

# 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</p> <p>三重水素（トリチウム）</p> <p>熱エネルギー</p> <p>中性子</p> <p>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）	● 実験炉 ↓ 原型炉（実証炉） ↓ 商用炉
核分裂	<p>分裂</p> <p>中性子</p> <p>ウラン235</p> <p>熱エネルギー</p> <p>中性子</p> <p>核分裂生成物</p> <p>中性子</p>	200MeV	ウラン235 プルトニウム239	実験炉 ↓ 原型炉（実証炉） ↓ ● 商用炉

\*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