

(仮称)若狭嶺南風力発電事業

○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場の状況
 - 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)
高浜町総合計画(高浜町、平成23年)
おおい町環境基本計画(おおい町、平成22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・産業総合開発機構ホームページ)
風力発電施設に係る環境影響評価の基本的な考え方に関する検討会報告書(資料編)(環境省総合環境政策局、平成23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)
基盤地図情報ダウンロードサービス(国土地理院ホームページ)
若狭湾国定公園(福井県地域)区域及び公園計画図(福井県ホームページ)
京都府・市町村共同 統合型地図情報システム(自然公園マップ)(自然環境保全地域マップ)(京都府ホームページ)
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)
「学校」「医療機関一覧」「保育所について」(高浜町ホームページ)
「学校」「保育所」(おおい町ホームページ)
「社会福祉施設・団体一覧」(福井県ホームページ)
国土数値情報(福祉施設データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
ゼンリン住宅地図 高浜町・おおい町201908、綾部市201901(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)
環境アセスメントデータベース EADAS(環境省ホームページ)

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、令和元年)
 - 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
 - 京都府環境白書 平成27～30年度版、令和元年度版(データ編)(京都府、平成28～31年、令和2年)
 - 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)
 - 令和元年度版環境白書(資料編)(福井県、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)
 - 京都府環境白書 令和元年度版(データ編)(京都府、令和2年)
 - 環境展望台(自動車騒音の常時監視結果)(国立環境研究所ホームページ)
- ・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/水底の底質の状況
 - 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)
 - 公共用水域調査地点図(福井県環境情報総合処理システムホームページ)
 - 令和元年度版環境白書(資料編)(福井県、令和2年)
 - 京都府環境白書 令和元年度版(データ編)(京都府、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等一覧(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)

京都府環境白書 令和元年度版(データ編)(京都府、令和2年)
土地分類基本調査 土壌図 (福井県平成9年、京都府昭和62年、平成2年)
平成30年度全国の地盤沈下地域の概況(環境省、令和2年)

・地形及び地質の状況

日本の地形レッドデータブック第1、2集(日本の地形レッ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9年、京都府昭和62年、平成2年)
土地分類基本調査 表層地質図(福井県平成9年、京都府昭和62年、平成2年)
日本の典型地形について(国土地理院ホームページ)

・動物の生息の状況

福井県みどりのデータバンク 生態系区分カルテ検索「小浜湾内陸部」/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)
第2~6回動植物分布調査 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)]
(環境省生物多様性センターホームページ)
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)
京都府レッドデータブック2015(京都府環境部自然環境保全課、平成27年)
福井県の鳥獣(福井県生活環境部自然保護課、昭和57年)
福井県の鳥とけものたち(福井県、平成10年)
Ciconia Vol.14 福井県自然保護センター研究報告 第14巻 池田町魚見で保護されたヤマネについて(福井県自然保護センター、平成22年)
Ciconia Vol.16 福井県自然保護センター研究報告 第16巻 大野市下打波におけるヤマネの保護記録(福井県自然保護センター、平成24年)
高浜町誌(高浜町、昭和60年)
大飯町誌(大飯町、平成元年)
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)
日本野鳥の会福井県支部編つぐみ No.176、180、184号(日本野鳥の会、平成27、28、29年)
Birds of Kyoto 京都府鳥類目録2016(日本野鳥の会京都支部、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)
綾部市史 上巻(綾部市役所、昭和51年)
特盛山椒魚本(NPO 法人北九州・魚部、令和2年)
福井県蛾類目録(小浜昆虫同好会、昭和46年)
京都府北部地方に生きるセミ-生態調査研究-(第1巻)(島田勇、平成18年)
福井県の両生・爬虫類・陸産貝類目録(福井県自然保護課、1998年)
福井県レッドデータブック(動物編)(福井県福祉環境部自然保護課、2002年)
福井県の陸水生物(福井県県民生活部自然保護課、1998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)
環境省レッドリスト2020(環境省、令和2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)
日本鳥類目録 改訂第7版(日本鳥学会、平成24年)
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)
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)

・植物の生育及び植生の状況

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)
福井県の絶滅のおそれのある野生動植物-福井県レッドデータブック(植物編)-(福井県安全環境部自然環境課、平成16年)

