

海底土中のPu分析結果

1.測定結果：

(データ集約:11/22)
(単位：Bq/kg・乾土)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+240
福島第一 5,6号機放水口北側(T-1)	2017年10月2日	ND [1.1×10^{-2}]	$(6.5 \pm 0.87) \times 10^{-2}$
福島第一 南放水口付近(T-2)		ND [1.3×10^{-2}]	$(8.5 \pm 0.98) \times 10^{-2}$
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11年度～平成20年度) ¹		-	$1.7 \times 10^{-1} \sim 5.6 \times 10^{-1}$
国内における過去の測定値の範囲 (平成18年度～平成22年度) ²		ND $\sim 6 \times 10^{-2}$	-

[]内は検出限界値を示す

1：出典「平成21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)

2：出典「環境放射線データベース」(文部科学省)

2.分析機関：日本分析センター

3.評価：

2017年10月2日に検出されたPu-239+240の濃度は、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内であることから、今回の事故に由来するものとは判断できない。

以 上

福島第一原子力発電所海底土調査結果まとめ表(2017年10月)

	地点番号	採取場所	試料採取日時	試料濃度(Bq/kg・乾土)	
				Cs-134 [約2年]	Cs-137 [約30年]
沿岸	T-1	1F 5,6号機放水口北側	2017年10月2日 7時05分	41	320
	T-2	1F南放水口付近 ※※1	2017年10月2日 10時10分	27	210
	T-3	2F北放水口付近	2017年10月3日 11時25分	8.4	73
	T-4	岩沢海岸付近 ※※2	2017年10月3日 13時55分	8.2	49
福島第一原子力 発電所20km圏内	T-14	小高区沖合3km	2017年10月12日 7時27分	ND(2.4)	8.2
	T-11	岩沢海岸沖合3km	2017年10月17日 10時05分	3.4	43
	T-D1	請戸川沖合3km	2017年10月12日 7時57分	13	98
	T-D5	1F敷地沖合3km	2017年10月12日 8時21分	ND(2.2)	18
	T-D9	2F敷地沖合3km	2017年10月17日 9時22分	5.5	43
	T-5	1F敷地沖合15km	2017年10月17日 8時20分	8.8	59
	T-①	小高区村上沖合1km	2017年10月13日 9時11分	5.3	29
	T-②	小高区村上沖合2km	2017年10月13日 9時02分	4.5	17
	T-③	浪江町請戸沖合1km	2017年10月13日 9時58分	3.7	29
	T-④	浪江町請戸沖合2km	2017年10月13日 9時51分	6.1	67
	T-⑤	浪江町請戸沖合3km	2017年10月13日 9時43分	9.3	53
	T-⑥	大熊町熊川沖合1km	2017年10月5日 7時06分	24	200
	T-⑦	大熊町熊川沖合2km	2017年10月5日 7時16分	19	140
	T-⑧	大熊町熊川沖合3km	2017年10月5日 7時23分	3.5	50
	T-⑨	大熊町熊川沖合5km	2017年10月5日 7時37分	ND(2.1)	4.9
	T-⑩	大熊町熊川沖合10km	2017年10月26日 10時14分	ND(2.2)	7.5
	T-⑪	大熊町熊川沖合15km	2017年10月26日 9時47分	5.1	44
	T-⑫	大熊町熊川沖合20km	2017年10月26日 8時58分	3.8	39
	T-⑬	楢葉町山田浜沖合1km	2017年10月5日 6時29分	8.2	66
	T-S1	太田川沖合1km付近	2017年10月4日 6時28分	ND(2.7)	8.0
	T-S3	請戸川沖合3km付近	2017年10月18日 6時00分	ND(2.3)	6.2
	T-S4	1F敷地沖合3km付近	2017年10月18日 5時41分	ND(2.3)	3.4
	T-S5	木戸川沖合2km付近	2017年10月2日 5時50分	ND(2.4)	9.6
	T-S7	2F敷地沖合2km付近 ※※3	2017年10月2日 5時26分	20	160
	T-S8	熊川沖合4km付近 ※※4	2017年10月11日 5時56分	ND(2.3)	ND(3.2)
	T-B1	小高区沖合15km付近	2017年10月27日 6時08分	ND(2.1)	4.8
	T-B2	請戸川沖合18km付近	2017年10月27日 6時37分	6.3	59
	T-B3	1F敷地沖合10km付近	2017年10月10日 5時48分	ND(3.1)	5.5
T-B4	2F敷地沖合10km付近	2017年10月10日 6時33分	ND(2.2)	8.1	

※ NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

※ 1F:福島第一原子力発電所、2F:福島第二原子力発電所

※ []内は、半減期を示す。

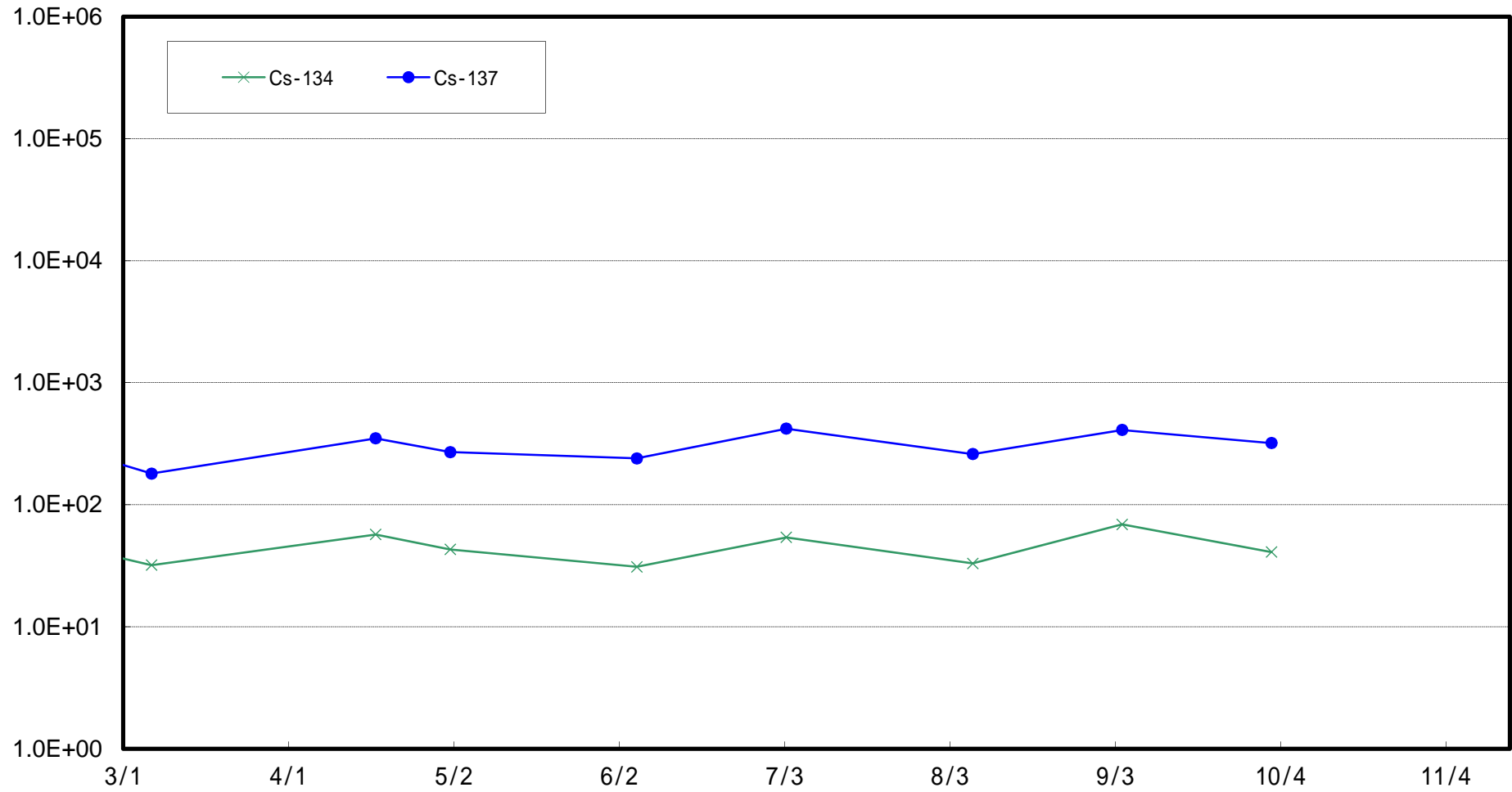
※※1 「T-2-1」から「T-2」へ採取場所変更。

※※2 2013年11月採取分より、「T-4-2」から「T-4」へ採取場所変更。

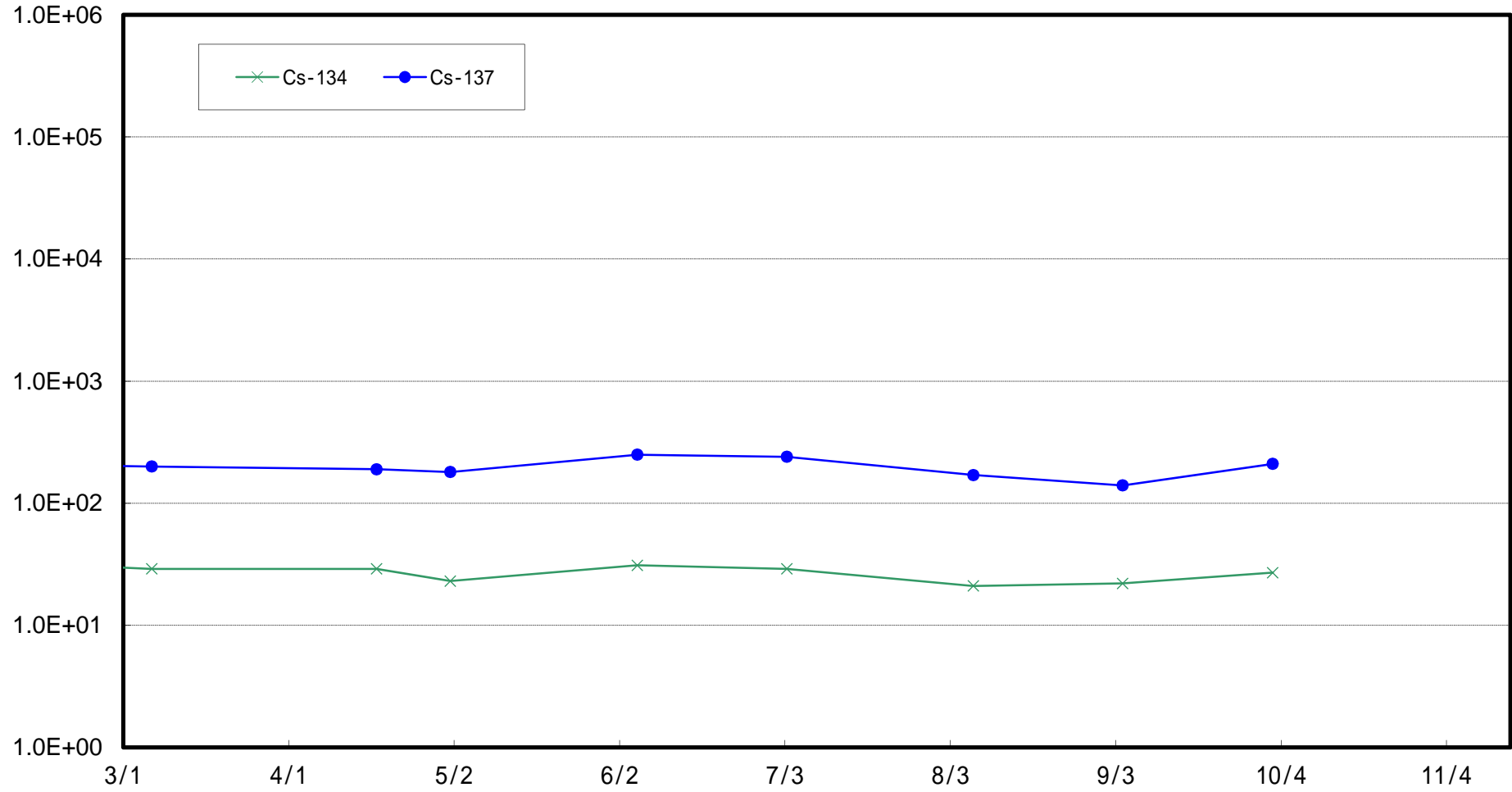
※※3 2012年5月より、「T-S7」を新設。

※※4 2012年7月より、「T-S8」を新設。

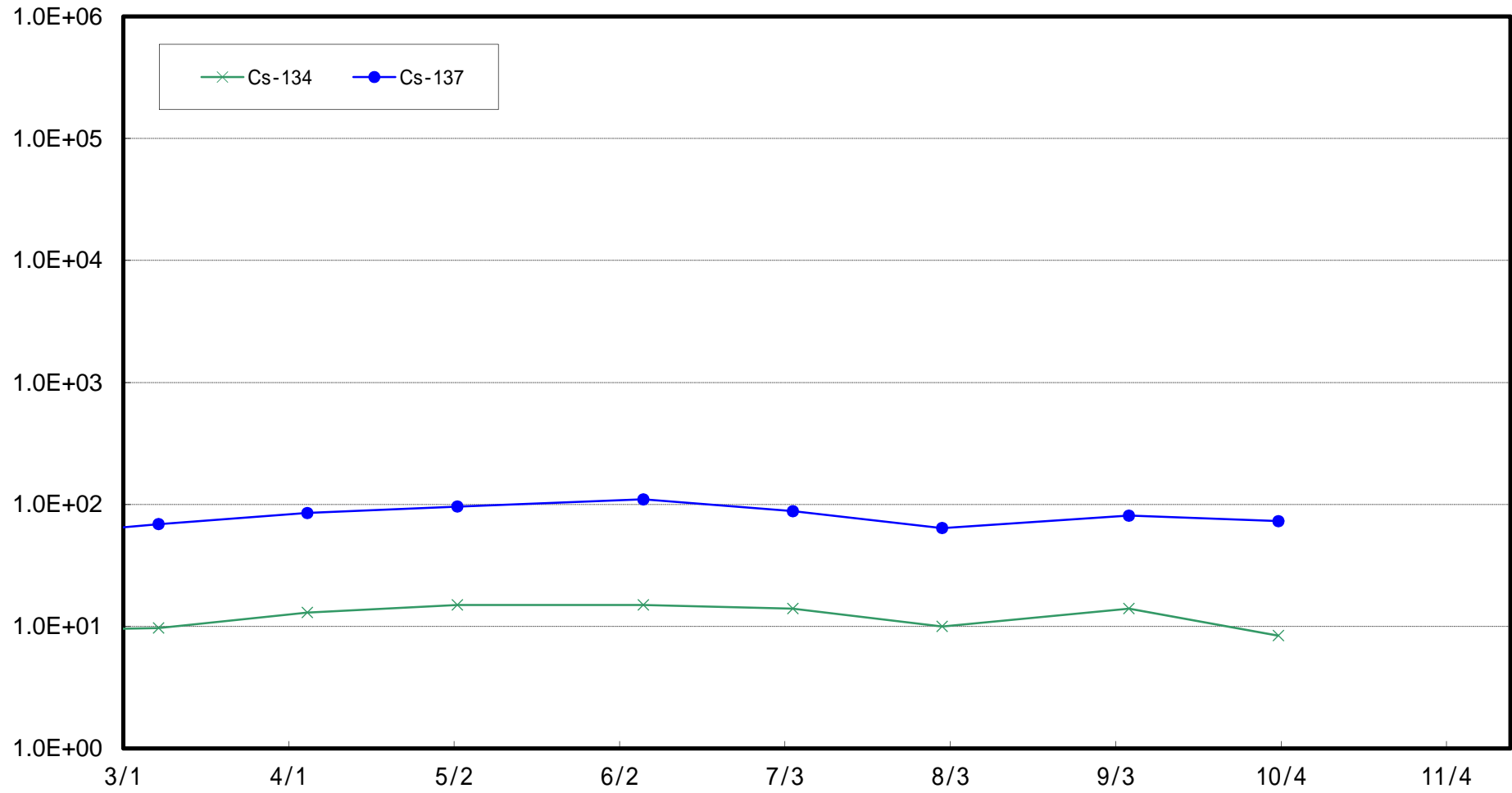
福島第一 5,6号機放水口北側(T-1) 海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



