

# 文 献 目 録

文献調査委員会

注：題目の後のカッコ内の数字は原本のページ数を示す。

・印を付した雑誌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 8-8\* 67-8

- 1 水搬送工法 (11-15) 鹿児島開発事業団
- 2 西神戸地区高潮対策事業 (16-26) 鳥居幸雄
- 3 RCプレキャストブロック式橋脚の施工 (27-34) 村上・熊谷
- 4 斜杭の効用 (43-54) 鶴岡鶴吉
- 5 川井地すべり地内の工事について (87-92) 川井瑞穂

## 土木施工 8-9\* 67-9

- 6 長野ロックフィルダムの施工 (11-19) 上野 勇
- 7 長浜トンネル事故の原因と対策 (31-36) 金原・関本・白井
- 8 特殊推進工法による施工例 (37-42) 山崎・植村
- 9 アスファルト舗装の施工 (55-65) 多田宏行
- 10 水底トンネル工法について (86-98) 白石俊多
- 11 木ノ浦トンネルにおけるボーリングマシンによる導坑の施工 (11-18) 朝倉・吉藤・森
- 12 地すべり地帯の擁壁の設計と施工 (20-26) 岡本・林田
- 13 プレストレストリングビーム (P.R.B.) 工法による締め切り工の施工とその問題点 (27-36) 中村・西・斎藤
- 14 一色大橋拡幅工事大径鋼管グイ工法 (43-54) 山根・稲垣

## 土木施工 8-11\* 67-11

- 15 都市更新について (19-22) 松井達夫
- 16 都市土木と公害について (23-26) 関根欣幸
- 17 大阪市における都市土木の性格について (27-31) 今岡鶴吉
- 18 都市における港湾の再開発 (32-36) 竹内良夫
- 19 多層立体交差と技術上の問題 (48-56) 中村正平
- 20 都市上水道の計画と施工の問題点 (57-60) 鈴木秀夫
- 21 共潤溝の計画について (61-68) 服部(教)・山崎・服部(寛)
- 22 都市計画関係法の解説 (69-76) 松本 弘
- 23 都営地下鉄金杉工区における凍結工法 (117-127) 鈴木襲吉
- 24 都市下水道の計画と施工上の問題点 (130-132) 二階堂 宏
- 25 鉄筋コンクリートビルのこわし方 (157-163) 竹中工務店東京支店
- 26 近接工事の計画と設計・施工 (174-179) 井上六郎
- 27 都市河川改修の問題点について (180-182) 飯塚敬夫
- 28 都市化地域の用地問題 (183-190) 行友照雄

## 土木施工 8-12\* 67-12

- 29 尾道大橋上部工の施工 (11-21) 菅生・高田・市川
- 30 横浜市南部下水处理場の計画と施工 (22-29) 河合菊雄
- 31 新潟東港建設事業の施工 (その1) (30-37) 多田義雄
- 32 H型鋼を主ゲタとして用いた橋りょうの施工 (59-71) 田中・天野
- 33 わかりやすい砂防教室 (81-93) 矢野義男

## 土木施工 9-1\* 68-1

- 34 350000DWT ドック建設工事 (13-20) 古川・荒谷
- 35 地下鉄営業線におけるくい打ち特殊工法—大阪市— (21-32) 竹山・嶋・宮田
- 36 青函トンネル建設工事 [1] (36-42) 原島龍一
- 37 安芸大橋 (ニールセン橋) 上部工の施工 (50-64) 福崎 浩, 外5名
- 38 新しい地下壁工法の施工 (69-82) 中村 靖

## 土木建設 16-7\* 67-7

- 39 環境開発における自然環境としての土地—「土地の開発と利用にはその質が問題だ」— (12-22) 三木五三郎

## 土木建設 16-8\* 67-8

- 40 長い圧力シャフトの掘削 (52-54) 高橋清蔵
- 41 最近の構造力学の方向 (10-15) 西脇威夫
- 42 最近の土木技術管理の諸問題について (44-47) 本山 翁
- 43 中段発電所の建設費 (61-62) 今井祐一

