

文 献 目 録

文献調査委員会

注：○掲載順序：雑誌名・巻号・発行年月・論文名・ページ数・著者
○巻号の後の*印は土木学会土木図書館備付図書であることを示す。

土木施工 12—11* 71—10

- 1 早明浦ダム建設工事における半川締め切りの設計と施工 (11-16) 湯浅 泉
- 2 境水道橋下部工工事における R.C.D. 工法による施工 (17-25) 谷合光正
- 3 遠浅海岸における取水管布設工事 (27-33) 磯・高尾
- 4 新関門トンネルの計画と施工上の問題点 (34-37) 吉川恵也
- 5 東北高速道路栗野工事区におけるプレキャストボックスカルバートの施工 (43-52) 佐藤・上野・酒井・藤井
- 土木施工 12—12* 71—11
- 6 特集 道路の管理・維持・補修 (13-195) 高橋国一郎, 外
- 土木施工 12—13* 71—12
- 7 日本道路公団浦戸大橋主橋工 事の 施工 (11-20) 小畑・御子柴・浜田・根本
- 8 豊平峡ダムの施工 (21-29) 小浜・原田
- 9 ロードヘッダーによる房総東線土気トンネルの施工 (30-37) 川田・長崎
- 10 関門橋ケーブル工事に用いるつり足場 (キャットウォーク) の台風の影響 (42-44) 村上巳里
- 11 ケーソン沈埋促進工法の施工 (45-51) 岡林・常沢・萩
- 12 トンネルボーリングマシンの話 (最終回) (65-71)
- 土木技術 26—10* 71—10
- 13 トラフィカビリティについて (24-32) 木暮敬二
- 14 海水を使用した重量コンクリートの比重と圧縮強度実験 (33-44) 長崎作治
- 15 連続合成桁のブロック別打設のタワミ (45-52) 坪井正由
- 16 ルーフボルトの定着力試験 (53-57) 荒川 進
- 17 高速射出水の空中における運動の経路 (60-68) 川上謙太郎
- 18 新橋地下駅工事の設計施工 (77-86) 渡部留雄
- 19 衣浦港沈埋トンネルの施工 (87-95) 松並仁茂
- 土木技術 26—11* 71—11
- 20 道路横断面の自動化 (24-34) 磯貝・菊本
- 21 第二次産業廃棄物シリカダストの有効利用 (35-38,58) 村田吉晴
- 22 高速道路における伸縮継手の破損と補修 (39-47) 正村・島田・佐取・松尾
- 23 下小鳥ダムの施工 (77-91) 大野・山佐
- 24 新空港自動車道工事概要 (92-102) 戸谷・島崎
- 25 満願寺水閘門改築工事概要 (103-115) 島 章
- 26 道路交通管制 (その 1) (48-58) 石井・富田
- 27 やさしいコンクリート構造物の設計—道路橋 (その 4) (59-68) 秋元泰輔
- 28 わかりやすい最適設計の話 (その 1) (116-123) 長 尚
- 29 地盤反力の簡易解法 (124-127) 小野 学
- 建設の機械化 260* 71—10
- 30 最近における建設機械による災害の実態と問題点 (10-14) 小俣和夫
- 31 本四連絡橋児島海上実験工事の概要 (15-20) 古閑新也

- 32 阪急日生ニュータウンの土工事—計画と現況—(21-25) 大北・十河・友長
- 33 原子力発電の傾向と問題点 (36-40) 浅田忠一
- 土木建設 20—10* 71—10
- 34 地域開発と高速道路 (12-16) 播磨荘一郎
- 35 大学土木教育と境界条件 (22-23) 大村 裕
- 36 手取川電源開発計画について (17-20) 雨谷正方
- 37 電発の電源開発の現状と当面の課題 (30-33) 林 基次
- 土と基礎 19—9* 71—9
- 38 日本のロックフィルダムの展望 (1-4) 神谷貞吉
- 39 東名, 中央高速道路における舗装追跡調査・建設時の結果について (その 2) (17-22) 藤波・青木・西中村
- 40 締固めた双葉ロームの工学的性質 (23-30) 藤井・井上
- 41 土質試験法の有効数字の取扱いについて (31-37) 松本鍊三
- 42 セメントによる超軟弱粘土質地盤の表層安定処理 (39-45) 三瀬・鈴木
- 土木技術資料 13—8* 71—8
- 43 浦戸湾口高潮発生機構に関する模型実験 (3-6) 富永・橋本
- 44 道路の自動設計手法の開発 (7-13) 藤田・満田
- 45 関東ローム地域砂利道の飛散砂塵量に関する現場実験 (14-18) 高橋・金刺・宮越
- 46 飽和度による土の締固め管理の実例 (19-24) 片桐真次
- 47 ジンクリッチ塗膜の上塗り付着性試験 (25-29) 森・西島・水谷
- 48 沈埋トンネルの砂吹込み基礎工法の実験 (その 1)(30-34) 水谷・樋下・丸山・中野
- 49 簡易貫入試験機による地盤調査 (2) —試験機の性能—(35-41) 大久保・上坂・船崎
- 土木技術資料 13—9* 71—9
- 50 わが国水資源開発の将来 (1-6) 中沢式仁
- 51 低水統合管理の諸問題 (7-10) 山本高義
- 52 河川水質自動監視装置の開発 (11-15) 柏谷 衛
- 53 河口からの塩水の遡上 (16-21,28) 須賀亮三
- 54 ダム建設による放流水の濁度変化 (22-28) 山本晃一
- 55 ヘドロの成分についての一考察 (29-34,39) 長谷川清
- 56 コンクリート試験舗装のその後と 2,3 の考察—水戸バイパス, 矢板バイパスの観測例—(35-39) 小林・田島・飯島
- 施工技術 4—11* 71—11
- 57 大阪層におけるビッグジョンの施工 (35-44) 笹本 胖
- 58 コンクリート舗装の機械化—甲府バイパスにおける施工例—(25-34) 高野康男
- 59 複線断面シールド—営団地下鉄 9 号線, 青山墓地下の施工— (45-55) 松井春一
- 60 多支点を有する長大鋼桁の蛇行 (56-59) 須和俊三
- 61 超高压パルス発生ポンプを用いた新しい地盤改良 CCP 工法 (60-64) 中西・真壁
- 62 八戸港海底横断パイプラインの計画と施工 (75-84) 大脇・三浦
- 63 P C 斜張橋 設計・施工の問題を探る (85-91) 曾川文次
- 64 コンベアを使った連続埋立システム (100-105) 片野建一
- トンネルと地下 2—9* 71—9
- 65 620 m の垂直ボーリング—恵那山トンネルの換気立坑の水抜き— (7-17) 長友・石井・松浦
- 66 砂れき層の連続地中壁—千代田線代々木八幡工区—(18-29) 和田・井出・高山
- 67 延長 30 km の酒匂川導水トンネル—各種新工法を駆使する施工計画—(30-38) 小幡康雄

初級・中堅技術者向きセメント・コンクリートの手引書

新刊

コンクリートブックス 全22巻

好評続刊中

NO. 10 コンクリート橋 首都高速道路公団 工務部第一設計課長 津野和男著
B・6判 58頁定価180円送料40円

〔内容〕 1. コンクリートの橋 2. 材料 3. 鉄筋コンクリート設計理論
4. コンクリート橋の形式 5. 設計例と施工 6. 支承構造

NO. 15 プレストレストコンクリート工法 日本国有鉄道 東京第二工務局次長工博 野口 功著
B・6判 78頁定価180円送料40円

〔内容〕 1. プレストレストコンクリートの原理と歴史 2. プレストレストコンクリートの特長 3. 材料
4. プレストレストコンクリートの各種工法 5. プレストレストコンクリートの設計理論
6. プレストレストコンクリートの施工 7. プレストレストコンクリートの応用例

NO. 19 注 入 工 法 日本国有鉄道 鉄道技術研究所構造物研究室長 工博 樋口芳朗 著
B・6版 62頁定価180円送料40円

〔内容〕 1. 地盤を対象とする注入工法 2. 構造物周辺を対象とする注入工法
3. 構造物内部を対象とする注入工法 4. 調整粒度の粗骨材間を対象とする注入工法
5. 補強鋼材周辺を対象とする注入工法

NO. 20 寒中コンクリートと暑中コンクリート 北海道大学教授 工博 洪 悦郎著
B・6判 71頁定価180円送料40円

〔内容〕 1. 寒中コンクリートと暑中コンクリート 2. 寒中コンクリート(調合計画・養生計画・施工上の注意)
3. 暑中コンクリート(示方書等での取扱い・ひびわれ・施工上の対策)

社団法人

セメント協会

▶ご注文・お問い合わせは下記へ▶

東京都中央区京橋1丁目1番地 千104 服部ビル4階
振替口座 東京196803 Tel. (03)561-2682(直通) 図書販売係

設計と施工を結ぶ土木雑誌
2月号1月20日発売 260円

施 工 技 術

特集・地盤沈下

地盤沈下への提言……………駒沢大学 宮部直己
地盤沈下の現象……………新潟大学 青木 滋
地盤沈下の原因……………気象研究所 広野卓蔵
地盤沈下の対策……………科学技術庁資源調査所 清水良作
四日市における地盤沈下対策……………埼玉大学 小牧昭三
地盤沈下と防潮堤……………大阪府都市河川課 那智俊雄
地盤沈下とくい基礎……………京都大学 柴田 徹

