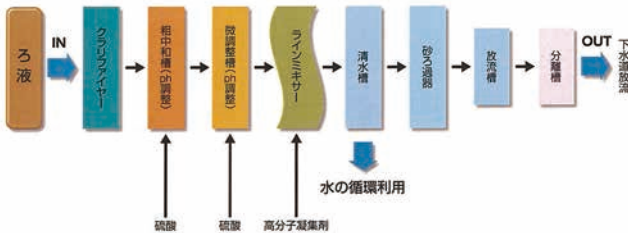


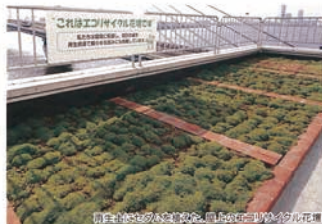
ろ液排水処理システム

南港処理センターで発生したろ液は、排水処理後に下水道に放流いたします。



プラント制御モニター

施設稼働中、各所の設備をモニターで一元管理する監視システムを導入しています。



屋上緑化・壁面緑化

再生土を使ったエコリサイクル花壇として、乾燥・高低湿・温害等に強い多肉植物のセダムを植栽し、屋上緑化を行っています。また、自動散水システムを使用し、うる性植物等によって施設北側と東側の壁面緑化を進めています。

大阪ベントナイト事業協同組合

南港処理センター 〒559-0032 大阪市住之江区南港南1丁目2番121号
 技術開発部 TEL 06-6654-3300 FAX 06-6612-6032
 検収受付 TEL 06-6612-5540 FAX 06-6612-2980
 本社 〒559-0025 大阪市住之江区平野南2丁目8番37号
 TEL 06-6686-0003 FAX 06-6686-0004

携帯電話からのアクセス
 e-mail: sea-mew@daiko-group.com
 右のバーコードを対応端末で読みとっていただければ、直連サイトにアクセスできます。
<http://www.daiko-group.com/>



南港処理センター



産業廃棄物の適正処理と新しい品質の創造を目指す

1977年(昭和52)年に竣工し約30年継続稼働している当施設は建設汚泥、企業系廃棄物などの汚泥、廃酸、廃アルカリの中間処理施設です。

2014(平成26)年3月、全面リニューアル工事を完了し、建設汚泥のリサイクル、汚泥、廃酸、廃アルカリの再資源化を目指す新施設としてオープン。圧搾式フィルタープレスの導入、中和槽の増築等により処理能力向上を実現しました。

財団法人全国産業廃棄物連合会から1993年(平成5)年5月に地方優良事業所、1995年(平成7)年6月に優良事業所表彰を受け、2002年(平成14)年にISO9001、ISO14001の認証を取得しています。

業務内容			
種類	処理方法(中間処理)	処理能力	
産業廃棄物 汚泥	汚泥(有機性汚泥等)の脱水	脱水	978m ³ /1d
区分業 廃アルカリ	廃酸・廃アルカリ	中和	794m ³ /1d
特別管理 汚泥	汚泥(建設汚泥)の脱水	中和	794m ³ /1d
産業廃棄物 区分業 廃アルカリ	建設汚泥のリサイクル 建設汚泥の再資源化 建設汚泥の再資源化 建設汚泥の再資源化	中和 中和 中和 中和	794m ³ /1d

