資料３

医療需要と必要病床数

医療機能別病床の推計方法

推計方法及び前提等について
（一般病床及び療養病床に係る2025年の医療機能別必要病床数の推計）

○　本推計の主な方法及び前提等は、以下のとおり。

- 2013年度（平成25年度）１年分のＮＤＢのレセプトデータ及びＤＰＣデータ等を使用。

【高度急性期・急性期・回復期の境界点】

- 高度急性期と急性期の境界点（Ｃ１）は、医療資源投入量（※１）で3,000点。

  ※１　患者に対して行われた診療行為を１日当たりの診療報酬の出来高点数（入院基本料相当分及びリハビリテーション料の一部を除く。）で換算した値。

- 急性期と回復期の境界点（Ｃ２）は、医療資源投入量で600点。

- 回復期と在宅医療等の境界点（Ｃ３）は、医療資源投入量で225点（在宅復帰に向けた調整を要する幅を見込み、175点で区分(※２）。）。回復期リハビリテーション病棟入院料を算定する患者数（一般病床・療養病床）を加算。

  ※２　医療資源投入量が175点未満の医療を受ける入院患者であっても、リハビリテーションを受ける入院患者（回復期リハビリテーション病棟入院料を算定する者を除く。）であってリハビリテーション料を含んだ医療資源投入量が175点以上となる医療を受けている場合は、回復期に分類。

医療機能別病床の推計方法

【慢性期(パターンＡ・パターンＢ・パターンＣ）】

- パターンＡ：全ての二次医療圏の療養病床の入院受療率（※３）を全国最小値（県単位）にまで低下するとして、推計。

  ※３　療養病床の入院患者のうち医療区分１の患者の70%に相当する者及び回復期リハビリテーション病棟入院料を算定する者を除く。以下同じ。

- パターンＢ：全ての二次医療圏において療養病床の入院受療率と全国最小値（県単位）との差を一定割合（全国最大値（県単位）が全国中央値（県単位）にまで低下する割合）解消するとして、推計。

- パターンＣ：要件（※４）に該当する全ての二次医療圏は、パターンＢの目標入院受療率の達成年次を2030年（平成42年）とし、2025年（平成37年）においては、2030年から比例的に逆算した入院受療率まで低下するとし、その他の二次医療圏は、2025年までにパターンＢの目標入院受療率まで低下するとして、推計。

  ※４　パターンＢにより入院受療率の目標を定めた場合における当該二次医療圏の慢性期病床の減少率が全国中央値よりも大きいこと、かつ、当該二次医療圏の高齢者単身世帯割合が全国平均よりも大きいこと。

- なお、一般病床の障害者数・難病患者数（障害者施設等入院基本料、特殊疾患病棟入院料及び特殊疾患入院医療管理料を算定している患者数）を慢性期として加算。

【将来、介護施設や高齢者住宅を含めた在宅医療等で追加的に対応する患者数】

- ４つの医療機能に分類されない医療資源投入量が175点未満の一般病床の患者数（※５）、療養病床の入院患者のうち医療区分１の70%に相当する患者数及び療養病床の入院受療率の地域差解消分（パターンＡ～Ｃ）に相当する患者数の合計。

  ※５　医療資源投入量が175点未満の医療を受ける入院患者であっても、リハビリテーションを受ける入院患者であってリハビリテーション料を含んだ医療資源投入量が175点以上となる医療を受けている場合は、回復期に分類されるため、除かれる。

医療機能別病床の推計方法

【医療機関所在地ベース・患者住所地ベース（都道府県別推計）】

- 医療機関所在地ベース：患者の流出入が現状のまま継続するものとして、一定の仮定を置いて推計。
- 患者住所地ベース：患者の流出入がなく、入院が必要な全ての患者は住所地の二次医療圏の医療機関の病床に入院するものとして、一定の仮定を置いて推計。

【病床稼働率】

- 病床稼働率は、高度急性期:75%、急性期:78%、回復期:90%、慢性期:92%と設定。

【性・年齢階級別人口】

- 2025年（平成37年）の性・年齢階級別人口は、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（平成25年（2013年）３月推計）」を使用。

必要病床数の推計結果

（本推計について）

○ 地域医療構想の策定に向けた議論を行う基礎となるものとして、国から提供されたデータを基に、厚生労働省令で定められた算定式により、道内の二次医療圏ごとに2025年において必要となる医療の規模（病床数）の推計を実施。

○ 本推計は、現在患者に行われている医療行為の量を元に、少子高齢化や地域ごとの人口の増減といった人口構造の変化や、慢性疾患の増加といった疾病構造の変化を踏まえ、今後、どのような種類の医療（高度急性期、急性期、回復期、慢性期等）が、どの程度必要かという「医療の需要」「患者の数」を推計したもの。

必要病床数の推計結果

○ また、この推計に基づき、病床を強制的に削減していくという趣旨のものではなく、昨年10月から開始されている「病床機能報告制度」による情報などの様々なデータとともに、各地域における医療の状況を把握し、今後、全道、道内各地で地域医療構想の策定に向けて議論を行う基礎となるもの。

・高度急性期、急性期、回復期に関する医療需要については、現在の患者に行われている医療行為の量（医療資源投入量）に基づき、2025年の性・年齢階級別人口を用いて、機能ごとに分類して推計。
・慢性期の医療需要については、現行の療養病床以外でも対応可能な患者は、将来的には、介護施設や高齢者住宅を含めた在宅医療等で対応していく想定に立つとともに、入院受療率に地域差があることから、その地域差を縮小していくこととして推計。

必要病床数の推計結果

○ この推計における人口構造の変化は、現時点で直近の推計である国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（平成25年(2013年）３月中位推計）」を用いて全国統一的に行われており、推計については、今後の人口構造の変化等も踏まえながら見直しが行われると想定。

