

海水核種分析結果

確定版

試料採取日時	平成23年3月25日 8時30分			
採取場所	1F 南放水口付近 (1~4号放水口から南側に約330m地点)			
測定方法	試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定			
測定時間	1,000秒			
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	③炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄周辺監視区 域外の水中の濃度限度)	倍率 (①/③)
Co-60 (約5年)	5.9E-02	2.0E-02	2E-01	0.3
Mo-99 (約66時間)	2.1E-01	1.7E-01	1E+00	0.2
I-131 (約8日)	5.0E+01	6.2E-02	4E-02	1250.9
I-132 (約2時間)	3.3E+00	7.7E-02	3E+00	1.1
Te-132 (約3日)	2.2E-01	4.0E-02	2E-01	1.1
Cs-134 (約2年)	7.0E+00	3.9E-02	6E-02	117.3
Cs-136 (約13日)	8.0E-01	3.9E-02	3E-01	2.7
Cs-137 (約30年)	7.2E+00	3.5E-02	9E-02	79.6
Ba-140 (約13日)	1.2E+00	1.5E-01	3E-01	3.9
La-140 (約2日)	5.8E-01	1.3E-02	4E-01	1.4

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10-〇と同じ意味である。