

令和4年度（2022年度） 医療データ分析センター活動実績について

医療分析センター活動実績①提供物一覧

分析の観点	対象データ	データ年度
二次医療圏別・受療動向16項目	北海道国民健康保険・退職国保、後期高齢者医療制度レセプトデータ	令和3年度
二次医療圏別・在宅医療の提供状況 (在宅医療の提供体制を考える39圏域別)	北海道国民健康保険・退職国保、後期高齢者医療制度レセプトデータ	令和3年度
二次医療圏別・MDC別患者数	DPC導入による影響度の調査	令和2年度
二次医療圏別・MDC別救急患者数	DPC導入による影響度の調査	令和2年度
二次医療圏別・高度医療の提供状況	DPC導入による影響度の調査	令和2年度
二次医療圏別・肺炎の件数	DPC導入による影響度の調査	令和2年度
二次医療圏別・MDC別シェア率	DPC導入による影響度の調査	令和2年度
二次医療圏別・入退院経路	病床機能報告	令和3年度
二次医療圏別・高額医療機器	病床機能報告	令和3年度
二次医療圏別・医療従事者数 (医師・看護職員・セラピスト)	病床機能報告	令和3年度
二次医療圏別・急性期医療機能	病床機能報告	令和3年度
二次医療圏別・回復期医療機能	病床機能報告	令和3年度
地域分析資料 (宗谷・西胆振・南檜山/北渡島檜山・十勝・釧路)	上記のデータや人口データを組み合わせた地域分析を実施	令和2-3年度

医療分析センター活動実績②提供物工程表

- 公開データは公開のタイミングで成果物を作成（DPC影響度調査/病床機能報告）
- レセプトデータはシステム改修後の12月に成果物を納品
- 地域分析資料は概ね1圏域あたり2か月のサイクルで納品

成果物名	対象	年度	令和4年（2022年）										令和5年（2023年）		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
受療動向16項目	レセプト	令和3年度										済			
在宅医療	レセプト	令和3年度										済			
MDC別患者件数	DPC	令和2年度			済										
MDC別救急件数	DPC	令和2年度			済										
高度医療	DPC	令和2年度			済										
肺炎の件数	DPC	令和2年度			済										
MDC別シェア率	DPC	令和2年度			済				済						
病院・有床診療所	病床機能報告	令和3年度					済								
入退院経路	病床機能報告	令和3年度					済								
高額医療機器	病床機能報告	令和3年度					済								
医療従事者数	病床機能報告	令和3年度					済								
急性期医療機能	病床機能報告	令和3年度							済						
回復期医療機能	病床機能報告	令和3年度							済						
地域分析	宗谷	-			済										
地域分析	西胆振	-					済								
地域分析	南檜山 北渡島檜山	-							済						
地域分析	十勝	-									済				
地域分析	釧路	-												予定	

圏域への提供データ

1. レセプトデータを用いた分析

- 二次医療圏別/市町村別受療動向16項目
- 在宅医療の提供体制を考える圏域別在宅医療の提供状況

2. DPC導入による影響度の調査を用いた分析

- 二次医療圏別のMDC件数/救急搬送件数/高度医療の件数
- 二次医療圏別の肺炎件数
- 二次医療圏別の医療機関MDCシェア

3. 病床機能報告を用いた分析

- 二次医療圏別の医療資源分析（医療従事者数・高額医療機器）
- 二次医療圏別の医療機関別入退院経路
- 二次医療圏別の急性期・回復期機能

4. 地域分析の実施

- 宗谷、西胆振、南檜山/北渡島檜山、十勝、釧路

圏域への提供データ

1. レセプトデータを用いた分析

- 二次医療圏別/市町村別受療動向16項目
- 在宅医療の提供体制を考える圏域別在宅医療の提供状況

2. DPC導入による影響度の調査を用いた分析

- 二次医療圏別のMDC件数/救急搬送件数/高度医療の件数
- 二次医療圏別の肺炎件数
- 二次医療圏別の医療機関MDCシェア

3. 病床機能報告を用いた分析

- 二次医療圏別の医療資源分析（医療従事者数・高額医療機器）
- 二次医療圏別の医療機関別入退院経路
- 二次医療圏別の急性期・回復期機能

4. 地域分析の実施

- 宗谷、西胆振、南檜山/北渡島檜山、十勝、釧路

国保レセプトを用いた二次医療圏ごとの受療動向について

1. 提供物について

受療動向に関する16項目、入院・外来診療全体を対象とした令和3年度の流入・流出状況（01～04）、がん全体、骨折、心疾患、精神疾患、糖尿病、脳血管障害の疾患を対象とした令和3年度の入院・外来診療における流出状況（05～16）を示す資料を作成した。対象は北海道医療計画に記載された21の医療圏及び179の市区町村とした。

2. 使用データの特徴

対象レセプトは令和3年度の診療分であり、令和3年4月診療分から令和4年3月診療分のデータを使用している。対象としたレセプトは**保険請求分**であり、生活保護等の公費単独のデータ、自賠責または労災等、医科保険の対象でないものは含まれていない。また、保険請求では**国民健康保険（以下国保）、退職国保、後期高齢者医療制度（以下後期）のレセプトのみ**を用いた。これは被用者保険レセプトは必ずしも保険者と患者の居住する地域が紐づかず、レセプトデータはDPCデータとは異なり、患者所在地の郵便番号情報がなく、患者の受療動向の集計には適さないためである。そのため集計結果を見るうえでは地域により公費の割合が異なること、国民健康保険の加入者は一般的に高齢者に偏っており、必ずしも医療需要全体を表していない可能性があることに留意する必要がある。

3. 受療行動のグラフ・表の見方について

① 流入に関する項目について

本データでは流入の定義を「**当該二次医療圏・市区町村（以下、当該地域）に居住しない住民が当該地域に所在する医療機関を受診すること**」とした。当該データでは縦軸の市区町村は患者が受診した医療機関の所在地、横軸は当該地域に所在する医療機関を受診した患者の市区町村保険者である。横軸の「その他」には居住する市区町村が特定できない国民健康保険組合に加入している患者が割り振られている。

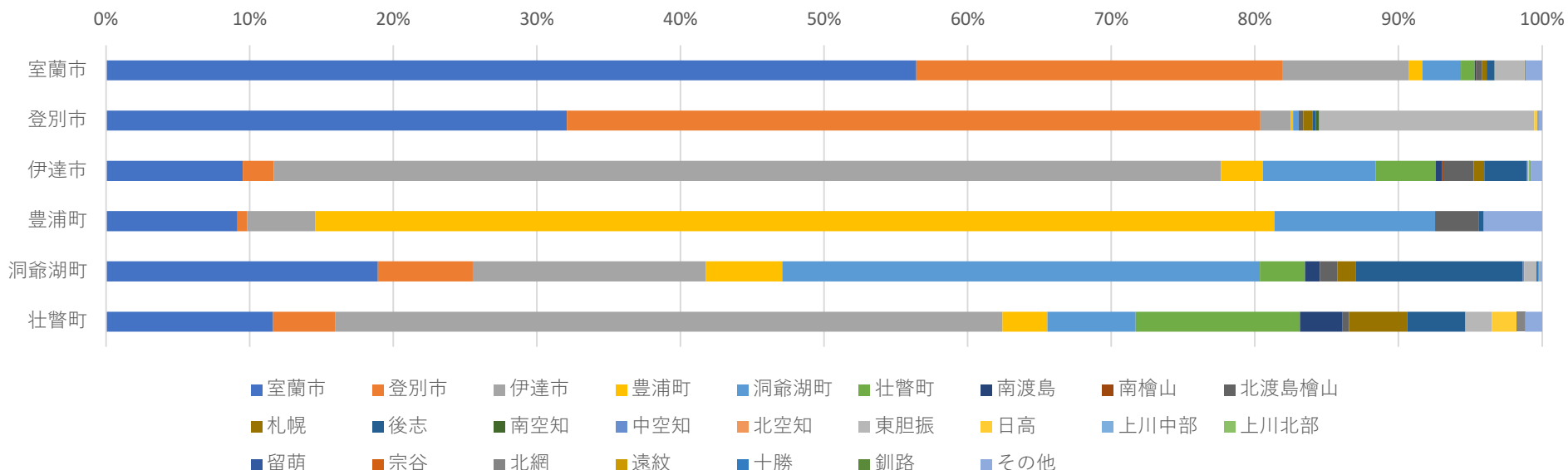
② 流出に関する項目について

本データでは流出の定義を「**当該二次医療圏・市区町村（以下、当該地域）に居住する住民が当該地域外に所在する医療機関を受診すること**」とした。当該データでは縦軸の市区町村は患者の居住地であり、横軸は受診した医療機関の所在地である。横軸の「その他」の欄には当該地域に居住する患者が北海道外に所在する医療機関を受診した件数を示している。表において緑の網掛けは当該地域内での移動であり、当該地域においてどれだけ医療が提供されているか、当該地域内で医療を担っている市区町村はどこかを示すものである。

受療動向データ

参考：09西胆振（令和3年度）

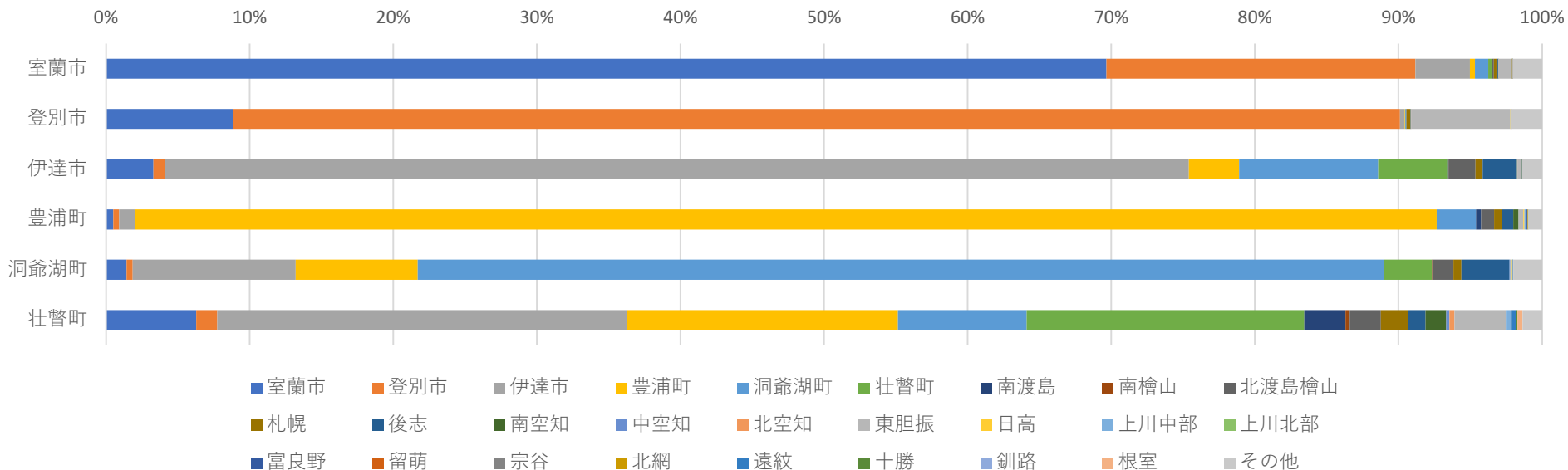
01入院患者の受療動向（流入）



市区町村	負担者市区町村名（居住する市区町村名）																							総計（人）			
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	南檜山	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	北空知	東胆振	日高	上川中部	上川北部	留萌	宗谷	北網	遠紋	十勝		釧路	その他	
室蘭市	56.43%	25.48%	8.79%	0.98%	2.68%	0.96%	0.11%	0.01%	0.40%	0.31%	0.53%	0.03%	0.00%		2.08%	0.01%	0.00%		0.01%			0.00%	0.04%	0.01%	1.14%	107,207	
登別市	32.10%	48.29%	2.11%	0.15%	0.39%				0.32%	0.65%	0.23%	0.22%		0.02%	14.97%	0.24%			0.04%	0.04%						0.23%	11,396
伊達市	9.52%	2.16%	65.95%	2.92%	7.83%	4.20%	0.45%	0.12%	2.06%	0.75%	2.95%	0.00%	0.07%		0.04%	0.01%	0.05%	0.05%	0.00%	0.03%		0.00%		0.02%	0.78%	24,553	
豊浦町	9.15%	0.68%	4.75%	66.78%	11.19%				3.05%		0.34%														4.07%	295	
洞爺湖町	18.93%	6.61%	16.23%	5.33%	33.24%	3.15%	1.03%		1.23%	1.25%	11.66%		0.08%		0.86%								0.14%	0.06%	0.20%	3,586	
壮瞥町	11.63%	4.32%	46.47%	3.12%	6.15%	11.44%	2.98%		0.43%	4.08%	4.04%				1.83%	1.73%				0.58%					1.20%	2,081	
総数（人）	67,441	33,677	27,422	2,236	6,189	2,414	323	40	1,035	723	1,822	57	26	—	4,017	81	17	12	17	12	12	—	43	14	1,480	149,118	

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

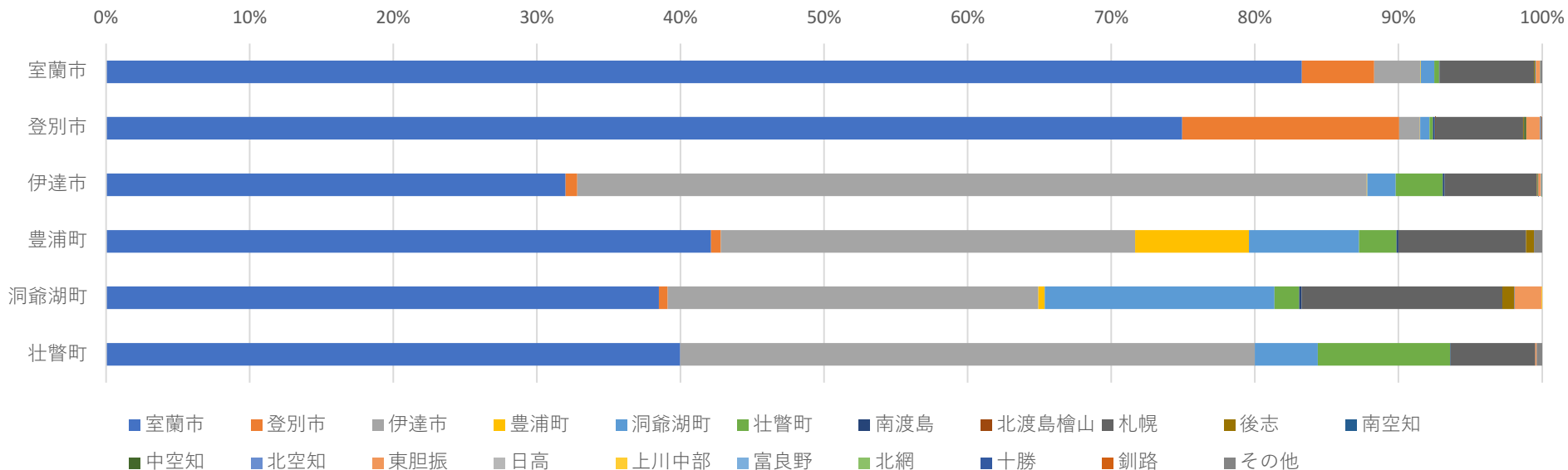
02外来患者の受療動向（流入）



市区町村	負担者市町村名（居住する市町村名）																												総計（人）	
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	南檜山	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	北空知	東胆振	日高	上川中部	上川北部	富良野	留萌	宗谷	北網	遠紋	十勝	釧路	根室	その他			
室蘭市	69.66%	21.52%	3.80%	0.35%	0.92%	0.23%	0.02%	0.00%	0.13%	0.18%	0.12%	0.01%	0.01%	0.00%	0.92%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	2.05%	448,435
登別市	8.88%	81.23%	0.31%	0.03%	0.07%	0.02%	0.02%		0.02%	0.25%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	6.92%	0.01%	0.02%	0.00%		0.00%	0.00%	0.00%		0.03%	0.00%	0.00%		2.14%	110,366	
伊達市	3.31%	0.80%	71.29%	3.50%	9.67%	4.82%	0.09%	0.02%	1.87%	0.49%	2.33%	0.06%	0.03%	0.01%	0.24%	0.00%	0.04%	0.00%		0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.00%		1.37%	182,356	
豊浦町	0.51%	0.40%	1.12%	90.63%	2.74%		0.36%		0.91%	0.57%	0.76%	0.36%			0.34%	0.06%	0.16%		0.07%			0.03%		0.01%				0.96%	6,690	
洞爺湖町	1.42%	0.43%	11.34%	8.50%	67.26%	3.36%	0.02%	0.05%	1.44%	0.54%	3.36%		0.05%		0.10%	0.05%	0.02%						0.00%	0.01%	0.02%			2.02%	28,822	
壮瞥町	6.27%	1.48%	28.54%	18.85%	8.96%	19.34%	2.87%	0.30%	2.17%	1.90%	1.21%	1.45%	0.21%	0.36%	3.56%		0.36%					0.06%	0.27%	0.12%		0.36%	1.36%	3,315		
総数（人）	328,884	187,821	151,667	17,118	41,704	11,455	409	69	4546	2,258	5,882	227	113	39	12,339	133	197	14	20	18	44	48	34	105	59	28	14,753	779,984		

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

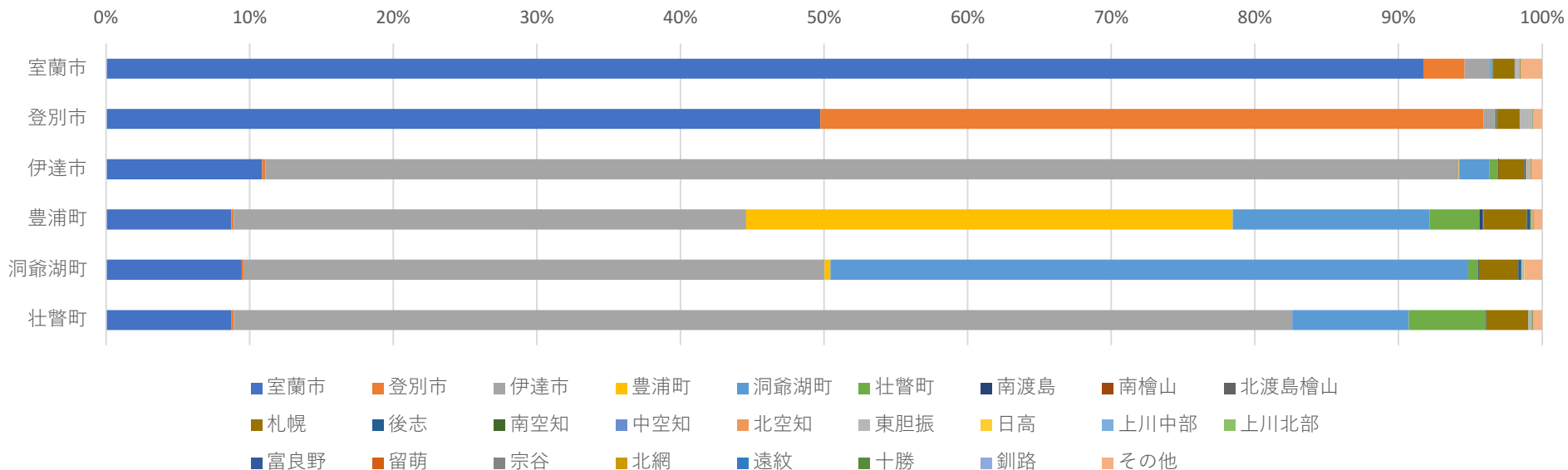
03入院患者の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）																				総計（人）	
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	北空知	東胆振	日高	上川中部	富良野	北網	十勝	釧路		その他
室蘭市	83.26%	5.03%	3.22%	0.04%	0.93%	0.33%	0.04%		6.57%	0.06%	0.04%	0.04%		0.27%	0.02%	0.02%			0.00%		0.12%	72,656
登別市	74.94%	15.10%	1.46%	0.01%	0.65%	0.25%	0.13%	0.04%	6.10%	0.07%	0.01%	0.15%		0.96%		0.03%	0.00%			0.04%	0.09%	36,447
伊達市	31.99%	0.82%	54.97%	0.05%	1.98%	3.28%	0.12%		6.43%	0.04%		0.02%	0.03%	0.17%	0.05%	0.01%		0.01%	0.00%		0.03%	29,458
豊浦町	42.12%	0.68%	28.86%	7.92%	7.68%	2.61%	0.12%		8.88%	0.56%											0.56%	2,488
洞爺湖町	38.50%	0.60%	25.82%	0.44%	16.00%	1.72%	0.16%		13.99%	0.82%	0.03%			1.87%		0.05%						7,449
壮瞥町	39.98%		40.02%		4.38%	9.23%	0.04%		5.89%					0.08%							0.39%	2,579
総数（人）	102,183	9,464	22,735	273	2,994	1,730	125	14	10,310	154	34	88	-	734	31	28	-	-	-	13	152	151,077

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

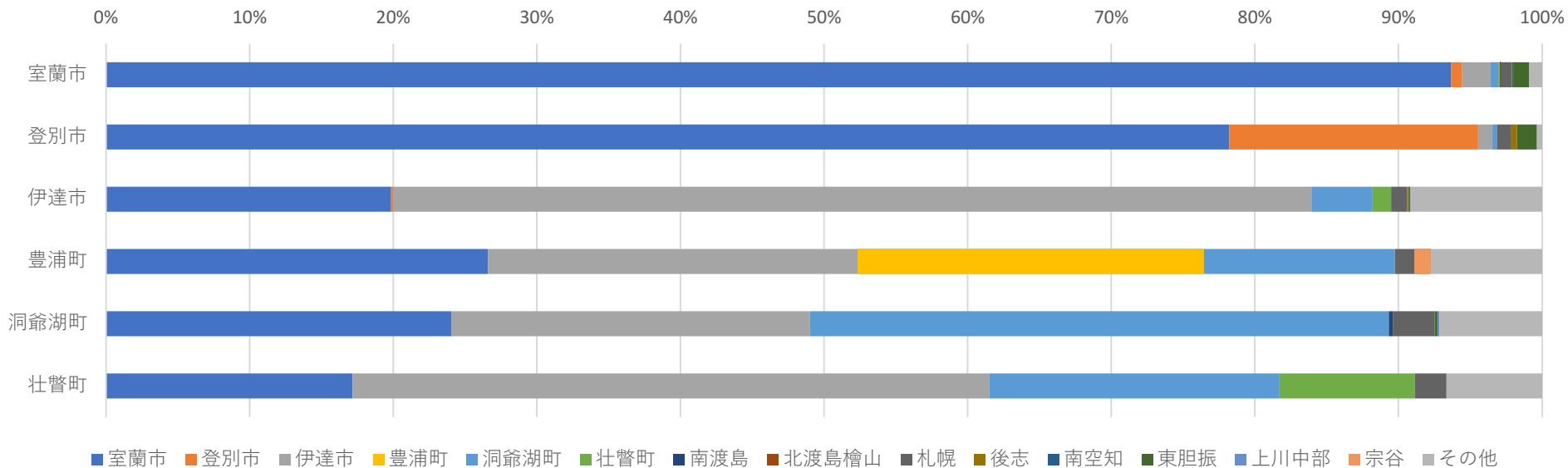
04外来患者の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）																										総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	南檜山	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	北空知	東胆振	日高	上川中部	上川北部	富良野	留萌	宗谷	北網	遠紋	十勝	釧路	その他	
室蘭市	91.72%	2.88%	1.77%	0.01%	0.12%	0.06%	0.03%		0.00%	1.49%	0.01%	0.02%	0.01%		0.34%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%		0.00%		1.50%	340,586
登別市	49.74%	46.20%	0.75%	0.01%	0.06%	0.03%	0.04%		0.01%	1.57%	0.02%	0.01%	0.01%		0.90%	0.01%	0.01%					0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.62%	194,044
伊達市	10.88%	0.22%	83.09%	0.05%	2.09%	0.60%	0.04%	0.00%	0.01%	1.79%	0.08%	0.04%	0.01%	0.00%	0.23%	0.04%	0.02%		0.00%	0.00%		0.00%	0.01%	0.03%	0.00%	0.77%	156,464
豊浦町	8.73%	0.16%	35.69%	33.88%	13.69%	3.49%	0.23%		0.06%	2.99%	0.23%	0.07%			0.11%	0.01%					0.02%	0.01%		0.04%		0.58%	17,898
洞爺湖町	9.45%	0.17%	40.41%	0.42%	44.41%	0.68%	0.05%		0.00%	2.74%	0.21%	0.02%	0.03%		0.18%	0.05%	0.02%							0.01%		1.15%	43,650
壮瞥町	8.71%	0.20%	73.69%		8.11%	5.38%	0.04%			2.91%		0.01%			0.22%						0.02%			0.08%		0.65%	11,922
総数（人）	432,659	99,920	170,313	6,382	26,609	2,766	312	—	39	13,000	340	193	64	—	3,387	105	114	—	13	—	10	13	12	97	10	8,195	764,564

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

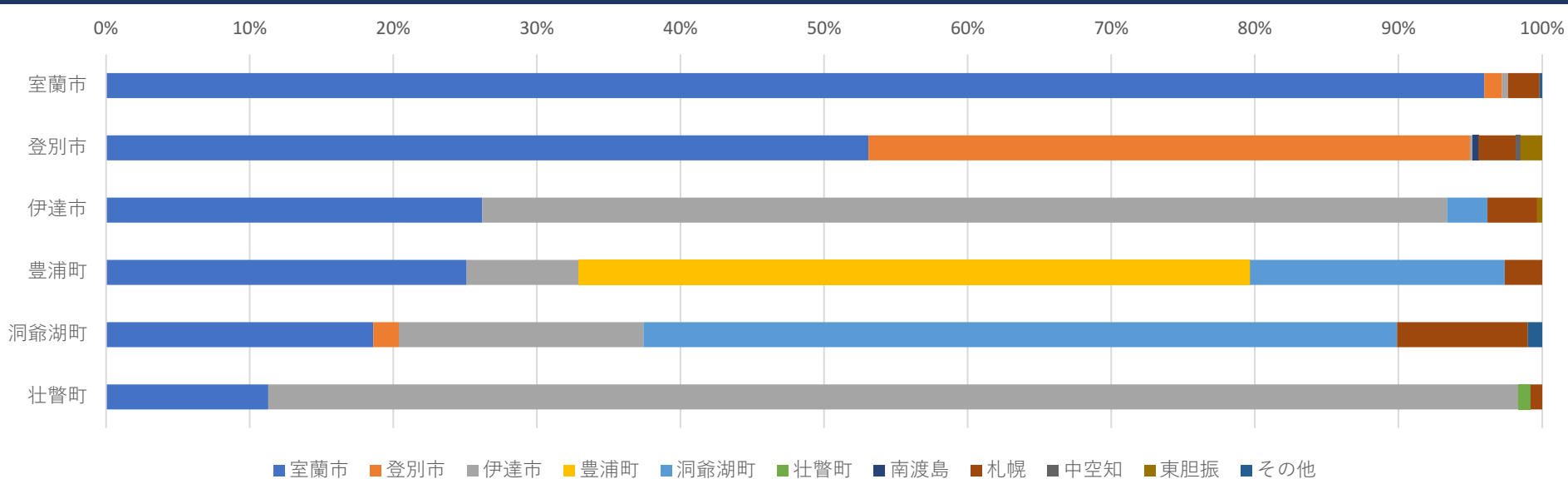
05がん全体（外来患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）															総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	東胆振	上川中部	宗谷	その他	
室蘭市	93.65%	0.79%	1.98%		0.53%	0.12%	0.03%	0.01%	0.78%	0.03%	0.08%	1.11%			0.89%	9,542
登別市	78.22%	17.32%	1.00%		0.30%		0.02%		1.02%	0.38%		1.39%			0.36%	5,023
伊達市	19.85%	0.13%	63.96%		4.26%	1.29%	0.04%		1.07%	0.09%	0.04%	0.09%	0.02%		9.16%	4,575
豊浦町	26.59%		25.76%	24.10%	13.30%				1.39%					1.11%	7.76%	361
洞爺湖町	24.05%		24.96%		40.31%		0.28%		2.90%			0.21%	0.14%		7.14%	1,414
壮瞥町	17.17%		44.32%		20.22%	9.42%			2.22%						6.65%	361
総数（人）	14,271	951	3,771	87	952	104	10	-	228	26	10	183	-	-	675	21,276

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

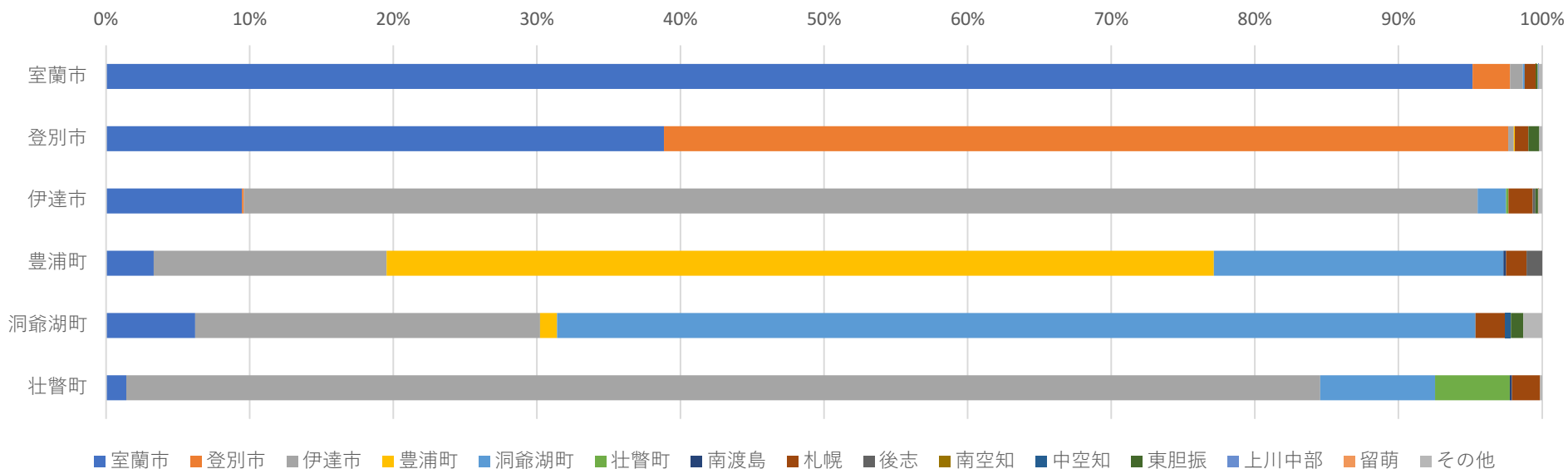
06骨折（外来患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）											総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	札幌	中空知	東胆振	その他	
室蘭市	95.97%	1.25%	0.41%					2.20%			0.17%	5,904
登別市	53.09%	41.88%	0.20%				0.39%	2.65%	0.29%	1.50%		3,061
伊達市	26.21%		67.17%		2.82%			3.46%		0.35%		1,736
豊浦町	25.11%		7.79%	46.75%	17.75%			2.60%				231
洞爺湖町	18.61%	1.78%	17.03%		52.48%			9.11%			0.99%	505
壮瞥町	11.29%		87.10%			0.81%		0.81%				124
総数（人）	7,912	1,365	1,408	108	355	-	12	324	-	52	15	11,561

