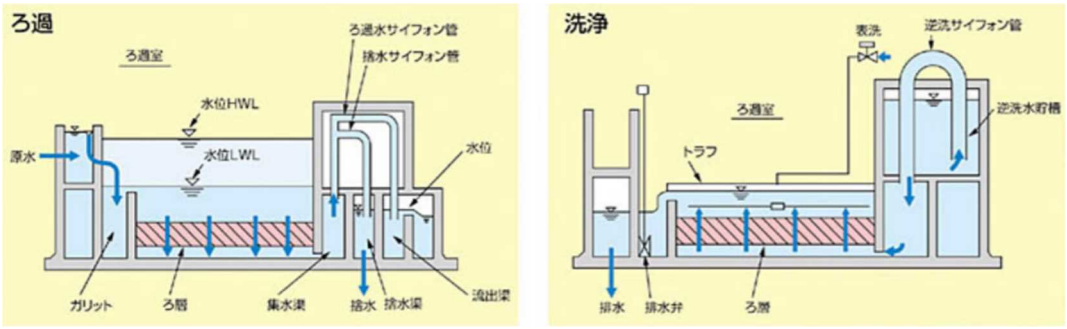
環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版）

項目	内容
技術名	開放型サイフォン・フィルター（重力式開放型ろ過設備）
技術分類	上下水道
会員企業名	株式会社　神鋼環境ソリューション
概要	サイフォン機構を利用した重力式開放型ろ過設備です。独自の逆洗貯槽を保有し、サイフォン管を用いることにより、ろ過と逆洗の工程切換えを容易に行います。
内容 (400 文字以下)	**【目的】**主に大規模浄水場や工業団地用水処理のろ過装置として利用。 **【特徴】**サイフォン管を用いることで逆洗等の動力費を低減、人件費、維持管理費用の低減にも貢献します。
図 (1MB 以下)	 開放型サイフォン・フィルター（重力式開放型ろ過設備）
参考資料	https://www.kobelco-eco.co.jp/product/pdf/water_treatment_process/osf.pdf
対象地域	☑ 日本　☑ 東南アジア　☐ 中央、南アジア　☐ 中国、東アジア　☐ 中東 ☐ アフリカ　☐ オセアニア　☐ 欧米　☐ 中南米　☐ 制限なし
実績	日本、ベトナム、カンボジアの浄水場（官公庁/民間向け）および工業団地用水処理（民間向け）で、30,000m^3/日～300,000m^3/日程度の納入実績がございます。
SDGs との関連	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	https://www.kobelco-eco.co.jp/product/pdf/water_treatment_process/osf.pdf