

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	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.078 ± 0.010	Bq/L
E-S1	2022/08/24	底層	7.4	H-3	0.076 ± 0.010	Bq/L
E-S2	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.12 ± 0.011	Bq/L
E-S2	2022/08/24	底層	8.0	H-3	0.10 ± 0.011	Bq/L
E-S4	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.16 ± 0.012	Bq/L
E-S4	2022/08/24	底層	5.8	H-3	0.099 ± 0.0095	Bq/L
E-S5	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.089 ± 0.016	Bq/L
E-S5	2022/08/24	底層	9.1	H-3	0.078 ± 0.025	Bq/L
E-S6	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.17 ± 0.018	Bq/L
E-S6	2022/08/24	底層	9.3	H-3	0.12 ± 0.017	Bq/L
E-S7	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.10 ± 0.025	Bq/L
E-S7	2022/08/24	底層	10.3	H-3	0.074 ± 0.015	Bq/L
E-S8	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.15 ± 0.026	Bq/L
E-S8	2022/08/24	底層	8.1	H-3	0.058 ± 0.015	Bq/L
E-S9	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.087 ± 0.019	Bq/L
E-S9	2022/08/24	底層	12.1	H-3	0.066 ± 0.015	Bq/L
E-S11	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.14 ± 0.024	Bq/L
E-S11	2022/08/24	底層	8.5	H-3	0.083 ± 0.022	Bq/L
E-S12	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.083 ± 0.016	Bq/L
E-S12	2022/08/24	底層	11.6	H-3	0.081 ± 0.016	Bq/L
E-S13	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.076 ± 0.022	Bq/L
E-S13	2022/08/24	底層	10.0	H-3	0.069 ± 0.022	Bq/L
E-S14	2022/08/26	表層	1.5	H-3	0.17 ± 0.023	Bq/L
E-S14	2022/08/26	底層	6.1	H-3	0.13 ± 0.021	Bq/L
E-S15	2022/08/26	表層	1.5	H-3	0.13 ± 0.021	Bq/L
E-S15	2022/08/26	底層	5.4	H-3	0.12 ± 0.022	Bq/L
E-S16	2022/08/26	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.019	Bq/L
E-S16	2022/08/26	底層	3.8	H-3	0.12 ± 0.020	Bq/L
E-S17	2022/08/23	表層	1.5	H-3	0.090 ± 0.010	Bq/L
E-S17	2022/08/23	底層	9.1	H-3	0.082 ± 0.010	Bq/L
E-S18	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.010	Bq/L
E-S18	2022/08/24	底層	14.9	H-3	0.072 ± 0.0090	Bq/L
E-S19	2022/08/24	表層	1.5	H-3	0.093 ± 0.0095	Bq/L
E-S19	2022/08/24	底層	11.3	H-3	0.099 ± 0.0095	Bq/L
E-S20	2022/08/30	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.017	Bq/L
E-S20	2022/08/30	底層	7.2	H-3	0.074 ± 0.016	Bq/L
E-S21	2022/08/30	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.017	Bq/L
E-S21	2022/08/30	底層	20.2	H-3	0.092 ± 0.012	Bq/L
E-S22	2022/08/30	表層	1.5	H-3	0.12 ± 0.012	Bq/L
E-S22	2022/08/30	底層	7.3	H-3	0.078 ± 0.012	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	2022/08/30	表層	1.5	H-3	0.079 ± 0.012	Bq/L
E-S23	2022/08/30	底層	20.4	H-3	0.082 ± 0.012	Bq/L
E-S24	2022/08/30	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.013	Bq/L
E-S24	2022/08/30	底層	20.0	H-3	0.11 ± 0.013	Bq/L
E-S25	2022/08/30	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.014	Bq/L
E-S25	2022/08/30	底層	38.2	H-3	0.082 ± 0.012	Bq/L
E-S26	2022/08/30	表層	1.5	H-3	0.12 ± 0.013	Bq/L
E-S26	2022/08/30	底層	23.0	H-3	0.091 ± 0.012	Bq/L
E-S27	2022/08/30	表層	1.5	H-3	0.10 ± 0.013	Bq/L
E-S27	2022/08/30	底層	9.8	H-3	0.073 ± 0.012	Bq/L
E-S28	2022/08/30	表層	1.5	H-3	0.091 ± 0.013	Bq/L
E-S28	2022/08/30	底層	31.7	H-3	0.082 ± 0.012	Bq/L
E-S29	2022/08/30	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.018	Bq/L
E-S29	2022/08/30	底層	10.5	H-3	0.070 ± 0.016	Bq/L
E-S30	2022/08/25	表層	1.5	H-3	0.066 ± 0.012	Bq/L
E-S30	2022/08/25	底層	10.9	H-3	0.058 ± 0.011	Bq/L
E-S31	2022/08/25	表層	1.5	H-3	0.067 ± 0.011	Bq/L
E-S31	2022/08/25	底層	8.7	H-3	0.083 ± 0.012	Bq/L
E-S32	2022/08/26	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.017	Bq/L
E-S32	2022/08/26	底層	17.1	H-3	0.088 ± 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（蒸留法）

