

第2章 救急医療の搬送支援調査

本章では、東北圏全域を対象とし、GIS解析により救急搬送先となる高次医療機関からの時間カバー圏を分析し、搬送カバーエリアから外れる地域（以下、救急医療空白地域）を把握した。

その上で、救急搬送を支援する道路の整備や救急車退出路の整備、ドクターヘリの導入などの搬送時間短縮方策を検討し、その効果をマクロ的に分析するとともに、救急医療空白地域からケーススタディ地域を抽出し、そのエリアでの交通アクセスのあり方について調査・検討を行った。

2.1 救急医療空白地域の把握及びケーススタディ地域の選定・検討

2.1.1 検討ケース

- ・「現場から三次救急医療機関までの救急搬送」「現場から二次救急医療機関までの救急搬送」を検討ケースに設定する。
- ・また、現況だけでなく、現在計画されている将来道路ネットワークである高規格幹線道路の（全国で約14,000km）が整備した場合についても分析を行う。

次ページの図は、救急医療の体制と救急搬送の流れを示したものである。

従来、救急搬送のカバーエリアを検討する際、重篤な患者に高度な医療を行うことができる三次救急医療機関までの搬送時間が指標として使われてきた。

しかしながら、前項の消防本部ヒアリング結果からもわかるように、（三次救急医療機関を有さない医療圏においては）救急搬送先の受け入れ先は、そのほとんどが初期救急医療や二次救急医療機関であり、三次救急医療機関は、転送もしくは転院搬送が主となっている。

⇒三次救急医療機関は直接搬送されるケースはまれである。

また、救急医療サービスに乏しい地域では、平休日、昼夜を問わず発生する急病や交通事故等の救急搬送に対応できる病院や一般診療所が少なく、二次救急医療機関が初期救急医療の役割も担っているのが現状である。

したがって、本業務では、高度な医療を必要とする重篤患者に対する救急医療サービスの向上（第三次医療機関までの搬送時間短縮）とともに、地域の救急医療に重要な役割を担う二次救急医療機関への搬送時間短縮を目的とした支援方策を検討するものとする。

また、将来の道路ネットワーク構築後における問題・課題点を把握するための基礎資料として現在計画されている将来道路ネットワークである高規格幹線道路の（全国で約14,000km）が整備された場合についても分析を行う。

表 2-1 検討ケース

ケース	救急搬送の内容
ケース 1	・現場から三次救急医療機関までの救急搬送（現況 30 分）
ケース 2	・現場から三次救急医療機関までの救急搬送（現況 60 分）
ケース 3	・現場から二次救急医療機関までの救急搬送（現況 30 分）
ケース 4	・現場から三次救急医療機関までの救急搬送（将来 30 分）
ケース 5	・現場から三次救急医療機関までの救急搬送（将来 60 分）
ケース 6	・現場から二次救急医療機関までの救急搬送（将来 30 分）

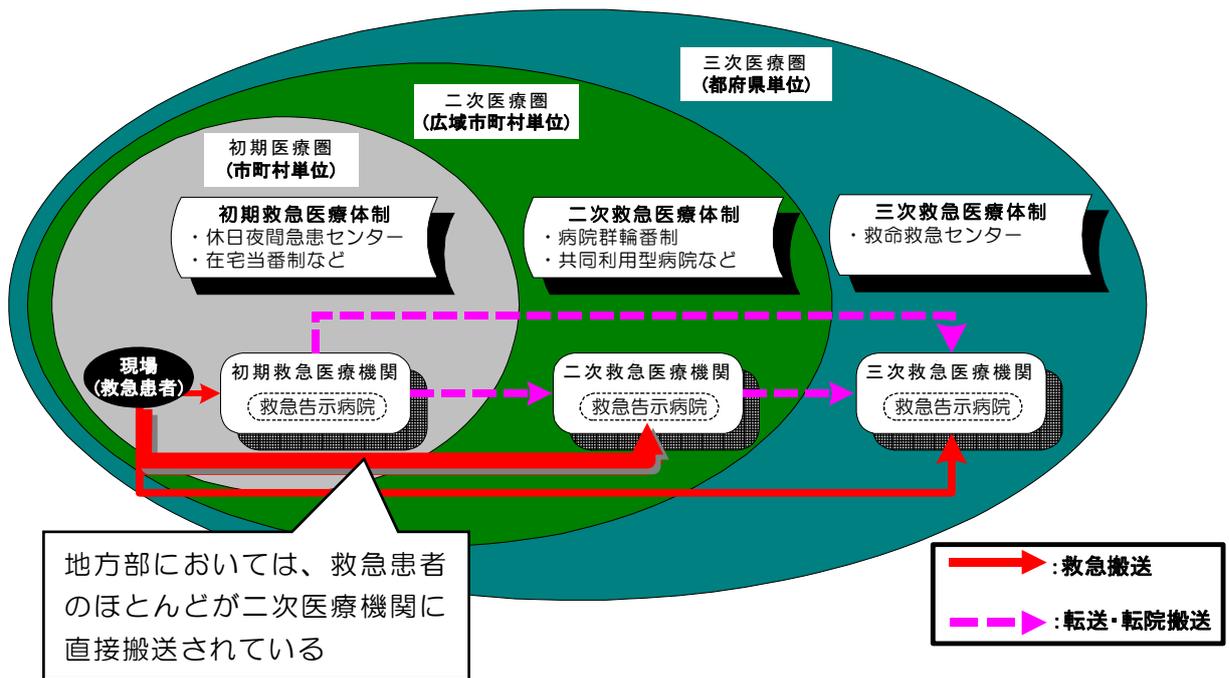


図 2-1 救急搬送の流れ

表 2-2 救急医療体制と救急医療機関の概要

区分	体制の概要	施設の概要
初期救急医療	初期救急医療体制とは、市町村単位を対象として、休日夜間急患センター ¹⁾ 在宅当番制 ²⁾ などにより、比較的軽症な患者を担当する診療所「かかりつけ医等」で構成された体制のことである。	初期救急医療機関とは、主として入院治療を必要としない軽度の救急患者の治療を、夜間及び休日に行う施設である。
二次救急医療	二次救急医療体制とは、広域市町村からなる二次医療圏を対象として、病院群輪番制 ³⁾ 、共同利用型病院 ⁴⁾ などによる手術・入院を必要とする重症の患者に対応する、病院で構成された体制のことである。	二次救急医療機関とは、初期救急医療体制では対処しきれない休日・夜間における、入院治療を必要とする重症救急患者の医療を行う施設である。 二次救急医療機関では、行政との契約で夜間ベット数を救急患者用に確保している。
三次救急医療	三次救急医療体制とは、県全域を対象として、多臓器不全、多発外傷、脳卒中、心筋梗塞等の重篤な患者に高度な医療を、総合的に提供する救命救急センター ⁵⁾ 、特定機能病院 ⁶⁾ 等で構成された体制のことである。	三次救急医療機関とは、救命救急センター、特定機能病院等により、初期・二次救急医療機関の後方病院として、多臓器不全、多発外傷、脳卒中、心筋梗塞等の重篤な患者に高度な医療を行う施設である。

¹⁾人口5万人以上の市及びこれに準ずる市町村において当該地方公共団体が設置する医療機関

²⁾地区医師会が地方公共団体の委託等により、医療機関が当番で診療を行う制度

³⁾二次医療圏単位に地域内の病院群が輪番制(持回り)により診療を行う制度

⁴⁾医師会立病院等が病院の一部を開放し、地域医師会の協力により運営する病院

⁵⁾脳卒中、心筋梗塞等の重篤患者の医療を確保するために設置される高度な医療機能を有する24時間体制の医療機関

⁶⁾高度の医療の提供、高度の医療技術の開発及び評価並びに高度の医療に関する研修を実施する能力を備え、かつ、法令に定める人員配置や構造設備を有するもので、厚生労働大臣が指定した病院

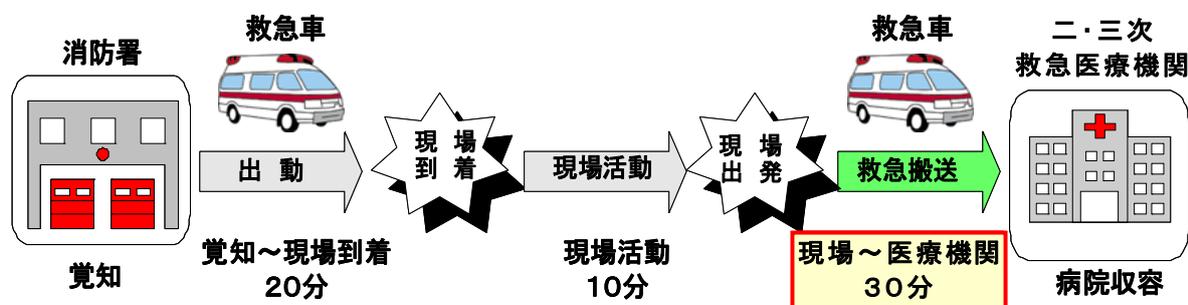
表 2-3 救急医療体制と救急医療機関の概要

	救急医療体制	
	「救急告示病院」体制	初期、二次、三次救急医療体制
背景	<p>急増する交通事故に対処するために、昭和38年の消防法の改正により、昭和39年に「いつでも」、「どこでも」、「だれでも」、適切な救急医療が受けられるように、救急告示制度が創設された。この制度では、救急患者の搬送が消防機関の義務となり、救急隊による救急患者の受け入れ先の医療機関として、「救急告示病院」が制定された。</p> <p>この救急告示医療機関とは、消防法に規定する救急隊により、搬送される傷病者を担当する医療機関であり、申し出のあった一定の要件を備えた病院、または診療所を県知事が認定するものである。</p>	<p>昭和52年に国の「救急医療対策事業実施要綱」に基づいて、初期、二次、三次救急医療の体制が系統的に整備された。</p> <p>この体制の整備には、昭和45年頃から小児科を含む内科系疾患の増加と対応の不備等から救急患者の「たらいまわし」が社会問題になったという背景がある。</p>
特徴	<p>①救急告示病院を希望する病院は、その旨を病院所在地の保健所に申請し、この申請を受けた都道府県が以下の4つの条件を満たしているか否かを審査し、承認するかどうかを決定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・救急医療について相当の知識及び経験を有する医師が常時診療に従事していること ・手術室、麻酔器、エックス線装置、輸血及び輸液のための設備その他救急医療を行うために必要な施設及び設備を有すること ・救急隊による傷病者の搬送に容易な場所に所在し、かつ、傷病者の搬入に適した構造設備を有すること ・救急医療を要する傷病者のための専用病床又は当該傷病者のために優先的に使用される病床を有すること <p>「救急病院等を定める省令」(省令8号)より</p> <p>②行政として補助金は一切介在しない。</p> <p>③救急告示病院に指定された診療所(病床数19床以下)では、診療上止むを得ない場合を除いて、患者の入院期間を48時間と制限している(医療法13条)。</p> <p>④医師が病院内に居住する場合は、知事の許可を受ければ「医師が常時診療に従事していること」に準じる(医療法16条)。</p>	<p>①整備された目的は、以下のとおりである。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・救急状態に一括して対応するのではなく、状態に応じて対応する体制を作る。 ・救急対応の空白時間をなくす。 <p>②初期、二次、三次救急医療体制は、行政が医療機関へ依頼して整備されたものであり、行政から医療機関に一定の費用が支払われる。</p>

2.1.2 救急医療空白地域の抽出条件

(1) カバー時間の設定

- ・分析する時間カバー圏は、「現場出発～高次医療機関」までの搬送時間とする。
- ・設定する時間は、「現場出発～医療機関収容」までを1時間と設定し、「覚知～現場到着」「現場活動時間」に要する時間(各々20分と10分)を差し引いた30分と設定する。
- ・ただし、従来の三次医療機関からの60分圏域についてもあわせて把握する。



【覚知～現場到着】20分 (東北圏全ての県でほぼ達成されている時間)

【現場活動時間】10分 (救急隊が目安としている時間 [ヒアリング調査より])

【搬送時間】30分 (1時間から上記20分と10分を差し引いた値)

※これまでの道路計画においては、三次医療機関からの60分を主に指標として検討していたが、関係機関とのヒアリング結果から、ゴールデンアワー (受傷から決定的治療を開始するまでの時間が1時間を超えるか否かによって生死が分かるとされる時間) を達成するために上記のような搬送プロセス毎に期待時間を設定し、30分とした。

(2) 時間圏算出にあたっての基本条件の整理

① 救急車の走行速度の設定

搬送活動記録から検証した結果、概ね実態と整合することから、救急車の走行速度は規制速度を用いる。(2.5.3参照)

② 現況ネットワークの設定

H21年12月末までに供用した道路とする。

③ 将来ネットワークの設定

・将来道路ネットワークである高規格幹線道路の(全国で約14,000km)が整備を前提とする。(※地域高規格道路計画は含めない)

・ICの設定は、主要な一般国道との接続箇所とし、IC設定後、IC設置間が広い場合には、中間ICを設定し概ね10km毎にICが設置するよう設定する。

④ 二次・三次医療機関の配置

各県の地域医療計画において、指定されている第2次、第3次救急医療機関を対象とする。

一部、消防機関および県の医療保険課とのヒアリングにより以下を修正している。

- ・青森県の国保川内病院及び山形県町立金山診療所については、一次に格下げ
- ・宮城県の石巻赤十字病院との情報を得たことから、対象としていない。

⑤ 人口

平成17年度の国勢調査の町丁目字界データを使用する。ただし、市町村ごとの集計においては、市町村合併を考慮し集計することとする。

(3) 分析するGISソフトの検討

今回の救急医療空白地域の把握に用いるGISソフトについてNITASとSISについて検討を行い、新たにノードを追加できること、町丁目字界での分析が可能なSISを採用することとした。

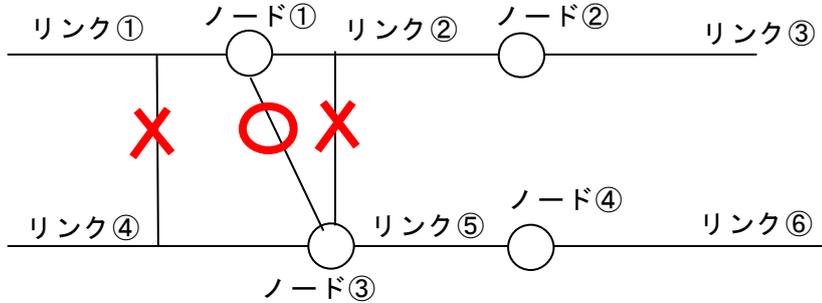
NITASとSISを比較してSISが有利な点は以下のとおりである。

1) 将来道路網を考慮する場合

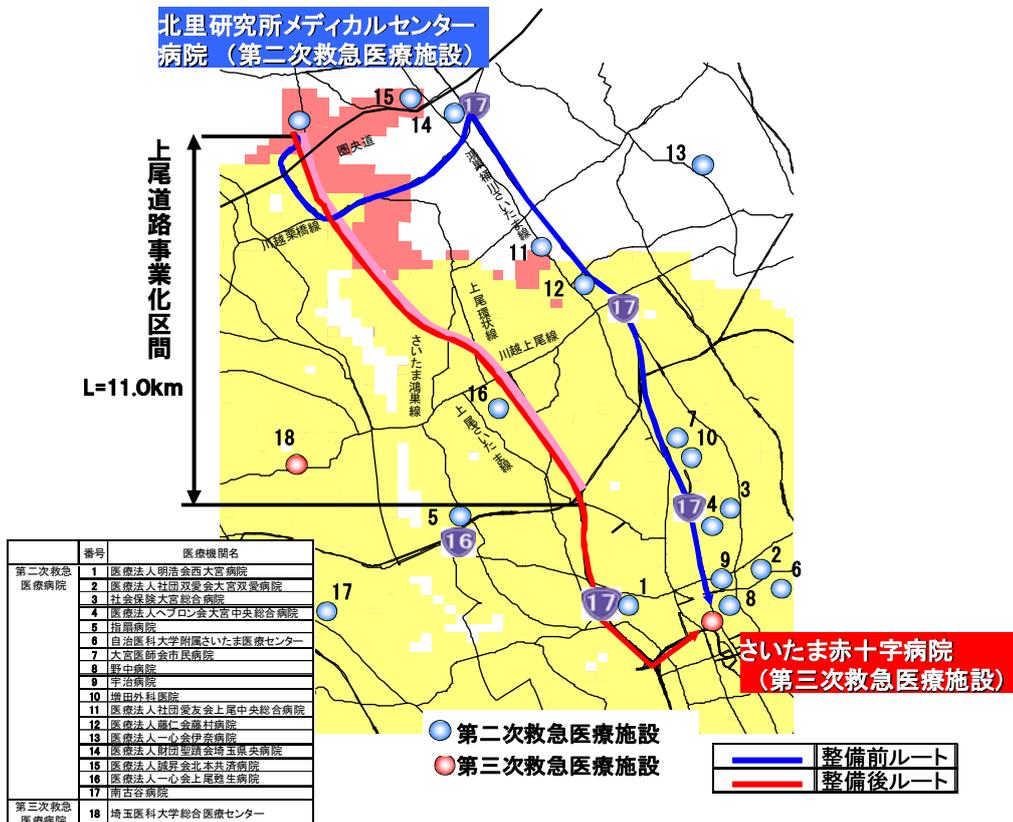
- ・ NITASでは、新たにノードを付け加えることができない。
(⇒救急車退出路やSICなどの新設ができない)
- ・ SISでは、新たにノードを付け加えることが可能である。

【ノードの追加】

NITASではノードとノードを結ぶリンクの追加は可能だが、ノードの追加が不可能である。そのため、バイパスなどのリンクの新設は可能だが、救急車退出路やSICなどの新設はできない。一方GISエンジンであるSISでは可能である。

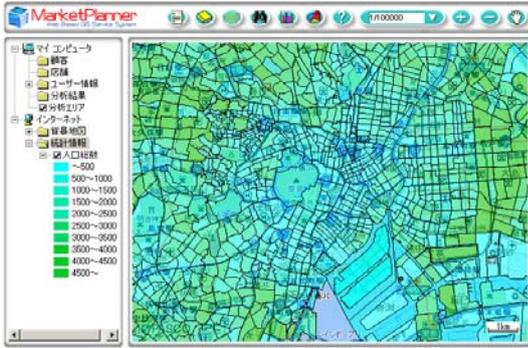


【SISを活用した圏域の拡大の事例】

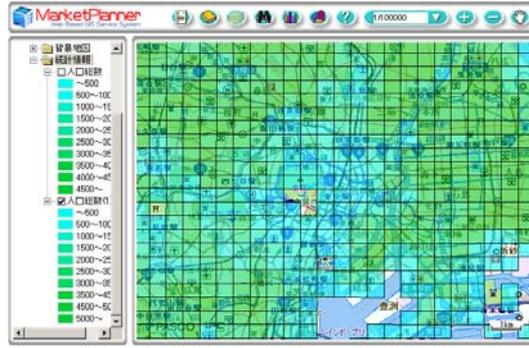


2) 丁目・字界単位での集計

人口データの地域単位は、以下のように「市町村および丁目・字界」と「1km および 500mメッシュ」がある。



地域単位：市町村および丁目・字界



地域単位：1km および 500mメッシュ

NITAS は「1km メッシュ(3次メッシュ)」単位のみ取り扱っている。

しかし、3次メッシュは市町村境の取り扱いが不明確なため、宮古市でトライアルをしたところ、実際の国勢調査の人口と3次メッシュの人口の合計で約6%の誤差が生じた。

NITASを用いた三次メッシュ単位の集計と国勢調査の値の比較(宮古市)

H17国勢調査による集計					
人口	カバー人口	人口カバー率	面積	カバー面積	面積カバー率
60250			696.8		
三次メッシュ単位での二次医療施設からの30分圏域の集計					
人口(人)	カバー人口	人口カバー率	面積(km ²)	カバー面積	面積カバー率
63777	58048人	91.0%	1378	185km ²	13.4%
誤差		5.9%			97.8%



図 2-2 NITASを用いて算出した人口集計結果の検証

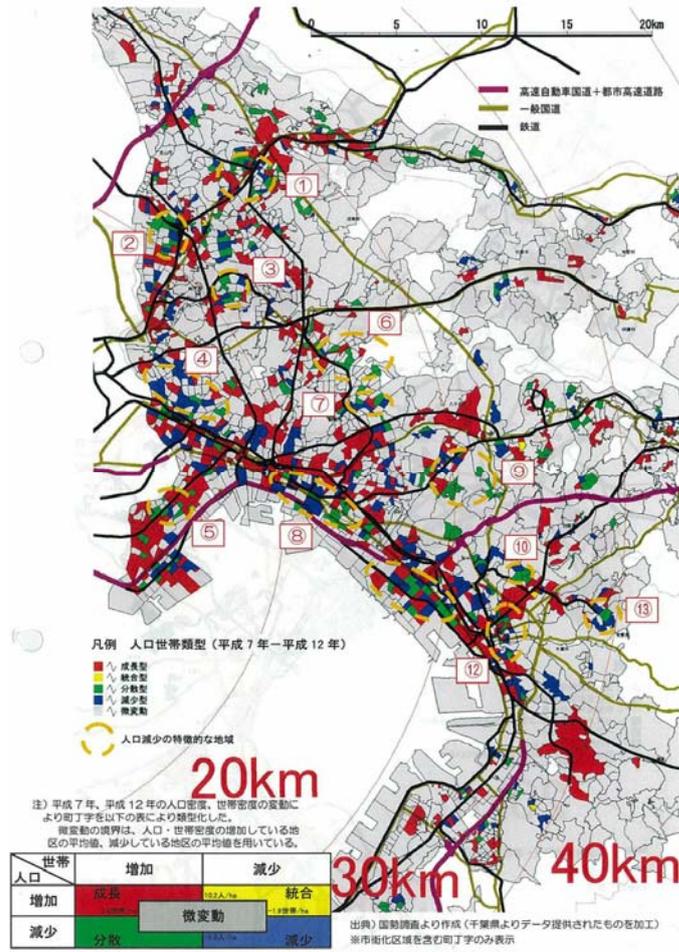


図 2-3 SISで丁目字界データを使用した例

3) NITAS と SIS との比較

表 2-4 NITASとSISの比較

	NITAS	SIS
扱える地域単位データ	「500mメッシュ」	「市町村及び丁目・字界」 「1km および 500mメッシュ」
メリット	将来系の高規格道路ネットワークがオプションされている	・道路ネットワークにノードを追加できる (救急車退出路や SIC の設置が可能)
デメリット	・道路ネットワークにノードを追加できない ・計算精度が荒い(計算を細かく分割してやる必要がある)	・医療機関の座標の登録が必要

2.1.3 三次救急医療機関からの30分及び60分カバー圏域の整理（現況）（ケース1，2）

（1）東北圏全域

- ・東北圏全体における三次救急医療機関からの30分カバー面積率は約34.4%であり、30分カバー人口率は約68.3%となっている。
- ・60分としてもカバー面積率は約76.7%、カバー人口率は約90.6%となっており、空白地帯が多く存在する。
- ・県別にみると、30分カバー面積率では、青森県、岩手県、秋田県、カバー人口率では、青森県、岩手県、秋田県、山形県が東北圏全域より低くなっている。