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

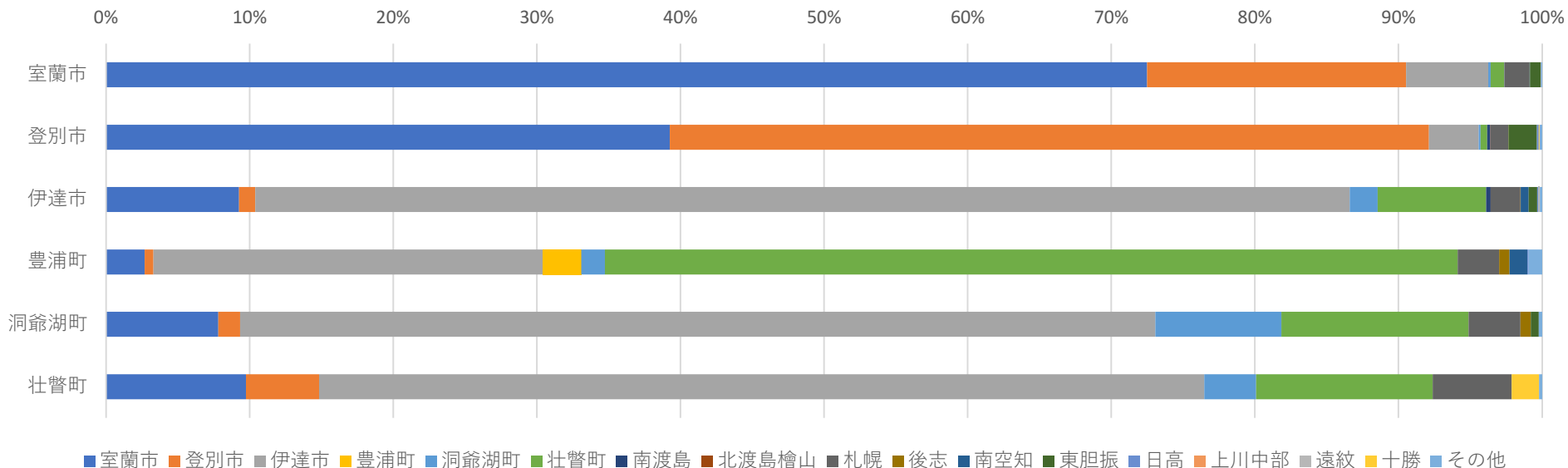
07心疾患（外来患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）															総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	札幌	後志	南空知	中空知	東胆振	上川中部	留萌	その他	
室蘭市	95.16%	2.60%	0.89%		0.13%		0.01%	0.75%	0.01%	0.02%		0.13%	0.05%		0.25%	18,500
登別市	38.84%	58.79%	0.39%	0.08%	0.01%			0.94%				0.76%			0.19%	11,799
伊達市	9.47%	0.13%	85.91%		1.98%	0.17%		1.70%	0.17%			0.19%		0.02%	0.26%	8,303
豊浦町	3.32%		16.22%	57.62%	20.16%		0.18%	1.43%	1.08%							1,116
洞爺湖町	6.20%		24.01%	1.19%	63.96%			2.07%			0.38%	0.88%			1.30%	2,611
壮瞥町	1.40%		83.15%		8.01%	5.20%	0.14%	1.97%							0.14%	712
総数（人）	23,183	7,429	8,744	683	2,141	51	-	474	28	-	10	153	-	-	125	43,041

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

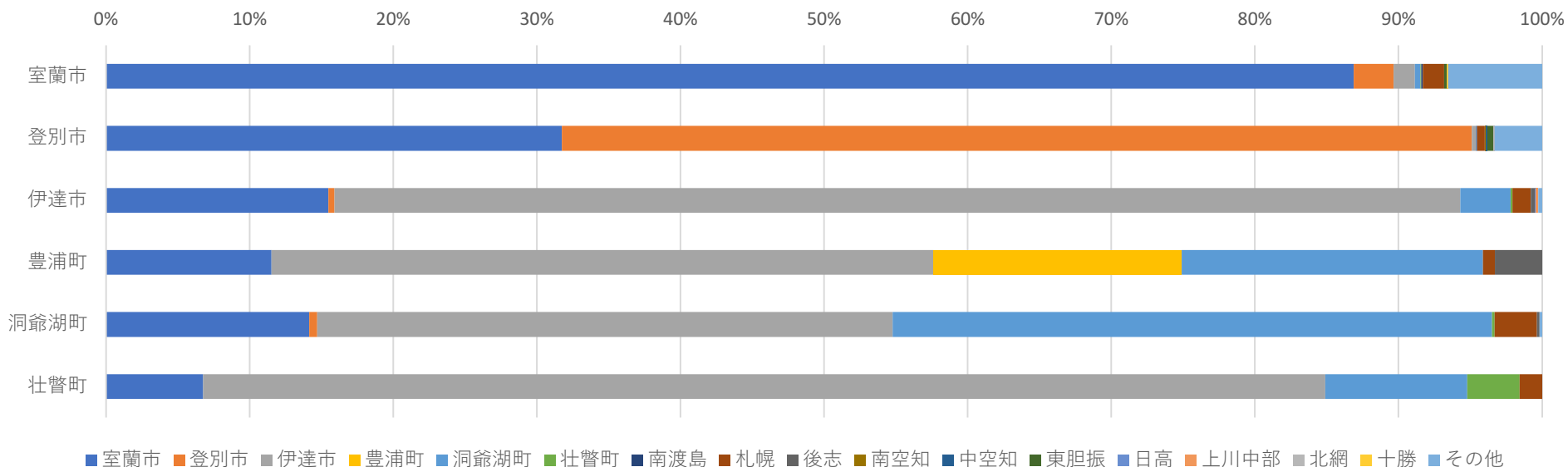
08精神疾患（外来患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）																	総計（人）	
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	東胆振	日高	上川中部	遠紋	十勝	その他		
室蘭市	72.49%	18.05%	5.71%		0.18%	0.94%	0.01%		1.74%	0.01%	0.05%	0.73%		0.02%			0.09%	17,031	
登別市	39.25%	52.87%	3.46%		0.13%	0.46%	0.22%	0.01%	1.22%	0.02%		1.98%	0.13%	0.01%		0.04%	0.18%	8,950	
伊達市	9.27%	1.13%	76.21%		1.94%	7.56%	0.31%	0.01%	2.06%	0.03%	0.55%	0.59%	0.08%	0.01%	0.10%		0.15%	7,803	
豊浦町	2.68%	0.62%	27.11%	2.68%	1.65%	59.38%			2.89%	0.72%	1.24%		0.10%				0.93%	970	
洞爺湖町	7.81%	1.52%	63.74%		8.77%	13.04%			3.60%	0.73%		0.56%					0.22%	1,779	
壮瞥町	9.75%	5.08%	61.65%		3.60%	12.29%			5.51%								1.91%	0.21%	472
総数（人）	16,792	7,951	8,917	26	383	1,657	46	—	684	25	63	357	19	—	—	13	57	37,005	

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

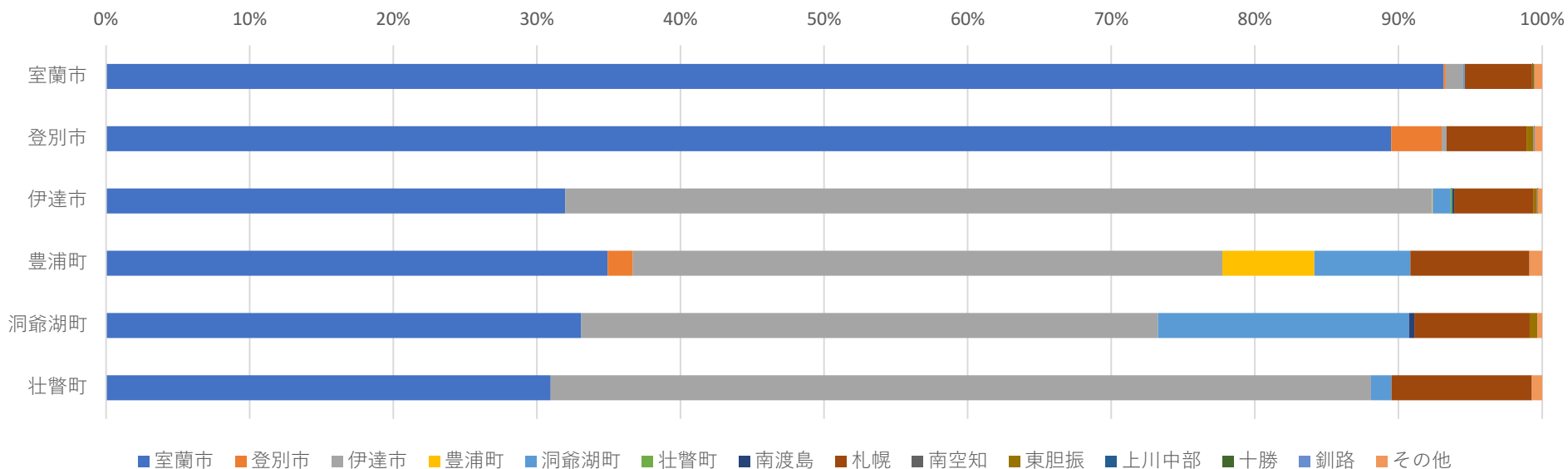
09糖尿病（外来患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）																総計（人）	
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	札幌	後志	南空知	中空知	東胆振	日高	上川中部	北網	十勝		その他
室蘭市	86.89%	2.77%	1.48%		0.39%	0.04%	0.11%	1.48%				0.20%				0.09%	6.54%	4,584
登別市	31.73%	63.36%	0.28%		0.03%		0.07%	0.52%		0.10%	0.07%	0.45%			0.07%		3.30%	2,877
伊達市	15.48%	0.44%	78.39%		3.51%	0.13%		1.27%	0.31%				0.04%	0.18%			0.26%	2,281
豊浦町	11.52%		46.09%	17.28%	20.99%			0.82%	3.29%									243
洞爺湖町	14.15%	0.55%	40.07%		41.73%	0.18%		2.94%	0.18%								0.18%	544
壮瞥町	6.77%		78.13%		9.90%	3.65%		1.56%										192
総数（人）	5,367	1,963	2,344	42	396	13	-	133	16	-	-	22	-	-	-	-	402	10,721

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

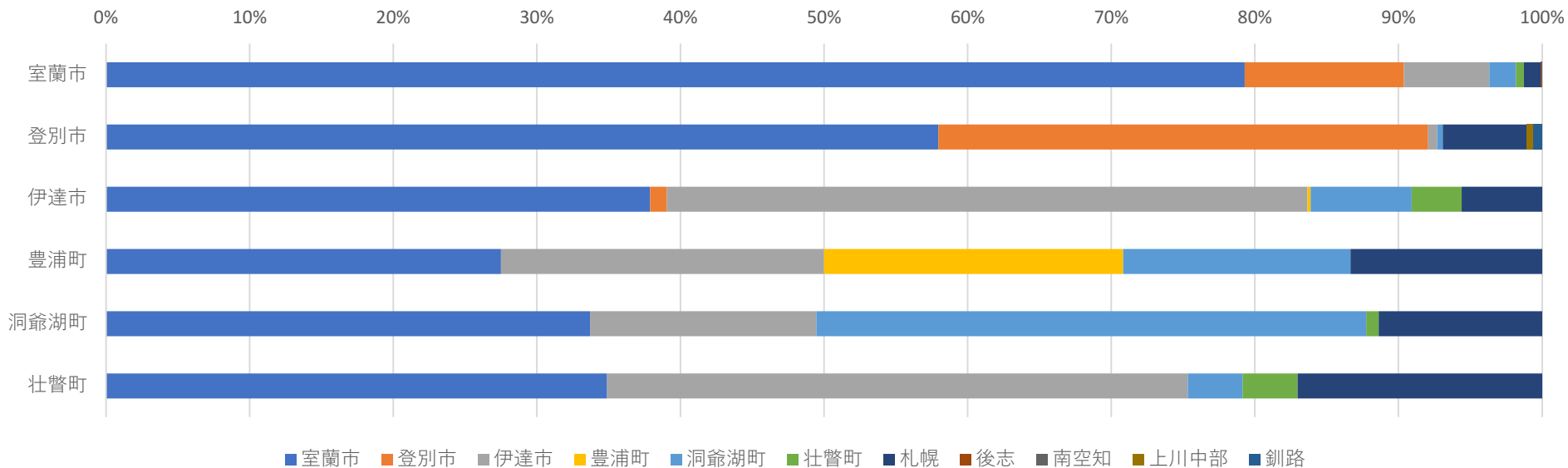
10脳血管障害（外来患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）														総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	札幌	南空知	東胆振	上川中部	十勝	釧路	その他	
室蘭市	93.13%	0.15%	1.22%		0.12%			4.68%	0.05%	0.11%				0.53%	13,925
登別市	89.48%	3.52%	0.33%		0.01%			5.57%		0.47%	0.03%		0.05%	0.53%	7,607
伊達市	31.97%		60.38%	0.03%	1.25%	0.13%	0.13%	5.54%		0.21%	0.01%	0.03%		0.32%	7,112
豊浦町	34.93%	1.75%	41.05%	6.40%	6.70%			8.30%						0.87%	687
洞爺湖町	33.10%		40.16%		17.47%		0.38%	8.03%		0.54%				0.32%	1,855
壮瞥町	30.96%		57.12%		1.42%			9.79%						0.71%	562
総数（人）	23,078	301	5,837	46	485	-	16	1,730	-	77	-	-	-	153	31,748

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

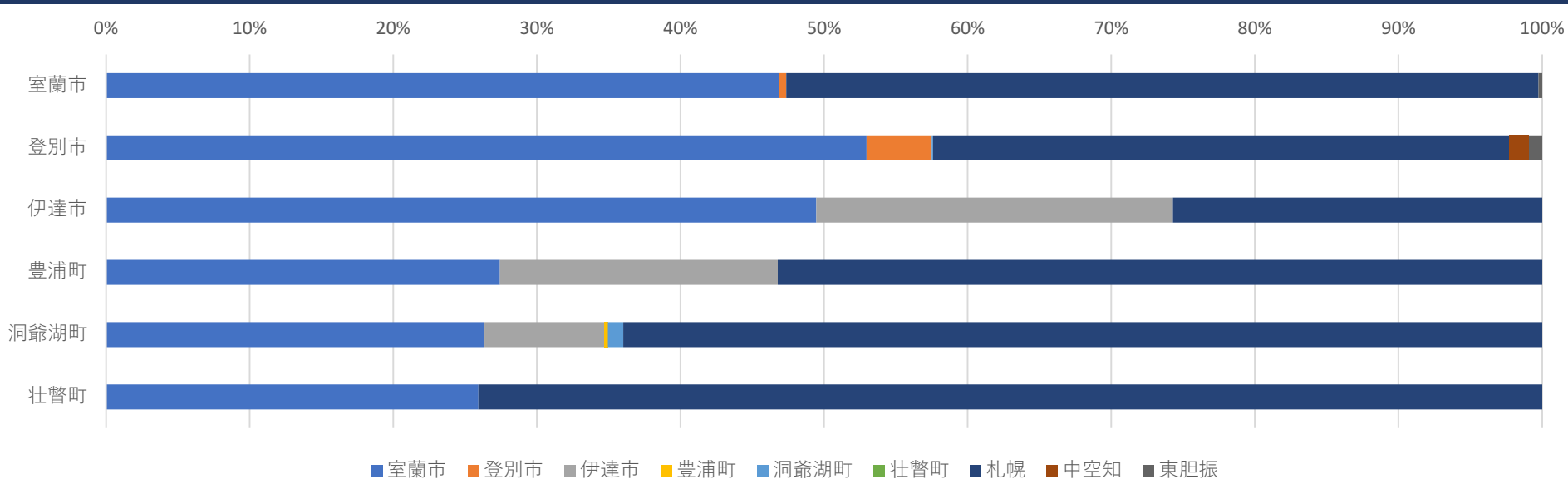
11がん全体（入院患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）											総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	札幌	後志	南空知	上川中部	釧路	
室蘭市	79.29%	11.10%	5.94%		1.86%	0.56%	1.17%	0.07%	0.02%			5,389
登別市	57.95%	34.12%	0.63%		0.39%		5.85%			0.48%	0.58%	2,069
伊達市	37.90%	1.16%	44.61%	0.21%	7.03%	3.49%	5.60%					1,892
豊浦町	27.50%		22.50%	20.83%	15.83%		13.33%					120
洞爺湖町	33.70%		15.75%		38.29%	0.88%	11.38%					457
壮瞥町	34.89%		40.43%		3.83%	3.83%	17.02%					235
総数（人）	6,458	1,326	1,371	29	444	109	398	-	-	10	12	10,162

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

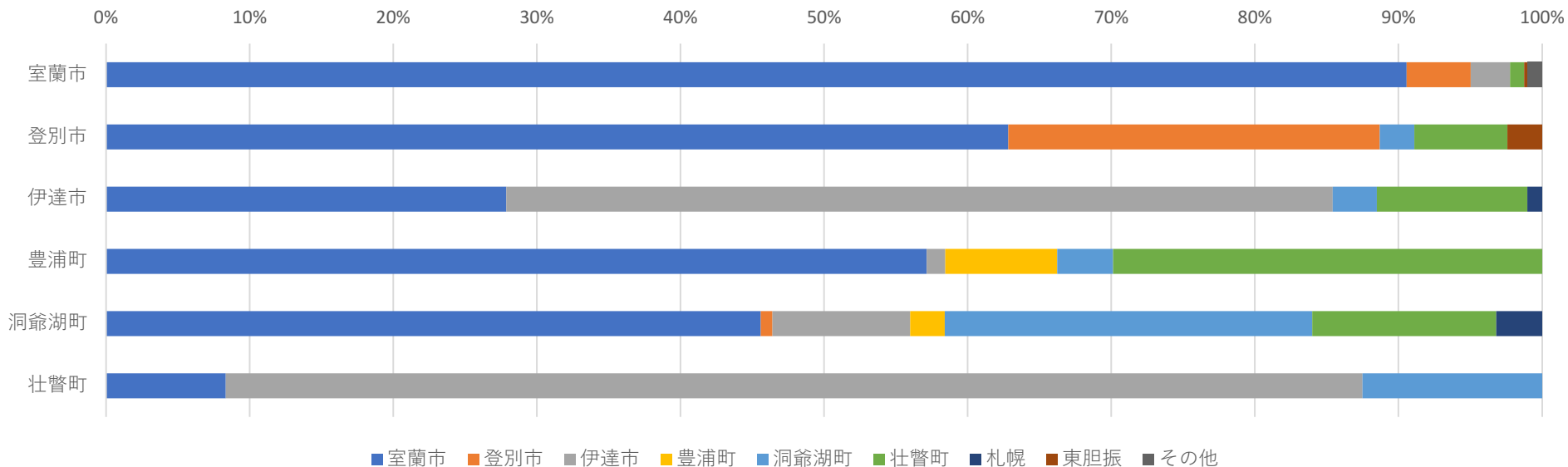
12骨折（入院患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）									総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	札幌	中空知	東胆振	
室蘭市	46.87%	0.50%					52.37%		0.25%	2,379
登別市	52.96%	4.54%			0.09%		40.09%	1.39%	0.93%	1,080
伊達市	49.47%		24.82%				25.71%			564
豊浦町	27.42%		19.35%				53.23%			62
洞爺湖町	26.34%		8.33%	0.27%	1.08%		63.98%			372
壮瞥町	25.93%						74.07%			27
総数（人）	2,088	61	183	-	-		2,115	15	16	4,484

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

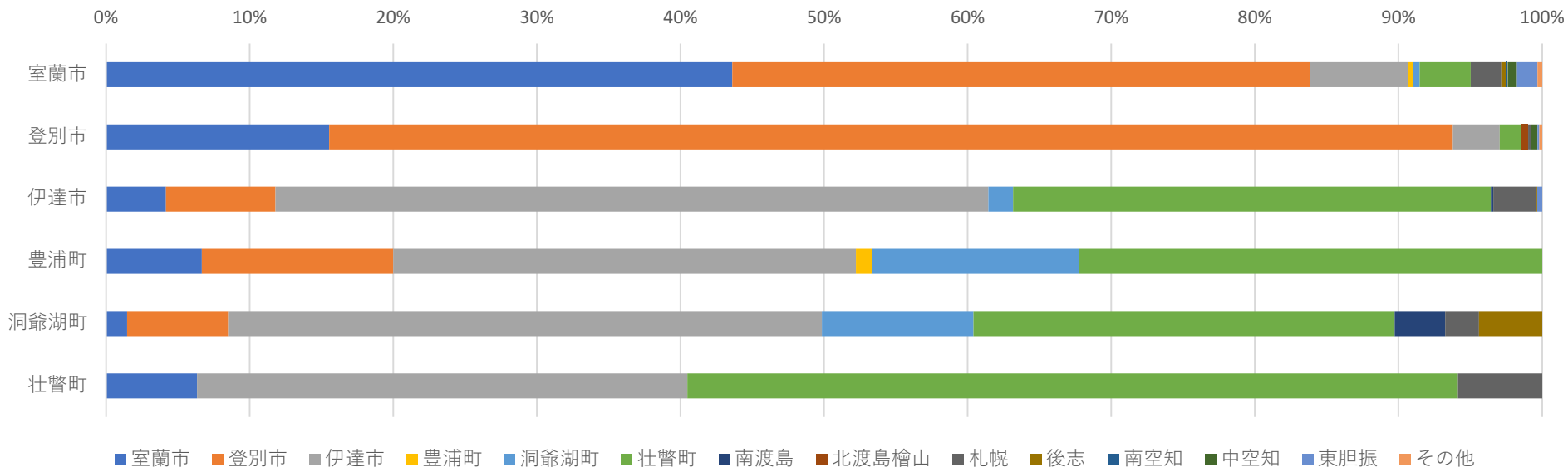
13心疾患（入院患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）									総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	札幌	東胆振	その他	
室蘭市	90.56%	4.47%	2.73%			0.99%		0.25%	0.99%	805
登別市	62.83%	25.86%			2.42%	6.46%		2.42%		495
伊達市	27.88%		57.54%		3.07%	10.49%	1.02%			391
豊浦町	57.14%		1.30%	7.79%	3.90%	29.87%				77
洞爺湖町	45.60%	0.80%	9.60%	2.40%	25.60%	12.80%	3.20%			125
壮瞥町	8.33%		79.17%		12.50%					24
総数（人）	1,252	165	279	-	62	120	-	14	-	1,917

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

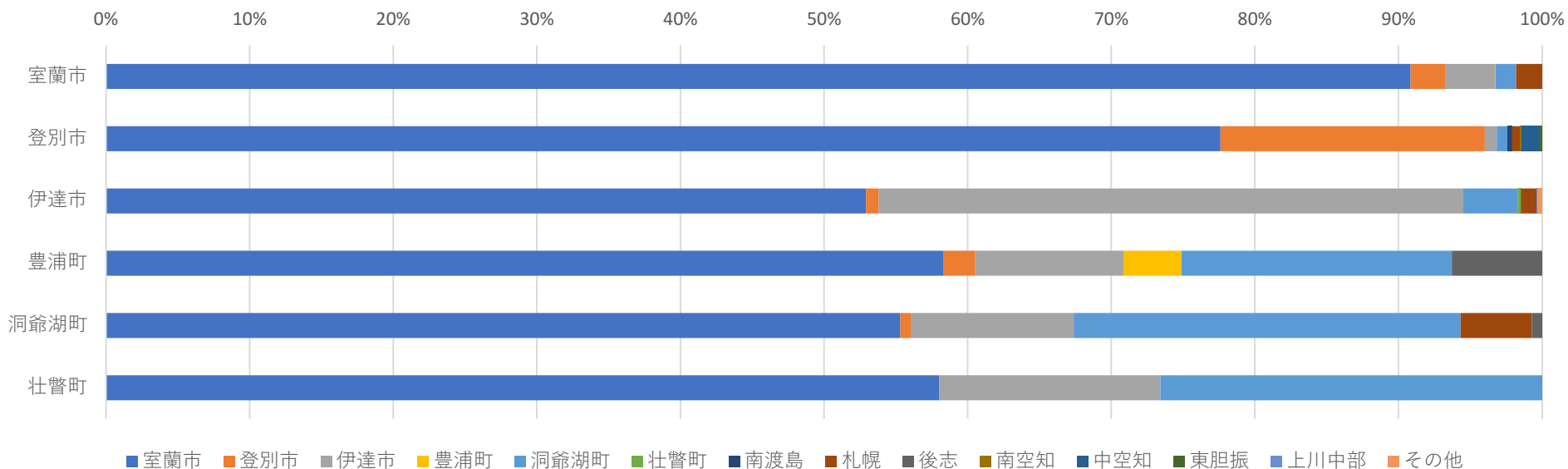
14精神疾患（入院患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）														総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	東胆振	その他	
室蘭市	43.60%	40.25%	6.80%	0.32%	0.49%	3.56%			2.13%	0.32%	0.11%	0.65%	1.43%	0.32%	3,704
登別市	15.54%	78.24%	3.27%			1.45%		0.52%	0.20%			0.44%	0.12%	0.20%	2,477
伊達市	4.17%	7.62%	49.64%		1.73%	33.28%	0.17%		3.01%	0.06%			0.33%		1,797
豊浦町	6.67%	13.33%	32.22%	1.11%	14.44%	32.22%									90
洞爺湖町	1.47%	7.04%	41.35%		10.56%	29.33%	3.52%		2.35%	4.40%					341
壮瞥町	6.34%		34.15%			53.66%			5.85%						205
総数（人）	2,099	3,602	1,465	13	98	1,005	15	13	158	28	-	35	62	17	8,614

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

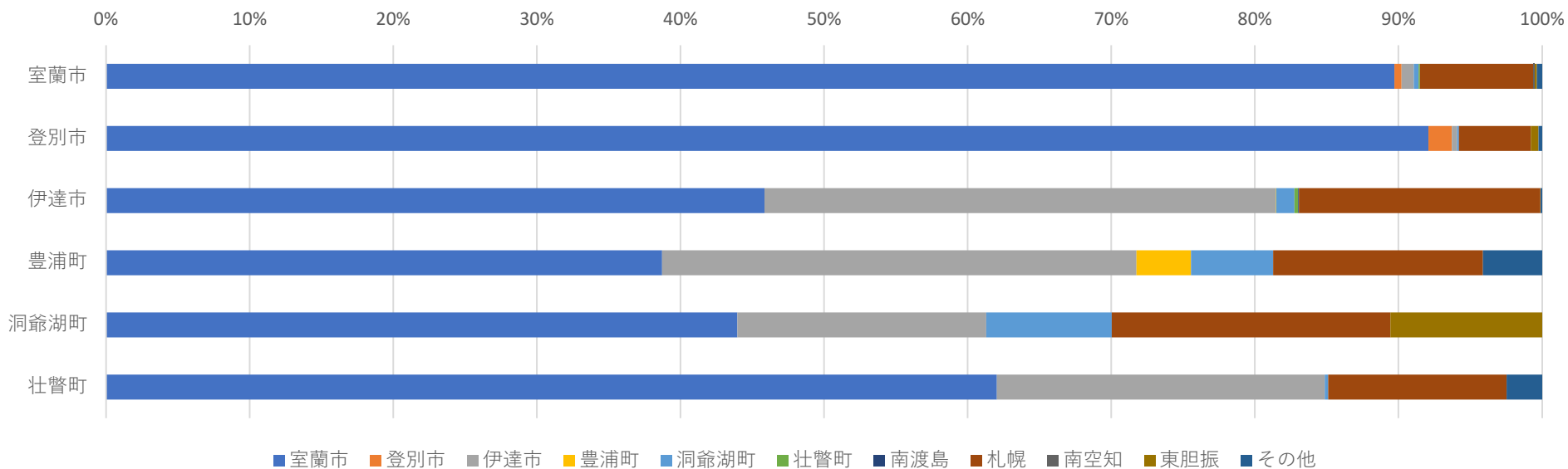
15糖尿病（入院患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）														総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	札幌	後志	南空知	中空知	東胆振	上川中部	その他	
室蘭市	90.84%	2.44%	3.44%	0.05%	1.44%			1.80%							4,389
登別市	77.60%	18.41%	0.83%		0.75%		0.31%	0.57%		0.13%	1.23%	0.18%			2,281
伊達市	52.93%	0.88%	40.70%		3.81%	0.22%		1.10%					0.07%	0.29%	1,366
豊浦町	58.30%	2.24%	10.31%	4.04%	18.83%				6.28%						223
洞爺湖町	55.32%	0.71%	11.35%		26.95%			4.96%	0.71%						564
壮瞥町	58.04%		15.38%		26.57%										143
総数（人）	7,005	548	835	11	364	-	-	135	18	-	28	-	-	-	8,966

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

16脳血管障害（入院患者）の受療動向（流出）



市区町村	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）											総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	札幌	南空知	東胆振	その他	
室蘭市	89.71%	0.51%	0.86%		0.33%	0.08%		7.93%	0.08%	0.15%	0.36%	13,658
登別市	92.08%	1.63%	0.37%		0.12%		0.01%	4.99%		0.54%	0.25%	6,693
伊達市	45.84%		35.60%	0.04%	1.27%	0.25%	0.06%	16.80%		0.02%	0.11%	4,725
豊浦町	38.73%		33.02%	3.81%	5.71%			14.60%			4.13%	315
洞爺湖町	43.95%		17.34%		8.75%			19.39%		10.57%		1,315
壮瞥町	62.03%		22.83%		0.25%			12.41%			2.48%	403
総数（人）	21,531	179	2,248	14	247	23	-	2,562	11	196	94	27,109

※網掛け（緑色）：自圏域内の移動

在宅医療の提供状況_室蘭地区

- 在宅医療の提供体制を考える39圏域別の在宅医療の状況
 在宅医療にかかる主な診療算定項目から圏域の在宅医療の状況进行分析している。
 算定医療機関数および年間総算定回数から地域における状況を把握できる。

