

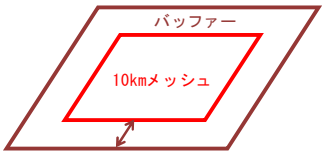
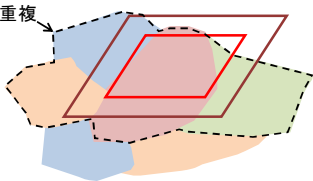
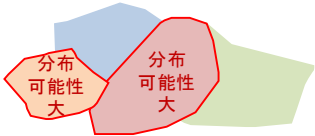
5.3.4 動植物の分布レイヤーの作成

(1) 鳥類分布ポテンシャルエリアの作成

a) 作成方法

本章で整理したチュウヒ、オジロワシ、クマタカ、オオタカ、タンチョウの分布データは 10km メッシュであり、メッシュサイズが大きいことからそのままゾーニングに反映するには適していないと考えられる。したがって、この 10km メッシュの分布データと現存植生図を活用し、鳥類分布ポテンシャルエリアを作成することとした。鳥類分布ポテンシャルエリア作成の流れを表 5-57 に示す。

表 5-57 鳥類分布ポテンシャルエリア作成の流れ

No	イメージ図	項目	内容
①		メッシュの バッファー作成	北海道基準において営巣地からの離隔距離が設定されているチュウヒ (2km)、オジロワシ (3km)、クマタカ (1.5km) に関して、バッファーを作成する。
②		植生の抽出	10kmメッシュおよびバッファーと重複する植生を抽出する。
③		文献調査による 植生の選定	文献調査をもとに②で抽出した植生のうち、各鳥類が分布している可能性が高いと考えられるものを選定する。
④		鳥類分布 ポテンシャルエリア の作成	③で選定した植生を図示し、鳥類分布ポテンシャルエリアとする。

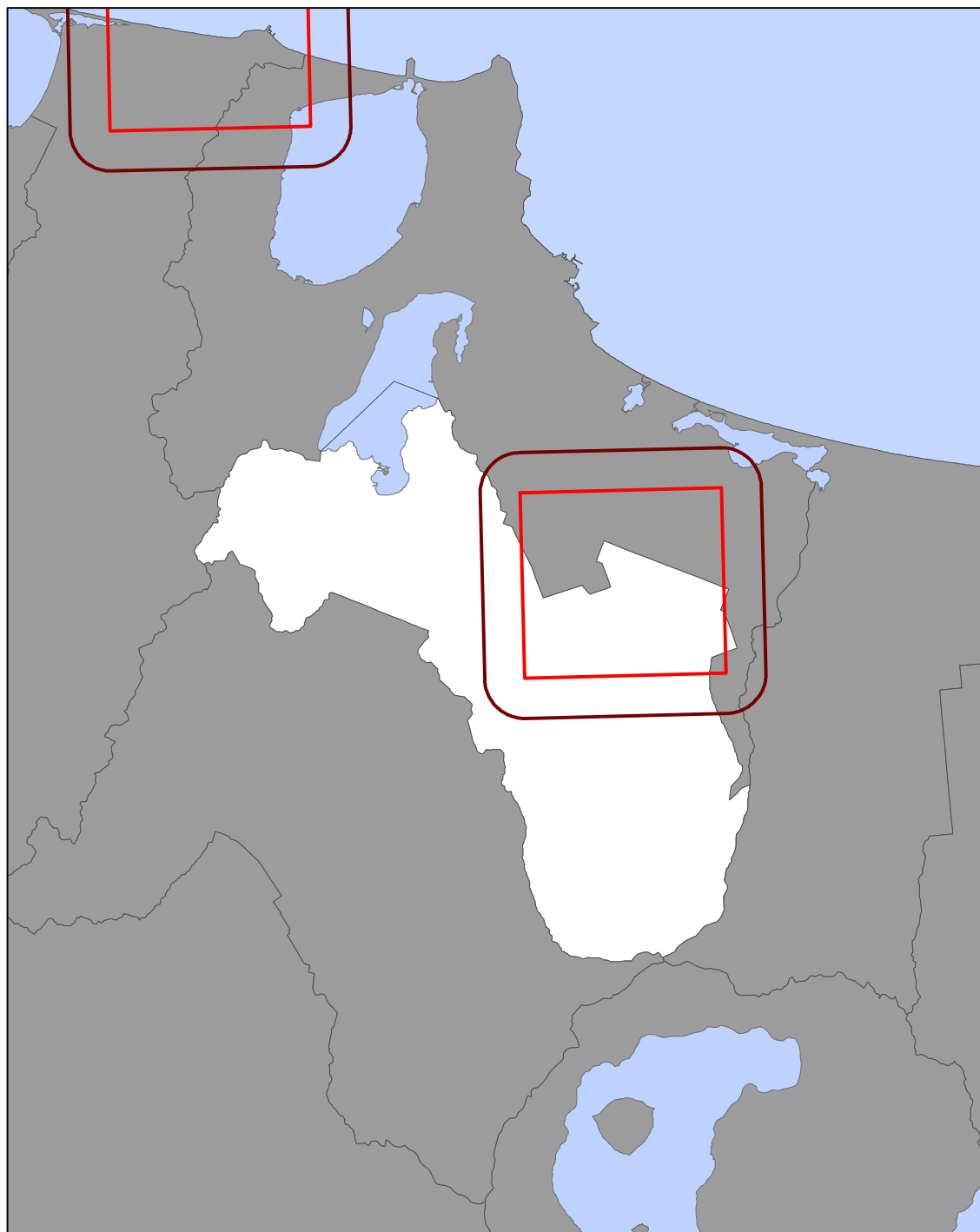
b) メッシュのバッファー作成

北海道基準では、「北海道における再生可能エネルギー促進区域の設定において、とくに考慮すべき希少種生息地への配慮の考え方」として、チュウヒ、オジロワシ、クマタカの3種における営巣地（営巣木）からの離隔距離が設定されている（表5-58）。

したがって、チュウヒ、オジロワシ、クマタカに関して、10km メッシュに対して離隔距離のバッファーを作成した。作成したバッファーを次頁以降に示す。なお、北海道基準で離隔距離が設定されていないオオタカ、タンチョウに関しては、バッファーは作成せず、10km メッシュをその後の分析に用いることとした。

