

令和7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9日	5月14日	6月4日	7月2日	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)		6.5～8.5	7.7	7.6	7.5	7.7								
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L)	3以下	3.2	6.2	2.3	2.1								
	化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	－	5.3	7.3	4.9	5.8								
	浮遊物質 (SS)	(mg/L)	25以下	13	32	19	13								
	溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	5以上	6.5	6.4	7.1	7.4								
	大腸菌数 (CFU/100mL)		－	420	320	1500	730								
	n－ヘキサン抽出物質 (mg/L)		－												
	全窒素 (mg/L)		－	3.6	4.1	3.0	2.0								
	全燐 (mg/L)		－	0.29	0.46	0.22	0.29								
	全亜鉛 (mg/L)		0.03以下	0.015	0.028	0.022	0.012								
	ノニルフェノール (mg/L)		0.002以下												
健康項目	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												
	カドミウム (mg/L)		0.003以下	<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								
	鉛 (mg/L)		0.01以下	<0.0005	0.0012	0.0006	0.0006								
	六価クロム (mg/L)		0.02以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
	砒素 (mg/L)		0.01以下	0.0006	0.0006	0.0005	0.0006								
	総水銀 (mg/L)		0.0005以下	<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												
	ジクロロメタン (mg/L)		0.02以下												
	四塩化炭素 (mg/L)		0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.004以下												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.1以下												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.04以下												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		1以下	<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												
	トリクロロエチレン (mg/L)		0.01以下	<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								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.002以下												
	チウラム (mg/L)		0.006以下				<0.0005								
	シマジン (mg/L)		0.003以下				<0.0003								
	チオベンカルブ (mg/L)		0.02以下				<0.0003								
	ベンゼン (mg/L)		0.01以下												
	セレン (mg/L)		0.01以下												
	ふっ素 (mg/L)		0.8以下	<0.08		0.09									
	ほう素 (mg/L)		1以下	0.046		0.029									
	1,4-ジオキサン (mg/L)		0.05以下												
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		－	0.16	0.14	0.07	0.12								
	硝酸性窒素 (mg/L)		－	1.7	1.7	2.1	1.0								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		10以下	1.9	1.9	2.2	1.2								
特殊項目	フェノール類 (mg/L)		－	<0.005		<0.005									
	銅 (mg/L)		－	0.0028		0.0044									
	溶解性鉄 (mg/L)		－	0.17		0.19									
	溶解性マンガン (mg/L)		－	0.20		0.077									
	総クロム (mg/L)		－												
	E P N (mg/L)		－				<0.0005								
その他の項目	ニッケル (mg/L)		－												
	アンモニア性窒素 (mg/L)		－	1.0	1.0	0.26	0.19								
	磷酸態磷 (mg/L)		－	0.24	0.33	0.15	0.18								
	電気伝導率 (mS/m)		－	46	35	31	32								
	塩化物イオン (mg/L)		－	43	33	21	25								
要監視項目	陰イオン界面活性剤 (mg/L)		－	<0.03		<0.03									
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸 (PFOS及びPFOA) (mg/L)		－												

*「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7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9日	5月14日	6月4日	7月2日	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
上層	生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	7.8~8.3	8.3	8.2	8.2	8.3								
		化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2以下	2.8	2.9	2.0	4.4								
		溶存酸素量 (DO) (mg/L)	7.5以上	9.7	11.7	7.3	9.6								
		大腸菌数 (CFU/100mL)	-	<1	<1	12	<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								
		全窒素 (mg/L)	-	0.32	0.41	0.57	0.62								
		全燐 (mg/L)	-	0.030	0.047	0.054	0.049								
		全亜鉛 (mg/L)	-	0.0031	0.0016	0.0027	0.0042								
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.02	0.01	0.01	0.03								
		硝酸性窒素 (mg/L)	-	<0.01	0.04	0.38	0.17								
	健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10以下	<0.10	<0.10	0.43	0.22								
		アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.07	0.04	0.07	0.07								
		磷酸態燐 (mg/L)	-	0.003	0.010	0.040	0.009								
	その他の項目	塩分	-	31.03	31.36	31.66	32.23								
		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.03		0.03									
		クロロフィルa (μg/L)	-	17	16	1.0	22								
	観測項目	水温 (℃)	-	15.7	19.9	21.3	26.6								
		臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭								
		採取水深 (m)	-	0.5	0.5	0.5	0.5								
下層	生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	7.8~8.3	8.2	8.1	8.2	8.3								
		化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2以下	1.9	1.6	1.0	2.3								
		溶存酸素量 (DO) (mg/L)	7.5以上	9.4	6.4	7.2	7.5								
		全窒素 (mg/L)	-	0.31	0.28	0.21	0.17								
		全燐 (mg/L)	-	0.030	0.030	0.026	0.016								
		全亜鉛 (mg/L)	-	0.0039	0.0077	0.0038	0.0079								
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.01	0.01	0.02	<0.01								
		硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.02	0.07	0.04	<0.02								
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10以下	<0.10	0.12	<0.10	<0.10								
	その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.15	0.10	0.06	<0.04								
		磷酸態燐 (mg/L)	-	0.003	0.011	0.010	0.005								
		塩分	-	32.44	32.70	32.63	32.46								
	観測項目	水温 (℃)	-	15.8	17.0	20.5	25.7								
		臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭								
		採取水深 (m)	-	21.0	20.0	21.0	20.0								
全層	健康項目	カドミウム (mg/L)	0.003以下	<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									
		六価クロム (mg/L)	0.02以下	<0.01		<0.01									
		砒素 (mg/L)	0.01以下	<0.001		<0.001									
		総水銀 (mg/L)	0.0005以下	<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												
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02以下												
		四塩化炭素 (mg/L)	0.002以下												
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004以下												
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1以下												
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04以下												
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1以下												
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	1.0												
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01以下		<0.0001										
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01以下		<0.0001										
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.002以下												
		チウラム (mg/L)	0.006以下				<0.0005								
		シマジン (mg/L)	0.003以下				<0.0003								
		チオベンカルブ (mg/L)	0.02以下				<0.0003								
		ベンゼン (mg/L)	0.01以下												
		セレン (mg/L)	0.01以下												
		1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05以下												
	特殊項目	フェノール類 (mg/L)	-												
		銅 (mg/L)	-												
		溶解性鉄 (mg/L)	-												
		溶解性マンガン (mg/L)	-												
		E P N (mg/L)	-				<0.0005								
		ニッケル (mg/L)	-												

*「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。