■主要記事

国鉄・猪久保トンネルのパイプルーフ工法
……………国鉄東二工 佐藤袈裟男
BW連続地下壁のジョイントテスト
……………利根ボーリング 小川 務

■連載・講座

PCブロック工法の設計・施工(2)
……………PCブロック工法施工検討会

のり面保護と緑化……………天竜緑化研 高橋 四郎
施工と安全対策……………労働省 南本 禎亮
■シリーズ座談会・土木工事と安全(1)
市街地工事の安全対策



日刊工業新聞社
東京都千代田区九段北1-8-10

- 68 強大な膨張性土圧の克服—紅葉山線鬼峠トンネル—(45-59) 谷 建史
トンネルと地下 2—10* 71—10
- 69 地下 250 m での大規模掘さく—電源開発・新豊根発電所 (7-16) 渡辺 雅
- 70 地下にもぐる東海道本線 東京～品川間のシールド施工 (17-21) 半谷哲夫
- 71 ロードヘッダで掘さくした土気トンネル 房総東線蘇我～上総一の宮間複線化工事 (28-36) 川田 勇
- 72 上部半断面を開さく施工した西広島バイパス鈴ヶ峰トンネル (34-50) 新居英一
- 73 トンネル工事の安全施工 (2)(56-64) 森・南本
コンストラクション 9—10* 71—10
- 74 新開門トンネルの設計と施工 (下) (1-9) 佐藤・宮崎・伊藤
- 75 建設機械とこれからの油圧化—ユーザーとしての建設機械の油圧化について望む (10-13)
- 76 建設機械とこれからの油圧化—機械化メーカーとして油圧機器メーカーに望む (14-19)
- 77 工業用冷却水の取放水<取放水口における消波工と波力 (1)>(80-82) 大西外明
- 78 建設機械の油圧化と今後 (20-67)
OCEAN AGE 3—9* 71—9
- 79 海水淡水化—コストダウンはどうしたらできるか (16-22) 外山茂樹
- 80 多目的造水プラントについて (24-31) 高橋・小西
- 81 海水淡水化と副産物利用 (38-42) 糸井 滋
- 82 海水淡水化装置躯体材料としてのコンクリートの利用 (48-52) 鹿島技術研究所
- 83 二重目的プラントにおける造水コストの試算例 (33-36) 浦田・上田
- 84 海水淡水化と製塩の問題 (44-46) 広井 功
- 85 海水淡水化装置の普及状況と今後の方向 (59-68) 土屋恵一
OCEAN AGE 3—10* 71—10
- 86 海洋開発と海洋石油 (16-20) 藤井清光
- 87 期待される日本海の石油開発 (24-29) 鬼塚 貞
- 88 西日本海域における石油開発の現状 (31-36) Hotz, E.E.
- 89 日本の実績—土崎沖油田と額城油田 (70-84) 西沢・鶴田
- 90 アラビア湾における海洋石油開発 (41-46) 市木 篤
- 91 インドネシア海域における石油開発 (50-59) 牧野登喜男
- 92 アフリカ大陸海域の石油・天然ガス (61-69) 鶴田均二
- 93 絵でみる海洋石油開発の手順 (86-95) 加藤正和
- 94 海洋掘削装置とその設備機器 (97-105) 相沢貞道
OCEAN AGE 3—11* 71—11
- 95 素材研究への期待—海洋開発を促進するもの—(14-17) 竹鼻三雄
- 96 基幹素材・鉄鋼について (19-32) 河野誠治
- 97 海洋開発に欠くことのできない常識—電気防食の話—(70-75) 花田政明
- 98 海洋開発材料としての金属チタン (82-36) 伊藤英男
- 99 耐海水性アルミニウム合金 (34-39) 佐藤 健
- 100 海中展望塔用ガラス (48-52) 杉山広和
- 101 大型水槽に使われる板ガラス (54-56) 旭硝子(株) 総務部普及課
- 102 海洋開発に使用されるゴム材料 (41-45) 大畑一郎
- 103 強化プラスチックと小型潜水艇 (58-67) 鈴鹿 武
- 104 海洋構造物の防食塗料 (77-80) 西川孝寛
土木研究所報告 137* 70—5
- 105 直交異方性版理論による鋼床版実用設計法 (1-75) 国広・藤原
- 106 特殊型フォイルサンプラーの開発とその適用性 (77-115) 吉田・吉中・高木
- 107 透過性構造物による波の変形に関する研究 (1)—不圧海岸地下水位の変動および鉛直捨石堤による波の変形について (117-140) 富永・坂本
土木研究所報告 138* 70—9
- 108 地震危険度の地域区分 (1-18) 大久保・寺島
- 109 路面のすべり抵抗に関する研究 (2)—雪氷路面のすべりについて—(19-57) 市原 薫
- 110 河川堤防強化による新治水方式について (69-73) 福岡正巳
- 111 擁壁の標準化と自動設計方式に関する研究 (75-125) 中村・富田
土木研究所報告 139* 71—2
- 112 ケーソン基礎の静的水平抵抗に関する実験研究(1-61) 吉田・足立
- 113 橋梁の耐震設計に関する研究 (III)—橋梁の振動減衰に関する実測結果— (63-165) 栗林・岩崎
- 114 PC単純Tげた橋の自動設計方式に関する研究 (167-208) 中村・岩松・工藤
土木研究所報告 140* 71—3
- 115 有明海締切堤防調査報告 (1-96) 福岡正巳, 外
- 116 道路橋用プレキャスト軽量鉄筋コンクリート床版の研究 (97-132) 多田・太田
- 117 築堤土質の実態と 2, 3 の考察 (133-147) 山村和也
土木研究所報告 141* 71—6
- 118 1968 年十勝沖地震災害調査報告 (1-126) 永盛峰雄, 外
測量 21—7* 71—7
- 119 建設省における海洋開発の役割とその検討 (4-7) 北野 章
- 120 測量計算とベクトル解析 (1)(19-23) 福永宗雄
測量 21—8* 71—8
- 121 測量計算とベクトル解析 (2)(19-23) 福永宗雄
- 122 道路工事の基礎知識 (1)(28-33) 中村博昭
測量 21—9* 71—9
- 123 湖沼調査—北海道・網走湖—(25-30) 西村・武田
- 124 オリンピック競技場の測量—ホプスレーおよびリユージュ—(31-34) 加藤・奥山
- 125 北海道にけおる森林航測の課題と方法 (35-38) 谷口信一
- 126 北海道の火山 (44-49) 横山 泉
測量 21—10* 71—10
- 127 地図濃淡のデジタル化による道路分布測定法とその応用 (14-18) 星 仰
- 128 チェンバック型探泥器と同器による海底地質調査 (19-22) 永野・高梨
- 129 測量計算とベクトル解析 (3)(31-34) 福永宗雄
測量 21—11* 71—11
- 130 三浦半島の断層系 (4-11) 垣見俊弘
- 131 三浦半島の段丘変形 (12-18) 岡 重文
- 132 活断層の微変動徴候を探る (19-25) 岩崎一雄
- 133 測量計算とベクトル解析 (4)(46-48) 福永宗雄
セメント コンクリート 296* 71—10
- 134 プレキャストコンクリート工法による構造物の施工例とそれに関する実験例 (2-8) 野尻・岩城・夏目
- 135 海外におけるコンクリートプレハブ建築の動向 (9-16) 松本静顕
- 136 超早強セメントを用いた人工軽量骨材・コンクリートの施

すぐれた品質、すばやい納期—— NKSP 鋼矢板

開発以来3年、高品質とすぐれた施工性が認められ岸壁護岸などの構造物用、そして仮設用と広く活躍する《NKSP鋼矢板》は、さらに今年度、サイズ系列の充実、全国主要地に流通基地の設置と、即納体制を一層強化いたします。

