

令和8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8日	5月13日	6月12日	7月1日	8月5日							
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)		6.5～8.5	7.8	7.6	7.7	7.7	7.9							
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L)	3以下	3.7	3.4	3.1	1.7	1.6							
	化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	－	6.7	6.2	5.8	5.0	4.3							
	浮遊物質 (SS)	(mg/L)	25以下	13	25	18	19	12							
	溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	5以上	7.8	7.3	6.5	7.0	7.5							
	大腸菌数 (CFU/100mL)		－	220	430	870	790	540							
	n－ヘキサン抽出物質 (mg/L)		－					<0.5							
	全窒素 (mg/L)		－	3.7	2.5	2.8	3.0	1.8							
	全燐 (mg/L)		－	0.27	0.24	0.30	0.19	0.23							
	全亜鉛 (mg/L)		0.03以下	0.009	0.014	0.007	0.008	0.005							
	ノニルフェノール (mg/L)		0.002以下					<0.00006							
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					0.0022							
	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
	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					<0.0005							
	ジクロロメタン (mg/L)		0.02以下					<0.002							
	四塩化炭素 (mg/L)		0.002以下	<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					<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.1以下					<0.01							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.04以下					<0.002							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.006以下					<0.0006							
	トリクロロエチレン (mg/L)		0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
	テトラクロロエチレン (mg/L)		0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
	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				<0.0006								
	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				<0.002								
	ベンゼン (mg/L)		0.01以下					<0.001							
	セレン (mg/L)		0.01以下					<0.002							
	ふっ素 (mg/L)		0.8以下	0.13		0.10		0.08							
	ほう素 (mg/L)		1以下	<0.1		<0.1		0.1							
	1,4-ジオキサン (mg/L)		0.05以下					<0.005							
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		－	0.12	0.12	0.09	0.07	0.11							
	硝酸性窒素 (mg/L)		－	2.1	1.4	1.5	2.5	1.0							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		10以下	2.3	1.5	1.6	2.6	1.1							
特殊項目	フェノール類 (mg/L)		－	<0.005		<0.005		<0.005							
	銅 (mg/L)		－	<0.1		<0.1		<0.1							
	溶解性鉄 (mg/L)		－	0.20		0.07		<0.03							
	溶解性マンガン (mg/L)		－	0.10		0.03		0.06							
	総クロム (mg/L)		－					<0.01							
	E P N (mg/L)		－				<0.0006								
	ニッケル (mg/L)		－					<0.03							
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)		－	0.91	0.44	0.46	0.09	0.17							
	磷酸態磷 (mg/L)		－	0.22	0.19	0.19	0.12	0.17							
	電気伝導率 (mS/m)		－	75	31	36	33	29							
	塩化物イオン (mg/L)		－	120	21	30	21	18							
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)		－	<0.03		<0.03		<0.03							
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ン酸 (PFOS及びPFOA) (mg/L)		－					0.000020							

*「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8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		項目 (単位)	環境基準値	4月8日	5月13日	6月18日	7月1日	8月5日							
上層	生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	7.8~8.3	8.2	8.4	8.2	8.2	8.3							
		化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2以下	1.8	2.7	1.3	2.7	1.6							
		溶存酸素量 (DO) (mg/L)	7.5以上	8.5	9.8	7.3	7.2	7.2							
		大腸菌数 (CFU/100mL)	-	2	<1	10	14	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)	-	0.28	0.32	0.32	0.55	0.32							
		全磷 (mg/L)	-	0.020	0.027	0.015	0.048	0.022							
		全亜鉛 (mg/L)	-	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001							
	健康項目	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05							
		硝酸性窒素 (mg/L)	-	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	<0.05							
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10以下	<0.10	<0.10	<0.10	0.28	<0.10							
	その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05							
		磷酸態磷 (mg/L)	-	0.006	0.009	0.006	0.032	0.009							
		塩分 (mg/L)	-	31.30	32.16	32.26	30.38	31.99							
		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.03		<0.03		<0.03							
	観測項目	クロロフィル a (μg/L)	-	9.1	9.1	1.4	0.46	0.67							
		水温 (℃)	-	15.3	20.2	22.8	25.0	26.5							
		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	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2							
		化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2以下	1.4	2.1	1.0	1.9	1.7							
		溶存酸素量 (DO) (mg/L)	7.5以上	8.6	8.0	7.0	6.4	6.7							
		全窒素 (mg/L)	-	0.22	0.24	0.19	0.17	0.24							
		全磷 (mg/L)	-	0.016	0.019	0.015	0.016	0.023							
		全亜鉛 (mg/L)	-	0.017	0.018	0.002	0.003	0.003							
	健康項目	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05							
		硝酸性窒素 (mg/L)	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05							
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10							
	その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05							
		磷酸態磷 (mg/L)	-	0.004	0.005	0.003	0.004	0.010							
		塩分 (mg/L)	-	32.41	33.53	32.71	32.28	32.87							
	観測項目	水温 (℃)	-	15.3	19.4	22.9	25.0	26.5							
		臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
		採取水深 (m)	-	20.0	19.0	25.0	20.0	22.0							
全層	健康項目	カドミウム (mg/L)	0.003以下	<0.0003		<0.0003		<0.0003							
		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	<0.005		<0.005		<0.005							
		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	<0.005		<0.005		<0.005							
		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					<0.002							
		四塩化炭素 (mg/L)	0.002以下					<0.0002							
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004以下					<0.0004							
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1以下					<0.01							
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04以下					<0.002							
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1以下					<0.1							
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	1.0					<0.0006							
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01以下		<0.001			<0.001							
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01以下		<0.001			<0.001							
		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				<0.0006								
		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				<0.002								
		ベンゼン (mg/L)	0.01以下					<0.001							
		セレン (mg/L)	0.01以下					<0.002							
		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)	-					<0.1							
		溶解性鉄 (mg/L)	-					<0.03							
		溶解性マンガン (mg/L)	-					<0.03							
		EPN (mg/L)	-				<0.0006								
		ニッケル (mg/L)	-					<0.03							

*「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。