

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 : 5/14)

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330m地点)		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)
試料採取日時時刻	平成24年5月13日 8時30分		平成24年5月13日 8時15分		
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	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	1.4	0.02	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	2.4	0.03	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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.54Bq/L、Cs-134が約1.3Bq/L、Cs-137が約1.6Bq/L) 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。

海水核種分析結果 < 沖合 1/4 >

(データ集約 : 5/14)

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	平成24年4月6日 10時10分		平成24年4月6日 10時10分		平成24年4月10日 9時50分		平成24年4月10日 9時50分		平成24年4月6日 9時25分		平成24年4月6日 9時25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)	0.049	0.00	0.072	0.00	0.024	0.00	0.034	0.00	0.066	0.00	0.067	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.068	0.00	0.098	0.00	0.034	0.00	0.046	0.00	0.091	0.00	0.094	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*1 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	平成24年4月6日 8時30分		平成24年4月6日 8時30分		平成24年4月7日 9時00分		平成24年4月7日 9時00分		平成24年4月7日 10時00分		平成24年4月7日 10時00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)	0.084	0.00	0.20	0.00	0.071	0.00	0.071	0.00	0.028	0.00	0.026	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.11	0.00	0.27	0.00	0.096	0.00	0.098	0.00	0.042	0.00	0.039	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。

分析機関：*1 (株)環境総合テクノス、*2 東電環境エンジニアリング(株)

海水核種分析結果 < 沖合 2/4 >

(データ集約 : 5/14)

採取場所 (地点番号)	岩沢海岸沖合3km (T-11)				いわき市北部沖合3km (T-12)				夏井川沖合1km (T-17-1)				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	平成24年4月7日 8時05分		平成24年4月7日 8時05分		平成24年4月10日 7時20分		平成24年4月10日 7時20分		平成24年4月10日 6時50分		平成24年4月10日 6時50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)	0.19	0.00	0.23	0.00	0.086	0.00	0.080	0.00	0.085	0.00	0.061	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.26	0.00	0.30	0.00	0.12	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00	0.088	0.00	90

採取場所 (地点番号)	豊間沖合3km (T-20)				木戸川沖合2km付近 (T-S5)				木戸川沖合2km付近 (T-S5)				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	平成24年4月10日 6時20分		平成24年4月10日 6時20分		平成24年3月29日 6時50分		対象外		平成24年4月6日 6時33分		平成24年4月6日 6時33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)	0.075	0.00	0.055	0.00	0.13	0.00	-	-	0.20	0.00	0.24	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.10	0.00	0.073	0.00	0.17	0.00	-	-	0.27	0.00	0.32	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。

分析機関：(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 : 5/14)

採取場所 (地点番号)	木戸川沖合5km付近 (T-S6)				木戸川沖合5km付近 (T-S6)								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						
試料採取日時刻	平成24年3月29日 7時20分		対象外		平成24年4月10日 6時25分		平成24年4月10日 6時25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)	0.060	0.00	-	-	0.061	0.00	0.039	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.079	0.00	-	-	0.085	0.00	0.054	0.00					90

採取場所 (地点番号)													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)
試料採取日時刻													
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)													60
Cs-137 (約30年)													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。

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 : 5/14)

採取場所 (地点番号)	*2 1F敷地沖合1km (T-E1)		*1 2F敷地沖合1km (T-H1)		*1 2F敷地沖合16km (T-G4)								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		上層		上層								
試料採取日時刻	平成24年3月23日 10時13分		平成24年3月23日 12時01分		平成24年3月23日 8時17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)	0.040	0.00	0.064	0.00	0.019	0.00							60
Cs-137 (約30年)	0.053	0.00	0.085	0.00	0.026	0.00							90

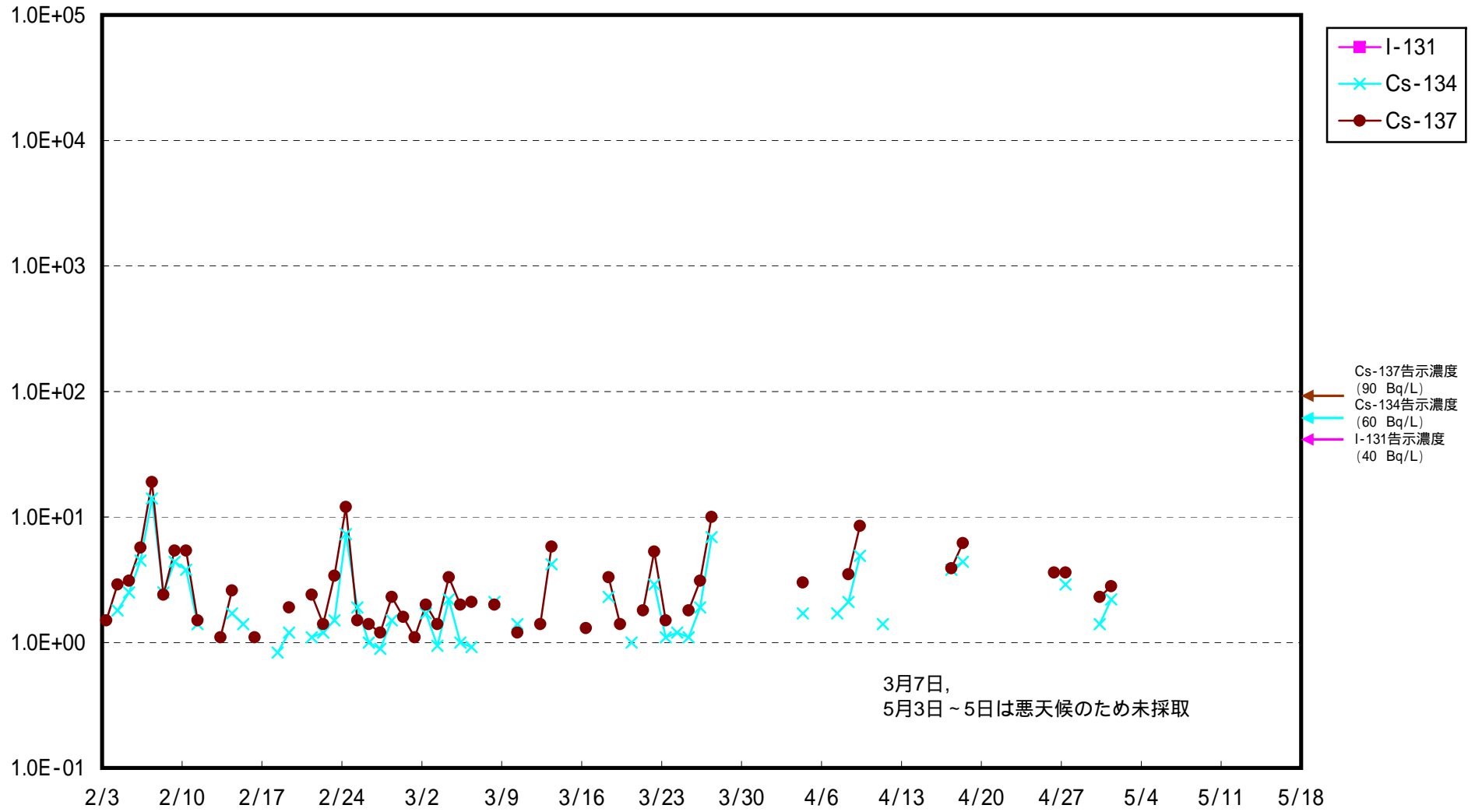
採取場所 (地点番号)													炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時刻													
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
Cs-134 (約2年)													60
Cs-137 (約30年)													90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

