

2026 年 1 月 28 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）（2025 年度 11 月分）

1. 調査概要

(1) 試料採取期間

2025 年 11 月 4 日～11 月 11 日

(2) 調査地点

福島県沿岸の 27 測点、宮城県沿岸の 1 測点、茨城県沿岸の 1 測点

※ ALPS 処理水放水口から 3 km 圏内の 9 測点は表層及び底層、3 km より以遠の 20 測点は表層の試料を採取

(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、「この値までは確実に検出できる状態を確保する」ために、分析の精度管理上あらかじめ設定する基準値のことである。実際に算出される検出下限値は試料ごとに異なるが、通常はこの目標値と同等か、あるいはそれより低い値となる。

2. 結果概要

(1) 海水調査（29 測点（38 試料））

海水のトリチウムは、0.054 Bq/L～21 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・大気環境局水環境課

直 通：03-5521-8306

代 表：03-3581-3351

放水口から 3 km 圏内の測点における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-S1	2025/11/04	表層	1.5	H-3	0.10	±	0.018	Bq/L
E-S1	2025/11/04	底層	4.5	H-3	0.099	±	0.018	Bq/L
E-S3	2025/11/04	表層	1.5	H-3	0.43	±	0.027	Bq/L
E-S3	2025/11/04	底層	6.6	H-3	1.4	±	0.065	Bq/L
E-S4	2025/11/04	表層	1.5	H-3	0.77	±	0.039	Bq/L
E-S4	2025/11/04	底層	6.8	H-3	1.4	±	0.066	Bq/L
E-S5	2025/11/04	表層	1.5	H-3	0.26	±	0.021	Bq/L
E-S5	2025/11/04	底層	9.9	H-3	0.74	±	0.038	Bq/L
E-S10	2025/11/04	表層	1.5	H-3	0.20	±	0.021	Bq/L
E-S10	2025/11/04	底層	12.5	H-3	0.44	±	0.028	Bq/L
E-S13	2025/11/04	表層	1.5	H-3	21	±	0.87	Bq/L
E-S13	2025/11/04	底層	10.3	H-3	12	±	0.48	Bq/L
E-S14	2025/11/04	表層	1.5	H-3	1.4	±	0.063	Bq/L
E-S14	2025/11/04	底層	6.8	H-3	1.4	±	0.062	Bq/L
E-S15	2025/11/04	表層	1.5	H-3	1.1	±	0.054	Bq/L
E-S15	2025/11/04	底層	5.9	H-3	1.3	±	0.059	Bq/L
E-S16	2025/11/04	表層	1.5	H-3	1.1	±	0.052	Bq/L
E-S16	2025/11/04	底層	5.4	H-3	1.1	±	0.052	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）。

