

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	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									
	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	3以下	3.2	6.2	2.3									
	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	－	5.3	7.3	4.9									
	浮遊物質 (SS) (mg/L)	25以下	13	32	19									
	溶存酸素量 (DO) (mg/L)	5以上	6.5	6.4	7.1									
	大腸菌数 (CFU/100mL)	－	420	320	1500									
	n－ヘキサン抽出物質 (mg/L)	－												
	全窒素 (mg/L)	－	3.6	4.1	3.0									
	全燐 (mg/L)	－	0.29	0.46	0.22									
	全亜鉛 (mg/L)	0.03以下	0.015	0.028	0.022									
健康項目	ノニルフェノール (mg/L)	0.002以下					0.002以下							
	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									
	全シアン (mg/L)	検出されないこと	不検出	不検出	不検出									
	鉛 (mg/L)	0.01以下	<0.0005	0.0012	0.0006									
	六価クロム (mg/L)	0.02以下	<0.01	<0.01	<0.01									
	砒素 (mg/L)	0.01以下	0.0006	0.0006	0.0005									
	総水銀 (mg/L)	0.0005以下	<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									
	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									
	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									
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01以下	<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												
	シマジン (mg/L)	0.003以下												
	チオベンカルブ (mg/L)	0.02以下												
	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												
特殊項目	亜硝酸性窒素 (mg/L)	－	0.16	0.14	0.07									
	硝酸性窒素 (mg/L)	－	1.7	1.7	2.1									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10以下	1.9	1.9	2.2									
	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									
その他の項目	溶解性マンガン (mg/L)	－	0.20		0.077									
	総クロム (mg/L)	－												
	E P N (mg/L)	－												
	ニッケル (mg/L)	－												
	アンモニア性窒素 (mg/L)	－	1.0	1.0	0.26									
	磷酸態燐 (mg/L)	－	0.24	0.33	0.15									
要監視項目	電気伝導率 (mS/m)	－	46	35	31									
	塩化物イオン (mg/L)	－	43	33	21									
	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	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									
		化学的酸素要求量	(COD) (mg/L)	2以下	2.8	2.9	2.0									
		溶存酸素量	(DO) (mg/L)	7.5以上	9.7	11.7	7.3									
		大腸菌数	(CFU/100mL)	－	<1	<1	12									
		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									
		全窒素	(mg/L)	－	0.32	0.41	0.57									
		全燐	(mg/L)	－	0.030	0.047	0.054									
		全亜鉛	(mg/L)	－	0.0031	0.0016	0.0027									
		亜硝酸性窒素	(mg/L)	－	0.02	0.01	0.01									
		硝酸性窒素	(mg/L)	－	<0.01	0.04	0.38									
	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									
		アンモニア性窒素	(mg/L)	－	0.07	0.04	0.07									
		磷酸態燐	(mg/L)	－	0.003	0.010	0.040									
	その他の項目	塩分	(mg/L)	－	31.03	31.36	31.66									
		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									
	観 察 目 的	水温	(℃)	－	15.7	19.9	21.3									
		臭気	(mg/L)	－	無臭	無臭	無臭									
		採取水深	(m)	－	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									
		化学的酸素要求量	(COD) (mg/L)	2以下	1.9	1.6	1.0									
		溶存酸素量	(DO) (mg/L)	7.5以上	9.4	6.4	7.2									
		全窒素	(mg/L)	－	0.31	0.28	0.21									
		全燐	(mg/L)	－	0.030	0.030	0.026									
		全亜鉛	(mg/L)	－	0.0039	0.0077	0.0038									
		亜硝酸性窒素	(mg/L)	－	0.01	0.01	0.02									
		硝酸性窒素	(mg/L)	－	0.02	0.07	0.04									
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	10以下	<0.10	0.12	<0.10									
		アンモニア性窒素	(mg/L)	－	0.15	0.10	0.06									
	健康項目	磷酸態燐	(mg/L)	－	0.003	0.011	0.010									
		塩分	(mg/L)	－	32.44	32.70	32.63									
		水温	(℃)	－	15.8	17.0	20.5									
	観 察 目 的	臭気	(mg/L)	－	無臭	無臭	無臭									
		採取水深	(m)	－	21.0	20.0	21.0									
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												
		シマジン	(mg/L)	0.003以下												
		チオベンカルブ	(mg/L)	0.02以下												
		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)	－												
		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。