

内 外 文 獻

第 24 卷 第 11 號 昭和 13 年 11 月

- I. 土 木 一 般 II. 応 用 力 学 III. 水 理 IV. 測 量 V. 材 料
 VI. コ ン ク リ ー ト VII. 施 工 VIII. 熔 接 IX. 河 川 X. 發 電 水 力
 XI. 堰 堤 XII. 上 水 道 XIII. 下 水 道 XIV. 港 灣 XV. 道 路
 XVI. 都 市 計 畫 XVII. 橋 梁 及 構 造 物 XVIII. 鉄 道 XIX. 隧 道 XX. 雜

(原著略號は第 24 卷第 6 號参照)

I. 土 木 一 般

我が土木技術者の自覚. 新井榮吉 (土木學會誌 24-7. 頁 695~697. 昭. 13. 7.)

支那開發と技術. 宮本武之輔 (土木學會誌 24-7. 頁 711~713. 昭. 13. 7.)

II. 応 用 力 学

土の物理化学的特性と土木工学に於ける応用. 島田八郎 (道路の改良 20-7. 頁 26~40. 昭. 13. 7.)

減衰を伴ふ強制振動の図表に就て. 水原 旭. (建築雜誌 52-640. 頁 785~786. 昭. 13. 7.)

制震性耐震性構造法に就ての続報. 鷹部屋福平 (建築雜誌 52-640. 頁 787~789. 昭. 13. 7.)

漸変断面の長柱が著しく曲げられた場合の撓曲線と応力に就て. 栖原豊太郎 (機械學會誌 41-255. 頁 583~584. 昭. 13. 6.)

無限に広い平板が一定間隔に支柱を有し均一荷重を受けた場合の内力. 溝口孝喜 (機械學會誌 41-256. 頁 677~678. 昭. 13. 7.)

箱型液槽底板が周邊固定なる時の自己振動数及強制振動に就て. 遠藤貞一 (機械學會誌 41-256. 頁 678~680. 昭. 13. 7.)

平等強さを有する柱に就て. 村瀬 修 (機械學會誌 41-256. 頁 687~689. 昭. 13. 7.)

絲の衝撃引張りに關する實驗. 藤野清久 (機械學會誌 41-256. 頁 691~693. 昭. 13. 7.)

銜接手の入り抵抗. 河本 實 (機械學會誌 41-256. 頁 693~694. 昭. 13. 7.)

任意の数の集中荷重を擔ふ可撓性索條に就て. 吉町太郎一 (土木學會誌 24-7. 頁 715~732. 昭. 13. 7.)

家屋の大黒柱又は類似部の耐震的效果 (英文) 金井 清 (帝大地震研究所彙報 16-2. 頁 256~271. 昭. 13. 6.)

二三の土に於ける二種の粘性比とポアソン彈性比との關係 (英文) 飯田波事 (帝大地震研究所彙報 16-2. 頁 301~406. 昭. 13. 6.)

土質工学的資料の報告. 佐田悦二 (土木工学 7-6. 頁 394~398. 昭. 13. 6.)

A Soil Survey by Stabilometer. By E.C. Seibert & L. A. Palmer. (E. N. R. 120-23. p. 813~814. Jun. 9, 1938.)

Stabilizing Earth Fills with Rock. By E. W. Vaughan. (E.N.R. 121-1. p. 27~28. Jun. 7, 1938.)

An Improved Method for Calculating Free Vibrations in Systems of Several Degrees of Freedom. By Winston M. Dudley. (Jour. of App. Mech. 5-2. p. 62~66. June 1938.)

Stress Model of a Complete Airship Structure. By L.H. Donnell & Other, (Jour. of App. Mech. 5-2. p. 68~77. June, 1938.)

Heat Dissipation through an Annular Disk or Fin of Uniform Thickness. By William MacGregor Murray. (Jour. of App. Mech. 5-2. p. 78~80. June, 1938.)

Circular Beams Loaded Normal to the Plane of Curvature. By Mervin B. Hogan. (Jour. of App. Mech. 5-2. p. 81~85, June, 1938.)

Flow Through Granular Media. (Discussion) (Jour. of App. Mech. 5-2. p. 86~89 June, 1938.)

Fatigue Life of Tapered Roller Bearing (Discussion) By E.T. Cobb. (Jour. of App. Mech. 5-2. p. 90~91. June, 1938.)

