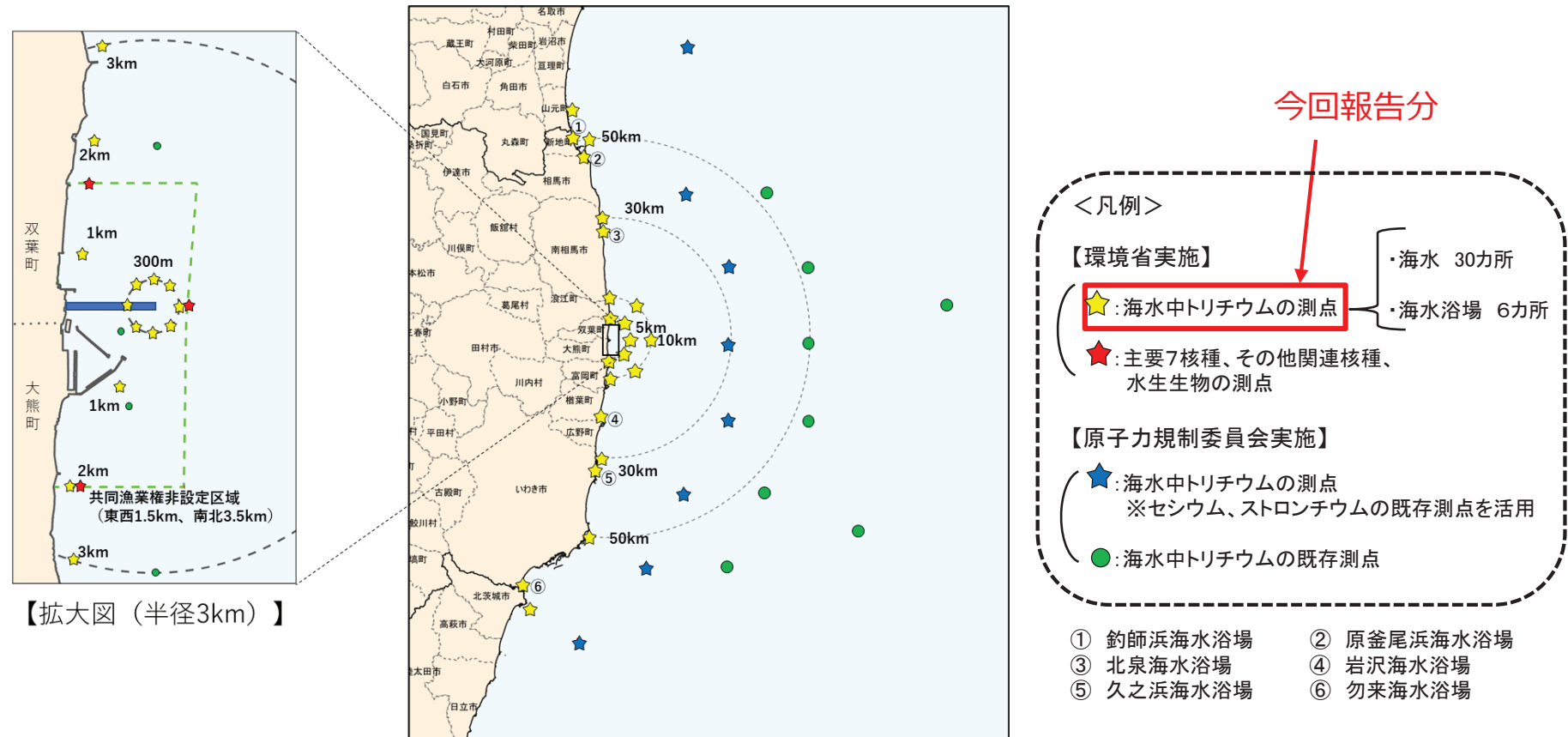


## 環境省が実施するALPS処理水に係る海域環境モニタリングについて

- 政府は令和4年3月に**総合モニタリング計画**を改訂し、ALPS処理水に係る風評影響の抑制のため、新たにトリチウムに関する海域のモニタリングを実施する等、**モニタリングを強化拡充**することとしたところ。
- これに基づき環境省は、**本年6月から海域の環境モニタリングを開始**した。
- これまでの分析結果では、トリチウムの濃度範囲は**検出下限値未満～0.19Bq/L**となっており、従来の原子力規制委員会等による海域の環境モニタリングの測定値の傾向から大きな変化は無かった。

