

# 資料編

## 資料編目次

- 資料 1 収集・整備した環境情報の一覧
- 資料 2 ヒアリングを実施した関係機関等
- 資料 3 実施した環境調査
- 資料 4 整備した地理情報システムデータ
- 資料 5 協議会等の検討経緯
- 資料 6 地域関係者・関係機関との協議
- 資料 7 パブリックコメント
- 資料 8 風力発電の事業推進エリアの概要
- 資料 9 関係機関一覧

## 資料 1 収集・整理した環境情報の一覧

ゾーニングを実施する上で検討すべき環境情報を収集・整理した。整理結果を以下に示した。

### 《環境情報一覧（1/4）》

| No | 項目   | 情報名                                              | 西海市の状況            | 原典                                                                                                                                                             |
|----|------|--------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 風況   | 風況マップ                                            |                   | 陸上は「環境省風況変動データベース」(環境省)、洋上は「NeoWins」(NEDO)の情報を使用                                                                                                               |
| 2  | 自然環境 | 標高                                               |                   | 10mDEM データ<br>数値地図(国土基本情報), 国土地理院                                                                                                                              |
| 3  |      | 水深(1mメッシュ)                                       |                   | M7000 等深線デジタルデータ(日本水路協会)                                                                                                                                       |
| 4  |      | 有義波高                                             |                   | 国土交通省港湾局 HP(全国港湾海洋波浪情報網<br><a href="http://www.mlit.go.jp/kowan/nowphas/">http://www.mlit.go.jp/kowan/nowphas/</a> )                                           |
| 5  |      | 潮流・海流                                            |                   | 流況頻度統計分布図(海上保安庁)、海流統計(日本海洋データセンター)                                                                                                                             |
| 6  |      | 台風風速                                             |                   | 台風位置図(気象庁)                                                                                                                                                     |
| 7  |      | 表層堆積物(既存図面)                                      |                   | 1/20 万、1/100 万海洋・海底地質図(産業技術総合研究所)                                                                                                                              |
| 8  |      | 海底地質(既存図面)                                       |                   |                                                                                                                                                                |
| 9  |      | 地質・表層堆積物<br>(ボーリングデータ)                           |                   | ジオステーション(防災科研究所)                                                                                                                                               |
| 10 |      | 特定植物群落                                           |                   | 自然環境調査 Web-GIS <sup>※1</sup> (特定植物群落調査)                                                                                                                        |
| 11 |      | 自然性の高い植生                                         |                   | 自然環境調査 Web-GIS <sup>※1</sup> (植生調査)                                                                                                                            |
| 12 |      | 生物多様性の保全の鍵になる重要な地域: KBA<br>(KeyBiodiversityArea) | 該当なし              | KBAHP ( <a href="http://kba.conservation.or.jp/kanto/index.html">http://kba.conservation.or.jp/kanto/index.html</a> )                                          |
| 13 |      | 重要野生生息地: IBA<br>(ImportantBirdAreasinJapan)      | 該当なし              | 日本野鳥の会 HP ( <a href="http://www.wbsj.org/nature/hogo/others/iba/index.html">http://www.wbsj.org/nature/hogo/others/iba/index.html</a> )                        |
| 14 |      | 日本の重要湿地 500                                      | 久良木湿地、七ツ釜鍾乳洞の地下水系 | 生物多様性の観点から重要度の高い湿地, 環境省 HP ( <a href="http://www.env.go.jp/nature/important_wetland/index.html">http://www.env.go.jp/nature/important_wetland/index.html</a> ) |
| 15 |      | 海鳥天然記念物指定地                                       | 該当なし              | 日本の天然記念物(1995, 加藤陸奥雄ほか監修)                                                                                                                                      |
| 16 |      | 海鳥の繁殖地                                           |                   | ヒアリングによる情報                                                                                                                                                     |
| 17 |      | 主要な渡りルート                                         |                   | ヒアリングによる情報                                                                                                                                                     |
| 18 |      | ラムサール登録湿地                                        | 該当なし              | 環境省 HP ( <a href="http://www.env.go.jp/nature/ramsar/conv/2-3.html">http://www.env.go.jp/nature/ramsar/conv/2-3.html</a> )                                     |
| 19 |      | 藻場・干潟・サンゴ礁                                       |                   | 自然環境 WebGIS <sup>※1</sup> 、長崎県提供資料(藻場)                                                                                                                         |
| 20 |      | 景観資源(視対象)                                        |                   | 観光情報(市 HP、観光パンフレットなど)、関係機関へのヒアリング                                                                                                                              |
| 21 |      | 眺望点(視点場)                                         |                   |                                                                                                                                                                |
| 22 |      | 眺望景観(視点場からの景観)                                   |                   | 地形データから可視領域図を作成、現地調査結果を反映                                                                                                                                      |
| 23 |      | 九州自然歩道(歩道内眺望点含む)                                 |                   | 長距離自然歩道、環境省九州地方環境事務所提供資料                                                                                                                                       |