※カバー面積率・・・時間圏域内にある町丁目字界の面積／総面積

※カバー人口率・・・時間圏域内にある町丁目字界の人口／総人口

●三次医療機関からの30分圏域

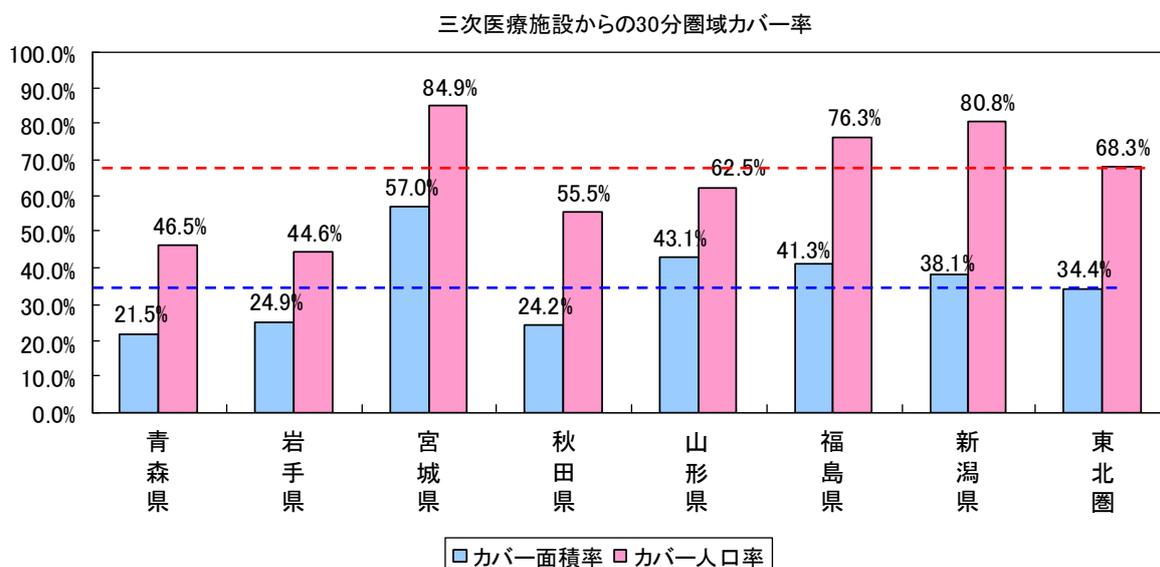


図 2-4 三次医療機関からの30分圏域県別カバー面積率、人口率

●三次医療機関からの60分圏域

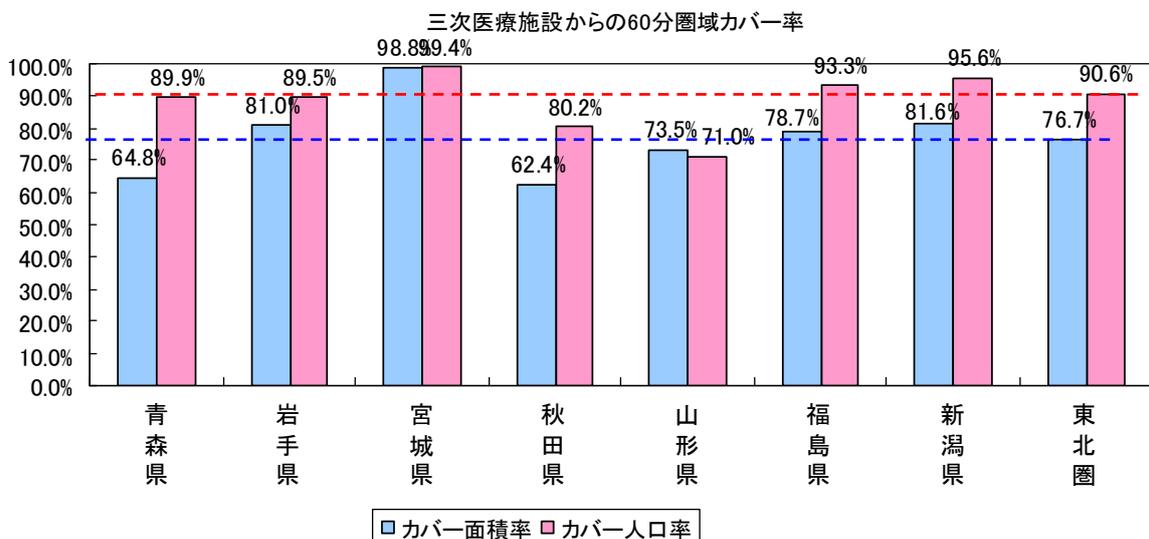


図 2-5 三次医療機関からの60分圏域県別カバー面積率、人口率

表 2-5 三次医療機関からの30分圏域県別カバー面積率、人口率

県	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
青森県	9,787	2,109	21.5%	1,437	668	769	46.5%
岩手県	15,310	3,814	24.9%	1,385	618	767	44.6%
宮城県	7,352	4,194	57.0%	2,360	2,004	356	84.9%
秋田県	11,685	2,828	24.2%	1,146	636	510	55.5%
山形県	9,343	4,030	43.1%	1,216	760	456	62.5%
福島県	13,795	5,694	41.3%	2,091	1,595	496	76.3%
新潟県	12,691	4,836	38.1%	2,431	1,965	467	80.8%
東北圏	79,965	27,504	34.4%	12,066	8,245	3,821	68.3%

表 2-6 三次医療機関からの60分圏域県別カバー面積率、人口率

県	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
青森県	9,787	6,344	64.8%	1,437	1,291	145	89.9%
岩手県	15,310	12,398	81.0%	1,385	1,240	145	89.5%
宮城県	7,352	7,262	98.8%	2,360	2,346	14	99.4%
秋田県	11,685	7,286	62.4%	1,146	918	227	80.2%
山形県	9,343	6,864	73.5%	1,216	863	353	71.0%
福島県	13,795	10,861	78.7%	2,091	1,951	141	93.3%
新潟県	12,691	10,353	81.6%	2,431	2,325	107	95.6%
東北圏	79,965	61,368	76.7%	12,066	10,935	1,132	90.6%

(2) 二次医療圏別

- 30分カバー面積率が東北圏全体の34.4%を下回っている二次医療圏は、下北、西北五、上十三、津軽、釜石、宮古、胆江、中部、二戸、両磐、気仙沼、仙南、登米、大館・鹿角、大仙・仙北、湯沢・雄勝、能代・山本、北秋田、由利本庄・にかほ、最上、庄内、県南、相双、南会津、魚沼、佐渡となっている。
- 30分カバー人口率が東北圏全体の68.3%を下回っている二次医療圏は、下北、西北五、上十三、津軽、釜石、宮古、胆江、中部、二戸、両磐、気仙沼、仙南、登米、大館・鹿角、大仙・仙北、能代・山本、北秋田、由利本庄・にかほ、最上、庄内、県南、相双、南会津、魚沼、佐渡となっている。

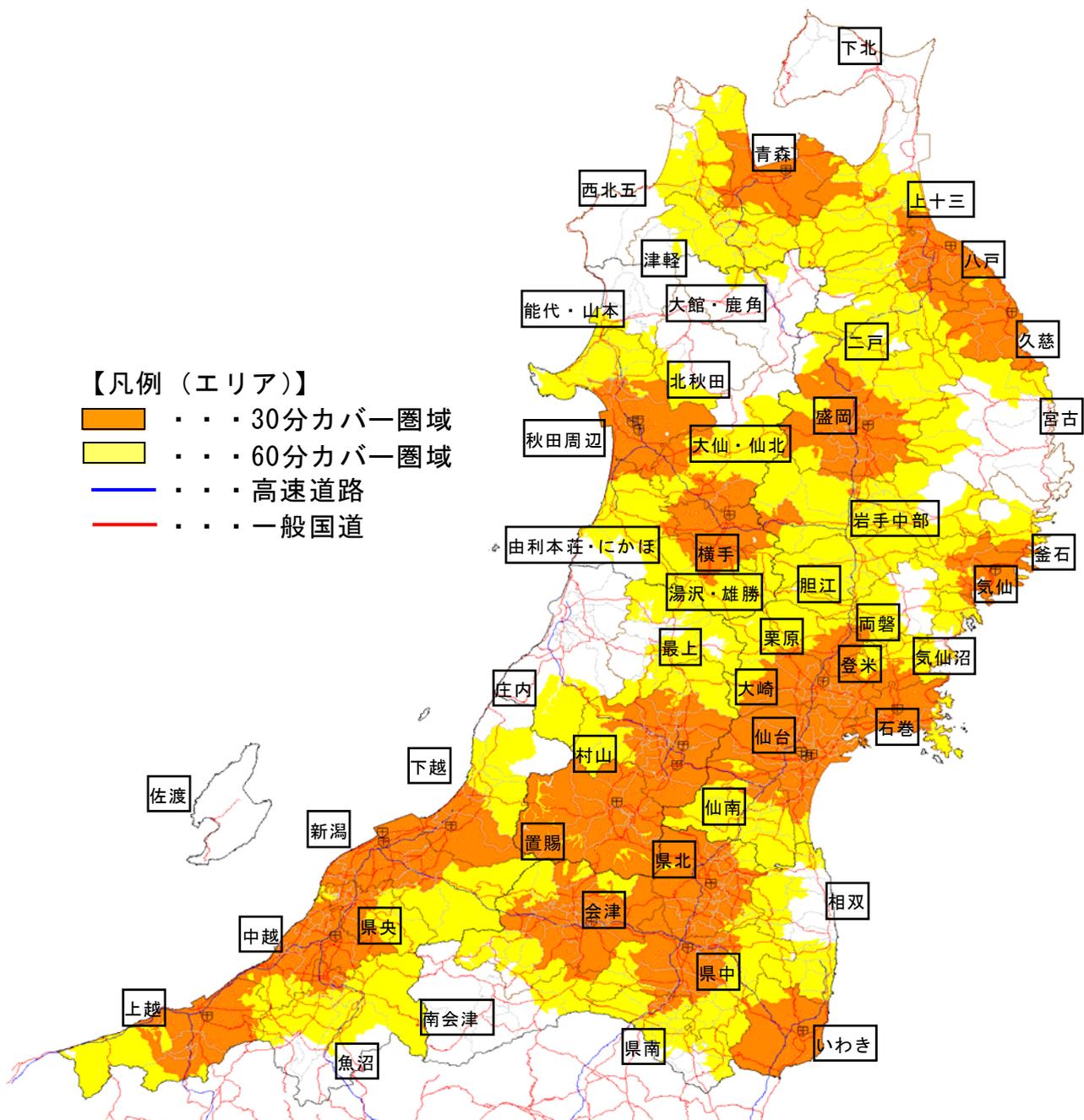


図 2-6 三次医療機関からの30分及び60分圏域

表 2-7 医療圏別三次救急医療機関からの30分カバー圏域

県	二次保健医療圏	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
青森県	下北	1,423	0	0.0%	84	0	84	0.0%
	上十三	2,110	244	11.6%	191	28	164	14.4%
	西北五	1,794	60	3.3%	171	4	167	2.6%
	青森	1,540	1,114	72.3%	340	325	16	95.3%
	津軽	1,556	15	1.0%	301	4	298	1.2%
	八戸	1,364	676	49.5%	348	308	41	88.3%
	青森県計	9,787	2,109	21.5%	1,437	668	769	46.5%
岩手県	釜石	645	81	12.6%	60	2	57	3.8%
	気仙	899	561	62.4%	75	70	5	93.8%
	久慈	1,096	972	88.7%	67	66	1	97.9%
	宮古	2,676	0	0.0%	100	0	100	0.0%
	盛岡	3,641	1,733	47.6%	489	452	38	92.2%
	胆江	1,236	0	0.0%	155	0	155	0.0%
	中部	2,762	226	8.2%	238	14	224	5.9%
	二戸	1,100	206	18.7%	65	9	56	14.6%
	両磐	1,255	35	2.8%	136	5	131	3.5%
		岩手県計	15,310	3,814	24.9%	1,385	618	767
宮城県	気仙沼	497	17	3.4%	97	1	95	1.3%
	栗原	807	332	41.2%	80	61	19	76.4%
	石巻	742	598	80.5%	221	210	11	95.0%
	仙台	1,699	1,629	95.9%	1,463	1,444	20	98.7%
	仙南	1,549	362	23.4%	191	44	147	23.1%
	大崎	1,522	1,024	67.3%	218	210	8	96.4%
	登米	536	232	43.2%	89	33	56	37.0%
		宮城県計	7,352	4,194	57.0%	2,360	2,004	356
秋田県	横手	693	639	92.1%	104	103	0	99.6%
	秋田周辺	1,995	1,136	56.9%	453	375	78	82.8%
	大館・鹿角	1,825	0	0.0%	126	0	126	0.0%
	大仙・仙北	2,128	608	28.6%	148	90	58	60.8%
	湯沢・雄勝	1,225	322	26.3%	77	60	17	77.7%
	能代・山本	961	0	0.0%	76	0	76	0.0%
	北秋田	1,409	0	0.0%	43	0	43	0.0%
		由利本荘・にかほ	1,449	123	8.5%	119	8	111
	秋田県計	11,685	2,828	24.2%	1,146	636	510	55.5%
山形県	最上	1,803	0	0.0%	91	0	91	0.0%
	庄内	2,423	0	0.0%	309	0	309	0.0%
	村山	2,620	1,627	62.1%	577	536	41	92.8%
	置賜	2,496	2,403	96.2%	239	224	14	94.0%
		山形県計	9,343	4,030	43.1%	1,216	760	456
福島県	いわき	1,237	1,082	87.5%	354	352	2	99.3%
	会津	3,078	1,800	58.5%	278	262	16	94.1%
	県中	2,406	1,111	46.2%	561	473	88	84.4%
	県南	1,234	97	7.9%	153	23	131	14.7%
	県北	1,753	1,520	86.7%	511	484	26	94.8%
	相双	1,747	18	1.0%	201	1	200	0.5%
	南会津	2,340	64	2.8%	33	0	33	0.3%
		福島県計	13,795	5,694	41.3%	2,091	1,595	496
新潟県	下越	2,319	865	37.3%	229	163	66	71.1%
	魚沼	2,805	134	4.8%	229	38	192	16.5%
	県央	811	357	44.0%	284	238	46	83.9%
	佐渡	881	0	0.0%	67	0	67	0.0%
	上越	2,175	1,253	57.6%	296	247	49	83.4%
	新潟	2,298	1,141	49.7%	933	903	30	96.8%
	中越	1,403	1,086	77.4%	393	376	17	95.7%
		新潟県計	12,691	4,836	38.1%	2,431	1,965	467
総計		79,965	27,504	34.4%	12,066	8,245	3,821	68.3%

■ カバー率が東北圏平均以下

※二次医療圏のハッチングはカバー人口率が東北圏平均以下

表 2-8 医療圏別三次救急医療機関からの60分カバー圏域

県	二次保健医療圏	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
青森県	下北	1,423	0	0.0%	84	0	84	0.0%
	上十三	2,110	1,664	78.9%	191	175	17	91.3%
	西北五	1,794	764	42.6%	171	136	35	79.6%
	青森	1,540	1,449	94.1%	340	336	5	98.6%
	津軽	1,556	1,219	78.3%	301	298	4	98.8%
	八戸	1,364	1,248	91.5%	348	347	1	99.6%
	青森県 集計	9,787	6,344	64.8%	1,437	1,291	145	89.9%
岩手県	釜石	645	374	57.9%	60	44	15	74.3%
	気仙	899	891	99.1%	75	75	0	100.0%
	久慈	1,096	1,096	100.0%	67	67	0	100.0%
	宮古	2,676	938	35.1%	100	12	88	11.6%
	盛岡	3,641	3,532	97.0%	489	489	0	99.9%
	胆江	1,236	1,236	100.0%	155	155	0	100.0%
	中部	2,762	2,462	89.2%	238	234	4	98.3%
	二戸	1,100	1,024	93.1%	65	64	1	98.4%
	両磐	1,255	845	67.3%	136	100	36	73.5%
	岩手県 計	15,310	12,398	81.0%	1,385	1,240	145	89.5%
宮城県	気仙沼	497	427	85.9%	97	84	12	87.2%
	栗原	807	807	100.0%	80	80	0	100.0%
	石巻	742	726	97.8%	221	220	1	99.4%
	仙台	1,699	1,697	99.9%	1,463	1,463	0	100.0%
	仙南	1,549	1,549	100.0%	191	191	0	100.0%
	大崎	1,522	1,520	99.9%	218	218	0	100.0%
	登米	536	536	100.0%	89	89	0	100.0%
	宮城県 計	7,352	7,262	98.8%	2,360	2,346	14	99.4%
秋田県	横手	693	691	99.7%	104	104	0	100.0%
	秋田周辺	1,995	1,966	98.5%	453	450	2	99.5%
	大館・鹿角	1,825	143	7.8%	126	2	124	1.6%
	大仙・仙北	2,128	1,698	79.8%	148	146	3	98.2%
	湯沢・雄勝	1,225	1,225	100.0%	77	77	0	100.0%
	能代・山本	961	146	15.2%	76	36	40	47.5%
	北秋田	1,409	294	20.9%	43	1	42	3.4%
	由利本荘・にかほ	1,449	1,122	77.4%	119	102	16	86.2%
秋田県 計	11,685	7,286	62.4%	1,146	918	227	80.2%	
山形県	最上	1,803	1,208	67.0%	91	48	43	52.7%
	庄内	2,423	547	22.6%	309	0	309	0.0%
	村山	2,620	2,620	100.0%	577	577	0	100.0%
	置賜	2,496	2,489	99.7%	239	238	1	99.7%
	山形県 計	9,343	6,864	73.5%	1,216	863	353	71.0%
福島県	いわき	1,237	1,237	100.0%	354	354	0	100.0%
	会津	3,078	2,937	95.4%	278	275	3	98.8%
	県中	2,406	2,397	99.6%	561	561	0	100.0%
	県南	1,234	955	77.4%	153	137	16	89.3%
	県北	1,753	1,753	100.0%	511	511	0	100.0%
	相双	1,747	1,163	66.6%	201	97	104	48.2%
	南会津	2,340	421	18.0%	33	16	17	49.4%
	福島県 計	13,795	10,861	78.7%	2,091	1,951	141	93.3%
新潟県	下越	2,319	1,736	74.8%	229	220	9	95.9%
	魚沼	2,805	1,944	69.3%	229	199	30	86.9%
	県央	811	811	100.0%	284	284	0	100.0%
	佐渡	881	0	0.0%	67	0	67	0.0%
	上越	2,175	2,163	99.4%	296	296	0	100.0%
	新潟	2,298	2,298	100.0%	933	933	0	100.0%
	中越	1,403	1,403	100.0%	393	393	0	100.0%
	新潟県 計	12,691	10,353	81.6%	2,431	2,325	107	95.6%
総計		79,965	61,368	76.7%	12,066	10,935	1,132	90.6%

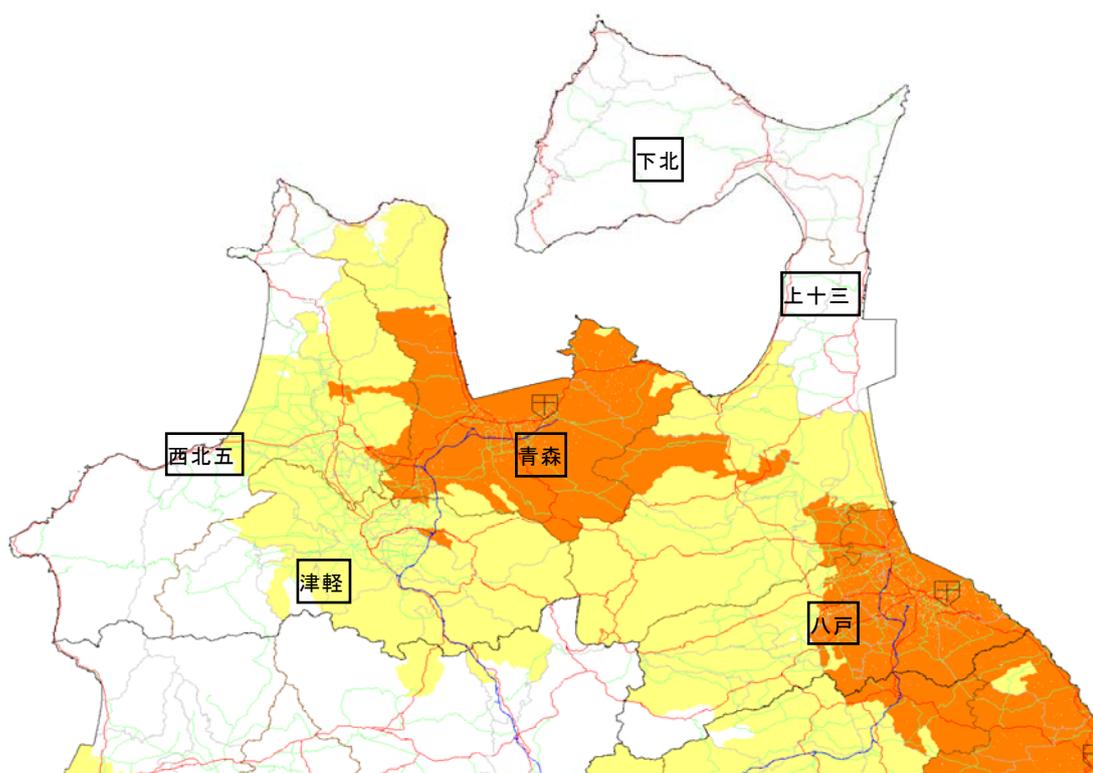
■ カバー率が東北圏平均以下

※二次医療圏のハッチングはカバー人口率が東北圏平均以下

(3) 県別、市町村別

1) 青森県

- ・青森県の三次医療機関は、青森県立中央病院救命救急センター、八戸市立市民病院救命救急センターの2箇所となっている。
- ・30分カバー面積率が県平均を下回っているのは、下北医療圏（0.0%）、上十三医療圏（11.6%）、西北五医療圏（3.3%）、津軽医療圏（1.0%）となっている他、青森を含む全ての医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・30分カバー人口率が県平均を下回っているのは、下北医療圏（0.0%）、上十三医療圏（14.4%）、西北五医療圏（2.6%）、津軽医療圏（1.2%）となっている他、青森を含む全ての医療圏の一部の地域においても下回っている。



