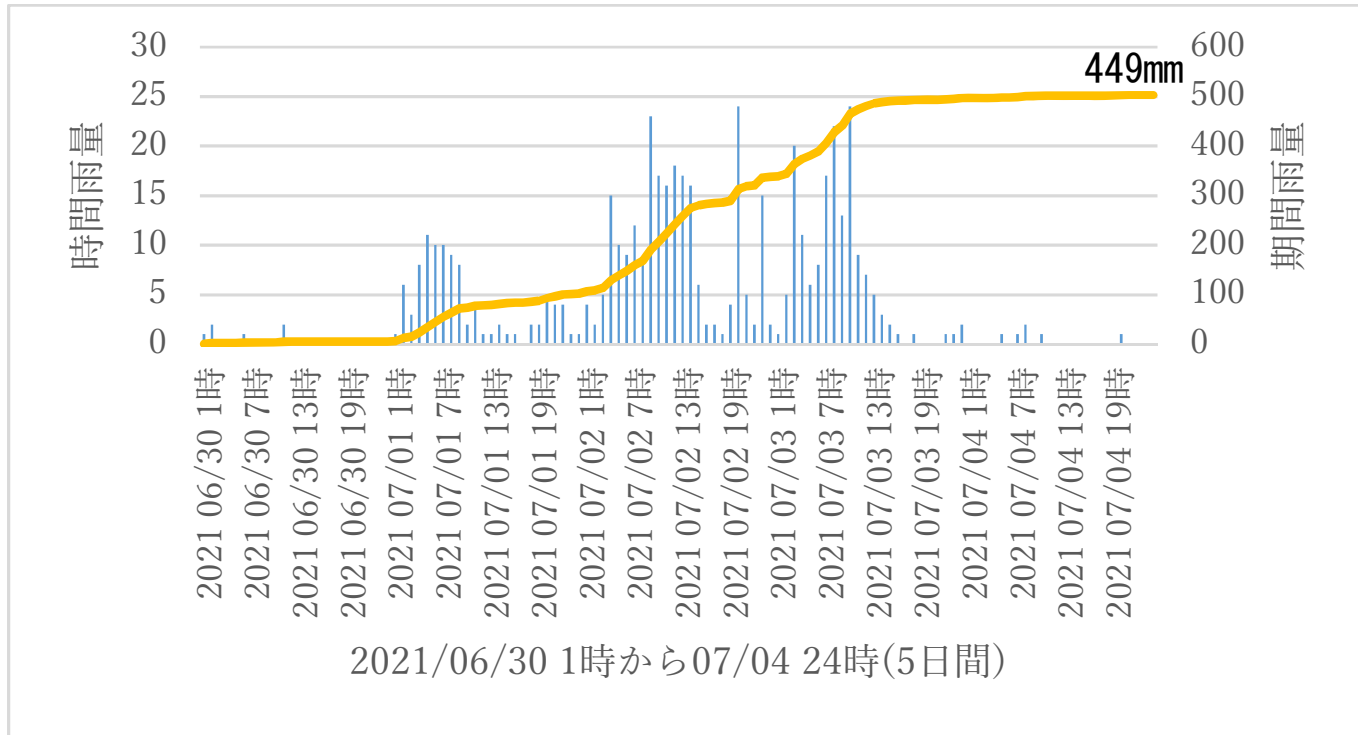
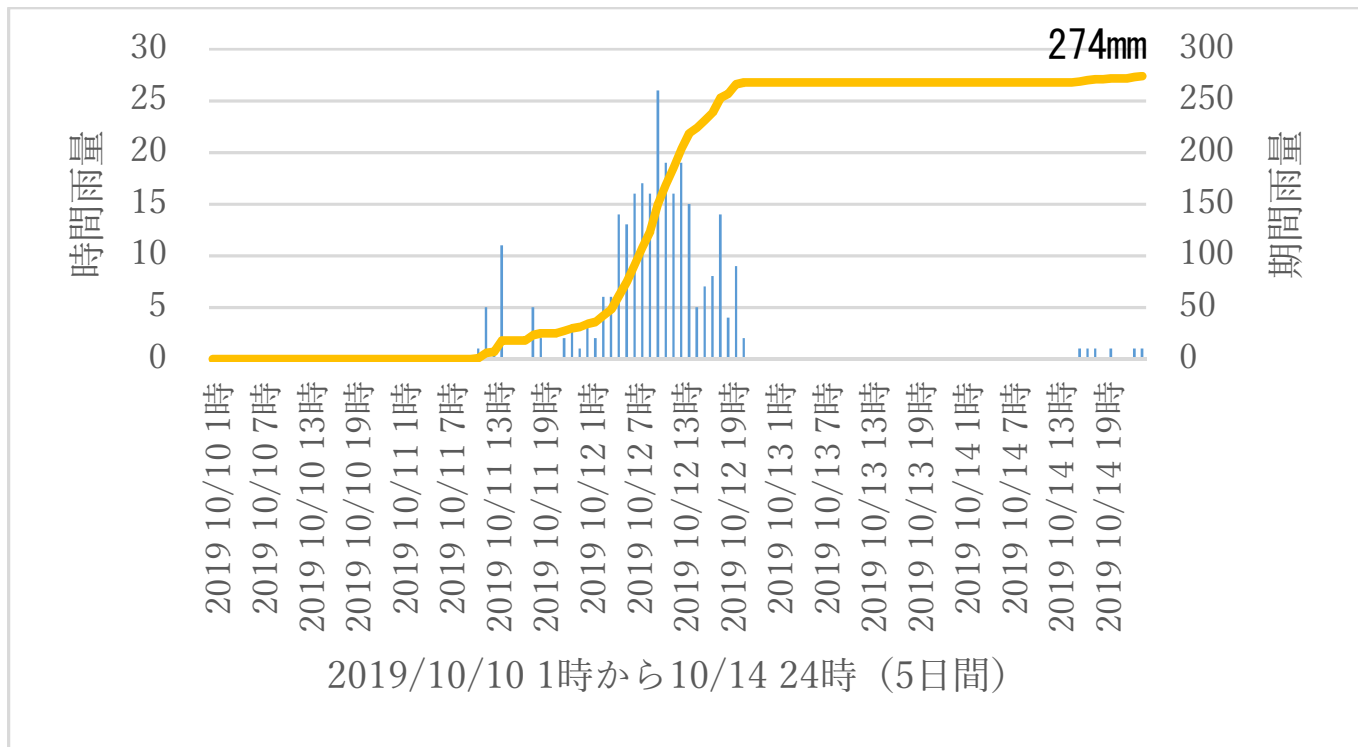


