

昭和77年5月28日 第3種郵便物認可 昭和61年7月15日 創 刊 昭和61年7月20日 発 行 毎月1回20日発行

土木学会 論文集

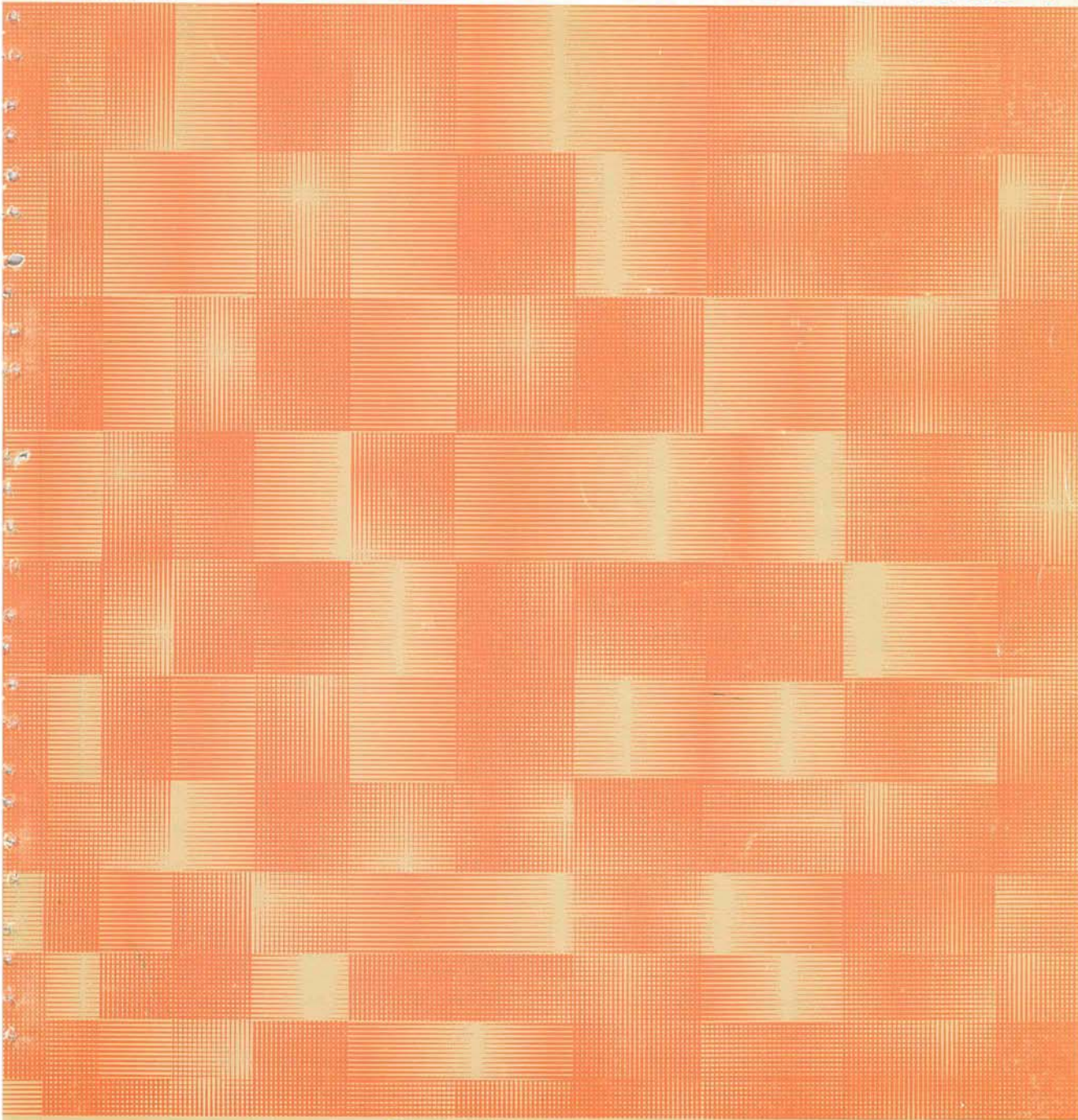
JAPAN
SOCIETY OF
CIVIL ENGINEERS



IV

ISSN 0289-7806

PROCEEDINGS OF JSCE No.371/IV-5 1986-7



Infrastructure Planning and Management

土木学会

ついに出了!

日本初のパソコンによる

大容量・非線形解析ソフト

Mr. SOIL

《機能》

- 弾性及び弾塑性解析が可能。
(モール・クーロンの破壊条件)
- 掘削機能, 盛土機能がある。
- 地盤の不連続性(JOINT要素)も考慮。
- 地盤と構造物との相互作用(JOINT要素)。
- 会話型処理, バッチ処理どちらも可能。
- 各種要素の準備
 - ①三角形要素 ②四角形要素 ③棒要素 ④梁要素 ⑤JOINT要素。
- 図化処理(プロッタ)等, 豊富な機能をもった汎用ソフト。
- 大モデルはそのままCRCネットワークでも(ホスト処理)可能。

販売価格: 55万円(予約販売中) 機種: PC9800シリーズ。

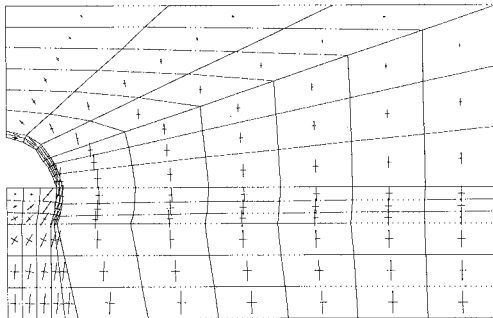


図1・弾塑性解析による応力図

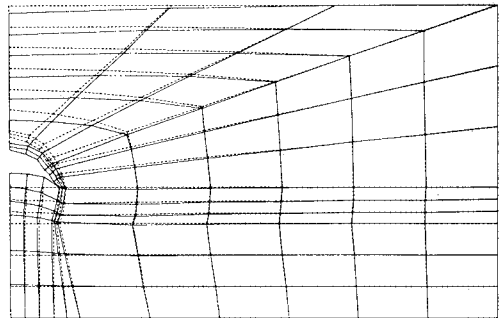


図2・弾塑性解析による変形図

CRC センチュリリサーチセンター 株式会社

大阪市東区北久太郎町4-68
(06-241-4113) 担当: 田中・古川