

リン除去・回収システム／雨水貯留管除砂装置

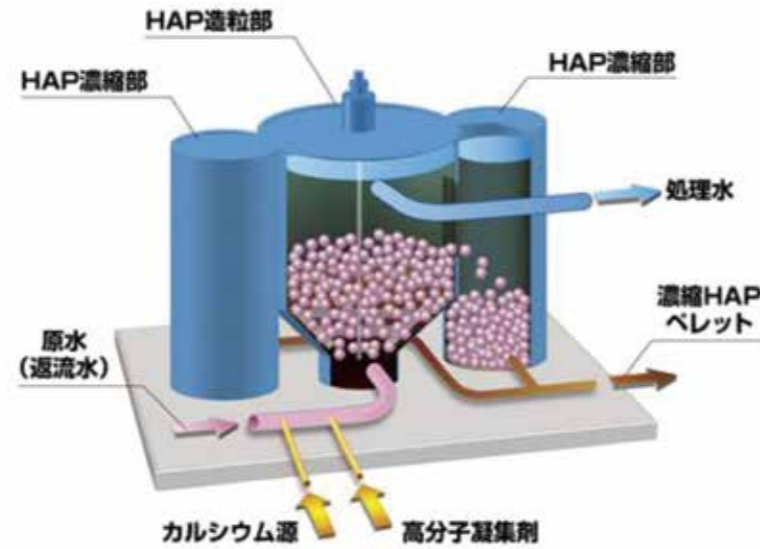
リン除去・回収システム「リフォスマスターシリーズ」

下水からリンを除去・回収、再利用・資源化までサポートします。

■汚泥処理返流水向け ー返流水 HAP 型ー

《特徴・効果》

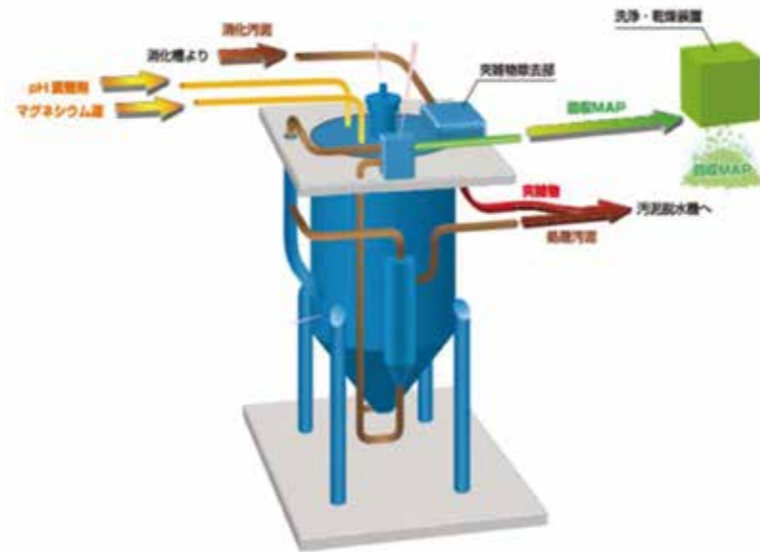
1. 資源化可能な形態でリン回収
生成回収物は肥料原料（又は肥料）として利用可能
2. 下水処理場内を循環するリンを系外へ回収リンを系外へ排出することで、水処理の安定、焼却炉設備の悪影響防止
3. 凝集剤由来汚泥発生量削減
リン除去用無機凝集剤を削減することで、凝集剤由来の汚泥発生量を削減
4. 効率的なリン除去
安価な薬品（消石灰）を少量注入、高速処理なので省スペース



■消化汚泥向け ー汚泥 MAP 型ー

《特徴・効果》

1. 資源化可能な形態でリン回収
生成回収物は肥料原料として利用可能（肥料登録の実績有り）
2. 高い除去・回収率
高濃度にリンを含む消化汚泥から直接リンを除去、機械攪拌方式で高い反応効率
3. 汚泥処理系の安定運転
MAPスケール発生が抑制され、配管閉塞・脱水機への付着等を抑制
4. 安価な処理
安価な薬品（水酸化マグネシウム）を使用



雨水貯留管の除砂装置「沈砂除去システム」

大深度雨水貯留管の堆積物を地上まで移送します。

《特徴・効果》

1. 高揚程
約60mの高い揚程を有します（※60mを超える場合は都度検討致します）
2. 容易な維持管理性
水没部に駆動部分が無く、水槽内部の作業が不要
3. 衛生的
配管で移送するため汚水漏れが無く、臭気対策も容易
4. 施設への悪影響を防止
堆積物を除去することで、排水ポンプ等への影響を防止

