

目次

◆巻頭言 水事情昨今.....	志水茂明	/ 1
琵琶湖開発事業大同川水門・排水機場の計画と設計.....	中武村藤宣彦	/ 3
淀川水系布目ダムの施工.....	加藤藤原剛四郎	/ 8
長良川河口堰の概要と基礎工の施工.....	小幾林原滋	/ 18

グラビヤ—木曾川水系阿木川ダム建設工事

木曾川水系阿木川ダムの施工.....	山口省治	/ 23
自動浚渫工法の開発と施工の概要.....	柔原茂樹	/ 30
シールド工事における硬岩の掘削施工.....	後藤誓士	/ 37
◆随想 訪欧雑感.....	中西秩	/ 42
ミニウェイの開発 —補修工事に伴う渋滞の対策.....	浜本博志	/ 44
日本丸メモリアルパーク内における 水質浄化対策.....	鶴上味一松	/ 49
油圧インパクトによる地下探査.....	井川川正	/ 53
オートレッド測深機の開発.....	土居論	/ 58

◀表紙写真説明▶

WIRTGEN 2100 VC

コールドミリングマシン

(常温切削機)

株式会社 東洋内燃機工業社

2100 VC は常温切削機としては初めてアスファルトをワンパスで 30 cm も切削し、フロントコンベヤにてダンプに積込むことができるので、アスファルトの打換え工事等にも本機 1 台で施工できるため、今後新しい工法として利用されることが期待される。

◀主な仕様▶

切削幅.....	200 mm
切削深さ.....	0~300 mm
出力.....	BENZ OM 444 LA 610 PS ダイレクト駆動
重量.....	34,280 kg (出荷時)
操 向.....	4 WS (クラブ操向可能)

◆新工法紹介

けん引式マンモスパイプロトンパ工法/インピーダンスヘッド  
落下法による締固め管理システム/FS ライト工法

.....調査部会/61

◆新機種ニュース.....

.....調査部会/64

◆文献調査

岩盤内石油備蓄基地から石炭貯蔵基地への  
改造工事のカギを握るロックボルト

.....文献調査委員会/68

◆整備技術

整備用機器 (第 7 回)  
インバータ溶接機

.....整備部会/70

◆統 計

建設工事受注額・建設機械受注額の推移.....調査部会/75

行事一覧.....

...../76

編集後記.....

(志田・杉本)/78