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	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S1	2022/08/24	底層	7.4	H-3	< 6	Bq/L
E-S2	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S2	2022/08/24	底層	8.0	H-3	< 6	Bq/L
E-S4	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S4	2022/08/24	底層	5.8	H-3	< 6	Bq/L
E-S5	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S5	2022/08/24	底層	9.1	H-3	< 7	Bq/L
E-S6	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S6	2022/08/24	底層	9.3	H-3	< 7	Bq/L
E-S7	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S7	2022/08/24	底層	10.3	H-3	< 6	Bq/L
E-S8	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S8	2022/08/24	底層	8.1	H-3	< 7	Bq/L
E-S9	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 7	Bq/L
E-S9	2022/08/24	底層	12.1	H-3	< 6	Bq/L
E-S11	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 7	Bq/L
E-S11	2022/08/24	底層	8.5	H-3	< 7	Bq/L
E-S12	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S12	2022/08/24	底層	11.6	H-3	< 7	Bq/L
E-S13	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S13	2022/08/24	底層	10.0	H-3	< 6	Bq/L
E-S14	2022/08/26	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S14	2022/08/26	底層	6.1	H-3	< 6	Bq/L
E-S15	2022/08/26	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S15	2022/08/26	底層	5.4	H-3	< 6	Bq/L
E-S16	2022/08/26	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S16	2022/08/26	底層	3.8	H-3	< 6	Bq/L
E-S17	2022/08/23	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S17	2022/08/23	底層	9.1	H-3	< 6	Bq/L
E-S18	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S18	2022/08/24	底層	14.9	H-3	< 6	Bq/L
E-S19	2022/08/24	表層	1.5	H-3	< 6	Bq/L
E-S19	2022/08/24	底層	11.3	H-3	< 6	Bq/L
E-S20	2022/08/30	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S20	2022/08/30	底層	7.2	H-3	< 2	Bq/L
E-S21	2022/08/30	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S21	2022/08/30	底層	20.2	H-3	< 2	Bq/L
E-S22	2022/08/30	表層	1.5	H-3	< 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）。

海水中のトリチウム分析結果（蒸留法）

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-S22	2022/08/30	底層	7.3	H-3	< 2	Bq/L
E-S23	2022/08/30	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S23	2022/08/30	底層	20.4	H-3	< 1	Bq/L
E-S24	2022/08/30	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S24	2022/08/30	底層	20.0	H-3	< 2	Bq/L
E-S25	2022/08/30	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S25	2022/08/30	底層	38.2	H-3	< 2	Bq/L
E-S26	2022/08/30	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S26	2022/08/30	底層	23.0	H-3	< 2	Bq/L
E-S27	2022/08/30	表層	1.5	H-3	< 1	Bq/L
E-S27	2022/08/30	底層	9.8	H-3	< 1	Bq/L
E-S28	2022/08/30	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S28	2022/08/30	底層	31.7	H-3	< 2	Bq/L
E-S29	2022/08/30	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S29	2022/08/30	底層	10.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S30	2022/08/25	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S30	2022/08/25	底層	10.9	H-3	< 2	Bq/L
E-S31	2022/08/25	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S31	2022/08/25	底層	8.7	H-3	< 2	Bq/L
E-S32	2022/08/26	表層	1.5	H-3	< 2	Bq/L
E-S32	2022/08/26	底層	17.1	H-3	< 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）。

