

3 離島・へき地医療

【現状と課題】

ア 無医地区・無医島の現状

- 離島・へき地においては、医療供給基盤及び交通基盤の整備の遅れ等により、医療機関の利用が困難な地域があります。
- 無医地区及び準無医地区が合計で47地区、無歯科医地区及び準無歯科医地区が合計で40地区あります。
また、住民が居住する26島のうち15島が無医島となっています。
- 無医地区及び準無医地区は、交通の利便性の向上等により、減少傾向にありましたが、令和元年の調査では、無医地区については前回（平成26年）調査より増加しています。
- 無薬局市町村が4町村あります。
また、住民が居住する26島のうち20島が無薬局島となっており、薬剤師による調剤・服薬指導等が受けられない地域があります。

【図表5-4-15①】県の無医地区等の状況（令和元年10月現在）

| 区分 | 鹿児島 | 南薩 | 川薩 | 出水 | 始良・伊佐 | 曾於 | 肝属 | 熊毛 | 奄美 | 計 |
|---------|-----|----|----|----|-------|----|----|----|----|---------|
| 無医地区 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 12 (6) |
| うち離島 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 11 (4) |
| 準無医地区 | 11 | 0 | 8 | 2 | 0 | 1 | 3 | 6 | 4 | 35 (35) |
| うち離島 | 11 | 0 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 31 (33) |
| 計 | 12 | 0 | 8 | 2 | 0 | 1 | 3 | 14 | 7 | 47 (41) |
| うち離島 | 11 | 0 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 7 | 42 (37) |
| 無歯科医地区 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 9 | 7 | 34 (32) |
| うち離島 | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 7 | 28 (23) |
| 準無歯科医地区 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 6 (5) |
| うち離島 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 (3) |
| 計 | 12 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 7 | 9 | 7 | 40 (37) |
| うち離島 | 11 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 7 | 31 (26) |

(注) () 内は平成26年10月時の値

[無医地区等調査及び無歯科医地区等調査（厚生労働省）]

【図表5-4-15①-2】 県の無薬局市町村の状況（令和3年4月1日現在）

| 区 分 | 鹿 児 島 | 南 薩 | 川 薩 | 出 水 | 始 良 ・ 伊 佐 | 曾 於 | 肝 属 | 熊 毛 | 奄 美 | 計 |
|--------|-------------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|---|
| 無薬局市町村 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| うち離島 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |

[県薬務課調べ]