## 土木建設 16-9\* 67-9

- 44 浮沈式繫留パイ (63-65) 清水建設KK
- 45 川の水面の横断形状に関する Baumgarten の観測について (12-16) 井口昌平

## 土木建設 16-10\* 67-10

- 46 道路の現在と将来 (23-30) 川浦 潔
- 47 赤外線 (8-11) 西尾元亮
- 48 道路の経済効果あれこれ (12-20) 今井 勇
- 49 橋の美しさ (24-32) 山本 宏

## 土木建設 16-11\* 67-11

- 50 プラスチック (13-18) 小林一輔
- 51 生コン業界に望む (2-3) 国分正胤
- 52 生コン業界に望む (3-3) 吉川佐吉
- 53 最近の生コン業界の動向 (4-7) 奥野智行
- 54 生コンの JIS 改正について (8-13) 国枝 晃
- 55 生コン製造上からみた原材料の管理 (14-18) 東神俊雄
- 56 生コン製造設備上の問題点 (18-21) 水野正弘
- 57 碎石を使用した生コンについて (22-29) 横瀬信次
- 58 生コンにおける混和材料の使用について (30-33) 神田 衛
- 59 生コン工場の品質管理 (33-39) 小柳・若藤
- 60 生コンの運搬時間と品質—メーカーの立場から— (40-46) 池田忠雄
- 61 生コンの運搬時間と品質—ユーザー側の立場から— (46-52) 鳥田専右
- 62 生コン工場の製造と輸送の能力について (53-58) 神池藏重
- 63 生コン今昔話 (59-63) 赤沢常雄
- 64 座談会 “生コンの将来を語る” (64-74)
- 65 生コンの品質について—東京都内— (75-80) 渡部・秋田
- 66 国鉄における生コンの品質について (81-84) 尾坂・宮坂
- 67 生コンの上手な使い方 (85-91) 亀田泰弘
- 68 生コンの試験 (92-97) 村田二郎
- 69 生コンメーカーに望む (98-103) 武田昭彦
- 70 生コンメーカーに望む (品質管理について) (103-111) 高橋久雄
- 71 軽量生コンについて (112-117) 野口 功
- 72 最近の生コンミキサの特許について (118-126) 高橋・富田
- 73 文献から見た海外の生コン事情 (127-130) 中山紀男
- 74 西ドイツの生コン工業 (130-132) 真田義彰
- 75 生コン関係の文献 (133-139) 亀田泰弘
- 76 生コン向けセメント販売高調べ (140-141) セメント協会調査部
- 77 セメント需給概況 (142-143)

## セメント・コンクリート 247\* 67-9

- セメント・コンクリート 247\* 67-9
- セメント・コンクリート 248\* 67-10

- 78 振動締め固めコンクリート製品—主として土木用コンクリート製品— (38-46) 全国コンクリート製品協会
- 79 1966年における欧州セメント工業の統計報告 (その1) (33-37) 塩田 武 (訳)
- 80 北陸のコンクリート舗装 (29-32)

（キ  
リ  
ト  
リ  
線）

# 施工技術

特価 280円

毎月 20日発売

全国有力書店にて発売

## 1月号主要目次

### 特集 都市土木と公害対策

●都市公害の実態

..... 東京都 望月富雄

●建設工事における騒音、振動の防止対策

..... 鹿島建設 長友宗重

●「騒音規制法」とこれからの建設工事

..... 建設省 阿川孝行

●公害に対する発注者側の考え方

..... 首都高速道路公団 橋高 元

▼こうして公害を克服した——現場における改善事例

- (a) コンプレッサの騒音防止
- (b) くい打ちの振動防止
- (c) ウィンチの騒音防止
- (d) ボルトの締め騒音防止
- (e) 覆工板の振動防止
- (f) 残土取出し用バケットの騒音防止
- (g) ダンプトラックの自主規制
- (h) 合成樹脂を使った騒音防止
- (i) ブレーカの騒音防止

新春座談会 これからの水底トンネルの方向

——脚光あびる沈埋工法を中心に——

〔出席者〕 伊吹山四郎・大平拓也・仲田忠夫・三好迪男・村上良丸・布施洋一

### ◎主要記事◎

海岸堤防の災害実験と今後の対策

..... 中部工業大学 高田 彰

東名高速道路「薩埵橋」の架設

..... 日本鋼管 森 国夫

土木工事におけるZDの導入とその成果

..... 竹中土木 宮崎 強

ヨーロッパのシールド工法(中)

