

福島第一原子力発電所海底土調査結果まとめ表(平成26年9月)

参考値

	地点番号	採取場所	試料採取日時	乾土率 (%)	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	平成26年9月8日 7時00分	100 *1	140	400
	T-2-1	1F南放水口付近 ※※1	平成26年9月8日 5時30分	100 *1	110	320
	T-3	2F北放水口付近	平成26年9月9日 9時50分	76.6	26	76
	T-4	岩沢海岸付近 ※※2	平成26年9月2日 16時10分	77.3	17	60
福島第一原子力発電所20km圏内	T-14	小高区沖合3km	平成26年9月1日 9時05分	87.8	8.3	25
	T-11	岩沢海岸沖合3km	平成26年9月2日 11時16分	73.9	16	53
	T-D1	請戸川沖合3km	平成26年9月1日 9時43分	76.9	12	29
	T-D5	1F敷地沖合3km	平成26年9月1日 10時24分	76.9	38	120
	T-D9	2F敷地沖合3km	平成26年9月2日 10時23分	68.1	66	190
	T-5	1F敷地沖合15km	平成26年9月2日 9時20分	71.9	28	79
	T-①	小高区村上沖合1km	平成26年9月3日 9時21分	85.0	ND	3.3
	T-②	小高区村上沖合2km	平成26年9月3日 9時32分	84.9	2.6	7.9
	T-③	浪江町請戸沖合1km	平成26年9月3日 8時49分	80.7	5.0	12
	T-④	浪江町請戸沖合2km	平成26年9月3日 8時36分	74.2	38	100
	T-⑤	浪江町請戸沖合3km	平成26年9月3日 8時23分	80.3	7.5	19
	T-⑥	大熊町熊川沖合1km	平成26年9月1日 9時02分	71.6	180	530
	T-⑦	大熊町熊川沖合2km	平成26年9月1日 8時51分	72.5	55	170
	T-⑧	大熊町熊川沖合3km	平成26年9月1日 8時41分	73.2	19	57
	T-⑨	大熊町熊川沖合5km	平成26年9月1日 8時11分	42.1	570	1,700
	T-⑩	大熊町熊川沖合10km	平成26年9月2日 9時06分	74.0	27	81
	T-⑪	大熊町熊川沖合15km	平成26年9月2日 9時19分	71.2	32	97
	T-⑫	大熊町熊川沖合20km	平成26年9月2日 10時02分	68.1	9.8	32
	T-⑬	楢葉町山田浜沖合1km	平成26年9月2日 7時46分	77.9	23	64
	T-S1	太田川沖合1km付近	平成26年9月26日 6時14分	75.2	3.2	12
	T-S2	小高区沖合3km付近	平成26年9月26日 5時48分	64.9	37	100
	T-S3	請戸川沖合3km付近	平成26年9月24日 6時14分	78.0	5.5	8.5
	T-S4	1F敷地沖合3km付近	平成26年9月24日 5時46分	75.5	130	400
	T-S5	木戸川沖合2km付近	平成26年9月4日 7時28分	82.2	4.0	13
	T-S7	2F敷地沖合2km付近 ※※3	平成26年9月4日 6時47分	77.8	36	110
	T-S8	熊川沖合4km付近 ※※4	平成26年9月21日 6時40分	81.5	3.1	8.2
	T-B1	小高区沖合15km付近	平成26年9月18日 6時47分	84.5	2.6	5.9
	T-B2	請戸川沖合18km付近	平成26年9月18日 6時11分	83.2	7.6	23
	T-B3	1F敷地沖合10km付近	平成26年9月6日 5時55分	83.2	2.0	5.6
	T-B4	2F敷地沖合10km付近	平成26年9月6日 6時41分	76.6	21	60
30km圏内	T-13-1	新田川沖合1km	平成26年9月17日 6時00分	80.3	ND	ND
	T-7	岩沢海岸沖合15km	平成26年9月12日 10時50分	63.8	22	66
30km圏外	T-18	小名浜港沖合3km	平成26年9月12日 13時21分	69.6	29	76
	T-12	いわき市北部沖合3km	平成26年9月20日 6時40分	74.8	9.4	24
	T-17-1	夏井川沖合1km	平成26年9月20日 7時10分	71.7	18	57
	T-20	豊間沖合3km	平成26年9月20日 7時50分	74.0	19	61
	T-22	相馬沖合3km	平成26年9月17日 5時00分	63.6	140	460
	T-MA	鹿島沖合5km	平成26年9月17日 5時30分	85.1	ND	4.0
	T-M10	沼の内沖合5km	平成26年9月12日 12時19分	62.7	22	69

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値(Cs-134が約2.1Bq/kg・乾土、Cs-137が約1.9Bq/kg・乾土)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。

※ 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 H24年11月採取分より、「T-2」から「T-2-1」へ採取場所変更。

※※2 H25年11月採取分より、「T-4-2」から「T-4」へ採取場所変更。

※※3 H24年5月より、「T-S7」を新設。

※※4 H24年7月より、「T-S8」を新設。

*1 H26年4月より、「T-1,T-2-1」については乾燥処理後に測定。

海底土核種分析結果

(データ集約：10/22)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側	福島第一 南放水口付近
試料採取日	平成26年9月8日	平成26年9月8日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・乾土)	
Cs-134 (約2年)	140	110
Cs-137 (約30年)	400	320
Sr-90 (約29年)	ND	ND

福島第一及び福島第二付近の近海におけるSr-90の過去の測定値の範囲(平成11年度～平成20年度)：ND～0.17 Bq/kg・乾土
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)

試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。

Cs-134, Cs-137については、10月22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。

Sr-90が約0.7Bq/kg・乾土。

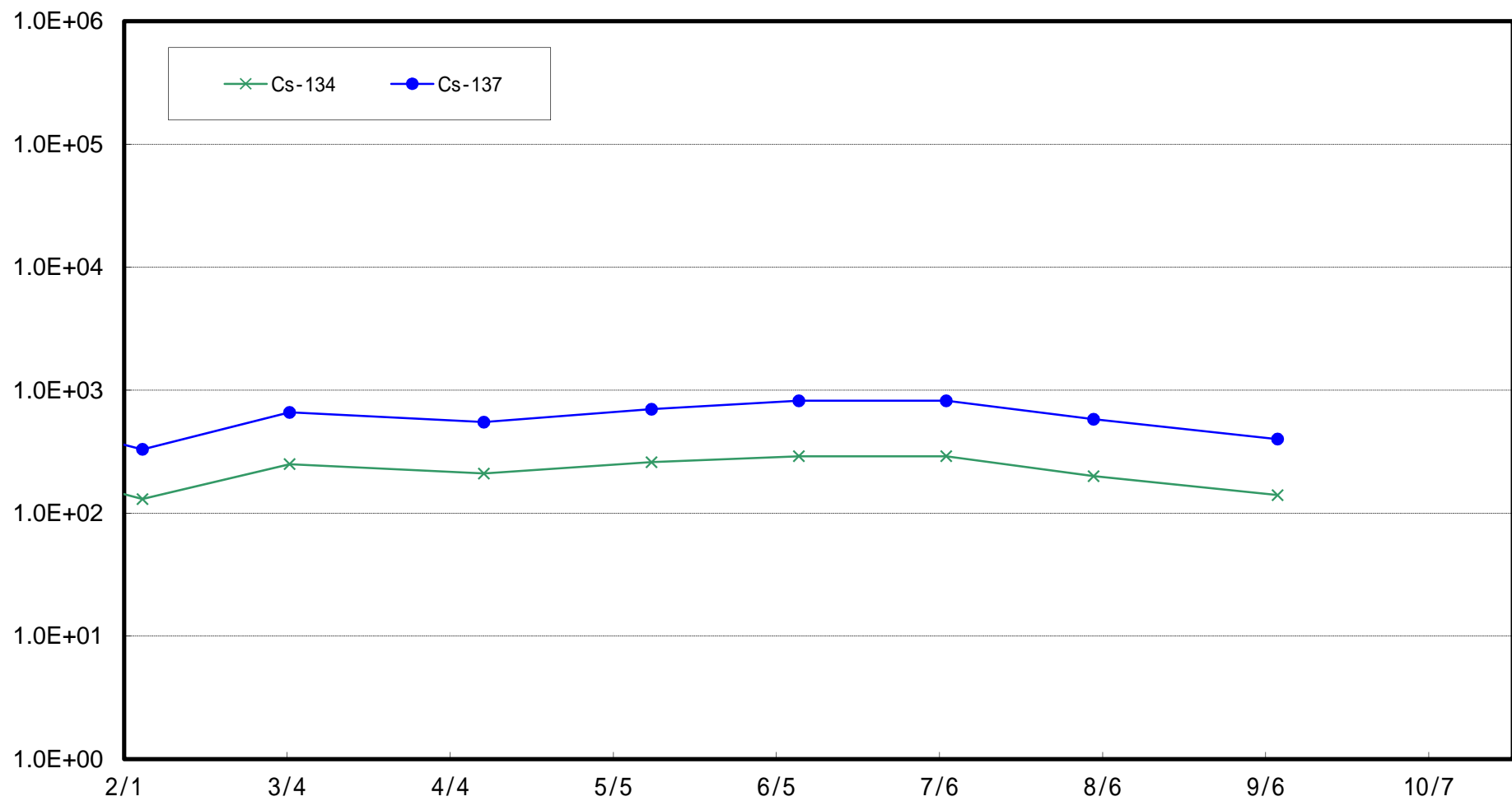
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

Sr-90の分析は、日本分析センターにて実施。

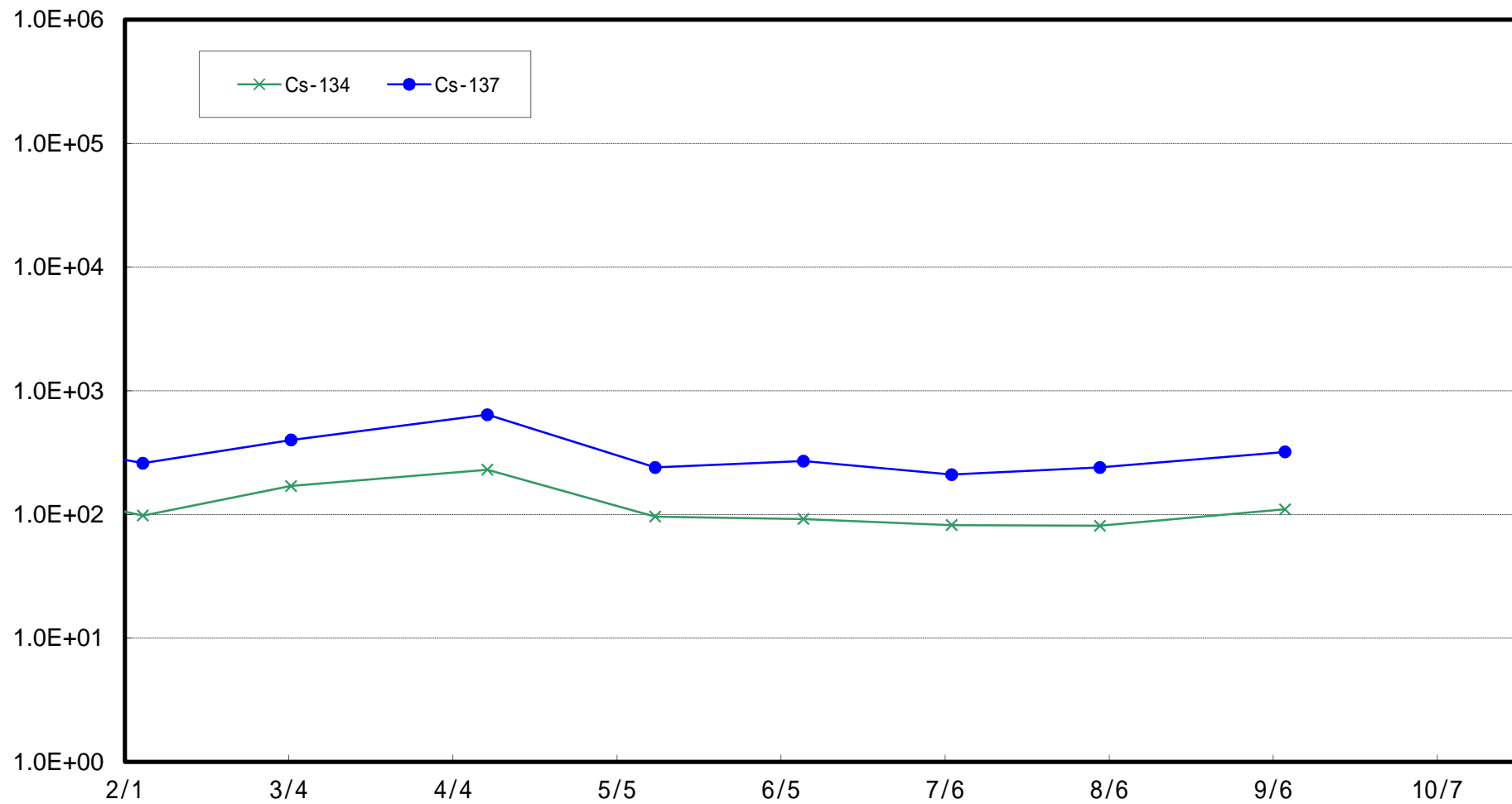
(評価)

今回測定した試料からはSr-90は検出されなかった。

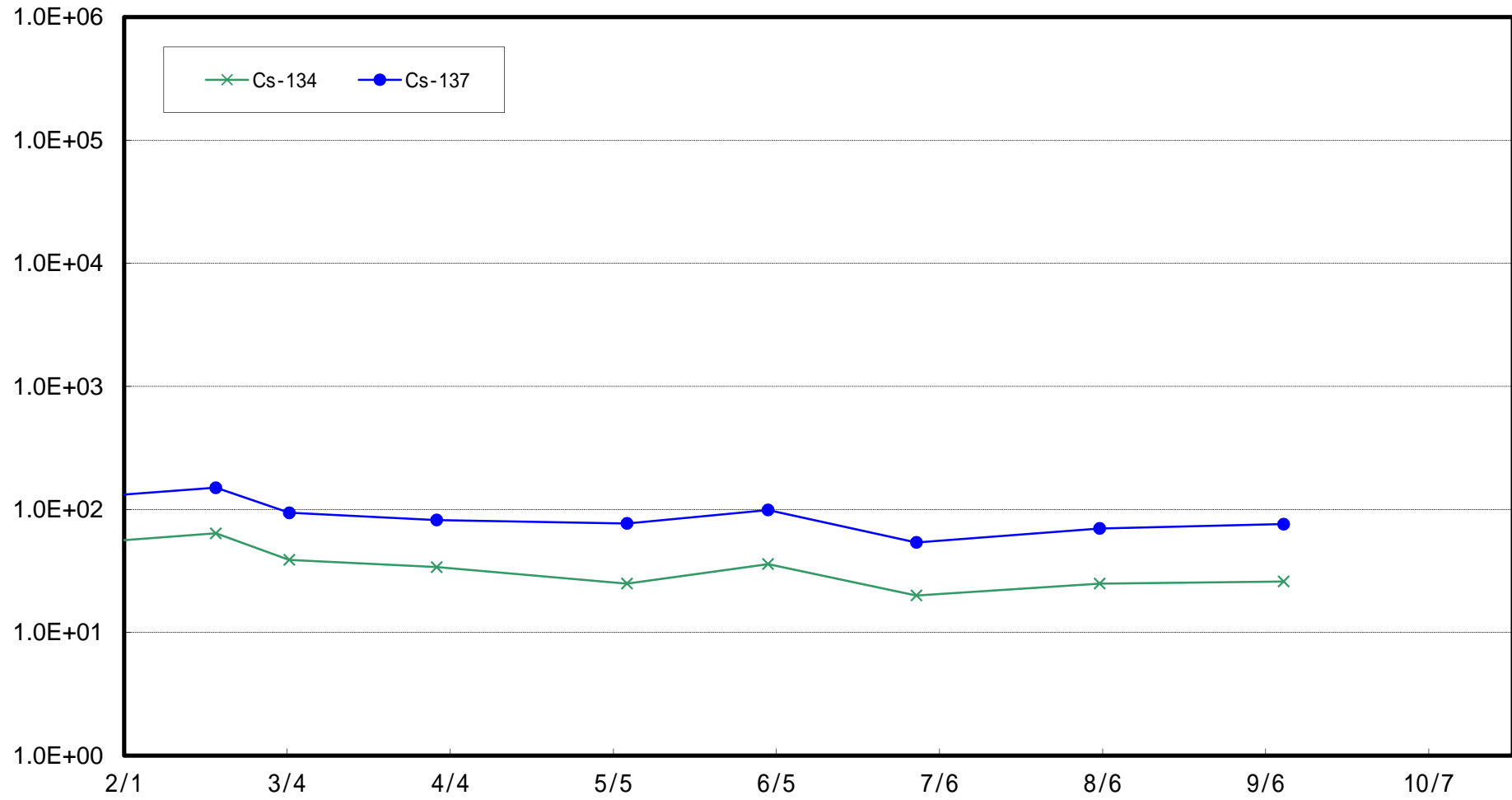
福島第一 5,6号機放水口北側(T-1) 海底土放射能濃度(Bq / kg・乾土)



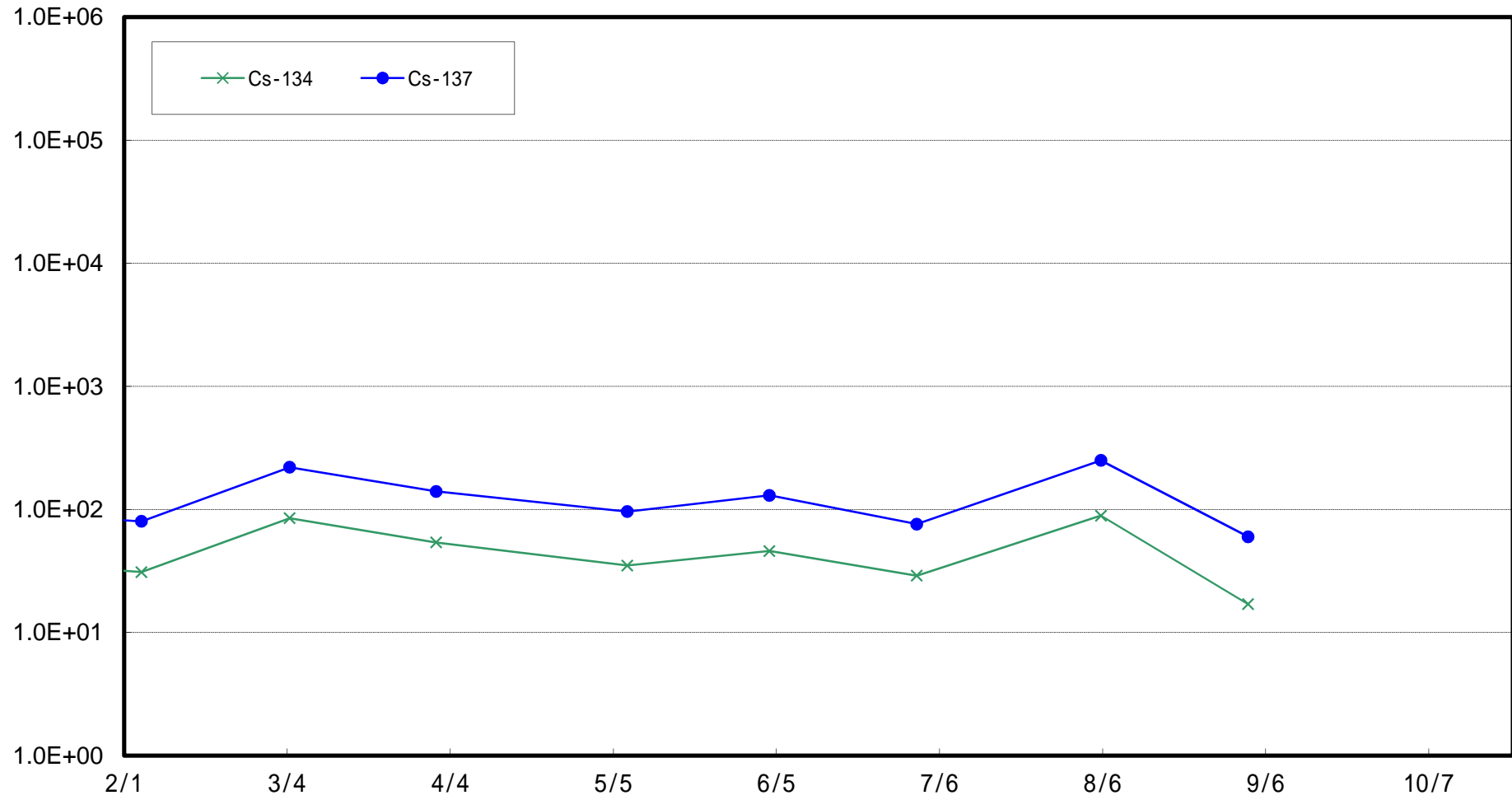
福島第一 南放水口付近(T-2-1) 海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



