

ALPS 処理水に係る海域モニタリング実施状況(環境省)

令和 8 年 3 月 24 日
環境省海洋環境課

1. モニタリング結果概要

(1) 迅速分析：

環境省では、令和 5 年 8 月の ALPS 処理水放出開始後から、風評対策として、速報のための迅速分析を実施している。

今回新たに報告する結果では、H-3 及びガンマ線放出核種のいずれも全て検出下限値未満であり、人や環境への影響がない水準であることを確認した。(なお、H-3 の検出下限目標値は 10 Bq/L、ガンマ線放出核種は Cs-137 で 1 Bq/L 相当)

(2) 精密分析：

環境省では、令和 4 年度から、ALPS 処理水放出に係る海域モニタリングとして、トリチウムを中心に下表のとおり分析を行っている。今回新たに報告する結果については、以下のとおり更新があり、人や環境への影響がない水準であることを確認した。

試料	核種	検出下限 目標値	測定結果(環境省分)			全国の過去の 変動範囲 ^{※1}
			今回更新分	放出後 (R5. 8~)	放出前 (R4. 6~R5. 8)	
海水	H-3	0.1	<u>0.054~21</u>	ND~ <u>21</u>	ND~0.19	ND~20
	Cs-137	0.001	<u>0.0074~0.021</u>	0.0021~0.044	0.0031~0.031	ND~1.1
	Cs-134	0.001	<u>ND</u>	ND	0.00087~0.00097	ND~0.22
	Sr-90	0.001	<u>0.00081~0.0010</u>	0.00056~0.0079	0.00055~0.0011	ND~0.76
	Pu-239+240	0.00002	-	ND~0.0000074	0.0000082~0.000026	ND~0.000036
	Am-241	0.00002	-	ND~0.0000064	0.0000033~0.000012	データなし
	U-234 ^{※2}	0.002	-	0.038~0.048	測定せず	データなし
	U-238 ^{※2}	0.002	-	0.033~0.042	測定せず	データなし
	Y-90	0.001	-	0.00056~0.0079	0.00070~0.0011	ND~0.76
	C-14	0.0005	-	0.0051~0.0062	0.0047~0.0061	データなし
魚類	H-3(FWT)	0.1	<u>0.11~3.1</u>	ND~ <u>3.1</u>	ND~0.18	データなし ^{※3}
	H-3(OBT)	0.5	<u>ND~0.88</u>	ND~ <u>0.88</u>	ND	データなし ^{※3}
	C-14	² Bq/kg 生	<u>21~26 Bq/kg 生</u>	19~34 Bq/kg 生	16 ~28 Bq/kg 生	データなし
海藻類	I-129	0.1 Bq/kg 生	-	ND	ND	データなし

※ 特に記載のあるものを除き、単位は Bq/L。

※ ND：検出下限値未満

※ すべて検出下限値未満だった核種及び現在測定対象となっていない核種については表から除外している。

※1 環境放射線データベースを参照した。なお、原子力事業者等が分析したデータは除外した。また、イットリウム 90 については、親核種と放射平衡があると仮定して、親核種のデータから評価した。

※2 ウラン 234 及びウラン 238 については、福島県沖等周辺地域における過去の測定データが確認できないが、海水中の一般的なウランの元素濃度から得られる値と同等程度であった。

※3 環境放射線データベースには魚類のトリチウムのデータは収載されているが、組織自由水か有機結合型かの記載なし。なお、原子力施設等防災対策等委託費（海洋環境における放射能調査及び総合評価）事業調査報告書（公益財団法人海洋生物環境研究所）における該当期間の調査結果では、組織自由水は 0.035~0.24Bq/L、有機結合型は全て ND となっている。

2. モニタリング結果詳細(※本部会で未説明の内容は、下線で表記。)

