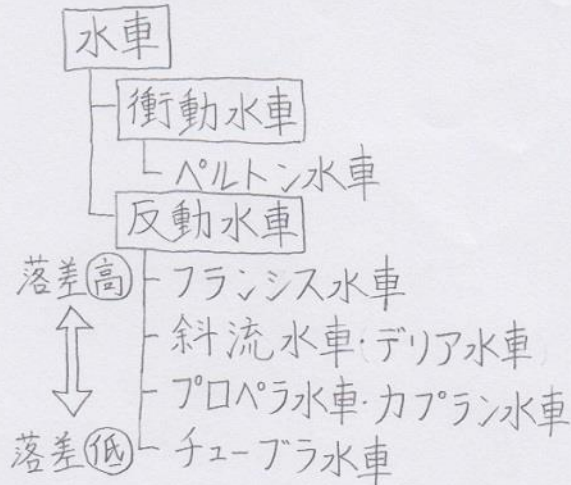


103. 水車の種類・パルトン水車

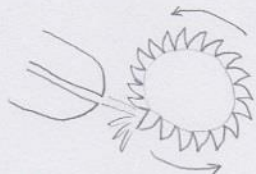
沢山
有るわね...



代表的な物を
挙げてみました

今回は水車について

・衝動水車



速度水頭を利用

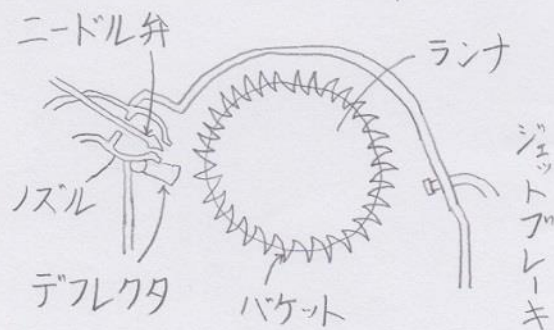
・反動水車



圧力水頭を利用

- ・ノズルから噴出する水の量は、ノズル内のニードル弁で調整する
- ・ノズルから噴出する水をランナのバケットに当てて回転力を得る
- ・ニードル弁を急閉する時、水圧が上昇するので、デフレクタでバケットへの直撃をそらす

・パルトン水車



① 150~800[m]程度の高落差で使用される

② 小水量の流れ込み式の発電所に適する

回転力が得られれば発電できる事については、フランダースの法則(井内参照)を使うんだけど、詳しくは機械科目で

これが衝動水車の代表パルトン水車ね