

臺灣海域海水最新檢測數據報表(107點)

表格更新日期：2025年12月22日

地點編號	取樣日期	緯度	經度	核種	活度	單位	地點	取樣單位	最低可測活度 (MDA：單位同活度)
C-01	2025年11月8日	20.8000	116.7000	銻-137	0.78	毫貝克/公升	東沙	海巡署	0.5
C-01	2025年11月8日	20.8000	116.7000	氚	—	貝克/公升	東沙	海巡署	1.29
C-02	2025年11月10日	10.4000	114.2000	銻-137	1.23	毫貝克/公升	南沙	海巡署	0.5
C-02	2025年11月10日	10.4000	114.2000	氚	—	貝克/公升	南沙	海巡署	1.29
C-03	2025年9月15日	24.3500	118.3200	銻-137	1.27	毫貝克/公升	金門	海巡署	0.5
C-03	2025年9月15日	24.3500	118.3200	氚	—	貝克/公升	金門	海巡署	1.26
C-04	2025年6月12日	23.2500	119.4200	銻-137	0.89	毫貝克/公升	澎湖	海巡署	0.5
C-04	2025年6月12日	23.2500	119.4200	氚	—	貝克/公升	澎湖	海巡署	1.9
C-05	2025年10月7日	26.3435	120.2163	銻-137	1.07	毫貝克/公升	東引	海巡署	0.5
C-05	2025年10月7日	26.3435	120.2163	氚	—	貝克/公升	東引	海巡署	1.29
C-06	2025年9月27日	26.1506	119.9028	銻-137	1.22	毫貝克/公升	南竿	海巡署	0.5
C-06	2025年9月27日	26.1506	119.9028	氚	—	貝克/公升	南竿	海巡署	1.29
C-07	2025年5月16日	25.1333	124.0000	銻-137	0.80	毫貝克/公升	台日海域(黑潮)	海巡署	0.5
C-07	2025年5月16日	25.1333	124.0000	氚	—	貝克/公升	台日海域(黑潮)	海巡署	2.09
O-01	2025年8月20日	24.8280	121.9434	氚	—	貝克/公升	龜山島	海保署	1.28
O-02	2025年7月2日	25.0454	121.9388	氚	—	貝克/公升	核四預定地外海	海保署	1.93
O-03	2025年8月8日	25.2075	121.3709	氚	—	貝克/公升	淡水河口外4海里處	海保署	1.91
O-04	2025年7月30日	24.2981	121.8339	氚	—	貝克/公升	和平溪河口外4海里處	海保署	1.26
O-05	2025年8月7日	24.4393	118.4752	氚	—	貝克/公升	金門本島東側沿海	海保署	1.93
O-06	2025年8月18日	26.2365	120.0184	氚	—	貝克/公升	北竿東部沿海	海保署	1.28
O-07	2025年8月18日	26.3951	120.4794	氚	—	貝克/公升	東引北部沿海	海保署	1.28
O-08	2025年8月12日	24.8063	120.8326	氚	—	貝克/公升	客雅溪河口外4海里處	海保署	1.94
O-09	2025年7月2日	24.2030	120.4252	氚	—	貝克/公升	大肚溪口外4海里	海保署	1.92
O-10	2025年7月23日	23.8662	120.1826	氚	—	貝克/公升	濁水溪河口外4海里處	海保署	1.26
O-11	2025年7月21日	23.4342	120.0654	氚	—	貝克/公升	朴子溪河口外4海里處	海保署	1.28
O-12	2025年7月3日	22.9107	120.1145	氚	—	貝克/公升	二仁溪口外4海里	海保署	2.09
O-13	2025年7月1日	22.5879	120.2627	氚	—	貝克/公升	旗津	海保署	1.92
O-14	2025年7月25日	22.4138	120.3927	氚	—	貝克/公升	高屏溪口外4海里	海保署	1.25
O-15	2025年7月11日	21.9255	120.7564	氚	—	貝克/公升	核三廠出水口右側	海保署	1.3
O-16	2025年7月17日	22.7510	121.2308	氚	—	貝克/公升	卑南溪口外4海里	海保署	1.27
O-17	2025年7月8日	23.7339	119.6156	氚	—	貝克/公升	吉貝海域	海保署	2.12
O-18	2025年7月3日	23.1901	119.4177	氚	—	貝克/公升	七美海域	海保署	2.08
R-01	2025年10月1日	22.6170	120.2681	銻-137	1.46	毫貝克/公升	西子灣	輻射偵測中心	0.5
R-01	2025年10月1日	22.6170	120.2681	氚	—	貝克/公升	西子灣	輻射偵測中心	1.28
R-02	2025年10月20日	23.4529	120.1380	銻-137	1.16	毫貝克/公升	東石漁港	輻射偵測中心	0.5
R-02	2025年10月20日	23.4529	120.1380	氚	—	貝克/公升	東石漁港	輻射偵測中心	7.57