..... 東京都交通局 遠藤浩三

〈新連載講座〉 ネットワークの実務

..... 首都高速道路公団 宇津橋喜八朗

その他 新しい土木用機械・材料/施工と安全対策/現場の用語など

土木技術者のための

## 電子計算機の活用

八重洲土木技術センター 中村龍雄著 A5/¥1,100

土木技術者が通常の業務を処理するうえに必要な電算機に関する基礎的な知識とその使い方について、わかり易く解説したもので、最終的には自分でプログラムを組立てられるように編集したユニークな入門手引書

## 溶接管理の計画と実際

日立製作所 妹島五彦著 A5/¥1,350

溶接技術の安定化と、溶接構性造物の信頼をますためには、溶接作業をどのように計画し、実施したらよいかを現場技術者の立場に立ち平易に解説

## ひずみゲージとその応用

工学博士 渡辺 理著 A5/¥2,200

■主要項目 一般ゲージの原理と種類 一般ゲージの諸特性 回路 高温ゲージおよび特殊ゲージ 半導体ゲージ ゲージ取扱いと測定器使用上の留意事項 応力解析 特殊なひずみ測定の実例(コンクリート、その他の土木用材料への応用ほか)

日刊工業新聞社

東京都千代田区九段北1-8-10  
振替口座 東京186076

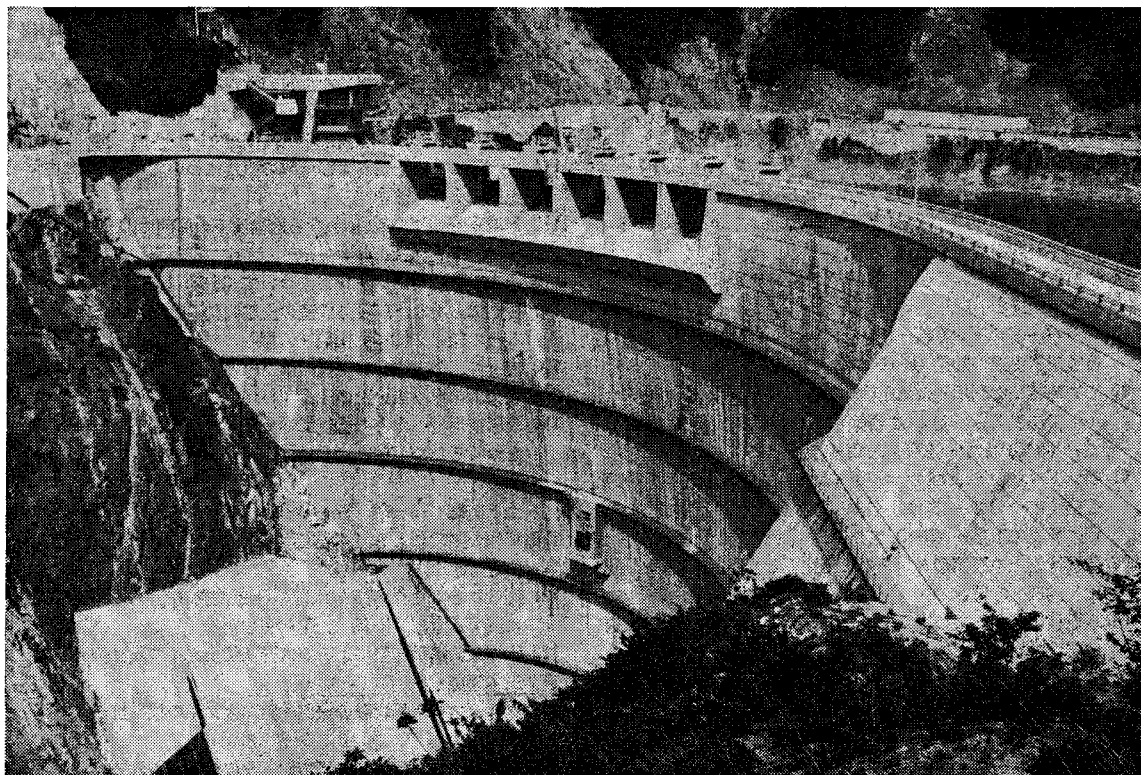
- 81 都市の現状と市街地の再開発 (その2・完) (22-28) 清水一郎
- 82 コンクリート舗装あれこれ (20-21) 山田順治
- 83 コンクリートセグメントの製作と工場施設 (11-19) 白石和雄
- 84 中央自動車道のコンクリートの品質管理 (2-6) 三沢 浩
- 85 コンクリートの強度判定に関する一実験 (7-10) 久保・森野・大西
- 86 モルタルコンクリート用混和剤に関する調査 (その4) (47-51) セメント協会技術部
- 87 セメント需給概況 (64-65)  
土と基礎 15-1\* 67-1
- 88 粉状体の力学 (1-7) 最上武雄
- 89 載荷重をうけるカラ積みブロック擁壁の実験 (9-14) 水野・徳光・政近
- 90 ペーパードレーン (ボードレーンソニカ) による埋立て地の自重圧密促進の効果 (15-19) 米倉・初見・大友
- 91 応力凍結法を利用した地下構造物の光弾性実験 (3) シールド工法によって砂中に構築されるトンネルを対象として (20-30) 山本・遠藤・山崎・有園
- 92 サンドマットおよびウエルポイントによる極軟弱地盤の急速盛土について 一国鉄小名木川駅改良工事にもなう船入間の埋立て工事一 (31-38) 宮川一郎
- 93 軟弱地盤上の円筒形タンクの圧密沈下と基礎工 (39-41) 森田・前田・宇都
- 94 現場技術者のための土質工学一掘削のポイント (17) 大口径場所打ちコンクリートグイの掘削 (その1) (43-51) 「土と基礎」座談会  
土と基礎 15-2\* 67-2
- 95 第11回土質工学シンポジウム一土質試験結果の解釈と利用一特集号一分類一 (3-9)
- 96 第11回土質工学シンポジウム一土質試験結果の解釈と利用一特集号一基礎支持力・圧密・その他一 (11-20)
- 97 第11回土質工学シンポジウム一土質試験結果の解釈と利用一特集号一コンシステンシー (21-26)
