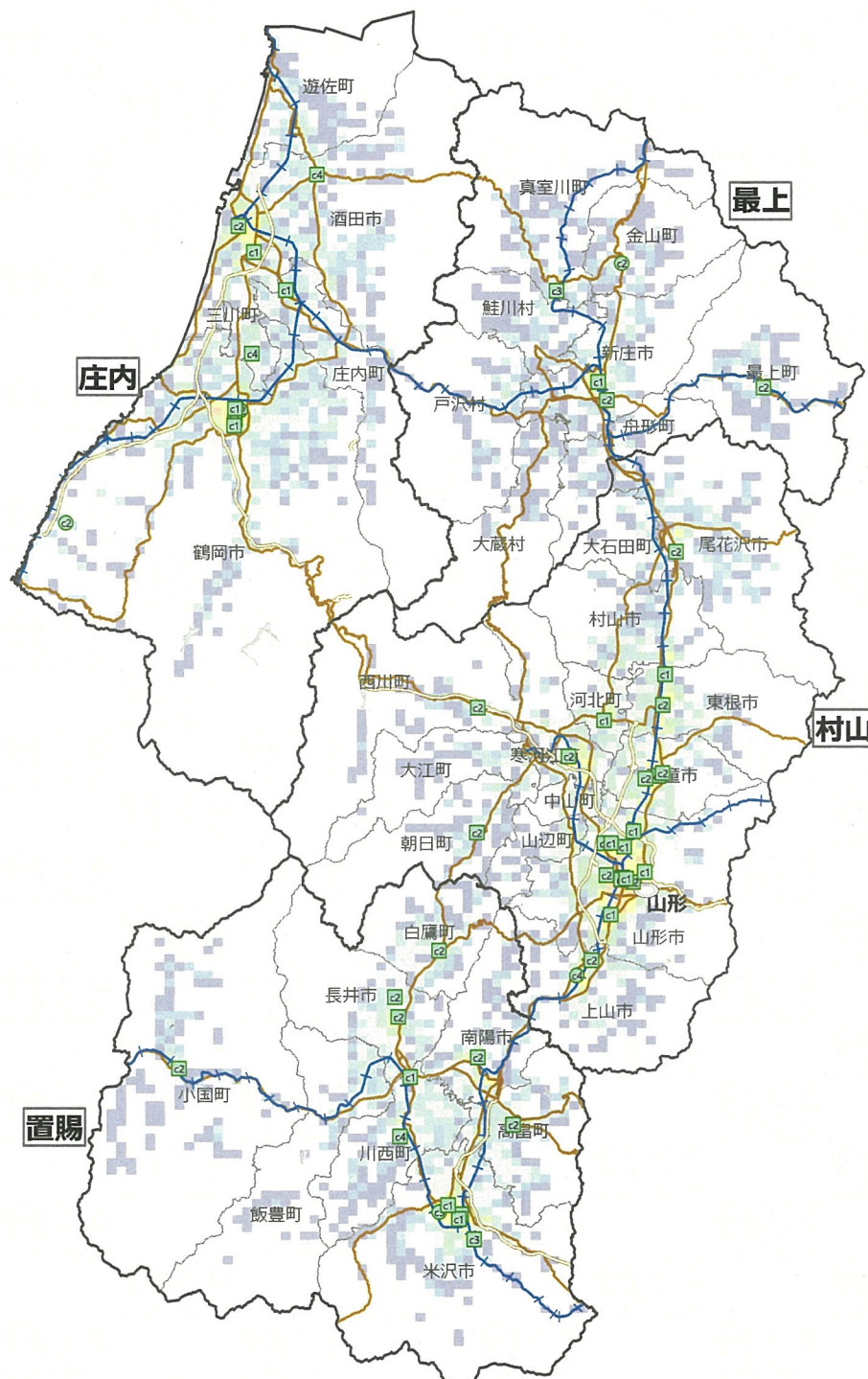
## 山形県



注：地理情報は平成30年4月時点

この地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）を使用した。（承認番号 平30情使 第524-1号）

