

# 埼玉県地域医療構想 病床機能報告データ等を用いた医療提供体制分析

---

埼玉県 保健医療部 保健医療政策課

# 目的

客観的な基準により地域の医療機能の現状を分析し、各医療機関が、自機関の立ち位置を確認し、地域で医療機能の分化と連携を議論するための「目安」を提供する。

## ＜病床機能報告の4機能＞

- **主観的**な区分  
—各医療機関の自主的な選択

## ＜地域医療構想の4機能＞

- **客観的**な区分  
—医療資源投入量に応じた区分



### 【地域医療構想調整会議の委員からの意見】

- ・医療機能の捉え方は各病院によって差がある
- ・報告上の機能と実際の機能が異なり、構想に関する議論が困難。
- ・本来は国で客観的な基準を示すべきであるが、県独自でも検討するべき。



各医療機関の自主的な判断により報告された内容を尊重しつつ、別の観点として、算定している入院料や具体的な医療提供状況から客観的な基準を作成し、「4機能」が指す具体的な内容について、共通認識を持ちやすくする。

**なお、基準は「絶対の閾値」ではなく、ある程度の幅をもたせて考えることが必要。**

# 第1章 客観的指標を用いた 医療機能区分の設定

---

# 機能区分の枠組み

- 特殊性の強い周産期・小児・緩和ケアは切り分けて考える。
  - 「ICU→高度急性期」「回復期リハ病棟→回復期」「療養病棟→慢性期」など、どの医療機能と見なすが明らかな入院料の病棟は、当該医療機能として扱う
- ⇒特定の医療機能と結びついていない一般病棟・有床診療所の一般病床・地域包括ケア病棟(周産期・小児以外)を対象に、具体的な機能の内容に応じて客観的に設定した区分線1・区分線2によって、高度急性期/急性期/回復期を区分する

4機能	大区分			
	主に成人	周産期	小児	緩和ケア
高度急性期	救命救急 ICU SCU HCU	MFICU NICU GCU	PICU	小児入院医療管理料1
急性期	一般病棟	産科の一般病棟 産科の有床診療所	小児入院医療管理料2,3 小児科の一般病棟7:1	緩和ケア病棟(放射線治療あり)
回復期	回復期リハビリ病棟		小児入院医療管理料4,5 小児科の一般病棟7:1以外 小児科の有床診療所	
慢性期	療養病棟 特殊疾患病棟 障害者施設等			緩和ケア病棟(放射線治療なし)

具体的な機能に応じて区分線を引く

# 機能区分の基準の観点

- ① 病床機能報告のうち、主に「具体的な医療の内容に関する項目」のデータの中から、**外科的治療・内科的治療・全身管理等の幅広い診療内容を加味して基準を構成。**
- ② 区分線1のしきい値は、**救命救急入院料やICUの大半が、高度急性期に区分される程度とする。**
- ③ 区分線2のしきい値は、**一般病棟7:1の大半が、高度急性期・急性期に区分される程度とする。**
- ④ 区分線1・2を設定した結果、**高度急性期・急性期・回復期の1日あたり入院患者数が、「埼玉県地域医療構想における現在(2013年)の需要推計」との間に大きな齟齬がないか確認する。**

ただし、実際には各病棟にはさまざまな病期の患者が混在する中で、病棟単位での集計結果に応じて区分するため、ある病棟が、わずかな機能の差によって、「急性期の病棟」に区分されたり「回復期の病棟」に区分されたりし、それに応じて「急性期の病棟の病床数」も大きく変わる。

**区分線には「絶対の閾値」があるわけではなく、ある程度の幅をもたせて考えることが必要。**

# 高度急性期・急性期の区分(区分線1)の指標

○救命救急やICU等において、特に多く提供されている医療

- A : 【手術】全身麻酔下手術
- B : 【手術】胸腔鏡・腹腔鏡下手術
- C : 【がん】悪性腫瘍手術
- D : 【脳卒中】超急性期脳卒中加算
- E : 【脳卒中】脳血管内手術
- F : 【心血管疾患】経皮的冠動脈形成術(※)
- G : 【救急】救急搬送診療料
- H : 【救急】救急医療に係る諸項目(☆)
- I : 【救急】重症患者への対応に係る諸項目(☆)
- J : 【全身管理】全身管理への対応に係る諸項目(☆)