(1) 迅速分析

■ 海水：単位はBq/L

令和5年度の結果は、全て検出下限値未満であった。

令和6年度の結果は、検出下限値未満～20Bq/Lの範囲であった。

地点	令和7年度																
	4/17	4/22, 24, 25	5/27	6/18	7/22 ~ 7/24	7/28	8/8	8/19, 20	9/12	9/16, 17	10/15	11/4 ~ 5	11/11, 13	12/5	12/9 ~ 11, 13	1/21	2/17
E-S1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<u>ND</u>	<u>ND</u>	<u>ND</u>	<u>ND</u>
E-S4	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S5	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S10 (表)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<u>ND</u>	<u>ND</u>	<u>ND</u>	<u>ND</u>
E-S10 (底)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<u>ND</u>	<u>ND</u>	<u>ND</u>	<u>ND</u>
E-S13	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	14	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S14	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<u>ND</u>	<u>ND</u>	<u>ND</u>	<u>ND</u>
E-S16	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S17	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S18	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S19	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S20	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S22	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S27	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S29	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S30	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	<u>ND</u>	-	-
E-S31	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	<u>ND</u>	-	-
E-S32	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	<u>ND</u>	-	-
E-S33	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	<u>ND</u>	-	-
E-S34	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	<u>ND</u>	-	-
E-S35	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	<u>ND</u>	-	-
E-S36	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	<u>ND</u>	-	-

■ 海水浴場における海水中のH-3：単位はBq/L

地点	令和6年		令和7年度	
	シーズン前 (7/4)	シーズン中 (7/30)	シーズン前 (7/2)	シーズン中 (7/25)
E-SK1	ND	ND	ND	ND
E-SK2	ND	ND	ND	ND
E-SK3	ND	ND	ND	ND
E-SK4	ND	ND	ND	ND
E-SK5	ND	ND	ND	ND
E-SK6	ND	ND	ND	ND

(2) 精密分析

■ 海水

・海水(H-3) : 単位はBq/L

地点	令和5年度				令和6年度				令和7年度		
	第1回 (5/30 ~6/21)	第2回 (8/25 ~9/15)	第3回 (11/14 ~16)	第4回 (1/30 ~2/9)	第1回 (5/21 ~30)	第2回 (9/10 ~20)	第3回 (11/12 ~14)	第4回 (1/21~ 2/12)	第1回 (5/26 ~5/29)	第2回 (7/22 ~8/8)	第3回 (11/4 ~11/11)
E-S1(表)	0.044	0.081	1.1	0.045	0.086	0.061	0.15	0.046	0.098	0.085	<u>0.10</u>
E-S1(底)	0.053	0.060	0.74	0.045	0.075	0.077	0.12	0.047	0.085	0.070	<u>0.099</u>
E-S3(表)	0.078	0.062	3.5	ND	0.14	ND	0.11	0.081	0.085	0.085	<u>0.43</u>
E-S3(底)	0.091	0.052	3.5	0.073	0.075	0.058	0.064	ND	0.099	0.086	<u>1.4</u>
E-S4(表)	0.051	0.085	0.65	0.034	0.25	0.11	0.12	0.040	0.079	0.074	<u>0.77</u>
E-S4(底)	0.058	0.072	0.52	0.039	0.30	0.070	0.16	0.045	0.11	0.079	<u>1.4</u>
E-S5(表)	0.091	0.13	0.24	ND	0.77	0.13	0.077	0.050	0.089	0.080	<u>0.26</u>
E-S5(底)	0.064	0.070	0.50	ND	2.8	0.074	0.078	0.056	0.098	0.086	<u>0.74</u>
E-S10(表)	0.087	0.71	0.22	ND	1.0	0.12	0.065	0.038	0.11	0.074	<u>0.20</u>
E-S10(底)	0.079	0.11	0.23	0.056	0.25	0.046	0.066	ND	0.073	0.097	<u>0.44</u>
E-S13(表)	0.055	5.0	0.23	ND	1.1	0.19	0.077	0.043	0.17	0.072	<u>21</u>
E-S13(底)	0.068	0.064	0.31	ND	1.2	0.088	0.12	0.060	0.11	0.073	<u>12</u>
E-S14(表)	0.16	0.097	0.23	0.048	1.8	0.10	0.084	0.059	0.12	0.076	<u>1.4</u>
E-S14(底)	0.16	0.052	0.29	ND	1.1	0.084	0.072	0.046	0.082	0.12	<u>1.4</u>
E-S15(表)	0.12	0.067	0.38	0.094	0.91	0.097	0.077	0.063	0.10	0.13	<u>1.1</u>
E-S15(底)	0.10	0.10	0.34	0.060	0.86	0.11	0.094	0.050	0.11	0.11	<u>1.3</u>
E-S16(表)	ND	0.051	0.31	0.071	0.75	0.13	0.081	0.072	0.084	0.098	<u>1.1</u>
E-S16(底)	0.10	0.096	0.37	0.053	0.75	0.10	0.094	0.051	0.10	0.088	<u>1.1</u>
E-S17	0.096	0.095	0.074	0.049	0.048	0.10	0.076	0.041	0.12	0.063	<u>0.077</u>
E-S18	0.075	0.072	0.079	0.050	0.071	0.087	0.062	0.034	0.13	0.074	<u>0.072</u>
E-S19(表)	0.063	0.068	0.076	0.060	0.066	0.082	0.075	0.048	0.11	0.078	<u>0.059</u>
E-S19(底)	0.072	0.054	0.069	0.050	0.049	0.074	0.059	-	-	-	-
E-S20(表)	0.070	0.075	0.11	0.055	0.079	0.11	0.10	0.044	0.089	0.070	<u>0.054</u>
E-S20(底)	0.073	0.085	0.16	0.058	0.10	0.094	0.12	-	-	-	-
E-S21(表)	0.058	0.095	0.084	0.040	0.14	0.069	0.079	0.040	0.10	0.077	<u>0.11</u>
E-S21(底)	0.066	0.093	0.075	0.050	0.11	0.12	0.049	-	-	-	-
E-S22(表)	0.079	0.10	1.2	0.035	0.15	0.14	0.17	0.065	0.12	0.11	<u>0.085</u>
E-S22(底)	0.056	0.062	1.6	0.056	0.10	0.12	0.14	-	-	-	-
E-S23(表)	0.071	0.10	0.18	0.047	0.28	0.10	0.059	0.073	0.12	0.079	<u>0.11</u>
E-S23(底)	0.064	0.069	0.10	0.058	0.18	0.12	0.056	-	-	-	-
E-S24(表)	0.080	0.077	0.076	0.058	0.054	0.13	0.052	0.056	0.11	0.063	<u>0.092</u>
E-S24(底)	0.074	0.070	0.072	0.057	0.048	0.058	0.074	-	-	-	-
E-S25(表)	0.053	0.065	0.086	0.056	0.042	0.089	0.050	ND	0.14	0.083	<u>0.099</u>
E-S25(底)	0.069	0.057	0.074	0.058	0.040	0.058	0.062	-	-	-	-
E-S26(表)	0.064	0.065	0.11	0.047	0.11	0.083	0.067	0.070	0.13	0.38	<u>0.11</u>
E-S26(底)	0.074	0.086	0.10	0.057	0.12	0.075	0.074	-	-	-	-
E-S27(表)	0.061	0.11	0.43	0.067	0.099	0.10	0.087	0.078	0.13	0.18	<u>2.4</u>

