

I 類

消化設備の省エネ・低コスト化!!

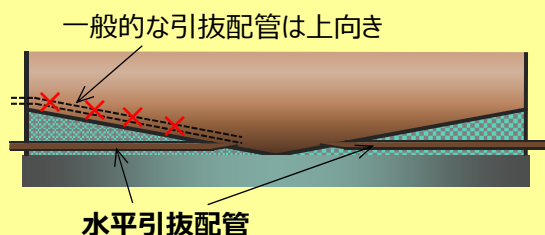
－ 下部コーン型鋼板製消化タンク －

技術選定を受けた者：月島機械(株)

鋼板製作と下部コーン構造による底部堆積防止等により、**建設工期の短縮、省エネ化**を実現します。

下部コーン構造

- ・ 沈降物集約
 - ・ 堆積防止実績を持つコーン角度
 - ・ 底部からの汚泥水平引抜き※
による沈降物の強制排出
- ※消化タンクに上向きの引抜配管を設けない



※防食塗装の更新等、適切な管理によりタンク本体の耐用年数は35年

対象汚泥：下水汚泥(初沈、余剰)、し尿、浄化槽汚泥、農集排汚泥、生ごみ等場外バイオマス

※性能発揮が期待できる汚泥性状には、一定の範囲があります。詳細はJSまでお問い合わせください。

《 期待できる効果 》

- ・ タンク本体を鋼板製作することで、建設工期を短縮
- ・ 沈降物の効率排出・堆積防止により、メンテナンス負荷軽減
- ・ インペラ式攪拌機の採用、温度測定機能精度向上による汚泥循環ポンプの自動制御運転により、大幅な省エネ化が可能

《 対応可能なニーズの一例 》

- ・ 消化タンクの建設工期の短縮による、消化ガスの有効利用を早期に実現したい。