【図表5-4-15②】 県の無医地区等の状況（令和元年10月現在）

| 二次保健医療圏 | 市町村名 | 地区名 | | 無医地区 | 準無医地区 | 無歯科医地区 | 準無歯科医地区 | |
|---------|-------|------------------------|-------|------|-------|--------|---------|---|
| | | | 離島名 | | | | | |
| 鹿児島 | 三島村 | 竹島 | 竹島 | | ● | ● | | |
| | | 硫黄島 | | | ● | ● | | |
| | | 大里 | 硫黄島 | | ● | ● | | |
| | | 片泊 | | | ● | ● | | |
| | 十島村 | 口之島 | 口之島 | | ● | ● | | |
| | | 中之島 | 中之島 | | ● | ● | | |
| | | 平島 | 平島 | | ● | ● | | |
| | | 諏訪之瀬島 | 諏訪之瀬島 | | ● | ● | | |
| | | 悉石島 | 悉石島 | | ● | ● | | |
| | | 小宝島 | 小宝島 | | ● | ● | | |
| | 日置市 | 宝島 | 宝島 | | ● | ● | | |
| | | 平鹿倉 | — | | ○ | | ○ | |
| 川薩 | 薩摩川内市 | 里 | 上甕島 | | ● | | | |
| | | 桑之浦 | | | ● | | ● | |
| | | 平良 | | | ● | | | |
| | | 瀬上・小島 | | | ● | | | |
| | | 中甕・中野・江石 | | ● | | | | |
| | | 手打 | 下甕島 | | ● | | | |
| | 長浜 | | | ● | | | | |
| | 出水市 | 蘭牟田 | | | ● | | ● | |
| 桂島 | | 桂島 | | ● | | ● | | |
| 出水市 | 長島町 | 獅子島 | 獅子島 | | ● | | | |
| | 志布志市 | 四浦 | — | | ○ | | ○ | |
| 肝属 | 垂水市 | 岳野 | — | | ○ | | ○ | |
| | | 肝付町 | 大浦・辺塚 | — | | ○ | | ○ |
| | 南大隅町 | 岸良 | — | | ○ | | ○ | |
| | | 大泊 | — | | | ○ | | |
| | | 竹之浦 | — | | | ○ | | |
| | | 郡 | — | | | ○ | | |
| | | 大中尾 | — | | | ○ | | |
| | | | — | | | | | |
| 熊毛 | 西之表市 | 国上 | 種子島 | ● | | ● | | |
| | | 伊閑 | | ● | | ● | | |
| | | 安納 | | ● | | ● | | |
| | | 現和 | | ● | | ● | | |
| | | 安城 | | ● | | ● | | |
| | | 立山 | | ● | | ● | | |
| | 中種子町 | 増田 | | | ● | | ● | |
| | | 岩岡 | | | ● | | ● | |
| | 屋久島町 | 口永良部島 | 口永良部島 | | ● | | ● | |
| | | 永田 | | | ● | | | |
| | | 尾之間 | | | ● | | | |
| | | 安房 | 屋久島 | | ● | | | |
| | | 麦生・高平 | | | ● | | | |
| | | 平内・湯泊 | | | ● | | | |
| 奄美 | 瀬戸内町 | 薩川・芝・実久・阿多地・木慈・瀬武 | 加計呂麻島 | | ● | | ● | |
| | | 与路 | 与路島 | | ● | | ● | |
| | | 請阿室・池地 | 請島 | | ● | | ● | |
| | | 秋徳・押角・野見山・勢里・佐知克・諸数・勝能 | 加計呂麻島 | ● | | ● | | |
| | | 諸鈍・生間・渡連・安脚場・徳浜 | | ● | | ● | | |
| | | 西古見・管鈍・花天 | | ● | | ● | | |
| | | 節子・嘉徳 | | | ● | | ● | |
| | | 計 | | | 12 | 35 | 34 | 6 |
| 本土(再掲) | | | 1 | 4 | 6 | 3 | | |
| 離島(再掲) | | | 11 | 31 | 28 | 3 | | |

(注) ○：離島以外， ●：離島

[無医地区等調査及び無歯科医地区等調査（厚生労働省）]

【図表5-4-15②-2】県の無薬局市町村等の状況（令和3年4月1日現在）

| 二次保健 医療圏 | 市町村名 | 離 島 名 | 無薬局市町村 | 無薬局有人離島 |
|-------------|-------|-------|--------|---------|
| 鹿児島 | 三島村 | 竹島 | ● | ● |
| | | 硫黄島 | | ● |
| | | 黒島 | | ● |
| | 十島村 | 口之島 | ● | ● |
| | | 中之島 | | ● |
| | | 平島 | | ● |
| | | 諏訪之瀬島 | | ● |
| | | 悪石島 | | ● |
| | | 小宝島 | | ● |
| | | 宝島 | | ● |
| 川薩 | 薩摩川内市 | 上甑島 | | ● |
| | | 中甑島 | | ● |
| | | 下甑島 | | ● |
| 出水 | 出水市 | 桂島 | | ● |
| | 長島町 | 獅子島 | | ● |
| 熊毛 | 屋久島町 | 口永良部島 | | ● |
| 奄美 | 瀬戸内町 | 加計呂麻島 | | ● |
| | | 与路島 | | ● |
| | | 請島 | | ● |
| | 喜界町 | 喜界島 | ● | ● |
| | 伊仙町 | 徳之島 | ● | |
| 計 | | | 4 | 20 |

