

海水核種分析結果

参考値

(データ集約4/2)

試料採取日時刻	平成23年4月1日 8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100ml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+02	2.6E-01	4E-02	3000
Cs-134 (約2年)	3.7E+01	2.2E-01	6E-02	620
Cs-137 (約30年)	3.7E+01	2.0E-01	9E-02	410

. 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4/2)

試料採取日時刻	平成23年4月1日 14時15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)	7.5E+01	7.9E-02	4E-02	1900
Cs-134 (約2年)	2.4E+01	6.4E-02	6E-02	400
Cs-137 (約30年)	2.5E+01	5.2E-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4/2)

試料採取日時刻	平成23年4月1日 8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)	7.1E+01	7.5E-02	4E-02	1800
Cs-134 (約2年)	2.2E+01	6.1E-02	6E-02	370
Cs-137 (約30年)	2.2E+01	5.0E-02	9E-02	240

. 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4/2)

試料採取日時刻	平成23年4月1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)	3.8E+01	5.2E-02	4E-02	950
Cs-134 (約2年)	1.1E+01	4.3E-02	6E-02	180
Cs-137 (約30年)	1.1E+01	3.7E-02	9E-02	120

. 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4/2)

試料採取日時刻	平成23年4月1日 9時50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)	1.1E+00	1.8E-02	4E-02	28
Cs-134 (約2年)	3.0E-01	1.8E-02	6E-02	5.0
Cs-137 (約30年)	2.9E-01	1.9E-02	9E-02	3.2

. 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4/2)

試料採取日時刻	平成23年4月1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)	8.3E-01	1.8E-02	4E-02	21
Cs-134 (約2年)	2.0E-01	1.8E-02	6E-02	3.3
Cs-137 (約30年)	1.9E-01	1.8E-02	9E-02	2.1

. E - とは、 . × 1 0 - と同じ意味である。