

# JRE酒田風力発電所の更新について

## 資料概要

- |    |              |     |
|----|--------------|-----|
| 1. | JRE酒田風力発電所   | p.1 |
| 2. | 更新の想定スケジュール  | p.2 |
| 3. | 更新する風車規模について | p.3 |
| 4. | 環境アセスメント手続き  | p.4 |
| 5. | JRE会社概要      | p.6 |

ジャパン・リニューアブル・エナジー株式会社

2018年11月

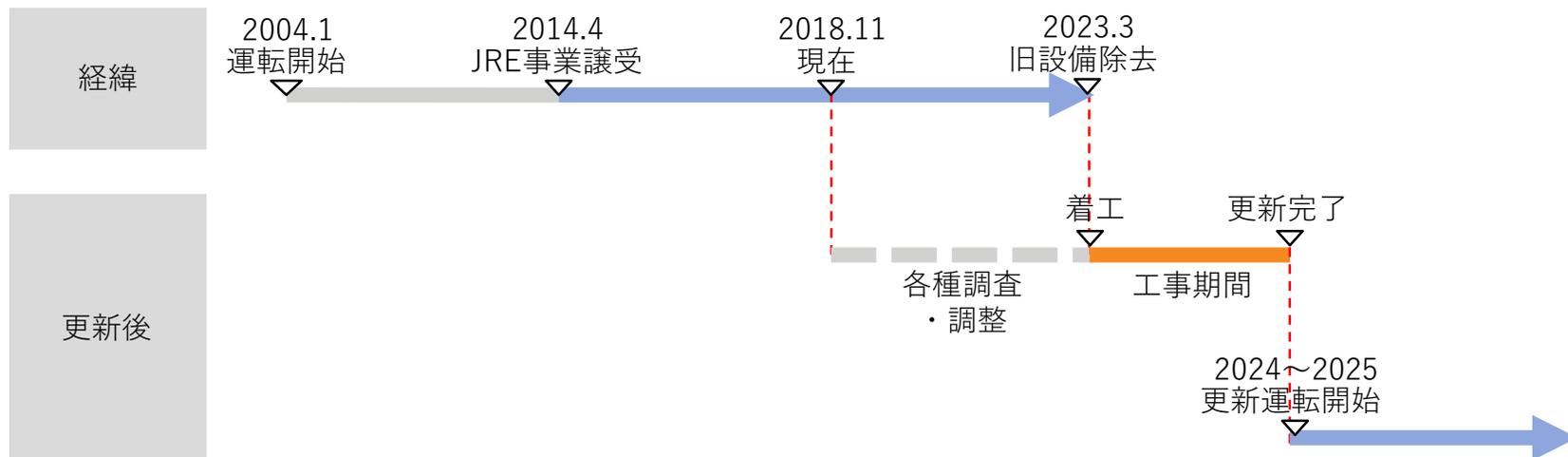
# 1. JRE酒田風力発電所

名称	JRE酒田風力発電所
発電事業会社	合同会社JRE酒田風力
所在地	山形県酒田市宮海
風車メーカー	Vestas（デンマーク製）
風車出力	2,000kW／基
風車基数	8基
発電所出力	16,000kW



## 2.更新の想定スケジュール

- JRE酒田風力発電所は2004年に運転を開始し、弊社は2014年に発電所を譲り受けました。現在、運転開始から14年経過しており、事業継続に関する長期計画を検討中です。
- 計画詳細（設備更新のタイミング、手法、機種、本数等）を絞り込むために、調査を行う必要があります。現在、調査の実施を行う前に、広く関係者のご意見をお伺いしております。



[ご参考] 風力発電所更新に関する制度について

- ✓ 「再生可能エネルギー特別措置法」及び関係省令等の改正という形で、2017年に更新について「リプレース」という形で整理された。
- ✓ 事業継続のための更新を行う場合は、買取単価は低く設定される。
- ✓ 更新については、規模ごとに所定の調査が必要となる。

