

# 文 献 目 録

カッコ内の意味は次のとおりです。

T : 理論 E : 実験 P : 計画 R : 工事報告

D : 資料 数字は総ページ数を示す。

## 土木技術 14-12, 59-12

- ・Kani の方法による斜張橋の解法 (T.D.7) 岡村隆夫
  - ・アスファルトの物理的性質におよぼす填充材の影響について (E.D.8) 太田誠一郎
  - ・海岸堤防における漏水調査とその対策工法について (D.7) 中津允秀
  - ・田子倉ダムにおけるコンクリートの品質管理の一例 (D.E.11) 穂積 豊
  - ・台風の伴った局地的豪雨の教えるもの (D.9) 真田喜充
  - ・大阪市高速鉄道建設における防水工事について (R.7) 岩村 潔  
土木建設 8-12, 59-12
  - ・埠頭計画の革新—アメリカ交通の側面—(D.8) 佐藤 肇
  - ・ベンチ発破によるトンネル掘削 (D.9) 鈴木啓司
  - ・工事管理への IE 手法の導入 (D.5) 佐用泰司
  - ・経済的に利用発電計画 (D.9) 高橋清藏
- ## 工学研究 9-2, 60-2
- ・コンクリートの熱膨張係数(その1) (D.3) 福田・須藤
  - ・パイロプロセーション施工結果報告 (R.5) 大槻朝雄
  - ・格子桁の計算(その1) (D.5) 鎌田正義
  - ・隧道用メタルフォームの割付と積算について(D.2)和歌崎郁治
  - ・杭の支持力計算比較について (D.2) 伊東正一郎
  - ・土質安定工法について(その2) (D.5) 三瀬 貞
  - ・中空板鋼橋の実施例について(その1) (D.4) 高島春生
  - ・Courbon 理論の適用に対するいくつかの問題と Massonnet との比較 (D.4) 沼沢和助
  - ・曲管の角度, 馬蹄形水路, 小開渠, 開渠等の計算について(その3) (D.5) 赤尾秀三
  - ・活荷重合成プレート ガーダーの計算例(その2) (D.6) 仁木理夫
  - ・不静定力学の簡単な解き方 (D.5) 新田・安田
- ## 土木技術資料 1-11, 59-11
- ・放水管給気孔の設計法 (D.6) ダム水理研究室
  - ・テトラポッドを利用した海岸構造物の設計法 (E.D.7) 細井正延
  - ・タイヤと路面との間の横すべり摩擦係数について (E.4) 伊吹山・越
  - ・地すべり調査における水管式傾斜計の利用法 (D.3) 渡 正充  
農業土木研究 27-5, 59-12
  - ・わが国における農業土木のあゆみ (D.69) 田町・溝口・牧・吉良・狩野・野村・和田・高月・高田・山崎・金子・堀田・森・大枝・清野・内藤
  - ・海外における農業土木技術者の足跡 (D.20) 牧・友宗・中田・乾・井上・任田・平石
- ## 港湾 37-1, 60-1
- ・輸出専門埠頭の整備について—第1編 山下埠頭の建設工事について, 第2編 摩那埠頭の計画と設計 (P.R) 加納・小松
  - ・苫小牧港施設整備の緊要性について—(1) (P.10) 渡辺正助  
運輸技術研究所報告 9-11, 59-12
  - ・磁歪計器材料としてのフェライトの研究 (T.16) 岩柳順二  
運輸技研資料 23, 59-12

- ・多荷重構造物試験機について (T.8) 田中・小森  
新都市 14-1, 60-1
- ・ブラジル国新首都ブラジリアの都市計画 (P.R.7) 相川要一
- ・大都市交通改編の時は来た (P.6) 島野嘉三
- ・現代都市問題の性格 (D.3) 一井 修
- ・Physical Planning の目標と方法 (1) (T.P.4) 本城・馬場  
区画整理 2-12, 59-12
- ・画地評価を主題として (7) (T.D.7) 前沢保利
- ・確定測量の概要 (3) (T.D.4) 村井・沢島
- ・区画整理講座 No. 12—墓地移転—(D.6) 田住満作  
用水と廃水 2-1, 60-1
- ・アメリカの用水問題 (D.7) 安芸皎一
- ・日本の河川の特質について (D.16) 小林 純
- ・人工地下水による工業用水の循環使用について (D.5) 広瀬孝六郎
- ・用廃水処理における酸化還元電位測定への応用 (D.7) 岡本 剛
- ・日本の異常陸水について (D) 崎川純行
- ・河川水中の溶存酸素の平衡について (T.8) 岩井重久
- ・水質基準と工場廃水の放流 (D.7) 清浦雷作
- ・活性汚泥法処理下水の急速濾過について (D.8) 沢田敬一

