

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6日	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	7.8							
	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)		3以下	3.2	6.2	2.3	2.1	1.7							
	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)		-	5.3	7.3	4.9	5.8	4.6							
	浮遊物質 (SS) (mg/L)		25以下	13	32	19	13	9							
	溶存酸素量 (DO) (mg/L)		5以上	6.5	6.4	7.1	7.4	8.3							
	大腸菌数 (CFU/100mL)		-	420	320	1500	730	100							
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		-					<0.5							
	全窒素 (mg/L)		-	3.6	4.1	3.0	2.0	2.1							
	全磷 (mg/L)		-	0.29	0.46	0.22	0.29	0.28							
	全亜鉛 (mg/L)		0.03以下	0.015	0.028	0.022	0.012	0.023							
	ノニルフェノール (mg/L)		0.002以下					<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					0.0011							
	健康項目	カドミウム (mg/L)		0.003以下	<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							
鉛 (mg/L)			0.01以下	<0.0005	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006							
六価クロム (mg/L)			0.02以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
砒素 (mg/L)			0.01以下	0.0006	0.0006	0.0005	0.0006	0.0005							
総水銀 (mg/L)			0.0005以下	<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						
ジクロロメタン (mg/L)			0.02以下						<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						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)			0.004以下						<0.0002						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			0.1以下						<0.0002						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			0.04以下						<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						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			0.006以下						<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						
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						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			0.002以下						<0.0004						
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						<0.0002						
セレン (mg/L)			0.01以下						<0.0005						
ふっ素 (mg/L)			0.8以下	<0.08		0.09			0.09						
ほう素 (mg/L)			1以下	0.046		0.029			0.035						
1,4-ジオキサン (mg/L)			0.05以下						<0.005						
亜硝酸性窒素 (mg/L)			-	0.16	0.14	0.07	0.12		<0.01						
硝酸性窒素 (mg/L)			-	1.7	1.7	2.1	1.0		0.88						
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		0.93						
特殊項目		フェノール類 (mg/L)		-	<0.005		<0.005		<0.005						
	銅 (mg/L)		-	0.0028		0.0044		0.0025							
	溶解性鉄 (mg/L)		-	0.17		0.19		0.13							
	溶解性マンガン (mg/L)		-	0.20		0.077		0.053							
	総クロム (mg/L)		-					<0.005							
	E P N (mg/L)		-				<0.0005								
その他の項目	ニッケル (mg/L)		-					<0.001							
	アンモニア性窒素 (mg/L)		-	1.0	1.0	0.26	0.19	0.18							
	磷酸態磷 (mg/L)		-	0.24	0.33	0.15	0.18	0.23							
	電気伝導率 (mS/m)		-	46	35	31	32	30							
	塩化物イオン (mg/L)		-	43	33	21	25	26							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		-	<0.03		<0.03		<0.003								
要監視項目	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タン酸 (PFOS及びPFOA) (mg/L)		-					0.000014							

*「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6日	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	8.2									
		化学的酸素要求量	(COD) (mg/L)	2以下	2.8	2.9	2.0	4.4	3.9									
		溶存酸素量	(DO) (mg/L)	7.5以上	9.7	11.7	7.3	9.6	9.1									
		大腸菌数	(CFU/100mL)	-	<1	<1	12	<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									
		全窒素	(mg/L)	-	0.32	0.41	0.57	0.62	0.34									
		全燐	(mg/L)	-	0.030	0.047	0.054	0.049	0.028									
		全亜鉛	(mg/L)	-	0.0031	0.0016	0.0027	0.0042	0.0010									
		健康項目	亜硝酸性窒素	(mg/L)	-	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01								
			硝酸性窒素	(mg/L)	-	<0.01	0.04	0.38	0.17	0.02								
	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	<0.10									
	アンモニア性窒素		(mg/L)	-	0.07	0.04	0.07	0.07	0.05									
	その他項目	磷酸態燐	(mg/L)	-	0.003	0.010	0.040	0.009	0.016									
		塩分	(mg/L)	-	31.03	31.36	31.66	32.23	30.84									
		陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	0.03		0.03		0.03									
		クロロフィルa	(μg/L)	-	17	16	1.0	22	11									
	観察項目	水温	(°C)	-	15.7	19.9	21.3	26.6	29.0									
		臭気	-	-	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									
	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	8.1								
化学的酸素要求量			(COD) (mg/L)	2以下	1.9	1.6	1.0	2.3	1.9									
溶存酸素量			(DO) (mg/L)	7.5以上	9.4	6.4	7.2	7.5	6.9									
全窒素			(mg/L)	-	0.31	0.28	0.21	0.17	0.28									
全燐			(mg/L)	-	0.030	0.030	0.026	0.016	0.025									
全亜鉛			(mg/L)	-	0.0039	0.0077	0.0038	0.0079	0.0057									
亜硝酸性窒素			(mg/L)	-	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01									
硝酸性窒素			(mg/L)	-	0.02	0.07	0.04	<0.02	<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	<0.10									
アンモニア性窒素			(mg/L)	-	0.15	0.10	0.06	<0.04	<0.04									
その他項目		磷酸態燐	(mg/L)	-	0.003	0.011	0.010	0.005	0.003									
		塩分	(mg/L)	-	32.44	32.70	32.63	32.46	32.26									
		水温	(°C)	-	15.8	17.0	20.5	25.7	28.5									
		臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
観察項目		採取水深	(m)	-	21.0	20.0	21.0	20.0	21.6									
全層		健康項目	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		<0.0005		<0.0005								
			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	<0.001		<0.001		<0.001								
	総水銀		(mg/L)	0.0005以下	<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									
	ジクロロメタン		(mg/L)	0.02以下					<0.0001									
	四塩化炭素		(mg/L)	0.002以下					<0.0001									
	1,2-ジクロロエタン		(mg/L)	0.004以下					<0.0001									
	1,1-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.1以下					<0.0001									
	シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.04以下					<0.0001									
	1,1,1-トリクロロエタン		(mg/L)	1以下					<0.0001									
	1,1,2-トリクロロエタン		(mg/L)	1.0					<0.0001									
	トリクロロエチレン		(mg/L)	0.01以下		<0.0001			<0.0001									
	テトラクロロエチレン		(mg/L)	0.01以下		<0.0001			<0.0001									
	1,3-ジクロロプロペン		(mg/L)	0.002以下					<0.0002									
	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					<0.0001										
	セレン	(mg/L)	0.01以下					<0.001										
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05以下					<0.005										
	特殊項目	フェノール類	(mg/L)	-				<0.005										
		銅	(mg/L)	-				<0.0005										
		溶解性鉄	(mg/L)	-				<0.02										
		溶解性マンガン	(mg/L)	-				0.0005										
		EPN	(mg/L)	-				<0.0005										
		ニッケル	(mg/L)	-				<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。