

# 土木学会 論文集

JAPAN  
SOCIETY OF  
CIVIL ENGINEERS



I

PROCEEDINGS OF JSCE No.398/I-10 1988-10

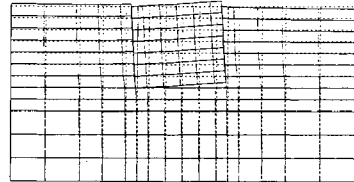
Structural Engineering/Earthquake Engineering 土木学会



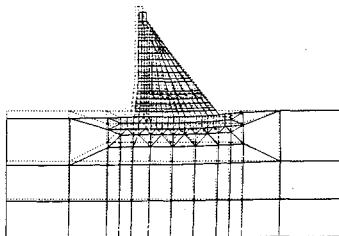
# Mr. SOIL Version-2

## <機能>

- ・弾性及び弾塑性解析が可能
- ・掘削機能、盛土機能がある。
- ・地盤の不連続性や、構造物との相互作用が扱える。
- ・三角形要素、四角形要素、梁・棒要素、joint要素の準備。
- ・大型モデルは、CRCネットワークでメインフレーム処理が可能。



不連続性を考慮した地盤と構造物の解析



静水圧によるダムの解析

- ・地震荷重、分布荷重が扱える
- ・荷重の段階的載荷が可能。
- ・弾性解での安全率（モール・クーロン基準）評価。
- ・充実したグラフィック機能（変形図、応力ベクトル図、応力コンター図、拡大機能）

販売価格：64万円 機種：NEC PC-9801シリーズ, IBM5550  
150万円 機種：SONY NEWS, 他

## MR. SOIL 納入実績表 102社（昭和63年7月現在）

㈱アースコンサルタント ㈱葵エンジニアリング ㈱荒谷建設コンサルタント 上山試験工業㈱ ㈱応用地学研究所 大阪市立工業研究所 ㈱大阪土質試験所 大阪府立工業高等専門学校 岡山大学 ㈱奥村組 技術研究所 奥村組土木興業㈱ 小野田ケミコ㈱ 鹿児島大学 ㈱谷エンジニア㈱ 鹿島建設㈱ 技術研究所 金沢大学 川崎地質㈱ 関西電力㈱ 建設部 土木課 岩水開発㈱ 関西航測㈱ 九州産業大学 九州電技開発㈱ 京都大学 京都大学 京都大学 協和電設㈱	近畿実測㈱ 近畿大学 ㈱熊谷組 技術研究所 ㈱建設企画コンサルタント ㈱建設技術研究所 大阪支社 神戸大学 興亜開発㈱ 佐賀大学 佐伯建設工業㈱ サンコーコンサルタント㈱ 島根大学 昭和地質情報リサーチ㈱ ㈱新日本技術コンサルタント 新日鉄㈱ 新技術計画㈱ 技術設計部 ㈱住化土建建設 住友建設㈱ 技術研究所 住友建設㈱ ㈱西掃設計 設計部 促進工務㈱ ㈱第一コンサルタンツ 大成基礎設計㈱ 大豊建設㈱ 大豊建設㈱ ㈱ダイヤコンサルタント ㈱高千穂設計コンサルタント	㈱タカラエンジニアリング ㈱竹中工務店 技術研究所 玉野総合コンサルタント㈱ ㈱地崎工業 技術研究室 ㈱地盤調査事務所 ㈱中央設計技術研究所 中央復建コンサルタント㈱ 通信土木コンサルタント㈱ ㈱テクノックス 東建地質調査㈱ 東電設計㈱ 東電設計㈱ 東京地下工務㈱ 東海大学 戸田建設㈱ 土木工事技術室 ㈱中堀ソイルコーナ 西松建設㈱ 技術研究部 ㈱日本基礎コンサルタント 日本大学 日本鋼管㈱ 中央研究所 日本鋼管㈱ 日本シールドエンジニアリング㈱ 日本工管㈱ 日本工管㈱ 日本通信建設㈱ 日鉄鉱山コンサルタント㈱	日本水工設計㈱ ㈱日建技術コンサルタント 八戸工業大学 土木工学科 ㈱阪神コンサルタント 東日本旅客鉄道㈱ ヒメノコンサルタント㈱ 広瀬鋼材産業㈱ 福井大学 ㈱藤井基礎設計事務所 フジ工業㈱ 藤原技術士事務所 不動建設㈱ 不動建設㈱ 北光ジョリサーチ㈱ 三井建設㈱ 明治コンサルタント㈱ メトロ設計㈱ 山口大学 山口大学 ㈱四電技術コンサルタント りんかい建設㈱ 韓国 大林産業 韓国 三星建設 オランダ デルフト大学
--	--	---	--

（あいうえお順 敬称略）

# 土木学会論文集編集委員会

委員長 山田善一  
副委員長 池田尚治\*  
幹事 磯部雅彦\*

## 第1小委員会

委員長 福本 嘯士  
委員 坂井 藤一  
〃 佐藤 忠信\*  
〃 寺田 博昌道\*  
〃 東原 紘道\*  
〃 渡辺 英一行  
〃 渡辺 啓一男  
幹事 小長井 陳紀\*  
編集調整会議幹事 増田

## 第2小委員会

委員長 高 棹 琢馬  
委員 井上 和也\*  
〃 楠田 哲也\*  
〃 沢本 正樹  
〃 高山 知司  
〃 虫明 功臣  
幹事 浅枝 隆\*  
編集調整会議幹事 灘岡 和夫\*

## 第3小委員会

委員長 足立 紀尚  
委員 足立 格一郎  
〃 小林 正樹  
〃 佐々木 康  
〃 矢野 弘一郎  
〃 山上 拓男\*  
幹事 東畑 郁生\*  
編集調整会議幹事 西好一\*

## 第4小委員会

委員長 中村 良夫  
委員 杉 恵 頼史  
〃 竹内 伝修\*  
〃 篠原 壽芳一  
〃 森杉 耕一  
〃 山形 茂夫\*  
幹事 鹿島 憲夫\*  
編集調整会議幹事 岡田

## 第5小委員会

委員長 池田 尚治  
委員 青柳 征夫  
〃 角田 與史雄\*  
〃 川村 満紀\*  
〃 新田 弘美一  
〃 山 久幸和  
幹事 丸 辻  
編集調整会議幹事

## 第6小委員会

委員長 上野 芳久  
委員 金次 俊治\*  
〃 隈元 力\*  
〃 高橋 勇一  
〃 田澤 栄隆  
〃 番所 嘉正  
〃 山 口 正記  
〃 丸山 康樹\*  
幹事 木下 浩次

\* 昭和63年度新任

## 討 議 に つ い て

この論文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64年4月20日とする。

All communications and discussion (open until April 20, 1989) relating to the papers included in the Proceedings 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. 398 / I-10

定価 2 500 円

昭和 63 年 10 月 15 日 印刷

昭和 63 年 10 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 八木 純 一

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