

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 1/2 >

(データ集約 : 6/20)

採取場所	福島第一 物揚場前海水 <sup>*</sup>				福島第一 1~4号機 取水口内北側海水 (東波除堤北側)		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)		福島第一 1~4号機 取水口内南側海水		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26年6月19日 7時18分		対象外		平成26年6月19日 6時55分		平成26年6月19日 7時05分		平成26年6月19日 7時06分		平成26年6月19日 7時00分			
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	-	-	ND	-	17	0.28	17	0.28	15	0.25	15	0.25	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	-	-	ND	-	46	0.51	48	0.53	45	0.50	45	0.50	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約3Bq/L、Cs-134が約2Bq/L、Cs-137が約3Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

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。

\* シルトフェンス開閉を行った日は、開閉実施後にもサンプリングを実施。

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 2/2 >

(データ集約 : 6/20)

採取場所	福島第一 港湾口 *		福島第一 6号機 取水口前海水 *										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)
	対象外		対象外		試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	-	-	-	-									40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-									60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-									90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
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。

\* 一回 / 週の頻度でサンプリング実施 (港湾口についてはシルトフェンスの開閉を行った日にもサンプリング実施)。

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果<1/7>

(データ集約：6/20)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		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	平成25年6月21日		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	12	0.20	60
Cs-137 (約30年)	28	0.31	90
H-3 (約12年)	1,100	0.02	60,000
全	ND	-	-
全	310	-	-
Sr-90 (約29年)	260	8.7	30

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については平成25年6月22日公表, H-3については6月24日公表、

Sr-90については平成26年4月25日公表。

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。検出限界値は次のとおり。

I-131が約2.3Bq/L, 全 が約2.4Bq/L。

(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられる。

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果<2/7>

(データ集約：6/20)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		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	平成25年7月23日		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	18	0.30	60
Cs-137 (約30年)	40	0.44	90
H-3 (約12年)	990	0.02	60,000
全	ND	-	-
全	240	-	-
Sr-90 (約29年)	210	7.0	30

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については平成25年7月24日公表, H-3については7月26日公表,

Sr-90については平成26年4月25日公表。

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。検出限界値は次のとおり。

I-131が約3.0Bq/L, 全 が約2.4Bq/L。

(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられる。

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果<3/7>

(データ集約：6/20)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		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	平成25年8月22日		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	24	0.40	60
Cs-137 (約30年)	51	0.57	90
H-3 (約12年)	2,000	0.03	60,000
全	ND	-	-
全	620	-	-
Sr-90 (約29年)	620	21	30

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については平成25年8月23日公表, H-3については8月26日公表,

Sr-90については平成26年1月15日公表。

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。検出限界値は次のとおり。

I-131が約2.3Bq/L, 全 が約2.0Bq/L。

(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられる。

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果<4/7>

(データ集約：6/20)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		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	平成25年9月22日		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	46	0.77	60
Cs-137 (約30年)	94	1.0	90
H-3 (約12年)	3,000	0.05	60,000
全	ND	-	-
全	810	-	-
Sr-90 (約29年)	720	24	30

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については平成25年9月23日公表, H-3については9月25日公表,

Sr-90については平成26年1月15日公表。

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。検出限界値は次のとおり。

I-131が約4.1Bq/L, 全 が約0.13Bq/L。

(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられる。

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果<5/7>

(データ集約：6/20)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		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	平成25年10月20日		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	36	0.60	60
Cs-137 (約30年)	65	0.72	90
H-3 (約12年)	1,600	0.03	60,000
全	ND	-	-
全	590	-	-
Sr-90 (約29年)	480	16	30

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については平成25年10月21日公表, H-3については10月23日公表,

Sr-90については平成26年1月15日公表。

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。検出限界値は次のとおり。

I-131が約3.3Bq/L, 全 が約0.13Bq/L。

(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられる。

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果<6/7>

(データ集約：6/20)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		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	平成25年11月17日		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	25	0.42	60
Cs-137 (約30年)	48	0.53	90
H-3 (約12年)	1,100	0.02	60,000
全	ND	-	-
全	400	-	-
Sr-90 (約29年)	330	11	30