地點編號	取樣日期	緯度	經度	核種	活度	單位	地點	取樣單位	最低可測活度 (MDA：單位同活度)
R-03	2025年10月20日	23.9719	120.3238	銻-137	1.05	毫貝克/公升	王功漁港	輻射偵測中心	0.5
R-03	2025年10月20日	23.9719	120.3238	氚	—	貝克/公升	王功漁港	輻射偵測中心	7.54
R-04	2025年10月8日	24.8475	120.9245	銻-137	1.33	毫貝克/公升	南寮漁港	輻射偵測中心	90
R-04	2025年10月8日	24.8475	120.9245	氚	—	貝克/公升	南寮漁港	輻射偵測中心	9.77
R-05	2025年10月6日	25.1446	121.7915	銻-137	1.03	毫貝克/公升	八斗子漁港	輻射偵測中心	0.5
R-05	2025年10月6日	25.1446	121.7915	氚	—	貝克/公升	八斗子漁港	輻射偵測中心	9.76
R-06	2025年10月14日	24.5800	121.8700	銻-137	0.99	毫貝克/公升	南方澳	輻射偵測中心	0.5
R-06	2025年10月14日	24.5820	121.8684	氚	—	貝克/公升	南方澳	輻射偵測中心	7.52
R-07	2025年10月1日	23.9812	121.6244	銻-137	0.83	毫貝克/公升	花蓮港	輻射偵測中心	0.5
R-07	2025年10月1日	23.9812	121.6244	氚	—	貝克/公升	花蓮港	輻射偵測中心	9.74
R-08	2025年10月1日	23.1595	121.4030	銻-137	1.20	毫貝克/公升	成功漁港	輻射偵測中心	0.5
R-08	2025年10月2日	23.1595	121.4030	氚	—	貝克/公升	成功漁港	輻射偵測中心	9.7
R-09	2025年10月1日	22.3350	120.8971	銻-137	—	毫貝克/公升	大武漁港	輻射偵測中心	0.5
R-09	2025年10月2日	22.3350	120.8971	氚	—	貝克/公升	大武漁港	輻射偵測中心	9.73
R-10	2025年7月8日	21.9695	120.7195	銻-137	—	毫貝克/公升	白沙	輻射偵測中心	90
R-10	2025年10月7日	21.9395	120.7195	氚	—	貝克/公升	白沙	輻射偵測中心	0.9
R-11	2025年7月14日	25.2824	121.6061	銻-137	—	毫貝克/公升	核一廠入水口	輻射偵測中心	90
R-11	2025年10月6日	25.2824	121.6061	氚	—	貝克/公升	核一廠入水口	輻射偵測中心	0.9
R-12	2025年7月14日	25.2910	121.5916	銻-137	—	毫貝克/公升	核一廠出水口右側	輻射偵測中心	90
R-12	2025年10月6日	25.2910	121.5916	氚	—	貝克/公升	核一廠出水口右側	輻射偵測中心	0.89
R-13	2025年7月14日	25.2952	121.5679	銻-137	—	毫貝克/公升	石門	輻射偵測中心	90
R-13	2025年10月6日	25.2952	121.5679	氚	—	貝克/公升	石門	輻射偵測中心	0.9
R-14	2025年10月6日	25.2021	121.6789	銻-137	—	毫貝克/公升	核二廠入水口	輻射偵測中心	90
R-14	2025年10月6日	25.2017	121.6791	氚	—	貝克/公升	核二廠入水口	輻射偵測中心	0.89
R-15	2025年7月14日	25.2077	121.6617	銻-137	—	毫貝克/公升	核二廠出水口右側	輻射偵測中心	90
R-15	2025年10月6日	25.2077	121.6617	氚	—	貝克/公升	核二廠出水口右側	輻射偵測中心	0.9
R-16	2025年10月6日	25.2302	121.6467	銻-137	—	毫貝克/公升	金山海水浴場	輻射偵測中心	90
R-16	2025年10月6日	25.2302	121.6467	氚	—	貝克/公升	金山海水浴場	輻射偵測中心	0.89
R-17	2025年10月6日	25.2031	121.6929	銻-137	—	毫貝克/公升	野柳	輻射偵測中心	90
R-17	2025年10月6日	25.2030	121.6930	氚	—	貝克/公升	野柳	輻射偵測中心	0.9
R-18	2025年7月8日	21.9557	120.7537	銻-137	—	毫貝克/公升	核三廠入水口	輻射偵測中心	90
R-18	2025年10月7日	21.9557	120.7538	氚	7.60	貝克/公升	核三廠入水口	輻射偵測中心	0.9
R-19	2025年7月8日	21.9325	120.7449	銻-137	—	毫貝克/公升	核三廠出水口右側	輻射偵測中心	90
R-19	2025年10月7日	21.9557	120.7449	氚	—	貝克/公升	核三廠出水口右側	輻射偵測中心	0.9
R-20	2025年7月8日	21.9590	120.7664	銻-137	—	毫貝克/公升	南灣	輻射偵測中心	90
R-20	2025年10月7日	21.9601	120.7649	氚	—	貝克/公升	南灣	輻射偵測中心	0.9
ST-01	2025年10月8日	24.9000	122.0000	氚	—	貝克/公升	ST-01	水試所	1.29
ST-02	2025年4月29日	25.0000	122.5000	氚	—	貝克/公升	ST-02	水試所	1.92
ST-03	2025年10月17日	25.0000	123.0000	氚	—	貝克/公升	ST-03	水試所	1.28
ST-04	2025年10月17日	24.5000	122.4800	氚	—	貝克/公升	ST-04	水試所	1.31

