

## 個別指定制度の適用を受けた建設汚泥の再生利用技術

■個別指定制度を利用した施工事例



大阪湾広域臨海環境整備センター(フェニックス埋立処分場の覆土)



大和川線シールド発生土再生活用事業(大阪市第6貯木場)



(フェニックス埋立処分場の覆土)荷揚げ作業

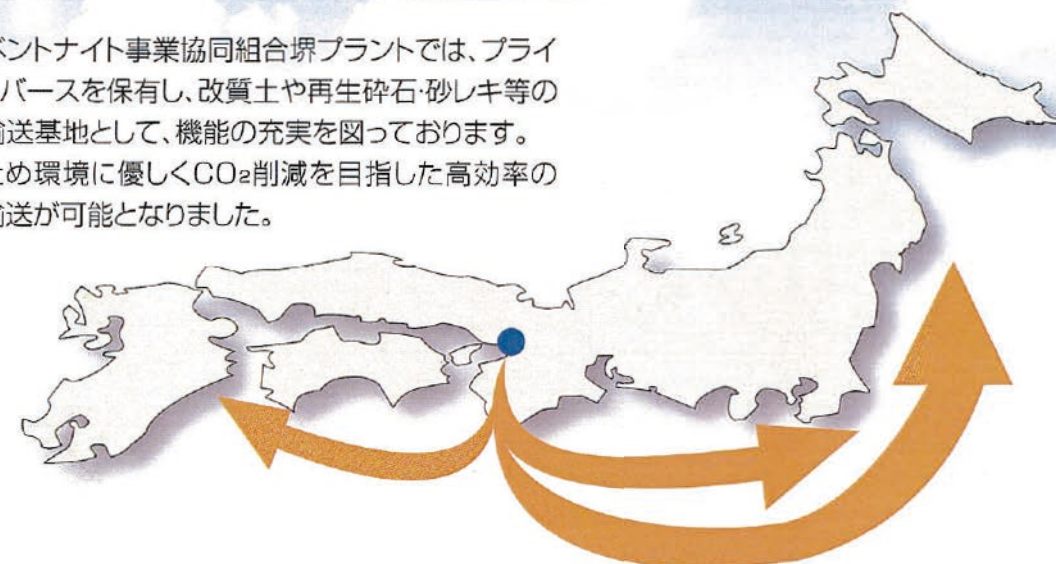


大和川線シールド発生土再生活用事業(大阪市第6貯木場の埋立)

# 建設汚泥100%有効利用を目指し、安全、安心な再生砂・改質土を全国にお届けします。



大阪ベントナイト事業協同組合堺プラントでは、プライベートバスを保有し、改質土や再生砕石・砂レキ等の海上輸送基地として、機能の充実を図っております。このため環境に優しくCO<sub>2</sub>削減を目指した高効率の海上輸送が可能となりました。



再生砕石



砂レキ



再生砂



改質土



## 建設汚泥の再生砕石利用技術

■その他の施工事例



公園路盤材



植栽用土壌



グラウンド改良工事



緑化駐車場



軟弱土壌改良工事



建設工事の埋戻し



道路の路盤材

製造元

**大幸工業株式会社**

本社 〒559-0025 大阪市住之江区平林南2丁目8番37号  
TEL 06-6686-0001 FAX 06-6686-0002  
東京支店 〒105-0003 東京都港区西新橋1丁目18番6号  
クロスオフィス内幸町12階  
TEL 03-5501-1370 FAX 03-5501-1371

発売元

**大阪ベントナイト事業協同組合**

本社 〒559-0025 大阪市住之江区平林南2丁目8番37号  
TEL 06-6686-0003 FAX 06-6686-0004  
<http://www.daiko-group.com/bentonite/>



大幸グループの最新施設から、高品質な再生品を提供いたします。

## 大幸グループの徹底した品質管理

大幸グループでは、製品の安全性と品質を担保するために、受け入れる建設汚泥の受入検査を自主的に行っています。また製品の安全、安心を確保するために、六価クロム等の重金属溶出試験を行い、安全の確認を行っております。

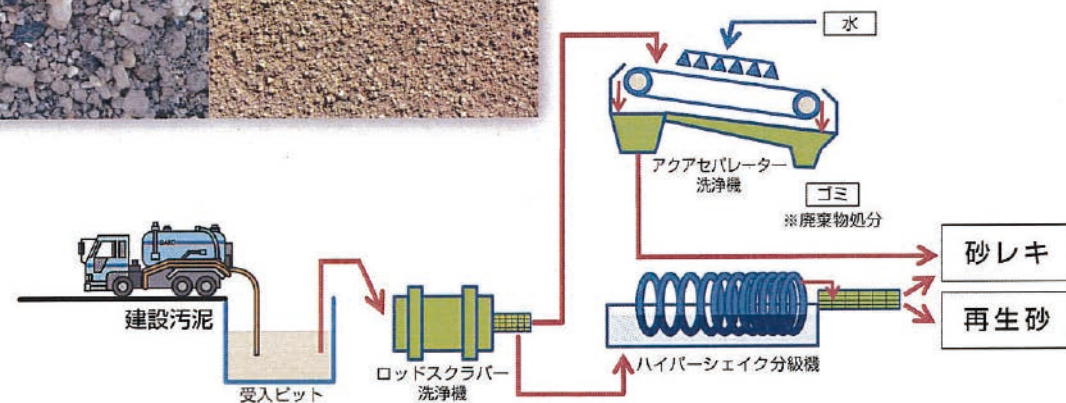
| 検査項目   | 検査結果   | 検査項目   | 検査結果   |
|--------|--------|--------|--------|
| 六価クロム  | 検出限界以下 | 鉛      | 検出限界以下 |
| 銅      | 検出限界以下 | 亜鉛     | 検出限界以下 |
| マンガン   | 検出限界以下 | 鉄      | 検出限界以下 |
| アルミニウム | 検出限界以下 | カルシウム  | 検出限界以下 |
| ナトリウム  | 検出限界以下 | マグネシウム | 検出限界以下 |
| 窒素     | 検出限界以下 | リン     | 検出限界以下 |
| 珪素     | 検出限界以下 | 塩素     | 検出限界以下 |
| 硫酸根    | 検出限界以下 | 炭酸根    | 検出限界以下 |
| 有機物    | 検出限界以下 | 無機物    | 検出限界以下 |

