

ふうしゃだより

弊社の事業内容や再生可能エネルギーについての情報を詳しく！正しく！そして分かりやすく！発信していきます

風力発電事業の“イマ”をお届け

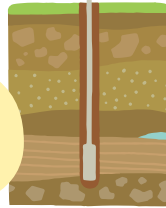
事業内容 アップデート

11月頃までボーリング調査を実施中です

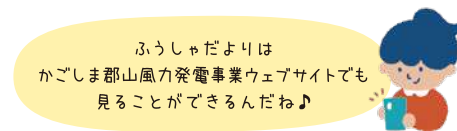
前回のふうしゃだよりでお知らせしました通り、今年3月より地盤環境を把握するためのボーリング調査を開始しています。



ボーリング調査については
ふうしゃだよりvol.1で
解説しております！



近隣住民の皆様には別途回覧等でお知らせしておりましたが、5月末、7月末には調査機材等の運搬を行うために、各回1~2日程度ヘリコプター輸送を予定しています。(調査の進捗や天候等により変更になる可能性があります)
※工事工程の変更に伴い、当初お知らせしていた輸送日程から変更となっております。



ふうしゃだよりは
かごしま郡山風力発電事業ウェブサイトでも
見ることができるんだね♪

なお、本調査は今年10月末~11月頃までに完了する予定となっております。

ご迷惑をおかけせぬよう引き続き尽力してまいります。何かお気づきの点がございましたら弊社までお問い合わせくださいませ。引き続き何卒ご理解・ご協力の程宜しくお願いいたします。

新設道路と風車組立用作業ヤードの詳細設計

現在、風車設置場所へアクセスするための新設道路(管理用道路)や、風車組立用作業ヤードに関する詳細設計を実施しています。前回環境影響評価準備書にてお示した内容から土工事量削減等を図っており、この結果は今後評価書においてお示しする予定です。



今後も環境影響評価法や森林法等の各種法令・許認可等に基づき、計画を進めてまいります。



ウラ面では、
これらの設計の
考え方について
解説しているよ！

こなたところにもSDGs♪ こおりやまの やえ 八重ちゃん



今号のテーマ▶▶▶ てまえどり



どのくらい知ってる?

再エネQUIZ

問題 風車のブレード(羽根)はどうして3枚なの?

- ① 3枚以上だと重たくて回らないから
- ② 法律で定められているから
- ③ 発電効率がいいから

答え合わせは裏面で!

薩摩事業所スタッフMEMO

新オフィス開設予定! 今夏から県内2拠点体制となります。

この度、プロジェクト地である鹿児島市に新たなオフィスを開設することになりました。

開設は6月頃を予定しておりますが、今後は既存の薩摩事業所(いちき串木野市西薩町)と共に2拠点体制で事業を進めてまいります。

再生可能エネルギーのギモンを詳しく解説！

ミライを一緒に考えよう！ 再エネ Q & A



Q1 山の改変計画はどうやって決めているの？

A. 現在本事業でも新設道路や風車組立作業ヤードの詳細設計を行っていますが、この設計においては、設置予定の風車や、それを運ぶための車両の大きさをもとに、最小範囲で輸送・設置ができるよう計画していきます。

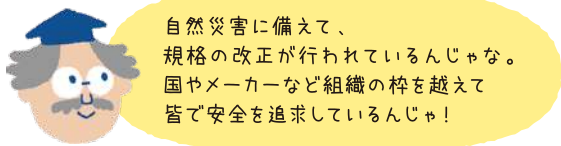
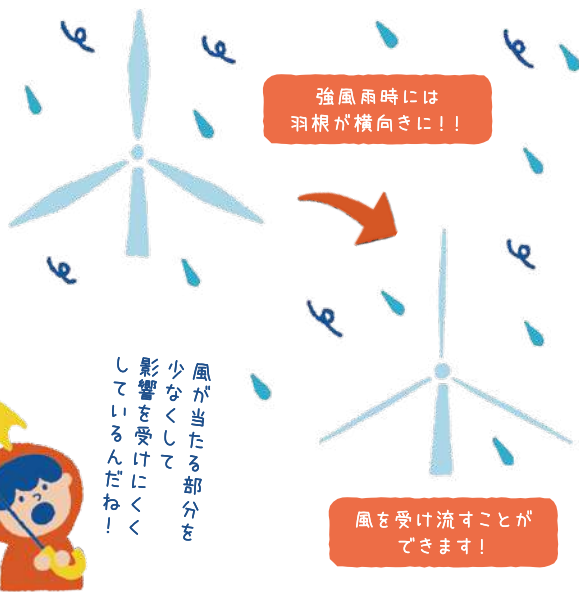
山の改変と聞くと大規模な造成が行われると思われがちですが、実は風力発電における改変は、国や県などが行う治山事業や山林整備と同様に必要最低限の改変となるよう計画しています。計画が具体化すれば、実際に運び込む風車や重機の大きさも明確になるため、設計を最適化していくことができ、本事業においても、切土勾配や風車組立作業ヤード等の見直しによって、準備書時点の数量と比較し、残土量を半分程度に削減できる見込みです。



Q2 台風がきても風車は壊れない？

A. 強力な台風が多く、複雑な地形により乱流が発生しやすい日本ですが、こういった状況を考慮して、新たに2017年、世界的に見てもかなり厳しい規格が設けられました。そのため、近年建てられている風車は、新しい規格に基づく厳しい基準に準拠した仕様となっています。

また、強風雨時には羽根を横向きにして風を受け流したり、落雷があった場合も羽根部分に避雷針を設置することでタワー内の銅線をつたって地面に流すなどして、風車の安全管理が徹底して行われているのです。



再エネ QUIZ の答え合わせ

答え ③ 発電効率がいいから



ブレードは、1枚以上であれば風の力を受けて回転するエネルギーに変換することができるんじゃ。1枚~2枚羽根の風車もあるが、発電効率の最適化に加えて、風向変化に対しての制御時に変動が起きにくいなどの理由から安定性に優れた3枚羽根が主流となっているぞ。

お問合せ先

日本風力エネルギー株式会社 薩摩事業所 (かごしま郡山風力合同会社)

〒896-0046 鹿児島県いちき串木野市西薩町17-41 TEL. 0996-26-1411 (平日9:00~17:00) FAX. 0996-26-1412

専用サイト <https://project.venaenergy.co.jp/kagoshima-koriyama/>

