

海水分析結果<沖合> (全α・全β・H-3・Sr・γ)

採取地点	採取日時	分析項目					
		全α (Bq/L)	全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Sr-90 ^{※1} (Bq/L)	Cs-134 ^{※2} (Bq/L)	Cs-137 ^{※2} (Bq/L)
1 F 敷地沖合15km (T-5)表層	2020/10/05 07:26	< 2.1E+00	< 1.2E+01	< 2.9E-01	9.8E-04	< 1.2E-03	6.5E-03
請戸川沖合3km (T-D1)表層	2020/10/05 08:16	< 2.5E+00	1.5E+01	5.2E-01	1.5E-03	< 1.3E-03	1.4E-02
1 F 敷地沖合3km (T-D5)表層	2020/10/05 08:46	< 2.5E+00	< 1.2E+01	3.4E-01	1.0E-03	< 1.3E-03	8.6E-03
2 F 敷地沖合3km (T-D9)表層	2020/10/05 08:19	< 2.1E+00	< 1.2E+01	< 2.9E-01	9.5E-04	< 1.4E-03	8.1E-03
告示濃度限度 ^{※3}				6.0E+04	3.0E+01	6.0E+01	9.0E+01

- ・核種毎の半減期：H-3(約12年), Sr-90(約29年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)
- ・不等号 (< : 小なり) は、検出限界値未満 (ND)を表す。
- ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
- ・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}であることを意味する。
 (例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。
- ・全α, 全β, H-3, Sr-90以外は既にお知らせ済み。

※1 分析機関：日本分析センター

※2 分析機関：東京パワーテクノロジー（株）

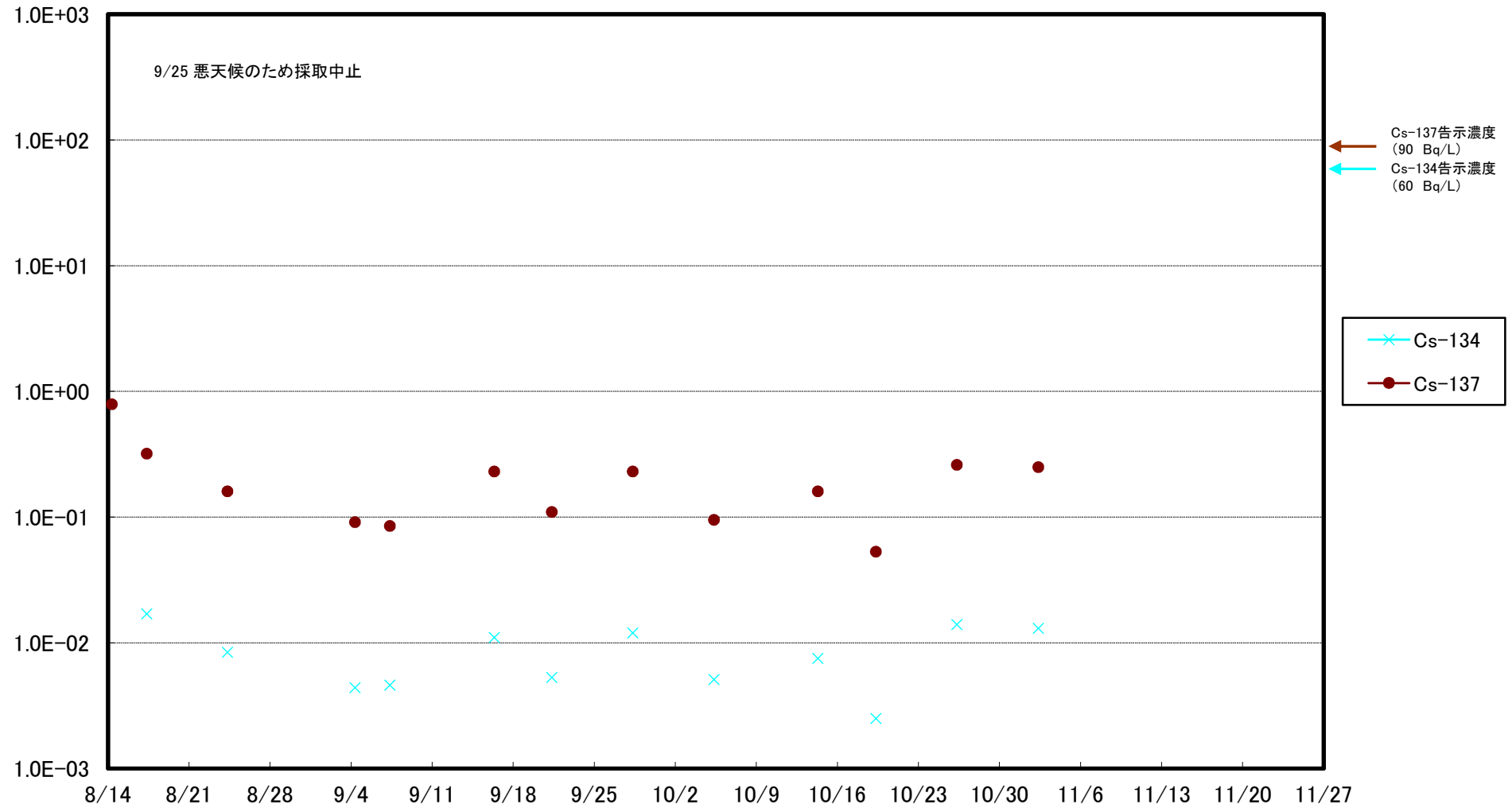
※3 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
 (別表第一第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

