VENA ENERGY

日本風力エネルギー（株）薩摩事業所／鹿児島中央事業所から郡山地区の皆さまへ

WINDMILL 2026 VOL.18 LETTER

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

工事着工に向けた準備状況について

現在、（仮称）かごしま郡山風力発電事業では、事業の実施に向けて、関係法令に基づく各種手続きや、関係機関との協議を進めています。

事業を進めるにあたっては、周辺環境への配慮はもちろんのこと、工事期間中における地域の皆さまや周辺施設・道路等の安全確保、防災・安全対策などについても重要な事項と考えており、関係機関と引き続き協議・検討を行っています。

現在、こうした各種手続きや協議を並行して進めている段階ですが、今後、工事計画や安全対策などの具体的な内容がまとまりましたら、工事着工前に計画説明会を開催し、工事内容やスケジュール、安全対策などについて、地域の皆さまへ改めてご説明する予定です。

引き続き、地域の皆さまの安全と周辺環境に十分配慮しながら、関係機関と連携し、一つひとつ必要な確認や手続きを進めてまいります。

薩摩事業所/鹿児島中央事業所スタッフMEMO

9月24日、西郷さんの命日は『再エネの日』！

9月24日は、西郷隆盛の命日。
今年で没後149年を迎えました。そして実はこの日は、「みんなでつくろう再エネの日」でもあります。
この日に合わせ、南日本新聞では西郷さんの節目にちなんだ特別企画が掲載され、弊社も一面に広告を掲載しました！



▲2026年9月24日付 南日本新聞

そして鹿児島では、2026～2027年度にかけて「西郷隆盛 生誕200年・没後150年記念プロジェクト」が進行中です。
西郷さんの足跡をたどりながら、歴史・文化・食・自然など、さまざまな角度から鹿児島の魅力を再発見できるイベントや体験プログラムが展開されています。

合言葉は、「愛にいこう、かごしま。」
これからますます盛り上がりそうな西郷さんの記念イヤー。皆さんもぜひチェックしてみてください♪

こんなところにもSDGs♪

こおりやまの八重ちゃん

今号のテーマ ▶▶▶ 生涯学習



どのくらい知ってる？再エネQUIZ

問題 南九州では、焼酎づくりの過程で出るものを有効活用した、ユニークな発電が実際に行われています。さて、その名前は？

1 サツマイモ発電
2 もろみ発電
3 焼酎バイオ発電

裏面で！答え合わせは

再生可能エネルギーのギモンを詳しく解説！

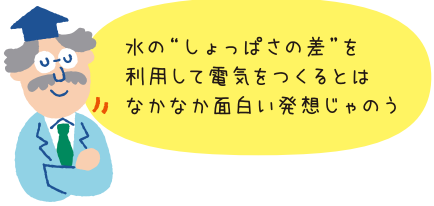
ミライを一緒に考えよう！ 再エネ Q&A



Q 海水と淡水から電気がつくれるって本当？

A. 本当です！「浸透圧発電」という発電方法が注目されています。
浸透圧発電とは、塩分濃度の異なる2種類の水を「浸透膜」と呼ばれる特殊な膜で隔てたときに起こる、水の移動を利用した発電方法です。

水は、塩分濃度の
低い側 → から ← 高い側
へ移動しようとします。
⋮
このときに生まれる圧力を
利用して水車を回し、
電気をつくります。



日本初！福岡で実用化

2025年8月、福岡市の海水淡水化センター「まみずピア」で、国内初となる実用規模の浸透圧発電施設が運転を開始しました。
ここで利用されているのは、海水を淡水化した後に残る「濃縮海水」と、下水処理施設から出る「下水処理水」。
これまで放流されていた2種類の水の「塩分濃度の差」を、新たなエネルギーとして活用しています。

天候に左右されにくい発電方法！

この施設の正味発電電力は約110kW、年間では最大約88万kWhの発電が計画されています。
また、太陽光や風力とは異なり、発電に必要な水を継続的に供給できるため、天候や時間帯の影響を受けにくく、設備稼働率は約90%とされています。

今後、通常の海水でも効率よく発電できる技術へと発展すれば、沿岸部の下水処理場など、さらに多くの場所への展開も期待されています。
風や太陽だけじゃない！水の「しょっぱさの違い」も、未来のエネルギーになるんですね。



出典元：https://www.f-suiki.or.jp/facility/kaitan-center/kaitan-facility/about-generation/

再エネQUIZの答え合わせ

答え ❶ サツマイモ発電



風力博士の豆知識

焼酎粕や芋くずを微生物によってメタン発酵させると、メタンを含む「バイオガス」が生まれるんじゃ。このバイオガスを燃料として発電するのが「サツマイモ発電」じゃ。
バイオガスを取り出した後の固形物は堆肥として農地へ還元され、資源を循環させているぞ。

出典元：https://www.kirishima.co.jp/company/environment/power_generation/

お問合せ先
日本風力エネルギー株式会社 薩摩事業所／鹿児島中央事業所（かごしま郡山風力合同会社）
TEL. 0996-26-1411（平日9:00～17:00） FAX. 099-201-4180
薩摩事業所 〒896-0046 いちき串木野市西薩町17-41 ／ 鹿児島中央事業所 〒890-0045 鹿児島市武1丁目2-10 JR鹿児島中央ビル5F
専用サイト https://project.venaenergy.co.jp/kagoshima-koriyama/