E-S27(底)	0.076	0.093	0.33	0.040	0.27	0.10	0.069	-	-	-	-
E-S28(表)	0.053	0.079	0.10	0.054	0.049	0.081	0.052	0.078	0.12	0.070	<u>0.11</u>
E-S28(底)	0.057	0.068	0.079	0.060	0.037	0.078	0.082	-	-	-	-
E-S29(表)	0.074	0.077	0.26	0.037	0.12	0.085	0.10	0.052	0.097	0.13	<u>0.31</u>
E-S29(底)	0.086	0.098	0.26	0.064	0.26	0.086	0.12	-	-	-	-
E-S30(表)	0.075	0.095	0.12	0.036	0.077	0.094	0.055	0.067	0.10	0.10	<u>0.059</u>
E-S30(底)	0.069	0.068	0.11	0.066	0.18	0.086	0.059	-	-	-	-
E-S31	0.075	0.16	0.057	0.040	0.067	0.093	0.080	0.043	0.098	0.082	<u>0.074</u>
E-S32	0.073	0.068	0.093	0.038	0.074	0.097	0.086	0.056	0.11	0.066	<u>0.064</u>
E-S33	0.13	ND	0.072	0.047	ND	0.086	0.067	ND	0.099	0.061	<u>0.066</u>
E-S34(表)	0.060	0.062	0.086	0.053	0.061	0.067	0.084	0.044	0.11	0.068	<u>0.063</u>
E-S34(底)	0.060	0.068	0.085	0.051	0.062	0.071	0.077	-	-	-	-
E-S35(表)	0.069	0.32	0.16	0.053	0.27	0.067	0.043	0.039	0.093	0.11	<u>0.068</u>
E-S35(底)	0.041	0.11	0.14	0.052	0.12	0.073	0.045	-	-	-	-
E-S36	0.060	ND	0.072	0.038	ND	0.13	0.056	0.045	0.089	0.080	<u>0.055</u>