[県薬務課調べ]

【図表5-4-16】 県の無医地区等の推移

(単位：地区)

| | 平成16年 | 平成21年 | 平成26年 | 令和元年 |
|---------|-------|-------|-------|------|
| 無医地区 | 16 | 12 | 6 | 12 |
| うち離島 | 4 | 4 | 4 | 11 |
| 準無医地区 | 37 | 36 | 35 | 35 |
| うち離島 | 33 | 33 | 33 | 31 |
| 計 | 53 | 48 | 41 | 47 |
| うち離島 | 37 | 37 | 37 | 42 |
| 無歯科医地区 | 53 | 41 | 32 | 34 |
| うち離島 | 27 | 22 | 23 | 28 |
| 準無歯科医地区 | 9 | 8 | 5 | 6 |
| うち離島 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 計 | 62 | 49 | 37 | 40 |
| うち離島 | 33 | 26 | 26 | 31 |

[無医地区等調査及び無歯科医地区等調査（厚生労働省）]

【図表5-4-17①】 無医島の状況（令和3年6月1日現在）

| 市町村名 | 島名 |
|------|---|
| 三島村 | 竹島（87人）・硫黄島（130人）・黒島（190人） |
| 十島村 | 口之島（159人）・中之島（171人）・平島（71人）・諏訪之瀬島（73人） ・悪石島（79人）・小宝島（55人）・宝島（148人） |
| 出水市 | 桂島（8人） |
| 長島町 | 獅子島（689人） |
| 屋久島町 | 口永良部島（121人） |
| 瀬戸内町 | 請島（82人）・与路島（84人） |

(注1) () 内は島の人口 [平成27年国勢調査]

(注2) 口永良部島の人口は平成28年12月31日時点

[県保健医療福祉課調べ]

【図表5-4-17②】 無薬局島の状況（令和3年4月1日現在）

| 市町村名 | 島名 |
|-------|---|
| 三島村 | 竹島（87人）・硫黄島（130人）・黒島（190人） |
| 十島村 | 口之島（159人）・中之島（171人）・平島（71人）・諏訪之瀬島（73人） ・悪石島（79人）・小宝島（55人）・宝島（148人） |
| 薩摩川内市 | 上甕島（2,174人）・中甕島（224人）・下甕島（2,321人） |
| 出水市 | 桂島（8人） |
| 長島町 | 獅子島（689人） |
| 屋久島町 | 口永良部島（121人） |
| 瀬戸内町 | 請島（82人）・与路島（84人）・加計呂麻島（1,262人） |
| 喜界町 | 喜界島（7,212人） |

(注1) () 内は島の人口 [平成27年国勢調査]

(注2) 口永良部島の人口は平成28年12月31日時点

[県薬務課調べ]

イ 医療支援等の状況

- へき地等における地域住民の医療確保のため、へき地診療所や国民健康保険直営診療所が設置されていますが、初期救急医療やプライマリケア（かかりつけ医等による初期診療）を確保するための体制づくり、施設・設備の整備が課題となっています。
- へき地診療所への医師派遣等の支援を行うため、18のへき地医療拠点病院を指定しています。
- 県立病院局に設置したへき地医療支援機構において、へき地診療所等の医師が不在となる際の代診医の派遣調整を行っています。令和2年度の派遣要請への対応率は100%であり、目標値（90%）を継続的に達成できるよう努めています。
- 鹿児島大学病院・県医師会などの協力により、専門医のいない離島市町村を対象として、特定診療科（眼科・耳鼻咽喉科・皮膚科）の巡回診療を行っています。
- 鹿児島大学歯学部・県歯科医師会などの協力により、口永良部島、三島村及び十島村の各島を対象に、歯科の巡回診療を行っています。
- 一部の離島では分娩を取り扱う医療機関がなく、島外で妊婦健診の受診や出産をせざるを得ない状況にあり、妊婦健診や出産に係る負担の軽減を図ることが課題となっています。

