

デカンタ設置状況



化学工場 MW-4型



食品工場 MW-4型



ボーリング現場 MW-4型



建設現場 HS-500MW型



食品工場 HS-550MW型



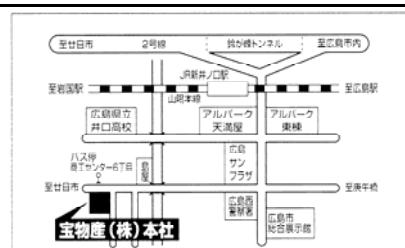
化学工場 HS-600MW型

建設機械・空調設備・産業機械・建設用レンタル機械

宝物産株式会社

本社/〒733-0833広島市西区商工センター5丁目3番2号
 電話：082-278-0044 FAX:082-277-7591

担当：



リース・サービス部/〒738-0033廿日市市串戸1丁目6番17号
 電話:0829-31-4351 FAX:0829-31-4340

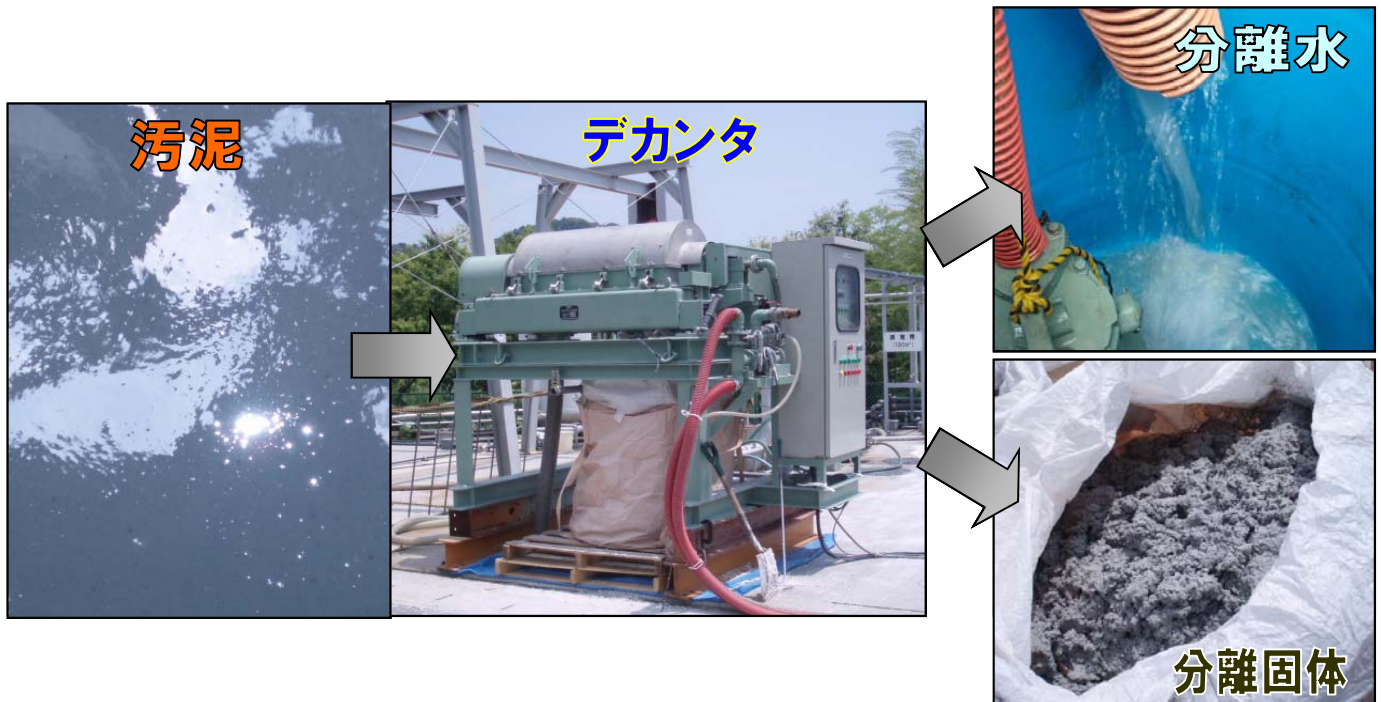
備後営業所/〒729-0111福山市今津町2189-1
 電話:084-934-5701 FAX:084-930-4702

