

原子力発電所周辺モニタリング結果(平成25年度第1四半期 海水・海底土)

平成25年7月11日 福島県放射線監視室

(1) 海水

	単位	福島第一原子力発電所		福島第二原子力発電所		参考(過去の測定値の範囲)		
		南放水口付近 (南へ約1.3km付近)	北放水口付近	南放水口	北放水口	事故後 (公共用水域 ※1)	事故後 (第一(発)南・北放水口 ※2)	事故前 (発電所周辺 ※3)
採取日		H25.6.27	H25.6.27	H25.6.25	H25.6.25	平成24年度	平成25年4月～5月	平成12～21年度
トリチウム	Bq/L	0.91	0.97	0.56	0.41	不検出	/	不検出 ～ 2.9
セシウム-134	Bq/L	0.31	2.4	0.20	0.065	不検出(1未満)	不検出 ～ 2.3	不検出
セシウム-137	Bq/L	0.59	5.0	0.39	0.12	不検出(1未満)	不検出 ～ 6.3	不検出 ～ 0.003
ストロンチウム-90	Bq/L	分析中	分析中	分析中	分析中	/	/	0.001 ～ 0.002
プルトニウム-239+240	mBq/L	分析中	分析中	分析中	分析中	/	/	不検出 ～ 0.013

(2) 海底土

	単位	福島第一原子力発電所		福島第二原子力発電所		参考(過去の測定値の範囲)		
		南放水口付近 (南へ約1.3km付近)	北放水口付近	南放水口	北放水口	事故後 (公共用水域 ※1)	事故後 (第一(発)南・北放水口 ※2)	事故前 (発電所周辺 ※3)
採取日		H25.6.27	H25.6.27	H25.6.25	H25.6.25	平成24年度	平成25年4月～5月	平成12～21年度
セシウム-134	Bq/kg乾土	116	286	227	74	不検出 ～ 380	190 ～ 260	不検出
セシウム-137	Bq/kg乾土	234	582	469	151	不検出 ～ 730	370 ～ 530	不検出 ～ 0.97
ストロンチウム-90	Bq/kg乾土	分析中	分析中	分析中	分析中	不検出	/	不検出
プルトニウム-239+240	Bq/kg乾土	分析中	分析中	分析中	分析中	/	/	0.17 ～ 0.56

※1 「福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果」(環境省)
ただし、トリチウムについては「河川水等の環境放射線モニタリング(トリチウム)調査結果」(福島県)

※2 「海水核種分析結果<沿岸 福島第一原子力発電所>」(東京電力)

※3 「原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県)

試料採取位置図



福島第一原子力発電所



福島第二原子力発電所

