

宮古市 再生可能エネルギーゾーニング

洋上風力発電における基礎情報の整理

# 宮古市 再生可能エネルギーゾーニング 洋上風力における基礎情報の整理

## (1) 対象範囲の検討・設定

- 洋上には境界がないため、他事例、国のマニュアル、技術的なガイドブックを参考に対象範囲案を検討した。

### ■ 検討対象範囲



### 【対象範囲の設定】

北側 = 市境から沖合に向かって線を延長※1

南側 = 隣接する山田町に分布する岬との中間点を通る線を引き、沖合へ延長※1

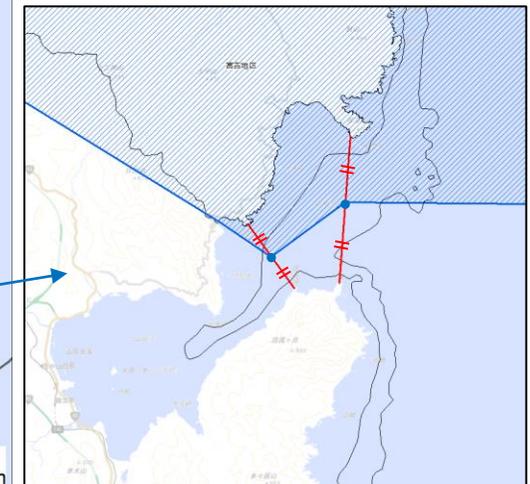
沖合 = 領海内の範囲※2

#### 設定理由

※1 ゾーニングマニュアル、他事例における方法を引用

※2 海洋再生可能エネルギー発電設備の整備に係る海域の利用の促進に関する法律における促進区域設定の対象範囲であり、他事例でも領海までの設定が多くみられた

### ■ 中間点の設定



## (2) 基礎情報の収集

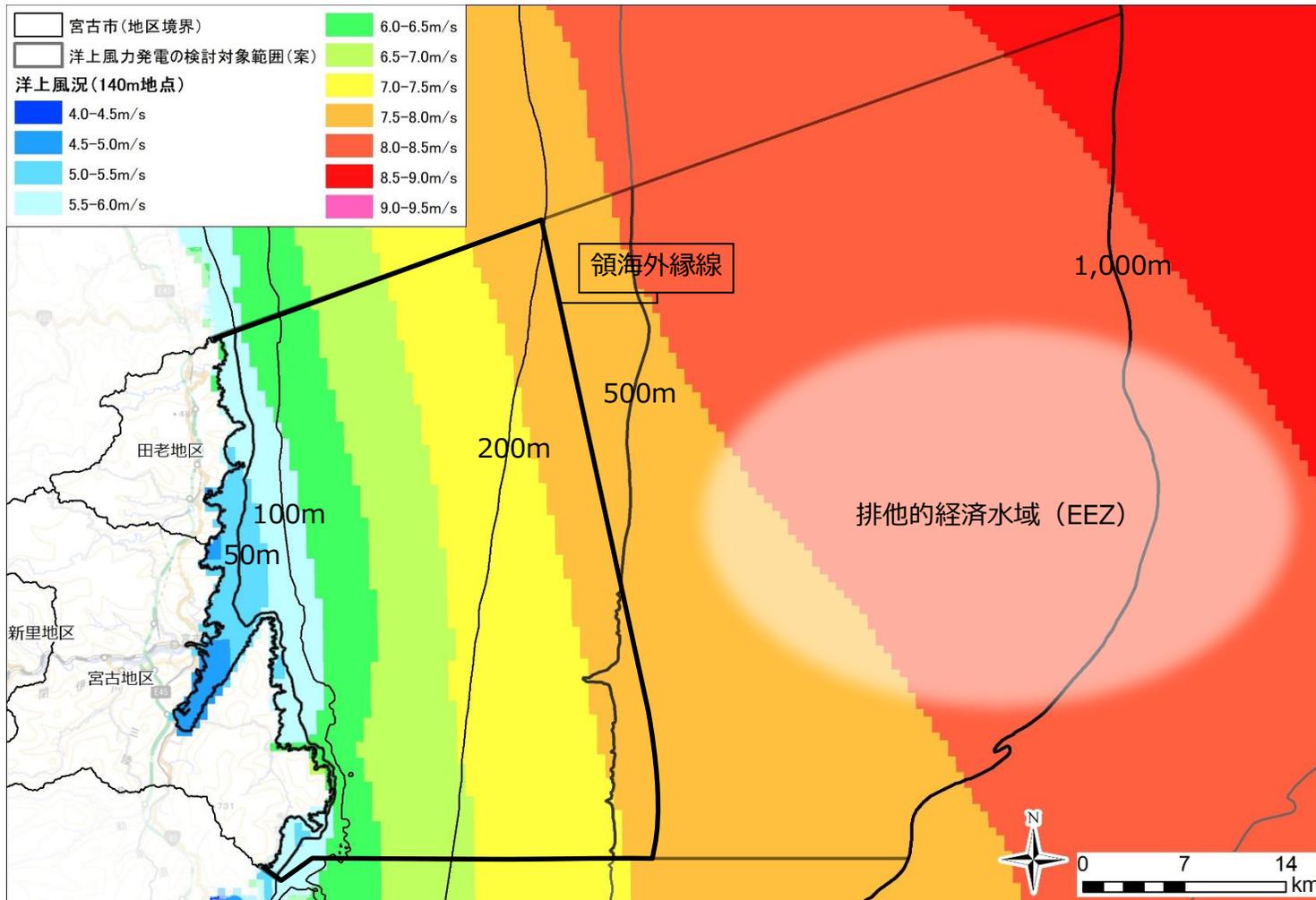
- 宮古市は地産地消型の洋上風力発電について検討しているが、洋上風力発電の大型化が進んでおり、市が単独で実施できる規模ではないことから、国や県の動向を見ながら検討を進める。
- 検討に際して地域特性を把握するため、洋上に関する環境情報を収集・整備した。
- 収集した情報について分布状況を可視化した（次頁以降）

