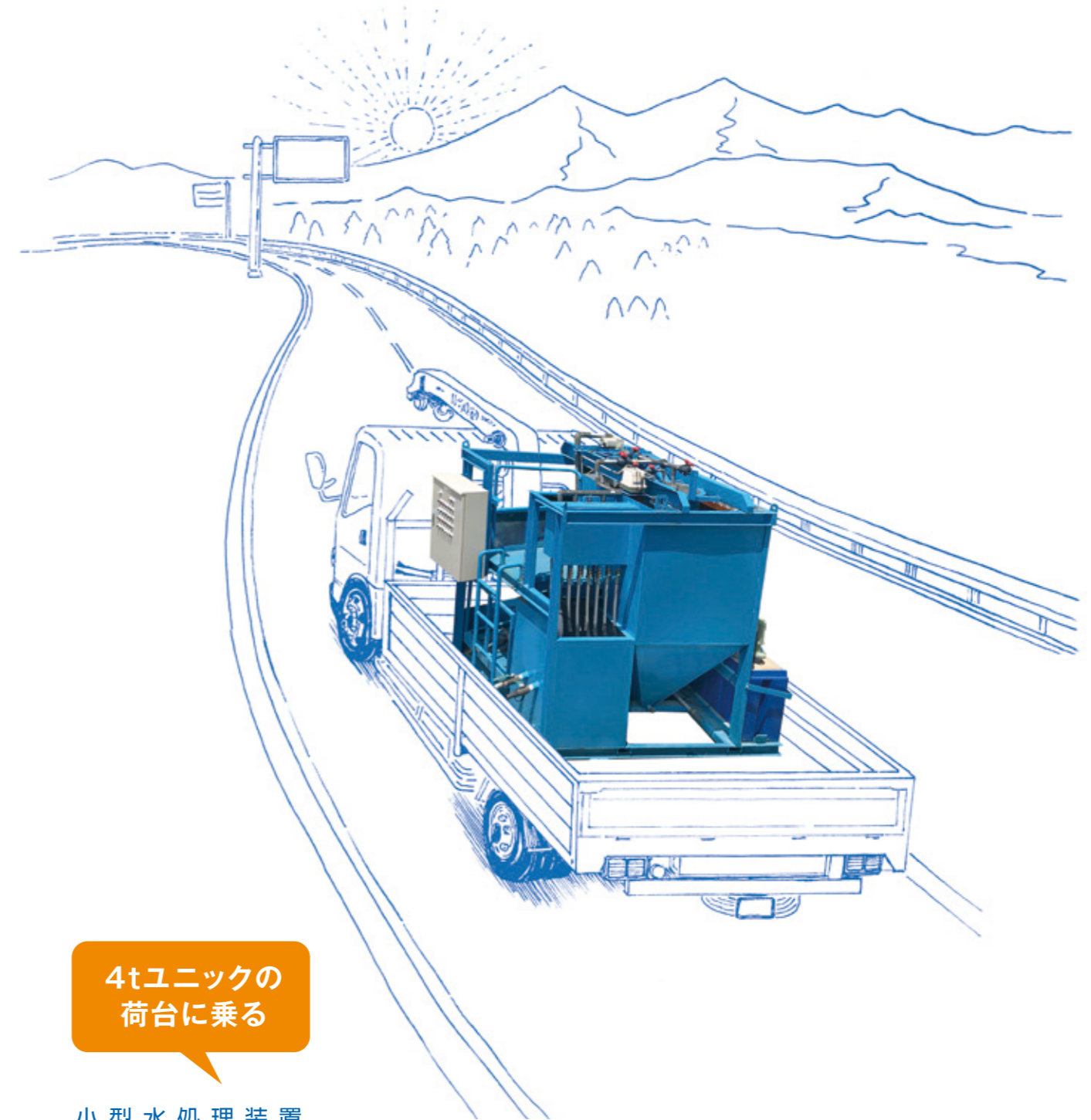
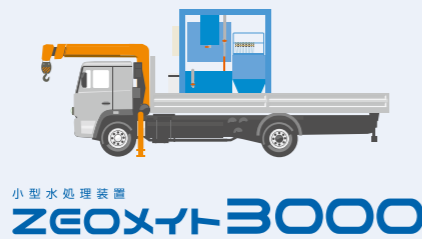