【図表5-4-18】へき地診療所等の設置数（令和3年4月1日現在）（単位：箇所）

| 市町村等 | へき地診療所 | 国民健康保険 直営診療所 | 計 |
|-------|--------|-----------------|---------|
| 阿久根市 | | 1 | 1 |
| 薩摩川内市 | | 11 (4) | 11 (4) |
| 曾於市 | 1 | | 1 |
| 南さつま市 | 3 (1) | | 3 (1) |
| 西之表市 | 1 (2) | | 1 (2) |
| 奄美市 | | 1 (1) | 1 (1) |
| 三島村 | 4 | | 4 |
| 十島村 | 7 | | 7 |
| 長島町 | 2 | | 2 |
| 始良市 | | 1 | 1 |
| 錦江町 | 2 | | 2 |
| 南大隅町 | 4 (1) | | 4 (1) |
| 肝付町 | | 1 | 1 |
| 屋久島町 | 3 (2) | | 3 (2) |
| 大和村 | 1 | 1 (2) | 2 (2) |
| 宇検村 | | 1 (1) | 1 (1) |
| 瀬戸内町 | 2 (2) | 1 | 3 (2) |
| 計 | 30 (8) | 18 (8) | 48 (16) |

(注1) () 内は常勤医師のいる診療所数（内書き）

(注2) 国民健康保険直営診療所については、第1種・第2種へき地診療所に該当するもののみ（薩摩川内市下甕歯科診療所を含む。）

[保健医療福祉課調べ]

【図表5-4-19】へき地医療拠点病院一覧（令和3年4月1日現在）

| 地域 | 病院名 |
|----|---|
| 北部 | <u>県立北薩病院</u> , 霧島市立医師会医療センター, 南風病院, 相良病院, 済生会川内病院, 出水総合医療センター, 出水郡医師会広域医療センター, 青雲会病院 |
| 南西 | <u>県立薩南病院</u> , 鹿児島赤十字病院, いまきいれ総合病院, 種子島医療センター |
| 大隅 | <u>県民健康プラザ鹿屋医療センター</u> , 垂水中央病院, 曾於医師会立病院, 肝属郡医師会立病院, 恒心会おぐら病院 |
| 奄美 | <u>県立大島病院</u> |

(注) 下線は各地域運営委員会の事務局病院

[県保健医療福祉課調べ]

【図表5-4-20】代診医派遣対応率の推移

(単位：日，%)

| | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 依頼日数 | 45 | 40 | 22 | 55 | 14 |
| 対応日数 | 39 | 38 | 16 | 36 | 14 |
| 対応率 | 87 | 95 | 73 | 65 | 100 |

[県保健医療福祉課，県立病院課調べ]

ウ 医療・医療従事者確保の取組

- 無医地区等の医療の確保のため，へき地診療所を設置していますが，医師不足や地域・診療科目別の医師の偏在により，十分に医師を確保できない診療所や医師が常駐していない診療所があります。
- 離島・へき地の医師の確保対策として，全都道府県の費用負担により運営されている自治医科大学卒業医師を，一定期間，へき地診療所等に派遣しています。
- 離島・へき地等の医療機関での勤務を志す鹿児島大学の地域枠医学生に対して，修学資金を貸与するなど，将来にわたる離島・へき地の医師確保対策に取り組んでいます。
- 「労働者派遣事業の適正な運営の確保及び派遣労働者の保護等に関する法律施行令」の改正により，令和3年4月1日から，へき地の医療機関への看護師等の労働者派遣が可能となりました。
- 県ドクターヘリは2機体制での運航となり，救急搬送体制の充実が図られたところですが，更なる救急医療体制の確保・充実のため，円滑かつ効果的な運用に取り組んでいます。

