

環境省モニタリングにおける分析結果詳細

海水中のトリチウム分析結果（電解濃縮法）

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	2022/10/31	表層	1.5	H-3	0.090	±	0.0095	Bq/L
E-S1	2022/10/31	底層	5.9	H-3	0.069	±	0.0090	Bq/L
E-S2	2022/10/31	表層	1.5	H-3	0.097	±	0.010	Bq/L
E-S2	2022/10/31	底層	7.4	H-3	0.098	±	0.010	Bq/L
E-S4	2022/10/31	表層	1.5	H-3	0.12	±	0.011	Bq/L
E-S4	2022/10/31	底層	6.5	H-3	0.11	±	0.010	Bq/L
E-S5	2022/10/28	表層	1.5	H-3	0.16	±	0.026	Bq/L
E-S5	2022/10/28	底層	9.5	H-3	0.099	±	0.025	Bq/L
E-S6	2022/10/28	表層	1.5	H-3	0.071	±	0.011	Bq/L
E-S6	2022/10/28	底層	9.4	H-3	0.083	±	0.011	Bq/L
E-S7	2022/10/28	表層	1.5	H-3	0.084	±	0.018	Bq/L
E-S7	2022/10/28	底層	10.6	H-3	0.059	±	0.018	Bq/L
E-S8	2022/10/28	表層	1.5	H-3	0.066	±	0.017	Bq/L
E-S8	2022/10/28	底層	7.9	H-3	0.089	±	0.025	Bq/L
E-S9	2022/10/28	表層	1.5	H-3	0.12	±	0.018	Bq/L
E-S9	2022/10/28	底層	12.0	H-3	0.11	±	0.018	Bq/L
E-S11	2022/10/28	表層	1.5	H-3	0.090	±	0.017	Bq/L
E-S11	2022/10/28	底層	8.7	H-3	0.096	±	0.017	Bq/L
E-S12	2022/10/28	表層	1.5	H-3	0.15	±	0.018	Bq/L
E-S12	2022/10/28	底層	11.3	H-3	0.11	±	0.018	Bq/L
E-S13	2022/10/28	表層	1.5	H-3	0.093	±	0.017	Bq/L
E-S13	2022/10/28	底層	10.2	H-3	0.071	±	0.017	Bq/L
E-S14	2022/10/31	表層	1.5	H-3	0.16	±	0.022	Bq/L
E-S14	2022/10/31	底層	7.6	H-3	0.16	±	0.022	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	H-3	0.093	±	0.021	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	H-3	0.10	±	0.021	Bq/L
E-S16	2022/10/31	表層	1.5	H-3	0.11	±	0.021	Bq/L
E-S16	2022/10/31	底層	4.2	H-3	0.076	±	0.020	Bq/L
E-S17	2022/10/29	表層	1.5	H-3	0.083	±	0.0095	Bq/L
E-S17	2022/10/29	底層	9.5	H-3	0.089	±	0.0095	Bq/L
E-S18	2022/10/28	表層	1.5	H-3	0.093	±	0.0095	Bq/L
E-S18	2022/10/28	底層	15.5	H-3	0.082	±	0.0090	Bq/L
E-S19	2022/10/28	表層	1.5	H-3	0.085	±	0.0090	Bq/L
E-S19	2022/10/28	底層	9.5	H-3	0.087	±	0.0090	Bq/L
E-S20	2022/11/17	表層	1.5	H-3	0.079	±	0.013	Bq/L
E-S20	2022/11/17	底層	10.4	H-3	0.052	±	0.012	Bq/L
E-S21	2022/11/17	表層	1.5	H-3	0.055	±	0.012	Bq/L
E-S21	2022/11/17	底層	23.0	H-3	0.054	±	0.012	Bq/L
E-S22	2022/11/01	表層	1.5	H-3	0.063	±	0.017	Bq/L
E-S22	2022/11/01	底層	8.2	H-3	0.070	±	0.017	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）。

