

## 使用前検査申請書

原管発官R2第218号  
2020年12月2日

原子力規制委員会 殿

経済産業大臣  
梶山弘志 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

電気事業法第49条第1項の規定により次のとおり使用前検査を受けたいので申請します。

検査を受けようとする原子力発電工作物に係る事業場の名称及び所在地	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
原子力発電工作物の概要	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機 原子力設備 設備名は、別紙のとおり  工事計画の認可番号及び認可年月日 原規規発第2010147号、20200925保第20号 令和2年10月14日
検査を受けようとする工事の工程	構造、強度又は漏えいに係る試験をすることができる状態になった時（一号）
	原子炉に燃料を装入することができる状態になった時（三号）
	原子炉の臨界反応操作を開始することができる状態になった時（四号）
	工事の計画に係る全ての工事が完了した時（五号）
検査希望年月日	(一号) 自 2020年12月 2日 至 2021年 6月30日
	(三号) 自 2020年12月 2日 至 2021年 6月30日
	(四号) 自 2021年 3月 1日 至 2021年 6月30日

	(五号) 自 2020年12月 2日 至 2021年 6月30日
使用開始予定年月日	2021年 6月30日
原子炉等規制法第43条の3の11第1項の 検査のための申請をした場合は、その年月日	2020年11月 6日

添付書類

- (1) 工事の工程に関する説明書
- (2) 工事の工程における放射線管理に関する説明書

柏崎刈羽原子力発電所7号機 原子力設備

原子炉本体

反応度係数（減速材温度係数、燃料棒温度係数、減速材ボイド係数及び出力反応度係数）

炉心

炉心形状、格子形状、燃料集合体数、炉心有効高さ及び炉心等価直径  
燃料集合体平均濃縮度、燃料集合体最高燃焼度及び燃料の最大装荷量  
燃料材の最高温度

放射線管理設備

換気設備

送風機

排風機

フィルター

原子炉格納施設

原子炉格納容器

原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部

圧力低減設備その他の安全設備

可燃性ガス濃度制御設備

再結合装置

ブロワ

加熱器

主配管

工事の工程に関する説明書

項目	年月	2021年					
	2020年	1	2	3	4	5	6
発電用原子炉施設に係るもの 原子炉本体 放射線管理設備 原子炉格納施設	12						
	工事期間						
				使用前検査（一号）			
				使用前検査（三号）			
					使用前検査（四号）		
			使用前検査（五号）				

工事の工程における放射線管理に関する説明書

（１）検査に伴う放射線管理

a. 検査に係る作業区域の区画及び汚染拡大防止

管理区域内においては、表面汚染密度等の環境条件に応じて、適切な区画、汚染拡大防止策を行い、立ち入る場合は必要により防保護具を着用する。

b. 検査中の放射線管理

検査中は検査に係る者に対し、適切な指導及び助言を行う。

c. 個人被ばく管理

被ばく線量は電子式線量計を用いて測定する。

（２）検査場所の区域区分

柏崎刈羽原子力発電所 第7号機 原子炉建屋

a. 汚染区分

A区域 汚染のおそれのない区域

B区域 表面汚染密度  $4\text{Bq/cm}^2$  未満、

空気中の放射性物質濃度  $1 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$  未満の区域

（B2区域 表面汚染密度 分解部品  $4\text{Bq/cm}^2$  未満、床  $8 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^2$  未満

空気中の放射性物質濃度  $1 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$  未満）

C区域 表面汚染密度  $4\text{Bq/cm}^2$  以上  $40\text{Bq/cm}^2$  未満、

空気中の放射性物質濃度  $1 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$  以上  $1 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$  未満の区域

D区域 表面汚染密度  $40\text{Bq/cm}^2$  以上、

空気中の放射性物質濃度  $1 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$  以上の区域

b. 線量当量率区分

線量－1区域  $0.05\text{mSv/h}$  未満の区域

線量－2区域  $0.05\text{mSv/h}$  以上、 $1\text{mSv/h}$  未満の区域

線量－3区域  $1\text{mSv/h}$  以上の区域

（３）管理区域検査場所図

別紙参照

管理区域検査場所図 (第7号機 原子炉建屋)





