

陸水の運動学

砂防ダム建設反対

1班

相澤

設楽

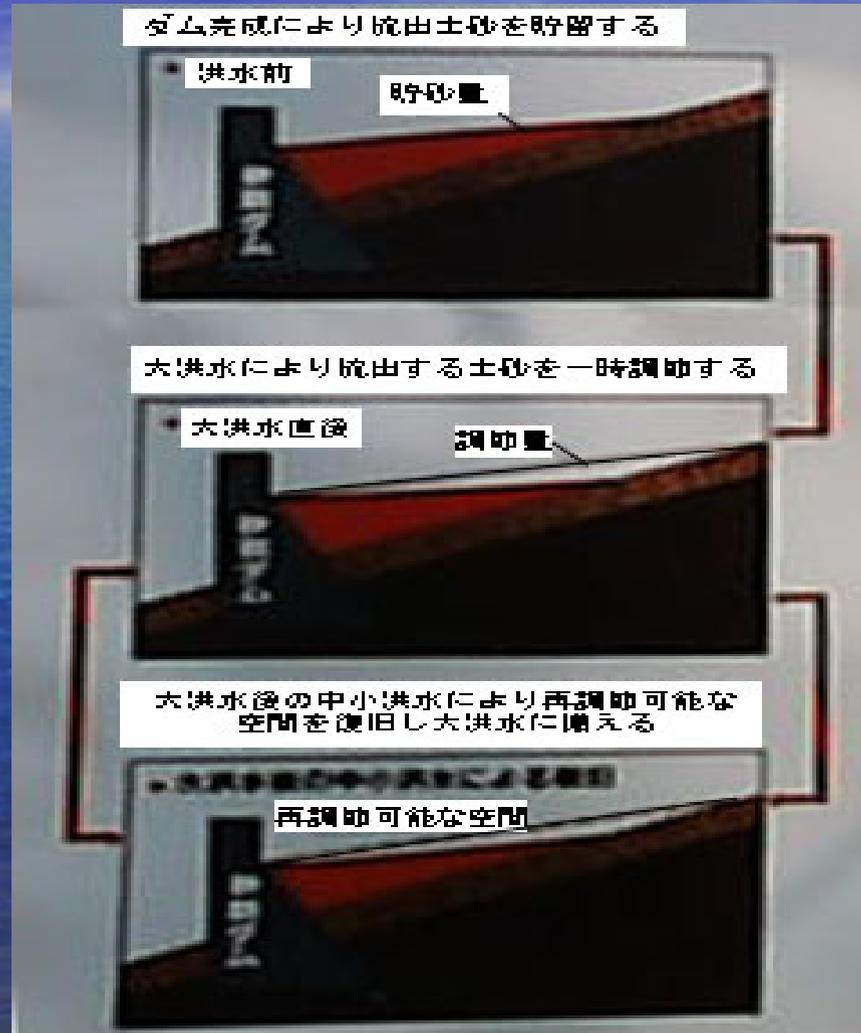
大橋

国安

佐藤

白濱

砂防ダムとは？



砂防ダムの利用法と困った事



砂防ダム



底抜けした砂防ダム



上れない魚道

砂防ダムはいいけども・・・

- 環境大事！
- コスト高っ！
- 性能悪っ！



今以上に砂防ダムは必要？

環境に対する影響について

- 生態系に変化をもたらす懸念がある
- 近親交配が生じる
- 砂浜がなくなる



磯焼け(海の砂漠化)



テトラポットのある砂浜

コスト(建設費用)について

- 砂防ダムは1つだけでは機能しない
つまり、建設するためには上流側に作る

3億円 × 8万溪流 × 10基

=240兆円

- 1つのダムを作るのに新しいトンネル、道路だっ
て作っちゃうよ



砂防ダムの間隔

砂防ダムの性能について

- 見積もり(土砂流出量)が曖昧
- 土砂が貯まると底抜け、袖抜け等の2次災害が起こる
- コンクリートの劣化



コンクリートの劣化

土砂災害危険箇所とは

- 土石流危険渓流
 - …土石流発生の恐れあり
- 地すべり危険箇所
 - …地すべりが発生する恐れがある区域
- 急傾斜地崩壊危険箇所
 - …傾斜30度以上、高さ5m以上

まとめ

新規砂防ダム建設
断固反対