地點編號	取樣日期	緯度	經度	核種	活度	單位	地點	取樣單位	最低可測活度 (MDA：單位同活度)
ST-05	2025年10月1日	24.5000	122.0000	氚	—	貝克/公升	ST-05	水試所	1.29
ST-06	2025年10月4日	24.0000	121.7000	氚	—	貝克/公升	ST-06	水試所	1.29
ST-07	2025年10月4日	23.7500	122.0000	氚	—	貝克/公升	ST-07	水試所	1.31
ST-08	2024年12月12日	23.7500	122.5000	氚	—	貝克/公升	ST-08	水試所	1.26
ST-09	2025年10月17日	23.7500	123.0000	氚	—	貝克/公升	ST-09	水試所	1.3
ST-10	2025年10月17日	23.0000	123.0000	氚	—	貝克/公升	ST-10	水試所	1.3
ST-11	2025年9月3日	23.0000	122.5000	氚	—	貝克/公升	ST-11	水試所	1.29
ST-12	2025年9月3日	23.0000	122.0000	氚	—	貝克/公升	ST-12	水試所	1.28
ST-13	2025年10月2日	23.0000	121.5000	氚	—	貝克/公升	ST-13	水試所	1.29
ST-14	2025年10月2日	22.7000	121.2000	氚	—	貝克/公升	ST-14	水試所	1.3
ST-15	2025年10月2日	22.2500	121.0000	氚	—	貝克/公升	ST-15	水試所	1.29
ST-16	2025年9月2日	22.2500	121.5000	氚	—	貝克/公升	ST-16	水試所	1.27
ST-17	2025年9月4日	22.2500	122.0000	銩-137	1.42	毫貝克/公升	ST-17	水試所	0.5
ST-17	2025年9月4日	22.2500	122.0000	氚	—	貝克/公升	ST-17	水試所	1.26
ST-18	2025年9月4日	22.2500	122.5000	氚	—	貝克/公升	ST-18	水試所	1.27
ST-19	2025年9月3日	22.2500	123.0000	氚	—	貝克/公升	ST-19	水試所	1.27
ST-20	2025年9月4日	21.5000	123.0000	氚	—	貝克/公升	ST-20	水試所	1.26
ST-21	2025年9月4日	21.5000	122.5000	氚	—	貝克/公升	ST-21	水試所	1.27
ST-22	2025年9月4日	21.5000	122.0000	氚	—	貝克/公升	ST-22	水試所	1.26
ST-23	2024年12月11日	21.5000	121.5000	氚	—	貝克/公升	ST-23	水試所	1.28
ST-24	2025年9月5日	21.5000	121.0000	氚	—	貝克/公升	ST-24	水試所	1.3
ST-25	2025年9月4日	21.5000	120.5000	氚	—	貝克/公升	ST-25	水試所	1.29
ST-26	2025年9月5日	21.5000	120.0000	氚	—	貝克/公升	ST-26	水試所	1.29
ST-27	2025年9月5日	21.5000	119.5000	氚	—	貝克/公升	ST-27	水試所	1.26
ST-28	2025年9月5日	21.5000	119.0000	氚	—	貝克/公升	ST-28	水試所	1.26
ST-29	2025年9月5日	22.0000	119.0000	氚	—	貝克/公升	ST-29	水試所	1.27
ST-30	2025年9月6日	22.0000	119.5000	氚	—	貝克/公升	ST-30	水試所	1.25
ST-31	2025年8月27日	22.0000	120.0000	銩-137	1.26	毫貝克/公升	ST-31	水試所	0.5
ST-31	2025年8月27日	22.0000	120.0000	氚	—	貝克/公升	ST-31	水試所	1.27
ST-32	2025年10月2日	22.0000	120.5000	氚	—	貝克/公升	ST-32	水試所	1.27
ST-33	2025年10月2日	22.4000	120.3000	氚	—	貝克/公升	ST-33	水試所	1.28
ST-34	2025年8月27日	22.5000	120.0000	氚	—	貝克/公升	ST-34	水試所	1.27
ST-35	2025年8月27日	22.5000	119.5000	氚	—	貝克/公升	ST-35	水試所	1.29
ST-36	2025年8月27日	22.5000	119.0000	氚	—	貝克/公升	ST-36	水試所	1.27
ST-37	2025年8月27日	23.0000	119.0000	氚	—	貝克/公升	ST-37	水試所	1.29
ST-38	2025年7月17日	23.0000	119.5000	氚	—	貝克/公升	ST-38	水試所	1.26
ST-39	2025年8月18日	23.0000	120.0000	氚	—	貝克/公升	ST-39	水試所	1.27
ST-40	2025年9月19日	23.5000	120.0000	氚	—	貝克/公升	ST-40	水試所	1.29
ST-41	2025年8月26日	23.5000	119.5000	氚	—	貝克/公升	ST-41	水試所	1.28
ST-42	2025年8月26日	23.5000	119.0000	氚	—	貝克/公升	ST-42	水試所	1.28

