

海水分析結果＜沖合＞（全β・H-3・γ）

採取地点	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 ^{※1} (Bq/L)	Cs-134 ^{※2} (Bq/L)	Cs-137 ^{※2} (Bq/L)
1 F 敷地沖合15km (T-5)	2022/11/05 07:28	< 1.3E+01	< 3.6E-01	< 1.1E-03	1.2E-03
請戸川沖合3km (T-D1)	2022/11/05 07:53	1.3E+01	< 3.5E-01	< 1.2E-03	9.3E-03
1 F 敷地沖合3km (T-D5)	2022/11/05 08:22	< 1.3E+01	< 3.5E-01	< 1.2E-03	7.4E-03
2 F 敷地沖合3km (T-D9)	2022/11/05 08:22	1.3E+01	< 3.5E-01	< 1.0E-03	7.2E-03
WHOの飲料水水質ガイドライン ^{※3}			1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01

- ・海水の採取深度は表層
- ・核種毎の半減期：H-3(約12年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)
- ・不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND)を表す。
- ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
- ・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}であることを意味する。
 (例) 3.1E+01は3.1×10⁻¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。
- ・全β, H-3以外は既にお知らせ済み。
- ※1 分析機関：(株) 化研
- ※2 分析機関：東京パワーテクノロジー (株)
- ※3 WHOの飲料水水質ガイドラインにおける, H-3, Cs-134, Cs-137の指標
- ・分析結果の評価については「福島第一原子力発電所の状況について (日報)」を参照 <https://www.tepco.co.jp/press/report/>

海水分析結果 <沖合> (γ) 1回/週

採取地点		採取日時	分析項目	
			Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
小高区沖合3km ^{※1} (T-14)	表層	2022/11/07 07:30	< 1.4E-03	7.1E-03
	底層	2022/11/07 07:30	< 1.4E-03	8.9E-03
請戸川沖合3km ^{※2} (T-D1)	表層	2022/11/07 07:52	< 1.4E-03	8.2E-03
	底層	2022/11/07 07:52	< 1.2E-03	1.5E-02
1F 敷地沖合3km ^{※2} (T-D5)	表層	2022/11/07 08:23	< 1.1E-03	3.8E-03
	底層	2022/11/07 08:23	< 1.1E-03	8.3E-03
2F 敷地沖合3km ^{※2} (T-D9)	表層	2022/11/07 08:05	< 1.3E-03	2.8E-03
	底層	2022/11/07 08:05	< 1.4E-03	2.7E-03
1F 敷地沖合15km ^{※2} (T-5)	表層	2022/11/07 07:15	< 1.0E-03	2.3E-03
	底層	2022/11/07 07:15	< 1.2E-03	1.6E-03
岩沢海岸沖合3km ^{※2} (T-11)	表層	2022/11/07 08:46	< 1.4E-03	2.7E-03
	底層	2022/11/07 08:46	< 1.4E-03	2.7E-03
WHOの飲料水水質ガイドライン ^{※3}			1.0E+01	1.0E+01

- ・核種毎の半減期：Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)
- ・不等号 (< : 小なり) は, 検出限界値未満 (ND)を表す。
- ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
- ・〇.〇E±〇とは, 〇.〇×10^{±〇}であることを意味する。
 (例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。
- ・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)

※1 分析機関：(株) KANSOテクノス

※2 分析機関：東京パワーテクノロジー (株)

※3 WHOの飲料水水質ガイドラインにおける, Cs-134, Cs-137の指標

・分析結果の評価については「福島第一原子力発電所の状況について (日報)」を参照 <https://www.tepco.co.jp/press/report/>

2022年12月7日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

海水分析結果 (Pu)

採取地点	採取日時	分析項目	
		Pu-238 (Bq/L)	Pu-239+Pu-240 (Bq/L)
1F 1～4号機取水口内北側 (東波除堤北側) ※ ¹	2022/10/03 07:21	< 5.2E-04	< 5.3E-04
1F 5,6号機放水口北側 (T-1) ※ ²	2022/10/03 08:35	< 4.7E-06	< 4.6E-06
1F 南放水口付近 (T-2) ※ ² (注)	2022/10/03 07:22	< 4.6E-06	< 4.6E-06
1F 敷地沖合15km (T-5) 表層※ ¹	2022/10/28 07:21	< 5.5E-06	< 5.4E-06
請戸川沖合3km (T-D1) 表層※ ¹	2022/10/20 08:07	< 5.3E-06	< 4.4E-06
1F 敷地沖合3km (T-D5) 表層※ ¹	2022/10/20 08:39	< 5.4E-06	< 5.0E-06
2F 敷地沖合3km (T-D9) 表層※ ¹	2022/10/28 08:18	< 5.2E-06	< 5.0E-06
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13年度～平成22年度) ※ ³			ND ~ 1.3E-05

・核種毎の半減期：Pu-238(約88年)，Pu-239(約24000年)，Pu-240(約6600年)

・不等号 (<) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・○.○E±○とは、○.○×10^{±○}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31，3.1E+00は3.1×10⁰で3.1，3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

・福島第一 1～4号機取水口内北側 (東波除堤北側) 以外の地点は、1回/6ヶ月に分析を実施。

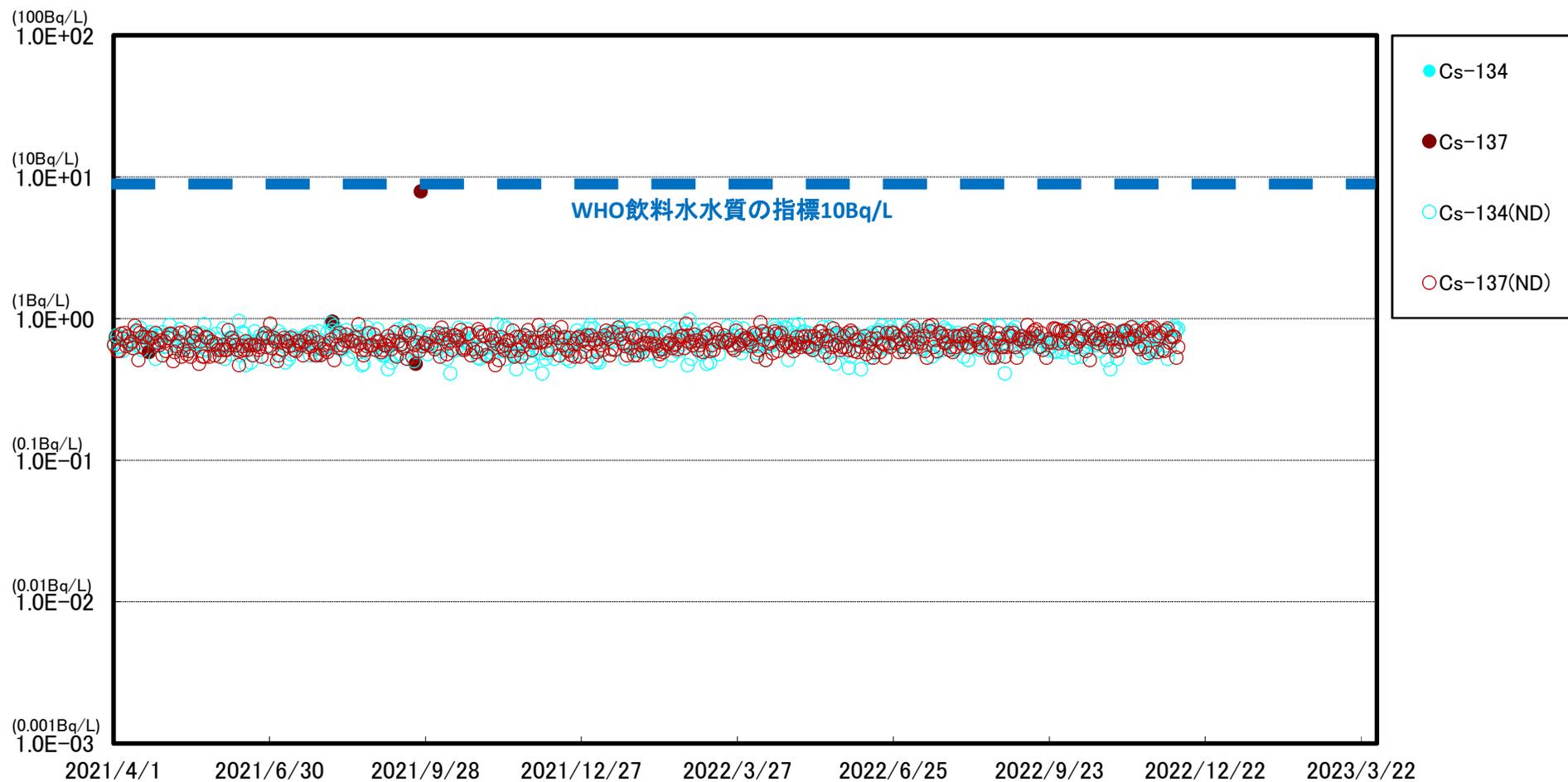
※¹ 分析機関：(公財) 日本分析センター

※² 分析機関：(一財) 九州環境管理協会

※³ 出典「平成23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)

(注) 試料採取作業の安全確保ができないため、採取地点を1～4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

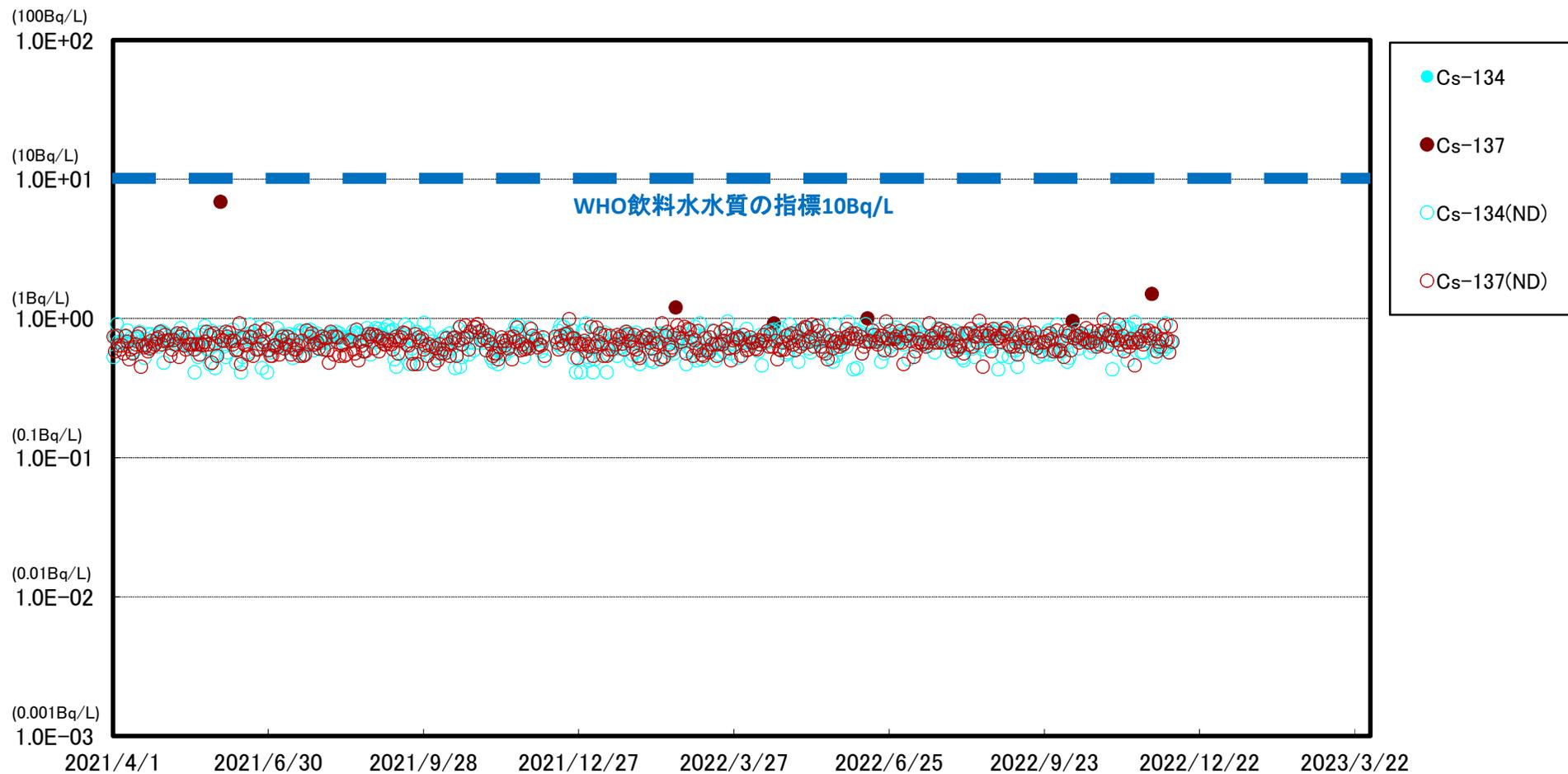
福島第一 5,6号機放水口北側(T-1) 海水放射能濃度(Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける, セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

