

(仮称)美浜新庄ウインドファーム発電事業

○計画段階環境配慮書

内 容

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

第 2 章 第一種事業の目的及び内容

- 2.1 第一種事業の目的
- 2.2 第一種事業の内容
 - 2.2.1 第一種事業の名称
 - 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
 - 2.2.3 第一種事業により設置される発電所の出力
 - 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
 - 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
 - 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
 - 2.2.7 第一種事業に係る工事の実施に係る期間及び工程計画の概要
 - 2.2.8 その他の事項

第 3 章 事業実施想定区域及びその周囲の概況

- 3.1 自然的状況
 - 3.1.1 大気環境の状況
 - 3.1.2 水環境の状況
 - 3.1.3 土壌及び地盤の状況
 - 3.1.4 地形及び地質の状況
 - 3.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況
 - 3.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の状況
 - 3.1.7 一般環境中の放射性物質の状況
- 3.2 社会的状況
 - 3.2.1 人口及び産業の状況
 - 3.2.2 土地利用の状況
 - 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
 - 3.2.4 交通の状況
 - 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
 - 3.2.6 下水道の整備の状況
 - 3.2.7 廃棄物の状況
 - 3.2.8 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環境の保全に関する施策の内容
 - 3.2.9 関係法令等による規制状況のまとめ

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

4.1 計画段階配慮事項の選定の結果

4.1.1 計画段階配慮事項の選定

4.1.2 計画段階配慮事項の選定理由

4.2 調査、予測及び評価の手法

4.3 調査、予測及び評価の結果

4.3.1 騒音及び超低周波音

4.3.2 風車の影

4.3.3 動物

4.3.4 植物

4.3.5 生態系

4.3.6 景観

4.4 総合的な評価

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

参考文献

第2章 第一種事業の目的及び内容

第5次エネルギー基本計画(平成30年 閣議決定)
福井県環境基本計画(福井県、平成30年)
美浜町エネルギービジョン(美浜町、平成29年)
国土数値情報行政界データ(国土交通省ホームページ)
局所風況マップ(国立研究開発法人新エネルギー・産業総合開発機構)
風力発電導入ガイドブック(2008年2月改定第9版)(国立研究開発法人新エネルギー・産業総合開発機構、平成20年)
滋賀の環境2019(令和元年版環境白書)-資料編-(滋賀県、令和2年)
「平成27年度全国道路・街路交通情勢調査一般交通量調査結果」(国土交通省ホームページ)
「令和元年度福井県鳥獣保護区等位置図」(福井県、令和元年)
国土数値情報(保安林データ)(国土交通省ホームページ)
ゼンリン住宅地図201708 美浜町・若狭町、201801 敦賀市、201808 高島市1(株式会社ゼンリン)
計画段階配慮手続に係る技術ガイド(環境省計画段階技術手法に関する検討会、平成25年)
(仮称)余呉南越前第一・第二ウインドファーム発電事業 環境影響評価方法書

第3章 事業実施想定区域及びその周囲の概況

- ・気象の状況
 - 地域気象観測所一覧(令和2年1月28日現在)(気象庁、令和2年)
 - 気象統計情報(気象庁ホームページ)
 - 過去の気象データ(気象庁ホームページ)
- ・大気質の状況
 - 環境展望台(大気汚染の常時監視結果)(国立環境研究所ホームページ)
 - 平成27～令和元年度版環境白書(資料編)(福井県、平成28～令和2年)
- ・騒音の状況/振動の状況
 - 令和元年度版環境白書(資料編)(福井県、令和2年)
- ・水象の状況
 - 国土数値情報(河川データ)(国土交通省ホームページ)
- ・水質の状況
 - 平成30年度(2018年)公共用水域および地下水の水質の測定結果報告書(福井県、令和2年)
 - 令和元年度版環境白書(資料編)(福井県、令和2年)
- ・土壌及び地盤の状況
 - 土壌汚染対策法に基づく要措置区域・形質変更時要届出区域(環境省ホームページ)
 - 令和元年度版環境白書(資料編)(福井県、令和2年)
 - 平成29年度全国の地盤沈下地域の概況(環境省、平成31年)
 - 土地分類基本調査 土壌図(福井県平成12年、滋賀県平成元、4年)
- ・地形及び地質の状況
 - 日本の地形レドデータブック第1、2集(日本の地形レドデータブック作成委員会、平成12・14年)
 - 日本の典型地形((財)日本地図センター、平成11年)
 - 第3回自然環境保全基礎調査 自然環境情報図(環境庁、平成元年)
 - 福井県のすぐれた自然データベース(福井県、平成11年)
 - 福井県のすぐれた自然(地形地質)(福井県、平成11年)
 - 土地分類基本調査 地形分類図(福井県平成12年、滋賀県平成元、4年)
- ・動物の生息の状況
 - 福井県みどりのデータバンク 福井県のすぐれた自然データベース(福井県ホームページ)
 - 自然環境調査 Web-GIS 動物[第2回(1978～1980)、第3回(1983～1988)、第4回(1988～1993)、第5回(1993～1999)、第6回(1999～2005)]

