

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	○	図1
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			騒音に係る離隔距離		-	騒音予測結果より	○	
9		学校		-	-			
10		病院		-	-			
11		福祉施設		-	-			
12		図書館		-	-			
13		建物（住居）	風車の影	-	-			
14		居住区域		-	-			
15		用途地域		-	-			
16		騒音に係る離隔距離		-	-			
17	重要な地形及び地質		日本の地形レドデータ		2002	日本の地形レドデータブック第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	和歌山県レドデータブック、レドリスト/EADAS	○	図3
20	環境保全に係る情報（生物の多様性、自然環境）	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	センシティブマップ/EADAS	○	図11

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	
24	境、自然との触れ合いのレイヤー		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	該当なし	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）	該当なし	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	該当なし	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	該当なし	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
34			コウモリ分布		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	海棲生哺乳類ストレンジインゴデータベース		○	図16
36			ウミガメ産卵地		2010	NP0 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 いきものログ		○	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 いきものログ		○	図18
39			植生自然度図	植物	1998	環境省生物多様性センターWebGISデータ		○	図19

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
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 いきものログ	○	図20
42		重要な自然環境のままとまりの場	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			重要湿地	串本町沿岸部	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	日高港、内之浦等に分布	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まとまりの場	藻場	沿岸部に広く分布	2013	環境省生物多様性センターWebGISデータ	○	図21
47			サンゴ礁	白浜町～串本町にかけての沿岸部に分布	2013	環境省生物多様性センターWebGISデータ	○	図21
48			重要海域(沖合表層域、沖合海底域)	黒潮本流海域	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)	和歌山県沿岸部に広く設定	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
50			景観資源		2012	国土数値情報 地域資源データ	○	図22
51		景観	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

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
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			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			国立公園		2010	国土数値情報 自然公園地域データ	○	図25
60		自然公園	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	○	図25
61	環境保全等の法令等		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	により指定された保護地域	自然環境保全地域	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	保護地域のレイヤー		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	該当なし	2018	環境省HP 生息地等保護区一覧	-	-
65		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	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

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
67			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	核心地域	該当なし	2018	文部科学省 HP 生物圏保存地域		-
71		(ユネスコエコパーク)	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		2006	国土数値情報 海岸線データ	○	図 30
75	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		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		-
79		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 ／白浜都市計画・準都市計画総括図	○	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		-

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
83			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		文化財	都道府県・市町村指定文化財等	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	自然再生事業対象区域	該当なし	2019	環境省 HP 自然再生推進法		-
89		その他の条例等による指定区域	その他地方公共団体の条例により指定された保護地域等	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		航空法等	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	社会的調整が必要な地域等のレイヤー		レーダー (自衛隊、在日米軍)		2016	防衛省 航空自衛隊 HP	○	図 33
93		電波法	伝搬障害防止区域		2019	総務省 HP 伝搬障害防止区域図縦覧システム	○	図 34
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表層流況配信システム HP http://www.kouwan.pa.kkr.mlit.go.jp/hf-radar/RealTime/manual/kiki.html	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	○	図 35
96		航路等	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		-

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
97			主な定期航路		2019.8 確認	電子地形図(タイル)に図示された水上・海上交通 https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html	○	図 36
98			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 https://jtsb.mlit.go.jp/hazardmap/	○	図 36
99			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 http://www.pa.kkr.mlit.go.jp/pdf/press/H28d/160701.pdf	○	図 36
100			分離通航路		2002	日本船長協会HP 改定分離通航方式 https://captain.or.jp/wp-content/uploads/jca/m08/	○	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/航空自衛隊HP/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		防衛関係 施設等	射撃訓練海域(巡視 船)	紀伊水道南 方	2019.8 確認	第五管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 49
107			港湾		2014	国土数値情報 港湾データ	○	図 50
108	社会的 調整が 必要な 地域等		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 50
109		港湾区域 等	港湾隣接地域		-	和歌山県の地理情報システム	○	図 50
110	のレイ ヤー		港則法適用港		2014	国土数値情報 港湾データ	○	図 50
111			港則法びょう地		2017	海洋台帳	○	図 50
112			港則法区域		2014	国土数値情報 港湾データ	○	図 50
113			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 50
114		漁港区域	漁港区域		2006	国土数値情報 漁港データ	○	図 51

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
115		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	-	-		-
116			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52
117		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		-
118			魚礁		2014 2019	①海洋台帳 ②和歌山県HP 浮魚礁データ公開	○	図52
120		河川	河川		2019	国土地理院 数値地図(国土基本情報)	○	図53
121	社会的調整が必要な地域等のレイヤー	ケーブル類	JAMSTEC DONET	ゾーンング対象範囲外の南側	2016	JAMSTEC HP DONET1,2の位置図 http://www.jamstec.go.jp/donet/j/donet/donet2.html	○	図54
122			その他の海底ケーブル	日御碕沖、串本町沖等	2014	海洋台帳	○	図54
123		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55
124		風況	平均風速		2018	NeoWins (洋上風況マップ)	○	図56 ～ 図60
125			風向		2018	NeoWins (洋上風況マップ)		図61
126	事業性に係る情報のレイヤー	地形等	水深		2012	日本海洋データセンター (JODC)	○	図62 ～ 図63
127			傾斜		2012	日本海洋データセンター (JODC)	○	図64
128			海底地形		1976	地質調査総合センターHP 海洋地質図一覧		図62 ～ 図63
129			海底地質		1983	地質調査総合センターHP 海洋地質図一覧	○	図65

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
130		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 66
131		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 公表用ウェブサイトを (2019 年 4 月 30 日時点)	○	図 66
132		港湾			-	※「107 港湾」と同じ	○	図 66
133		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 66
134		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 66
135		台風経路			2019	気象庁 HP 台風経路図	○	図 67
136		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周辺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		-
137		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		-
138		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 68

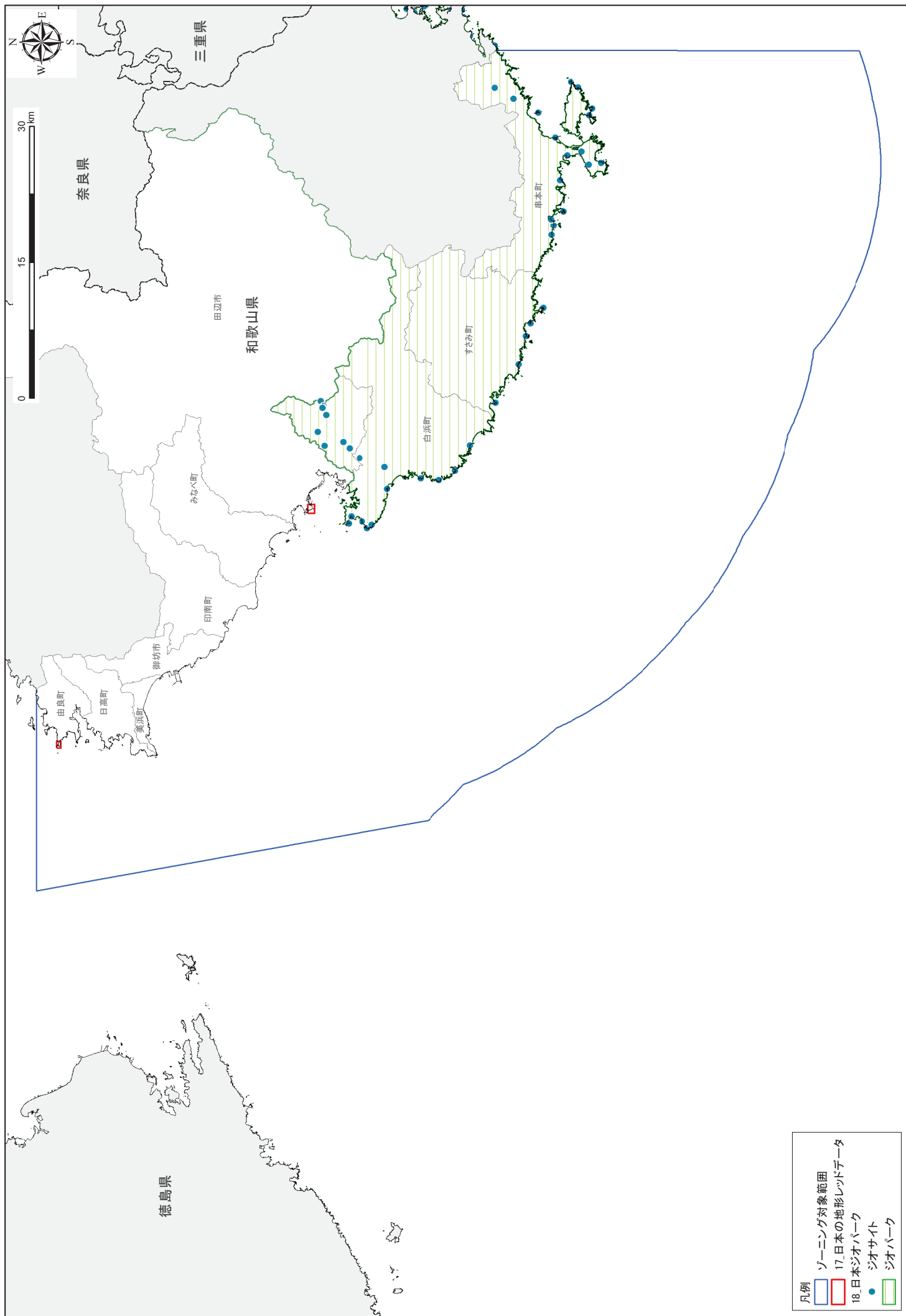


図2 重要な地形及び地質のレイヤー (1/2)

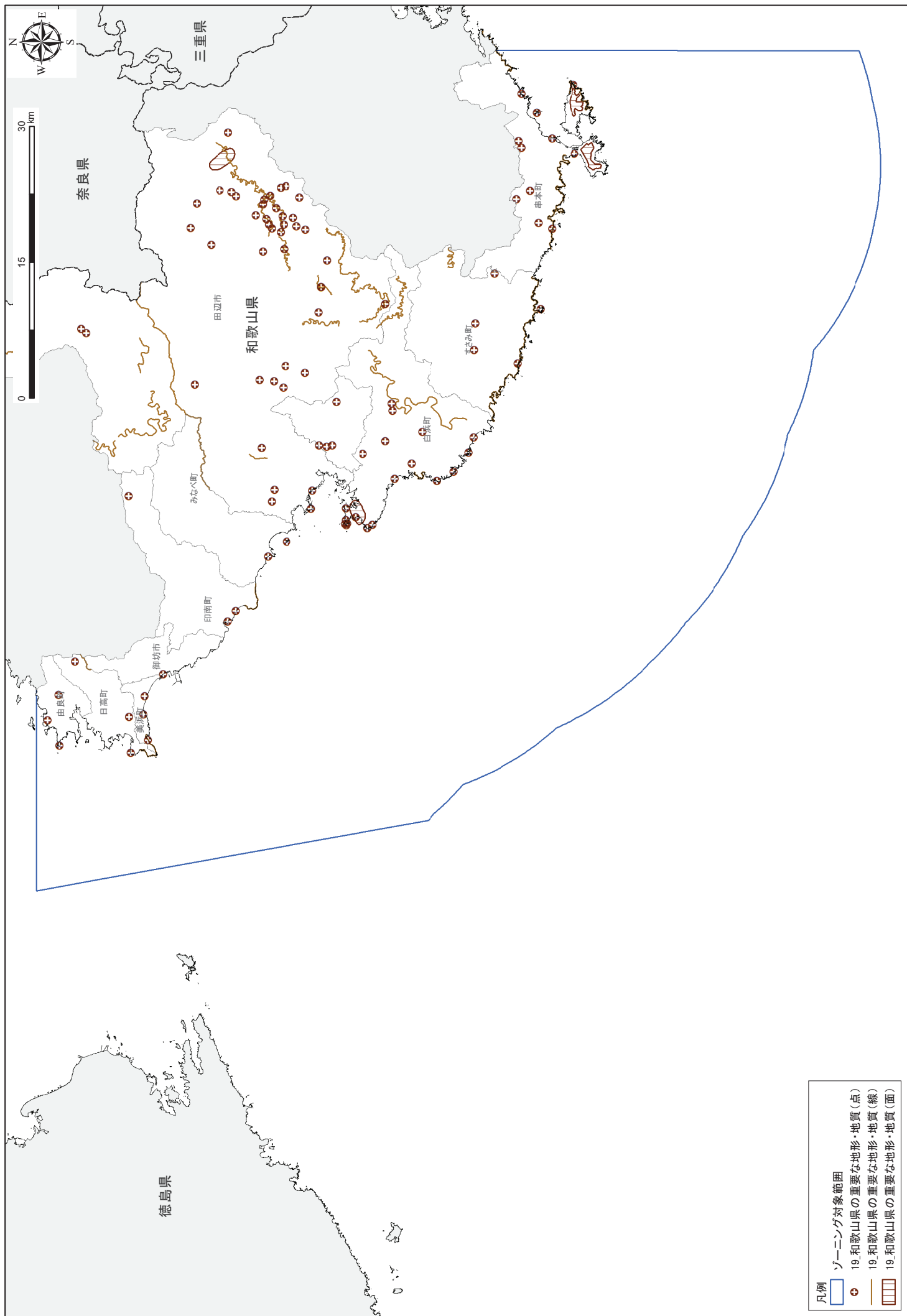
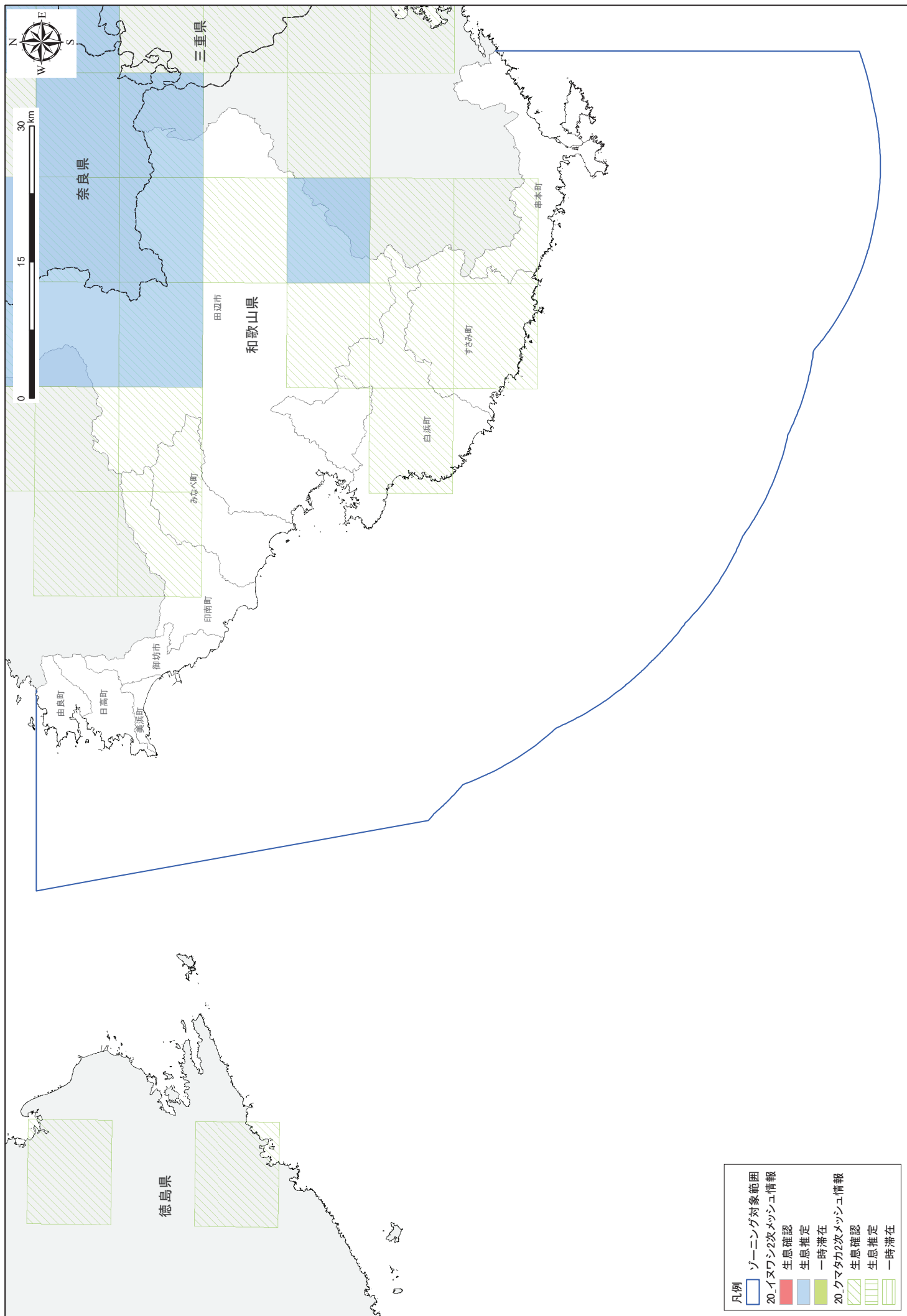


図3 重要な地形及び地質のレイヤー (2/2)



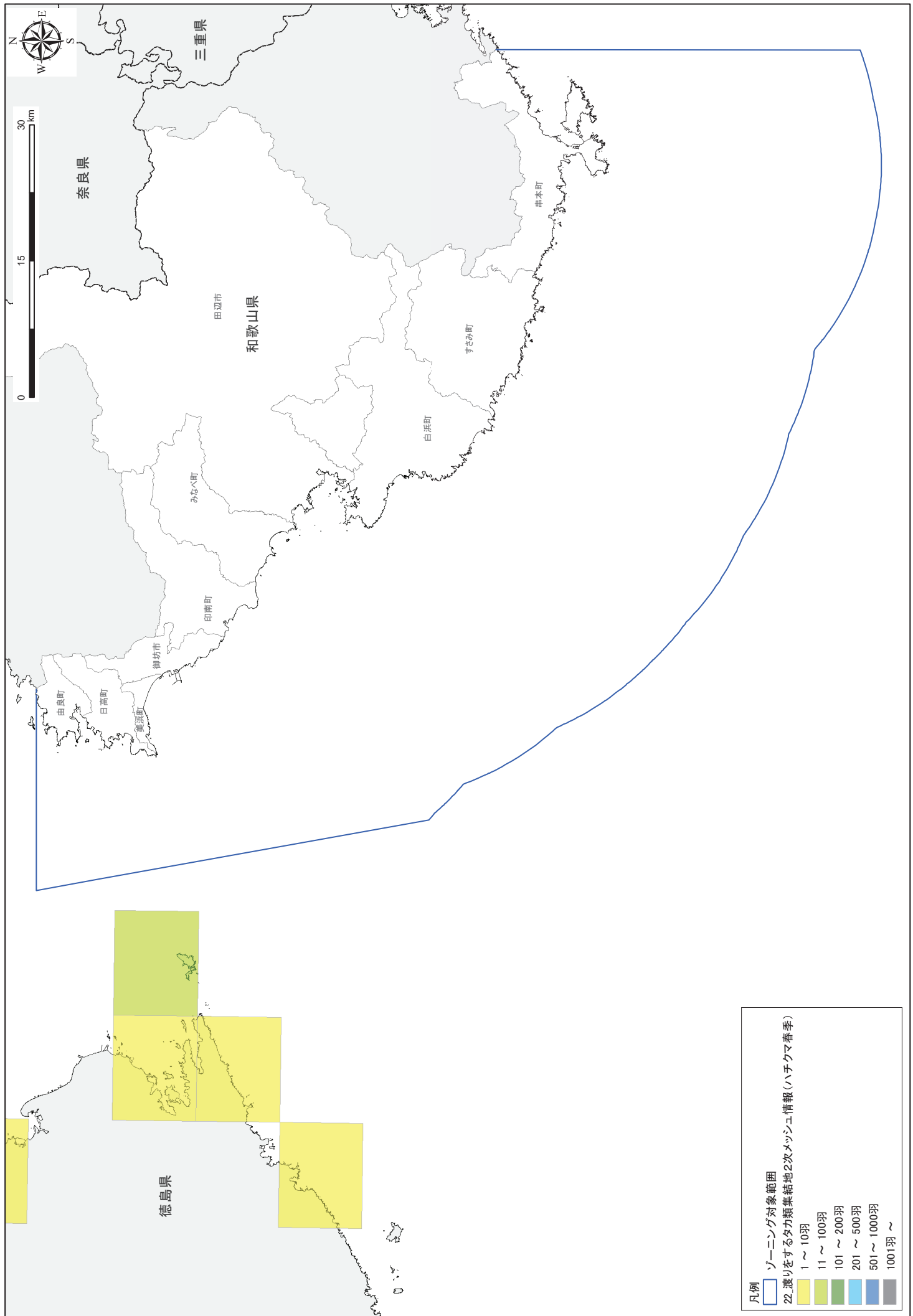
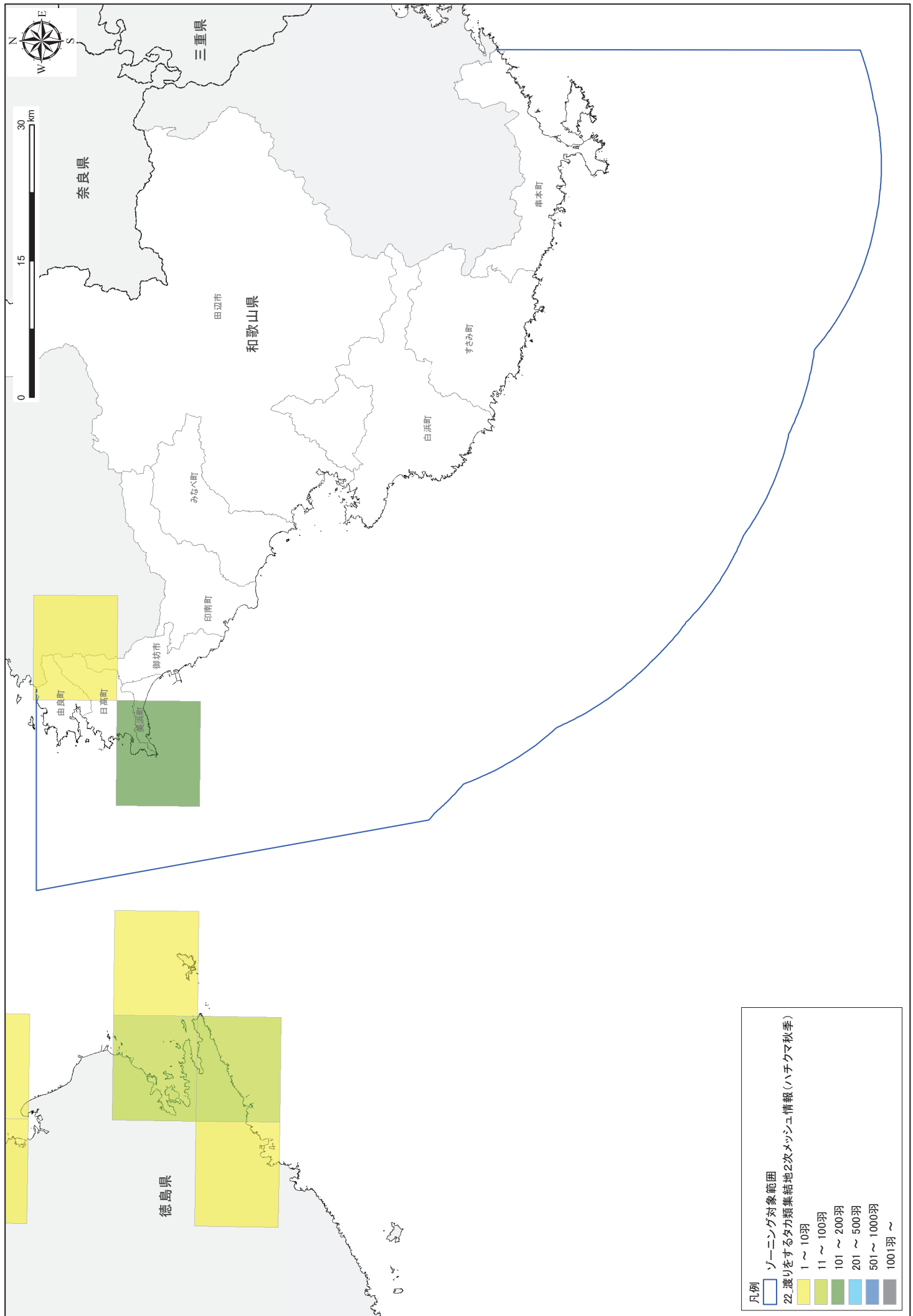
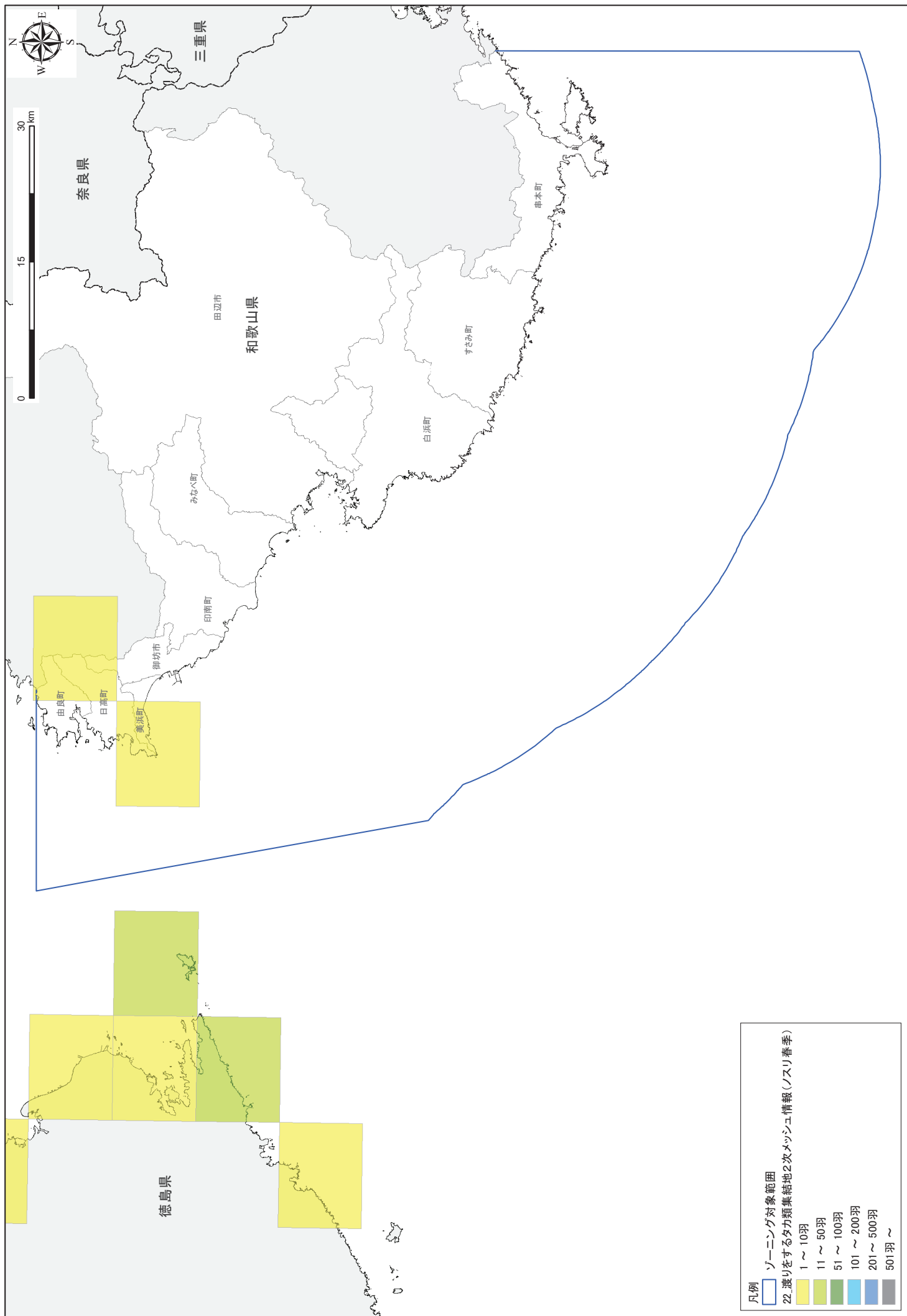


図5 動物のレイヤー (2/15)





