

各都道府県別 ICUおよびICUに準ずる治療室のベッド数

ICU（特定集中治療室管理料1～4、救命救急入院料2・4、小児特定集中治療室管理料を算定する治療室）は、重症患者を管理するために看護配置などが強化されている。ICUに準じる治療室（救命救急入院料1・3、ハイケアユニット入院医療管理料1・2、脳卒中ケアユニット入院医療管理料を算定する治療室）は、一般的に、ICUと一般病棟の中間的な役割を果たす治療室であり、看護配置はICUの半数程度である。例えば、10床の治療室の場合、ICUであれば看護師は常時5名以上の配置に対し、ハイケアユニット入院医療管理料2を算定する治療室では、看護師は常時2名以上の配置に過ぎない。COVID-19重症患者に対する集中治療管理には、感染対策などの理由から、人工呼吸器装着患者やECMO装着患者1名当たり常時2名の看護師配置が必要となることが全国調査で明らかになっている（Jpn J Nurs Sci 2021;e12424）。ICUに準ずる治療室では、人員配置等を強化しない限り、COVID-19重症患者はもとより、長期の人工呼吸管理や多臓器不全の症例を扱うことは困難である。重症患者の受け皿として集中治療を行える「ハコ・モノ・ヒト」の確保は大変重要であり、COVID-19以外の症例も含めて、重症症例数が集中治療提供体制のキャパシティを超えるのと助かる命も助からなくなる。医療法改正に伴う第8次医療計画等において都道府県で必要な集中治療を行える「ハコ・モノ・ヒト」の目標値を明記する等、新興感染症等の感染拡大時における集中治療提供体制の実効性ある計画的な確保が重要である。

病床数は令和3年度病床機能報告（<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000055891.html>）から集計

集中治療専門医数と研修施設数は

特定集中治療室管理料1～4、救命救急入院料1～4、小児特定集中治療室管理料、ハイケアユニット入院医療管理料1～2、脳卒中ケアユニット入院医療管理料を算定する病床数

