

福島第一原子力発電所周辺海域におけるモニタリングの強化について

平成25年7月11日

福島県放射線監視室

1 目的

福島第一原子力発電所については、2号機取水口付近の地下水等から、高濃度の放射性物質が検出されるなど、汚染水による地下水や海域への汚染拡大が懸念されていることから、周辺海域におけるモニタリングを強化することにより、発電所周辺の安全の確保に資する。

2 内容

発電所港湾から外部海域への影響を把握するため、発電所の至近と沖合の2段階の距離において、発電所を取り囲むように調査地点を追加して設けるとともに、調査頻度を高める。

		強化案（平成25年7月以降の計画）	現在（平成25年度当初計画）
調査地点名 （別図参照）		1 南放水口付近 （発電所近くへ移動） 2 北放水口付近 3 取水口付近（港湾出入口） 4 発電所沖合 2 km 5 夫沢・熊川沖 2 km 6 双葉・前田川沖合 2 km	1 南放水口付近 （南放水口から南 1.3 km） 2 北放水口付近
海水	頻度	毎月	4回/年 ただし、ストロンチウムとプルトニウムは2回/年
	年間 試料数 /地点	<u>25年7月～26年3月</u> ガンマ線放出核種 9試料 トリチウム 9試料 ストロンチウム 9試料 プルトニウム 9試料	<u>25年4月～6月（実績）</u> ガンマ線放出核種 1試料 トリチウム 1試料 ストロンチウム 1試料 プルトニウム 1試料
海底土	頻度	4回/年 ただし、ストロンチウムとプルトニウムは2回/年	4回/年 ただし、ストロンチウムとプルトニウムは1回/年
	年間 試料数 /地点	<u>25年7月～26年3月</u> ガンマ線放出核種 3試料 ストロンチウム 2試料 プルトニウム 2試料	<u>25年4月～6月（実績）</u> ガンマ線放出核種 1試料 ストロンチウム 1試料 プルトニウム 1試料

福島第一原子力発電所周辺海域における調査地点図

現在(25年度当初計画)

- ①南放水口付近
- ②北放水口付近

強化案(25年7月以降の計画)

- ①南放水口付近(発電所近くへ移動)
- ②北放水口付近
- ③取水口付近
- ④発電所沖合2km
- ⑤夫沢・熊川沖合2km
- ⑥双葉・前田川沖合2km