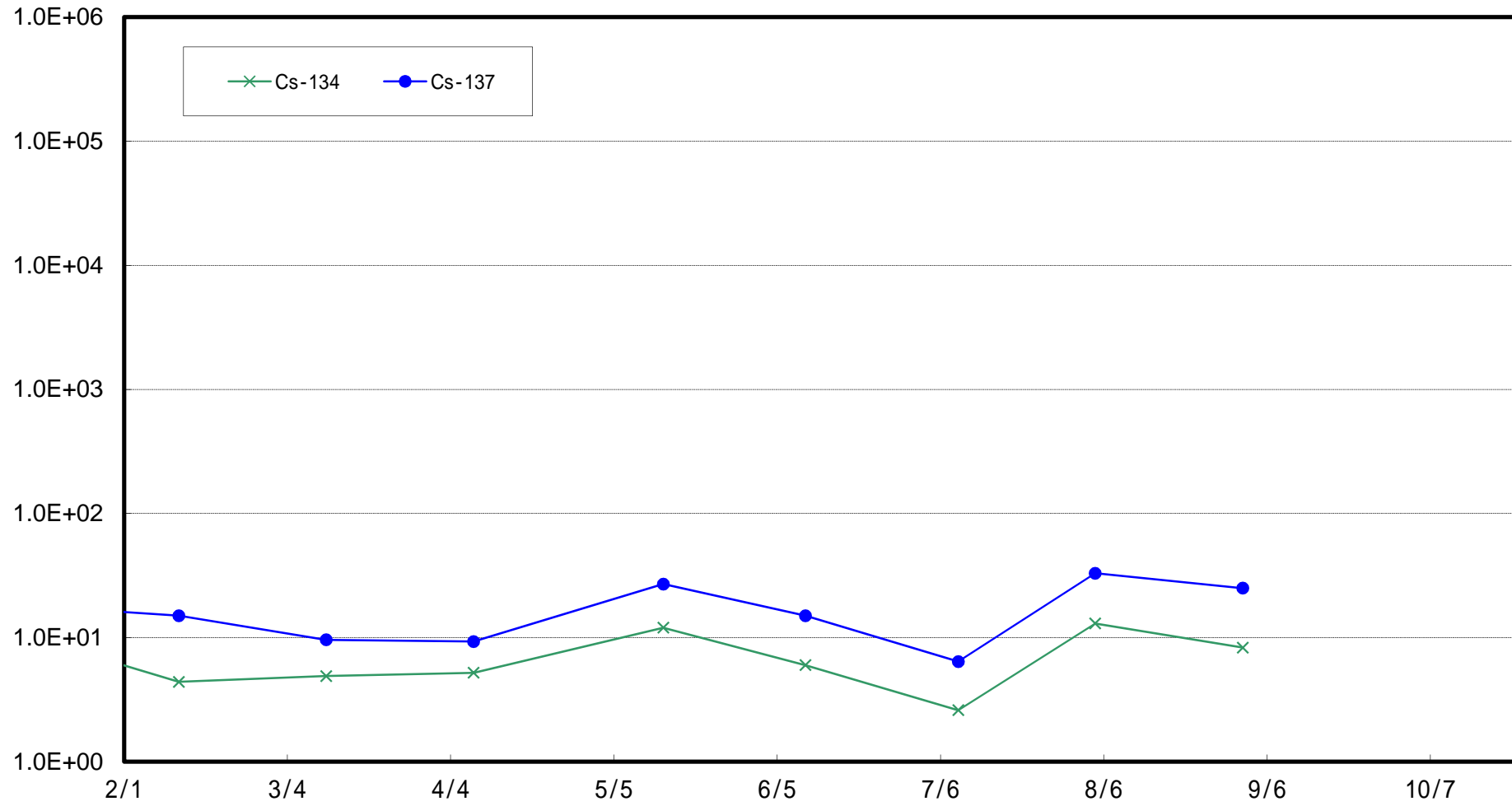
福島第二 北放水口付近(T-3) 海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



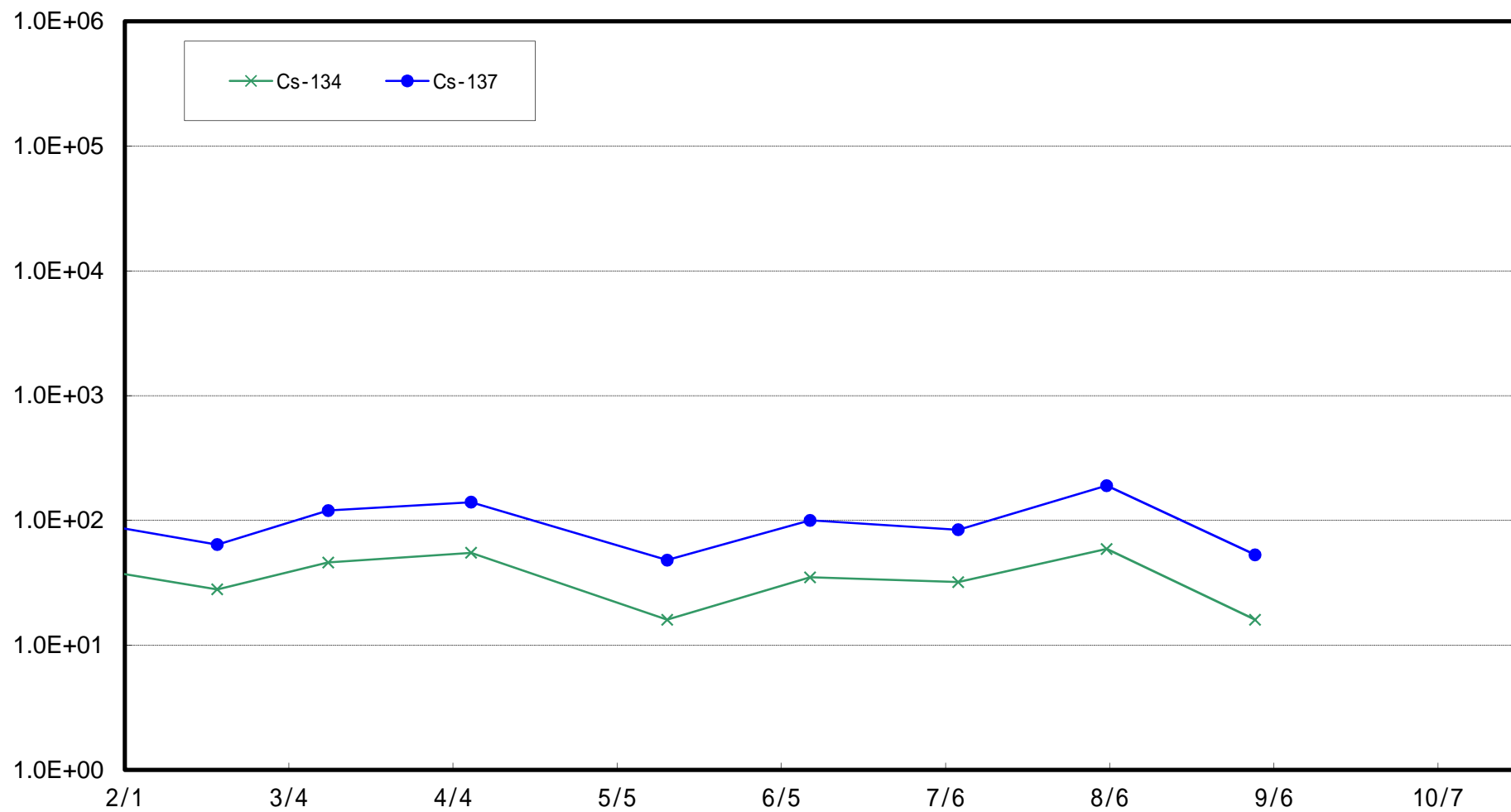
岩沢海岸付近(T-4) 海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



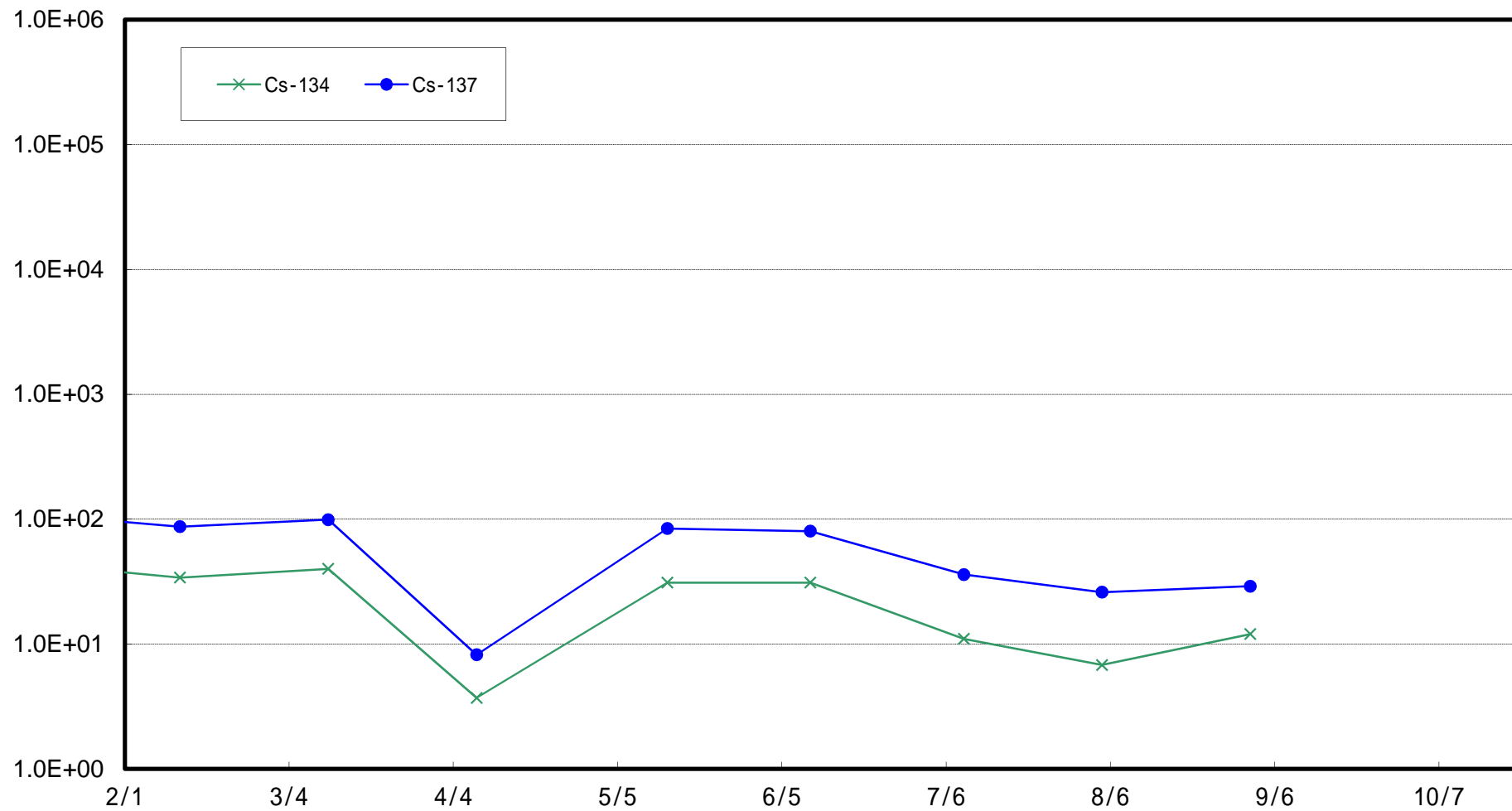
小高区沖合3 km (T-14)海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



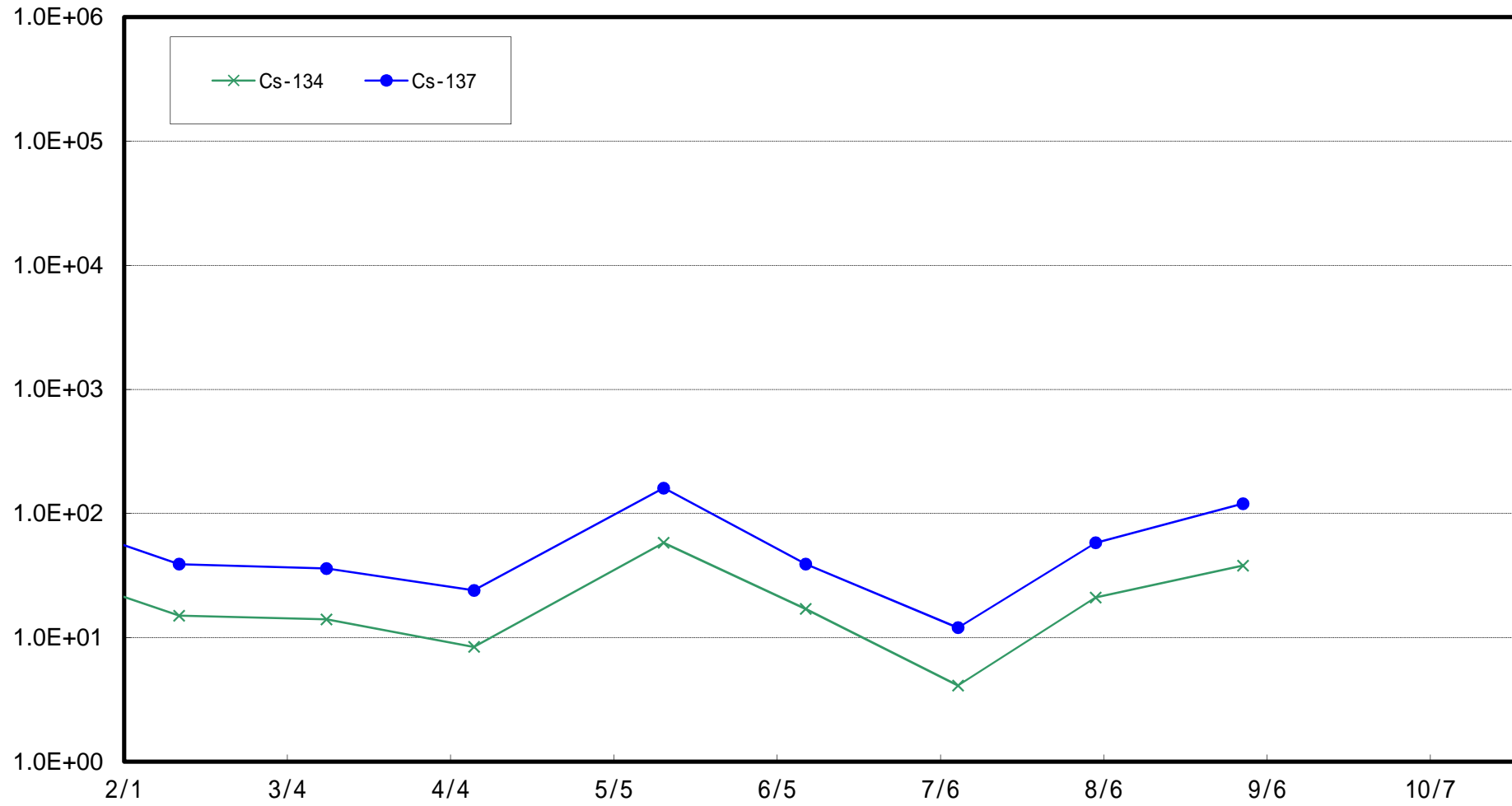
岩沢海岸沖合3 km (T-11)海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



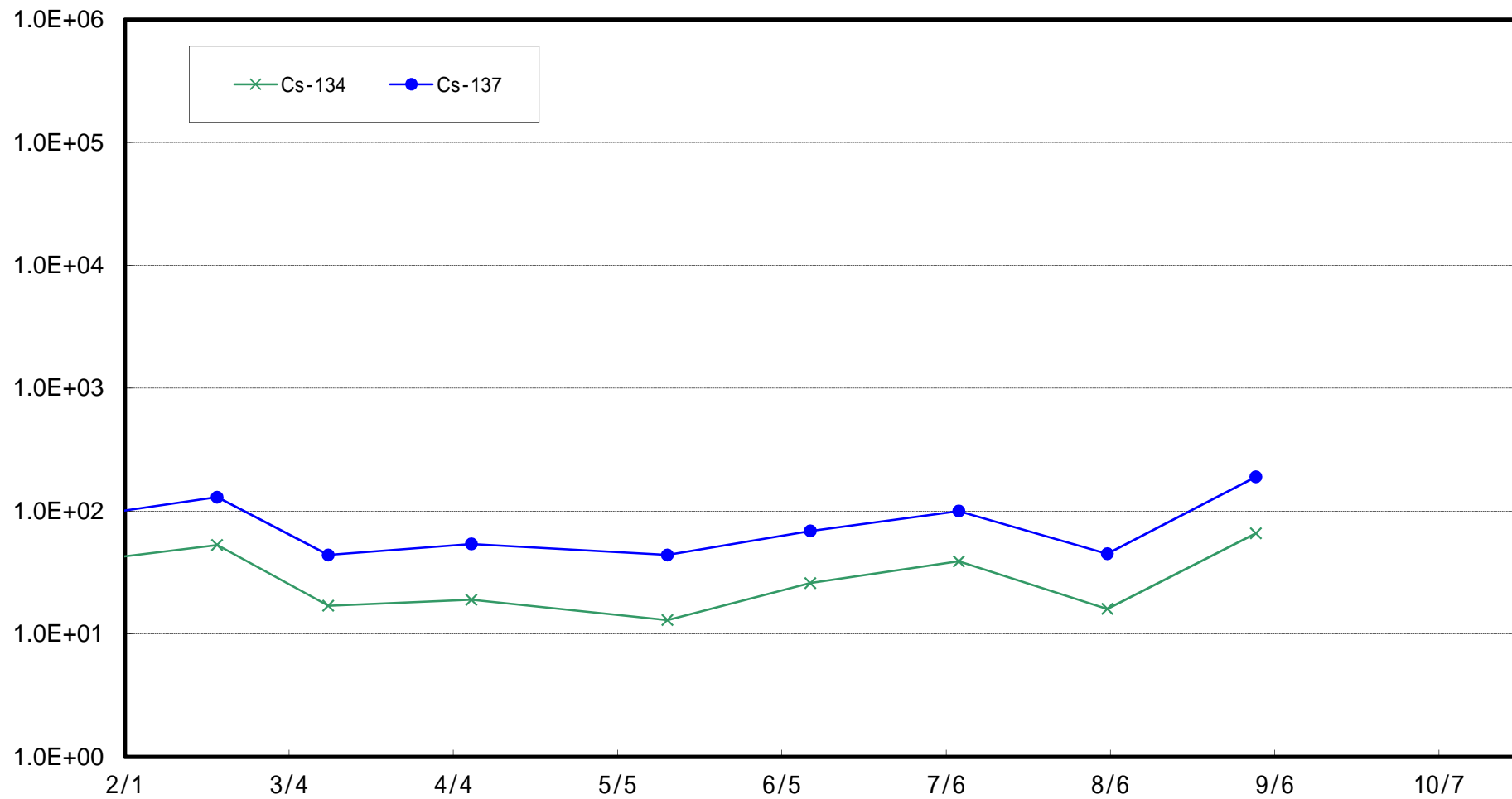
請戸川沖合3 km (T-D1)海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



