

土木学会 論文集

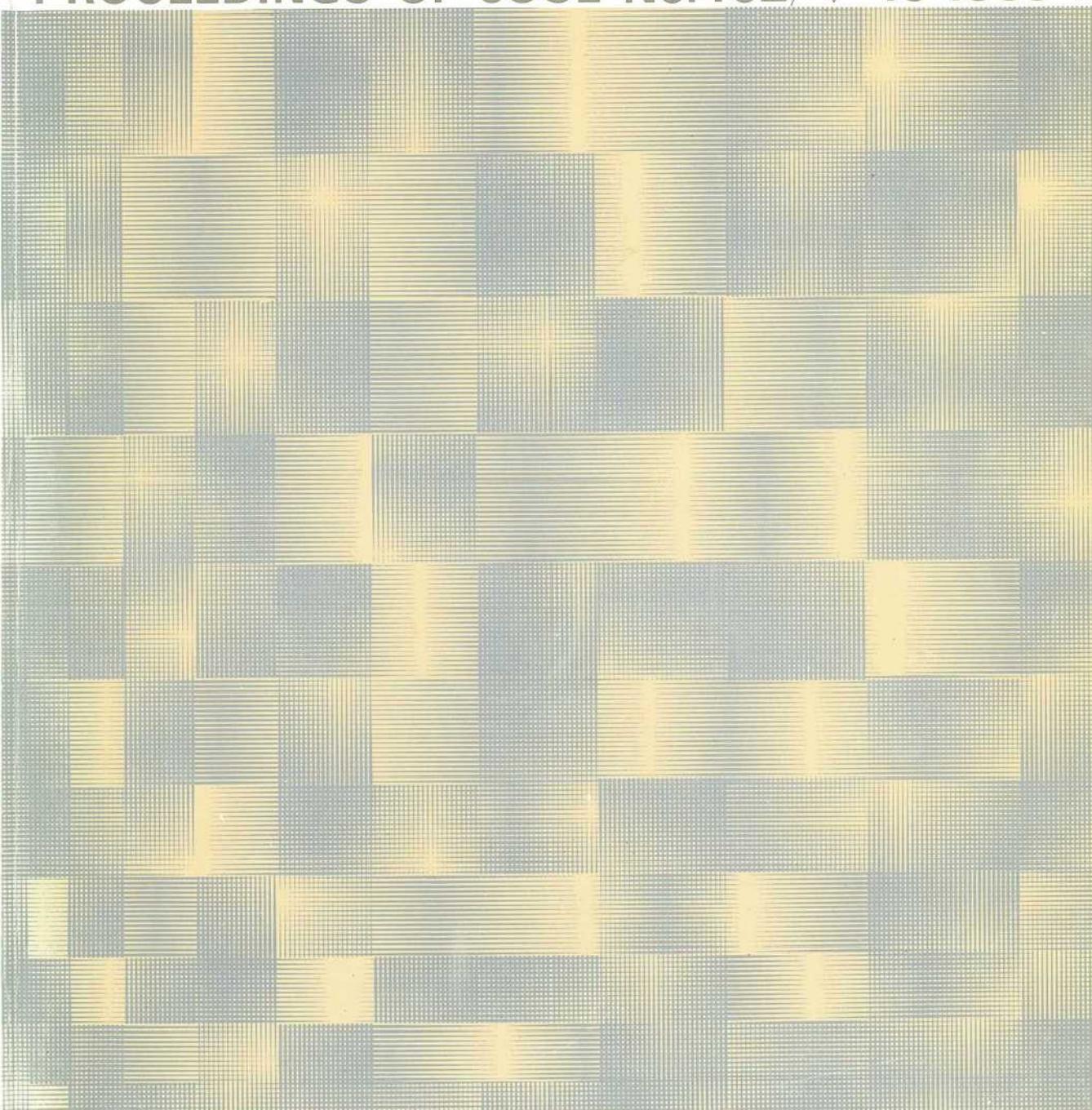
JAPAN
SOCIETY OF
CIVIL ENGINEERS



V

ISSN 0289-7806

PROCEEDINGS OF JSCE No.402/V-10 1989-2



UNICOUPL v3.0

応力解析と浸透解析がドッキングした！

特長（太字はV3.0による追加機能）

応力と地下水の流れをカップルさせた問題が解析可能です。（圧密含む）

地下水の流れは飽和・不飽和域を対象としています。

多段掘削・盛土や降雨等が扱えます。

梁や連結要素も扱え実用的です。

解析対象として平面ひずみ問題、軸対称問題が扱えます。

経時観測記録（変位・水位）があれば、非線形最小二乗法に基づき変形係数や透水係数が逆解析手法により求まります。

- 線形弾性
- 非線形弾性（電中研式、ダンカン・チャンの双曲線モデル）
- 弹塑性（ドラッガー・プラガーモール・ワーロンハードニング、ソフトニングカムクレイモデル含む）
- 弹粘塑性（関口・太田モデル）

