

資料 2

令和 5 年 1 1 月 2 4 日  
医療計画部会

---

# 基準病床数 (案)

---

令和 5 年 1 1 月 2 4 日  
青森県健康福祉部

# 基準病床数

## 基準病床数の目的

- 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、全国的に一定の水準以上の医療を確保**する。

## 仕組み

- 病院又は診療所の開設等を行う場合は、都道府県知事（保健所設置市長、特別区長）に開設等の許可申請を行い、許可を受ける必要。（医療法第7条）
- 開設等の許可に対し、既存の病床数が基準病床数を超える地域（病床過剰地域）では、以下のとおり対応。

### ①公的医療機関等

- ・都道府県知事は、都道府県医療審議会の意見を聴いて、**許可をしないことができる**。（医療法第7条の2）  
※公的医療機関等：医療法第31条に定める公的医療機関（都道府県、市町村その他厚生労働大臣の定める者（地方独立行政法人、日本赤十字社、社会福祉法人恩賜財団済生会、厚生農業協同組合連合会等）の開設する医療機関）及び医療法第7条の2第1項2号から8号に掲げる者（共済組合、健康保険組合、地域医療機能推進機構等）が開設する医療機関

### ②その他の医療機関

- ・都道府県知事は、医療計画の達成の推進のため特に必要がある場合には、都道府県医療審議会の意見を聴いて、**開設・増床等に関して、勧告を行うことができる**。（医療法第30条の11）
- ・病床過剰地域において、開設許可等に係る都道府県知事の**勧告に従わない場合は、保険医療機関の指定を行わないことができる**。（健康保険法第65条第4項）

# 基準病床数(療養及び一般)と病床の必要量

## 医療計画の基準病床数

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することを目的とする制度であり、**地域で整備する病床数の上限**。

## 地域医療構想の病床の必要量

**2025年の医療機能別の病床の必要量**を示すものであり、全ての患者が、状態に応じて、必要な医療を適切な場所で受けられるよう、将来の医療提供体制の構築を目指すもの。

両者は、その目的、算出方法や算出に利用しているデータが異なることから、必ずしも基準病床数と病床の必要量は一致するものではないが、**地域の実情に応じた質の高い効率的な医療提供体制を目指す観点から、既に策定されている地域医療構想における病床の必要量との整合性を考慮した上で、基準病床数を設定する必要がある。**

**今回の第8次保健医療計画で設定**

### 次回の地域医療構想の見直しで設定

(2025年以降、国の検討・制度的対応に合わせて新たな地域医療構想(病床の必要量を含む)の策定は進めていく。)

# 現行の第7次計画の基準病床数

## 療養病床及び一般病床

- 療養病床及び一般病床の基準病床数は、二次保健医療圏毎に算定する。
- 基準病床数と既存病床数を比較すると、県全体では既存病床数が34床多く、津軽地域、西北五地域が病床過剰地域となっている。

	基準病床数（第7次）			既存病床数※	差異 ②-①
	療養病床	一般病床	合計①	現状② R5.10.1	
津軽地域	998	2,238	3,236	3,382	146
八戸地域	842	2,150	2,992	2,939	▲ 53
青森地域	799	2,263	3,062	2,933	▲ 129
西北五地域	472	459	931	1,137	206
上十三地域	448	811	1,259	1,160	▲ 99
下北地域	226	374	600	563	▲ 37
合計	3,785	8,295	12,080	12,114	34

※既存病床数は、療養病床と一般病床の合計

## 精神、結核及び感染症病床

- 精神病床、結核病床及び感染症病床は県全体で算定する。
- 精神病床の基準病床数と既存病床数を比較すると、既存病床数が727床多くなっている。

	基準病床数 (第7次)	既存病床数	差異 ②-①
	①	現状② R5.10.1	
精神病床	3,472	4,199	727
結核病床	33	33	0
感染症病床	30	27	▲ 3

# 第8次計画（療養及び一般）の算定方法

## 算定方法（国作成指針）

療養病床及び一般病床数の基準病床数 = **ア** + **イ** ± **ウ**

### ア：療養病床

$$\left( \begin{array}{l} \textcircled{1} \\ \text{人口} \end{array} \times \begin{array}{l} \textcircled{2} \\ \text{療養病床入} \\ \text{院受療率} \end{array} - \begin{array}{l} \textcircled{3} \\ \text{在宅医療等} \\ \text{で対応可能} \\ \text{な数} \end{array} + \begin{array}{l} \text{流入入院} \\ \text{患者数} \end{array} - \begin{array}{l} \text{流出入院} \\ \text{患者数} \end{array} \right) \div \begin{array}{l} \textcircled{4} \\ \text{病床} \\ \text{利用率} \end{array}$$

### イ：一般病床

$$\left( \begin{array}{l} \textcircled{1} \\ \text{人口} \end{array} \times \begin{array}{l} \textcircled{5} \\ \text{一般病床} \\ \text{退院率} \end{array} \times \begin{array}{l} \textcircled{6} \\ \text{平均在院} \\ \text{日数} \end{array} + \begin{array}{l} \text{流入入院} \\ \text{患者数} \end{array} - \begin{array}{l} \text{流出入院} \\ \text{患者数} \end{array} \right) \div \begin{array}{l} \textcircled{4} \\ \text{病床} \\ \text{利用率} \end{array}$$