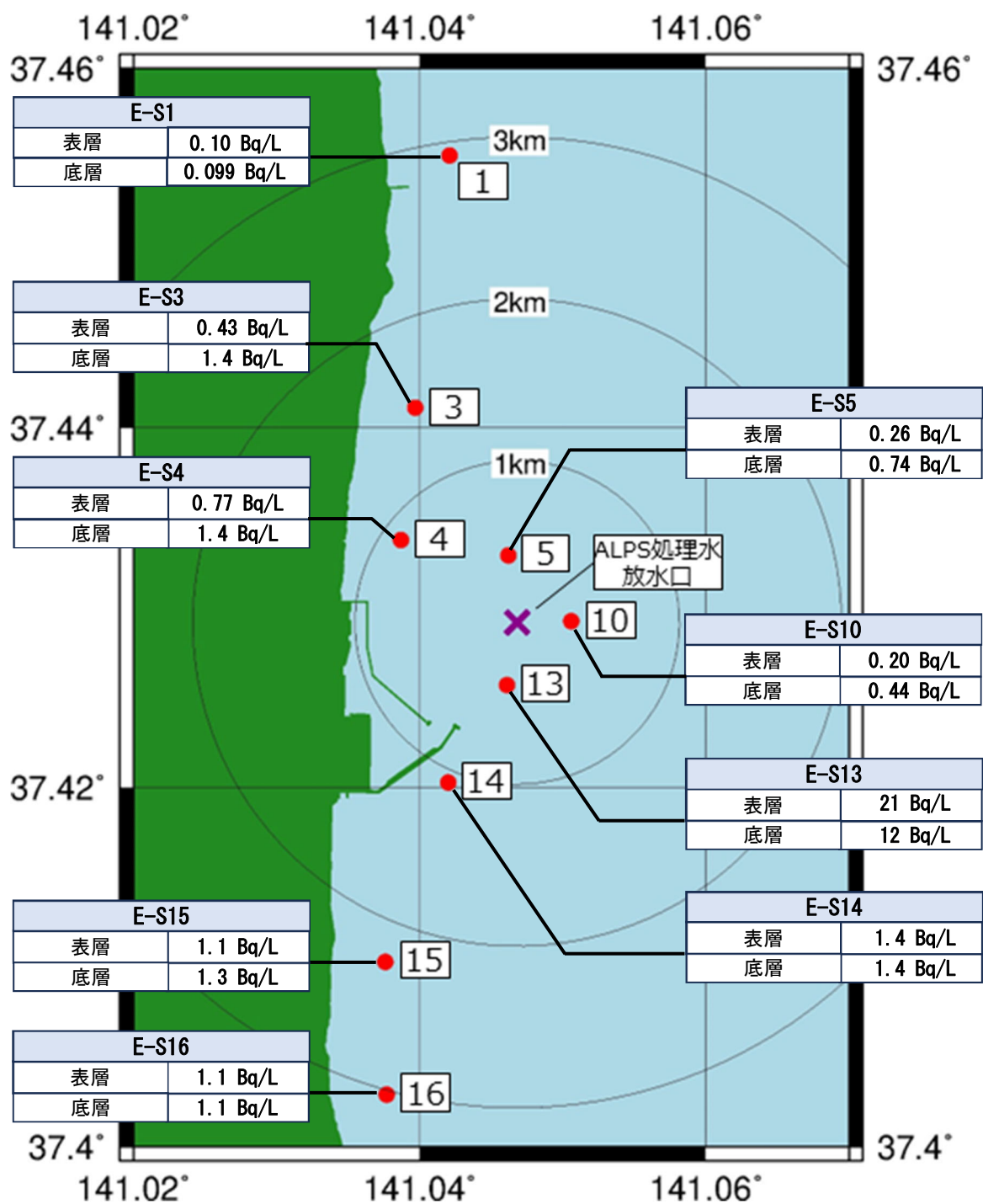
放水口から 3 km 圏外の測点における海水中のトリチウム分析結果

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-S17	2025/11/04	表層	1.5	H-3	0.077	±	0.0093	Bq/L
E-S18	2025/11/04	表層	1.5	H-3	0.072	±	0.0094	Bq/L
E-S19	2025/11/05	表層	1.5	H-3	0.059	±	0.0090	Bq/L
E-S20	2025/11/04	表層	1.5	H-3	0.054	±	0.0089	Bq/L
E-S21	2025/11/05	表層	1.5	H-3	0.11	±	0.013	Bq/L
E-S22	2025/11/04	表層	1.5	H-3	0.085	±	0.012	Bq/L
E-S23	2025/11/05	表層	1.5	H-3	0.11	±	0.014	Bq/L
E-S24	2025/11/05	表層	1.5	H-3	0.092	±	0.013	Bq/L
E-S25	2025/11/05	表層	1.5	H-3	0.099	±	0.013	Bq/L
E-S26	2025/11/05	表層	1.5	H-3	0.11	±	0.013	Bq/L
E-S27	2025/11/05	表層	1.5	H-3	2.4	±	0.080	Bq/L
E-S28	2025/11/05	表層	1.5	H-3	0.11	±	0.014	Bq/L
E-S29	2025/11/05	表層	1.5	H-3	0.31	±	0.017	Bq/L
E-S30	2025/11/11	表層	1.5	H-3	0.059	±	0.0086	Bq/L
E-S31	2025/11/11	表層	1.5	H-3	0.074	±	0.0091	Bq/L
E-S32	2025/11/11	表層	1.5	H-3	0.064	±	0.0086	Bq/L
E-S33	2025/11/11	表層	1.5	H-3	0.066	±	0.0087	Bq/L
E-S34	2025/11/05	表層	1.5	H-3	0.063	±	0.0086	Bq/L
E-S35	2025/11/11	表層	1.5	H-3	0.068	±	0.0090	Bq/L
E-S36	2025/11/11	表層	1.5	H-3	0.055	±	0.0085	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。

