

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 >

参考値

(データ集約 : 10/19)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に約30m地点)	福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約1.3km地点) ¹			
試料採取日時	2016年10月18日 6時40分	2016年10月18日 7時05分	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)		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)		試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)
I-131 (約8日)	ND(0.63)	-	ND(0.72)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.83)	-	ND(0.71)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.62)	-	ND(0.68)	-	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

¹ 台風10号の影響により、試料採取地点の安全が確保できないため、1~4号機放水口から南側に約330m地点において試料を採取。(2016年9月16日~)

海水核種分析結果 < 沖合 1/4 >

(データ集約 : 10/19)

採取場所 (地点番号)	*1 小高区沖合3km (T-14)				*1 小高区沖合3km (T-14)				*2 請戸川沖合3km (T-D1)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	2016年9月12日 8時21分		2016年9月12日 8時21分		2016年9月23日 7時33分		2016年9月23日 7時33分		2016年9月12日 8時46分		2016年9月12日 8時46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 (/)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0014)	-	0.0023	0.00	0.0015	0.00	ND(0.0015)	-	ND(0.0012)	-	0.0019	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0064	0.00	0.011	0.00	0.0098	0.00	0.0094	0.00	0.0072	0.00	0.010	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 請戸川沖合3km (T-D1)				*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	2016年9月23日 7時57分		2016年9月23日 7時57分		2016年9月12日 9時30分		2016年9月12日 9時30分		2016年9月23日 8時37分		2016年9月23日 8時37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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.0030	0.00	0.0012	0.00	0.0019	0.00	0.0030	0.00	0.0022	0.00	ND(0.0014)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.017	0.00	0.0078	0.00	0.012	0.00	0.016	0.00	0.015	0.00	0.0054	0.00	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(2012年5月14日公表分より)

分析機関: *1 東北緑化環境保全(株)、*2 東京パワーテクノロジー(株)、*3 (株)環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 沖合 2/4 >

(データ集約 : 10/19)

採取場所 (地点番号)	*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*2 1F敷地沖合15km (T-5)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	2016年9月12日 8時11分		2016年9月12日 8時11分		2016年9月23日 8時27分		2016年9月23日 8時27分		2016年9月16日 8時45分		2016年9月16日 8時45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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.0018	0.00	0.0015	0.00	0.0018	0.00	ND(0.0011)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0014)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.011	0.00	0.011	0.00	0.0094	0.00	0.0047	0.00	0.0058	0.00	0.0055	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 1F敷地沖合15km (T-5)				*3 岩沢海岸沖合3km (T-11)				*3 岩沢海岸沖合3km (T-11)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	2016年9月23日 7時30分		2016年9月23日 7時30分		2016年9月12日 8時58分		2016年9月12日 8時58分		2016年9月23日 9時01分		2016年9月23日 9時01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 (/)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0012)	-	ND(0.0013)	-	0.0017	0.00	0.0017	0.00	0.0054	0.00	ND(0.0013)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0028	0.00	0.0027	0.00	0.011	0.00	0.012	0.00	0.031	0.00	0.0049	0.00	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(2012年5月14日公表分より)

分析機関: *1 東北緑化環境保全(株)、*2 東京パワーテクノロジー(株)、*3 (株)環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 沖合 3/4 >

(データ集約 : 10/19)

採取場所 (地点番号)	岩沢海岸沖合15km (T-7)				小名浜港沖合3km (T-18)				沼の内沖合5km (T-M10)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	2016年9月16日 9時57分		2016年9月16日 9時57分		2016年9月16日 5時33分		2016年9月16日 5時33分		2016年9月16日 11時46分		2016年9月16日 11時46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 (/)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0011)	-	ND(0.0011)	-	0.0022	0.00	ND(0.0013)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0013)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0037	0.00	0.0055	0.00	0.013	0.00	0.0083	0.00	0.0049	0.00	0.0040	0.00	90

採取場所 (地点番号)	いわき市北部沖合3km (T-12)				夏井川沖合1km (T-17-1)				豊間沖合3km (T-20)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	2016年9月23日 13時49分		2016年9月23日 13時49分		2016年9月23日 14時16分		2016年9月23日 14時16分		2016年9月23日 14時41分		2016年9月23日 14時41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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.0017	0.00	0.0021	0.00	0.0028	0.00	ND(0.0013)	-	0.0038	0.00	ND(0.0013)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.017	0.00	0.0078	0.00	0.019	0.00	0.0056	0.00	0.022	0.00	0.0070	0.00	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(2012年5月14日公表分より)

分析機関:(株)環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 沖合 4/4 >

(データ集約 : 10/19)

採取場所 (地点番号)	*1 太田川沖合1km付近 (T-S1)				*1 請戸川沖合3km付近 (T-S3)				*1 1F敷地沖合3km付近 (T-S4)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	2016年9月15日 5時43分		2016年9月15日 5時43分		2016年9月15日 5時56分		2016年9月15日 5時56分		2016年9月15日 6時26分		2016年9月15日 6時26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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.0024	0.00	ND(0.0014)	-	0.0017	0.00	ND(0.0012)	-	ND(0.0015)	-	0.0019	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.013	0.00	0.0076	0.00	0.013	0.00	0.0059	0.00	0.0099	0.00	0.0098	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*3 1F敷地沖合10km付近 (T-B3)				*3 2F敷地沖合10km付近 (T-B4)								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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	2016年9月24日 5時56分		2016年9月24日 5時56分		2016年9月24日 6時41分		2016年9月24日 6時41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 (/)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0013)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0012)	-	ND(0.0013)	-					60
Cs-137 (約30年)	0.0048	0.00	0.0033	0.00	0.0043	0.00	0.0027	0.00					90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

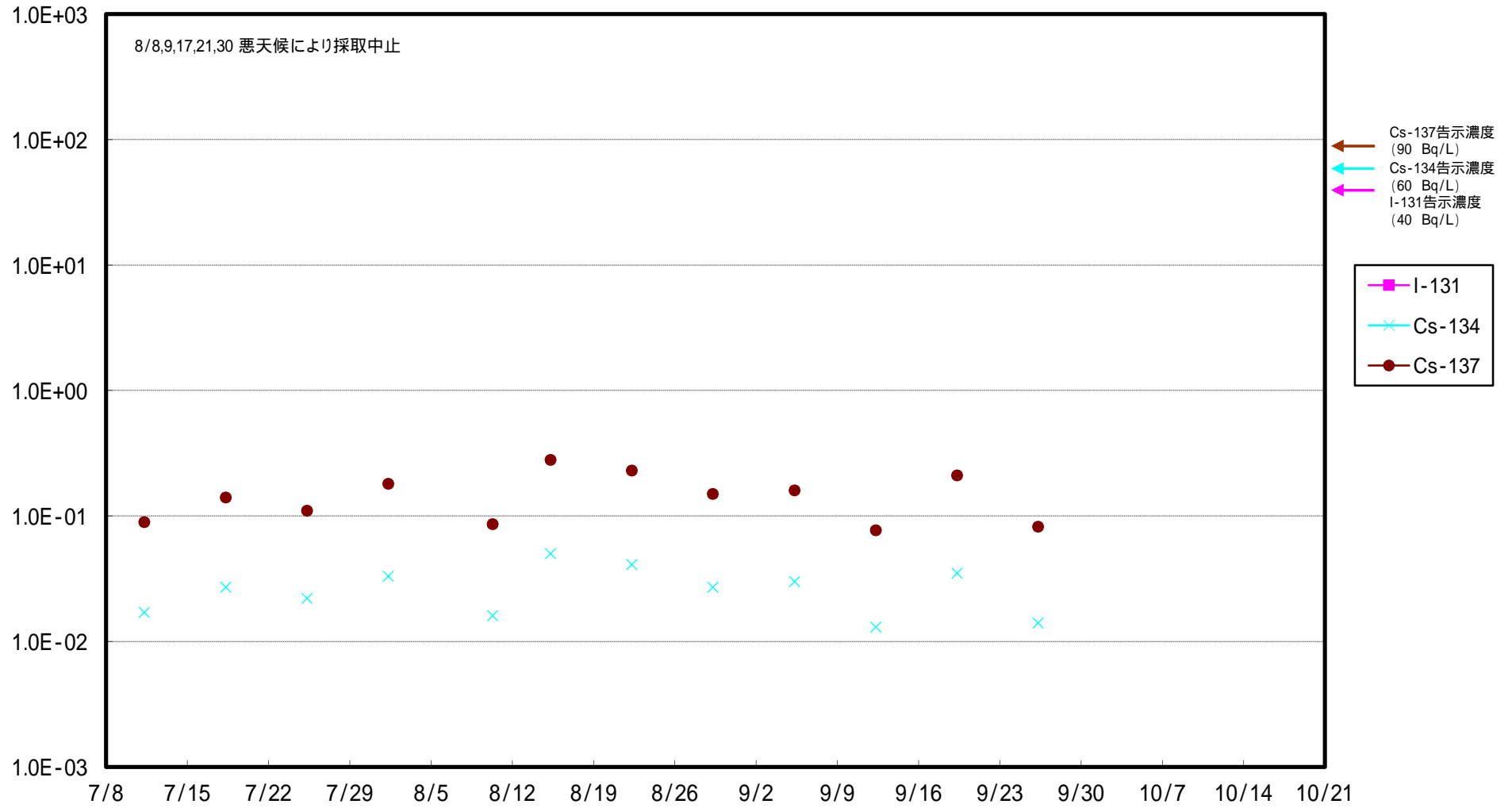
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

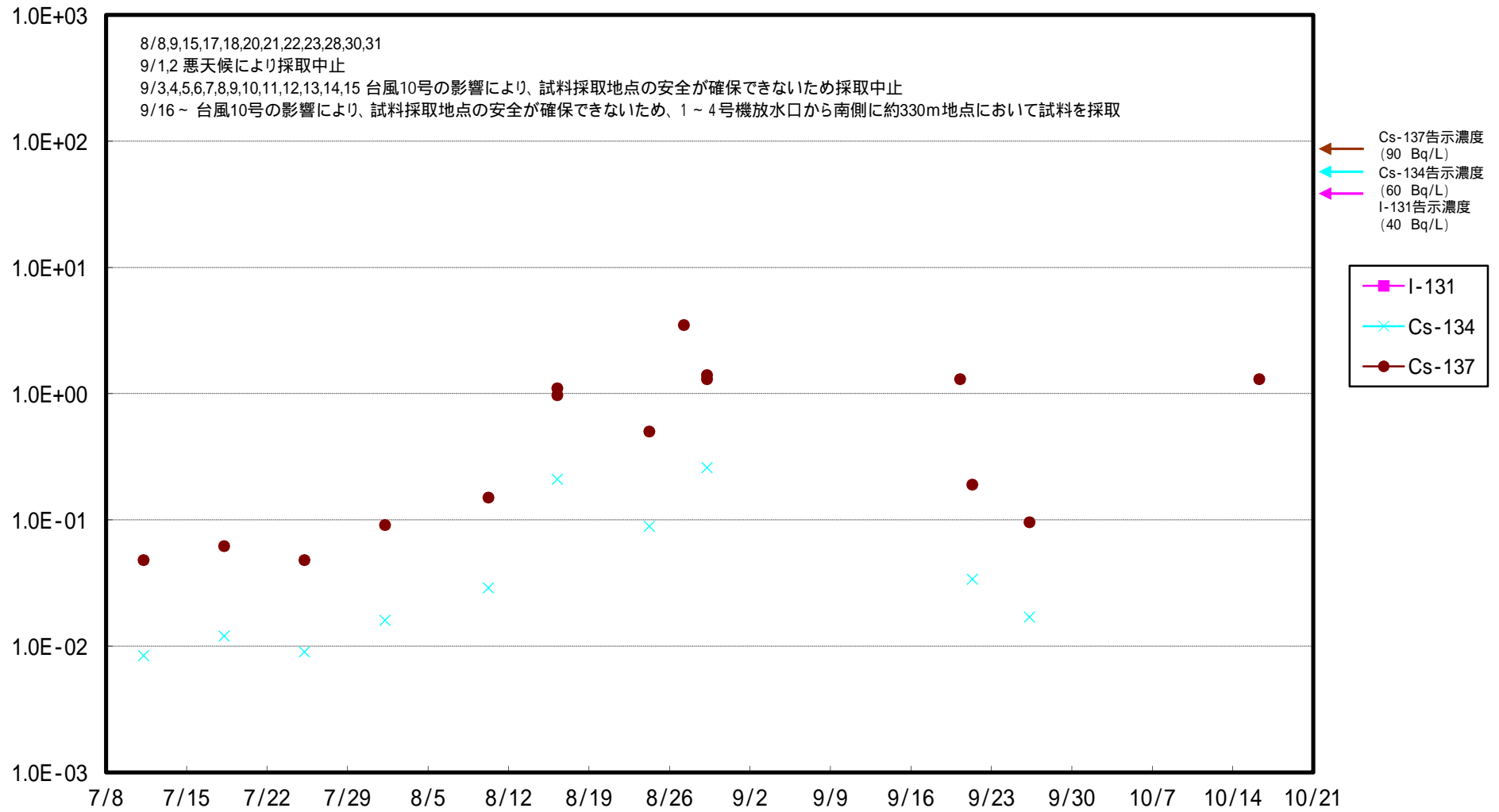
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(2012年5月14日公表分より)

分析機関: *1 東北緑化環境保全(株)、*2 東京パワーテクノロジー(株)、*3 (株)環境総合テクノス

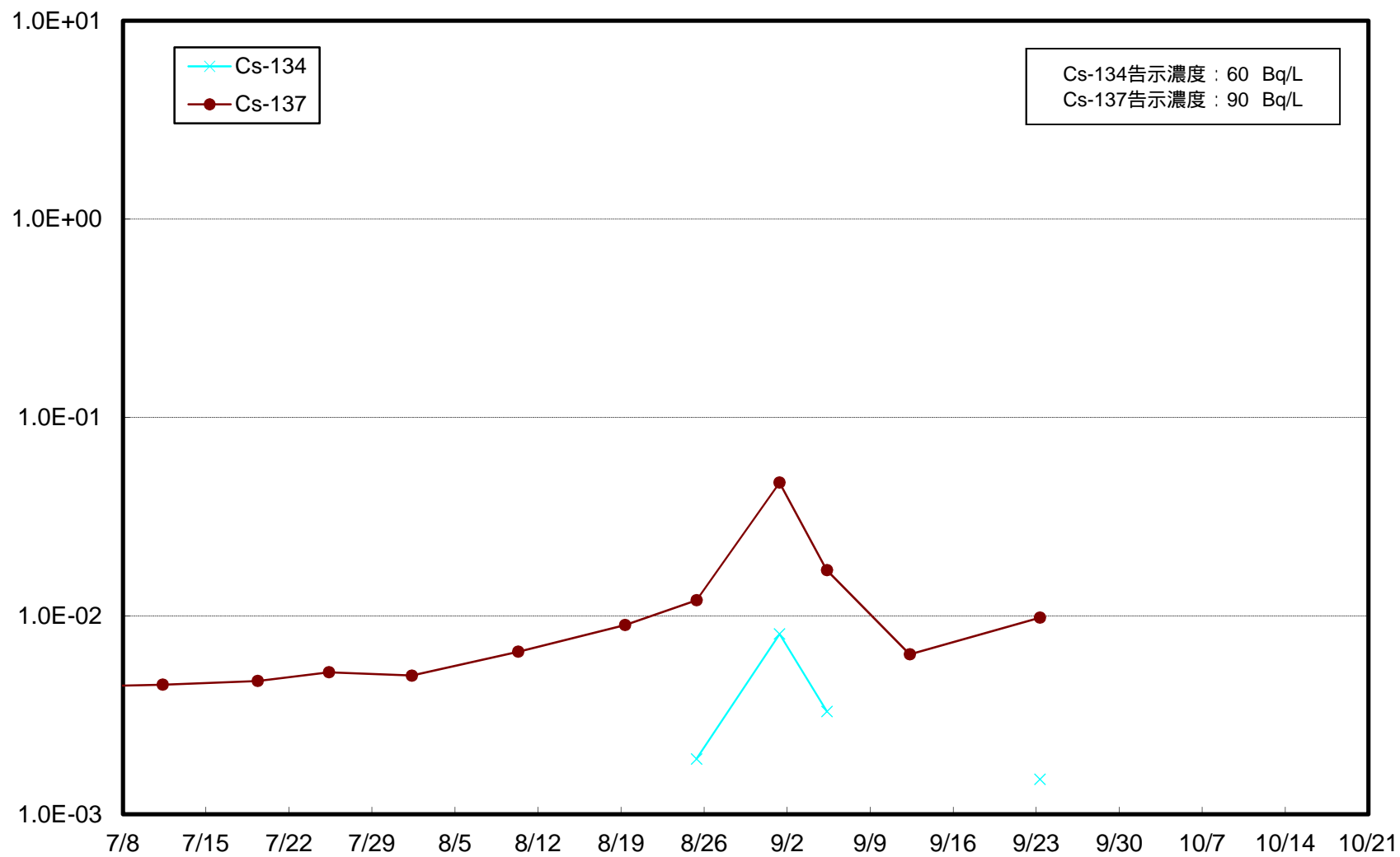
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