### ウ：都道府県を超えた患者流出入

人口都道府県外への流出入を見込む場合、それぞれの都道府県間で調整協議を行い、合意を得た数を加減。

※第8次計画においては、受療動向調査を踏まえ「ウ：都道府県を超えた患者流出入」は選定しない。

①人口	性・年齢階級別の値
②療養病床入院受療率	国が設定した、性・年齢階級別の値を上限として都道府県知事が設定した値
③在宅医療等に対応可能な数	都道府県が、地域医療構想における推計と整合的に設定した値
④病床利用率	国が設定した値を下限として、都道府県知事が設定した値
⑤一般病床退院率	国が設定した、性・年齢階級別かつ地方ブロック別の値
⑥平均在院日数	国が設定した、地方ブロック別の値を上限として、都道府県知事が設定した値

# 第8次計画（療養及び一般）の算定に使用する値

## ①人口

性・年齢階級別の値であり、国勢調査の結果による人口、地方公共団体の人口に関する公式統計による人口等のうち、最近の値。

全国的に、一般病床退院率及び療養病床入院受療率が相対的に高い高齢人口が増加している。

### 【使用する値】

住民基本台帳（R5.1）の青森県の人口を使用。 **1,225,107**人（性・年齢階級別はP18）  
（参考 青森県の推計人口 1,184,558人（R5.10.1））

## ②療養病床入院受療率

国が設定した、性・年齢階級別の値を上限として都道府県知事が設定した値。

### 【使用する値】

（国設定値（全国）） 案1-1

- ・通常であれば、R2の値を使用しているが、新型コロナウイルス感染症の影響を避け、H29の値を使用。  
年齢階級別の平均 男性 **167.4**、女性 **179.9**（性・年齢階級別はP19）

（県独自設定値）案1-2

- ・青森県の性別・年齢階級別療養病床入院受療率の詳細の値を把握できないため、全国のH26~H29の3年間の変化値を利用し、R2の値を推計し、県独自設定値として使用。  
年齢階級別の平均 男性 **155.3**、女性 **156.8**（性・年齢階級別はP19）

# 第8次計画（療養及び一般）の算定に使用する値

## ③在宅医療等に対応可能な数

---

地域医療構想における推計（将来の居宅等における医療の必要量）と整合的に設定した値。

療養病床から介護施設や在宅施設への移行があまり進んでいないなど、地域における地域医療構想の進捗状況等を踏まえた設定とすることも可能。

### 【使用する値】

地域医療構想における推計（将来の居宅等における医療の必要量）を使用

県全体 **344.7**

## ④病床利用率

---

国が設定した値を下限として、都道府県知事が設定した値。

### 【使用する値】

（国設定値（全国））案2－1

- ・通常であれば、H28～R3の6年間の平均値を使用するが、新型コロナウイルス感染症の影響を避け、H28～R1の4年間の平均値を使用。

療養病床 **0.88**、一般病床 **0.76**

（県独自設定値）案2－2

- ・青森県のH28～R1の4年間の平均値を使用。

療養病床 **0.96**、一般病床 **0.79**

# 第8次計画（療養及び一般）の算定に使用する値

## ⑤一般病床退院率

国が設定した、性・年齢階級別かつ地方ブロック別の値（都道府県の裁量なし）。

**【使用する値】**（東北地方ブロック）

国設定値を使用。年齢階級別の平均 男性 33.7、女性 27.5（性・年齢階級別はP19）

## ⑥平均在院日数

国が設定した、地方ブロック別の値を上限として、都道府県知事が設定した値。

平均在院日数の設定については、地域差の縮減の観点から、直近の実績値に、近年の平均在院日数の短縮率を織り込んだもの。

**【使用する値】**

（国設定値（東北地方ブロック））案3-1

- 平均在院日数の実績値は短縮傾向にあるが、第8次計画のH27~R1の平均在院日数の短縮率（2~4%）は、第7次計画のH21~H27の短縮率（10~13%）と比較して小さくなっている。結果として、基準病床数の算定に用いる平均在院日数（直近の実績に短縮率を織り込んだもの）について、第8次計画に係る告示の値は、第7次計画のものよりも長くなっている。

**16.1日**

（県独自設定値）案3-2

- 青森県のR1の平均在院日数にH27~R1の短縮率を乗じた値（17.4）は、国設定値を上回ることから使用できないため、厚生労働省事務連絡で例示として示されている第7次計画の数値を使用

**15.3日**



# 第8次計画（療養及び一般）の算定に使用する値

項目	① 人口	② 療養病床 入院受療率	③ 在宅医療等で 対応可能な数	④ 病床利用率	⑤ 一般病床退院率	⑥ 平均在院日数
内容	性・年齢階級別の値	国が設定した、性・年齢階級別の値を上限として都道府県知事が設定した値	地域医療構想における推計と整合的に設定した値	国が設定した値を下限として、都道府県知事が設定した値	国が設定した、性・年齢階級別かつ地方ブロック別の値	国が設定した、地方ブロック別の値を上限として、都道府県知事が設定した値
算定に使用する値 (案)	住民基本台帳 (R5.1)	案1-1 国設定値	地域医療構想における将来の居宅等における医療の必要量	案2-1 国設定値	国設定値	案3-1 国設定値
		案1-2 県独自設定値		案2-2 県独自設定値		案3-2 県独自設定値

