

次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究
(要素技術実証)

環境影響評価準備書

令和5年1月

豊田通商株式会社

目次

第1章 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事業所の所在地	1-1
第2章 事業の名称、目的及び内容	2-1
2.1 事業の名称	2-1
2.2 事業の目的	2-1
2.3 事業の内容	2-1
2.3.1 事業の種類	2-1
2.3.2 事業の規模	2-1
2.3.3 事業実施区域	2-1
2.3.4 事業の期間	2-4
2.3.5 維持管理方法	2-4
2.4 事業計画の概要	2-4
2.5 工事計画の概要	2-10
第3章 事業実施区域及びその周辺の概況（地域特性）	3-1
3.1 自然的状況	3-2
3.1.1 大気環境の状況	3-2
3.1.2 水環境の状況	3-11
3.1.3 土壌及び地盤の状況	3-26
3.1.4 地形及び地質の状況	3-26
3.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況	3-29
3.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の状況	3-89
3.2 社会的状況	3-96
3.2.1 人口及び産業の状況	3-96
3.2.2 水域（土地）利用の状況	3-101
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	3-106
3.2.4 交通の状況	3-109
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	3-109
3.2.6 下水道の整備の状況	3-111
3.2.7 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その他の状況	3-111
3.2.8 その他の事項	3-123

第4章 環境の保全の配慮に係る検討及びその内容	4-1
4.1 配慮書における検討の経緯及びその内容	4-1
4.1.1 計画段階配慮事項の選定	4-1
4.1.2 調査、予測及び評価の手法	4-6
4.1.3 調査、予測及び評価の結果	4-7
4.1.4 計画段階配慮事項の検討の総合評価	4-19
4.2 方法書に至る検討の経緯及びその内容	4-21
4.2.1 事業実施区域における配置計画	4-21
第5章 配慮書に対する意見の概要と意見についての事業者の見解	5-1
5.1 配慮書の公告及び縦覧	5-1
5.2 環境保全の見地から意見を有する者の意見の概要	5-3
5.3 配慮書に対する北九州市長の意見と事業者の見解	5-6
第6章 方法書に対する意見の概要と意見についての事業者の見解	6-1
6.1 方法書の公告及び縦覧	6-1
6.2 環境保全の見地から意見を有する者の意見の概要	6-3
6.3 方法書に対する北九州市長の意見と事業者の見解	6-6
第7章 対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査及び評価の手法	7-1
7.1 環境影響評価の項目の選定及び理由	7-1
7.1.1 環境影響評価の項目の選定	7-1
7.1.2 主な事業特性	7-1
7.1.3 主な地域特性	7-3
7.1.4 選定又は不選定理由	7-7
7.2 調査、予測及び評価の手法	7-11
7.2.1 水環境（水質：水の濁り）	7-11
7.2.2 水環境（水底の底質：有害物質）	7-14
7.2.3 植物	7-17
7.2.4 動物	7-20
第8章 調査の結果の概要並びに予測及び評価の結果	
8.1 水環境（水質：水の濁り）	8-1
8.1.1 調査結果の概要	8-1
8.1.2 予測（工事の実施）	8-12
8.1.3 環境保全措置	8-19

8.1.4	評価の結果	8-19
8.2	水環境（水底の底質：有害物質）	8-20
8.2.1	調査結果の概要	8-20
8.2.2	予測（工事の実施）	8-31
8.2.3	環境保全措置	8-31
8.2.4	評価の結果	8-31
8.3	海生植物	8-33
8.3.1	調査結果の概要	8-33
8.3.2	重要な種及び重要な群落	8-45
8.3.3	予測（工事の実施）	8-45
8.3.4	環境保全措置	8-45
8.3.5	評価の結果	8-45
8.4	陸生動物（鳥類）	8-46
8.4.1	調査結果の概要	8-46
8.4.2	重要な種及び注目すべき生息地の分布、生息の状況及び 生息環境の状況	8-88
8.4.3	予測（土地又は工作物の存在及び供用）	8-102
8.4.4	環境保全措置	8-107
8.4.5	評価の結果	8-107
8.4.6	事後調査	8-108
8.5	海生動物（底生生物）	8-109
8.5.1	調査結果の概要	8-109
8.5.2	重要な種及び注目すべき生息地の分布、生息の状況及び 生息環境の状況	8-125
8.5.3	予測（工事の実施）	8-126
8.5.4	環境保全措置	8-126
8.5.5	評価の結果	8-126
8.6	海生動物（海棲哺乳類及び魚等の遊泳動物）	8-127
8.6.1	調査結果の概要	8-127
8.6.2	重要な種及び注目すべき生息地の分布、生息の状況及び 生息環境の状況	8-148
8.6.3	予測（土地又は工作物の存在及び供用）	8-150
8.6.4	環境保全措置	8-172
8.6.5	評価の結果	8-172
8.6.6	事後調査	8-172

第 9 章 対象事業に係る環境影響の総合的な評価	9-1
9.1 環境影響評価のまとめ	9-1
第 10 章 環境影響評価準備書を委託した事業者の名称、代表者の氏名及び 主たる事業所の所在地	10-1