### 3. 更新する風車規模について

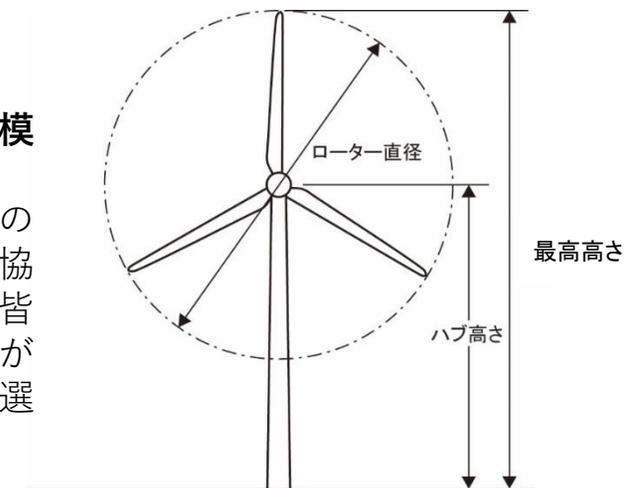


事業実施想定区域

	現状	更新後の想定規模
発電所出力	16,000kW	最大37,800kW
風車基数	8基	7~9基程度
風車規模	2,000kW/基	4,200kW~4,800kW/基
ローター直径	80m	約117~158m
ハブ高さ	60m	約94~121m
最高高さ	約100m	約153~200m

#### 更新後の規模について

- ✓ 現状で想定し得る**最大規模**を示しています
- ✓ 今後実施する風況や地質の調査結果、関係機関との協議、水路航行者、地元の皆様のご意見をいただきながら、最適な風車・基礎を選定します



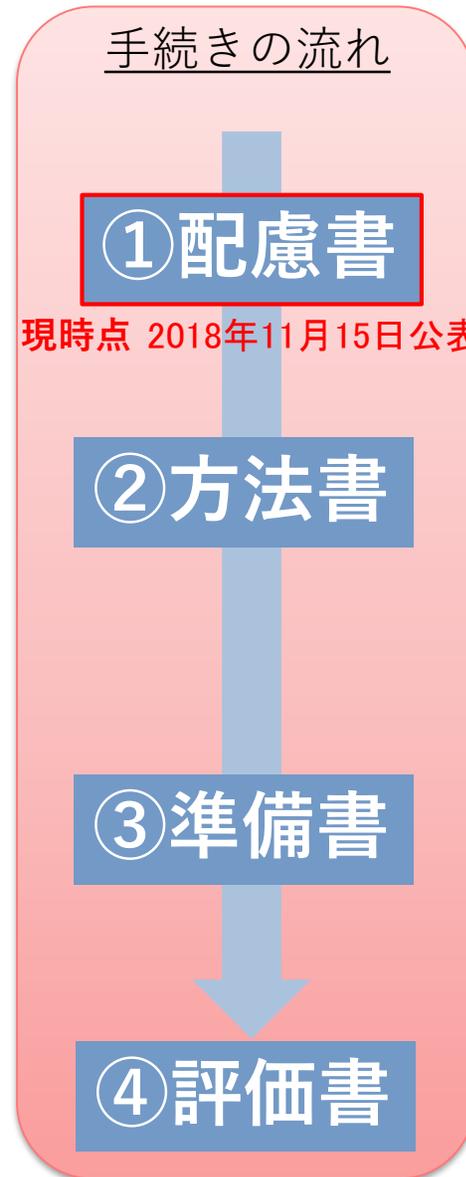
※基礎構造は未定

#### 既存風車の基礎の取り扱いについて

- ✓ 現行の基礎の扱いを、地権者である山形県関連部局と協議予定
- ✓ 工事業者を交え、水路航行者のご意見をいただきながら、山形県関連部局と横断的な調整を行う

# 4.環境アセスメント（環境影響評価）手続き

- 環境影響評価法に基づく手続きです
- 事業実施に伴い、周辺の環境（自然環境、地域生活環境）に与える影響について、調査、予測・評価を行い、住民の皆様等に公表します
- 4段階の手続きにて実施⇒（期間：2018年～2022年）
- 2018年11月15日付で①配慮書を公表し、11月16日～12月17日まで縦覧を行っています
- 配慮書では、事業の規模等の検討段階において、環境保全のために配慮すべき事項について検討しています



