

セッション6

6月25日(口頭発表 09:30~10:40)

S6-01 ワインの搾りかすを用いたVOC汚染浄化に関する検討(その4)

○大橋貴志・平田茉安里・吉中保・佐々木由勝(NIPPO)・久本雅嗣(山梨大学)

S6-02 関東ローム汚染土を対象とした過硫酸法によるVOCs浄化におけるワイン残渣等による浄化促進技術の開発

○晴山涉(岩手大学)・久保歩未・遠藤哲哉(セロリ)・坂本宏行(大東環境科学)

S6-03 ナノ鉄粉/活性炭複合材の調製とそのTCE反応特性の基礎的検討

○今井知之・鈴木和明(中村基礎)・松井敏樹(戸田工業)・尾張新吾(ジオラフター)・長谷川武(エコルネサンス・エンティック)

S6-04 新規特殊鉄粉による土壤中有機塩素化合物の分解効果について

○吉俊輔・日野真里子・竹島綾乃(DOWAエコシステム)

S6-05 VOC汚染サイトにおける加温式原位置浄化法の適用

○北村岳・山崎祐二・稻葉薰・奥田信康(竹中工務店)・小林剛・鈴木市郎(横浜国立大学)

S6-06 VOC汚染サイトにおける加温式原位置浄化法の試適用時の水処理性能評価

○菅沼優巳・田邊康太(竹中工務店)・奥田信康・古川靖英・山崎祐二・奈良知幸(竹中工務店)

S6-07 オータージェット技術を用いた難透水性汚染土壤の原位置バイオ浄化の施工事例

○山野辺純一・上沢進・高柳克也・石川憲俊(ケミカルグラウト)・橋本宜幸(ランドソリューション)・永久亮(大和地所レジデンス)

S6-08 要措置区域に指定されたクリーニング事業所におけるバイオレメディエーションによる揮発性有機化合物(VOCs)汚染の原位置浄化事例

○藤澤寿行・大濱崇生・富士田浩二・前田信吾・川上嘉充(エコサイクル)

S6-09 VOC嫌気バイオ浄化促進技術の開発(室内実験)

○緒方浩基・佐藤祐輔・西田憲司(大林組)

S6-10 VOC嫌気バイオ浄化促進技術の開発(現場実験)

○佐藤祐輔・緒方浩基・藤井雄太・福武健一・日笠山徹巳(大林組)

S6-11 企業PRプレゼン6：ケミカルグラウト株式会社

ウォータージェットを用いた原位置浄化技術(BioJet・Jetrinse)の紹介

○上沢進・山野辺純一・山之内健二

セッション7

6月25日(口頭発表 10:50~12:00)

S7-01 地下水汚染サイト評価・対策のためのサイト概念モデルの活用について

○奥田信康・大西絢子・白井昌洋・穴吹太陽・和知剛・地下水汚染のサイト評価手法の活用検討部会(土壤環境センター)

S7-02 土壌・地下水汚染を総合的に捉えた幾つかの対応事例

○中島誠・佐藤徹朗・鈴木弘明・土壤・地下水汚染の総合的な対応に関する検討部会(土壤環境センター)

S7-03 土壤から地上への汚染物質の揮発フラックスの予測方法に関する検討

○中島誠(国際航業)

S7-04 土壌中の VOCs の溶出および拡散に関する温度依存性

○須綱功二・高畠陽・大久保英也・樋口雄一(大成建設)

S7-05 ダイレクトセンシング技術による地層構成と透水性の調査

○遠藤康仁・高木一成(地盤環境エンジニアリング)

S7-06 バイオステイミュレーション用薬剤改良 諸条件を想定した各環境因子検討

○鶴岡佑樹・虫明晋哉・伊藤浩(東急建設)・林崎謙一郎・篠田功(ADEKA総合設備)

