

## 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約 : 5/5)

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)		②炉規則告示濃度限度 Bq/cm <sup>3</sup> (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5月4日 9時10分		平成23年5月4日 14時00分		平成23年5月4日 8時45分		平成23年5月4日 13時30分		平成23年5月4日 8時40分		平成23年5月4日 8時10分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	9.8E-03	0.25	1.1E-02	0.28	8.6E-03	0.22	1.7E-02	0.43	ND	-	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	8.5E-02	1.4	8.4E-02	1.4	8.5E-02	1.4	7.8E-02	1.3	3.5E-02	0.58	4.2E-02	0.70	6E-02
Cs-137 (約30年)	9.3E-02	1.0	9.0E-02	1.0	7.6E-02	0.84	8.5E-02	0.94	2.6E-02	0.29	3.3E-02	0.37	9E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10<sup>-〇</sup>と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約 : 5/5)

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 <sup>3</sup> (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5月4日 9時25分		平成23年5月4日 9時05分		平成23年5月4日 8時45分		平成23年5月4日 8時15分		平成23年5月4日 7時40分		平成23年5月4日 7時15分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	3.4E-03	0.09	3.6E-03	0.09	4E-02
Cs-134 (約2年)	1.6E-02	0.27	1.7E-02	0.28	ND	-	ND	-	1.1E-02	0.18	9.8E-03	0.16	6E-02
Cs-137 (約30年)	1.5E-02	0.17	2.0E-02	0.22	2.3E-02	0.26	ND	-	1.5E-02	0.17	1.4E-02	0.16	9E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10<sup>-〇</sup>と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

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 <sup>3</sup> (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5月4日 9時55分		平成23年5月4日 10時10分		平成23年5月4日 8時07分		平成23年5月4日 7時36分		平成23年5月4日 9時55分		平成23年5月4日 8時33分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	3.0E-03	0.08	ND	-	ND	-	5.2E-03	0.13	ND	-	3.5E-03	0.09	4E-02
Cs-134 (約2年)	7.2E-03	0.12	2.0E-02	0.33	1.9E-02	0.32	1.5E-02	0.25	3.3E-02	0.55	2.2E-02	0.37	6E-02
Cs-137 (約30年)	9.3E-03	0.10	ND	-	1.8E-02	0.20	2.0E-02	0.22	2.2E-02	0.24	1.5E-02	0.17	9E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10<sup>-〇</sup>と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

採取場所	夏井川沖合3km		小名浜港沖合3km		江名沖合3km		沼の内沖合3km		豊間沖合3km				②炉規則告示濃度限度 Bq/cm <sup>3</sup> (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5月4日 7時03分		平成23年5月4日 5時49分		平成23年5月4日 6時05分		平成23年5月4日 6時45分		平成23年5月4日 6時26分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	2.8E-03	0.07	ND	-	ND	-	ND	-			4E-02
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-			6E-02
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	5.9E-03	0.07			9E-02

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10<sup>-〇</sup>と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。