

KOMATSU

一歩先をゆくリサイクル・ソリューション

GARAPAGOS PRESS

ガラパゴス プレス

vol. 8

今回は僕からのお知らせだよ。
僕は、ふるい分けをして、再利用できる
ものを作ります。



コマツは今、分別へ。。。



コマツは今、分別へ



現場内分別工法

異物混入土砂発生現場

発生量：100% **PC200**

↓

100% 場外搬出

ダンプ 全量処分場で適正処理

↓

新材購入

PC200 ダンプ

そのまま場外搬出すると、発生材の委託処分費も高いし、運搬費もかかるし、排気ガスも気になるなあ。

そこで

現場内で分別するだけで、驚くほどの量が再利用でき、運搬費や処分費を大幅に低減できるんだよ！

本当に？

異物混入土砂発生現場

発生量：100% **PC200**

↓

一次ふるい **BM883F**

異物混入土砂のほとんどが、土といった場合も結構あるんだ。

へー！？

↓

二次ふるい **BM545S**

中間材・アンダー材を二次ふるいにかけて、埋め戻し材として土砂を再利用できるんだ。

なるほど！
これはいい！

↓

現場内再利用 **PC200**

30% 場外搬出

ダンプ

一次ふるいで出た現場内で使えない廃棄物は適正処理のために搬出。

ほうほう

現場内分別工法 事例

CASE 1 異物混入土砂堆積場

自走式スクリーン **BM883F**

埼玉県内で異物混入土砂の撤去作業をBM883Fで実施。投棄残土内には一般家庭の粗大ゴミから建設系廃棄物まで混入。BM883Fで3分別を行い0~30mmは埋戻し、30mm~100mm、100mmオーバー材は適正処理を実施。処分場へ委託処理する費用が低減でき、大幅なコストダウンが可能になったとの評価。

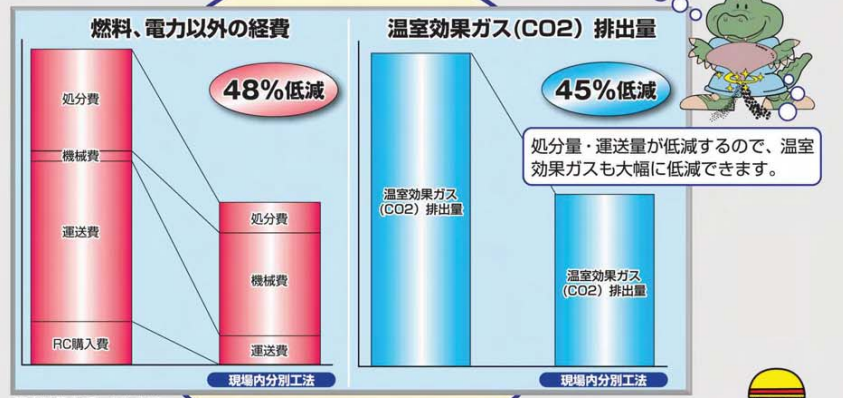
0~30mm 30~100mm 100mm~

CASE 2 トンネル工事現場

自走式スクリーン **BM545S**

第二東名高速道路トンネル工事現場で発生したトンネルズリをBM545Sでふるい分け。ふるい分け後の40mmアンダー材は、現場併設の生コンプラントに持ち込まれ、セメントと混ぜてコンクリートとなる。トンネル内はコンクリート舗装としているため、舗装路盤材として再利用。運搬コスト、CO2ともに大幅に低減できたとの評価。

0~40mm 40mm~



現場内分別工法なら、環境に優しいし、コストも大幅に抑えられるんだあ！！



自走式スクリーン ラインナップ

コマツでは、様々なふるい機のシリーズを揃えています。
作業現場・使用用途に応じて、最適な機種・スクリーンをお選び頂けます。

自走式スクリーンBM883F

- スクリーンへの大塊定量供給に威力を発揮する鋼製エプロンフィーダ搭載
- クラス最大級大型ダブルデッキスクリーン搭載
- 用途に応じた多彩なスクリーンタイプを装着可能

上段スクリーン



下段スクリーン



自走式スクリーンBM683F

- 大塊除去が可能な振動グリズリ付ホッパ、スクリーンへの定量供給が可能なベルトフィーダ搭載
- 正逆転可能ダブルデッキスクリーン搭載で高精度選別
- 大きなストック容量の排出ベルコン搭載

上段スクリーン



下段スクリーン



自走式スクリーンBM595F

- 振動グリズリ付シングルデッキスクリーン搭載
- コンパクトな車体で抜群の機動力を発揮
- 大きな作業量でアンダー材を効率良く回収

上段スクリーン



下段スクリーン



自走式スクリーンBM545S

- 振動グリズリ付シングルデッキスクリーン搭載
- コンパクトな車体で抜群の機動力を発揮
- 大きな作業量でアンダー材を効率良く回収

上段スクリーン



下段スクリーン



●お問い合わせは …

KOMATSU

コマツ

営業本部 環境リサイクル営業部

〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6

TEL.03-5561-2707 FAX.03-5561-4715

ガラパゴスシリーズに関する最新情報が満載!

<http://www.garapagos.jp/>