【凡例（エリア）】

- . . . 30分カバー圏域
- . . . 60分カバー圏域
- . . . 高速道路
- . . . 一般国道
- . . . 主要地方道・県道

図 2-7 三次医療機関からの30分及び60分圏域（青森県）

表 2-9 医療圏別三次救急医療機関からの30分カバー圏域（青森県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
下北	むつ市	872	0	0.0%	64	0	64	0.0%
	下北郡佐井村	135	0	0.0%	3	0	3	0.0%
	下北郡大間町	52	0	0.0%	6	0	6	0.0%
	下北郡東通村	294	0	0.0%	8	0	8	0.0%
	下北郡風間浦村	70	0	0.0%	3	0	3	0.0%
	下北 集計	1,423	0	0.0%	84	0	84	0.0%
上十三	三沢市	120	8	6.8%	42	15	27	35.8%
	十和田市	723	0	0.0%	68	0	68	0.0%
	上北郡横浜町	127	0	0.0%	5	0	5	0.0%
	上北郡七戸町	337	177	52.5%	18	4	14	23.3%
	上北郡東北町	327	0	0.0%	20	0	20	0.0%
	上北郡野辺地町	82	0	0.0%	15	0	15	0.0%
	上北郡六ヶ所村	311	0	0.0%	11	0	11	0.0%
	上北郡六戸町	84	59	70.5%	10	8	2	77.3%
	上十三 集計	2,110	244	11.6%	191	28	164	14.4%
	西北五	つがる市	253	0	0.0%	40	0	40
五所川原市		404	60	14.8%	62	4	58	7.2%
西津軽郡深浦町		488	0	0.0%	11	0	11	0.0%
西津軽郡鰯ヶ沢町		343	0	0.0%	13	0	13	0.0%
北津軽郡中泊町		216	0	0.0%	14	0	14	0.0%
北津軽郡鶴田町		46	0	0.0%	15	0	15	0.0%
北津軽郡板柳町		42	0	0.0%	16	0	16	0.0%
西北五 集計		1,794	60	3.3%	171	4	167	2.6%
青森	青森市	888	842	94.8%	312	309	2	99.3%
	東津軽郡外ヶ浜町	230	0	0.0%	8	0	8	0.0%
	東津軽郡今別町	125	0	0.0%	4	0	4	0.0%
	東津軽郡平内町	217	197	91.0%	13	13	1	92.9%
	東津軽郡蓬田村	81	75	93.1%	3	3	1	83.1%
	青森 集計	1,540	1,114	72.3%	340	325	16	95.3%
津軽	弘前市	524	0	0.0%	189	0	189	0.0%
	黒石市	217	15	6.9%	38	4	35	9.7%
	中津軽郡西目屋村	246	0	0.0%	2	0	2	0.0%
	南津軽郡大鰐町	163	0	0.0%	12	0	12	0.0%
	南津軽郡田舎館村	22	0	0.0%	9	0	9	0.0%
	南津軽郡藤崎町	37	0	0.0%	16	0	16	0.0%
	平川市	346	0	0.0%	35	0	35	0.0%
	津軽 集計	1,556	15	1.0%	301	4	298	1.2%
八戸	おいらせ町	72	72	100.0%	24	24	0	100.0%
	三戸郡階上町	94	94	100.0%	15	15	0	100.0%
	三戸郡五戸町	178	64	36.2%	20	8	12	39.6%
	三戸郡三戸町	152	0	0.0%	12	0	12	0.0%
	三戸郡新郷村	151	0	0.0%	3	0	3	0.0%
	三戸郡田子町	242	0	0.0%	7	0	7	0.0%
	南部町	153	122	79.7%	22	15	6	71.5%
	八戸市	324	324	100.0%	245	245	0	100.0%
八戸 集計	1,364	676	49.5%	348	308	41	88.3%	
総計	9,787	2,109	21.5%	1,437	668	769	46.5%	

■ カバー率が青森県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が青森県平均以下

表 2-10 医療圏別三次救急医療機関からの60分カバー圏域（青森県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
下北	むつ市	872	0	0.0%	64	0	64	0.0%
	下北郡佐井村	135	0	0.0%	3	0	3	0.0%
	下北郡大間町	52	0	0.0%	6	0	6	0.0%
	下北郡東通村	294	0	0.0%	8	0	8	0.0%
	下北郡風間浦村	70	0	0.0%	3	0	3	0.0%
	下北 集計	1,423	0	0.0%	84	0	84	0.0%
上十三	三沢市	120	113	93.8%	42	42	0	99.6%
	十和田市	723	723	100.0%	68	68	0	100.0%
	上北郡横浜町	127	0	0.0%	5	0	5	0.0%
	上北郡七戸町	337	337	100.0%	18	18	0	100.0%
	上北郡東北町	327	327	100.0%	20	20	0	100.0%
	上北郡野辺地町	82	81	99.1%	15	15	0	100.0%
	上北郡六ヶ所村	311	0	0.0%	11	0	11	0.0%
	上北郡六戸町	84	84	100.0%	10	10	0	100.0%
	上十三 集計	2,110	1,664	78.9%	191	175	17	91.3%
西北五	つがる市	253	213	84.0%	40	36	4	89.6%
	五所川原市	404	293	72.4%	62	60	3	95.8%
	西津軽郡深浦町	488	0	0.0%	11	0	11	0.0%
	西津軽郡鰐ヶ沢町	343	31	9.1%	13	2	10	17.3%
	北津軽郡中泊町	216	139	64.1%	14	7	7	51.9%
	北津軽郡鶴田町	46	46	100.0%	15	15	0	100.0%
	北津軽郡板柳町	42	42	100.0%	16	16	0	100.0%
	西北五 集計	1,794	764	42.6%	171	136	35	79.6%
青森	青森市	888	888	100.0%	312	312	0	100.0%
	東津軽郡外ヶ浜町	230	165	71.6%	8	6	2	71.6%
	東津軽郡今別町	125	99	79.0%	4	1	2	35.1%
	東津軽郡平内町	217	217	100.0%	13	13	0	100.0%
	東津軽郡蓬田村	81	81	100.0%	3	3	0	100.0%
	青森 集計	1,540	1,449	94.1%	340	336	5	98.6%
津軽	弘前市	524	433	82.7%	189	187	2	98.9%
	黒石市	217	217	100.0%	38	38	0	100.0%
	中津軽郡西目屋村	246	0	0.0%	2	0	2	0.0%
	南津軽郡大鰐町	163	163	100.0%	12	12	0	100.0%
	南津軽郡田舎館村	22	22	100.0%	9	9	0	100.0%
	南津軽郡藤崎町	37	37	100.0%	16	16	0	100.0%
	平川市	346	346	100.0%	35	35	0	100.0%
	津軽 集計	1,556	1,219	78.3%	301	298	4	98.8%
八戸	おいらせ町	72	72	100.0%	24	24	0	100.0%
	三戸郡階上町	94	94	100.0%	15	15	0	100.0%
	三戸郡五戸町	178	175	98.4%	20	20	0	100.0%
	三戸郡三戸町	152	152	100.0%	12	12	0	100.0%
	三戸郡新郷村	151	151	100.0%	3	3	0	100.0%
	三戸郡田子町	242	129	53.1%	7	5	1	78.9%
	南部町	153	153	100.0%	22	22	0	100.0%
	八戸市	324	324	100.0%	245	245	0	100.0%
八戸 集計	1,364	1,248	91.5%	348	347	1	99.6%	
総計	9,787	6,344	64.8%	1,437	1,291	145	89.9%	

カバー率が青森県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が青森県平均以下

2) 岩手県

- ・岩手県の三次医療機関は、岩手医科大学附属病院高度救命救急センター、岩手県立久慈病院救命救急センター、岩手県立大船渡病院救命救急センターの3箇所となっている。
- ・30分カバー面積率が県平均を下回っているのは、釜石医療圏(12.6%)、宮古医療圏(0.0%)、胆江医療圏(0.0%)、中部医療圏(8.2%)、二戸医療圏(18.7%)、両磐医療圏(2.8%)、となっている他、盛岡医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・30分カバー人口率が県平均を下回っているのは、釜石医療圏(3.8%)、宮古医療圏(0.0%)、胆江医療圏(0.0%)、中部医療圏(5.9%)、二戸医療圏(14.6%)、両磐医療圏(3.5%)、となっている他、盛岡医療圏の一部の地域においても下回っている。

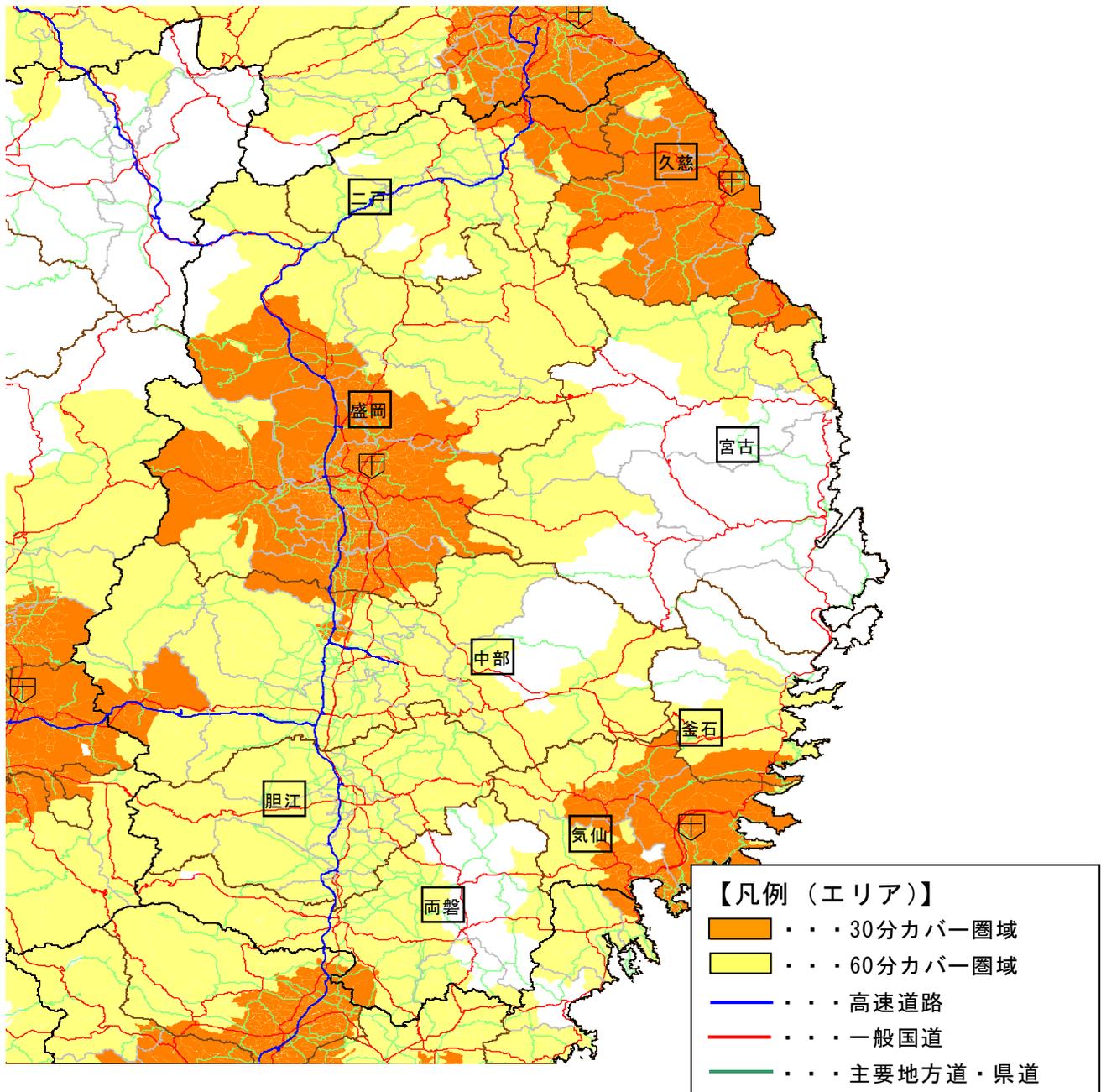


図 2-8 三次医療機関からの30分及び60分圏域 (岩手県)

表 2-1 1 医療圏別三次救急医療機関からの30分カバー圏域（岩手県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
釜石	釜石市	445	81	18.2%	43	2	41	5.3%
	上閉伊郡大槌町	200	0	0.0%	17	0	17	0.0%
	釜石 集計	645	81	12.6%	60	2	57	3.8%
気仙	気仙郡住田町	335	134	40.0%	7	4	3	60.9%
	大船渡市	333	326	97.9%	43	43	0	99.4%
	陸前高田市	232	102	43.9%	25	23	2	93.1%
	気仙 集計	899	561	62.4%	75	70	5	93.8%
久慈	下閉伊郡普代村	69	69	100.0%	3	3	0	100.0%
	久慈市	641	542	84.5%	39	38	1	97.0%
	九戸郡野田村	82	82	100.0%	5	5	0	100.0%
	九戸郡洋野町	303	279	92.0%	20	19	0	98.7%
	久慈 集計	1,096	972	88.7%	67	66	1	97.9%
宮古	下閉伊郡岩泉町	992	0	0.0%	12	0	12	0.0%
	下閉伊郡山田町	263	0	0.0%	20	0	20	0.0%
	下閉伊郡田野畑村	156	0	0.0%	4	0	4	0.0%
	宮古市	1,265	0	0.0%	64	0	64	0.0%
	宮古 集計	2,676	0	0.0%	100	0	100	0.0%
盛岡	岩手郡葛巻町	434	0	0.0%	8	0	8	0.0%
	岩手郡岩手町	361	0	0.0%	16	0	16	0.0%
	岩手郡雫石町	609	367	60.3%	19	18	1	93.2%
	岩手郡滝沢村	182	182	100.0%	54	54	0	100.0%
	紫波郡紫波町	239	214	89.6%	34	33	1	97.4%
	紫波郡矢巾町	67	67	100.0%	27	27	0	100.0%
	盛岡市	887	587	66.3%	301	299	2	99.5%
	八幡平市	862	315	36.5%	31	21	10	68.2%
	盛岡 集計	3,641	1,733	47.6%	489	452	38	92.2%
	胆江	奥州市	994	0	0.0%	130	0	130
西磐井郡平泉町		64	0	0.0%	9	0	9	0.0%
胆沢郡金ヶ崎町		179	0	0.0%	16	0	16	0.0%
胆江 集計		1,236	0	0.0%	155	0	155	0.0%
中部	遠野市	826	0	0.0%	31	0	31	0.0%
	花巻市	908	72	7.9%	105	11	94	10.9%
	西和賀町	590	154	26.1%	7	3	5	35.4%
	北上市	438	0	0.0%	94	0	94	0.0%
	中部 集計	2,762	226	8.2%	238	14	224	5.9%
二戸	九戸郡九戸村	134	0	0.0%	7	0	7	0.0%
	九戸郡軽米町	246	206	83.7%	11	9	2	86.3%
	二戸郡一戸町	300	0	0.0%	16	0	16	0.0%
	二戸市	420	0	0.0%	31	0	31	0.0%
	二戸 集計	1,100	206	18.7%	65	9	56	14.6%
両磐	一関市	1,132	35	3.1%	126	5	121	3.8%
	東磐井郡藤沢町	123	0	0.0%	10	0	10	0.0%
	両磐 集計	1,255	35	2.8%	136	5	131	3.5%
総計		15,310	3,814	24.9%	1,385	618	767	44.6%

■ カバー率が岩手県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が岩手県平均以下

表 2-12 医療圏別三次救急医療機関からの60分カバー圏域（岩手県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
釜石	釜石市	445	336	75.6%	43	42	1	98.7%
	上閉伊郡大槌町	200	37	18.6%	17	2	15	10.7%
	釜石 集計	645	374	57.9%	60	44	15	74.3%
気仙	気仙郡住田町	335	335	100.0%	7	7	0	100.0%
	大船渡市	333	333	100.0%	43	43	0	100.0%
	陸前高田市	232	223	96.3%	25	25	0	100.0%
	気仙 集計	899	891	99.1%	75	75	0	100.0%
久慈	下閉伊郡普代村	69	69	100.0%	3	3	0	100.0%
	久慈市	641	641	100.0%	39	39	0	100.0%
	九戸郡野田村	82	82	100.0%	5	5	0	100.0%
	九戸郡洋野町	303	303	100.0%	20	20	0	100.0%
	久慈 集計	1,096	1,096	100.0%	67	67	0	100.0%
宮古	下閉伊郡岩泉町	992	503	50.7%	12	6	6	53.7%
	下閉伊郡山田町	263	0	0.0%	20	0	20	0.0%
	下閉伊郡田野畑村	156	156	100.0%	4	4	0	100.0%
	宮古市	1,265	279	22.0%	64	1	63	1.5%
	宮古 集計	2,676	938	35.1%	100	12	88	11.6%
盛岡	岩手郡葛巻町	434	434	100.0%	8	8	0	100.0%
	岩手郡岩手町	361	361	100.0%	16	16	0	100.0%
	岩手郡雫石町	609	609	100.0%	19	19	0	100.0%
	岩手郡滝沢村	182	182	100.0%	54	54	0	100.0%
	紫波郡紫波町	239	239	100.0%	34	34	0	100.0%
	紫波郡矢巾町	67	67	100.0%	27	27	0	100.0%
	盛岡市	887	887	100.0%	301	301	0	100.0%
	八幡平市	862	753	87.4%	31	31	0	98.8%
	盛岡 集計	3,641	3,532	97.0%	489	489	0	99.9%
	胆江	奥州市	994	994	100.0%	130	130	0
西磐井郡平泉町		64	64	100.0%	9	9	0	100.0%
胆沢郡金ヶ崎町		179	179	100.0%	16	16	0	100.0%
胆江 集計		1,236	1,236	100.0%	155	155	0	100.0%
中部	遠野市	826	526	63.7%	31	27	4	87.4%
	花巻市	908	908	100.0%	105	105	0	99.9%
	西和賀町	590	590	100.0%	7	7	0	100.0%
	北上市	438	438	100.0%	94	94	0	100.0%
	中部 集計	2,762	2,462	89.2%	238	234	4	98.3%
二戸	九戸郡九戸村	134	134	100.0%	7	7	0	100.0%
	九戸郡軽米町	246	246	100.0%	11	11	0	100.0%
	二戸郡一戸町	300	241	80.1%	16	15	1	95.5%
	二戸市	420	403	96.0%	31	31	0	98.8%
	二戸 集計	1,100	1,024	93.1%	65	64	1	98.4%
両磐	一関市	1,132	771	68.1%	126	96	30	76.0%
	東磐井郡藤沢町	123	74	60.1%	10	4	6	41.5%
	両磐 集計	1,255	845	67.3%	136	100	36	73.5%
総計		15,310	12,398	81.0%	1,385	1,240	145	89.5%

■ カバー率が岩手県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が岩手県平均以下

3) 宮城県

- ・宮城県の三次医療機関は、独立行政法人国立病院機構仙台医療センター、仙台市立病院救命救急センター、東北大学病院高度救命救急センターの仙台医療圏の3箇所及び大崎市の大崎市民病院救命救急センター、石巻の石巻赤十字病院の合計5箇所となっている。
- ・30分カバー面積率が県平均を下回っているのは、気仙沼医療圏(3.4%)、栗原医療圏(41.2%)、仙南医療圏(23.4%)、登米医療圏(43.2%)となっており、石巻、仙台医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・30分カバー人口率が県平均を下回っているのは、気仙沼医療圏(1.3%)、栗原医療圏(76.4%)、仙南医療圏(23.1%)、登米医療圏(37.0%)となっており、石巻、仙台医療圏の一部の地域においても下回っている。

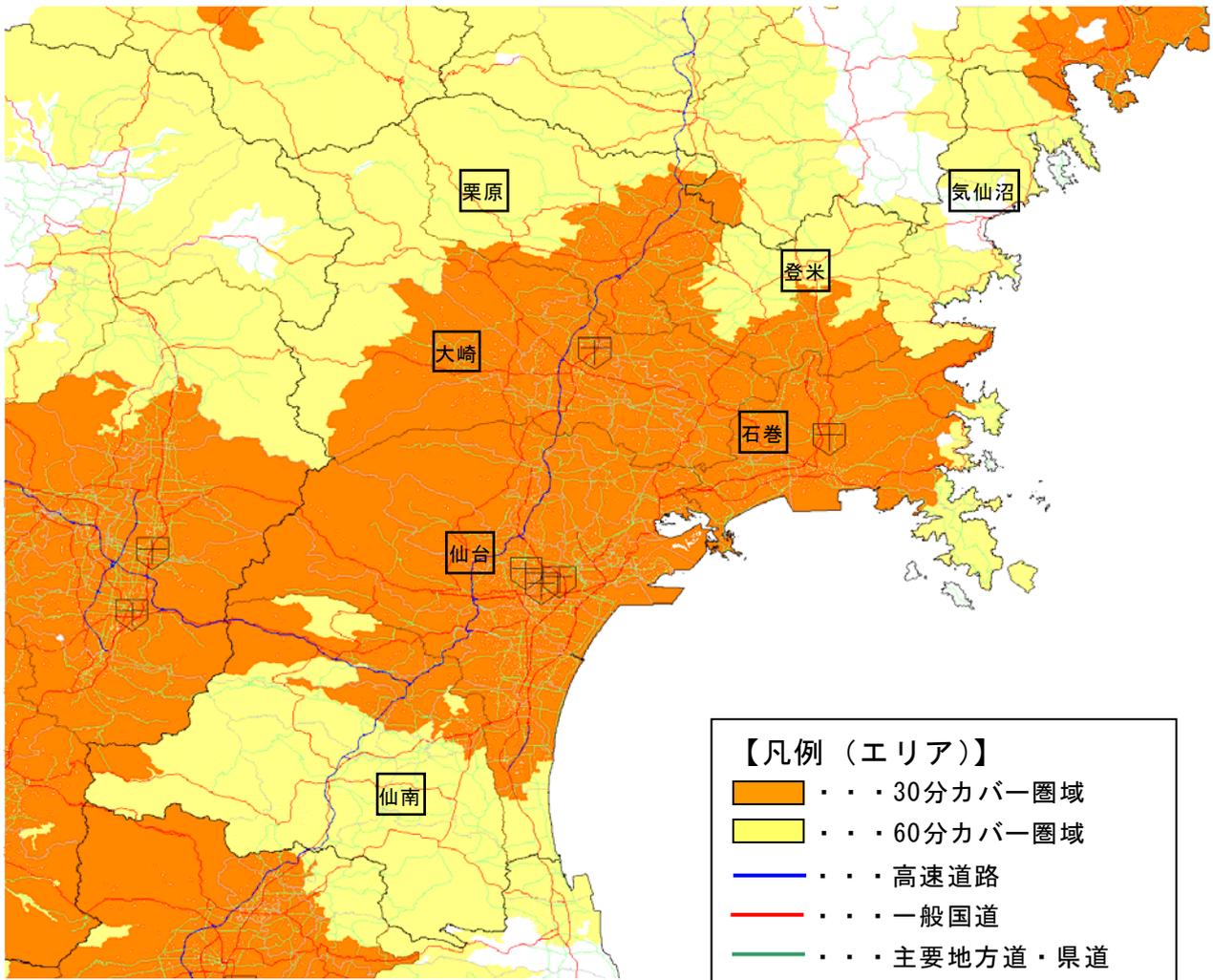


図 2-9 三次医療機関からの30分及び60分圏域 (宮城県)