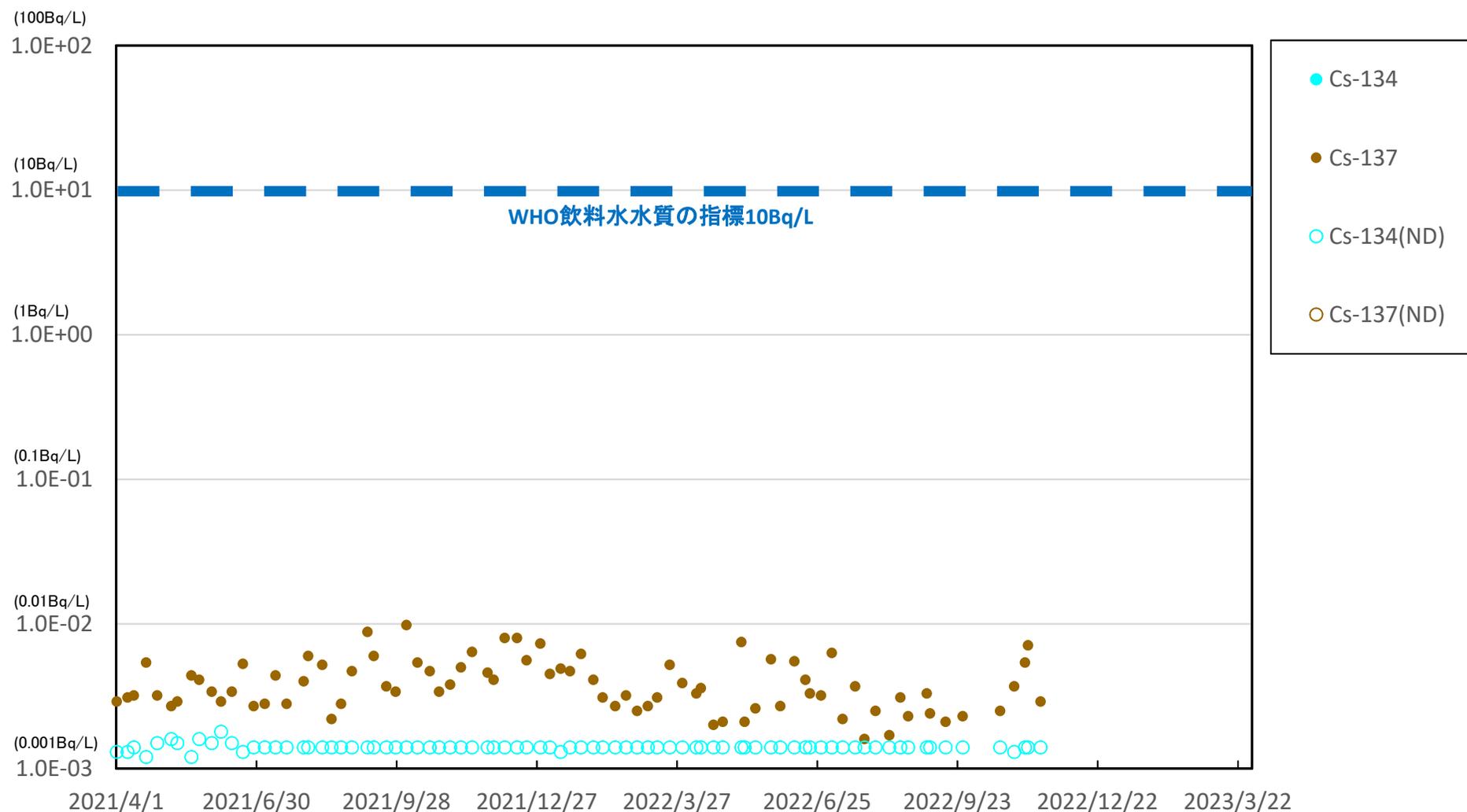
福島第一 南放水口付近(T-2) 海水放射能濃度(Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

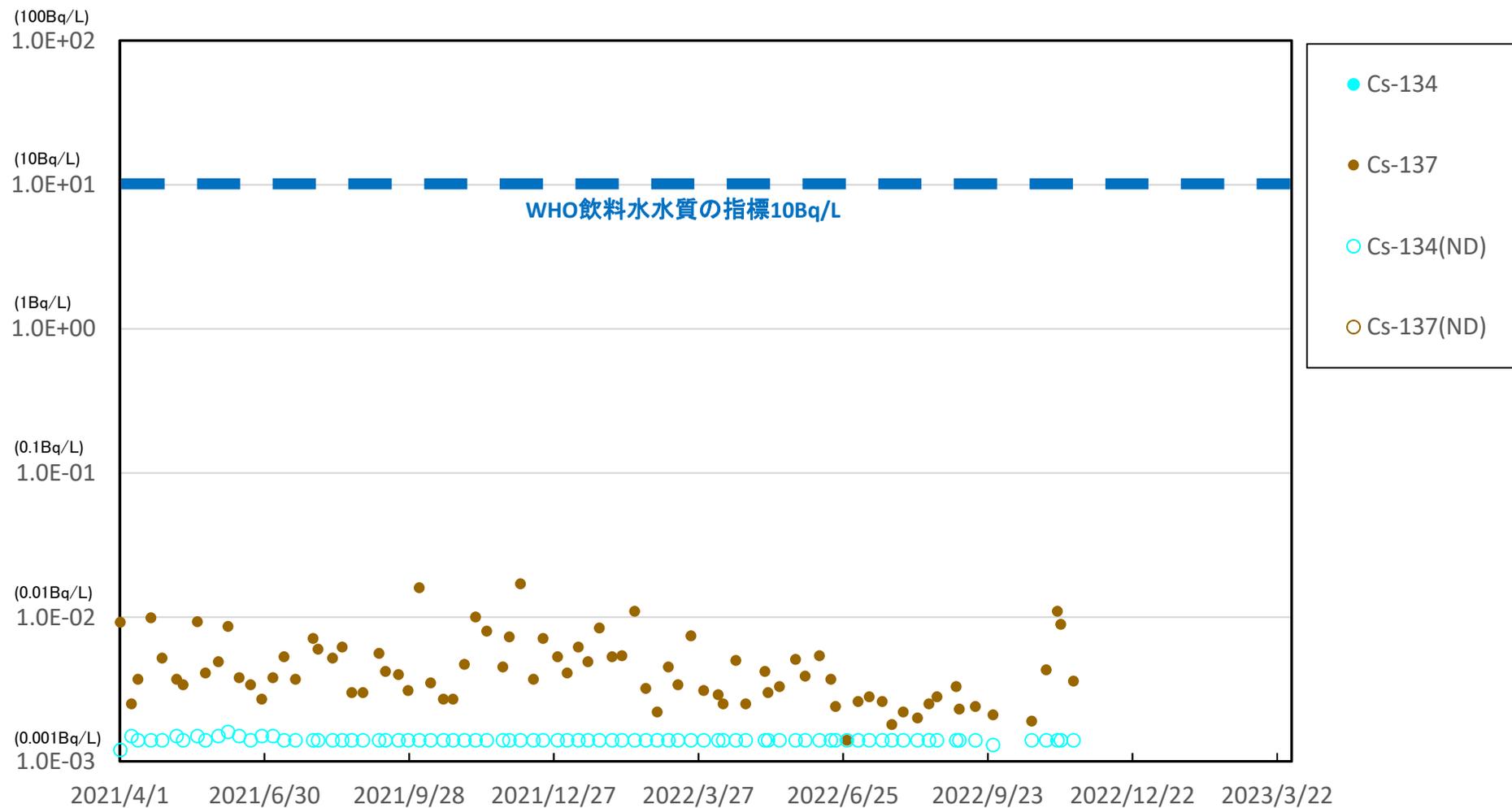
小高区沖合3km(T-14) 表層 海水放射能濃度(Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける, セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

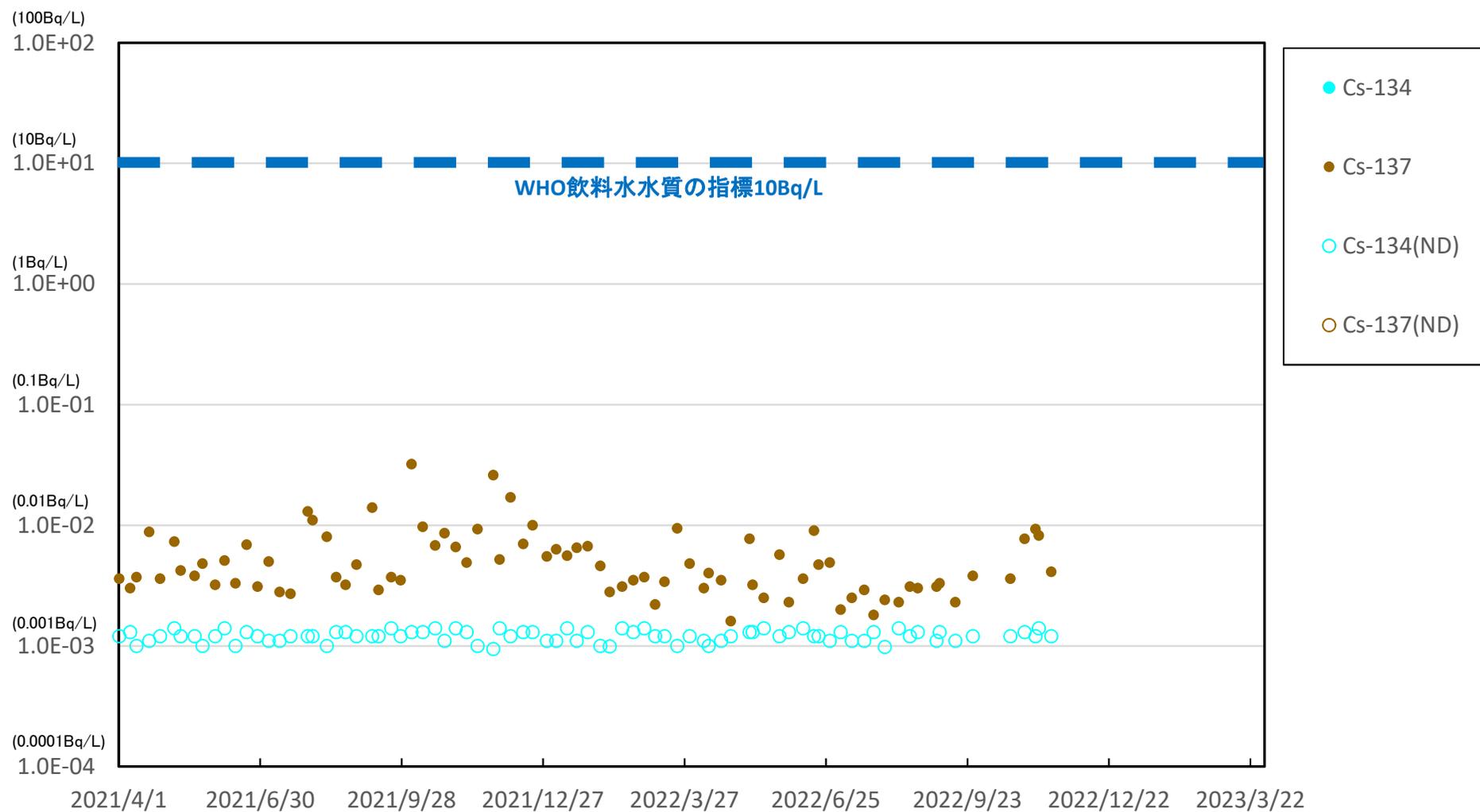
小高区沖合3km(T-14) 底層 海水放射能濃度(Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける, セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

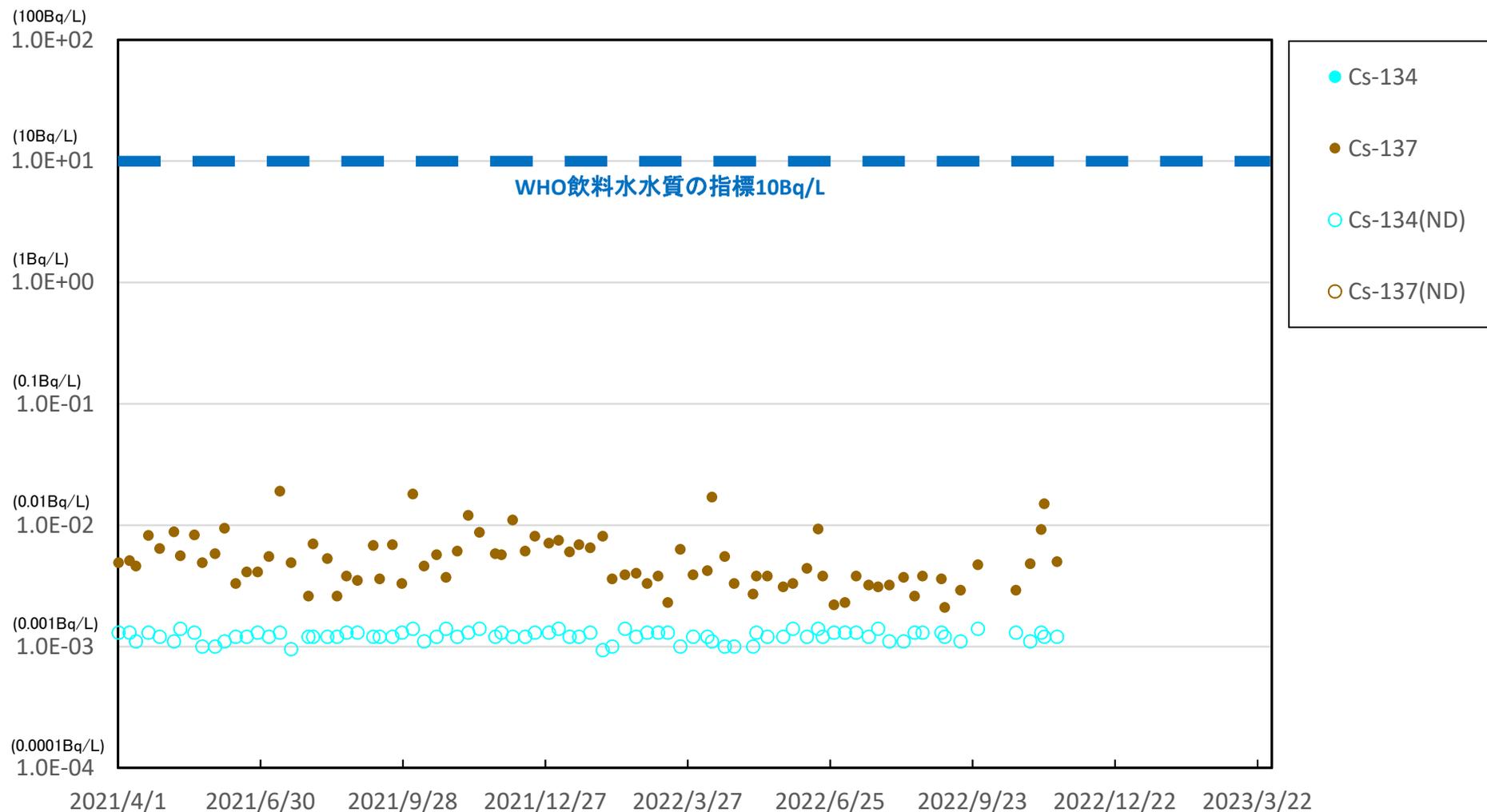
請戸川沖合3km(T-D1) 表層 海水放射能濃度(Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

