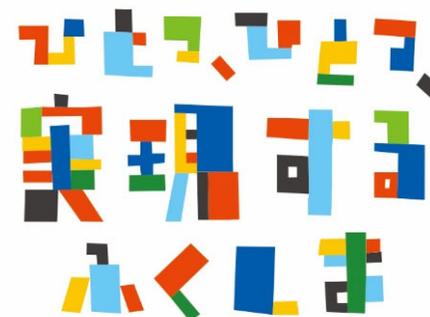


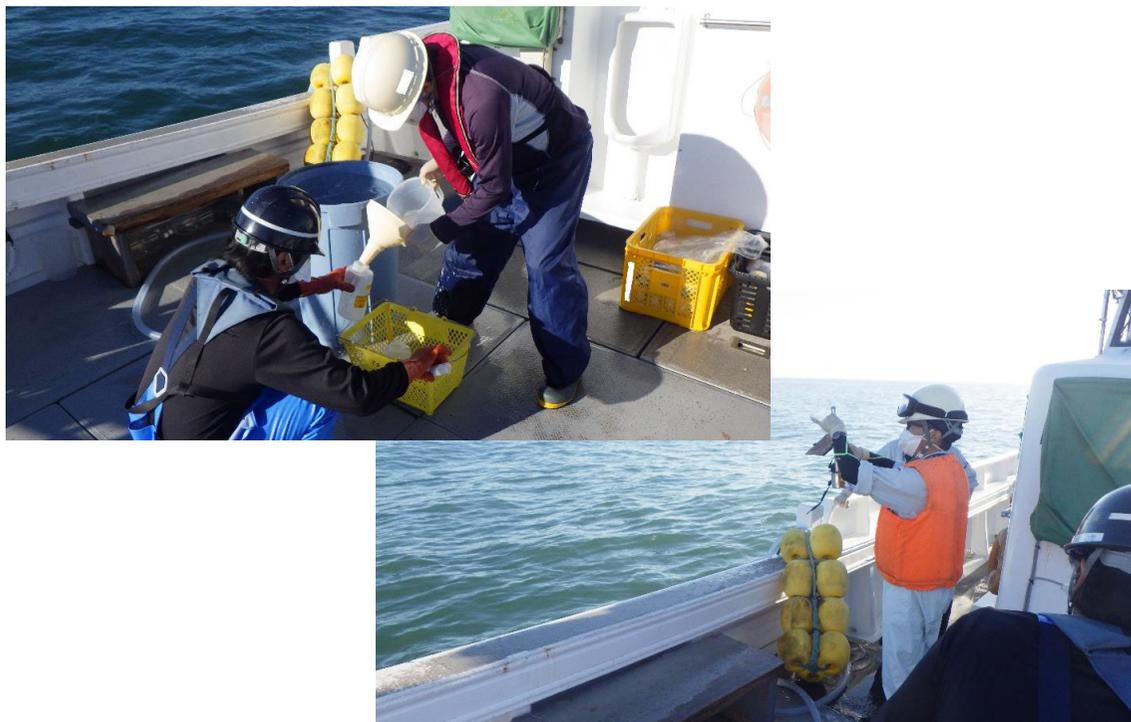
福島県が実施するALPS処理水に係る 海水モニタリングの結果について

令和7年6月12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3月以降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 （迅速分析）		海洋放出前 （電解濃縮法）
	R7.3.21～R7.5.21	R5.8～R7.3	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