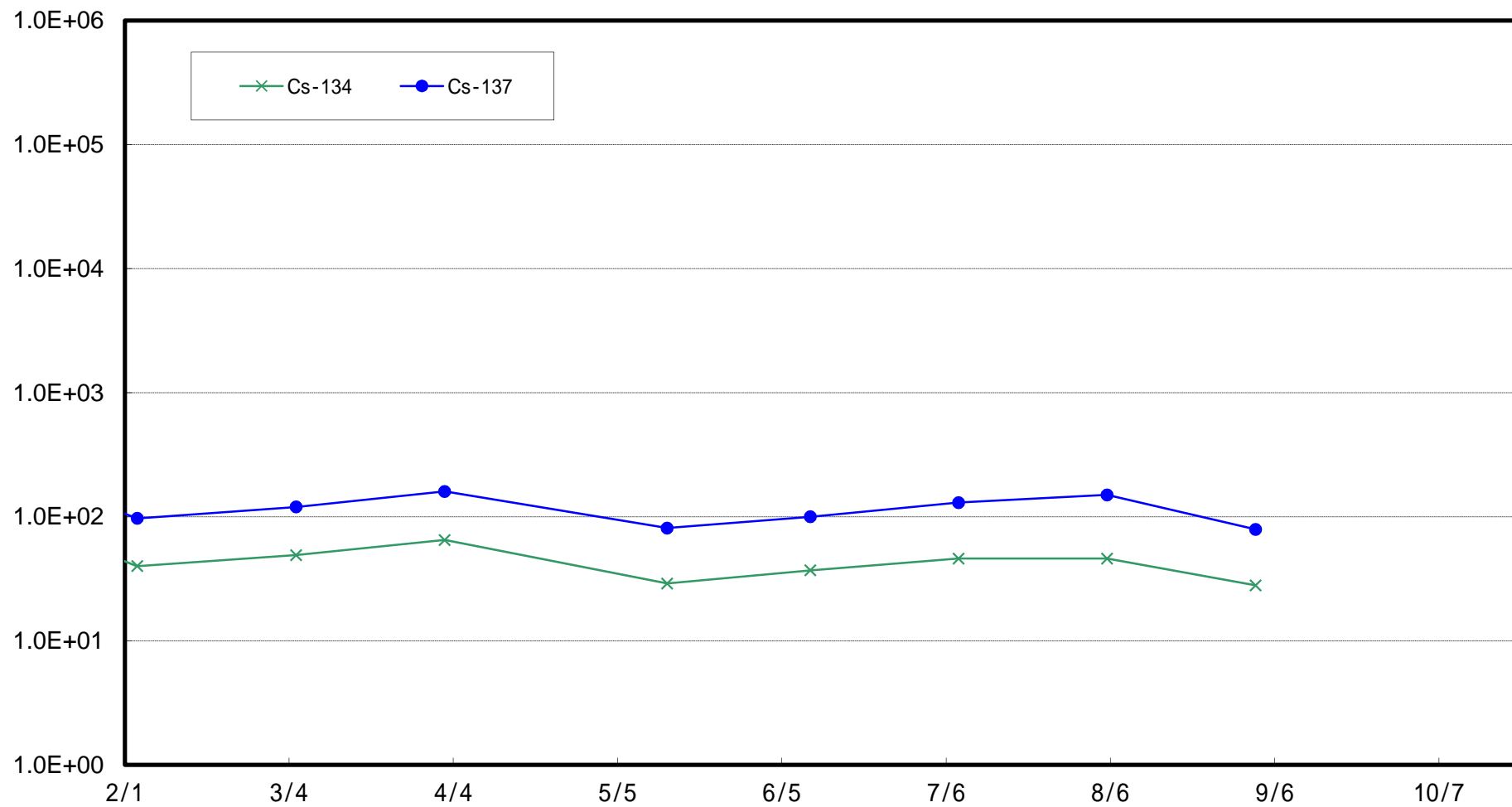
福島第一 敷地沖合3 km (T-D5)海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



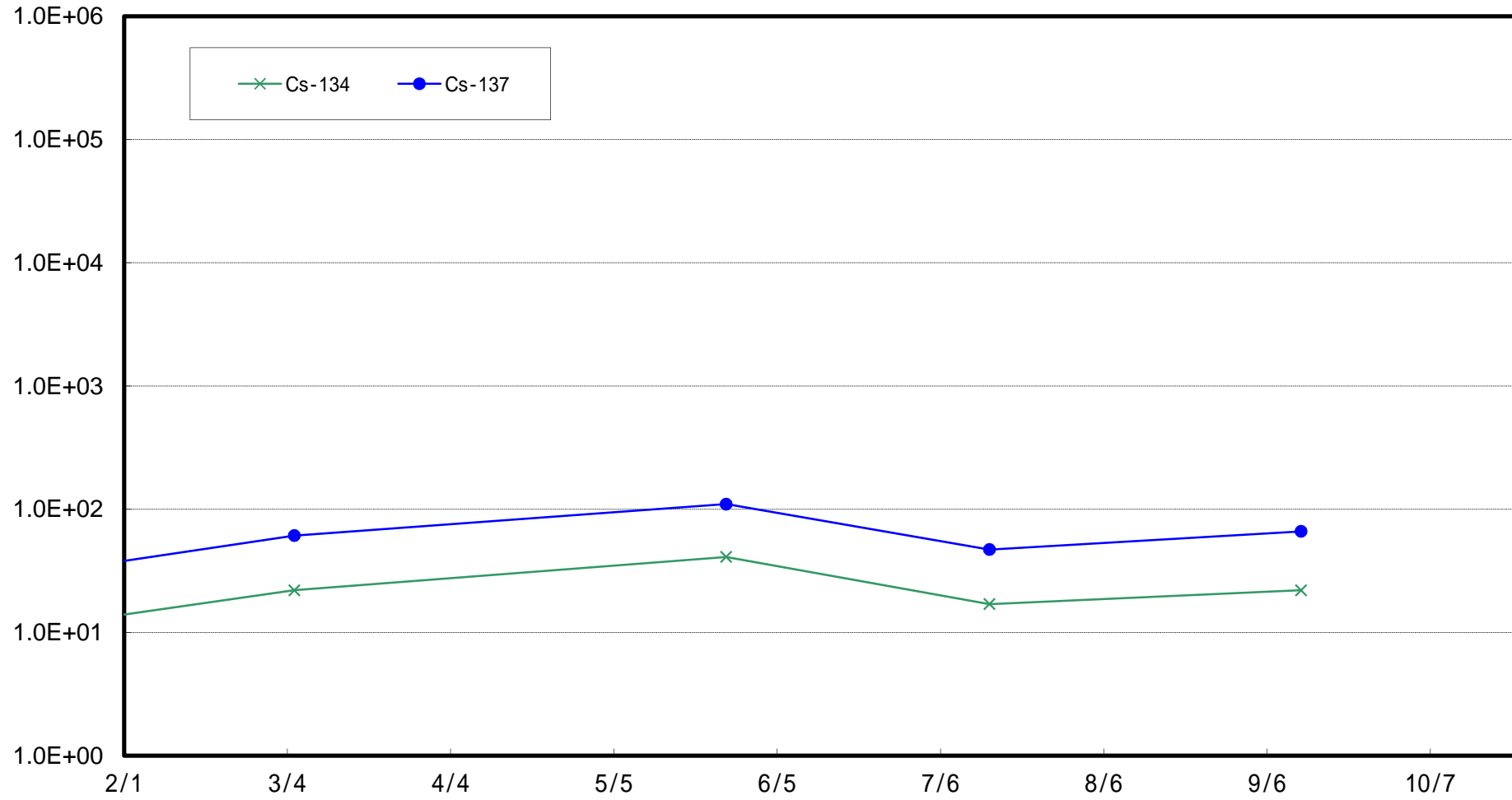
福島第二 敷地沖合 3 km (T-D9) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



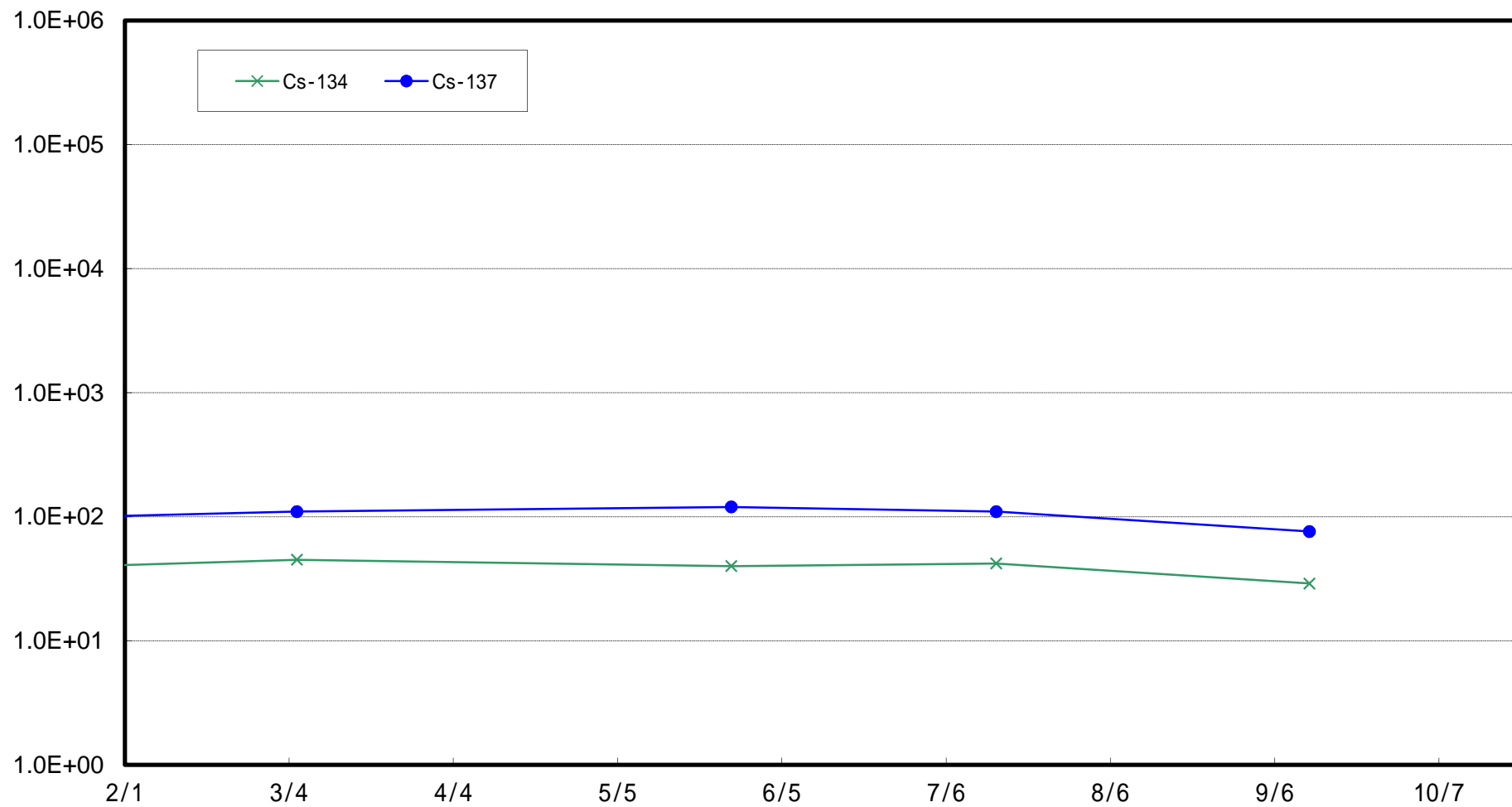
福島第一 敷地沖合 15 km (T-5) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



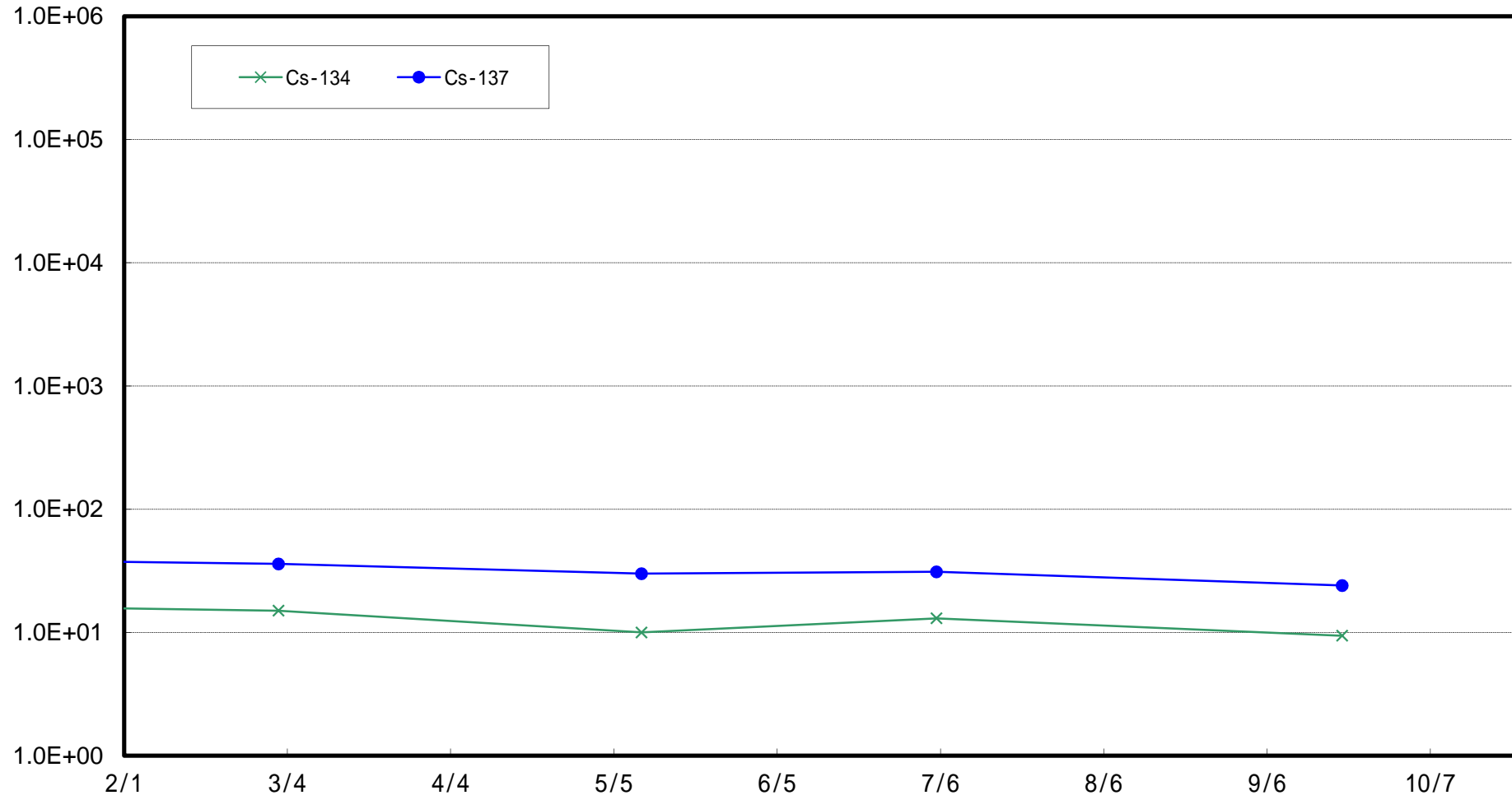
岩沢海岸沖合15 km (T-7) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



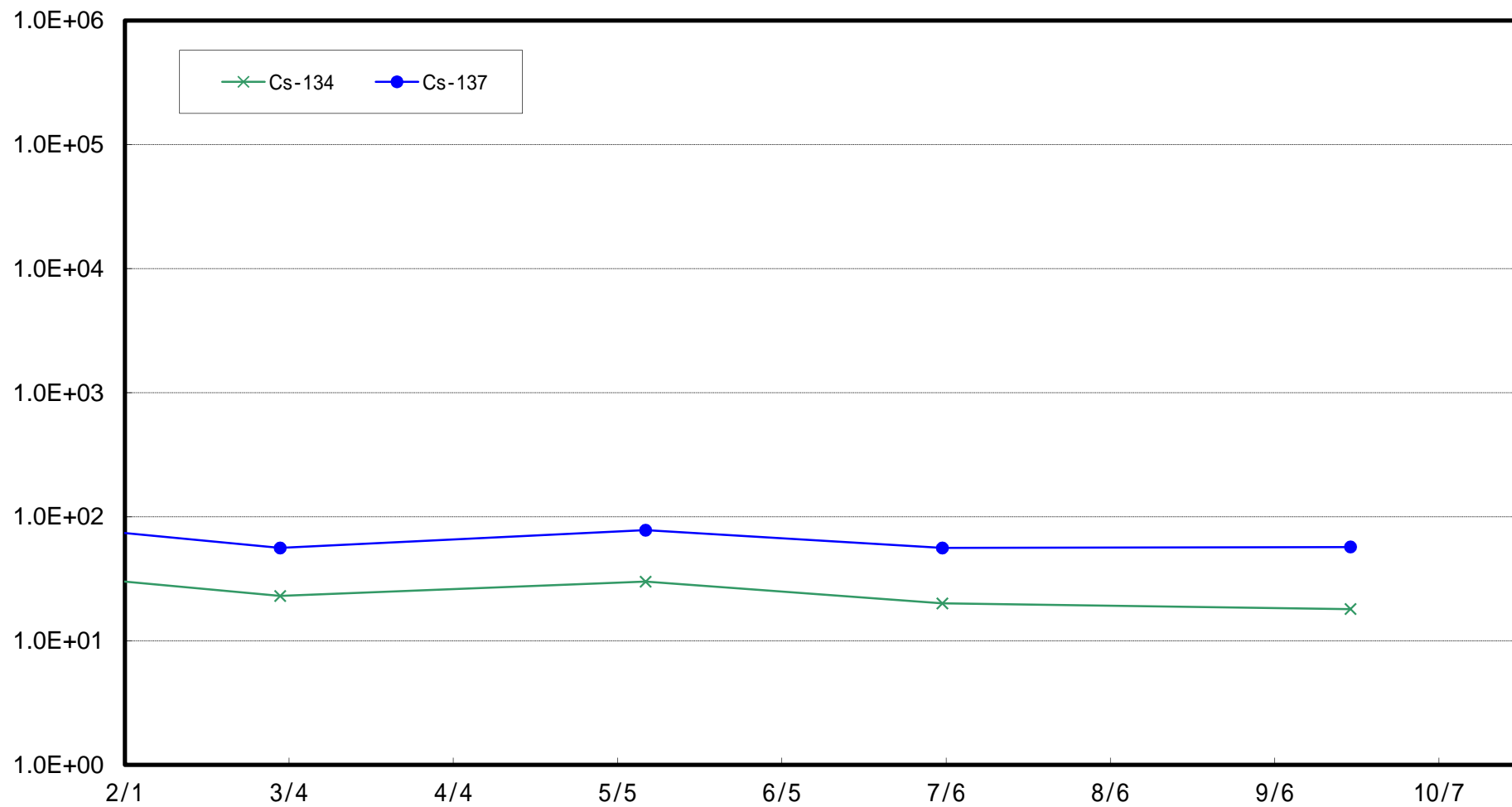
小名浜港沖合3 km (T-18)海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



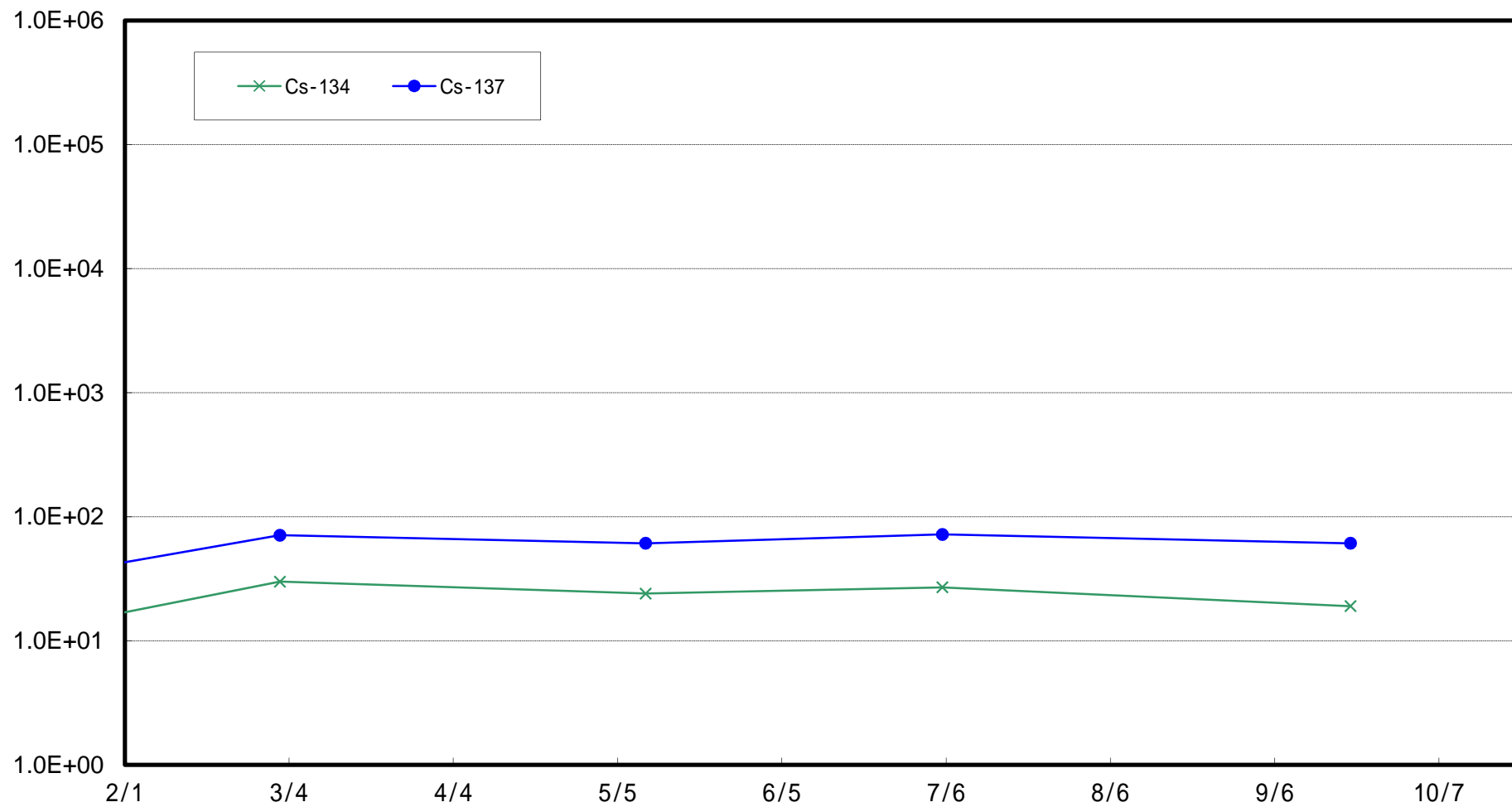
いわき市北部沖合3 km (T-12)海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



