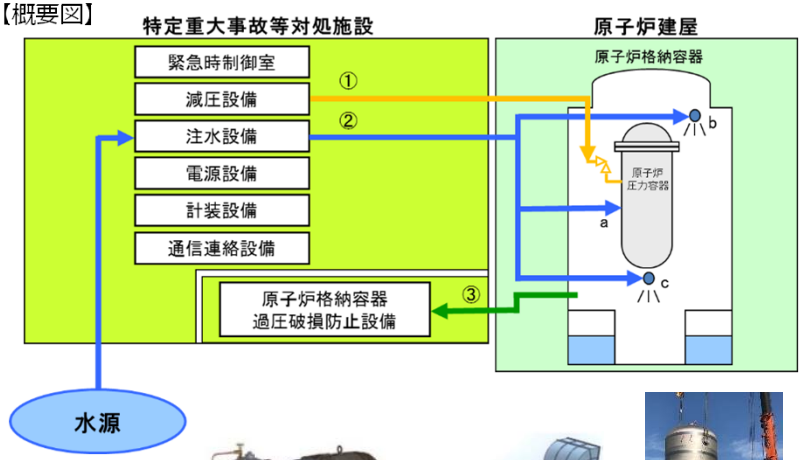
# 柏崎刈羽原子力発電所７号機の特定重大事故等対処施設について

## 概　要

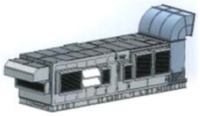
○原子炉建屋への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムに対してその重大事故等に対処するために必要な機能が損なわれるおそれがないもの

○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（フィルタ付ベント）を設置

【概要図】



注水ポンプ
（イメージ）



電源設備
（イメージ）

フィルタ付ベント容器

**【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，原子炉圧力容器を減圧

②注水設備：特定重大事故等対処施設の水源から原子炉圧力容器や原子炉格納容器へ注水
a.原子炉圧力容器への注水　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

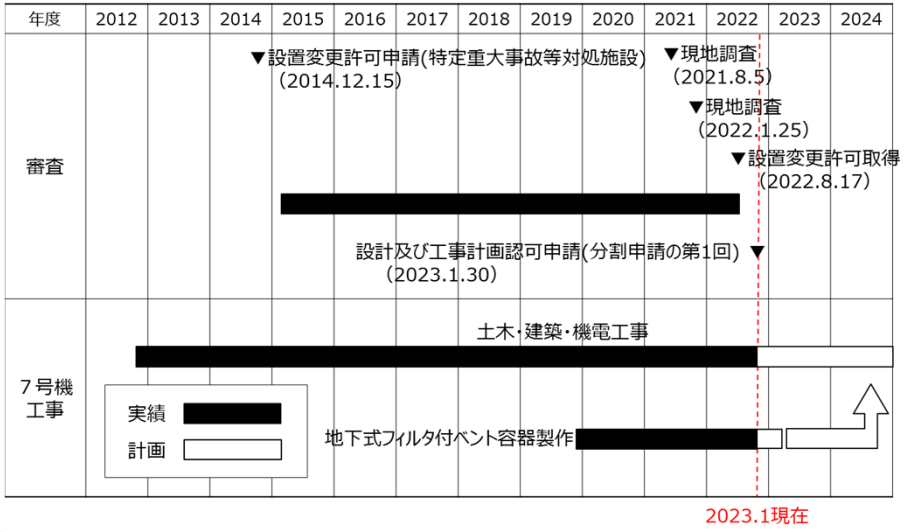
○設置変更許可状況

- ・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

○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




©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.