

## (仮称)福井 大野・池田ウインドファーム事業

### ○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 第一種事業の実施が想定される区域及びその面積
  - 2.2.3 第一種事業に係る電気工作物その他の設備に係る事項
  - 2.2.4 第一種事業により設置される発電所の原動力の種類
  - 2.2.5 第一種事業により設置される発電所の出力
  - 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 気象、大気質、騒音、振動及びその他の大気に係る環境の状況
  - 3.1.2 水象、水質、水底の底質及びその他の水に係る環境の状況
  - 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

## 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
- 4.2 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 地形及び地質
  - 4.3.3 風車の影
  - 4.3.4 動物
  - 4.3.5 植物
  - 4.3.6 生態系
  - 4.3.7 景観
  - 4.3.8 人と自然との触れ合いの活動の場
- 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)  
福井県地球温暖化対策地域推進計画(福井県、平成18年)  
福井県環境基本計画(福井県、平成30年)  
越前おおの環境基本計画(大野市、平成12年)  
風況変動データベース(環境省)  
国土数値情報(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)  
福井の文化財(福井県ホームページ)  
天然記念物一覧(福井市ホームページ)  
大野市文化財一覧(大野市ホームページ)  
国・県・町指定文化財一覧(池田町ホームページ)  
自然環境保全基礎調査(環境省)  
発電所に係る環境影響評価の手引き(経済産業省、令和2年)  
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)

### 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(気象庁ホームページ)
  - 過去の気象データダウンロード(気象庁ホームページ)
- ・大気質の状況
  - 平成30年度版 福井県環境白書(資料編)(福井県、平成31年)
  - 平成30年度ダイオキシン類調査結果について(福井県ホームページ)
  - 環境展望台 環境GIS(国立環境研究所ホームページ)
- ・騒音の状況/振動の状況
  - 福井県環境白書 平成30年度版(福井県、平成31年)
  - 平成30年度版 福井県環境白書(資料編)(福井県、平成31年)
- ・水象の状況
- ・水質の状況/水底の底質の状況
  - 平成29年度 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31年)
  - 福井県環境白書 平成30年度版(福井県、平成31年)
  - 平成30年度ダイオキシン類調査結果について(福井県ホームページ)
  - 福井県環境白書・資料編(平成30年度版)(福井県、平成31年)
  - 国土数値情報(河川データ)(国土交通省ホームページ)
  - 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)(福井県みどりネットホームページ)
- ・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)
  - 福井県環境白書・資料編(平成30年度版)(福井県、平成31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)(国土交通省ホームページ)
- ・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 福井県・自然環境情報図(環境庁、平成元年)
  - 福井県のすぐれた自然(地形地質)(福井県、平成11年)
  - 20万分の1 土地分類基本調査 地形分類図(福井県)(国土交通省ホームページ)
  - 日本の典型地形(国土地理院ホームページ)