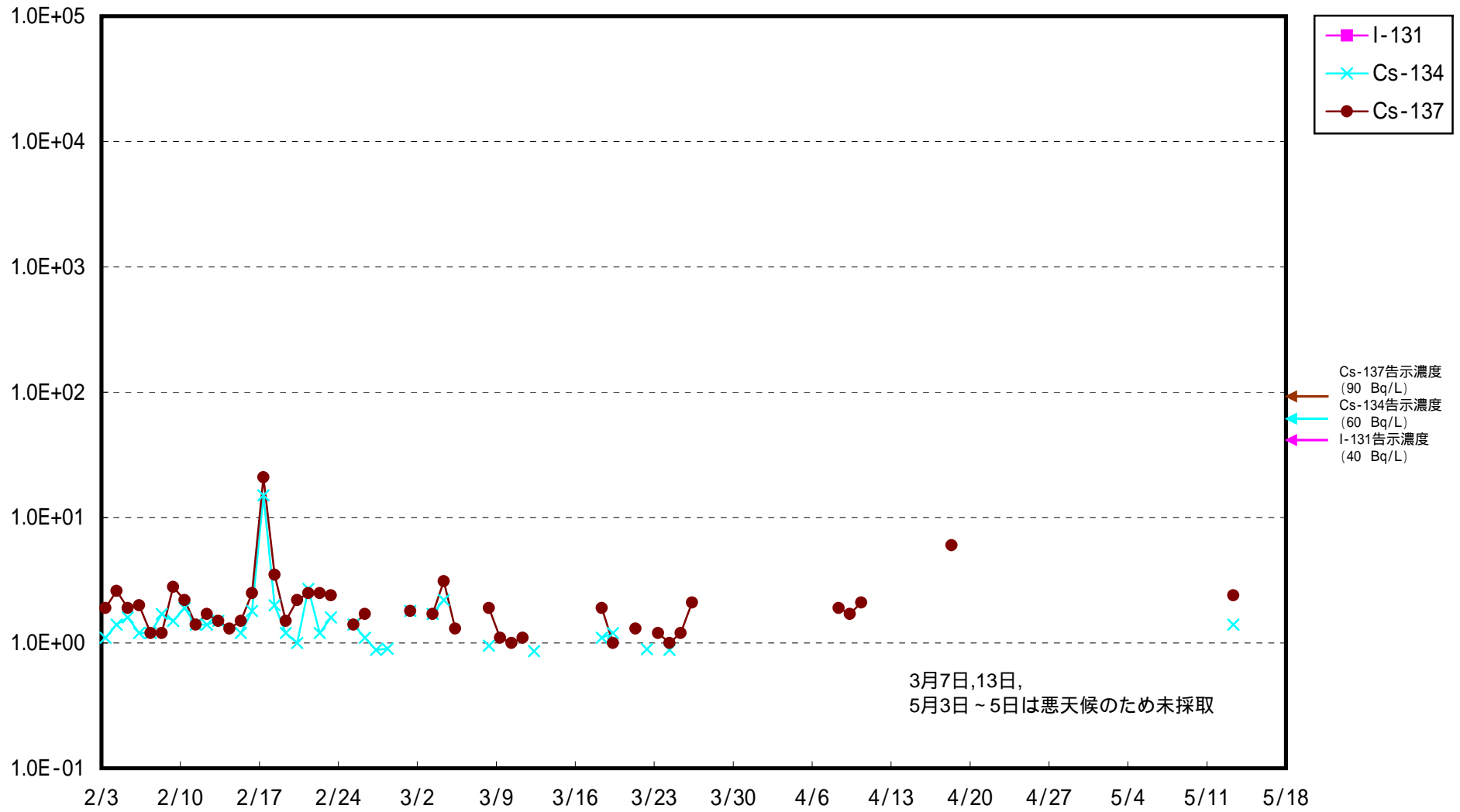
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

分析機関：*1 (株)環境総合テクノス、*2 東電環境エンジニアリング(株)

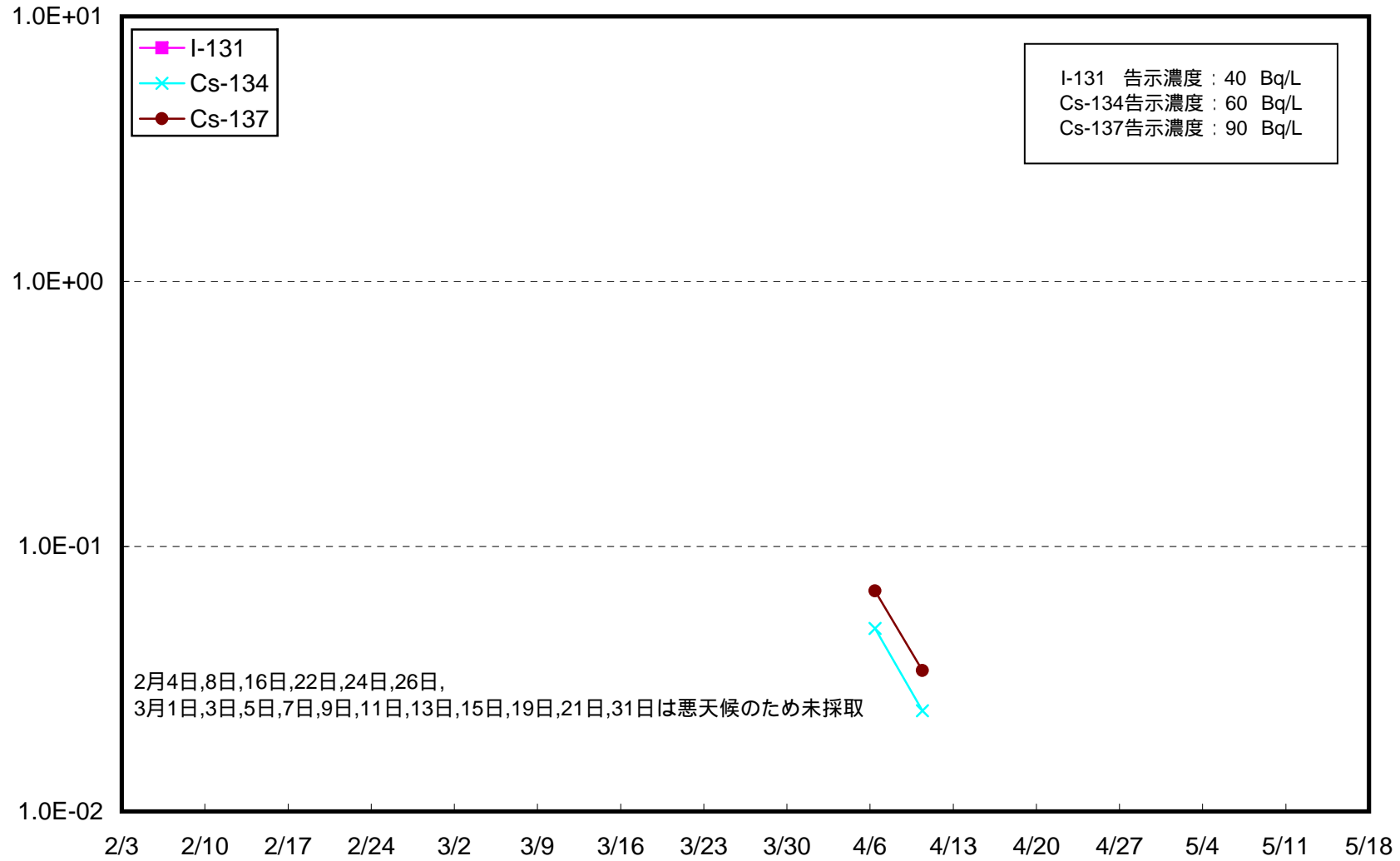
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



