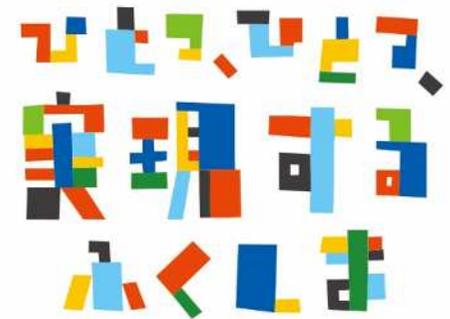


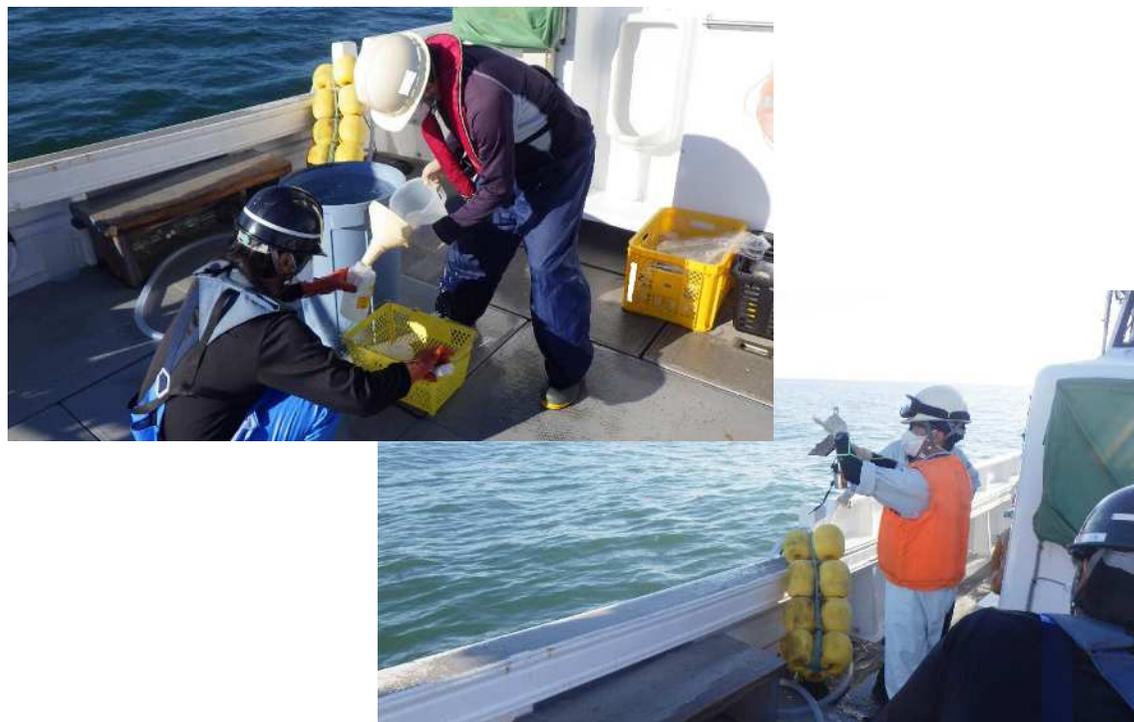
福島県が実施するALPS処理水に係る 海水モニタリングの結果について

令和7年10月6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6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）
	R7.6.12～R7.9.16	R5.8～R7.5	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

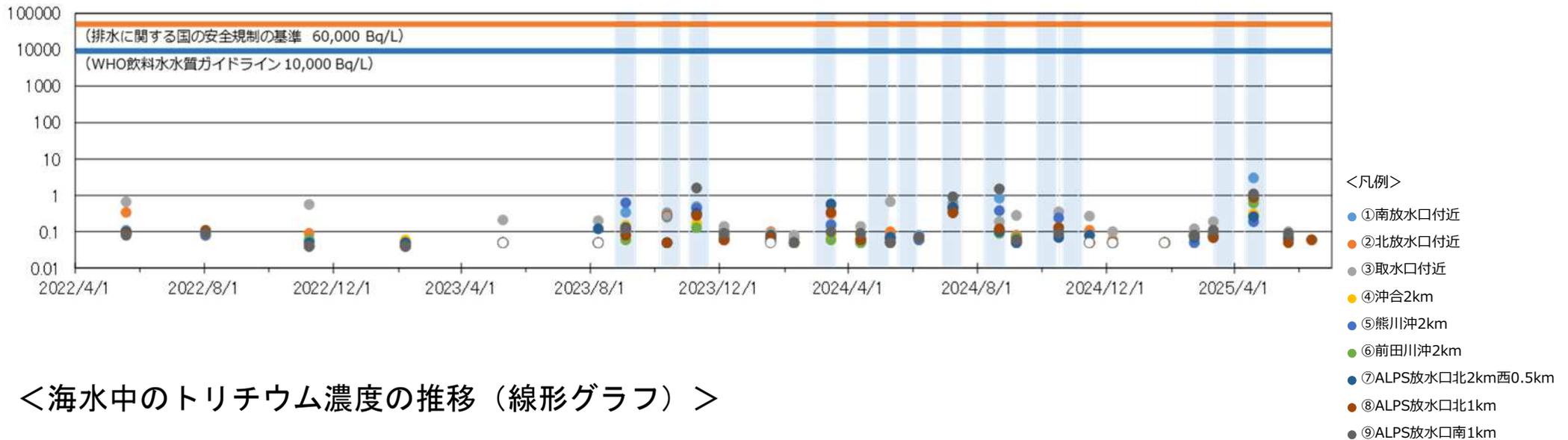
- 令和7年4月以降に採水した海水の分析結果は、WHOの飲料水基準や排水に関する国の安全規制の基準を下回り、人や環境への影響がないレベルであることを確認しました