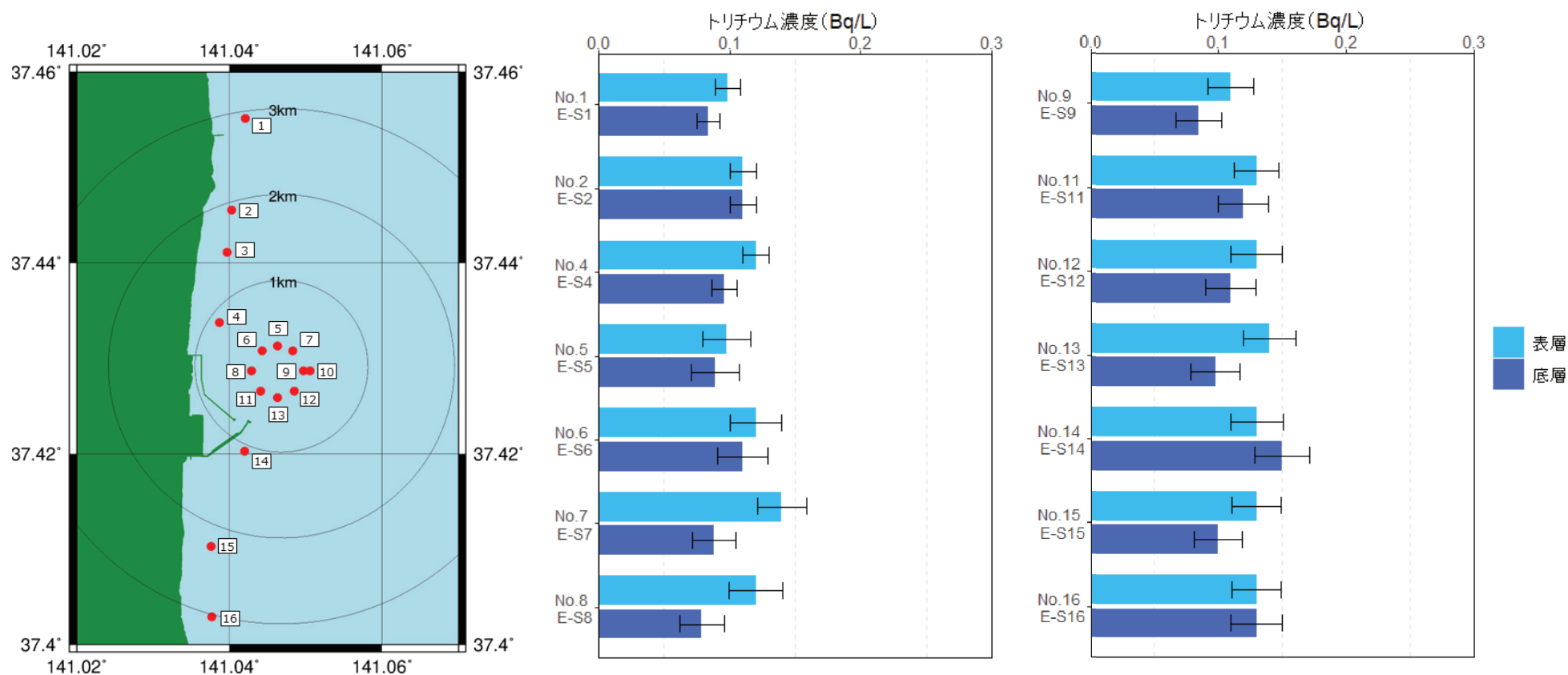


【拡大図（半径3km）】

【広域図】

# 海水中のトリチウム濃度（放出口から3km圏内）

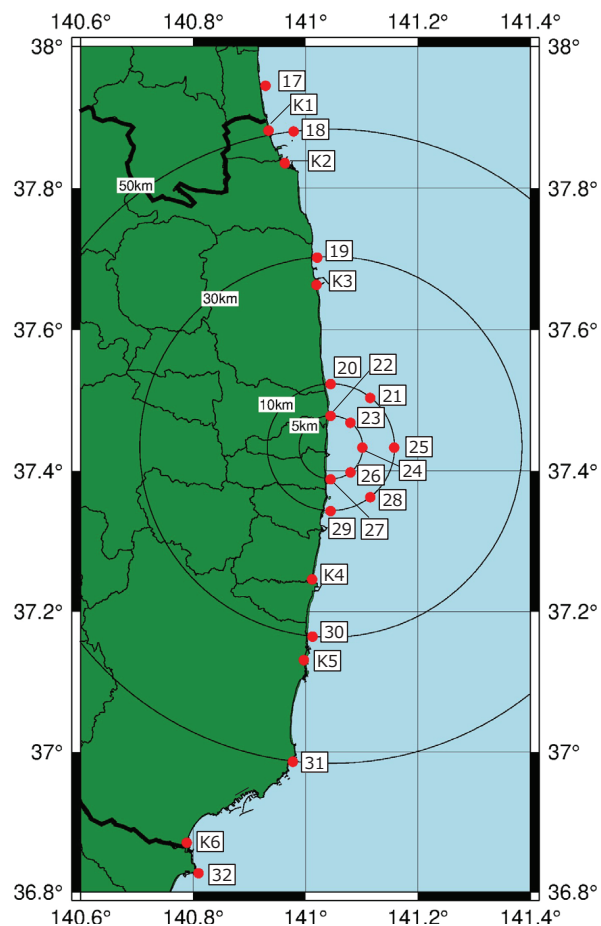
放出口から3km圏内の14測点における海水中のトリチウム濃度範囲は、0.079 Bq/L~0.15 Bq/Lであった(試料数n=28)。



