

平成28年2月18日
福島県放射線監視室

福島第一原子力発電所における地下水バイパス水の
海域への排出に伴う海水モニタリングの結果について

県では、福島第一原子力発電所における地下水バイパス水の海域への排出に際し、環境への影響を確認するため、南放水口付近（T-2）の海域において、海水モニタリングを実施しました。

(今回公表する項目)

海水中の全ベータ放射能、放射性セシウム、トリチウム
101回目排出時（平成28年2月2日採取分） 1検体

(調査結果の概要)

採取した海水の1リットル当たりの濃度は、全ベータ放射能が0.04ベクレル、放射性セシウムが0.19ベクレル、トリチウムが0.34ベクレルでした。

101回目（排出時間10時15分～15時18分、排出量1, 248m³）

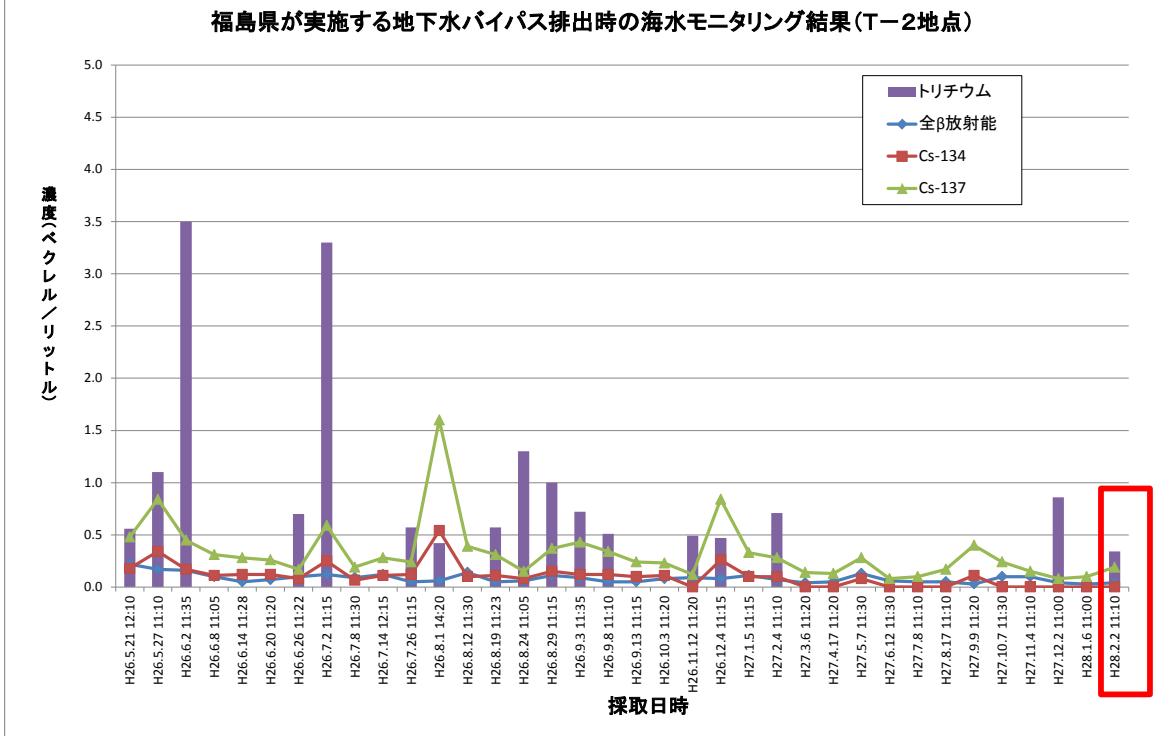
採取日時	全β 放射能	放射性セシウム			トリチウム
		Cs-134	Cs-137	合計	
2月2日 11:10	0.04	不検出	0.19	0.19	0.34
(参考)	全β 放射能	放射性セシウム			トリチウム
Cs-134	Cs-137	合計			
1～97回目の値※ (排出中)	0.03 ～0.22	不検出 ～0.54	0.080 ～1.6	0.080 ～2.14	不検出 ～3.5
H25～26年度 海域モニタリングの値 (南放水口付近、陸側 又は船舶から採取)	0.02 ～0.64	不検出 ～0.80	不検出 ～1.8	不検出 ～2.6	不検出 ～2.4
告示濃度限度	—	60	90	—	60,000

(単位：ベクレル/リットル)

※1～20回目まで毎回実施。ただし、11回目及び14回目の海水試料は採取できず。

※21回目以降は排出毎のモニタリングから毎月1回のモニタリングに変更しています。

福島県が実施する地下水バイパス排出時の海水モニタリング結果(T-2地点)



採水地点及び排水地点（東京電力資料より）