Vibration Stress Measurements in Strong Centrifugal Field. By E.L. Thearic. (Jour. of App. Mech. 5-2. p. 91~92. June, 1938.)

Distortion of the Photoelastic Fringe Pattern in an Optically Unblanced Polariscope. By Elmer K. Timby. (Jour. of App. Mech. 5-2. p. 92. June, 1938.)

Zur Theorie des Erddruckes unter besonderer

- Berücksichtigung der Erddruckverteilung. Von Joh. Ohde. Die Bautech. 16-25. p. 331~335. Jun. 10, 1938.)
- Die Coulombsche Gleichung für den Seherwilerstand-bindiger Böden. Von Karl von Terzaghi. (Die Bautech. 16-26. p. 343~346. Jun. 17, 1938.)
- Erddruck auf Stützmauern bei belasteten Gelände. Von L. Mann. (Die Bautech. 16-29. p. 373~376. Jul. 8, 1938.)
- Beiträge zum Knickproblem des Bogensträgers und des Rahmens. Von E. Chwalla, u. F. Kollbrunner. (Der Stahlbau. 11-12. p. 94~93. Jun. 10, 1938.)
- Die Knickfestigkeit des Stockwerkrahmens. II. Von M. G. Puwein. (Der Stahlbau. 11-14/15. p. 118~120. Jul. 15, 1938.)
- Die Spannungsoptik im Dienste des Bauingenieurs. Von Ludwig Föppl. (Der Bauing. 19-23/24. p. 341~345. Jun. 10, 1938.)
- Hoffnungsvolle Ausblicke für die Spannungsoptische Untersuchung von Talsporren. Von F. Tölke, Der Bauing. 19-23/24. p. 345~348. Jun. 10, 1938.)
- Über einige Fragen der Spannungsverteilung in Dreieck- und Rechteckscheiben. Von Hermann Bay. Der Bauing. 19-23/24. p. 349~356. Jun. 10, 1938.)
- Über die Anwendung des Superpositionsgesetzes in der Statik. Von Erich Kühl. (Der Bauing. 19-23/24. p. 356~364. Jun. 10, 1938.)
- Mechanische Eigenschaften von Lockergesteinen. Von R. Hoffell. (Schweiz. Bau. 111-24. p. 299~303. Jun. 11, 1938. & 111-26. p. 321~325. Jun. 25, 1938.)
- III. 水 理**
- コンクリート水路に関する二三の考察. 松田俊生 (農業土木研究. 10-2. 頁 142~146. 昭. 13. 6.)
- 砂のサイホン作用と誘導毛管水. 秋葉満壽次 (農業土木研究. 10-2. 頁 147~157. 昭. 13. 6.)
- ベンチュリ計の研究 (第四報) 板谷松樹 (機械學會誌 41-255. 頁 587~588. 昭. 13. 6.)
- Flow in Channels. By M. A. Hogan. (Conc. & Const. Eng. 33-6. June. 1938.)
- The Estimation of Pipe Delivery from Pitot-Tube Measurements. By A. Fage, A. R. C. S. (Eng'g. CXLV-3777. p. 616~617. Jun. 3, 1938.)
- The Hydraulic Laboratory of the Federal Institute of Technology, Zurich. (Eng'g CXLVI.-3781. p. 3~5. (with 1 plate). July 1, 1938.)
- River Flow Problems. By Dr. H. Chatley. (Eng'g CXLVI.-3783 p. 61~62. Jul. 15, 1938.)
- Flow of Water through Pipe Bends. (E.N.R. 120-22. p. 777~778. Jun. 2, 1938.)
- Observed Effects of Geometric Distortion in Hydraulic Models. By Kenneth D. Nichols. (Proc. of the A.S.C.E. 64-5. p. 1081~1100. June, 1938.)
- A General Hydraulic Flow Formula. By T. Blench. (W. & W. Eng. XL-494. p. 292~293. June, 1938.)
- Le mouvement de l'eau dans le sol. Formules rationnelles donnant le debit des ouvrages de captage. Par A. Vibert. Le G.C. CXIII.-1. p. 7~11. Jul. 2, 1938.)
- IV. 測 量**
- 流速計の新考察. 加賀美一二三, 古屋直臣 (土木學會誌 24-7. 頁 746~747. 昭. 13. 7.)
- Aerial Photography in Public Works Engineering By William H. Meyer. (Public Works. 69-6. p. 29~31. June, 1938.)
- The Three-Point Problem in a Co-ordinated Field. By R. Robinson Rowe. (Proc. A.S.C.E. 64-5. p. 1103~1113, June 1938.)
- Amerikanische Trassierungsmethoden in den Kordillern (Columbien, S. A.) Von Rudolf E. Prohaska. (Zeit. des Österr. Ing. Arch.-Ver. 90-25/26. p. 169~173. Jun. 24, 1938.)
- Détermination de l'orientation intérieure d'un Photogrammètre au moyen d'un cliché stellaire. Par S. Arend. Ann. des T.P. de B. 91 (Année, Tome XXXIX. 3^e Fasc. p. 505~535. June, 1938.)
- V. 材 料**
- 吊橋用親線鋼索試験に就て. 本田次郎 (道路の改良. 20-6. 頁 13~6. 昭. 13. 6.)
- セメント糊中の結合水量. 篠原謙爾 (九大工学彙報. 13-3. 頁 125~134. 昭. 13. 6.)
- Compacting Cohesionless Material. By R.M. Strohl. E.N.R. 120-24. p. 850~853. Jun. 16, 1938.)

