

福島第一原子力発電所海底土調査結果まとめ表(平成25年6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25年6月4日 12時00分	77.0	290	620
	T-2-1	1F南放水口付近 ※※1	平成25年6月4日 11時30分	77.2	170	350
	T-3	2F北放水口付近	平成25年6月4日 10時00分	79.0	39	81
	T-4-2	北迫川南側付近 ※※2	平成25年6月4日 7時35分	88.5	54	110
福島第一原子力発電所20km圏内	T-14	小高区沖合3km	平成25年6月11日 9時57分	83.9	14	32
	T-11	岩沢海岸沖合3km	平成25年6月12日 9時59分	73.3	59	120
	T-D1	請戸川沖合3km	平成25年6月11日 9時17分	72.7	110	220
	T-D5	1F敷地沖合3km	平成25年6月11日 8時44分	78.1	79	150
	T-D9	2F敷地沖合3km	平成25年6月12日 9時23分	74.8	28	59
	T-5	1F敷地沖合15km	平成25年6月12日 8時30分	75.9	200	400
	T-①	小高区村上沖合1km	平成25年6月3日 9時07分	75.7	20	38
	T-②	小高区村上沖合2km	平成25年6月3日 9時00分	74.8	19	32
	T-③	浪江町請戸沖合1km	平成25年6月3日 9時34分	70.6	110	210
	T-④	浪江町請戸沖合2km	平成25年6月3日 9時48分	80.2	40	75
	T-⑤	浪江町請戸沖合3km	平成25年6月3日 10時20分	68.9	390	800
	T-⑥	大熊町熊川沖合1km	平成25年6月4日 9時27分	73.7	73	160
	T-⑦	大熊町熊川沖合2km	平成25年6月4日 9時16分	75.4	46	82
	T-⑧	大熊町熊川沖合3km	平成25年6月4日 9時04分	72.0	280	560
	T-⑨	大熊町熊川沖合5km	平成25年6月4日 8時50分	71.3	240	460
	T-⑩	大熊町熊川沖合10km	平成25年6月10日 9時33分	72.0	110	220
	T-⑪	大熊町熊川沖合15km	平成25年6月10日 9時19分	70.5	81	160
	T-⑫	大熊町熊川沖合20km	平成25年6月10日 8時25分	62.5	88	190
	T-⑬	楢葉町山田浜沖合1km	平成25年6月10日 10時44分	74.7	74	150
	T-S1	太田川沖合1km付近	平成25年6月6日 4時48分	76.3	14	28
	T-S2	小高区沖合3km付近	平成25年6月6日 5時12分	80.1	10	20
	T-S3	請戸川沖合3km付近	平成25年6月17日 6時19分	84.1	10	19
	T-S4	1F敷地沖合3km付近	平成25年6月17日 5時53分	77.5	74	150
	T-S5	木戸川沖合2km付近	平成25年6月14日 6時37分	73.2	93	190
	T-S7	2F敷地沖合2km付近 ※※3	平成25年6月14日 6時13分	77.4	48	97
	T-S8	熊川沖合4km付近 ※※4	平成25年6月23日 6時26分	76.5	37	84
	T-B1	小高区沖合15km付近	平成25年6月26日 5時20分	83.5	12	28
	T-B2	請戸川沖合18km付近	平成25年6月26日 4時50分	82.9	27	52
	T-B3	1F敷地沖合10km付近	平成25年6月9日 5時35分	86.2	5.0	9.6
	T-B4	2F敷地沖合10km付近	平成25年6月9日 6時18分	76.6	63	130

※ その他の核種については評価中。

※ 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4月採取分より、「T-4-1」から「T-4-2」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。

海底土核種分析結果

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25年3月5日	平成25年3月5日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg・乾土)	
I-131 (約8日)	ND	ND
Cs-134 (約2年)	350	220
Cs-137 (約30年)	620	360
Sr-89 (約51日)	ND	ND
Sr-90 (約29年)	1.4	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。

I-131, Cs-134, Cs-137については、5月17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13Bq/kg・乾土, Sr-89が約20Bq/kg・乾土, Sr-90が約0.9Bq/kg・乾土。

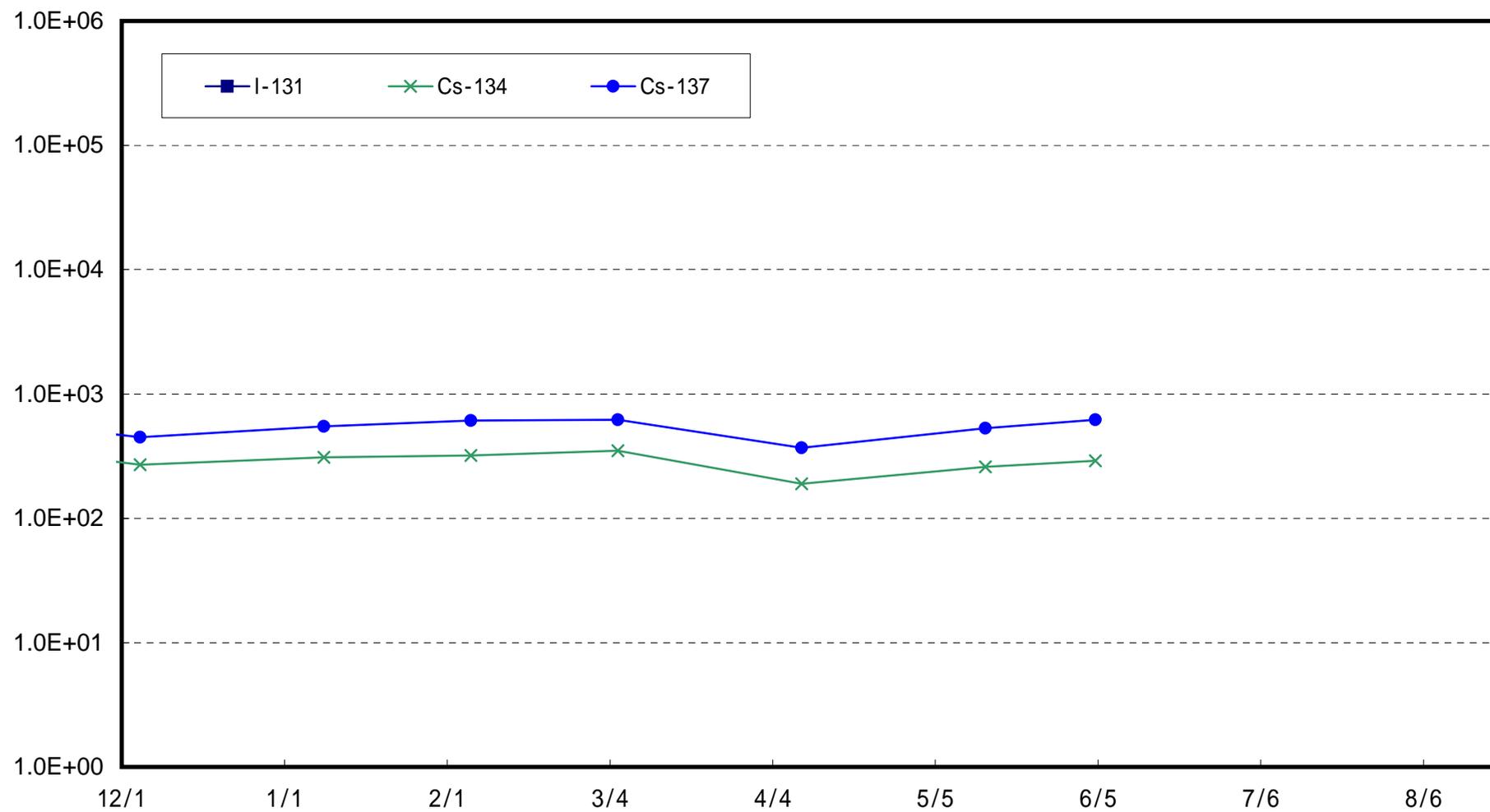
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

Sr-89, Sr-90の分析は化研にて実施。

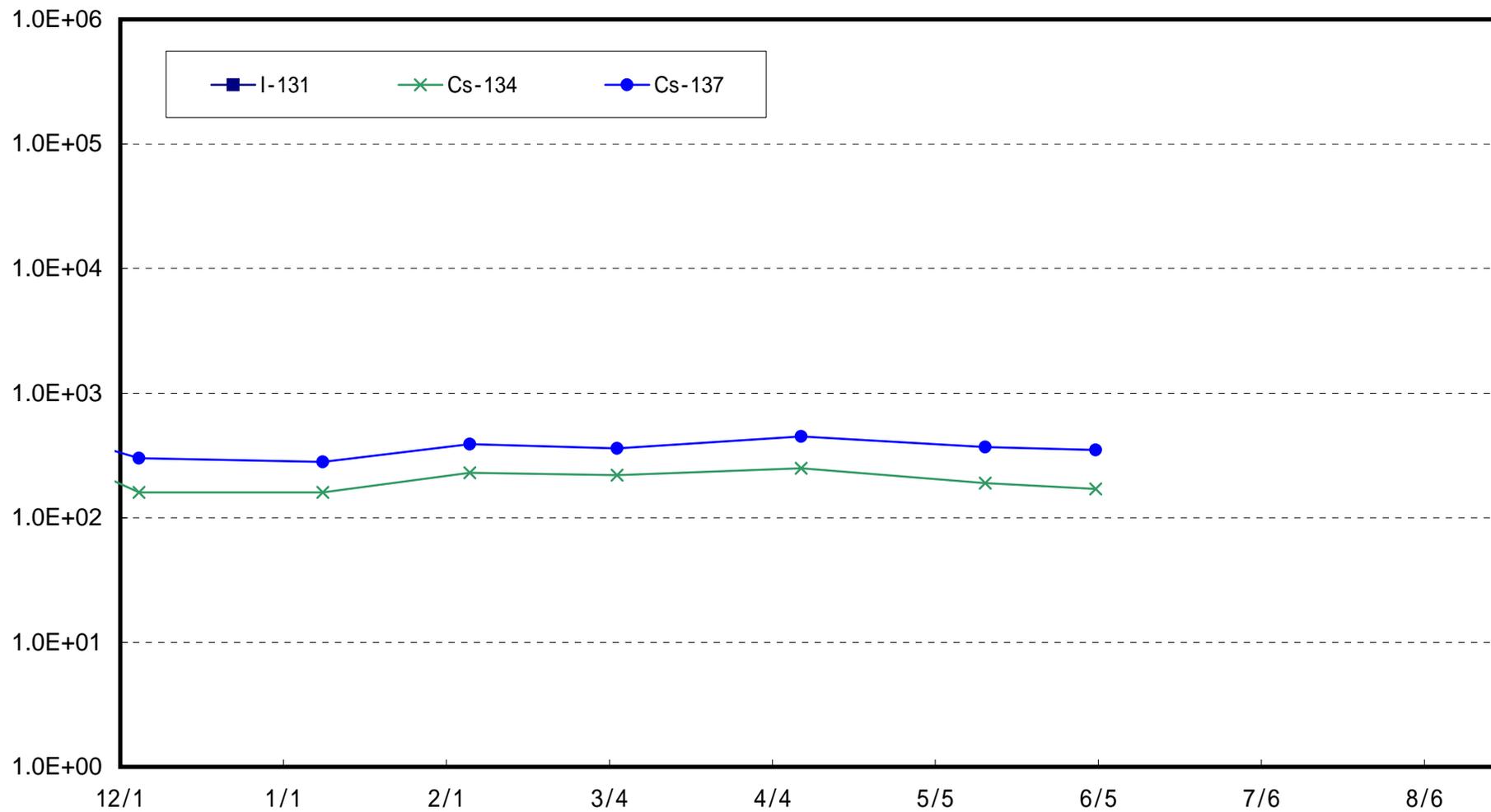
(評価)

検出されたSr-90の濃度は、平常時の福島第一及び福島第二付近の近海における測定値の範囲を上回っており、今回の事故に由来するものと考えられる。

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)

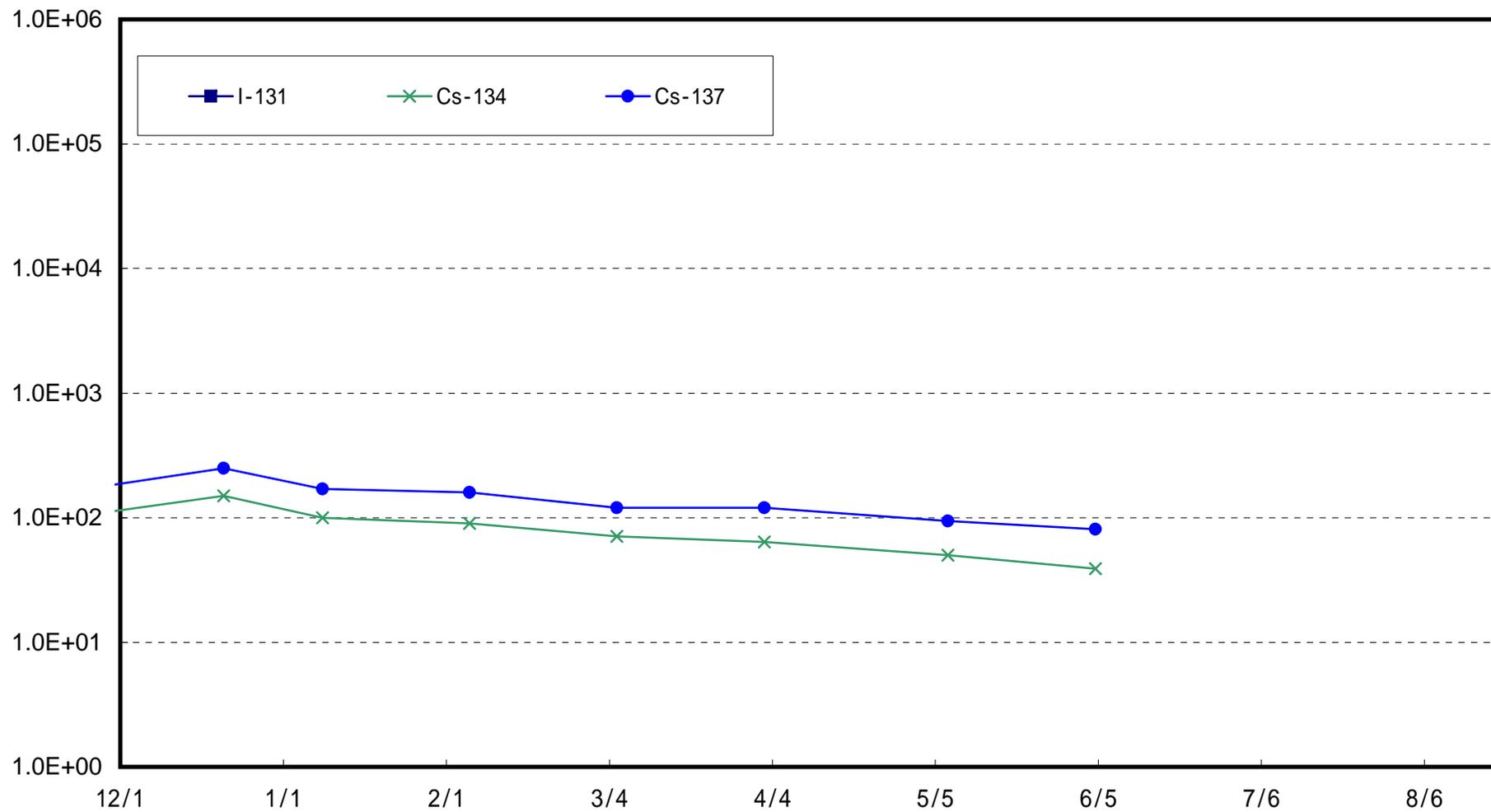


福島第一 南放水口付近(T-2-1) 海底土放射能濃度(Bq / kg・乾土)

