

平成28年 3月30日
四国電力株式会社

伊方発電所周辺モニタリングポストの取替えについて

伊方発電所周辺の既設周辺モニタリングポスト（以下「周辺MP」という。）16基のうち、平成24年度に増設した7基を除く9基について、取替えを行った。

周辺MP取替えにあたっては、平成24年度に増設した7基と同様に、高線量率まで測定可能な検出器に取替えるとともに、無停電電源装置の設置及びデータ伝送設備の多様化を図った。また周辺MP三机・宮内・湊浦・九町の4基については、津波ハザードを考慮して移設し、中之浜については安定した衛星通信環境を確保するため、現在の局舎のすぐ隣に設置した。

1. 取替え対象モニタ

周辺モニタリングポスト16基のうち、平成24年度に増設した7基を除く9基（周辺モニタリングポスト中之浜・三机・宮内・湊浦・鳥津・亀浦・九町越・九町・二見）

下表の4基について津波ハザードを避けた場所へ移設した。

	移設前	移設後
周辺MP三机	伊方町瀬戸総合支所付近	瀬戸総合体育館
周辺MP宮内	八幡浜市保内庁舎	八幡浜市文化会館(屋上に設置)
周辺MP湊浦	四電湊浦寮	四電伊方アパート
周辺MP九町	町見公民館	九町老人広場

2. 周辺MPの仕様

(1) 測定装置

従来の $1 \sim 10^5 \text{ nGy/h}$ から $1 \sim 10^8 \text{ nGy/h}$ に変更した。

(2) 電源

配電線に加え、無停電電源装置を追加設置した。

(3) データ伝送

通信ケーブルを使用した測定データの伝送に加え、衛星携帯電話による伝送を追加した。

(4) 検出器の設置高さ

同じ場所で取替えする場合は、データの継続性を重視して従来と同じく局舎屋上に、移設する場合は地上~~(床土)~~1m高さに設置した。

なお、宮内局については建物屋上の床上1m高さに設置した。

3. 取替工事実績

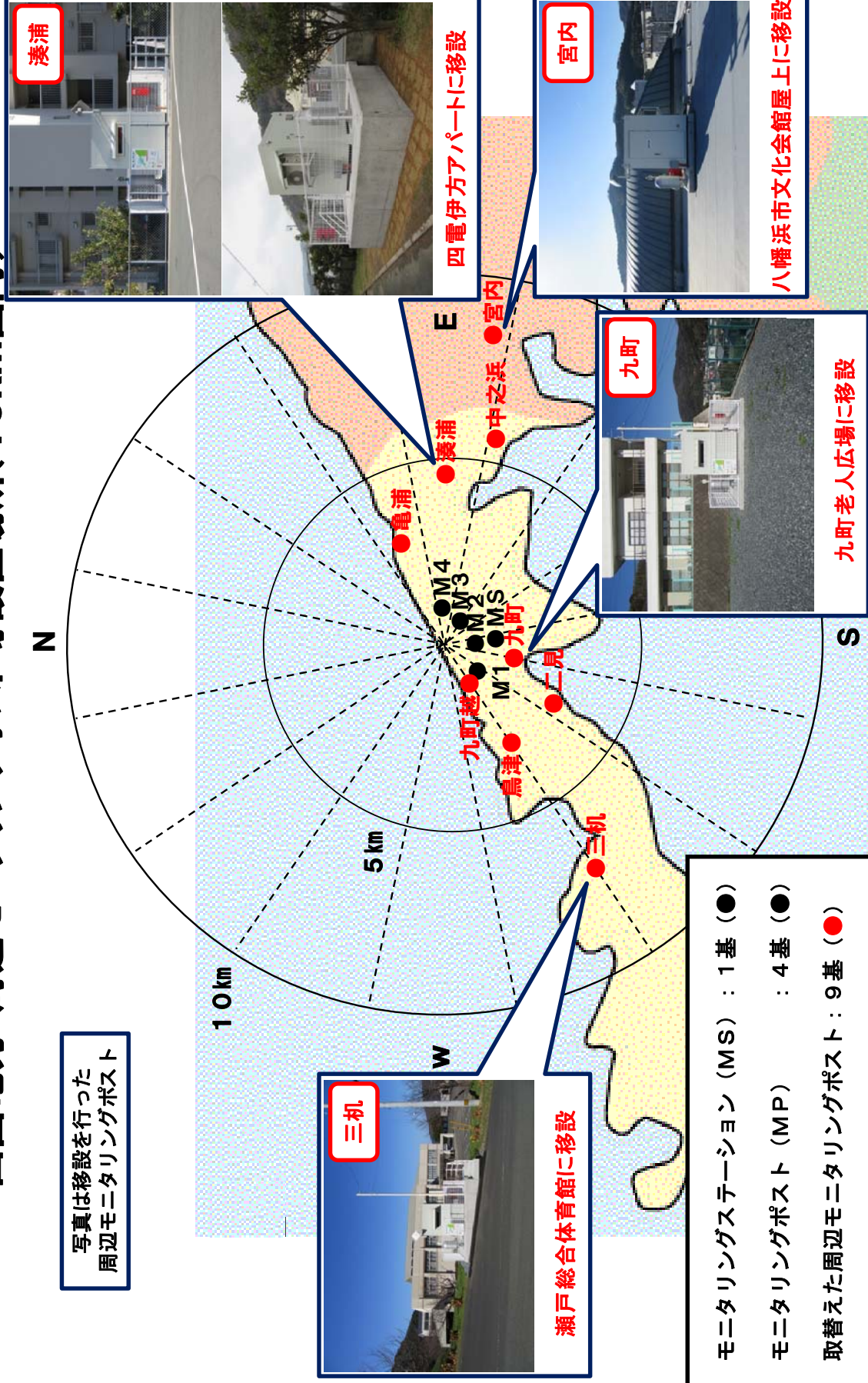
平成28年2月までに9基全ての取替え工事を終え、測定を開始している。

取替前後の線量率は、移設した湊浦局、宮内局でそれぞれ $+6 \text{ nGy/h}$ 程度、 -4 nGy/h 程度変動しており、その他7基はほぼ変化がみられていない。

以上

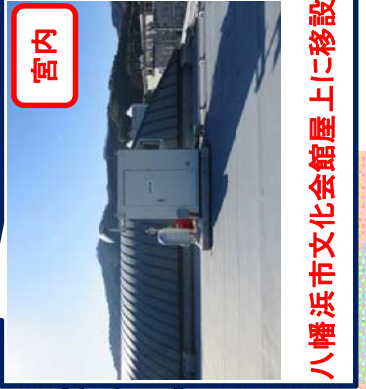
四国電力 周辺モニタリングポスト等設置場所(10km圏内)

写真は移設を行った
周辺モニタリングポスト



湊浦

四電伊方アパートに移設



宮内

八幡浜市文化会館屋上に移設



久町

久町老人広場に移設



三机

瀬戸総合体育館に移設

- モニタリングステーション (MS) : 1基 (●)
- モニタリングポスト (MP) : 4基 (●)
- 取替えた周辺モニタリングポスト: 9基 (●)