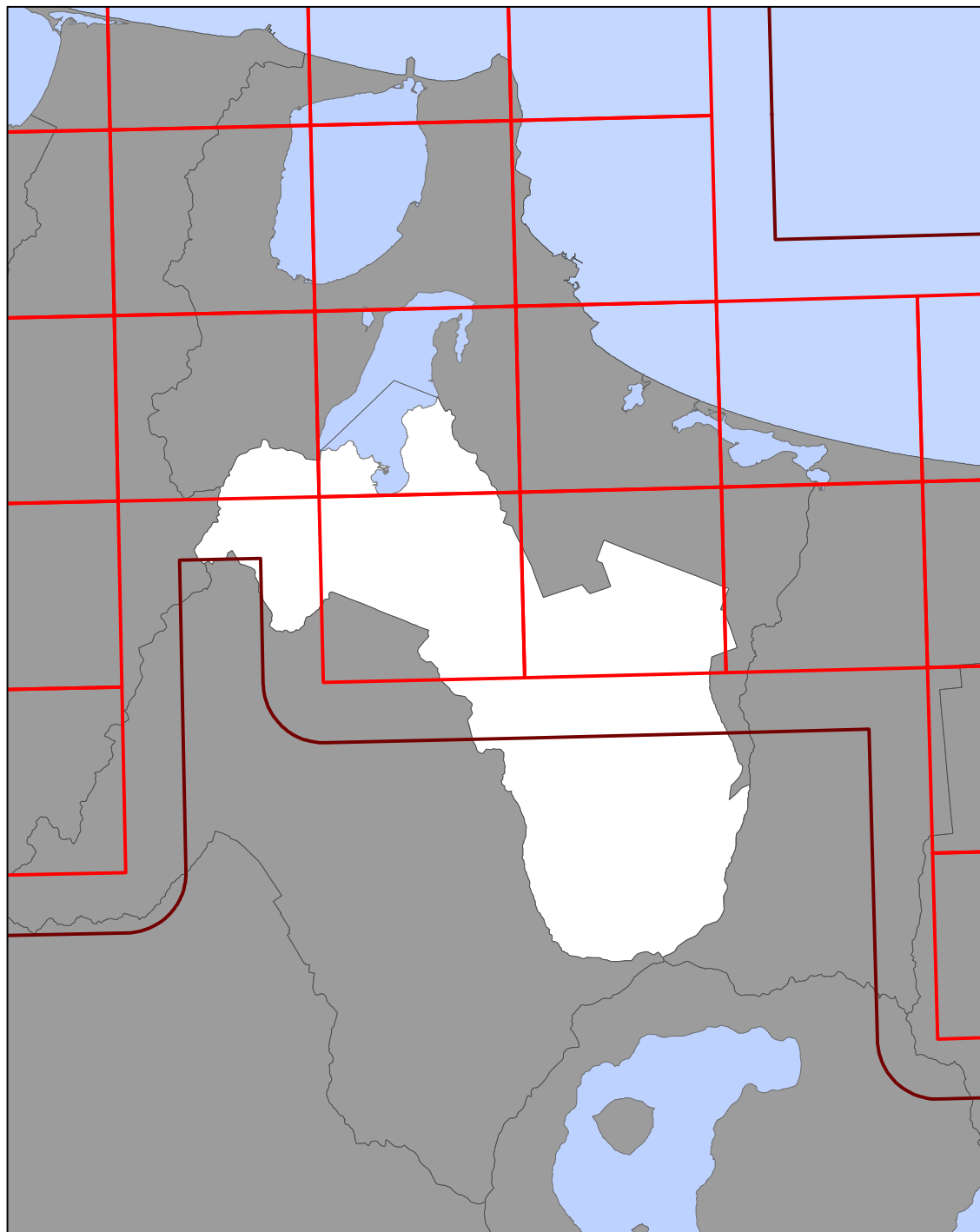
表 5-58 北海道基準における離隔距離

種	営巣地（営巣木） からの離隔距離
チュウヒ	半径2km
オジロワシ	半径3km
クマタカ	半径1.5km



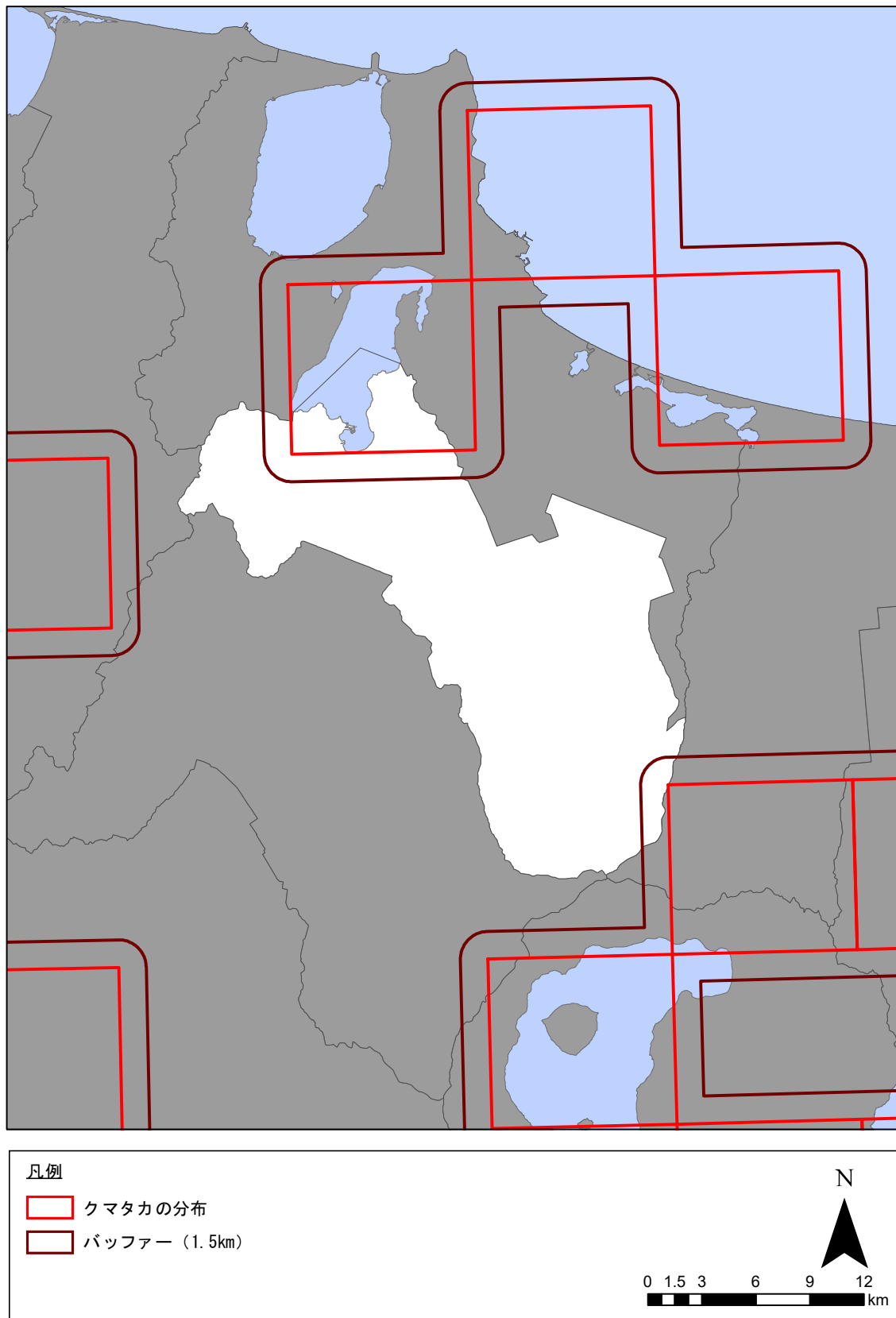
出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ（2025 年閲覧）」を基に作成

