

新しい世代の高分散性粉末凝集剤

FLOCSITE

HP-6

(環境適応型)

汚濁水の凝集効果

「FLOCSITE HP-6」の5つの特徴

1 広 PH 領域でも優れた凝集効果

推進掘削泥水(セメントミルク)や一般汚濁水に対して、**数十ppmの添加率で優れた凝集フロック**を生成します。

2 環境適応型

多孔質の吸着性無機質凝集剤で**環境負荷が全く無く、安全に**汚濁水を処理します。

3 安全なリサイクルが可能

強固なフロック生成による沈殿物又は団粒化物は、**無機系固化材との併用**により、**安全なリサイクルが可能**です。

4 作業効率の向上

高分散性粉末凝集剤で粉体定量供給装置から**直接投入**出来ます。
投入後は**攪拌するのみ**で**作業効率の向上**に役立ちます。

5 優れたコストパフォーマンス

従来の凝集剤に比較し、**トータルコスト削減が可能**となります。

「FLOCSITE HP-6」の用途

汚濁水の清澄水化、SSの除去

- 土木、建設工事の排水処理
- トンネル、橋脚工事の排水処理
- 浚渫工事現場の排水処理
- 湖沼、河川の浄化

脱色、SS、BOD、CODの除去

- 染色廃水の処理
- 水性塗料容器の洗浄水の処理
- 顔料廃水の処理

凝集沈殿処理、SS、BOD、COD、有害物質の除去・低減処理

- 各種工場廃水処理(研磨廃水、洗浄廃水、メッキ廃水など)
- 食品工場、醸造工場廃水処理
- 水産廃水、畜産し尿の廃水処理

「FLOCSITE HP-6」と他社製品の比較

	FLOCSITE HP-6	高分子系	他社無機質系	備考
反応時間	◎	○	×	攪拌時間20秒
凝集形態	◎	×	△	再攪拌
沈殿速度	○	×	○	油分は浮上
スラッジの粘り	やゝ少	多	中	
SSの除去能力	◎	○	○	濁り
CODの低減能力	◎	△	○	鉛、ほか
BODの低減能力	◎	△	○	
T-N低減能力	○	△	△	全窒素
T-P低減能力	○	△	△	全リン

※反応時間、沈殿速度(時間)の短縮により処理設備の小型化が可能。

※凝集形態はフロックを大きく強固にすることにより脱水効率が上がる。

※スラッジの粘りが多いと脱水効率は下がります。

「FLOCSITE HP-6」の添加量めやす

- 添加量は処理水の汚濁濃度により決めます。
- 汚濁水に対して、(数PPmから数10PPm) 添加攪拌し凝集状態を観察し最適添加量を決定して下さい。
- セメントミルク泥水の場合は、10~30ppmの添加で凝集フロックを生成します。
- 処理分離水は排水基準値をクリアしていることを確認してから放流して下さい。
- 凝集沈殿したフロックは脱水した後、リサイクル方法を検討して下さい。

