

地下水地盤環境に関するシンポジウム 2006

—水辺と堤防と地下水—

発表論文集

平成 18 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 地域地盤環境研究所
財団法人 日本地下水理化学研究所

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 2006

—水辺と堤防と地下水—

目 次

【 特別講演 】

琵琶湖・淀川流域圏の再生計画	1
国土交通省 近畿地方整備局	久保田 一

【 午前の部：公募論文発表（セッション1） 】

ソイルセメント柱列壁芯材を利用した地下水流動保全対策	41
— 掘割区間における試験施工 —	
中日本高速道路株式会社	松本 豊和
同	菊川 秀之
株式会社 鴻池組	佐藤 一郎
同	三宅 啓太
i-SENSORを用いた河川堤防モニタリングシステムの紹介	49
応用地質株式会社	住田 賢二
樋門周辺の沈下と変状の経時的挙動について	53
株式会社 エーティック	瀬川 明久
同	港 高学
日本大学理工学部	吉川 勝秀
浸透流解析のためのモデル設定についての考察	61
株式会社 エーティック	瀬川 明久
同	港 高学
日本大学理工学部	吉川 勝秀
音響波を用いた地下水探査	69
JFE シビル株式会社	柳原 淳一
財団法人 地域 地盤 環境 研究所	山内 淑人

巨勢川調整池建設工事における遺跡保存対策	73
株式会社 軟弱地盤研究所	三浦 哲彦
国土交通省 佐賀河川総合開発工事事務所	宮崎 寛章
同	尾後 大輔
応用地質株式会社	松山 泰治
同	松末 和之
同	宮口 新治

【 午前の部：公募論文発表（セッション2） 】

全国の地下水水質の現況について	83
環境省 水・大気環境局 土壤環境課 地下水・地盤環境室	坂井美穂子
同	藤塚 哲朗
同	佐藤郁太郎
同	兼平 進一

湧水に関する水循環	93
環境省 水・大気環境局 土壤環境課 地下水・地盤環境室	渡邊 浩行
同	藤塚 哲朗
同	佐藤郁太郎

大阪地域をモデルとした地下水管理手法の例について	101
環境省 水・大気環境局 土壤環境課 地下水・地盤環境室	坪谷 剛
同	藤塚 哲朗
同	佐藤郁太郎

京都府城陽市域における3次元揚水シミュレーション	111
関西大学大学院	日下 郁恵
関西大学工学部	楠見 晴重

地下温度の鉛直分布に記録されている気候温暖化履歴の解析	115
岡山理科大学 理学部	北岡 豪一
同志社大学 文学部	吉岡 龍馬
財団法人 地域地盤環境研究所	有本 弘孝

【 PD 関連発表 】

河川堤防のモニタリングの取り組みについて	125
財団法人 国土技術研究センター	佐古 俊介
同	中山 修

堤体の越流破壊メカニズムと法面保護の効果	135
京都大学大学院農学研究科	藤澤 和謙
飛鳥建設株式会社	桃木 昌平
京都大学大学院農学研究科	小林 晃
同	青山 咸康

河川堤防の浸透-変形連成解析	141
京都大学	岡 二三生
同	木元小百合
名城大学	小高 猛司

河川堤防に用いる新しいジオシンセティックスの提案	143
太陽工業株式会社	上田 滋夫
同	榊尾 孝之

【 パネルディスカッション 】

堤防強化の現状 パネルディスカッション 開催趣旨	146
コーディネーター： 広島工業大学 都市建設工学科	宇野 尚雄

パネラー：

河川水流の堤防への負荷	148
京都大学防災研究所	中川 一

河川堤防の浸透-変形連成性状	150
京都大学	岡 二三生

堤防からの越流水及び氾濫流の特性	152
財団法人 ダム水源地環境整備センター	末次 忠司

淀川における河川堤防の整備の現状	156
近畿地方整備局淀川河川事務所	吉田 延雄