

海水分析結果＜発電所から3km以内＞（全β・γ）

| 試料名称                     | 採取日時             | 分析項目         |                  |                  |
|--------------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|
|                          |                  | 全β<br>(Bq/L) | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
| 1F 5,6号機放水口北側<br>(T-1)   | 2025/10/01 07:20 | —            | < 8.8E-01        | < 6.3E-01        |
| 1F 南放水口付近<br>(T-2) ※     | 2025/10/01 07:10 | 1.3E+01      | < 7.0E-01        | < 6.6E-01        |
| 1F 北防波堤北側<br>(T-0-1)     | —                | —            | —                | —                |
| 1F 港湾口北東側<br>(T-0-1A)    | —                | —            | —                | —                |
| 1F 港湾口東側<br>(T-0-2)      | —                | —            | —                | —                |
| 1F 港湾口南東側<br>(T-0-3A)    | —                | —            | —                | —                |
| 1F 南防波堤南側<br>(T-0-3)     | —                | —            | —                | —                |
| 1F 敷地北側沖合1.5km<br>(T-A1) | —                | —            | —                | —                |
| 1F 敷地沖合1.5km<br>(T-A2)   | —                | —            | —                | —                |
| 1F 敷地南側沖合1.5km<br>(T-A3) | —                | —            | —                | —                |
| WHOの飲料水水質ガイドライン※1        |                  |              | 1.0E+01          | 1.0E+01          |

・ 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。  
・ ○.○E±○とは、○.○×10<sup>±○</sup>であることを意味する。  
（例）3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。  
※1 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/>  
※試料採取作業の安全確保のため、2024年6月11日から、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。

2025年10月2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＜発電所から3km以内＞（全β・H-3・γ）

| 試料名称                     | 採取日時             | 分析項目         |                  |                  |                  |
|--------------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
|                          |                  | 全β<br>(Bq/L) | H-3 ※2<br>(Bq/L) | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) |
| 1F 5,6号機放水口北側<br>(T-1)   | 2025/08/11 07:20 | 1.4E+01      | 分析中              | < 6.7E-01        | < 6.3E-01        |
| 1F 南放水口付近<br>(T-2) ※     | 2025/08/11 08:30 | 7.0E+00      | 分析中              | < 8.7E-01        | < 8.2E-01        |
| 1F 北防波堤北側<br>(T-0-1)     | 2025/08/11 06:47 | 1.7E+01      | 分析中              | < 3.2E-01        | < 2.9E-01        |
| 1F 港湾口北東側<br>(T-0-1A)    | 2025/08/11 07:04 | 1.8E+01      | 5.2E+01 *        | < 2.2E-01        | < 3.4E-01        |
| 1F 港湾口東側<br>(T-0-2)      | 2025/08/11 07:53 | 1.3E+01      | 分析中              | < 3.4E-01        | < 3.2E-01        |
| 1F 港湾口南東側<br>(T-0-3A)    | 2025/08/11 07:44 | 1.0E+01      | 分析中              | < 3.4E-01        | < 3.2E-01        |
| 1F 南防波堤南側<br>(T-0-3)     | 2025/08/11 07:48 | 1.3E+01      | 分析中              | < 2.8E-01        | < 2.6E-01        |
| 1F 敷地北側沖合1.5km<br>(T-A1) | 2025/08/11 06:55 | —            | 2.7E+00 *        | < 3.4E-01        | < 3.5E-01        |
| 1F 敷地沖合1.5km<br>(T-A2)   | 2025/08/11 07:09 | —            | 3.6E-01          | < 3.2E-01        | < 3.5E-01        |
| 1F 敷地南側沖合1.5km<br>(T-A3) | 2025/08/11 07:39 | —            | 1.8E-01          | < 3.2E-01        | < 4.0E-01        |
| WHOの飲料水水質ガイドライン※1        |                  |              | 1.0E+04          | 1.0E+01          | 1.0E+01          |

・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<sup>±〇</sup>であることを意味する。

（例）3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31、3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1、3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

・H-3以外は既にお知らせ済み。

※1 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

※2 検出限界値0.1Bq/Lまたは0.4Bq/Lで分析を実施。

月1回の頻度（原則、毎月第2月曜日に試料採取）で実施する検出限界値0.1Bq/Lでの分析では、検出限界値未満（ND）が0.1Bq/L未満となる。検出限界値0.4Bq/Lでの分析では、検出限界値未満（ND）が0.1Bq/L以上0.4Bq/L未満となる。

・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/>

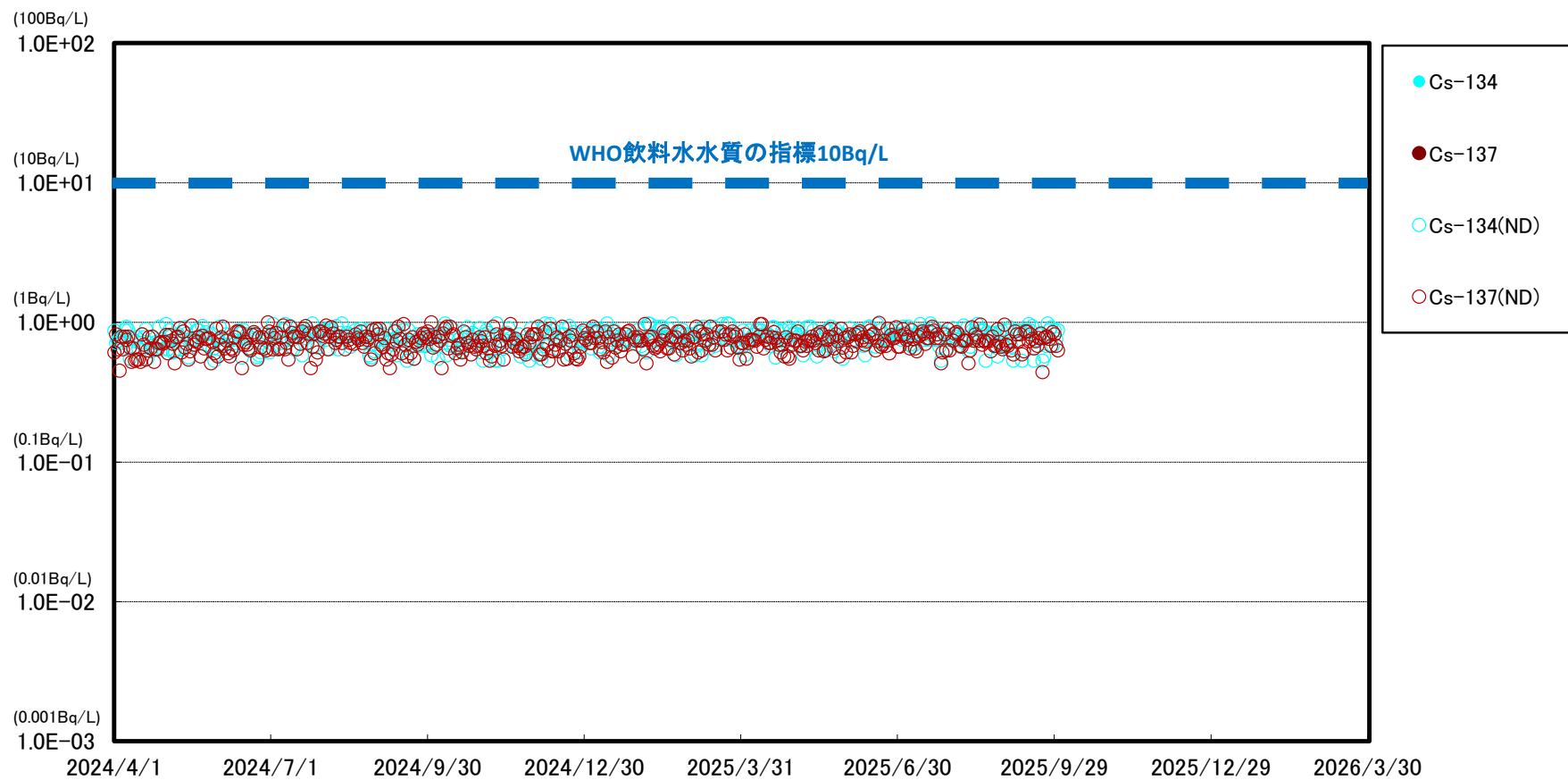
※試料採取作業の安全確保のため、2024年6月11日から、採取地点を1～4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