放出口から3km圏内の測点  
 ※ 地図中の番号はE-Sを省略 (例 E-S1→1)

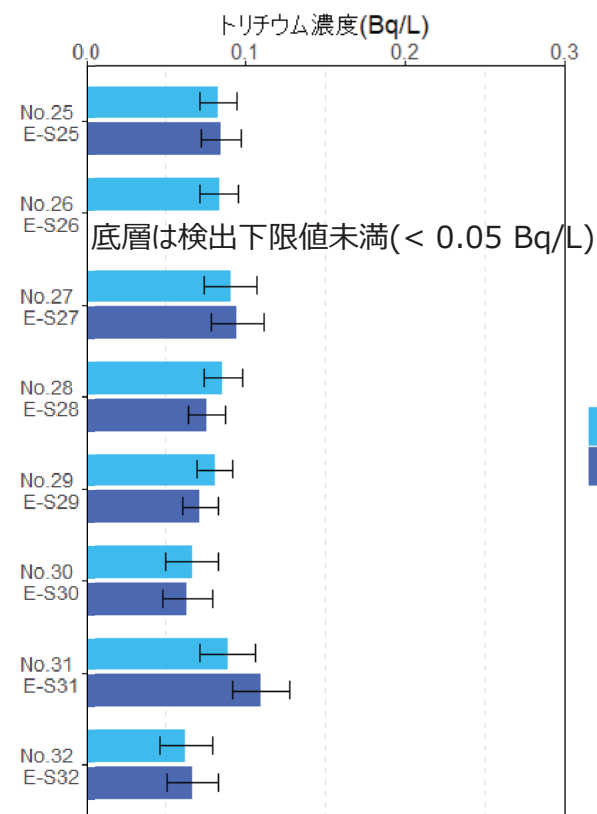
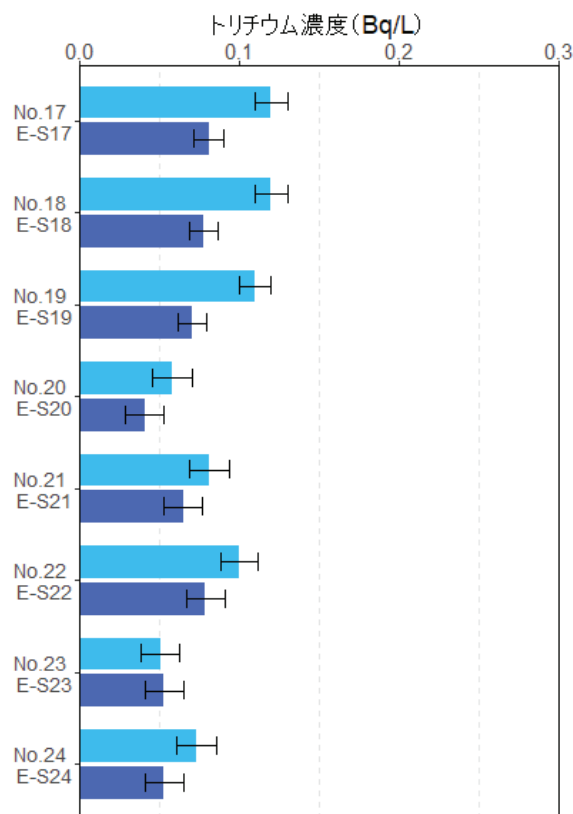
# 海水中のトリチウム濃度（放出口から3km圏外）