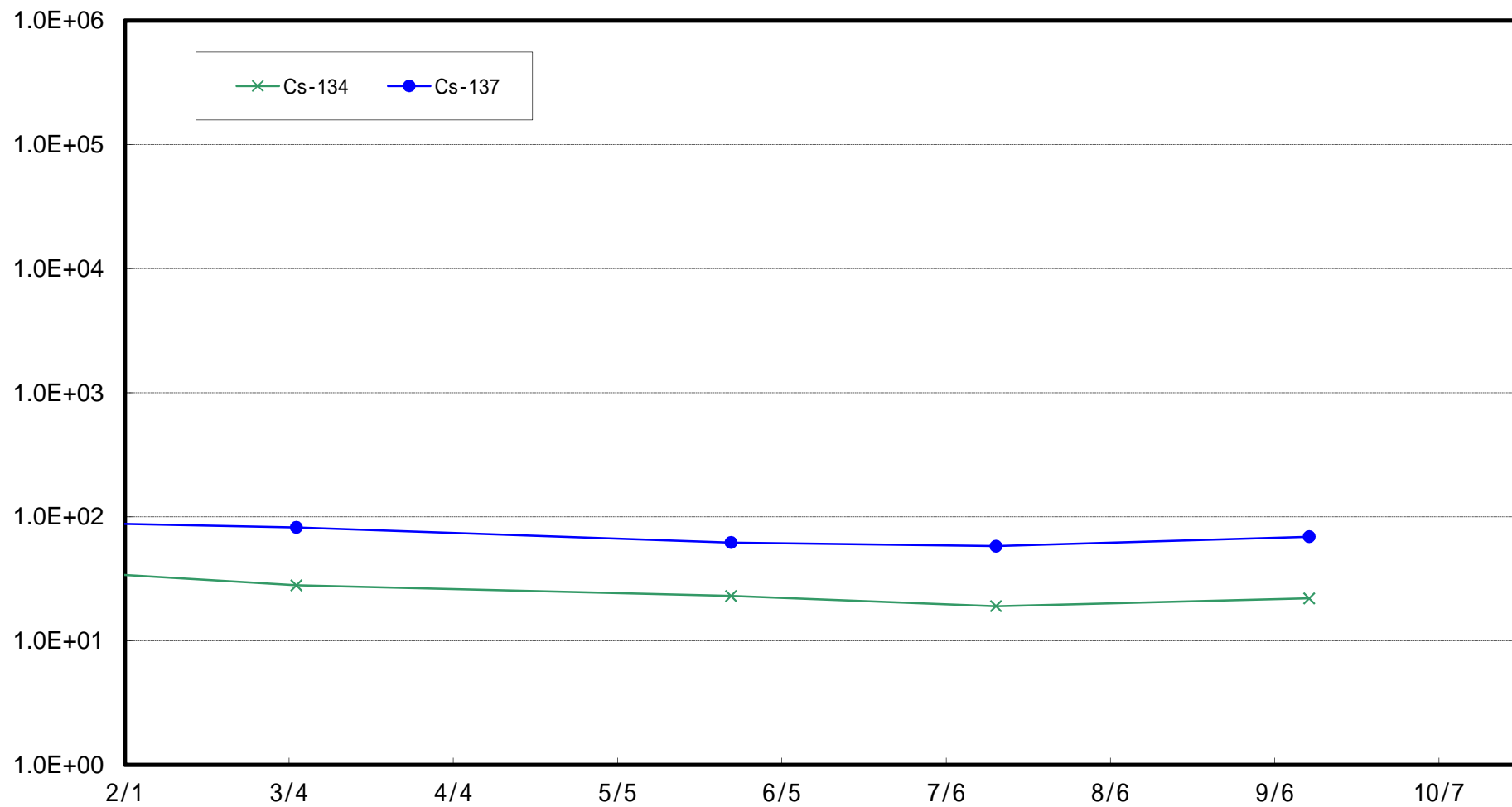
夏井川沖合1 km (T-17-1)海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



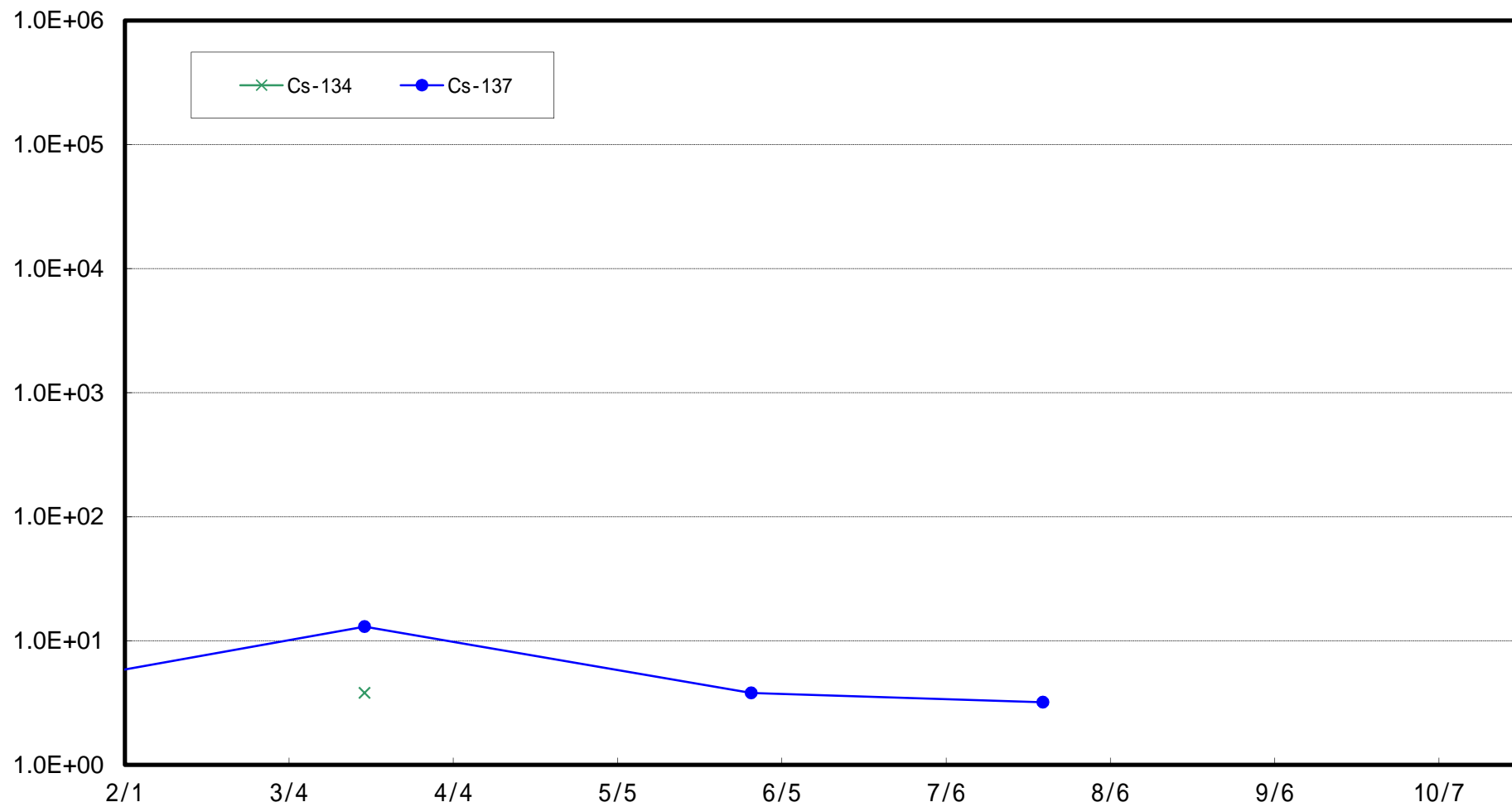
豊間沖合 3 km (T-20) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



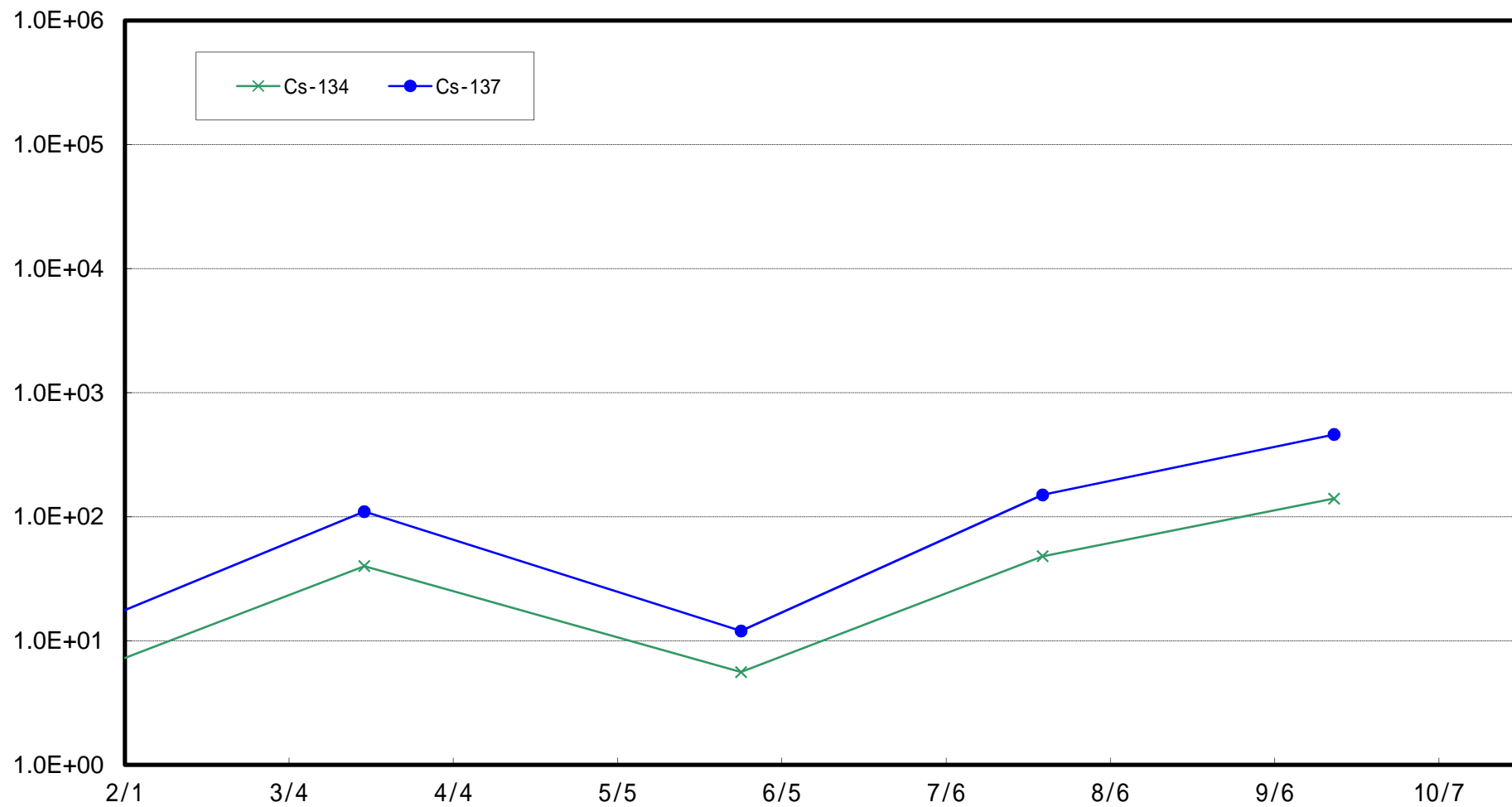
沼の内沖合5 km (T-M10) 海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



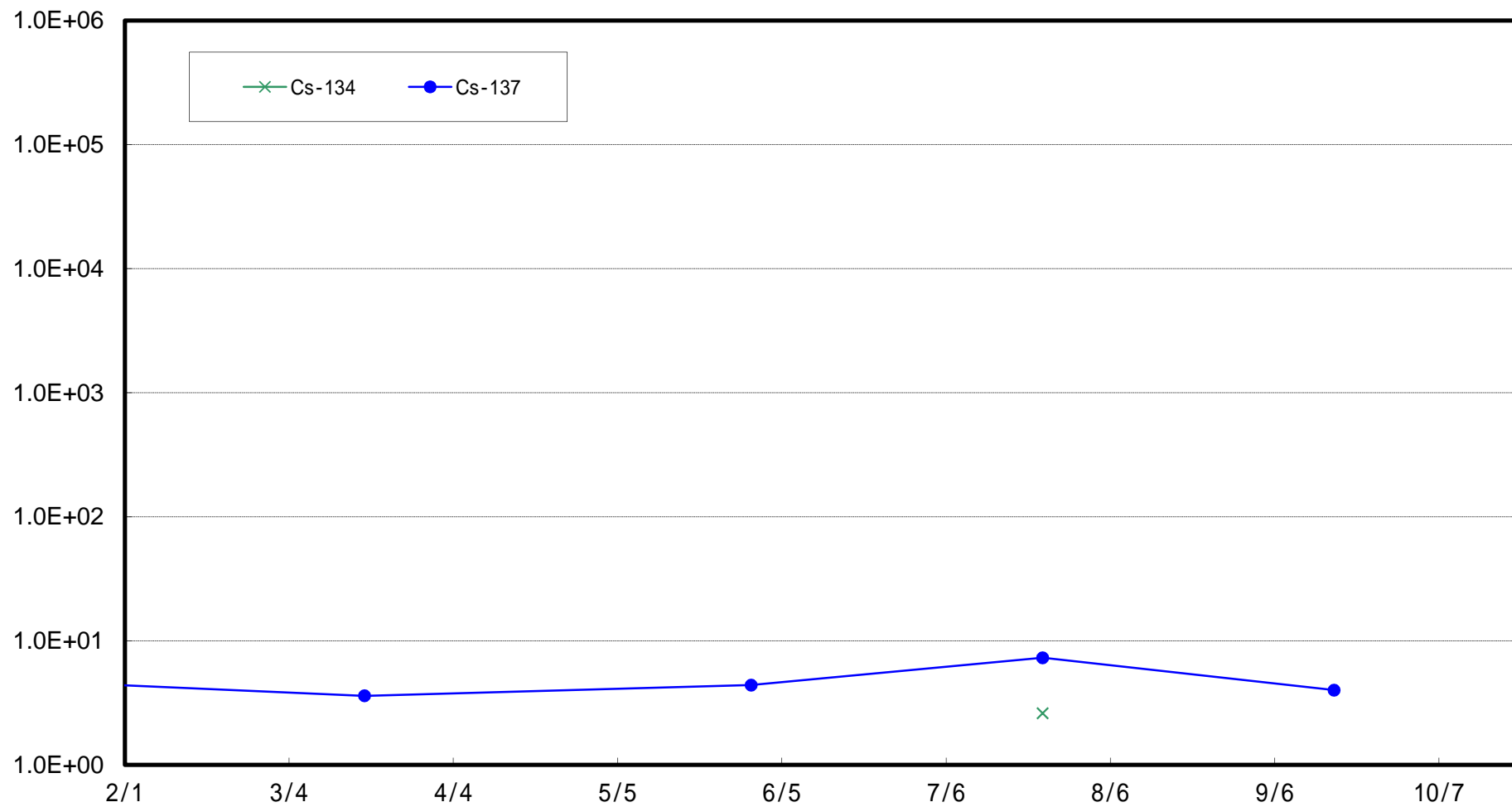
新田川沖合1km(T-13-1)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



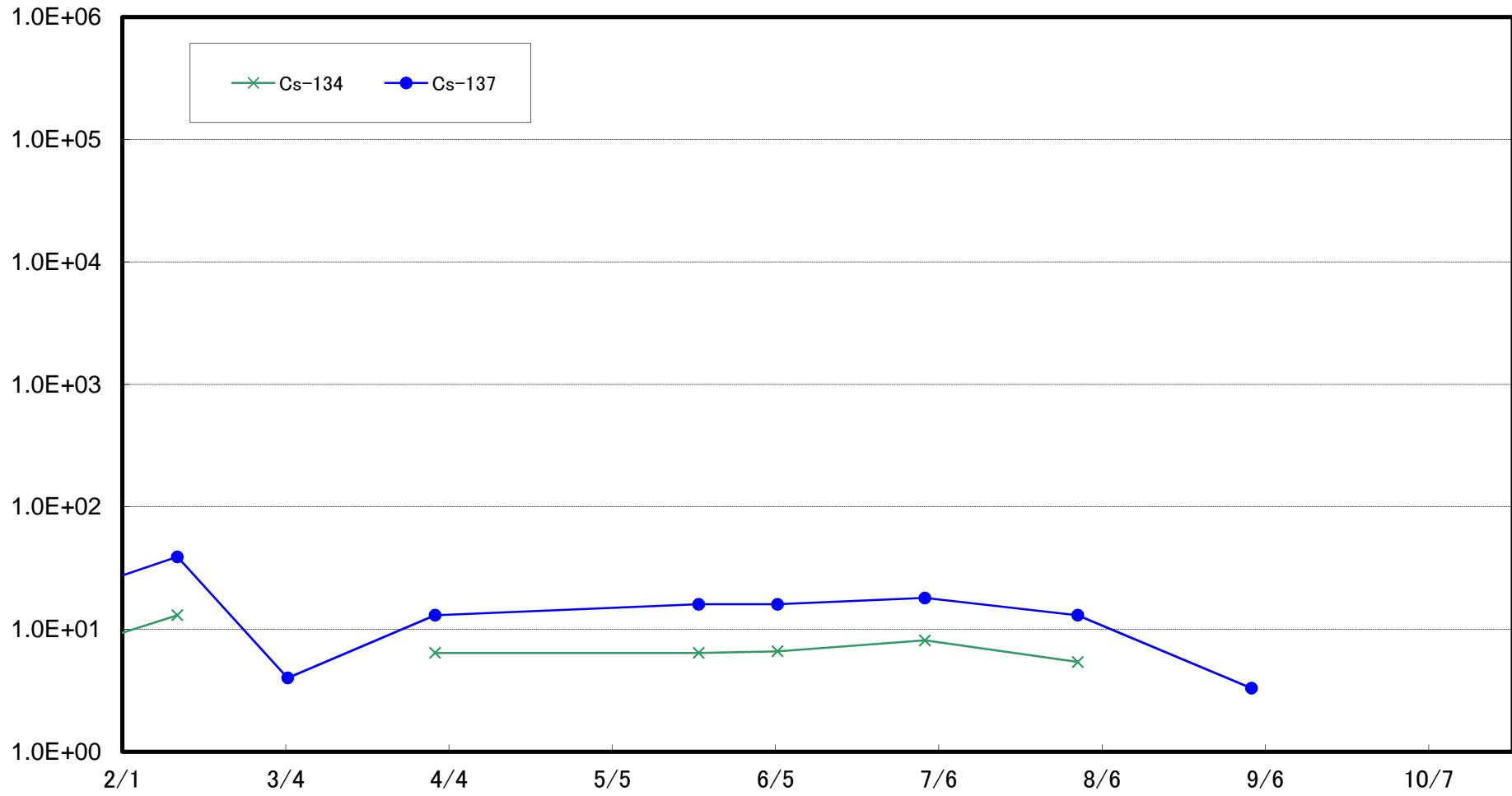
相馬沖合 3 km (T-22) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