\* 過去最高値

「海水分析結果＜港湾内、放水口付近＞（全β・H-3・γ）」および 2020年8月31日以前公表資料

「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 海水」で過去に示した値との比較

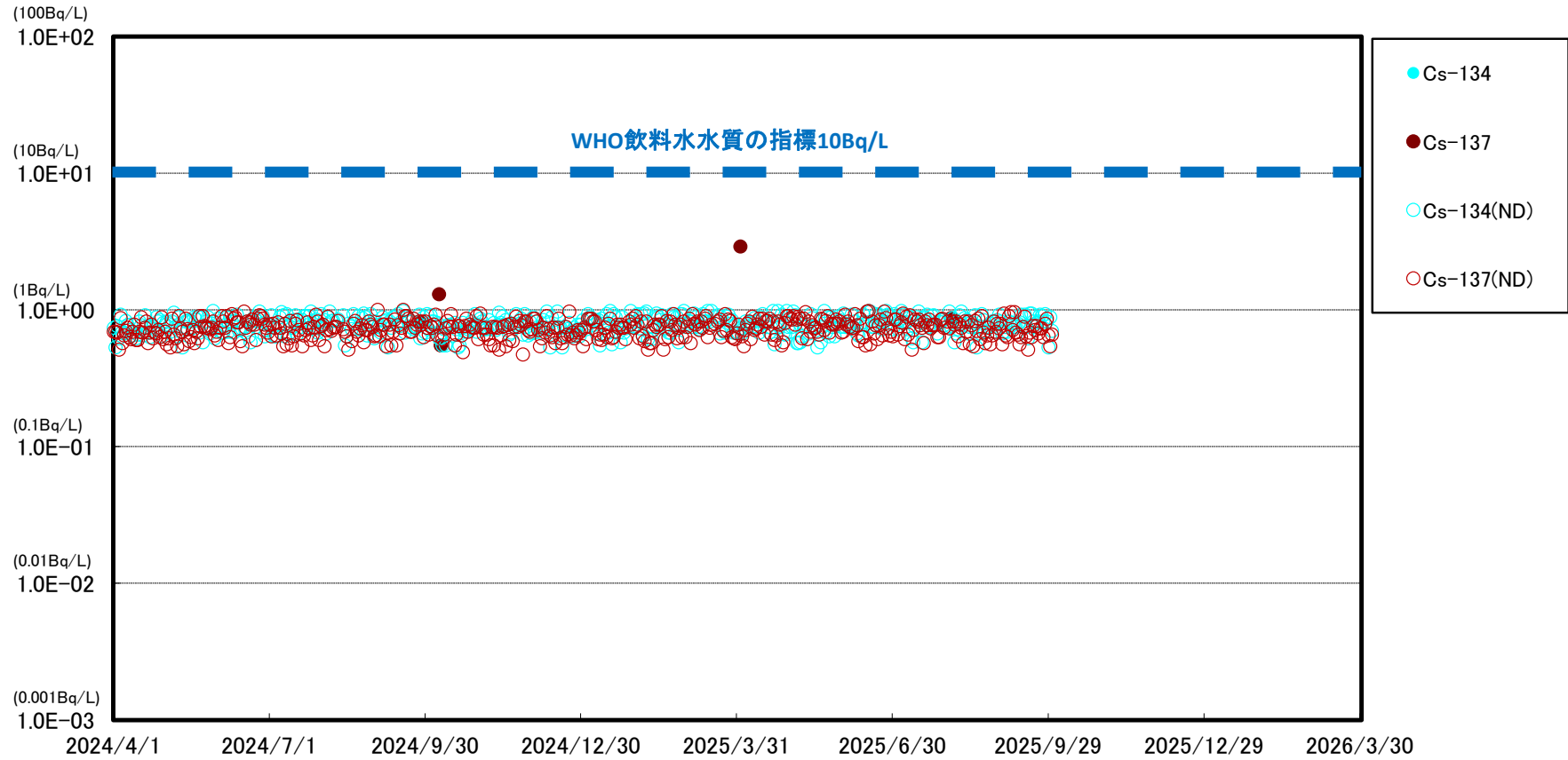
# 福島第一 5,6号機放水口北側(T-1) 海水放射能濃度



※ 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。

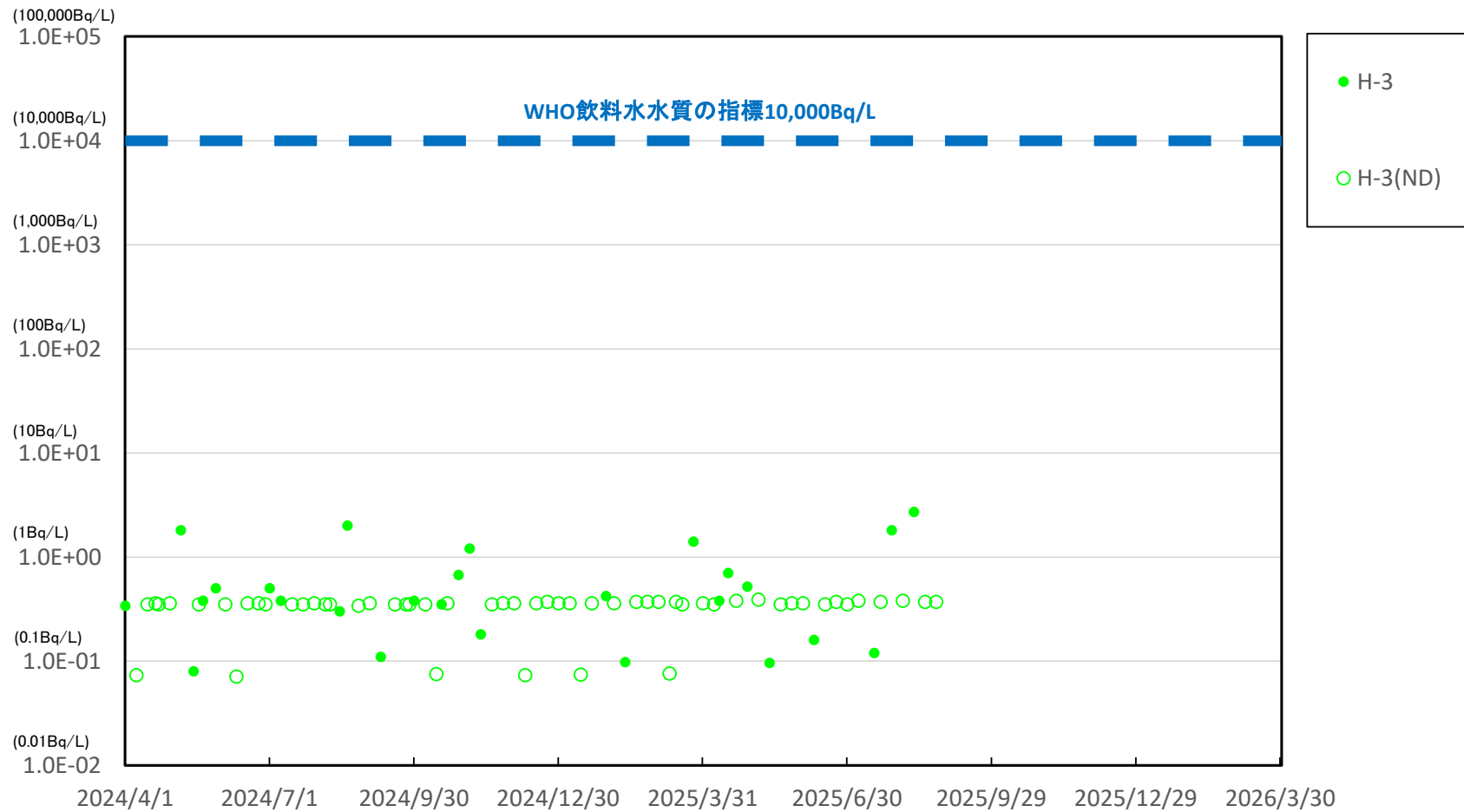
# 福島第一 南放水口付近(T-2) 海水放射能濃度



※ 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。

1F敷地北側沖合1.5km(T-A1) 海水放射能濃度

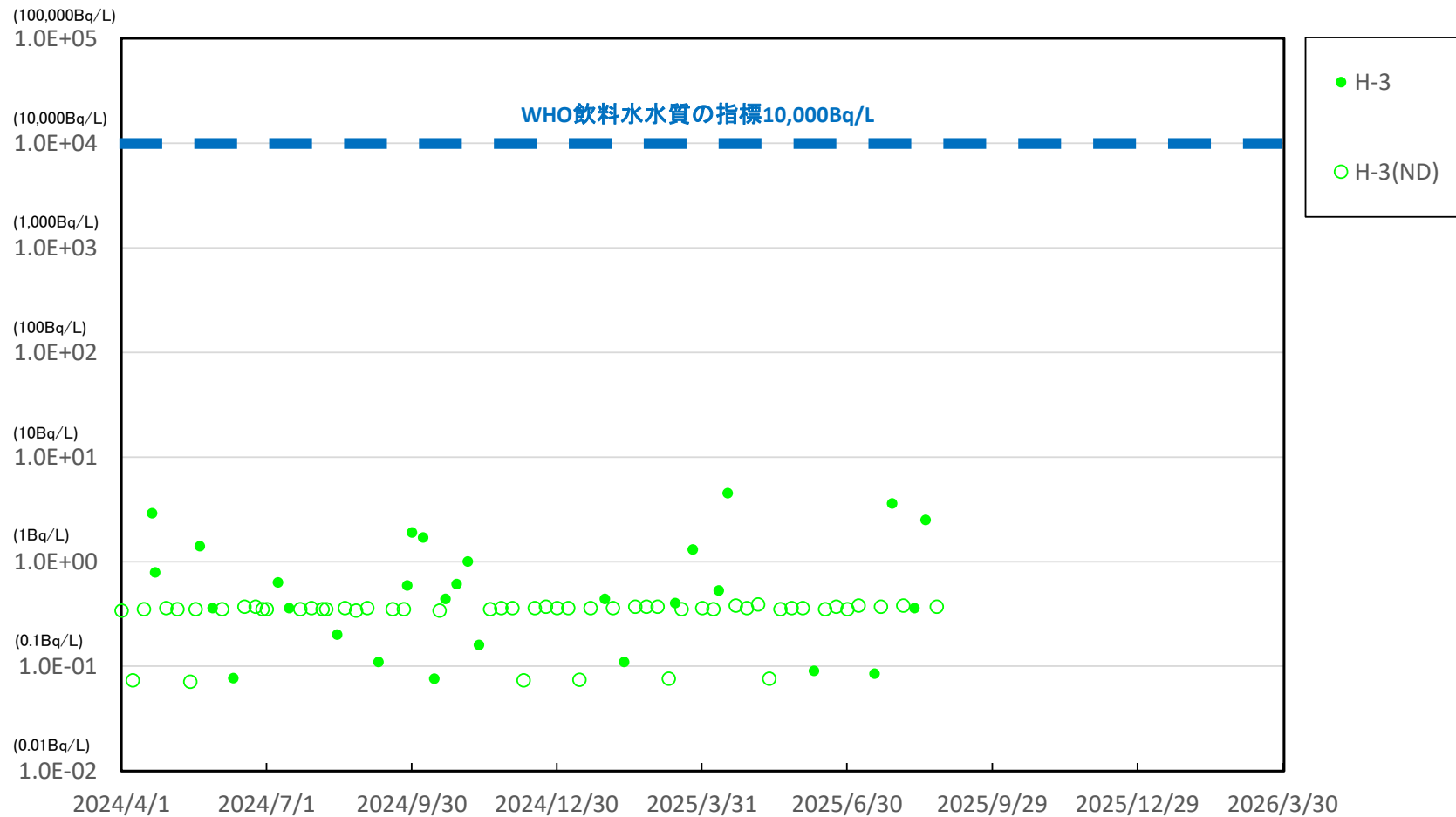


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、トリチウム(H-3)の指標:1.0E+04Bq/L(1万Bq/L)

※※ (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。

※※※ 2023年6月以降のモニタリングにおいて、H-3の検出限界値を0.4Bq/L⇒0.1Bq/Lに変更(1ヶ月に1回)