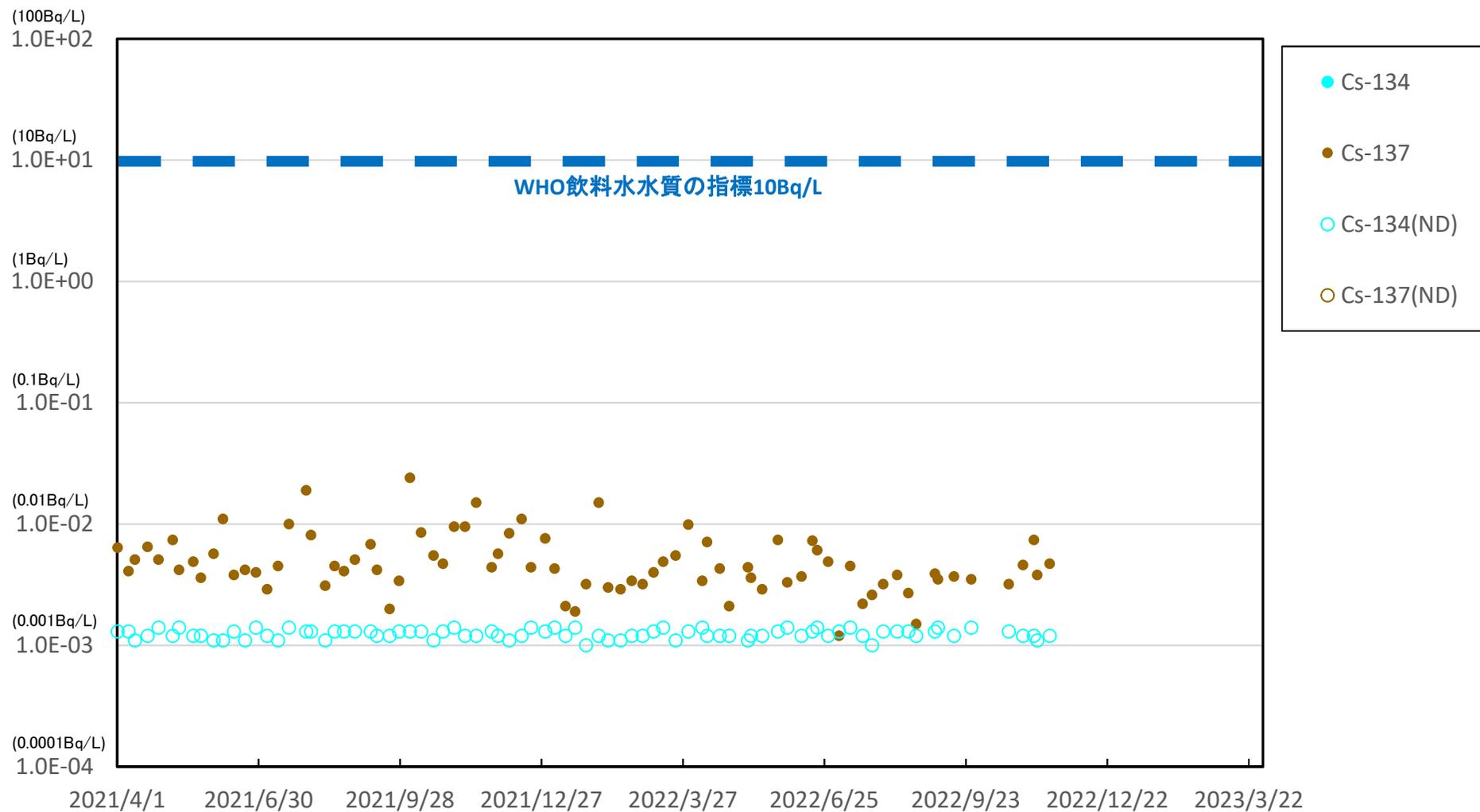
請戸川沖合3km(T-D1) 底層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

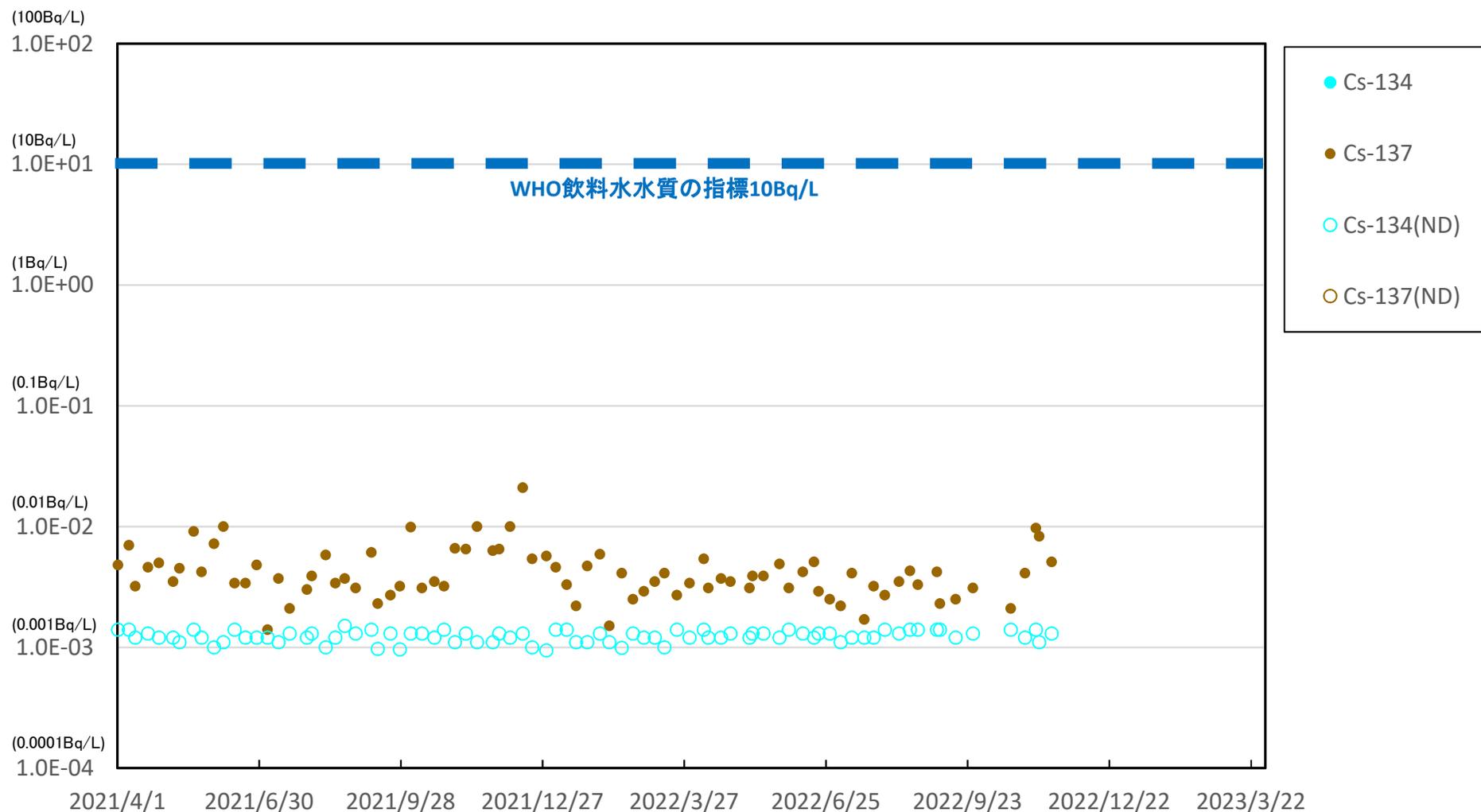
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 表層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

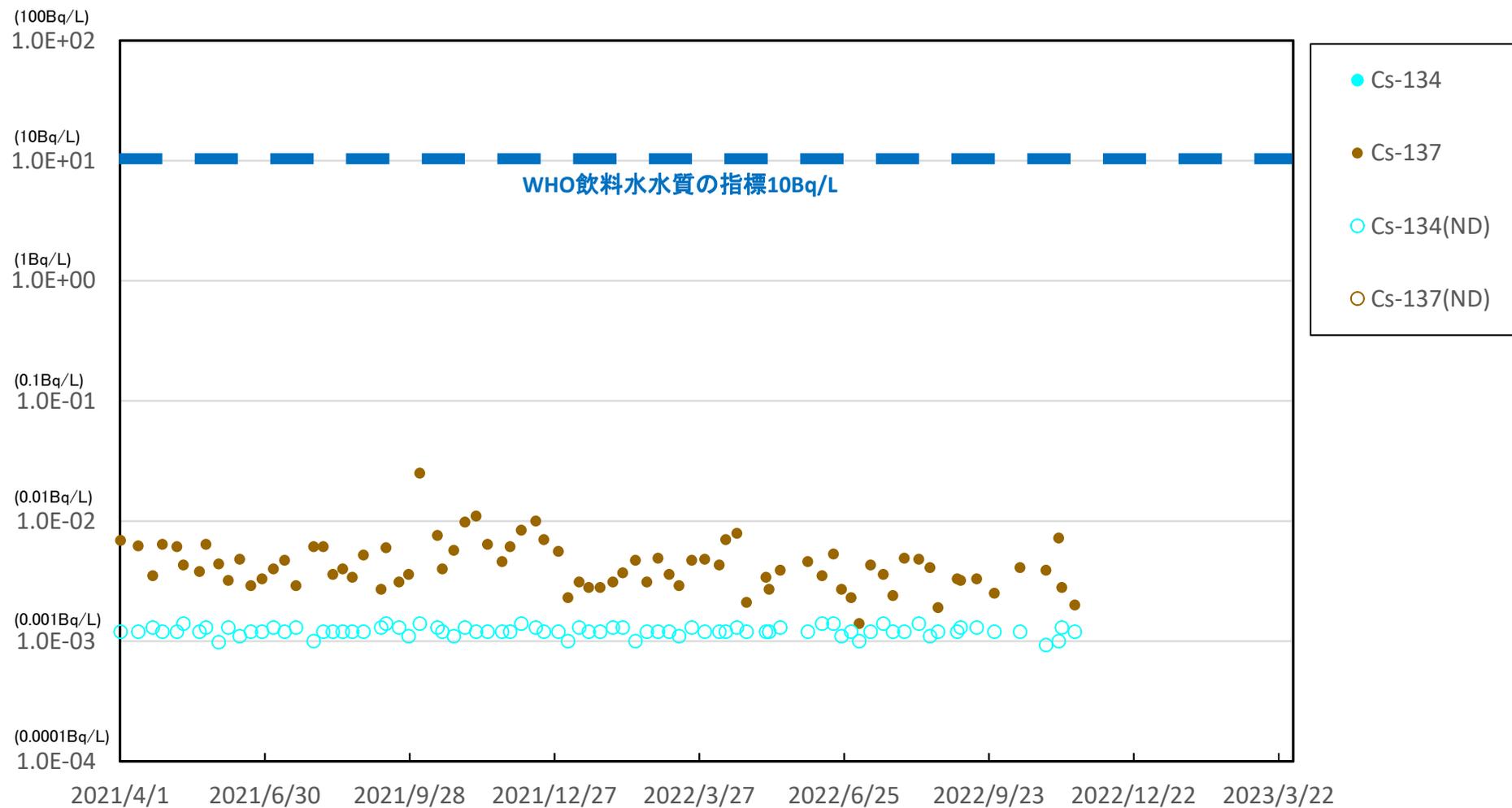
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 底層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

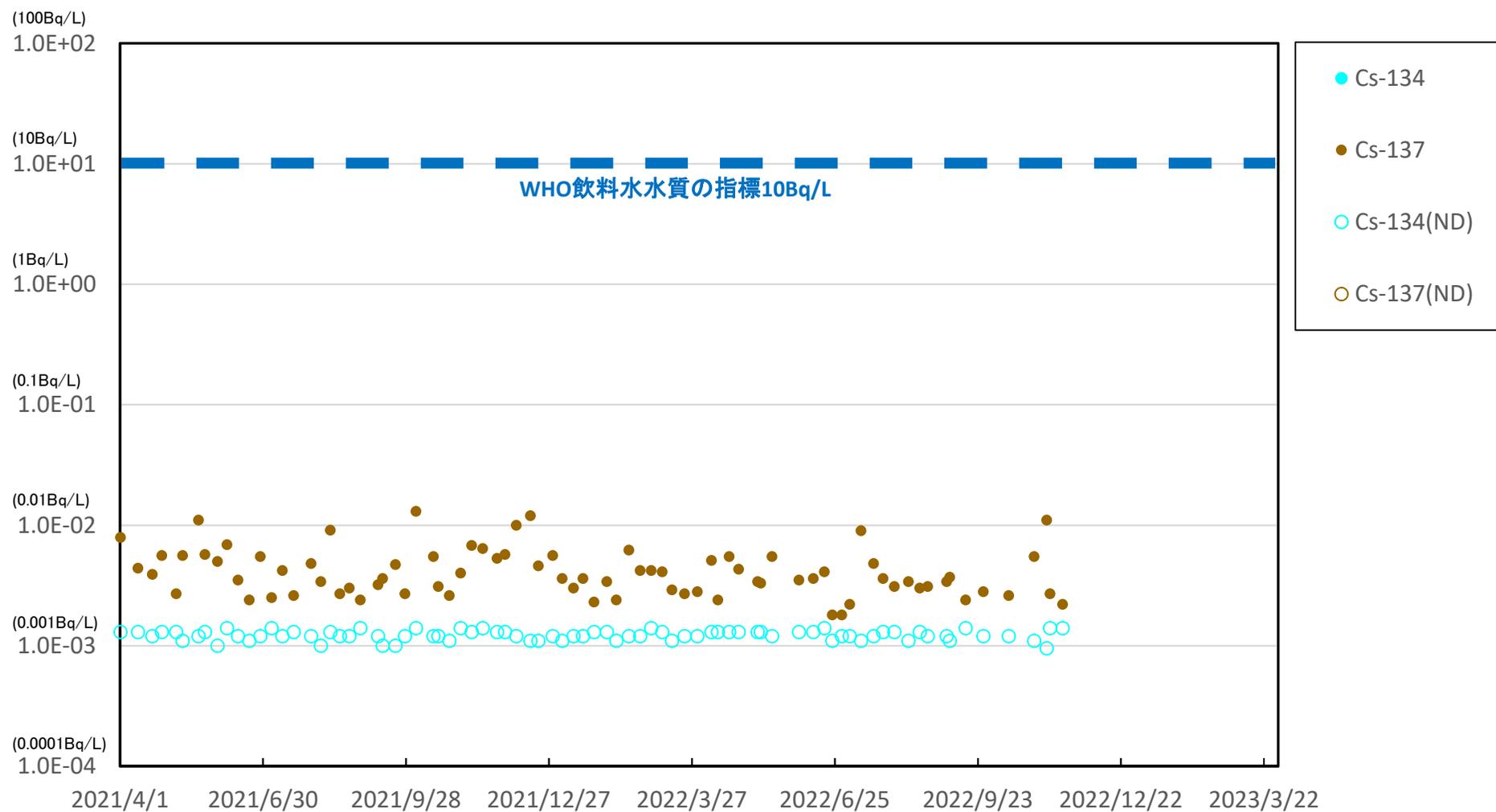
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 表層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

