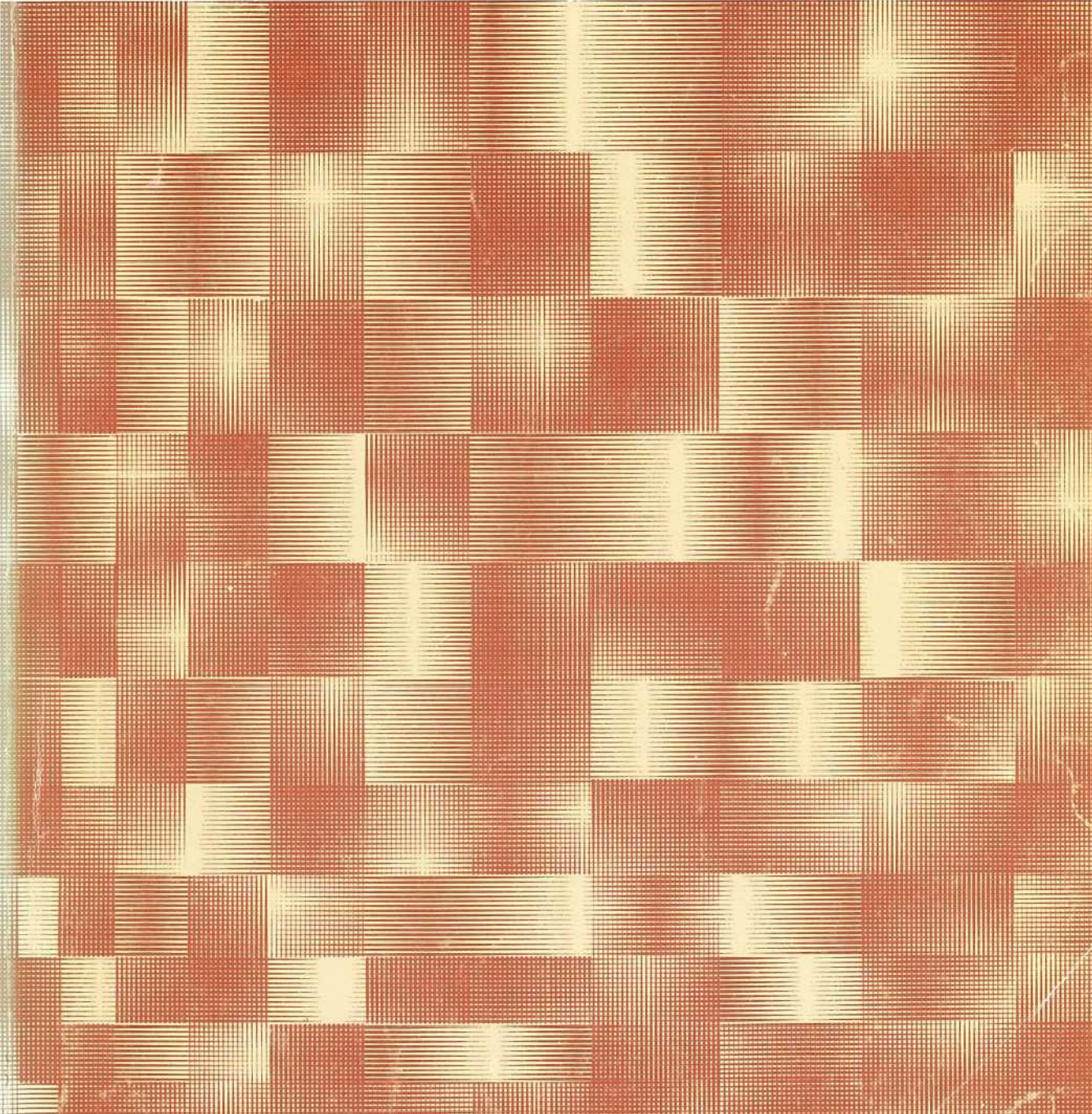


土木学会 論文集

JAPAN
SOCIETY OF
CIVIL ENGINEERS



ISSN 0269-7804
PROCEEDINGS OF JSCE No.400/III-10 1988-12



Geotechnical Engineering

土木学会

土と水の連成逆解析プログラム (UNICOUP)

ついにペールを脱いだ! UNICOUP 新発売

CRC

今こそ、頼りがいのあるソフトを!