海水浴場における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-SK1	2022/07/28	表層	-	H-3	0.13 ± 0.023	Bq/L
E-SK2	2022/07/28	表層	-	H-3	0.11 ± 0.022	Bq/L
E-SK3	2022/07/28	表層	-	H-3	0.11 ± 0.022	Bq/L
E-SK4	2022/07/28	表層	-	H-3	0.061 ± 0.020	Bq/L
E-SK5	2022/07/28	表層	-	H-3	0.12 ± 0.022	Bq/L
E-SK6	2022/07/28	表層	-	H-3	0.079 ± 0.021	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γ線放出核種分析結果

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	2022/06/22	表層	1.5	Cs-134	< 0.0008	Bq/L
E-S3	2022/06/22	表層	1.5	Cs-137	0.0057 ± 0.00049	Bq/L
E-S3	2022/06/22	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S3	2022/06/22	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/06/22	表層	1.5	Co-60	< 0.08	Bq/L
E-S3	2022/06/22	底層	6.0	Cs-134	< 0.0008	Bq/L
E-S3	2022/06/22	底層	6.0	Cs-137	0.0076 ± 0.00060	Bq/L
E-S3	2022/06/22	底層	6.0	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S3	2022/06/22	底層	6.0	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/06/22	底層	6.0	Co-60	< 0.08	Bq/L
E-S10	2022/06/23	表層	1.5	Cs-134	< 0.0006	Bq/L
E-S10	2022/06/23	表層	1.5	Cs-137	0.0038 ± 0.00034	Bq/L
E-S10	2022/06/23	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S10	2022/06/23	表層	1.5	Sb-125	< 0.3	Bq/L
E-S10	2022/06/23	表層	1.5	Co-60	< 0.07	Bq/L
E-S10	2022/06/23	底層	11.5	Cs-134	< 0.0006	Bq/L
E-S10	2022/06/23	底層	11.5	Cs-137	0.0046 ± 0.00039	Bq/L
E-S10	2022/06/23	底層	11.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S10	2022/06/23	底層	11.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/06/23	底層	11.5	Co-60	< 0.07	Bq/L
E-S15	2022/06/22	表層	1.5	Cs-134	< 0.0008	Bq/L
E-S15	2022/06/22	表層	1.5	Cs-137	0.014 ± 0.0010	Bq/L
E-S15	2022/06/22	表層	1.5	Ru-106	< 0.5	Bq/L
E-S15	2022/06/22	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/06/22	表層	1.5	Co-60	< 0.06	Bq/L
E-S15	2022/06/22	底層	4.8	Cs-134	< 0.0008	Bq/L
E-S15	2022/06/22	底層	4.8	Cs-137	0.0074 ± 0.00060	Bq/L
E-S15	2022/06/22	底層	4.8	Ru-106	< 0.5	Bq/L
E-S15	2022/06/22	底層	4.8	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/06/22	底層	4.8	Co-60	< 0.06	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Sr-90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	2022/06/22	表層	1.5	Sr-90	0.00070 ± 0.00010	Bq/L
E-S3	2022/06/22	底層	6.0	Sr-90	0.00063 ± 0.00010	Bq/L
E-S10	2022/06/23	表層	1.5	Sr-90	0.00060 ± 0.00010	Bq/L
E-S10	2022/06/23	底層	11.5	Sr-90	0.00063 ± 0.00012	Bq/L
E-S15	2022/06/22	表層	1.5	Sr-90	0.00083 ± 0.00012	Bq/L
E-S15	2022/06/22	底層	4.8	Sr-90	0.00073 ± 0.00011	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I-129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	2022/06/22	表層	1.5	I-129	< 0.004	Bq/L
E-S3	2022/06/22	底層	6.0	I-129	< 0.004	Bq/L
E-S10	2022/06/23	表層	1.5	I-129	< 0.004	Bq/L
E-S10	2022/06/23	底層	11.5	I-129	< 0.004	Bq/L
E-S15	2022/06/22	表層	1.5	I-129	< 0.004	Bq/L
E-S15	2022/06/22	底層	4.8	I-129	< 0.004	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γ線放出核種分析結果

