

## 低コスト排水処理を実現

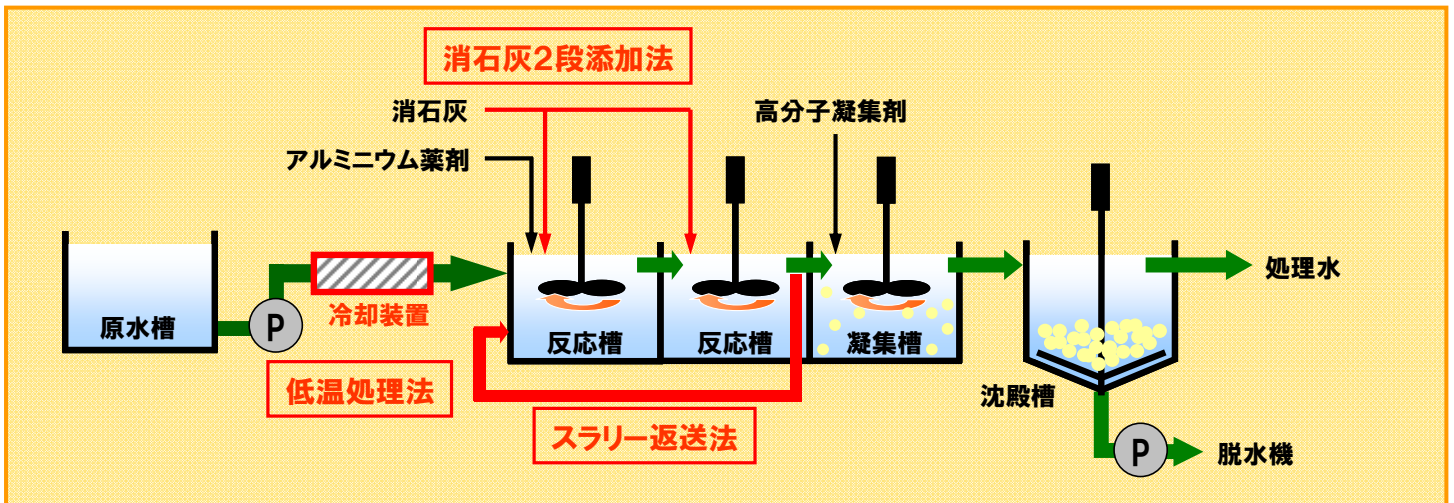
# ホウ素排水処理システム **NE-B法** **NE-BF法**



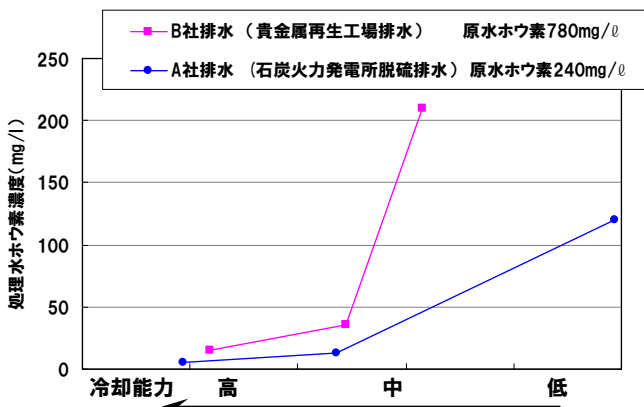
一般的なホウ素排水に加え、ホウフツ化合物含有排水など様々なご要望に対しても、最適なソリューションをご提供します。

