

放射性セシウムの測定値に関する記載に訂正がありましたので差し替えています（9月29日）

平成28年9月26日

福島県放射線監視室

福島第一原子力発電所周辺海域における 緊急的なモニタリングの結果について（速報）

県は、平成28年9月20日に、福島第一原子力発電所構内4m盤の既設護岸と海側遮水壁の間の埋め立てエリアの地下水位が降雨の影響により地表面と同等の水位まで上昇したことにより、地下水が地表面を通過して港湾内へ流出した可能性があることから、福島第一原子力発電所周辺海域の緊急的なモニタリングを下記により実施しましたが、放射性セシウム及び全ベータ放射能の測定が終了したのでその結果についてお知らせします。

1 採水日及び採水地点

採水日	採水地点		
9月21日	南放水口付近（T-2）	北放水口付近（T-1）	
9月24日	南放水口付近（F-P01）	北放水口付近（F-P02）	取水口付近（F-P03）

2 測定項目

海水の放射性セシウム、全ベータ放射能、トリチウム

3 調査結果の概要

海水1リットル当たりの濃度は、放射性セシウムが「0.061～0.75ベクレル」、全ベータ放射能が「0.03～0.11ベクレル」であり、全て事故後の福島第一原子力発電所周辺海域モニタリングにおける測定値の範囲内でした。

なお、トリチウムについては測定中であるため、測定終了後に別途公表します。

海水中の全ベータ放射能及び放射性セシウム（単位：ベクレル/リットル）

採取地点名	全ベータ放射能			放射性セシウム (セシウム134+セシウム137)		
	9月21日	平成27年度の 測定範囲	事故後の 測定範囲*1	9月21日	平成27年度の 測定範囲	事故後の 測定範囲*1
南放水口付近（T-2）	0.11	0.03～0.13	0.03～0.22	0.43	0.080～0.51	0.064～2.14
北放水口付近（T-1）	0.06	0.03～0.09	0.03～0.09	0.22	0.14～0.51	0.12～0.51
	9月24日			9月24日		
南放水口付近（F-P01）	0.03	0.02～0.10	0.02～0.64	<u>0.061</u>	不検出～0.476	不検出～2.60
北放水口付近（F-P02）	0.03	0.02～0.31	0.02～0.51	0.16	不検出～1.21	不検出～7.4
取水口付近（F-P03）	0.07	0.02～0.37	不検出～1.7	0.75	不検出～1.05	不検出～2.96

(注) *1 県が平成25年6月～28年7月に実施したモニタリング結果

T-2については平成26年5月～28年8月に実施した地下水バイパス水排出時のモニタリング結果、
T-1については平成27年9月～28年8月に実施したサブドレン・地下水ドレン処理済み水の排出時のモニタリング結果

採水地点

海水モニタリング地点(福島第一原子力発電所周辺海域)