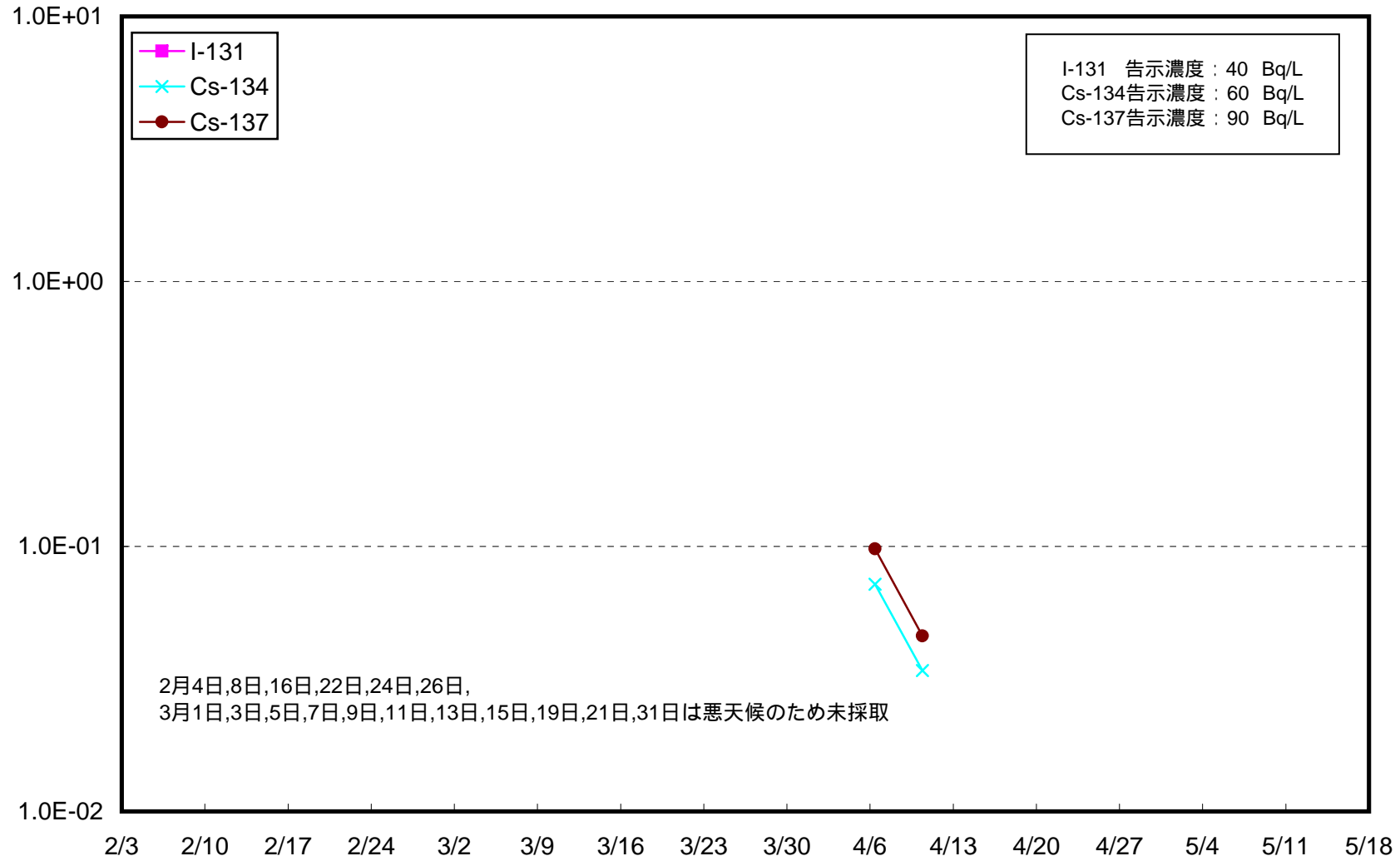
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