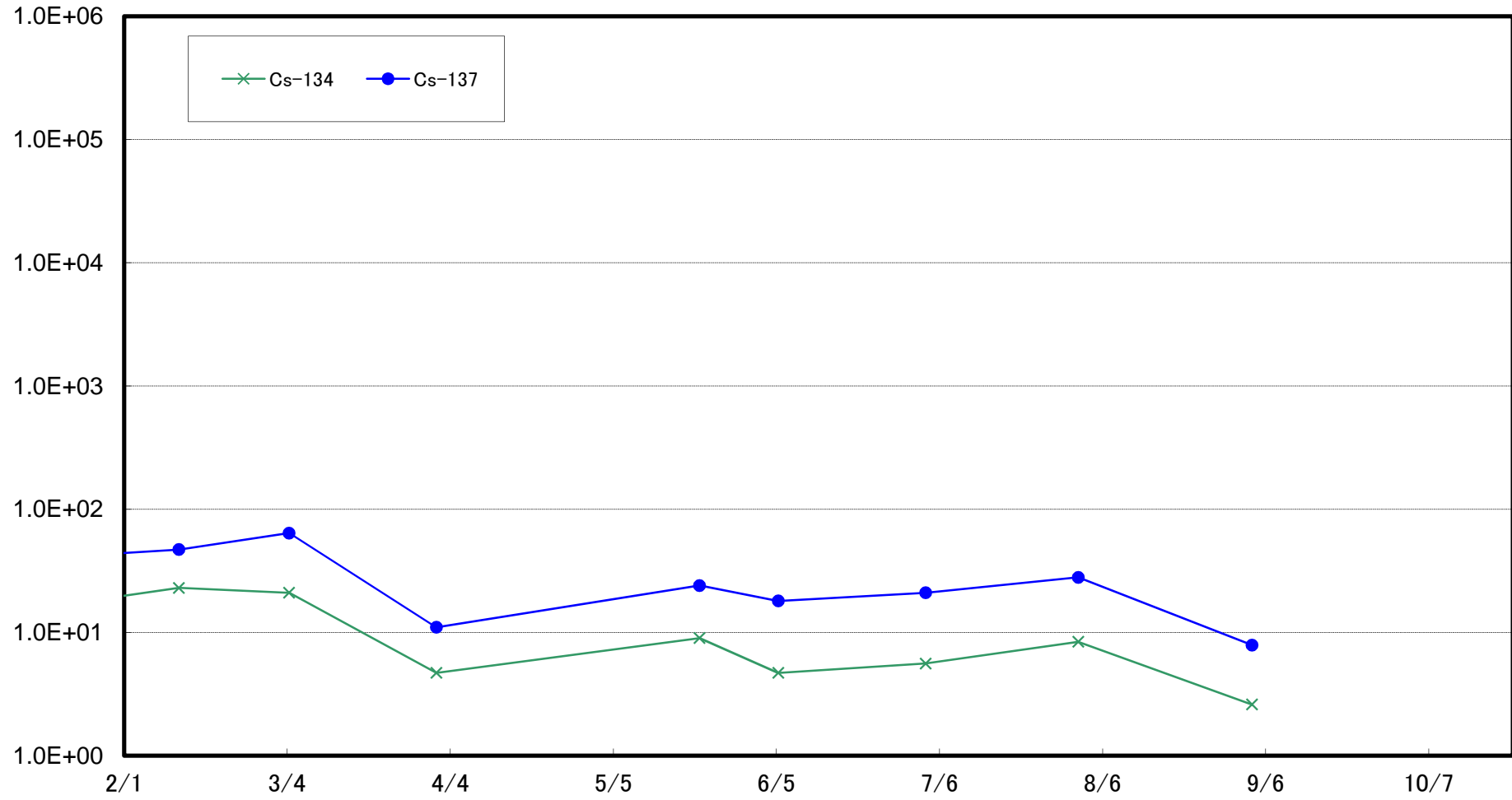
鹿島沖合 5 km (T-MA) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



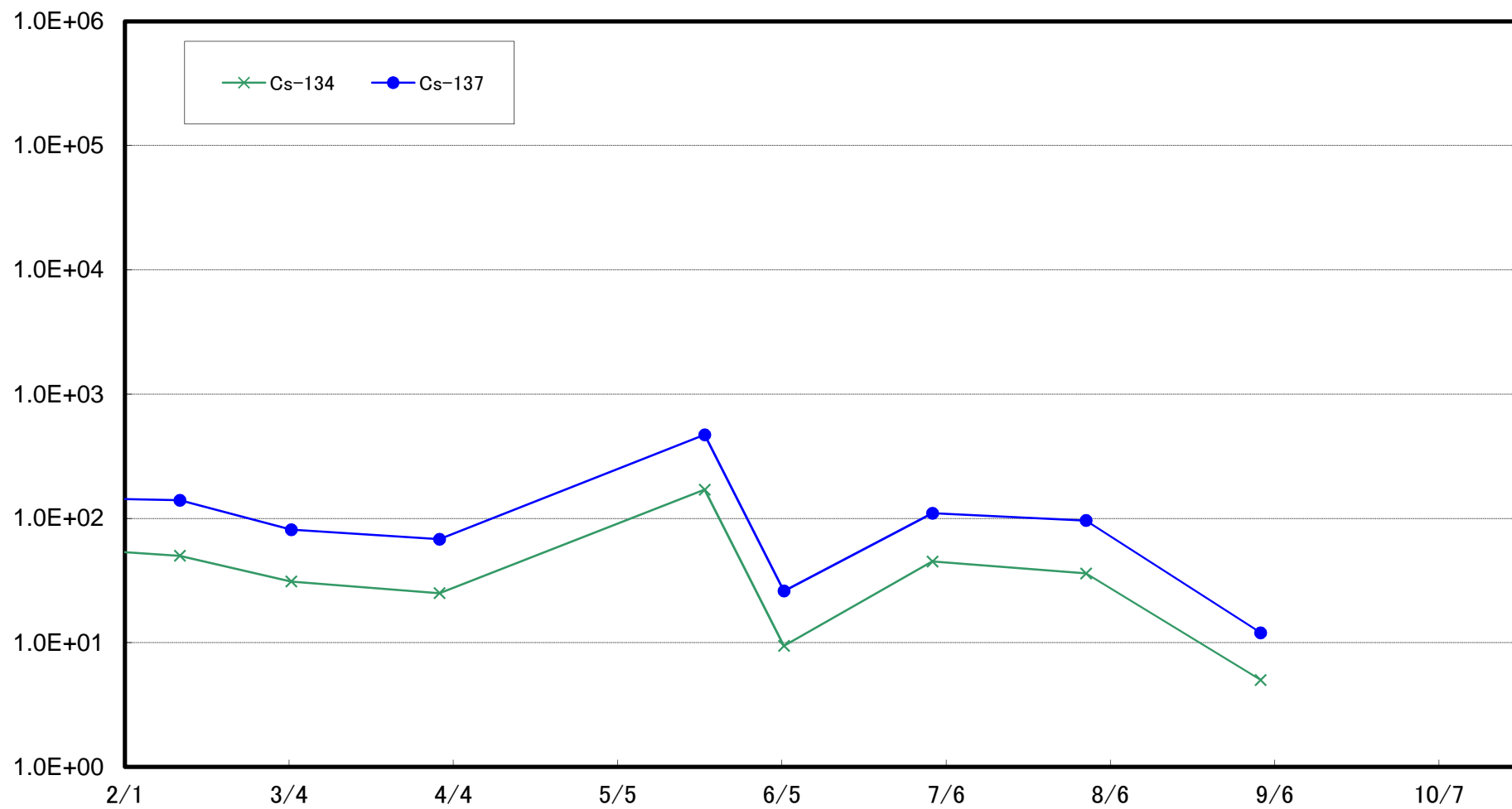
小高区村上沖合1km(T-①)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



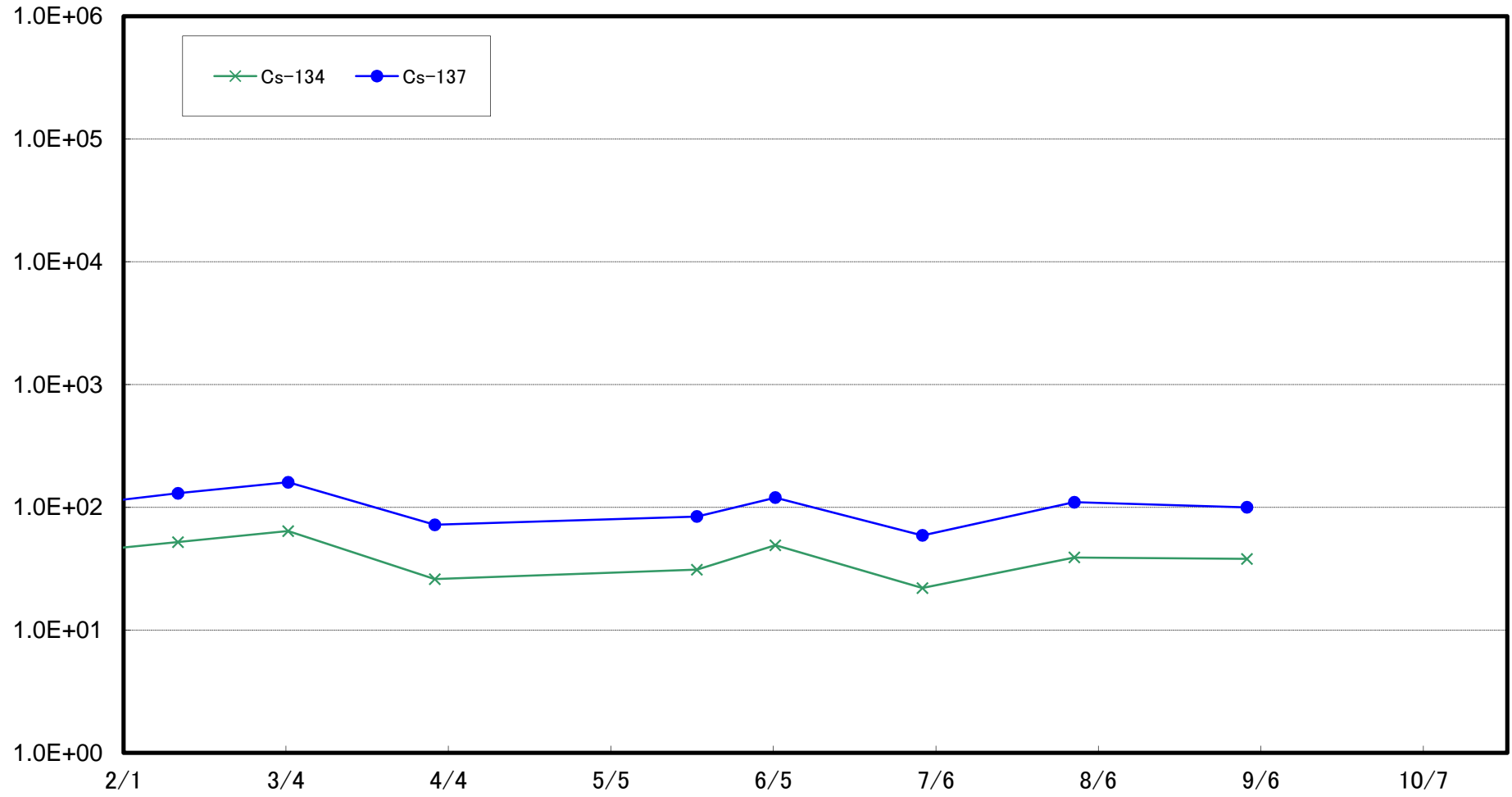
小高区村上沖合2km(T-②)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



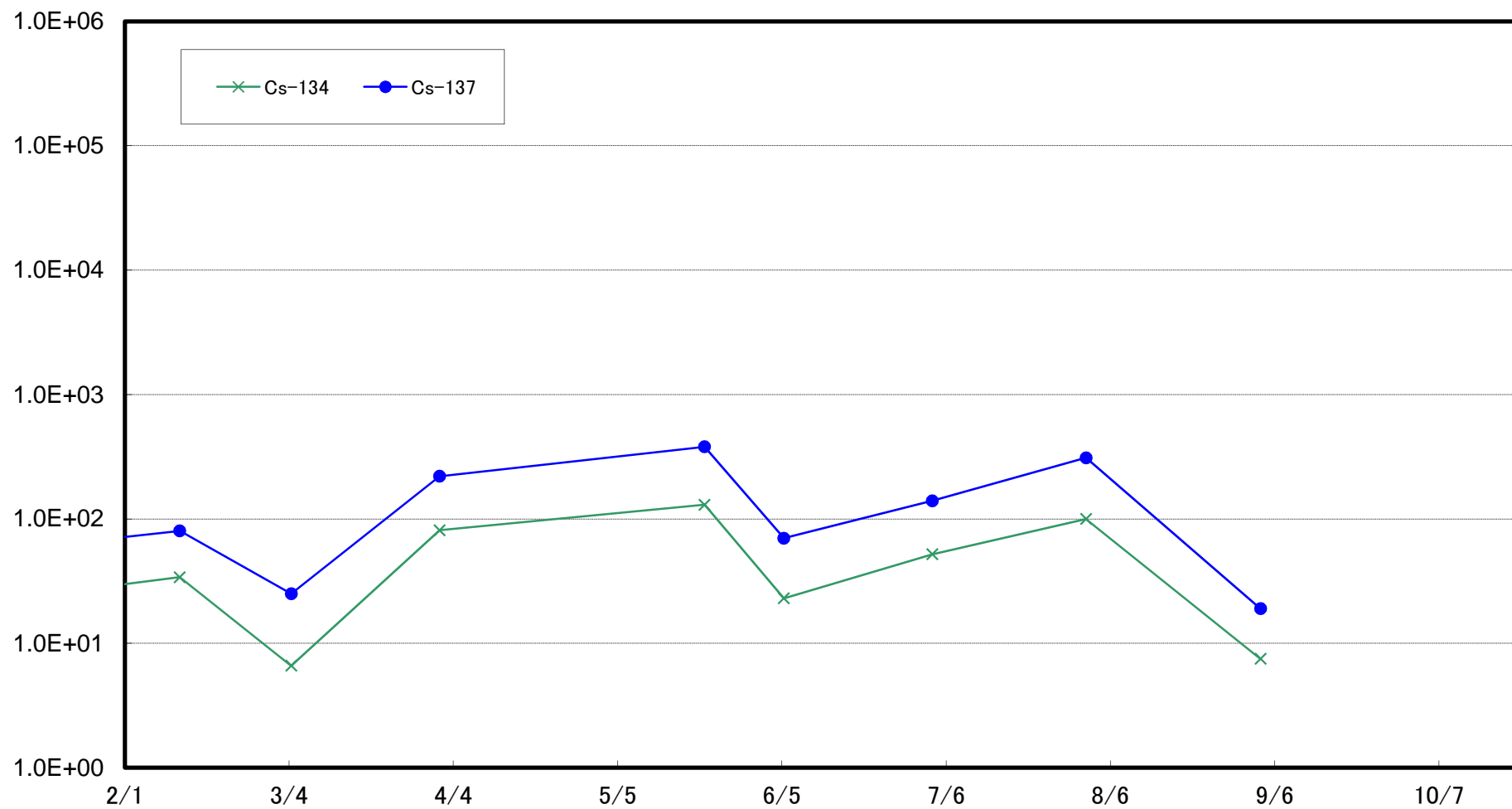
浪江町請戸沖合1km(T-③)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



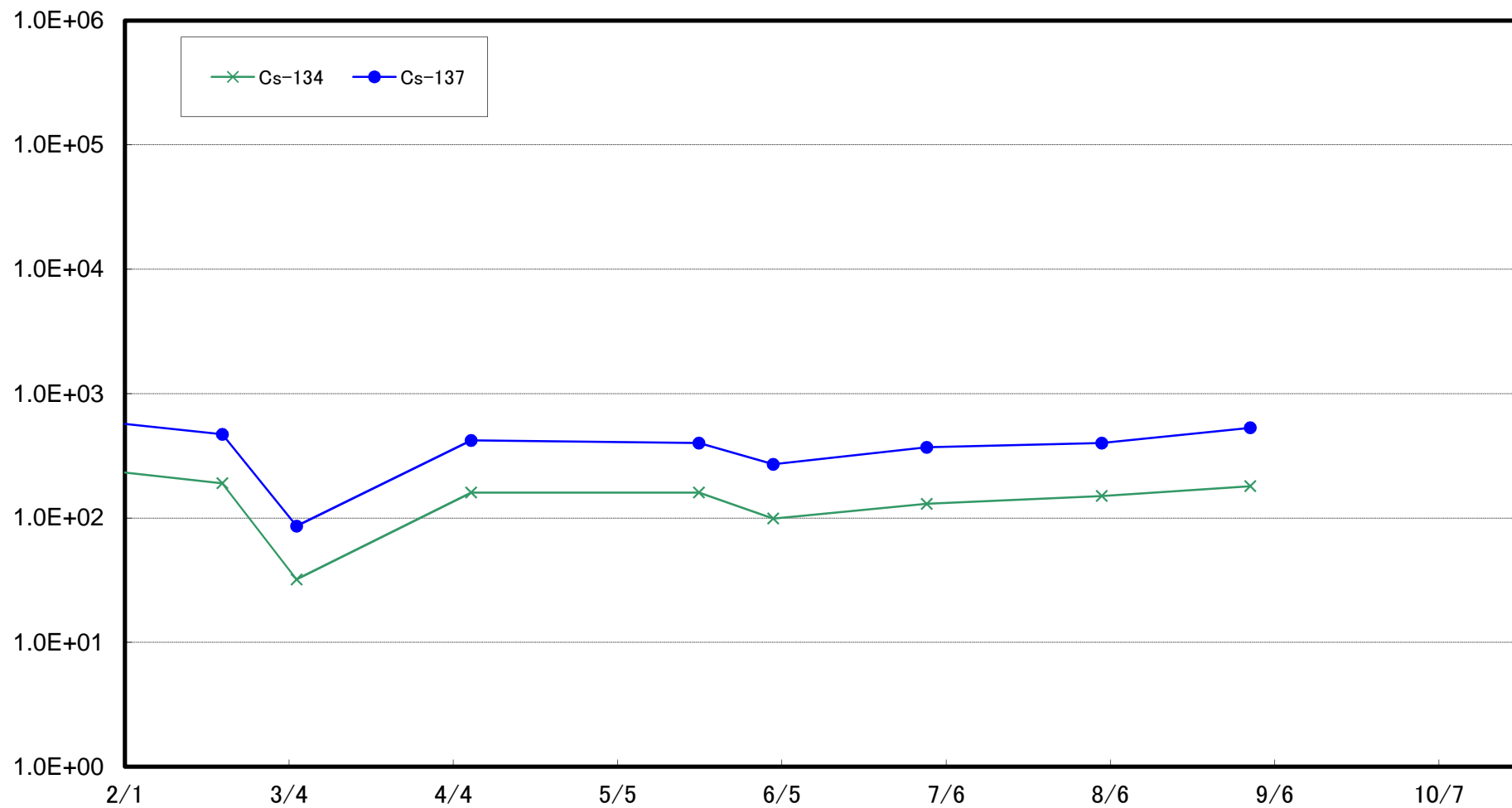
浪江町請戸沖合2km(T-④)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



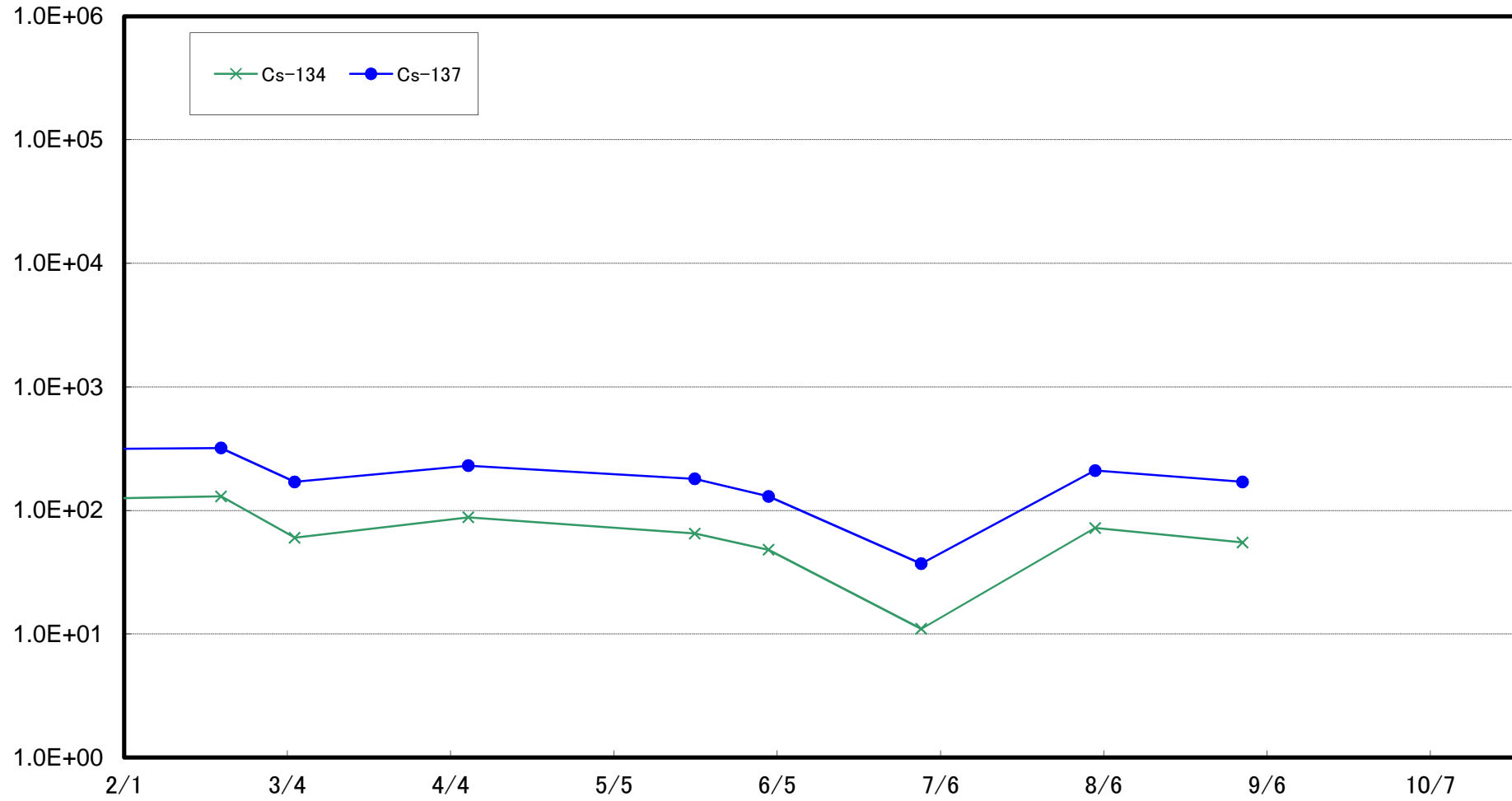
浪江町請戸沖合3km(T-⑤)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