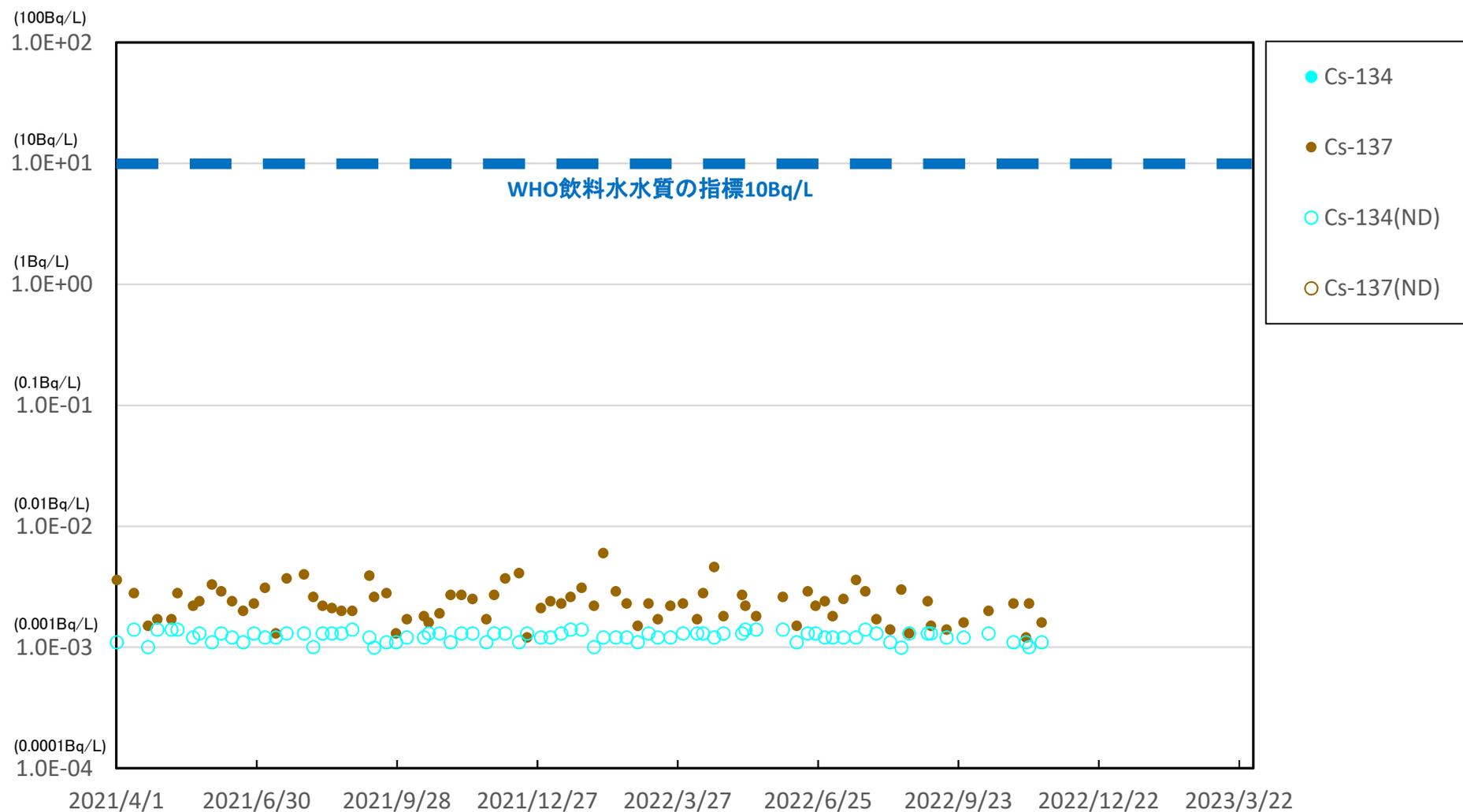
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 底層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

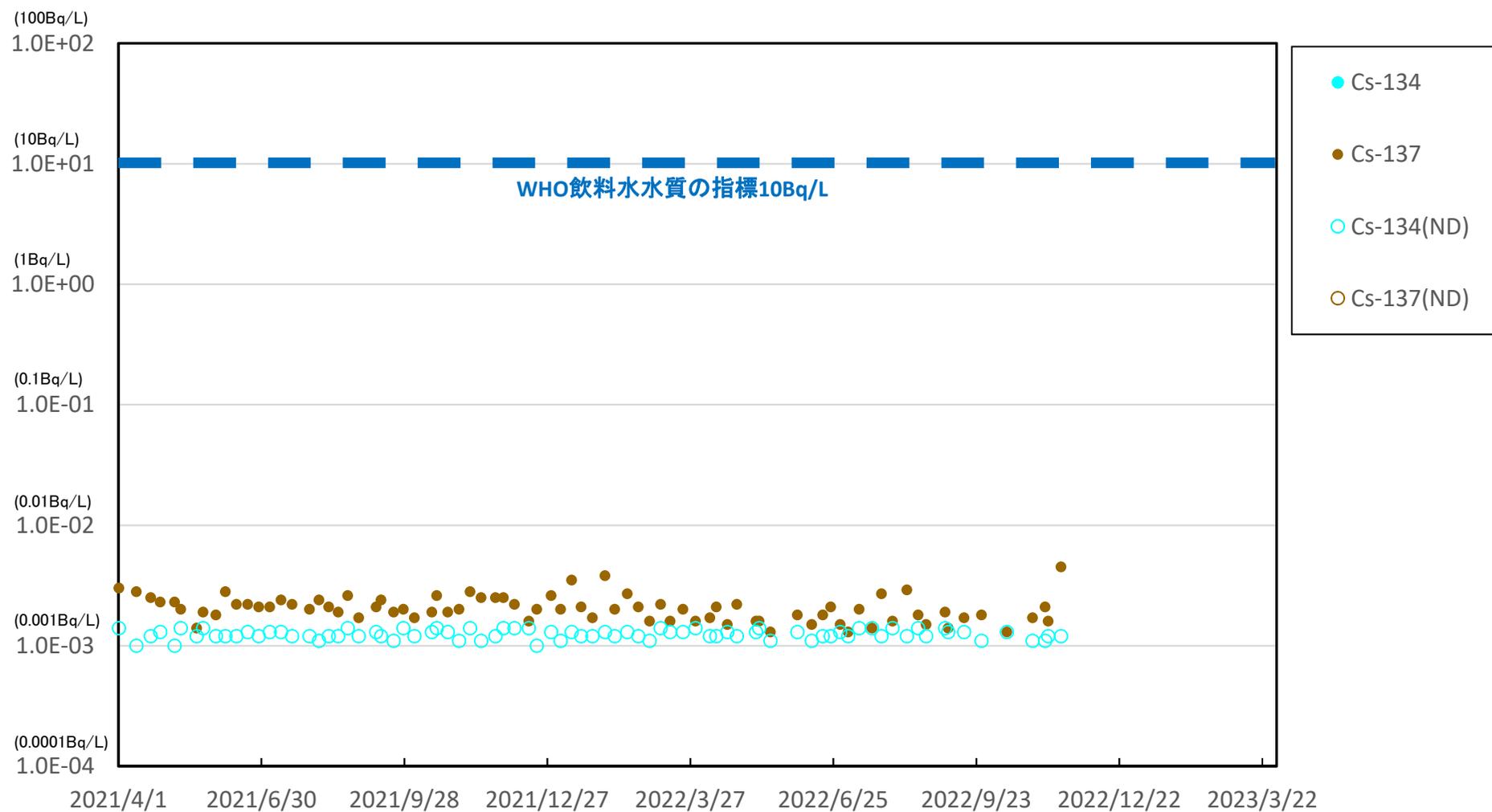
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 表層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

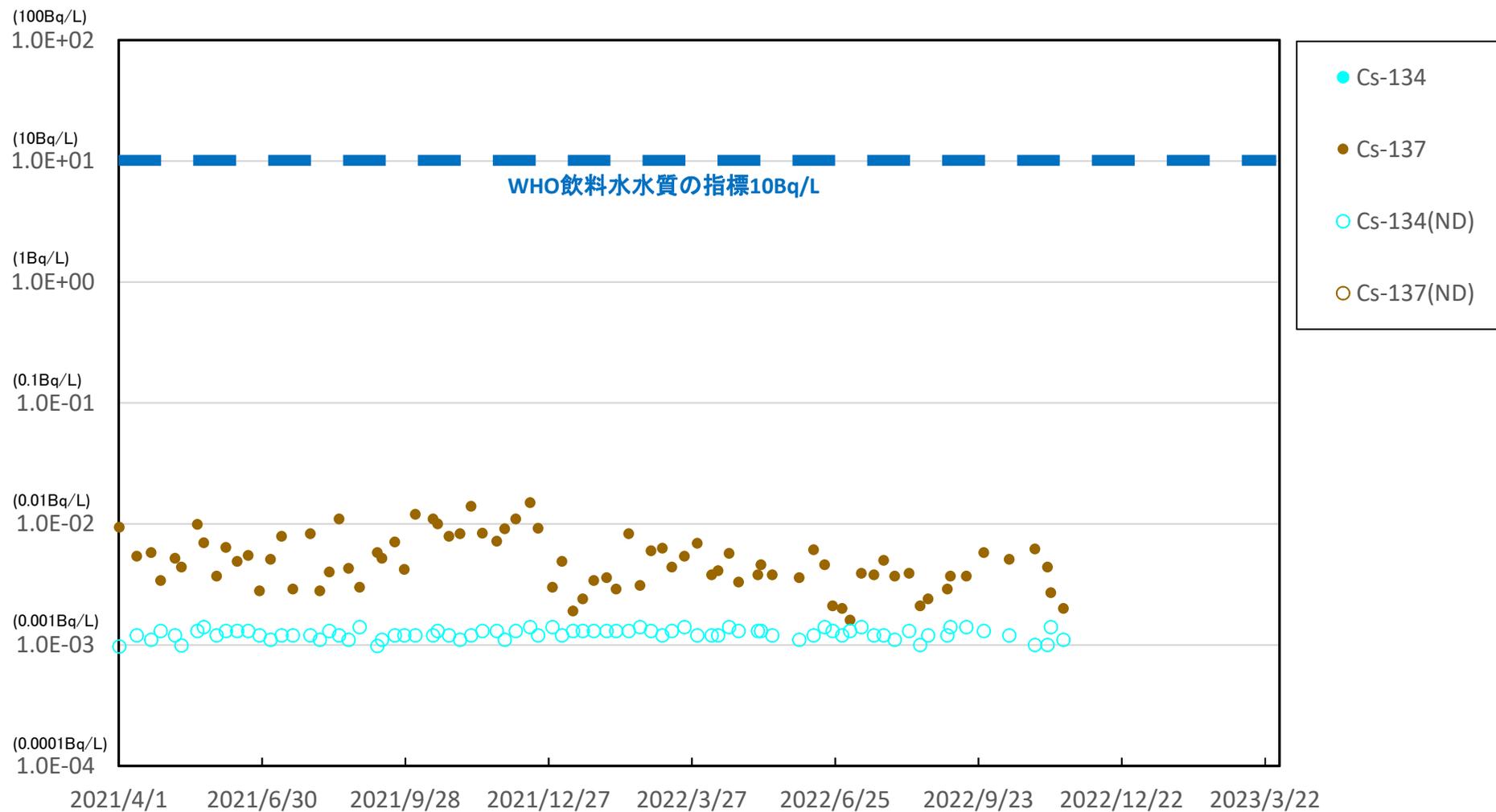
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 底層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

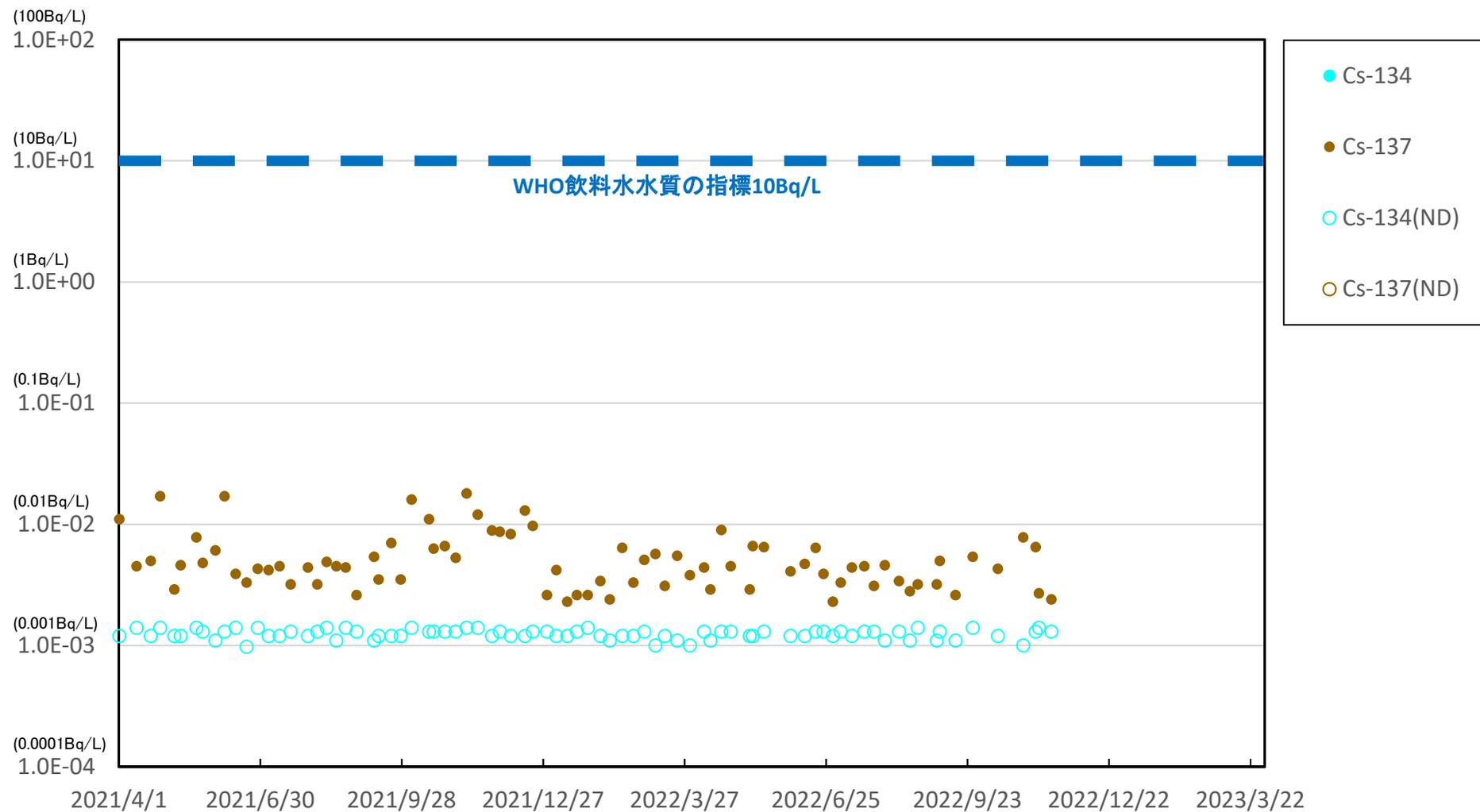
岩沢海岸沖合3km(T-11) 表層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

