



川崎医療福祉大学

医療福祉マネジメント学部

医療情報学科

本野 勝己

情報提供 「県南西部圏域の現状について」

— 地域医療提供体制データ分析チーム構築支援事業 —



本日のお話し

テーマ：地域診断のためのデータ分析手順

○Introduction

1. 地域診断のためのデータ分析の視点

2. 地域の概況

3. データの分析



本日のお話し

テーマ：地域診断のためのデータ分析手順

○Introduction

1. 地域診断のためのデータ分析の視点
2. 地域の概況
3. データの分析



Introduction

経済財政運営と改革の基本方針2024（令和6年6月21日閣議決定） [抜粋]

第3章中長期的に持続可能な経済社会の実現～「経済・財政新生計画」～
（社会医療・介護サービスの提供体制等）

～ 2040年頃を見据えて、医療・介護の複合ニーズを抱える85歳以上人口の増大や現役世代の減少等に対応できるよう、地域医療構想の対象範囲について、かかりつけ医機能や在宅医療、医療・介護連携、人材確保等を含めた地域の医療提供体制全体に拡大するとともに、病床機能の分化・連携に加えて、医療機関機能の明確化、都道府県の責務・権限や市町村の役割、財政支援の在り方等について、法制上の措置を含めて検討を行い、2024年末までに結論を得る。



Introduction

新たな地域医療構想の主な検討事項（案）

- 新たな地域医療構想については、2040年頃を見据え、医療・介護の複合ニーズを抱える85歳以上人口の増大等に対応できるよう、病院のみならず、かかりつけ医機能や在宅医療、医療・介護連携等を含め、地域の医療提供体制全体の地域医療構想として検討予定。

【主な検討事項（案）】

- ✓ 2040年頃を見据えた医療提供体制のモデル
- ✓ 病床の機能分化・連携の更なる推進
- ✓ 地域における入院・外来・在宅等を含めた医療提供体制の議論



Introduction

新たな地域医療構想の基本的な方向性（案）

入院医療だけでなく、外来・在宅医療、介護との連携等を含む、医療提供体制全体の課題解決を図るための地域医療構想へ

地域の患者・要介護者を支えられる地域全体を俯瞰した構想

85歳以上の高齢者の増加に伴う高齢者救急や在宅医療等の医療・介護需要の増大等、2040年頃を見据えた課題に対応するため、入院に限らず医療提供体制全体を対象とした地域医療構想を策定する。

今後の連携・再編・集約化をイメージできる医療機関機能に着目した医療提供体制の構築

病床機能だけでなく、急性期医療の提供、高齢者救急の受け皿、在宅医療提供の拠点等、地域で求められる医療機関の役割も踏まえ医療提供体制を構築する。

限られたマンパワーにおけるより効率的な医療提供の実現

医療DXや働き方改革の取組、地域の医療・介護の連携強化等を通じて、生産性を向上させ、持続可能な医療提供体制モデルを確立する。



本日のお話し

テーマ：地域診断のためのデータ分析手順

○Introduction

1. 地域診断のためのデータ分析の視点

2. 地域の概況

3. データの分析



1. 地域診断のためのデータ分析の視点

◆医療・介護の資源状況を把握

◆ 施設及び病床数（定員数） / 医師数・看護師数、その他医療職数 / 救急車数 / その他

◆急性期入院医療の提供体制状況を把握

◆ 待てない急性期医療 / 待てる急性期医療 / 周産期・小児医療 / 災害医療 / その他

◆慢性期入院医療と高齢者医療の提供体制状況を把握

◆ 高齢者疾患医療 / 入退院連携 / その他

◆外来・在宅医療と介護の提供体制状況を把握

◆ 外来機能の明確 / 介護サービス利用者数 / その他



使用データ

県南西部

病床機能報告令和4年度版（2022年度）：厚生労働省

<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000055891.html>

令和4年度（2022年度）DPC導入の影響評価に係る調査「退院患者調査」の結果報告：厚生労働省

https://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000196043_00006.html