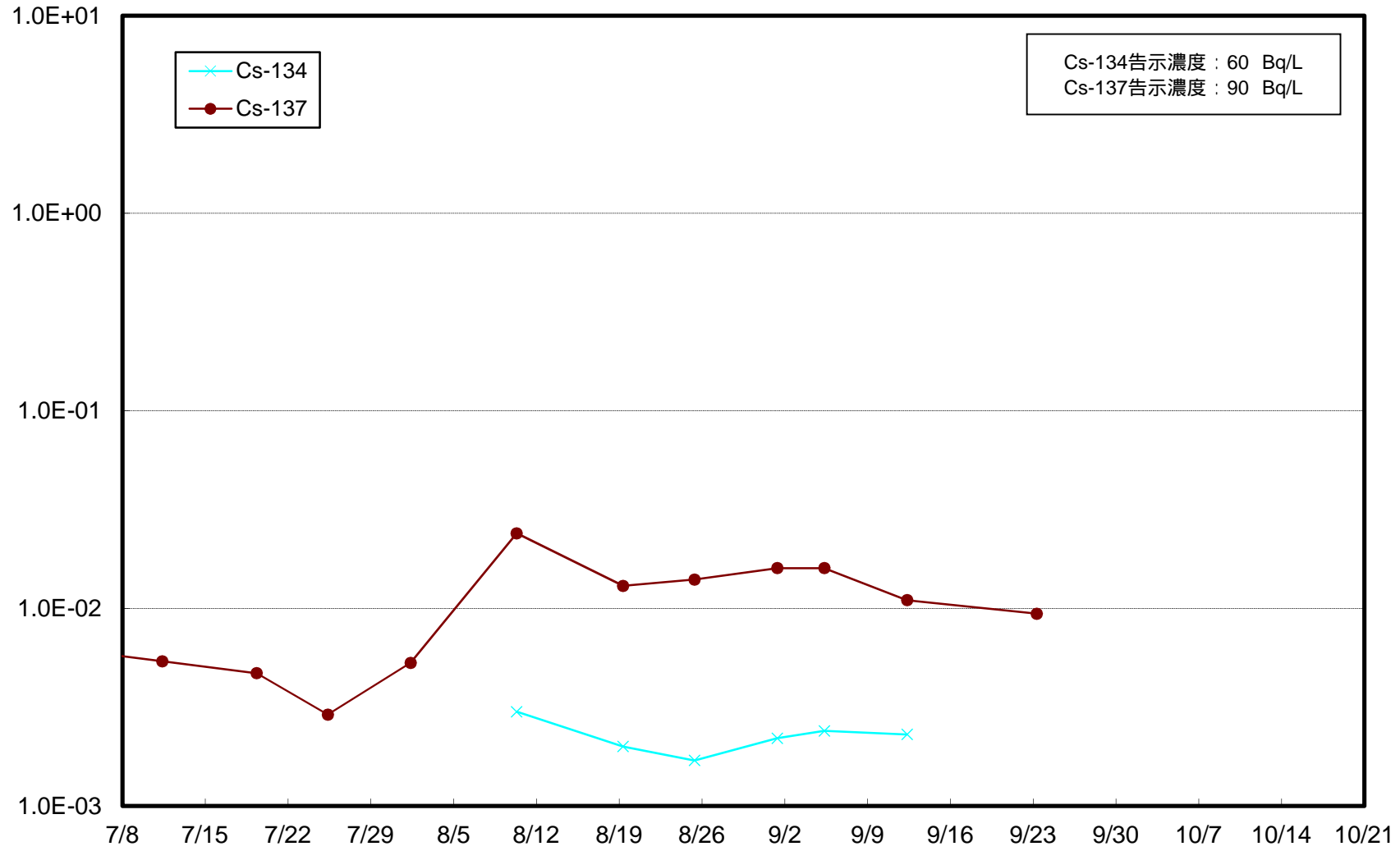
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



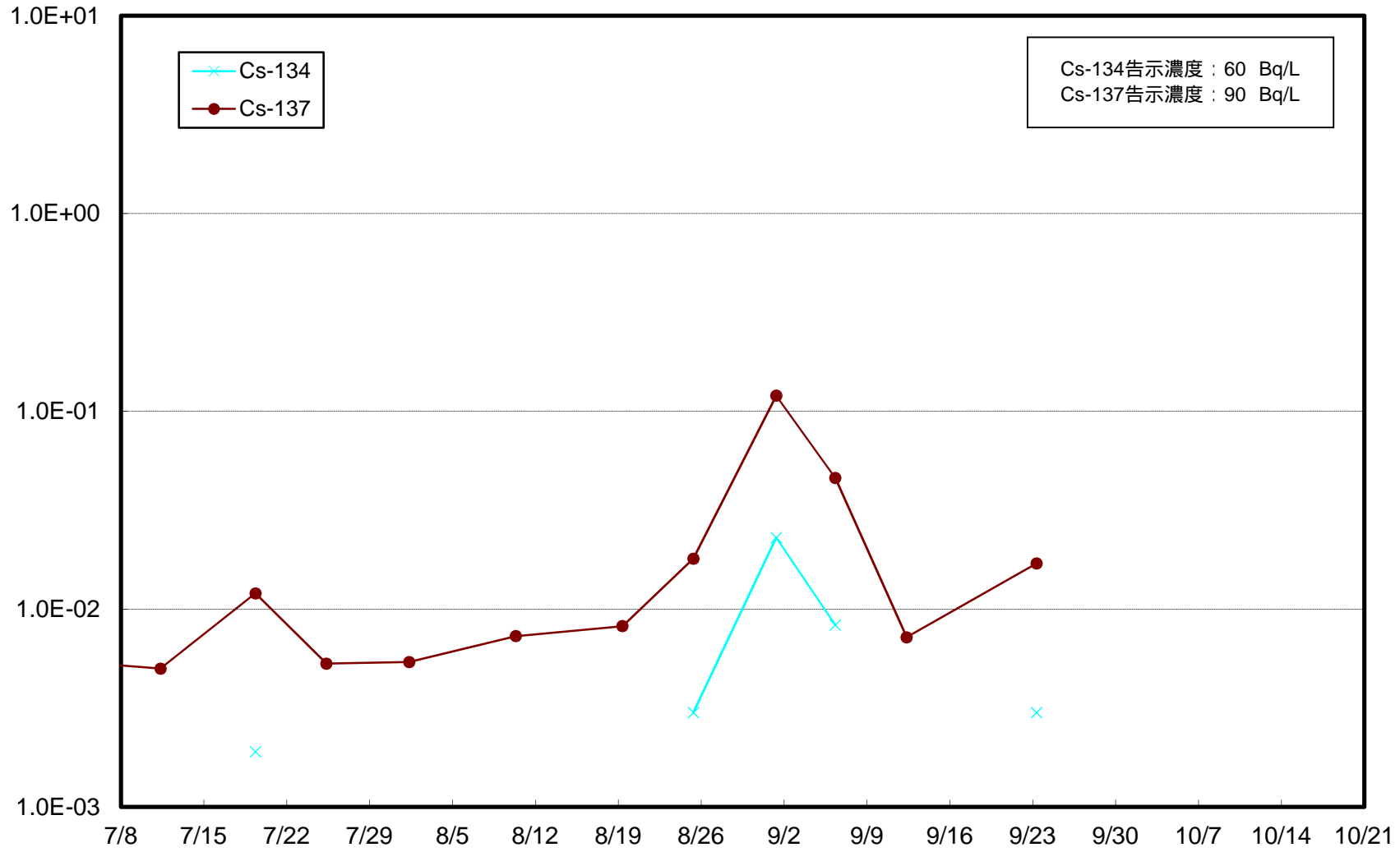
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



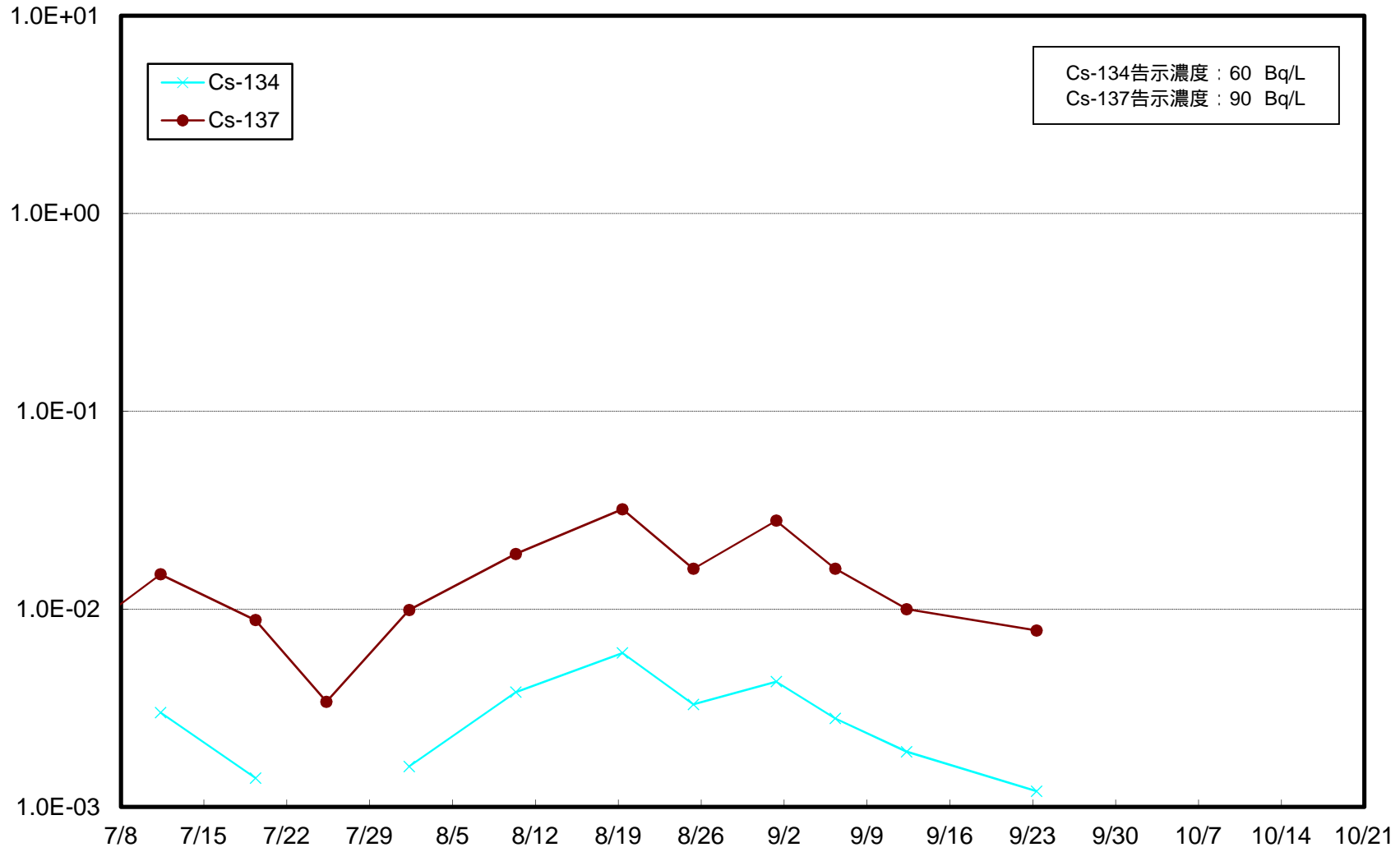
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



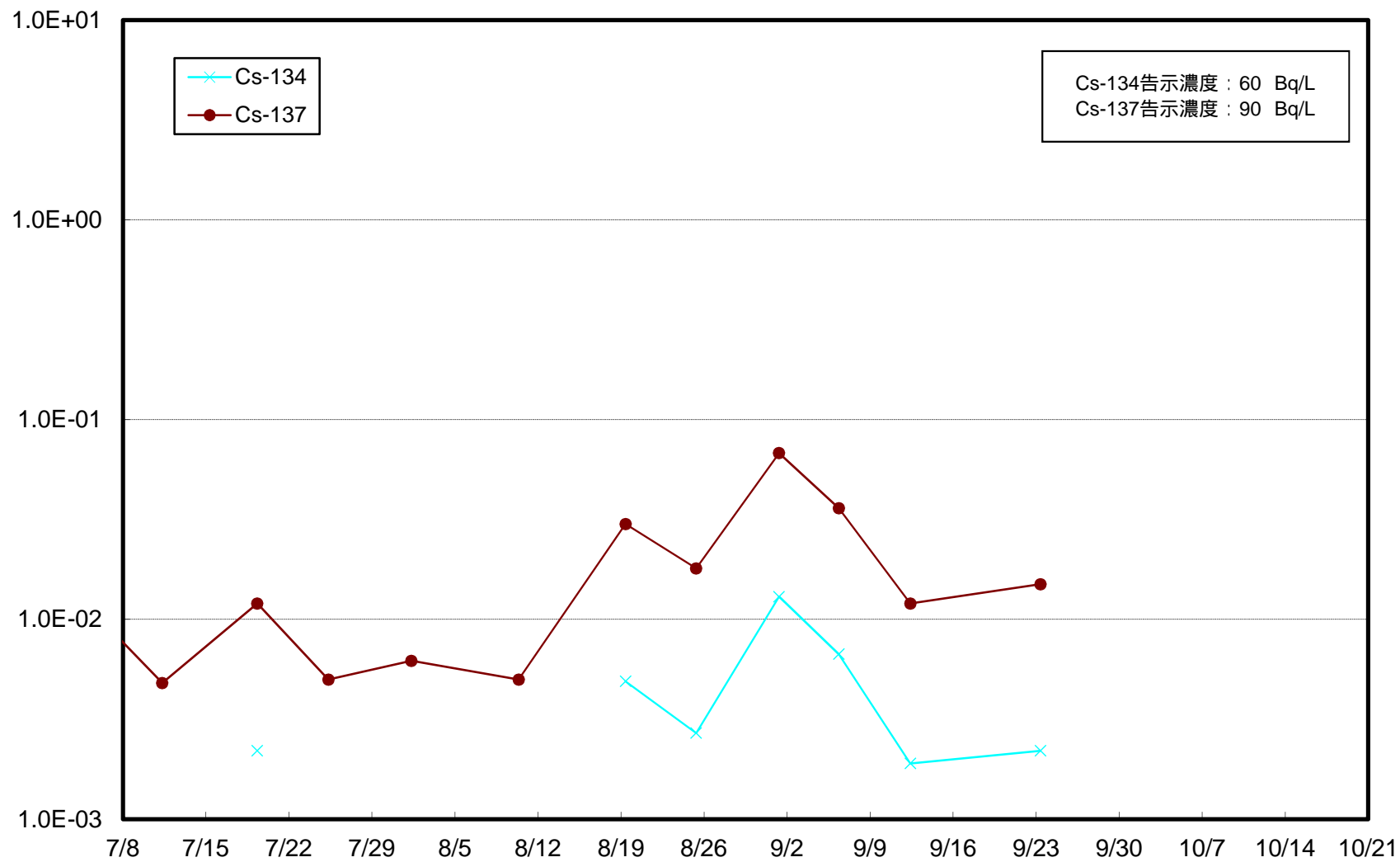
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



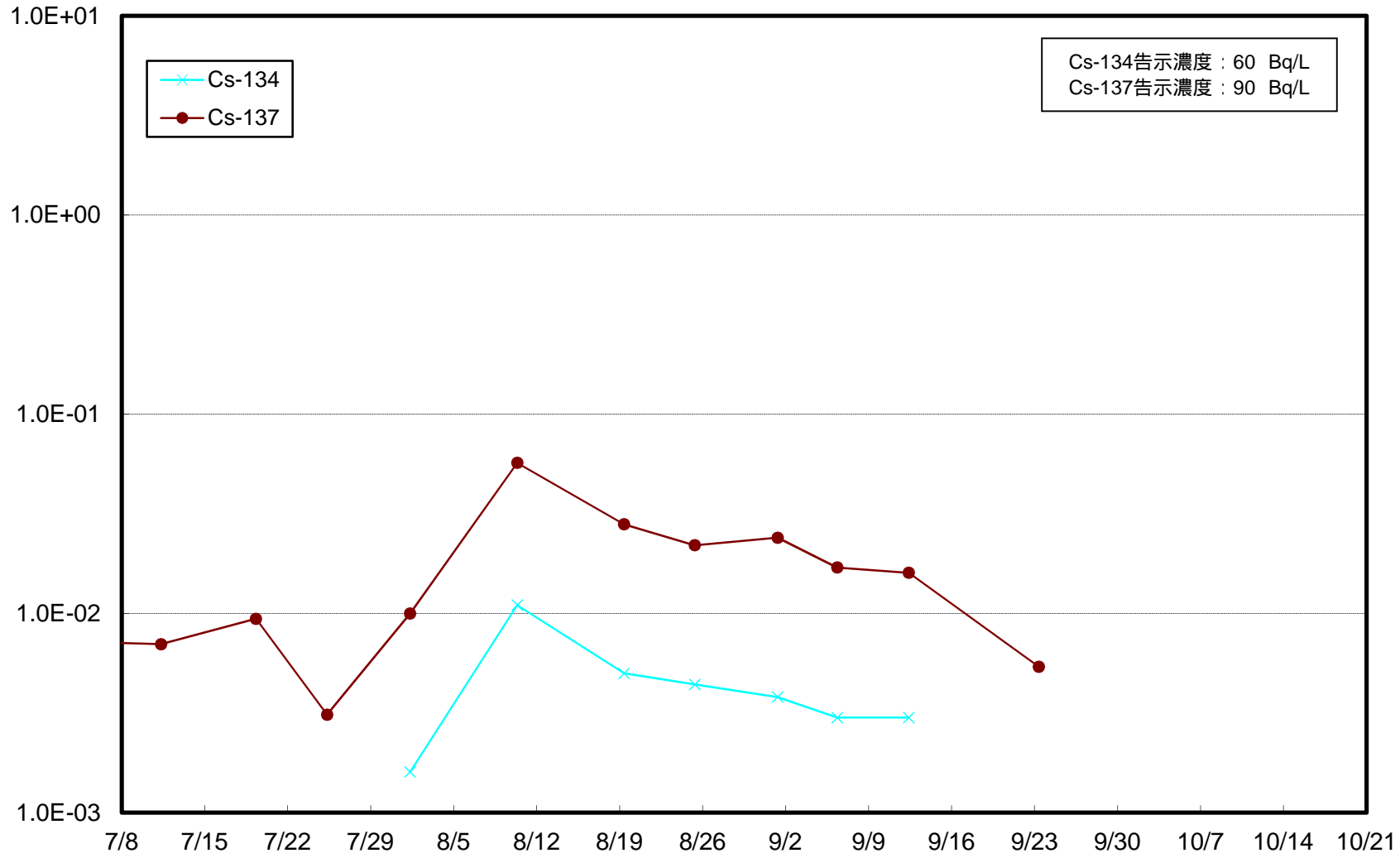
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