【施策の方向性】

ア 医療の確保

- へき地医療支援機構においては、へき地医療拠点病院に対する代診医派遣の要請など、引き続き、離島・へき地における医療の確保を図ります。
- へき地医療拠点病院については、へき地医療支援の実績等を勘案し、実効性のある指定を行います。また、引き続き、へき地診療所、へき地医療拠点病院の運営及び施設・設備の整備を支援します。
- 遠隔医療の実施に必要な設備整備に対する助成を行うなど、ICTを活用した遠隔医療の促進を図ります。
- 常駐の産科医のいない離島地域については、妊婦健診や出産に係る経費の一部を助成するなど、妊婦の経済的負担の軽減に努めます。また、その他の診療科についても、特定診療科巡回診療を実施するなど、住民のニーズに合わせた医療の確保に努めます。
- 離島・へき地における重症救急患者をヘリコプター等により迅速に搬送するため、搬送機関と受入医療機関との連携強化に努めます。また、医師不足の場合の対応策などについて、各地域における関係機関による協議・検討を行います。
- 離島・へき地においてオンライン服薬指導を受けられる体制構築について、国の動向を注視し、関係者等の協議・検討状況を支援していきます。

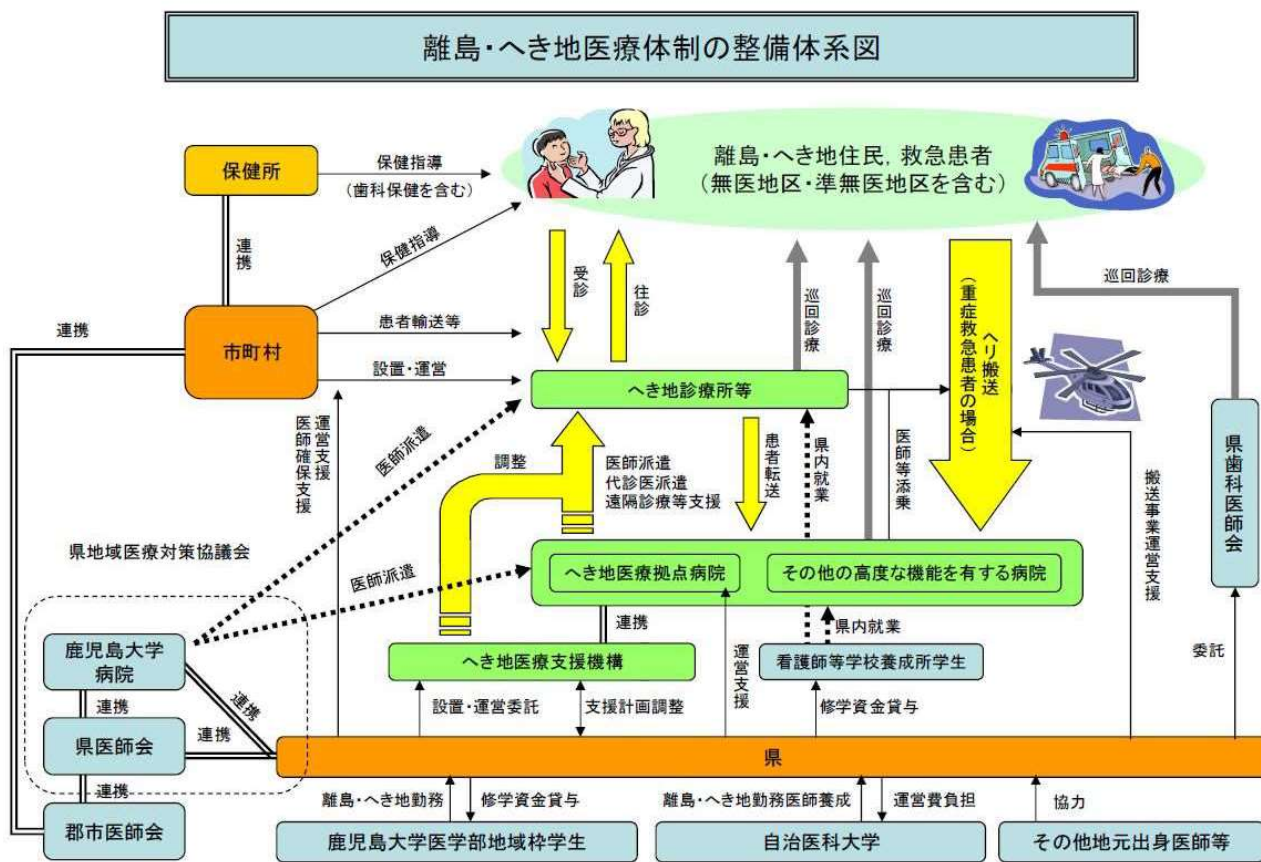
