

地下水地盤環境に関するシンポジウム 2003

発表論文集

平成15年11月

主催／地下水地盤環境に関する研究協議会
財団法人 日本地下水理化学研究所
財団法人 地域地盤環境研究所
後援／社団法人 地盤工学会関西支部
社団法人 土木学会関西支部
社団法人 日本建築学会近畿支部
日本地下水学会
日本応用地質学会関西支部

地下水地盤環境に関するシンポジウム2003

目 次

【特別講演】

- 地下水流動保全工法の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
株式会社 阪神コンサルタンツ 丹原 光隆

【シンポジウム・午前の部：公募発表】

- 地下水中のヒ素の起源とその変動要因について—大阪北摂地域を例として—・・・・・・ 15
財団法人 地域 地盤 環境 研究所 伊藤 浩子
大阪市立大学大学院理学研究科 益田 晴恵
岡山大学固体地球研究センター 日下部 実
- 陽イオンの土粒子への吸脱着特性に関する実験的研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
不動建設株式会社 日置 和昭
大阪工業大学工学部 青木 一男
協同組合関西地盤環境研究センター 井上 啓司
- 大阪平野における地下水位の長期的変動特性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31
鳥取大学工学部 清水 正喜
鳥取大学大学院工学研究科 石飛 善行
- 液状化による地震被害の緩和効果の検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37
徳島大学工学部 望月 秋利
大阪大学大学院工学研究科 鍋島 康之
徳島大学大学院工学研究科 東海林 宏樹

【シンポジウム・午後の部：研究協議会活動報告及び成果発表】

〔研究協議会活動報告〕

- 地下水地盤環境に関する研究協議会の活動紹介—地下水情報のデータベース化—・・・・ 47
財団法人 地域 地盤 環境 研究所 飯田 智之

〔研究委員会成果発表〕

〈地下水涵養研究委員会〉

- 大阪平野地下水涵養機構に関する研究—Ⅰ.地下水涵養研究委員会活動の総括—・・・・ 53
地下水涵養研究委員会 委員長 村岡 浩爾
- 大阪平野地下水涵養機構に関する研究—Ⅱ.涵養モデルの作業報告—・・・・・・ 65
地下水涵養研究委員会

<地下水水質研究委員会>

水質研究委員会活動の総括	財団法人 日本地下水理化学研究所	鶴巻 道二	81
泉州南部地域における塩水化現象と最適揚水量に関する研究	大阪工業大学工学部 財団法人 日本地下水理化学研究所 大阪工業大学大学院	青木 一男 鶴巻 道二 西田 幹嗣	91
「地下水水質年表」に見られる異常水質について	株式会社 応用地学研究所 財団法人 日本地下水理化学研究所	塚本 千鶴 鶴巻 道二	99
人間活動と地下水の調和を目指して—第3回世界水フォーラムに企画・参加して—	地下水水質研究委員会 委員長	吉岡 龍馬	107

<地盤災害研究委員会>

地盤災害研究委員会の報告	地盤災害研究委員会 委員長 地盤災害研究委員会 幹事	柴田 徹 角南 進	117
I. 地下水の適正揚水量に関する作業部会	主査 株式会社構造地盤研究所 中央開発株式会社 財団法人 地域 地盤 環境 研究所 京都大学防災研究所 鳥取大学工学部	軽部 大蔵 西江 俊作 飯田 智之 三村 衛 清水 正喜	121
II. 地下水汚染に関する作業部会	—地下水汚染の現状と、その地下水挙動との関連について— 京都大学大学院地球環境学堂 パシフィックコンサルタンツ ニュージェック	勝見 武 真鍋 毅 竹澤 請一郎	141
III. 地下水回復に関する作業部会	主査 徳島大学工学部 株式会社日建設計 名古屋工業大学 大阪大学 名古屋工業大学	望月 秋利 角南 進 中井 照夫 鍋島 康之 前田 賢一	155