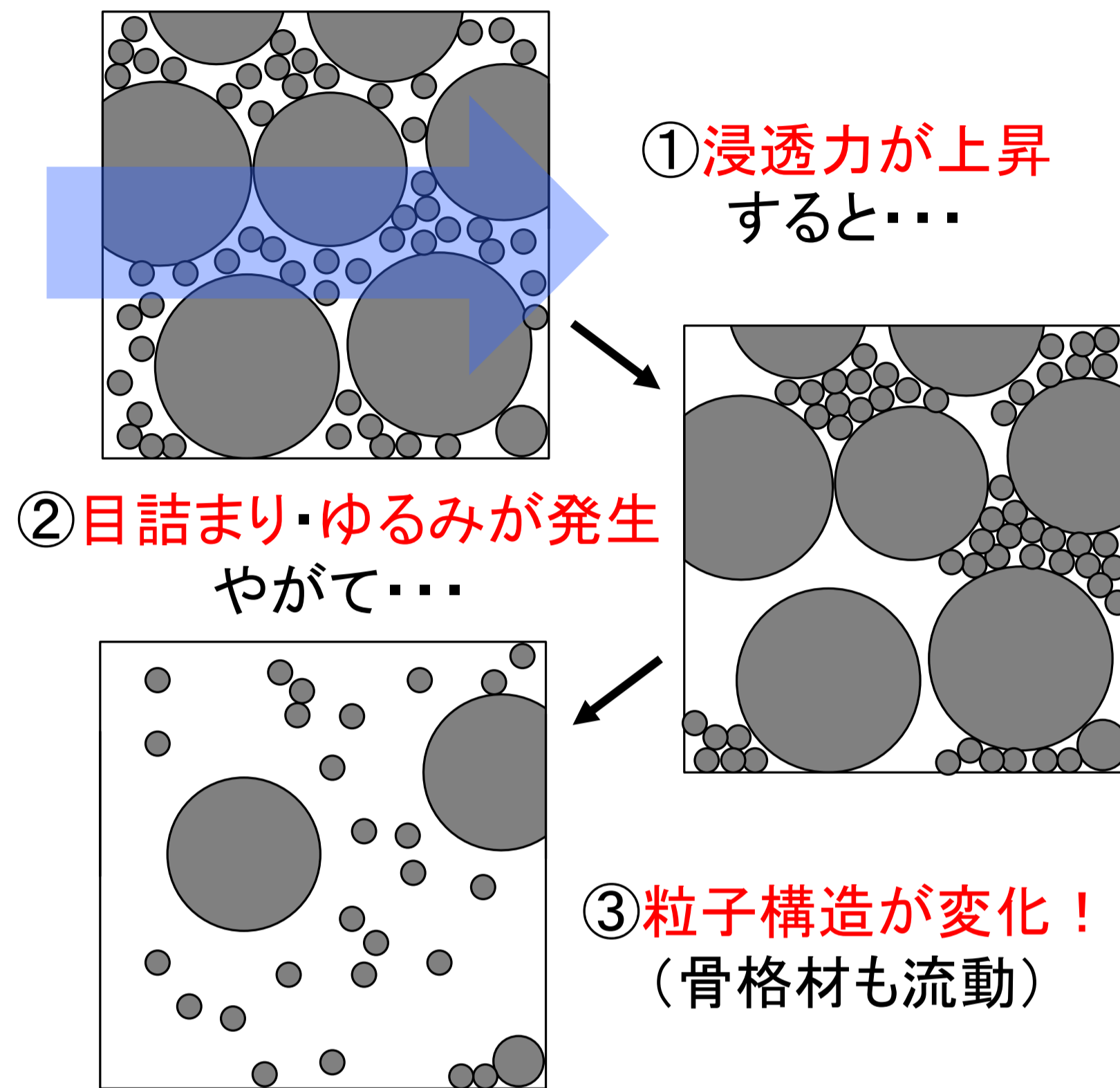
