

環境省モニタリングにおける分析結果詳細（令和 6 年度採取分）

海水中のトリチウム分析結果（迅速分析）

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	2024/08/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S3	2024/08/20	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S4	2024/08/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S5	2024/08/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S10	2024/08/20	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S10	2024/08/20	底層	10.7	H-3	< 8	Bq/L
E-S13	2024/08/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S14	2024/08/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S15	2024/08/20	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S16	2024/08/20	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S17	2024/08/20	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S18	2024/08/20	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S19	2024/08/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S20	2024/08/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S22	2024/08/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S27	2024/08/20	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S29	2024/08/20	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S30	2024/08/23	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S31	2024/08/23	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S32	2024/08/20	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S33	2024/08/20	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S34	2024/08/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S35	2024/08/23	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S36	2024/08/23	表層	1.5	H-3	< 8	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」と表記している場合、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（迅速分析）

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	2024/09/11	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S10	2024/09/11	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S10	2024/09/11	底層	12.1	H-3	< 8	Bq/L
E-S15	2024/09/12	表層	1.5	H-3	< 8	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」と表記している場合、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（迅速分析）

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	2024/10/01	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S10	2024/10/01	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S10	2024/10/01	底層	12.0	H-3	< 8	Bq/L
E-S15	2024/10/01	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S17	2024/10/01	表層	1.5	H-3	< 9	Bq/L
E-S18	2024/10/01	表層	1.5	H-3	< 9	Bq/L
E-S32	2024/10/01	表層	1.5	H-3	< 9	Bq/L
E-S33	2024/10/01	表層	1.5	H-3	< 9	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」と表記している場合、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（迅速分析）

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	2024/10/08	表層	1.5	H-3	< 9	Bq/L
E-S3	2024/10/07	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S4	2024/10/08	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S5	2024/10/08	表層	1.5	H-3	< 9	Bq/L
E-S10	2024/10/07	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S10	2024/10/07	底層	12.7	H-3	< 9	Bq/L
E-S13	2024/10/08	表層	1.5	H-3	20 ± 3.0	Bq/L
E-S14	2024/10/08	表層	1.5	H-3	< 9	Bq/L
E-S15	2024/10/07	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S16	2024/10/07	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S19	2024/10/07	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S20	2024/10/08	表層	1.5	H-3	< 9	Bq/L
E-S22	2024/10/08	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S27	2024/10/07	表層	1.5	H-3	< 9	Bq/L
E-S29	2024/10/07	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S34	2024/10/07	表層	1.5	H-3	< 8	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」と表記している場合、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（迅速分析）

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	2024/10/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S10	2024/10/21	表層	1.5	H-3	< 8	Bq/L
E-S10	2024/10/21	底層	12.2	H-3	< 8	Bq/L
E-S15	2024/10/21	表層	1.5	H-3	< 8	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」と表記している場合、10 Bq/L 未満であることを示す）。

海水中のガンマ線放出核種分析結果（迅速分析）

測点	採取日	採取層	採取深度 (m)	核種	結果
E-S3	2024/08/20	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。
E-S10	2024/08/20	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。
E-S15	2024/08/20	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。

※ セシウム 137 の検出下限目標値が 1 Bq/L となる条件で、他の核種についても検出下限値を設定。

海水中のガンマ線放出核種分析結果（迅速分析）

測点	採取日	採取層	採取深度 (m)	核種	結果
E-S3	2024/09/11	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。
E-S10	2024/09/11	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。
E-S15	2024/09/12	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。

※ セシウム 137 の検出下限目標値が 1 Bq/L となる条件で、他の核種についても検出下限値を設定。

海水中のガンマ線放出核種分析結果（迅速分析）

測点	採取日	採取層	採取深度 (m)	核種	結果
E-S3	2024/10/01	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。
E-S10	2024/10/01	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。
E-S15	2024/10/01	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。

※ セシウム 137 の検出下限目標値が 1 Bq/L となる条件で、他の核種についても検出下限値を設定。

海水中のガンマ線放出核種分析結果（迅速分析）

測点	採取日	採取層	採取深度 (m)	核種	結果
E-S3	2024/10/07	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。
E-S10	2024/10/07	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。
E-S15	2024/10/07	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。

※ セシウム 137 の検出下限目標値が 1 Bq/L となる条件で、他の核種についても検出下限値を設定。

海水中のガンマ線放出核種分析結果（迅速分析）

測点	採取日	採取層	採取深度 (m)	核種	結果
E-S3	2024/10/21	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。
E-S10	2024/10/21	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。
E-S15	2024/10/21	表層	1.5	ガンマ線核種	全て検出下限値未満であった。