## 4段階ステップごとに・・・



図書（配慮書）の公開



地域住民の意見募集\*



行政・専門家による審査

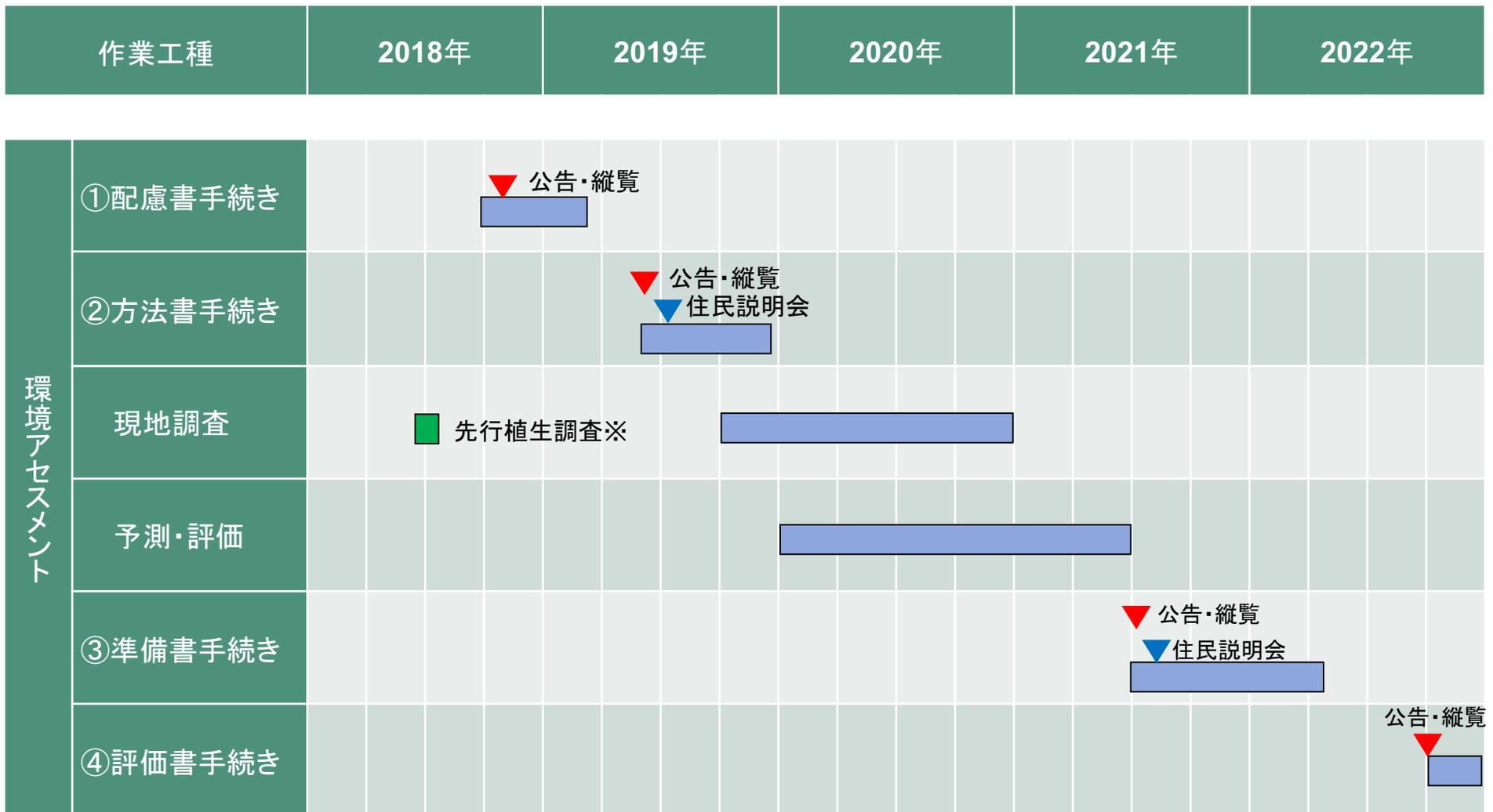
## ③準備書までに・・・



現地調査・予測評価

\*②と③の際には住民説明会を実施、④は審査のみ

# 環境アセスメントスケジュール案



※ 砂浜部分の植生調査（調査員が現地を踏査して植物の状況を把握します）

# 5. JRE会社概要



## 主な運転中の発電所



山形県 酒田市 酒田北港  
風力 16MW



山形県 酒田市 酒田北港  
太陽光 28.5 MW



福岡県 北九州市  
風力6.6MW+太陽光3MW



茨城県 水戸市  
太陽光 39.2MW



宮崎県 五ヶ瀬町/諸塚村  
風力 16MW



青森県 六戸  
太陽光 22.1MW

## 会社概要

- 名称： ジャパン・リニューアブル・エナジー株式会社
- 所在地： 東京都港区六本木6丁目2番31号  
六本木ヒルズノースタワー15階
- 代表者： 代表取締役社長 竹内 一弘  
代表取締役副社長 中川 隆久
- 設立年月日： 2012年8月20日
- 資本金及び資本準備金等： 400億円
- 社員数： 259名(連結、2018年9月1日現在)
- 事業内容：再生可能エネルギーの開発及び運営を行い、  
長期にプロジェクトを保有する。

所有発電所 容量		運転中発電所 件数	
運転中	295 MW	風力	3ヶ所
建設中	114 MW	太陽光	37ヶ所
合計	409 MW	合計	40ヶ所