

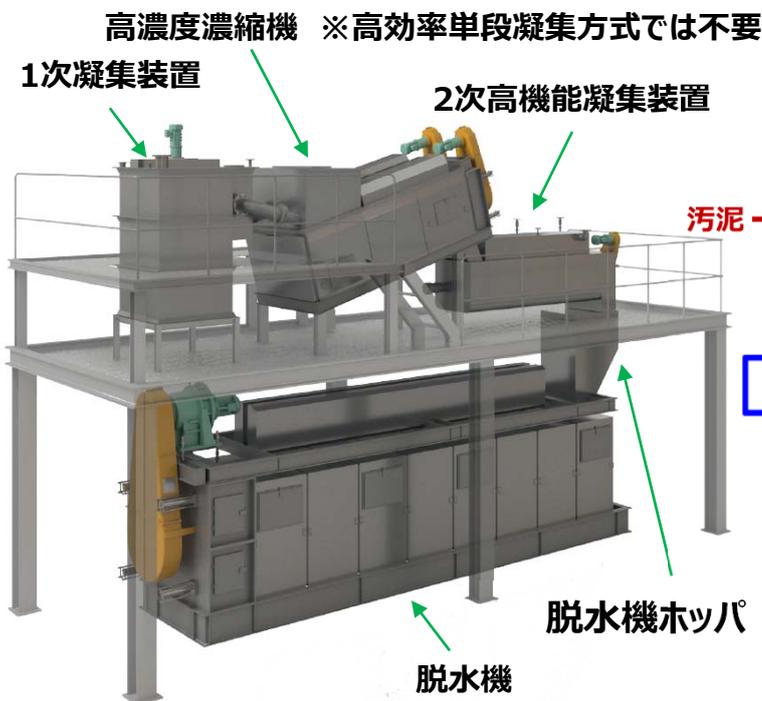
# I 類

## 凝集・脱水技術による難脱水性汚泥の低含水率化!! - 難脱水対応強化型スクリーンプレス脱水機 -

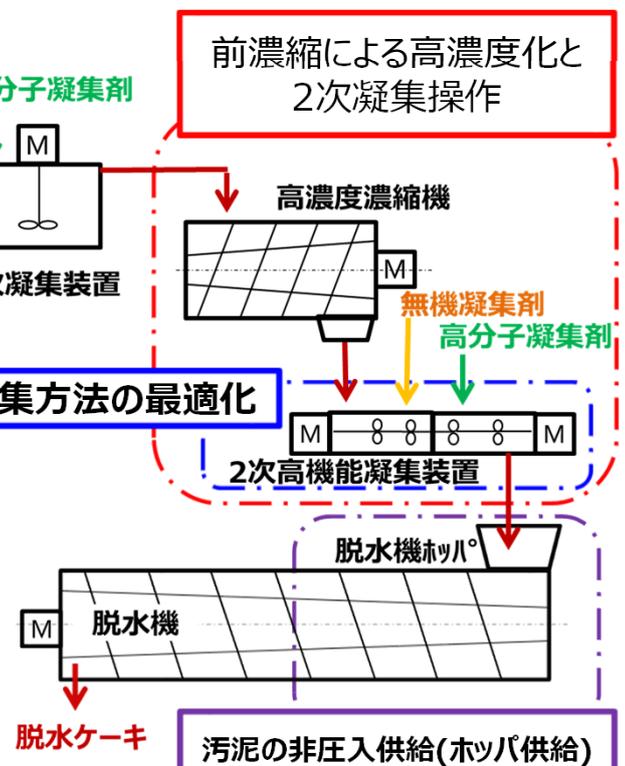
技術選定を受けた者：(株)北凌、(株)神鋼環境ソリューション

適正な凝集フロックの形成と凝集フロックに適正な力を加える脱水を実現し、難脱水汚泥でも**低動力**でありながら、**脱水性向上**と**温室効果ガス排出量削減**を実現します。

### 適正な凝集フロックの形成



### I .高効率二段凝集方式



### 凝集フロックに適正な力を加える脱水

### II .高効率単段凝集方式

高効率二段凝集方式の高濃度濃縮機を省略。  
混合生汚泥等の比較的脱水容易な汚泥では高濃度濃縮機無しでも脱水性を発揮。

**対象汚泥：混合生汚泥および嫌気性消化汚泥(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》

- ・ 難脱水汚泥、混合生汚泥共に低動力にて低含水率化することで、電力消費量および発生汚泥量を削減

#### 《対応可能なニーズの一例》

- ・ 難脱水性汚泥であっても、低含水率化を実現したい。