

バンカーの不具合・問題はありますか？

# バンカー砂を再生

バンカー砂が汚れている

バンカー砂に小石が目立つ

バンカー砂が固く締まっている

バンカーに水が溜まる

降雨時バンカー砂が流される

バンカー砂に粘土・シルトが4～6%含有すると、こんな問題が発生します。



## バンカー砂を洗浄します。

砂が薄くなったところへ、新しいバンカー砂を足しても何も改善されません。せっかく入れた新しいバンカー砂も、バンカーならしや降雨などで汚れた砂に混じってしまいます。

既存のバンカー砂を洗浄することによって、元通りのバンカー砂に再生します。全体的に極端に薄くなっていないければ、低い所には、相当量の砂があります。この砂を洗浄し、均等に敷きならします。費用の節減を図るため、大型車2台を使って現地へ洗浄プラントを設置し、洗浄作業を行います。

「すべてのバンカーの砂を一度に」ではなく、「何度かに分けて徐々に」洗浄することで経費の分散を図り、計画的にバンカーの改修を行うことができます。

# バンカー砂洗淨リサイクルプラント

## バンカー砂購入と洗淨での経費の違い

バンカー砂の価格も品質により、いろいろありますが、一般的なものでも1m<sup>3</sup>当たり1万円前後で、バンカー砂の購入となると、莫大な費用がかかってしまいます。

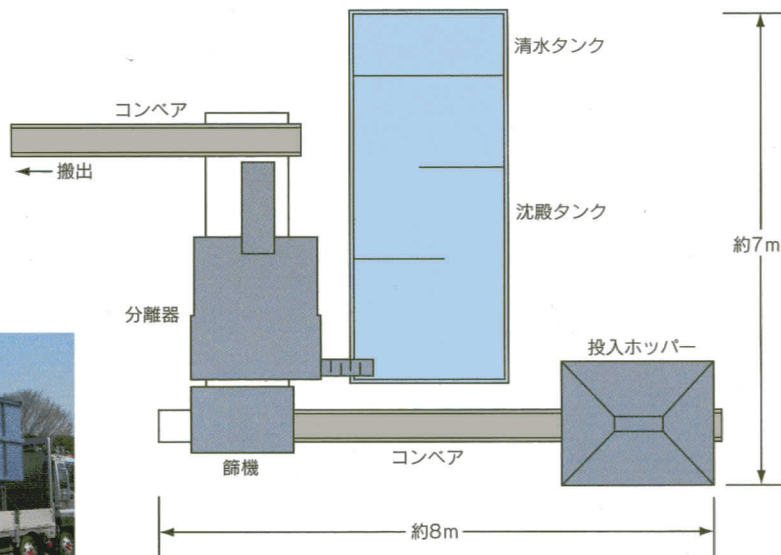
一方、砂を洗淨する方法では、購入する場合のおよそ30%~40%程度の費用でまかなうことができます。

(プラント回送、設置費は別途)



大型トラック2台で回送、設置します。

## プラント設置平面図(例)



- 駐車場など車約4台分のスペースがあれば設置可能です。
- レイアウトは場所に応じて変更することができます。

## 作業フロー

1.バンカー砂を投入

2.篩機でゴミ、砂利を除去

3.分離器で砂と粘土・シルトを分離

4.粘土・シルトを沈澱させ、清水を循環



## バンカー砂を汚さず、排水良好な状態を長く保持するには

洗淨したバンカー砂を、長期にわたり良好な状態に保つための提案があります。



### ①既存暗渠排水の点検・整備

既存の暗渠排水の目詰まり除去、防砂ネットの取り替えをします。

### ②暗渠排水の増設

流れ込みのあるバンカーエッジ内側に暗渠排水を増設します。

### ③バンカーガードマット(BGM)を設置

勾配のきついバンカーや、流れ込みの多いバンカー壁にBGMを設置します。

④大きな法面にあるバンカーはバンカー上部にハローを造形し、暗渠排水を設置します。

施工・管理

**B 拓馬物産有限公司**

本社 〒370-1101 群馬県佐波郡玉村町大字藤川206番地16  
TEL 0270-64-4923 FAX 0270-64-4968  
赤城工場 〒379-1102 群馬県渋川市赤城町長井小川田字笠張4219-2

代理店