

Contents

新たな取り組み

- 06 消費者の行動変容、因果AIを用いたチャレンジ
- 04 ダイオキシン類分析、新たな分析方法の検討
- 02 AIを活用したダムの流水管理

Working Report

- 10 BIM/CIM活用による早期合意形成の促進
- 08 ロードキル対策、沖縄の生き物を交通事故から守る



人と地球の未来のために――



いであ株式会社

Column

洋上風力発電の今後の展開

～脱炭素化・産業競争力強化・安全保障強靱化のトリプル・ベネフィット～

取締役副社長 森下 哲

2025年2月、「エネルギー基本計画」と「地球温暖化対策計画」が改正され、続いて新たな「国が決定する貢献(NDC)」が政府から国連に提出されました。NDCはパリ協定に基づき各国に作成が義務付けられているネットゼロ(脱炭素化)に向けた国家プランです。国連への提出は、その国の取り組みの国際公約化という意味合いがあります。今回、日本は2050年ネットゼロに向け、温室効果ガスを2013年度比で2035年に60%削減、2040年に73%削減することを宣言しました。

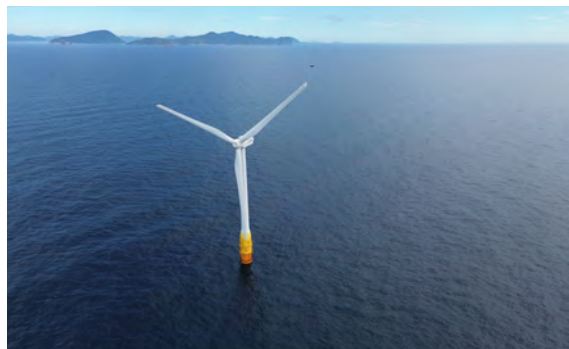
ネットゼロに向けた道筋は多様ですが、再生可能エネルギーの利用拡大は、①脱炭素化に加えて、②市場での付加価値が高い脱炭素製品の製造という産業競争力の強化、③国産エネルギーであることによるエネルギー安全保障の強靱化、という3つの便益(ベネフィット)を有することから、最重要の取り組みのひとつとされています。

改正エネルギー基本計画では、2040年度の電源構成における再エネの割合を4～5割程度の見通しとし、風力発電については2030年度までに10GW(GW=百万kW)、2040年までに30～45GWの案件形成を目指しています。このため風力発電、とりわけ浮体式洋上風力発電への期待が大きくなっています。

浮体式洋上風力発電は、着床式とは異なり、風車を洋上の浮体に設置して発電します。遠浅の海を有する欧州とは違い、急峻な海底に囲まれている日本では、浮体式洋上風力発電は脱炭素化のための鍵として注目されています。沖合は風が強いので、排他的経済水域(EEZ)には膨大な発電ポテンシャルが存在していると考えられるからです。

政府は、洋上風力発電の導入促進の環境整備を強力に進めています。2025年4月には港湾法が改正され、洋上風力発電設備の設置・維持管理に必要な基地港湾の利用効率化等の措置が導入されました。同年6月には「再エネ海域利用法」が改正され、EEZ内への洋上風力発電設備を促進するための仕組みが導入されました。環境アセスメントについては、立地や環境影響等の洋上風力発電の特性を踏まえた最適なあり方について技術的な検討が進められています。洋上風力発電の拡大に伴って、日本の周辺海域での海洋環境や生態保全を目的とした調査モニタリングのニーズは今後一層高まると考えられます。

当社は、事業の計画段階での環境配慮から、事業実施前の調査計画の立案、現地調査、予測評価、対策検討、事後調査に至るまで、豊富な技術と実績を有しています。さらに、水中インフラ点検にホバリング型AUV「YOUZAN」等の海洋ロボットを用いた自社技術を活用していくことで、これからの社会のニーズに積極的にお応えしていきたいと考えています。



崎山沖2MW浮体式洋上風力発電所(長崎県五島市沖)



CORPORATE DATA

社会基盤の形成と環境保全の総合コンサルタント

商 号 いであ株式会社
創 立 1953 (昭和28) 年5月
本 社 所 在 地 東京都世田谷区駒沢3-15-1
資 本 金 31億7,323万円
役 員 代表取締役会長 田畑 日出男
代表取締役社長 田畑 彰久
従 業 員 数 1,101名 (2025年4月1日現在、嘱託・顧問を含む)



<https://www.ideacon.co.jp/>

事業内容

- 建設コンサルタント事業
河川・海岸・港湾・道路・橋梁の整備・保全、交通・都市・地域計画、防災・減災対策
- 環境コンサルタント事業
環境調査、環境評価・環境計画、自然環境の保全・再生・創造、環境化学分析、環境リスク評価、
廃棄物・有害化学物質対策、食品分析、衛生検査、生命科学
- 情報システム事業
情報基盤の構築支援、防災・減災システム開発、気象・健康・生活情報の提供・配信
- 海外事業
インフラマネジメント、環境保全・創出

