

海水核種分析結果

参考値

(データ集約4/3)

試料採取日時刻	平成23年4月2日 8時50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)	5.3E+01	8.6E-02	4E-02	1300
Cs-134 (約2年)	2.1E+01	7.2E-02	6E-02	350
Cs-137 (約30年)	2.1E+01	6.6E-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4/3)

試料採取日時刻	平成23年4月2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)	3.3E+01	6.7E-02	4E-02	820
Cs-134 (約2年)	1.3E+01	5.7E-02	6E-02	220
Cs-137 (約30年)	1.3E+01	5.1E-02	9E-02	150

. 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4/3)

試料採取日時刻	平成23年4月2日 8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 (/)
I-131 (約8日)	6.0E-01	2.3E-02	4E-02	15
Cs-134 (約2年)	1.1E+00	2.2E-02	6E-02	18
Cs-137 (約30年)	1.1E+00	2.1E-02	9E-02	12

. 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4/3)

試料採取日時刻	平成23年4月2日 13時20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)	4.4E-01	1.8E-02	4E-02	11
Cs-134 (約2年)	5.1E-01	1.9E-02	6E-02	8.4
Cs-137 (約30年)	5.1E-01	1.9E-02	9E-02	5.6

. 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4/3)

試料採取日時刻	平成23年4月2日 9時55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)	5.4E-01	1.7E-02	4E-02	14
Cs-134 (約2年)	1.7E-01	1.7E-02	6E-02	2.9
Cs-137 (約30年)	1.8E-01	1.7E-02	9E-02	2.0

. 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4/3)

試料採取日時刻	平成23年4月2日 9時00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1.6km)			
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)	1.4E-01	1.5E-02	4E-02	3.5
Cs-134 (約2年)	5.1E-02	1.7E-02	6E-02	0.86
Cs-137 (約30年)	4.4E-02	1.7E-02	9E-02	0.49

. 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4/3)

試料採取日時刻	平成23年 4月 2日 14時 03分			
採取場所	1 F敷地沖合約15km付近			
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)	1.1E-01	7.4E-03	4E-02	2.7
Cs-134 (約2年)	2.3E-02	4.9E-03	6E-02	0.39
Cs-137 (約30年)	2.6E-02	4.8E-03	9E-02	0.29

. 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4/3)

試料採取日時刻	平成23年 4月 2日 13時 35分			
採取場所	2 F敷地沖合約15km付近			
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)	1.1E-01	1.4E-02	4E-02	2.8
Cs-134 (約2年)	1.9E-02	1.5E-02	6E-02	0.32
Cs-137 (約30年)	2.5E-02	1.6E-02	9E-02	0.28

. 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4/3)

試料採取日時刻	平成23年 4月 2日 13時 12分			
採取場所	岩沢海岸沖合約15km付近			
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)	7.6E-02	1.4E-02	4E-02	1.9

. E- とは、 . × 1 0 ^ と同じ意味である。