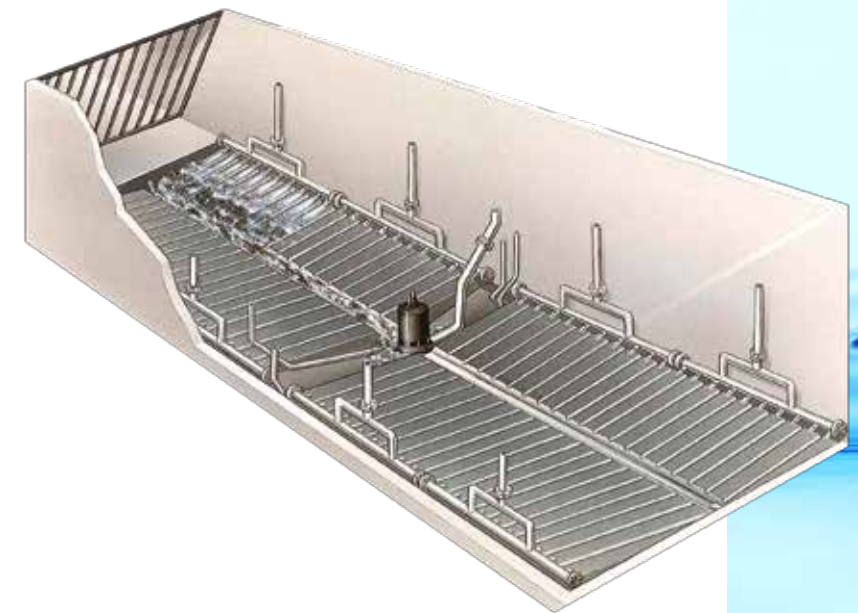


低圧集砂式揚砂設備

- 💧 機器構成がシンプル
- 💧 設備費、維持管理費が安価
- 💧 集砂機能に優れた池底形状を採用
- 💧 優れた耐震性



水をつくる、いかす、考える。

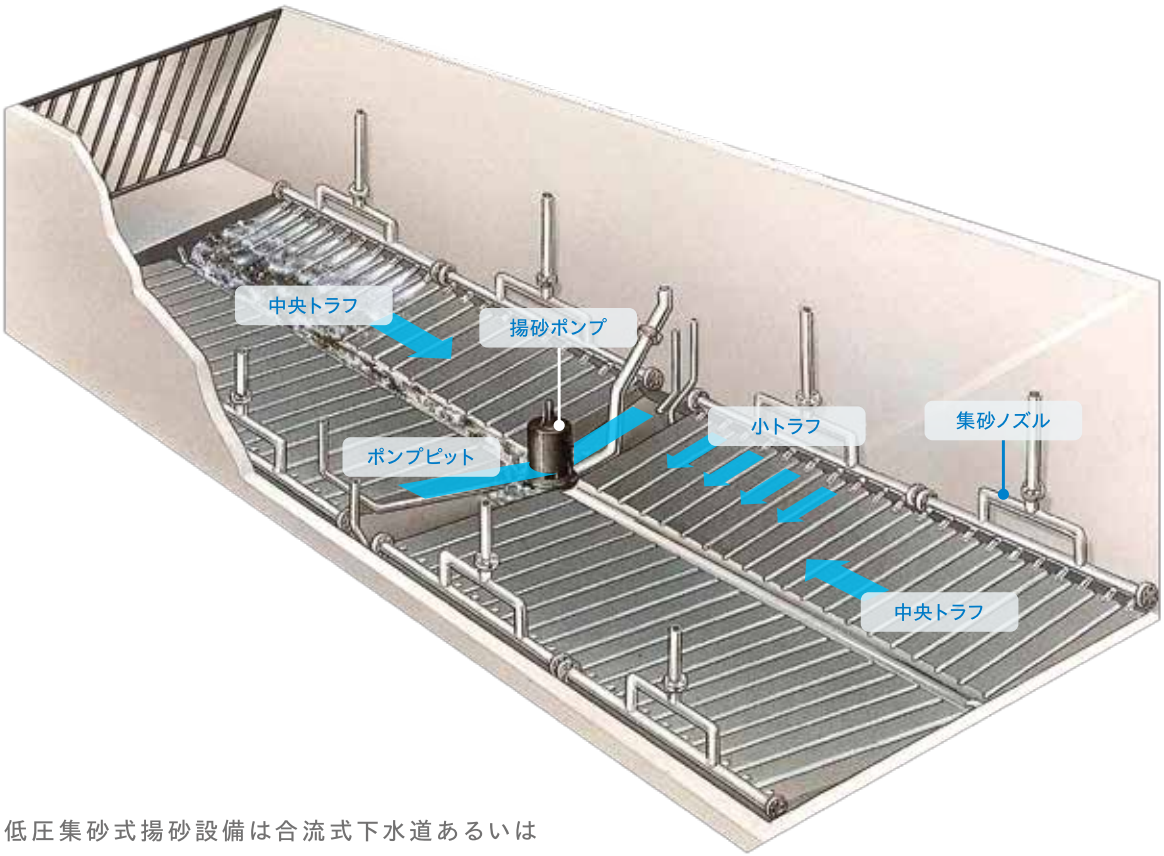


低圧集砂式揚砂設備



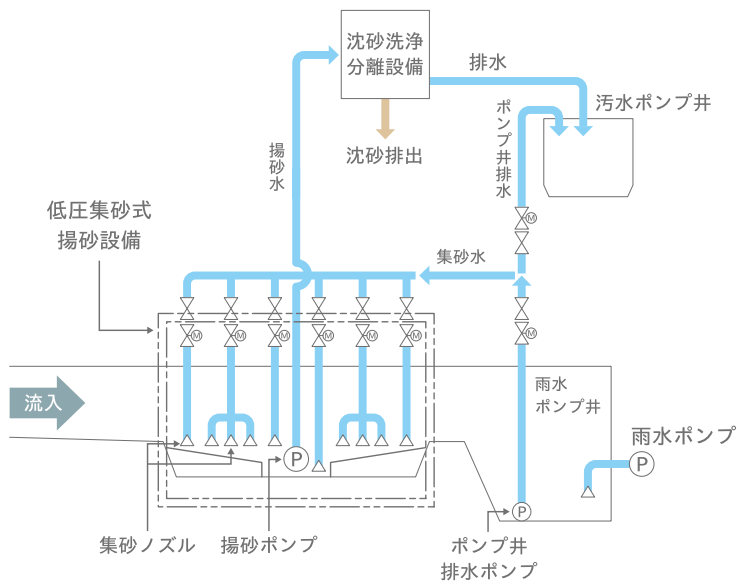
低圧集砂式揚砂設備の特長

- 💧 機器構成がシンプルのため、他方式より設備費と維持管理費が削減できます。
- 💧 集砂機能に優れた池底形状を採用しています。
- 💧 集砂ノズルの通過面積を大きく設けているため、閉塞のおそれがありません。
- 💧 雨水沈砂池をドライ化し、滞留水の腐敗による周辺環境の汚染を防ぎます。
- 💧 チェーン駆動部が無いため、耐震性に優れています。



低圧集砂式揚砂設備は合流式下水道あるいは分流式下水道における雨水沈砂池の揚砂設備として新たに開発されたシステムです。本設備の採用により、コスト縮減と周辺環境対策が可能になります。

低圧集砂式揚砂設備システムフロー



- [ポンプ井排水ポンプ]
ポンプ井の滞留水を排水します。低圧集砂式揚砂設備運転時には、バルブ切り替えて集砂ノズルに給水します。
- [集砂ノズル]
各ビット・トラフの沈砂を集砂します。
- [揚砂ポンプ]
集砂ノズルにより集められた沈砂を沈砂洗浄・分離設備に揚砂します。

集砂工程



従来法とのコスト比較例 (当社比)