2022年12月29日現在

|      | ICU                |     |      |     |     |     |     |      | ICUに準ずる治療室 |      |     |      |       | 合計   | ICU<br>病床数 | ICUに準ずる<br>病床数 | 人口10万人<br>当たりの<br>ICU病床数 | 人口10万人<br>当たりの<br>ICUに準ずる<br>病床数 | 各都道府県<br>総人口<br>2021年10月1日<br>総務省統計局 | 集中治療<br>専門医数 | 集中治療<br>専門医<br>研修施設 |
|------|--------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------------|------|-----|------|-------|------|------------|----------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------|
| 看護配置 | 2対1（患者2名に対して看護師1名） |     |      |     |     |     |     |      | 4対1        |      |     | 5対1  | 3対1   |      |            |                |                          |                                  |                                      |              |                     |
| 入院料  | 集中1                | 集中2 | 集中3  | 集中4 | 救命2 | 救命4 | 小児  | 救命1  | 救命3        | ハイ1  | ハイ2 | 脳卒中  |       |      |            |                |                          |                                  |                                      |              |                     |
| 北海道  | 52                 | 44  | 132  | 6   | 0   | 0   | 0   | 285  | 50         | 238  | 44  | 128  | 979   | 234  | 745        | 4.5            | 14.4                     | 5,183,000                        | 90                                   | 15           |                     |
| 青森   | 16                 | 0   | 16   | 0   | 6   | 20  | 0   | 0    | 20         | 68   | 0   | 0    | 146   | 58   | 88         | 4.8            | 7.2                      | 1,221,000                        | 12                                   | 1            |                     |
| 岩手   | 0                  | 0   | 32   | 0   | 0   | 0   | 0   | 40   | 20         | 44   | 0   | 9    | 145   | 32   | 113        | 2.7            | 9.4                      | 1,196,000                        | 12                                   | 1            |                     |
| 宮城   | 50                 | 6   | 30   | 16  | 0   | 8   | 0   | 74   | 40         | 131  | 0   | 12   | 367   | 110  | 257        | 4.8            | 11.2                     | 2,290,000                        | 41                                   | 8            |                     |
| 秋田   | 0                  | 16  | 14   | 0   | 6   | 0   | 0   | 0    | 24         | 44   | 0   | 8    | 112   | 36   | 76         | 3.8            | 8.0                      | 945,000                          | 8                                    | 2            |                     |
| 山形   | 0                  | 6   | 5    | 20  | 0   | 0   | 0   | 54   | 0          | 52   | 0   | 0    | 137   | 31   | 106        | 2.9            | 10.0                     | 1,055,000                        | 16                                   | 3            |                     |
| 福島   | 23                 | 0   | 68   | 10  | 0   | 18  | 0   | 30   | 33         | 82   | 0   | 12   | 276   | 119  | 157        | 6.6            | 8.7                      | 1,812,000                        | 21                                   | 3            |                     |
| 茨城   | 8                  | 8   | 66   | 30  | 0   | 20  | 0   | 40   | 30         | 170  | 12  | 21   | 405   | 132  | 273        | 4.6            | 9.6                      | 2,852,000                        | 26                                   | 5            |                     |
| 栃木   | 16                 | 38  | 30   | 0   | 0   | 20  | 0   | 84   | 7          | 81   | 7   | 15   | 298   | 104  | 194        | 5.4            | 10.1                     | 1,921,000                        | 37                                   | 5            |                     |
| 群馬   | 8                  | 53  | 16   | 0   | 0   | 0   | 0   | 77   | 0          | 104  | 0   | 33   | 291   | 77   | 214        | 4.0            | 11.1                     | 1,927,000                        | 29                                   | 3            |                     |
| 埼玉   | 61                 | 8   | 114  | 60  | 22  | 50  | 30  | 164  | 30         | 675  | 20  | 47   | 1281  | 345  | 936        | 4.7            | 12.8                     | 7,340,000                        | 95                                   | 19           |                     |
| 千葉   | 56                 | 14  | 206  | 44  | 24  | 72  | 0   | 127  | 76         | 286  | 84  | 98   | 1087  | 416  | 671        | 6.6            | 10.7                     | 6,275,000                        | 118                                  | 23           |                     |
| 東京   | 331                | 41  | 442  | 38  | 60  | 205 | 40  | 333  | 66         | 982  | 75  | 198  | 2811  | 1157 | 1654       | 8.3            | 11.8                     | 14,010,000                       | 333                                  | 55           |                     |
| 神奈川  | 88                 | 0   | 225  | 40  | 32  | 98  | 8   | 329  | 58         | 582  | 11  | 88   | 1559  | 491  | 1068       | 5.3            | 11.6                     | 9,236,000                        | 178                                  | 29           |                     |
