

97. 水路式発電所とダム式発電所



ね スタートは
水力発電所

発電

水力発電
火力発電
原子力発電
その他

まず
発電から

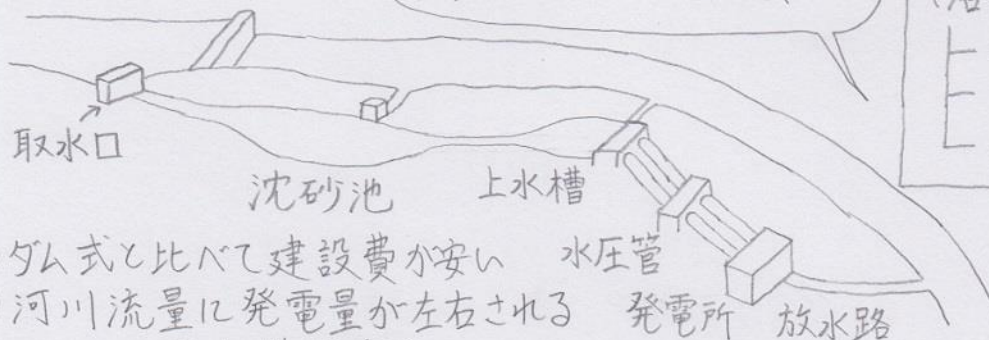


・水路式発電所

水力発電所は落差を得る
方法によって3つに分類される

水力発電所
(落差による分類)

├ 水路式
├ ダム式
└ ダム水路式



- ① ダム式と比べて建設費が安い 水圧管
- ② 河川流量に発電量が左右される 発電所 放水路
→ ベース電力供給向き
- ③ 貯水できない
→ 洪水時や機器の点検時は無効放流
- ④ 沈砂池や長い水路が必要

水路式
1つ目



・ダム式発電所



ダム

├ コンクリートダム
├ (重力ダム・バットレスダム・
中空重力ダム・アーチダム)
├ フィルタイプダム
├ (アースダム
ロックフィルダム)

- ① 建設費が巨額
- ② 貯水量が大きい
→ 大きな出力を得られる
→ ピーク電力供給向き
- ③ 無効放流がほとんど無い
→ 河川の利用率が高い

小玉ダム
しか見た事
無い

ダム好きの
人なら
得意分野
かも

