

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）No.115

項目	内容
技術名	低落差マイクロ水力発電システム
技術分類	水力発電
会員企業名	シンフォニアテクノロジー株式会社
概要	農業用水や小さな河川へ設置し、低落差でも発電可能な水力発電システムです。構造を簡素化することでゴミ詰まりを抑え、メンテナンス性向上し、省コンクリート構造で設置コストも低く抑えられます。
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】電気の引込工事が困難なエリアへ、マイクロ水力発電を設置し発電することで、無通電エリアへ電気供給する。</p> <p>【特徴】有効落差 2m 使用流量 0.85m³/秒 最大発電電力 10kW</p> <p>【効果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・携帯電話基地局など、点在するエリアへの電源供給としても利用可能。 ・IoT を用いたデータ収集のためのセンサや電源としても利用可能。
図 (1MB 以下)	
参考資料	https://www.sinfo-t.jp/eco_gene/selaqua.html
対象地域	<input type="checkbox"/> 日本 <input checked="" type="checkbox"/> 東南アジア <input type="checkbox"/> 中央、南アジア <input type="checkbox"/> 中国、東アジア <input type="checkbox"/> 中東 <input type="checkbox"/> アフリカ <input type="checkbox"/> オセアニア <input type="checkbox"/> 欧米 <input type="checkbox"/> 中南米 <input checked="" type="checkbox"/> 制限なし アジア圏内を中心として順を追って展開していきたいと存じます
実績	インドネシア：実証実験（ジョグジャカルタ）
SDGs との 関連	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

	<ol style="list-style-type: none">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. 陸の豊かさも守ろう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	https://www.sinfo-t.jp/public/Default.htm