| 新潟   | 0                  | 8   | 16   | 8   | 0   | 0   | 0   | 40   | 100        | 34   | 0   | 0    | 206   | 32   | 174        | 1.5            | 8.0                      | 2,177,000                        | 16                                   | 2            |                     |
| 富山   | 0                  | 8   | 4    | 20  | 0   | 0   | 0   | 9    | 8          | 58   | 5   | 6    | 118   | 32   | 86         | 3.1            | 8.4                      | 1,025,000                        | 15                                   | 2            |                     |
| 石川   | 0                  | 22  | 20   | 10  | 0   | 0   | 0   | 24   | 0          | 74   | 20  | 9    | 179   | 52   | 127        | 4.6            | 11.3                     | 1,125,000                        | 17                                   | 1            |                     |
| 福井   | 0                  | 20  | 8    | 8   | 0   | 0   | 0   | 28   | 0          | 17   | 0   | 21   | 102   | 36   | 66         | 4.7            | 8.7                      | 760,000                          | 15                                   | 2            |                     |
| 山梨   | 12                 | 0   | 10   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 16         | 14   | 0   | 0    | 52    | 22   | 30         | 2.7            | 3.7                      | 805,000                          | 13                                   | 1            |                     |
| 長野   | 22                 | 0   | 30   | 14  | 4   | 14  | 8   | 62   | 26         | 223  | 13  | 51   | 467   | 92   | 375        | 4.5            | 18.4                     | 2,033,000                        | 33                                   | 8            |                     |
| 岐阜   | 22                 | 20  | 32   | 0   | 0   | 0   | 0   | 79   | 39         | 68   | 0   | 0    | 260   | 74   | 186        | 3.8            | 9.5                      | 1,961,000                        | 20                                   | 4            |                     |
| 静岡   | 12                 | 26  | 38   | 26  | 0   | 20  | 12  | 96   | 158        | 210  | 31  | 3    | 632   | 134  | 498        | 3.7            | 13.8                     | 3,608,000                        | 43                                   | 8            |                     |
| 愛知   | 184                | 36  | 151  | 6   | 14  | 20  | 16  | 438  | 123        | 217  | 71  | 36   | 1312  | 427  | 885        | 5.7            | 11.8                     | 7,517,000                        | 156                                  | 26           |                     |
| 三重   | 16                 | 0   | 20   | 0   | 0   | 8   | 0   | 30   | 0          | 103  | 15  | 23   | 215   | 44   | 171        | 2.5            | 9.7                      | 1,756,000                        | 19                                   | 3            |                     |
| 滋賀   | 20                 | 0   | 28   | 8   | 6   | 0   | 0   | 24   | 58         | 30   | 0   | 18   | 192   | 62   | 130        | 4.4            | 9.2                      | 1,411,000                        | 25                                   | 3            |                     |
| 京都   | 50                 | 48  | 30   | 12  | 0   | 16  | 0   | 108  | 28         | 130  | 16  | 60   | 498   | 156  | 342        | 6.1            | 13.4                     | 2,561,000                        | 76                                   | 11           |                     |
| 大阪   | 232                | 68  | 245  | 54  | 0   | 84  | 0   | 172  | 136        | 587  | 19  | 209  | 1806  | 683  | 1123       | 7.8            | 12.8                     | 8,806,000                        | 198                                  | 37           |                     |
| 兵庫   | 70                 | 46  | 155  | 0   | 14  | 70  | 0   | 127  | 50         | 297  | 34  | 114  | 977   | 355  | 622        | 6.5            | 11.5                     | 5,432,000                        | 109                                  | 18           |                     |
| 奈良   | 24                 | 14  | 21   | 8   | 0   | 10  | 0   | 24   | 54         | 116  | 0   | 15   | 286   | 77   | 209        | 5.9            | 15.9                     | 1,315,000                        | 25                                   | 4            |                     |
| 和歌山  | 0                  | 10  | 14   | 10  | 5   | 12  | 0   | 31   | 24         | 32   | 0   | 0    | 138   | 51   | 87         | 5.6            | 9.5                      | 914,000                          | 9                                    | 2            |                     |
| 鳥取   | 6                  | 6   | 12   | 0   | 0   | 8   | 0   | 0    | 27         | 53   | 0   | 0    | 112   | 32   | 80         | 5.8            | 14.6                     | 549,000                          | 7                                    | 3            |                     |
