

建設の機械化

1991.4

No.494



◆巻頭言 対話する建設機械	後藤 勇	1
◆座談会 建設現場の女性オペレータはいま(1)		3
女性を建設業界に	三輪 洋二	10
東京湾横断道路の設計施工の概要	小林 賢一	14
阪神高速道路公団・東神戸大橋の架設	千代 憲治・岩永 亘夫	21
急勾配長大斜坑における急速施工 ——関西電力大河内水力発電所工事——	山口 善郷・河野 寛	29
◆ずいそう 価値ある文化遺産を	木村 隆一	36
◆ずいそう 木曾三川	山口 義一	38
EX-2型シリーズ油圧ショベルの開発 ——電子制御ロードセンシングシステムの開発——	平田 東一	40
建設作業用ロボット普及促進税制について	山名 良	44
平成2年度除雪機械展示・実演会(上越市)見聞記	平山 建治	47
グラビヤ——ふるさとが好き、だから雪と楽しく		
平成2年度低騒音型建設機械の指定(平成2年度第2回分)	山名 良	51
◆'90建設機械の現状		
Ⅷ. 最近の技術動向と建設ロボット	田中 康之	57
◆海外レポート		
ダム工事を通して見たスリランカ	山下 正路	65
◆部会研究報告		
建設機械に関する安全研究会報告(2)	建設業部会・製造業部会	69

JCMA

目 次



◆新工法紹介 DEW-CON 工法 (強制排水圧密工法) / けん引式 MVT 工法 (けん引式マンモスバイプロタンパー工法) / ガンサイザー工法 (都市型破碎工法).....	調査部会	75
◆新機種紹介.....	調査部会	78
◆文献調査 トランスプランタ (移植機) 2 機種 / 安全, かつ 3 倍速でセーフティコーンを配置・回収 / 個別用自動給脂機 / 超高压水によるコンクリート舗装の切断 / 新鮮な空気の吹出し.....	文献調査委員会	83
◆統 計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移.....	調査部会	86
行事一覧.....		87
編集後記.....	(遠藤・石崎)	90

◇表紙写真説明◇

Super Landy EX 200
油圧ショベル
日立建機株式会社

ELLE (Electronic Load-sensing Excavation system) とは, エンジン, ポンプだけでなく, コン트롤バルブまでもコンピュータが制御するシ

ステムである。すべてのシリンダやモータに必要な油圧と流量を確保し, 確実な全複合動作を可能にした。さらに, 油圧ショベルの常識を超えた, なめらかな操作フィーリングも実現した。

◁主な仕様▷

全装備質量 18.5 t
標準バケット容量 0.7 m³