1F敷地沖合1.5km(T-A2) 海水放射能濃度

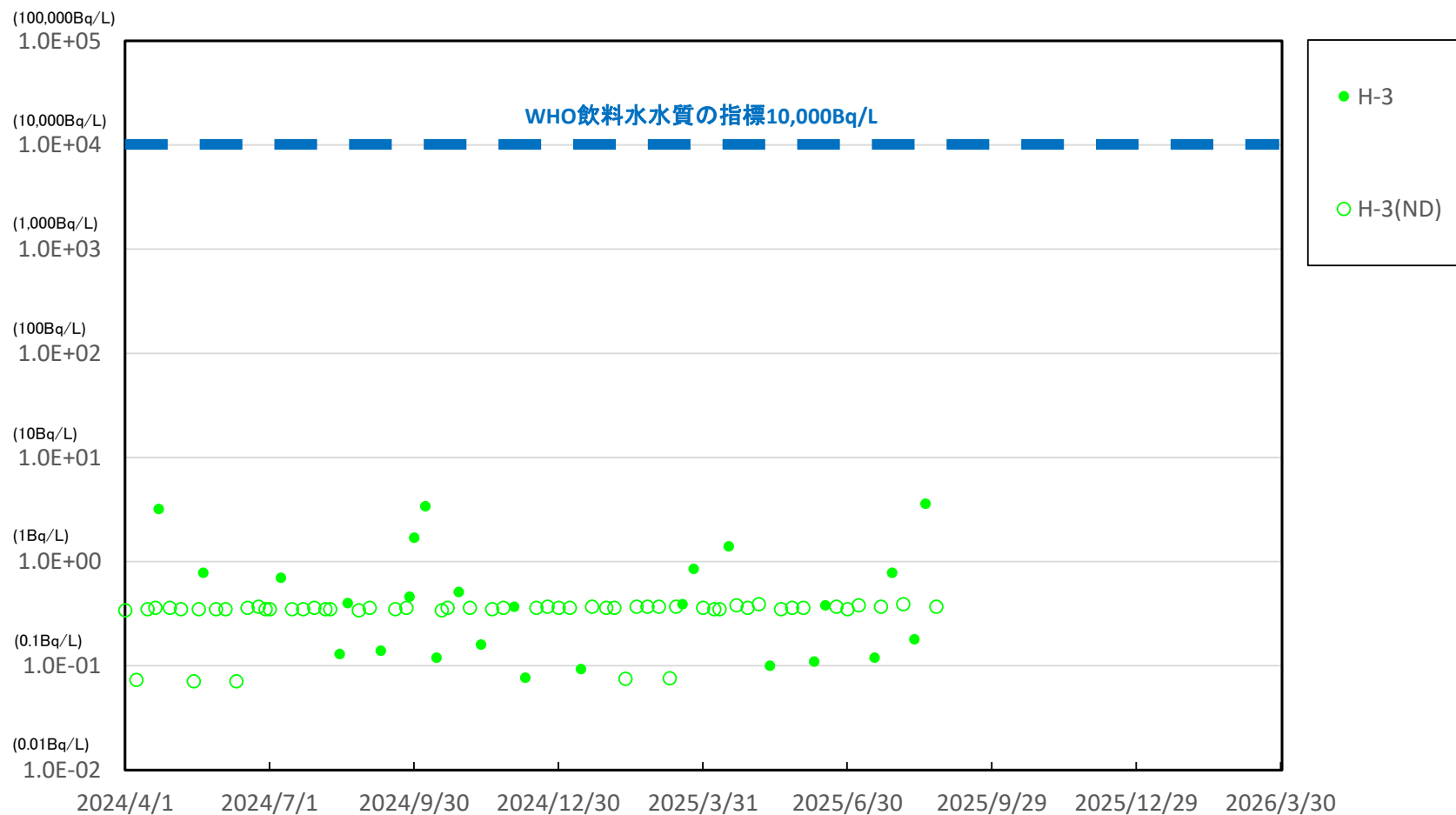


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、トリチウム(H-3)の指標:1.0E+04Bq/L(1万Bq/L)

※※ (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。

※※※ 2023年6月以降のモニタリングにおいて、H-3の検出限界値を0.4Bq/L⇒0.1Bq/Lに変更(1ヶ月に1回)

1F敷地南側沖合1.5km(T-A3) 海水放射能濃度



※ 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。

※※※ 2023年6月以降のモニタリングにおいて、H-3の検出限界値を0.4Bq/L⇒0.1Bq/Lに変更(1ヶ月に1回)

<参考> 前回公表※1までの最高値(海水・発電所から3km以内)(単位:Bq/L)

|                  | 1F 5.6号機放水口北側<br>(T-1)                                          | 1F 南放水口付近<br>(T-2)                 | 1F 北防波堤北側<br>(T-0-1) | 1F 港湾口北東側<br>(T-0-1A) | 1F 港湾口東側<br>(T-0-2)  | 1F 港湾口南東側<br>(T-0-3A) | 1F 南防波堤南側<br>(T-0-3) | 1F 敷地北側沖合1.5km<br>(T-A1) | 1F 敷地沖合1.5km<br>(T-A2) | 1F 敷地南側沖合1.5km<br>(T-A3) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| Cs-134<br>(約2年)  | 8.7E+00 〔2014/4/※2〕                                             | 4.4E+00 〔2014/4/※2〕                | ND                   | ND                    | ND                   | ND                    | ND                   | ND                       | ND                     | ND                       |
| Cs-137<br>(約30年) | 2.2E+01 〔2014/4/※2〕                                             | 1.2E+01 〔2014/4/※2〕                | 8.0E-01 〔2015/8/28〕  | 7.0E-01 〔2014/10/8〕   | 1.6E+00 〔2013/10/18〕 | ND                    | ND                   | ND                       | ND                     | ND                       |
| 全β               | 1.7E+01 〔2014/1/6〕<br>〔2015/4/27〕<br>〔2017/1/10〕<br>〔2017/5/15〕 | 1.7E+01 〔2017/1/23〕<br>〔2022/5/27〕 | 2.2E+01 〔2021/8/18〕  | 2.4E+01 〔2015/6/15〕   | 2.1E+01 〔2020/11/9〕  | 2.0E+01 〔2023/5/22〕   | 2.3E+01 〔2021/6/7〕   | —                        | —                      | —                        |
| H-3<br>(約12年)    | 8.7E+00 〔2014/5/12〕                                             | 5.6E+00 〔2014/5/19〕                | 6.0E+00 〔2024/10/21〕 | 5.2E+01 〔2025/8/11〕   | 1.5E+01 〔2025/4/21〕  | 5.7E+00 〔2015/5/18〕   | 3.7E+00 〔2025/8/18〕  | 2.7E+00 〔2025/8/11〕      | 4.5E+00 〔2025/4/16〕    | 3.6E+00 〔2025/8/18〕      |
| Sr-90<br>(約29年)  | 4.7E+00 〔2013/6/26〕                                             | 2.9E-01 〔2013/6/26〕                | 2.7E-02 〔2015/7/13〕  | —                     | ND                   | —                     | ND                   | —                        | —                      | —                        |

※1 「1F 沖合1.5km」の3地点は、2022年4月20日以降の採取分。それ以外は、2013年6月14日以降の採取分。Sr-90については、過去に採取した試料の一部に分析中のものがあるため、公表済みの数値のうち、最高の値を記載。  
トリチウム(H-3)の分析のうち、迅速に結果を得る測定は、指標を超えるかどうかの視点で確認するものであって濃度が高い、低いといった議論を行うような分析ではないことから、本表には含めていない。

※2 最高値管理の運用見直しにより、2021年11月25日訂正

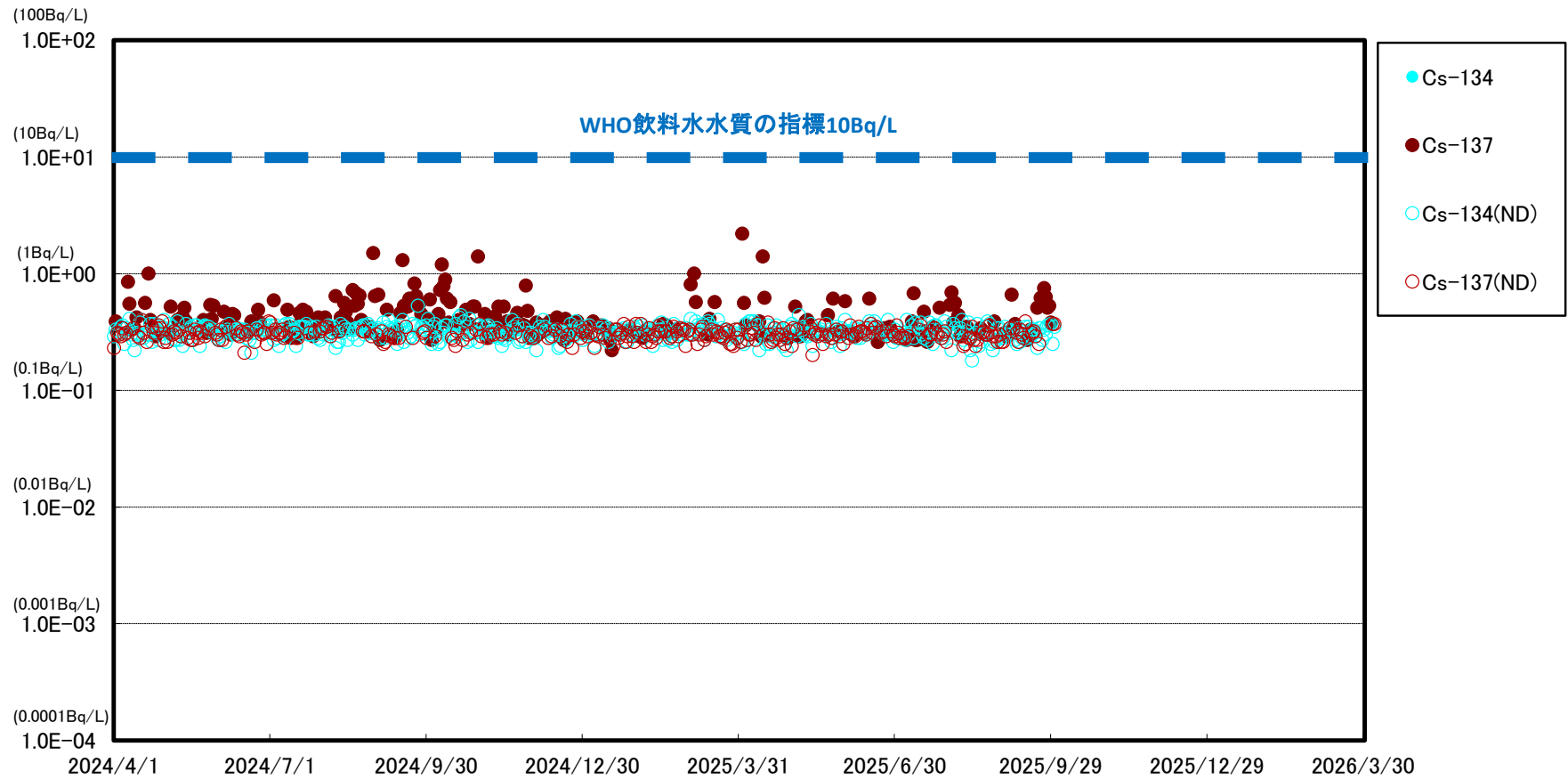
・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10<sup>±〇</sup>であることを意味する。(例)3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31、3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1、3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

\* NDは検出限界値未満を表す。カッコ内は、各値の採取日を示す。測定対象外の項目は「—」と記す。

【参考】基準値(単位:Bq/L)

|                                                                                                                           | Cs-134  | Cs-137  | H-3     | Sr-90   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び<br>特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度<br>(別表第一第六欄:周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、<br>Bq/cm3の表記をBq/Lに換算した値を記載]) | 6.0E+01 | 9.0E+01 | 6.0E+04 | 3.0E+01 |
| WHO飲料水水質ガイドライン                                                                                                            | 1.0E+01 | 1.0E+01 | 1.0E+04 | 1.0E+01 |

