

地下水地盤環境に関するシンポジウム2011

— 水環境の保全と育水 —

発表論文集

平成23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 / 公益社団法人 地盤工学会 関西支部
公益社団法人 土木学会 関西支部
社団法人 日本建築学会 近畿支部
公益社団法人 日本地下水学会
一般社団法人 日本応用地質学会 関西支部
社団法人 日本水環境学会 関西支部

地下水地盤環境に関するシンポジウム2011

— 水環境の保全と育水 —

目 次

【特別講演】

地下水を上手に使いながらも健全な水環境を後世に引き継いでいくために

—地下水利用コンプライアンスと育水—	1
--------------------	---

共生型地下水技術活用研究会

中村 裕昭

【午前の部：公募論文 セッション1】

地盤中のLNAPLの挙動解明を目的とした画像解析システムの開発と適用	9
------------------------------------	---

京都大学大学院

Giancarlo Flores

同

乾 徹

同

勝見 武

香川高等専門学校

嘉門 雅史

原位置土中水分計測による浅地層における降雨浸透量の評価方法	17
-------------------------------	----

岡山大学大学院

小松 満

同

西垣 誠

鹿島建設(株)

瀬尾 昭治

同

戸井田 克

大成基礎設計(株)

田岸 宏孝

同

竹延 千良

日本原子力研究開発機構

山本 陽一

熊本地下水研究史と水保全	27
--------------	----

熊本地盤情報評価機構

福田 光治

濃尾平野の長良川扇状地における地中熱利用の適正評価	37
---------------------------	----

岐阜大学

神谷 浩二

(株)帝国建設コンサルタント

香田 明彦

同

戸塚 雄三

同

高木 康成

岐阜市

日比野 淳二

同

稲川 哲也

同

下山 淳二

ヒートポンプ技術による地盤環境への影響について	47
-------------------------	----

環境省 水・大気環境局土壌環境課地下水・地盤環境室

宇仁菅 伸介

同

宮崎 悟

同

村田 直之

同

勝又 直人

水質汚濁防止法の改正による地下水汚染の未然防止対策について	55
-------------------------------	----

環境省 水・大気環境局土壌環境課地下水・地盤環境室

堀内 健太郎

同

柳田 貴広

同

松田 和久

同

宇仁菅 伸介

【午前の部：公募論文 セッション2】

東日本大震災における千葉・茨城県の液状化被害・・・・・・・・・・・・・・・・	63
大阪市立大学大学院	大島 昭彦
東北地方太平洋沖地震による宅地被害と地下水の影響・・・・・・・・・・	73
明石工業高等専門学校	鍋島 康之
宮城県沿岸部における津波堆積物の物理化学的特性・・・・・・・・・・	83
京都大学	勝見 武
同	高井 敦史
九州大学	大嶺 聖
東北大学	風間 基樹
京都大学	乾 徹
東日本大震災に伴う水道水源地下水の被災状況と地下水質の変化（予察調査結果報告）・・・・・・・・	91
広島大学	開発 一郎
東京大学	和田 直之
広島大学	小野寺 真一
秋田大学	林 武司
千葉大学	近藤 昭彦
長崎大学	中川 啓
富山県立大学	手計 太一
東京大学	徳永 朋祥

【午後の部：研究委員会指定の課題による論文】

地盤環境保全対策研究委員会名簿	
自然環境中におけるふっ素含有量について・・・・・・・・・・・・・・・・	95
(財) 地域地盤環境研究所	伊藤 浩子
土壌・地下水におけるふっ素の基準超過事例とその健康リスクの検討・・・・・・・・	105
(株) 鴻池組	田中 宏幸
(株) 大林組	新開 千弘
ふっ素汚染における迅速分析の適用について・・・・・・・・・・・・・・・・	119
応用地質 (株)	平野 嘉隆
地下水工事における地下水環境への影響・・・・・・・・・・・・・・・・	129
(株) 地域地盤環境研究所	長屋 淳一
(株) 阪神コンサルタンツ	酒井 伸介
五洋建設 (株)	折橋 恒春
地下水の塩水化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	149
明石工業高等専門学校	鍋島 康之
地下水環境の保全・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	159
大阪市立大学大学院	大島 昭彦

【 パネルディスカッション 】

テーマ「健全な水環境を育むために」

コーディネーター： 明石工業高等専門学校

鍋島 康之

パネラー：

健全な水環境を育むために・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 167

共生型地下水技術活用研究会

中村 裕昭

地下水の有効利用について考えるー健全な水環境を育むためにー・・・・・・・・ 168

NPO法人地下水利用技術センター

殿界 和夫

利水・育水の観点からみた土壌・地下水汚染への対応・・・・・・・・ 172

京都大学大学院

勝見 武

浅層帯水層からの適正な揚水とその有効利用・・・・・・・・ 173

大阪市立大学大学院

大島 昭彦