(環境省自然環境局生物多様性センターホームページ)

生物多様性情報システム ガンカモ類の生息調査(環境省ホームページ)

環境省報道発表資料ー希少猛禽類調査(イヌワシ・クマタカ)の結果についてー(環境省ホームページ)

鳥類等に関する風力発電施設立地適正化のための手引き(環境省、平成 23 年、平成 27 年修正版)

いきものログ(環境省ホームページ)

環境アセスメントデータベース 全国環境情報(環境省ホームページ)

改訂版 福井県の絶滅のおそれのある野生動植物(福井県、平成 28 年)

放鳥個体の GPS 情報(福井県ホームページ)

福井県の鳥とけものたち(福井県、平成 10 年)

福井県の両生類・爬虫類・陸産及び淡水産貝類目録(福井県自然環境保全調査研究会、昭和 60 年)

福井県の両生類・爬虫類・陸産貝類目録(福井県自然環境保全調査研究会、平成 10 年)

福井県昆虫目録(福井県自然環境保全調査研究会、平成 10 年)

福井県の陸水生物(福井県自然環境保全調査研究会、昭和 60 年)

敦賀市史 通史編上巻(敦賀市、昭和 60 年)

わかさ美浜町誌 美浜の歴史第1巻 ふりかえる美浜(通史編)(美浜町、平成 22 年)

平成 24 年及び平成 25 年秋季タカの渡り調査結果(日本野鳥の会福井県)

日本野鳥の会福井県支部報つぐみ No.176、180、184 号(日本野鳥の会、平成 27、28、29 年)

国指定文化財等データベース(文化庁ホームページ)

福井の文化財(福井県ホームページ)

美浜町の主な文化財(美浜町ホームページ)

敦賀市市指定文化財一覧(敦賀市ホームページ)

環境省報道発表資料環境省レッドリスト 2020 の公表について(環境省ホームページ)

河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト(河川水辺の国勢調査ホームページ)

日本鳥類目録 改訂第 7 版(日本鳥学会、平成 24 年)

環境アセスメントデータベース センシティブティマップ(環境省ホームページ)

重要地 里地里山 30(福井県自然保護センターホームページ)

守りたい育てたい湖国の自然 100 選(滋賀県ホームページ)

ラムサール条約と条約湿地(環境省ホームページ)

生物多様性の観点から重要度の高い湿地(環境省ホームページ)

IMPORTANT BIRD AREAS IN JAPAN 翼が結ぶ重要生息地ネットワーク(日本野鳥の会ホームページ)

Key Biodiversity Area 生物多様性の鍵になる重要な地域(コンサベーション・インターナショナル・ジャパン
ホームページ)

第 6 回自然環境保全基礎調査生物多様性調査 種の多様性調査(福井県)報告書(環境省、平成 16 年)

・植物の生育及び植生の状況

いきものログ(環境省ホームページ)

改訂版 福井県の絶滅のおそれのある野生動植物(福井県、平成 28 年)

福井県みどりのデータバンク 福井県のすぐれた自然データベース(福井県ホームページ)

改訂増補福井県植物誌(渡辺定路、平成 15 年)

敦賀市史 通史編上巻(敦賀市、昭和 60 年)

わかさ美浜町誌 美浜の歴史第1巻 ふりかえる美浜(通史編)(美浜町、平成 22 年)

河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト(河川水辺の国勢調査ホームページ)

自然環境 Web-GIS 植生調査(1/2.5 万)第 6・7 回(1999~2012/2013~)1/25,000 植生図「早瀬」、「敦賀」、
「三方」、「駄口」、「熊川」、「海津」(環境省ホームページ)

国指定文化財等データベース(文化庁ホームページ)

福井の文化財(福井県ホームページ)

美浜町の主な文化財(美浜町ホームページ)

敦賀市市指定文化財一覧(敦賀市ホームページ)

環境省報道発表資料環境省レッドリスト 2020 の公表について(環境省ホームページ)

第 2 回自然環境保全基礎調査特定植物群落調査報告書(環境庁、昭和 53 年)

第 3 回自然環境保全基礎調査特定植物群落調査報告書(環境庁、昭和 63 年)