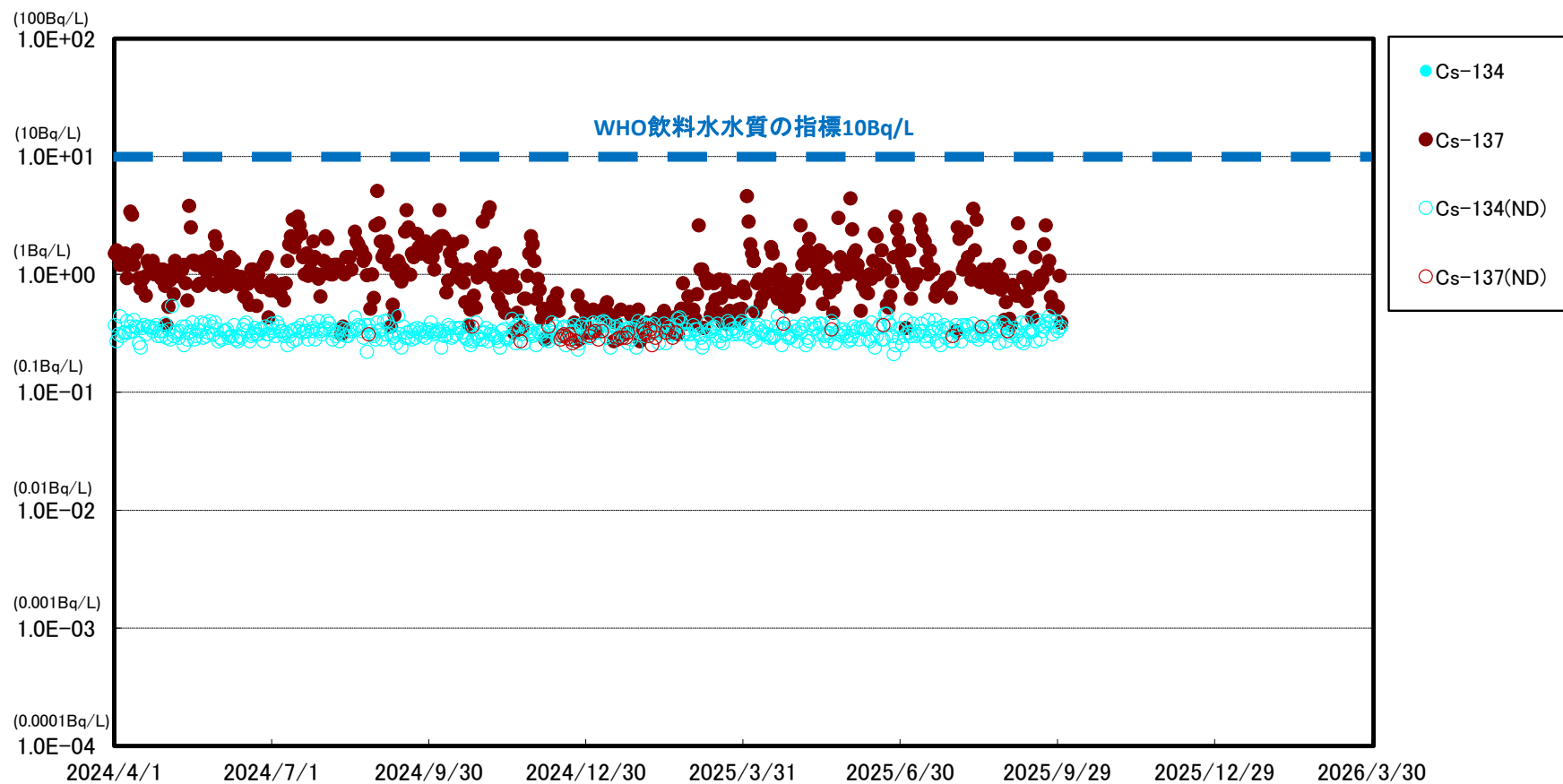
# 福島第一 物揚場前海水放射能濃度



※ 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。

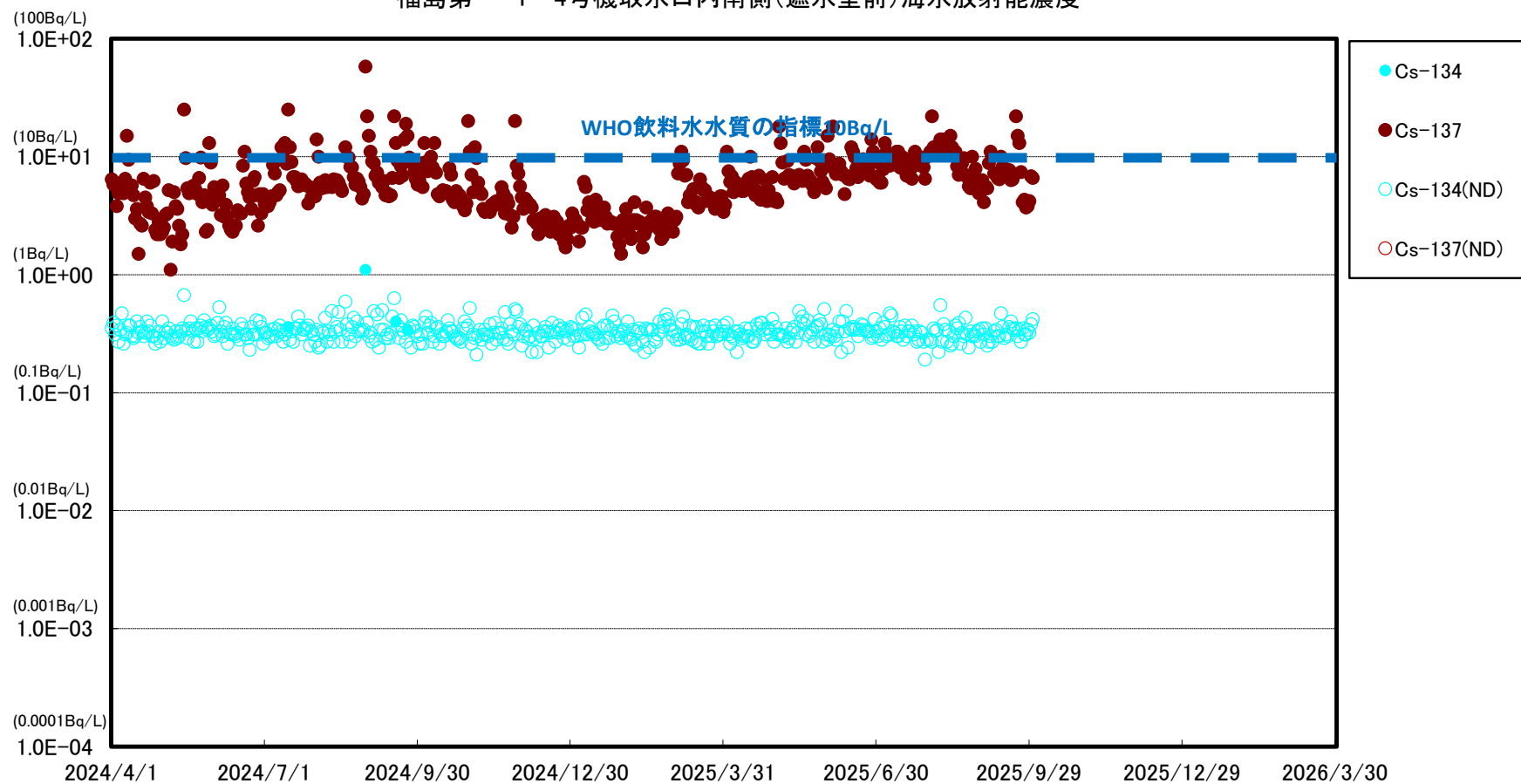
福島第一 1～4号機取水口内北側(東波除堤北側)海水放射能濃度



※ 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。

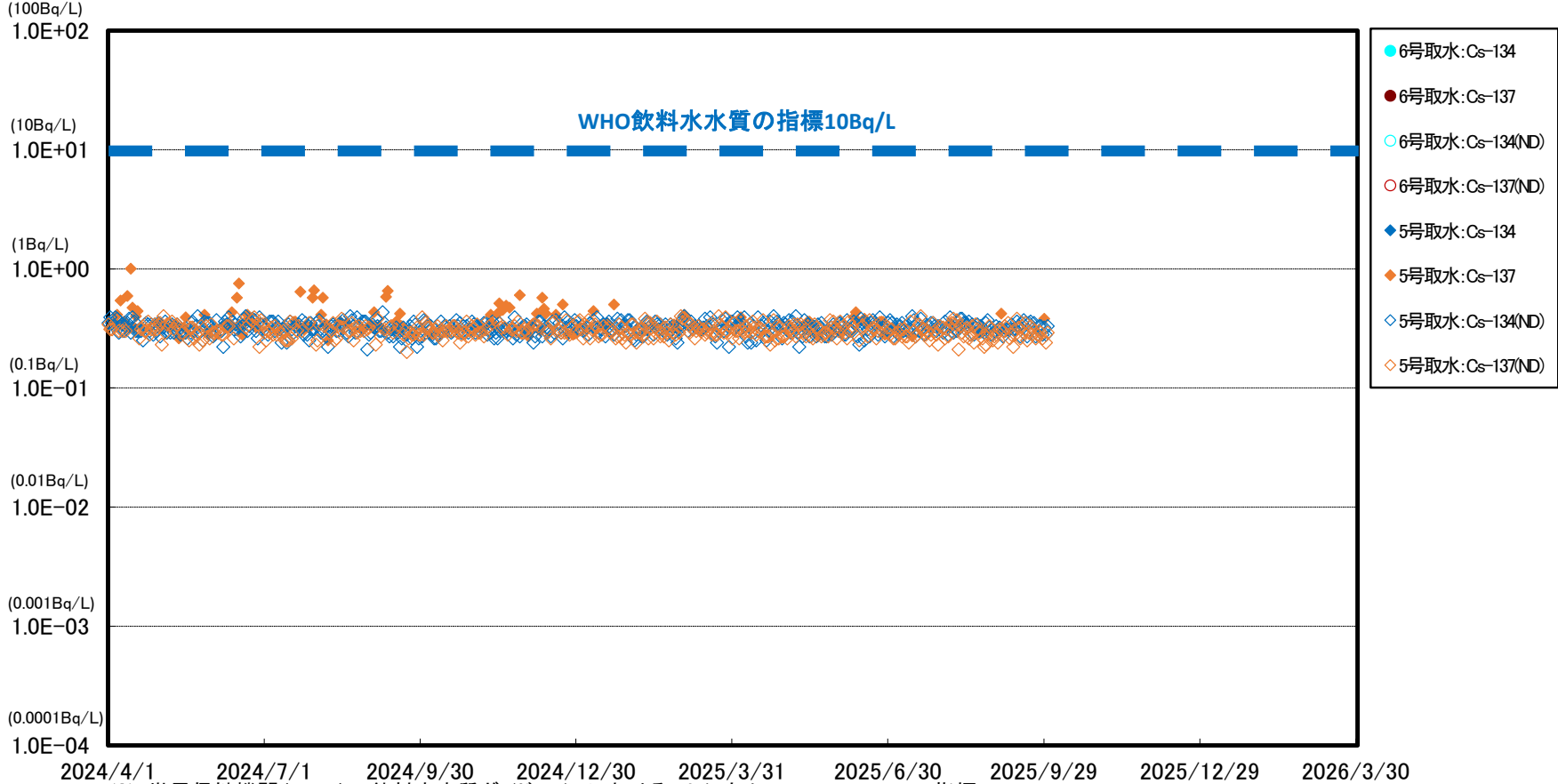
福島第一 1～4号機取水口内南側(遮水壁前)海水放射能濃度



※ 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)