### ■ 収集情報

| 分類      | 環境情報                 |
|---------|----------------------|
| 事業性     | 風況、水深、波高             |
| 法令等の指定地 | 国立公園、港湾・漁港区域、漁業権設定区域 |
| 自然環境    | 藻場・干潟                |
| 社会環境    | 船舶航行                 |

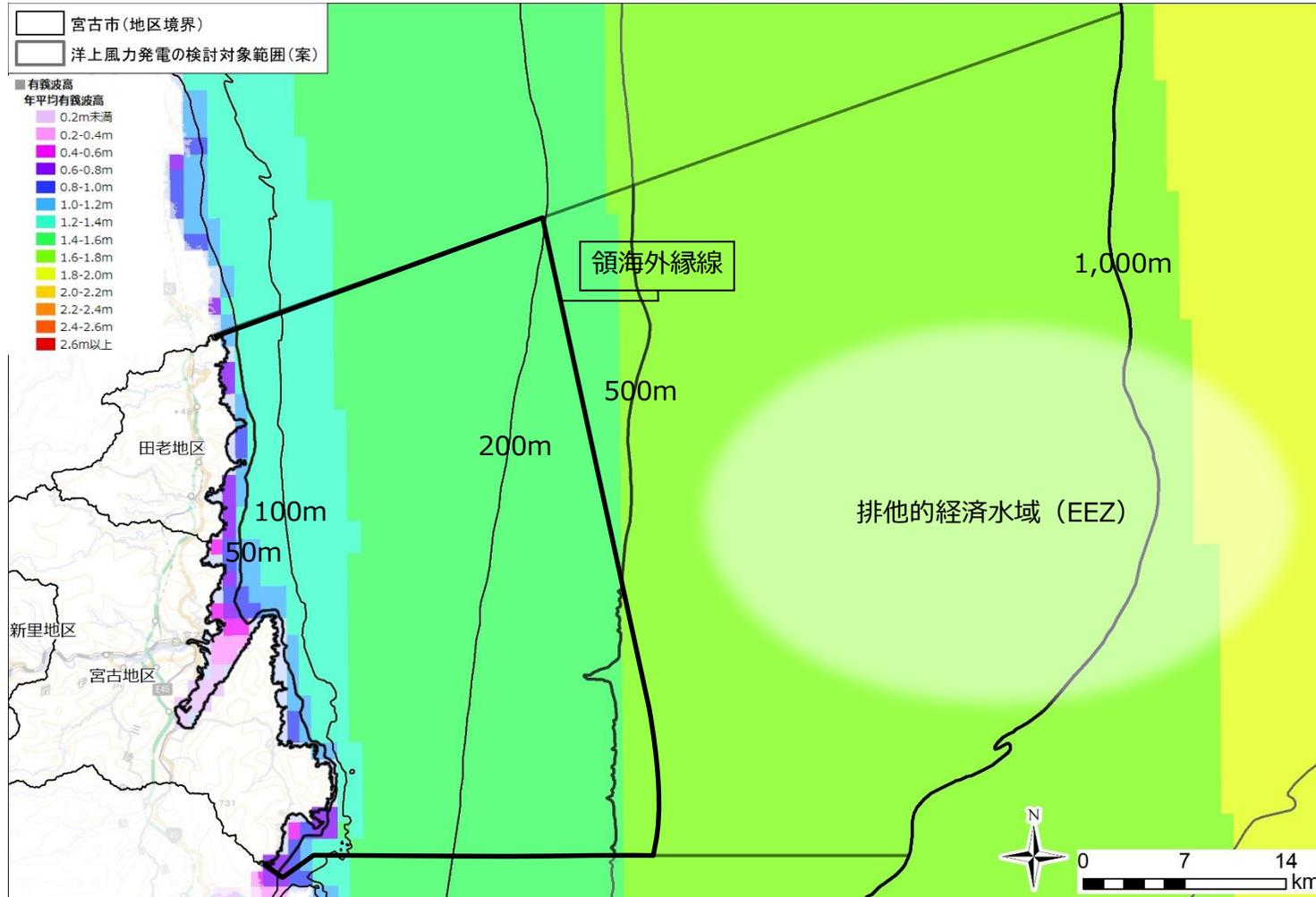
## (3) 基礎情報の可視化

- 洋上風況 (高さ140m地点)



