

日本地震工学会
原子力安全のための耐津波工学の体系化に関する調査委員会
(耐津波工学委員会)

(2. 対象とする施設(原子力安全の基本的考え方に基づく体系化のスコープ)
骨子)

2.1 原子力安全の基本

原子力安全の基本原則と深層防護…深層防護の第3層までの設計(DB)とそれを超えるBDBEのSAM領域の対応の考え方を提示し、コンセンサスを確立する。

2.2 地震安全の考え方

地震時の原子力安全の果たす役割および地震に付随する津波や地盤崩壊の対応の考え方を提示する。

2.3 原子力発電に求められる性能基準

法律体系についての展開とこれまで策定され使用されてきた指針類の位置づけ
地震や津波におけるプラント、および構成するSSCの重要度の考え方
基準地震動や基準津波の考え方
等を示す。

2.4 対象施設の種類の種類

2.4.1 対象施設

本委員会では、原子力施設を対象施設とする。それには、実用発電用原子炉施設、研究開発段階発電用原子炉施設、加工施設、再処理施設、廃棄施設及び貯蔵施設が含まれる。(参照:表 2-1)

2.5 施設の概要

(例)大飯3, 4号

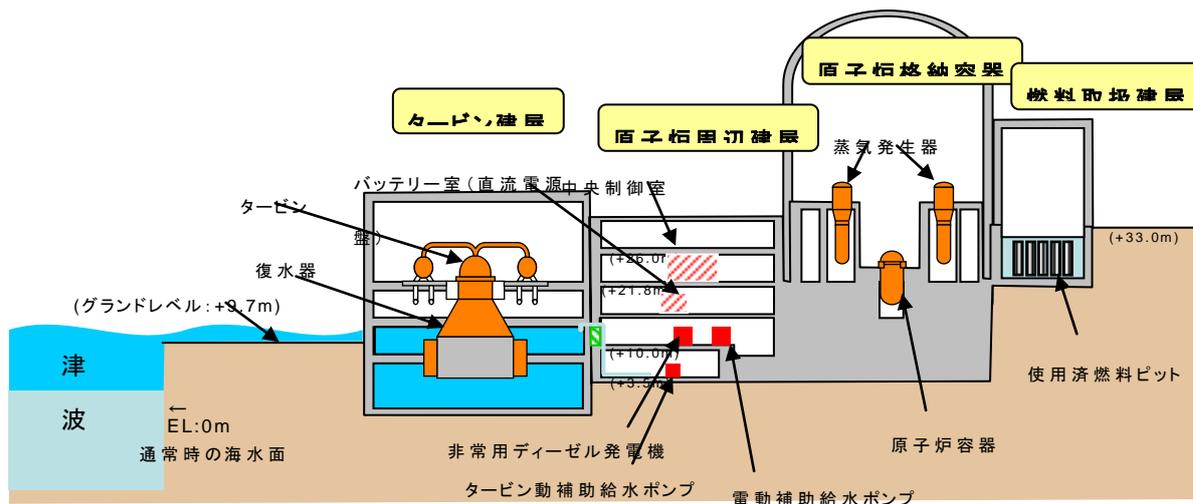


表 2-1 我が国の原子力施設

分類	設置者名	施設名
実用発電用原子炉施設	北海道電力	泊発電所
	東北電力	女川原子力発電所、東通原子力発電所
	東京電力	福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所 柏崎刈羽原子力発電所
	北陸電力	志賀原子力発電所
	中部電力	浜岡原子力発電所(1,2号機は廃止措置中)
	関西電力	美浜発電所、大飯発電所、高浜発電所
	中国電力	島根原子力発電所(3号機建設中)
	四国電力	伊方発電所
	九州電力	玄海原子力発電所、川内原子力発電所
	日本原電	東海第二発電所、敦賀発電所、東海発電所(廃止措置中)
	電源開発	大間原子力発電所(建設中)
研究開発段階発電用原子炉施設	日本原子力研究開発機構	高速増殖炉もんじゅ、原子炉廃止措置研究開発センター(ふげん 廃止措置中)
加工施設	グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン	グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン
	三菱原子燃料	三菱原子燃料
	原子燃料工業	熊取事業所、東海事業所
	日本原子力研究開発機構	人形峠環境技術センター

	日本原燃	ウラン濃縮工場
再処理施設	日本原子力研究開発機構	東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所
	日本原燃	再処理事業所(建設中)
廃棄施設	日本原燃	濃縮・埋設事業所* ¹
	日本原子力開発機構	東海研究開発センター原子力科学研究所
	日本原燃	再処理事業所
	日本原子力研究開発機構	大洗研究開発センター
貯蔵施設	リサイクル燃料貯蔵株式会社	リサイクル燃料備蓄センター(建設中)