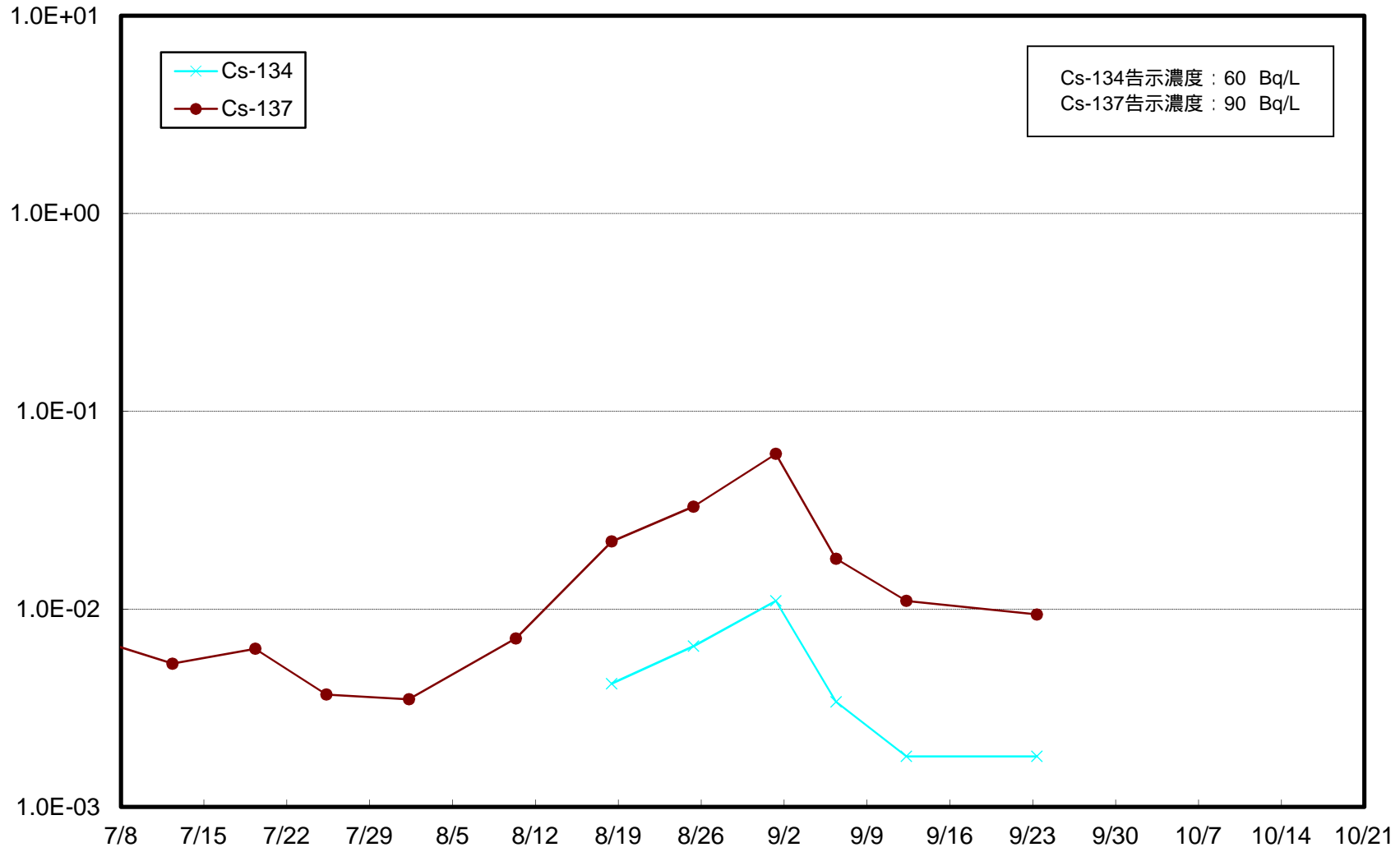
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



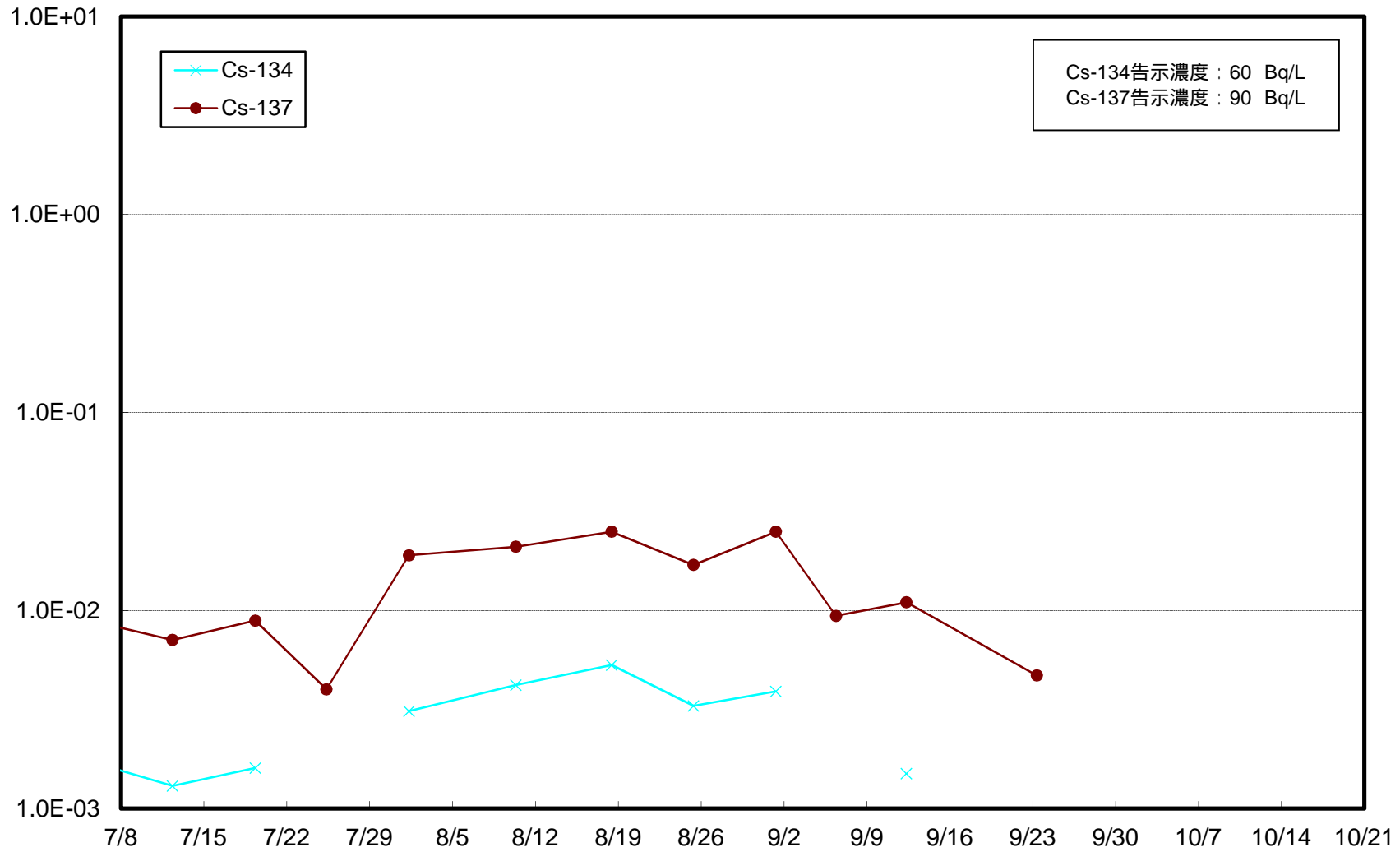
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



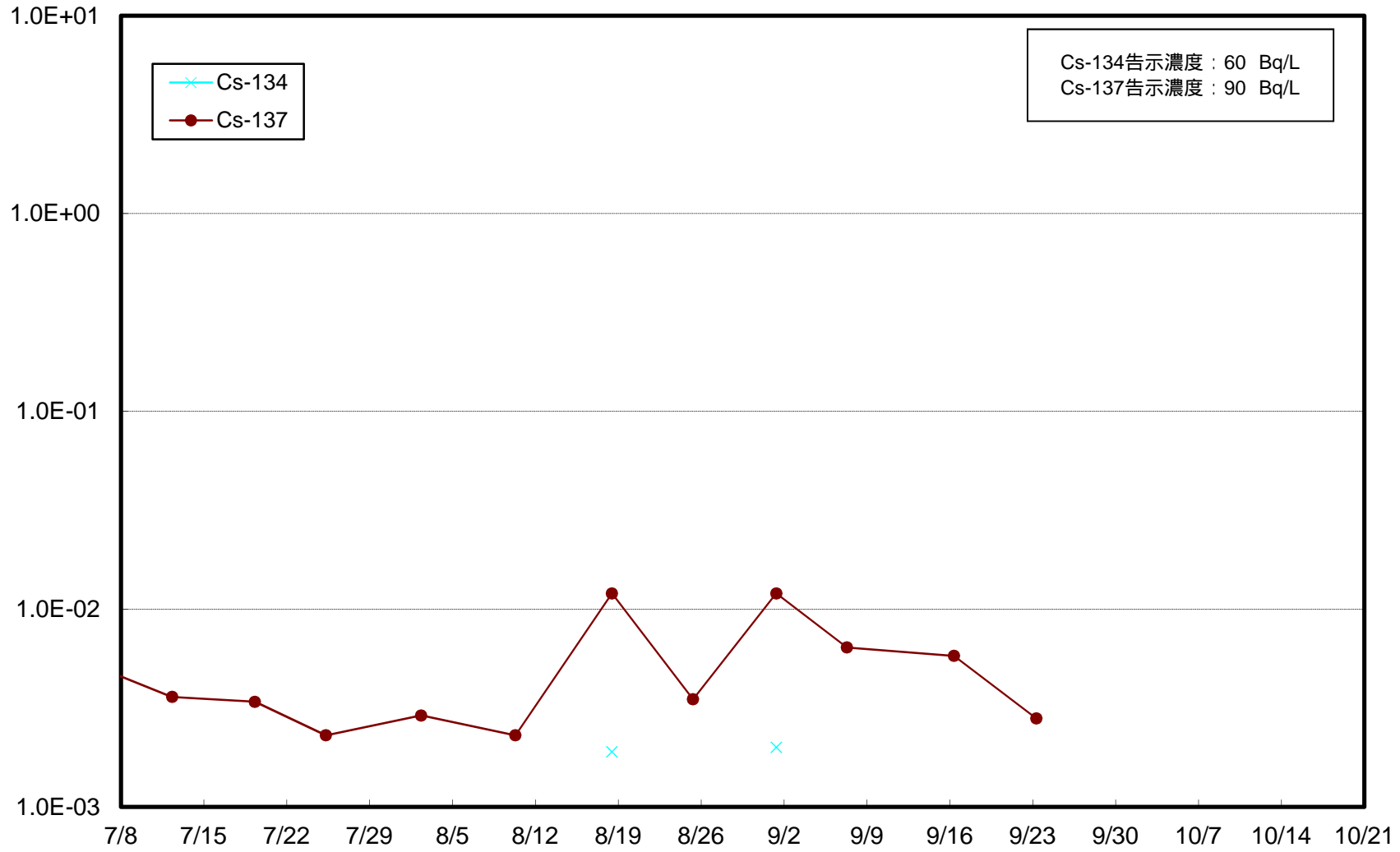
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



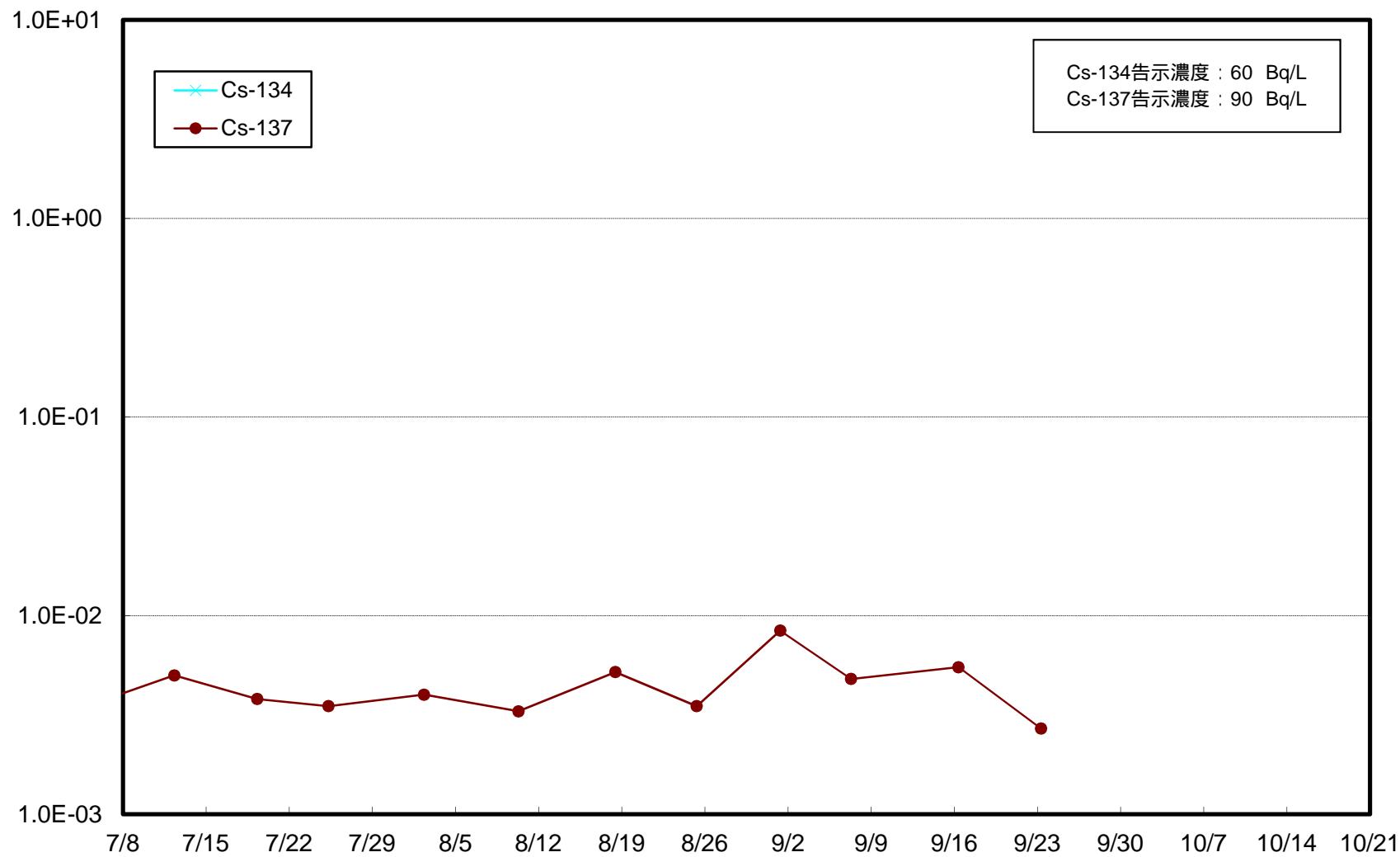
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



