

建設の機械化

1995.11

No.549



◆巻頭言 電力土木施設についての阪神・淡路大震災の教訓	金 沢 紀 一	1
葛野川発電所の計画概要	吉 越 洋	3

グラビヤ——葛野川発電所の計画概要
使用済核燃料再処理施設の建屋基礎掘削工事の施工
旭川空港拡張整備事業における大規模土工事支援技術

使用済核燃料再処理施設の建屋基礎掘削工事の施工	佐 藤 喜 蔵・渡 辺 憲 夫・近 野 英 寿	9
旭川空港拡張整備事業における大規模土工事支援技術	畠 山 俊 夫・浜 田 実・上 地 章 夫・近 藤 彰	19
奥清津第二発電所水圧管路の斜坑掘削—クライマ・レーズポーラ工法による国内最長級の施工—	金 子 芳 幸	28
二井宿トンネルにおける TBM 工法の適用—12% 勾配での掘進とずり搬送システム—	吉 野 進・神 津 一 則・河 野 重 行・土 田 充	35
次世代ホイールローダの開発—軽量・低馬力でありながら高安定性・高性能—	跡 野 忠 史	42
◆ずいそう 敬愛する先輩の教え	佐久間 甫	48
◆ずいそう 釣雑感	堀 井 正 達	50
◆わが工場 マルマ重車輛 相模原工場	泉 克 巳	52
◆建設機械化技術・技術審査証明報告		
大林式無人化施工機械土工システム（大林組）・小松無人機械土工システム（小松建設工業）・シミズ式無人化土工システム（清水建設）	文献調査委員会	56



◆トピックス 低騒音型建設機械の指定（平成7年度第1回分）……………	64
◆新工法紹介 02-88 深礎工事機械化施工システム（弁慶工法）／ 02-89 トレーダー工法／04-119 Swan 21工法（高濃度底泥浚 渫工法）／04-120 レーザ換気システム……………	調査部会 68
◆文献調査 モスクワでのコンクリート打設／ニューヨーク州高速 道路の除雪／一体化された立坑掘削機とトンネル掘削機／高機 能ロードヘッダ……………	文献調査委員会 72
◆統 計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移……………	調査部会 75
◆お知らせ 排出ガス対策型エンジンの認定および排出ガス対策型 建設機械の指定について（追加）……………	76
行事一覧……………	84
編集後記……………	（吉村・桑島） 88

◇表紙写真説明◇

アスファルトプラント ファクトリー BonD
NAP・FBD-2000 ABV
（NRU・TOP 30-30 AL 付き）

日工株式会社

地域環境と融合し、安全でクリーンなコンセプトで開発した「ファクトリー BonD」, 日工の先進の技術を生かし、省スペース、省エネルギー、アスファルト合材の24時間供給を全面に打ち出した、いつでも経済的なアスファルト合材生産ができるプラント。変化する時代のニーズに即応するアスファルトプラントの新しい姿です。

今やリサイクルは時代の要請。狭い敷地に高機能の

リサイクルプラントを、のニーズに答えたのがリサイクルユニット・トップドラム。リサイクルドライヤをトラック通路上の“空間”に設置すると言う、これまでの常識を打ち破った発想で、限られたスペースを有効に活用する画期的なリサイクルプラントです。

<本機の主な仕様>

アスファルトプラント：NAP・FBD-2000 ABV
能力 120-160 T/H

リサイクルユニット：NRU・TOP 30-30 AL
能力 30 T/H

制御コンピュータ：Command View Fuzic（安全監視システム MAVS および工場管理システム BOSS-C 付き）