# 医療機器保有施設の所在地マップ° (平成29年度病床機能報告データ)



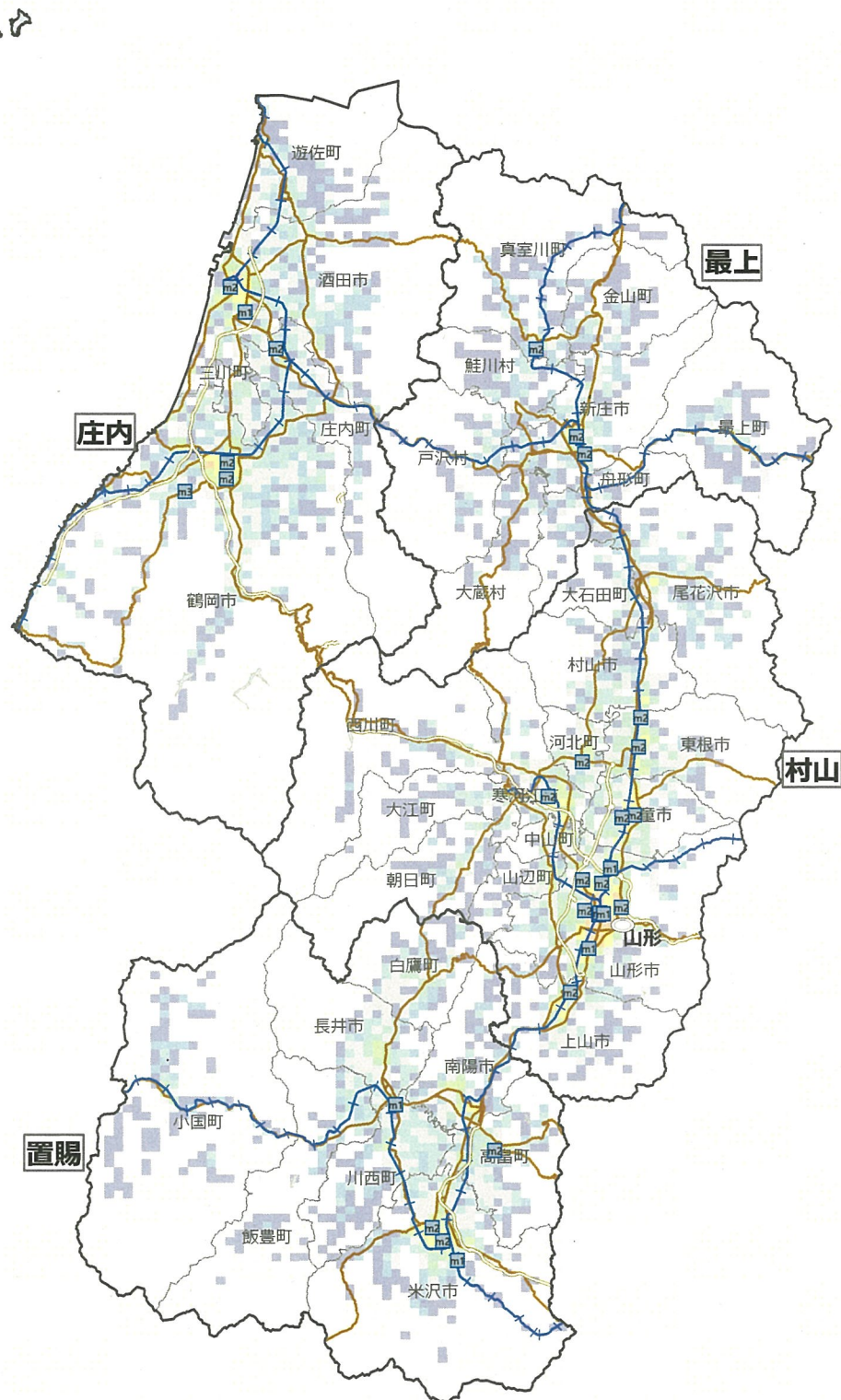
(c) Esri Japan

## 山形県

|  |                       |                     |
|--|-----------------------|---------------------|
| ○ 県庁所在地                                    | 病院 一般診療所 CT           | 病院 一般診療所 MRI        |
| — 新幹線                                      | ① マルチスライスCT64列以上      | ① MRI3テスラ以上         |
| — JR                                       | ② マルチスライスCT16列以上64列未満 | ② MRI1.5テスラ以上3テスラ未満 |
| — 高速道路                                     | ③ マルチスライスCT16列未満      | ③ MRI1.5テスラ未満       |
| — 国道                                       | ④ その他のCT              | 病院 一般診療所 核医学検査      |
| 平成27年国勢調査<br>人口メッシュ (人)                    | 病院 一般診療所 放射線治療機器      | ① SPECT             |
| 1 50 100 200 500 1000 2000 3000 5000 12000 | ①k ガンマナイフ             | ② PET               |
|  | ②k サイバーナイフ            | ③ PETCT             |
|  | ③k 強度変調放射線治療器         | ④ PETMRI            |
