

2022年度共同利用研究報告書

2023年03月31日

所属・職名 九州大学大学院・工学研究院 社会基盤部門・教授

ハザリカ ヘマンタ

| | | 整理番号 | 2022a024 | |
|----------|-----------------------------------|-----------------|----------|----|
| 1.研究計画題目 | 環境負荷低減型斜面災害対策の現場適用方法の検討 | | | |
| 2.新規・継続 | 継続 | | | |
| 3.種別 | 一般研究 | | | |
| 4.種目 | 短期共同研究 | | | |
| 5.開催方法 | ハイブリッド開催 | | | |
| 6.研究代表者 | 氏名 | ハザリカ ヘマンタ | | |
| | 所属 | 九州大学大学院・工学研究院 社 | 職名 | 教授 |
| | 部局名 | 会基盤部門 | | |
| 7.研究実施期間 | 2022年07月01日(金曜日)～2022年07月01日(金曜日) | | | |
| | 2023年01月26日(木曜日)～2023年01月27日(金曜日) | | | |
| | 2023年02月23日(木曜日)～2023年02月25日(土曜日) | | | |
| 8.キーワード | 斜面崩壊、防災対策、早期避難警報システム、SDGs | | | |
| 9.参加者人数 | 73人 | | | |

10.本研究で得られた成果の概要

本プロジェクト研究では環境負荷低減型斜面災害対策の現場適用方法を追求することを目的とし、7月1日に地盤工学を専門とする2名の研究者を招待し、公開講演会を開催した。その後、公開講演会での知見を踏まえて、福岡県某所における動態観測データと昨年度実験した室内模型実験のデータとの比較・検証を行った。これらについては、非公開プログラムで研究討論を2回行い、次年度以降もさらにモニタリングする現場を増やすことで、観測データの蓄積をしていく方針である。今年度の研究討論を通じて、豪雨により発生する斜面崩壊の前兆現象を早期に捉え、有用な早期警戒避難システム(EWS)を現場で実装するための方策を練り、社会実装のための課題を抽出し、行動計画を策定できた。研究成果については、2023年11月に福岡市で開催される第2回環境に配慮した持続可能な建設技術に関する国際会議（CREST 2023）において発表する予定である。また、この行動計画については、2023年度以降、引続き進めていく予定である。

報告書は 2026 年 4 月に公開予定

開催日：2022/07/01～2022/07/01

環境負荷低減型斜面災害対策の現場適用方法の検討 | 共 2022a024

カテゴリー：イベント

タグ：

一般研究

短期共同研究

開催概要

- 開催方法：対面とZoomミーティングによるハイブリッド開催
- 場所：九州大学 JR博多シティ会議室
- 主要言語：日本語
- 共催：九州大学マス・フォア・インダストリ研究所/一般社団法人GLOSS研究会
- 研究計画題目：環境負荷低減型斜面災害対策の現場適用方法の検討
- 研究代表者：ハザリカ ヘマンタ（九州大学大学院・工学研究院 社会基盤部門・教授）
- 研究実施期間：2022年7月1日（金）～ 2023年3月頃
- 研究計画詳細：https://joint1.imi.kyushu-u.ac.jp/research_chooses/view/2022a024
※本講演会は（一社）土木施工管理技士会連合会のCPDSを3ユニット取得できます。
なお、CPDSの学習履歴申請は主催者が行います。

プログラム

7月1日（金）

14:00

開会挨拶

福本 康秀（GLOSS研究会・理事/九州大学マス・フォア・インダストリ研究所・教授）

14:05

基調講演Ⅰ「2021年に熱海で発生した泥流被害」

安田 進（東京電機大学・名誉教授）

14:55 休憩（5分間）

15:00

基調講演Ⅱ「SDSおよびその周辺技術による新しい地盤調査法の提案」

末政 直晃（東京都市大学建築都市デザイン学部・教授）

15:50 休憩（10分間）

16:00

パネルディスカッション「環境負荷低減型斜面災害対策の現場適用方法の検討」

コーディネーター：ハザリカ ヘマンタ（GLOSS研究会・理事/九州大学工学研究院・教授）

パネリスト：末政 直晃（東京都市大学建築都市デザイン学部・教授）

白井 康夫（基礎地盤コンサルタンツ(株)・九州支社長）

河内 義文（GLOSS研究会・副理事長/㈱ケイズラブ・代表取締役）

16:45

閉会挨拶

金谷 晴一（GLOSS研究会・理事/九州大学システム情報科学研究院・教授）