海水分析結果 (Pu)

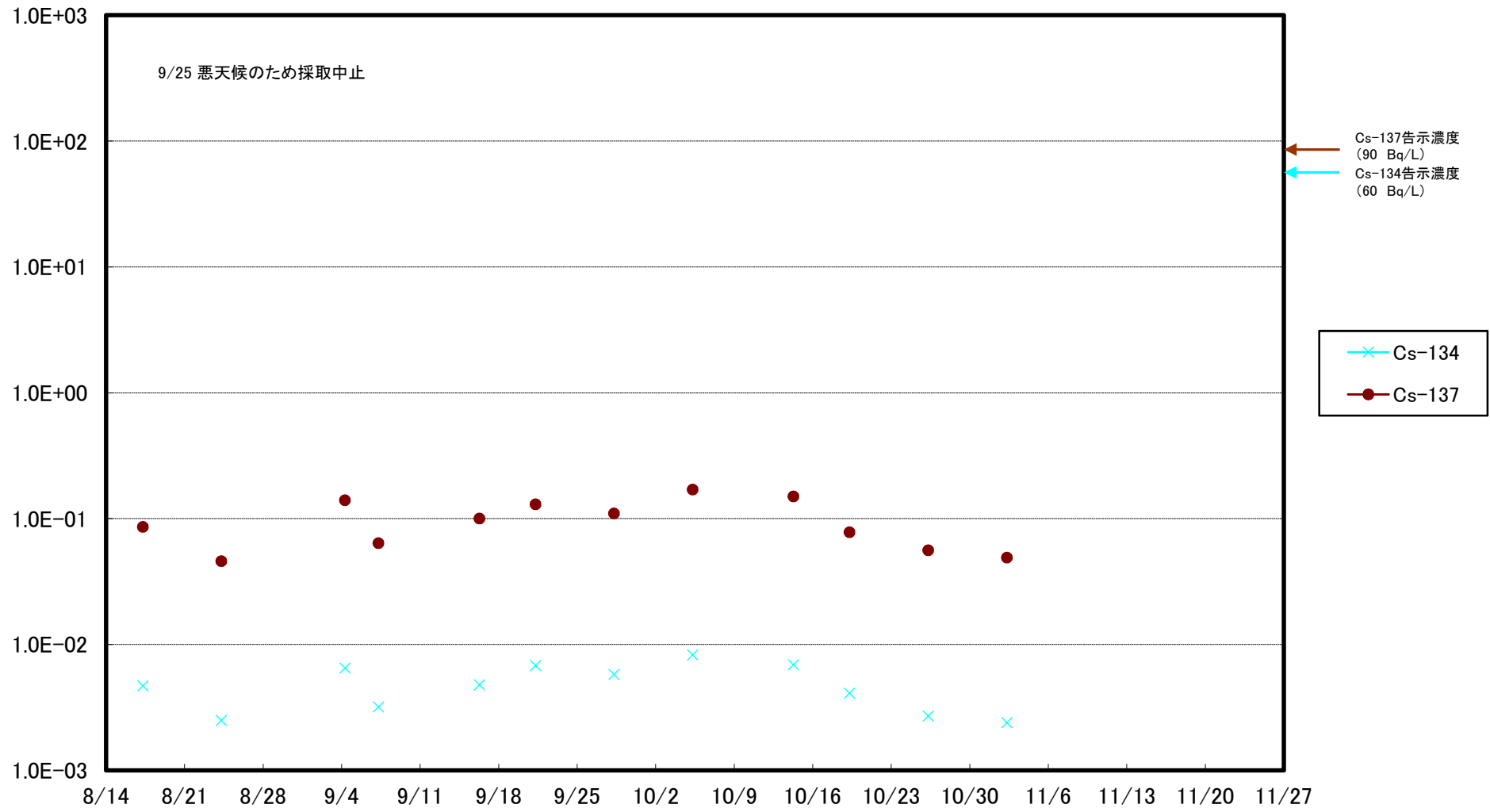
採取地点	採取日時	分析項目	
		Pu-238 (Bq/L)	Pu-239+Pu-240 (Bq/L)
1 F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側) ※ ¹	2020/10/05 07:35	< 4.7E-04	< 4.5E-04
1 F 5,6号機放水口北側 (T-1) ※ ²	2020/10/05 08:15	< 5.6E-06	< 5.2E-06
1 F 南放水口付近 (T-2) ※ ²	2020/10/05 07:00	< 6.1E-06	< 6.6E-06
1 F 敷地沖合15km (T-5) 表層※ ¹	2020/10/13 07:13	< 5.5E-06	< 5.1E-06
請戸川沖合3km (T-D1) 表層※ ¹	2020/10/14 08:03	< 5.1E-06	< 4.6E-06
1 F 敷地沖合3km (T-D5) 表層※ ¹	2020/10/14 08:29	< 6.1E-06	6.1E-06
2 F 敷地沖合3km (T-D9) 表層※ ¹	2020/10/13 08:02	< 5.4E-06	6.1E-06
福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定値の範囲 (平成13年度~平成22年度) ※ ³			ND ~ 1.3E-05

- ・核種毎の半減期：Pu-238(約88年), Pu-239(約24000年), Pu-240(約6600年)
 - ・不等号 (< : 小なり) は, 検出限界値未満 (ND)を表す。
 - ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
 - ・○.○E±○とは, ○.○×10^{±○}であることを意味する。
 (例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。
 - ・福島第一 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側) 以外の地点は、1回/6ヶ月に分析を実施。
- ※¹ 分析機関：(財)日本分析センター
 ※² 分析機関：(財)九州環境管理協会
 ※³ 出典「平成23年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所安全確保技術連絡会)