|  | ④k 遠隔操作式密封小線源治療装置     | 病院 一般診療所            |
|  | 病院 一般診療所              | ① 内視鏡手術用支援機器        |
|  | ①k 血管連続撮影装置           | ② (ダウインチ)           |

注：地理情報は平成30年4月時点  
この地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）を使用した。（承認番号 平30情使 第524-1号）

# 医療機器保有施設の所在地マップ<sup>®</sup> (平成29年度病床機能報告データ)



(c) Esri Japan

## 山形県

- 県庁所在地
- 新幹線
- JR
- 高速道路
- 国道
- 平成27年国勢調査  
人口メッシュ (人)
- 1 50 100 200 500 1000 2000 3000 5000 12000

- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| 病院 一般診療所 | CT                    |
| ①        | ① マルチスライスCT64列以上      |
| ②        | ② マルチスライスCT16列以上64列未満 |
| ③        | ③ マルチスライスCT16列未満      |
| ④        | ④ その他のCT              |
| 病院 一般診療所 | 放射線治療機器               |
| gk       | gk ガンナイフ              |
| ck       | ck サイバーナイフ            |
| lm       | lm 強度変調放射線治療器         |
| ss       | ss 遠隔操作式密封小線源治療装置     |
| 病院 一般診療所 | 血管連続撮影装置              |
| v        | v                     |

