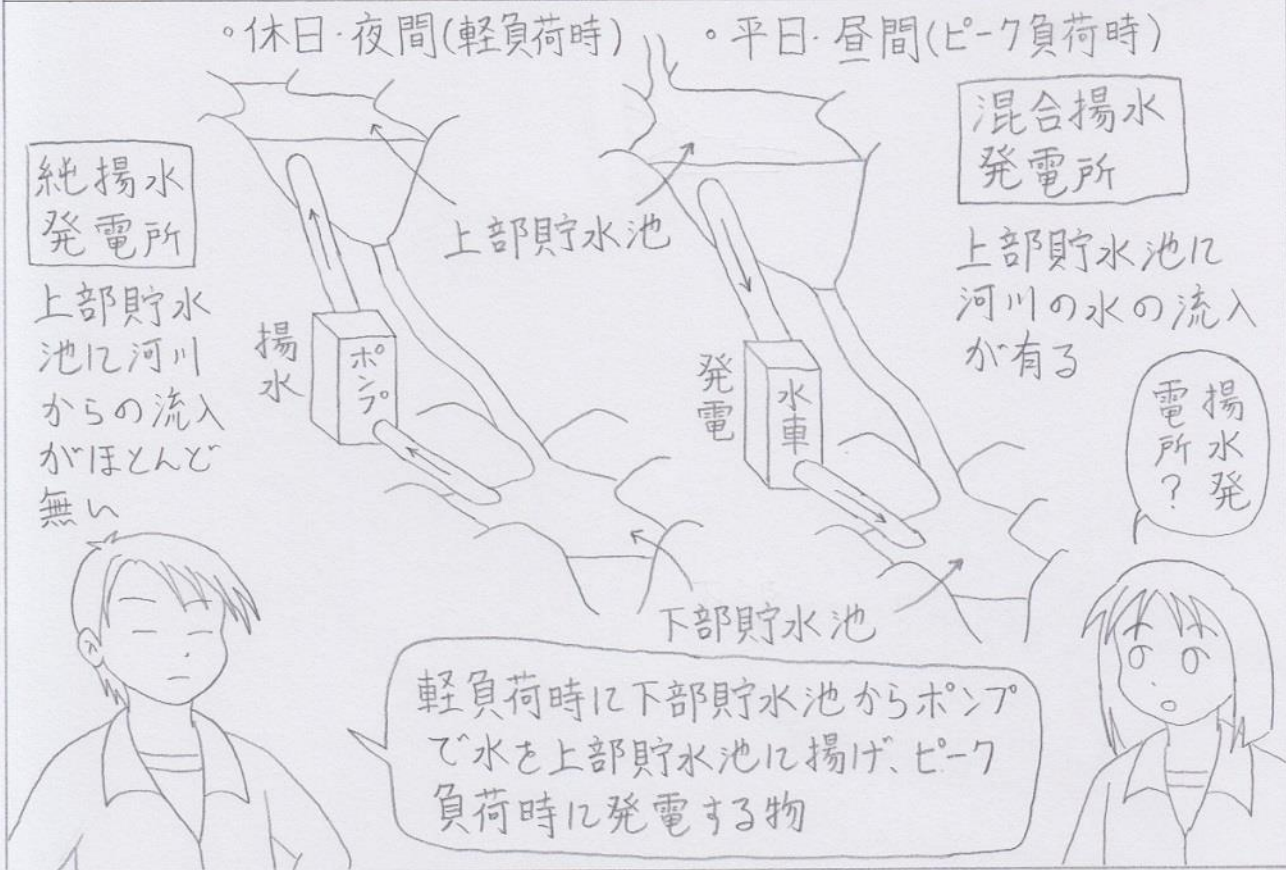


111. 揚水発電所の分類



揚水発電所の分類

- かんと、と揚水発電所を分類するかなんじんなる
- ・上部貯水池に河川からの流入が有るか
 - └ 純揚水発電所(無い)
 - └ 混合揚水発電所(有る)
 - ・運用
 - └ 日間調整式(貯水池の容量⓪、安価)
1日の中の軽負荷時に揚水し、ピーク負荷時に発電
 - └ 週間調整式
日間調整の他、週間の負荷変動にも対応
 - └ 年間調整式(貯水池の容量ⓧ、高価)
豊水期などに余剰電力で揚水し、渇水期などに発電
 - ・機械形式
 - └ 別置式: 水車と発電機、ポンプと電動機を別々に設置
 - └ タンDEM式: ポンプ-水車-発電電動機を同一軸上に設ける
 - └ ポンプ水車式: ポンプ水車(水車とポンプを兼用)を発電電動機に直結