

海水核種分析結果

参考値
(データ集約4/4)

試料採取日時刻	平成23年4月3日 9時00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)	1.2E+01	4.2E-02	4E-02	300
Cs-134 (約2年)	5.0E+00	3.6E-02	6E-02	83
Cs-137 (約30年)	5.0E+00	3.3E-02	9E-02	56

・ E- とは、 $\cdot \times 10^{\cdot}$ と同じ意味である。

海水核種分析結果

参考値

(データ集約4/4)

試料採取日時刻	平成23年4月3日 14時05分			
採取場所	1 F 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)	9.6E+00	2.9E-02	4E-02	240
Cs-134 (約2年)	3.7E+00	2.5E-02	6E-02	62
Cs-137 (約30年)	3.7E+00	2.1E-02	9E-02	41

. 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4/4)

試料採取日時刻	平成23年4月3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)	2.9E+01	5.0E-02	4E-02	720
Cs-134 (約2年)	1.1E+01	4.4E-02	6E-02	190
Cs-137 (約30年)	1.1E+01	3.5E-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4/4)

試料採取日時刻	平成23年4月3日 13時50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)	2.5E+01	5.8E-02	4E-02	630
Cs-134 (約2年)	1.0E+01	5.0E-02	6E-02	170
Cs-137 (約30年)	1.0E+01	4.6E-02	9E-02	110

. 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4/4)

試料採取日時刻	平成23年4月3日 9時35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)	2.8E-01	1.5E-02	4E-02	6.9
Cs-134 (約2年)	9.9E-02	1.6E-02	6E-02	1.7
Cs-137 (約30年)	9.2E-02	1.7E-02	9E-02	1.0

． 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4/4)

試料採取日時刻	平成23年4月3日 8時50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)	7.9E-02	8.2E-03	4E-02	2.0
Cs-134 (約2年)	1.8E-02	5.5E-03	6E-02	0.29
Cs-137 (約30年)	2.8E-02	5.6E-03	9E-02	0.32

． 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4/4)

試料採取日時刻	平成23年 4月 3日 12時 39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)	1.5E-01	1.4E-02	4E-02	3.7
Cs-134 (約2年)	3.4E-02	1.6E-02	6E-02	0.57
Cs-137 (約30年)	3.9E-02	1.7E-02	9E-02	0.43

. 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4/4)

試料採取日時刻	平成23年 4月 3日 12時 20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)	7.7E-02	1.4E-02	4E-02	1.9
Cs-137 (約30年)	1.8E-02	1.6E-02	9E-02	0.20

. 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4/4)

試料採取日時刻	平成23年 4月 3日 12時 02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)	4.6E-02	1.4E-02	4E-02	1.1

. E - とは、 . × 1 0 ⁻ と同じ意味である。