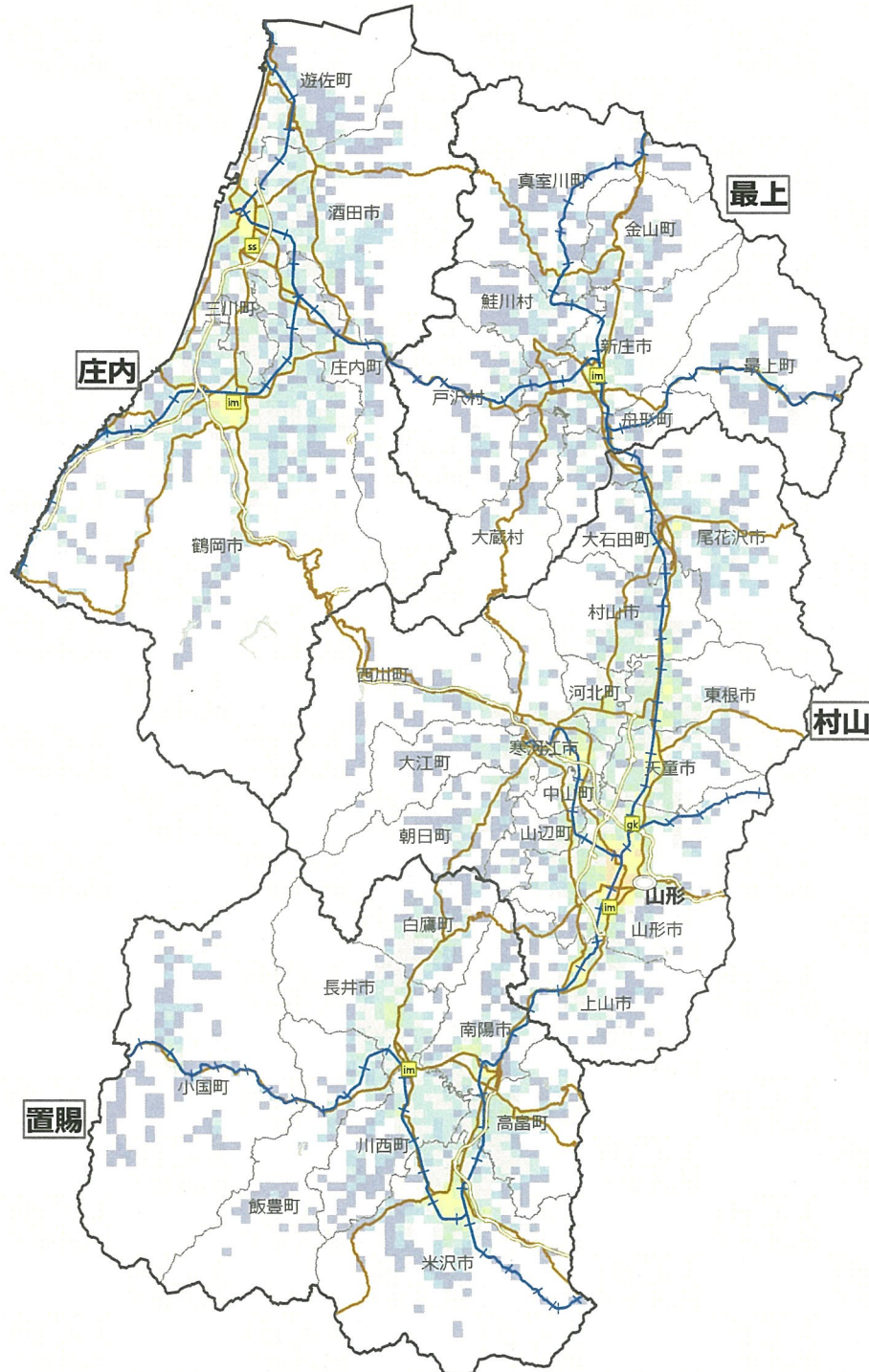
- |          |                      |
|----------|----------------------|
| 病院 一般診療所 | MRI                  |
| m1       | m1 MRI3テスラ以上         |
| m2       | m2 MRI1.5テスラ以上3テスラ未満 |
| m3       | m3 MRI1.5テスラ未満       |
| 病院 一般診療所 | 核医学検査                |
| s        | s SPECT              |
| p        | p PET                |
| pc       | pc PETCT             |
| pm       | pm PETMRI            |
| 病院 一般診療所 | 内視鏡手術用支援機器 (ダウインチ)   |
| e        | e                    |

注：地理情報は平成30年4月時点

この地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の数値地図 (国土基本情報) 電子国土基本図 (地図情報) を使用した。(承認番号 平30情使 第524-1号)



# 医療機器保有施設の所在地マップ<sup>o</sup>（平成29年度病床機能報告データ）



(c) Esri Japan

## 山形県

- 県庁所在地
- 新幹線
- JR
- 高速道路
- 国道
- 平成27年国勢調査  
人口メッシュ（人）
- 1 50 100 200 500 1000 2000 3000 5000 12000