区分	年度	室蘭市		登別市		合計	
		算定医療機関数	年間総回数	算定医療機関数	年間総回数	算定医療機関数	年間総回数
01_往診	2020	8	1,130	2	6	10	1,136
	2021	8	1,223	2	17	10	1,240
02_緊急往診加算	2020	4	210			4	210
	2021	5	263			5	263
03_夜間往診加算	2020	4	44			4	44
	2021	4	50	1	7	5	57
04_深夜往診加算	2020	2	28			2	28
	2021	4	34			4	34
05_休日往診加算	2020	4	65			4	65
	2021	3	79	1	1	4	80
06_在宅患者訪問診療料 (同一建物居住者以外)	2020	7	3,270	5	413	12	3,683
	2021	7	3,291	4	443	11	3,734
07_在宅患者訪問診療料 (同一建物居住者)	2020	2	1,596			2	1,596
	2021	2	1,662			2	1,662
08_在宅ターミナルケア加算	2020	4	44			4	44
	2021	3	58	1	1	4	59
09_看取り加算	2020	4	46			4	46
	2021	3	58	1	1	4	59
10_在宅時医学総合管理料	2020	2	1,164	1	77	3	1,241
	2021	2	1,251	1	76	3	1,327
11_施設入居時等医学総合管理料	2020	2	763	1	7	3	770
	2021	2	730			2	730
12_在宅緩和ケア充実加算	2020						
	2021						
13_訪問看護指示料	2020	20	3,037	15	675	35	3,712
	2021	20	3,174	14	678	34	3,852

圏域への提供データ

1. レセプトデータを用いた分析

- 二次医療圏別/市町村別受療動向16項目
- 在宅医療の提供体制を考える圏域別在宅医療の提供状況

2. DPC導入による影響度の調査を用いた分析

- 二次医療圏別のMDC件数/救急搬送件数/高度医療の件数
- 二次医療圏別の肺炎件数
- 二次医療圏別の医療機関MDCシェア

3. 病床機能報告を用いた分析

- 二次医療圏別の医療資源分析（医療従事者数・高額医療機器）
- 二次医療圏別の医療機関別入退院経路
- 二次医療圏別の急性期・回復期機能

4. 地域分析の実施

- 宗谷、西胆振、南檜山/北渡島檜山、十勝、釧路

DPC導入による影響度の調査を用いた分析

1.分析データについて

厚生労働省で公開されているDPC導入の影響評価に関する調査の集計結果（平成28年度～令和2年度）を用いた。分析対象は北海道の二次医療圏に所在する医療機関のうち、調査に参加した医療機関である。なお本調査で原則分析対象外となったデータが存在するが以下のとおりである。

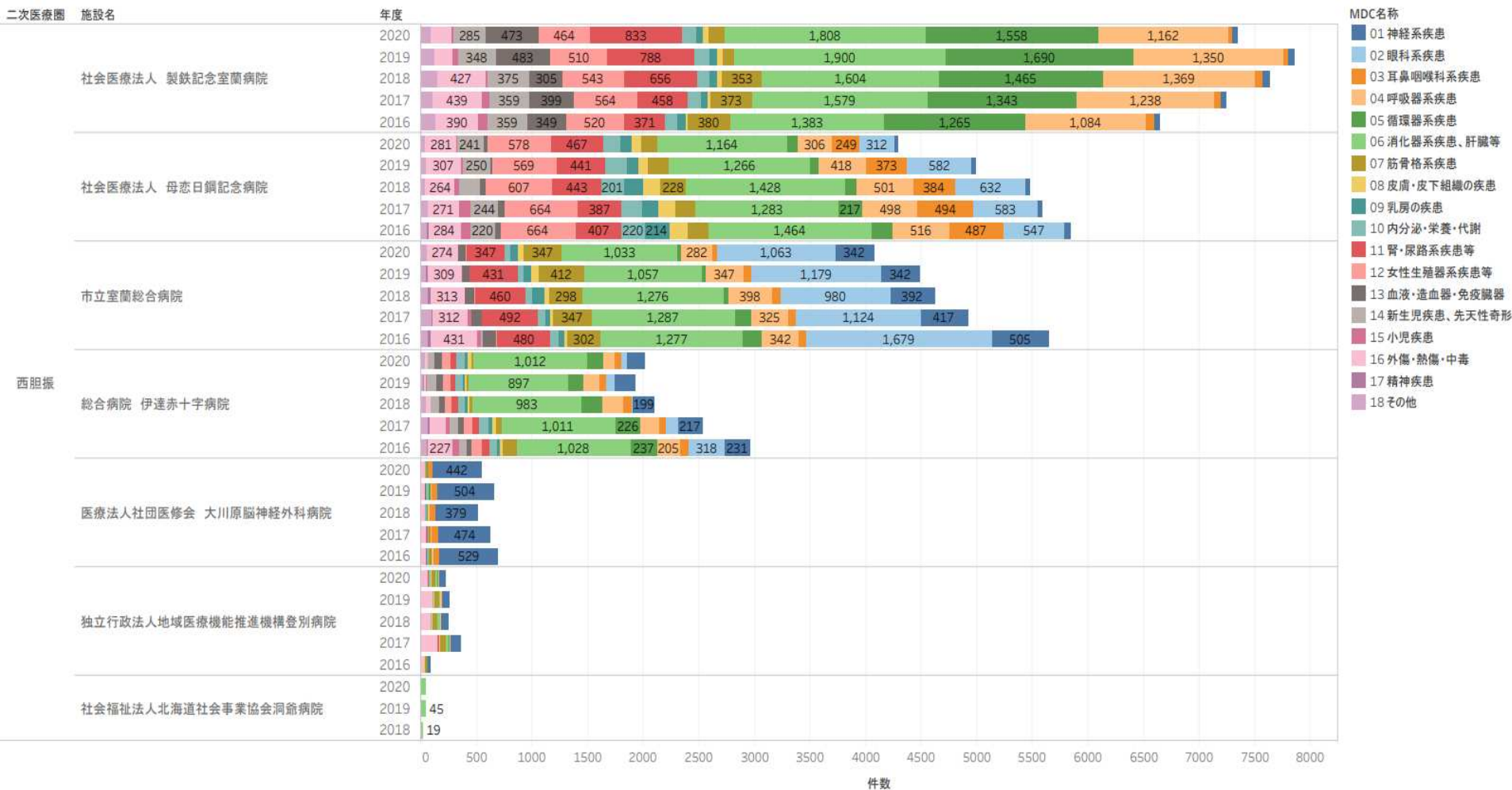
○原則分析対象外のデータ（令和2年度の場合）

- ・ 診療録情報の重複提出
- ・ 在院日数 1 日以下
- ・ 外泊 ≥ 在院日数
- ・ 年齢 0 歳未満 120 歳超
- ・ 入退院年月日、生年月日の誤り
- ・ 一般病棟以外の病棟との移動あり（DPC 対象病棟とならない入院料を算定しているもの）
- ・ 24 時間以内の死亡
- ・ 移植手術あり
- ・ 自費のみ
- ・ DPC 該当せず
- ・ 令和 2 年 3 月 31 日以前入院、4 月から翌年 3 月退院以外のもの。
当概年度新規出来高算定病院は、試行データ合格後の本データ提出開始月以前入院、
本データ提出開始月から翌年 3 月退院以外のもの
- ・ 治験の実施
- ・ 生後 7 日以内の死亡
- ・ 当該年度厚生労働大臣が定めるもの
- ・ 当該年度において辞退届（データ提出加算辞退届等）の提出を行った医療機関

[厚生労働省：DPC導入の影響評価に係る調査](#)

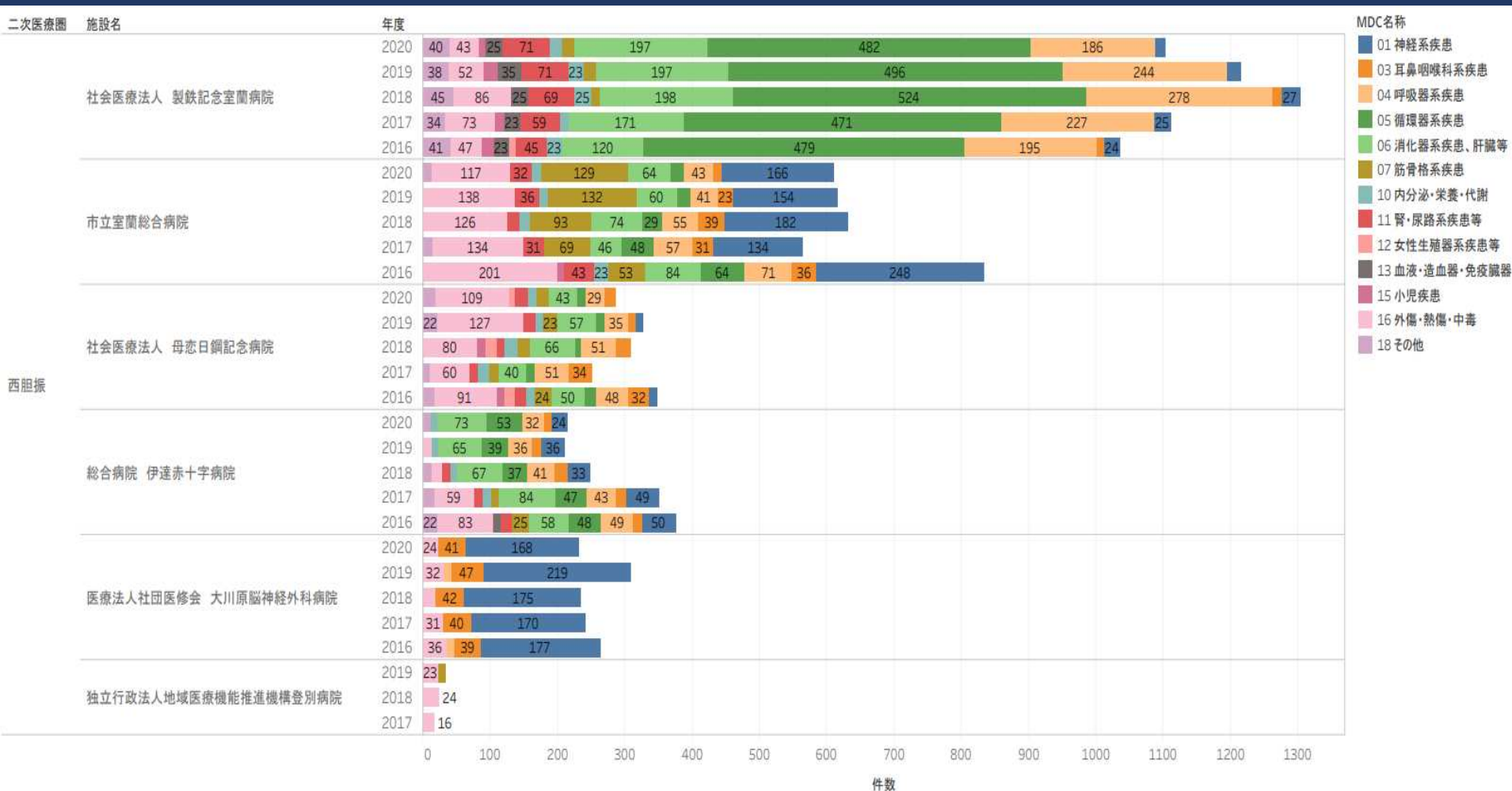
参考：09西胆振二次医療圏
(平成28年度～令和2年度)

MDC件数（二次医療圏・医療機関別）



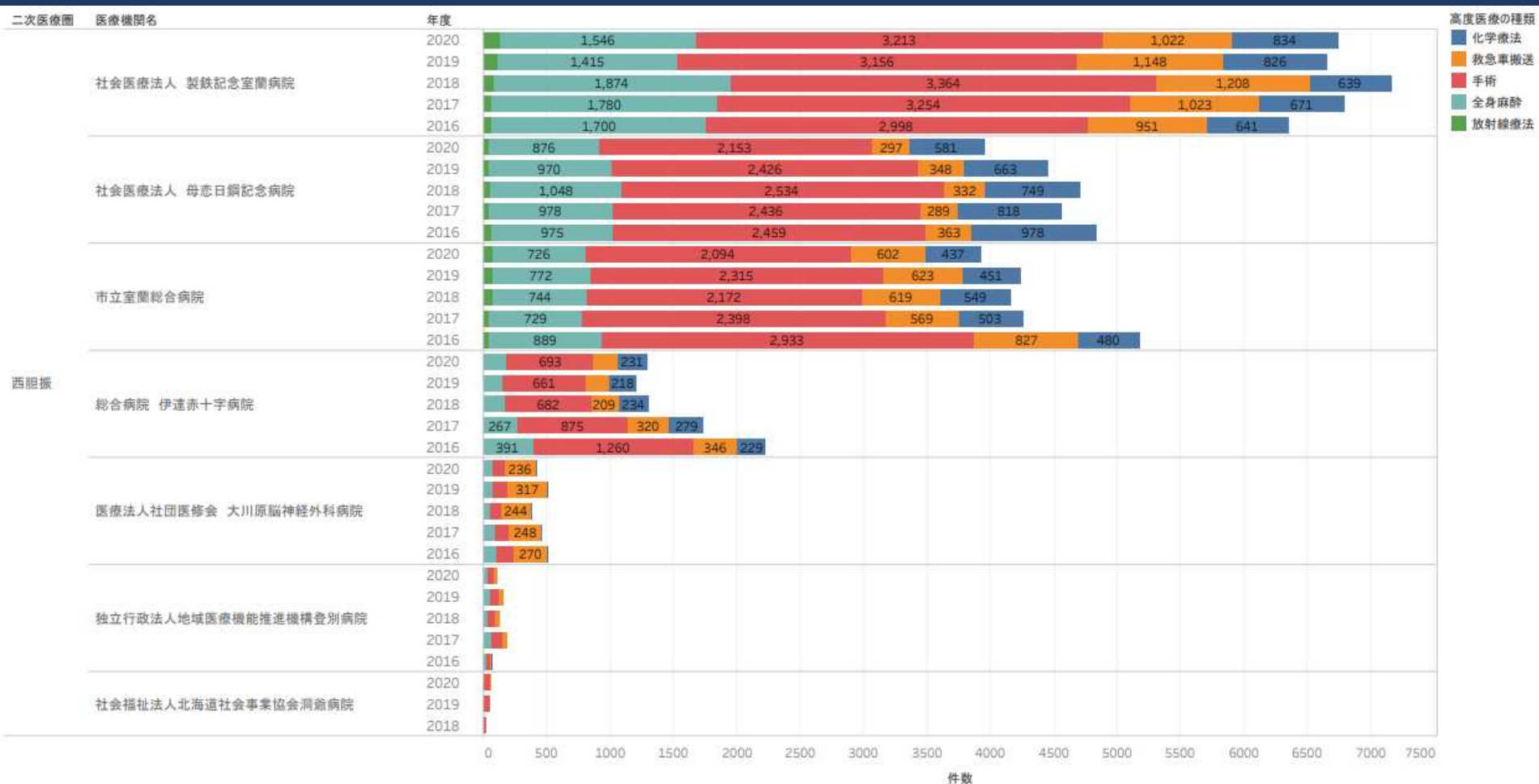
- 医療機関別にMDC（主要診断群）毎の診療実績を可視化
- 圏域内の診療機能の把握や欠落した機能を把握することができると考えられる。
- 医療機関のMDC構成を比較することで診療機能の類似性を確認できると考えられる。

MDC別救急搬送の件数（二次医療圏・医療機関別）



- 医療機関別に救急搬送によるMDC（主要診断群）毎の件数を可視化
- 圏域内の救急医療機能を把握することができると考えられる。
- MDC件数の年推移から圏域内で欠落した救急医療機能を確認できると考えられる。

高度医療の件数（二次医療圏・医療機関別）



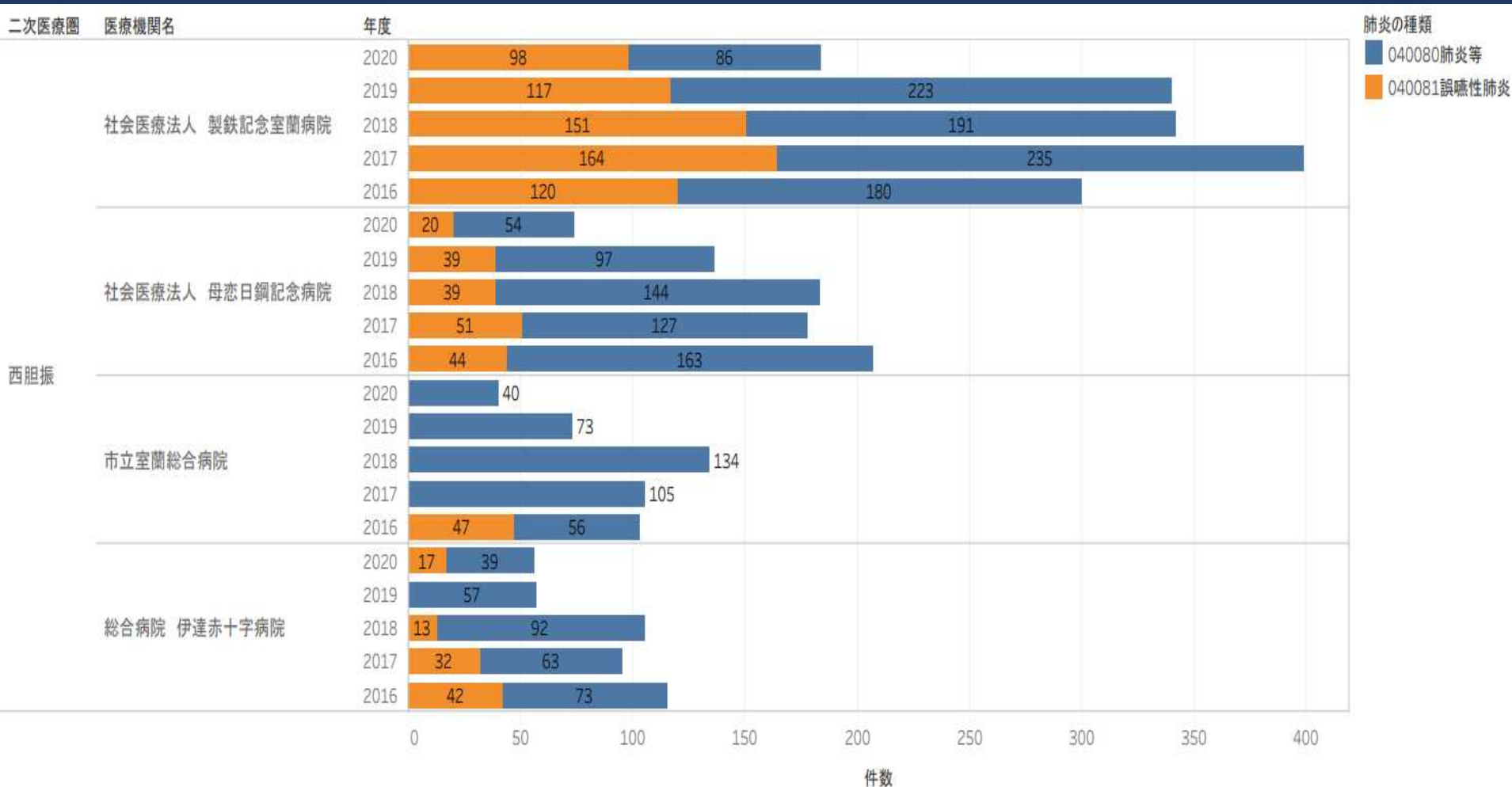
○医療機関別に**高度医療機能**を可視化

高度医療機能：①化学療法、②救急車搬送、③手術、④全身麻酔、⑤放射線療法

○圏域内の欠落した高度医療機能を**確認**できると考えられる。

○圏域内で提供されていない高度医療が存在する場合、
他圏域で高度医療が提供されている可能性が考えられる。

肺炎の件数（二次医療圏・医療機関別）

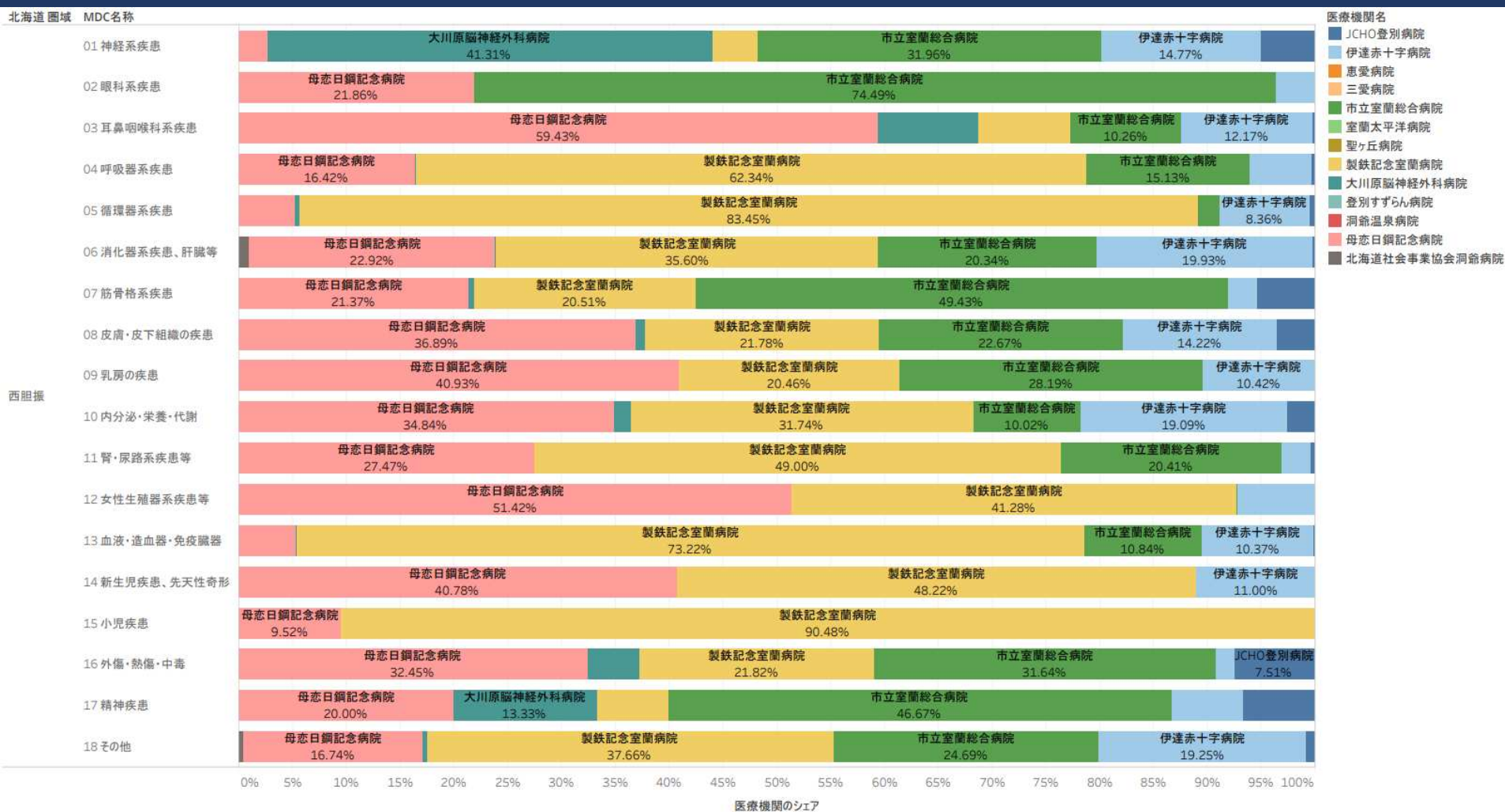


○医療機関別に肺炎の診療実績を表示

○高齢者の割合が増えると特に**040081誤嚥性肺炎**の件数が増加すると考えられる。

圏域の人口動態を踏まえ現在の肺炎に対する医療体制を確認することが可能である。

MDC別の医療機関シェア（二次医療圏別）

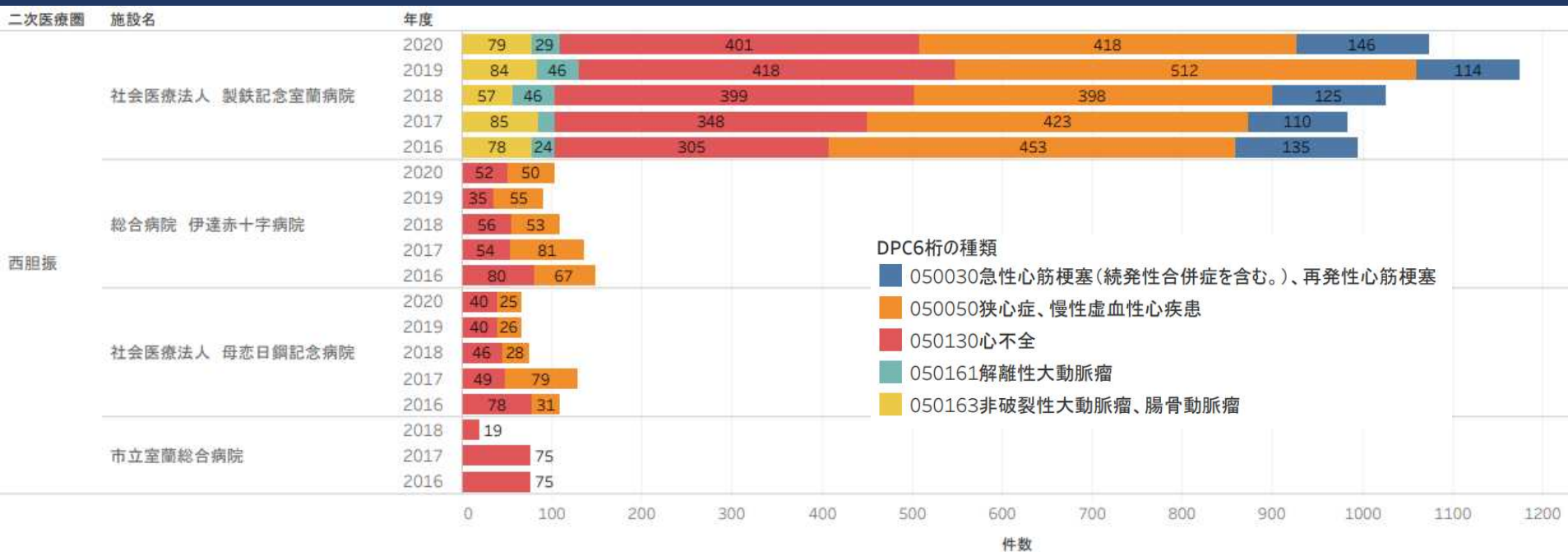


- JCHO登別病院
- 伊達赤十字病院
- 恵愛病院
- 三愛病院
- 市立室蘭総合病院
- 室蘭太平洋病院
- 聖ヶ丘病院
- 製鉄記念室蘭病院
- 大川原脳神経外科病院
- 登別すずらん病院
- 洞爺温泉病院
- 母恋日鋼記念病院
- 北海道社会事業協会洞爺病院

○圏域に所在する医療機関の診療実績をMDC別に合算したものを「**総数**」、総数に占める各医療機関の実績を「**シェア**」として算出している。

○退院患者調査を辞退した医療機関のデータや包括払いの対象とならない病棟への移動があった患者データは含まれないことに留意が必要である。

循環器疾患件数（二次医療圏・医療機関別）



【地域分析資料で活用】

MDC05「循環器系疾患」やMDC01「神経系疾患」における主な疾患を可視化
レセプトデータや今後の医療需要を示すデータと掛け合わせて分析を行うことで、
より詳細な圏域の分析を行うことができる。

圏域への提供データ

1. レセプトデータを用いた分析

- 二次医療圏別/市町村別受療動向16項目
- 在宅医療の提供体制を考える圏域別在宅医療の提供状況

2. DPC導入による影響度の調査を用いた分析

- 二次医療圏別のMDC件数/救急搬送件数/高度医療の件数
- 二次医療圏別の肺炎件数
- 二次医療圏別の医療機関MDCシェア

3. 病床機能報告を用いた分析

- 二次医療圏別の医療資源分析（医療従事者数・高額医療機器）
- 二次医療圏別の医療機関別入退院経路
- 二次医療圏別の急性期・回復期機能

4. 地域分析の実施

- 宗谷、西胆振、南檜山/北渡島檜山、十勝、釧路

病床機能報告の結果を用いた分析

1.分析データについて

厚生労働省で公開されている病床機能報告制度の集計結果（平成28年度～令和3年度）を用いた。病床機能報告制度の対象は一般病床・療養病床を有する病院・有床診療所である。また、特定の報告項目（幅広い手術の実施状況等）では件数が1件から9件までの場合に「*」として秘匿化して掲載しており、圏域の医療機能を過小評価する可能性があることに留意が必要である。

2.医療機関ごとの医療資源（医療従事者数・高度医療機器）について

医療機関ごとに医療従事者（医師・看護職員・セラピスト）を常勤/非常勤別に可視化した。また、医療機関が保有する高額医療機器についても可視化した。これらの資料は圏域内の医療資源の把握に活用でき、圏域内の医療機能の拡大等の検討に活用できる。