### 高効率ホウ素排水処理システム(NE-B法)

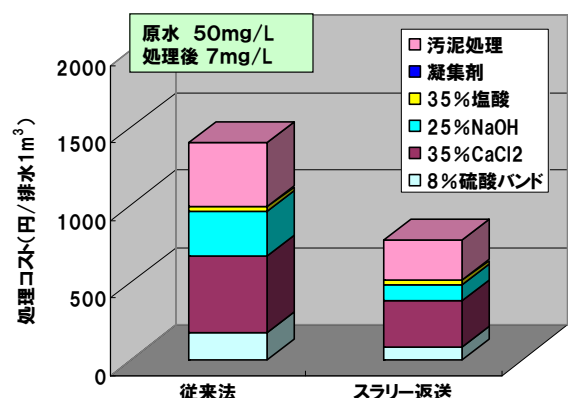
- 1)お客様のニーズに対して、3つの高効率化技術から最適な解決策をご提案。
- 2)低濃度から高濃度まで幅広い排水濃度に対して、1段で排水基準値(10mg/L)をクリア。
- 3)薬品使用量、汚泥発生量を大幅に低減(従来比 30%以上の削減)し、低コストでの処理を実現。
- 4)重金属類・SSなどの共存物質を一括して処理可能。



#### ■低温処理法による実排水の処理性能例

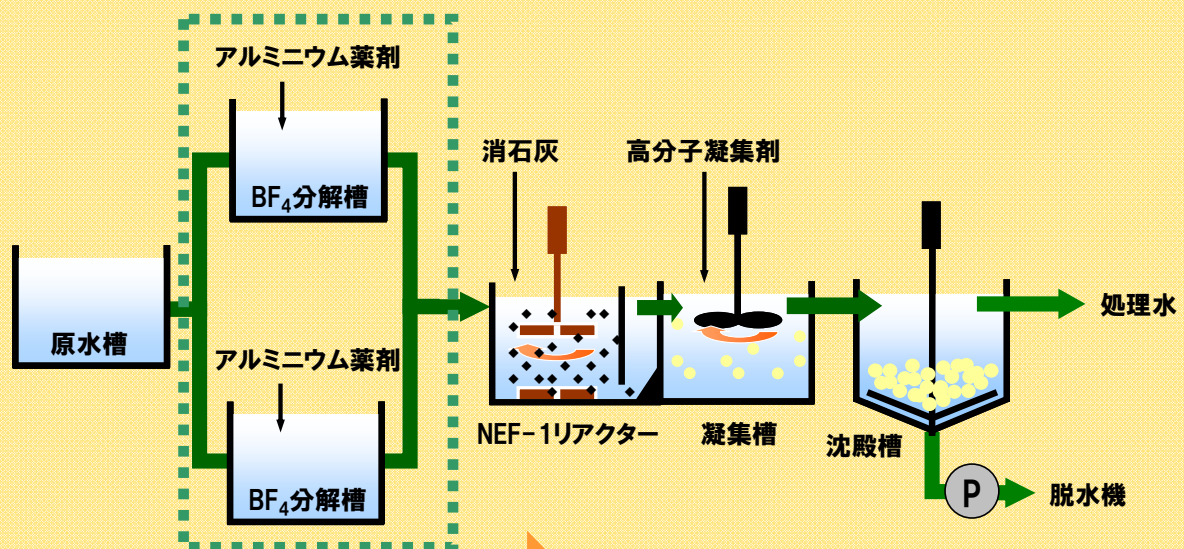


#### ■スラリー返送法のランニングコスト例(ニッケルメッキ排水)



## フッ素・ホウ素排水処理システム(常温分解凝集沈殿 NE-BF法)

- 1)従来、加熱分解処理が一般的であったホウフッ化物を常温で完全分解。
- 2)加熱源が不要なため、低コストでの処理を実現。
- 3)分解後は1段の処理だけでホウ素・フッ素を一括処理可能。
- 4)重金属類・SS等の同時除去可能。



ホウフッ化物を常温で完全分解

分解後は「NEF-1法」「NE-B法」を組合わせた凝集沈殿処理により、ホウ素とフッ素を一括処理。

### NE-BF法 納入事例

#### 海外の納入事例

排水量	35m <sup>3</sup> /日	
設計基準	ホウ素	フッ素
原水	650mg/l	2,300mg/l
処理水	<1mg/l	<15mg/l

凝集沈殿処理(BF<sub>4</sub>分解後)



BF<sub>4</sub>常温分解槽



常温分解コントロール配管ユニット



お問い合わせは、下記へ

営業統括事業本部

TEL:03(5730)6110 FAX:03(5730)6149