

## 巻末資料1 既存資料の収集・整理

ゾーニングを実施する上で検討すべき環境情報等を収集・整理した。  
整理結果を以下に示す。

情報一覧

No	分類1	分類2	レイヤー名	和歌山県沖 の状況	年次	出典・確認情報	GIS データ	図番号	
1	環境保全に 係る情報 (生活環境 等)のレイ ヤー	騒音等	学校		2013	国土数値情報 学校データ	○		
2			病院		2014	国土数値情報 医療機関データ	○		
3			福祉施設		2015	国土数値情報 福祉施設データ	○		
4			図書館		2013	国土数値情報 文化施設データ	○		
5			建物(住居)		2014	基盤地図情報 「基本項目」	○		
6			居住区域		-	※ 「5 建物(住居)」と同じ			
7			用途地域		2011	国土数値情報 用途地域データ	○		
8		風車の影	騒音及び風車の影に係 る離隔距離	学校		-	騒音予測結果より設定	○	図1
9				病院		-	※ 「1 学校」と同じ		
10				福祉施設		-	※ 「2 病院」と同じ		
11				図書館		-	※ 「3 福祉施設」と同じ		
12				建物(住居)		-	※ 「4 図書館」と同じ		
13				居住区域		-	※ 「5 建物(住居)」と同じ		
14				用途地域		-	※ 「5 建物(住居)」と同じ		
15						-	※ 「6 用途地域」と同じ		
16	重要な地形及 び地質	騒音及び風車の影に係 る離隔距離			-	ロータ径×10として設定(「洋上風力発電所等に係 る環境影響評価の基本的な考え方に関する検討会報告 書(平成28年3月、洋上風力発電所等に係る環境影 響評価の基本的な考え方に関する検討会)」を参照)	○		
17			日本の地形レツドデー タ		2002	日本の地形レツドデータブック第1集・第2集/ EADAS	○	図2	
18			日本ジオパーク、世界 ジオパーク		2018	南紀熊野ジオパーク HP/EADAS	○	図2	
19		地方公共団体の重要な 地形・地質		2018	和歌山県レツドデータブック、レツドリスト/EADAS	○	図3		

No	分類1	分類2	レイヤ名	和歌山県沖の状況	年次	出典・確認情報	GISデータ	図番号
20	環境保全に係る情報(生物の多様性、自然環境、自然との触れ合い)のレイヤー	動物	イヌワシ・クマタカ2次メッシュ情報		2015	鳥類等に関する風力発電施設立地適正化のための手引き/EADAS	○	図4
21			オオワシ・オジロワシ2次メッシュ情報	該当なし	2015	鳥類等に関する風力発電施設立地適正化のための手引き		-
22			渡りをするタカ類集結地2次メッシュ情報		2015	鳥類等に関する風力発電施設立地適正化のための手引き/EADAS	○	図5～ 図10
23			鳥類の渡りルート		2016	センシティブイマップ/EADAS	○	図11
24			鳥類の渡りルート(ヒアリング結果)		2019	ヒアリング結果を参考に設定	○	図11
25			重要種の分布		2016	センシティブイマップ/EADAS	○	図12
26			ガン類・ハクチョウ類の主要な集結地2次メッシュ情報		2015	鳥類等に関する風力発電施設立地適正化のための手引き/EADAS	○	図13～ 図15
27			ナベヅル飛来地		2019	近畿環境事務所提供資料「ナベヅル飛来状況調査(2019/2/8)」	○	図16
28			シギ・チドリ類モニタリングサイト1000		2017	シギ・チドリ類モニタリングサイト1000		-
29			海鳥繁殖地		1978	海鳥コロニーデータベース	○	図16
30			鳥を指標とした重要生息環境(IBA)		2018	日本野鳥の会ホームページ		-
31			日本の「東アジア・オーストラリア地域渡り性水鳥重要生息地ネットワーク(EAAFP)」参加地		2015	EAAFP 参加地の位置区域情報(環境省1512)/環境省プレス160506		-
32			コクガンの行動圏に関する情報		2016	Satellite-Tracking of the Spring Migration and Habitat Use of the Brent Goose Branta bernicla in Japan (Tetsuo Shimada, et al, 2016, Ornithol Science 15:37-45)		-
33	コウモリ洞分布		1994	日本のコウモリ洞総覧(澤田勇, 自然誌研究雑誌, 第2/3/4号別刷, pp. 53-80, 1994)/EADAS	○	図16		

No	分類1	分類2	レイヤー名	和歌山県沖の状況	年次	出典・確認情報	GISデータ	図番号		
34	環境保全に係る情報(生物の多様性、自然環境、自然との触れ合い)のレイヤー	植物 重要な自然環境のまわり の場	コウモリ分布	和歌山県沖の状況	2016	コウモリ類関連の各種学会誌ほか/EADAS	○	図16		
35			海棲生哺乳類確認情報		2016	海棲生哺乳類ストランドディングデータベース	○	図16		
36			ウミガメ産卵地		2010	NPO法人日本ウミガメ協議会/海洋台帳	○	図16		
37			絶滅危惧種(動物)の分布情報		2019.8 確認	環境省レッドリスト/環境省生物多様性センターHP	○	図17		
38			その他の動植物分布情報		2019.8 確認	環境省生物多様性センターHP	○	図18		
39			植物		重要な自然環境のまわり の場	植生自然度図	1998	環境省生物多様性センターWebGISデータ	○	図19
40						特定植物群落	1998	環境省生物多様性センターWebGISデータ	○	図20
41						絶滅危惧種(植物)の分布情報	2019.8 確認	環境省レッドリスト/環境省生物多様性センターHP	○	図20
42						重要里地里山	2015	環境省HP 生物多様性保全上重要な里地里山	○	図21
43			重要な自然環境のまわり の場		重要な自然環境のまわり の場	重要湿地	2015	環境省生物多様性センターWebGISデータ/環境省生物多様性の観点から重要度の高い湿地HP	○	図21
44						生物多様性のための重要地(KBA)	2011	コンサベーション・インターナショナル・ジャパンHP KBA 日本地図ダウンロードページ	○	図21
45						干潟	2013	環境省生物多様性センターWebGISデータ	○	図21
46			重要な自然環境のまわり の場		重要な自然環境のまわり の場	藻場	2013	環境省生物多様性センターWebGISデータ	○	図21
47						サンゴ礁	2013	環境省生物多様性センターWebGISデータ	○	図21
48	重要な自然環境のまわり の場	重要な自然環境のまわり の場	重要海域(沖合表層域、沖合海底域)	2014	環境省生物多様性の観点から重要度の高い海域HP	○	図21			
49			重要海域(沿岸域)	2014	環境省生物多様性の観点から重要度の高い海域HP	○	図21			

No	分類1	分類2	レイヤー名	和歌山県沖の状況	年次	出典・確認情報	GISデータ	図番号
50	環境保全に係る情報（生物の多様性、自然環境、自然との触れ合い）のレイヤー	景観	景観資源		2012	国土数値情報 地域資源データ	○	図 22
51			景観の主な眺望点		2019.8 確認	①和歌山県HP 和歌山県景観ガイドライン～熊野参詣道（大辺路）特定景観形成地域～ ②和歌山県の朝日・夕陽100選（和歌山県観光連盟）／街道マップ（和歌山県観光連盟）／市町ヒアリング等	○	図 22
52			和歌山県景観計画で定める熊野参詣道（大辺路）特定景観形成地域内の眺望点からの景観		2019	景観調査結果より	○	図 23
53			その他の眺望点からの景観		2019	景観調査結果より	○	図 23
54	自然との触れ合いの活動の場		長距離自然歩道		2010	和歌山県HP 近畿自然歩道／環境省HP NATS 自然大好きクラブ	○	図 24
55			海水浴場		2016	インターネット地図／EADAS	○	図 24
56			潮干狩り場	該当なし	2016	自治体Webサイト／観光案内Webサイト／EADAS		-
57	自然公園		観光資源		2014	国土数値情報 観光資源データ	○	図 24
58			国立公園	吉野熊野国立公園	2018	環境省生物多様性センターWebGISデータ	○	図 25
59			国定公園		2010	国土数値情報 自然公園地域データ	○	図 25
60			県立自然公園	白崎海岸県立自然公園 煙樹海岸県立自然公園	2010	国土数値情報 自然公園地域データ ※和歌山県HP 和歌山県の自然公園	○	図 25
61	環境保全等の法令等により指定された保護地域のレイヤー	自然公園 自然環境保全地域	原生自然環境保全地域（国指定）	該当なし	2015	国土数値情報 自然保全地域データ		-
62			自然環境保全地域（国指定）	該当なし	2015	国土数値情報 自然保全地域データ		-
63			自然環境保全地域（県指定）		2015	和歌山県HP 和歌山県自然環境保全地域／EADAS	○	図 26
64			生息地等保護区	生息地等保護区		2018	環境省HP 生息地等保護区一覧	

No	分類1	分類2	レイヤー名	和歌山県沖の状況	年次	出典・確認情報	GISデータ	図番号	
65	環境保全等の法令等により指定された保護地域のレイヤー	鳥獣保護区	鳥獣保護区(特別保護地区)		2015	環境省生物多様性センターWebGISデータ(国指定鳥獣保護区のみ)/国土数値情報 鳥獣保護区データ	○	図27	
66			鳥獣保護区		2015	環境省生物多様性センターWebGISデータ(国指定鳥獣保護区のみ)/国土数値情報 鳥獣保護区データ	○	図27	
67			世界遺産 世界遺産地域及び緩衝地帯		2016	国土数値情報 世界文化遺産データ/文化庁HP 文化遺産オンライン 紀伊山地の霊場と参詣道	○	図28	
68			世界遺産 世界遺産暫定一覧表記載遺産等の候補地	該当なし	2019	文化庁HP 我が国の暫定一覧表記載文化遺産		-	
69			追加登録候補地	該当なし	-			-	
70			生物圏保存地域	該当なし	2018	文部科学省HP 生物圏保存地域		-	
71			緩衝地域	該当なし	2018	文部科学省HP 生物圏保存地域		-	
72			移行地域	該当なし	2018	文部科学省HP 生物圏保存地域		-	
73			ラムサール条約湿地	ラムサール条約湿地	串本町沿岸部	2018	環境省生物多様性センターWebGISデータ/環境省重要湿地HP/EADAS	○	図29
74			国土保全等の観点からの指定地域等	海岸保全区域		2019	熊野灘沿岸海岸保全基本計画【第3編 海岸保全施設の整備に関する基本的な事項-和歌山県】変更(平成29年11月一部変更、和歌山県)/紀州灘沿岸海岸保全基本計画(平成31年4月一部変更、和歌山県) ※海岸の範囲(エリア)はロータ径×2として設定	○	図30
75			低潮線保全区域	潮岬沖	2011	首相官邸HP 地理院地図における低潮線保全区域の表示	○	図30	
76			特定景観形成地域		2018	国土数値情報 景観計画区域データ(景観重点地区)/和歌山県HP 和歌山県景観計画区域-特定景観形成地域	○	図31	
77		景観等関連	景観重要建造物		2018	国土交通省HP 景観法の施行状況/和歌山県文化財センター年報2018	○	図31	
78			景観重要樹木	該当なし	2018	国土交通省HP 景観法の施行状況		-	

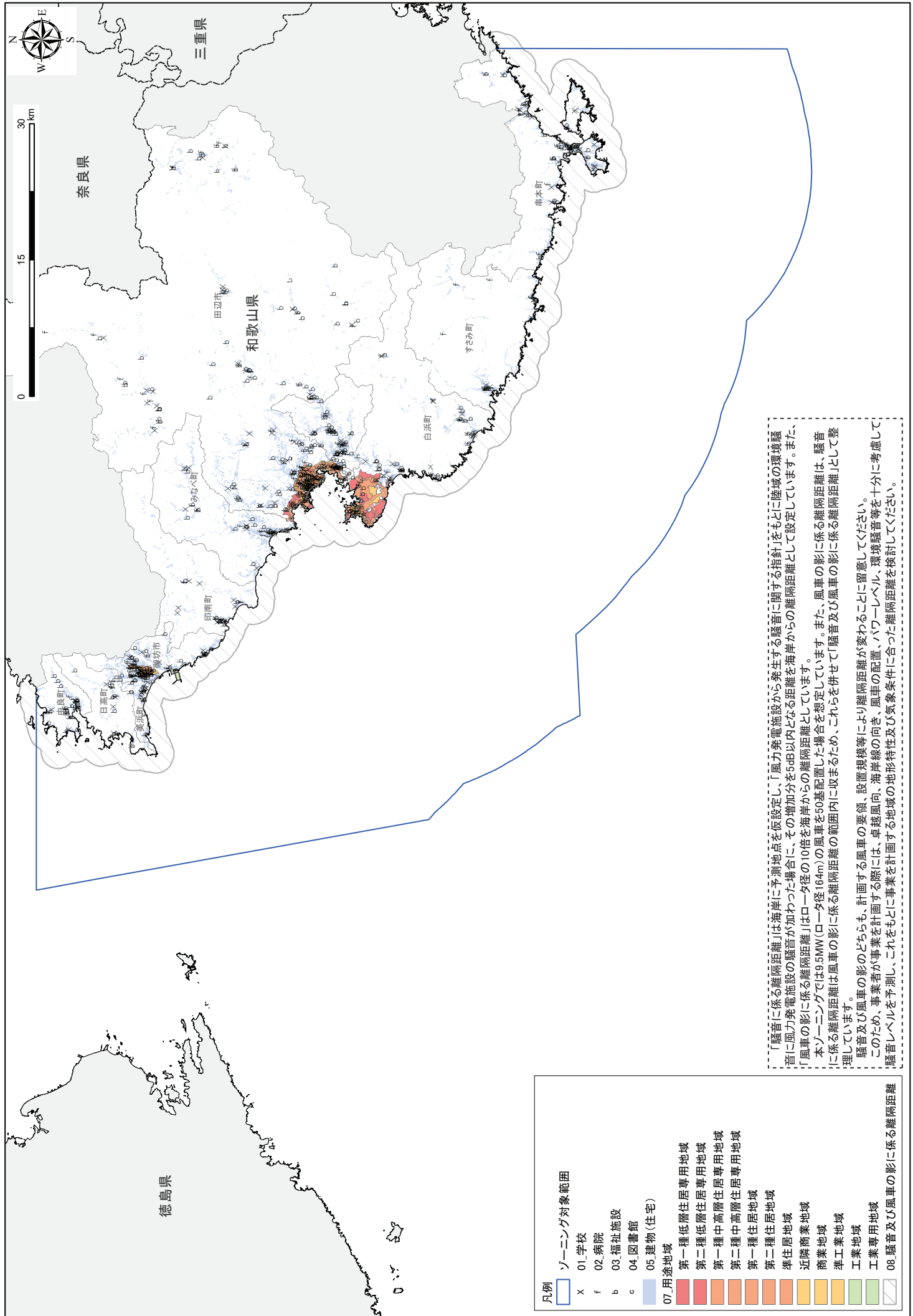
No	分類1	分類2	レイヤー名	和歌山県沖の状況	年次	出典・確認情報	GISデータ	図番号	
79	環境保全等の法令等により指定された保護地域のレイヤー	景観等関連	景観地区	該当なし	2018	国土交通省 HP 景観法の施行状況／和歌山県 HP 都市計画関係		-	
80			準景観地区	該当なし	2018	国土交通省 HP 景観法の施行状況／和歌山県 HP 都市計画関係		-	
81			風致地区		2017	国土交通省 HP 都市緑地データベース／和歌山県 HP 都市計画関係	○	図 31	
82			緑地保全地域	該当なし	2016	国土交通省 HP 都市緑地データベース／和歌山県 HP 都市計画関係		-	
83		文化財	自然再生事業の対象となる区域	歴史的風土保存区域及び特別保存地域	該当なし	2017	国土交通省 HP 都市緑地データベース		-
84				重要文化的景観	該当なし	2019	文化庁 HP 文化的景観		-
85				国指定文化財等	該当なし	2019	文化庁 HP 国指定文化財等データベース	○	図 32
86				選定文化財	該当なし	2019	文化庁 HP 国指定文化財等データベース		-
87	社会的調整が必要な地域等のレイヤー	航空法等	都道府県・町村指定文化財等	オオカワリギンチャクの生息地	2014	国土数値情報 都道府県指定文化財データ／対象市町 HP	○	図 32	
88			自然再生事業の対象となる区域	該当なし	2019	環境省 HP 自然再生推進法		-	
89	社会的調整が必要な地域等のレイヤー	電波法	その他の条例等による指定区域	該当なし	2019.8 確認	和歌山県及び対象市町 HP		-	
90			制限表面	南紀白浜空港	2012	和歌山県 HP 南紀白浜空港周辺における物件等設置の制限／国土数値情報 空港データ	○	図 33	
91			航空路監視レーダー	該当なし	2015	国土交通省 HP 航空路監視レーダー (ARSR) 等の配置及び覆域図		-	
92			レーダー (自衛隊、在日米軍)		2016	防衛省 航空自衛隊 HP	○	図 33	
93			伝搬障害防止区域	伝搬障害防止区域図縦覧システム	2019	総務省 HP 伝搬障害防止区域図縦覧システム	○	図 34	

No	分類1	分類2	レイヤー名	和歌山県沖の状況	年次	出典・確認情報	GISデータ	図番号
94		気象・海象レーダー等	気象レーダー、波浪観測位置	GPS 波浪計等	2017	気象庁HP 気象レーダー、レーダー雨量計情報、波浪観測地点情報/国土交通省HP 全国港湾海洋波浪観測網 (NOWPHAS)	○	図 35
95			海洋短波レーダー	紀伊水道海洋短波レーダー観測エリア	2019.8 確認	大阪湾・紀伊水道 海洋短波レーダー表層流況配信システムHP <a href="http://www.kouwan.pa.kkr.mlit.go.jp/hf-radar/RealTime/manual/kiki.html">http://www.kouwan.pa.kkr.mlit.go.jp/hf-radar/RealTime/manual/kiki.html</a>	○	図 35
96			法令で定められた航路	該当なし	1984	国土数値情報 (旧 統一フォーマット (SHP・GML)) 航路データ		-
97			主な定期航路		2019.1 2	宮崎カーフェリー (株)、(株) フェリーさんふらわ、オーシャントランス (株) 及び阿南市ヒアリング結果をもとに作成	○	図 36
98	社会的調整が必要な地域等のレイヤー		衝突海難情報		2018	運輸安全委員会HP 船舶事故ハザードマップ <a href="https://jtsb.mlit.go.jp/hazardmap/">https://jtsb.mlit.go.jp/hazardmap/</a>	○	図 36
99		航路等	緊急確保航路		2016	国土交通省近畿地方整備局HP 平成 28 年 7 月 1 日 Press Release <a href="http://www.pa.kkr.mlit.go.jp/pdf/press/H28d/160701.pdf">http://www.pa.kkr.mlit.go.jp/pdf/press/H28d/160701.pdf</a>	○	図 36
100			分離通航路		2002	日本船長協会HP 改定分離通航方式 <a href="https://captain.or.jp/wp-content/uploads/jca/m08/">https://captain.or.jp/wp-content/uploads/jca/m08/</a>	○	図 36
101			船舶交通量		2014	海上保安庁提供資料	○	図 37～ 図 48
102		防衛関係施設等	自衛隊施設		2019.8 確認	陸上自衛隊HP 駐屯地・組織/航空自衛隊HP 基地/海上自衛隊HP 阪神基地隊	○	図 49
103			在日米軍施設・区域	該当なし	2019	防衛省・自衛隊HP 在日米軍施設・区域の状況		-
104		海上保安庁利用海域	射撃訓練海域	紀伊水道南方	2019.8 確認	海上自衛隊射撃訓練等区域/第五間区海上保安本部 海洋情報部HP その他の射撃訓練等海域	○	図 50



No	分類1	分類2	レイヤー名	和歌山県沖の状況	年次	出典・確認情報	GISデータ	図番号
105		港湾	港湾		2014	国土数値情報 港湾データ	○	図51
106		港湾区域等	港湾区域		2014 2019.8 確認	国土数値情報 港湾データ / 和歌山県 HP 和歌山県の港湾	○	図51
107			港湾隣接地域		-	和歌山県の地理情報システム	○	図51
108			港則法適用港		2014	国土数値情報 港湾データ	○	図51
109			港則法びょう地		2017	海洋台帳	○	図51
110			港則法区域		2014	国土数値情報 港湾データ	○	図51
111			錨泊地 (由良ドック)		2019	MES-KHI 由良ドック (株) ヒアリング結果	○	図51
112		漁港区域	漁港区域		2006	国土数値情報 漁港データ	○	図52
113	社会的調整が必要な地域等のレイヤー	一般海域	一般海域	海岸・港湾等の区域以外の沖合等の海域	-	-		-
114			漁業権設定区域		2018	平成25年5月31日付け和歌山県報号外 (別冊) / 平成30年5月11日付け和歌山県報号外 (別冊) / 海洋台帳	○	図53
115		漁場等	水産資源保護水面	該当なし	2005	和歌山県漁業調整規則 / 和歌山県内水面漁業調整規則		-
116			魚礁		2014	①海洋台帳	○	図53
117		河川	河川		2019	②和歌山県 HP 浮魚礁データ公開	○	図54
118		ケープブル類	JAMSTEC DONET	ゾーニング対象範囲外の南側	2016	JAMSTEC HP DONET1, 2 の位置図 <a href="http://www.jamstec.go.jp/donet/j/donet/donet2.html">http://www.jamstec.go.jp/donet/j/donet/donet2.html</a>	○	図55
119			その他の海底ケープブル	日御崎沖、串本町沖等	2014	海洋台帳	○	図55
120		その他の利用海域	瀬戸臨海実験所調査地点	白浜町沖	2019	瀬戸臨海実験所提供資料	○	図56
121	事業性に係る情報のレイヤー	風況	平均風速		2018	NeoWins (洋上風況マップ)	○	図57 ～ 図61
122			風向		2018	NeoWins (洋上風況マップ)		図62

No	分類1	分類2	レイヤー名	和歌山県沖の状況	年次	出典・確認情報	GISデータ	図番号
123			水深		2012	日本海洋データセンター (JODC)	○	図 63～ 図 64
124		地形等	傾斜		2012	日本海洋データセンター (JODC)	○	図 65
125			海底地形		1976	地質調査総合センターHP 海洋地質図一覧		図 63～ 図 64
126			海底地質		1983	地質調査総合センターHP 海洋地質図一覧	○	図 66
127			送電線		2019	国土地理院 数値地図 (国土基本情報) / 関西電力 HP 流通設備建設計画・系統連系制約等について	○	図 67
128	事業性に係る情報のレイヤー	インフラ	発電所・変電所等		2019	水力・火力発電所・変電所・開閉所：国土地理院 数値地図 (国土基本情報) / 国土数値情報 発電施設データ (2013 整備) / 関西電力 HP 水力発電所一覧 太陽光・バイオマス：資源エネルギー庁 固定価格買取制度 事業計画認定情報 公表用ウェブページ (2019年4月30日時点)	○	図 67
129			港湾		-	※「105 港湾」と同じ	○	図 67
130			既設の風力発電所		2013 2018	国土数値情報 発電施設データ NEDO HP 新エネルギー部「日本における風力発電設備・導入実績」/EADAS	○	図 67
131			計画中の風力発電所		2019	風力発電事業に係る環境影響評価図書/EADAS	○	図 67
132			台風経路		2019	気象庁 HP 台風経路図	○	図 68
133	事業性に係る情報のレイヤー	気象等	活断層	潮岬沖の南海トラフ沿いに海底活断層がみられるが、ゾーンニング範囲内には確認されていない	2019.8 確認	国土地理院 HP 活断層図 近畿地域整備範囲/地震調査研究推進本部 HP 和歌山県の地震活動の特徴 東京大学大気圏研究所潰瘍地球システム研究系海洋科学部門 HP 海底活断層の分布調査		-
134			南海トラフ震源域	ゾーンニング範囲全域が震源域	2019.8 確認	地震調査研究推進本部 HP 南海トラフで発生する地震		-
135			沖合の津波高		2013	「南海トラフの巨大地震」及び「東海・東南海・南海3連動地震」による津波浸水想定について (平成25年公表、和歌山県)		図 69



「騒音に係る離隔距離」は海岸に予測地点を仮設定し、「風力発電施設から発生する騒音に関する指針」をもとに陸域の環境騒音に風力発電施設の騒音が加わった場合に、その増加分を5dB以内となる距離を海岸からの離隔距離として設定しています。また、「風車の影に係る離隔距離」はロータ径の10倍を海岸からの離隔距離としています。

本ゾーニングでは9.5MW(ロータ径164m)の風車を50基配置した場合を想定しています。また、風車の影に係る離隔距離は、騒音に係る離隔距離は風車の影に係る離隔距離の範囲内に収まるため、これらを併せて「騒音及び風車の影に係る離隔距離」として整理しています。

騒音及び風車の影のどちらも、計画する風車の要領、設置規模等により離隔距離が変わることに留意してください。

このため、事業者が事業を計画する際には、卓越風向、海岸線の向き、風車の配置、パワーレベル、環境騒音等を十分に考慮して騒音レベルを予測し、これをもとに事業を計画する地域の地形特性及び気象条件に合った離隔距離を検討してください。

凡例	ゾーニング対象範囲
x	01_学校
f	02_病院
b	03_福祉施設
c	04_図書館
	05_建物(住宅)
	07_用途地域
	第一種低層住居専用地域
	第二種低層住居専用地域
	第一種中高層住居専用地域
	第二種中高層住居専用地域
	第一種住居地域
	第二種住居地域
	準住居地域
	近隣商業地域
	商業地域
	準工業地域
	工業地域
	工業専用地域
	08_騒音及び風車の影に係る離隔距離