京都府レッドデータブック 2015(京都府環境部自然環境保全課、平成 27 年)
福井県みどりのデータバンク 生態系区分カルテ検索「小浜湾内陸部」/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)
高浜町誌(高浜町、昭和 60 年)
大飯町誌(大飯町、平成元年)
綾部市史 上巻(綾部市役所、昭和 51 年)
福井県の自然環境のあらましー植生ー(福井県ホームページ)
1/2.5 万現存植生図(福井県・京都府)の GIS データ((環境省生物多様性センターホームページ)
植物群落レッドデータ・ブック(NACS-J,WWF Japan、平成 8 年)
環境省レッドリスト 2020(環境省、令和 2 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 日本の重要な植物群落の分布 全国版(環境庁、昭和 57 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 全国版(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)
1/2.5 万現存植生図を基にした自然植生度について(環境省、平成 28 年)
生物多様性保全上重要な里地度の高い里地里山(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)
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)
巨樹・巨木林調査データベース(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)
京都府指定・登録天然記念物(京都府ホームページ)

・生態系の状況

1/2.5 万現存植生図(福井県・京都府)の GIS データ((環境省生物多様性センターホームページ)
国土数値情報(鳥獣保護区データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
京都府・市町村共同 統合型地図情報システム(京都府ホームページ)
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)
生物多様性の観点から重要度の高い海域(環境省ホームページ)
国土数値情報(自然公園地域データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
第 2 回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査報告書(環境省生物多様性センターホームページ)
第 3 回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査報告書(環境省生物多様性センターホームページ)
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)
京都府指定・登録天然記念物(京都府ホームページ)
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)
生物多様性保全上重要な里地度の高い里地里山(環境省ホームページ)
1/2.5 万現存植生図(福井県・京都府)の GIS データ(環境省生物多様性センターホームページ)

・景観の状況

観光スポット(高浜町ホームページ)
遊ぶ(おおい町観光協会ホームページ)
京都の自然 200 選(京都府ホームページ)
観光スポット(一般社団法人若狭湾観光連盟ホームページ)
観る(自然・公園)(一般社団法人若狭高浜観光協会ホームページ)
福井「越前・若狭」の旅情報ふくいドットコム(公益社団法人福井県観光連盟ホームページ)
若狭湾国定公園(福井県地域)の公園区域および公園計画変更書(環境省原案)(環境省ホームページ)
若狭湾国定公園(福井県地域)の公園区域および公園計画変更書の概要(環境省ホームページ)
京都丹波高原国定公園(仮称)の指定及び公園計画の決定書の概要(環境省ホームページ)

- 京都丹波高原国定公園(仮称)の指定書及び公園計画書(環境省原案)(環境省ホームページ)
- 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
 - おおいにござんせ(おおい町ホームページ)
 - 遊ぶ(おおい町観光協会ホームページ)
 - 若狭高浜 観光ガイド(一般社団法人若狭高浜観光協会ホームページ)
 - 綾部市観光ガイド(綾部市観光ホームページ)
 - 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 ONE WEB(福井県若狭湾観光連盟ホームページ)
 - くらし・環境(福井県ホームページ)
 - 暮らし・環境(京都府ホームページ)
 - NATS 自然大好きクラブ(環境省ホームページ)
- ・一般環境中の放射性物質の状況
 - 原子力発電所周辺の環境放射線調査 平成30年度年報(2018)(福井県環境放射能測定技術会議、令和元年)
 - 福井県原子力環境監視センター(福井県原子力環境監視センターホームページ)
- ・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)
 - 農林業センサス2015(農林水産省ホームページ)
 - 海面漁業生産統計調査(平成30年)(総務省ホームページ)
 - 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)
 - 平成30年京都府統計書(京都府ホームページ)
 - 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)
 - 高浜都市計画総括図(高浜町ホームページ)
- ・河川・湖沼・地下水の利用状況
 - 平成29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(高浜町ホームページ)
 - 平成31年度おおい町水道水質検査計画(おおい町ホームページ)
 - 平成30年度京都府統計書(京都府ホームページ)
 - 綾部市水道ビジョン(綾部市、平成27年)
 - 川と湖のルール&マナー(福井県ホームページ)
 - 共同漁業権の概要(京都府内水面漁業協同組合連合会ホームページ)
 - 福井県の漁港一覧(福井県ホームページ)
 - 漁港一覧(水産庁ホームページ)
 - 海しる 海洋状況表示システム(海上保安庁ホームページ)
- ・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
 - 「学校」「医療機関一覧」「保育所について」(高浜町ホームページ)
 - 「学校」「保育所」(おおい町ホームページ)
 - 「福祉施設・団体一覧」(福井県ホームページ)
 - 国土数値情報(福祉施設データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
 - ゼンリン住宅地図高浜町・おおい町201908、綾部市201901(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)