地點編號	取樣日期	緯度	經度	核種	活度	單位	地點	取樣單位	最低可測活度 (MDA：單位同活度)
ST-43	2024年8月8日	24.0000	119.0170	氚	—	貝克/公升	ST-43	水試所	0.76
ST-44	2025年9月19日	24.0000	119.5000	氚	—	貝克/公升	ST-44	水試所	1.28
ST-45	2025年9月18日	24.0000	120.0000	氚	—	貝克/公升	ST-45	水試所	1.31
ST-46	2025年9月17日	24.5000	120.5000	氚	—	貝克/公升	ST-46	水試所	1.3
ST-47	2025年9月18日	24.5000	120.0000	氚	—	貝克/公升	ST-47	水試所	1.29
ST-48	2024年8月8日	24.5000	119.5170	氚	—	貝克/公升	ST-48	水試所	2.1
ST-49	2024年8月7日	25.0000	120.0170	氚	—	貝克/公升	ST-49	水試所	1.06
ST-50	2025年9月17日	25.0000	120.5000	氚	—	貝克/公升	ST-50	水試所	1.28
ST-51	2025年10月15日	25.0000	121.0000	氚	—	貝克/公升	ST-51	水試所	1.3
ST-52	2025年10月2日	25.5000	120.5200	氚	—	貝克/公升	ST-52	水試所	1.28
ST-53	2025年9月27日	26.0000	121.0170	氚	—	貝克/公升	ST-53	水試所	1.28
ST-54	2025年6月6日	25.5000	121.0000	氚	—	貝克/公升	ST-54	水試所	2.06
ST-55	2025年4月4日	25.5000	121.5000	氚	—	貝克/公升	ST-55	水試所	1.92
ST-56	2025年6月18日	26.0000	121.5000	氚	—	貝克/公升	ST-56	水試所	1.29
ST-57	2025年8月15日	26.0000	122.0000	氚	—	貝克/公升	ST-57	水試所	1.26
ST-58	2025年8月15日	26.0000	122.5000	氚	—	貝克/公升	ST-58	水試所	1.28
ST-59	2025年10月18日	26.0000	123.0000	氚	—	貝克/公升	ST-59	水試所	1.3
ST-60	2025年10月17日	25.5000	123.0000	氚	—	貝克/公升	ST-60	水試所	1.31
ST-61	2024年8月5日	25.5000	122.5000	銩-137	0.97	毫貝克/公升	ST-61	水試所	0.5
ST-61	2025年6月6日	25.5000	122.5000	氚	—	貝克/公升	ST-61	水試所	1.92
ST-62	2025年9月15日	25.5000	122.0000	氚	—	貝克/公升	ST-62	水試所	1.29