JMAP 地域医療情報システム：日本医師会

<https://jmap.jp>



本日のお話し

テーマ：地域診断のためのデータ分析手順

○Introduction

1. 地域診断のためのデータ分析の視点

2. 地域の概況

3. データの分析



県南西部医療圏

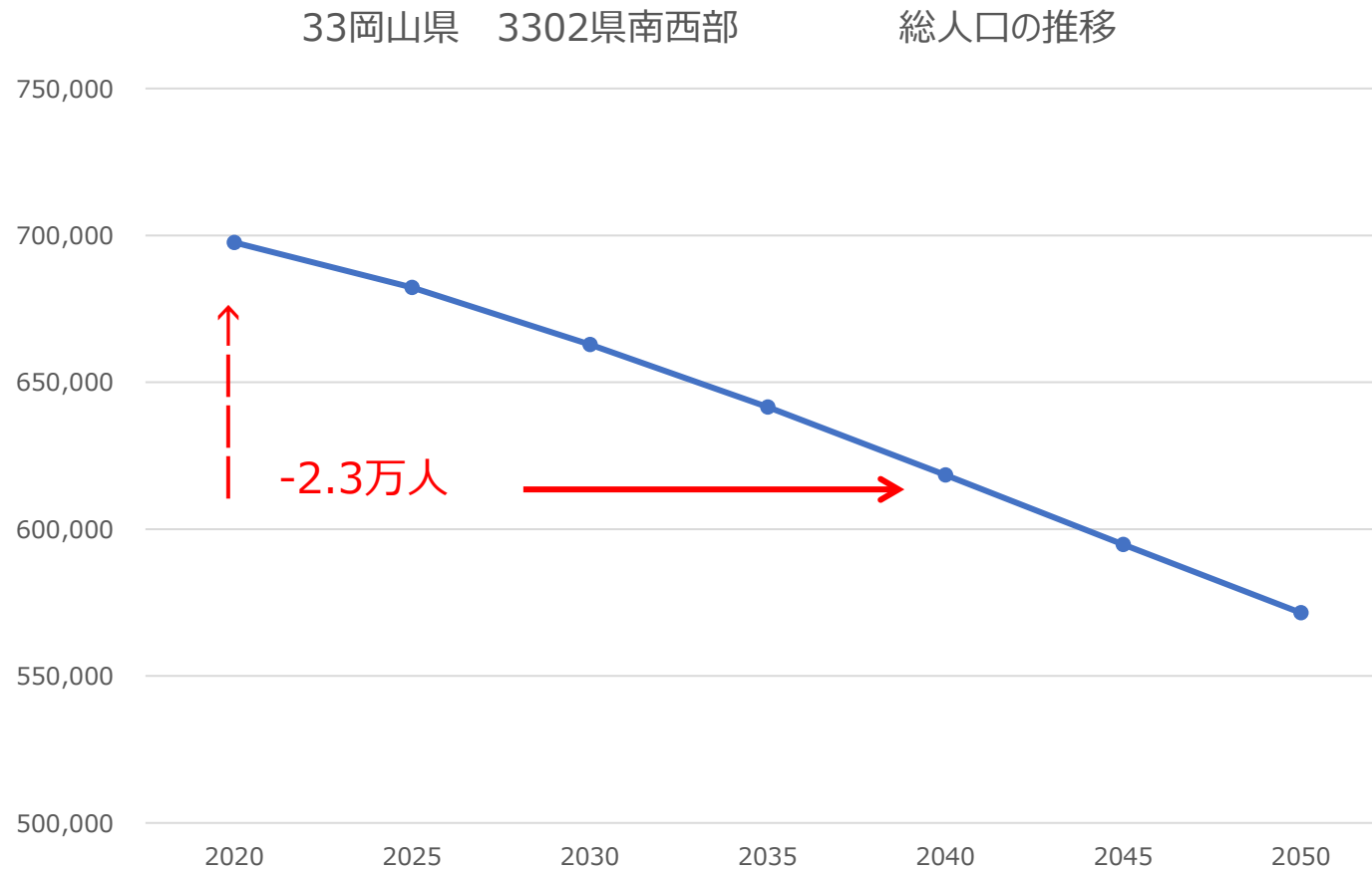


面積	1,124.39km ²
国勢調査人口	(2015年) 707,450人
	(2020年) 697,598人
人口増減率 (2015～2020年)	-1.39%
	(※) -0.75%
高齢化率 (65歳以上・2020年)	28.70%
	(※) 28.00%
人口密度 (2020年)	620.40人／km ²
	(※) 338.20人／km ²

