

## わが国土木工学の趨勢

土木学会においてはその 40 周年を記念していろいろ企画をしたが、その中の一つは特別号を出すことであった。

岡本前編集委員長の案により土木工学の各方面の最近の事情を一望の下に収めうるような冊子が企てられた。執筆者の負担ということも考えて、専門の講義を受持たれている学校の先生方をお願いし、特別な新しい取調べをすることなく気軽に書いていただくことになっていた。近頃各方面でシンポジウムと言う言葉が用いられている。言葉としては酒を飲みながら気楽に話し合う饗宴の意味だと聞いている。学会のシンポジウムは飲み食いはしないが多くは話題をきめて何人かが話をし、それについて来場者も加わつて話し合う会を言っているようである。誰が言い初めたかは知らないがこの特別号のことをシンポジウムと通称するようになった。執筆の先生方には気楽にと言つても、なかなか御骨折りをおかけしたと思うし編集委員からの連絡不十分で必ずしも問題の取扱われ方も一致していなかつた。編集者としては執筆者の投げられた話題に会員諸兄の声が和して将来の土木工学への道を拓くよすがとなり、学会 40 周年を記念するものとなれかしと祈つている。

昭和 29 年 12 月 1 日

土木学会編集委員長  
工学博士 最 上 武 雄

### 目 次

					頁
応 用 力 学	.....	正 員 工博	小 西 一 郎	.....	47
土 質 力 学	.....	正 員 工博	最 上 武 雄	.....	52
水 理 学	.....	正 員 工博	本 間 仁	.....	56
測 量	.....	正 員 工博	丸 安 隆 和	.....	59
コ ン ク リ ー ト	.....	正 員 工博	国 分 正 胤	.....	64
鋼 コ ン ク リ ー ト	.....	正 員 工博	平 井 道 英 雄	.....	69
鉄 道	.....	正 員 工博	横 道 田 政 矩	.....	77
道 路	.....	正 員 工博	沼 田 真 耕 象	.....	82
都 市 計 画	.....	正 員 工博	板 倉 田 忠 保	.....	88
都 港 灣	.....	正 員 工博	町 松 尾 春 雄	.....	94
河 川	.....	正 員 工博	矢 野 勝 正	.....	100
発 電 水 道 力 学	.....	正 員 工博	米 屋 秀 三	.....	105
上 下 水 道 学	.....	正 員 工博	岩 井 重 久	.....	110
ダ ッ ム	.....	正 員 工博	左 合 正 雄	.....	116
ト ン ネ 機	.....	正 員 工博	畑 野 正	.....	121
建 設 械	.....	正 員 工博	村 山 朔 房	.....	126
溶 接	.....	正 員 工博	河 上 村 敏 義	.....	131
土 木 行 政	.....	正 員 工博	奥 村 敏 直 吉	.....	136
土 木 用 語	.....	正 員 工博	兵 藤 直 武 雄	.....	143
土 木 数 育	.....	正 員 工博	福 田 武 雄	.....	147
	.....	正 員 工博	石 原 藤 次 郎	.....	149

# THE TENDENCY OF CIVIL ENGINEERING IN JAPAN

In commemoration to the fortyth anniversary of the Japan Society of Civil Engineers, this volume was published.

The recent aspects of the fields which our members would have interest are reviewed by the following authors.

---

## CONTENTS

	<b>Page</b>
Applied Mechanics .....	47
Soil Mechanics .....	52
Hydraulics .....	56
Surveying .....	59
Concrete .....	64
Steel Bridge .....	69
Concrete Bridge .....	77
Railway .....	82
Road .....	88
City Planning .....	94
Harbour .....	100
River .....	105
Hydro-Electric Power .....	110
Water Works .....	116
Sewerage .....	121
Dam .....	123
Tunnel .....	126
Construction Equipments .....	131
Welding .....	136
Law and Code .....	143
Technical Trem .....	147
Education .....	149