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

I-131, Cs-134, Cs-137については平成25年11月18日公表, 全 については11月17日公表, H-3については11月21

Sr-90については平成26年5月28日公表。

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。検出限界値は次のとおり。

I-131が約3.6Bq/L, 全 が約0.13Bq/L。

(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられる。



福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果<7/7>

(データ集約：6/20)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水		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	平成25年12月22日		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	46	0.77	60
Cs-137 (約30年)	110	1.2	90
H-3 (約12年)	620	0.01	60,000
全	ND	-	-
全	280	-	-
Sr-90 (約29年)	220	7.3	30

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については平成25年12月23日公表, H-3については12月25日公表,

Sr-90については平成26年5月28日公表。

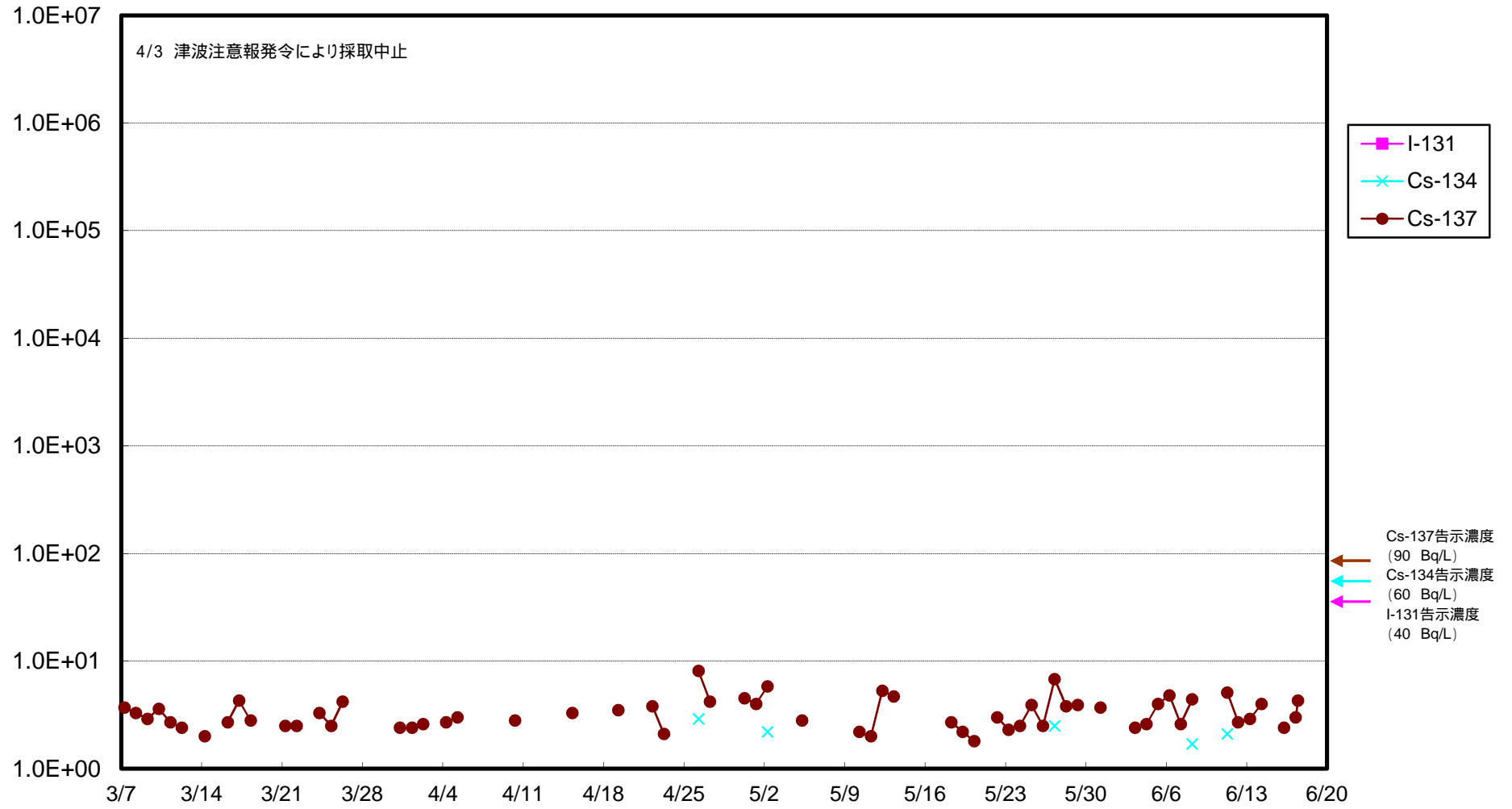
本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