海水中のトリチウム分析結果（電解濃縮法）

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-S23	2022/11/17	表層	1.5	H-3	0.064	±	0.012	Bq/L
E-S23	2022/11/17	底層	21.3	H-3	0.073	±	0.013	Bq/L
E-S24	2022/11/17	表層	1.5	H-3	< 0.04			Bq/L
E-S24	2022/11/17	底層	24.6	H-3	0.043	±	0.013	Bq/L
E-S25	2022/11/17	表層	1.5	H-3	0.066	±	0.012	Bq/L
E-S25	2022/11/17	底層	43.1	H-3	0.076	±	0.013	Bq/L
E-S26	2022/11/01	表層	1.5	H-3	0.12	±	0.012	Bq/L
E-S26	2022/11/01	底層	23.4	H-3	0.12	±	0.013	Bq/L
E-S27	2022/11/01	表層	1.5	H-3	0.12	±	0.014	Bq/L
E-S27	2022/11/01	底層	10.9	H-3	0.16	±	0.014	Bq/L
E-S28	2022/11/01	表層	1.5	H-3	0.090	±	0.013	Bq/L
E-S28	2022/11/01	底層	32.0	H-3	0.13	±	0.014	Bq/L
E-S29	2022/11/01	表層	1.5	H-3	0.097	±	0.012	Bq/L
E-S29	2022/11/01	底層	11.3	H-3	0.11	±	0.013	Bq/L
E-S30	2022/10/31	表層	1.5	H-3	0.059	±	0.017	Bq/L
E-S30	2022/10/31	底層	12.2	H-3	0.057	±	0.016	Bq/L
E-S31	2022/10/31	表層	1.5	H-3	0.089	±	0.017	Bq/L
E-S31	2022/10/31	底層	9.3	H-3	0.074	±	0.017	Bq/L
E-S32	2022/10/31	表層	1.5	H-3	0.084	±	0.018	Bq/L
E-S32	2022/10/31	底層	16.5	H-3	0.085	±	0.017	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）。

海水中の主要 7 核種、その他48核種、炭素14分析結果（γ線放出核種）

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	2022/11/01	表層	1.5	Ag-110m	< 0.08	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Ba-137m	0.025 ± 0.0018	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Ba-140	< 0.5	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Cd-115m	< 5	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Ce-141	< 0.1	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Ce-144	< 0.4	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Co-58	< 0.07	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Co-60	< 0.07	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Cs-134	0.00097 ± 0.00030	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Cs-136	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Cs-137	0.026 ± 0.0019	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Eu-152	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Eu-154	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Eu-155	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Fe-59	< 0.3	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Gd-153	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Mn-54	< 0.07	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Nb-95	< 0.1	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Pm-146	< 0.08	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Pm-148	< 2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Pm-148m	< 10	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Pr-144	< 0.4	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Pr-144m	< 0.4	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Rb-86	< 2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Rh-103m	< 0.07	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Rh-106	< 0.6	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Ru-103	< 0.07	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Sb-124	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Sn-123	< 10	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Sn-126	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Tb-160	< 0.3	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Te-123m	< 0.05	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Te-125m	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Te-127	< 5	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Te-129	< 0.7	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Te-129m	< 3	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Y-91	< 40	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Zn-65	< 0.2	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）。

海水中の主要 7 核種、その他48核種、炭素14分析結果（γ線放出核種）

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	2022/11/01	底層	7.7	Ag-110m	< 0.09	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Ba-137m	0.029 ± 0.0021	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Ba-140	< 0.5	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Cd-115m	< 4	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Ce-141	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Ce-144	< 0.4	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Co-58	< 0.08	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Co-60	< 0.07	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Cs-134	< 0.0009	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Cs-136	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Cs-137	0.031 ± 0.0022	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Eu-152	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Eu-154	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Eu-155	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Fe-59	< 0.3	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Gd-153	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Mn-54	< 0.08	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Nb-95	< 0.1	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Pm-146	< 0.07	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Pm-148	< 3	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Pm-148m	< 20	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Pr-144	< 0.4	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Pr-144m	< 0.4	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Rb-86	< 2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Rh-103m	< 0.07	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Rh-106	< 0.6	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Ru-103	< 0.07	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Sb-124	< 0.3	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Sn-123	< 20	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Sn-126	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Tb-160	< 0.3	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Te-123m	< 0.05	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Te-125m	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Te-127	< 5	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Te-129	< 0.7	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Te-129m	< 3	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Y-91	< 40	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Zn-65	< 0.2	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）。

