

目 次

□巻頭言 港湾建設技術の今後の方向 .....森 平 倫 生/ 1

味噌川ダムの施工計画 .....和田 浩 伸/ 3

根入れ式鋼板セル工法による護岸工事 .....後藤 雅 行  
城 江 利 彦/ 9

豪雪による工事用骨材製造設備  
の被害とその対策 .....葛 谷 昭 二  
橋 本 和 己/15

一般道路を利用した  
大量長距離運搬の公害対策と実績 .....小 寺 修 二  
森 藤 明  
坂 井 勉/20

グラビヤ—日本海中部地震秋田港被災状況

日本海中部地震の秋田港被災状況.....井 福 周 介/25

捨石ならし機海中実験工事 .....梶 村 格太郎/32  
近 藤 敏 夫

超高圧水ジェット併用カッタ  
によるモルタルの掘削実験 .....中 島 忠 男/38

□随 想 教育とロマン.....細 畑 正 治/42

シンガポール OUB ビルディング  
基礎工事の機械設備 .....吉 井 秀 雄/44

地震時地盤の液化化対策としての  
砕石ドレーン工法の開発 .....大 野 義 郎  
島 岡 久 壽 清/48  
田 岡 田 廉 太郎

大水深海洋構造物“マルチセル工法”の開発 .....神 崎 正/54

大孔径油圧回転打撃式クローラドリル  
三菱 MCD 15 G の開発 .....飯 島 克 彦/59

ゴム製タイヤチェーンの試験報告 .....寺 田 章 次  
鈴 木 英 雄/63  
蝦 名 利 登 佐

低騒音型・低振動型建設機械指定要領の取扱い .....中 村 靖 雄/68

□新機種ニュース.....調 査 部 会/71

□文献調査

薬液注入によるアンダーピニング/基礎の破壊事例  
/建設工事の概算見積法.....文献調査委員会/76

□統 計

建設工事受注額・建設機械受注額・建設機械卸売価格の推移  
.....調 査 部 会/79

行事一覧 ...../80

編集後記 .....(中 園・岩 井)/82

●本州四国連絡橋児島・坂出ルート建設工事見学会を実施(建設業部会) ...../53

<既刊目次一覧(昭和58年1月号~12月号)>

◀表紙写真説明▶

カトウ HD-1220 SE  
全油圧式ショベル  
株式会社 加藤製作所

最近は工事規模の拡大と多用途化が進み、工期の短縮などによる生産性の向上、施工単価の低減が指向されているが、本機はこれらに対応して製作された油圧式ショベルである。

本機は、このクラス最大級の掘削力と大きな作業範囲を実現、操作性にすぐれた独自のダイレクトコントロール方式を採用、また燃費効率が高い可変ポンプ、全馬力制御システムなどの先進技術で設計し、さらに低燃費、低騒音、居住性の良さを加味した経済性、操作性を重視した油圧式ショベルである。

◀本機の主な仕様▶

バケット容量.....	0.6~1.4 m <sup>3</sup> (標準 1.2 m <sup>3</sup> )
最大掘削深さ.....	7,000 mm
垂直掘削深さ.....	6,190 mm
最大掘削半径.....	10,500 mm
エンジン出力.....	170 PS/1,900 rpm
全装備重量.....	27,000 kg