

造設計。

“Leuftung von Alpen-Strassen-tunnels” W. WIRZ 著, V.D.I. Zeit., Vol. 88, No. 47, 48, Nov. 25, 1944, pp. 650-2.

アルパイン自動車トンネルの換気, トンネル使用者に対する排気ガスの影響, 適当な自然(気象学的)条件の利用, アルパイントンネルを引用して種々なるトンネル換気の比較。

Mitteilungen aus dem Institut fuer Strassenbau und Eidgenossische Technische Hochschule, Zurich, Switzerland, 1943 よりの抜粋。

Dec. 1944 “Ventilation of Vehicular Tunnels” G.I. SAWYER 著, Engineering News Records, Vol. 134, No. 26, June 28, 1945, p. 892-4.

立体交叉に必要とするような短かいトンネルにおいても CO の濃度が公衆の安全をおびやかす状況であることもある。本書は設計者にかかる場合の換気の必要性を迅速かつ容易に決定する方法を述べている。

Feb. 1946 “Hoosac Tunnel Gets New Propeller Fans” Railway Age. Vol. 120, No. 8, Feb. 23, 1946, pp. 399-401, See also Engineering News Records, Vol. 136, No. 10, Mar. 7, 1946, p. 346, △Feb. 26, 1946.

西マサチューセッツのパークシャーヒルの複線鉄道トンネルに2ファンを新設した。新ファンはプロペラファンでトンネル中の空気, 湿度及び運転状況を改善した。経 90 in ジェフリリ型-8H, イエロジインマインファン, 容量 260 000 ft<sup>3</sup>/min.

Feb. 1948 “Ventilation at Holland Tunnel” J.P. FLYNN 著, National Engineer, Vol. 52, No. 2, Feb. 1948, pp. 72-3.

Nov. 1948 “Leuftung von der Dehrs-tunnels” Gesundheits Ingenieur, Vol. 64, No. 46. Nov. 15, 1948, pp. 615-9.

Aug. 1948 “Axial Flow Duct Fans Solve Tunnel Ventilation Problems” G.G. MASH 著, Heating, Piping and Air Conditioning, Vol. 21, No. 8, Aug. 1949, pp. 95-96.

“Ventilating Brooklyn-Battery Tunnel” Sheet Metal Workers, Vol. 43, No. 8, Aug. 1949 pp. 72-4; 77-8.

Feb. 1950 “Leuftung der Strassen Tunnels” L. RICHTUR 著, Oesterreichische Bauzeitung Schrift, Vol. 5, No. 2, Feb. 1950, pp. 19-24.

Feb. 1951 “Einfuss der Verkehrs auf die Laengstroenung der Luft in einem Kraftfahrzeug-Tunnel” A. GETTO 著, V.D.I. Zeit., Vol. 93, No. 9, Feb. 21, 1951, pp. 141-142.

June 1952 △“The Pressure Dependence of the Absorption by Entire Bands of Water Vapour in the Near Infra-red” J.N. HOWARD and R.M. CHAPMAN 著, Journal of the Optical Society of America, Vol. 42, No. 6, June, 1952.

Jan. 1953 “The General Theory of Balometer Performance” R.C. JONES 著, Journal of the Optical Society of America, Vol. 43, No. 1, Jan. 1953.

“Air Pollution-Analytical Methods and Properties” V.Z. Williams.

△“Chapter 23 Infra-red Spectroscopy の章のみ copy あり。

May 1953 △“Seattle Cuts Tunnel Costs with Unit Ventilation” E.N.R., May. 7, 1953, pp. 43-44.

