

PROCEEDINGS of JSCE

# 土木学会 論文集 II

JAPAN SOCIETY of CIVIL ENGINEERS

1992-02 no.443 II-18

HYDRAULIC and  
SANITARY ENGINEERING



土木学会

# SAT/UNSAT

(SATURATED/UNSATURATED ANALYSIS PROGRAM)

## 適用例

- ダムや堤体の外水位の上昇・下降や 降雨に伴う地下水解析
- トンネル掘削等による地下水への影響解析
- 矢板や連続壁による水の回り込みや止水効果の評価

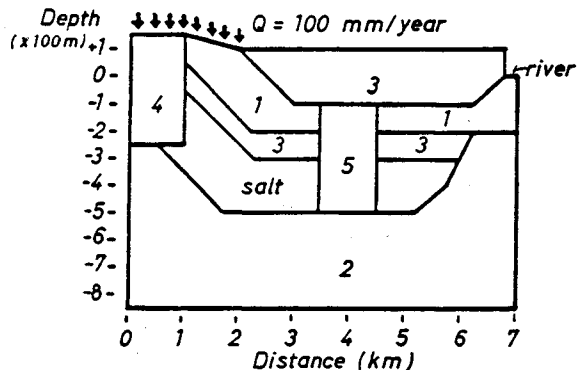


図1 放射性廃棄物処理場モデル

1: Sandstone 2: Sandstone 3: Shale 4: Limestone  
5: Rubble zone Salt: Unpermeable

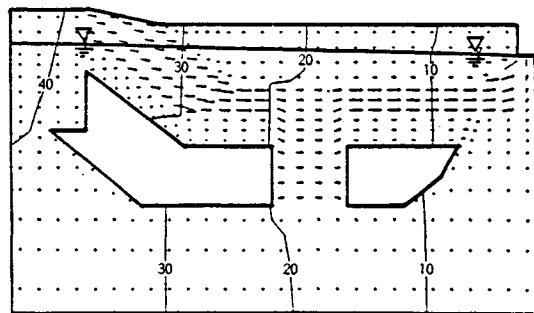


図2 放射性廃棄物処理場モデルの定常浸透流

## EWS版 新発売!!

グラフィック機能に優れ、しかもコストパフォーマンスの高いエンジニアリング・ワークステーション(EWS)上で、ご利用いただけます。

NEWS, SUN, HP 等に対応。

---

# 土木学会論文集編集委員会

---

委員長……………石原研而

副委員長……………秋山成興

幹事長……………浅枝 隆\*

## 第1小委員会

委員長……………秋山成興

委員……………大町達夫\*

委員……………岸野佑次\*

委員……………北田俊行\*

委員……………佐藤政勝

委員……………高田至郎

委員……………長井正嗣

委員……………森地重暉

委員……………山本一之

幹事……………野村卓史\*

編集調整会議幹事……………杉山俊幸

## 第2小委員会

委員長……………服部昌太郎

委員……………江藤剛治

委員……………大垣真一郎

委員……………小葉竹重機\*

委員……………澤井健二

委員……………鶴谷広一\*

幹事……………田中昌宏\*

編集調整会議幹事……………佐藤慎司\*

## 第3小委員会

委員長……………宇野尚雄\*

委員……………大西有三

委員……………緒方信英\*

委員……………久楽勝行

委員……………寺師昌明

委員……………芳賀孝成\*

委員……………播田一雄\*

幹事……………山辺 正

編集調整会議幹事……………赤木寛一

## 第4小委員会

委員長……………森地 茂\*

委員……………井上博司\*

委員……………柏谷増男\*

委員……………小柳武和

委員……………佐藤馨一\*

委員……………松本昌二

幹事……………宮城俊彦

編集調整会議幹事……………肥田野 登\*

## 第5小委員会

委員長……………角田與史雄\*

委員……………笠原 篤

委員……………児島孝之\*

委員……………阪田憲次

委員……………関 博

委員……………蒔田 實\*

委員……………山本泰彦\*

幹事……………出雲淳一

編集調整会議幹事……………梅原秀哲\*

## 第6小委員会

委員長……………菊池禎二\*

委員……………池田 弘

委員……………魚本健人\*

委員……………遠藤孝夫

委員……………笠原正俊\*

委員……………木村洋行

委員……………柳屋健治\*

幹事……………吉川正昭\*

編集調整会議幹事……………小野 定\*

\*平成3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4年8月20日とする。

All communications and discussion (open until August 20, 1992) 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

---

\*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. 443 / II-18 定価 1 000 円 (本体価格 971 円)

---

平成 4 年 2 月 15 日 印刷

平成 4 年 2 月 20 日 発行

発行者——— 社団法人 土木学会 専務理事 八木純一

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——— 技報堂

造本デザイン——海保 透

---