

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る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。

なお、この集計には、COVID-19対応のために、一般病床を改修するなどして、ICUもしくはICUに準ずる治療室として一時的に準備された病床数は含まれていないことに注意されたい。

病床数は令和2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

2021年4月1日現在

看護配置 入院料	ICU							ICUに準ずる治療室					合計	ICU 病床数	ICUに 準ずる 病床数	人口10万人 当たりの ICU病床数	人口10万人 当たりの ICUに準ずる 病床数	各都道府県 総人口 2019年10月1日 総務省統計局	集中治療 専門医数	集中治療 専門医 研修施設
	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									
	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	48	115	6	0	0	0	291	18	187	5	114	836	221	615	4.2	11.7	5,250,000	83	14
青森	16	0	22	0	6	20	0	0	20	48	0	0	132	64	68	5.1	5.5	1,246,000	12	2
岩手	8	0	24	0	0	0	0	40	20	50	0	6	148	32	116	2.6	9.5	1,227,000	10	1
宮城	50	14	38	10	0	12	0	78	40	52	0	12	306	124	182	5.4	7.9	2,306,000	41	8
秋田	0	16	14	0	6	0	0	0	24	44	0	8	112	36	76	3.7	7.9	966,000	7	2
山形	0	6	5	20	0	0	0	54	0	52	0	0	137	31	106	2.9	9.8	1,078,000	14	3
福島	23	0	68	10	0	10	0	30	41	66	12	12	272	111	161	6.0	8.7	1,846,000	17	2
茨城	8	8	72	30	0	22	0	70	0	115	15	6	346	140	206	4.9	7.2	2,860,000	25	5
栃木	16	38	30	0	0	7	0	84	20	55	27	3	280	91	189	4.7	9.8	1,934,000	36	5
群馬	0	53	22	0	0	0	0	78	0	64	0	33	250	75	175	3.9	9.0	1,942,000	29	3
埼玉	67	8	114	50	8	50	30	148	30	507	0	64	1076	327	749	4.4	10.2	7,350,000	82	16
千葉	60	14	164	58	24	80	0	81	112	248	16	92	949	400	549	6.4	8.8	6,259,000	114	20
東京	276	35	465	38	64	195	20	319	66	809	14	181	2482	1093	1389	7.9	10.0	13,921,000	303	51
神奈川	84	0	216	40	32	98	8	329	58	469	36	95	1465	478	987	5.2	10.7	9,198,000	153	28
新潟	0	8	16	8	0	0	0	40	100	34	0	0	206	32	174	1.4	7.8	2,223,000	11	1
富山	0	8	4	18	0	0	0	9	8	54	0	6	107	30	77	2.9	7.4	1,044,000	35	8
石川	6	22	14	10	0	0	0	24	0	60	30	9	175	52	123	4.6	10.8	1,138,000	15	2
福井	0	20	9	8	0	0	0	28	0	29	0	18	112	37	75	4.8	9.8	768,000	10	2
山梨	12	0	0	0	0	0	0	0	16	24	0	0	52	12	40	1.5	4.9	811,000	17	1
長野	28	0	26	14	4	13	12	49	31	191	33	51	452	97	355	4.7	17.3	2,049,000	13	3
岐阜	22	20	32	0	0	0	0	79	40	48	20	0	261	74	187	3.7	9.4	1,987,000	19	4
静岡	12	26	50	26	0	20	10	96	146	133	0	3	522	144	378	4.0	10.4	3,644,000	36	9
愛知	172	36	139	6	14	20	16	433	123	129	26	36	1150	403	747	5.3	9.9	7,552,000	137	25
三重	6	0	29	0	0	8	0	35	0	91	15	23	207	43	164	2.4	9.2	1,781,000	17	3
滋賀	12	0	28	8	6	0	0	12	58	22	0	12	158	54	104	3.8	7.4	1,414,000	26	3
京都	50	48	28	12	0	16	0	90	28	112	16	54	454	154	300	6.0	11.6	2,583,000	68	10
大阪	207	52	235	54	0	84	0	168	133	549	23	190	1695	632	1063	7.2	12.1	8,809,000	178	35
兵庫	84	32	153	6	14	72	0	123	50	251	28	114	927	361	566	6.6	10.4	5,466,000	101	17
奈良	20	10	25	8	0	10	0	24	54	69	0	13	233	73	160	5.5	12.0	1,330,000	24	4
和歌山	0	10	14	10	5	12	0	31	24	30	0	0	136	51	85	5.5	9.2	925,000	9	2
鳥取	6	0	12	0	0	8	0	0	27	55	0	0	108	26	82	4.7	14.7	556,000	5	2
島根	4	24	0	13	0	0	0	23	10	20	0	0	94	41	53	6.1	7.9	674,000	19	3
岡山	63	14	68	32	0	46	0	46	57	62	0	25	413	223	190	11.8	10.1	1,890,000	66	10
広島	34	8	41	18	0	0	0	60	42	96	0	33	332	101	231	3.6	8.2	2,804,000	48	8
山口	0	28	34	0	0	20	0	49	0	64	0	6	201	82	119	6.0	8.8	1,358,000	31	4
徳島	0	11	10	0	13	0	0	51	0	25	0	9	119	34	85	4.7	11.7	728,000	13	2
香川	8	20	0	28	0	10	0	22	24	84	0	6	202	66	136	6.9	14.2	956,000	20	5
愛媛	0	12	18	34	0	10	0	20	40	61	5	3	203	74	129	5.5	9.6	1,339,000	15	3
高知	12	28	8	6	0	0	0	38	20	48	5	28	193	54	139	7.7	19.9	698,000	21	3
福岡	74	18	155	51	0	40	0	181	22	428	26	81	1076	338	738	6.6	14.5	5,104,000	80	16
佐賀	0	18	12	0	0	6	0	12	60	24	0	9	141	36	105	4.4	12.9	815,000	13	3
長崎	0	20	32	12	0	0	0	19	18	80	15	6	202	64	138	4.8	10.4	1,327,000	15	3
熊本	18	33	14	4	12	0	8	22	86	86	8	18	309	89	220	5.1	12.6	1,748,000	34	5
大分	0	8	24	12	0	0	0	8	51	33	0	0	136	44	92	3.9	8.1	1,135,000	20	2
宮崎	0	16	28	6	0	0	0	20	0	31	0	6	107	50	57	4.7	5.3	1,073,000	15	2
鹿児島	24	16	46	0	0	0	0	34	0	90	0	31	241	86	155	5.4	9.7	1,602,000	27	3
沖縄	18	41	54	22	0	0	0	40	0	122	6	0	303	135	168	9.3	11.6	1,453,000	31	9
合計	1552	847	2727	688	208	889	104	3488	1717	6001	381	1416	20018	7015	13003	5.6	10.3	126,167,000	2,115	372

※未所属・海外(10)、活動休止(2) 含め
合計：2,127