

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	高速雨水処理システム
技術分類	上下水道
会員企業名	メタウォーター株式会社
概要	高速雨水処理システムは、下水処理場の最初沈殿池や中継ポンプ場に設置することで、オイルボールやビニールなどの夾雑物をろ過速度 1,000m/日でろ過（除去）することが出来るシステムです。
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】合流式下水道における簡易処理の高度化、未処理下水の簡易処理</p> <p>【特徴】同システムは以下の特長を有します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 特殊なる材により、夾雑物を 100%、凝く集剤無しで汚濁物（BOD・SS）を 70%程度除去、オイルボールは 100%除去可能です。 2) ろ過工程・洗浄工程とも自然流下を利用するため、動力機器が少なく降雨開始から終了まで人的作業の必要がありません。また凝集剤を使用しないため、手間のかかる凝集剤の管理が不要です。 3) 既施設（最初沈殿池、雨水沈殿池）を活用した設置が可能です。 4) 最初沈殿池の代替として、より省スペースで一次処理が可能です。 5) ろ過を継続しながらのろ材洗浄により、長時間降雨時においても連続運転が可能です。 6) 前処理スクリーン、ろ材流出防止用の下部スクリーンが不要なため運転管理が容易です。 <p>【効果】豪雨時の合流式下水道から川や海に大量に流出する汚水対策として、汚濁排出量の削減に大きな効果があります。</p>
図 (1MB 以下)	<p style="text-align: center;">高速雨水処理システム処理フロー</p>
参考資料	https://www.metawater.co.jp/solution/product/sewer/rain_process/
対象地域	<input type="checkbox"/> 日本 <input 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
実績	国内実績 42 機場（建設中案件含む） ベトナム / ハノイ市（建設中：2023 年完成予定）
SDGs との	1. 貧困をなくそう

関連	<ol style="list-style-type: none">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	