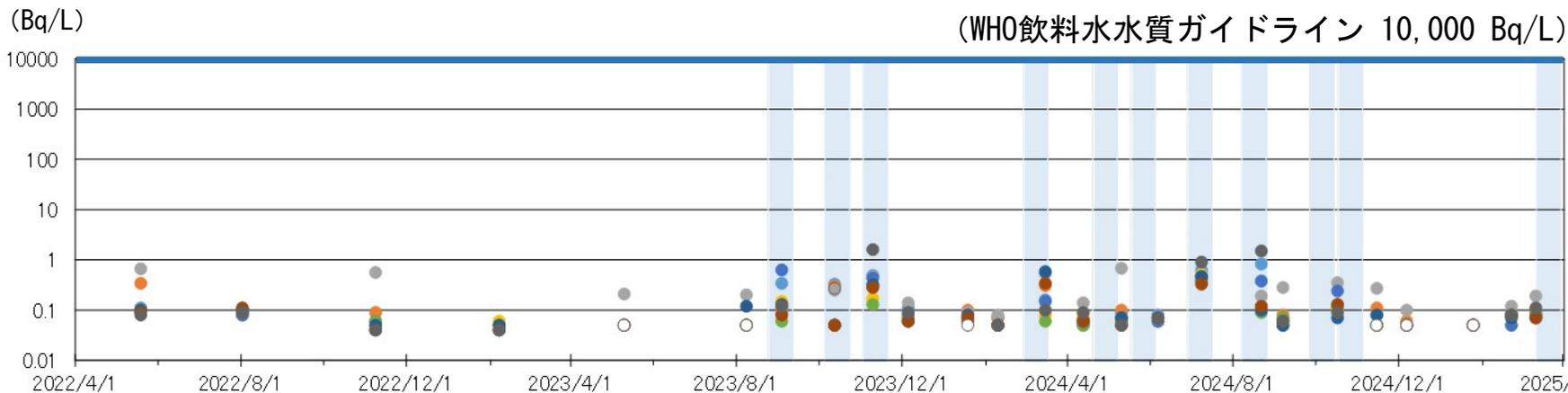
電解濃縮法によるトリチウムの分析及び その他核種の分析結果

- 令和7年1月以降に採水した海水の分析結果は、WHOの飲料水基準を大幅に下回り、人や環境への影響がないレベルである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
	R7.1～3月 (放出停止中)	R5.9～R6.12	R4.4～R5.8
トリチウム（電解濃縮法）	ND～0.19	ND～1.6	ND～0.66
セシウム134	ND	ND～0.003	ND～0.006
セシウム137	ND～0.060	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

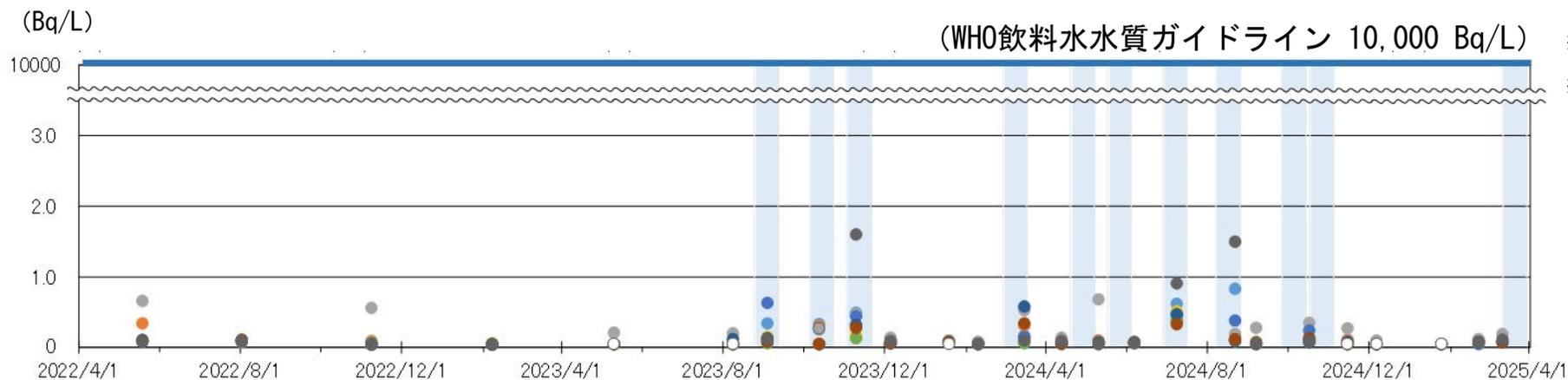
ALPS処理水海洋放出以降の濃度の推移 (1/2)