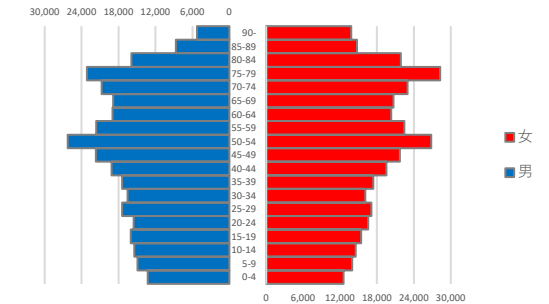
※全国平均



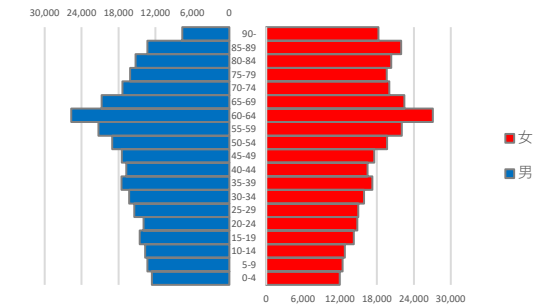
今後の人口変化



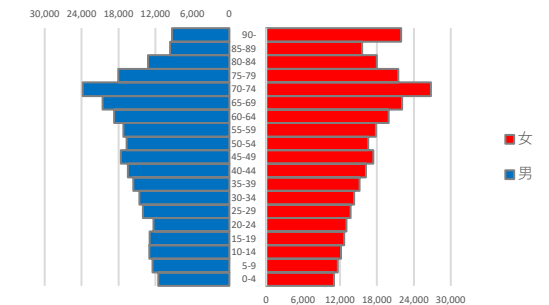
33岡山県 3302県南西部 2025年



33岡山県 3302県南西部 2035年