I-131が約4.4Bq/L, 全 が約0.12Bq/L。

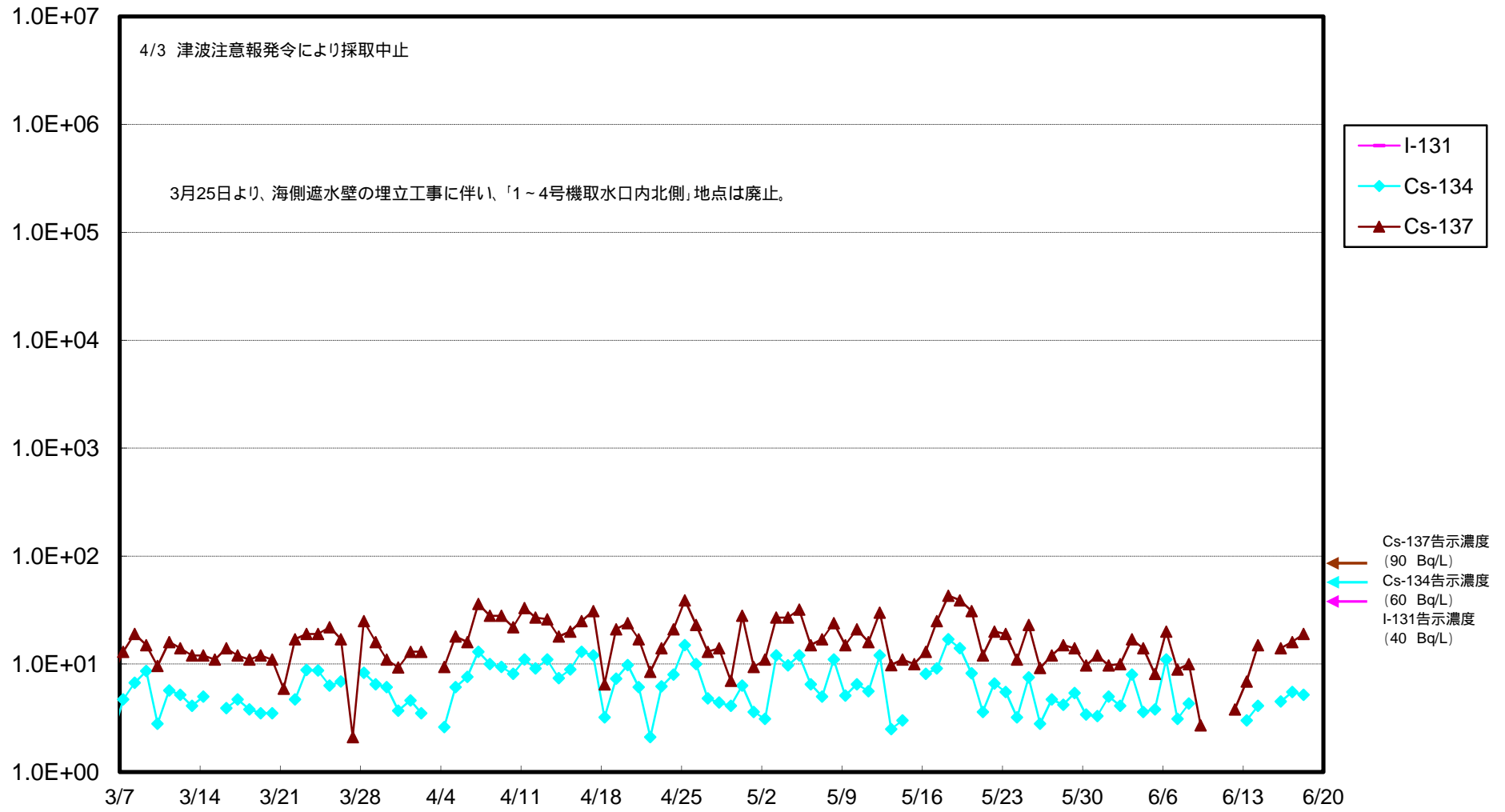
(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられる。