- Laboratory Tests on Structural Plywood. By H. A. Williams. (E.N.R. 120-24. p. 855~858. Jun. 16, 1938.)
- Basic Principles of Soil Cement Mixtures. By Frank T. Sheets & Miles D. Catton. (E. N. R. 120-25. p. 869~875. Jun. 23, 1938.)
- Measuring Volatile Bitumen. By R.E. Bollen. (E. N.R. 121-4. p. 107~108. Jul. 23, 1938.)
- Timber and Concrete Strength. (E. N. R. 121-4. p. 115~117. Jul. 23, 1938.)
- Eine neues Verfahren zur Schutzbehandlung hölzerner Dauben. Von Hermann Wedekind. (Der Bauing. 19-20/30 p. 417~424. Jul. 22, 1938.)
- Considerations generales sur la fragilité de l'acier au Carbone, et conclusions à en tirer. Par J. Merk'ën et E. Vallot. (Le G.C. CXII-25. p. 521~523. Jun. 18, 1938.)
- L'emploi des ciments alumineux à la Confection des betons refractaires. (Le G.C. CXIII.-I. p. 15~17. Jul. 2, 1938.)
- VI. コンクリート**
- コンクリート材料費算出図表に就て. 吉河順治 (セメント界彙報)
- コンクリート内部振動機使用時に於ける振動の波及状態に就て. 内山 實 (セメント界彙報 頁 256~268. 昭. 13. 6.)
- ミキサー運用法の改善に就て. 長谷川寛一 (セメント界彙報 頁 269~271. 昭. 13. 6.)
- 寒中コンクリートに就て 内田弘四 (セメント界彙報 頁 283~289. 昭. 13. 6.)
- 堰堤を主としたるコンクリート工法の趨勢に就て. 石井順一郎 (セメント界彙報 頁 320~328. 昭. 13. 7.)
- Reinforced Concrete Design Data Based on L. C. C. Revised. By H. S. Heath. (The Surveyor XCIII-2420. p. 780. Jun. 10, 1938.)
- Der Einfluss der Querschnittsform auf die Tragfähigkeit mittig gedrückter Eisenbetonsäulen bei Knickgefahr. Von Alfred Habel. (Beton u. Eisen. 37-11. p. 188~191. Jun. 5, 1938.)
- Eine neue Bewehrungs- und Bauart grosser Verbundquerschnitte. Von U. Fischer. (Beton u. Eisen. 37-12. p. 193~198. Jun. 20, 1938.)
- Die Tragfähigkeit des Eisenbetonbalkens. Von F. v. Emperger. (Beton u. Eisen. 37-12. p. 198~203. Jun. 20, 1938.)
- Berechnung von Schutzraumdecken. Von N. Shitkewitsch. (Beton u. Eisen. 37-13. p. 213~219. Jul. 5, 1938.)
- Schwinden und Kriechen des Beton. Von H. Sartorius-Thalborn. (Beton u. Eisen 37-13. p. 219~223. Jul. 5, 1938.)
- Die Entwicklung des chemischen Bodenverfestigungsverfahrens. Dr. Joasten in Zehnjabriger Praxis. (Beton u. Eisen. 37-14. p. 225~227. Jul. 20, 1938.)
- Die Prüfung der Eigenfestigkeit von Kies. Von W. Pickel (Zement. 27-23. p. 355~359. Jun. 9, 1938.)
- Eine Untersuchung von Rüttelbeton. (Zement. 27-24. p. 368~374. Jun. 16, 1938.)
- Der Eisenbetonbau in Japan. Von W. Wieser. (Zement. p. 428~431. Jul. 14, 1938.)
- Bedingungen für die Lieferung und Prüfung von Eisenbetonrohren. DIN. Entwurf 1E 4035, 4036. (Zement. 27-29. p. 445~450. Jul. 21, 1938, 27-30. p. 461~464. Jul. 28, 1938.)
- Richtlinien für die Prüfung und Abnahme von Eisenbetondruckrohrleitungen DIN. Entwurf 1E 4037. (Zement. 27-30. p. 465~466. Jul. 28, 1938.)
- VII. 施 工**
- 澁谷驛連絡玉電ビル基礎工事. (工事概報 XIV-6. 頁 278~281. 昭. 13. 6.)
- 撓度計に依る井筒初期微動沈下観測 岩崎二郎 (土木. 43, 頁 41~46. 昭. 13. 6.)
- 犬上堰堤材料運搬用架空索道の設計及其運転經過に就て. 安部義正, 遠藤虎松. (農業土木研究 10-3. 頁 208~223. 昭. 13. 6.)
- 大阪市西淀川區川北耕地復舊地區事業概要. 青木勝治 (農業土木研究 10-3. 頁 224~239. 昭. 13. 6.)
- Making Concrete for Cochias Dam. (E. N. R. 120-23. p. 811~812. Jun. 9, 1938.)
- Controlled Caisson-Sinking. By L. P. Booth. (E. N.R. 120-26. p. 897~898. Jun. 30, 1938.)
- Old and New Building Methods. By Robert W. Albett. (E.N.R. 121-1. p. 24~25. Jul. 7, 1938.)