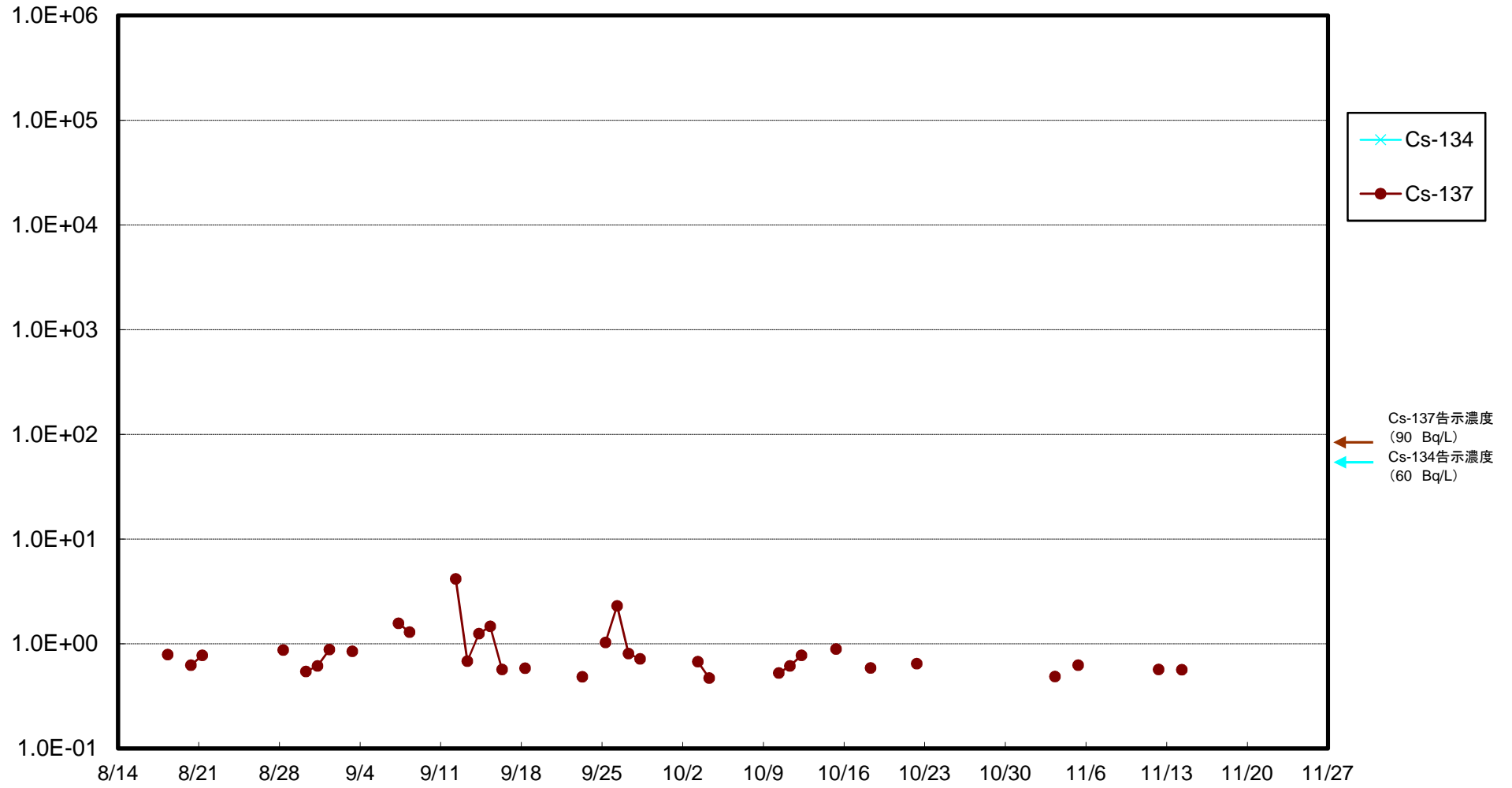
福島第一 5,6号機放水口北側(T-1) 海水放射能濃度(Bq/L)



