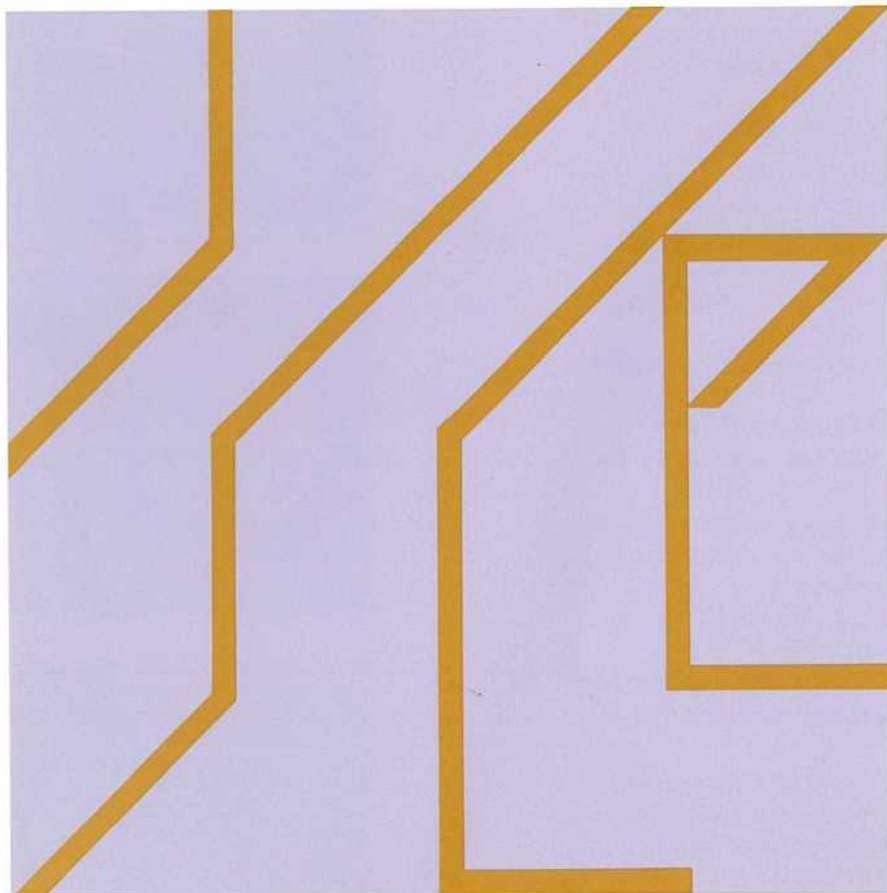


土木学会論文集IV

1996-10 NO.548
IV-33



JOURNAL OF
INFRASTRUCTURE PL
AND MANAGEMENT



JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

パソコン用、地下水解析トータルシステム

PC/UNISSF Ver. 3.5 for Windows

PC/UNISSF Ver. 3.5 for Windowsは、すでに汎用機やEWSで実績のある準3次元広域地下水変動解析プログラムと断面2次元飽和/不飽和浸透解析プログラムに強力なプリポスト処理プログラムを付加し、Windows版として、生まれ変わったPC用地下水解析トータルシステムです。

準3次元版

PC/UNISSF(H)

¥980,000

断面2次元版

PC/UNISSF(V)

¥700,000

セットの場合

¥1,400,000

プログラムの特徴

■プリ処理 [(H)、(V)共通]

- ★モデル作成のためのメッシュジェネレート機能
- ★地層データ(PC/UNISSF(H)のみで使用)、初期水位データ等の自動発生機能
- ★モデル図を参考しながら、境界条件等各種データの入力、修正が可能
- ★マウス入力とメニュー形式による操作性の向上