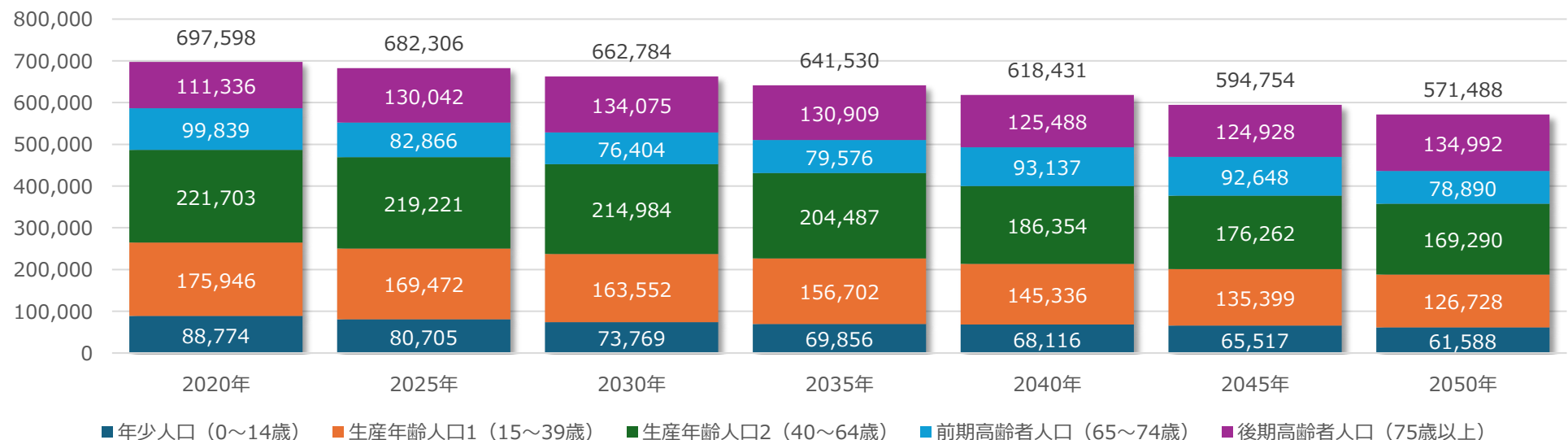


33岡山県 3302県南西部 2045年

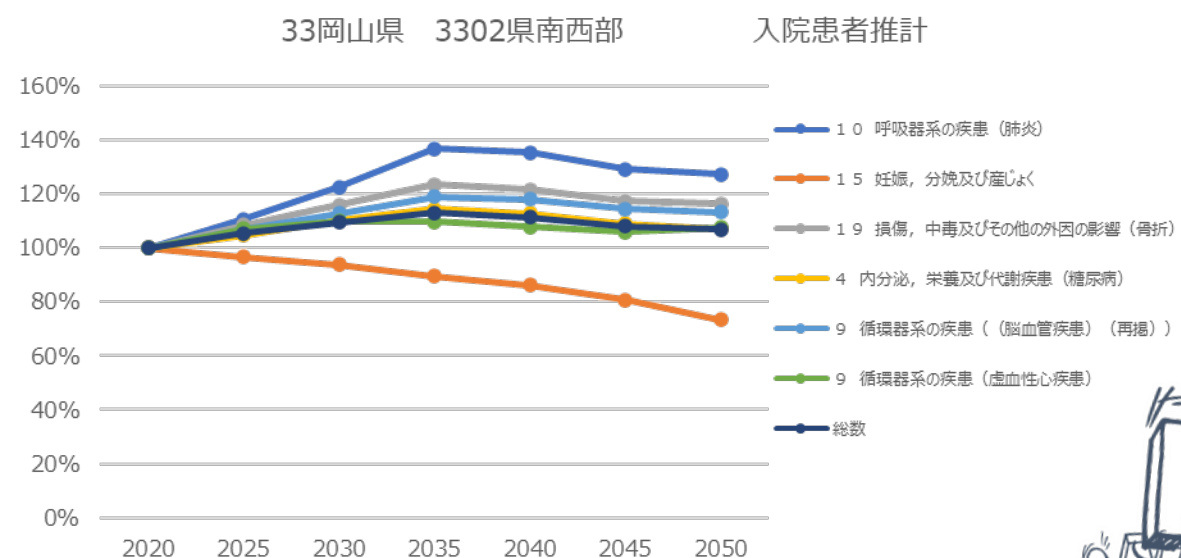
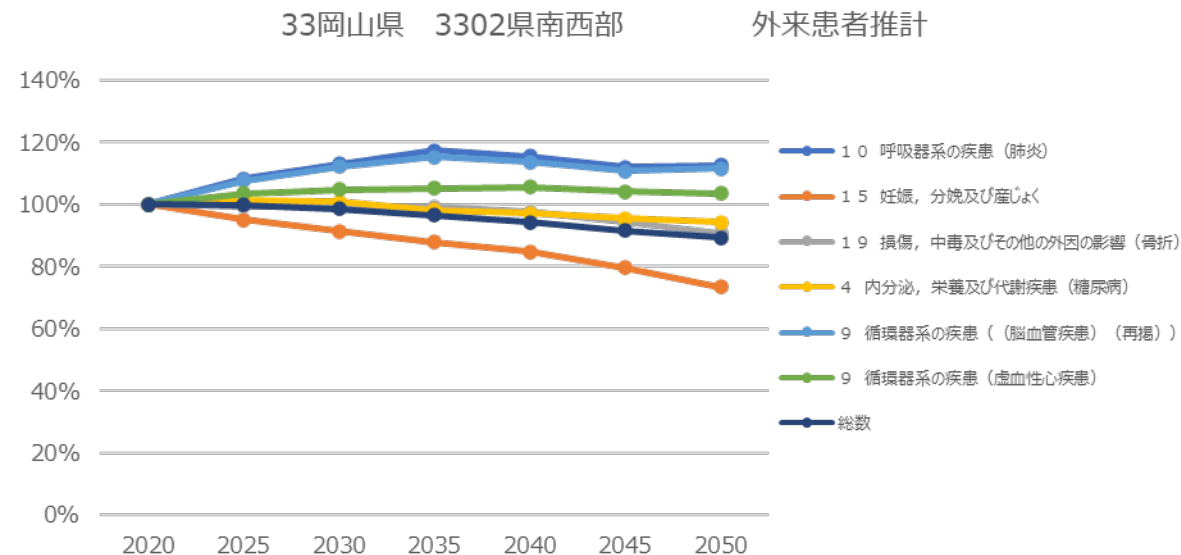
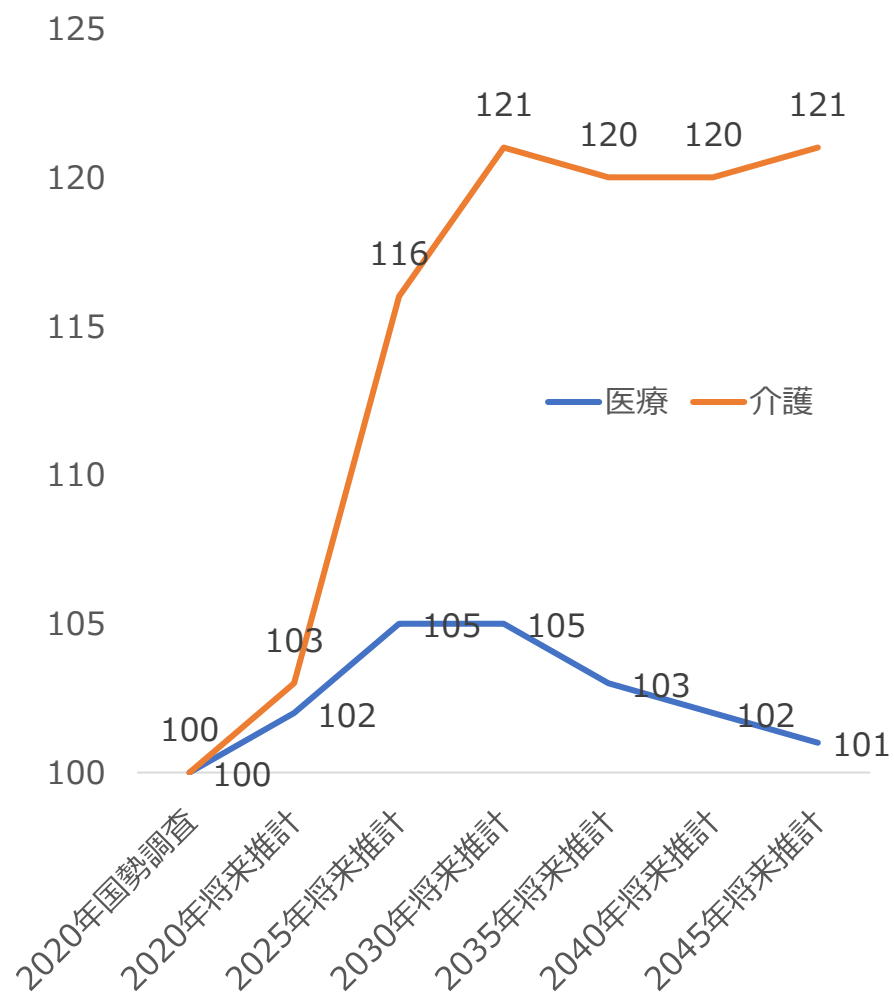


