

## 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約 : 5/6)

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5日 9時40分		平成23年5月5日 14時35分		平成23年5月5日 9時10分		平成23年5月5日 14時10分		平成23年5月5日 8時30分		平成23年5月5日 8時05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	ND	-	1.7E-02	0.43	7.7E-03	0.19	ND	-	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	8.9E-02	1.5	6.3E-02	1.1	1.1E-01	1.8	6.3E-02	1.1	3.9E-02	0.65	2.8E-02	0.47	6E-02
Cs-137 (約30年)	1.1E-01	1.2	7.1E-02	0.79	1.0E-01	1.1	7.1E-02	0.79	4.5E-02	0.50	3.8E-02	0.42	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 1/2>

参考値

(データ集約 : 5/6)

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5日 9時05分		平成23年5月5日 9時30分		平成23年5月5日 9時05分		平成23年5月5日 8時40分		平成23年5月5日 8時15分		平成23年5月5日 7時55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	-	ND	-	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	1.1E-02	0.18	9.9E-03	0.17	ND	-	7.8E-03	0.13	1.7E-02	0.28	1.2E-02	0.20	6E-02
Cs-137 (約30年)	1.1E-02	0.12	9.8E-03	0.11	ND	-	5.6E-03	0.06	1.7E-02	0.19	1.2E-02	0.13	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5日 10時32分		平成23年5月5日 10時12分		平成23年5月5日 8時11分		平成23年5月5日 7時45分		平成23年5月5日 10時05分		平成23年5月5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)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	3.1E-03	0.08	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	2.2E-02	0.37	1.4E-02	0.23	2.6E-02	0.43	1.7E-02	0.28	2.0E-02	0.33	1.7E-02	0.28	6E-02
Cs-137 (約30年)	1.6E-02	0.18	ND	-	2.0E-02	0.22	1.1E-02	0.12	2.4E-02	0.27	2.6E-02	0.29	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 2/2>

参考値

(データ集約 : 5/6)

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		相馬市沖合3km 上層		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5日 7時15分		平成23年5月5日 6時02分		平成23年5月5日 6時19分		平成23年5月5日 6時57分		平成23年5月5日 6時41分		平成23年5月5日 10時20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	-	ND	-	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	1.3E-02	0.22	ND	-	ND	-	6E-02
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	9.6E-03	0.11	ND	-	ND	-	9E-02

- ※ O. OE-Oとは、O. O × 10<sup>-O</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	相馬市沖合3km 下層												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5日 10時20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	-											4E-02
Cs-134 (約2年)	ND	-											6E-02
Cs-137 (約30年)	ND	-											9E-02

- ※ O. OE-Oとは、O. O × 10<sup>-O</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。