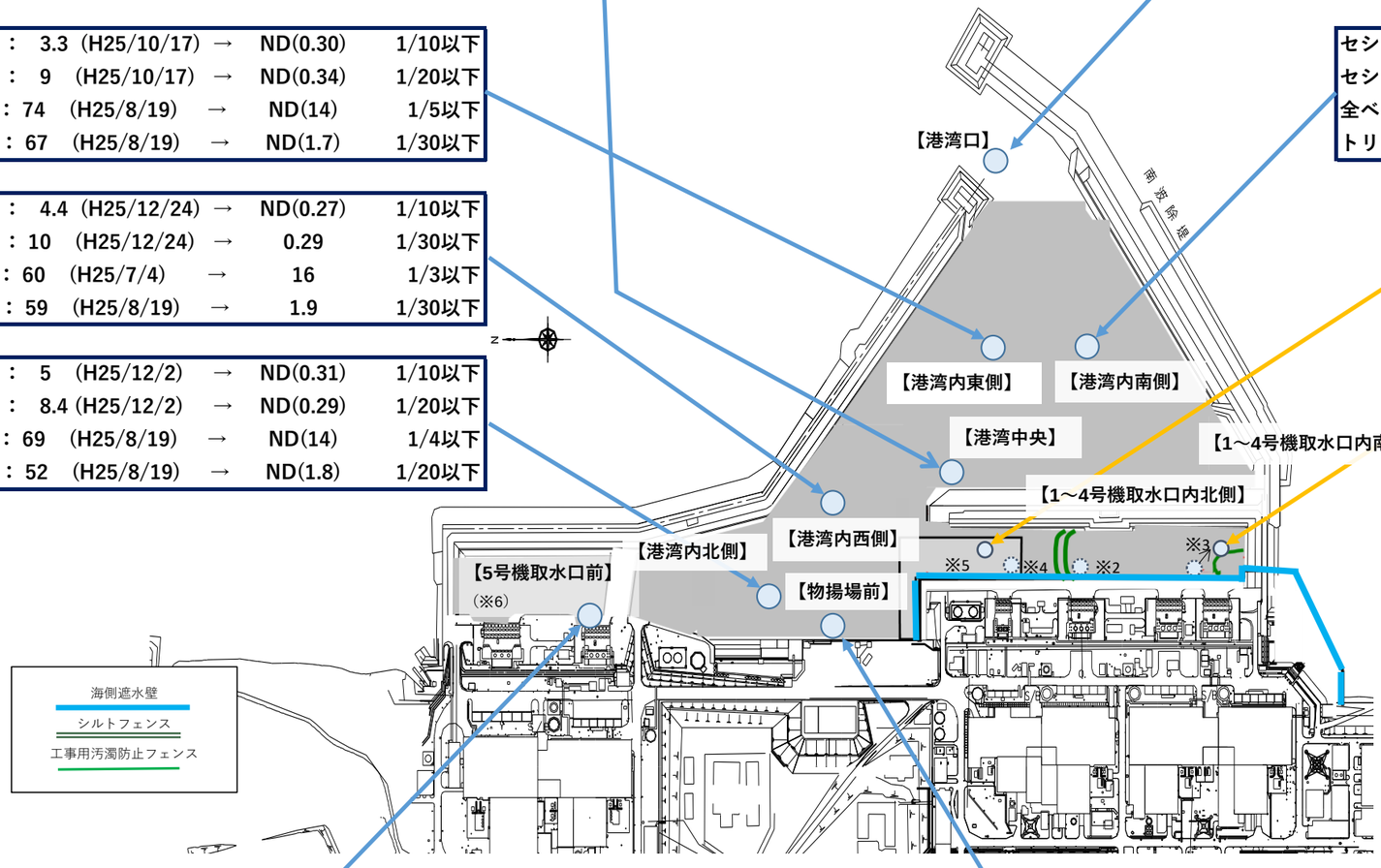
# 港湾内における海水モニタリングの状況（H25年の最高値と直近の比較）

**『最高値』→『直近(2/9-2/23採取)』の順、単位（ﾍﾞｸﾚﾙ／ﾘｯﾄﾙ）、検出限界値未満以下の場合はＮＤ(検出限界値)と表記**

**令和8年2月24日までの東電データまとめ**

注：全ベータ測定値とは、ベータ線を放出する放射性物質（カリウム40、セシウム137、ストロンチウム90及び子孫核種のイットリウム90など）をまとめて測定した放射能濃度である。一般に海水には、天然核種のカリウム40が12ベクレル/リットル程度含まれている。