・動物の生息の状況

- 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)
- 日本の哺乳類(16)(哺乳類科学 第 37 号:1-16 頁、1979 年)
- 河川環境データベース(河川水辺の国勢調査近畿地方ダム湖版平成 3 年~平成 29 年)(国土交通省河川水辺の国勢調査ホームページ)
- 希少猛禽類(イヌワシ)保護管理調査報告書(福井県自然保護センター、平成 7 年)
- 福井市自然史博物館研究報告 No.45~65(福井市自然史博物館ホームページ)
- 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)
- 希少野生動植物種の保存事業(イヌワシ保護対策)調査報告書(福井県自然保護センター、平成 13 年)
- 大野市史(第 11 巻)自然編(大野市史編さん委員会、平成 13 年)
- 希少猛禽類調査(イヌワシ・クマタカ)の結果について(平成 16 年)(環境省ホームページ)
- 環境省報道発表資料-オオタカ保護指針策定調査の結果について(平成 17 年)(環境省ホームページ)
- 地域の自然環境情報 生態系区分カルテ検索(福井県みどりのデータバンクホームページ)
- 鳥類等に関する風力発電施設設置適正化のための手引き(平成 23 年、平成 27 年修正版)(環境省ホームページ)
- 平成 25 年度年報第 21 号~平成 29 年度年報 25 号(福井県自然保護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)
- 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)
- 生物多様性情報システム ガンガモ類の生息調査(環境省ホームページ)
- 放鳥個体の GPS 情報(福井県ホームページ)
- 環境省レッドリスト 2019(環境省、平成 31 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)
- 重要野鳥生息地(IBA)(日本野鳥の会ホームページ)
- ガン・カモ類の生息調査(生物多様性情報システム)(環境省ホームページ)
- 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)
- 福井県のすぐれた自然(動物編、植物編、地形地質編)(福井県、平成 11 年)
- The Wild Mammals of Japan Second edition(日本哺乳類学会、平成 27 年)
- 日本鳥類目録 改訂第 7 版(日本鳥学会、平成 24 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)
- 環境アセスメントデータベース(環境省ホームページ)
- 日本におけるオオタカの生息分布(1996 年~2000 年)(環境省、平成 17 年)
- 国土数値情報(鳥獣保護区データ)(国土交通省ホームページ)

・植物の生育及び植生の状況

- 河川環境データベース(河川水辺の国勢調査近畿地方ダム湖版平成 3 年~平成 29 年)(国土交通省河川水辺の国勢調査ホームページ)
- 地域の自然環境情報 生態系区分カルテ検索(福井県みどりのデータバンクホームページ)
- 福井市自然史博物館研究報告 No.45~65(福井市自然史博物館ホームページ)
- 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)
- 大野市史(第 11 巻)自然編(大野市史編さん委員会、平成 13 年)
- 改訂増補 福井県植物誌(渡辺定路、平成 15 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)
- 1/25,000 現存植生図(自然環境情報 GIS 提供システム)(環境省生物多様性センターホームページ)
- 環境省レッドリスト 2019(環境省、平成 31 年)
- 特定植物群落調査(自然環境調査 Web-GIS)(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(動物編、植物編、地形地質編)(福井県、平成 11 年)
- 巨樹・巨木林調査データベース(環境省ホームページ)
- 植物目録(環境庁、平成 6 年)
- 第 4 回自然環境保全基礎調査 巨樹・巨木林調査報告書(環境庁、平成 3 年)

福井の文化財(福井県ホームページ)  
天然記念物一覧(福井市ホームページ)  
大野市 文化財一覧(大野市ホームページ)  
国・県・町指定文化財一覧(池田町ホームページ)

・生態系の状況

20 万分の1 土地分類基本調査 地形分類図(福井県)(国土交通省ホームページ)  
植生調査(1/2.5 万)(自然環境情報 GIS 提供システム)(環境省生物多様性センターホームページ)  
自然環境保全基礎調査 第 2 回~5 回基礎調査(自然環境情報 GIS 提供システム)(環境省生物多様性センターホームページ)  
特定植物群落調査(自然環境情報 GIS 提供システム)(環境省生物多様性センターホームページ)  
奥越高原県立自然公園及び白山国立公園区域図及び公園計画図(福井県自然環境課、平成 28 年)  
国土数値情報(自然公園地域データ)(国土交通省ホームページ)  
国土数値情報(鳥獣保護区データ)(国土交通省ホームページ)  
福井の文化財(福井県ホームページ)  
天然記念物一覧(福井市ホームページ)  
大野市 文化財一覧(大野市ホームページ)  
国・県・町指定文化財一覧(池田町ホームページ)  
国土数値情報(森林地域データ)(国土交通省ホームページ)  
植生調査(1/2.5 万)(自然環境調査 Web-GIS)(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(動物編、植物編、地形地質編)(福井県、平成 11 年)

・景観の状況

第 3 回自然環境保全基礎調査 福井県自然環境情報図(環境省、平成元年)  
えちぜんおおの 観光ガイド(一般社団法人大野市観光協会ホームページ)  
いい池田.jp(池田農村観光協会ホームページ)  
福井の山(株式会社山と溪谷社、平成 19 年)  
麻那姫湖青少年旅行村(麻那姫湖青少年旅行村ホームページ)

