

ア～キの空らんに入る発電方法をそれぞれ書き入れなさい。

ア	原子力発電	核分裂反応の熱エネルギーを利用し、タービンを回転させ発電する。 冷却に水が必要なため、海水が多くある沿岸部に建設されている。	良い点 悪い点	(二酸化炭素を出さない。安定的かつ効率的に電力を供給できる。) (東日本大震災の時のように、事故が起きた場合に大きな被害がでる。) (放射線廃棄物の処理場所を見つけることが困難。)
イ	火力発電	天然ガスや石炭などの燃料を燃やし、タービンを回転させて発電する。 海外から送られてくる燃料を使用するため、臨海部に発電所が多い。	良い点 悪い点	(電力を安定して供給できる。) (使用する化石燃料の枯渇問題。発生する二酸化炭素による環境問題。)
ウ	水力発電	水が落下するときのエネルギーを利用して発電する方法。 水量の多い河川の上流に大規模なダムが建設されてきた。	良い点 悪い点	(自然エネルギーを使うため輸入資源に頼る必要がない。) (環境破壊の原因となる。気候の影響を受けやすい。)
エ	地熱発電	火山活動で発生する熱を利用して発電する。	良い点 悪い点	(天候や季節に関係なく発電可能。) (温泉利用との調整が必要。)
オ	太陽光発電	太陽の光を電力に変換して発電する。	良い点 悪い点	(小規模で分散して設置できる。) (発電量が天候に左右される。)
カ	バイオマス発電	生物資源を燃やしたりガスを発生させ発電する	良い点 悪い点	(大量の廃棄物などを利用できる) (コストが高い)
キ	風力発電	風の力で風車を回し発電する。	良い点 悪い点	(小規模で分散して設置できる。) (騒音被害のため住宅地に設置不可。)