

○ ICUの整理について

- 我が国においてICUならびにICUに準じた機能を持つ病床は、診療報酬の定義により「特定集中治療室管理料」、「救命救急入院料」、「ハイケアユニット入院医療管理料」等の区分(※)がある。

※「特定集中治療室管理料」、「救命救急入院料」、「ハイケアユニット入院医療管理料」、「脳卒中ケアユニット入院医療管理料」、「小児特定集中治療室管理料」、「新生児特定集中治療室管理料」、「総合周産期特定集中治療室管理料」、「新生児治療回復室入院管理料」

- 日本集中治療医学会は、2020年4月1日の理事長声明において、「集中治療体制の崩壊を阻止することが重要」「マンパワーのリソースが大きな問題」等とした上で、**ハイケアユニット等の活用等を行っていくべきと主張**されている。また、厚生労働省としても、2020年5月26日付けで、人工呼吸器による管理等を要する重症の新型コロナウイルス感染症患者について、「特定集中治療室管理料」「救命救急入院料」「ハイケアユニット入院管理料」に関して、**特例的に3倍の点数を算定**できるとし対応している。

1:「救命救急入院料」及び「ハイケアユニット入院医療管理料」等の病床は、通常の医療を縮小するなどして**人員配置等を強化すれば**、「特定集中治療室管理料」算定病床と**同様の機能を発揮できる**と考えられる。

2: 日本集中治療医学会の引用論文では、諸外国の病床数のデータに、**ICUとは別に、IntermediateCareBeds***を含めて計算が行われている。当該病床は、日本ではハイケアユニット(HCU)に相当すると考えられることから、諸外国の病床数との比較においては、**日本のICUベッド数にこれを加えて計算を行う必要がある**。

*: IntermediateCareBedsについては、明確な定義はないが、「ICUでの治療後に一般病床に至るまでの間に行われる治療を行うための病床」という考え方がある。

- それぞれの病床数については以下のとおり。

- ・特定集中治療室管理料:5,202床
- ・救命救急入院料:6,292床
- ・ハイケアユニット入院医療管理料:6,084床

※病床数は、令和2年7月1日(「中医協 総-13-1 3.9.15」の公表値)



最大合計17,578床
人口10万人当たり14.0床

※人口は、令和3年4月1日時点の最新の確定値
(総務省統計局人口推計令和3年4月1日時点)

ICU等の病床に関する国際比較について

厚生労働省医政局
(令和2年5月6日公表資料)
令和3年10月12日更新

	ICU等合計病床数	人口10万人当たり ICU等病床数	(参考) 死亡者数 ^{*1} (令和3年2月1日0時)	(参考) ICU等合計病床数 当たり死亡者数 ^{*2}
米国 ^{*1}	77,809 ^{*2}	34.7 ^{*3}	441,319	5.671
ドイツ ^{*4}	23,890	29.2	57,163	2.393
イタリア ^{*4}	7,550	12.5	88,516	11.724
フランス ^{*4}	7,540	11.6	76,201	10.106
スペイン ^{*4}	4,479	9.7	58,319	13.021
英国 ^{*4}	4,114	6.6	106,367	25.855
日本 ^{*5}	17,578^{*5}	14.0	5,794	0.320

*1, *2, *3: 米国集中治療医学会が作成した資料(U.S. Resource Availability for COVID-19(2020年3月)及び、その根拠となるDavidらの原著論文(Critical Care Bed Growth in the United States(2015年2月))からの引用。なお、当該論文では、分母となる人口を20歳以上としているため、全人口とした場合は、さらに小さくなると思われる。

*4: ドイツ、イタリア、フランス、スペイン、英国については、日本集中治療医学会の理事長声明(2020年4月1日)で引用されているRhodesの論文(2012年)から一部を抜粋。なお、当該論文では、ICU病床数として、各国の公式情報等を元に作成したとの記載があるが、それぞれの病床の定義は明確になっていない。ただし論文中に、「新生児集中治療病床(NICU)、小児集中治療病床(PICU)、冠疾患治療病床(CCU)、脳卒中治療病床(SCU)、腎疾患治療病床を除いた」との記載がある。このため、日本の病床数を計算する際には、それぞれの病床数は、**含めずに計算を行った。**

*5: 日本については、特定集中治療室管理料(5,202床)、救命救急入院料(6,292床)、ハイケアユニット入院医療管理料(6,084床)の合計数を記載。

※1 新型コロナウイルス感染症による死亡者数(厚生労働省調べ)

※2 死亡者数÷ICU等合計病床数