セシウム134　ND(0.34)
セシウム137　ND(0.33)
全ベータ　ND(14)
トリチウム　ND(1.9)　※1

セシウム134 ： 3.3（H25/10/17） → ND(0.30)　1/10以下
セシウム137 ： 9　（H25/10/17） → ND(0.34)　1/20以下
全ベータ　： 74　（H25/8/19）　→ ND(14)　1/5以下
トリチウム　： 67　（H25/8/19）　→ ND(1.7)　1/30以下

セシウム134 ： 4.4（H25/12/24） → ND(0.27)　1/10以下
セシウム137 ： 10　（H25/12/24） → 0.29　1/30以下
全ベータ　： 60　（H25/7/4）　→ 16　1/3以下
トリチウム　： 59　（H25/8/19）　→ 1.9　1/30以下

セシウム134 ： 5　（H25/12/2）　→ ND(0.31)　1/10以下
セシウム137 ： 8.4（H25/12/2）　→ ND(0.29)　1/20以下
全ベータ　： 69　（H25/8/19）　→ ND(14)　1/4以下
トリチウム　： 52　（H25/8/19）　→ ND(1.8)　1/20以下

セシウム134 ： 2.8（H25/12/2）　→ ND(0.32)　1/8以下
セシウム137 ： 5.8（H25/12/2）　→ ND(0.31)　1/10以下
全ベータ　： 46　（H25/8/19）　→ ND(13)　1/3以下
トリチウム　： 24　（H25/8/19）　→ ND(2.1)　1/10以下

セシウム134 ： 5.3（H25/8/5）　→ ND(0.33)　1/10以下
セシウム137 ： 8.6（H25/8/5）　→ ND(0.30)　1/20以下
全ベータ　： 40　（H25/7/3）　→ ND(13)　1/3以下
トリチウム　：340　（H25/6/26）　→ ND(1.9)　1/100以下

セシウム134 ： 3.3（H25/12/24） → ND(0.27)　1/10以下
セシウム137 ： 7.3（H25/10/11） → ND(0.28)　1/20以下
全ベータ　： 69　（H25/8/19）　→ ND(14)　1/4以下
トリチウム　： 68　（H25/8/19）　→ ND(0.31)　1/200以下

セシウム134 ： 3.5（H25/10/17） → ND(0.30)　1/10以下
セシウム137 ： 7.8（H25/10/17） → ND(0.33)　1/20以下
全ベータ　： 79　（H25/8/19）　→ ND(14)　1/5以下
トリチウム　： 60　（H25/8/19）　→ ND(1.8)　1/30以下

セシウム134 ： 32（H25/10/11） → ND(0.32)　1/100以下
セシウム137 ： 73（H25/10/11） → 0.29　1/200以下
全ベータ　： 320（H25/8/12）　→ ND(13)　1/20以下
トリチウム　： 510（H25/9/2）　→ ND(2.2)　1/200以下

セシウム134　ND(0.37)
セシウム137　6.4
全ベータ　ND(13)
トリチウム　36　※1

※1:のモニタリングはH26年3月以降開始海側遮水壁の内側は埋め立てによりモニタリング終了。

※2：当該地点については、H30年12月12日以降、メガフロート移動の準備工事によりモニタリング終了。

※3：当該地点については、H31年2月6日以降、メガフロート移動の準備工事によりモニタリング地点移動。更に当該地点について、R5年1月20日以降、港湾魚類対策としてK排水路排水口へのシルトフェンス設置を行うことから、シルトフェンス外側へ移動（採取地点は東側に約３ｍ移動。）。

※4：当該地点については、H31年4月3日以降、メガフロート移動の準備工事によりモニタリング終了。

※5：当該地点については、周辺エリア工事に伴い、2023年5月25日から陸側に移動。

※6：当該地点については、ALPS関連設備設置工事等の完了に伴い、2023年7月3日以降、「6号機取水口前」から「5号機取水口前」に移動。

| | 法令濃度限度 | WHO飲料水ガイドライン |
|---|---|---|
| ｾｼｳﾑ134 | 60 | 10 |
| ｾｼｳﾑ137 | 90 | 10 |
| ｽﾄﾛﾝﾁｳﾑ90 | 30 | 10 |
| ﾄﾘﾁｳﾑ | 6万 | 1万 |

