

建設の機械化

1993.9

No.523



◆巻頭言 東京都の地下利用計画について……………	長 裕 二	1
◆地下空間施工特集		
大口径シールドトンネルの自動化システム ——神田川・環状七号線地下調節池工事（その2）—— ……………	原 廣・山 口 功	4
地下鉄 12 号線環状部の駅シールド建設工事 ……………	近 藤 文 雄・田 中 建 二	9
北陸新幹線五里ヶ峯トンネル（戸倉工区）工事 ……………	市 川 益 士・三 浦 一 之・河 合 尚・岡 田 喬	17

グラビヤ——地下空間施工状況

水封式岩盤タンク建設の概要——久慈・菊間・串木野基地—— ……………	蒔 田 敏 昭・橋 本 信 雄・鳥羽瀬 孝 臣	23
圧縮空気貯蔵ガスタービン（CAES-G/T）パイロットプラントについて ……………	原 田 信 昭・川 島 由生雄	30
奥清津第二発電所建設計画の概要……………	金 沢 紀 一・井 澤 一	36
◆ずいそう 皇居東御苑の散策……………	園 田 郁 善	44
◆ずいそう 通勤時や山行時の寒暖と下着……………	米 村 信 幸	46
前輪油圧駆動システムを備えた4WDダンプトラックの開発 ……………	井 草 弘 幸	48
平成4年度建設機械の生産・輸出入の動向……………	山 崎 知 巳	55
◆平成4年度官公庁・建設業界で採用した新機種		
建設業界（その2）……………	石 川 元次郎	59
ISO 9001（品質システム—設計・開発・製造・据付け 及び付帯サービスにおける品質保証モデル）認証取得への取組み ……………		
	西 沢 和 夫・小 西 秀 昭	74

JCMA

目次



◆建設機械化技術・技術審査証明報告	
水リサイクル式吸引洗浄車（エバラマグナス・スーパー 2001）	78
リサイクル式高圧洗浄車（ウォーターマスター）	79
◆トピックス	77, 81
◆海外情報	82
◆新機種紹介	調査部会 84
◆文献調査 3台の機能を1台でこなす／小口径トンネルをめぐる競争激化／硬岩用削孔機械の自動化	文献調査委員会 87
◆整備技術 伸縮ブーム型高所作業車の自主検査要領	整備部会 89
◆支部便り	
支部通常総会開催及び建設機械優良運転員・整備員の表彰	98
◆統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移	調査部会 111
◆お知らせ 建設機械に関する技術指針の改正について	112
行事一覧	115
編集後記	(吉村・後町・立川) 118

◇表紙写真説明◇

ホイールローダ 85 Z-AUTHENT（オーセント）
川崎重工業株式会社

本機は

- 原石作業も苦にしないタフでパワフルな機械
- オペレータを疲れさせない快適な運転と空間のある機械
- 時代にマッチした人、環境に優しい安全な機械

• 日常メンテナンスが容易で手の汚れない機械
• 先進性をイメージさせるスタイル
をコンセプトに開発された最新鋭の大型ホイールローダである。名称の AUTHENT（オーセント）は英語で「本物」という意味、流行に流されることなく、すべてを原点から考えて誕生した「本物という名のマシン」である。

＜本機の主な仕様＞

バケット容量	3.3 m ³
エンジン出力	215 PS
運転整備重量	18,560 kg