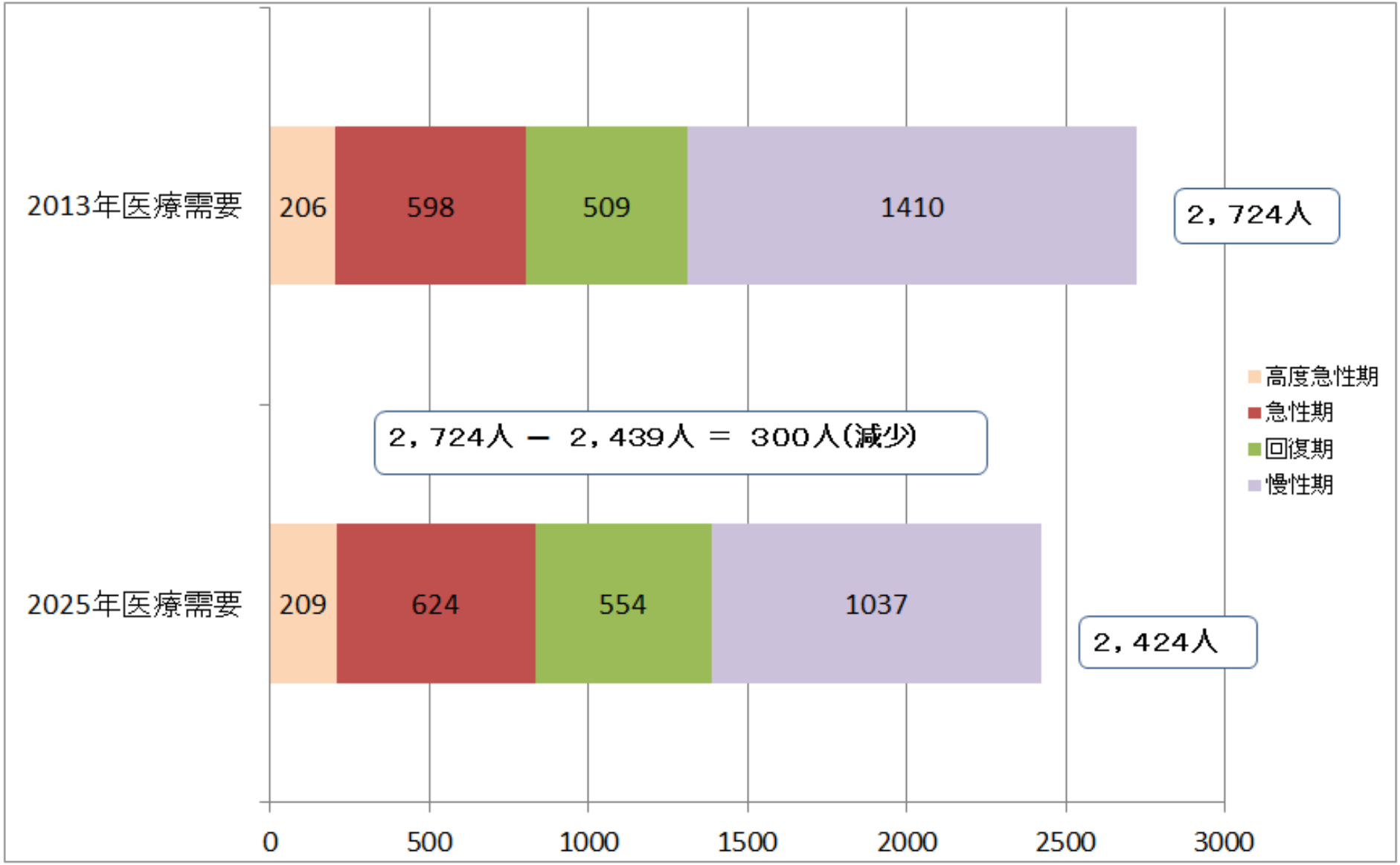
西胆振の必要病床数（元推計値）

			医療機関所在地	患者所在地		医療機関所在地	患者所在地
二次医療圏	医療機能	2013年度の医療需要（人／日）	2025年度の医療需要（現行の流出入）（人／日）	2025年度の医療需要（調整後の流出入）（人／日）	2013年度の必要病床数（床）	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）
西胆振	高度急性期	206	209	215	275	279	287
	急性期	598	624	633	766	800	811
	回復期	509	553	554	566	615	616
	慢性期　パターンA	1,410	602	549	1,533	654	597
	慢性期　パターンB	1,410	838	782	1,533	911	850
	慢性期　パターンC	1,410	1,092	1,037	1,533	1,187	1,127
	小計（パターンA）	2,724	1,988	1,952	3,140	2,348	2,311
	小計（パターンB）	2,724	2,224	2,184	3,140	2,605	2,564
	小計（パターンC）	2,724	2,479	2,440	3,140	2,881	2,842

・青色は、医療需要。
・黄色は、病床稼働率で割り戻して算定した必要病床数。
　（病床稼働率：高度急性期75%、急性期78%、回復期90%、慢性期92%）
・慢性期　パターンCを選択できる。
・赤枠は、北海道が採用するミックス型（医療機関所在地ベース＋患者住所地ベース）

