

泥土泥水处理装置

特許出願中



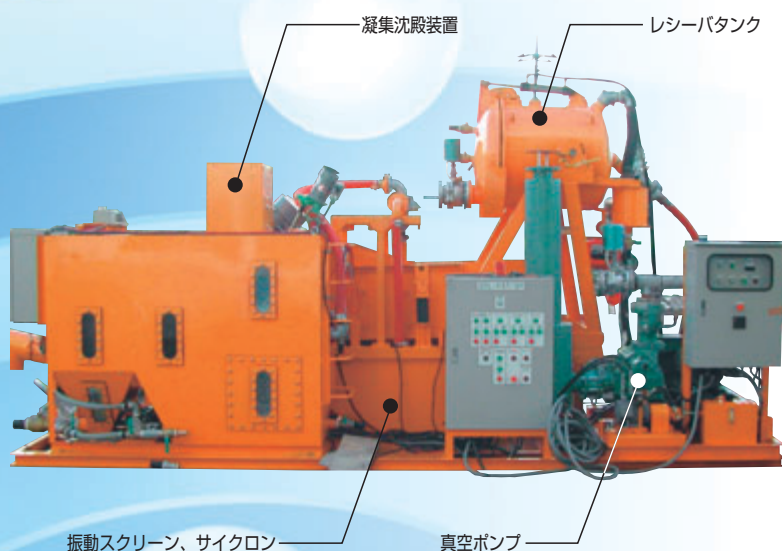
産廃発生を30%以上低減！
バキューム機能搭載！
4トン車トラック搭載可能！

泥土泥水を、改良土と透明水にリサイクル処理。

小口径推進機（泥土圧工法）より発生する発生泥土泥水を、真空ポンプにてレシーバタンクへ吸い込み、振動スクリーンとサイクロンにて土砂分と泥水に分級。

泥水は凝集剤を添加し凝集沈殿させ、上澄み液は透明な水として放流または掘削液として再利用可能とします。

土砂分には固化材（生石灰等）を加え、改良土として立坑の埋戻し用に再生させるリサイクル装置です。



特 長

- 泥土泥水を分級、凝集、改質するリサイクルシステムです。
- 発生泥土泥水（産廃）を約30%以上低減します。
- バキューム機能で、立坑内発生泥土泥水を本装置まで吸引。
- 4トン車トラックに搭載可能。抜群の機動性です。