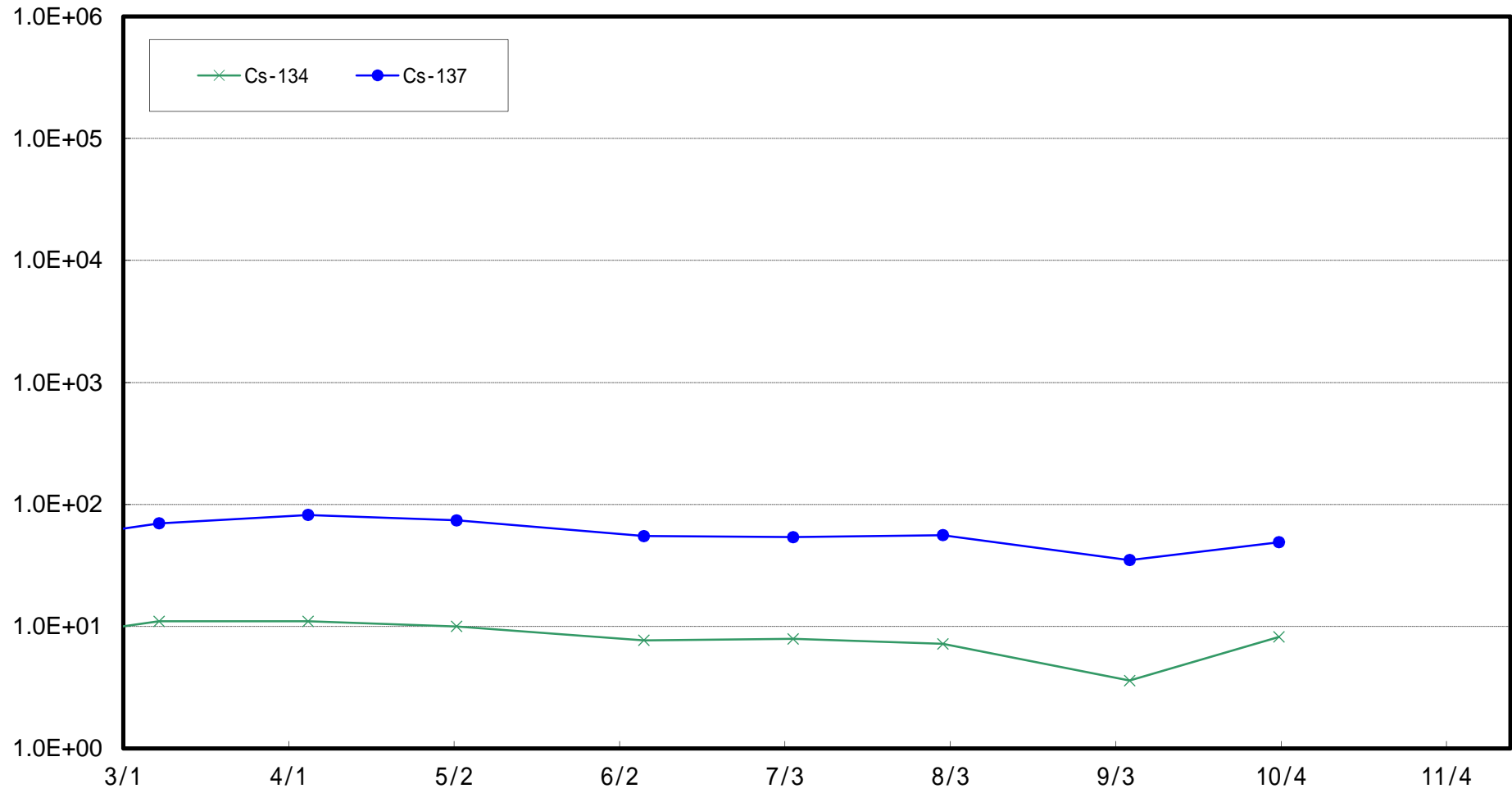
福島第一 南放水口付近(T-2) 海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



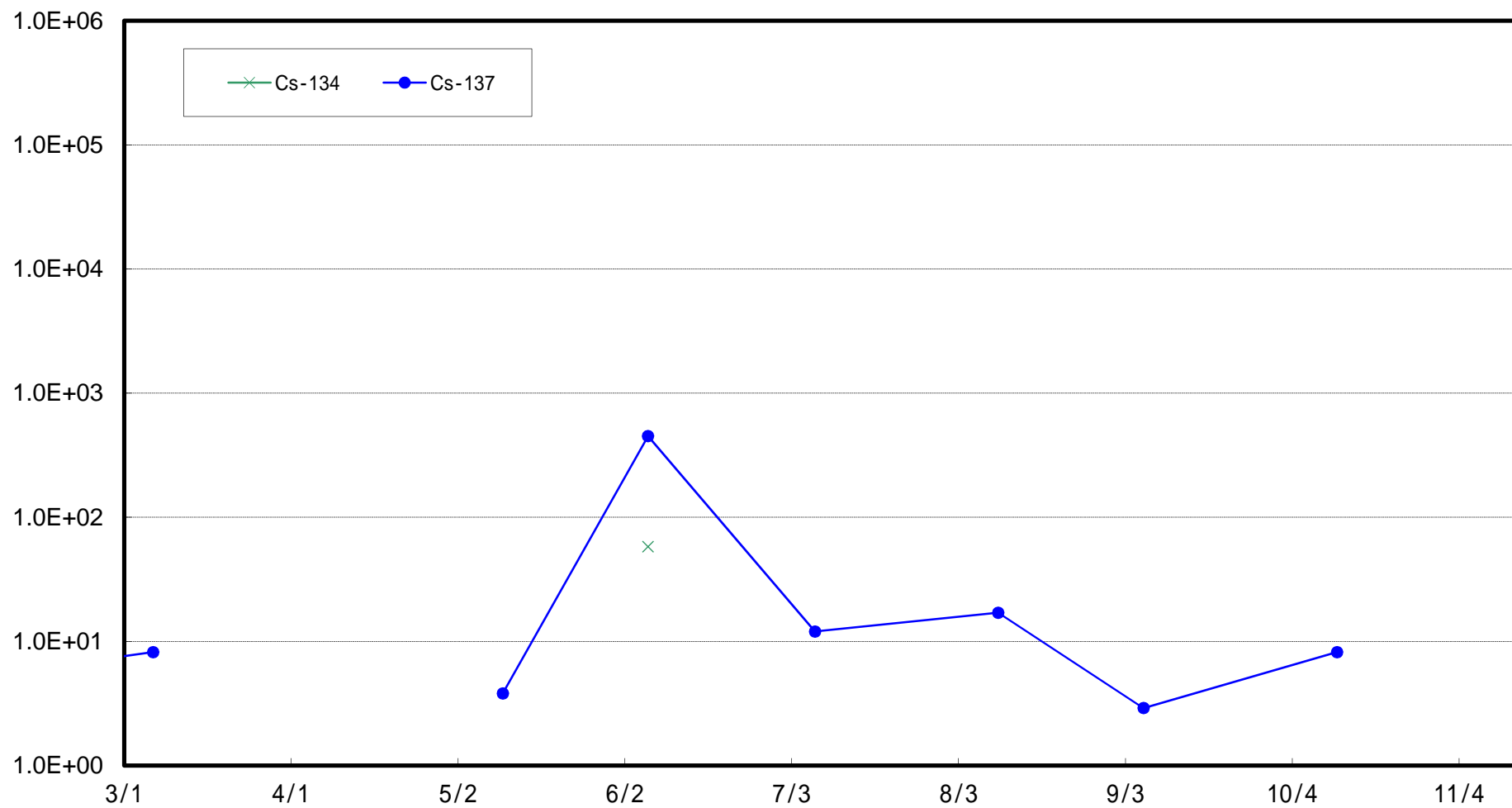
福島第二 北放水口付近(T-3) 海底土放射能濃度(Bq / kg・乾土)



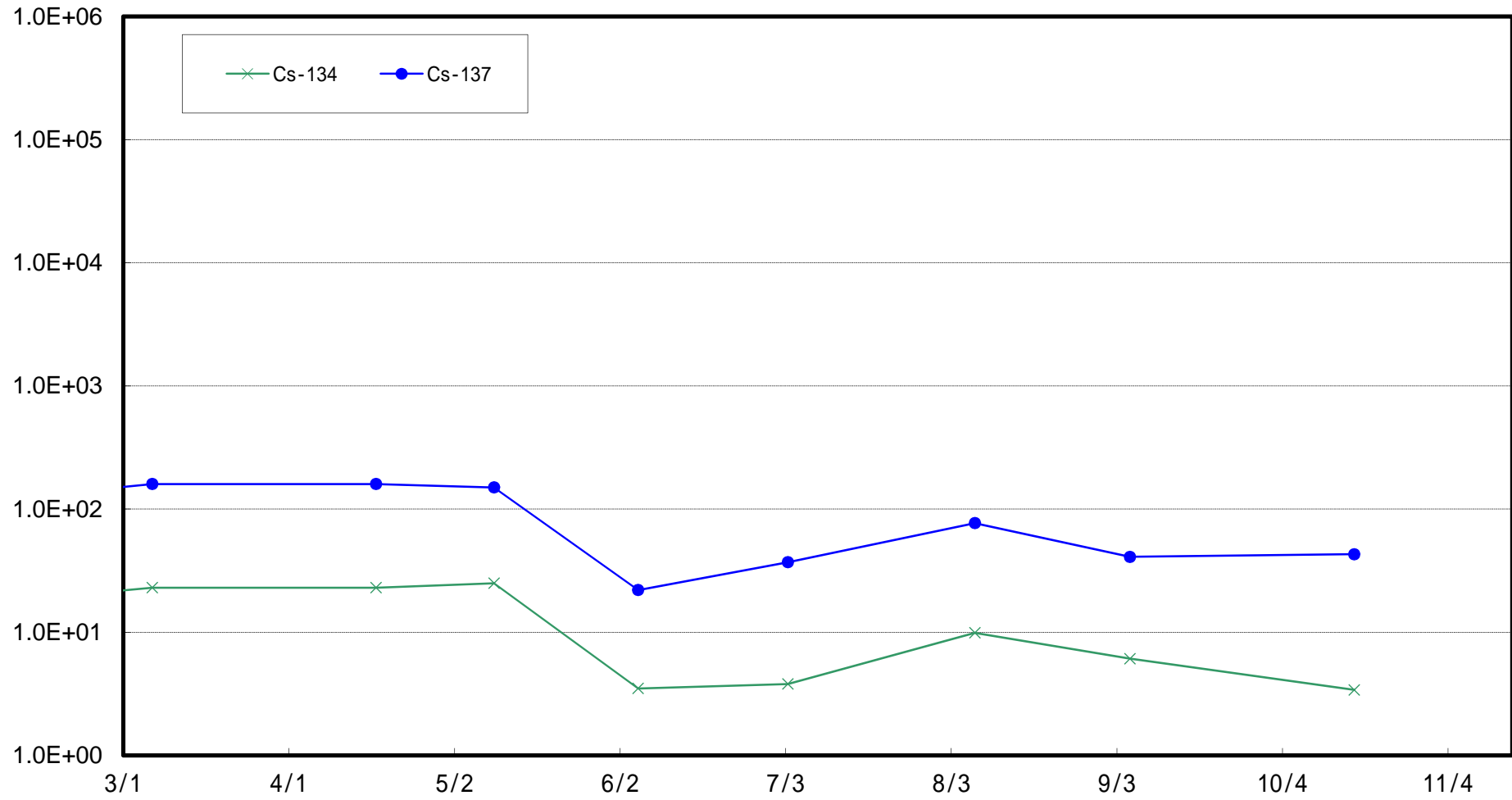
岩沢海岸付近(T-4) 海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



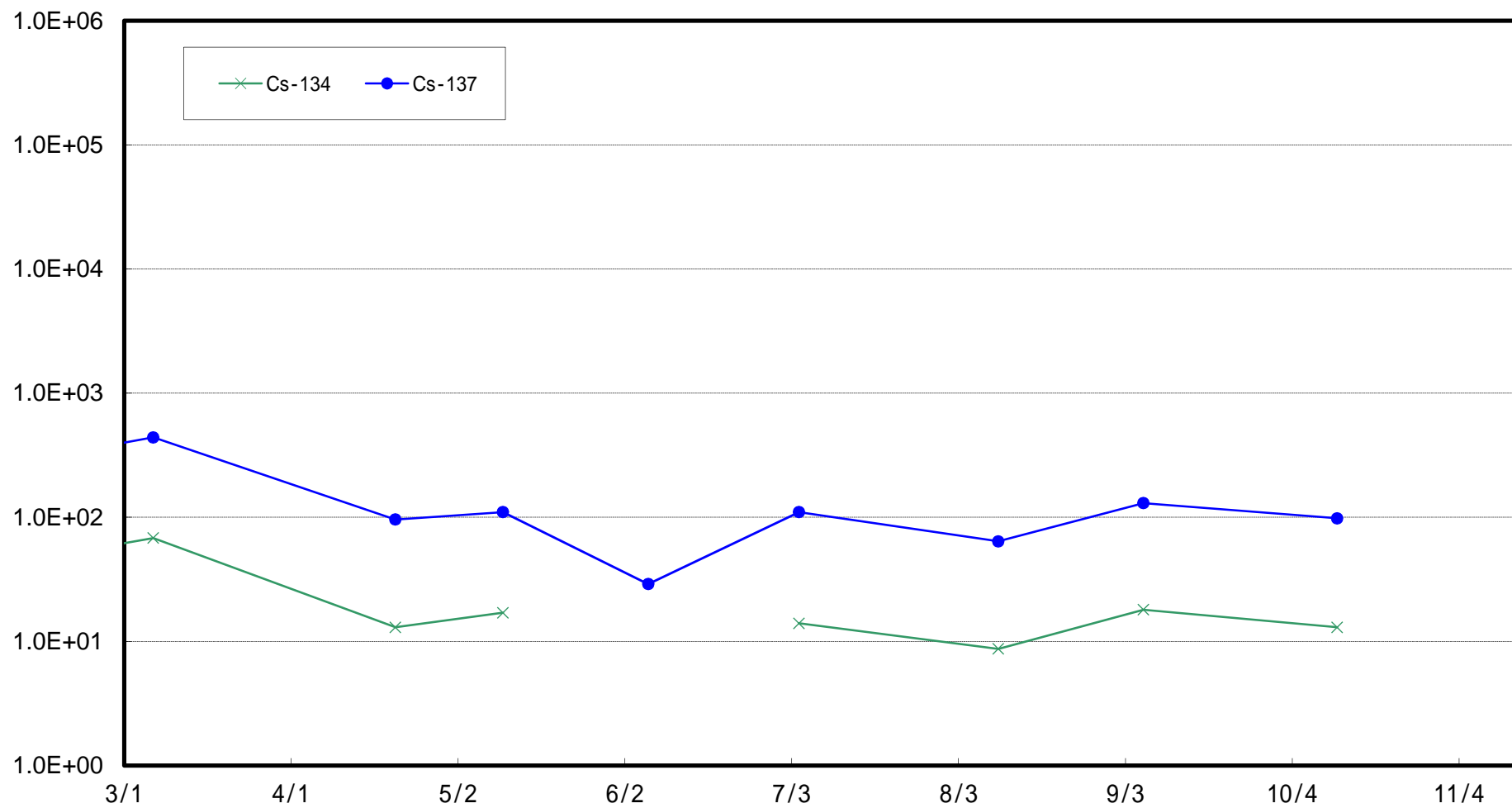
小高区沖合3 km (T-14)海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