表 2-13 医療圏別三次救急医療機関からの30分カバー圏域（宮城県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
気仙沼	気仙沼市	333	17	5.1%	78	1	77	1.6%
	本吉郡南三陸町	164	0	0.0%	19	0	19	0.0%
	気仙沼 集計	497	17	3.4%	97	1	95	1.3%
栗原	栗原市	807	332	41.2%	80	61	19	76.4%
	栗原 集計	807	332	41.2%	80	61	19	76.4%
石巻	牡鹿郡女川町	65	34	51.3%	11	8	3	74.1%
	石巻市	575	462	80.3%	167	159	8	95.1%
	東松島市	102	102	100.0%	43	43	0	100.0%
	石巻 集計	742	598	80.5%	221	210	11	95.0%
仙台	塩竈市	39	37	95.5%	59	59	0	99.2%
	岩沼市	61	61	100.0%	44	44	0	100.0%
	宮城郡七ヶ浜町	33	32	99.7%	21	21	0	100.0%
	宮城郡松島町	54	54	99.7%	16	16	0	100.0%
	宮城郡利府町	46	46	99.8%	32	32	0	100.0%
	黒川郡大郷町	82	82	100.0%	9	9	0	100.0%
	黒川郡大衡村	60	60	100.0%	6	6	0	100.0%
	黒川郡大和町	225	225	100.0%	25	25	0	100.0%
	黒川郡富谷町	49	49	100.0%	42	42	0	100.0%
	仙台市宮城野区	66	66	100.0%	183	183	0	100.0%
	仙台市若林区	51	51	100.0%	130	130	0	100.0%
	仙台市青葉区	302	302	100.0%	281	281	0	100.0%
	仙台市泉区	147	147	100.0%	209	209	0	100.0%
	仙台市太白区	228	228	100.0%	222	222	0	100.0%
	多賀城市	20	20	100.0%	63	63	0	100.0%
	名取市	98	98	100.0%	69	69	0	100.0%
	亶理郡山元町	64	6	9.6%	18	2	16	9.7%
	亶理郡亶理町	73	63	86.2%	35	32	3	90.9%
	仙台 集計	1,699	1,629	95.9%	1,463	1,444	20	98.7%
	仙南	伊具郡丸森町	274	0	0.0%	17	0	17
角田市		147	5	3.7%	33	1	33	1.5%
刈田郡七ヶ宿町		263	37	14.1%	2	0	2	19.2%
刈田郡蔵王町		155	36	23.3%	13	4	9	29.5%
柴田郡柴田町		54	37	68.9%	40	19	21	47.8%
柴田郡川崎町		267	173	65.0%	11	9	2	82.2%
柴田郡村田町		78	73	93.1%	13	12	1	90.6%
柴田郡大河原町		25	0	0.0%	23	0	23	0.0%
白石市		286	0	0.0%	39	0	39	0.0%
仙南 集計		1,549	362	23.4%	191	44	147	23.1%
大崎	遠田郡涌谷町	82	82	100.0%	18	18	0	100.0%
	加美郡加美町	461	272	59.2%	27	26	1	97.0%
	加美郡色麻町	109	109	100.0%	8	8	0	100.0%
	大崎市	795	485	61.1%	138	131	7	94.9%
	美里町	75	75	100.0%	26	26	0	100.0%
	大崎 集計	1,522	1,024	67.3%	218	210	8	96.4%
登米	登米市	536	232	43.2%	89	33	56	37.0%
	登米 集計	536	232	43.2%	89	33	56	37.0%
総計		7,352	4,194	57.0%	2,360	2,004	356	84.9%

■ カバー率が宮城県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が宮城県平均以下

表 2-1 4 医療圏別三次救急医療機関からの60分カバー圏域（宮城県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
気仙沼	気仙沼市	333	265	79.8%	78	66	12	85.2%
	本吉郡南三陸町	164	161	98.4%	19	18	1	95.4%
	気仙沼 集計	497	427	85.9%	97	84	12	87.2%
栗原	栗原市	807	807	100.0%	80	80	0	100.0%
	栗原 集計	807	807	100.0%	80	80	0	100.0%
石巻	牡鹿郡女川町	65	59	89.7%	11	10	1	94.1%
	石巻市	575	565	98.3%	167	167	1	99.6%
	東松島市	102	102	100.0%	43	43	0	100.0%
	石巻 集計	742	726	97.8%	221	220	1	99.4%
仙台	塩竈市	39	37	95.5%	59	59	0	99.2%
	岩沼市	61	61	100.0%	44	44	0	100.0%
	宮城郡七ヶ浜町	33	32	99.7%	21	21	0	100.0%
	宮城郡松島町	54	54	99.7%	16	16	0	100.0%
	宮城郡利府町	46	46	99.8%	32	32	0	100.0%
	黒川郡大郷町	82	82	100.0%	9	9	0	100.0%
	黒川郡大衡村	60	60	100.0%	6	6	0	100.0%
	黒川郡大和町	225	225	100.0%	25	25	0	100.0%
	黒川郡富谷町	49	49	100.0%	42	42	0	100.0%
	仙台市宮城野区	66	66	100.0%	183	183	0	100.0%
	仙台市若林区	51	51	100.0%	130	130	0	100.0%
	仙台市青葉区	302	302	100.0%	281	281	0	100.0%
	仙台市泉区	147	147	100.0%	209	209	0	100.0%
	仙台市太白区	228	228	100.0%	222	222	0	100.0%
	多賀城市	20	20	100.0%	63	63	0	100.0%
	名取市	98	98	100.0%	69	69	0	100.0%
	亶理郡山元町	64	64	100.0%	18	18	0	100.0%
	亶理郡亶理町	73	73	100.0%	35	35	0	100.0%
	仙台 集計	1,697	1,697	99.9%	1,463	1,463	0	100.0%
	仙南	伊具郡丸森町	274	274	100.0%	17	17	0
角田市		147	147	100.0%	33	33	0	100.0%
刈田郡七ヶ宿町		263	263	100.0%	2	2	0	100.0%
刈田郡蔵王町		155	155	100.0%	13	13	0	100.0%
柴田郡柴田町		54	54	100.0%	40	40	0	100.0%
柴田郡川崎町		267	267	100.0%	11	11	0	100.0%
柴田郡村田町		78	78	100.0%	13	13	0	100.0%
柴田郡大河原町		25	25	100.0%	23	23	0	100.0%
白石市		286	286	100.0%	39	39	0	100.0%
仙南 集計		1,549	1,549	100.0%	191	191	0	100.0%
大崎	遠田郡涌谷町	82	82	100.0%	18	18	0	100.0%
	加美郡加美町	461	461	100.0%	27	27	0	100.0%
	加美郡色麻町	109	109	100.0%	8	8	0	100.0%
	大崎市	795	793	99.7%	138	138	0	99.9%
	美里町	75	75	100.0%	26	26	0	100.0%
	大崎 集計	1,522	1,520	99.9%	218	218	0	100.0%
登米	登米市	536	536	100.0%	89	89	0	100.0%
	登米 集計	536	536	100.0%	89	89	0	100.0%
総計		7,352	7,262	98.8%	2,360	2,346	14	99.4%

カバー率が宮城県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が宮城県平均以下

4) 秋田県

- ・秋田県の三次医療機関は、秋田赤十字病院、秋田県立脳血管研究センター、秋田大学医学部附属病院、秋田県成人病医療センターの秋田市で4箇所及び横手市の平鹿総合病院の合計5箇所となっている。
- ・30分カバー面積率が県平均を下回っているのは、大館・鹿角医療圏(0.0%)、能代・山本医療圏(0.0%)、北秋田医療圏(0.0%)、由利本荘・にかほ医療圏(8.5%)の他、秋田周辺、大仙・仙北医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・30分カバー人口率が県平均を下回っているのは、大館・鹿角医療圏(0.0%)、能代・山本医療圏(0.0%)、北秋田医療圏(0.0%)、由利本荘・にかほ医療圏(6.5%)の他、秋田周辺、大仙・仙北医療圏の一部の地域においても下回っている。

※救命救急センターに位置づけられているのは秋田市赤十字病院のみ

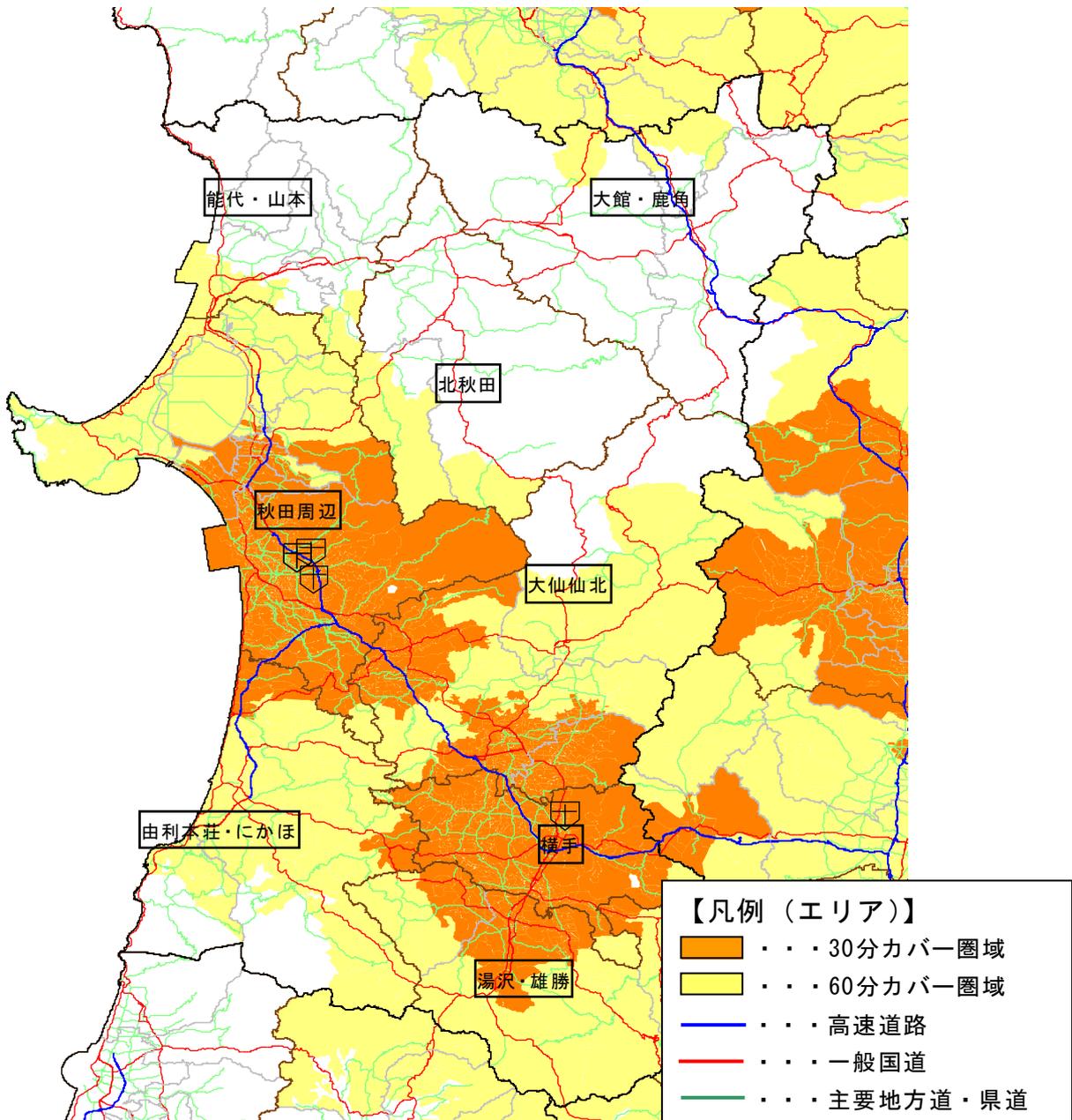


図 2-10 三次医療機関からの30分及び60分圏域 (秋田県)

表 2-15 医療圏別三次救急医療機関からの30分カバー圏域（秋田県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
横手	横手市	693	639	92.1%	104	103	0	99.6%
	横手 集計	693	639	92.1%	104	103	0	99.6%
秋田周辺	湯上市	99	88	88.7%	36	32	4	88.3%
	三種町	248	0	0.0%	20	0	20	0.0%
	秋田市	932	905	97.1%	333	333	0	99.9%
	男鹿市	267	0	0.0%	36	0	36	0.0%
	南秋田郡井川町	48	30	62.0%	6	5	1	90.9%
	南秋田郡五城目町	214	110	51.5%	12	3	8	27.7%
	南秋田郡大湯村	170	0	0.0%	3	0	3	0.0%
	南秋田郡八郎潟町	18	4	20.3%	7	2	5	28.2%
	秋田周辺 集計	1,995	1,136	56.9%	453	375	78	82.8%
大館・鹿角	鹿角郡小坂町	205	0	0.0%	7	0	7	0.0%
	鹿角市	707	0	0.0%	37	0	37	0.0%
	大館市	913	0	0.0%	83	0	83	0.0%
	大館・鹿角 集計	1,825	0	0.0%	126	0	126	0.0%
大仙・仙北	仙北郡美郷町	168	168	100.0%	23	23	0	100.0%
	仙北市	1,093	0	0.0%	32	0	32	0.0%
	大仙市	867	440	50.8%	93	67	26	71.9%
	大仙・仙北 集計	2,128	608	28.6%	148	90	58	60.8%
湯沢・雄勝	湯沢市	791	209	26.5%	55	44	11	79.5%
	雄勝郡羽後町	231	85	37.0%	18	14	4	78.1%
	雄勝郡東成瀬村	204	28	13.5%	3	1	2	44.1%
	湯沢・雄勝 集計	1,225	322	26.3%	77	60	17	77.7%
能代・山本	山本郡藤里町	282	0	0.0%	4	0	4	0.0%
	能代市	444	0	0.0%	63	0	63	0.0%
	八峰町	234	0	0.0%	9	0	9	0.0%
	能代・山本 集計	961	0	0.0%	76	0	76	0.0%
北秋田	北秋田郡上小阿仁村	257	0	0.0%	3	0	3	0.0%
	北秋田市	1,152	0	0.0%	40	0	40	0.0%
	北秋田 集計	1,409	0	0.0%	43	0	43	0.0%
由利本荘・ にかほ	にかほ市	241	0	0.0%	29	0	29	0.0%
	由利本荘市	1,208	123	10.2%	90	8	82	8.7%
	由利本荘・にかほ 集計	1,449	123	8.5%	119	8	111	6.5%
総計		11,685	2,828	24.2%	1,146	636	510	55.5%

■ カバー率が秋田県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が秋田県平均以下

表 2-16 医療圏別三次救急医療機関からの60分カバー圏域（秋田県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
横手	横手市	693	691	99.7%	104	104	0	100.0%
	横手 集計	693	691	99.7%	104	104	0	100.0%
秋田周辺	湯上市	99	99	100.0%	36	36	0	100.0%
	三種町	248	248	100.0%	20	20	0	100.0%
	秋田市	932	931	99.8%	333	333	0	100.0%
	男鹿市	267	239	89.6%	36	33	2	93.3%
	南秋田郡井川町	48	48	100.0%	6	6	0	100.0%
	南秋田郡五城目町	214	214	100.0%	12	12	0	100.0%
	南秋田郡大湯村	170	170	100.0%	3	3	0	100.0%
	南秋田郡八郎湯町	18	18	100.0%	7	7	0	100.0%
	秋田周辺 集計	1,995	1,966	98.5%	453	450	2	99.5%
大館・鹿角	鹿角郡小坂町	205	83	40.7%	7	0	7	0.0%
	鹿角市	707	0	0.0%	37	0	37	0.0%
	大館市	913	60	6.5%	83	2	81	2.4%
	大館・鹿角 集計	1,825	143	7.8%	126	2	124	1.6%
大仙・仙北	仙北郡美郷町	168	168	100.0%	23	23	0	100.0%
	仙北市	1,093	664	60.7%	32	29	3	91.7%
	大仙市	867	867	100.0%	93	93	0	100.0%
	大仙・仙北 集計	2,128	1,698	79.8%	148	146	3	98.2%
湯沢・雄勝	湯沢市	791	791	100.0%	55	55	0	100.0%
	雄勝郡羽後町	231	231	100.0%	18	18	0	100.0%
	雄勝郡東成瀬村	204	204	100.0%	3	3	0	100.0%
	湯沢・雄勝 集計	1,225	1,225	100.0%	77	77	0	100.0%
能代・山本	山本郡藤里町	282	0	0.0%	4	0	4	0.0%
	能代市	444	146	33.0%	63	36	27	57.6%
	八峰町	234	0	0.0%	9	0	9	0.0%
	能代・山本 集計	961	146	15.2%	76	36	40	47.5%
北秋田	北秋田郡上小阿仁村	257	201	78.3%	3	1	2	46.8%
	北秋田市	1,152	93	8.1%	40	0	40	0.0%
	北秋田 集計	1,409	294	20.9%	43	1	42	3.4%
由利本荘・ にかほ	にかほ市	241	98	40.5%	29	15	14	50.1%
	由利本荘市	1,208	1,025	84.8%	90	88	2	98.0%
	由利本荘・にかほ 集計	1,449	1,122	77.4%	119	102	16	86.2%
総計		11,685	7,286	62.4%	1,146	918	227	80.2%

■ カバー率が秋田県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が秋田県平均以下

5) 山形県

- ・山形県の三次医療機関は、山形県立中央病院山形県立救命救急センター、山形大学医学部付属病院、公立置賜総合病院救命救急センターの3箇所となっている。
- ・30分カバー面積率が県平均を下回っているのは、最上医療圏(0.0%)、庄内医療圏(0.0%)のほか、全ての医療圏の一部地域においても下回っている。
- ・30分カバー人口率が県平均を下回っているのは、最上医療圏(0.0%)、庄内医療圏(0.0%)のほか、全ての医療圏の一部地域においても下回っている。

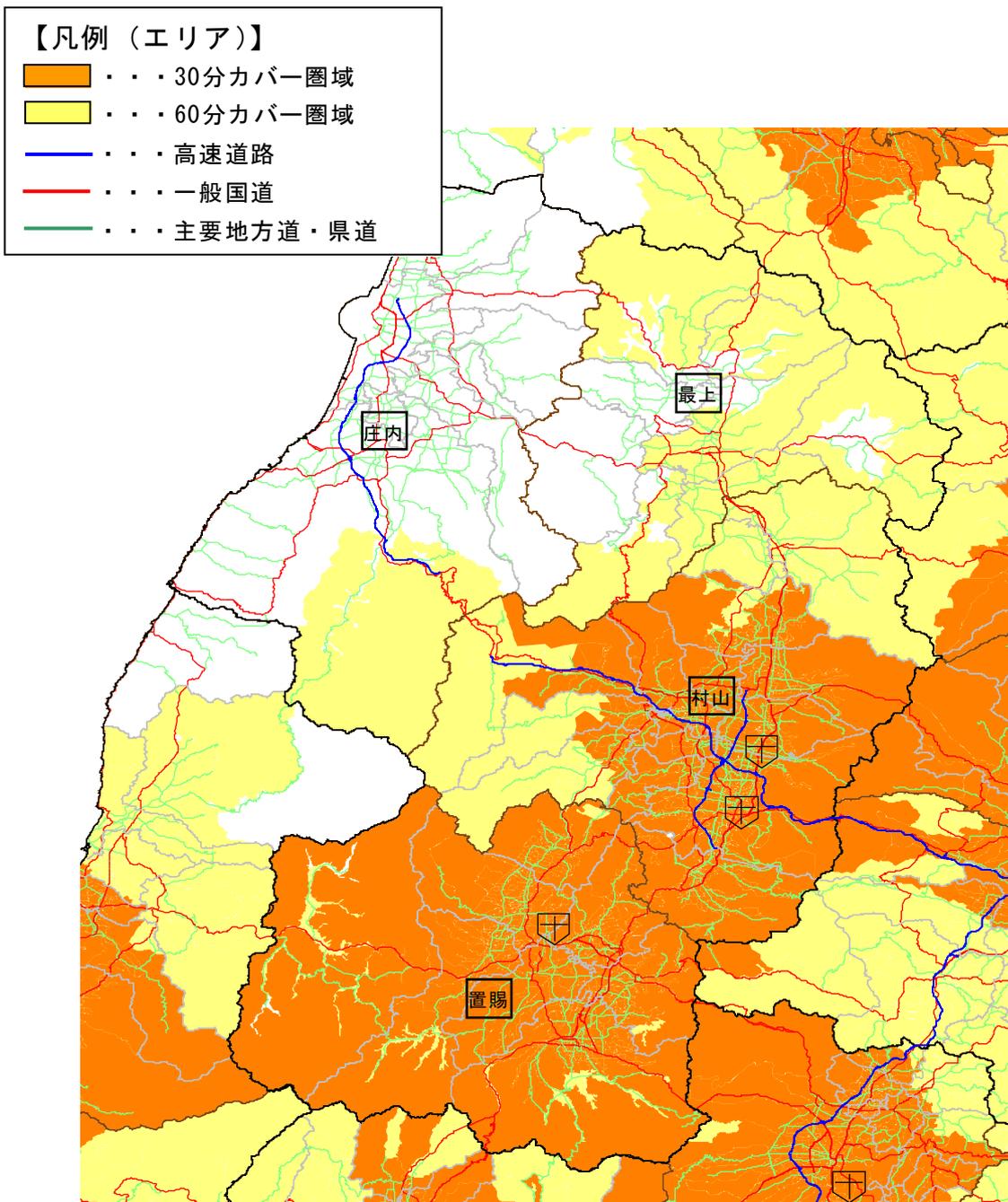


図 2-11 三次医療機関からの30分及び60分圏域(山形県)

表 2-17 医療圏別三次救急医療機関からの30分カバー圏域（山形県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
最上	最上郡金山町	162	0	0.0%	7	0	7	0.0%
	最上郡戸沢村	262	0	0.0%	6	0	6	0.0%
	最上郡最上町	330	0	0.0%	11	0	11	0.0%
	最上郡鮭川村	122	0	0.0%	5	0	5	0.0%
	最上郡舟形町	119	0	0.0%	7	0	7	0.0%
	最上郡真室川町	374	0	0.0%	10	0	10	0.0%
	最上郡大蔵村	211	0	0.0%	4	0	4	0.0%
	新庄市	223	0	0.0%	41	0	41	0.0%
	最上 集計	1,803	0	0.0%	91	0	91	0.0%
庄内	酒田市	618	0	0.0%	118	0	118	0.0%
	鶴岡市	1,315	0	0.0%	142	0	142	0.0%
	東田川郡三川町	33	0	0.0%	8	0	8	0.0%
	東田川郡庄内町	249	0	0.0%	25	0	25	0.0%
	飽海郡遊佐町	208	0	0.0%	17	0	17	0.0%
		庄内 集計	2,423	0	0.0%	309	0	309
村山	寒河江市	139	139	100.0%	44	44	0	100.0%
	山形市	383	383	100.0%	256	256	0	100.0%
	上山市	241	240	99.7%	36	36	0	100.0%
	西村山郡河北町	52	52	100.0%	21	21	0	100.0%
	西村山郡西川町	393	148	37.6%	7	6	1	83.2%
	西村山郡大江町	154	44	28.6%	10	9	1	89.8%
	西村山郡朝日町	197	41	20.6%	9	4	5	47.6%
	村山市	196	167	85.2%	28	23	5	81.7%
	天童市	113	113	100.0%	64	64	0	100.0%
	東根市	207	207	100.0%	46	46	0	100.0%
	東村山郡山辺町	61	61	100.0%	15	15	0	100.0%
	東村山郡中山町	31	31	100.0%	13	13	0	100.0%
	尾花沢市	373	0	0.0%	21	0	21	0.0%
	北村山郡大石田町	79	0	0.0%	9	0	9	0.0%
		村山 集計	2,620	1,627	62.1%	577	536	41
置賜	西置賜郡小国町	738	697	94.5%	10	0	9	4.5%
	西置賜郡白鷹町	158	152	96.2%	16	16	1	96.6%
	西置賜郡飯豊町	330	315	95.7%	9	8	0	95.5%
	長井市	214	214	100.0%	31	31	0	100.0%
	東置賜郡高畠町	180	175	97.1%	26	26	0	98.6%
	東置賜郡川西町	167	167	100.0%	19	19	0	100.0%
	南陽市	161	161	100.0%	35	35	0	100.0%
	米沢市	549	521	95.0%	93	89	4	96.0%
	置賜 集計	2,496	2,403	96.2%	239	224	14	94.0%
総計		9,343	4,030	43.1%	1,216	760	456	62.5%