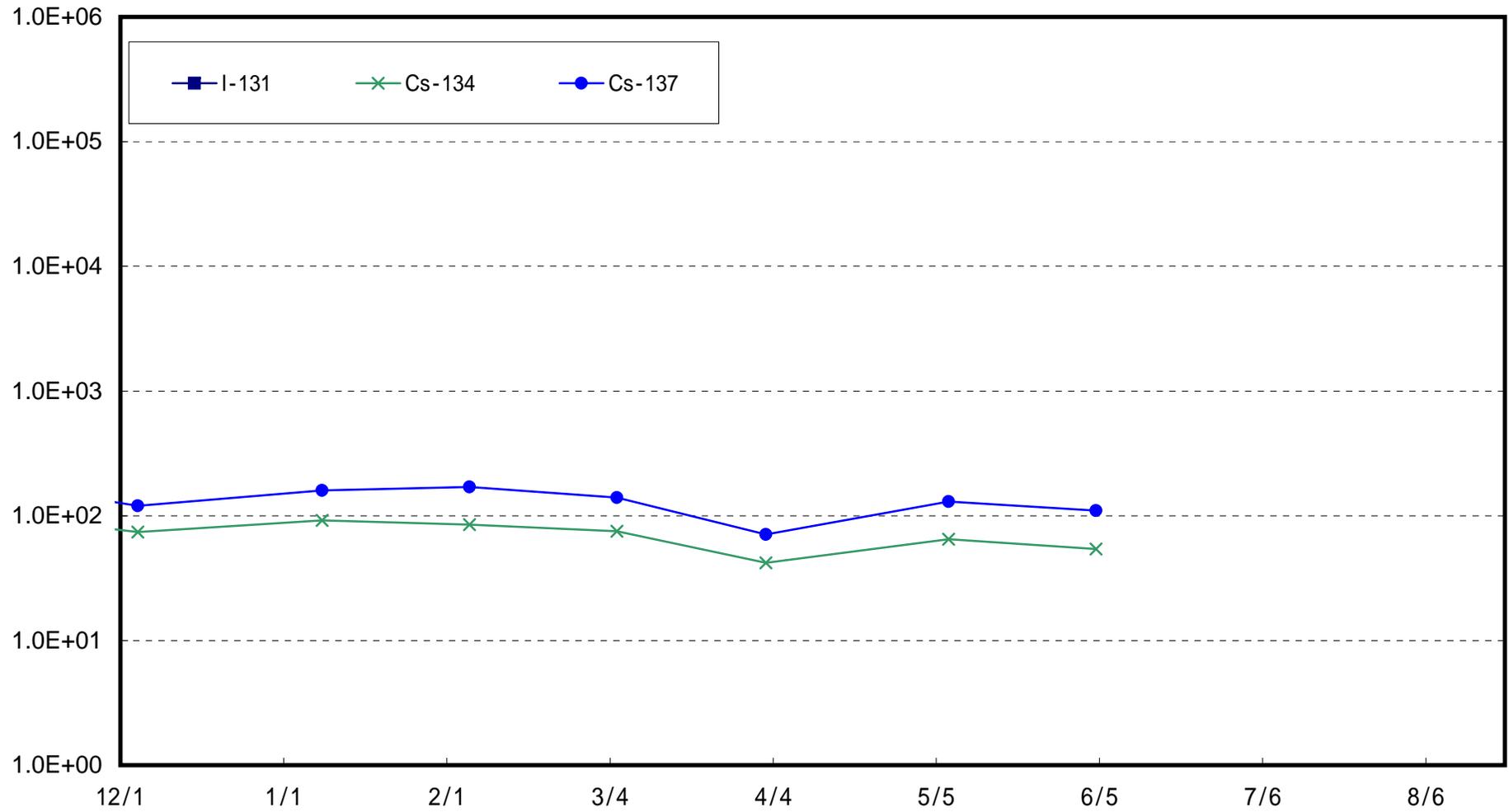


11月25日まで 福島第一南放水口付近(1~4号機放水口から南側に約330m地点)にて採取

福島第二 北放水口付近(T-3) 海底土放射能濃度(Bq / kg・乾土)

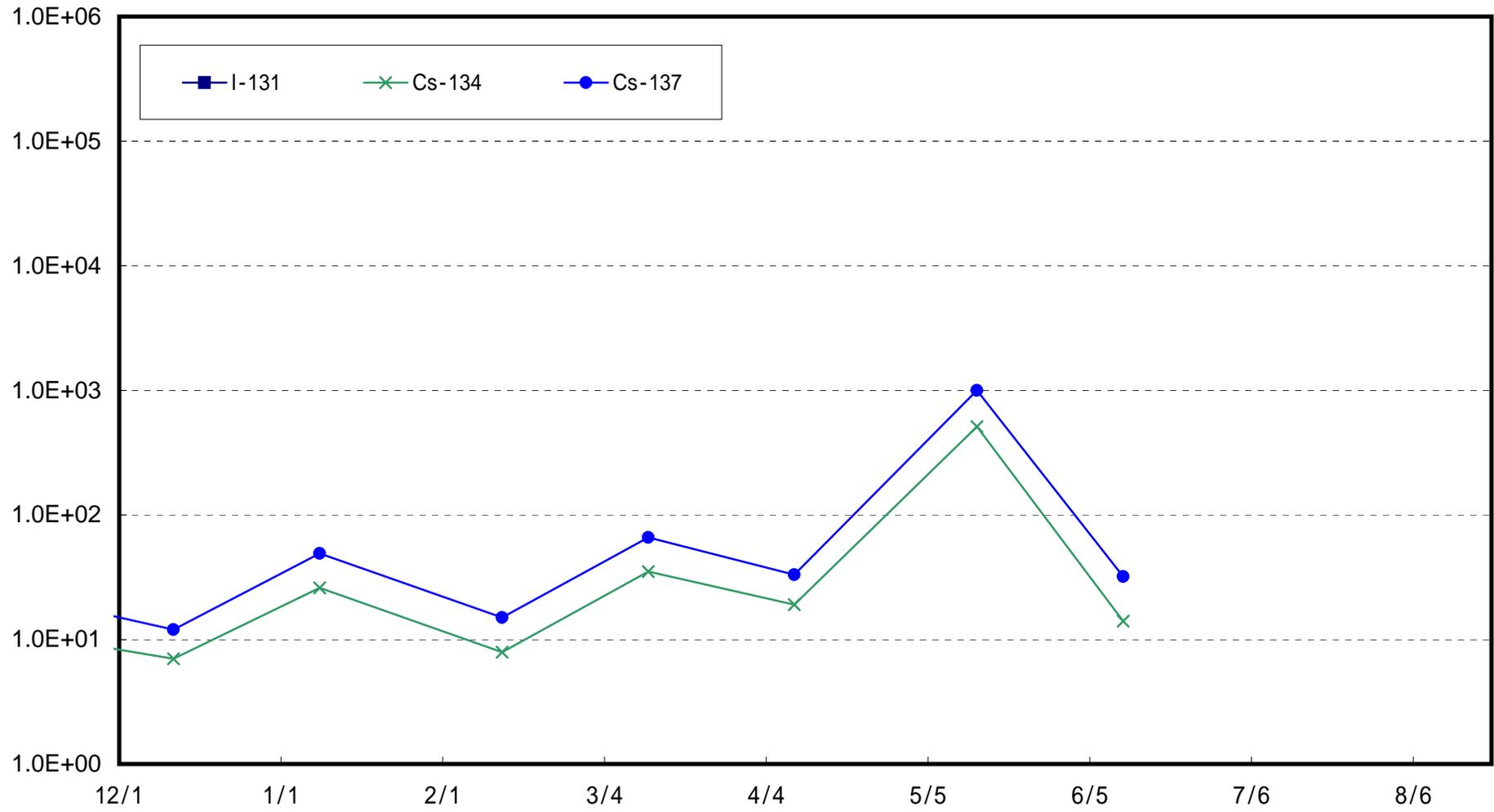


北迫川南側付近(T-4-2) 海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)

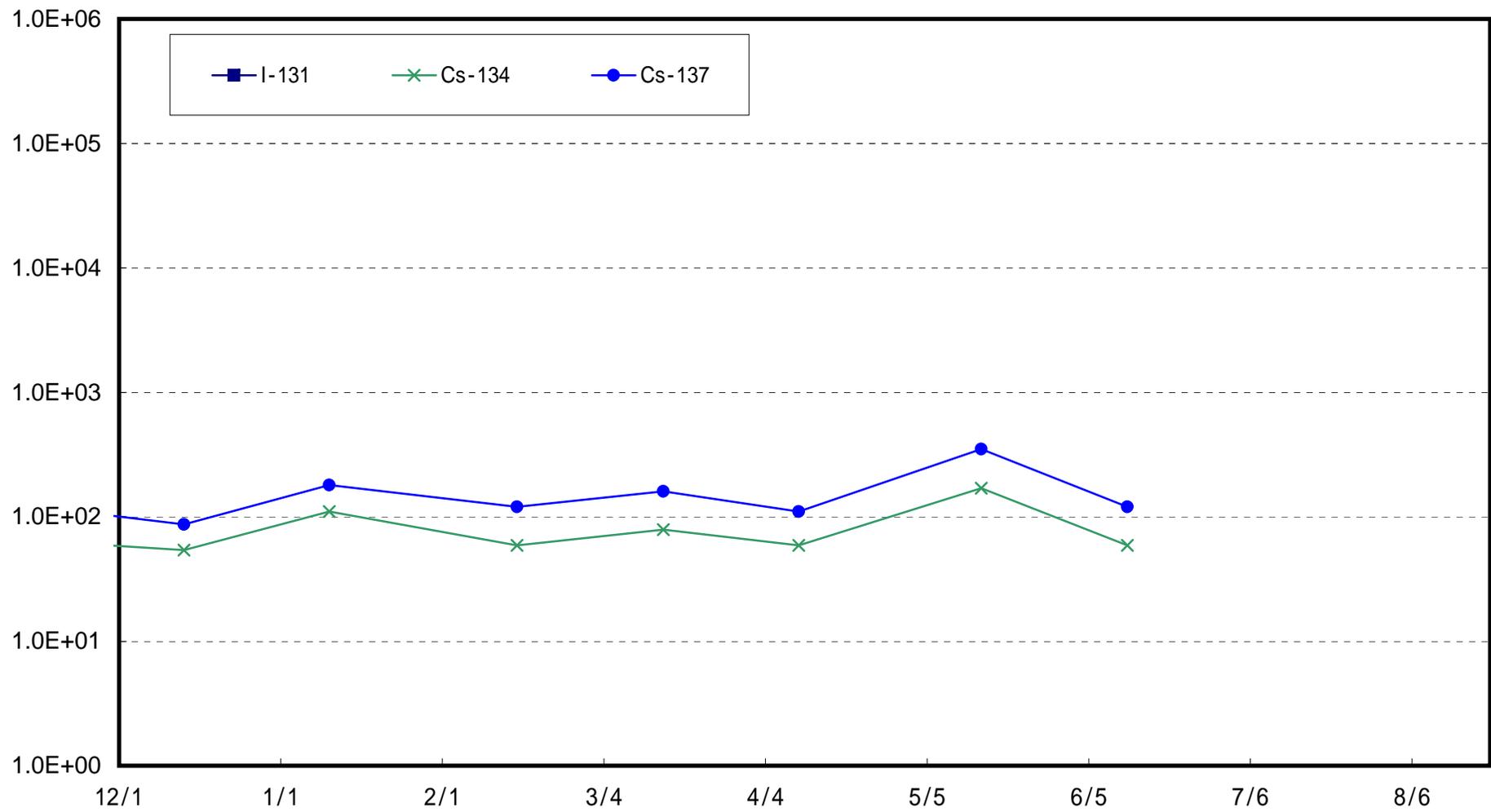


3月21日まで 福島第二 浅見川北側付近(1,2号機放水口から南側に約12km地点)(福島第一から約24km地点)にて採取

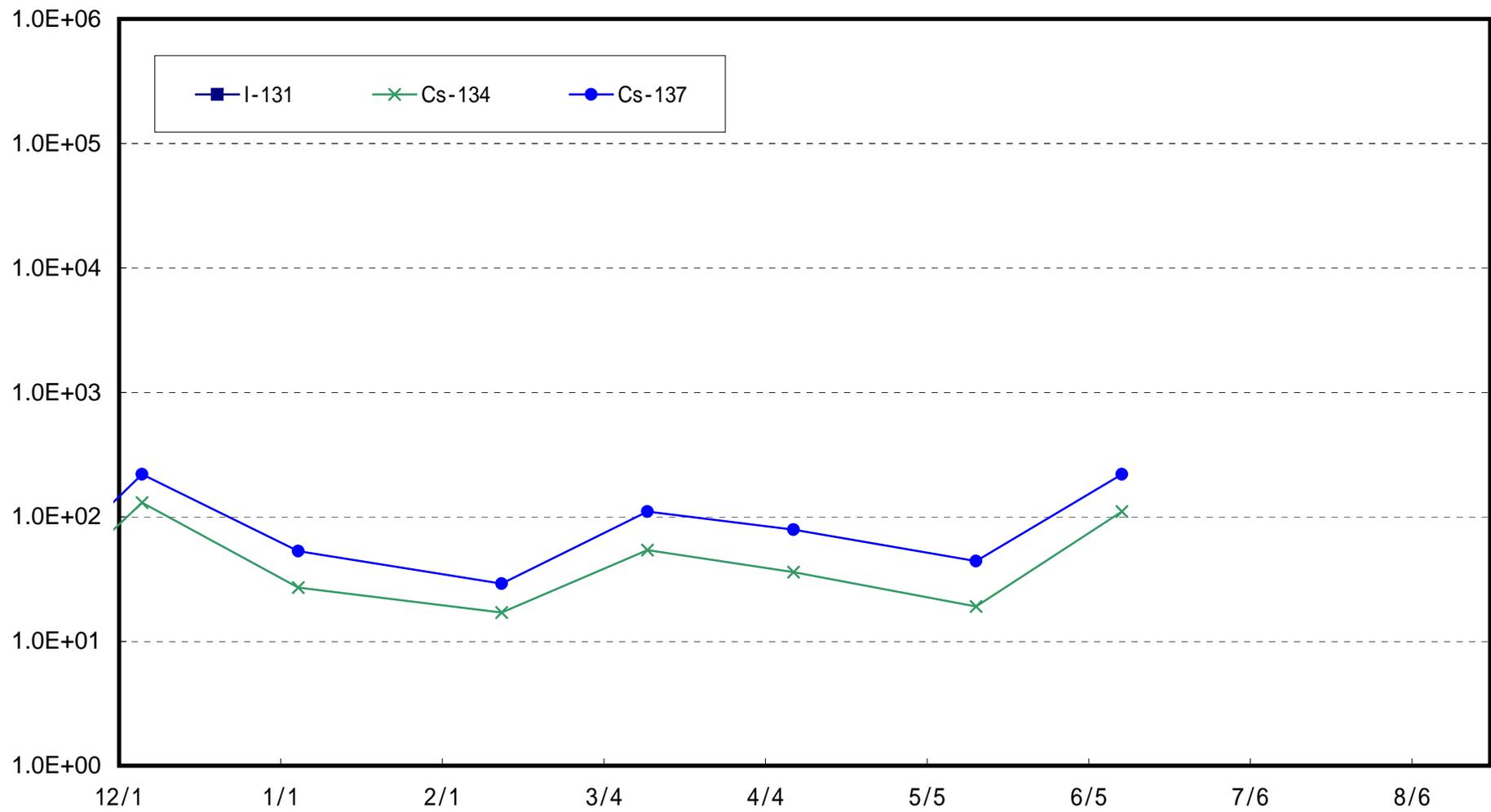
小高区冲合3 km (T-14) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