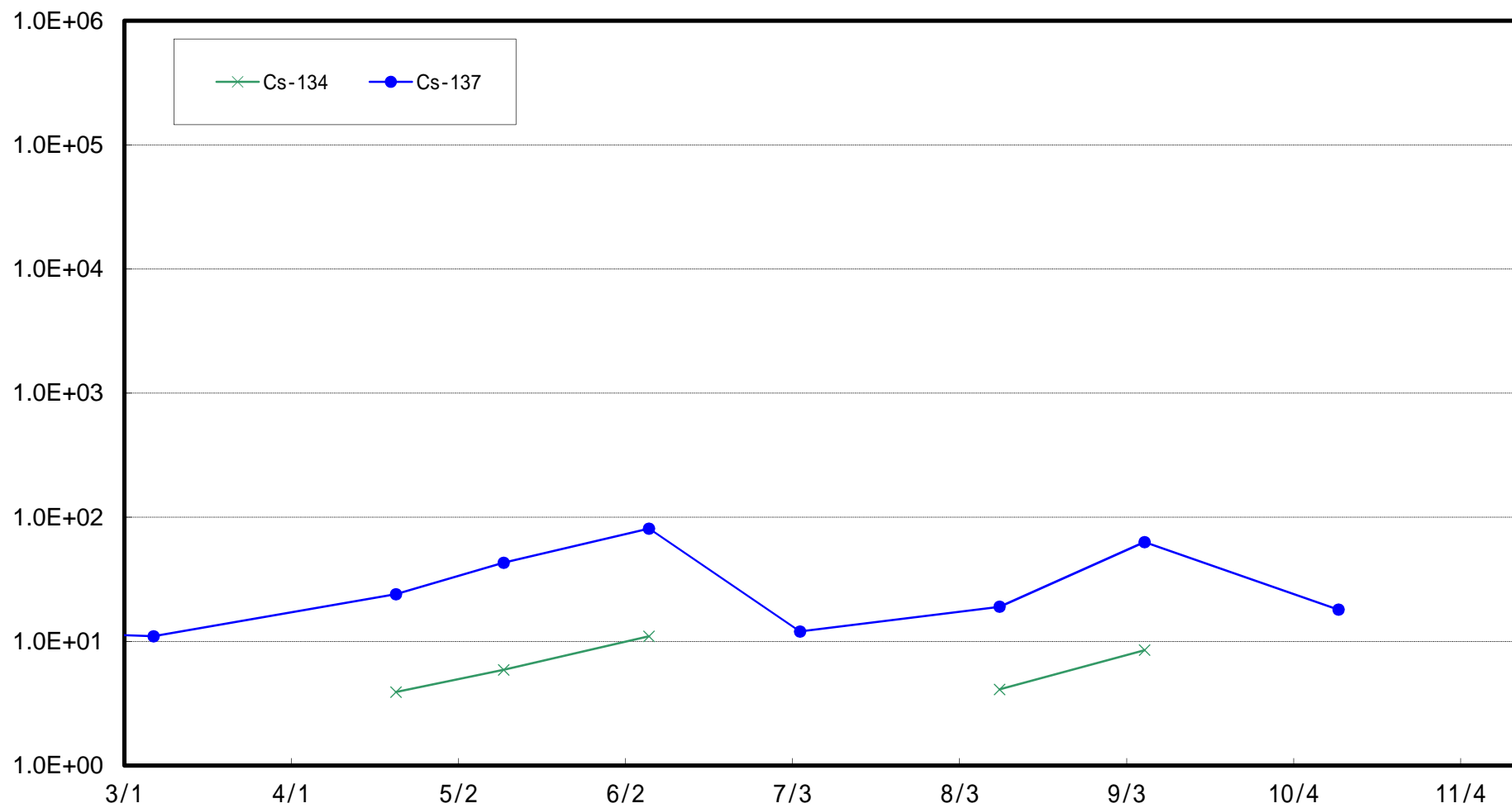
岩沢海岸沖合3 km (T-11)海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



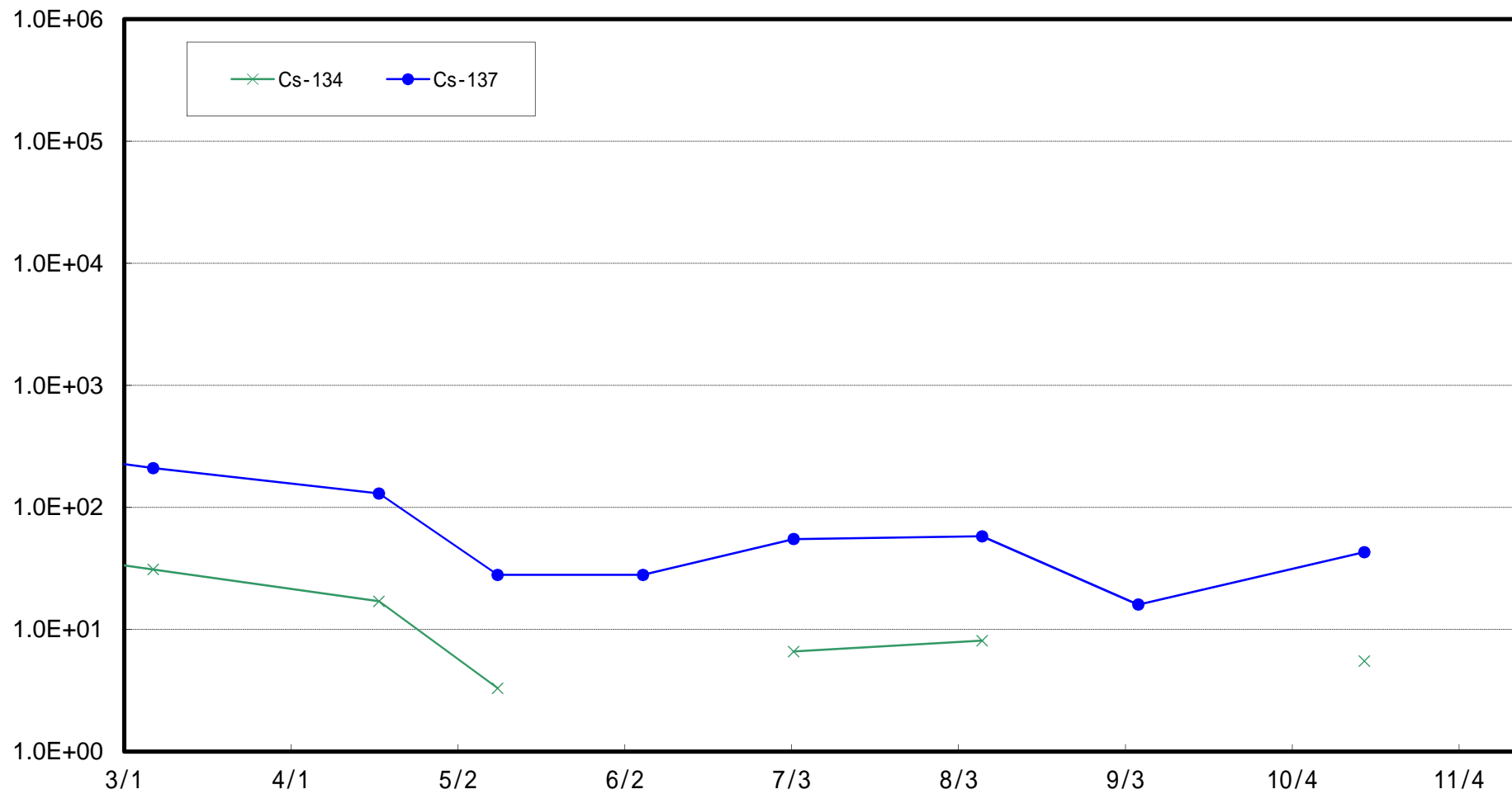
請戸川沖合3 km (T-D1) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



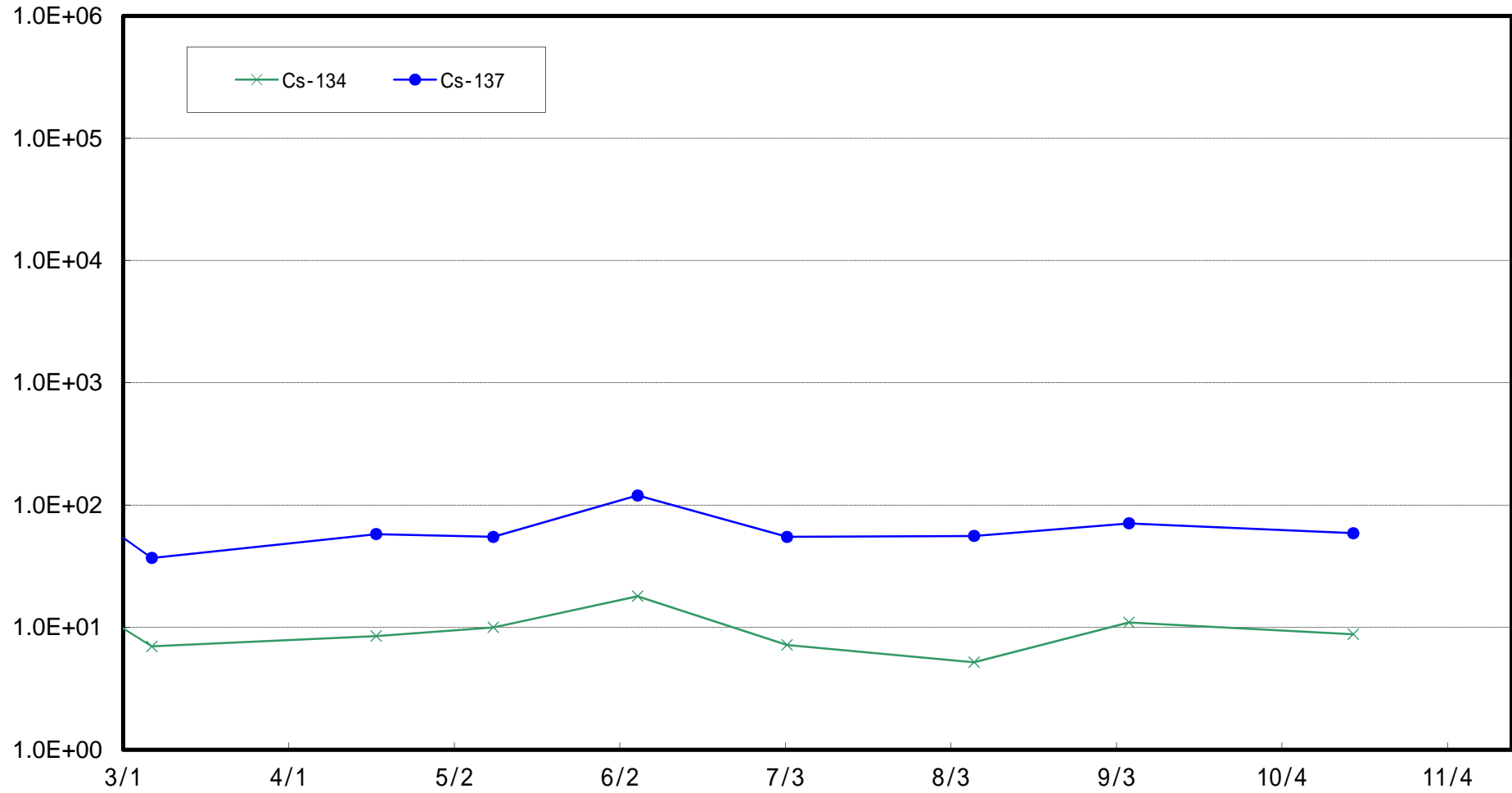
福島第一 敷地沖合 3 km (T-D5) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



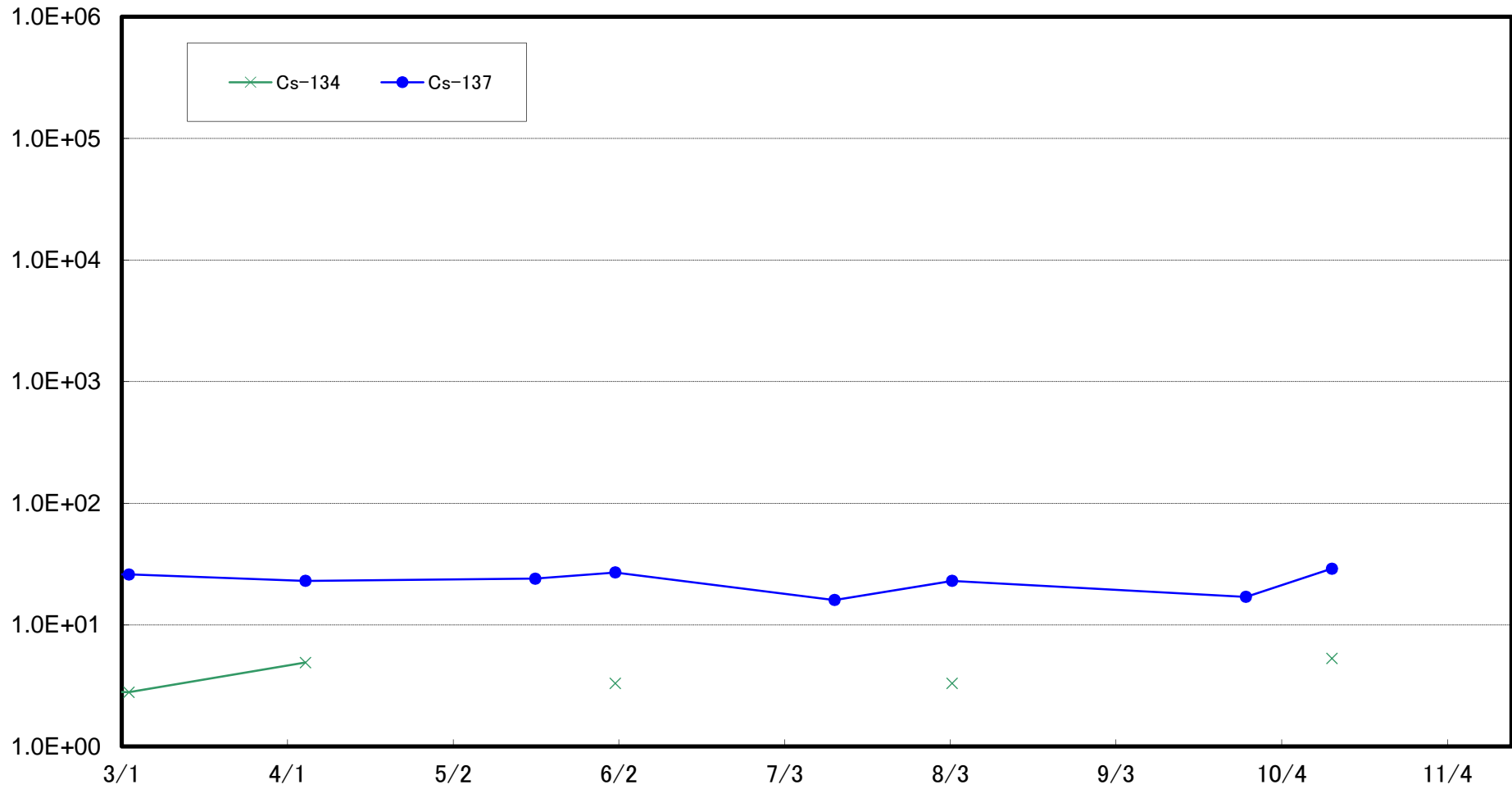
福島第二 敷地沖合 3 km (T-D9) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



