

令和6年度公共用水域（海域）水質測定結果

相模湾

測定地点： 茅ヶ崎沖

項目 (単位)		環境基準値	4月10日	5月1日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月16日	2月5日	3月6日	
上層	水素イオン濃度 (pH)	7.8~8.3	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	
	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2以下	1.5	1.4	2.8	0.6	3.3	0.5	2.4	1.2	0.7	0.4	0.5	1.0	
	溶存酸素量 (DO) (mg/L)	7.5以上	7.7	8.1	10	7.1	9.0	6.4	7.0	6.5	7.1	7.4	7.6	7.4	
	大腸菌数 (CFU/100mL)	-	<1	<1	1	3	17	1	15	<1	<1	<1	<1	<1	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	全窒素 (mg/L)	-	0.25	0.16	0.23	0.25	0.23	0.14	0.23	0.18	0.25	0.33	0.23	0.34	
	全燐 (mg/L)	-	0.021	0.015	0.032	0.028	0.024	0.024	0.030	0.018	0.021	0.027	0.032	0.038	
	全亜鉛 (mg/L)	-	0.0022	0.0013	0.0012	0.0016	0.0014	0.0038	0.0039	0.0028	0.0023	0.0011	0.0018	0.0015	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.07	0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.06	0.10	0.09	0.19	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10以下	0.12	<0.10	<0.10	0.13	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	0.15	0.14	0.24	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.04	0.04	0.07	0.05	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	0.04	0.13	<0.04	<0.04	
	燐酸態燐 (mg/L)	-	0.002	0.009	0.006	0.019	0.002	0.007	0.011	0.016	0.007	0.017	0.019	0.023	
	塩分 (mg/L)	-	31.46	30.66	29.86	26.26	29.76	29.10	30.32	31.96	31.60	31.10	31.60	31.76	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.04	-	<0.03	-	<0.03	-	0.03	-	0.03	-	<0.03	-	
	クロロフィルa (μg/L)	-	0.9	2.6	12	0.5	8.4	0.6	4.1	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	水温 (°C)	-	16.1	19.2	21.4	24.1	28.9	26.9	24.8	22.4	19.2	14.8	13.3	14.4	
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
採取水深 (m)	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
下層	水素イオン濃度 (pH)	7.8~8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.0	
	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2以下	1.7	1.3	1.8	0.7	1.6	0.7	2.6	0.2	1.2	1.7	0.7	1.8	
	溶存酸素量 (DO) (mg/L)	7.5以上	7.4	6.5	8.7	7.2	9.5	6.6	6.7	6.7	7.0	6.9	7.9	7.5	
	全窒素 (mg/L)	-	0.26	0.16	0.18	0.16	0.13	0.27	0.32	0.17	0.28	0.21	0.22	0.28	
	全燐 (mg/L)	-	0.022	0.015	0.023	0.016	0.019	0.027	0.036	0.017	0.017	0.023	0.030	0.024	
	全亜鉛 (mg/L)	-	0.0055	0.0057	0.0075	0.0089	0.0067	0.0095	0.0080	0.0069	0.0079	0.0051	0.0035	0.017	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.06	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.04	0.05	0.08	0.08	0.11	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10以下	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	0.13	0.13	0.16	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.04	0.04	0.08	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	燐酸態燐 (mg/L)	-	0.004	0.006	0.003	0.009	0.006	0.001	0.005	0.007	0.006	0.014	0.019	0.013	
	塩分 (mg/L)	-	32.16	31.23	30.46	31.66	31.70	31.96	31.71	32.81	32.55	32.07	32.80	32.87	
	水温 (°C)	-	15.9	18.7	20.5	22.1	26.3	25.8	24.3	22.0	18.8	15.3	14.2	14.6	
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	採取水深 (m)	-	21.0	21.5	20.0	21.0	21.0	24.0	21.0	21.0	22.0	24.0	23.0	22.0	
	全層	カドミウム (mg/L)	0.003以下	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-
		全シアン (mg/L)	検出されないこと	不検出	-	不検出	-								
		鉛 (mg/L)	0.01以下	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-
六価クロム (mg/L)		0.02以下	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	
砒素 (mg/L)		0.01以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
総水銀 (mg/L)		0.0005以下	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
アルキル水銀 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB (mg/L)		検出されないこと	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出	-	
ジクロロメタン (mg/L)		0.02以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	
四塩化炭素 (mg/L)		0.002以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.004以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.1以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.04以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		1以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.006以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	
トリクロロエチレン (mg/L)		0.01以下	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.01以下	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.002以下	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	
チウラム (mg/L)		0.006以下	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
シマジン (mg/L)		0.003以下	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)		0.02以下	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
ベンゼン (mg/L)		0.01以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
セレン (mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001		
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005		
フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	<0.005		
銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	<0.0005		
溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	<0.02		
溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	0.0010	-	-	-	-	-	-	<0.0005		
EPN (mg/L)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005		
ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001		

\*「検出されないこと」とは、「水質汚濁防止法施行規則第6条の2の規定に基づく環境大臣が定める検定方法」で検定し、当該方法で定める数値以上の有害物質が検出されないことをいう。

\*「水素イオン濃度」「化学的酸素要求量」「溶存酸素量」「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」の環境基準については、上層と下層の平均値に対して適用する。