放出口から3km圏外の16測点における海水中のトリチウム濃度範囲は、検出下限値未満～0.12 Bq/Lであった(試料数n=32)。



放出口から3km圏外の測点

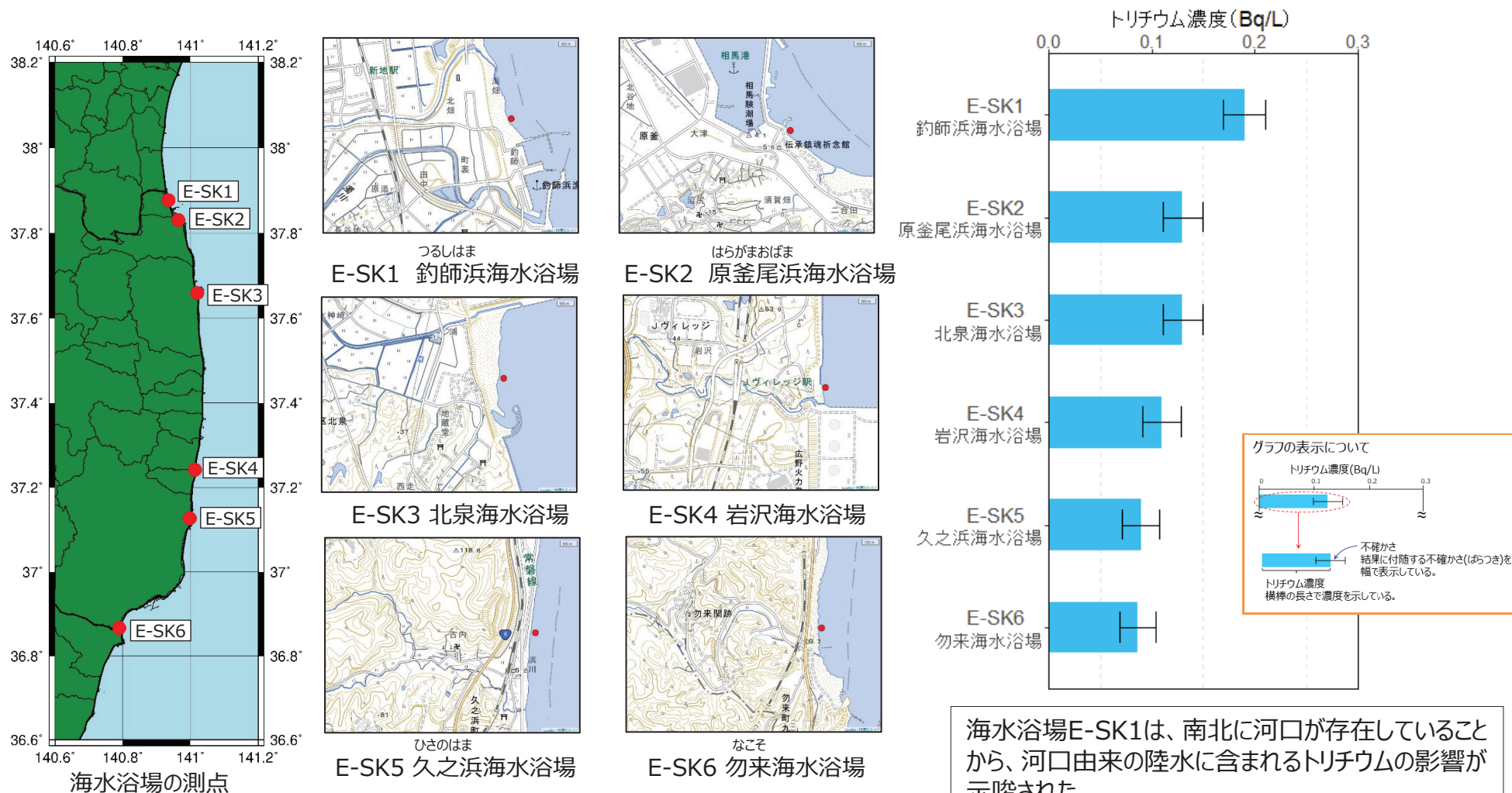
※ 地図中の番号は「E-S」を省略（例 E-S17→17）



# 海水中のトリチウム濃度（海水浴場）

海水浴場6測点における海水中のトリチウム濃度範囲は、0.087 Bq/L~0.19 Bq/Lであった(試料数n=6)。

※海水浴場の海水は深度 1 mで採水。



グラフの表示について  
 トリチウム濃度(Bq/L)  
 不確かさ  
 結果に付随する不確かさ(ばらつき)を幅で表示している。  
 トリチウム濃度  
 横棒の長さで濃度を示している。

## 別紙

放出口から3km圏内の測点における海水中のトリチウム濃度

測点	採取日	採取層	採取深度	核種	放射能濃度 <sup>※1,※2</sup>	単位
E-S1	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.099 ± 0.0095	Bq/L
E-S1	2022/06/23	底層	6.9	H-3	0.084 ± 0.0090	Bq/L
E-S2	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.010	Bq/L
E-S2	2022/06/23	底層	4.3	H-3	0.11 ± 0.010	Bq/L
E-S4	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.12 ± 0.010	Bq/L
E-S4	2022/06/23	底層	5.5	H-3	0.096 ± 0.0095	Bq/L
E-S5	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.098 ± 0.019	Bq/L
E-S5	2022/06/23	底層	9.8	H-3	0.089 ± 0.018	Bq/L
E-S6	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.12 ± 0.020	Bq/L
E-S6	2022/06/23	底層	9.1	H-3	0.11 ± 0.019	Bq/L