※…診療報酬上の入院料ではなくデータから特定がしにくいCCUへの置き換えができなかつたこと、  
経皮的冠動脈形成術の算定が一般病棟7:1よりもICU等に集中していることによる。

☆…病床機能報告のデータ項目のうち、救命救急やICU等で算定が集中しているものに限定。

→これらの医療内容に関する稼働病床数当たりの算定回数を指標に用い、しきい値を設定。



# 急性期・回復期の区分(区分線2)の指標

## ○一般病棟7:1において多く提供されている医療

- K : 【手術】手術
- L : 【手術】胸腔鏡・腹腔鏡下手術
- M : 【がん】放射線治療
- N : 【がん】化学療法
- O : 【救急】救急搬送による予定外の入院

## ○一般病棟や地域包括ケア病棟で共通して用いられている指標

- P: 【重症度、医療・看護必要度】

基準(「A得点2点以上かつB得点3点以上」「A得点3点以上」「C得点1点以上」)を満たす患者割合

→これらの医療内容に関する稼働病床数当たりの算定回数等を指標に用い、しきい値を設定。





# 機能区分の適用結果(大区分×4機能別に整理)

4機能	大区分				
	主に成人		周産期	小児	緩和ケア
高度急性期	救命救急・ICU等 733床、61.9%	区分線1以上 2852床、79.1%	MFICU・NICU・GCU 581床、96.2%	小児入院医療管理料1 116床、79.4%	
急性期	区分線1～2の間 12713床、78.1%		産科の一般病棟 産科の有床診療所 1,550床、67.9%	小児入院医療管理料2・3 小児科の一般病棟7:1 723床、46.7%	緩和ケア病棟 (放射線治療あり) 97床、63.6%
回復期	回復期 リハビリ病棟 2737床、86.5%	区分線2以下 9968床、65.3%		小児入院医療管理料4・5 小児科の一般病棟7:1以外 小児科の有床診療所 87床、70.5%	
慢性期	療養病棟 特殊疾患病棟 障害者施設等 9451床、89.0%				緩和ケア病棟 (放射線治療なし) 99床、65.3%

…産科・小児科を除く一般病棟、有床診療所の一般病床、地域包括ケア病棟

※各欄、左側の数字が許可病床数、右側の数字が病床稼働率を示す。





## 第2章 回復期の病床の類型化・具体化

---

# 回復期の類型化・具体化

- 高度急性期と急性期の区分(区分線1)、急性期と回復期の区分(区分線2)は、急性期的な機能に関する基準設定であった  
⇒**多様な形態を含むと考えられる回復期の病棟**について、さらに診療科や入退棟の流れ等に応じた、**更なる機能の類型化・具体化**を試みる