全長 2134 ft の自動車トンネルに 72 の小型軸流ファンを 58 ft 間隔に設けて, そのままつすぐに地上に排気しこれにより 60 万ドルの節約となつた。当工法は開きく式である。 (完 結)

## 学会備付図書雑誌(外国)一覽(6)

(昭 29. 4. ~9. 間に受付の分, ただし土木に関係少きためまたは紙面の都合により省略せるものあり, 雑誌中号を追つて受付のものは雑誌名の次に~の記号にて示す)

### ◎国際関係

○First Congress on Irrigation & Drainage, 1951 New Delhi, Transactions Vol. I—General (Indian National Committee of the International

Commission on Irrigation & Drainage)

○First Congress on Irrigation & Drainage, 1951 New Delhi, Transactions—Vol. II (International Commission on Irrigation & Drainage)

○International Association for Hydraulic Research, Report on the Fourth Meeting, Bombay, India, 2-5-I-1951 (Mar. 1953)

○Proceedings of the Third International Con-

- ference on Soil Mechanics and Foundation Engineering Vol. III Switzerland 16th—27th Aug. 1953; Technical terms in English, French, German, Swedish, Portuguese and Spanish used in Soil Mechanics and Foundation Engineering
- Bulletin of the International Association for Bridge and Structural Engineering~
- ◎アメリカ
- Hydraulic Research in the United States, June 1954 (U.S. Department of Commerce)
- Bulletin, Univ. of Illinois 関係
- Ralph E. Cramer & Russell S. Jensen: Progress Reports of Investigation of Railroad Rails and Joint Bars (Reprint Series No. 53)
  - C.E. Work & T.J. Dolan: The Influence of Temperature and Rate of Strain on the Properties of Metals in Torsion (Bulletin Series No. 420)
  - J.S. Schaffner: Almost Sinusoidal Oscillations in Nonlinear Systems Part III: Transient Phenomena (Bulletin Series No. 421)
  - Ralph B. Peck & William C. Reed: Engineering Properties of Chicago Subsoils (Bulletin Series No. 423)
- Civil Engineering~ ○Engineering News-Record~ ○Journal of the American Concrete Institute~ ○The Scientific Monthly~
- ◎イギリス
- Department of Scientific and Industrial Research (D.S.I.R.) 関係
- Building Research**
- National Building Studies Research Papers No. 18 (1953) Investigations on Building Fires Part VI. The Fire Resistance of Reinforced Concrete Columns
  - No. 19 (1954) Dynamic Stresses in Cast Iron Girder Bridges
- Road Research**
- Index of Publications of the Road Research Laboratory, Jan. 1933—June 1953 (Revised), 1954
  - Report of the Road Research Board for the Year 1953
- Technical Papers
    - No. 15 (Second Edition) (1954) Soil Survey Procedure
    - No. 28 (1954) The Rheology of Non-Aqueous Suspensions
    - No. 29 (1954) The Use of Stabilized Soil for Road Construction in the U.S.A.
    - No. 30 (1954) A Study of Single-Sized Gravel Aggregates for Roadmaking
  - Road Note
    - No. 17 (1953) Protection of Subgrades and Granular Bases by Surface Dressing
- Water Pollution Research**
- Report of the Water Pollution Research Board for the Year 1953
  - Proceedings of the Institution of Civil Engineers~
- ◎フランス
- Annals des Ponts et Chaussées~ ○Bulletin, Société des Ingénieurs Civils de France~ ○Mémoires de la Société des Ingénieurs Civils de France~
- ◎インド
- Journal of the Indian Roads Congress~
- ◎スイス
- Bulletin S.I.A.~ ○Schweizerische Bauzeitung~
- ◎スペイン
- Informes de la Construcción~
- ◎中国
- 水利通説 (台湾省水利委員会聯合会) 第1巻第2期 中華民國 43年6月~第3期7月
- 台湾水利 (台湾水利出版委員会) 第2巻第1期 中華民國 43年3月~第2期6月
- ◎フィリピン
- Philippine Engineering Record~
- ◎ポーランド
- Rozprawy Inżynierskie III (1954) VI (1954) IX (1954)
- Archiwum Mechaniki Stosowanej~ ○Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Classe Quatrième~
- 附記 学会備付図書雑誌 (外国) 一覧 (5) は 39-6・p. 330 に掲載