第 5 回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査報告書(環境庁、平成 12 年)
植物群落レッドデータブック(NACS-J,WWF Japan、平成 8 年)
ふるさと滋賀の野生動植物との共生に関する条例(滋賀県ホームページ)
守りたい育てたい湖国の自然 100 選(滋賀県ホームページ)
自然環境調査 Web-GIS 特定植物群落(環境省ホームページ)
第 4 回自然環境保全基礎調査ー日本の巨樹・巨木林ー(環境庁、平成 3 年)
第 6 回自然環境保全基礎調査巨樹・巨木林フォローアップ調査報告書(環境省、平成 13 年)
巨樹・巨木林調査データベース(環境省ホームページ)

・生態系の状況

自然環境 Web-GIS 植生調査(1/2.5 万)第 6・7 回(1999~2012/2013~)1/25,000 植生図「早瀬」、「敦賀」、「三方」、「駄口」、「熊川」、「海津」(環境省ホームページ)
国土数値情報 森林地域データ(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
森ナビふくい(福井県ホームページ)
滋賀県の自然公園(西部)(滋賀県、平成 12 年)
第 2 回自然環境保全基礎調査特定植物群落調査報告書(環境庁、昭和 53 年)
第 3 回自然環境保全基礎調査特定植物群落調査報告書(環境庁、昭和 63 年)
第 5 回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査報告書(環境庁、平成 12 年)
福井県のすぐれた自然データベース(福井県ホームページ)
重要地 里地里山30(福井県自然保護センターホームページ)
第 6 回自然環境保全基礎調査 生物多様性調査 種の多様性調査(福井県)報告書(環境省、平成 16 年)
守りたい育てたい湖国の自然 100 選(滋賀県ホームページ)

・景観の状況

ふくいドットコム(公益社団法人福井県観光連盟ホームページ)
FUKUI 若狭 ONEweb(一般社団法人若狭湾観光連盟ホームページ)
若狭美浜 日本の恵みを受けた美しい自然(若狭美浜観光協会ホームページ)
漫遊敦賀 ようこそ、潮風薫る湊町へ(一般社団法人敦賀観光協会ホームページ)
第 3 回自然環境保全基礎調査 自然環境情報図(環境省、平成元年)

・人と自然との触れ合いの活動の場の状況

ふくいドットコム(公益社団法人福井県観光連盟ホームページ)
若狭美浜(美浜町商工観光課ホームページ)
敦賀市(敦賀市役所ホームページ)
漫遊敦賀(敦賀観光協会ホームページ)

・一般環境中の放射性物質の状況

放射線モニタリング情報(原子力規制委員会ホームページ)

・人口・産業・土地利用の状況

平成 17 年、22 年、27 年国勢調査(総務省統計局ホームページ)
農林業センサス 2015(農林水産省ホームページ)
平成 28 年経済センサスー活動調査(経済産業省ホームページ)
平成 30 年工業統計調査(経済産業省ホームページ)
平成 29 年(第 65 回)福井県統計年鑑(福井県ホームページ)
国土数値情報(都市地域データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
国土数値情報(農業地域データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
国土数値情報(森林地域データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)

・河川・湖沼・地下水の利用状況

平成 28 年福井県統計年鑑(福井県ホームページ)
平成 31 年度水質検査計画(美浜町ホームページ)
平成 31 年度水質検査計画(敦賀市ホームページ)
川と湖のルール&マナー(福井県ホームページ)

・交通の状況

平成 27 年度全国道路・街路交通情勢調査 一般交通量調査結果(国土交通省ホームページ)

・特に配慮が必要な施設の配置の状況

ゼンリン住宅地図 201708 美浜町・若狭町、201801 敦賀市、201808 高島市 1[マキノ・今津](株式会社ゼンリン)

・下水道・廃棄物の状況

市町別汚水処理人口普及状況(平成 30 年度末)(福井県ホームページ)

一般廃棄物処理実態調査結果(環境省ホームページ)

令和元年度環境白書(福井県)(福井県、令和2年)

国土数値情報(廃棄物処理施設データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)

・公害関係法令等

平成 30 年度(2018 年)公共用水域および地下水の水質の測定結果報告書(福井県、令和 2 年)

令和元年度環境白書(福井県)(福井県、令和2年)

福井県環境基本計画(福井県、平成 30 年)

第 2 次美浜町環境基本計画(美浜町、平成 29 年)

第 2 次敦賀市環境基本計画(平成 25 年度～平成 34 年度)

・自然関係法令等

滋賀の環境 2019(令和元年版環境白書)-資料編-(滋賀県、令和 2 年)

滋賀県の自然公園(西部)(滋賀県、平成 12 年)

令和元年度福井県鳥獣保護区等位置図(福井県、令和元年)

文化財一覧(敦賀市ホームページ)

福井の文化財 埋蔵文化財(福井県ホームページ)

森ナビふくい(福井県ホームページ)

国土数値情報 森林地域データ(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)

福井県嶺南振興局 敦賀土木事務所管内図(福井県嶺南振興局、平成 29 年)