お部屋の健康診断

PCR検査法によるDNA診断

綿棒でふき取って送るだけ(送料無料)

お申し込みは、Webショップから

<https://lifecare.ideacon.co.jp/>



診断報告書例

診断結果				
項目	1	2	3	4
ダニ	検出	検出	検出	検出
花粉	検出	検出	検出	検出
カビ	検出	検出	検出	検出
細菌	検出	検出	検出	検出
ウイルス	検出	検出	検出	検出
その他	検出	検出	検出	検出

見本

項目	A	B	C	D	E
ダニ	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25
花粉	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25
カビ	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25
細菌	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25
ウイルス	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25
その他	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25

ホコリや汚れの中に存在する
ダニ・花粉・カビ・細菌・
ウイルス・ヒゼンダニのDNA
量を測定して、お部屋の衛生
状態を評価します。

お客様の状況に合わせた診断
プランを用意しております。

Life Care Service
いであライフケアサービス

そのほかにも身近な問題や
課題を解決するさまざまな
サービスを提供いたします。



食品の栄養成分分析



ポリ塩化ビフェニル
PCB分析



水道水に関わる
水質分析



土壌環境の
コンサルティング

本社 会 基 盤 本 社
土 環 境 研 究 所
創 造 研 究 所
食 品・生 命 科 学 研 究 所
亜 熱 帯 環 境 研 究 所
大 阪 支 社
沖 縄 支 社
札 幌 支 店
東 北 支 店
福 島 支 店
北 陸 支 店
名 古 屋 支 店
中 国 支 店
四 国 支 店
九 州 支 店
山 陰 事 務 所
シ ス テ ム 開 発 セ ン タ ー
IDEA R&D Center
富 士 研 修 所
営 業 所
海 外 事 務 所
連 結 子 会 社

〒154-8585
〒158-0094
〒224-0025
〒421-0212
〒559-8519
〒905-1631
〒559-8519
〒900-0003
〒060-0062
〒980-0011
〒960-8032
〒950-0087
〒455-0032
〒730-0841
〒780-0053
〒812-0055
〒690-0061
〒370-0841

Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand
〒401-0501

青森、盛岡、秋田、山形、いわき、茨城、群馬、北関東、千葉、神奈川、相模原、富山、金沢、福井、山梨、飯田、長野、岐阜、恵那、静岡、富士、菊川、
豊川、三重、桑名、滋賀、神戸、奈良、和歌山、鳥取、岡山、下関、山口、徳島、高松、北九州、佐賀、長崎、熊本、宮崎、鹿児島、沖縄北部
ボゴール(インドネシア)、ロンドン(英国)

新日本環境調査株式会社、沖縄環境調査株式会社、東和環境科学株式会社、株式会社Ides、株式会社クレアテック、
以天安(北京)科技有限公司

東京都世田谷区駒沢 3-15-1
東京都世田谷区玉川 3-14-5
神奈川県横浜市都筑区早渕 2-2-2
静岡県焼津市利右衛門 1334-5
大阪府大阪市住之江区南港北 1-24-22
沖縄県名護市宇屋我 252
大阪府大阪市住之江区南港北 1-24-22
沖縄県那覇市安謝 2-6-19
北海道札幌市中央区南二条西 9-1-2
宮城県仙台市青葉区上杉 3-4-43
福島県福島市陣場町 9-3-102
新潟県新潟市中央区東大通 2-5-1
愛知県名古屋市中区入船 1-7-15
広島県広島市中区舟入町 6-5
高知県高知市駅前町 2-16
福岡県福岡市東区東浜 1-5-12
島根県松江市白鷺本町13-4
群馬県高崎市栄町 16-11

新日本環境調査株式会社、沖縄環境調査株式会社、東和環境科学株式会社、株式会社Ides、株式会社クレアテック、
以天安(北京)科技有限公司

電話:03-4544-7600
電話:03-6805-7997
電話:045-593-7600
電話:054-622-9551
電話:06-7659-2803
電話:0980-52-8588
電話:06-4703-2800
電話:098-868-8884
電話:011-272-2882
電話:022-263-6744
電話:024-531-2911
電話:025-241-0283
電話:052-654-2551
電話:082-207-0141
電話:088-820-7701
電話:092-641-7878
電話:0852-21-4032
電話:027-327-5431

i-NET

SEPTEMBER 2025 Vol.71 (2025年9月発行)

編集・発行:いであ株式会社 経営企画本部企画広報部
〒154-8585 東京都世田谷区駒沢3-15-1
TEL. 03-4544-7603, FAX. 03-4544-7711
本冊子内容の無断転載を禁止します。



人と地球の未来のために――

いであ株式会社

お問い合わせ先

E-mail: idea-quay@ideacon.jp