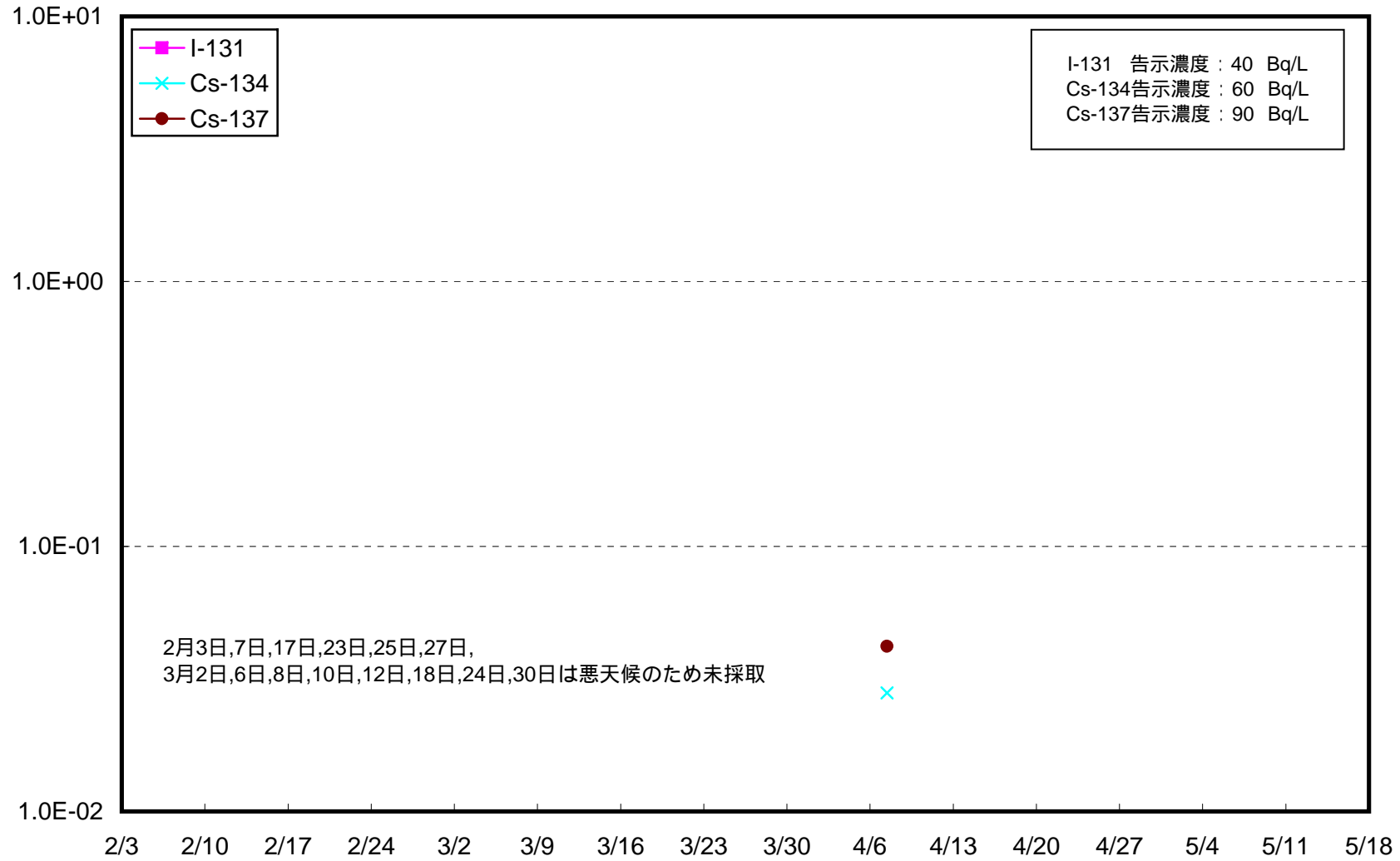
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



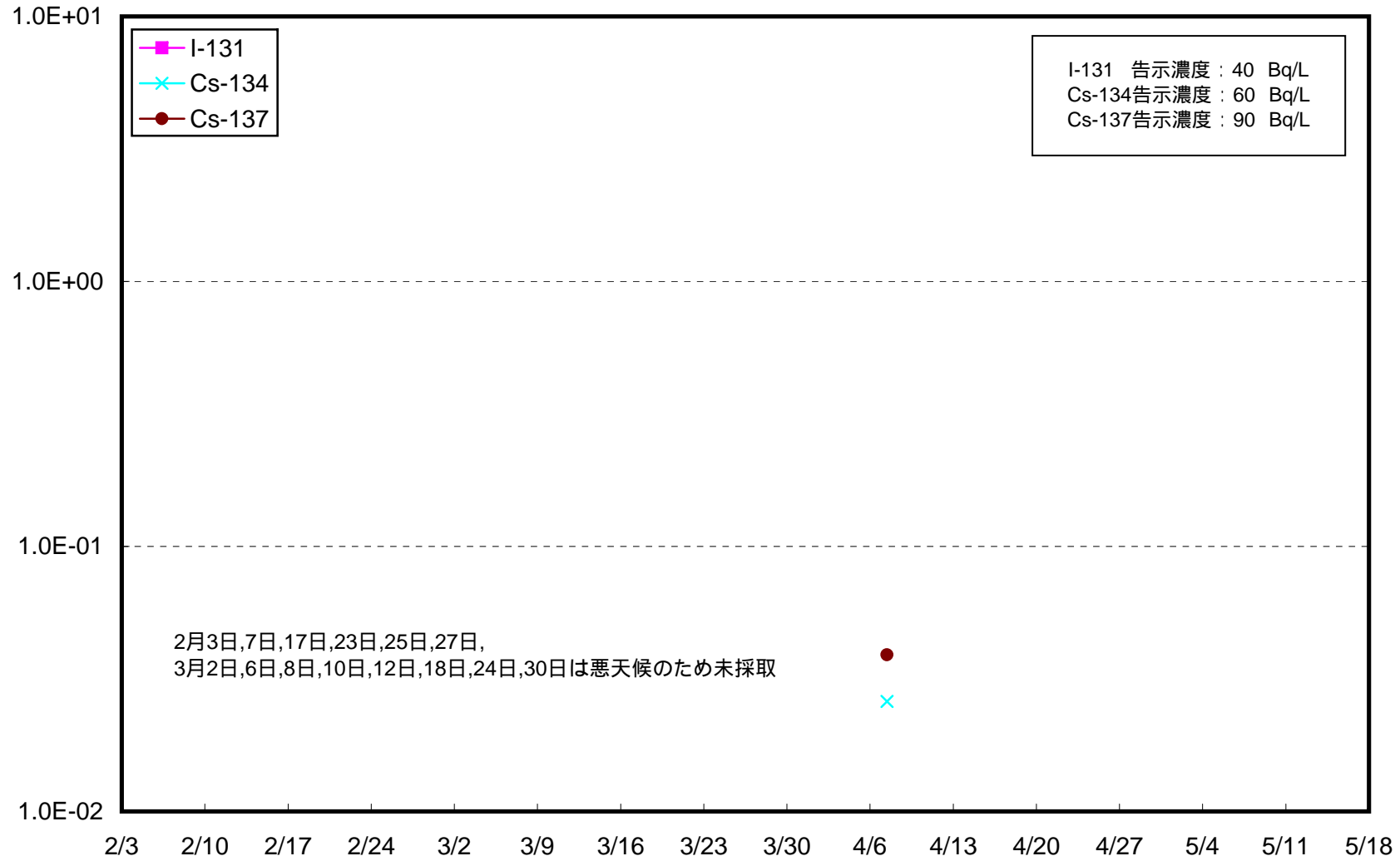
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