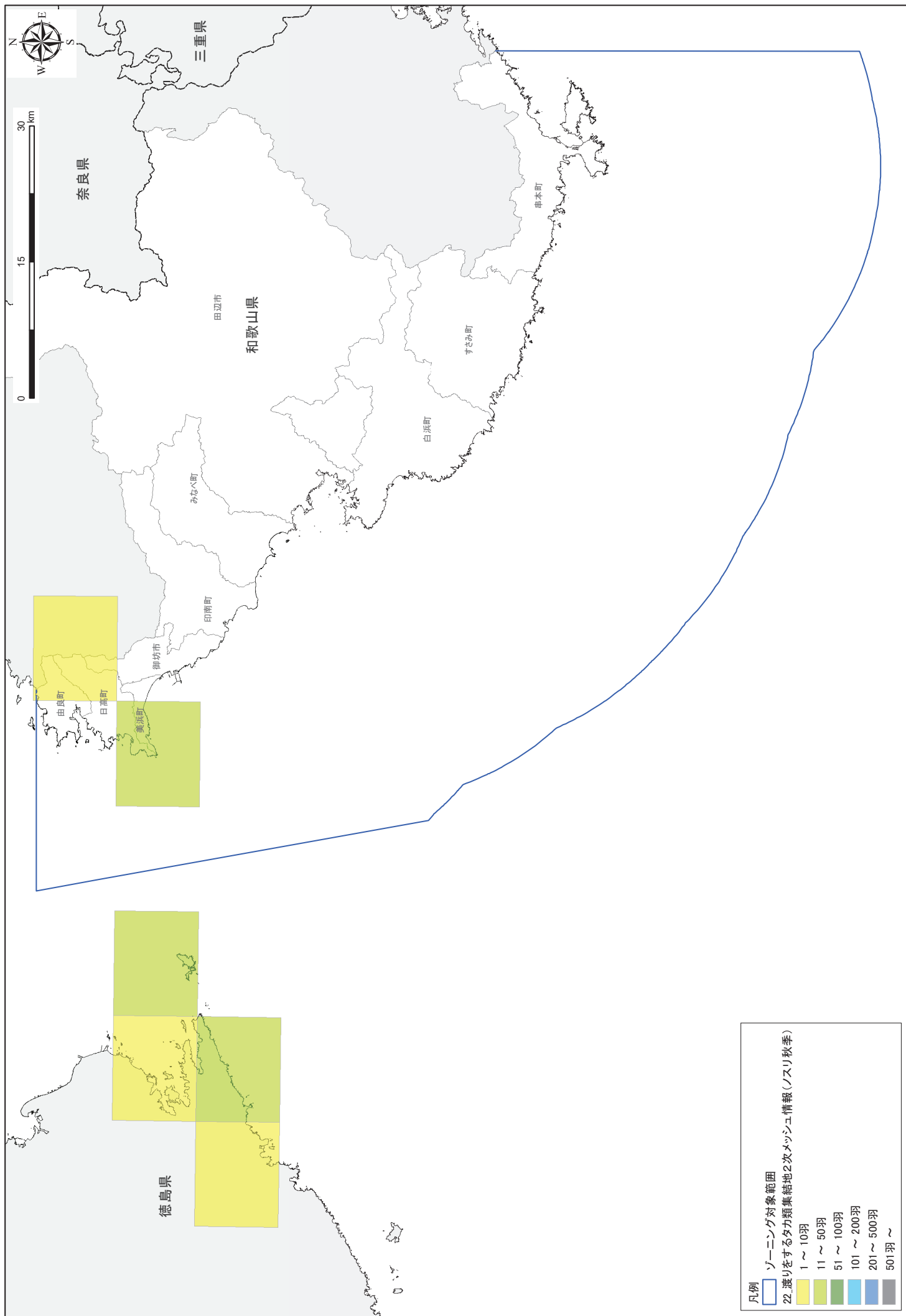
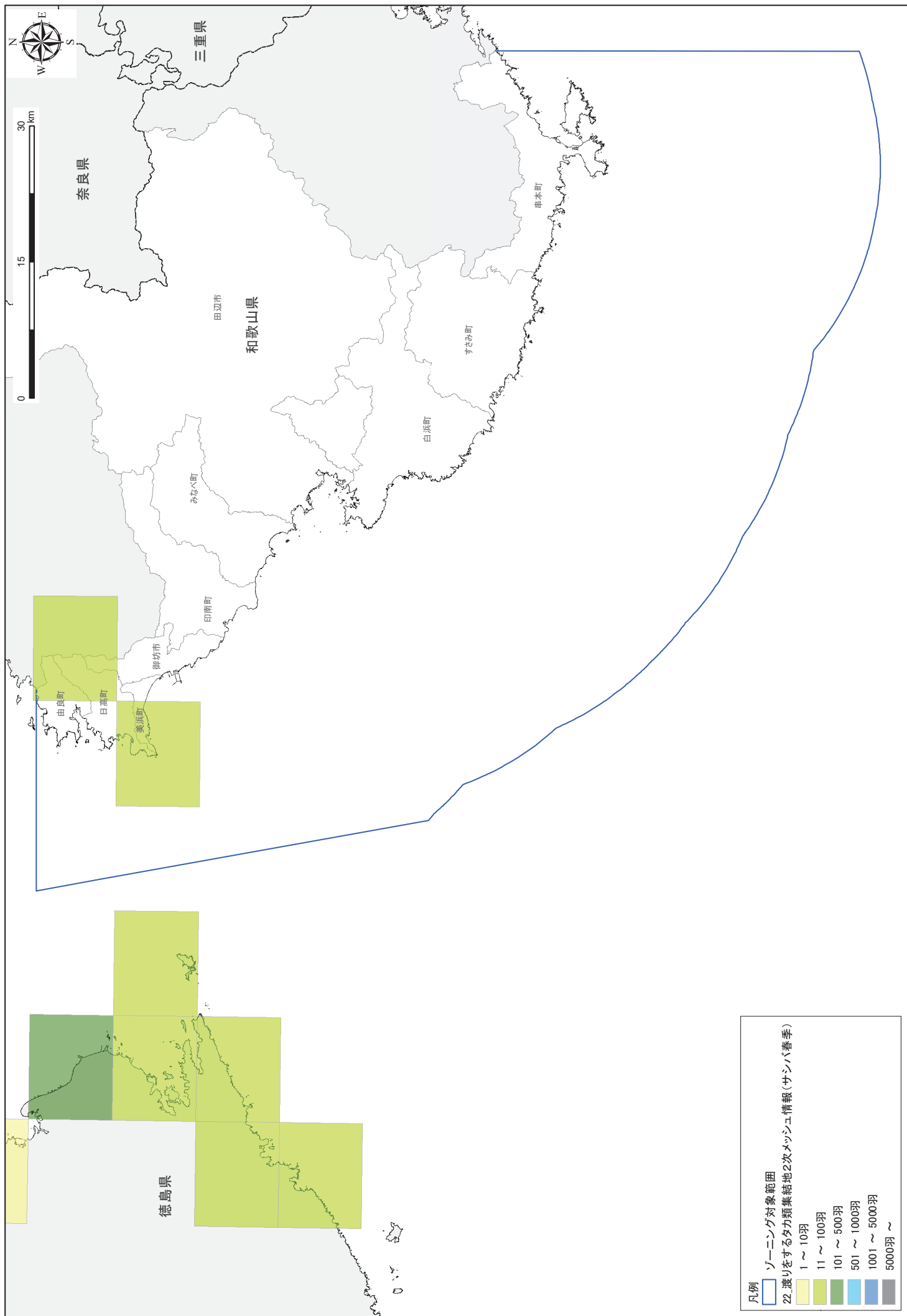


図8 動物のレイヤー (5/15)



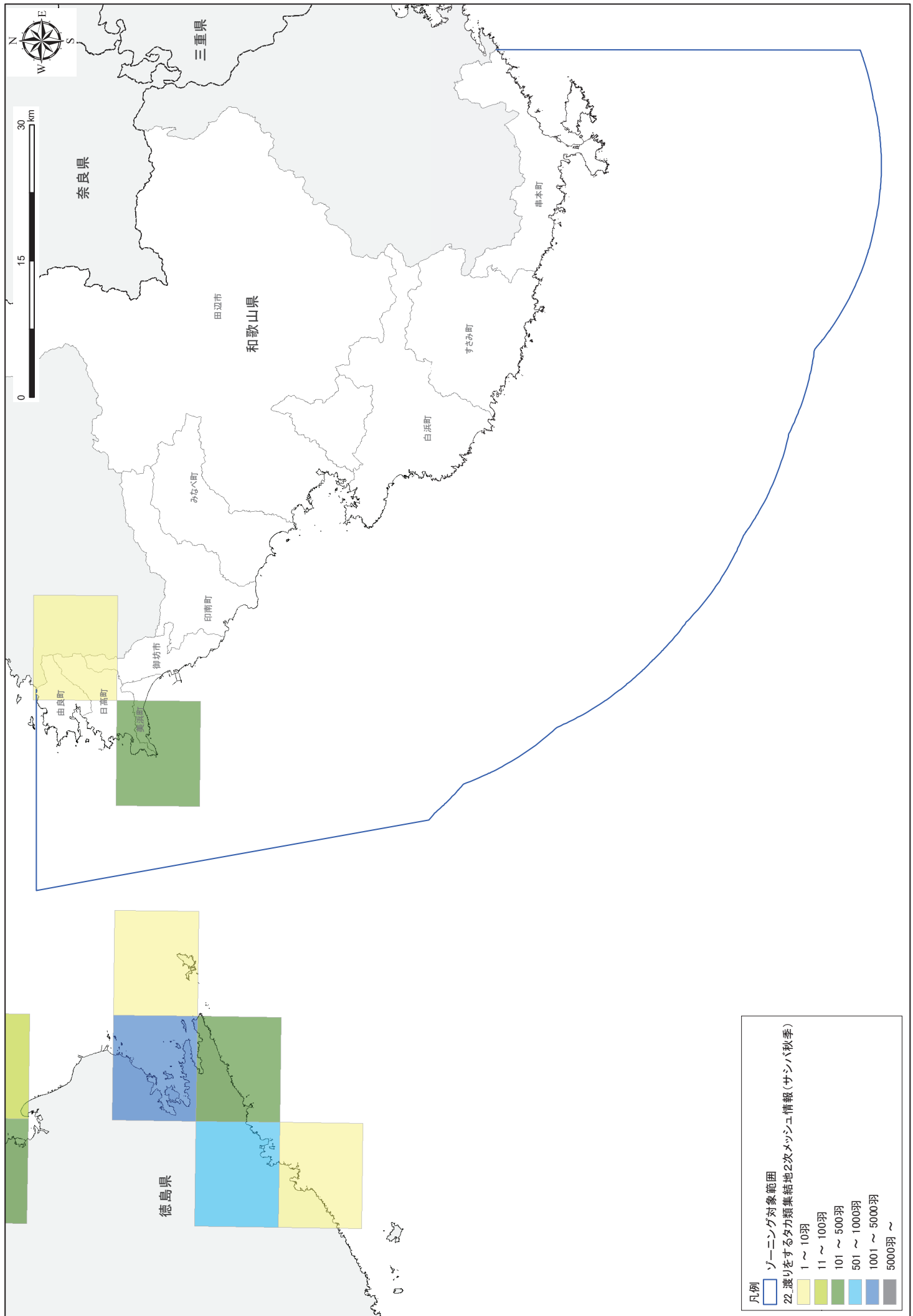
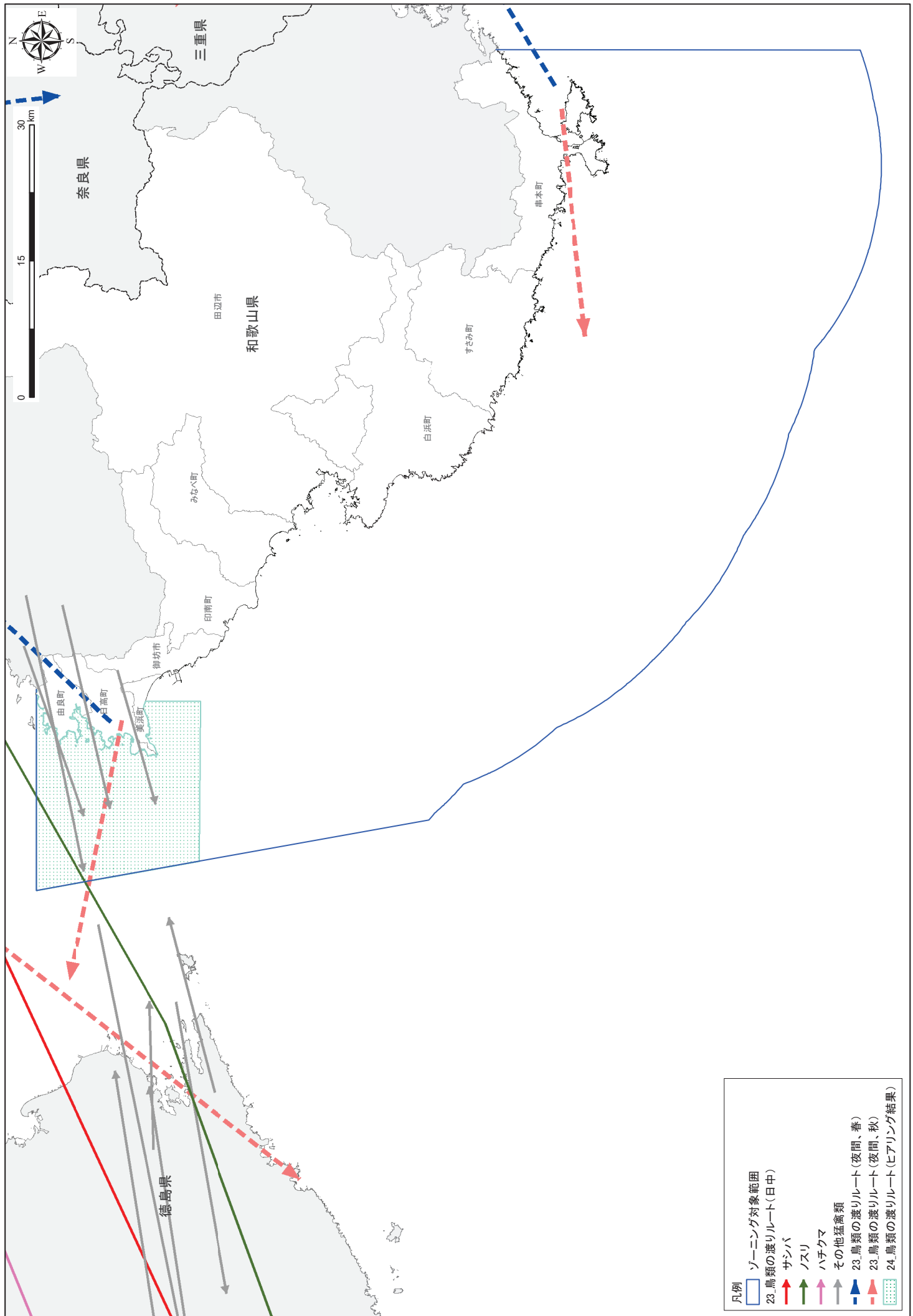


図10 動物のレイヤー (7/15)



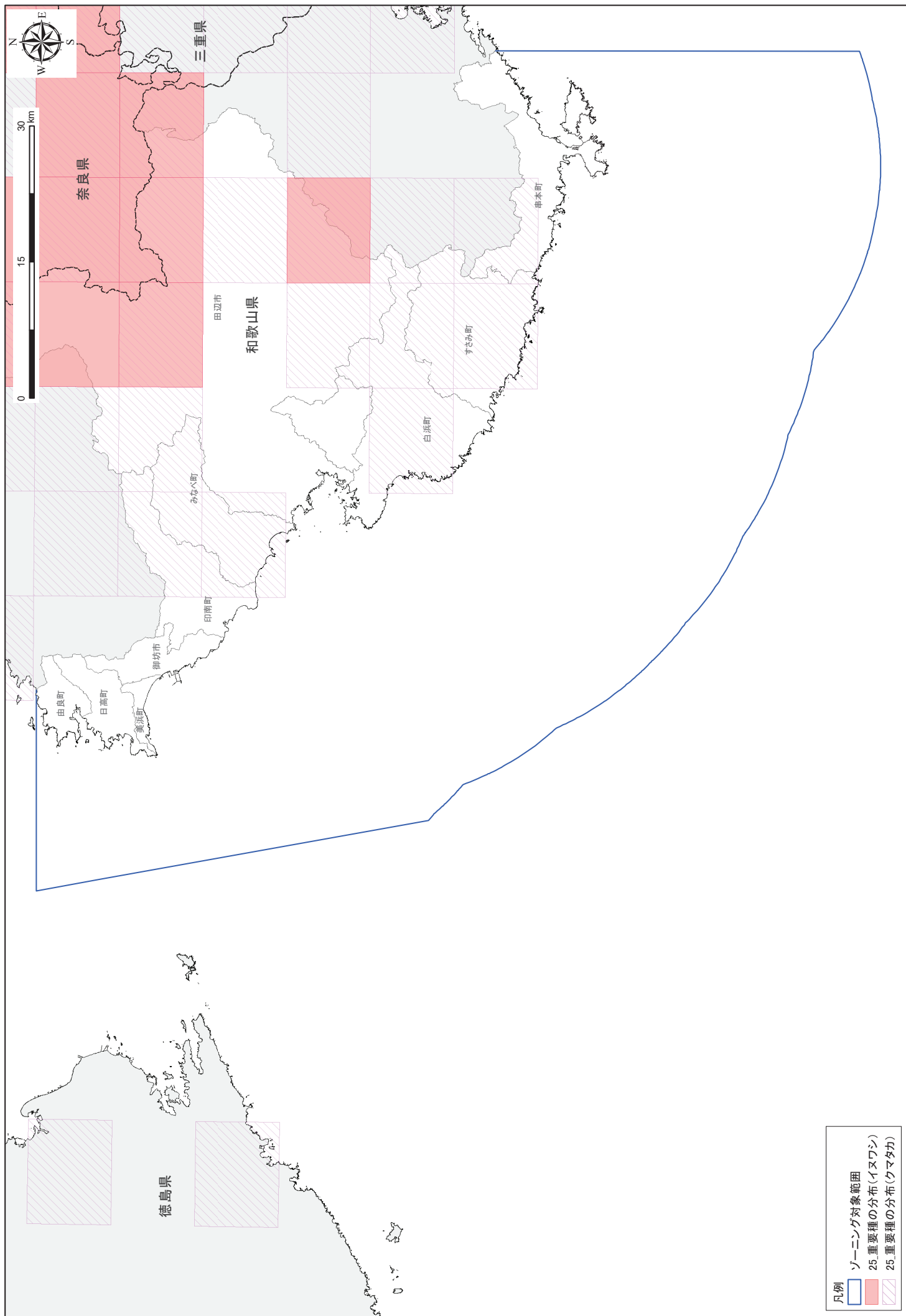


図12 動物のレイヤー (9/15)

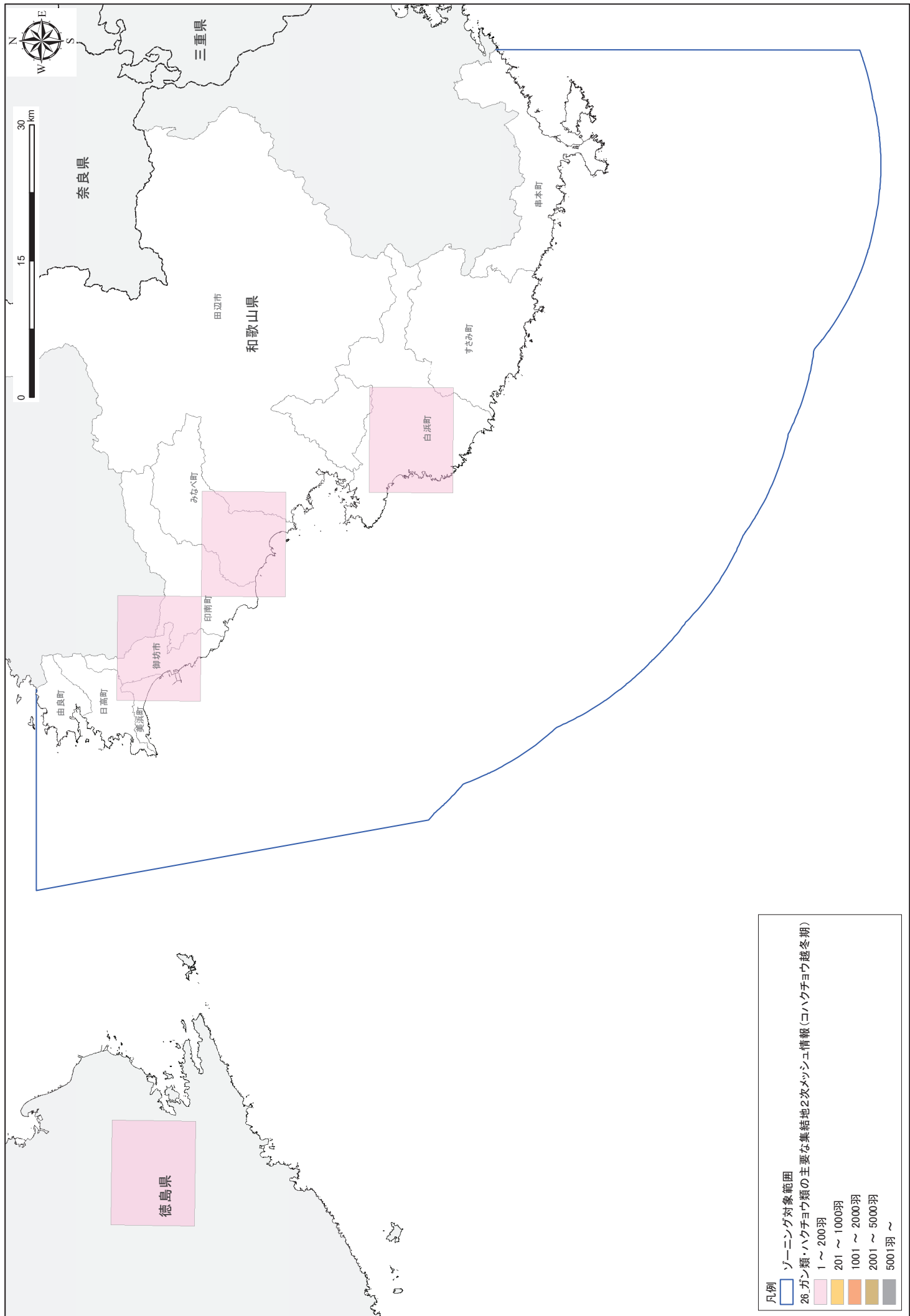


図13 動物のレイヤー (10/15)

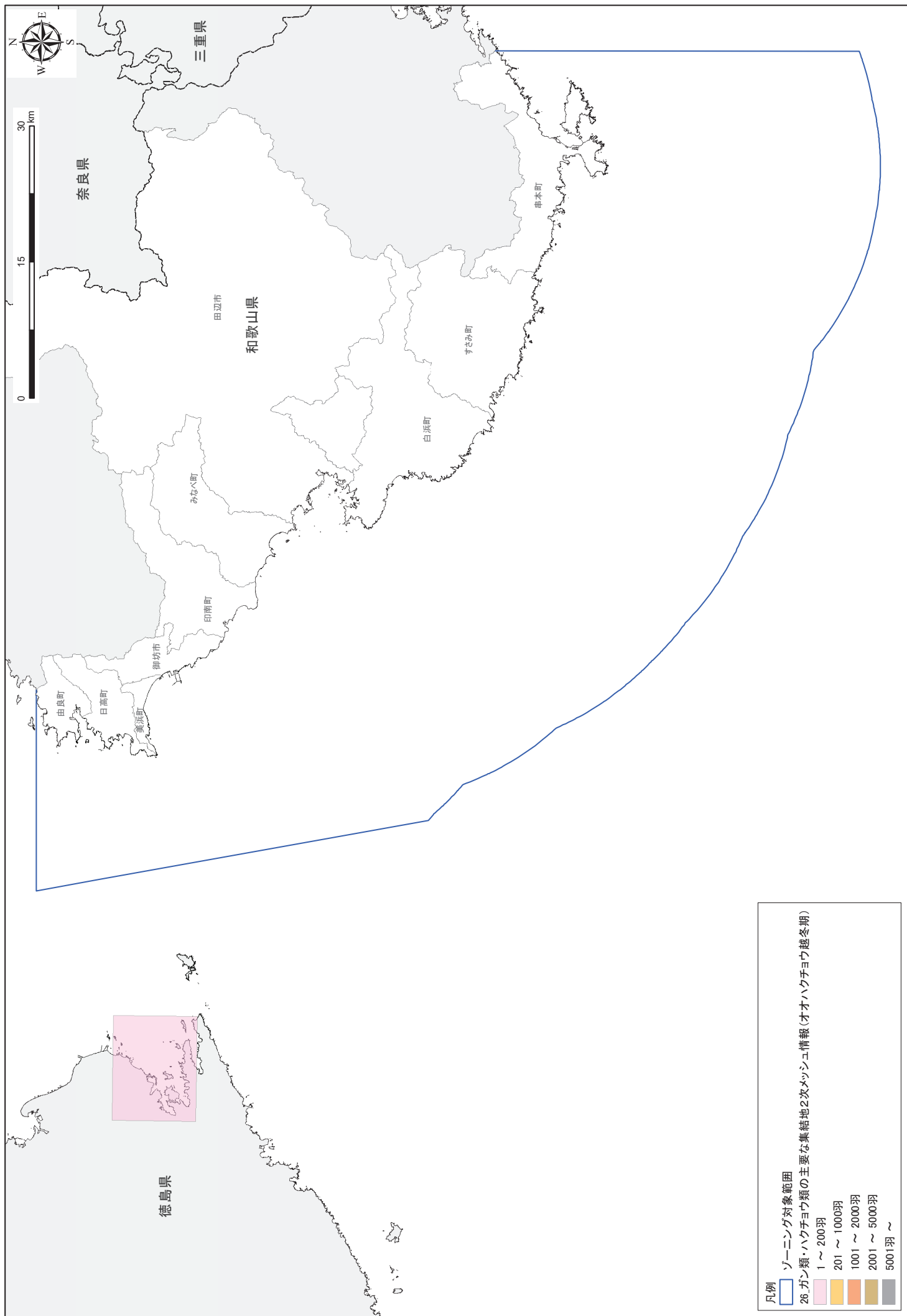


図14 動物のレイヤー (11/15)

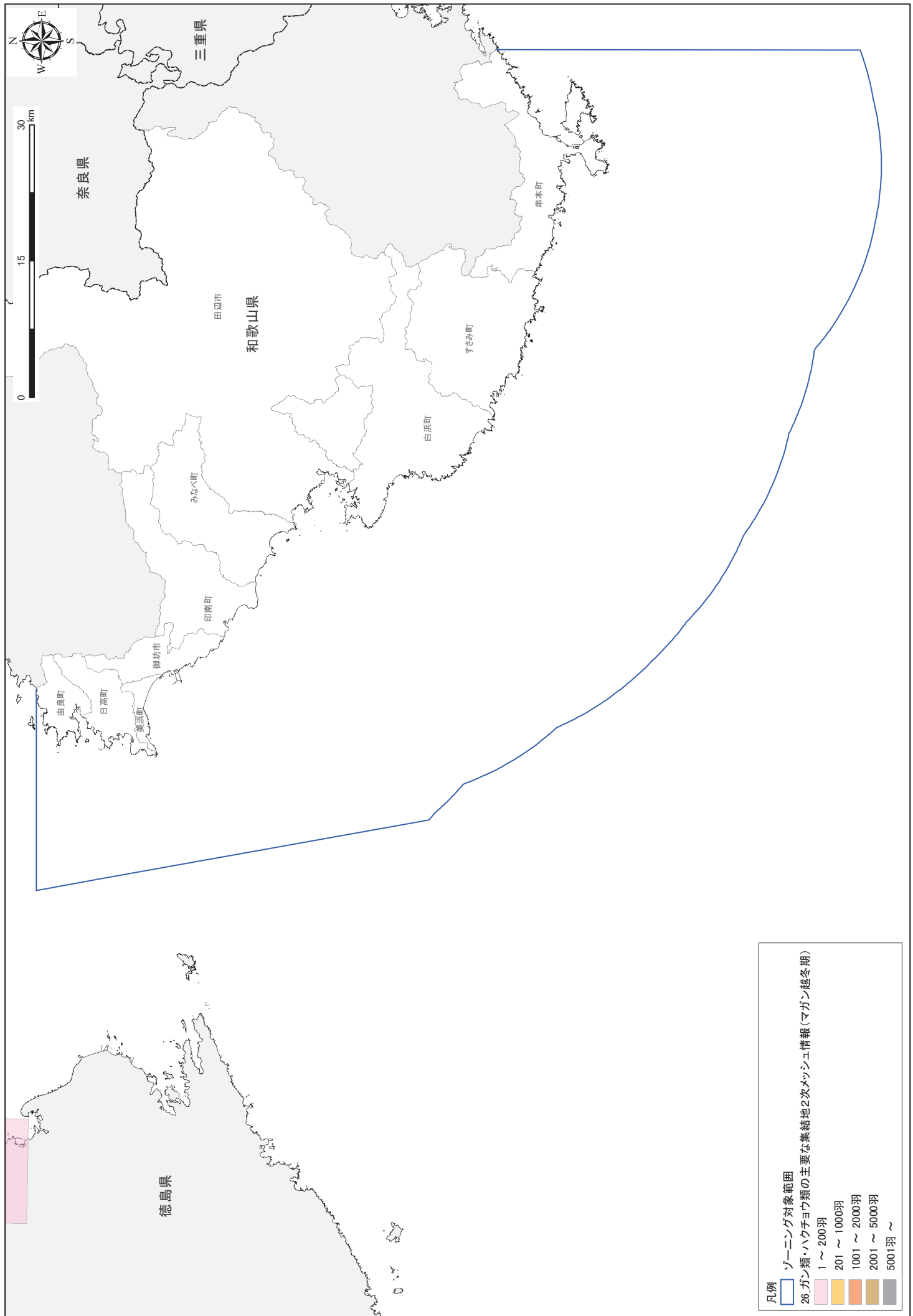
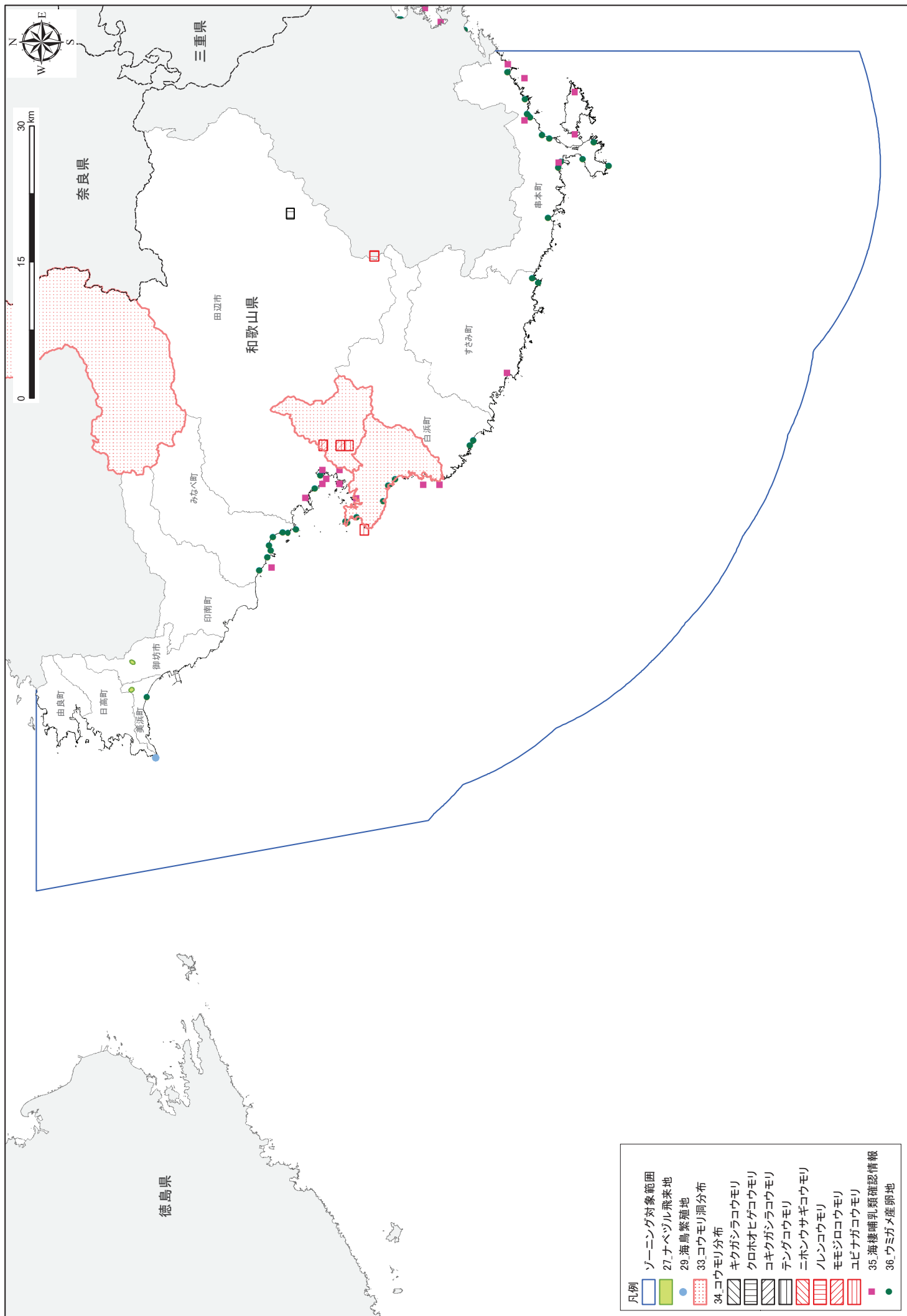


