

基準病床数の算定について

基準病床数制度について

1 目的

病床の整備について、病床過剰地域から非過剰地域へ誘導することを通じて、病床の地域的偏在を是正し、全国的に一定水準以上の医療を確保
(厚労省医療計画等の見直しに関する検討会資料より)

2 仕組み

○医療計画において、基準病床数を定めることとされている

医療法第30条の4(抜粋)

2 医療計画においては、次に掲げる事項を定めるものとする

十四 療養病床及び一般病床に係る基準病床数、精神病床に係る基準病床数、感染症病床に係る基準病床数並びに結核病床に係る基準病床数に関する事項

○医療法施行規則に基づく全国統一の算定式により算定し、既存病床数が基準病床数を超える地域では、開設・増床を許可しないことができる

既存病床数

- ・職域病院等は既存病床数には算入しない(重症心身障害児施設の病床、放射線治療室の病床等)
- ・有床診療所の一般病床で平成19年1月1日以前に許可証の交付を受けた病床は算定しない

3 病床種別の定義

医療法第7条の2(抜粋)

○精神病床: 病院の病床のうち、精神疾患を有する者を入院させるためのもの

○感染症病床: 病院の病床のうち、一類感染症、二類感染症、新型インフルエンザ等感染症及び指定感染症の患者並びに新感染症の所見がある者を入院させるためのもの

○結核病床: 病院の病床のうち、結核の患者を入院させるためのもの

○療養病床: 病院又は診療所の病床のうち、前三号に掲げる病床以外の病床であって、主として長期にわたり療養を必要とする患者を入院させるためのもの

○一般病床: 病院又は診療所の病床のうち、前各号に掲げる病床以外のもの

基準病床数の算定について

1 療養病床＋一般病床

(単位:床)

| 二次医療圏 | 基準病床数 | | | | 既存病床数 (H29.10.1) |
|-------|---------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| | 現行医療計画 (H25～H29) | 改定案 (パターン1) | 改定案 (パターン2) | 改定案 (パターン3) | |
| 東部 | 2,923 | 2,969 | 2,889 | 2,915 | 3,672 |
| 中部 | 6,369 | 6,507 | 6,317 | 6,379 | 6,635 |
| 南部 | 564 | 749 | 731 | 737 | 1,083 |
| 豊肥 | 272 | 512 | 502 | 505 | 719 |
| 西部 | 525 | 620 | 605 | 610 | 1,079 |
| 北部 | 1,067 | 1,058 | 1,029 | 1,038 | 2,083 |
| 県計 | 11,720 | 12,415 | 12,073 | 12,184 | 15,271 |

2 精神病床

| | 現行医療計画 (H25～29) | 改定案 | 既存病床数 (H29.10.1) |
|---|--------------------|-------|---------------------|
| 県 | 4,693 | 4,365 | 5,247 |

3 結核病床

| | 現行医療計画 (H25～29) | 改定案 | 既存病床数 (H29.10.1) |
|---|--------------------|-----|---------------------|
| 県 | 38 | 30 | 50 |

4 感染症病床

| | 現行医療計画 (H25～29) | 改定案 | 既存病床数 (H29.10.1) |
|---|--------------------|-----|---------------------|
| 県 | 28 | 28 | 40 |

基準病床数の算定について(療養病床、一般病床)

1 療養病床

| | 入院患者数 (①性年齢階級別人口×②性年齢階級別療養病床入院受療率-③在宅医療等に対応可能な数) | + ④流入入院患者数 | - ⑤流出入院患者数 | ÷ ⑥療養病床の病床利用率 | = 基準病床数 |
|----|---|------------|------------|---------------|---------|
| 東部 | 674.5 | 144 | 31 | 0.9 | 875 |
| 中部 | 1,362.2 | 93 | 97 | 0.9 | 1,509 |
| 南部 | 258.65 | 9 | 16 | 0.9 | 280 |
| 豊肥 | 267.2 | 6 | 29 | 0.9 | 271 |
| 西部 | 246.8 | 38 | 100 | 0.9 | 205 |
| 北部 | 361.1 | 55 | 156 | 0.9 | 289 |
| 県計 | 3,170.45 | 345 | 429 | | 3,429 |

2 一般病床

パターン1(病床利用率を国の値とした場合)

| | 入院患者数 (①性年齢階級別人口×⑦性年齢階級別一般病床退院率×⑧平均在院日数) | + ④流入入院患者数 | - ⑤流出入院患者数 | ÷ ⑨一般病床の病床利用率 | = 基準病床数 |
|----|---|------------|------------|---------------|---------|
| 東部 | 1,343.12 | 490 | 242 | 0.76 | 2,094 |
| 中部 | 3,232.29 | 901 | 335 | 0.76 | 4,998 |
| 南部 | 497.15 | 42 | 183 | 0.76 | 469 |
| 豊肥 | 449.88 | 54 | 321 | 0.76 | 241 |
| 西部 | 604.73 | 76 | 365 | 0.76 | 415 |
| 北部 | 1,025.27 | 199 | 640 | 0.76 | 769 |
| 県計 | 7,152.44 | 1,762 | 2,086 | | 8,986 |