## 般

- ## Engineering News-Record, 163-23, 59-12-3
- ・古いアイデアを生かした旧橋基礎上に新工法による新しい橋の建設 (R.2)
  - ・デンマーク式組立家屋のドイツにおける建設 (R.3)
  - ・新しいトンネル機械 (R.2)
- ## Engineering News-Record, 163-24, 59-12-10
- ・フランスにおけるマルバッセ・ダムの欠陥 (R.2)
  - ・架設中に流失したプレストレス橋の再設計 (R.3)
  - ・中共における首都の再建 (R.2)
- ## Engineering News-Record, 163-25, 59-12-17
- ・建設費; 傾向と展望 (R.20)
  - ・大格納庫トラスの運送上の問題 (R.2)
  - ・プレストレス導入の滑走路工事 (R.3)
  - ・トンネル工費; 良い見積のための指針 (D.7)
- ## Engineering News-Record, 163-26, 59-12-24
- ・北極警戒設備の建設 (R.6)
  - ・原子炉基礎コンクリートの打設 (R.2)
  - ・ダルス (Duluth) における悪質粘土による杭打ちの困難 (R.3)
- ## Civil Engineering, 29-12, 59-12
- ・地方洪水の問題に関する新しい考察 (D.2) Vogel, H.D.
  - ・全長 6 470 フィート(≒1 972 m)の浮橋の完成 (R.4) Andrew, C.E.
  - ・スイスにおける高水頭電力の開発 (R.4) Schniffer, N.J.
  - ・アメリカにおける最長支間鋼桁の完成 (R.2) Praeger, E.H. 他1名
  - ・ダレス空港における舗装コンクリートの製造 (R.3) Gable, W.E.
  - ・放射状水門における新しい用途の発見 (R.3) White, R.N.
  - ・ゆるんだ砂の振動による締固め (R.1) Power, J.O.
  - ・石積工およびカーテンウォールにもつづくろう水 (R.4) Ehrenberg, R.W.
  - ・核爆発に対する廉価家庭避難壕の実例 (R.3) Sawyer, H.A.
  - ・ドーム構造の頂点からの架設 (R.4) Ulm, R.C.
  - ・重量コンクリートの骨材とその重量増加について(D.3) Long, L.D. 他1名
  - ・傾斜面を持つ部材のモーメント分布係数 (T.2) Fok, T.D.Y.

- ・コンクリートにおける放射能遮蔽特性 (E.2) *Titus, F.*  
**Proc. of I.C.E., 13, 59-7**
- ・オリフィス板, ピート管を用いないで水路の粘性流を測定する方法 (D.2) *Smith, D.B.*
- ・多層ラーメンの模型実験 (E.12) *Low, M.W.*
- ・平衡状態に達している井戸の湧出量と直径の関係 (D.18) *Ineson, J.*
- ・Wandle 河の洪水頻度に対する治水工事の影響 (D.22) *Nash, J.E.*
- ・はりと格床に関する逆設計法 (T.14) *Hegman, J.*
- ・構造設計に關する統計的研究 (D.10) *Su, H.L.*
- ・波による水の移動の実験 (E.24) *Allen, P.J.* 他1名
- ・異方性板理論による長方形ダイアグリッド (diagrids) の解析 (T.6) *Jaeger, L.G.* 他1名

**Die Bautechnik, 36-11, 59-11**

- ・調圧水槽における振動と安定性の問題 (T.11) *Grčić, J.*
- ・エンスリン新装置による不規則に結合した無機質土における吸水率の測定 (7) *Neff, K.H.*
- ・だ円形殻構造の屋根 (R.2) *Csonka, P.*
- ・ヘルゴラント島港湾の建設 (R.9) *Becker,* 他2名
- ・モールの応力円と振動の問題との関連について (T.4) *Staffa, A.*