出典：東京電力ホームページ福島第一原子力発電所周辺の放射性物質の分析結果
http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html

# 港湾外近傍における海水モニタリングの状況（H25年の最高値と直近の比較）

単位（ﾍﾞｸﾚﾙ／ﾘｯﾄﾙ）、検出限界値未満の場合はＮＤと表記し、（　）内は検出限界値、ND(H25)はH25年中継続してND　　（直近値　1/5 - 2/23採取）

令和8年2月24日までの東電データまとめ

| | 法令濃度限度 | WHO飲料水ガイドライン |
|---|---|---|
| セシウム134 | 60 | 10 |
| セシウム137 | 90 | 10 |
| ストロンチウム90 | 30 | 10 |
| トリチウム | 6万 | 1万 |

**【港湾口北東側(沖合１km)】**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| セシウム134 | ： | ND（H25） | → | ND(0.33) |
| セシウム137 | ： | ND（H25） | → | ND(0.23) |
| 全ベータ | ： | ND（H25） | → | ND(13) |
| トリチウム | ： | ND（H25） | → | ND(0.34) |

**【港湾口東側(沖合１ｋｍ)】**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| セシウム134 | ： | ND（H25） | → | ND(0.30) | |
| セシウム137 | ： | 1.6（H25/10/18） | → | ND(0.23) | 1/2以下 |
| 全ベータ | ： | ND（H25） | → | ND(13) | |
| トリチウム | ： | 6.4（H25/10/18） | → | ND(0.30) | 1/20以下 |

**【港湾口南東側 (沖合１ｋｍ)】**

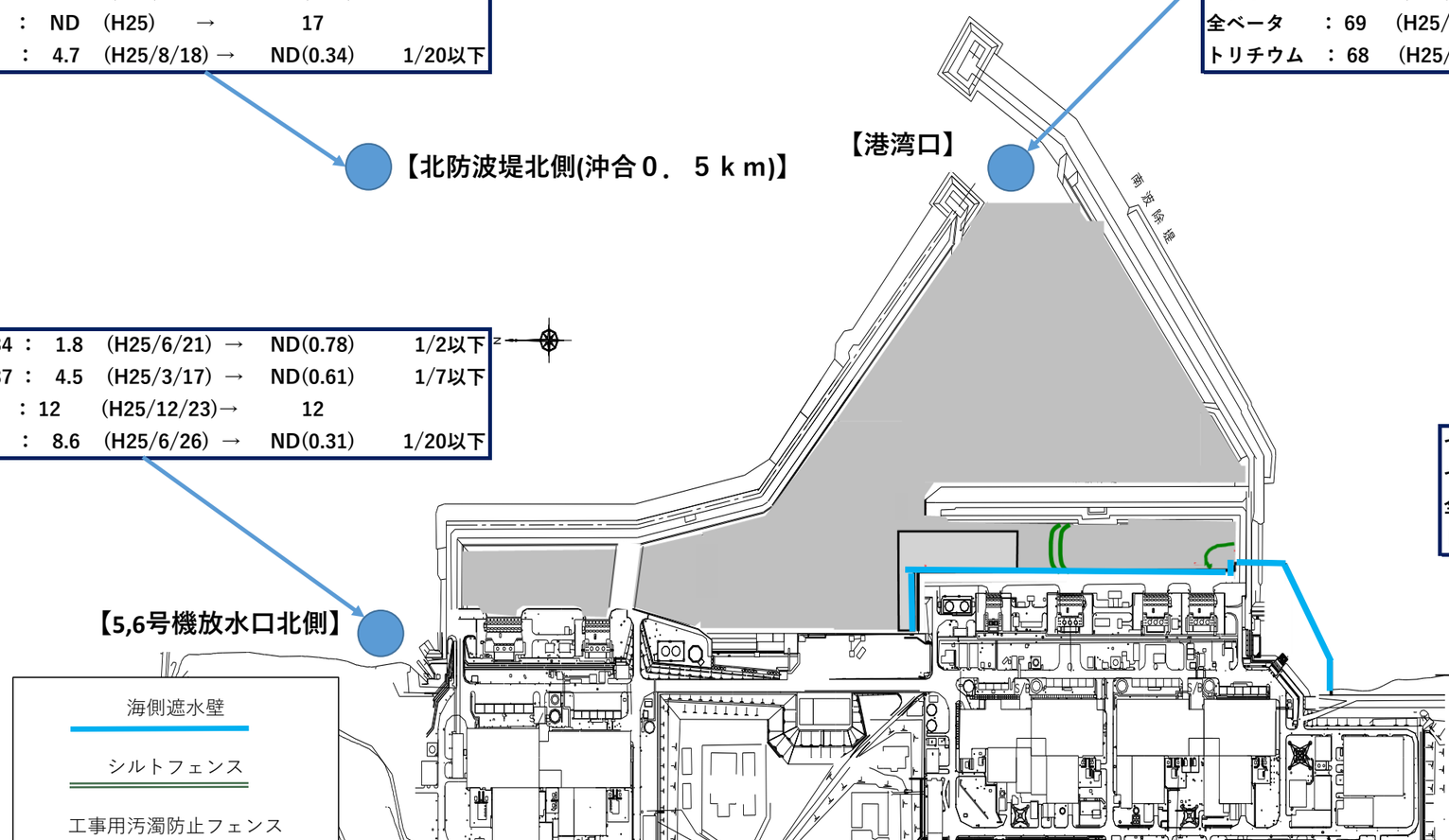
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| セシウム134 | ： | ND（H25） | → | ND(0.30) |
| セシウム137 | ： | ND（H25） | → | ND(0.27) |
| 全ベータ | ： | ND（H25） | → | 13 |
| トリチウム | ： | ND（H25） | → | ND(0.34) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| セシウム134 | ： | ND（H25） | → | ND(0.29) | |
| セシウム137 | ： | ND（H25） | → | ND(0.27) | |
| 全ベータ | ： | ND（H25） | → | 17 | |
| トリチウム | ： | 4.7（H25/8/18） | → | ND(0.34) | 1/20以下 |

