

海水核種分析結果

参考値

(データ集約4/1)

試料採取日時刻	平成23年3月31日 8時20分			
採取場所	1F 5～6放水口北側(5～6u放水口から北側に約30m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 (/)
I-131 (約8日)	4.5E+01	6.6E-02	4E-02	1100
Cs-134 (約2年)	1.2E+01	5.3E-02	6E-02	200
Cs-137 (約30年)	1.2E+01	4.8E-02	9E-02	130

. E - とは、 . × 1 0 - と同じ意味である。

海水核種分析結果

参考値

(データ集約4/1)

試料採取日時刻	平成23年3月31日 13時40分			
採取場所	1F 5～6放水口北側 (5～6u放水口から北側に約30m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 (/)
I-131 (約8日)	8.3E+01	8.0E-02	4E-02	2100
Cs-134 (約2年)	2.6E+01	6.9E-02	6E-02	430
Cs-137 (約30年)	2.6E+01	5.4E-02	9E-02	290

. E - とは、 . × 1 0 - と同じ意味である。

海水核種分析結果

参考値

(データ集約4/1)

試料採取日時刻	平成23年3月31日 8時40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 (/)
I-131 (約8日)	7.4E+01	8.9E-02	4E-02	1900
Cs-134 (約2年)	2.1E+01	7.0E-02	6E-02	350
Cs-137 (約30年)	2.1E+01	6.4E-02	9E-02	230

. E - とは、 . × 1 0 - と同じ意味である。

海水核種分析結果

参考値

(データ集約4/1)

試料採取日時刻	平成23年3月31日 14時00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 (/)
I-131 (約8日)	8.7E+01	9.7E-02	4E-02	2200
Cs-134 (約2年)	2.5E+01	8.6E-02	6E-02	420
Cs-137 (約30年)	2.5E+01	7.1E-02	9E-02	280

. E - とは, . × 1 0 - と同じ意味である。

海水核種分析結果

参考値

(データ集約4/1)

試料採取日時刻	平成23年3月31日 10時00分			
採取場所	2F 北放水口付近(3,4号放水口付近) (1Fから約10km)			
測定方法	試料500mlを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 (/)
I-131 (約8日)	1.5E+00	2.1E-02	4E-02	38
Cs-134 (約2年)	3.6E-01	2.1E-02	6E-02	6.0
Cs-137 (約30年)	3.6E-01	2.2E-02	9E-02	4.0

. E - とは、 . × 1 0 - と同じ意味である。

海水核種分析結果

参考値

(データ集約4/1)

試料採取日時刻	平成23年3月31日 9時15分			
採取場所	2F 岩沢海岸付近(1,2号放水口から南側に約7,000m地点) (1Fから約16km)			
測定方法	試料500mlを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 (/)
I-131 (約8日)	8.0E-01	1.9E-02	4E-02	20
Cs-134 (約2年)	1.6E-01	2.0E-02	6E-02	2.7
Cs-137 (約30年)	1.8E-01	2.1E-02	9E-02	2.0

. E - とは、 . × 1 0 - と同じ意味である。