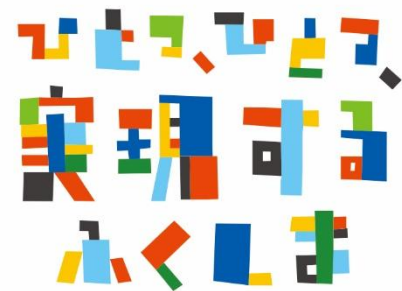


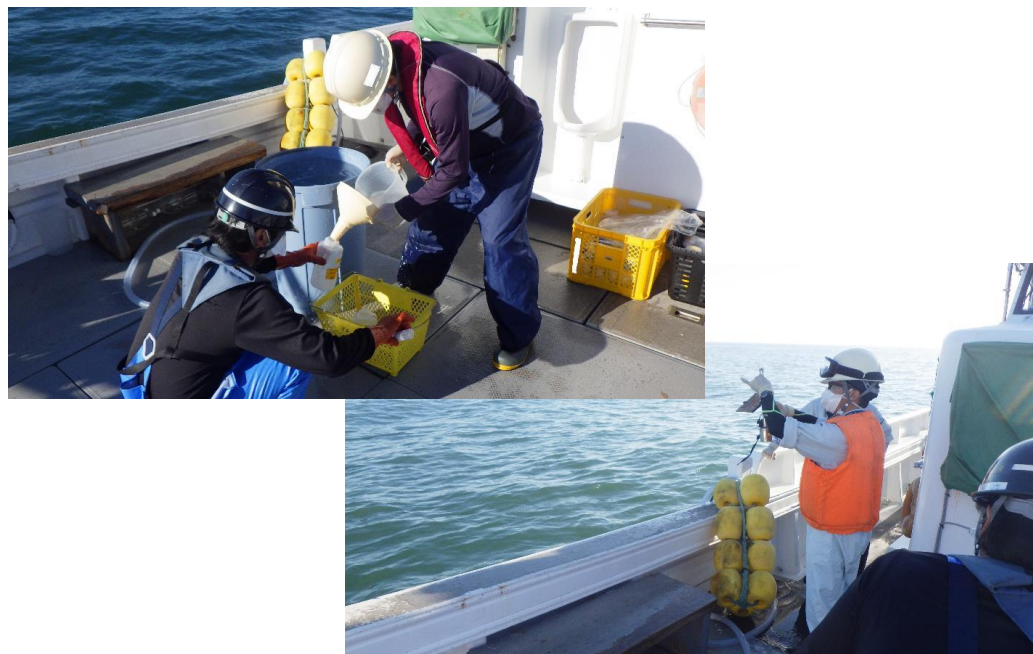
福島県が実施するALPS処理水に係る 海水モニタリングの結果について

令和8年9月3日
福島県原子力防災課



海水モニタリングの状況

- 福島県では、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12月以降に採水した海水の分析結果は、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）
	R7.12～R8.8	R5.8～R7.11	R4.4～R5.8
トリチウム	ND～5.5	ND～5.5	ND～0.66
検出下限値	3.3～6.3		約0.03～0.06

令和7年度第6回放出期間：令和7年12月4日～12月22日

令和7年度第7回放出期間：令和8年3月6日～3月24日

令和8年度第1回放出期間：令和8年4月2日～4月20日

令和8年度第2回放出期間：令和8年6月1日～6月20日

令和8年度第3回放出期間：令和8年7月6日～7月24日

令和8年度第4回放出期間：令和8年7月30日～8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

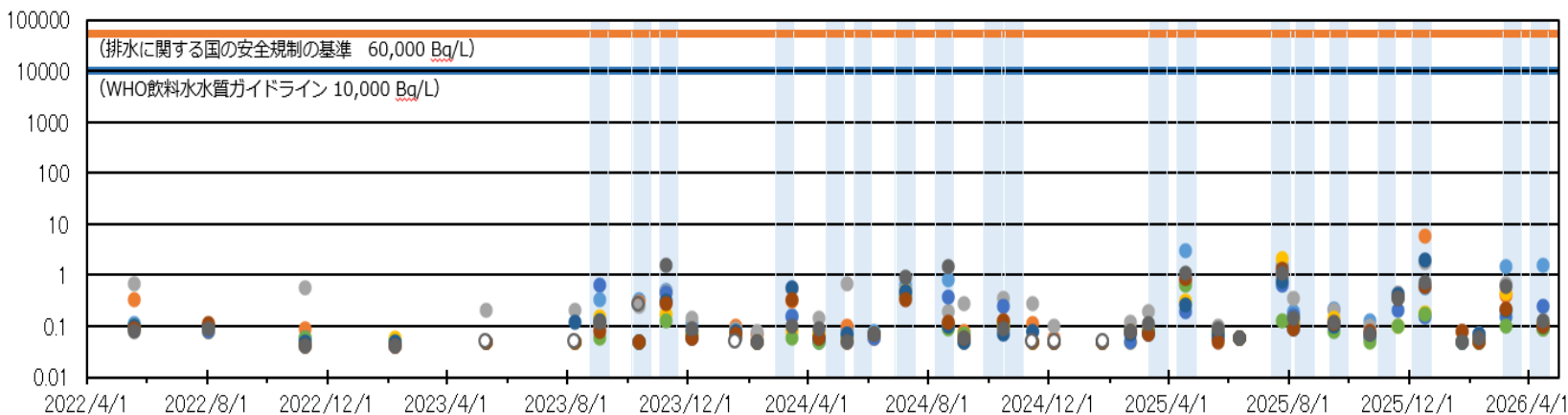
- 令和7年9月から令和8年4月に採水した海水の分析結果は、WHOの飲料水の基準や排水に関する国の安全規制の基準を下回り、人や環境への影響がないレベルでした

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	
	R7.9～R8.4	R5.9～R7.8	R4.4～R5.8
トリチウム（電解濃縮法）	ND～5.7	ND～3.0	ND～0.66
セシウム134	ND	ND～0.003	ND～0.006
セシウム137	ND～0.023	ND～0.12	ND～0.16
全ベータ放射能	0.01～0.04	0.01～0.03	0.01～0.07
ストロンチウム90	ND～0.0029	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～0.011	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)