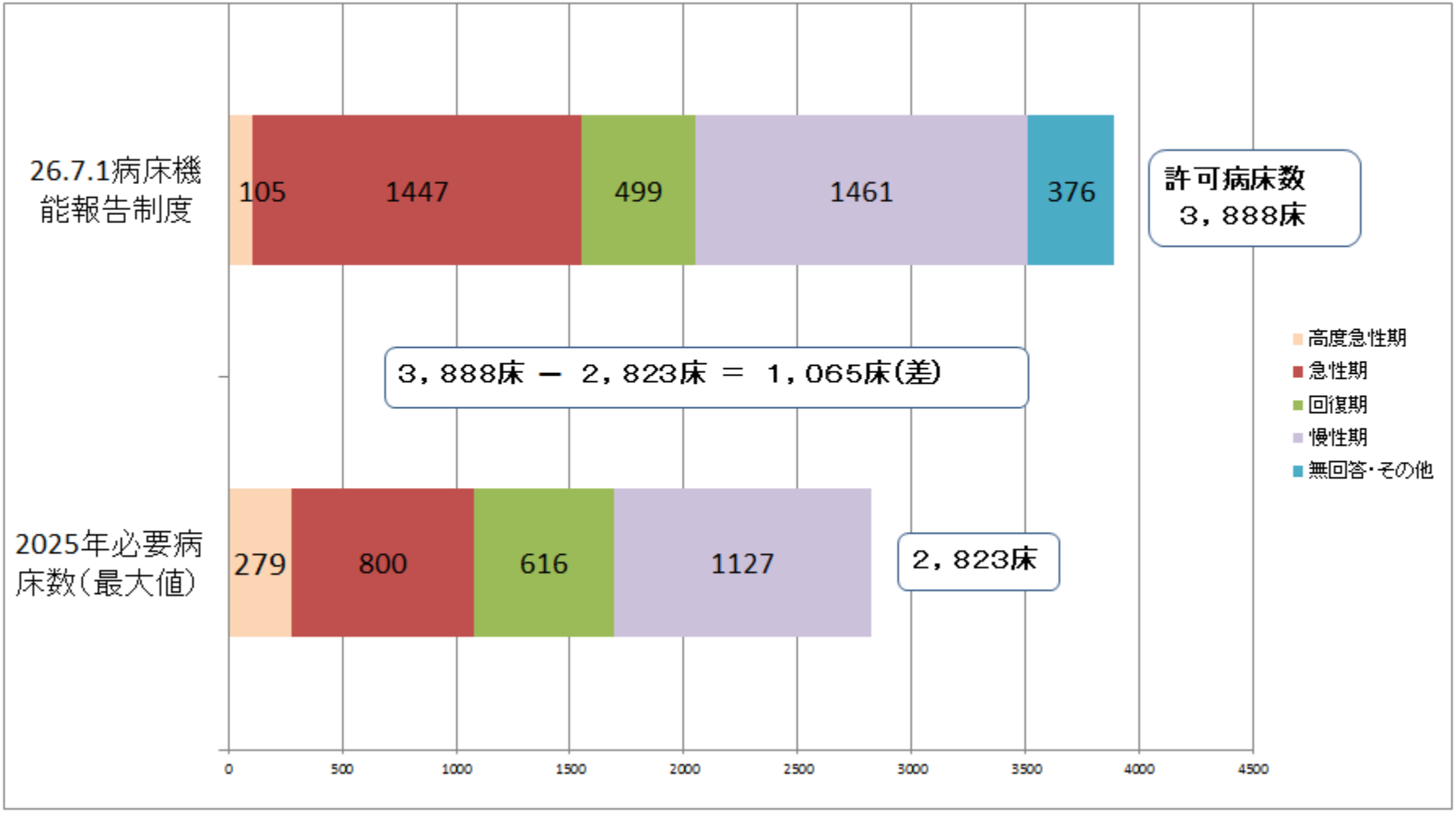
西胆振の医療需要の推計結果

2013年・2025年医療需要



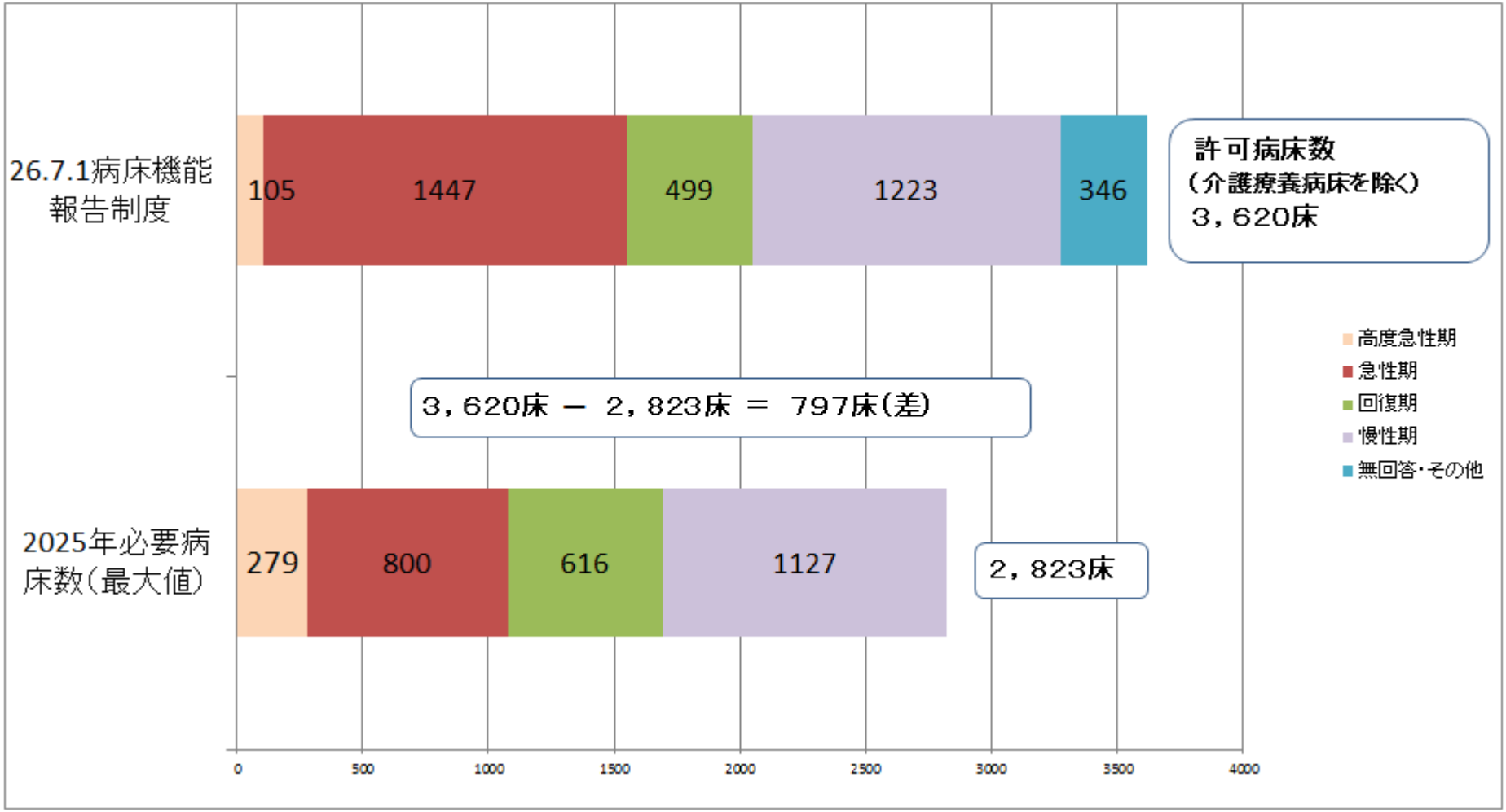
西胆振の許可病床数と2025年必要病床数

許可病床数と必要病床数　その1



西胆振の許可病床数と2025年必要病床数

許可病床数と必要病床数　その2



施設等の状況

在院患者延数の推移

年間(暦年)	H22	H23	H24	H25	H26	～H27.8
在院患者延数(病院)	1,620,573	1,612,892	1,586,796	1,580,958	1,553,107	1,026,025
指数	100 (基準時)	99.5	97.9	97.6	95.8	－

