

風力発電導入 運用支援サービス ご紹介資料

イー・アンド・イー ソリューションズ株式会社

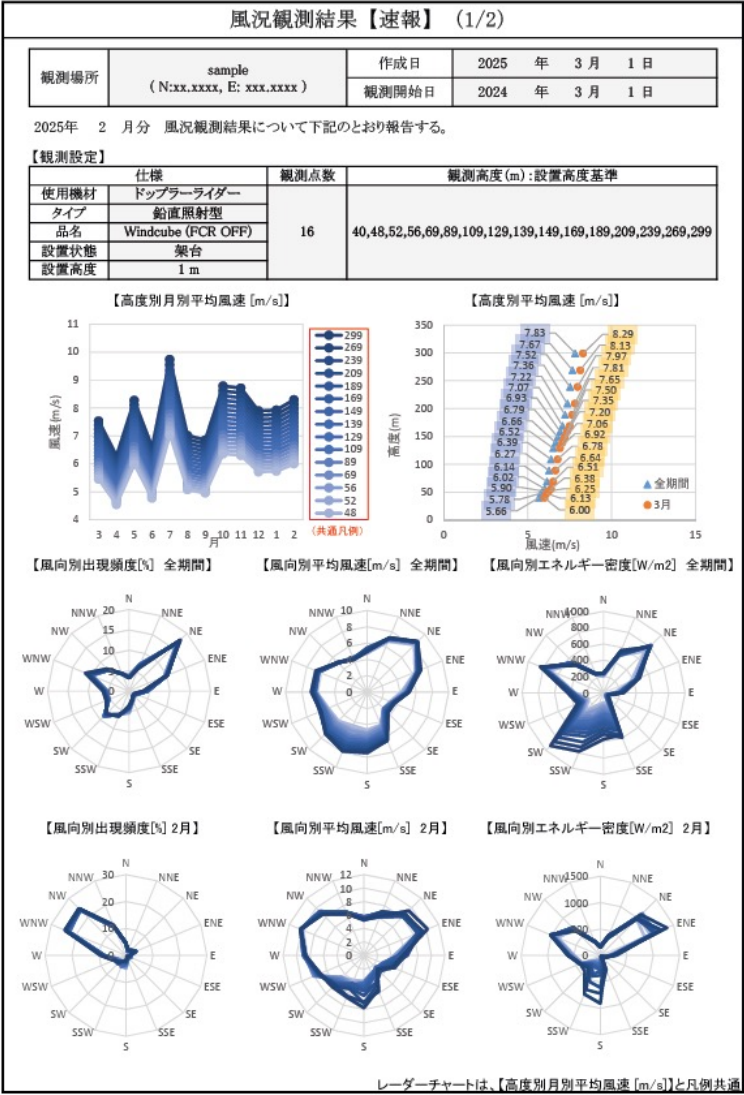
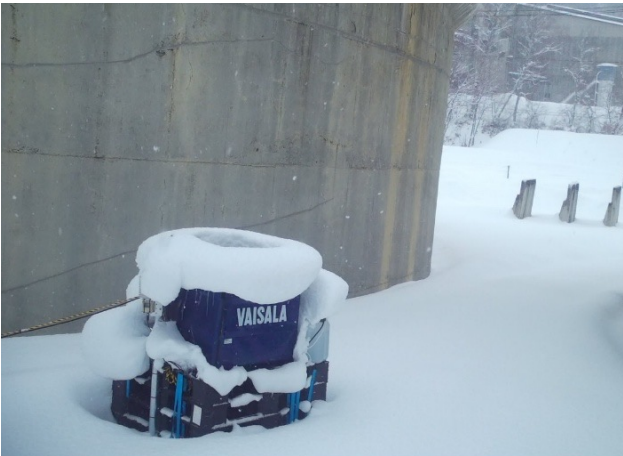


E&ESの発電事業全般に係る総合サービス

プロジェクト工程	E&ESの業務内容
事業計画の策定	事業対象地の選定への助言、初期（概略）検討
実行可能性調査：F/S	風況観測・風況解析、発電量予測
投資判断	技術DD（プロジェクトファイナンス、買収、出資判断）
事業計画の申請	事業計画作成サポート
環境影響評価	アセスメント各種調査実施（法アセス・生活アセス・自主アセスなど）
建設工事着工～完工	工事中アセスメント調査、プロGRESSモニタリング・完工確認
設備運用開始	事業開始後アセスメント調査、リプレースの検討・撤去サポート