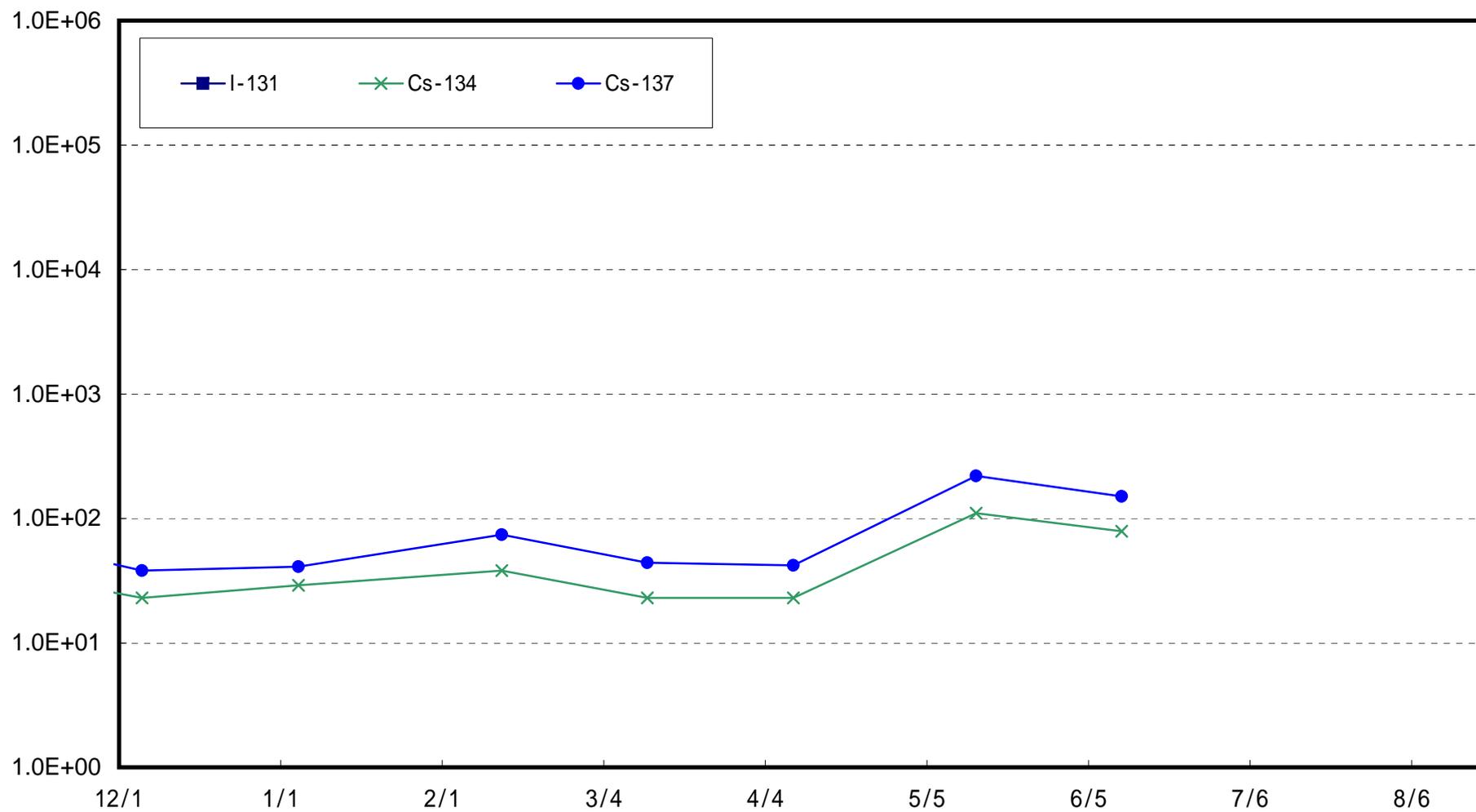
岩沢海岸沖合 3 km (T-11) 海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



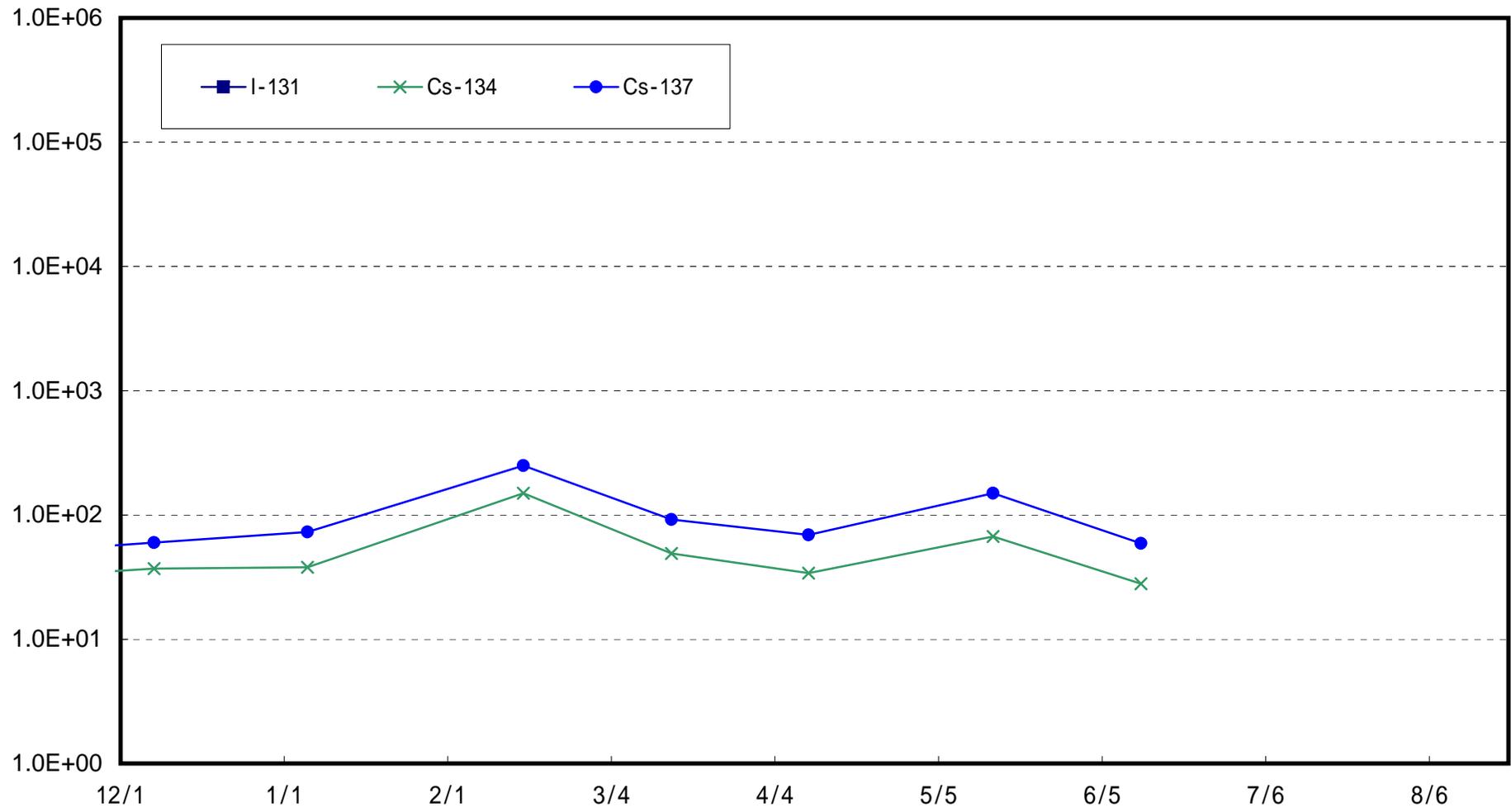
請戸川沖合 3 km (T-D1) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



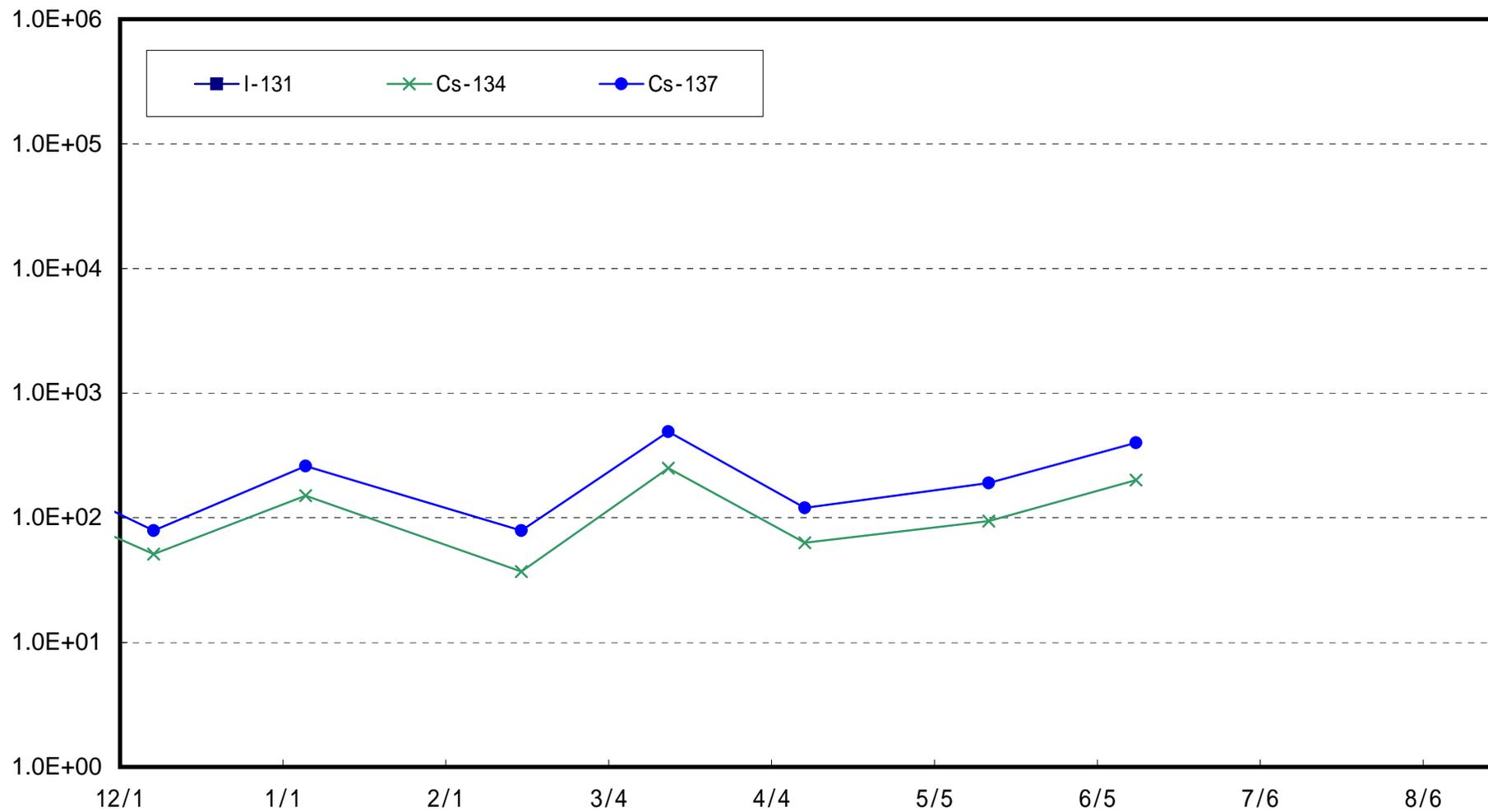
福島第一 敷地沖合 3 km (T-D5) 海底土放射能濃度 (Bq / kg・乾土)



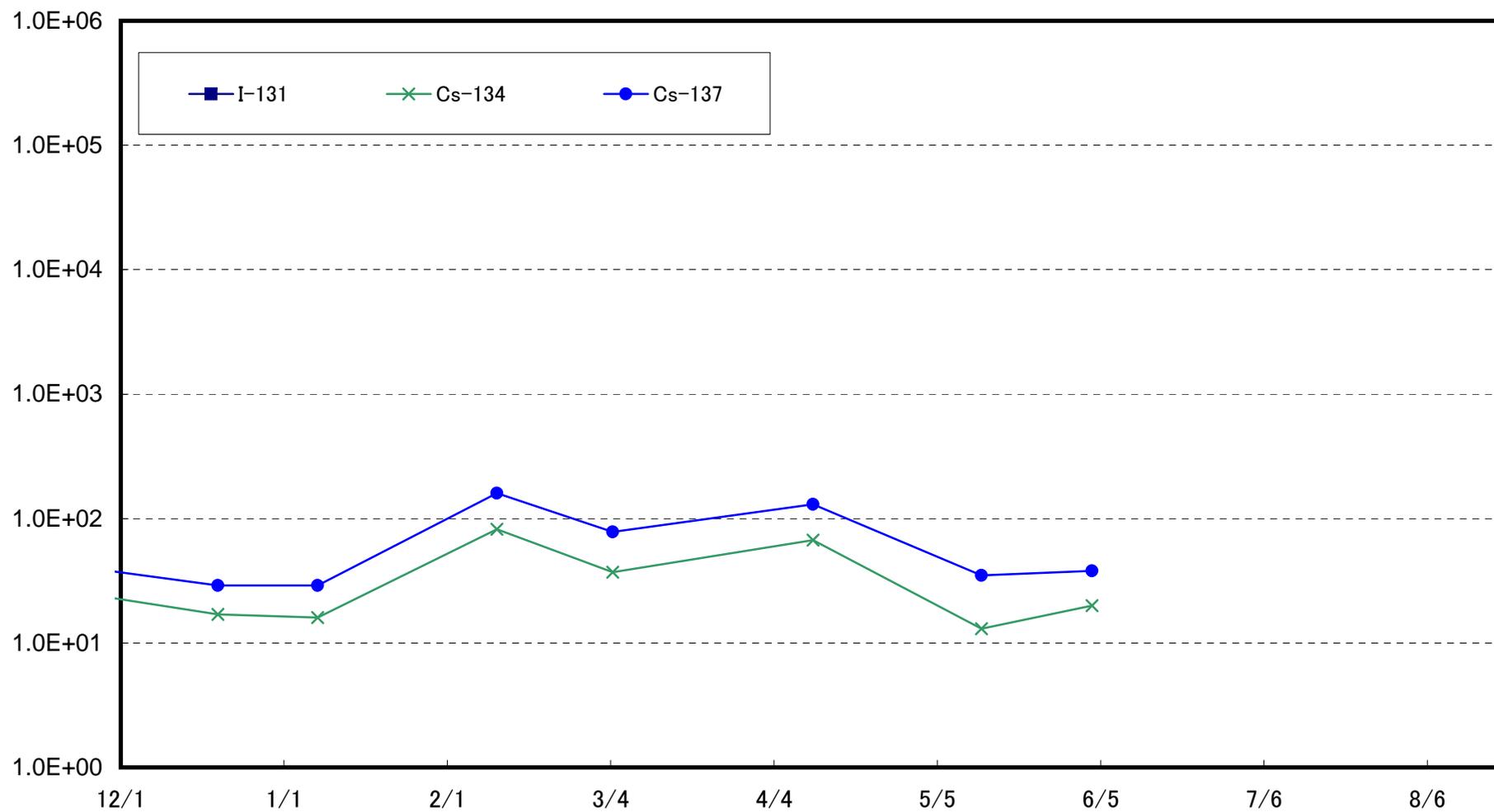
福島第二 敷地沖合 3 km (T-D9) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



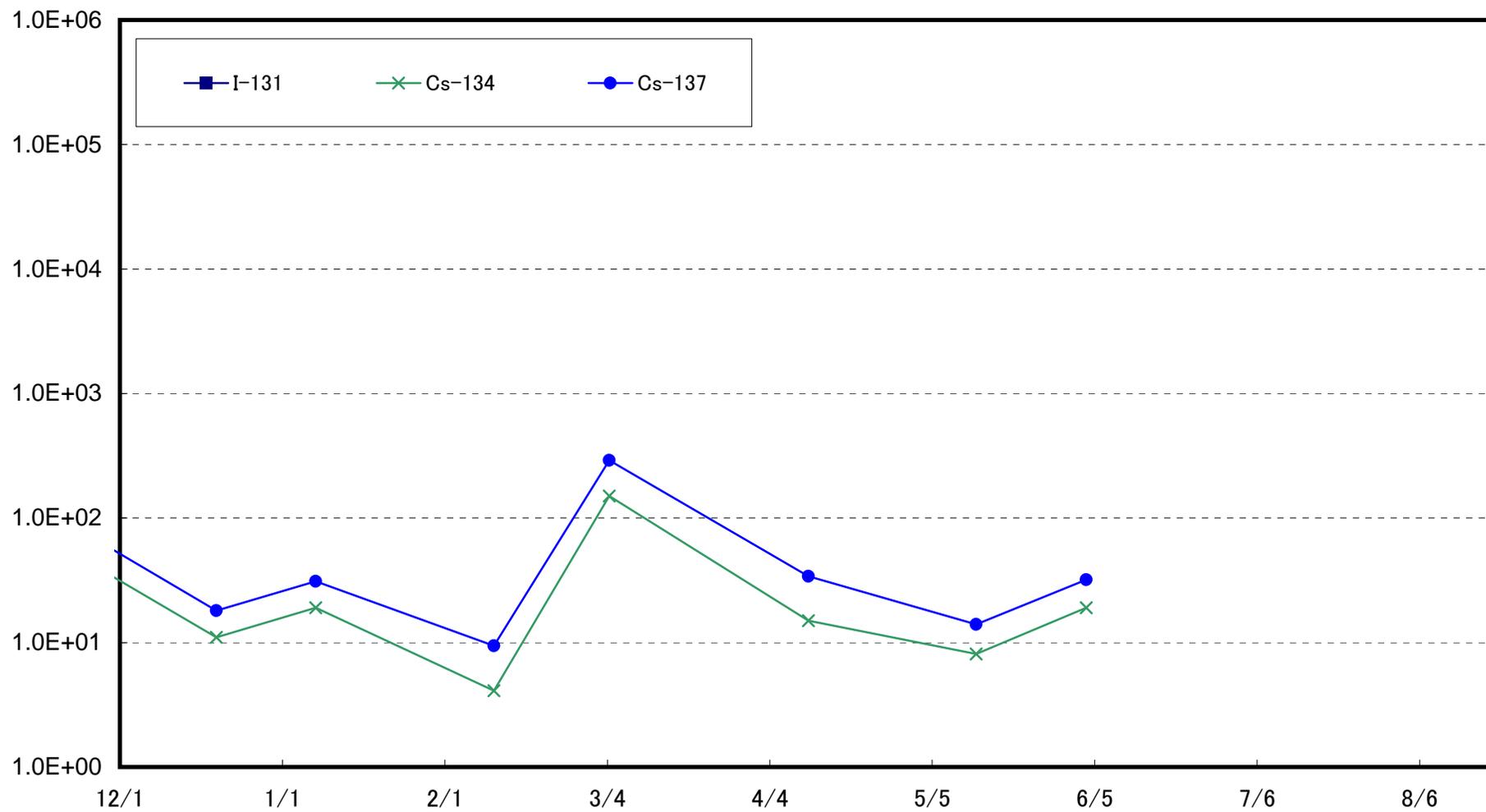
福島第一 敷地沖合 15 km (T-5) 海底土放射能濃度 (Bq / kg · 乾土)