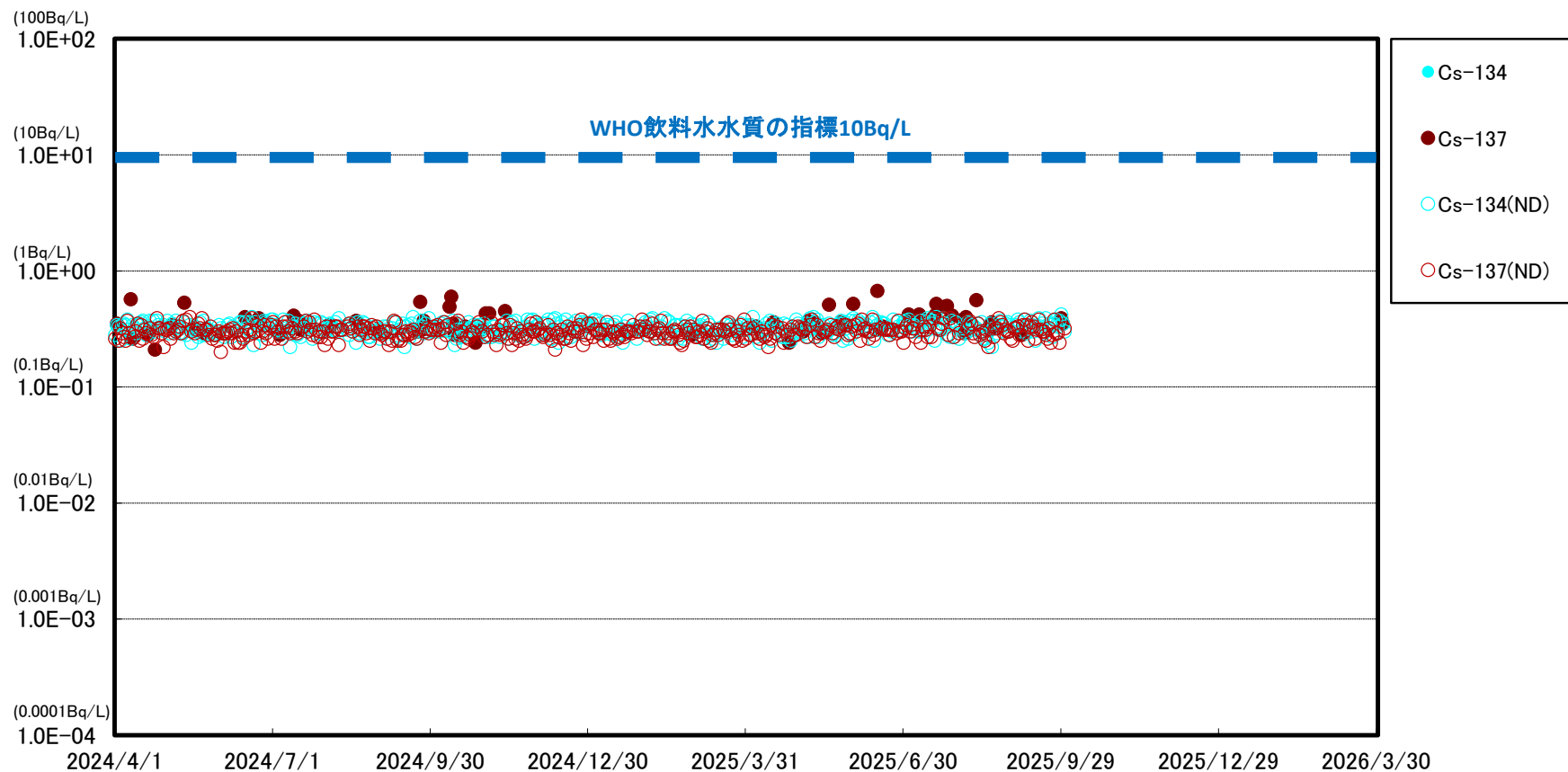
※※ (ND)は測定値が検出限界値(検出下限値)未満であったことを示します。検出限界値は測定環境や測定器ごとの特性によって変動します。

福島第一 5号機取水口前海水放射能濃度



※ 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。  
\* 2023/7/3 採取地点変更(6号機取水口前⇒5号機取水口前)