※病院報告（患者票）

西胆振市町別必要病床数

２０２５年度構想区域設定検討支援ツール（北海道）

市町村別必要病床数

※ 0.0 ～１０人未満のため秘匿

患者住所地		高度急性期		急性期		回復期		慢性期			
		医療需要	必要病床数	医療需要	必要病床数	医療需要	必要病床数	医療需要	必要病床数		
									パターンA	パターンB	パターンC
西胆振	室蘭市	96.8	129.1	283.6	363.5	247.2	274.6	243.3	264.4	376.6	499.6
	登別市	56.4	75.2	165.2	211.7	143.7	159.7	139.7	151.9	216.3	286.9
	小計	153.2	204.3	448.7	575.3	390.9	434.3	383.0	416.3	592.9	786.6
	伊達市	42.1	56.2	124.3	159.3	109.8	122.0	109.9	119.5	170.2	225.8
	豊浦町	0.0	0.0	14.1	18.1	12.5	13.9	12.7	13.8	19.7	26.1
	壮瞥町	0.0	0.0	11.1	14.3	10.2	11.3	11.1	12.1	17.2	22.8
	洞爺湖町	11.6	15.5	34.5	44.2	31.1	34.5	32.3	35.1	49.9	66.3
	小計	53.7	71.6	184.0	235.9	163.6	181.7	166.0	180.4	257.0	340.9
	合計	206.9	275.9	632.7	811.2	554.4	616.0	549.0	596.7	849.8	1127.5

※単位：医療需要（人／日）、必要病床数（床）

・慢性期は、各市町毎に示されたパターンAの推計値を基に、保健所においてB，Cを算出した。

西胆振市町別必要病床数

2025年　４機能別医療需要

※　0.0 ～１０人未満のため秘匿

単位：人／日

				医療機関所在地																				
				南渡島	南檜山	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	北空知	西胆振	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
患者住所地	西胆振	高度急性期		0.0	0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0	195.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0.0	0
		急性期		0.0	0	0.0	39.8	0.0	0.0	0.0	0	584.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
		回復期		0.0	0	0.0	39.1	0.0	0.0	0.0	0	505.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
		慢性期	A	0.0	0.0	0.0	27.5	0.0	0	0	0	501.4	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			B	0.0	0.0	0.0	32.1	0.0	0	0	0	727.1	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			C	0.0	0.0	0.0	37.1	10.2	0	0	0	974.6	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
＜参考＞ 入院患者受療動向　(%)				0.1		0.5	8.2	0.5	0			89.2	1.2		0.2									

西胆振疾病別充足率

疾病別充足率

		医療機関所在地	西胆振				
		医療機能	高度急性期	急性期	回復期	慢性期	小計
MDC01 神経系疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	27.5	89.9	53.3	0.0	170.7
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	28.0	89.8	54.5	0.0	172.4
		充足率	98%	100%	98%		99%
MDC02 眼科系疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	15.5	15.8	0.0	0.0	31.3
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	15.7	16.4	0.0	0.0	32.2
		充足率	99%	96%			97%
MDC03 耳鼻咽喉科系疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	0.0	15.8	0.0	0.0	15.8
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	0.0	17.4	0.0	0.0	17.4
		充足率		91%			91%
MDC04 呼吸器系疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	29.1	98.2	39.9	0.0	167.2
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	29.1	98.7	41.2	0.0	169.0
		充足率	100%	99%	97%		99%
MDC05 循環器疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	31.7	75.9	38.1	0.0	145.8
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	33.0	76.9	39.3	0.0	149.3
		充足率	96%	99%	97%		98%
MDC06 消化器系疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	59.7	142.3	75.0	0.0	277.0
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	59.5	141.5	76.7	0.0	277.8
		充足率	100%	101%	98%		100%
MDC07 筋骨格系疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	0.0	56.0	39.6	0.0	95.6
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	0.0	64.1	43.8	0.0	107.9
		充足率		87%	90%		89%

西胆振疾病別充足率

MDC10 内分泌・栄養・代謝に関する疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	0.0	18.6	12.9	0.0	31.6
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	0.0	19.3	13.8	0.0	33.1
		充足率		97%	94%		95%
MDC11 腎・尿路系疾患及び男性生殖器系疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	17.0	38.5	21.2	0.0	76.7
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	17.0	38.1	21.3	0.0	76.4
		充足率	100%	101%	99%		100%
MDC12 女性生殖器系疾患及び産褥期疾患・異常妊娠分娩	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	0.0	33.1	11.5	0.0	44.5
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	0.0	34.3	12.5	0.0	46.8
		充足率		97%	92%		95%
MDC13 血液・造血器・免疫臓器の疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	21.0	23.0	11.4	0.0	55.5
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	24.3	25.7	12.6	0.0	62.6
		充足率	86%	90%	90%		89%
MDC14 新生児疾患、先天性奇形	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	0.0	15.5	0.0	0.0	15.5
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	0.0	14.5	0.0	0.0	14.5
		充足率		106%			106%
MDC16 外傷・熱傷・中毒	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	16.0	71.8	43.9	0.0	131.8
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	15.2	69.2	42.0	0.0	126.5
		充足率	105%	104%	105%		104%
MDC18 その他の疾患	医療機関所在	2025年度の必要病床数（現行の流出入）（床）	0.0	24.3	0.0	0.0	24.3
	患者住所地	2025年度の必要病床数（調整後の流出入）（床）	0.0	23.2	0.0	0.0	23.2
		充足率		105%			105%

※ 0～10人未満のため秘匿

西胆振疾病別充足率

2025年　疾病別必要病床数

※　慢性期の病床数の推計において「特例」の要件を満たしている二次医療圏については「慢性期」の横に「＊」を記載し、背景色を黄色で示しております。
※　慢性期の全ておよび高度急性期・急性期・回復期の一部は疾患別に分類しないため、これらのデータは「疾患別に分類しない病床数」として集計しております。
単位：床

※　0～１０人未満のため秘匿

医療機関所在地	西胆振				
医療機能	高度急性期	急性期	回復期	慢性期＊	小計
2025年度の必要病床数(調整後の流出入)	104.4	658.0	457.5	1,127.5	2,347.4
疾病別に分類しない病床数	0.0	17.3	155.7	1,127.5	1,300.6
がん MDC04呼吸器系疾患(手術あり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
がん MDC04呼吸器系疾患(手術なし)	0.0	20.4	10.3	0.0	30.8
がん MDC06のうち、上部消化管疾患(手術あり)	0.0	13.9	0.0	0.0	13.9
がん MDC06のうち、上部消化管疾患(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
がん MDC06のうち、下部消化管疾患(手術あり)	0.0	15.5	10.0	0.0	25.5
がん MDC06のうち、下部消化管疾患(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
がん MDC06のうち、肝臓・胆道・膵臓疾患(手術あり)	0.0	19.8	10.1	0.0	29.9
がん MDC06のうち、肝臓・胆道・膵臓疾患(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
がん MDC13血液・造血器・免疫臓器の疾患(手術あり)	12.3	0.0	0.0	0.0	12.3
がん MDC13血液・造血器・免疫臓器の疾患(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MDC01くも膜下出血(手術あり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MDC01くも膜下出血(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MDC01 脳梗塞(手術あり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MDC01 脳梗塞(手術なし)	14.6	42.2	27.3	0.0	84.1
MDC01 脳出血(手術あり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MDC01 脳出血(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MDC04成人肺炎(手術あり)	0.0	12.7	0.0	0.0	12.7
MDC04成人肺炎(手術なし)	0.0	37.4	17.3	0.0	54.7
MDC16大腿骨頚部骨折(手術あり)	0.0	17.0	0.0	0.0	17.0
MDC16大腿骨頚部骨折(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のMDC01 神経系疾患(手術あり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のMDC01 神経系疾患(手術なし)	0.0	18.1	10.1	0.0	28.2