コンパクトな装置で
セシウム&重金属汚染水を
クリーンに。



4tユニットで運べる！



小型水処理装置
ZEONITE 3000

4tユニットの
荷台に乗る

小型水処理装置

ZEONITE 3000 水

株式会社
HYDRO-EG 水循環エンジニアリング

[代表E-mail] info@hydro-eg.asia [ホームページ] http://hydro-eg.asia

三郷本社 埼玉県三郷市彦川戸1丁目39番地1
TEL.048-951-4941 FAX.048-951-4947

野田倉庫 千葉県野田市吉春904番地

島根営業所 島根県出雲市稲岡町352-6 TEL.0853-25-9135 FAX.0853-25-9136

4tユニットで運べる セシウム&重金属汚染水 除去装置

軽量・コンパクトな装置で、濁水・排水の処理から除染作業の現場まで、幅広く活用されています。除染作業では、ゼオライトパウダー（放射性物質吸着剤）を併用することで、セシウムを99.7%除去する実績をあげています。



仕様

使用電源・電力	100V・1.5kw
質量	1.3t(稼働中 5.15t)
寸法	L2,000×W2,525×H2,500
処理能力	3m³/hr

オプション

- 薬剤添加装置の追加
- 遠隔監視モニター
- pH・濁度センサー
- 配管保温・保温カバー

小型水処理装置

ZEOメイト3000

**軽量・コンパクトな
ユニット型水処理プラント**

高機能で低価格

- ・100V電源
- ・薬剤3種使用可能（溶解可）
- ・電磁流量計
- ・レベルセンサーによる漏洩防止・警報
- ・薬剤不足時の緊急停止・警報
- ・ピンフロック除去フィルター
- ・稼働台車による簡易汚泥脱水（重力脱水）
- ・返送汚泥方式採用