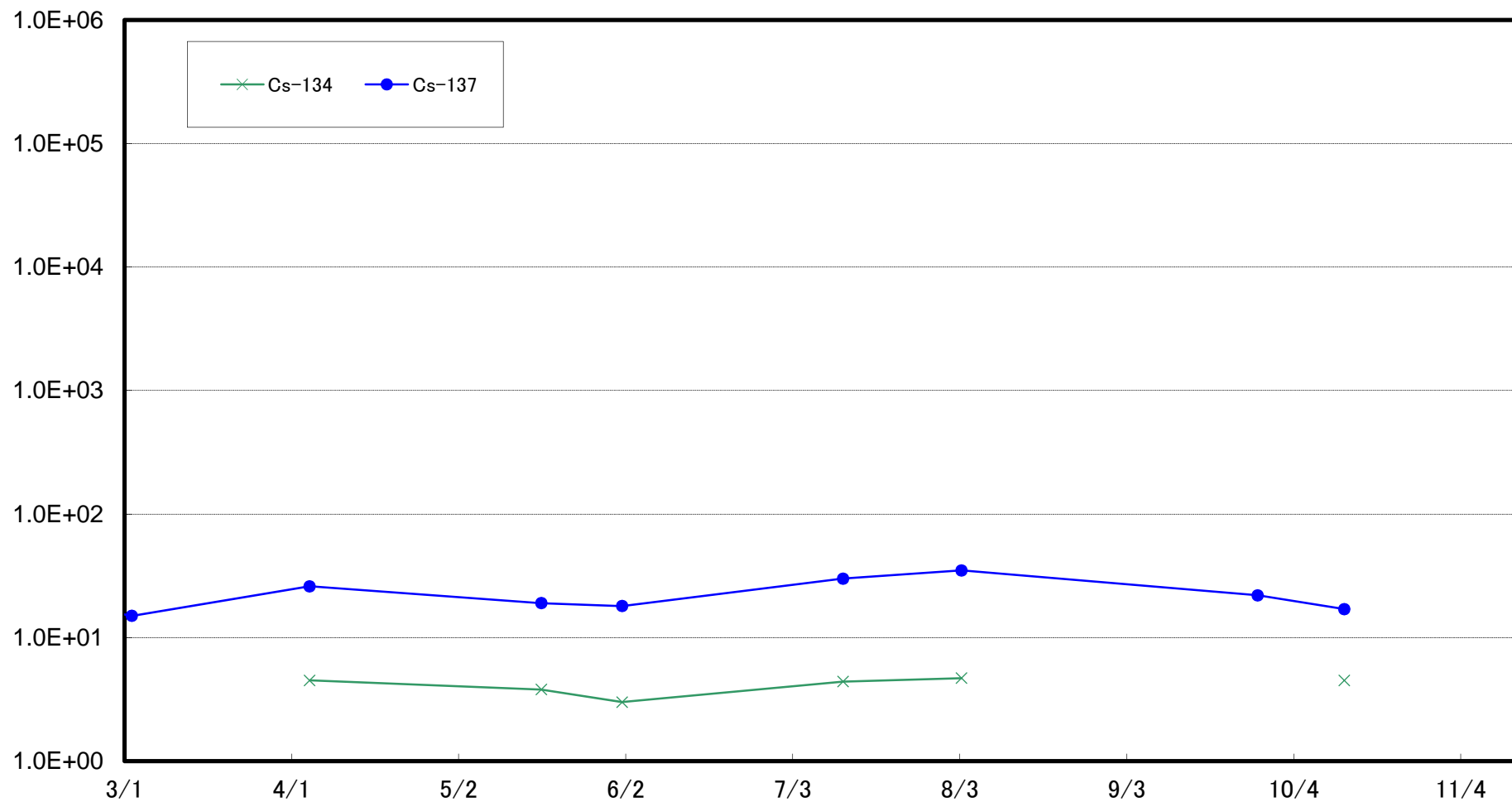
福島第一 敷地沖合 15 km (T-5) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



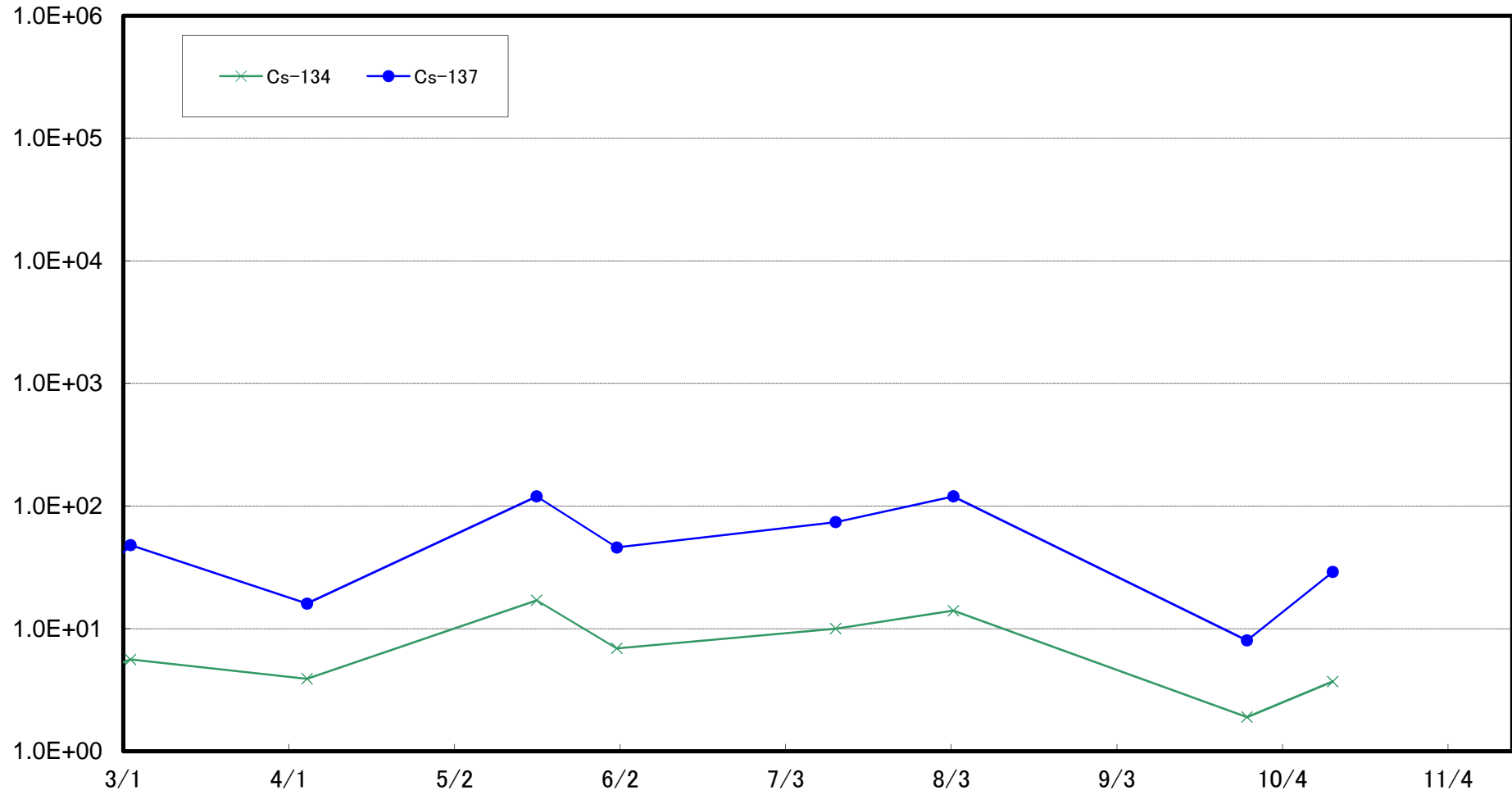
小高区村上沖合1km(T-①)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



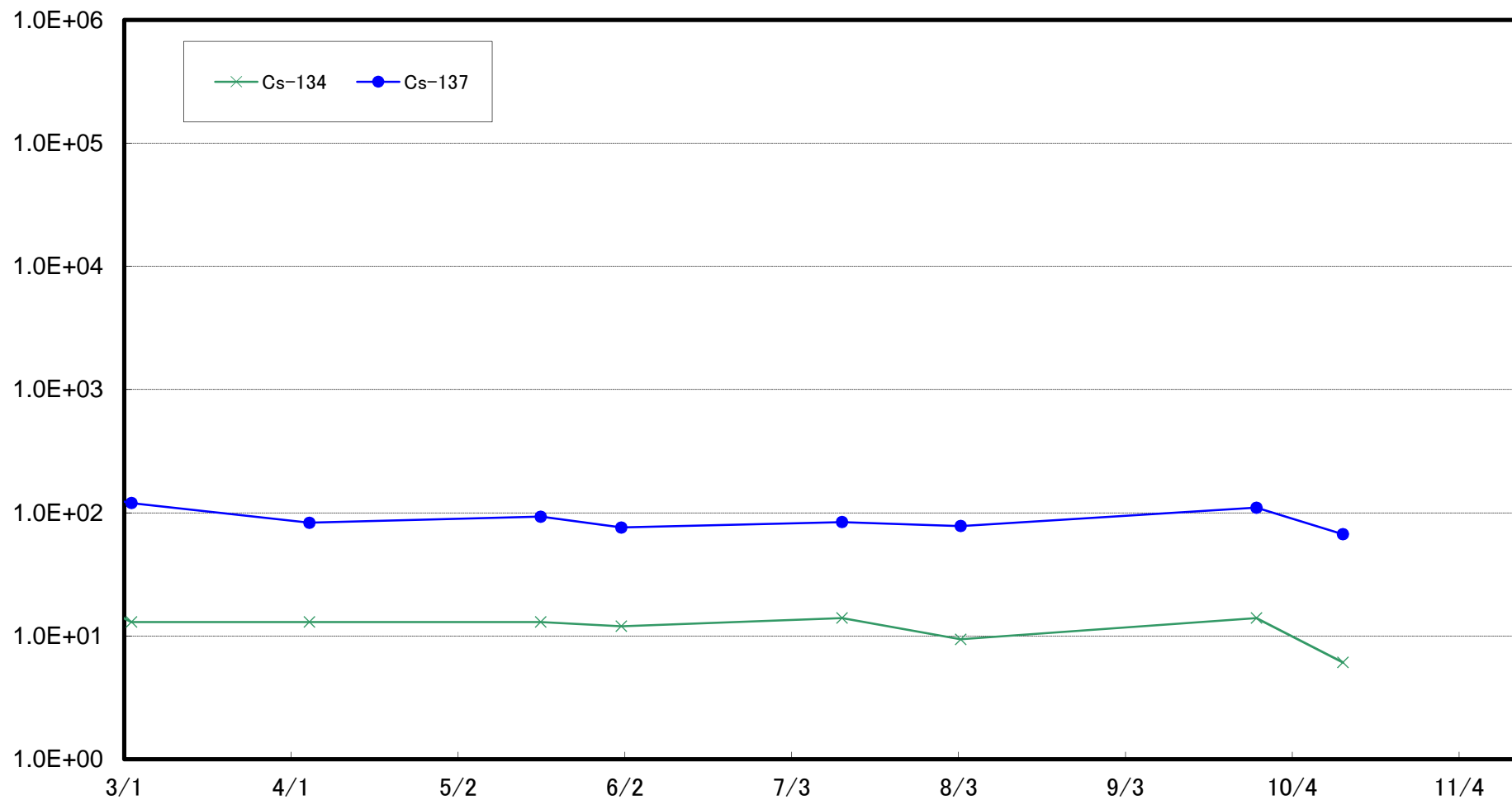
小高区村上沖合2km(T-②)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



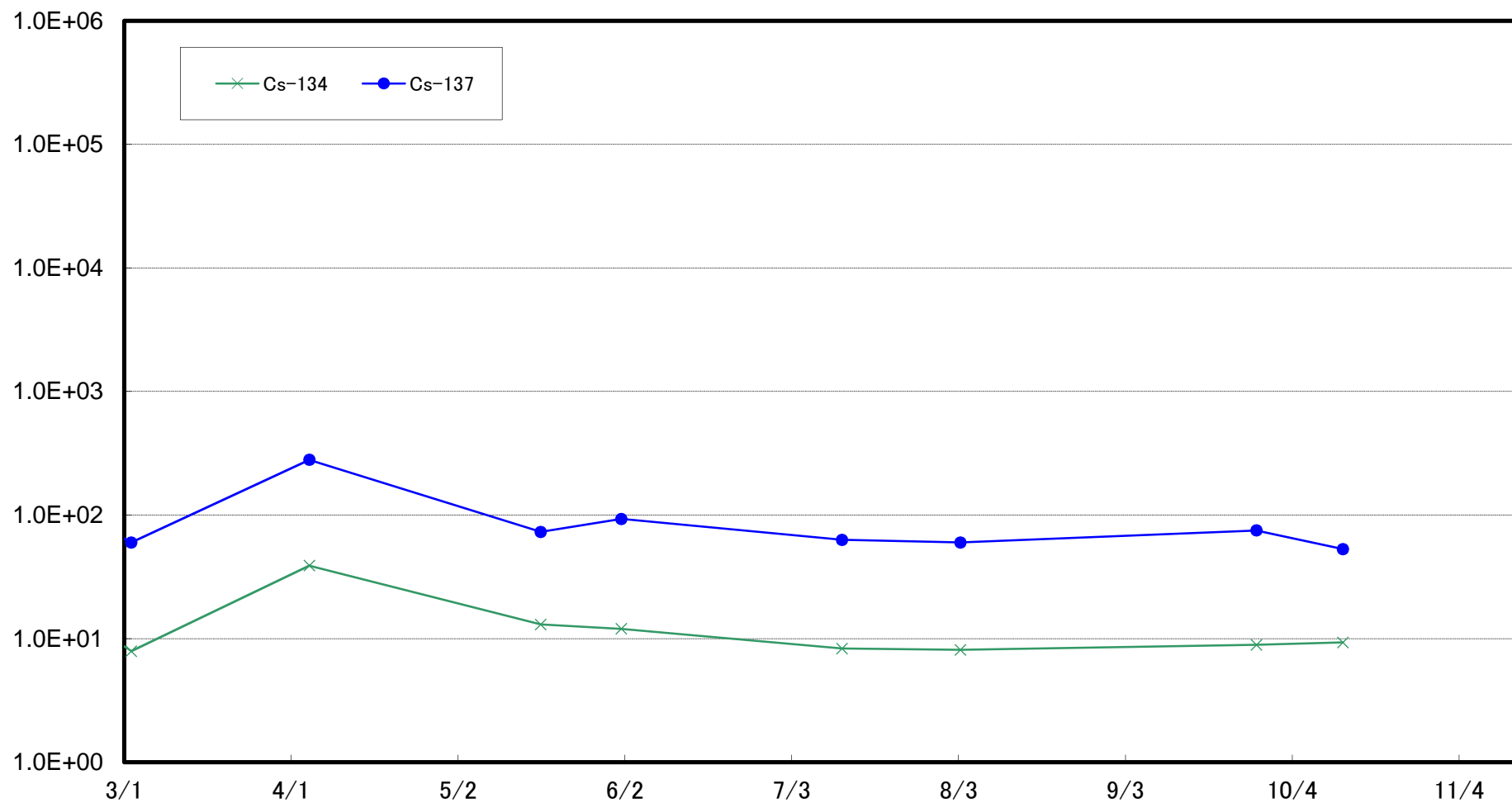
浪江町請戸沖合1km(T-③)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



