

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 (トリチウムの迅速分析・速報値)

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、海水のトリチウム濃度を速やかに確認・公表するための迅速分析を実施しております。

令和5年8月25日以降、9月末までに毎週採水した海水のトリチウム濃度は、迅速分析を実施した結果、下表のとおり全9測点で検出下限値未満(3.4~6.3 Bq/L未満)であり、人や環境への影響がないことを確認しました。

表 ALPS処理水に係る海水モニタリング結果(トリチウムの迅速分析)

(単位:Bq/L)

| 調査測点 | 採水年月日 | R5.8.25 | R5.8.30 | R5.9.3 | R5.9.12 | R5.9.19 | R5.9.26 | R4.4月~R5.6月まで |
|--------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| (1) 第一(発)南放水口付近 | | ND (4.1) | ND (4.1) | ND (4.3) | ND (3.8) | ND (5.9) | ND (3.7) | 0.04~0.11 |
| (2) 第一(発)北放水口付近 | | ND (4.0) | ND (4.2) | ND (4.2) | ND (3.9) | ND (6.3) | ND (3.9) | 0.04未満~0.34 |
| (3) 第一(発)取水口付近 | | ND (3.9) | ND (4.2) | ND (4.4) | ND (3.8) | ND (5.8) | ND (3.8) | 0.05~0.66 |
| (4) 第一(発)沖合2km | | ND (4.1) | ND (4.1) | ND (4.1) | ND (3.7) | ND (5.3) | ND (3.8) | 0.05未満~0.09 |
| (5) 夫沢・熊川沖2km | | ND (4.1) | ND (4.4) | ND (4.3) | ND (4.0) | ND (5.2) | ND (3.7) | 0.04未満~0.09 |
| (6) 双葉・前田川沖2km | | ND (3.8) | ND (4.2) | ND (4.0) | ND (3.5) | ND (5.1) | ND (4.0) | 0.05未満~0.10 |
| (7) ALPS処理水放出口北2km西0.5km | | ND (3.7) | ND (4.1) | ND (3.8) | ND (3.4) | ND (5.1) | ND (3.9) | 0.05未満~0.10 |
| (8) ALPS処理水放出口北1km | | ND (3.8) | ND (4.1) | ND (3.8) | ND (3.6) | ND (5.1) | ND (3.9) | 0.04未満~0.11 |
| (9) ALPS処理水放出口南1km | | ND (3.7) | ND (3.9) | ND (3.8) | ND (3.8) | ND (5.0) | ND (3.9) | 0.05未満~0.09 |

※ND(検出下限値未満)の場合、検出下限値を括弧内に示しています。

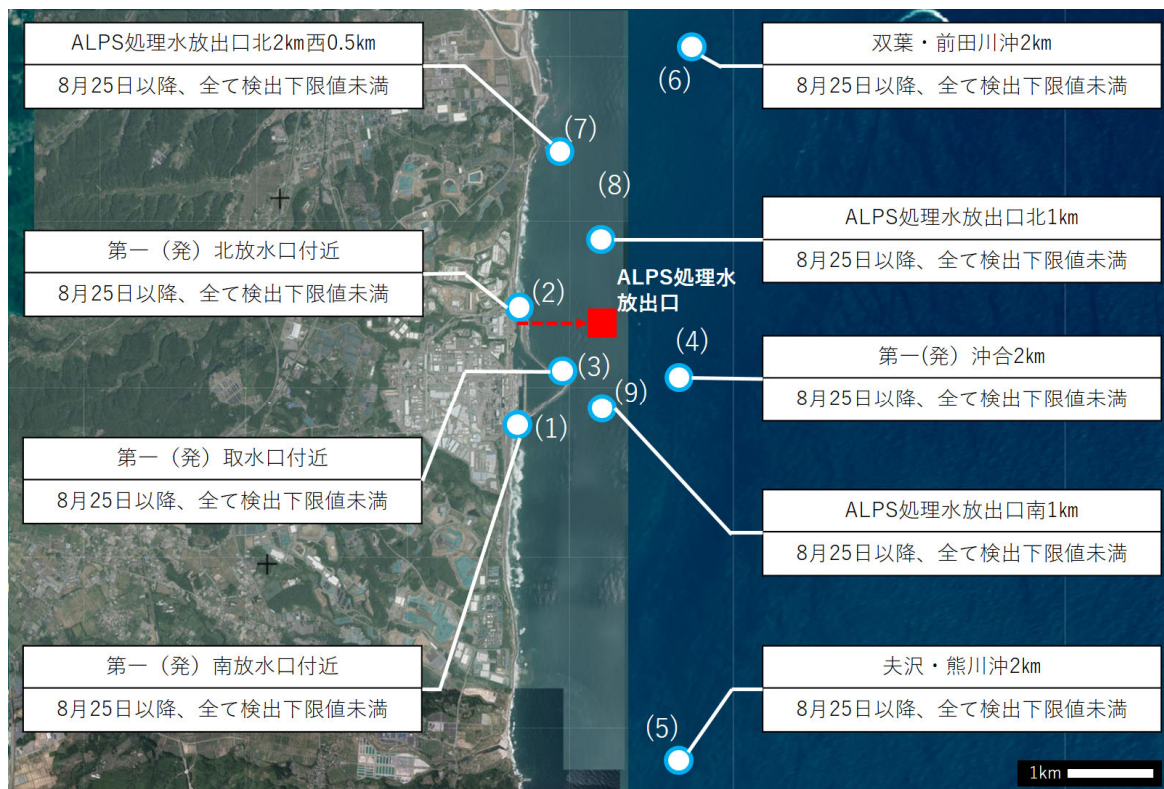


図 ALPS処理水に係る海水モニタリング測点図