図1 騒音等・風車の影のレイヤー

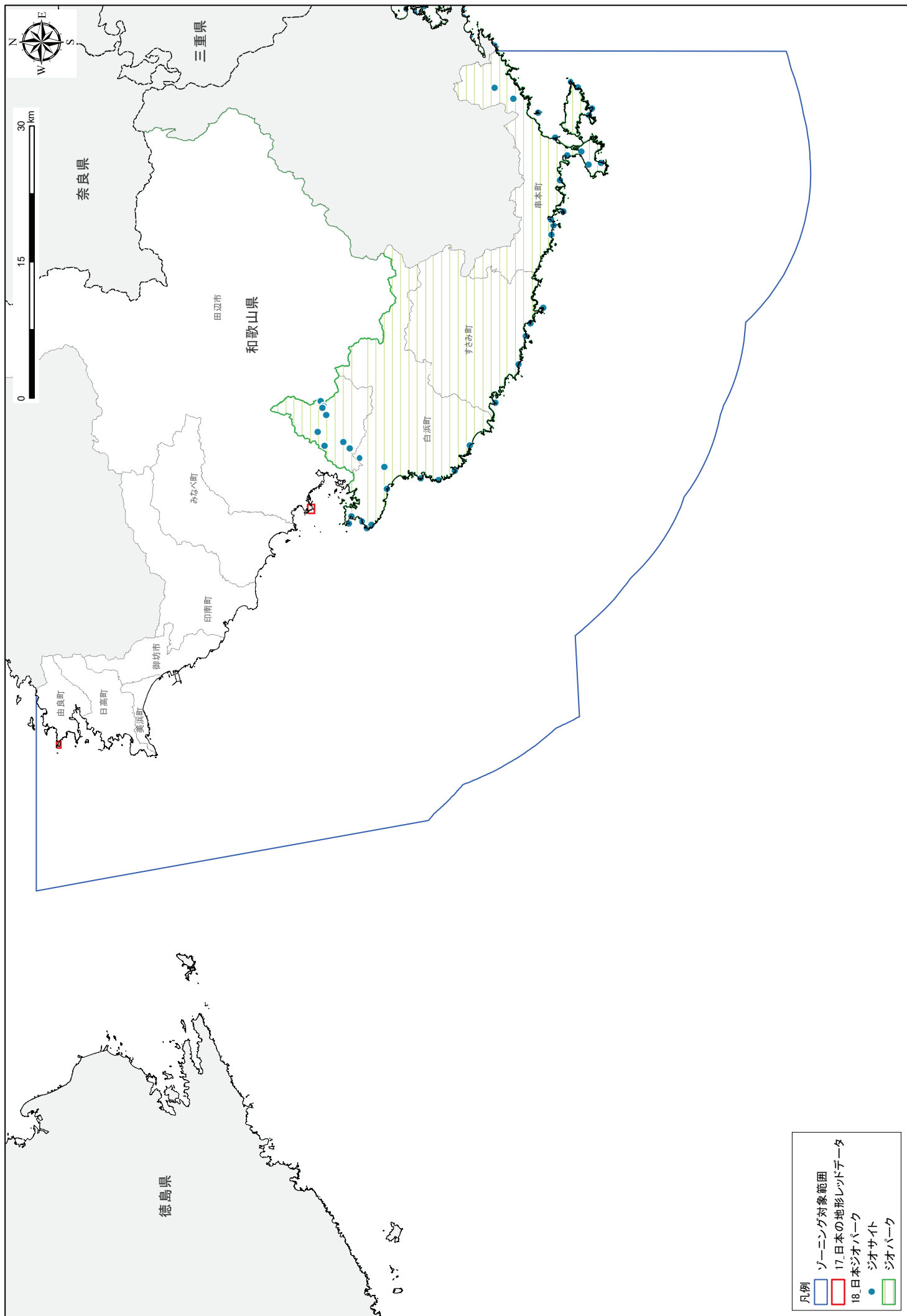
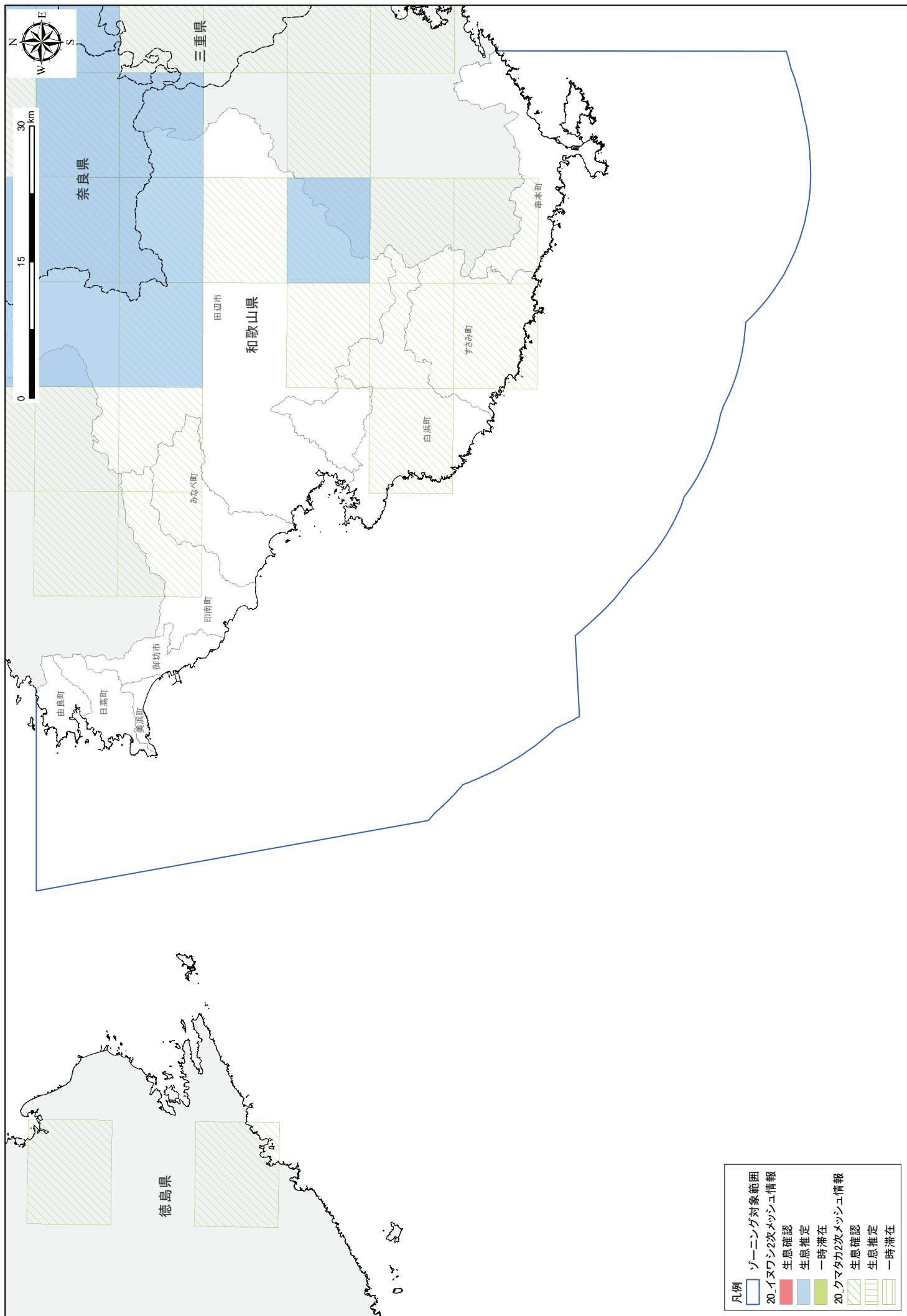
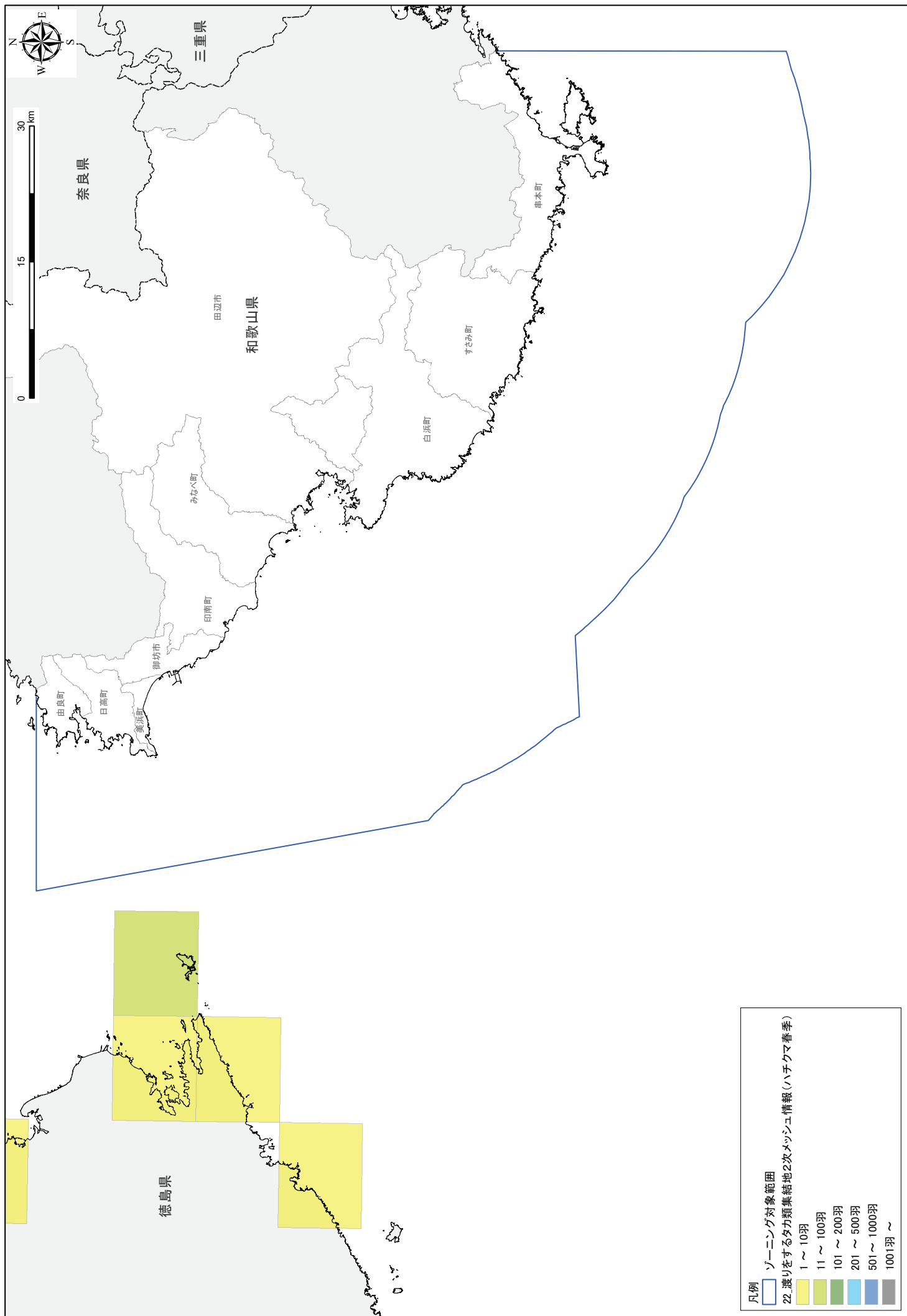
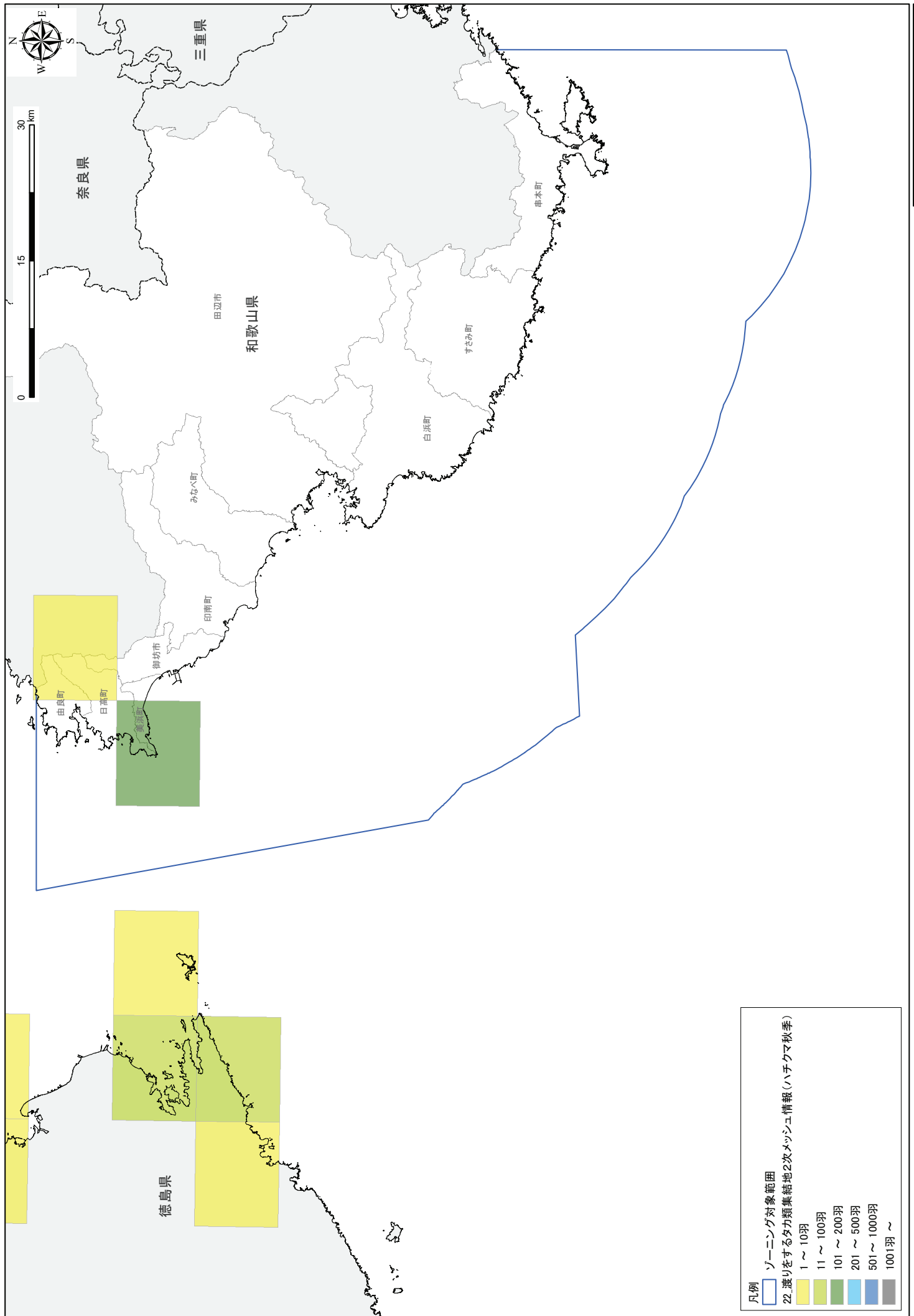


図2 重要な地形及び地質のレイヤー (1/2)

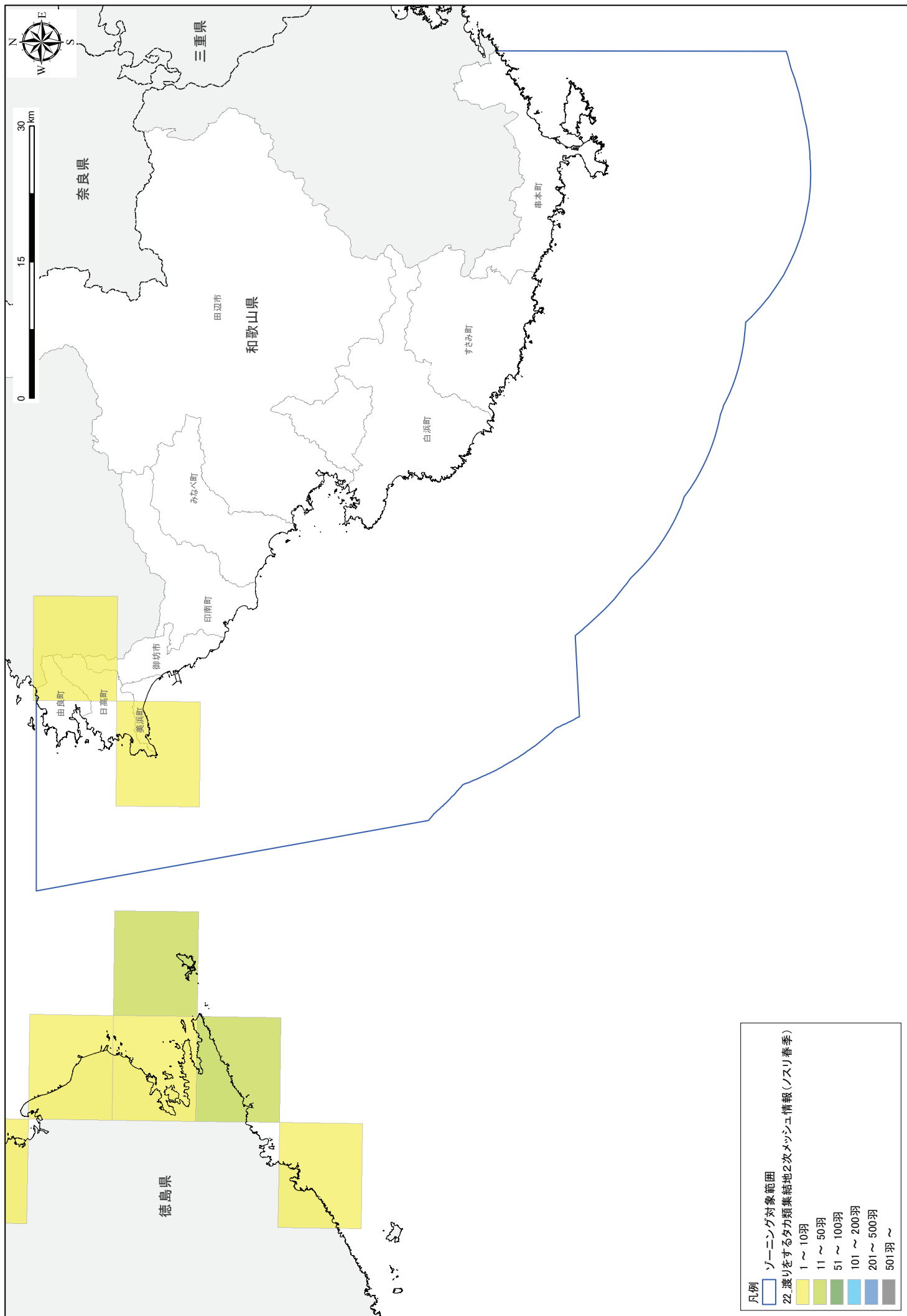


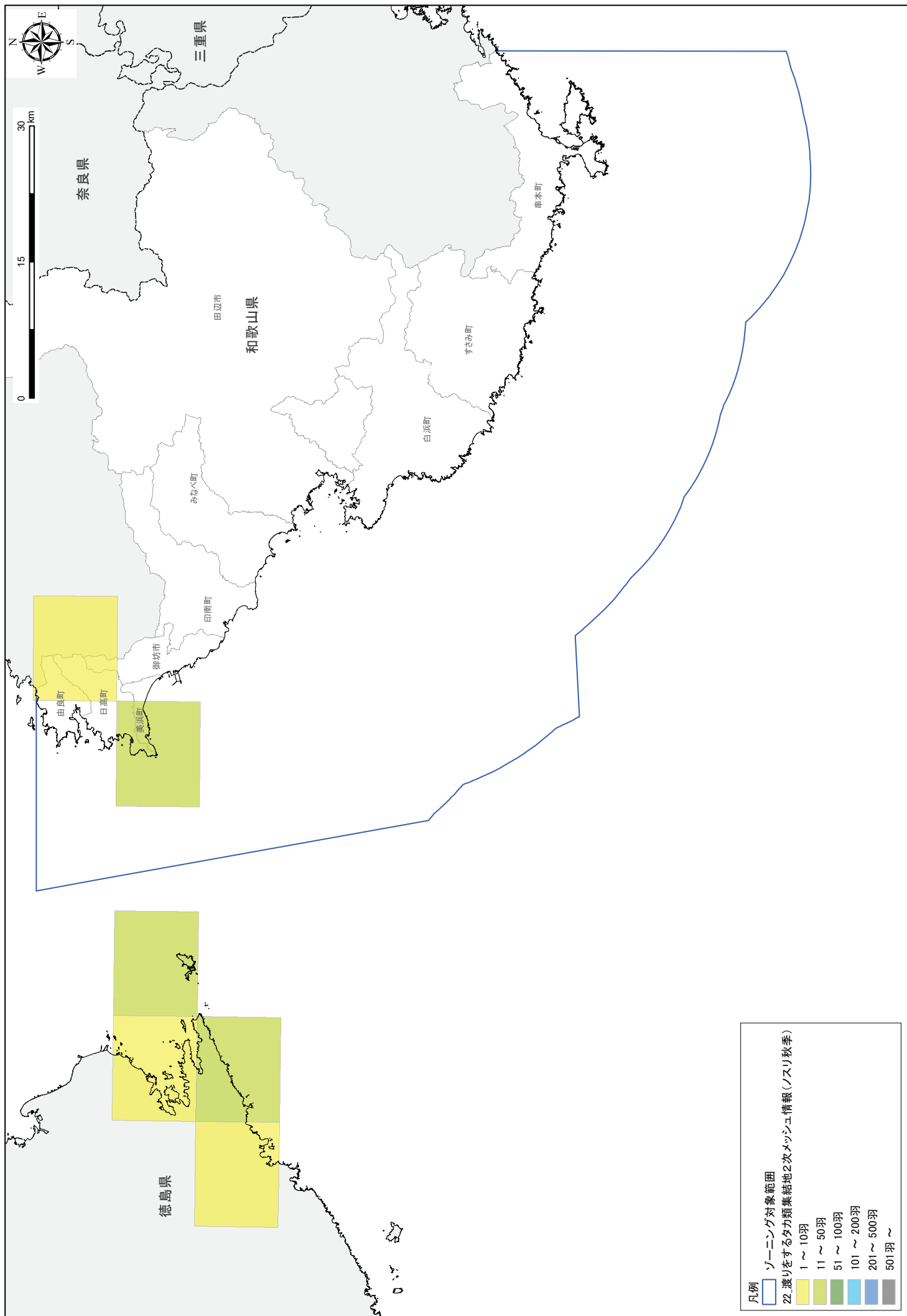


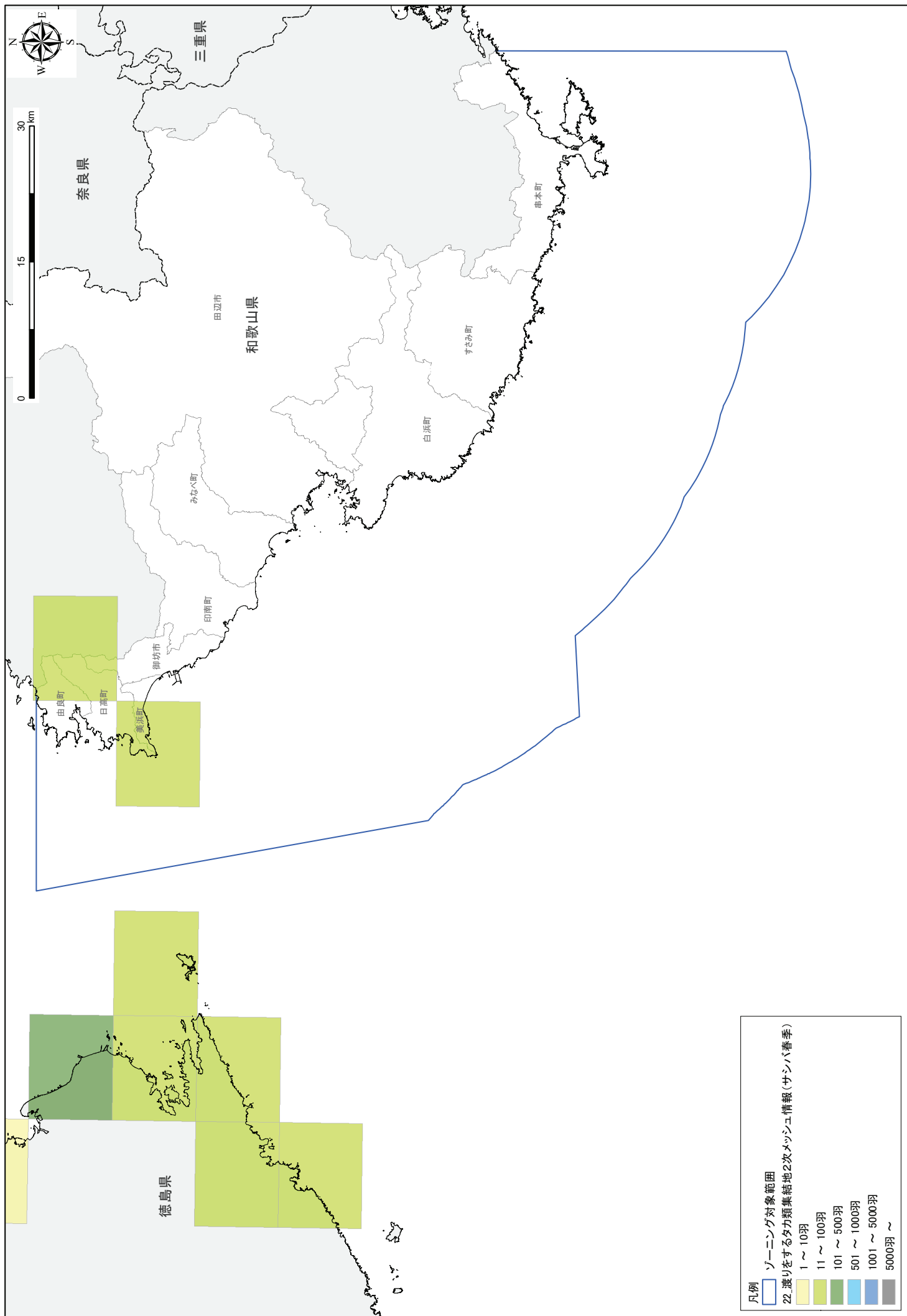












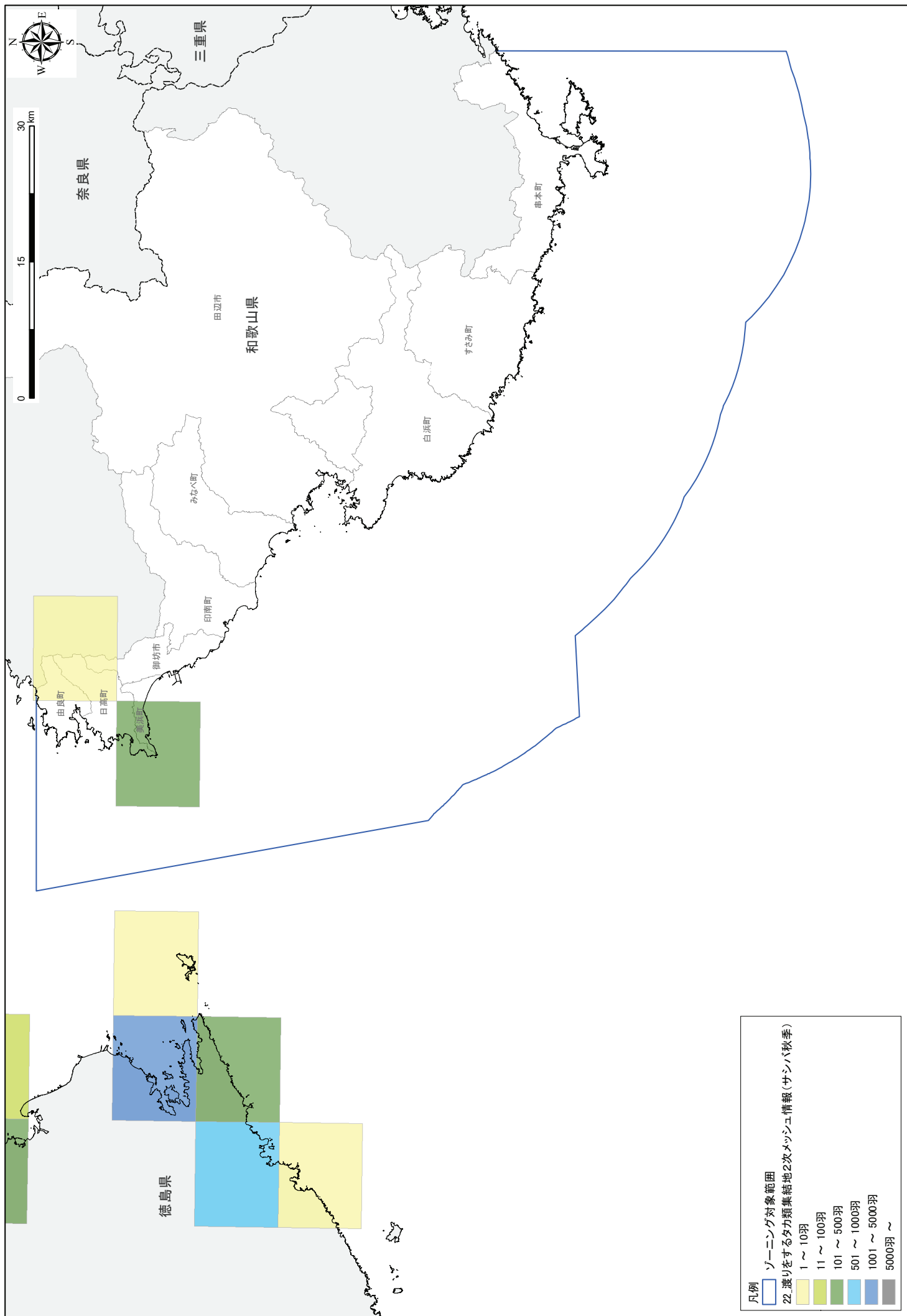
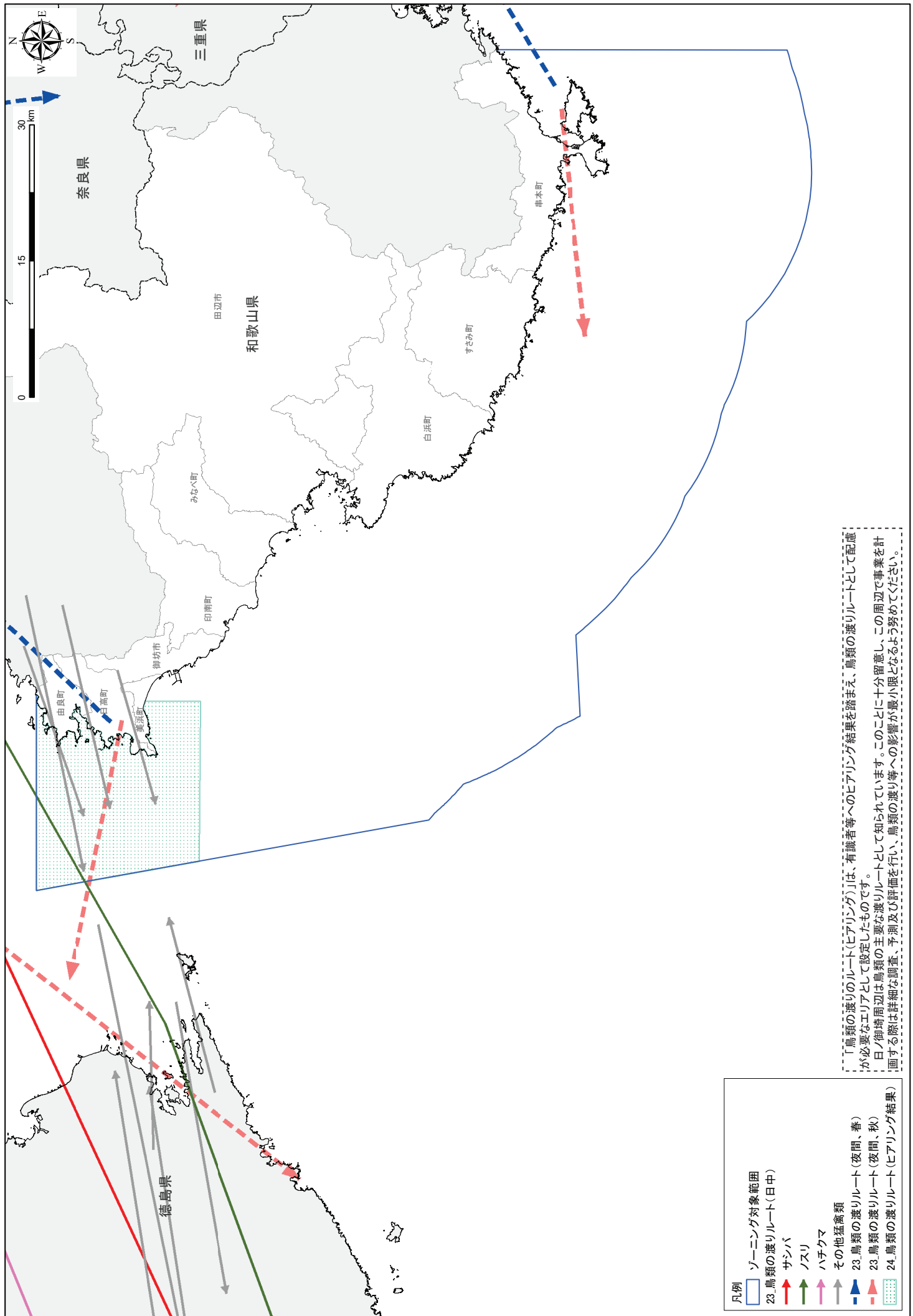


図10 動物のレイヤー (7/15)



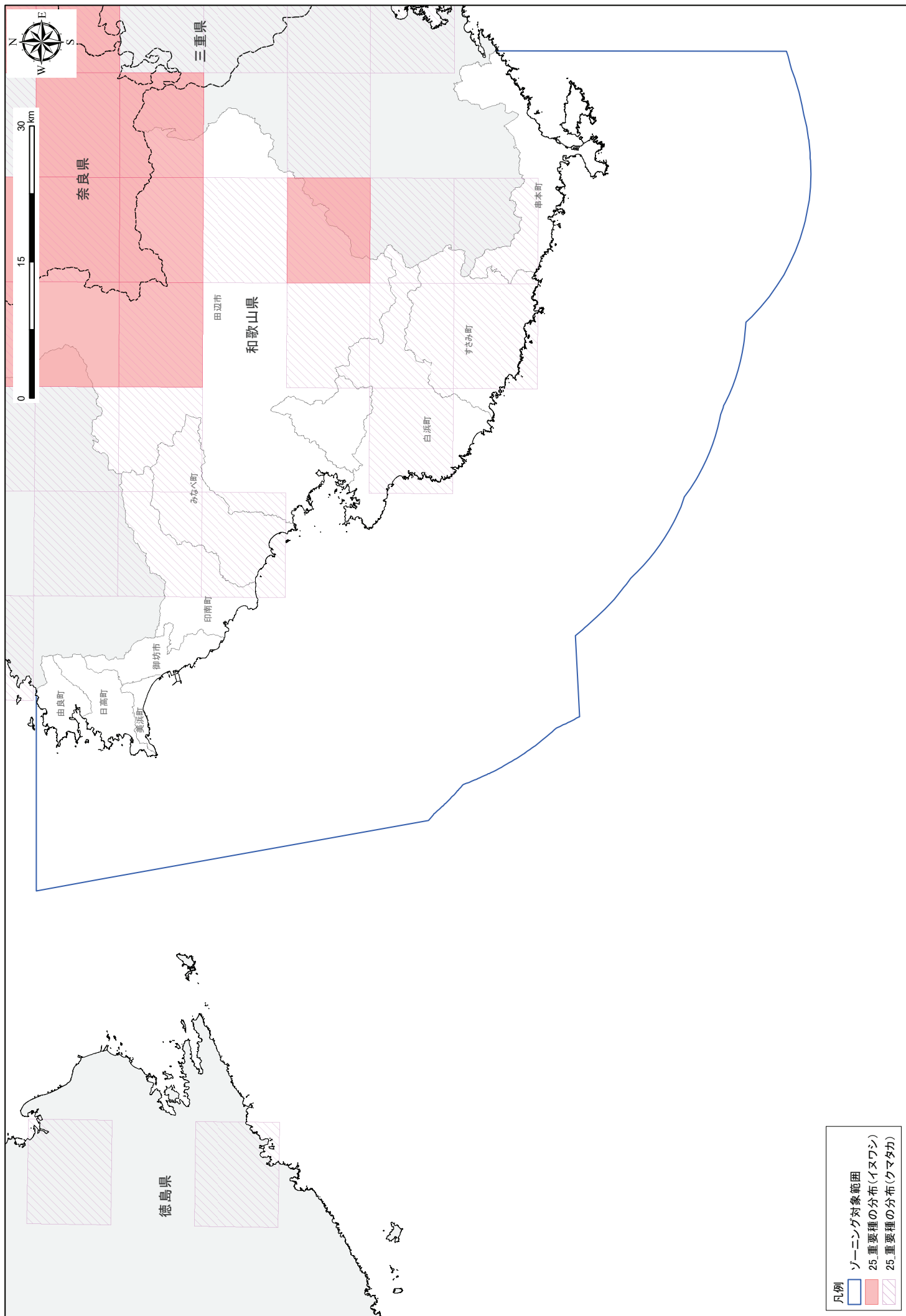


図12 動物のレイヤー (9/15)

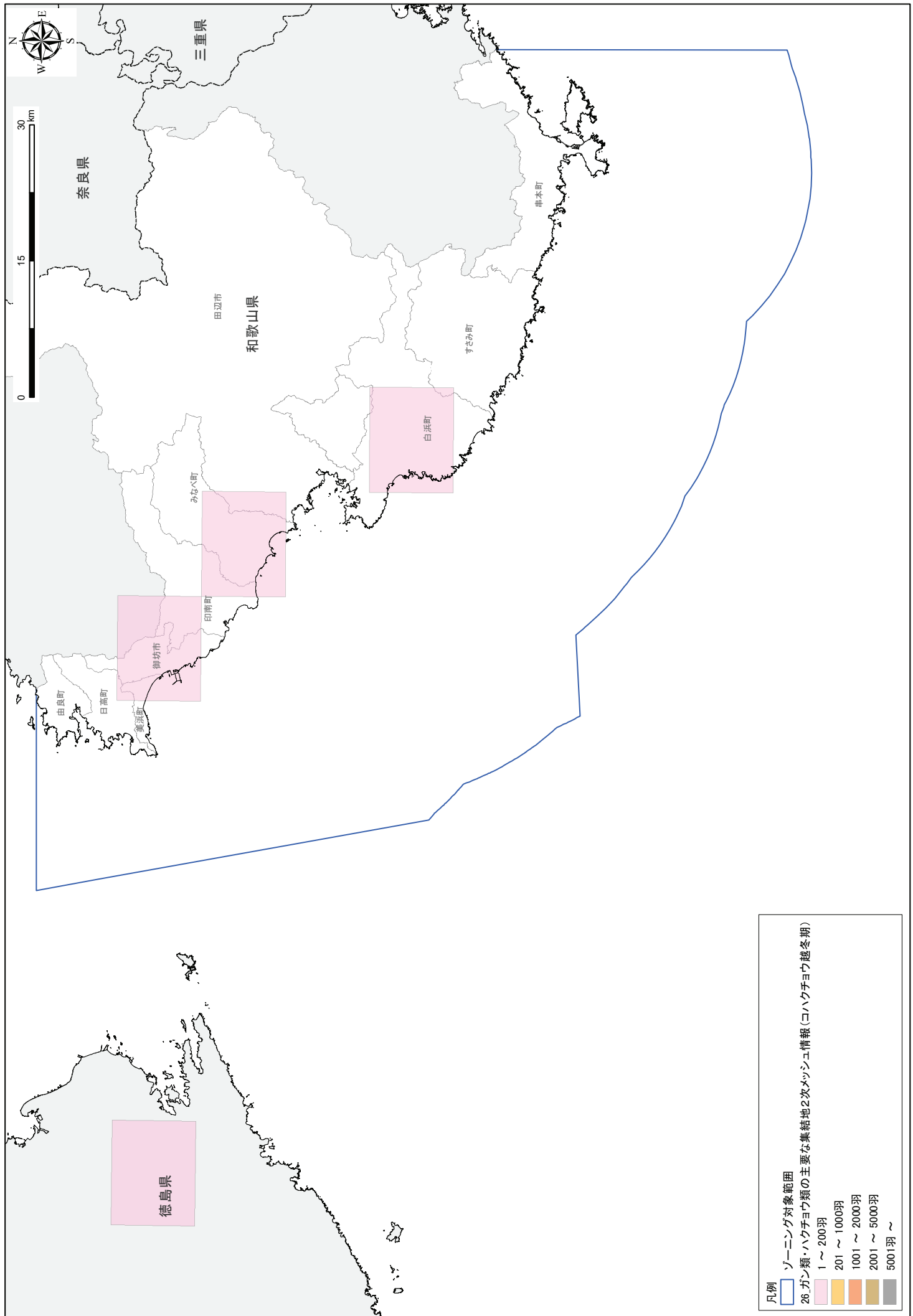


図13 動物のレイヤー (10/15)

