

2024 年 3 月 6 日

ALPS 処理水海域モニタリング測定結果 海水調査（トリチウム）（2023 年 10 月分）

1. 調査概要

（1）調査期間

2023 年 10 月 13 日、17 日

（2）調査地点

福島県沿岸の 3 測点

※ 各測点の表層及び底層の試料を採取している。

（3）調査内容

- ・ 海水の放射性物質濃度（トリチウム）の測定

検出下限目標値を 0.1 Bq/L として実施。

※ 検出下限目標値とは、分析を行う際に、少なくともその値までは確実に検出できるよう精度管理上設定する値のことをいう。実際の検出下限値は、試料毎に異なり、それぞれ検出下限目標値と同等又は下回ることとなる。

2. 結果概要

（1）海水調査（3 測点（6 試料））

海水のトリチウムは、0.18 Bq/L～1.1 Bq/L の範囲であった。

（詳細別紙）

（地図別添）

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局海洋環境課

直 通：03-5521-8306

代 表：03-3581-3351

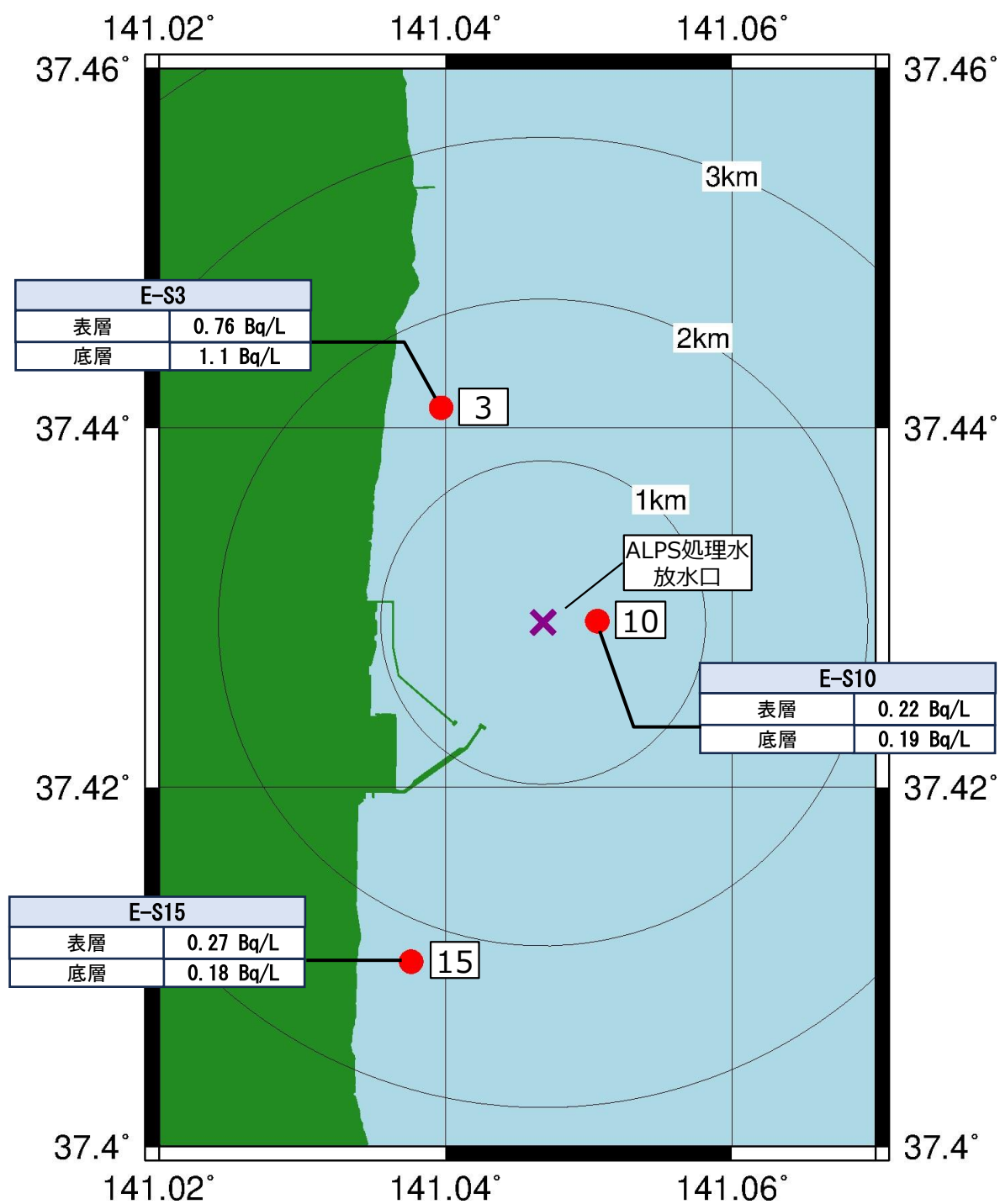
海水中のトリチウム分析結果

測点	採取日	採取層	採取深度 (m)	核種	放射能濃度 ^{※1,※2}			単位
E-S3	2023/10/13	表層	1.5	H-3	0.76	±	0.028	Bq/L
E-S3	2023/10/13	底層	7.1	H-3	1.1	±	0.04	Bq/L
E-S10	2023/10/13	表層	1.5	H-3	0.22	±	0.014	Bq/L
E-S10	2023/10/13	底層	13.1	H-3	0.19	±	0.014	Bq/L
E-S15	2023/10/17	表層	1.5	H-3	0.27	±	0.025	Bq/L
E-S15	2023/10/17	底層	8.3	H-3	0.18	±	0.024	Bq/L

※1 放射能濃度の表記は、「放射能濃度±合成標準不確かさ」である。

※2 検出下限値未満の場合は検出下限値を示した（例：< 10 Bq/L の場合、10 Bq/L 未満であることを示す）。

(別添)



※地図中の番号は当該回の調査地点を示し、「E-S」を省略して表記（例 E-S3→3）

図1 ALPS 処理水放水口から3 km 圏内の測点