

ALPS 処理水海域モニタリング測定結果
海水調査（主要 7 核種）（2025 年 11 月分）

1. 調査概要

(1) 試料採取期間

2025 年 11 月 4 日

(2) 調査地点

福島県沿岸の 3 測点

(3) 調査内容

- ・ 海水の放射性物質濃度（主要 7 核種）の測定
それぞれの核種の検出下限目標値を下表に示す。

核種	検出下限目標値 (Bq/L)
セシウム 134	0.001
セシウム 137	0.001
ルテニウム 106	1.2
アンチモン 125	0.5
コバルト 60	0.3
ストロンチウム 90	0.001
ヨウ素 129	0.01

※ 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（3 測点（3 試料））

主要 7 核種のうち、海水から検出された核種はセシウム 137 及びストロンチウム 90 の 2 核種であった。

海水のセシウム 137 は、0.0074 Bq/L～0.021 Bq/L の範囲であった。

海水のストロンチウム 90 は、0.00081 Bq/L～0.0010 Bq/L の範囲であった。

なお、セシウム 134、ルテニウム 106、アンチモン 125、コバルト 60、ヨウ素 129 はすべて検出下限値未満であった。

（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

海水中の主要 7 核種分析結果

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	2025/11/04	表層	1.5	Cs-134	< 0.0006	Bq/L
E-S3	2025/11/04	表層	1.5	Cs-137	0.021 ± 0.0016	Bq/L
E-S3	2025/11/04	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S3	2025/11/04	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S3	2025/11/04	表層	1.5	Co-60	< 0.08	Bq/L
E-S3	2025/11/04	表層	1.5	Sr-90	0.00081 ± 0.00012	Bq/L
E-S3	2025/11/04	表層	1.5	I-129	< 0.003	Bq/L
E-S10	2025/11/04	表層	1.5	Cs-134	< 0.0006	Bq/L
E-S10	2025/11/04	表層	1.5	Cs-137	0.0074 ± 0.00060	Bq/L
E-S10	2025/11/04	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S10	2025/11/04	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S10	2025/11/04	表層	1.5	Co-60	< 0.08	Bq/L
E-S10	2025/11/04	表層	1.5	Sr-90	0.00084 ± 0.00013	Bq/L
E-S10	2025/11/04	表層	1.5	I-129	< 0.003	Bq/L
E-S15	2025/11/04	表層	1.5	Cs-134	< 0.0006	Bq/L
E-S15	2025/11/04	表層	1.5	Cs-137	0.020 ± 0.0015	Bq/L
E-S15	2025/11/04	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S15	2025/11/04	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S15	2025/11/04	表層	1.5	Co-60	< 0.07	Bq/L
E-S15	2025/11/04	表層	1.5	Sr-90	0.0010 ± 0.00014	Bq/L
E-S15	2025/11/04	表層	1.5	I-129	< 0.003	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)

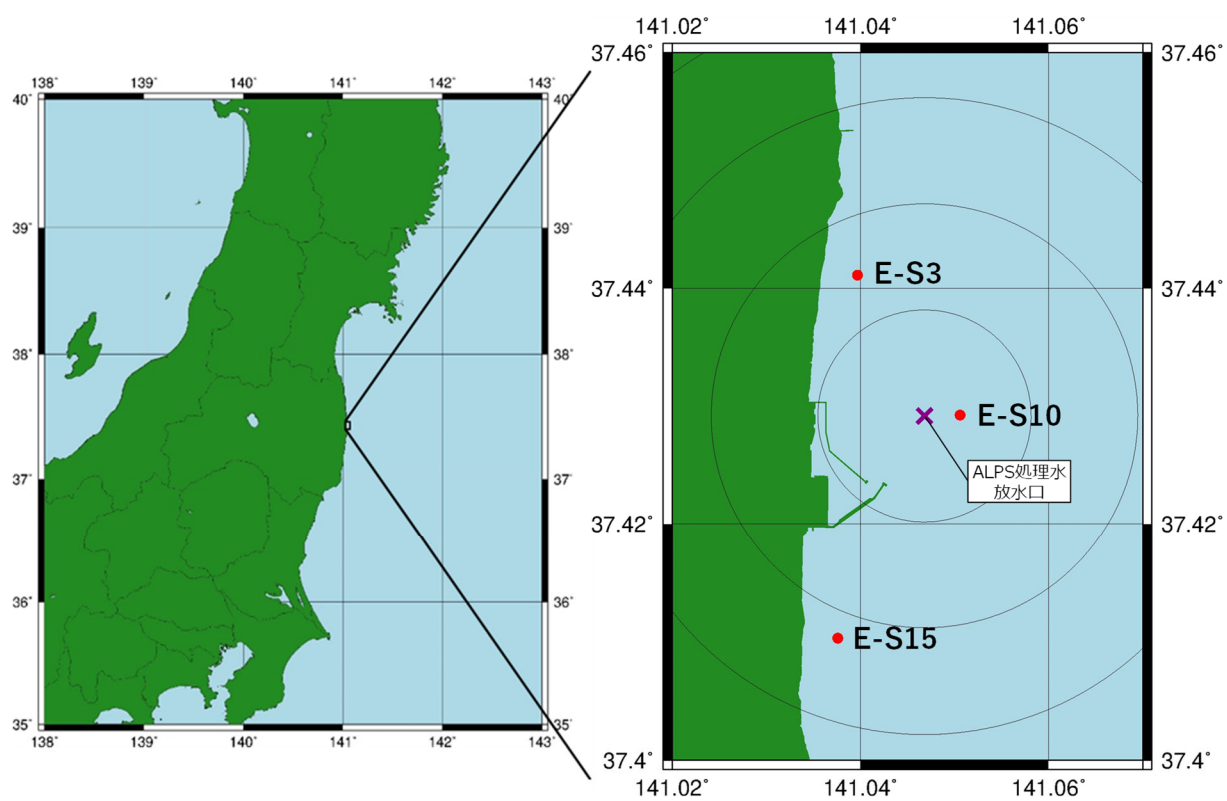


図1 海水中の主要7核種の測点