将来推計人口（人）

年齢階層	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年	2050年
年少人口（0～14歳）	88,774	80,705	73,769	69,856	68,116	65,517	61,588
生産年齢人口1（15～39歳）	175,946	169,472	163,552	156,702	145,336	135,399	126,728
生産年齢人口2（40～64歳）	221,703	219,221	214,984	204,487	186,354	176,262	169,290
前期高齢者人口（65～74歳）	99,839	82,866	76,404	79,576	93,137	92,648	78,890
後期高齢者人口（75歳以上）	111,336	130,042	134,075	130,909	125,488	124,928	134,992
総人口	697,598	682,306	662,784	641,530	618,431	594,754	571,488
		-15,292	-19,522	-21,254	-23,099	-23,677	-23,266



医療・介護需要予測指数（2020年実績＝100）



施設種類別の施設数		施設数	人口10万人あたり施設数	
		県南西部医療圏	県南西部医療圏	全国平均
一般診療所 合計		424	60.78	72.94
診療科目による分類	内科系診療所	275	39.42	46.77
	外科系診療所	98	14.05	20.12
	小児科系診療所	121	17.35	16.39
	産婦人科系診療所	17	2.44	3.76
	皮膚科系診療所	44	6.31	11.14
	眼科系診療所	45	6.45	6.56
	耳鼻咽喉科系診療所	36	5.16	4.50
	精神科系診療所	25	3.58	5.81
病 院		52	7.45	6.40
歯 科		332	47.59	53.55
薬 局		258	36.98	48.99



施設種類別の施設数	施設数		人口10万人あたり施設数	
	県南西部医療圏	県南西部医療圏	県南西部医療圏	全国平均
在宅療養支援診療所合計	71	10.18	10.18	12.20
在宅療養支援診療所1：機能強化型（単独型）	1	0.14	0.14	0.23
在宅療養支援診療所2：機能強化型（連携型）	7	1.00	1.00	3.36
在宅療養支援診療所3：その他	63	9.03	9.03	8.62
在宅療養支援病院合計	27	3.87	3.87	1.68
在宅療養支援病院1：機能強化型（単独型）	5	0.72	0.72	0.24
在宅療養支援病院2：機能強化型（連携型）	5	0.72	0.72	0.42
在宅療養支援病院3：その他	17	2.44	2.44	1.02
在宅療養後方支援病院合計	3	0.43	0.43	0.49
訪問歯科合計	234	33.54	33.54	32.81
訪問薬局合計	249	35.69	35.69	45.00



