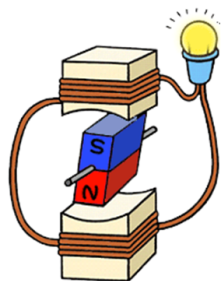


コイルの中で磁石を回すと、電気が生まれます。

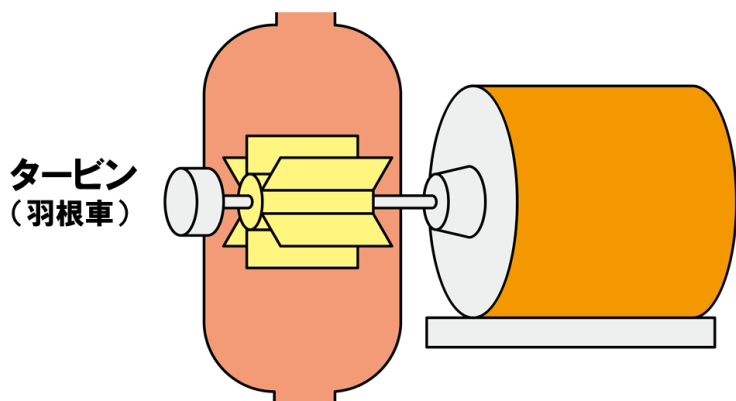


コイル
+
磁石
+
回転する力
= 電気

もっと大きな電気を
生み出すには……

磁石を速く回す
コイルの巻き数を
多くする

発電所ではどうやって磁石を回すの?



発電機
(モーター)

蒸気
の力で
タービンを回す

軸
でつながった
磁石が回る

コイルの中で磁石が
回り電気が生まれる

羽根車を回す方法

水
の
力



水車の回転を利用
水力発電

蒸気
の
力



羽根車の回転を利用
火力発電
原子力発電

風
の
力



風車の回転を利用
風力発電