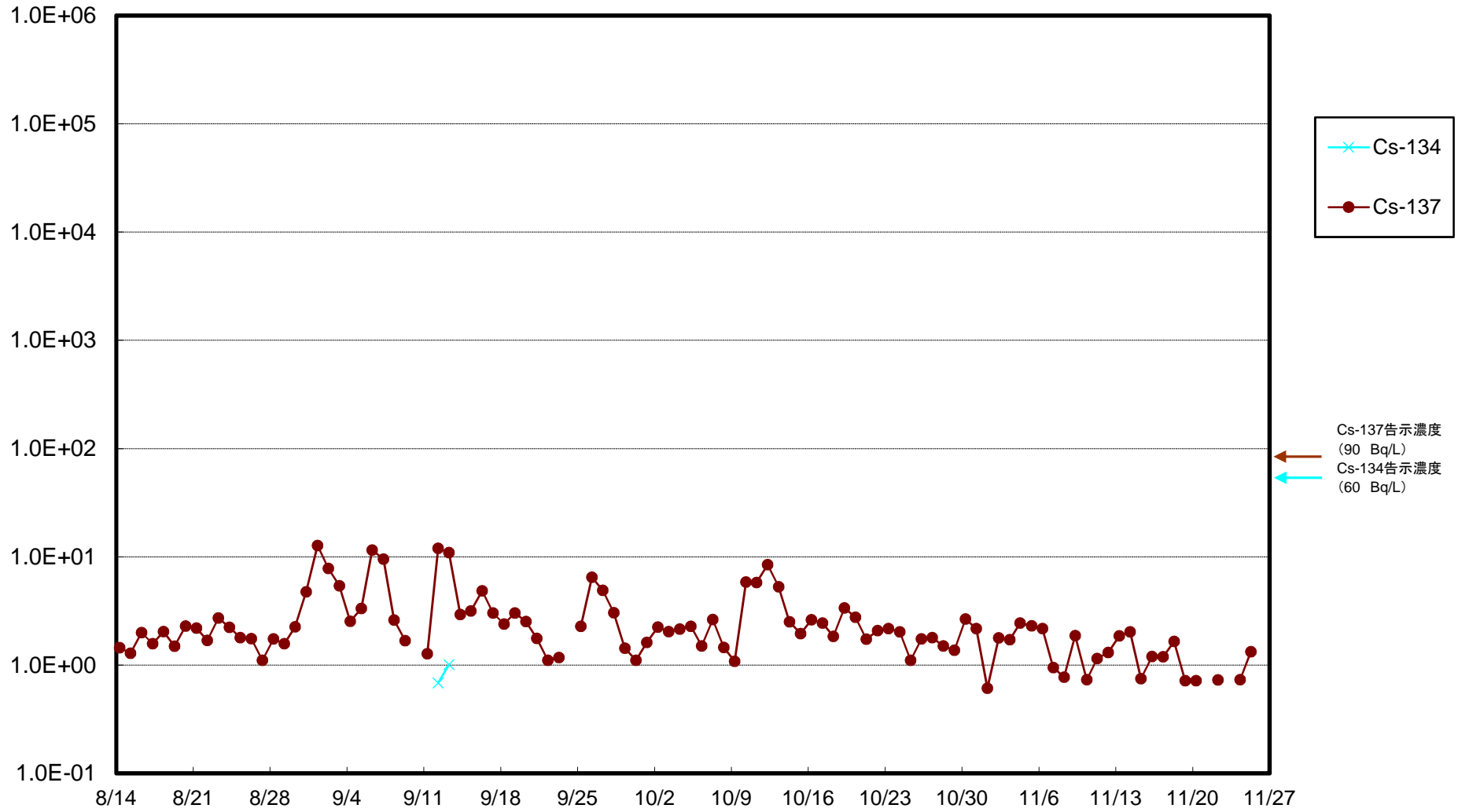
福島第一 南放水口付近(T-2) 海水放射能濃度(Bq/L)