**Travaux, 43-302, 59-12**

- ・イエーメンの港, 道路と輸送 (D.7) *Raffaneau, C.*
- ・鉄筋およびプレストレストコンクリートのテストピースによるたわみ試験時の圧力分布を求める新方法 (E.T.4) *O'Keeffe, J.D.* 他1名
- ・モルタルおよびコンクリートの製造材料としてのセメントおよび骨材に見られた最近の発達 (D.4) *Duriez, M.*
- ・プレストレスト コンクリート用鋼線の引張り (D.5) *Dreux, G.*
- ・プレストレスト コンクリートの耐力と安全性 (D.9) *Dumas, F.*
- ・プレストレストされた鋼鉄の引張力破壊 (E.2) *Heuzé, M.*
- ・非対称軸荷重を受けた回転殻のたわみに関する研究 (T.4) *Casacci, S.*

**Annales de L'Institut T.B.T.P., 12-143, 59-10**

- ・Havane 湾下のトンネル (R.31) *Courbon, M.J.*

—————**構造・コンクリート**—————

**Proc. A.S.C.E., ST., 85-7, 59-9**

- ・鋼柱の設計における座屈の検討 (T.75) *Massonnet, C.*
- ・曲線桁の解析 (T.30) *Fickel, H.H.*

**Stahlbau, 28-11, 59-11**

- ・メッシナ海峡の塔 (15) *Toscano, A.*
- ・DIN 4114 によるラーメン架構の実用計算について (T.8) *Goder, W.*

**コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ノ連) 59-11**

- ・工場建築に用いるプレキャストコンクリートの組立方法 (D.6) エム・ゲー・コスチユコフスキー
- ・アンカーを用いないプレストレスト コンクリートはり (D.5) エル・ゲー・シーシキン, 他1名
- ・スパン 60 メートルの2重むん曲槽状板 (R.4) ヤー・イー・ゴーギン
- ・桁の建設の際に連続鋼線を用いる方法 (D.4) エヌ・エヌ・ボグダーノフ, 他1名
- ・ケラムジト コンクリート板とプレストレスト コンクリート板の合成作用に関する実験 (E.6) ヤー・ゲー・スンガッーリン

- ・プレストレスト ケラムジト コンクリートにおけるプレストレスト損失の影響 (E.3) アー・アー・クドリャーフツェフ

—————**河川・港湾・発電水力**—————

**Proc. A.S.C.E., H.Y., 85-10, 59-10**

- ・歯型を有する余水吐バケツの水利設計 (E.36) *Beichley, G.L.* 他1名
- ・1957 年洪水における洪水防衛工の効果 (D.16) *Moore, C.M.*
- ・底質粒子の波による運動 (T.E.28) *Eagleson, P.S.* 他1名
- ・単動調圧水槽の一解法 (T.16) *Druml, F.U.*
- ・水門扉の戸溝の水利特性 (E.34) *Ball, J.W.*

**Proc. A.S.C.E., H.Y., 85-11, 59-11**

- ・粗いコンクリート表面のキャピテーション (E.10) *Colgate, D.*
- ・ロス・アンジェルス郡における砂防計画 (D.10) *Ferrell, W.R.*
- ・水文学に対する電子計算機の応用 (D.10) *Swain, F.E.* 他1名
- ・水資源調査に対するデジタル・コンピューターの使用 (D.8) *Harbeck, G.E.* 他1名
- ・高圧ゲートに働く引き下げ力 (E.14) *Golgate, D.*
- ・ホロー・ジェット・バルブの水利特性 (E.12) *Lancaster, D.M.* 他1名
- ・沖積層水路の流量公式 (T.34) *Liu, H.K.* 他1名
- ・井戸水面低下に対する浸透層乱流の影響 (E.14) *Mogg, J.L.*

**Proc. A.S.C.E., H.Y., 85-12, 59-12**

- ・うず水槽による流量自動調節 (E.T.8) *Kolf, R.C.* 他1名
- ・浮遊粒子の沈降の諸性質 (T.E.34) *McLaughlin, R.T.*
- ・はんらん地域管理の立法化 (D.10) *Perrey, J.I.*
- ・トンネル余水吐のフリップ・バケツ (E.24) *Rhone, T.J.,* 他1名
- ・潮汐特性と調和係数 (E.12) *Zetier, B.D.*

**Wasserwirtschaft, 49-12, 59-12**

- ・移動河床による越流ぜき下流におけるくぼみの形成 (E.5) *Hartung, W.*
- ・土砂流送能力を決定する際における新しいパラメータと不変数 (T.7) *Bogárdi, I.*
- ・Lech 河にある発電所のうち Schwabmünchen 水力発電所の水力機械設備 (D.5) *Starek, H.*
- ・中国の河川にみられるような緩速河川に用いる流速計の問題 (E.4) *Gelbke, W.*

