

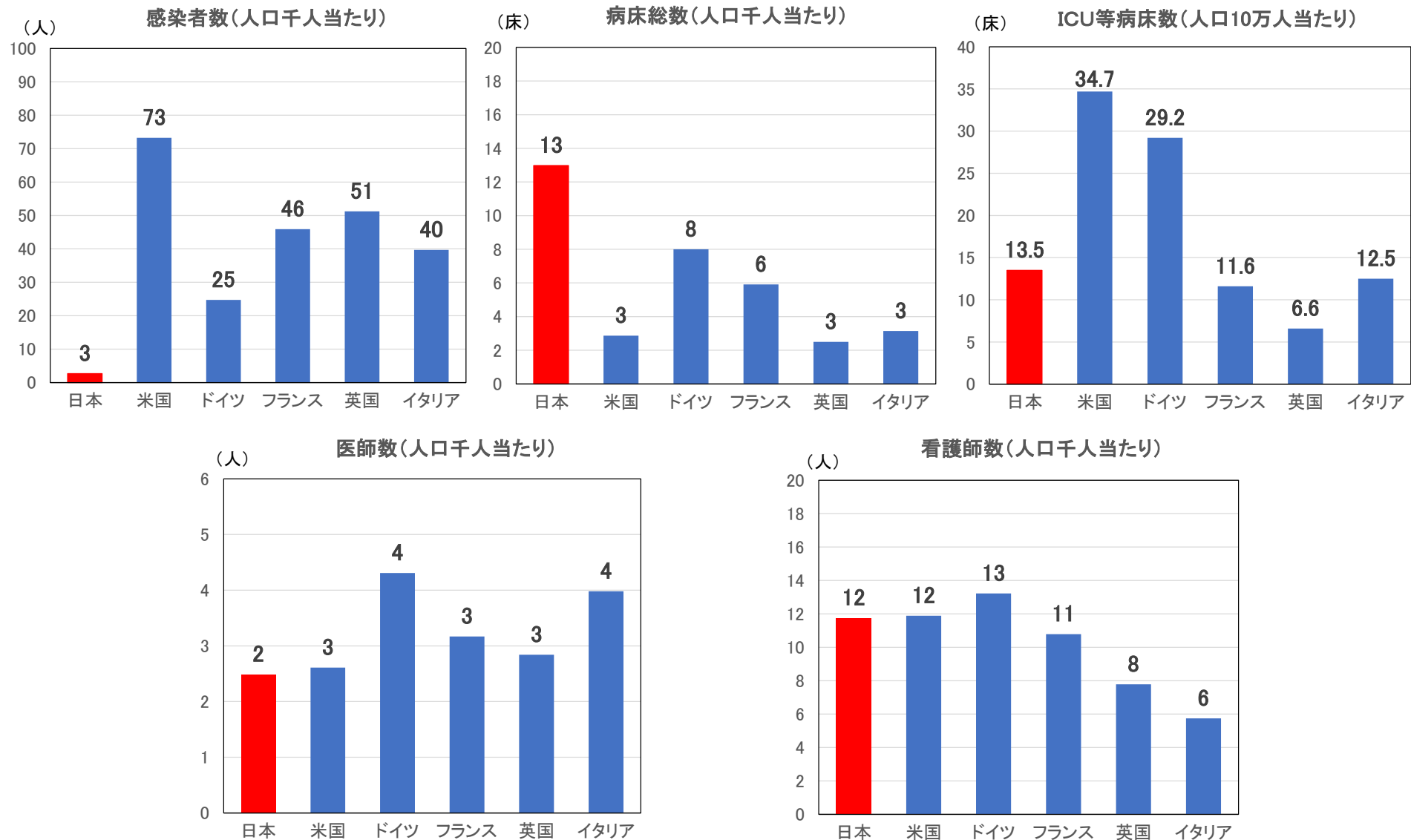
国民の暮らしと命を守り抜く 医療提供体制の確保に向けて 参考資料

2021年1月21日

竹森 俊平
中西 宏明
新浪 剛史
柳川 範之

新型感染症と医療提供体制(主要国との比較)