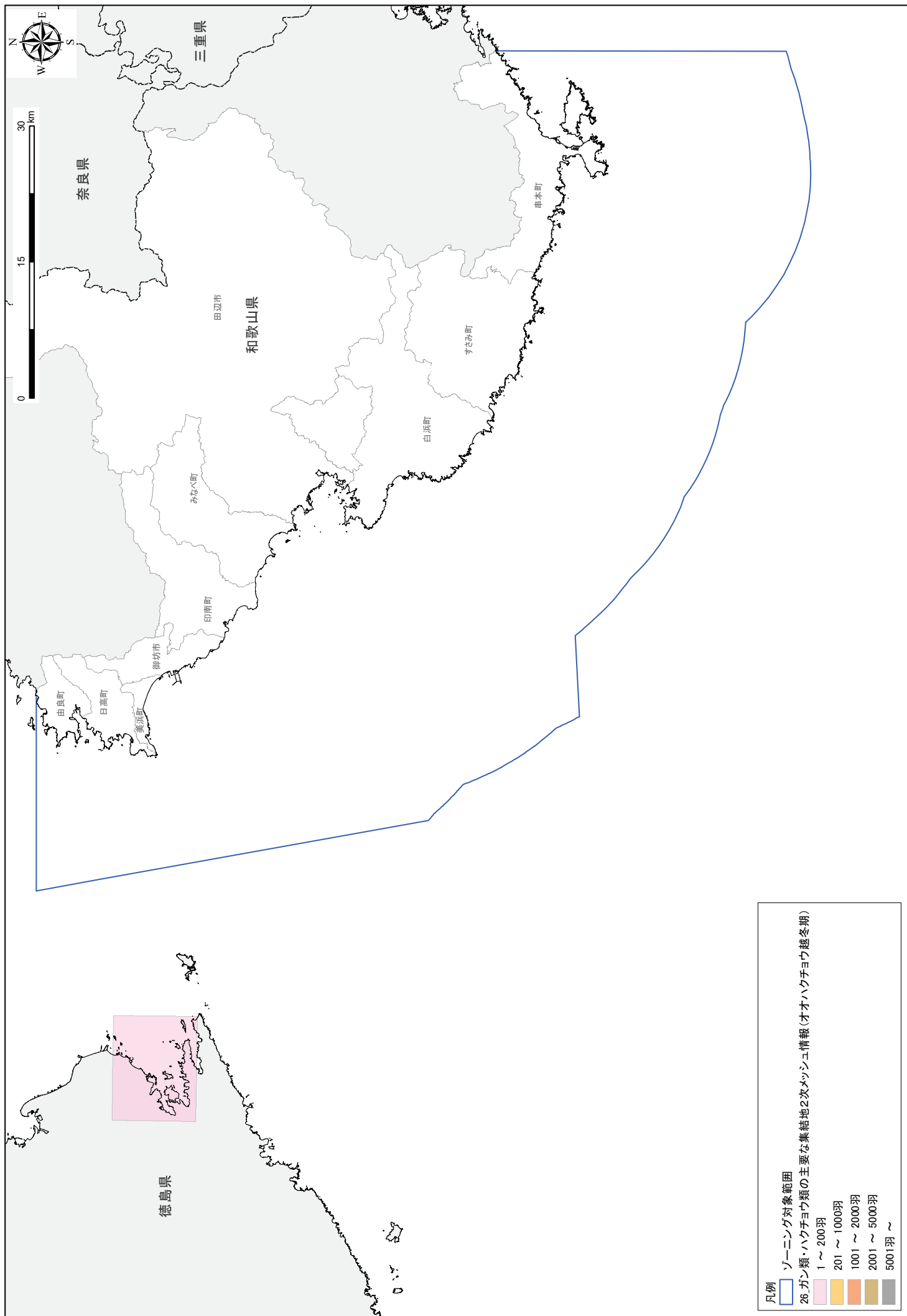


図14 動物のレイヤー (11/15)



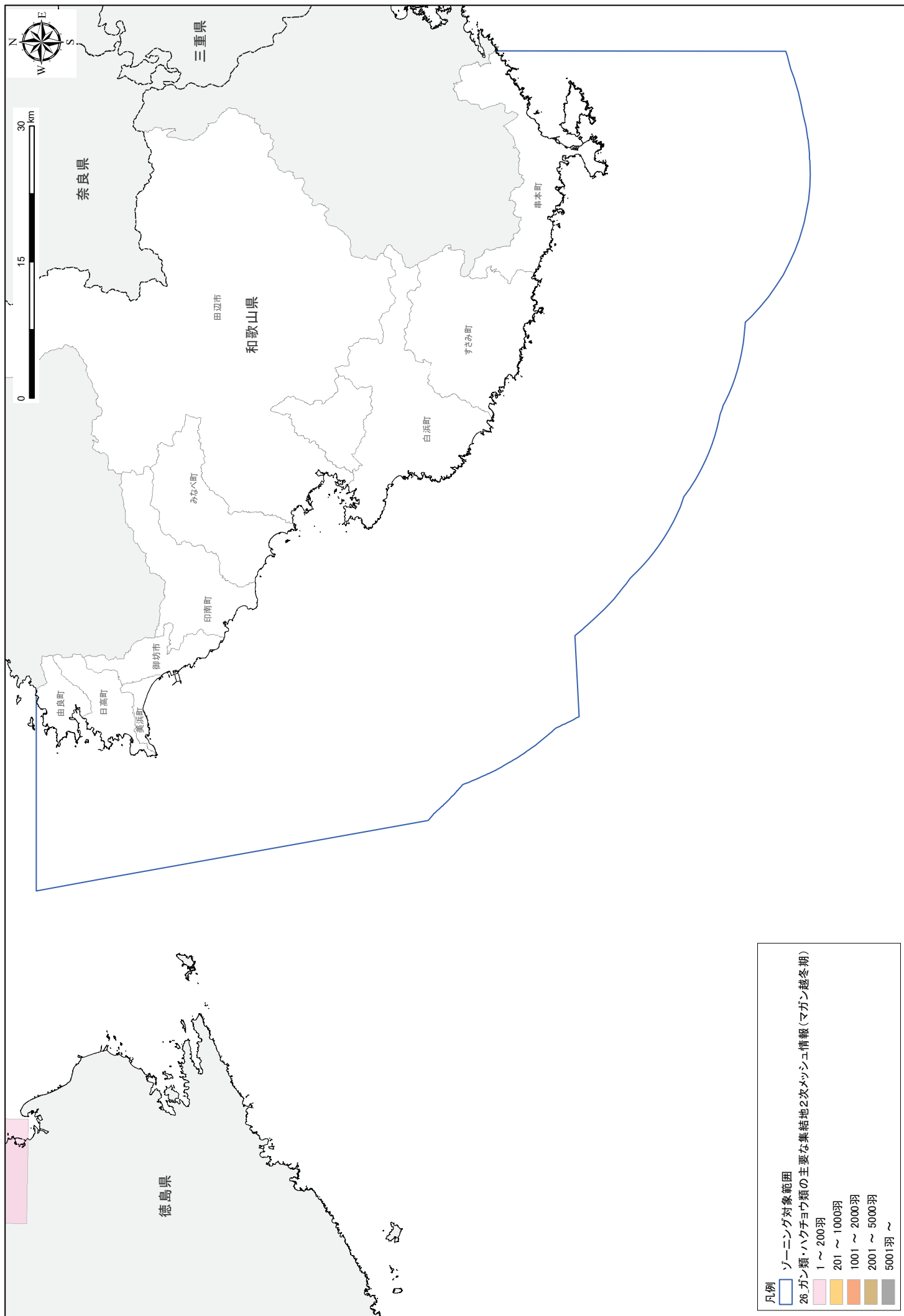
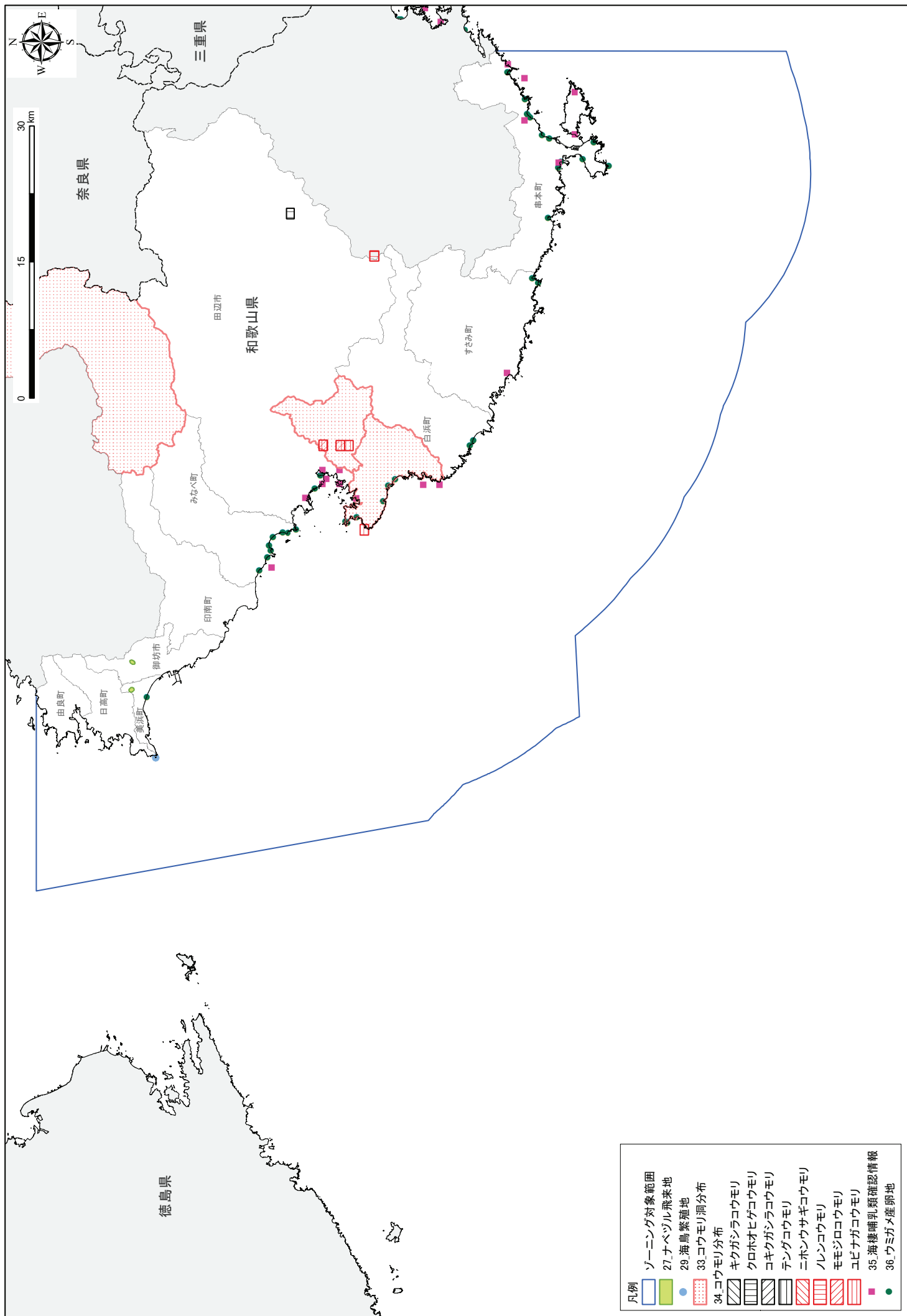


図15 動物のレイヤー (12/15)



- 凡例
- ゾーニング対象範囲
  - 27. ナベヅル飛来地
  - 29. 海鳥繁殖地
  - 33. コウモリ洞分布
  - 34. コウモリ分布
  - キクガシラコウモリ
  - クロホオヒゲコウモリ
  - コキクガシラコウモリ
  - テングコウモリ
  - ニホンウサギコウモリ
  - レンコウモリ
  - モモジロコウモリ
  - ユビナガコウモリ
  - 35. 海棲哺乳類確認情報
  - 36. ウミガメ産卵地

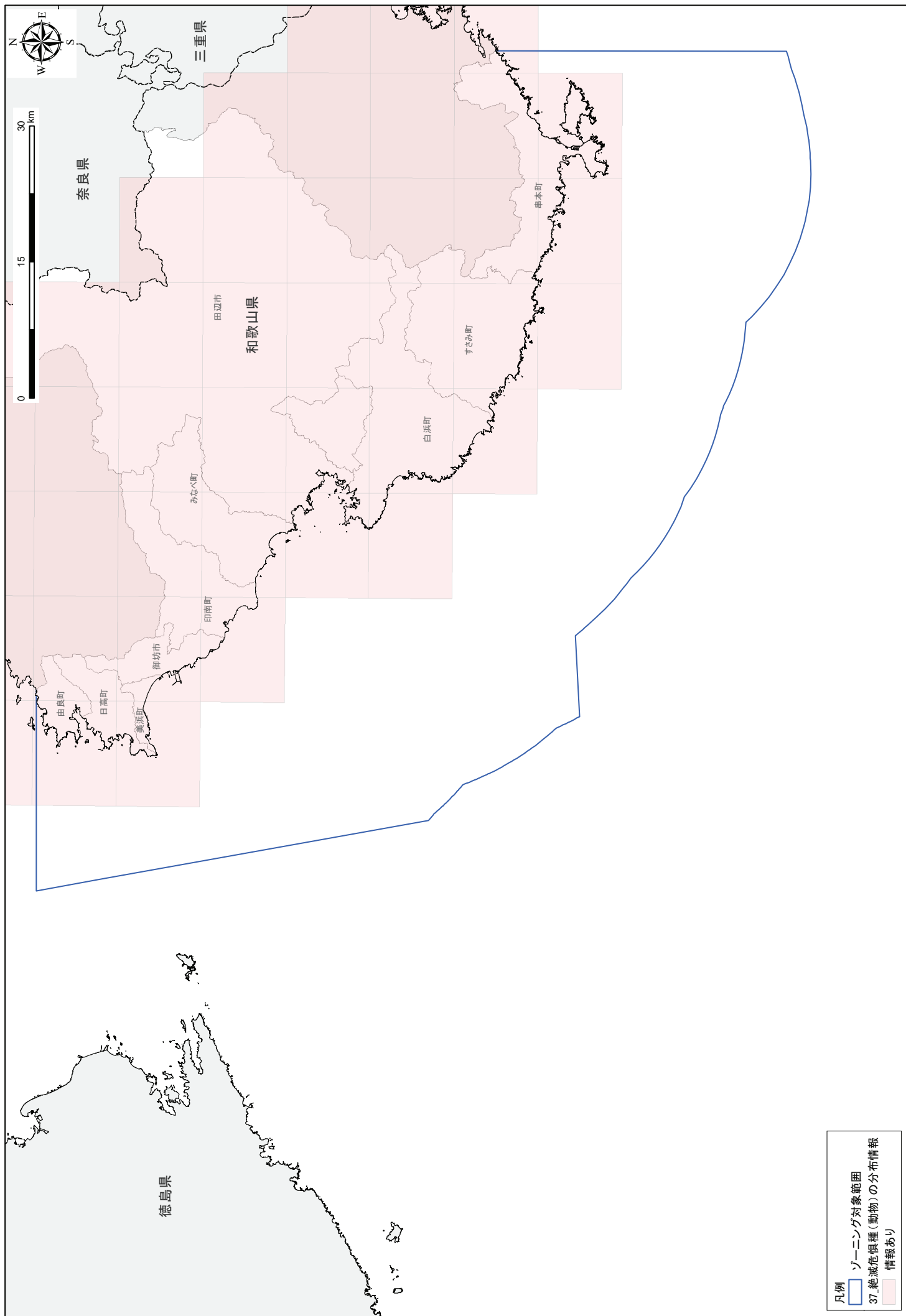


図17 動物のレイヤー (14/15)

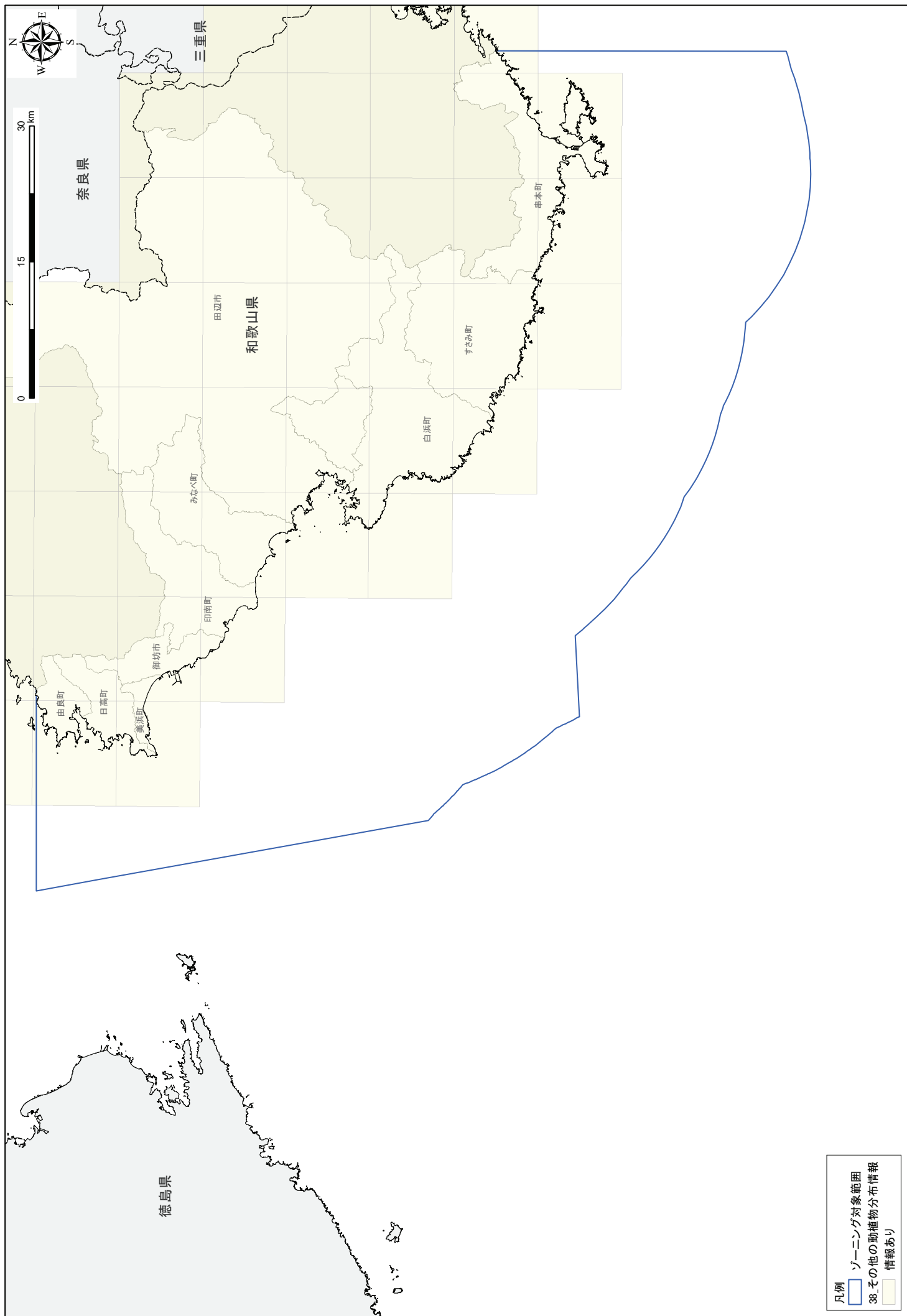


図18 動物のレイヤー (15/15)



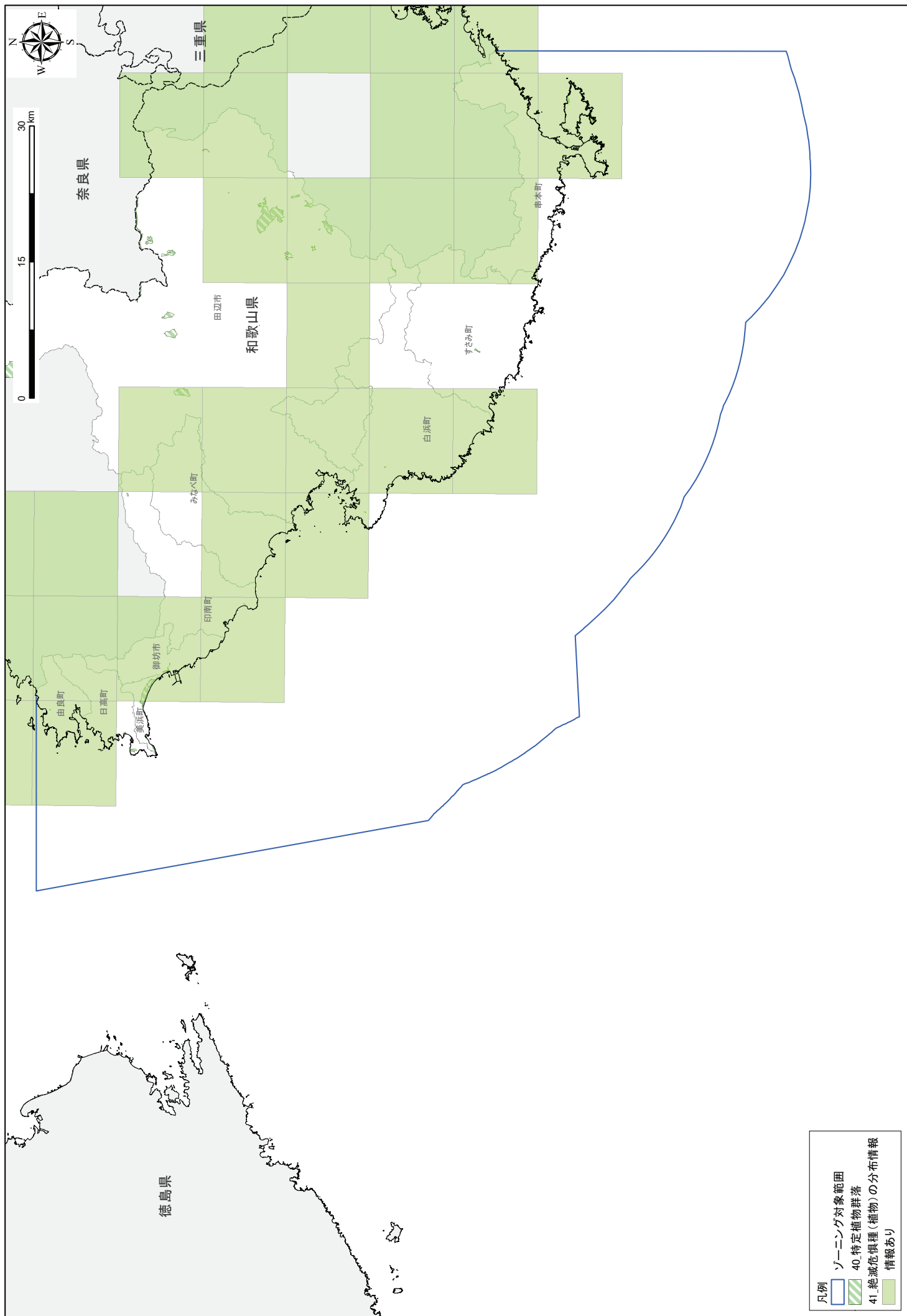


図20 植物のレイヤー (2/2)



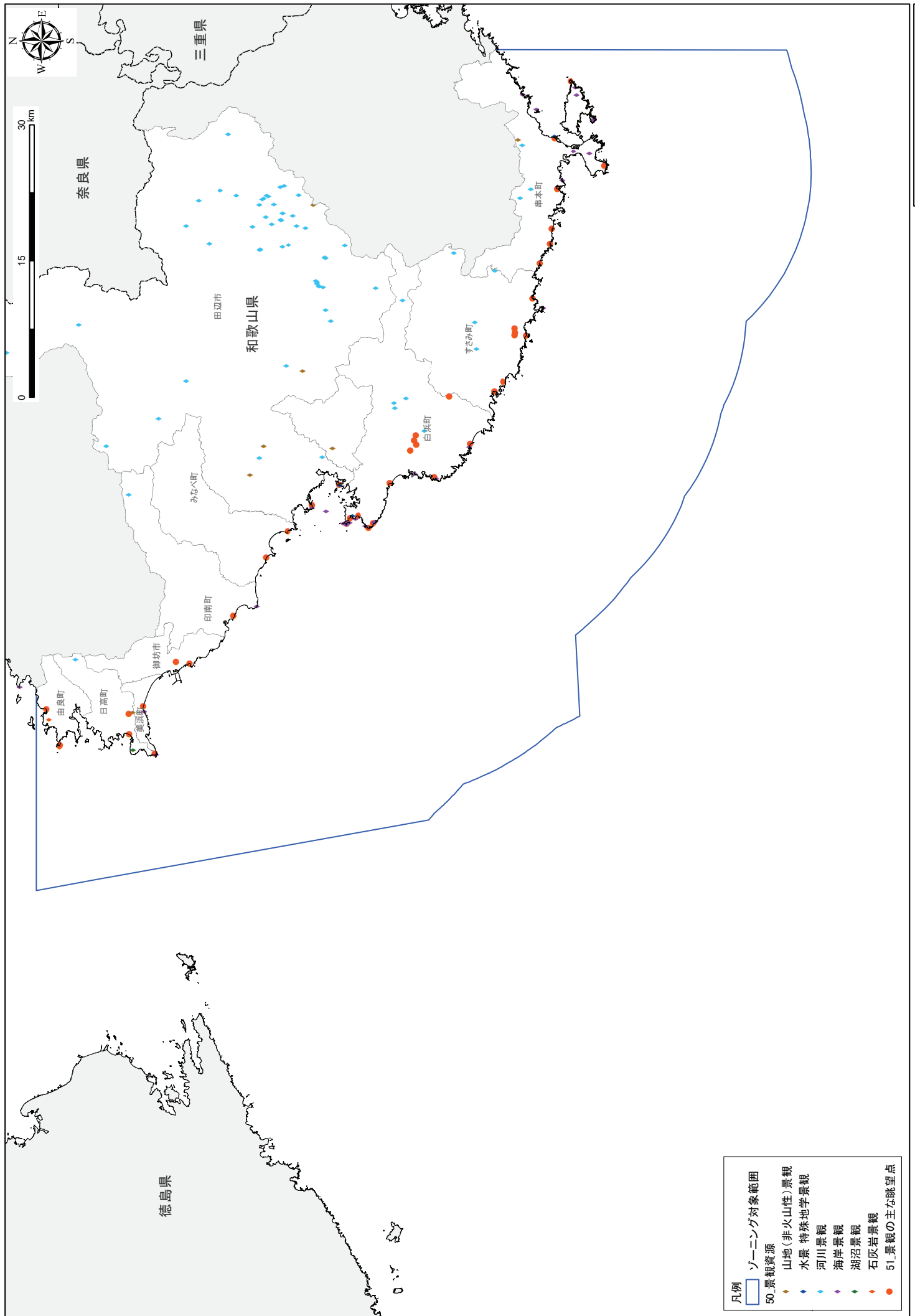
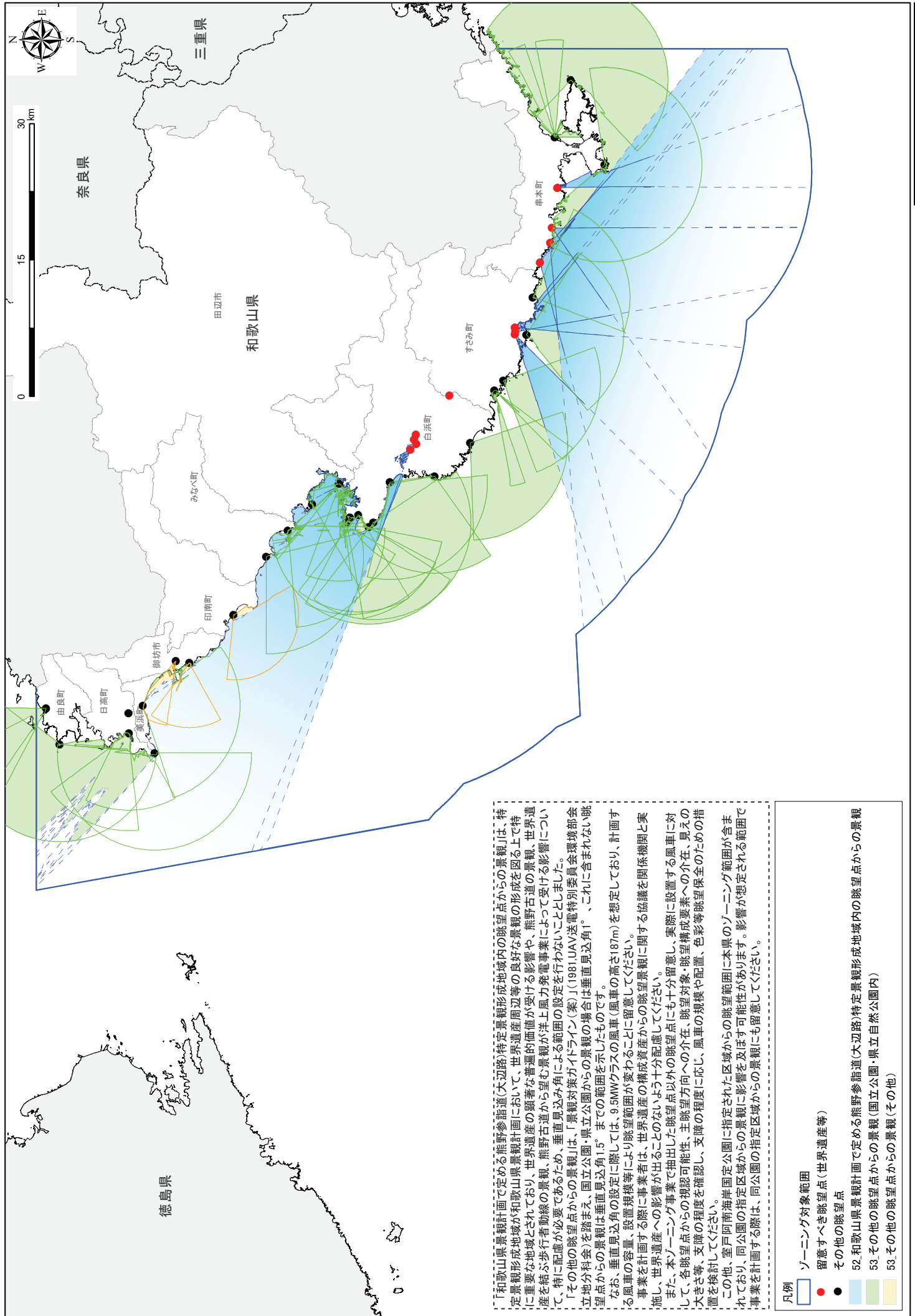


図22 景観のレイヤー (1/2)





「和歌山県景観計画」で定める熊野参詣道(大辺路)特定景観形成地域内の眺望点からの景観は、特定景観形成地域が和歌山県景観計画において、世界遺産周辺等の良好な景観の形成を図る上で特に重要な地域とされており、世界遺産の顕著な普遍的価値が受け受ける影響や、熊野古道の景観、世界遺産を結ぶ歩行者動線の景観、熊野古道から望む景観が海上風力発電事業によって受ける影響について、特に配慮が必要であるため、垂直見込み角による範囲の設定を行わないこととしました。

「その他の眺望点からの景観」は、「景観対策ガイドライン(案)」(1981)UAV送電特別委員会環境部会(立地分科会)を踏まえ、国立公園・県立公園からの景観の場合は垂直見込み角 $1^\circ$ 、これに含まれない眺望点からの景観は垂直見込み角 $1.5^\circ$ までの範囲を示したものです。

なお、垂直見込み角の設定に際しては、9.5MWクラスの風車(風車の高さ187m)を想定しており、計画する風車の容量、設置規模等により眺望範囲が変わることに留意してください。