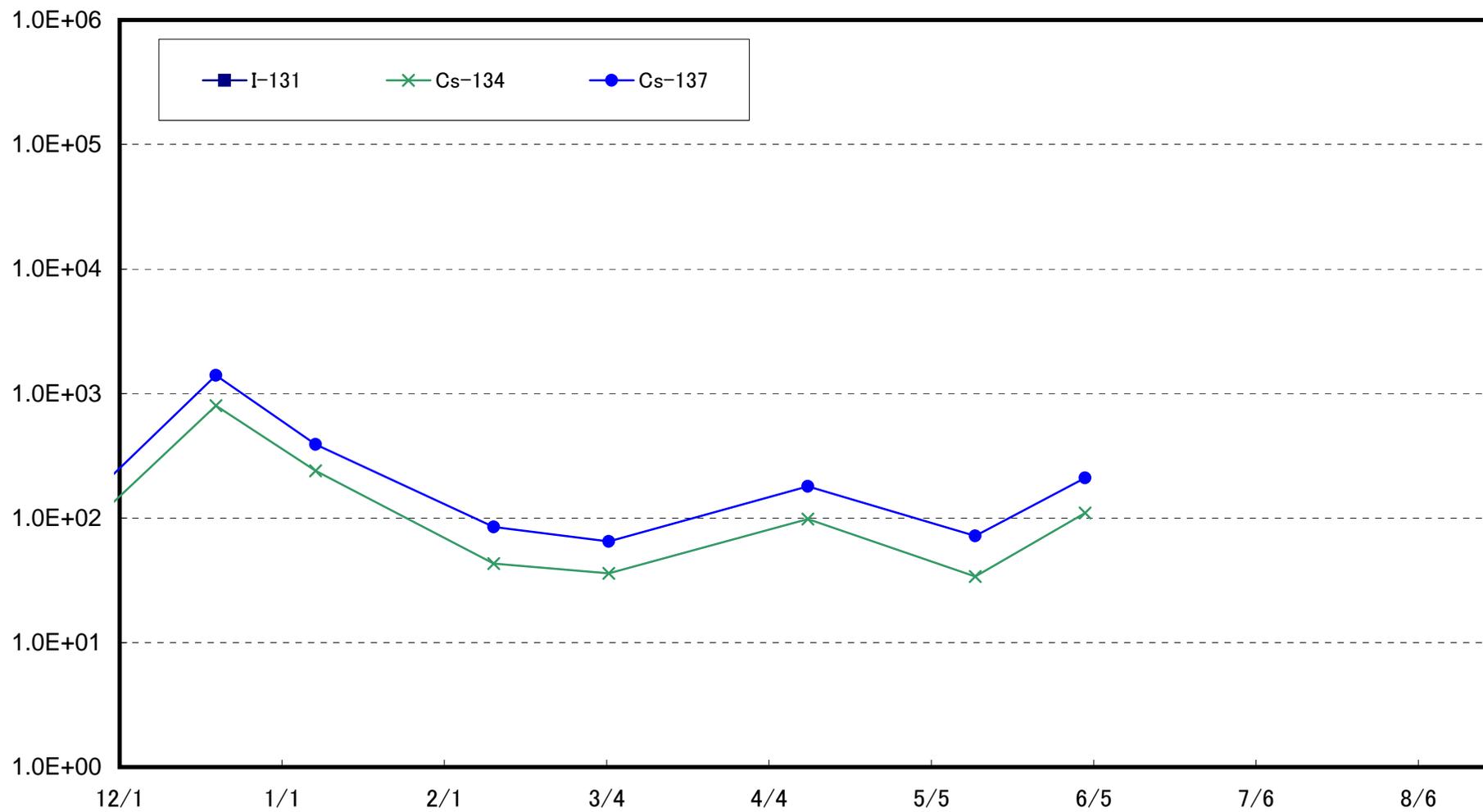
小高区村上沖合1km(T-①)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



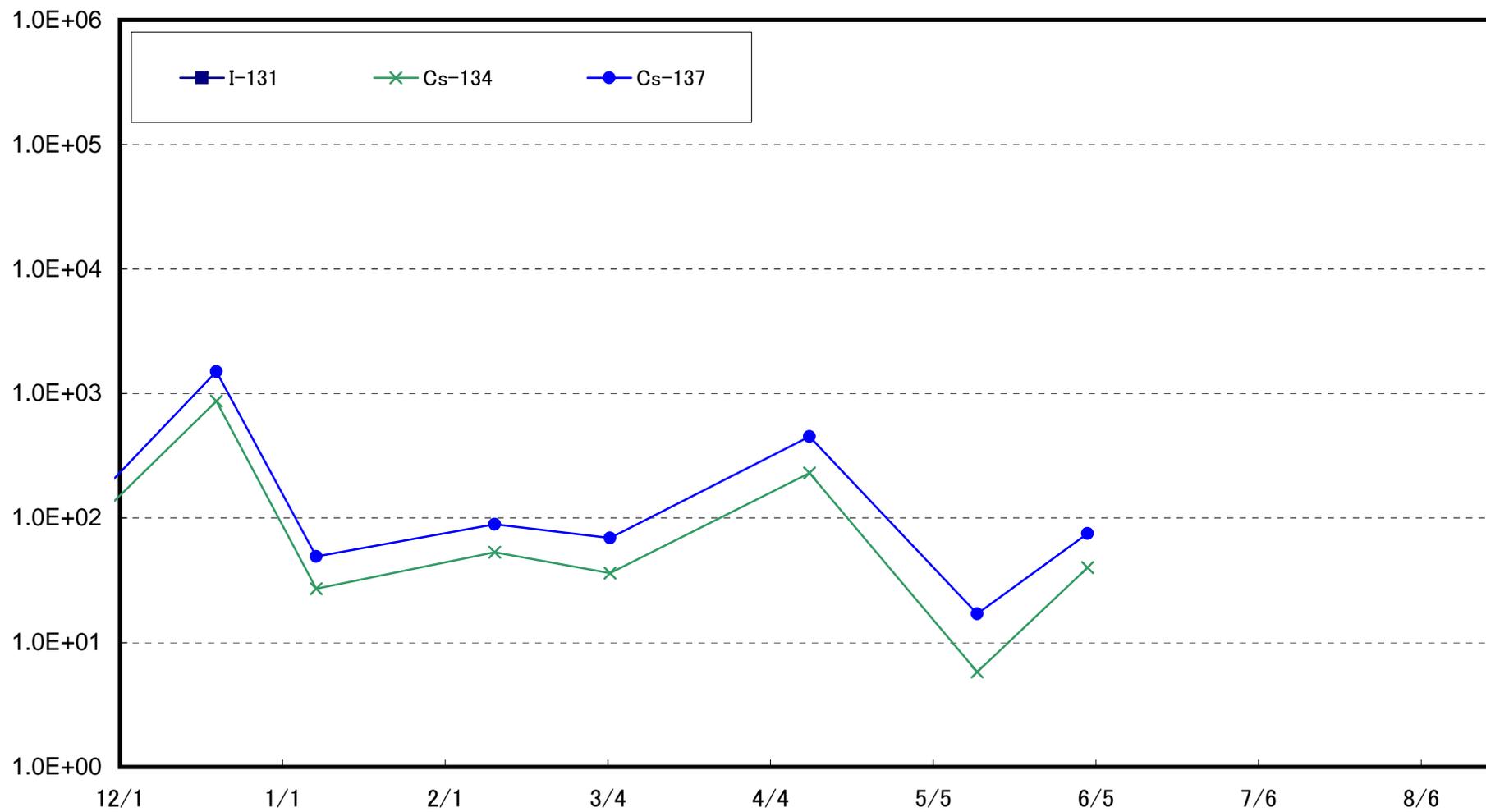
小高区村上沖合2km(T-②)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



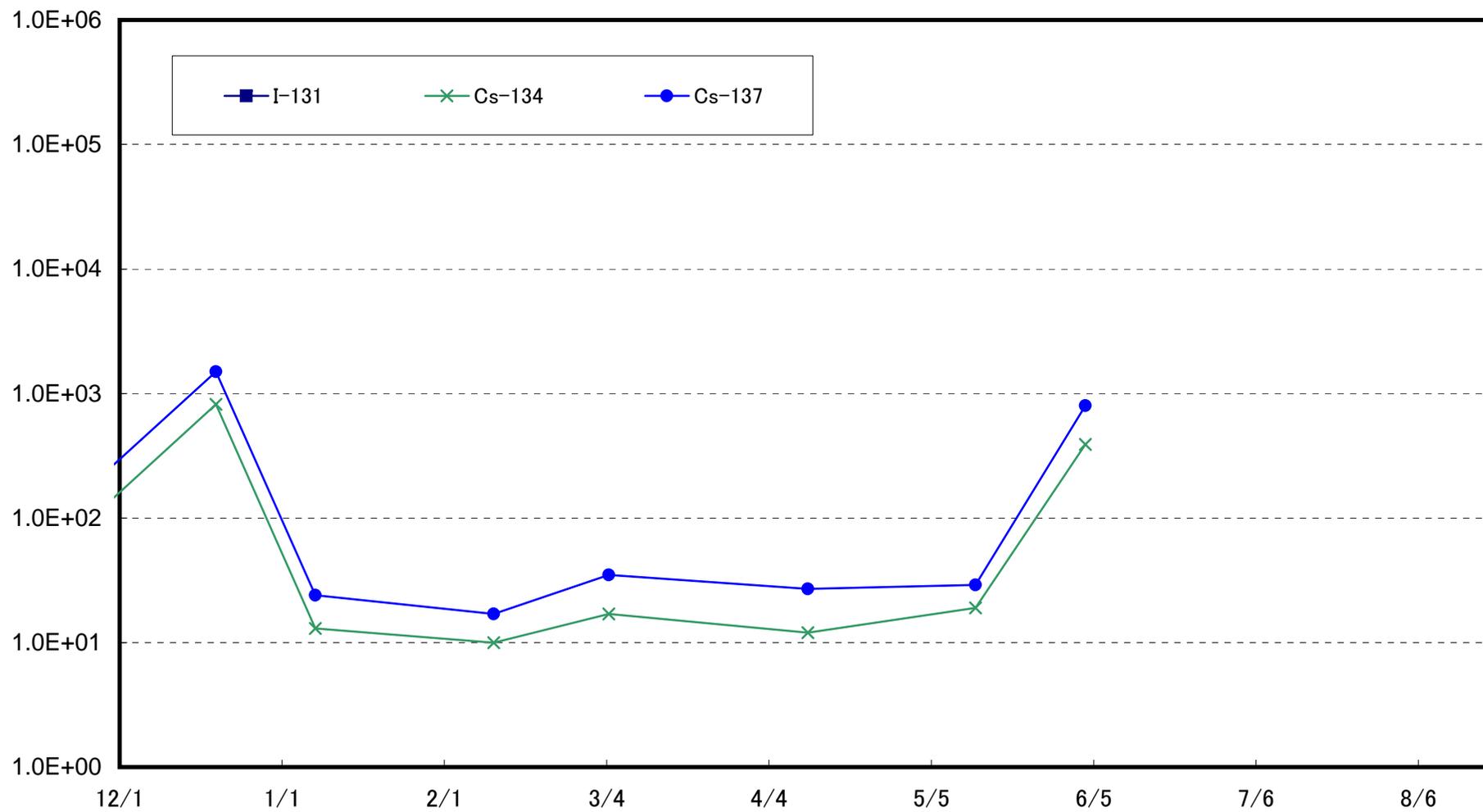
浪江町請戸沖合1km(T-③)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



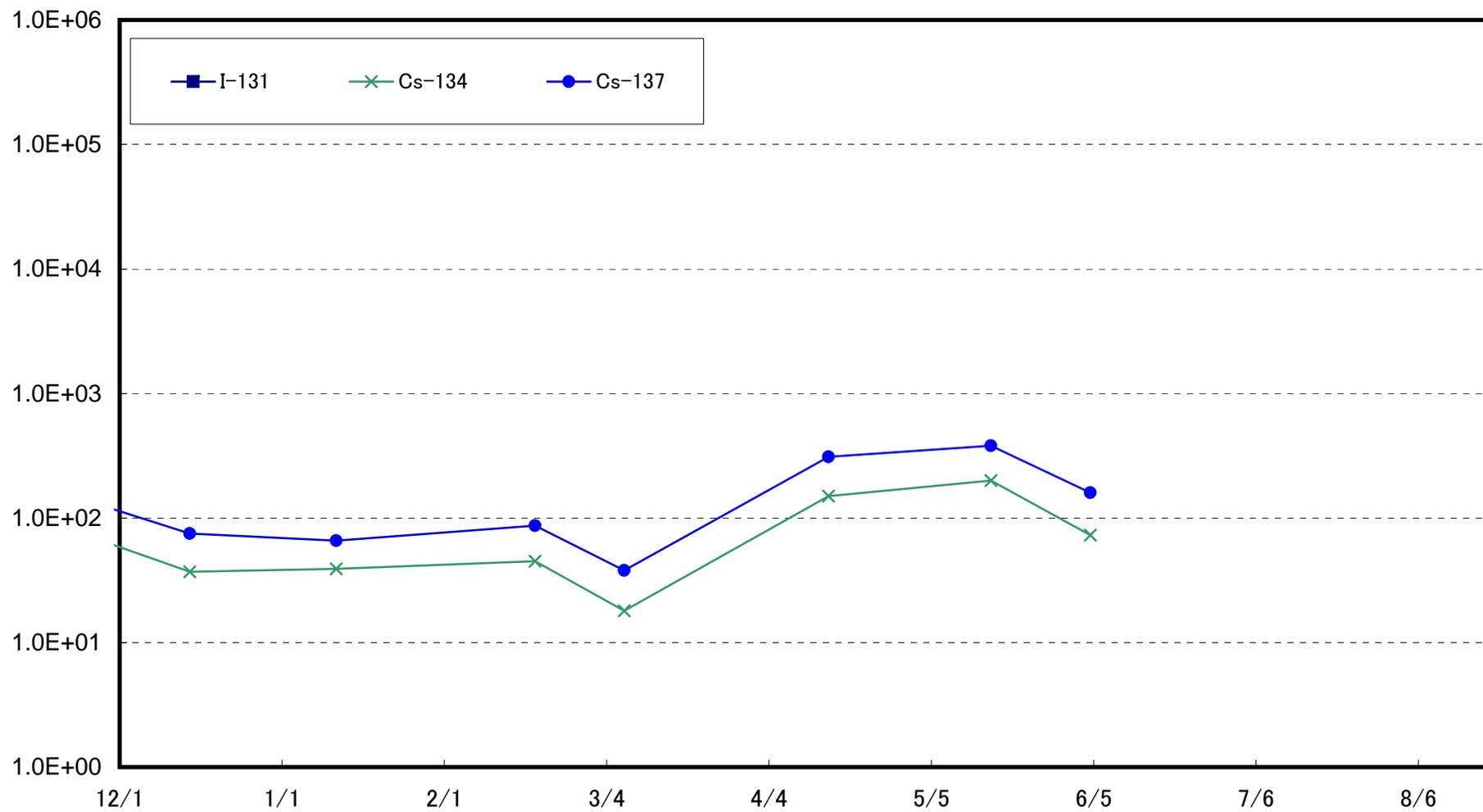
浪江町請戸沖合2km(T-④)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



