

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 月隆 居 隆興	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 田 堯 上 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 現場フォア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
行事一覧		91
編集後記	（新開・鈴木康）	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、基礎く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）