

SHINTOYONE DAM

ダムの種類

■重力式コンクリートダム

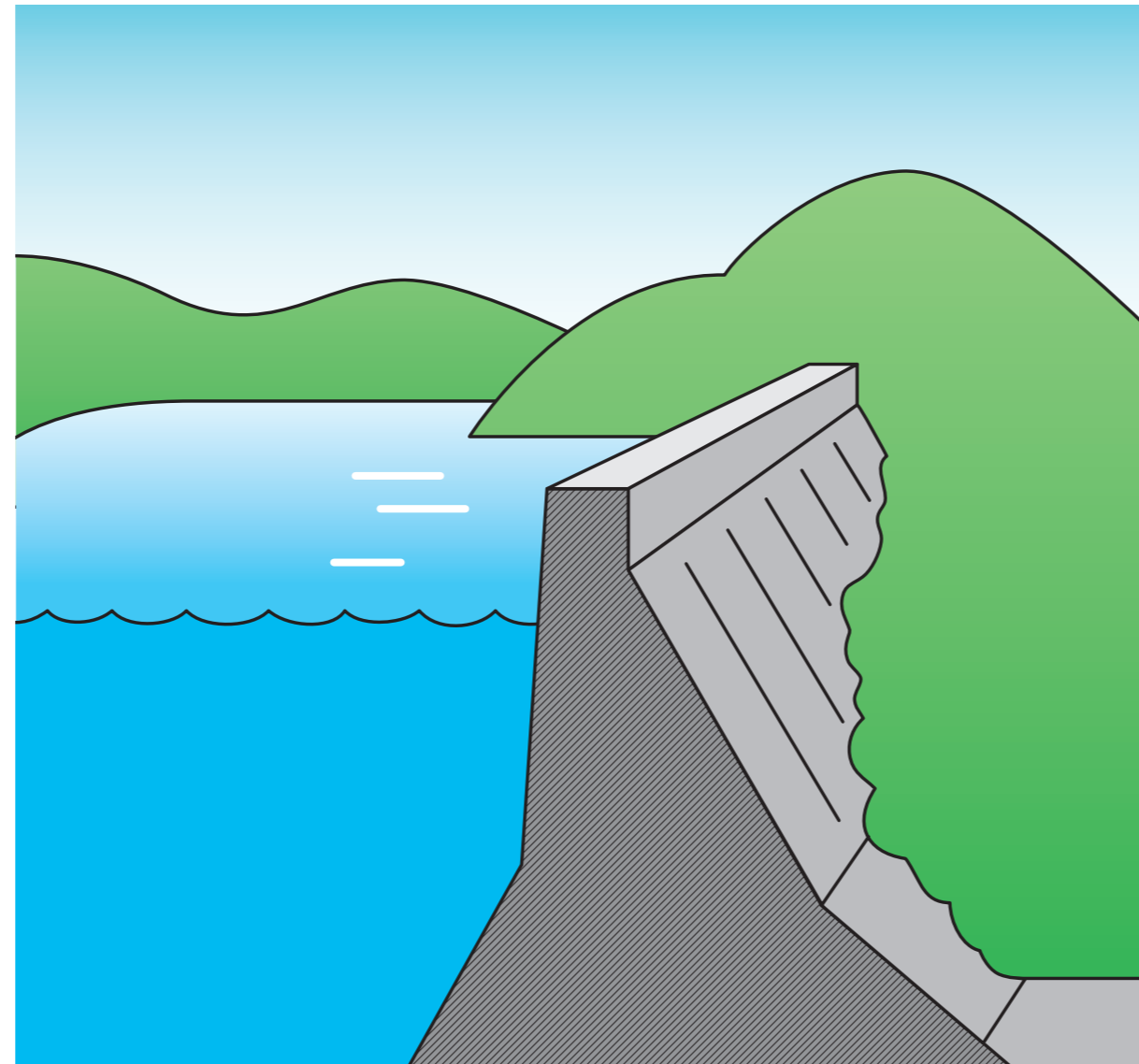
コンクリートの重さによって、水がダムを押しつぶす力に負けないように造られたダム。堅い岩盤のところに造られます。

〈代表ダム〉

佐久間ダム(静岡県・愛知県)

美和ダム(長野県)

奥只見ダム(福島県・新潟県)



佐久間ダム(静岡県・愛知県)

