

破堤条件の設定

破堤の考え方

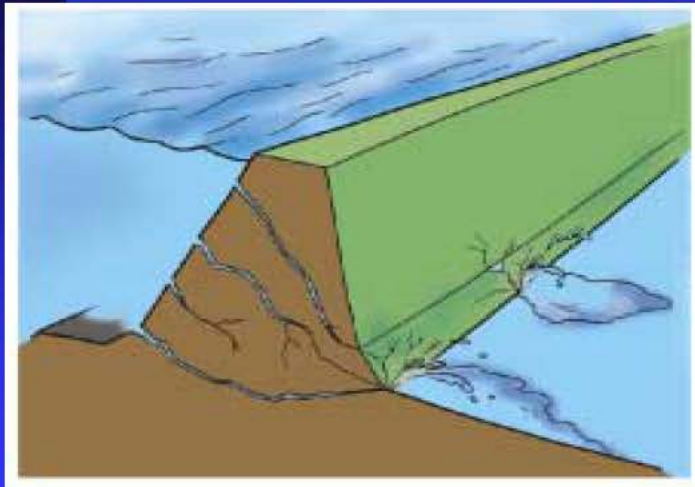
破堤の要因を分類

- 越水
- 浸透
- 洗掘

破堤条件の設定

破堤の考え方

- 破堤とは
洪水や降雨により、堤防が耐えられなくなり堤防が崩れる現象

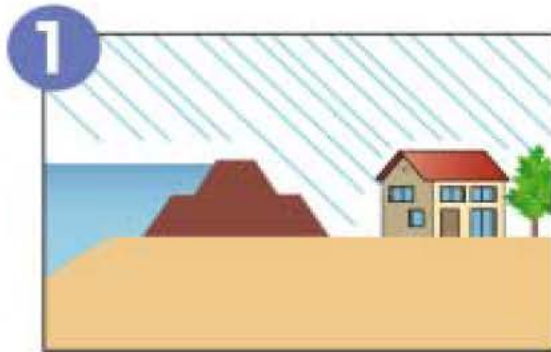


イラストは「河川情報センター」提供

破堤条件の設定

破堤の考え方

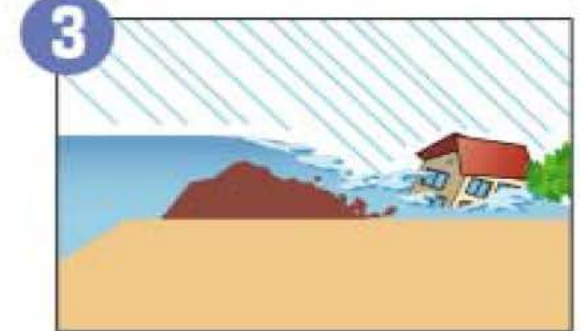
■① 越水による破堤



大雨などによる洪水で河川の水かさが増す。



河川の水が堤防を越え、街側の堤防がくずれはじめる。



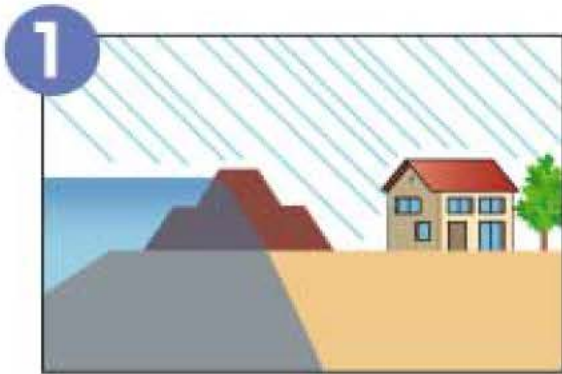
堤防を押しこずして、水が一気に街側に流れ出る。

■洪水が堤防の高さを超えて溢れることにより、川裏（宅地等のある方）の堤防が崩れる現象

破堤条件の設定

破堤の考え方

■②浸透による破堤



1
洪水が長期にわたると、河川の水が堤防にしみ込む。



2
街側に水がしみ出て、もろくなった堤防がくずれはじめる。



3
堤防を押しこずして、水が一気に街側に流れ出る。