事業を計画する際は、世界遺産等により眺望範囲の構成資産からの眺望景観に関する協議を関係機関と実施し、世界遺産への影響が出ることのないよう十分配慮してください。

また、本ゾーニング事業で抽出した眺望点以外の眺望点にも十分留意し、実際に設置する風車に対して、各眺望点からの視認可能性、主眺望方向への介入、眺望対象・眺望構成要素への介入、見えの大きさ等、支障の程度を確認し、支障の程度に応じ、風車の規模や配置、色彩等眺望保全のための指を検討してください。

この他、室戸阿南海岸国立公園に指定された区域からの眺望範囲に本県のゾーニング範囲が含まれており、同公園の指定区域からの景観に影響を及ぼす可能性があります。影響が想定される範囲で事業を計画する際は、同公園の指定区域からの景観にも留意してください。

- 凡例
- ゾーニング対象範囲
  - 留意すべき眺望点(世界遺産等)
  - その他の眺望点
  - 52. 和歌山県景観計画で定める熊野参詣道(大辺路)特定景観形成地域内の眺望点からの景観
  - 53. その他の眺望点からの景観(国立公園・県立自然公園内)
  - 53. その他の眺望点からの景観(その他)

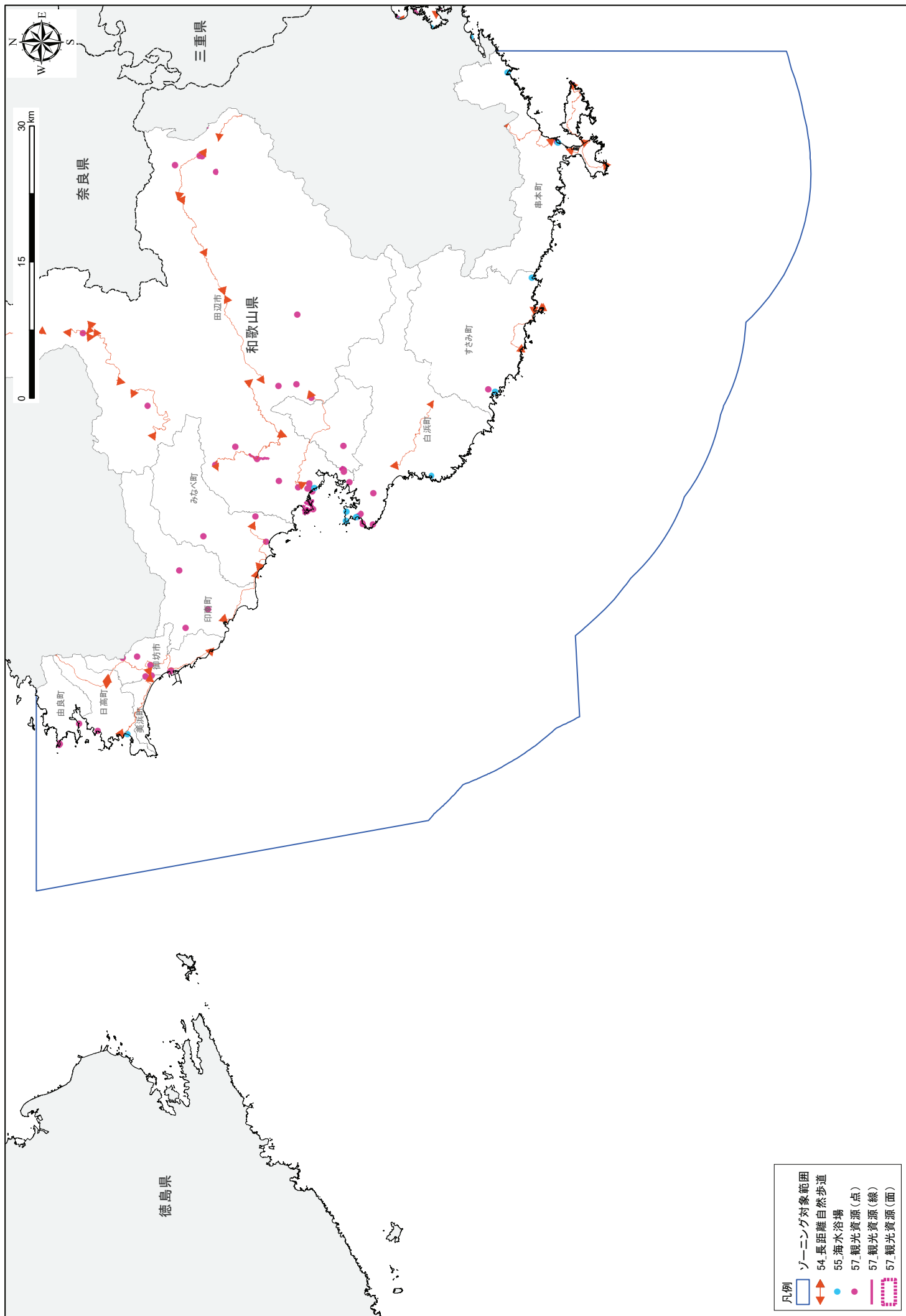


図24 自然と触れ合いの活動の場のレイヤー

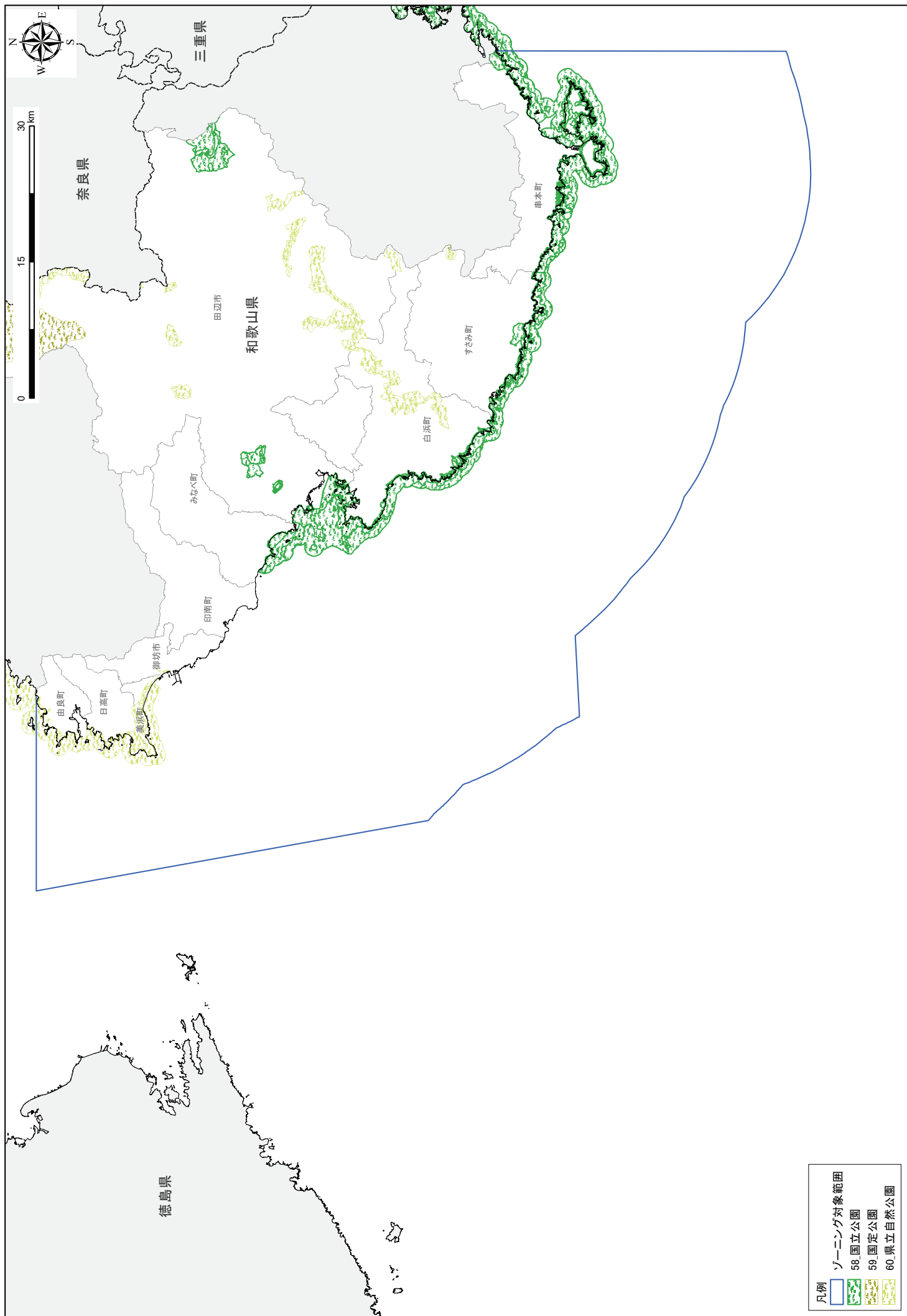


図25 自然公園のレイヤー

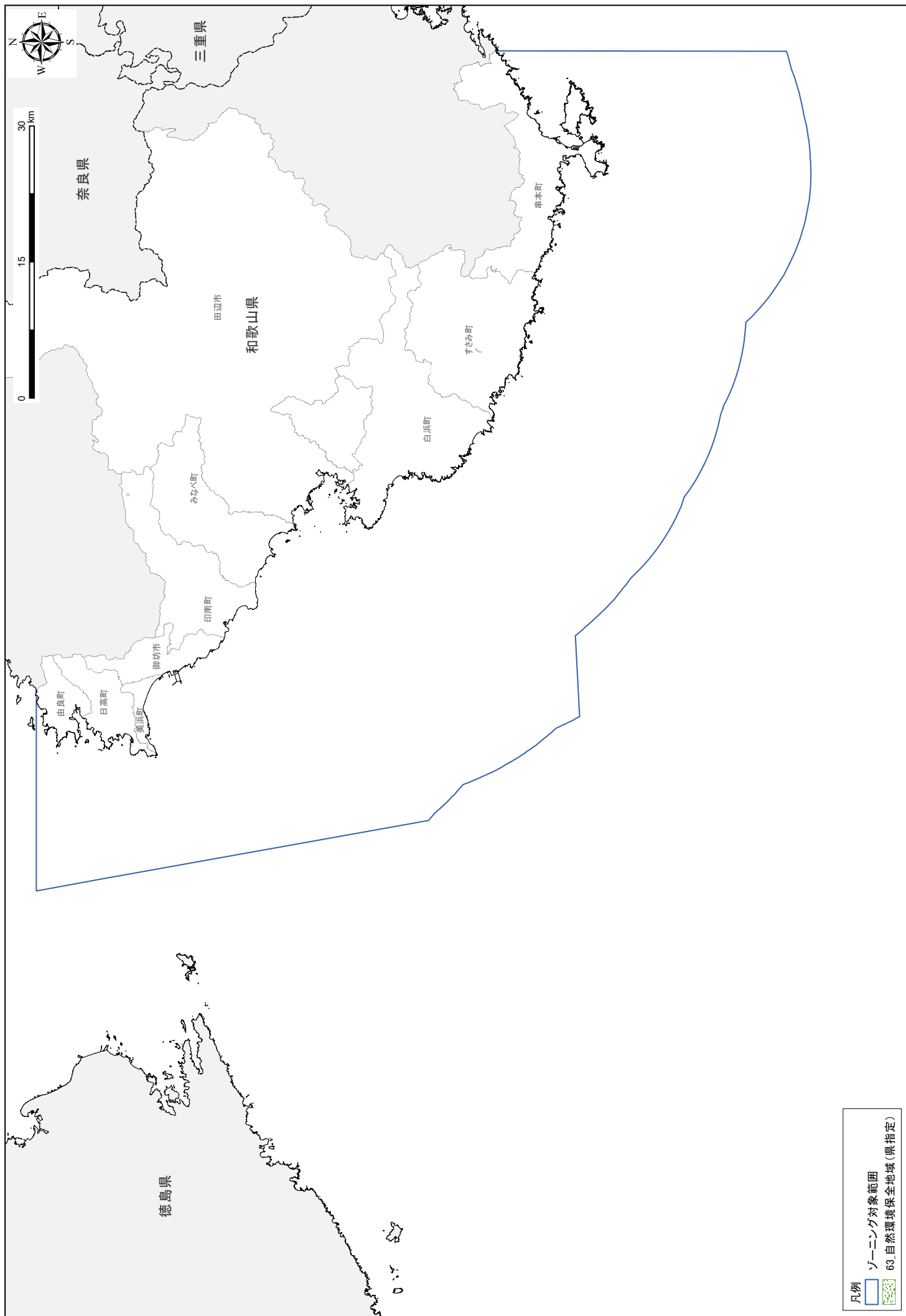


図26 自然環境保全地域のレイヤー

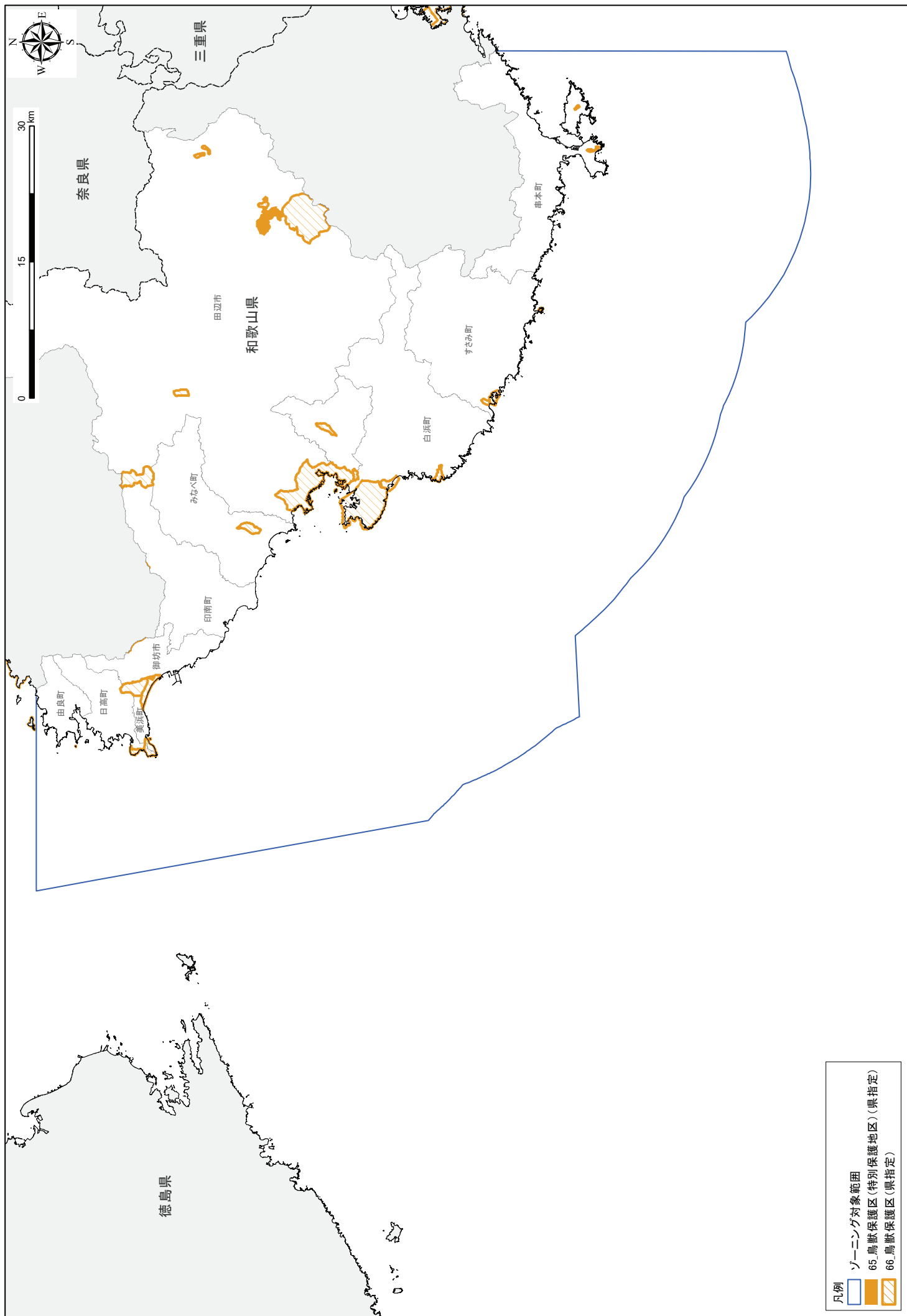


図27 鳥獣保護区のレイヤー

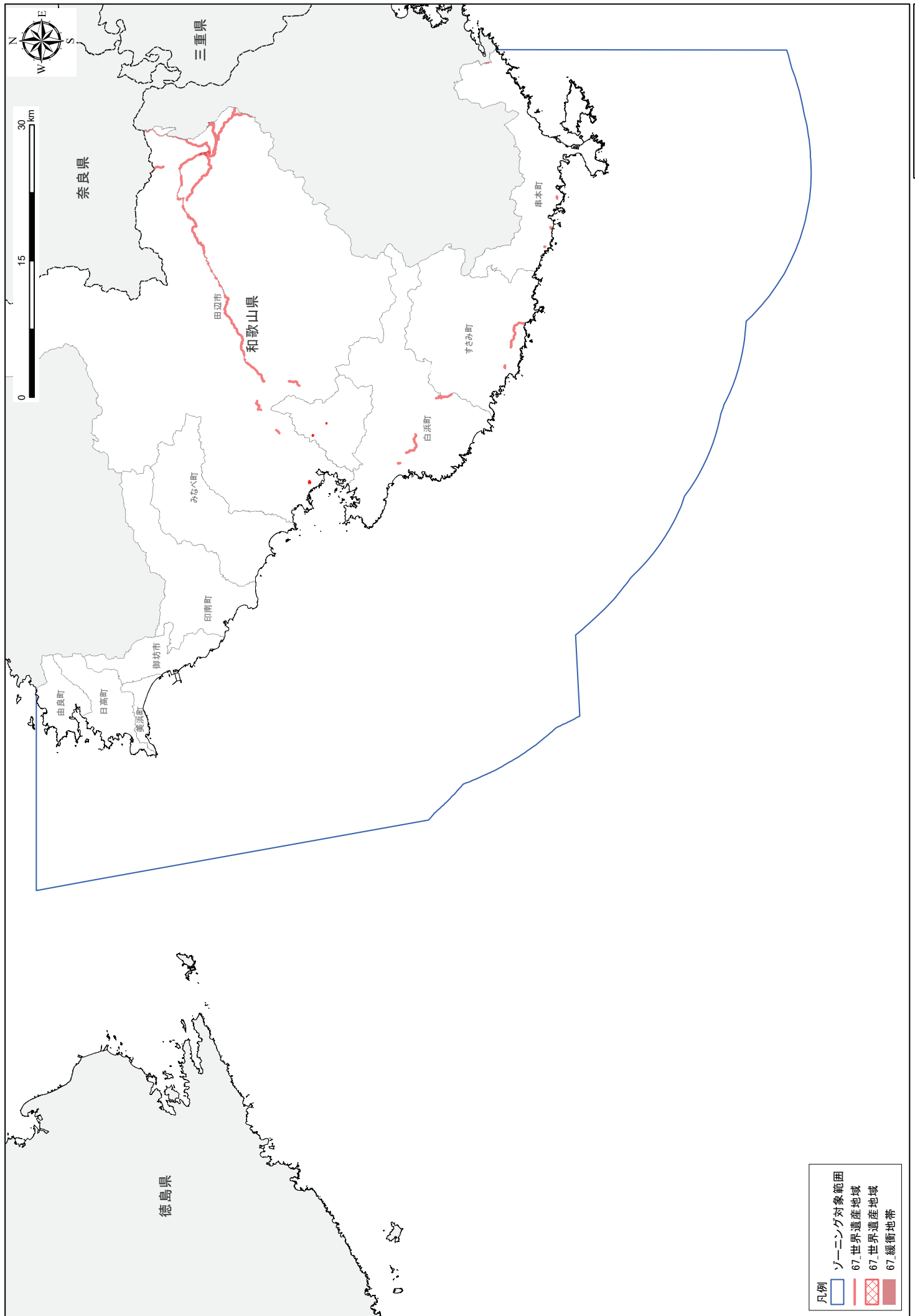


図28 世界遺産のレイヤー

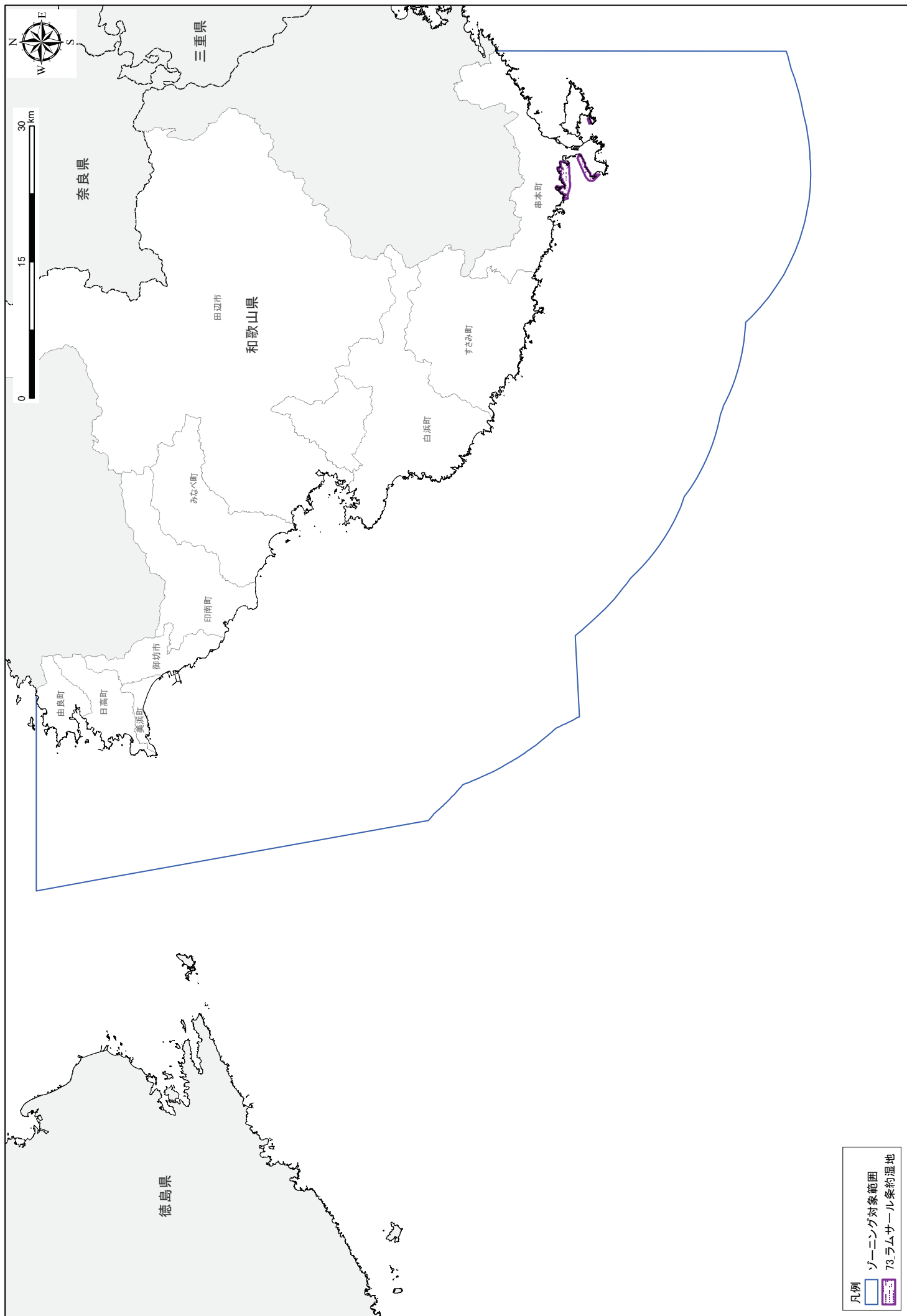
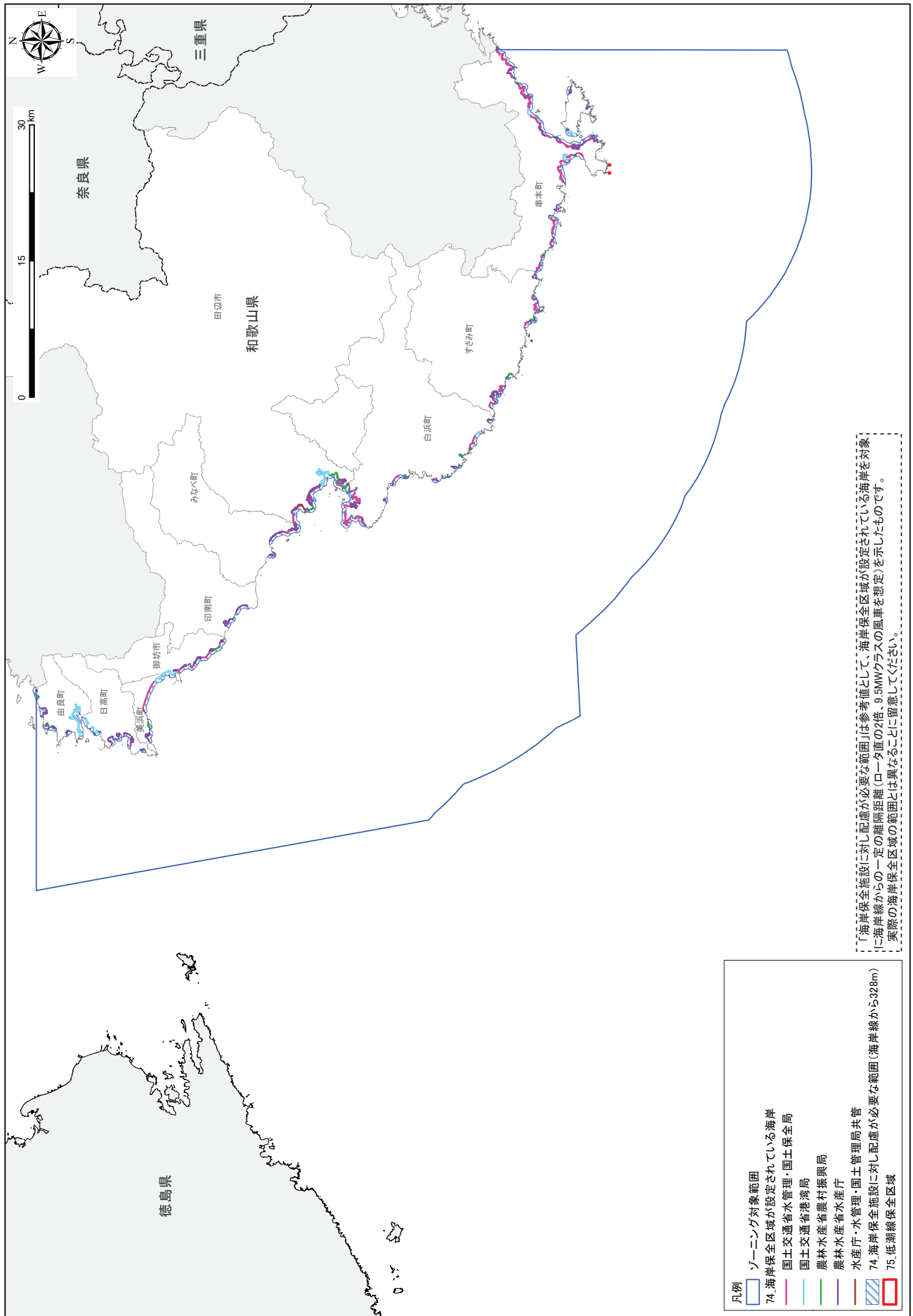


図29 ラムサール湿地のレイヤー



- 凡例
- ゾーニング対象範囲
  - 74\_海岸保全区域が設定されている海岸
  - 国土交通省水管理・国土保全局
  - 国土交通省港湾局
  - 農林水産省農村振興局
  - 農林水産省水産庁
  - 水産庁・水管理・国土管理局共管
  - 74\_海岸保全施設に対し配慮が必要な範囲(海岸線から328m)
  - 75\_低潮線保全区域

「海岸保全施設に対し配慮が必要な範囲」は参考値として、海岸保全区域が設定されている海岸を対象に海岸線からの一定の離隔距離(ロータ風の2倍、9.5MWクラスの風車を想定)を示したものです。実際の海岸保全区域の範囲とは異なることに留意してください。