土砂災害警戒区域指定地の位置情報(福井県ホームページ)

国土数値情報(土砂災害警戒区域データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)

土砂災害警戒区域等管理システム(福井県ホームページ)

滋賀県防災情報マップ(滋賀県ホームページ)

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

計画段階配慮手続に係る技術ガイド(環境省計画段階配慮技術手法に関する検討会、平成 25 年)

風力発電所の環境影響評価のポイントと参考事例(環境省総合環境政策局、平成 25 年)

風力発電施設から発生する騒音等への対応について(風力発電施設から発生する騒音等の評価手法に関する検討会、平成 28 年)

基盤地図情報(建築物)(国土地理院ホームページ)

ゼンリン住宅地図 201708 美浜町・若狭町、201801 敦賀市、201808 高島市 1[マキノ・今津](株式会社ゼンリン)

風力発電施設から発生する騒音等測定マニュアル(環境省、平成 29 年)

風力発電施設から発生する騒音等に関する指針(環境省、平成 29 年)

レッドデータブック 2014-日本の絶滅のおそれがある野生生物-(環境省、平成 26～27 年)

改訂版 福井県の絶滅のおそれのある野生動植物(福井県、平成 28 年)

滋賀県で大切にすべき野生生物-滋賀県レッドデータブック 2015 年版-(滋賀県、平成 28 年)

改訂・兵庫の貴重な自然-兵庫県版レッドデータブック 2003 年版-(兵庫県、平成 15 年)

国指定文化財等データベース(文化庁ホームページ)

福井の文化財(福井県ホームページ)

美浜町の主な文化財(美浜町ホームページ)

敦賀市市指定文化財一覧(敦賀市ホームページ)

環境省報道発表資料環境省レッドリスト 2020 の公表について(環境省ホームページ)

河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト(河川水辺の国勢調査ホームページ)

日本鳥類目録 改訂第 7 版(日本鳥学会、平成 24 年)

鳥類等に関する風力発電施設立地適正化のための手引き(環境省、平成 23 年、平成 27 年修正版)

環境アセスメントデータベース センシティブティマップ(環境省ホームページ)
重要地 里地里山 30(福井県自然保護センターホームページ)
ラムサール条約と条約湿地(環境省ホームページ)
生物多様性の観点から重要度の高い湿地(環境省ホームページ)
IMPORTANT BIRD AREAS IN JAPAN 翼が結ぶ重要生息地ネットワーク(日本野鳥の会ホームページ)
Key Biodiversity Area 生物多様性の鍵になる重要な地域(コンサベーション・インターナショナル・ジャパン
ホームページ)
守りたい育てたい湖国の自然 100 選(滋賀県ホームページ)
福井県のすぐれた自然データベース福井県みどりのデータバンク(福井県ホームページ)
福井県の両生類・爬虫類・陸産及び淡水産貝類目録(福井県自然環境保全調査研究会、昭和 60 年)
自然環境 Web-GIS 植生調査(1/2.5 万)第 6・7 回(1999~2012/2013~)1/25,000 植生図「早瀬」、「敦賀」、
「三方」、「駄口」、「熊川」、「海津」(環境省ホームページ)
第 2 回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査報告書(環境庁、昭和 53 年)
第 3 回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査報告書(環境庁、昭和 63 年)
第 5 回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査報告書(環境庁、平成 12 年)
ふるさと滋賀の野生動植物との共生に関する条例(滋賀県ホームページ)
植物群落レッドデータブック(財団法人自然保護協会、平成 8 年)
第 6 回自然環境保全基礎調査 生物多様性調査 種の多様性調査(福井県)報告書(環境省、平成 16 年)
国土数値情報 森林地域データ(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
森ナビふくい(福井県ホームページ)
滋賀県の自然公園(西部)(滋賀県、平成 12 年)
ふくいドットコム(公益社団法人福井県観光連盟ホームページ)
FUKUI 若狭 ONEweb(一般社団法人若狭湾観光連盟ホームページ)
若狭美浜 日本の恵みを受けた美しい自然(若狭美浜観光協会ホームページ)
漫遊敦賀 ようこそ、潮風薫る湊町へ(一般社団法人敦賀観光協会ホームページ)
第 3 回自然環境保全基礎調査 自然環境情報図(環境省、平成元年)
自然との触れ合い分野の環境影響評価技術(Ⅱ)調査・予測の進め方について~資料編~(環境省 自然
との触れ合い分野の環境影響評価技術検討会中間報告、平成 12 年)
風力発電等導入支援事業/環境アセスメント調査早期実施実証事業/環境アセスメント迅速化研究開発
事業 既設風力発電施設等における環境影響実態把握 報告書(国立研究開発法人新エネルギー・産業
技術総合開発機構、平成 30 年)