※ 令和4年度のみ調査した測点については省略した(詳細は環境省 HP を参照)。

・海水(主要7核種)：単位はBq/L

核種・地点		令和5年度				令和6年度				令和7年度		
		第1回 (5/30 ~6/21)	第2回 (8/25 ~9/15)	第3回 (11/14 ~16)	第4回 (1/31 ~2/8)	第1回 (5/21 ~22)	第2回 (9/11 ~12)	第3回 (11/12 ~14)	第4回 (1/21)	第1回 (5/27)	第2回 (7/22 ~23)	第3回 (11/4)
Cs-137	E-S3(表)	0.0044	0.044	0.010	0.0033	0.0082	0.0045	0.0027	0.0071	0.0032	0.0021	<u>0.021</u>
	E-S3(底)	0.0055	0.017	0.019	0.0049	0.0075	0.0058	0.0095	-	-	-	-
	E-S10(表)	0.0041	0.010	0.021	0.0022	0.0082	0.022	0.0047	0.0037	0.0044	0.0022	<u>0.0074</u>
	E-S10(底)	0.0090	0.0076	0.0093	0.018	0.0050	0.0040	0.0075	-	-	-	-
	E-S15(表)	0.0070	0.023	0.012	0.022	0.0050	0.0049	0.010	0.010	0.0071	0.0054	<u>0.020</u>
	E-S15(底)	0.0073	0.018	0.013	0.021	0.0066	0.0098	0.036	-	-	-	-
Sr-90	E-S3(表)	0.00059	0.0079	0.00075	0.00088	0.00080	0.00062	0.00072	0.00083	0.00075	0.00059	<u>0.00081</u>
	E-S3(底)	0.00067	0.00092	0.0010	0.00079	0.00096	0.00066	0.00062	-	-	-	-
	E-S10(表)	0.00097	0.00095	0.00066	0.00058	0.00099	0.0010	0.00062	0.00079	0.00073	0.00056	<u>0.00084</u>
	E-S10(底)	0.00055	0.00067	0.00072	0.0013	0.00067	0.00071	0.00078	-	-	-	-
	E-S15(表)	0.00082	0.0012	0.00067	0.00083	0.00065	0.00065	0.00088	0.00071	0.00082	0.00076	<u>0.0010</u>
	E-S15(底)	0.00076	0.0012	0.00074	0.00069	0.00072	0.00068	0.00067	-	-	-	-
その他核種	E-S3(表)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<u>ND</u>
	E-S3(底)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
	E-S10(表)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<u>ND</u>
	E-S10(底)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
	E-S15(表)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<u>ND</u>
	E-S15(底)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-

・海水(その他関連核種)：単位は Bq/L

核種・地点		令和4年 (10/28~11/17)	令和5年 (9/13~15)	令和6年 (11/12~14)	令和7年 (7/22~23)
Pu-239+ 240	E-S3(表)	0.000088	0.000042	ND	0.000055
	E-S3(底)	0.000011	0.000074	0.000049	-
	E-S10(表)	0.000012	0.000022	0.000026	0.000045
	E-S10(底)	0.000026	0.000044	0.000051	-
	E-S15(表)	0.000011	0.000037	0.000047	0.000069
	E-S15(底)	0.000082	0.000048	0.000062	-
Am-241	E-S3(表)	0.000069	0.000043	ND	ND
	E-S3(底)	0.000087	0.000064	ND	-
	E-S10(表)	0.000046	ND	ND	ND
	E-S10(底)	0.000012	ND	ND	-
	E-S15(表)	0.000033	ND	ND	ND
	E-S15(底)	0.000061	0.000037	0.000040	-
U-234	E-S3(表)	-	0.043	0.046	0.038
	E-S3(底)	-	0.042	0.044	-
	E-S10(表)	-	0.042	0.048	0.040
	E-S10(底)	-	0.044	0.045	-
	E-S15(表)	-	0.040	0.046	0.042
	E-S15(底)	-	0.042	0.045	-
U-238	E-S3(表)	-	0.037	0.041	0.033
	E-S3(底)	-	0.036	0.037	-
	E-S10(表)	-	0.036	0.042	0.035
	E-S10(底)	-	0.038	0.039	-
	E-S15(表)	-	0.036	0.041	0.036
	E-S15(底)	-	0.040	0.040	-
Y-90	E-S3(表)	0.00073	0.0079	0.00072	0.00059
	E-S3(底)	0.0011	0.00092	0.00062	-
	E-S10(表)	0.00088	0.00095	0.00062	0.00056
	E-S10(底)	0.00073	0.00067	0.00078	-
	E-S15(表)	0.00073	0.0012	0.00088	0.00076
	E-S15(底)	0.00070	0.0012	0.00067	-
C-14	E-S3(表)	0.0047	0.0051	0.0058	0.0061
	E-S3(底)	0.0052	0.0060	0.0058	-
	E-S10(表)	0.0061	0.0060	0.0058	0.0061
	E-S10(底)	0.0061	0.0060	0.0058	-
	E-S15(表)	0.0048	0.0059	0.0058	0.0062
	E-S15(底)	0.0059	0.0059	0.0059	-

