

土 木 学 会 論 文 集



第 157 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 157, September 1968

目 次

- 外水圧を受ける埋設鉄管の設計ならびに外水圧軽減に関する理論的実験的研究 長 島 敬
Theoretical and Experimental Studies on Design of Buried Steel Pipe to be
Affected by External Hydraulic Pressure and on Mitigation Thereof. 1
By Kei Nagashima
- 変断面部材をもつ直線骨組構造の解法 山 崎 徳 也・榑 木 武
Analysis of Framed Structures Composed of Members with Varying Gross Section. 16
By Tokuya Yamasaki and Takeshi Chisyaki
- 地下水位が浅い地盤への水路からの定常浸透における浸透流量と自由水面形 宇 野 尚 雄
Rate of Recharge and Free Surface in the Steady Seepage from Canal Into Ground
with Shallow Water Level. 28
By Takao Uno
- 鋼板の砂質土に対する摩擦および摩耗特性 畠 昭 次 郎・室 達 朗
Friction and Wear of a Steel Plate Against Sandy Soil. 42
By Shōjiro Hata and Tatsuro Muro
- 低温液体貯蔵地下タンクに関する基礎的研究 —— 本体および土壌の冷却に伴う諸現象について ——
秋 田 好 雄・矢 田 敏 夫・柳 沢 一 郎
A Fundamental Study on Belowground Tank Storing Cryogenic Liquefied Gas
—— On Various Phenomena Caused by Cooling of Tank and Soils Around It —— 54
By Yoshio Akita, Toshio Yada and Ichiro Yanagisawa
- 【討 議】
- 多ヒンジ系セグメントリングの設計計算法 著 者：山本 稔・遠藤浩三・福井正憲 64
討議者：長 尚
- プレストレストコンクリートシリンダーの熱応力に関する研究 著 者：藤田亀太郎 66
討議者：森 忠 次

本誌掲載論文の討議受付期間：44 年 3 月 20 日 まで

昭和 43 年 9 月

土 木 学 会