

ホーム

原子力情報

エネルギー環境

電気料金ご契約

ビジネスサポート

暮らしと電気

企業情報IR

原子力情報 > 原子力発電・放射線の概要 > 原子力発電の概要 > 深層防護

原子力発電・放射線の概要

原子力発電の概要

原子力発電のしくみ

- 原子力発電と火力発電の違い
- 原子力発電のしくみ
- 原子燃料・核分裂と制御

原子力発電の安全性

- 深層防護
- 多重防護
- 放射性物質を封じ込める5つの防壁
- 原子力発電所の運転管理

放射性廃棄物

- 原子力発電所から発生する廃棄物
- 低レベル放射性廃棄物の処理・処分
- 高レベル放射性廃棄物の処理・処分

▶ ウラン燃料のリサイクル(プルサーマル)

▶ 私にもわかるように、説明して！
の声に応える 放射線のこと

原子力発電・放射線の概要



深層防護

多重防護

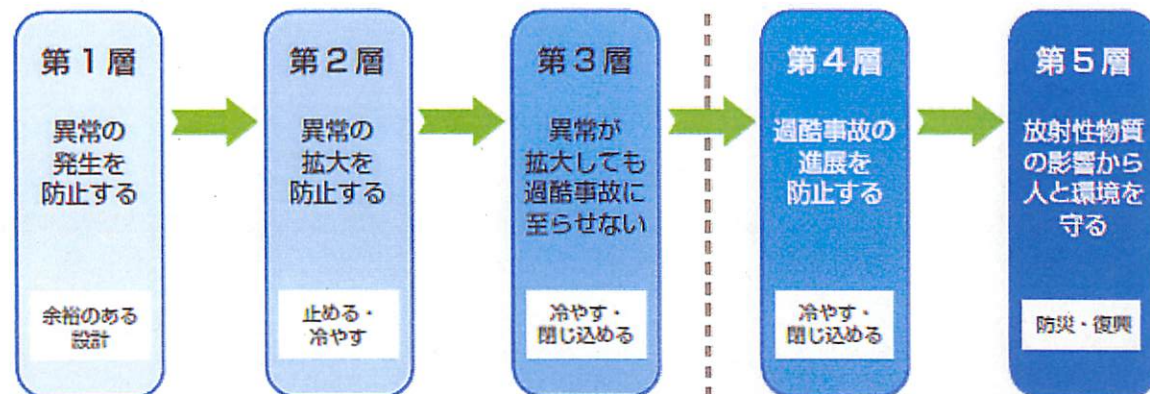
放射性物質を封じ込める5つの防壁

原子力発電所の運転管理

深層防護

原子力の安全に対する考え方 5層の「深層防護」

深層防護は、前の層(前段)の対策が完璧であっても、あえて失敗したと、また後ろの層(後段)の対策はないものとして、その層だけで食い止めて独立に事態を収束できるようにすることが基本的な考え方です。
福島第一原子力発電所事故で深層防護の第3層の津波対策、第4層の過酷事故対策、第5層の防災対策が十分でなかったとの反省から、新規制基準では、これらを強化しています。



過酷事故