(5) 雨量グラフ

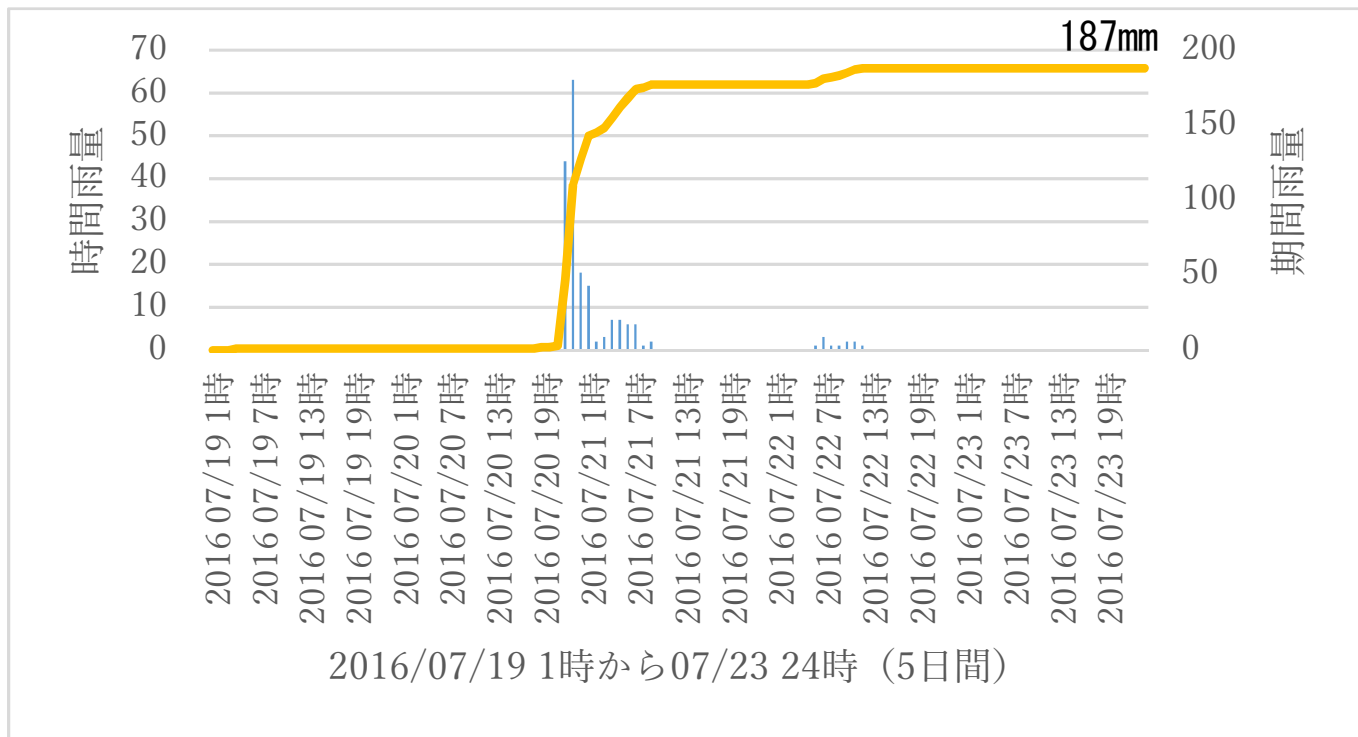
① 2021. 7. 1～7. 3 まで (今回)