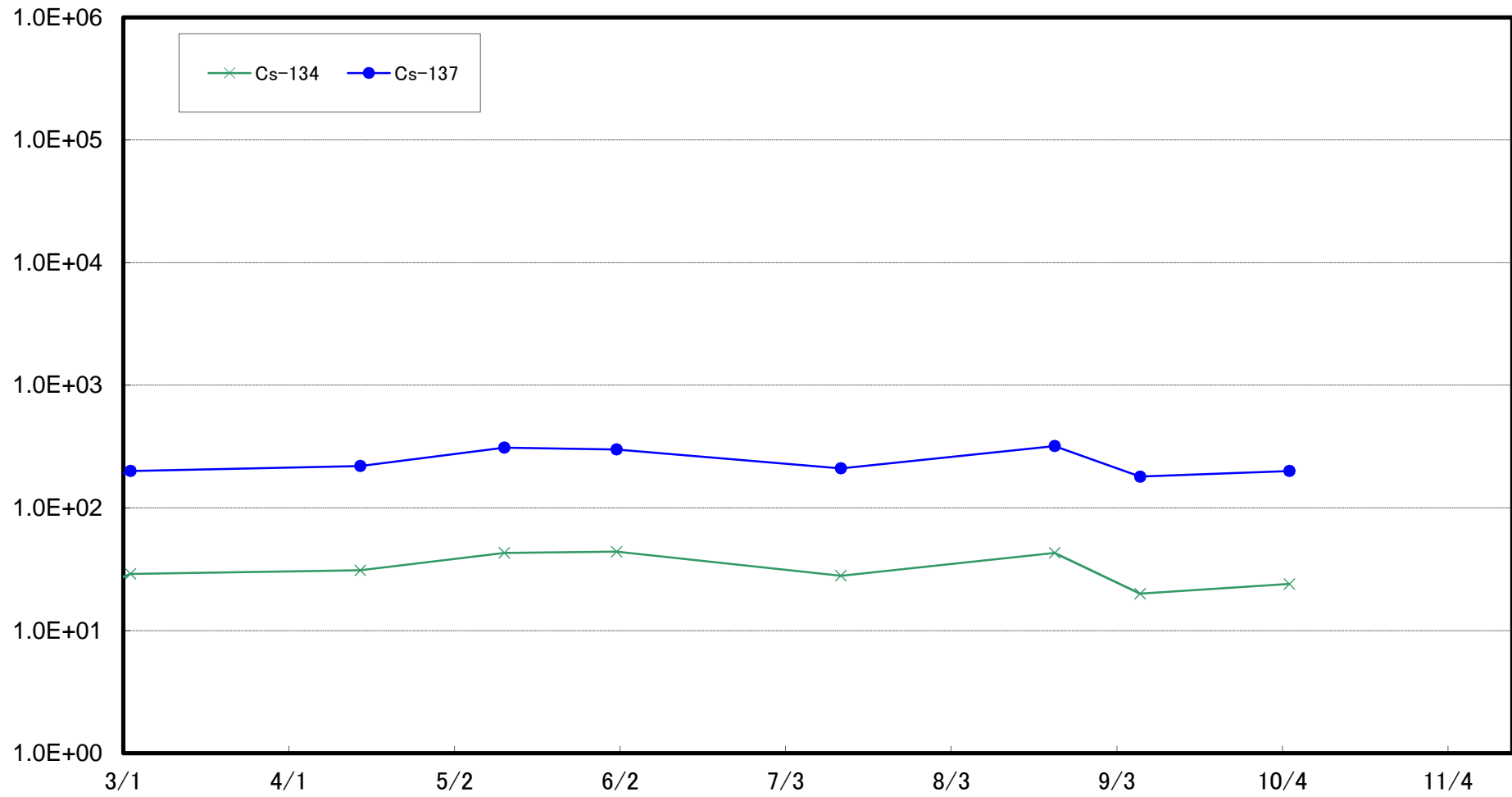
浪江町請戸沖合2km(T-④)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



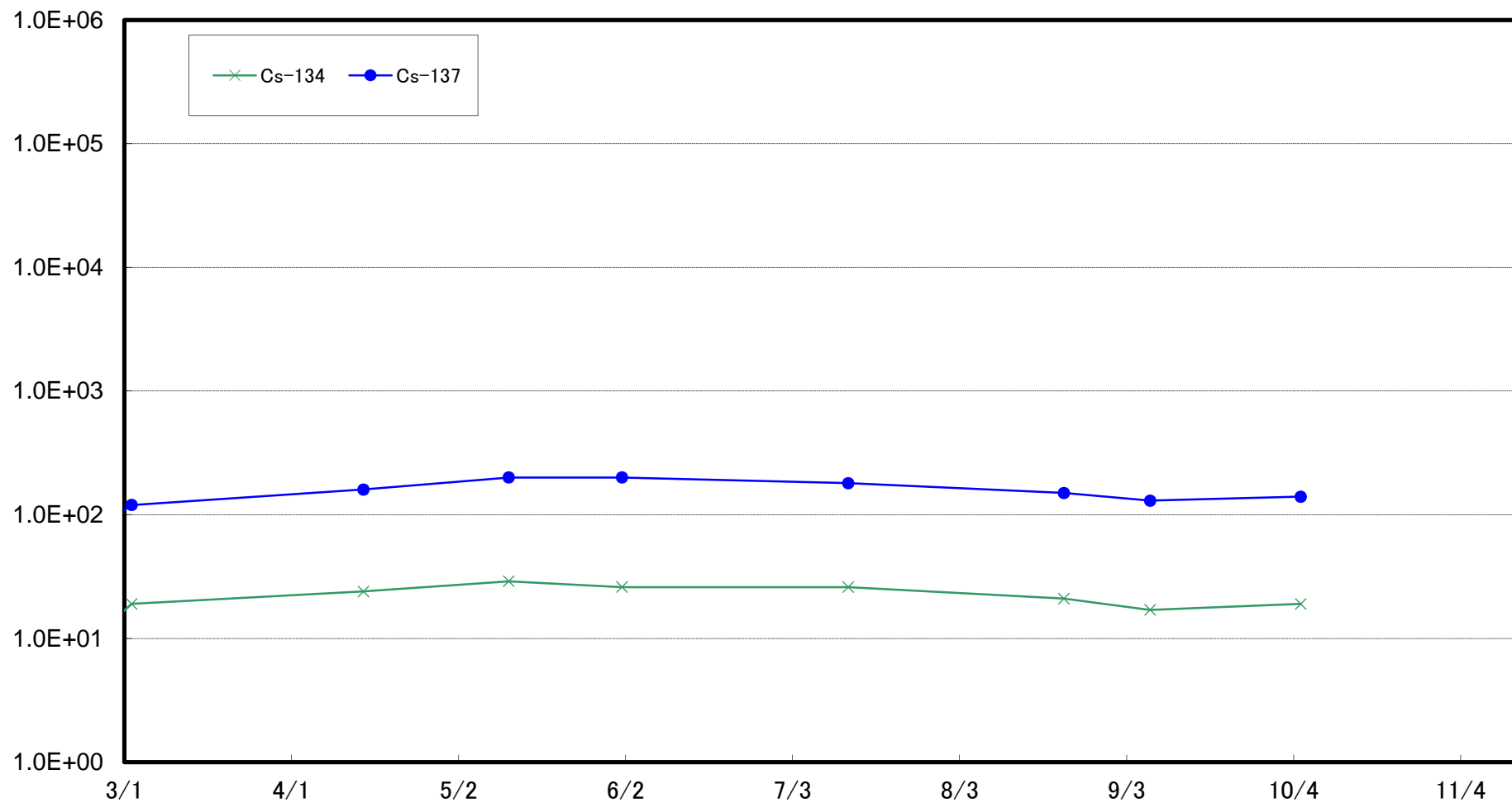
浪江町請戸沖合3km(T-⑤)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



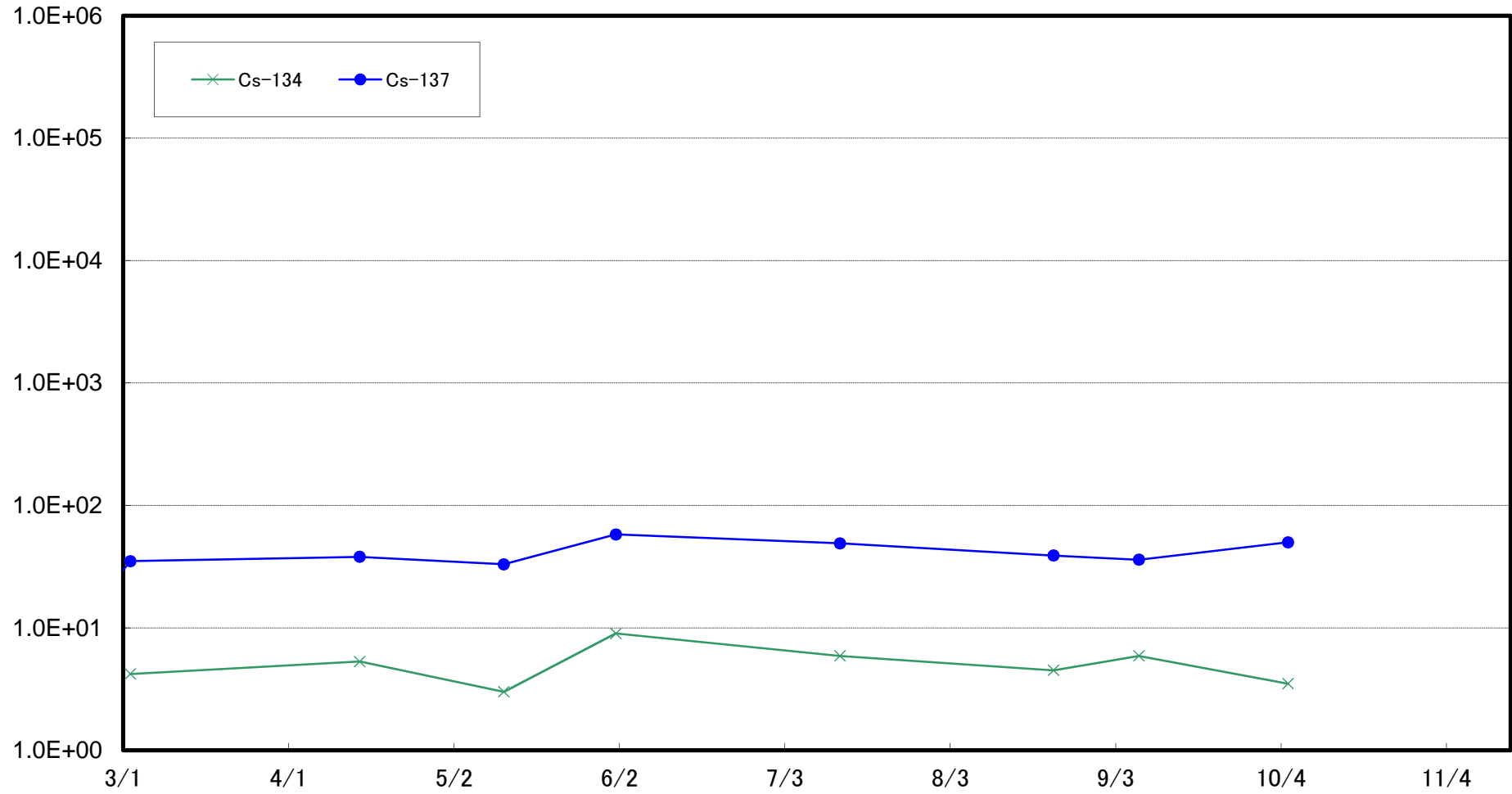
大熊町熊川沖合1km(T-⑥)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



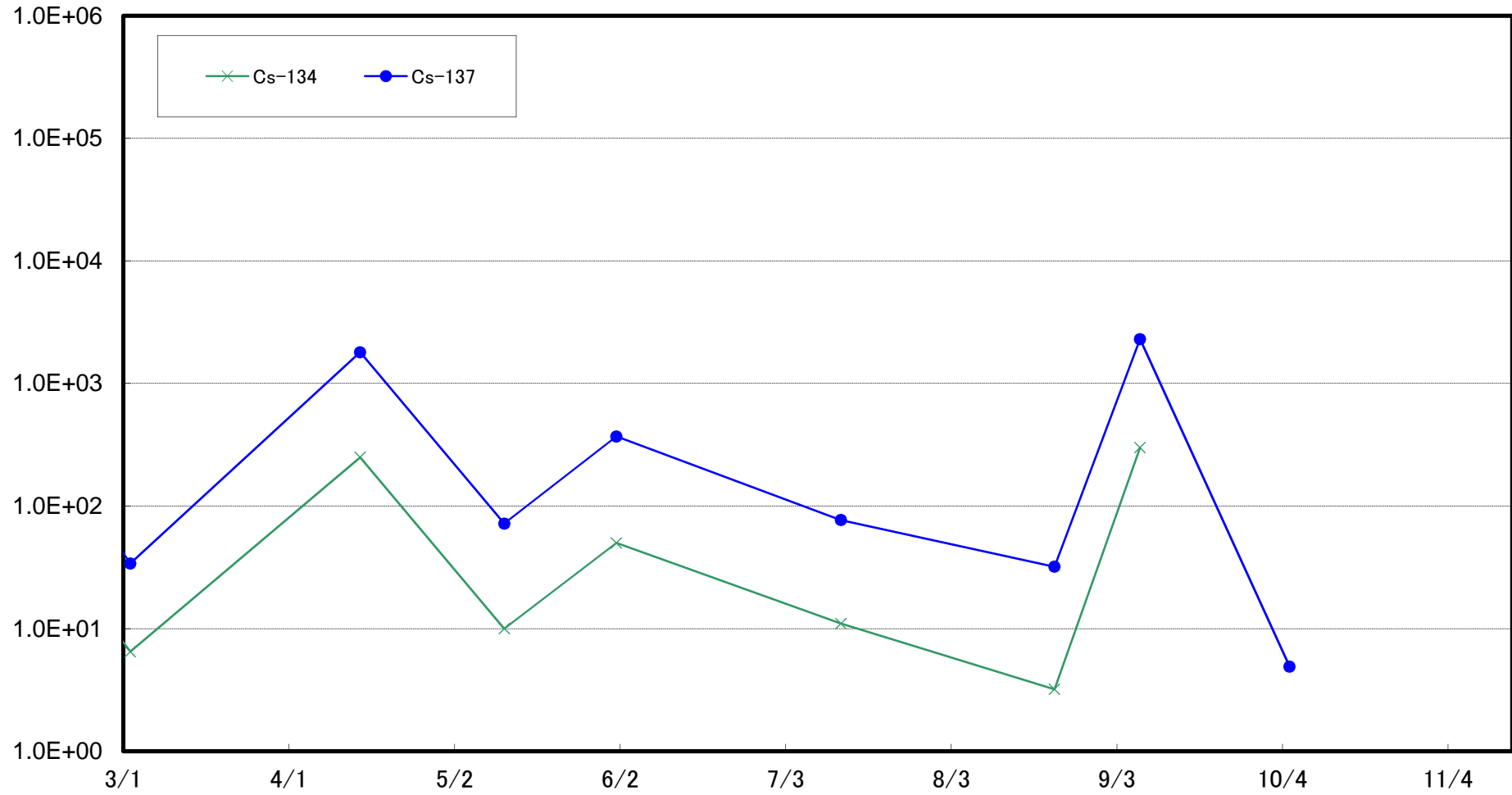
大熊町熊川沖合2km(T-⑦)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



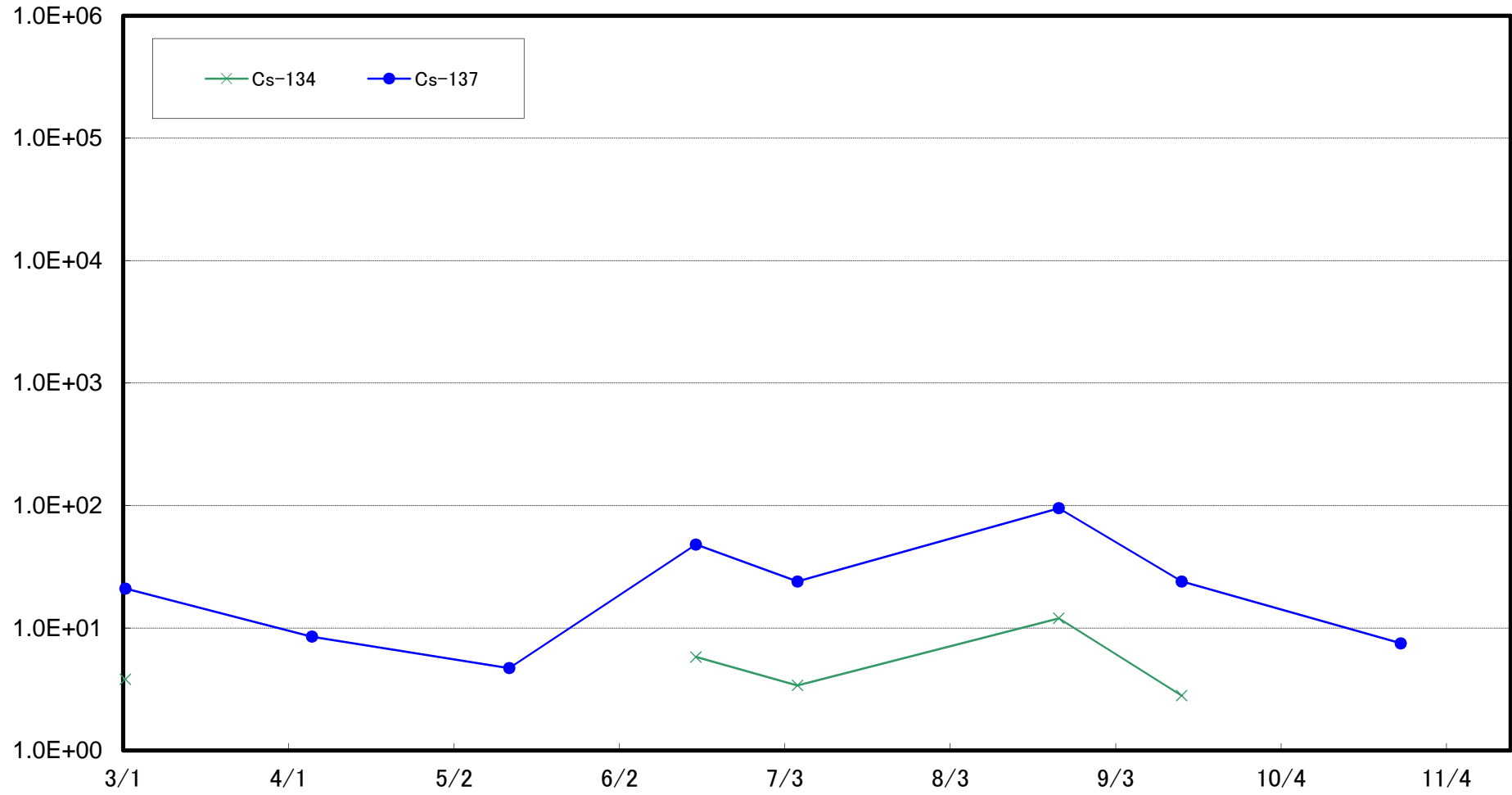
大熊町熊川沖合3km(T-⑧)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