3.医療機関ごとの入退院経路の把握

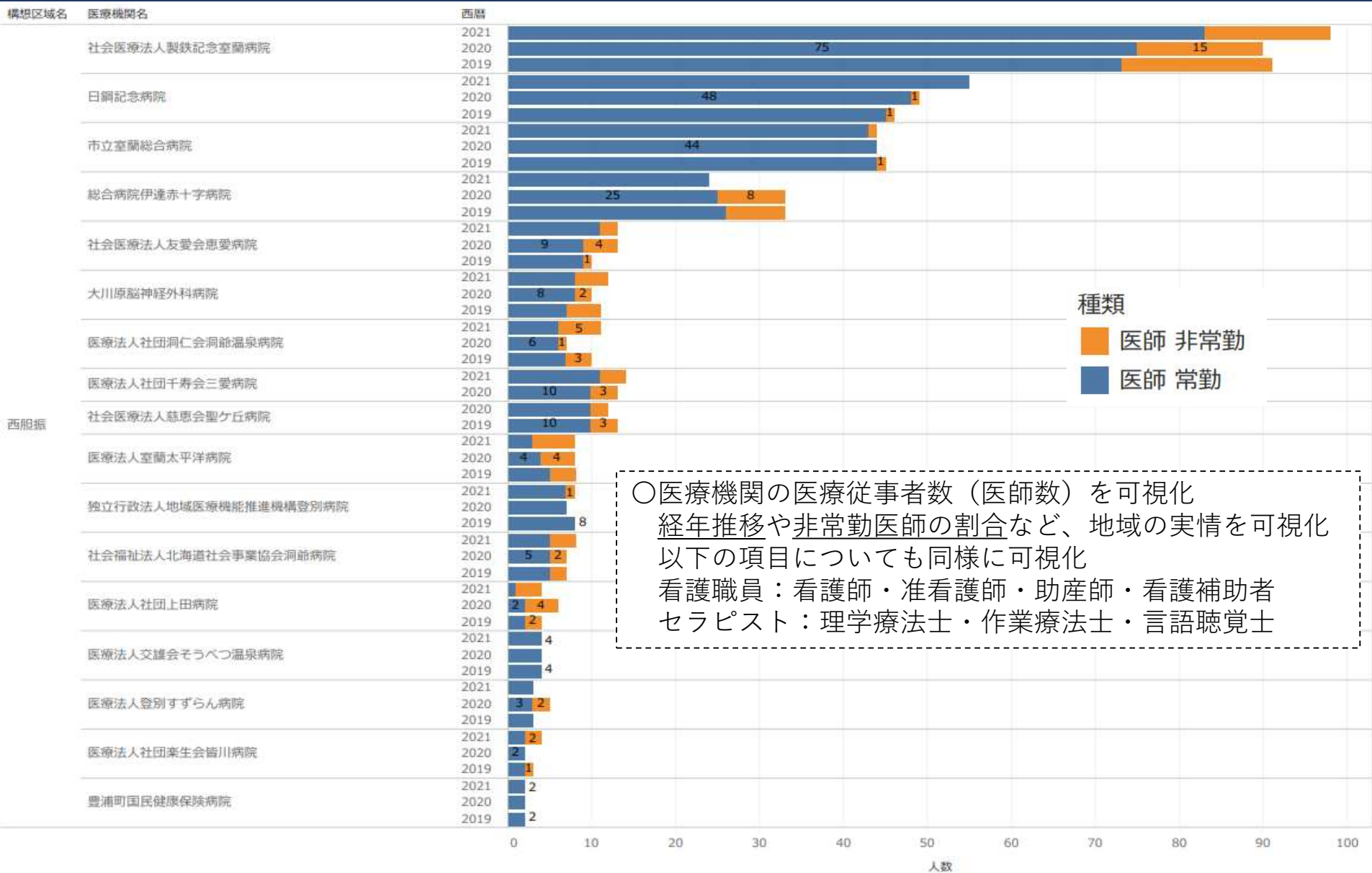
病棟単位の入退院経路から「転棟」を除き、医療機関ごとの入院患者の転入元と、退院後の転出先を可視化した。入院患者総数は「新規入院患者数」、退院患者総数は「退院患者数」に該当しており、医療機関の機能を検討する資料になると考えられる。

4.急性期機能・回復期機能

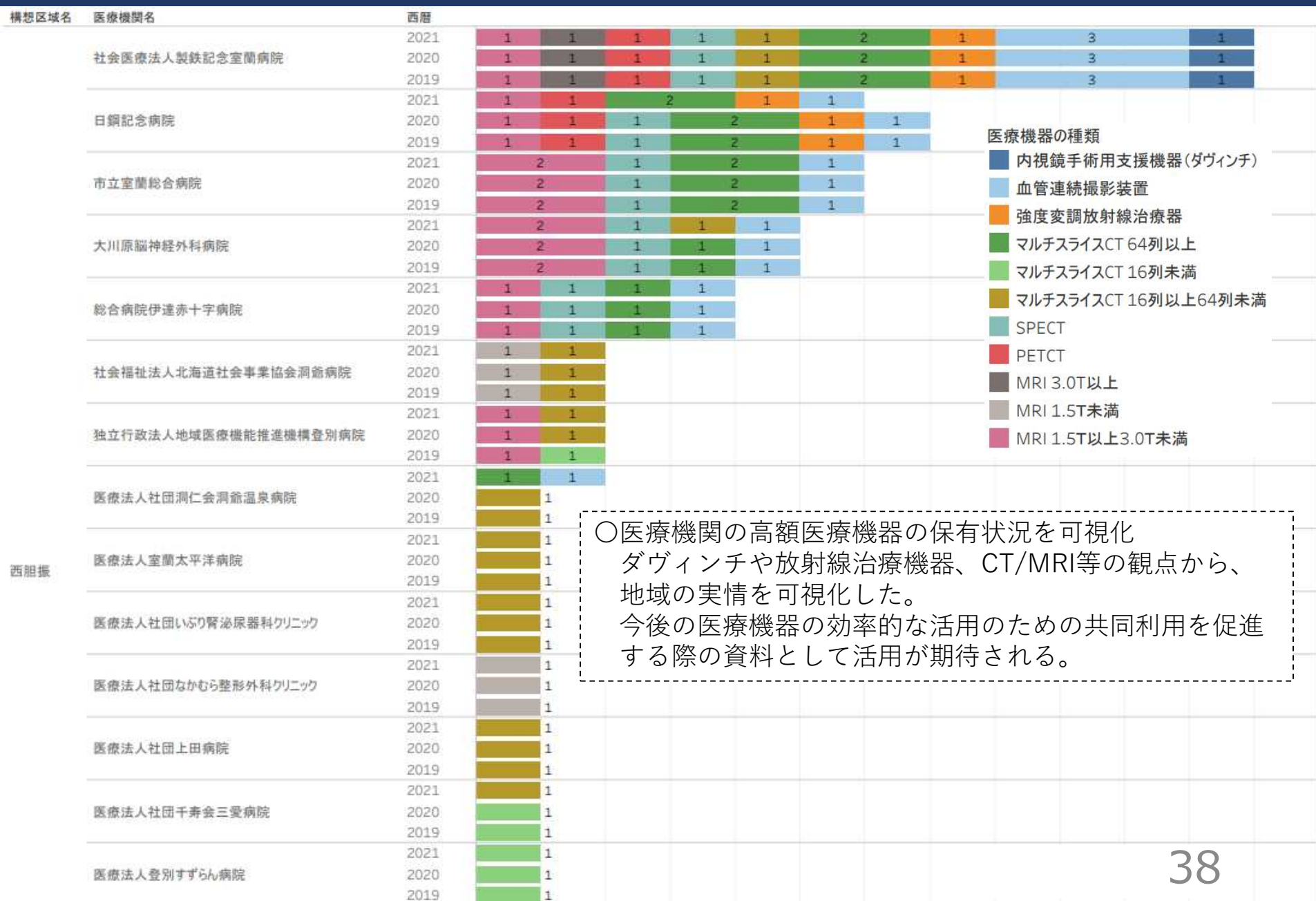
令和3年度から病床機能報告では通年での実績が求められることとなった。医療機関の機能を把握するために手術やがん・脳卒中・心筋梗塞等への対応、重症の患者への対応といった急性期機能における実績や疾患別リハビリテーションの実施数などといった回復期機能における実績を可視化した。

参考：09西胆振二次医療圏
(平成28年～令和3年)

医療従事者数（二次医療圏・医療機関別）



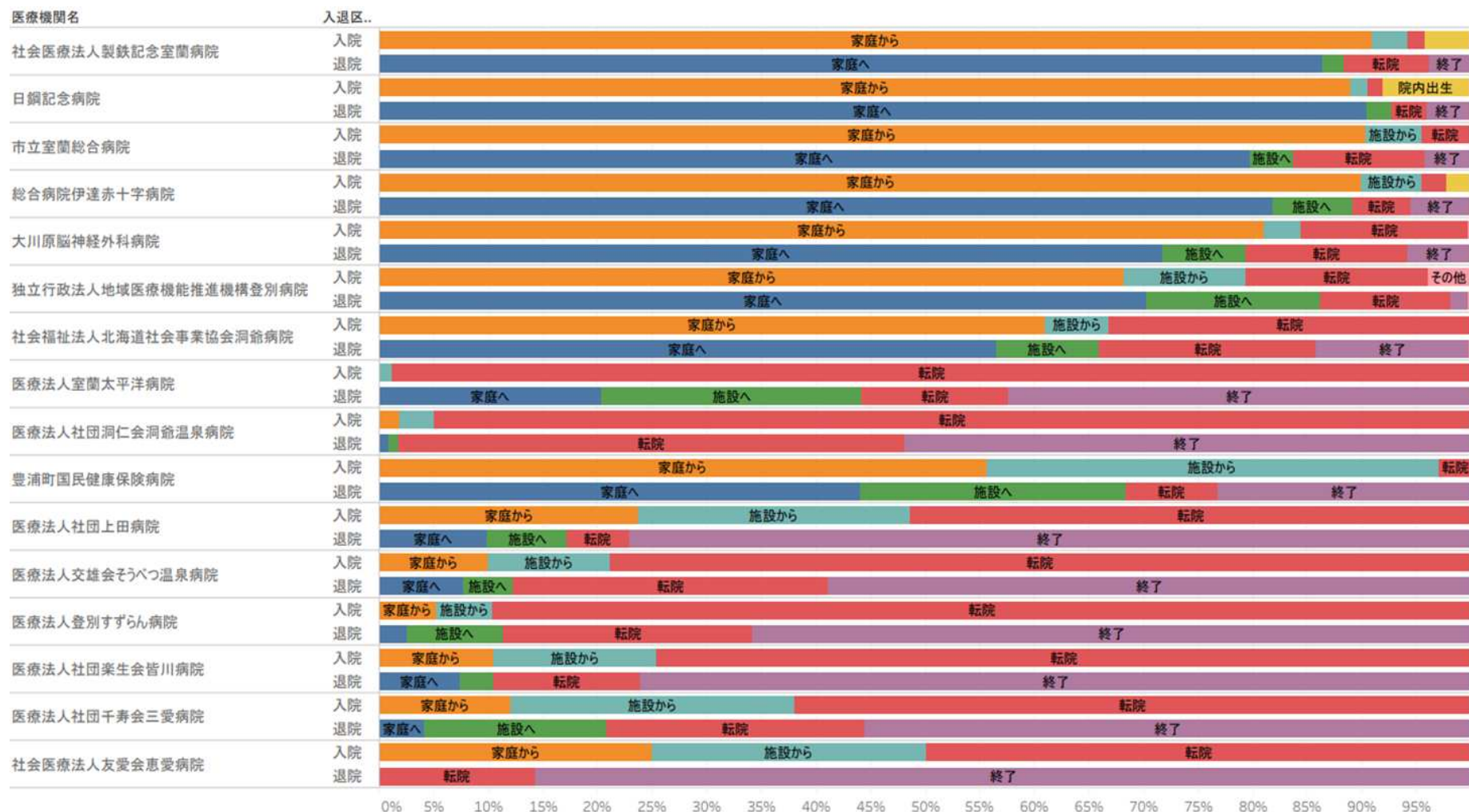
高額医療機器数（二次医療圏・医療機関別）



入退院経路（二次医療圏・医療機関別）

○入退院経路の可視化

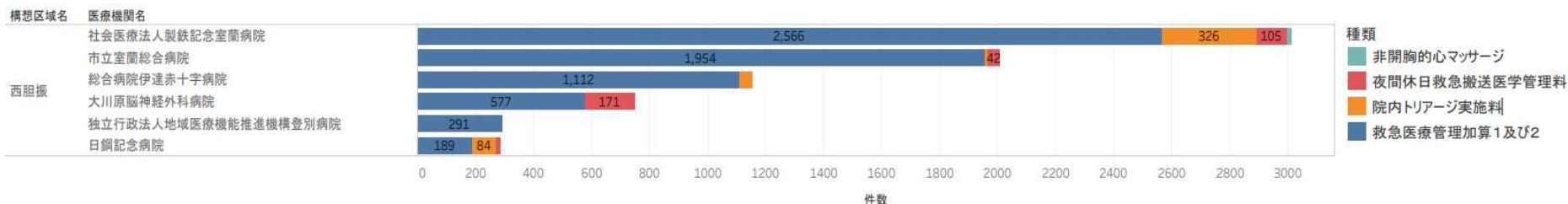
医療機関の入院/退院別に患者の経路を可視化。新規入院患者数を併せて把握することで地域における医療機関の役割を把握することが可能となる。



急性期・回復期機能（二次医療圏・医療機関別）

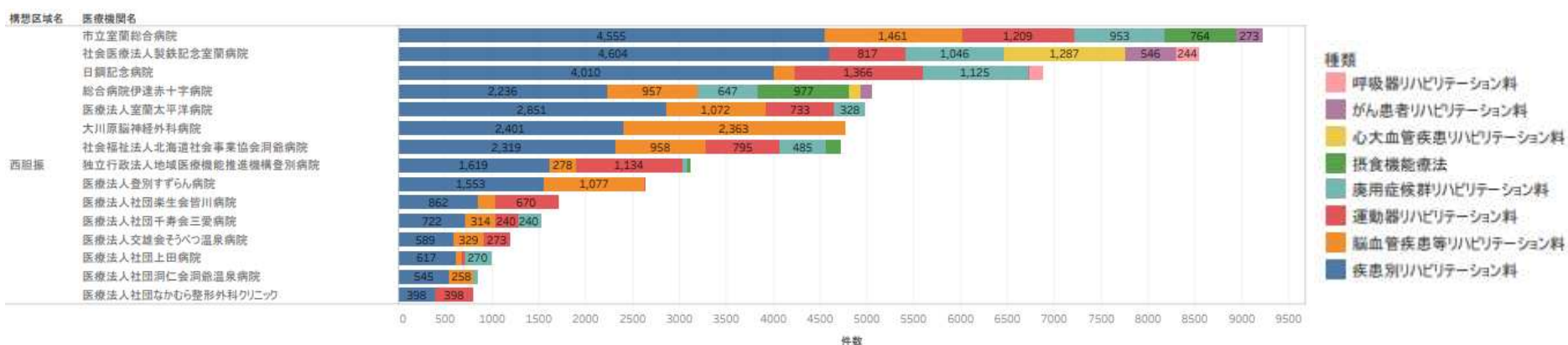
○急性期機能_救急医療の実施

西胆振二次医療圏の「救急医療管理加算1及び2」および「院内トリアージ実施料」の算定状況から、救急医療の実施状況を可視化した。※令和3年度より報告実績が通年



○回復期機能_救急医療の実施

西胆振二次医療圏における疾患別のリハビリテーションの実施状況を可視化した。医療機関ごとの疾患別リハビリの実施状況を把握することが可能である。※令和3年度より報告実績が通年



【留意事項】

1. 病床機能報告では報告件数が1件から9件までの場合は「*」として秘匿化して掲載されており、そのため実施数を過小評価している可能性がある。
2. 年間合計と月別合計が合致していない場合は報告のうち大きな数字を採用している。
3. 対象期間は令和2年4月から令和3年3月診療分である

圏域への提供データ

1. レセプトデータを用いた分析

- 二次医療圏別/市町村別受療動向16項目
- 在宅医療の提供体制を考える圏域別在宅医療の提供状況

2. DPC導入による影響度の調査を用いた分析

- 二次医療圏別のMDC件数/救急搬送件数/高度医療の件数
- 二次医療圏別の肺炎件数
- 二次医療圏別の医療機関MDCシェア

3. 病床機能報告を用いた分析

- 二次医療圏別の医療資源分析（医療従事者数・高額医療機器）
- 二次医療圏別の医療機関別入退院経路
- 二次医療圏別の急性期・回復期機能

4. 地域分析の実施

- 宗谷、西胆振、南檜山/北渡島檜山、十勝、釧路

地域分析の実施

1. 地域分析の実施

上記のレセプトデータやDPC影響度調査、病床機能報告の分析結果に加え、地域別人口変化分析ツールAJAPA*¹や地域医療構想策定支援データツール、病院診療所情報を活用することで令和4年度は5つの二次医療圏を対象に分析を進めている。

各分析結果の見方や2025年に必要とされる医療機能を確保するために必要となる医療資源の現状を確認するために分析事例をとして地域にフィードバックを行った。

*1：著作者:村松圭司（産業医科大学） 松田晋哉（産業医科大学） 伏見清秀（東京医科歯科大学）
All Japan Areal Population-change Analyses(AJAPA)

令和3年度実施地域分析：2圏域（中空知・遠紋）

令和4年度実施地域分析：5圏域（宗谷・西胆振・南檜山/北渡島檜山・十勝・釧路）

地域分析

(09_西胆振二次医療圏)

分析項目

○基本データ

- 01 総人口および高齢者人口の推移について
- 02 病院・有床診療所と病床数について
- 03 入退院経路からみた病院の機能について
- 04 医療従事者数（医師、看護職員、リハビリ職員）について

○国民健康保険（退職国保）、後期高齢者レセプトデータを用いた分析

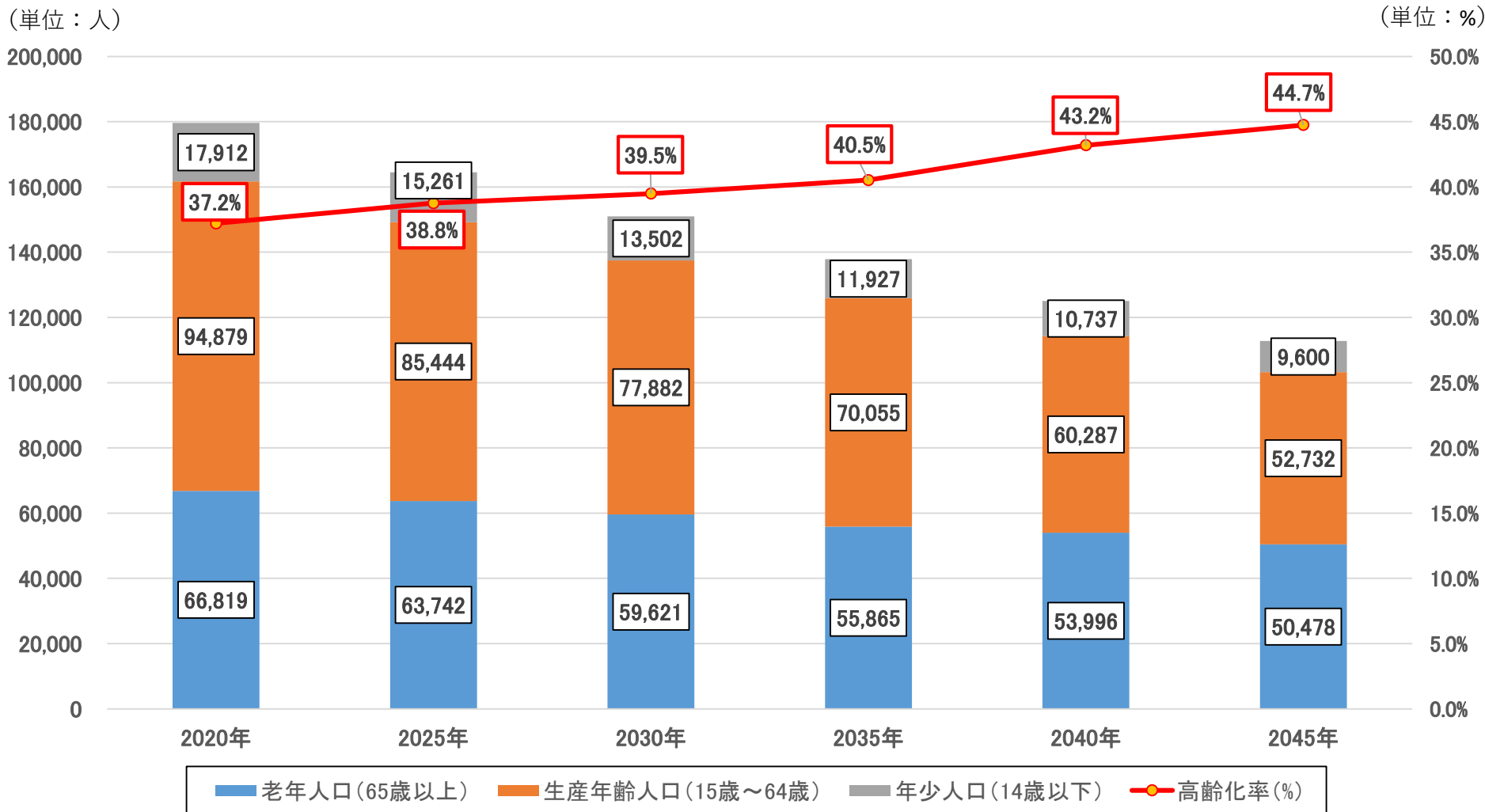
- 05 患者の受療動向（外来全般）
- 06 患者の受療動向（入院全般）
- 07 疾患別の受療動向の分析
- 09 在宅医療の分析

○DPC導入の影響評価に関する調査を用いた分析

- 08 急性期医療の分析

01基本データ①_総人口

- 総人口は減少を続け、2040年は69.6%（2020年対比）となる。
- 働き手の生産年齢人口は2040年に63.5%（2020年対比）まで減少する。

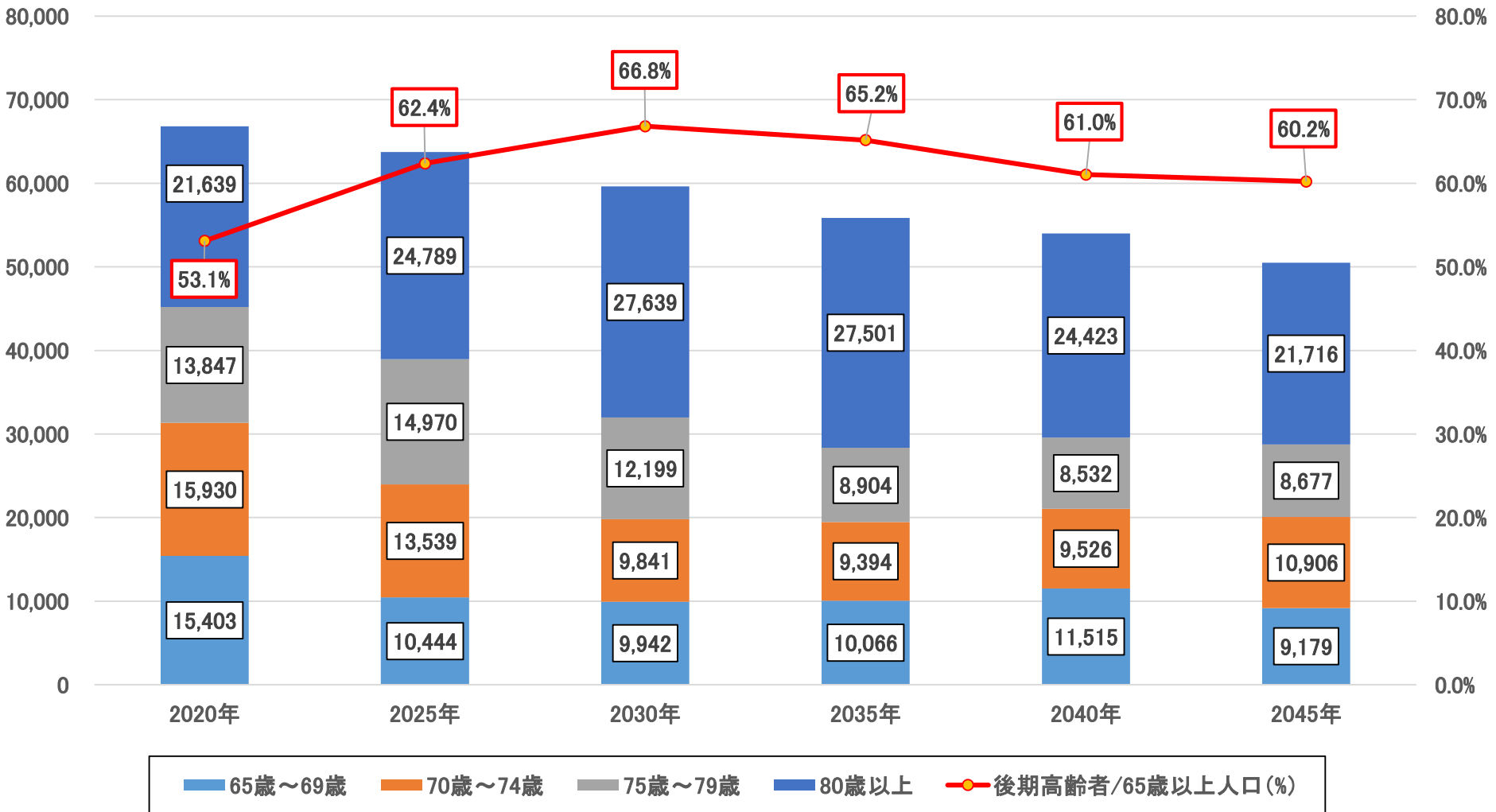


01基本データ②_後期高齢者

○2030年には65歳以上人口の約3人に2人が後期高齢者となる。

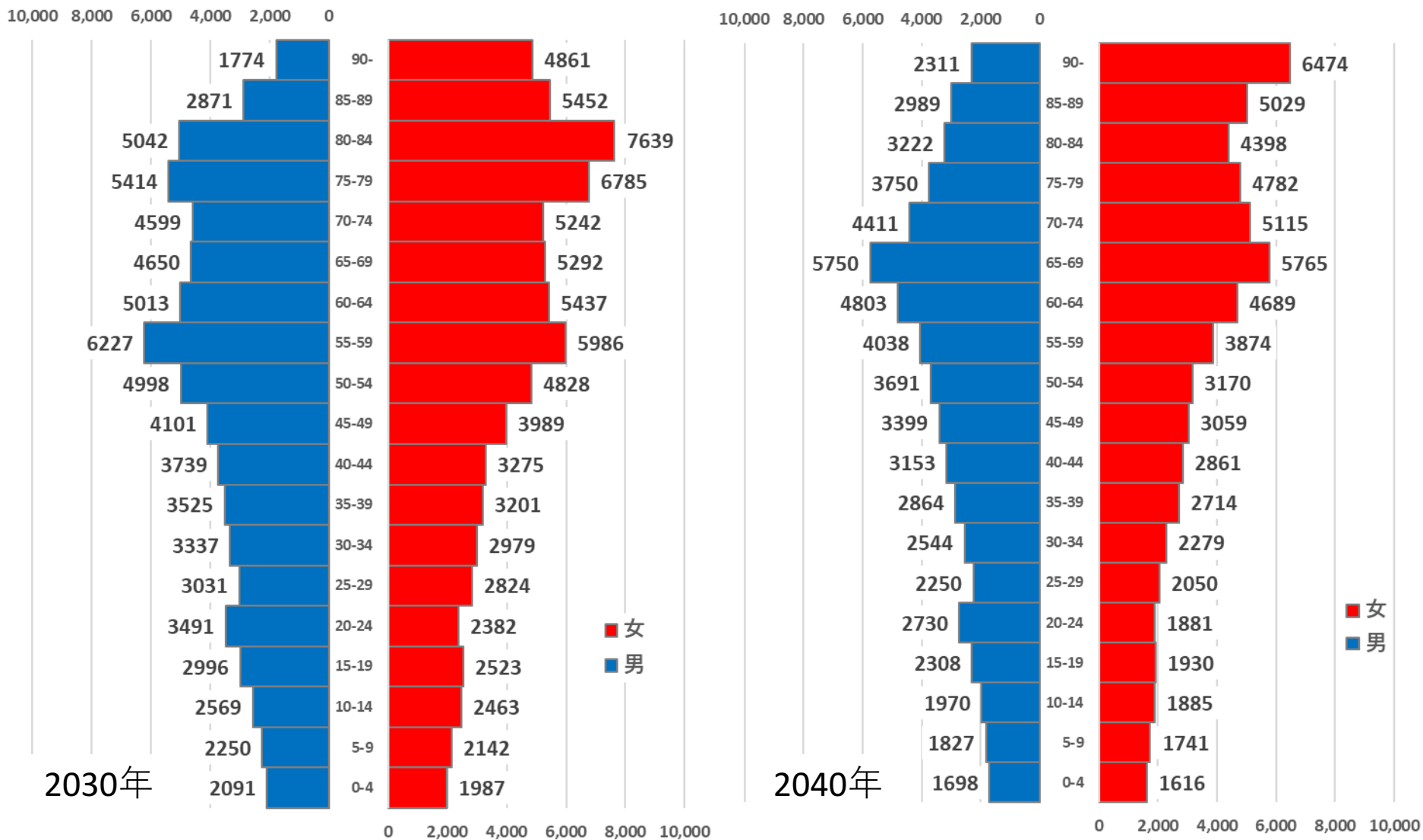
(単位：人)

(単位：%)



01基本データ③_男女比

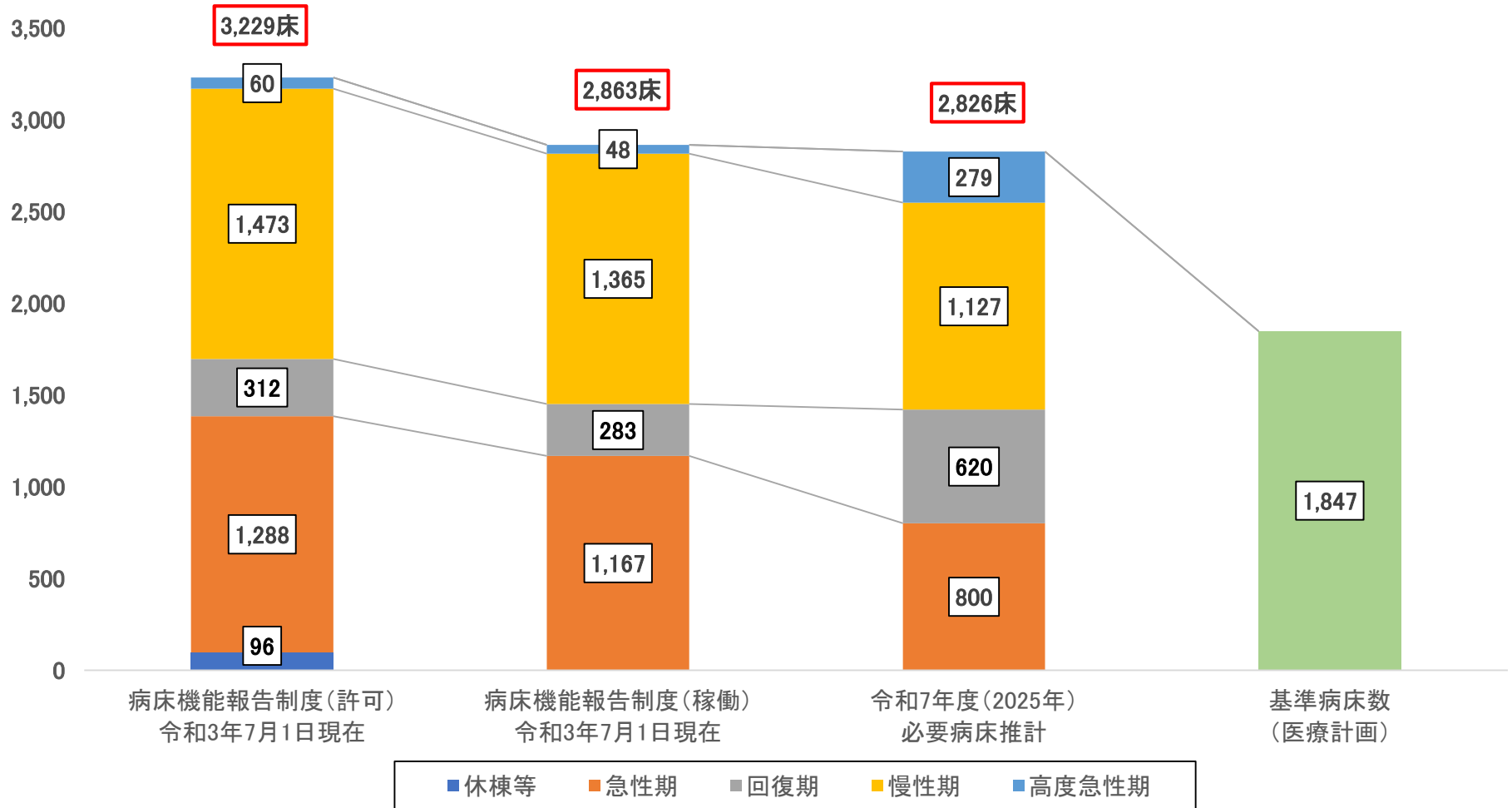
▶後期高齢者（女性）の割合は62.1%（2030年）、62.8%（2040年）である。