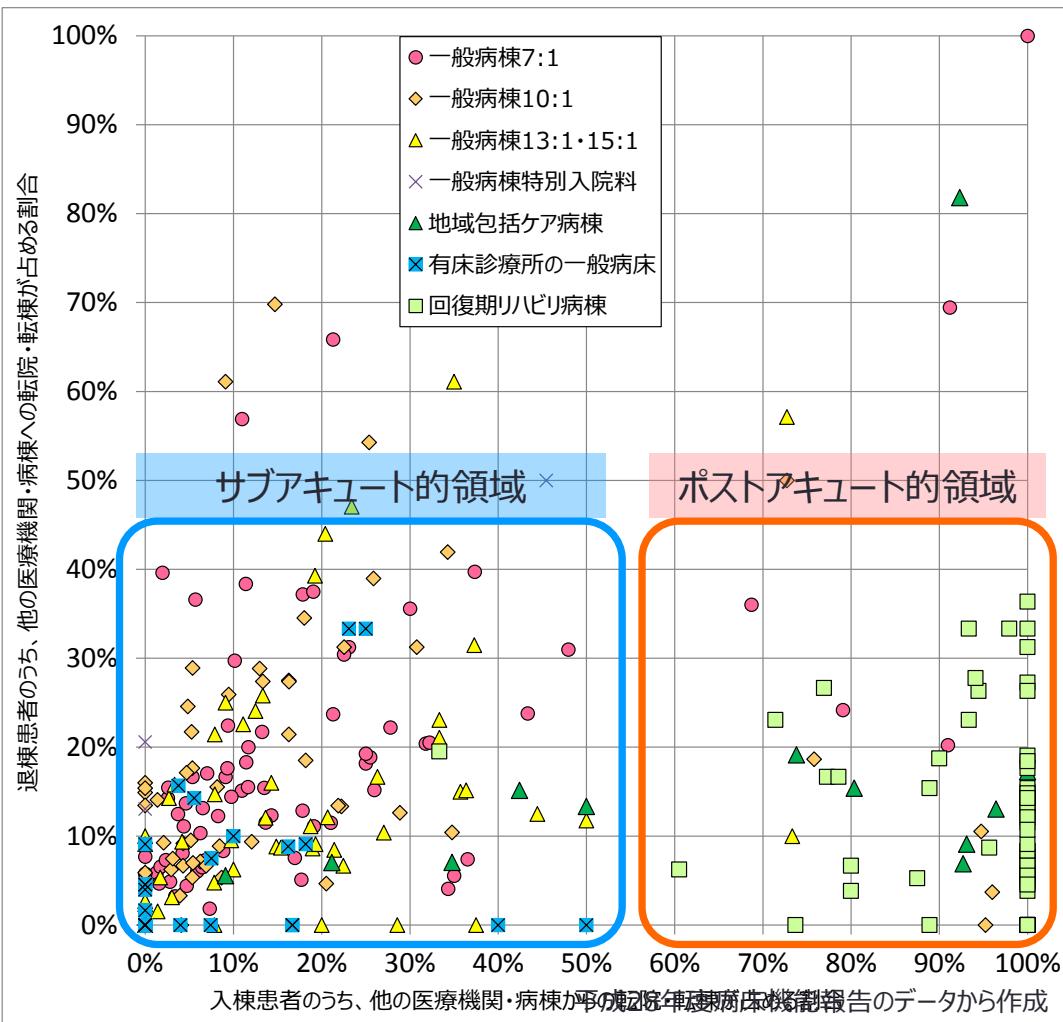
4機能	大区分				
	主に成人		周産期	小児	緩和ケア
高度急性期	救命救急・ICU等 733床、61.9%	区分線1以上 2852床、79.1%	MFICU・NICU・GCU 581床、96.2%	小児入院医療管理料1 116床、79.4%	
急性期	区分線1～2の間 12713床、78.1%		産科の一般病棟 産科の有床診療所 1,550床、67.9%	小児入院医療管理料2・3 小児科の一般病棟7:1 723床、46.7%	緩和ケア病棟 (放射線治療あり) 97床、63.6%
回復期	回復期 リハビリ病棟 2737床、86.5%	区分線2以下 9968床、65.3%		小児入院医療管理料4・5 小児科の一般病棟7:1以外 小児科の有床診療所 87床、70.5%	
慢性期	療養病棟 特殊疾患病棟 障害者施設等 9451床、89.0%				緩和ケア病棟 (放射線治療なし) 99床、65.3%

