

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14日	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	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	1.7	1.7	1.2	1.8	5.8	3.0		
	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	5.4		
	浮遊物質 (SS)	(mg/L)	25以下	13	32	19	13	9	12	13	9	15	13		
	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	7.9		
	大腸菌数	(CFU/100mL)	-	420	320	1500	730	100	180	240	230	220	320		
	n-ヘキササン抽出物質	(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	5.0		
	全磷	(mg/L)	-	0.29	0.46	0.22	0.29	0.28	0.23	0.30	0.25	0.42	0.41		
	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	0.021		
	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	<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	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	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	<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	0.0006		
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	<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	<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	<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	<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	<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		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	0.88	<0.01	0.09	0.13	0.14	0.12	0.08		
硝酸性窒素	(mg/L)	-	1.7	1.7	2.1	1.0	0.97	0.97	1.6	2.0	1.7	1.7			
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	1.8			
特殊項目	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			
	総クロム	(mg/L)	-					<0.005							
	E P N	(mg/L)	-				<0.0005								
その他の項目	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	2.4		
	磷酸態磷	(mg/L)	-	0.24	0.33	0.15	0.18	0.23	0.21	0.26	0.23	0.38	0.36		
	電気伝導率	(mS/m)	-	46	35	31	32	30	26	100	130	93	52		
	塩化物イオン	(mg/L)	-	43	33	21	25	26	19	260	300	140	61		
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	<0.03		<0.03		<0.003		<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ノール酸 (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

層	項目	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14日	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	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	1.0			
		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	7.8			
		大腸菌数 (CFU/100mL)	-	<1	<1	12	<1	<1	14	<1	<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	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	0.59			
		全燐 (mg/L)	-	0.030	0.047	0.054	0.049	0.028	0.027	0.035	0.017	0.039	0.031			
		全亜鉛 (mg/L)	-	0.0031	0.0016	0.0027	0.0042	0.0010	0.0010	0.0021	0.0021	0.0014	0.0017			
		健康項目	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	<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	0.14		
	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	0.19			
	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	<0.04			
	その他項目		磷酸態燐 (mg/L)	-	0.003	0.010	0.040	0.009	0.016	0.007	0.019	0.005	0.012	0.023		
	観測項目	塩分	-	31.03	31.36	31.66	32.23	30.84	31.26	30.86	32.03	31.23	31.86			
		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.03		0.03		0.03				0.03				
クロロフィル a (µg/L)		-	17	16	1.0	22	11	11	0.6	2.9	1.4	1.3				
水温 (°C)		-	15.7	19.9	21.3	26.6	29.0	28.3	23.7	19.7	18.9	14.4				
臭気		-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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	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	8.3			
		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	0.9			
		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	6.9			
		全窒素 (mg/L)	-	0.31	0.28	0.21	0.17	0.28	0.24	0.31	0.16	0.34	0.31			
		全燐 (mg/L)	-	0.030	0.030	0.026	0.016	0.025	0.020	0.025	0.014	0.022	0.026			
		全亜鉛 (mg/L)	-	0.0039	0.0077	0.0038	0.0079	0.0057	0.010	0.0054	0.0099	0.0071	0.0024			
		健康項目	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	<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	0.13		
			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	<0.10	<0.10	0.11	0.18		
			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	<0.04		
	その他項目		磷酸態燐 (mg/L)	-	0.003	0.011	0.010	0.005	0.003	0.015	0.008	0.010	0.010	0.024		
	観測項目	塩分	-	32.44	32.70	32.63	32.46	32.26	32.10	32.56	33.36	32.68	32.73			
		水温 (°C)	-	15.8	17.0	20.5	25.7	28.5	28.0	24.0	20.0	19.0	14.6			
		臭気	-	無臭	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	21.5			
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			
	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				
	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	<0.001		<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				
	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					<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									
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。