**Water Power, 11-10, 59-10**

- ・水圧鉄管内の流量測定に用いるギブソン法 (D.1) *Bayley, H.G.*
  - ・Kundah 水力開発計画 (R.8) *Dharmalingam, A.*
  - ・重力ダムの揚圧力 (T.4) *Lelivasky, S.*
  - ・水圧鉄管の振動 (T.E.7) *Kito, F.*
  - ・降雨の制御 (D.4) *Bowen, D.*
  - ・ボルト締めアングルストラットを有する三角形結構の破壊 (E.3) *Gregory, M.*
  - ・ニュージーランドの Atiamuri 水力発電所 (R.4)
- Water Power, 11-11, 59-11**
- ・水路のしゆんせつ (D.2) *Gregory, A.*
  - ・モントリオールにおける国際水理学会 (D.4)
  - ・Calgary 水力社の発展 (D.4)
  - ・スウェーデンの包蔵水力 (D.4) *Berglund, T.*
  - ・重力ダムの揚圧力 (T.6) *Lelivasky, S.*
  - ・台湾の水力 (D.4)
  - ・Puntledge 水力発電所の二, 三の水理的特性 (D.7) *Lash,*

A.W.

**Dock & Harbour Authority, 40-469, 59-11**

- ・船の取り扱いを容易にする新特徴をもつ Swansea の Edinburgh 公ドライ ドック (R.6) *Read, J.*
- ・Wallingford における 1958 年の水理研究報告の概要 (E.4)
- ・London 港 Royal Albert ドックにおける上屋の再建 (R.2)
- ・流速計の新装置—同時作図の装置—(5) *Woods, A.J.* 他 1 名
- ・Hull にある King George ドックの改良 (R.2)
- ・目下施工中の Tranmere における石油タンカー施設 (R.2)
- ・コンクリートの養生—強度増加の際にみられる重要な特徴— (T.4) *Forum, C.S.*

**World Port, 22-3, 59-12**

- ・スコットランドへの門 (Glasgow 港) (3) *Bird, J.*
- Hansa, 96-49/50, 59-12**
- ・ドイツ連邦共和国の港湾管理について (5) *Bolle, A.*
- ・渡船用 Grossebrode 岩壁の建設技術上における経験 (R.6) *Ciesielski, H.*
- ・海中コンクリートに使用されるライン地方の火山土 (R.2) *Kremser, H.*
- ・Amsterdam の幹線水路 (1) *Snijders, N.*

**Report of Transportation Technical Research Institute, 41, 60-1**

- ・亜鉛陽極による船体保護の標準的方法 (T.16) *Seo, M.*

### ——道路・鉄道・都市計画・水道——

**Proc. Highway Research Board, 38, 59**

- ・シカゴにおける運輸研究を継続する機関の組織 (D.7) *Con-pbell, E.W.*
- ・シカゴ地域の経済活動の予測 (D.17) *Hoch, I.*
- ・地方道の管理を研究するための手引き (D.20) *Spencer, J.W.*
- ・道路輸送の機能管理に関するシンポジウム (D.17) *Davis, H.E.* 他 2 名
- ・自動車輸送の統計とその道路行政における利用 (D.11) *Richardson, G.A.* 他 1 名
- ・軽量コンクリートのクリープと収縮 (E.15) *Jones, T.R. Jr.* 他 1 名
- ・合板はりの利用に関する実験的研究 (E.22) *Tamberg, K.G.* 他 1 名
- ・道路橋に生ずる応力の頻度 (36) *Stephenson, H.K.*
- ・舗装凹凸の測量と設計, 使用情况との関係 (E.34) *Hovrell, W.S.* 他 1 名
- ・滑走路舗装の耐荷試験 (E.36) *Foster, C.R.* 他 1 名
- ・路線測量に対する電氣的測量器具の使用 (D.6) *Thomas, P.D.*
- ・コンクリート舗装目地間隔の 17 年間にわたる調査 (E.15) *Evans, M.* 他 1 名
- ・ミシガン試験道路の最終報告 (R.45) *Finnery, E.A.* 他 1 名
- ・コンクリート舗装のそりによる応力とたわみ (T.35) *Harr, M.E.* 他 1 名
- ・平面線形設計のための道具と方法 (D.20) *Leisch, J.E.*
- ・実物大ガード レールの衝撃試験 (E.3) *Lundstrom, L.C.* 他 1 名
- ・マーキングに隣接したアス コンのひびわれ (E.10) *Payne, H.F.* 他 2 名
- ・骨材の最大粒径とコンクリートの強度 (E.13) *Walker, S.* 他 2 名
- ・陽イオン・アスファルト乳剤 (T.12) *Mertens, E.W.* 他 1 名
- ・瀝青舗装に対する煨焼粘土骨材の使用 (R.10) *Lehmann,*

