

地下水地盤環境に関するシンポジウム2010
— 水の都における水環境・水資源と安心快適社会 —

発表論文集

平成22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
社団法人 日本地下水学会
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2010

— 水の都における水環境・水資源と安心快適社会 —

目 次

【特別講演】

| | |
|--|-------|
| 日本の水制度改革の必要性～「水循環基本法」の制定・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1 |
| 水制度改革国民会議理事長・京都大学名誉教授 | 松井 三郎 |

【午前の部：公募論文 セッション1】

| | |
|--|----------------|
| 堤防の浸透破壊を防止するパイプドレーンの設計指針・・・・・・・・・・・・・・・・ | 3 |
| 岐阜大学名誉教授 (有) 太田ジオリサーチ | 宇野 尚雄 太田 英将 |

| | |
|---|----------------|
| リサイクル材料を用いたインターロッキングブロックの温度低減効果に関する研究・・・・・・・・ | 9 |
| 大阪工業大学 田中陸運 (株) | 青木 一男 田中 寿弥 |

| | |
|--|--|
| 鉄粉による地下水中のヒ素の除去効果に関する基礎的研究・・・・・・・・・・・・・・・・ | 17 |
| 京都大学大学院 同 同 香川高等専門学校 | Md. Anwarul ABEDIN 乾 徹 勝見 武 嘉門 雅史 |

| | |
|---|---------------------------|
| 地下水汚染実態把握調査結果について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 23 |
| 環境省 水・大気環境局土壌環境課地下水・地盤環境室 同 同 | 堀内 健太郎 遠藤 光義 宇仁菅 伸介 |

【午前の部：公募論文 セッション2】

| | |
|---|---|
| 岐阜県の長良川扇状地における地下水の流動・水質からみた利用特性・・・・・・・・ | 31 |
| 岐阜大学 同 岐阜市 同 (株) 帝国建設コンサルタント 同 | 神谷 浩二 大谷 具幸 西本 明弘 山崎 勲 香田 明彦 戸塚 雄三 |

| | |
|---|-------------------------|
| 愛知川扇状地における地下水温による地下水流動の評価・・・・・・・・・・・・・・・・ | 39 |
| 大阪市立大学大学院 同 前 大阪教育大学 | 梁 熙俊 三田村 宗樹 小林 正雄 |

大阪都心部における地下水の物理化学性とその海洋への影響

| | |
|---|--|
| —年代, 塩分, 栄養塩特性—・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 45 |
| 広島大学大学院 同 同 (株) 地域地盤環境研究所 (株) 地球科学研究所 | 小野寺 真一 清水 裕太 加藤 愛彬 有本 弘孝 浅井 和由 |

| | |
|---|-------|
| 大阪地域の沖積粘土層の土質特性と浅層帯水層の地下水位低下可能量の予測..... | 51 |
| 大阪市立大学大学院 | 大島 昭彦 |
| 大和ハウス工業 (株) | 市村 仁志 |

| | |
|--------------------------------------|-------|
| 熊本市近隣都市域における地下水水質の特徴と硝酸性窒素濃度の現状..... | 61 |
| 熊本大学大学院 | 川越 保徳 |
| 同 | 柿本 竜治 |
| 同 | 富家 和男 |

【 午後の部：研究委員会指定の課題による論文 】

地下水水質研究委員会名簿

| | |
|--------------------------|-------|
| 温暖化に伴う大阪平野の地温モニタリング..... | 69 |
| 岡山理科大学 | 北岡 豪一 |
| (株) 地域地盤環境研究所 | 有本 弘孝 |
| 地下水環境研究会 | 吉岡 龍馬 |

| | |
|------------------------|-------|
| 地震に伴う地下水位・水質変化の検討..... | 81 |
| (独) 産業技術総合研究所 | 小泉 尚嗣 |
| 地下水環境研究会 | 吉岡 龍馬 |

| | |
|------------------------|-------|
| 大阪地域の地下水観測井の水質の特徴..... | 87 |
| 元 (株) 応用地学研究所 | 塚本 千鶴 |

| | |
|-------------------------|-------|
| 大阪府における地下水汚染対策の取組み..... | 95 |
| 大阪府環境農林水産部環境管理室 | 奥田 孝史 |

【 パネルディスカッション 】

テーマ「地下水は誰のものかー共有資源の悲劇を超えて」

コーディネーター： 総合地球環境学研究所 谷口 真人

パネラー： 水制度改革国民会議理事長・京都大学名誉教授 松井 三郎

| | |
|-----------------------|-------|
| 地表水と地下水の統合管理について..... | 101 |
| 筑波大学大学院 | 遠藤 崇浩 |

| | |
|-------------------|-------|
| 熊本の地下水管理の取組み..... | 103 |
| 熊本県環境生活部水環境課 | 中山 雅博 |

| | |
|-----------------------|-------|
| 大阪府域における地下水管理の課題..... | 105 |
| 大阪府環境農林水産部環境管理室 | 奥田 孝史 |

| | |
|------------------|-------|
| 地下水利用の未来可能性..... | 107 |
| 総合地球環境学研究所 | 谷口 真人 |