- ①平成28年大分県統計調査課大分県人口推計年報(H28.10.1)
 - ②昭和61年厚生省告示第165号(平成29年改正)
 - ③平成29年8月10日厚生労働省通知「第7次医療計画及び第7次介護保険事業(支援)計画における整備目標及びサービスの量の見込みに係る整合性の確保について」における介護施設・在宅医療等の追加的需要から介護療養病床数及び介護医療院等に転換見込みの医療療養病床数を差し引いた数
 - ④平成28年大分県患者調査結果
 - ⑤平成28年大分県患者調査結果及び国保疾病分類統計
 - ⑥昭和61年厚生省告示第165号(平成29年改正)*
 - ⑦昭和61年厚生省告示第165号(平成29年改正)
 - ⑧昭和61年厚生省告示第165号(平成29年改正)
 - ⑨昭和61年厚生省告示第165号(平成29年改正)*
- *国が定めた病床利用率が県の直近の病床利用率を下回る場合には、国が定めた率以上県の直近の率以下の範囲で県が定める。
(療養病床;国0.90 大分県0.89、一般病床;国0.76 大分県0.79)

パターン2(一般病床利用率を大分県の直近(H28)の値0.79とした場合)

| | |
|----|-------|
| 東部 | 2,014 |
| 中部 | 4,808 |
| 南部 | 451 |
| 豊肥 | 231 |
| 西部 | 400 |
| 北部 | 740 |
| 県計 | 8,644 |

パターン3(一般病床利用率を医療計画期間(H30~35)の推計平均0.78とした場合)

| | |
|----|-------|
| 東部 | 2,040 |
| 中部 | 4,870 |
| 南部 | 457 |
| 豊肥 | 234 |
| 西部 | 405 |
| 北部 | 749 |
| 県計 | 8,755 |

H22 81.3% → H28 79.4% △1.9%
 △1.9/6=1年あたり△0.3%
 H30~H35の推計平均78.1%

基準病床数の算定について(精神病床)

厚生労働省医療計画の見直し等に関する検討会資料より

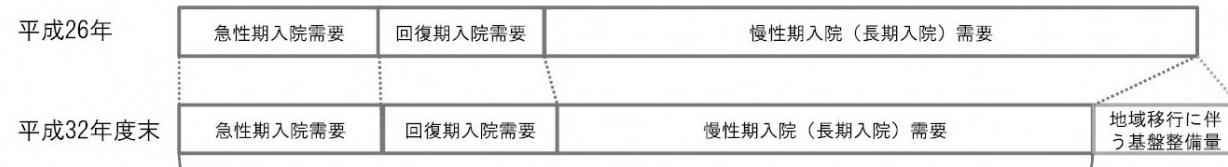
対応方針 (新たな算定式への見直し)

○平成30年度から開始する医療計画では、精神病床における基準病床数の算定式を以下の通り見直す。

新たな精神病床における基準病床数

$$= (\text{平成32年度末の入院需要 (患者数)} + \text{流入入院患者} - \text{流出入院患者}) \div \text{病床利用率}$$

急性期:3ヶ月未満の入院、回復期:3~12ヶ月未満の入院、慢性期:12ヶ月以上の入院



平成32年度末の入院需要 (患者数)

※第7次医療計画の中間年において、第6期障害福祉計画と整合性が図られるように基準病床数を見直す。

5

平成26年

| 平成26年 | 急性期入院需要 | 回復期入院需要 | 慢性期入院需要 | うち65歳以上 | うち65歳未満 | 合計入院需要 |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | 800人 | 810人 | 3,428人 | 2,204人 | 1,224人 | 5,038人 |

▲737人~527人

平成32年度末(第5期障害福祉計画の最終年度)における大分県の目標値(見込み)

| 平成32年度末 | 急性期入院需要 | 回復期入院需要 | 慢性期入院需要 | うち65歳以上 | うち65歳未満 | 合計入院需要 | 地域移行に伴う基盤整備量 | うち65歳以上 | うち65歳未満 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------------|---------|---------|
| 最大 | 801人 | 839人 | 2,691人 | 1,897人 | 794人 | 4,331人 | 798人 | 498人 | 300人 |
| 最小 | 801人 | 839人 | 2,901人 | 2,031人 | 870人 | 4,541人 | 588人 | 364人 | 224人 |

※障害福祉計画等に基づき地域の基盤整備を実施。

$$(\text{H32年度末の入院需要} + \text{流入入院患者数} - \text{流出入院患者数}) \div \text{病床利用率}$$

$$= (4,541 + 95 - 489) \div 0.95 = 4,365$$

基準病床数の算定について(結核病床)