いかなるバリエーション  
があるか

…産科・小児科を除く一般病棟、有床診療所の一般病床、地域包括ケア病棟

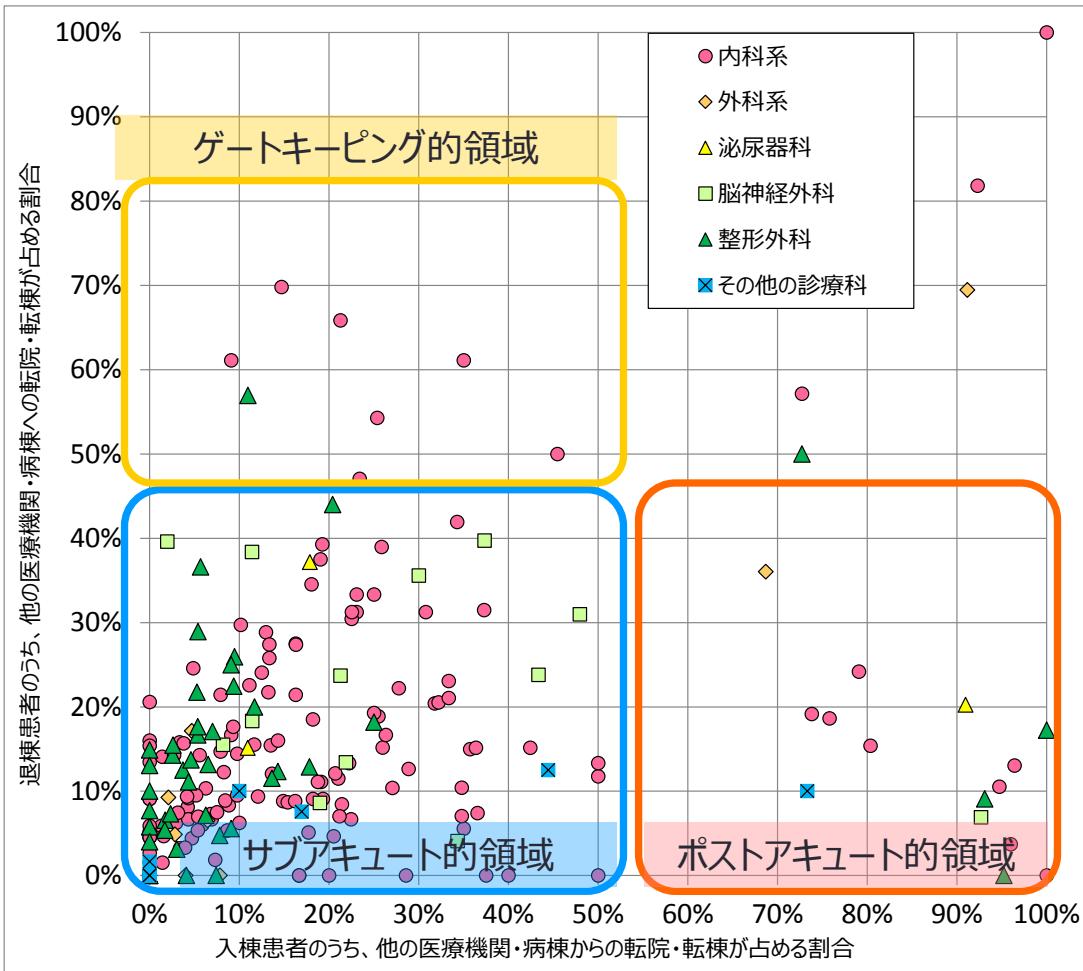
※各欄、左側の数字が許可病床数、右側の数字が病床稼働率を示す。

## 回復期の病棟における入退棟の流れ(入院料別、小児科除く)



- 全般に、医療機関以外(家庭・施設等)への退院が多い
- 回復期リハビリ病棟は、他の病院・病棟からの転院・転棟が多い  
⇒ ポストアキュート的機能
- 一般病棟・有床診の病床は、医療機関以外(家庭・施設等)からの入院が多い  
⇒ サブアキュート的機能
- 地域包括ケア病棟は、ポストアキュート的機能からサブアキュート的機能にまたがる