冬の凍結防止対策が容易！

ZEOメイト保温カバーオプションでZEOメイト保温カバーを用意しています。シートで覆うだけで、凍結を防止できます。

- 高分子凝集剤
- 凝集剤（PAC等）
- 凝集助剤 or ゼオライトパウダー

01 汚染水

汚染水を、電極式水位センサー付水中ポンプを使用し、供給します。

02 前処理反応槽

凝集助剤またはゼオライトパウダーを添加し、攪拌します。

03 凝集反応槽

凝集剤と高分子凝集剤を添加します。凝集反応槽内で攪拌し、凝集反応を進めます。

04 沈殿分離槽

凝集反応槽で生成した凝集物を沈殿させ、上澄水と分離します。沈殿分離槽内の凝集・沈殿物は、返送汚泥として凝集槽へ返送されます。

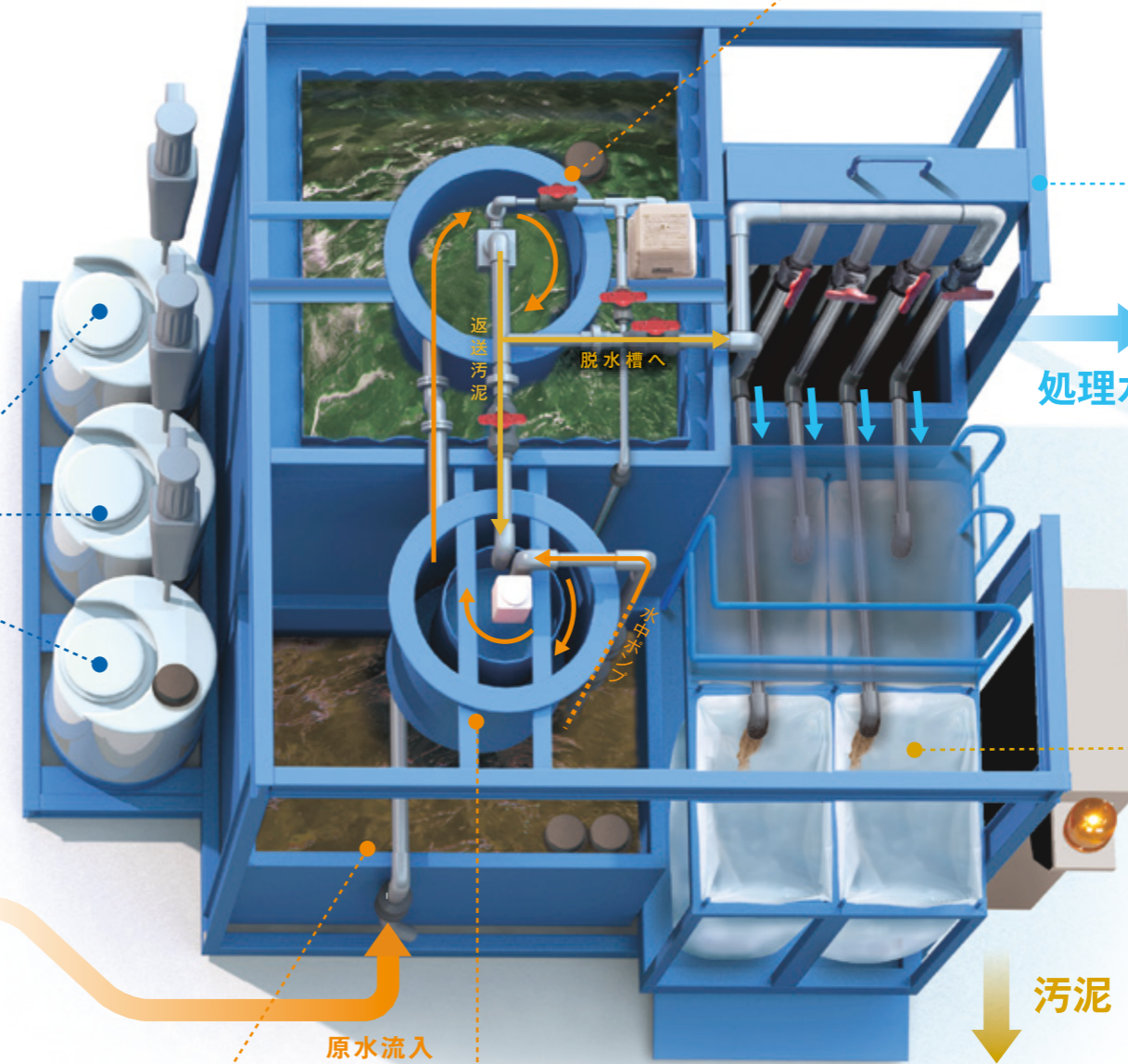
05 ピンフロック除去フィルター

沈殿分離槽で除去しきれなかった微細なピンフロックを除去します。コンパクトで取り付け・取り外しが簡単！高性能な袋状ろ布を取り付けるだけでピンフロックをきれいに除去します！

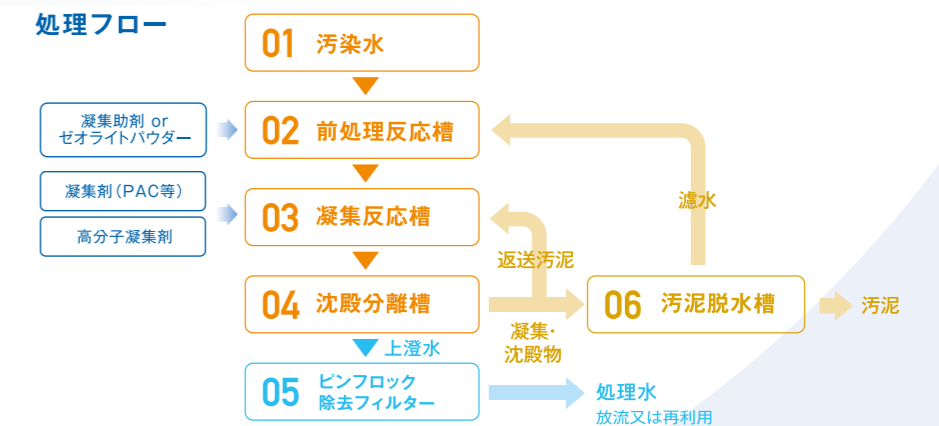


06 汚泥脱水槽

汚泥を脱水します。



処理フロー



セシウムの除去率は

99.7%

検出
せず

放射性物質対策 ~除染排水の処理実績~

福島県内の除染事業における排水の処理を行いました。処理水のセシウム測定値は検出下限値未満となり、セシウムの除去率は99.7%でした。

処理水
Cs-134 : ND
Cs-137 : ND
※「ND」は「検出せず」を表す
検出下限値:10Bq/ℓ

汚染水(除染排水)

Cs-134 : 2,300Bq/ℓ
Cs-137 : 3,800Bq/ℓ

除染排水処理

汚泥

Cs-134 : 27,000Bq/ℓ
Cs-137 : 42,000Bq/ℓ