E-S7	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.14 ± 0.019	Bq/L
E-S7	2022/06/23	底層	10.7	H-3	0.088 ± 0.017	Bq/L
E-S8	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.12 ± 0.021	Bq/L
E-S8	2022/06/23	底層	8.0	H-3	0.079 ± 0.017	Bq/L
E-S9	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.018	Bq/L
E-S9	2022/06/23	底層	11.9	H-3	0.085 ± 0.018	Bq/L
E-S11	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.13 ± 0.018	Bq/L
E-S11	2022/06/23	底層	9.0	H-3	0.12 ± 0.020	Bq/L
E-S12	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.13 ± 0.020	Bq/L
E-S12	2022/06/23	底層	11.7	H-3	0.11 ± 0.020	Bq/L
E-S13	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.14 ± 0.021	Bq/L
E-S13	2022/06/23	底層	10.4	H-3	0.098 ± 0.019	Bq/L
E-S14	2022/06/23	表層	1.5	H-3	0.13 ± 0.021	Bq/L
E-S14	2022/06/23	底層	8.0	H-3	0.15 ± 0.021	Bq/L
E-S15	2022/06/22	表層	1.5	H-3	0.13 ± 0.020	Bq/L
E-S15	2022/06/22	底層	4.8	H-3	0.10 ± 0.019	Bq/L
E-S16	2022/06/22	表層	1.5	H-3	0.13 ± 0.020	Bq/L
E-S16	2022/06/22	底層	5.2	H-3	0.13 ± 0.020	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 結果が検出下限値未満の場合は、「< 検出下限値（合成標準不確かさは空欄）」として示す。

