

企業情報	企業・組織名	メタウォーター株式会社				業種	エンジニアリング	
	Webサイト	https://www.metawater.co.jp/						
技術・ソリューション	代表的技術名	移動式セラミック膜ろ過装置						
	本技術が貢献する領域	「質の高いインフラ」および「スマートシティ」						
	対象分野	道路・橋梁	該当しない	港湾	該当しない	空港	該当しない	
		上下水道	該当する	発電・エネルギー	該当しない	鉄道	該当しない	
		住宅	該当しない	情報通信技術	該当しない	その他(自由記述)		
	対象都市課題	交通・モビリティ	該当しない	エネルギー	該当しない	防災	該当する	
		インフラ維持管理	該当する	観光・地域活性化	該当しない	健康・医療	該当する	
		農林水産業	該当しない	環境	該当する	セキュリティ・見守り	該当しない	
		物流	該当しない	都市計画・整備	該当する	その他(自由記述)		
	技術分類(キーワード)	移動式浄水装置、小規模・分散型集落向け給水、災害時の安全な飲料水供給						
技術の内容(概要)	セラミック膜を搭載した移動式浄水装置です。洪水等の災害エリア、浄水場の無い地方エリアでの浄水の供給が可能です。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。小規模集落での適用、自然災害時の対応、難民キャンプなど急激な水需要が発生した際に有効です。また、浄水施設更新時期など一時的に代替となる浄水装置が必要な際に適しています。							
技術紹介図	 車両搭載型  トレーラー型  コンテナ型  コンパクト型 							
技術の海外展開について	アジア	すでに展開している	アフリカ	すでに展開している	中東	要望があれば検討	欧州	要望があれば検討
	ロシア	要望があれば検討	オセアニア	展開を検討する	北米	要望があれば検討	中南米	展開を検討する

活用事例	対象国	ラオス																
	都市名	カムムアン県																
	プロジェクト名	日本の政府開発援助（ODA）の無償資金協力																
	プロジェクト概要	<納入後の活用事例> 支援期間：2023年8月 豪雨・洪水による災害被害に対する緊急給水対策として、週平均約17,000人に飲料水および生活用水を供給しました。																
	プロジェクト紹介図																	
	プロジェクト紹介Webサイト	https://www.metawater.co.jp/news/2023/12/post-174.html																
SDGs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
																		
備考 （受賞歴など）	導入国：マラウイ、ケニア、カンボジア、トーゴ、レソト、コートジボワール、ミャンマー、マダガスカル、ラオス、モザンビーク、日本 導入例：地方給水、災害対応、難民キャンプ給水																	