# 第8次計画（療養及び一般）の試算

- ・②療養病床入院受療率、④病床利用率、⑥平均在院日数について、それぞれ2つの値を用いて、合計8パターンの試算を実施。

項目	① 人口	② 療養病床 入院受療率	③ 在宅医療等で 対応可能な数	④ 病床利用率	⑤ 一般病床退院率	⑥ 平均在院日数
パターン <b>1</b>	住民基本台帳 (R5.1)	案1-1 国設定値	地域医療構想に おける将来の居 宅等における医 療の必要量	案2-1 国設定値	国設定値	案3-1 国設定値
パターン <b>2</b>						案3-2 県独自設定値
パターン <b>3</b>				案3-1 国設定値		
パターン <b>4</b>				案3-2 県独自設定値		
パターン <b>5</b>		案1-2 県独自設定値		案2-1 国設定値		案3-1 国設定値
パターン <b>6</b>						案3-2 県独自設定値
パターン <b>7</b>				案2-2 県独自設定値		案3-1 国設定値
パターン <b>8</b>						案3-2 県独自設定値

# パターン1~4の試算

パターン1

圏域	人口×受療率の総和	在宅医療等に対応可能な数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	809.95	25.48	114.92	9.92	0.88	1,011
八戸地域	865.56	82.02	6.55	17.59	0.88	878
青森地域	827.07	60.41	52.71	37.71	0.88	888
西北五地域	429.49	155.41	5.79	90.74	0.88	215
上十三地域	484.00	7.25	24.16	27.41	0.88	538
下北地域	201.51	14.14	3.51	24.27	0.88	189
計	3,617.58	344.7	207.64	207.64		3,719

+

圏域	人口×退院率の総和×退院率	平均在院日数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	94.87	16.1	316.66	111.20	0.76	2,280
八戸地域	106.79	16.1	166.07	73.50	0.76	2,384
青森地域	100.70	16.1	336.80	122.79	0.76	2,415
西北五地域	45.55	16.1	8.34	255.37	0.76	640
上十三地域	57.89	16.1	47.58	235.35	0.76	979
下北地域	24.05	16.1	9.81	87.06	0.76	408
計	429.85		885.26	885.27		9,106

=

圏域	算定値合計
津軽地域	3,291
八戸地域	3,262
青森地域	3,303
西北五地域	855
上十三地域	1,517
下北地域	597
計	12,825

パターン2

圏域	人口×受療率の総和	在宅医療等に対応可能な数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	809.95	25.48	114.92	9.92	0.88	1,011
八戸地域	865.56	82.02	6.55	17.59	0.88	878
青森地域	827.07	60.41	52.71	37.71	0.88	888
西北五地域	429.49	155.41	5.79	90.74	0.88	215
上十三地域	484.00	7.25	24.16	27.41	0.88	538
下北地域	201.51	14.14	3.51	24.27	0.88	189
計	3,617.58	344.7	207.64	207.64		3,719

+

圏域	人口×退院率の総和×退院率	平均在院日数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	94.87	15.3	316.66	111.20	0.76	2,180
八戸地域	106.79	15.3	166.07	73.50	0.76	2,272
青森地域	100.70	15.3	336.80	122.79	0.76	2,309
西北五地域	45.55	15.3	8.34	255.37	0.76	592
上十三地域	57.89	15.3	47.58	235.35	0.76	918
下北地域	24.05	15.3	9.81	87.06	0.76	383
計	429.85		885.26	885.27		8,654

=

圏域	算定値合計
津軽地域	3,191
八戸地域	3,150
青森地域	3,197
西北五地域	807
上十三地域	1,456
下北地域	572
計	12,373

パターン3

圏域	人口×受療率の総和	在宅医療等に対応可能な数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	809.95	25.48	114.92	9.92	0.96	927
八戸地域	865.56	82.02	6.55	17.59	0.96	805
青森地域	827.07	60.41	52.71	37.71	0.96	814
西北五地域	429.49	155.41	5.79	90.74	0.96	197
上十三地域	484.00	7.25	24.16	27.41	0.96	493
下北地域	201.51	14.14	3.51	24.27	0.96	174
計	3,617.58	344.7	207.64	207.64		3,410

+

圏域	人口×退院率の総和×退院率	平均在院日数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	94.87	16.1	316.66	111.20	0.79	2,194
八戸地域	106.79	16.1	166.07	73.50	0.79	2,294
青森地域	100.70	16.1	336.80	122.79	0.79	2,323
西北五地域	45.55	16.1	8.34	255.37	0.79	616
上十三地域	57.89	16.1	47.58	235.35	0.79	942
下北地域	24.05	16.1	9.81	87.06	0.79	392
計	429.85		885.26	885.27		8,761

=

圏域	算定値合計
津軽地域	3,121
八戸地域	3,099
青森地域	3,137
西北五地域	813
上十三地域	1,435
下北地域	566
計	12,171

パターン4

圏域	人口×受療率の総和	在宅医療等に対応可能な数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	809.95	25.48	114.92	9.92	0.96	927
八戸地域	865.56	82.02	6.55	17.59	0.96	805
青森地域	827.07	60.41	52.71	37.71	0.96	814
西北五地域	429.49	155.41	5.79	90.74	0.96	197
上十三地域	484.00	7.25	24.16	27.41	0.96	493
下北地域	201.51	14.14	3.51	24.27	0.96	174
計	3,617.58	344.7	207.64	207.64		3,410

+

圏域	人口×退院率の総和×退院率	平均在院日数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	94.87	15.3	316.66	111.20	0.79	2,097
八戸地域	106.79	15.3	166.07	73.50	0.79	2,185
青森地域	100.70	15.3	336.80	122.79	0.79	2,221
西北五地域	45.55	15.3	8.34	255.37	0.79	569
上十三地域	57.89	15.3	47.58	235.35	0.79	883
下北地域	24.05	15.3	9.81	87.06	0.79	368
計	429.85		885.26	885.27		8,323

=

圏域	算定値合計
津軽地域	3,024
八戸地域	2,990
青森地域	3,035
西北五地域	766
上十三地域	1,376
下北地域	542
計	11,733