※1 環境省自然環境局生物多様性センターHP (<http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html>)

※2 国土交通省国土政策局国土情報課 HP (<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/>)

《環境情報一覧（2/4）》

| No | 項目    | 情報名                                     | 西海市の状況 | 原典                                                                                                                                                |
|----|-------|-----------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | 社会条件等 | 道路                                      |        | 数値地図（国土基本情報）、国土地理院                                                                                                                                |
| 25 |       | 航空法制限エリア                                |        | 長崎空港高さ制限回答システム<br>( <a href="https://secure.kix-ap.ne.jp/nagasaki-airport/">https://secure.kix-ap.ne.jp/nagasaki-airport/</a> )                   |
| 26 |       | 自衛隊/米軍訓練海域                              |        | 防衛施設現況図                                                                                                                                           |
| 27 |       | ヘリポート                                   |        | 西海市資料                                                                                                                                             |
| 28 |       | 航空路レーダ                                  | 該当なし   | 航空路監視レーダー（ARSR）等の配置及び被覆域, 国土交通省 HP<br>( <a href="http://www.mlit.go.jp/koku/15_bf_000405.html">http://www.mlit.go.jp/koku/15_bf_000405.html</a> ) |
| 29 |       | 伝搬障害防止区域                                |        | 伝搬障害防止区域図縦覧, 総務省 HP<br>( <a href="http://www.juran.denpa.soumu.go.jp/gis/index.html">http://www.juran.denpa.soumu.go.jp/gis/index.html</a> )      |
| 30 |       | 港湾・漁港・港湾区域                              |        | 国土数値情報, 国土交通省ダウンロードサービス※2の情報を基に西海市資料を確認                                                                                                           |
| 31 |       | 海上インフラ情報（灯台、灯浮標、海底ケーブル、海上構造物、海底ケーブル区域等） |        | ヒアリングによる情報、海図、海洋台帳 HP など ( <a href="http://www.kaiyoudaichou.go.jp/KaiyowebGIS/">http://www.kaiyoudaichou.go.jp/KaiyowebGIS/</a> )                |
| 32 |       | 定期航路                                    |        | ヒアリングによる情報                                                                                                                                        |
| 33 |       | 指定避難海域                                  |        | ヒアリングによる情報                                                                                                                                        |
| 34 |       | 海難事故情報                                  |        | 海上保安庁提供資料                                                                                                                                         |
| 35 |       | 船舶通航量、定期船籍数、一般錨地                        |        | 海上保安庁提供資料                                                                                                                                         |
| 36 |       | 保護水面                                    | 該当なし   | ヒアリングによる情報                                                                                                                                        |
| 37 |       | 漁業権                                     |        | 国土数値情報ダウンロードサービス※2の情報を基に西海市資料で確認                                                                                                                  |
| 38 |       | 漁礁                                      |        | 西海市資料、長崎県水産地図                                                                                                                                     |
| 39 |       | 漁場利用                                    |        | ヒアリングによる情報                                                                                                                                        |
| 40 |       | 大中型まき網操業区域（80 トン）                       |        | 大中型まき網漁業の許可等に関する取扱方針, 農林水産省（水産庁）                                                                                                                  |
| 41 |       | 住居                                      |        | 数値地図（国土基本情報）、ゼンリン住宅地図                                                                                                                             |
| 42 |       | 環境配慮施設                                  |        | 国土数値情報ダウンロードサービス※2（公共施設データ等）を基に西海市資料を確認                                                                                                           |
| 43 |       | 畜産施設                                    |        | ゼンリン住宅地図                                                                                                                                          |
| 44 |       | 鉱業権                                     |        | 国土数値情報ダウンロードサービス※2（鉱区データ）、西海市資料                                                                                                                   |
| 45 |       | 耕作放棄地の分布                                |        | 西海市資料                                                                                                                                             |
| 46 |       | 未利用私有地                                  |        | 西海市資料                                                                                                                                             |
| 47 |       | 野外レクリエーション施設                            |        | 長崎県、西海市 HP より自然体験施設、公園、海水浴場を抽出                                                                                                                    |

※1 環境省自然環境局生物多様性センターHP (<http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html>)

※2 国土交通省国土政策局国土情報課 HP (<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/>)

