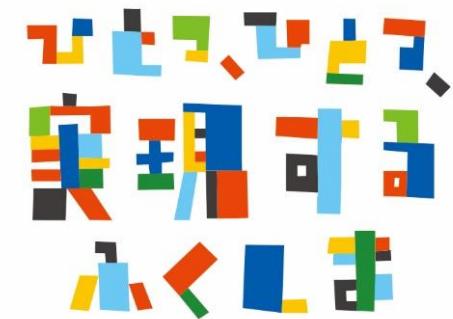


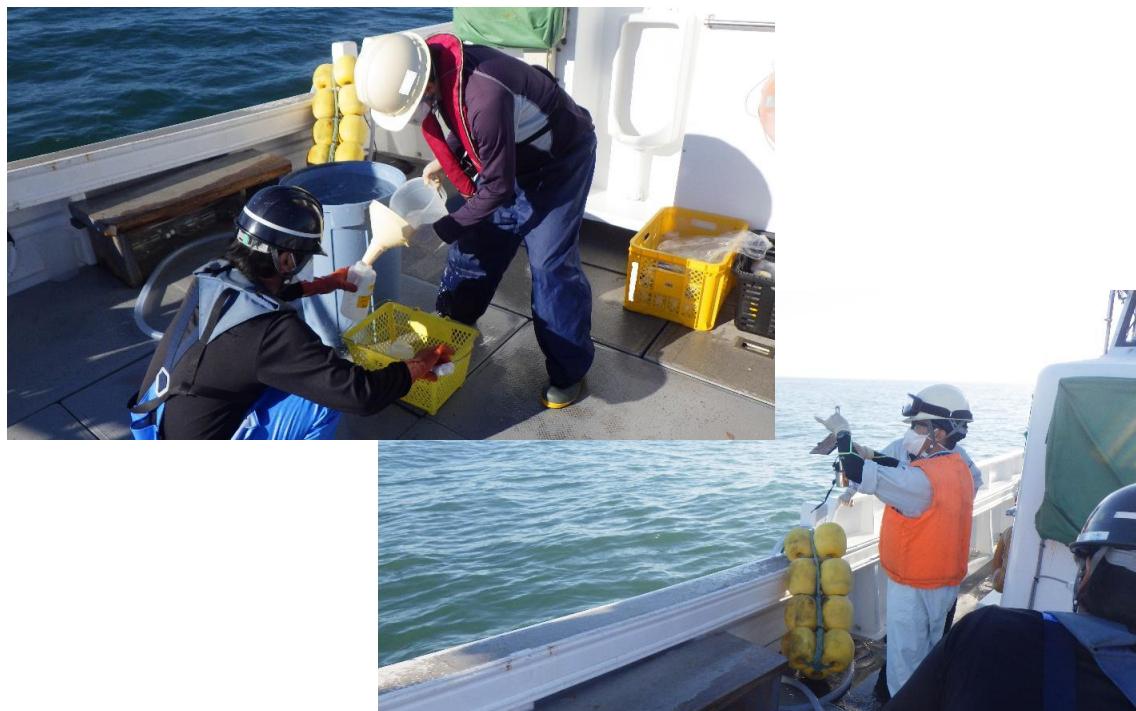
福島県が実施するALPS処理水に係る 海水モニタリングの結果について

令和7年12月25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10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)
トリチウム	R7.10.22～R7.11.20 ND～5.5	R5.8～R7.9 ND	R4.4～R5.8 ND～0.66
検出下限値		3.3～6.3	約0.03～0.06

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

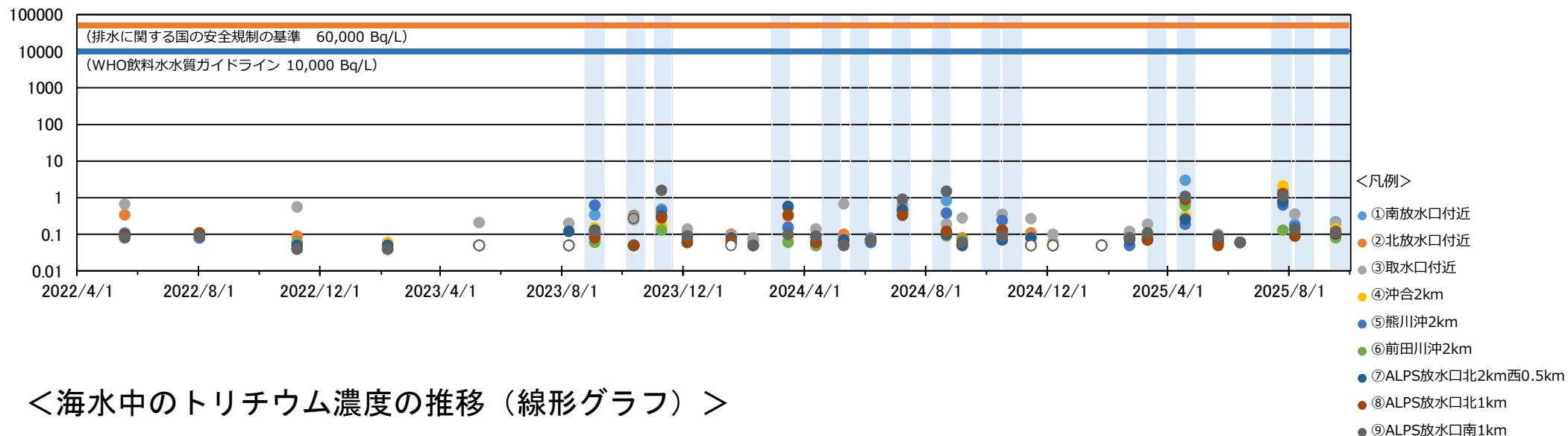
- 令和7年7月から令和7年9月に採水した海水の分析結果は、WHOの飲料水基準や排水に関する国の人安全規制の基準を下回り、人や環境への影響がないレベルでした