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
	R7.4～6月	R5.9～R6.12	R4.4～R5.8
トリチウム（電解濃縮法）	ND～3.0	ND～1.6	ND～0.66
セシウム134	ND	ND～0.003	ND～0.006
セシウム137	0.002～0.046	ND～0.12	ND～0.16
全ベータ放射能	0.01～0.02	0.01～0.03	0.01～0.07
ストロンチウム90	ND～0.0013	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～0.007	ND～0.018	ND～0.018

ALPS処理水海洋放出以降の濃度の推移 (1/2)

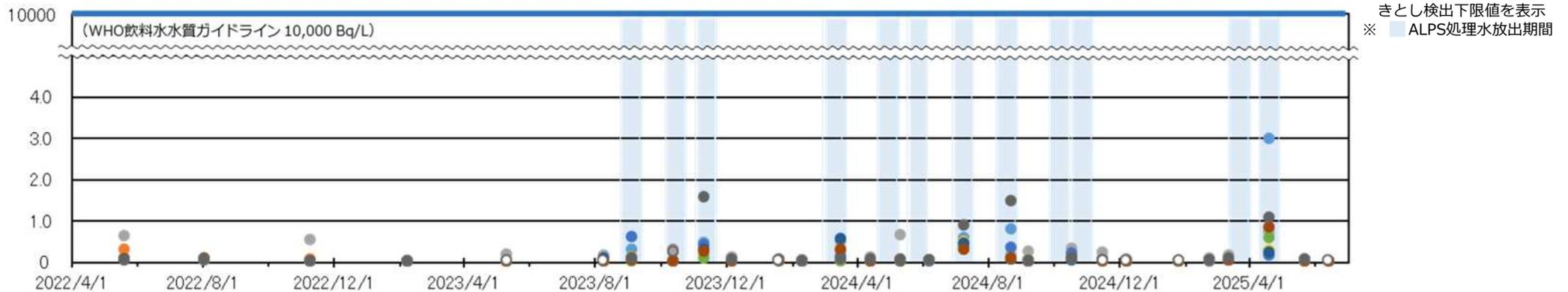
<海水中のトリチウム濃度の推移（対数グラフ）>

(Bq/L)



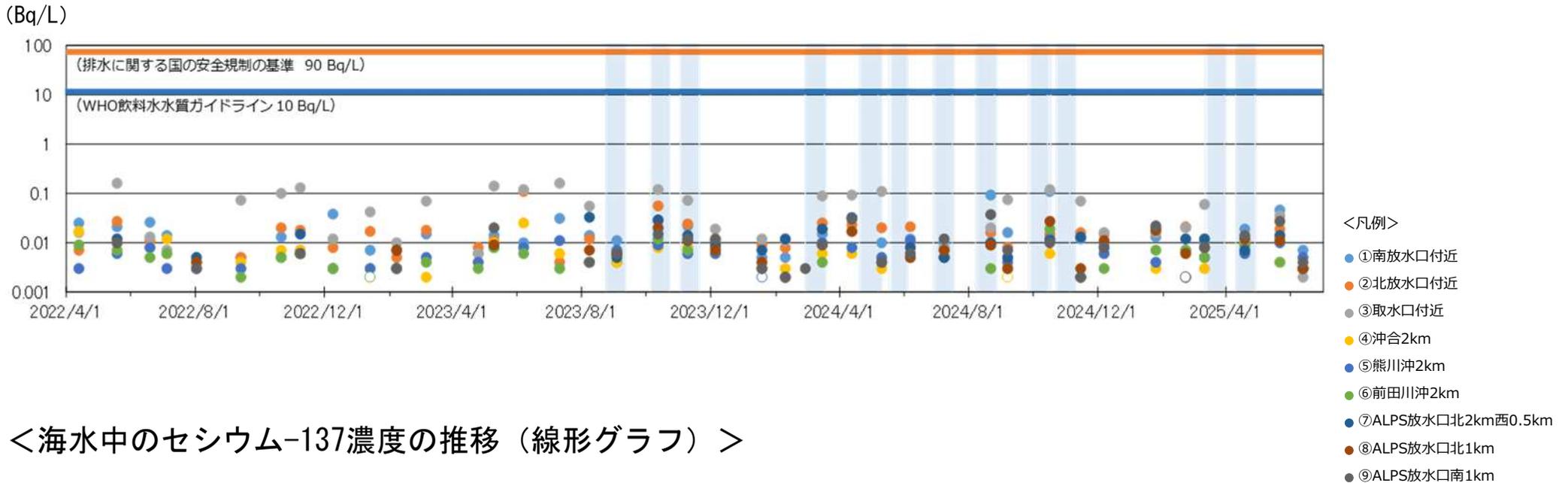
<海水中のトリチウム濃度の推移（線形グラフ）>

(Bq/L)



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）>

