

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約：4/23)

採取場所	南相馬市沖合15km		請戸川沖合15km		福島第一敷地沖合15km		福島第二敷地沖合15km		岩沢海岸沖合15km		広野町沖合15km		②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)
試料採取日時刻	平成23年4月22日 11時24分		平成23年4月22日 10時22分		平成23年4月22日 9時45分		平成23年4月22日 9時10分		平成23年4月22日 8時36分		平成23年4月22日 8時07分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)											
I-131 (約8日)	ND	-	5.0E-03	0.13	1.0E-02	0.25	1.5E-02	0.38	3.7E-03	0.09	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	ND	-	1.1E-02	0.18	2.0E-02	0.33	3.3E-02	0.55	5.2E-03	0.09	ND	-	6E-02
Cs-137 (約30年)	ND	-	1.1E-02	0.12	2.4E-02	0.27	2.7E-02	0.30	ND	-	ND	-	9E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

採取場所	原町区沖合3km		小高区沖合3km		岩沢海岸沖合3km		いわき市北部沖合3km		小高区沖合8km		岩沢海岸沖8km		②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)
試料採取日時刻	平成23年4月22日 10時32分		平成23年4月22日 10時10分		平成23年4月22日 7時45分		平成23年4月22日 7時10分		平成23年4月22日 9時40分		平成23年4月22日 8時00分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)											
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	5.6E-02	1.4	5.4E-02	1.4	ND	-	1.9E-02	0.48	4E-02
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	1.2E-01	2.0	1.2E-01	2.0	ND	-	4.4E-02	0.73	6E-02
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	1.2E-01	1.3	1.3E-01	1.4	2.4E-02	0.27	5.0E-02	0.56	9E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

(データ集約 : 4/23)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に約30m地点)				福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約330m地点)				福島第二 北放水口付近 (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1,2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		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)
	試料採取日時刻	平成23年4月22日 8時45分		平成23年4月22日 14時20分		平成23年4月22日 8時30分		平成23年4月22日 14時00分		平成23年4月22日 16時00分		平成23年4月22日 15時00分	
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	
I-131 (約8日)	7.0E-02	1.8	6.3E-02	1.6	8.7E-02	2.2	6.8E-02	1.7	6.5E-02	1.6	3.9E-02	0.98	4E-02
Cs-134 (約2年)	1.3E-01	2.2	1.2E-01	2.0	1.5E-01	2.5	1.4E-01	2.3	1.6E-01	2.7	1.1E-01	1.8	6E-02
Cs-137 (約30年)	1.3E-01	1.4	1.1E-01	1.2	1.6E-01	1.8	1.4E-01	1.6	1.8E-01	2.0	1.1E-01	1.2	9E-02

． E - とは、 ． × 1 0 ⁻ と同じ意味である。
その他の核種については評価中。