お急ぎの際は《NKSP鋼矢板》とご指定ください。

現在販売中の鋼矢板

Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ

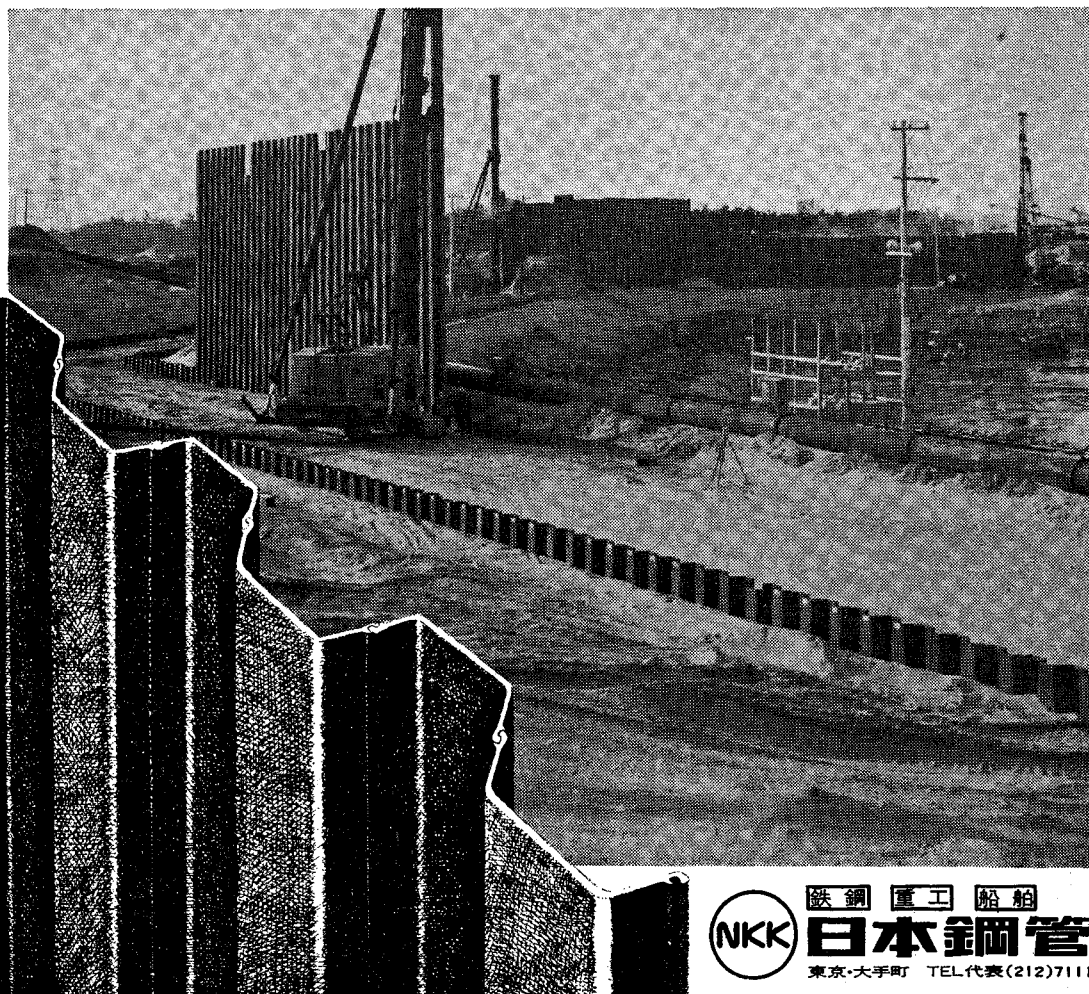
U-9、U-15、U-23

Z-25、Z-32、Z-38

Z-45

計画中

U-5、F



鉄鋼 重工 船舶
日本鋼管
東京・大手町 TEL代表(212)7111

●お問い合わせは下記へ

東京営業所	03-212-7111	九州営業所	092-75-7561	岡山営業所	0862-31-0331	静岡営業所	0542-55-4151
大阪営業所	06-203-2371	仙台営業所	0222-25-5791	富山営業所	0764-32-3511	千葉営業所	0472-27-3471
名古屋営業所	052-561-8611	広島営業所	0822-28-0148	新潟営業所	0252-45-5341	四国営業所	0878-31-0191
北海道営業所	011-251-216						

工にとまう試験 (17-23) 西岡・柳川・原田

137 養生条件を異にする コンクリートの圧縮強度に関する実験 (24-29) 矢野・徳永

138 高炉スラグ砕石のコンクリート骨材への利用に関する研究 (30-35) 吉田・沼田

139 蒸気養生における前養生温度の低下がモルタル強度におよぼす影響 (38-41) 田代・田中・矢野
プレストレスト コンクリート 13-4* 71-8

140 首都高速道路3号線(Ⅱ期)の片持式PCプレキャストブロック工法による高架橋の設計と施工について(その1)(3-11)首都高速道路公団, 外

141 紀佐エ門橋の設計と施工について(12-20)安西・安藤・祖父江・土屋

142 ロッド方式PC舗装について—ピー・エス・コンクリート(株)奈野工場内静的載荷試験舗装—(22-29)郡・柳下・原

143 プレストレストコンクリートT型ばりの有効幅について(30-33)本岡順二郎

144 超高強度コンクリート(樹脂含浸コンクリート)を用いたプレストレスト単純ばりの基礎実験(34-41)田沢・渡辺・星野・金子

145 VSL工法定着性能テスト(42-48)山田・内藤・最上
コンクリートジャーナル 9-10* 71-10

146 埋設コンクリート円筒における温度応力について(1-10)白滝山二

147 コンクリート構造物のり面に発生する気泡について(11-19)高橋和雄

148 鉄筋コンクリート低圧管水路の設計と施工—国営かんがい排水事業濃尾用水第2地区—(20-26)栖原・佐藤・小林
コンクリートジャーナル 9-11* 71-11

149 通年施工の立場からみた寒中施工 1.1 経済面からみた通年施工(1-5)小林好宏

150 通年施工の立場からみた寒中施工 1.2 行政面からみた通年施工(6-9)川名 信

151 通年施工の立場からみた寒中施工 1.3 技術面からみた通年施工(10-14)四王天政信

152 通年施工の立場からみた寒中施工 1.4 建設業者からみた通年施工(15-18)笠原篤三

153 寒中コンクリートの歴史と考え方(19-26)洪 悦郎

154 寒中コンクリート施工ガイド 3.1 建築(27-51)服部・中村・長島

155 寒中コンクリート施工ガイド 3.2 土木(52-69)林・山岡・前川

156 寒中コンクリート施工ガイド 3.3 気象資料(70-73)洪・広川

157 寒中コンクリート施工ガイド 3.4 保温のための断熱と加熱計画(74-78)荒谷 登

158 最近の施工例 4.1 三越札幌支店増改築第2期工事(79-85)柳沼・鬼頭・黒沢

159 最近の施工例 4.2 松本信用金庫本店新築工事(86-91)鈴木中村・志岐

160 最近の施工例 4.3 新新川橋新設工事(92-96)三本松・今井

161 最近の施工例 4.4 道内土木工事における寒中コンクリートの概況(97-102)北海道土木技術会コンクリート研究委員会

162 最近の施工例 4.5 外国における施工例 4.5.1 土木(103-106)川名 信

163 最近の施工例 4.5 外国における施工例 4.5.2 建築(107-114)服部 隆

材 料 20-216* 71-9

164 バイオメカニクスの基礎としての血管壁の力学的性質(1-11)林・半田・森・森竹

165 ランダム荷重とプログラム荷重による軟鋼切欠き材の強度(12-17)田中・古城

166 Mn-Cr-B ばね鋼のオースフォームについて(18-23)大森宮次郎

167 Mn-Cr-B ばね鋼の機械的性質および疲労強度におよぼす連続冷却加工熱処理の影響(24-30)大森宮次郎

168 平面熱応力問題の電気的相似測定法について(31-37)荻原・黒田・田口

169 ポリメチルメタクリレートの環境応力割れ(38-43)成沢・近土

170 強化材方向の外力による複合材料内の応力(44-49)竹内・楠本

171 低サイクル疲労におけるナイロンのガラス繊維強化効果について(50-56)鈴木・前田・清水・佐々木・自念

172 クリーブおよび繰返し三軸圧縮条件下にみられる不飽和粘土の粘弾性挙動について(57-62)綿引恵一

173 高拘束圧下におけるモルタルの破壊過程(63-69)中川・小林・丹羽

材 料 20-217* 71-10

174 高分子材料の構造欠陥と物性(1-7)和田八三久

175 スポット溶接継手の曲げ疲労強度と冷間加工によるその改善(8-14)青山・藤本

176 オースフォームをほどこした Mn-Cr-B ばね鋼の疲労強度について(加工温度, 加工度の影響)(15-20)大森・黒木

177 多結晶金属材料の塑性疲労に伴う塑性変形(とりわけ応力主軸回転および固定のもとでの塑性変形量の違いについて)(21-27)大南・塩沢

178 中炭素アルテンサイト鋼における低サイクル疲労クラックの発生と伝ばの観察(28-33)熊谷・今井

179 強化プラスチックに対する力学的モデルの一提案(34-39)藤井・水川・座古

180 インデンテーション試験供試体内の応力分布におよぼすカップルストレスおよび載荷幅の影響(40-45)小林・森竹

181 新しい塑性ねじり疲労試験機の試作と二段多重重複試験結果について(46-51)藤谷・元津

橋 梁 7-10* 71-10

182 最近のヨーロッパにおける沈埋トンネルと東京港海底トンネル(25-43)有江・岡田

183 シートピア計画について(44-55)倉田俊夫

184 海底堆積物の採取装置(6-71)水野篤行

185 海洋工事における位置決めについて(72-81)長谷川浩, 外

186 海洋構造物のプレキャスト化について(82-87)白石俊多
溶接学会誌 40-1* 71-1

187 耐候性鋼の点溶接部の性質について(13-24)平塚一富

188 溶接凝固機構とその組織の特性(第4報)(25-34)仙田・松田・加藤・中川・岡本

189 鋼のフラッシュ溶接現象の研究(第2報)(35-53)安藤・仲田・杉本

190 軟鋼のろう付強度におよぼす表面状態の影響(第1報)(54-64)川勝・末沢

191 高張力鋼の溶着部, 熱影響部における腐食疲労強度について(65-70)永井・村木・赤石
溶接学会誌 40-2* 71-2

192 自動肉盛溶接機器的現状と問題点(5-20)木谷聡生

現場技術者のための 土圧・土留計算法と実例

B 5判・上製350頁・定価3,500円・千300円／東京大学教授・工学博士 福岡正巳編

本書の特色

- 現場で建設技術者が独自に土圧・土留計算を行なわねばならない時の最良の技術書。
- 新しい土圧理論が現場の具体的な工事に沿って展開されているため、日常現場での応用可能。
- 土木・建築工事の各分野での代表的な土留計算法が執筆され、かつ土留工法別にも代表的工法が網羅されている。
- 現場の施工技術者にも活用できるように仮設関係の土留計算は詳細に執筆されている。

