

地下水地盤環境に関するシンポジウム2007
—流域圏の水循環再生と地下水利用—

発表論文集

平成19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2007

— 流域圏の水循環再生と地下水利用 —

目 次

【 特別講演 】

- 新条例による既設井戸の揚水制限と湧水の保全 1
東京都板橋区資源環境部環境保全課 山崎 智通

【 午前の部：公募論文発表（セッション1） 】

- ソイルベントナイト地中連続遮水壁の耐化学性と遮水効果 17
京都大学 嘉門 雅史
同 勝見 武
同 乾 徹
同 高井 敦史
ライト工業 荒木 進
- 水分量の経時変化に基づく不飽和浸透特性の推定～吸水過程を対象として～ 23
大阪工業大学大学院 中村 聡司
同上 東 紘士
大阪工業大学 日置 和昭
同上 長谷川 昌弘
同上 青木 一男
- 透水性舗装の透水性能に関する実験的研究 29
京都大学大学院 工学研究科 都市環境工学専攻 森石 一志
京都大学大学院 教授 工学研究科 大西 有三
京都大学大学院 准教授 工学研究科 西山 哲
京都大学大学院 技術専門員 工学研究科 矢野 隆夫
京都大学大学院 工学研究科 都市環境工学専攻 田中 裕
- 透水性舗装・保水性舗装の熱環境改善効果に関する研究 37
大阪工業大学 青木 一男
大阪工業大学大学院 田中 寿弥
大阪工業大学大学院 並河 修平
京都大学大学院 西山 哲
京都大学大学院 矢野 隆夫
- 地下水・地中熱を利活用したヒートアイランド対策について 41
環境省水・大気環境局地下水・地盤環境室 長面 智志
同 藤塚 哲朗
同 佐藤 郁太郎
- 大阪地盤における地下温度鉛直分布の地域性 51
(財)地域 地盤 環境 研究所 有本 弘孝
岡山理科大学 理学部 北岡 豪一
総合地球環境学研究所 谷口 真人
地下水環境研究会 吉岡 龍馬
海城中学・高等学校 上村 剛史

【 午前の部：公募論文発表（セッション2） 】

地下水ステーション構想について	61
(財)日本地下水理化学研究所 株式会社 応用地学研究所 大阪大学大学院 工学研究科	沖 泰三 鍵本 司 阿部 信晴
沖積砂礫層における準3次元地下水流動シミュレーション解析	71
関西大学大学院工学研究科 関西大学環境都市工学部	日下 郁恵 楠見 晴重
河口域の干潟における地下水流動が底質環境に及ぼす影響	75
総合科学株式会社 兵庫県立大学大学院環境人間学研究科	笠原 茂 井口 博夫
瀬戸内海流域の地下水による栄養塩流出に及ぼす気候変動及び都市化の影響について	85
広島大学大学院総合科学研究科 広島大学大学院生物圏科学研究科	小野寺 真一 斉藤 光代
アジア沿岸都市における地下環境の変遷	89
総合地球環境学研究所	谷口 真人
大阪の地盤沈下対策について	93
大阪府環境農林水産部環境管理室環境保全課	山室 秀介
濃尾平野における地下水管理手法検討について	101
環境省水・大気環境局地下水・地盤環境室 同 同	宮下 規 藤塚 哲朗 佐藤 郁太郎

【午後の部：PD関連発表】

大阪平野帯水層構造と深井戸データベースからみた水理特性	109
大阪市立大学 大学院理学研究科	三田村 宗樹
大阪平野における地下水情報（データベース）から推定される地下水流動	115
(財)地域 地盤 環境 研究所	飯田 智之
観測値に基づく大阪平野の地下水循環の分析	121
岐阜大学工学部	神谷 浩二
地下水の溶存成分濃度および環境同位体分布から推定される大阪平野の地下水流動	131
信州大学工学部	中屋 眞司
大阪平野の広域地下水流動解析モデルと涵養機構	141
大阪大学大学院工学研究科	阿部 信晴

【パネルディスカッション】

テーマ：「流域圏における地下水利用と保全ルールー地下水をより身近なものにするためにー」	155
大阪大学大学院工学研究科	阿部 信晴