

地下水地盤環境に関するシンポジウム'97

－ 地下水に関する予測と実際 －

発表論文集

平成9年10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 大阪土質試験所
協賛／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'97

—地下水に関する予測と実際—

目 次

| | | |
|--|----------------------|--------|
| 【講演会】 | | |
| 世界の湖沼環境問題・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | 1 |
| | 京都大学工学部附属環境質制御研究センター | 松井 三郎 |
| 【シンポジウム・予測と実際】 | | |
| 地下水位変動特性の評価とそれを考慮した地盤沈下の有限要素解析・・・・・・・・ | | 15 |
| | 鳥取大学工学部 | 清水 正喜 |
| 建設工事における地下水流況阻害に関する室内実験による検討・・・・・・・・ | | 27 |
| | (株)銭高組土木本部 | 佐藤 常雄 |
| | 岡山大学環境理工学部 | 西垣 誠 |
| トンネル掘削時の地下水の低下範囲の予測法に関する研究・・・・・・・・ | | 39 |
| | 岡山大学環境理工学部 | 西垣 誠 |
| | (株)奥村組 | 矢野 耕一郎 |
| 大阪平野の地下水位に及ぼす降水量と河川水位の影響・・・・・・・・ | | 59 |
| | 岐阜大学工学部 | 宇野 尚雄 |
| | (財)大阪土質試験所 | 飯田 智之 |
| | 岐阜大学工学部 | 神谷 浩二 |
| 【シンポジウム・環境問題】 | | |
| 不飽和浸透特性の推定手法について・・・・・・・・ | | 79 |
| | 大阪工業大学工学部 | 青木 一男 |
| 不飽和多孔体内における有機塩素化合物ガス移動予測・・・・・・・・ | | 89 |
| | 大阪大学工学部 | 石井 義裕 |
| | 大阪大学工学部 | 村岡 浩爾 |
| | 大成建設(株)技術研究所 | 李 昌洙 |
| 土中メタンガスの測定例・・・・・・・・ | | 101 |
| | (株)応用地学研究所 | 塚本 千鶴 |
| | (株)応用地学研究所 | 武藤 淳 |
| | (株)応用地学研究所 | 上田 宏幸 |
| 上水道水源としての地下水の水質と、その浄水処理について・・・・・・・・ | | 109 |
| | 高槻市水道部 | 殿界 和夫 |