目次

第1編 土圧概論	第2章 地下鉄工事の掘削 (親しい横矢板工法・柱列工法)	第6章 トンネルにおける支保工の計算法
第1章 土圧理論	第3章 港湾構造物に用いる土留壁	第7章 シールド切羽の安定
第2章 各種構造物に加わる土圧	第4章 建築基礎における山留	第8章 シールドセグメントの設計計算
第3章 地震時土圧	第5章 地中埋設管の計算法	第9章 安定液掘削(泥水)工法における壁面の安定
第2編 土圧計算法とその実例		第10章 ケーソンの土圧計算法
第1章 道路擁壁類		

新しい土留工法

工学博士 藤森謙一 編
内田 襄

B 5判・上製440頁・定価3,700円・千300円

新しい軟弱地盤処理工法

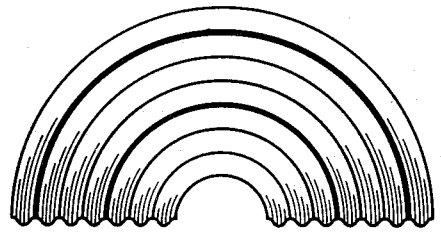
工学博士 藤森謙一 編
内田 襄

B 5判・上製460頁・定価3,700円・千300円

近代図書株式会社

東京都千代田区富士見1の7の12
振替 東京23801 電話 263-3871, 3872

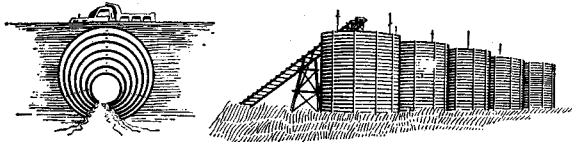
集排水路用としてならもう常識化したエコングルゲートパイプの強さ。その強度の秘密は「波形」にあります。厚手の亜鉛メッキをしたSPHD鋼板に独自の「波付け」をして半円筒形にプレハプ化したこのパイプ。板厚がおなじでも波形のないパイプの数倍の丈夫さです。しかも軽くて扱いやすく、楽に運んで早く組立てられ、できあがりの体裁もスマート。時代にマッチした設計と経済性が、通路・骨材サイロ・飼育サイロ・コンベアーカパー・護岸用など、新しい用途でも評判です。



波形のメリットが
新しい用途を
生んでいきます

エコングルゲートパイプ

◎信頼される新日本製鉄グループの一員です



日鐵工コン株式会社

本社 / 東京都中央区日本橋江戸橋3丁目2番地 第二丸善ビル 電話03(272)5071大代表
支店 / 大阪06(203)5371 名古屋052(261)1021 九州093(68)4734
営業所 / 札幌・仙台・新潟・広島・静岡

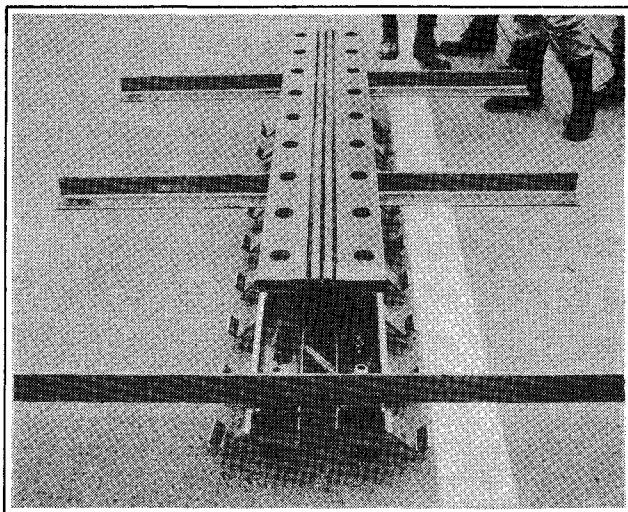
- 193 耐食肉盛溶接材料の現状と問題点 (20-33) 有川正康
- 194 ニッケルおよび高ニッケル合金のオーバーレイの現状と問題点 (33-43) 手塚敬三
- 195 耐食内張溶接の現状と問題点 (43-47) 山崎康久
- 196 軟ろう付用溶剤の電気化学的作用について (第2報) (46-58) 大西・岡本・森沢・長井
- 197 鋼のフラッシュ溶接現象の研究 (第3報) (59-73) 安藤・仲田・福井
- 198 種々の雰囲気における鋼材の疲れき裂に関する二、三の観察 (74-82) 益本・江原
溶接学会誌 40-3* 71-3
- 199 モアレ法によるひずみ測定技術について (8-20) 永井欣一
- 200 電気抵抗ひずみゲージによる高温ひずみ測定 (20-34) 江川幸一
- 201 光弾性法による熱応力測定 (34-40) 塚田悠治
- 202 突合せ溶接継手の低荷重破壊について (41-46) 中村・内木・岡林
- 203 減圧気中のアーク溶接現象に関する研究 (第4報) (47-56) 山本・島田
- 204 溶接金属の窒素含量におよぼす溶接雰囲気ならびに溶接極性の影響 (57-67) 小林・桑名・菊地
- 205 鋼のフラッシュ溶接現象の研究 (第4報) (68-77) 安藤・仲田・中村・福井
- 206 溶接凝固機構とその組織の特性 (第5報) (78-86) 仙田・松田・加藤・中川
溶接学会誌 40-7* 71-4
- 207 金属材料の疲れ強さにおよぼす被膜および雰囲気の影響に関する研究の概要 (6-19) 益本・江原
- 208 溶接金属の凝固と結晶成長 (20-40) 松田福久
- 209 Fe-Cr-Ni 系溶接金属の窒素吸収に関する基礎的研究 (第2報) (41-50) 小林・桑名・菊地
- 210 高電流、高速 MIG 溶接における溶融池現象に関する研究 (51-55) 安藤・西川・井上
- 211 TIG 溶接用タンダステン電極のアーク特性に関する研究 (第1報) (56-63) 安藤・西川
- 212 調質高張力鋼潜弧溶接熱影響部の切欠靱性と溶接軟化に関する研究 (第2報) (64-73) 佐藤・川原
- 213 異種金属層材の靱性について (74-82) 益本・玉置・峰
溶接学会誌 40-5* 71-5
- 214 日本における溶接の展望 (1970-1~12)(5-92)
- 215 被覆鉄板の軟ろう接における剥離強さに関する研究 (93-99) 川勝・大沢
- 216 Fe-Cr-Ni 三元系溶接金属の窒素含量 (100-110) 小林・桑名・菊地
- 217 スリット型突合せ溶接継手を有する長方形板の残留応力 (111-125) 藤本二男
溶接学会誌 40-6* 71-6
- 218 プラスチック溶接の概要およびわが国における発展 (9-20) 大西 巖
- 219 ミグ自動溶接装置によるアルミニウム板とうす肉鋼管の溶接 (21-25) 有井・小川・松井・佐々木
- 220 アルミニウム合金製車両について (26-42) 塔本・阪口
- 221 爆発圧接における金属ジェット現象の研究 (43-54) 石井・恩沢・関・柳沢
- 222 調質高張力鋼潜弧溶接熱影響部の切欠靱性と溶接軟化に関する研究 (第3報) (55-71) 佐藤・中杉
- 223 TIG 溶接用タンダステン電極のアーク特性に関する研究 (第2報) (72-82) 安藤・西川
- 224 オーステナイト系ステンレス鋼肉盛溶接金属の後熱処理に関する冶金学的考察 (83-92) 稲垣・中村・穎娃
- 225 パイプの磁気駆動アーク溶接におけるアーク挙動 (93-98) 安藤・西川・五十嵐
- 226 2.5% ニッケル鋼-軟鋼および9%ニッケル鋼-軟鋼の異種鋼材からなる層材の靱性について (99-105) 益本・玉置・峰
下水道協会誌 8-84* 71-5
- 227 膨張性コンクリート管の実験的研究 (6-12) 杉野 進
- 228 汚水の土壌処理における浄化機能の解析とプラント化 (I) (13-26) 高橋一三
- 229 多摩ニュータウン下水道計画 (33-47) 藤森・石川・船越・秋田・山森
- 230 呼吸速度法による BOD 測定 (2)-酸素要求量に影響を与える因子- (63-71) 市川・横山
下水道協会誌 8-85* 71-6
- 231 下水道管網計画の一考察 (25-44) 柏谷与市
- 232 汚水の土壌処理における浄化機能の解析とプラント化 (II) (45-54) 高橋一三
- 233 郡山市終末処理場の概要 (67-72) 志田 勉
下水道協会誌 8-86* 71-7
- 234 水質汚濁と生態学 (37-44) 津田松苗
- 235 生石灰による地盤改良工法 (45-54) 下田・井上・伊東
- 236 多摩川流域下水道乞田幹線の施工概要 (73-82) 木郷・和田・村田
- 237 呼吸速度法による BOD 測定 (3) (83-88) 市川・横山
下水道協会誌 8-87* 71-8
- 238 水資源中の生体異物に関する研究 (2-12) 浮田忠之進
- 239 エアレーション酸化池の処理効果 (13-28) 佐藤・田中
- 240 印旛沼流域下水道柏井ポンプ場の工事概要 (29-34) 高橋利夫
- 241 発光分光分析法による底質中の金属成分分析についての二、三の考察 (35-39) 谷・早川・武藤
- 242 BOD 試験について (I) (40-46) 市川・横山
下水道協会誌 8-88* 71-9
- 243 BOD 試験について (2) (8-15) 市川・横山
- 244 BOD 曲線の自動測定法 (16-23) 熊谷、中田
- 245 エアレーションタンク内の酸素移動-消費動力および流動状態に関する研究 (I) (24-31) 松本・大沼・田中
- 246 下水処理場流出入水量水質変動のスペクトル解析 (32-40) 奥野長晴
- 247 高級処理運転初期実態報告 一山形市宮町終末処理場一 (41-44) 武田憲一
下水道協会誌 8-89* 71-10
- 248 青森市、推進用 ϕ 3,000 mm 腹鉄筋ヒューム管外圧試験結果とその考察 (I) (2-20) 松橋・佐藤
- 249 下水汚泥脱水ケーキ焼却における2次公害の問題点 (21-32) 本多・井上
- 250 荒川左岸流域下水道ポンプ場 (処理場内) の工事概要 一大規模工事一 (33-43) 広田・石川・橋本
水利科学 15-1* 71-1
- 251 海洋の汚染 (I)-最近の問題点を探る- (1-27) 清水 誠
- 252 わが国における海岸侵蝕 (3) (28-44) 豊島 修
- 253 水収支持性の地形別類型 (V) (45-94) 金子 良
- 254 農業水利に関する権利の帰属 (95-105) 安井正己
水利科学 15-2* 71-6
- 255 森林と地表流下・浸透・土砂流出・侵蝕との関係 (I) (1-34) 村井 宏

