

環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版）

項目	内容
技術名	再生可能エネルギー適地選定サービス
技術分類	地域観測・監視制御技術
会員企業名	株式会社パスコ
概要	空間情報解析により地域の自然や社会経済データを空間的・統合的に分析することで、エビデンスに基づいた開発可能性を調査し、再生可能エネルギー開発の適正地域の選定や効率的な配電計画を策定します。
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・太陽光、風力などの発電に適した地区の地理的分析 ・電力需要のある地域の把握と配電の基礎計画の策定 ・再生可能エネルギー施設の現況調査 <p>【特徴】</p> <p>対象国が保有する、エネルギー源の選択や立地に影響する地理データ（地形・標高、航空・衛星写真、都市計画情報、気象、生態系）を整備・統合し、地域の自然や社会経済条件等の空間的解析を行うことで、再生可能エネルギーの開発可能性を評価します。</p> <p>地理データの整備にあたっては、当社が保有する ASEAN 諸国を中心とした諸外国の地理情報に関するノウハウや、独自 AI 技術による航空/衛星写真からのソーラーパネル自動判読技術を活用します。</p> <p>【効果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・対象国が保有する再生エネルギー施設の設置状況に関する客観的な統計数値の入手 ・太陽光、風力、水力地熱等の発電量の向上 ・発電地区と需要地区のネットワーク解析による効率的かつ統合的なエネルギー網の構築
図 (1MB 以下)	
参考資料	記載なし
対象地域	<input checked="" type="checkbox"/> 日本 <input checked="" type="checkbox"/> 東南アジア <input checked="" type="checkbox"/> 中央、南アジア <input type="checkbox"/> 中国、東アジア <input type="checkbox"/> 中東 <input checked="" type="checkbox"/> アフリカ <input type="checkbox"/> オセアニア <input type="checkbox"/> 欧米 <input checked="" type="checkbox"/> 中南米 <input type="checkbox"/> 制限なし

実績	東京都 独自 AI 技術による航空/衛星写真からのソーラーパネル自動判読
SDGs との 関連	<ol style="list-style-type: none"> 1. 貧困をなくそう 2. 飢餓をゼロ 3. すべての人に健康と福祉を 4. 質の高い教育をみんなに 5. ジェンダー平等を実現しよう 6. 安全な水とトイレを世界中に 7. エネルギーをみんなに そしてクリーンに 8. 働きがいも経済成長も 9. 産業と技術革新の基盤をつくろう 10. 人や国の不平等をなくそう 11. 住み続けられるまちづくりを 12. つくる責任 つかう責任 13. 気候変動に具体的な対策を 14. 海の豊かさを守ろう 15. 陸の豊かさを守ろう 16. 平和と公正をすべての人に 17. パートナーシップで目標を達成しよう
参照 URL	記載なし