# パターン5~8の試算

パターン5

圏域	人口×受療率の総和	在宅医療等に対応可能な数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	720.04	25.48	101.28	8.74	0.88	894
八戸地域	771.32	82.02	5.77	15.50	0.88	772
青森地域	736.40	60.41	46.46	33.24	0.88	783
西北五地域	381.41	155.41	5.11	79.97	0.88	172
上十三地域	431.05	7.25	21.29	24.16	0.88	478
下北地域	179.63	14.14	3.09	21.39	0.88	167
計	3,219.84	344.7	183.00	183.00		3,266

+

圏域	人口×退院率の総和×退院率	平均在院日数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	94.87	16.1	316.66	111.20	0.76	2,280
八戸地域	106.79	16.1	166.07	73.50	0.76	2,384
青森地域	100.70	16.1	336.80	122.79	0.76	2,415
西北五地域	45.55	16.1	8.34	255.37	0.76	640
上十三地域	57.89	16.1	47.58	235.35	0.76	979
下北地域	24.05	16.1	9.81	87.06	0.76	408
計	429.85		885.26	885.27		9,106

=

圏域	算定値合計
津軽地域	3,174
八戸地域	3,156
青森地域	3,198
西北五地域	812
上十三地域	1,457
下北地域	575
計	12,372

パターン6

圏域	人口×受療率の総和	在宅医療等に対応可能な数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	720.04	25.48	101.28	8.74	0.88	894
八戸地域	771.32	82.02	5.77	15.50	0.88	772
青森地域	736.40	60.41	46.46	33.24	0.88	783
西北五地域	381.41	155.41	5.11	79.97	0.88	172
上十三地域	431.05	7.25	21.29	24.16	0.88	478
下北地域	179.63	14.14	3.09	21.39	0.88	167
計	3,219.84	344.7	183.00	183.00		3,266

+

圏域	人口×退院率の総和×退院率	平均在院日数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	94.87	15.3	316.66	111.20	0.76	2,180
八戸地域	106.79	15.3	166.07	73.50	0.76	2,272
青森地域	100.70	15.3	336.80	122.79	0.76	2,309
西北五地域	45.55	15.3	8.34	255.37	0.76	592
上十三地域	57.89	15.3	47.58	235.35	0.76	918
下北地域	24.05	15.3	9.81	87.06	0.76	383
計	429.85		885.26	885.27		8,654

=

圏域	算定値合計
津軽地域	3,074
八戸地域	3,044
青森地域	3,092
西北五地域	764
上十三地域	1,396
下北地域	550
計	11,920

パターン7

圏域	人口×受療率の総和	在宅医療等に対応可能な数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	720.04	25.48	101.28	8.74	0.96	820
八戸地域	771.32	82.02	5.77	15.50	0.96	708
青森地域	736.40	60.41	46.46	33.24	0.96	718
西北五地域	381.41	155.41	5.11	79.97	0.96	157
上十三地域	431.05	7.25	21.29	24.16	0.96	438
下北地域	179.63	14.14	3.09	21.39	0.96	153
計	3,219.84	344.7	183.00	183.00		2,994

+

圏域	人口×退院率の総和×退院率	平均在院日数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	94.87	16.1	316.66	111.20	0.79	2,194
八戸地域	106.79	16.1	166.07	73.50	0.79	2,294
青森地域	100.70	16.1	336.80	122.79	0.79	2,323
西北五地域	45.55	16.1	8.34	255.37	0.79	616
上十三地域	57.89	16.1	47.58	235.35	0.79	942
下北地域	24.05	16.1	9.81	87.06	0.79	392
計	429.85		885.26	885.27		8,761

=

圏域	算定値合計
津軽地域	3,014
八戸地域	3,002
青森地域	3,041
西北五地域	773
上十三地域	1,380
下北地域	545
計	11,755

パターン8

圏域	人口×受療率の総和	在宅医療等に対応可能な数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	720.04	25.48	101.28	8.74	0.96	820
八戸地域	771.32	82.02	5.77	15.50	0.96	708
青森地域	736.40	60.41	46.46	33.24	0.96	718
西北五地域	381.41	155.41	5.11	79.97	0.96	157
上十三地域	431.05	7.25	21.29	24.16	0.96	438
下北地域	179.63	14.14	3.09	21.39	0.96	153
計	3,219.84	344.7	183.00	183.00		2,994

+

圏域	人口×退院率の総和×退院率	平均在院日数	流入	流出	病床利用率	算定値
津軽地域	94.87	15.3	316.66	111.20	0.79	2,097
八戸地域	106.79	15.3	166.07	73.50	0.79	2,185
青森地域	100.70	15.3	336.80	122.79	0.79	2,221
西北五地域	45.55	15.3	8.34	255.37	0.79	569
上十三地域	57.89	15.3	47.58	235.35	0.79	883
下北地域	24.05	15.3	9.81	87.06	0.79	368
計	429.85		885.26	885.27		8,323

=

圏域	算定値合計
津軽地域	2,917
八戸地域	2,893
青森地域	2,939
西北五地域	726
上十三地域	1,321
下北地域	521
計	11,317

