

建設の機械化

1992.11

No.513



◆巻頭言 国際的な人づくり	荒 牧 英 城	1
◆特集・建設副産物のリサイクル		
建設副産物のリサイクルへの取組み	宮 下 明 雄	3
建築分野のリサイクル	青 木 仁	8
東京都建設残土再利用センターの概要	永 田 邦 彦	11
アスファルト塊の処理プラント	山 岸 範 幸	18
コンクリート塊の処理プラント	安 藤 浩	23
建設副産物の中間処理プラント	東 忠 昭	30

グラビヤ—建設副産物リサイクルプラント

◆ずいそう 沖縄その魅力について	錦 織 徹 雄	38
◆ずいそう 昨今 想うこと	古 谷 博 英	40
滝里ダムにおける RCD 用コンクリートの輸送設備	菊 地 克 幸・川 人 茂 二・梅 田 勝	42
水中油圧ハンマによる基礎杭打設	鈴 木 芳 徳・小 野 俊 雄・荻 原 績	49
無人ホイールローダシステムの開発—アスファルトプラントへの適用例—	大 島 寛・森 真 幸・小 野 豊 一・福 田 正 男	54
◆部会報告		
大深度空間施工研究委員会報告(その1)	技術部会大深度空間施工研究委員会	59
◆海外視察団報告		
ベトナム社会主義共和国建設機械事情視察団報告	国際協力専門部会	68

JCMA

目 次



◆新工法紹介 04-92 レーザセンサによるシールド排土量計測管理システム/04-93 中小口径対応型自動測量システム/04-94 吹付コンクリートータル管理システム/04-95 テールレスターン工法.....	調査部会	75
◆新機種紹介.....	調査部会	79
◆文献調査 岩石を破砕する振動バケット/可搬式輪重計量器/パイプイーティングによる下水管の更新/立坑掘削機/広範囲に利用される水中ポンプ/ミニトンネル掘削機/車線増加をボルト締結にて実現するつり橋/狭所での削孔を目的としたドリル機械.....	文献調査委員会	83
◆整備技術 建設機械用大型タイヤの整備要領.....	整備部会	87
◆支部便り ロボトピア '92 見聞記.....	北海道支部	91
◆統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移.....	調査部会	93
行事一覧.....		94
編集後記.....	(吉村・後町)	98

◇表紙写真説明◇

小型バックホウローダ SAKAI JCB 2CX 酒井重工業株式会社

本機は、バックホウローダの世界最大メーカーである英国JCB社が、新たに従来バックホウローダに加え都市型工事に的を絞った小型バックホウローダで、「作業環境に適合できるようなバックホウローダ」を合言葉に開発されたものである。このクラスでは最大のエンジンを搭載し、余裕を持った力で無理なく積み込み、

掘削作業の両方をコンパクトに1台でこなすことができる。また、後部のバックホウアタッチメントの着脱を簡易にしたことで、ショベルローダのみとして使用することも可能な汎用性の高い機種である。

＜本機の主な仕様＞

重量.....	5t (掘削時の反動に対応可能)
エンジン馬力.....	65馬力
4輪操向.....	内輪差なしで小回りが可能
4輪駆動.....	不整地でも安定した作業が可能
ショベル容量.....	0.5~0.6 m ³
バックホウ容量.....	0.03~0.1 m ³