図15 動物のレイヤー (12/15)



- 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16 動物のレイヤー (13/15)

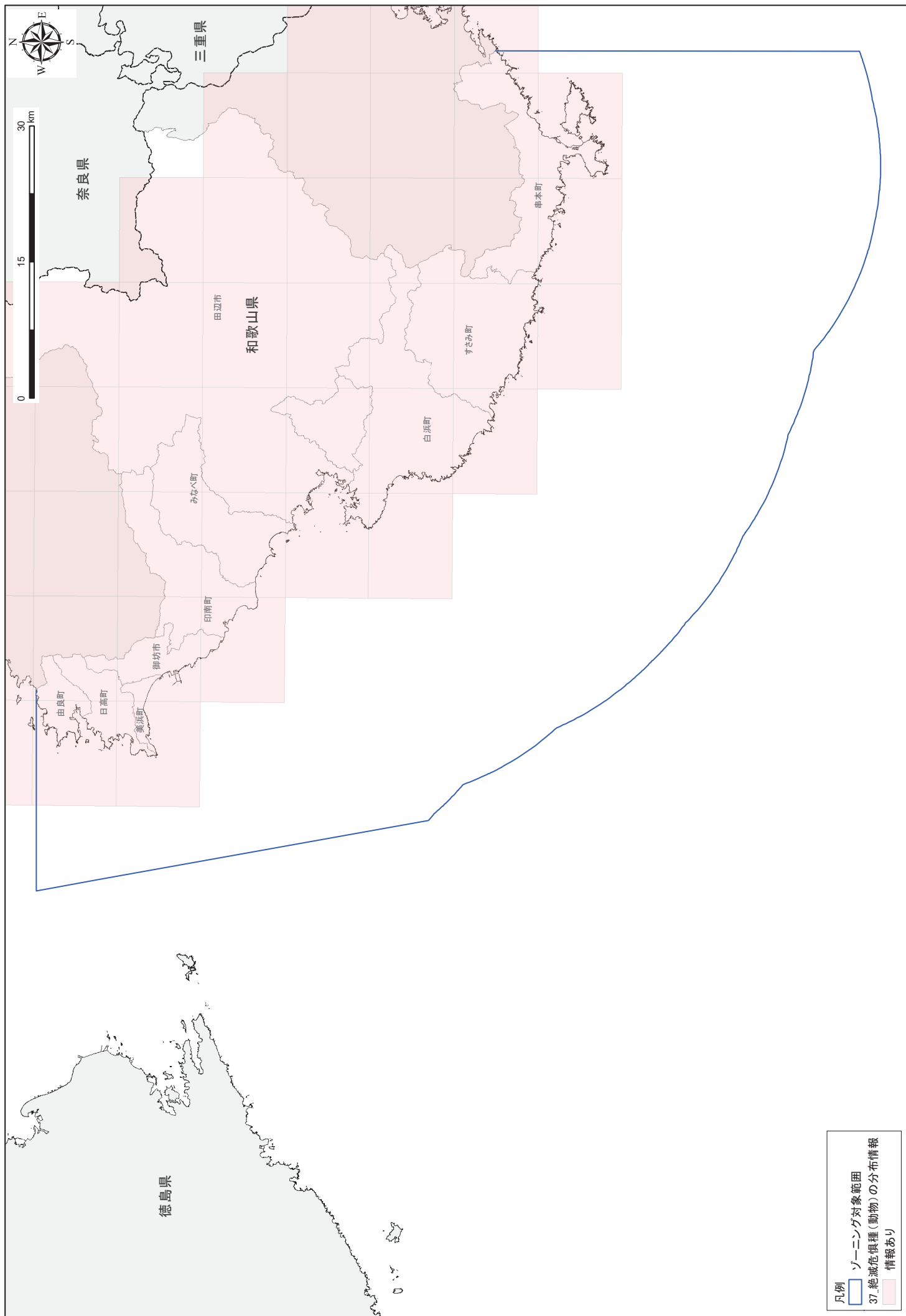


図17 動物のレイヤー (14/15)

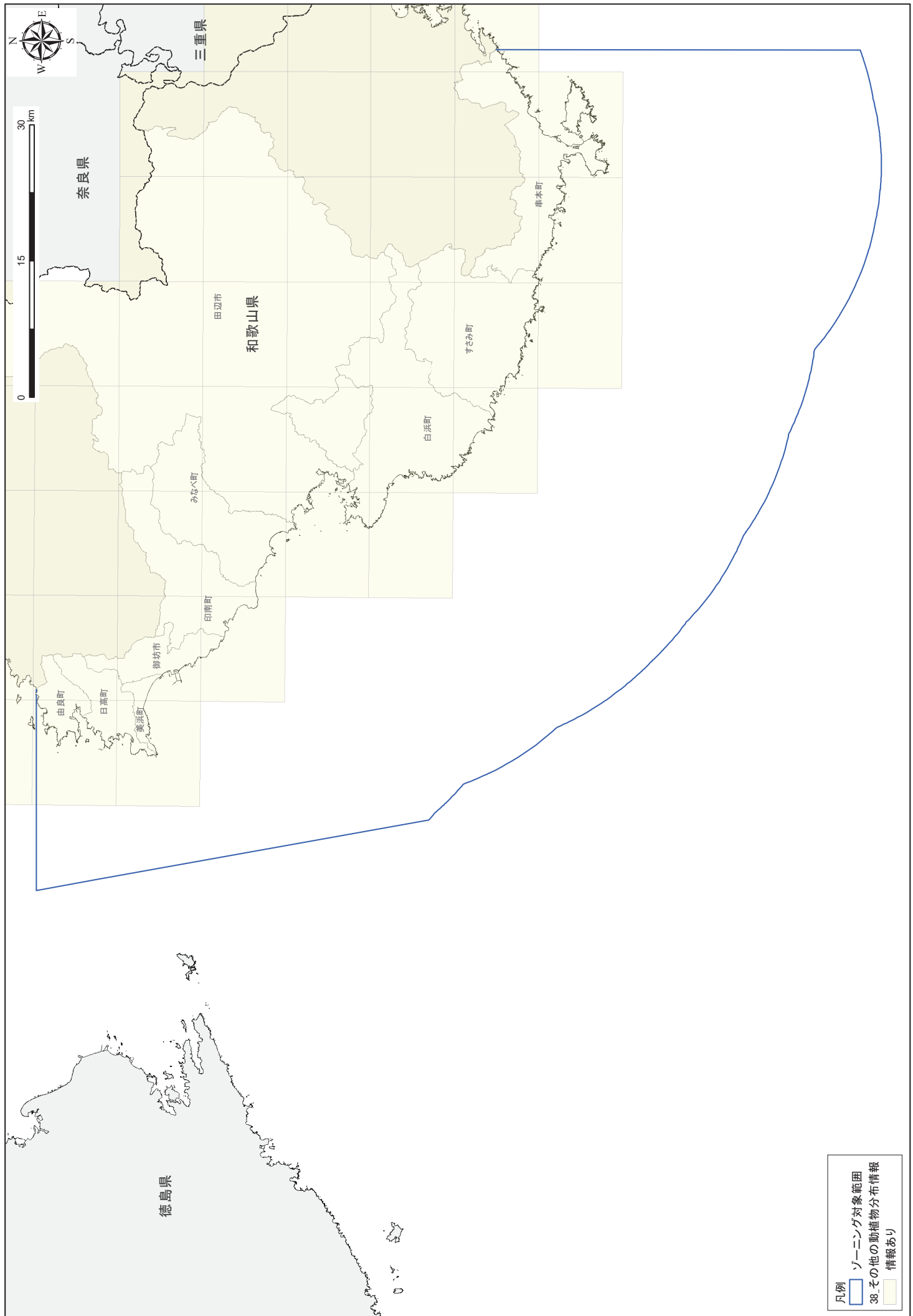


図18 動物のレイヤー (15/15)

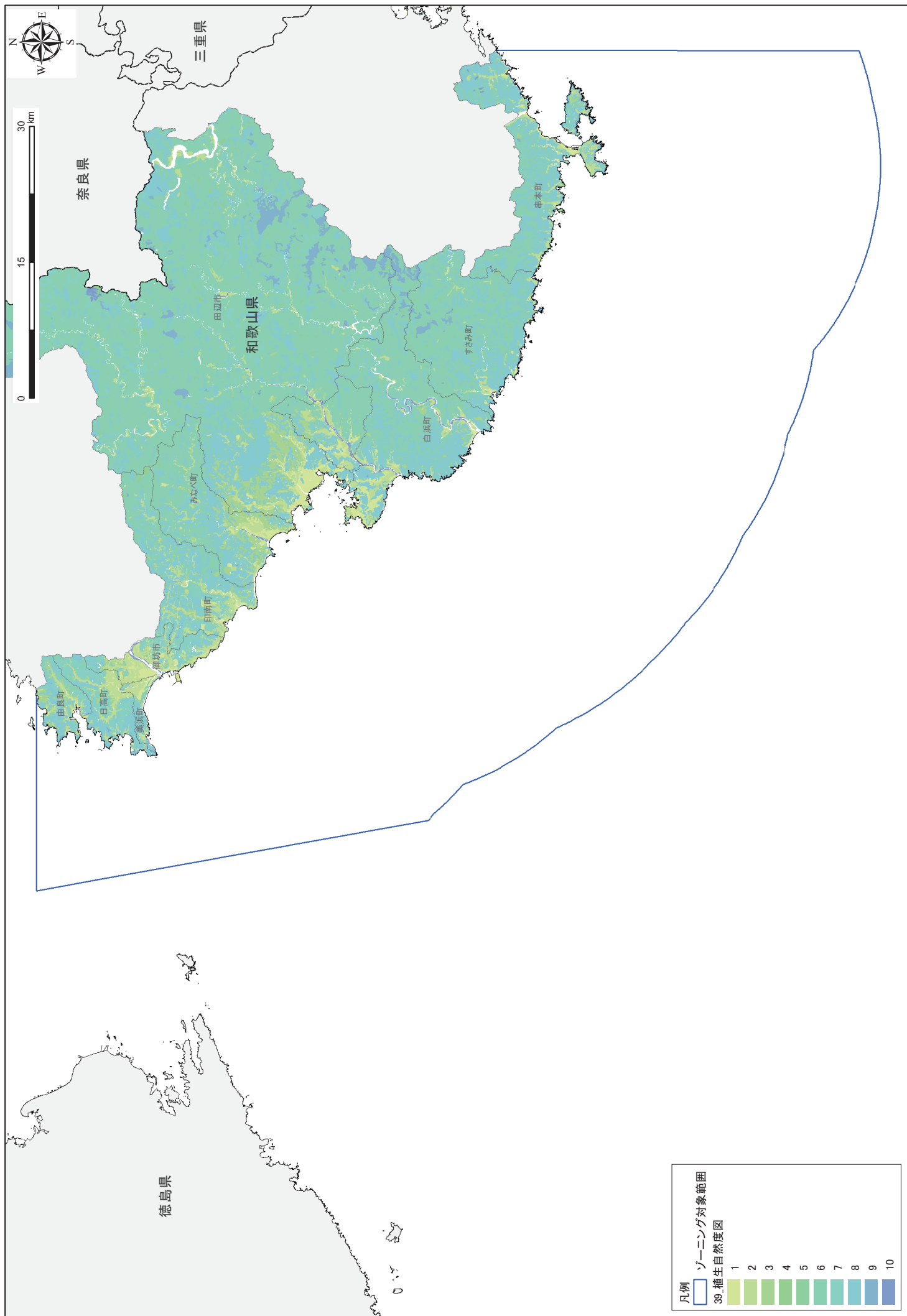


図19 植物のレイヤー (1/2)

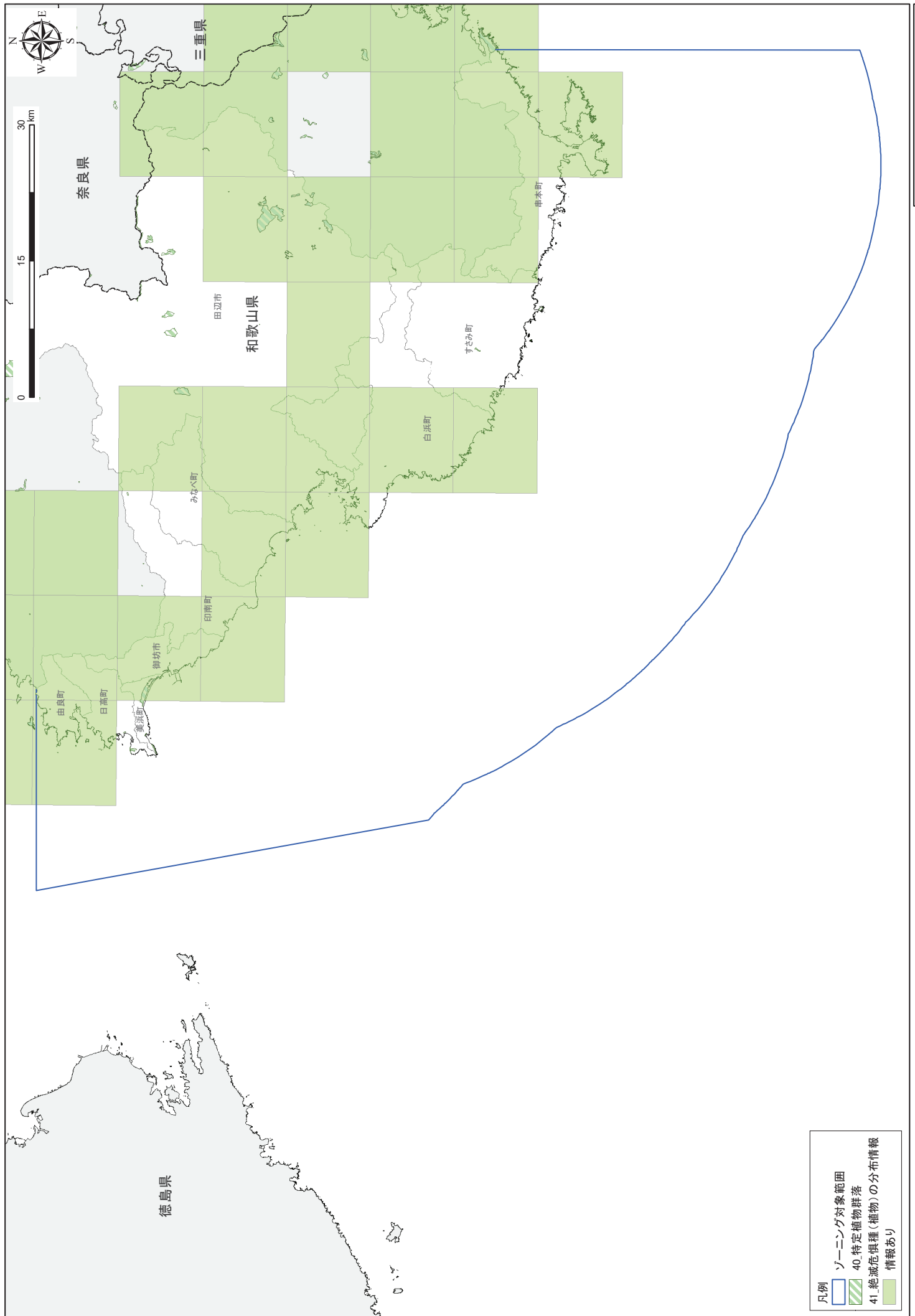


図20 植物のレイヤー (2/2)

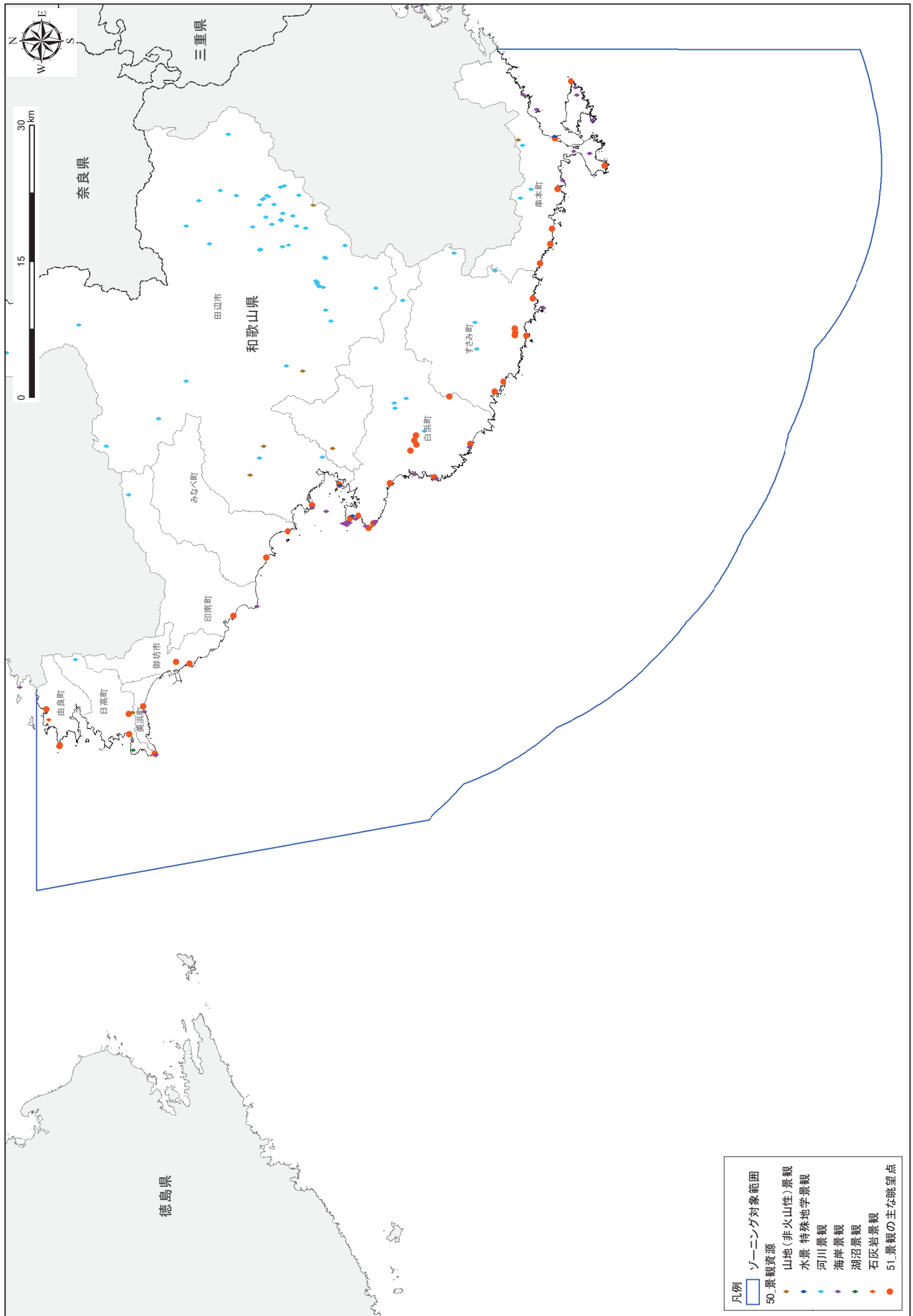


図22 景観のレイヤー (1/2)

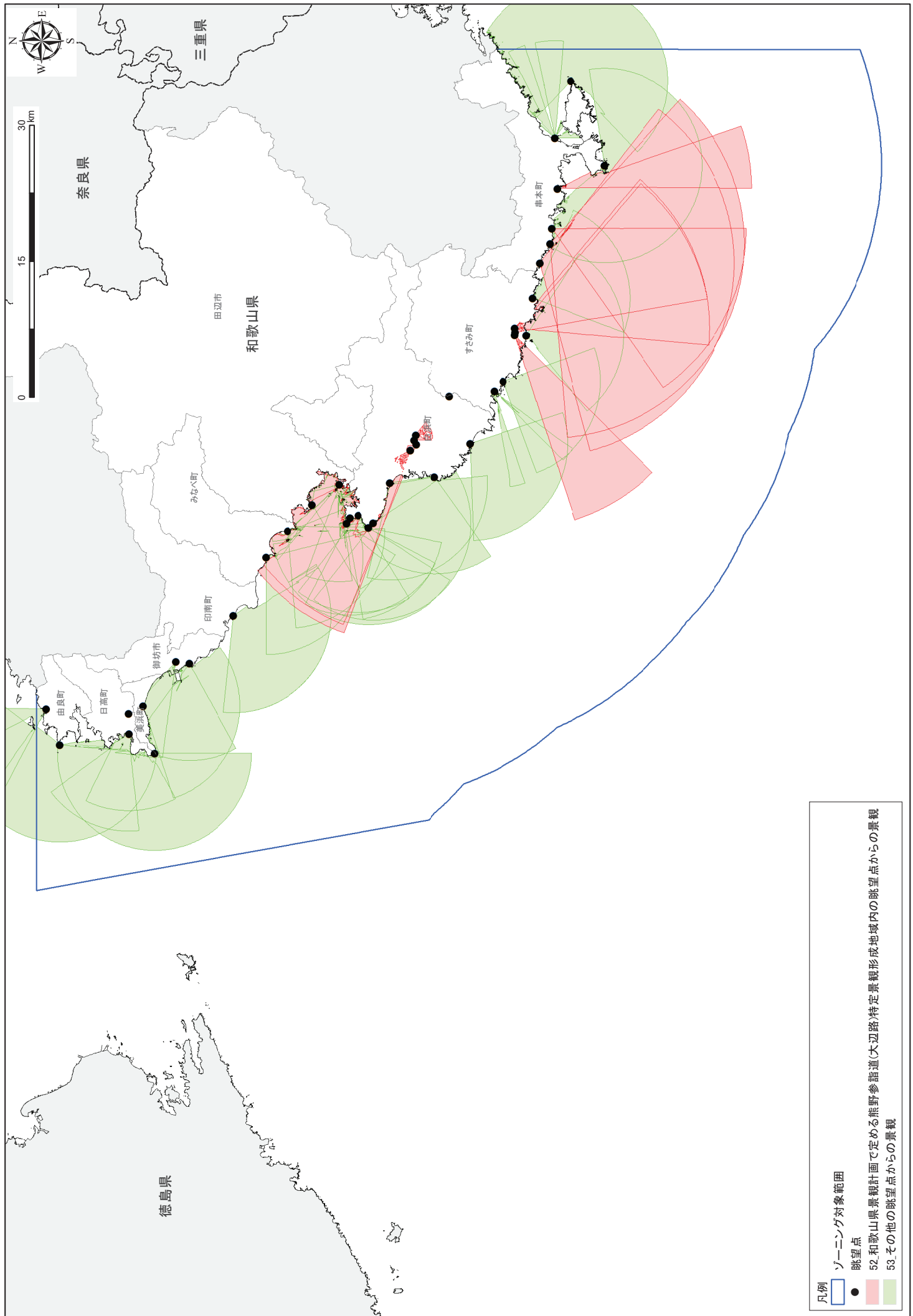


図23 景観のレイヤー (2/2)