# 試算結果概要のまとめ

	療養病床 入院受療率	病床利用率		平均 在院日数	算定値	第7次の基 準病床数※	第7次との 比較※
		療養	一般				
パターン <b>1</b>	国設定値	国設定値	国設定値	国設定値 <b>16.1</b>	<b>12,825</b>	12,080-436= <b>11,644</b>	<b>1,181</b>
パターン <b>2</b>		<b>0.88</b>	<b>0.76</b>	県独自値 <b>15.3</b>	<b>12,373</b>		<b>729</b>
パターン <b>3</b>		県独自値	県独自値	国設定値 <b>16.1</b>	<b>12,171</b>		<b>527</b>
パターン <b>4</b>		<b>0.96</b>	<b>0.79</b>	県独自値 <b>15.3</b>	<b>11,733</b>		<b>89</b>
パターン <b>5</b>	県独自値	国設定値	国設定値	国設定値 <b>16.1</b>	<b>12,372</b>		<b>728</b>
パターン <b>6</b>		<b>0.88</b>	<b>0.76</b>	県独自値 <b>15.3</b>	<b>11,920</b>		<b>276</b>
パターン <b>7</b>		県独自値	県独自値	国設定値 <b>16.1</b>	<b>11,755</b>		<b>111</b>
パターン <b>8</b>		<b>0.96</b>	<b>0.79</b>	県独自値 <b>15.3</b>	<b>11,317</b>		<b>▲327</b>

※第7次までの基準病床数は、医療法施行規則第48条に基づき療養病床から転換した介護老人保健施設及び介護医療院を含んでいたが、第8次計画においては当該算定分を計上しないこととしている。よって、第7次から当該算定分（436床）を差し引き、第8次と比較する。

（令和5年10月1日現在の療養病床から転換した介護老人保健施設及び介護医療院：436床）

# 精神病床及び結核病床

## 精神病床

- 令和5年5月11日付け事務連絡「第8次医療計画における精神病床に係る基準病床数について」において、各都道府県の基準病床数が示されたことから、これを採用する。

基準病床数		既存病床数	差異
第7次	第8次①	R5.10.1 ②	②-①
3,472	3,498	4,199	701

## 結核病床

- 基準病床数の算定にあたっては、「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」（平成20年改正）を基に算定。（具体的な算定方法は、第7次計画と同じ。）

基準病床数		既存病床数	差異
第7次	第8次①	R5.10.1 ②	②-①
33	19	33	14

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{A} & & \text{B} & & \text{C} & & \text{D} \\
 \text{結核患者数} & \times & \text{退院までに要する平均日数} & \times & \text{区分に応じた数値} & \times & \text{区域の事情に照らした数値} \\
 & & & & (1.8, 1.5, 1.2) & & (1 \sim 1.5)
 \end{array}$$

$$0.13 \times 65 \times 1.5 \times 1.5 = 19 \text{床}$$

- A 1日あたりの法第19条及び第20条の規定に基づき入院した結核患者の数 ⇒ 青森県 0.13 (R3 46人/365日)  
 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 ⇒ 青森県 65日 (R3)  
 C 法第12条の第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た数値  
 [国の区分] ①99人以下【1.8】、②100人以上499人以下【1.5】、③500人以上【1.2】 ⇒ 青森県 1.5 (R3 年間新規患者105人)  
 D 1 (ただし、重症結核、季節変動、結核以外の患者の混入、その他該当都道府県の区域の事情に照らして1を越え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っては当該数値)  
 ⇒ 青森県 1.5 (東北6県の中では罹患率が高い地域であること等を考慮し、従前から【1.5】を採用)

# 感染症病床

## 感染症病床

- 「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」に基づく「ア 厚生労働大臣の指定を受けている特定感染症指定医療機関の感染症病床」、「イ 都道府県知事の指定を受けている第一種感染症指定医療機関の感染症病床」、「ウ 都道府県知事の指定を受けている第二種感染症指定医療機関の感染症病床」の合計数を基準として知事が定める数とする。

### 【本県の状況（必要とされる病床数）】

- ア 特定感染症指定医療機関の感染症病床 **0**床  
 イ 第一種感染症指定医療機関の感染症病床 **2**床（都道府県の区域ごとに1か所、2床）  
 ウ 第二種感染症指定医療機関の感染症病床 **26**床（二次医療圏の人口が30万人未満：4床、30万人以上100万人未満：6床）

ア 基準病床	イ		ウ				ア + イ + ウ	
	基準病床		圏 域	住民基本台帳 (R5.1.1)	基準病床数		基準病床	
	第7次	第8次			第7次	第8次	第7次	第8次
0	2	2	津軽地域	270,437	4	4	30	28
			八戸地域	308,825	6	6		
			青森地域	291,878	6	4		
			西北五地域	120,000	4	4		
			上十三地域	165,903	4	4		
			下北地域	68,064	4	4		
			計	1,225,107	28	26		

# まとめ

○本県の基準病床数（案）を以下のとおり。

	療養病床及び 一般病床	精神病床	結核病床	感染症病床
津軽地域	パターン1～8 のうちから算定	県全体  3,498	県全体  19	県全体  28
八戸地域				
青森地域				
西北五地域				
上十三地域				
下北地域				
合計				



## 【参考】 地域医療構想の必要病床数

圏域	必要病床数				
	高度急性期	急性期	回復期	慢性期	
津軽地域	3,139	318	1,110	1,244	467
八戸地域	3,231	323	1,122	1,082	704
青森地域	3,024	338	900	1,127	659
西北五地域	804	43	270	246	245
上十三地域	1,176	96	506	371	203
下北地域	453	39	162	168	84
計	11,827	1,157	4,070	4,238	2,362

