

放射線測定設備の性能検査申請書

原 発 本 第 1 9 9 号

2 0 2 0 年 2 月 1 0 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		玄海原子力発電所 佐賀県東松浦郡玄海町大字今村 字浅湖 4112-1
原子力事業所内の 放射線測定設備	検査対象	3式（全3式の更新）
	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)

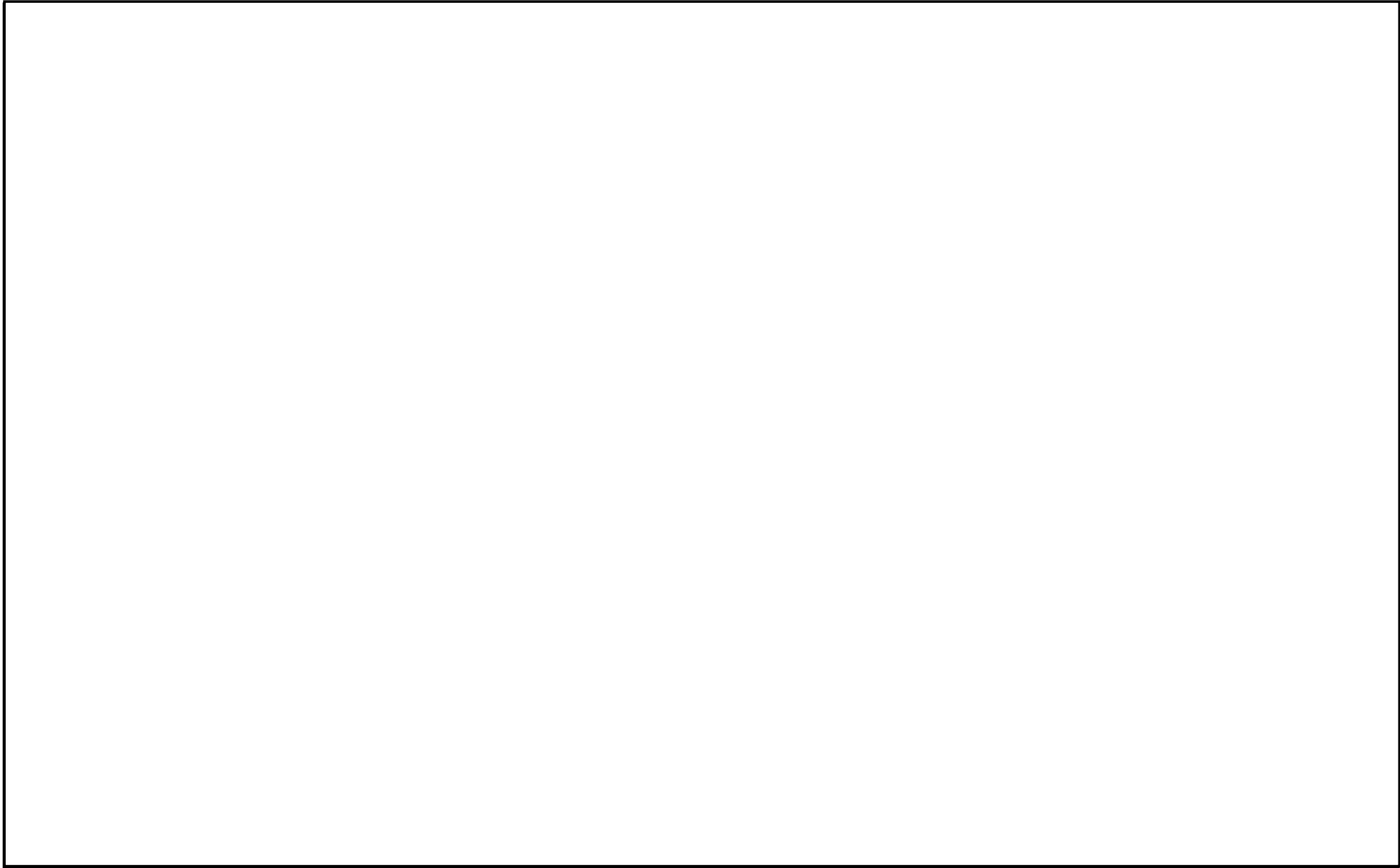
- | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|--|------|----------------------------------|------|----------------------------------|-------------------|--|------|----------------------------------|------|----------------------------------|
| (1) 測定対象 | 空気吸収線量率 | | | | | | | | | | | | |
| (2) 設置場所 | 原子力事業所の区域の境界付近 | | | | | | | | | | | | |
| (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 nGy/h \sim 10^5 nGy/h
電離箱 10^2 nGy/h \sim 10^8 nGy/h | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="0"> <tr> <td>1, 2号機中央制御室表示、記録計</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 低レンジ</td> <td>10^1nGy/h$\sim$$10^5$nGy/h</td> </tr> <tr> <td> 高レンジ</td> <td>10^4nGy/h$\sim$$10^8$nGy/h</td> </tr> <tr> <td>3, 4号機中央制御室表示、記録計</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 低レンジ</td> <td>10^1nGy/h$\sim$$10^5$nGy/h</td> </tr> <tr> <td> 高レンジ</td> <td>10^4nGy/h$\sim$$10^8$nGy/h</td> </tr> </table> | 1, 2号機中央制御室表示、記録計 | | 低レンジ | 10^1 nGy/h \sim 10^5 nGy/h | 高レンジ | 10^4 nGy/h \sim 10^8 nGy/h | 3, 4号機中央制御室表示、記録計 | | 低レンジ | 10^1 nGy/h \sim 10^5 nGy/h | 高レンジ | 10^4 nGy/h \sim 10^8 nGy/h |
| 1, 2号機中央制御室表示、記録計 | | | | | | | | | | | | | |
| 低レンジ | 10^1 nGy/h \sim 10^5 nGy/h | | | | | | | | | | | | |
| 高レンジ | 10^4 nGy/h \sim 10^8 nGy/h | | | | | | | | | | | | |
| 3, 4号機中央制御室表示、記録計 | | | | | | | | | | | | | |
| 低レンジ | 10^1 nGy/h \sim 10^5 nGy/h | | | | | | | | | | | | |
| 高レンジ | 10^4 nGy/h \sim 10^8 nGy/h | | | | | | | | | | | | |
| (5) 警報設定 | 可変 | | | | | | | | | | | | |
| (6) 測定方法 | 表示、記録及び警報 | | | | | | | | | | | | |

