

放射線測定設備の性能検査申請書

電原運第 2023 - 32 号  
令和 5 年 6 月 1 2 日

原子力規制委員会 殿

住 所 広島市中区小町 4 番 3 3 号  
法人の名称 中国電力株式会社  
代表者氏名 代表取締役社長執行役員 瀧本 夏彦

原子力災害対策特別措置法第 1 1 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。

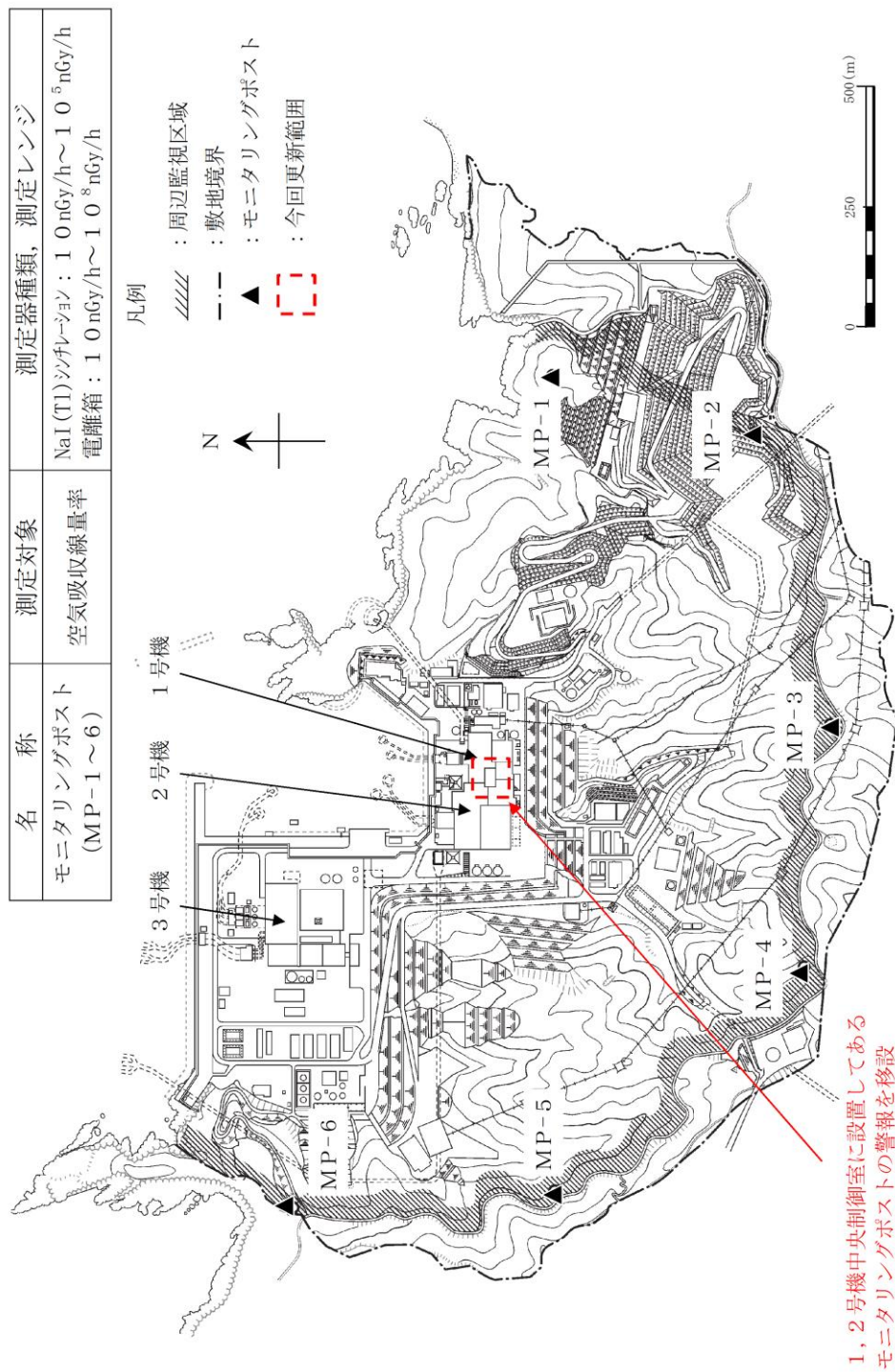
原子力事業所の名称及び所在地		島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片匂 6 5 4 - 1
原子力事業所内の放射線測定設備	検査対象	6 式 〔 1, 2 号機中央制御室のモニタリングポストの警報「野外（高レンジ）放射線高」について受検 〕
	その概要	別紙の通り

