

目 次

□巻頭言 コンクリートダム工法の課題	伊集院 敏	1
建設機械の生産・輸出入の動向	山崎 毅	3
霞ヶ浦用水事業計画概要と施工	塚恒男 武藤明	9
沈設工法による熱海市下水処理場の建設	服部嘉夫 青木 実	16

グラビア——沈設工法による下水処理場建設工事

<small>こうまがわ</small> 権川ダムにおけるスプレッドコンベヤ によるコンクリート打設の実績	長山常造 武山哲夫 吉田正彦	22
URT 工法とその基準化	林 雅博	28
廃棄泥土固化処理設備の開発と施工例	恵比寿隆夫 笹原 厚	34
□随 想 私と建設の機械化	網本 克巳	40
発破を使わない岩盤掘削工法 “KNBB 工法”の開発と実績	宮地 明彦	42
□昭和 58 年度官公庁・建設業界で採用した新機種		
建設省	川端徹哉 吉岡敏郎	47
運輸省	泉田雅隆 塩見 治	52
日本国有鉄道	宮下邦彦 宮本 武	54

建設機械リース・レンタル業界の現況と課題	リース・レンタル業部会	56
昭和 58 年の建設機械新機種とその傾向	杉山 庸夫	62
□新機種ニュース	調査部会	68
□文献調査		
文献目録紹介	文献調査委員会	73
□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	78
行事一覧		79
編集後記	(岩波・岩井)	82

◀表紙写真説明▶

S 280 E 油圧式ショベル
住友重機械建機株式会社

本機は、ターボ付エンジンと独自の新油圧システム（ニュー STC）の組合せでパワーと経済性を両立、単位土量当り燃料を 22% 低減（当社比）、オペレータキャブは ISO を満たす 945 mm 幅の大型キャブで、操作の楽なリスト式コントロールを採用、ゆとりのある大きな作業範囲と同クラス最大のバケット掘削力で、てきぱきと仕事をこなす新鋭機である。

◀主な仕様▶

バケット容量	0.45~1.1 m ³ (標準 0.7 m ³)
全装備重量	19.1 t
エンジン定格出力	120 PS/2,000 rpm
最大掘削半径	9,840 mm
最大掘削深さ	6,510 mm