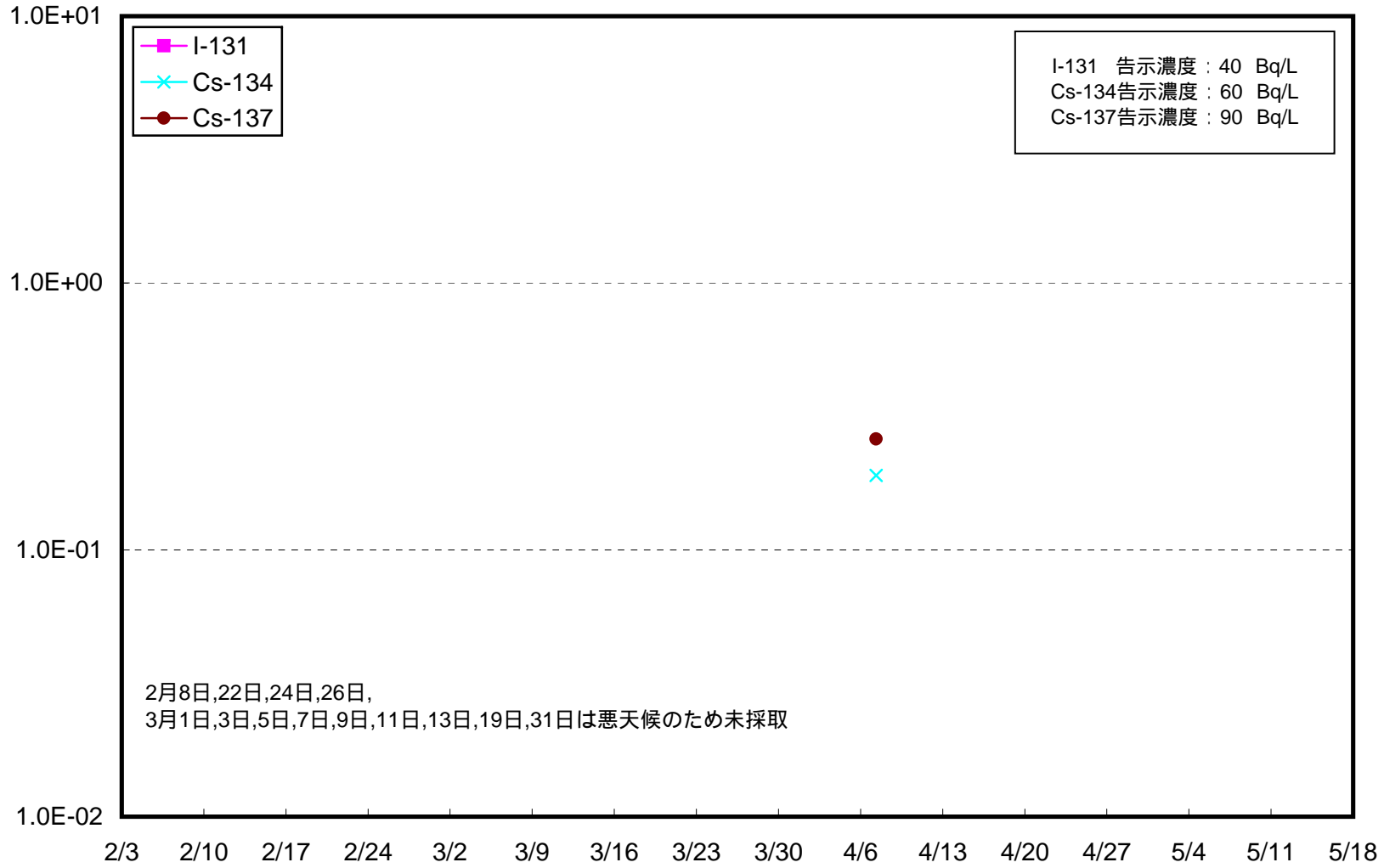
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



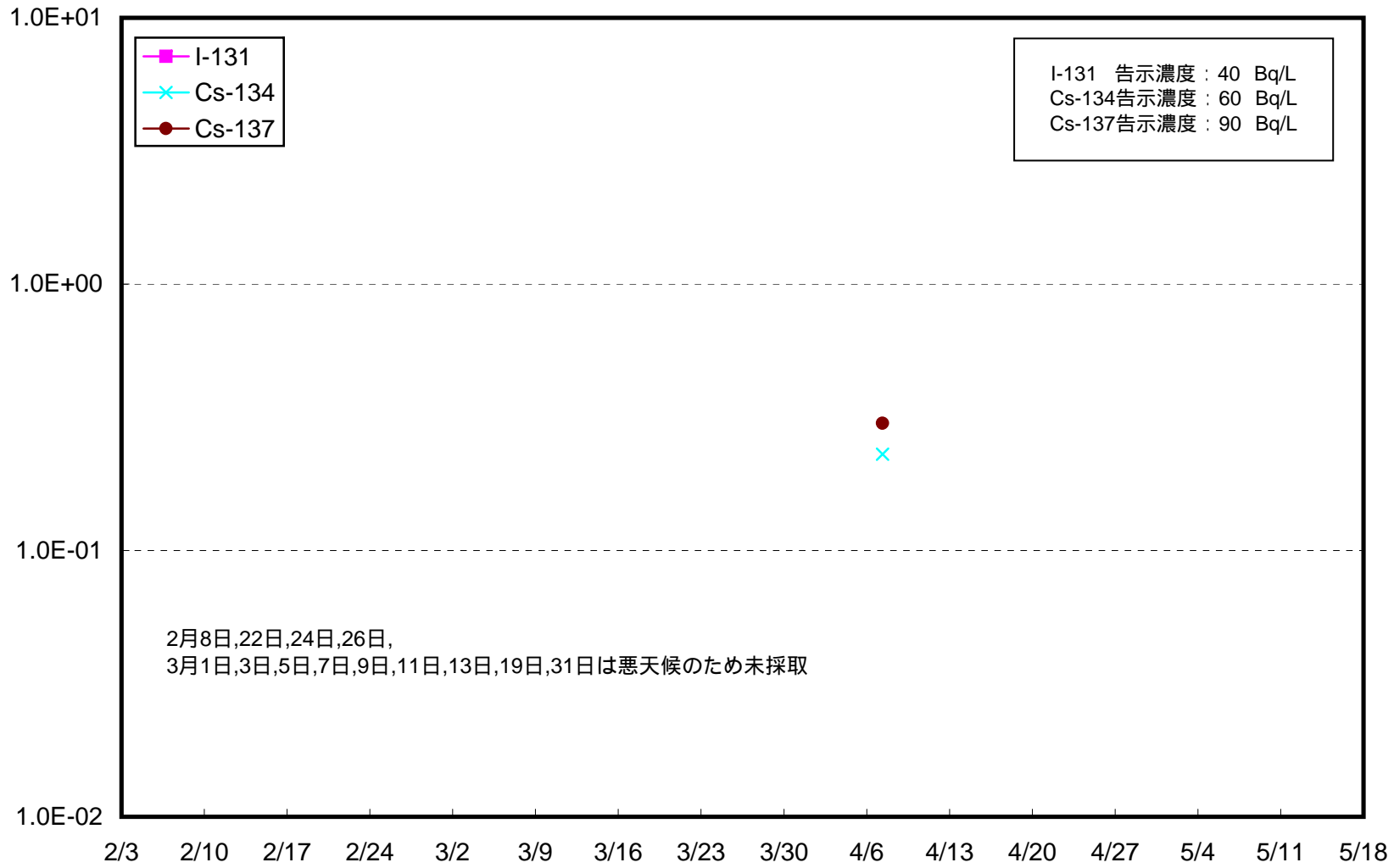
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