02病床数

○西胆振二次医療圏における病床数（令和3年度データ）

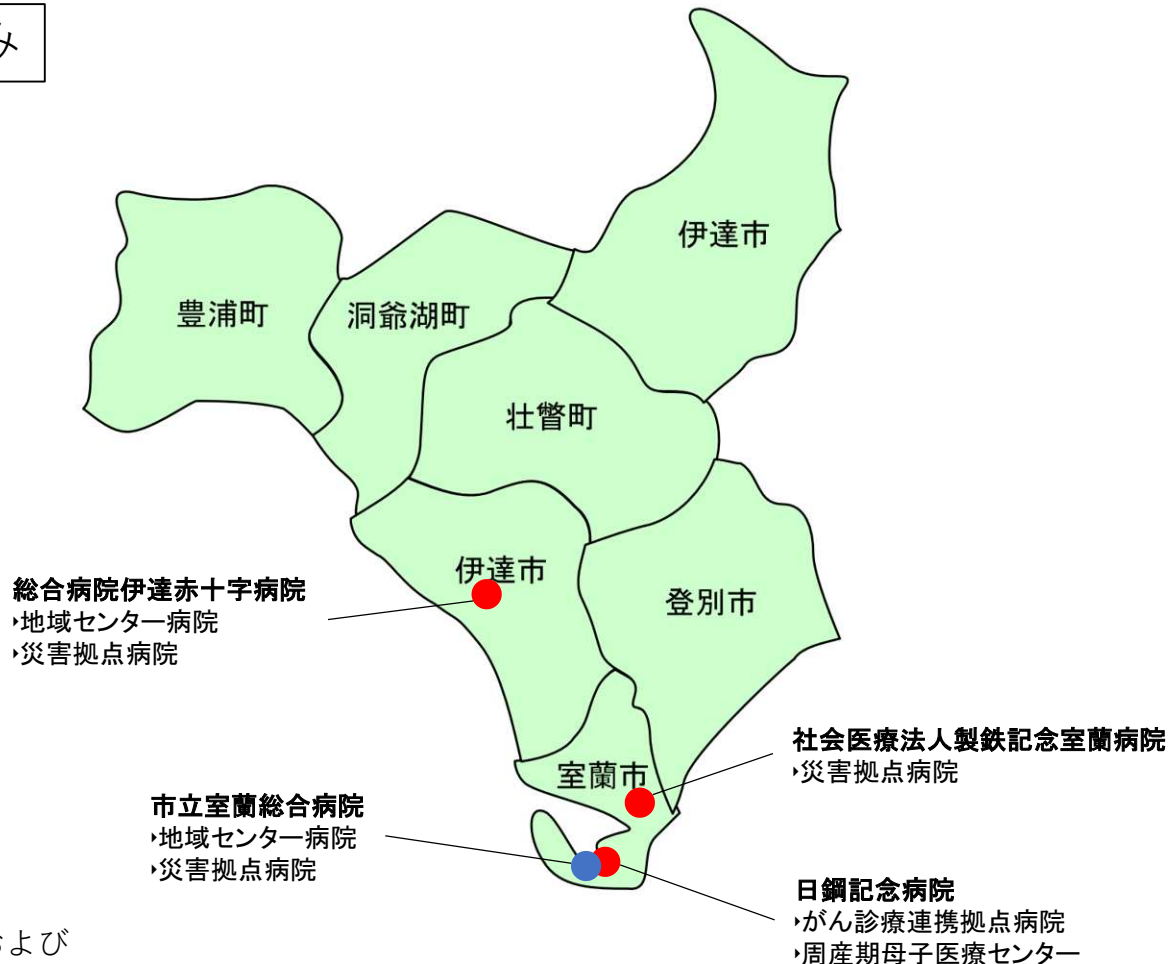
2025年必要病床推計より稼働病床数ベースでそれぞれ**高度急性期231床増加に相当する医療資源の確保、回復期で371床増加に相当する医療資源の確保**が課題になる。



02医療機関データ①_病院と病床数

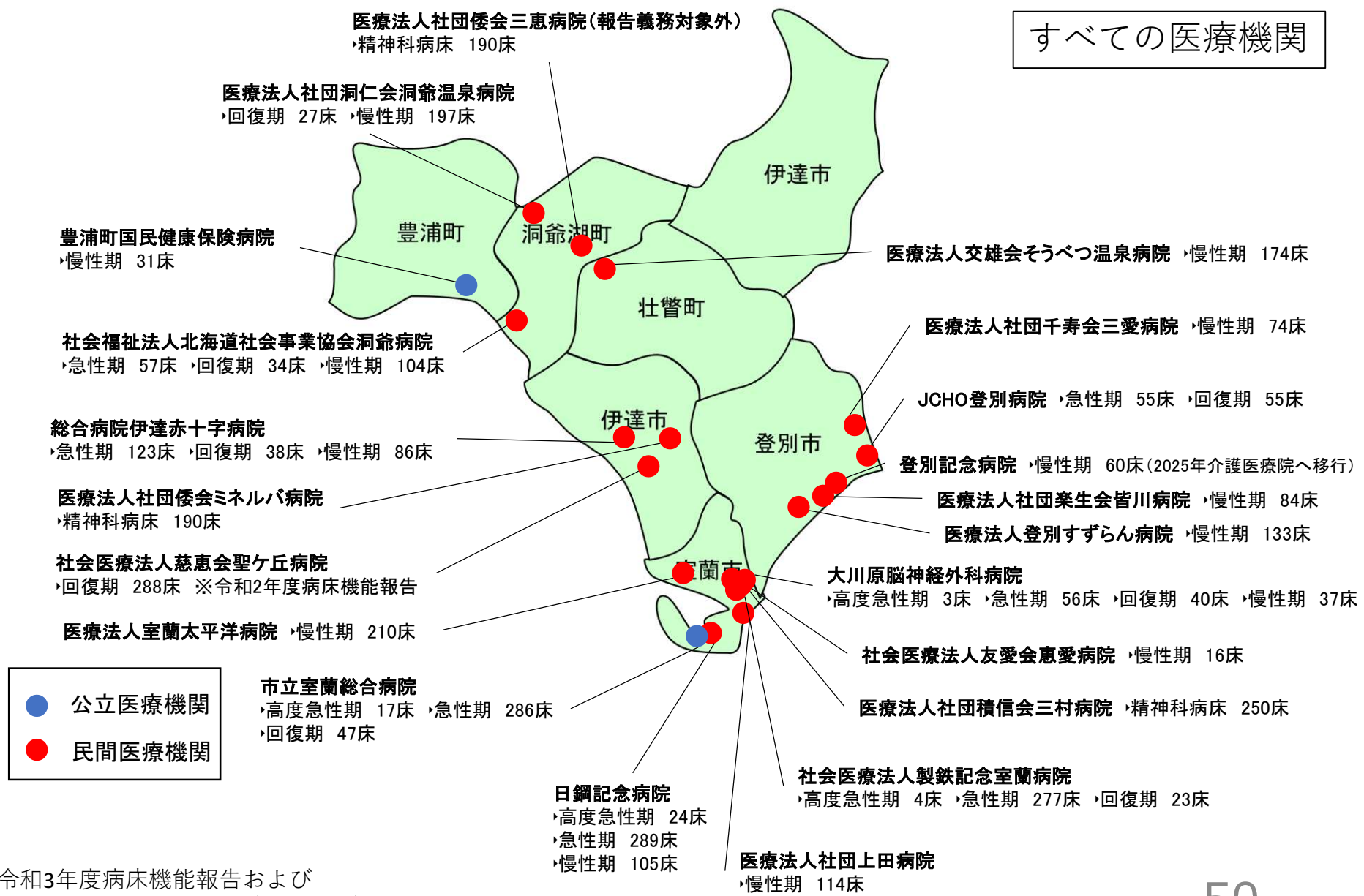
- 地域医療支援病院の指定はなし
- 地域センター病院：市立室蘭総合病院、伊達赤十字病院が指定
- がん診療連携拠点病院：日鋼記念病院が指定
- 災害拠点病院：日鋼記念病院、市立室蘭総合病院、製鉄記念室蘭病院、伊達赤十字病院が指定
- 周産期母子医療センター：日鋼記念病院が指定

指定医療機関のみ



02医療機関データ①_病院と病床数

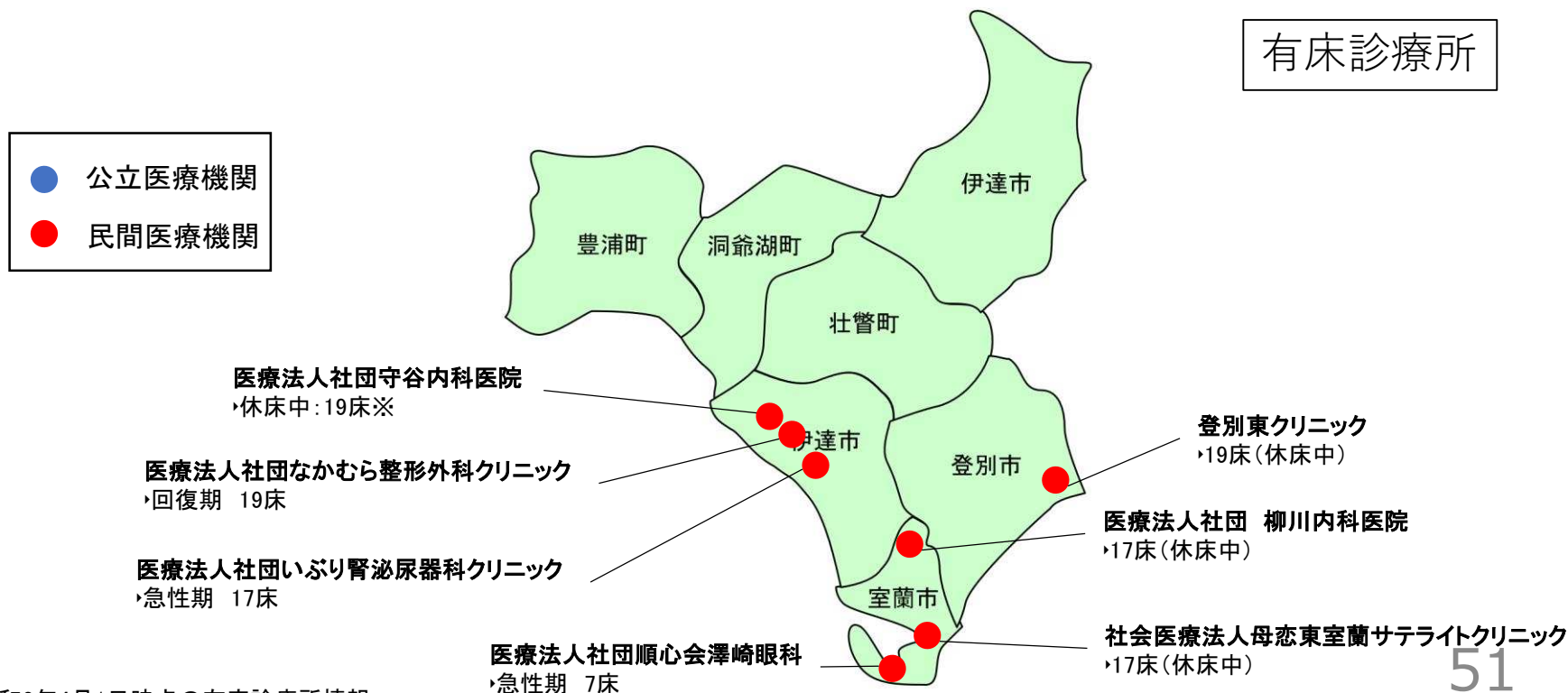
すべての医療機関



02医療機関データ②_有床診療所と病床数

○有床診療所の所在地と病床数（令和3年4月1日時点）

地域	名称	開設主体	総病床数	休床	稼働病床	診療科
室蘭市	社会医療法人母恋東室蘭サテライトクリニック	医療法人	17床	17床	-	人工透析内科,外科
室蘭市	医療法人社団柳川内科医院	医療法人	17床	17床	-	内科,消化器内科
伊達市	医療法人社団守谷内科医院	医療法人	19床	19床	-	内科,胃腸科,アレルギー科,リウマチ科,耳鼻咽喉科
室蘭市	医療法人社団順心会澤崎眼科	医療法人	7床	-	7床	眼科
登別市	登別東クリニック	個人	19床	19床	-	内科,胃腸科,外科,肛門科
伊達市	医療法人社団なかむら整形外科クリニック	医療法人	19床	-	19床	整形外科,リハビリ科
伊達市	医療法人社団いぶり腎泌尿器科クリニック	医療法人	19床	-	19床	泌尿器科、透析科



※令和3年4月1日時点の有床診療所情報

【参考】病院・有床診療所の病床数①

○令和3年度病床機能報告（厚生労働省HP掲載データ）より作成

	許可 病床数	休床数 ※()はうち 休棟中の 病床数	稼働病床数				病床 利用率 (%)	入院 基本料	救急搬送 受入数
			全体	高度急性 期	急性期	回復期			
日鋼記念病院	479	61	418	24	289	105	79.4	特定集中治療室管理料 4 ハイケアユニット入院医療管理料 1 新生児特定集中治療室管理料 2 急性期一般入院料 1 小児入院医療管理料 3 療養病棟入院料 1 緩和ケア病棟入院料 2	783
市立室蘭総合病院	401	51	350	17	286	47	78.8	特定集中治療室管理料 3 ハイケアユニット入院医療管理料 2 急性期一般入院料 4 地域包括ケア病棟入院料 2	1,972
社会医療法人製鉄記念室蘭病院	347	43	304	4	277	23	92.9	特定集中治療室管理料 3 急性期一般入院料 1 回復期リハビリテーション病棟入院料 5	2,496
大川原脳神経外科病院	137	1	136	3	56	40	92.4	脳卒中ケアユニット入院医療管理料 急性期一般入院料 4 回復期リハビリテーション病棟入院料 1 障害者施設等10対1入院基本料	835
総合病院伊達赤十字病院	317	70 (60)	247		123	38	82.8	急性期一般入院料 1 地域包括ケア病棟入院料 2 療養病棟入院料 1 障害者施設等10対1入院基本料	374
社会福祉法人北海道社会事業協会 洞爺病院	199	4	195		57	34	69.7	回復期リハビリテーション病棟入院料 2 療養病棟入院料 1 障害者施設等10対1入院基本料	*
独立行政法人地域医療機能推進機構 登別病院	110	0	110		55	55	80.2	急性期一般入院料 5 回復期リハビリテーション病棟入院料 1	*
社会医療法人慈恵会聖ヶ丘病院 ※令和2年度病床機能報告	288	0	288			288	98.5	療養病棟入院料 1	0

病床利用率 = 在棟患者延べ数（年間） ÷ （稼働病床数 × 365） × 100

救急搬送受入数 = 救急車や救急医療用ヘリコプター等により搬送され受け入れた患者数

* : 件数が10件未満のため未表示

【参考】病院・有床診療所の病床数②

○令和3年度病床機能報告（厚生労働省HP掲載データ）より作成

	許可 病床数	休床数 ※()はう ち 休棟中の 病床数	稼働病床数				病床 利用率 (%)	入院 基本料	救急搬送 受入数	
			全体	高度急 性期	急性期	回復期				慢性期
医療法人社団洞仁会洞爺温泉病院	224	0	224			27	197	82.9	障害者施設等10対1入院基本料 療養病棟入院料2 緩和ケア病棟入院料2 特殊疾患病棟入院料1	*
医療法人室蘭太平洋病院	210	0	210				210	97.6	障害者施設等10対1入院基本料 療養病棟入院料1	0
医療法人交雄会そうべつ温泉病院	180	6	174				174	94.0	療養病棟入院料1	0
医療法人社団上田病院	120	6	114				114	88.2	療養病棟入院料1	0
医療法人登別すずらん病院	130	0	133				133	96.9	療養病棟入院料1	0
医療法人社団楽生会皆川病院	84	0	84				84	95.0	療養病棟入院料1	0
医療法人社団千寿会三愛病院	74	0	74				74	96.0	療養病棟入院料1	*
登別記念病院	60	60	0					0.0	-	0
豊浦町国民健康保険病院	60	29	31				31	73.0	-	*
社会医療法人友愛会恵愛病院	16	0	16				16	98.3	療養病棟入院料1	*
社会医療法人母恋 東室蘭サテライトクリニック	17	17	0					-	有床診療所	0
医療法人社団順心会澤崎眼科	7	0	7			7		20.0	有床診療所	0
医療法人社団なかむら整形外科クリニック	19	0	19				19	79.3	有床診療所	0
医療法人社団いぶり腎泌尿器科クリニック	19	2	17			17		56.1	有床診療所	*
医療法人社団守谷内科医院 ※令和3年4月1日有床診療所情報	19	19	0					-	有床診療所	0

病床利用率 = 在棟患者延べ数（年間） ÷ （稼働病床数 × 365） × 100

救急搬送受入数 = 救急車や救急医療用ヘリコプター等により搬送され受け入れた患者数

* : 件数が10件未満のため未表示

02医療機関データ③_無床診療所①（クリニック）

所在地	名称	開設主体	診療科
室蘭市	勤医協室蘭診療所	勤医協	内科
室蘭市	医療法人社団福永医院	医療法人	内科,外科,胃腸科,肛門科
室蘭市	ふじかね内科医院	個人	内科,神経内科,循環器科
室蘭市	医療法人北海道家庭医療学センター本輪西ファミリークリニック	医療法人	内科,小児科
室蘭市	母恋内科クリニック	個人	内科,呼吸器内科
室蘭市	医療法人社団あだち内科クリニック	医療法人	内科,循環器内科
室蘭市	医療法人社団白鳥台医院	医療法人	内科,小児科
室蘭市	東室蘭医院	個人	内科,消化器科、漢方科
室蘭市	医療法人社団牧心会ひがしまち皮膚科クリニック	医療法人	皮膚科,小児皮膚科,美容皮膚科
室蘭市	医療法人社団神島整形外科医院	医療法人	整形外科,リハビリ科,リウマチ科
室蘭市	医療法人社団かみと耳鼻咽喉科クリニック	医療法人	耳鼻咽喉科
室蘭市	医療法人社団有賀眼科医院	医療法人	眼科
室蘭市	モルエ アイ クリニック	個人	眼科
室蘭市	医療法人てつのまち整形外科クリニック	医療法人	整形外科,リハビリ科
室蘭市	医療法人社団緑生会室蘭皮膚科クリニック	医療法人	皮膚科
室蘭市	医療法人社団雄保会かみしま医院	医療法人	内科,胃腸科,小児科,放射線科
室蘭市	医療法人社団泌尿器科宮尾クリニック	医療法人	泌尿器科
室蘭市	さはら呼吸器内科クリニック	医療法人	内科,呼吸器内科

02医療機関データ③_無床診療所② (クリニック)

所在地	名称	開設主体	診療科
室蘭市	室蘭こころのクリニック	個人	精神科,心療内科
室蘭市	医療法人社団おぎのクリニック	医療法人	耳鼻咽喉科,アレルギー科
室蘭市	むろらん神経内科クリニック	医療法人	内科,神経内科
室蘭市	医療法人社団室蘭なかじま皮膚科クリニック	医療法人	皮膚科
室蘭市	心療内科・精神科 街の診療所	個人	心療内科,精神科
室蘭市	医療法人社団本庄医院	医療法人	内科,外科,整形外科,皮膚科
室蘭市	医療法人社団斉藤外科医院	医療法人	外科,肛門外科,整形外科
室蘭市	鴨井整形外科医院	個人	整形外科,外科,肛門科,リハビリ科
室蘭市	医療法人社団ちりべつ循環器内科クリニック	医療法人	循環器科,一般内科,腎臓内科,代謝内分泌科
室蘭市	医療法人社団小野瀬整形外科	医療法人	整形外科,リハビリ科
室蘭市	社会医療法人製鉄記念室蘭病院サテライトクリニック知利別	社会医療法人	人工透析内科、泌尿器科
室蘭市	医療法人社団いな川こどもクリニック	医療法人	小児科
室蘭市	医療法人社団栗林眼科医院	医療法人	眼科
室蘭市	医療法人社団柳川内科医院	医療法人	内科,消化器内科
室蘭市	医療法人社団西里内科循環器科医院	医療法人	内科,循環器内科
室蘭市	医療法人社団いくた内科クリニック	医療法人	内科,消化器内科
室蘭市	医療法人社団下地内科クリニック	医療法人	内科,消化器科,胃腸科,呼吸器科,循環器科,皮膚科
室蘭市	医療法人社団鈴木内科	医療法人	内科,小児科,消化器科

02医療機関データ③_無床診療所③ (クリニック)

所在地	名称	開設主体	診療科
室蘭市	医療法人社団くがはら内科クリニック	医療法人	内科,心療内科
室蘭市	医療法人社団はざま小児科クリニック	医療法人	小児科,アレルギー科
室蘭市	医療法人社団秀仁会野尻内科消化器科クリニック	医療法人	内科,消化器内科
室蘭市	あとう内科クリニック	個人	内科
室蘭市	医療法人まつもと脳神経外科クリニック	医療法人	脳神経外科
室蘭市	市立室蘭みなと診療所	室蘭市	内科
室蘭市	医療法人社団柳川内科医院	医療法人	内科,消化器内科
伊達市	末永町内科クリニック	医療法人	内科,消化器内科
伊達市	医療法人緑風会石田皮膚科	医療法人	皮膚科
伊達市	医療法人社団藤原眼科・歯科	医療法人	眼科,歯科
伊達市	医療法人社団菊地眼科クリニック	医療法人	眼科
伊達市	医療法人社団伊達医心会だてクリニック	医療法人	内科,脳神経外科,神経内科,心療内科,脳ドック
伊達市	医療法人社団愛光会インター通り小児科	医療法人	小児科
伊達市	みながわ往診クリニック	個人	内科,リハビリ科
伊達市	医療法人社団川口内科クリニック	医療法人	内科,消化器内科
伊達市	医療法人野村内科循環器科	医療法人	内科,循環器内科
伊達市	医療法人社団小熊内科医院	医療法人	内科,消化器内科
伊達市	医療法人社団元町内科クリニック	医療法人	内科,消化器内科
伊達市	医療法人社団きた耳鼻咽喉科クリニック	医療法人	耳鼻咽喉科,アレルギー科

※特別養護老人ホーム、養護老人ホーム等医務室、保健所は除く

北海道医療年鑑 診療所編 (2021年版)

02医療機関データ③_無床診療所④ (クリニック)

所在地	名称	開設主体	診療科
登別市	医療法人社団堀尾医院	医療法人	内科,外科,整形外科
登別市	医療法人社団よこやま耳鼻咽喉科・眼科クリニック	医療法人	耳鼻科,咽喉科,眼科
登別市	医療法人社団とんけし耳鼻咽喉科クリニック	医療法人	耳鼻科
登別市	医療法人社団くにもと内科循環器科	医療法人	内科,循環器科,小児科
登別市	医療法人社団さわだ整形外科	医療法人	整形外科,リウマチ科,リハビリ科
登別市	医療法人社団開田医院	医療法人	内科,消化器科,小児科
登別市	医療法人社団内科消化器科サンクリニック	医療法人	内科,消化器科
登別市	いしまる神経内科	個人	内科,神経内科
登別市	医療法人若草ファミリークリニック	医療法人	内科,小児科
登別市	医療法人友秀会伊丹腎クリニック	医療法人	内科,透析
登別市	医療法人社団あらい内科医院	医療法人	内科,心療内科
登別市	医療法人社団いしはら小児科	医療法人	小児科
登別市	医療法人至輝会いわた内科クリニック	医療法人	内科,循環器内科,腎臓内科,糖尿病内科,代謝・内分泌内科
伊達市	くにもと皮膚科医院	個人	皮膚科
伊達市	医療法人社団道塾会伊達医院 (塾の左上の漢字は「京」)	医療法人	内科
伊達市	旭町クリニック	個人	内科,整形外科
豊浦町	豊浦町国民健康保険病院附属礼文華診療所	豊浦町	内科,外科,小児科
豊浦町	宮澤医院豊浦分院	個人	皮膚科,内科

02医療機関データ③_無床診療所⑤（クリニック）

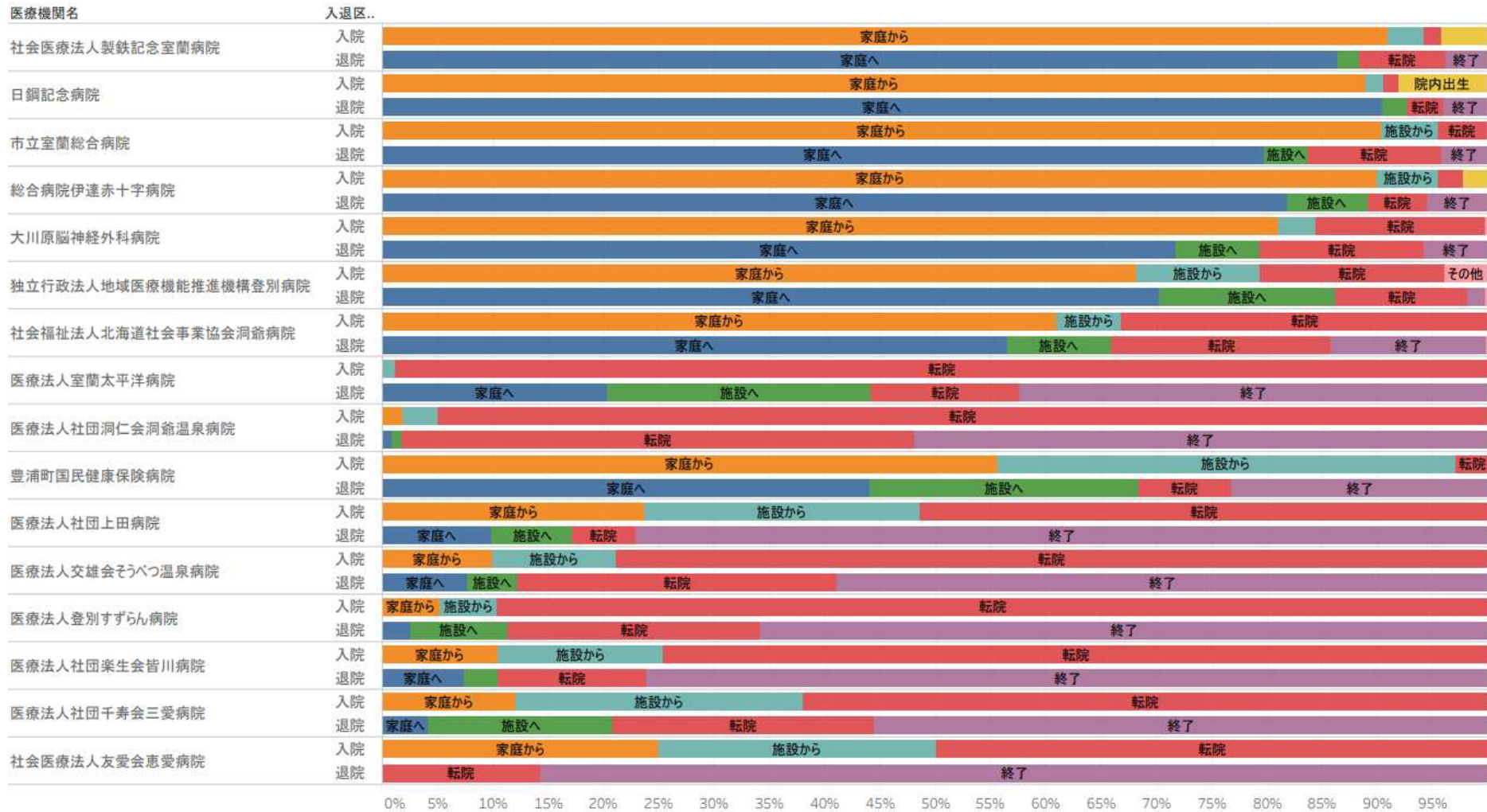
所在地	名称	開設主体	診療科
豊浦町	豊浦町国民健康保険病院附属大岸診療所	豊浦町	内科,外科,小児科
洞爺湖町	医療法人緑風会石田内科胃腸科	医療法人	内科,外科,循環器内科,呼吸器内科,胃腸科,小児科,皮膚科,婦人科
洞爺湖町	医療法人社団峰村内科クリニック	医療法人	内科
洞爺湖町	社会医療法人慈恵会洞爺湖温泉診療所	社会医療法人	内科
洞爺湖町	医療法人社団洞爺ファミリークリニック	医療法人	内科,小児科
洞爺湖町	社会医療法人慈恵会ひじり在宅クリニック	社会医療法人	訪問診療,内科・緩和ケア,整形外科

