

海水核種分析結果

(データ集約3/27)

試料採取日時刻	平成23年3月26日 14時30分			
採取場所	1 F 南放水口付近 (1~4u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)	試料濃度 (Bq/cm ³)	検出限界濃度 (Bq/cm 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 (/)
Co-58 (約71日)	7.3E-02	4.7E-02	1.0E+00	0.1
Tc-99m (約8日)	1.2E-01	6.0E-02	4.0E+01	0.0
Te-129 (約70分)	3.0E+00	2.5E+00	1.0E+01	0.3
Te-129m (約34日)	1.3E+00	1.0E+00	3.0E-01	4.3
I-131 (約8日)	7.4E+01	6.5E-02	4.0E-02	1850.5
I-132 (約2時間)	3.8E+00	7.4E-02	3.0E+00	1.3
Te-132 (約3日)	1.0E+00	5.2E-02	2.0E-01	5.2
Cs-134 (約2年)	1.2E+01	4.9E-02	6.0E-02	196.7
Cs-136 (約13日)	1.3E+00	5.2E-02	3.0E-01	4.2
Cs-137 (約30年)	1.2E+01	4.9E-02	9.0E-02	133.4
Ba-140 (約13日)	1.8E+00	2.0E-01	3.0E-01	6.0
La-140 (約2日)	8.7E-01	1.6E-01	4.0E-01	2.2

． E - とは、 ． × 1 0 - と同じ意味である。