測定項目	測定結果（単位：Bq/L、PuはmBq/L）		
	海洋放出後 R7.7～9月	海洋放出後 R5.9～R7.6	海洋放出前 R4.4～R5.8
トリチウム（電解濃縮法）	0.08～2.1	ND～3.0	ND～0.66
セシウム134	ND	ND～0.003	ND～0.006
セシウム137	ND～0.11	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	0.0005～0.0056	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～0.0070	ND～0.018	ND～0.018

ALPS処理水海洋放出以降の濃度の推移 (1 / 2)

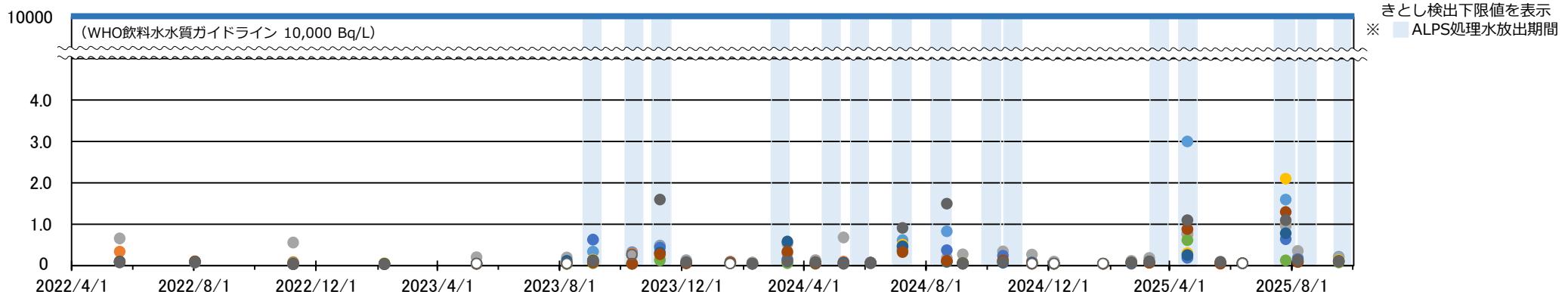
＜海水中のトリチウム濃度の推移（対数グラフ）＞

(Bq/L)



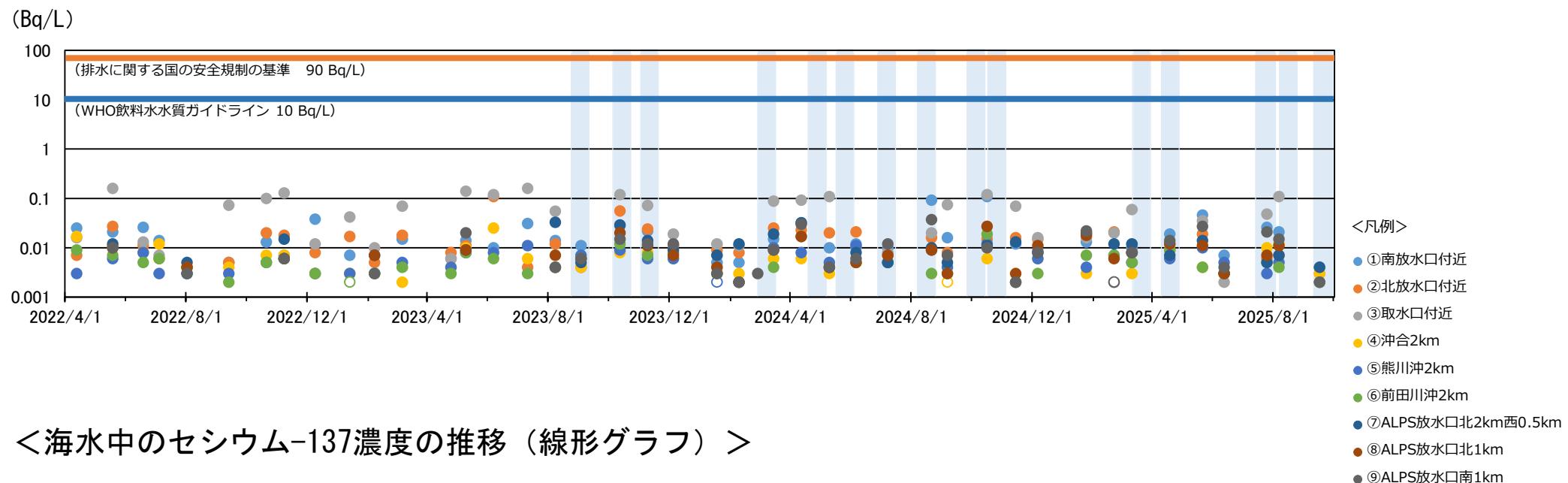
＜海水中のトリチウム濃度の推移（線形グラフ）＞

(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) >

