

目次

- 1 巻頭言 鉄道建設のコスト比率.....高薄 和雄
- 2 線路直下での円形大断面トンネルの施工
—HEP & JES 工法による「りんかい線第2広町トンネル工事」
.....荒川栄佐夫・桑原 清・永井 正
- 8 重要構造物直下における角型鋼管推進工事
—つくばエクスプレス六町駅工事—.....半田 卓・下田 勝彦
- 13 高水圧下における斜坑泥水推進工法による施工
—今井川地下調節池建設工事(その10)
.....扇原 博・黒川 満・浦田 修・飯泉 勝
- 18 Non-SC 型泥土圧シールド機の開発.....三澤 孝史・稲葉 金正・畑山 栄一
- 24 拡大・縮小シールド工法の開発
—ES Tube 工法—.....阿曾 利光・田中 大三・細井 元規
- 30 トンネル覆工コンクリート打音診断機の開発
—トンネルドクター「ソニック・マイスター」の開発—
.....川上 純・須田 健
- 38 深層混合処理機の建入れ精度制御システム
—パペット工法—.....山本 光起・藤井 卓美・中柴 弘
- 43 細粒化装置付き凍結防止剤散布車の開発
—安価な原塩を安全かつ経済的に散布—.....須田 光俊・小見 周作

33 **グラビヤ** 線路直下での円形大断面トンネルの施工
トンネル覆工コンクリート打音診断機の開発

- 47 ずいそう 顔の話.....野村 肇
- 48 ずいそう 北海道一の役割を終えて.....大野 俊三
- 49 平成14年度建設機械と施工法シンポジウム

- 54 部会報告 ISO/TC 195/WG 4〈コンクリート機械〉等
ミルウォーキ国際会議報告(標準部会)/1998~2001
年度新機種種の技術動向(広報部会)
- 61 新工法紹介 03-151 非破壊式コンクリート強度推定装置(三
井建設)/04-251 ツインスクリュシールド工法(大成建設)/
04-252 既設トンネル覆工背面の高精度調査法—PVM
システム(清水建設)/06-15 エコベース工法:植生護
岸用ポーラスコンクリートを用いた現場打ち機械施工
による多自然型河川護岸工法(佐藤道路)・・・広報部会
- 65 新機種紹介.....広報部会
- 71 統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移
(2002年11月).....広報部会
- 72 お知らせ 低騒音型建設機械の指定について(国総施第
102号)/排出ガス対策型エンジンの認定及び排出ガス
対策型建設機械の指定について(追加等)(国総施第
114号)
- 79 行事一覧(2002年12月)
- 82 編集後記.....(本多・奥山)

◇表紙写真説明◇

自走式土質改良機 SR-P 1200
日立建機株式会社

■概要

SR-P 1200 は、建設発生土などに固化材を混合することにより、再利用可能な改良土を低コストで製造する自走式土質改良機である。

■主な特長

- ・混合効率の高い2軸パドルミキサを採用、高粘性土から砂質土までさまざまな原料土に対して効率良く高品質な土質に改良する。
- ・コンベヤスケールにより改良土の質量を直接計測、比例制御方式で設定添加率の固化材を供給する。

・自走式のため現場内を機敏に移動、また、伸縮式固化材ホッパーの採用によりトレーラによる一体輸送が可能である。

主な仕様

運転質量	21,000 kg
輸送時全長	12,570 mm
輸送時全幅	2,990 mm
輸送時全高	3,500 mm (作業時: 5,180 mm)
エンジン型式	いすゞ A-6 BG 1 T
定格出力	99/1,950 kW/min ⁻¹
処理量	最大 120 t/h
土砂ホッパー容量	1.8 m ³
固化材ホッパー容量	3.0 m ³