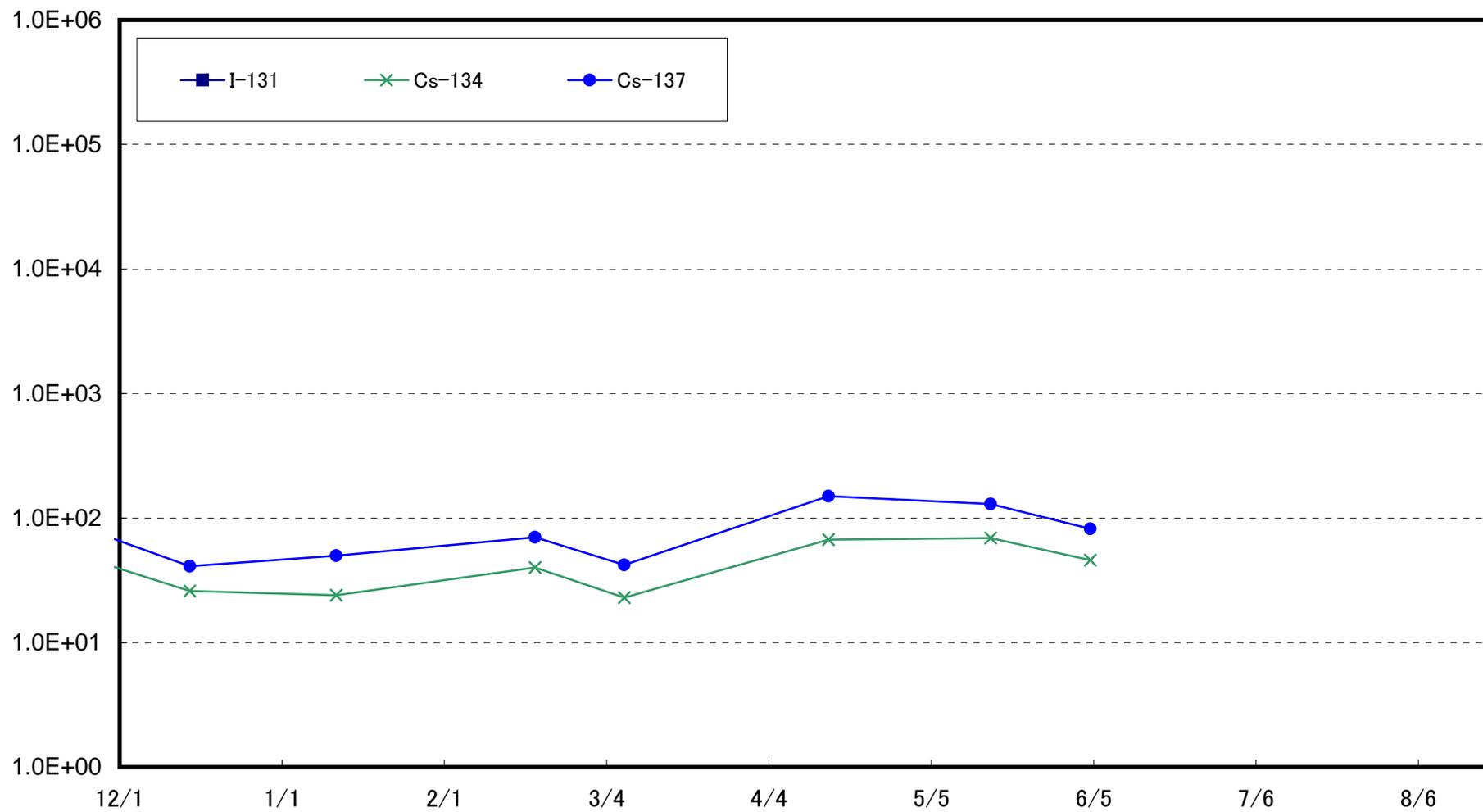
浪江町請戸沖合3km(T-⑤)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



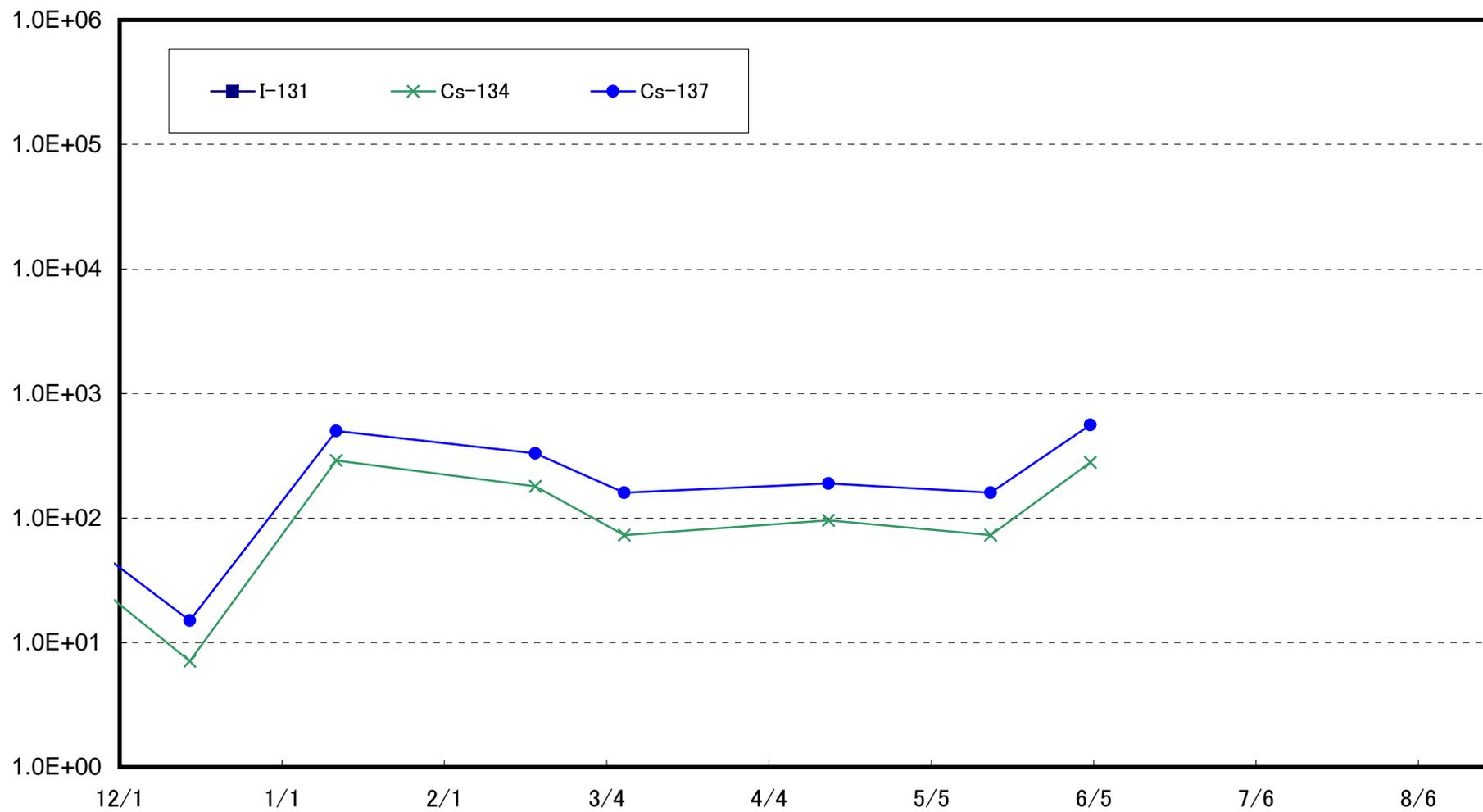
大熊町熊川沖合1km(T-⑥)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



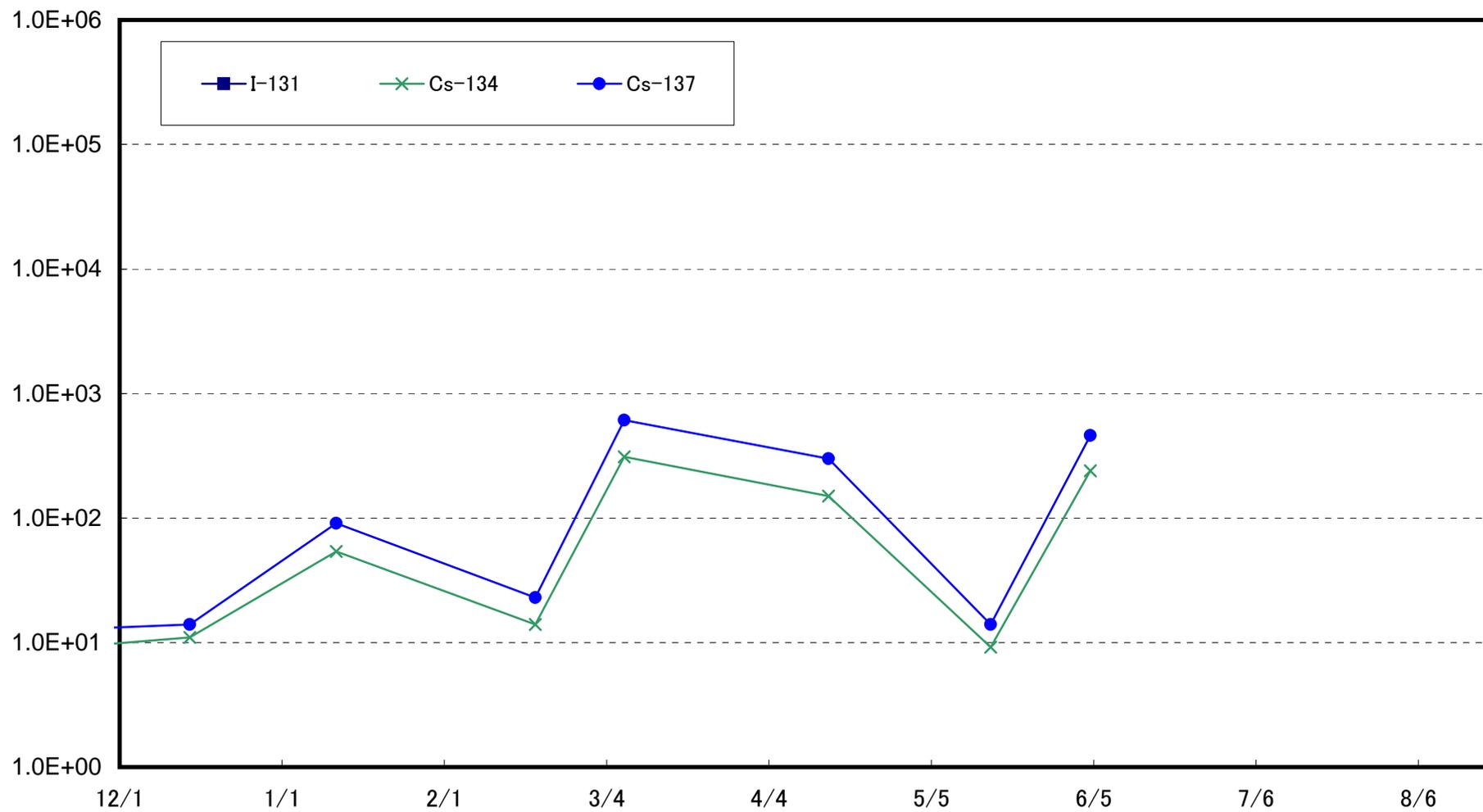
大熊町熊川沖合2km(T-⑦)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



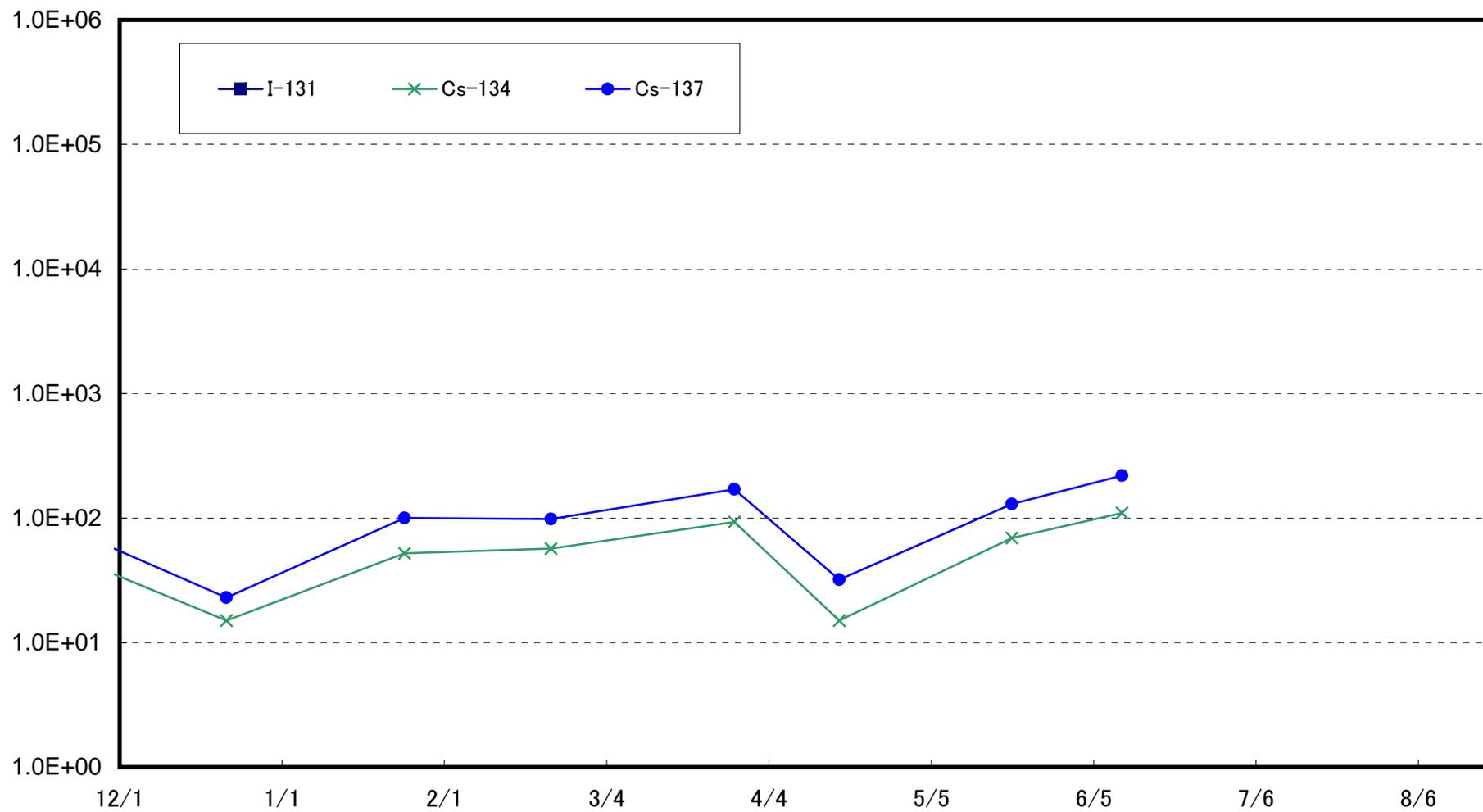
大熊町熊川沖合3km(T-⑧)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