その他核種	E-S3(表)	ND	ND	ND	ND
	E-S3(底)	ND	ND	ND	-
	E-S10(表)	ND	ND	ND	ND
	E-S10(底)	ND	ND	ND	-
	E-S15(表)	ND	ND	ND	ND
	E-S15(底)	ND	ND	ND	-

■水生生物

・魚類：単位は特に記載のあるものを除き、Bq/L

核種・地点		令和5年度				令和6年度				令和7年度		
		第1回 (8/23)	第2回 (9/12)	第3回 (10/18)	第4回 (2/15)	第1回 (7/9)	第2回 (9/10)	第3回 (11/6)	第4回 (3/25)	第1回 (6/17)	第2回 (9/3)	第3回 (11/12)
H-3 (組織自由水)	E-SF1	0.041 ~0.098	0.078 ~0.097	1.1 ~1.4	ND ~0.048	0.54 ~0.66	0.069 ~0.081	0.38 ~0.56	0.60 ~0.66	0.068	<u>0.15</u>	<u>3.1</u>
	E-SF2	0.036 ~0.088	0.063 ~0.084	0.84 ~0.98	ND ~0.066	0.16 ~0.20	0.18	0.34 ~0.56	0.34	0.066 ~0.086	-	<u>0.35</u>
	E-SF3	0.10 ~0.12	0.042 ~0.097	1.2 ~1.6	ND ~0.098	0.41 ~0.46	0.085 ~0.098	0.72 ~0.76	0.50	0.091 ~0.10	<u>0.11</u> ~0.12	<u>0.86</u> ~0.94
H-3 (有機結合型)	E-SF1	ND	ND	0.43 ~0.73	ND	ND~ 0.36	ND	ND	ND	ND	<u>ND</u>	<u>0.88</u>
	E-SF2	ND	ND	ND ~0.54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	<u>ND</u>
	E-SF3	ND	ND	0.49 ~0.61	ND	ND~ 0.36	ND	ND	ND	ND	<u>ND</u>	<u>ND~</u> <u>0.37</u>
C-14 [Bq/kg 生] (比放射能 [Bq/g 炭素])	E-SF1	22~25 (0.23)	19~25 (0.23~ 0.24)	25~26 (0.24)	20~24 (0.23~ 0.24)	22~24 (0.23)	21~24 (0.23)	23~24 (0.23)	23~28 (0.23)	24 (0.23)	<u>22</u> (0.24)	<u>26</u> (0.23)
	E-SF2	21~25 (0.23~ 0.24)	21~26 (0.23)	24~29 (0.24)	21~30 (0.24)	20~26 (0.23~ 0.24)	24 (0.24)	22~26 (0.23~ 0.24)	28 (0.23)	23~27 (0.23)	-	<u>25</u> (0.23)
	E-SF3	18~25 (0.23~ 0.24)	19~25 (0.23~ 0.24)	19~23 (0.23~ 0.24)	20~24 (0.23~ 0.24)	21~26 (0.23~ 0.24)	22~26 (0.23~ 0.24)	20~25 (0.23~ 0.24)	24 (0.23)	20~34 (0.23)	<u>25~26</u> (0.24)	<u>21~26</u> (0.23~ 0.24)