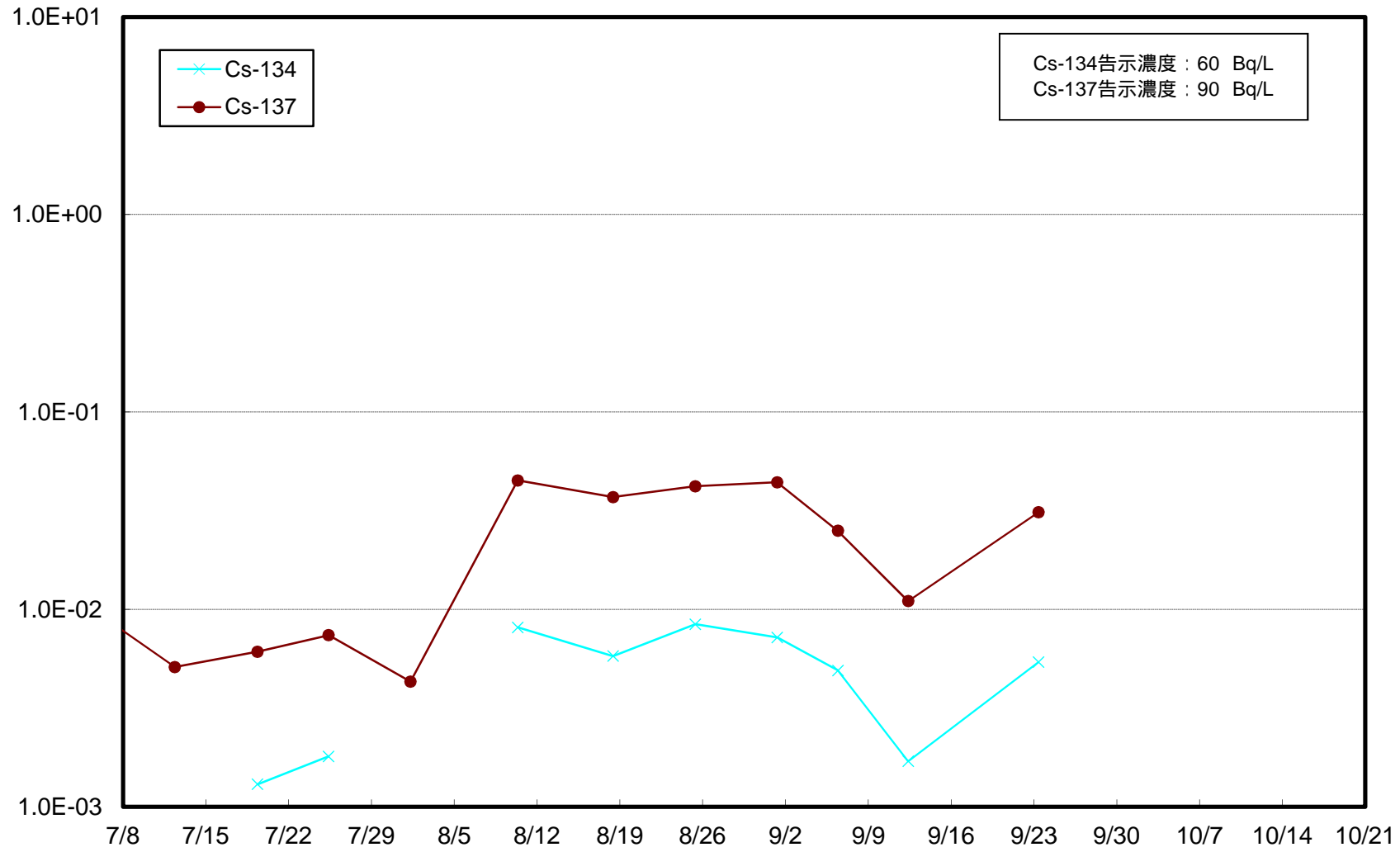
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



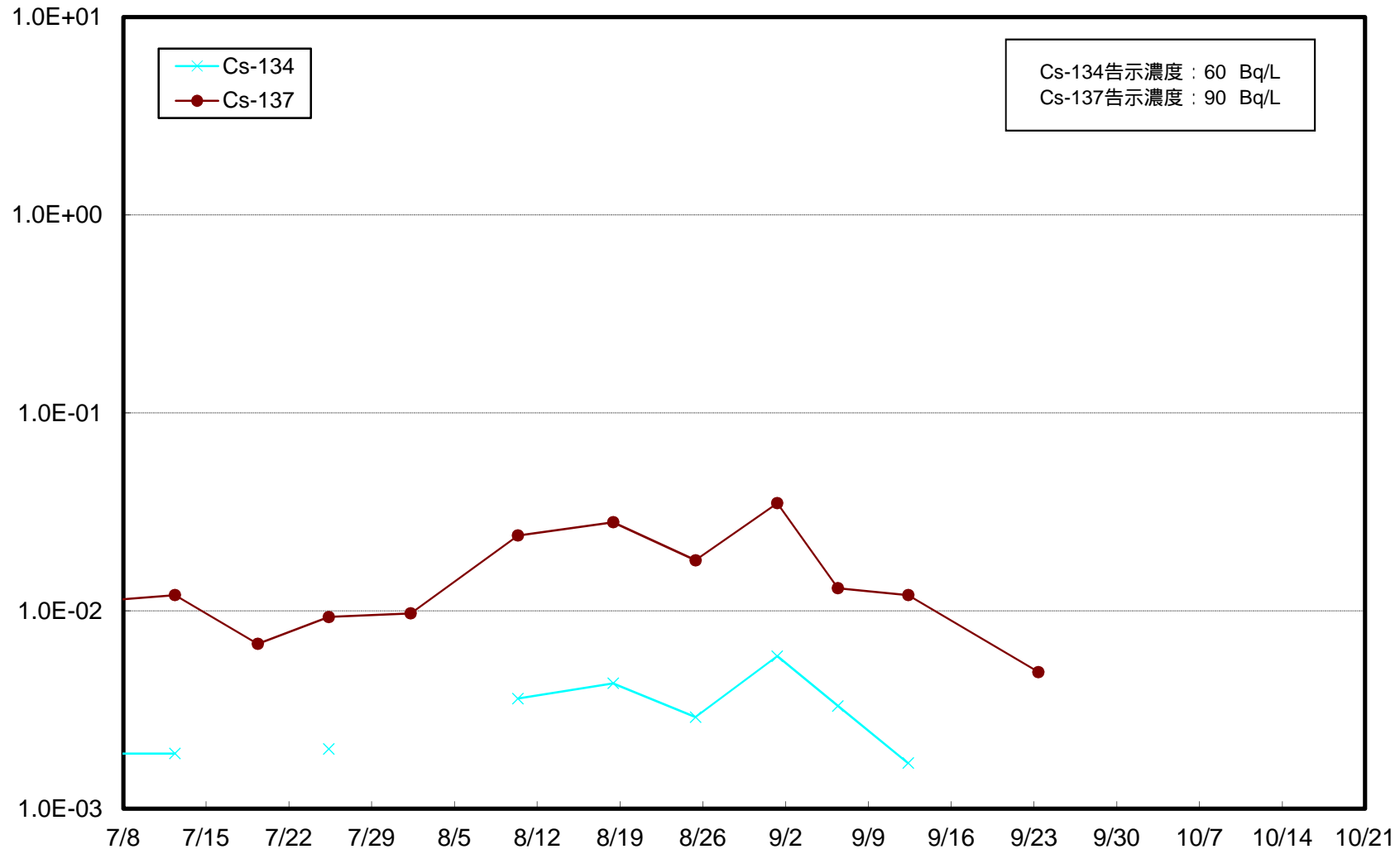
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



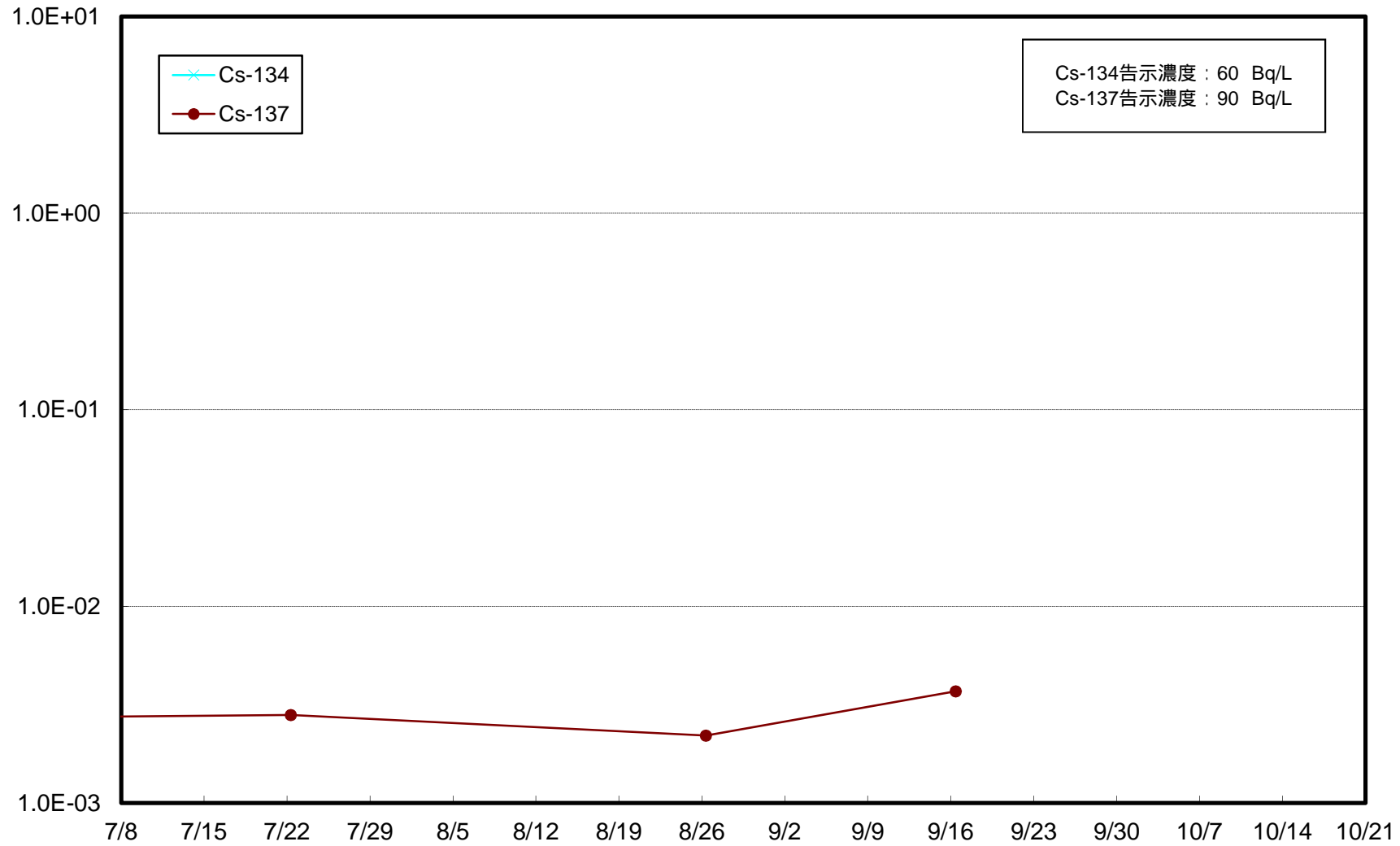
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



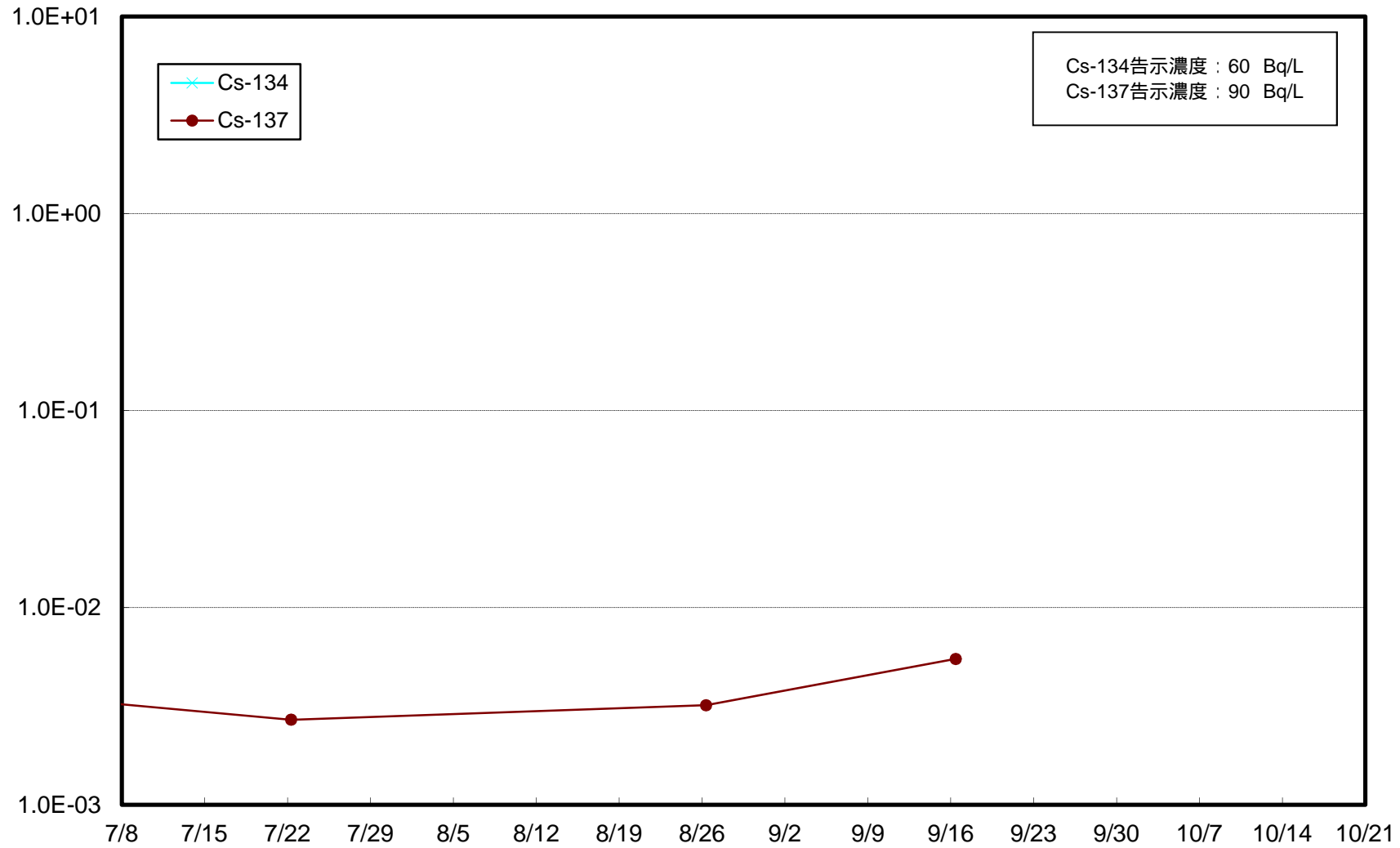
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



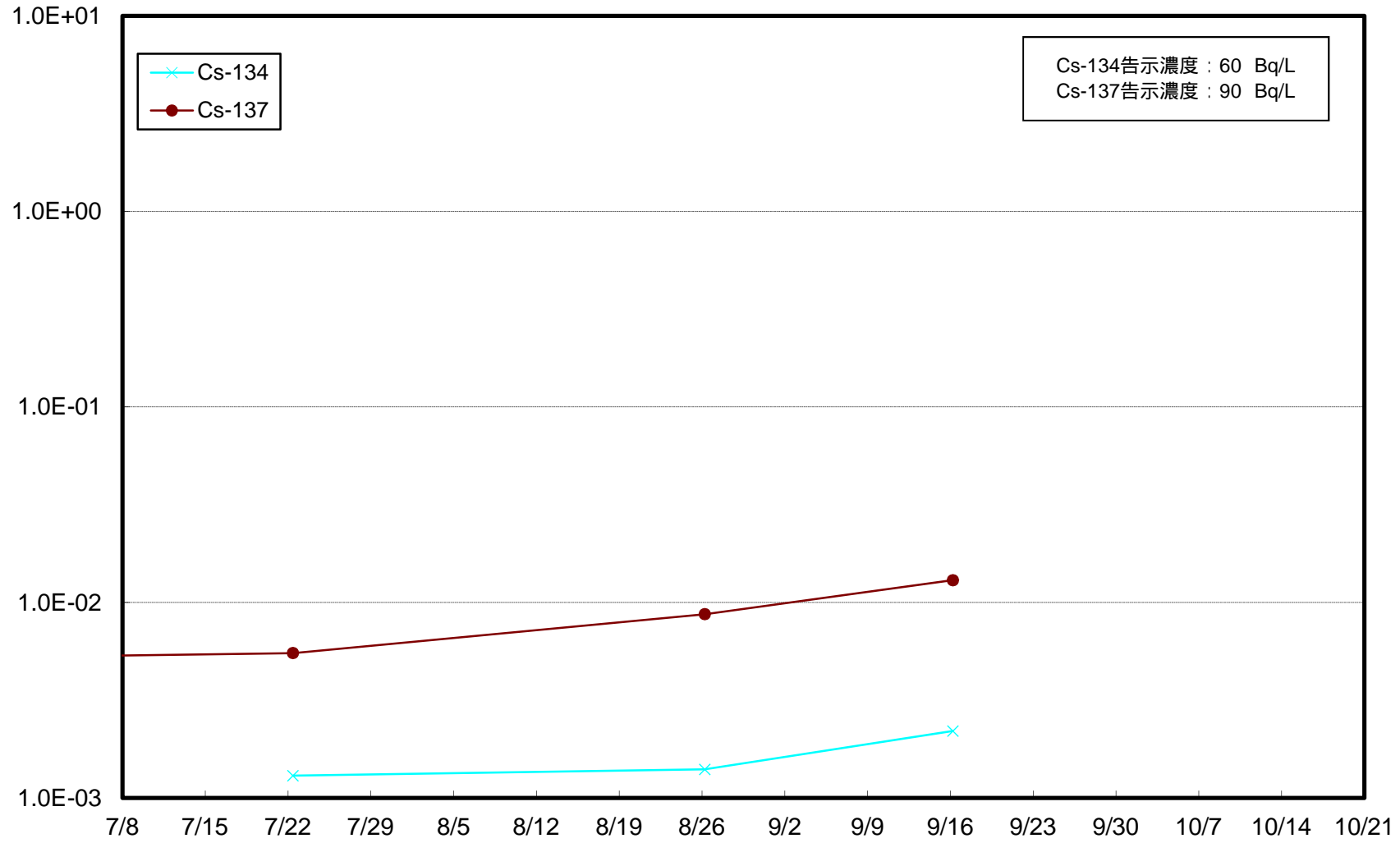
岩沢海岸沖合15km(T-7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



