# 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、「地図上で表示」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

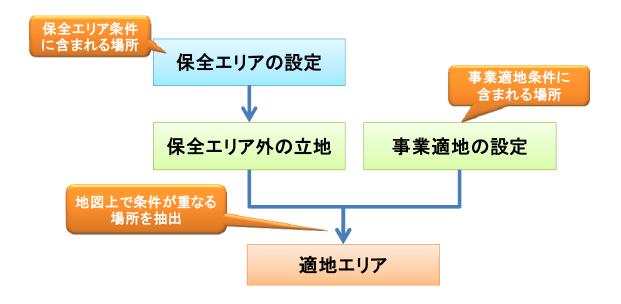


図1 一次スクリーニングの作業手順

## 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

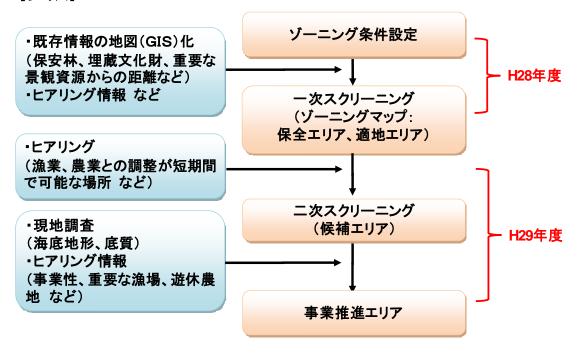
「事業適地」: 事業採算性の観点から開発が可能なエリア

「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

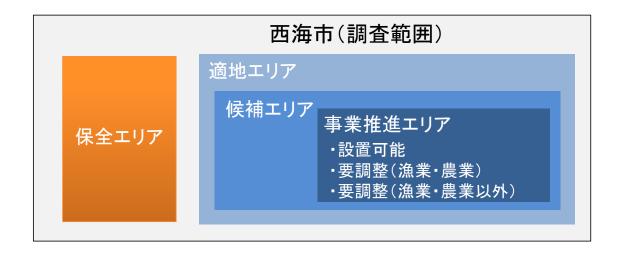
「候補エリア」: 事業採算性、環境保全上の観点から事業推進が可能なエリア

「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)

		/ ガーゼ - 2 XF 	E K	対につば	氏区 記言		<ul><li>2-1 陸上周力の来 中政 たい (文) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1</li></ul>	R) (1/2)		
			•	一次スクリ	リーニング	7	二次スク	車業株	紹音車	
カテゴリ		情報名	保全	保全	事業適	事業適	リーーレ	単 世 田 エ コ	五/参	無
			пIJЯ	工リア外	升	地外	フ (実備+ リア)	7	考情報	
①風況 4	*4	年間平均風速	_	_	干竼 s/w0·9	6.0m/s 未満	I	ı	ı	
++-	+	標高	I	I	1,000 m未渐	1,000 m以上	I	I	ı	
	+	地形(傾斜)	_	_	20。 未満	20。 未递	I	ı	1	
	' '	<b>大</b>	_	_		I	ı	ı		洋上のみ
IX.	1	有義波高	_	_		ı	ı	ı	-	洋上のみ
	<i>"</i> ~	潮流・海流	I	I	I	I	I	I	I	洋上のみ
	-	台風風速	I	I	I	I	I	I	0	
	,	表層堆積物	I	I	I	I	I	ı	I	洋上のみ
		海底地質	ı		I	I	I	ı	I	洋上のみ
が で で で で で で で で で で で で で で で で で で で		地質・表層堆積物 (ボーリングデータ)	I	ı	I	I	I	ı	0	
	-,	特定植物群落	I	I	I	I	I	ı	0	アセス段階で留意
		自然性の高い植生	-	I	I	I	I	I	0	アセス段階で留意
	_	KBA (生物多様性保全の鍵になる地域)	1	ı	I	ı	ı	ı	ı	該当ナシ
		IBA (重要野鳥生息地)	_	1	I	I	ı	ı	ı	該当ナシ
		日本の重要湿地 500	地域 内	地域 外	ı	ı	ı	I	ı	
		海鳥天然記念物指定地	_	-	-	1	ı	ı	_	該当ナシ
		海鳥の繁殖地	-	ı	I	I	ı	ı	0	アセス段階で留意
	Ļ									