図表1 感染者数と医療提供体制(主要国との比較)
 ～人口当たりの病床数は世界一多く、感染者数は諸外国より桁が少ない～

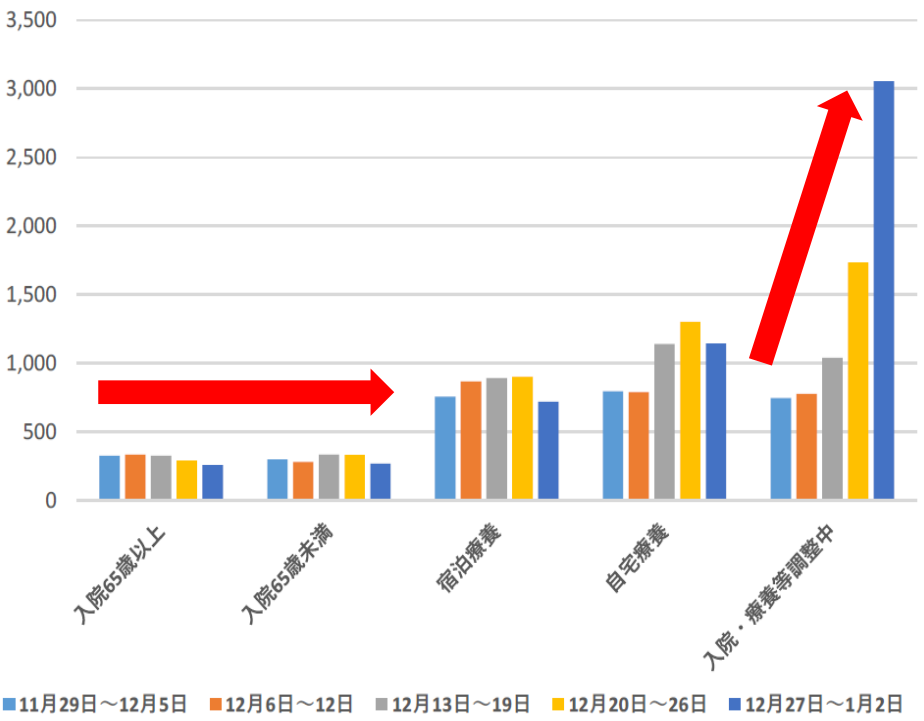


(備考)厚生労働省「感染症の現在の状況(2021年1月19日版)」、総務省「人口推計(2020年7月確定値)」、Johns Hopkins University Coronavirus Resource Center(1月20日閲覧)、United Nations Population Dataの人口中位推計、OECD Health Statistics 2020、厚生労働省「ICU等の病床に関する国際比較について」により作成。