図 5-84 バッファー（チュウヒ）



出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ (2025 年閲覧)」を基に作成

図 5-85 バッファー (オジロワシ)

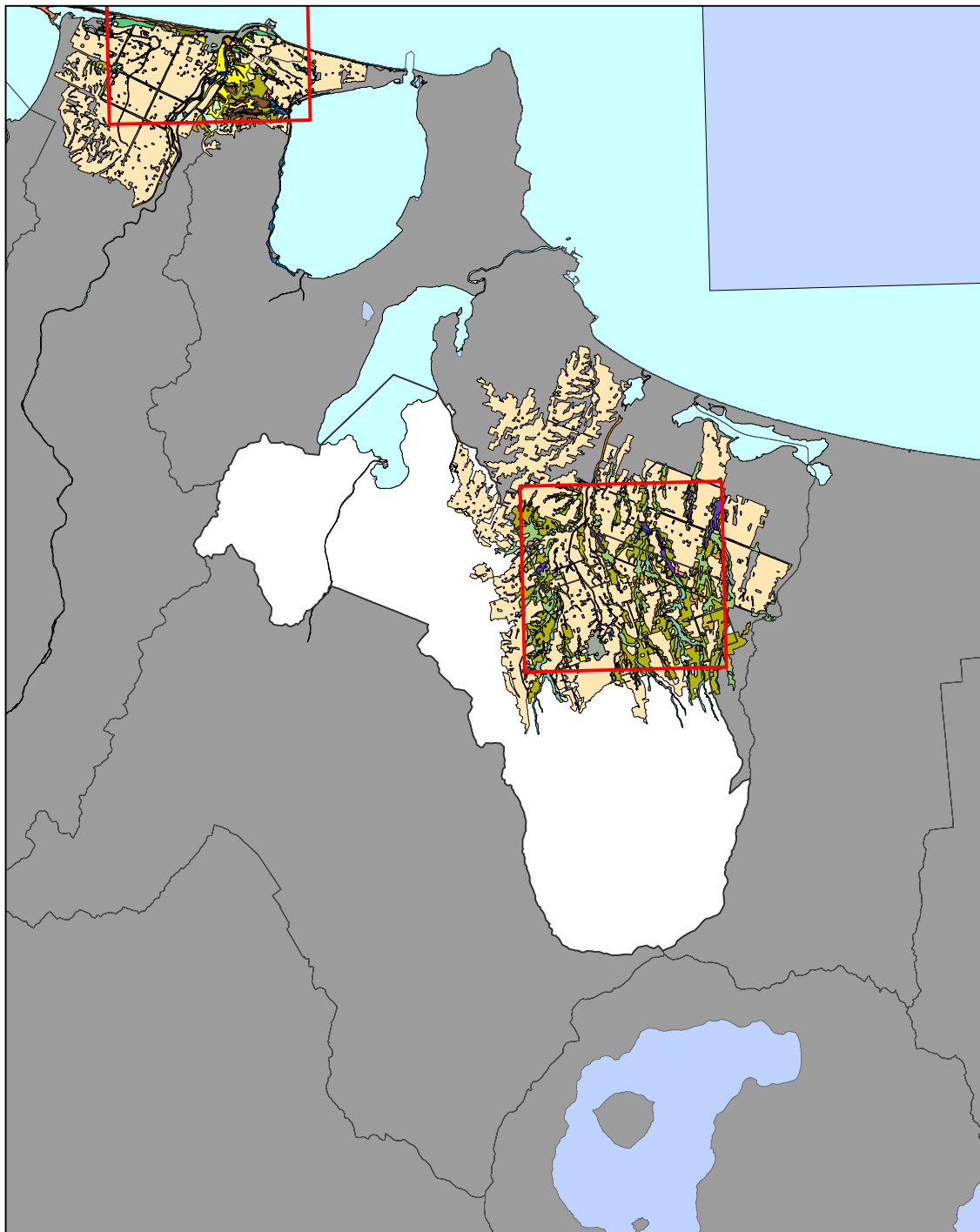


出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ (2025 年閲覧)」を基に作成

図 5-86 バッファー (クマタカ)

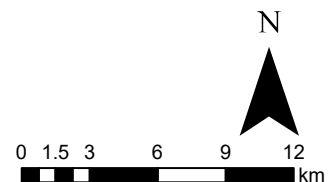
c) 植生の抽出

チュウヒ、オジロワシ、クマタカに関しては、前項で作成したバッファー、またオオタカ、タンチョウに関しては、10km メッシュに重複する植生を抽出した。抽出した植生を次頁以降に示す。



凡例

次ページ



出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ（2025 年閲覧）」、環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第 6 回（1999～2012）、第 7 回（2013～）1/25,000 植生図（2025 年閲覧）」を基に作成

