

スコリア土壌の活用方法

13108150 遊佐 和哉

背景

- ・富士山麓地域にあるスコリア土壌の脆弱性
 - 土壌流出・土砂災害
- ・堆積した土砂の処理コスト
 - 新たな活用法の模索が必要



静岡県駿東郡小山町における土砂災害の様子
(2014年3月22日撮影)

スコリアとは



- ・火山噴出物の一種
- ・減圧によって水が揮発
 - 多孔質で塊状
- ・暗色

目的

- ・スコリア土壌の野菜育苗資材としての、物理的・化学的機能を評価

方法

サンプリングしたスコリア土壌に対して



サンプリング場所

・物理性

- ・透水性
 - 定水位法
- ・pF(保水力)
 - 吸引法・遠心法
- ・粒度
 - ピペット法

化学性

- ・肥料成分分析
 - SFP-3

育苗資材としての評価
→ 育苗試験

研究のスケジュール