《環境情報一覧（3/4）》

| No | 項目   | 情報名         | 西海市の状況              | 原典                                                                                                                                                          |
|----|------|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 | 法規制等 | 騒音規制区域      |                     | 長崎県環境情報システム                                                                                                                                                 |
| 49 |      | 自然公園地域      |                     | 国定公園は自然環境 WebGIS※1、県立自然公園は国土数値情報を基に長崎県提供資料を確認                                                                                                               |
| 50 |      | 自然環境保全地域    |                     | 国土数値情報ダウンロードサービス※2（自然保全地域データ）                                                                                                                               |
| 51 |      | 鳥獣保護区       | ながさき県民の森（1地区）       | 国土数値情報ダウンロードサービス※2（鳥獣保護区データ）を基に長崎県提供資料で確認                                                                                                                   |
| 52 |      | 世界自然遺産      | 該当なし                | 環境省 HP（ <a href="http://www.env.go.jp/nature/isan/worldheritage/">http://www.env.go.jp/nature/isan/worldheritage/</a> ）                                     |
| 53 |      | 民有林保安林      |                     | 西海市資料                                                                                                                                                       |
| 54 |      | 国有林保安林      |                     | 西海市資料                                                                                                                                                       |
| 55 |      | 保護林         | 該当なし                | 九州森林管理局 HP（ <a href="http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/keikaku/hogorin/ichiran.html">http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/keikaku/hogorin/ichiran.html</a> ） |
| 56 |      | 森林経営計画      |                     | ヒアリングによる情報                                                                                                                                                  |
| 57 |      | 水道水源        |                     | 西海市資料                                                                                                                                                       |
| 58 |      | 都市地域        | 該当なし                | 国土数値情報ダウンロードサービス※2（都市地域データ）                                                                                                                                 |
| 59 |      | 土地利用        |                     | 国土数値情報ダウンロードサービス※2（土地利用データ）                                                                                                                                 |
| 60 |      | 天然保護区域（国指定） | 七ツ釜鍾乳洞<br>地下水系の保護区域 | 西海市資料                                                                                                                                                       |
| 61 |      | 天然記念物（県指定）  | 大立島                 | 西海市資料                                                                                                                                                       |
| 62 |      | 国等指定文化財     |                     | 西海市資料                                                                                                                                                       |
| 63 |      | 埋蔵文化財包蔵地    |                     | 長崎県資料                                                                                                                                                       |
| 64 |      | 砂防指定地       |                     | 長崎県提供資料                                                                                                                                                     |
| 65 |      | 地すべり防止区域    |                     | 長崎県提供資料                                                                                                                                                     |
| 66 |      | 急傾斜地崩壊危険区域  |                     | 長崎県提供資料                                                                                                                                                     |
| 67 |      | 農用地区域       |                     | 国土数値情報ダウンロードサービス※2（農用地区域データ）                                                                                                                                |
| 68 |      | 海交法航路、港則法航路 |                     | 西海市資料                                                                                                                                                       |
| 69 |      | 海岸保全区域      |                     | 国土数値情報ダウンロードサービス※2（海岸保全施設データ）                                                                                                                               |
| 70 |      | 保護水源        | 該当なし                |                                                                                                                                                             |
| 71 | 電気設備 | 送電線         |                     | 数値地図（国土基本情報）、系統情報の公開, 九州電力 HP（ <a href="http://www.kyuden.co.jp/wheeling_disclosure">http://www.kyuden.co.jp/wheeling_disclosure</a> ）                      |
| 72 |      | 発電所、変電所     |                     | 国土数値情報ダウンロードサービス※2（発電施設データ）                                                                                                                                 |

※1 環境省自然環境局生物多様性センターHP（<http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html>）

※2 国土交通省国土政策局国土情報課 HP（<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/>）

《環境情報一覧（4/4）》

| No | 項目               | 情報名       | 西海市の状況 | 原典                                                                                                                                                  |
|----|------------------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 73 | 基<br>盤<br>地<br>図 | 行政区域（市町村） |        | 国土数値情報ダウンロードサービス※2<br>（行政区域データ）                                                                                                                     |
| 74 |                  | 行政区域（字単位） |        | e-Stat 政府統計の総合窓口, 総務省統計局<br>HP<br>( <a href="http://e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do">http://e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do</a> ) |
| 75 |                  | 海底赤色立体地図  |        | アジア航測株式会社の赤色立体地図作成手法：特許 3670274 特許 4272146 を使用し、<br>本業務で作成                                                                                          |

※1 環境省自然環境局生物多様性センターHP (<http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html>)

※2 国土交通省国土政策局国土情報課 HP (<http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/>)