※ セシウム 137 の検出下限目標値が 1 Bq/L となる条件で、他の核種についても検出下限値を設定。

海水浴場（シーズン前）における海水中のトリチウム分析結果（精密分析）

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	2024/07/04	表層	-	H-3	0.084	±	0.019	Bq/L
E-SK2	2024/07/04	表層	-	H-3	0.14	±	0.020	Bq/L
E-SK3	2024/07/04	表層	-	H-3	0.083	±	0.019	Bq/L
E-SK4	2024/07/04	表層	-	H-3	0.096	±	0.020	Bq/L
E-SK5	2024/07/04	表層	-	H-3	0.060	±	0.019	Bq/L
E-SK6	2024/07/04	表層	-	H-3	0.092	±	0.019	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（シーズン中）における海水中のトリチウム分析結果（精密分析）

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	2024/07/30	表層	-	H-3	0.10	±	0.018	Bq/L
E-SK2	2024/07/30	表層	-	H-3	0.062	±	0.018	Bq/L
E-SK3	2024/07/30	表層	-	H-3	0.080	±	0.018	Bq/L
E-SK4	2024/07/30	表層	-	H-3	0.073	±	0.018	Bq/L
E-SK5	2024/07/30	表層	-	H-3	0.058	±	0.018	Bq/L
E-SK6	2024/07/30	表層	-	H-3	0.086	±	0.018	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	2024/07/09	ヒラメ	-	H-3(TFWT)	0.54 ± 0.033	Bq/L
					0.43 ± 0.026	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF1	2024/07/09	カスザメ	-	H-3(TFWT)	0.65 ± 0.029	Bq/L
					0.50 ± 0.022	Bq/kg生
				H-3(OBT)	0.36 ± 0.086	Bq/L
					0.054 ± 0.013	Bq/kg生
E-SF1	2024/07/09	混合魚種	-	H-3(TFWT)	0.66 ± 0.030	Bq/L
					0.51 ± 0.023	Bq/kg生
				H-3(OBT)	0.33 ± 0.084	Bq/L
					0.051 ± 0.013	Bq/kg生
E-SF2	2024/07/09	アカエイ	-	H-3(TFWT)	0.20 ± 0.023	Bq/L
					0.16 ± 0.018	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF2	2024/07/09	混合魚種A	-	H-3(TFWT)	0.16 ± 0.011	Bq/L
					0.12 ± 0.009	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.3	Bq/L
					< 0.04	Bq/kg生
E-SF2	2024/07/09	混合魚種B	-	H-3(TFWT)	0.16 ± 0.011	Bq/L
					0.12 ± 0.008	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.3	Bq/L
					< 0.04	Bq/kg生
E-SF3	2024/07/09	カスザメ	-	H-3(TFWT)	0.46 ± 0.031	Bq/L
					0.36 ± 0.024	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF3	2024/07/09	混合魚種A	-	H-3(TFWT)	0.41 ± 0.029	Bq/L
					0.32 ± 0.023	Bq/kg生
				H-3(OBT)	< 0.4	Bq/L
					< 0.05	Bq/kg生
E-SF3	2024/07/09	混合魚種B	-	H-3(TFWT)	0.42 ± 0.029	Bq/L
					0.33 ± 0.023	Bq/kg生
				H-3(OBT)	0.36 ± 0.11	Bq/L
					0.048 ± 0.014	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（魚類）の炭素 14 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	2024/07/09	ヒラメ	-	C-14	22	±	0.37	Bq/kg生
E-SF1	2024/07/09	カスザメ	-	C-14	23	±	0.39	Bq/kg生
E-SF1	2024/07/09	混合魚種	-	C-14	24	±	0.41	Bq/kg生
E-SF2	2024/07/09	アカエイ	-	C-14	20	±	0.35	Bq/kg生
E-SF2	2024/07/09	混合魚種A	-	C-14	22	±	0.38	Bq/kg生
E-SF2	2024/07/09	混合魚種B	-	C-14	26	±	0.45	Bq/kg生
E-SF3	2024/07/09	カスザメ	-	C-14	22	±	0.38	Bq/kg生
E-SF3	2024/07/09	混合魚種A	-	C-14	26	±	0.44	Bq/kg生
E-SF3	2024/07/09	混合魚種B	-	C-14	21	±	0.36	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/kg 生の場合、10 Bq/kg 生であることを示す）。

水生生物（海藻類）のヨウ素 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	2024/09/10	フダク	-	I-129	< 0.05	Bq/kg生
E-SW1	2024/09/10	ハリガネ	-	I-129	< 0.04	Bq/kg生
E-SW2	2024/09/10	アラメ	-	I-129	< 0.05	Bq/kg生
E-SW2	2024/09/10	フダク	-	I-129	< 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/kg 生の場合、10 Bq/kg 生未満であることを示す）。