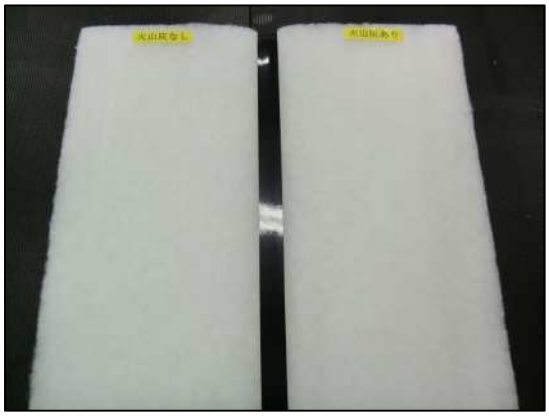
火山実験：火山泥流

火山灰が堆積した山腹への降水による火山泥流を再現する。

【泥流の実験】

用意する物　・スポンジシート
・コーヒーの出がらし
・片栗粉
・霧吹き

1　・土壌に見立てたコーヒーの出がらしをスポンジシートに敷き詰める。
（火山灰の有無で比較するために２分割する）
・片方の出がらしの上に片栗粉を敷き詰める（茶漉しでふるう）。



2　・スポンジシートを斜めにして、両方同時に霧吹きで水をかけ続ける。
（コンテナ BOX の中などが良い）

火山実験：火山泥流

３　・土壌（出がらし）の方は水が良く染みこむが、火山灰（片栗粉）が堆積していると水はけが悪く、土壌と一緒に流れ出す・・・・・はず。

※本実験の開発者は故伊藤英之岩手県立大学教授
　実験の方法については，「世界一おいしい火山の本」林信太郎著に掲載されている。