# 回復期の病棟における入退棟の流れ (診療科別、回復期リハビリ病棟・小児科除く)

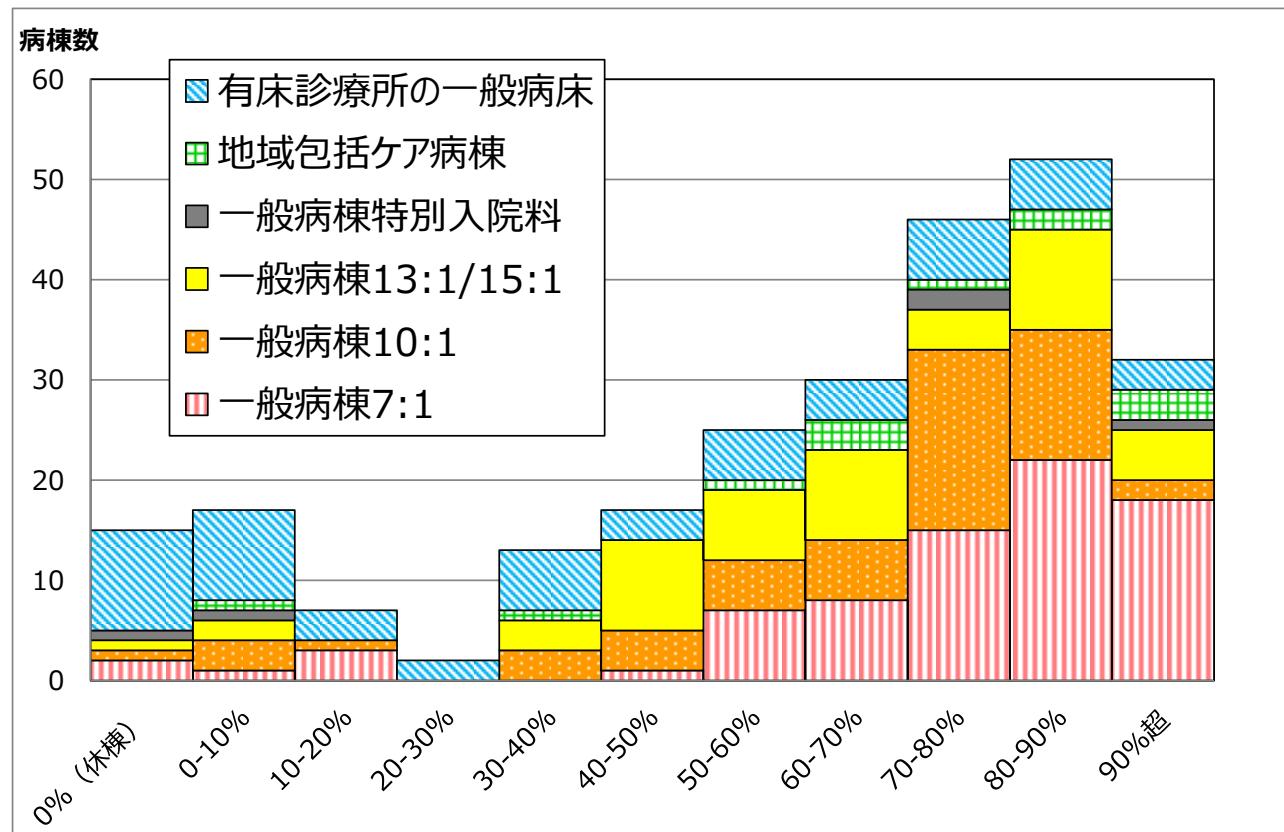


平成28年度病床機能報告のデータから作成

- 内科系・整形外科・脳神経外科の病棟が大半を占める
- 整形外科・脳神経外科の病棟の大半は、家庭・施設等からの入院、家庭・施設等への退院が多い  
⇒ サブアキュート的機能
- 内科系の病棟は、サブアキュート的機能の病棟が多いが、他の病院・病棟からの入院・入棟が多い(ポストアキュート的機能)病棟や、他の病院・病棟への転院・退棟が多い(ゲートキーピング的機能)病棟もみられる

## 回復期の病棟の稼働率の分布 (入院料別、回復期リハビリ病棟・小児科除く)

- 病棟数ベースでは稼働率70~90%にピークがあるが、70%以下の病棟・有床診も多い
- 一般病棟のうち、看護配置の少ない病棟ほど、稼働率が低い傾向にある  
(7:1>10:1>13:1・15:1)



# 參考資料

---

# 平成28年度病床機能報告のデータセット

- ・第1章・第2章では、平成28年度病床機能報告のうち、主に病棟単位のデータを使用
- ・データは「報告様式1-③病棟票」と「報告様式2-②病棟票」とに分かれるため、両者を突合してデータセットを作成