# 【参考】「①人口」の増減

第7次

		0歳～4歳	5歳～9歳	10歳～14歳	15歳～19歳	20歳～24歳	25歳～29歳	30歳～34歳	35歳～39歳	40歳～44歳	45歳～49歳	50歳～54歳	55歳～59歳	60歳～64歳	65歳～69歳	70歳～74歳	75歳～79歳	80歳以上	小計	合計
津軽	男性	4,800	5,314	6,335	7,215	6,964	6,269	7,379	8,282	8,961	8,455	9,136	9,315	10,647	11,257	7,836	6,895	9,097	134,157	291,789
	女性	4,540	5,118	6,036	7,197	6,915	6,189	7,413	8,632	9,588	9,399	10,265	10,742	12,098	12,933	10,399	10,281	19,887	157,632	
八戸	男性	5,826	6,389	7,635	8,413	6,306	6,803	8,022	9,449	11,195	10,668	10,571	10,941	12,751	12,907	9,371	7,698	9,459	154,404	323,447
	女性	5,515	6,120	7,193	7,554	5,704	6,663	8,041	9,232	11,191	11,078	11,054	11,565	13,454	14,005	11,377	10,367	18,930	169,043	
青森	男性	5,165	5,873	6,978	7,256	5,750	6,148	7,683	9,553	10,666	9,906	10,255	10,748	11,506	12,472	8,665	7,066	8,690	144,380	310,640
	女性	4,940	5,719	6,466	7,108	6,032	6,366	8,039	9,742	11,197	10,621	11,019	11,683	12,991	14,274	11,185	10,184	18,694	166,260	
西北五	男性	1,847	2,158	2,816	2,848	2,041	2,368	3,008	3,452	3,712	3,849	4,271	4,612	5,270	5,291	3,910	3,729	5,259	60,441	131,631
	女性	1,781	2,131	2,756	2,854	1,903	2,330	2,879	3,424	3,955	4,180	4,602	5,248	5,855	5,917	5,172	5,625	10,578	71,190	
上十三	男性	3,260	3,564	4,020	4,128	3,772	4,077	4,948	5,512	6,166	5,557	5,486	6,078	7,168	6,995	4,737	4,083	5,584	85,135	176,307
	女性	3,050	3,464	3,922	3,807	3,184	3,471	4,412	5,017	5,733	5,387	5,427	6,222	7,356	7,444	5,915	5,713	11,648	91,172	
下北	男性	1,318	1,515	1,651	1,645	1,361	1,716	1,975	2,329	2,593	2,356	2,556	2,571	3,109	3,081	2,168	1,893	2,340	36,177	74,451
	女性	1,282	1,362	1,664	1,475	994	1,371	1,785	2,199	2,408	2,302	2,260	2,670	3,333	3,302	2,646	2,518	4,703	38,274	
合計		43,324	48,727	57,472	61,500	50,926	53,771	65,584	76,823	87,365	83,758	86,902	92,395	105,538	109,878	83,381	76,052	124,869	1,308,265	

第8次

		0歳～4歳	5歳～9歳	10歳～14歳	15歳～19歳	20歳～24歳	25歳～29歳	30歳～34歳	35歳～39歳	40歳～44歳	45歳～49歳	50歳～54歳	55歳～59歳	60歳～64歳	65歳～69歳	70歳～74歳	75歳～79歳	80歳以上	小計	合計
津軽	男性	4,094	4,973	5,208	5,688	5,825	5,293	5,825	7,086	8,153	9,137	8,908	8,937	9,457	9,422	10,554	7,198	9,891	125,649	270,437
	女性	3,769	4,645	4,938	5,604	5,414	4,998	5,616	7,049	8,133	9,362	9,498	9,749	10,467	11,016	12,809	9,873	21,848	144,788	
八戸	男性	4,750	5,876	6,462	6,830	6,364	6,498	6,875	8,095	9,330	11,070	11,669	10,457	10,713	11,367	12,538	8,492	11,182	148,568	308,825
	女性	4,470	5,632	6,076	6,459	5,674	5,798	6,563	7,949	8,892	10,589	11,545	10,634	11,151	12,196	13,839	10,763	22,027	160,257	
青森	男性	4,094	5,169	5,707	6,314	6,004	5,578	6,114	7,569	8,999	10,755	10,549	9,588	10,261	10,330	11,529	7,792	10,170	136,522	291,878
	女性	3,902	4,929	5,620	6,031	5,548	5,365	5,962	7,704	9,158	10,890	10,886	10,466	11,204	11,499	14,187	10,551	21,454	155,356	
西北五	男性	1,337	1,826	2,056	2,276	1,986	1,992	2,271	2,826	3,338	3,814	3,901	4,188	4,631	4,964	5,257	3,497	5,648	55,808	120,000
	女性	1,324	1,761	2,017	2,227	1,894	1,738	2,019	2,732	3,079	3,669	4,193	4,283	5,005	5,532	6,061	4,779	11,879	64,192	
上十三	男性	2,533	3,052	3,479	3,523	3,890	3,859	3,850	4,621	5,262	6,082	5,827	5,288	5,775	6,370	6,998	4,447	6,180	81,036	165,903
	女性	2,349	2,965	3,258	3,492	3,171	2,912	3,264	4,203	4,629	5,538	5,464	5,226	5,875	6,559	7,702	5,551	12,709	84,867	
下北	男性	840	1,146	1,409	1,472	1,501	1,552	1,613	1,836	2,076	2,528	2,529	2,262	2,493	2,677	3,097	1,876	2,637	33,544	68,064
	女性	811	1,116	1,268	1,355	1,092	1,075	1,286	1,573	1,883	2,290	2,263	2,119	2,473	2,941	3,400	2,449	5,126	34,520	
合計		34,273	43,090	47,498	51,271	48,363	46,658	51,258	63,243	72,932	85,724	87,232	83,197	89,505	94,873	107,971	77,268	140,751	1,225,107	