別表

$A \times B \times C \times D$

備考

この表における式において、A、B、C及びDは、それぞれ次の値を表すものとする。

なお、A、Bについては、都道府県知事が当該都道府県における感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（平成10年法律第114号。以下「法」という。）第19条及び第20条の規定及び「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律における結核患者の入退院及び就業制限の取扱いについて」（平成19年9月7日付け健感発第0907001号厚生労働省健康局結核感染症課長通知）に基づく入院勧告及び措置が有効である事例に照らして数値を定めること。

また、AからCの値は、原則として医療計画を定めようとする日の属する年度の前の年度の数を用いること。

A 1日当たりの当該都道府県の区域内における法第19条及び第20条の規定に基づき入院した結核患者の数

B 法第19条及び第20条の規定に基づき入院した結核患者の退院までに要する平均日数

C 次に掲げる当該区域における法第12条第1項の規定による医師の届出のあった年間新規患者（確定例）発生数の区分に応じ、それぞれに定める数値

- 1 99人以下 1.8
- 2 100人以上499人以下 1.5
- 3 500人以上 1.2

D 1（粟粒結核、結核性髄膜炎等の重症結核、季節変動、結核以外の患者の混入その他当該都道府県の区域の事情に照らして1を超え1.5以下の範囲内で都道府県知事が特に定めた場合にあつては、当該数値）

| | A | B | | | C | | D | E |
|------|-------------------|---------|-------|-------|---------|-----|---|---|
| 保健所名 | 第19、20条により入院した患者数 | 対象結核患者数 | 入院延日数 | 平均日数 | H28年度新患 | 係数 | | |
| 東部 | 22 | 22 | 1,245 | - | 47 | 1.5 | 1 | 0 |
| 中部 | 4 | 4 | 255 | - | 7 | | | |
| 南部 | 11 | 11 | 679 | - | 18 | | | |
| 豊肥 | 5 | 5 | 471 | - | 12 | | | |
| 西部 | 11 | 11 | 680 | - | 22 | | | |
| 北部 | 19 | 19 | 1,639 | - | 56 | | | |
| 大分市 | 27 | 27 | 2,438 | - | 57 | | | |
| 計 | 99 | 99 | 7,407 | 74.82 | 219 | | | |

基準病床 $A/365 \times B \times C \times D + E = 30$ 床

(E)

別表に定める式により算定した数と慢性排菌患者（2年以上登録されており、かつ、1年以内に受けた検査の結果、菌陽性であった肺結核患者に限る。）のうち入院している者の数を合算したものとする

H17年厚生労働省通知「医療計画における結核病床の基準病床数の算定について」より

基準病床数の算定について(感染症病床)

特定感染症指定医療機関の感染症病床並びに第1種感染症指定医療機関及び第2種感染症指定医療機関の感染症病床の数を合算した数

基準病床 2 + 26 = 28 床

【第一種感染症指定医療機関】

| | 管内人口 (千人) | 配置基準による 必要病床数 | 指定状況 | 区分 | 指定医療機関名 | 所在地 | 指定病床数 |
|------|--------------|------------------|------|-----|---------|-----|-------|
| 44大分 | 1,193 | 2 | | | | | 2 |
| | | | 指 定 | 県 立 | 大分県立病院 | 大分市 | 2 |

【第二種感染症指定医療機関】

| | 管内人口 (千人) | 配置基準による 必要病床数 | 指定状況 | 区分 | 指定医療機関名 | 所在地 | 指定病床数 |
|-------|--------------|------------------|------|------|--------------------------|-------|-------|
| 44大分 | 1,193 | 26 | | | | | 38 |
| 1 東 部 | 218 | 4 | 指 定 | 国 保 | 国東市民病院 | 国東市 | 4 |
| | | | 指 定 | 厚生連 | 大分県厚生連鶴見病院 | 別府市 | 4 |
| 2 中 部 | 571 | 6 | 指 定 | 県 立 | 大分県立病院 | 大分市 | 10 |
| | | | 指 定 | 医師会立 | 臼杵市医師会立コスモス病院 | 臼杵市 | 4 |
| 3 南 部 | 76 | 4 | 指 定 | 独 法 | 独立行政法人地域医療機能推進機構南海医療センター | 佐伯市 | 4 |
| 4 豊 肥 | 63 | 4 | 指 定 | 国 保 | 豊後大野市民病院 | 豊後大野市 | 4 |
| 5 西 部 | 98 | 4 | 指 定 | 済生会 | 大分県済生会日田病院 | 日田市 | 4 |
| 6 北 部 | 167 | 4 | 指 定 | 医師会立 | 宇佐高田医師会病院 | 宇佐市 | 4 |