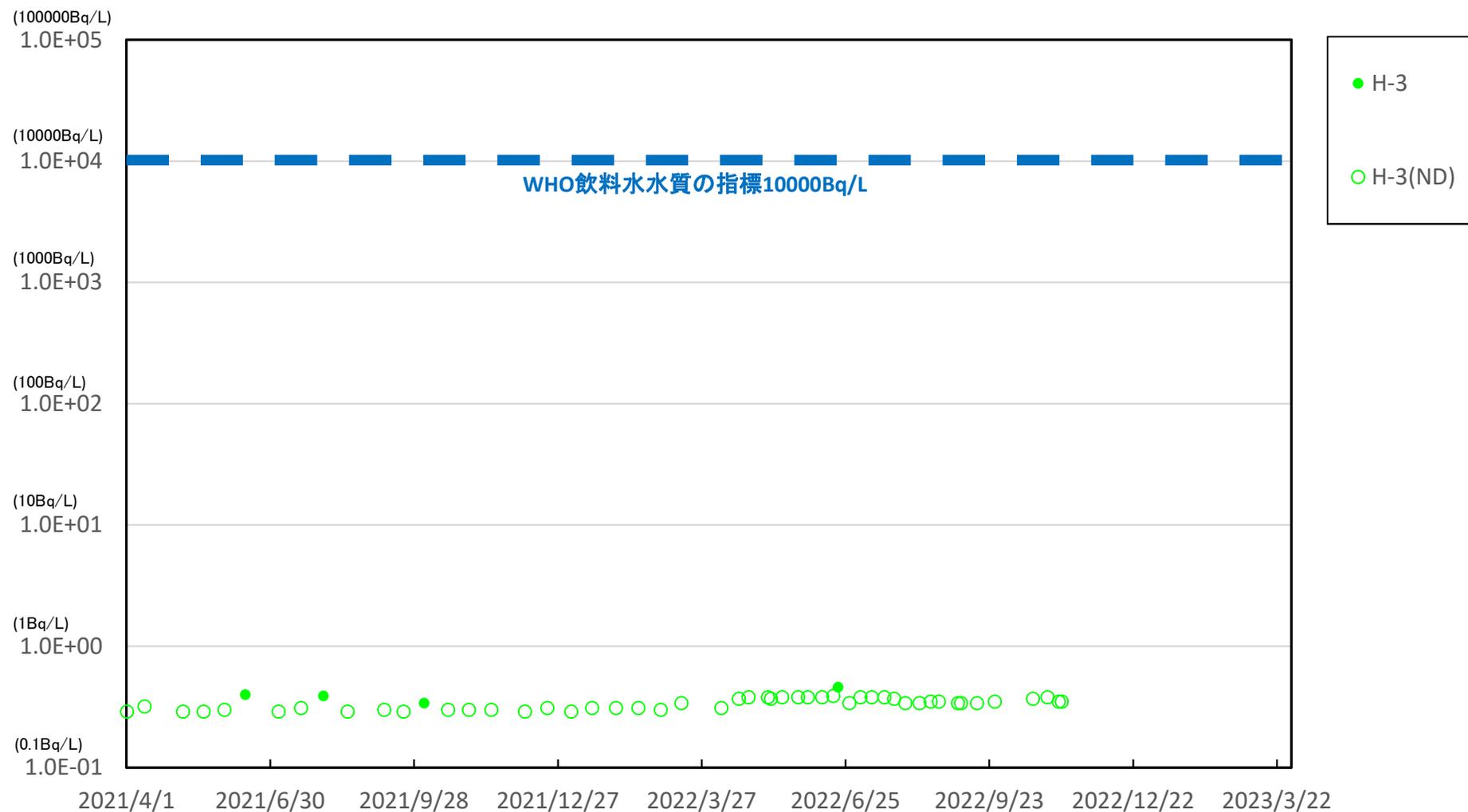
岩沢海岸沖合3km(T-11) 底層 海水放射能濃度(Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける, セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

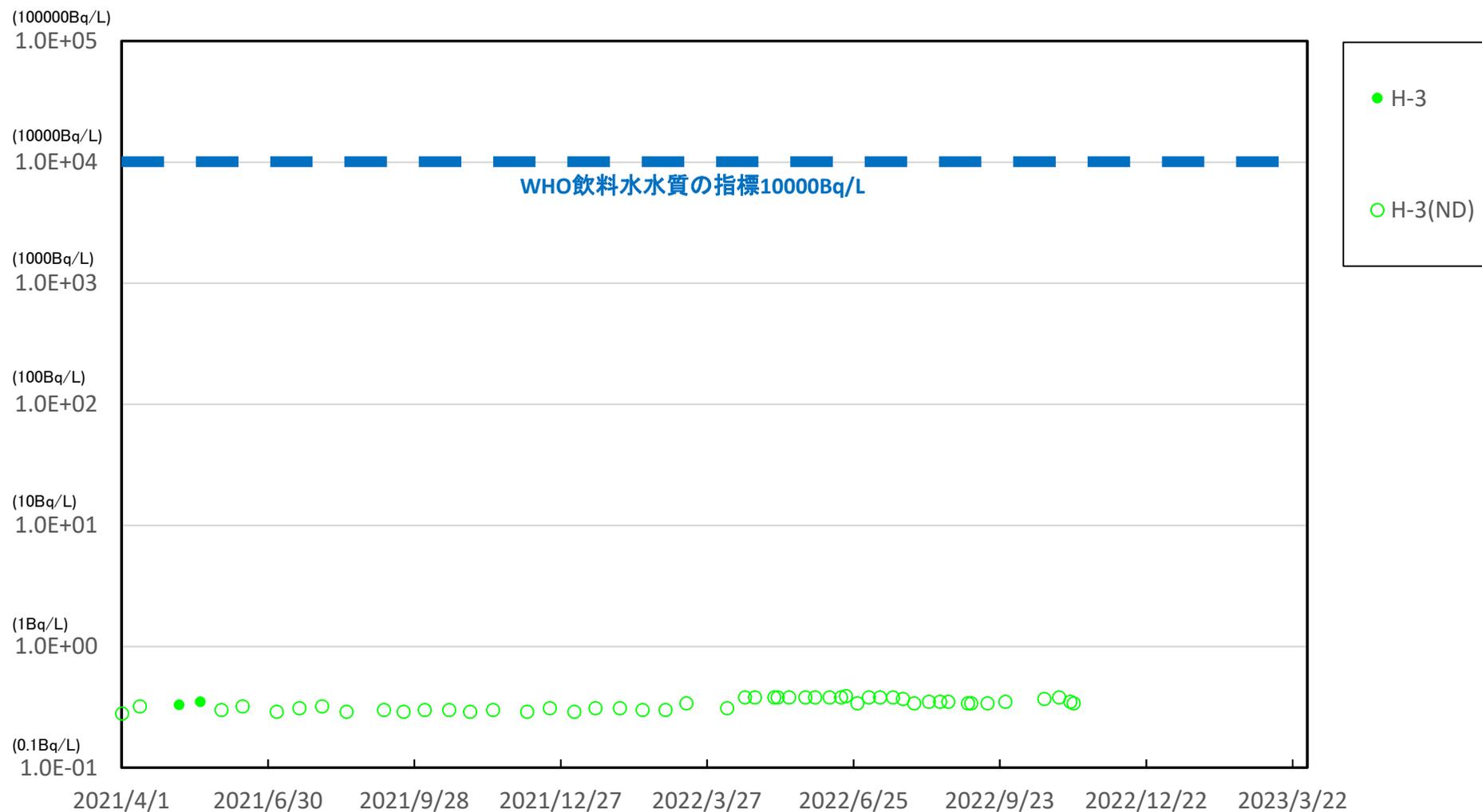
請戸川沖合3km(T-D1) 表層 海水放射能濃度(Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、トリチウム(H-3)の指標:1.0E+04Bq/L(1万Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

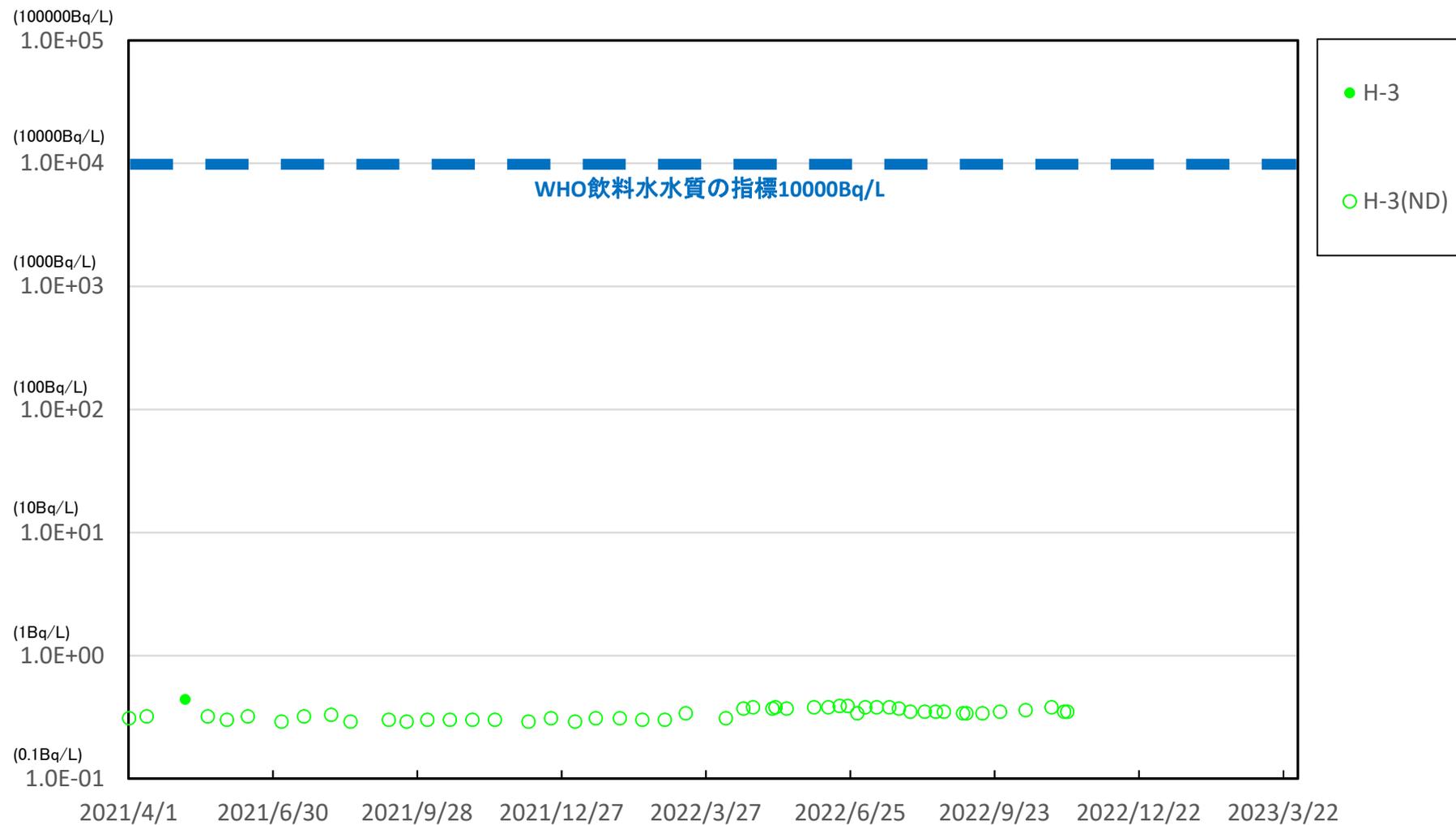
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 表層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、トリチウム(H-3)の指標: 1.0E+04Bq/L(1万Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