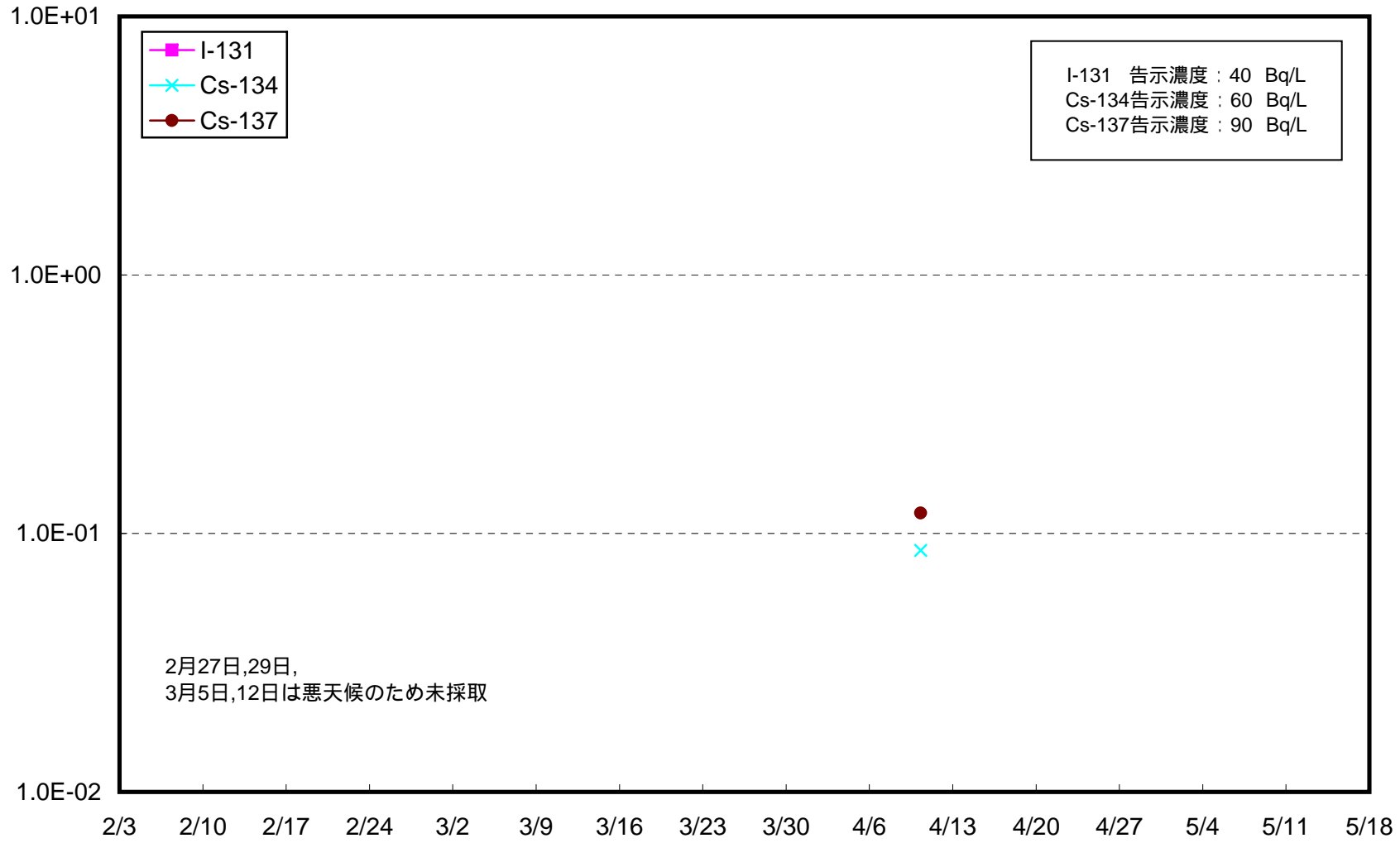
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



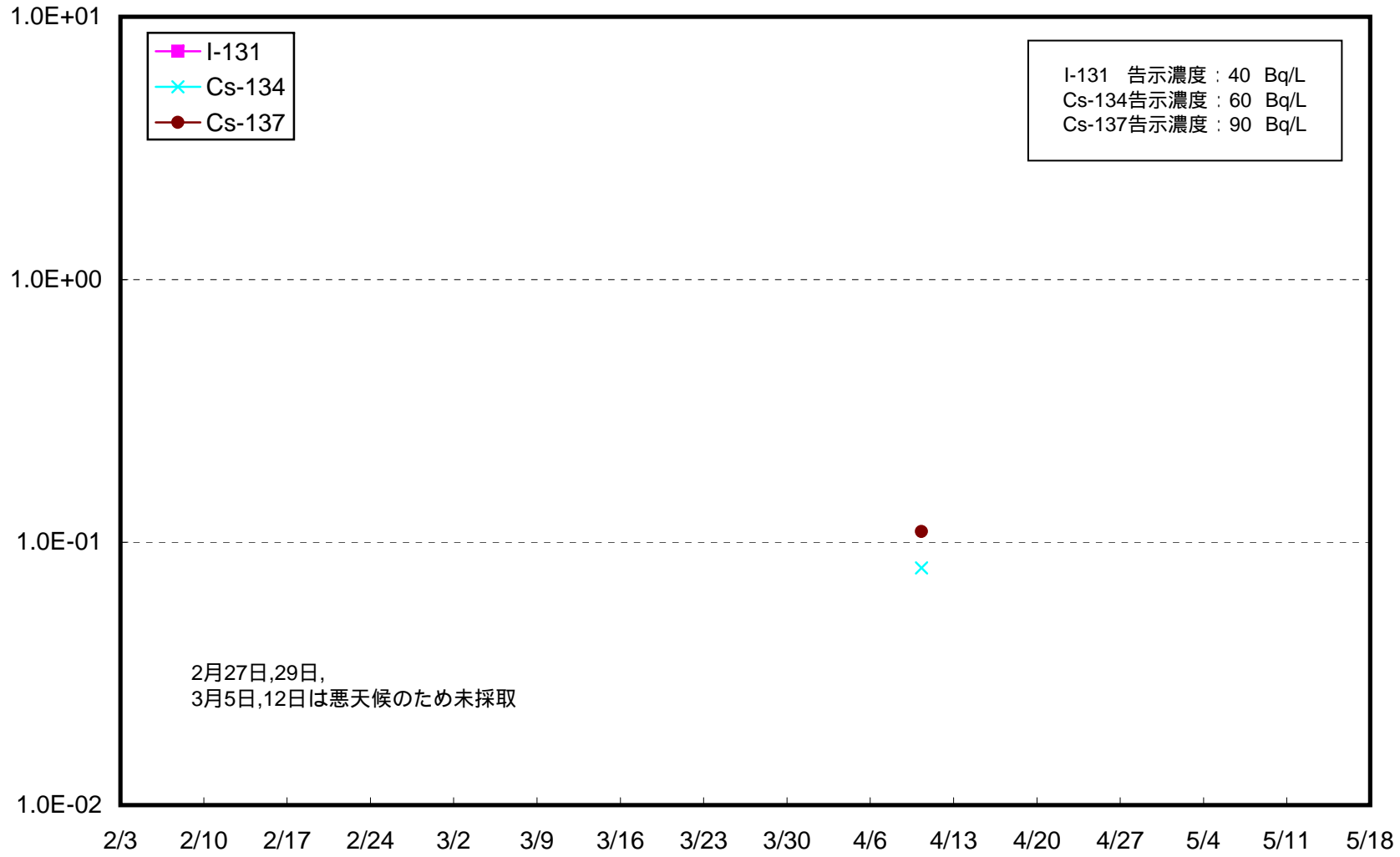
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