画期的なジョイントの誕生！

鬼に金棒

頑丈な骨組 + S・Bコンクリート

S・Bラバージョイント



橋梁伸縮装置として、骨組みだけでも頑丈さの点ではズバ抜けています。それにプラスして新発売のS・Bコンクリート（エポキシ樹脂コンクリート）を裏込材に充填するのですから、まさに“鬼に金棒”です。

もちろん他のセメント系裏込材でも使えます。

すでに、延べ10万メートルを越したカットオフジョイントの実績の上に、自信をもって発表する第2弾の画期的な橋梁伸縮装置です。

伸縮量に応じ、各種サイズや形態タイプが揃っています。

新しい素材と新しい工法

株式会社 **ショーボンド**

本社：東京都千代田区神田小川町2-1（木村ビル） ☎03(292)1841

営業所：札幌・釧路・仙台・盛岡・福島・金沢・新潟・浦和・水戸・宇都宮・前橋・東京・横浜
千葉・名古屋・静岡・三重・大阪・神戸・和歌山・京都・奈良・広島・岡山・高松・福岡・大分

- 256 最近におけるわが国の災害の特長と災害復旧事業の動向 (35-61) 阿川孝行
- 257 災害の性格の時代的变化 (62-82) 菅原正己
- 258 ネパールの自然環境と生活 (I)—地形・地質、民族とその生活— (83-91) 高村弘毅
- 259 水取支持性の地形別類型 (VI) (92-119) 金子 良
- 260 わが国における海岸侵食 (4) (120-137) 豊島 修
水利科学 15—3* 71—8
- 261 水質汚濁と生態学 (I-11) 津田松苗
- 262 海域におよぼす下水道廃水の影響 (12-24) 新田忠雄
- 263 環境保全における廃棄物処理—無公害システムの基本理念— (25-61) 清水良作
- 264 森林と地表流下・浸透・土砂流出・侵蝕との関係 (2) (62-85) 村井 宏
- 265 海洋の汚染 (II)—DDT, 食物連鎖・生物濃縮— (86-112) 清水 誠
- 266 片山川流域の過疎問題と林業 (113-124) 菊地利夫
水利科学 15—4* 71—10
- 267 都市用水の問題点 (I-17) 石橋多聞
- 268 最近の長期予報の進歩と異常天候 (18-37) 和田英夫
- 269 農作物と気候変動 (62-85) 内嶋善兵衛
- 270 農業用排水施設管理の法的諸問題 (86-100) 浜田忠久
- 271 東京周辺における住宅の水道使用量とその傾向 (101-119) 佐藤・山口
用水と廃水 13—6* 71—6
- 272 いもでんぷん (甘しょ, 馬れいしょ) 製造工場廃水とその処理 (3-15) 渡辺・井出
- 273 製あん工場排水の実態とその処理 (第1報) (16-29) 大野・高橋・桜井・小川
- 274 豚舎汚水処理における余剰活性汚泥飼料化の可能性 (30-41) 伊藤・本多・大柴
- 275 活性汚泥中の粘質物に関する研究 (第4報)—粗粘質物粉末の性質およびその利用— (53-58) 滝口 洋
- 276 活性汚泥中の粘質物に関する研究—活性汚泥棲原生動物の生態学的研究 (完) (59-68) 盛下 勇
用水と廃水 13—7* 71—7
- 277 諏訪湖の重金属汚染について (3-8) 小林・森井・村本・中島
- 278 畜舎汚水の活性汚泥法処理に関する研究 (9-15) 本田勝男
- 279 製あん工場排水の実態とその処理 (第2報) (16-31) 大野・桜井・高橋・小川
- 280 活性汚泥中の粘質物に関する研究 (第5報)—余剰汚泥の分離— (45-50) 滝口 洋
- 281 諏訪湖水域に係る指定水域と水質基準 (51-62) 奥秋健治
用水と廃水 13—8* 71—8
- 282 生活環境と悪臭 (3-6) 武藤暢夫
- 283 嗅覚の生理 (9-15) 高木貞敬
- 284 においの運用—においを利用し、運用する立場からのアプローチ— (16-20) 甲斐荘正泰
- 285 悪臭公害行政の現状と展望—悪臭防止法を中心に— (35-39) 服部 坦
- 286 悪臭公害調査における2~3の臭気測定法の相関性 (40-49) 星加安之
- 287 東京都における悪臭公害の現状 (50-56) 石黒・菱田・矢島
- 288 石油精製業における臭気対策 (65-72) 加藤正夫
- 289 化製場の悪臭防止対策—魚腸骨処理を中心にして— (75-86) 石黒辰吉
- 290 飼料工場の悪臭と脱臭について (101-107) 小山善正

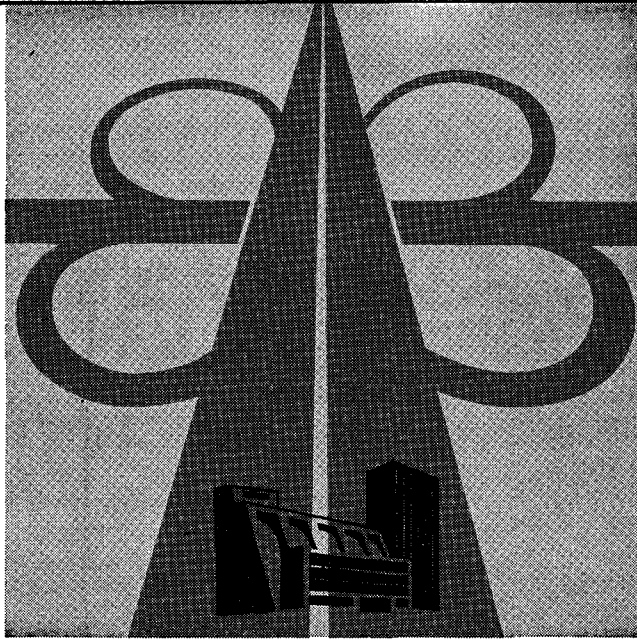
- J R E A 14—10* 71—10
- 291 高速鉄道とニュータウン開発 (I-4) 金沢健蔵
- 292 VTOL 航空機の開発 (5-8) 武田 峻
- 293 ホーバークラフトのあらまし (9-14) 延原俊介
- 294 川崎発電所4号機の制御方式 (41-43) 吉田・常広
- 295 グラフィック・ディスプレイを使った列車ダイヤ自動作成 (44-46) 太田・由井
鉄道線路 19—6* 71—6
- 296 新開門トンネル (33-35) 吉川恵也
- 297 国鉄におけるコンピューターの利用 (36-38) 堀江和正
- 298 分岐器の保安管理 (3) (43-48) 三宅一雄
- 299 オートマルチ (49-53) 中山・林
- 300 京成線新東京国際空港新線の軌道構造 (23-27) 渡辺・岸本
鉄道線路 19—7* 71—7
- 301 60 kg レールのエンクローズアーク溶接 (42-49) 森 三郎
- 302 小形マクラギ更換機の開発 (50-51) 賀須井・池上
- 303 踏切道の保守 (13-18) 岩上剛司
- 304 京阪電鉄における剛質軌道工事—天満橋〜野江間高架復線工事— (19-24) 森永・京・新島
鉄道線路 19—8* 71—8
- 305 スラブ軌道開発の経緯と今後の計画 (6-13) 佐藤・椎名
- 306 セメントアスファルトモルタル (15-18) 割沢・杉山
- 307 外国鉄道における直結軌道の動き (19-22) 佐藤 裕
- 308 スラブ軌道の施工をかえりみて (23-26) 松原弘和
- 309 武蔵野線におけるスラブ軌道の工事計画 (27-30) 北山盛久
- 310 常磐線綾瀬〜亀有間スラブ軌道敷設 (31-34) 佐久間・芳賀
- 311 スラブ軌道の保守—北陸本線・浦本トンネル— (35-37) 村田 巖
- 312 現在開発中のスラブ軌道 (45-51)
- 313 スラブ軌道大量施工の一試案 (52-56) 望月輝夫
- 314 スラブ施工機械の一試案 (57-58) 秋元 清
- 315 山陽新幹線のスラブ軌道区間における土木構造物 (59-63) 伊藤友太郎

