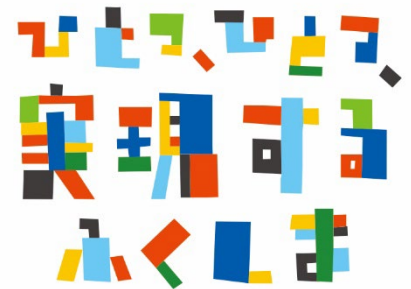


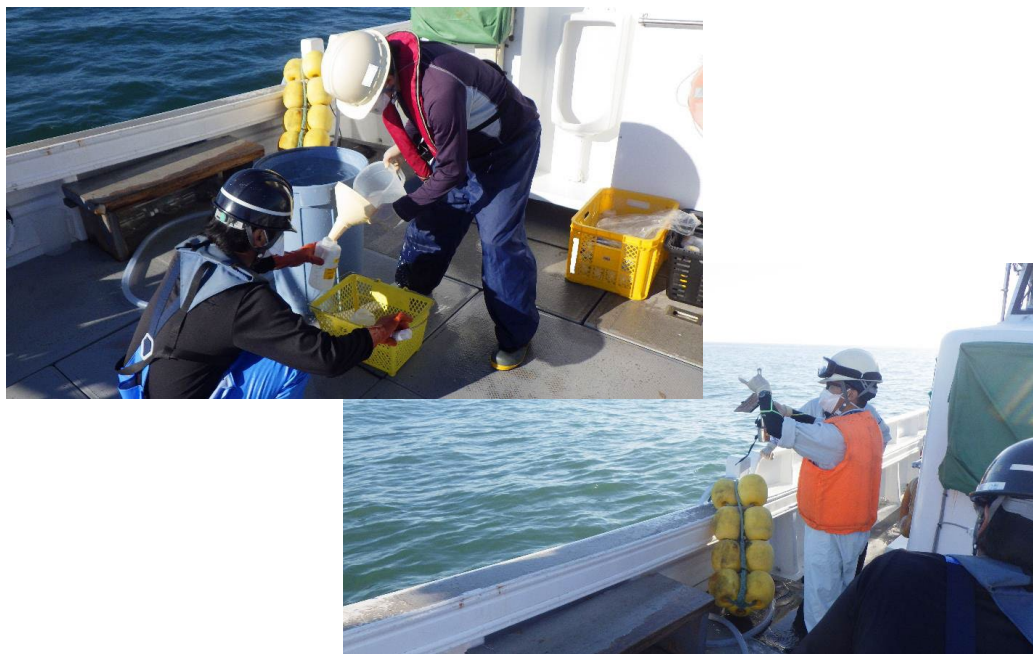
# 福島県が実施するALPS処理水に係る 海水モニタリングの結果について

令和7年7月16日  
福島県原子力防災課



# 海水モニタリングの状況

- 県では、ALPS処理水の海洋放出に伴う海域への影響を監視するため、令和4年度から福島第一原子力発電所周辺海域において、調査測点を3測点追加し、既存6測点と合わせた計9測点で海水のモニタリングを実施しています



ALPS処理水に係る福島県の  
海域モニタリングの調査地点

# 速報のためのトリチウム迅速分析結果

- 令和7年1月から6月に採水した分析結果は、全て検出下限値未満でした

| 測定項目  | 測定結果（単位：Bq/L）   |            |                  |
|-------|-----------------|------------|------------------|
|       | 海洋放出後<br>（迅速分析） |            | 海洋放出前<br>（電解濃縮法） |
|       | R7.1～R7.6       | R5.8～R6.12 | R4.4～R5.8        |
| トリチウム | ND              | ND         | ND～0.66          |
| 検出下限値 | 3.3～6.3         |            | 約0.03～0.06       |