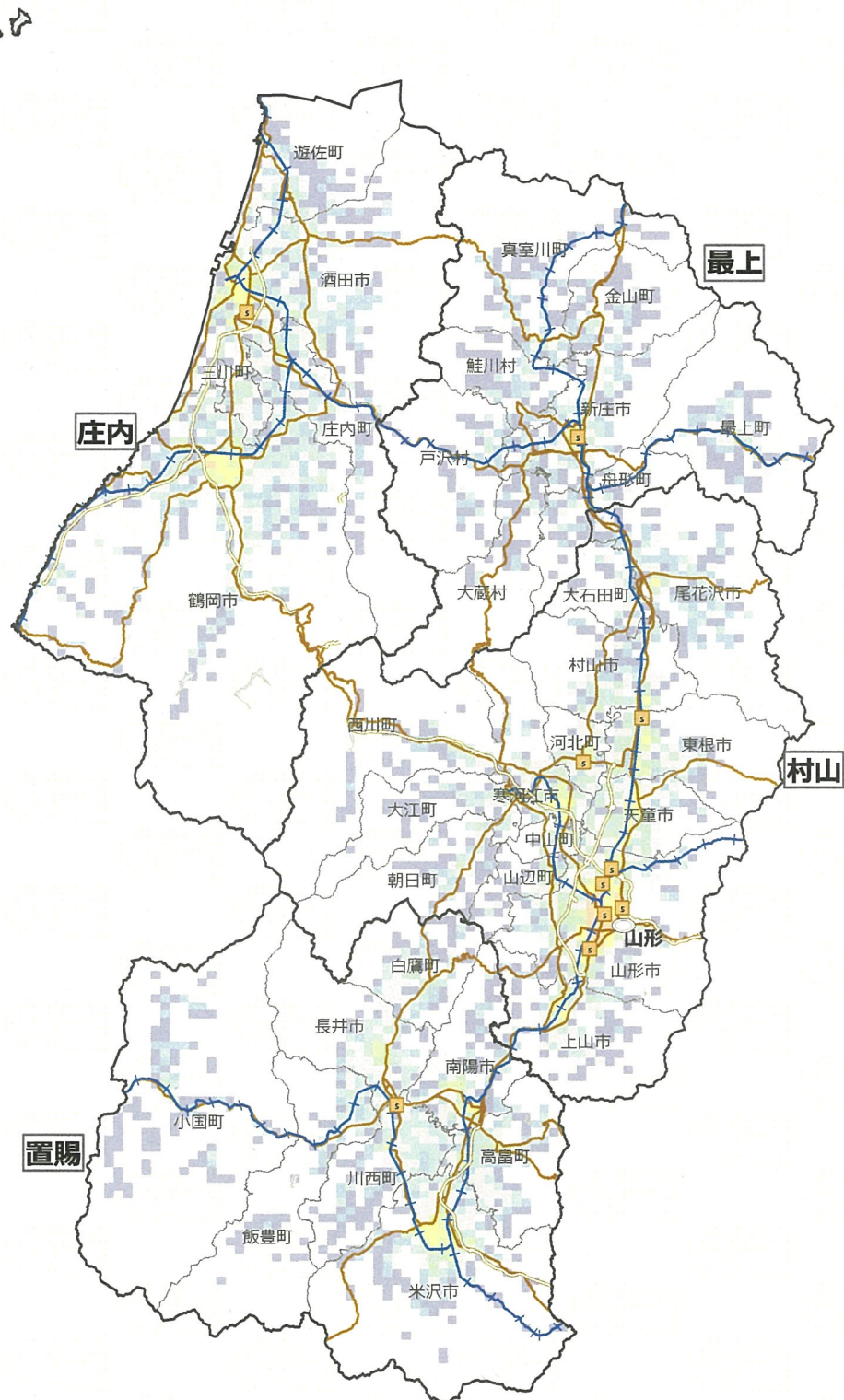
- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| 病院 一般診療所 | CT                    |
| g1       | ① マルチスライスCT64列以上      |
| g2       | ② マルチスライスCT16列以上64列未満 |
| g3       | ③ マルチスライスCT16列未満      |
| g4       | ④ その他のCT              |
| 病院 一般診療所 | 放射線治療機器               |
| gk       | gk ガンマナイフ             |
| ck       | ck サイバーナイフ            |
| im       | im 強度変調放射線治療器         |
| ss       | ss 遠隔操作式密封小線源治療装置     |
| 病院 一般診療所 |                       |
| v        | v 血管連続撮影装置            |

- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| 病院 一般診療所 | MRI                   |
| m1       | ① MRI3テスラ以上           |
| m2       | ② MRI1.5テスラ以上3テスラ未満   |
| m3       | ③ MRI1.5テスラ未満         |
| 病院 一般診療所 | 核医学検査                 |
| s        | s SPECT               |
| p        | p PET                 |
| pc       | pc PETCT              |
| pm       | pm PETMRI             |
| 病院 一般診療所 | 内視鏡手術用支援機器<br>(ダヴィンチ) |
| e        | e                     |

注：地理情報は平成30年4月時点

この地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）を使用した。（承認番号 平30情使 第524-1号）

# 医療機器保有施設の所在地マップ（平成29年度病床機能報告データ）



(c) Esri Japan

## 山形県

○ 県庁所在地

— 新幹線

— JR

— 高速道路

— 国道

平成27年国勢調査

人口メッシュ (人)



