

陸上風力発電の条件設定案について

収集した環境情報をもとに「保全エリア」及び「適地エリア」として扱うべき情報および条件を検討した。

1. 一次スクリーニングに際しての基本的な考え方

- ◇陸上風力の一次スクリーニング結果を示す地図は、縮尺 1/10 万程度とする。
- ◇一次スクリーニングでは、「保全エリア」と「事業適地」とを重ね合わせることで「適地エリア」を抽出し、地図化を行う。
- ◇「保全エリア」と「事業適地」の考え方は以下の通りとする。
 - ・「保全エリア」：法規制や重要な自然環境、景観等の課題により開発を抑制すべきエリア
 - ・「事業適地」：事業採算性のみの観点から開発の可能性があるエリア
- ◇「保全エリア」とすべきエリアであっても、以下に該当する項目については、「地図上に表示」もしくは「配慮事項」として整理し、一次スクリーニングでは扱わず、「候補エリア」、「事業推進エリア」の抽出段階、若しくは事業が具体化した後の環境アセスメント段階で配慮するものとする。

- ・利用できる既存情報の精度（範囲と質）が低い項目
- ・面積が小規模であり小縮尺の図面では範囲を明示するのが困難な項目

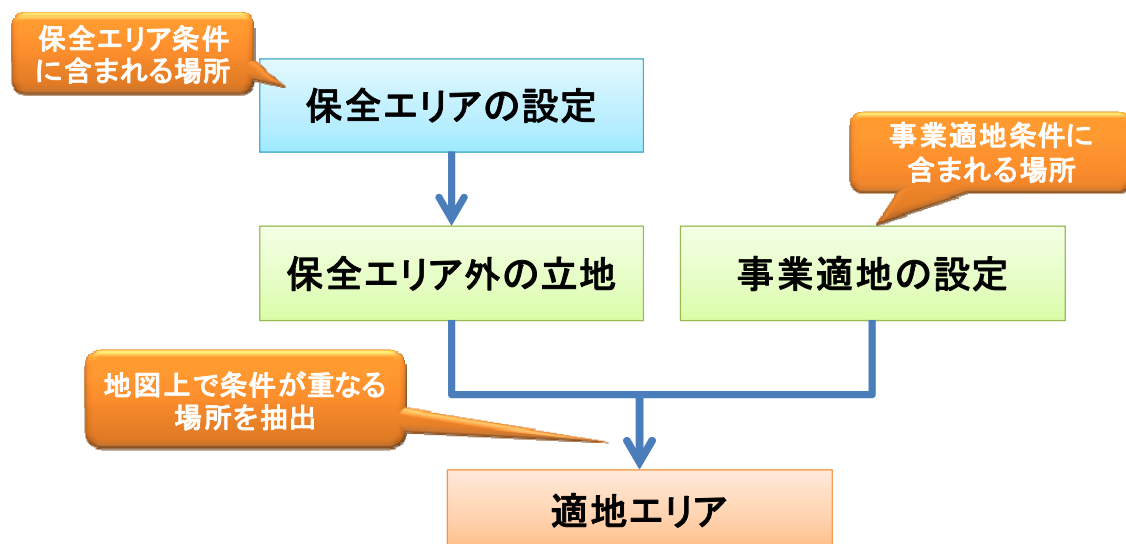


図1 一次スクリーニングの作業手順

2. 設定条件案

保全エリアとする項目と設定条件（案）、環境配慮項目として扱う項目（案）、事業適地とする項目と設定条件（案）、留意事項として扱う項目（案）を表 1～4 に示した。

表 1 保全エリアとする項目と設定条件（案）

項目	設定条件	備考	参考図集
自然公園地域	地域内	西海国立公園、西彼杵県立自然公園、大村湾県立公園	参考図 1
自然環境保全地域	地域内	久良木湿原（県自然環境保全地域）	参考図 1
鳥獣保護区	特別区域内	県民の森	参考図 1
天然記念物	地域内	七ツ釜鍾乳洞、大立島	参考図 1
景観資源	－	主要な景観資源を表示	参考図 2
主要な眺望点	－	主要な眺望点を表示	参考図 2
眺望景観	検討中	世界遺産登録候補の構成資産に関わる眺望景観	－
住居等	－	位置を表示 候補エリア抽出時に留意	参考図 2
環境配慮施設	－	点で表示 候補エリア抽出時に留意	参考図 2

表 2 環境配慮項目として扱う項目（案）

項目	理由	備考	参考図集
主要な渡りルート	情報の精度が低い	現地調査を実施予定	－
特定植物群落	情報の精度が低い	アセス段階で留意	－
自然性の高い植生	情報の精度が低い	アセス段階で留意	－