*H.L.* 他 1 名

- ・加熱瀝青混合材のはく離防止剤 (E.19) *Wood R.V.* 他 1 名
- ・動荷重をうける瀝青の粘弾性係数の測定 (E.28) *Kühn, S.H.* 他 1 名
- ・50トン コンパクターによるリザーブエーシングの下準備 (R.8) *Stackhouse, J.L.*
- ・アス コン表層に生じたレフレクション・クラックの調査 (D.7) *Boring, J.E.* 他 1 名
- ・デジタル・コンピューターにおける交通流の近似 Inputs (13) *Gerlongh, D.L.*
- ・交通流に対する摩擦の概念 (D.17) *May, A.D.*
- ・道路の混雑と利用度の有効な尺度; 走行時間 (D.19) *Hall, E.M.* 他 1 名
- ・都市高速道路のバス乗車設備 (D.15) *Homburger, W.S.* 他 1 名
- ・地方の道路における路肩停車 (D.15) *Billion, C.E.*
- ・土の熱伝導率に対するその構造および組織の影響 (E.46) *Rooyen, M.* 他 1 名
- ・道路法面の植生と土質の関係 (E.13) *Peperzak, P.* 他 2 名
- ・カナダにおける泥炭地の研究 (D.13) *McForlane, I.C.*

**Strasse und Autobahn, 10-11, 59-11**

- ・Saarland におけるアウトバーンの路盤 (R.7) *Uhrmacher*
- ・舗装コンクリートのひずみ, 硬さ および強度に対する気泡と色素の影響 (E.5) *Albrecht, W.*
- ・制動滑り車輪で測定した摩擦係数の信頼度 (E.6) *Ritter*
- ・1959 年ブラジルにおける第 11 回国際道路会議 (D.3)
- ・信号式交差点の能力計算 (T.9) *Knoll*
- ・新しい道路建設機械 (D.2)

**交通建設 (ソ連) 9-10, 59-10**

- ・峡谷を横断する橋梁下における通水量の計算 (T.4) エス・エム・フレイシマン
- ・モスクワ河橋梁橋桁のイカダによる運搬架設 (R.5) エル・エム・タウエル
- ・トンネル用コンクリート機械 (D.4) ヤー・イー・マレヌイー
- ・パラスト用砕石選別機“ボム” (D.2) アー・プエー・ジニコー
- ・築堤形状と電柱設置基礎との関係 (E.2) イエー・ペー・クリューコフ

- ・土のコンシステンシー測定用のマイクロ・ペネトレーター (E.2) デー・エス・ネペーリコン

**鉄道運輸 (ソ連) 41-11, 59-11**

- ・レニングラード鉄道技師学校創立 150 周年 (D.5) カー・ゲー・プロターソフ
- ・高速運転に用いる転てつ器の諸変数の決定 (T.3) ペー・ゲー・コジーチュク

**軌道・保線 (ソ連) 3-11, 59-11**

- ・アスベスト道床の普及 (D.2) ベエー・エフ・ロダノーク
- ・レール・ボンドの代用としてのグラファイト塗布 (E.2) ベエー・ベエー・カントール, 他 1 名
- ・転てつ器の空気による除雪 (D.2) ベエー・エフ・ハルラモフ
- ・チェッコ鉄道におけるコンクリート道床 (D.2) ミロスラフ・グラバツィ