般

- Civil Engineering 41—10* 71—10
- 316 A Game Plan for Interprofessional Collaboration Engineering and Architecture (41-41) Wisely, W.H.
- 317 California Seals Salt-Damaged Bridge Decks (42-44) Baulware, R.L., 外1名
- 318 A Reel-Type Piplaying Barge (45-47) Johnson, P.K.
- 319 Modular Systems for Shore Protection (60-63) Wilder, C.R.
- 320 Cables Support Office Building (64-67) Babicki, B.B.
- 321 Tampa International Airport: Model for the Jumbo-jet Age, (68-71) Jenkins, G.S.
- 322 Soft-Ground Tunneling Technology on the BART Project, (72-76, 80) Peterson, E., 外1名

コンクリート・構造

- Jour. of A.C.I. 68—9* 71—9
- 323 Guide for Use of Admixtures in Concrete (646-676) ACI Committee 212
- 324 Seismic Resistance of Prestressed Concrete Beam-Column Assemblies (677-692) Blakeley, W.G., 外1名
- 325 Tensile Tests of Ferrocement (693-698) Naaman, A.E., 外1名



最良の製品を以て奉仕する

性能・研究・奉仕に生きる！

土木・建築の広範な分野に当社の各種の製品は、施主、設計者、施工業者、品質を重視する生コンメーカーに圧倒的に採用されているのをご存知のことと思います。なぜでしょうか。

それは当社が性能を重視するからです。即ち工場で、現場で完成した構造物に、かずかずの利益をもたらすからです。

当社は常に「最高の性能・テクニカルサービスの徹底・たゆまざる研究」を社是として奉仕に生きております。当社の製品についてお問合せは、最寄りの営業所へご連絡ください。

セメント分散剤・コンクリート減水剤	無収縮材
ポゾリス	エムベコ
乾式吹付コンクリート用セメント急結剤	耐摩耗防塵床材
QP-500	マスタープレート
コンクリートブロック用混和剤	耐摩耗カラー床材
ルブリリス	カラークロン
カラー養生ワックス	耐超重衝撃・耐摩耗床材
キューロワックス	アンビルトップ

大阪市東区北浜3-7(広銀ビル) ☎ 202-3294
 仙台市一番丁3-1-1(富士ビル) ☎ 24-1631
 名古屋市中区栄4-1-7(朝日生命館) ☎ 262-3661

ポゾリス物産株式会社
日暮マスタービルダーズ株式会社
 東京都港六本木3-16-26 ☎ 582-8811

広島市八丁堀12-22(築地ビル) ☎ 21-5571
 福岡市天神1-10-17(西日本ビル) ☎ 75-7471
 二本木・高岡・札幌・千葉・高松

- 326 Tests to Destruction of a Multipanel Waffle Slab Structure—1964-1965 New York World's Fair (699-703) *Magura, D.D.*, 外1名
- 327 Concrete Without Coarse Aggregate (704-711) *Stamato-poulos, A.C.*, 外1名
- 328 Optimum Design of Prestressed Beams (712-718) *Goble, G.G.*, 外1名
- 329 Flexure of Reinforced Concrete Beams with Confined Compression Zones (719-725) *Rajalyengar, K.T.S.*, 外2名
Concrete 5-10* 71-10
- 330 Effect of a Polyethylene Oxide Admixture on the Strength of Concrete (321-326) *Fletcher, K.E.*
- 331 Concrete Structures in a Natural Environment (323-326)
- 332 Compression Anchorage of Bars (329-330)
Proc. of A.S.C.E., EM 96-1* 70-2
- 333 Aeroelastic Instability of Prisms in Turbulent Flow, (17-40) *Novak, M.*, 外1名
Proc. of A.S.C.E., EM 96-2* 70-4
- 334 Unified Analysis of Grid Turbulence. (121-142) *Naudascher, E.*, 外1名
Proc. of A.S.C.E., EM 96-3* 70-6
- 335 Water Surface Velocities Induced by Wind Shear (295-312) *Plate, E.J.*
Proc. of A.S.C.E., EM 96-5* 70-10
- 336 Lift-Oscillator Model of Vortex-Induced Vibration (577-592) *Hartlen, R.T.*, 外1名
Proc. of A.S.C.E., ST 97-10* 71-10
- 337 Analysis of Curved Folded Plate Structures (2459-2480) *Meyer, C.*, 外1名
- 338 Analysis of Horizontal Curved Box Girder Bridges (2481-2501) *Chu, K.H.*, 外1名
- 339 Seismic Design of Soil-Structure Interaction Systems (2503-2517) *Parmelee, R.A.*, 外1名
- 340 Dynamic Analysis of Multibay Multistory Frames (2519-2533) *Suko, M.*, 外1名
- 341 Elastic Lateral Buckling of Stepped I-Beams (2535-2548) *Trahair, N.S.*, 外1名
- 342 Connections in Thin Low-Ductility Steels (2549-2566) *Dhalla, A.K.*, 外2名
- 343 Ambient Vibration of Two Suspension Bridges (2567-2582) *McLamre, V.R.*, 外2名
- 344 Plastic Liners for Candu Containment Structures (2583-2597) *Smith, E.C.*
-
- 水理・港湾・海岸—
- Proc. of A.S.C.E., HY** 97-10* 71-10
- 345 Cavitation in Horizontal Pipelines due to Water Hammer. (1585-1605) *Kalkwijk, J.P.Th.*, 外1名
- 346 Flowgraph Analysis of Pipeline Networks, (1607-1624) *Enger, T.*, 外1名
- 347 Unsteady Drawdown in Well Groups (1625-1638) *Krizek, R.J.*, 外2名
- 348 Cooling Water Density Wedges in Streams (1639-1652) *Polk, Jr., E.M.*, 外2名
- 349 Flow Visualization in Turbulent Boundary Layers (1653-1664) *Clark, J.A.*, 外1名
- 350 Parameters for Bed Slip Point in Two-Phase Flow (1665-1679) *Wilson, K.C.*
- 351 Using Experimental Models to Guide Data Gathering (1681-1697) *Meyer, C.F.*
- 352 Analysis of Ephemeral Flow in Aridlands (1699-1717) *Kisiel, C.C.*, 外2名
- 353 Energy Loss Analysis for Open Channel Expansions (1719-1736) *Skogerboe, G.V.*, 外2名
- 354 Manifold Flow in Subirrigation Pipes, (1737-1746) *Zsak E.*
Proc. of A.S.C.E., WW 97-3* 71-8
- 355 Economic Channels and Maneuvering Areas for Ships (443-454) *Wicker, C.F.*
- 356 Water Depths Required for Ship Navigation (455-473) *Waugh, Jr, R.G.*
- 357 Vessel Controllability in Restricted Waters (475-490) *Eden, Jr., E.W.*
- 358 Hydrography of South Pass, Mississippi River (491-504) *Wright, L.D.*
- 359 Wave Forecasting for West Coast of India (505-515) *Dattatri, J.*, 外1名
- 360 Two-Dimensional Wind Setup of Oil on Water (517-530) *Sorensen, R.M.*, 外1名
- 361 Offshore Floating Terminals (531-548) *Harlow, E.H.*
- 362 Corrosion Test of Steel Piling in Sea Water (549-558) *Watkins, L.L.*
- 363 Implications of Systems Analysis to Inland Navigation (559-566) *Koch, A.D.*
- 364 Plunging Wave Pressures on Semicylindrical Tube (567-579) *Jen, Y.*, 外1名
Dock & Harbour Authority 52-611* 71-9
- 365 South African port Developments, (190-191) *Bull, M.R.*
- 366 A New Era Dawning for Inland Waterways, (192-192)
- 367 Malno : port with a future, (193-195) *Frost, J.*
- 368 Plans Prepared for Messina Foreshore, (195-196)
- 369 Antwerp……Prototype for Future Projects?, (196-198) *Flitcroft, K.*
- 370 Port Problems in Developing Countries, (199-206) *Nagorski, B.*
- 371 Engineering and Port Developments, (207-215) *Elshby, W.L.*
- 372 Penzance Ship Repair Yard, (216-217) *Angove, R.*
- 373 Tanker Cleaning : Reducing Explosion Risks, (219-219)
Jour. of Marine Research 29-2* 71-5
- 374 不等水深で矩形領域のセイシュ運動 (47-59) *Clarke, D.J.*
- 375 理想流体の温度勾配を表わす方程式の厳密解 (60-68) *Welander, P.*
- 376 空中レーダーの測定によって決定される高振動数の波のスペクトル (69-84) *Valenzuela, G.R.*, 外2名
- 377 観測に基づいた2層をなす海における内部周期運動の機構 (85-102) *Schott, F.*
- 378 Galapagos島の東における赤道付近の下層流の証明 (103-115) *Stevenson, M.R.*, 外1名
- 379 Massachusetts湾の短周期内部波の観測 (116-132) *Halpern, D.*
- 380 *Thysanoessa raschii*の脱皮サイクルにおける皮下磷酸酵素の変化 (132-139) *Jennings T.B.*, 外1名

