

新木才料・新工法調査表(1)

掲載No.

名 称	移動式リサイクル破碎プラント車 TA50-Iトレーラー・TA50-IIIII10tトラック TA50-V4tトラック					調査表 作成年月日	2000年5月11日
問 題	コンクリート、アスファルト、鉱石、自然石、処理再生工法					開発年月日	1993年8月16日
分 野	①共通 3公園 5海岸 7その他		2道 4河川 6砂防	路 区 分	1材 料 法 3製 品 4機 械 5その他	大分類	特記項目
	②工法 一般機械					処理能力	TA50-I II/t 40t TA50-II III II/t 30t TA50-V II/t 17t
開発会社	株式会社 玉光建興						

【概要】

- 1)本工法は一般道路走行可能な特装車を用い現場にてコンクリート、アスファルト、岩石、等の破碎処理を行いリサイクル材(再生クラッシャーラン)として、道路の路盤材、構造物の基礎材、裏込材に有効利用する。
 2)移動式リサイクルプラント車の処理工程
 集積現場→リサイクルプラント車(約10分)→パワーショベルにてコンクリート塊他処理物をホッパへ投入→破碎機(クラッシャー)→ベルトコンベア→篩機→再生骨材篩機(網目より大きな塊)→ベルトコンベア→破碎機に自動的に流れ再破碎する。
 この破碎工程を繰り返す事で安定した粒度の再生材が出来る。

【特徴】

- 1)一般道路走行可能な特装車なので移動、設置、撤去が簡単に出来る。
- 2)発電機搭載なのでどの現場にも対応出来る。
- 3)建設廃材の発生、搬出の抑制及び再利用の促進。
- 4)網目を変える事により必要な粒度0mm~80mmの再生碎石が出来る。
- 5)建設廃材の適正処理、全面的に移動式中間処理が認められている(マニフェストの発行)。
- 6)処理量分の再生碎石を現場にて製造する(TA50-IジョウCR搭載型(リプランF40JTR)
100%~120%栗石再生可能)。
- 7)騒音:粉塵:振動対策有り。