**Jour. of Town Planning Inst., 45-8, 59-7/8**

- ・わが海岸地帯は開発の機が熟しているか? (D.6) *Adams, J. W.R.*

**Jour. of Town Planning Inst., 45-9, 59-9/10**

- ・都市および地方における公共輸送の将来 (D.9) *Churchill, J.D.C.*

Jour. of American Inst. of Planners, 25-2, 59-5

- ・都市計画における模型の性格とその利用 (D.4) Voorhees, A.M.
- ・土地利用型態は予想できるか? (T.D.6) Blumenfeld, H.
- ・シカゴの土地利用型態の予想 (T.D.6) Hamburg, J.R. 他1名
- ・影響性は土地利用をいかに形成するか (T.D.4) Hansen, W.G.
- ・経済力は土地利用型態を形成する (D.5) Row, A. 他1名
- ・高速道路計画における交通予想 (P.D.5) Calland, W.B.
- ・都市交通型態を予想するための模型 (E.D.3) Bevis, H.W.
- ・将来における大衆輸送機関と自動車交通 (E.D.6) Booth, J. 他1名
- ・都市計画のための資料処理 (E.D.8) Greighton, R.L. 他2名
- ・Town Planning Review, 30-2, 59-7
- ・南トランス フェール (P.D.16) Fair, T.J.D. 他1名
- ・1958年の都市ならびに地方計画法案 (D.6) Parker, H.R.
- ・住宅地域における自動車車庫 (P.D.18) Turner, R.
- ・計画的住宅建替への社会的影響 (D.15) Hole, V.
- ・Town Planning Review, 30-3, 59-10

- ・南東ランカンシャーにおける過剰人口 (サルフォード・ウォースリイ計画) (P.D.18) Cullingworth, J.B.
- ・都市開発と費用の予想 (T.D.23) Stone, P.A.
- ・線型都市-マドリッドの線型郊外地に関する批判的研究- (P.D.13) Boileau, I.
- ・工業立地 (D.10) Jackson, J.N.

Town & Country Planning, 27-7/8, 59-7/8

- ・新都市における近隣住区計画 (D.T.3) Pitt, G.

そ の 他

立坑建設 (ソ連) 59-11

- ・コンクリート杭木の荷重計算 (D.5) イエー・エス・キセーレフ
- ・鋼棒による臨時支保工 (D.4) ベー・エム・グルーゼン, 他1名
- ・ポンプ自動化のための歪極電極式水位指示装置 (D.3) ベー・エー・プーフゴリツ, 他1名
- 地下探鉱 (ソ連) 25-10, 59-10
- ・地下水位の長期予報 (D.3) ゼー・アー・コロディニコブア, 他1名
- ・含水層中における単独不完全井戸の流量計算 (T.3) ベー・アー・ネボムムニヤンチー

土木学会誌 "合本用ファイル" 頒布

体 裁 : B5判 学会誌 12冊綴用, 薄グリーン・クロス装, 金文字入り  
 頒 価 : 1部 140円 (〒30円) 申込方法: 入金次第発送します

正しい材料の知識を提供し  
 経営合理化への途を開く

最新の工業材料まで総てを網羅

◆ 主要内容 ◆

- |         |            |             |              |             |         |                     |             |            |          |                    |
|---------|------------|-------------|--------------|-------------|---------|---------------------|-------------|------------|----------|--------------------|
| 16 研摩材料 | 15 無機質纖維   | 14 耐熱特殊窯業製品 | 12 ガラス       | 11 陶磁器と粘土製品 | 10 耐火物  | 9 石灰、セッコウ、マグネシアセメント | 6 骨材        | 5 セメント混合材  | 3 土壁材料   | 1 石材               |
| 17 炭素材料 | 32 原子力工業材料 | 31 音響材料     | 30 保温材料と断熱材料 | 29 電気材料     | 27 石油製品 | 26 顔料とケイリン光体        | 25 塗料と印刷インキ | 23 接着剤とのり剤 | 22 皮革    | 20 プラスチック          |
|         | 33 工業用水、廃水 |             |              |             | 28 吸着材料 |                     | 24 油脂と加工品   | 21 ゴム製品    | 19 有機質纖維 | 18 木材、竹材と<br>その加工品 |

3月16日発売

内容見本進呈

編集代表 東大名誉教授 横浜国大教授 永井彰一郎  
 A5判 特上製 豪華本・総頁 一八〇〇頁  
 最新の工業材料まで実務に役立つよう  
 写真・図解・統計を豊富に使って、製法、品質、用途等を詳細解説する戦後初の宝典

特価四〇〇〇円 (3月31日限り)

定価四三〇〇円

東京日本橋本石町  
振替東京六五一八

東洋経済新報社

無機・有機  
 工業材料便覧



D.N.I.