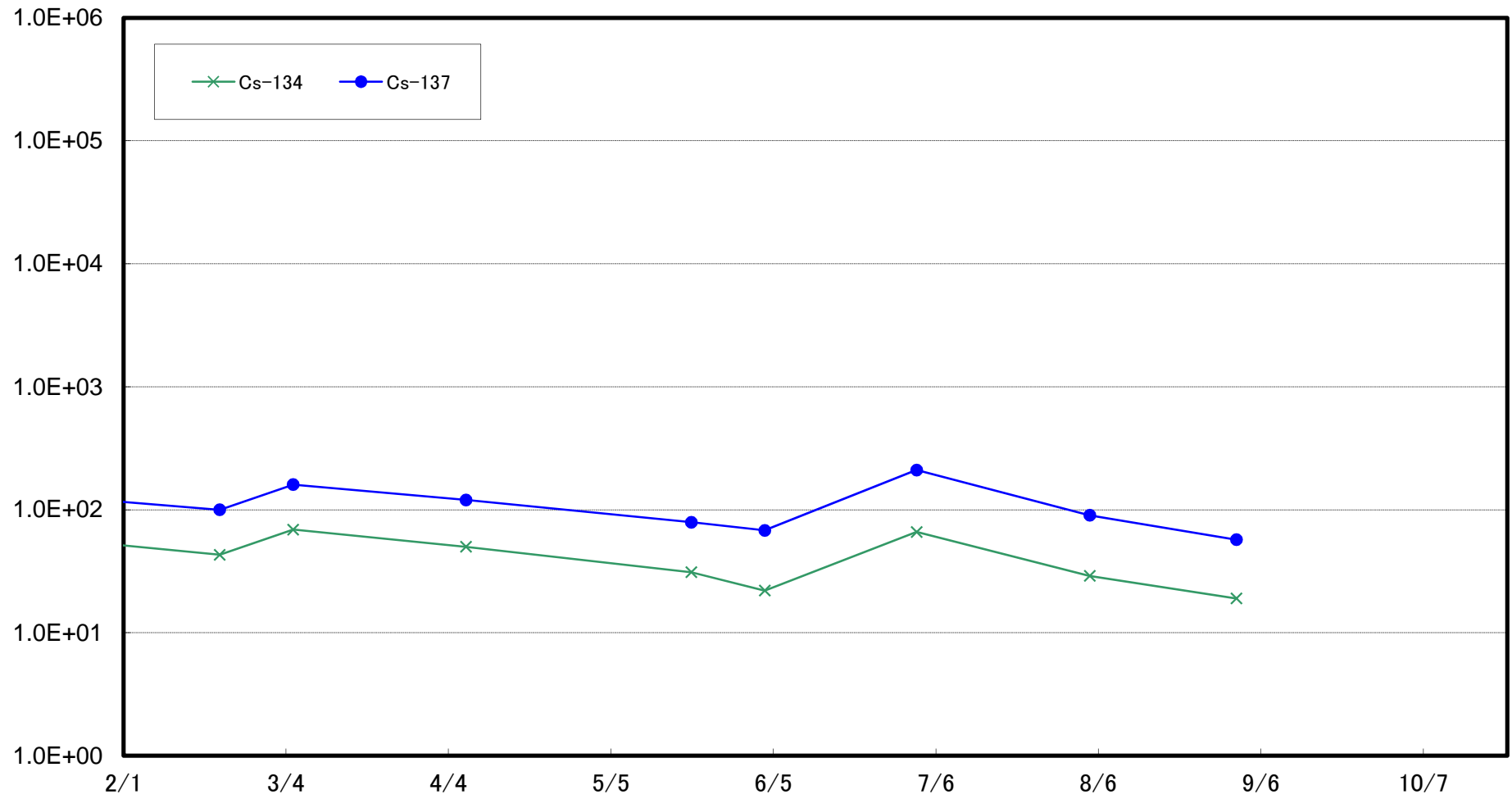
大熊町熊川沖合1km(T-⑥)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



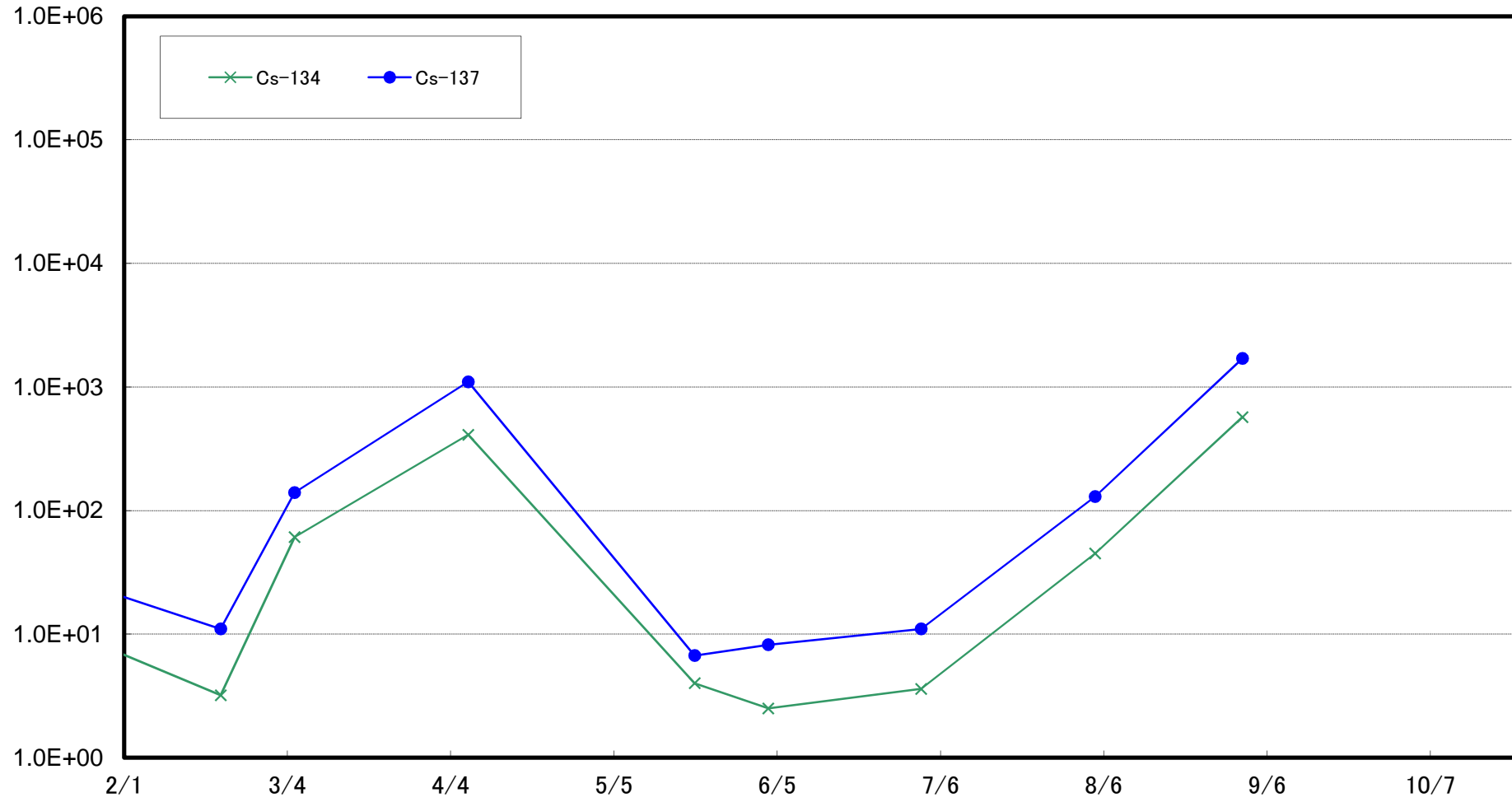
大熊町熊川沖合2km(T-⑦)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



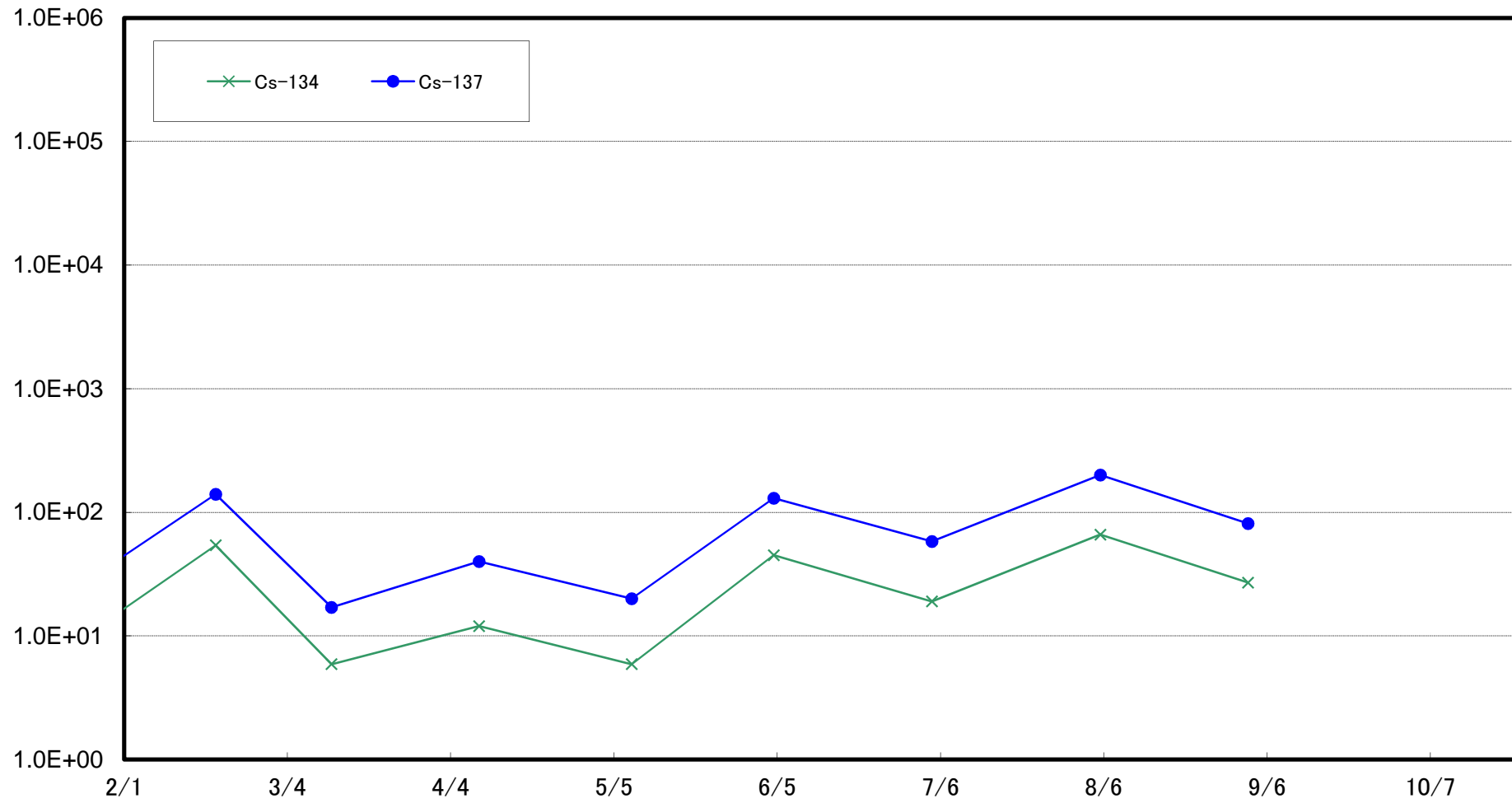
大熊町熊川沖合3km(T-⑧)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



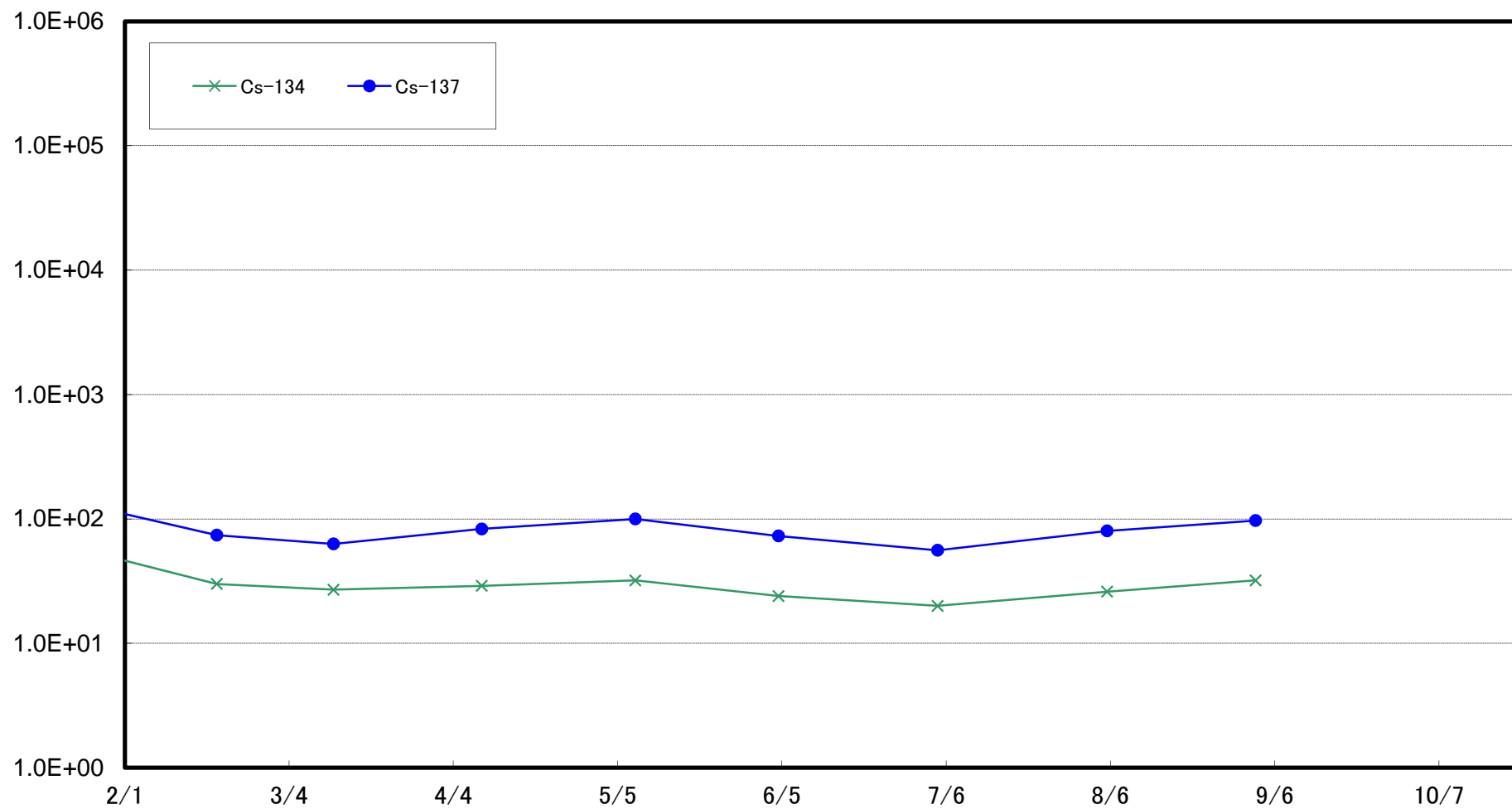
大熊町熊川沖合5km(T-⑨)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



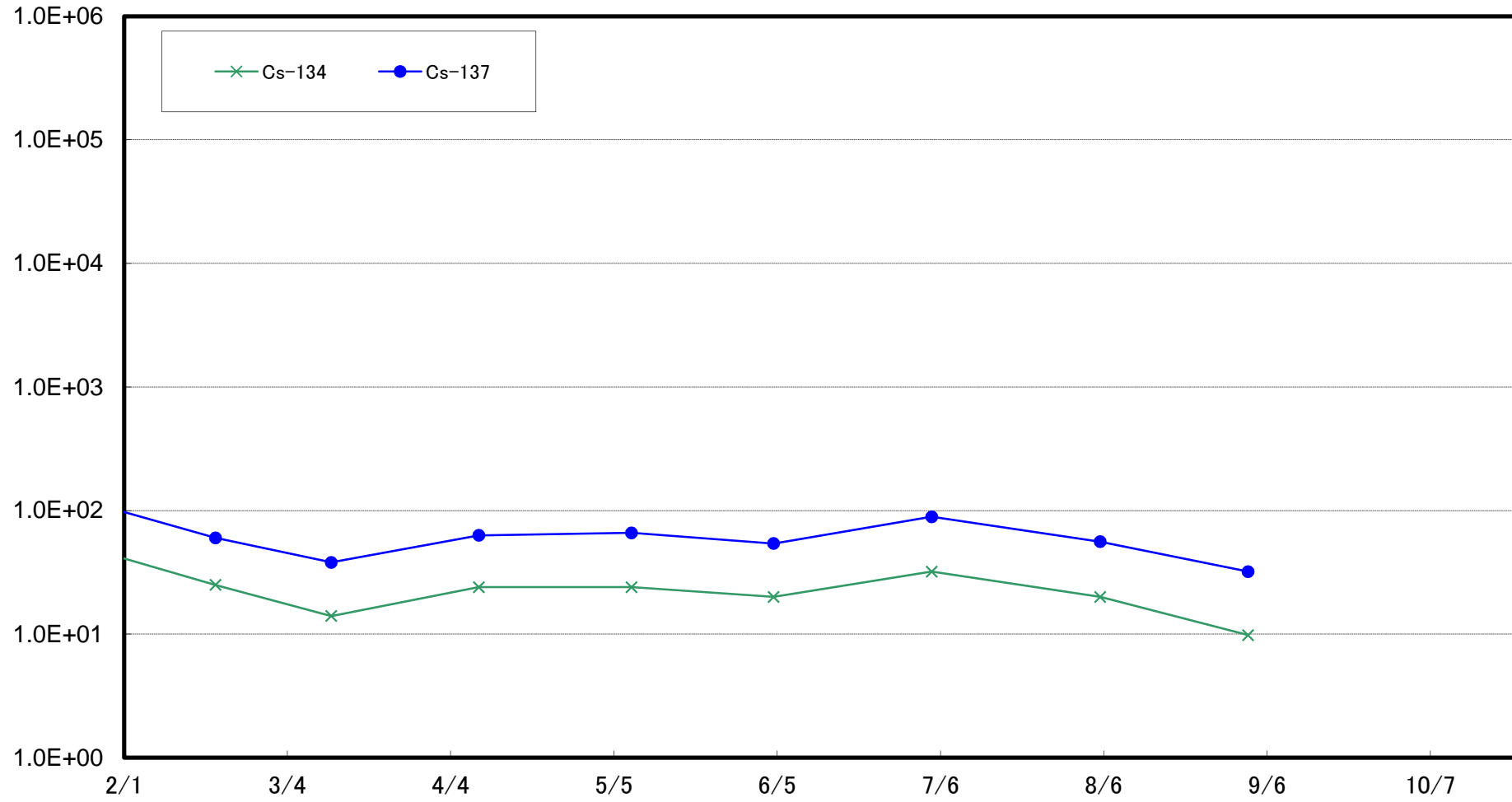
大熊町熊川沖合10km(T-⑩)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



