

インドネシア ジョグジャカルタ滞在報告

京都大学防災研究所 宮田秀介

期間：2014年9月8日～10月23日

主な活動：

9月9日～13日 Cities on Volcano 8 出席

「Simulation of Flash Floods in Steep Watersheds Covered by Volcanic Ash」について発表

9月18日 Leslie Cobar さん（筑波大学 M1）の BPBD（地方防災局） Sleman, Magelan でのインタビュー調査に同行

メンバー：Cobar, 下村（筑波大学）、宮田



写真-1 BPBD Sleman でのインタビュー調査の様子



写真-2 BPBD Magelan でのインタビュー調査の様子

9月19日 ガジャマダ大にて現地観測データの通信システムに関して打ち合わせ，情報収集  
メンバー：下村，Cobar，宮田

9月23日～25日，27日 Gendol川にて河川地形縦断，横断測量および浸透能テスト  
メンバー：権田，水本，大越（新潟大），沼本（三重大），宮田



写真-3 Gendol川での測量の様子



写真-4 Gendol川上流での浸透能試験の様子

9月26日 UGMにて Djoko Legono 教授と水文観測機器設置に関する打ち合わせ  
メンバー：権田，沼本，宮田

10月2日 UGMにて Djoko Legono 教授と砂防分野連携について打ち合わせ

10月15日 UMYのPuji Harsanto講師と河岸侵食調査に関する打ち合わせ

メンバー：宮田

10月18日 Progo川上流域およびPutih川-Progo川合流地点における土砂流入調査

メンバー：Adam Pamudji Rahardjo (UGM), 宮田



写真-5 Putih川-Progo川合流点における大径礫の堆積

10月19日 Gendol川の上流域における浸透能測定および河岸侵食速度推定のための現地調査

メンバー：Puji Harsanto (UMY), UMY学生3名, 宮田



写真-6 浸透能測定機器設置の様子



写真-7 浸透能測定の様子



写真-8 Gendol 川上流域の河岸の様子

10月20日 水文観測機器購入候補の CV. Diwangkara Nugraha 社 (DNTECH) との顔合わせ, 作業場見学  
メンバー : Djoko Legono (UGM), 宮田



写真-9 DNTECH の作業場の様子



写真-10 打ち合わせの様子（左：Legono 教授，右：DNTECH の Irwan Bayu 氏）

10月22日 水文観測機器の設置に関する打ち合わせ

メンバー：Djoko Legono, Adam Pamudji Rahardjo (UGM), 宮田

以上