

目次

□巻頭言

これからの開発に思う……………村上 省一 / 1

沼原発電所の工事計画……………福田 克彦 / 3

新豊根発電所の工事計画……………福田 克彦 / 9

高浜原子力発電所の工事計画……………林 昭夫 / 14

島根原子力発電所の工事概要……………鈴 紀喜久 / 18

正蓮寺川利水事業計画と施工……………林 哲爾 / 25

香川用水事業導水幹線トンネル工事……………木羽 勇朗 / 29

大分製鉄所シーバースの工事概要……………佐藤 雄也 / 36

大分臨海工業用水道取水トンネルの施工……………菅田 義宣 / 42

富士川水管橋上部構造の施工……………高橋 将憲 / 47

超大形くい打ち船とその動向……………片山 彬 / 54

□随想

交通安全のための道路行政と人間教育……………松岡 武 / 60

グラビヤ—ハノーバーメッセ、エキスポマツトを見る

J.C.M.A. 欧州建設機械化視察団報告……………本郷 慎一 / 62

□部会報告

ISO/TC 127/SC 3 & SC 4会議報告……………中野 俊次 / 68

□建設機械化講座 第88回 現場フォアマンのための土木と施工法

XVI. 機械化施工の安全指針  
5. くい打ちおよび揚重作業……………三浦 満雄 / 71

□新機種紹介

小松水中ブルドーザ……………金光 親 / 79

三菱 D320 形ダンプトラック……………鈴木 浩一 / 80

□建設機械化研究所抄報

試験研究報告 (No. 67)……………建設機械化研究所 / 81

□文献調査

先進導坑でアンカーされて本体を前進させる……………調査部会 / 89

トンネル掘進機……………文献調査委員会

文献目録紹介……………調査部会 / 91

……………文献調査委員会

□支部だより

北海道支部第18回定時総会開催…………… / 95

東北支部第18回定時総会開催…………… / 96

北陸支部第8回定時総会開催…………… / 97

中部支部第13回定時総会開催…………… / 98

関西支部第21回定時総会開催…………… / 99

中国四国支部第19回定時総会開催…………… / 100

九州支部第14回定時総会開催…………… / 102

創立20周年記念行事の開催……………関西支部 / 103

ニュース……………(編集部) / 105

行事一覽…………… / 108

編集後記……………(山田・塚原) / 110

◀表紙写真説明▶

新日本製鉄大分製鉄所  
シーバース工事  
鹿島建設株式会社

写真は新日本製鉄(株)大分製鉄所原料荷揚用のシーバースである。世界一の規模のもので、延長620m、幅員42mで、水深は25~33mである。このシーバースには250t/hrのアンローダ4基が走向する。なお25万D.W.T級用であるが、30万D.W.T級までが着船できる。

両側直ぐい左右は径1,500mm、5m間隔で長さは81m、中間直ぐいは径1,016mm、10m間隔で長さは81m、水平力は斜ぐい角度25°、径1,200mm、長さは93mである。直ぐいは70mのやぐらで1本ものの船打ち、斜ぐいは施工の精密さを要求されるのでマータ上から打込む。(本誌36頁参照)