

# 地下水地盤環境に関するシンポジウム'94

## — 地下水の挙動と水質問題 —

### 発表論文集

平成6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 大阪土質試験所  
財団法人 日本地下水理化学研究所  
協賛／社団法人 土質工学会 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' 9 4

## —地下水の挙動と水質問題—

### 目 次

#### 【講習会】

わかりやすい地下水の水理 .....	1
岡山大学工学部	西垣 誠
わかりやすい地下水の水質 —地下水の水質変化とその解釈の事例— .....	17
(財)日本地下水理化学研究所	鶴巻 道二
大阪府環境基本条例等について .....	37
大阪府環境保健部	久下 芳生
地下水行政の動向 .....	51
建設省河川局	門松 武

#### 【シンポジウム】

##### A. 地下水の挙動と特性

地下水位低下に伴う過圧密地盤の沈下特性 .....	65
大阪市交通局	岸尾 俊茂
同	太田 擴
鹿島建設(株)	山田 功
(財)大阪土質試験所	橋本 正
同	長屋 淳一
地下水涵養工の調査・設計・施工 .....	73
岐阜大学工学部	宇野 尚雄
岡山大学工学部	西垣 誠
日本工営(株)	柳田 三徳
日本道路公団	永井 宏
同	嘉指 登志也

現場揚水試験から見た大阪地盤の水理特性 ..... 83

大阪市交通局	岸尾 俊茂
同	山口 博章
(財)大阪土質試験所	橋本 正
同	有本 弘孝

【シンポジウム】

B. 地下水の水質とメタンガス

北大阪での水道用シールド工事におけるメタンガス対策 ..... 99

阪神水道企業団	尾上 貴
同	三島 和男
同	村上 恵一

大阪地盤におけるメタンガス層とその対策事例 ..... 105

NTT関西設備建設総合センタ	鎌田 敏正
同	中川 裕司

地下水塩水化現象の移流・分散・吸着特性について ..... 119

大阪工業大学工学部	青木 一男
-----------	-------