

件名	柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉 発電用原子炉設置変更許可申請 (特定重大事故等対処施設の一部構築物の構造変更に伴う記載内容の一部変更)
通報日	2023年 3月14日
概要	柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉 発電用原子炉設置変更許可申請は別紙の通り。 ・別紙「柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉 発電用原子炉設置変更許可申請 (特定重大事故等対処施設の一部構築物の構造変更に伴う記載内容の一部変更)」参照

柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉
発電用原子炉設置変更許可申請
(特定重大事故等対処施設の一部構築物の
構造変更に伴う記載内容の一部変更)

2023年 3月

東京電力ホールディングス株式会社

まえがき

2022年8月17日に発電用原子炉設置変更許可をいただきました柏崎刈羽原子力発電所6,7号炉の特定重大事故等対処施設について,一部構築物の構造変更に伴う記載内容の一部変更のため,設置変更許可申請を行います。

1. 申請の範囲

- 柏崎刈羽原子力発電所発電用原子炉設置変更許可申請書(6号及び7号発電用原子炉施設の変更)の本文及び添付書類 一式

2. 申請の主な内容

- 特定重大事故等対処施設に関して,以下の申請を行います。
 - ・ 特定重大事故等対処施設の一部構築物の構造変更に伴う,本文及び添付書類の記載内容の一部変更

3. 添付資料

- 柏崎刈羽原子力発電所6,7号炉の特定重大事故等対処施設について

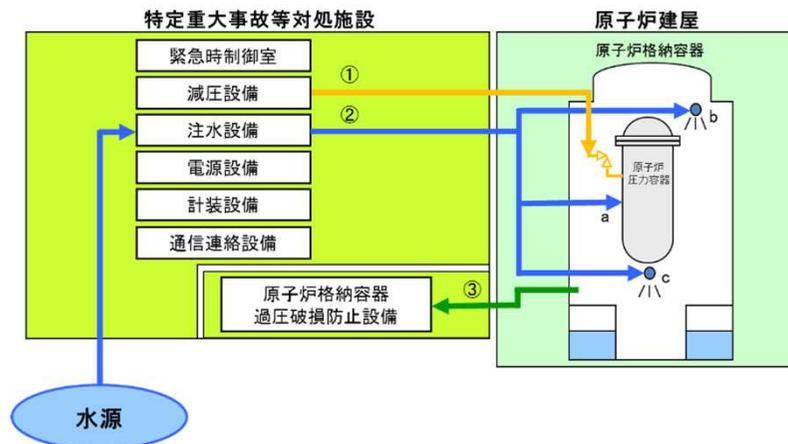
以 上

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉の特定重大事故等対処施設について

概要

- 原子炉建屋への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムに対してその重大事故等に対処するために必要な機能が損なわれるおそれがないもの
- 原子炉格納容器の破損を防止するために必要な設備として、注水設備（ポンプ等）、緊急時制御室、電源設備（発電機）、原子炉格納容器過圧破損防止設備（フィルタ付バント）を設置

【概要図】



【主な特定重大事故等対処施設】

- ①減圧設備: 特定重大事故等対処施設から減圧装置を動作させ、原子炉压力容器を減圧
- ②注水設備: 特定重大事故等対処施設の水源から原子炉压力容器や原子炉格納容器へ注水
a.原子炉压力容器への注水 b.原子炉格納容器スプレイ c.原子炉格納容器下部への注水
- ③原子炉格納容器過圧破損防止設備:
原子炉格納容器の過圧破損を防止するために、原子炉格納容器の圧力を逃がし、フィルタで放射性物質を低減後、屋外に排気

進捗状況

○設置変更許可状況

- ・2014.12.15 「特定重大事故等対処施設」の設置の申請
- ・2019.10.24 補正（1回目）1号炉の記載の削除及び航空機衝突を考慮した設計方針体制・手順の整備に関する記載内容等の変更・充実化
- ・2019.12.17 補正（2回目）地質・地質構造及び地盤に関する記載の追加
- ・2020.12.18 補正（3回目）有毒ガス発生に対する防護方針の追加
- ・2021.8.5 柏崎刈羽原子力発電所の現地調査（地盤）を実施
- ・2022.1.25 柏崎刈羽原子力発電所の現地調査（プラント）を実施
- ・2022.6.21 補正（4回目）審査結果を反映
- ・2022.6.28 補正（5回目）一部記載内容を適正化
- ・2022.8.17 設置変更許可を取得
- ・2023.3.14 一部構築物の構造変更に伴う設置変更許可申請を実施

○設計及び工事計画認可状況

- ・2023.1.30 「特定重大事故等対処施設」の分割申請の第1回を申請

○工程表

年度	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
審査			設置変更許可申請(特定重大事故等対処施設) ▼ (2014.12.15)									設置変更許可取得 ▼ (2022.8.17)	
									現地調査▲ (2021.8.5)	▲現地調査 (2022.1.25)			
												設計及び工事計画認可申請(分割申請の第1回) ▼ (2023.1.30)	
7号機 工事									土木・建築・機電工事				
													地下式フィルタ付バント容器製作

2023.3現在