

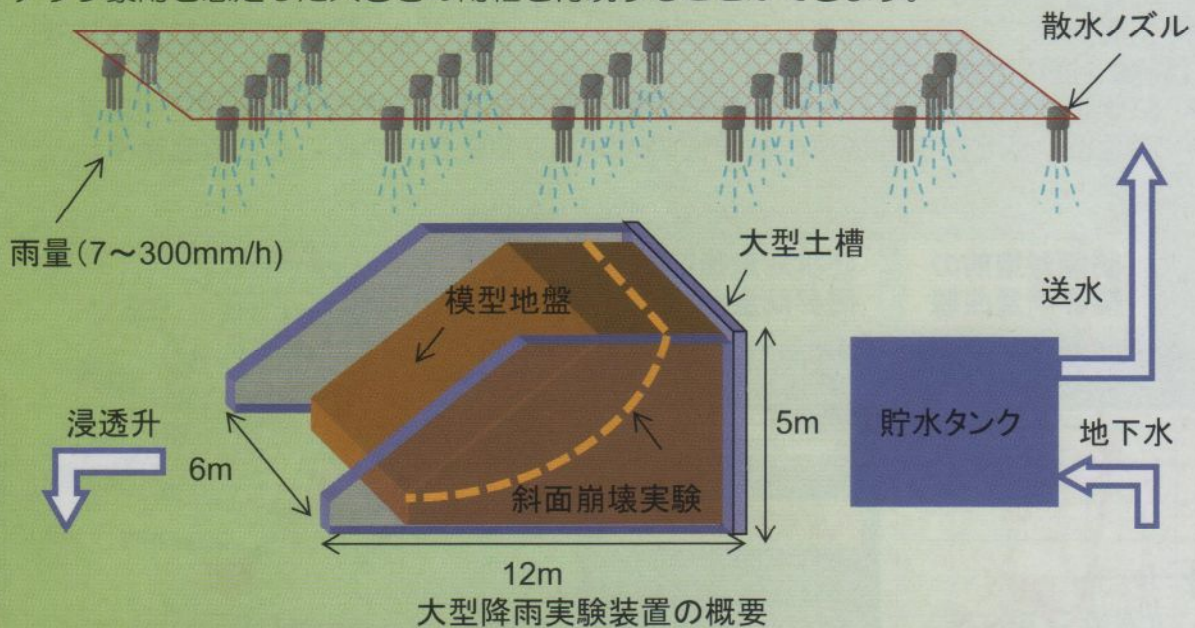
天候に影響されず降雨を自由に制御できる実験装置

【概要】

現実に近い降雨を天候に影響されず長時間連続して再現でき、実物大模型地盤や縮小模型地盤を用いた斜面崩壊実験など、様々な実験を行うことができます。

【特徴】

- 国内最大級の降雨実験装置です。
- 大型土槽の寸法は幅6m・奥行き12m・高さ5mです。
- 雨量は最小7(mm/h)から最大300(mm/h)まで制御することができます。
- 散水装置は屋内にあるため気象条件に左右されず降雨を制御することができます。
- 散水は均質かつ自然の雨滴に近い落下速度で再現することができます。
- ゲリラ豪雨を想定した大きさの雨粒を再現することができます。



ノズルからの散水状況



実物大盛土を用いた実験の様子