凝集テスト写真抜粋

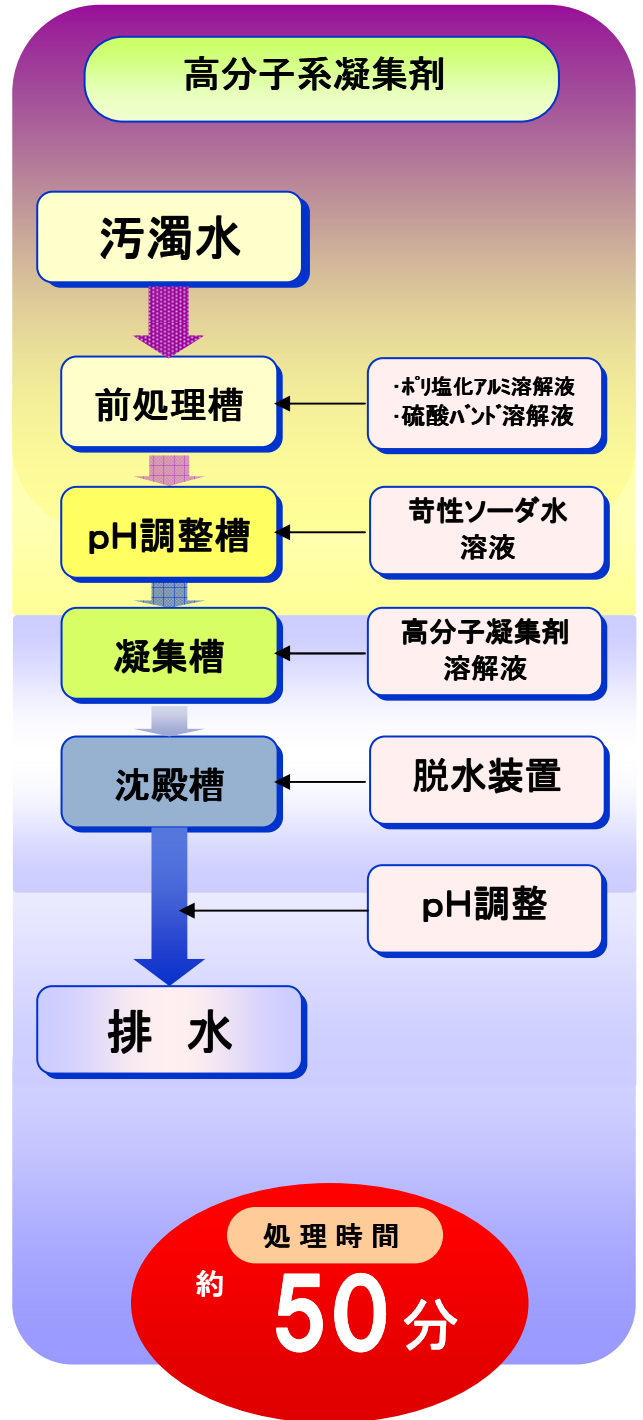
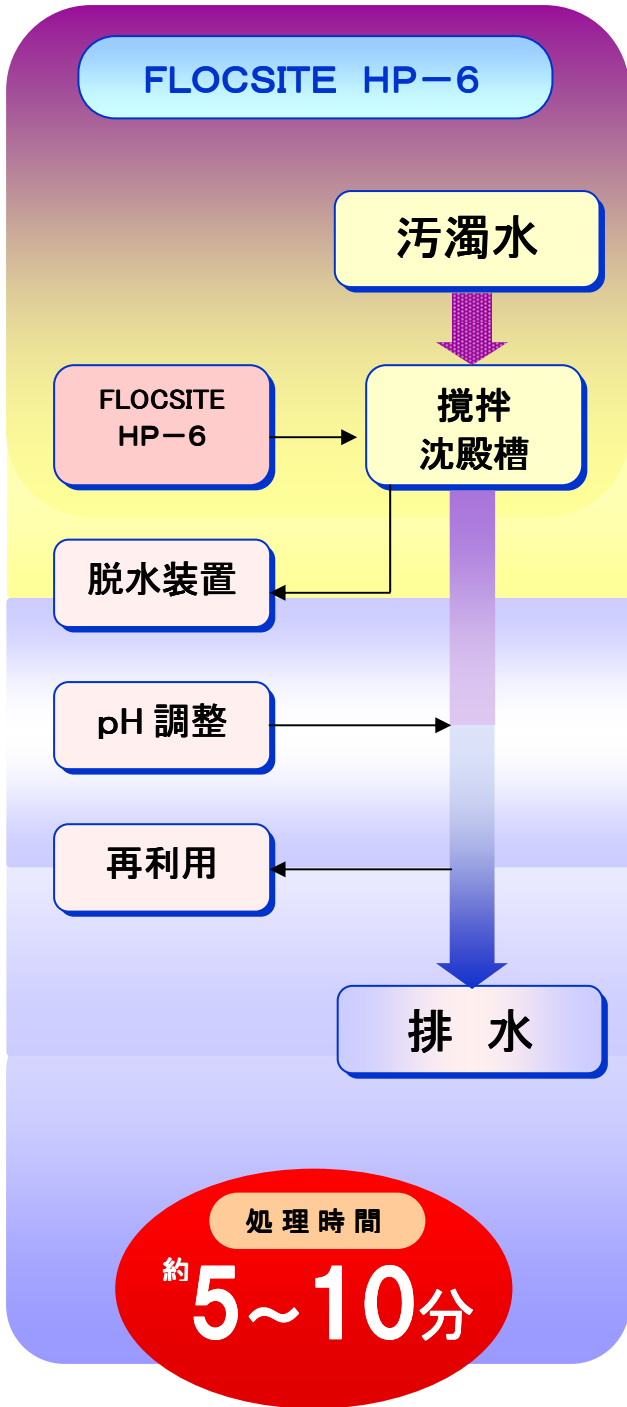
●粘土含有廃水



●塗料廃水



FLOCSITE HP-6と従来の高分子系凝集剤との比較



※凝集反応時間は数秒～数10秒です。
 ※汚濁水の種類や濃度等により若干変化します。

FLOCSITE シリーズ

- U-7
- HP-6
- HP-30

●製造・販売元

株式会社 エコ・プロジェクト

〒950-0915 新潟県新潟市中央区鏡西1丁目7番5号
 エスポワール新潟201号

TEL (025)240-0430 FAX (025)240-0440

URL <http://www.eco-pro.bz>

Email eco-pjt@wonder.ocn.ne.jp