

# レシプロ式スラッジ掻寄機 十高濃度排泥促進装置

## 前澤工業

を採用しました。

【導入効果】

○低コスト・維持管理が容易

スクレーパーはステンレス

製で耐食性に優れています。

また、軽量であり、可動部分

が少ないため摩耗が少なく、

交換部品点数が少なくなると

め維持管理性に優れ、ライフサイクルコストを抑えられます。

○あらゆる池構造に柔軟な設置が可能

往復作動する軸に固定する

スクレーパーは池の平面に合

わせた柔軟な設計が可能です。

また、スクレーパーは50 $\mu$ m

高のため、池底盤に配置し水

面下池内空間を大きく確保

し、傾斜管の設置が容易です。

○耐震補強に最適

駆動装置は池上に設置し、

スクレーパーは沈澱池底盤に

設置しているため、地震時の

水面振動の影響を受けない構

造です。また、底盤打ち直し

や池内壁面補強など耐震補強

する池に柔軟な設置を実現し

ます。

○スラッジの高濃度排出を実

現

独自の高濃度排泥促進装置

によって排泥ピット内のス

ラッジを流動化し、均等な高

濃度排出を実現しました。排

泥弁設置数を低減できます。

レシプロ式スラッジ掻寄機  
十高濃度排泥促進装置は、柔  
軟な設置、維持管理の容易性  
を可能にし、スラッジの高濃  
度排出を実現します。

### 【概要】

本製品は、消耗部品がほと  
んどなく維持管理が容易で、

高濃度排泥を実現するスラッ  
ジ掻き寄せ装置です。沈澱池  
底盤に設置したくさび形スク  
レーパーが往復運動し、スラ  
ッジを掻き寄せます。高濃度  
排泥を実現するために、攪拌  
アームを付けピット底部にパ  
ンチプレートを設置した構造

を採用しました。

を採用しました。

【導入効果】

○低コスト・維持管理が容易

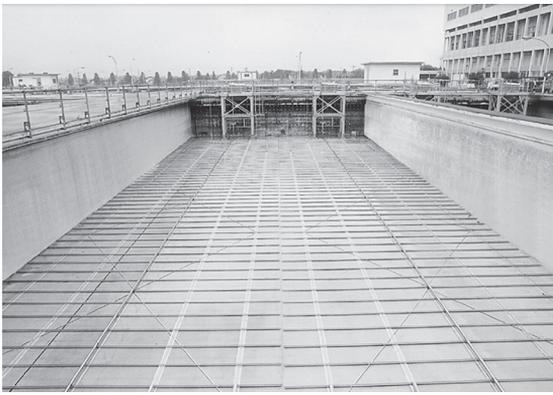
スクレーパーはステンレス

製で耐食性に優れています。

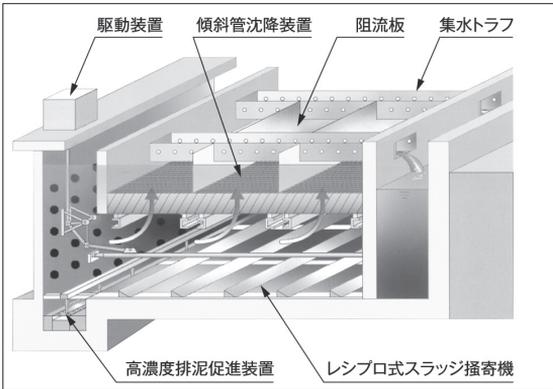
また、軽量であり、可動部分

が少ないため摩耗が少なく、

交換部品点数が少なくなると



消耗部品がほとんどなく維持管理が容易



システムの概要図