<海水中のトリチウム濃度の推移（対数グラフ）>



- <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
 - ⑦ALPS放水口北2km西0.5km
 - ⑧ALPS放水口北1km
 - ⑨ALPS放水口南1km

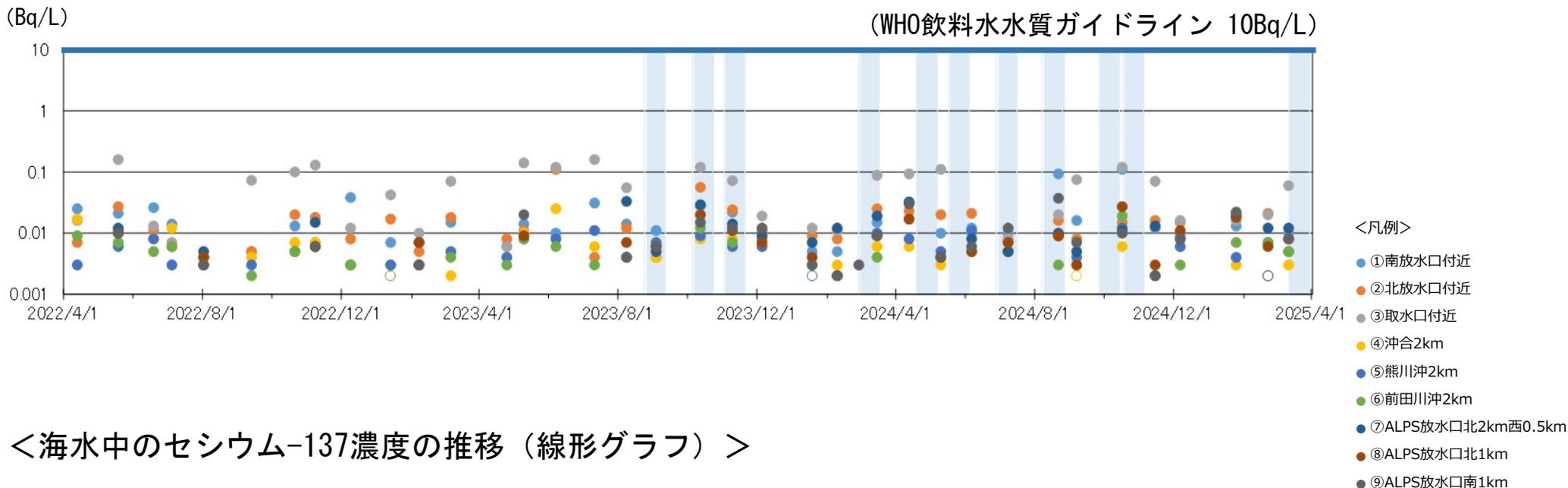
<海水中のトリチウム濃度の推移（線形グラフ）>



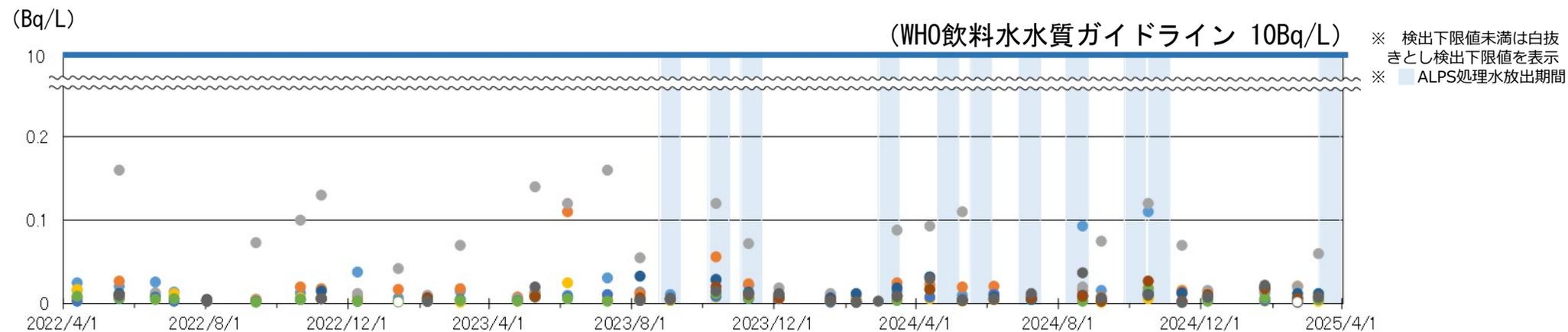