2. モニタリングステーション (PS-1)

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|--|------|----------------------------------|------|----------------------------------|-------------------|--|------|----------------------------------|------|----------------------------------|
| (1) 測定対象 | 空気吸収線量率 | | | | | | | | | | | | |
| (2) 設置場所 | 原子力事業所の区域の境界付近 | | | | | | | | | | | | |
| (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 nGy/h \sim 10^5 nGy/h
電離箱 10^2 nGy/h \sim 10^8 nGy/h | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="0"> <tr> <td>1, 2号機中央制御室表示、記録計</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 低レンジ</td> <td>10^1nGy/h$\sim$$10^5$nGy/h</td> </tr> <tr> <td> 高レンジ</td> <td>10^4nGy/h$\sim$$10^8$nGy/h</td> </tr> <tr> <td>3, 4号機中央制御室表示、記録計</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 低レンジ</td> <td>10^1nGy/h$\sim$$10^5$nGy/h</td> </tr> <tr> <td> 高レンジ</td> <td>10^4nGy/h$\sim$$10^8$nGy/h</td> </tr> </table> | 1, 2号機中央制御室表示、記録計 | | 低レンジ | 10^1 nGy/h \sim 10^5 nGy/h | 高レンジ | 10^4 nGy/h \sim 10^8 nGy/h | 3, 4号機中央制御室表示、記録計 | | 低レンジ | 10^1 nGy/h \sim 10^5 nGy/h | 高レンジ | 10^4 nGy/h \sim 10^8 nGy/h |
| 1, 2号機中央制御室表示、記録計 | | | | | | | | | | | | | |
| 低レンジ | 10^1 nGy/h \sim 10^5 nGy/h | | | | | | | | | | | | |
| 高レンジ | 10^4 nGy/h \sim 10^8 nGy/h | | | | | | | | | | | | |
| 3, 4号機中央制御室表示、記録計 | | | | | | | | | | | | | |
| 低レンジ | 10^1 nGy/h \sim 10^5 nGy/h | | | | | | | | | | | | |
| 高レンジ | 10^4 nGy/h \sim 10^8 nGy/h | | | | | | | | | | | | |
| (5) 警報設定 | 可変 | | | | | | | | | | | | |
| (6) 測定方法 | 表示、記録及び警報 | | | | | | | | | | | | |

<検査対象設備>

PC-1、PC-2、PS-1



放射線測定設備設置場所

枠組みの内容は、防護上の観点から公開できません。