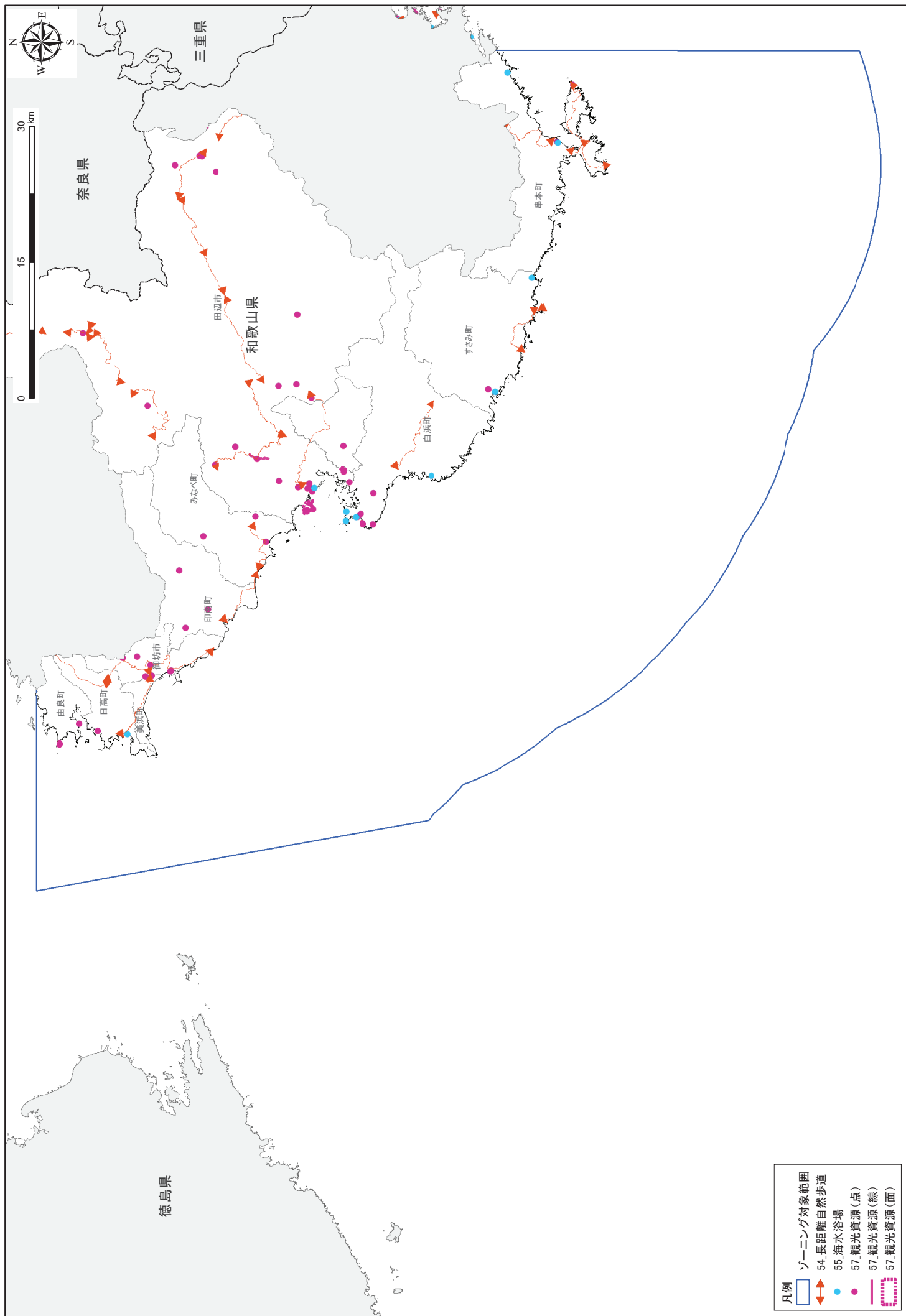


図24 自然と触れ合いの活動の場のレイヤー

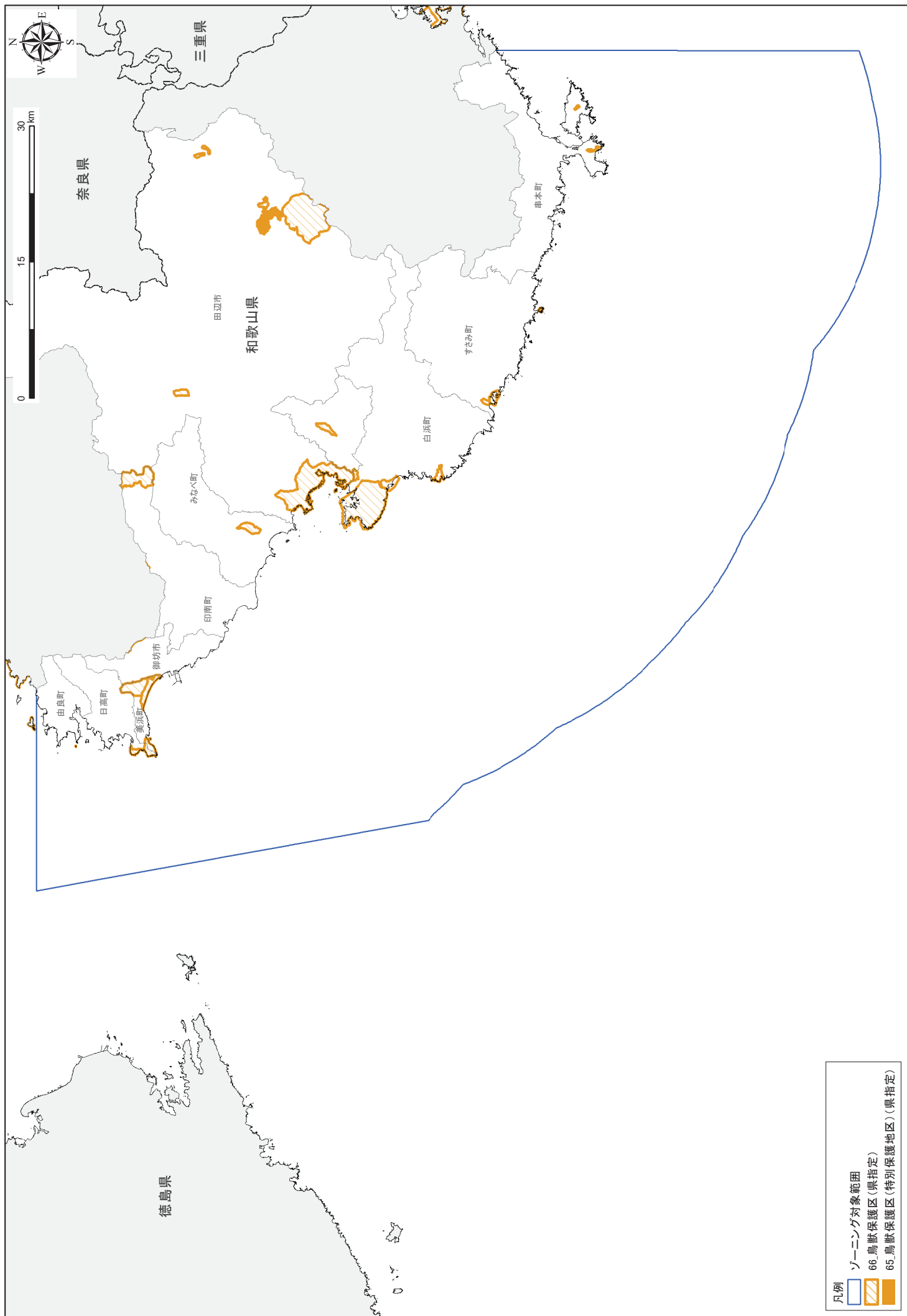


図27 鳥獣保護区のレイヤー

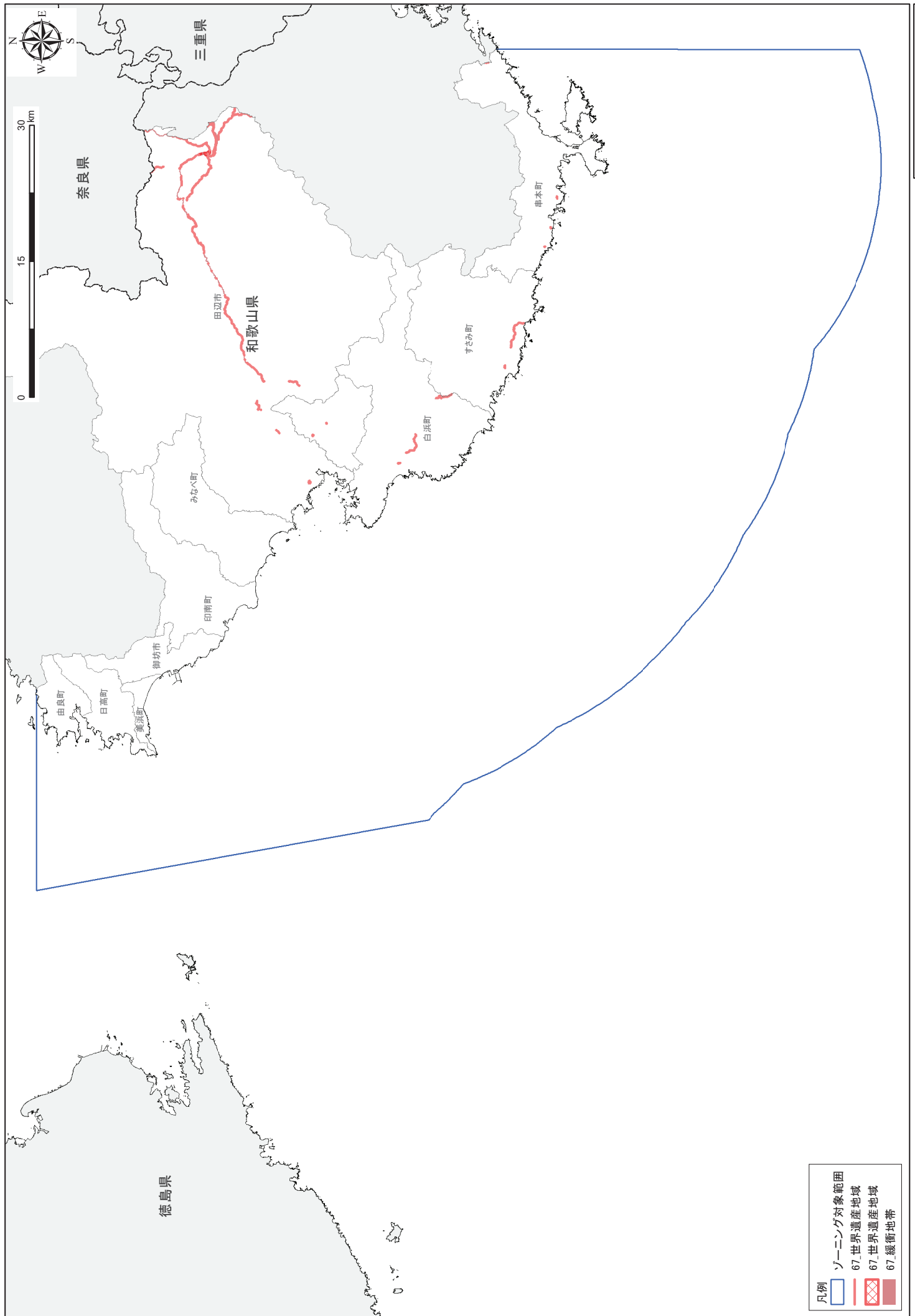


図28 世界遺産のレイヤー

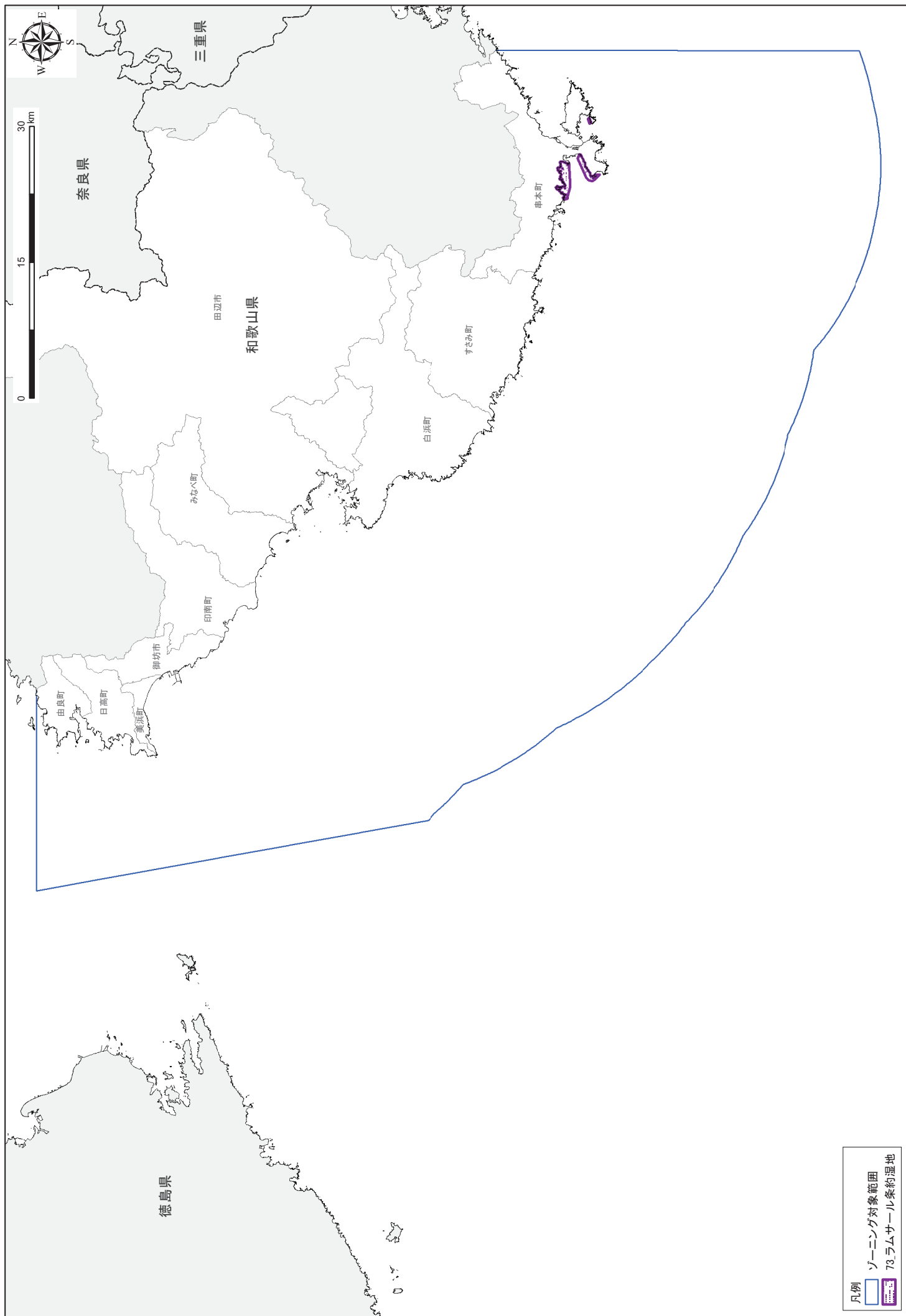


図29 ラムサール湿地のレイヤー

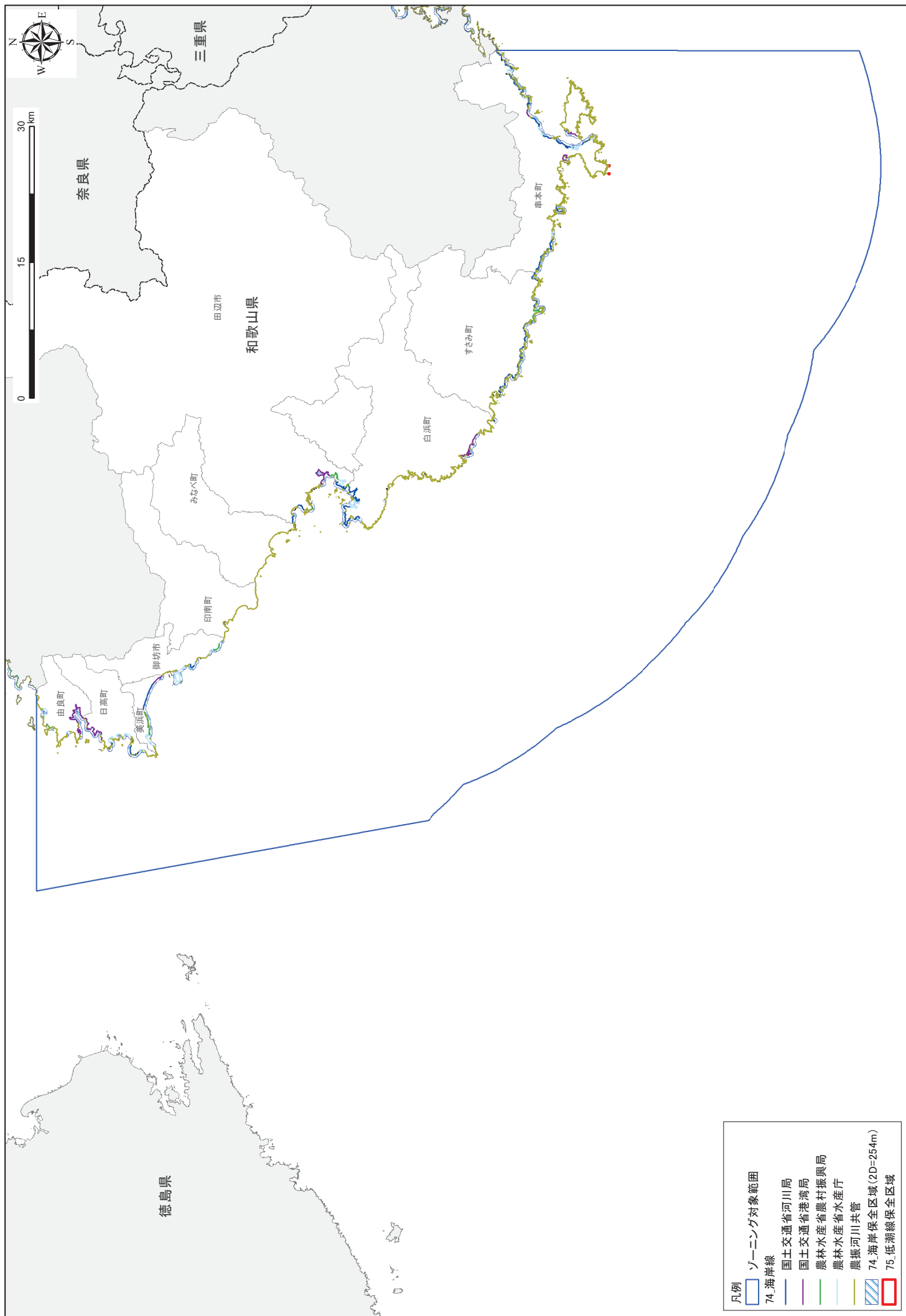


図30 国土保全等の観点からの指定地域等のレイヤー

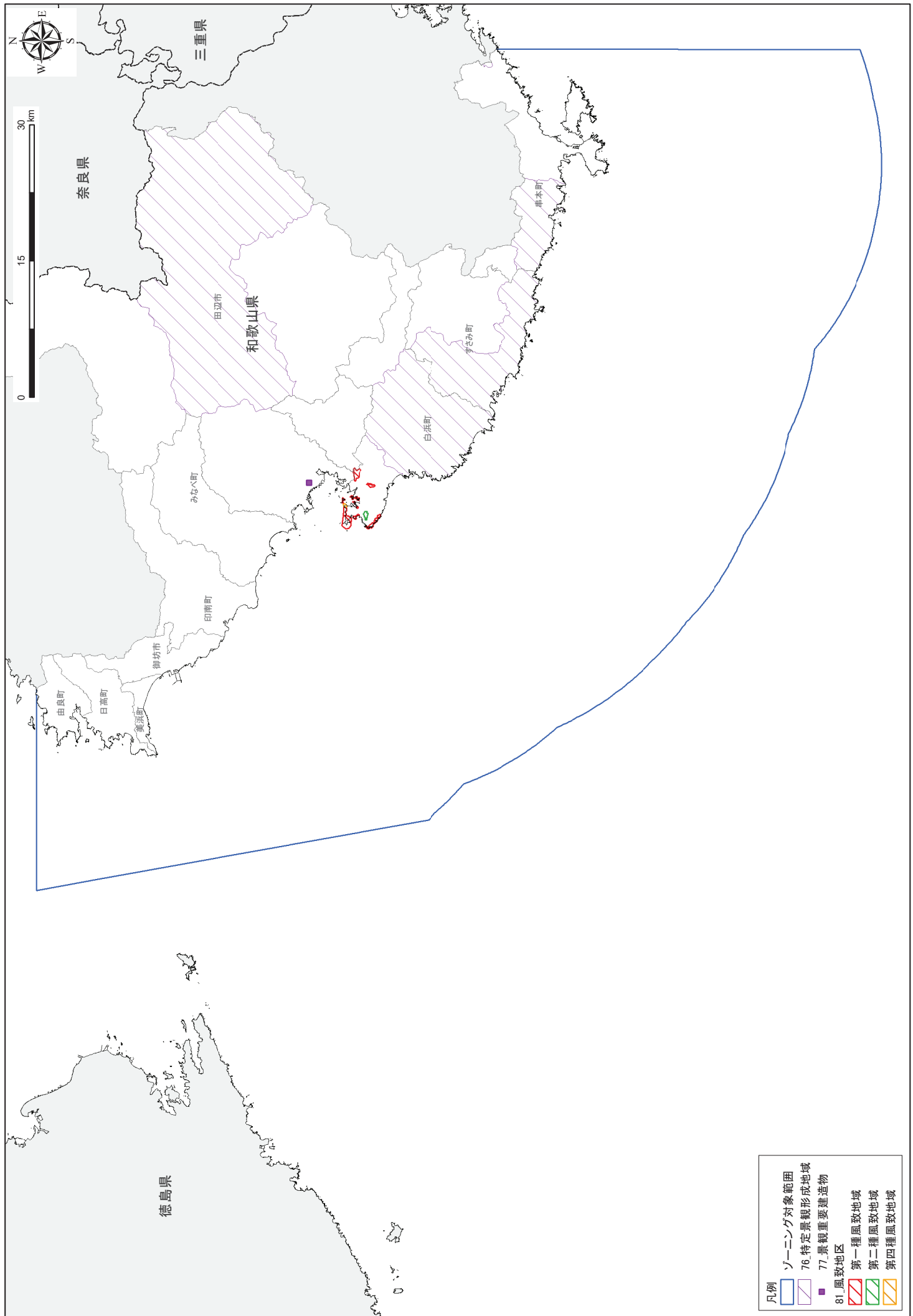


図31 景観等関連のレイヤー

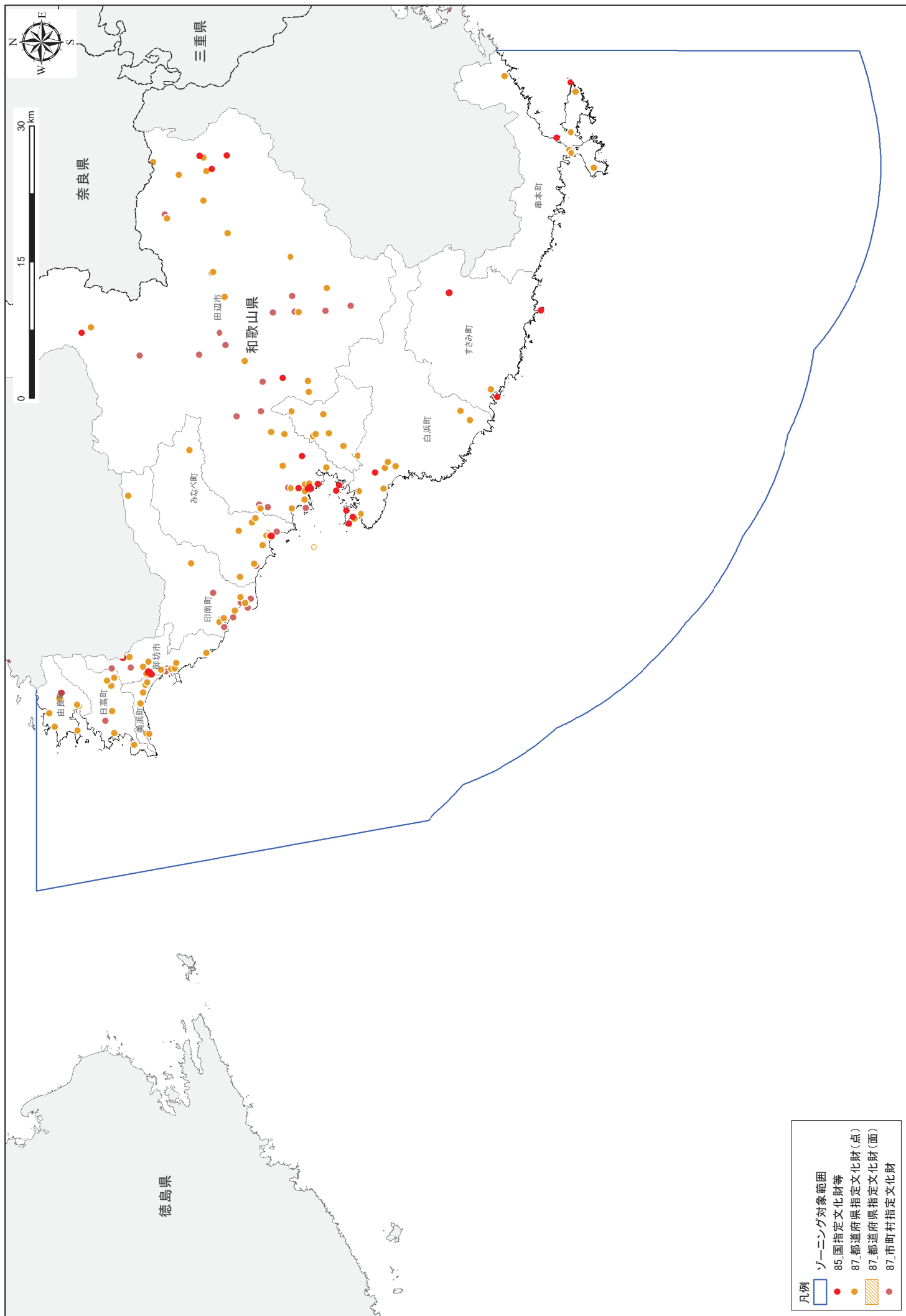


図32 文化財のレイヤー

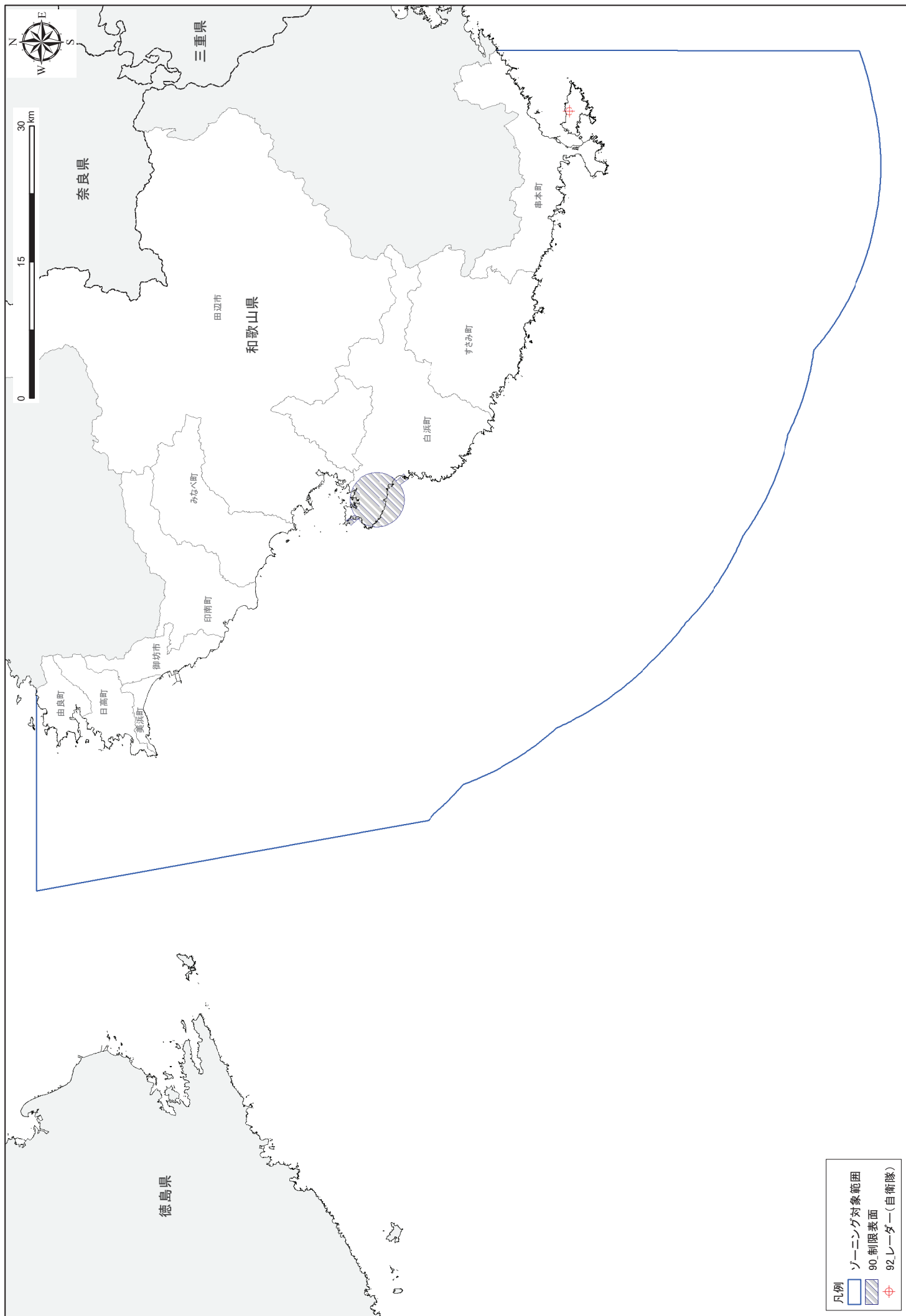


図33 航空法等のレイヤー

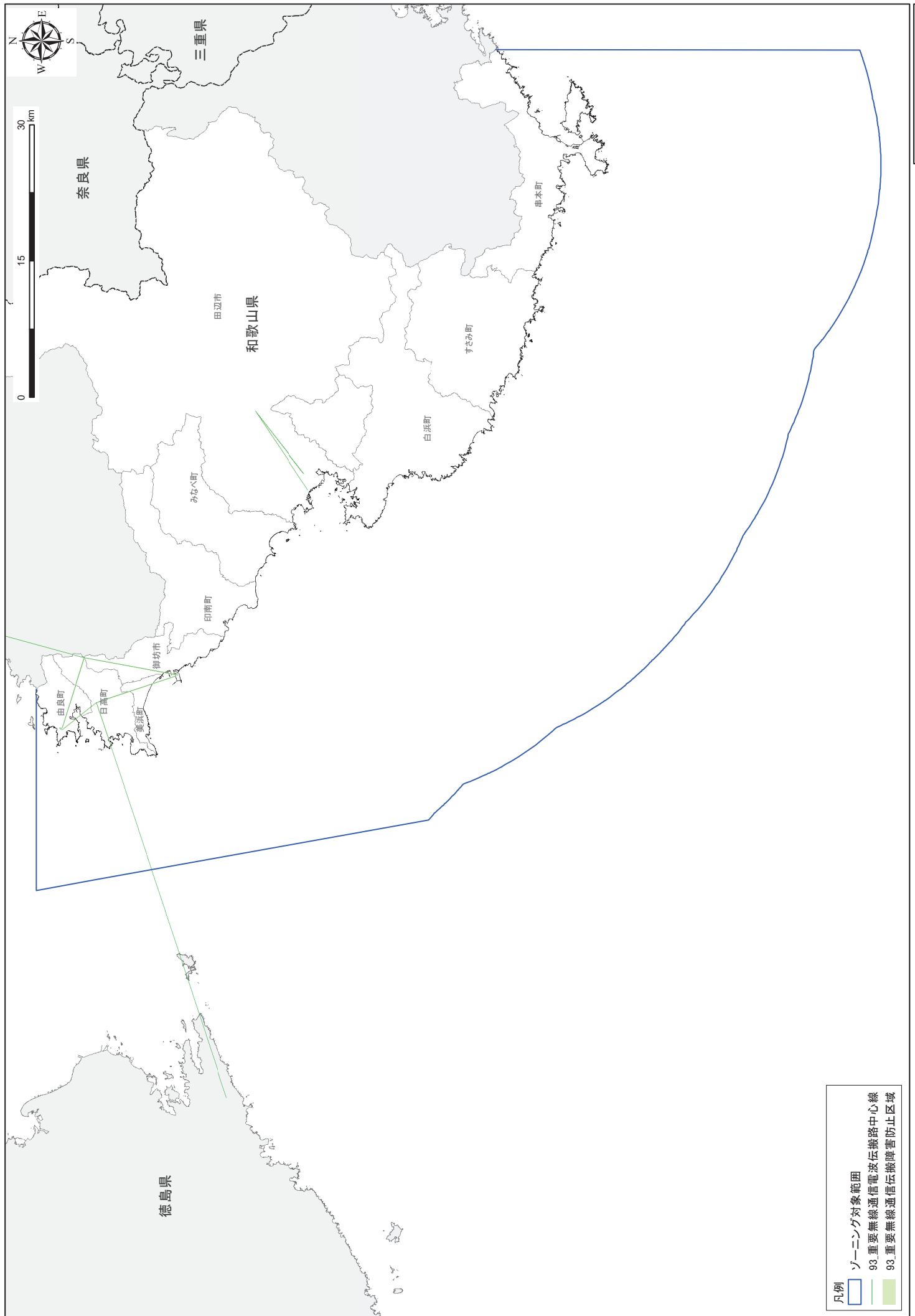