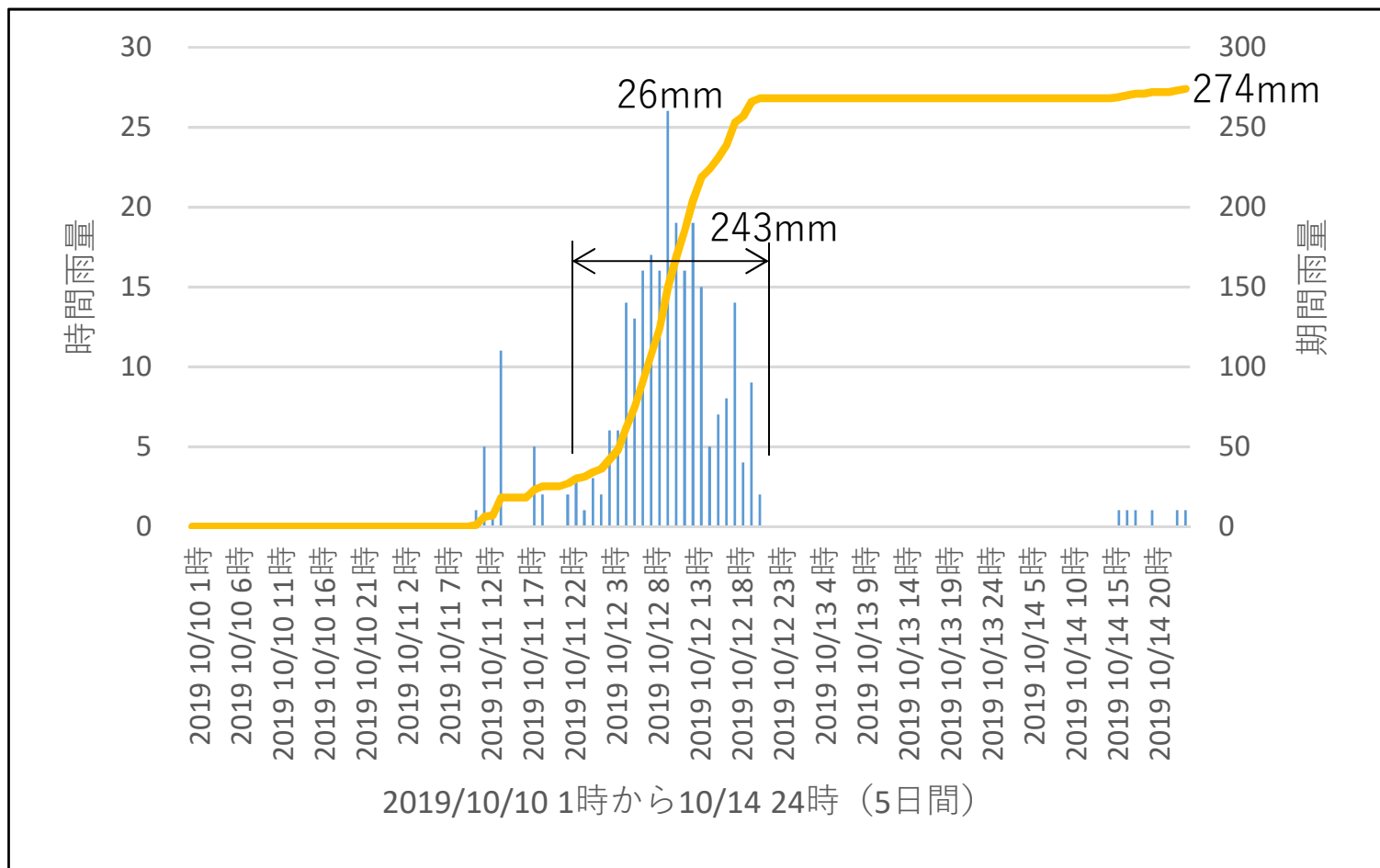
② 2019. 10. 10～14 まで (2019 年台風 19 号)



