

第16回地下環境水文学に関する研究集会 実施報告

長崎大学 中川 啓

1. 第16回研究集会の報告

環境問題に役立つ水文学の視点で地下水理学・水文学の現状を整理し、土壌・地下水汚染などの地下環境問題解決に役立つ研究の推進を目的とした研究集会を水文部会地下環境水文学に関する研究グループ主催で実施した（実際のフィールドを対象としたもの6件、環境に関するもの3件、室内実験や数値シミュレーションが5件の計14件の研究発表と大同大学棚橋教授による油汚染地盤の修復に関する実験の見学を実施した）。本研究集会は議論の時間を比較的多く取って実質的な意見交換のできる場として開催しており、本年度もその目的を達成できたと思われる。

2. 来年度以降の活動方針

グループの活動方針として、来年度も研究集会を開催する。開催時期や場所は同時期の筑波大を予定している。

記

- ◆ 日時：2015年11月21日(土)～22日(日)
- ◆ 会場：大同大学 白水キャンパス・4号館・1階 4102教室
- ◆ 参加者（順不同）：坂本 康（山梨大学）/北 隆平（富山県立大）/中川 啓（長崎大）/鷺見哲也（大同大）/江種伸之（和歌山大）/齋藤雅彦（神戸大）/羽田野祐子（筑波大学）/ALFARO DE ARCIA LUIS ROBERTO（山梨大学）/安元 純（琉球大学）/柏谷公希（京都大学）/阪田義隆（北海道大学）/利部 慎（長崎大学）/滝口孝志（防衛大学校）/池田隼人（筑波大学）/棚橋秀行（大同大学）ほか大同大学学生2名・富山県立大学学生1名

以上18名

プログラム：下線は発表者

11月21日(土)

地域1 (13:10-14:40)

- ・「岩手県大槌町湧水環境とまちづくりの現状」鷺見哲也（大同大学） 13:10-13:40
- ・「黒部川扇状地における深井戸塩水化のメカニズム解明」北 隆平・手計太一（富山県立大学） 13:40-14:10
- ・「島原市における地下水水質の鉛直分布特性」中川 啓（長崎大学） 14:10-14:40

地域2 (14:50-16:20)

- ・「Influence of seepage from waste disposal site on water environment in Guatemala」
ALFARO DE ARCIA LUIS ROBERTO（山梨大学） 14:50-15:20
- ・「琉球石灰岩帯水層におけるリン酸塩の挙動とそれが及ぼすサンゴの石灰化への影響」
安元 純（琉球大学） 15:20-15:50
- ・「福島県浜通り地域南部で認められた地下水のトリチウム濃度の空間分布」柏谷公希（京都大学） 15:50-16:20

環境 (16:30-18:00)

- ・「地中熱利用における地下水流れの重要性について」阪田義隆・葛 隆生・長野克則（北海道大学） 16:30-17:00
- ・「土壌中の微生物の浸透に影響する因子」坂本 康（山梨大学） 17:00-17:30
- ・「地下水の年代推定手法と研究事例」利部 慎（長崎大学） 17:30-18:00

19:00頃

懇親会

11月22日(日)

モデル (9:30-11:30)

- ・「多孔質媒体中における移流・異常拡散方程式について」羽田野祐子（筑波大学）・滝口孝志（防衛大学校） 9:30-10:00
- ・「表層地盤におけるフィンガー流の発生形態と巨視的分散長の評価」齋藤雅彦（神戸大学） 10:00-10:30
- ・「LAT-PTV法による間隙流速測定と待ち時間分布関数の検討」池田隼人・羽田野祐子（筑波大学） 10:30-11:00
- ・「VOCsを対象とした原位置浄化技術のLCA評価」江種伸之・丸山裕嗣・平田健正（和歌山大学） 11:00-11:30
- ・「工期短縮と経費削減に主眼を置いた機械油汚染地盤浄化の室内大型土槽実験」棚橋秀行（大同大学） 11:30-12:00

実験室における油汚染地盤浄化実験の見学（大同大学棚橋教授による）

12:40頃

解散

研究集会の様子