図30 国土保全等の観点からの指定地域等のレイヤー



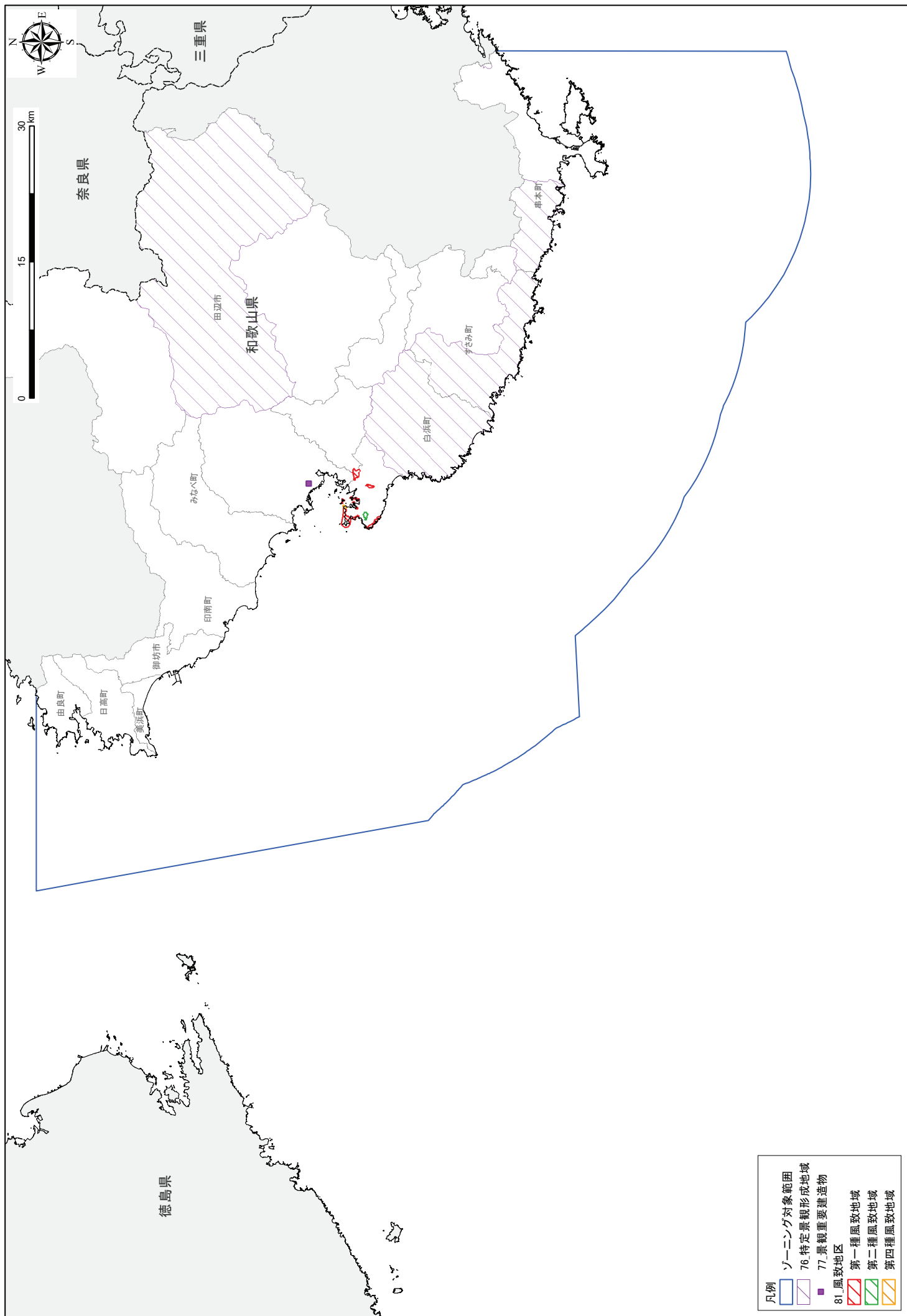


図31 景観等関連のレイヤー

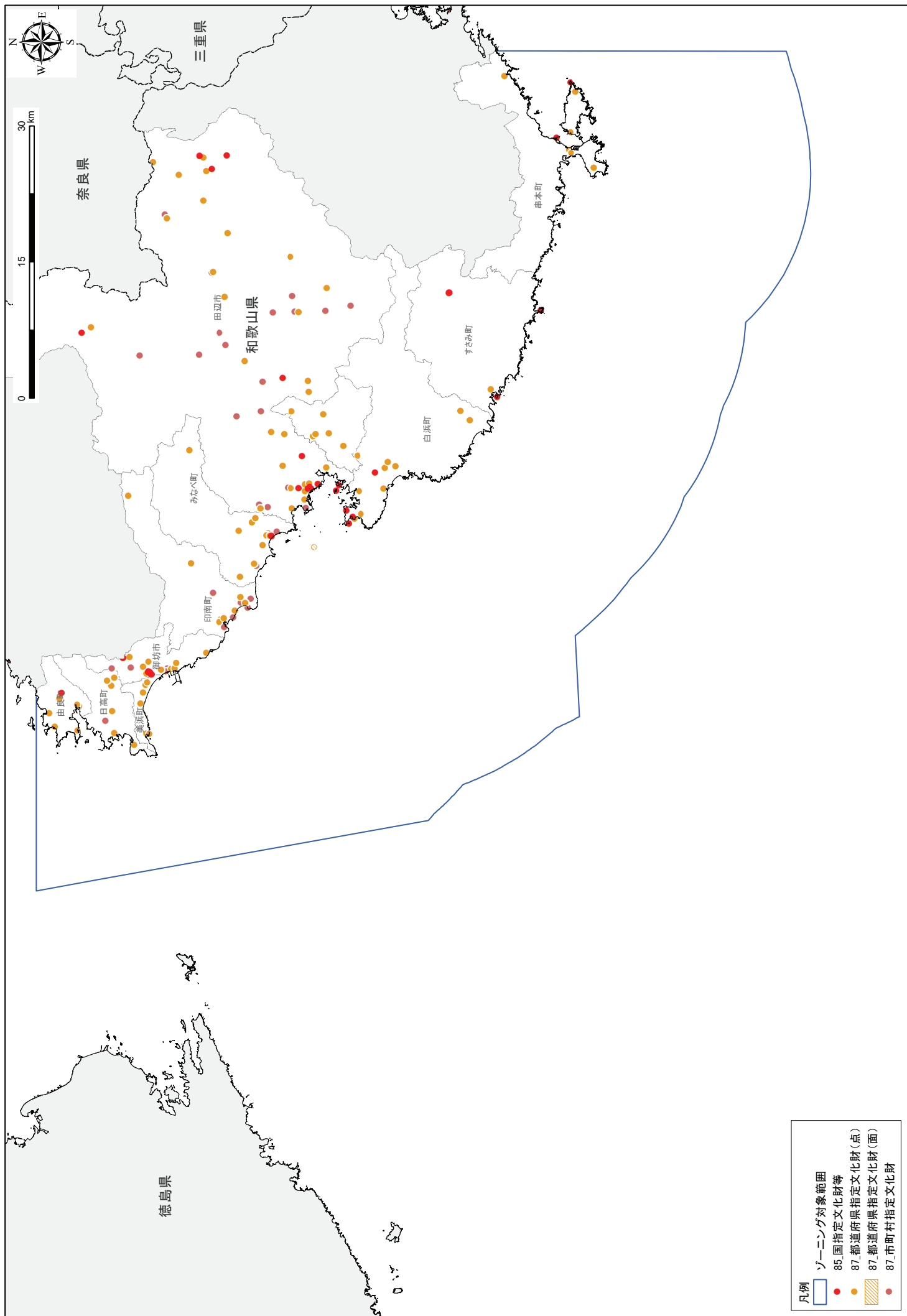


図32 文化財のレイヤー

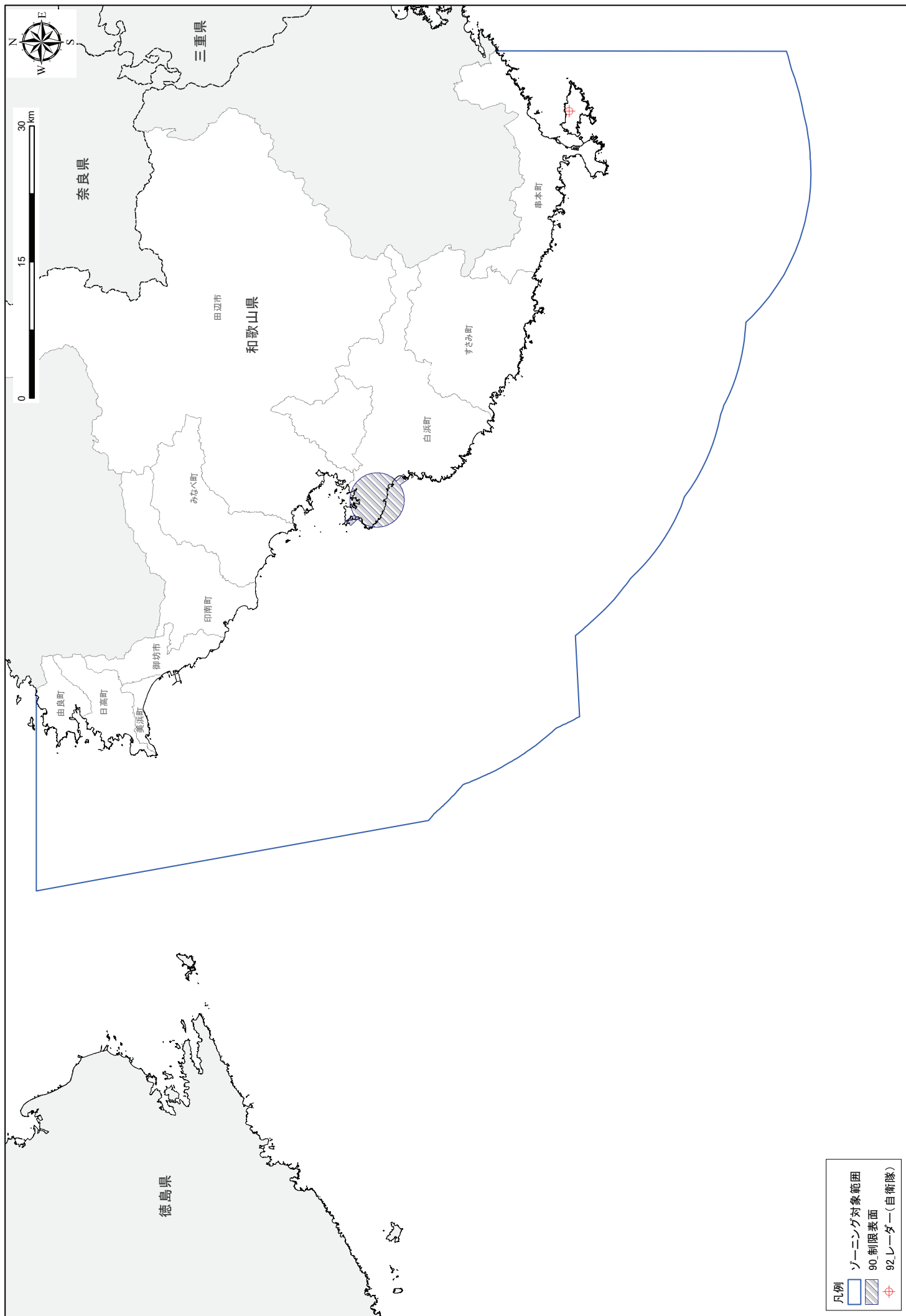


図33 航空法等のレイヤー

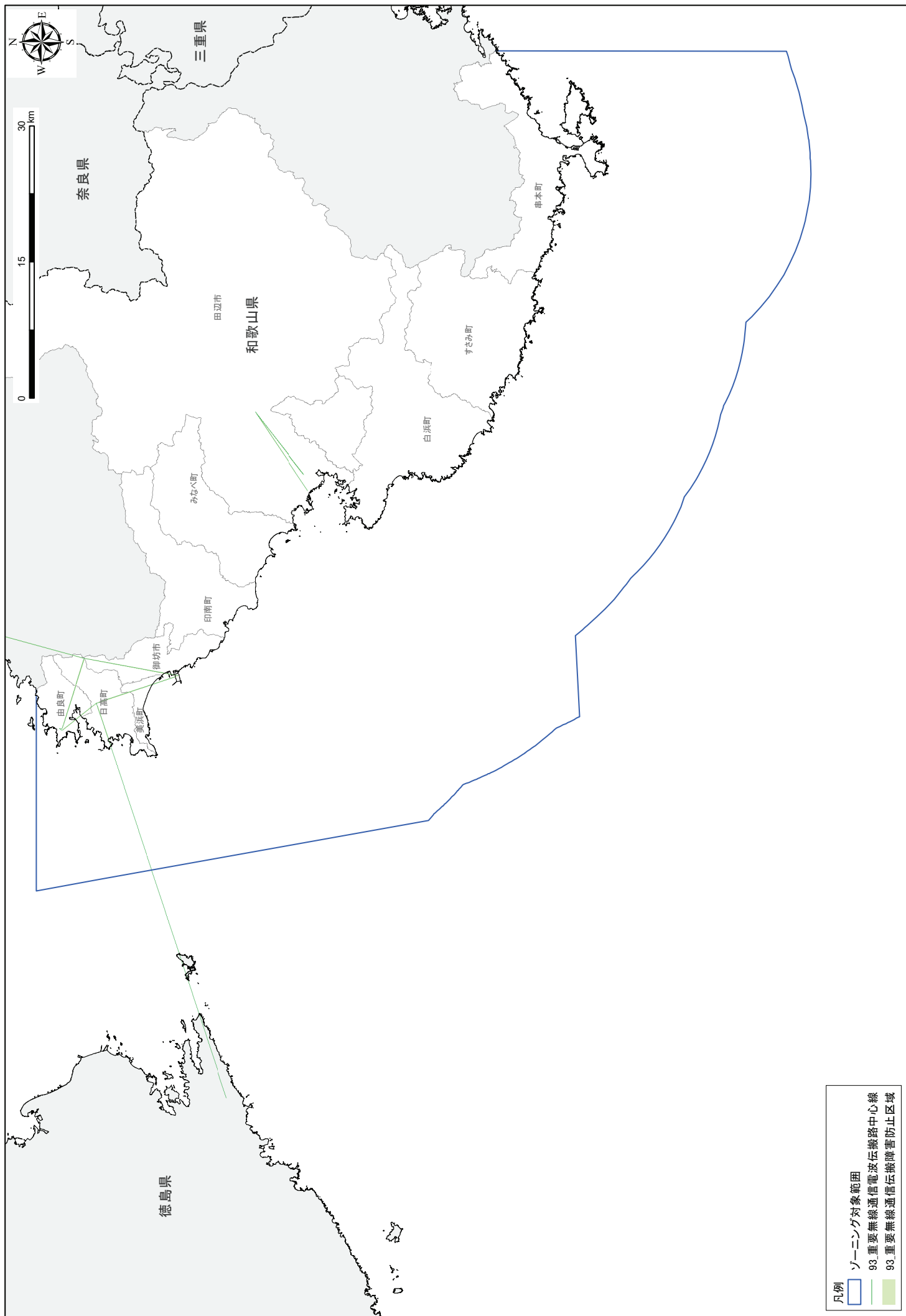


図34 電波法のレイヤー

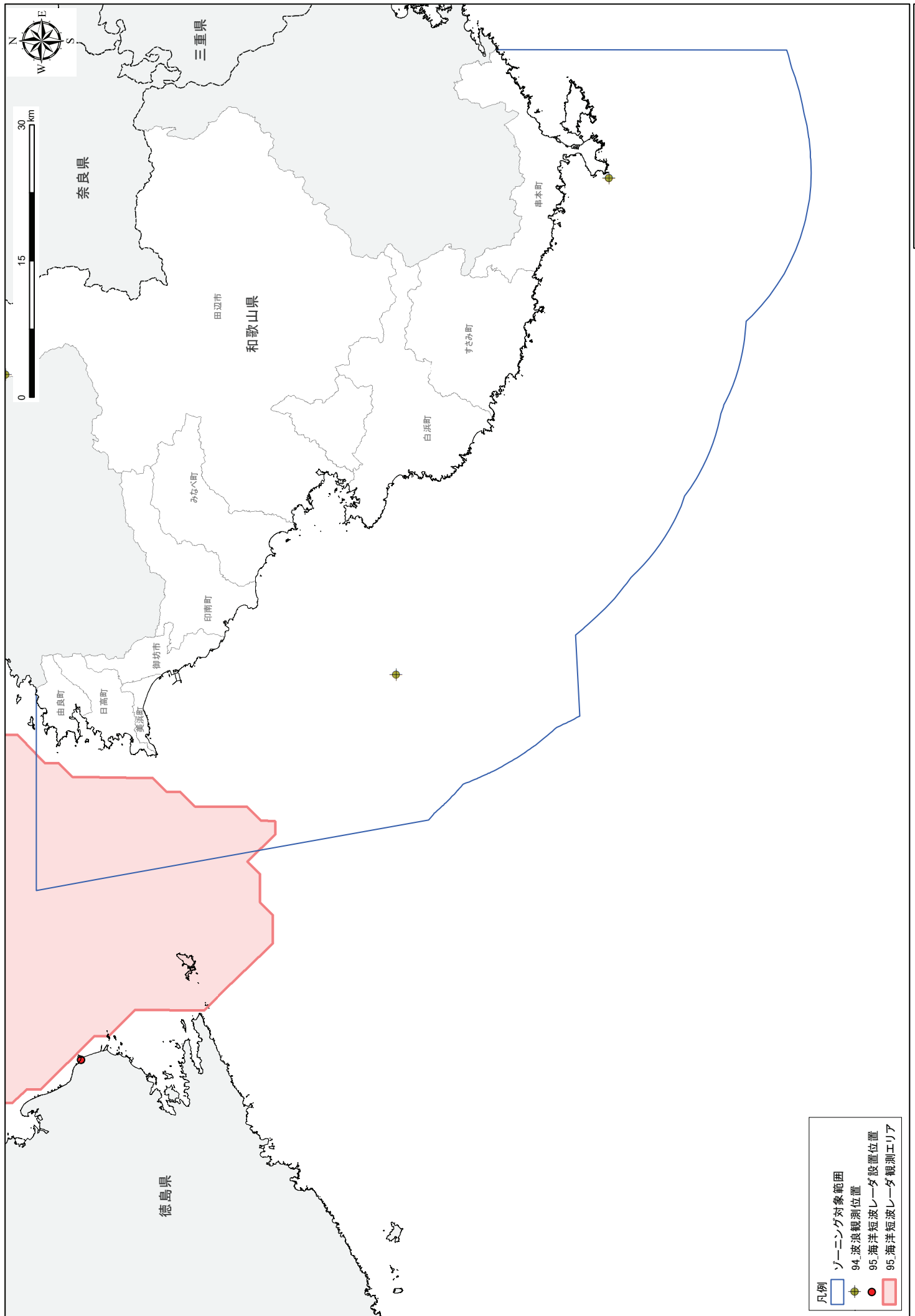
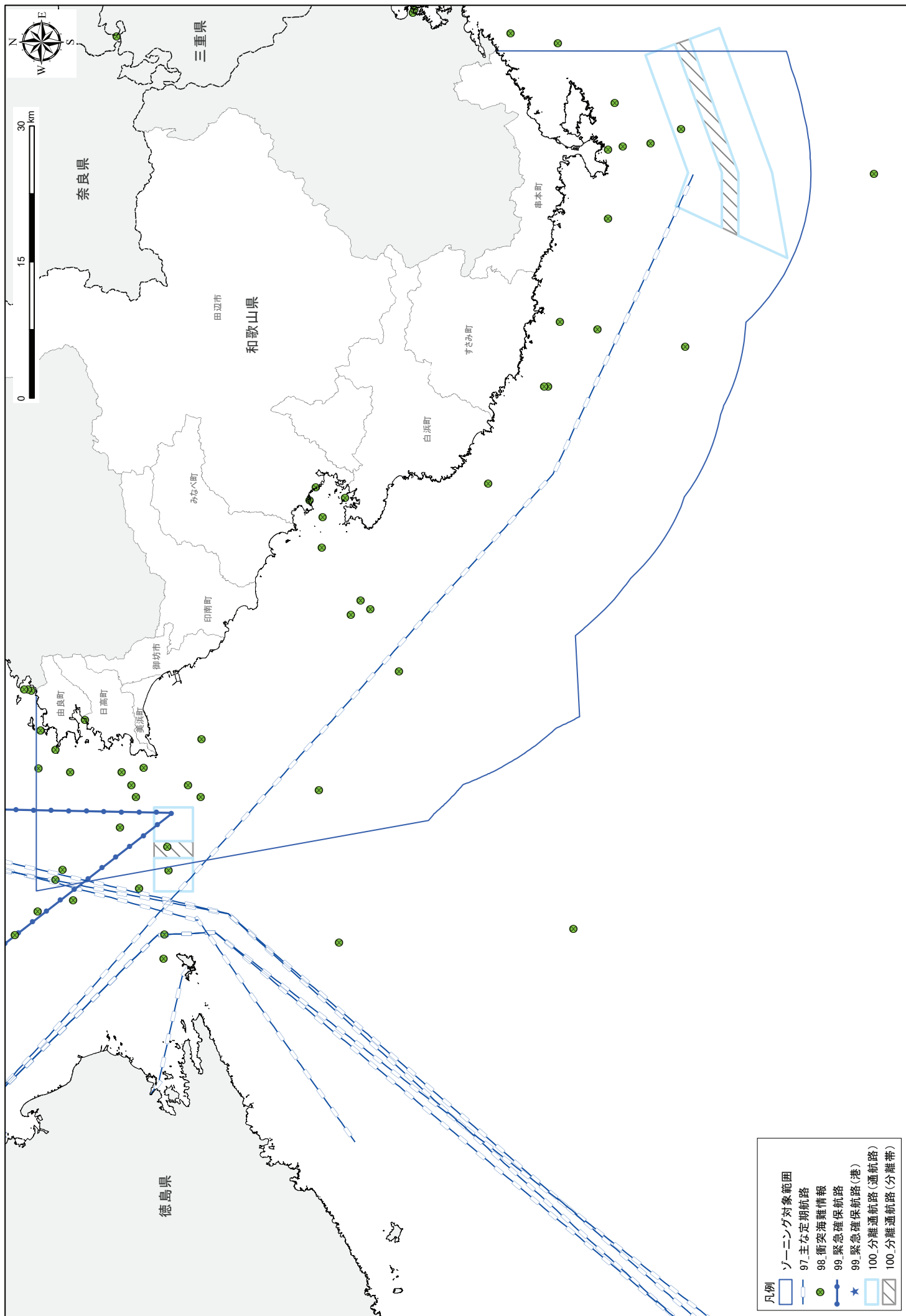


図35 気象・海象レーダーのレイヤー



- 凡例
- ソージング対象範囲
  - 97\_主な定期航路
  - 98\_衝突海難情報
  - 99\_緊急確保航路
  - 99\_緊急確保航路(港)
  - 100\_分離通航路(通航路)
  - 100\_分離通航路(分離帯)

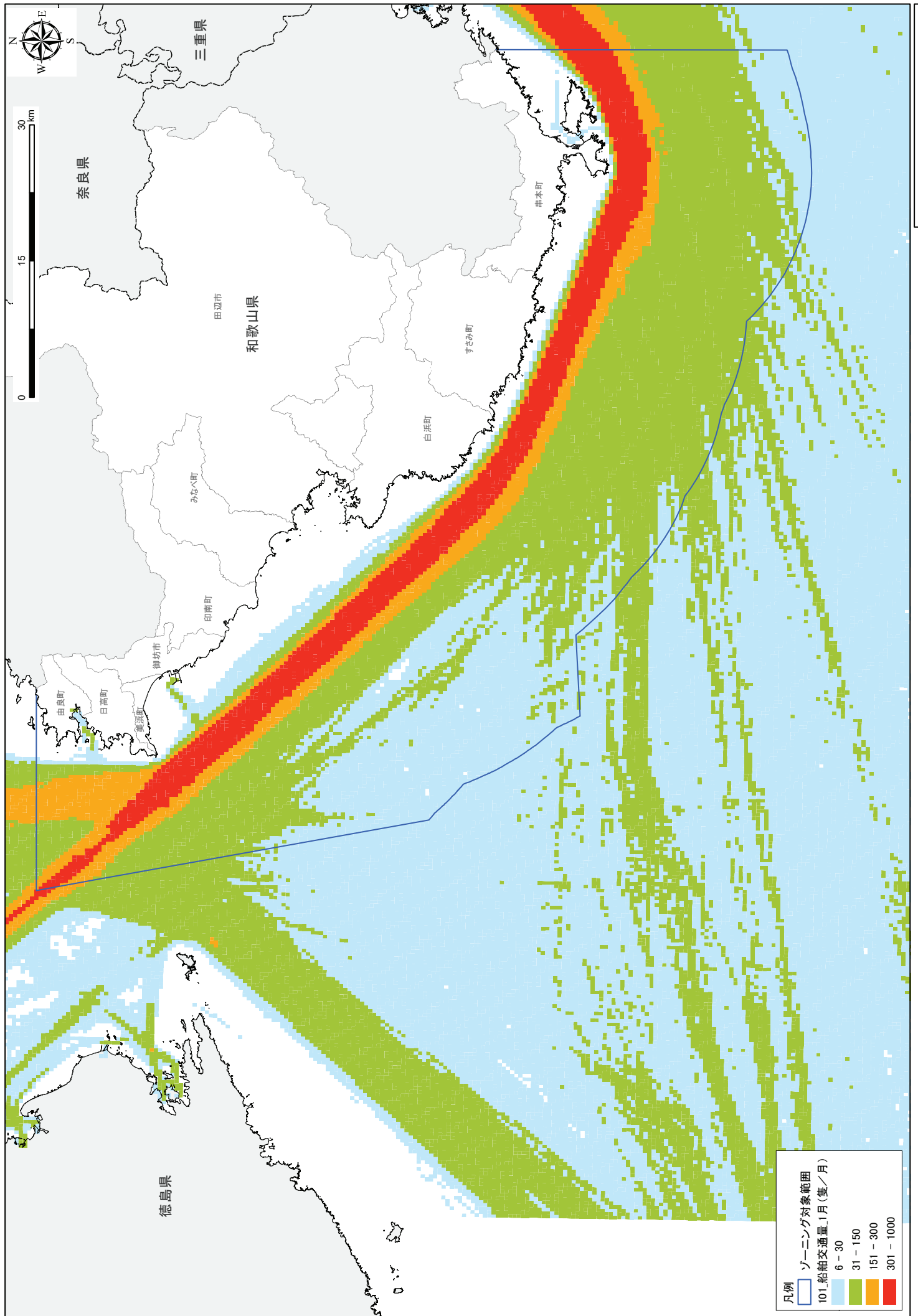


図37 航路等のレイヤー (2/13)

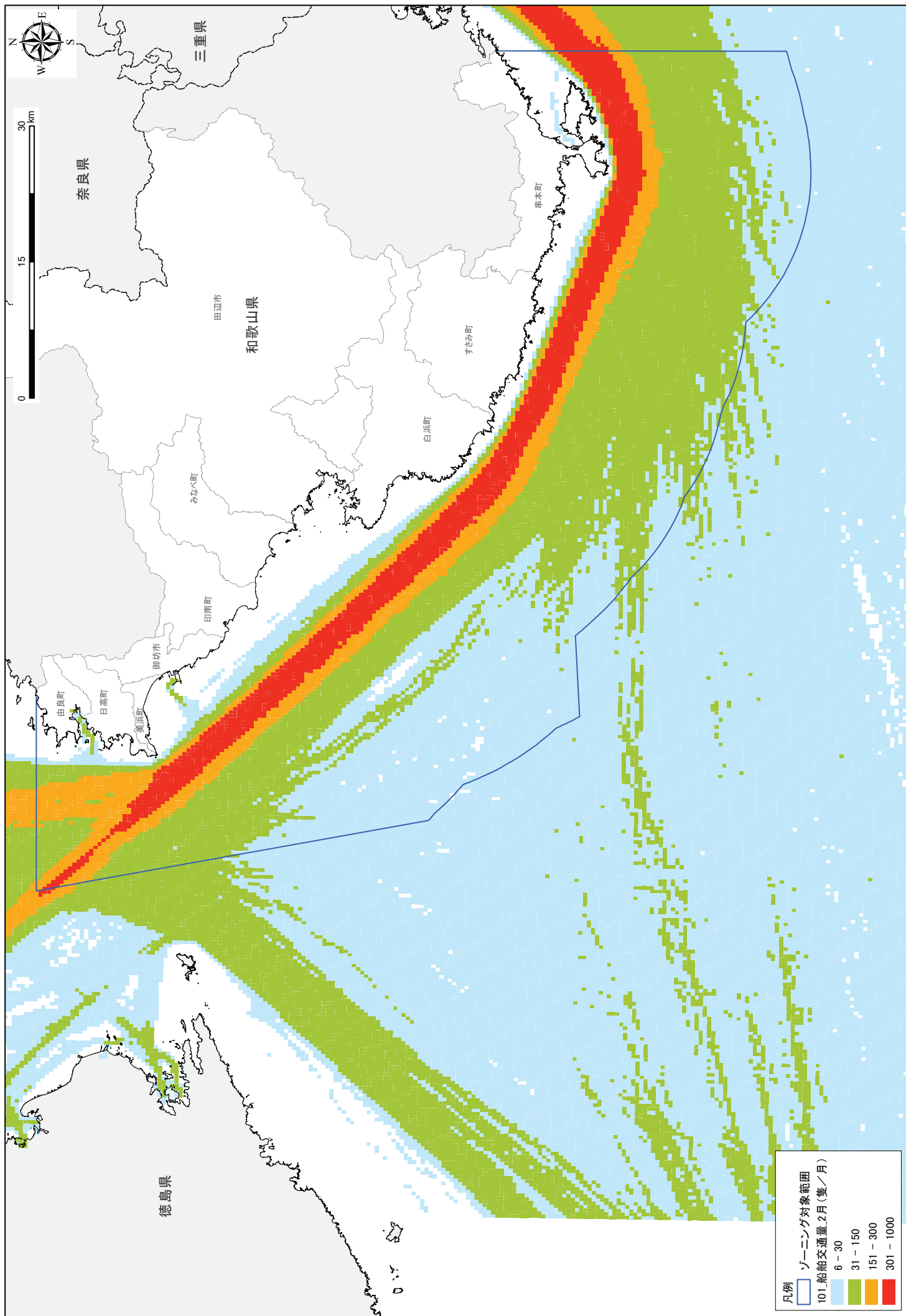


図38 航路等のレイヤー (3/13)



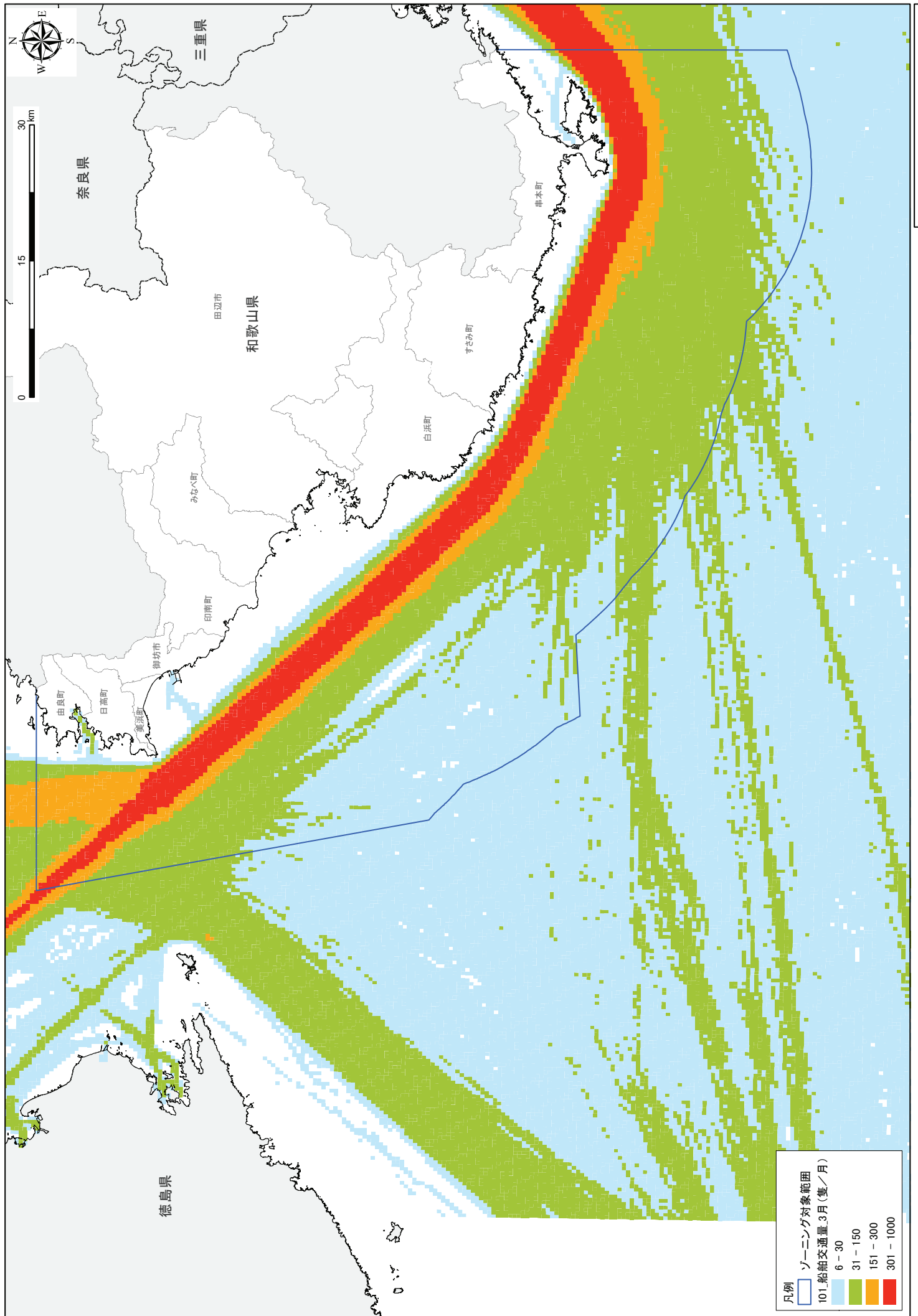


図39 航路等のレイヤー (4/13)