防府営業所/〒747-0014防府市大字江泊1444-3
 電話:0835-38-4151 FAX:0835-38-4195

汚泥・産廃処理コスト削減

レンタル脱水機(デカンタ)のご案内

全国で1年間で排出される産業廃棄物量は4億2,000万トンです。
そのうち1億8,000万トン(44%)は汚泥になります。



このような現場で使用しています

土木分野	水処理分野
シールド・推進現場	工場廃水(食品・飲料)
地中連続壁現場	工場廃水(化学)
石油・温泉ボーリング現場	下水処理場
浚渫現場	浄水場
場所打杭現場	し尿処理場
杭・矢板打ち現場(ジェット工法)	産業廃棄物処理場
土壌洗浄現場	重金属・有害物処理

このような時に使用しています

発生汚泥量が多い時	本設脱水機の故障時
泥水を再利用したい時	本設脱水機の定期メンテナンス時
掘進効率を上げる時	設備の負荷が上がった時(処理量が増えた時)

レンタル脱水機(デカンタ)の主な特徴

1. 省スペース

最小3m×4m程度で設置できます(機種・設備内容によって異なります)

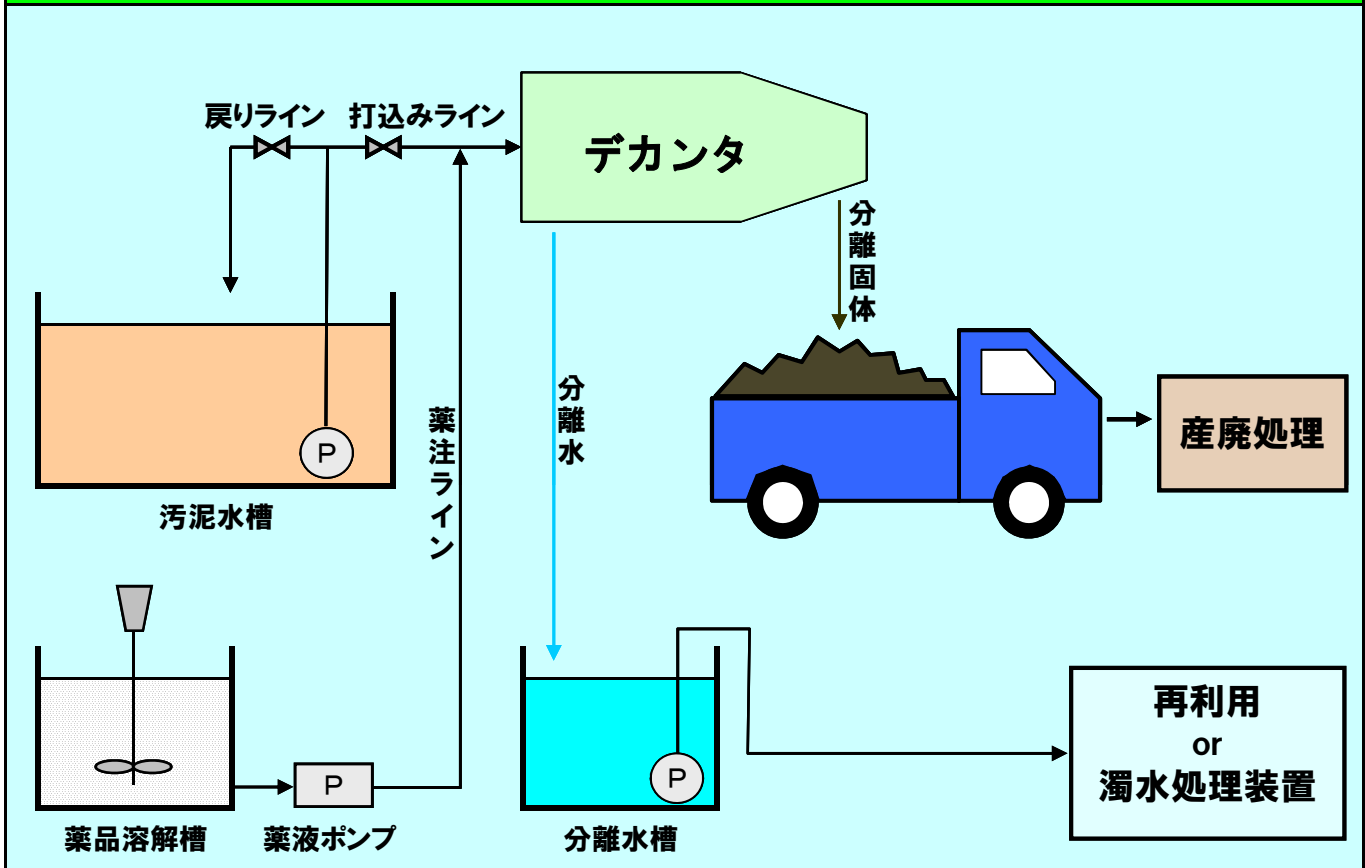
2. スピーディーな処理

連続式脱水機の為、大量の汚泥を短時間で処理が出来ます

3. 広い適用範囲

比重差による沈降分離のため、フィルター等を使用する脱水機では処理できない汚泥も処理可能です

汚泥処理フロー図



デカンタ機械仕様表

型式	処理能力(m ³ /h)		電力(kW)		寸法(mm)		重量(t)
