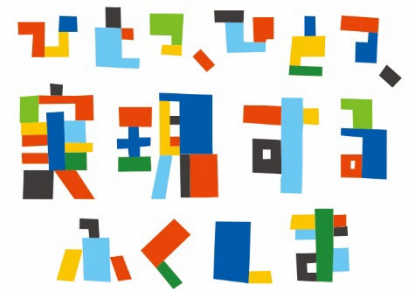


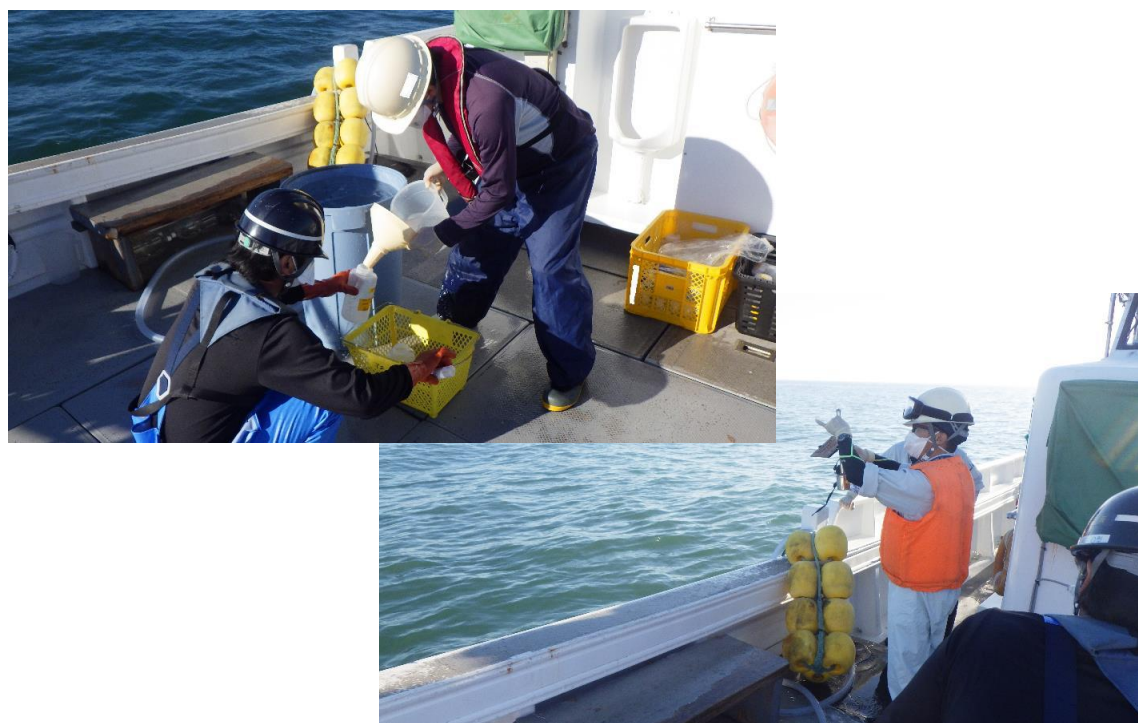
福島県が実施するALPS処理水に係る 海水モニタリングの結果について

令和7年12月17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7月以降に採水した分析結果は、検出下限値未満から5.5 Bq/Lの範囲でした

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）
	R7.7~R7.11	R5.8~R7.6	R4.4~R5.8
トリチウム	ND~5.5	ND	ND~0.66
検出下限値	3.3~6.3		約0.03~0.06

令和7年度第2回放出期間：令和7年7月14日～8月3日

令和7年度第3回放出期間：令和7年8月7日～8月25日

令和7年度第4回放出期間：令和7年9月11日～9月29日

令和7年度第5回放出期間：令和7年10月30日～11月17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

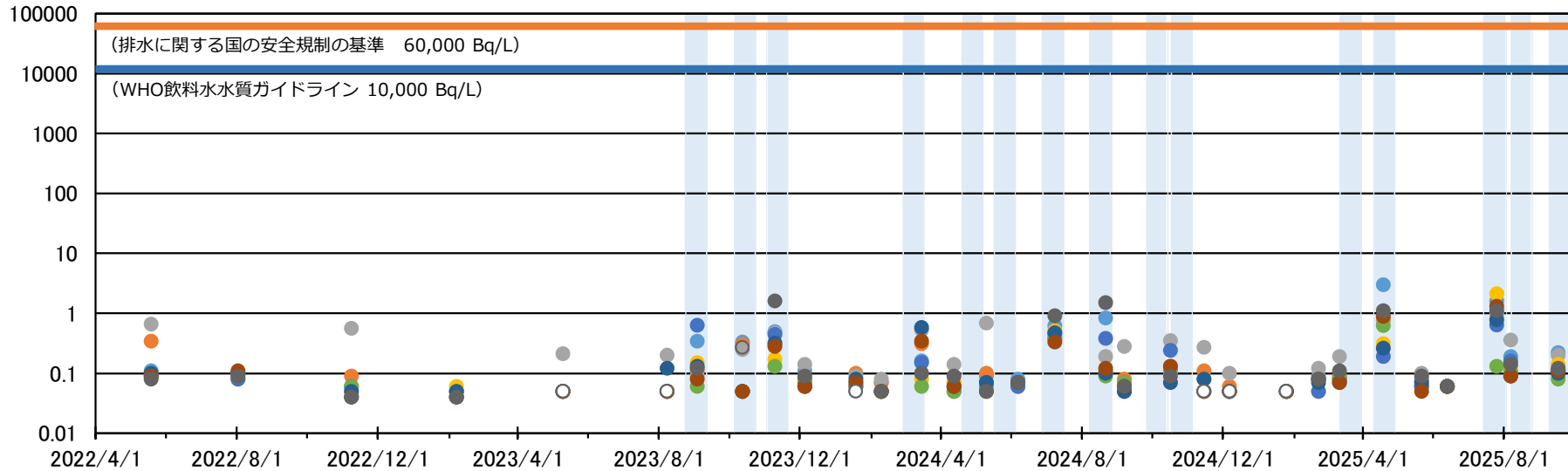
- 令和7年4月から令和7年8月に採水した海水の分析結果は、WHOの飲料水の基準や排水に関する国の安全規制の基準を下回り、人や環境への影響がないレベルでした

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～R7.8	R5.9～R7.3	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	ND～0.11	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～0.0056	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

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

