

設計及び工事計画軽微変更届出書  
(柏崎刈羽原子力発電所第7号機的设计及び工事の計画の変更)

原管発官 R2 第 270 号

令和 3 年 3 月 5 日

原子力規制委員会 殿

東京都千代田区内幸町 1 丁目 1 番 3 号  
東京電力ホールディングス株式会社  
代表執行役社長 小早川 智明

別紙のとおり設計及び工事の計画を変更したので、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第 43 条の 3 の 9 第 6 項の規定により届け出ます。

本資料のうち、枠囲みの内容は、  
商業機密あるいは防護上の観点  
から公開できません。

## I. 名称及び住所並びに代表者の氏名

名 称 東京電力ホールディングス株式会社  
住 所 東京都千代田区内幸町1丁目1番3号  
代表者の氏名 代表執行役社長 小早川 智明

## II. 変更に係る発電用原子炉施設の概要

### 1 発電用原子炉を設置する事業所の名称及び所在地

名 称 柏崎刈羽原子力発電所  
所 在 地 新潟県柏崎市及び刈羽郡刈羽村

### 2 発電用原子炉施設の出力及び周波数

出 力 8,212,000kW  
1号機 1,100,000kW  
2号機 1,100,000kW  
3号機 1,100,000kW  
4号機 1,100,000kW  
5号機 1,100,000kW  
6号機 1,356,000kW  
7号機 1,356,000kW (今回申請分)  
周 波 数 50Hz

### 3 変更に係る発電用原子炉施設の種類

#### 7. 原子炉格納施設

#### 3 圧力低減設備その他の安全設備

(7) 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備

#### (7.2) 可燃性ガス濃度制御系

リ 安全弁及び逃がし弁

・常設

Ⅲ. 核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の9第1項又は第2項の  
認可年月日及び認可番号

認可年月日 令和2年10月14日

認可番号 原規規発第2010147号

Ⅳ. 変更の内容

別紙-1のとおり

Ⅴ. 変更の理由

令和2年10月14日付け原規規発第2010147号にて認可された設計及び工事の計画において、適正化が必要な箇所が認められたため以下のとおり変更を行った。なお、他の関連する添付書類への影響はなく、記載の変更は生じない。

- (1) 可燃性ガス濃度制御系安全弁及び逃がし弁の要目表（別紙-1）の適正化

リ 安全弁及び逃がし弁の名称，種類，吹出圧力，吹出量，主要寸法，材料，駆動方法，個数及び取付箇所（常設及び可搬型の別に記載すること。）

・常設

|         |                             | 変 更 前 | 変 更 後                        |
|---------|-----------------------------|-------|------------------------------|
| 名 称     |                             |       | T49-F009                     |
| 種 類     | —                           |       | 平衡形                          |
| 吹 出 圧 力 | MPa                         |       | 0.09                         |
| 吹 出 量   | kg/h*2                      |       | □*1                          |
| 主 要 寸 法 | 呼 び 径                       | —     | 25A                          |
|         | の ど 部 の 径                   | mm    | □*1                          |
|         | 弁 座 口 の 径                   | mm    | □*1                          |
|         | リ フ ト                       | mm    | □以上                          |
| 材 料     | 弁 箱                         | —     | □                            |
| 駆 動 方 法 |                             | —     | —                            |
| 個 数     |                             | —     | 1                            |
| 取 付 箇 所 | 系 統 名                       |       | 可燃性ガス濃度制御系 B 系               |
|         | 設 置 床                       |       | 原子炉建屋<br>T. M. S. L. -1700mm |
|         | 溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号         | —     | —                            |
|         | 溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ | —     | —                            |

注記\*1：公称値を示す。

\*2：記載の適正化を行う。令和2年10月14日付け原規規発第2010147号にて認可された設計及び工事の計画には「m³/h」と記載。