

参考値

福島第一 物揚場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果

(データ集約：5/13)

採取場所	福島第一 物揚場前海水		福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		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12日 6時55分		平成23年5月12日 7時09分		平成23年5月12日 6時20分		平成23年5月12日 6時15分		平成23年5月12日 7時18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)	
I-131 (約8日)	1.6E-01	4.0	3.0E+00	75	3.1E+00	78	2.2E+00	55	4.1E+00	100	4E-02
Cs-134 (約2年)	3.7E-01	6.2	1.2E+01	200	1.2E+01	200	7.9E+00	130	1.4E+01	230	6E-02
Cs-137 (約30年)	3.6E-01	4.0	1.3E+01	140	1.3E+01	140	8.5E+00	94	1.5E+01	170	9E-02

採取場所	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		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12日 7時24分		平成23年5月12日 6時30分		平成23年5月12日 6時25分		平成23年5月12日 6時40分		平成23年5月12日 6時35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)	
I-131 (約8日)	3.1E+01	780	6.0E+00	150	1.0E+02	2,500	5.2E+00	130	3.4E+00	85	4E-02
Cs-134 (約2年)	1.0E+01	170	3.8E+01	630	1.2E+03	20,000	2.9E+01	480	2.4E+01	400	6E-02
Cs-137 (約30年)	1.1E+01	120	4.0E+01	440	1.2E+03	13,000	3.0E+01	330	2.5E+01	280	9E-02

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内南側海水										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12日 7時37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)	
I-131 (約8日)	2.6E+00	65									4E-02
Cs-134 (約2年)	1.7E+01	280									6E-02
Cs-137 (約30年)	1.7E+01	190									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。