- 98 第11回土質工学シンポジウム一土質試験結果の解釈と利用一特集号一セン断一 (27-39)
- 99 講座 現場技術者のための土質工学一掘削のポイント (18) 9. 大口径場所打ちコンクリートグイの掘削 (その2) (41-51) 「土と基礎」講座委員会  
土と基礎 15-3\* 67-3
- 100 シールド模型推進時の土の動き一透明箱による実験一 (3-10) 森・石原
- 101 菊田調整池ダムの設計と施工 (施工編) (11-18) 中西・大根
- 102 マサ土の工学的性質について (19-23) 松尾・西田・山下
- 103 講座 現場技術者のための土質工学一掘削のポイント (19) 9. 大口径場所打ちコンクリートグイの掘削 (その他) (33-40) 「土と基礎」講座委員会  
土と基礎 15-4\* 67-4
- 104 第1回土質工学研究発表会 特集号 一般・透水一 (3-4) 小田英一
- 105 第1回土質工学研究発表会 特集号 一振動・シールド・道路一 (4-5) 谷本喜一
- 106 第1回土質工学研究発表会 特集号 地盤改良一 (6-7) 山内豊聡
- 107 第1回土質工学研究発表会 特集号 一圧密・セン断一 (7-9) 山口柏樹
- 108 第1回土質工学研究発表会 特集号 一支持力・沈下・安定一 (9-11) 赤井浩一
- 109 第1回土質工学研究発表会 特集号 -グイ- (11-12) 山肩那男
- 110 大阪の地盤 (13-21) 竹中準之介
- 111 京阪神における道路整備の展望 (23-28) 三野 定
- 112 セン断抵抗を中心とした土質力学の諸問題 (29-37) 星莖 和土と基礎 15-5\* 67-5
- 113 空港建設における土質学的諸問題 (1-3) 倉田 進
- 114 生石灰による土質および地盤の改良について (5-13) 稲田・土肥・小崎・波木
- 115 新潟平野 (内陸部) における地盤沈下の原因に関する一考察 (15-23) 北村孝次郎
- 116 ゆるい砂のサンプリングについて (25-28) 後藤正司
- 117 掘削にともなう鋼管矢板壁の土圧変動 (その1: 実測の目的とその結果) (29-38) 山肩・八尾
- 118 力計の基準 (案) 一土質試験用一と力計の基準 (案) 解説と力計の取り扱い上の注意 (39-44) セン断試験法委員会
- 119 現場技術者のための土質工学一掘削のポイント (20) 10. 壁をつくるための掘削 (その1) (45-52) 「土と基礎」講座委員会  
土と基礎 15-6\* 67-6
- 120 車輪の走行による土の締固め機構をモデルにした室内実験 (3-6) 沢田健吉
- 121 掘削にともなう鋼管矢板壁の土圧変動 (その2: 実測結果に関する考察) (7-16) 山肩・八尾
- 122 水平載荷試験結果による地すべり防止グイの設計例 (17-22) 三木幸蔵
- 123 フランスの現場実験の一例一実物大グイの横抵抗一 (23-27) 湯浅欽史
- 124 締固め土の圧縮強度の異方性とその成因 (29-34)
- 125 フィルダム斜面の安定解析について 一主として電子計算機の応用一 (35-40) 平瀬・前田・佐藤・内田
- 126 現場技術者のための土質工学一掘削のポイント (21) 10. 壁をつくるための掘削 (その2) (42-51) 「土と基礎」講座委員会