海水中の主要7核種、その他48核種、炭素14分析結果（γ線放出核種）

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-S10	2022/10/28	表層	1.5	Ag-110m	< 0.09	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Ba-137m	0.025 ± 0.0017	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Ba-140	< 0.7	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Cd-115m	< 5	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Ce-141	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Ce-144	< 0.5	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Co-58	< 0.08	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Co-60	< 0.08	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Cs-134	0.00087 ± 0.00025	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Cs-136	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Cs-137	0.026 ± 0.0018	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Eu-152	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Eu-154	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Eu-155	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Fe-59	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Gd-153	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Mn-54	< 0.07	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Nb-95	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Pm-146	< 0.08	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Pm-148	< 4	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Pm-148m	< 30	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Pr-144	< 0.5	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Pr-144m	< 0.5	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Rb-86	< 2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Rh-103m	< 0.09	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Rh-106	< 0.6	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Ru-103	< 0.09	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Sb-124	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Sn-123	< 20	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Sn-126	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Tb-160	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Te-123m	< 0.07	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Te-125m	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Te-127	< 6	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Te-129	< 0.7	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Te-129m	< 3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Y-91	< 60	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Zn-65	< 0.2	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）。

海水中の主要7核種、その他48核種、炭素14分析結果（γ線放出核種）

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-S10	2022/10/28	底層	12.2	Ag-110m	< 0.09	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Ba-137m	0.027 ± 0.0020	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Ba-140	< 0.7	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Cd-115m	< 5	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Ce-141	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Ce-144	< 0.5	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Co-58	< 0.08	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Co-60	< 0.07	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Cs-134	< 0.0008	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Cs-136	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Cs-137	0.029 ± 0.0021	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Eu-152	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Eu-154	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Eu-155	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Fe-59	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Gd-153	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Mn-54	< 0.06	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Nb-95	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Pm-146	< 0.08	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Pm-148	< 4	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Pm-148m	< 30	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Pr-144	< 0.5	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Pr-144m	< 0.5	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Rb-86	< 2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Rh-103m	< 0.09	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Rh-106	< 0.6	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Ru-103	< 0.09	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Sb-124	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Sn-123	< 20	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Sn-126	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Tb-160	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Te-123m	< 0.07	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Te-125m	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Te-127	< 6	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Te-129	< 0.7	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Te-129m	< 3	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Y-91	< 40	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Zn-65	< 0.2	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）。

海水中の主要7核種、その他48核種、炭素14分析結果（γ線放出核種）

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-S15	2022/10/31	表層	1.5	Ag-110m	< 0.09	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Ba-137m	0.017 ± 0.0012	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Ba-140	< 0.6	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Cd-115m	< 4	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Ce-141	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Ce-144	< 0.5	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Co-58	< 0.07	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Co-60	< 0.07	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Cs-134	< 0.0008	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Cs-136	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Cs-137	0.018 ± 0.0013	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Eu-152	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Eu-154	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Eu-155	< 0.3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Fe-59	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Gd-153	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Mn-54	< 0.06	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Nb-95	< 0.1	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Pm-146	< 0.08	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Pm-148	< 3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Pm-148m	< 10	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Pr-144	< 0.5	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Pr-144m	< 0.5	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Rb-86	< 2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Rh-103m	< 0.08	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Rh-106	< 0.6	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Ru-103	< 0.08	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Sb-124	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Sn-123	< 20	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Sn-126	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Tb-160	< 0.3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Te-123m	< 0.07	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Te-125m	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Te-127	< 6	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Te-129	< 0.7	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Te-129m	< 3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Y-91	< 40	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Zn-65	< 0.2	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）。

