

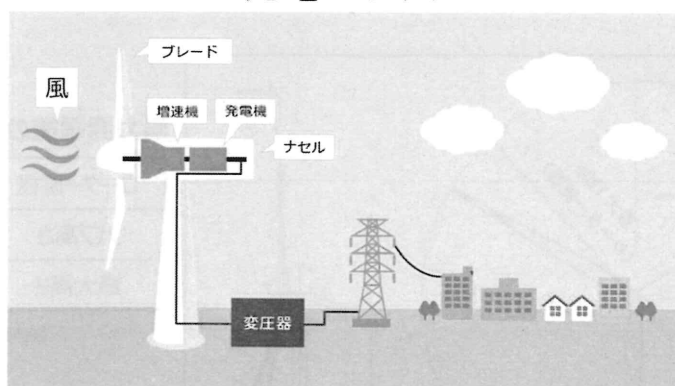
# (仮称)山形県鶴岡市風力発電事業 について

2020年8月

前田建設工業株式会社

## 風力発電とは

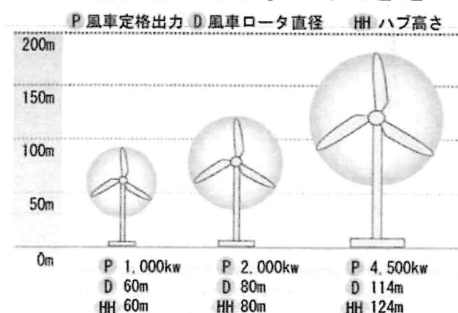
### 発電のしくみ



### イメージ



### 一般的な風車の大きさ







出典:国土交通省

# 本事業の風力発電計画(案)



### 凡例

-  事業実施想定区域
-  既存道路の拡幅等をする可能性のある範囲 ※
-  風力発電機の設置予定範囲
-  行政界

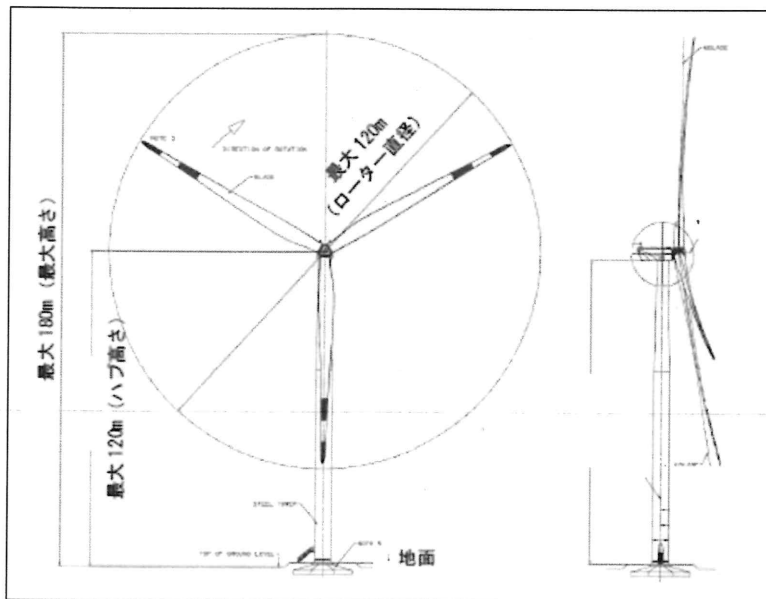
※全ての道路を拡幅するものではありません。  
調査を進め、必要に応じ一部拡幅する可能性があります。