病床種類別の病床数		病床数/職員数 県南西部医療圏	人口10万人あたり病床数/職員数 県南西部医療圏	全国平均
<u>一般診療所病床</u>		537	<u>76.98</u>	58.03
<u>病院病床（全区分計）</u>		9,250	<u>1,325.98</u>	1,165.42
病床分類	一般病床	6,447	<u>924.17</u>	697.61
	精神病床	1,363	195.38	250.94
	療養病床	1,405	201.41	212.27
	結核・感染症病床	35	<u>5.01</u>	4.24
医 師		2,100.98	301.17	310.59
歯科医師		530	75.97	97.31
薬剤師		840	120.41	140.18

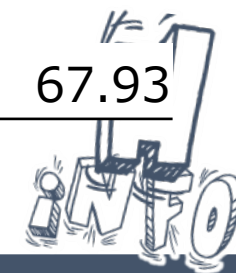


病床種類別の病床数		病床数/職員数 県南西部医療圏	人口10万人あたり病床数/職員数 県南西部医療圏	全国平均
<u>一般診療所病床</u>		804	<u>87.7</u>	58.03
<u>病院病床（全区分計）</u>		13,468	<u>1,469.09</u>	1,165.42
病床分類	一般病床	9,064	<u>988.70</u>	697.61
	精神病床	2,967	<u>323.64</u>	250.94
	療養病床	1,349	147.15	212.27
	結核・感染症病床	88	<u>9.60</u>	4.24
医 師		3,157.85	<u>344.46</u>	310.59
歯科医師		996	<u>108.64</u>	97.31
薬剤師		1,275.00	139.08	140.18

（参考） 県南東部医療圏



施設種類別の施設数	施設数	75歳以上1千人あたり施設数	
	県南西部医療圏	県南西部医療圏	全国平均
<u>介護施設数（合計）</u>	1,311	<u>11.78</u>	11.73
訪問型介護施設数	275	2.47	3.14
<u>通所型介護施設数</u>	343	<u>3.08</u>	2.88
<u>入所型介護施設数</u>	285	<u>2.56</u>	1.96
<u>特定施設数（有料老人ホーム等）</u>	50	<u>0.45</u>	0.31
居宅介護支援事業所数	195	1.75	1.96
福祉用具事業所数	64	0.57	0.69
<u>入所定員数（入所型）</u>	9,851	<u>88.48</u>	78.60
<u>入所定員数（特定施設）</u>	2,251	<u>20.22</u>	16.44
<u>介護職員（常勤換算人数）</u>	8,743.67	<u>78.53</u>	67.93



岡山県南西部救急隊出張所



消防本部	救急車
倉敷市消防局	20台
笠岡地区消防組合	6台
井原地区消防組合	5台
総社市消防本部	6台
総計	37台



本日のお話し

テーマ：地域診断のためのデータ分析手順

○Introduction

1. 地域診断のためのデータ分析の視点

2. 地域の概況

3. データの分析



構想区域	病院 診療所	高度急性期					急性期					回復期					慢性期				
		2023年 7月現在	2025年 7月時点	増減値	必要 病床数	差値	2023年 7月現在	2025年 7月時点	増減値	必要 病床数	差値	2023年 7月現在	2025年 7月時点	増減値	必要 病床数	差値	2023年 7月現在	2025年 7月時点	増減値	必要 病床数	差値
県南東部	病院	1,995	2,143	148	1,187	956	3,773	3,713	-60	3,335	736	1,954	1,993	39	2,927	-877	2,601	2,254	-347	2,029	408
	診療所	0	0	0			368	358	-10			57	57	0			164	183	19		
県南西部	病院	1,712	1,742	30	888	854	2,807	2,860	53	2,722	341	1,357	1,481	124	2,761	-1,143	1,897	1,734	-163	1,866	-52
	診療所	0	0	0			215	203	-12			118	137	19			99	80	-19		
高梁・新見	病院	0	0	0	17	-17	231	231	0	123	137	190	190	0	134	56	307	307	0	192	115
	診療所	7	0	-7			22	29	7			0	0	0			0	0	0		
真庭	病院	0	0	0	25	-25	110	110	0	157	-29	260	260	0	175	85	195	195	0	106	90
	診療所	0	0	0			18	18	0			0	0	0			1	1	0		
津山・英田	病院	124	124	0	132	-8	701	653	-48	501	223	384	432	48	483	-51	482	482	0	414	131
	診療所	0	0	0			71	71	0			0	0	0			63	63	0		
総計		3,838	4,009	171	2,249	1,760	8,316	8,246	-70	6,838	1,408	4,320	4,550	230	6,480	-1,930	5,809	5,299	-510	4,607	692

