

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	車載式セラミック膜ろ過装置
技術分類	水処理膜
会員企業名	メタウォーター株式会社
概要	セラミック膜を搭載した移動式浄水装置です。災害時の高濁度原水のろ過が可能であり、薬品の使用無しで膜の長期保存が出来ます。また、発電機の搭載により電力のない地域でも浄水処理が可能です。
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】洪水等の災害エリア、浄水場の無い地方エリアでのろ過・浄水の供給</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) セラミック膜（耐用年数 15 年以上）の搭載により、高濁度原水のろ過、クリプトスポリジウム等の原虫類・大腸菌等の細菌類の除去が可能です。 2) セラミック膜は薬品の使用無しでの長期保管が可能です。 3) 沈殿槽が要らず、装置構造がシンプルです。また、膜交換が不要であることから維持管理が容易です。 <p>【効果】セラミック膜の本数に応じ、高濁度原水でも以下の通り浄水として供給可能です。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 本タイプ（地下水：1～4m³/時、表流水：1～2.5m³/時） 2 本タイプ（地下水：2～8m³/時、表流水：2～5m³/時） 4 本タイプ（地下水：4～16m³/時、表流水：4～10m³/時）
図 (1MB 以下)	 <p style="text-align: center;">車載式セラミック膜ろ過装置</p>
参考資料	
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	マラウイ向け 3 台（2013 年 1 月納入） ケニア向け 2 台（2013 年 5 月納入） トーゴ向け 3 台（2014 年 4 月納入） レソト向け 4 台（2014 年 6 月納入） カンボジア向け 1 台（2014 年 4 月納入）

	<p>コートジボワール向け 1 台 (2015 年 1 月納入)</p> <p>ミャンマー向け 10 台 (2017 年 11 月納入)</p> <p>マダガスカル向け 1 台 (2020 年 1 月納入)</p>
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	https://www.metawater.co.jp/news/2019/03/post-29.html