表 3 事業適地とする項目と設定条件（案）

項目	設定条件	備考	参考図集
年間平均風速	6.0m/s 以上	地上高 80m のシミュレーション値	参考図 3
標高	1,000m 以下		参考図 4
傾斜度	20 度未満		参考図 5
米軍施設	米軍施設外		参考図 6
電波伝搬障害防止区域	区域外		参考図 6
砂防指定地	指定地外		参考図 6
地すべり防止区域	指定地外		参考図 6
急傾斜地崩壊危険区域	指定地外		参考図 6

表 4 留意事項として扱う項目

項目	理由	備考	参考図集
農地又は採草放牧地	詳細な調査が必要	候補エリア抽出時に留意	参考図 7
国有林/保安林	関係機関との調整が必要	候補エリア抽出時に留意	参考図 7
保安林（民有林）	関係機関との調整が必要	候補エリア抽出時に留意	参考図 7

ゾーニングで区分するエリア

「保全エリア」：法規制や重要な自然環境、景観等の課題により開発を抑制すべきエリア

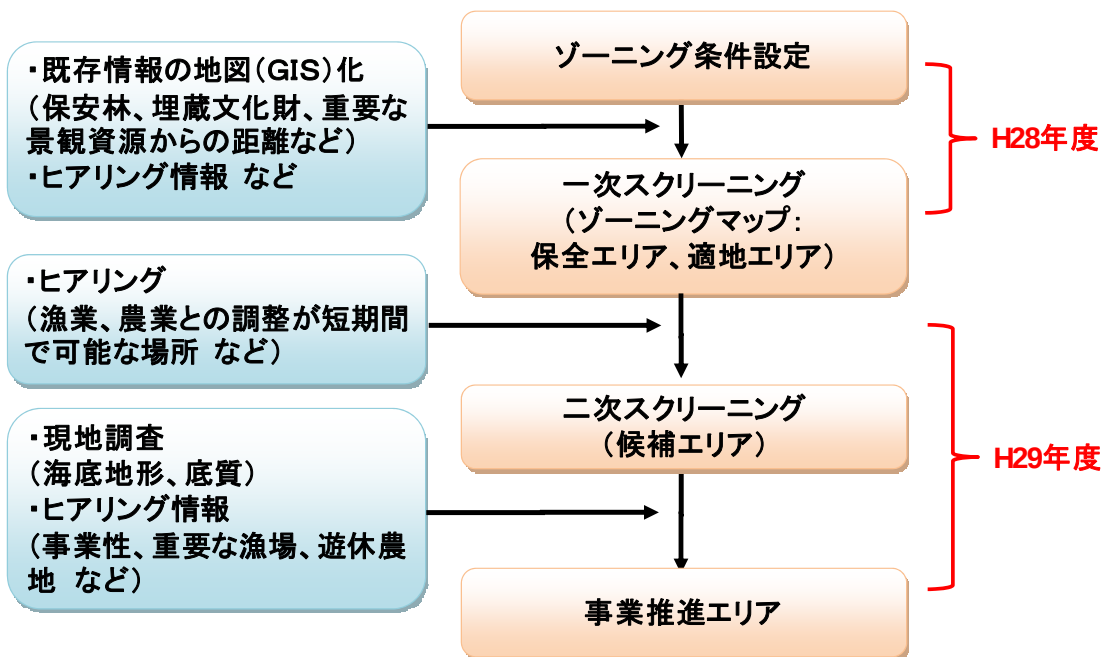
「事業適地」：事業採算性の観点から開発が可能なエリア

「適地エリア」：保全エリア以外の区域で、事業採算性の観点から開発が可能なエリア

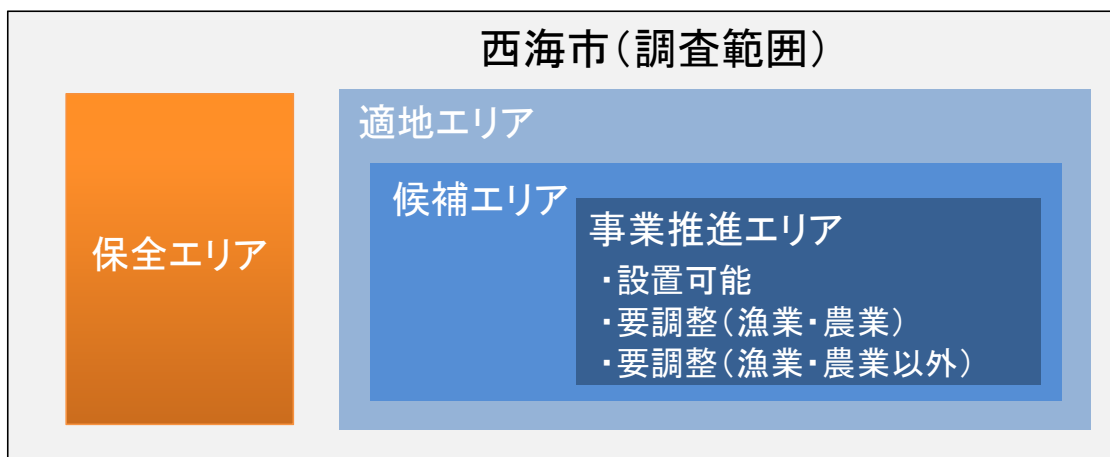
「候補エリア」：事業採算性、環境保全上の観点から事業推進が可能なエリア

「事業推進エリア」：「候補エリア」のうち、地域の合意が早い時期に見込まれるエリア

【参考図】



参考図1 ゾーニングの策定手順



参考図2 各ゾーニングタイプの包含関係

表 2-1 陸上風力の条件設定の検討で使用した情報と検討結果(案) (1/2)

No.	カテゴリ	情報名	一次スクリーニング				二次スクリーニング (候補エリア)	事業推進エリア	留意事項/参考情報	備考
			保全エリア	保全エリア外	事業適地	事業適地外				
1	①風況	年間平均風速	－	－	6.0m/s以上	6.0m/s未満	－	－	－	
2	②自然環境	標高	－	－	1,000m未満	1,000m以上	－	－	－	
3		地形（傾斜）	－	－	20°未満	20°	－	－	－	
4		水深	－	－	－	－	－	－	－	洋上のみ
5		有義波高	－	－	－	－	－	－	－	洋上のみ
6		潮流・海流	－	－	－	－	－	－	－	洋上のみ
7		台風風速	－	－	－	－	－	－	○	
8		表層堆積物	－	－	－	－	－	－	－	洋上のみ
9		海底地質	－	－	－	－	－	－	－	洋上のみ
10		地質・表層堆積物（ボーリングデータ）	－	－	－	－	－	－	○	
11		特定植物群落	－	－	－	－	－	－	○	アセス段階で留意