- Soil Load on Buried Plates. By William Z. Lidicker (E.N.R. 121-3. p. 82-83. Jul. 21, 1938.)
- Sewer Frenches Sheeted with Plywood Panels. By C.H. Ashdown. (E.N.R. 121-3. p. 91. Jul. 21, 1938.)
- Some Practical Notes on Foundation Problems. By W.H.E. (The Surveyor XCIII-2422. p. 847-848. Jun. 24, 1938.)
- Baummaschinen 1938. Von Theodor Krauth. (Zent. der Ban. 58-23. p. 608-615. Jun. 8, 1938.)
- Le battage des pieux en béton riences du Building Reserch Board britannique. Par P. Caufourier. (Le G.C. CXII-26. p. 540-543. Jun. 25, 1938.)
- 軟鋼電弧熔接棒用芯線の基礎的研究(主として物理的性質の影響) 黄金井晴正, 中村 素 (機械學會誌 41-255. 頁 585-586. 昭. 13. 6.)
- 高温, 高压容器的熔接 齋藤哲夫 (機械學會誌 41-256. 頁 686-687. 昭. 13. 7.)
- 電氣熔接を用ひたる鉄筋コンクリート構造法に関する研究。(第1報) 神谷六美. (建築雜誌 52-640 頁 782-783. 昭. 13. 7.)
- The Sperry Rail-Welding Equipment. (Eng'g. CXLV.-3777. p. 617-619. & 626. Jun. 3, 1938.)
- Shop Fabrication of Large Diameter Welded Steel Pipe. By Leroy A. Muffer. (The Welding Journal 17-6. p. 3-6. June, 1938.)
- Design and Fabrication of High Temperature and High Pressure Piping. By F.C. Frantz. (The Welding Journal 17-6. p. 7-15. June, 1938.)
- Welded Bin—Design and Details. By Martin P. Korn (The Welding Journal 17-6. p. 34-36. June, 1938.)
- Designing Welded Piping Systems. By Arthur N. Kugler (The Welding Journal 17-7. p. 3-9. July, 1938.)
- An Approximate Method for Calculating the Distortion of Welded Members. By G. J. Gibson. (The Welding Journal 17-7. p. 34-36. July 1938.)
- Welded Beam—Column Connections. By T. A. Weyher (The Welding Journal (Research Suppl.) 17-6. p. 5-9. Jun. 1938.)
- Shrinkage Stresses in Welds. By S. A. Eskilson. (The Welding Journal (Research Suppl.) 17-6. p. 21-26. Jun. 1938.)
- Tests of Welded Frameworks. By Dr. G. Von Kazinczy (The Welding Journal (Research Suppl.) 17-6. p. 30-31 Jun. 1938.)
- Aus Untersuchungen über die beim Schweißen von Brückenträgern entstehenden Spannungen Von Otto Graf. (Der Stahlbau. 11-13. p. 97-101. Jun. 24, 1938.)
- Das Verhalten langbeanspruchter Schweissnahte und die Frage der Zusammenwirkung von Betriebs- und Schrumpfspannungen. Von K. Kloppel. (Der Stahlbau 11-14/15. p. 105-110. July 15, 1938.)
- Die Spannungsverteilung in geschweissten Stumpfstössen. Von Karl Jezek. (Der Stahlbau. 11-14/15. p. 111-114. Jul. 15, 1938.)
- Festigkeitsversuche an geschweissten Eckverbindungen. Von Taschinger. (Organ f. die F. Eisenbahnwesen. 93-13. p. 241-248. Jul. 1, 1938.)
- IX. 河 川**
- 崩壊地形と砂防工事. 赤木正雄 (水利と土木. 頁 10-18. 昭. 13. 6. 及頁 6-13. 昭. 13. 7.)
- 黄河の治水及利水. 富永正義 (水利と土木 頁 14-33. 昭. 13. 7.)
- 河川計畫より見たる我國上下水道 水谷 鏞 (水利と土木 頁 19-61. 昭. 13. 6.)
- 田澤湖疏水計畫と玉川治水問題 (其二) 溝口三郎 (農業土木研究. 10-2. 頁 191-207. 昭. 13. 6.)
- ジャバに於ける灌溉事業 (其二) 田町正譽 (農業土木研究 10-2. 頁 177-190. 昭. 13. 6.)
- 白河水系を中心とする北支農業土木事の考察. 矢島敏彦 (農業土木研究. 10-2. 頁 158-161. 昭. 13. 6.)
- 灌溉水の分水装置を論ず. 牧 隆泰 (農業土木研究. 10-2. 頁 167-175. 昭. 13. 6.)
- Wincoski River Flood Control. By Paul M. Ellman (The Military Eng. XXX-172. p. 252-255. Jul.-Aug. 1938.)
- An Ordered Tidal—Canal Flow. By Donald F. Horton. (E. N. R. 120-22. p. 785-787. June 2, 1938.)
- Flood Gates Protect Manufacturing Plant. By J. E. Webster. (E.N.R. 120-23. p. 820-822, Jun.