■ カバー率が山形県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が山形県平均以下

表 2-18 医療圏別三次救急医療機関からの60分カバー圏域（山形県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
最上	最上郡金山町	162	133	82.3%	7	1	6	11.0%
	最上郡戸沢村	262	0	0.0%	6	0	6	0.0%
	最上郡最上町	330	266	80.7%	11	3	8	23.4%
	最上郡鮭川村	122	0	0.0%	5	0	5	0.0%
	最上郡舟形町	119	119	100.0%	7	7	0	100.0%
	最上郡真室川町	374	325	86.8%	10	3	7	30.5%
	最上郡大蔵村	211	175	83.2%	4	2	2	49.0%
	新庄市	223	189	84.9%	41	33	8	80.3%
最上 集計	1,803	1,208	67.0%	91	48	43	52.7%	
庄内	酒田市	618	0	0.0%	118	0	118	0.0%
	鶴岡市	1,315	547	41.6%	142	0	142	0.1%
	東田川郡三川町	33	0	0.0%	8	0	8	0.0%
	東田川郡庄内町	249	0	0.0%	25	0	25	0.0%
	飽海郡遊佐町	208	0	0.0%	17	0	17	0.0%
	庄内 集計	2,423	547	22.6%	309	0	309	0.0%
村山	寒河江市	139	139	100.0%	44	44	0	100.0%
	山形市	383	383	100.0%	256	256	0	100.0%
	上山市	241	240	99.7%	36	36	0	100.0%
	西村山郡河北町	52	52	100.0%	21	21	0	100.0%
	西村山郡西川町	393	393	100.0%	7	7	0	100.0%
	西村山郡大江町	154	154	100.0%	10	10	0	100.0%
	西村山郡朝日町	197	197	100.0%	9	9	0	100.0%
	村山市	196	196	100.0%	28	28	0	100.0%
	天童市	113	113	100.0%	64	64	0	100.0%
	東根市	207	207	100.0%	46	46	0	100.0%
	東村山郡山辺町	61	61	100.0%	15	15	0	100.0%
	東村山郡中山町	31	31	100.0%	13	13	0	100.0%
	尾花沢市	373	373	100.0%	21	21	0	100.0%
	北村山郡大石田町	79	79	100.0%	9	9	0	100.0%
	村山 集計	2,620	2,620	100.0%	577	577	0	100.0%
置賜	西置賜郡小国町	738	731	99.0%	10	9	1	93.8%
	西置賜郡白鷹町	158	158	100.0%	16	16	0	100.0%
	西置賜郡飯豊町	330	330	100.0%	9	9	0	100.0%
	長井市	214	214	100.0%	31	31	0	100.0%
	東置賜郡高畠町	180	180	100.0%	26	26	0	100.0%
	東置賜郡川西町	167	167	100.0%	19	19	0	100.0%
	南陽市	161	161	100.0%	35	35	0	100.0%
	米沢市	549	549	100.0%	93	93	0	100.0%
置賜 集計	2,496	2,489	99.7%	239	238	1	99.7%	
総計	9,343	6,864	73.5%	1,216	863	353	71.0%	

■ カバー率が山形県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が山形県平均以下

6) 福島県

- ・福島県の三次医療機関は、福島県立医科大学附属病院救命救急センター、いわき市立総合磐城共立病院救命救急センター、財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院救命救急センター、会津中央病院 救命救急センターの4箇所となっている。
- ・30分カバー面積率が県平均を下回っているのは、県南医療圏(7.9%)、相双医療圏(1.0%)、南会津医療圏(0.3%)の他、会津、県中医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・30分カバー人口率が県平均を下回っているのは、県南医療圏(14.7%)、相双医療圏(0.5%)、南会津医療圏(0.3%)の他、会津、県中、県北医療圏の一部の地域においても下回っている。

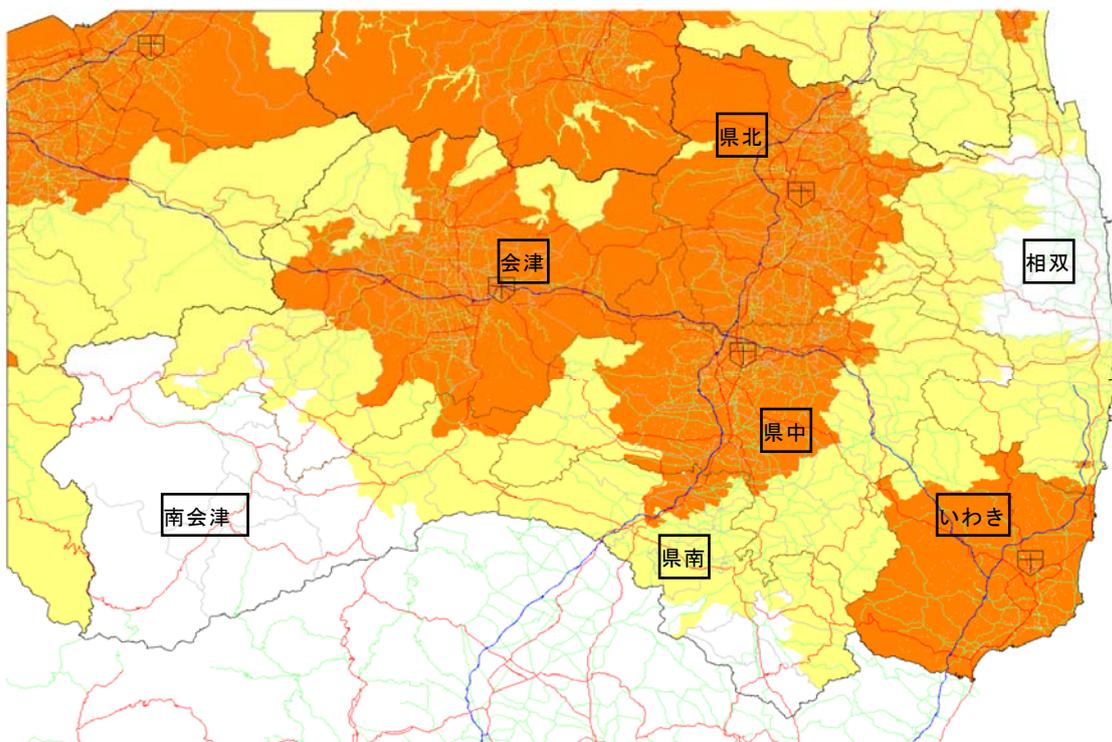


図 2-12 三次医療機関からの30分及び60分圏域 (福島県)

表 2-19 医療圏別三次救急医療機関からの30分カバー圏域（福島県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
いわき	いわき市	1,237	1,082	87.5%	354	352	2	99.3%
	いわき 集計	1,237	1,082	87.5%	354	352	2	99.3%
会津	河沼郡会津坂下町	92	92	100.0%	18	18	0	100.0%
	河沼郡湯川村	17	17	100.0%	4	4	0	100.0%
	河沼郡柳津町	176	69	39.1%	4	3	1	74.5%
	会津若松市	381	381	100.0%	131	131	0	100.0%
	喜多方市	554	327	58.9%	56	51	5	90.7%
	大沼郡会津美里町	276	207	75.1%	25	25	0	99.3%
	大沼郡金山町	294	0	0.0%	3	0	3	0.0%
	大沼郡三島町	91	7	7.6%	2	0	2	13.4%
	大沼郡昭和村	210	0	0.0%	2	0	2	0.0%
	耶麻郡西会津町	298	143	48.0%	8	6	2	71.3%
	耶麻郡猪苗代町	397	397	100.0%	17	17	0	100.0%
	耶麻郡磐梯町	59	59	100.0%	4	4	0	100.0%
	耶麻郡北塩原村	234	102	43.7%	3	2	1	68.3%
	会津 集計	3,078	1,800	58.5%	278	262	16	94.1%
県中	岩瀬郡鏡石町	31	31	100.0%	13	13	0	100.0%
	岩瀬郡天栄村	225	31	13.8%	6	4	3	57.4%
	郡山市	758	616	81.3%	339	335	4	98.8%
	須賀川市	280	260	93.0%	80	80	0	99.6%
	石川郡玉川村	46	23	49.8%	8	6	2	74.3%
	石川郡古殿町	163	0	0.0%	7	0	7	0.0%
	石川郡石川町	116	0	0.0%	19	0	19	0.0%
	石川郡浅川町	37	0	0.0%	7	0	7	0.0%
	石川郡平田村	93	0	0.0%	8	0	8	0.0%
	田村郡三春町	73	72	98.8%	19	19	0	99.6%
	田村郡小野町	126	0	0.0%	12	0	12	0.0%
	田村市	458	78	17.1%	43	17	26	39.6%
	県中 集計	2,406	1,111	46.2%	561	473	88	84.4%
	県南	西白河郡西郷村	193	0	0.0%	19	0	19
西白河郡泉崎村		35	23	66.1%	7	3	3	49.8%
西白河郡中島村		19	0	0.0%	5	0	5	0.0%
西白河郡矢吹町		60	39	64.3%	19	15	3	82.2%
東白川郡鮫川村		131	0	0.0%	4	0	4	0.0%
東白川郡棚倉町		160	0	0.0%	16	0	16	0.0%
東白川郡塙町		211	0	0.0%	11	0	11	0.0%
東白川郡矢祭町		118	0	0.0%	7	0	7	0.0%
白河市		305	35	11.4%	66	4	62	5.7%
県南 集計		1,234	97	7.9%	153	23	131	14.7%
県北	安達郡大玉村	80	80	100.0%	8	8	0	100.0%
	伊達郡桑折町	43	43	100.0%	13	13	0	100.0%
	伊達郡国見町	38	30	79.5%	11	10	1	89.4%
	伊達郡川俣町	127	83	65.5%	17	16	2	91.1%
	伊達市	265	161	60.7%	69	50	19	72.3%
	二本松市	344	280	81.2%	63	59	4	92.9%
	福島市	768	756	98.5%	297	297	0	100.0%
	本宮市	88	88	100.0%	31	31	0	100.0%
	県北 集計	1,753	1,520	86.7%	511	484	26	94.8%
相双	双葉郡葛尾村	84	0	0.0%	2	0	2	0.0%
	双葉郡広野町	59	18	31.2%	6	1	4	18.9%
	双葉郡川内村	197	0	0.0%	3	0	3	0.0%
	双葉郡双葉町	51	0	0.0%	7	0	7	0.0%
	双葉郡大熊町	79	0	0.0%	11	0	11	0.0%
	双葉郡楢葉町	104	0	0.0%	8	0	8	0.0%
	双葉郡富岡町	69	0	0.0%	16	0	16	0.0%
	双葉郡浪江町	223	0	0.0%	22	0	22	0.0%
	相馬郡新地町	53	0	0.0%	9	0	9	0.0%
	相馬郡飯館村	230	0	0.0%	7	0	7	0.0%
	相馬市	200	0	0.0%	39	0	39	0.0%
	南相馬市	399	0	0.0%	73	0	73	0.0%
	相双 集計	1,747	18	1.0%	201	1	200	0.5%
	南会津	南会津郡下郷町	317	64	20.4%	7	0	7
南会津郡只見町		747	0	0.0%	5	0	5	0.0%
南会津郡檜枝岐村		391	0	0.0%	1	0	1	0.0%
南会津町		886	0	0.0%	20	0	20	0.0%
南会津 集計	2,340	64	2.8%	33	0	33	0.3%	
総計		13,795	5,694	41.3%	2,091	1,595	496	76.3%

■ カバー率が福島県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が福島県平均以下

表 2-20 医療圏別三次救急医療機関からの60分カバー圏域（福島県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)	
いわき	いわき市	1,237	1,237	100.0%	354	354	0	100.0%	
		1,237	1,237	100.0%	354	354	0	100.0%	
会津	河沼郡会津坂下町	92	92	100.0%	18	18	0	100.0%	
	河沼郡湯川村	17	17	100.0%	4	4	0	100.0%	
	河沼郡柳津町	176	176	100.0%	4	4	0	100.0%	
	会津若松市	381	381	100.0%	131	131	0	100.0%	
	喜多方市	554	554	100.0%	56	56	0	100.0%	
	大沼郡会津美里町	276	276	100.0%	25	25	0	100.0%	
	大沼郡金山町	294	266	90.4%	3	0	2	13.2%	
	大沼郡三島町	91	91	100.0%	2	2	0	100.0%	
	大沼郡昭和村	210	96	45.7%	2	1	1	49.8%	
	耶麻郡西会津町	298	298	100.0%	8	8	0	100.0%	
	耶麻郡猪苗代町	397	397	100.0%	17	17	0	100.0%	
	耶麻郡磐梯町	59	59	100.0%	4	4	0	100.0%	
	耶麻郡北塩原村	234	234	100.0%	3	3	0	100.0%	
	会津 集計	3,078	2,937	95.4%	278	275	3	98.8%	
県中	岩瀬郡鏡石町	31	31	100.0%	13	13	0	100.0%	
	岩瀬郡天栄村	225	225	100.0%	6	6	0	100.0%	
	郡山市	758	758	100.0%	339	339	0	100.0%	
	須賀川市	280	280	100.0%	80	80	0	100.0%	
	石川郡玉川村	46	46	100.0%	8	8	0	100.0%	
	石川郡古殿町	163	163	100.0%	7	7	0	100.0%	
	石川郡石川町	116	116	100.0%	19	19	0	100.0%	
	石川郡浅川町	37	37	100.0%	7	7	0	100.0%	
	石川郡平田村	93	93	100.0%	8	8	0	100.0%	
	田村郡三春町	73	73	100.0%	19	19	0	100.0%	
	田村郡小野町	126	126	100.0%	12	12	0	100.0%	
	田村市	458	449	97.9%	43	43	0	99.9%	
	県中 集計	2,406	2,397	99.6%	561	561	0	100.0%	
	県南	西白河郡西郷村	193	193	100.0%	19	19	0	100.0%
		西白河郡泉崎村	35	35	100.0%	7	7	0	100.0%
西白河郡中島村		19	19	100.0%	5	5	0	100.0%	
西白河郡矢吹町		60	60	100.0%	19	19	0	100.0%	
東白川郡鮫川村		131	131	100.0%	4	4	0	100.0%	
東白川郡棚倉町		160	112	70.4%	16	15	0	97.4%	
東白川郡塙町		211	98	46.3%	11	1	9	12.2%	
東白川郡矢祭町		118	0	0.0%	7	0	7	0.0%	
白河市		305	305	100.0%	66	66	0	100.0%	
県南 集計		1,234	955	77.4%	153	137	16	89.3%	
県北	安達郡大玉村	80	80	100.0%	8	8	0	100.0%	
	伊達郡桑折町	43	43	100.0%	13	13	0	100.0%	
	伊達郡国見町	38	38	100.0%	11	11	0	100.0%	
	伊達郡川俣町	127	127	100.0%	17	17	0	100.0%	
	伊達市	265	265	100.0%	69	69	0	100.0%	
	二本松市	344	344	100.0%	63	63	0	100.0%	
	福島市	768	768	100.0%	297	297	0	100.0%	
	本宮市	88	88	100.0%	31	31	0	100.0%	
	県北 集計	1,753	1,753	100.0%	511	511	0	100.0%	
	相双	双葉郡葛尾村	84	57	67.5%	2	1	0	81.3%
双葉郡広野町		59	59	100.0%	6	6	0	100.0%	
双葉郡川内村		197	197	100.0%	3	3	0	100.0%	
双葉郡双葉町		51	36	69.4%	7	4	3	56.0%	
双葉郡大熊町		79	79	100.0%	11	11	0	100.0%	
双葉郡檜葉町		104	104	100.0%	8	8	0	100.0%	
双葉郡富岡町		69	69	99.7%	16	16	0	100.0%	
双葉郡浪江町		223	112	50.3%	22	2	20	9.0%	
相馬郡新地町		53	53	100.0%	9	9	0	100.0%	
相馬郡飯館村		230	230	100.0%	7	7	0	100.0%	
相馬市		200	107	53.5%	39	30	9	76.4%	
南相馬市		399	62	15.5%	73	1	72	1.4%	
相双 集計		1,747	1,163	66.6%	201	97	104	48.2%	
南会津		南会津郡下郷町	317	317	100.0%	7	7	0	100.0%
	南会津郡只見町	747	0	0.0%	5	0	5	0.0%	
	南会津郡檜枝岐村	391	0	0.0%	1	0	1	0.0%	
	南会津町	886	105	11.8%	20	9	11	46.3%	
	南会津 集計	2,340	421	18.0%	33	16	17	49.4%	
総計	13,795	10,861	78.7%	2,091	1,951	141	93.3%		

カバー率が福島県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が福島県平均以下

7) 新潟県

- ・新潟県の三次医療機関は、新潟市民病院 救命救急センター、新潟県立中央病院 救命救急センター、新潟県立新発田病院 救命救急センター、新潟大学医歯学総合病院高次救命災害治療センター（旧）救急部、長岡赤十字病院救命救急センターの5箇所となっている。
- ・30分カバー面積率が県平均を下回っているのは、下越医療圏(37.3%)、魚沼医療圏(4.8%)、佐渡医療圏(0.0%)のほか、県央、上越、新潟医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・30分カバー人口率が県平均を下回っているのは、下越医療圏(71.1%)、魚沼医療圏(16.5%)、佐渡医療圏(0.0%)のほか、県央、上越、新潟医療圏の一部の地域においても下回っている。

※新潟大学医歯学総合病院高次救命災害治療センター（旧）救急部は救命救急センターには指定されていない

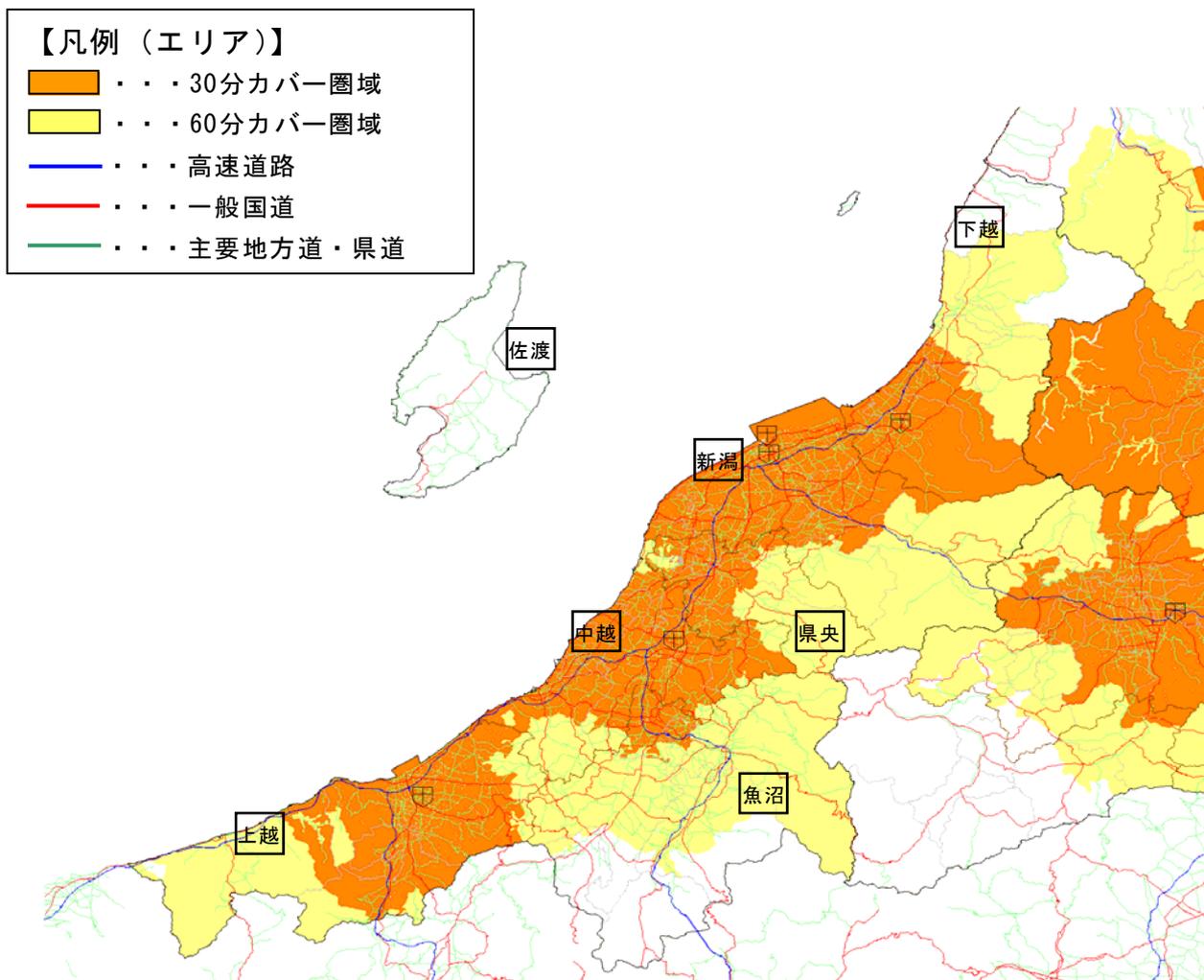


図 2-13 三次医療機関からの30分及び60分圏域（新潟県）

表 2-2 1 医療圏別三次救急医療機関からの30分カバー圏域（新潟県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)	
下越	岩船郡粟島浦村	10	0	0.0%	0	0	0	0.0%	
	岩船郡関川村	300	0	0.0%	7	0	7	0.0%	
	新発田市	533	533	100.0%	105	105	0	100.0%	
	村上市	1,171	40	3.4%	71	13	58	18.1%	
	胎内市	265	252	95.2%	33	32	1	97.6%	
	北蒲原郡聖籠町	40	40	100.0%	13	13	0	100.0%	
	下越 集計	2,319	865	37.3%	229	163	66	71.1%	
魚沼	魚沼市	947	0	0.0%	44	0	44	0.0%	
	十日町市	589	0	0.0%	62	0	62	0.0%	
	小千谷市	155	134	86.1%	40	38	2	94.7%	
	中魚沼郡津南町	174	0	0.0%	12	0	12	0.0%	
	南魚沼郡湯沢町	356	0	0.0%	9	0	9	0.0%	
	南魚沼市	585	0	0.0%	63	0	63	0.0%	
		魚沼 集計	2,805	134	4.8%	229	38	192	16.5%
	県央	燕市	111	96	87.0%	83	81	2	97.4%
加茂市		134	17	12.5%	31	4	27	13.3%	
見附市		78	78	99.7%	43	43	0	100.0%	
三条市		432	122	28.2%	105	94	11	89.8%	
西蒲原郡弥彦村		25	21	84.7%	9	6	3	70.4%	
南蒲原郡田上町		32	23	74.1%	13	10	3	75.8%	
		県央 集計	811	357	44.0%	284	238	46	83.9%
佐渡		佐渡市	881	0	0.0%	67	0	67	0.0%
		佐渡 集計	881	0	0.0%	67	0	67	0.0%
上越	糸魚川市	746	118	15.8%	50	6	44	11.4%	
	上越市	983	822	83.6%	208	204	4	98.2%	
	妙高市	446	313	70.3%	38	37	1	97.2%	
		上越 集計	2,175	1,253	57.6%	296	247	49	83.4%
新潟	阿賀野市	194	194	100.0%	47	47	0	100.0%	
	五泉市	350	106	30.1%	57	41	16	72.5%	
	新潟市	800	800	100.0%	814	814	0	100.0%	
	東蒲原郡阿賀町	954	42	4.4%	15	1	14	3.8%	
		新潟 集計	2,298	1,141	49.7%	933	903	30	96.8%
中越	刈羽郡刈羽村	26	26	100.0%	5	5	0	100.0%	
	三島郡出雲崎町	44	44	100.0%	5	5	0	100.0%	
	長岡市	891	751	84.3%	288	278	10	96.5%	
	柏崎市	442	264	59.7%	95	88	7	92.7%	
		中越 集計	1,403	1,086	77.4%	393	376	17	95.7%
総計		12,691	4,836	38.1%	2,431	1,965	467	80.8%	