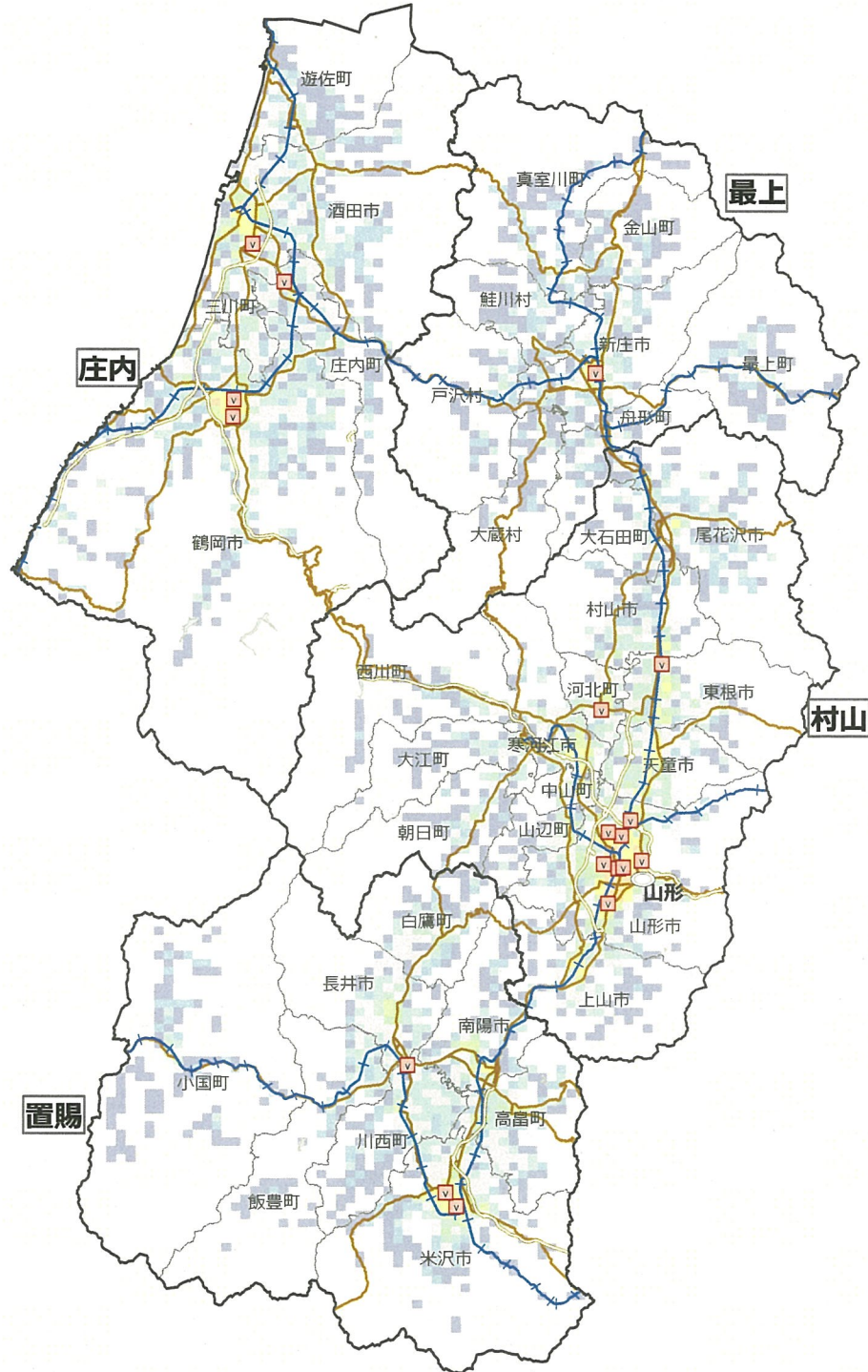
- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| 病院 一般診療所 | CT                    |
| ①        | ① マルチスライスCT64列以上      |
| ②        | ② マルチスライスCT16列以上64列未満 |
| ③        | ③ マルチスライスCT16列未満      |
| ④        | ④ その他のCT              |
| 病院 一般診療所 | 放射線治療機器               |
| gk       | gk ガンナイフ              |
| ck       | ck サイバーナイフ            |
| lm       | lm 強度変調放射線治療器         |
| ss       | ss 遠隔操作式密封小線源治療装置     |
| 病院 一般診療所 | 血管連続撮影装置              |
| v        | v                     |