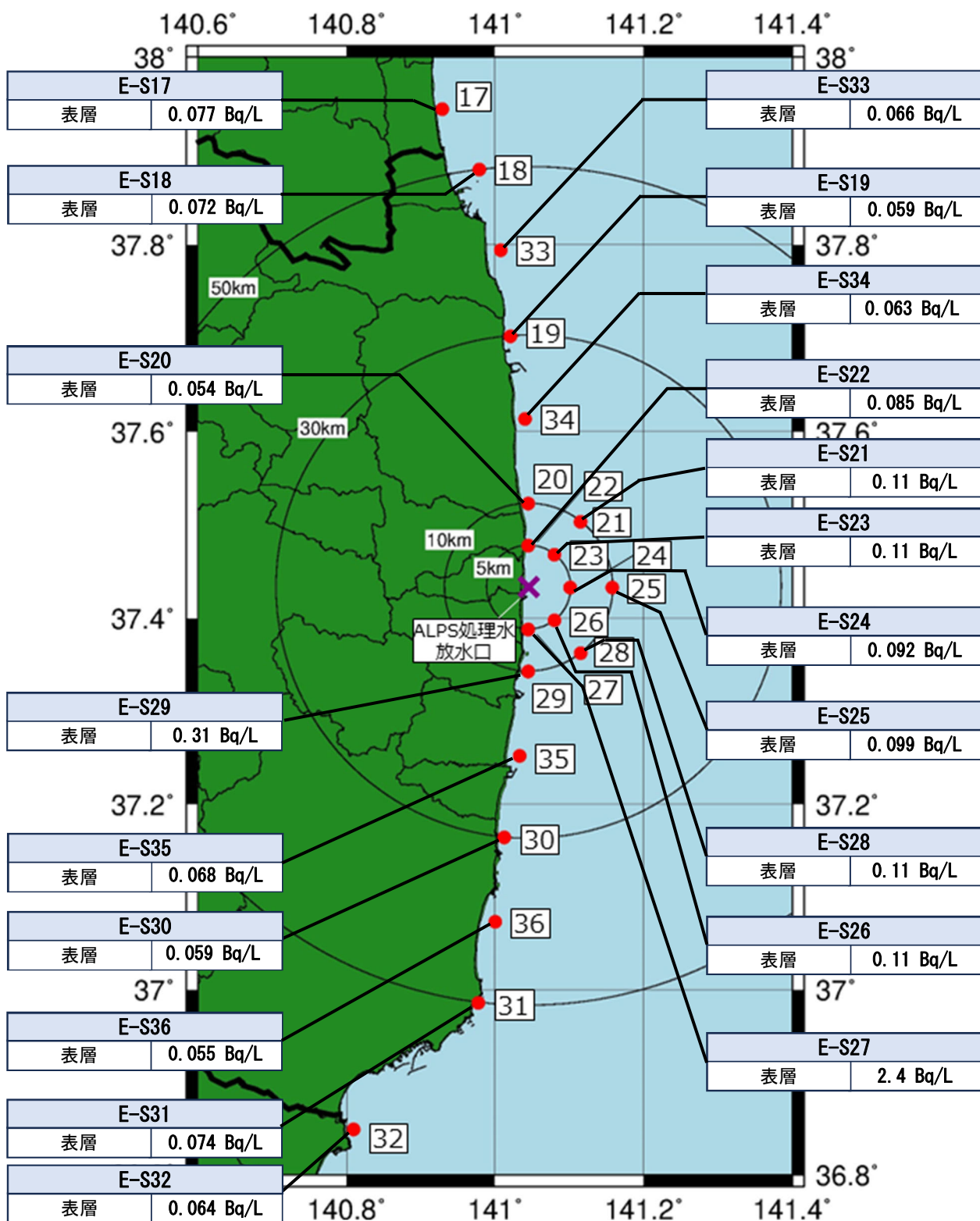
※2 検出下限値未満の場合は検出下限値を示した（例：< 10 Bq/L の場合、10 Bq/L 未満であることを示す）。

(別添)



※地図中の番号は「E-S」を省略して表記（例 E-S1→1）

図1 ALPS 処理水放水口から3 km 圏内の測点



※地図中の番号は「E-S」を省略して表記（例 E-S17→17）

図2 ALPS 処理水放水口から3 km 圏外の測点