産業廃棄物区分業許可番号 第6620004668号
 特別管理産業廃棄物区分業許可番号 第6670004668号



優良事業所表彰



地方優良事業所表彰



Webカメラによる品質管理体制

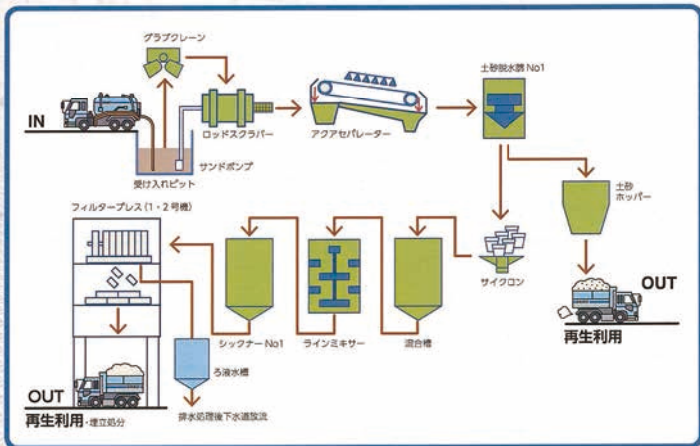
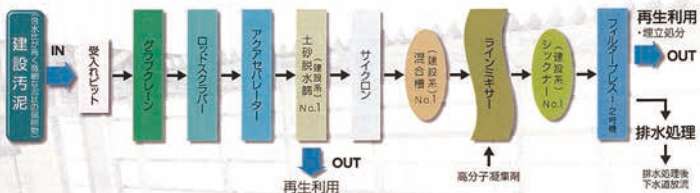


(かもめ大橋対岸より、南港処理センターを望む) ※背景の遠くの建造物は大阪市堺橋



建設汚泥リサイクル処理システム

泥水式シールド工事や推進工事など、掘削工事から発生した建設汚泥(無機性の泥状物、泥水、泥土)は中間処理施設に運搬されます。
搬入後、土砂脱水機にて土砂と汚泥に分離し、土砂は再生利用されます。
汚泥はフィルタープレスにて脱水処理され、脱水ケーキとして再生利用もしくは、委託先の最終処分場に埋立処分されます。



グラブクレーン



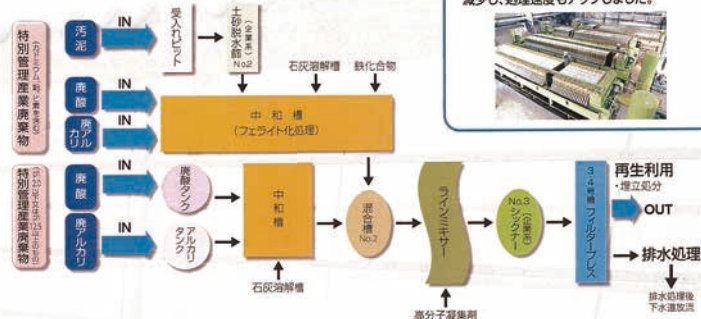
アクアセパレーター



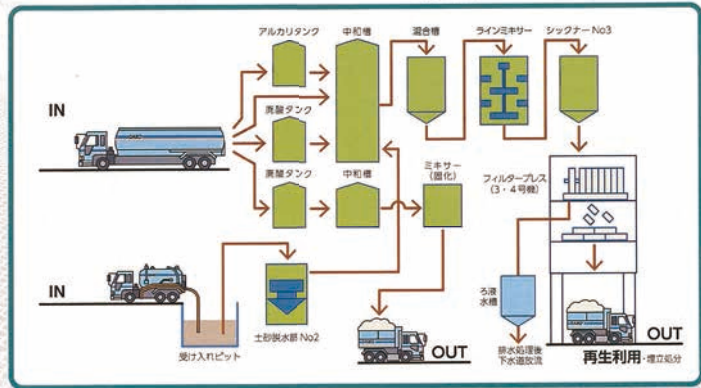
シクナー

汚泥、廃酸、廃アルカリ再資源化処理システム

特別管理産業廃棄物であるカドミウム、鉛、ヒ素等を含む汚泥、廃酸、廃アルカリはフェライト化処理(不溶化)を行います。pH2.0以下の廃酸、pH12.5以上の廃アルカリに関しては、中和処理を行います。
産業廃棄物である汚泥、廃酸、廃アルカリに関しては、中和処理後にフィルタープレスで脱水処理され、脱水ケーキとして委託先の最終処分場に埋立処分されます。



◎**圧搾式フィルタープレス**
ダイヤフラムを内蔵した圧搾式フィルタープレスを導入し、脱水ケーキ含水率が大幅に減少し、処理速度もアップしました。



土砂脱水機 No.1



ミキサー (固化)



中和槽