

岩手県久慈市沖海域における浮体式洋上風力発電に係る調査
環境影響評価手続きに資する整理

令和 4 年 11 月 14 日版

久 慈 市

本書は、岩手県久慈市沖海域における浮体式洋上風力発電の導入検討にあたり、環境影響評価手続きを想定した資料整理を行うものである。

「令和2年度風力発電に係るゾーニング実証事業（岩手県 久慈市）ゾーニング報告書」（岩手県久慈市，令和3年3月）及び「令和3年度 浮体式洋上風力発電による地域の脱炭素化ビジネス促進事業委託業務（地域調査業務）（久慈市沖洋上風力発電による脱炭素化ビジネス促進のための調査検討）業務報告書」（岩手県久慈市，令和4年3月）を基に計画段階配慮に係る事項を整理する。

目次

| | |
|--|-----|
| 第1章. 第一種事業を実施しようとする者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地 | 1 |
| 第2章. 第一種事業の目的及び内容 | 2 |
| 2.1 第一種事業の目的 | 2 |
| 2.2 第一種事業の内容 | 3 |
| 2.2.1 第一種事業の名称 | 3 |
| 2.2.2 第一種事業により設置される発電所の原動力の種類 | 3 |
| 2.2.3 第一種事業により設置される発電所の出力 | 3 |
| 2.2.4 第一種事業の実施が想定される区域及びその面積 | 9 |
| 2.2.5 第一種事業に係る電気工作物その他の設備に係る事項 | 29 |
| 2.2.6 第一種事業により設置される発電所の設備の配置計画の概要 | 31 |
| 2.2.7 第一種事業に係る工事の実態に係る期間及び工程計画の概要 | 40 |
| 第3章. 事業実施想定区域及びその周囲の概況 | 41 |
| 3.1 地域の自然的環境の状況 | 42 |
| 3.1.1 大気に係る環境の状況 | 42 |
| 3.1.2 水に係る環境の状況 | 53 |
| 3.1.3 底質及び地盤の状況 | 59 |
| 3.1.4 地形及び地質の状況 | 59 |
| 3.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況 | 63 |
| 3.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場の状況 | 97 |
| 3.1.7 一般環境中の放射性物質の状況 | 125 |
| 3.2 社会的状況 | 126 |
| 3.2.1 人口及び産業の状況 | 126 |
| 3.2.2 土地利用の状況 | 128 |
| 3.2.3 河川、湖沼、海域の利用並びに地下水の利用の状況 | 131 |
| 3.2.4 交通の状況 | 133 |
| 3.2.5 学校、病院その他の環境の保全についての 配慮が特に必要な施設の配置状況 | 136 |
| 3.2.6 環境の保全を目的として法令等により指定された 地域その他の対象及び当該対象に係る規制の内容 | 138 |

| | |
|--|-----|
| 第4章. 第一種事業に係る計画段階配慮事項に関する調査、予測及び評価の結果 | 142 |
| 4.1 計画段階配慮事項の選定の結果 | 142 |
| 4.1.1 計画段階配慮事項の選定 | 142 |
| 4.1.2 計画段階配慮事項の選定理由 | 142 |
| 4.2 調査、予測及び評価の手法 | 144 |
| 4.3 調査、予測及び評価の結果 | 147 |
| 4.3.1 流向・流速 | 147 |
| 4.3.2 水中音 | 149 |
| 4.3.3 動物（海域に生息するものを除く） | 151 |
| 4.3.4 動物（海域に生息する動物） | 152 |
| 4.3.5 景観 | 156 |
| 4.4 総合的な評価 | 159 |
| | |
| 第5章. 計画段階環境配慮書を委託した事業者の名称、 代表者の氏名及び主たる事務所の所在地 | 161 |

付録1 第6章. 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法（参考）

付録2 第7章. 環境影響評価書に資する環境調査結果の整理