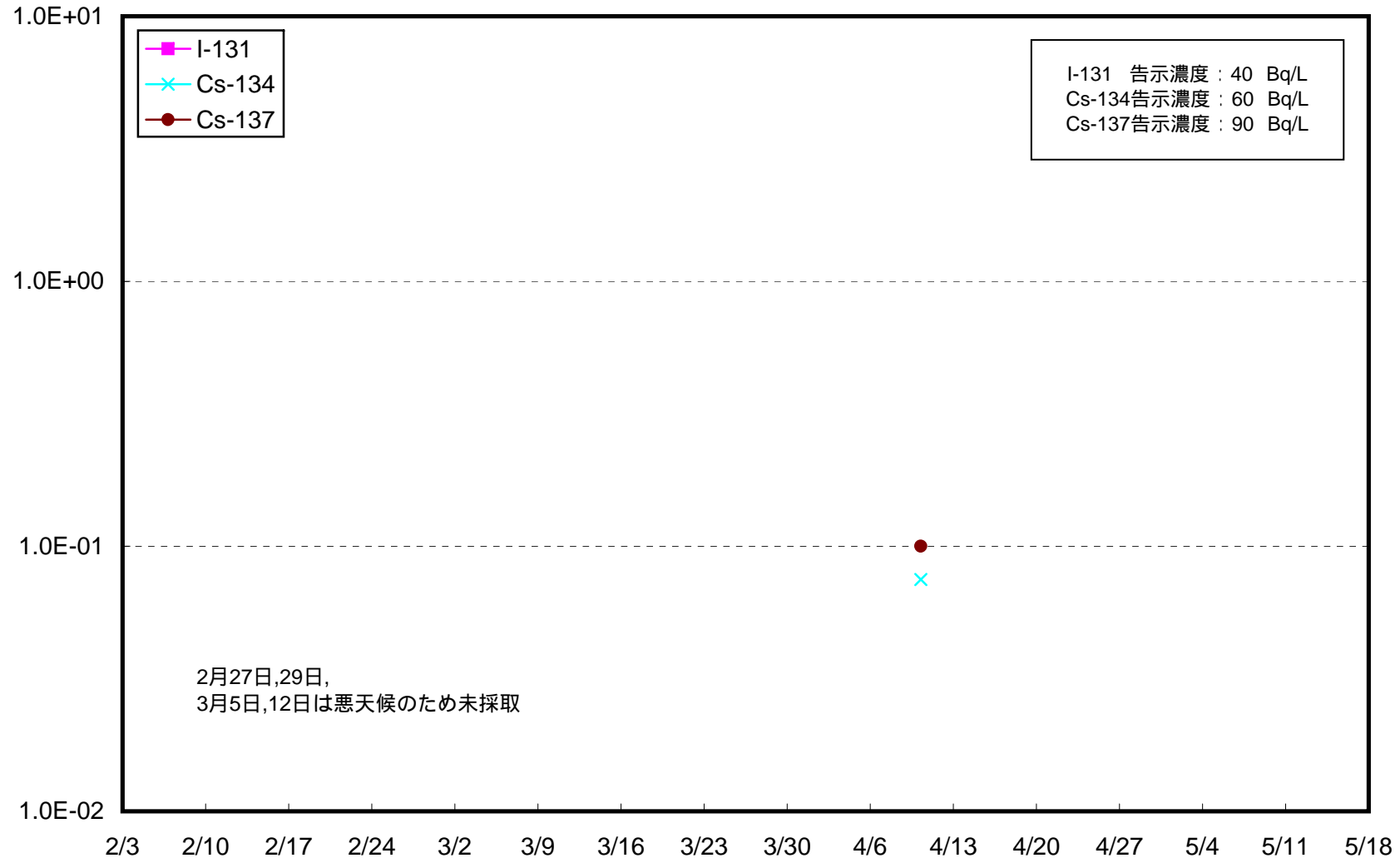
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