病床数:ドイツと米国は2017年、それ以外の国は2018年。医師数、看護師数は2018年。

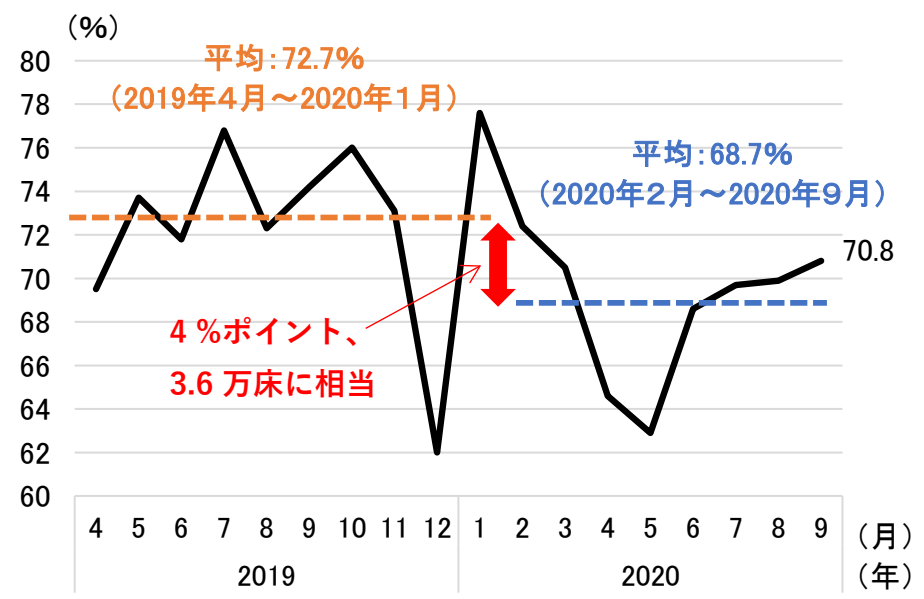
医療提供体制の状況

図表2 東京都内の陽性者の調整状況
 ～感染者数が増加する中で、入院者数は増えず、療養先を調整している者が大幅に増加～



(備考)厚生労働省「第20回新型コロナウイルス感染症対策アドバイザリーボード(2021年1月6日)」資料を編集。

図表3 一般病床の利用率
 ～利用率は4%ポイント程度低下～



(備考)厚生労働省「病床報告」により作成。

新型感染症と医療提供体制(11都府県)

図表4 入院者・重症者・宿泊療養者、確保病床数・病床総数・確保居室数(11都府県)
 ～新型感染症用に確保された病床数は総病床数の5%未満にとどまる～

	入院者数 (a)	確保病床数 (b)	病床総数 (c)					(b) /(c)	うち重症者数 (d)	確保病床数 (e)	ICU等病床数 (f)	(e) /(f)	宿泊療養者数 (g)	確保居室数 (h)	(g) /(h)
				国	公立	公的等	民間								
東京	3,326	4,000	81,068	9,226	8,060	5,128	58,654	4.9%	523	500	2,073	24.1%	981	2,360	41.6%
埼玉	917	1,267	37,468	2,679	4,180	2,143	28,466	3.4%	67	117	791	14.8%	282	1,359	20.8%
神奈川	829	1,939	46,926	3,795	9,345	5,565	28,221	4.1%	102	200	1,269	15.8%	538	1,261	42.7%
千葉	613	1,144	36,182	3,886	6,582	1,066	24,648	3.2%	31	94	819	11.5%	315	815	38.7%
栃木	201	317	11,843	853	844	2,650	7,496	2.7%	17	46	235	19.6%	69	284	24.3%
愛知	702	1,102	39,914	4,241	11,410	6,062	18,201	2.8%	51	103	989	10.4%	272	1,300	20.9%
岐阜	373	625	12,978	1,315	4,693	2,841	4,129	4.8%	17	51	238	21.4%	188	466	40.3%
大阪	1,149	1,602	65,592	5,745	9,969	5,462	44,416	2.4%	261	397	1,433	27.7%	1,225	2,019	60.7%
京都	280	720	22,671	2,965	3,713	2,213	13,780	3.2%	27	86	333	25.8%	104	826	12.6%
兵庫	586	756	39,482	3,977	11,811	1,978	21,716	1.9%	70	116	857	13.5%	476	988	48.2%
福岡	489	610	43,553	5,792	3,776	3,411	30,574	1.4%	19	110	1,042	10.6%	521	1,057	49.3%
全国	14,806	27,728	889,735	117,055	190,543	99,047	483,090	3.1%	1,424	3,568	17,377	20.5%	7,781	25,637	30.4%

(備考)厚生労働省「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査結果(2021年1月13日時点)」、「令和元年(2019年)医療施設調査」、日本集中治療医学会資料により作成。病床総数は一般病床と感染症病床の合計。ICU等病床数は、2017年度病床機能報告に基づくICUとICUIに準ずる施設の合計。「国」は厚生労働省、独立行政法人国立病院機構、国立大学法人、独立行政法人労働者健康安全機構、国立高度専門医療研究センター、独立行政法人地域医療機能推進機構、その他国が設立した団体。「公立」は都道府県、市町村、独立行政法人。「公的等」は日本赤十字社、社会福祉法人恩賜財団済生会、社会福祉法人北海道社会事業協会、厚生農業協同組合連合会、国民健康保険団体連合会、健康保険組合及びその連合会、共済組合及びその連合会、国民健康保険組合を指す。「民間」は国、公立、公的のいずれにも属さない団体。

