

# 使用前検査申請書

関原発第312号

2023年8月24日

経済産業大臣

西村 康稔 殿

原子力規制委員会 殿

大阪市北区中之島3丁目6番16号

関西電力株式会社

執行役社長 森 望

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 大飯発電所<br>所在地 福井県大飯郡おおい町大島  |
| 原子力発電工作物の概要                              | 大飯発電所第3号機<br>原子力設備<br>原子炉冷却系統設備<br>一次冷却材の循環設備<br>安全弁及び逃がし弁<br><br>工事計画の届出年月日<br>2023年7月11日<br>2023年8月 8日 (一部補正) |
| 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)  |
|  | 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 2023年 9月28日<br>至 2024年 4月  |
|  | (五号) 自 2023年12月 5日<br>至 2024年 4月  |
| 使用開始予定年月日                                | 2024年5月10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 | 2023年8月24日  |

添付資料-1: 工事の工程に関する説明書

添付資料-2: 工事の工程における放射線管理に関する説明書

工事の工程に関する説明書

| 年月<br>項目                                      | 2023年  |     |     |      | 2024年 |    |    |    |          |  |
|---|--|-----|-----|------|-------|----|----|----|----------|--|
|   | 9月   | 10月 | 11月 | 12月  | 1月    | 2月 | 3月 | 4月 | 5月       |  |
| 原子力設備<br>原子炉冷却系統設備<br>一次冷却材の循環設備<br>安全弁及び逃がし弁 |  |     |     | 工事期間 |       |    |    |    | 定格熟出力運転▼ |  |
|   | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">△<br/>使用前検査（一号）</div> <div style="text-align: center;">▲<br/>使用前検査（五号）</div> </div> |     |     |      |       |    |    |    |          |  |

△ 材料検査、寸法検査、外観検査、組立て及び据付け状態を確認する検査

▲ 機能・性能検査

## 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

#### (1) 検査に係る作業区域の区画及び汚染拡大防止

- a. 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、適切な汚染拡大防止策をとる。
- b. 検査予定場所の表面汚染密度は低く保たれており、特別な管理は必要ない。

#### (2) 検査中の放射線管理

検査中は放射線管理専任者が、検査を行う者に対して適切な被ばく管理を行う。

#### (3) 個人被ばく管理

被ばく線量はガラスバッジ及び警報付デジタル線量計を用いて測定する。

### 2. 検査場所の区域区分

3号機 原子炉格納容器

3, 4号機 廃棄物処理建屋

#### (1) 汚染区分

B区域 核原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則等の規定に基づく線量限度等を定める告示（平成27年8月31日 原子力規制委員会告示第8号）に定める表面密度限度及び放射線業務従事者の呼吸する空気中の放射性物質の濃度限度を超えるおそれのない区域

#### (2) 線量当量率区分

1区域 0.1 mSv/h 以下の区域

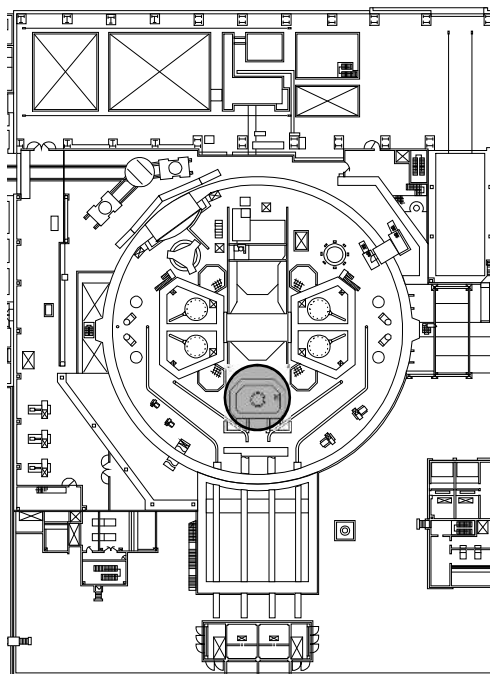
2区域 0.1 mSv/h を超え、1 mSv/h 以下の区域

### 3. 管理区域検査場所図

別紙参照

管理区域検査場所図

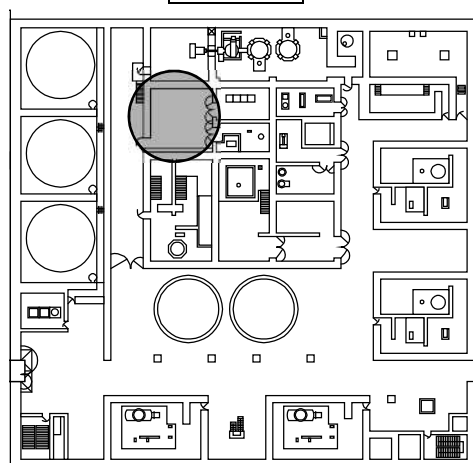
3号機



原子炉格納容器 E.L. 33.6m

■ : 検査場所

3, 4号機



廃棄物処理建屋 E.L. 17.1m

■ : 検査場所

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律の改正（令和2年4月1日施行）に伴い、使用前検査申請書中「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」とあるのは「原子炉等規制法第43条の3の11第3項の確認のための申請をした場合は、その年月日」と読み替えるものとする。