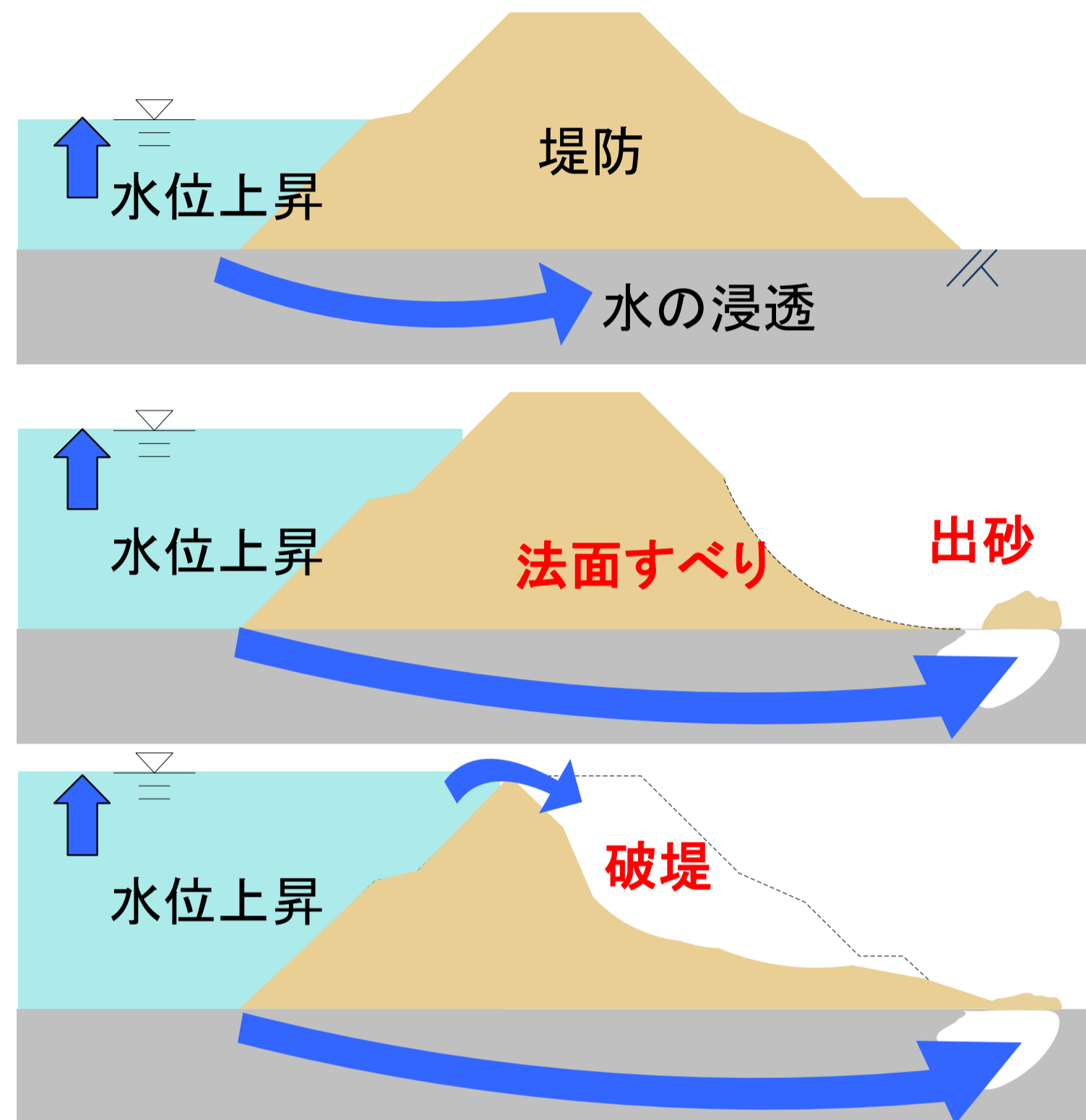