どんな衝撃にも平気—— 理想の岸壁をつくります

神鋼の セミハイテンタイロッド

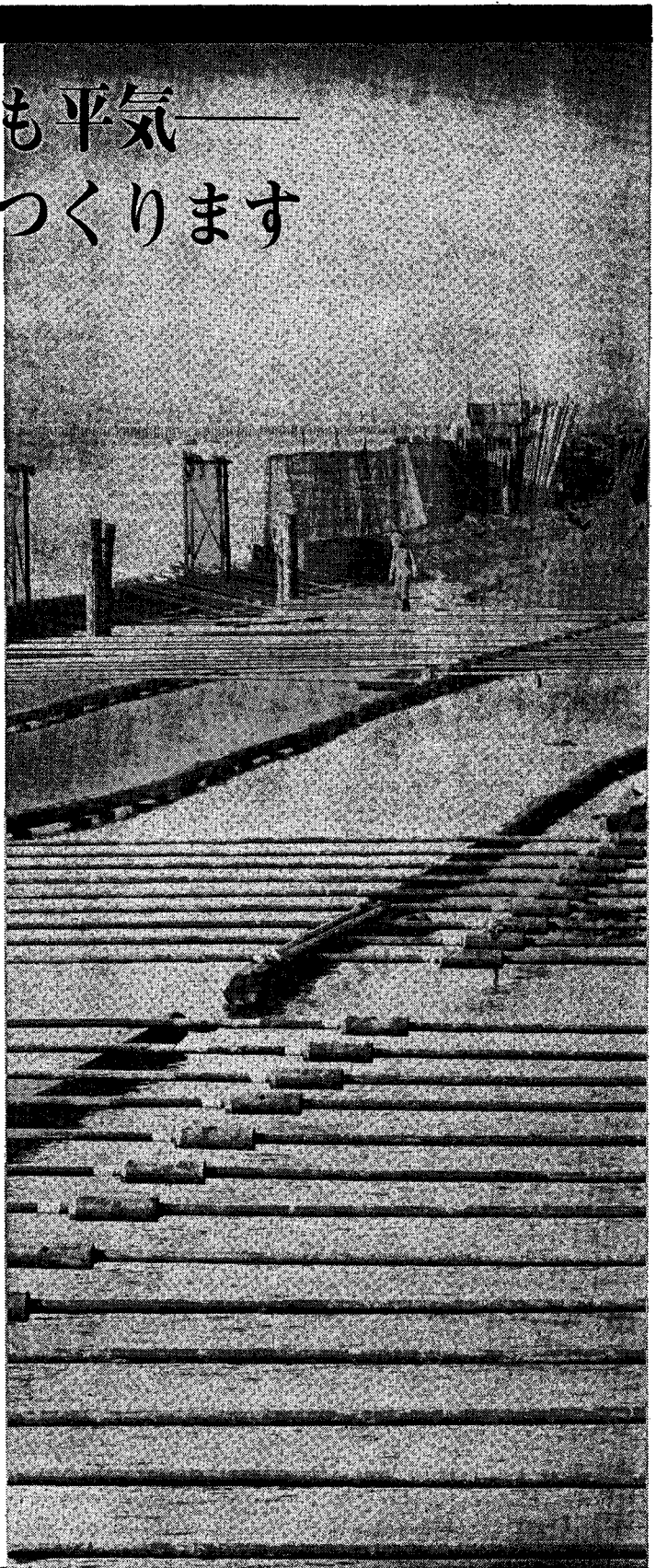
大型船舶も接岸できる臨海工業用地や新港湾の造成は、自由化時代の大きな要請。特に大型の岸壁は、神鋼のセミハイテンタイロッドで築くのが理想的です。また施工も容易です。構造用高張力鋼を素材とするこのセミハイテンタイロッドは、原料から製品に至るまでの一貫工程で、完全な品質管理のもとに生産された優秀品。適当な引張り強さとねばさを兼ね備えており、曲げや衝撃荷重にもビクともしません。岸壁に、護岸に、擁壁用に、建築に、すでに大量に使用され、有効で経済的なタイロッドとして、数多くの施工実績をもっています。

■品質を保證する9つのポイント

- ①強度が大です
- ②伸びがすぐれています
- ③アプセット加工で製造しています
- ④品質が均一です
- ⑤熱処理を施しています
- ⑥耐食性がすぐれています
- ⑦600T引張試験機により完成品の一体物としての保証をしています
- ⑧大型岸壁に有効です
- ⑨経済的にすぐれています



カタログは下記へお申しつけください
大阪支社 大阪市東区北浜3丁目5 (大阪神鋼ビル) TEL (203)2221
東京支社 東京都千代田区丸の内1丁目 (鉄鋼ビル) TEL (218)7111



- 381 河口における水深1mでの3次元流速の測定(140-150) *Seitz, R.C.*
- 382 タンカー Arrow 号の座礁によって起った浮遊油粒子の分布(151-170) *Forrester, W.D.*
- 383 南大西洋の深海におけるポテンシャル密度について(171-177) *Lynn, R.J.*
- 384 固定台を使用した二軸プロベラ流速計の機構(181-190) *Gannon, G.A.*, 外1名
- 385 機器をのせるための安定した円筒ブイ型台について(191-196) *Shorting, D.H.*, 外1名
- 390 Viral Disinfection of Estuarine Waterby UV, (601-615) *Hill, Jr., W.F.*, 外3名
- 391 Bromine and Bromamine Disinfection Chemistry, (617-628) *Johnson, J.D.*, 外1名
- 392 Anaerobic Digestion of Sludges Containing Iron Phosphates, (629-646) *Malhotra, S.K.*, 外2名
- 393 Chlorination Dynamics in Wastewater Effluents, (647-659) *Kott, Y.*
- 394 Inactivation of Virus in Sewage, (661-673) *Olivieri, V.P.*, 外2名
- 395 Disposal Well Problems in Chicago and Bakersfield Areas, (675-688) *Berk, R.G.*
- 396 Modern Concept of Disinfection, (689-707) *Chang, S.L.*
- 397 Implications of Nitrogenous Bod in Treatment Plant Design, (709-719) *Pleasant, R.C.*, 外1名
- 398 Disinfection of Algal Laden Waters, (721-730) *Echelberger, Jr. W.F.*, 外3名
- 399 Hydrolysis of Lipids in Wastewater, (731-744) *Kramer, G.R.*
- 00 Comprehensive Public Water Supply Planning, (745-752) *Pavone, A.*

— 衛 生 —

Proc. of A.S.C.E., SA 97-5* 71-10

- 386 Problems in Obtaining Adequate Sewage Disinfection, (549-562) *Collins, H.F.*, 外2名
- 387 Cost of Residential Solid Waste Collection, (563-568) *Clark, R.M.*, 外3名
- 388 Water Quality Simulation Model, (569-585) *Grantham, G.R.*, 外2名
- 389 Natural Virus Inactivation Processes in Seawater, (587-600) *Shuval, H.I.*, 外4名

先に会告致しましたように、本号より「文献目録」の速報性を重視するため、英文雑誌は原文で掲載することに致しました。なお、邦訳の完了しているものについては当分の間邦訳を掲載致します。

優良企業と 技術者

最近、企業間の技術革新が激しくなるにしたがい、あなた方の技術経験は重要視されてきました。

働きざかりのあなた!!今こそ自分への評価を再確認してみませんか?

