

令和6年度公共用水域（河川）水質測定結果

相模川(小出川)

測定地点： 宮の下橋

項目	(単位)	環境基準値	4月17日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月11日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月6日
水素イオン濃度	(pH)	6.5～8.5	7.7	7.5	7.2	7.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量	(BOD) (mg/L)	3以下	2.5	4.9	1.7	1.8	2.5	1.1	2.2	1.9	2.2	3.7	3.2	9.9
化学的酸素要求量	(COD) (mg/L)	—	3.5	5.3	4.7	4.7	5.2	3.2	4.6	4.2	4.9	4.8	5.3	9.5
浮遊物質量	(SS) (mg/L)	25以下	10	11	17	14	16	7	16	10	16	7	6	17
溶存酸素量	(DO) (mg/L)	5以上	7.6	6.9	7.2	6.3	7.4	7.2	6.3	5.8	7.9	10.7	10.1	7.6
大腸菌数	(CFU/100mL)	—	100	360	330	280	210	210	130	820	2000	210	93	1700
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—
全窒素	(mg/L)	—	3.9	3.5	2.7	3.0	2.1	3.3	3.0	4.2	4.7	3.6	4.2	4.9
全燐	(mg/L)	—	0.28	0.35	0.20	0.21	0.27	0.16	0.28	0.25	0.26	0.26	0.39	0.43
全亜鉛	(mg/L)	0.03以下	0.016	0.021	0.021	0.016	0.013	0.012	0.020	0.013	0.012	0.0096	0.010	0.023
ノニルフェノール	(mg/L)	0.002以下	—	—	—	—	<0.00006	—	—	—	—	—	<0.00006	—
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	(mg/L)	0.05以下	—	—	—	—	0.0027	—	—	—	—	—	0.010	—
カドミウム	(mg/L)	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	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
鉛	(mg/L)	0.01以下	<0.0005	0.0005	0.0009	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008
六価クロム	(mg/L)	0.02以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素	(mg/L)	0.01以下	0.0006	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0006	0.0007
総水銀	(mg/L)	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P C B	(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	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—
四塩化炭素	(mg/L)	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.004以下	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.1以下	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04以下	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.006以下	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.002以下	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.0004	—
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	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—
セレン	(mg/L)	0.01以下	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—
ふっ素	(mg/L)	0.8以下	0.11	—	<0.08	—	0.09	—	0.09	—	0.12	—	0.11	—
ほう素	(mg/L)	1以下	0.047	—	0.029	—	0.039	—	0.064	—	0.15	—	0.066	—
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05以下	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—
亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	0.17	0.16	0.07	0.09	0.10	0.12	0.11	0.13	0.14	0.07	0.11	0.10
硝酸性窒素	(mg/L)	—	2.9	1.8	2.0	2.4	1.2	2.4	2.4	3.4	2.7	2.3	1.9	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	10以下	3.0	2.0	2.0	2.5	1.3	2.5	2.6	3.5	2.8	2.4	2.0	1.5
フェノール類	(mg/L)	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
銅	(mg/L)	—	0.0031	—	0.0046	—	0.0040	—	0.0038	—	0.0030	—	0.0023	—
溶解性鉄	(mg/L)	—	0.19	—	0.21	—	0.19	—	0.10	—	0.05	—	0.15	—
溶解性マンガン	(mg/L)	—	0.12	—	0.084	—	0.075	—	0.10	—	0.11	—	0.16	—
総クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—
E P N	(mg/L)	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005
ニッケル	(mg/L)	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—
アンモニア性窒素	(mg/L)	—	0.48	1.0	0.15	0.26	0.27	0.20	0.09	0.46	0.86	1.0	1.4	2.3
磷酸態燐	(mg/L)	—	0.23	0.27	0.15	0.17	0.21	0.15	0.24	0.18	0.22	0.20	0.35	0.34
電気伝導率	(mS/m)	—	45	40	29	33	38	30	61	39	170	41	74	59
塩化物イオン	(mg/L)	—	39	35	19	23	46	17	92	23	450	35	130	79
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	—	<0.03	—	<0.03	—	<0.03	—	<0.03	—	<0.03	—	<0.03	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	(mg/L)	—	—	—	—	0.000046	—	—	—	—	—	—	—	—

*「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。

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	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	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	7.4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	-	<1	<1	1	3	17	1	15	<1	<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	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	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	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	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	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	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	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	<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	0.023
	塩分	-	31.46	30.66	29.86	26.26	29.76	29.10	30.32	31.96	31.60	31.10	31.60	31.76	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	-	<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	<0.5
	水温 (℃)	-	16.1	19.2	21.4	24.1	28.9	26.9	24.8	22.4	19.2	14.8	13.3	14.4	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	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	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	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	7.0	6.9	7.9	7.9	7.5	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	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	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	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	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	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	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	<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	0.013
	塩分	-	32.16	31.23	30.46	31.66	31.70	31.96	31.71	32.81	32.55	32.07	32.80	32.87	32.87
	水温 (℃)	-	15.9	18.7	20.5	22.1	26.3	25.8	24.3	22.0	18.8	15.3	14.2	14.6	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	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	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	-	<0.0003
	全シアン (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
	鉛 (mg/L)	0.01以下	<0.0005	-	<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	-	<0.01
	砒素 (mg/L)	0.01以下	<0.001	-	<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	-	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P C B (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	-	-
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01以下	-	<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	-
底層	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	-	-	-	-	-	<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	-	-
	E P N (mg/L)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<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。