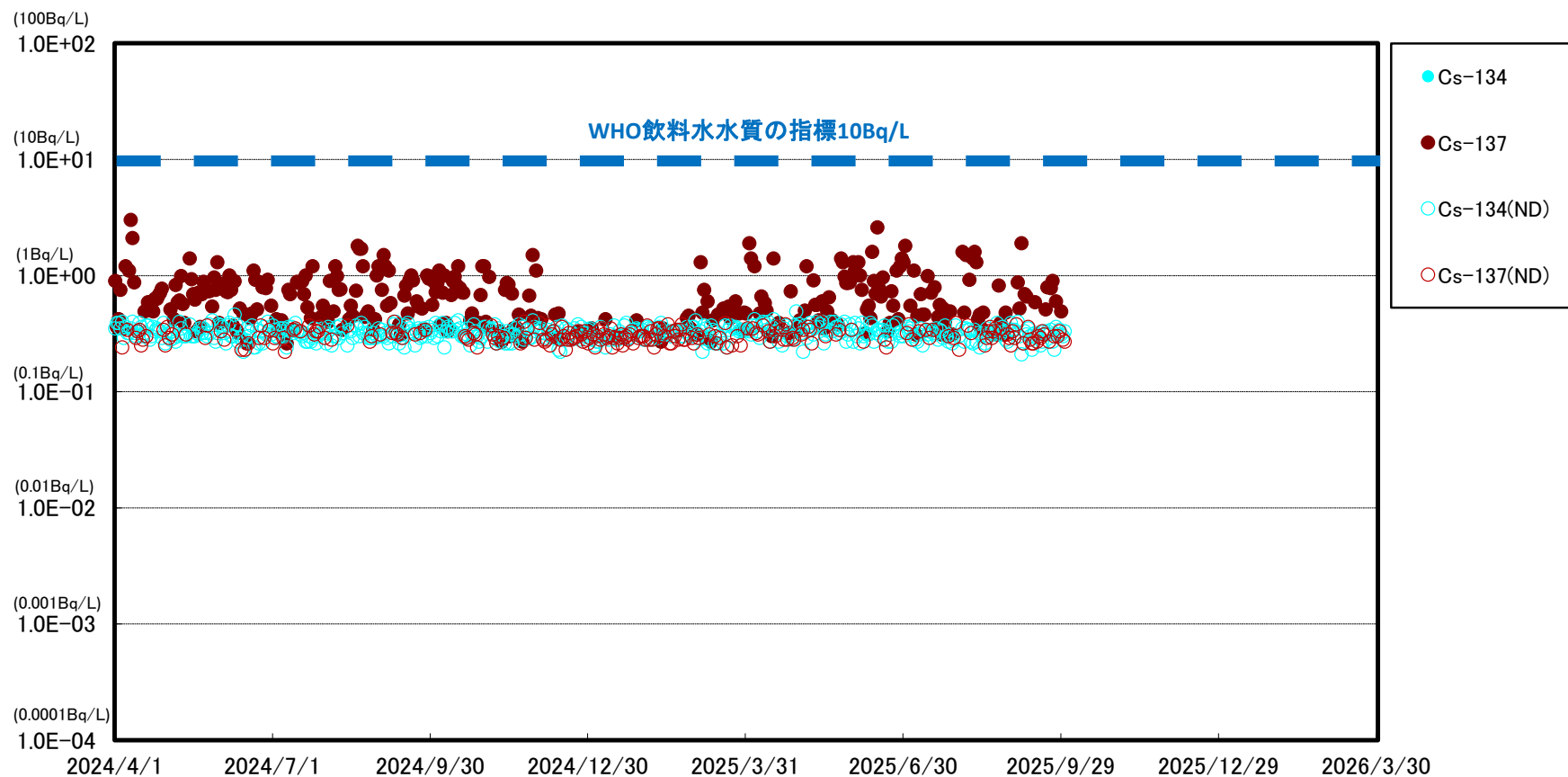
# 福島第一 港湾口海水放射能濃度



※ 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。

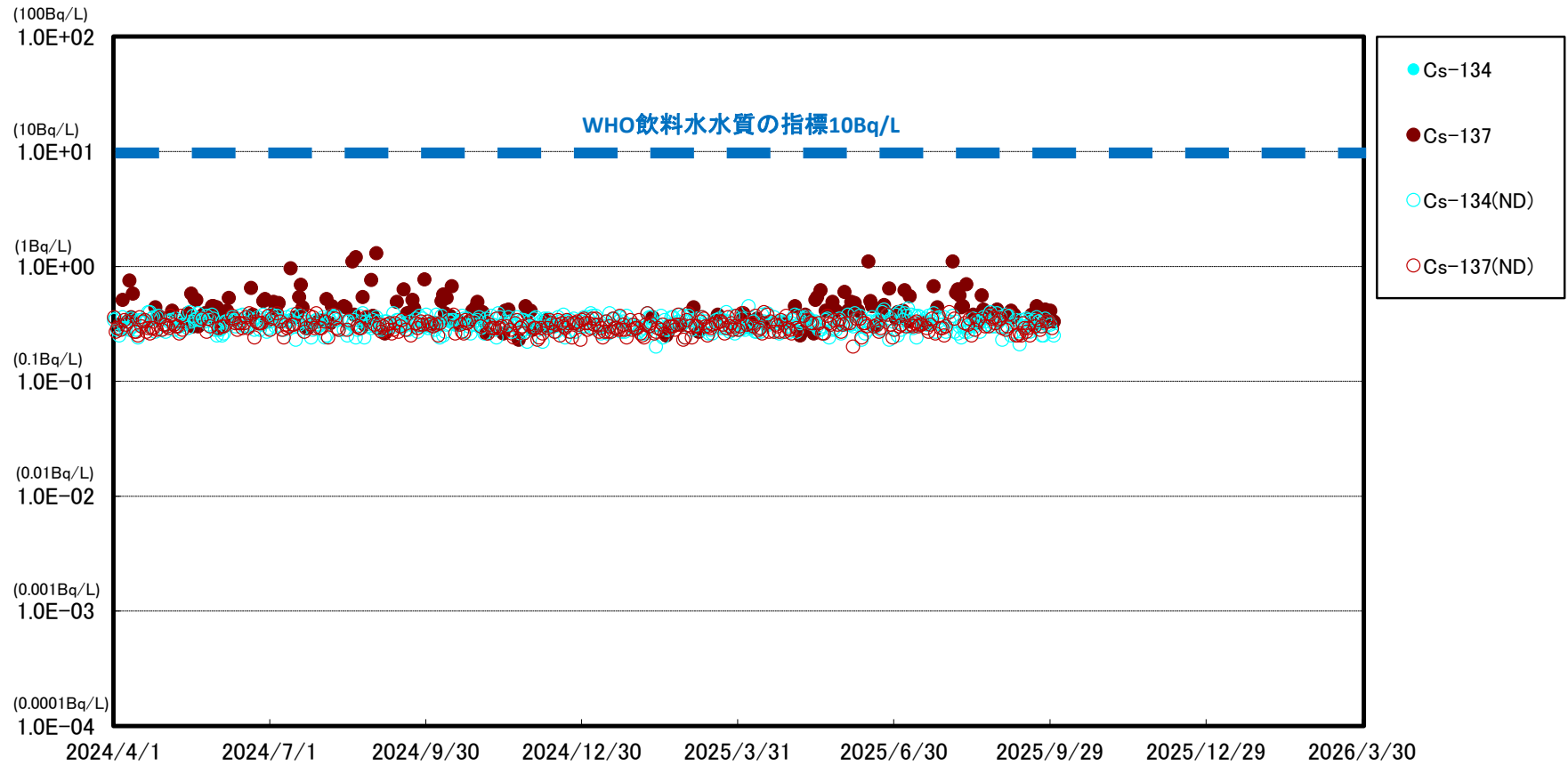
# 福島第一 港湾中央海水放射能濃度



※ 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。

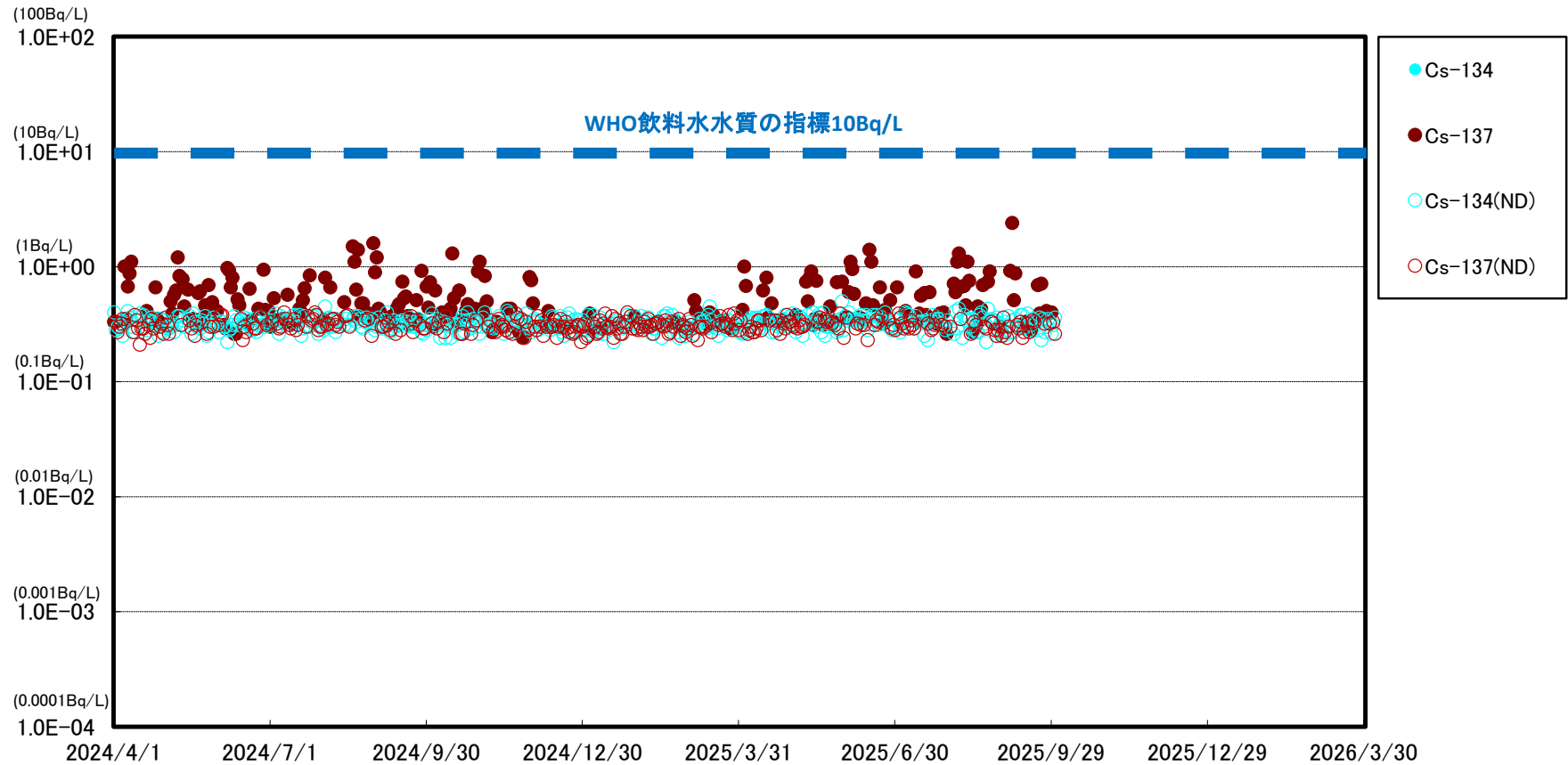
# 福島第一 港湾内東側海水放射能濃度



※ 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。

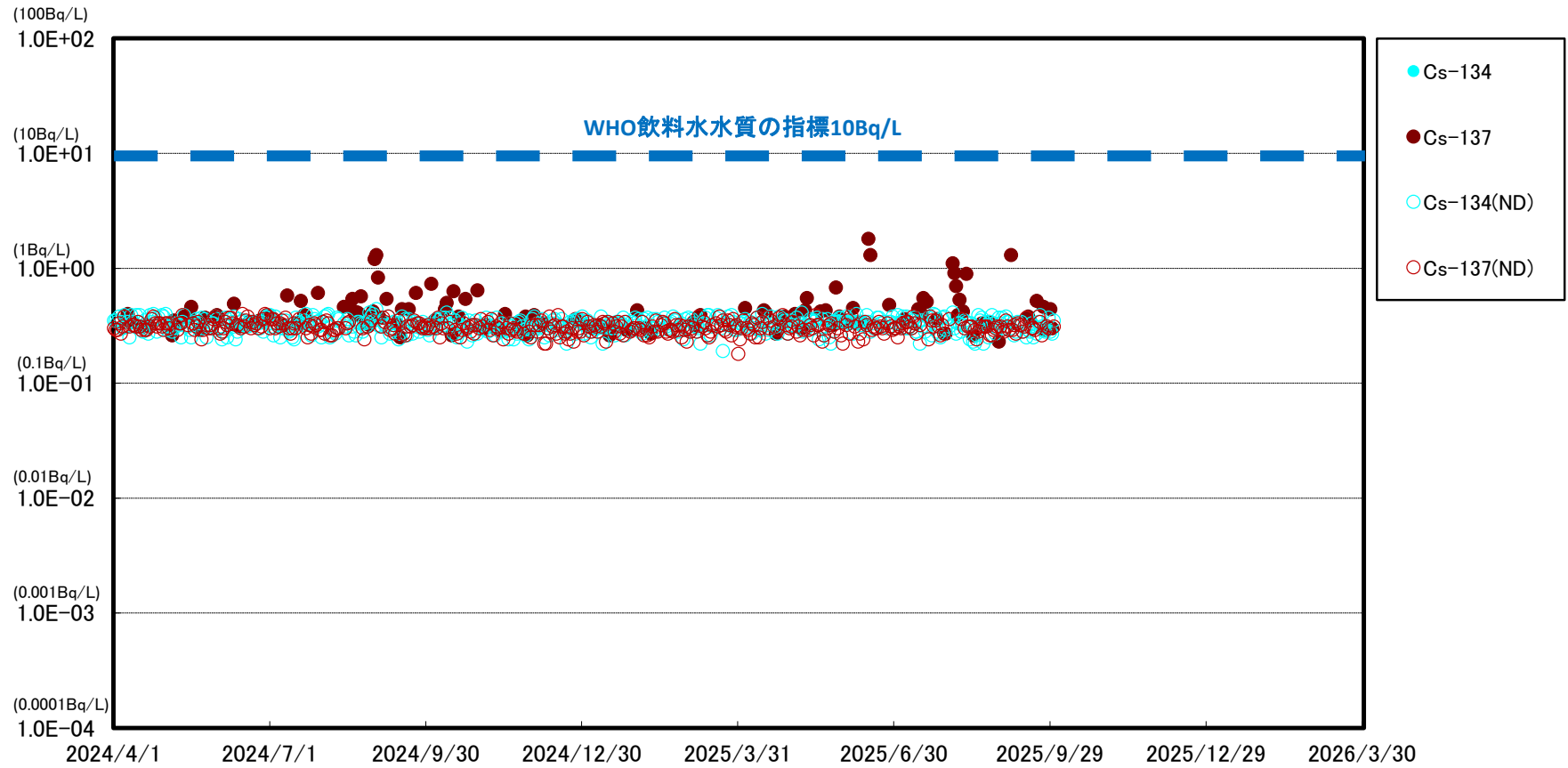
# 福島第一 港湾内西側海水放射能濃度



※ 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。