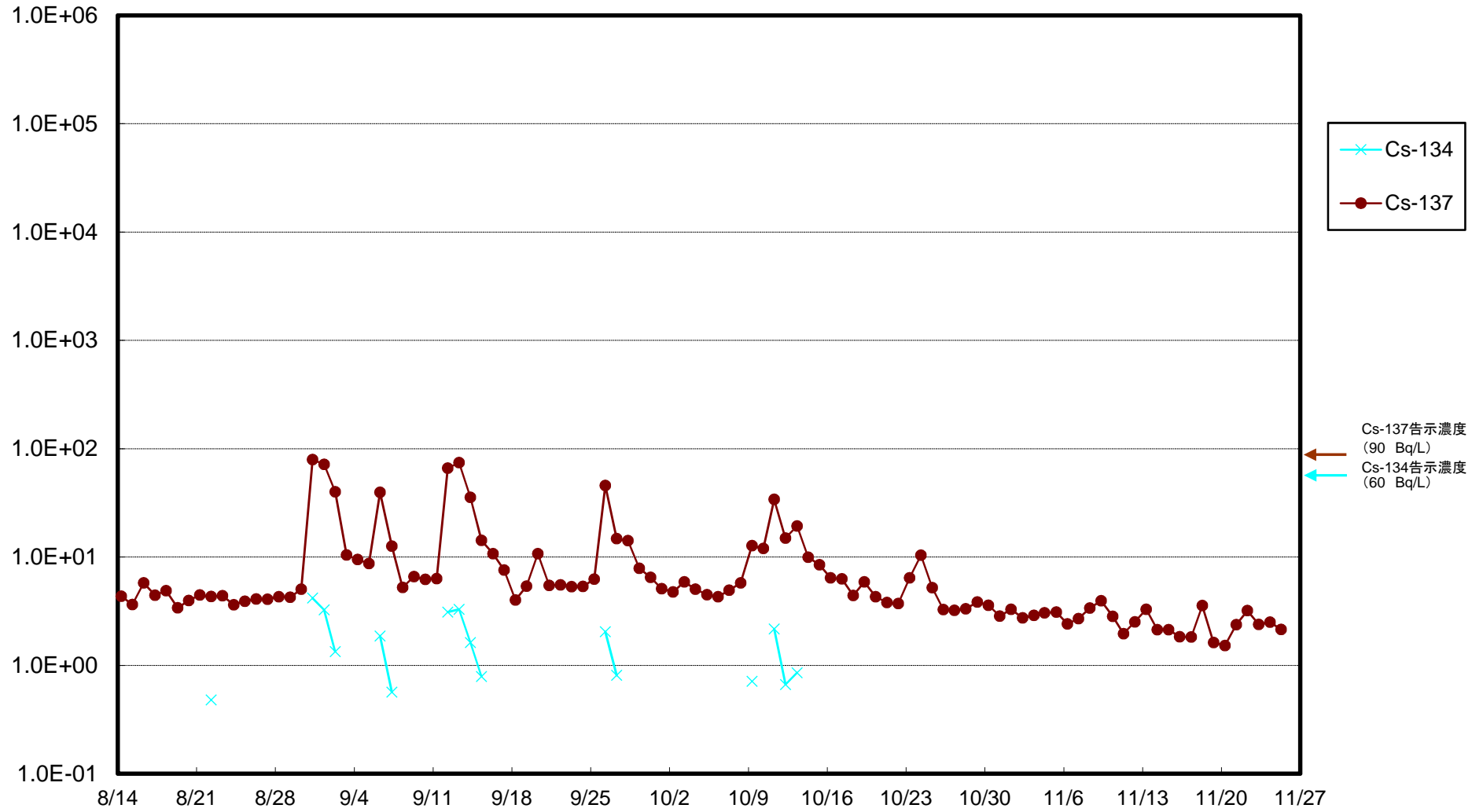
福島第一 物揚場前海水放射能濃度(Bq/L)