■解析機能

【準3次元版PC/UNISSF(H)】

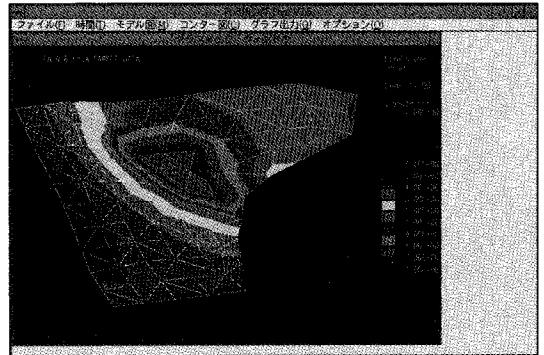
- ★汎用機、EWS版と同一機能(順解析)、同一データフォーマット
- ★約3000~10000節点までのモデルが解析可能
- ★降雨・揚水井・浸出面の取り扱いが可能
- ★水位・流量の経時変化
- ★境界条件の変更、材質の変更
- ★掘削機能・簡易漏水機能
- ★初期定常計算・非定常計算・最終定常計算

【断面2次元版PC/UNISSF(V)】

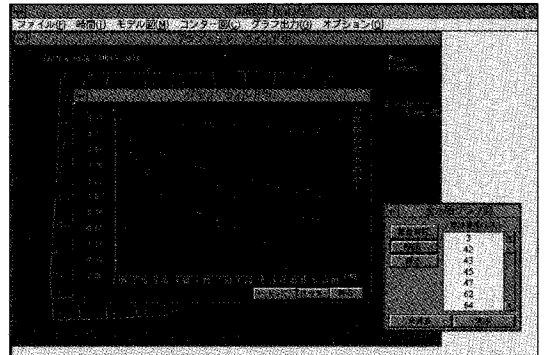
- ★収束状態により Δt を変化
- ★降雨および水位の経時変化に対応可能
- ★鉛直二次元解析だけでなく軸対称解析が可能
- ★自由地下水面を求めることが出来る
- ★浸出点の位置と浸出量を求めることが出来る
- ★①定常計算、②非定常計算、③定常計算を行ったのち非定常計算の3通りが可能

■ポスト処理 [(H)、(V)共通]

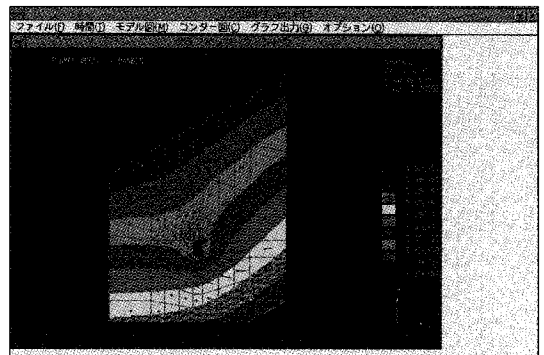
- ★線画に加えて画面塗りつぶし処理が可能
- ★水位の時間変化が簡単にグラフ化可能
- ★マウス入力とメニュー形式による操作性の大幅な向上



PC/UNISSF(H) : 全水頭コンター図



PC/UNISSF(H) : 水位時間変化グラフ



PC/UNISSF(V) : 圧力水頭コンター図と流速ベクトル図

動作環境

Windows Ver. 3.1
CPU:80486DX 33MHz以上
RAM : 8MB以上
ハードディスク空容量 : 10MB以上

* Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。
* UNISSF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。

問い合わせ先

株式会社CRC総合研究所

科学システム営業部/担当: 岩崎

TEL : 06- 241-4121、E-Mail: iwasaki@crc.co.jp

営業第1部/担当: 澤村 TEL : 03-5634-5790

土木学会論文集編集委員会

委員長 …………… 松尾友矩*
副委員長 …………… 茗ヶ原義彦
幹事長 …………… 野村卓史

第1小委員会

委員長 …………… 西村宣男*
委員 …………… 井浦雅司*
委員 …………… 川島一彦
委員 …………… 後藤芳顯
委員 …………… 西川和廣*
委員 …………… 西村直志
委員 …………… 野田茂*
委員 …………… 山口宏樹*
委員 …………… 山崎文雄*
幹事 …………… 山口栄輝*
編集調整会議幹事 …… 館石和雄

