

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

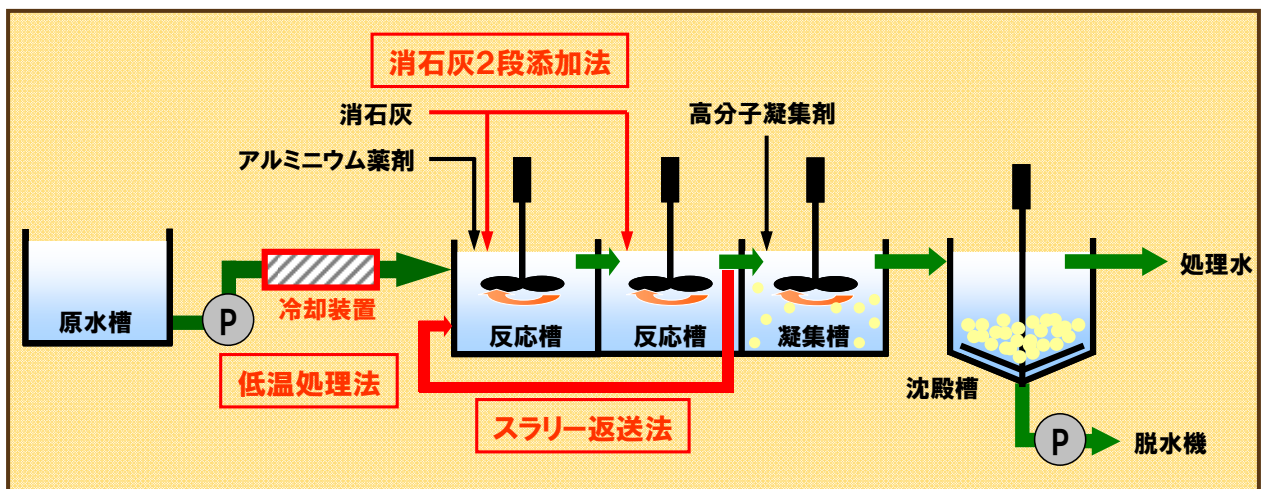
NE-BF法



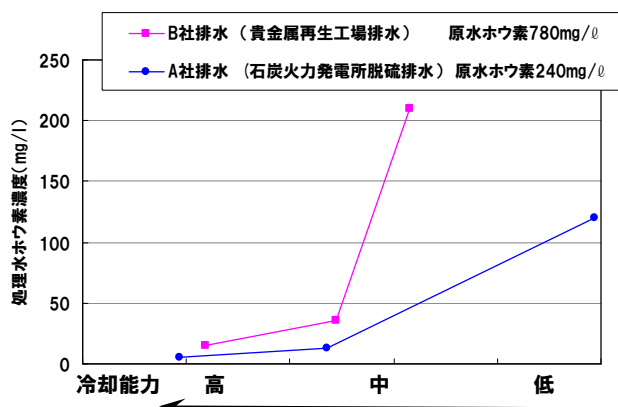
一般的なホウ素排水に加え、ホウフッ化物含有排水など様々なご要望に対しても、最適なソリューションをご提供します。

## 高効率ホウ素排水処理システム：NE-B法（特許）

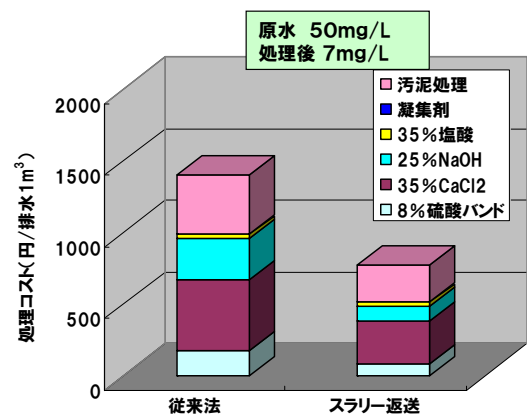
- 1) お客様のニーズに対して、3つの高効率化技術から最適な解決策をご提案。
- 2) 低濃度から高濃度まで幅広い排水濃度に対して、1段で排水基準値（10mg/L）をクリア。
- 3) 薬品使用量、污泥発生量を大幅に低減（従来比 30%以上の削減）し、低コストでの処理を実現。
- 4) 重金属類・SSなどの共存物質を一括して処理可能。



### 低温処理法による実排水の処理性能例

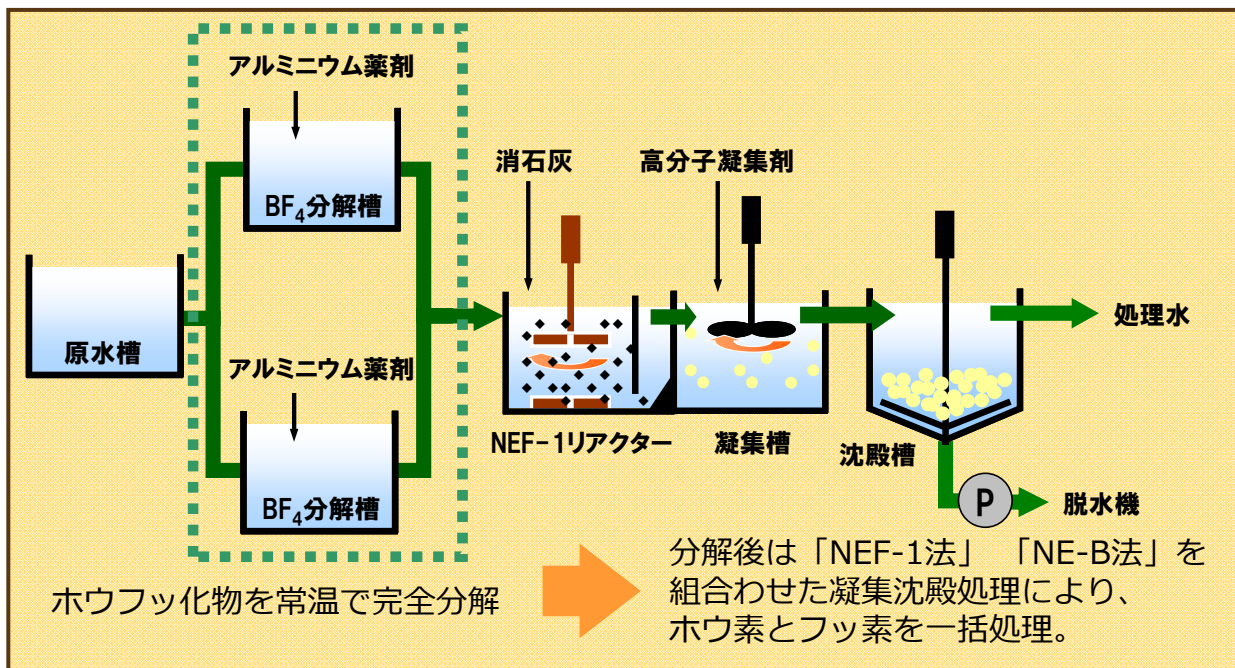


### スラリー返送法のランニングコスト例(ニッケルメッキ排水)



**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合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。



■ NE-BF法 納入事例

海外の納入事例

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

NECファシリティーズ株式会社 営業本部

〒105-0014 東京都港区芝2丁目22-12 (NEC第二別館)

TEL:03(5730)6110 FAX:03(5730)6149 URL:<http://www.necf.jp>