

放射線測定設備の性能検査申請書

原 発 本 第 7 8 号

2 0 1 9 年 8 月 2 2 日

原子力規制委員会 殿

住所 福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号

氏名 九州電力株式会社

代表取締役 社長執行役員 池辺 和弘

原子力災害対策特別措置法第11条第5項の規定により、次のとおり放射線測定設備の性能検査を受けたいので申請します。

原子力事業所の名称及び所在地	川内原子力発電所 鹿児島県薩摩川内市久見崎町 字片平山1765番地3	
原子力事業所内の 放射線測定設備	検査対象	1式(PC-2のNaI(Tl)シンチレーション検出器、電離箱検出器、電離箱プリアンプユニット、空気吸収線量率測定装置(高・低線量率用)及びオフサイトモニタ盤の記録計(高・低線量率用))
	その概要	別紙のとおり

設備概要

1. モニタリングポスト (PC-1、PC-2、PC-3)

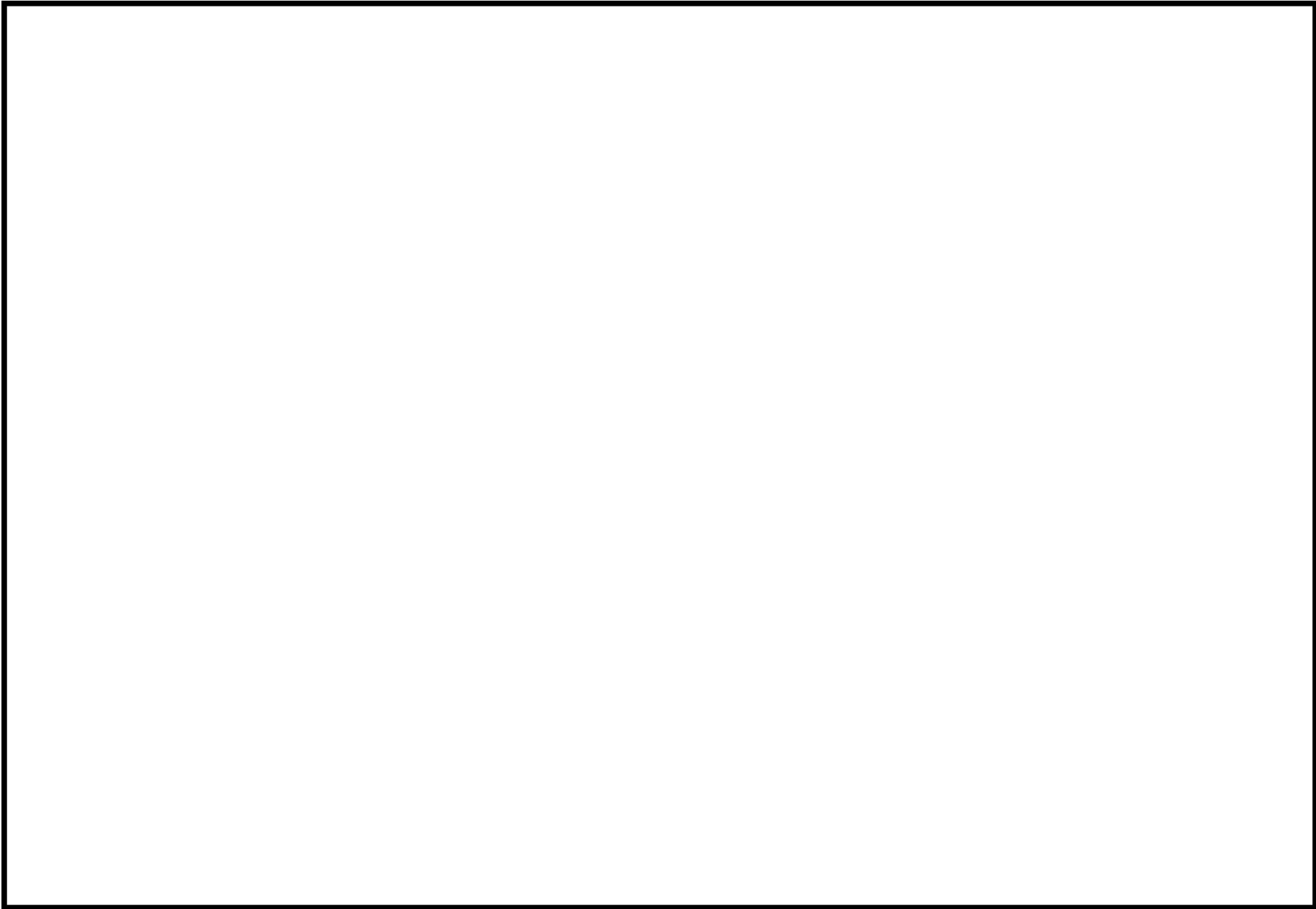
- | | |
|----------|--|
| (1) 測定対象 | 空気吸収線量率 |
| (2) 設置場所 | 原子力事業所内の周辺監視区域境界付近 |
| (3) 検出器 | NaI (Tl) シンチレーション、電離箱 |
| (4) 測定範囲 | NaI (Tl) シンチレーション $10^1 \text{nGy/h} \sim 10^5 \text{nGy/h}$
電離箱 $10^4 \text{nGy/h} \sim 10^8 \text{nGy/h}$ |
| | 中央制御室表示、記録計 |
| | 低線量率 $10^1 \text{nGy/h} \sim 10^5 \text{nGy/h}$ |
| | 高線量率 $10^4 \text{nGy/h} \sim 10^8 \text{nGy/h}$ |
| (5) 警報設定 | 可変 |
| (6) 測定方法 | 指示、記録及び警報 |

2. モニタリングステーション (S-1、S-2)

- | | |
|----------|--|
| (1) 測定対象 | 空気吸収線量率 |
| (2) 設置場所 | 原子力事業所内の周辺監視区域境界付近 |
| (3) 検出器 | NaI (Tl) シンチレーション、電離箱 |
| (4) 測定範囲 | NaI (Tl) シンチレーション $10^1 \text{nGy/h} \sim 10^5 \text{nGy/h}$
電離箱 $10^4 \text{nGy/h} \sim 10^8 \text{nGy/h}$ |
| | 中央制御室表示、記録計 |
| | 低線量率 $10^1 \text{nGy/h} \sim 10^5 \text{nGy/h}$ |
| | 高線量率 $10^4 \text{nGy/h} \sim 10^8 \text{nGy/h}$ |
| (5) 警報設定 | 可変 |
| (6) 測定方法 | 指示、記録及び警報 |

<検査対象設備>

PC-2のNaI (Tl) シンチレーション検出器、電離箱検出器、電離箱プリアンプユニット、空気吸収線量率測定装置 (高・低線量率用) 及びオフサイトモニタ盤の記録計 (高・低線量率用)



放射線測定設備設置場所

枠囲みの内容は、防護上の観点から公開できません。