・人と自然との触れ合いの活動の場の状況

福井ふるさと百景(福井県文化課ホームページ)  
えちぜんおおの 観光ガイド(一般社団法人大野市観光協会ホームページ)  
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)  
いい池田.jp(池田農村観光協会ホームページ)  
福井の山(株式会社山と溪谷社、平成 19 年)  
歴史ロマンの郷 いぬいかわ(大野市乾側地区ホームページ)

・一般環境中の放射性物質の状況

原子力規制委員会放射線モニタリング情報、全国及び福島県の空間線量測定結果(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

福井県の推計人口(平成 27 年~平成 31 年、令和元年)(福井県ホームページ)  
平成 27 年国勢調査(総務省統計局ホームページ)  
平成 30 年市町村別生産農業産出額(推計)(農林水産省、令和 2 年)  
2015 農林業センサス 第 1 巻 都道府県別統計書 18 福井県(農林水産省、平成 27 年)  
2018 年漁業センサス(福井県ホームページ)  
海面漁業生産統計調査(平成 30 年)(農林水産省ホームページ)  
H28 福井県の商業(福井県政策・情報課、平成 28 年)  
平成 30 年 福井県工業統計調査報告書(福井県、平成 30 年)  
平成 29 年(第 65 回)福井県統計年鑑 地目別土地面積(福井県ホームページ)  
国土数値情報(都市地域)(国土交通省ホームページ)  
国土数値情報(農業地域)(国土交通省ホームページ)  
国土数値情報(森林地域)(国土交通省ホームページ)

・河川・湖沼・地下水の利用状況

平成 29 年(第 65 回)福井県統計年鑑 電気・ガス・水道(福井県ホームページ)

福井市水道ビジョン(福井市、平成 22 年)

平成 31 年度簡易水道水質検査計画(福井市ホームページ)

大野市 水道事業経営戦略(大野市ホームページ)

大野市 簡易水道事業経営戦略(大野市ホームページ)

池田町簡易水道事業 経営戦略(池田町産業振興課、平成 30 年)

福井県内における内水面に係る共同漁業権(嶺北)(福井県ホームページ)

国土数値情報(上水道関連施設データ)(国土交通省ホームページ)

国土数値情報(河川データ)(国土交通省ホームページ)

大野市地下水年次報告書 平成 30 年度版(大野市ホームページ)

工業用水道施設総覧 DATABASE(社団法人日本工業用水協会ホームページ)

#### ・交通の状況

平成 27 年度全国道路・街路交通情勢調査 一般交通量調査福井県(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

国土数値情報(医療機関データ)(国土交通省ホームページ)

大野市内の医療機関情報(大野市ホームページ)

池田町内の医療施設(池田町ホームページ)

福井市内の指定介護老人福祉施設(特別養護老人ホーム)(福井市ホームページ)

大野市内の介護保険事業所(大野市ホームページ)

池田町内の介護サービス事業者や施設の一覧(池田町ホームページ)

教育・学校(福井市ホームページ)

図書館(大野市ホームページ)

図書館(池田町ホームページ)

基盤地図情報(建築物)(国土交通省ホームページ)

#### ・下水道・廃棄物の状況

平成 30 年度末福井県市町別汚水処理整備状況(福井県ホームページ)

平成 29 年度環境省一般廃棄物処理実態調査結果(環境省ホームページ)

国土数値情報(廃棄物処理施設)(国土交通省ホームページ)

#### ・公害関係法令等

平成 30 年度版 福井県環境白書(資料編)(福井県、平成 31 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)

平成 30 年度版 環境白書(福井県、平成 31 年)

国土数値情報(河川データ)(国土交通省ホームページ)

大野市用途地域図(大野市ホームページ)

#### ・自然関係法令等

平成 30 年度版 環境白書(福井県、平成 31 年)

各自然公園の区域図について(福井県ホームページ)