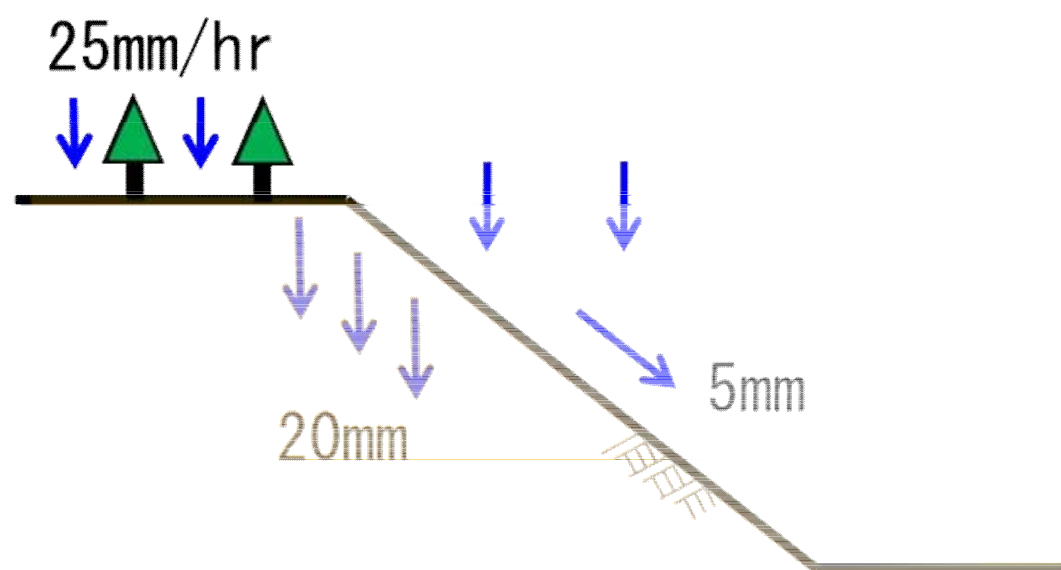
③ 1 時間雨量最大



②2019. 10. 10～14まで（2019年台風19号）

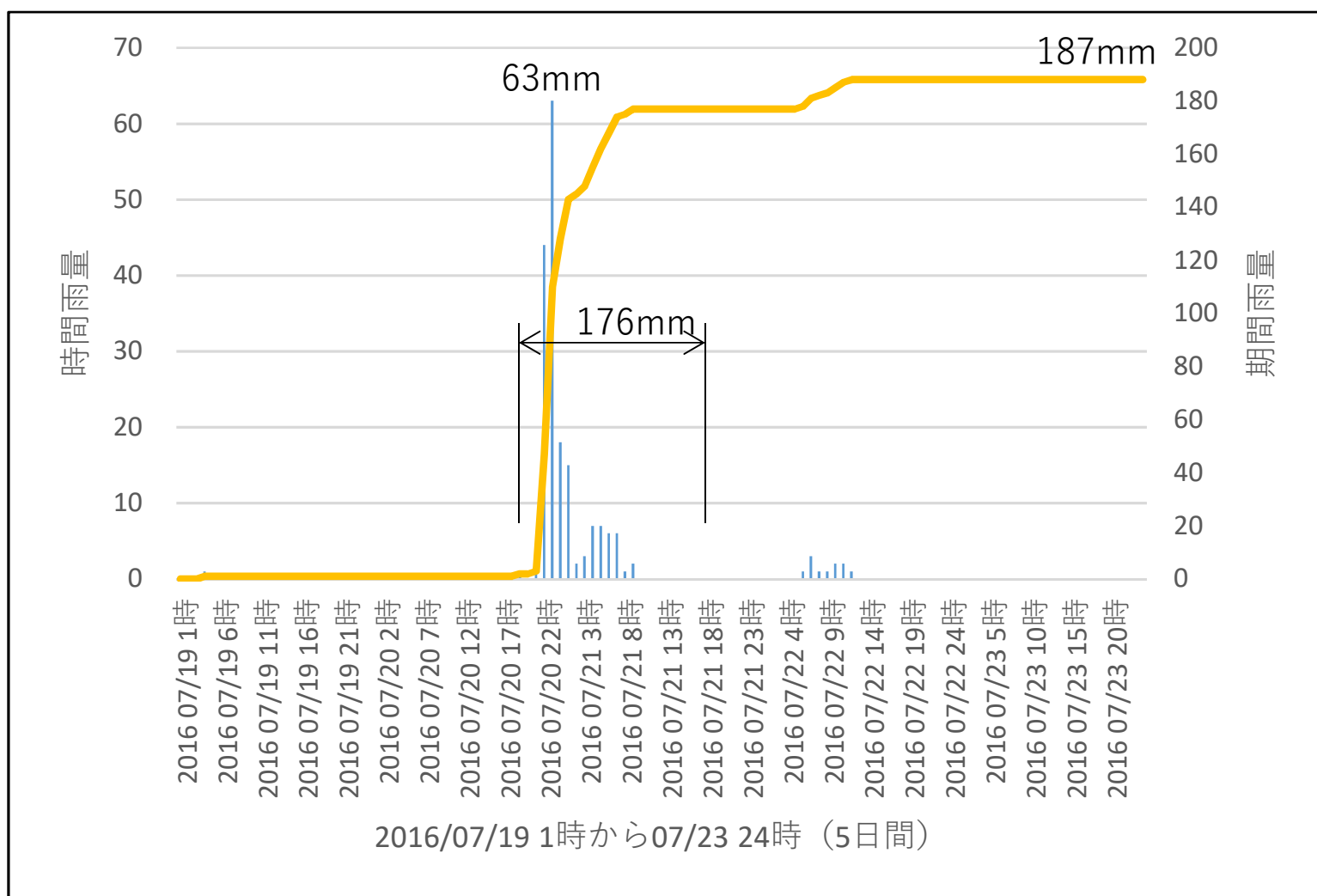


(強い雨：1時間に25mmの雨の時のイメージ)