イ 医療従事者の確保

- 医師の確保については、自治医科大学卒業医師の活用、医師修学資金の貸与、ドクターバンクかごしまの運用、臨床研修医の確保など、総合的な医師確保対策に取り組みます。
- 鹿児島大学の地域枠医学生及び自治医科大学医学生に対しては、離島・へき地医療に対する理解や必要とされる医学的知識・技術の認識を深めるために、離島実習等による卒前教育に努めます。
- 離島・へき地医療に従事しながらキャリア形成が図られるように、鹿児島大学病院地域医療支援センターと連携して、地域枠医師等のキャリア形成プログラムの充実に取り組みます。
- 離島・へき地の医療機関に勤務する看護師等のスキルアップの機会を十分に確保するために、県で主催する研修等への参加を促すなど、支援体制の整備を進めます。
- 人材確保が困難なへき地の医療機関における、看護師等の労働者派遣制度の活用について、関係機関との情報共有を図りながら、必要な研修等を行います。

ウ 離島・へき地医療の普及・啓発

- 離島・へき地医療の現状や支援体制等について、県ホームページ等を活用して、医療従事者をはじめ広く県民に周知し、離島・へき地医療に関する理解を深めます。

【図表5-4-21】離島・へき地医療連携体制



[県保健医療福祉課作成]