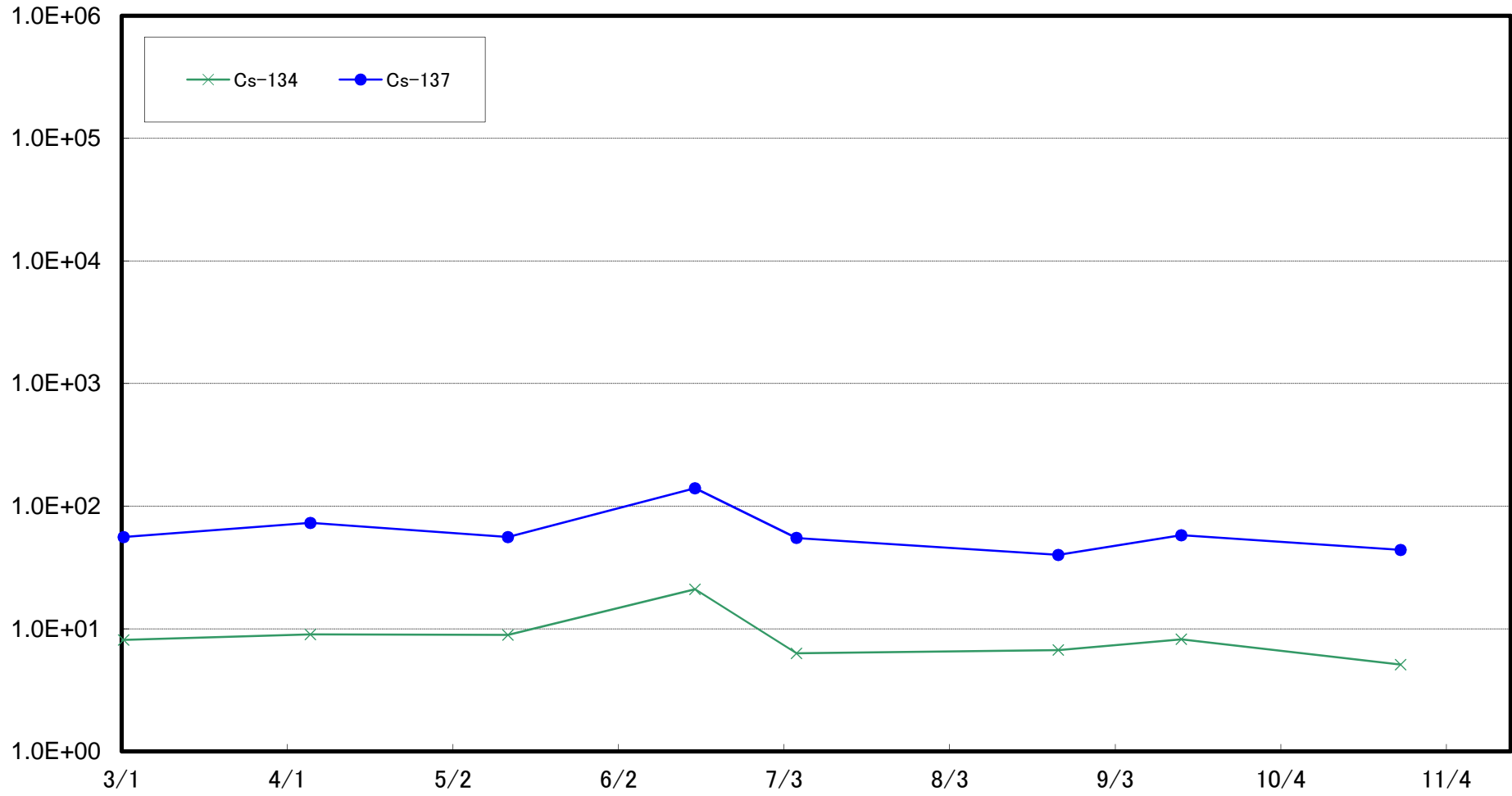
大熊町熊川沖合5km(T-⑨)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



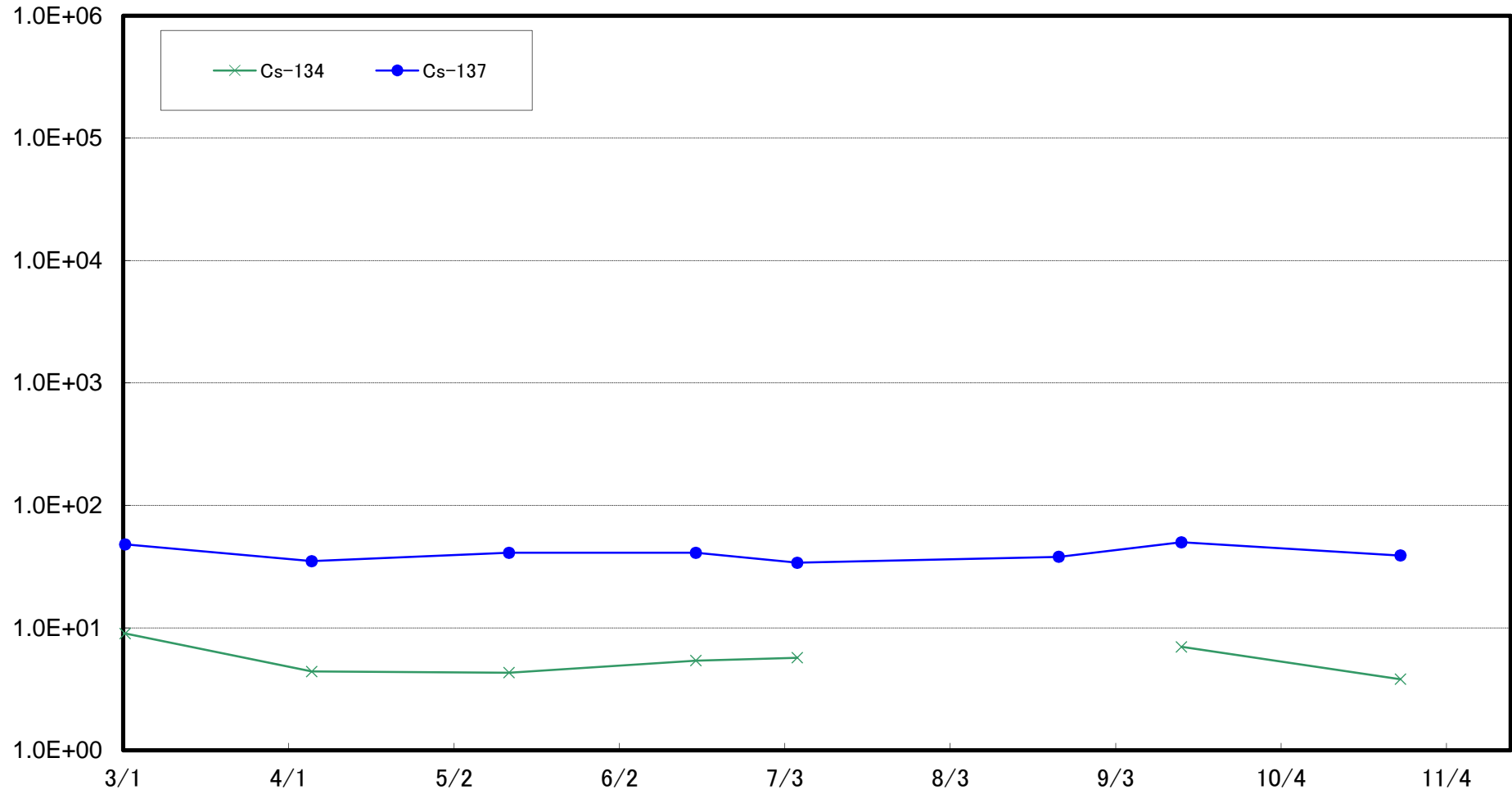
大熊町熊川沖合10km(T-⑩)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



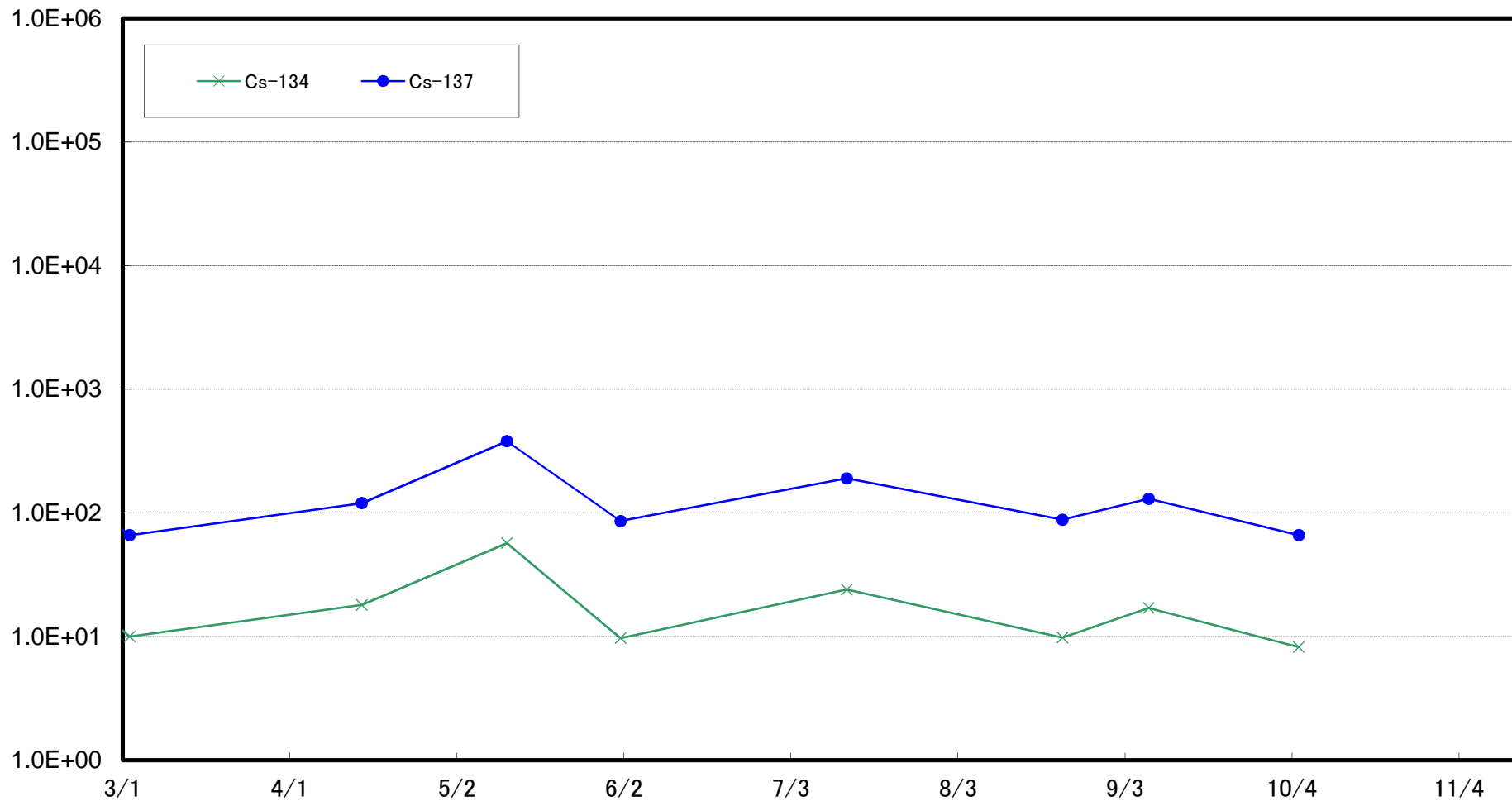
大熊町熊川沖合15km(T-⑪)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



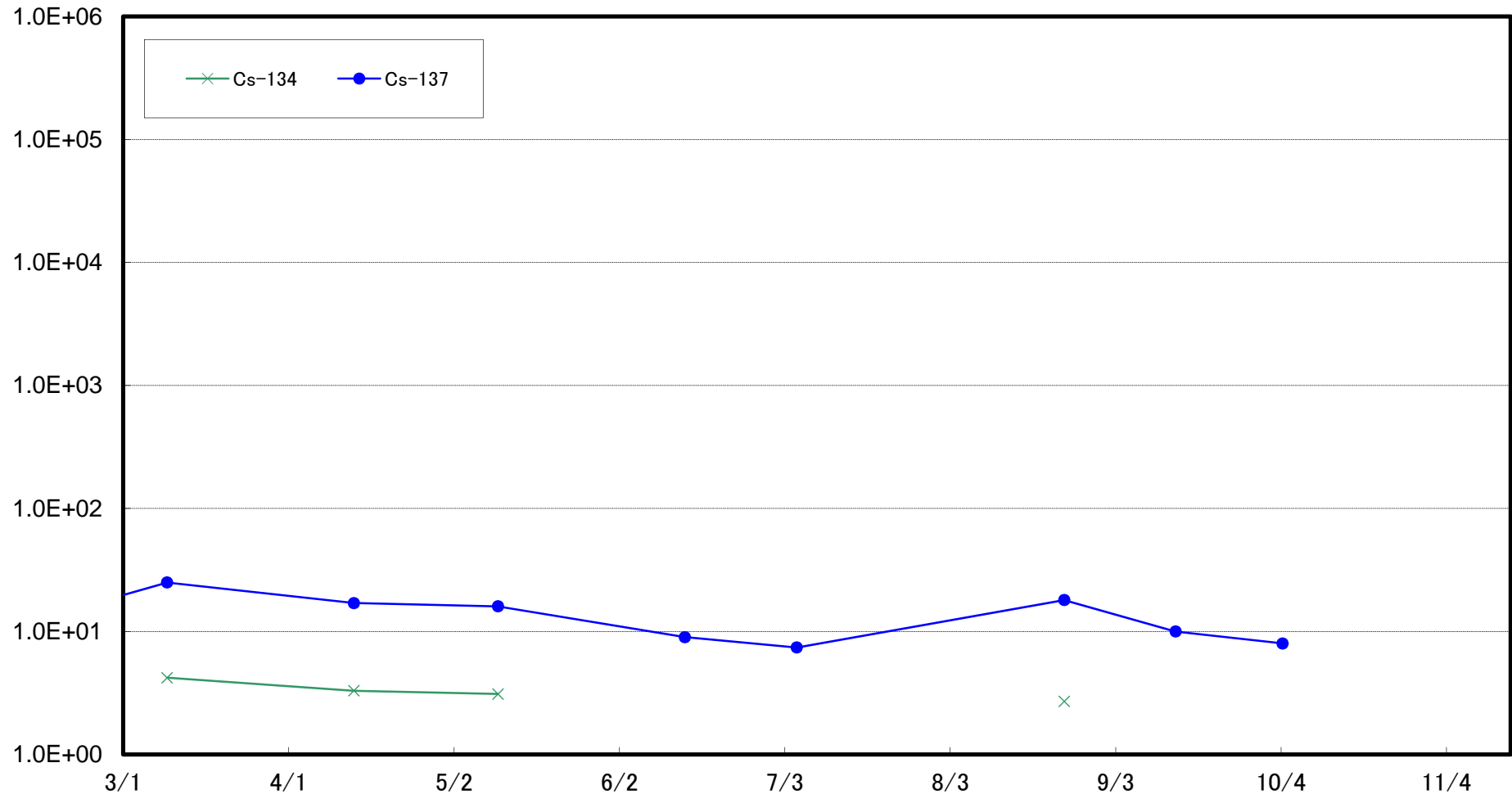
大熊町熊川沖合20km(T-⑫)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