**【北防波堤北側(沖合０．５ｋｍ)】**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| セシウム134 | ： | 1.8（H25/6/21） | → | ND(0.78) | 1/2以下 |
| セシウム137 | ： | 4.5（H25/3/17） | → | ND(0.61) | 1/7以下 |
| 全ベータ | ： | 12（H25/12/23） | → | 12 | |
| トリチウム | ： | 8.6（H25/6/26） | → | ND(0.31) | 1/20以下 |

**【5,6号機放水口北側】**




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| セシウム134 | ： | 3.3（H25/12/24） | → | ND(0.27) | 1/10以下 |
| セシウム137 | ： | 7.3（H25/10/11） | → | ND(0.28) | 1/20以下 |
| 全ベータ | ： | 69（H25/8/19） | → | ND(14) | 1/4以下 |
| トリチウム | ： | 68（H25/8/19） | → | ND(0.31) | 1/200以下 |

**【南防波堤南側 (沖合０．５ｋｍ)】**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| セシウム134 | ： | ND（H25） | → | ND(0.31) |
| セシウム137 | ： | ND（H25） | → | ND(0.28) |
| 全ベータ | ： | ND（H25） | → | ND(13) |
| トリチウム | ： | ND（H25） | → | ND(0.34) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| セシウム134 | ： | ND（H25） | → | ND(0.75) | |
| セシウム137 | ： | 3（H25/7/15） | → | ND(0.61) | 1/4以下 |
| 全ベータ | ： | 15（H25/12/23） | → | 8.6 | |
| トリチウム | ： | 1.9（H25/11/25） | → | ND(0.34) | 1/2以下 |

**【南放水口付近（※）】**

※R3年12月に採取地点の浸食により、採取地点を南放水口から南に約320ｍの地点から同放水口から南に約1,300ｍの地点に変更。R5年9月に浸食が解消したことから、採取地点を元の南放水口から南に約320ｍの地点に変更。更にR6年6月11日からは浸食により採取地点を 南放水口から南に約1,300ｍの地点に変更。

注：全ベータ測定値とは、ベータ線を放出する放射性物質（カリウム40、セシウム137、ストロンチウム90及び子孫核種のイットリウム90など）をまとめて測定した放射能濃度である。一般に海水には、天然核種のカリウム40が12ベクレル/リットル程度含まれている。

出典：東京電力ホームページ　福島第一原子力発電所周辺の放射性物質の分析結果
http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html