

原子力発電所（加圧水型）

原子力発電は、核分裂のエネルギーを利用して蒸気を発生させ、タービンを回して発電する発電方式です。

発電時に二酸化炭素を発生しないために、地球温暖化防止の点で期待されています。しかし、福島原発事故から、その安全性が議論されています。

発生する熱量はアインシュタインの法則 $E=mc^2$ （重要公式） E：発生するエネルギー量 m：質量欠損重量 c：光速

質量欠損（核分裂でエネルギーに変る質量）に相当する膨大な熱量が発生します。