岡山医療圏別病床機能別病床数一覧

単位：床



構想区域	病院 診療所	一般病床						療養病床					
		2023年 7月現在	介護保険施設 等へ移行予定	休棟予定	廃止予定	2025年 7月現在	減少病床	2023年 7月現在	介護保険施設 等へ移行予定	休棟予定	廃止予定	2025年 7月現在	減少病床
県南東部	病院	9,133		31	367	8,735	-522	1,433		15	50	1,368	-117
	診療所	630		84	40	506		144		35	17	92	
県南西部	病院	6,542	0	20	68	6,454	-122	1,564	155	0	46	1,363	-238
	診療所	436	1	33		402		55	18	19		18	-
高梁・新見	病院	526				526	0	202				202	0
	診療所	29				29		0				0	
真庭	病院	390			40	350	-40	215			0	215	0
	診療所	19				19		0				0	
津山・英田	病院	1,094				1,094	-88	597				597	-22
	診療所	206		55	33	118		38		22	0	16	
総計		19,005	1	223	548	18,233	-772	4,248	173	91	113	3,871	-377

単位：床

病床機能区分の選択状況（2025年7月1日の病床機能の予定）



どこから（入棟）	高度急性期		急性期		回復期		慢性期		総計		どこへ（退棟）
	入棟	退棟	入棟	退棟	入棟	退棟	入棟	退棟	入棟	退棟	
入棟患者数合計	44,101	44,106	62,037	66,489	10,349	10,332	3,116	3,587	124,017	128,790	退棟患者数合計
院内他病棟	17.7%	22.0%	9.5%	12.5%	34.2%	6.7%	46.7%	13.0%	15.1%	14.9%	院内他病棟
新規入院患者	82.3%	78.0%	90.5%	87.5%	65.8%	93.3%	53.3%	87.0%	84.9%	81.8%	退院患者数
家庭	73.7%	66.1%	72.8%	72.8%	33.8%	57.7%	28.2%	30.6%	68.7%	68.6%	家庭
他の病院・診療所	3.9%	7.8%	5.9%	5.4%	19.8%	9.6%	19.1%	8.3%	6.7%	6.5%	他の病院・診療所
介護施設・福祉施設	1.6%	0.1%	5.3%	1.0%	11.9%	5.1%	5.3%	3.9%	4.5%	1.2%	介護老人保健施設
		0.3%		1.2%		6.0%		3.7%		1.4%	介護老人福祉施設
		0.2%		1.8%		6.1%		3.7%		1.7%	社会福祉施設・有料老人ホーム等
介護医療院	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.4%	0.7%	1.0%	0.1%	0.1%	介護医療院
院内の出生	1.3%	2.0%	2.4%	4.9%	0.0%	7.8%	0.0%	35.8%	2.3%	5.0%	死亡退院等
その他	1.7%	1.6%	4.0%	0.2%	0.0%	0.5%	0.1%	0.1%	2.6%	0.7%	その他