- |          |                     |
|----------|---------------------|
| 病院 一般診療所 | MRI                 |
| m1       | ① MRI3テスラ以上         |
| m2       | ② MRI1.5テスラ以上3テスラ未満 |
| m3       | ③ MRI1.5テスラ未満       |
| 病院 一般診療所 | 核医学検査               |
| s        | s SPECT             |
| p        | p PET               |
| pc       | pc PETCT            |
| pm       | pm PETMRI           |
| 病院 一般診療所 | 内視鏡手術用支援機器 (ダヴィンチ)  |
| e        | e                   |

注：地理情報は平成30年4月時点

この地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）を使用した。（承認番号 平30情使 第524-1号）

# 医療機器保有施設の所在地マップ<sup>o</sup>（平成29年度病床機能報告データ）



(c) Esri Japan

## 山形県

○ 県庁所在地

— 新幹線

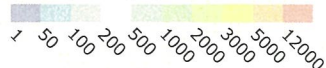
— JR

— 高速道路

— 国道

平成27年国勢調査

人口メッシュ (人)



病院 一般診療所 CT  
 c1 ① マルチスライスCT64列以上  
 c2 ② マルチスライスCT16列以上64列未満  
 c3 ③ マルチスライスCT16列未満  
 c4 ④ その他のCT

病院 一般診療所 放射線治療機器  
 gk ① ガンマナイフ  
 ck ② サイバーナイフ  
 im ③ 強度変調放射線治療器  
 ss ④ 遠隔操作式密封小線源治療装置

病院 一般診療所  
 v ① 血管連続撮影装置

病院 一般診療所 MRI  
 m1 ① MRI3テスラ以上  
 m2 ② MRI1.5テスラ以上3テスラ未満  
 m3 ③ MRI1.5テスラ未満

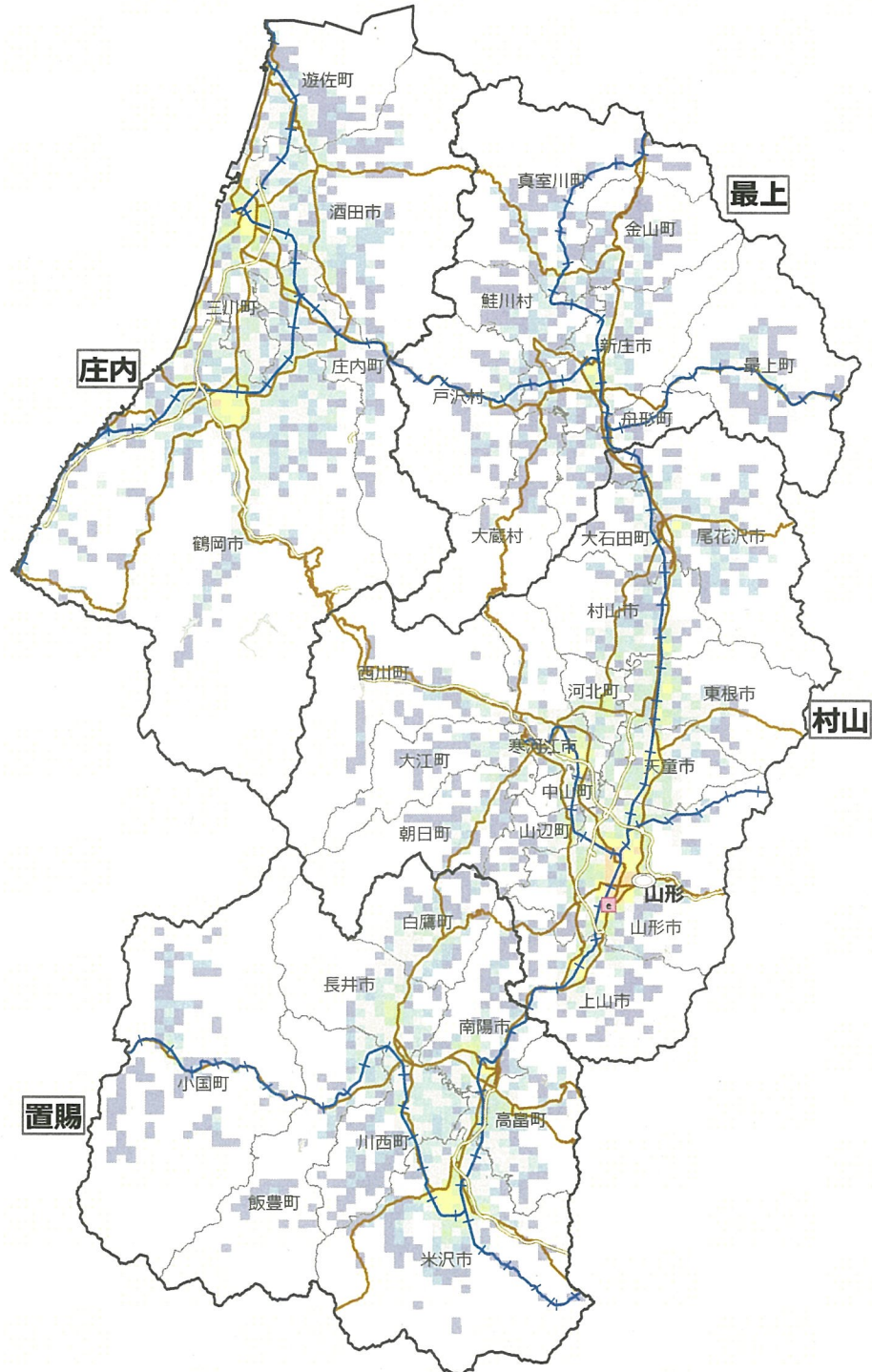
病院 一般診療所 核医学検査  
 s ① SPECT  
 p ② PET  
 pc ③ PETCT  
 pm ④ PETMRI