※特別養護老人ホーム、養護老人ホーム等医務室、保健所は除く

北海道医療年鑑 診療所編（2021年版）

03病院機能_入退院経路①

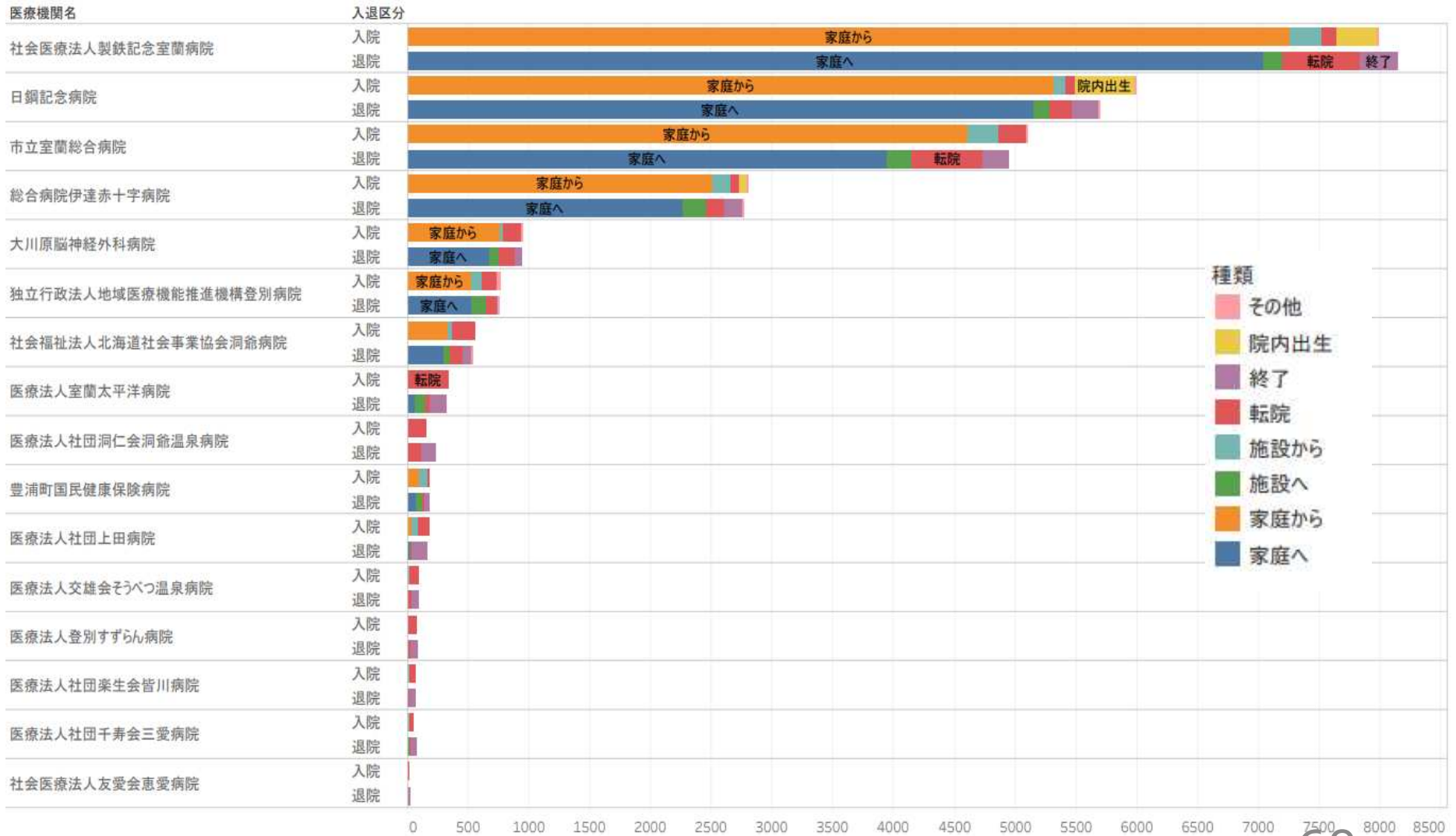
○医療機関ごとの入退院経路（令和3年度病床機能報告）_病院全体の割合
 病床機能報告における病棟単位の入退院経路から「転棟」を除くことで、
西胆振医療圏における各医療機関の入退院経路を可視化した。



03病院機能_入退院経路②

○医療機関ごとの入退院経路（令和3年度病床機能報告）_総数

入院の患者総数は「新規入院患者数」、退院の総数は「退院患者数」に相当する。



03病院機能_入退院経路まとめ

○入退院経路から見た医療機関の機能

- ▶新規入院患者数が多く、「家庭から」の入院、「家庭へ」の退院の割合が高い医療機関

例①製鉄記念室蘭病院、②日鋼記念病院、③市立室蘭総合病院、④伊達赤十字病院

- ▶新規入院患者数はそれほど多くはなく、入院に「家庭から」「他施設から」「転院」「家庭から」が混在し、退院も「終了」「他施設へ」「他院へ」「家庭へ」が混在する医療機関

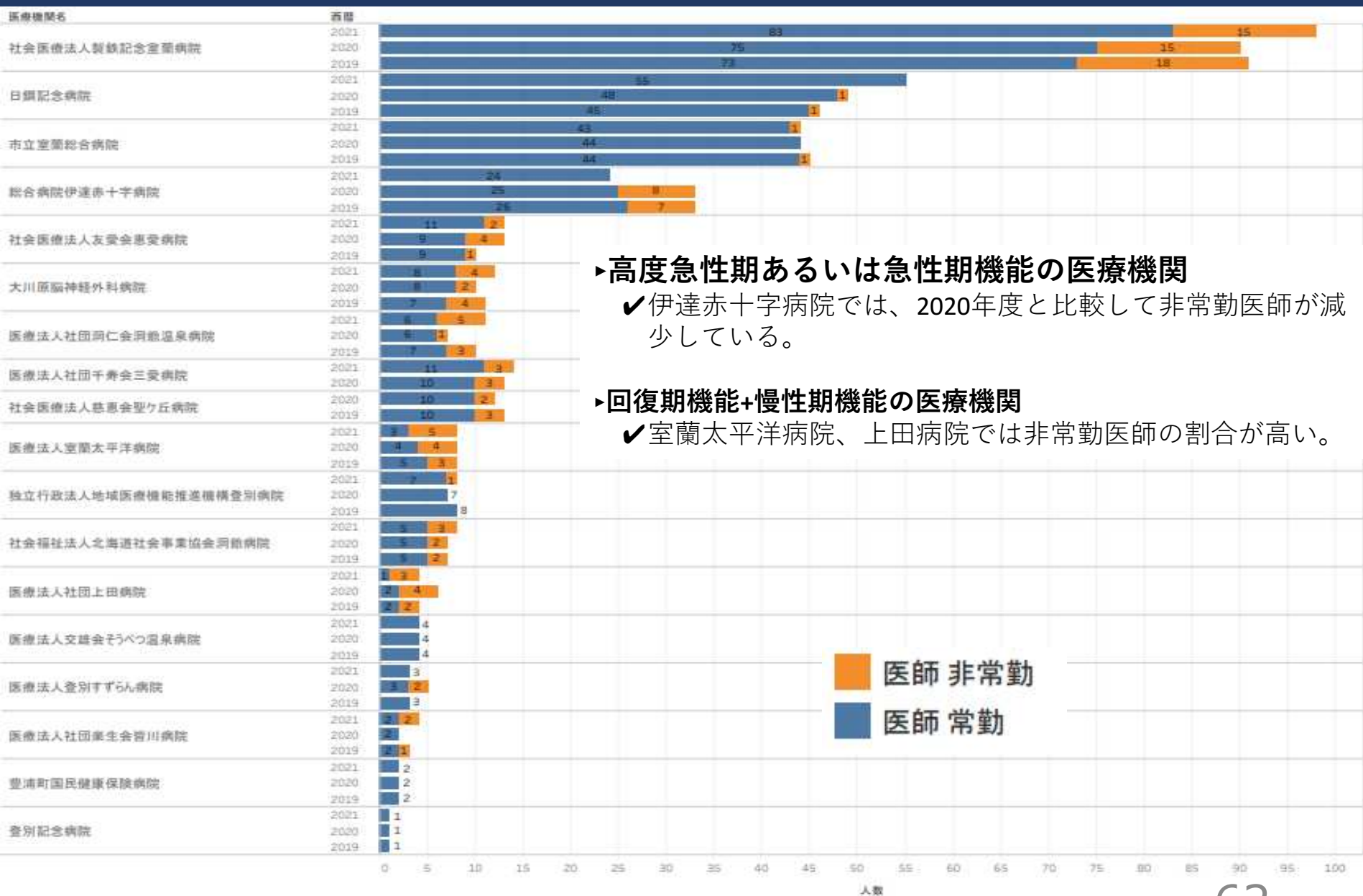
例①大川原脳神経外科、②JCHO登別病院、③北海道社会事業協会洞爺病院

※大川原脳神経外科は単科の医療機関のため考慮が必要

- ▶新規入院患者数が少なく、入院は「転院」「施設から」、退院は「死亡」の割合が高い医療機関

例①室蘭太平洋病院、②洞爺温泉病院、③豊浦町国保病院など

04医療従事者数①_医師



▶高度急性期あるいは急性期機能の医療機関

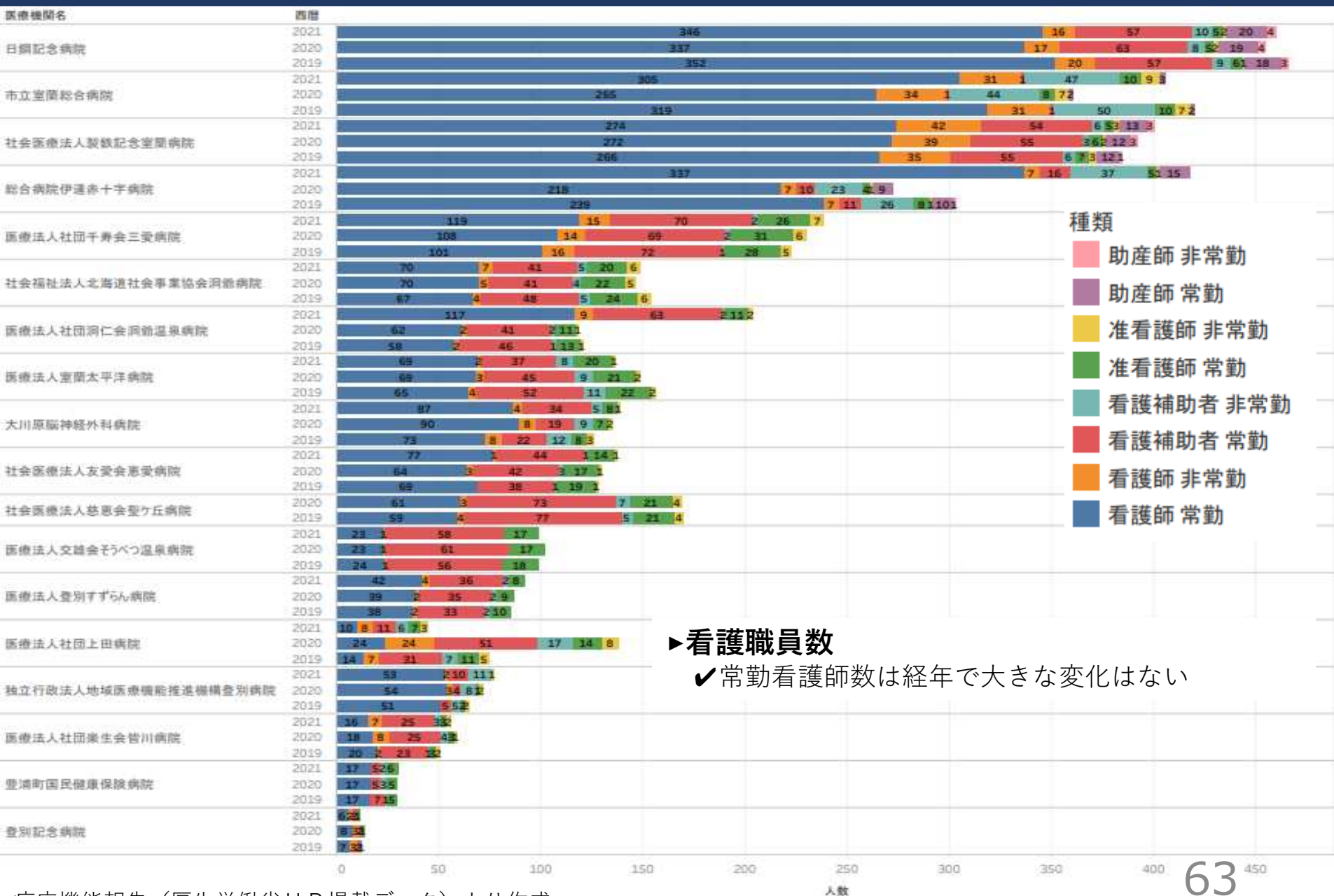
✓伊達赤十字病院では、2020年度と比較して非常勤医師が減少している。

▶回復期機能+慢性期機能の医療機関

✓室蘭太平洋病院、上田病院では非常勤医師の割合が高い。

■ 医師 非常勤
■ 医師 常勤

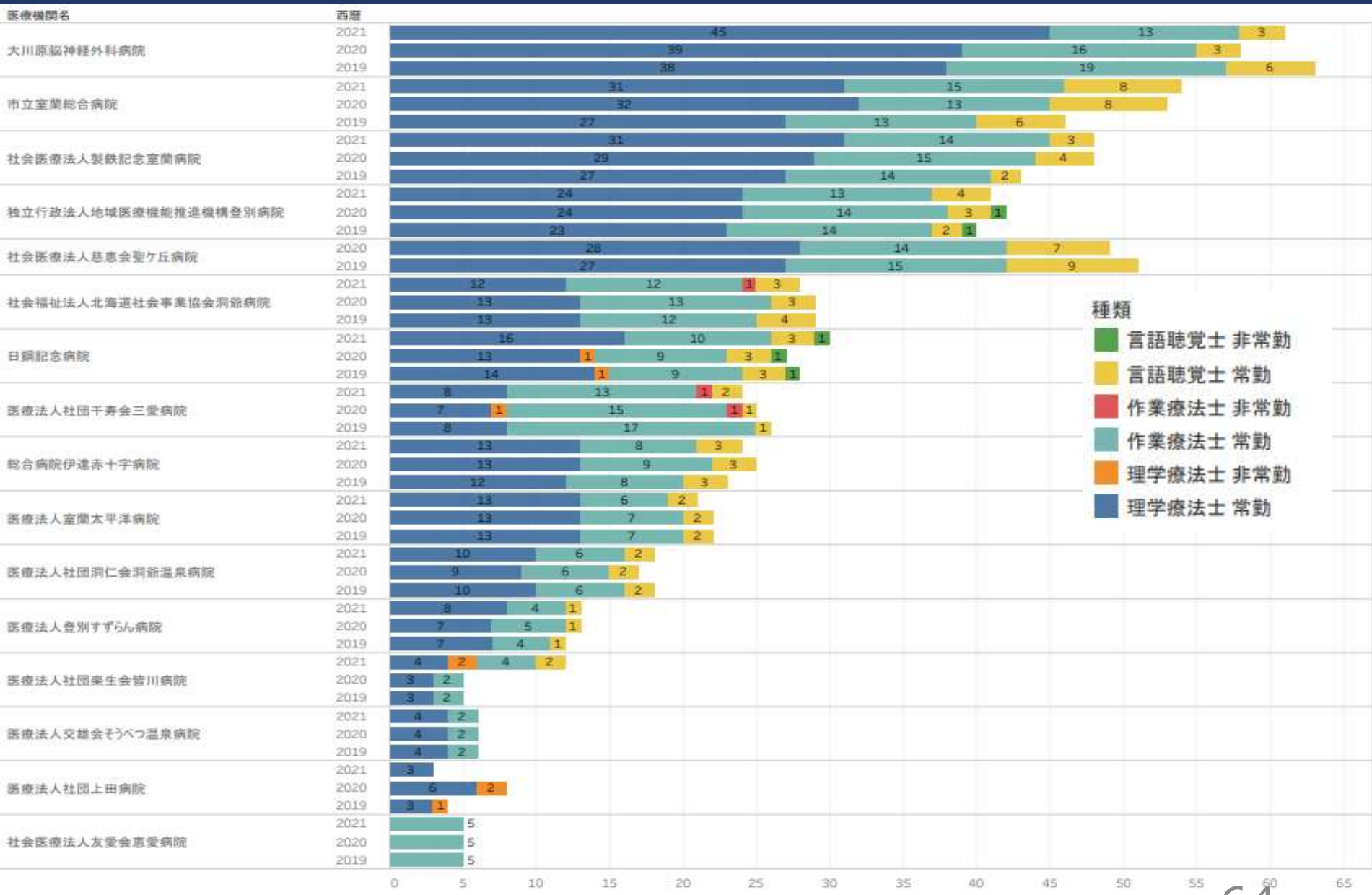
04医療従事者数②_看護職員



- 種類
- 助産師 非常勤
 - 助産師 常勤
 - 准看護師 非常勤
 - 准看護師 常勤
 - 看護補助者 非常勤
 - 看護補助者 常勤
 - 看護師 非常勤
 - 看護師 常勤

▶看護職員数
 ✓常勤看護師数は経年で大きな変化はない

04医療従事者数③_セラピスト (PT・OT・ST)



- 種類
- 言語聴覚士 非常勤
 - 言語聴覚士 常勤
 - 作業療法士 非常勤
 - 作業療法士 常勤
 - 理学療法士 非常勤
 - 理学療法士 常勤

国保レセプトを用いた二次医療圏ごとの受療動向について

1 分析データについて

全体を把握するために入院・外来診療全般を対象とした令和2年度の流入・流出状況について分析した。その後疾患（骨折、心疾患、精神疾患、糖尿病、脳血管障害）別の流出状況に応じて追加で受療動向について分析を行っている。なお圏域内は市区町村単位で受療動向を分析し、圏域外は二次医療圏単位としている。

本分析では入院・外来診療を区別する基準としてレセプト種別コードを用いて判断した。また疾患別の受療動向では、傷病名コードに各疾患に定義された傷病名コードが主病名として登録されている場合に集計を行った。件数はレセプトの件数を表している。医療機関毎にレセプトは発行されるため、同じ傷病名で別の医療機関に受診した際は件数が重複することに注意が必要である。

2 使用データの特徴

対象レセプトは令和2年度の診療分であり、令和2年4月診療分から令和3年3月診療分のデータを使用している。対象としたレセプトは**保険請求分**であり、生活保護等の公費単独のデータ、自賠責または労災等、医科保険の対象でないものは含まれていない。また、保険請求では**国民健康保険（以下国保）、退職国保、後期高齢者医療制度（以下後期）のレセプトのみ**を用いた。これは被用者保険レセプトは必ずしも保険者と患者の居住する地域が紐づかず、レセプトデータはDPCデータとは異なり、患者所在地の郵便番号情報がなく、患者の受療動向の集計には適さないためである。そのため集計結果を見るうえでは地域により公費の割合が異なること、国民健康保険の加入者は一般的に高齢者に偏っており、必ずしも医療需要全体を表していない可能性があることに留意する必要がある。

3 受療行動のグラフ・表の見方について

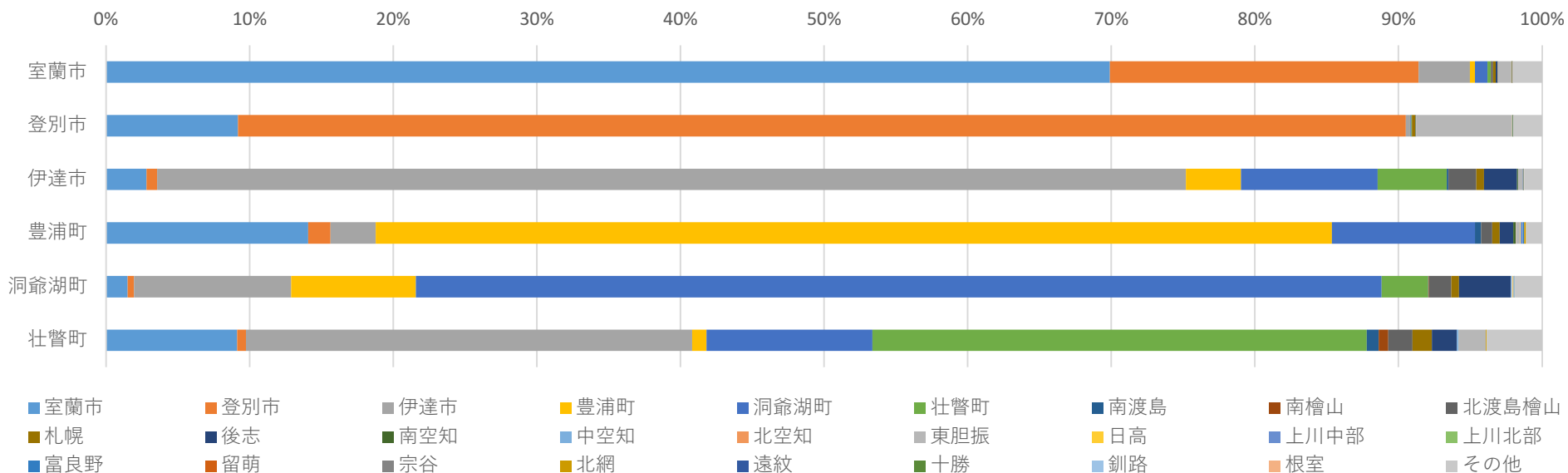
①流入に関する項目について

本データでは流入の定義を「**当該二次医療圏・市区町村（以下、当該地域）に居住しない住民が当該地域に所在する医療機関を受診すること**」とした。当該データでは縦軸の市区町村は患者が受診した医療機関の所在地、横軸は当該地域に所在する医療機関を受診した患者の市区町村保険者である。横軸の「その他」には居住する市区町村が特定できない国民健康保険組合に加入している患者が割り振られている。

②流出に関する項目について

本データでは流出の定義を「**当該二次医療圏・市区町村（以下、当該地域）に居住する住民が当該地域外に所在する医療機関を受診すること**」とした。当該データでは縦軸の市区町村は患者の居住地であり、横軸は受診した医療機関の所在地である。横軸の「その他」の欄には当該地域に居住する患者が北海道外に所在する医療機関を受診した件数を示している。表において緑の網掛けは当該地域内での移動であり、当該地域においてどれだけ医療が提供されているか、当該地域内で医療を担っている市区町村はどこかを示すものである。

05患者の受療動向（外来：流入）

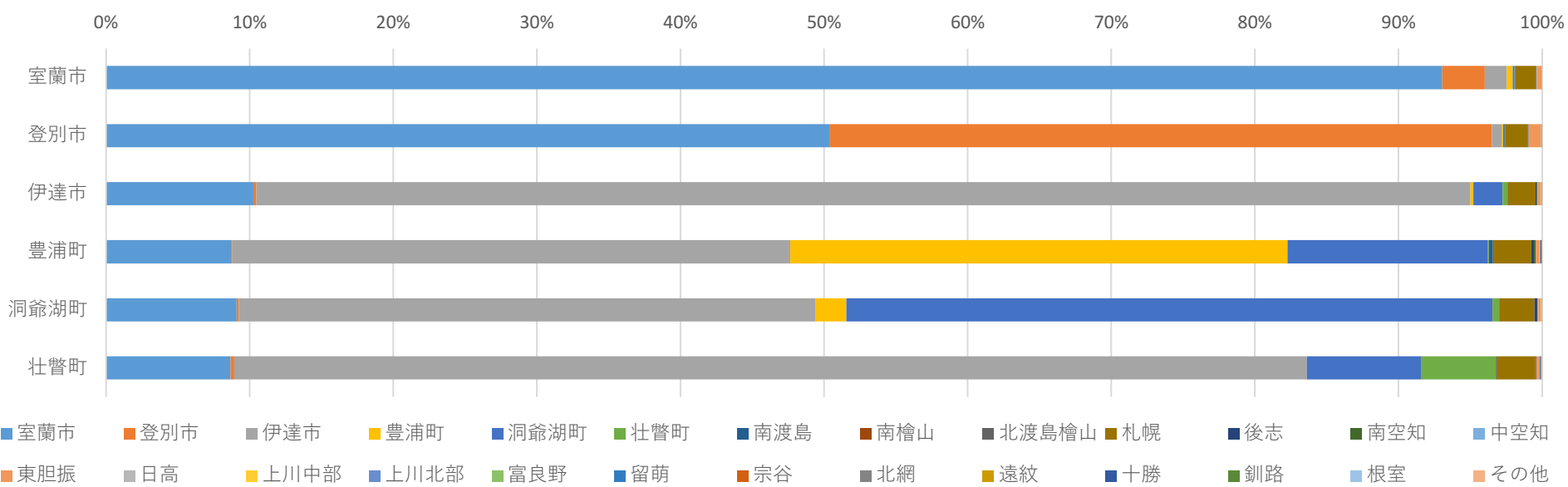


市区町村名	負担者市町村名（居住する市町村名）																										総計（人）	
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	南檜山	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	北空知	東胆振	日高	上川中部	上川北部	富良野	留萌	宗谷	北網	遠紋	十勝	釧路	根室		その他
室蘭市	69.90%	21.50%	3.57%	0.35%	0.88%	0.23%	0.02%	0.00%	0.13%	0.19%	0.13%	0.01%	0.01%	0.00%	0.94%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.02%	0.01%	0.00%	2.05%	448,519
登別市	9.19%	81.31%	0.31%	0.01%	0.06%	0.03%	0.01%		0.02%	0.24%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	6.69%	0.01%	0.02%				0.01%		0.00%	0.03%		0.00%	2.00%	108,657
伊達市	2.82%	0.73%	71.65%	3.84%	9.51%	4.81%	0.13%	0.01%	1.93%	0.53%	2.29%	0.08%	0.03%	0.01%	0.25%	0.01%	0.04%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.01%	1.25%	184,110
豊浦町	14.07%	1.55%	3.16%	66.57%	9.98%		0.42%		0.77%	0.53%	0.93%	0.18%		0.01%	0.31%	0.03%	0.15%		0.08%			0.13%					1.13%	9,471
洞爺湖町	1.50%	0.44%	10.95%	8.69%	67.24%	3.25%	0.03%	0.04%	1.53%	0.54%	3.61%		0.05%		0.08%	0.04%	0.06%							0.00%	0.04%		1.90%	29,179
壮瞥町	9.14%	0.62%	31.05%	1.01%	11.55%	34.42%	0.84%	0.67%	1.68%	1.35%	1.74%		0.11%		1.91%							0.06%					3.87%	1,784
総数（人）	330,613	186,407	152,294	17,538	42,308	11,467	413	64	4703	2,304	5,996	242	124	39	12,036	147	172	23	17	23	48	41	30	155	68	28	14,420	781,720

令和2年度北海道国民健康保険・退職国保、後期高齢者医療制度レセプトデータより作成

※緑色：自圏域内の移動

05患者の受療動向（外来：流出）



医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）

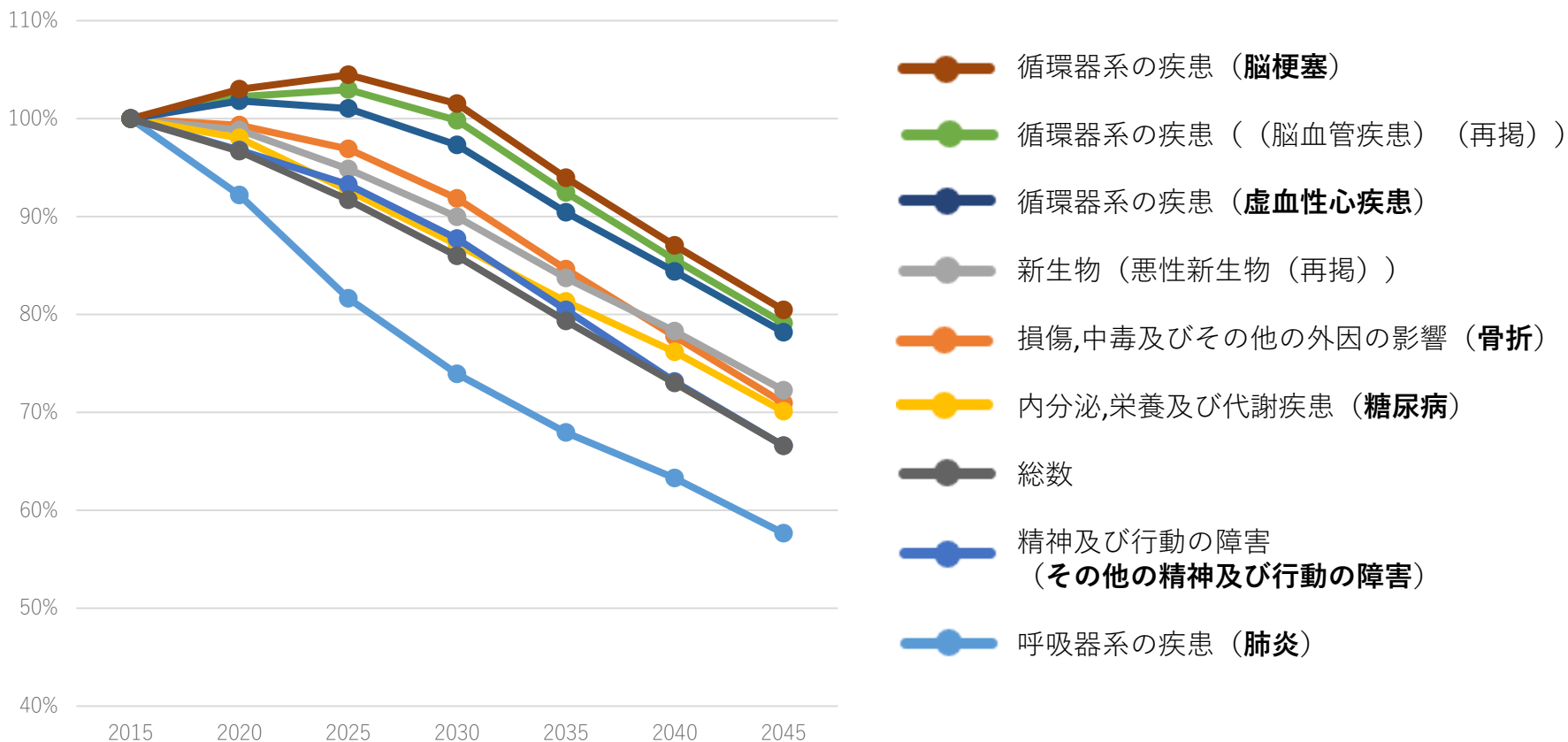
市区町村名	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）																											総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	南檜山	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	東胆振	日高	上川中部	上川北部	富良野	留萌	宗谷	北網	遠紋	十勝	釧路	根室	その他		
室蘭市	93.05%	2.96%	1.54%	0.40%	0.13%	0.05%	0.03%		0.00%	1.43%	0.01%	0.03%	0.01%	0.32%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.02%	336,918	
登別市	50.37%	46.15%	0.70%	0.08%	0.07%	0.01%	0.03%		0.01%	1.60%	0.03%	0.01%	0.01%	0.88%	0.01%	0.01%	0.00%				0.00%		0.01%	0.00%		0.02%	191,449	
伊達市	10.26%	0.22%	84.54%	0.19%	2.05%	0.36%	0.03%	0.00%	0.00%	1.91%	0.07%	0.04%	0.01%	0.22%	0.03%	0.02%	0.00%		0.00%		0.00%	0.01%	0.02%	0.00%		0.02%	156,025	
豊浦町	8.71%	0.08%	38.85%	34.62%	13.93%	0.10%	0.27%		0.09%	2.61%	0.18%	0.13%		0.27%	0.01%	0.02%				0.03%			0.09%			0.03%	18,213	
洞爺湖町	9.09%	0.15%	40.14%	2.17%	44.99%	0.47%	0.03%			2.44%	0.20%	0.02%	0.04%	0.17%	0.03%	0.02%							0.01%	0.01%		0.02%	43,612	
壮瞥町	8.68%	0.25%	74.69%		7.99%	5.18%	0.03%		0.01%	2.69%	0.06%	0.02%		0.19%		0.03%					0.03%		0.06%	0.03%		0.07%	11,847	
総数（人）	432,507	98,785	171,875	9,029	26,865	1,566	276	—	45	12,711	345	202	73	3,260	87	68	11	—	—	13	14	18	94	22	—	188	758,064	