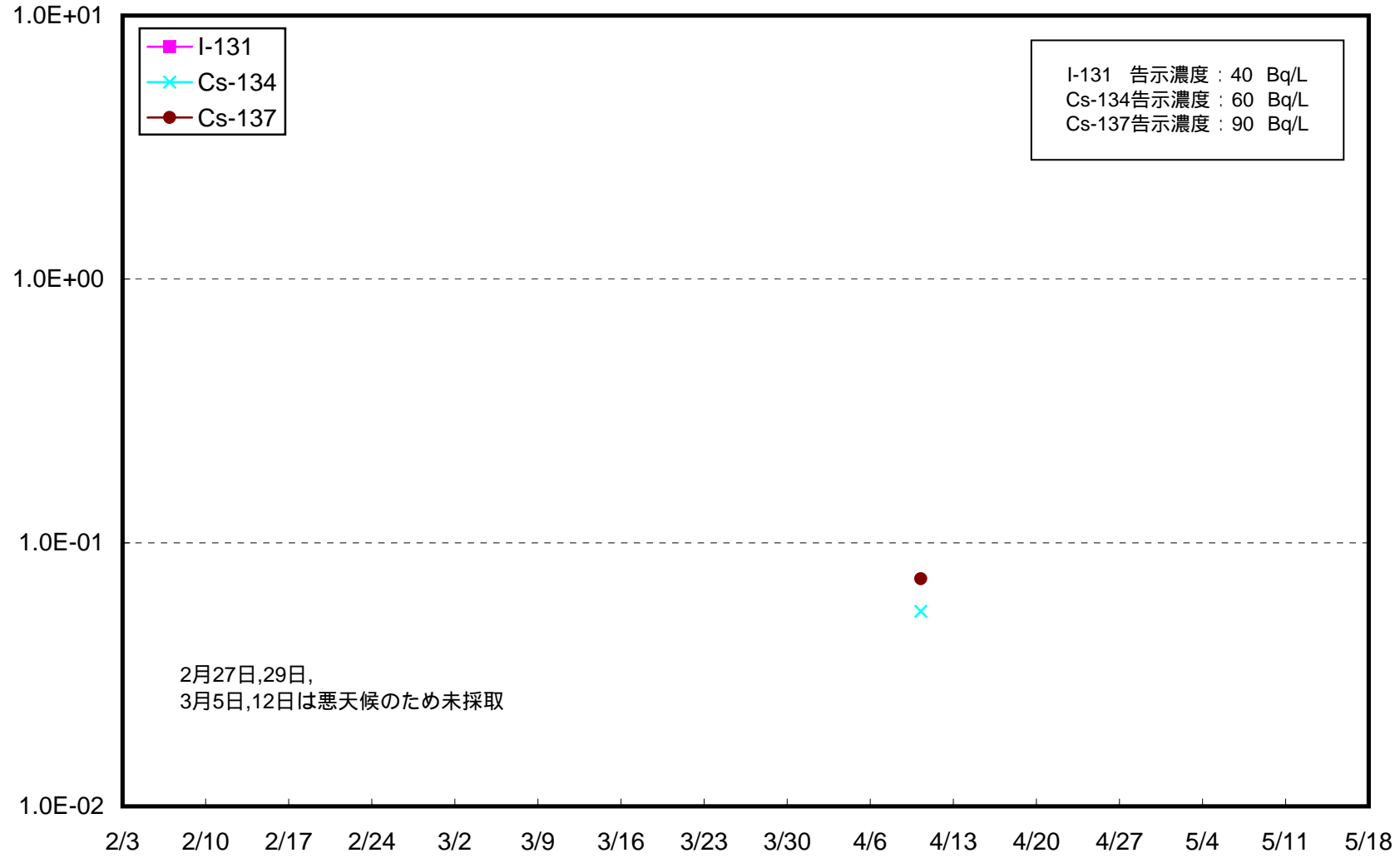
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



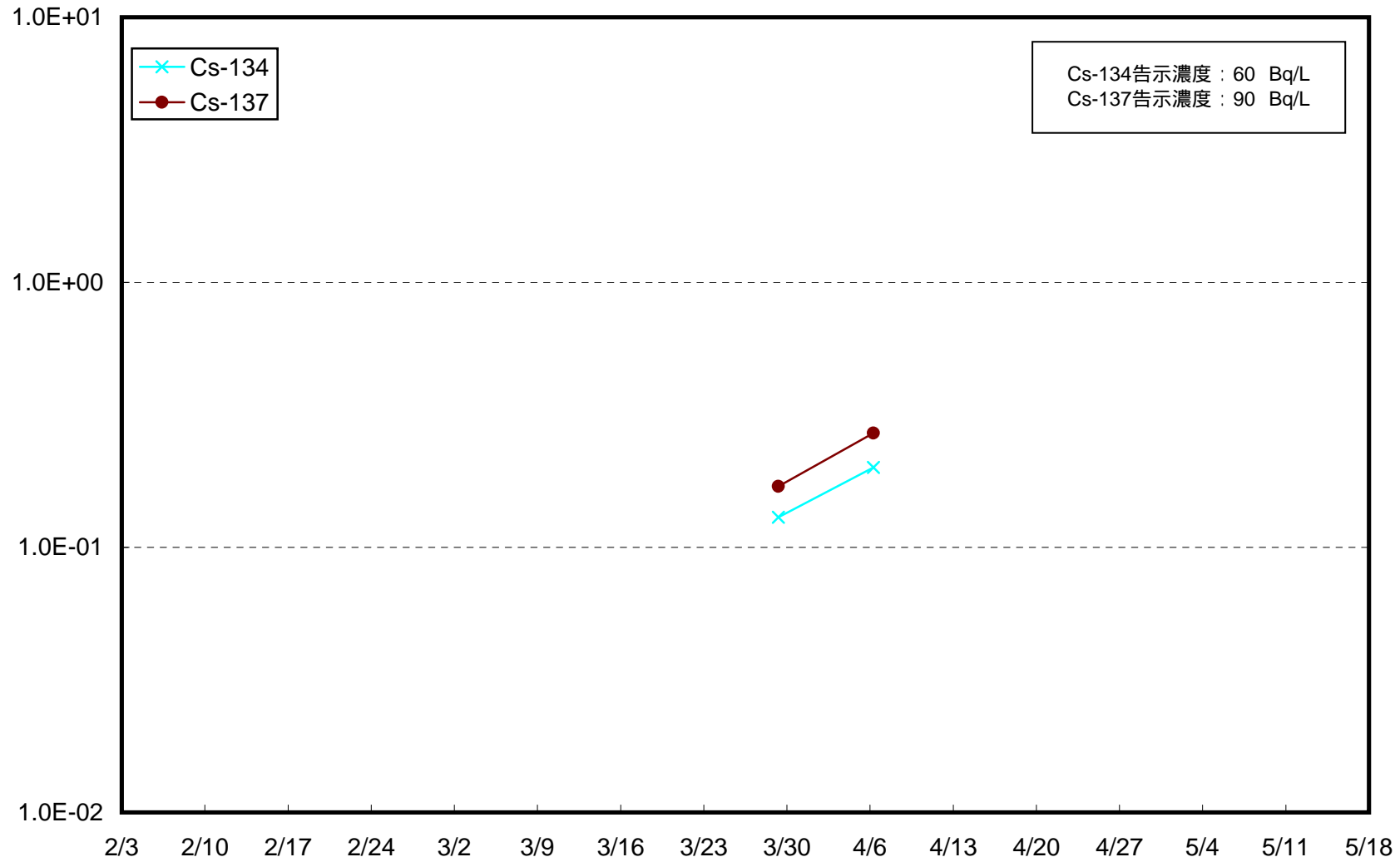
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



木戸川沖合5km付近(T-S6) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

