

mammoth



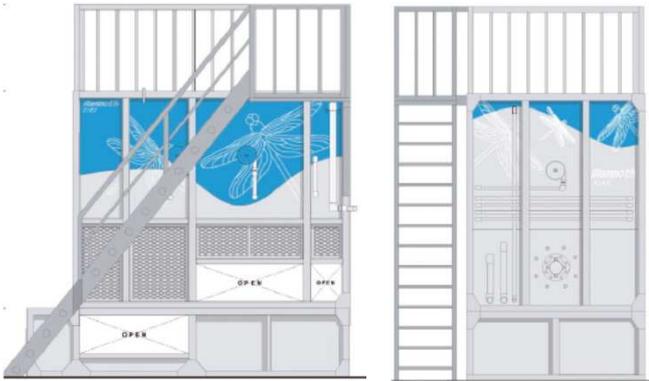
実用新案取得済 登録番号：3143226号



T.M.S.土壤洗淨システム

田中石材土木 株式会社

緑溢れる大地、笑顔あふれる人々。人や自然が健康に育つためにはきれいな水、土が必要です。
 人により汚された水や土の帰る場所は私達の住む地球。
 人と地球そして自然の不思議な力に生かされる私達に出来ること、それが次世代への課題です。
 自然のサイクルを私達自身の手で守ってゆく・・・。



実用新案取得済 登録番号：3143226号

処理能力 15~30m³/7h
 単体重量 5t
 動力 200V
 付属 エアコンプレッサー



本システム概要

当社の洗浄システムはマンモスを核とした洗浄システムです。
 洗浄機内部に洗浄水を貯水し汚染土壌を投入、水と強力なエアにより攪拌を行ない、土壌同士の衝突や摩擦を利用し石に付着している土壌をバラバラに洗浄水へ分解、解質し汚染物質を水中へ分散します。
 その後ふるい機により3mmアンダーと3mmオーバーに分級処理いたします。
 洗浄後の汚水は汚水処理機にて汚染物質の吸着処理を行い、濃縮処理により清水と濃縮スラッジへ分離し清水は洗浄水として再利用いたします。
 凝集沈殿した汚染物質の濃縮スラッジは脱水処理機により脱水させたのち、汚染土壌として場外搬出いたします。

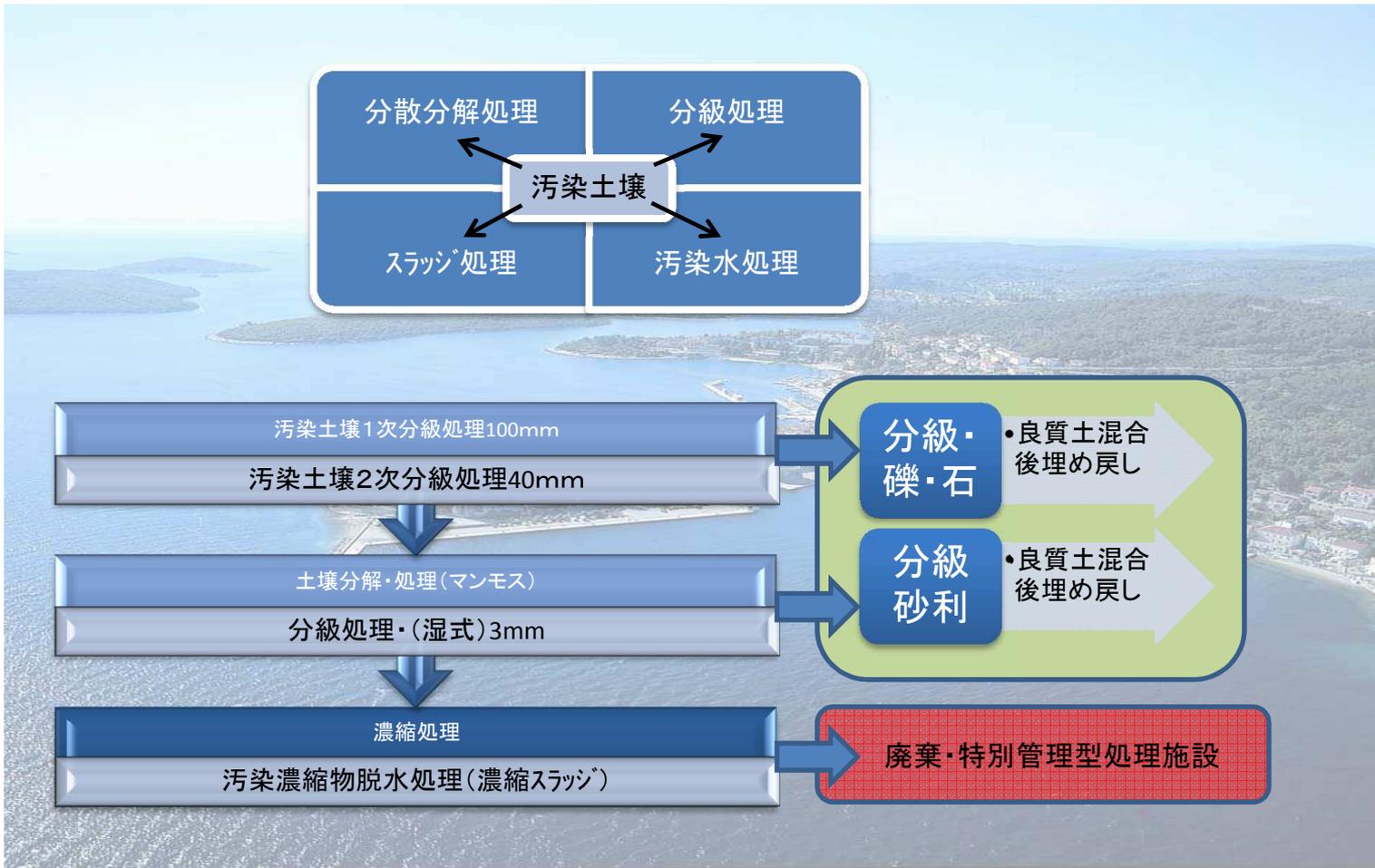
対応可能物質

重金属	環境基準値 溶出 (mg/l)	環境基準値 含有 (mg/kg)	洗浄対象物質 (重金属類)
<ul style="list-style-type: none"> 砒素 鉛 カドミウム セレン フッ素 ホウ素 六価クロム 	<ul style="list-style-type: none"> 0.01 0.01 0.05 0.01 0.8 1 0.05 	<ul style="list-style-type: none"> 150 150 150 150 4000 4000 250 	<p>現在対象物質は、重金属類 (カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン、フッ素、ホウ素、シアン)の洗浄が本システムにて行えます。</p>



T.M.S.土壌洗浄システム

●汚染土壌処理フロー



●洗浄土埋め戻しフロー



洗浄後の土壌は細粒分が減少している為に、良質土と混合して場内へ埋め戻しを行います。



汚染土壌浄化プロセスフロー（溶出・重金属）



田中石材土木株式会社

〒240-0101

神奈川県横須賀市長坂3丁目10番13号

TEL 046-856-1931

FAX 046-857-2667