- 9, 1938.)
- Closing Stairways under Head. By A. B. Mac Millan. (E.N.R. 121-1. p. 19. Jul. 7, 1938.)
- New Canals in the U. S. S. R. By Louis Segal. (The D. & H. A. XVII-212. p. 230~232, June, 1938.)
- Verschiedene Kanalberechnungsmethoden dargestellt am Beispiel der Kanalisation Wuppertal. Von Dietrich Kehr. (Der Bauing. 19-25/26. p. 369~377. Jun. 20, 1938.)
- Die Verbesserung der Vorflut in der unteren Oder. Von Wasserbaudirektor i. R. Kieseritzky. (Die Bautech. 16-23/24. p. 285~292. Jun. 3, 1938.)
- Die Erneuerung der Ufermauer am Lustgarten in Berlin. (Die Bautech. 16-28. p. 361~364. Jul. 1, 1938.)
- Die Kanalisierung der Mittelweser. (Die Bautech. 16-30. p. 387~389. Jul. 15, 1938.)
- La mecanique du poisson de riviere. Qualites nautiques du poisson; ses méthodes locomotrices; ses capacites; ses limites; résistance du fluide, effect de la vitesse, de la pente; resistance de seuil. Par G. Denil. (Ann. des T. P. de B. 91 Année Tome XXXIX. 3^e Fasc. p. 537~578. June, 1938.)

(編輯部)