

## 海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約 : 5/7)

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6日 9時00分		平成23年5月6日 13時50分		平成23年5月6日 8時35分		平成23年5月6日 13時30分		平成23年5月6日 8時40分		平成23年5月6日 8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)	7.0E-03	0.18	1.3E-02	0.33	2.3E-02	0.58	6.7E-03	0.17	ND	-	4.2E-03	0.11	4E-02
Cs-134 (約2年)	9.4E-02	1.6	1.2E-01	2.0	9.0E-02	1.5	6.8E-02	1.1	3.2E-02	0.53	3.3E-02	0.55	6E-02
Cs-137 (約30年)	1.1E-01	1.2	1.2E-01	1.3	9.4E-02	1.0	9.1E-02	1.0	2.4E-02	0.27	3.7E-02	0.41	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 : 5/7)

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6日 8時56分		平成23年5月6日 8時34分		平成23年5月6日 8時10分		平成23年5月6日 7時50分		平成23年5月6日 7時23分		平成23年5月6日 7時05分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)											
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	6.2E-03	0.16	ND	-	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	6.1E-03	0.10	ND	-	ND	-	ND	-	1.4E-02	0.23	1.6E-02	0.27	6E-02
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	1.6E-02	0.18	1.6E-02	0.18	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6日 9時30分		平成23年5月6日 9時43分		平成23年5月6日 7時50分		平成23年5月6日 7時20分		平成23年5月6日 10時03分		平成23年5月6日 8時15分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)											
I-131 (約8日)	8.3E-03	0.21	6.5E-03	0.16	1.0E-02	0.25	ND	-	ND	-	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	3.0E-02	0.50	2.3E-02	0.38	ND	-	ND	-	2.0E-02	0.33	ND	-	6E-02
Cs-137 (約30年)	1.9E-02	0.21	2.2E-02	0.24	2.1E-02	0.23	ND	-	2.6E-02	0.29	2.1E-02	0.23	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 : 5/7)

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6日 6時50分		平成23年5月6日 5時45分		平成23年5月6日 6時00分		平成23年5月6日 6時35分		平成23年5月6日 6時15分		平成23年5月6日 今回対象外		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)											
I-131 (約8日)	7.1E-03	0.18	ND	-	6.0E-03	0.15	8.3E-03	0.21	ND	-	/	/	4E-02
Cs-134 (約2年)	2.1E-02	0.35	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	/	/	6E-02
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	2.5E-02	0.28	ND	-	/	/	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	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6日 今回対象外		/		/		/		/		/		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)											
I-131 (約8日)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4E-02
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6E-02
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	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。