奥越高原県立自然公園及び白山国立公園区域図及び公園計画図(福井県自然環境課、平成 28 年)

奥越高原県立自然公園(福井県ホームページ)

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)(国土交通省ホームページ)

第 12 次鳥獣保護管理事業計画書 平成 29 年 4 月 1 日から平成 34 年 3 月 31 日まで(福井県、平成 30 年)

環境アセスメントデータベース 地理情報システム(GIS)(環境省ホームページ)

ラムサール条約と条約湿地(環境省ホームページ)

市指定文化財一覧(福井市)(福井市ホームページ)

文化財一覧(大野市)(大野市ホームページ)

国・県・町指定文化財一覧(池田町)(池田町ホームページ)

福井県の文化財(福井県ホームページ)

国土数値情報(森林地域(平成 27 年度))(国土交通省ホームページ)

福井土木事務所砂防一覧(福井県ホームページ)  
砂防指定地等一覧(大野市内)(福井県ホームページ)  
砂防指定等一覧(丹南土木事務所)(福井県ホームページ)  
国土数値情報(土砂災害危険箇所)(国土交通省ホームページ)  
国土数値情報(土砂災害警戒区域)(平成30年度)(国土交通省ホームページ)  
福井市景観基本計画(福井市、平成19年)  
大野市景観計画(大野市、平成19年)  
福井県環境基本計画(福井県、平成30年)  
第七次福井市総合計画(福井市、平成29年)  
第五次大野市総合計画(大野市、平成23年)  
地域再生計画(「豊国の農村」をはぐくむ地域ネットワーク計画)(池田町、平成30年)  
福井県池田町地方創生総合戦略～「豊国の農村」まち育て戦略～(池田町、平成30年)

#### 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

国土数値情報(医療機関データ)(国土交通省ホームページ)  
大野市内の医療機関情報(大野市ホームページ)  
池田町内の医療施設(池田町ホームページ)  
福井市内の指定介護老人福祉施設(特別養護老人ホーム)(福井市ホームページ)  
大野市内の介護保険事業所(大野市ホームページ)  
池田町内の介護サービス事業者や施設の一覧(池田町ホームページ)  
教育・学校(福井市ホームページ)  
図書館(大野市ホームページ)  
図書館(池田町ホームページ)  
基盤知事情報(建築物)(国土交通省ホームページ)  
平成30年度版 福井県環境白書(資料編)(福井県、平成31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)  
大野市用途地域図(大野市ホームページ)  
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)  
日本の典型地形(国土地理院ホームページ)  
福井県のすぐれた自然(動物編、植物編、地形地質編)(福井県、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)  
環境省レッドリスト2019(環境省、平成31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)  
世界哺乳類標準和名目録(日本哺乳類学会、平成30年)  
河川環境データベース(河川水辺の国勢調査近畿地方ダム湖版平成3年～平成29年)(国土交通省河川水辺の国勢調査ホームページ)  
日本の哺乳類 改訂2版(東海大学出版会、平成20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)  
コウモリ観察ブック(人類文化社、平成14年)  
コウモリ識別ハンドブック改訂版(文一総合出版、平成23年)  
日本鳥類目録 改訂第7版(日本鳥学会、平成24年)  
新版 日本の野鳥(山と溪流社、平成25年)  
日本産爬虫・両生類標準和名(日本爬虫・両生類学会、平成28年)  
日本動物大百科 5 両生類・爬虫類・軟骨魚類(平凡社、平成8年)  
原色 爬虫類両生類検索図鑑(北隆館、平成23年)  
大野市史(第11巻)自然編(大野市史編さん委員会、平成13年)  
ネイチャーガイド 日本のトンボ(文一総合出版、平成24年)  
フィールドガイド 日本のチョウ(誠文堂新光社、平成24年)