図34 電波法のレイヤー

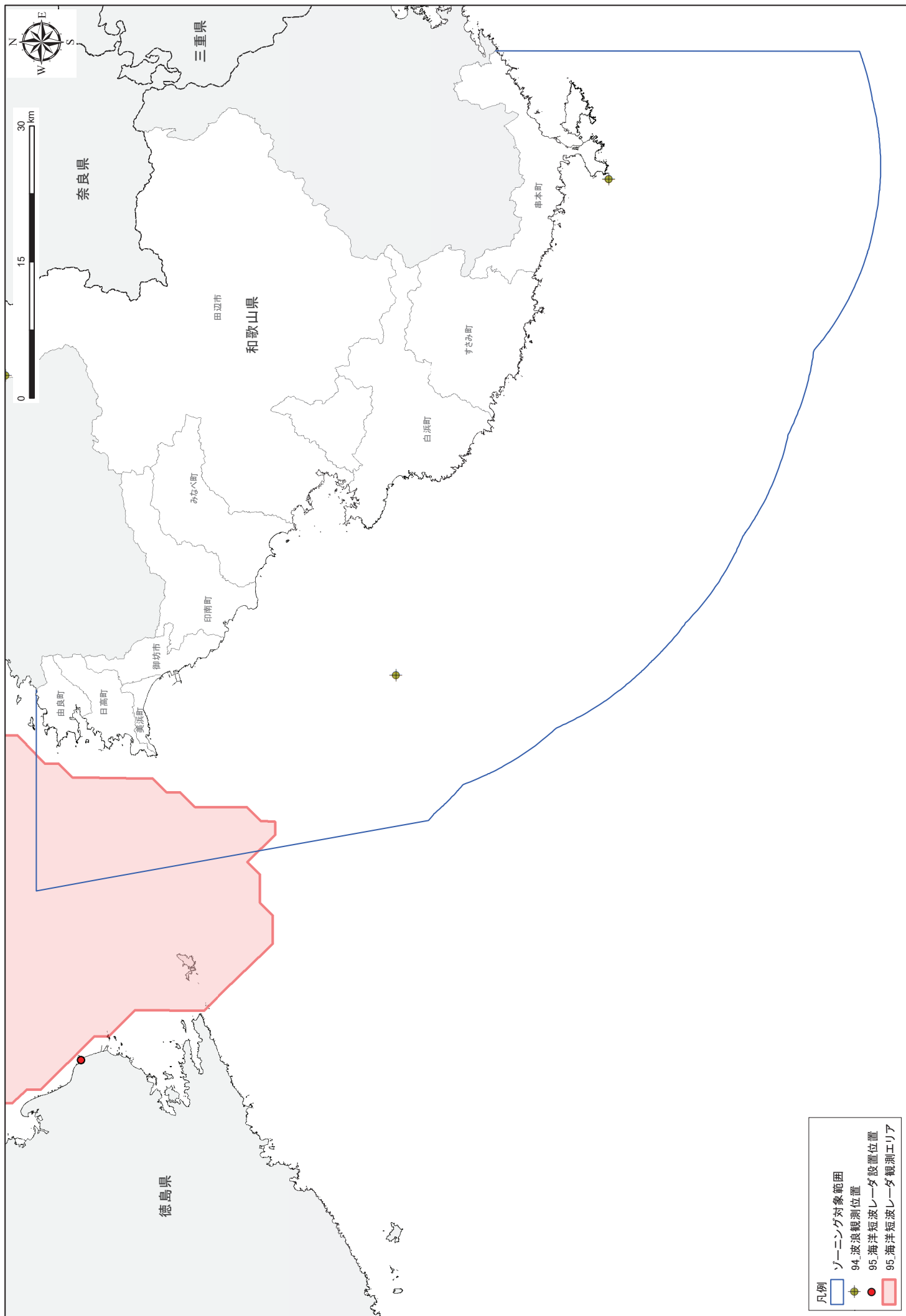


図35 気象・海象レーダーのレイヤー

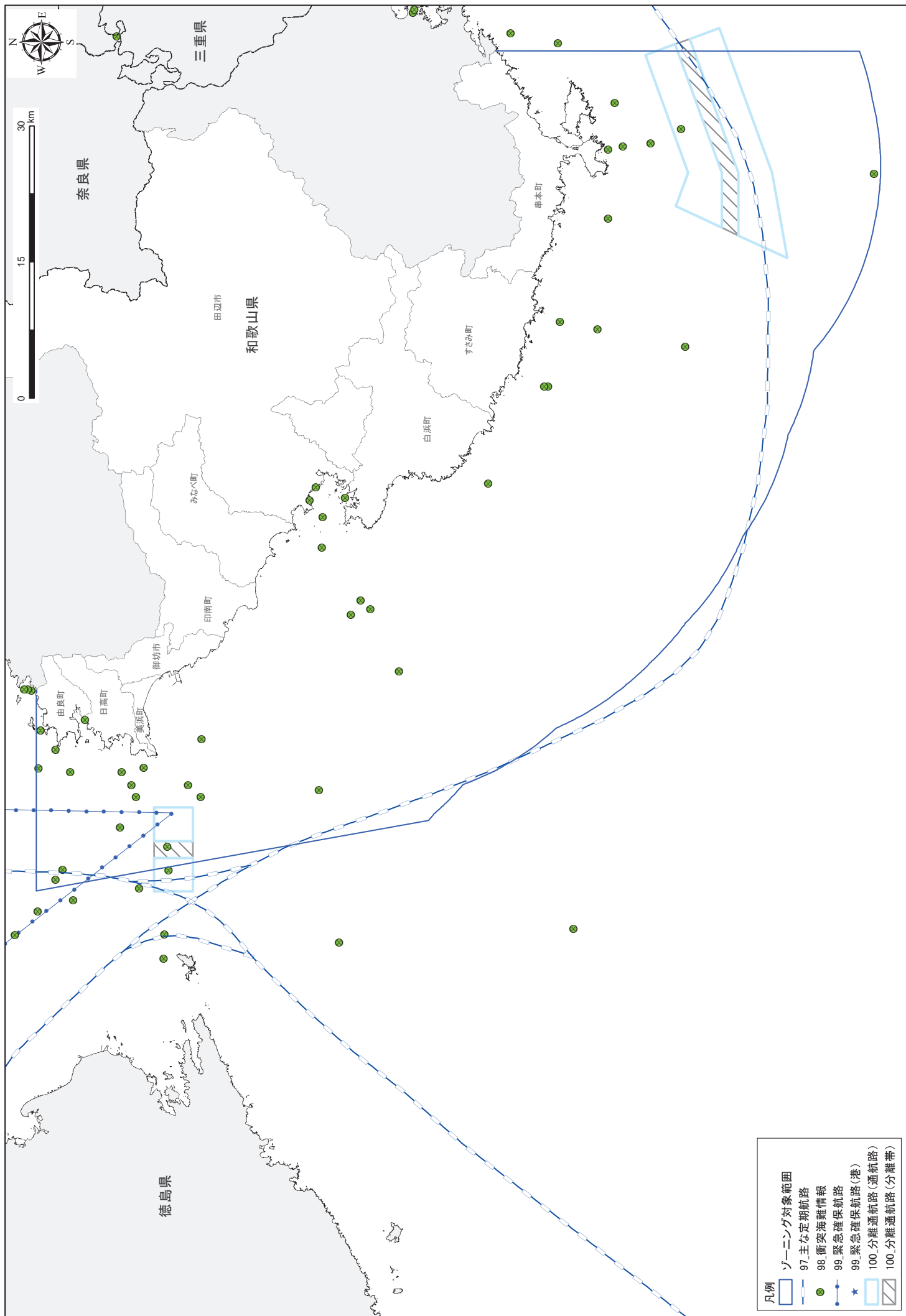


図36 航路等のレイヤー (1/13)

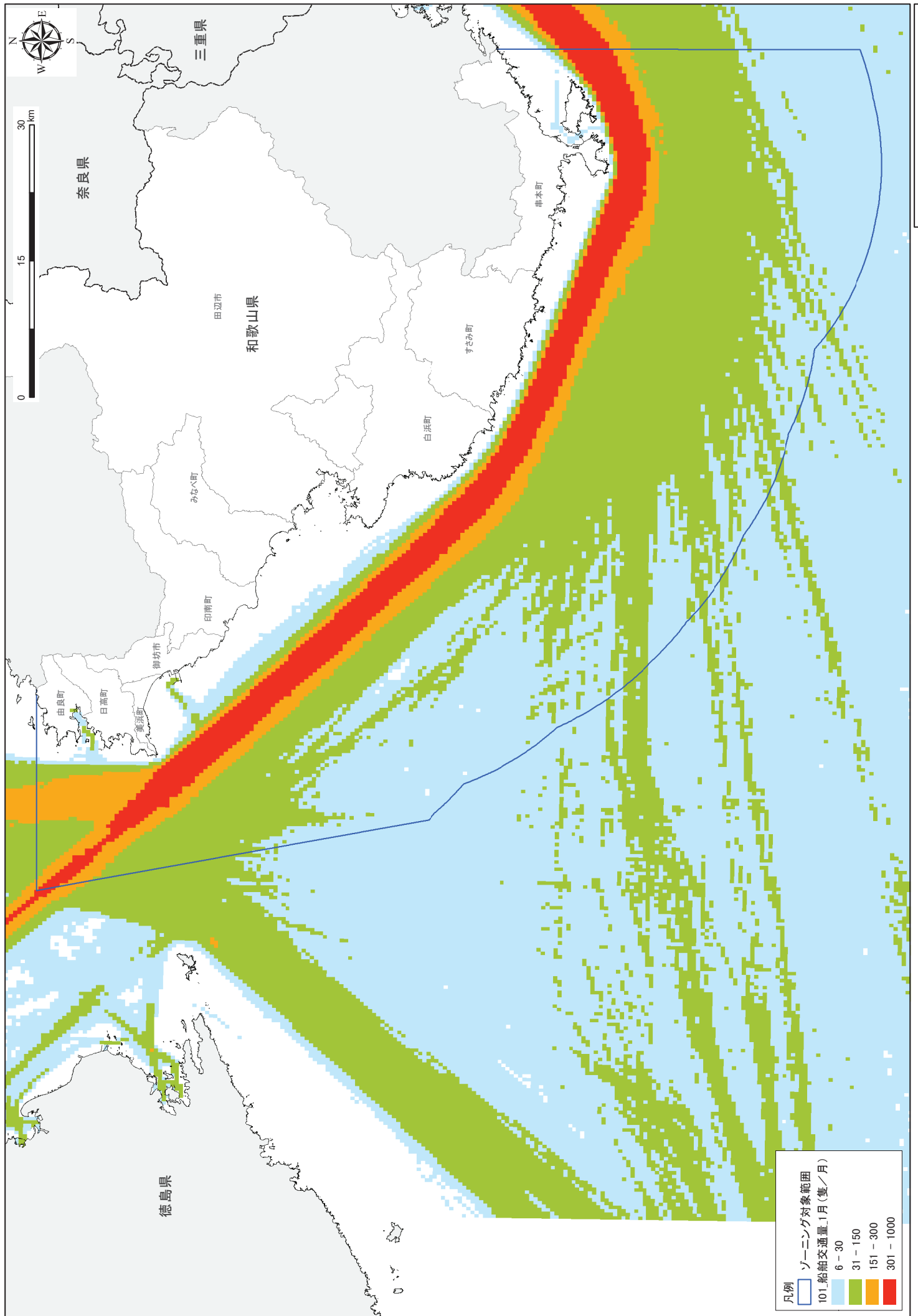


図37 航路等のレイヤー (2/13)

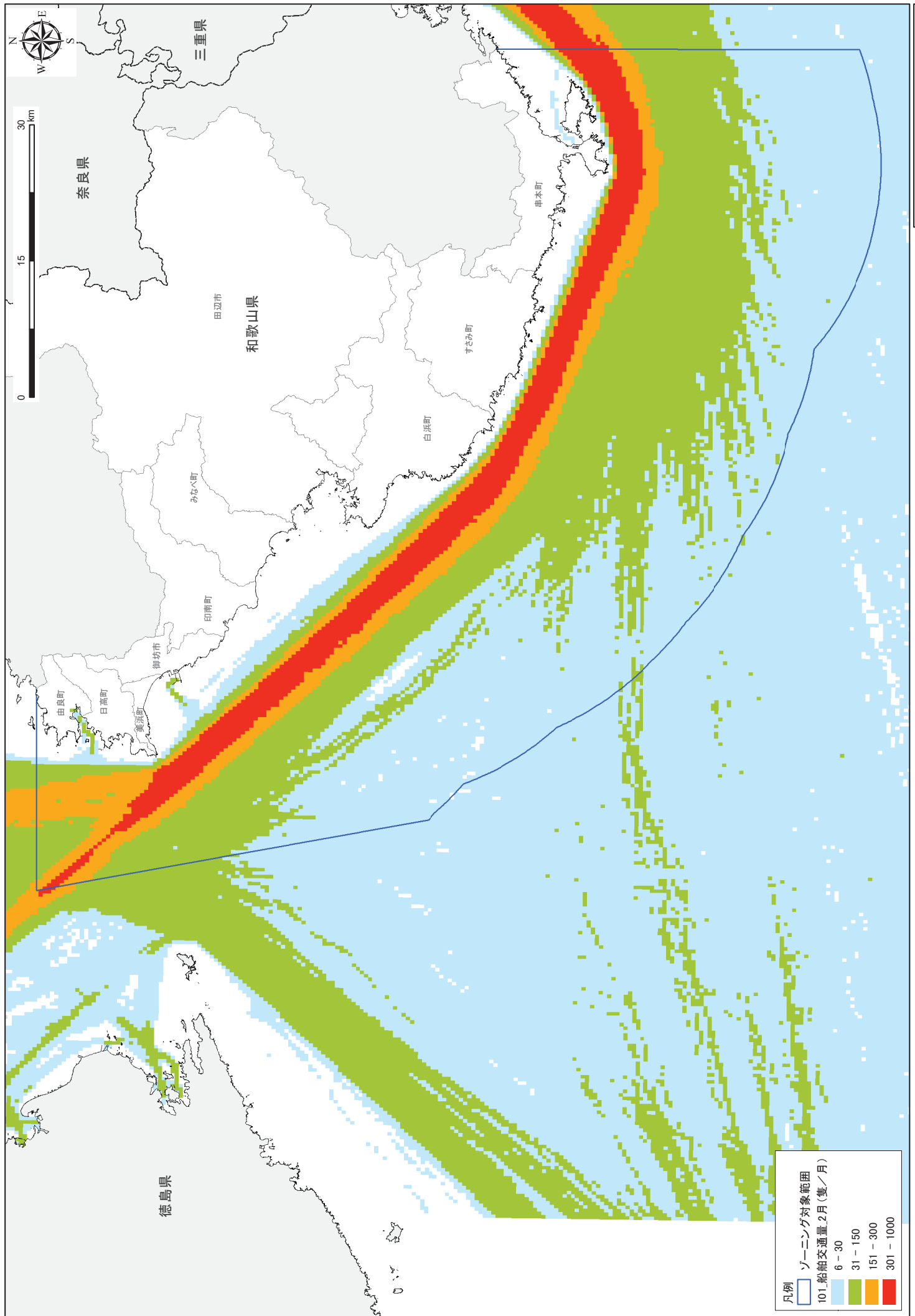


図38 航路等のレイヤー (3/13)

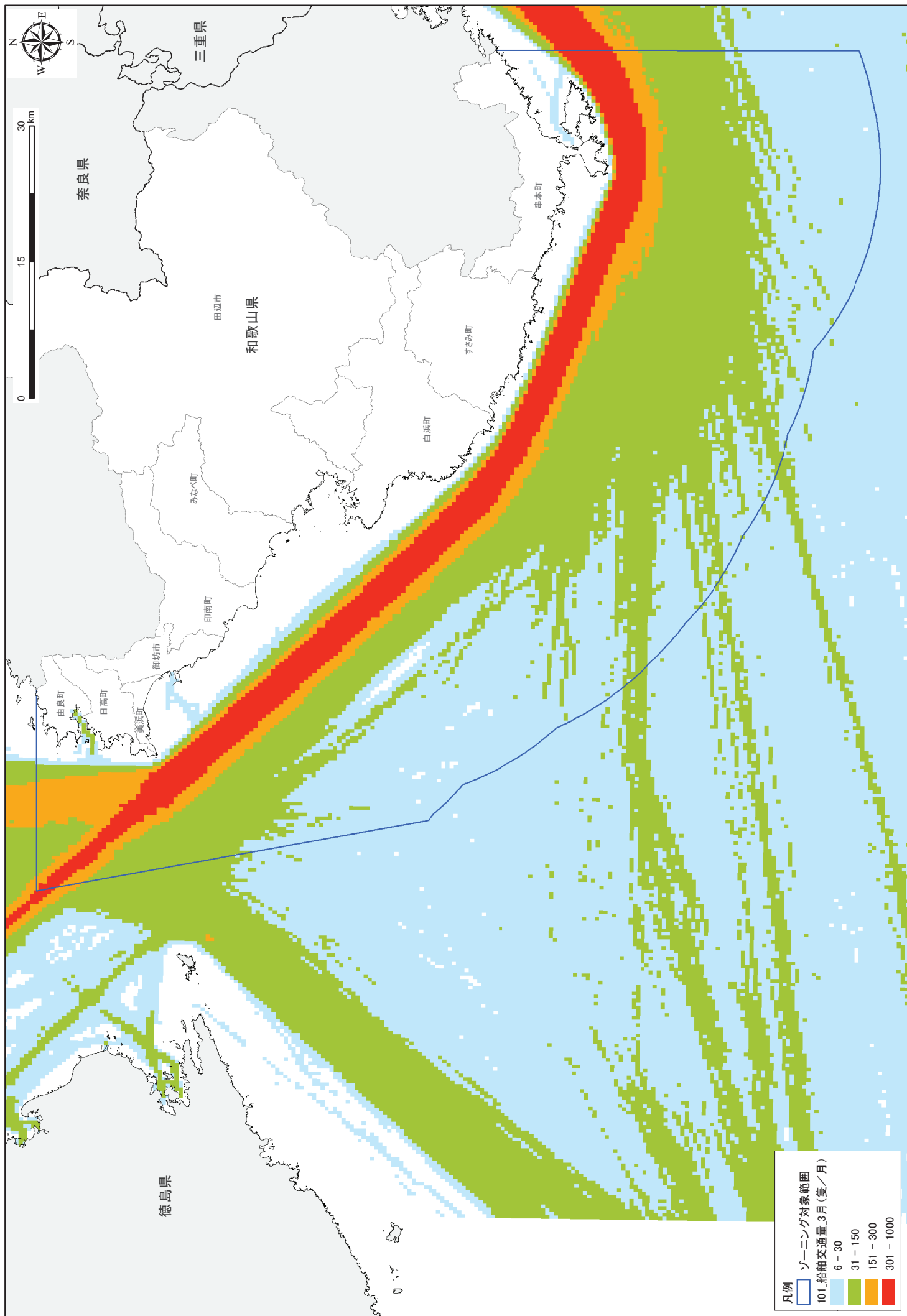


図39 航路等のレイヤー (4/13)

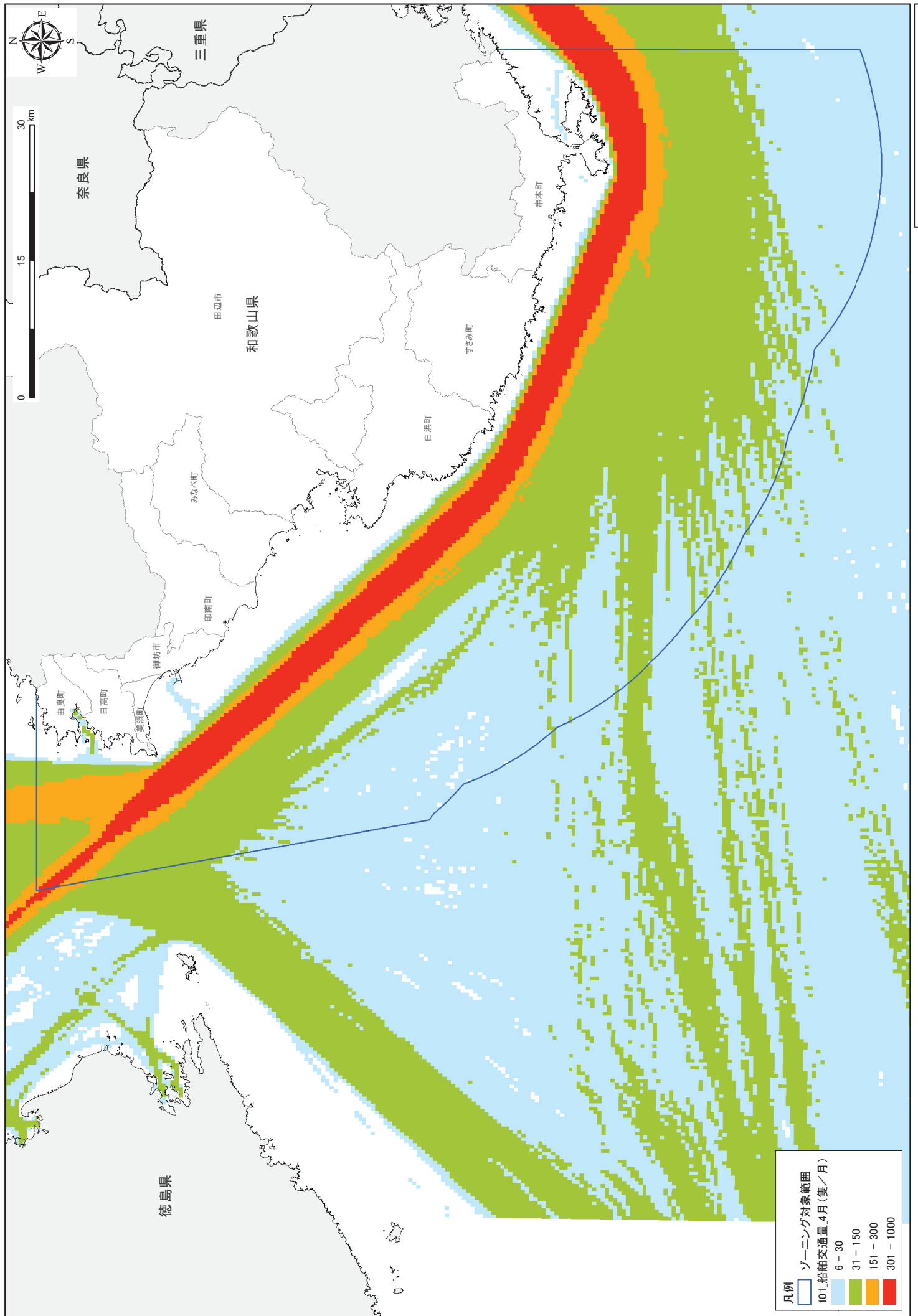


図40 航路等のレイヤー (5/13)

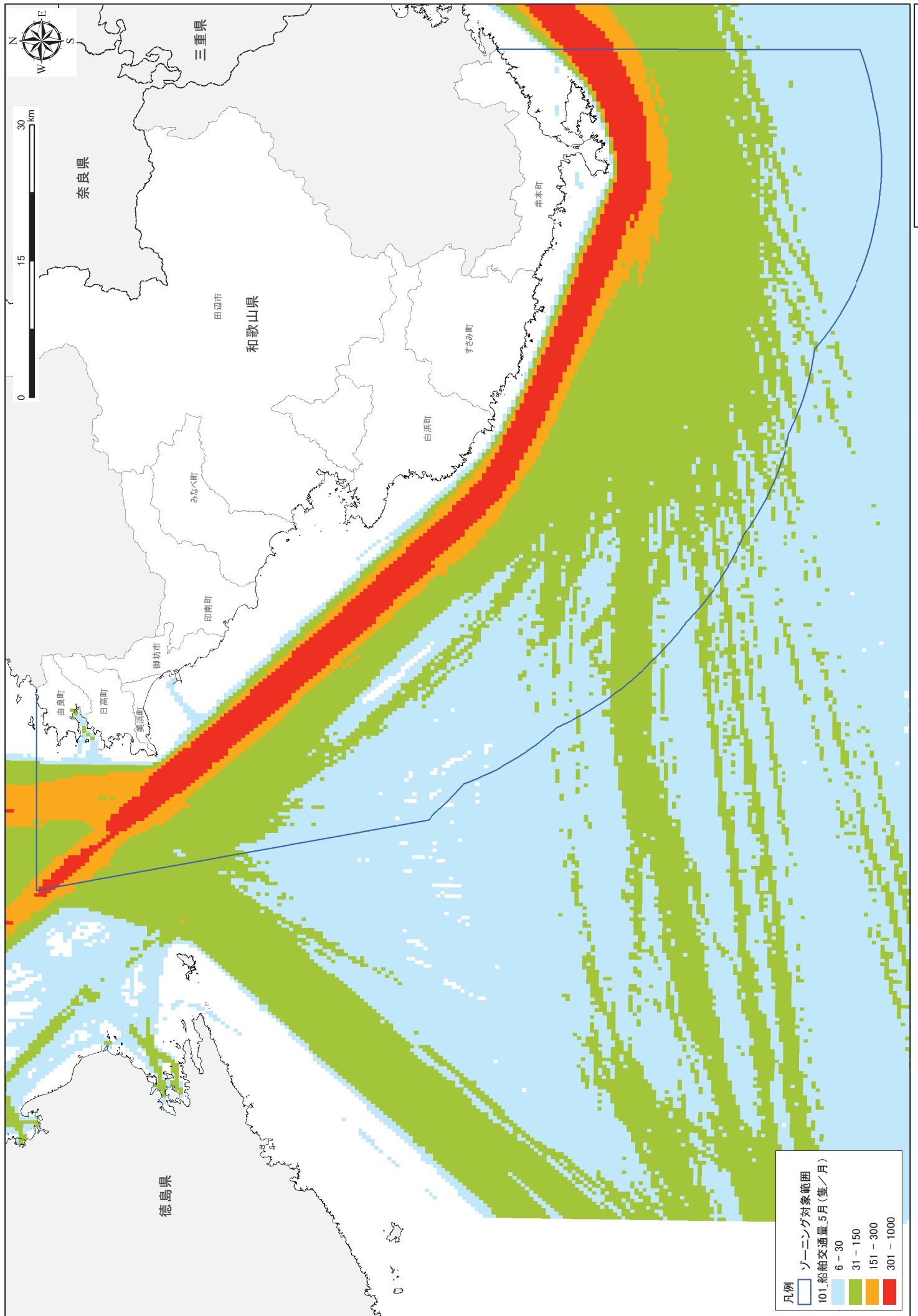


図41 航路等のレイヤー (6/13)

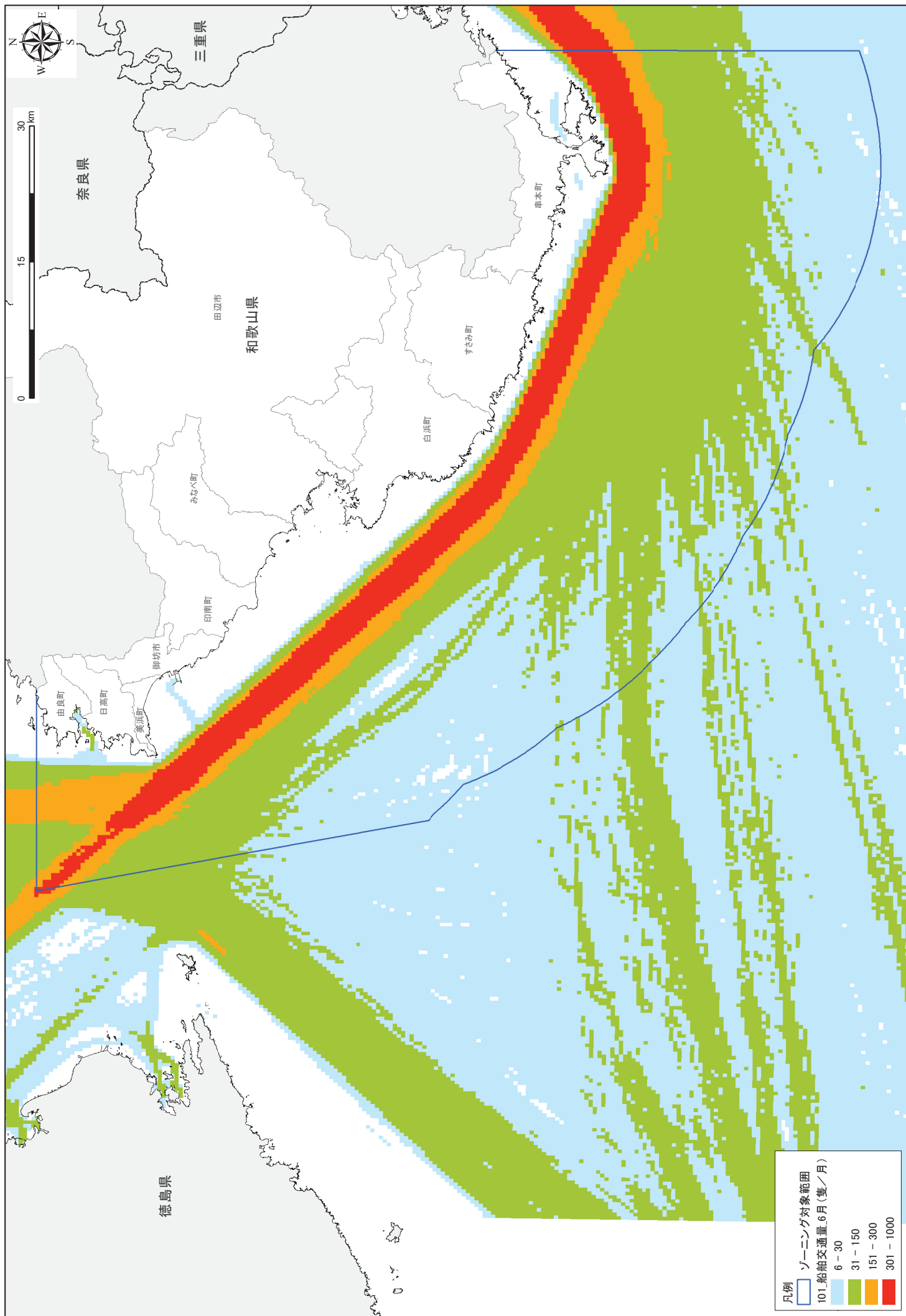


図42 航路等のレイヤー (7/13)