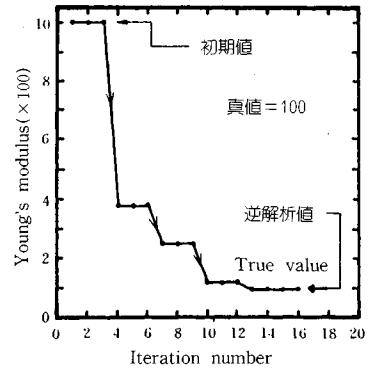
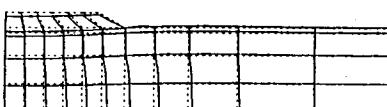
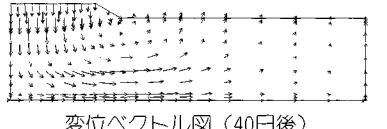
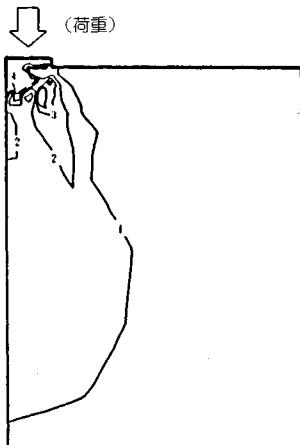
対応機種

各種汎用機

各種EWS

図化出力（太字はV3.0による追加機能）

変位図、変位ベクトル図、応力ベクトル図、応力センター図、水頭センター図、圧力水頭センター図、安全率センター図



逆解析によるパラメータの推定

このシステムは、情報処理振興事業協会の委託を受けて開発したものです。

IPA 情報処理振興事業協会
CRC センチュリリサーチ センタ 株式会社

問合せ先

大阪市中央区久太郎町4丁目1-3
(06-241-4121) 営業担当: 浜口・岩崎

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 長 磯 部 雅 彦*

第1小委員会

委 員 長	福 坂 本 勇	勝 藤 士 一
委 员	佐 藤 井 信	藤 忠 昌*
幹 事	寺 東 原 道	博 純 道*
編集調整会議幹事	渡 渡 辺 英	渡 辺 啓 一 行
	小 長 井 一	長 井 一 男
	增 田 陳	田 紀*

第2小委員会

委 員 長	高 棒 驹	井 琢 馬
委 员	井 上 和	井 和 也*
幹 事	楠 田 哲	沢 本 正
編集調整会議幹事	高 山 知	虫 明 司
	虫 浅 隆	山 隆*
	灘 岡 和	灘 岡 和 夫*

第3小委員会

委 員 長	足 立 紀	立 尚
委 员	足 立 格	立 一 郎
幹 事	小 林 正	佐 々 木 樹
編集調整会議幹事	矢 野 康	矢 野 弘 一 郎
	山 上 拓	山 上 拓 男*
	東 畑 郁	東 畑 郁 生*
	西 好 一	西 好 一*

第4小委員会

委 員 長	村 中	杉 良	夫 寧*
委 员	恵 竹 篠	内 原	史 修*
幹 事	森 山 鹿	杉 形 島	芳 耕 一
編集調整会議幹事	岡 田	鹿 岡	茂 夫*

第5小委員会

委 員 長	池 田	尚 治	夫 雄*
委 员	柳 青 角	征 與	史 滿 紀*
幹 事	田 川 新	登	美 登*
編集調整会議幹事	山 丸 下	弘 久	一 和

第6小委員会

委 員 長	上 野	芳 俊	久 治 力*
委 员	金 次 元	次 元	勇 一 隆
幹 事	隈 高 田	嘉 正	記 樹*
編集調整会議幹事	澤 番 丸	正 康	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にてとし、その締切期日は平成元年8月20日とする。

All communications and discussion (open until August 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. 402/V-10

定価 1500 円

平成元年 2月 15 日 印刷

平成元年 2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