

主な施工実績(2022年度；環境インフラ)

NO.	構造	工事名称	所在地	施主	特記事項	写真No.
1	太陽光発電	富津工場太陽光設置工事	千葉県富津市	自社事業	鉄構加工棟および橋梁加工棟の屋根に460W太陽光パネル4,848枚を設置した。	①
2	鉄骨構造	The Project for the Improvement of Substations in Lilongwe City	マラウイ共和国	タカオカエンジニアリング株式会社 (Electricity Supply Corporation of Malawi Limited)	ODA無償援助事業。	
3	鉄塔構造	福島再生可能エネルギー研究所気象観測鉄塔設置工事	福島県郡山市	国立研究開発法人産業技術総合研究所	運転中の当社KWT300の性能評価のため、風況観測設備を設置した。	②
4	太陽光発電	豊橋マイクログリッド工事(機器購入)PV設置および躯体補強工事	愛知県豊橋市	武蔵精密工業株式会社	243.2kW太陽光モジュールの計画・調達・据付、および工場鉄骨補強の設計・施工を行った。	—
5	調査業務	脱炭素分野におけるJCM実現可能性調査	アゼルバイジャン国	株式会社三菱総合研究所(経済産業省)	アゼルバイジャン国におけるハイブリッド型風力発電所とヒーティングの最適化システム導入の可能性調査を実施した。	—
6	調査業務	風車部品高度化技術研究開発(大型洋上風車用一体成型ブレード技術の研究開発)	—	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(助成事業)	風車ダウンタイム・補修費用削減を目的とした、一体成型ブレードの技術開発を実施した。	—
7	調査業務	風車部品高度化技術研究開発(風車および蓄電池の一制御による出力安定化システム技術の研究開発)	千葉県富津市	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(助成事業)	風力発電設備と蓄電池設備の一制御による効率的な出力安定化システム技術を開発・実証した。	—
8	調査業務	風車運用・維持管理技術高度化研究開発(スマートロータシステムを有する陸上風車技術の研究開発)	—	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(助成事業)	陸上風車用にセンシングブレードとライダー支援の両方を用いた風車制御(スマートロータシステム)を開発した。	—