



全国各地で
コース管理を行っています。



サンドウォッシュマシーンで既存の砂を再利用

ゴルフ場運営の環境への配慮が切望される中、
既存の資材資源を再利用し自然環境への影響を
最小限に抑えることは当然の企業タスクとなっています。
バンカー砂の再利用という新しいコンセプトから生まれた
弊社独自の「Reバンカー」は資源を廃棄物にしない
自然環境にやさしいバンカー再生工法です。

左から
東広野ゴルフ倶楽部・麻倉ゴルフ倶楽部・東急セブンハンドレッドクラブ
吉川カントリー倶楽部・川崎国際生田緑地ゴルフ場・エメラルドコーストゴルフリンクス

株式会社石勝エクステリア

本社：〒158-0094 東京都世田谷区玉川 2-2-1
業務センター：〒225-0003 神奈川県横浜市青葉区新石川 3-34-1

TEL:03(3709)5591 FAX:03(3709)5857
TEL:045(912)7572 FAX:045(912)7587

株式会社石勝グリーンメンテナンス

本社：〒225-0003 神奈川県横浜市青葉区新石川 3-34-1

TEL:045(912)7591 FAX:045(912)7587

2015年11月発行

みどりとともに

私たちの心を映し出す日本固有の生活文化を、祖先の深い叡智に学び、自然と調和しながら、生きるための糧を得る。「100年、1000年と普遍的な風土を残す」という社会的使命を果たす。「みどりとともに」に在るべき「ZOEN」そのための精神性や技術を継承、発展させてゆくための拠り所となる言霊。石勝エクステリアグループのコーポレート・アイデンティティです。

Reバンカーしませんか？バンカー砂を洗浄することで、オープン当初のサンドバンカーによみがえります。

■ 製品の特徴

1-環境にやさしい

- 貴重なバンカー砂の購入を極限まで抑えられるため、資源の保全に寄与します。
- 砂洗浄は水の循環再利用を徹底した、節水型の洗浄方法を採用しています。
- 洗浄による廃棄物（小石、シルト等）は場内での再利用が可能です。
- 砂採取や運搬に伴う燃料低減によりCO₂の削減が出来ます。

2-経済性が高い

- 購入砂と比べ材料費、運搬費及び産業廃棄物処理費が低減され経済的です。
※バンカー砂は貴重なため、探す手間や高額な購入費用がかかります。また、入れ替える既存の砂は、産業廃棄物として処理しなくてはなりません。
- 大規模な設備投資が不要となります。
- バンカー機能の維持管理費用が低減されます。

3-現地で手軽に洗浄

- サンドウォッシュマシンを現地へ運び込み少人数での洗浄作業が可能です。
- 約200m²あれば作業できる省スペース設計です。

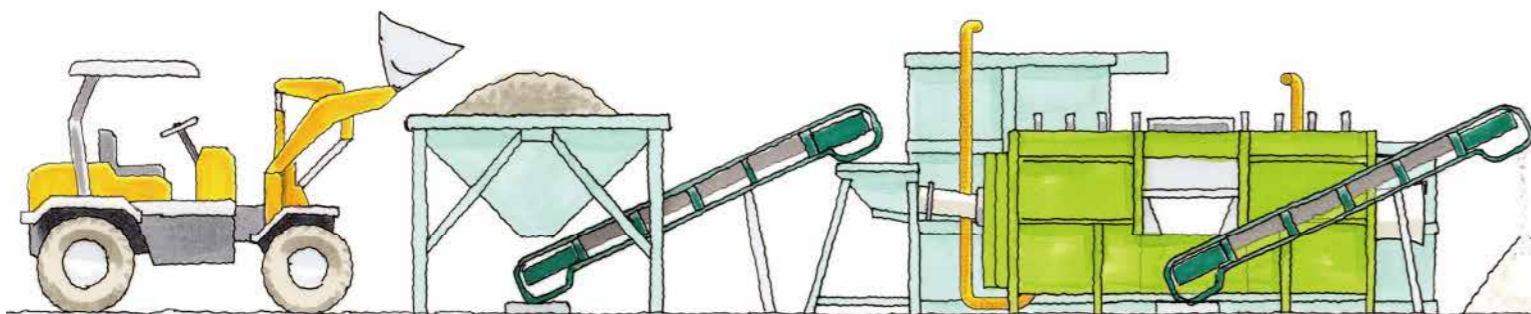
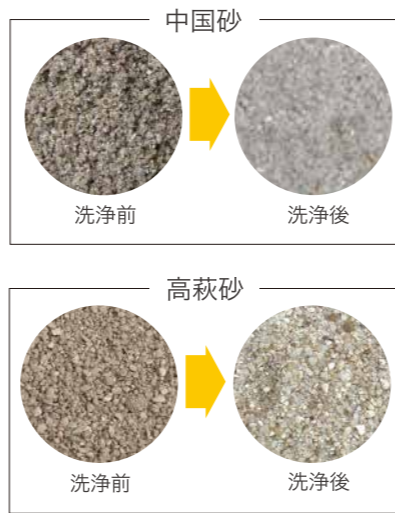
■ 効果

