

【確報版】 福島第一 港湾内 海水核種分析結果<1/3>

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)		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (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24年7月1日 6時48分		対象外		平成24年7月1日 6時53分		対象外		平成24年7月1日 7時00分		平成24年7月1日 6時58分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	9.6	0.16	-	-	10	0.17	-	-	6.4	0.11	3.5	0.06	60
Cs-137 (約30年)	14	0.16	-	-	14	0.16	-	-	8.2	0.09	6.5	0.07	90
Mn-54 (約310日)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	1,000
Co-60 (約5年)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	200
Tc-99m (約6時間)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	40,000
Te-129m (約34日)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	300
Te-129 (約70分)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	10,000
Cs-136 (約13日)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	300
Ba-140 (約13日)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	300
La-140 (約40時間)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	400

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 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。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 検出されていない代表3核種の検出限界値は次の通り。
 I-131が約1Bq/L。
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

【確報版】 福島第一 港湾内 海水核種分析結果<2/3>

採取場所	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		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/L) (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24年7月1日 7時05分		平成24年7月1日 7時10分		平成24年7月1日 7時18分		平成24年7月1日 7時14分		平成24年7月1日 7時17分		平成24年7月1日 7時20分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)											
I-131 (約8日)	ND	-	40										
Cs-134 (約2年)	3.7	0.06	53	0.88	9.5	0.16	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	5.9	0.07	82	0.91	12	0.13	24	0.27	ND	-	35	0.39	90
Mn-54 (約310日)	ND	-	0.8	0.00	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	1,000
Co-60 (約5年)	ND	-	200										
Tc-99m (約6時間)	ND	-	40,000										
Te-129m (約34日)	ND	-	300										
Te-129 (約70分)	ND	-	10,000										
Cs-136 (約13日)	ND	-	300										
Ba-140 (約13日)	ND	-	300										
La-140 (約40時間)	ND	-	400										

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 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。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 検出されていない代表3核種の検出限界値は次の通り。
 I-131が約9Bq/L、Cs-134が約18Bq/L、Cs-137が約22Bq/L。
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

【確報版】 福島第一 港湾内 海水核種分析結果<3/3>

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口		福島第一 6号機 取水口前海水								②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (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24年7月1日 7時25分		対象外		平成24年7月1日 7時30分								
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	ND	-							40
Cs-134 (約2年)	10	0.17	-	-	ND	-							60
Cs-137 (約30年)	13	0.14	-	-	ND	-							90
Mn-54 (約310日)	ND	-	-	-	ND	-							1,000
Co-60 (約5年)	ND	-	-	-	ND	-							200
Tc-99m (約6時間)	ND	-	-	-	ND	-							40,000
Te-129m (約34日)	ND	-	-	-	ND	-							300
Te-129 (約70分)	ND	-	-	-	ND	-							10,000
Cs-136 (約13日)	ND	-	-	-	ND	-							300
Ba-140 (約13日)	ND	-	-	-	ND	-							300
La-140 (約40時間)	ND	-	-	-	ND	-							400

- ※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ 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。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 検出されていない代表3核種の検出限界値は次の通り。
 I-131が約1Bq/L、Cs-134が約3Bq/L、Cs-137が約4Bq/L。
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

【確報版】 海底土核種分析結果

採取場所 (地点番号)	1F 南放水口付近 (1~4号機放水口付近) (T-2)				
試料採取日 時刻	平成24年5月14日 9時10分				
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・乾土)				
I-131 (約8日)	ND				
Cs-134 (約2年)	890				
Cs-137 (約30年)	1,300				
Mn-54 (約310日)	5.9				
Co-60 (約5年)	ND				
Tc-99m (約6時間)	ND				
Ag-110m (約250日)	ND				
Sb-125 (約3年)	ND				
Te-129 (約70分)	ND				
Te-129m (約34日)	ND				
Cs-136 (約13日)	ND				
Ba-140 (約13日)	ND				
La-140 (約40時間)	ND				

- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 検出されていない代表3核種の検出限界値は次の通り。
 I-131が約15Bq/kg・乾土。
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
- ※ 「福島第一原子力発電所海底土調査結果まとめ表(平成24年5月)」(平成24年7月13日公表・参考値)の他地点については、代表3核種以外の検出はなかった。