我が国の医療提供体制に関する課題

図表5 新型コロナウイルスの患者数と受入病床機能(2020年2月～6月)
～医療需要と医療提供体制のマッチングがうまく行われてこなかった～

病床利用の組合せ	全体		(内訳) 超～重症		(内訳) 中等症		(内訳) 軽症	
	症例数	割合	症例数	割合	症例数	割合	症例数	割合
① ユニット+感染症+一般	109	2.1%	51	12.1%	41	3.1%	17	0.5%
② ユニット+感染症	147	2.9%	25	5.9%	51	3.8%	71	2.1%
③ ユニット+一般	456	8.9%	100	23.8%	165	12.3%	191	5.7%
④ 感染症+一般	546	10.7%	72	17.1%	170	12.7%	304	9.1%
⑤ ユニット	425	8.3%	27	6.4%	104	7.8%	294	8.8%
⑥ 感染症	1,332	26.1%	44	10.5%	323	24.1%	965	28.8%
⑦ 一般	2,093	41.0%	102	24.2%	485	36.2%	1,506	45.0%
総計	5,108	100.0%	421	100.0%	1,339	100.0%	3,348	100.0%

軽症者の17%が
ユニットに入棟、
感染症病床を含
めると55%

重症者の24%が一般病
棟のみで治療

(備考) 渡辺さちこ、アキよしかわ『医療崩壊の真実』の図表30から抜粋。
341病院、5,108症例を対象に分析。分析対象期間: 2020年2月～6月退院症例。

図表6 集中治療専門医が在籍する病院(東京都)
～多すぎる急性期病床数の下で専門医が分散し、専門医が1名の病院は15～

集中治療専門医数	病院数	ICU病床数 (平均)	ユニット数 (平均)
10人～16人	7	29	51
5人～8人	10	16	41
2人～4人	9	12	35
1人	15	8	14

(備考) 渡辺さちこ、アキよしかわ『医療崩壊の真実』の図表34を編集。ユニットはICU(集中治療室)、HCU(高度治療室)、ER(救急救命室)の合計。

(参考) 新型感染症と医療提供体制(主要国との比較)