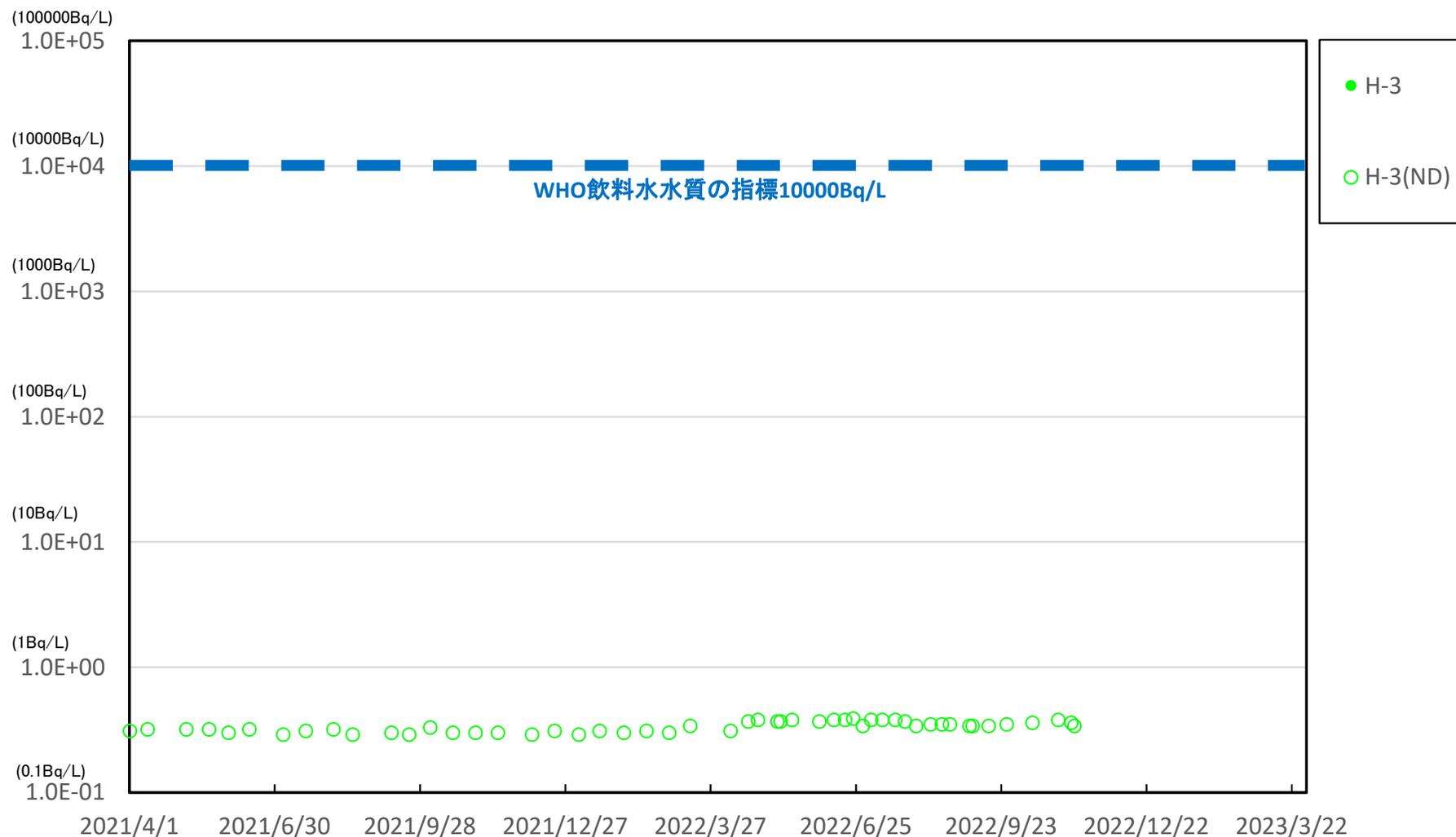
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 表層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、トリチウム(H-3)の指標: 1.0E+04Bq/L(1万Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

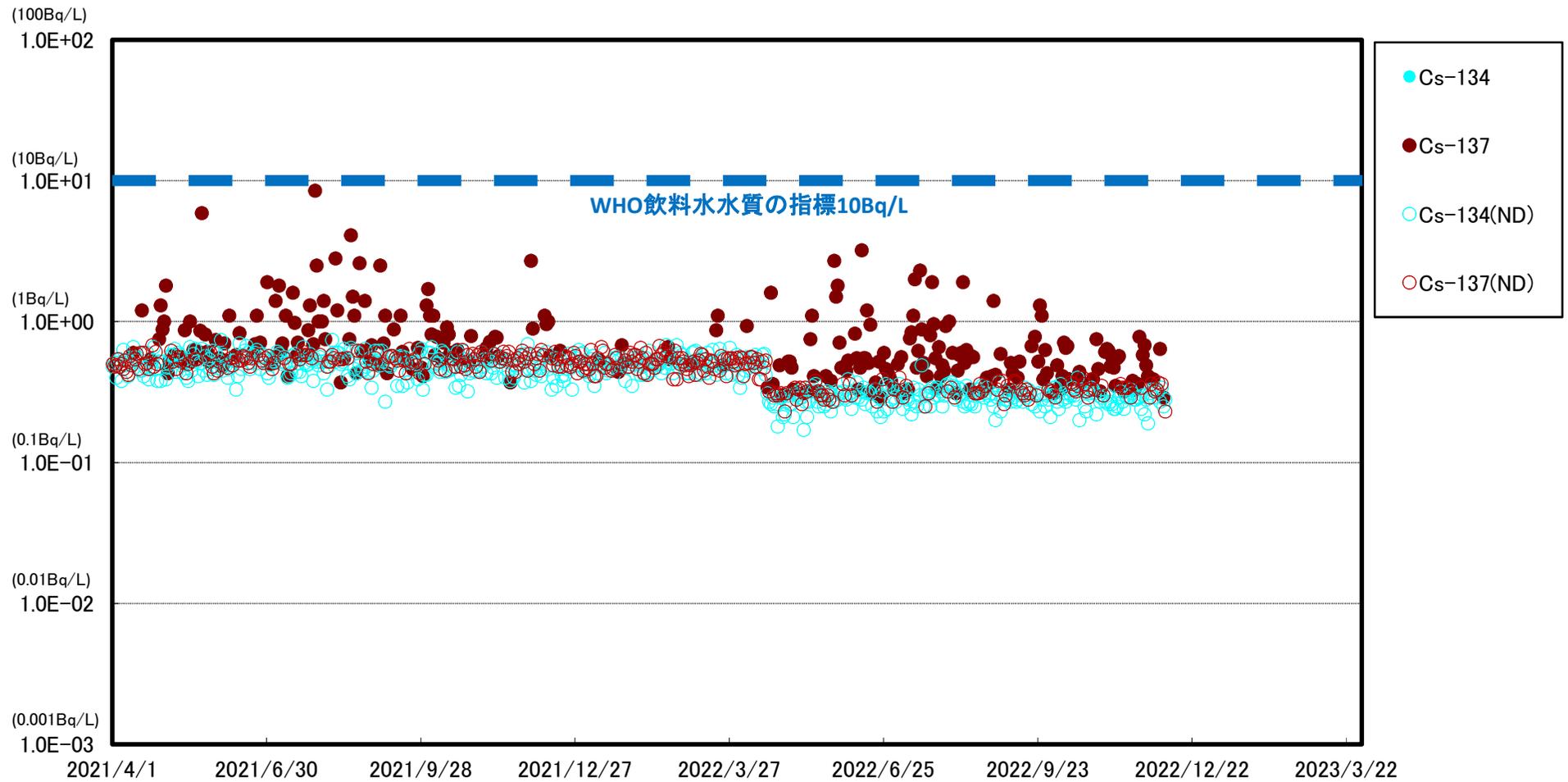
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 表層 海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、トリチウム(H-3)の指標:1.0E+04Bq/L(1万Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

福島第一 物揚場前海水放射能濃度(Bq/L)

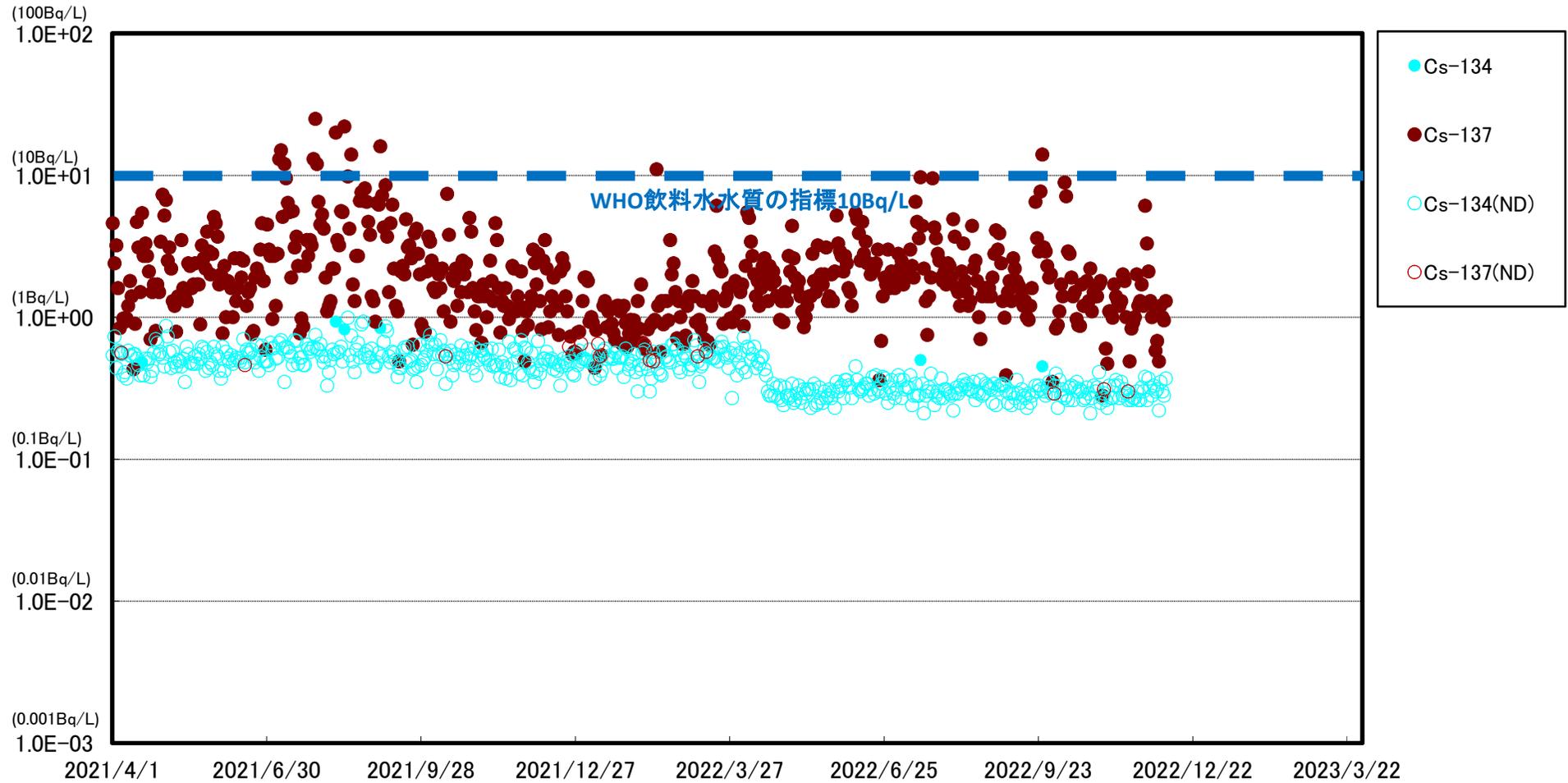


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

※※※ 2022/4/18以降のモニタリングにおいて、Cs-134, 137の検出限界値を1Bq/L⇒0.4Bq/Lに変更

福島第一 1~4号機取水口内北側(東波除堤北側)海水放射能濃度(Bq/L)

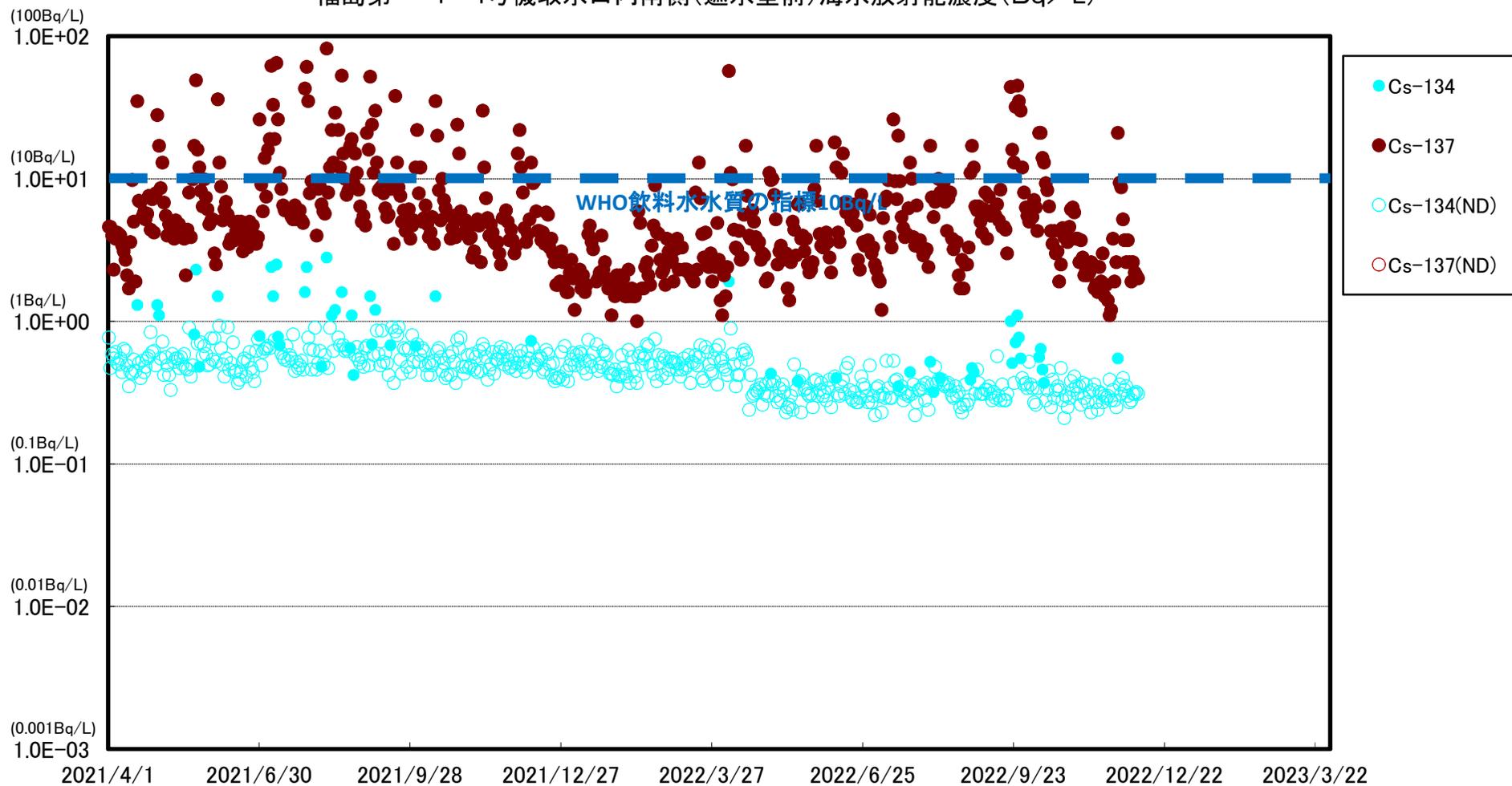


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

※※※ 2022/4/18以降のモニタリングにおいて、Cs-134, 137の検出限界値を1Bq/L⇒0.4Bq/Lに変更

福島第一 1~4号機取水口内南側(遮水壁前)海水放射能濃度(Bq/L)