世界8ヶ国特許

防錆材料

ズボイド

世界的発明といわれる亜酸化鉛粉の強力な防錆力を利用した最高の特許防錆塗料で、防錆力・密着力は勿論防錆塗料としてのあらゆる特長をもち、世界の鉄材塗料として同種品を遥かに凌駕し、絶大な御好評を得て居ます。(御一報次第カタログ進呈)

大日本塗料

本社 大阪市此花区西野下之町38  
支店 東京、札幌、仙台、新潟、静岡、名古屋、神戸、岡山、高松、広島、福岡  
工場 大阪、横浜、茅ヶ崎、平塚、大船



橋梁・鉄塔・鉄骨

松尾橋梁株式会社

本社 大阪市大正区鶴町3-110  
TEL 泉尾 (55) 1243-6  
支店 東京都江東区南砂町4-624  
TEL 深川 (641) 4131-5  
出張所 札幌市北三条西2仲通026  
TEL 札幌 (2) 0831

(海門橋)

# 躍進する石川島 橋梁



H T50を使用した90m 1径間トラスです  
東北地方建設局殿納入  
天ヶ瀬橋橋長278m

支間割 @24.40(活合成桁)+  
@90.00(ワーレントラス)+  
7@22.60(活合成桁)  
上下部共設計、製作1括施工

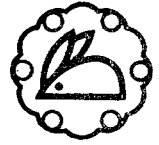
- 鉄 骨
- その他鉄構物



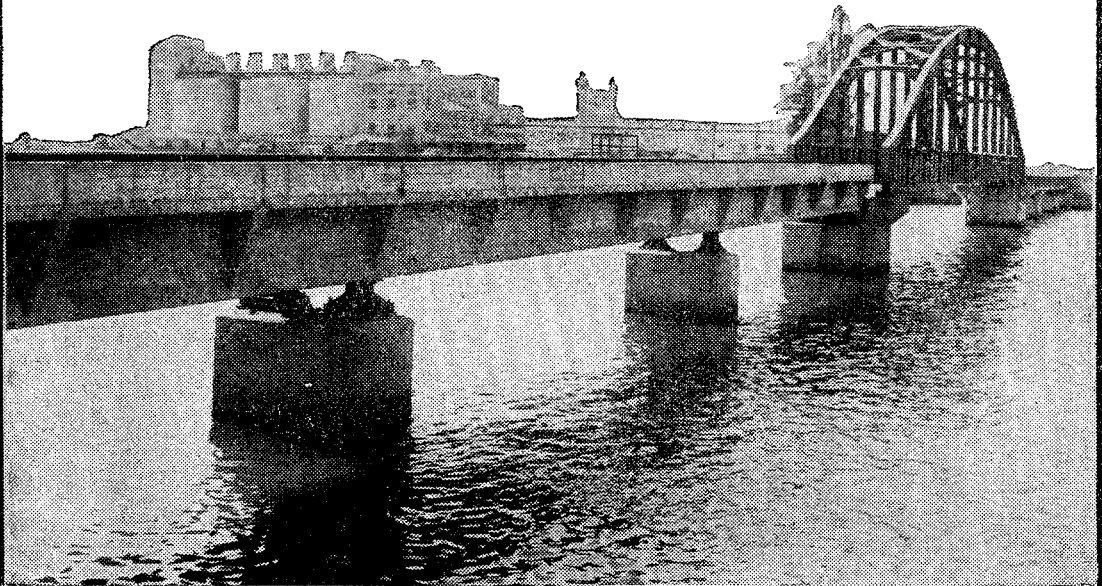
当社は古くより各種橋梁を数多く製作して参りました。例えば東京を貫く隅田川の主要な橋梁は殆んど、当社の製作によるものであり最近では、関東地方建設局御注文の“一の橋”（本邦初の3径間連続ボックスガーダー）“法師大橋”（上路逆ランガーガーダー）中部地方建設局御注文の“神田橋”（二鉸補剛構付吊橋）東北地方建設局御注文の“天ヶ瀬橋”（HT使用90M I径間トラス）を始め、目下製作中の道路公団御注文による名神高速道“瀬田川橋”（四径間連続钣桁）等があります。これらの橋梁は全て合理的近代設計によるもので、当社の合理化された設備により製作され、益々その真価を發揮しています。

## 石川島重工業株式会社

本社 東京都千代田区大手町2の4(新大手町ビル)電話 (211)2171・3171  
札幌・仙台・横浜・新潟・名古屋・大阪・神戸・広島・福岡



最も良い最も経済的なコンクリートを作る!