	比重低下	薬液	本体側	差速側	全長	全幅	
MW-4	8	5	18.5		2755	2000	2.3
HS-400MW	12	8	30		4100	2000	4.5
HS-450MW	20	12	37		4800	2100	6.5
HS-500MW	30	18	45	11	5300	2100	8
HS-550MW	40	22	45	15	5800	2100	8.5
HS-600MW	55	30	75	15	8300	2400	14

※処理能力につきましては、汚泥の性状により変化します。

デカンタ処理による産廃コスト比較(薬液処理)

処理対象泥水:土木泥水

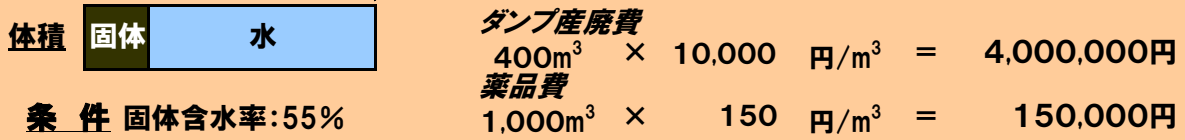
条件 泥水比重:1.15
泥水濃度:20%(200,000ppm)

費用比較例(1,000m³処理時)



↓
デカンタ処理

↓
60%カット



合計 = 4,150,000円 ←

+

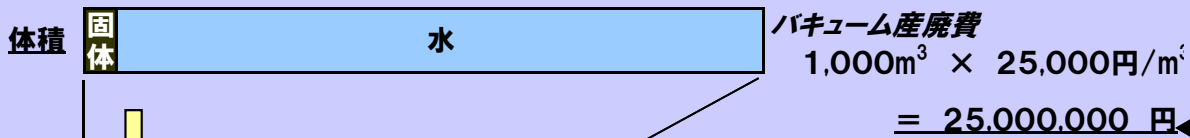
デカンタ処理設備費用

比較

処理対象泥水:有機泥水

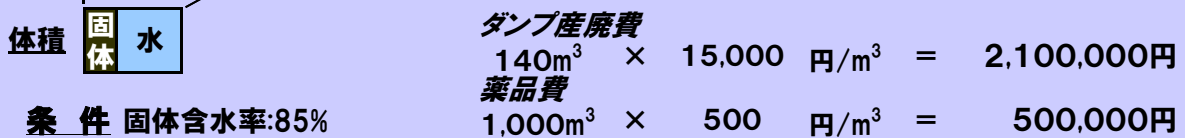
条件 汚泥濃度:2%(20,000ppm)

費用比較例(1000m³処理時)



↓
デカンタ処理

↓
1/7



合計 = 2,600,000円 ←

+

デカンタ処理設備費用

比較

※ 処理対象泥水の条件(性状)によって減容率は変わりますので、別途ご相談ください。