

目次

□巻頭言 線から面への除雪……………	神谷 洋	1
東北道岩槻～宇都宮間の工事概要とその現況……………	桂木 睦夫 千々岩 敏弼	3
9 東京港大井コンテナふ頭の建設……………	御代田 敬一	10
直上高架施工法の概要と施工例……………	白木原 俊介 横田 高良	17
スラブ軌道敷設工事の概要……………	大鳥 月居 隆興 士彦	23
□随想 過密のしりぬぐい……………	渡辺 隆	28
酒匂川導水トンネル第10工区の施工実績……………	池井 上 堯 功之	30
大口径ロータリ掘削機の陸上掘削試験……………	松本 克己	38
大口径掘削機 BM-1 の性能試験……………	福家 龍男 波多野 孝	44

グラビヤ—東北道(岩槻～仙台)建設工事を見る

□部会研究報告\*

ブルドーザの作業試験方法……………	機械技術部会 トラクタ技術委員会	49
ショベル系掘削機 性能試験方法の審議経過報告……………	機械技術部会 ショベル系技術委員会	53
建設機械の潤滑管理……………	機械技術部会 潤滑油研究委員会	57
工事用水中ポンプ耐久試験方法の研究報告……………	機械技術部会 ポンプ技術委員会	63
高速道路建設単価(土工)の調査……………	施工技術部会 高速道路建設単価 (土工)委員会	68

□建設機械化講座 第107回 現場ファーマンのための土木と施工法

XVII. 建設機械概説

3. ショベル系建設機械(その2)……………	田中 成一	73
------------------------	-------	----

□研究所巡り

東京大学生産技術研究所……………	沢田 茂良 渡辺 正敏	79
大成建設技術研究所……………	西出 定雄 杉田 美昭	82

□建設機械化研究所抄報

試験研究報告 (No. 86)……………	建設機械化研究所	85
----------------------	----------	----

□文献調査

コンパクトなプラント配置と運搬機械が 大量のコンクリート打込みを維持している……………	広報部会 文献調査委員会	88
--	-----------------	----

ニューズ……………	(編集部)	90
-----------	-------	----

行事一覽……………		91
-----------	--	----

編集後記……………	(新開・鈴木)	92
-----------	---------	----

◀表紙写真説明▶

直上高架施工機

施工：熊谷組・大林組・東急建設 J.V.

京浜急行北品川～青物横丁間立体化工事で直上高架施工機が使用された。

写真は北馬場駅脇に組立てられた直上高架施工機で、基礎工事を施工する前部架台、基礎ぐい施工用ボーリング機械、油圧ジブクレーン等の装置が見える。(本誌17頁参照)