— 水 理 —

Proc. of A.S.C.E., HY, 94-4\* 68-7

- 127 粒状体の媒質中を通る非線形流れ (851-872) *Wright, D.E.*
- 128 水輸出の可能性 (873-892) *Kuiper, E.*
- 129 開水路矩形水路における 180° 弯曲部のまわりの流れ (893-908) *Saliman, M.M.*, 外1名
- 130 Residuals を用いる水文演算 (909-923) *Young, G.K.*, 外1名
- 131 New Bedford のハリケーン防護堤の操作問題 (925-936) *Cooper, S.*
- 132 ペンシルバニア流域の計画ハイドログラフ (937-960) *McSparran, J.E.*
- 133 ハワイのヒロにおける津波による構造物の被害 (961-982) *Reese, L.C.*, 外1名
- 134 Lacey の regime flow equations の合理化 (983-995) *Gill, M.A.*
- 135 直線移動床水路における蛇行性 (997-1016) *Shen, H.W.*, 外1名
- 136 粘性土の侵食 (1017-1049) *Task Committee on Erosion of Cohesive Materials*
- 137 Dworshak ダムの余水吐きと排水口の水利設計 (1051-1072) *McCormach, A.L.*

最も良い最も経済的なコンクリートを造る



# DURABLE CONCRETE

## ポゾリスコンクリートの耐久性

コンクリートの耐久性はコンクリートの諸性質上極めて重要な性質であります。凍結融解に対する耐久性、酸・アルカリ・塩類等の化学的浸蝕、磨耗及び中性化に対する抵抗力等、ポゾリスの各種類はいづれも大きな耐久性を示します。ポゾリスは、最高の均質性と作業の容易性を提供する最良の混和剤です。

——カタログ贈呈——



標準型  
遅延型  
早強型

種類 / No.5 / No.5L / No.8 / No.8 IMP / No.10 / No.100 [N.R.XR]

東京都港区赤坂4-10-33 ☎582-8811  
大阪市東区北浜3-7 (広銀ビル) ☎202-3294  
仙台市東二番丁68 (富士ビル) ☎24-1631