■アーチ式コンクリートダム

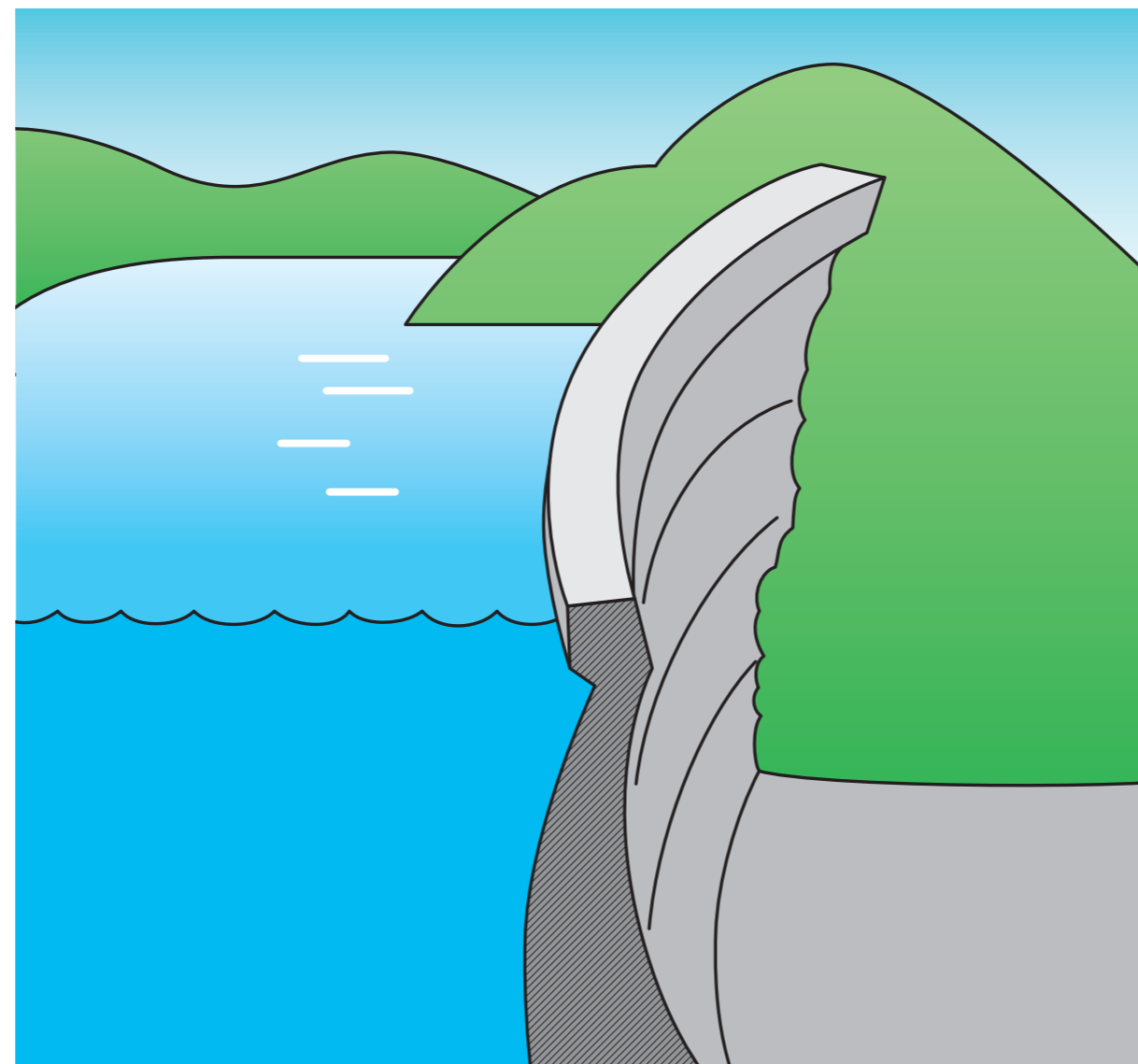
上流側に弓なりの形状をしたダム。水がダムを押しつぶす力をこの形状で両岸で支えるようになっています。堅い岩盤の所にしか造ることができませんが、コンクリートの量は重力式コンクリートダムの3割ほどで済みます。

〈代表ダム〉

新豊根ダム(愛知県)

小渋ダム(長野県)

黒部ダム(富山県)



新豊根ダム(愛知県)

