

---

## 土木学会論文集編集委員会

---

委員 長 丸 安 隆 和  
 総括幹事 長 小 林 一 輔  
 幹 事 長 三 木 千 寿

### 第1小委員会

委員 長 倉 西 茂  
 委員 園 田 恵一郎  
 " 土 岐 憲 三  
 " 秋 山 成 興  
 " 伯 野 元 彦  
 " 長谷川 鏞 一  
 幹 事 中 村 秀 治  
 編集調整会議幹事 三 木 千 寿

### 第2小委員会

委員 長 中 川 博 次  
 委員 首 藤 伸 夫  
 " 住 友 恒  
 " 長 尾 正 志  
 " 福 岡 捷 二  
 幹 事 山 田 正  
 編集調整会議幹事 石 川 忠 晴

### 第3小委員会

委員 長 石 原 研 而  
 委員 宇 野 尚 雄  
 " 木 村 孟  
 " 桜 井 春 輔  
 幹 事 龍 岡 文 夫  
 編集調整会議幹事 徳 江 俊 秀

### 第4小委員会

委員 長 中 村 英 夫  
 委員 河 上 省 吾  
 " 黒 川 洗  
 " 樗 木 武  
 " 中 村 良 夫  
 幹 事 黒 田 勝 彦  
 編集調整会議幹事 森 地 茂

### 第5小委員会

委員 長 小 林 一 輔  
 委員 池 田 尚 治  
 " 小 柳 洽  
 " 福 田 正  
 幹 事 魚 本 健 人  
 編集調整会議幹事 阿 部 頼 政

---

### 討 議 に つ い て

---

この論文報告集に掲載された論文に対する討議はすべて土木学会論文集編集委員会あてとし、その締切期日は昭和59年12月20日とする。

All communications and discussion (open until December 20, 1984) relating to the papers included in the Proceeding should be addressed to the Editorial Committee on Technical Publications, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160 Japan

---

土木学会論文集 No.346/III-1

定価 1 500 円

昭和 59 年 6 月 15 日 印刷

昭和 59 年 6 月 20 日 発行

発行者 東京都新宿区四谷 1 丁目無番地

社団法人 土木学会 専務理事 川越 達雄

発行所 社団法人 土木学会

郵便番号160 東京都新宿区四谷 1 丁目無番地 振替東京6-16828番

電話(03)355-3441

表紙デザイン：中井一郎，印刷所：技報堂