■ カバー率が新潟県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が新潟県平均以下

表 2-2 2 医療圏別三次救急医療機関からの60分カバー圏域（新潟県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km2)	カバー面積 (百万km2)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
下越	岩船郡粟島浦村	10	0	0.0%	0	0	0	0.0%
	岩船郡関川村	300	300	100.0%	7	7	0	100.0%
	新発田市	533	533	100.0%	105	105	0	100.0%
	村上市	1,171	597	51.0%	71	62	9	87.5%
	胎内市	265	265	100.0%	33	33	0	100.0%
	北蒲原郡聖籠町	40	40	100.0%	13	13	0	100.0%
	下越 集計	2,319	1,736	74.8%	229	220	9	95.9%
魚沼	魚沼市	947	947	100.0%	44	44	0	100.0%
	十日町市	589	476	80.8%	62	57	5	92.1%
	小千谷市	155	155	100.0%	40	40	0	100.0%
	中魚沼郡津南町	174	23	13.5%	12	0	11	3.1%
	南魚沼郡湯沢町	356	0	0.0%	9	0	9	0.0%
	南魚沼市	585	343	58.6%	63	58	5	92.1%
	魚沼 集計	2,805	1,944	69.3%	229	199	30	86.9%
県央	燕市	111	111	100.0%	83	83	0	100.0%
	加茂市	134	134	100.0%	31	31	0	100.0%
	見附市	78	78	99.7%	43	43	0	100.0%
	三条市	432	432	100.0%	105	105	0	100.0%
	西蒲原郡弥彦村	25	25	100.0%	9	9	0	100.0%
	南蒲原郡田上町	32	32	100.0%	13	13	0	100.0%
	県央 集計	811	811	100.0%	284	284	0	100.0%
佐渡	佐渡市	881	0	0.0%	67	0	67	0.0%
	佐渡 集計	881	0	0.0%	67	0	67	0.0%
上越	糸魚川市	746	734	98.4%	50	50	0	99.9%
	上越市	983	983	100.0%	208	208	0	100.0%
	妙高市	446	446	100.0%	38	38	0	100.0%
	上越 集計	2,175	2,163	99.4%	296	296	0	100.0%
新潟	阿賀野市	194	194	100.0%	47	47	0	100.0%
	五泉市	350	350	100.0%	57	57	0	100.0%
	新潟市	800	800	100.0%	814	814	0	100.0%
	東蒲原郡阿賀町	954	954	100.0%	15	15	0	100.0%
	新潟 集計	2,298	2,298	100.0%	933	933	0	100.0%
中越	刈羽郡刈羽村	26	26	100.0%	5	5	0	100.0%
	三島郡出雲崎町	44	44	100.0%	5	5	0	100.0%
	長岡市	891	891	100.0%	288	288	0	100.0%
	柏崎市	442	442	100.0%	95	95	0	100.0%
中越 集計	1,403	1,403	100.0%	393	393	0	100.0%	
総計		12,691	10,353	81.6%	2,431	2,325	107	95.6%

■ カバー率が新潟県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が新潟県平均以下

2.1.4 二次救急医療機関からの30分カバー圏域の整理（現況）（ケース3）

（1）東北圏全域

- ・東北圏全体における二次救急医療機関からの 30分カバー面積率は89.5%であり、30分カバー人口率は99.0%となっている。
- ・しかし、一部の市町村では、二次救急医療機関がなく、30分以内に到達できない地域が存在する。
- ・また、県別の 市町村カバー率を見ると、東北圏全体で 73.6%であり、特に 岩手県は低い水準（55.9%）にある（次ページ参照）。

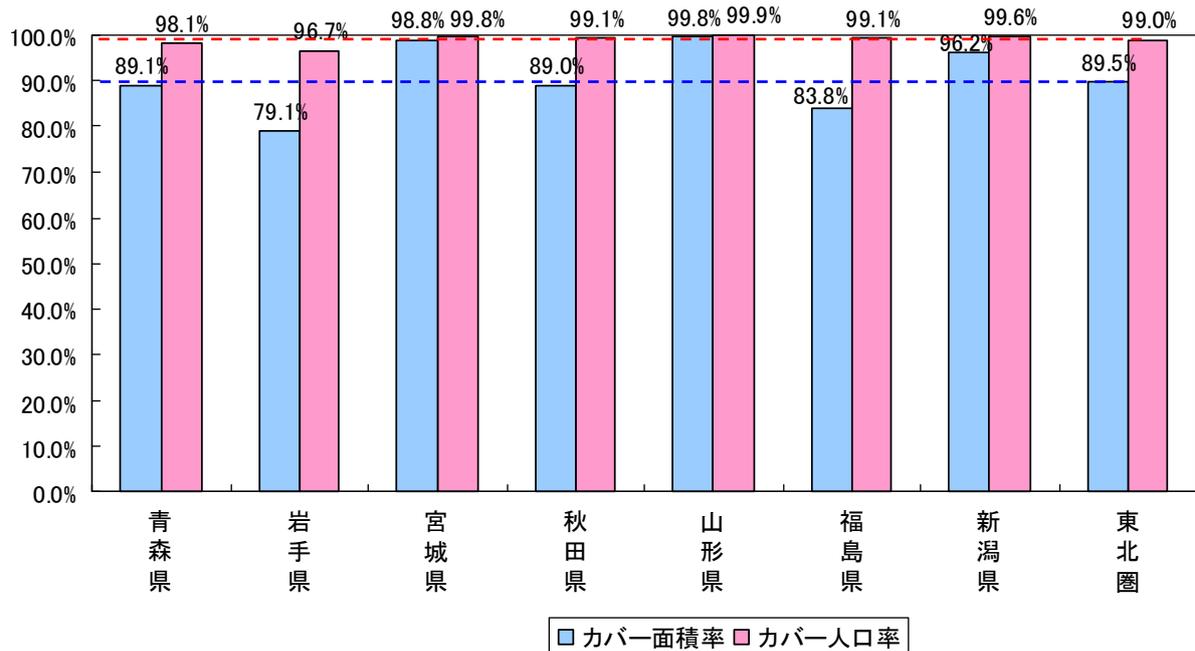


図 2-14 二次医療機関からの30分圏域県別カバー面積率、人口率

表 2-23 二次医療機関から30分圏県別カバー面積率、人口率

県	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
青森県	9,787	8,718	89.1%	1436657	1409199	27	98.1%
岩手県	15,310	12,112	79.1%	1385041	1339095	46	96.7%
宮城県	7,352	7,267	98.8%	2360218	2354776	5	99.8%
秋田県	11,685	10,395	89.0%	1145501	1134730	11	99.1%
山形県	9,343	9,323	99.8%	1216181	1214875	1	99.9%
福島県	13,795	11,558	83.8%	2091319	2072766	19	99.1%
新潟県	12,691	12,213	96.2%	2431459	2421832	10	99.6%
東北圏	79,965	71,584	89.5%	12066376	11947273	119	99.0%

※面積カバー率・・・時間圏域内にある町丁目字界の面積／総面積

※人口カバー率・・・時間圏域内にある町丁目字界の人口／総人口

表 2-24 県別市町村カバー率

県	全市町村数	面積		人口	
		カバー数	カバー率	カバー数	カバー率
青森県	40	26	65.0%	28	70.0%
秋田県	25	13	52.0%	15	60.0%
岩手県	34	16	47.1%	19	55.9%
宮城県	35	26	74.3%	30	85.7%
山形県	35	28	80.0%	29	82.9%
福島県	59	44	74.6%	45	76.3%
新潟県	30	22	73.3%	24	80.0%
総計	258	175	67.8%	190	73.6%

市町村数は H22. 3. 31 (予定) 総務省より

※カバー数 = 30分カバー面積 (人口) が 100% の市町村数

※カバー率 = カバー数 / 全市町村数

(2) 二次医療圏別（二次医療機関30分圏域）

- ・カバー面積率が東北圏平均の89.5%を下回っている二次医療圏は、下北、西北五、宮古、盛岡、中部、大仙・仙北、湯沢・雄勝、北秋田、由利本荘・にかほ、会津、南会津、佐渡となっている。
- ・カバー人口率が東北圏平均の99.0%を下回っている二次医療圏は、下北、上十三、青森、西北五、久慈、宮古、盛岡、大仙・仙北、湯沢・雄勝、北秋田、由利本荘・にかほ、会津、南会津、佐渡となっている。

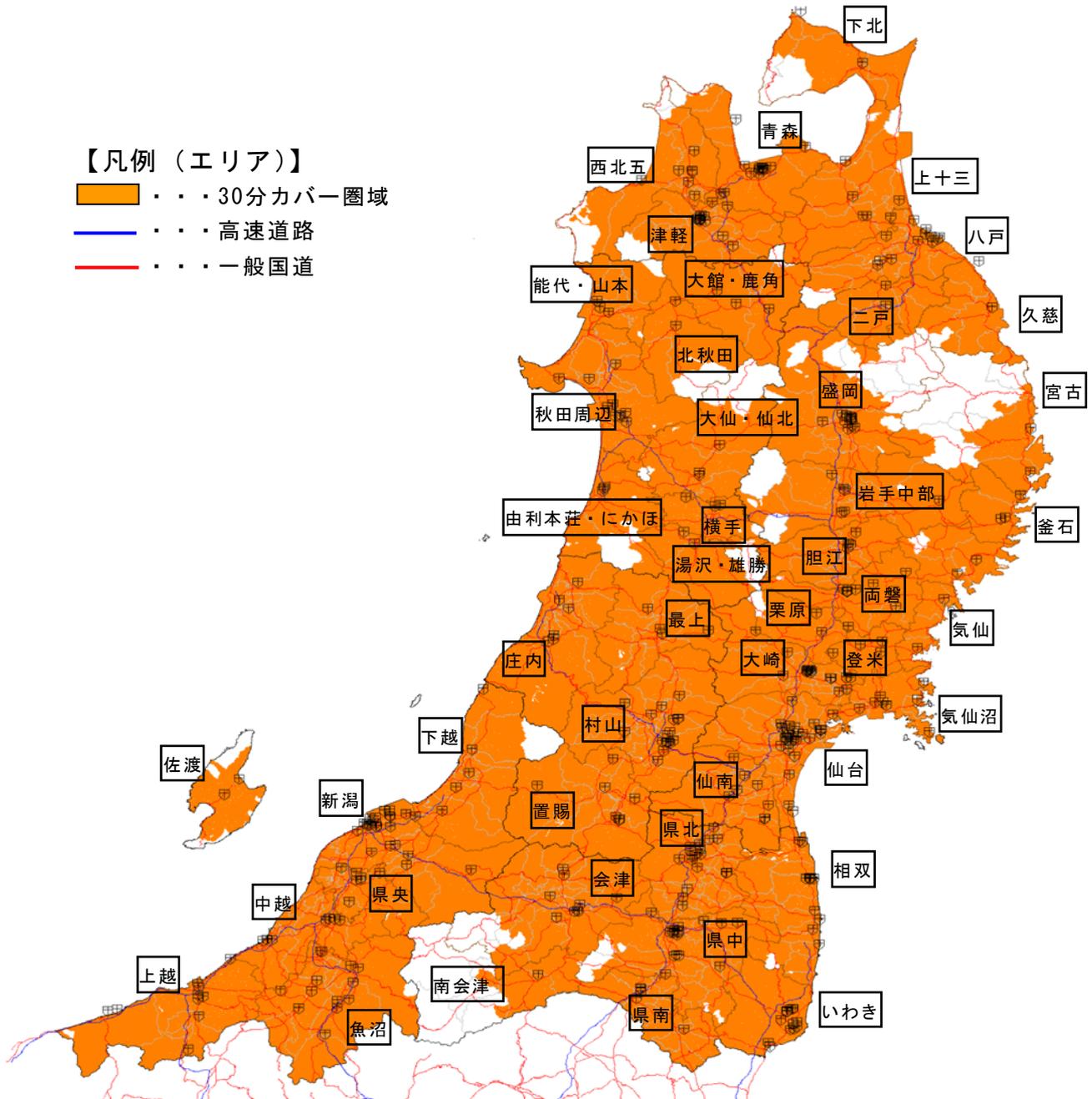


図 2-15 二次医療機関からの30分圏域

表 2-25 医療圏別二次救急医療機関からの30分カバー圏域

県	二次保健医療圏	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
青森県	下北	1,423	1,085	76.3%	84	79	5	94.5%
	上十三	2,110	2,023	95.9%	191	185	6	96.7%
	西北五	1,794	1,474	82.2%	171	160	12	93.2%
	青森	1,540	1,461	94.9%	340	337	4	98.9%
	津軽	1,556	1,418	91.1%	301	301	0	100.0%
	八戸	1,364	1,256	92.1%	348	347	1	99.7%
	青森県 集計	9,787	8,718	89.1%	1,437	1,409	27	98.1%
岩手県	釜石	645	645	100.0%	60	60	0	100.0%
	気仙	899	841	93.6%	75	74	0	99.4%
	久慈	1,096	1,025	93.5%	67	66	1	98.8%
	宮古	2,676	1,160	43.3%	100	83	17	82.7%
	盛岡	3,641	2,512	69.0%	489	467	23	95.4%
	胆江	1,236	1,236	100.0%	155	155	0	100.0%
	中部	2,762	2,345	84.9%	238	233	5	97.9%
	二戸	1,100	1,097	99.7%	65	65	0	100.0%
	両磐	1,255	1,251	99.6%	136	136	0	100.0%
	岩手県 集計	15,310	12,112	79.1%	1,385	1,339	46	96.7%
宮城県	気仙沼	497	488	98.2%	97	93	4	96.3%
	栗原	807	748	92.8%	80	80	0	99.8%
	石巻	742	726	97.8%	221	220	1	99.4%
	仙台	1,699	1,697	99.9%	1,463	1,463	0	100.0%
	仙南	1,549	1,549	100.0%	191	191	0	100.0%
	大崎	1,522	1,522	100.0%	218	218	0	100.0%
	登米	536	536	100.0%	89	89	0	100.0%
	宮城県 集計	7,352	7,267	98.8%	2,360	2,355	5	99.8%
秋田県	横手	693	642	92.6%	104	103	0	99.8%
	秋田周辺	1,995	1,968	98.6%	453	452	0	99.9%
	大館・鹿角	1,825	1,769	96.9%	126	126	0	99.8%
	大仙・仙北	2,128	1,680	79.0%	148	146	2	98.6%
	湯沢・雄勝	1,225	1,074	87.7%	77	75	2	97.7%
	能代・山本	961	907	94.5%	76	76	0	99.8%
	北秋田	1,409	1,159	82.3%	43	42	1	96.8%
	由利本荘・にかほ	1,449	1,194	82.4%	119	114	4	96.3%
秋田県 集計	11,685	10,395	89.0%	1,146	1,135	11	99.1%	
山形県	最上	1,803	1,797	99.7%	91	90	0	99.6%
	庄内	2,423	2,415	99.6%	309	309	1	99.8%
	村山	2,620	2,620	100.0%	577	577	0	100.0%
	置賜	2,496	2,491	99.8%	239	239	0	99.9%
	山形県 集計	9,343	9,323	99.8%	1,216	1,215	1	99.9%
福島県	いわき	1,237	1,237	100.0%	354	354	0	100.0%
	会津	3,078	2,669	86.7%	278	274	4	98.7%
	県中	2,406	2,216	92.1%	561	558	3	99.5%
	県南	1,234	1,234	100.0%	153	153	0	100.0%
	県北	1,753	1,753	100.0%	511	511	0	100.0%
	相双	1,747	1,702	97.4%	201	200	0	99.8%
	南会津	2,340	747	31.9%	33	21	12	64.8%
福島県 集計	13,795	11,558	83.8%	2,091	2,073	19	99.1%	
新潟県	下越	2,319	2,084	89.9%	229	229	1	99.8%
	魚沼	2,805	2,769	98.7%	229	229	0	100.0%
	県央	811	806	99.4%	284	284	0	99.8%
	佐渡	881	691	78.5%	67	59	8	87.5%
	上越	2,175	2,161	99.4%	296	295	0	99.9%
	新潟	2,298	2,298	100.0%	933	933	0	100.0%
	中越	1,403	1,403	100.0%	393	393	0	100.0%
	新潟県 集計	12,691	12,213	96.2%	2,431	2,422	10	99.6%
総計	79,965	71,584	89.5%	12,066	11,947	119	99.0%	

■ カバー率が東北圏平均以下

※二次保健医療圏のハッチングはカバー人口率が東北圏平均以下

(3) 県別・市町村別

1) 青森県

- ・カバー面積率が県平均を下回っているのは、下北医療圏 (76.3%)、上十三医療圏 (95.9%)、西北五医療圏 (82.2%) となっている他、青森、津軽、八戸の一部の地域においても下回っている。
- ・カバー人口率が県平均を下回っているのは、下北医療圏 (94.5%)、上十三医療圏 (96.7%)、西北五医療圏 (93.2%) となっている他、青森、八戸の一部の地域において下回っている。

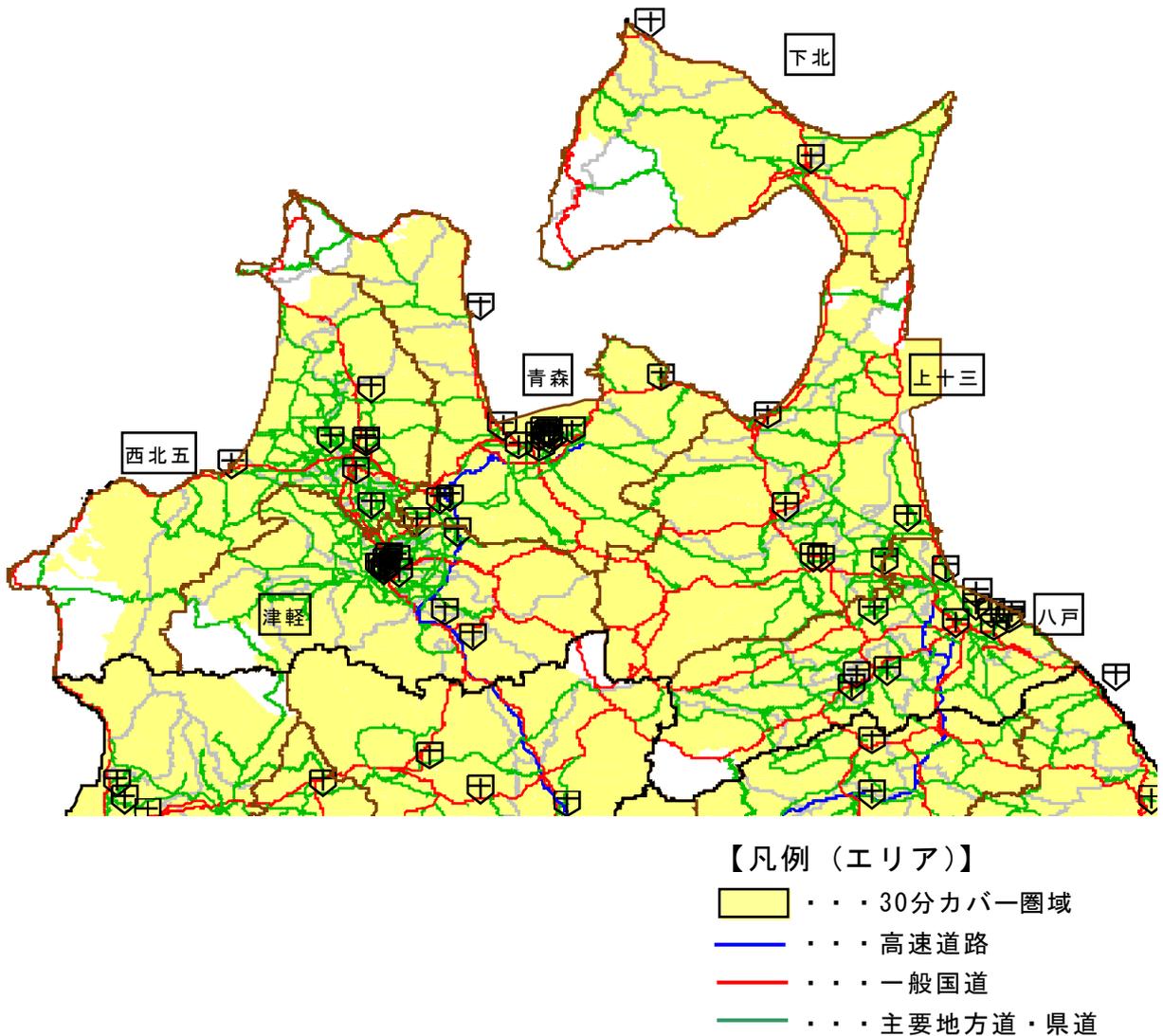


図 2-16 二次医療機関からの30分圏域 (青森県)

表 2-26 医療圏別二次救急医療機関からの30分カバー圏域（青森県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
下北	むつ市	872	592	67.8%	64	60	4	93.3%
	下北郡佐井村	135	78	57.7%	3	3	0	88.7%
	下北郡大間町	52	52	100.0%	6	6	0	100.0%
	下北郡東通村	294	294	100.0%	8	8	0	100.0%
	下北郡風間浦村	70	70	100.0%	3	3	0	100.0%
	下北 集計	1,423	1,085	76.3%	84	79	5	94.5%
上十三	三沢市	120	109	91.1%	42	42	0	99.5%
	十和田市	723	723	100.0%	68	68	0	100.0%
	上北郡横浜町	127	112	88.4%	5	3	2	52.5%
	上北郡七戸町	337	337	100.0%	18	18	0	100.0%
	上北郡東北町	327	327	100.0%	20	20	0	100.0%
	上北郡野辺地町	82	81	99.1%	15	15	0	100.0%
	上北郡六ヶ所村	311	250	80.3%	11	8	4	68.5%
	上北郡六戸町	84	84	100.0%	10	10	0	100.0%
	上十三 集計	2,110	2,023	95.9%	191	185	6	96.7%
西北五	つがる市	253	253	100.0%	40	40	0	100.0%
	五所川原市	404	378	93.6%	62	62	1	98.9%
	西津軽郡深浦町	488	259	53.1%	11	4	7	34.4%
	西津軽郡鰺ヶ沢町	343	343	100.0%	13	13	0	100.0%
	北津軽郡中泊町	216	152	70.3%	14	10	4	72.9%
	北津軽郡鶴田町	46	46	100.0%	15	15	0	100.0%
	北津軽郡板柳町	42	42	100.0%	16	16	0	100.0%
	西北五 集計	1,794	1,474	82.2%	171	160	12	93.2%
青森	青森市	888	888	100.0%	312	312	0	100.0%
	東津軽郡外ヶ浜町	230	165	71.6%	8	6	2	71.6%
	東津軽郡今別町	125	111	89.1%	4	2	1	61.6%
	東津軽郡平内町	217	217	100.0%	13	13	0	100.0%
	東津軽郡蓬田村	81	81	100.0%	3	3	0	100.0%
	青森 集計	1,540	1,461	94.9%	340	337	4	98.9%
津軽	弘前市	524	524	100.0%	189	189	0	100.0%
	黒石市	217	217	100.0%	38	38	0	100.0%
	中津軽郡西目屋村	246	108	44.0%	2	2	0	99.7%
	南津軽郡大鰐町	163	163	100.0%	12	12	0	100.0%
	南津軽郡田舎館村	22	22	100.0%	9	9	0	100.0%
	南津軽郡藤崎町	37	37	100.0%	16	16	0	100.0%
	平川市	346	346	100.0%	35	35	0	100.0%
	津軽 集計	1,556	1,418	91.1%	301	301	0	100.0%
八戸	おいらせ町	72	72	100.0%	24	24	0	100.0%
	三戸郡階上町	94	94	100.0%	15	15	0	100.0%
	三戸郡五戸町	178	175	98.4%	20	20	0	100.0%
	三戸郡三戸町	152	152	100.0%	12	12	0	100.0%
	三戸郡新郷村	151	151	100.0%	3	3	0	100.0%
	三戸郡田子町	242	137	56.5%	7	6	1	83.7%
	南部町	153	153	100.0%	22	22	0	100.0%
	八戸市	324	324	100.0%	245	245	0	100.0%
八戸 集計	1,364	1,256	92.1%	348	347	1	99.7%	
総計	9,787	8,718	89.1%	1,437	1,409	27	98.1%	