海水中の主要 7 核種、その他48核種、炭素14分析結果（γ線放出核種）

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-S15	2022/10/31	底層	6.4	Ag-110m	< 0.09	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Ba-137m	0.017 ± 0.0012	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Ba-140	< 0.6	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Cd-115m	< 5	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Ce-141	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Ce-144	< 0.5	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Co-58	< 0.07	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Co-60	< 0.07	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Cs-134	< 0.0008	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Cs-136	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Cs-137	0.018 ± 0.0013	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Eu-152	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Eu-154	< 0.3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Eu-155	< 0.3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Fe-59	< 0.3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Gd-153	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Mn-54	< 0.06	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Nb-95	< 0.1	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Pm-146	< 0.09	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Pm-148	< 3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Pm-148m	< 30	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Pr-144	< 0.5	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Pr-144m	< 0.5	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Rb-86	< 2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Rh-103m	< 0.09	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Rh-106	< 0.6	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Ru-103	< 0.09	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Sb-124	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Sn-123	< 20	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Sn-126	< 0.3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Tb-160	< 0.3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Te-123m	< 0.08	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Te-125m	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Te-127	< 6	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Te-129	< 0.7	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Te-129m	< 3	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Y-91	< 40	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Zn-65	< 0.2	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）。

海水中の主要 7 核種、その他48核種、炭素14分析結果（Sr-90）

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	2022/11/01	表層	1.5	Sr-90	0.00073 ± 0.00015	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Sr-90	0.0011 ± 0.00018	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Sr-90	0.00088 ± 0.00016	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Sr-90	0.00073 ± 0.00016	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Sr-90	0.00073 ± 0.00016	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Sr-90	0.00070 ± 0.00015	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）。

海水中の主要 7 核種、その他48核種、炭素14分析結果 (I-129)

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	2022/11/01	表層	1.5	I-129	< 0.002	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	I-129	< 0.002	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	I-129	< 0.002	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	I-129	< 0.002	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	I-129	< 0.002	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	I-129	< 0.002	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）。

海水中の主要 7 核種、その他48核種、炭素14分析結果（C-14）

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	2022/11/01	表層	1.5	C-14	0.0047 ± 0.00013	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	C-14	0.0052 ± 0.00014	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	C-14	0.0061 ± 0.00016	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	C-14	0.0061 ± 0.00016	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	C-14	0.0048 ± 0.00013	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	C-14	0.0059 ± 0.00015	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）。

海水中の主要 7 核種、その他48核種、炭素14分析結果（Sr-89）

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	2022/11/01	表層	1.5	Sr-89	< 0.003	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Sr-89	< 0.003	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Sr-89	< 0.003	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Sr-89	< 0.003	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Sr-89	< 0.003	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Sr-89	< 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）。

海水中の主要7核種、その他48核種、炭素14分析結果（Y-90）

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	2022/11/01	表層	1.5	Y-90	0.00073 ± 0.00015	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Y-90	0.0011 ± 0.00018	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Y-90	0.00088 ± 0.00016	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Y-90	0.00073 ± 0.00016	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Y-90	0.00073 ± 0.00016	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Y-90	0.00070 ± 0.00015	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）。

海水中の主要 7 核種、その他48核種、炭素14分析結果（Ni-63）

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	2022/11/01	表層	1.5	Ni-63	< 10	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Ni-63	< 10	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Ni-63	< 10	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Ni-63	< 10	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Ni-63	< 10	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Ni-63	< 10	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）。

海水中の主要 7 核種、その他48核種、炭素14分析結果（Tc-99）

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	2022/11/01	表層	1.5	Tc-99	< 0.0004	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Tc-99	< 0.0004	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Tc-99	< 0.0004	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Tc-99	< 0.0004	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Tc-99	< 0.0004	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Tc-99	< 0.0004	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）。

海水中の主要7核種、その他48核種、炭素14分析結果（Cd-113m）

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	2022/11/01	表層	1.5	Cd-113m	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Cd-113m	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Cd-113m	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Cd-113m	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Cd-113m	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Cd-113m	< 0.2	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）。