増減

		0歳～4歳	5歳～9歳	10歳～14歳	15歳～19歳	20歳～24歳	25歳～29歳	30歳～34歳	35歳～39歳	40歳～44歳	45歳～49歳	50歳～54歳	55歳～59歳	60歳～64歳	65歳～69歳	70歳～74歳	75歳～79歳	80歳以上	小計	合計
津軽	男性	▲ 706	▲ 341	▲ 1,127	▲ 1,527	▲ 1,139	▲ 976	▲ 1,554	▲ 1,196	▲ 808	682	▲ 228	▲ 378	▲ 1,190	▲ 1,835	2,718	303	794	▲ 8,508	▲ 21,352
	女性	▲ 771	▲ 473	▲ 1,098	▲ 1,593	▲ 1,501	▲ 1,191	▲ 1,797	▲ 1,583	▲ 1,455	▲ 37	▲ 767	▲ 993	▲ 1,631	▲ 1,917	2,410	▲ 408	1961	▲ 12,844	
八戸	男性	▲ 1,076	▲ 513	▲ 1,173	▲ 1,583	58	▲ 305	▲ 1,147	▲ 1,354	▲ 1,865	402	1,098	▲ 484	▲ 2,038	▲ 1,540	3,167	794	1723	▲ 5,836	▲ 14,622
	女性	▲ 1,045	▲ 488	▲ 1,117	▲ 1,095	▲ 30	▲ 865	▲ 1,478	▲ 1,283	▲ 2,299	▲ 489	491	▲ 931	▲ 2,303	▲ 1,809	2,462	396	3097	▲ 8,786	
青森	男性	▲ 1,071	▲ 704	▲ 1,271	▲ 942	254	▲ 570	▲ 1,569	▲ 1,984	▲ 1,667	849	294	▲ 1,160	▲ 1,245	▲ 2,142	2,864	726	1480	▲ 7,858	▲ 18,762
	女性	▲ 1,038	▲ 790	▲ 846	▲ 1,077	▲ 484	▲ 1,001	▲ 2,077	▲ 2,038	▲ 2,039	269	▲ 133	▲ 1,217	▲ 1,787	▲ 2,775	3,002	367	2760	▲ 10,904	
西北五	男性	▲ 510	▲ 332	▲ 760	▲ 572	▲ 55	▲ 376	▲ 737	▲ 626	▲ 374	▲ 35	▲ 370	▲ 424	▲ 639	▲ 327	1,347	▲ 232	389	▲ 4,633	▲ 11,631
	女性	▲ 457	▲ 370	▲ 739	▲ 627	▲ 9	▲ 592	▲ 860	▲ 692	▲ 876	▲ 511	▲ 409	▲ 965	▲ 850	▲ 385	889	▲ 846	1301	▲ 6,998	
上十三	男性	▲ 727	▲ 512	▲ 541	▲ 605	118	▲ 218	▲ 1,098	▲ 891	▲ 904	525	341	▲ 790	▲ 1,393	▲ 625	2,261	364	596	▲ 4,099	▲ 10,404
	女性	▲ 701	▲ 499	▲ 664	▲ 315	▲ 13	▲ 559	▲ 1,148	▲ 814	▲ 1,104	151	37	▲ 996	▲ 1,481	▲ 885	1,787	▲ 162	1061	▲ 6,305	
下北	男性	▲ 478	▲ 369	▲ 242	▲ 173	140	▲ 164	▲ 362	▲ 493	▲ 517	172	▲ 27	▲ 309	▲ 616	▲ 404	929	▲ 17	297	▲ 2,633	▲ 6,387
	女性	▲ 471	▲ 246	▲ 396	▲ 120	98	▲ 296	▲ 499	▲ 626	▲ 525	▲ 12	3	▲ 551	▲ 860	▲ 361	754	▲ 69	423	▲ 3,754	
合計		▲ 9,051	▲ 5,637	▲ 9,974	▲ 10,229	▲ 2,563	▲ 7,113	▲ 14,326	▲ 13,580	▲ 14,433	1,966	330	▲ 9,198	▲ 16,033	▲ 15,005	24,590	1,216	15882	▲ 83,158	

# 【参考】算定に使用する値

## 療養病床

②性別及び年齢階級別の療養病床入院受療率

	第7次		第8次							
			案1-1 国設定値				案1-2 県独自値			
	男性	女性	第7次からの増減		第7次からの増減		男性	女性	男性	女性
			男性	女性	男性	女性				
0～4歳	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5～9歳	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10～14歳	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15～19歳	3.3	3.4	3.2	3.4	▲ 0.1	0.0	3.1	3.4	▲ 0.2	0.0
20～24歳	3.1	3.3	6.2	3.3	3.1	0.0	6.2	3.3	3.1	0.0
25～29歳	5.9	3.1	6.2	3.3	0.3	0.2	6.2	3.3	0.3	0.2
30～34歳	7.9	5.4	8.3	5.7	0.4	0.3	8.3	5.7	0.4	0.3
35～39歳	9.1	9.4	10.0	7.7	0.9	▲ 1.7	10.0	6.0	0.9	▲ 3.4
40～44歳	18.2	10.3	18.8	8.6	0.6	▲ 1.7	18.8	6.9	0.6	▲ 3.4
45～49歳	27.7	16.4	33.5	19.2	5.8	2.8	33.5	19.2	5.8	2.8
50～54歳	51.2	30.9	51.2	32.0	0.0	1.1	51.2	32.0	0.0	1.1
55～59歳	86.8	49.3	87.2	55.2	0.4	5.9	87.2	55.2	0.4	5.9
60～64歳	138.4	80.9	140.4	78.3	2.0	▲ 2.6	140.4	75.7	2.0	▲ 5.2
65～69歳	215.2	137.1	212.6	130.8	▲ 2.6	▲ 6.3	210.0	124.5	▲ 5.2	▲ 12.6
70～74歳	333.4	261.9	330.7	242.7	▲ 2.7	▲ 19.2	328.0	223.5	▲ 5.4	▲ 38.4
75～79歳	617.8	591.3	541.7	498.7	▲ 76.1	▲ 92.6	465.6	406.1	▲ 152.2	▲ 185.2
80歳以上	1519.7	2239.4	1395.7	1970.2	▲ 124.0	▲ 269.2	1271.7	1701.0	▲ 248.0	▲ 538.4
平均	178.7	202.5	167.4	179.9	▲ 11.3	▲ 22.5	155.3	156.8	▲ 23.4	▲ 45.7