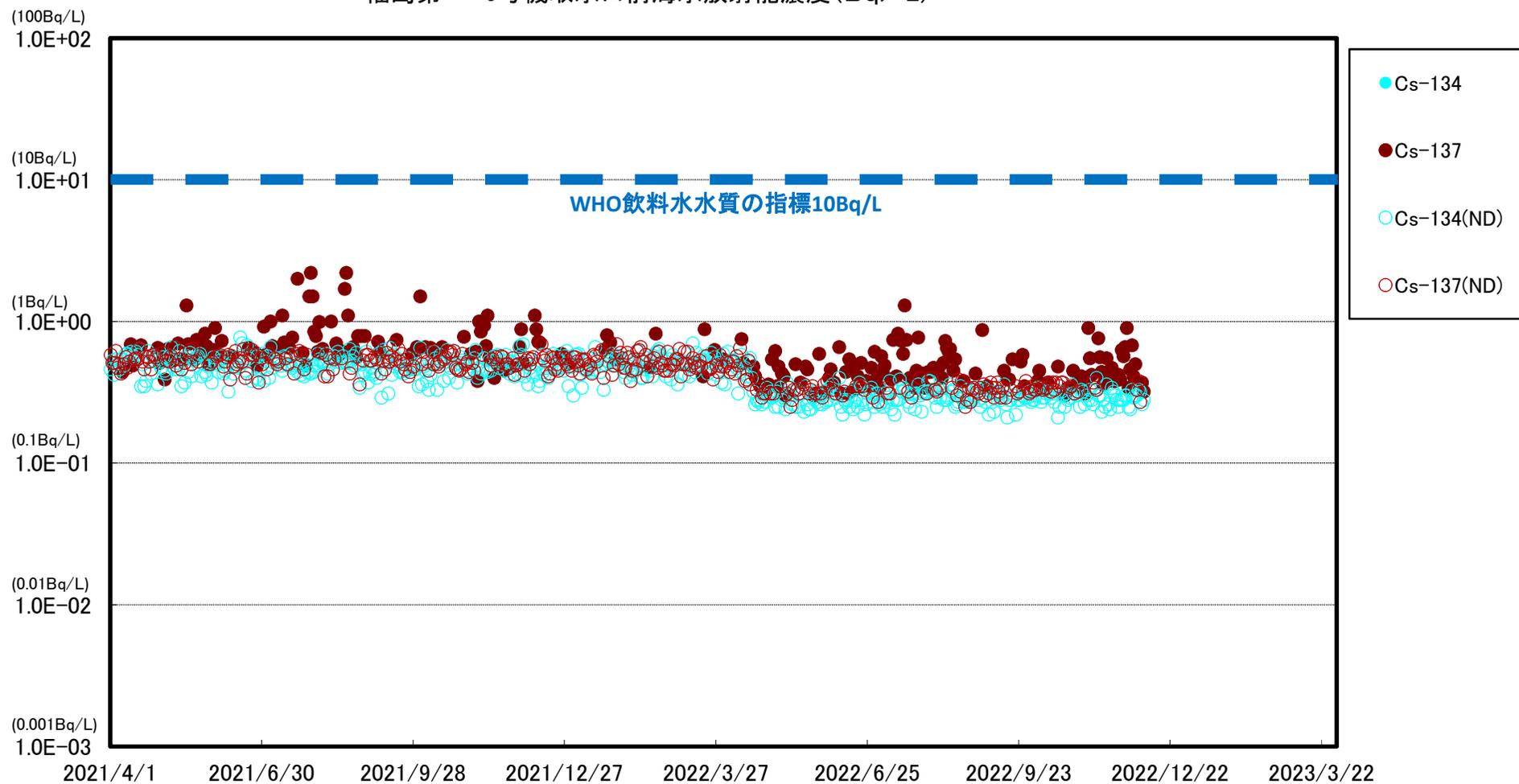


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

※※※ 2022/4/18以降のモニタリングにおいて、Cs-134, 137の検出限界値を1Bq/L⇒0.4Bq/Lに変更

福島第一 6号機取水口前海水放射能濃度 (Bq/L)

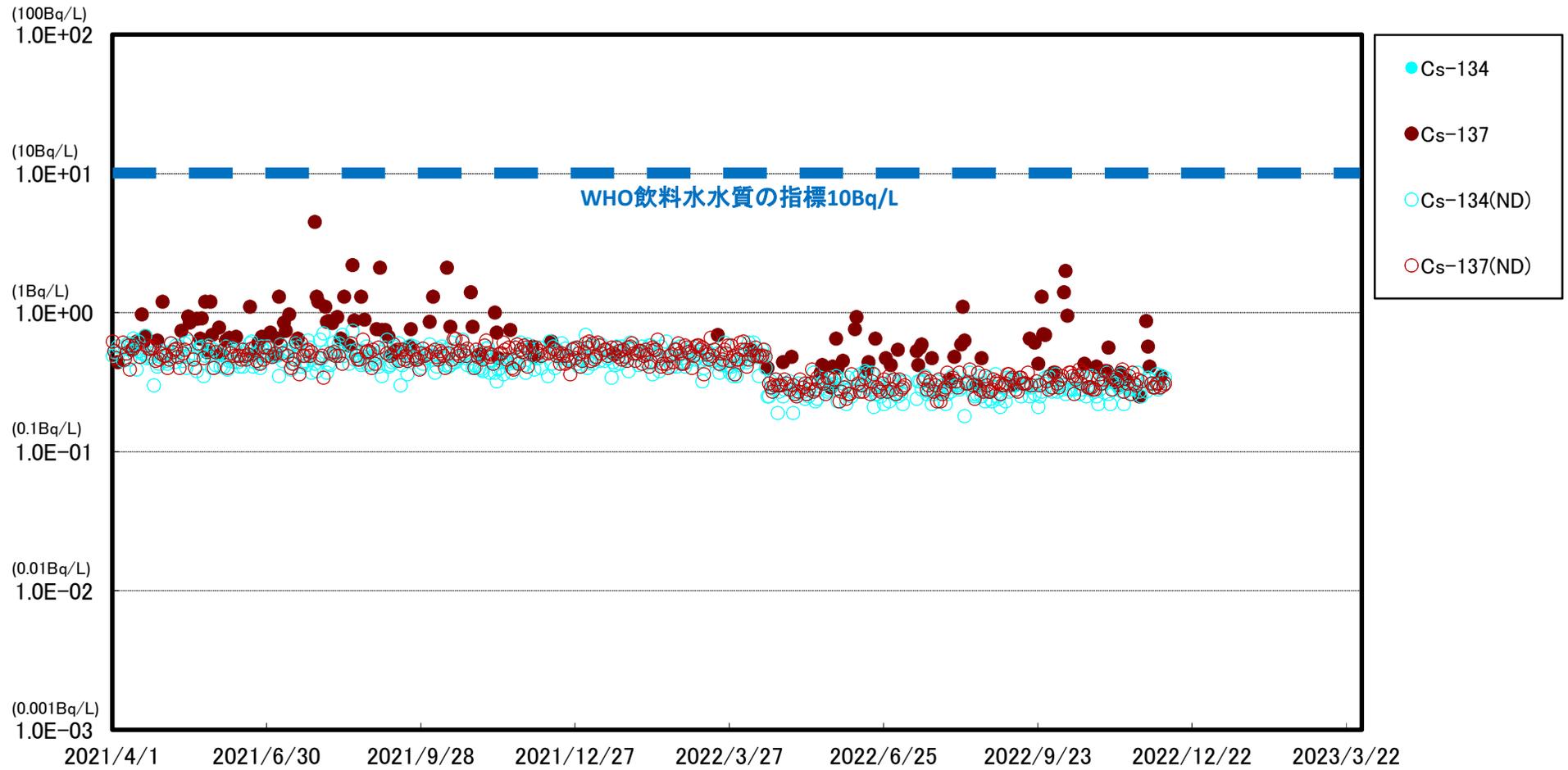


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

※※※ 2022/4/18以降のモニタリングにおいて、Cs-134, 137の検出限界値を1Bq/L⇒0.4Bq/Lに変更

福島第一 港湾口海水放射能濃度 (Bq/L)

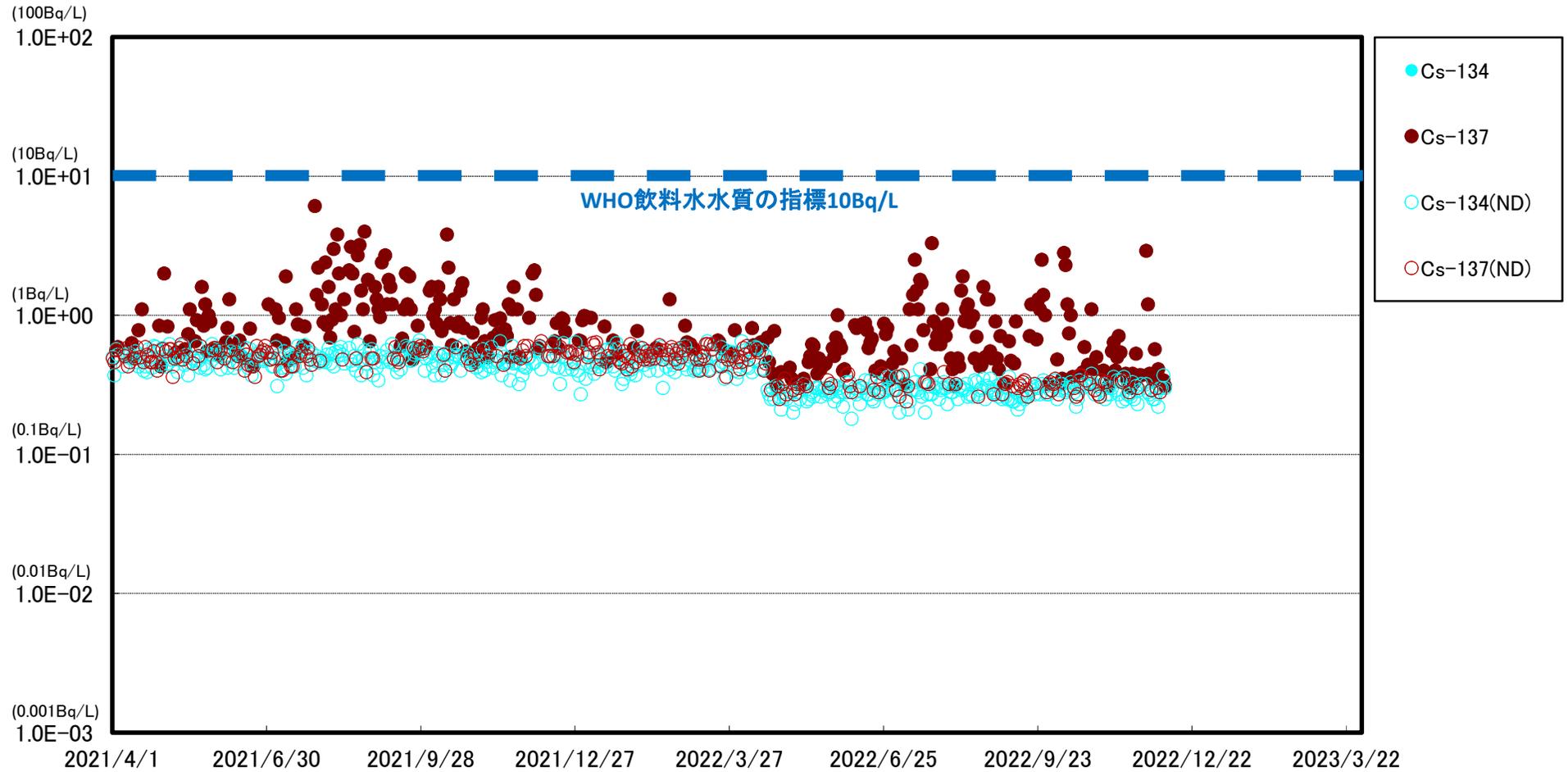


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける, セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

※※※ 2022/4/18以降のモニタリングにおいて, Cs-134, 137の検出限界値を1Bq/L⇒0.4Bq/Lに変更

福島第一 港湾中央海水放射能濃度(Bq/L)

