

実証対象技術の概要

企業名	株式会社石井工作研究所
住所	大分県大分市東大道 2 - 1 - 3
技術・製品の名称	直接曝気方式 ジェット・ストリーマー
機器構成図	
原理	<p>ジェット・ストリーマーは、浮体上の駆動ポンプにより表層水を取水し、エアとオゾンを入力しながら水底の流動促進装置から吐出することにより、水域内に吸引・吐出による大きな流動を生じさせる。</p> <p>この流動により、水域内の全層上下循環を行い、水温成層を破壊し、底層水の貧酸素状態を解消させ、有機物の酸化・分解を促進するとともに、アオコの増殖を抑制する。</p>