令和2年度北海道国民健康保険・退職国保、後期高齢者医療制度レセプトデータより作成

※緑色：自圏域内の移動

【参考】05患者の受療動向（外来患者の将来推計）

- 今後、外来患者総数は減少することが推測される。
- 循環器系の疾患（**脳梗塞**）、循環器系の疾患（**脳血管疾患**）、循環器系の疾患（**虚血性心疾患**）は2025年までは現状と同じ需要が推測される。



All Japan Areal Population-change Analyses(AJAPA)より作成
 国立社会保障・人口問題研究所の日本の地域別将来推計人口（平成25年3月推計）
 患者調査（厚生労働省）

05患者の受療動向_外来全般まとめ

○他圏域からの流入について

圏域全体で5.3%（41,093人）が他圏域からの流入である。

東胆振から1.5%（12,036人）、後志0.8%（5,996人）などからの流入がみられるが、

外来診療は主に自圏域の住民に対して提供されている。

○他圏域への流出について

圏域全体で2.3%（17,437人）が自圏域以外の医療機関を受診した。

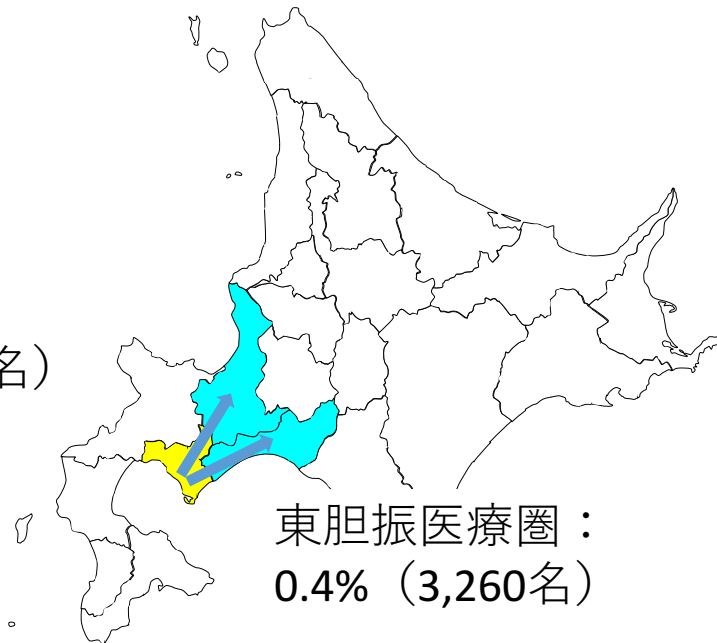
流出先の二次医療圏は①札幌、②東胆振の順に多いものの、

圏域内の外来患者は主に自圏域で医療が提供されている。

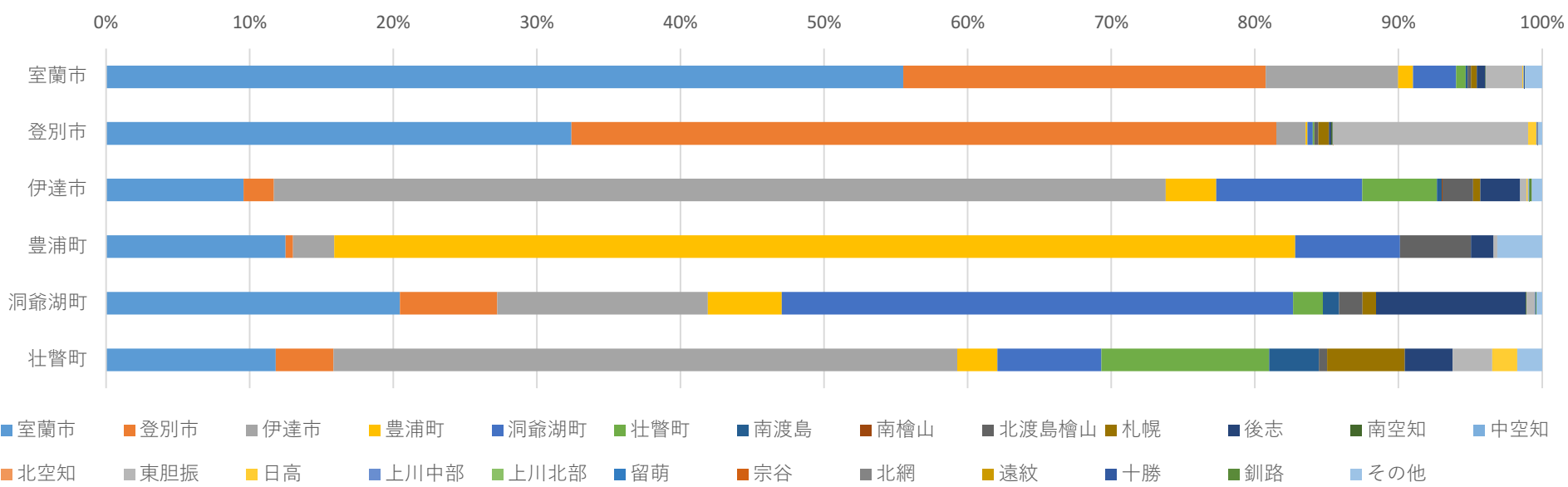
○外来患者総数は今後減少が予想されるが、「脳梗塞」・「脳血管疾患」・「虚血性疾患」

の外来診療需要は2025年まで現状を維持すると推測される。

札幌医療圏：
1.7%（12,711名）



06患者の受療動向（入院：流入）

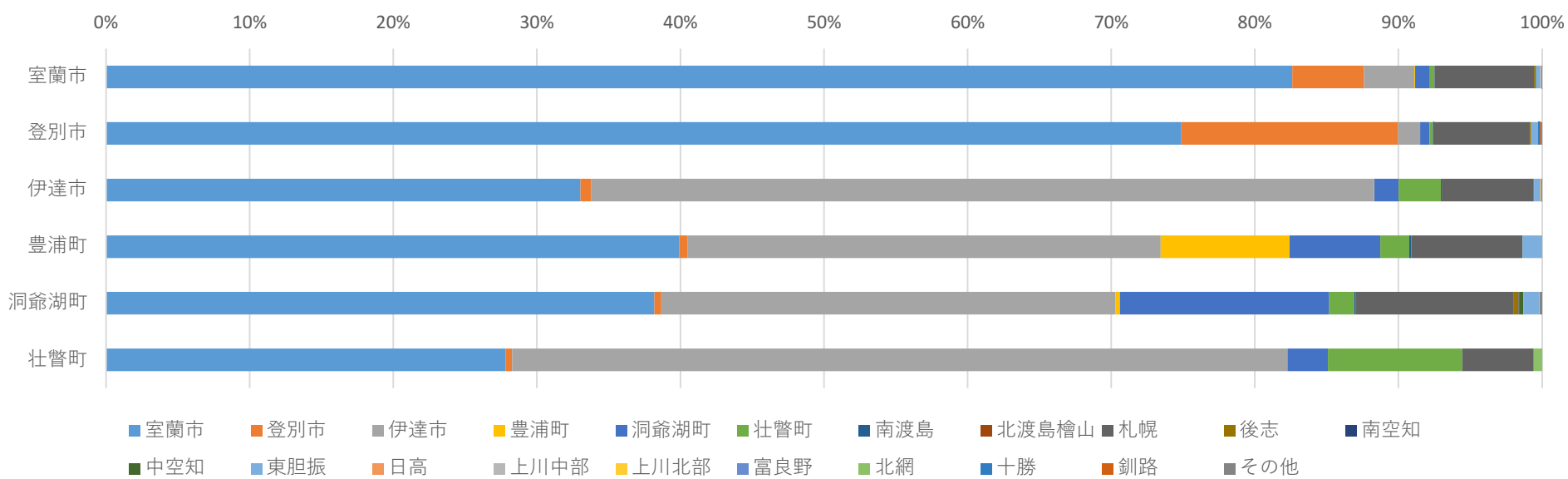


市区町村名	負担者市町村名（居住する市町村名）																									総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	南檜山	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	北空知	東胆振	日高	上川中部	上川北部	留萌	宗谷	北網	遠紋	十勝	釧路	その他	
室蘭市	55.51%	25.25%	9.21%	1.05%	3.00%	0.66%	0.15%	0.00%	0.22%	0.40%	0.60%	0.02%	0.00%		2.53%	0.08%	0.01%		0.02%	0.02%		0.03%	0.04%	0.01%	1.18%	109,442
登別市	32.41%	49.07%	2.04%	0.14%	0.37%	0.11%			0.28%	0.74%	0.14%	0.11%	0.01%	0.01%	13.60%	0.56%	0.11%				0.02%				0.28%	11,350
伊達市	9.59%	2.10%	62.10%	3.53%	10.15%	5.22%	0.33%	0.05%	2.13%	0.50%	2.78%				0.46%	0.09%	0.04%	0.04%	0.01%					0.17%	0.72%	26,781
豊浦町	12.50%	0.52%	2.86%	66.93%	7.29%				4.95%		1.56%				0.26%										3.13%	384
洞爺湖町	20.47%	6.77%	14.67%	5.15%	35.60%	2.08%	1.14%		1.62%	0.94%	10.44%	0.06%			0.57%		0.06%							0.06%	0.40%	3,517
壮瞥町	11.82%	4.01%	43.44%	2.80%	7.24%	11.68%	3.47%		0.58%	5.41%	3.33%				2.75%	1.74%									1.74%	2,072
総数（人）	68,011	34,089	28,370	2,601	7,472	2,445	362	16	937	798	1,864	41	-	-	4,517	216	36	12	22	24	-	29	46	57	1,576	153,546

令和2年度北海道国民健康保険・退職国保、後期高齢者医療制度レセプトデータより作成

※緑色：自圏域内の移動

06患者の受療動向（入院：流出）



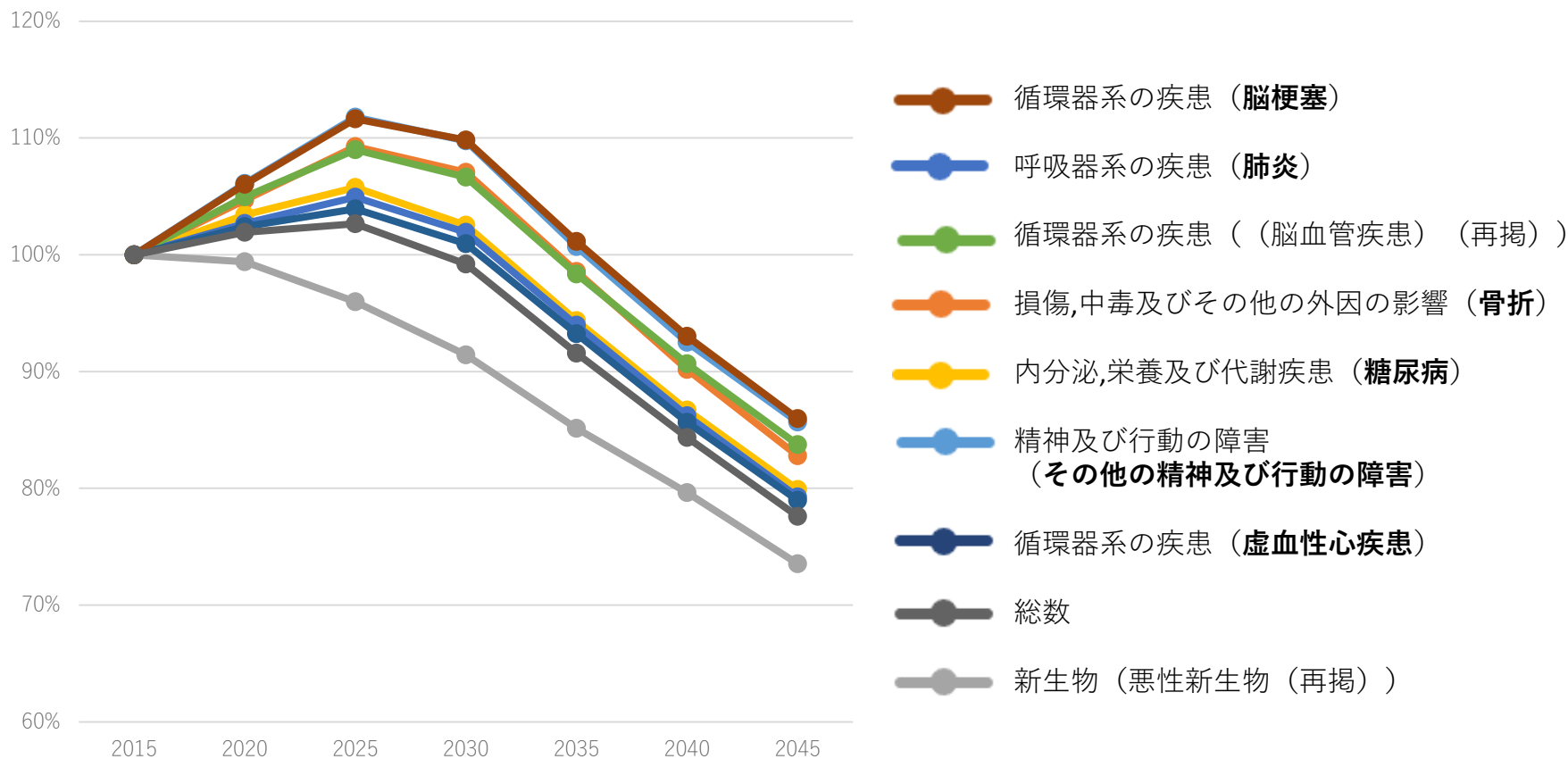
市区町村名	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）																				総計（人）	
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	東胆振	日高	上川中部	上川北部	富良野	北網	十勝	釧路		その他
室蘭市	82.61%	5.00%	3.49%	0.07%	0.98%	0.33%	0.03%		6.91%	0.06%	0.05%	0.05%	0.30%	0.01%	0.06%		0.01%				0.05%	73,542
登別市	74.89%	15.09%	1.53%	0.01%	0.64%	0.22%	0.03%	0.04%	6.70%	0.07%		0.04%	0.47%		0.03%			0.01%	0.07%	0.05%	0.11%	36,900
伊達市	33.03%	0.76%	54.49%	0.04%	1.69%	2.95%	0.06%		6.40%	0.03%			0.44%	0.04%	0.00%	0.02%					0.06%	30,520
豊浦町	39.92%	0.56%	32.97%	8.97%	6.32%	2.02%	0.14%		7.75%				1.36%									2,866
洞爺湖町	38.18%	0.49%	31.62%	0.33%	14.56%	1.74%	0.10%		10.97%	0.36%	0.03%	0.29%	1.09%		0.05%						0.17%	8,596
壮瞥町	27.81%	0.46%	54.00%		2.82%	9.35%			4.98%									0.58%				2,589
総数（人）	103,612	9,550	24,822	346	2,980	1,678	68	13	10,804	106	42	75	660	21	56	-	-	18	26	18	107	155,013

令和2年度北海道国民健康保険・退職国保、後期高齢者医療制度レセプトデータより作成

※緑色：自圏域内の移動

【参考】06患者の受療動向（入院患者の将来推計）

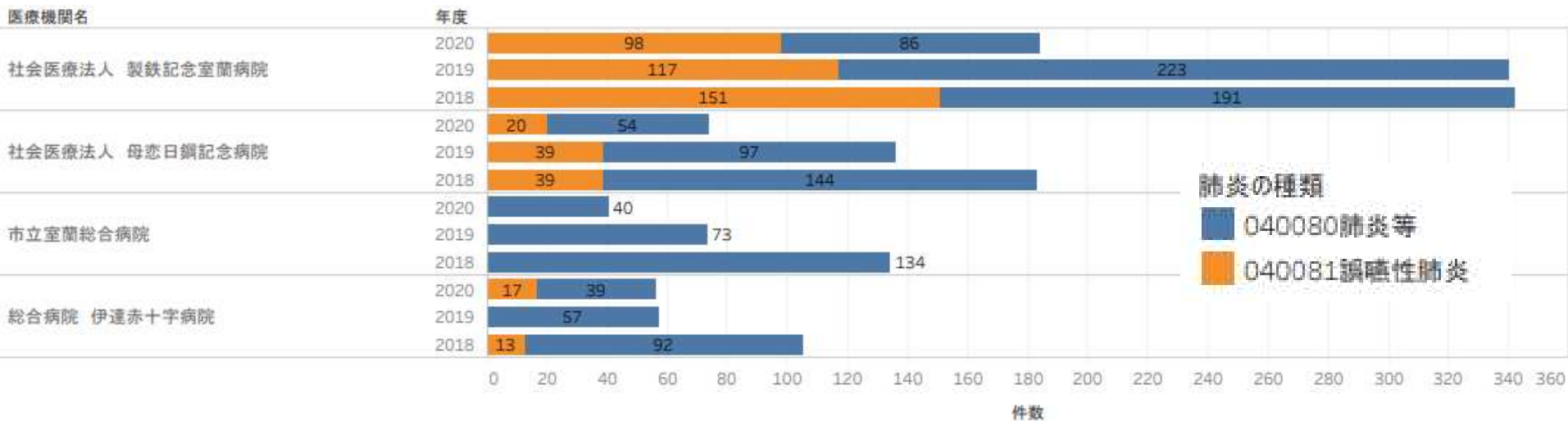
- 入院の医療需要総数は2025年まで増加することが予想される。
- 2020年以降も医療需要の増加が推測される疾患
 循環器系の疾患（**脳梗塞**）、呼吸器系の疾患（**肺炎**）、
 循環器系の疾患（**脳血管疾患**）、損傷,中毒及びその他の外因の影響（**骨折**）



All Japan Areal Population-change Analyses(AJAPA)より作成
 国立社会保障・人口問題研究所の日本の地域別将来推計人口（平成25年3月推計）
 患者調査（厚生労働省）

【補足】MDC04（肺炎）の状況

▶急性期病院における肺炎の状況



○MDC04（呼吸器系疾患）の誤嚥性肺炎について

- ・誤嚥性肺炎は高齢者に多い疾患であり、急性期病院の肺炎件数に占める誤嚥性肺炎の件数を可視化した。
- ・「製鉄記念室蘭病院」および「日鋼記念病院」では肺炎による入院患者のうち、3割程度を誤嚥性肺炎が占めている。（2020年度の製鉄記念は53.2%）

06患者の受療動向_入院全般まとめ

○他圏域からの流入について

圏域全体で6.9%（10,558人）が他圏域からの流入である。

東胆振から2.9%（4,517人）、後志から1.2%（1,864人）の流入がみられるが、

入院診療は主に自圏域の住民に対して提供されている。

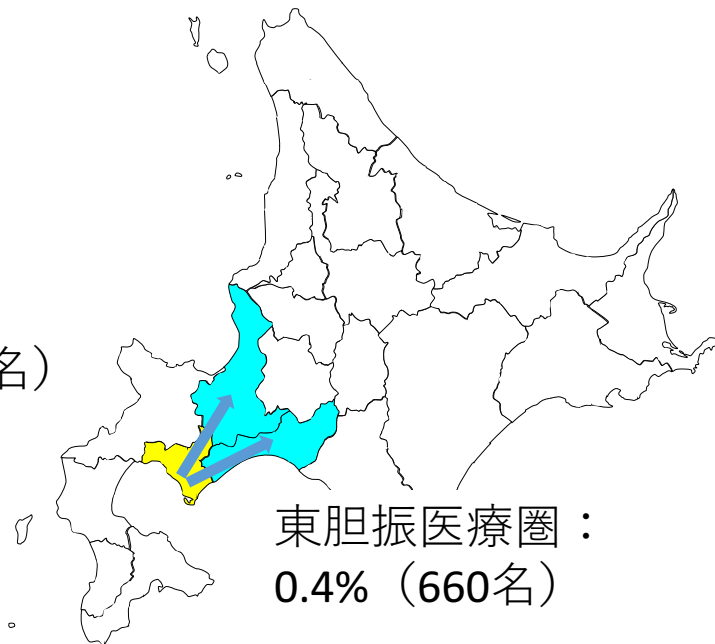
○他圏域への流出について

圏域全体で7.6%（12,025人）が自圏域以外の医療機関を受診した

流出先の二次医療圏は①札幌、②東胆振の順に多い。

圏域内の入院患者は主に自圏域で医療が提供されている。

札幌医療圏：
7.0%（10,804名）



07疾患別の医療

○疾患別受療動向（令和2年度北海道国民健康保険等データ）

外来診療は概ね自医療圏域内で提供されている。

(%)

外来	西胆振							他圏域（内数記載は主な圏域）		
	総数	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町		札幌	東胆振
がん	97.8%	67.0%	4.8%	19.4%	1.4%	4.7%	0.5%	1.9%	1.2%	0.8%
骨折	97.6%	68.0%	12.1%	12.8%	1.4%	3.3%	0.0%	2.3%	2.0%	0.4%
心疾患	98.3%	53.4%	17.3%	19.8%	2.0%	5.7%	0.1%	1.5%	1.2%	0.3%
精神疾患	96.9%	45.4%	22.2%	26.7%	0.1%	1.0%	1.6%	2.7%	1.8%	0.8%
糖尿病	98.1%	56.3%	17.1%	20.9%	0.3%	3.5%	0.1%	1.6%	1.3%	0.3%
脳血管疾患	93.6%	72.0%	0.8%	19.0%	0.2%	1.5%	0.0%	6.3%	6.0%	0.3%

※赤四角は30%以上を示す

○疾患別受療動向（令和2年度北海道国民健康保険データ）

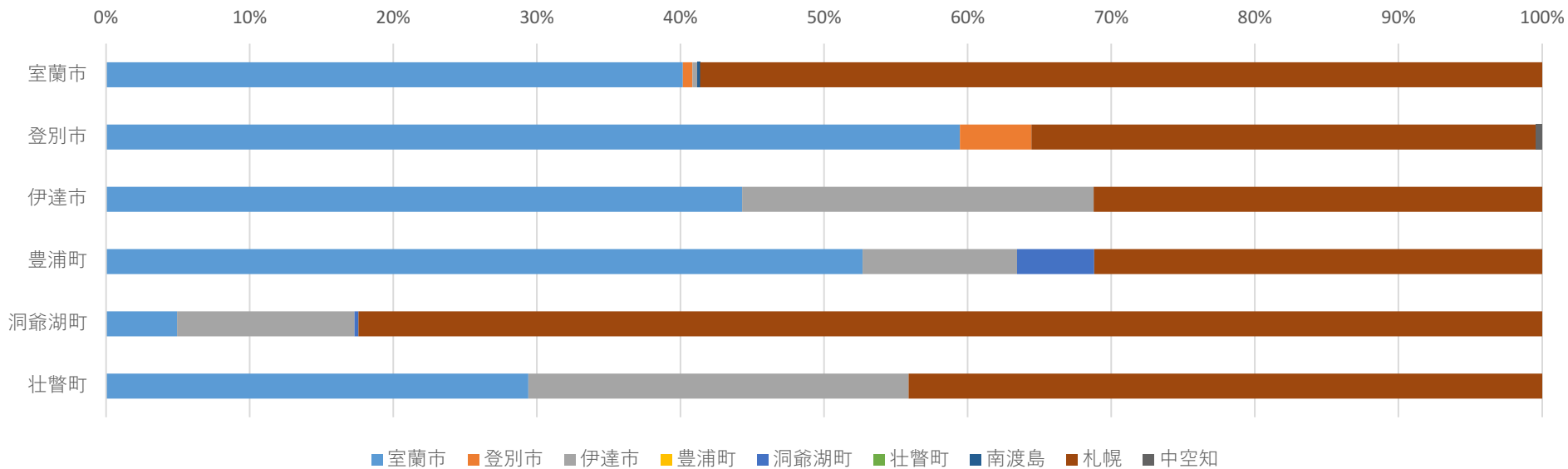
入院診療についても概ね自圏域内で提供されているが、

「骨折」の52.2%は札幌医療圏への流出が確認されたため、「骨折」について分析を行う。（%）

入院	西胆振							他圏域（内数記載は主な圏域）		
	総数	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町		札幌	東胆振
がん	94.2%	62.8%	11.9%	12.2%	0.2%	5.6%	1.5%	5.5%	5.5%	0.1%
骨折	47.6%	41.8%	1.4%	4.4%		0.1%		52.2%	52.2%	
心疾患	95.7%	65.5%	7.7%	13.3%	1.4%	2.7%	5.0%	4.3%	3.5%	0.8%
精神疾患	96.5%	22.6%	44.0%	16.8%	0.1%	1.1%	11.9%	2.8%	2.1%	0.6%
糖尿病	98.0%	79.7%	6.4%	8.2%	0.1%	3.6%		1.9%	1.8%	0.2%
脳血管疾患	88.5%	78.2%	0.5%	8.9%	0.0%	0.8%	0.0%	11.5%	10.6%	0.9%

※赤四角は30%以上を示す

07疾患別の医療①_骨折の受療動向（入院・流出）

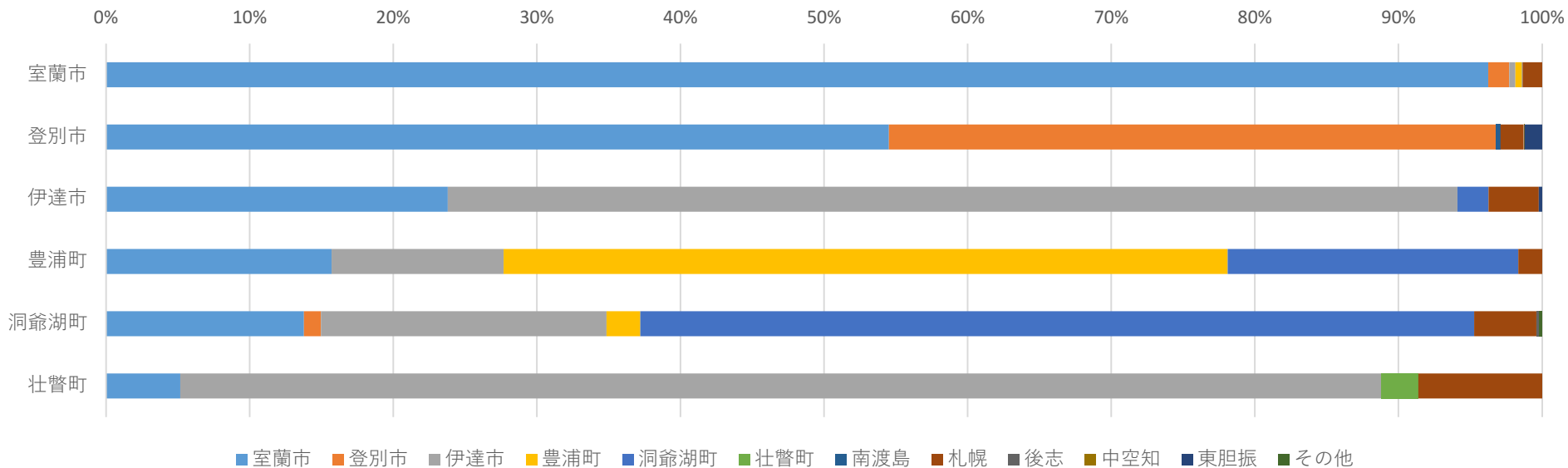


市区町村名	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）									総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	札幌	中空知	
室蘭市	40.16%	0.67%	0.35%				0.20%	58.63%		2,550
登別市	59.46%	4.98%						35.11%	0.45%	883
伊達市	44.29%		24.49%					31.22%		490
豊浦町	52.69%		10.75%		5.38%			31.18%		93
洞爺湖町	4.95%		12.36%		0.27%			82.42%		364
壮瞥町	29.41%		26.47%					44.12%		34
総数（人）	1,843	61	193		-		-	2,302	-	4,414

令和2年度北海道国民健康保険・退職国保、後期高齢者医療制度レセプトデータより作成

※緑色：自圏域内の移動

07疾患別の医療①_骨折の受療動向（外来・流出）



市区町村名	医療機関市町村名（受診した医療機関の所在地）												総計（人）
	室蘭市	登別市	伊達市	豊浦町	洞爺湖町	壮瞥町	南渡島	札幌	後志	中空知	東胆振	その他	
室蘭市	96.25%	1.47%	0.42%	0.46%	0.03%			1.37%					5,926
登別市	54.52%	42.26%					0.32%	1.61%		0.06%	1.22%		3,107
伊達市	23.80%		70.31%		2.15%			3.51%			0.23%		1,765
豊浦町	15.70%		11.98%	50.41%	20.25%			1.65%					242
洞爺湖町	13.78%	1.18%	19.88%	2.36%	58.07%			4.33%	0.20%			0.20%	508
壮瞥町	5.17%		83.62%			2.59%		8.62%					116
総数（人）	7,932	1,406	1,493	161	384	-	10	229	-	-	42	-	11,664

令和2年度北海道国民健康保険・退職国保、後期高齢者医療制度レセプトデータより作成

※緑色：自圏域内の移動

07疾患別の医療①_骨折まとめ

- 骨折における圏域の入院自給率は**47.6%**であり、**41.8%**が室蘭市で提供されている。
自圏域からの流出は札幌（**52.2%**）である。
- 骨折における外来自給率は**97.6%**であり、**68%**が室蘭市で提供されている。
自圏域からの流出は札幌（**2.0%**）である。
- 高齢者に多い骨折について（DPC影響度調査より）
 - ▶160800股関節大腿近位骨折は「**日鋼記念病院**」、「**製鉄記念室蘭病院**」で診療が行われている。
 - ▶160760前腕の骨折は「**日鋼記念病院**」、「**製鉄記念室蘭病院**」、「**市立室蘭総合病院**」で診療が行われている。

08急性期医療

- 北海道国民健康保険のレセプトデータを用いた分析を行っているが、特に**急性期医療にかかる圏域の状況を把握**するためには、入院医療および救急搬送（入院）や全身麻酔などの高度な医療に関しても分析を行う必要がある。
- 急性期医療の提供状況を示す公開データとしてDPC導入による影響度調査がある。西胆振二次医療圏では**13医療機関**が調査の対象となっている。

