

## 福島県が実施するALPS処理水に係る海水モニタリングについて（令和5年度）

令和5年2月24日 福島県



1 測点 9測点

【既存測点】

- 第一（発）双葉・前田川沖2km
- 第一（発）北放水口付近
- 第一（発）取水口付近
- 第一（発）沖合2km
- 第一（発）南放水口付近
- 第一（発）夫沢・熊川沖2km

【追加測点】（令和4年度）

- ①ALPS処理水放出口予定場所北2km西0.5km
- ②ALPS処理水放出口予定場所北1km
- ③ALPS処理水放出口予定場所南1km

2 測定項目

H-3、 $\gamma$ 核種（Cs134・137など10核種）、Sr-90、Pu-238、Pu-239+240、全 $\beta$

3 測定頻度

【既存測点】 月1回

【追加測点】 年4回

トリチウムの精密分析（9測点） 年4回

4 検出下限値（単位：Bq/L）

H-3：約0.5（精密分析：約0.1）、Cs134・137：約0.002、Sr-90：約0.0005、Pu-238・239+240：約0.00001、全 $\beta$ ：約0.01

※ ALPS処理水の海洋放出後のモニタリング内容は検討中