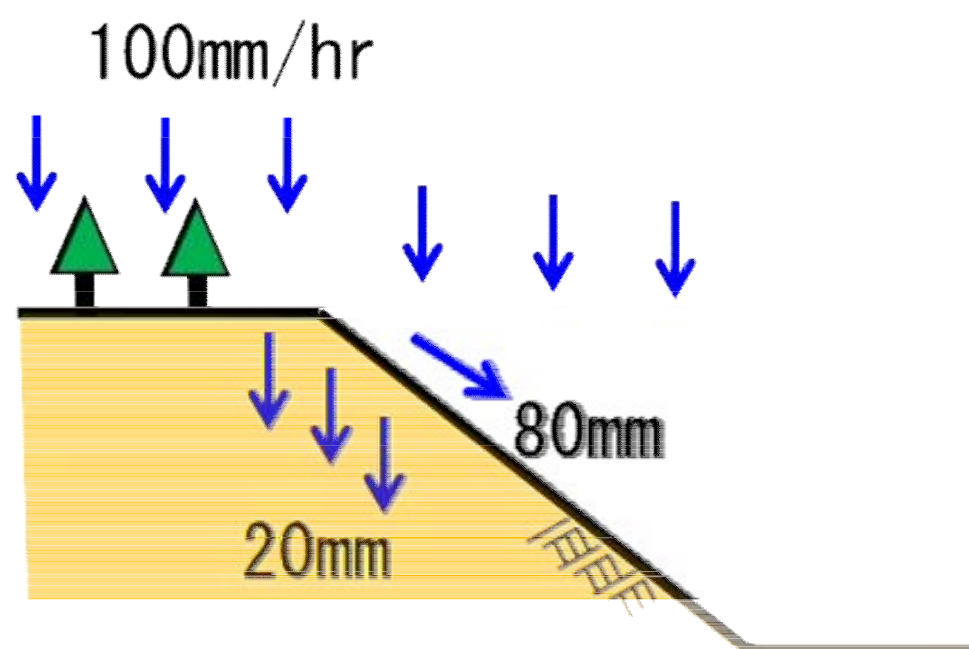


多くの雨が盛土内に浸透する

③ 1 時間雨量最大

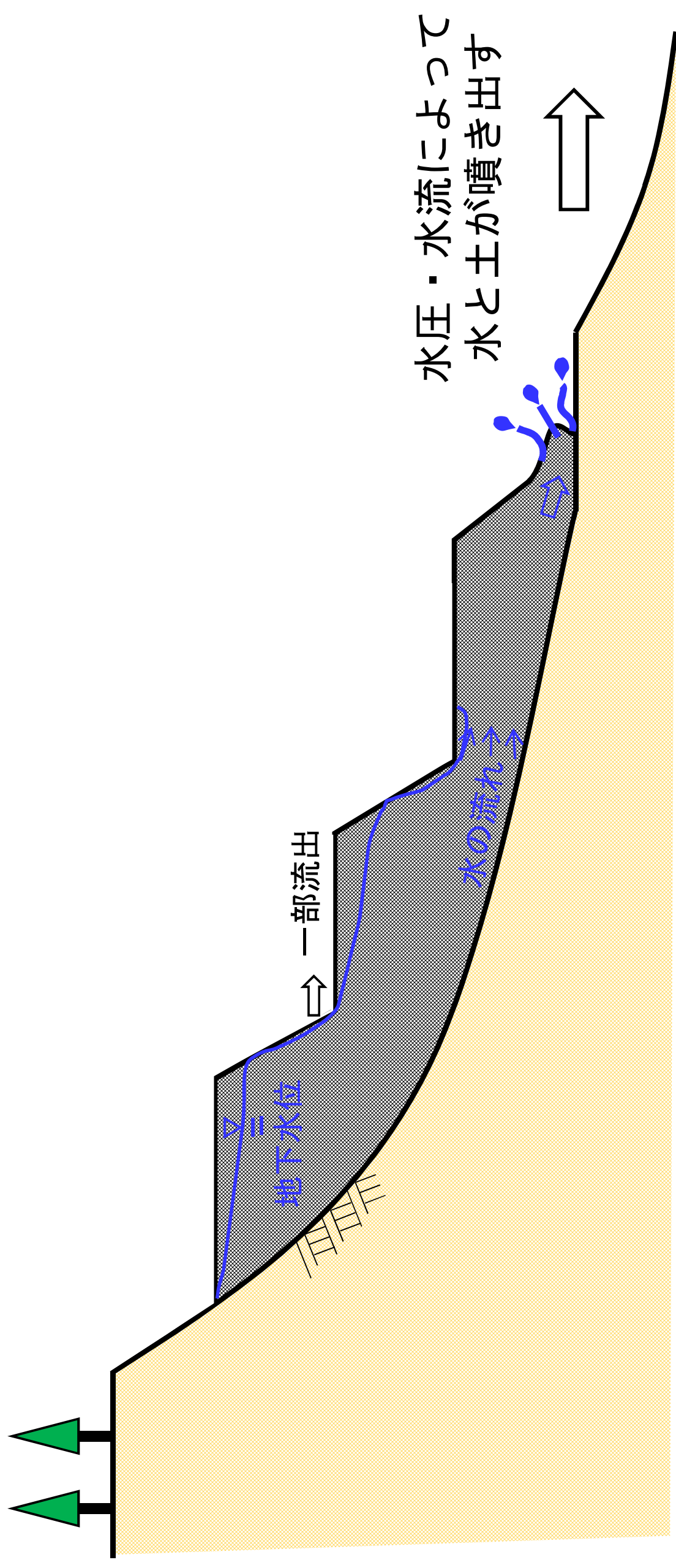


(猛烈な雨：1時間に100mmの雨の時のイメージ)