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	2022/08/26	表層	1.5	Cs-134	< 0.0007	Bq/L
E-S3	2022/08/26	表層	1.5	Cs-137	0.0031 ± 0.00029	Bq/L
E-S3	2022/08/26	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S3	2022/08/26	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/08/26	表層	1.5	Co-60	< 0.08	Bq/L
E-S3	2022/08/26	底層	6.3	Cs-134	< 0.0006	Bq/L
E-S3	2022/08/26	底層	6.3	Cs-137	0.0083 ± 0.00063	Bq/L
E-S3	2022/08/26	底層	6.3	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S3	2022/08/26	底層	6.3	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S3	2022/08/26	底層	6.3	Co-60	< 0.07	Bq/L
E-S10	2022/08/24	表層	1.5	Cs-134	< 0.0007	Bq/L
E-S10	2022/08/24	表層	1.5	Cs-137	0.0044 ± 0.00040	Bq/L
E-S10	2022/08/24	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S10	2022/08/24	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/08/24	表層	1.5	Co-60	< 0.07	Bq/L
E-S10	2022/08/24	底層	10.4	Cs-134	< 0.0008	Bq/L
E-S10	2022/08/24	底層	10.4	Cs-137	0.0051 ± 0.00044	Bq/L
E-S10	2022/08/24	底層	10.4	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S10	2022/08/24	底層	10.4	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S10	2022/08/24	底層	10.4	Co-60	< 0.08	Bq/L
E-S15	2022/08/26	表層	1.5	Cs-134	< 0.0009	Bq/L
E-S15	2022/08/26	表層	1.5	Cs-137	0.010 ± 0.00079	Bq/L
E-S15	2022/08/26	表層	1.5	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S15	2022/08/26	表層	1.5	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/08/26	表層	1.5	Co-60	< 0.06	Bq/L
E-S15	2022/08/26	底層	5.4	Cs-134	< 0.0008	Bq/L
E-S15	2022/08/26	底層	5.4	Cs-137	0.017 ± 0.0012	Bq/L
E-S15	2022/08/26	底層	5.4	Ru-106	< 0.6	Bq/L
E-S15	2022/08/26	底層	5.4	Sb-125	< 0.2	Bq/L
E-S15	2022/08/26	底層	5.4	Co-60	< 0.07	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Sr-90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	2022/08/26	表層	1.5	Sr-90	0.00063 ± 0.00012	Bq/L
E-S3	2022/08/26	底層	6.3	Sr-90	0.00064 ± 0.00012	Bq/L
E-S10	2022/08/24	表層	1.5	Sr-90	0.00069 ± 0.00011	Bq/L
E-S10	2022/08/24	底層	10.4	Sr-90	0.00072 ± 0.00012	Bq/L
E-S15	2022/08/26	表層	1.5	Sr-90	0.00061 ± 0.00010	Bq/L
E-S15	2022/08/26	底層	5.4	Sr-90	0.00055 ± 0.00011	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I-129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	2022/08/26	表層	1.5	I-129	< 0.004	Bq/L
E-S3	2022/08/26	底層	6.3	I-129	< 0.004	Bq/L
E-S10	2022/08/24	表層	1.5	I-129	< 0.004	Bq/L
E-S10	2022/08/24	底層	10.4	I-129	< 0.004	Bq/L
E-S15	2022/08/26	表層	1.5	I-129	< 0.004	Bq/L
E-S15	2022/08/26	底層	5.4	I-129	< 0.004	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）。