12		自然性の高い植生	－	－	－	－	－	－	○	アセス段階で留意
13		KBA （生物多様性保全の鍵になる地域）	－	－	－	－	－	－	－	該当ナシ
14		IBA（重要野鳥生息地）	－	－	－	－	－	－	－	該当ナシ
15		日本の重要湿地 500	地域内	地域外	－	－	－	－	－	
16		海鳥天然記念物指定地	－	－	－	－	－	－	－	該当ナシ
17		海鳥の繁殖地	－	－	－	－	－	－	○	アセス段階で留意

39	環境配慮施設	○	－	－	－	－	－	○	－	－	点で図示、候補エリア抽出時に留意
40	離岸距離	－	－	－	－	－	－	－	－	－	洋上のみ
41	鉱業権	－	－	－	－	－	－	－	－	○	
42	耕作放棄地	－	－	－	－	－	－	－	○	－	
43	騒音規制区域	－	－	－	－	－	－	－	－	○	アセス段階で留意
44	自然公園地域	地域内	地域外	－	－	－	－	－	－	－	
45	自然環境保全地域	地域内	地域外	－	－	－	－	－	－	－	
46	鳥獣保護区	特別区域内	特別区域内	－	－	－	－	－	－	－	
47	世界自然遺産（候補地）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	該当ナシ 眺望景観で考慮
48	保安林（民有林）	－	－	－	－	－	－	○	－	－	
49	国有林/保安林	－	－	－	－	－	－	○	－	－	
50	保護林	－	－	－	－	－	－	－	－	－	該当ナシ
51	都市地域	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
52	土地利用	－	－	－	－	－	－	○	－	－	
53	天然記念物（天然保護区域、県指定天然記念物）	地域内	地域外	－	－	－	－	－	－	－	七ツ釜鍾乳洞、大立島
54	国等指定文化財	－	－	－	－	－	－	－	－	○	
55	埋蔵文化財	－	－	－	－	－	－	－	－	○	
56	砂防指定地	指定地内	指定地外	－	－	－	－	－	－	－	
57	地すべり防止区域	指定地内	指定地外	－	－	－	－	－	－	－	

④法制度
等

58		急傾斜地崩壊危険区域	指定 地内	指定 地外	—	—	—	—	—	—	—	
59		農地又は採草放牧地	—	—	—	—	—	○	—	—	—	
60		農用地区域	—	—	—	—	—	—	—	—	—	情報精度が低い ため扱わ ない
61	⑤電気設 備関連	送電線	—	—	—	—	—	—	○	—	○	
62		発電所	—	—	—	—	—	—	—	—	○	
63		変電所	—	—	—	—	—	—	○	—	○	