



**Daiwa House®**  
Group

報道関係各位

N e w s R e l e a s e

2020年3月16日

大和エネルギー株式会社  
代表取締役社長 濱 隆  
大阪市阿倍野区阿倍野筋 1-1-43

## 愛媛県西予市の風力発電所「DREAM Wind 愛媛西予」運転開始

大和ハウスグループの大和エネルギー株式会社（本社：大阪市、社長：濱 隆）は、2018年1月22日より愛媛県西予市宇和町において建設を進めておりました風力発電所「DREAM Wind 愛媛西予」が2020年3月16日竣工し、運転を開始しました。

「DREAM Wind 愛媛西予」は発電出力 16,000kW（16MW）で、予定発電量は年間約 35,000MWh で家庭の一世帯あたりの全消費電力量を 4,432 kWh/年とした場合※1、約 8,000 世帯分※2 の電力量に相当します。

発電した電力は、再生可能エネルギーの固定価格買取制度を活用し、20年間（2020年3月～2040年2月）、四国電力株式会社に販売します。

当発電所8基が削減する温室効果ガスは、1年間で 14,805t-CO<sub>2</sub> で、杉木の CO<sub>2</sub> 吸収量に換算すると、約 1,180ha 分※3 に相当します。

※1. 経済産業省 資源エネルギー庁「省エネ性能カタログ」より。

※2. 西予市の全世帯数（約 19,000 世帯）の約 45%分。

※3. 杉の木（50年生）1本の吸収量（14kg-CO<sub>2</sub>/年・本）に換算し、且つ 895本/ha で計算。（林野庁 HP より）。

### ■風力発電所の施設概要

|       |  |
|-------|--|
| 名 称   | DREAM Wind 愛媛西予                            |
| 所 在 地 | 愛媛県西予市宇和町野田・山田                             |
| 出 力   | 16,000kW（16MW） 株式会社日立製作所製 2,000 kW×8 基     |
| 売 電 先 | 四国電力株式会社                                   |
| 予定発電量 | 年間約 35,000MWh（一般家庭の約 8,000 世帯分の年間消費電力量に相当） |
| タワー高さ | 78m（標準タワー高さ）                               |
| 全 高   | 121m                                       |
| 設計・施工 | 株式会社日立製作所、清水建設株式会社、<br>四電エンジニアリング株式会社      |
| 総事業費  | 約 67 億円                                    |

以 上

お問い合わせ先

大和エネルギー株式会社 経営戦略室 明石 06 - 4703 - 3208



【DREAM Wind 愛媛西予】