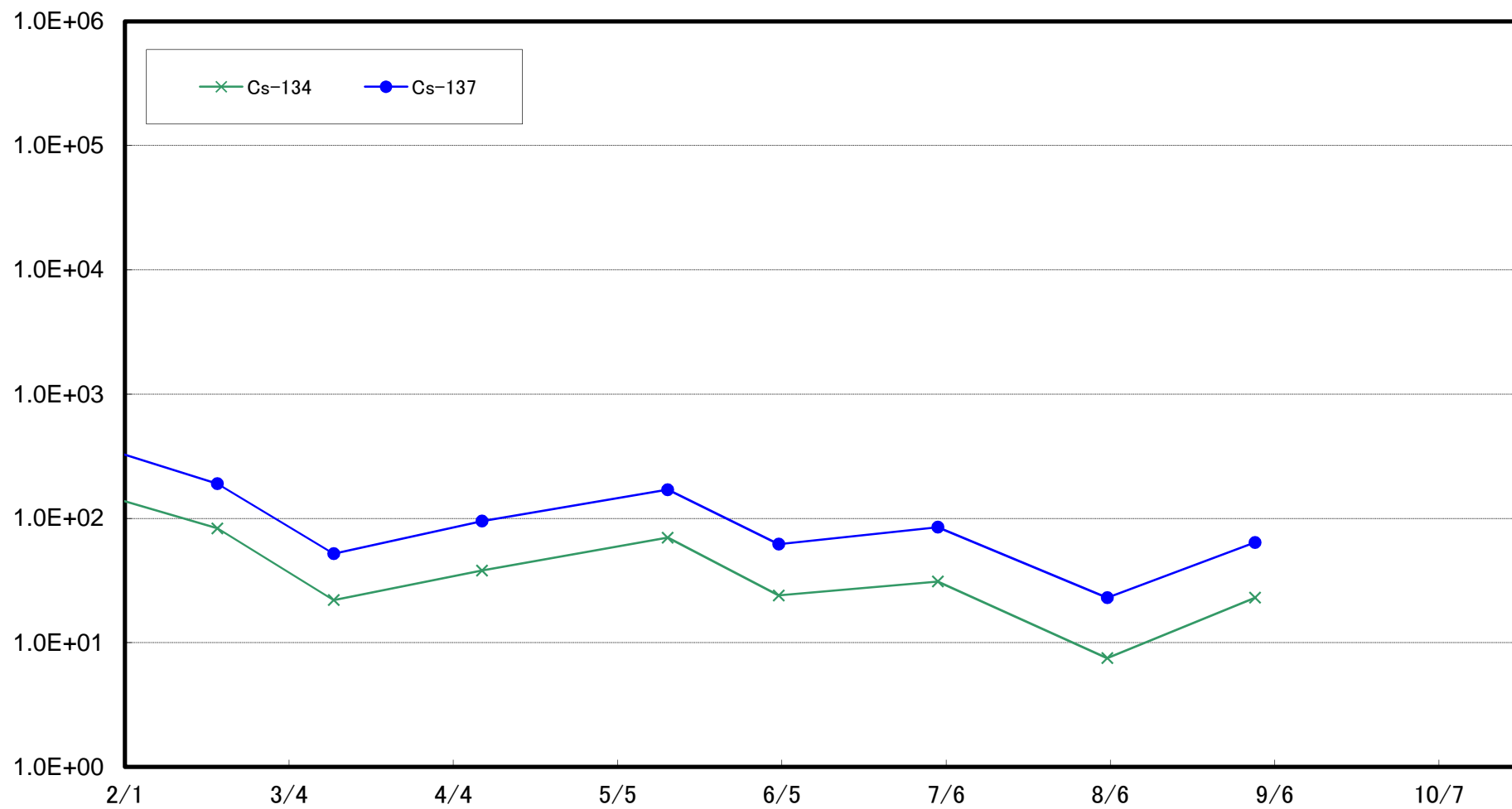
大熊町熊川沖合15km(T-⑪)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



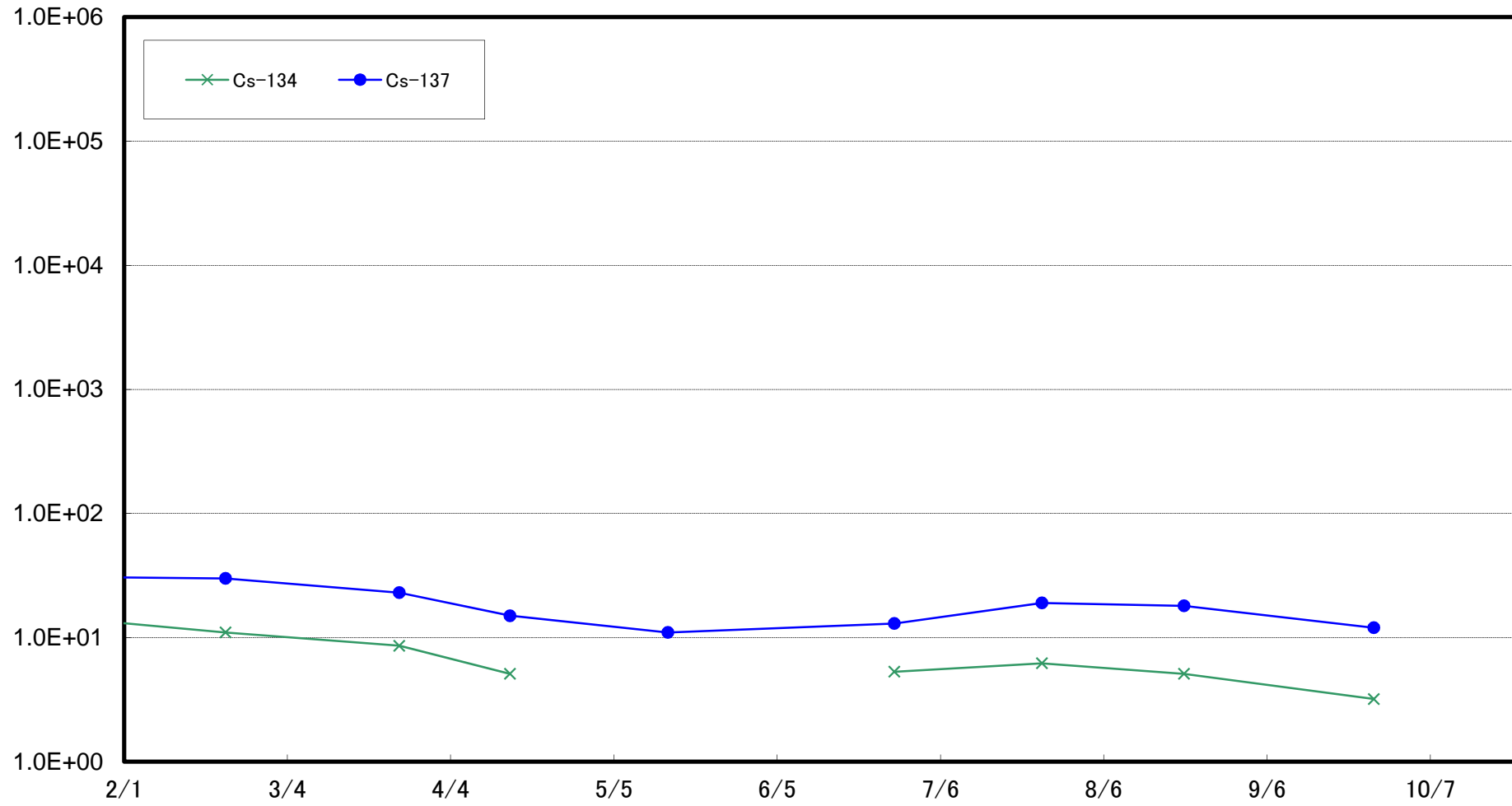
大熊町熊川沖合20km(T-⑫)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



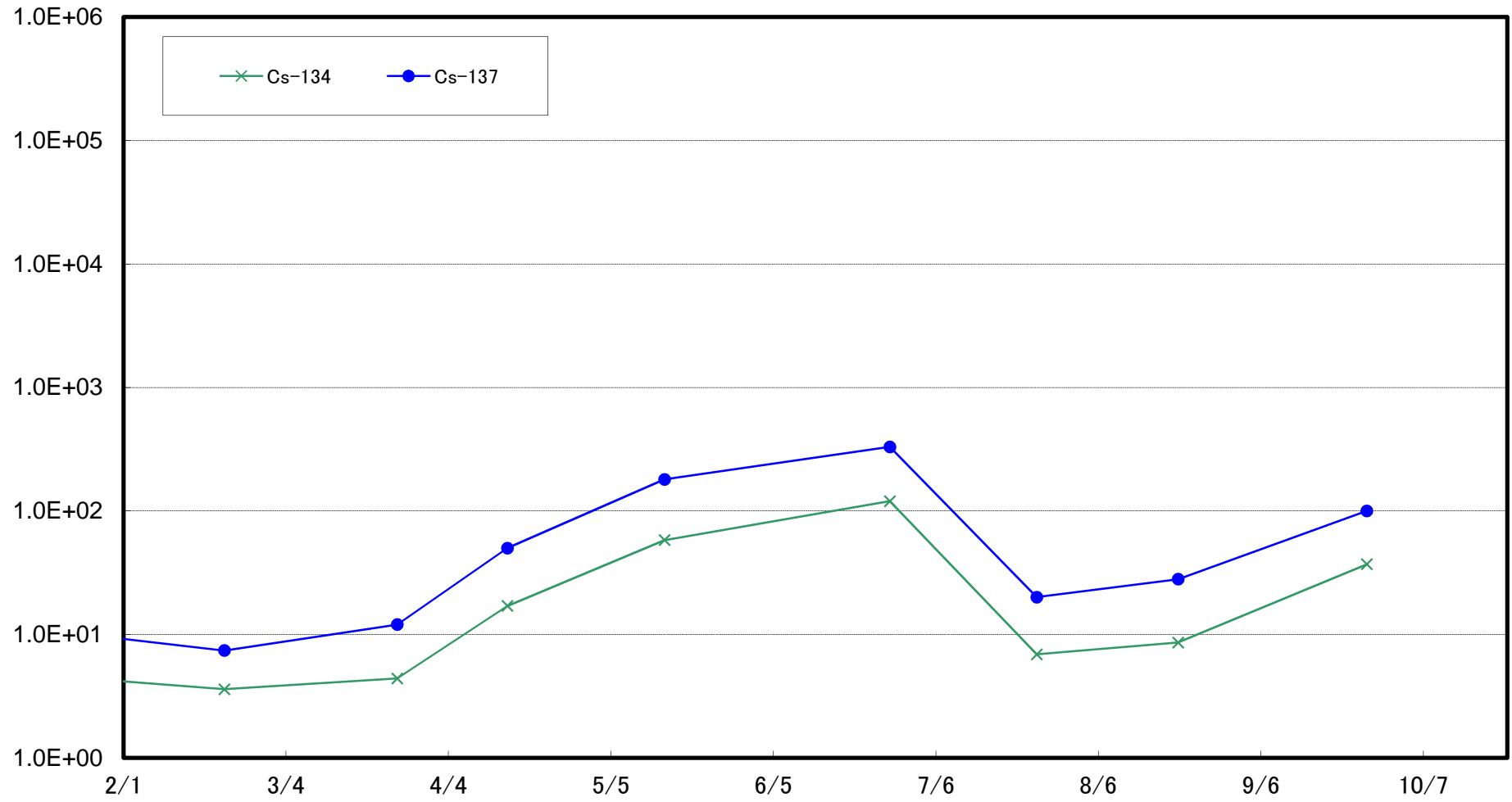
櫛葉町山田浜沖合1km(T-⑬)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



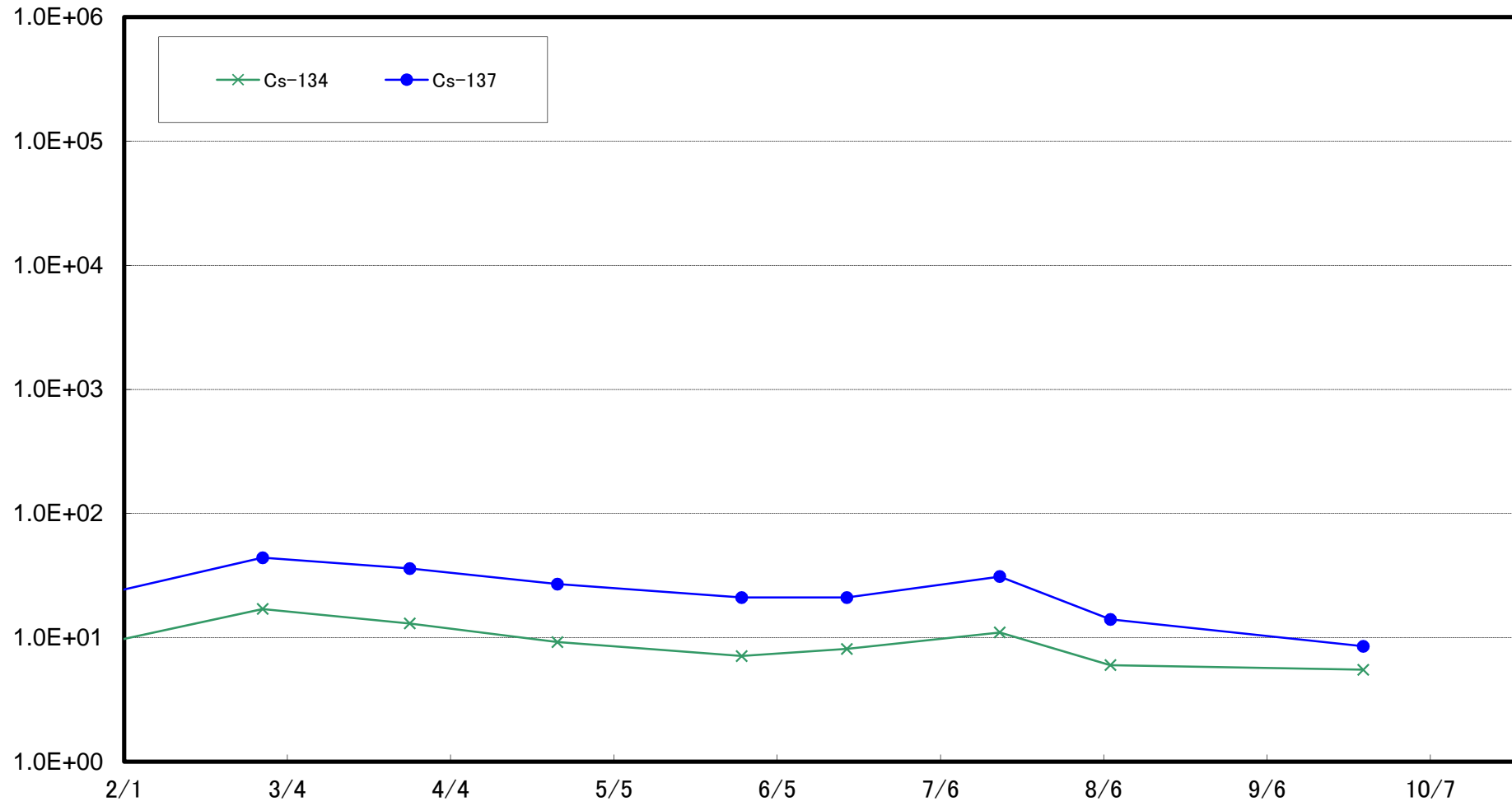
太田川沖合1km付近(T-S1) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



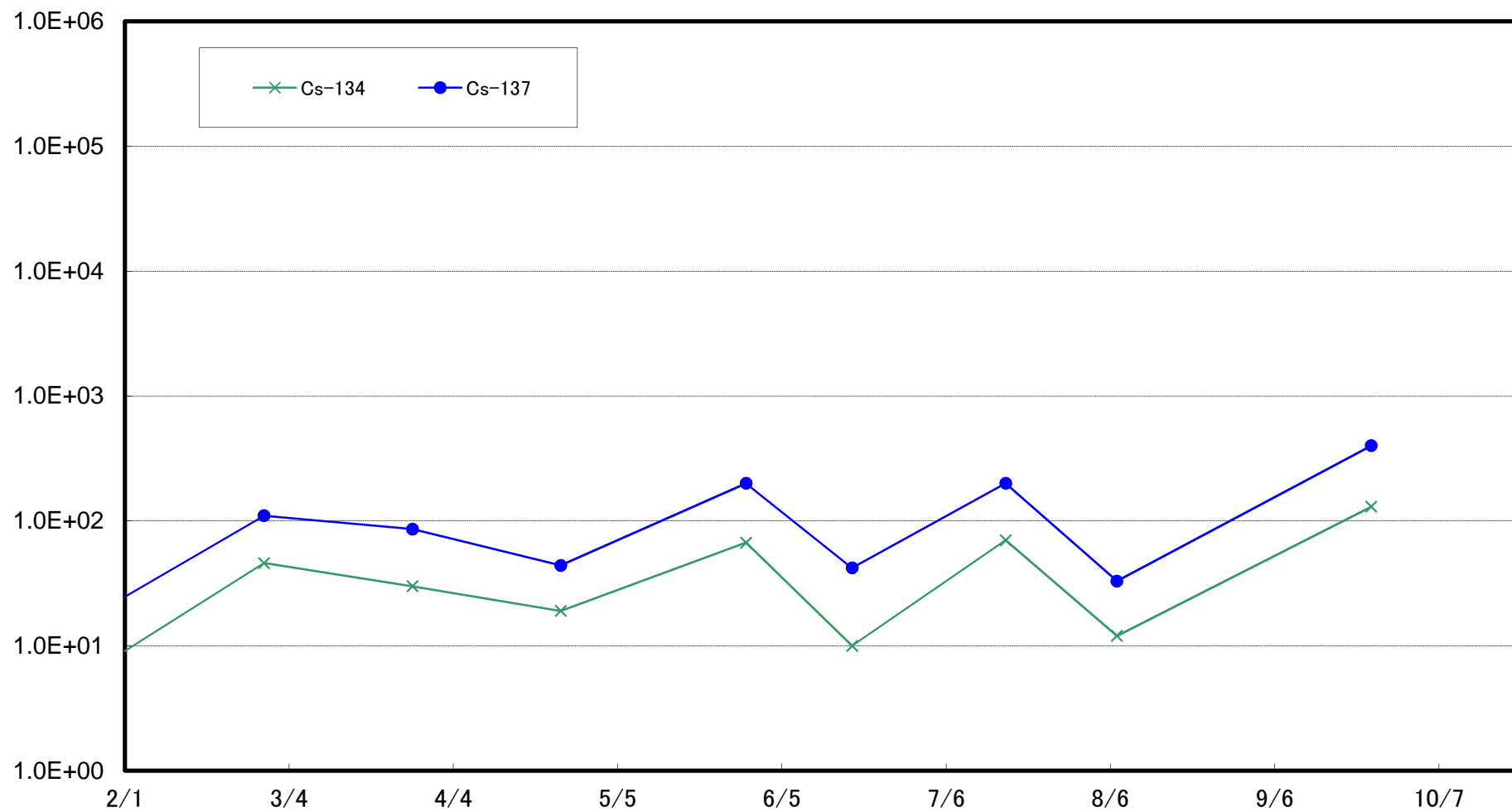
小高区冲合3km付近(T-S2) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



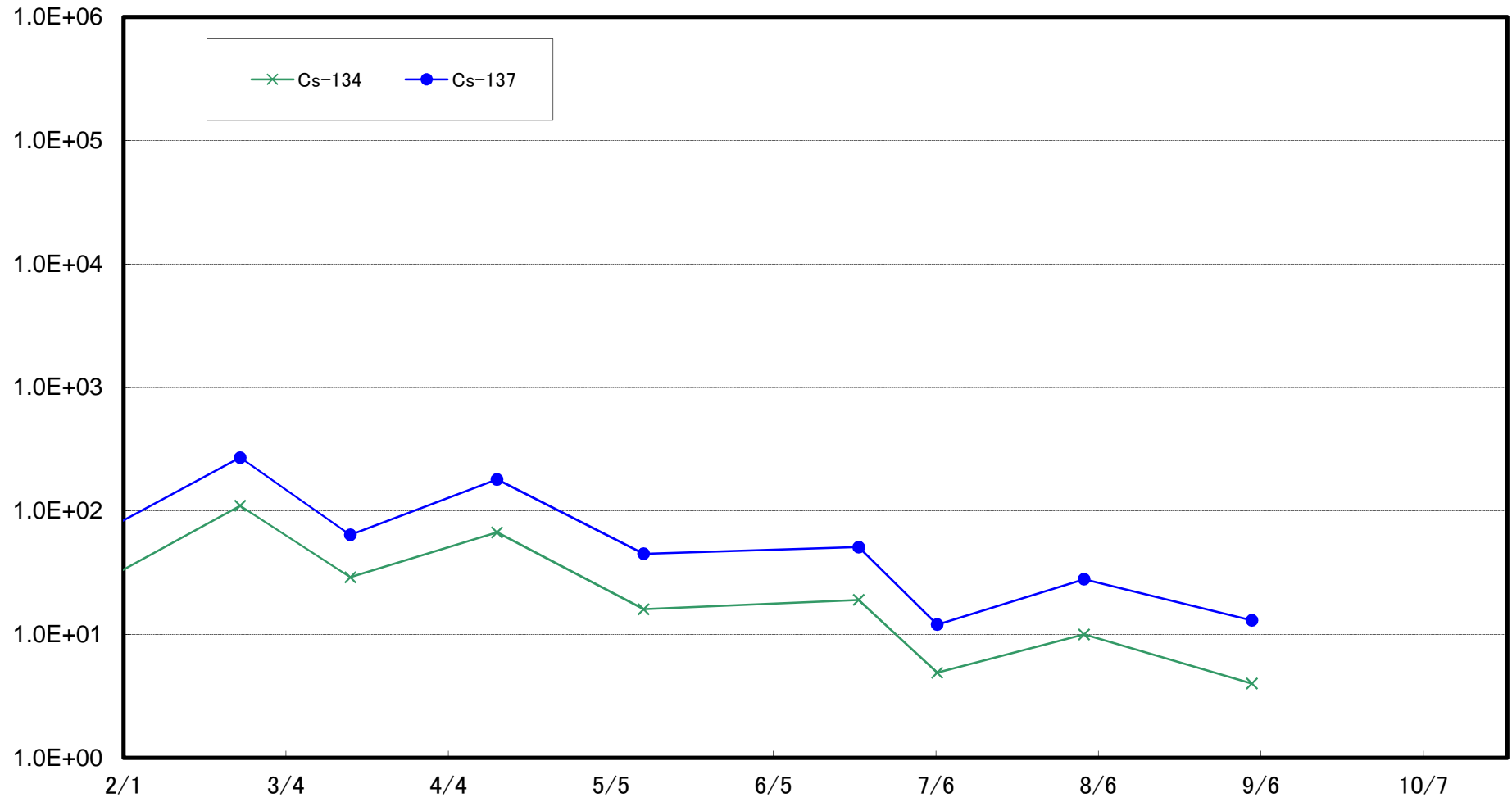
請戸川沖合3km付近(T-S3) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



