

土木學會誌

第 47 卷 第 9 号

昭和 37 年 9 月

目 次

会 告	1
論 説	
阪神都市圏の構想	米 谷 栄 二 8
報 告	
余水吐の下の発電所 ——畑薙第一発電所の概要と設計上の特異点——	和 久 英 夫 14 堀 口 晋 作
解 説	
最近のコンクリート管の展望	西 堀 清 六 22
報 告	
掘込港工事の問題点——田子浦港の港口部について	青 島 茂 一 28 市 川 武
解 説	
一般職種別賃金 (PW) について	山 室 誠 35
資 料	
スクレーパー作業の計算図表	植 村 厚 一 41
話のひろば	
ドイツで働いて	成 瀬 輝 男 46
寄 書	
建設祭に臨みて——土木工学の名称に思う	島 崎 孝 彦 52
各県別建設工事案内 (第 6 回) 中部地方	54
書 評	
北海道のみなど	(53)
豆 知 識	
東海道新幹線の概要	(21)
論文紹介	(74)
ニュース	(84)
編集後記	(90)
ロータリー	
NTK-4WKH型バケット ドーザー	(72)
文献抄録	(77)
学会記事	(88)
文献目録	(91)

口 絵 写 真 廣 告

昭和 37 年度土木学会誌編集委員

委員長	八十島 義之助	副委員長	堀 毅
委 員	伊 藤 謙 一	石 井 文 夫	江 島 淳
	加 藤 信 夫	片 山 祐 一	後 藤 績 佐
	齋 藤 俊 彦	千 秋 信 一	妹 尾 隆 之
	中 川 稔	中 沢 式 仁	永 田 二 生
	針ヶ谷 信	藤 井 喬	松 本 成 男
	森 麟 森 本 茂 男		渡 辺 隆 村 田 泰 三
地方委員	岸 力 (北海道支部)		松 本 順 一 郎 (東北支部)
	岡 元 北 海 ()		岩 崎 敏 夫 ()
	酒 井 清 太 郎 (中部支部)		伊 藤 富 雄 (関西支部)
	増 田 重 臣 ()		岡 田 清 ()
	荒 木 正 夫 (西部支部)		
	高 橋 健 二 ()		

編集兼 社団法人 土 木 学 会
発行所

東京都新宿区四谷一丁目

TEL (351) 5138 (代表)

年間会費 正員 1 800 円 学生員 900 円

JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS.

VOL. 47, NO. 9, SEPTEMBER 1962

1-CHOME, YOTSUYA, SHINJUKU-KU, TOKYO, JAPAN

SYNOPSIS

THE OUTER PARTICIPATED IN THE INVESTIGATION OF HANSHIN CITY AREA

BY DR. ENG E. KOMETANI, C.E. MEMBER (Page 8)

Conducted by the United Nation as a Japanese member of the Mission in this connection and he describes in the present paper a certain idea to which attention should be paid at the time of city-planning, from his personal viewpoint.

OUTLINE OF HATANAGI FIRST POWER STATION AND CHARACTERISTIC FEATURES IN ITS DESIGN

BY H. WAKU, C.E. MEMBER, AND S. HORIUCHI,
C.E. MEMBER (Page 14)

The construction work of Hatanagi First Power Station has been making headway favorably since the work road began to be constructed in December, 1958. Water filling started in May, 1962 and the station is expected to be completed in December this year.

The present paper begins with the general description of the power station and describes the dam and power station, laying emphasis on the characteristic features in the design.

RECENT CONCRETE PIPE

BY S. NISHIBORI, C.E. MEMBER (Page 22)

The present report describes 60-year history of the concrete pipe industry in Japan and how it is to be used in the field of water supply and sewerage. The standard of concrete pipe, manufacturing process of larger diameter pipe, pipe joint, corrosion of concrete pipe and foundations are also discussed in this report.

THE PROBLEMS IN THE CONSTRUCTION OF TAGONOURA HARBOR AND THEIR SOLUTION (CHIEFLY ABOUT THE ENTRANCE OF THE HARBOR)

BY M. AOSHIMA, C.E. MEMBER AND T. ICHIKAWA, C.E. MEMBER
(Page 26)

This paper is to point out some chief problems found in constructing the outer part of Tagonoura Harbor and to explain the solution adopted.

This harbor is constructed at the steep sand coast where the waves are high and the sea-bottom is changeable.

The most important problem is:

1. the construction plan of the outer part of this harbour,
2. the process and the reason for the adoption of the pneumatic caisson method and
3. the construction method of the break-water.

PREVAILING WAGE CLASSIFIED BY OCCUPATION

BY S. YAMAMURO (Page 35)

The prevailing wage classified by occupation was revised under date of the seventeenth, April 1962 and put in force, retroacting as from the first, April 1962. The present paper describes how the prevailing wage classified by occupation was originated and how to calculate it.

A NEW PRACTICAL CALCULATION CHART OF THE SCRAPER

BY K. UEMURA, C.E. MEMBER (Page 40)

I contrived a new practical calculation chart which can simply illustrate the out-put of the scraper. In this report, intended to show how to prepare the chart as well as how to use it. For accurate estimation of the capacity of scraper this calculation chart is expedient and practical.