④病床利用率

	第7次	第8次				
		案2-1 国設定値		案2-2 県独自値		
	男性	女性	第7次からの増減	第7次からの増減	男性	女性
療養病床	0.90	0.88	▲ 0.02	0.96	0.06	

## 一般病床

⑤当該区域の性別及び年齢階級別一般病床退院率

	第7次		第8次			
			案1-1 国設定値		案1-2 県独自値	
	男性	女性	第7次からの増減		第7次からの増減	
			男性	女性	男性	女性
0～4歳	46.8	39.1	64.8	52.4	18.0	13.3
5～9歳	12.8	7.7	11.8	9.9	▲ 1.0	2.2
10～14歳	8	5.1	8.1	6.3	0.1	1.2
15～19歳	9	6.3	9.7	8.8	0.7	2.5
20～24歳	8.1	16	8.6	16.5	0.5	0.5
25～29歳	9.3	26.4	8.8	28.0	▲ 0.5	1.6
30～34歳	8.1	29.4	8.7	31.1	0.6	1.7
35～39歳	10.4	20.5	10.2	22.4	▲ 0.2	1.9
40～44歳	12.1	13.6	12.9	16.0	0.8	2.4
45～49歳	15.8	14.5	17.2	15.2	1.4	0.7
50～54歳	23.2	16.1	23.1	17.5	▲ 0.1	1.4
55～59歳	27.6	19.8	29.4	19.8	1.8	0.0
60～64歳	41.4	23.4	40.8	25.2	▲ 0.6	1.8
65～69歳	52	30.5	54.0	30.6	2.0	0.1
70～74歳	67.2	39.9	70.7	40.7	3.5	0.8
75～79歳	87.3	50.4	87.6	53.3	0.3	2.9
80歳以上	108	71.6	107.1	74.1	▲ 0.9	2.5
平均	32.2	25.3	33.7	27.5	1.6	2.2

④病床利用率

	第7次	第8次				
		案2-1 国設定値		案2-2 県独自値		
	男性	女性	第7次からの増減	第7次からの増減	男性	女性
一般病床	0.76	0.76	0.00	0.79	0.03	

⑥平均在院日数

	第7次	第8次				
		案3-1 国設定値		案3-2 県独自値		
	男性	女性	第7次からの増減	第7次からの増減	男性	女性
一般病床	15.3	16.1	0.8	15.3	0.0	

# 【参考】 流出入患者

## 療養病床（全患者数に対する割合）

医療機関所在地 患者住所地	津軽地域	八戸地域	青森地域	西北五地域	上十三地域	下北地域	合計	流出患者 累計
津軽地域	27.1%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	27.4%	0.3%
八戸地域	0.0%	20.3%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	20.9%	0.5%
青森地域	1.0%	0.0%	24.6%	0.0%	0.1%	0.0%	25.7%	1.2%
西北五地域	2.3%	0.0%	0.4%	10.0%	0.0%	0.0%	12.8%	2.8%
上十三地域	0.0%	0.2%	0.5%	0.0%	7.7%	0.1%	8.5%	0.8%
下北地域	0.1%	0.0%	0.5%	0.0%	0.1%	4.0%	4.7%	0.7%
合計	30.6%	20.5%	26.2%	10.2%	8.4%	4.1%	100.0%	
流入患者累計	3.5%	0.2%	1.6%	0.2%	0.7%	0.1%		

## 一般病床（全患者数に対する割合）

医療機関所在地 患者住所地	津軽地域	八戸地域	青森地域	西北五地域	上十三地域	下北地域	合計	流出患者 累計
津軽地域	23.0%	0.0%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	24.6%	1.6%
八戸地域	0.2%	22.4%	0.4%	0.0%	0.5%	0.0%	23.4%	1.1%
青森地域	1.6%	0.1%	24.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.8%	1.8%
西北五地域	2.4%	0.0%	1.3%	4.8%	0.0%	0.0%	8.5%	3.7%
上十三地域	0.2%	2.1%	0.9%	0.0%	8.7%	0.1%	12.1%	3.4%
下北地域	0.2%	0.2%	0.8%	0.0%	0.1%	4.3%	5.6%	1.3%
合計	27.6%	24.8%	28.9%	4.9%	9.4%	4.4%	100.0%	
流入患者累計	4.6%	2.4%	4.9%	0.1%	0.7%	0.1%		

### 【調査対象】

- (1) 対象患者 ①国民健康保険被保険者（患者住所地：青森県）  
 ②後期高齢被保険者（患者住所地：青森県）  
 ③全国健康保険協会被保険者（患者住所地：青森県）
- (2) 期間 平成31年1月～令和元年12月（平成31年2月～令和2年1月審査）  
 ※新型コロナウイルス感染症の影響前の1年間