

目次

[巻頭言] 都市再開発の理念について……………	石井興良	1
[昭和43年度官公庁の事業概要]		
IV. 電源開発計画の概要……………	飯島滋	2
V. 日本国有鉄道工事の概要……………	大橋勝弘	11
VI. 水資源開発公団の事業概要……………	城野忠雄	17
VII. 首都高速道路公団の事業概要……………	石川誠之	24
VIII. 日本道路公団の事業概要……………	平野和男	28
[都市工事現場における機械化の考案]		
地下鉄工事における掘削工法開発の施工例……………	荒川清	32
アースオーガによる地下鉄工事鋼ぐい建込工……………	片岡末男 片小保	34
泥水加圧式機械化シールド……………	田中幸太郎	38
リバース工法の電動化……………	林茂樹	42
グラビヤ—霞が関超高層ビルの建設工事		
限定圧気形テレスコピック式シールド自動掘進機……………	翠川巖	45
都市土木工事における公害対策……………	桑原力 新井斉	47
東海道線と総武線を結ぶ東京丸の内地下駅工事……………	久保村圭助	50
[随想] 秀抜なる卓見を—国土建設に想う—……………	上田稔	56
[建設機械の現状] (その6)		
III. 基礎工専用機械		
III-1. くい打機……………	高岡博 藤義雄	58
III-2. アースドリル・ベント機・リバースサーキ ュレーションドリルおよびアースオーガ……………	高岡博 藤義雄	64
III-3. 地盤改良機械……………	斎藤二郎	75
III-4. 地下連続壁工法用機械……………	斎藤二郎	86
[建設機械化講座] 第62回 現場フォアマンのための土木と施工法		
XIII. 改訂道路土工指針の解説 (その8)		
8. 地スベリ・崩壊およびノリ面保護工……………	渡正亮	100
[新機種紹介]		
日立UH06油圧ショベル……………	安部克郎	104
全油圧式掘削機GC120……………	平松誠	106
[建設機械化研究所抄報]		
試験研究報告 (No. 40)……………	建設機械化研究所	108
[文献調査]		
バックホウ式のシールド掘削機……………	調査部会 文献調査委員会	114
[支部だより]		
I. 建設機械運転免許取得講習会開催……………	北海道支部	115
II. 建設機械施工技士技術検定講習会開催……………	北海道支部	115
ニュース……………	(編集部)	117
会員消息……………		119
行事一覧・編集後記……………	(伊丹・前田)	120

◇表紙写真説明◇

日立UH06 (0.6 m³) 油圧ショベル

日立建機株式会社
株式会社日立製作所

日立UH06油圧ショベルは、日本最初のバケット容量0.6m³の本格的な重掘削用油圧ショベルである。長期間にわたる研究と厳しい耐久テスト、フィールドテストを経て登場した本機は、掘削量の大きいことで定評があるUH03油圧ショベルの姉妹機で、エンジンは85PSと強力で、能率的な複合操作とあいまって掘削量が抜群に大きく、経済的な掘削機である。また、長時間の連続運転でも疲れな軽快な操作、すぐれた耐久性、容易な保守等、多くの特長もっているため、ユーザの皆さまに十分な満足いただける機械である。(本誌104頁参照)