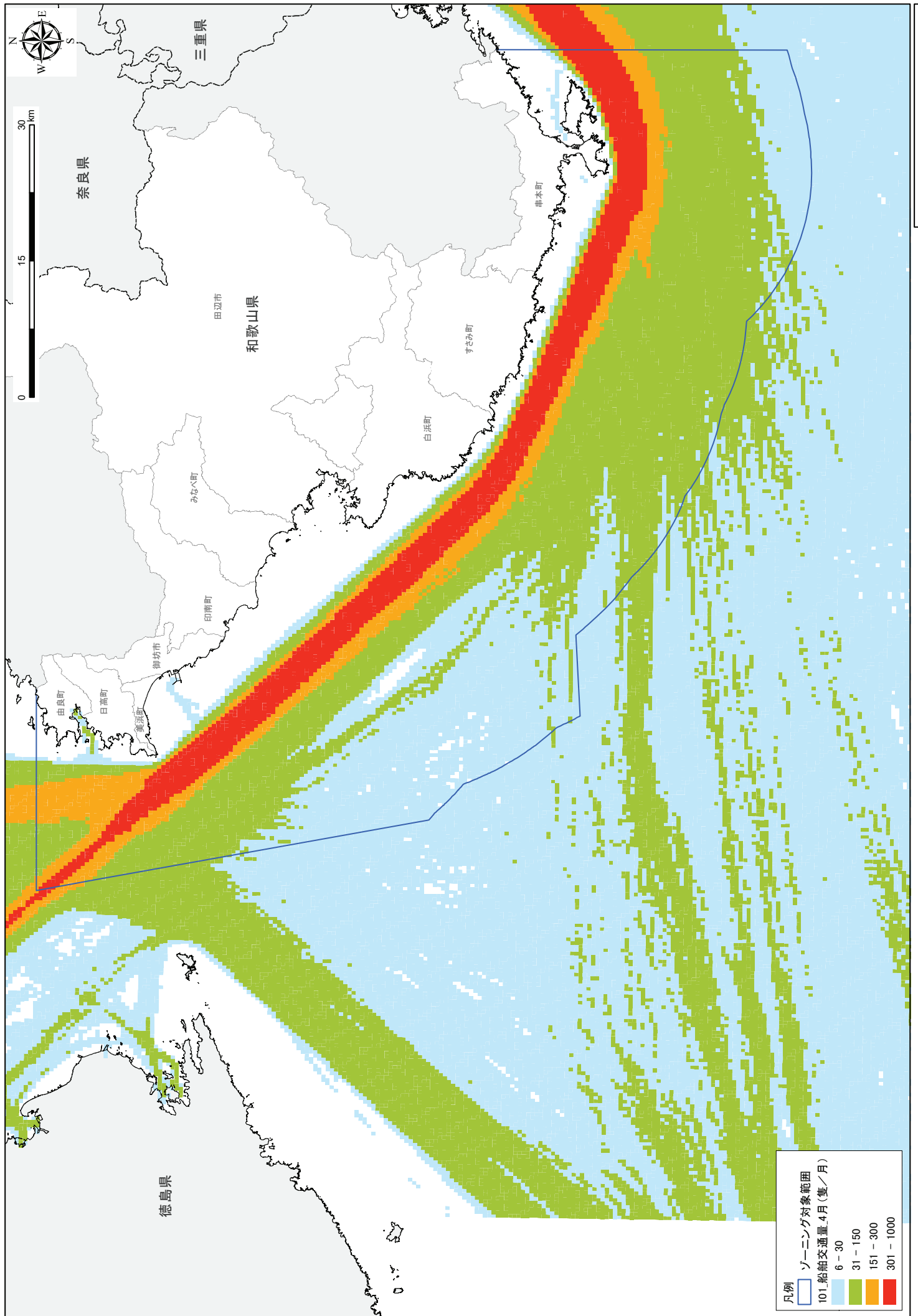
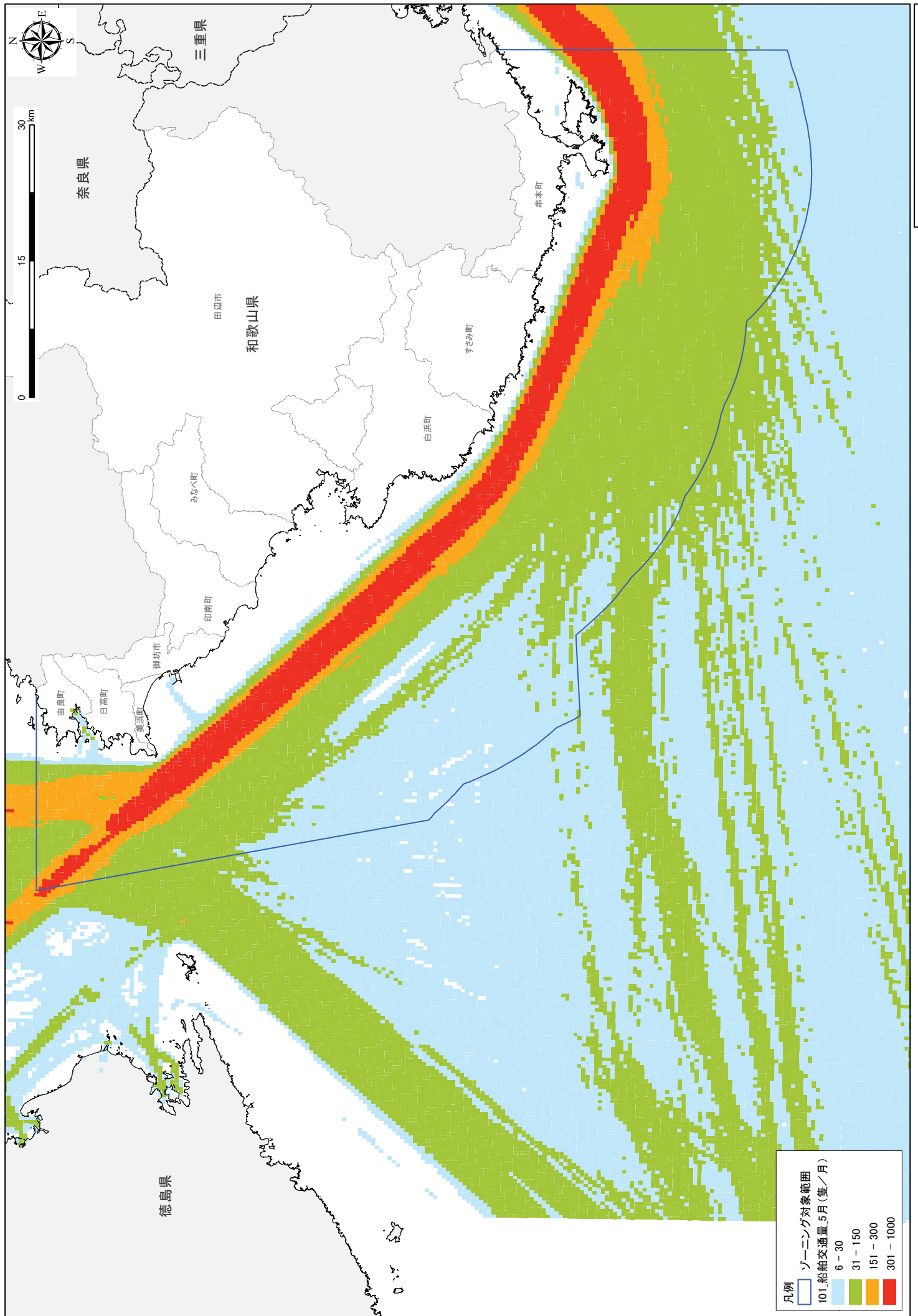


図40 航路等のレイヤー (5/13)



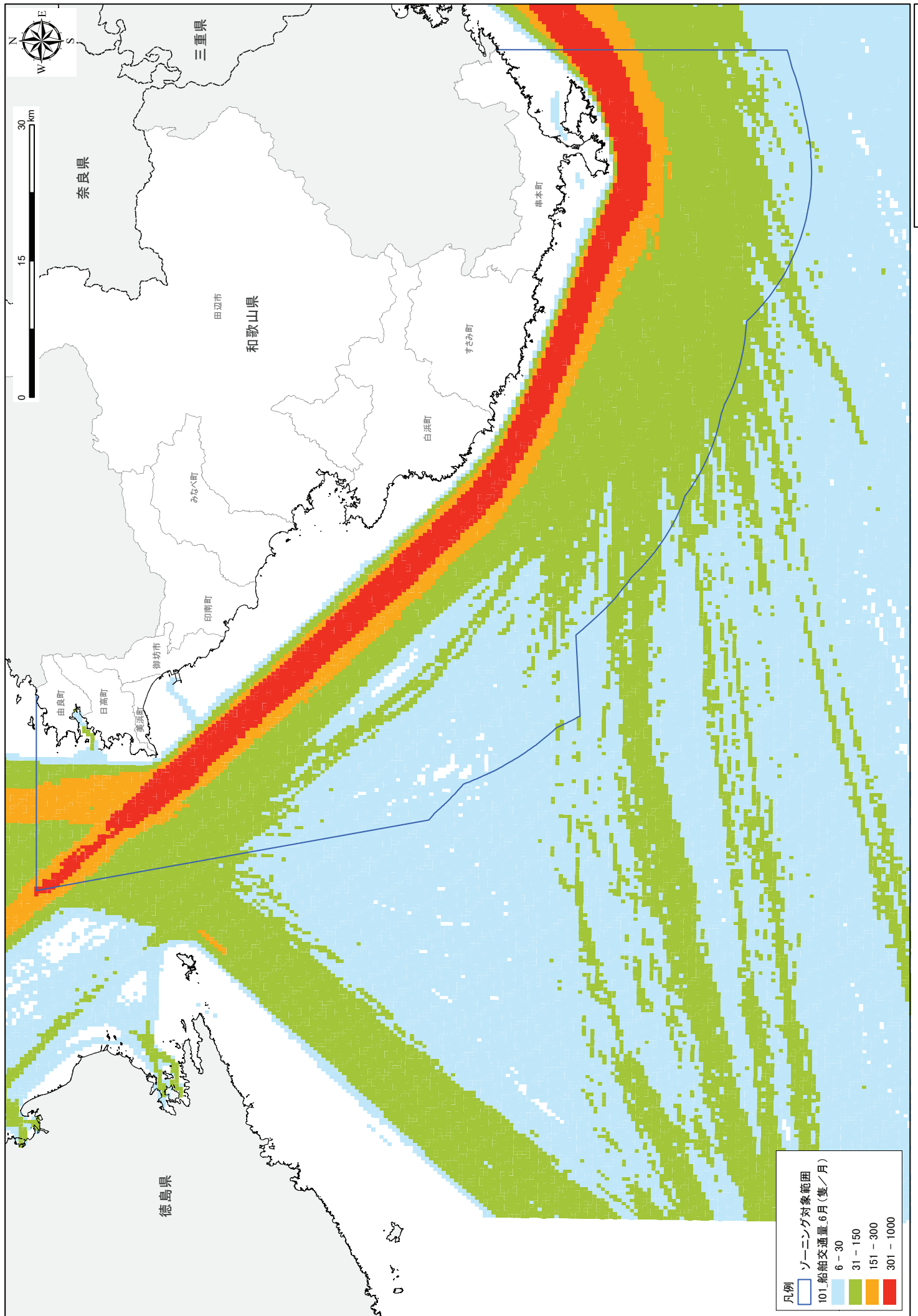


図42 航路等のレイヤー (7/13)

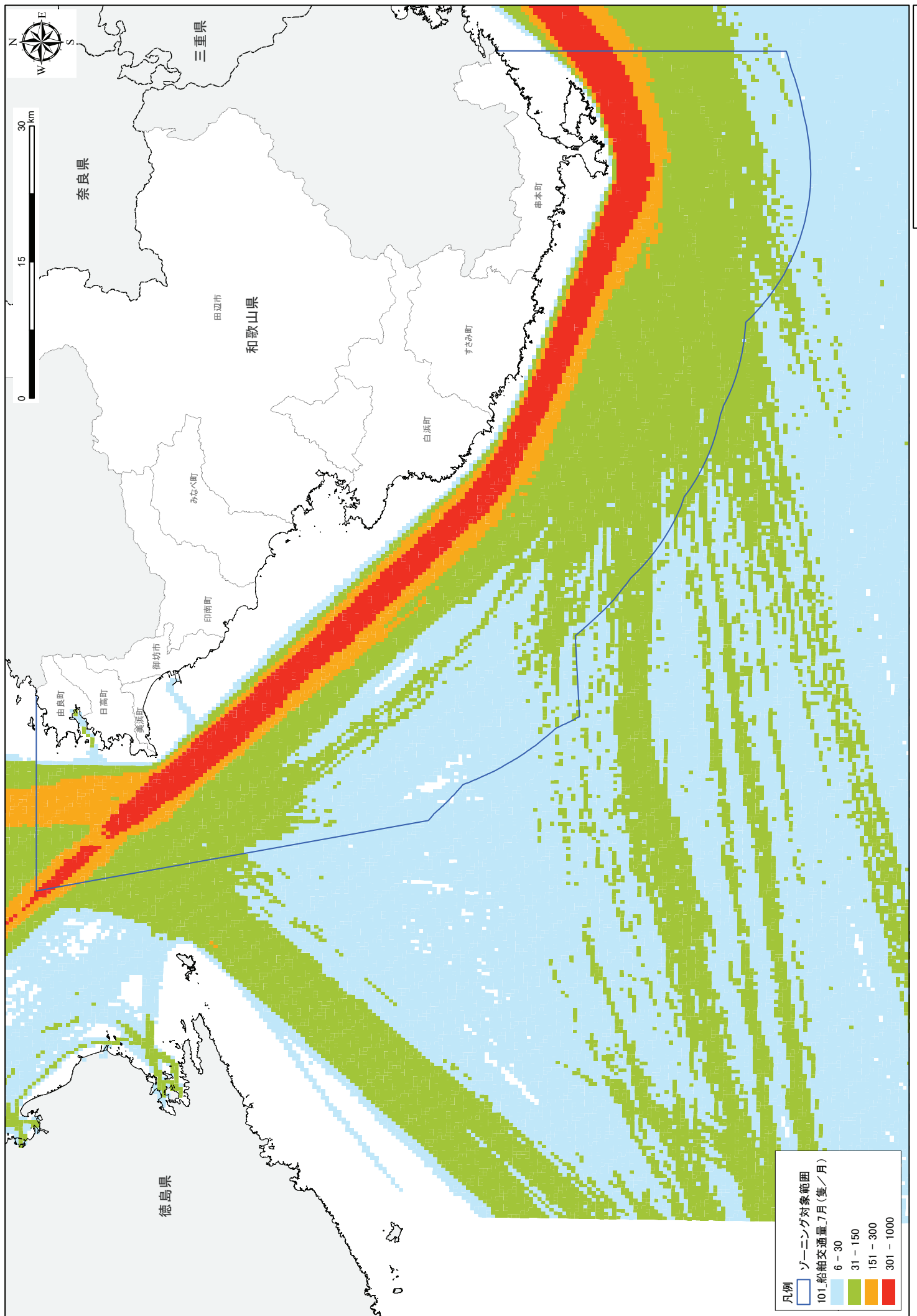


図43 航路等のレイヤー (8/13)

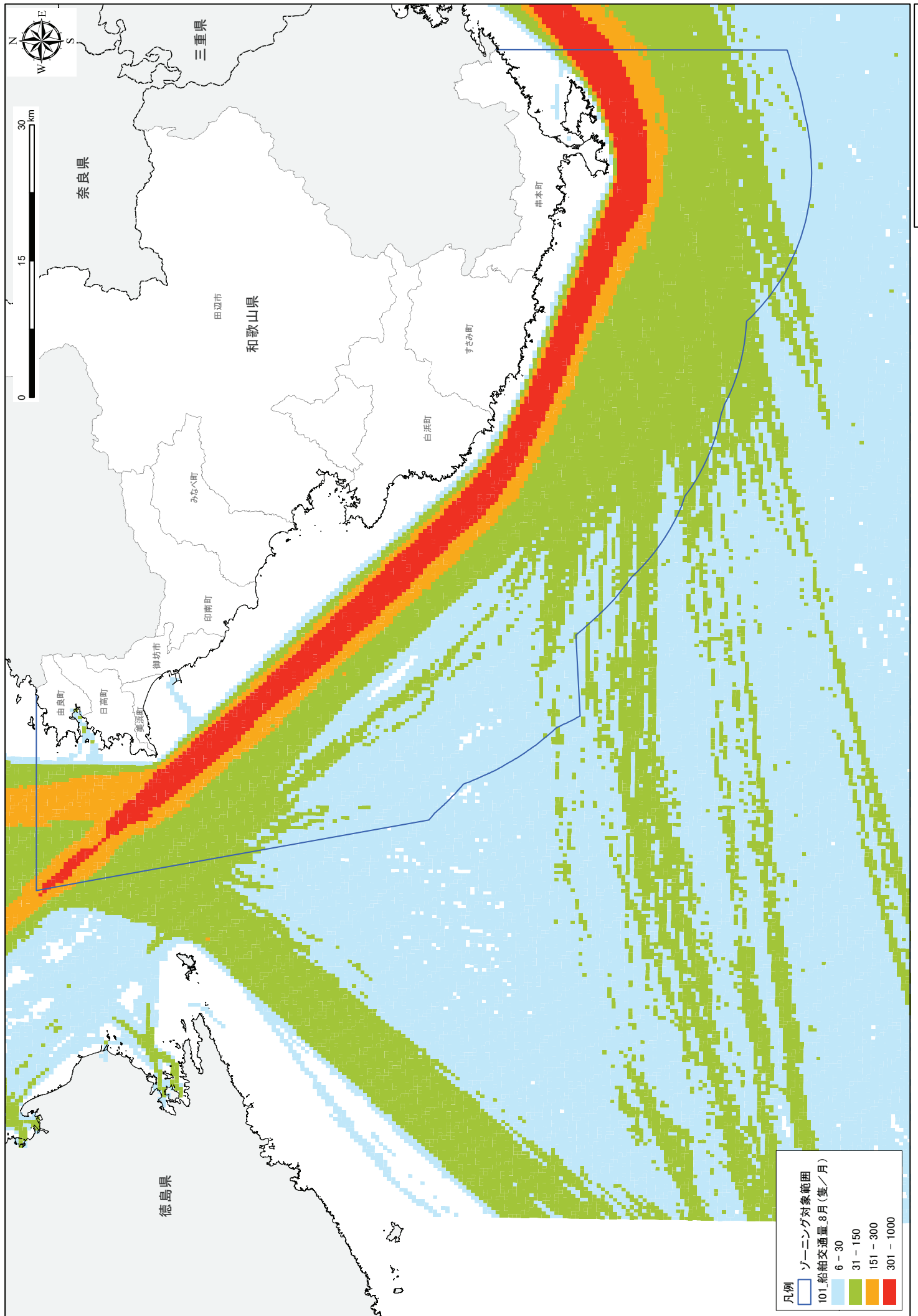


図44 航路等のレイヤー (9/13)

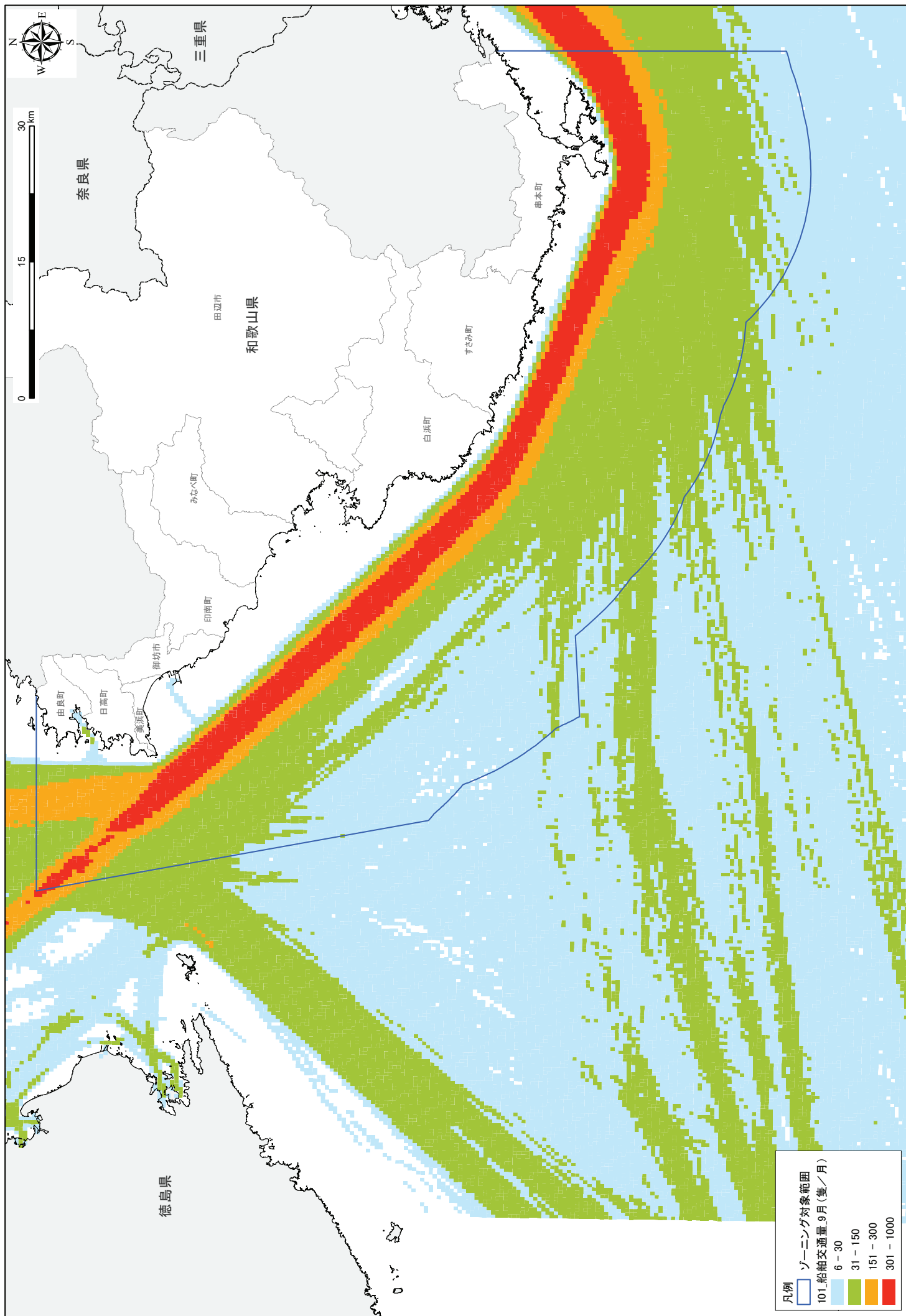


図45 航路等のレイヤー (10/13)

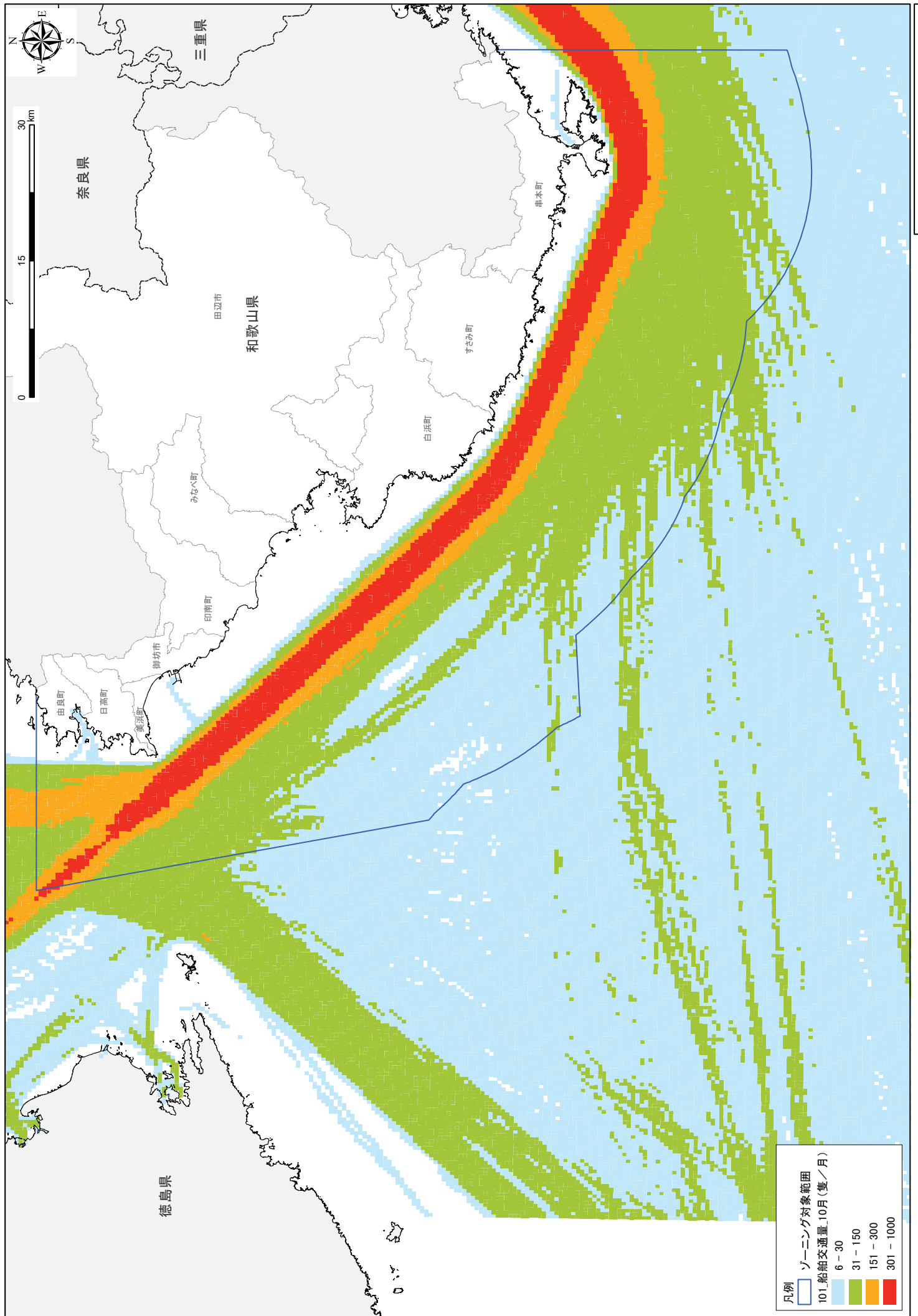


図46 航路等のレイヤー (11/13)



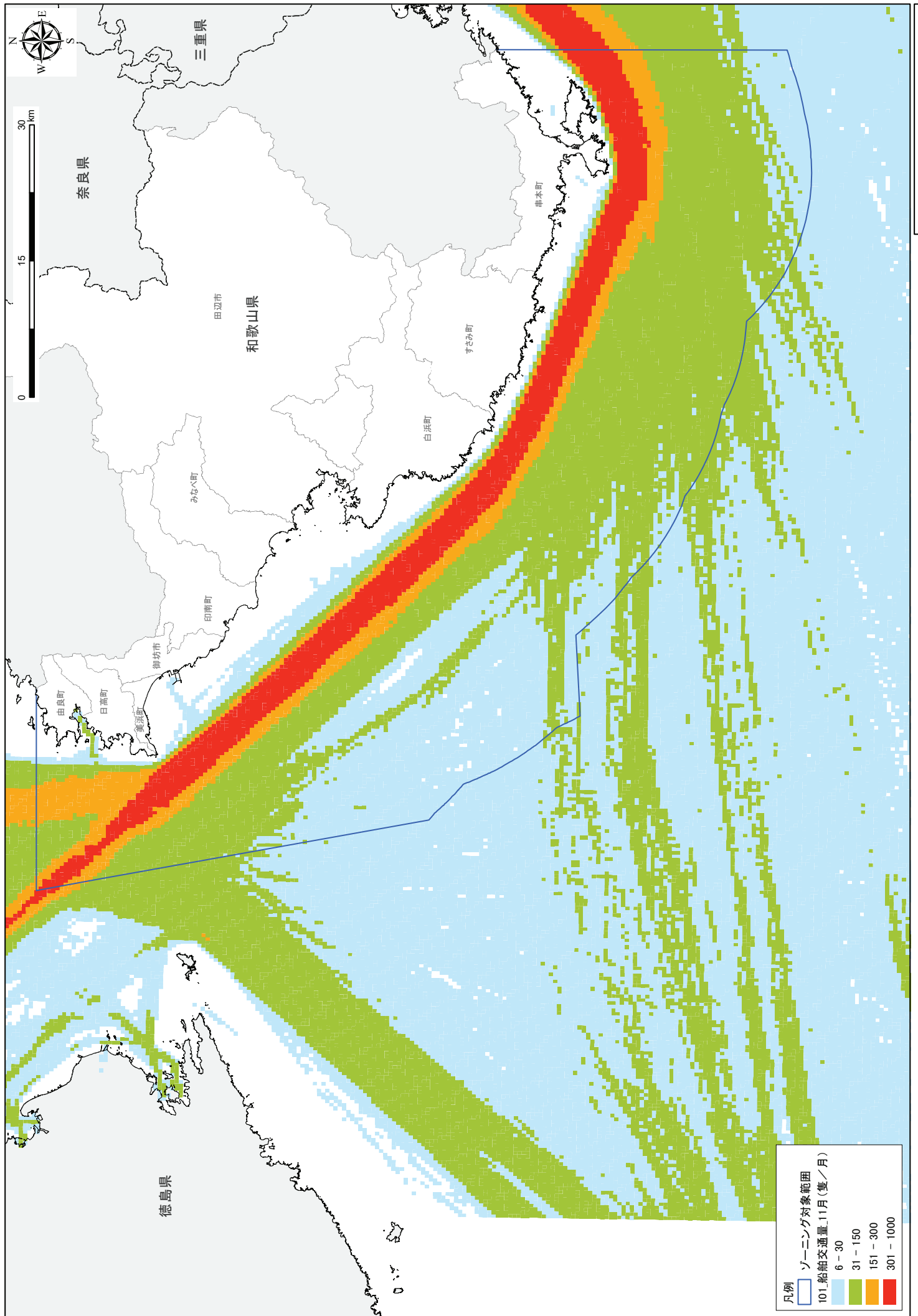


図47 航路等のレイヤー (12/13)

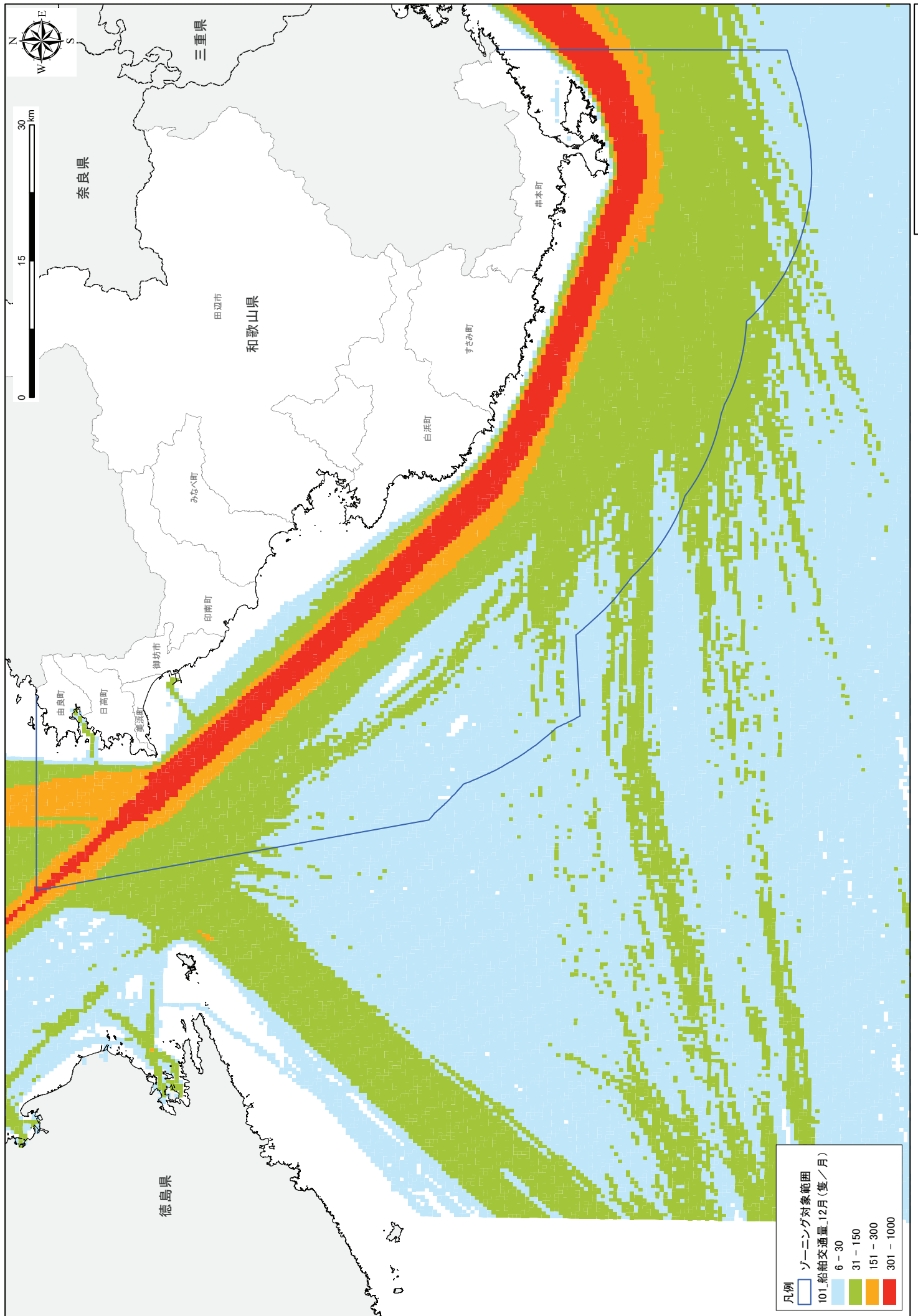


図48 航路等のレイヤー (13/13)