■フィルダム

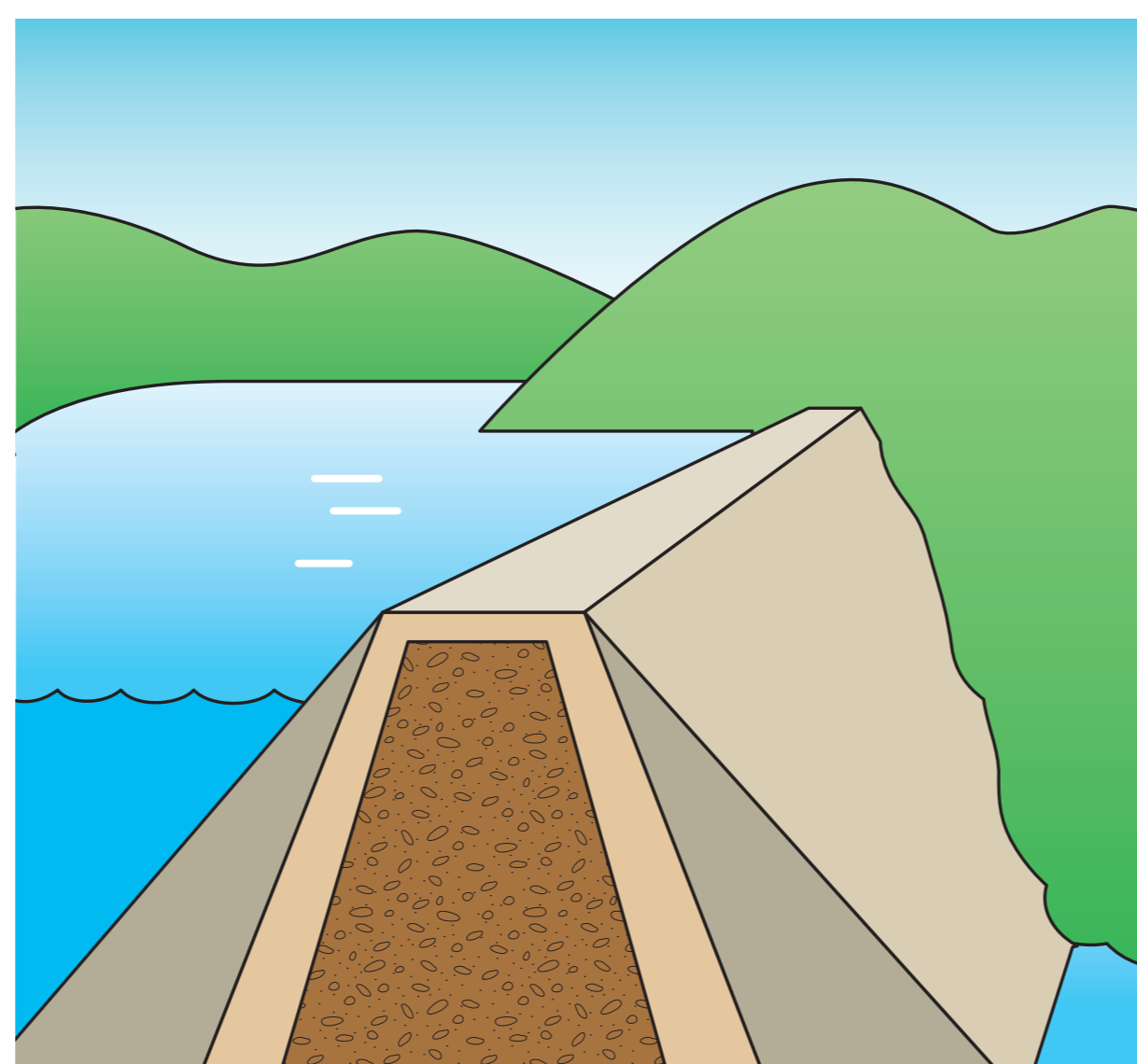
土や岩の塊を積み上げて造られたダム。中央部に粘土で遮水壁を設けたり、表面をコンクリートやアスファルトで覆い浸透を防いでいます。地盤があまり固くないところでも造ることができます。

〈代表ダム〉

水窪ダム(静岡県)

阿木川ダム(岐阜県)

高瀬ダム(長野県)



阿木川ダム(岐阜県)