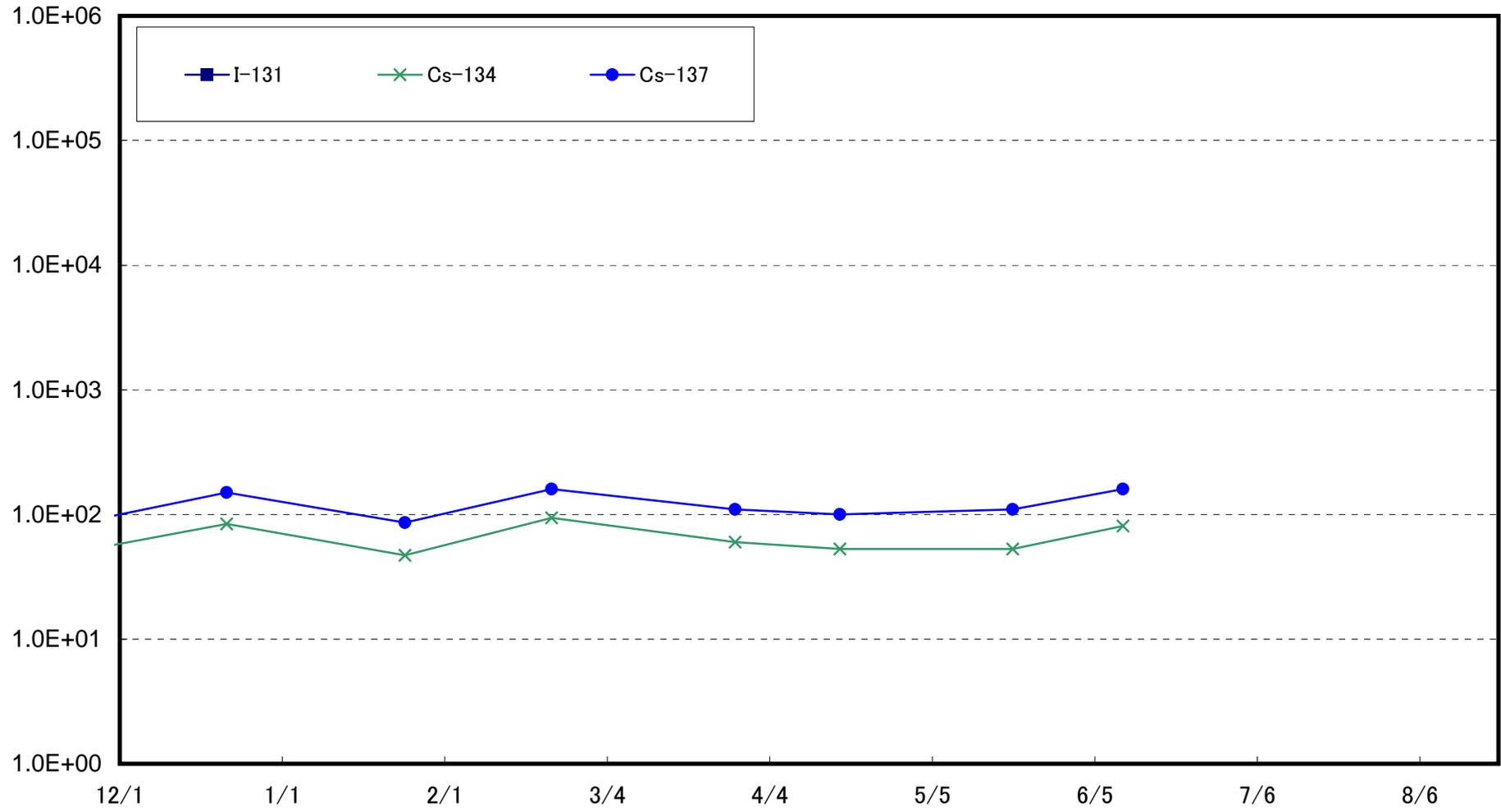
大熊町熊川沖合5km(T-9)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



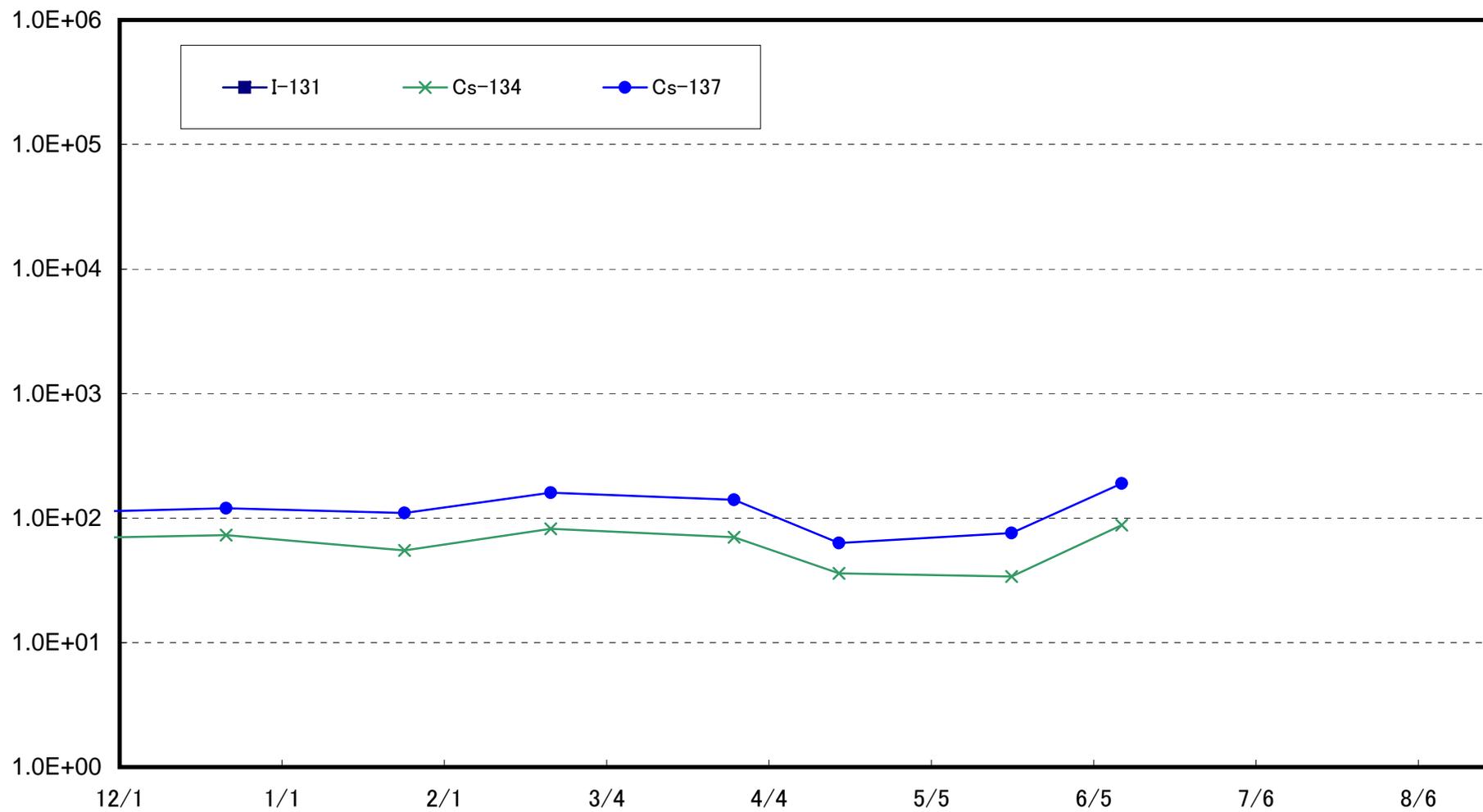
大熊町熊川沖合10km(T-⑩)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



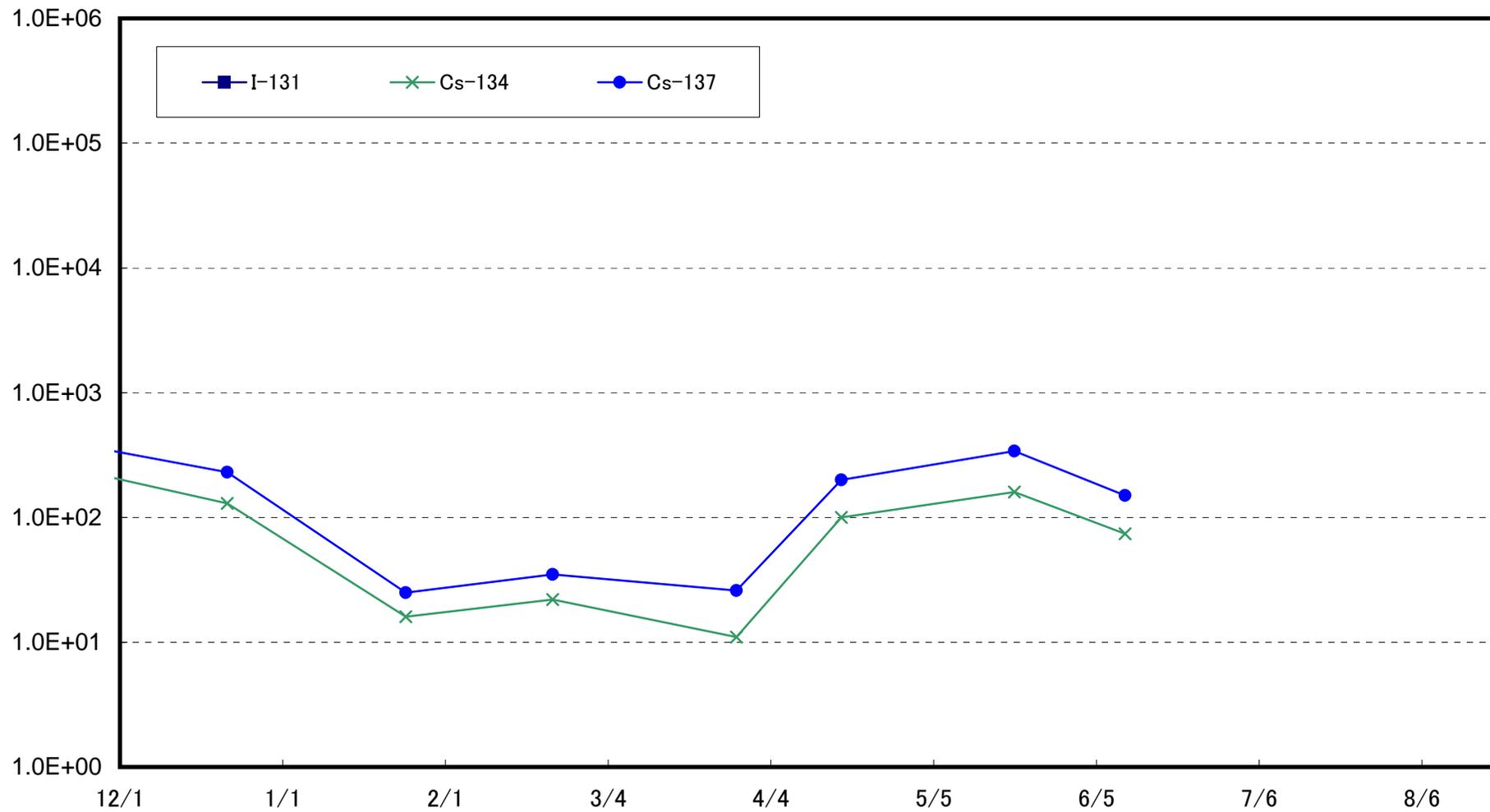
大熊町熊川沖合15km(T-⑪)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



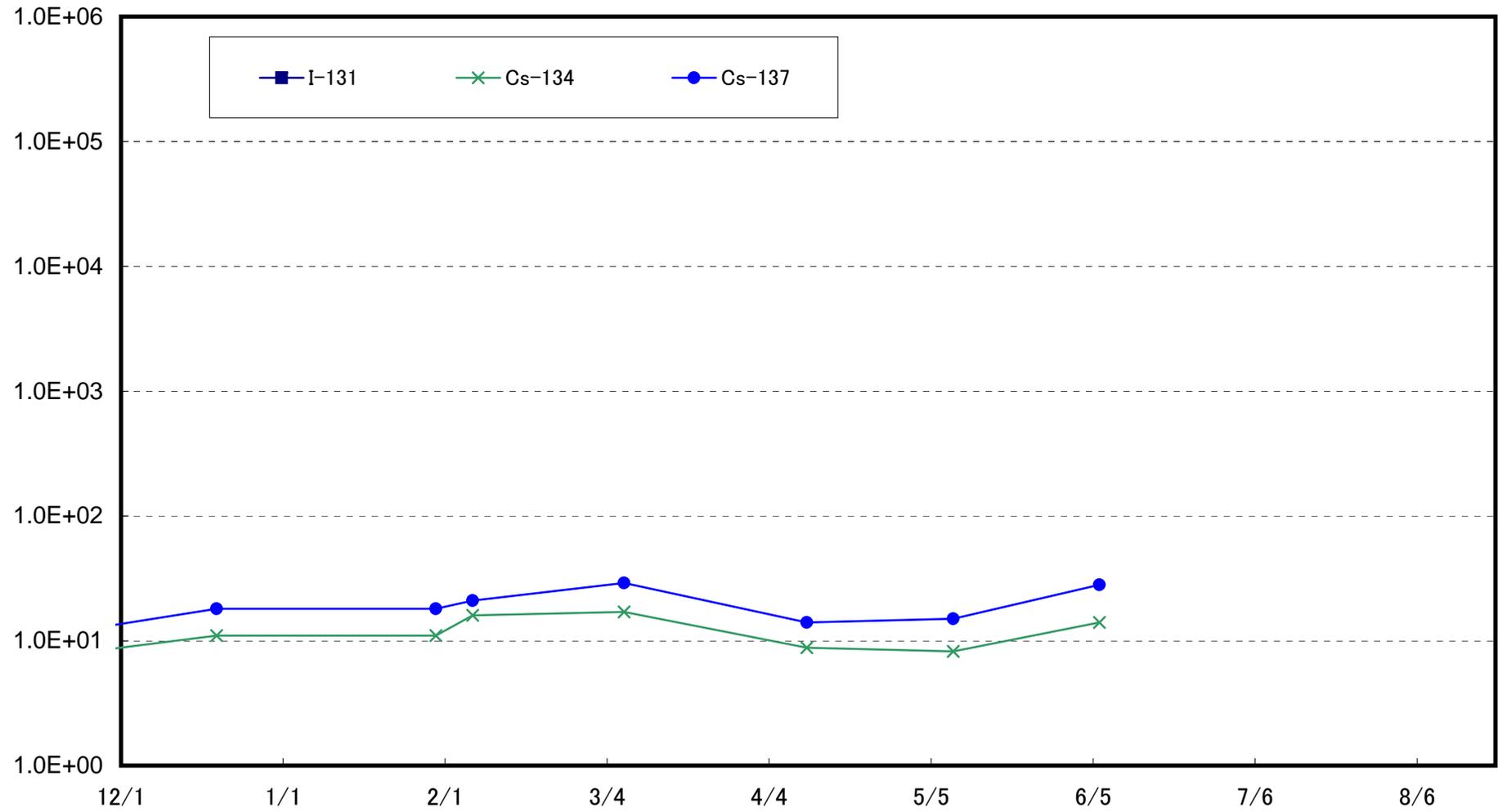
大熊町熊川沖合20km(T-12)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