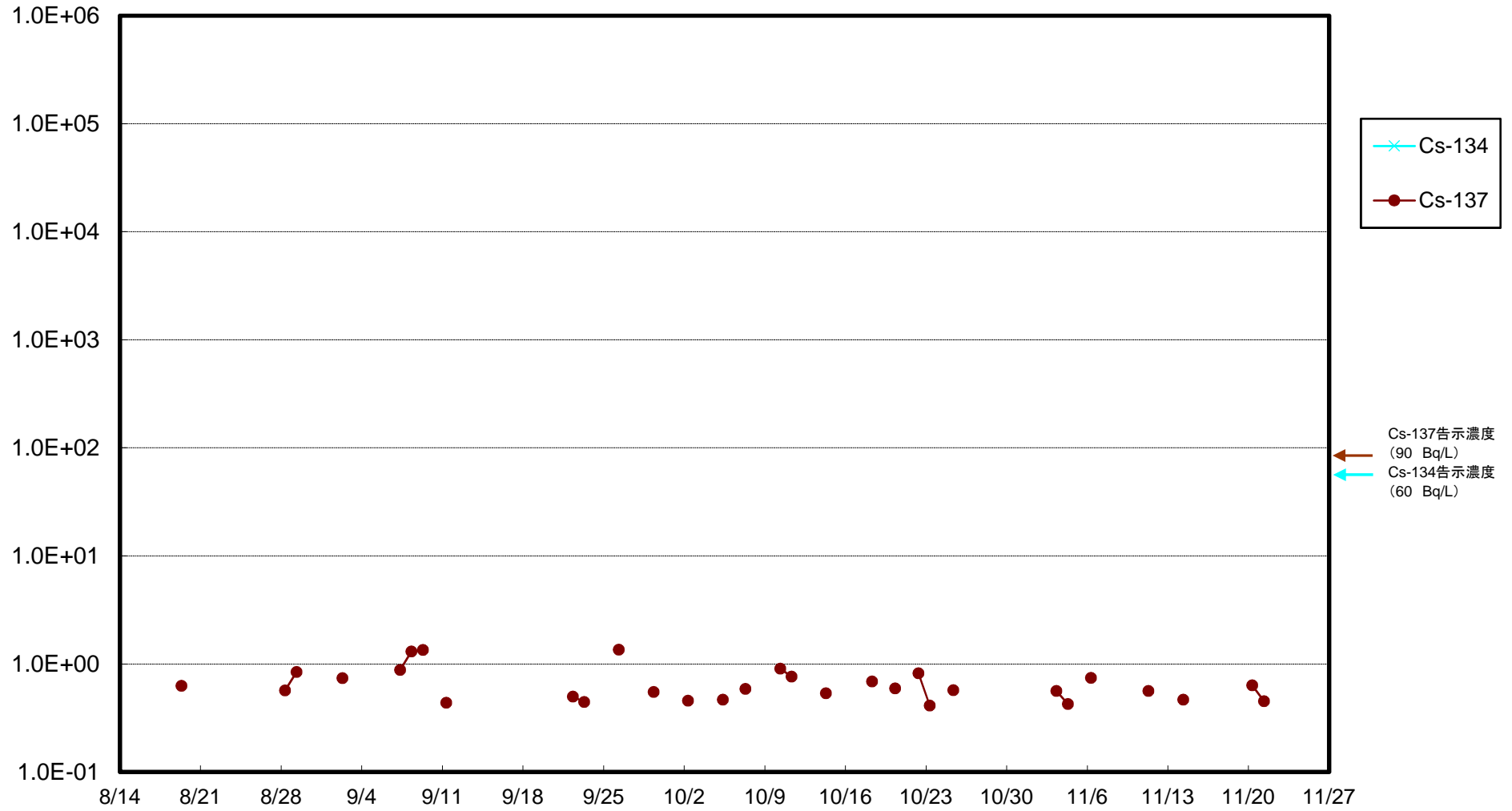
福島第一 1~4号機取水口内北側(東波除堤北側)海水放射能濃度(Bq/L)



福島第一 1~4号機取水口内南側(遮水壁前)海水放射能濃度(Bq/L)



福島第一 6号機取水口前海水放射能濃度(Bq/L)



福島第一 港湾口海水放射能濃度 (Bq/L)

