

流水式水力発電システム「スモールハイドロストリーム」	
<p>概要・品質・性能</p> <p>従来の水力発電では対象でなかった落差の小さい水路に設置できる流水式水力発電システム。 垂直2軸クロスフロー型水車の水力発電システムを採用。水力発電をユニット化し、上流部の貯留とオリフィス効果で流速を速め、吐出する流水でライナに当てる（衝撃水車）作用と水量全体をライナに押し込む（反動型水車）作用により、エネルギーを効率よく利用できる。 農業水路、河川、上下水道や工場排水・廃水処理施設等の既存水路に、大規模な工事を行わず導入することができる。またメンテナンス時は水路外に引き上げることが可能。 国土交通省、自治体等へ販売実績有り。</p>	 <p>設置例写真 上段：大分県日田市 下段左から： 鳥取県米子市 秋田県湯沢市 北海道ニセコ町</p> 
<p>用途</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上下水道、発電所の冷却水放流、農水路、河川等の既存水路 ・地方での電力地産地消 ・無電力地域への電力供給、発展途上国支援 ・自然エネルギーによる省エネ、Co²対策 	<p>技術移転</p> <p>(1) 形態：特許実施権供与、共同研究開発 (2) 相手先：中堅企業（環境系企業、エンジニアリング会社） (3) 地域：国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p> <p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有り [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット [情報提供者] シーバルインターナショナル(株) 代表取締役社長 海野裕二 [連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>特許番号：第4022244号 登録日：2007/10/05 権利者：シーバルインターナショナル(株) 発明名称：水力発電装置 世界特許：PCT/JP2008/056763</p>