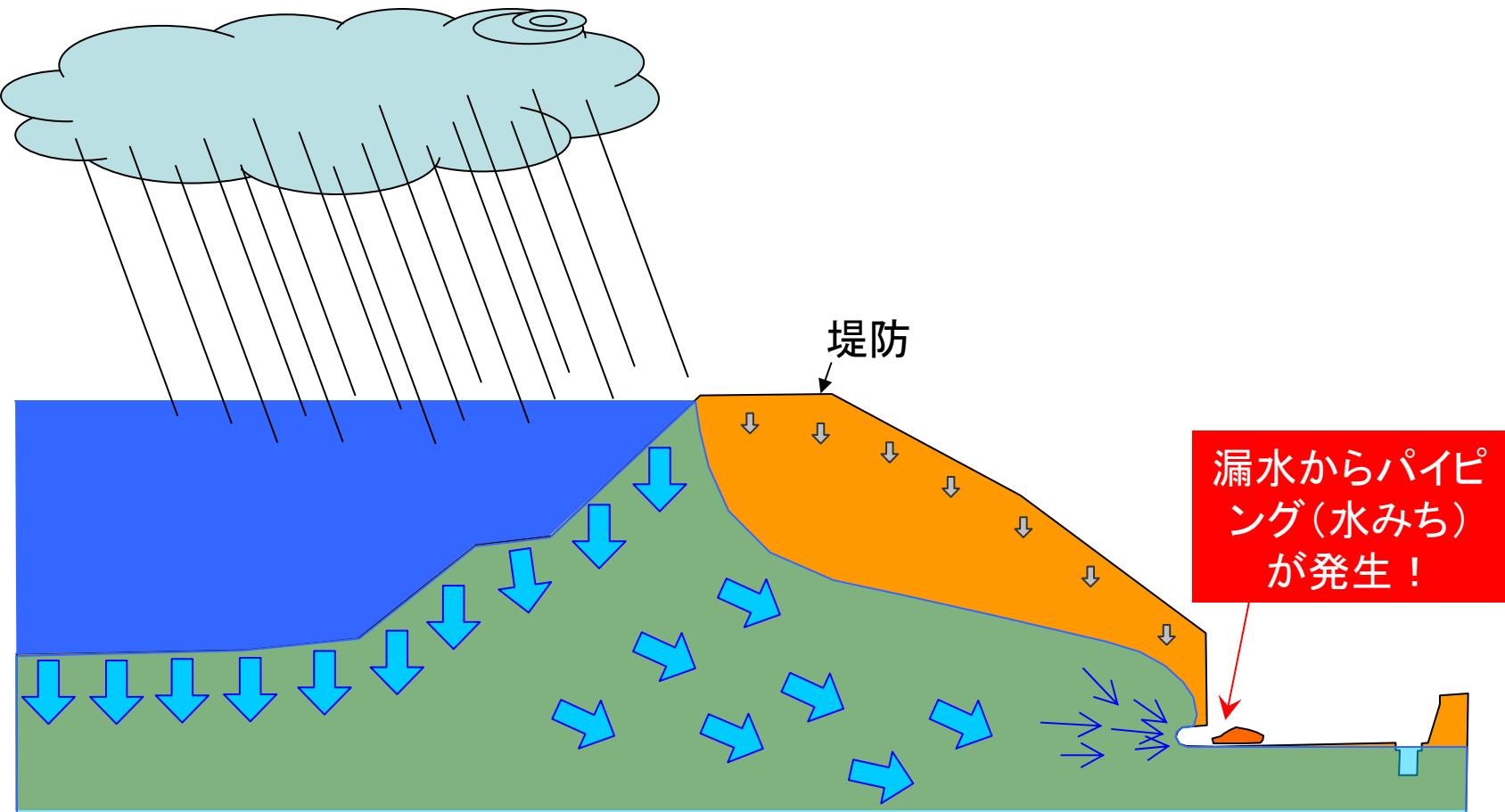