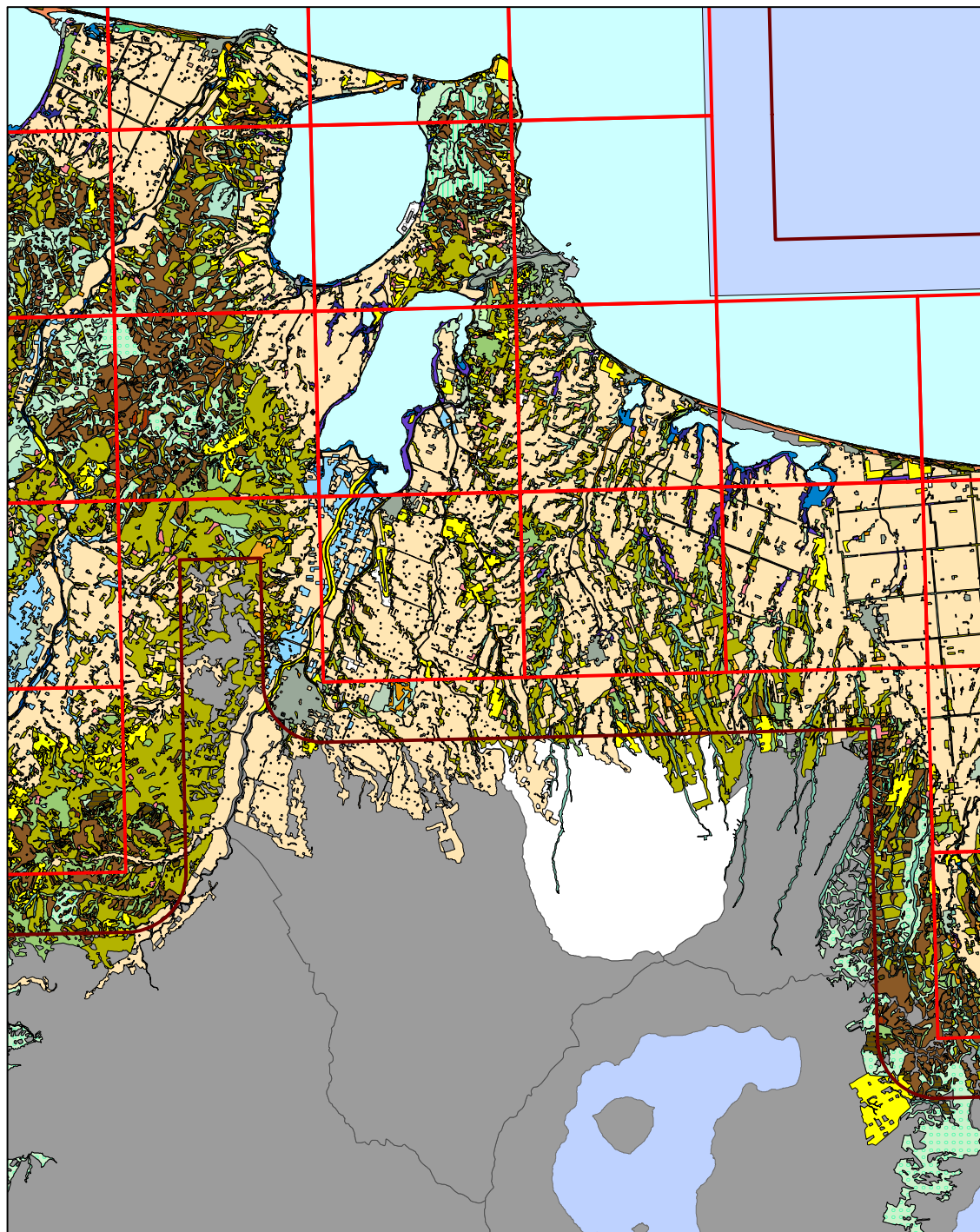
図 5-87 抽出した植生（チュウヒ）

凡例

	チュウヒの分布		ハマニシクークウボウムギ群集
	バッファー (1.5km)		トドマツ植林
	カシワ群落 (I V)		アカエゾマツ植林
	エゾイタヤミズナラ群落		カラマツ植林
	ハルニレ群落		外国産樹種植林
	ハンノキヤチダモ群集		その他植林 (落葉広葉樹)
	ハンノキ群落 (I V)		ヤチダモ植林
	ヤナギ高木群落 (I V)		シラカンバ植林
	ヤナギ低木群落 (I V)		ゴルフ場・芝地
	ササーシラカンバ群落		牧草地
	シラカンバーミズナラ群落		路傍・空地雑草群落
	落葉広葉低木群落		果樹園
	ササ群落 (V)		畑雑草群落
	オオヨモギ群落		市街地
	伐採跡地群落 (V)		緑の多い住宅地
	ヨシクラス		工場地帯
	塩沼地植生		造成地
	ハマナス群落		開放水域
			自然裸地

出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ (2025 年閲覧)」、環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第 6 回 (1999～2012)、第 7 回 (2013～) 1/25,000 植生図 (2025 年閲覧)」を基に作成

図 5-88 抽出した植生 (チュウヒ) 凡例



出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ（2025 年閲覧）」、環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第 6 回（1999～2012）、第 7 回（2013～）1/25,000 植生図（2025 年閲覧）」を基に作成