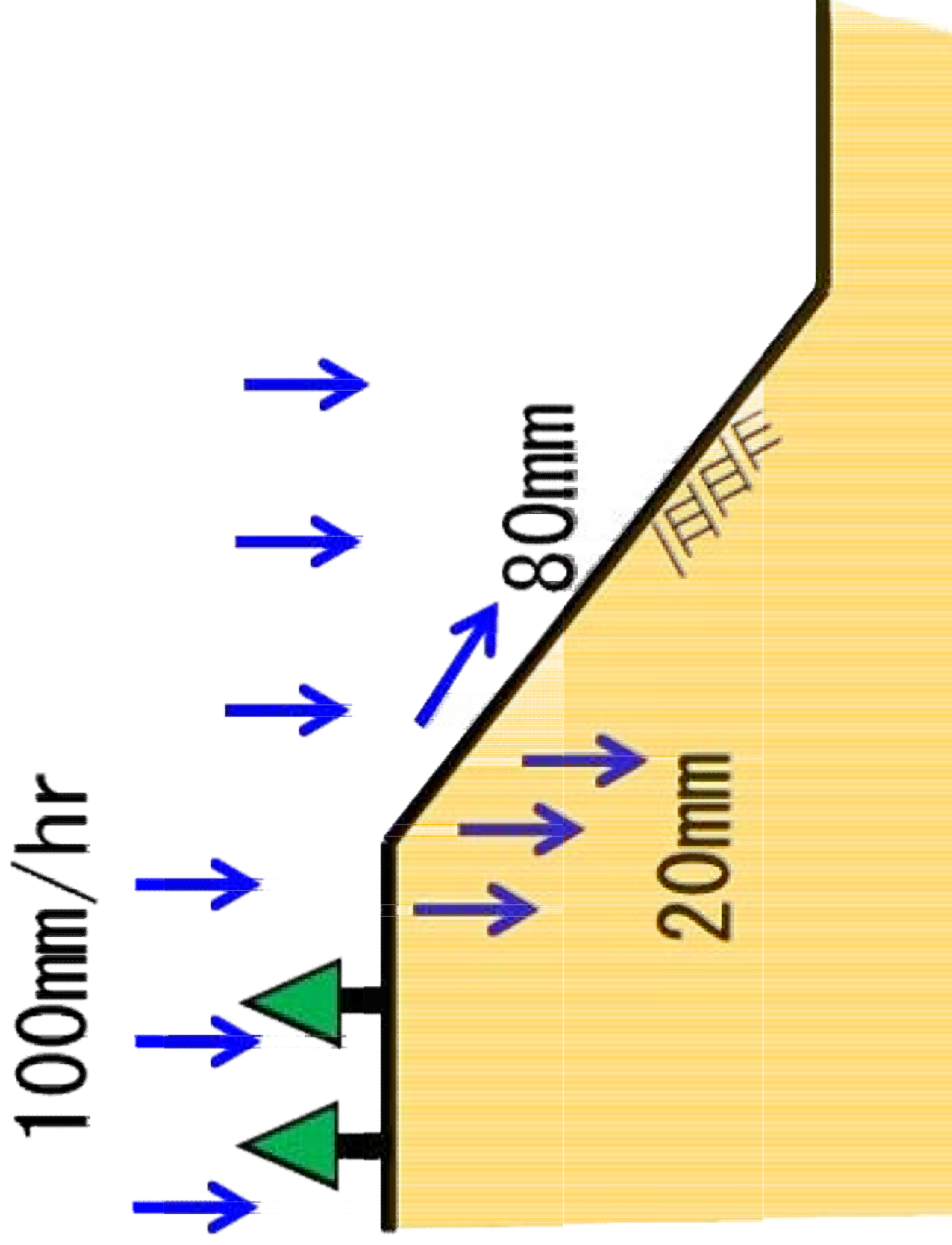


盛土内に浸透しない水が表層を流れる

(6) 盛り土下端の水圧・水流集中による崩壊（パイピング現象）

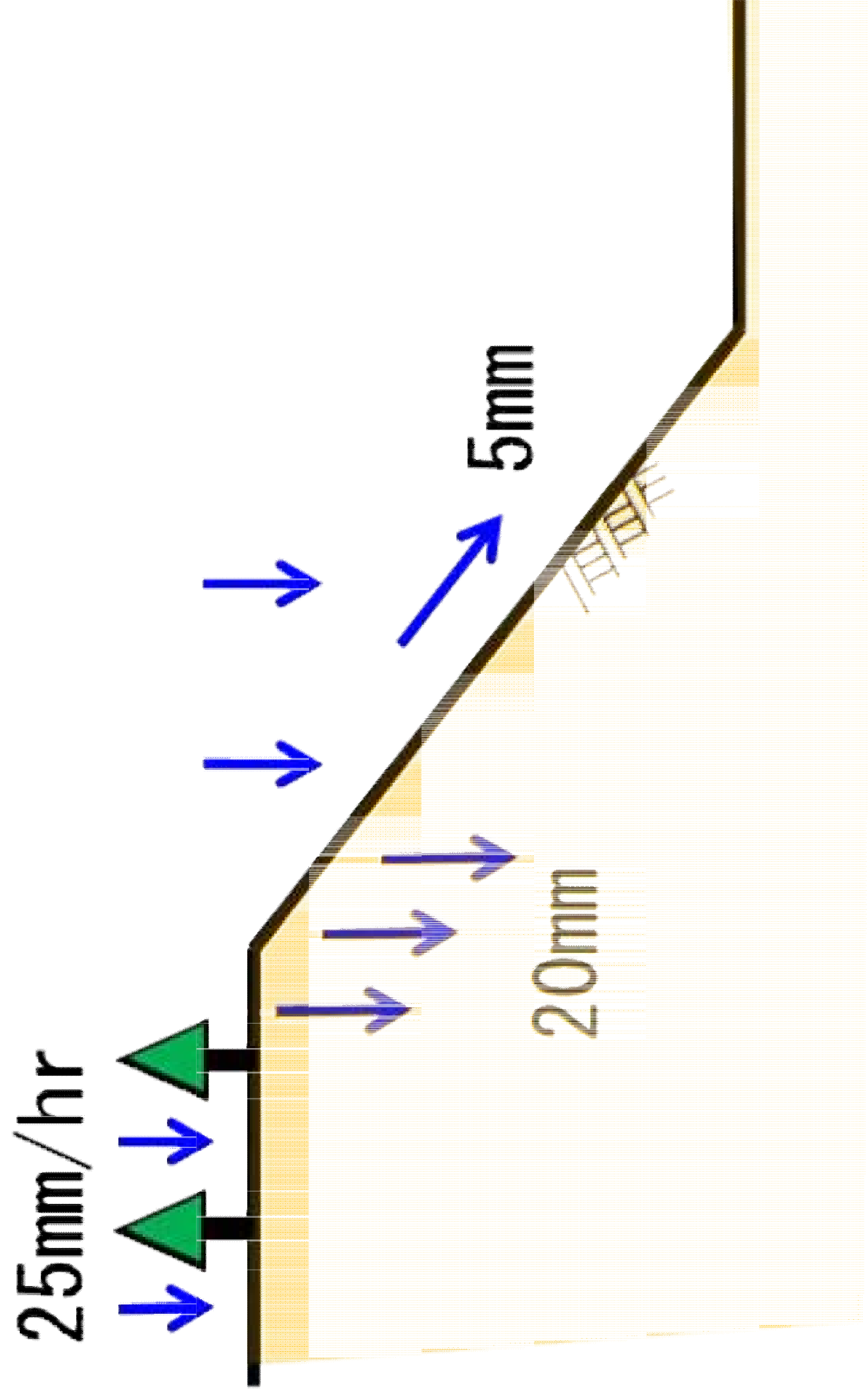