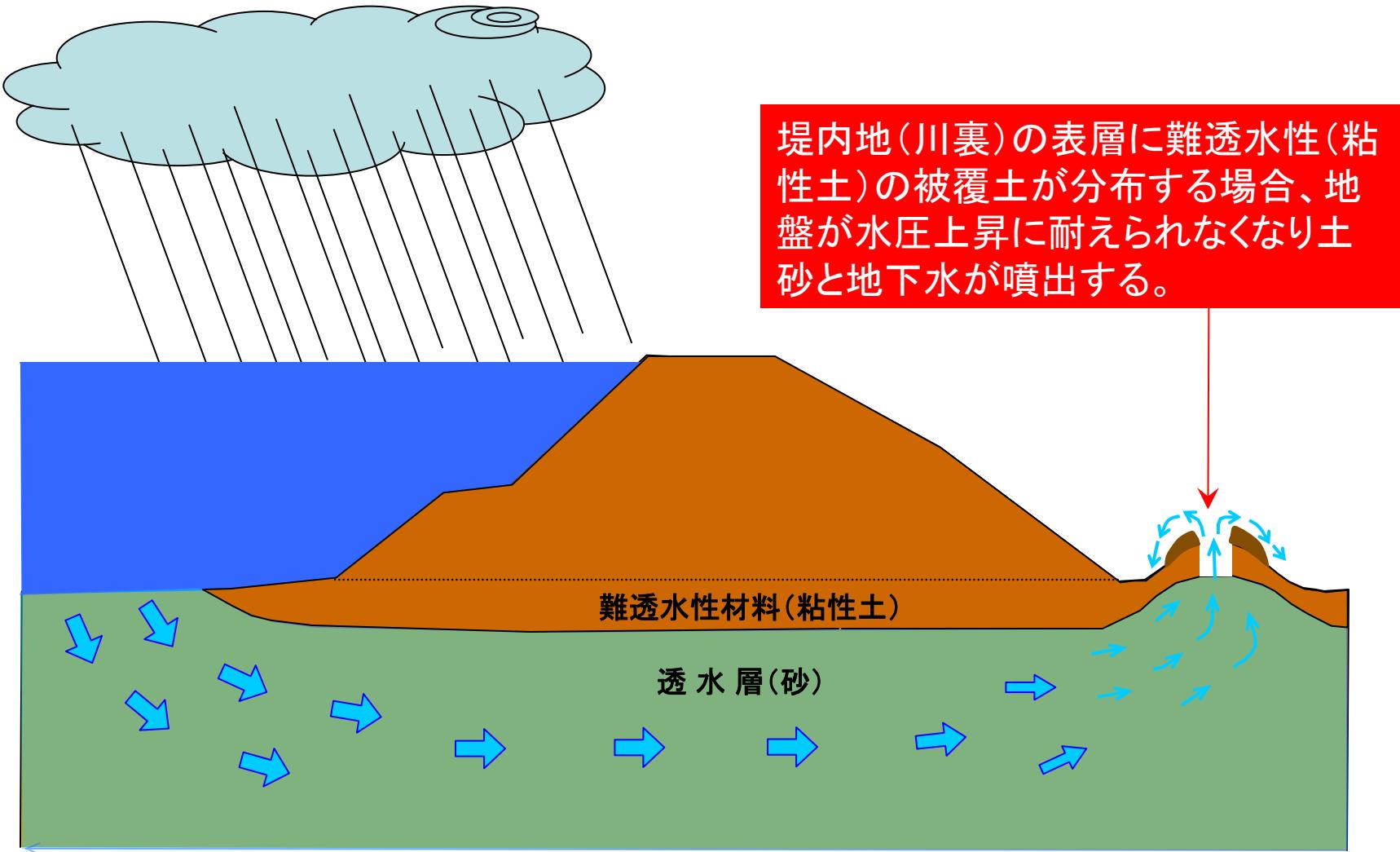