## 砂レキ

## 再生砂

## 建設汚泥から生まれた再生砂

建設汚泥をロッドスクラバー等、多重の分級洗浄システムにより回収したゴミや泥の混じらない砂レキ(再生砂)は、生コン用資材や主に管まわりの埋戻しなどに幅広く使われています。



受入ビット



ロッドスクラバー洗浄機



ハイパーシェイク分級機



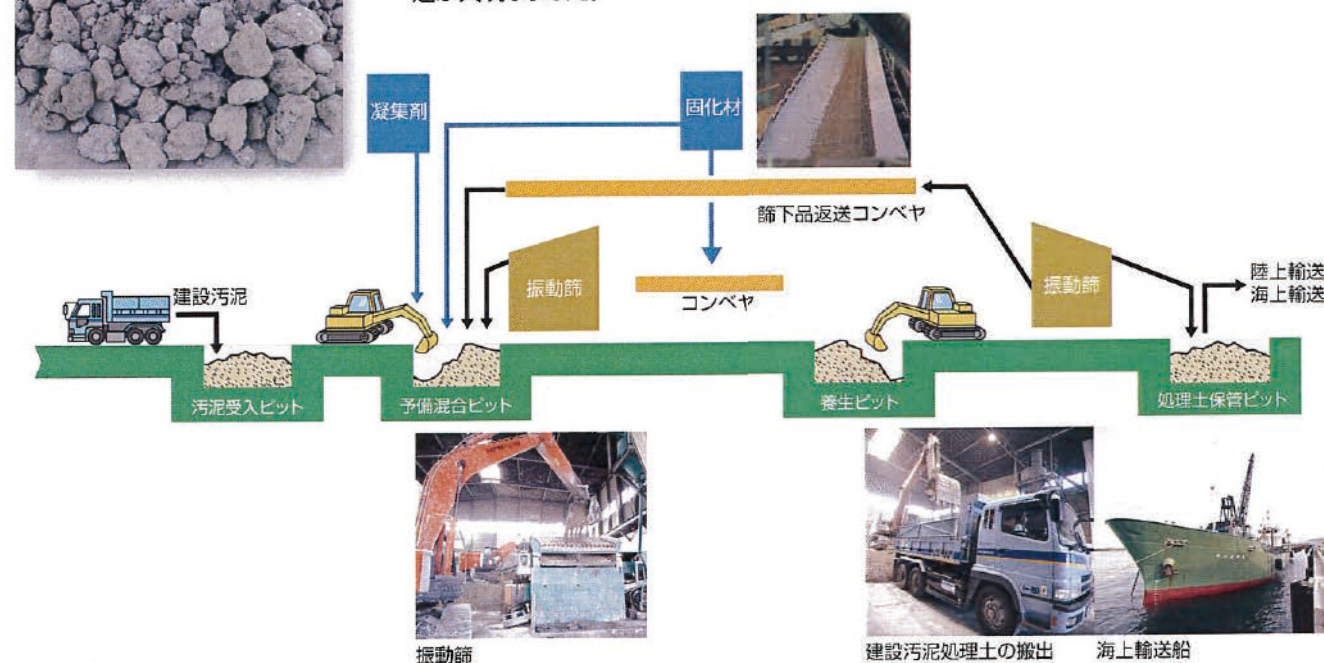
アクアセパレーター洗浄機

## 改質土

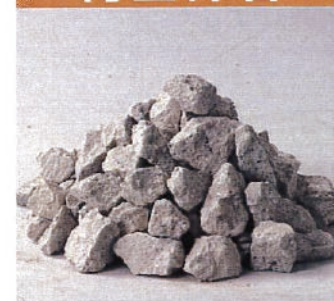


## 建設汚泥の再生利用システム

大幸独自の最新、増粒固化施設で、第1種・第2種建設残土と同等品以上の改質土の製造が実現しました。



## 再生碎石



## 解体現場から発生するコンクリートがらを、独自のシステムで再生した再生碎石

舗装材として道路用下層路盤材、駐車場路盤材、埋め戻しなど目的に合わせて粒径を選んでいます。



再生碎石保管場



破砕施設



篩別施設

