

## 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3日	10月6日	11月5日	12月3日	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	7.8	7.7	7.6	7.6			
	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	1.7	1.2	1.8	5.8		
	化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	-	5.3	7.3	4.9	5.8	4.6	4.0	5.1	4.5	5.5		
	浮遊物質量 (SS)	(mg/L)	25以下	13	32	19	13	9	12	13	9	15		
	溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	5以上	6.5	6.4	7.1	7.4	8.3	6.7	5.8	6.8	5.8		
	大腸菌数 (CFU/100mL)		-	420	320	1500	730	100	180	240	230	220		
	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	1.8	2.3	3.2	4.4		
	全燐	(mg/L)	-	0.29	0.46	0.22	0.29	0.28	0.23	0.30	0.25	0.42		
	全亜鉛	(mg/L)	0.03以下	0.015	0.028	0.022	0.012	0.023	0.020	0.023	0.016	0.016		
健康項目	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						
	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			
	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		
	鉛	(mg/L)	0.01以下	<0.0005	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	<0.0005	0.0006		
	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		
	砒素	(mg/L)	0.01以下	0.0006	0.0006	0.0005	0.0006	0.0005	0.0006	0.0007	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		
	アルキル水銀	(mg/L)	-											
	P C B	(mg/L)	検出されないこと					不検出						
特殊項目	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	<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	<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	<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		
	1, 3-ジクロロプロベン	(mg/L)	0.002以下					<0.0004						
その他の項目	チラム	(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						
	ふつ素	(mg/L)	0.8以下	<0.08		0.09		0.09		0.10		0.11		
	ほう素	(mg/L)	1以下	0.046		0.029		0.035		0.079		0.081		
	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	0.09	0.13	0.14	0.12		
	硝酸性窒素	(mg/L)	-	1.7	1.7	2.1	1.0	0.88	0.97	1.6	2.0	1.7		
要監視項目	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	1.0	1.8	2.2	1.8		
	フェノール類	(mg/L)	-	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
	銅	(mg/L)	-	0.0028		0.0044		0.0025		0.0042		0.0036		
	溶解性鉄	(mg/L)	-	0.17		0.19		0.13		0.11		0.20		
	溶解性マンガン	(mg/L)	-	0.20		0.077		0.053		0.15		0.21		
その他	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	0.21	0.17	0.73	2.2		
	燐酸態燐	(mg/L)	-	0.24	0.33	0.15	0.18	0.23	0.21	0.26	0.23	0.38		
	電気伝導率	(mS/m)	-	46	35	31	32	30	26	100	130	93		
	塩化物イオン	(mg/L)	-	43	33	21	25	26	19	260	300	140		
要監視項目	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	<0.03		<0.03		<0.003		<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)	-				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 测定地点：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日	10月1日	11月5日	12月3日	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	8.6	8.1	8.2	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	3.2	2.0	1.3	2.2			
		溶存酸素量 (DO) (mg/L)	7.5以上	9.7	11.7	7.3	9.6	9.1	9.7	7.0	7.8	8.0			
		大腸菌数 (CFU/100mL)	-	<1	<1	12	<1	<1	14	<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											
		全窒素 (mg/L)	-	0.32	0.41	0.57	0.62	0.34	0.28	0.63	0.29	0.33			
		全燐 (mg/L)	-	0.030	0.047	0.054	0.049	0.028	0.027	0.035	0.017	0.039			
		全亜鉛 (mg/L)	-	0.0031	0.0016	0.0027	0.0042	0.0010	0.0010	0.0021	0.0021	0.0014			
	健項目	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.01			
		硝酸性窒素 (mg/L)	-	<0.01	0.04	0.38	0.17	0.02	0.04	0.10	0.02	0.05			
その他		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	<0.10	0.15	<0.10	0.10			
		アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.07	0.04	0.07	0.07	0.05	0.05	0.07	0.08	0.05			
		燐酸態燐 (mg/L)	-	0.003	0.010	0.040	0.009	0.016	0.007	0.019	0.005	0.012			
		塩分	-	31.03	31.36	31.66	32.23	30.84	31.26	30.86	32.03	31.23			
		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.03		0.03		0.03		0.03		0.03			
観項目		クロロフィルa (μg/L)	-	17	16	1.0	22	11	11	0.6	2.9	1.4			
		水温 (℃)	-	15.7	19.9	21.3	26.6	29.0	28.3	23.7	19.7	18.9			
		臭気	-		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			
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	8.3	8.1	8.1	8.2			
		化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2以下	1.9	1.6	1.0	2.3	1.9	1.6	1.8	1.0	1.6			
		溶存酸素量 (DO) (mg/L)	7.5以上	9.4	6.4	7.2	7.5	6.9	6.6	6.8	7.9	7.5			
		全窒素 (mg/L)	-	0.31	0.28	0.21	0.17	0.28	0.24	0.31	0.16	0.34			
		全燐 (mg/L)	-	0.030	0.030	0.026	0.016	0.025	0.020	0.025	0.014	0.022			
		全亜鉛 (mg/L)	-	0.0039	0.0077	0.0038	0.0079	0.0057	0.010	0.0054	0.0099	0.0071			
	健項目	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01			
		硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.02	0.07	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.06			
		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	<0.10	<0.1	<0.10	0.11			
		アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.15	0.10	0.06	<0.04	<0.04	0.05	0.04	0.07	0.04			
その他		燐酸態燐 (mg/L)	-	0.003	0.011	0.010	0.005	0.003	0.015	0.008	0.010	0.010			
		塩分	-	32.44	32.70	32.63	32.46	32.26	32.10	32.56	33.36	32.68			
		水温 (℃)	-	15.8	17.0	20.5	25.7	28.5	28.0	24.0	20.0	19.0			
		臭気	-		無臭										
		採取水深 (m)	-	21.0	20.0	21.0	20.0	21.6	25.0	21.0	21.3	23.0			
全層	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	<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											
		鉛 (mg/L)	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<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	<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	<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	<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				<0.0001								
		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			<0.0001					
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01以下		<0.0001		<0.0001			<0.0001					
		1,3-ジクロロプロパン (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					<0.0001							
		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								
		E.P.N. (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。