西胆振疾病別充足率

医療機関所在地	西胆振				
医療機能	高度急性期	急性期	回復期	慢性期＊	小計
その他のMDC02眼科系疾患(手術あり)	13.6	14.6	0.0	0.0	28.2
その他のMDC02眼科系疾患(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のMDC03耳鼻咽喉科系疾患(手術あり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のMDC03耳鼻咽喉科系疾患(手術なし)	0.0	10.1	0.0	0.0	10.1
その他のMDC04呼吸器系疾患(手術あり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のMDC04呼吸器系疾患(手術なし)	0.0	17.8	0.0	0.0	17.8
その他のMDC05循環器系疾患(手術あり)	19.3	37.0	19.5	0.0	75.8
その他のMDC05循環器系疾患(手術なし)	12.4	36.0	18.7	0.0	67.1
その他のMDC06消化器系疾患、肝臓・胆道・膵臓疾患(手術あり)	21.2	46.7	24.7	0.0	92.5
その他のMDC06消化器系疾患、肝臓・胆道・膵臓疾患(手術なし)	0.0	24.5	11.0	0.0	35.5
その他のMDC07筋骨格系疾患(手術あり)	0.0	47.4	29.1	0.0	76.6
その他のMDC07筋骨格系疾患(手術なし)	0.0	13.6	13.3	0.0	27.0
その他のMDC10内分泌・栄養・代謝に関する疾患(手術あり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のMDC10内分泌・栄養・代謝に関する疾患(手術なし)	0.0	14.5	10.8	0.0	25.3
その他のMDC11腎・尿路系疾患及び男性生殖器系疾患(手術あり)	0.0	13.9	0.0	0.0	13.9
その他のMDC11腎・尿路系疾患及び男性生殖器系疾患(手術なし)	0.0	12.9	0.0	0.0	12.9
その他のMDC12女性生殖器系疾患及び産褥期疾患・異常妊娠分娩(手術あり)	0.0	25.8	0.0	0.0	25.8
その他のMDC12女性生殖器系疾患及び産褥期疾患・異常妊娠分娩(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のMDC14新生児疾患、先天性奇形(手術あり)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のMDC14新生児疾患、先天性奇形(手術なし)	0.0	13.0	0.0	0.0	13.0
その他のMDC15小児疾患(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のMDC16外傷・熱傷・中毒(手術あり)	0.0	31.0	19.0	0.0	49.9
その他のMDC16外傷・熱傷・中毒(手術なし)	0.0	19.9	13.1	0.0	33.0
その他のMDC17精神疾患(手術なし)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他のMDC18その他の疾患(手術なし)	11.0	18.4	0.0	0.0	29.4
その他のMDCに分類できない疾患	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
疾患分類不能	0.0	46.6	57.3	0.0	103.9

MDC:主要診断群(Major Diagnostic Category)

西胆振疾病別充足率

西胆振圏域における医療機能ごとの病床の状況

■現状

2014年7月1日時点の機能として、各医療機関が自主的に選択した機能の状況です。
１つの病棟に特定の患者だけが存在し、当該患者への医療だけを提供しているものではなく、実際の病棟の実情に即して、病棟内には様々な病期の患者が混在しており、各々の患者に応じた医療が提供されています。

区分	施設名称	全体	許可病床数					
			高度急性期	急性期	回復期	慢性期	無回答	その他
病院	医療法人交雄会そうべつ温泉病院	180床	0床	0床	0床	180床	0床	0床
病院	社会医療法人慈恵会聖ヶ丘病院	288床	0床	0床	288床	0床	0床	0床
病院	医療法人社団医修会大川原脳神経外科病	153床	0床	71床	35床	47床	0床	0床
病院	豊浦町国民健康保険病院	60床	0床	0床	0床	60床	0床	0床
病院	日鋼記念病院	479床	85床	325床	0床	69床	0床	0床
病院	社会医療法人友愛会恵愛病院	16床	0床	0床	0床	16床	0床	0床
病院	医療法人社団洞仁会洞爺温泉病院	216床	0床	0床	0床	216床	0床	0床
病院	登別記念病院	120床	0床	0床	0床	120床	0床	0床
病院	医療法人社団千寿会三愛病院	74床	0床	0床	0床	74床	0床	0床
病院	医療法人登別すずらん病院	130床	0床	0床	0床	130床	0床	0床
病院	市立室蘭総合病院	401床	16床	385床	0床	0床	0床	0床
病院	社会医療法人製鉄記念室蘭病院	347床	4床	298床	45床	0床	0床	0床
病院	社会福祉法人北海道社会事業協会洞爺病	293床	0床	60床	60床	120床	53床	0床
病院	独立行政法人地域医療機能推進機構登別	242床	0床	57床	54床	36床	95床	0床
病院	医療法人社団上田病院	120床	0床	0床	0床	120床	0床	0床
病院	医療法人室蘭太平洋病院	210床	0床	0床	0床	210床	0床	0床
病院	総合病院伊達赤十字病院	314床	0床	213床	0床	44床	57床	0床
診療所	医療法人社団いぶり腎泌尿器科クリニック	19床	0床	19床	0床	0床	0床	0床
診療所	医療法人社団守谷内科医院	19床	0床	0床	0床	19床	0床	0床
診療所	医療法人社団柳川内科医院	17床	0床	0床	17床	0床	0床	0床
診療所	登別東クリニック	19床	0床	0床	0床	0床	19床	0床
診療所	医療法人社団なかむら整形外科クリニック	19床	0床	19床	0床	0床	0床	0床
診療所	東室蘭サテライトクリニック	17床	0床	0床	0床	0床	17床	0床
診療所	医療法人社団順心会澤崎眼科	7床	0床	0床	0床	0床	7床	0床
病院	医療法人社団楽生会皆川病院	84床	0床	0床	0床	0床	0床	84床
診療所	高砂産科婦人科クリニック	19床	0床	0床	0床	0床	0床	19床
診療所	洞爺診療所	18床	0床	0床	0床	0床	0床	18床
診療所	医療法人社団本庄医院	7床	0床	0床	0床	0床	0床	7床
合　計		3,760床	105床	1,447床	499床	1,461床	248床	0床
合　計（無報告を含む）		3,888床	105床	1,447床	499床	1,461床	248床	128床