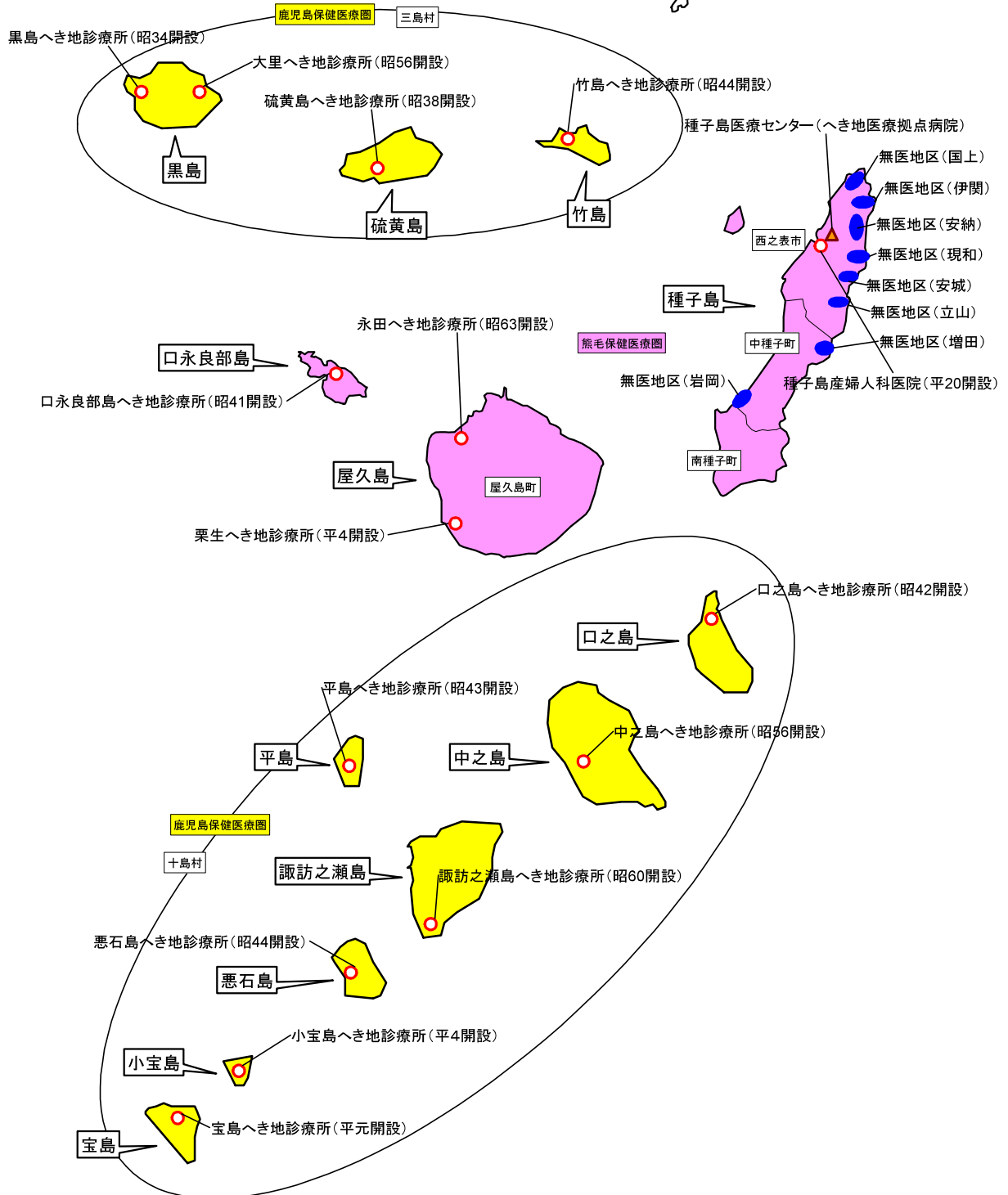
【図表5-4-22】離島・へき地医療の連携体制 (例)

| | 保健指導等 | 離島・へき地における医療 | 離島・へき地診療の支援医療等 |
|----------|---|---|--|
| 目標等 | ・無(歯科)医地区等における保健指導の提供 | ・無(歯科)医地区等における医療の確保 ・専門的な医療や高度な医療を提供する医療機関へ搬送する体制の整備 | ・診療支援機能の向上 |
| 医療機関等(例) | ・へき地診療所 ・保健所 ・市町村保健行政機関 | ・へき地診療所及び過疎地域等特定診療所 ・特例措置許可病院 ・特定診療科巡回診療・離島歯科巡回診療 | ・へき地医療拠点病院 ・地域医療支援病院 ・へき地医療支援機構 ・地域医療振興協会 |
| 求められる機能等 | ・保健師等による保健指導の実施 ・地区の保健衛生状態の把握 ・保健所、最寄りへき地診療所等との緊密な連携に基づく地区の実情に応じた活動 | ・プライマリケアの診療が可能な医療 ・巡回診療等の実施 ・必要な医療機器等の整備 ・遠隔医療システム等を活用した医療連携による適切な医療の提供 ・へき地医療拠点病院等における研修への参加 | ・巡回診療等による医療の確保 ・へき地診療所への代診医等の派遣及び技術指導・援助 ・離島・へき地の医療従事者に対する研修の実施、研修施設の提供 ・遠隔診療等の実施 ・高度診療機能による、へき地医療拠点病院の診療活動の援助 |
| 連携等 | | ・ヘリ等による救急搬送体制の充実 ・へき地医療拠点病院等との連携 | |

[県保健医療福祉課作成]

【図表5-4-23】 県内の無医地区，へき地医療関連機関の位置図（令和3年4月1日現在）





奄美保健医療圏