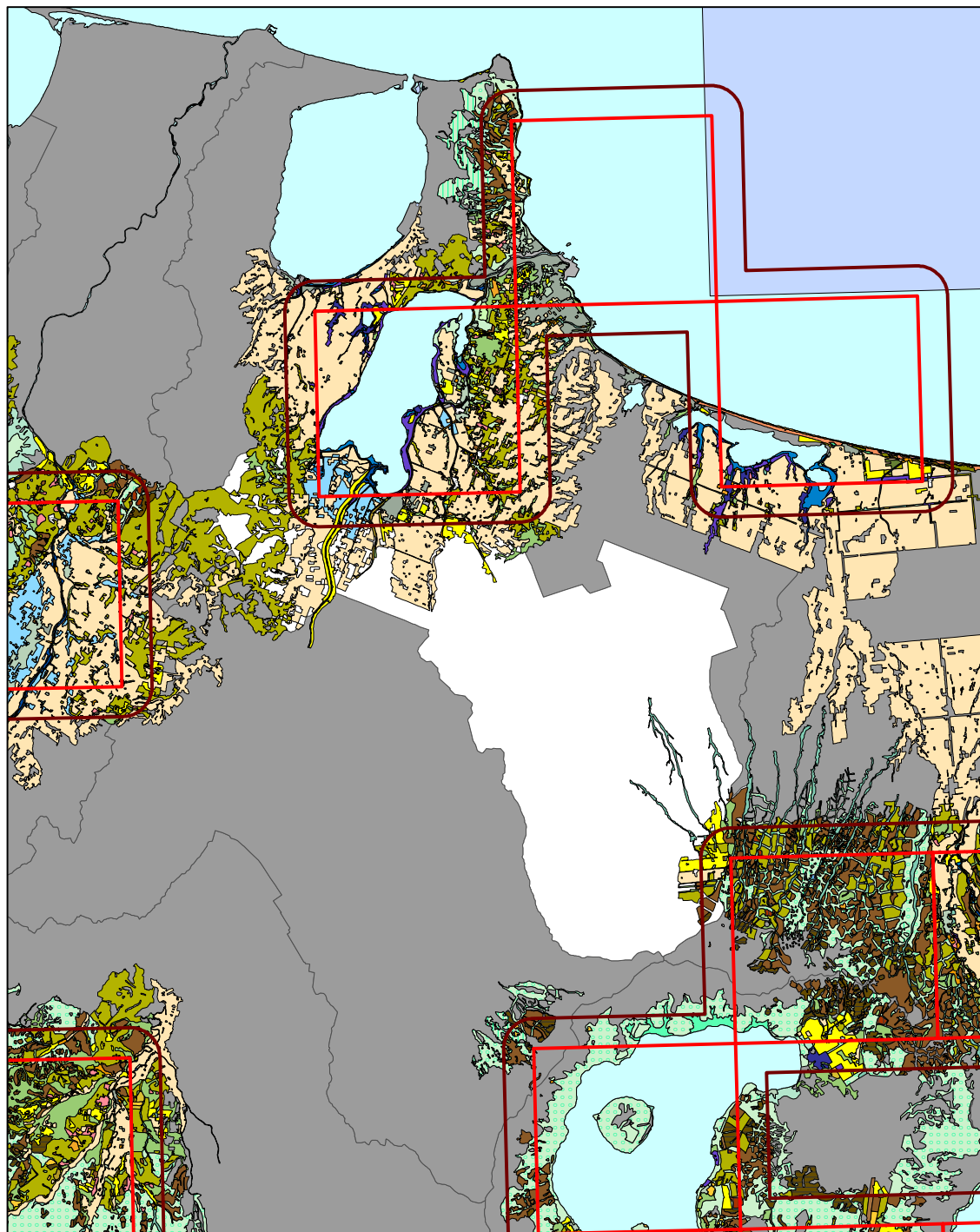
図 5-89 抽出した植生（オジロワシ）

凡例

	オジロワシの分布		ヒルムシロクラス
	バッファー (1.5km)		塩沼地植生
	高山低木群落		ハマナス群落
	コケモモ・ハイマツ群集		ハマニンニク・コウボウムギ群集
	エゾマツ・トドマツ群集		ハマオトコヨモギ・コハマギク群集
	ダケカンバー・エゾマツ群落		エゾマツ植林
	ササ・ダケカンバ群落 (北海道)		トドマツ植林
	ササ群落 (I I)		アカエゾマツ植林
	ダケカンバ群落 (I I I)		カラマツ植林
	クマイザサ群落		外国産樹種植林
	カシワ群落 (I V)		ニセアカシア群落
	トドマツ・ミズナラ群落		ストロベリマツ植林
	エゾイタヤ・ミズナラ群落		その他植林
	トドマツ群落 (誘導林)		その他植林 (常緑針葉樹)
	ハルニレ群落		その他植林 (落葉広葉樹)
	ハシドイ・ヤチダモ群集		ヤチダモ植林
	ハンノキ・ヤチダモ群集		シラカンバ植林
	ハンノキ群落 (I V)		ゴルフ場・芝地
	ヤナギ高木群落 (I V)		牧草地
	ヤナギ低木群落 (I V)		路傍・空地雑草群落
	ヤマハンノキ群落		放棄畑雑草群落
	ササ・シラカンバ群落		果樹園
	シラカンバー・ミズナラ群落		畑雑草群落
	落葉広葉低木群落		水田雑草群落
	ササ群落 (V)		市街地
	ナガボノシロワレモコウ・エゾミヤコザサ群落		緑の多い住宅地
	オオヨモギ群落		残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
	ハンゴンソウ群落		工場地帯
	伐採跡地群落 (V)		造成地
	ヨシクラス		開放水域
	ヨシ群落 (代償植生)		自然裸地

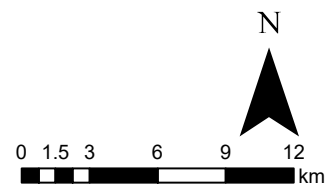
出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ (2025 年閲覧)」、環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第 6 回 (1999～2012)、第 7 回 (2013～) 1/25,000 植生図 (2025 年閲覧)」を基に作成

図 5-90 抽出した植生 (オジロワシ) 凡例



凡例

次ページ



出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ（2025 年閲覧）」、環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第 6 回（1999～2012）、第 7 回（2013～） 1/25,000 植生図（2025 年閲覧）」を基に作成

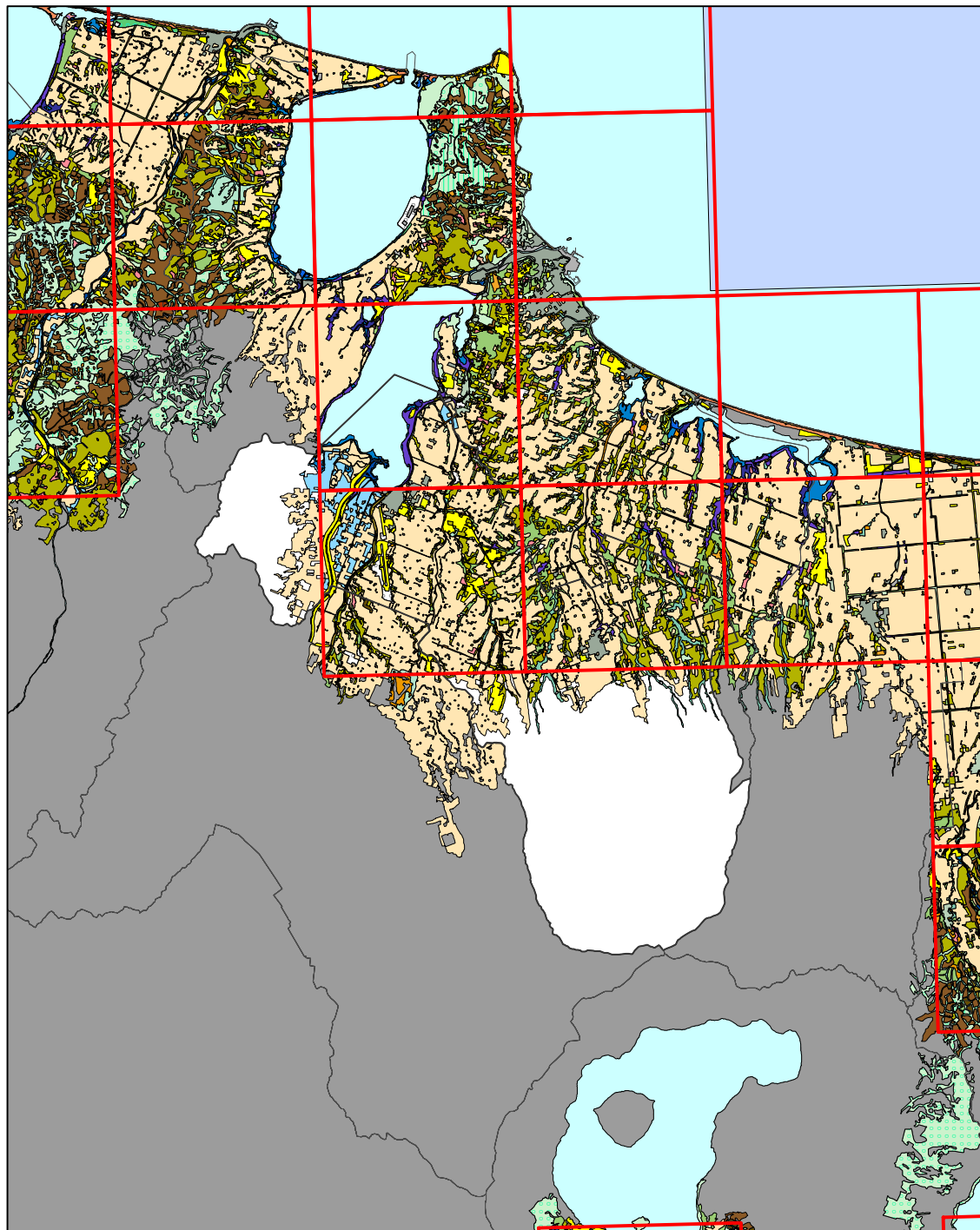
図 5-91 抽出した植生（クマタカ）

凡例

	クマタカの分布		ヨシ群落（代償植生）
	バッファー（1.5km）		ヒルムシロクラス
	高山低木群落		塩沼地植生
	ハイマツ群落		ハマナス群落
	コケモモハイマツ群集		ハマニンニクコウボウムギ群集
	エゾマツトドマツ群集		ハマオトコヨモギコハマギク群集
	アカエゾマツ群集（湿原型）		エゾマツ植林
	ダケカンバーエゾマツ群落		トドマツ植林
	ササダケカンバ群落（北海道）		アカエゾマツ植林
	ミヤマハンノキ群落		カラマツ植林
	ササ群落（ⅠⅠ）		外国産樹種植林
	ダケカンバ群落（ⅠⅠⅠ）		ニセアカシア群落
	クマイザサ群落		ストロブマツ植林
	カシワ群落（ⅠⅤ）		その他植林
	トドマツミズナラ群落		その他植林（常緑針葉樹）
	エゾイタヤミズナラ群落		その他植林（落葉広葉樹）
	トドマツ群落（誘導林）		ヤチダモ植林
	ハルニレ群落		シラカンバ植林
	ハシドイヤチダモ群集		ゴルフ場・芝地
	ハンノキヤチダモ群集		牧草地
	ハンノキ群落（ⅠⅤ）		路傍・空地雑草群落
	ヤナギ高木群落（ⅠⅤ）		放棄畑雑草群落
	ヤナギ低木群落（ⅠⅤ）		果樹園
	ヤマハンノキ群落		畑雑草群落
	ササシラカンバ群落		水田雑草群落
	シラカンバーミズナラ群落		市街地
	落葉広葉低木群落		緑の多い住宅地
	ササ群落（Ⅴ）		残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
	ナガボノシロワレモコウエゾミヤコザサ群落		工場地帯
	オオヨモギ群落		造成地
	ハンゴンソウ群落		開放水域
	伐採跡地群落（Ⅴ）		自然裸地
	ヨシクラス		