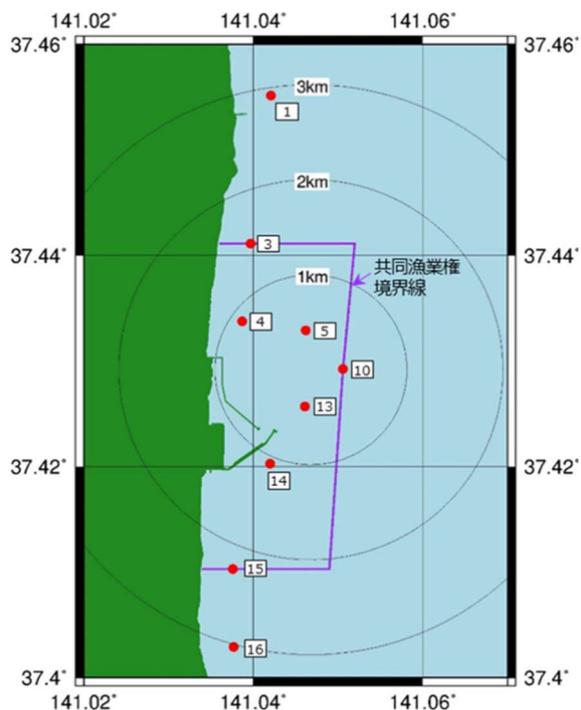
・海藻類(I-129)：単位は Bq/kg

地点	令和5年度				令和6年度			令和7年度	
	第1回 (8/23)	第2回 (9/14)	第3回 (10/18)	第4回 (1/30)	第1回 (7/9)	第2回 (9/10)	第3回 (11/7)	第1回 (6/17)	第2回 (9/3)
SW-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

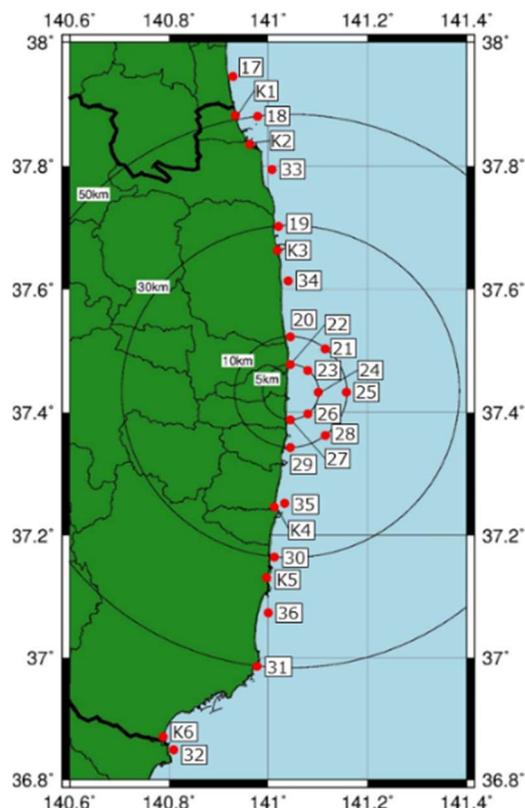
<測点図>

【海水の採取測点】

(拡大図(半径 3km 圏内))



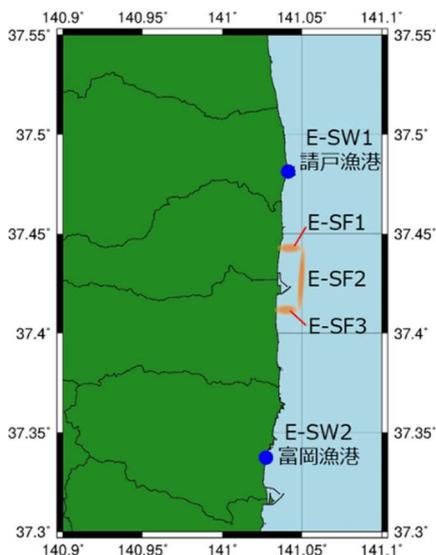
(広域図)



※ 「E-S」を省略して表記(例 E-S1→1)

※ 測点 K1~K6 は海水浴場の測点

【水生生物の採取測点】



※ 魚類の採取測点の E-SF1~E-SF3 は橙色の楕円で示した。300m 程度の刺し網による魚類採取であるため、目安の採取範囲として表記

※ 海藻類の採取測点は E-SW1(請戸漁港)、E-SW2(富岡漁港)の 2 測点

<分析方法等>

採取方法や分析方法等については以下の URL を参照のこと。

<https://www.env.go.jp/content/000210058.pdf> 資料 2-1 別紙 1

<https://www.env.go.jp/water/shorisui/committee/015.html> ALPS 処理水に係る海域モニタリング専門家会議(第 15 回)