施設名	病院類型	DPC算定病床数	DPC算定病床の入院基本料	DPC算定病床割合
社会医療法人 製鉄記念室蘭病院	平成16年度DPC参加病院	302	急性期一般1	87.0%
社会医療法人 母恋日鋼記念病院	平成16年度DPC参加病院	355	急性期一般1	75.7%
市立室蘭総合病院	平成22年度DPC参加病院	357	急性期一般4	65.0%
総合病院 伊達赤十字病院	平成22年度DPC参加病院	127	急性期一般1	40.1%
医療法人社団医修会 大川原脳神経外科病院	平成20年度新規DPC準備病院	60	急性期一般4	43.8%
独立行政法人地域医療機能推進機構登別病院	平成30年度新規DPC準備病院	40	急性期一般4	36.4%
医療法人社団洞仁会洞爺温泉病院	平成29年度出来高算定病院	-	-	0.0%
医療法人室蘭太平洋病院	平成30年度出来高算定病院	-	-	0.0%
社会医療法人慈恵会聖ヶ丘病院	平成30年度出来高算定病院	-	-	0.0%
社会福祉法人北海道社会事業協会洞爺病院	平成30年度出来高算定病院	-	-	0.0%
医療法人登別すずらん病院	令和元年度出来高算定病院	-	-	0.0%
社会医療法人友愛会恵愛病院	令和元年度出来高算定病院	-	-	0.0%
医療法人社団千寿会三愛病院	令和元年度出来高算定病院	-	-	0.0%

【参考】08急性期医療_患者の受給率の分析

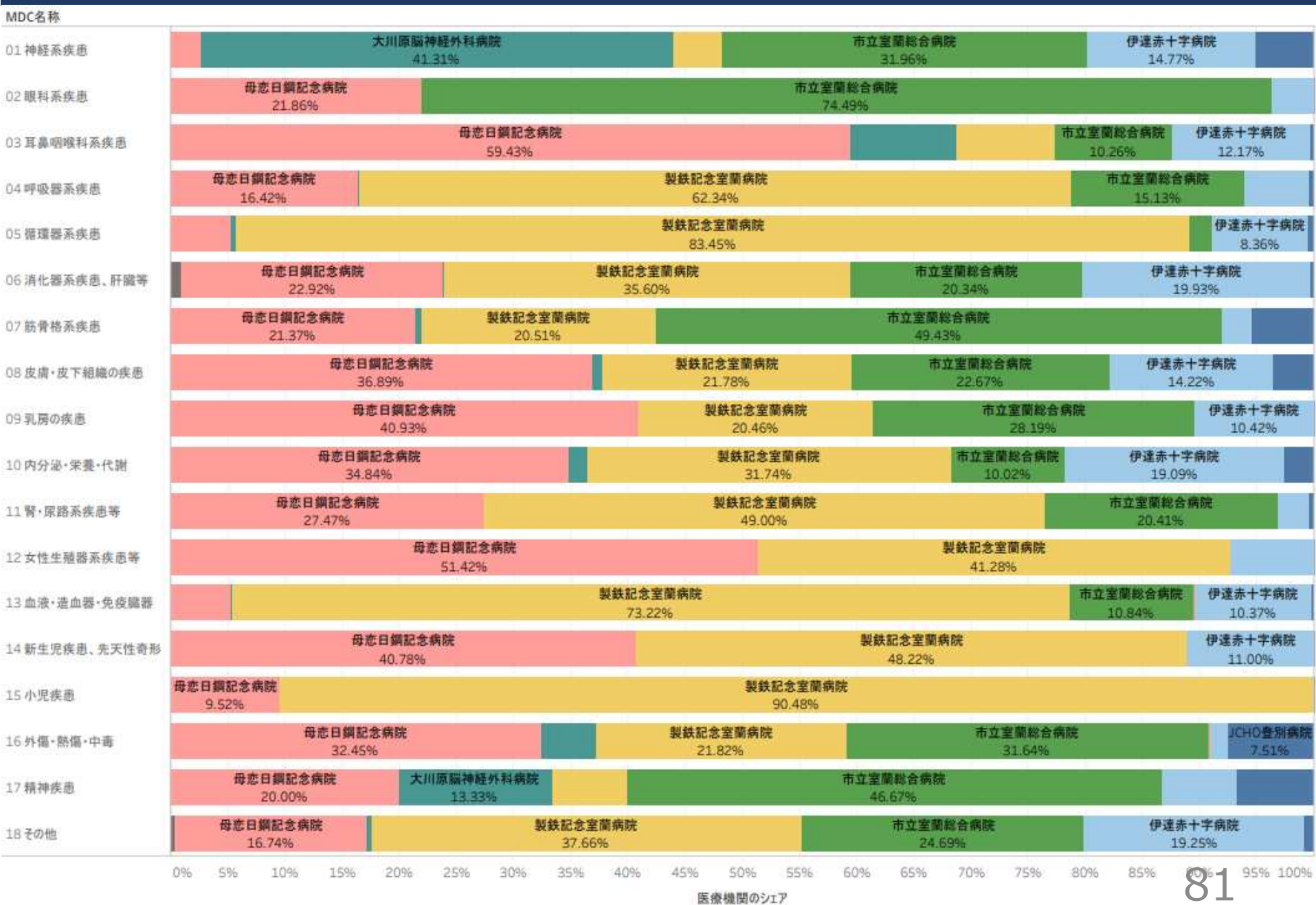
▶受給率 = 医療機関別のMDC件数/患者所在地ベースのMDC件数

→所在地ベースでの疾患の発生に対する地域のキャパシティを数値化
100%を超えていれば自圏域の入院医療を賄う能力はあると考えられる。

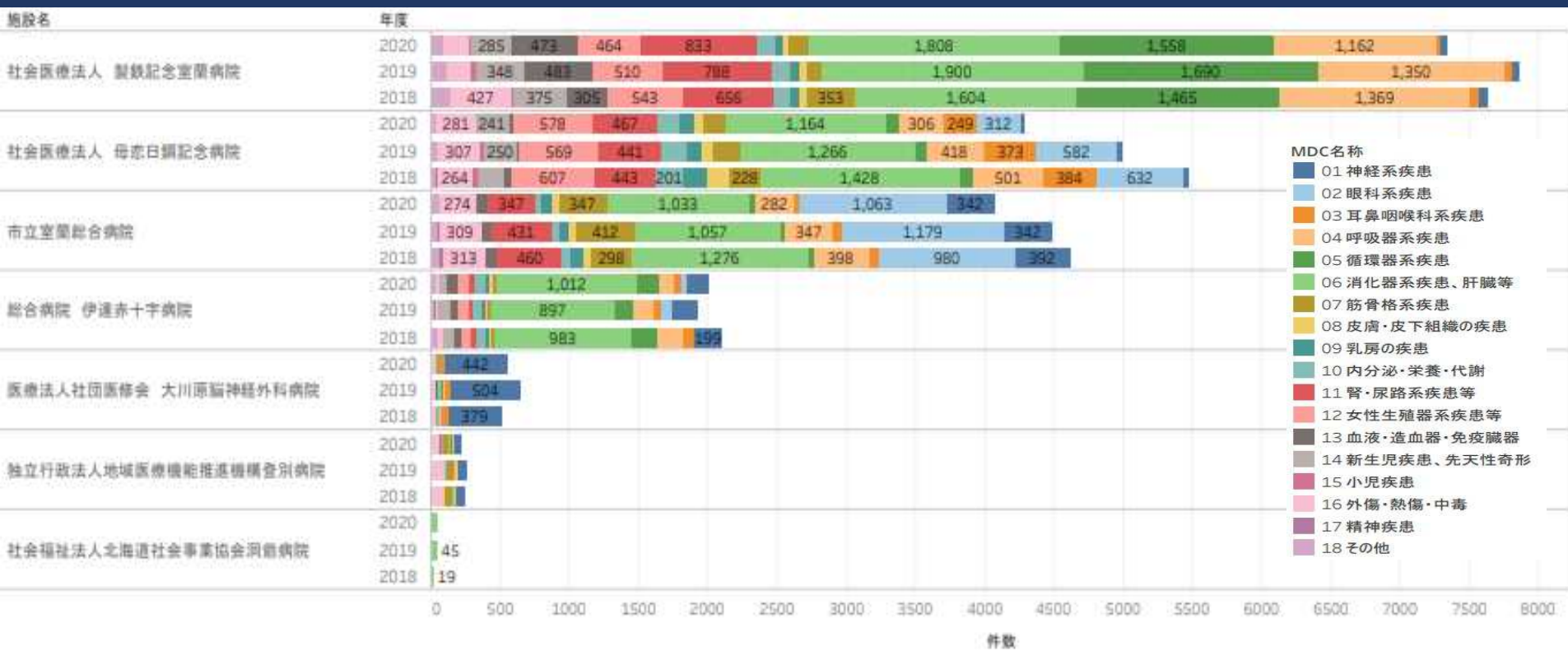
年度	MDC01 (神経系)	MDC02 (眼科系)	MDC03 (耳鼻咽喉科系)	MDC04 (呼吸器系)	MDC05 (循環器系)	MDC06 (消化器系)	MDC07 (筋骨格系)	MDC08 (皮膚系)	MDC09 (乳房)
2020年	95.2%	99.0%	89.1%	99.1%	66.9%	96.6%	66.3%	91.1%	93.5%
2019年	94.0%	97.6%	91.7%	99.6%	68.3%	95.5%	62.7%	79.6%	81.6%
2018年	93.0%	97.7%	90.0%	100.3%	70.0%	95.0%	71.5%	91.0%	85.8%
年度	MDC10 (内分泌系)	MDC11 (腎・尿路系)	MDC12 (女性生殖器系)	MDC13 (血液系)	MDC14 (新生児疾患)	MDC15 (小児疾患)	MDC16 (外傷)	MDC17 (精神疾患)	MDC18 (その他)
2020年	89.0%	94.3%	94.1%	98.9%	97.2%	91.3%	86.3%	100.0%	91.6%
2019年	84.6%	91.7%	94.9%	93.1%	101.9%	104.5%	88.0%	120.0%	84.0%
2018年	83.5%	92.9%	94.6%	87.6%	98.0%	98.5%	92.5%	115.8%	87.4%

○MDC05（循環器系）とMDC07（筋骨格系）は患者住所ベースの診療実績に対して、医療機関での診療実績が少なく、他圏域に流出している可能性がある。

【参考】08急性期医療_MDC別医療機関のシェア



08急性期医療①_MDC別件数

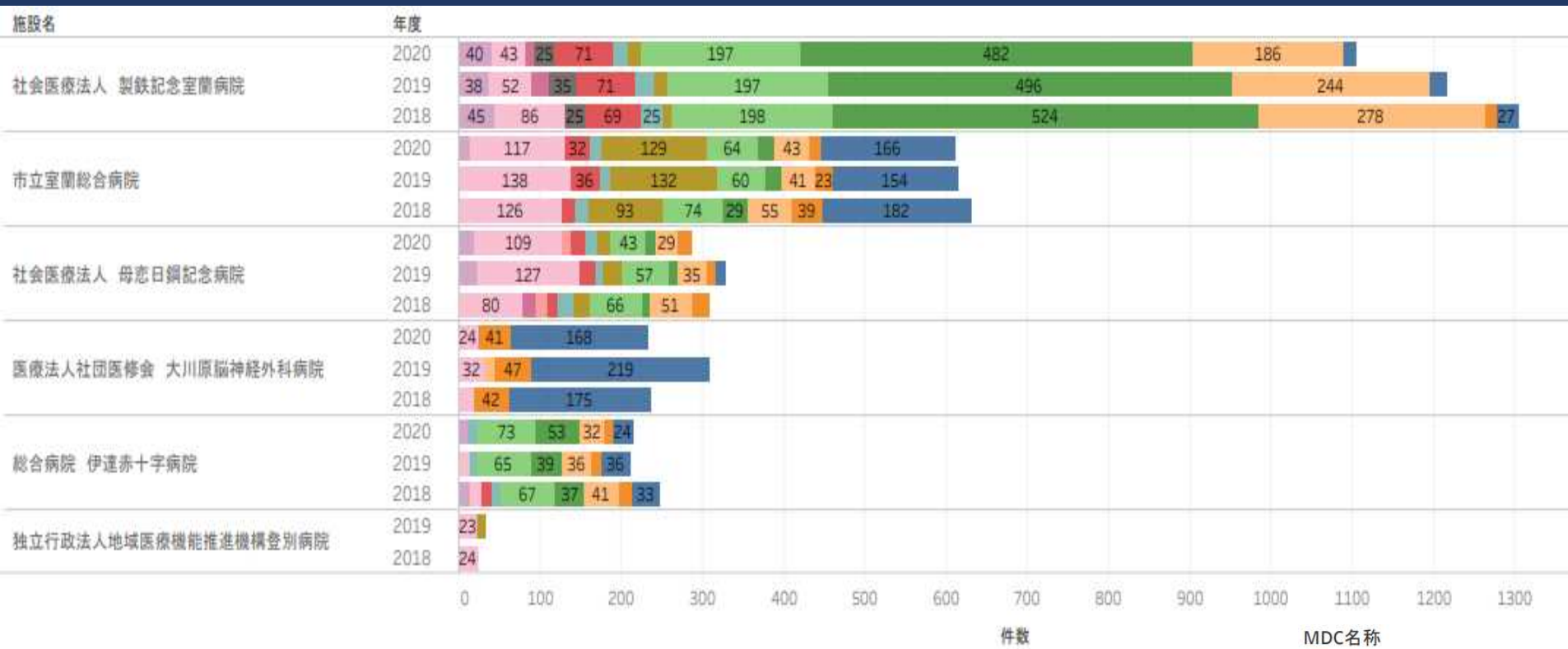


- MDC名称
- 01 神経系疾患
 - 02 眼科系疾患
 - 03 耳鼻咽喉科系疾患
 - 04 呼吸器系疾患
 - 05 循環器系疾患
 - 06 消化器系疾患、肝臓等
 - 07 筋骨格系疾患
 - 08 皮膚・皮下組織の疾患
 - 09 乳房の疾患
 - 10 内分泌・栄養・代謝
 - 11 腎・泌尿系疾患等
 - 12 女性生殖器系疾患等
 - 13 血液・造血器・免疫臓器
 - 14 新生児疾患、先天性奇形
 - 15 小児疾患
 - 16 外傷・熱傷・中毒
 - 17 精神疾患
 - 18 その他

○圏域内の急性期医療について

- (1)すべてのMDCが出現しており圏域内で幅広く医療が提供されている。
- (2)神経系疾患は「大川原脳神経外科病院」、「市立室蘭総合病院」で医療が提供されている。
- (3)循環器系疾患の多くは「製鉄記念室蘭病院」で医療が提供されている。
- (4)女性生殖器系疾患の多くは「製鉄記念室蘭病院」および「日鋼記念病院」で医療が提供されている

08急性期医療②_救急搬送の有無

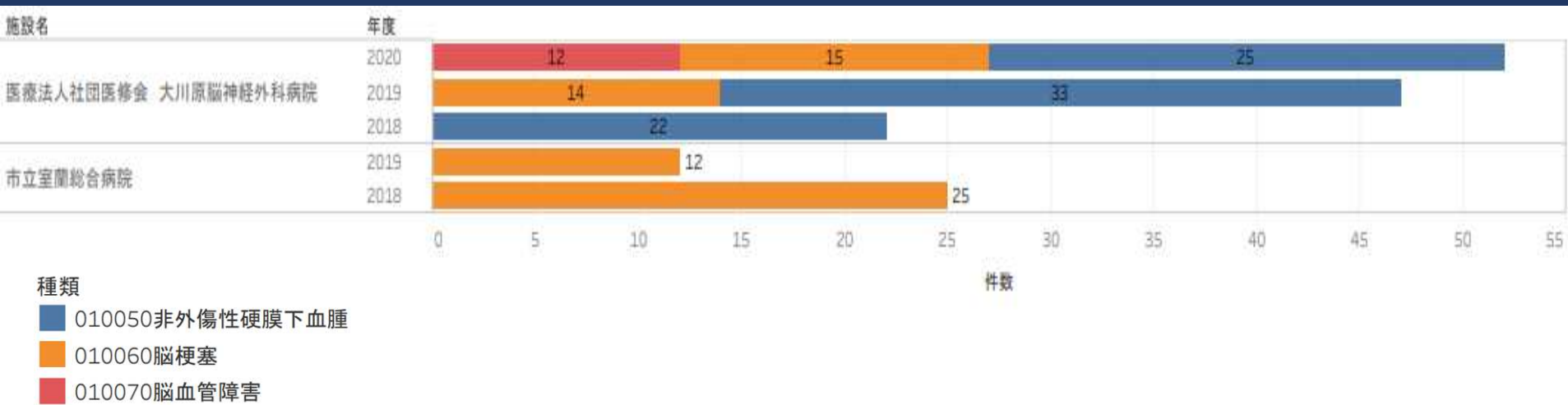


- MDC名称
- 01 神経系疾患
 - 03 耳鼻咽喉科系疾患
 - 04 呼吸器系疾患
 - 05 循環器系疾患
 - 06 消化器系疾患、肝臓等
 - 07 筋骨格系疾患
 - 10 内分泌・栄養・代謝
 - 11 腎・尿路系疾患等
 - 12 女性生殖器系疾患等
 - 13 血液・造血器・免疫臓器
 - 15 小児疾患
 - 16 外傷・熱傷・中毒
 - 18 その他

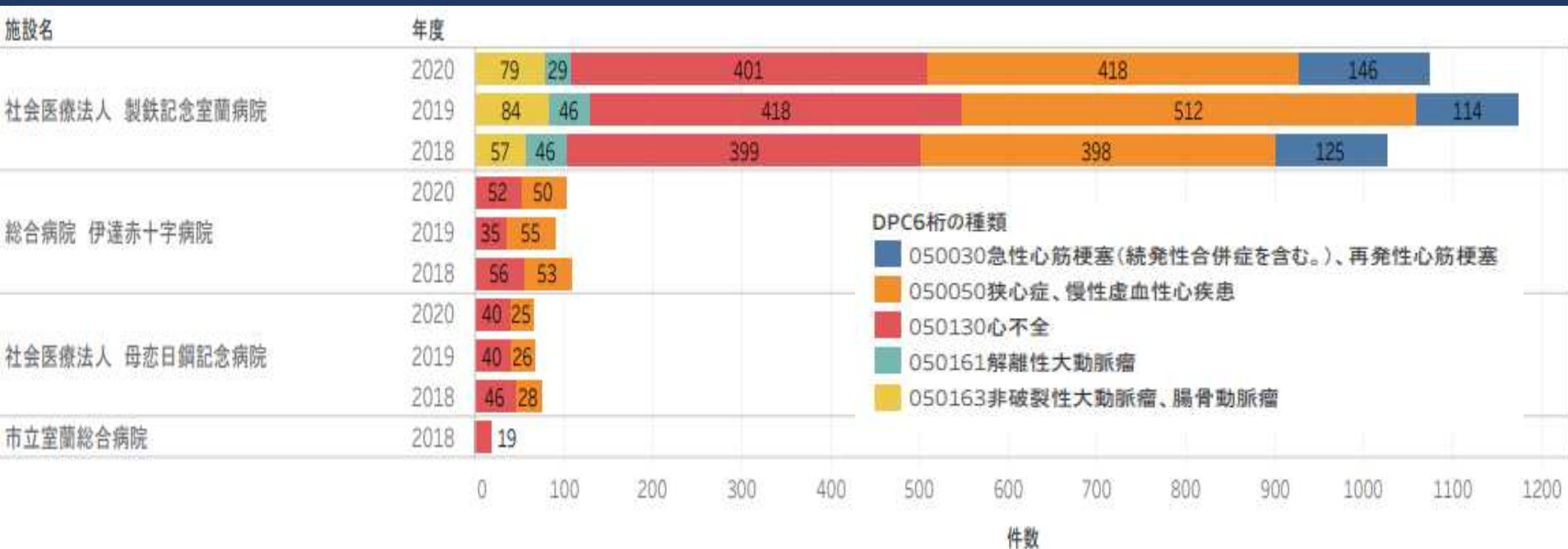
○救急搬送件数について

- (1)循環器疾患、消化器系疾患、呼吸器系疾患の件数が多く、主に「製鉄記念室蘭病院」で医療が提供されている。
- (2)神経系疾患は「大川原脳神経外科病院」または「市立室蘭総合病院」で治療が行われている。
- (3)筋骨格系疾患の救急搬送は「市立室蘭総合病院」に行われている。

【補足】MDC01（神経系疾患）



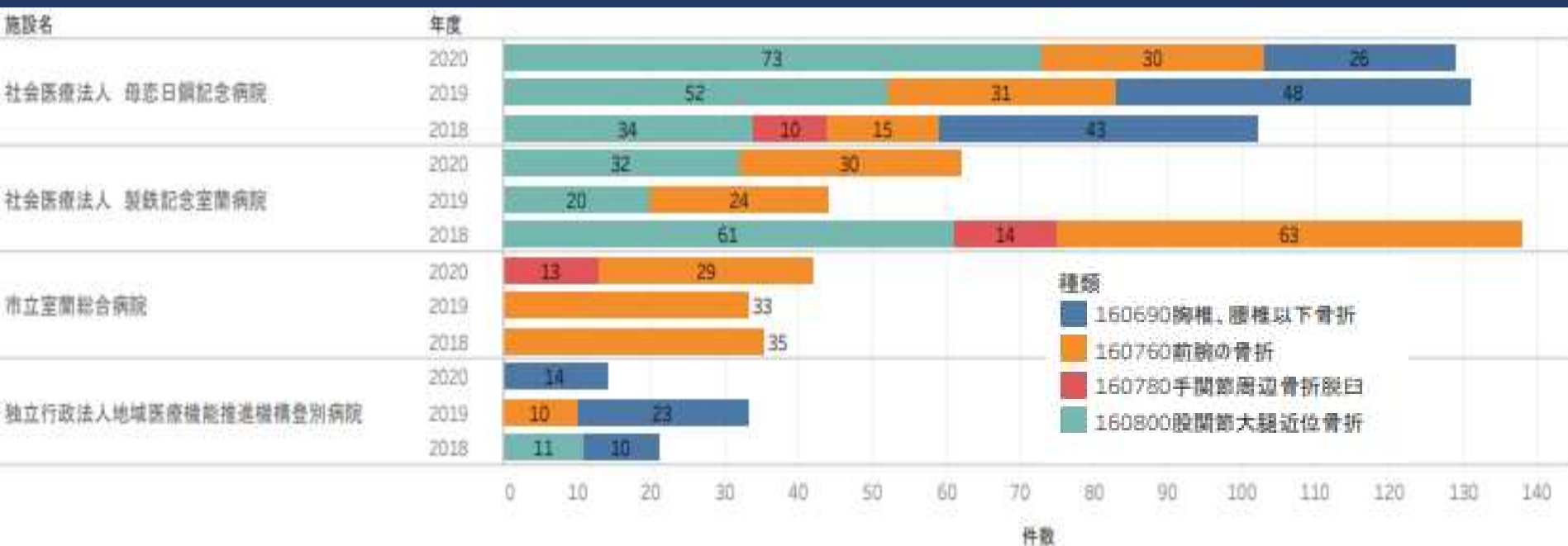
【補足】MDC05（循環器系疾患）



○MDC05（循環器系疾患） ※手術あり_輸血除く

(1)「製鉄記念室蘭病院」で主な循環器疾患に対する医療が提供されている。

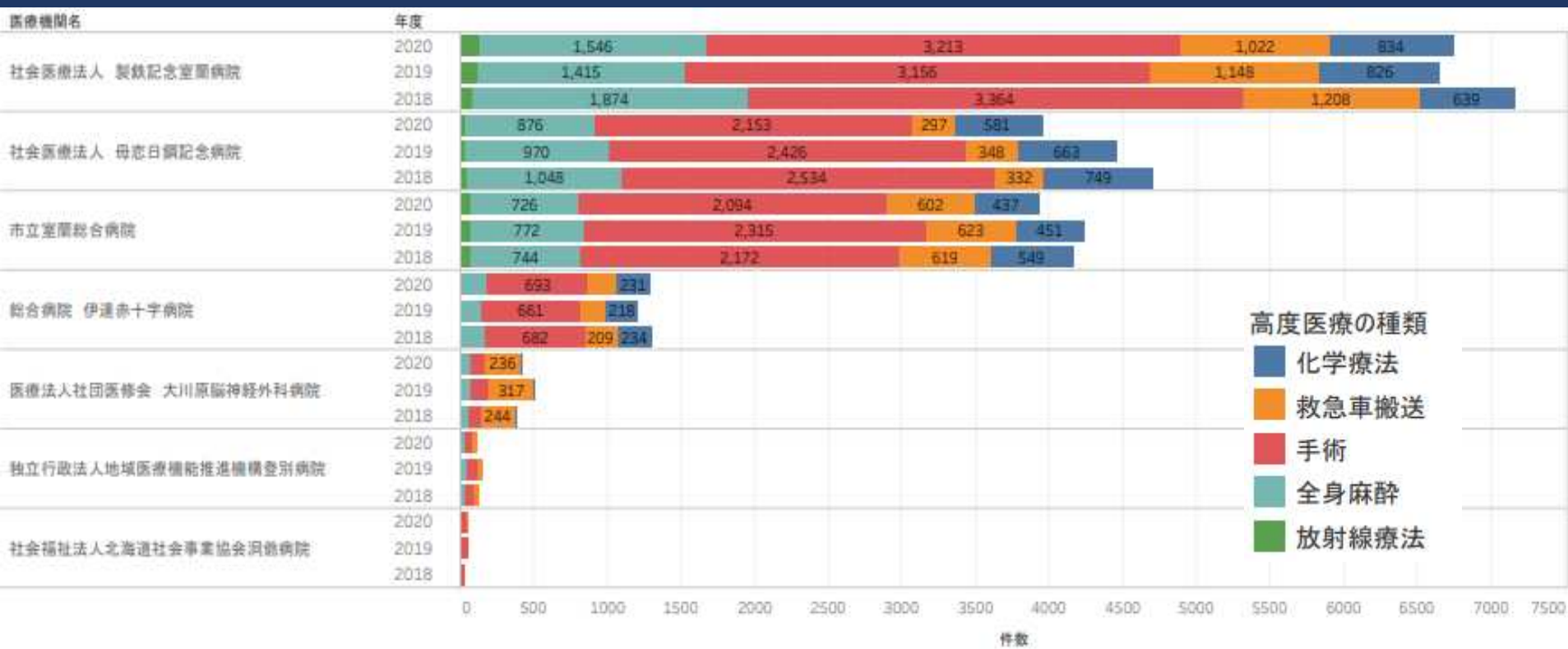
【補足】MDC16（骨折）の状況



○MDC16（骨折）※手術あり_輸血除く

(1)高齢者に多い骨折では**160800股関節大腿近位骨折**について「日鋼記念病院」、
「製鉄記念室蘭病院」で多く診療がされている。

08急性期医療③_高度な医療



高度医療の種類

- 化学療法
- 救急車搬送
- 手術
- 全身麻酔
- 放射線療法

- 放射線治療について
「製鉄記念室蘭病院」、「日鋼記念病院」、「市立室蘭総合病院」で行われている。
- 化学療法
室蘭市では「製鉄記念室蘭病院」、「日鋼記念病院」、「市立室蘭総合病院」で行われている。
伊達市では「伊達赤十字病院」で行われている。
- 全身麻酔
「日鋼記念病院」では経年的に全身麻酔の件数および手術件数が減少傾向である。

09在宅医療の提供状況_室蘭地区

▶在宅患者訪問診療、在宅時医学総合管理料、訪問看護指示料の算定件数が減少。

区分	年度	室蘭市		登別市		合計	
		算定医療機関数	年間総回数	算定医療機関数	年間総回数	算定医療機関数	年間総回数
01_往診	2020	8	1,130	3	25	11	1,155
	2019	8	1,335	4	94	12	1,429
02_緊急往診加算	2020	4	210			4	210
	2019	4	259			4	259
03_夜間往診加算	2020	4	44			4	44
	2019	3	72	3	14	6	86
04_深夜往診加算	2020	2	28	1	1	3	29
	2019	2	20			2	20
05_休日往診加算	2020	4	65	1	1	5	66
	2019	4	73	1	7	5	80
06_在宅患者訪問診療料 (同一建物居住者以外)	2020	7	3,270	6	756	13	4,026
	2019	7	4,060	7	1,021	14	5,081
07_在宅患者訪問診療料 (同一建物居住者)	2020	2	1,596			2	1,596
	2019	2	1,665			2	1,665
08_在宅ターミナルケア加算	2020	4	44	1	5	5	49
	2019	2	50	1	9	3	59
09_看取り加算	2020	4	46	1	5	5	51
	2019	3	51	1	9	4	60
10_在宅時医学総合管理料	2020	2	1,164	2	287	4	1,451
	2019	2	1,407	3	371	5	1,778
11_施設入居時等医学総合管理料	2020	2	763	2	17	4	780
	2019	2	836	2	61	4	897
12_在宅緩和ケア充実加算	2020						
	2019						
13_訪問看護指示料	2020	20	3,037	16	681	36	3,718
	2019	20	3,711	12	589	32	4,300

09在宅医療の提供状況_胆振西部地区

▶在宅患者訪問診療、在宅時医学総合管理料、訪問看護指示料の算定件数が減少。

区分	年度	伊達市		豊浦町		壮瞥町		洞爺湖町		合計	
		算定医療機関数	年間総回数	算定医療機関数	年間総回数	算定医療機関数	年間総回数	算定医療機関数	年間総回数	算定医療機関数	年間総回数
01_往診	2020	4	7	2	19			2	212	8	238
	2019	5	18	2	9	1	1	2	273	10	301
02_緊急往診加算	2020			1	2					1	2
	2019										
03_夜間往診加算	2020			1	1			1	13	2	14
	2019	3	4	1	1			1	28	5	33
04_深夜往診加算	2020							1	4	1	4
	2019							1	13	1	13
05_休日往診加算	2020	1	1					1	21	2	22
	2019			1	1			1	30	2	31
06_在宅患者訪問診療料 (同一建物居住者以外)	2020	3	26	1	112	1	97	3	626	8	861
	2019	2	28	1	145	1	112	1	671	5	956
07_在宅患者訪問診療料 (同一建物居住者)	2020	1	9	1	63			2	1,954	4	2,026
	2019	1	23	1	84			2	2,386	4	2,493
08_在宅ターミナルケア加算	2020							1	25	1	25
	2019							1	28	1	28
09_看取り加算	2020	1	3					1	25	2	28
	2019	1	5					1	28	2	33
10_在宅時医学総合管理料	2020							1	296	1	296
	2019							1	377	1	377
11_施設入居時等医学総合管理料	2020							1	1,128	1	1,128
	2019							1	1,339	1	1,339
12_在宅緩和ケア充実加算	2020										
	2019										
13_訪問看護指示料	2020	10	374	1	82			5	472	16	928
	2019	11	359	2	101			6	556	19	1,016

令和2年度北海道国民健康保険・退職国保、後期高齢者医療制度レセプトデータより作成