

組織名 独立行政法人 日本原子力研究開発機構 敦賀本部

組織情報

所在地 (代表組織)	福井県敦賀市木崎 65-20
サイトアドレス	http://www.jaea.go.jp
連絡先	電話 0770-23-3021 FAX 0770-21-8533

組織概要
管轄・組織体制など

(独)日本原子力研究開発機構(原子力機構)は、日本で唯一の原子力に関する総合的な研究開発機関として、基礎から応用まで幅広い研究開発を行っています。

【原子力機構全体の組織】



所掌事務・担当業務

【福井県内の原子力施設】



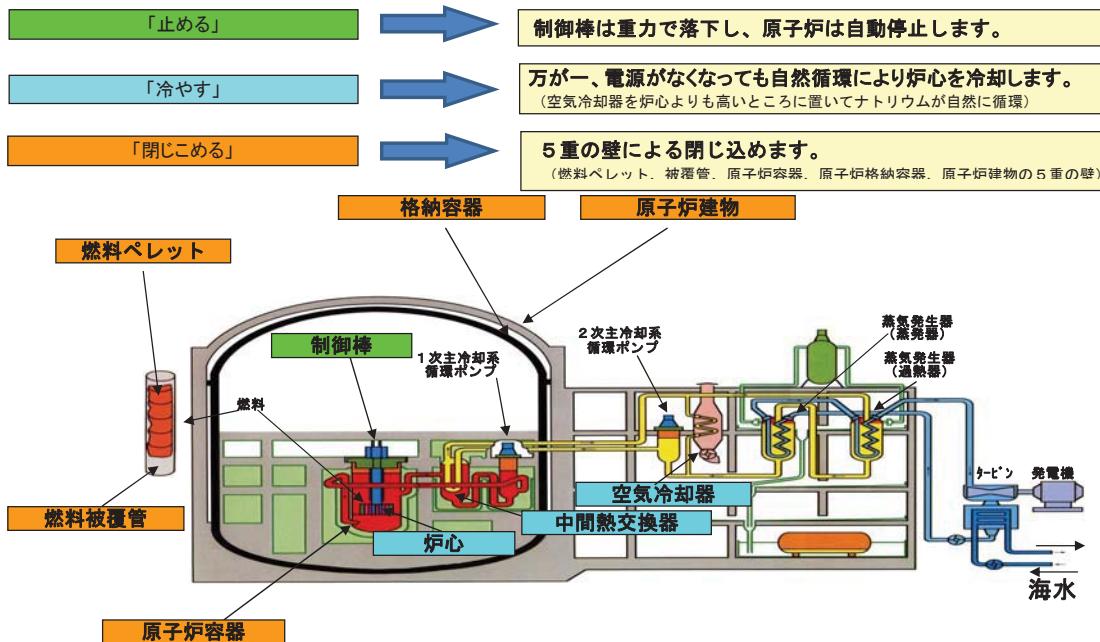
【「もんじゅ」と「ふげん」】

「もんじゅ」は、高速中性子によって燃料を増殖する原子炉で、ナトリウムで冷却されています。実際に発電する原型炉で、発電プラントとしての機能や大型化への技術的可能性を確認するために開発されました。そのため発電を行うとともに、種々のデータを取得し、高速増殖炉の開発に利用されます。

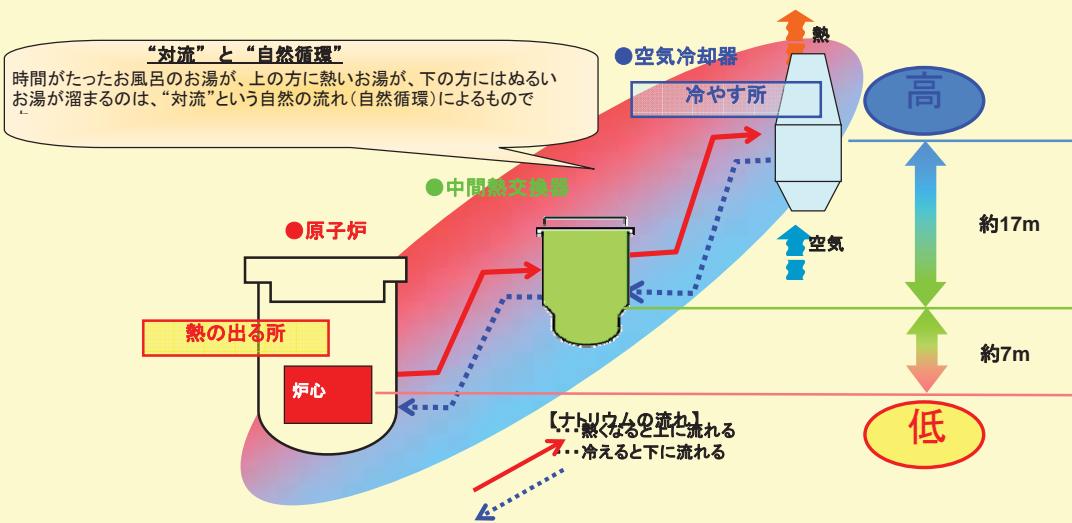
「ふげん」の新型転換炉原型炉施設は、重水減速沸騰軽水冷却圧力管型原子炉です。昭和54年3月から運転を開始し、平成15年3月に運転を終了しました。その後に廃止措置準備段階に入り、平成20年2月には廃止措置計画が認可され、国内初の大型水炉の廃止措置として、軽水炉に先駆けて精力的に取り組んでおります。

組織名 独立行政法人 日本原子力研究開発機構 敦賀本部

防災に関する取組など

「もんじゅ」の安全を守るためのしくみ**●「もんじゅ」の電源喪失時の原子炉冷却方法**

「もんじゅ」では、すべての電源が使えない場合もナトリウムの自然循環と、空気冷却によって原子炉停止後の熱を除去することができるという特徴を持っています。



組織名 独立行政法人 日本原子力研究開発機構 敦賀本部

防災に関する取組など

「もんじゅ」の津波対策

- ナトリウム機器など安全上重要な設備は、海面から21m以上の高い位置に設置
- なお、取水口付近の海水ポンプの周りには防水壁(高さ1.2m)を設置

(*)想定する津波の高さ:約5.2m(機構評価)

安全上重要な施設と海水面との位置関