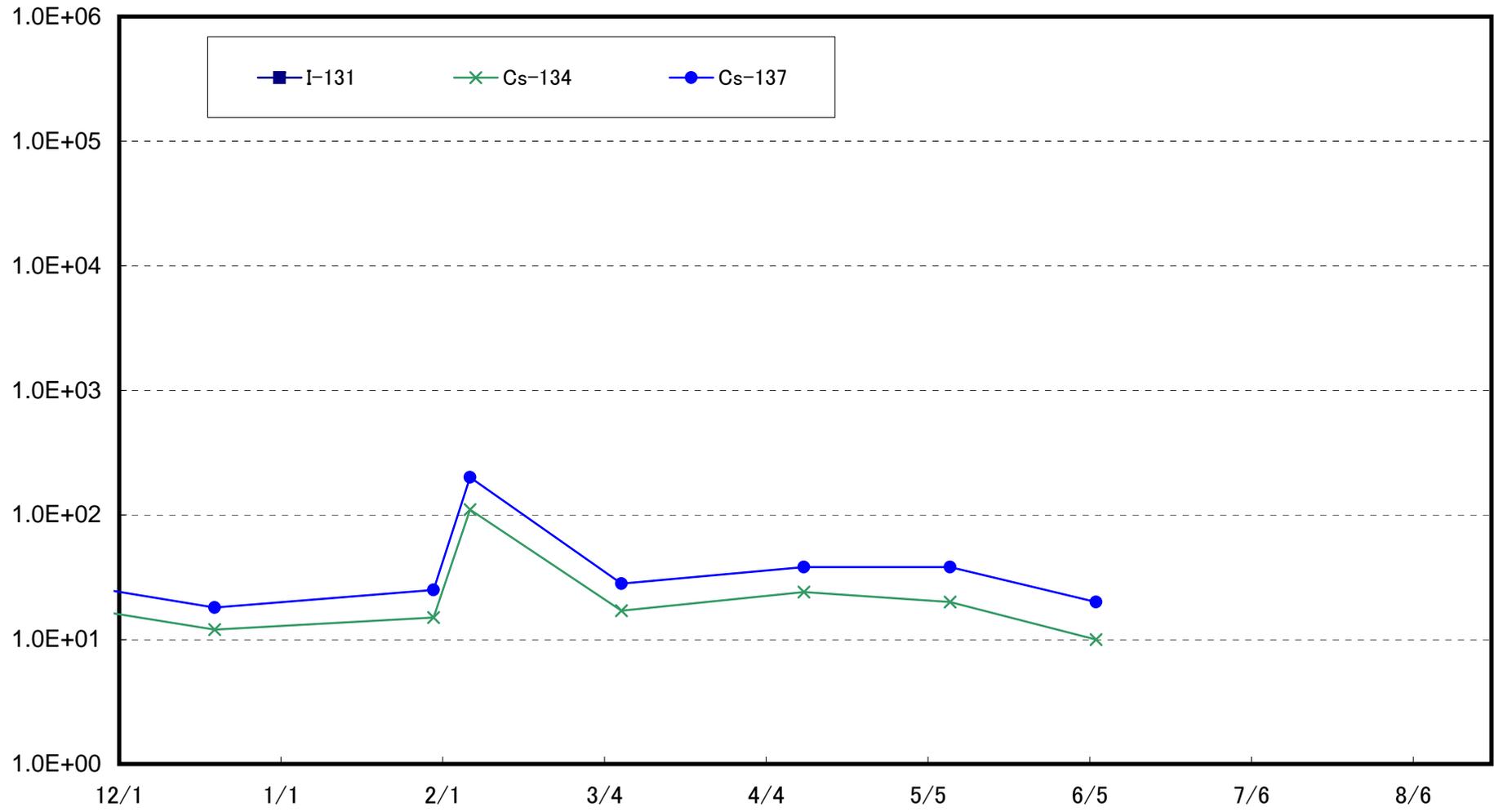
櫛葉町山田浜沖合1km(T-13)海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



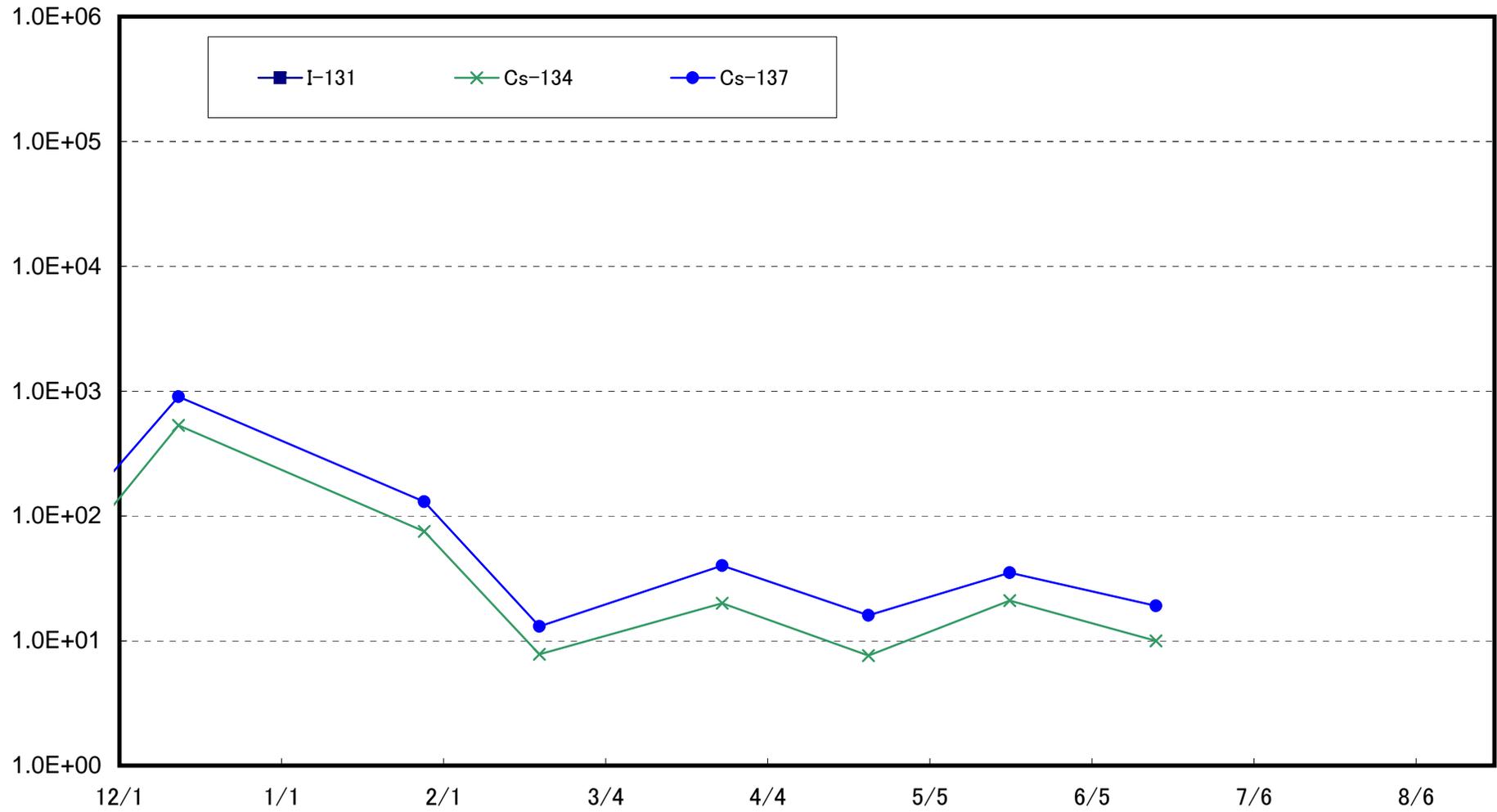
太田川沖合1km付近(T-S1) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



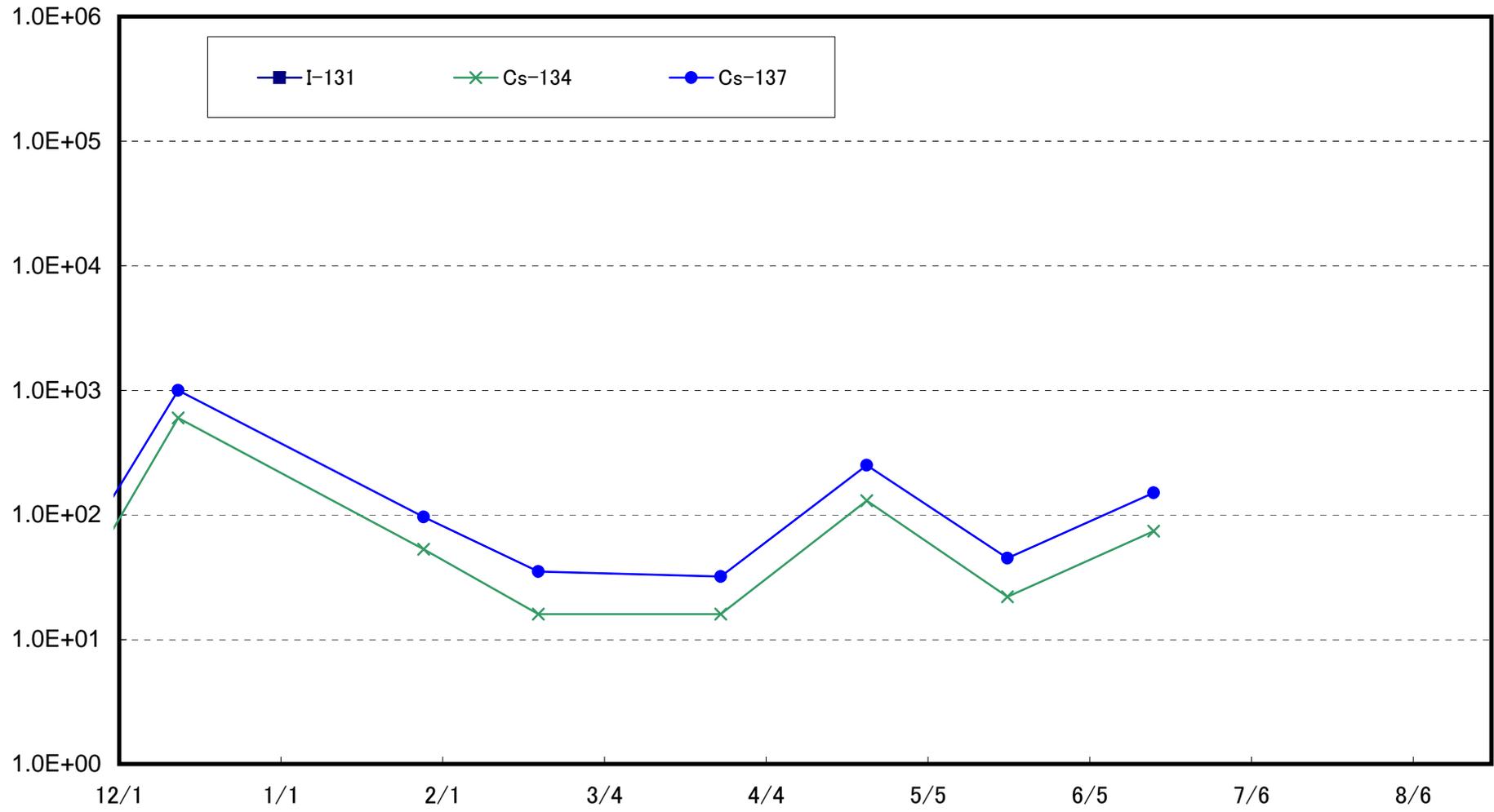
小高区冲合3km付近(T-S2) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



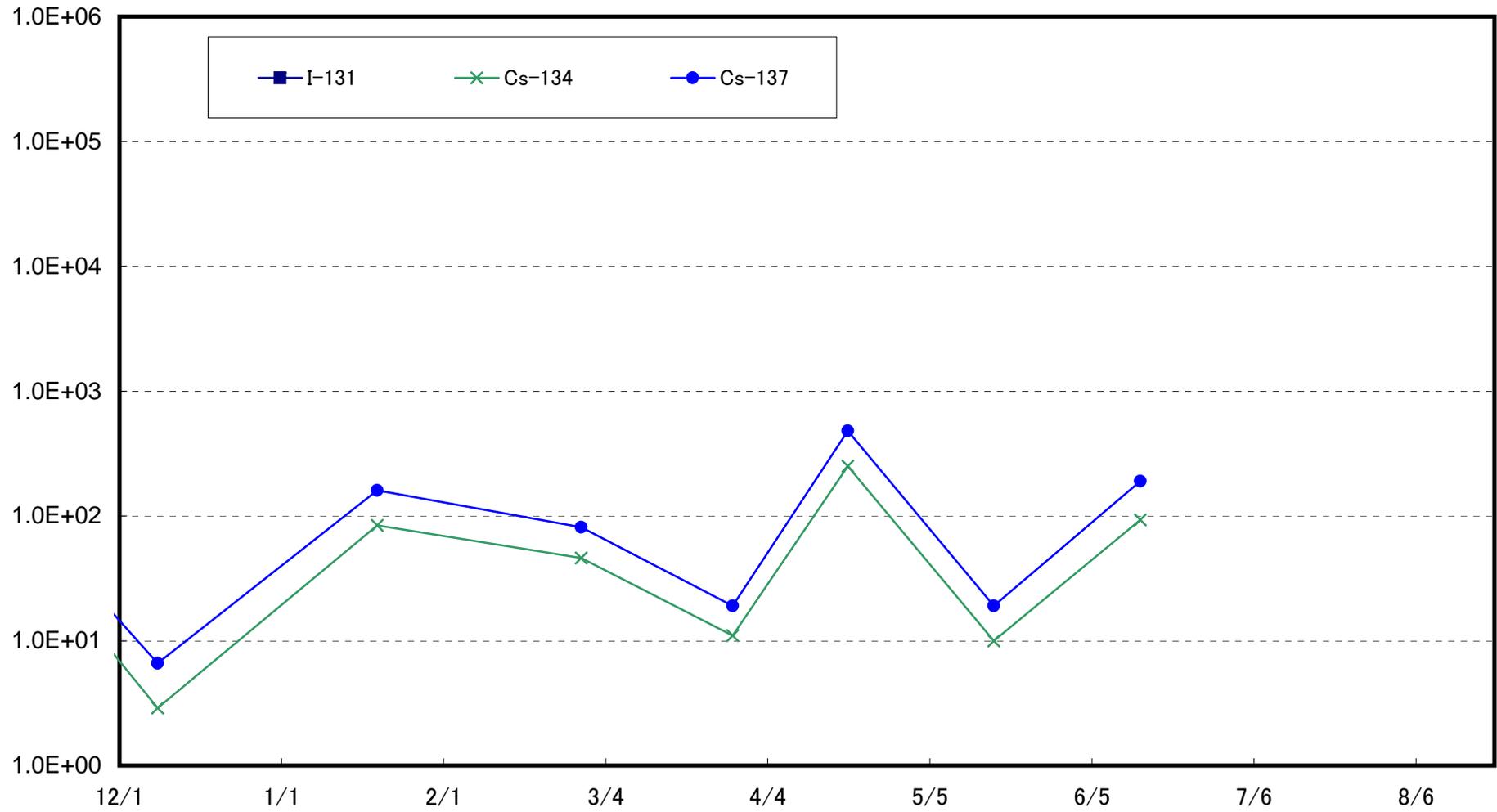
請戸川沖合3km付近(T-S3) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



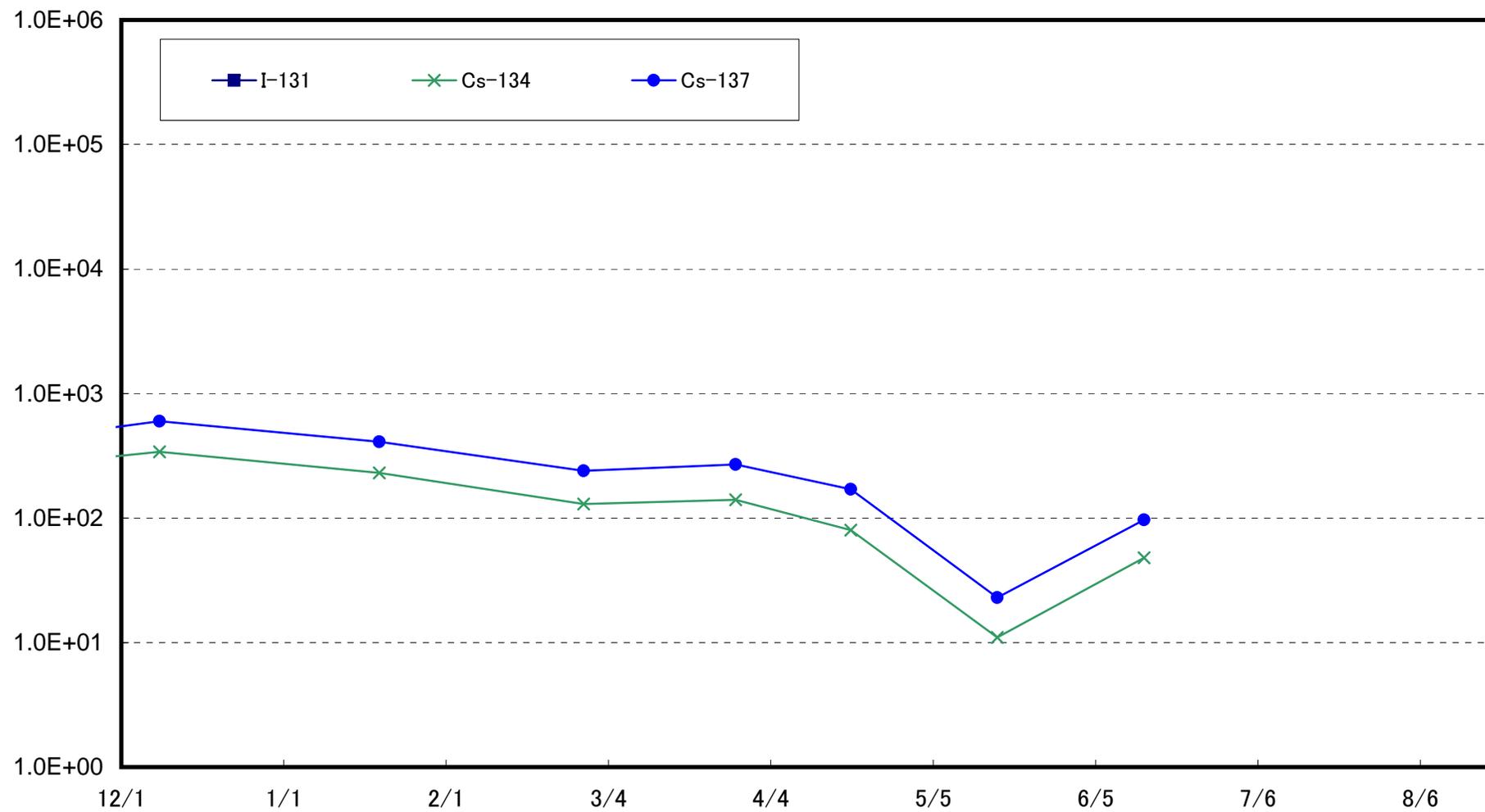
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