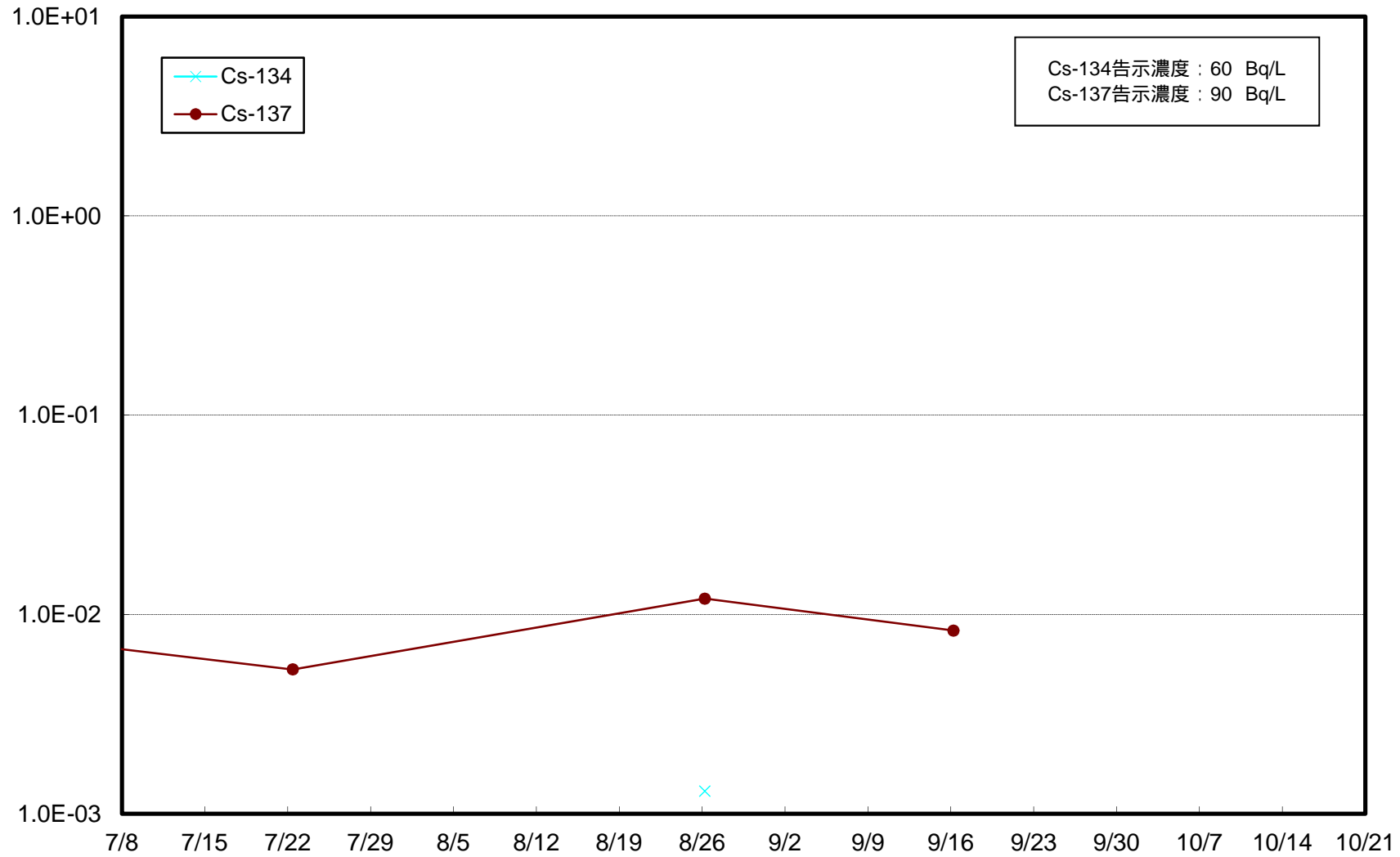
岩沢海岸沖合15km(T-7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



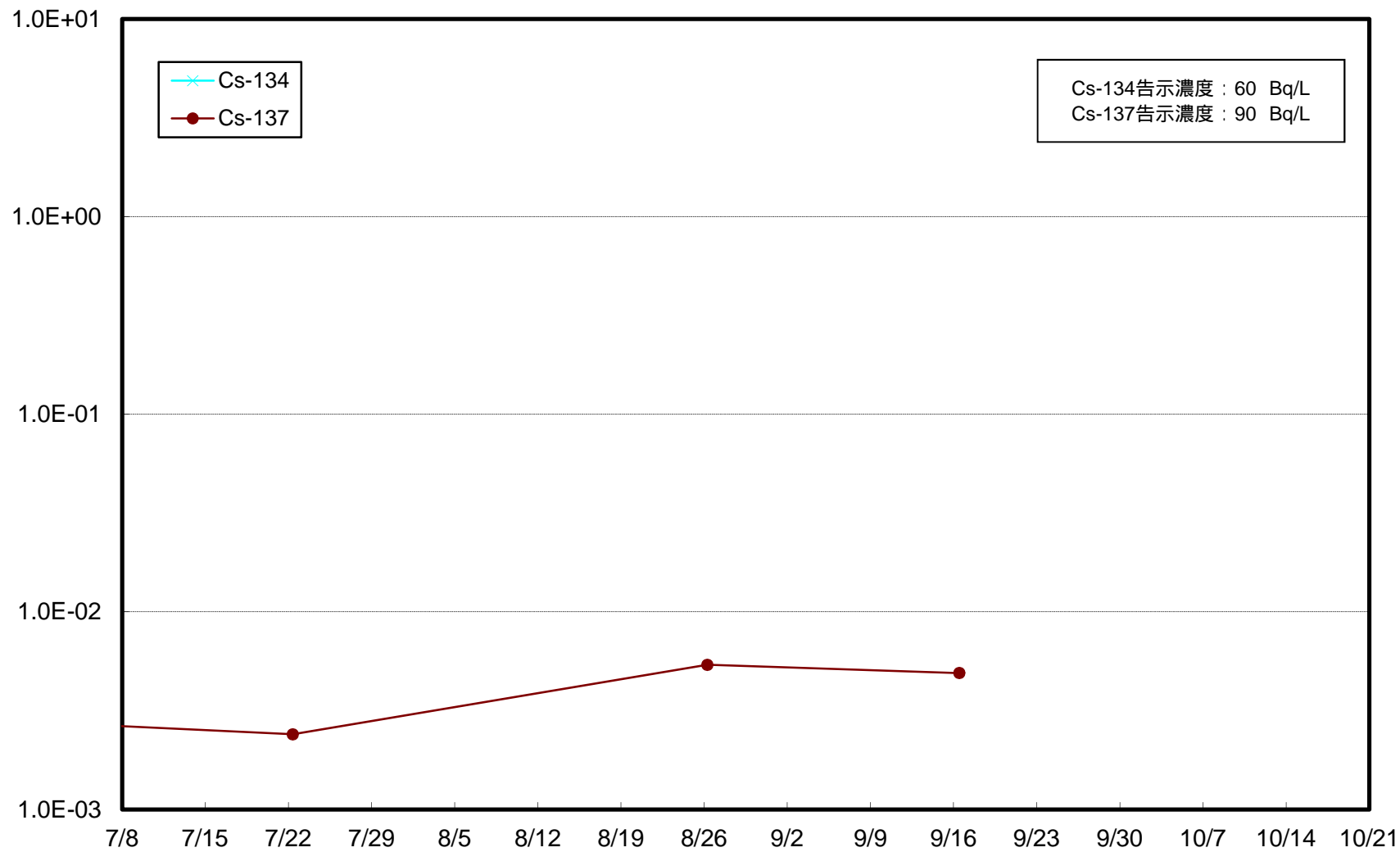
小名浜港沖合3km(T-18) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



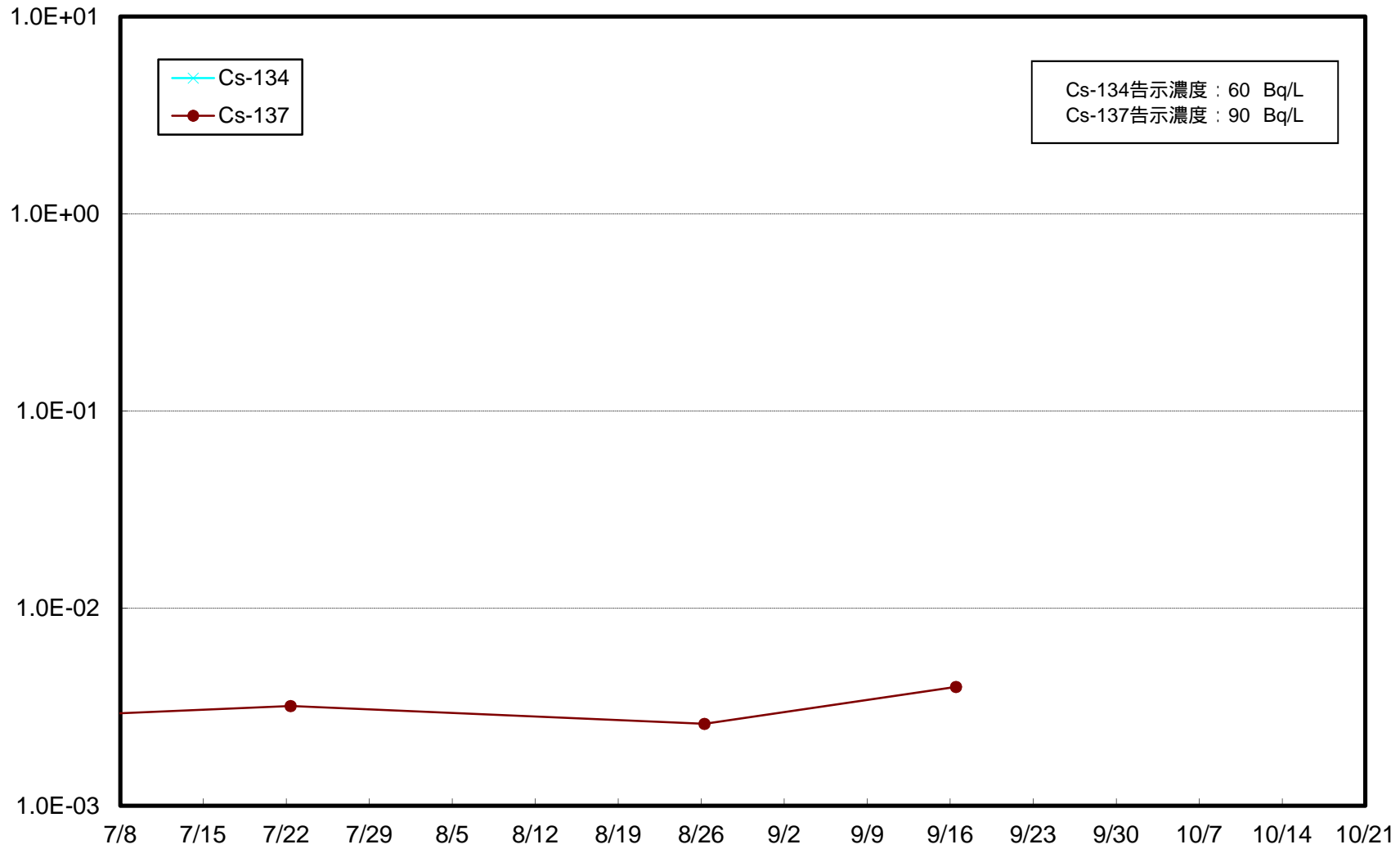
小名浜港沖合3km(T-18) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



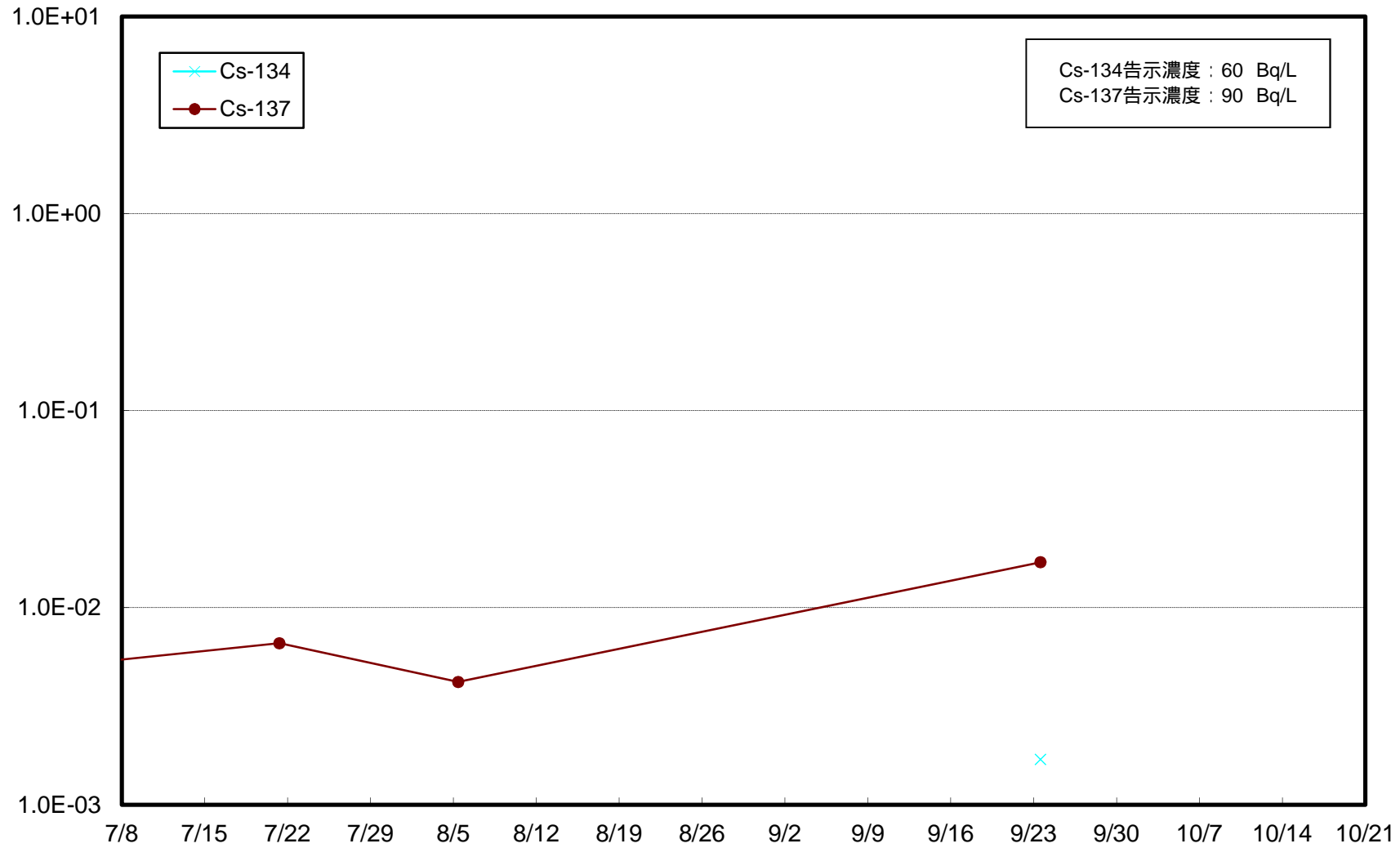
沼の内沖合5km(T-M10) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



