

地下水地盤環境に関するシンポジウム2005

—地下水の有効利用と諸問題—

発表論文集

平成17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2005

—地下水の有効利用と諸問題—

目 次

【特別講演】

鉄道の地下構造物における地下水問題……………	1
東日本旅客鉄道株式会社 建設工事部 構造技術センター	清水 満

【シンポジウム：公募発表】

<午前の部 その1>

油による土壌・地下水汚染の実例とその汚染状況の検討……………	11
株式会社 日さく 大阪支店	小野 史義
同	野中 和久

室内実験に基づく土壌汚染の拡散防止に対する根圏機能の評価……………	19
岐阜大学工学部	松古 浩樹
同	木下 智晴
岐阜県	本田 宗央
中部電力株式会社	田村 英夫
岐阜大学工学部	佐藤 健

硝酸性窒素で汚染された地下水の工学的な原位置浄化実証試験……………	25
岐阜県保健環境研究所	寺尾 宏
大成建設株式会社	副島 敬道
同	伊藤 雅子
同	今村 聡

<午前の部 その2>

都市域の干潟の地下水流動と低生生物生息環境—西宮市香櫨園浜をケーススタディーとして—…	33
兵庫県立大学大学院環境人間学研究所	笠原 茂

アジア沿岸都市の地下水環境情報に見る地下水変動・都市化・気候変動の影響……………	39
総合地球環境学研究所	谷口 真人

タンクモデルを用いた大阪平野地下水の逆解析……………	47
岐阜大学	神谷 浩二
同	Kazumba, Shija
同	本城 勇介

<午後の部 その1>

第二京阪道路建設工事における地下水流動阻害に関する検討..... 55

西日本高速道路株式会社	茂利 優一
同	中野 将宏
同	原田 博志
岡山大学 環境理工学部	西垣 誠
財団法人 地域 地盤 環境研究所	長屋 淳一

地下水位低下を受ける大阪堆積地盤の圧密沈下解析 63

大阪大学大学院	阿部 信晴
大阪大学工学部	今増 良平

地下水位低下を受けた大阪沖積粘土層の再水位低下による沈下予測..... 69

大阪市立大学大学院工学研究科	大島 昭彦
株式会社 浅沼組	林 孝光

<午後の部 その2>

SCP改良地盤における不飽和領域の三次元分布の推定..... 75

大阪大学大学院工学研究科	長岡 慶幸
同	鍋島 康之
同	常田 賢一

豪雨時における透水性舗装のピークカットに関する実験的研究..... 79

大阪工業大学大学院	深谷 文統
同	青木 一男
京都大学大学院	大西 有三
同	西山 哲
同	矢野 隆夫
国土交通省近畿技術事務所	和田 実
同	宮崎 幸雄

地下水を利用した環境共生型蓄熱システムの構築に関する浸透、圧密、熱移動のシミュレーション解析..... 87

関西大学工学部	楠見 晴重
京都大学大学院	銚井 修一
株式会社 竹中工務店	中村 慎
株式会社 環境総合テクノス	岩本 勲
関西大学大学院	玉井 秀直