病院 一般診療所  
 e ① 内視鏡手術用支援機器 (ダヴィンチ)

注：地理情報は平成30年4月時点

この地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）を使用した。（承認番号 平30情使 第524-1号）

# 医療機器保有施設の所在地マップ<sup>o</sup>（平成29年度病床機能報告データ）



(c) Esri Japan

## 山形県

- 県庁所在地
- 新幹線
- JR
- 高速道路
- 国道
- 平成27年国勢調査  
人口メッシュ (人)
- 1 50 100 200 500 1000 2000 3000 5000 12000

- |          |                     |
|----------|---------------------|
| 病院 一般診療所 | CT                  |
| e1       | マルチスライスCT64列以上      |
| e2       | マルチスライスCT16列以上64列未満 |
| e3       | マルチスライスCT16列未満      |
| e4       | その他のCT              |
| 病院 一般診療所 | 放射線治療機器             |
| gk       | ガンマナイフ              |
| ck       | サイバーナイフ             |
| im       | 強度変調放射線治療器          |
| ss       | 遠隔操作式密封小線源治療装置      |
| 病院 一般診療所 | 血管連続撮影装置            |
| v        |                     |

- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| 病院 一般診療所 | MRI                   |
| m1       | MRI3テスラ以上             |
| m2       | MRI1.5テスラ以上3テスラ未満     |
| m3       | MRI1.5テスラ未満           |
| 病院 一般診療所 | 核医学検査                 |
| s        | SPECT                 |
| p        | PET                   |
| pc       | PETCT                 |
| pm       | PETMRI                |
| 病院 一般診療所 | 内視鏡手術用支援機器<br>(ダヴィンチ) |
| e        |                       |

注：地理情報は平成30年4月時点  
この地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）を使用した。（承認番号 平30情使 第524-1号）

様式 1

共同利用計画書

申請医療機関 住所 \_\_\_\_\_

名称 \_\_\_\_\_

代表者 \_\_\_\_\_

共同利用を行う

- ・ 共同利用の対象とする医療機器

\_\_\_\_\_

- ・ 共同利用の対象先である医療機関

\_\_\_\_\_

- ・ 保守・整備等の実施に関する方針

\_\_\_\_\_

- ・ 画像情報及び画像診断情報の提供に関する方針

\_\_\_\_\_

共同利用を行わない

- ・ 理由

( )

以上