

(仮称) 五島市沖洋上風力発電事業

環境影響評価書

公開版

平成 30 年 7 月

戸田建設株式会社

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）及び数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）を使用した。

（承認番号 平 28 情使、第 417 号）

本書に掲載した地図を複製する場合には、国土地理院長の承認を得る必要がある。

目次

第1章 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地	
1.1 事業者の名称	1
1.2 代表者の氏名	1
1.3 主たる事務所の所在地	1
第2章 対象事業の目的及び内容	
2.1 対象事業の目的	2
2.2 対象事業の内容	4
2.2.1 特定対象事業の名称	4
2.2.2 特定対象事業により設置される発電所の原動力の種類	4
2.2.3 特定対象事業により設置される発電所の出力	4
2.2.4 対象事業実施区域	4
2.2.5 特定対象事業の主要設備の配置計画その他の土地の利用に関する事項	8
2.2.6 工事の実施に係る工法、期間及び工程計画に関する事項	18
2.2.7 切土、盛土その他の土地の造成に関する事項	26
2.2.8 当該土石の捨場又は採取場に関する事項	26
2.2.9 供用開始後の定常状態における操業規模に関する事項	27
2.2.10 上記に掲げるもののほか、特定対象事業の内容に関する事項であって、その変更により環境影響が変化することとなるもの	30
2.3 その他の事項	31
2.3.1 対象事業実施区域及びその周囲の既設風力発電施設	31
2.3.2 環境省 浮体式洋上風力発電実証事業（「実証事業」）	32
2.3.3 環境省 風力発電等環境アセスメント基礎情報整備モデル事業	35
2.3.4 環境省 地域主導型の戦略的適地抽出手法の構築モデル事業	36
第3章 対象事業実施区域及びその周囲の概況	
3.1 自然的状況	38
3.1.1 大気環境の状況	38
3.1.2 水環境の状況	50
3.1.3 土壌及び地盤の状況	82
3.1.4 地形及び地質の状況	84
3.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況	90
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	311
3.1.7 一般環境中の放射性物質の状況	320
3.2 社会的状況	321
3.2.1 人口及び産業の状況	321

3.2.2	土地利用の状況	329
3.2.3	河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況	331
3.2.4	交通の状況	342
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の状況 及び住宅の配置の概況	348
3.2.6	下水道の整備状況	362
3.2.7	廃棄物の状況	363
3.2.8	環境の保全を目的とする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 に係る規制の内容その他の環境の保全に関する施策の内容	365
3.2.9	関係法令等による規制状況のまとめ	421
第4章 計画段階配慮事項ごとの調査、予測及び評価の結果		
4.1	計画段階配慮事項の選定の結果	422
4.1.1	事業特性の整理	422
4.1.2	計画段階配慮事項の選定及び選定理由	423
4.2	調査、予測及び評価の手法	426
4.2.1	調査、予測及び評価の手法	426
4.3	調査、予測及び評価の結果	427
4.3.1	騒音及び超低周波音	427
4.3.2	鳥類	431
4.3.3	魚類及び海棲哺乳類（水中音）	441
4.3.4	景観	443
4.4	総合的な評価	459
4.5	方法書以降の手続きにおいて留意する事項	460
第5章 配慮書に対する経済産業大臣の意見及び事業者の見解		
5.1	配慮書に対する経済産業大臣の意見	461
5.2	経済産業大臣の意見及び事業者の見解	464
第6章 方法書についての意見と事業者の見解		
6.1	方法書についての住民等の意見の概要及び事業者の見解	465
6.1.1	方法書の公告及び縦覧等	465
6.1.2	住民等の意見の概要及び事業者の見解	471
6.2	方法書についての都道府県知事等の意見及び事業者の見解	474
6.2.1	方法書についての長崎県知事の意見	474
6.2.2	知事意見及び事業者の見解	478
第7章 方法書に対する経済産業大臣の勧告		
		481

第 8 章 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法	
8.1 環境影響評価の項目の選定	483
8.1.1 環境影響評価の項目	483
8.1.2 環境影響評価の項目の選定及び非選定の理由	488
8.2 調査、予測及び評価の手法	492
8.2.1 騒音	493
8.2.2 超低周波音	496
8.2.3 動物（重要な種及び注目すべき生息地（海域に生息するものを除く。））	498
8.2.4 海域に生息する動物	506
8.2.5 海域に生育する植物	512
8.2.6 景観	515
8.2.7 海域環境	517
8.3 専門家等の助言	522
第 9 章 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法についての経済産業大臣の助言	544
第 10 章 環境影響評価の結果	
10.1 調査の結果の概要並びに予測及び評価の結果	545
10.1.1 騒音	546
10.1.2 超低周波音	569
10.1.3 動物（重要な種及び注目すべき生息地（海域に生息するものを除く。））	596
10.1.4 海域に生息する動物	806
10.1.5 海域に生育する植物	909
10.1.6 景観	944
10.1.7 海域環境	1013
10.2 環境の保全のための措置	1044
10.2.1 環境の保全のための措置の基本的な考え方	1044
10.2.2 環境保全措置の検討結果の整理	1046
10.3 事後調査	1051
10.3.1 事後調査の実施に関する検討結果	1051
10.3.2 事後調査計画	1053
10.3.3 環境監視	1059
10.3.4 その他の取り組み	1060
10.4 環境影響の総合的な評価	1061

第 1 1 章	その他環境省令で定める事項	
11.1	配慮書についての関係地方公共団体の長の意見及び一般の意見の概要、並びに事業者の見解.....	1075
11.1.1	配慮書についての関係地方公共団体の長の意見及び事業者の見解.....	1075
11.1.2	配慮書についての一般の意見の概要及び事業者の見解.....	1080
11.2	発電設備等の構造若しくは配置、事業を実施する位置又は事業の規模に関する事項を決定する過程における環境の保全の配慮に係る検討の経緯及びその内容.....	1089
第 1 2 章	準備書についての意見と事業者の見解	
12.1	準備書についての住民等の意見の概要及び事業者の見解.....	1090
12.1.1	準備書の公告及び縦覧等.....	1090
12.1.2	準備書についての住民等の意見の概要及び事業者の見解.....	1099
12.2	準備書についての長崎県知事知事の意見及び事業者の見解.....	1103
12.2.1	準備書について述べられた長崎県知事の意見.....	1103
12.2.2	準備書についての長崎県知事の意見及び事業者の見解.....	1105
第 1 3 章	準備書に対する経済産業大臣の勧告.....	1107
第 1 4 章	準備書記載事項の修正の概要.....	1110
第 1 5 章	環境影響評価を委託した者の名称、代表者の氏名及び主たる事業所の所在地.....	1124
添付資料－1	現況及び将来の眺望景観（A3版）	