

SUGINO



超高压外壁

ハツリシステム

特許出願申請中 (特願 2021-022200)

※特許対象は汚濁水処理システムになります

石綿(アスベスト)は、その特性から多くの建物や製品に使用されてきましたが、石綿を吸引した際の人体に及ぼす有害性から、現在ではその使用を原則全面禁止されています。しかし、禁止以前に施工された建築物の解体・改修工事などの増加に伴い、工事に従事する労働者の石綿粉じん吸引の危険性や、周辺環境への飛散などによる健康障害の発生が大きな社会問題となっています。

超高压洗浄機を使用する工法の場合、回収した混濁水は凝集沈殿後に上澄み水を濾過処理する等により、適切に処理した上で放流する必要があります。しかしながら、石綿除去工事等に使用される超高压洗浄機の污水処理が適正に行われていない事案が発生しており、行政より指導を受けている事例があります。本石綿污水処理システムは、環境に配慮し適正な污水処理を行うと共に、作業員の省力化・産業廃棄物(汚泥)の減容化を実現したシステムです。今後の安全で確実な石綿処理対策にお役立て頂けます。

「石綿含有建築用仕上塗材」(下地調整塗材を含む) 除去に最適な工法

スラッジと混濁水との分離が可能。(産業廃棄物を1/2に軽減)