* 「—」代表檢測結果「未檢出」、小於「最小可測量值 (MDA, Minimum Detectable Amount)」

** 1 毫貝克/公升 = 0.001 貝克/公升

勵進號研究船協助取樣之臺灣海域海水監測數據

表格更新日期：2025年12月22日

地點編號	取樣日期	緯度	經度	核種	活度	單位	地點	取樣單位	最低可測活度 (MDA：單位同活度)
T-29	2025年10月11日	22.6806	120.1581	氚	—	貝克/公升	高雄外海	海洋中心	9.90
T-30	2025年10月12日	22.2572	121.4222	氚	—	貝克/公升	蘭嶼外海	海洋中心	9.98
T-31	2025年10月12日	22.2744	121.4713	氚	—	貝克/公升	蘭嶼北側	海洋中心	9.85
T-32	2025年10月12日	22.2517	121.4644	氚	—	貝克/公升	蘭嶼北側	海洋中心	9.85
T-33	2025年10月13日	22.2031	121.0503	氚	—	貝克/公升	蘭嶼北側	海洋中心	9.73
T-34	2025年10月13日	22.3075	121.5589	氚	—	貝克/公升	蘭嶼北側	海洋中心	9.84
T-35	2025年10月23日	22.7483	121.5423	氚	—	貝克/公升	綠島	海洋中心	9.78
T-36	2025年10月24日	21.9917	121.6281	氚	—	貝克/公升	綠島至蘭嶼間	海洋中心	9.85
T-37	2025年10月25日	22.0303	121.4964	氚	—	貝克/公升	蘭嶼西側	海洋中心	9.81
T-38	2025年10月30日	24.9947	122.6025	氚	—	貝克/公升	東北角	海洋中心	9.90
T-39	2025年10月31日	25.1911	122.4156	氚	—	貝克/公升	東北角	海洋中心	9.86
T-40	2025年11月1日	23.1575	121.4550	氚	—	貝克/公升	台東外海	海洋中心	9.86
T-41	2025年11月1日	23.1608	121.6303	氚	—	貝克/公升	台東外海	海洋中心	9.96

地點編號	取樣日期	緯度	經度	核種	活度	單位	地點	取樣單位	最低可測活度 (MDA：單位同活度)
T-42	2025年11月1日	23.1567	121.9533	氚	—	貝克/公升	台東外海	海洋中心	9.76
T-43	2025年11月1日	23.1600	122.1500	氚	—	貝克/公升	台東外海	海洋中心	9.88
T-44	2025年11月2日	24.0006	121.6994	氚	—	貝克/公升	花蓮外海	海洋中心	9.82
T-45	2025年11月4日	24.0001	122.3987	氚	—	貝克/公升	花蓮外海	海洋中心	9.83
T-46	2025年11月5日	23.9997	122.2000	氚	—	貝克/公升	花蓮外海	海洋中心	9.83
T-47	2025年11月5日	23.9989	121.9500	氚	—	貝克/公升	花蓮外海	海洋中心	9.88

*「—」代表檢測結果「未檢出」、小於「最小可測量值 (MDA, Minimum Detectable Amount)」

** 1 毫貝克/公升 = 0.001 貝克/公升

核能安全委員會輻射偵測中心與財團法人國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心簽署合作備忘錄，藉由雙方的合作，
擴增海洋環境輻射調查與研究量能。