施設の整備状況

施設等の状況

西胆振の施設等整備状況

市町	特別養護老人ホーム		養護老人ホーム		軽費老人ホーム		有料老人ホーム		サービス付き高齢者向け住宅		認知症GH		介護老人保健施設		計	
	施設数	定員	施設数	定員	施設数	定員	施設数	定員	施設数	定員	施設数	定員	施設数	定員	施設数	定員
室蘭市	5	353	1	80	5	299	2	105	4	85	13	243	3	250	29	1,330
登別市	2	200	1	70	1	50	1	52	1	30	7	117	1	100	13	589
小計	7	553	2	150	6	349	3	157	5	115	20	360	4	350	42	1,919
伊達市	5	299	1	80	3	150	2	86			5	99	2	300	18	1,014
豊浦町	3	210									3	36	1	50	7	296
壮瞥町	1	50											1	100	2	150
洞爺湖町	2	89			1	40					3	36			6	165
小計	11	648	1	80	4	190	2	86	0	0	11	171	4	450	33	1,625
合計	18	1,201	3	230	10	539	5	243	5	115	31	531	8	800	75	3,544

日医総研 日医総研ワーキングペーパー

No.352

地域の医療提供体制の現状
－ 都道府県別・二次医療圏別データ集 －(2015 年度版)

高橋泰, 江口成美, 石川雅俊

概要

- 本データ集は2012年から毎年更新している「地域の医療提供体制の現状と将来−都道府県別・二次医療圏別データ集（WP No.269、No.293、No,323）」の更新・追加版である。
- 全国344二次医療圏の人口動態、医療介護の施設や人的資源のほか、新たに在宅医療介護の資源、病床機能別病床数（将来推計値を公表している都道府県についてはそれらの病床数も含む）を掲載した。また、各二次医療圏の居住者の急性期医療、慢性期医療へのアクセス可能度を指標化して地図上に示した。
- 医療資源の現状を全国共通の物差しで示し、地域医療構想の検討のための基礎データを提供することを目的としている。「地域の医療介護提供体制の現状　市区町村別データ集（地域包括ケア関連）－（2015年）（WPno.353 ）」と併せて、地域の医療介護の現状把握に資するデータとなれば幸いである。

資_図表 1-1 人口動態

二次医療圏	市区町村	人口	人口密度	2025年総人口	2040年総人口	2015→25年総人口増減率	2015→40年総人口増減率	2015年75歳以上人口	2025年75歳以上人口	2040年75歳以上人口	2015→25年75歳以上人口増減率	2015→40年75歳以上人口増減率	平均寿命男性	平均寿命女性
全国		126,660,501	340	120,699,960	107,439,209	−5%	−15%	16,459,413	21,775,015	22,232,154	32%	35%	79.6	86.4
北海道		5,361,296	68	4,959,984	4,190,073	−7%	−22%	784,479	1,024,035	1,050,067	31%	34%	79.2	86.3
西胆振	室蘭市	89,827	1,114	79,819	64,121	−11%	−29%	14,723	17,713	13,632	20%	−7%	77.8	85.3
西胆振	登別市	49,536	234	44,787	36,411	−10%	−26%	7,991	10,318	8,785	29%	10%	77.0	86.3
西胆振	伊達市	35,110	79	31,912	26,365	−9%	−25%	6,534	7,948	7,398	22%	13%	78.3	86.2
西胆振	虻田郡豊浦町	4,262	18	3,533	2,621	−17%	−39%	963	898	749	−7%	−22%		
西胆振	有珠郡壮瞥町	2,928	14	2,403	1,735	−18%	−41%	767	794	669	4%	−13%		
西胆振	虻田郡洞爺湖町	9,225	51	7,607	5,345	−18%	−42%	2,114	2,374	1,982	12%	−6%		

資_図表 1-2 高齢者、要介護者の現状

二次医療圏	市区町村	高齢化率	偏差値 *全国は標準偏差	高齢者世帯数	うち夫婦世帯比率	うち独居世帯比率	要介護者数(認定者)	要介護認定率	偏差値 *全国は標準偏差	要介護3以上認定数	要介護3以上全認定者に占める比率	偏差値 *全国は標準偏差	要介護者数推計(2025年)	要介護者数推計(2040年)
全国		27%	(7%)	27,537,444	43%	17%	4,215,762	12%	(6%)	2,079,692	49%	(5%)	6,289,876	7,763,048
北海道		29%	54	893,529	51%	20%	132,101	8%	43	60,303	46%	43	307,295	380,966
西胆振	室蘭市	33%	59	26,148	54%	24%	3,159	11%	47	1,202	38%	27	5,123	5,089
西胆振	登別市	33%	59	13,494	56%	19%	1,547	9%	45	610	39%	30	2,977	3,304
西胆振	伊達市	35%	62	9,857	54%	19%	1,476	12%	49	643	44%	38	2,487	2,828
西胆振	虻田郡豊浦町	38%	65	1,252	49%	24%	220	14%	52	94	43%	37	303	276
西胆振	有珠郡壮瞥町	43%	73	849	47%	21%	123	10%	45	61	50%	51	308	306
西胆振	虻田郡洞爺湖町	41%	70	3,076	54%	21%	456	12%	49	202	44%	40	772	796

資_図表 1-3 一般病床数、回復期リハビリ病棟病床数、地域包括ケア病棟病床数、療養病床数

二次医療圏	市区町村	一般病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値 *全国は標準偏差	回復期病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値 *全国は標準偏差	地域包括ケア病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値 *全国は標準偏差	療養病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		1,018,722		804	(614)	74,508		59	(97)	31,700		55	(63)	340,668		269	(461)
北海道		60,726	6.0%	1,133	55	3,262	4.4%	61	50	1,248	3.9%	23	45	23,487	6.9%	438	54
西胆振	室蘭市	1,439	2%	1,602	63	80	2%	89	53	48	4%	53	50	366	2%	407	53
西胆振	登別市	178	0%	359	43	54	2%	109	55	0	0%	0	41	510	2%	1,030	66
西胆振	伊達市	371	1%	1,057	54	0	0%	0	44	0	0%	0	41	302	1%	860	63
西胆振	虻田郡豊浦町	60	0%	1,408	60	0	0%	0	44	0	0%	0	41	0	0%	0	44
西胆振	有珠郡壮瞥町	0	0%	0	37	0	0%	0	44	0	0%	0	41	180	1%	6,148	177
西胆振	虻田郡洞爺湖町	160	0%	1,734	65	60	2%	650	111	0	0%	0	41	348	1%	3,772	126