汚水処理施設別普及率(平成 30 年度末)(京都府ホームページ)
一般廃棄物処理実態調査結果(平成 30 年度)(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)
令和元年度環境白書(京都府)(京都府、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 29 年度(2017 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、平成 30 年)
令和元年度環境白書(福井県)(福井県、令和2年)
令和元年度環境白書(京都府)(京都府、令和 2 年)
騒音・振動・悪臭に関する規制地域図(福井県ホームページ)
水質汚濁に係る環境基準の類型指定について(京都府ホームページ)
工場騒音の規制について(京都府ホームページ)
京都府環境白書 令和元年度版(データ編)(京都府、令和 2 年)
福井県環境基本計画(福井県、平成 30 年)
新京都府環境基本計画(京都府、平成 22 年)
高浜町総合計画 後期実施計画(高浜町、平成 29 年)
第2次おおい町総合計画(おおい町、平成 29 年)
第 5 次綾部市総合計画(綾部市、平成 23 年)

・自然関係法令等

若狭湾国定公園(福井県ホームページ)
若狭湾国定公園(京都府ホームページ)
京都丹波高原国定公園(京都府ホームページ)
若狭湾国定公園(福井県地域)区域及び公園計画図(福井県ホームページ)
京都府・市町村共同 統合型地図情報システム(自然公園マップ)(京都府ホームページ)
京都府・市町村共同 統合型地図情報システム(自然環境保全地域マップ)(京都府ホームページ)
福井の文化財(福井県ホームページ)
高浜町の文化財一覧(高浜町ホームページ)
福井の文化財 埋蔵文化財(福井県ホームページ)
京都府・市町村共同 統合型地図情報システム(遺跡マップ)(京都府ホームページ)
森ナビふくい(福井県ホームページ)
国土数値情報(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)
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)
京都府・市町村共同 統合型地図情報システム(土砂災害警戒区域等情報マップ)(京都府ホームページ)
土砂災害警戒区域等管理システム(福井県ホームページ)
京都府・市町村共同 統合型地図情報システム(山地災害危険地区マップ)(京都府ホームページ)

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)
「学校」「医療機関一覧」「保育所について」(高浜町ホームページ)
「学校」「保育所」(おおい町ホームページ)
「社会福祉施設・団体一覧」(福井県ホームページ)
国土数値情報(福祉施設データ)(建築物)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
ゼンリン住宅地図 高浜町・おおい町 201908、綾部市 201901(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)
環境省レッドリスト 2020(環境省、令和 2 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)

京都府レッドデータブック 2015(京都府環境部自然環境保全課、平成 27 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)
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)
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)
重要野鳥生息地(IBA)(日本野鳥の会ホームページ)
生物多様性の鍵になる重要な地域(KBA)(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)
1/2.5 万現存植生図(福井県・京都府)の GIS データ((環境省生物多様性センターホームページ)
猛禽類保護の進め方(改訂版)(環境省、平成 24 年)
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 2 回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査報告書 日本の重要な植物群落の分布 全国版(環境
庁、昭和 57 年)
第 3 回自然環境保全基礎調査(緑の国勢調査)特定植物群落調査報告書 全国版(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)
1/2.5 万植生図を基にした植生自然度について(環境省、平成 28 年)
生物多様性保全上重要な里地度の高い里地里山(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(環境省ホームページ)
第 3 回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査報告書(環境省ホームページ)
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)
巨樹・巨木林調査データベース(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)
京都府指定・登録天然記念物(京都府ホームページ)
国土数値情報(鳥獣保護区データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
京都府・市町村共同 統合型地図情報システム(京都府ホームページ)
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)
生物多様性の観点から重要度の高い海域(環境省ホームページ)
国土数値情報(自然公園地域データ)(国土交通省国土政策局国土情報課ホームページ)
観光スポット(高浜町ホームページ)
遊ぶ(おい町観光協会ホームページ)
京都の自然 200 選(京都府ホームページ)
観光スポット(一般社団法人若狭湾観光連盟ホームページ)
観る(自然・公園)(一般社団法人若狭高浜観光協会ホームページ)
福井「越前・若狭」の旅情報ふくいドットコム(公益社団法人福井県観光連盟ホームページ)
若狭湾国定公園(福井県地域)の公園区域および公園計画変更書(環境省原案)(環境省ホームページ)
若狭湾国定公園(福井県地域)の公園区域および公園計画変更書の概要(環境省ホームページ)
京都丹波高原国定公園(仮称)の指定及び公園計画の決定書の概要(環境省ホームページ)
京都丹波高原国定公園(仮称)の指定書及び公園計画書(環境省原案)(環境省ホームページ)
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)
景観対策ガイドライン(案)(UHV 送電特別委員会環境部会立地分科会、昭和 56 年)