- バンカー砂の美しさが復元されます。
- サンドバンカー本来の機能が回復します。
- 環境配慮への取り組みをアピールできます。

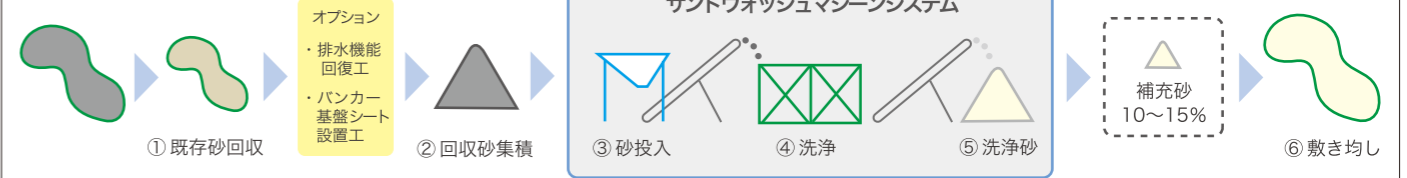


before

after



■ 作業フロー



■ システム概要

1-システム構成

- 約10m×12mのスペースが必要となりますが、現地の作業スペースに合わせてシステムを設置いたします。

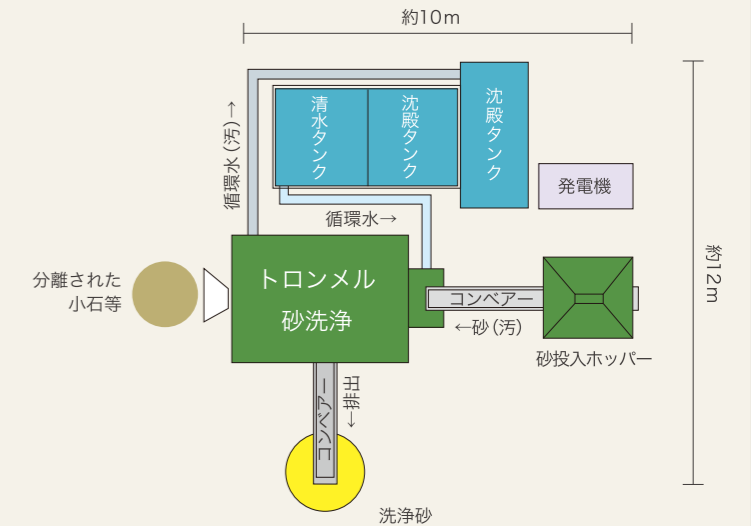
2-能力

- 洗浄能力15~20m³/8h (1日)
- 砂の回収率85~90%
※10~15%程度の補充砂が必要です。

3-支給材

- 2m³/日の水

■ サンドウォッシュマシーンシステム概要図



沈殿物（シルト）は水と分離され、盛り土等への再利用が可能です。

洗浄水を濁度計で計測しながら管理し、使用する水を最小限に抑えます。

分離された小石は、路盤材等への場内での再利用が可能です。

洗浄に利用する水は凝集剤により沈殿物と分離され循環利用されます。

回収砂をそのまま入れ、適量が砂洗浄機（トロンメル）へ運ばれます。

回収砂を洗浄し小石、ゴミ等を除去します。

洗浄後の砂は購入時の砂質に生まれ変わります。