最大で10~12m³の污水処理が可能

4tダンパー車、2台まで対応可能。

石綿混濁水を分離、濾過、排水の過程を経て効率的に処理

湿潤化作業の為、作業員や周囲への飛散を抑制。

凝集剤、希硫酸にてpH値を適切に処理。1μmフィルターでろ過後排水。

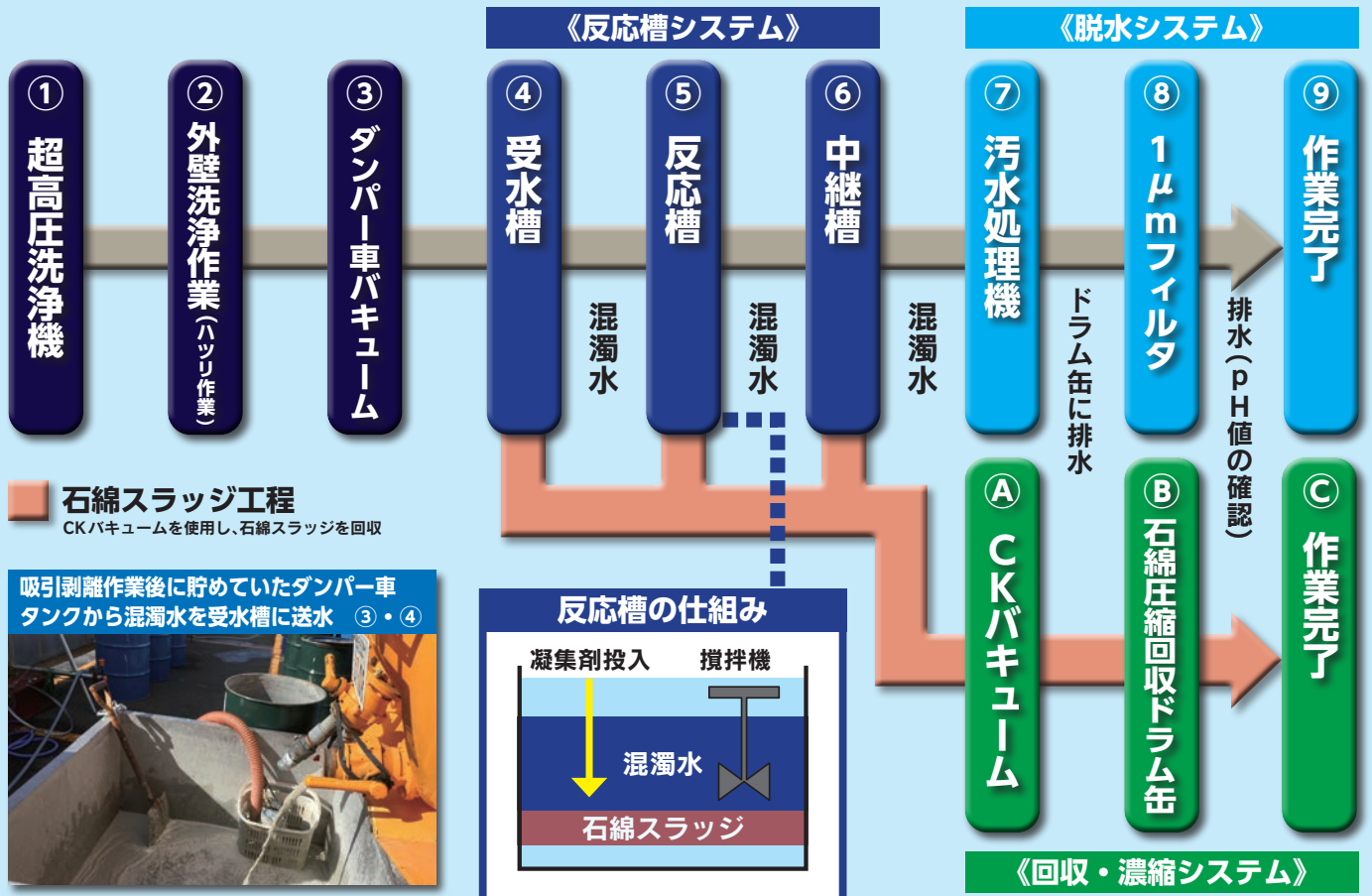
操作性の良い設備で簡単操作が可能

CKバキュームを使用することで、槽内の石綿スラッジのドラム缶への移動作業を効率化。3人工から1人工へ省人化可能。

CKバキューム

アクアセルローター

① 超高压外壁ハツリシステムフローチャート (湿式仕様)



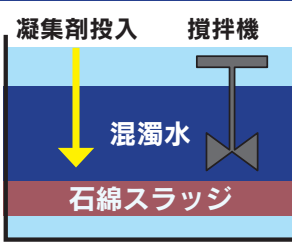
石綿スラッジ工程

CKバキュームを使用し、石綿スラッジを回収

吸引剥離作業後に貯めていたダンパー車タンクから混濁水を受水槽に送水 ③・④



反応槽の仕組み



凝集剤投入後攪拌作業中 ⑤



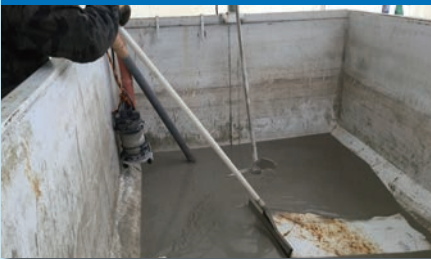
反応槽、中継槽、石綿圧縮回収ドラム缶 ⑤・⑥・B



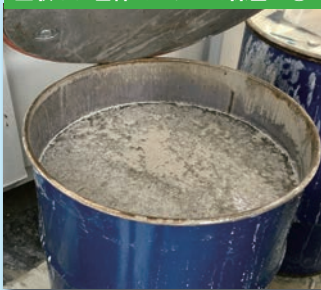
污水处理機にて混濁水の処理 ⑦



CKバキュームを使用し、石綿スラッジの回収作業 ④・⑤・⑥・A



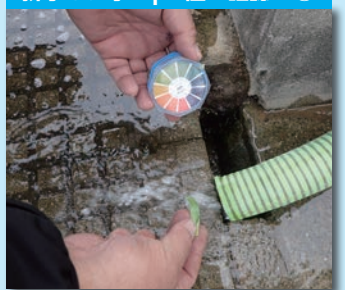
回収した石綿スラッジを保管 B



1μmフィルタ ⑧



排水した水のpH値の確認 ⑨



① 大塚刷毛製造株式会社 本社 マーケティング二部

〒160-8511 東京都新宿区四谷 4-1

TEL: 03-3359-8724 FAX: 03-3352-2915 URL: <https://www.maru-t.co.jp>

東京支店 ☎03(3357)4316 ④ ☎03(3357)5557
 大阪支店 ☎06(6462)8011 ④ ☎06(6462)8014
 九州支店 ☎092(473)6511 ④ ☎092(473)6515
 名古屋支店 ☎052(909)5255 ④ ☎052(909)5258
 神奈川支店 ☎045(921)4711 ④ ☎045(921)3667
 埼玉支店 ☎048(297)6081 ④ ☎048(297)6080
 千葉支店 ☎047(335)1151 ④ ☎047(335)1152

仙台支店 ☎022(390)0711 ④ ☎022(288)0876
 沖縄営業所 ☎098(882)9690 ④ ☎098(944)2160
 広島営業所 ☎082(234)4411 ④ ☎082(234)4166
 四国営業所 ☎087(840)0388 ④ ☎087(840)0399
 兵庫営業所 ☎078(924)8411 ④ ☎078(924)8415
 京都営業所 ☎075(691)8511 ④ ☎075(691)8574
 北陸営業所 ☎0761(73)8060 ④ ☎0761(73)8030

浜松営業所 ☎053(465)7952 ④ ☎053(465)7912
 静岡営業所 ☎054(286)6622 ④ ☎054(283)6444
 長野営業所 ☎0263(27)4781 ④ ☎0263(27)5039
 城南営業所 ☎044(287)7100 ④ ☎044(287)7101
 城西営業所 ☎03(3530)9891 ④ ☎03(3530)9890
 城東営業所 ☎03(5242)8111 ④ ☎03(5242)1300
 多摩営業所 ☎042(369)8611 ④ ☎042(369)8621

茨城営業所 ☎0298(21)2571 ④ ☎0298(21)2508
 栃木営業所 ☎028(659)3391 ④ ☎028(659)3345
 群馬営業所 ☎027(361)4311 ④ ☎027(361)4870
 新潟営業所 ☎025(286)4891 ④ ☎025(286)8876
 郡山営業所 ☎024(991)0222 ④ ☎024(991)0365
 札幌営業所 ☎011(873)6600 ④ ☎011(873)6500