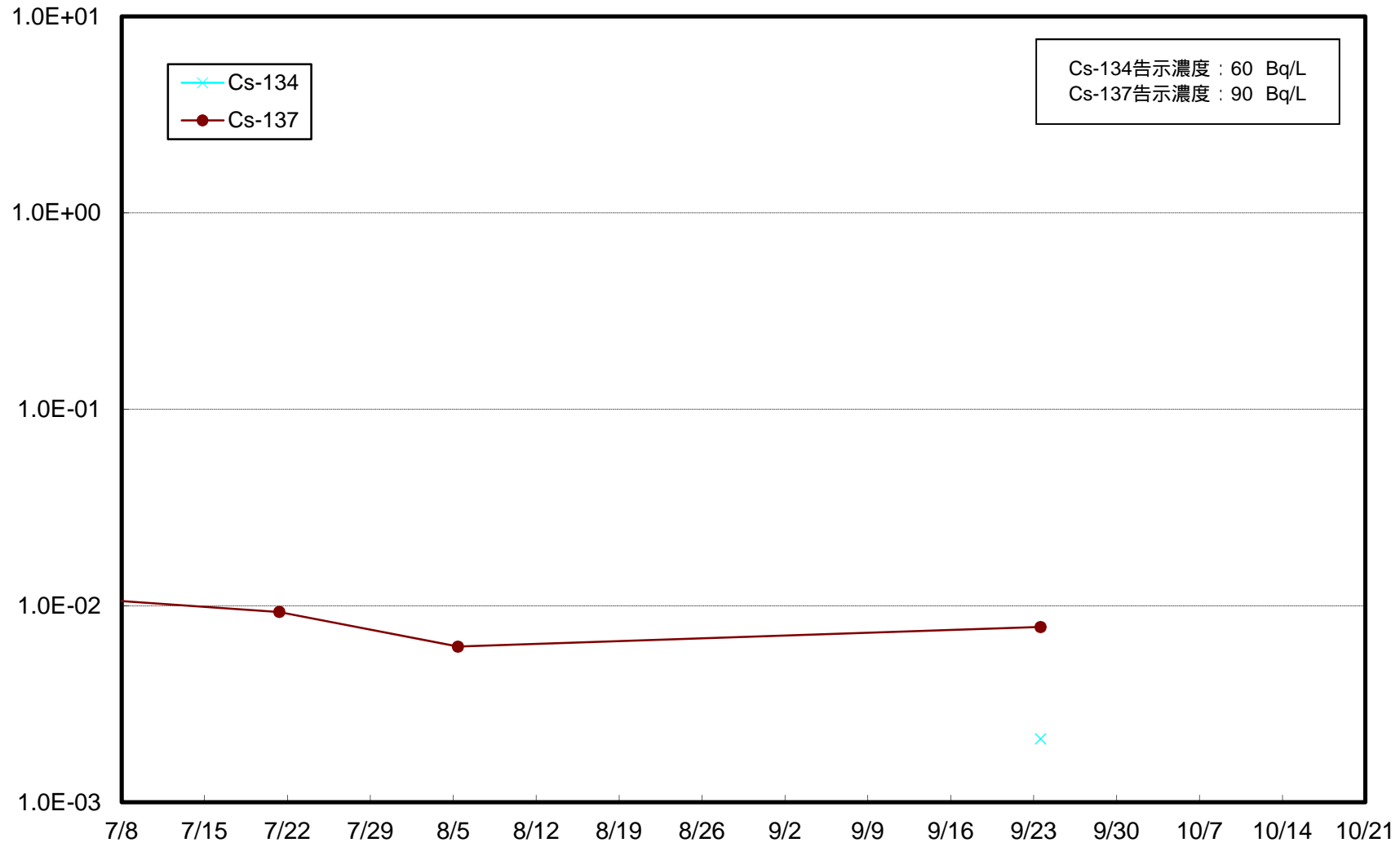
沼の内沖合5km(T-M10) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



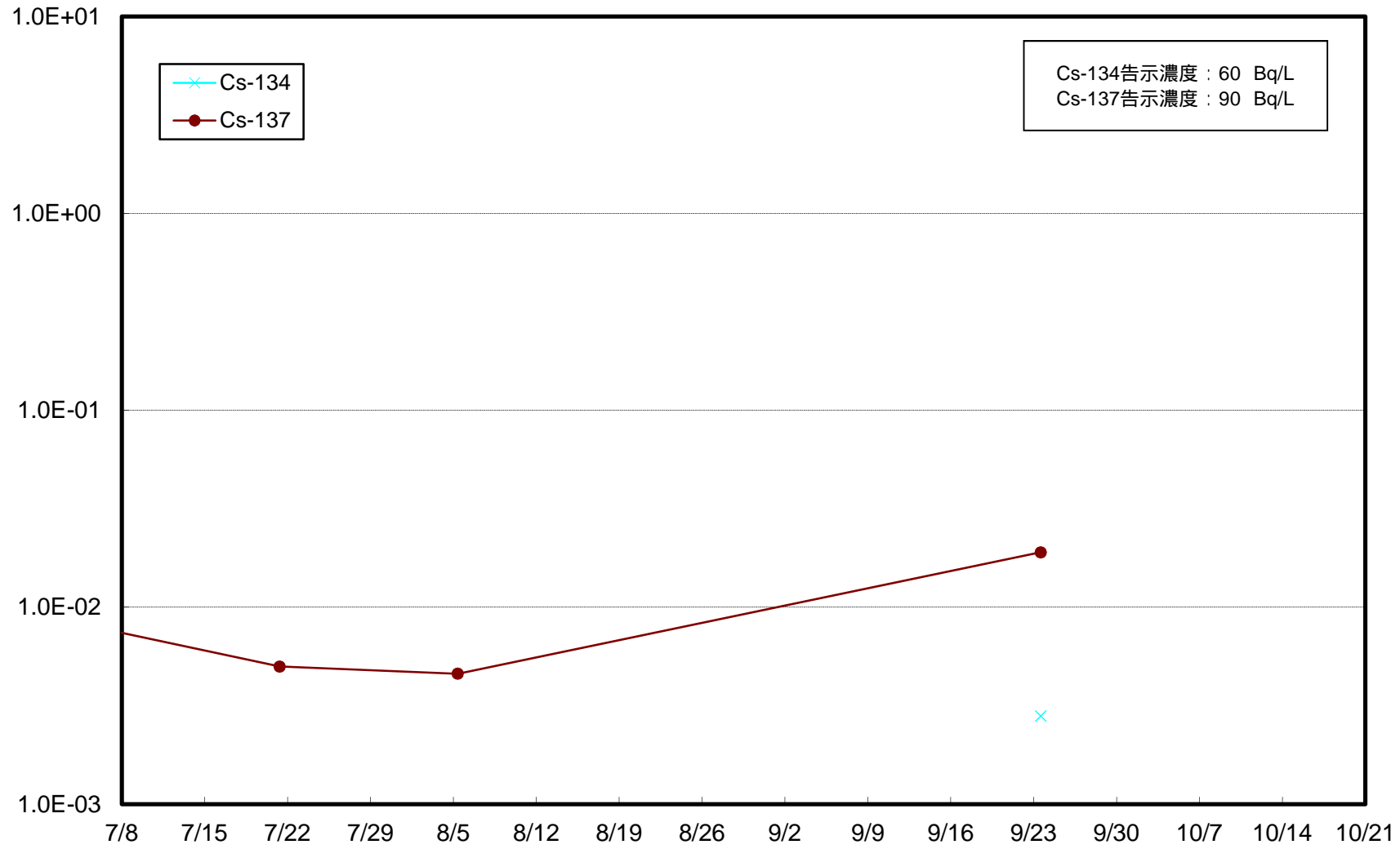
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



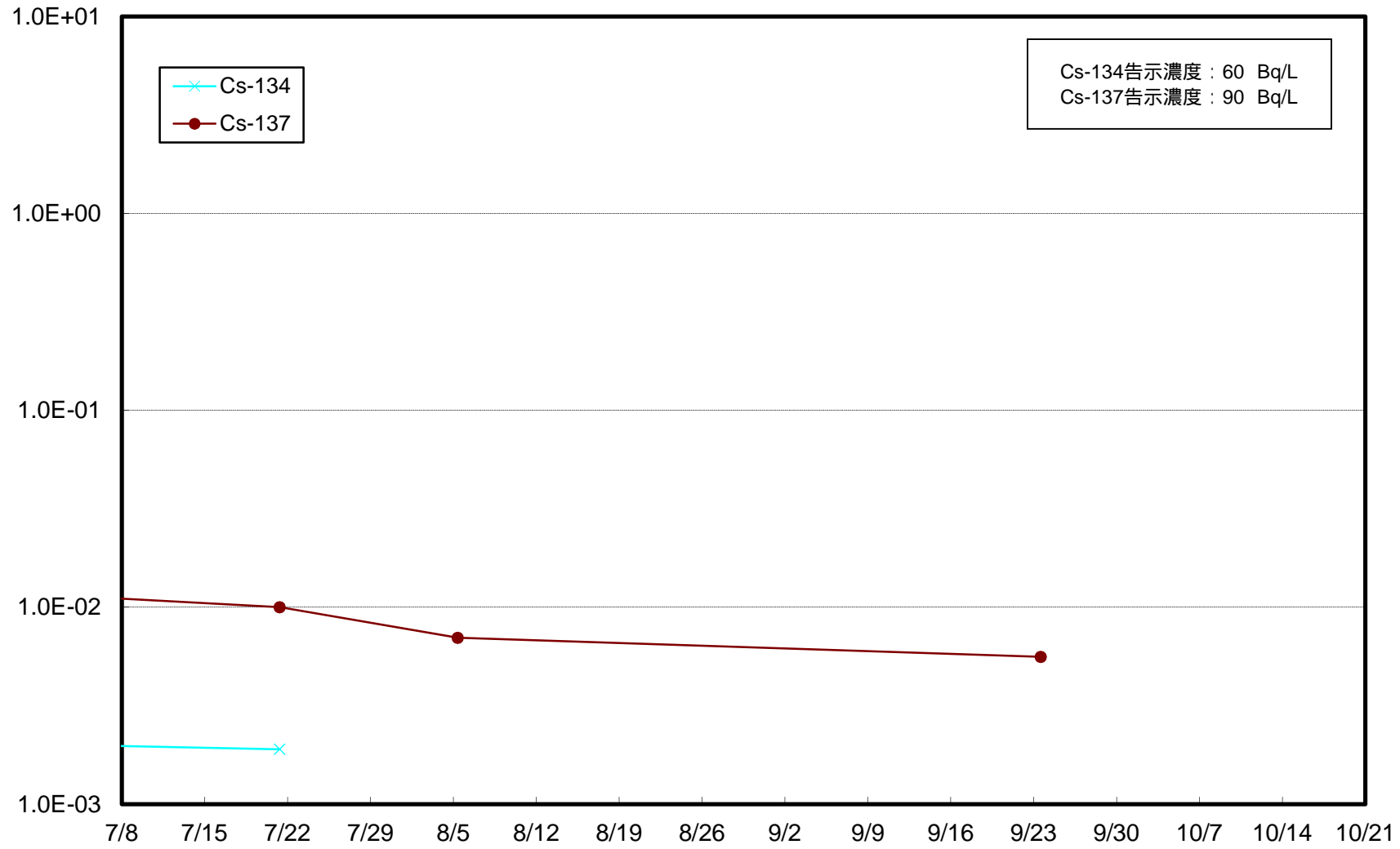
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



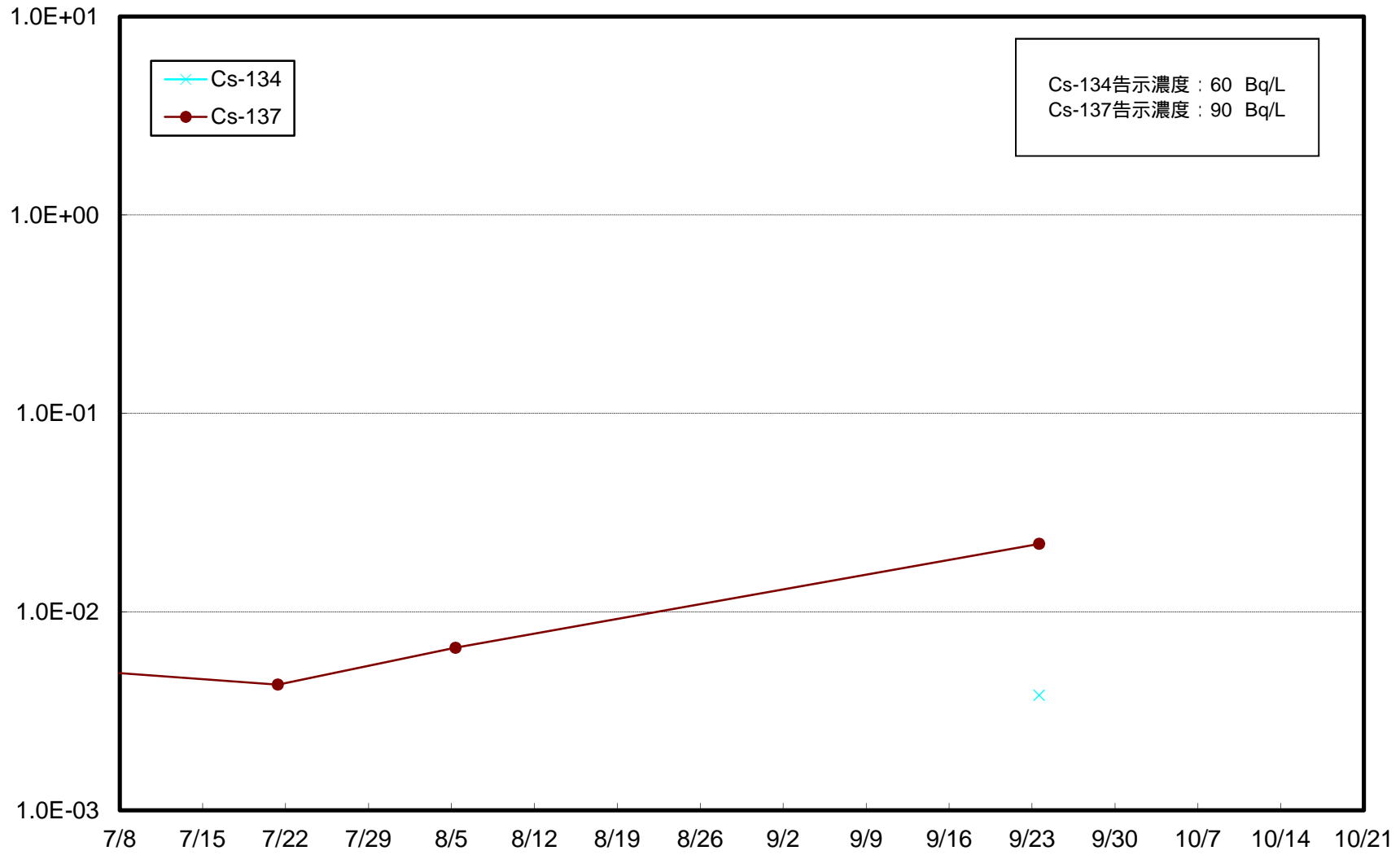
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



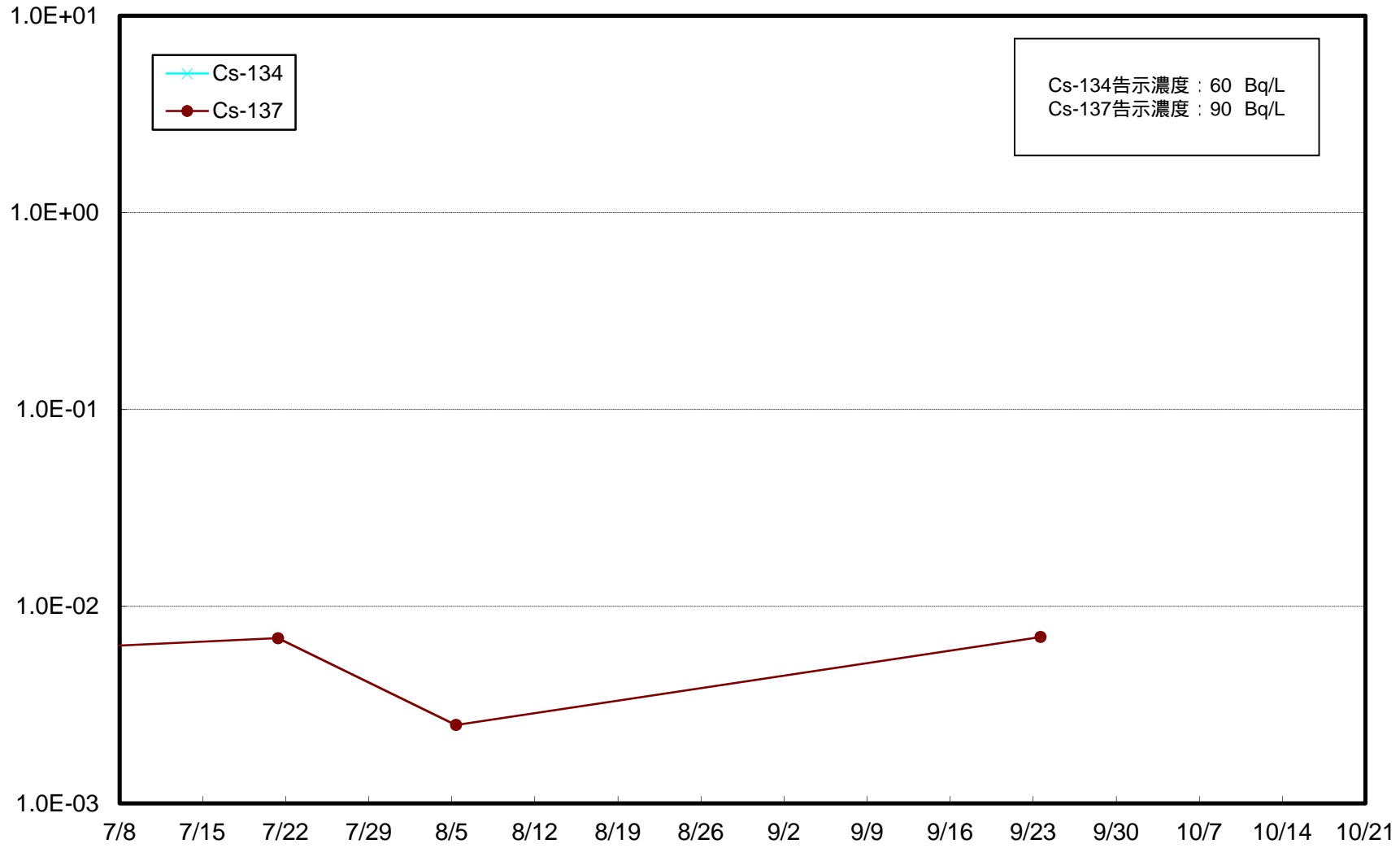
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