資_図表 1-4 在宅療養支援病院、診療所、在宅療養支援診療所

二次医療圏	市区町村	在宅療養支援病院	県内シェア	75歳以上1万人当り	偏差値 *全国は標準偏差	診療所	県内シェア	人口10万当り	偏差値 *全国は標準偏差	在宅療養支援診療所	県内シェア	75歳以上1万人当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		1,086		0.7	(1.3)	100,528		79.4	(58.2)	14,694		8.9	(7.3)
北海道		48	4.4%	0.6	50	3,396	3.4%	63.3	47	336	2.3%	4.3	44
西胆振	室蘭市	0	0%	0	45	54	2%	60.1	47	1	0%	0.7	39
西胆振	登別市	0	0%	0	45	16	0%	32.3	42	1	0%	1.3	39
西胆振	伊達市	0	0%	0	45	27	1%	76.9	50	0	0%	0	38
西胆振	虻田郡豊浦町	0	0%	0	45	3	0%	70.4	48	0	0%	0	38
西胆振	有珠郡壮瞥町	0	0%	0	45	2	0%	68.3	48	0	0%	0	38
西胆振	虻田郡洞爺湖町	0	0%	0	45	7	0%	75.9	49	0	0%	0	38

資_図表 1-5 医師数（総数、病院医師数、診療所医師数）

二次医療圏	市区町村	総医師数	県内シェア	人口10万当り	偏差値 *全国は標準偏差	病院医師数	県内シェア	人口10万当り	偏差値 *全国は標準偏差	診療所医師数	県内シェア	人口10万当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		303,268		239	(190)	188,306		149	(155)	100,544		79	(47)
北海道		12,853	4.2%	240	50	8,910	4.7%	166	51	3,352	3.3%	63	46
西胆振	室蘭市	262	2%	292	53	198	2%	220	55	61	2%	68	48
西胆振	登別市	57	0%	115	43	38	0%	77	45	18	1%	36	41
西胆振	伊達市	73	1%	208	48	46	1%	131	49	24	1%	68	48
西胆振	虻田郡豊浦町	2	0%	47	40	2	0%	47	43	0	0%	0	33
西胆振	有珠郡壮瞥町	6	0%	205	48	4	0%	137	49	1	0%	34	40
西胆振	虻田郡洞爺湖町	20	0%	217	49	15	0%	163	51	5	0%	54	45

資_図表 1-6 医療費、後発医薬品割合、介護給付費

二次医療圏	市区町村	一人あたり医療費（国保のみ）（単位：千円）	偏差値 *全国は標準偏差	後発医薬品割合	偏差値 *全国は標準偏差	被保険者一人あたり介護給付費（単位：千円）	偏差値 *全国は標準偏差
全国		323	(48)	51%	(7%)	250	(46)
北海道		350	56	51%	50	237	47
西胆振	室蘭市	424	71	51%	49	189	37
西胆振	登別市	421	70	54%	55	168	32
西胆振	伊達市	418	70	49%	47	229	45
西胆振	虻田郡豊浦町	422	71			307	62
西胆振	有珠郡壮瞥町	419	70			272	55
西胆振	虻田郡洞爺湖町	406	67	57%	58	225	45

資_図表 1-7 総高齢者施設・住宅定員数、介護保険施設定員(病床)数、高齢者住宅定員数

二次医療圏	市区町村	総高齢者施設・住宅定員数	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	介護保険施設定員(病床)数	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	高齢者住宅定員数	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		1,580,284		96	(44)	966,631		59	(38)	613,653		37	(25)
北海道		86,111	5.4%	110	53	45,542	4.7%	58	50	40,569	6.6%	52	56
西胆振	室蘭市	1,212	1%	82	47	633	1%	43	46	579	1%	39	51
西胆振	登別市	499	1%	62	42	220	0%	28	42	279	1%	35	49
西胆振	伊達市	741	1%	113	54	524	1%	80	56	217	1%	33	48
西胆振	虻田郡豊浦町	296	0%	307	98	260	1%	270	105	36	0%	37	50
西胆振	有珠郡壮瞥町	270	0%	352	108	270	1%	352	127	0	0%	0	35
西胆振	虻田郡洞爺湖町	213	0%	101	51	177	0%	84	57	36	0%	17	42

資_図表 1-8 介護療養病床数、老人保健施設(老健)定員数、特別養護老人ホーム(特養)定員数

二次医療圏	市区町村	介護療養病床数	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	老人保健施設(老健)定員数	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	特別養護老人ホーム(特養)定員数	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		69,616		4	(9)	357,540		22	(22)	539,475		33	(30)
北海道		4,410	6.3%	6	52	16,145	4.5%	21	49	24,987	4.6%	32	50
西胆振	室蘭市	30	1%	2	48	250	2%	17	48	353	1%	24	47
西胆振	登別市	0	0%	0	45	20	0%	3	41	200	1%	25	47
西胆振	伊達市	0	0%	0	45	300	2%	46	61	224	1%	34	50
西胆振	虻田郡豊浦町	0	0%	0	45	50	0%	52	64	210	1%	218	111
西胆振	有珠郡壮瞥町	120	3%	156	220	100	1%	130	99	50	0%	65	61
西胆振	虻田郡洞爺湖町	88	2%	42	92	0	0%	0	40	89	0%	42	53

資_図表 1-9 グループホーム定員数、特定施設定員数、サ高住(非特定)定員数

二次医療圏	市区町村	グループホーム	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	特定施設	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	サ高住(非特定)	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		186,381		11.3	(10)	246,821		15.0	(18)	180,451		11.0	(10)
北海道		14,037	7.5%	17.9	56	13,111	5.3%	16.7	51	13,421	7.4%	17.1	56
西胆振	室蘭市	243	2%	16.5	55	279	2%	18.9	52	57	0%	3.9	43
西胆振	登別市	117	1%	14.6	53	132	1%	16.5	51	30	0%	3.8	43
西胆振	伊達市	81	1%	12.4	51	136	1%	20.8	53	0	0%	0	39
西胆振	虻田郡豊浦町	36	0%	37.4	76	0	0%	0	41	0	0%	0	39
西胆振	有珠郡壮瞥町	0	0%	0	39	0	0%	0	41	0	0%	0	39
西胆振	虻田郡洞爺湖町	36	0%	17.0	56	0	0%	0	41	0	0%	0	39