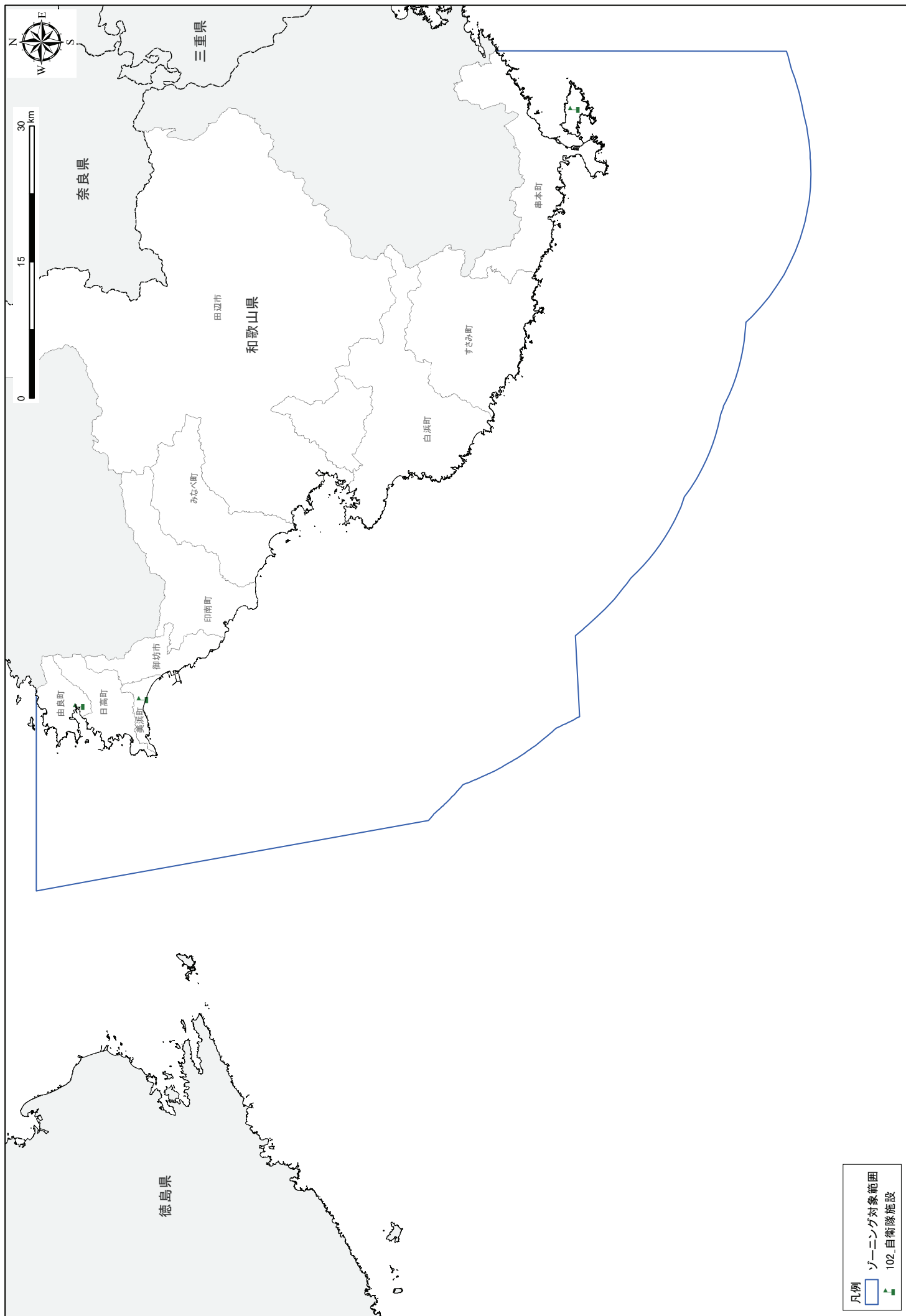


図49 防衛関係施設のレイヤー

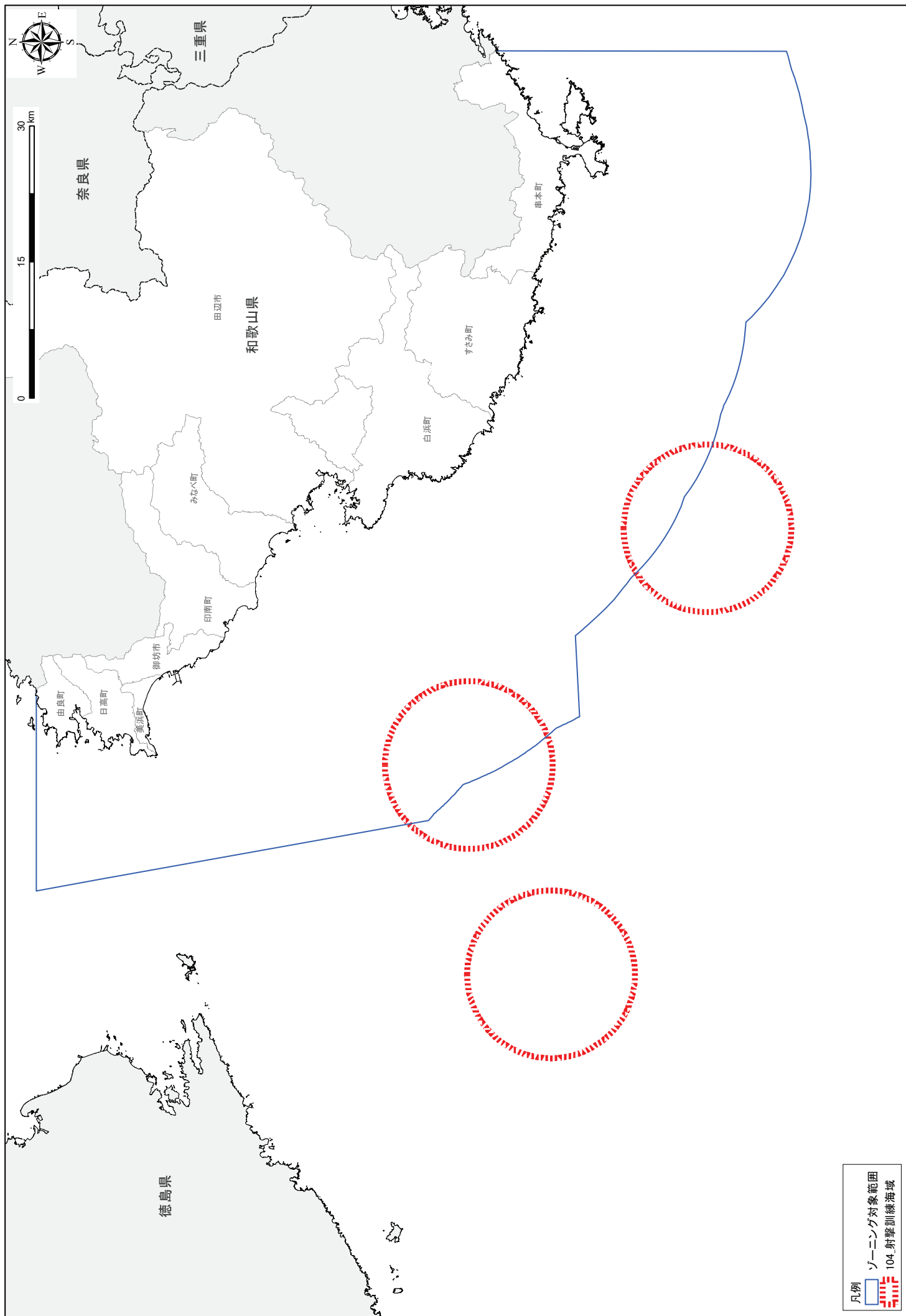


図50 海上保安庁利用海域のレイヤー



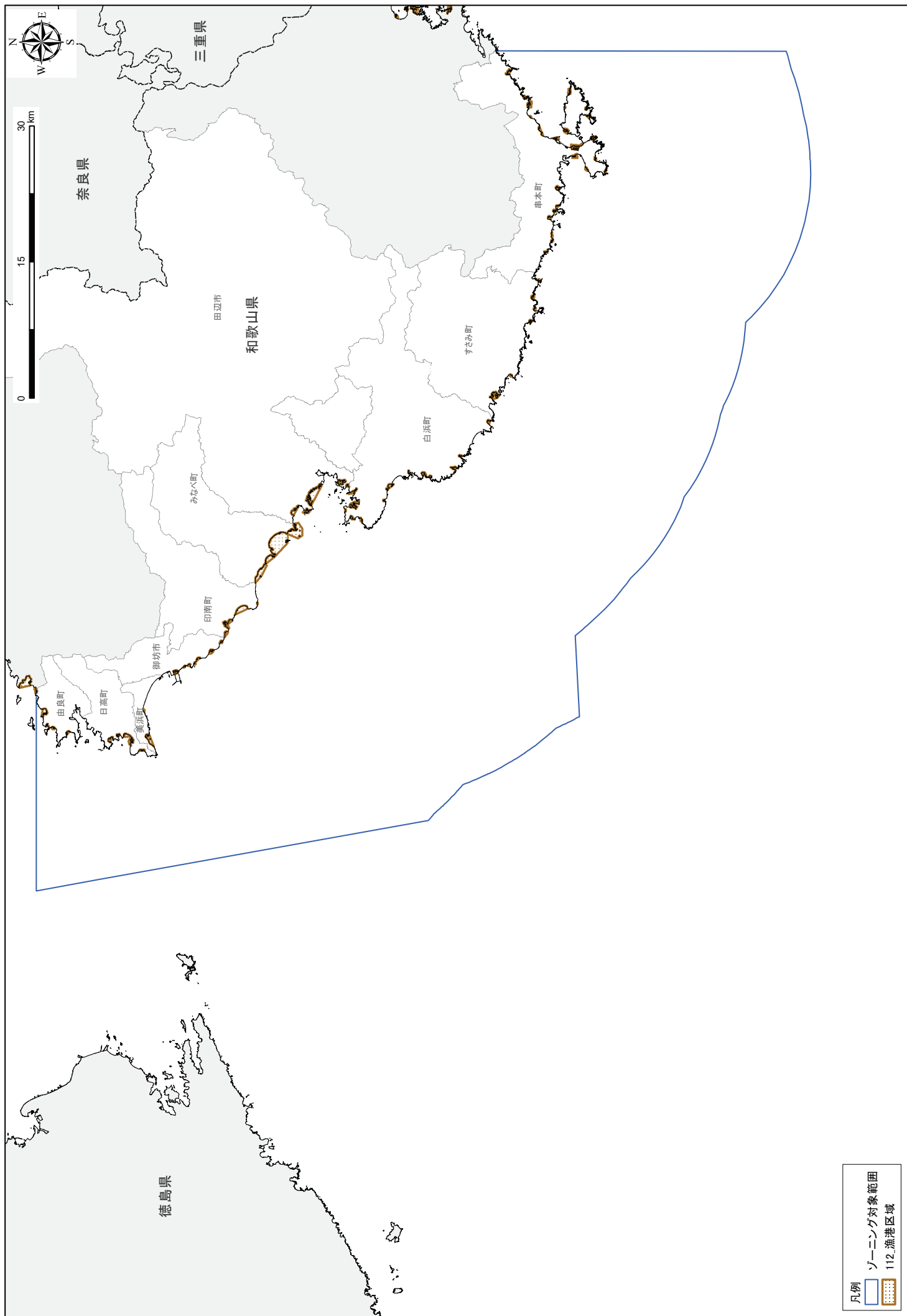


図52 漁港区域のレイヤー

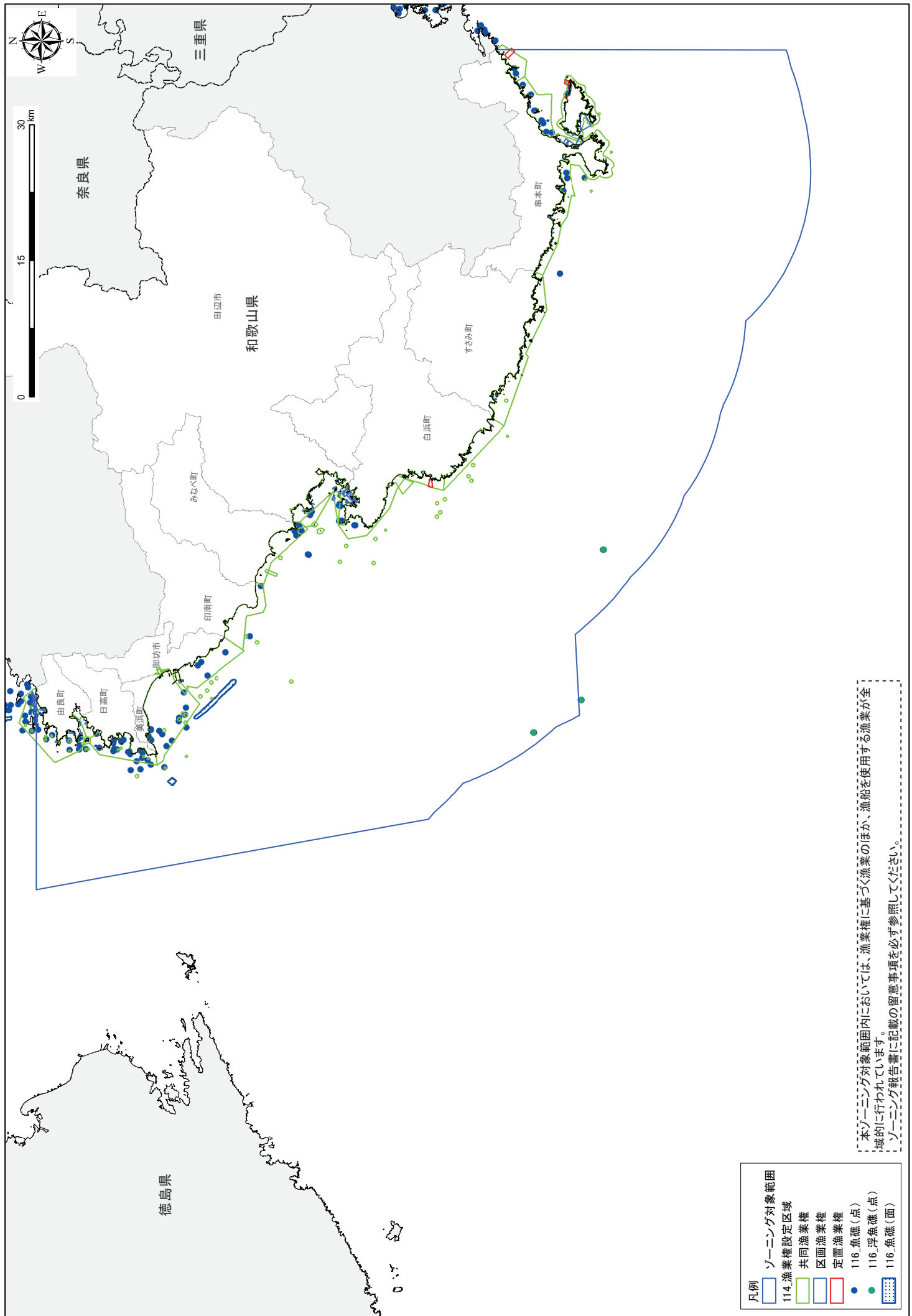
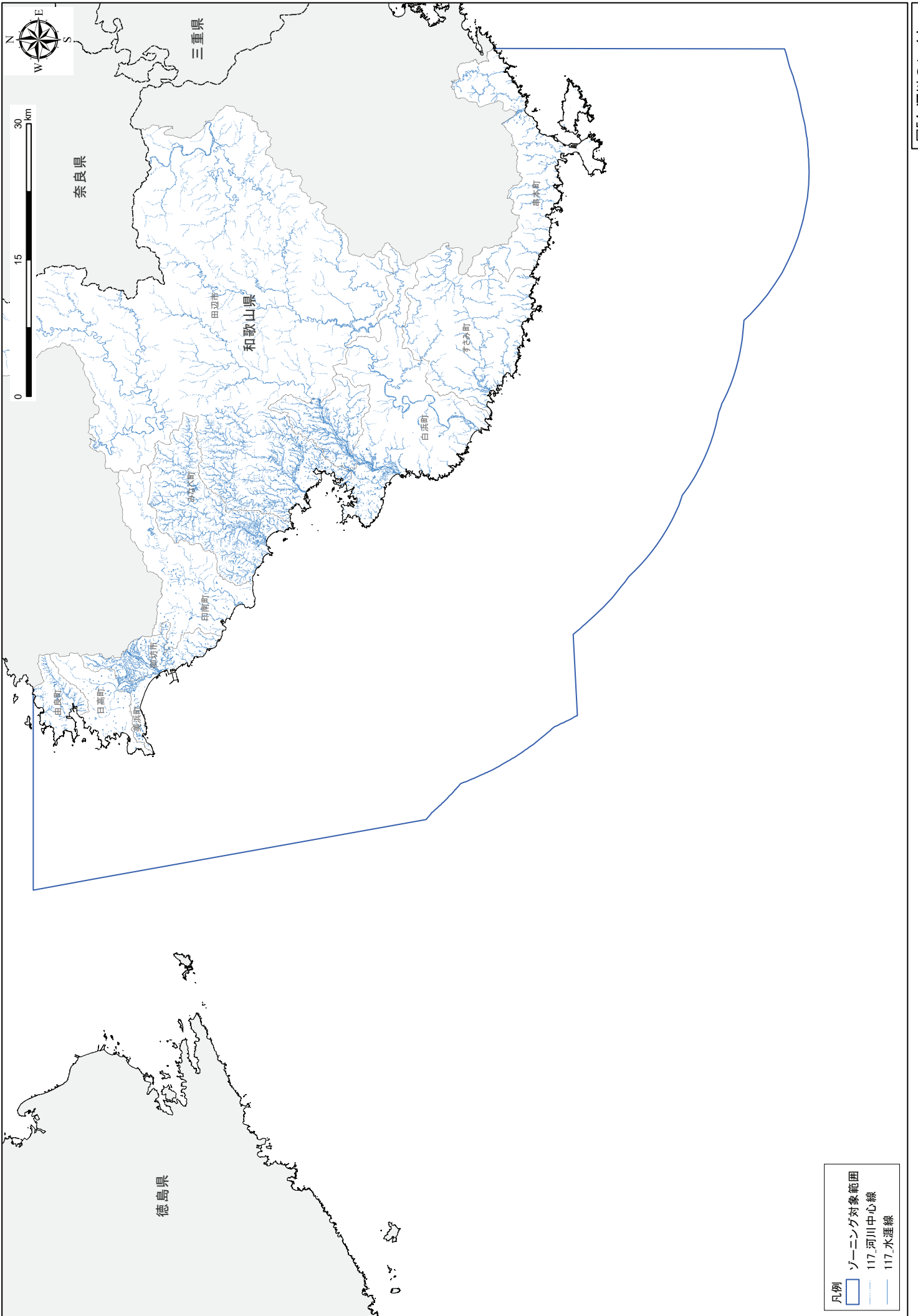


図63 漁場等のレイヤー



- 凡例
- ゾーニング対象範囲
  - 117\_河川中心線
  - 117\_水涯線



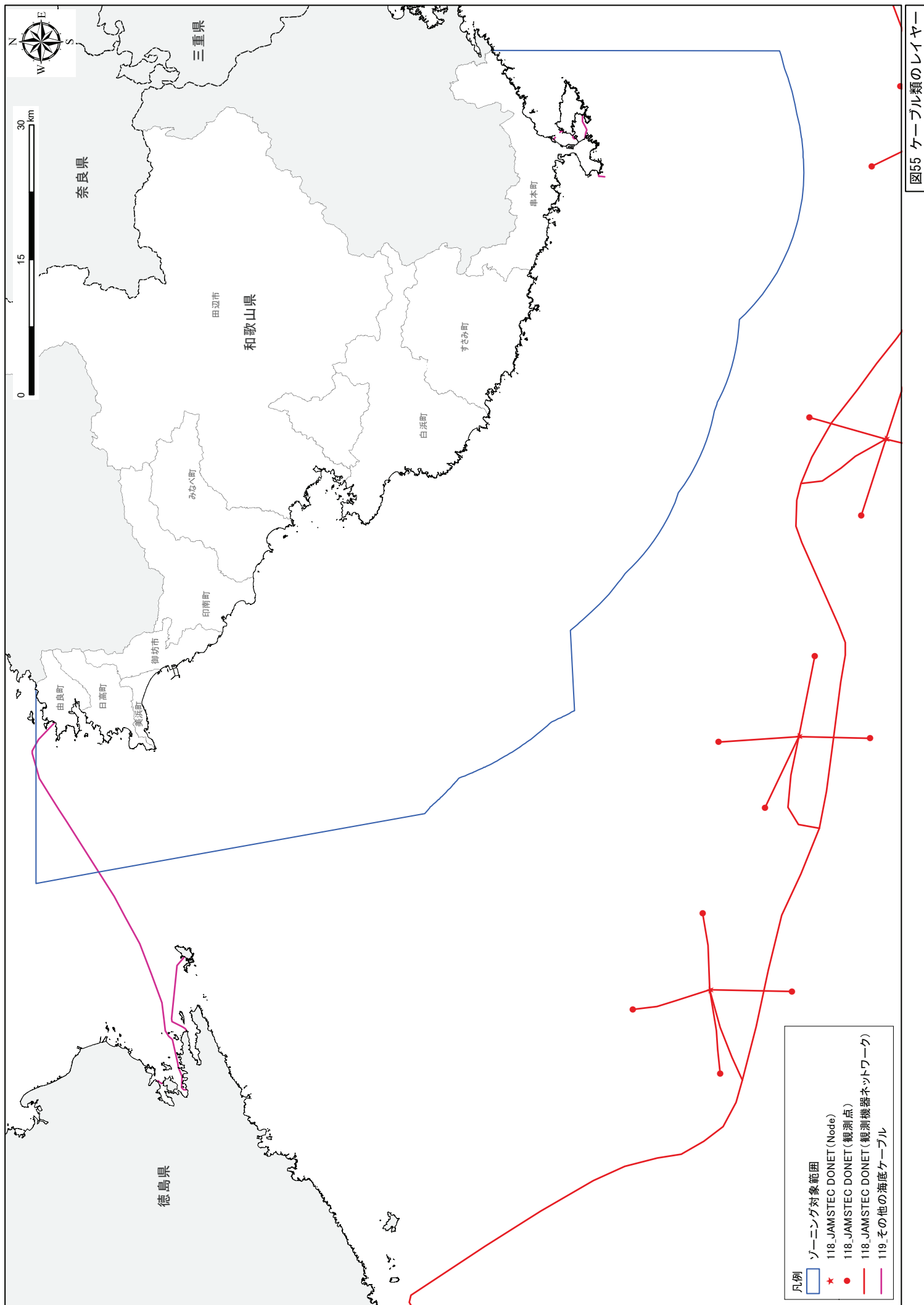


図55 ケーブル類のレイヤー

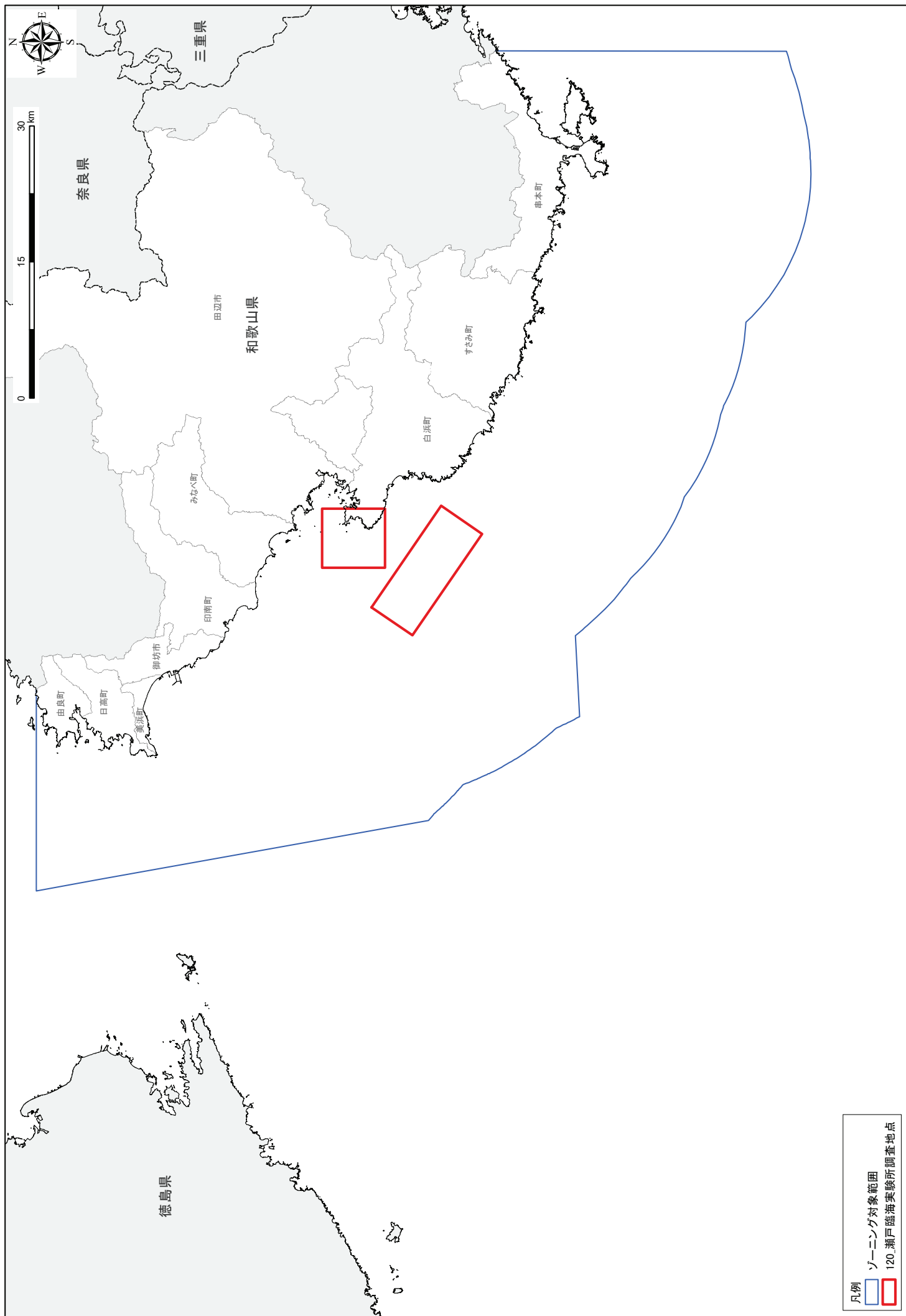


図56 その他の利用海域のレイヤー

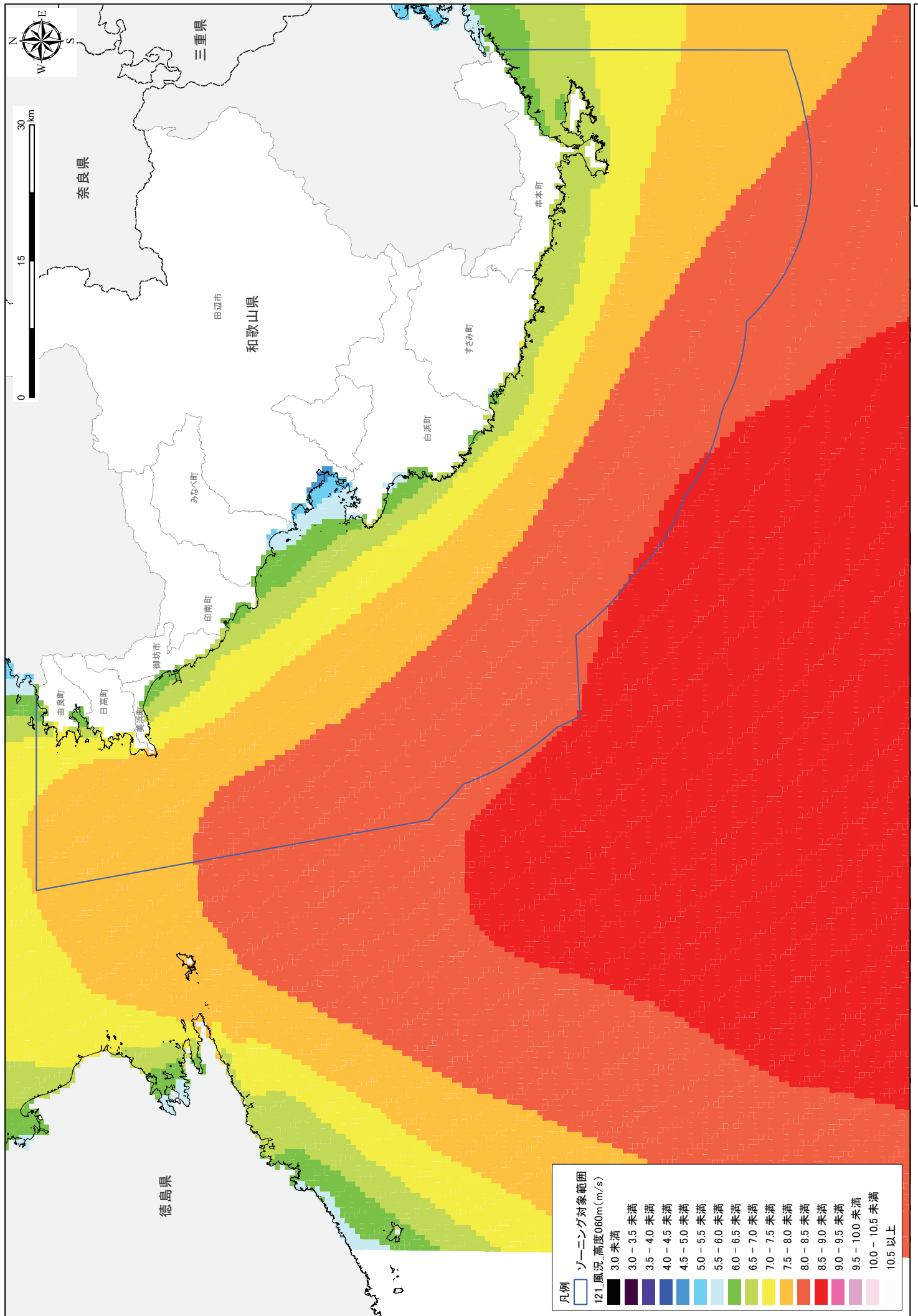


図57 風況のレイヤー (1/6)

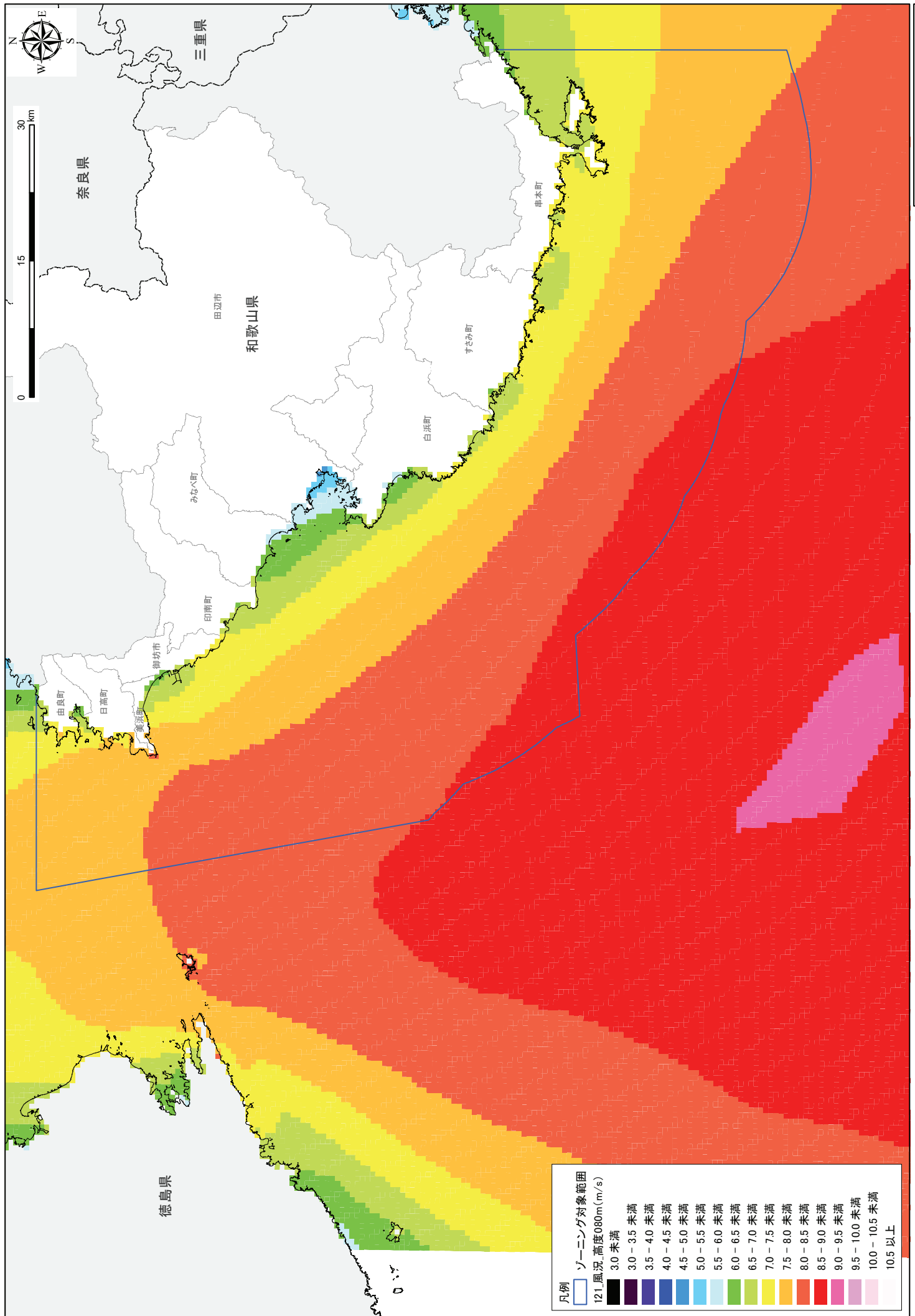


図58 風況のレイヤー (2/6)