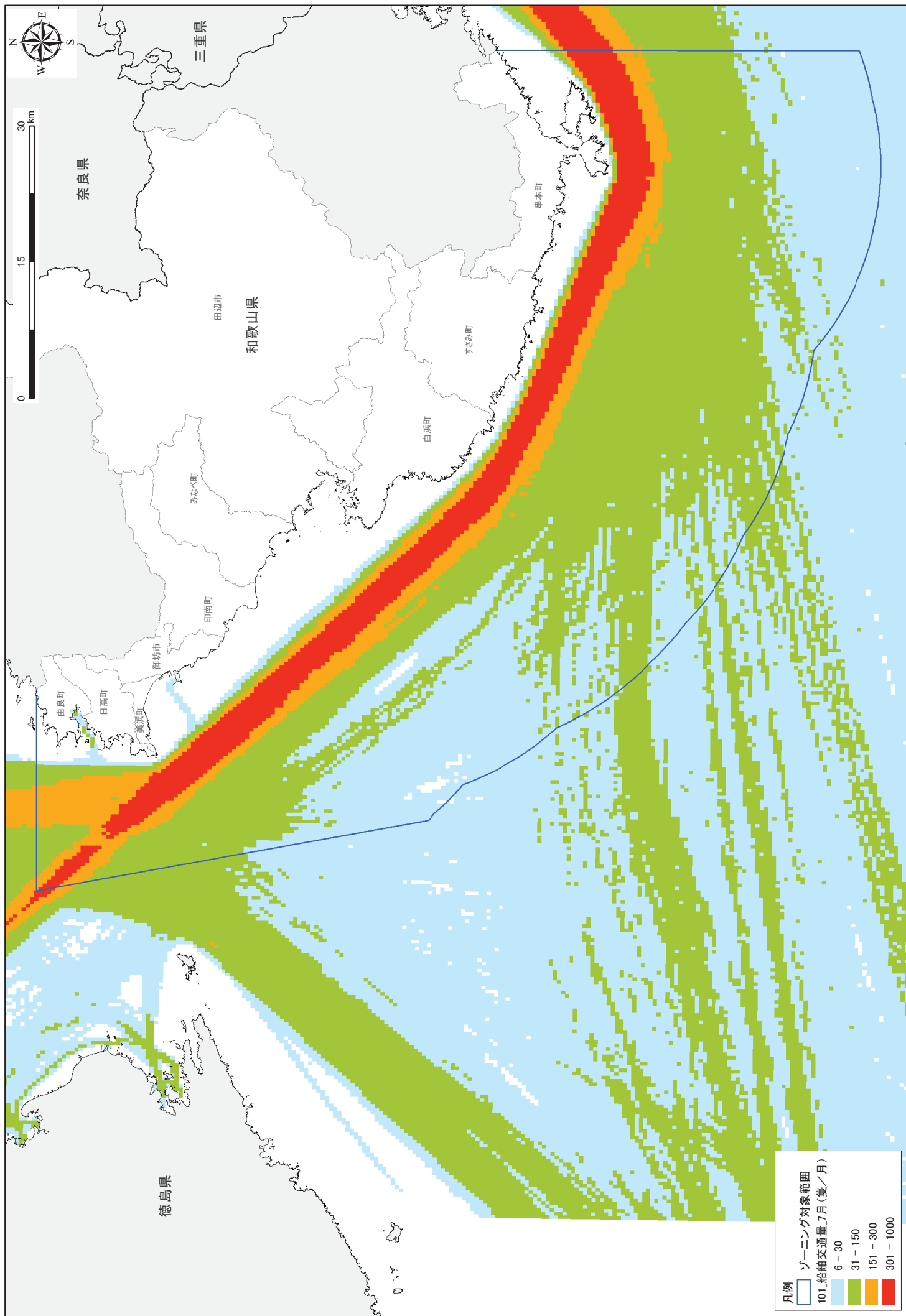


図43 航路等のレイヤー (8/13)

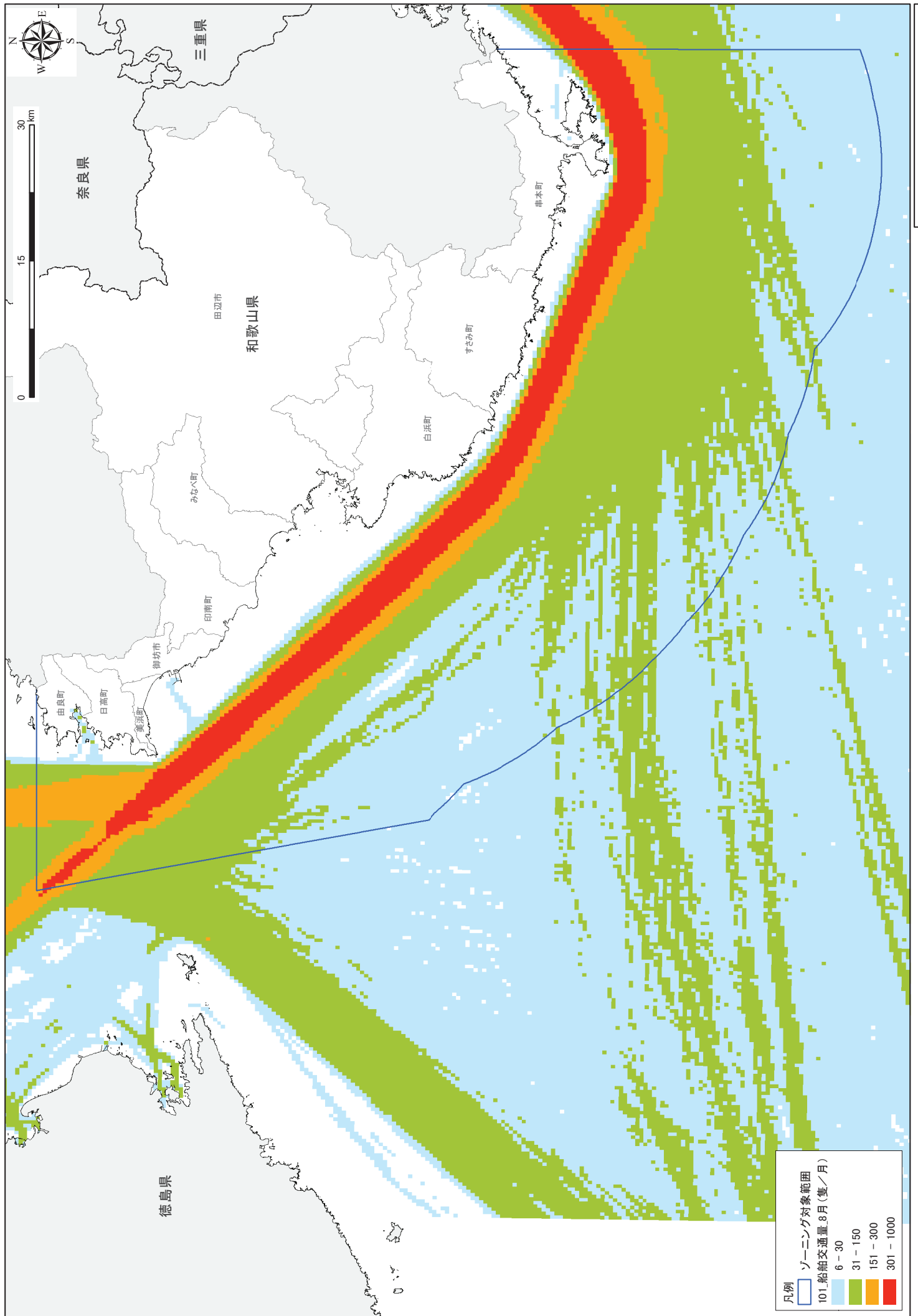


図44 航路等のレイヤー (9/13)

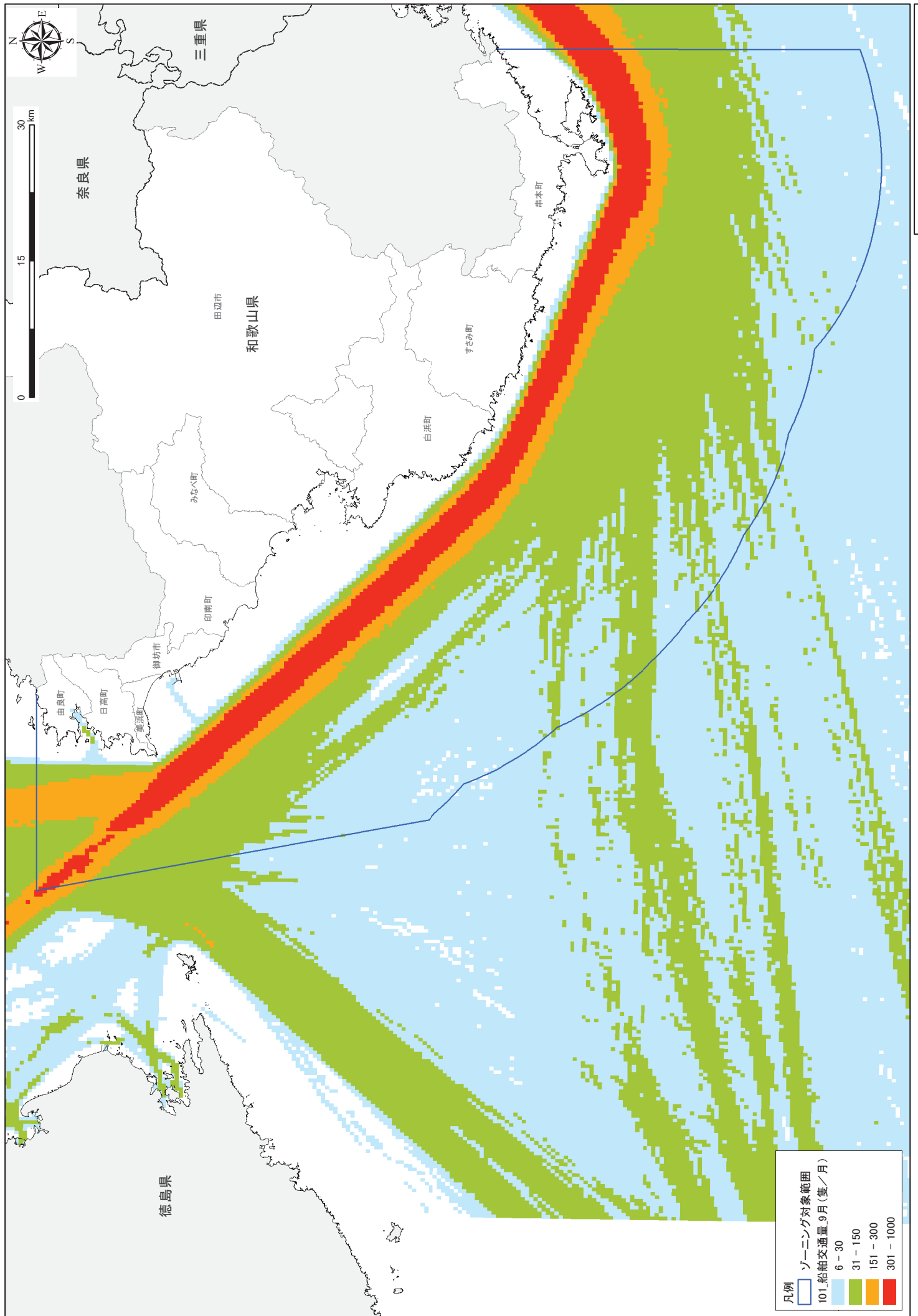


図45 航路等のレイヤー (10/13)

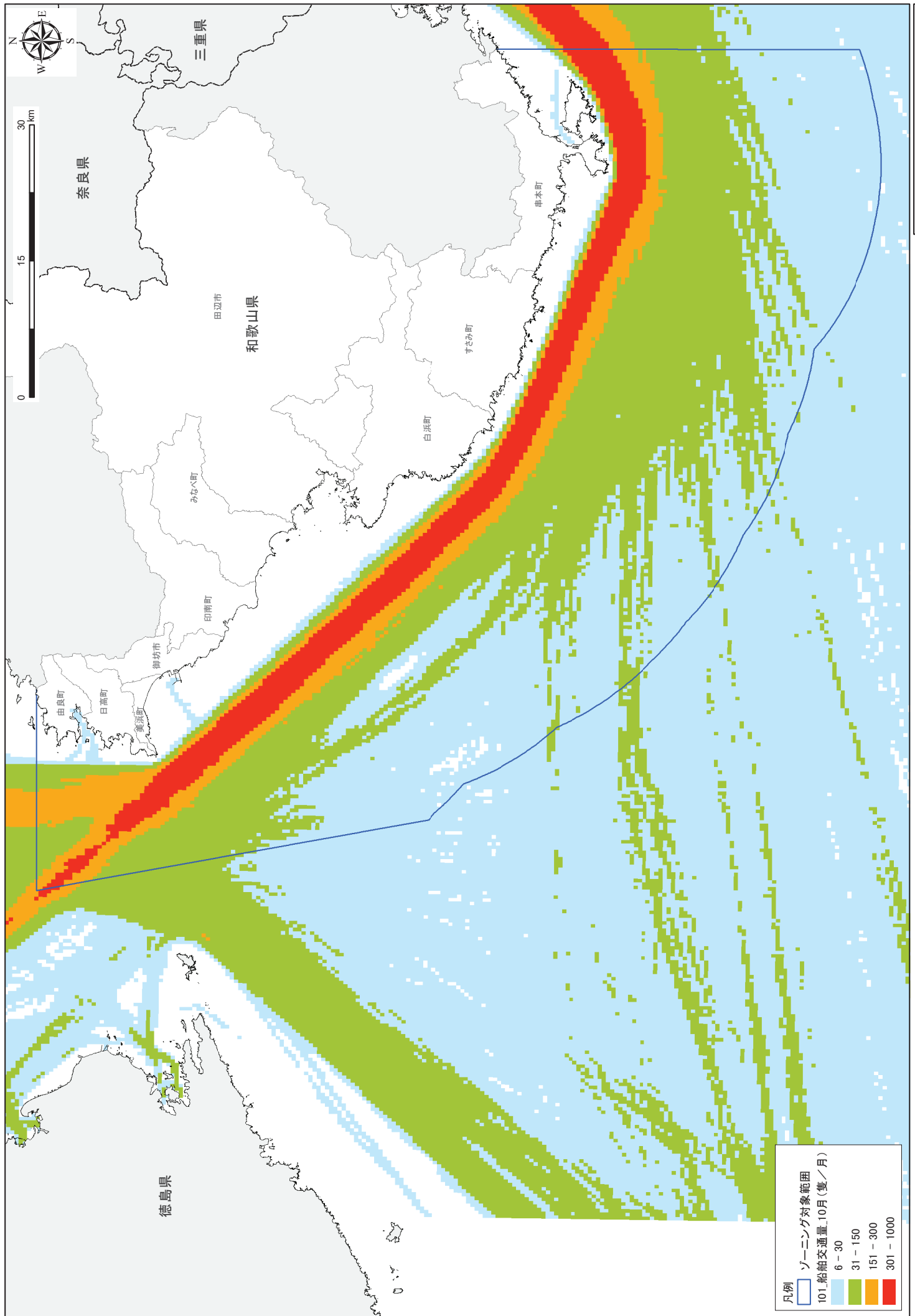


図46 航路等のレイヤー (11/13)

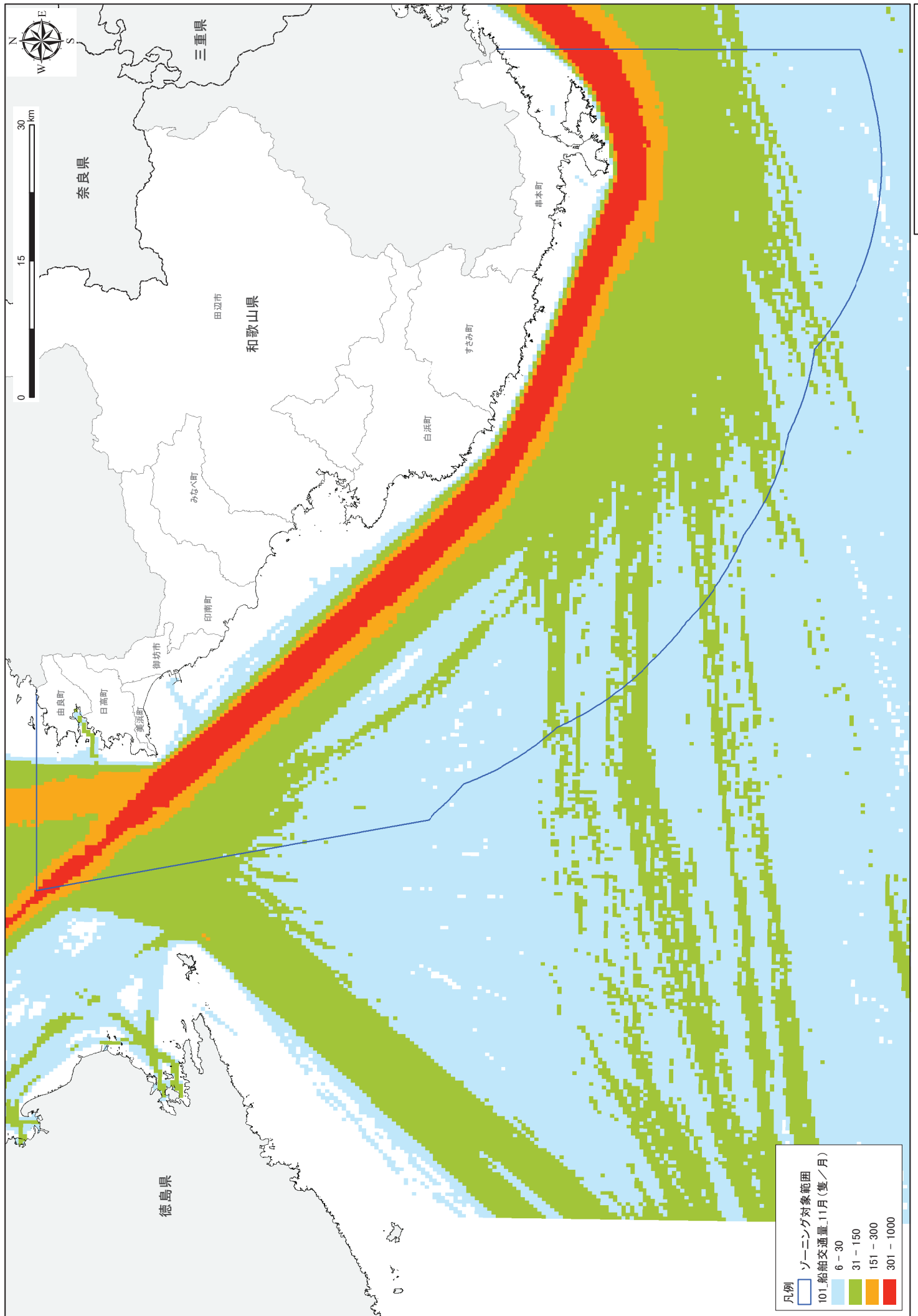


図47 航路等のレイヤー (12/13)

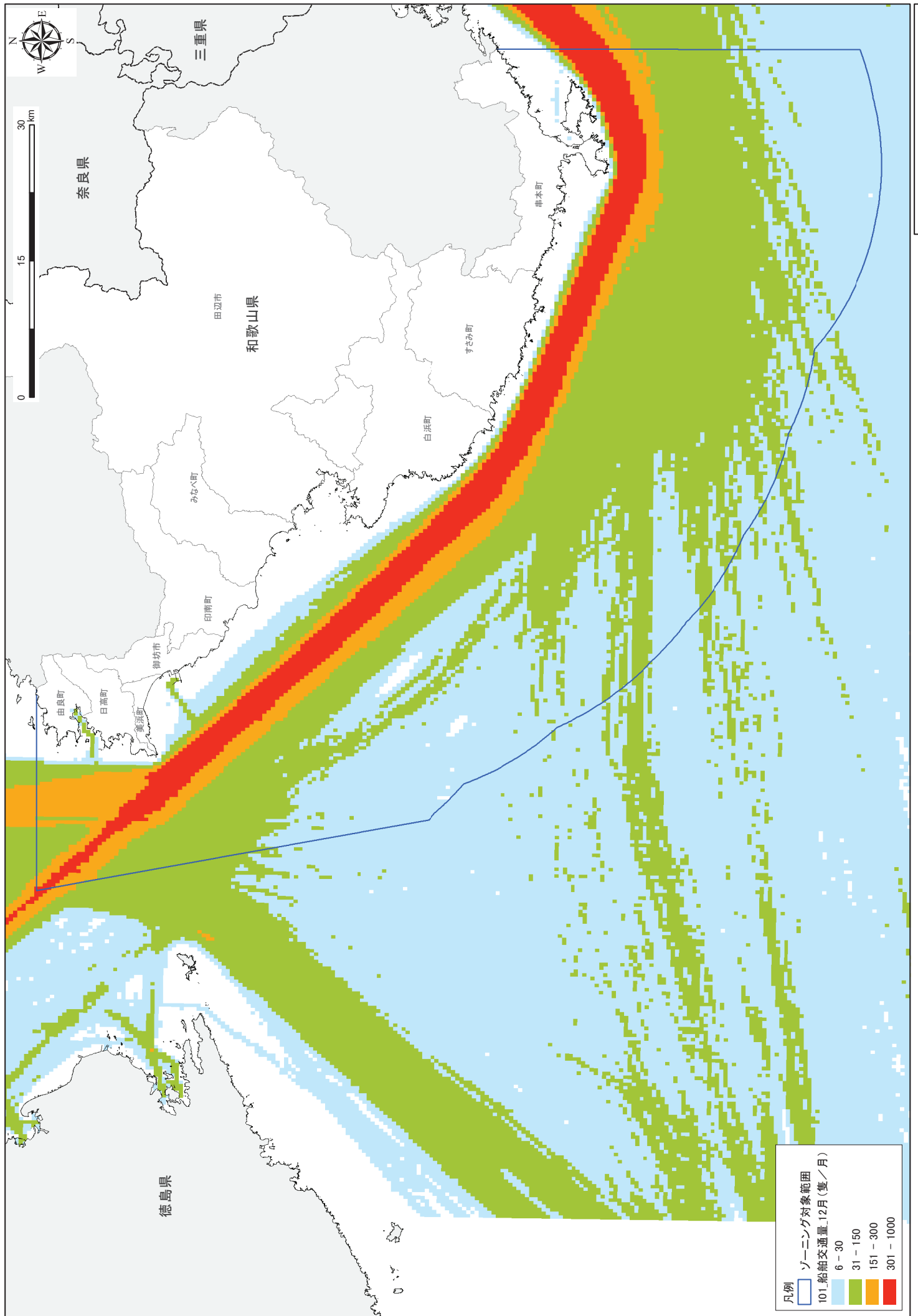


図48 航路等のレイヤー (13/13)