特長

- ① 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)
- ② 地下水の流れは飽和・不飽和域を対象としています。
- ③ 多段掘削・盛土や降雨等が扱えます。
- ④ 梁や連結要素も扱え実用的です。

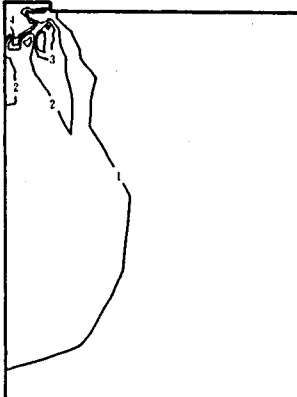
⑤ 経時観測記録(変位・水位)があれば、非線形最小二乗法に基づき変形係数や透水係数が逆解析できます。(順解析、逆解析がスイッチにて選択可能です。)

⑥ 弾性・非線形弾性・弾塑性・粘弾塑性を示す地盤が扱えます。
(関口・太田モデル・カムクレイモデル使用可)

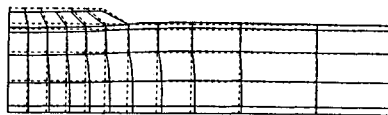
対応機種

FACOM-Mシリーズ, HITAC-Mシリーズ
IBM303X,308X,43XX, CRAY
NEC ACOSシリーズ, DEC VAX11
シグマワークステーション
(その他別途相談に応じます。)

↓ (荷重)



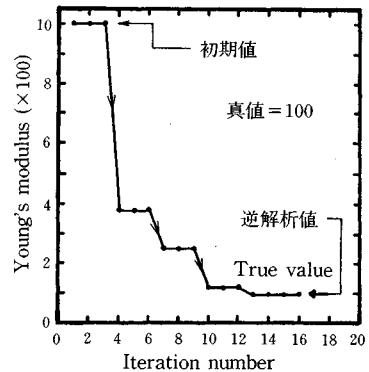
応力増分カウンター($\Delta\sigma_v$)
(10日後)



盛土(40日)後の地盤の変形



盛土(40日)後の地下水の流れと水頭
カウンターおよび自由水面



ヤング率と繰り返し回数関係

逆解析によるパラメータの推定

CRC センチュリリサーチセンター株式会社
IPA 情報処理振興事業協会

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。

問合せ先
大阪市東区北久太郎町4-68
(06-241-4121)担当: 岩崎、今井

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 福本 秀士
委員 長 坂井 藤一*
〃 佐藤 忠信*
〃 寺田 博昌道*
〃 東原 紘道*
〃 渡辺 英一
〃 渡辺 啓行
幹事 小長井 一男
編集調整会議幹事 増田 陳紀*

第2小委員会

委員 長 高 棹 琢 馬
委員 長 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 長 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 長 杉 恵 頼 寧*
〃 竹 内 伝 史*
〃 篠 原 修 芳*
〃 森 杉 壽 耕 一*
〃 山 形 島 茂*
幹事 鹿 島 憲 夫*
編集調整会議幹事 岡 田 憲 夫*

第5小委員会

委員 長 池 田 尚 治
委員 長 青 柳 征 夫
〃 角 田 與 史 雄*
〃 川 村 満 紀*
〃 新 田 登 美*
〃 山 下 弘 久 幸 和
幹事 丸 山 久 幸 和
編集調整会議幹事 丸 山 久 幸 和

第6小委員会

委員 長 上 野 芳 久
委員 長 金 次 俊 治*
〃 隈 元 力*
〃 高 橋 勇 一
〃 田 澤 栄 隆
〃 番 所 嘉 正 記 樹*
〃 山 口 山 康 樹*
幹事 丸 山 丸 山 康 樹*
編集調整会議幹事 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6月20日とする。

All communications and discussion (open until June 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

正 誤 表

「粘性土地盤に対する水平方向透水試験法」

著者：赤木俊允・石田哲朗

(土木学会論文集 第394号/Ⅲ-9 1988年6月)

ページ, 欄, 行	誤	正
p.124, 右, 上 3行目式(1)	$k = \frac{N_a}{N_r} \cdot \frac{Q}{h \cdot d} = \alpha \frac{\theta}{h \cdot d} \dots \dots \dots (1)$	$k = \frac{N_a}{N_r} \cdot \frac{Q}{h \cdot d} = \alpha \frac{Q}{h \cdot d} \dots \dots \dots (1)$

土木学会論文集 No.400/Ⅲ-10

定価1500円

昭和63年12月15日 印刷

昭和63年12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