(猛烈な雨：1時間に100mmの雨の時のイメージ)



盛土内に浸透しない水が表層を流れる

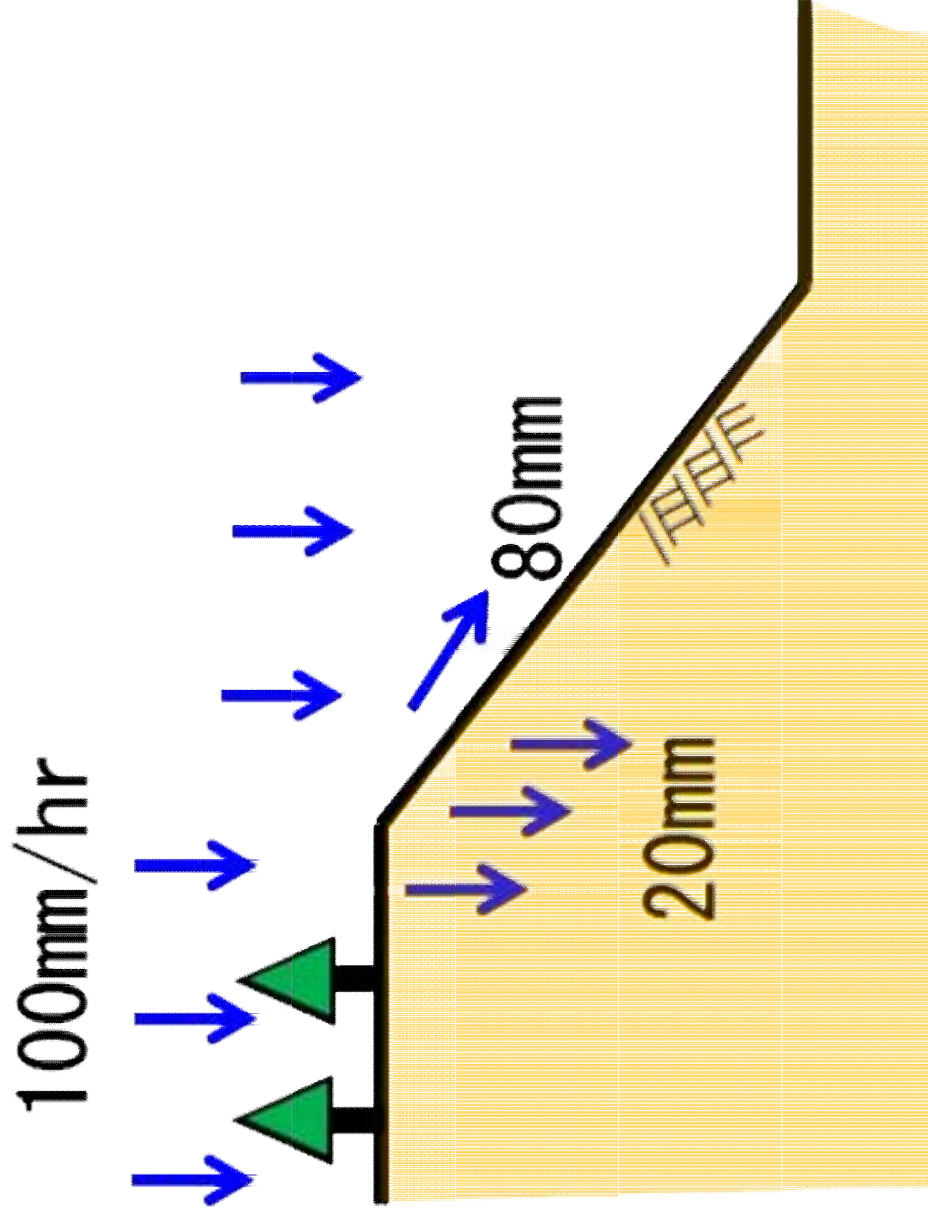
(強い雨：1時間に25mmの雨の時のイメージ)