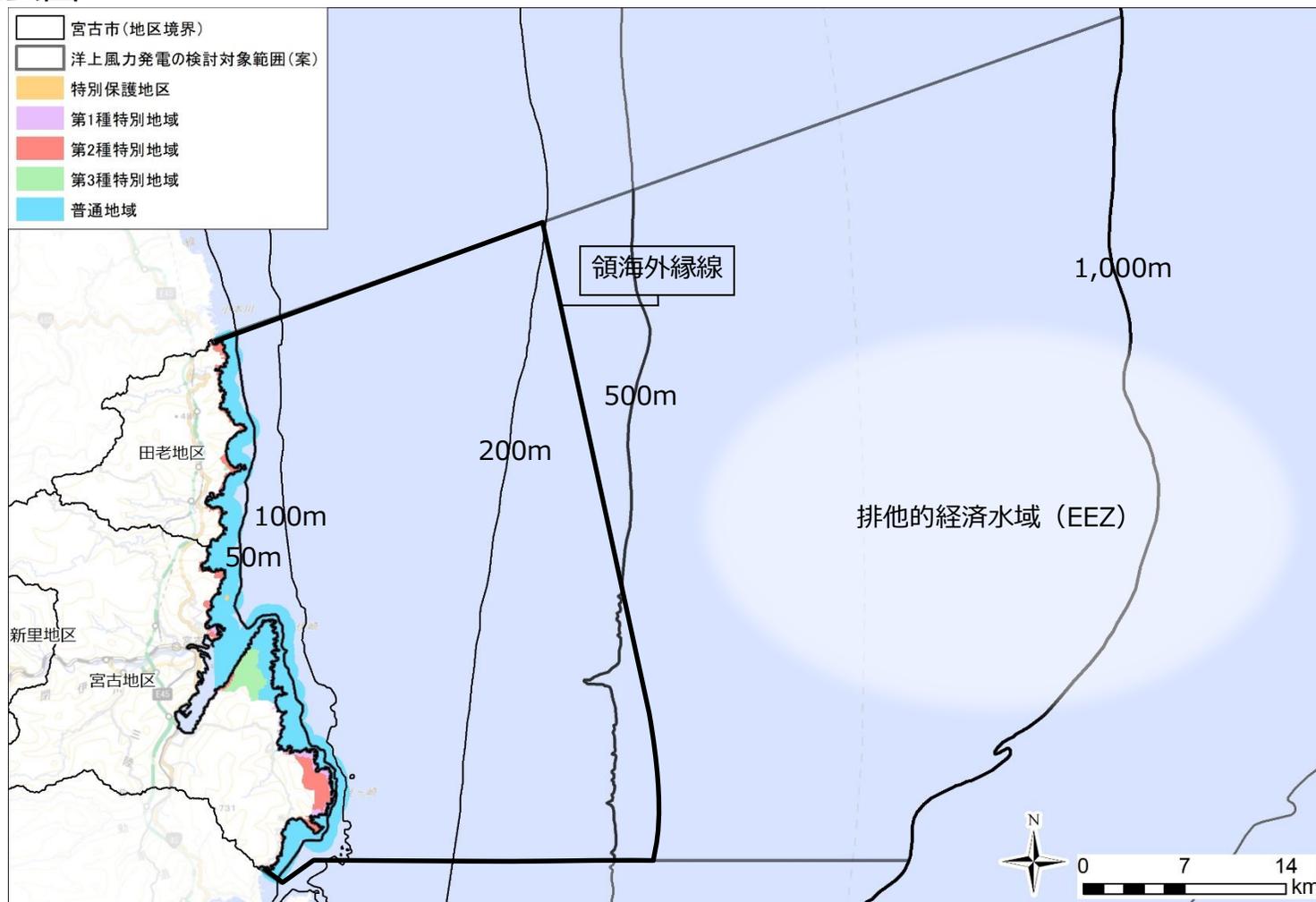
## (3) 基礎情報の可視化

### ・ 波高