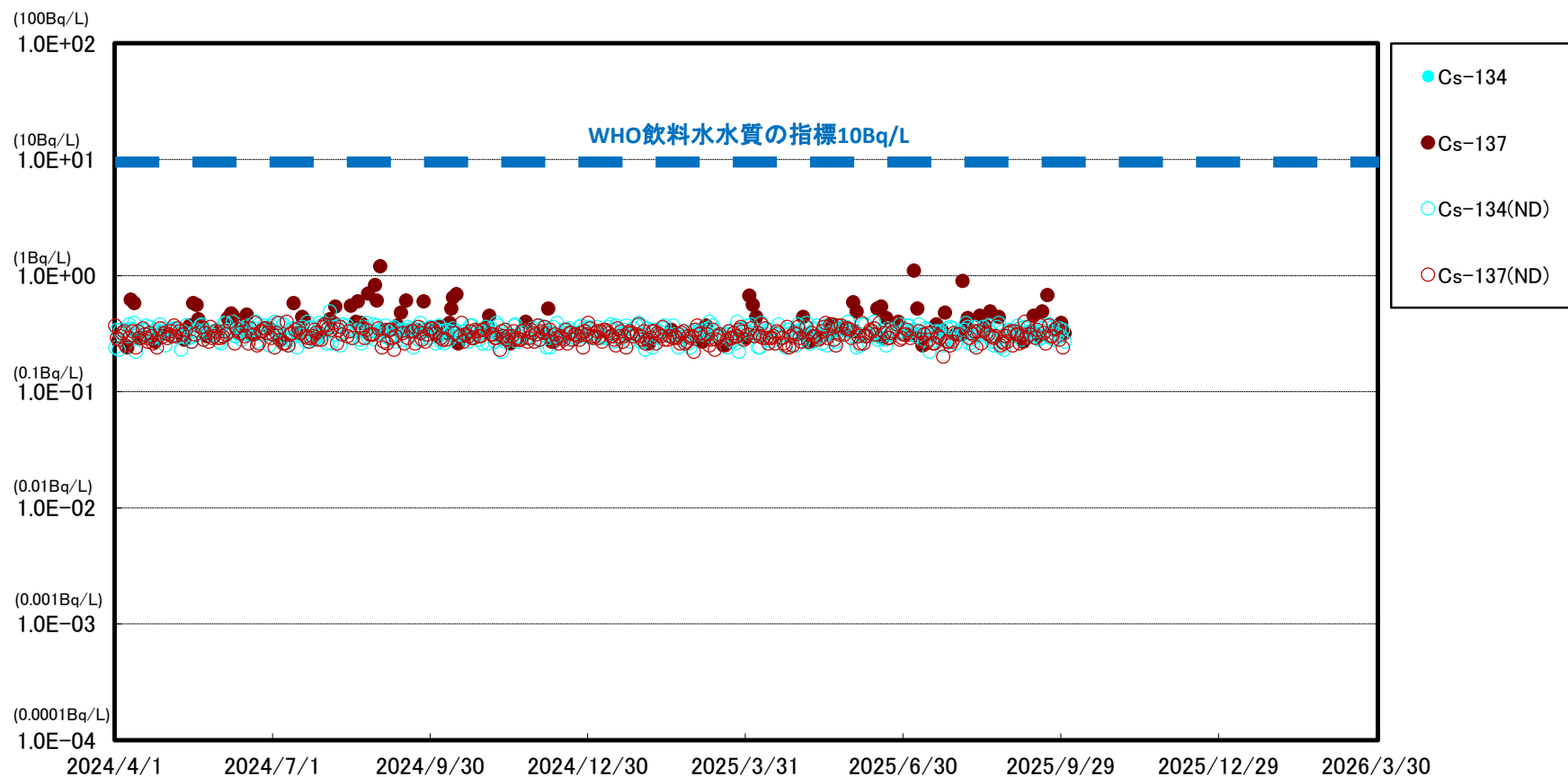
# 福島第一 港湾内北側海水放射能濃度



※ 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。

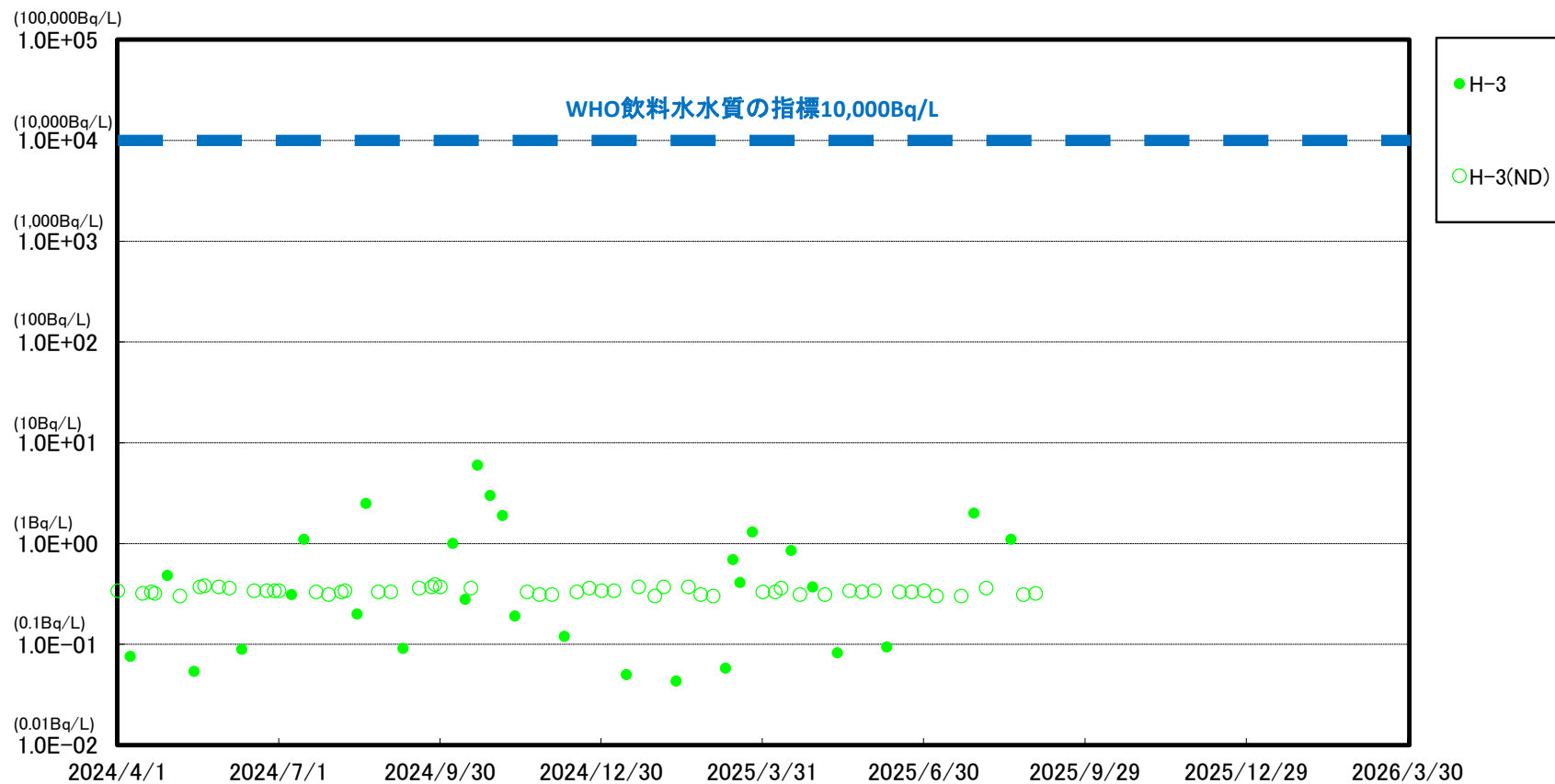
# 福島第一 港湾内南側海水放射能濃度



※ 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 北防波堤北側海水放射能濃度

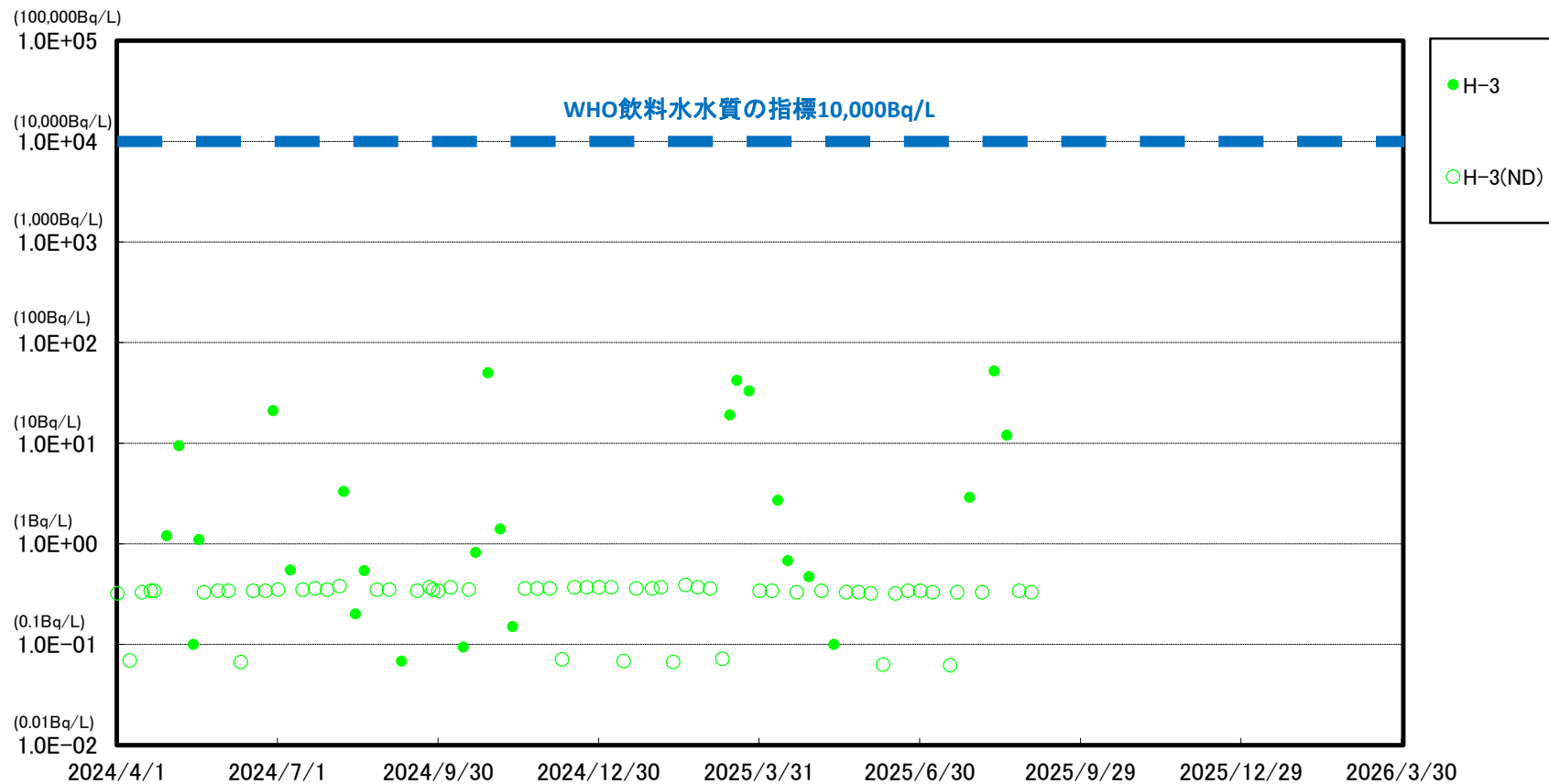


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、トリチウム(H-3)の指標:1.0E+04Bq/L(1万Bq/L)

※※ (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。

※※※ 2023年6月以降のモニタリングにおいて、H-3の検出限界値を0.4Bq/L⇒0.1Bq/Lに変更(1ヶ月に1回)