- ※ 検出下限値未满是白抜きとし検出下限値を表示
- ※ ALPS処理水放出期間

ALPS処理水海洋放出以降の濃度の推移 (2/2)

<海水中のセシウム-137濃度の推移（対数グラフ）>

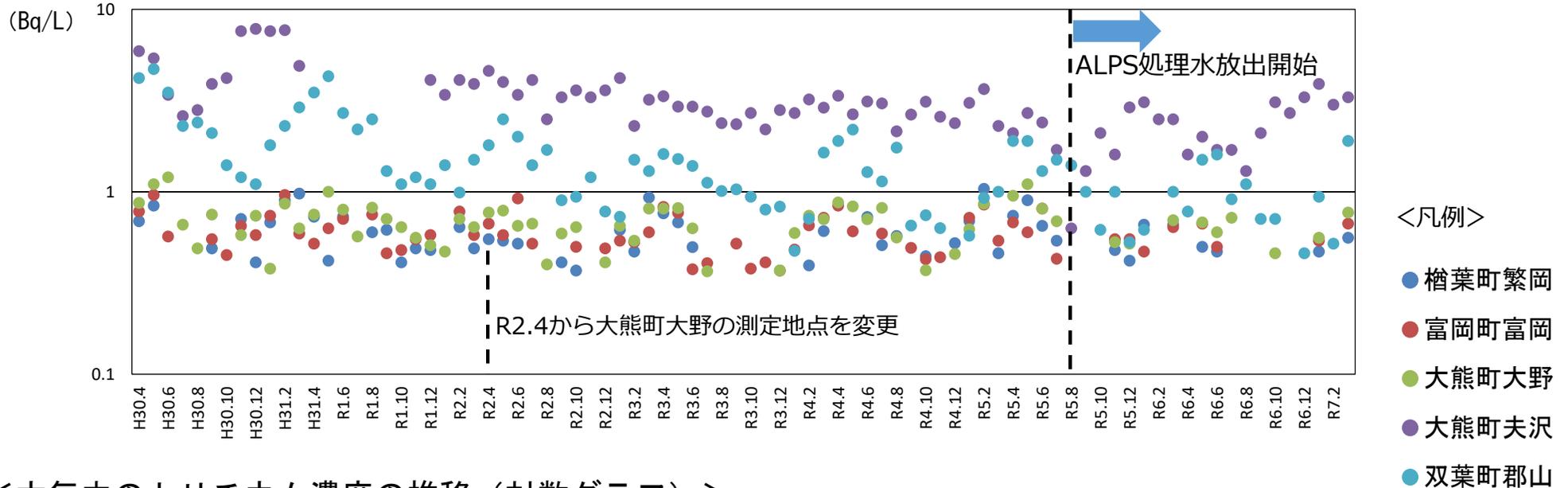


<海水中のセシウム-137濃度の推移（線形グラフ）>



(参考) 大気中水分トリチウム濃度の推移

< 捕集水のトリチウム濃度の推移 (対数グラフ) >



< 大気中のトリチウム濃度の推移 (対数グラフ) >