■ カバー率が青森県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が青森県平均以下

2) 岩手県

- ・カバー面積率が県平均を下回っているのは、宮古医療圏（43.3%）、盛岡医療圏（69.0%）となっている他、久慈、中部医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・カバー人口率が県平均を下回っているのは、宮古医療圏（82.7%）、盛岡医療圏（95.4%）となっている他、気仙、久慈、中部医療圏の一部の地域においても下回っている。

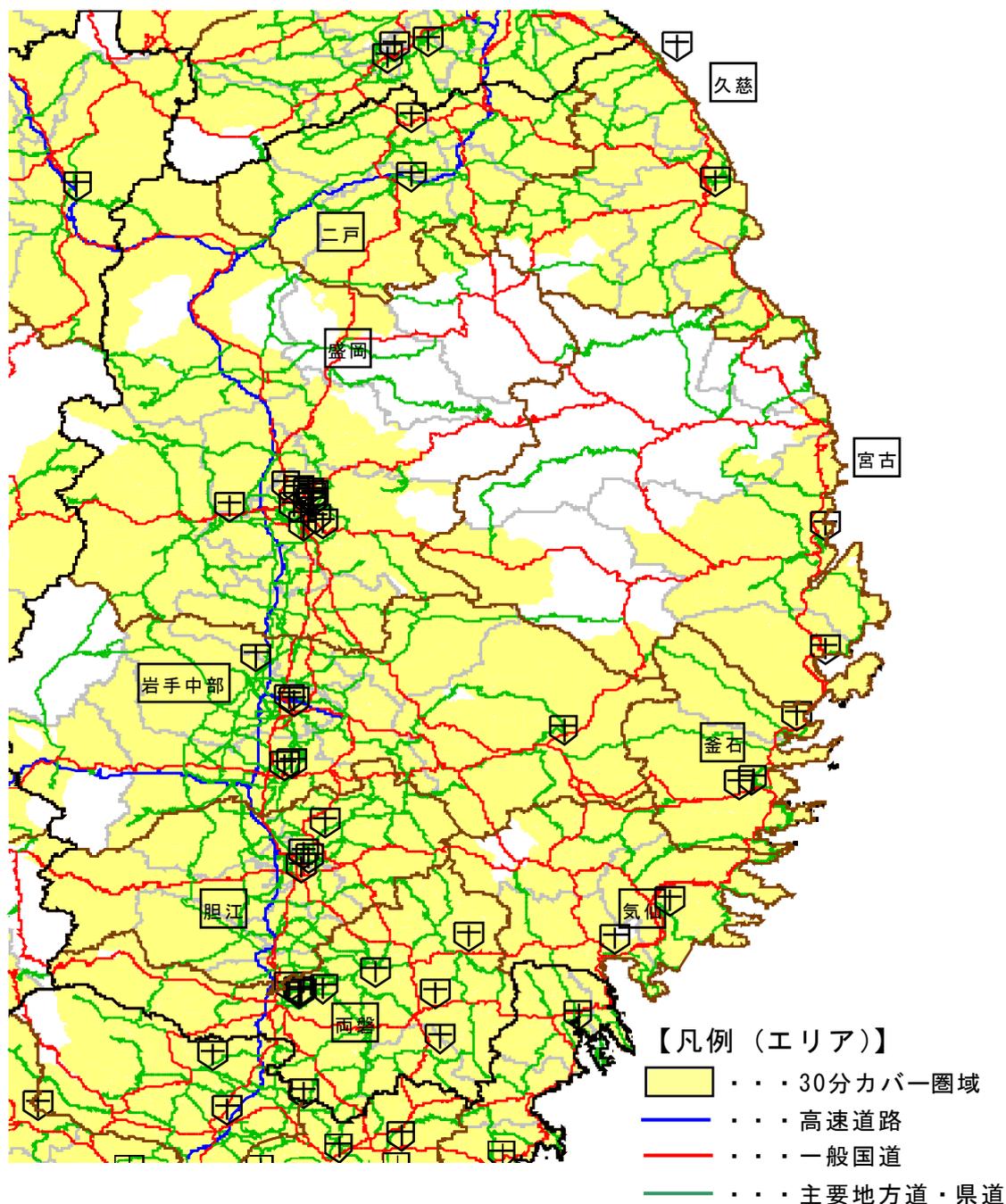


図 2-17 二次医療機関からの30分圏域（岩手県）

表 2-27 医療圏別二次救急医療機関からの30分カバー圏域（岩手県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
釜石	釜石市	445	445	100.0%	43	43	0	100.0%
	上閉伊郡大槌町	200	200	100.0%	17	17	0	100.0%
	釜石集計	645	645	100.0%	60	60	0	100.0%
気仙	気仙郡住田町	335	288	86.1%	7	7	0	95.1%
	大船渡市	333	330	99.1%	43	43	0	99.8%
	陸前高田市	232	223	96.3%	25	25	0	100.0%
	気仙集計	899	841	93.6%	75	74	0	99.4%
久慈	下閉伊郡普代村	69	69	100.0%	3	3	0	100.0%
	久慈市	641	570	88.9%	39	38	1	97.9%
	九戸郡野田村	82	82	100.0%	5	5	0	100.0%
	九戸郡洋野町	303	303	100.0%	20	20	0	100.0%
	久慈集計	1,096	1,025	93.5%	67	66	1	98.8%
宮古	下閉伊郡岩泉町	992	63	6.3%	12	2	10	15.5%
	下閉伊郡山田町	263	263	100.0%	20	20	0	100.0%
	下閉伊郡田野畑村	156	0	0.0%	4	0	4	0.0%
	宮古市	1,265	834	65.9%	64	61	3	95.3%
	宮古集計	2,676	1,160	43.3%	100	83	17	82.7%
盛岡	岩手郡葛巻町	434	46	10.7%	8	1	7	7.3%
	岩手郡岩手町	361	72	19.8%	16	6	11	34.7%
	岩手郡雫石町	609	576	94.6%	19	19	0	100.0%
	岩手郡滝沢村	182	182	100.0%	54	54	0	100.0%
	紫波郡紫波町	239	239	100.0%	34	34	0	100.0%
	紫波郡矢巾町	67	67	100.0%	27	27	0	100.0%
	盛岡市	887	624	70.4%	301	300	1	99.8%
	八幡平市	862	705	81.8%	31	27	4	87.3%
	盛岡集計	3,641	2,512	69.0%	489	467	23	95.4%
胆江	奥州市	994	994	100.0%	130	130	0	100.0%
	西磐井郡平泉町	64	64	100.0%	9	9	0	100.0%
	胆沢郡金ヶ崎町	179	179	100.0%	16	16	0	100.0%
	胆江集計	1,236	1,236	100.0%	155	155	0	100.0%
中部	遠野市	826	818	99.0%	31	31	0	99.5%
	花巻市	908	908	100.0%	105	105	0	99.9%
	西和賀町	590	182	30.8%	7	3	5	37.0%
	北上市	438	438	100.0%	94	94	0	100.0%
	中部集計	2,762	2,345	84.9%	238	233	5	97.9%
二戸	九戸郡九戸村	134	134	100.0%	7	7	0	100.0%
	九戸郡軽米町	246	246	100.0%	11	11	0	100.0%
	二戸郡一戸町	300	297	99.1%	16	16	0	99.9%
	二戸市	420	420	100.0%	31	31	0	100.0%
	二戸集計	1,100	1,097	99.7%	65	65	0	100.0%
両磐	一関市	1,132	1,128	99.6%	126	126	0	100.0%
	東磐井郡藤沢町	123	123	100.0%	10	10	0	100.0%
	両磐集計	1,255	1,251	99.6%	136	136	0	100.0%
総計		15,310	12,112	79.1%	1,385	1,339	46	96.7%

■ カバー率が岩手県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が岩手県平均以下

3) 宮城県

- ・カバー面積率が県平均を下回っているのは、気仙沼医療圏(98.2%)、栗原医療圏(92.8%)、石巻医療圏(97.8%)となっており、中部医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・カバー人口率が県平均を下回っているのは、気仙沼医療圏(96.3%)、石巻医療圏(99.4%)となっており、中部医療圏の一部の地域においても下回っている。

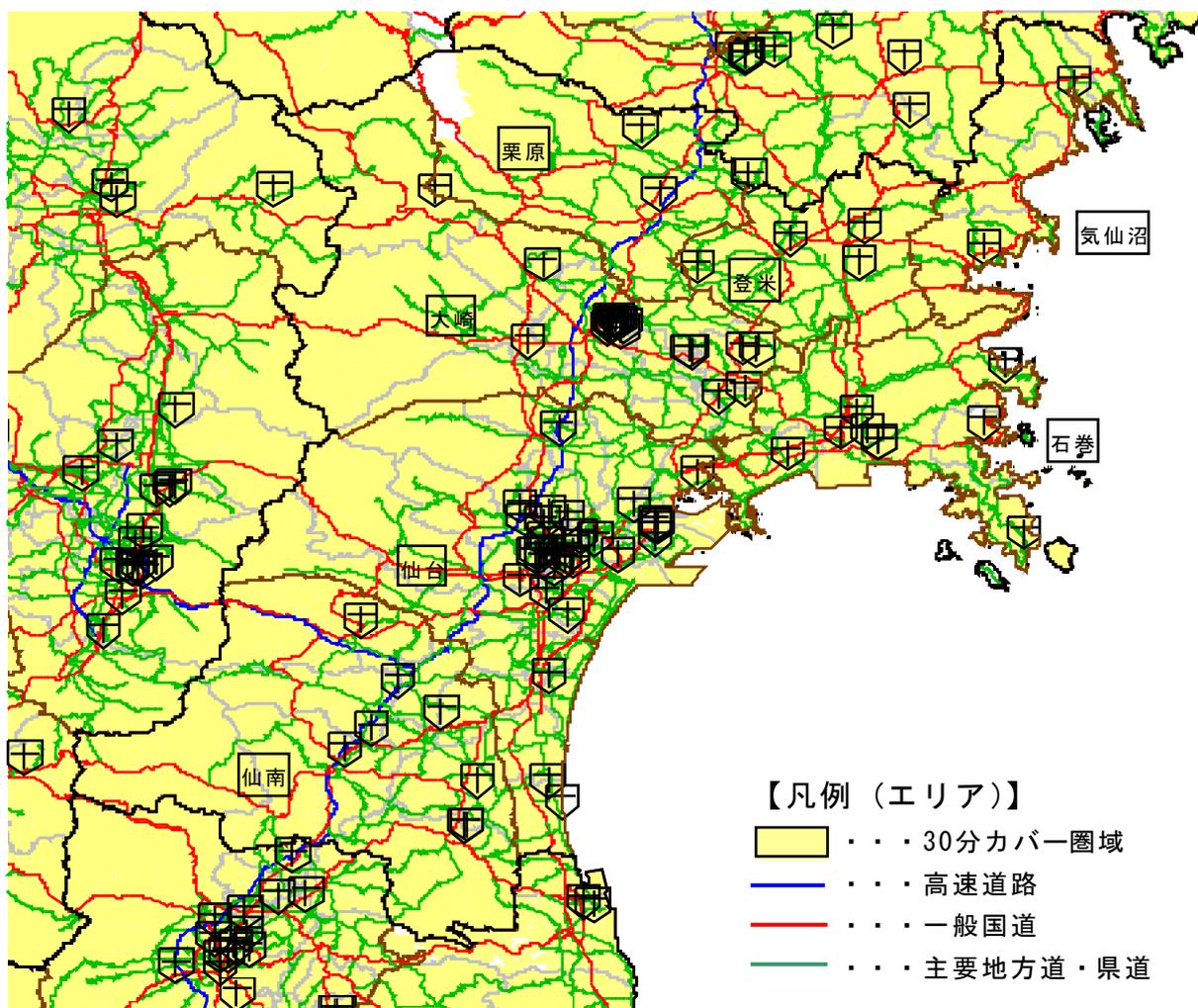


図 2-18 二次医療機関からの30分圏域(宮城県)

表 2-28 医療圏別二次救急医療機関からの30分カバー圏域（宮城県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)	
気仙沼	気仙沼市	333	324	97.3%	78	74	4	95.4%	
	本吉郡南三陸町	164	164	100.0%	19	19	0	100.0%	
	気仙沼 集計	497	488	98.2%	97	93	4	96.3%	
栗原	栗原市	807	748	92.8%	80	80	0	99.8%	
	栗原 集計	807	748	92.8%	80	80	0	99.8%	
石巻	牡鹿郡女川町	65	59	89.7%	11	10	1	94.1%	
	石巻市	575	565	98.3%	167	167	1	99.6%	
	東松島市	102	102	100.0%	43	43	0	100.0%	
	石巻 集計	742	726	97.8%	221	220	1	99.4%	
仙台	塩竈市	39	37	95.5%	59	59	0	99.2%	
	岩沼市	61	61	100.0%	44	44	0	100.0%	
	宮城県七ヶ浜町	33	32	99.7%	21	21	0	100.0%	
	宮城県松島町	54	54	99.7%	16	16	0	100.0%	
	宮城県利府町	46	46	99.8%	32	32	0	100.0%	
	黒川郡大郷町	82	82	100.0%	9	9	0	100.0%	
	黒川郡大衡村	60	60	100.0%	6	6	0	100.0%	
	黒川郡大和町	225	225	100.0%	25	25	0	100.0%	
	黒川郡富谷町	49	49	100.0%	42	42	0	100.0%	
	仙台市宮城野区	66	66	100.0%	183	183	0	100.0%	
	仙台市若林区	51	51	100.0%	130	130	0	100.0%	
	仙台市青葉区	302	302	100.0%	281	281	0	100.0%	
	仙台市泉区	147	147	100.0%	209	209	0	100.0%	
	仙台市太白区	228	228	100.0%	222	222	0	100.0%	
	多賀城市	20	20	100.0%	63	63	0	100.0%	
	名取市	98	98	100.0%	69	69	0	100.0%	
	亶理郡山元町	64	64	100.0%	18	18	0	100.0%	
	亶理郡亶理町	73	73	100.0%	35	35	0	100.0%	
	仙台 集計	1,699	1,697	99.9%	1,463	1,463	0	100.0%	
	仙南	伊具郡丸森町	274	274	100.0%	17	17	0	100.0%
		角田市	147	147	100.0%	33	33	0	100.0%
		刈田郡七ヶ宿町	263	263	100.0%	2	2	0	100.0%
		刈田郡蔵王町	155	155	100.0%	13	13	0	100.0%
柴田郡柴田町		54	54	100.0%	40	40	0	100.0%	
柴田郡川崎町		267	267	100.0%	11	11	0	100.0%	
柴田郡村田町		78	78	100.0%	13	13	0	100.0%	
柴田郡大河原町		25	25	100.0%	23	23	0	100.0%	
白石市		286	286	100.0%	39	39	0	100.0%	
仙南 集計		1,549	1,549	100.0%	191	191	0	100.0%	
大崎	遠田郡涌谷町	82	82	100.0%	18	18	0	100.0%	
	加美郡加美町	461	461	100.0%	27	27	0	100.0%	
	加美郡色麻町	109	109	100.0%	8	8	0	100.0%	
	大崎市	795	795	100.0%	138	138	0	100.0%	
	美里町	75	75	100.0%	26	26	0	100.0%	
	大崎 集計	1,522	1,522	100.0%	218	218	0	100.0%	
登米	登米市	536	536	100.0%	89	89	0	100.0%	
	登米 集計	536	536	100.0%	89	89	0	100.0%	
総計		7,352	7,267	98.8%	2,360	2,355	5	99.8%	

カバー率が宮城県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が宮城県平均以下

4) 秋田県

- ・カバー面積率が県平均を下回っているのは、大仙・仙北医療圏（79.0%）、湯沢・雄勝医療圏（87.7%）、北秋田医療圏（82.3%）、由利本荘・にかほ医療圏（82.4%）の他、大館・鹿角、能代・山本医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・カバー人口率が県平均を下回っているのは、大仙・仙北医療圏（98.6%）、湯沢・雄勝医療圏（97.7%）、北秋田医療圏（96.8%）、由利本荘・にかほ医療圏（96.3%）の他、大館・鹿角、能代・山本医療圏の一部の地域においても下回っている。

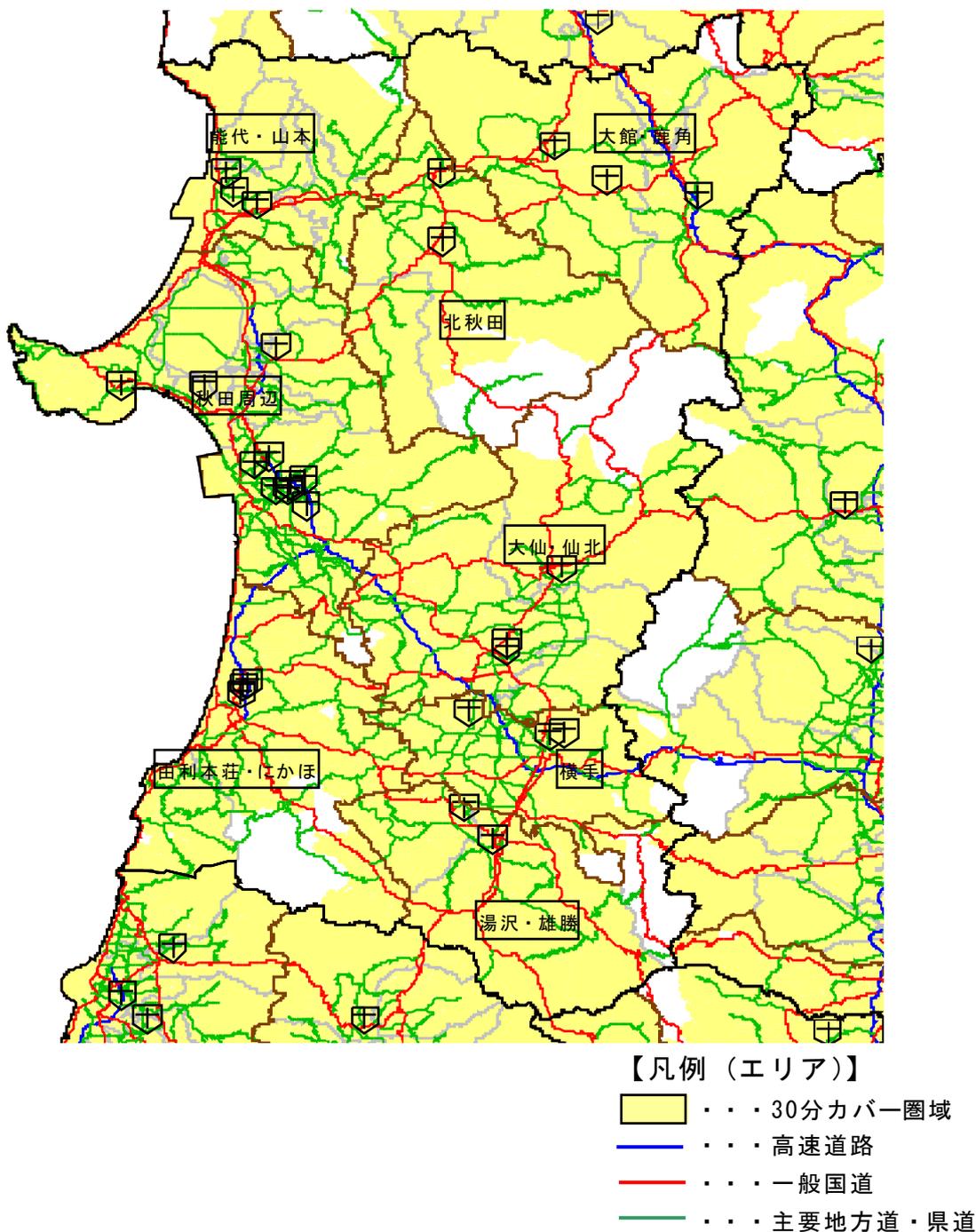


図 2-19 二次医療機関からの30分圏域（秋田県）

表 2-29 医療圏別二次救急医療機関からの30分カバー圏域（秋田県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
横手	横手市	693	642	92.6%	104	103	0	99.8%
	横手集計	693	642	92.6%	104	103	0	99.8%
秋田周辺	潟上市	99	99	100.0%	36	36	0	100.0%
	三種町	248	248	100.0%	20	20	0	100.0%
	秋田市	932	905	97.1%	333	333	0	99.9%
	男鹿市	267	267	99.9%	36	36	0	100.0%
	南秋田郡井川町	48	48	100.0%	6	6	0	100.0%
	南秋田郡五城目町	214	214	100.0%	12	12	0	100.0%
	南秋田郡大潟村	170	170	100.0%	3	3	0	100.0%
	南秋田郡八郎潟町	18	18	100.0%	7	7	0	100.0%
	秋田周辺集計	1,995	1,968	98.6%	453	452	0	99.9%
大館・鹿角	鹿角郡小坂町	205	149	72.6%	7	7	0	96.1%
	鹿角市	707	707	100.0%	37	37	0	100.0%
	大館市	913	913	100.0%	83	83	0	100.0%
	大館・鹿角集計	1,825	1,769	96.9%	126	126	0	99.8%
大仙・仙北	仙北郡美郷町	168	168	100.0%	23	23	0	100.0%
	仙北市	1,093	656	60.0%	32	30	2	94.1%
	大仙市	867	856	98.8%	93	93	0	99.7%
	大仙・仙北集計	2,128	1,680	79.0%	148	146	2	98.6%
湯沢・雄勝	湯沢市	791	791	100.0%	55	55	0	100.0%
	雄勝郡羽後町	231	231	100.0%	18	18	0	100.0%
	雄勝郡東成瀬村	204	53	25.9%	3	1	2	44.1%
	湯沢・雄勝集計	1,225	1,074	87.7%	77	75	2	97.7%
能代・山本	山本郡藤里町	282	234	83.0%	4	4	0	100.0%
	能代市	444	439	98.8%	63	63	0	99.8%
	八峰町	234	234	100.0%	9	9	0	100.0%
	能代・山本集計	961	907	94.5%	76	76	0	99.8%
北秋田	北秋田郡上小阿仁村	257	257	100.0%	3	3	0	100.0%
	北秋田市	1,152	903	78.3%	40	39	1	96.6%
	北秋田集計	1,409	1,159	82.3%	43	42	1	96.8%
由利本荘・ にかほ	にかほ市	241	237	98.3%	29	28	1	98.1%
	由利本荘市	1,208	957	79.2%	90	86	4	95.7%
	由利本荘・にかほ集計	1,449	1,194	82.4%	119	114	4	96.3%
総計		11,685	10,395	89.0%	1,146	1,135	11	99.1%

■ カバー率が秋田県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が秋田県平均以下

5) 山形県

- ・カバー面積率が県平均を下回っているのは、最上医療圏（99.7%）、庄内医療圏（99.6%）となっており、他の医療圏では概ね 100%となっている。
- ・カバー人口率が県平均を下回っているのは、最上医療圏（99.6%）、庄内医療圏（99.8%）となっており、他の医療圏では概ね 100%となっている。