浸透による破堤のメカニズム(パイピング破壊1)



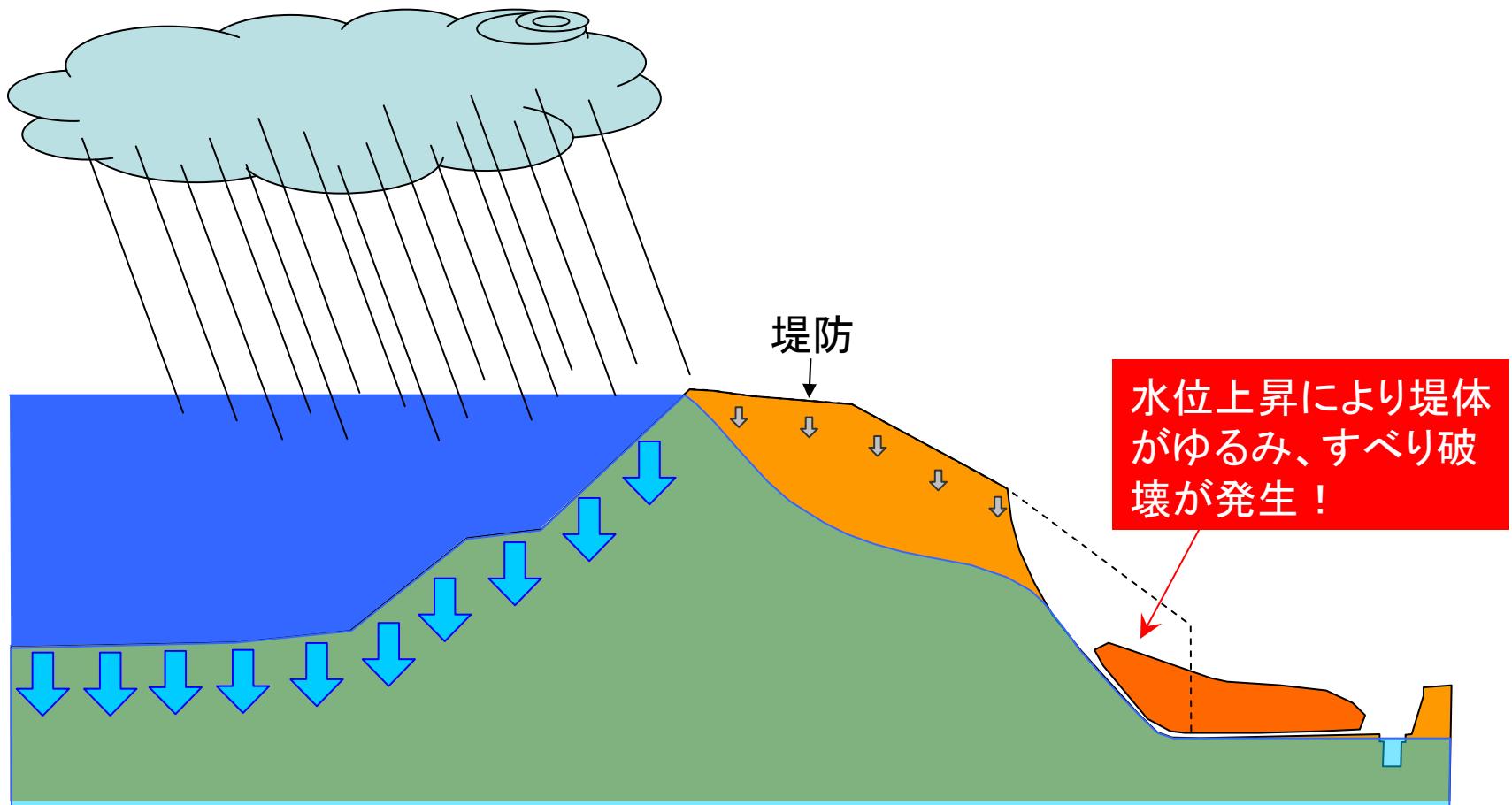
パイピング(水みち)の発生

浸透による破堤のメカニズム(パイピング破壊2)



パイピング(水みち)の発生

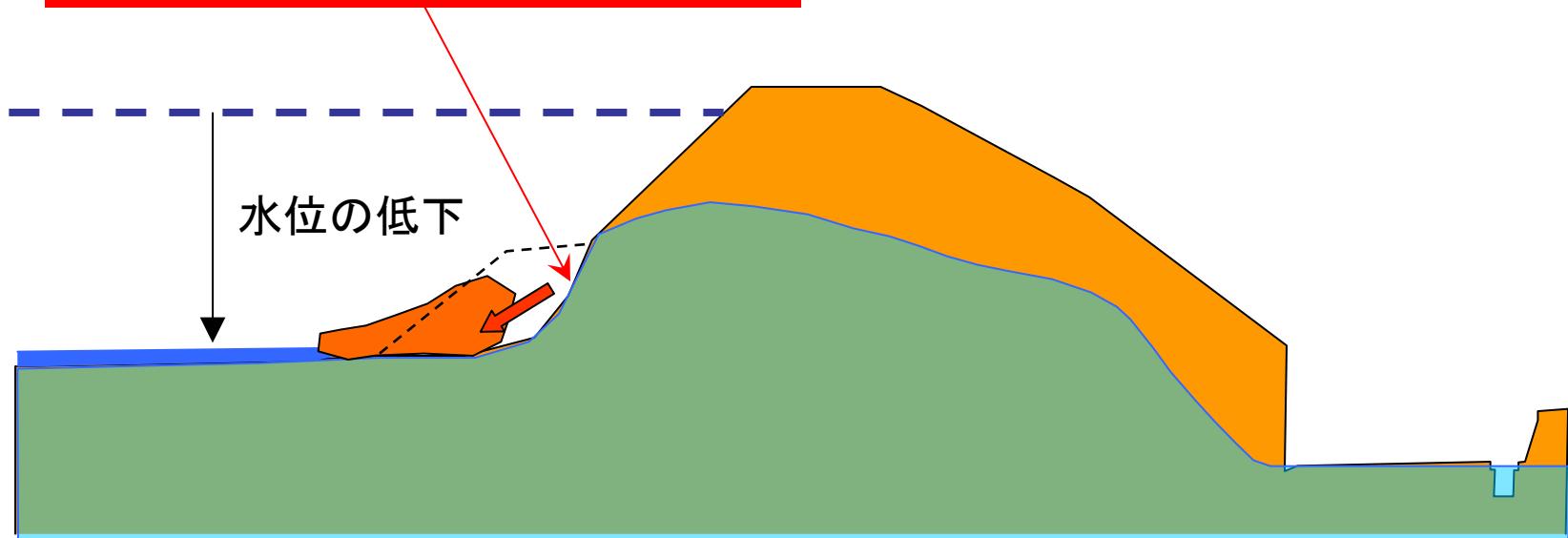
浸透による破堤のメカニズム(裏法すべり破壊)



堤体の裏法すべり破壊

浸透による破堤のメカニズム(表法すべり破壊)

水位が急激に低下することにより、堤防内に水が残留し、ゆるんだ堤防がすべり破壊を起こす。



堤体の表法すべり破壊