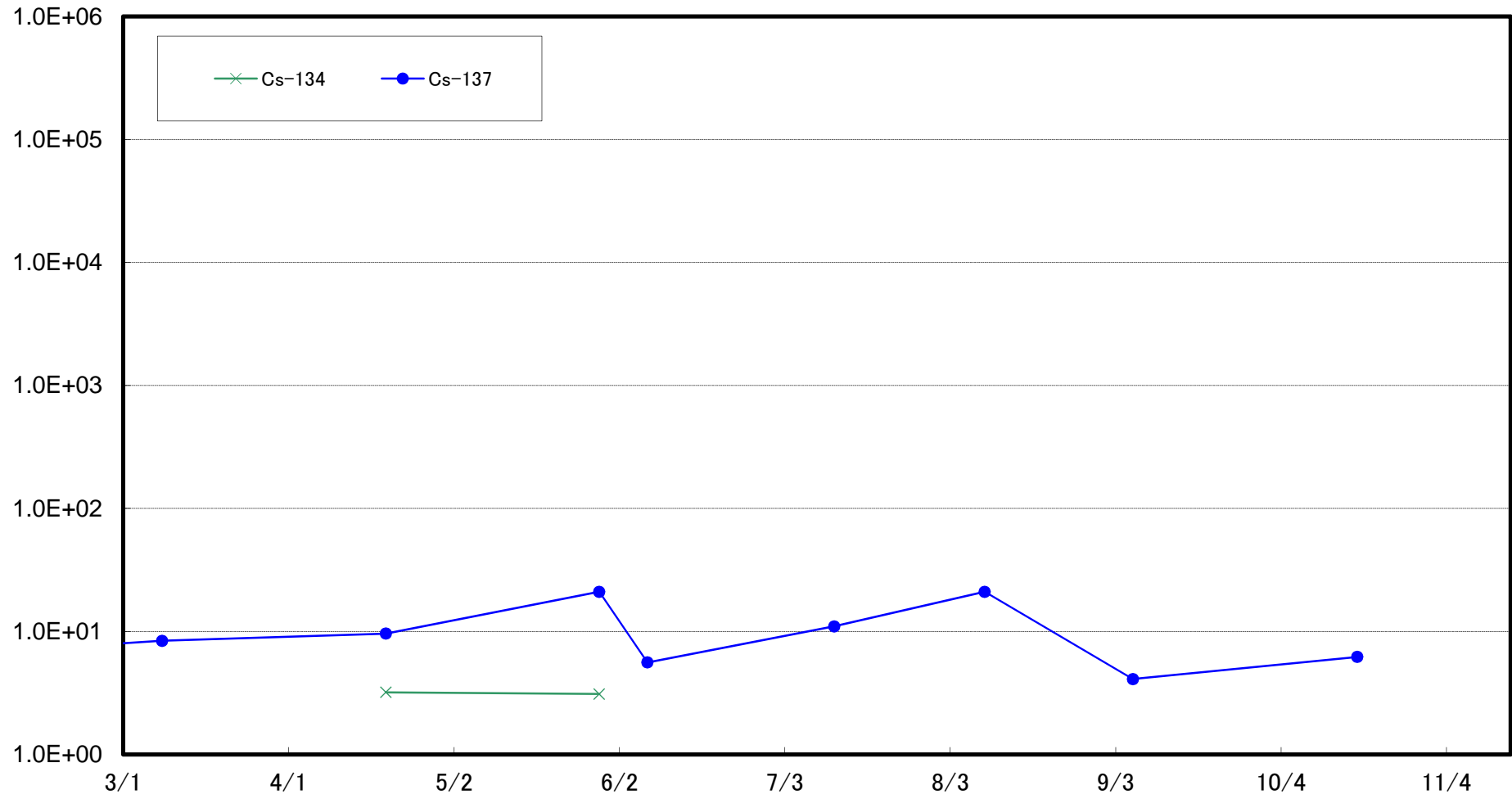
櫛葉町山田浜沖合1km(T-⑬)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



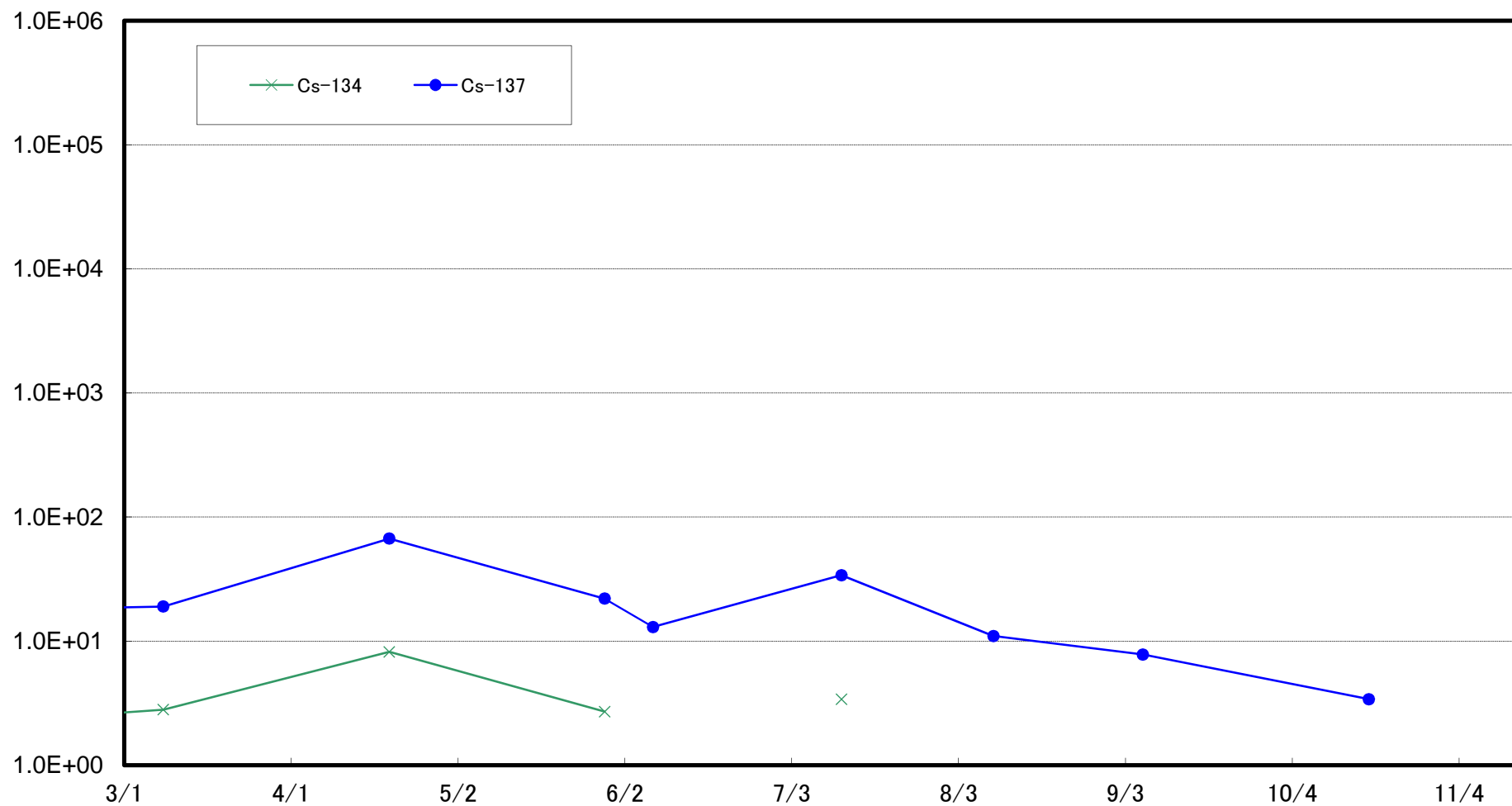
太田川沖合1km付近(T-S1) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



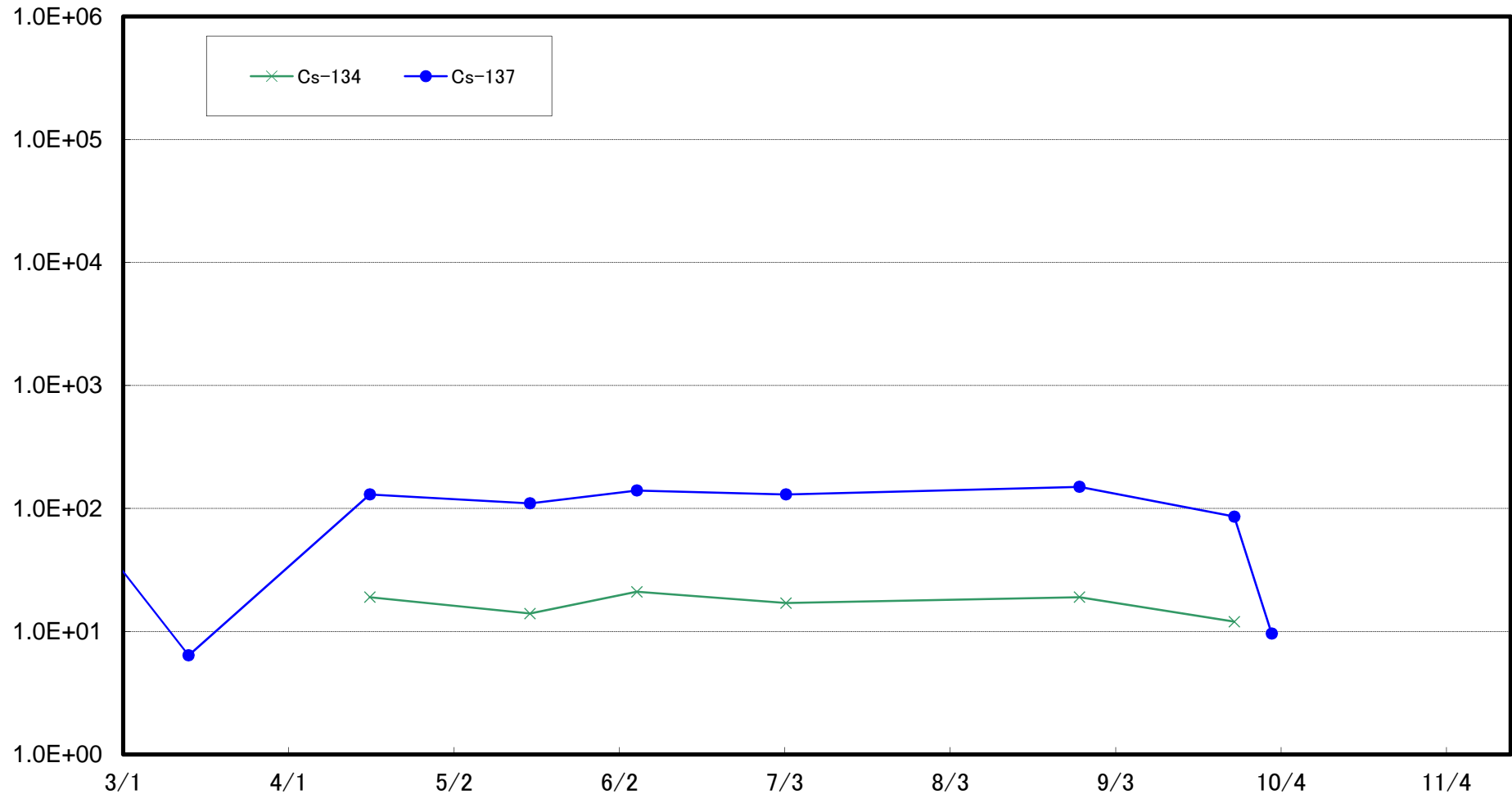
請戸川沖合3km付近(T-S3) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



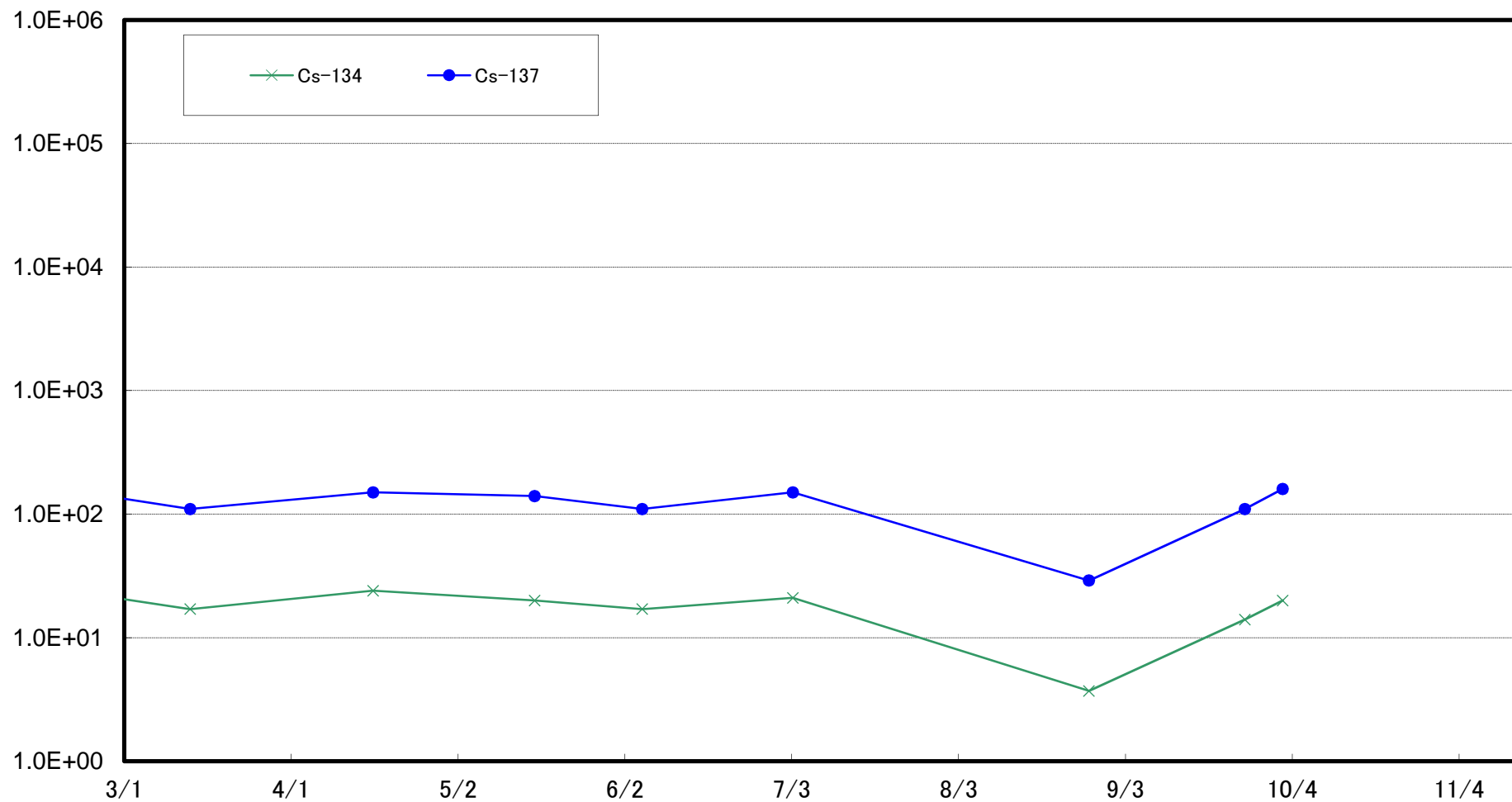
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