# 福島第一 港湾口北東側海水放射能濃度

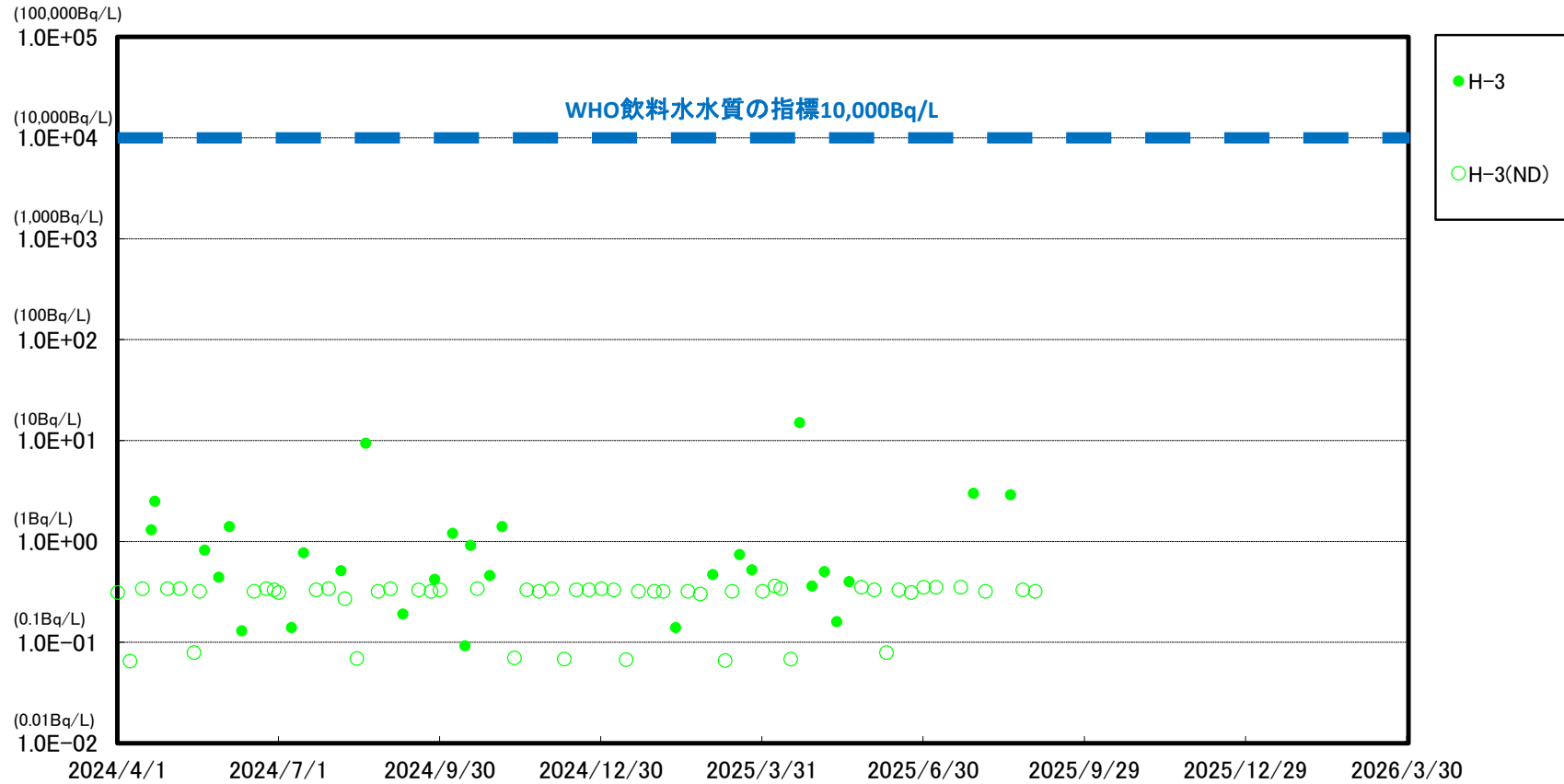


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、トリチウム(H-3)の指標:1.0E+04Bq/L(1万Bq/L)

※※ (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。

※※※ 2023年6月以降のモニタリングにおいて、H-3の検出限界値を0.4Bq/L⇒0.1Bq/Lに変更(1ヶ月に1回)

# 福島第一 港湾口東側海水放射能濃度

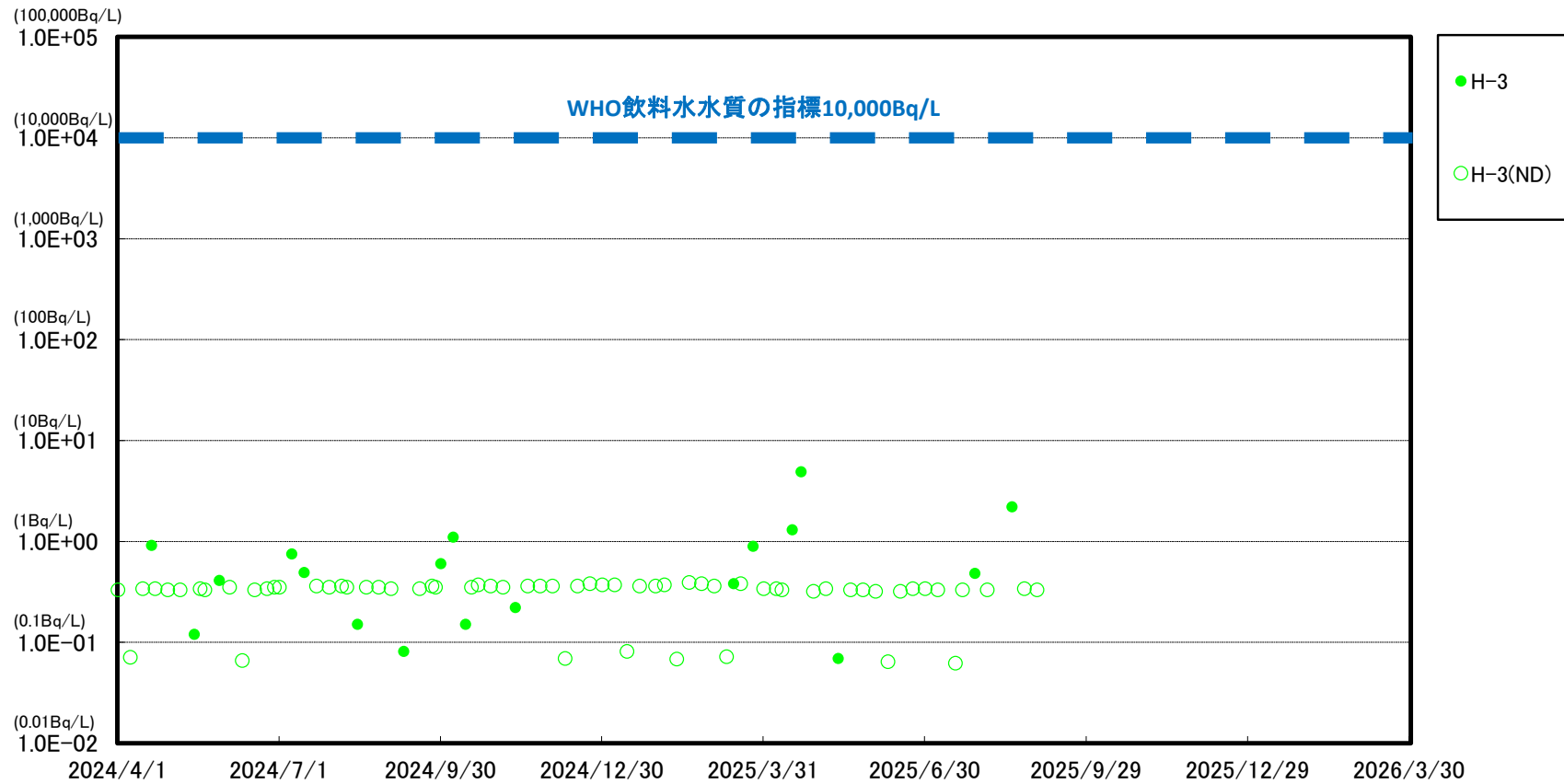


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける、トリチウム(H-3)の指標:1.0E+04Bq/L(1万Bq/L)

※※ (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。

※※※ 2023年6月以降のモニタリングにおいて、H-3の検出限界値を0.4Bq/L⇒0.1Bq/Lに変更(1ヶ月に1回)

## 福島第一 港湾口南東側海水放射能濃度

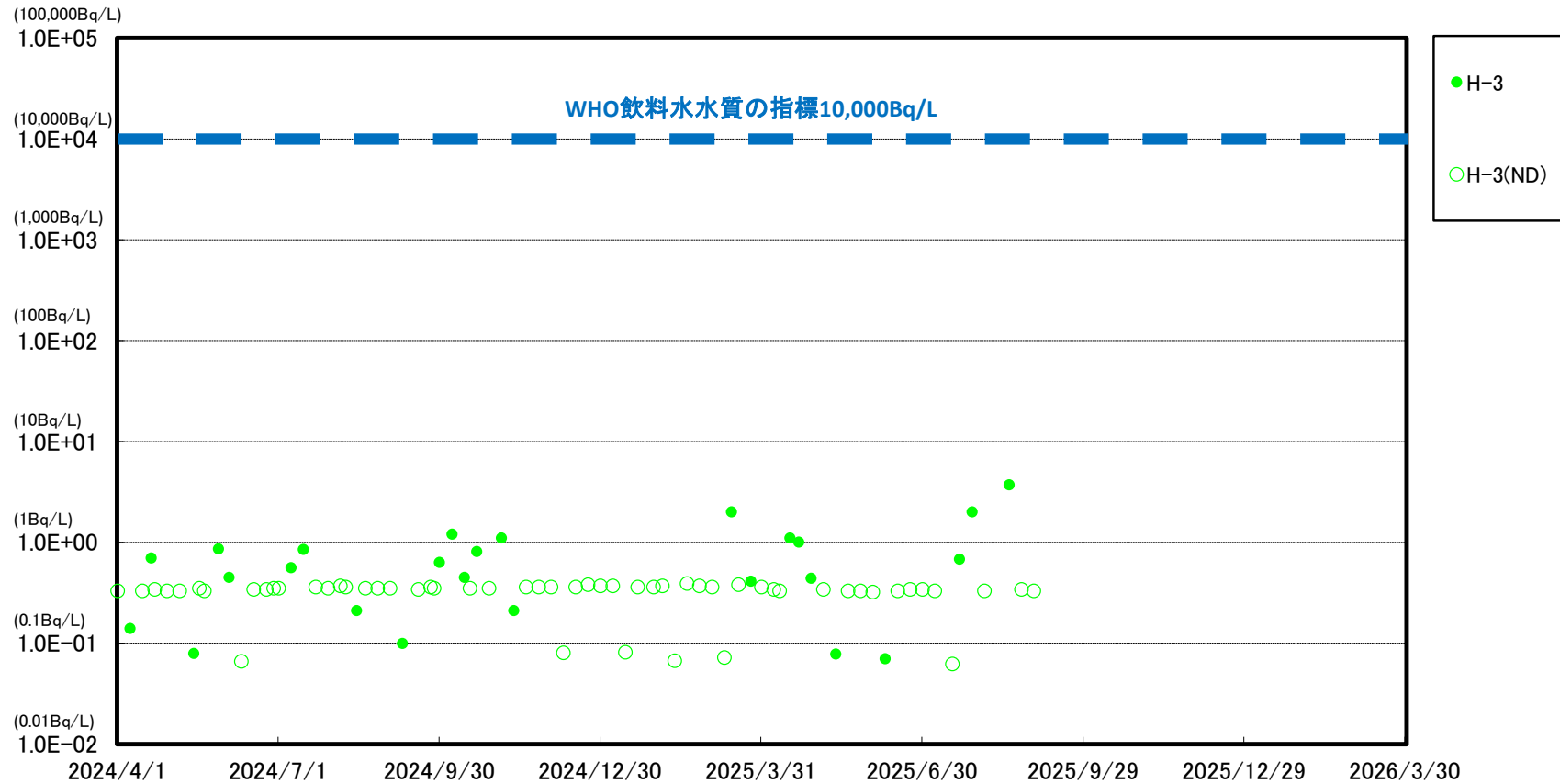


※ 世界保健機関(WHO)の飲料水水質ガイドラインにおける,トリチウム(H-3)の指標:1.0E+04Bq/L(1万Bq/L)

※※ (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。

※※※ 2023年6月以降のモニタリングにおいて、H-3の検出限界値を0.4Bq/L⇒0.1Bq/Lに変更(1ヶ月に1回)

# 福島第一 南防波堤南側海水放射能濃度



※ 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。

※※※ 2023年6月以降のモニタリングにおいて、H-3の検出限界値を0.4Bq/L⇒0.1Bq/Lに変更(1ヶ月に1回)