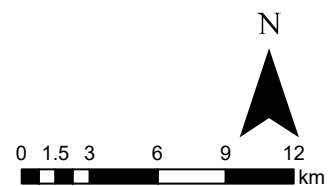
出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ（2025年閲覧）」、環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第6回（1999～2012）、第7回（2013～）1/25,000 植生図（2025年閲覧）」を基に作成

図 5-92 抽出した植生（クマタカ）凡例



凡例

次ページ



出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ（2025 年閲覧）」、環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第 6 回（1999～2012）、第 7 回（2013～） 1/25,000 植生図（2025 年閲覧）」を基に作成

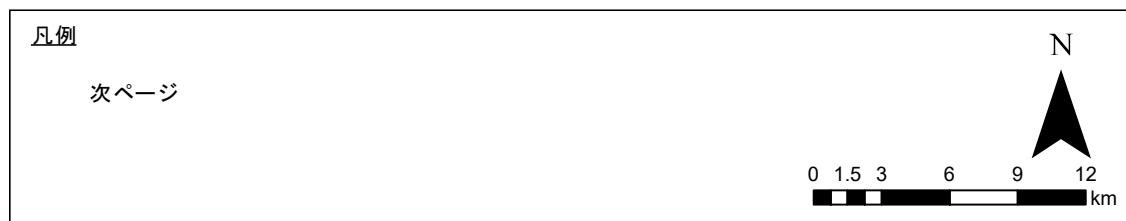
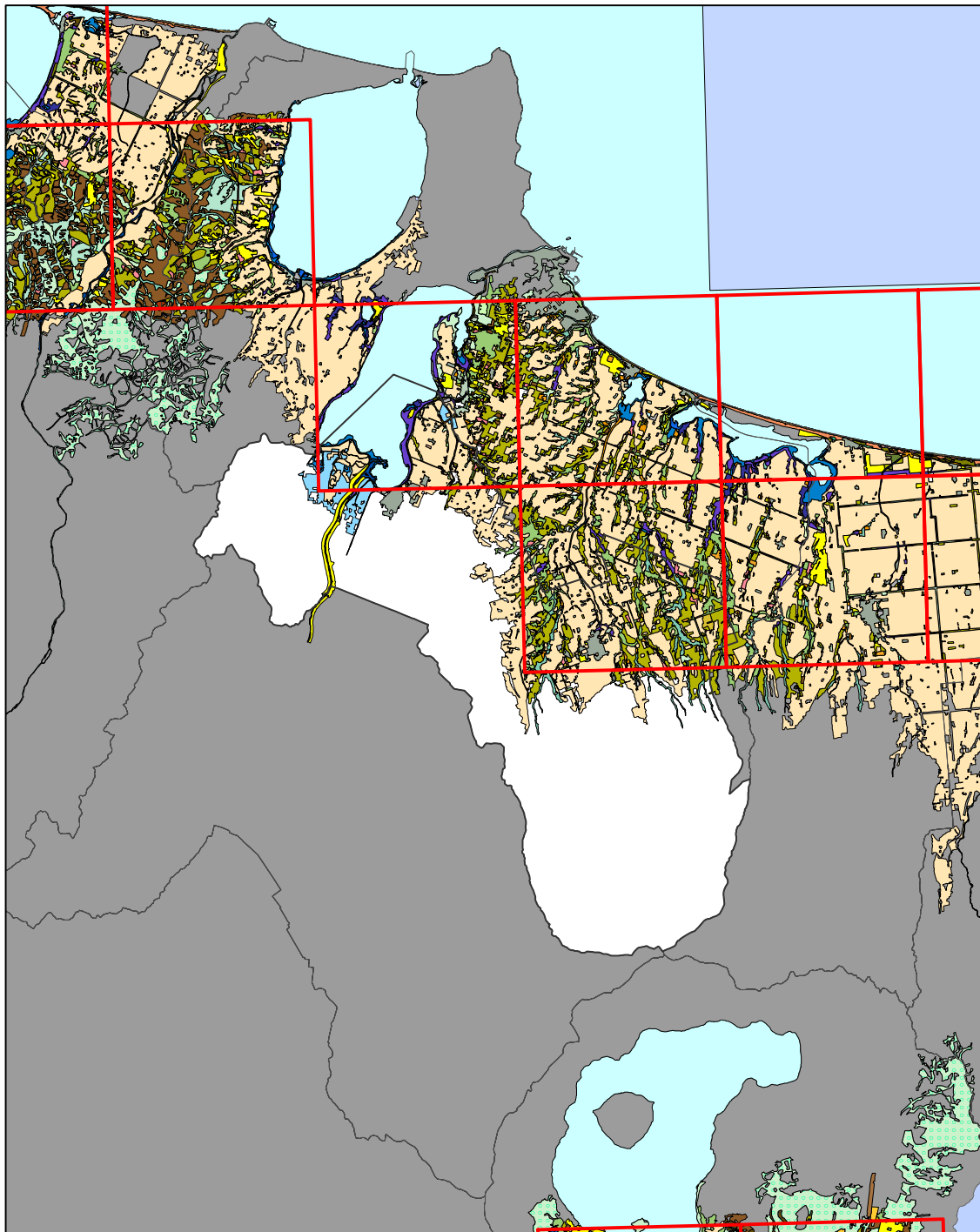
図 5-93 抽出した植生（オオワシ）