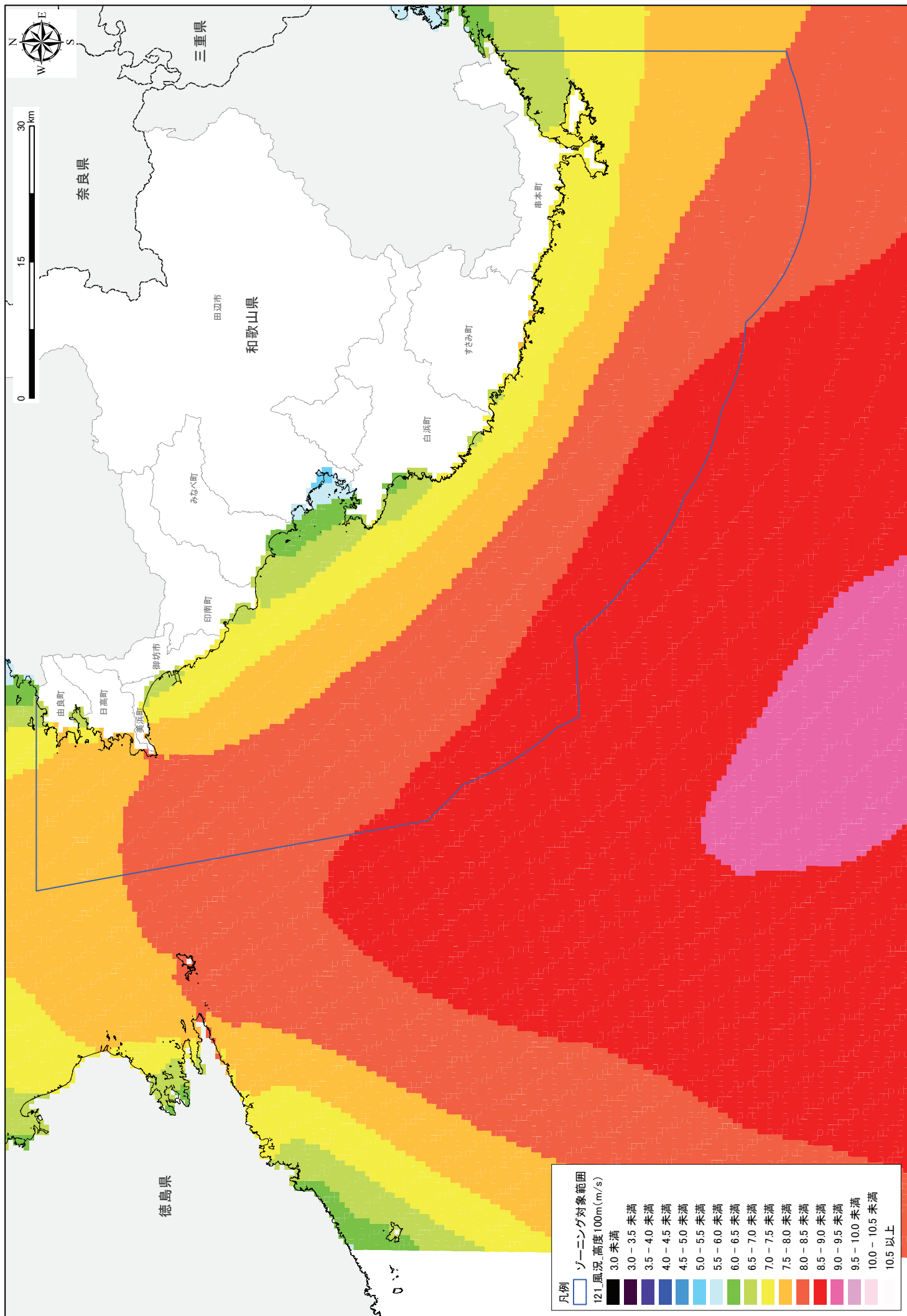


図59 風況のレイヤー (3/6)

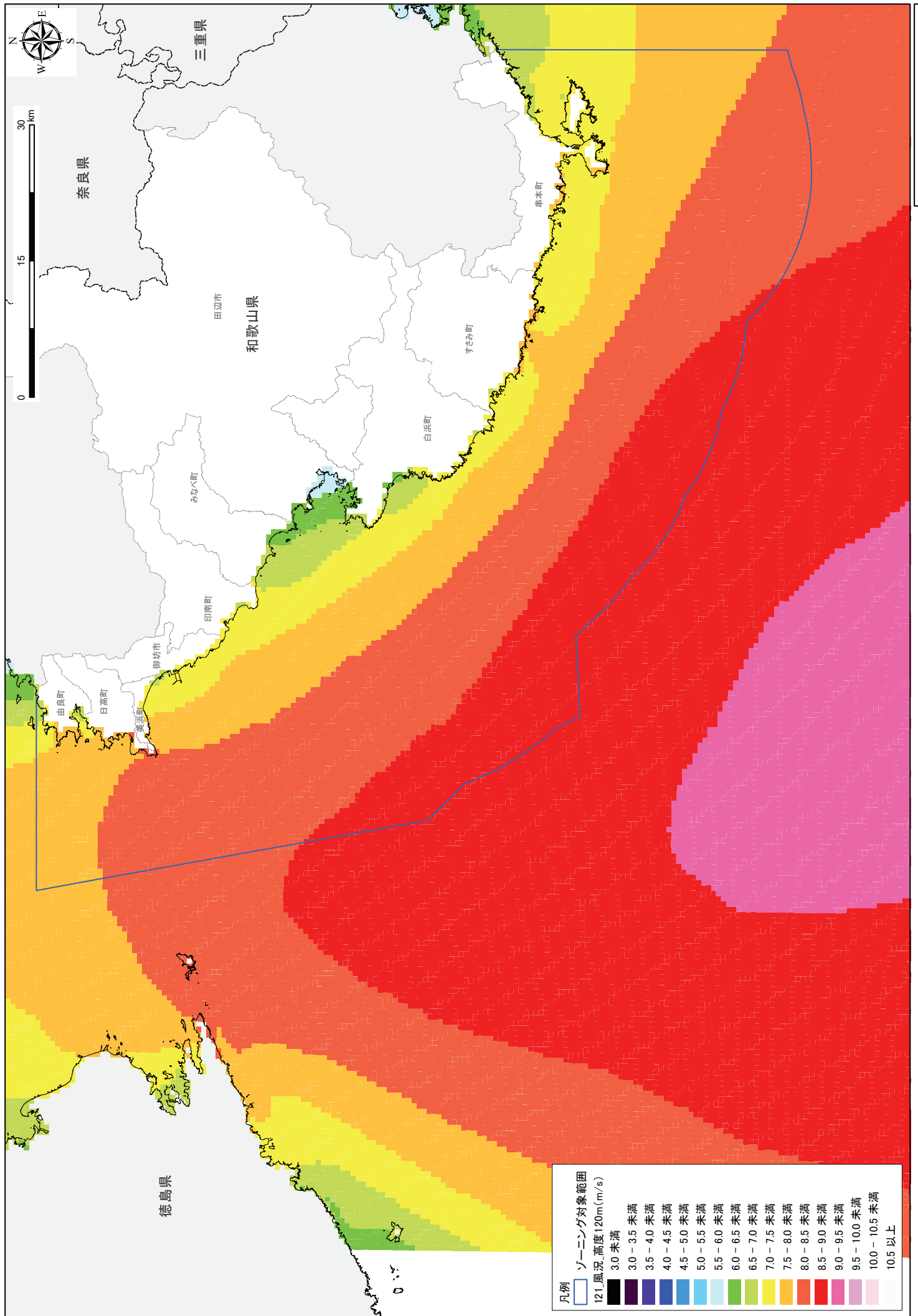


図60 風況のレイヤー (4/6)

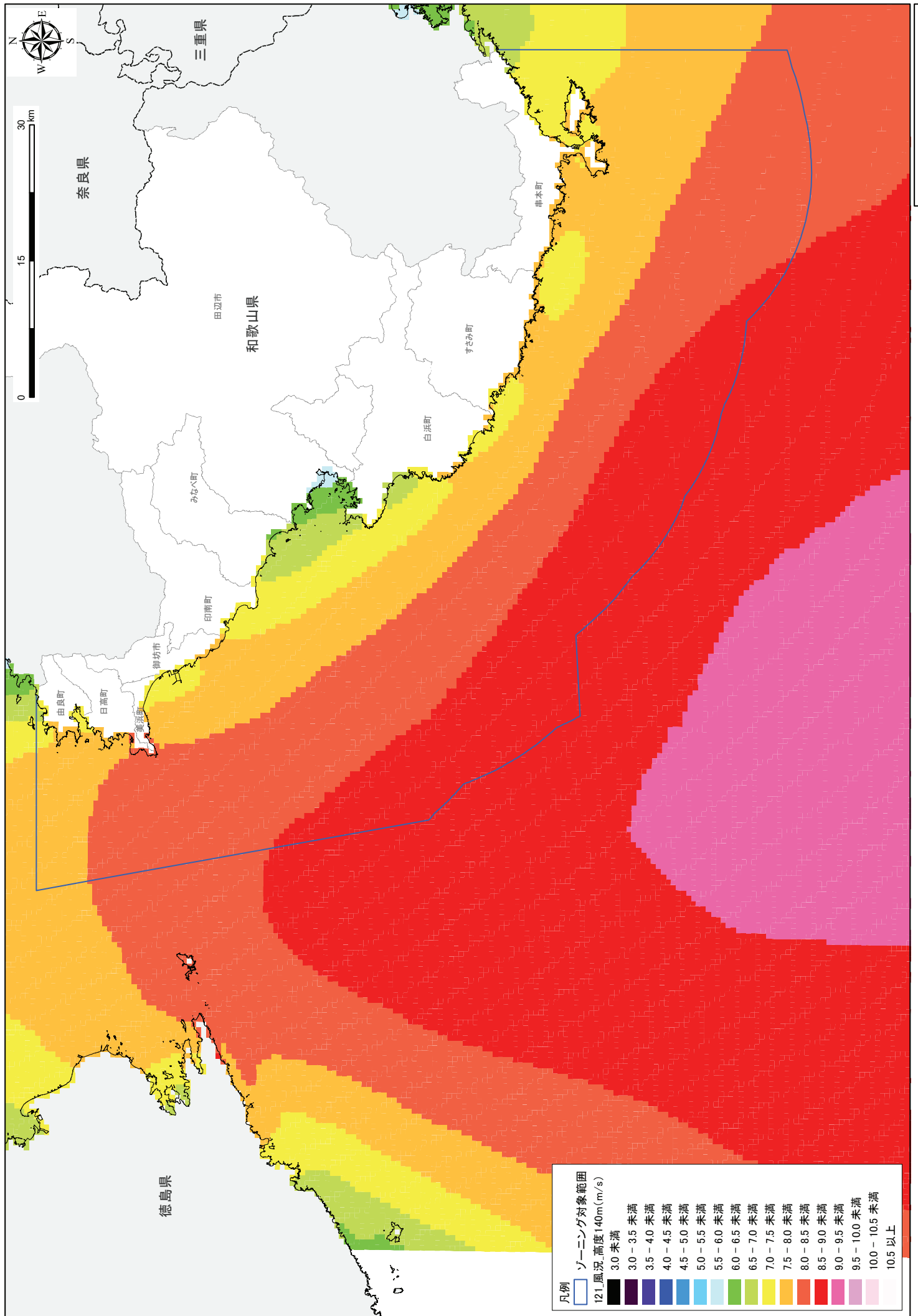
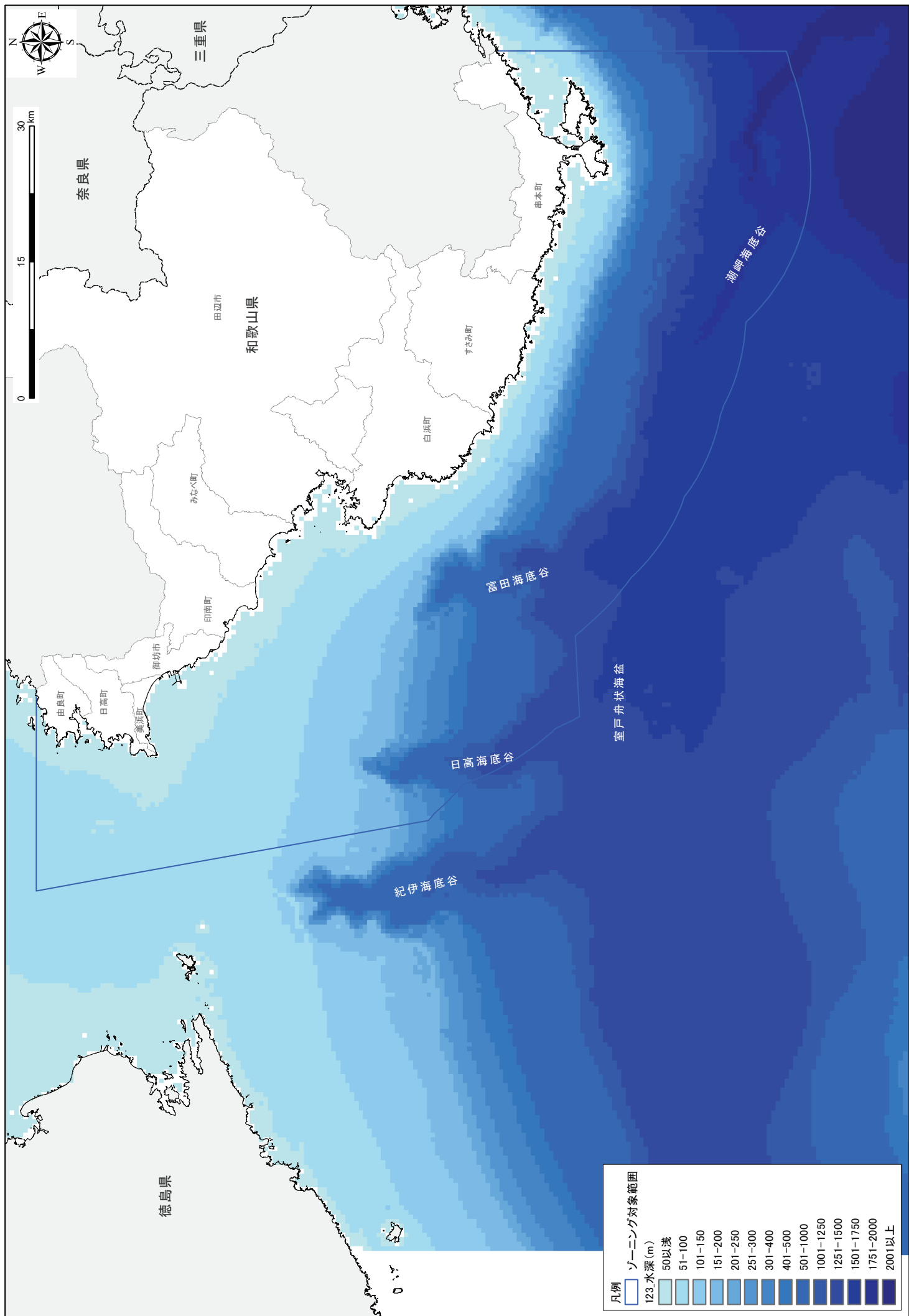


図61 風況のレイヤー (5/6)







凡例

ソニーング対象範囲
123 水深 (m)
50 以浅
51-100
101-150
151-200
201-250
251-300
301-400
401-500
501-1000
1001-1250
1251-1500
1501-1750
1751-2000
2001 以上

図63 地形等のレイヤー (1/4)

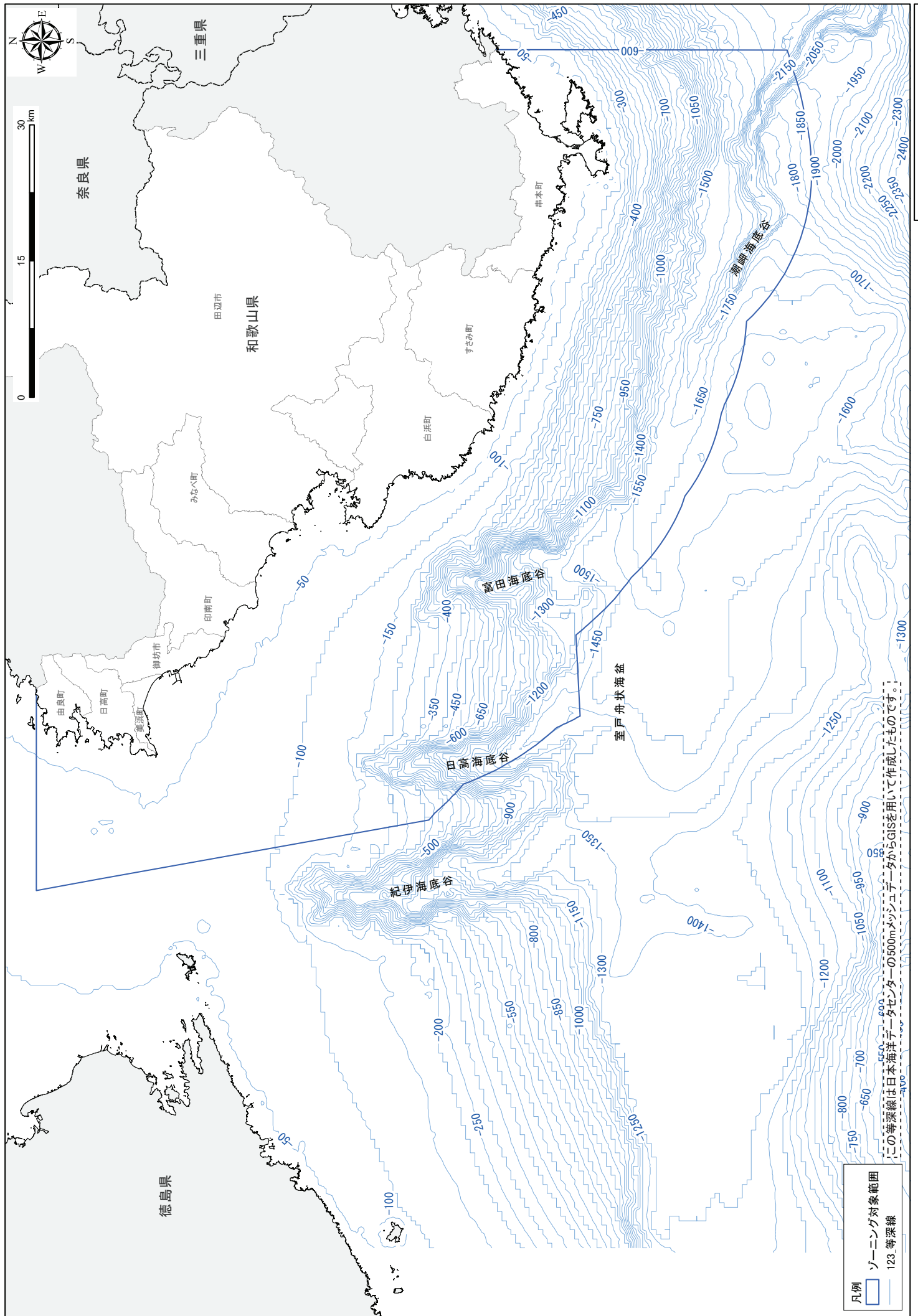


図64 地形等のレイヤー (2/4)

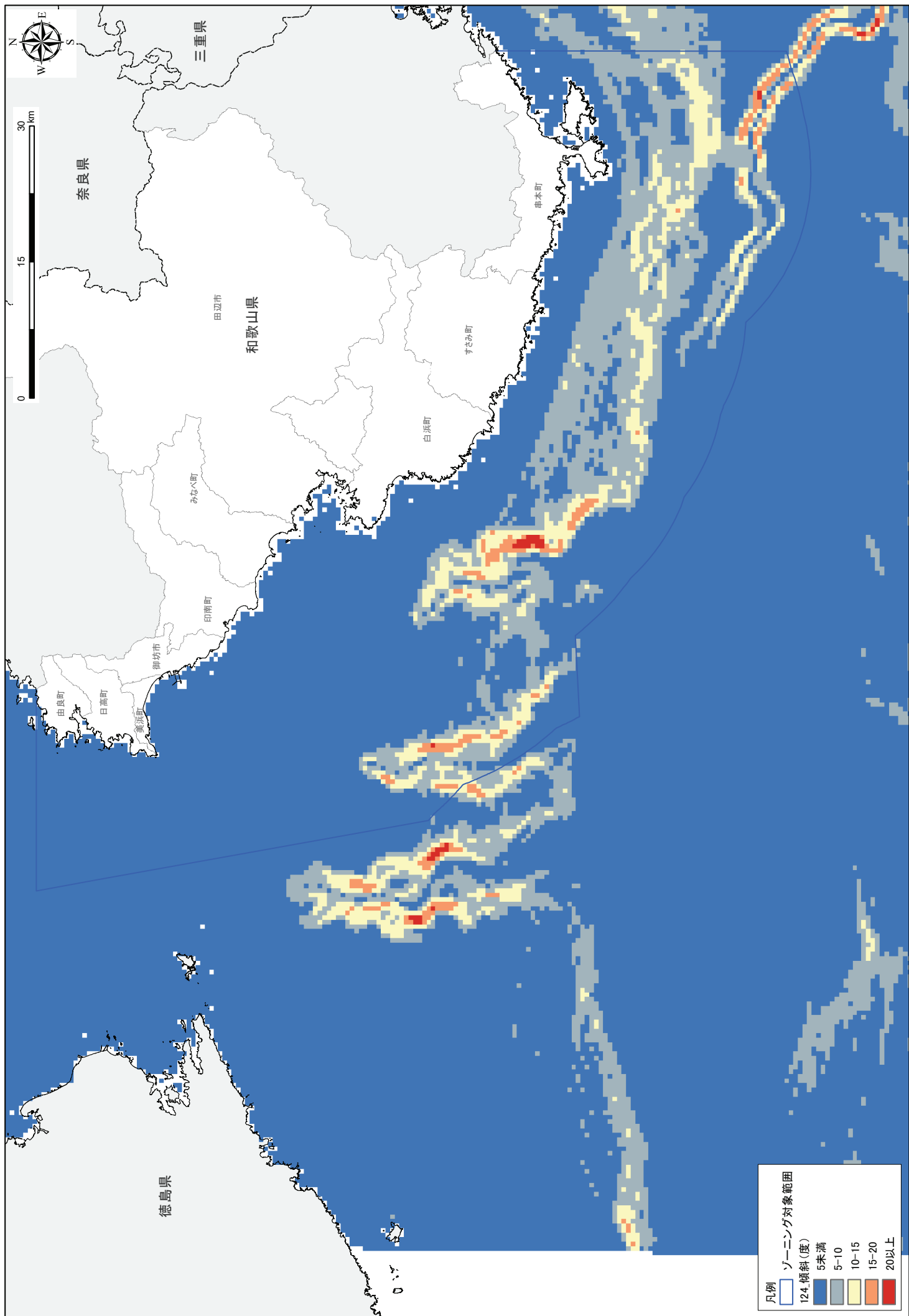


図65 地形等のレイヤー (3/4)

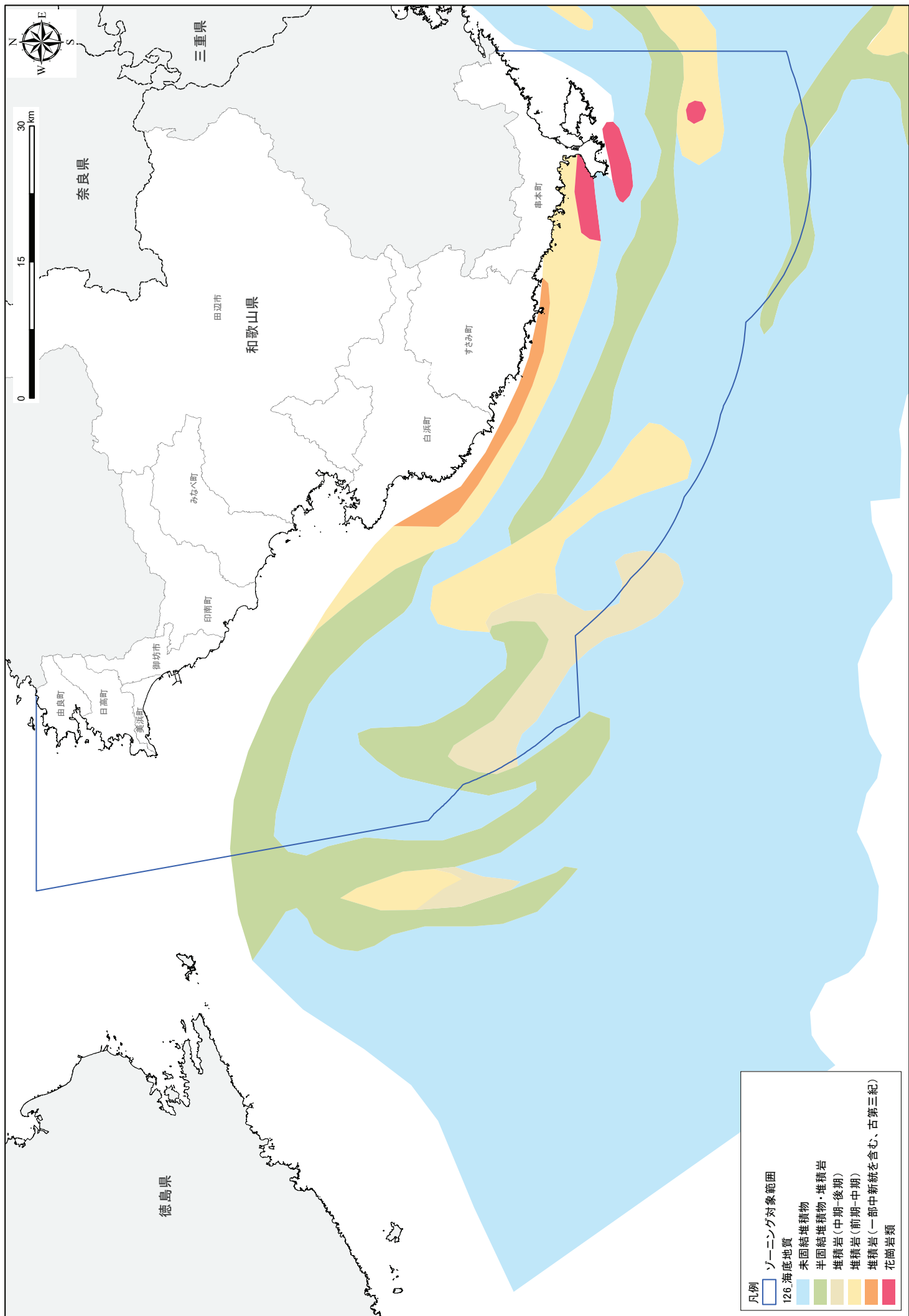


図66 地形等のレイヤー (4/4)

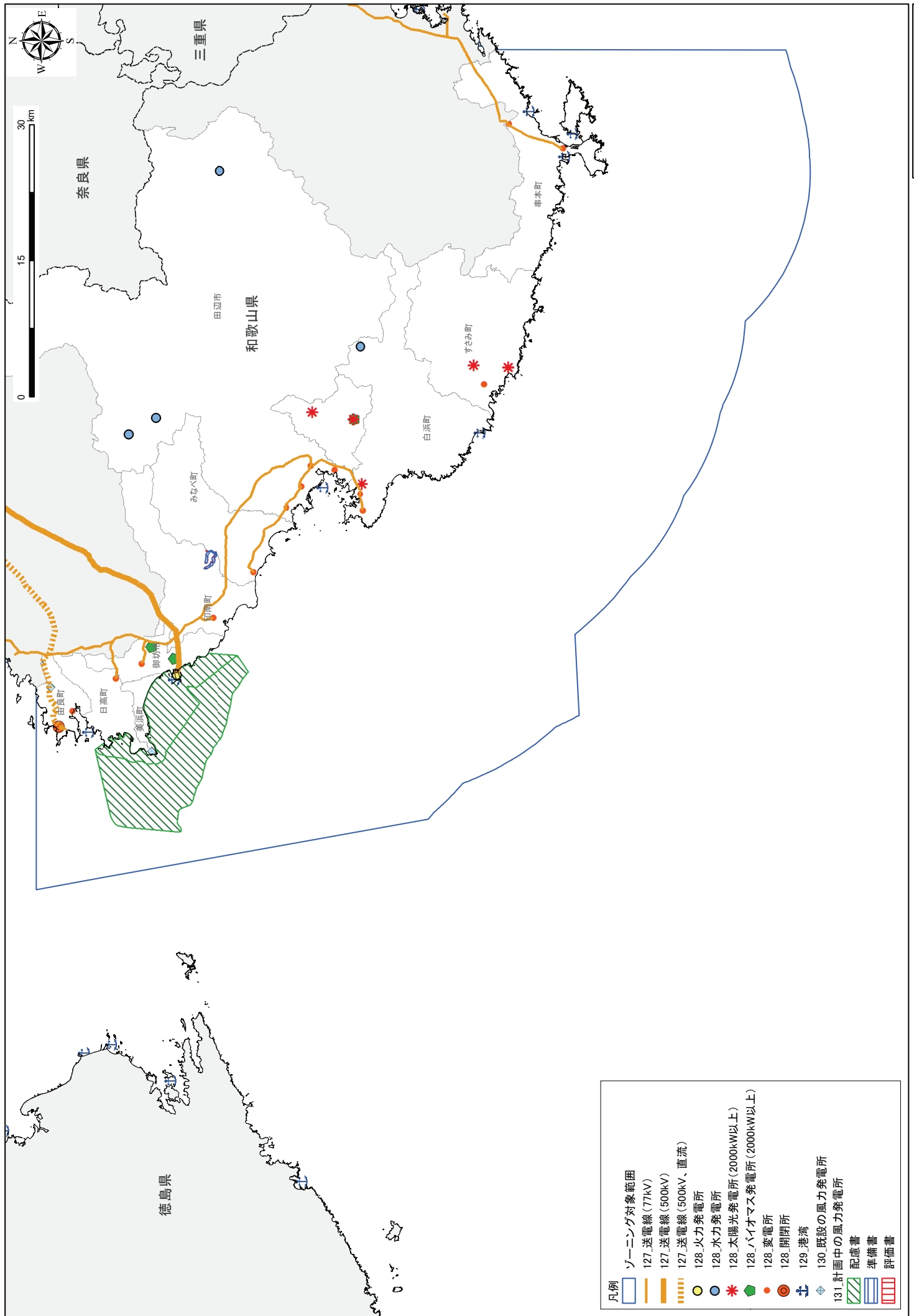


図67 インフラのレイヤー

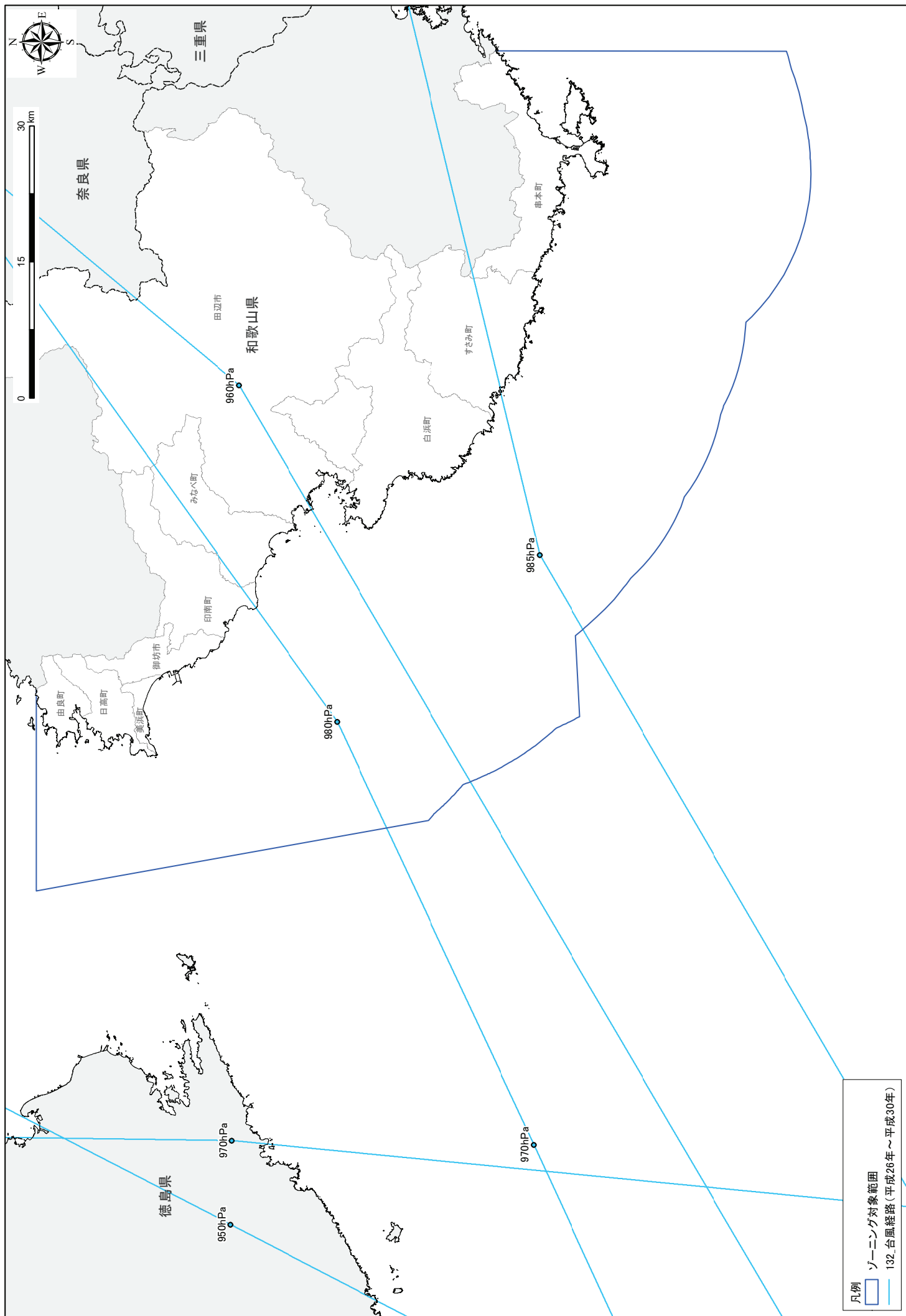


図68 気象等のレイヤー (1/2)