海水中の主要7核種、その他48核種、炭素14分析結果（Pu-238、Pu-239+240、Am-241、Cm-242）

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	2022/11/01	表層	1.5	Pu-238	< 0.000006	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Pu-239+240	0.0000088 ± 0.0000022	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Am-241	0.0000069 ± 0.0000014	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Cm-242	< 0.000003	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Pu-238	< 0.000006	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Pu-239+240	0.000011 ± 0.0000023	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Am-241	0.0000087 ± 0.0000016	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Cm-242	< 0.000003	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Pu-238	< 0.000007	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Pu-239+240	0.000012 ± 0.0000028	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Am-241	0.0000046 ± 0.0000013	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Cm-242	< 0.000004	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Pu-238	< 0.000006	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Pu-239+240	0.000026 ± 0.0000037	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Am-241	0.000012 ± 0.0000020	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Cm-242	< 0.000004	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Pu-238	< 0.000006	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Pu-239+240	0.000011 ± 0.0000023	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Am-241	0.0000033 ± 0.0000011	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Cm-242	< 0.000004	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Pu-238	< 0.000006	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Pu-239+240	0.0000082 ± 0.0000020	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Am-241	0.0000061 ± 0.0000015	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Cm-242	< 0.000004	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）。

海水中の主要7核種、その他48核種、炭素14分析結果（Am-243、Cm-243、Cm-244）

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	2022/11/01	表層	1.5	Am-243	< 0.002	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Cm-243	< 0.002	Bq/L
E-S3	2022/11/01	表層	1.5	Cm-244	< 0.002	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Am-243	< 0.002	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Cm-243	< 0.002	Bq/L
E-S3	2022/11/01	底層	7.7	Cm-244	< 0.002	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Am-243	< 0.002	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Cm-243	< 0.002	Bq/L
E-S10	2022/10/28	表層	1.5	Cm-244	< 0.002	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Am-243	< 0.002	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Cm-243	< 0.002	Bq/L
E-S10	2022/10/28	底層	12.2	Cm-244	< 0.002	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Am-243	< 0.002	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Cm-243	< 0.002	Bq/L
E-S15	2022/10/31	表層	1.5	Cm-244	< 0.002	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Am-243	< 0.002	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Cm-243	< 0.002	Bq/L
E-S15	2022/10/31	底層	6.4	Cm-244	< 0.002	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）。

水生生物（魚類）のH-3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	2022/10/22	ヒラメ	-	H-3(TFWT)	0.11 ± 0.021	Bq/L
					0.081 ± 0.016	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF1	2022/10/22	カスザメ	-	H-3(TFWT)	0.087 ± 0.0095	Bq/L
					0.066 ± 0.0075	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.3	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF1	2022/10/22	ツマリカスベ	-	H-3(TFWT)	0.11 ± 0.010	Bq/L
					0.082 ± 0.0080	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.3	Bq/L
					< 0.04	Bq/kg生
E-SF2	2022/10/22	マダイ	-	H-3(TFWT)	0.13 ± 0.021	Bq/L
					0.099 ± 0.016	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF2	2022/10/22	ヒラメ	-	H-3(TFWT)	0.13 ± 0.011	Bq/L
					0.10 ± 0.009	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.3	Bq/L
					< 0.04	Bq/kg生
E-SF2	2022/10/22	トビエイ	-	H-3(TFWT)	0.18 ± 0.013	Bq/L
					0.14 ± 0.010	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.3	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF3	2022/10/22	ヒラメ	-	H-3(TFWT)	0.18 ± 0.029	Bq/L
					0.13 ± 0.022	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF3	2022/10/22	ニベ	-	H-3(TFWT)	0.17 ± 0.030	Bq/L
					0.14 ± 0.024	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF3	2022/10/22	ツマリカスベ	-	H-3(TFWT)	0.15 ± 0.029	Bq/L
					0.12 ± 0.023	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.04	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）。

水生生物（海藻類）のI-129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-SW1	2022/10/07	コンブ属	-	I-129	< 0.02	Bq/kg生
E-SW1	2022/10/07	アオサ属	-	I-129	< 0.02	Bq/kg生
E-SW2	2022/10/07	アラメ	-	I-129	< 0.03	Bq/kg生
E-SW2	2022/10/07	フダラク	-	I-129	< 0.02	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）。

水生生物（海藻類）のI-129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-SW1	2022/11/09	コンブ属	-	I-129	< 0.02	Bq/kg生
E-SW1	2022/11/09	アオサ属	-	I-129	< 0.01	Bq/kg生
E-SW2	2022/11/09	アラメ	-	I-129	< 0.02	Bq/kg生
E-SW2	2022/11/09	フダラク	-	I-129	< 0.02	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）。