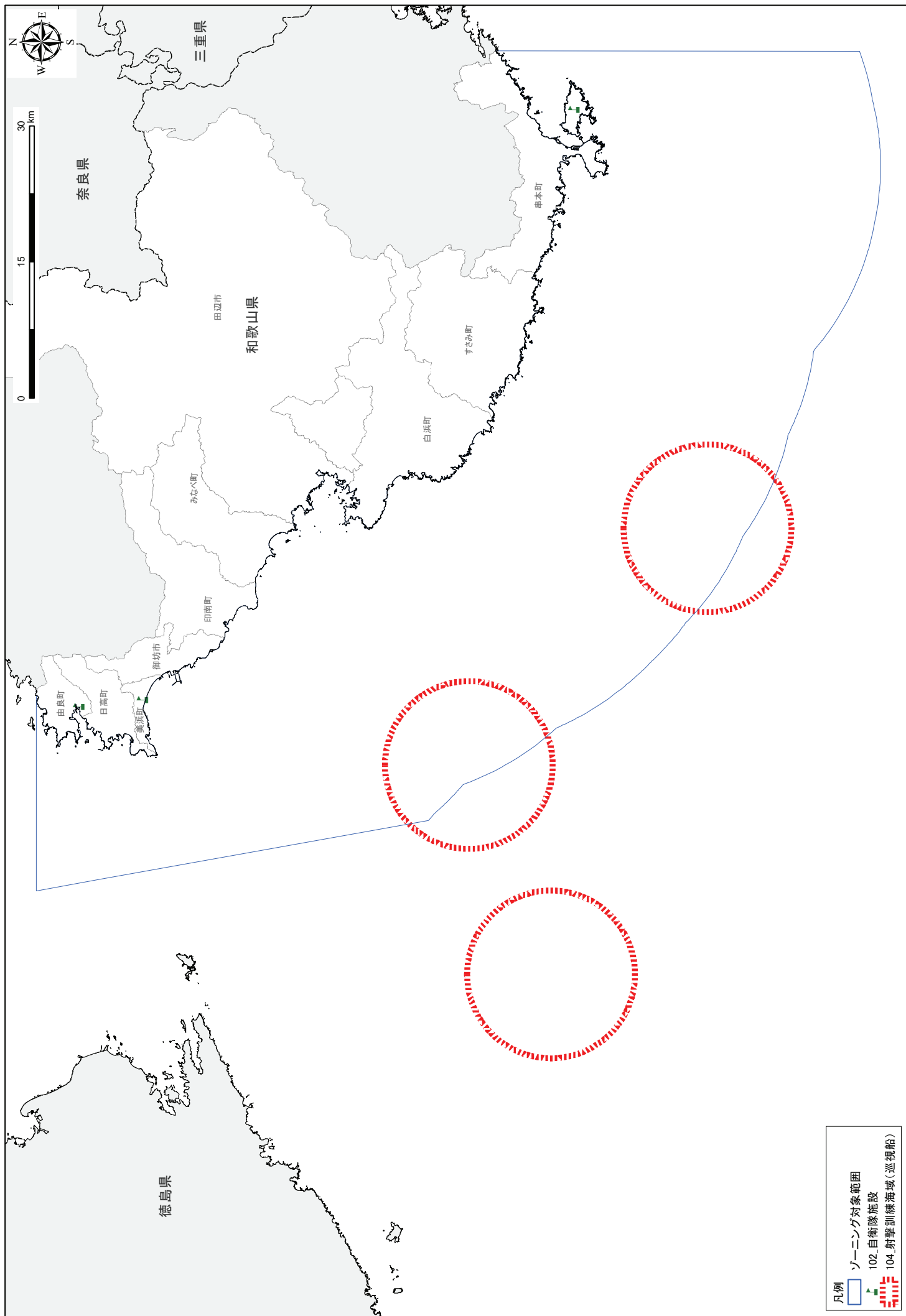


図49 防衛関係施設等のレイヤー

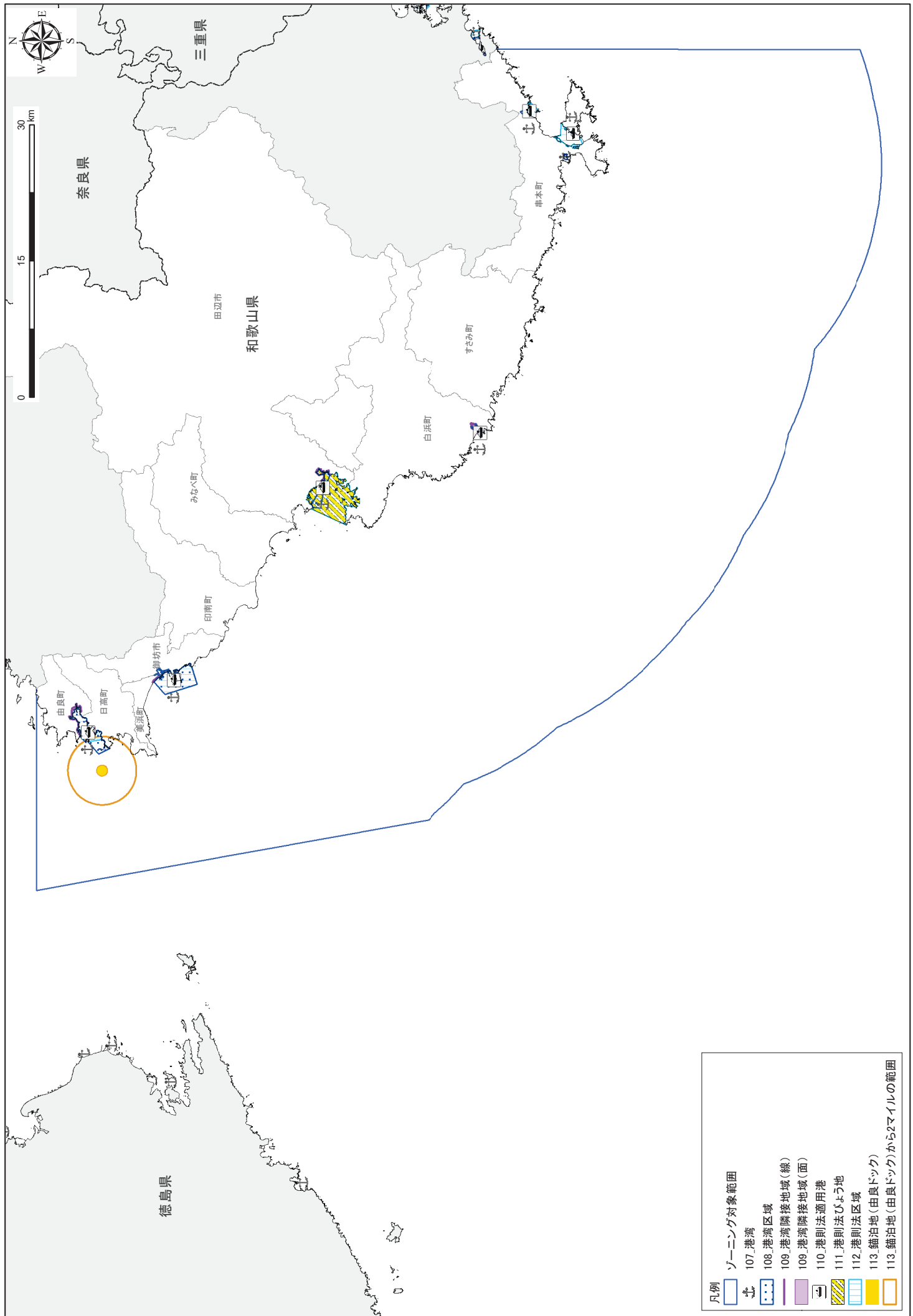
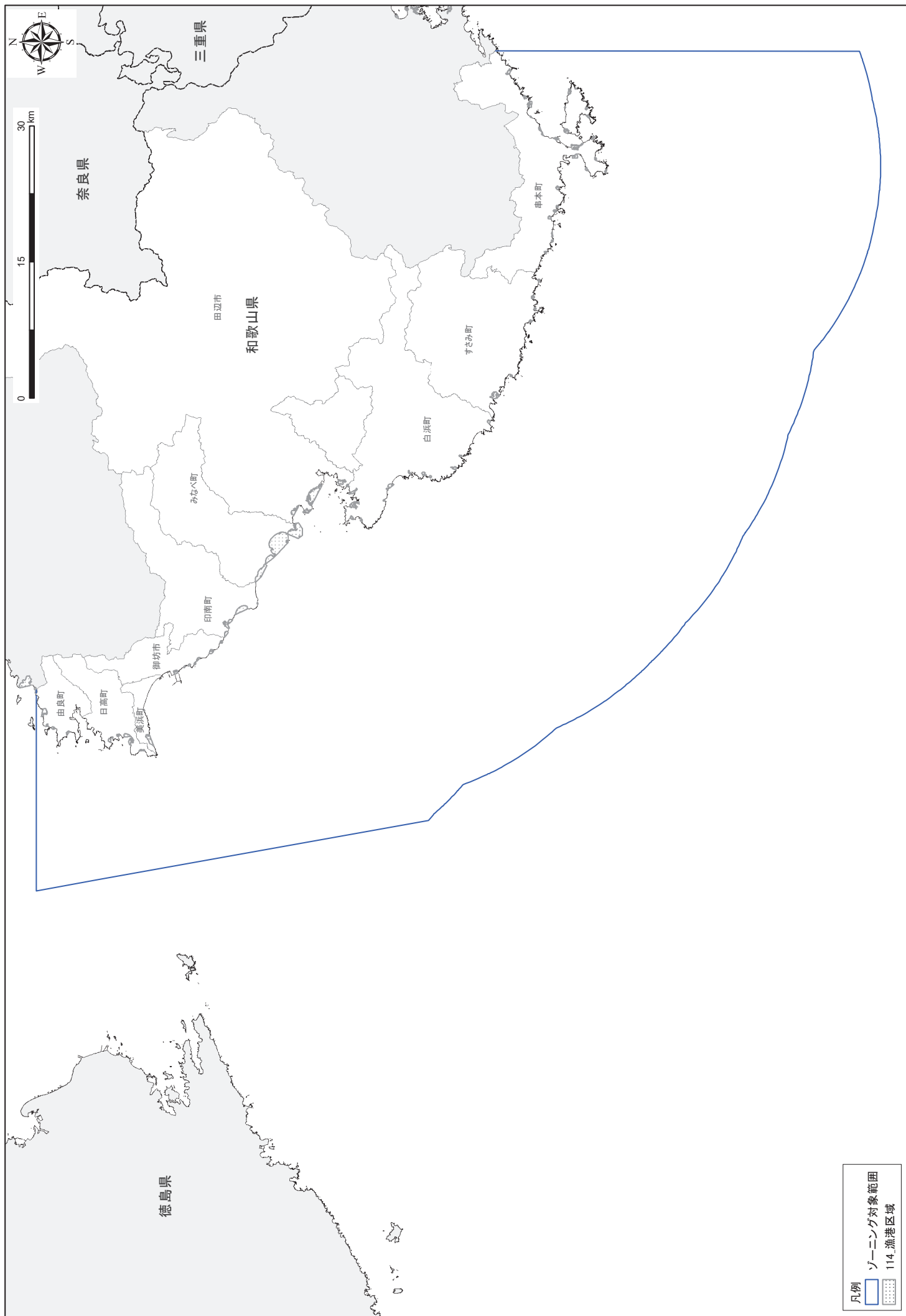


図50 港湾区域等のレイヤー



凡例
 ソーニング対象範囲
 114_漁港区域

図51 漁港区域のレイヤー

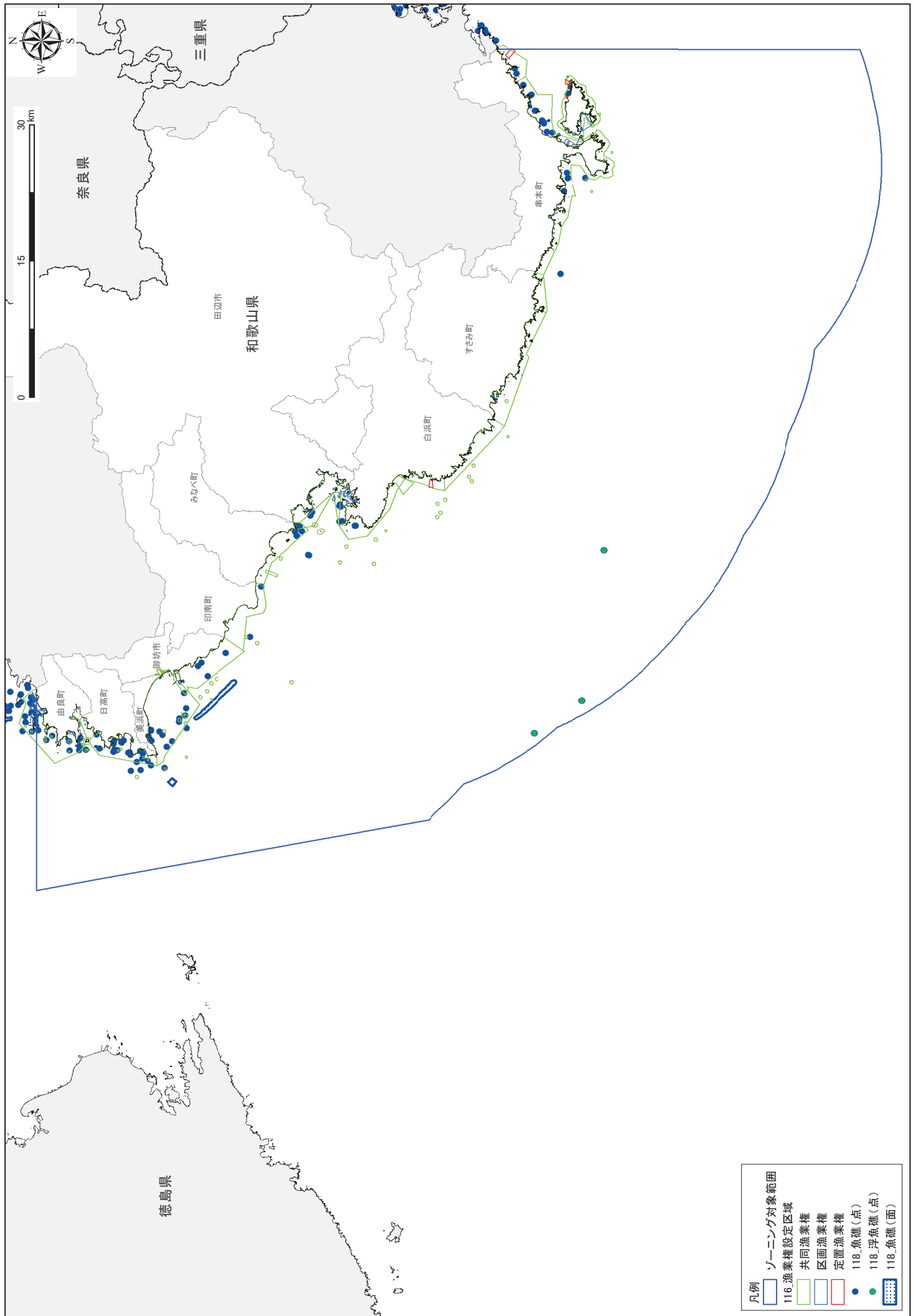


図52 漁場等のレイヤー

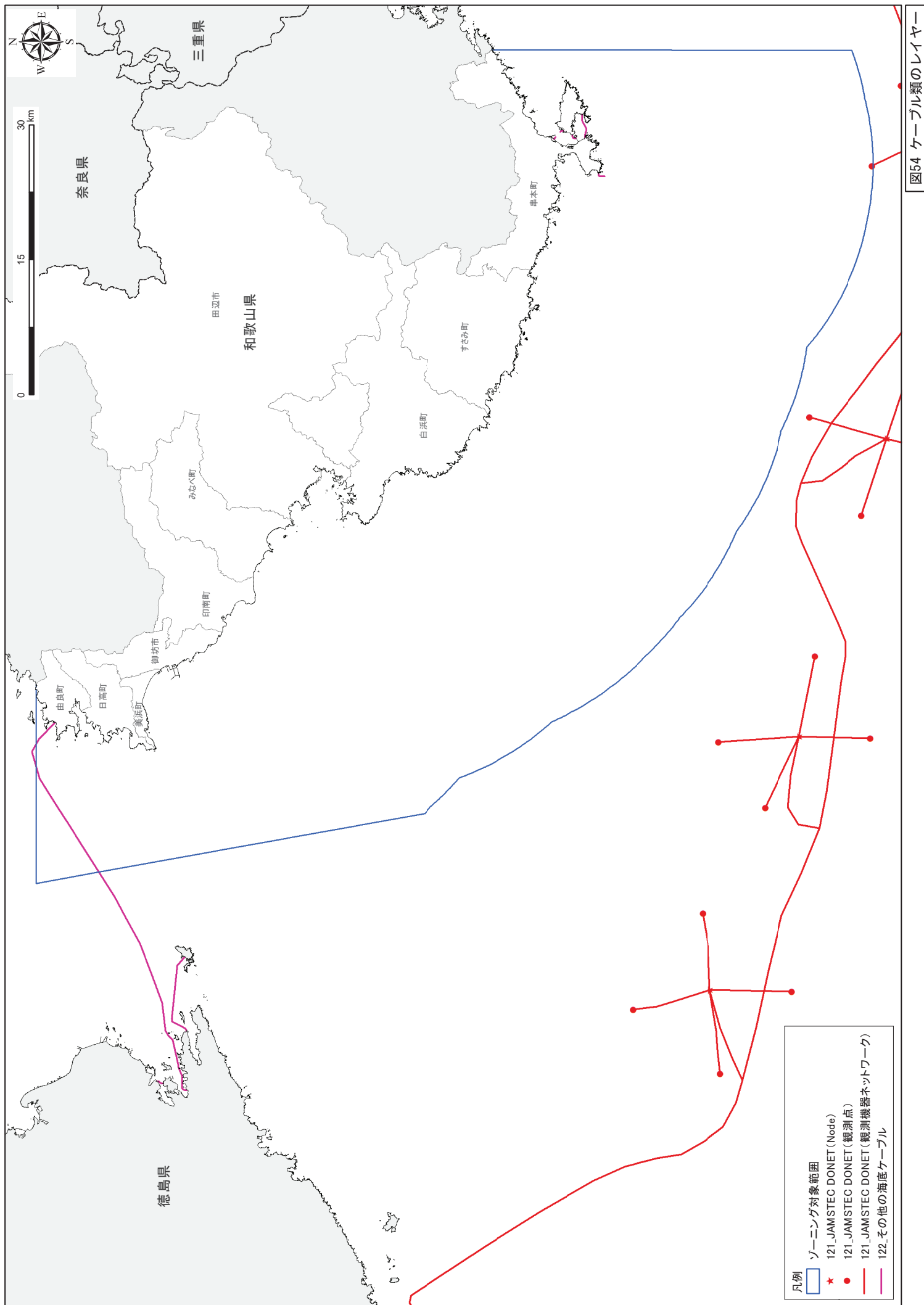


図54 ケーブル類のレイヤー

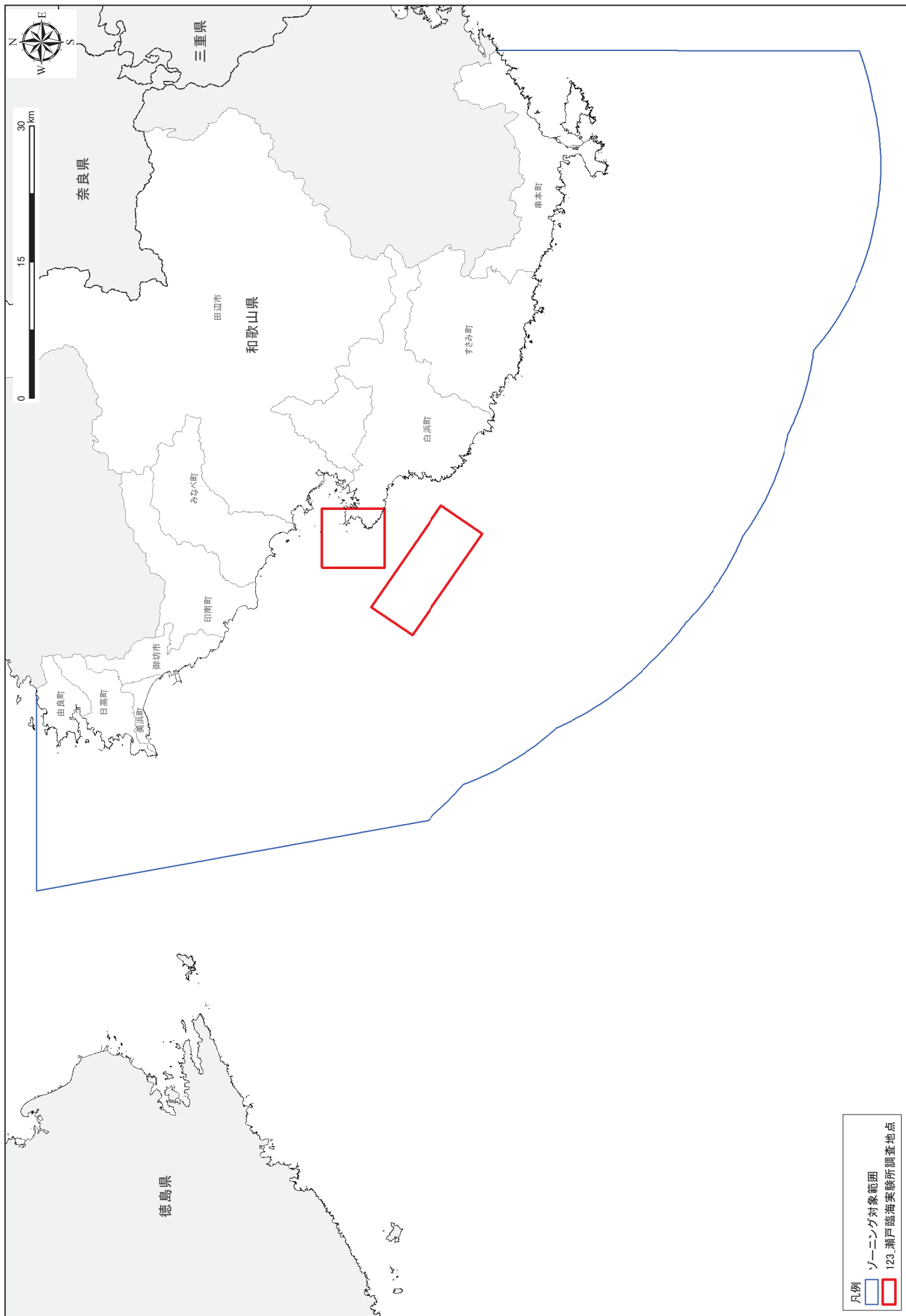


図55 その他の利用海域のレイヤー

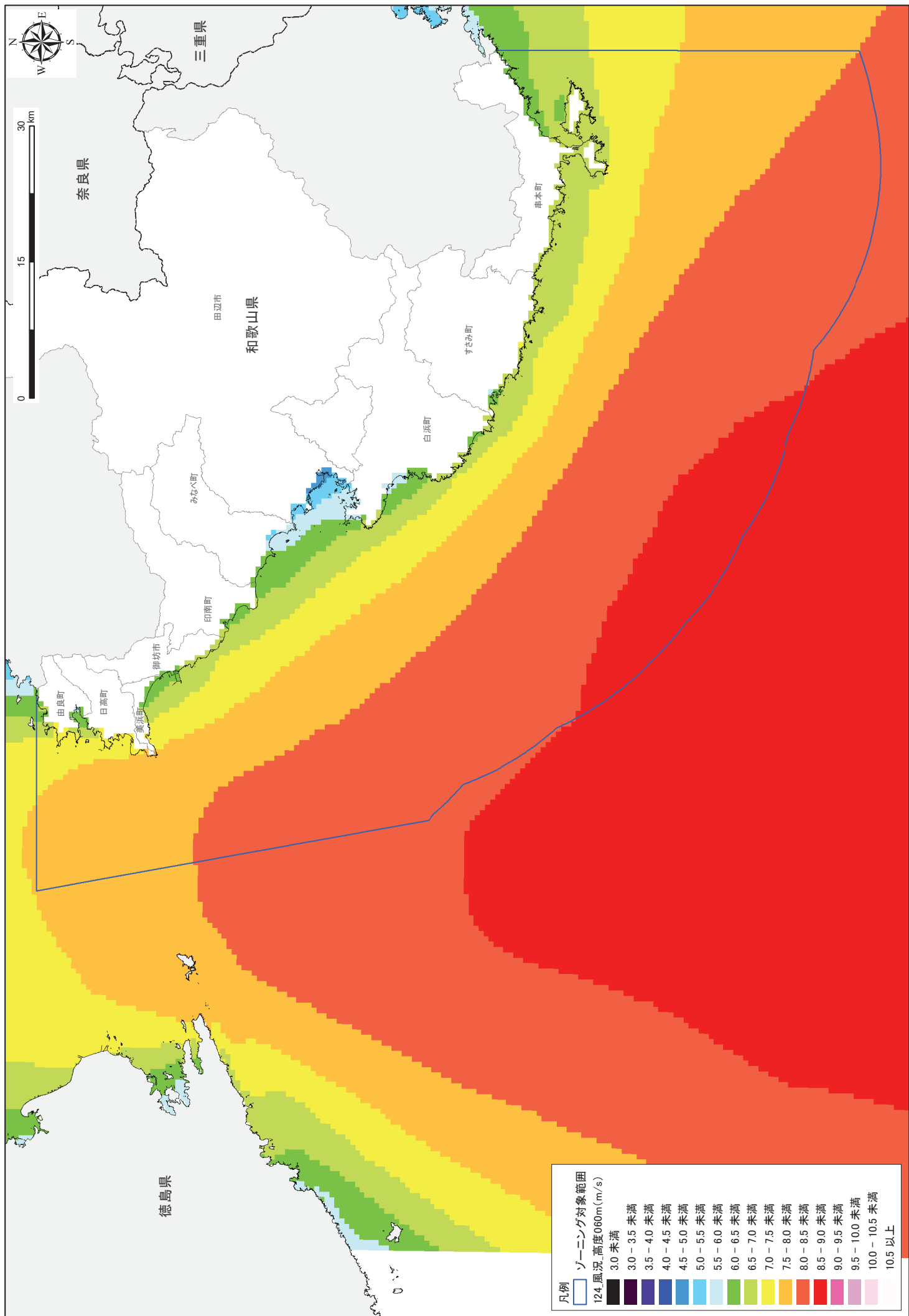


図56 風況のレイヤー (1/6)

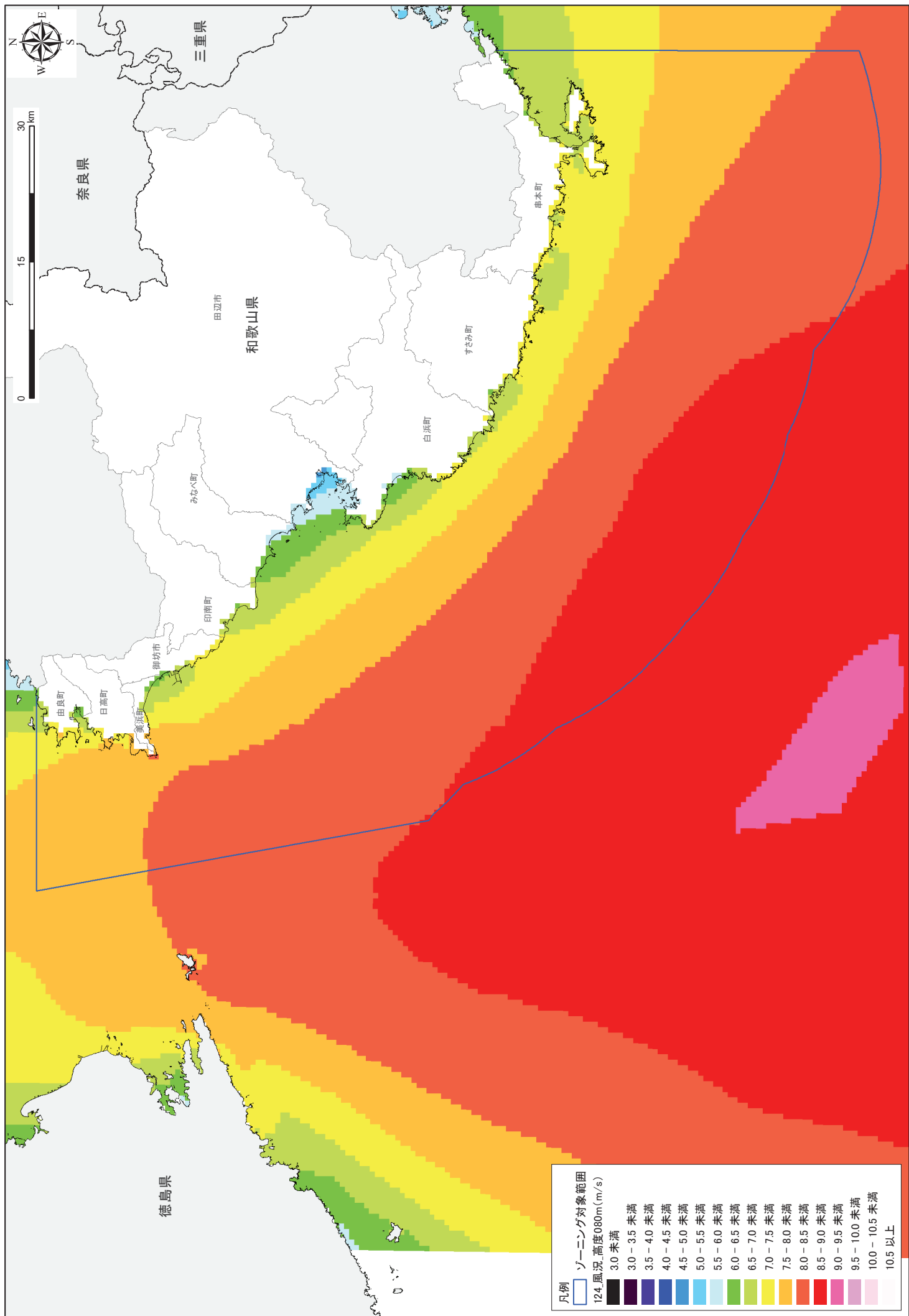


図57 風況のレイヤー (2/6)

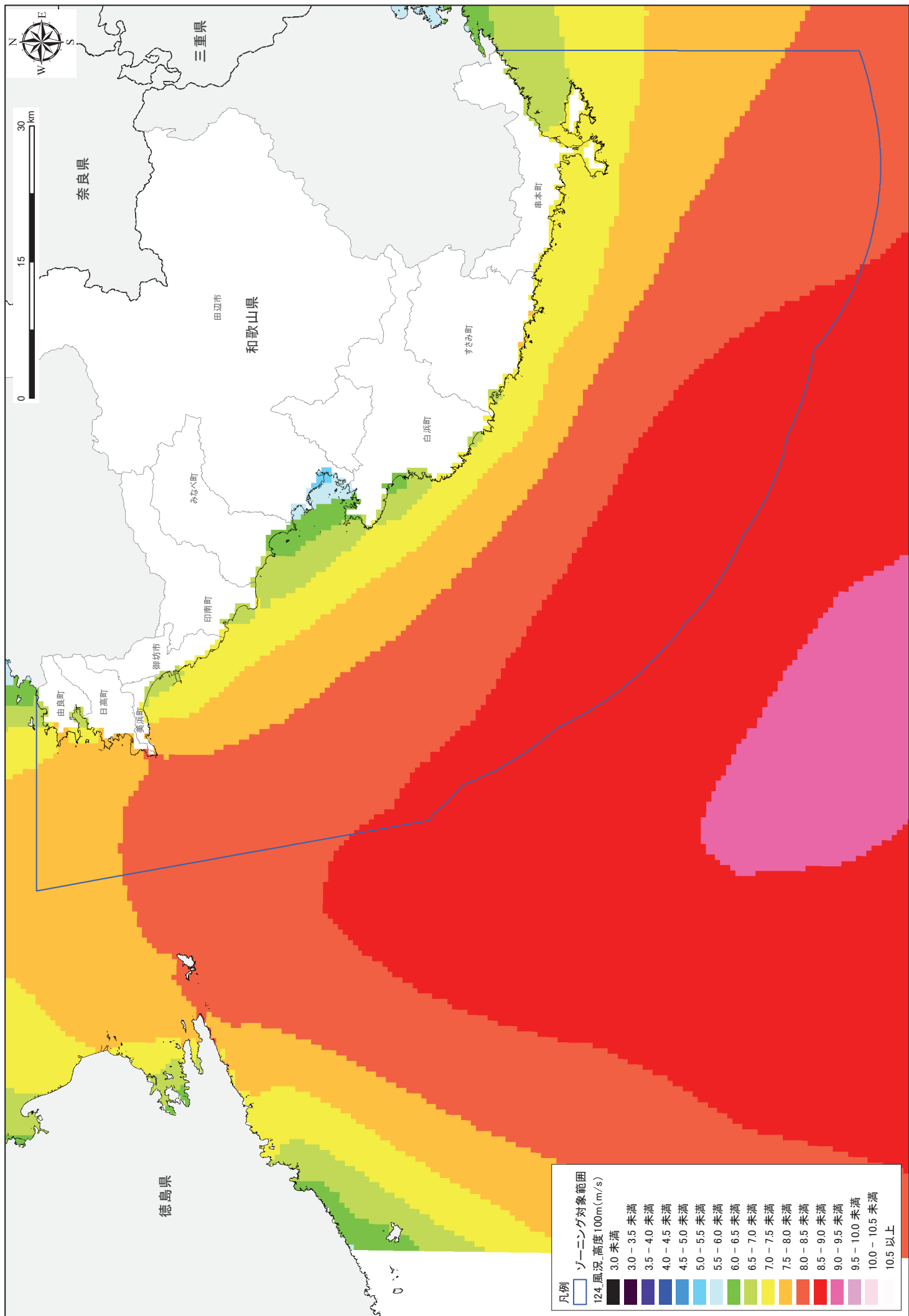


図58 風況のレイヤー (3/6)