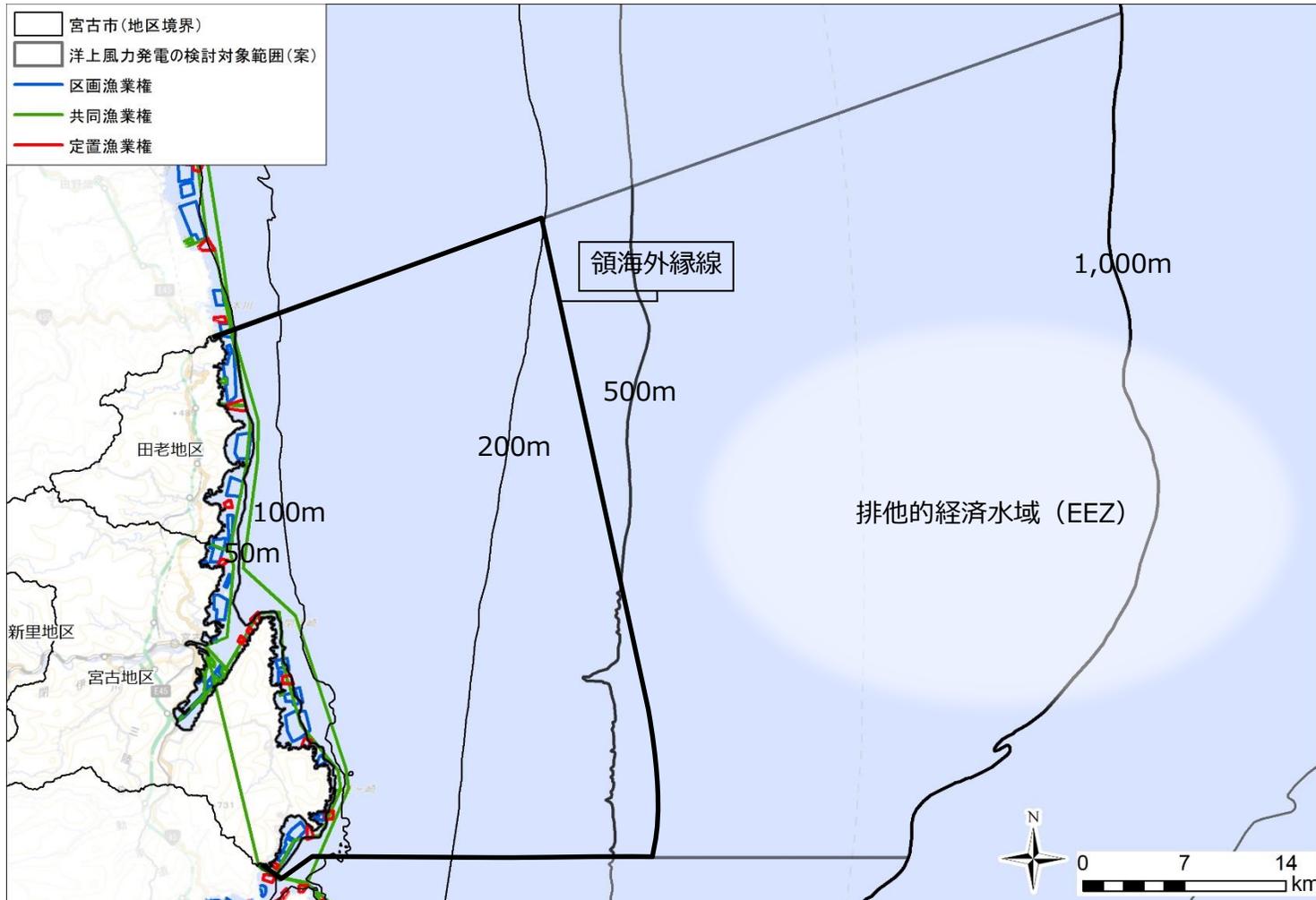
## (3) 基礎情報の可視化

### ・ 国立公園



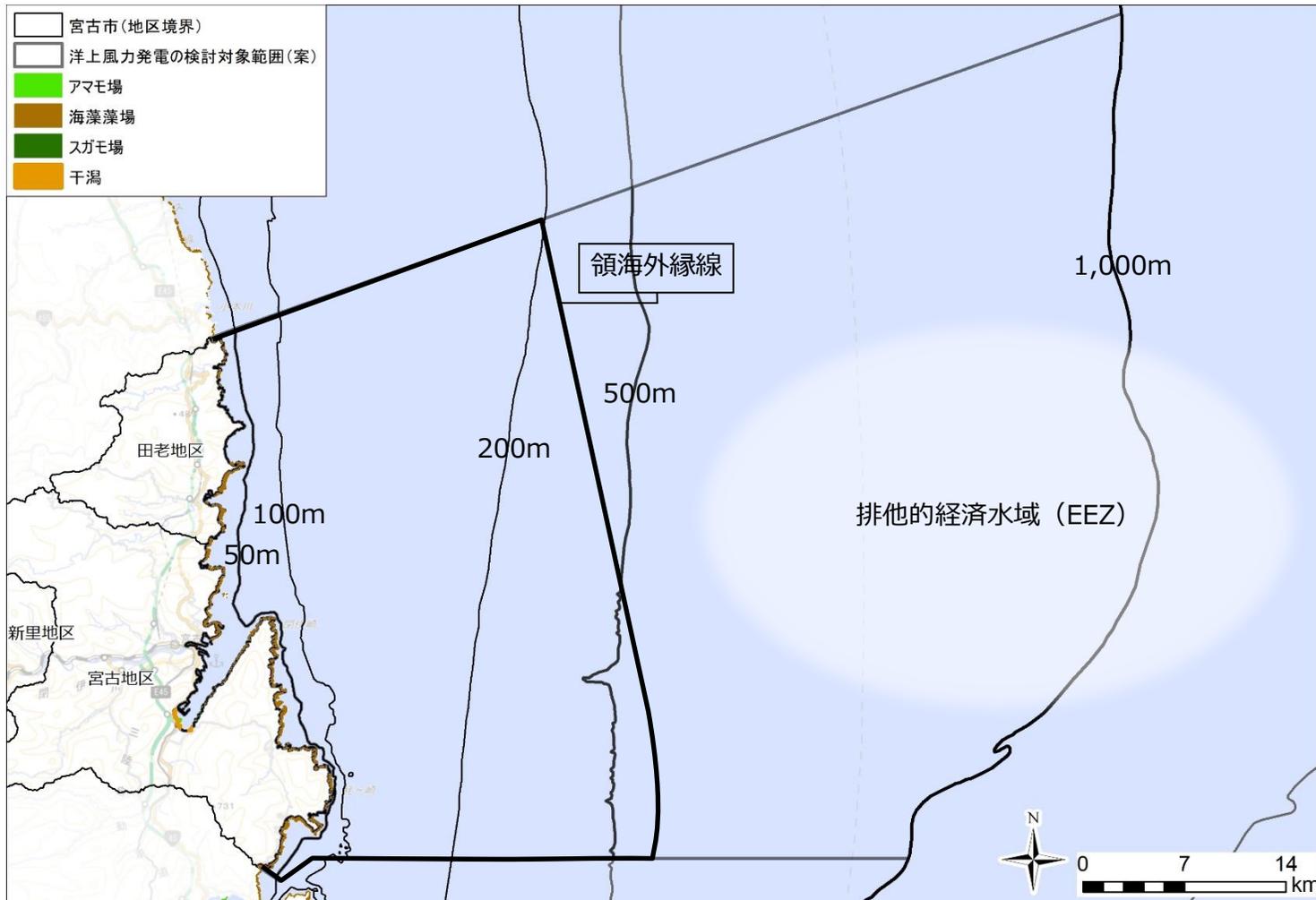