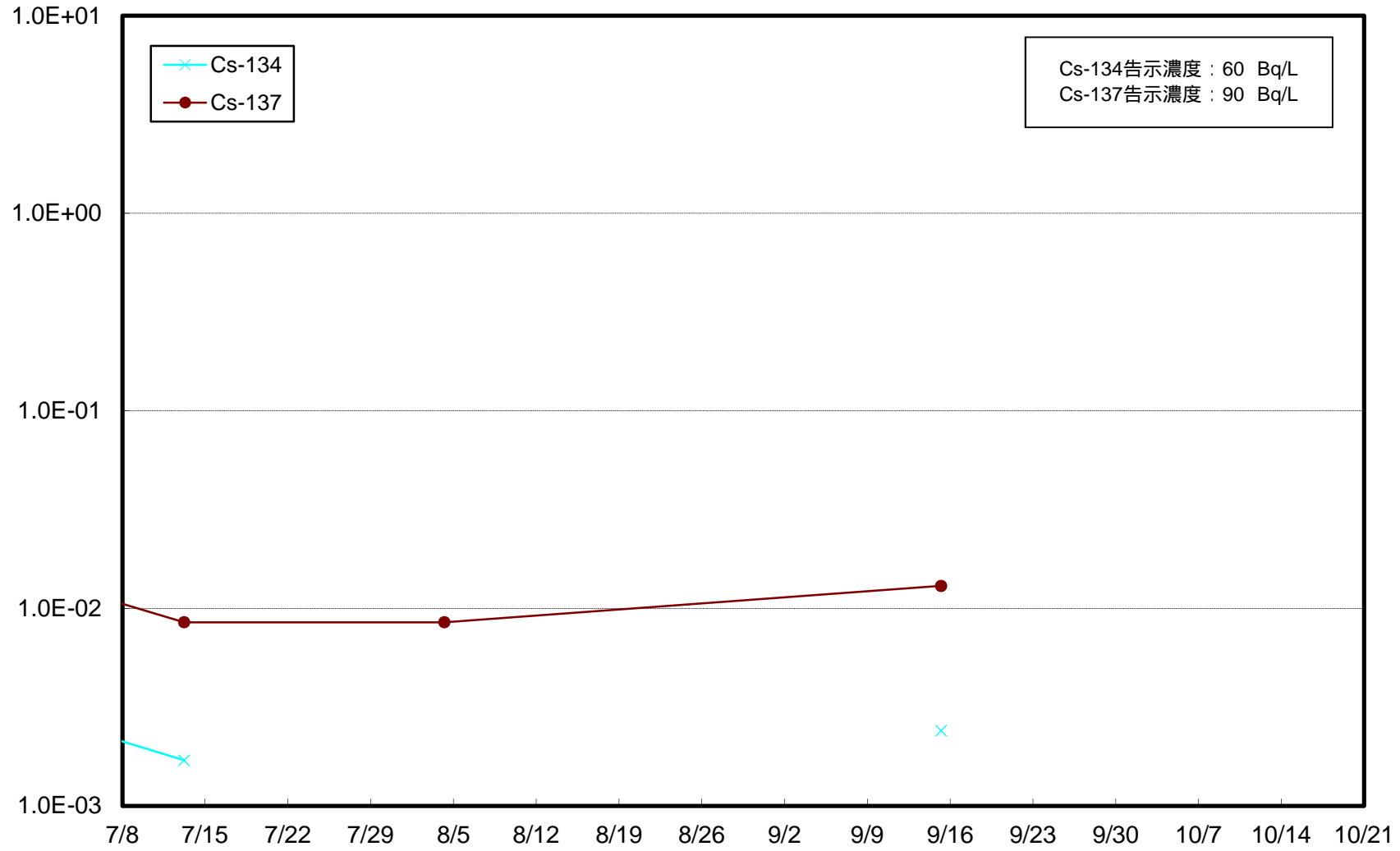
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



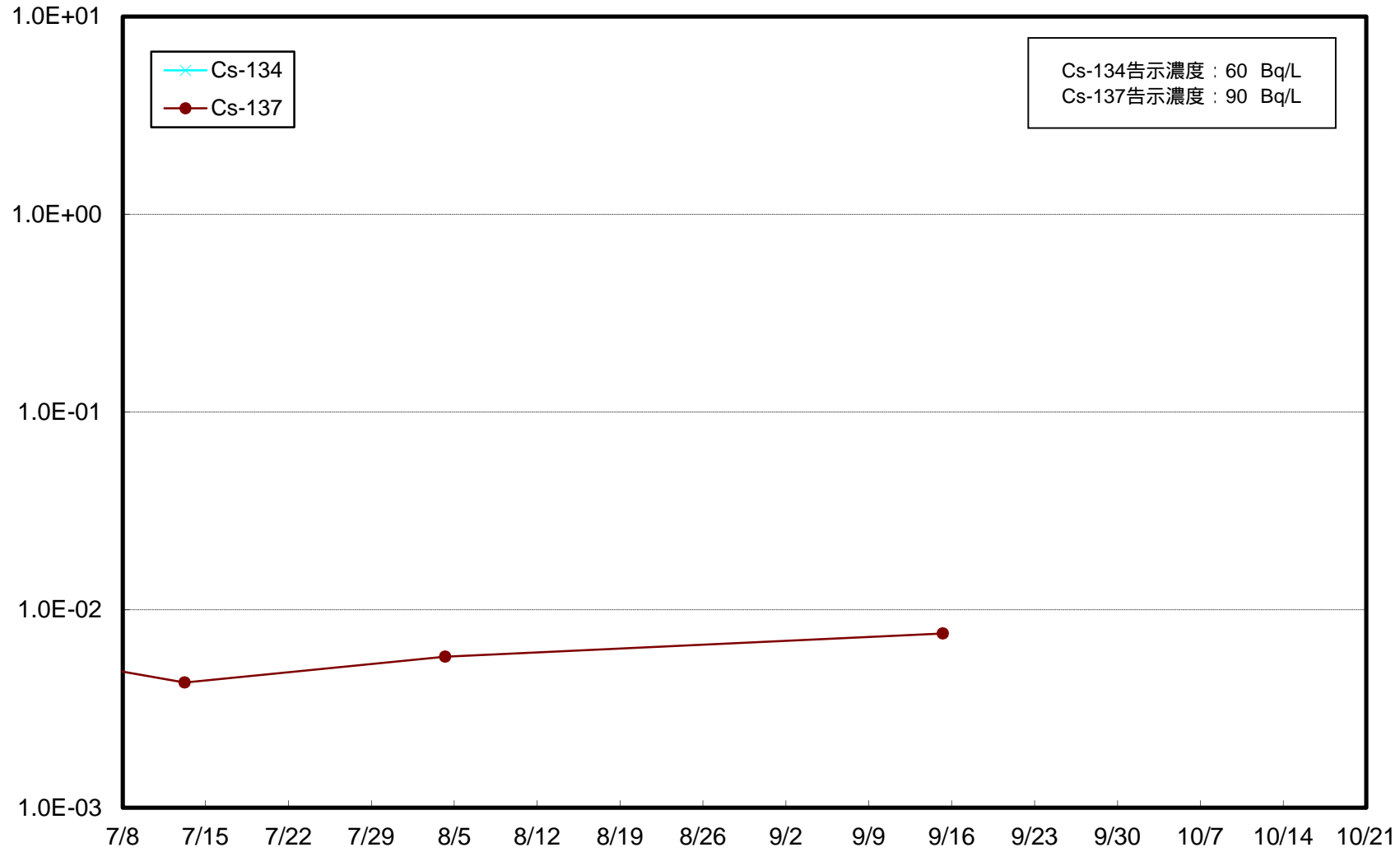
豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



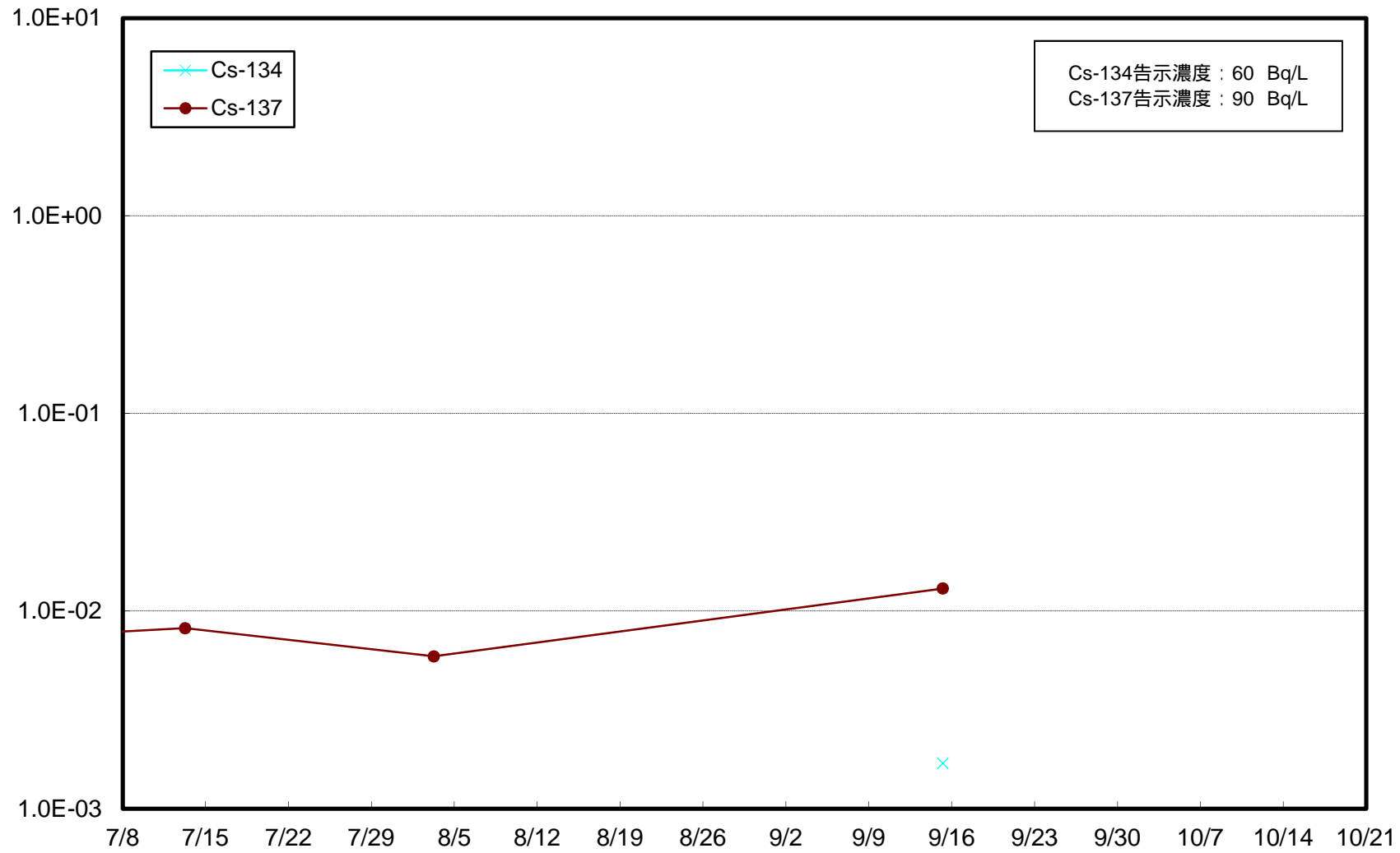
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



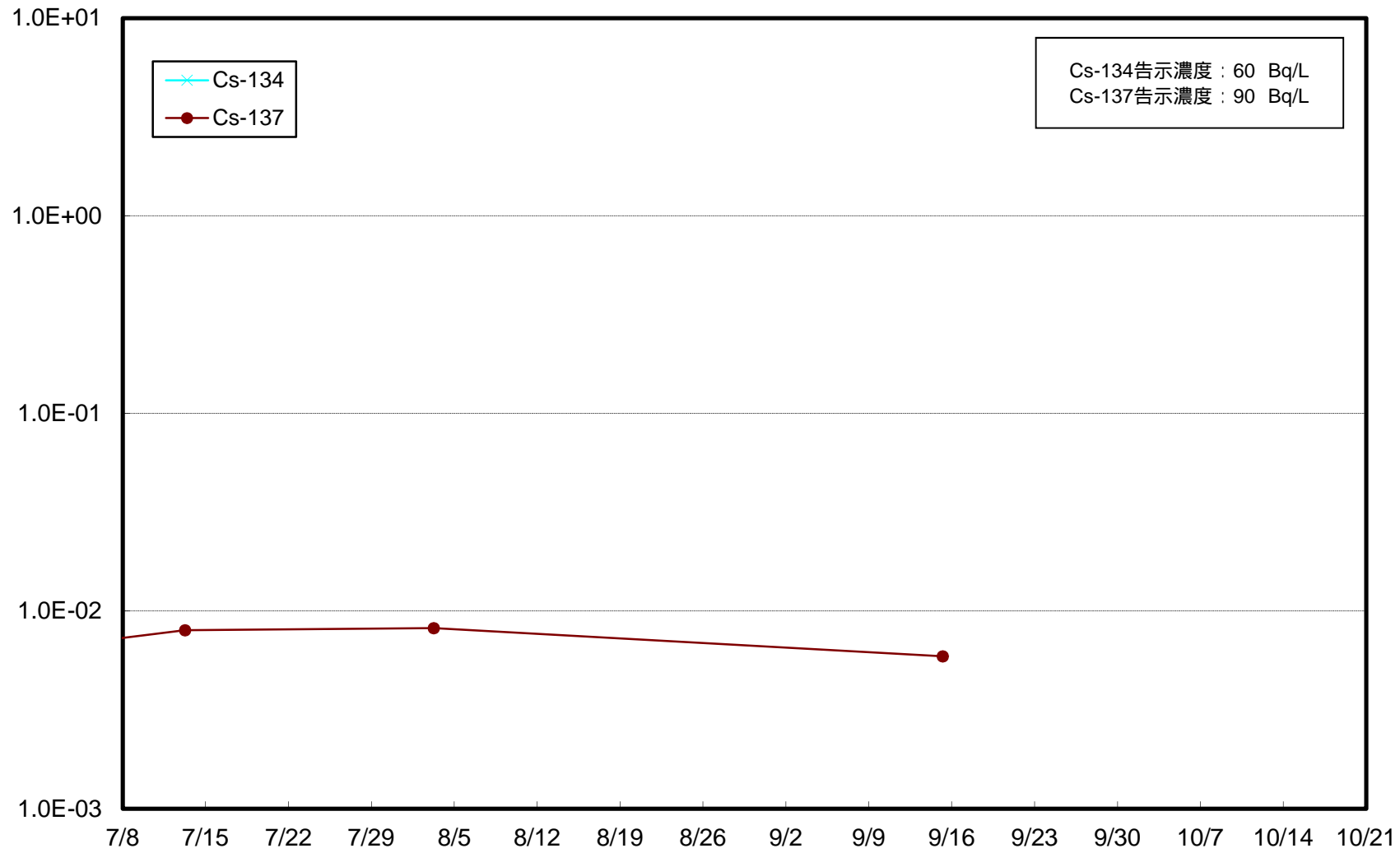
太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