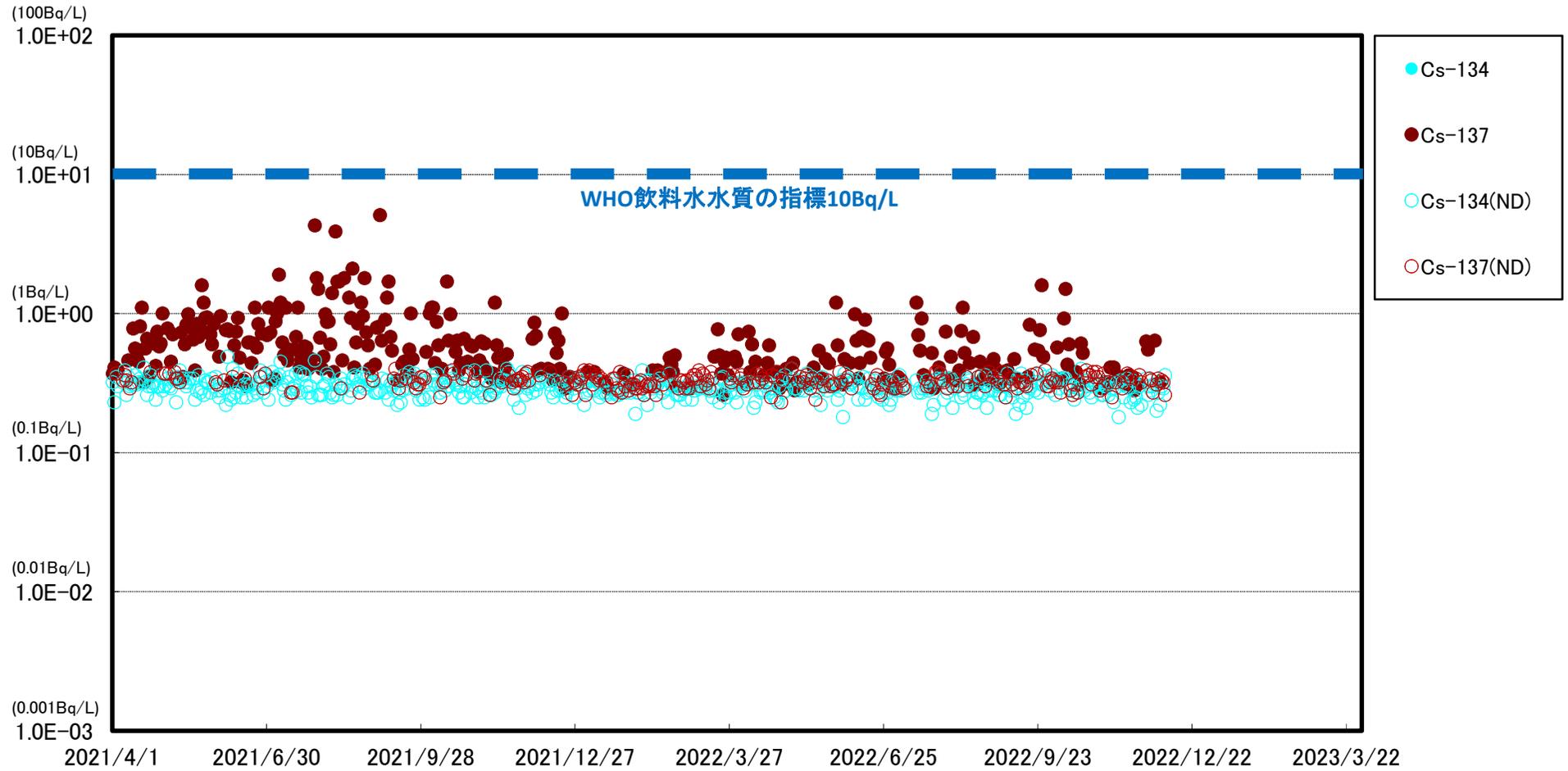


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

※※※ 2022/4/18以降のモニタリングにおいて、Cs-134, 137の検出限界値を1Bq/L⇒0.4Bq/Lに変更

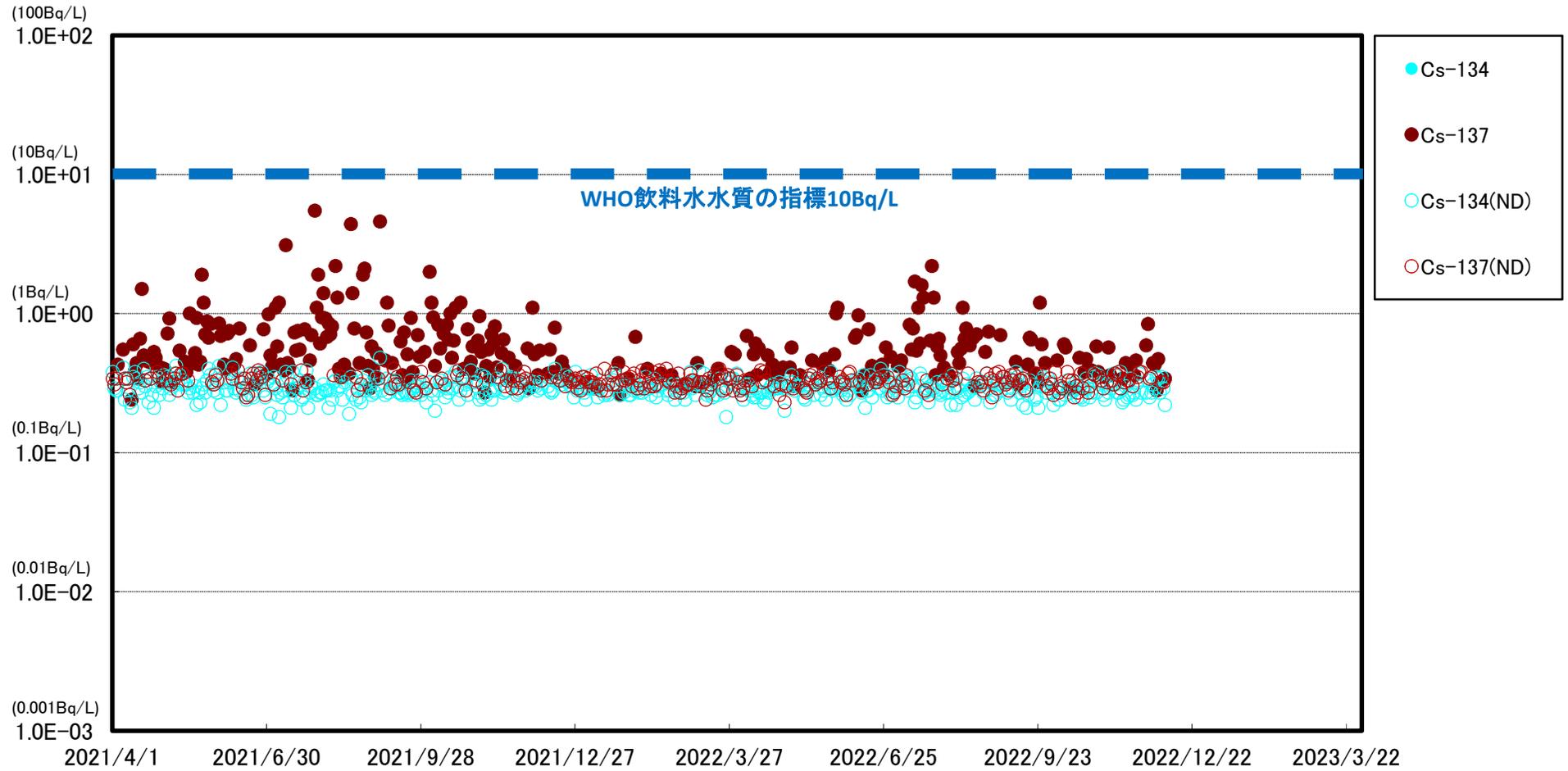
福島第一 港湾内東側海水放射能濃度(Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

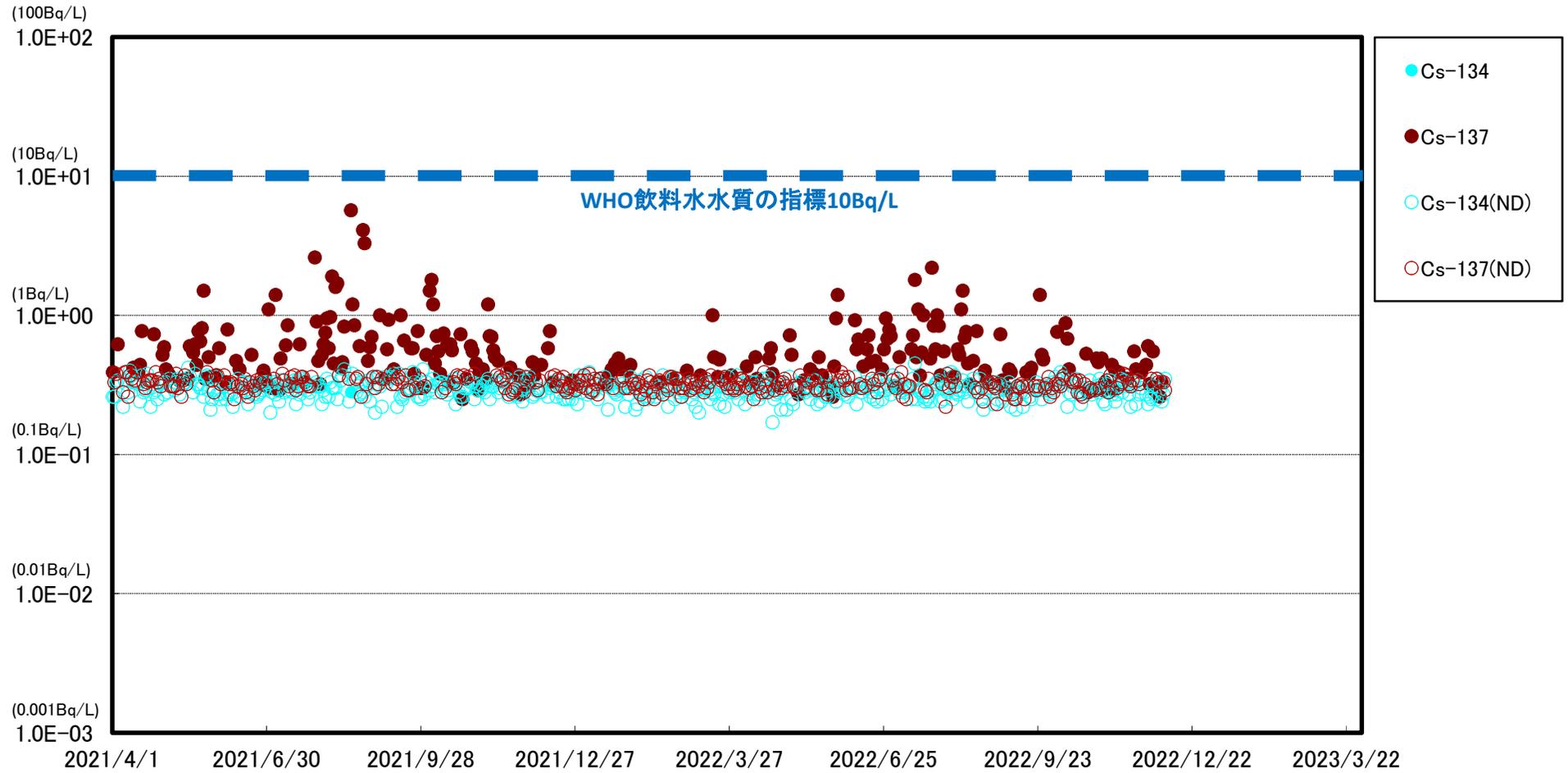
福島第一 港湾内西側海水放射能濃度(Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

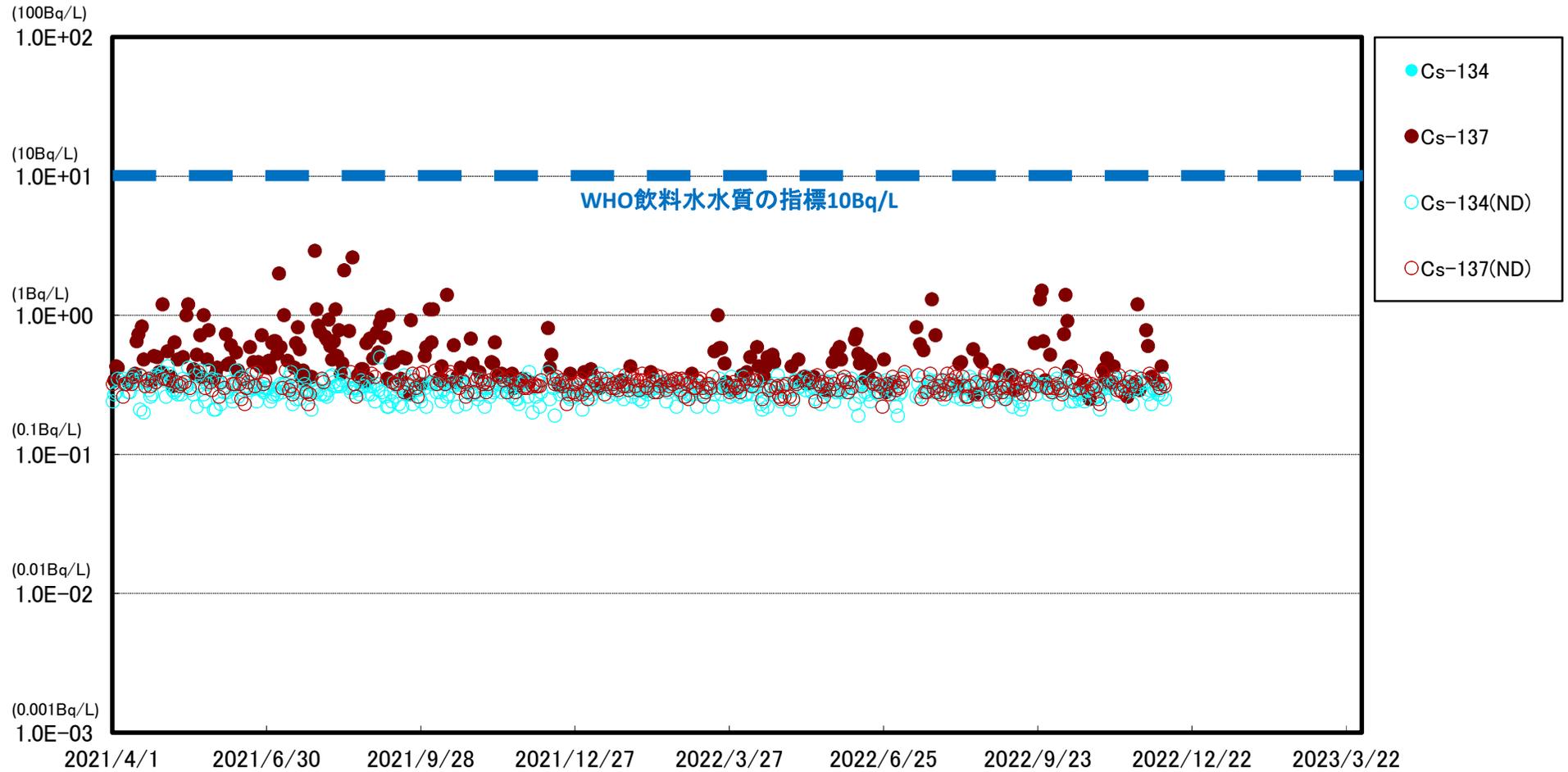
福島第一 港湾内北側海水放射能濃度(Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける, セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

福島第一 港湾内南側海水放射能濃度 (Bq/L)



※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、セシウム(Cs-134, Cs-137)の指標:1.0E+01Bq/L(10Bq/L)

※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。