## (3) 基礎情報の可視化

### ・ 漁業権設定区域



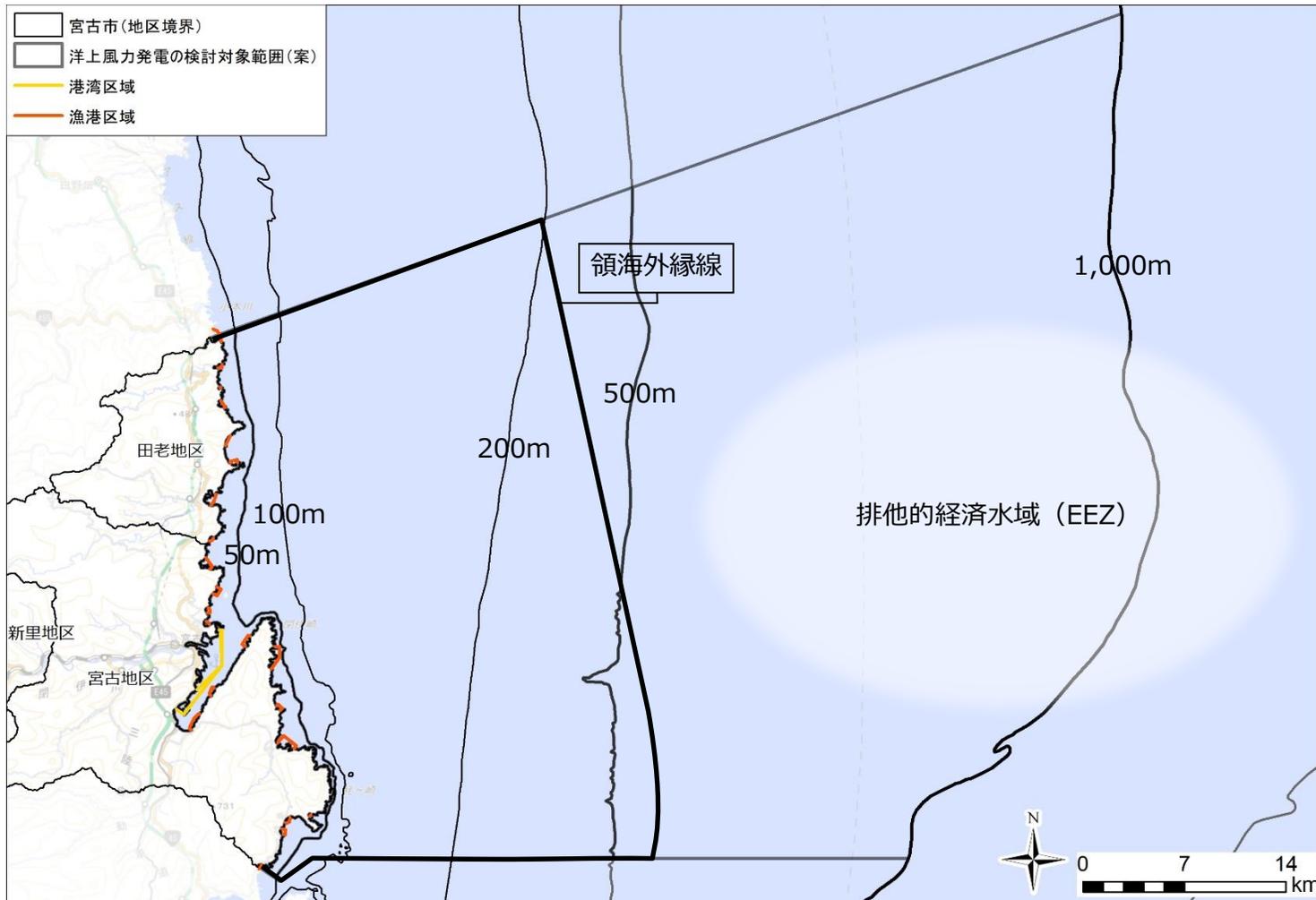
## (3) 基礎情報の可視化

- ・ 藻場、干潟



## (3) 基礎情報の可視化

- ・ 港湾、漁港



## (3) 基礎情報の可視化

### ・ 船舶通航量