放出口から3km圏外の測点における海水中のトリチウム濃度

測点	採取日	採取層	採取深度	核種	放射能濃度 <sup>※1,※2</sup>	単位
E-S17	2022/06/21	表層	1.5	H-3	0.12 ± 0.011	Bq/L
E-S17	2022/06/21	底層	8.9	H-3	0.081 ± 0.0095	Bq/L
E-S18	2022/06/22	表層	1.5	H-3	0.12 ± 0.011	Bq/L
E-S18	2022/06/22	底層	15.3	H-3	0.078 ± 0.0090	Bq/L
E-S19	2022/06/22	表層	1.5	H-3	0.11 ± 0.010	Bq/L
E-S19	2022/06/22	底層	10.3	H-3	0.071 ± 0.0090	Bq/L
E-S20	2022/06/29	表層	1.5	H-3	0.058 ± 0.013	Bq/L
E-S20	2022/06/29	底層	5.5	H-3	0.041 ± 0.012	Bq/L
E-S21	2022/06/29	表層	1.5	H-3	0.081 ± 0.013	Bq/L
E-S21	2022/06/29	底層	21.4	H-3	0.065 ± 0.012	Bq/L
E-S22	2022/06/29	表層	1.5	H-3	0.10 ± 0.012	Bq/L
E-S22	2022/06/29	底層	6.7	H-3	0.079 ± 0.012	Bq/L
E-S23	2022/06/29	表層	1.5	H-3	0.051 ± 0.012	Bq/L
E-S23	2022/06/29	底層	23.0	H-3	0.053 ± 0.012	Bq/L
E-S24	2022/06/29	表層	1.5	H-3	0.073 ± 0.013	Bq/L
E-S24	2022/06/29	底層	23.2	H-3	0.053 ± 0.012	Bq/L
E-S25	2022/06/22	表層	1.5	H-3	0.083 ± 0.012	Bq/L
E-S25	2022/06/22	底層	41.9	H-3	0.085 ± 0.013	Bq/L
E-S26	2022/06/22	表層	1.5	H-3	0.084 ± 0.012	Bq/L
E-S26	2022/06/22	底層	23.0	H-3	< 0.05	Bq/L
E-S27	2022/06/22	表層	1.5	H-3	0.091 ± 0.017	Bq/L
E-S27	2022/06/22	底層	9.2	H-3	0.095 ± 0.017	Bq/L
E-S28	2022/06/22	表層	1.5	H-3	0.086 ± 0.012	Bq/L
E-S28	2022/06/22	底層	32.4	H-3	0.076 ± 0.012	Bq/L
E-S29	2022/06/22	表層	1.5	H-3	0.081 ± 0.012	Bq/L
E-S29	2022/06/22	底層	10.8	H-3	0.072 ± 0.011	Bq/L
E-S30	2022/06/28	表層	1.5	H-3	0.067 ± 0.017	Bq/L
E-S30	2022/06/28	底層	10.9	H-3	0.064 ± 0.016	Bq/L
E-S31	2022/06/28	表層	1.5	H-3	0.089 ± 0.017	Bq/L
E-S31	2022/06/28	底層	6.4	H-3	0.11 ± 0.018	Bq/L
E-S32	2022/06/21	表層	1.5	H-3	0.063 ± 0.017	Bq/L
E-S32	2022/06/21	底層	15.2	H-3	0.067 ± 0.016	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 結果が検出下限値未満の場合は、「< 検出下限値（合成標準不確かさは空欄）」として示す。



海水浴場における海水中のトリチウム濃度（シーズン前）

測点	採取日	採取層	採取深度	核種	放射能濃度 <sup>※1,※2</sup>	単位
E-SK1	2022/06/17	表層	-	H-3	0.19 ± 0.021	Bq/L
E-SK2	2022/06/17	表層	-	H-3	0.13 ± 0.019	Bq/L
E-SK3	2022/06/17	表層	-	H-3	0.13 ± 0.019	Bq/L
E-SK4	2022/06/17	表層	-	H-3	0.11 ± 0.019	Bq/L
E-SK5	2022/06/17	表層	-	H-3	0.090 ± 0.018	Bq/L
E-SK6	2022/06/17	表層	-	H-3	0.087 ± 0.018	Bq/L

海水浴場における海水中のトリチウム濃度（シーズン中・迅速分析）

測点	採取日	採取層	採取深度	核種	放射能濃度 <sup>※1,※2</sup>	単位
E-SK1	2022/07/28	表層	-	H-3	< 8	Bq/L
E-SK2	2022/07/28	表層	-	H-3	< 9	Bq/L
E-SK3	2022/07/28	表層	-	H-3	< 8	Bq/L
E-SK4	2022/07/28	表層	-	H-3	< 8	Bq/L
E-SK5	2022/07/28	表層	-	H-3	< 8	Bq/L
E-SK6	2022/07/28	表層	-	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 結果が検出下限値未満の場合は、「< 検出下限値（合成標準不確かさは空欄）」として示す。