### 風力発電機の出力及び基数(案) ※2ヶ所計

単機出力	3,200~4,200kW級
基数	最大40基
総発電出力	最大128,000KW

2

# 本事業の風力発電計画(案)



### 風力発電機の概要(案)

ローター直径	最大120m
ハブ高さ	最大120m
最大高さ	最大180m

※詳細は、調査を進めながら決めていきます。

# 全体スケジュール(案)

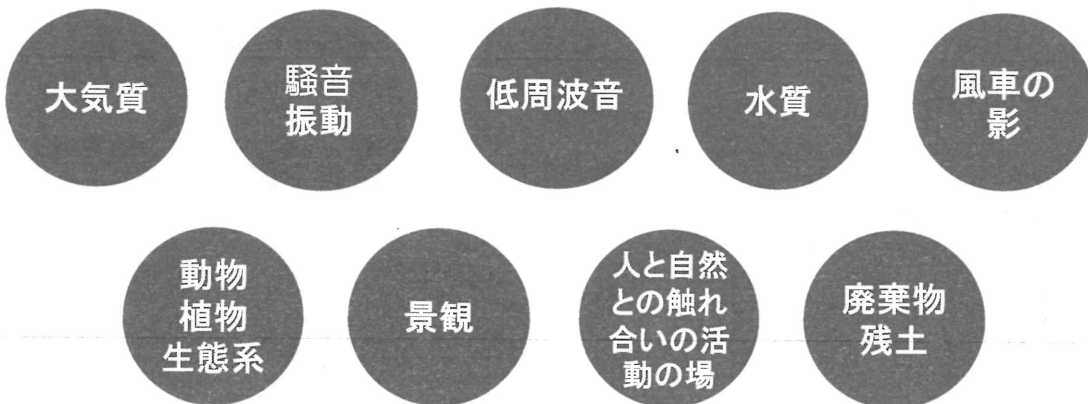
▼ 現在

鶴岡風力発電計画工程表(案)		2020				2021				2022				2023				2024				2027			
項目	備考	1	4	8	12	1	4	8	12	1	4	8	12	1	4	8	12	1	4	8	12	1	4	8	12
地元の皆様との協議・コミュニケーション	自治区様、地権者様 鶴岡市様、山形県様	■																							
調査	風の調査 生物の調査など	■																							
設計	調査結果によっては、 実施断念の可能性あり	■																							
建設工事	設計の結果によっては、 実施断念の可能性あり	■																							
商業運転	工事の進捗により、 運転開始が遅れる場合あり	■																							

4

## 調査内容

環境アセスメント(環境影響評価)法に則り、以下の項目について調査および事業による影響の予測・評価を行います。



上記に加え、2020秋頃から風況調査を実施する予定です。

5

## 調査内容イメージ



鳥類調査



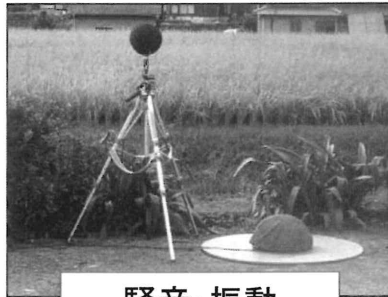
昆虫類任意採集



植物調査



水生生物調査



騒音・振動  
・低周波音調査



景観写真撮影状況

6

## 地元の皆様へのメリット

### ① 税収増

発電事業により、事業税(山形県)・償却資産税(鶴岡市)の税収が増加します。

例)300億円の事業であれば、初年度最大4億円程度の納税(償却資産税)

### ② 地元雇用の創出

発電所建設工事、発電所のメンテナンス業務においては地元企業を優先します。

### ③ クリーンな都市鶴岡のイメージアップ

風力発電は、発電時にCO2が発生しないクリーンなエネルギーです。

7

## 「（仮称）山形県鶴岡市風力発電事業」に係るこれまでの経過

年月日	項目	内容
R1.10..23	担当者来庁相談（初回）	市役所に来庁し風力発電の相談あり（この時点では北部のみの検討であった）
R2.3.12	担当者よりメール	相談した北部に加えて南部（黒森山周辺）も検討している旨報告あり
R2.4.6	担当者よりメール	両地区の大まかな事業予定地について提示あり
R2.5.21	担当者より電話	両地区で事業を進めたいが、事業概要等については、まだ未確定要素が多く提示できる段階ではない 風況調査に先立ち、環境アセスの配慮書を作成中
R2.6.1	環境アセス担当より電話	配慮書縦覧8月上旬予定（縦覧場所確保の依頼あり） 事業概要資料の提出を再度要求。
R2.6.2	環境アセス担当よりメール	事業概要として、計画段階環境配慮書（案）の抜粋を受領
R2.6.5	庁内情報共有	事業概要について、市長報告様式提出 併せて、関係部課長宛情報共有
R2.6.18	市長説明	事業概要について、市長説明
R2.6.30	市に対する事業説明会	市関係各課への事業説明会開催
R2.7.10	市議会議員へ情報提供	6/30説明会時の資料をタブレット配信
R2.7.9 ～ R2.7.13	関係各所への情報提供	7/9 出羽三山神社 7/9 羽黒地区区長会長 7/13 櫛引地域区長会役員会 7/14 朝日地域自治会連絡協議会長 7/15 藤島町内会長連絡協議会長
R2.8.7	計画段階環境配慮書縦覧開始	計画段階環境配慮書の縦覧開始（～9/7（月）まで） 市広報8月号及び市HPで周知
R2.8.18	反対署名開始（web）	ネット上で建設反対の署名活動 9/8現在：約3,000件
R2.8.21	市長定例記者会見	「重大な懸念」と表明
〃	住民説明会	羽黒今野集落（27戸）にて事業者主催の説明会
R2.8.25	県知事記者会見	「ありえない」と表明
R2.8.26	庄内町長見解表明	「理解できない」と表明
〃	住民説明会	羽黒向山集落（22戸）にて事業者主催の説明会
R2.8.31	地元での反対署名開始	地元有志による「出羽三山の風車建設に反対する会」が反対署名を呼びかけ
R2.9.3	鶴岡市議会一般質問 （市長答弁）	本間信一議員の質問に対して、「この段階で事業者から事業の取り下げを望む」と市長が答弁
R2.9.5	住民説明会	藤島添川集落（151戸）にて事業者主催の説明会 ※説明会場では初めて反対意見が出された
R2.9.9	事業の白紙撤回	事業者HP上で、事業の白紙撤回と環境アセスメント手続きの取り下げを公表 → 環境審議会での意見聴取を中止