S7-07 国家標準にトレーサブルな土壤ガス分析用JCSS標準ガス

○勝又啓一・渡辺勇夫・佐々木裕一・松崎邦雄(高千穂化学工業)・上原伸二(CERI)

S7-08 四重極GCMSによる有機塩素化合物の塩素同位体比分析法の検討

○榎本幹司・本村圭・奥津徳也(栗田工業)

S7-09 VOC含有土壤の場外搬出時における揮発抑制方法の検討

○野良太・○森一星・福武健一・佐藤祐輔・日笠山徹巳(大林組)

S7-10 塩素化エチレン類で汚染された湿潤土壤のエタノール抽出法による浄化効果の基礎的検討

○伊藤雅子・高畠陽(大成建設)

S7-11 企業PRプレゼン: 大起理化工業株式会社

簡易地下水流向流速計と地下水採取用小型水中ポンプのご紹介

○斎藤智則・○山本紘之

セッション8 6月25日(口頭発表 13:15~14:30)

S8-01 カドミウムと鉛の土壤吸着性能予測における土壤物性と試験条件の影響評価

○井本由香利・保高徹生(産総研)

S8-02 ハクサンハタザオによる圃場レベルでのCd汚染土壤浄化

○朴炤妍・工藤宏史・黄田毅・簡梅芳・井上千弘(東北大学)・宮内啓介(東北学院大学)

S8-03 鉛表層土壤汚染地で土壤中含水量測定結果を用いて健康リスク評価を行う際の懸念事項

○半田千智・佐々木佑真・小林剛(横浜国立大学)

S8-04 エアー式土砂掘削・搬送システムを使用した射撃場斜面部の鉛弾混じり土等の除去事例

○松尾寿峰・中平淳・井上誠司・石川和宏(大成建設)

S8-05 大気排出粉じん中の鉛および六価クロムの沈着による表層土壤汚染の可能性の検討

○小林剛・グエンティーランビン・姫旭・半田千智(横浜国大)

S8-06 カルシウム・アルミニウム焼成化合物によるクロムで汚染された土壤の不溶化

○小林英司・○北川雄士(総合開発)

S8-07 セメント固化体からのCr(VI)およびSeの不溶化処理の検討

○平賀由起・垣渕和正(四国総研)

S8-08 パリウム塩によるセレン汚染土壤の不溶化

○加藤雄大・隅倉光博・小島啓輔・設樂和彦(清水建設)

S8-09 掘削ずり中の微生物によるセレン不溶化に関する検討

○七尾舞・森喜彦(太平洋セメント)・青柳智・堀知行(産総研)・松山祐介・守屋政彦(太平洋セメント)

S8-10 硫化鉱物を含んだ土壤等の不溶化処理に関する検討

○根岸昌範・海野円・小松寛(大成建設)

S8-11 無機溶媒を用いた水銀等汚染土壤の洗浄処理工法の現場適用(第二報)

○田村和広・大山将(鴻池組)・川上嘉充・富士田浩二(エコサイクル)・武島俊達(水循環エンジニアリング)・島岡隆行(九州大学)

S8-12 企業PRプレゼン8: DOWAエコシステム株式会社

VOC汚染土壤浄化用鉄粉「E-501」のご紹介

菊地達也・○竹島綾乃

セッション9

6月25日(口頭発表 14:40~15:55)

S9-01 堀削海成堆積岩におけるサンプル間のAs放出濃度のバラツキに対する大気暴露に伴うAs放出濃度増減の寄与
○鈴木獎士(明治大学)・三浦俊彦(大林組)・加藤雅彦(明治大学)

S9-02 建設発生土の泥岩中における砒素の存在形態の変化
○山田優子(国際航業)・伊藤健一(宮崎大学)・中島誠・堀中敏弘・鳥居和樹・新谷広紀(国際航業)

S9-03 同一堆積層の海成堆積物からのヒ素放出挙動の違い
○鎌田明秀(明治大学(現、大林組))・三浦俊彦(大林組)・加藤雅彦(明治大学)