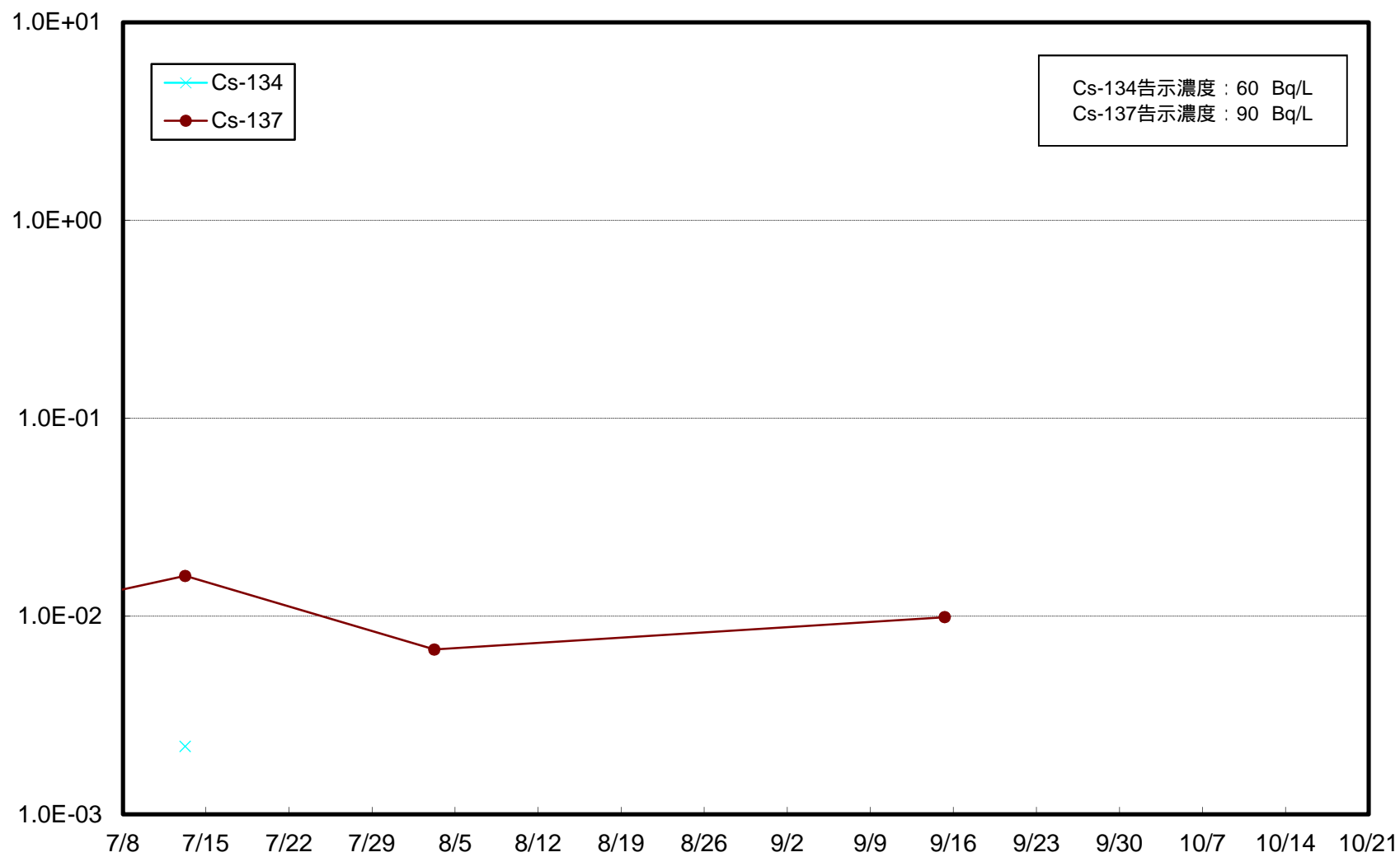
請戸川沖合3km付近(T-S3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



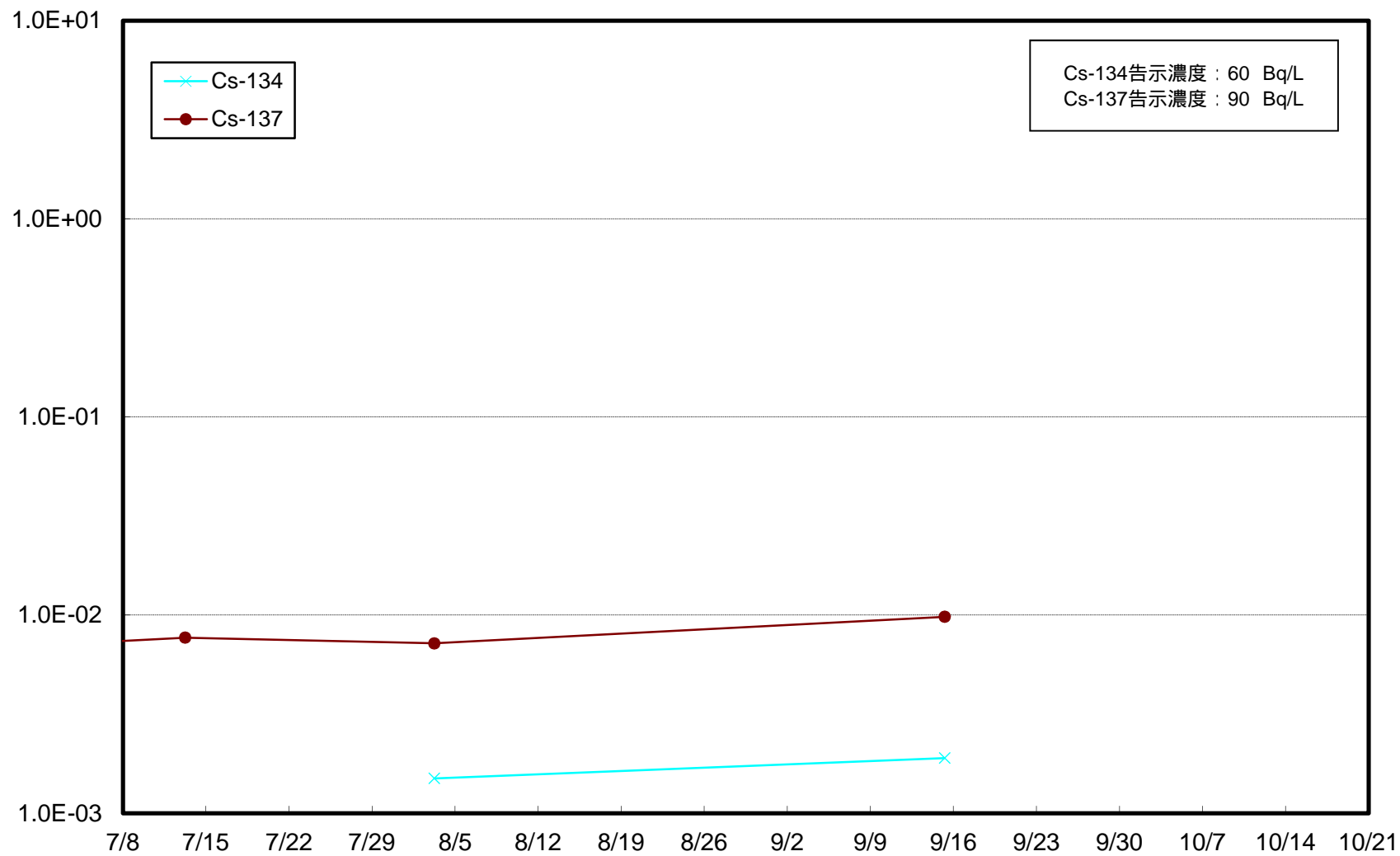
請戸川沖合3km付近(T-S3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



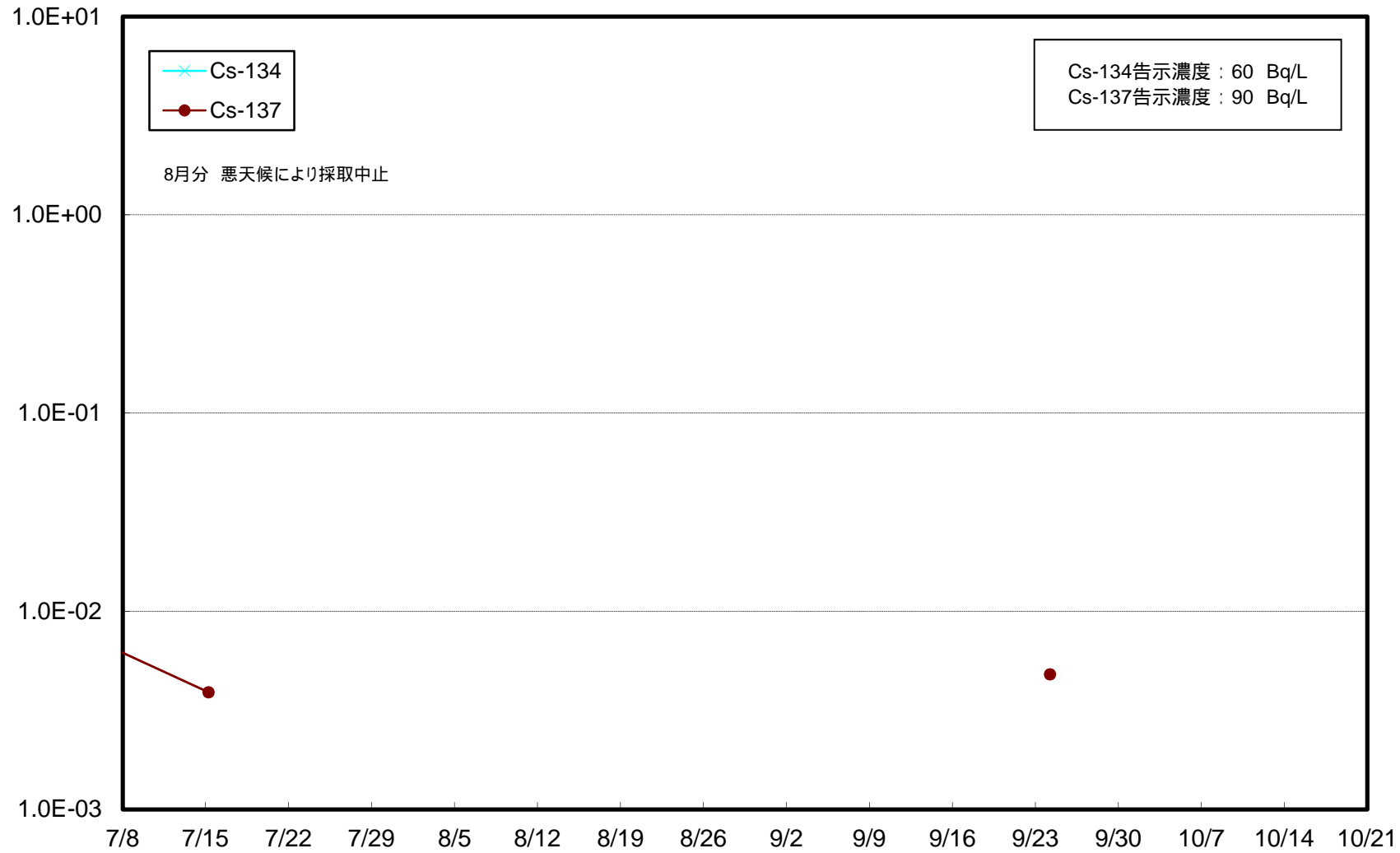
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



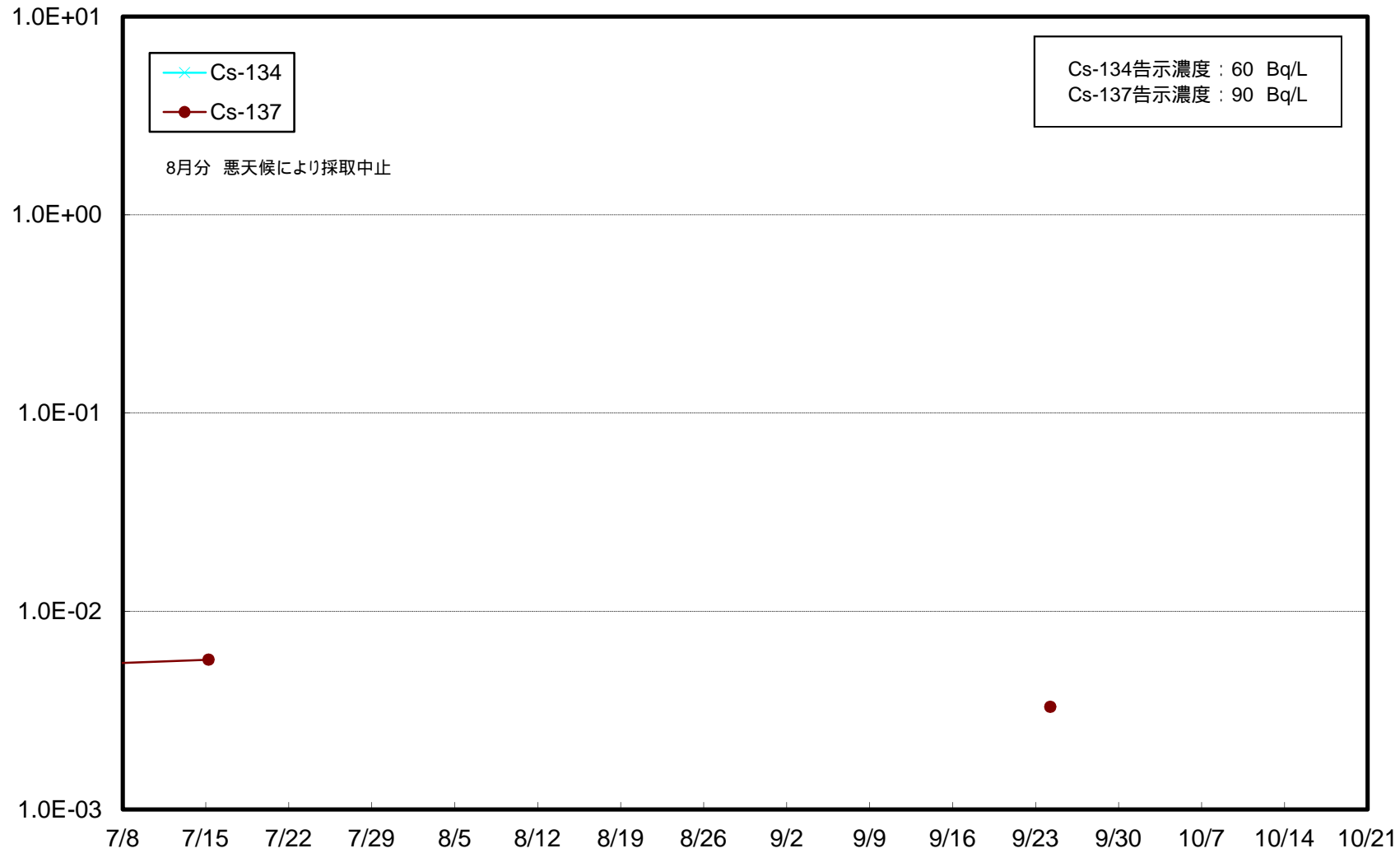
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



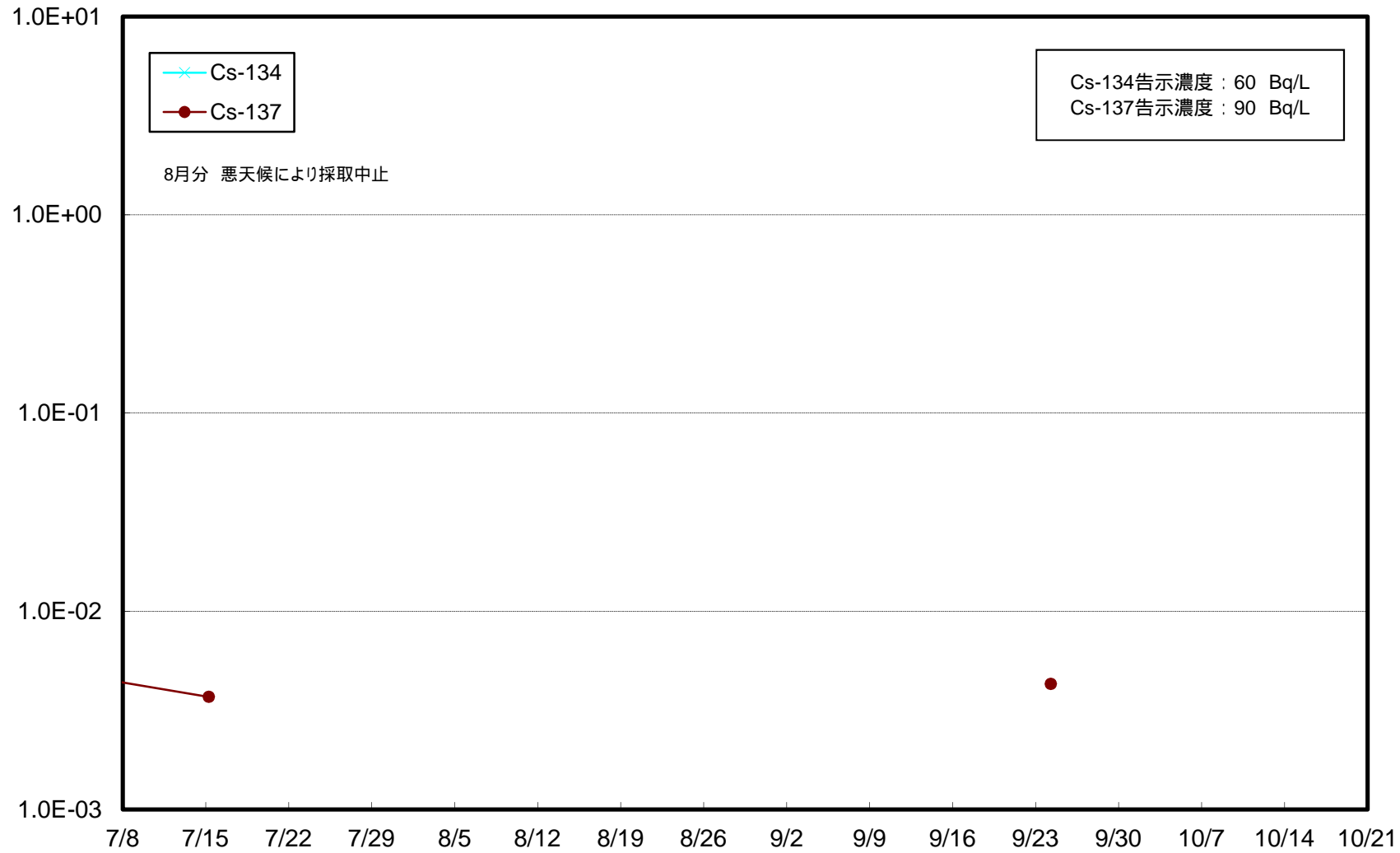
福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 敷地沖合10km付近(T-B4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 敷地沖合10km付近(T-B4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