18		主要な渡りルート	ı	ı	ı	ı	<b>\$</b>	1	<b>\$</b>	現地調査を実施予定
19		ラムサール条約登録湿地	I	ı	I	I	ı	I	I	該当ナシ
20		薬場・干潟・サンゴ礁	ı	-	ı	ı	ı	1	I	洋上のみ
21		景観資源	0	-	1	I	ı	1	0	アセス段階で留意
22		景観の主要な眺望点	0	ı	ı	I	ı	I	0	アセス段階で留意
23		眺望景観	<b>\$</b>	<b>\$</b>	-	I	ı	1	I	詳細調査を実施予定
24		道路	-	_	-	ı	1	-	0	
25		航空法制限エリア	1	-	-	ı	ı	ı	I	該当ナシ
26		自衛隊/米軍訓練海域	I	1	米軍施 設外	米軍施 設内	I	I	ı	
27		ヘリポート	ı	_	1	I	ı	ı	0	
28		航空路監視レーダ	I	I	l	I	I	I	I	該当ナシ
29	○ + ◆ ◆	伝搬障害防止区域	I	1	防止区 域外	防止区 域内	I	I	ı	
30	は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、	港湾・漁港・港湾区域	ı	_	ı	ı	ı	ı	I	洋上のみ
31		海交法航路、港則法航路	1	ı		I	I	ı	I	洋上のみ
32		海上インフラ (海底ケーブル、海上 構造物、海底ケーブル区域等)	_	_	1	I	I	I	Ι	洋上のみ
33		海上交通	ı	_	ı	ı	-	i	I	洋上のみ
34		保護水面	I	_	ı	ı	ı	I	I	洋上のみ
35		漁業権	ı	_	ı	ı	ı	I	I	洋上のみ
36		漁礁	ı	_	ı	ı	-	i	I	洋上のみ
37	3社会条	重要な漁場	ı	_	ı	ı	-	I	I	洋上のみ
38	件等	住居	0	ı	I	ı	0	ı	0	候補エリア抽出時に留意

	環境配慮施設	0	ı	ı	I	0	ı	ı	点で図示、候補エリア抽 出時に留意
42H2.		_	_	_	_	ı	-	1	洋上のみ
41-1	鉱業権	_	_	_	_	ı	-	0	
THE	耕作放棄地	_	-	_	_	ı	0	1	
	騒音規制区域	1	_	_	1	I		0	アセス段階で留意
	自然公園地域	地域 内	地域 外	_	I	I	-	I	
	自然環境保全地域	地域 内	地域 外	_	1	I	Ι	I	
-	鳥獣保護区	特别 区域 内	特別 区域 内	_	Ι	I	I	Ι	
-	世界自然遺產 (候補地)	_	-	_	_	I	I	I	該当ナシ 眺望景観で考 慮
•	保安林(民有林)	-	ı	_	-	0	Ι	1	
	国有林/保安林	-	ı	ı	1	0	Ι	I	
	保護林	1	ı	ı	1	I	Ι	1	該当ナシ
	都市地域	_	ı		I	I	1	I	
	土地利用	-	-		ı	0	ı	I	
	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	-	ı	I	ı	I	七ツ釜鍾乳洞、大立島
	国等指定文化財	_	-	-	-	1	ı	0	
	埋蔵文化財	_	-		ı	I	ı	0	
ı	砂防指定地	指定 地内	指定 地外	_	I	I	-	ı	
	地すべり防止区域	指定 地内	指定 地外	I	ı	I	Ι	I	

		情報精度が低いため扱わ ない			
		情報 ない			
ı	I	I	0	0	0
ı	ı	ı	0	ı	0
ı	0	1	ı	1	I
ı	-	_	_	_	_
ı	ı	ı	ı	ı	I
指定 地外	I	I	I	I	ı
指定 地内	ı	ı	ı	ı	I
急傾斜地崩壊危険区域	農地又は採草放牧地	農用地区域	送電線	発電所	変電所
			() 1	5電気影 声唱话	出来
28	29	09	61	62	63