多くの雨が盛土内に浸透する

①記録的短期間大雨型の場合

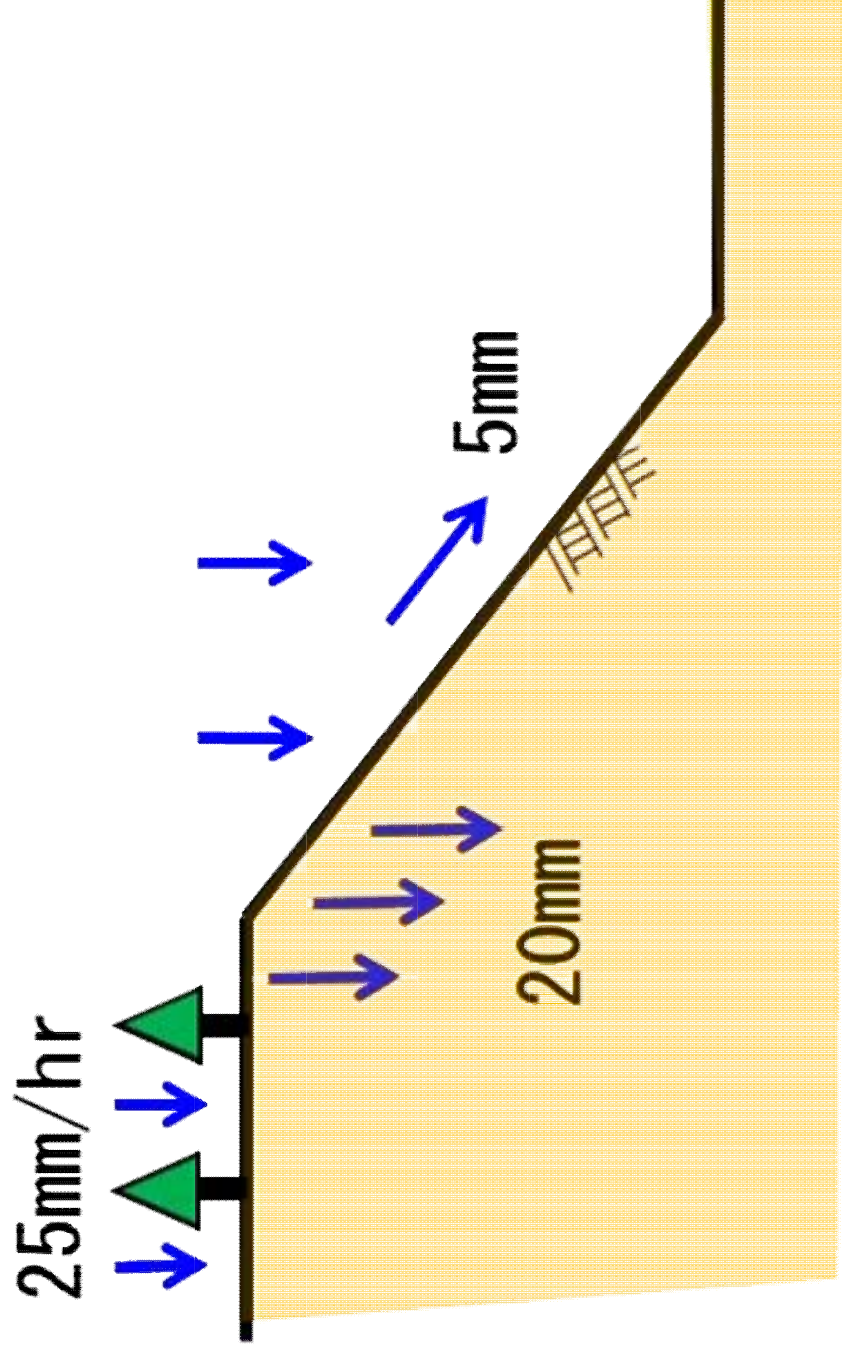
(累加雨量500mm、1時間雨量100mmの雨が5回)



20mm × 5回 = 100mm が地中に浸み込む

②長雨蓄積型の場合

(累加雨量500mm、1時間雨量25mmの雨が20回)



20mm × 20回 = 400mm が地中に浸み込む

$$\underline{100\text{mm}} < \underline{400\text{mm}}$$