原色日本甲虫図鑑Ⅰ～Ⅳ(保育社、平成10～15年)  
日本産有剣ハチ類図鑑(東海大学出版、平成28年)  
日本産アリ類図鑑(朝倉書房、平成26年)  
日本産ハナバチ図鑑(文一総合出版、平成26年)  
原色日本淡水魚図鑑(保育社、昭和51年)  
増補改訂日本の淡水魚(山と溪流社、令和元年)  
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)  
重要野鳥生息地(IBA)(日本野鳥の会ホームページ)  
生物多様性の保全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)  
国土数値情報(鳥獣保護区データ)(国土交通省ホームページ)  
植物目録(環境庁、平成6年)  
福井県の絶滅のおそれのある野生植物(福井県、平成16年)  
レッドデータプラント(山と溪流社、平成15年)  
新分類牧野植物図鑑(北隆館、平成29年)  
APG 牧野植物図鑑Ⅰ(北隆館、平成26年)  
山溪カラー名鑑 野の植物誌(山と溪流社、平成12年)  
山溪カラー名鑑 山の植物誌(山と溪流社、平成12年)  
長野県植物誌(信濃毎日新聞社、平成10年)  
日本の野生植物Ⅰ・Ⅱ(平凡社、昭和64年)  
山溪ハンディ図鑑14 樹木の葉(山と溪流社、平成26年)  
山溪ハンディ図鑑3・4・5 樹に咲く花(山と溪流社、平成12～29年)  
日本の野生植物 草本Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ(平凡社、平成11年)  
山溪ハンディ図鑑1 野に咲く花(山と溪流社、平成2年)  
山溪ハンディ図鑑2 山に咲く花(山と溪流社、平成13年)  
山溪ハンディ図鑑8 高山に咲く花(山と溪流社、平成14年)  
日本産シダ植物標準図鑑Ⅰ・Ⅱ(学研、平成28～29年)  
日本の野生植物シダ(平凡社、平成11年)  
日本水草図鑑(文一総合出版、平成7年)  
日本カヤツリグサ科植物図譜(平凡社、平成23年)  
増補日本イネ科植物図譜(平凡社、平成14年)  
特定植物群落調査(自然環境調査 Web-GIS)(環境省生物多様性センターホームページ)  
巨樹・巨木林調査(自然環境調査 Web-GIS)(環境省生物多様性センターホームページ)  
第4回自然環境保全基礎調査 巨樹・巨木林調査報告書(環境庁、平成3年)  
福井の文化財(福井県ホームページ)  
天然記念物一覧(福井市ホームページ)  
大野市 文化財一覧(大野市ホームページ)  
国・県・町指定文化財一覧(池田町ホームページ)  
自然環境保全基礎調査 第2回～5回基礎調査(自然環境情報 GIS 提供システム)(環境省生物多様性センターホームページ)  
奥越高原県立自然公園及び白山国立公園区域図及び公園計画図(福井県自然環境課、平成28年)  
国土数値情報(自然公園地域データ)(国土交通省ホームページ)  
国土数値情報(鳥獣保護区データ)(国土交通省ホームページ)  
国土数値情報(森林地域データ)(国土交通省ホームページ)  
植生調査(1/2.5万)(自然環境調査 Web-GIS)(環境省生物多様性センターホームページ)  
既設風力発電施設等における環境影響評価実態把握Ⅰ 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、2018年)  
景観対策ガイドライン(UHV 送電特別委員会環境部会立地分科会、1981年)  
第3回自然環境保全基礎調査 福井県自然環境情報図(環境省、平成元年)  
えちぜんおおの 観光ガイド(一般社団法人大野市観光協会ホームページ)

いい池田.jp(池田農村観光協会ホームページ)

福井の山(株式会社山と溪谷社、平成 19 年)

麻那姫湖青少年旅行村(麻那姫湖青少年旅行村ホームページ)

福井ふるさと百景(福井県文化課ホームページ)

えちぜんおおの 観光ガイド(一般社団法人大野市観光協会ホームページ)

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)

いい池田.jp(池田農村観光協会ホームページ)

福井の山(株式会社山と溪谷社、平成 19 年)

歴史ロマンの郷 いぬいかわ(大野市乾側地区ホームページ)