

# 土木学会論文集Ⅳ

1994-4 NO.488  
IV-23



JOURNAL OF  
INFRASTRUCTURE PLANNING  
AND MANAGEMENT

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

# MATRAN EX

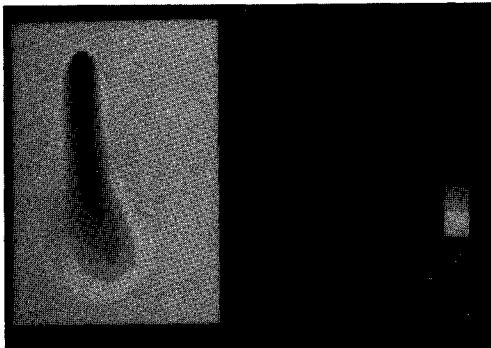
地下水汚染  
の解析に!

塩水くさび  
農薬汚染  
廃棄物処理  
その他

飽和・不飽和浸透解析に、移流分散・拡散を考慮。  
EXTensiveな問題に適用可能なEXcellentなプログラム。

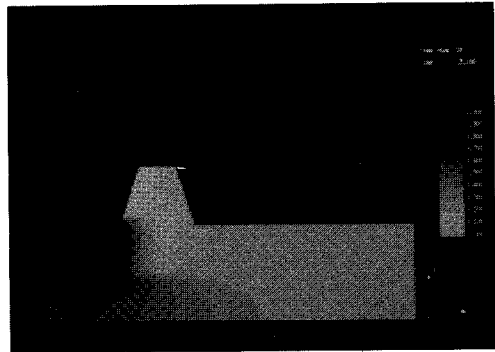
## プログラムの特長

- 断面(EXV)および平面(EXH)の解析が可能
- 充実した解析機能
  - 定常・非定常解析 (断面、平面)
  - 軸対称解析 (断面)
  - 降雨 (断面、平面)
  - 揚水・注水 (断面、平面)
  - 浸出面 (断面)
  - 材質変更 (断面、平面)
  - 境界条件の変更 (断面、平面)
  - 水位・濃度の経時変化 (断面、平面)
- 豊富なグラフィック出力 (濃度コンター図、流速ベクトル図、濃度の時間推移グラフ 他)



濃度コンター図(平面解析例)

画面出力図



濃度コンター図(断面解析例)

画面出力図

# 土木学会論文集編集委員会

委員長……………西野文雄  
副委員長……………山口正記\*  
幹事長……………野村卓史\*

## 第1小委員会

委員長……………小林昭一  
委員……………家村浩和\*  
委員……………川上英二  
委員……………北原道弘\*  
委員……………清宮理  
委員……………崎元達郎\*  
委員……………藤澤伸光  
委員……………松井邦人  
委員……………三浦房紀  
幹事……………池田清宏  
編集調整会議幹事……………森 猛\*

## 第2小委員会

委員長……………松尾友矩  
委員……………喜岡 涉\*  
委員……………椎葉充晴  
委員……………出口一郎\*  
委員……………森 明巨  
委員……………渡辺義公  
幹事……………山田 正\*  
編集調整会議幹事……………田中昌宏\*

## 第3小委員会

委員長……………徳江俊秀\*  
委員……………浅岡 顕  
委員……………亀村勝美\*  
委員……………関口秀雄\*  
委員……………善 功企  
委員……………平嶋健一  
委員……………山口靖紀\*

幹事……………京谷孝史\*

編集調整会議幹事……………東畑郁生\*

## 第4小委員会

委員長……………柏谷増男  
委員……………稲村 肇  
委員……………岡田憲夫  
委員……………加賀屋誠一\*  
委員……………高橋洋二  
委員……………新田保次\*  
幹事……………斎藤 潮\*  
編集調整会議幹事……………溝上章志

## 第5小委員会

委員長……………山崎 淳\*  
委員……………尼崎省二\*  
委員……………坂田耕一\*  
委員……………桧貝 勇  
委員……………松下博通  
委員……………丸山暉彦  
委員……………宮本征夫\*  
幹事……………前川宏一\*  
編集調整会議幹事……………梅原秀哲

## 第6小委員会

委員長……………山口正記\*  
委員……………青柳 薫\*  
委員……………遠藤孝夫  
委員……………河野重行\*  
委員……………豊福俊泰\*  
委員……………中村兵次\*  
委員……………吉川弘道\*  
幹事……………吉川正昭  
編集調整会議幹事……………木村洋行

\*平成5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6年10月20日とする。

All communications and discussion (open until October 20, 1994) 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.488/Ⅳ-23 定価1500円(本体価格1456円)

---

平成6年4月15日 印刷

平成6年4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 03-3355-3441(代) Fax 03-3355-3446, 03-5379-0125

印刷所———(株)技報堂

造本デザイン—海保 透

---