ポゾリス物産株式会社  
日普マスタービルダーズ株式会社

名古屋市中区新栄町1-6 (朝日生命館) ☎262-3661  
広島市八丁堀12-22 (築地ビル) ☎21-5571  
福岡・札幌・二本木・高岡・千葉

本社・東京営業所は、10月下旬より次に移転いたします 東京都港区六本木3丁目19番5号 ☎582-8811

- 130 加速流体における小さな気泡の挙動 (1073-1082) *Gutti, S.R.*
- 139 水路における不定流の電子計算機による計算 (1083-1117) *Baltzer, R.A.*, 外1名  
**Wasserwirtschaft 58-1\*** 68-1
- 140 マイン河漁業に対する生態学的, 生理学的環境について (1-6) *Liebmann, H.*, 外1名
- 141 河川と貯水池の溶存酸素の比較とその関係 (6-9) *Malz, F.*
- 142 貯水池有無における河川の洪水波について (11-15) *Banch, W.*
- 143 河川ダムに特別な関係をもつ放射性物質による水の汚染について (16-22) *Ruf, M.*
- 144 水理構造物の水密施工法 (33-39) *Bähr, W.*  
**Wasserwirtschaft 58-2\*** 68-2
- 145 ドイツにおける安全ゲート, 洪水吐, 内陸河川の水門について (39-44) *Linder, R.*
- 146 水力発電所のトンネルの最適配置法について (44-47) *Pedersen, F.B.*
- 147 水質保存法令の発行, 形式, 内容とこの法令に対する改善法と違反について (48-54) *Keune, H.*
- 148 河川構造物の図表化について (54-56) *Hinrich, H.*  
**Wasserwirtschaft 58-3\*** 68-3
- 149 ライン下流の河川管理と航行の安全性についての対策 (65-72) *Winkler, K.*
- 150 ギリシャ北部における大ダム計画に対する水文学的検討 (72-80) *Kaessaris, N.S.*
- 151 地下水位の測定法 (80-82) *Schroeder, M.*, 外1名
- 152 洪水流域に建設する構造物施工管理の危険性について (85-86) *Wetterkamp, Kh.*
- 153 地下水汚染とくにパラフィンとタール工業工場よりの汚染下水による汚染防止について (82-85) *Stapelfeldt, G.*  
**Wasserwirtschaft 58-4\*** 68-4
- 154 西ドイツにおける最近の治水活動について (97-101) *Kloos, R.*
- 155 ドナウ委員会の提案に応じたドナウ川治水事業について (101-108) *Dobmayer, F.*
- 156 アルプス越えの油送管について (その1) (108-114) *Uhde, A.*
- 157 アルプスの河川の堆積崩壊に関する維持問題について (114-122) *Bauer, F.*, 外1名
- 158 国際水理学会の現状について (122-125) *Schultz, G.A.*
- 159 ヨーロッパ内陸航路の統一化の発達について (125-133) *Graewe, H.*  
**Wasserwirtschaft 58-5\*** 68-5
- 160 感潮河川の河口における堆積と浸食について (その1) (139-145) *Tison, L.J.*
- 161 横ぜきのパラメーターのない場合の水位計算 (145-149) *Musterle, Th.*
- 162 1800年以降のイエルサレムの降水量の補正資料にもちうる死海の水位実測について (149-156) *Haude, W.*
- 163 アルプス越えの油送管について (その2) (156-160) *Uhde, A.*  
**Wasserwirtschaft 58-6\*** 68-6
- 164 アルプス越え油送管の防水について (169-173) *Bazan, A.*
- 165 メコン開発計画, 未開発国に対する国際協力の例と水資源計画について (173-180) *Frantz, H.R.*
- 166 高落差発電所のペンストックの最適寸法の計算について (揚水用貯水池の有無の場合) (180-183) *Koras, E.*
- 167 感潮河川の河口における堆積と侵食について (その2) (183-188) *Tison, L.J.*

（キ）  
ト  
リ  
リ  
線



# 電気防蝕

性能のすぐれた新鋭アルミ合金陽極ALAP

無機質高濃度亜鉛塗料

**ザップコート**

(ニッペジンキー#1000)

無機質アルミメッキ塗料

**エルコート**

調査 設計 施工 管理

港 湾 施 設  
地 中 海 中 鉄 鋼 施 設  
鋼 杭 埋 設 管  
船 舶 関 係

(資料進呈)

## 中川防蝕工業株式会社

本店 東京都千代田区神田鍛冶町2の1 ☎ (252) 3171 (代表)  
テレックス: ナカガワボウショク TOK-222-2826  
出張所 大阪 ☎ (362) 5855 名古屋 ☎ (962) 7866 福岡 ☎ (77) 4664  
札幌 ☎ (24) 2633 広島 ☎ (48) 0524 仙台 ☎ (23) 7084  
新潟 ☎ (66) 5584 高松 ☎ (61) 4379

# マイクロのシン

黒く・濃く・きれいに書ける理想のシン

そのヒミツは  
理想の粒度配合

ハイ・ユニは世界最初のマイクロのシンです。

ハイ・ユニは三菱鉛筆独自の製法で、黒鉛と粘土を大小さまざまな微粒子にして、理想的に配合しました。

黒く・濃く・きれいに書けるヒミツです。

