

# 柏崎刈羽原子力発電所7号機 工事計画認可申請の補正書の提出について

---

2018年12月13日  
東京電力ホールディングス株式会社

**TEPCO**

## 工事計画認可申請の補正書の概要（1 / 5）

○工事計画認可申請とは、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（炉規制法第43条）に基づく手続きであり、原子炉設置変更許可の基本設計方針に基づいた原子炉施設の詳細設計について、技術基準を満足していることを原子力規制委員会に審査いただくために申請するもの。

○工事計画認可申請書は、以下の通り、**本文**と**添付書類**で構成される。

**本文**：申請者氏名、名称、工事計画（基本設計方針、機器の仕様等を記載する要目表、品質管理方法）、工事工程表、変更の理由等

**添付書類**：各機器の詳細な内容を記載した添付書類（説明書、添付図面、耐震計算書、強度計算書等）

### <工事計画認可補正の経緯>

2013年9月27日 柏崎刈羽原子力発電所6、7号機の原子炉設置変更許可申請書、工事計画認可申請書、保安規定変更認可申請書を提出



2017年12月27日 6、7号機 原子炉設置変更許可の取得



2018年12月13日 7号機 工事計画認可申請の補正書（一部）を提出

## 工事計画認可申請の補正書の概要（2/5）

### ＜工事計画認可申請の補正書（第1回）の概要＞

（1）2017年12月に取得した原子炉設置変更許可内容について、工事計画の基本設計方針に反映（対象設備は以下参照）

	施設区分	主な設備
1	原子炉本体	原子炉圧力容器
2	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	可搬型代替注水ポンプ（A-1級）、使用済燃料貯蔵プール温度計、使用済燃料貯蔵プール水位計
3	原子炉冷却系統施設	高圧代替注水ポンプ、復水移送ポンプ
4	計測制御系統施設	格納容器内圧力計、格納容器内水素ガス濃度、格納容器下部水位計
5	放射性廃棄物の廃棄施設	排気筒
6	放射線管理施設	プロセス・エリアモニタリング設備
7	原子炉格納施設	原子炉格納容器、格納容器圧力逃がし装置、静的触媒式水素再結合器
8	非常用電源設備	電源車、直流125V蓄電池
9	常用電源設備	発電機、変圧器、遮断器
10	火災防護設備	消火ポンプ、火災区画構造物
11	補助ボイラー	補助ボイラー
12	浸水防護施設	閉止板、水密扉、止水堰
13	補機駆動用燃料設備	燃料設備
14	非常用取水設備	海水貯留堰、取水路
15	緊急時対策所	緊急時対策所



# 工事計画認可申請の補正書の概要（4/5）

## ＜工事計画認可申請の補正書（第1回）の概要＞

（3）既存機器の仕様の記載を充実化するとともに、新規に設置することになった機器の仕様を反映

- 重大事故等時に対処するための仕様等を追加記載

工事計画認可申請書抜粋（要目表）

名称			変更前	変更後
復水移送ポンプ			復水移送ポンプ	復水移送ポンプ*1
種	類	—	うず巻形	変更なし
容	量*2	m <sup>3</sup> /h/個	□*3(125*4)	変更なし □*5, *6
揚	程*7	m	□*3(85*4)	変更なし □*5, *6
最 高 使 用 圧 力		MPa	1.37*3	変更なし 1.70*5, *8
最 高 使 用 温 度		℃	66*3	変更なし 85*5, *8

重大事故等時を想定した圧力・温度等の値を追加記載

- 新規設備（高圧代替注水系ポンプ、可搬型代替注水ポンプ（A-1級）、電源車等）の仕様を追加 等

## 工事計画認可申請の補正書の概要の概要（5／5）

---

### <工事計画認可申請の補正書（第1回）の概要>

（4）各設備・機器の強度や耐震に関する評価方針など、計算書を作成するための方針を記載

- 耐震設計の基本方針
- 強度計算の基本方針
- 竜巻への配慮に関する説明書
- 溢水防護に関する説明書 等

### <次回以降の申請内容>

○今後も、原子炉設置変更許可の基本設計方針に基づき、各施設の詳細設計を反映した補正書（図面や強度・耐震に関する計算書等）について、準備が整い次第、提出する予定