令和6年度第7回放出期間：令和7年3月12日～3月30日

令和7年度第1回放出期間：令和7年4月10日～4月28日

# 電解濃縮法によるトリチウムの分析及び その他核種の分析結果

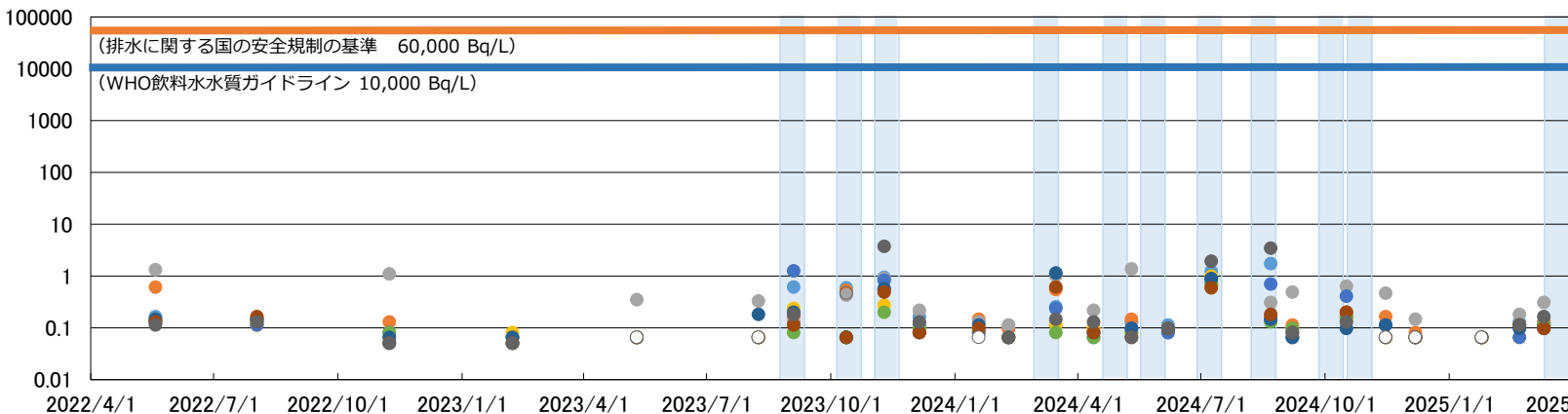
- 令和6年11月から令和7年3月に採水した海水の分析結果は、WHOの飲料水の基準や排水に関する国の安全規制の基準を下回り、人や環境への影響がないことを確認しました

| 測定項目          | 測定結果（単位：Bq/L、PuはmBq/L） |            |           |
|---------------|------------------------|------------|-----------|
|               | 海洋放出後                  |            | 海洋放出前     |
|               | R6.11～R7.3             | R5.9～R6.10 | R4.4～R5.8 |
| トリチウム（電解濃縮法）  | ND～0.27                | ND～1.6     | ND～0.66   |
| セシウム134       | ND                     | ND～0.003   | ND～0.006  |
| セシウム137       | ND～0.070               | ND～0.12    | ND～0.16   |
| 全ベータ放射能       | 0.01～0.03              | 0.01～0.03  | 0.01～0.07 |
| ストロンチウム90     | ND～0.0062              | ND～0.0071  | ND～0.015  |
| プルトニウム238     | ND                     | ND         | ND        |
| プルトニウム239+240 | ND～0.009               | ND～0.018   | ND～0.018  |

# ALPS処理水海洋放出以降の濃度の推移

## <トリチウム濃度の推移>

(Bq/L)



<凡例>

- ① 南放水口付近
- ② 北放水口付近
- ③ 取水口付近
- ④ 沖合2km
- ⑤ 熊川沖2km
- ⑥ 前田川沖2km
- ⑦ ALPS放水口北2km西0.5km
- ⑧ ALPS放水口北1km
- ⑨ ALPS放水口南1km

※ 検出下限値未満は白抜きとし検出下限値を表示  
※ 浅藍色 ALPS処理水放出期間

## <セシウム-137濃度の推移>

(Bq/L)