S9-04 MgO系材料の吸着層工法への適用の検討-その2-
○森喜彦・岩井迫蘭・松山祐介・早川隆之・守屋政彦(太平洋セメント)

S9-05 ヒ素破過曲線を用いたFe系資材を添加した堀削岩におけるヒ素不溶化過程と再溶出性
○眞鍋典子・加藤雅彦(明治大学)

S9-06 鉄粉を用いた砒素汚染水の通水処理
○須藤達也・渡辺哲哉(JFEミネラル)・井上千弘(東北大学)

S9-07 鉄粉による重金属類/VOC浄化方法の開発
○飯島勝之・加藤剛(神戸製鋼所)

S9-08 シート状吸着材の吸着特性評価方法の検討(その4)
○宮脇健太郎・石飛裕貴・藤好凌大(明星大学)・下田宏治(東洋紡)

S9-09 重金属吸着能を持つ酸化鉄シートの評価
○森田一太・平井恭正(石原産業)

S9-10 ヒ素・フッ素吸着材のフッ素吸着量評価
○森田一太・平井恭正(石原産業)

S9-11 酸化セリウムナノ粒子と蛍光色素修飾DNAを用いた簡易ヒ素(V)分析手法の開発
○松永光司(北海道大学)・平野麗子(セルスペクト)・佐藤久(北海道大学)

S9-12 企業PRプレゼン9： 株式会社水循環エンジニアリング
フレキシブル排水処理装置HV
○武島俊達・小村一行

S10-01 ふつ素簡易分析の計測における考察

○島田曜輔・根岸昌範・大丸雄一郎・長谷川由布子(大成建設)

S10-02 合成イモゴライトにおけるフッ素・ホウ素の吸脱着性能について

○宮原英隆・平井恭正(石原産業)・森本和也・万福和子・鈴木正哉(産業技術総合研究所)

S10-03 貝殻等を有効活用した吸着材によるフッ化物イオン除去法の開発～陰イオンとF濃度の影響～

○久保歩未(セロリ)・晴山渉(岩手大学)・遠藤哲哉(セロリ)

S10-04 生成方法の異なる炭酸カルシウムの基本性状・中和速度・重金属吸着能の評価

○廣岡真一・根岸昌範・海野円(大成建設)

S10-05 汚染土壤の原位置不溶化に用いるリン酸カルシウム(DCPD)の反応生成物におけるフッ化物イオン濃度の影響

○畠湧也・袋布昌幹(富山高等専門学校)・高田将文・萩野 芳章(不動テトラ)

S10-06 第二リン酸カルシウム二水和物(DCPD)による鉛イオンの不溶化機構

○篠川奈津美・袋布昌幹(富山高等専門学校)・岡嶋夏輝(東京医科歯科大学)・松下祐也・藤田巧・定岡直樹(チヨダウーテ)

S10-07 微生物とグルコース添加による模擬還元環境下における石炭灰および石炭灰混合材料からの重金属等放出挙動

○濱美弥(明治大学)・肴倉宏史(国環研)・○加藤雅彦(明治大学)

S10-08 火山噴出物の不溶化処理と安定性に関する研究

○伊藤健一・土手裕(宮崎大学)・尾花誠一・藤井真吾(宇部マテリアルズ)

S10-09 アルカリ材による酸性硫酸塩土壤からの重金属と酸性水の浸出抑制

○伊藤健一(宮崎大学)・細堀建司・岡本直人・野田典広(基礎地盤コンサルタント)

S10-10 鉄酸化細菌による酸性水の浄化実験

○大日向昭彦・岡崎健治・倉橋稔幸(土木研究所寒地土木研究所)

S10-11 河川底質汚泥の固化処理における重金属溶出抑制対策

○山田百合子・伊伏晴菜・伊藤洋(北九州市立大学)・大石徹・西川那奈(日鉄セメント)