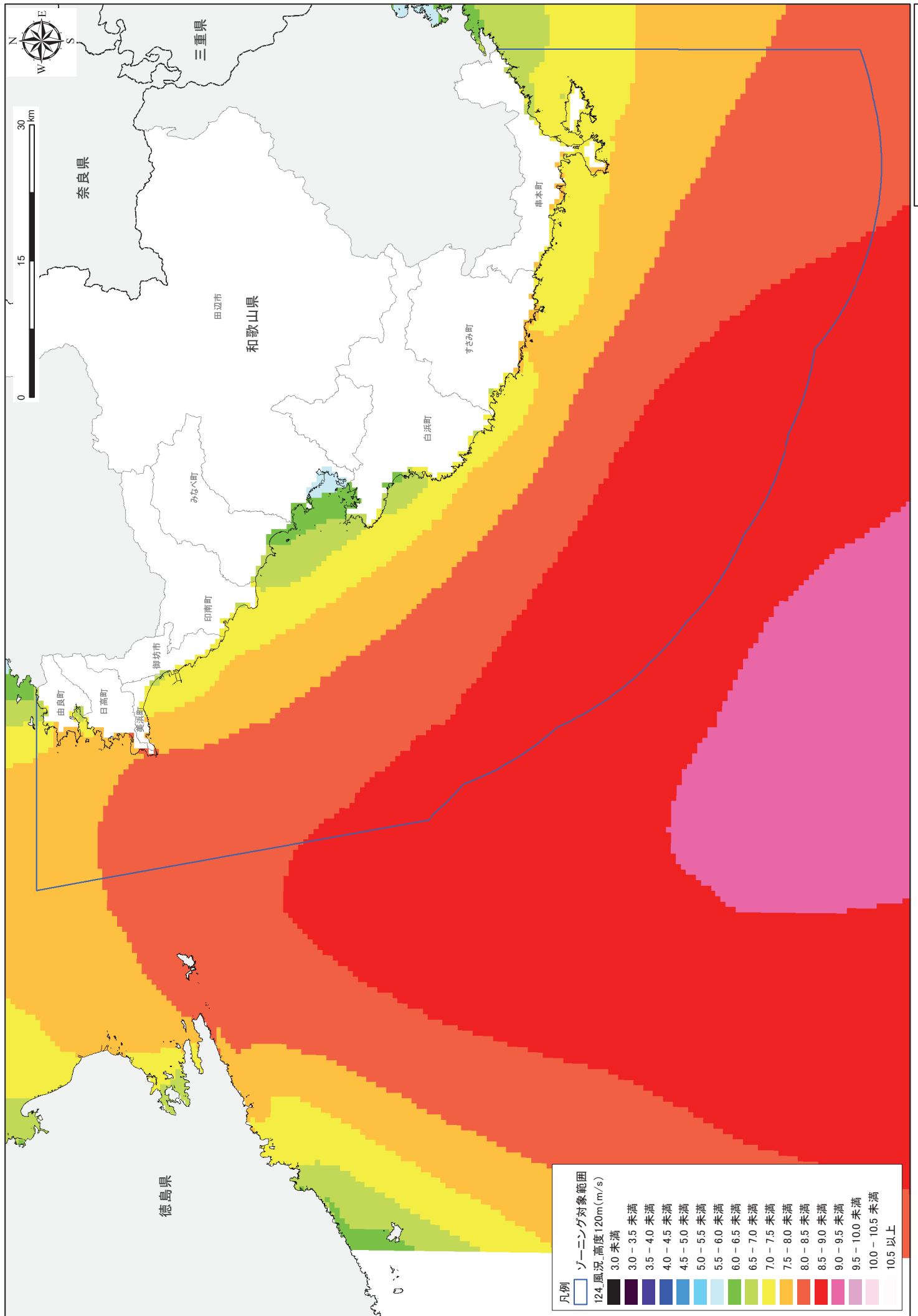


図59 風況のレイヤー (4/6)

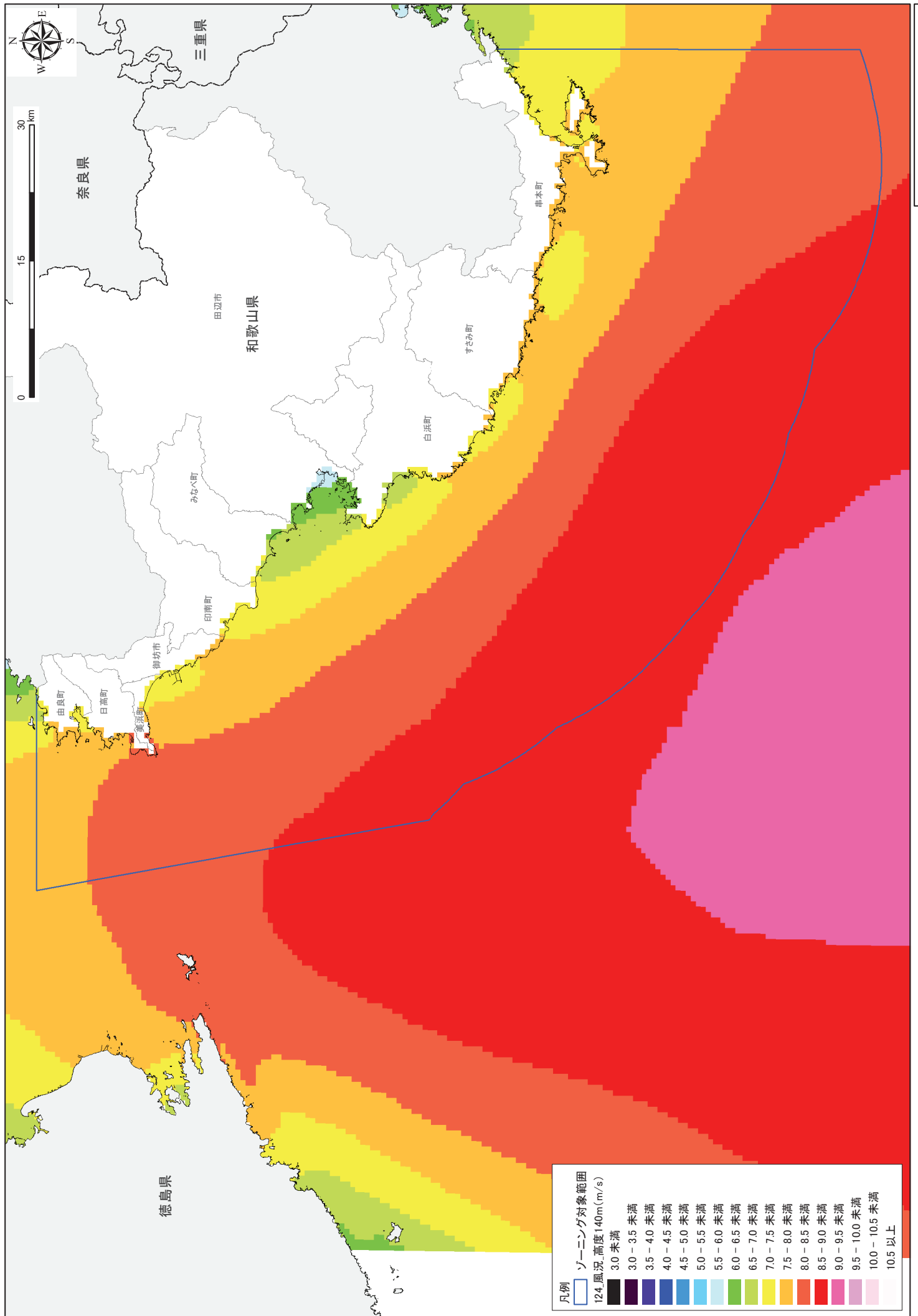


図60 風況のレイヤー (5/6)

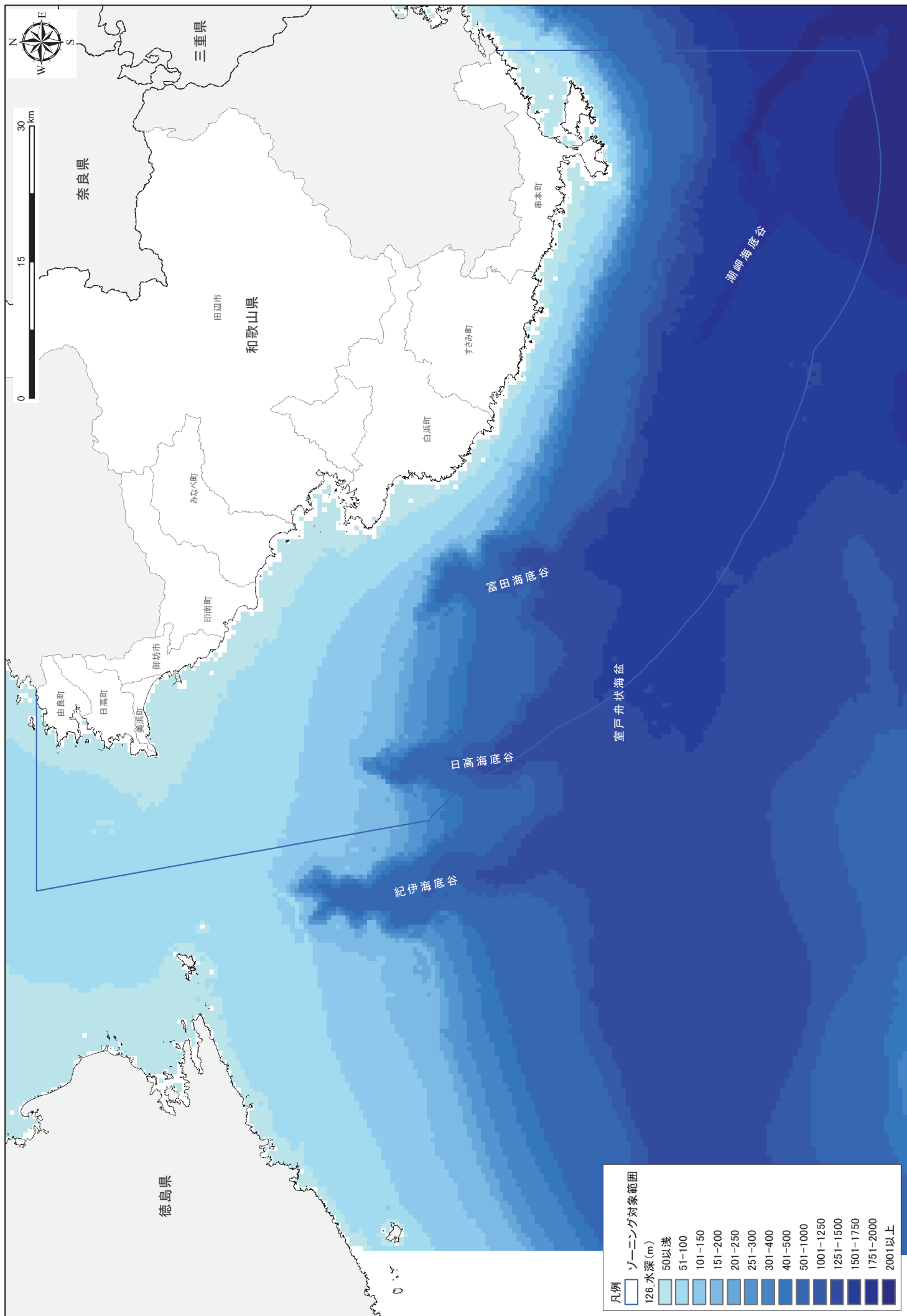


図62 地形等のレイヤー (1/4)

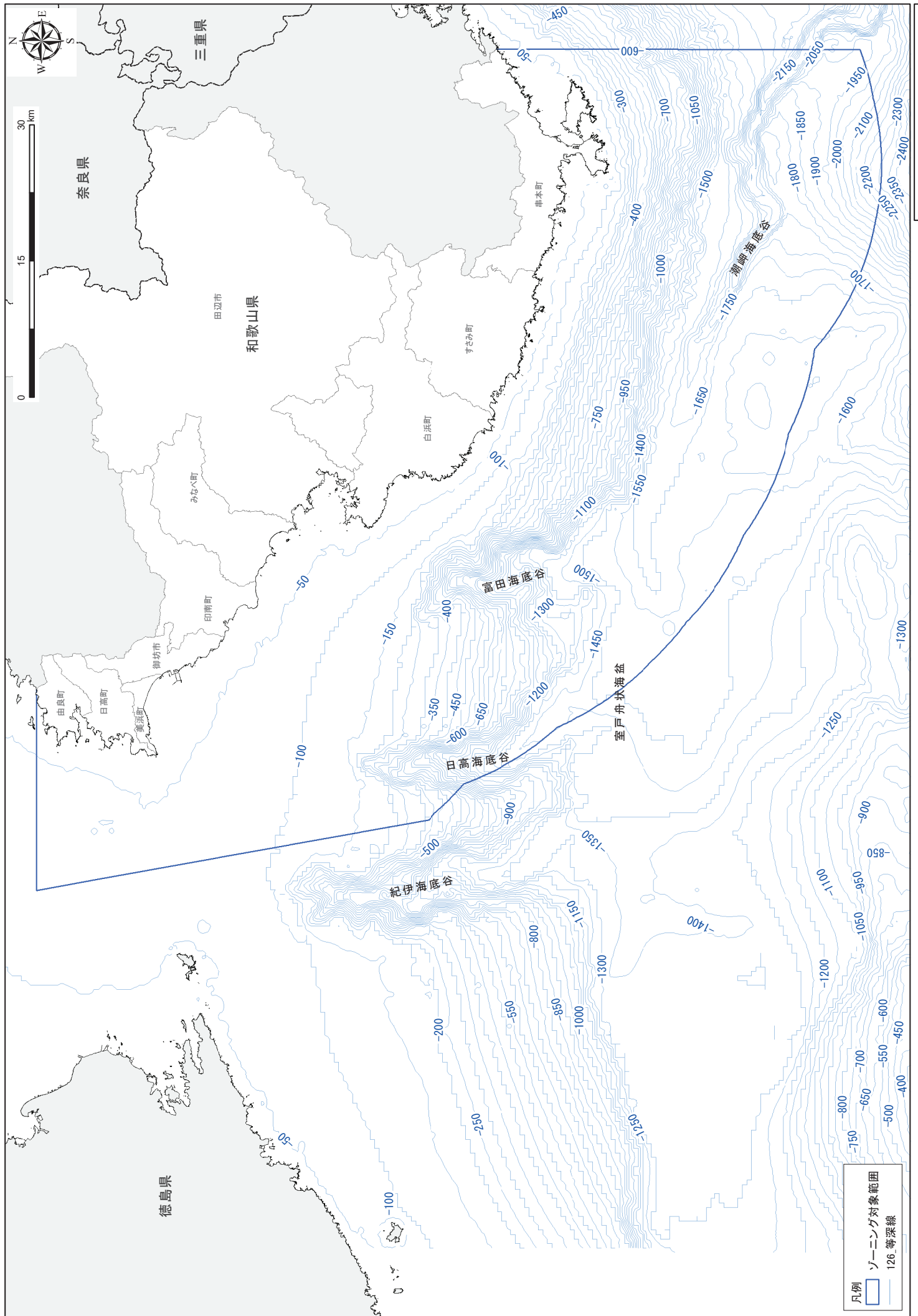
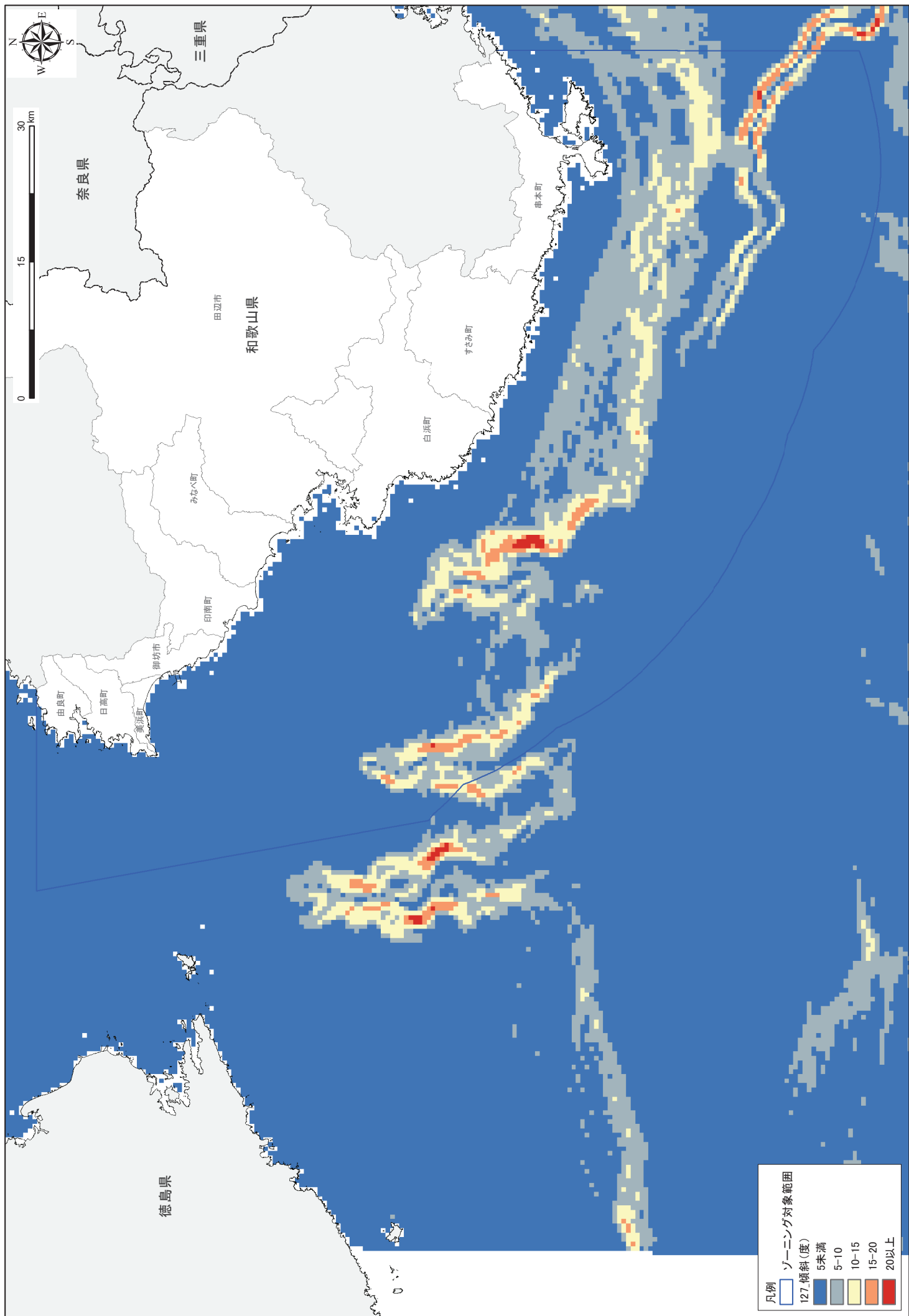


図63 地形等のレイヤー (2/4)



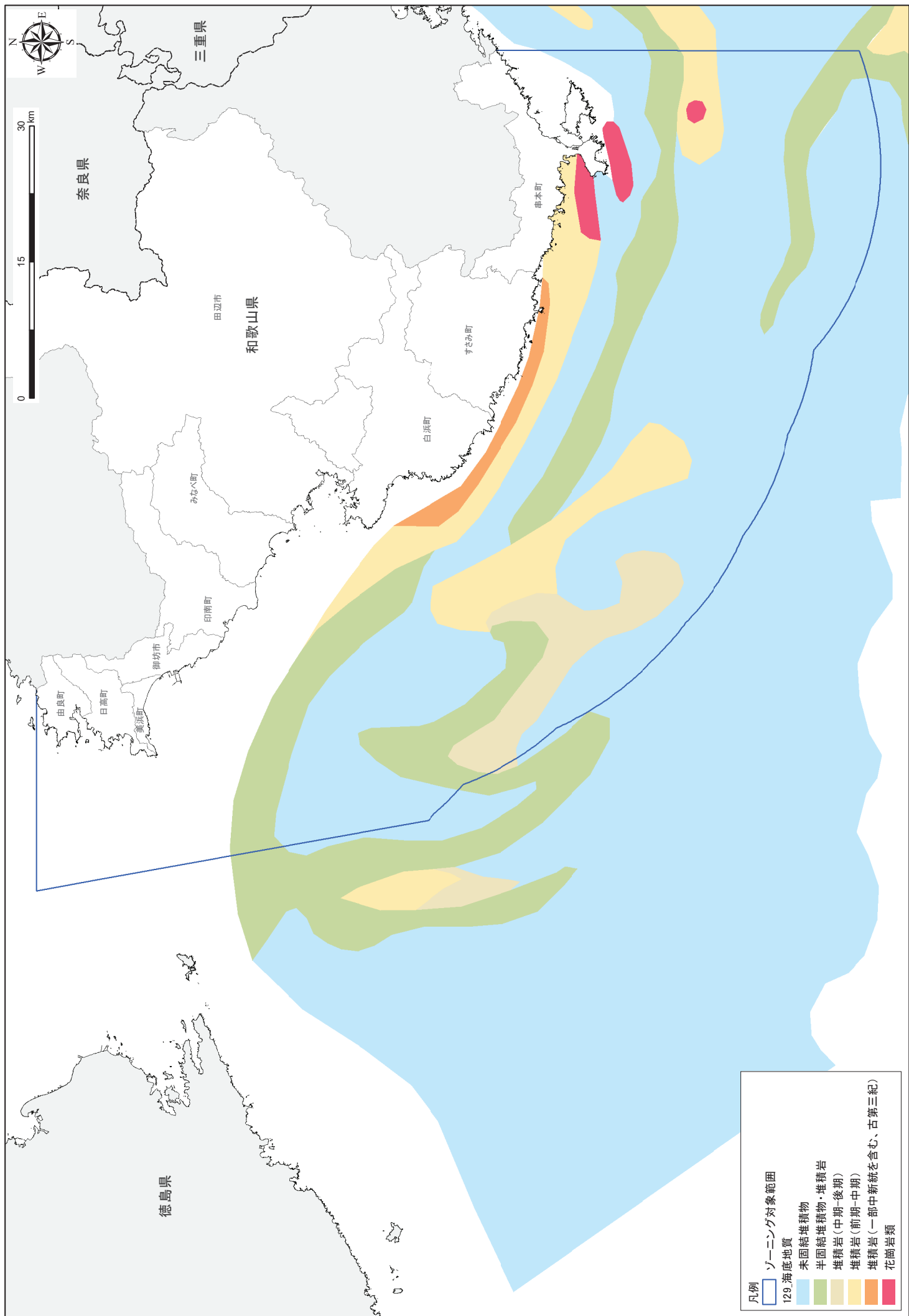


図65 地形等のレイヤー (4/4)

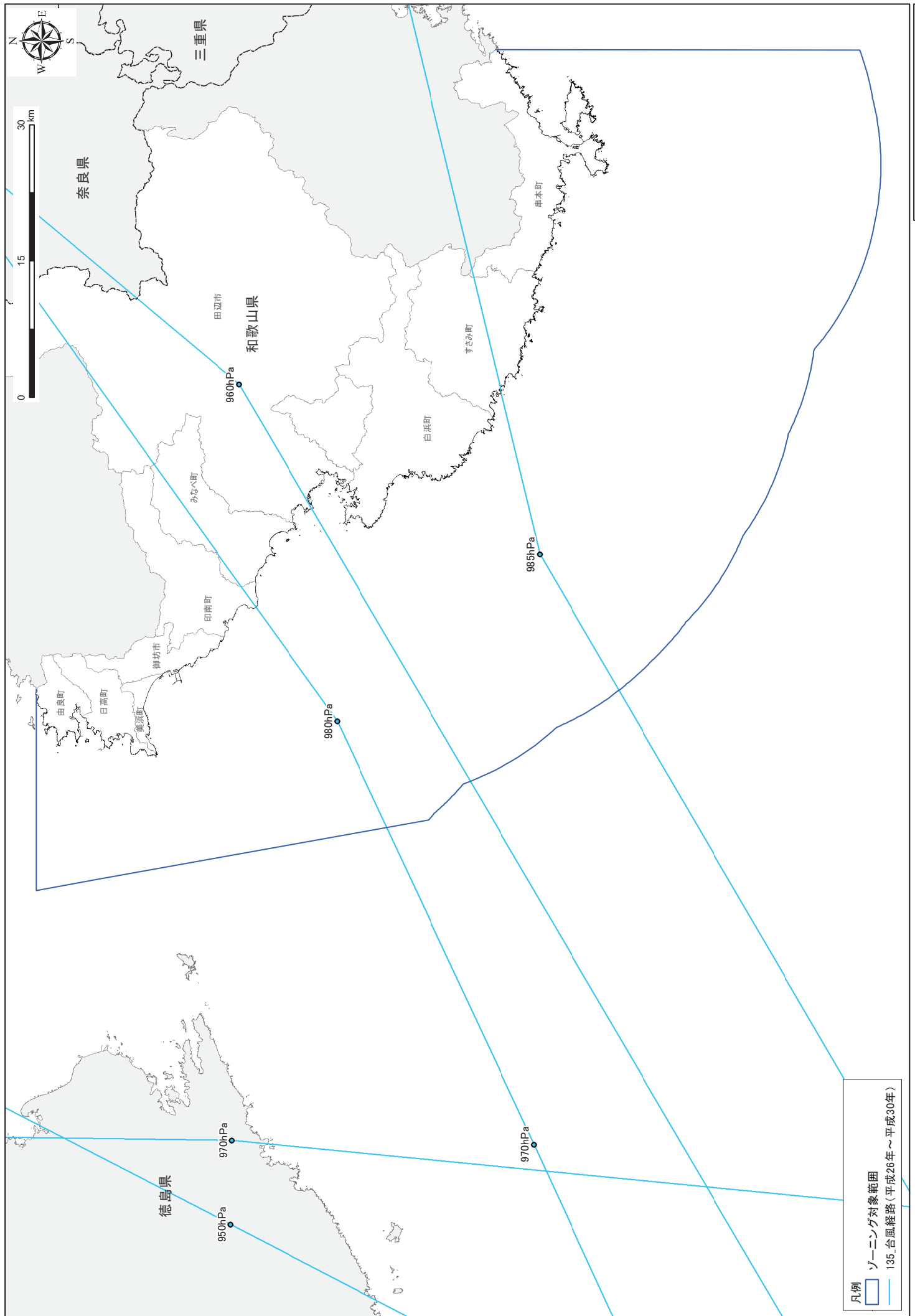


図67 気象等のレイヤー (1/2)

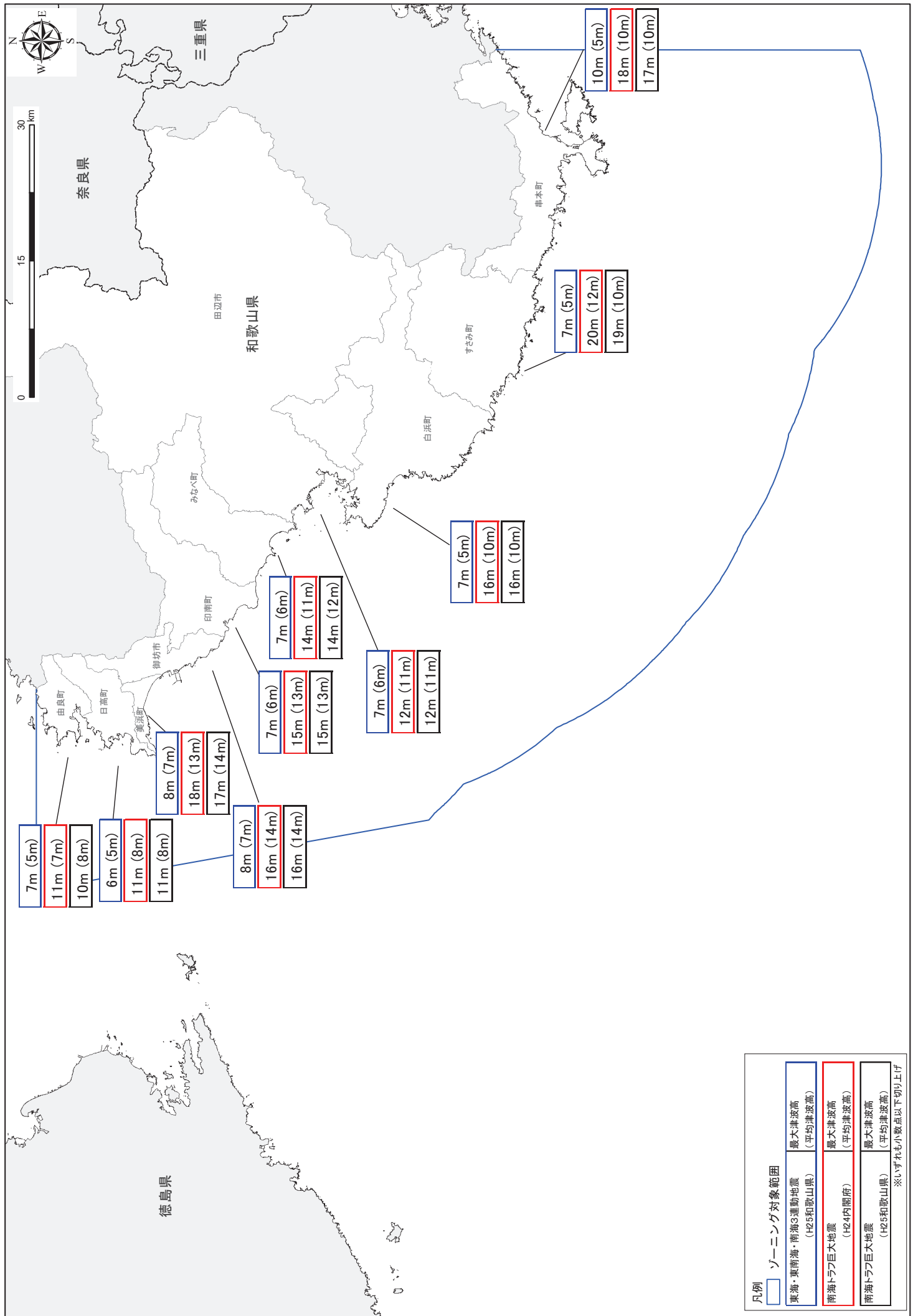


図68 気象等のレイヤー (2/2)