第2小委員会

委員長 …………… 入江功*
委員 …………… 内島邦秀*
委員 …………… 平山公明*
委員 …………… 松林宇一郎
委員 …………… 水谷法美
委員 …………… 道奥康治
幹事 …………… 村上正吾*
編集調整会議幹事 …… 加藤一正

第3小委員会

委員長 …………… 太田秀樹
委員 …………… 釜井俊孝
委員 …………… 久保田年久
委員 …………… 田中荘一
委員 …………… 田中洋行*
委員 …………… 三浦清一*
委員 …………… 村田修*
幹事 …………… 竹村次朗*
編集調整会議幹事 …… 小林晃

第4小委員会

委員長 …………… 稲村肇*
委員 …………… 安藤朝夫*

委員 …………… 喜多秀行*
委員 …………… 苦瀬博仁*
委員 …………… 窪田陽一
委員 …………… 塚口博司
幹事 …………… 赤羽弘和*
編集調整会議幹事 …… 田村亨

第5小委員会

委員長 …………… 檜貝勇
委員 …………… 國府勝郎
委員 …………… 松本進*
委員 …………… 溝渕優
委員 …………… 村井貞規*
委員 …………… 矢村潔
委員 …………… 六郷恵哲*
幹事 …………… 橋本親典
編集調整会議幹事 …… 出雲淳一

第6小委員会

委員長 …………… 茗ヶ原義彦
委員 …………… 朝倉俊弘*
委員 …………… 飯田章夫
委員 …………… 金氏真*
委員 …………… 前田研一
委員 …………… 村上祐治*
委員 …………… 吉田保
幹事 …………… 入矢桂史郎
編集調整会議幹事 …… 河野重行

第7小委員会

委員長 …………… 寺島泰*
委員 …………… 浅枝隆*
委員 …………… 大村達夫*
委員 …………… 灘岡和夫*
委員 …………… 松岡讓*
委員 …………… 盛岡通*
幹事 …………… 若松伸司*
編集調整会議幹事 …… 花木啓祐*

*平成8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、その締切期日は平成9年4月20日とする。

All communications and discussion (open until April 20, 1997) relating to the papers included in the Journal should be addressed to the Editorial Committee on Technical Publications, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160 Japan

複写をされる方に

本誌(書)に掲載された著作物を複写したい方は、著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。

学協会著作権協議会内日本複写権センター支部

〒107 東京都港区赤坂 9-6-42-704

Phone : 03-3475-4621・5618

Fax : 03-3403-1738

Notice about photocopying

In order to photocopy any work from this publication legally in USA, you or your organization needs to obtain permission from the following organization that has been delegated for the copyright clearance by the copyright owner of this publication.

Akasaka Branch Office

Japan Reprographic Right Center

c/o The Copyright Council of the Academic Societies

704-42-6 Akasaka 9-chome, Minatoku, Tokyo 107 Japan

Phone : 03-3475-5618

Fax : 03-3403-1738

Copyright Clearance Center, Inc.

27 Congress St., Salem, MA 01970 USA

Phone (508) 744-3350

Fax (508) 741-2318

*本文用紙は再生紙を使用しております。

土木学会論文集 No.548/IV-33 定価 | 500 円 (本体価格 | 456 円)

平成 8 年10月15日 印刷

平成 8 年10月20日 発行

発行者——— 社団法人 土木学会 専務理事 河野 宏

東京都新宿区四谷 1 丁目無番地

発行所——— 社団法人 土木学会

〒160 東京都新宿区四谷 1 丁目無番地 振替東京6-16828番

電話 03-3355-3435(編集課直通) Fax 03-5379-0125

印刷所——— (株)昭和工業写真印刷所

造本デザイン—海保 透