日本コンサルタンツは日本技術士会と常に連携を保ち、あなたのご相談に応じ、ふさわしい仕事の場をご紹介します。

●登録のおすすめ 管理者 技術者 研究者
秘密は絶対厳守いたします

労働大臣許可

日本コンサルタンツ

経営管理者・科学技術者・紹介部



東京都渋谷区代々木2-18-8〒151(広田ビル2F)
TEL (03)370-7719 新宿駅南口徒歩8分

どのデータレコーダを使いますか

データレコーダは記録したデータの再現性の良さと高速処理性能、高密度性能によって、これからの科学計測にどうしても必要な記録装置です。

R-70 カセットテープを使ったハンディなデータレコーダです。テープ装填はワンタッチ、0.1~8kHzまでの記録ができます。4電源方式と6.5kgという驚異的な軽さは使う場所を選びません。

R-200 すぐれた耐振性とDC~20kHzまで記録できる高い性能によって車載用として、研究室用としてもっとも多く使われている4チャンネルデータレコーダです。

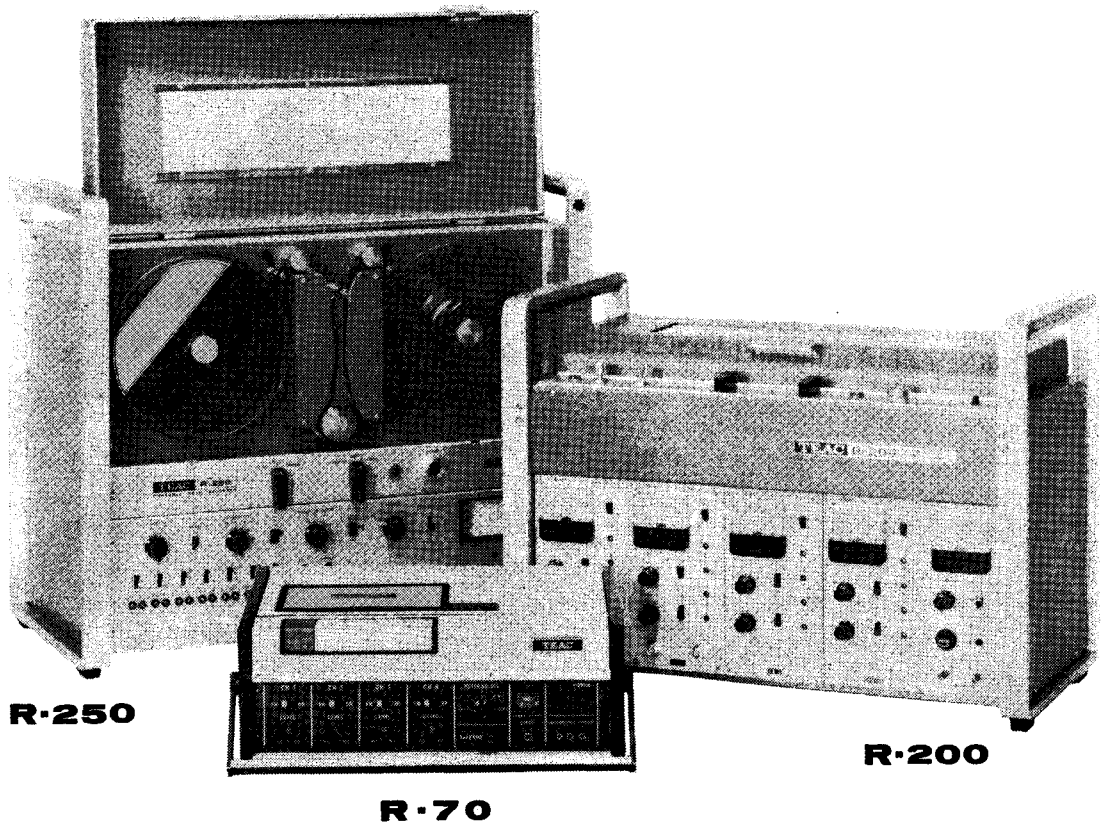
R-250 IRIG規格、7チャンネルの本格的な車載用データレコーダです。テープ速度は1:2:4の3速度、DC~5kHzまで記録でき、SN比は47dB（ノイズ補償では50dB）とこのクラス最高の性能をもっています。

“磁気記録の可能性を追求するティアック”
詳しくは営業本部情報機器課にお問い合わせください。

TEAC®

ティアック株式会社

営業本部 160・東京都新宿区西新宿1-8-1 新宿ビル
電話 東京 (03) 343-5151(代)



<p>コンクリート委員会編</p> <p>コンクリート 標準 42年版 示方書</p> <p>B 6・438 1000 円 会員特価 800 円(〒150)</p>	<p>トンネル工学委員会編</p> <p>トンネル 標準 解説 44年版 示方書</p> <p>A 5・144 800 円 会員特価 700 円(〒80)</p>
<p>コンクリート委員会編</p> <p>コンクリート 標準 解説 示方書</p> <p>A 5・354 1300 円 会員特価 1000 円(〒150)</p>	<p>トンネル工学委員会編</p> <p>シールド工法指針 44年版</p> <p>A 5・138 800 円 会員特価 700 円(〒80)</p>
<p>コンクリート委員会編</p> <p>プレバッキング コンクリート 施工指針 案</p> <p>B 6・38 220 円 会員特価 180 円(〒50)</p>	<p>トンネル工学委員会編</p> <p>沈埋トンネル要覧 新刊</p> <p>B 5・188 2000 円(〒140)</p>
<p>コンクリート委員会編</p> <p>人工軽量骨材 コンクリート 設計施工指針 案</p> <p>B 6・34 300 円 会員特価 250 円(〒50)</p>	<p>昭和三十九年 29 P C工法小委員会編</p> <p>フレッシュ工法 設計 指針 案 施工</p> <p>B 5・124 1100 円 会員特価 1000 円(〒80)</p>
<p>コンクリート委員会編</p> <p>鉄筋コン クリート 工場製品 設計 指針 案 施工</p> <p>B 6・228 650 円 会員特価 550 円(〒80)</p>	<p>昭和三十九年 30 P C工法小委員会編</p> <p>フープ工法 設計 指針 案 施工</p> <p>B 5・84 1000 円 会員特価 900 円(〒80)</p>
<p>昭和三十九年 3 異形鉄筋設計例改訂小委員会編</p> <p>異形鉄筋 を用いた 鉄筋 コンクリート 設計例 構造物</p> <p>B 5・92 700 円 会員特価 600 円(〒80)</p>	<p>土木計画学研究委員会編</p> <p>土木計画学講習会 テキ スト</p> <p>1. 800 円 会員特価 700 円 3. 1200 円 会員特価 1100 円 2. 1200 円 会員特価 1100 円 4. 1200 円 会員特価 1100 円</p>
<p>新潟震災調査委員会編</p> <p>新潟地震震害 調 査 報告書</p> <p>B 5・904 10000 円 個人 9000 円(〒500) 会員特価</p>	<p>土木計画学研究委員会編</p> <p>土木計画学シンポジウム</p> <p>1~4 各 700 円(〒100)</p>
<p>川俣アーチダム編集小委員会編</p> <p>工事 報告 川俣アーチダム</p> <p>B 5・332 2000 円 会員特価 1600 円(〒170)</p>	<p>土木学会編</p> <p>土木学会投稿の手引き</p> <p>B 5・36・付録付き 350 円(〒70)</p>

<p>土木用語辞典編集委員会編・土木学会監修</p> <p>土木用語辞典</p> <p>B 6・1460 5500 円(〒とも)</p> <p>●お申込み次第カATALOG贈呈●</p>	<p>土木学会編</p> <p>土木工事の積算</p> <p>B 5・222 1800 円</p> <p>会員特価 1600 円(〒170)</p>
<p>日本鉄道建設公団・本州四国連絡橋公団</p> <p>本州四国連絡鉄道吊橋技術調査報告書</p> <p>軌道専門部会・橋梁専門部会報告</p> <p>A 4・576 6500 円(〒500)</p>	<p>海岸工学委員会編</p> <p>海岸保全施設設計便覧 改訂版</p> <p>B 5・294 2300 円</p> <p>会員特価 2000 円(〒170)</p>
<p>日本鉄道建設公団・本州四国連絡橋公団</p> <p>本州四国連絡基礎調査実験報告書</p> <p>A 4・968 10000 円(〒600)</p>	<p>土木学会・土質工学会編</p> <p>土質実験指導書 45年改版</p> <p>B 5・66 2冊 32 340 円(〒70)</p>
<p>日本道路公団編</p> <p>東名高速道路建設誌</p> <p>B 5・1024 口絵48 折込2 11500 円</p> <p>会員特価 9500 円(〒500)</p>	<p>土木学会編</p> <p>土木材料実験指導書 44年版</p> <p>B 5・134 2冊 53 490 円(〒100)</p>
<p>土木振動学便覧編集小委員会編</p> <p>土木技術者のための振動便覧</p> <p>A 5・436 2400 円</p> <p>会員特価 2000 円(〒170)</p>	<p>土木学会編</p> <p>水理実験指導書 42年版</p> <p>B 5・38 2冊 21 250 円(〒70)</p>
<p>測定法編集小委員会編</p> <p>建設技術者のための測定法</p> <p>A 5・422 2000 円</p> <p>会員特価 1800 円(〒170)</p>	<p>土木学会編</p> <p>構造実験指導書 45年版</p> <p>B 5・112 アニメ36 折込2 450 円(〒70)</p>
<p>岩盤力学委員会編集小委員会編</p> <p>土木技術者のための岩盤力学</p> <p>B 5・490 3600 円</p> <p>会員特価 3000 円(〒200)</p>	<p>土木学会編</p> <p>測量実習指導書 45年版</p> <p>新書版・244 折込13 450 円(〒80)</p>
<p>土木製図基準改訂委員会編</p> <p>土木製図基準 1970年版</p> <p>A 4・152 折込20 1400 円</p> <p>会員特価 1200 円(〒200)</p>	<p>土木学会編</p> <p>鋼鉄道橋設計標準解説 改訂版</p> <p>A 5・370 2000 円</p> <p>会員特価 1800 円(〒170)</p>