

目 次

建設力を高めよ ..... 山 内 一 郎... 1

新丹那トンネル工事の計画および現況について ..... 小 川 泰 平... 2  
 山 平 章

道路トンネルの現況について ..... 比留間 豊... 8

早川第1, 第3発電所増設工事の概要と特色 ..... 滝 沢 昇...13  
 村 上 克 哉

川俣ダムの計画およびその機械設備 ..... 駒 井 勲...17  
 八 高 浩 司

フライアッシュのペースト取扱い装置について ..... 細 谷 浩 正...22

回転打撃式さく岩機による長孔せん孔について ..... 河 辺 芳 太 郎...26  
 金 子 美 喜 造

北海道の道路除雪—実績と除雪機械— ..... 大 杉 幹 夫...33

舗装道路の維持修繕について

—その重要性と工法— ..... 高 橋 国 一 郎...40

砂防工事における大型ブルドーザの使用について ..... 宮 田 辰 男...46  
 玉 木 和 男

東海道バス見学旅行 ..... 石 川 正 夫...52

黒四・奥只見ダム調査報告 ..... さく岩委員会...54

「新技術報告」

1. 振動波による地表面下の調査法 ..... 新技術研究委員会...58

2. ソ連のトンネル掘削機 ..... " " ...59

「支部便り」

1. 見学会開催 ..... 北 海 道 支 部...61

2. 中国四国支部第5回建設機械展示会 ..... 中 国 四 国 支 部...62

ニュース ..... (編 集 部)...63

行事一覧・編集後記 ..... (坪・川 勝)...67

◇表紙写真説明◇

日本開発機製造株式会社製

DVW 26型特殊さく孔機ワゴン

表紙写真は奈良県津風呂ダムにおいてグラウトホールせん孔中の DVW 26 型特殊さく孔機ワゴンである。本機は回転打撃式さく岩機を搭載し主として垂直のせん孔を行なうワゴンドリルであつて回転打撃式さく岩機の特長として軟硬混合の岩質、亀裂の多い岩質で、さく岩機ではせん孔不能の岩質においても高速のせん孔を行なうことができる。しかもせん孔深度によりせん孔速度の低下が殆どないなど優れた性能を持つている。ダムのグラウトホールのせん孔、採掘の場合の発破孔のせん孔に使用され、従来の回転式ボーリング機械に比較して数倍のせん孔速度が得られ、しかもせん孔コストは遥かに低廉であることが実績により示されている。

概 略 仕 様

全 長	約 2,500 mm	ト レ ッ ド	1,480 mm
全 幅	〃 1,800 〃	重 量(さく孔機およびウイトを含む)	約 2,000 kg
全 高	〃 4,200 〃	塔 載 さ く 岩 機	DV 26 型 ロータリバー ガッシュヨンドリル
ホ イールベース	1,940 〃		

注：本機の詳細は本誌2月号(第132号)26頁を参照されたい。