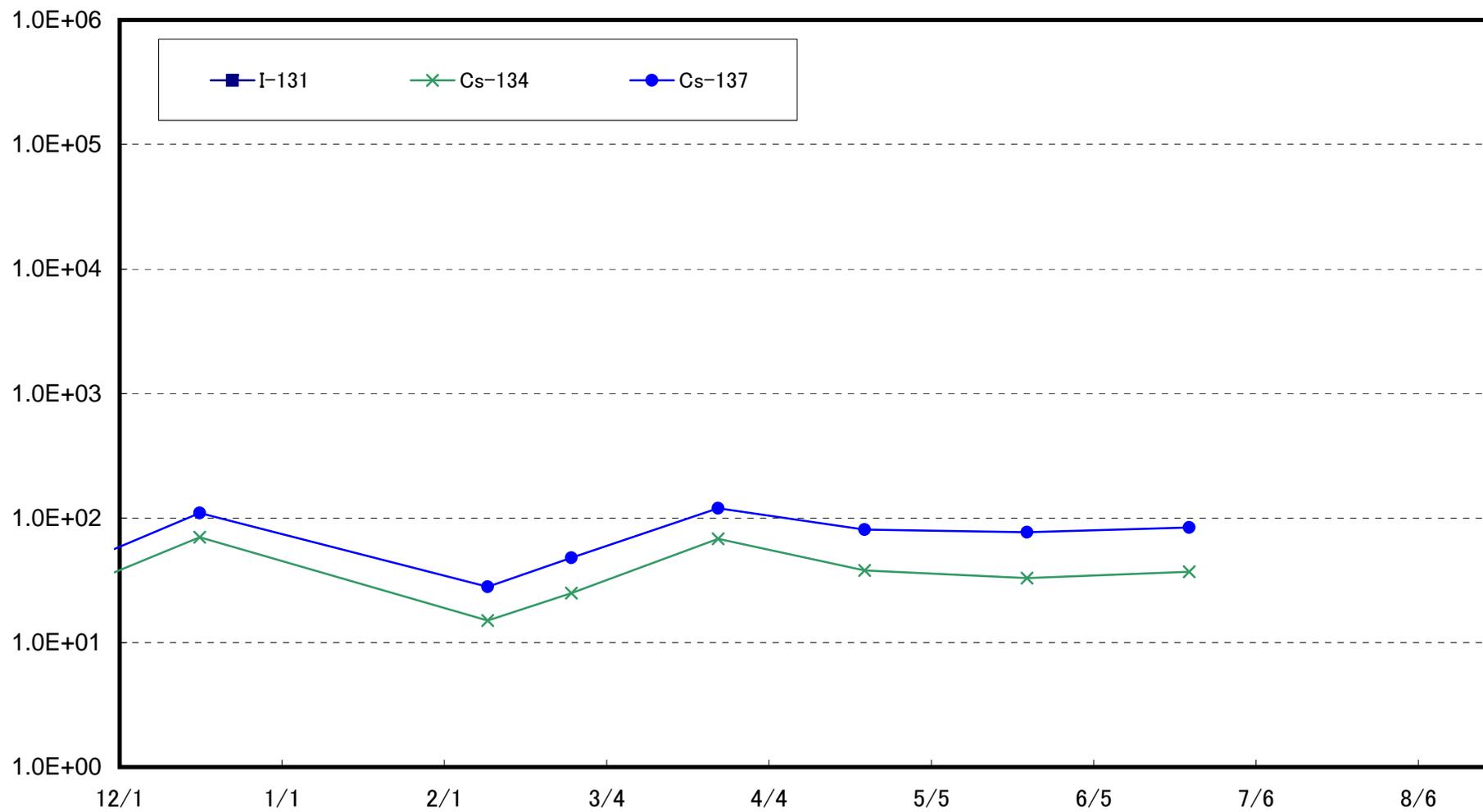
木戸川沖合2km付近(T-S5) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



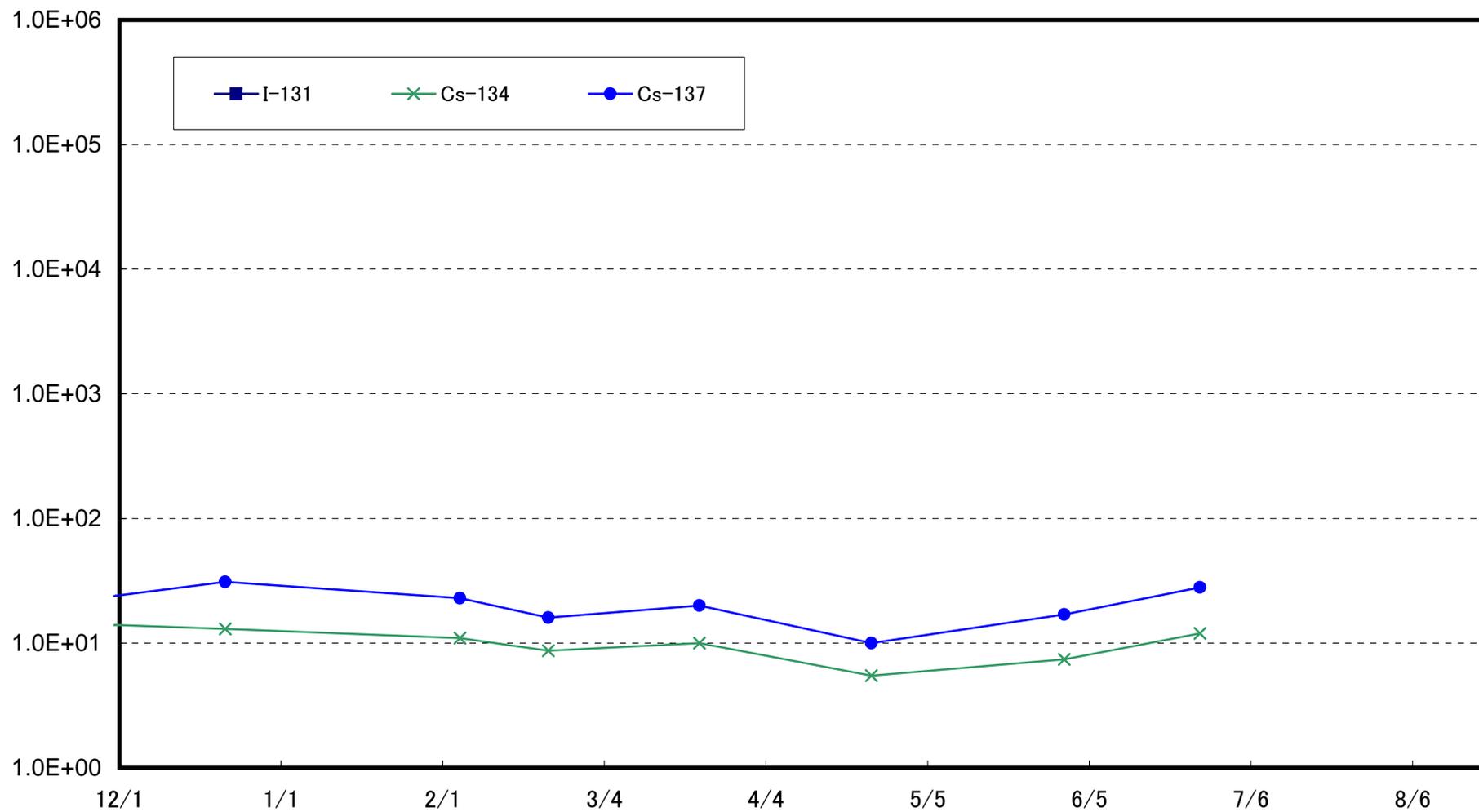
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



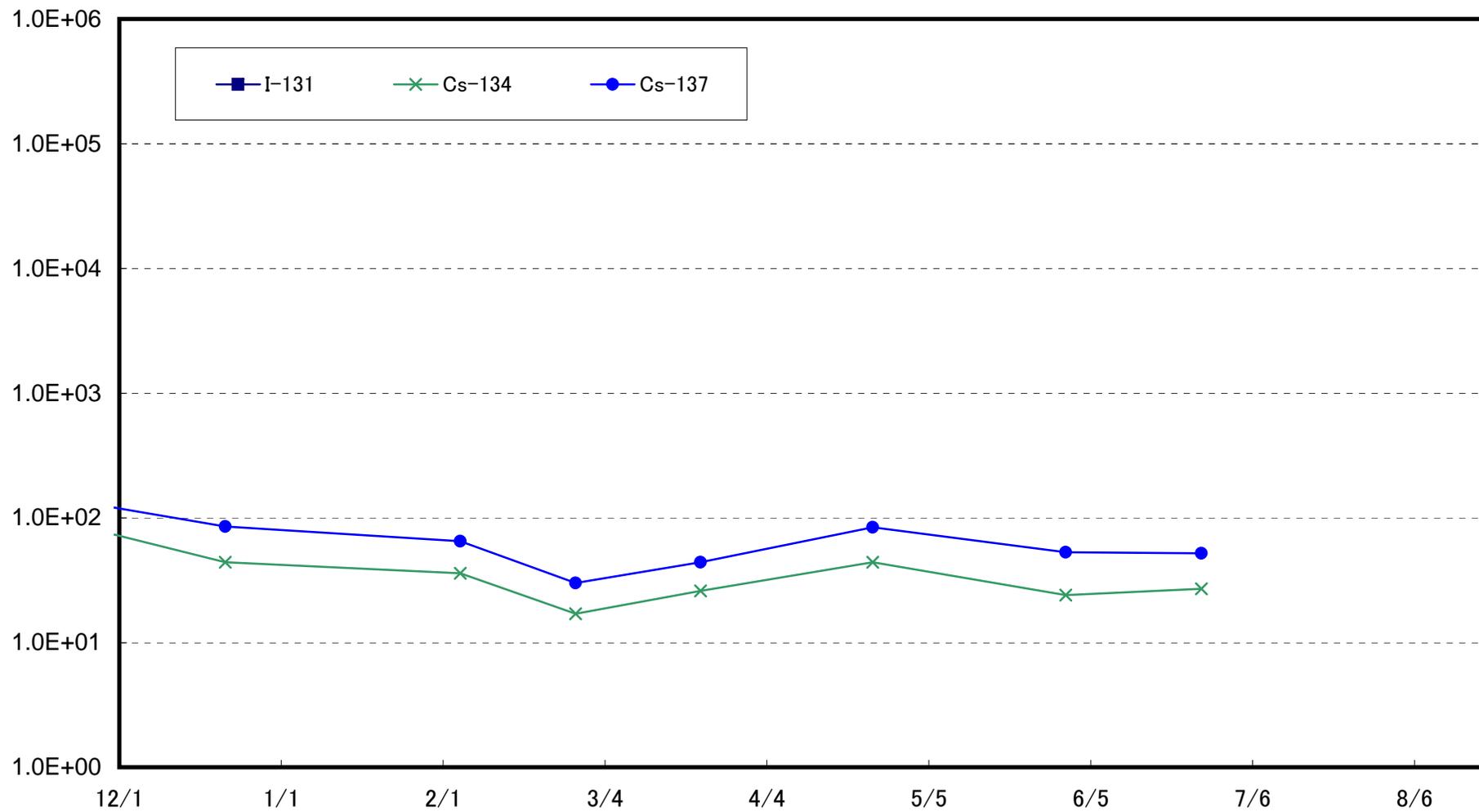
熊川沖合4km付近(T-S8) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



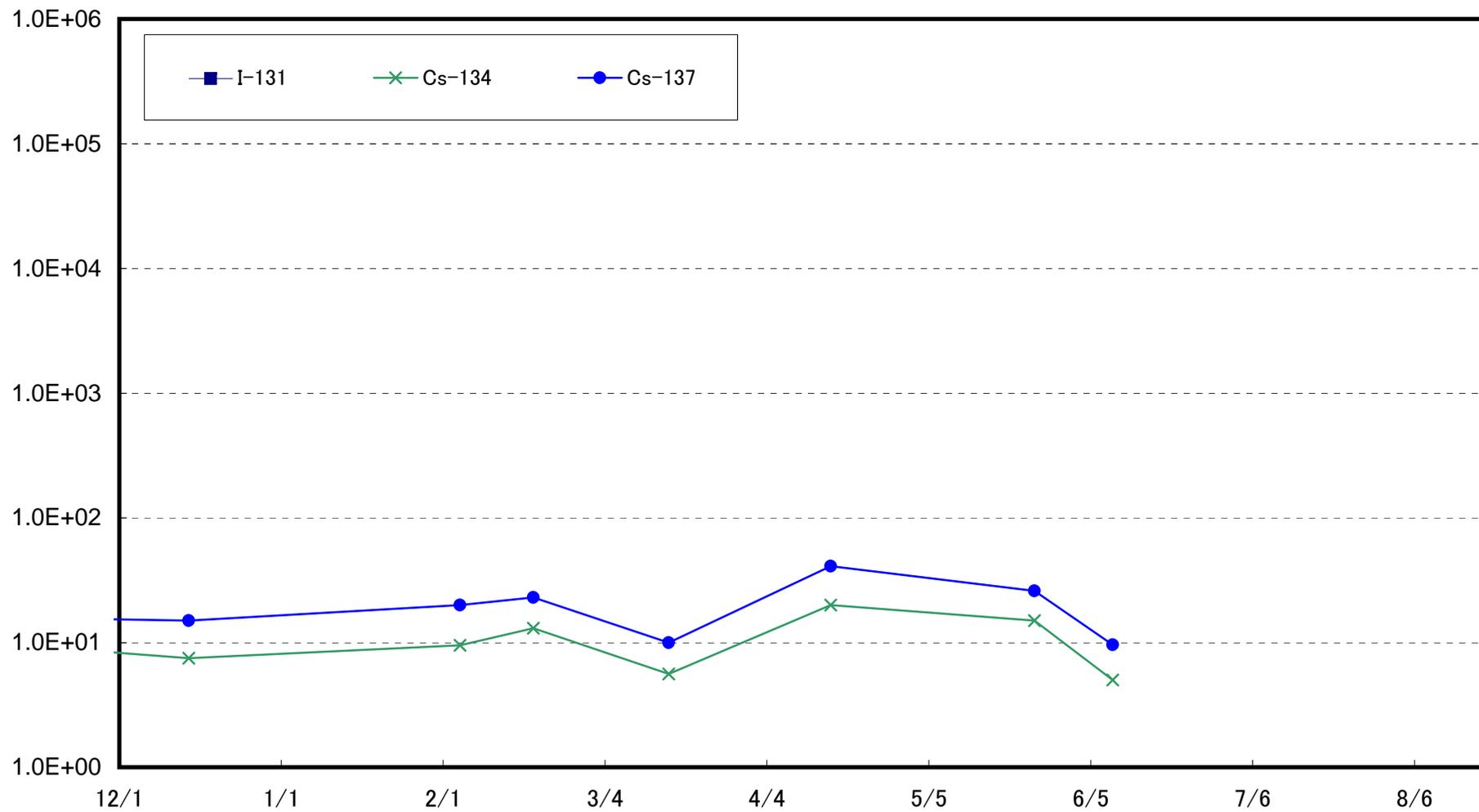
小高区沖合15km付近(T-B1) 海底土放射能濃度(Bq/kg・乾土)



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)