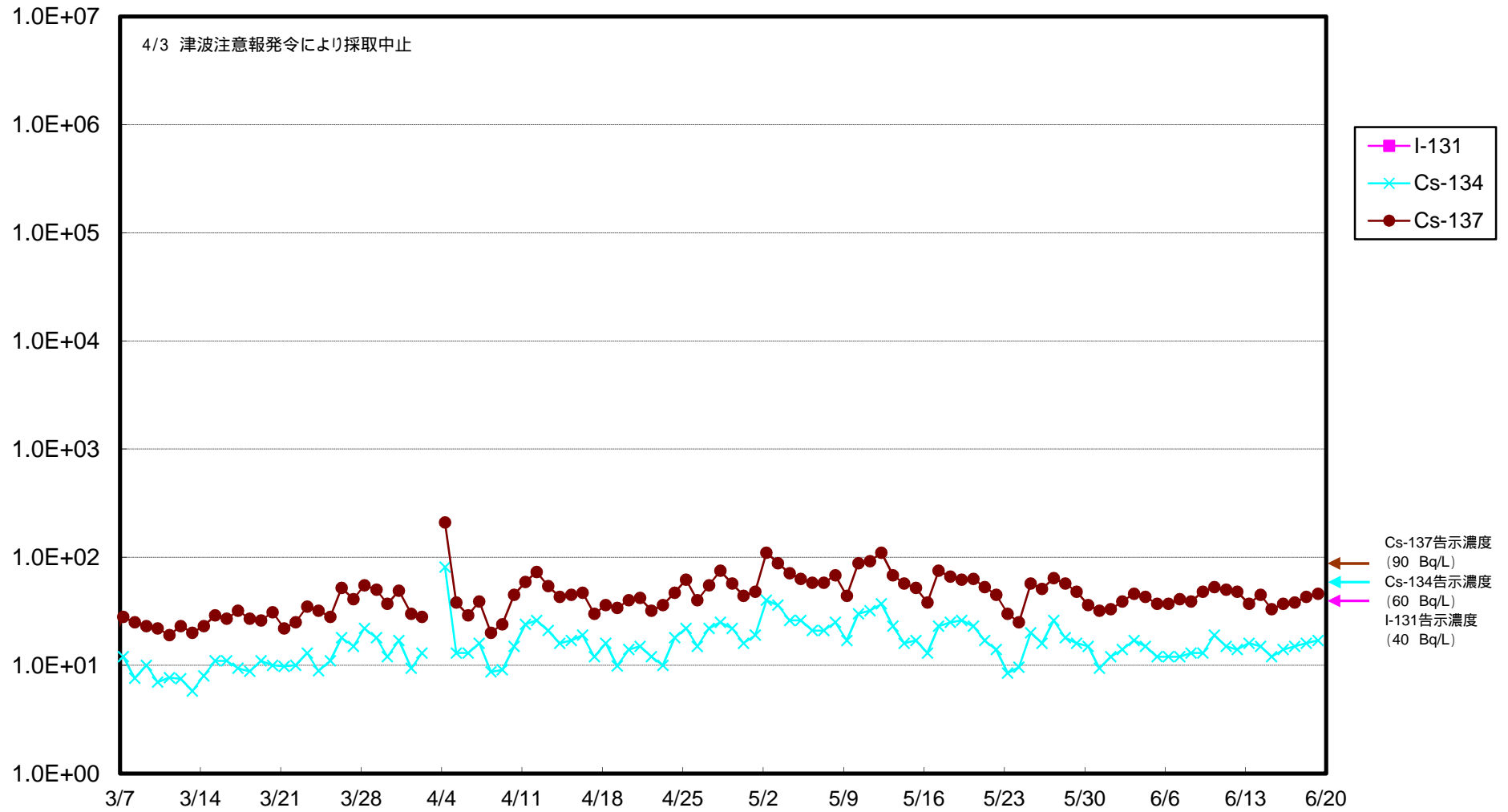
福島第一 物揚場前海水放射能濃度 (Bq / L)