病床機能区分別入棟・退棟区分別割合（病院）

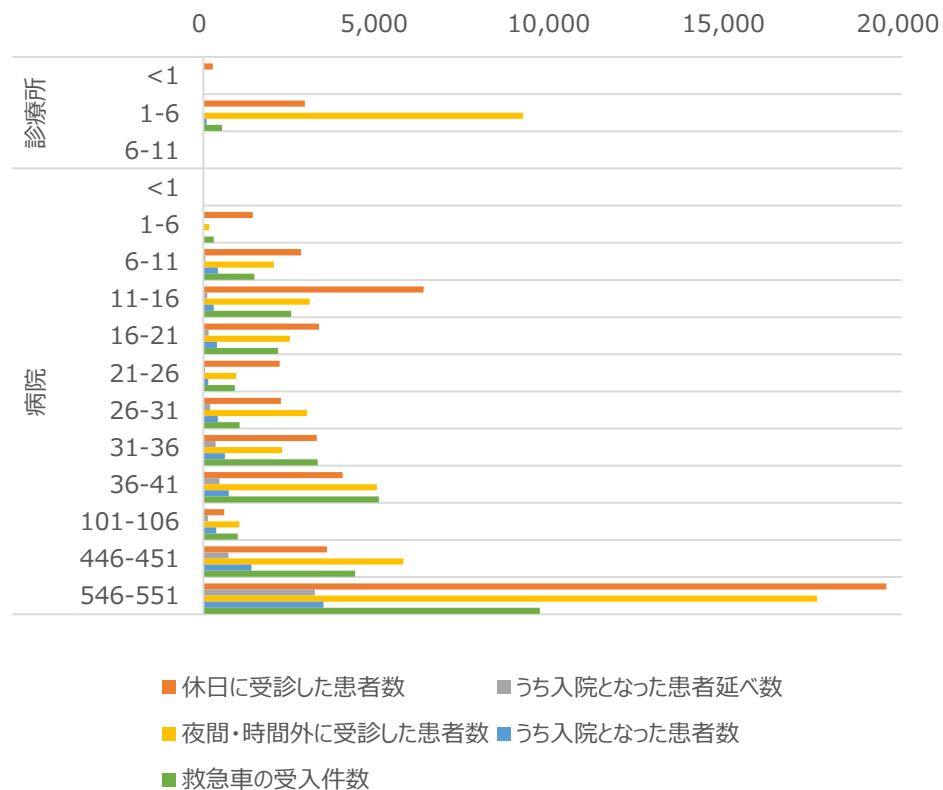


		退院患者	必要としない患者 (死亡退院含む)	不明の患者	該当患者		自院が提供する患者		他施設が提供する患者			分娩件数 (正常分娩、帝王切開を含む、 死産を除く)	
高度急性期	病院	34,403	20,475	13,389	539	1.6%	313	58.1%	226	41.9%		191	4.7%
急性期	病院	58,147	48,152	8,383	1,612	2.8%	704	43.7%	908	56.3%		3,146	76.7%
	診療所	4,083	3,506	47	530	13.0%	52	9.8%	24	4.5%		764	18.6%
回復期	病院	9,638	8,405	273	960	10.0%	583	60.7%	377	39.3%			
	診療所	685	206	44	435	63.5%	108	24.8%	78	17.9%			
慢性期	病院	3,119	2,618	91	410	13.1%	168	41.0%	242	59.0%			
	診療所	415	150	61	204	49.2%	0	0.0%	0	0.0%			
総計		110,490	83,512	22,288	4,690	4.2%	1,928	41.1%	1,855	39.6%		4,101	100.0%

病床機能区分別 退院後 1 か月以内の在宅医療の状況・分娩数



区分	医師数 (人)	休日に受診した患者数		夜間・時間外に受診した患者数		救急車の 受入件数
			うち入院		うち入院	
診療所	<1	266	0	0	0	0
	1-6	2,907	0	9,155	96	532
	6-11	0	0	0	0	0
病院	<1	0	0	0	0	0
	1-6	1,415	0	165	0	293
	6-11	2,800	54	2,017	415	1,457
	11-16	6,306	109	3,045	300	2,509
	16-21	3,312	149	2,475	383	2,137
	21-26	2,187	44	933	138	896
	26-31	2,215	195	2,972	412	1,035
	31-36	3,245	350	2,258	613	3,275
	36-41	3,983	457	4,968	728	5,022
	101-106	595	130	1,029	369	986
	446-451	3,542	716	5,723	1,378	4,344
	546-551	19,550	3,188	17,562	3,433	9,633
	総計	52,323	5,392	52,302	8,265	32,119



病診区分別 医師数施設別休日及び夜間・時間外受診患者数 /救急車受入患者数



市区町村	病・診区分	休日に受診した患者数		夜間・時間外に受診した患者数		救急車の受入件数
			うち入院		うち入院	
倉敷市	病院	38,858	5,118	37,000	7,215	26,321
	診療所	1,680	0	7,581	0	0
笠岡市	病院	3,617	209	1,526	296	1,735
	診療所	30	0	365	0	382
井原市	病院	3,314	45	1,885	215	1,091
	診療所	644	0	0	0	150
総社市	病院	913	20	1,033	258	1,258
	診療所	650	0	158	96	0
浅口市	病院	839	0	373	36	338
	診療所	0	0	0	0	0
早島町	病院	431	0	440	138	339
	診療所	0	0	0	0	0
里庄町	病院	113	0	0	0	0
	診療所	118	0	1,051	0	0
矢掛町	病院	1,065	0	890	11	505
	診療所	51	0	0	0	0
総計		52,323	5,392	52,302	8,265	32,119

市区町村別 病・診別休日及び夜間・時間外受診患者数
/救急車受入患者数



ご清聴ありがとうございました。

