

# 核融合と核分裂

	反応概要 (イメージ)	発生するエネルギー量※	主な燃料	発電技術開発状況 (●現在地)
核融合	<p>融合</p> <p>重水素(デューテリウム) 中性子 三重水素(トリチウム)</p> <p>熱エネルギー 中性子 ヘリウム</p>	17.6MeV	重水素 (デューテリウム) 三重水素 (トリチウム)	<p>●実験炉 ↓ 原型炉(実証炉) ↓ 商用炉</p>
核分裂	<p>分裂</p> <p>中性子 ウラン235</p> <p>熱エネルギー 中性子 核分裂生成物</p>	200MeV	ウラン 235 プルトニウム 239	<p>実験炉 ↓ 原型炉(実証炉) ↓ ●商用炉</p>

※発生するエネルギー量：質量比較であれば、核融合の方が5倍近く有利