# 内部浸食した地盤の内部構造を可視化する！！

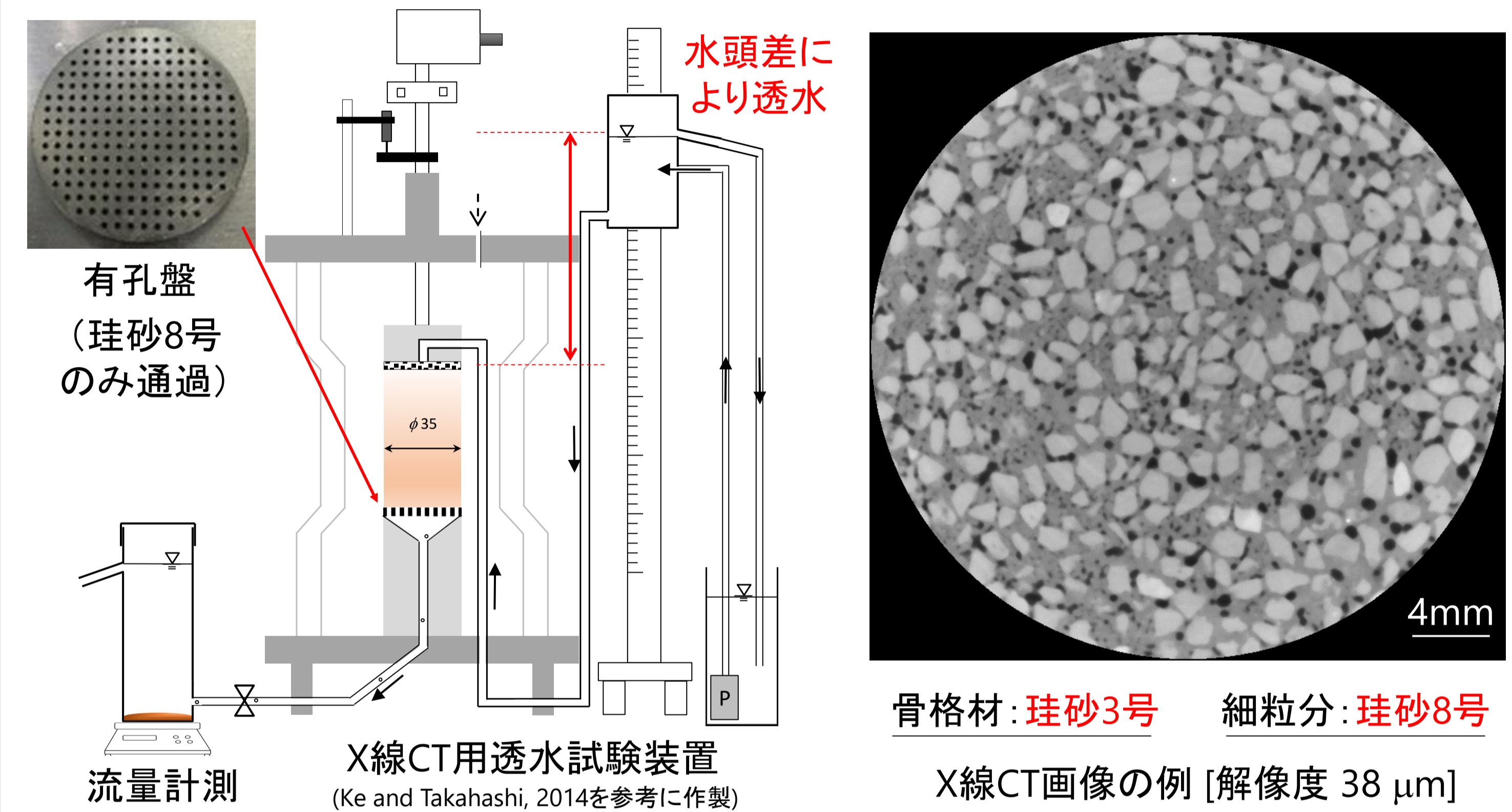
京都大学大学院工学研究科 社会基盤工学専攻 地盤力学講座

## 内部浸食により堤防はどう壊れる？



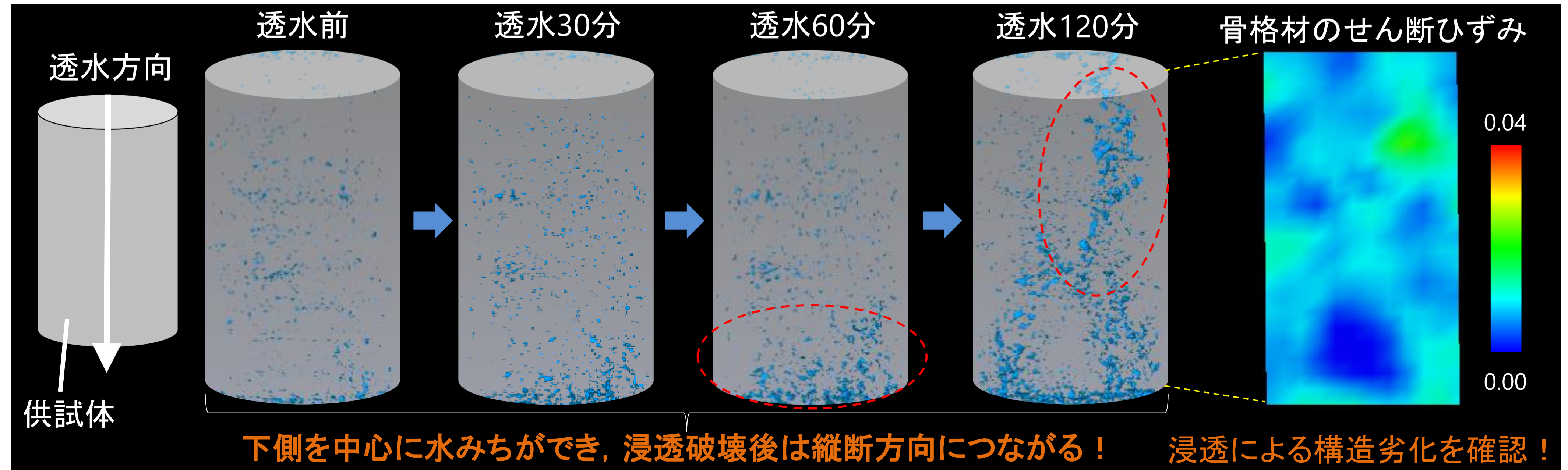
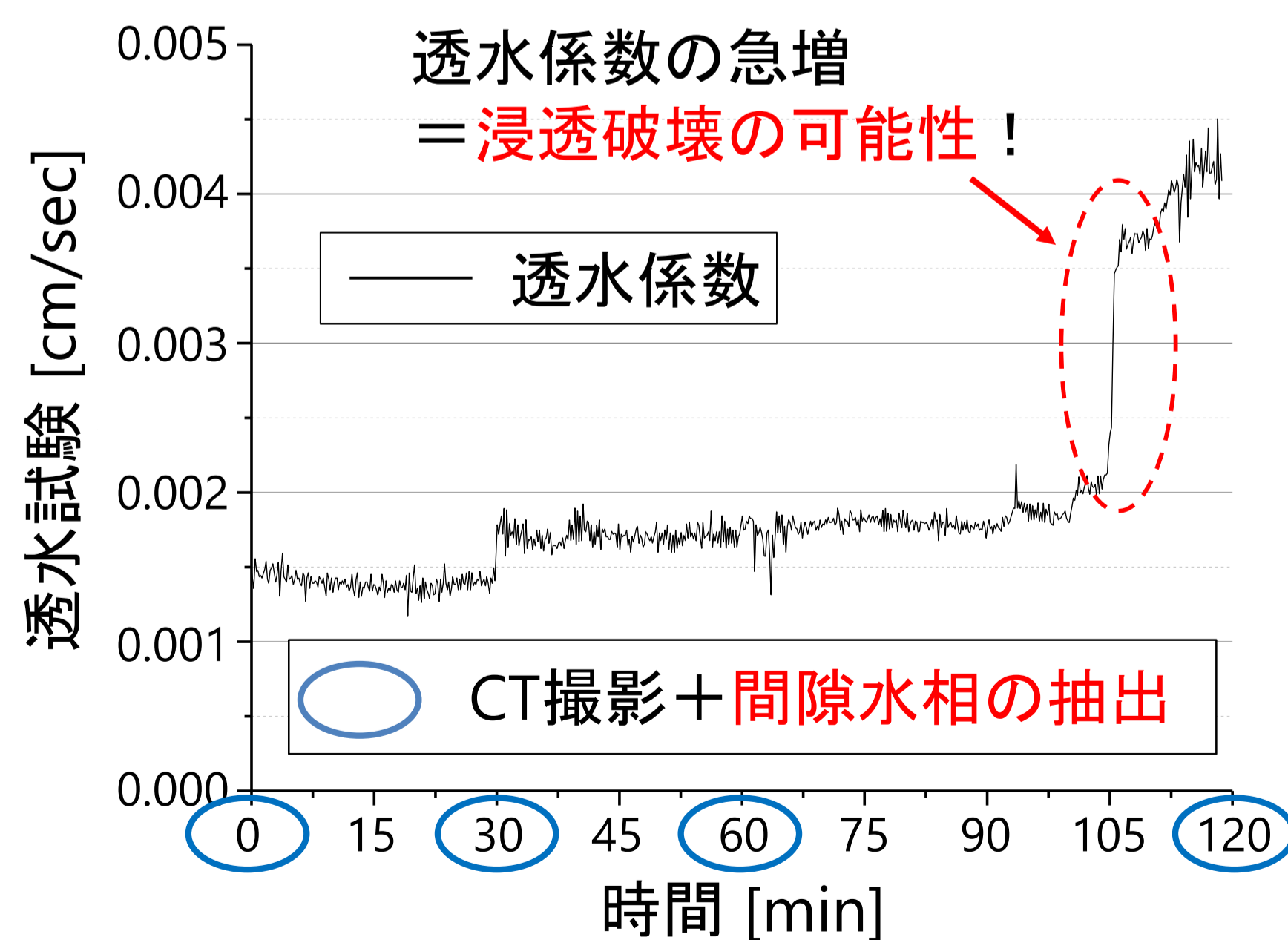
浸透による内部浸食メカニズムの解明が急務

## 透水試験+マイクロX線CT撮影を実施



動水勾配を上昇させ透水する過程を可視化

## 透水試験過程で取得したCT画像から間隙水を抽出し水みちの形成を追跡



下側を中心に水みちができ、浸透破壊後は縦断方向につながる！ 浸透による構造劣化を確認！

細粒分が流出する砂の内部で水みちが発達する際に土骨格も流動し劣化することを確認