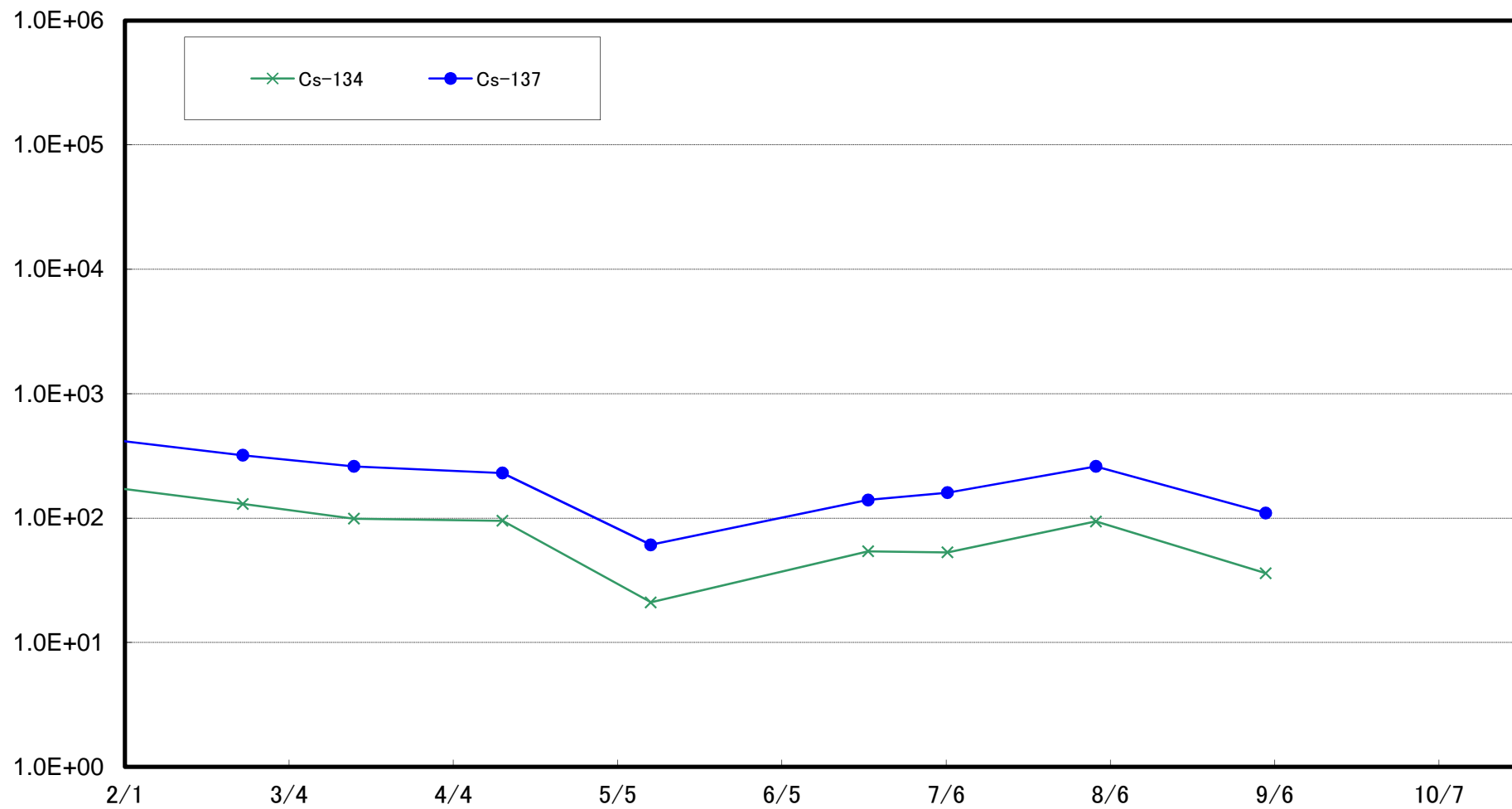
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



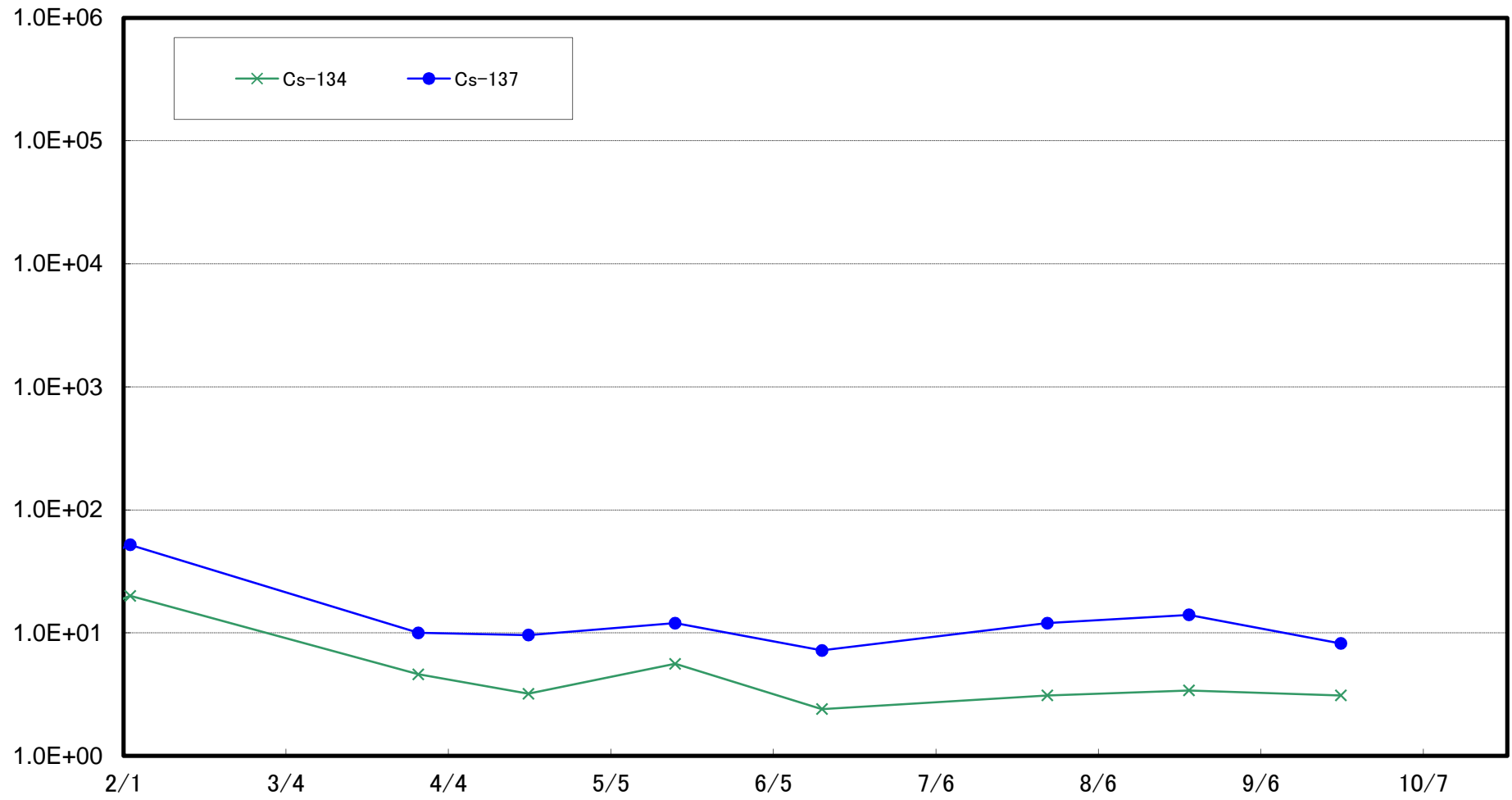
木戸川沖合2km付近(T-S5) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



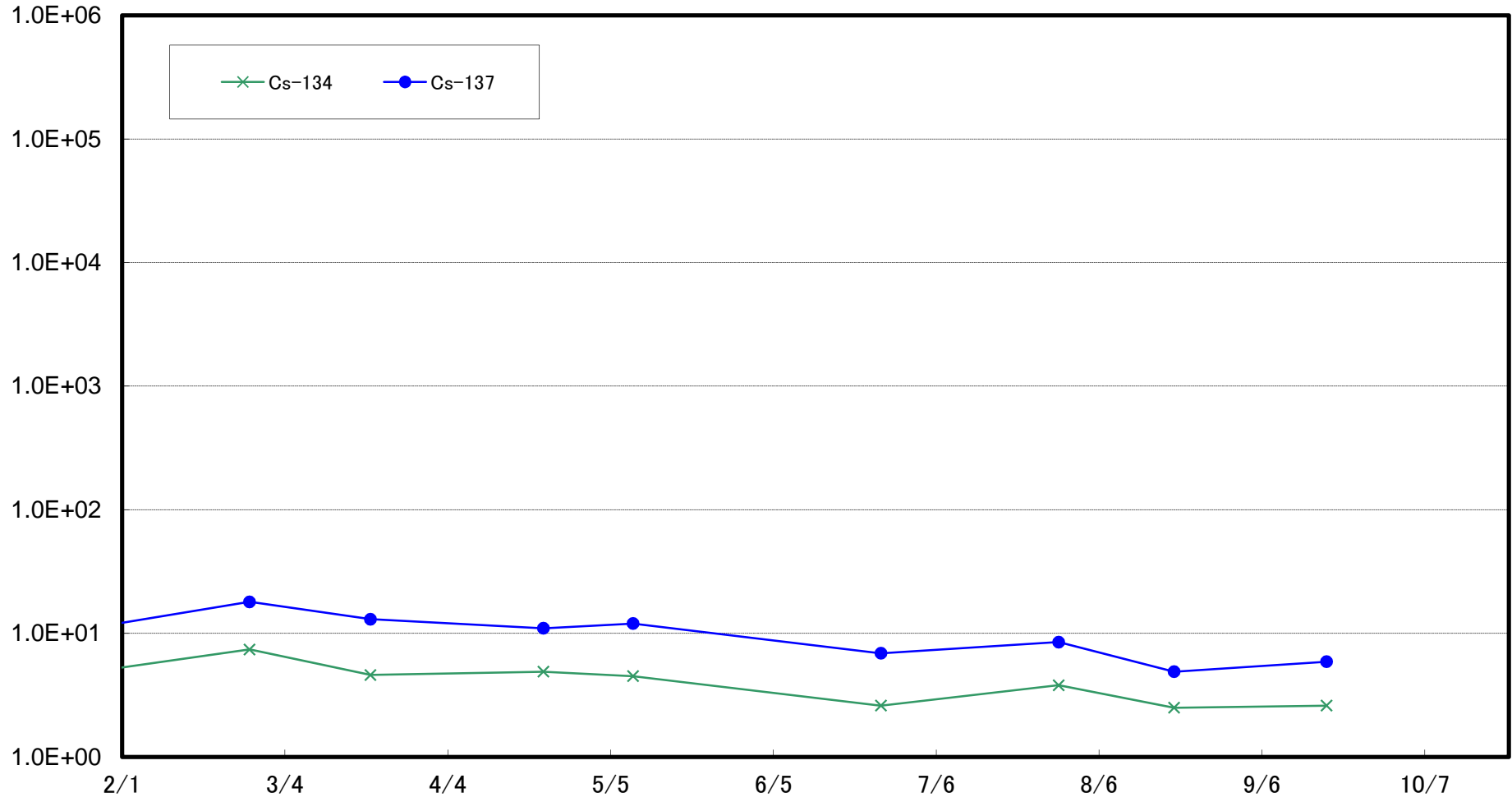
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



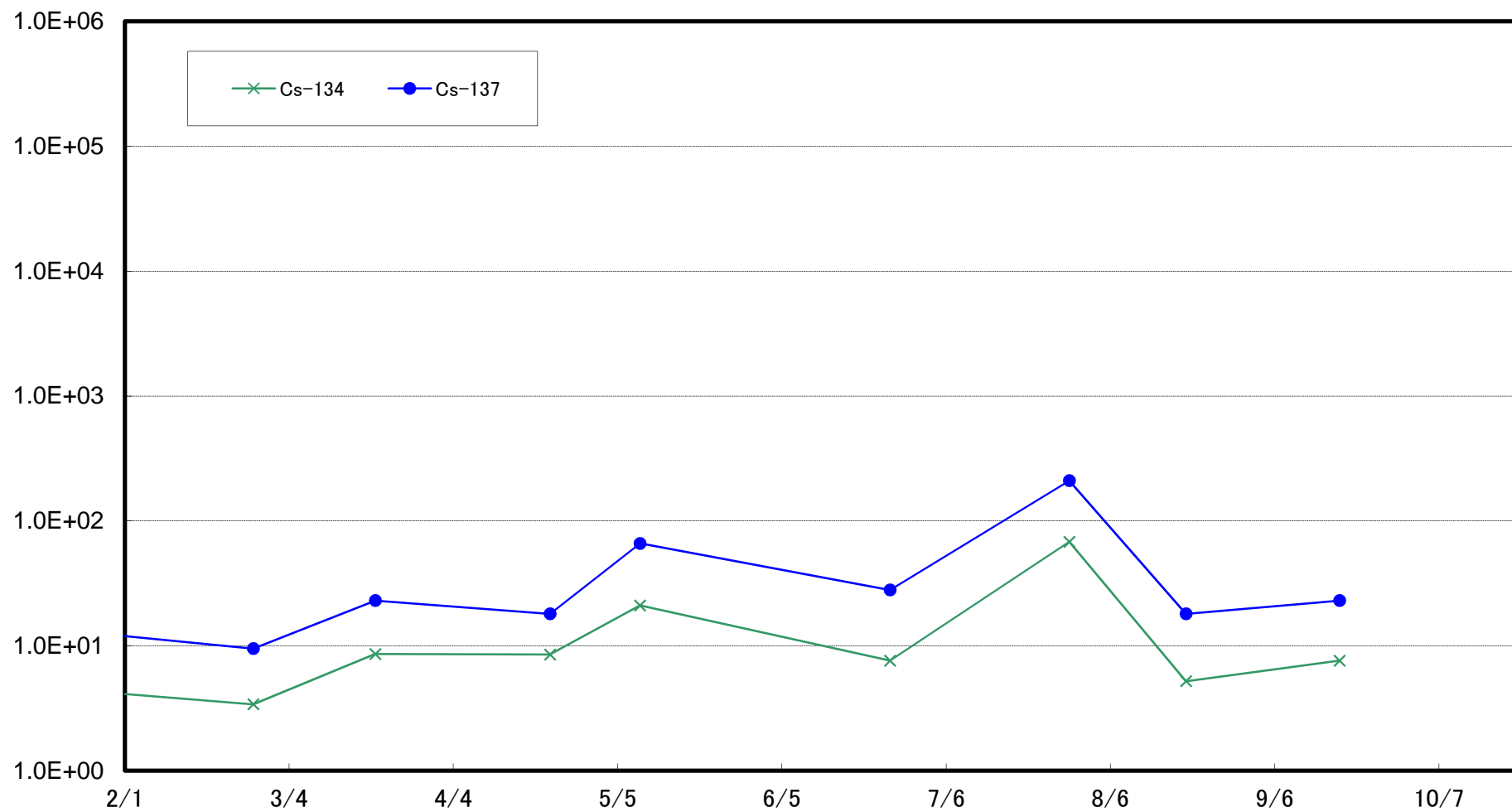
熊川沖合4km付近(T-S8) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



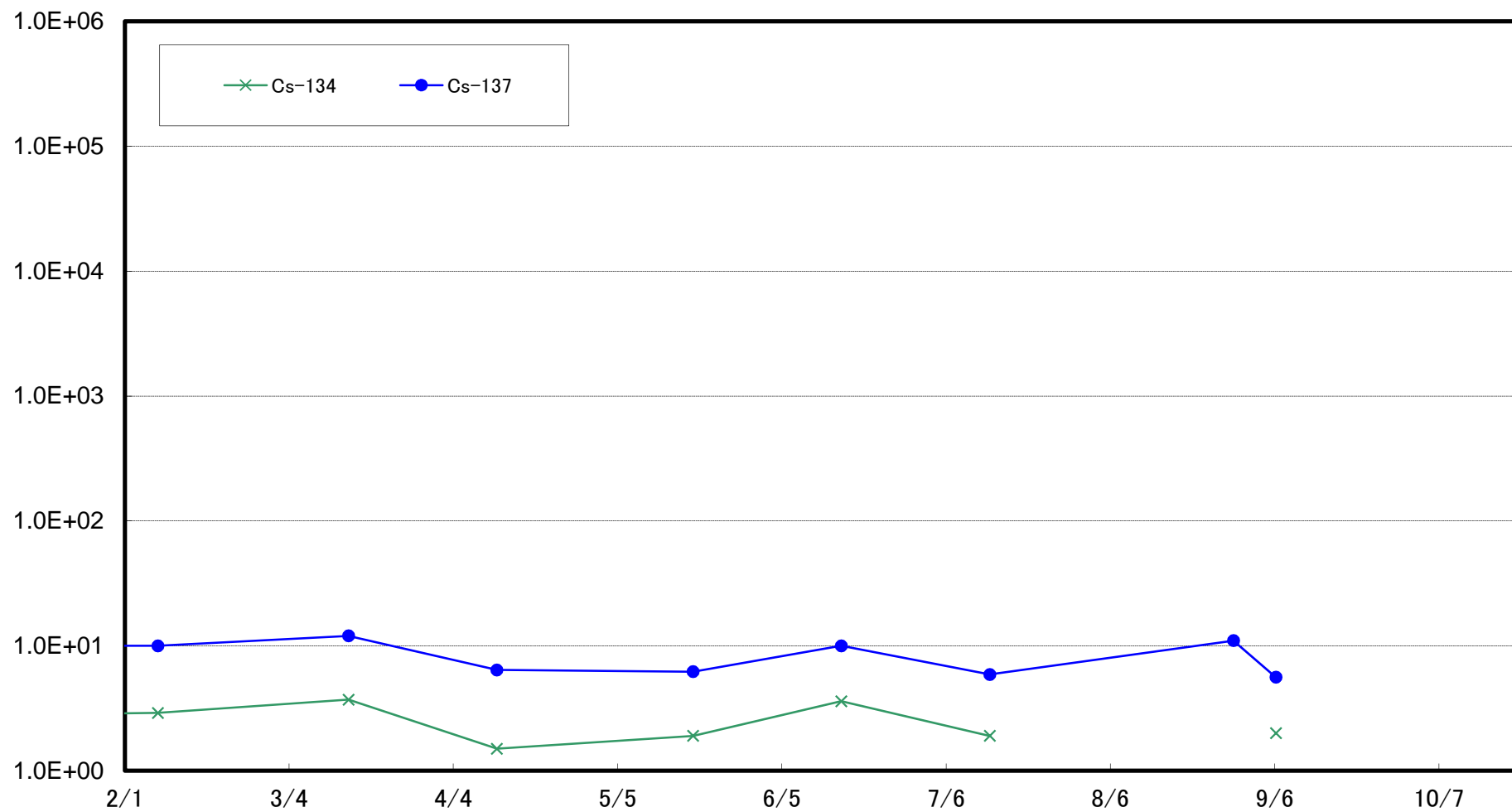
小高区沖合15km付近(T-B1) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



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)