## 放射線測定設備の概要

## 1. モニタリングポスト (MP-1~MP-6)

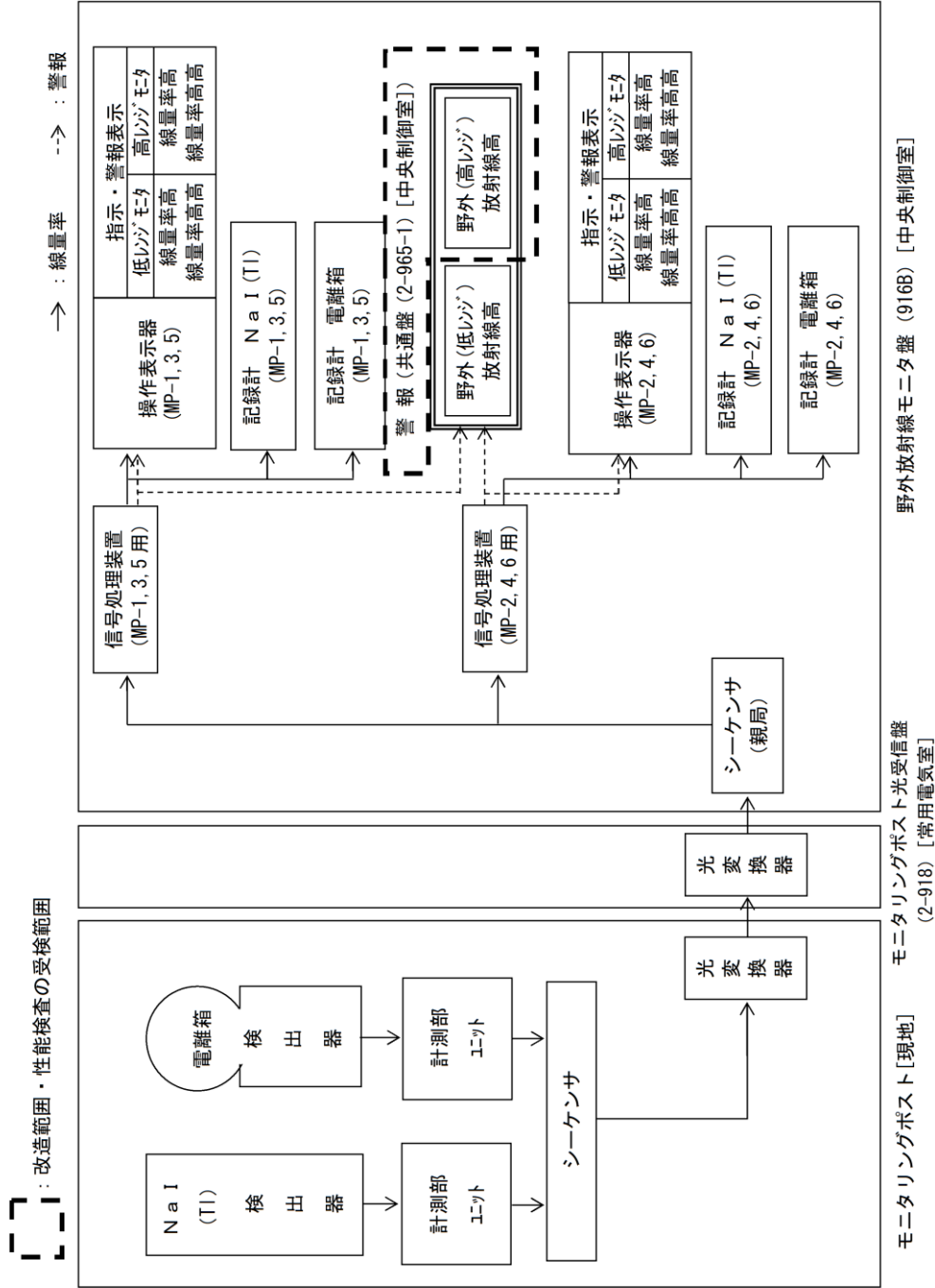
- |           |  |
|-----------|--|
| (1) 測定対象  | 空気吸収線量率  |
| (2) 設置場所  | 原子力事業所の区域の境界付近 (別図1参照)   |
| (3) 検出器   | NaI(Tl)シンチレーション、電離箱  |
| (4) 測定範囲  | NaI(Tl)シンチレーション<br>中央制御室指示計 (操作表示器) 及び記録計<br>$10 \text{ nGy/h} \sim 10^5 \text{ nGy/h}$<br>電離箱<br>中央制御室指示計 (操作表示器) 及び記録計<br>$10 \text{ nGy/h} \sim 10^8 \text{ nGy/h}$ |
| (5) 警報設定  | 測定範囲内で可変   |
| (6) 測定方法  | 指示、記録及び警報  |
| (7) 取付個数  | 6式   |
| (8) 必要な検査 | 6式<br>検査対象：警報「野外 (高レンジ) 放射線高」(別図2参照)   |

モニタリングポスト配置図



発電所敷地周辺の放射線測定設備配置図

モニタブロック線図



モニタブロック線図