## 学会備付図書(国内)一覽(6)

I. 昭 29. 7.~12. 間に寄贈を受けし分, ただし紙面の都合により省略せるものあり

## ●土木一般, 建築関係

○昭 28 年度文部省科学試験研究費による研究報告集録(昭 29. 4 末現在)―土木・建築編―(日本学術振興会) ○昭 27 年度建設技術研究補助金による研究報告抄録 I 土木, II 建築, III 機械, IV 計画・測量・その他(建設省計画局総合計画課) ○建築基準法関係法令集, 建設省住宅局編 昭 29. 7. 改正版(日本建築学会) ○第 21 回土木工事施工研究会記録(第 2 分冊)昭 28. 11 (国鉄施設局) ○構築物における機械振動の防止並びに安定に関する総合的研究, 研究代表者工博内藤多伸 ○十勝沖地震調査報告 1952. 3. 4 (北大内十勝沖地震調査委員会) ○土木学会中国四国支部第 6 回学術講演会講演要旨 昭 29. 11. 25~26 ○昭 29 年度土木学会西部支部夏季研究発表会講演概要 昭 29. 7. 10 ○同夏季講習会講演概要 昭 29. 8. 21~22

## ●測量関係

○測量機械使用上の注意(1) 附コリメーターを使用する検査と調整法(丸の内測機 K K)

## ●材料関係

○昭 28 年度材料試験報告(近畿地建調査課材料試験係)

## ●窯業関係

○コンクリート パンフレット 33 農業水利とコンクリート, 遠藤虎松・岡部三郎(日本セメント技術協会)  
○同 34 舗装コンクリートの養生, 工博板倉忠三(同)  
○同 35 建築の鉄筋工事, 吉原文雄執筆・工博桜井良雄監修(同) ○セメント・コンクリート工業規格便覧 1953 規格解説講習会テキスト(日本材料試験協会関西支部) ○図表による鉄筋コンクリート断面計算法, 武田英吉(理工図書)

## ●熔接関係

○熔接ペンストック標準示方書附同解説(関西電力 K K 水圧鉄管研究会)

## ●河川関係

○Multiple Purpose Projects in Japan. May 1954 (建設省河川局) ○日本の河川 昭 29, 建設省河川

局監修(日本河川協会) ○多摩川水系流量因子に関する分析的研究 森林保全に関する研究―標準地域― 28 年報告第 5 号(森林保全研究会)

## ●発電関係

○日本放送電社史一技術編一(日発解散記念事業委員会)

## ●港湾関係

○港湾構造物集覧第 1 集(運輸省港湾局) ○同第 2 集(同) ○同第 3 集(同) ○秋田港改良計画について 秋田港技術調査委員会報告 昭 29. 4 (第一港建)  
○京浜港附近の風と波 昭 28. 9 (第二港建京浜工務事務所・運輸技術研究所港湾物象部) ○新潟港の改良について(埋没対策)新潟港技術調査委員会報告 昭 29. 8 (新潟県土木部) ○名古屋築港誌, 奥田助七郎執筆(名古屋港管理組合) ○海岸工学研究発表会論文集 昭 29. 11 (土木学会関西支部)

## ●隧道関係

○隧道の施工, 佐藤周一郎(白亜書房)

## ●農業土木関係

○昭 28 年度農業土木中堅技術者再訓練テキスト(コンクリート ダム・頭首工)(農林省農地局建設部設計課) ○国営竜西農業水利頭首工水理模型実験報告(同課・農林省水理実験所)

## ●機械関係

○ミンセイディゼルエンジン整備取扱書(民生ディゼル工業)

## ●その他関係

○学術用語集 数学編 MEJ 8713, 文部省(大日本図書) ○同 物理学編 MEJ 8714, 同(同) ○同 採鉱冶金学編 MEJ 8717, 同(日本鉱業会)  
○新しいインド, イースタン・エコノミスト年刊森川哲郎訳(経済批判社) ○昭 26・27 年版建築インデックス, 小野薫・清水一(井上書院)

II. 昭 29. 7.~12. 間に購入せし分

## ●鉄道関係

○日英米独仏露華対訳鉄道辞典, 国鉄(財団法人運輸調査局)

附記 学会備付図書(国内)一覽(5)は 39-8・p. 418 に掲載