図表 新型感染症と医療提供体制

～日本では、医師・看護師数に占める入院・療養者数、入院患者数、重症患者数の割合はいずれも低め～

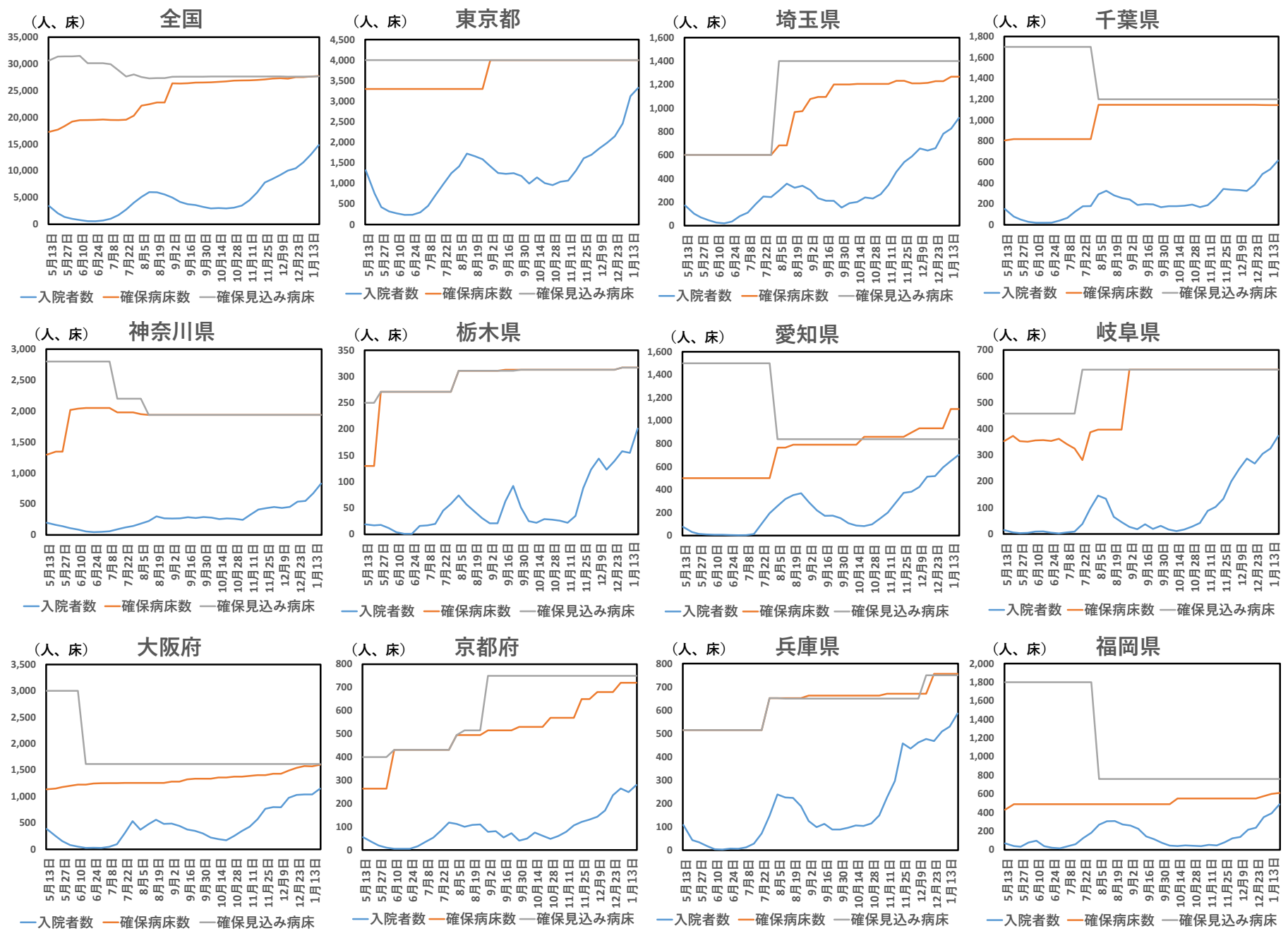
	入院・療養者数(千人当たり)	入院患者数(千人当たり)	重症者数(10万人当たり)	入院・療養者数/医師数(%)	入院患者数/医師数(%)	重症者数/医師数(%)	入院・療養者数/看護師数(%)	入院患者数/看護師数(%)	重症者数/看護師数(%)	医師数(千人当たり)	看護師数(千人当たり)
日本	0.3	0.1	0.9	10.3	3.7	0.4	2.2	0.8	0.1	2.5	11.8
米国	26.0	0.4	8.7	994.6	15.3	3.4	218.3	3.4	0.7	2.6	11.9
ドイツ	4.2	---	6.6	98.5	---	1.5	32.1	---	0.5	4.3	13.2
フランス	37.7	0.4	4.0	1188.6	12.0	1.3	349.2	3.5	0.4	3.2	10.8
英国	21.3	0.4	4.1	748.3	15.7	1.5	273.2	5.7	0.5	2.8	7.8
イタリア	9.5	0.4	4.3	237.5	10.7	1.1	164.7	7.4	0.7	4.0	5.7

(備考) OECD Health Statistics 2020、厚生労働省「ICU等の病床に関する国際比較について」、「病院報告」、「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」、Worldometer COVID-19 Data(2021年1月8日時点)、「米国COVIDトラッキング・プロジェクト」、「欧州疾病予防管理センター(ECDC)」、「Coronavirus(COVID-19) in the UK」により作成。

