

東京電力株式会社 福島第一原子力発電所
周辺環境モニタリングの当面の方針について

1. 測定目的

原子力発電所周辺の環境放射能の測定を実施し、発電所からの新たな放射性物質の追加放出の監視等を行うと共に、これらの情報を広く地域の方々へ提供することで、安全・安心に応えることを目的とする。

2. 測定項目

(1) 空間放射線

測定項目	測定地点		頻度	主な目的
空間線量率	発電所敷地境界付近	8地点	連続	発電所からの放射性物質の追加放出監視等
空間積算線量	発電所敷地境界付近	8地点	4回/年 (3カ月積算)	周辺環境における空間放射線の状況把握等
	浪江町	2地点		
	双葉町	3地点		
	大熊町	6地点		
	富岡町	2地点		

(注) 測定地点は福島第一原子力発電所環境モニタリング地点図の通り。

(2) 環境試料

No	試料区分	測定地点	測定項目	頻度	主な目的
1	大気 浮遊じん	発電所敷地境界付近 合計：2地点	全アルファ 全ベータ	連続*	<ul style="list-style-type: none"> ・発電所からの放射性物質追加放出の監視 ・周辺環境における放射性物質蓄積状況の把握 ・周辺環境における放射線レベル変動把握
			ガンマ線核種	12回/年	
2	陸地	発電所敷地内 発電所構外 合計：4地点	ガンマ線核種	2回/年	
			ストロンチウム 89, 90 プルトニウム 238, 239+240 アメリカシウム 241 キュリウム 244	1回/年	
3	海水	発電所周辺海域 合計：3地点	ガンマ線核種 トリチウム	4回/年	
			ストロンチウム 89, 90	1回/年	
4	海底沈積物	発電所周辺海域 合計：2地点	ガンマ線核種	4回/年	
			ストロンチウム 89, 90	1回/年	
5	指標植物 (松葉)	発電所敷地境界付近 合計：2地点	ガンマ線核種	4回/年	

(注) *：平成25年度に建屋を新設して測定機器の移設を予定しており、準備が整い次第、測定を開始。測定地点は福島第一原子力発電所環境モニタリング地点図の通り。

福島第一原子力発電所 環境モニタリング地点図

