

2026 年 1 月 28 日

ALPS 処理水海域モニタリング測定結果 水生生物調査（魚類のトリチウム）（2025 年 9 月分）

1. 調査概要

(1) 試料採取期間

2025 年 9 月 3 日

(2) 調査地点

福島県沿岸の 3 測点

(3) 調査内容

- ・水生生物（魚類）の放射性物質濃度（トリチウム）の測定

組織自由水トリチウムの検出下限目標値を 0.1 Bq/L、有機結合型トリチウムの検出下限目標値を 0.5 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) 水生生物調査（2 測点（3 試料））

水生生物（魚類）の組織自由水トリチウムは、0.11～0.15 Bq/L の範囲であった。

水生生物（魚類）の有機結合型トリチウムは、すべて検出下限値未満であった。

※採取量が少ない一部の測点の試料数は 1 試料（通常は 2 試料）のみ、一部の試料は複数魚種による混合（通常は 1 試料 1 魚種）とした。なお、十分な採取量が得られなかった測点は欠測とした。

（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

水生生物（魚類）のトリチウム分析結果

測点	採取日	試料名	採取深度 (m)	核種	放射能濃度 ^{※1,※2}	単位
E-SF1	2025/09/03	混合魚種	-	H-3(TFWT)	0.15 ± 0.020	Bq/L
					0.12 ± 0.015	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF3	2025/09/03	ヒラメ	-	H-3(TFWT)	0.12 ± 0.018	Bq/L
					0.092 ± 0.014	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF3	2025/09/03	トビエイ	-	H-3(TFWT)	0.11 ± 0.019	Bq/L
					0.085 ± 0.014	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.06	Bq/kg生

※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)

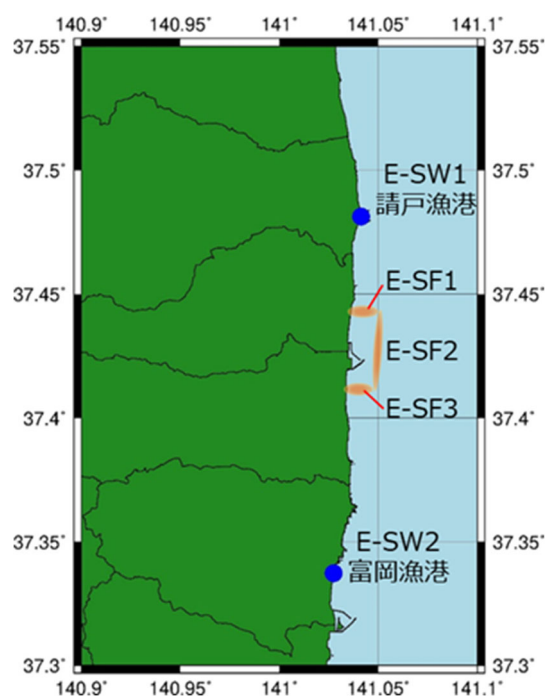


図 水生生物（魚類及び海藻類）の測点