凡例

	オオワシの分布		ヒルムシロクラス
	高山低木群落		塩沼地植生
	コケモモ・ハイマツ群集		ハマナス群落
	エゾマツ・トドマツ群集		ハマニンニク・コウボウムギ群集
	ダケカンバー・エゾマツ群落		ハマオトコヨモギ・コハマギク群集
	ササ・ダケカンバ群落（北海道）		エゾマツ植林
	ササ群落（ⅠⅠ）		トドマツ植林
	ダケカンバ群落（ⅠⅠⅠ）		アカエゾマツ植林
	クマイザサ群落		カラマツ植林
	カシワ群落（ⅠⅤ）		外国産樹種植林
	トドマツ・ミズナラ群落		ニセアカシア群落
	ミズナラ群落		ストロブマツ植林
	エゾイタヤ・ミズナラ群落		その他植林
	トドマツ群落（誘導林）		その他植林（常緑針葉樹）
	ハルニレ群落		その他植林（落葉広葉樹）
	ハシドイ・ヤチダモ群集		ヤチダモ植林
	ハンノキ・ヤチダモ群集		シラカンバ植林
	ハンノキ群落（ⅠⅤ）		ゴルフ場・芝地
	ヤナギ高木群落（ⅠⅤ）		牧草地
	ヤナギ低木群落（ⅠⅤ）		路傍・空地雑草群落
	ヤマハンノキ群落		放棄畑雑草群落
	ササ・シラカンバ群落		果樹園
	シラカンバー・ミズナラ群落		畑雑草群落
	落葉広葉低木群落		水田雑草群落
	ササ群落（Ⅴ）		市街地
	ナガボノ・シロワレモコウ・エゾミヤコザサ群落		緑の多い住宅地
	オオヨモギ群落		残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
	ハンゴンソウ群落		工場地帯
	伐採跡地群落（Ⅴ）		造成地
	ヨシクラス		開放水域
	ヨシ群落（代償植生）		自然裸地

出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ（2025 年閲覧）」、環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第 6 回（1999～2012）、第 7 回（2013～） 1/25,000 植生図（2025 年閲覧）」を基に作成

図 5-94 抽出した植生（オオワシ）凡例



出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ（2025 年閲覧）」、環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第 6 回（1999～2012）、第 7 回（2013～）1/25,000 植生図（2025 年閲覧）」を基に作成

図 5-95 抽出した植生（タンチョウ）



出典：環境省「環境アセスメントデータベース 注意喚起メッシュ（2025年閲覧）」、環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第6回（1999～2012）、第7回（2013～）1/25,000 植生図（2025年閲覧）」を基に作成

図 5-96 抽出した植生（タンチョウ）凡例

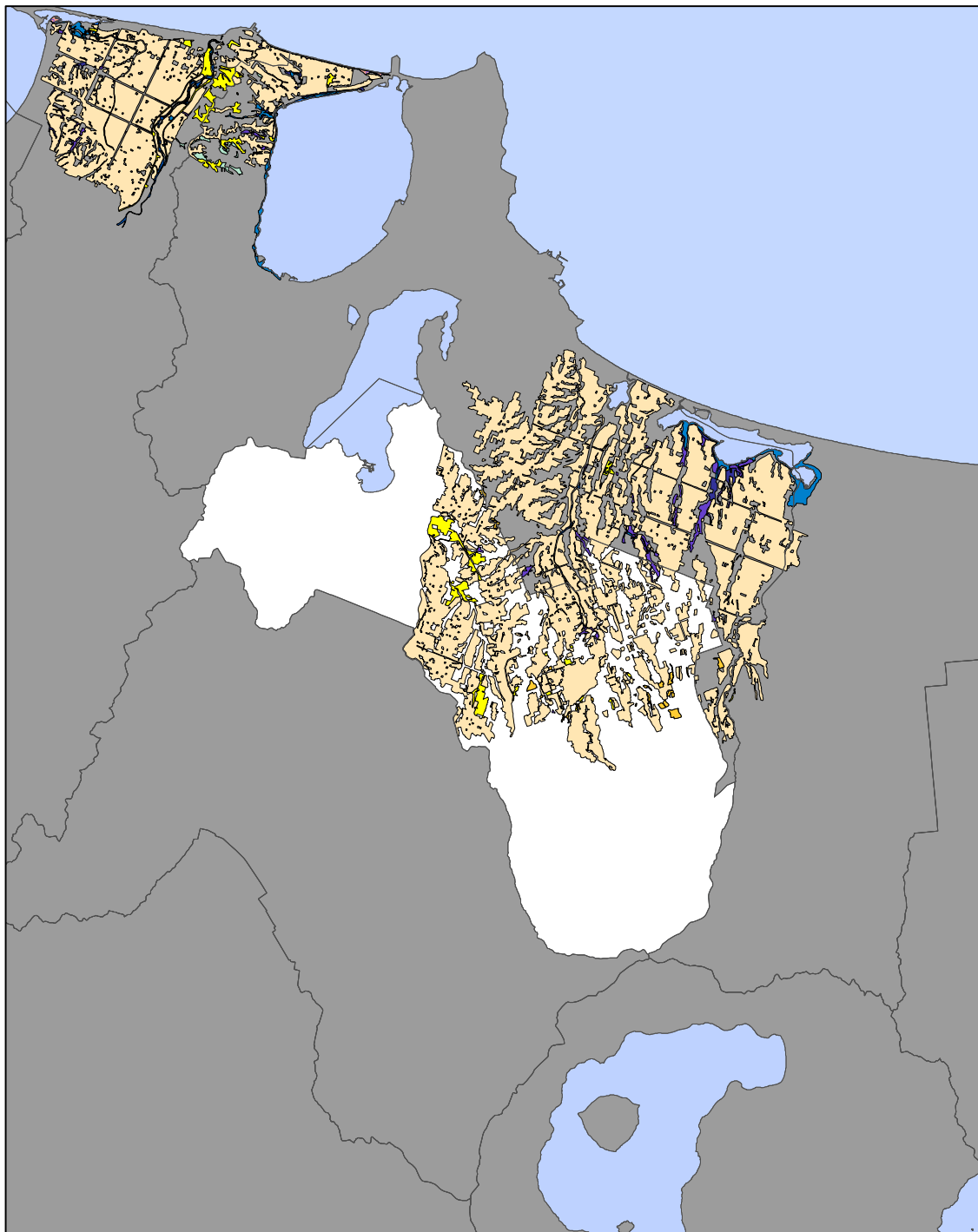
d) 文献調査による植生の選定

前項で抽出した植生のうち、各鳥類が分布している可能性が高いと考えられるものを文献調査より選定した。選定した植生の一覧を表 5-59 に示し、分布を図 5-97～図 5-104 に示す。また、調査した文献や選定理由等を表 5-60～表 5-62 に示す。

なお、有識者ヒアリングより、水域に分布している可能性が高い鳥類（オジロワシ、オオワシ、タンチョウ）に関しては、開放水域から 500m 圏内のエリアも選定対象とした。

