

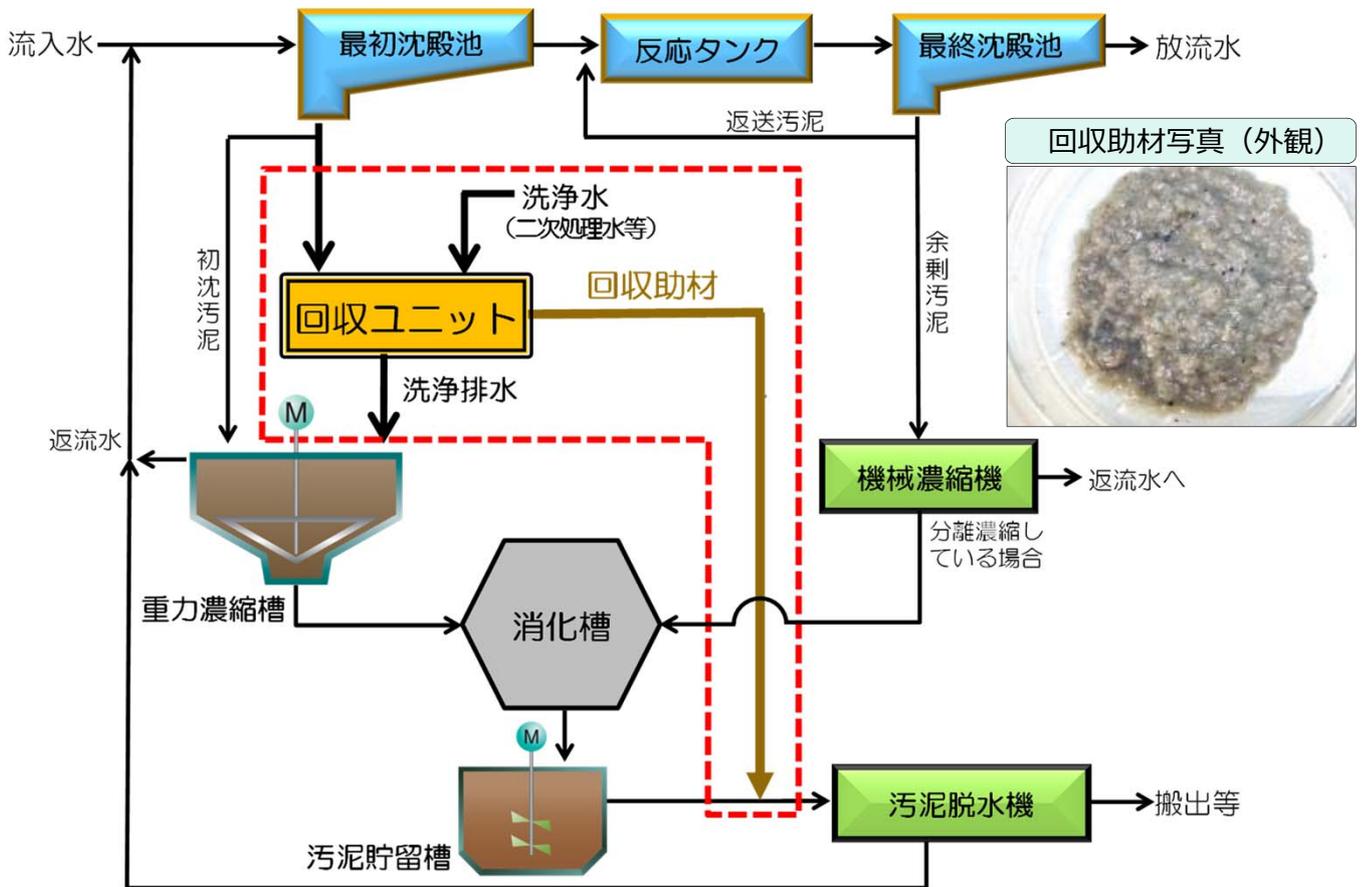
I 類

流入下水中の成分を用い脱水性を抜本的に改善！ - 下水汚泥由来繊維利活用システム -

平成28年12月 JS技術評価 答申

技術選定を受けた者：(株)石垣

初沈汚泥に含まれる繊維状物を回収・添加することで脱水性が向上し、汚泥低含水率化・薬注率低減化により、後段施設への負荷軽減・コスト縮減を実現します。



：下水汚泥由来繊維利活用システムの範囲

適用範囲：最初沈殿池を有する処理場 特に難脱水性の嫌気性消化汚泥や性状変動が著しい混合生汚泥の処分費縮減が望まれる処理場で高い効果を発揮！

《期待できる効果》

- ・ 脱水汚泥の低含水率化で、後段の汚泥処理・処分費を縮減
- ・ 高分子凝集剤の薬注率低減や安価な薬品種転換で薬品費を縮減

《対応可能なニーズの一例》

- ・ 難脱水性汚泥であっても、脱水性能を改善したい。
- ・ 高価な凝集剤を使わずに、脱水処理を行いたい。