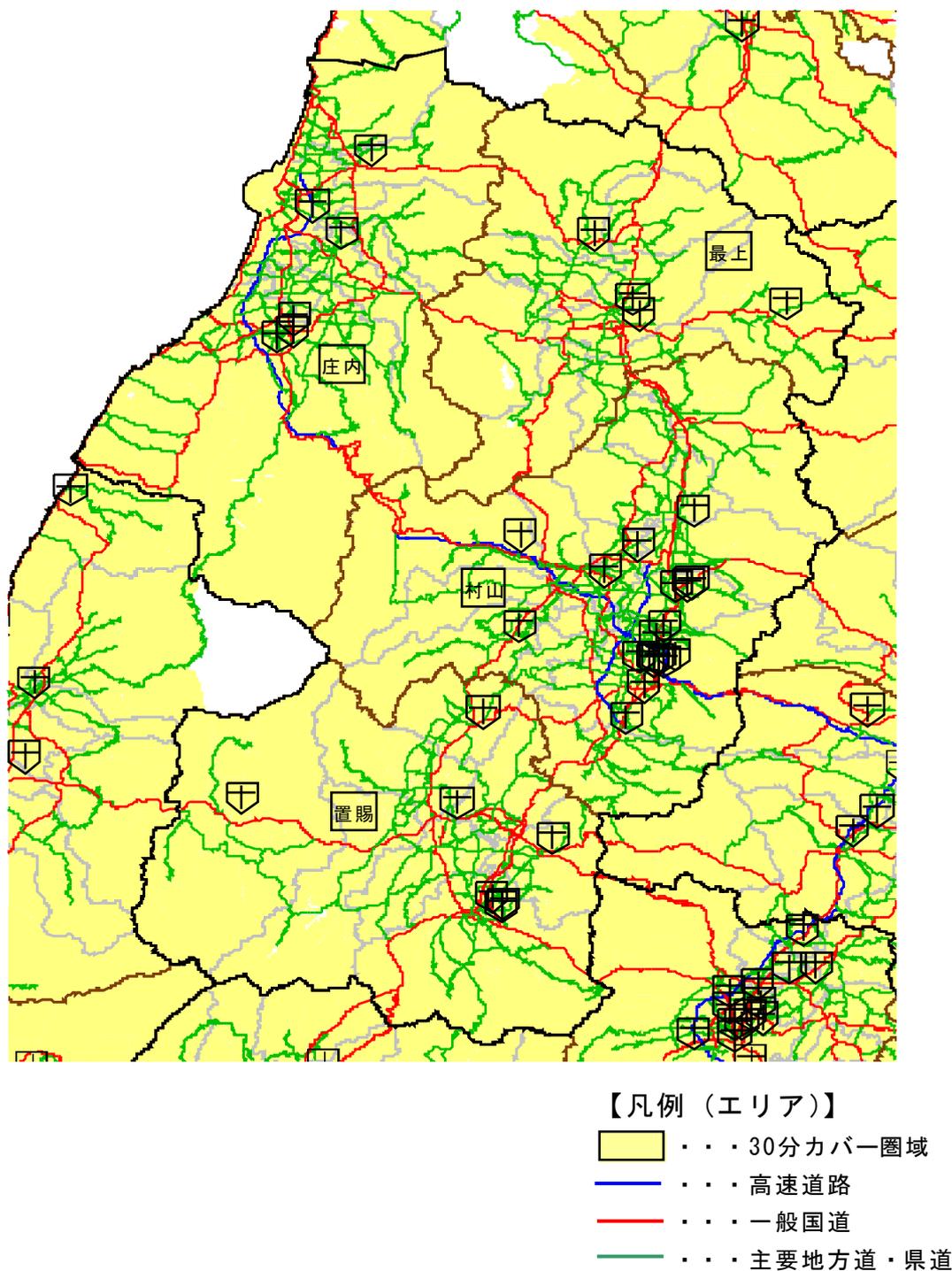


図 2-20 二次医療機関からの30分圏域（山形県）

表 2-30 医療圏別二次救急医療機関からの30分カバー圏域（山形県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
最上	最上郡金山町	162	162	100.0%	7	7	0	100.0%
	最上郡戸沢村	262	257	98.3%	6	6	0	94.9%
	最上郡最上町	330	330	100.0%	11	11	0	100.0%
	最上郡鮭川村	122	122	100.0%	5	5	0	100.0%
	最上郡舟形町	119	119	100.0%	7	7	0	100.0%
	最上郡真室川町	374	374	100.0%	10	10	0	100.0%
	最上郡大蔵村	211	209	99.2%	4	4	0	98.6%
	新庄市	223	223	100.0%	41	41	0	100.0%
	最上 集計	1,803	1,797	99.7%	91	90	0	99.6%
庄内	酒田市	618	615	99.4%	118	117	0	99.8%
	鶴岡市	1,315	1,310	99.6%	142	142	0	99.7%
	東田川郡三川町	33	33	100.0%	8	8	0	100.0%
	東田川郡庄内町	249	249	99.8%	25	25	0	99.8%
	飽海郡遊佐町	208	208	100.0%	17	17	0	100.0%
	庄内 集計	2,423	2,415	99.6%	309	309	1	99.8%
村山	寒河江市	139	139	100.0%	44	44	0	100.0%
	山形市	383	383	100.0%	256	256	0	100.0%
	上山市	241	240	99.7%	36	36	0	100.0%
	西村山郡河北町	52	52	100.0%	21	21	0	100.0%
	西村山郡西川町	393	393	100.0%	7	7	0	100.0%
	西村山郡大江町	154	154	100.0%	10	10	0	100.0%
	西村山郡朝日町	197	197	100.0%	9	9	0	100.0%
	村山市	196	196	100.0%	28	28	0	100.0%
	天童市	113	113	100.0%	64	64	0	100.0%
	東根市	207	207	100.0%	46	46	0	100.0%
	東村山郡山辺町	61	61	100.0%	15	15	0	100.0%
	東村山郡中山町	31	31	100.0%	13	13	0	100.0%
	尾花沢市	373	373	100.0%	21	21	0	100.0%
	北村山郡大石田町	79	79	100.0%	9	9	0	100.0%
	村山 集計	2,620	2,620	100.0%	577	577	0	100.0%
置賜	西置賜郡小国町	738	738	100.0%	10	10	0	100.0%
	西置賜郡白鷹町	158	158	100.0%	16	16	0	100.0%
	西置賜郡飯豊町	330	324	98.4%	9	8	0	97.6%
	長井市	214	214	100.0%	31	31	0	100.0%
	東置賜郡高島町	180	180	100.0%	26	26	0	100.0%
	東置賜郡川西町	167	167	100.0%	19	19	0	100.0%
	南陽市	161	161	100.0%	35	35	0	100.0%
	米沢市	549	549	100.0%	93	93	0	100.0%
	置賜 集計	2,496	2,491	99.8%	239	239	0	99.9%
総計	9,343	9,323	99.8%	1,216	1,215	1	99.9%	

カバー率が山形県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が山形県平均以下

6) 福島県

- ・カバー面積率が県平均を下回っているのは、会津医療圏（86.7%）、南会津医療圏（31.9%）の他、県中、相双医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・カバー人口率が県平均を下回っているのは、会津医療圏（98.7%）、南会津医療圏（64.8%）の他、県中、相双医療圏の一部の地域においても下回っている。

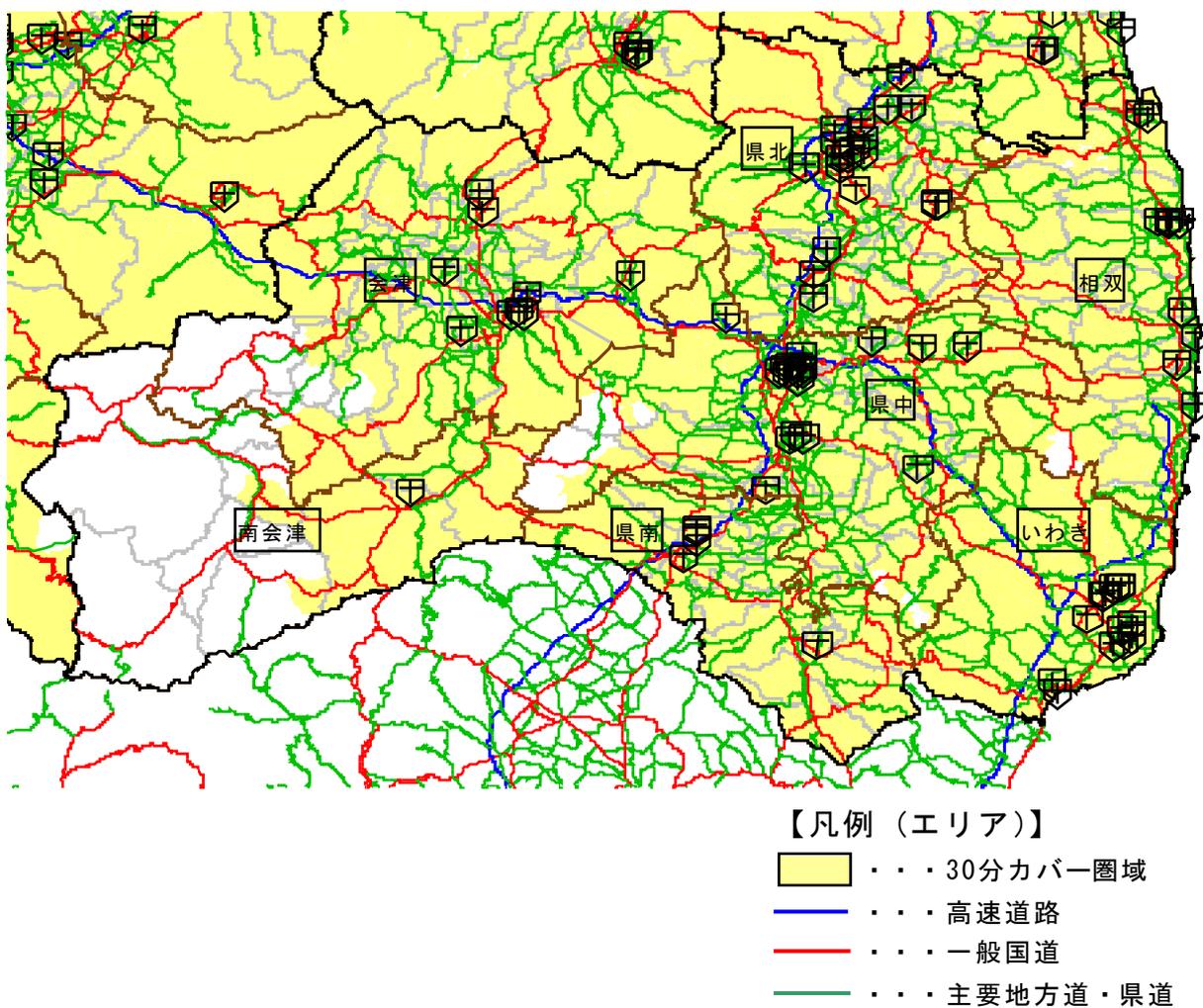


図 2-2 1 二次医療機関からの30分圏域（福島県）

表 2-3 1 医療圏別二次救急医療機関からの 30 分カバー圏域 (福島県)

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)	
いわき	いわき市	1,237	1,237	100.0%	354	354	0	100.0%	
	いわき 集計	1,237	1,237	100.0%	354	354	0	100.0%	
会津	河沼郡会津坂下町	92	92	100.0%	18	18	0	100.0%	
	河沼郡湯川村	17	17	100.0%	4	4	0	100.0%	
	河沼郡柳津町	176	140	79.9%	4	4	0	93.9%	
	会津若松市	381	381	100.0%	131	131	0	100.0%	
	喜多方市	554	554	100.0%	56	56	0	100.0%	
	大沼郡会津美里町	276	276	100.0%	25	25	0	100.0%	
	大沼郡金山町	294	0	0.0%	3	0	3	0.0%	
	大沼郡三島町	91	46	51.1%	2	2	0	89.4%	
	大沼郡昭和村	210	174	82.8%	2	1	0	80.9%	
	耶麻郡西会津町	298	298	100.0%	8	8	0	100.0%	
	耶麻郡猪苗代町	397	397	100.0%	17	17	0	100.0%	
	耶麻郡磐梯町	59	59	100.0%	4	4	0	100.0%	
	耶麻郡北塩原村	234	234	100.0%	3	3	0	100.0%	
会津 集計	3,078	2,669	86.7%	278	274	4	98.7%		
県中	岩瀬郡鏡石町	31	31	100.0%	13	13	0	100.0%	
	岩瀬郡天栄村	225	115	51.0%	6	6	1	90.0%	
	郡山市	758	700	92.4%	339	338	1	99.6%	
	須賀川市	280	280	100.0%	80	80	0	100.0%	
	石川郡玉川村	46	46	100.0%	8	8	0	100.0%	
	石川郡古殿町	163	141	86.4%	7	6	1	85.3%	
	石川郡石川町	116	116	100.0%	19	19	0	100.0%	
	石川郡浅川町	37	37	100.0%	7	7	0	100.0%	
	石川郡平田村	93	93	100.0%	8	8	0	100.0%	
	田村郡三春町	73	73	100.0%	19	19	0	100.0%	
	田村郡小野町	126	126	100.0%	12	12	0	100.0%	
	田村市	458	458	100.0%	43	43	0	100.0%	
	県中 集計	2,406	2,216	92.1%	561	558	3	99.5%	
	県南	西白河郡西郷村	193	193	100.0%	19	19	0	100.0%
		西白河郡泉崎村	35	35	100.0%	7	7	0	100.0%
西白河郡中島村		19	19	100.0%	5	5	0	100.0%	
西白河郡矢吹町		60	60	100.0%	19	19	0	100.0%	
東白川郡鮫川村		131	131	100.0%	4	4	0	100.0%	
東白川郡棚倉町		160	160	100.0%	16	16	0	100.0%	
東白川郡塙町		211	211	100.0%	11	11	0	100.0%	
東白川郡矢祭町		118	118	100.0%	7	7	0	100.0%	
白河市		305	305	100.0%	66	66	0	100.0%	
県南 集計		1,234	1,234	100.0%	153	153	0	100.0%	
県北		伊達郡桑折町	43	43	100.0%	13	13	0	100.0%
	伊達郡国具町	38	38	100.0%	11	11	0	100.0%	
	伊達郡川俣町	127	127	100.0%	17	17	0	100.0%	
	伊達市	265	265	100.0%	69	69	0	100.0%	
	二本松市	344	344	100.0%	63	63	0	100.0%	
	福島市	768	768	100.0%	297	297	0	100.0%	
	本宮市	88	88	100.0%	31	31	0	100.0%	
	安達郡大玉村	80	80	100.0%	8	8	0	100.0%	
	県北 集計	1,753	1,753	100.0%	511	511	0	100.0%	
	相双	双葉郡葛尾村	84	84	100.0%	2	2	0	100.0%
双葉郡広野町		59	57	96.9%	6	6	0	99.6%	
双葉郡川内村		197	165	83.6%	3	3	0	89.8%	
双葉郡双葉町		51	51	100.0%	7	7	0	100.0%	
双葉郡大熊町		79	79	100.0%	11	11	0	100.0%	
双葉郡檜葉町		104	104	100.0%	8	8	0	100.0%	
双葉郡富岡町		69	69	99.7%	16	16	0	100.0%	
双葉郡浪江町		223	223	100.0%	22	22	0	100.0%	
相馬郡新地町		53	53	100.0%	9	9	0	100.0%	
相馬郡飯館村		230	230	100.0%	7	7	0	100.0%	
相馬市		200	189	94.8%	39	39	0	99.7%	
南相馬市		399	399	100.0%	73	73	0	100.0%	
相双 集計		1,747	1,702	97.4%	201	200	0	99.8%	
南会津	南会津郡下郷町	317	313	99.0%	7	7	0	99.1%	
	南会津郡只見町	747	0	0.0%	5	0	5	0.0%	
	南会津郡檜枝岐村	391	0	0.0%	1	0	1	0.0%	
	南会津町	886	434	49.0%	20	14	6	72.2%	
	南会津 集計	2,340	747	31.9%	33	21	12	64.8%	
総計	13,795	11,558	83.8%	2,091	2,073	19	99.1%		

カバー率が福島県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が福島県平均以下

7) 新潟県

- ・カバー面積率が県平均を下回っているのは、下越医療圏（89.9%）、佐渡医療圏（78.5%）となっている他、魚沼医療圏の一部の地域においても下回っている。
- ・カバー人口率が県平均を下回っているのは、佐渡医療圏（87.5%）となっている他、県央医療圏の一部の地域においても下回っている。

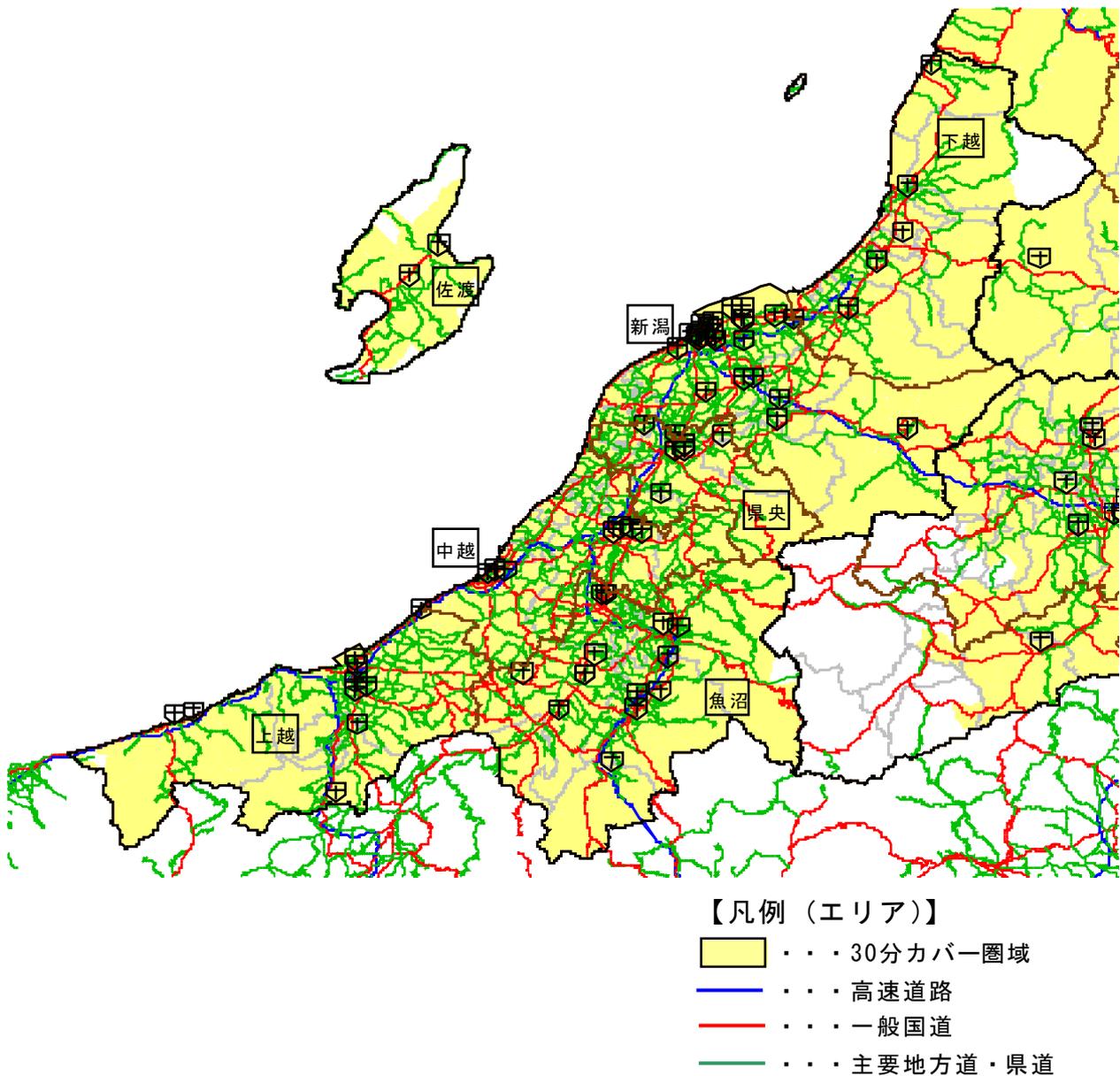


図 2-2 2 二次医療機関からの30分圏域（新潟県）

表 2-3 2 医療圏別二次救急医療機関からの30分カバー圏域（新潟県）

二次医療圏	市町村	総面積 (百万km ²)	カバー面積 (百万km ²)	カバー面積率 (%)	総人口 (千人)	カバー人口 (千人)	カバー外人口 (千人)	カバー人口率 (%)
下越	岩船郡粟島浦村	10	0	0.0%	0	0	0	0.0%
	岩船郡関川村	300	300	100.0%	7	7	0	100.0%
	新発田市	533	533	100.0%	105	105	0	100.0%
	村上市	1,171	946	80.8%	71	71	0	99.9%
	胎内市	265	265	100.0%	33	33	0	100.0%
	北蒲原郡聖籠町	40	40	100.0%	13	13	0	100.0%
	下越 集計	2,319	2,084	89.9%	229	229	1	99.8%
魚沼	魚沼市	947	911	96.2%	44	44	0	100.0%
	十日町市	589	589	100.0%	62	62	0	100.0%
	小千谷市	155	155	100.0%	40	40	0	100.0%
	中魚沼郡津南町	174	174	100.0%	12	12	0	100.0%
	南魚沼郡湯沢町	356	356	100.0%	9	9	0	100.0%
	南魚沼市	585	585	100.0%	63	63	0	100.0%
	魚沼 集計	2,805	2,769	98.7%	229	229	0	100.0%
県央	燕市	111	111	100.0%	83	83	0	100.0%
	加茂市	134	134	100.0%	31	31	0	100.0%
	見附市	78	78	99.7%	43	43	0	100.0%
	三条市	432	427	98.9%	105	104	0	99.6%
	西蒲原郡弥彦村	25	25	100.0%	9	9	0	100.0%
	南蒲原郡田上町	32	32	100.0%	13	13	0	100.0%
	県央 集計	811	806	99.4%	284	284	0	99.8%
	佐渡	佐渡市	881	691	78.5%	67	59	8
佐渡 集計		881	691	78.5%	67	59	8	87.5%
上越	糸魚川市	746	734	98.4%	50	50	0	99.9%
	上越市	983	982	99.9%	208	208	0	99.9%
	妙高市	446	446	100.0%	38	38	0	100.0%
	上越 集計	2,175	2,161	99.4%	296	295	0	99.9%
新潟	阿賀野市	194	194	100.0%	47	47	0	100.0%
	五泉市	350	350	100.0%	57	57	0	100.0%
	新潟市	800	800	100.0%	814	814	0	100.0%
	東蒲原郡阿賀町	954	954	100.0%	15	15	0	100.0%
	新潟 集計	2,298	2,298	100.0%	933	933	0	100.0%
中越	刈羽郡刈羽村	26	26	100.0%	5	5	0	100.0%
	三島郡出雲崎町	44	44	100.0%	5	5	0	100.0%
	長岡市	891	891	100.0%	288	288	0	100.0%
	柏崎市	442	442	100.0%	95	95	0	100.0%
	中越 集計	1,403	1,403	100.0%	393	393	0	100.0%
総計		12,691	12,213	96.2%	2,431	2,422	10	99.6%

■ カバー率が新潟県平均以下

※市町村のハッチングはカバー人口率が新潟県平均以下