| 島根   | 4                  | 24  | 0    | 13  | 0   | 0   | 0   | 25   | 10         | 20   | 0   | 0    | 96    | 41   | 55         | 6.2            | 8.3                      | 665,000                          | 22                                   | 3            |                     |
| 岡山   | 63                 | 14  | 68   | 24  | 0   | 50  | 0   | 42   | 57         | 98   | 0   | 37   | 453   | 219  | 234        | 11.7           | 12.5                     | 1,876,000                        | 71                                   | 11           |                     |
| 広島   | 34                 | 18  | 33   | 12  | 0   | 0   | 0   | 52   | 34         | 135  | 0   | 39   | 357   | 97   | 260        | 3.5            | 9.4                      | 2,780,000                        | 53                                   | 10           |                     |
| 山口   | 0                  | 28  | 34   | 0   | 0   | 20  | 0   | 49   | 0          | 81   | 0   | 6    | 218   | 82   | 136        | 6.2            | 10.2                     | 1,328,000                        | 31                                   | 4            |                     |
| 徳島   | 0                  | 11  | 10   | 0   | 13  | 0   | 0   | 51   | 0          | 49   | 0   | 9    | 143   | 34   | 109        | 4.8            | 15.3                     | 712,000                          | 12                                   | 3            |                     |
| 香川   | 8                  | 22  | 0    | 10  | 0   | 10  | 0   | 12   | 24         | 94   | 0   | 9    | 189   | 50   | 139        | 5.3            | 14.8                     | 942,000                          | 18                                   | 5            |                     |
| 愛媛   | 0                  | 12  | 22   | 28  | 0   | 10  | 0   | 20   | 40         | 65   | 0   | 9    | 206   | 72   | 134        | 5.5            | 10.1                     | 1,321,000                        | 17                                   | 3            |                     |
| 高知   | 12                 | 28  | 8    | 6   | 0   | 0   | 0   | 38   | 20         | 78   | 5   | 28   | 223   | 54   | 169        | 7.9            | 24.7                     | 684,000                          | 24                                   | 4            |                     |
| 福岡   | 74                 | 30  | 162  | 39  | 0   | 40  | 0   | 181  | 18         | 474  | 10  | 81   | 1109  | 345  | 764        | 6.7            | 14.9                     | 5,124,000                        | 90                                   | 16           |                     |
| 佐賀   | 0                  | 18  | 12   | 0   | 0   | 6   | 0   | 12   | 60         | 24   | 0   | 9    | 141   | 36   | 105        | 4.5            | 13.0                     | 806,000                          | 14                                   | 3            |                     |
| 長崎   | 0                  | 20  | 36   | 12  | 0   | 0   | 0   | 31   | 18         | 66   | 15  | 6    | 204   | 68   | 136        | 5.2            | 10.5                     | 1,297,000                        | 21                                   | 4            |                     |
| 熊本   | 18                 | 33  | 20   | 4   | 12  | 0   | 8   | 22   | 86         | 121  | 16  | 18   | 358   | 95   | 263        | 5.5            | 15.2                     | 1,728,000                        | 36                                   | 5            |                     |
| 大分   | 0                  | 8   | 22   | 12  | 0   | 0   | 0   | 8    | 51         | 51   | 0   | 0    | 152   | 42   | 110        | 3.8            | 9.9                      | 1,114,000                        | 22                                   | 2            |                     |
| 宮崎   | 18                 | 16  | 16   | 6   | 0   | 0   | 0   | 20   | 0          | 31   | 12  | 6    | 125   | 56   | 69         | 5.3            | 6.5                      | 1,061,000                        | 16                                   | 3            |                     |
| 鹿児島  | 24                 | 16  | 46   | 0   | 0   | 0   | 0   | 44   | 0          | 90   | 17  | 24   | 261   | 86   | 175        | 5.5            | 11.1                     | 1,576,000                        | 30                                   | 3            |                     |
| 沖縄   | 40                 | 55  | 38   | 8   | 0   | 0   | 0   | 28   | 0          | 153  | 6   | 3    | 331   | 141  | 190        | 9.6            | 12.9                     | 1,468,000                        | 29                                   | 9            |                     |
| 合計   | 1674               | 919 | 2757 | 622 | 218 | 909 | 122 | 3564 | 1719       | 7432 | 558 | 1518 | 22012 | 7221 | 14791      | 5.8            | 11.8                     | 125,500,000                      | 2,318                                | 395          |                     |

※未所属・  
海外5 含め  
合計：2,323