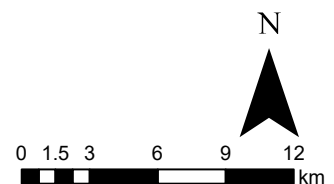
表 5-59 選定した植生一覧

種	選定した植生	種	選定した植生
チュウヒ	塩沼地植生	クマタカ	アカエゾマツ群集（湿原型）
	ハンノキ群落（IV）		アカエゾマツ植林
	ハンノキーヤチダモ群集		エゾイタヤーミズナラ群落
	ヤナギ高木群落（IV）		カシワ群落（IV）
	ヤナギ低木群落（IV）		カツラ群落
	ゴルフ場・芝地		ハンノキ群落（IV）
	牧草地		ヤナギ高木群落（IV）
	ハマニンニク ーコウボウムギ群集		ヤナギ低木群落（IV）
	ヨシクラス		トドマツーミズナラ群落
	畑雑草群落		ダケカンバーエゾマツ群落
	ササ群落（V）		ダケカンバ群落
	ササーシラカンバ群落		ダケカンバ群落（III）
オジロワシ	開放水域	オオワシ	その他植林（常緑針葉樹）
	ハンノキ群落（IV）		その他植林（落葉広葉樹）
	塩沼地植生		シラカンバーミズナラ群落
	アカエゾマツ植林		開放水域
	エゾマツートドマツ群集	オオワシ	塩沼地植生
	エゾマツ植林		トドマツーミズナラ群落
	シラカンバーミズナラ群落		シラカンバーミズナラ群落
	エゾイタヤーミズナラ群落	タンチョウ	ササ群落（II）
	ダケカンバーエゾマツ群落		ハンノキ群落（IV）
	ダケカンバ群落		ヨシクラス
	ダケカンバ群落（III）		ヨシ群落（代償植生）
	トドマツーミズナラ群落		アカエゾマツ植林
	トドマツ群落（誘導林）		開放水域
	トドマツ植林		塩沼地植生
	その他植林（常緑針葉樹）		ヒルムシロクラス
			ハンノキーヤチダモ群集



凡例

次ページ



出典：環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第6回（1999～2012）、第7回（2013～）
1/25,000 植生図（2025年閲覧）」を基に作成

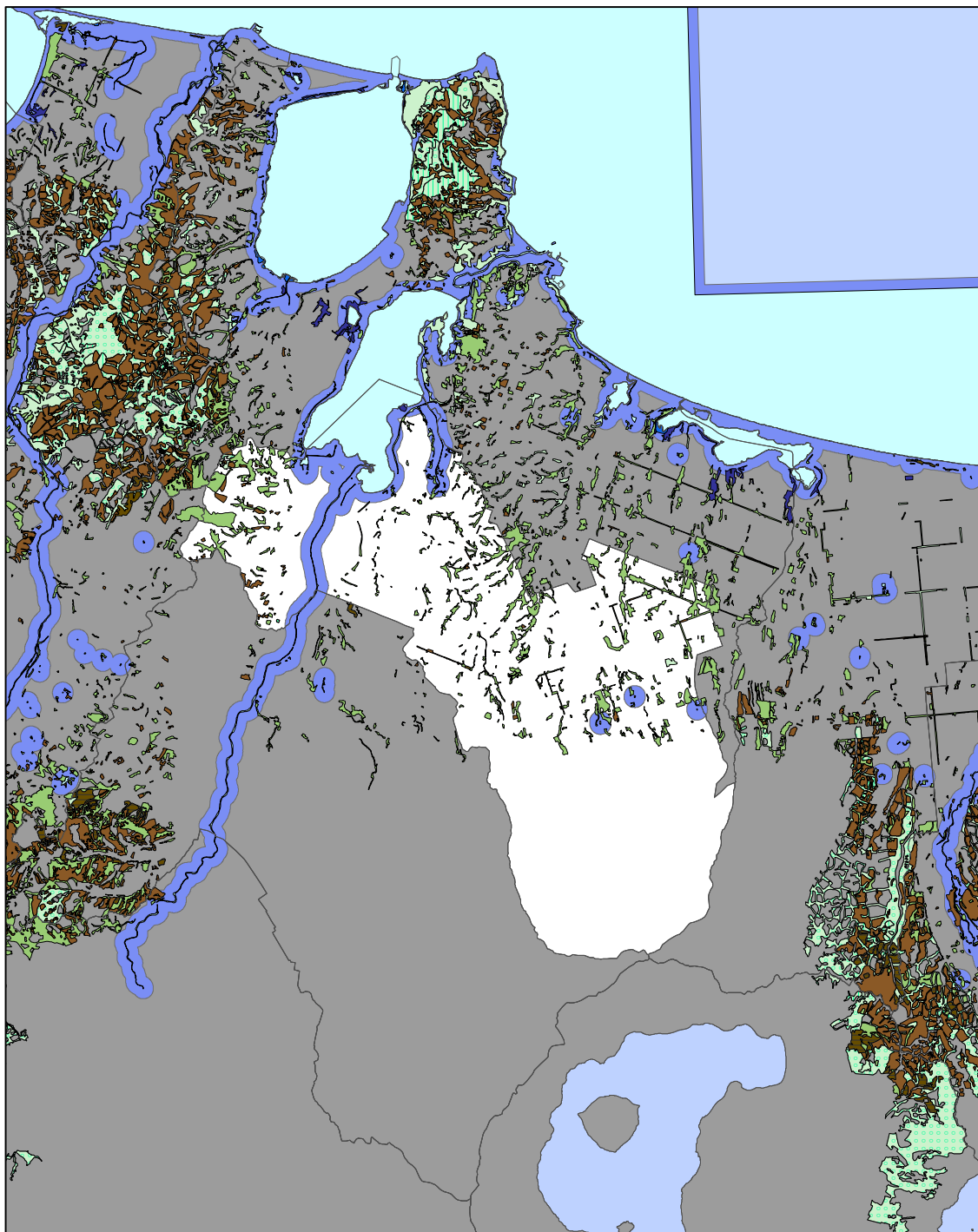
図 5-97 選定した植生（チュウヒ）

凡例

 ハンノキ群落（ⅠⅤ）	 ハンノキーヤチダモ群集
 ヤナギ高木群落（ⅠⅤ）	 ササーシラカンバ群落
 ヤナギ低木群落（ⅠⅤ）	 塩沼地植生
 ササ群落（Ⅴ）	 ハマニンニクーコウボウムギ群集
 ヨシクラス	 畑雑草群落
 アカエゾマツ植林	 開放水域
 ゴルフ場・芝地	
 牧草地	

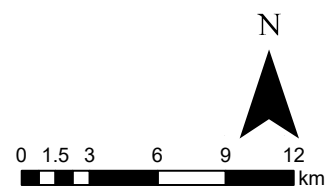
出典：環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第6回（1999～2012）、第7回（2013～）
1/25,000 植生図（2025年閲覧）」を基に作成

図 5-98 選定した植生（チュウヒ）凡例



凡例

次ページ



出典：環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第6回（1999～2012）、第7回（2013～）
1/25,000 植生図（2025年閲覧）」を基に作成

図 5-99 選定した植生（オジロワシ）

凡例

- | | |
|--|--|
|  ハンノキ群落（ⅠⅤ） |  エゾマツ植林 |
|  塩沼地植生 |  トドマツ植林 |
|  開放水域 |  アカエゾマツ植林 |
|  エゾマツートドマツ群集 |  その他植林（常緑針葉樹） |
|  ダケカンバーエゾマツ群落 |  開放水域から500m圏内 |
|  ダケカンバ群落（ⅠⅠⅠ） | |
|  トドマツーミズナラ群落 | |
|  エゾイタヤーミズナラ群落 | |
|  トドマツ群落（誘導林） | |
|  シラカンバーミズナラ群落 | |

出典：環境省「生物多様性情報システム自然環境保全基礎調査 植生調査 第6回（1999～2012）、第7回（2013～）
1/25,000 植生図（2025年閲覧）」を基に作成

図 5-100 選定した植生（オジロワシ）凡例