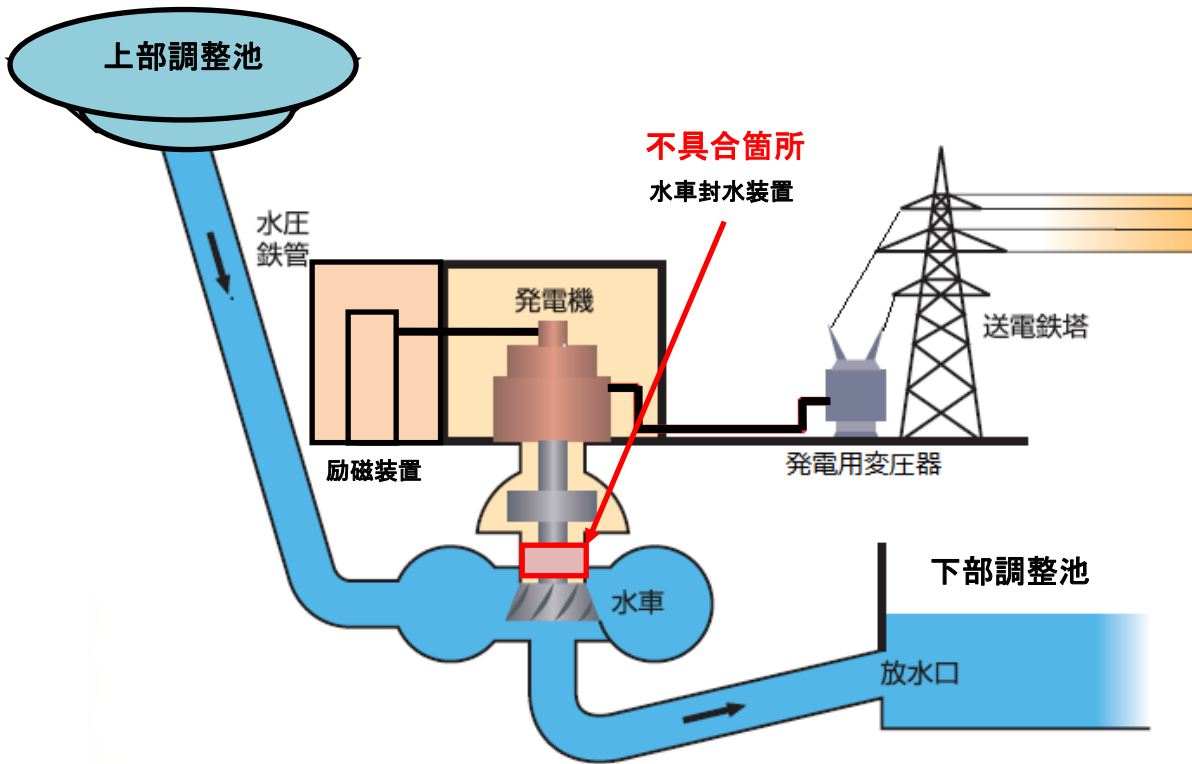
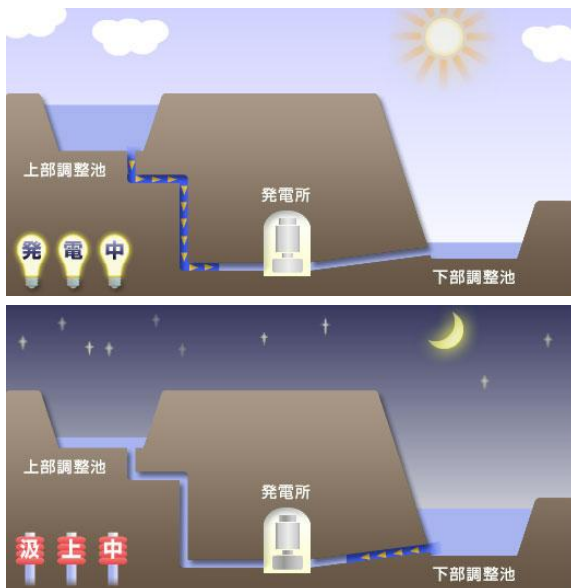


京極発電所1号機の概要図



揚水発電のしくみ

上部調整池と下部調整池を造り、電気の消費の少ない時に水を上部調整池へ汲み上げておき、電気の消費の多い時に上部調整池の水を下部調整池に落として発電する方式です。電気を水の形で蓄えておく蓄電池の働きを果たします。



【電力消費の多い時（発電）】

京極発電所は、上部調整池が満水の場合、1台で18時間発電できます。

【電力消費の少ない時（揚水）】

京極発電所は、1台で24時間揚水すると上部調整池が満水になります。