ライダー／風況観測塔による風況調査

鉛直ライダー・スキヤニングライダーによる観測例

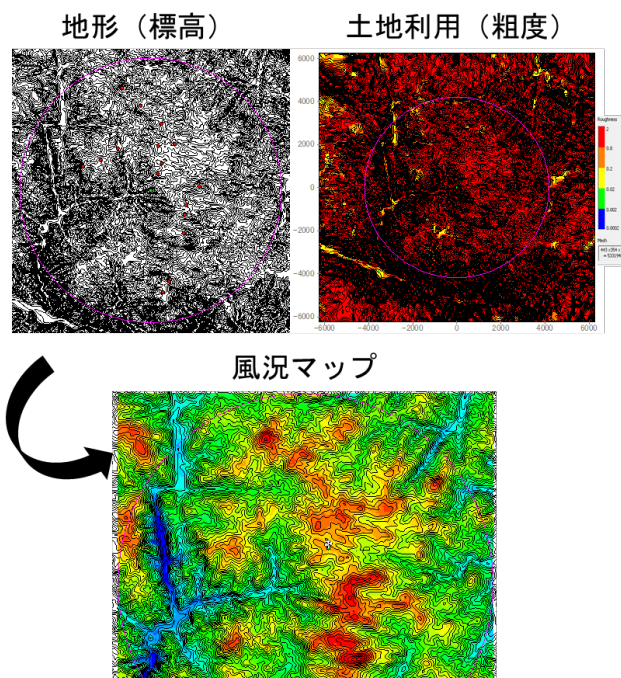


風況シミュレーション

各サイトの条件に応じて、信頼性の高い数値シミュレーションを用いて風況・発電量予測を実施します。

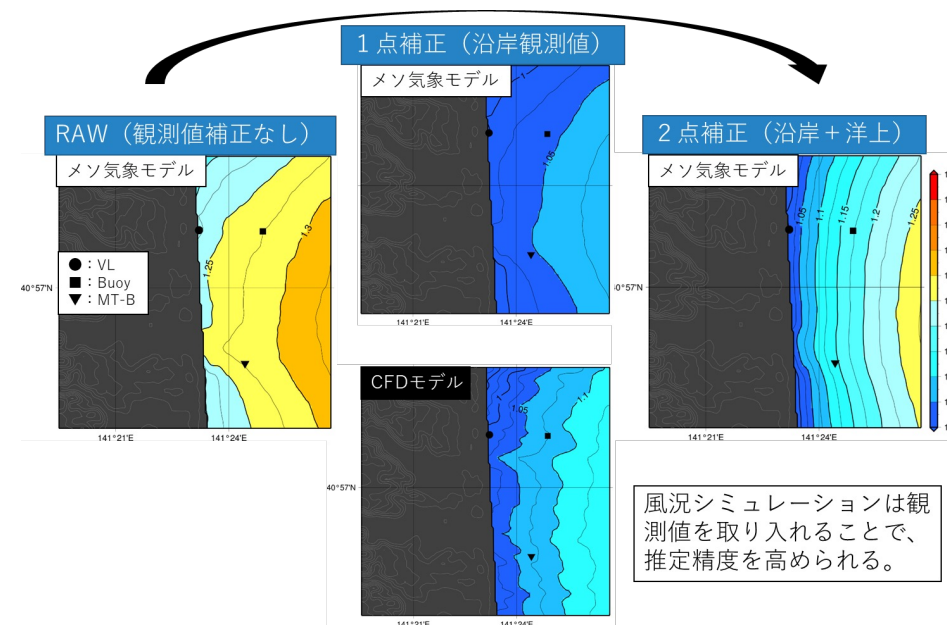
MASCOT

陸上（複雑地形）で実績があるCFDモデル

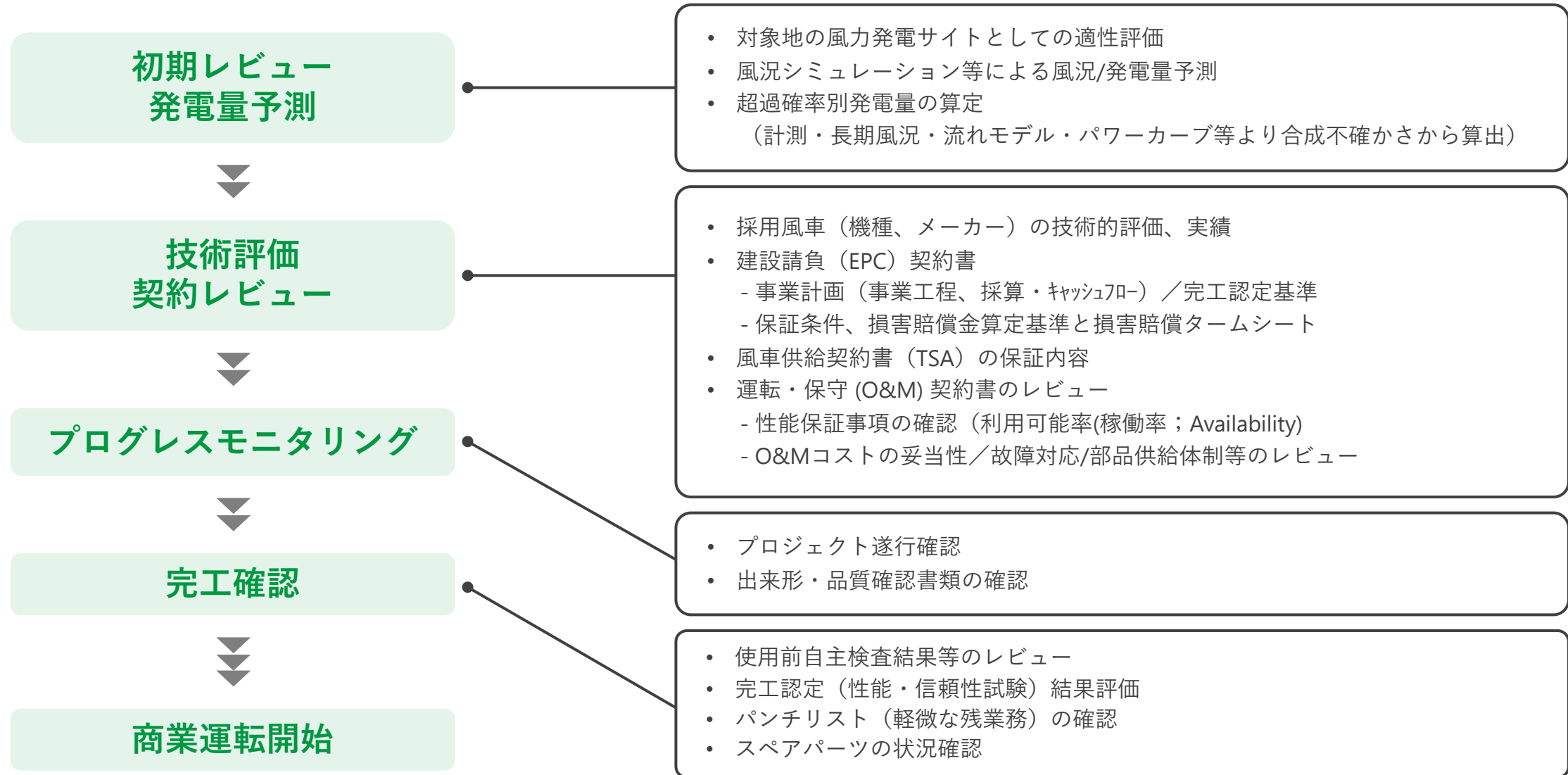


WRF

洋上風況調査の分野において実績があるメソ気象モデル



技術DD・プログレスモニタリング・完工確認



風力発電関連業務 実績件数（概数/2024年度末時点）

	2020	2021	2022	2023	2024	合計
発電量予測	30	39	35	36	25	165
風況観測	18	21	17	26	20	102
技術DD	14	10	18	14	16	72
建中・完工	2	11	13	14	13	53

※各項目とも陸上・洋上発電案件を合算した件数です。

※「風況観測」は弊社または顧客が設置した風況観測機器を使用して風況観測・解析を行った案件を合算した件数です。

ご不明点・ご相談などございましたら
お気軽に下記までお問い合わせください



03-6328-0080

平日10:00～17:30（土日祝除く）



お問い合わせフォーム

<https://www.eesol.co.jp/contact/>

本資料は、御社への当社紹介、業務案内を目的として作成されています。

本資料の目的以外の利用はご遠慮いただくと共に、本資料に関する情報の守秘は遵守いただきますようお願い申し上げます。