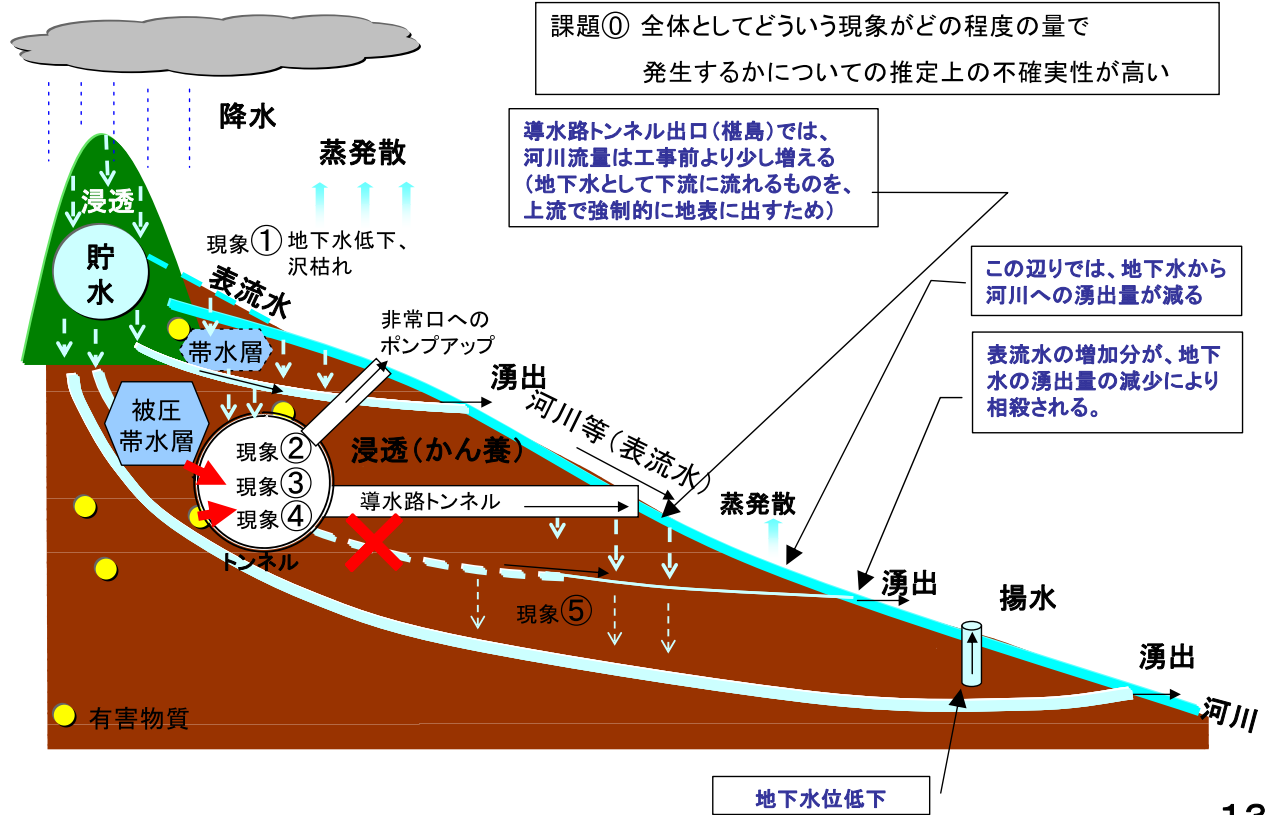


# トンネル掘削により発生する可能性のある現象(リスク)のモデル図

## (水の流れに関するもの)



課題① 全体としてどういう現象がどの程度の量で発生するかについての推定上の不確実性が高い

導水路トンネル出口(権島)では、河川流量は工事前より少し増える(地下水として下流に流れるものを、上流で強制的に地表に出すため)

この辺りでは、地下水から河川への湧出量が減る

表流水の増加分が、地下水の湧出量の減少により相殺される。