国鉄 晴海橋 東京工事局

# ポンリス

セメント分散剤

製造元

## 日本曹達株式会社

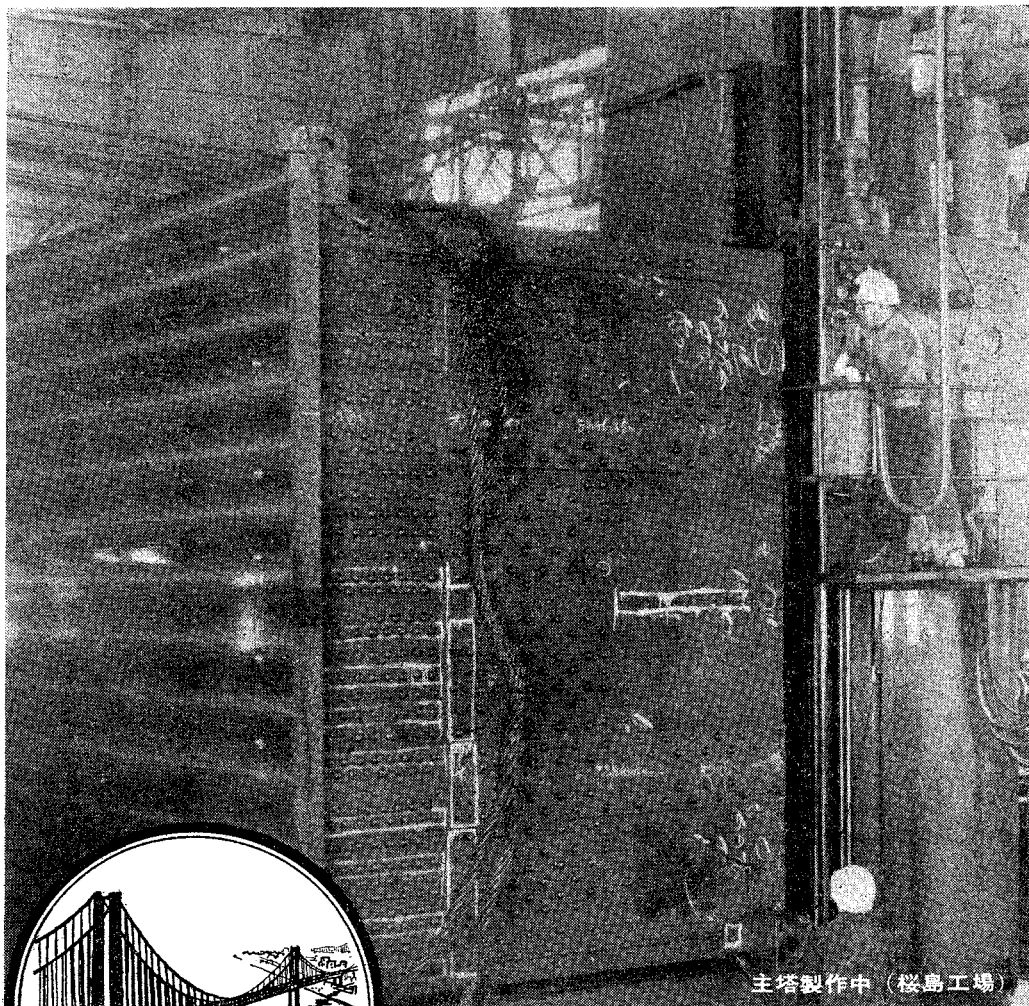
本社 東京都千代田区大手町二丁目四番地 電話 大代表 (211) 2 1 1 1  
支店 大阪市東区北浜二丁目九〇番地 電話 北浜 (23) 7063~6  
工場 新潟県中頸城郡中郷村二本木工場 電話 中郷 5 1 - 6 1

発売元

## 日曹商事株式会社

本社 東京都中央区日本橋本町三丁目五番地 電話 日本橋 (241) 7191~5  
大阪営業所 大阪市東区北浜二丁目九〇番地 電話 北浜 (23) 7063~6  
名古屋出張所 名古屋市中区御幸本町通三丁目六番地 電話 本局 (23) 1 5 8 5  
札幌出張所 札幌市北九条東一丁目 電話 札幌 (3) 0625・4750  
福岡出張所 福岡市天神町八番地 (西日本ビル) 電話 中 (4) 0961・6731

# ●若戸橋の主塔・中間橋脚の製作進む！



主塔製作中（桜島工場）



若松市と戸畑市を結ぶ洞海湾に、東洋一の規模といわれる、吊橋「若戸橋」の建設が日本道路公団によってが進められています。日立造船は、この建設工事の中核となる主塔と中間橋脚の製作・架設を施工していますが、これらの製作にはとくに高度の技術と精度が要求されるため、ドイツ・シース製の超大型高性能の一九〇ミリ ボーリング盤を使用し、高精度を確保しております。

橋梁は  
日立造船