資_図表 1-10 居宅サービス事業所数(訪問介護、訪問看護、通所介護)

二次医療圏	市区町村	訪問介護	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	訪問看護	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	通所介護	全国シェア県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		31,768		1.9	(1)	8,672		0.5	(0)	40,655		2.5	(1)
北海道		1,426	4.5%	1.8	49	404	4.7%	0.5	50	1,459	3.6%	1.9	44
西胆振	室蘭市	20	1%	1.4	44	7	2%	0.5	49	24	2%	1.6	42
西胆振	登別市	8	1%	1.0	41	3	1%	0.4	46	12	1%	1.5	41
西胆振	伊達市	7	0%	1.1	41	3	1%	0.5	48	13	1%	2.0	46
西胆振	虻田郡豊浦町	1	0%	1.0	41	0	0%	0	36	2	0%	2.1	46
西胆振	有珠郡壮瞥町	1	0%	1.3	44	1	0%	1.3	70	1	0%	1.3	39
西胆振	虻田郡洞爺湖町	4	0%	1.9	50	0	0%	0	36	3	0%	1.4	40

資_図表 1-11 居宅サービス事業所数（通所リハ、訪問入浴、短期入所、居宅介護支援）

二次医療圏	市区町村	通所リハ	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	訪問入浴	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	短期入所	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	居宅介護支援	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		7,060		0.4	(0.4)	2,209		0.1	(0.2)	9,768		0.6	(0.6)	37,663		2.3	(0.9)
北海道		250	3.5%	0.3	47	61	2.8%	0.1	47	406	4.2%	0.5	49	1,434	3.8%	1.8	45
西胆振	室蘭市	5	2%	0.3	48	2	3%	0.1	50	4	1%	0.3	45	20	1%	1.4	40
西胆振	登別市	4	2%	0.5	52	0	0%	0	44	2	0%	0.3	44	11	1%	1.4	40
西胆振	伊達市	1	0%	0.2	43	0	0%	0	44	4	1%	0.6	50	9	1%	1.4	40
西胆振	虻田郡豊浦町	0	0%	0	38	0	0%	0	44	2	0%	2.1	75	2	0%	2.1	48
西胆振	有珠郡壮瞥町	1	0%	1.3	74	0	0%	0	44	1	0%	1.3	62	3	0%	3.9	68
西胆振	虻田郡洞爺湖町	2	1%	0.9	64	0	0%	0	44	1	0%	0.5	48	5	0%	2.4	51

資_図表 1-12 介護施設・高齢者住宅利用者数、訪問介護利用者数

二次医療圏	市区町村	介護施設・高齢者住宅利用者数	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	訪問介護利用者数	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		1,508,973		92	(77)	1,423,393		86	(57)
北海道		102,649	6.8%	131	55	66,832	4.7%	85	50
西胆振	室蘭市	1,119	1%	76	48	1,277	2%	87	50
西胆振	登別市	445	0%	56	45	387	1%	48	43
西胆振	伊達市	716	1%	110	52	238	0%	36	41
西胆振	虻田郡豊浦町	292	0%	303	77	50	0%	52	44
西胆振	有珠郡壮瞥町	261	0%	340	82	30	0%	39	42
西胆振	虻田郡洞爺湖町	183	0%	87	49	125	0%	59	45

資_図表 1-13 介護サービス従事介護職員数（介護施設等、在宅介護）

二次医療圏	市区町村	介護サービス従事介護職員数	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	介護職員数（介護施設等）	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	介護職員数（在宅）	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差
西胆振	室蘭市	1,115	2%	76	46	997	2%	68	48	118	1%	8.0	42
西胆振	登別市	438	1%	55	39	399	1%	50	42	39	0%	4.9	38
西胆振	伊達市	534	1%	82	48	509	1%	78	51	25	0%	3.8	37
西胆振	虻田郡豊浦町	277	0%	287	113	277	0%	287	118	0	0%	0	31
西胆振	有珠郡壮瞥町	169	0%	220	92	165	0%	215	95	4	0%	5.2	38
西胆振	虻田郡洞爺湖町	238	0%	112	58	220	0%	104	59	18	0%	8.4	43

資_図表 1-14 介護サービス従事看護師数（介護施設、訪問看護）

二次医療圏	市区町村	介護サービス従事看護師数	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	看護師数（施設）	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	看護師数（訪問）	全国シェア 県内シェア	75歳以上1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		153,515		9.3	(5.5)	116,114		7.1	(5.1)	37,402		2.3	(1.6)
北海道		7,393	4.8%	9.4	50	5,634	4.9%	7.2	50	1,759	4.7%	2.2	50
西胆振	室蘭市	95	1%	6.4	45	70	1%	4.8	46	25	1%	1.7	46
西胆振	登別市	26	0%	3.3	39	16	0%	2.0	40	10	1%	1.3	44
西胆振	伊達市	63	1%	9.6	50	54	1%	8.2	52	9	1%	1.4	44
西胆振	虻田郡豊浦町	15	0%	15.1	60	15	0%	15.1	66	0	0%	0	36
西胆振	有珠郡壮瞥町	60	1%	78.1	175	60	1%	78.1	189	0	0%	0	36
西胆振	虻田郡洞爺湖町	43	1%	20.4	70	43	1%	20.4	76	0	0%	0	36

資_図表 1-15 療法士数、介護支援専門員数

二次医療圏	市区町村	療法士数	全国シェア 県内シェア	75歳以上 1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差	介護支援専門員数	全国シェア 県内シェア	75歳以上 1,000人当り	偏差値 *全国は標準偏差
全国		61,801		3.8	(2.9)	129,851		7.9	(2.5)
北海道		2,652	4.3%	3.4	49	5,409	4.2%	6.9	46
西胆振	室蘭市	36	1%	2.4	45	73	1%	5.0	38
西胆振	登別市	18	1%	2.2	45	33	1%	4.1	35
西胆振	伊達市	17	1%	2.6	46	37	1%	5.6	41
西胆振	虻田郡豊浦町	2	0%	2.1	44	10	0%	10.7	61
西胆振	有珠郡壮瞥町	5	0%	6.5	60	12	0%	15.8	82
西胆振	虻田郡洞爺湖町	23	1%	10.9	75	19	0%	9.1	55