入院者数: 米国は2021年1月7日時点、フランス、イタリアは2021年1月3日時点、英国は2021年1月5日時点、我が国は2020年12月30日時点。

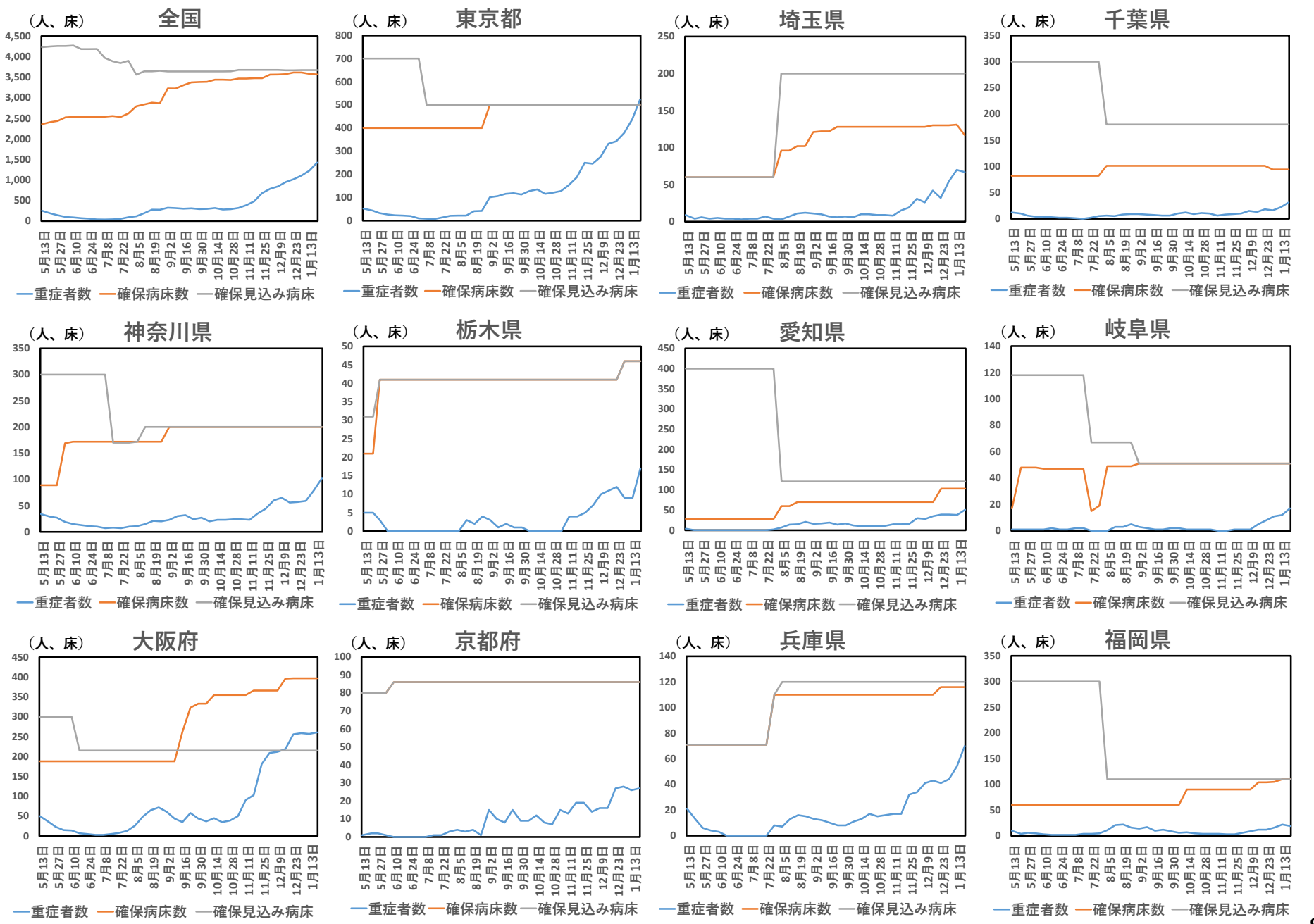
病床数: ドイツと米国は2017年、それ以外の国は2018年。医師数、看護師数は2018年。

(参考) 新型感染症と医療提供体制(入院者全体)



(出所) 厚生労働省「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」により作成。

(参考) 新型感染症と医療提供体制(重症者)



(出所) 厚生労働省「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」により作成。