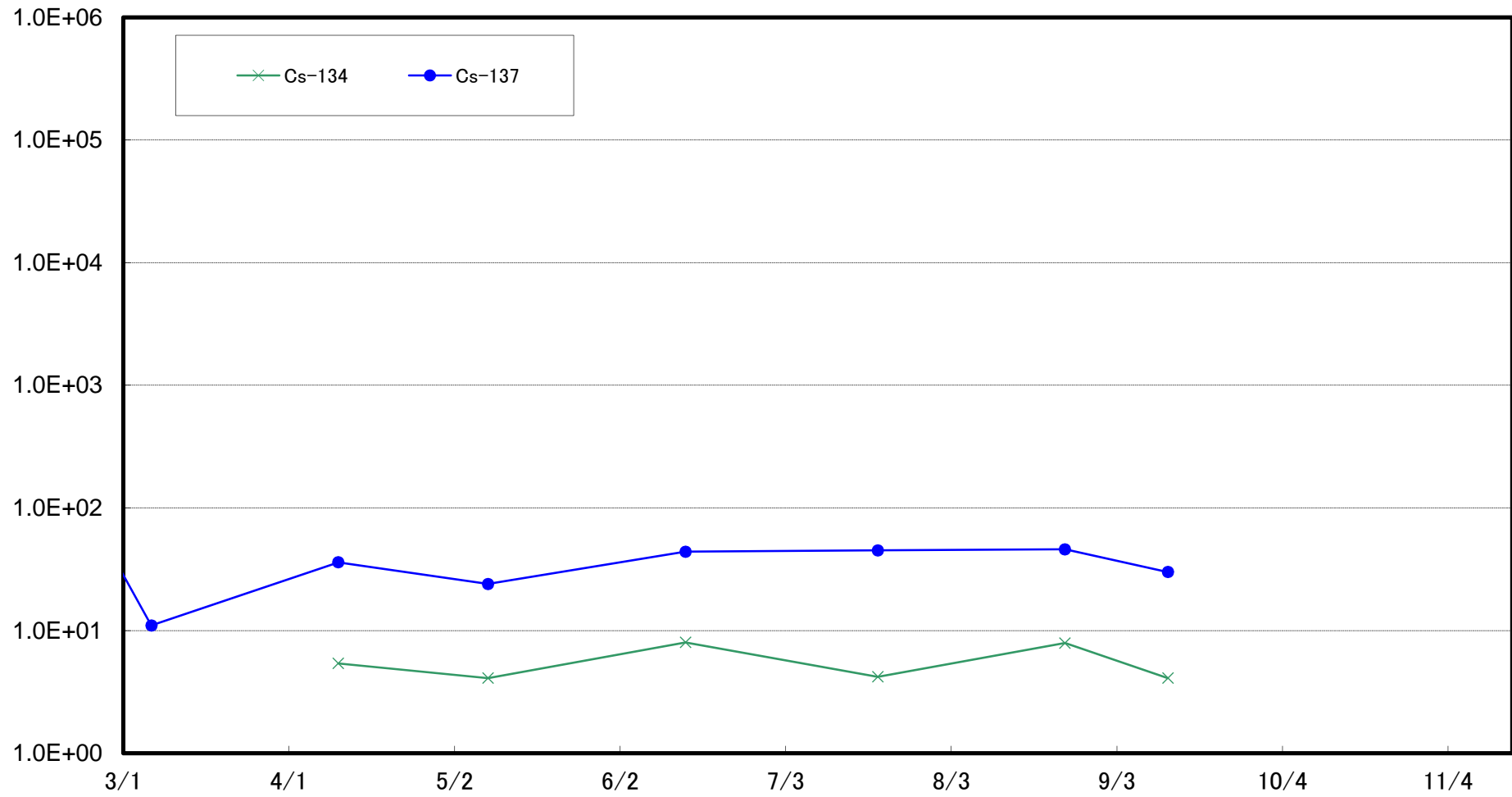
木戸川沖合2km付近(T-S5) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



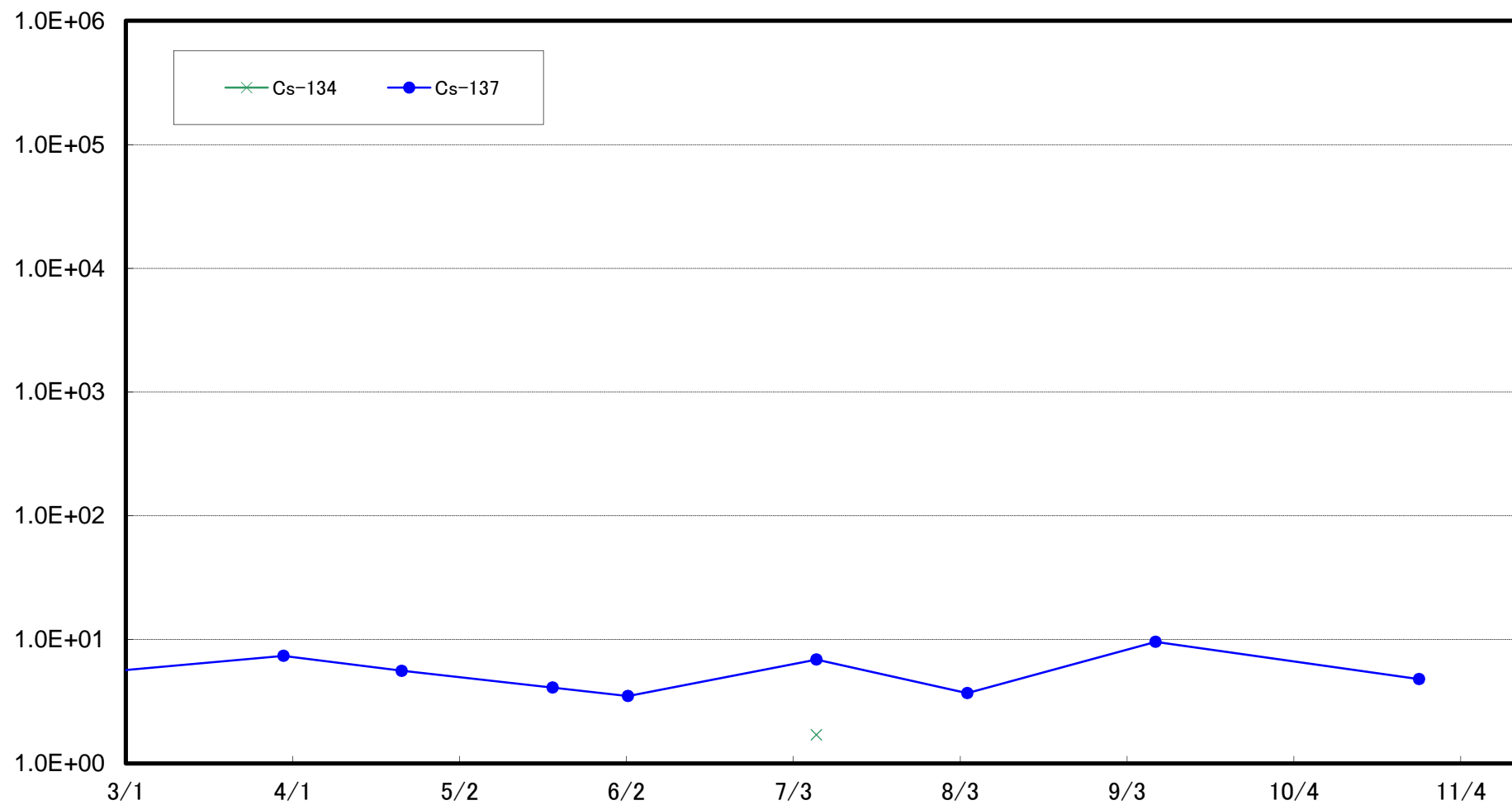
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



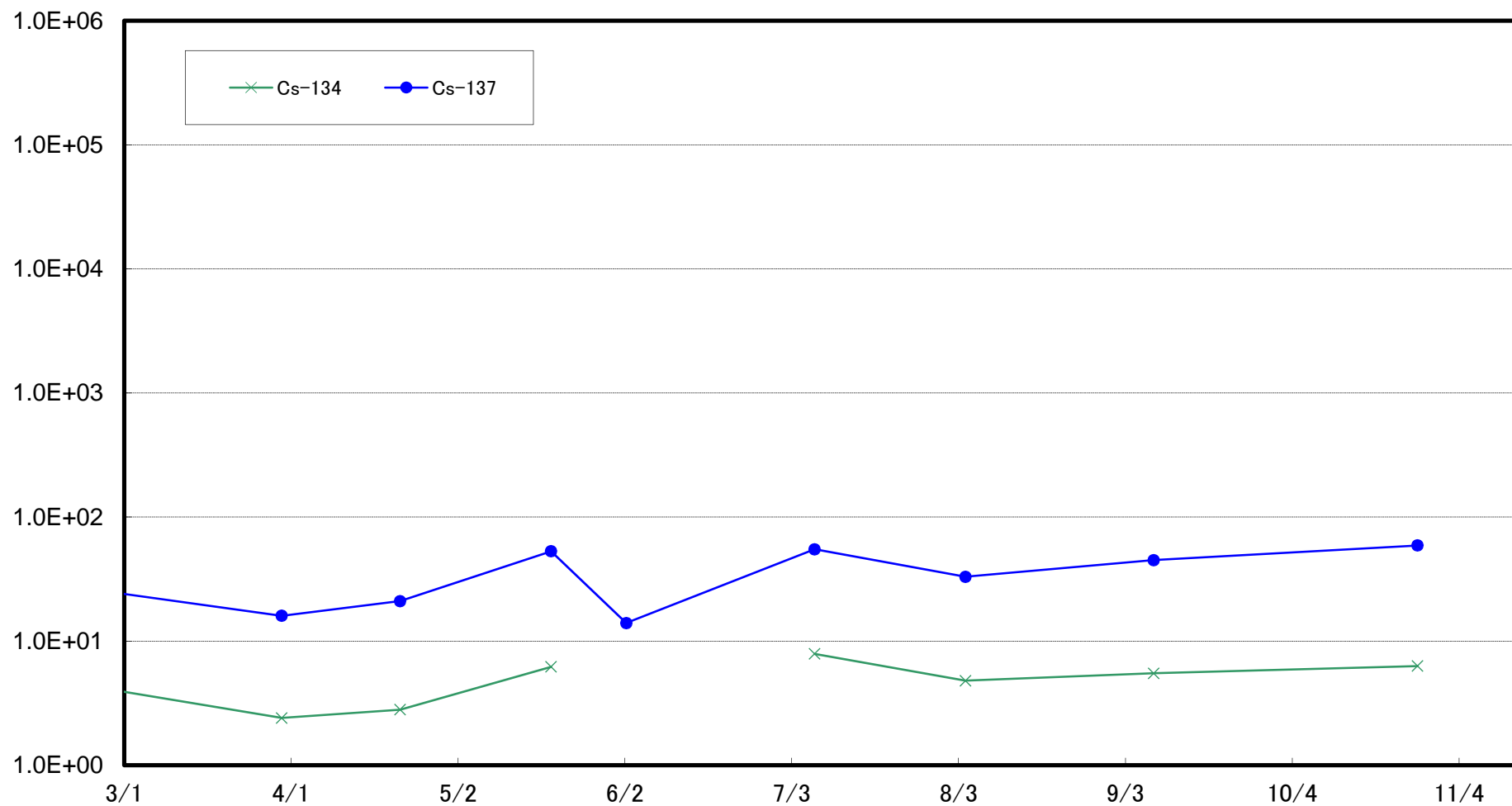
熊川沖合4km付近(T-S8) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



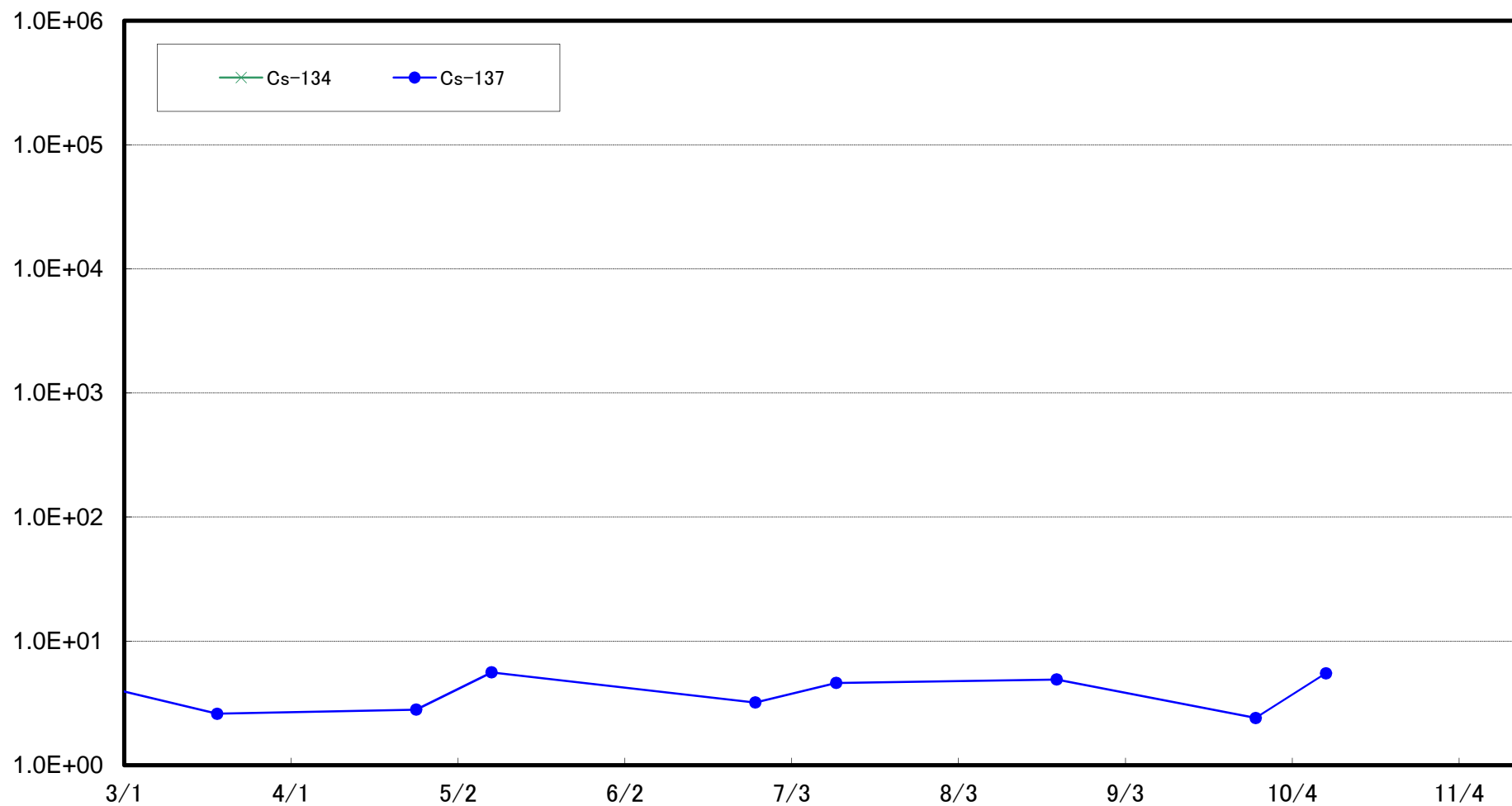
小高区沖合15km付近(T-B1) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



請戸川沖合18km付近(T-B2) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



福島第二 敷地沖合10km付近(T-B4) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)