施工方法の概要

1



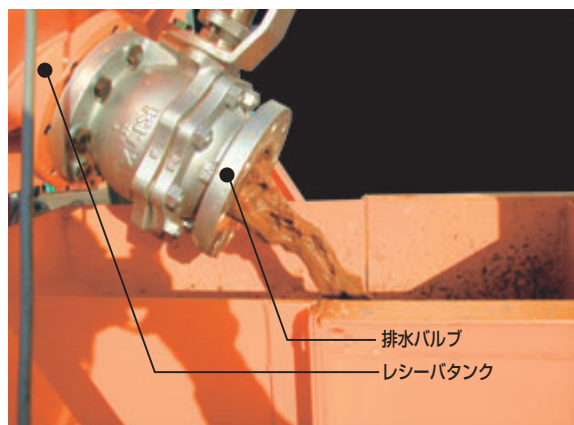
4トン車に搭載した泥土泥水処理装置を、発進立坑付近に設置します。

2



推進機から発生する泥土泥水を、真空ポンプにてレシーバタンクへ吸い込みます。

3



レシーバタンクのバルブを開き、発生泥土を振動スクリーンへ排出します。

4



振動スクリーンから脱水された土砂を、固化混合タンクへ排出します。

5

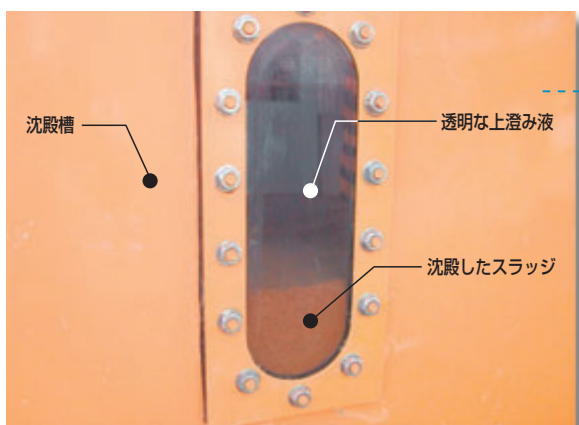


サイクロンアンダーから排出され上段スクリーンで脱水される75 μ mオーバー液。



脱水された土砂に固化材を混合攪拌し、
排出された改質土。

6

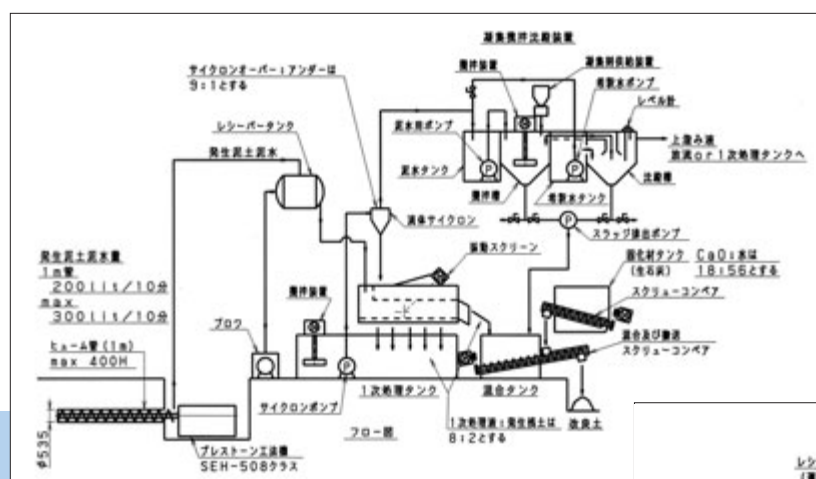


サイクロンオーバー液に凝集剤を添加し、沈殿したスラッジ。



凝集装置の沈殿槽からオーバーフローした透明な上澄み液。

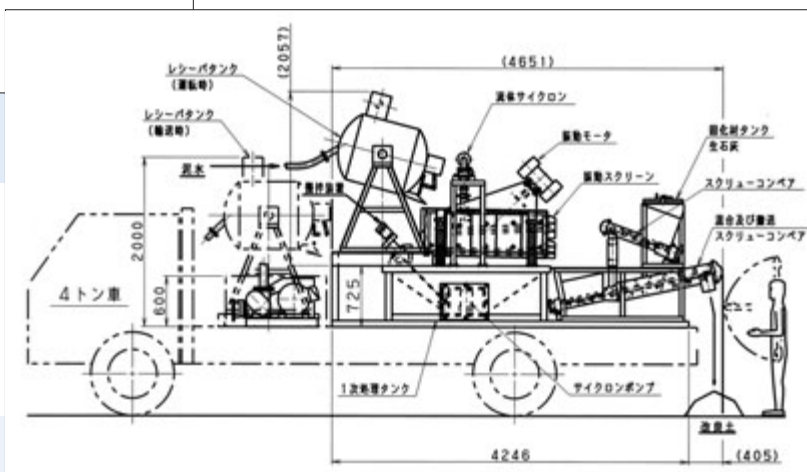
処理フロー図・外形図



泥土泥水処理フロー（リサイクルシステムの流れ）

全体仕様

- ・処理能力……1.8m³/h
- ・使用電力……18.7KW
- ・全体寸法……4,651×1,950×2,782mm
(L×W×H)
- ・全体質量……約3.28トン



外形図



お問合せ先

株式会社中村基礎

〒735-0006
広島県安芸郡府中町本町1-12-21
TEL：082-286-1079 FAX：082-285-7834

三和機材株式会社

〒103-0025
東京都中央区日本橋茅場町2-4-9
TEL：03-3669-1101 FAX：03-3667-0870
URL：<http://www.sanwakizai.co.jp>

