

目 次

●巻頭言 海洋開発の視点.....高橋通夫/1

●特集：海洋空間の活用

海洋空間の活用の現状と展望.....吉永清人/3

東京臨海副都心開発計画の概要.....高木省三志/8

大阪湾フェニックス計画.....長谷川浩三/16

浮体方式による洋上終末処理場の建設.....大金迫健一夫/24

グラビヤ—海上・海浜における各種プロジェクト

マリン・マルチ・ゾーン (M.M.Z.) 構想.....篠田孝/31

海上浮遊環境都市建設への一考察.....中口和盛隆次郎/36

海洋水産資源の開発
—人工海底山脈の構築による大規模漁場計画.....鈴木達雄/44

海洋水産資源の開発
—海洋牧場のシステム化.....江副楠雄而/48

●随想 明治気質.....羽生田嘉重/54

土圧式シールド工事 (東京都下水道幹線工事)藤井義文文治章/56
における長距離土砂圧送.....駒岡孝章

●部会研究報告

建設機械の閉所作業における機関排気ガス問題の
実態調査アンケート結果
(建設機械の機関排気ガス問題の研究 Part 1)
.....機械部会原動機技術委員会/62

●新工法紹介

シールド自動方向制御システム/シールド掘進位置解析システム/
万能型シールド工法/新 RDR 工法
.....調査部会/68

●新機種ニュース

.....調査部会/72

●ISO 規格紹介

土工機械に関する ISO 規格 (41)-1.....I S O 部会/75

●整備技術

整備用機器 (第5回)整備部会/78
赤外線温度計 (6V 5000)

●支部便り

支部通常総会開催 (北海道, 東北, 北陸, 中部)/81

建設機械優良運転員・整備員の表彰 (北海道, 東北, 北陸, 中部)/85

平成元年8月号「平成元年度事業計画」の訂正...../87

●統計

建設工事受注額・建設機械受注額の推移.....調査部会/89

行事一覧...../90

編集後記.....(畑野・平田・鈴木)/92

◀表紙写真説明▶

Landy E 60 UR

超小旋回型油圧ショベル

日立建機株式会社

Landy EX 60 UR は、全旋回径が車幅内 2.3m に納まる超小旋回機能とワイドな作業範囲を兼ね備えた油圧ショベルである。また、側薄掘りフロントやブレードも標準装備しており、多彩な作業に活用できる。

◀主な仕様▶

全機備質量.....	7.7t
(ゴムクローラタイプ 7.4t)	
標準バケット容量.....	0.25m ³
最大掘削半径.....	6,360mm
最大掘削深さ.....	4,100mm
最大オフセット量.....	左 900mm
	右 1,100mm