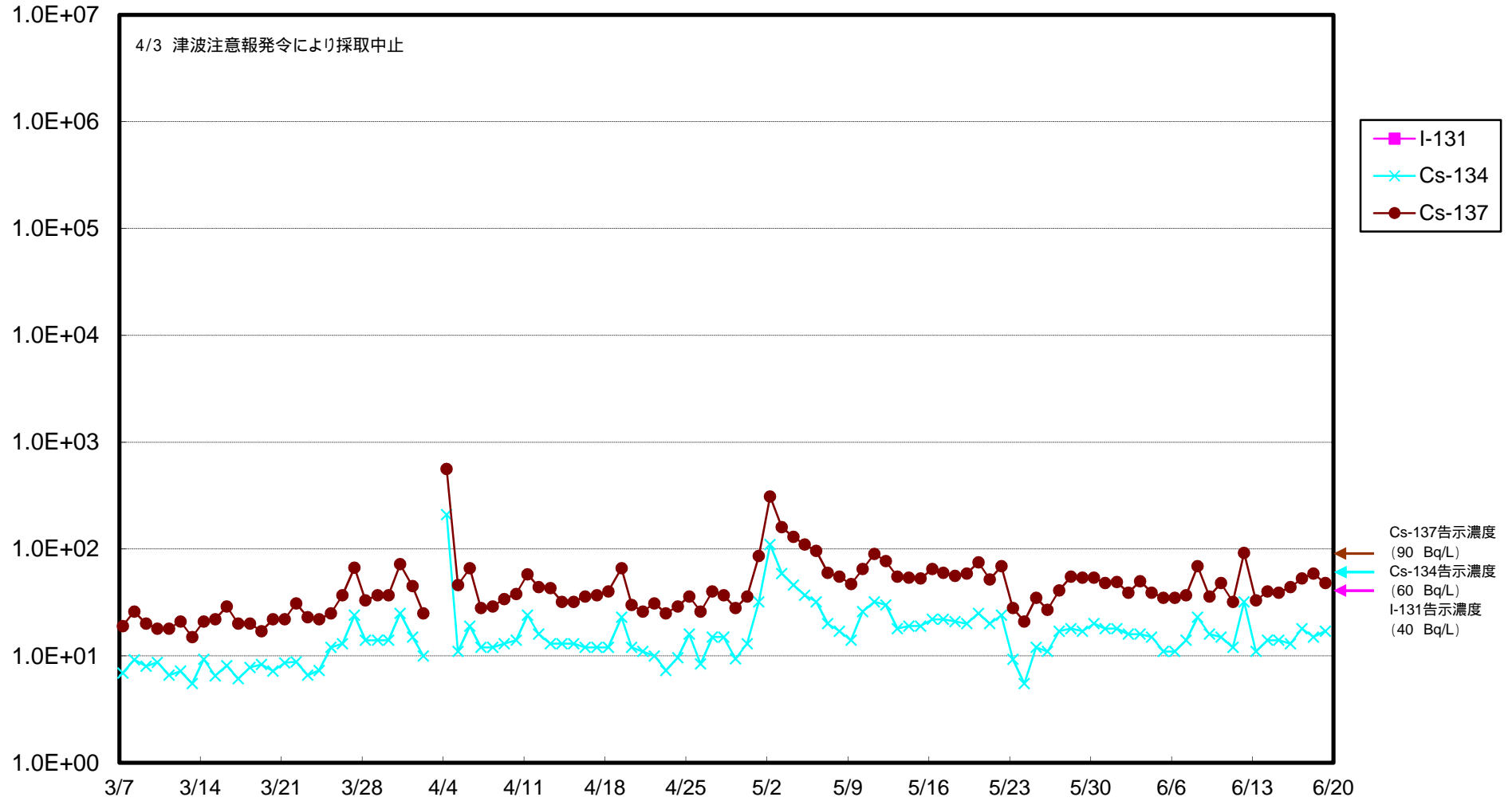
福島第一 1～4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)放射能濃度(Bq/L)



福島第一 4号機スクリーン海水(シルトフェンス外側)放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 4号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 1~4号機取水口内南側海水放射能濃度 ( B q / L )

