

原子力発電所周辺監視モニタリングポスト等の追加整備について

平成27年4月1日  
福島県放射線監視室

県では、原発事故以前から原子力発電所周辺の23地点にモニタリングポストを設置し、環境放射線の監視を行っていましたが、震災の影響により全ての地点で測定不能となり、うち4地点については津波により、モニタリングポスト本体が流失しました。

その後、本体が残存していた19地点については、平成26年5月22日までに順次復旧し測定を再開しました。また、平成25年度には発電所から10～30kmの範囲の13地点に追加整備しました。

本体が流失した4地点については、地元町との調整や監視方法の検討等を行ってまいりましたが、今般、4地点に太陽光パネルとバッテリーを電源とした可搬型モニタリングポストを設置し、本日より運用を開始しました。(表1)

また、避難指示区域等の市町村からの要望等を受けて、県が可搬型モニタリングポスト1台及びリアルタイム線量測定機77台を整備し、本日より運用を開始しました。(表2)

これにより、県が毎日午前8時と午後5時にお知らせしている空間線量率の測定地点数は、これまでの624地点から629地点となります。(表3)

表1 原子力発電所周辺のモニタリングポスト（福島県設置）

原発事故以前から設置 【原子力発電所～10km】		事故後に設置 【原子力発電所10km～30km】
平成26年5月22日までに順次運用再開	<b>本日より運用開始</b>	平成26年4月1日より運用中
19局	<b>4局</b>	13局
広野町 1 楡葉町 4 富岡町 4 大熊町 4 双葉町 4 浪江町 2	<b>富岡町 1</b> <b>大熊町 1</b> <b>浪江町 2</b>	いわき市 4、 田村市 1 南相馬市 2、 広野町 1 楡葉町 1、 川内村 1 浪江町 2、 葛尾村 1

モニタリングポストのリアルタイム測定値は次のホームページでご覧になれます。

・福島県原子力センターホームページ

<http://www.atom-moc.pref.fukushima.jp/dynamic/C0001-PC.html>

表2 追加整備したリアルタイム線量測定機等（福島県設置）

方部	市町村	リアルタイム線量測定機	可搬型モニタリングポスト
県北	伊達市	5	
	川俣町	3	
相双	南相馬市	37	
	檜葉町	1	
	大熊町	1	1（熊町小学校分校跡地）
	双葉町	5	
	葛尾村	12	
	飯舘村	13	
合計		77	1

表3 環境放射能測定地点数（原子力規制庁及び福島県設置）

現 行			平成27年4月1日～		
資料区分		地点数	資料区分		地点数
県内7方部 モニタリング1		7	県内7方部 モニタリング1		7
県内各地方	県北	78	県内各地方	県北	78
	県中	109		県中	109
	県南	50		県南	50
	会津	48		会津	48
	南会津	19		南会津	19
モニタリング2	相双	<u>258</u>	モニタリング2	相双	<u>263</u>
	いわき	55		いわき	55
	計	<u>617</u>		計	<u>622</u>
合計		<u>624</u>	合計		<u>629</u>

※可搬型モニタリングポストについては、原子力規制委員会の整備した578台に加え、県が5台を追加整備したことにより、計583台になります。

\*リアルタイム線量測定機については、原子力規制委員会の整備した3,036台に加え、県が77台を追加整備したことにより、計3,113台になります。

なお、増設したリアルタイム線量測定機の測定データについては、本日より原子力規制庁のHPで調整が完了次第、順次公表の予定です。

## (別紙1) 可搬型モニタリングポストについて

### ■津波により流失した県モニタリングポストと可搬型モニタリングポストについて

津波流失モニタリングポスト		可搬型モニタリングポスト	
局名	第一原発からの方向・距離	局名	第一原発からの方向・距離
富岡町仏浜	南 約9.7 km	富岡町深谷	南 約7.5 km
大熊町熊川	南 約4.4 km	変更なし	変更なし
浪江町請戸	北 約5.7 km	変更なし	変更なし
浪江町棚塩	北 約7.5 km	変更なし	変更なし

### ■可搬型モニタリングポストの仕様

- ・測定する放射線 ガンマ線
- ・測定高さ 地上1メートル
- ・電源 太陽光パネル及びバッテリー



可搬型モニタリングポストの外観

- ・測定値データの公表

10分毎の測定値が次のホームページでご覧になれます。

福島県原子力センターホームページ

<http://www.atom-moc.pref.fukushima.jp/dynamic/C0001-PC.html>

## (別紙2) リアルタイム線量測定機について

### ■リアルタイム線量測定機の仕様

- ・測定する放射線 ガンマ線
- ・測定高さ 地上1メートル
- ・電源 太陽光パネル及びバッテリー



リアルタイム線量測定機の外観

- ・測定値データの公表

10分毎の測定値が次のホームページでご覧になれます。

原子力規制委員会 放射線量測定マップ

<http://radioactivity.nsr.go.jp/map/ja/>