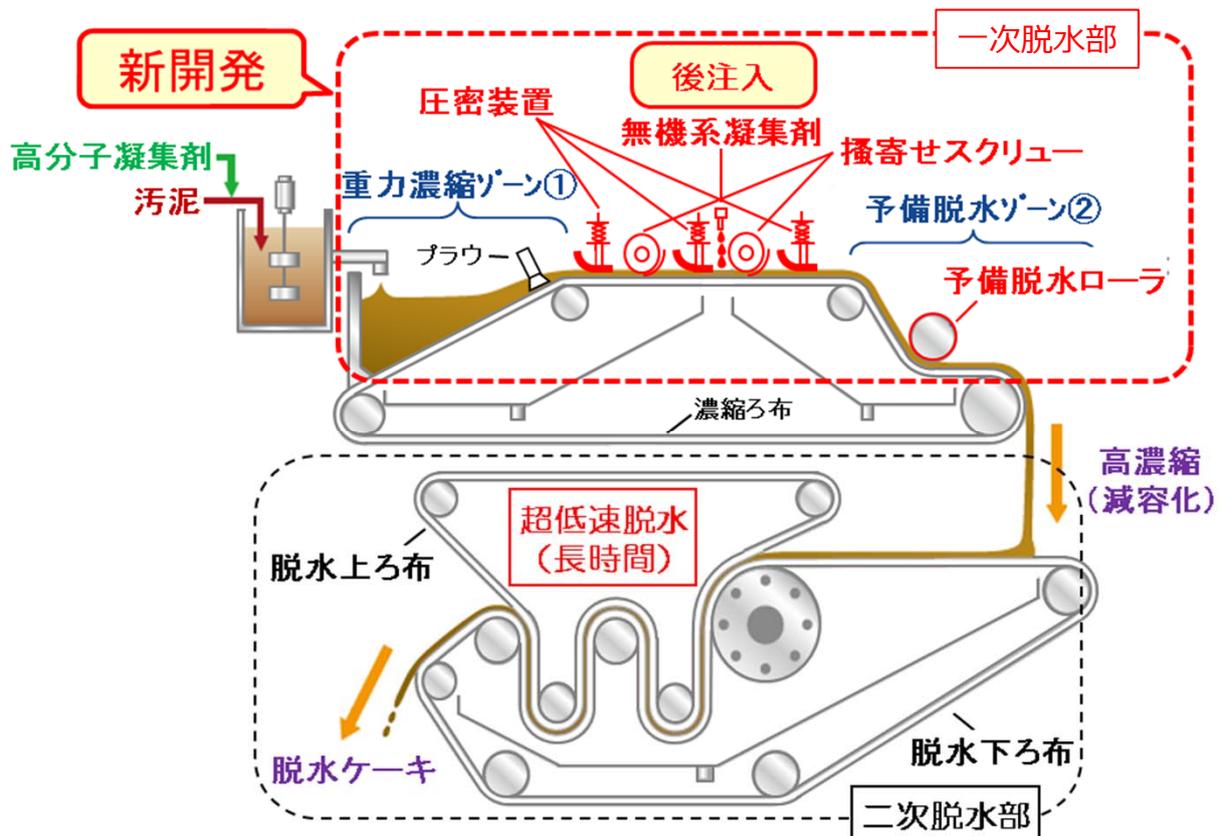


ベルトプレス脱水機による難脱水性汚泥の低含水率化!!

－ 後注入 2 液型ベルトプレス脱水機 －

技術選定を受けた者：メタウォーター(株)

従来の高効率ベルトプレス脱水機の一次脱水部に新開発機構を追加することにより、難脱水性汚泥の低含水率化、無機系凝集剤使用量の削減を実現します。



- ◆一次脱水部：重力濃縮→無機系凝集剤を注入・混合→予備脱水
⇒高濃縮(減容化)を実現
- ◆二次脱水部：減容化(高濃縮)により超低速(長時間)脱水
⇒低含水率化を実現

対象汚泥：嫌気性消化汚泥(標準法 + 機械濃縮)

※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》

- ・脱水ケーキの低含水率化により、発生汚泥量を削減し、汚泥処分費の負担軽減
- ・無機系凝集剤(ポリ硫酸第二鉄)使用量の削減

《対応可能なニーズの一例》

- ・難脱水性汚泥で、無機系凝集剤の削減を行いながら、低含水率化を実現したい。