

令和6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17日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月11日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月6日
水素イオン濃度	(pH)	6.5~8.5	7.7	7.5	7.2	7.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量	(BOD) (mg/L)	3以下	2.5	4.9	1.7	1.8	2.5	1.1	2.2	1.9	2.2	3.7	3.2	9.9
化学的酸素要求量	(COD) (mg/L)	-	3.5	5.3	4.7	4.7	5.2	3.2	4.6	4.2	4.9	4.8	5.3	9.5
浮遊物質	(SS) (mg/L)	25以下	10	11	17	14	16	7	16	10	16	7	6	17
溶存酸素量	(DO) (mg/L)	5以上	7.6	6.9	7.2	6.3	7.4	7.2	6.3	5.8	7.9	10.7	10.1	7.6
大腸菌数	(CFU/100mL)	-	100	360	330	280	210	210	130	820	2000	210	93	1700
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	-					不検出							不検出
全窒素	(mg/L)	-	3.9	3.5	2.7	3.0	2.1	3.3	3.0	4.2	4.7	3.6	4.2	4.9
全燐	(mg/L)	-	0.28	0.35	0.20	0.21	0.27	0.16	0.28	0.25	0.26	0.26	0.39	0.43
全亜鉛	(mg/L)	0.03以下	0.016	0.021	0.021	0.016	0.013	0.012	0.020	0.013	0.012	0.0096	0.010	0.023
ノニルフェノール	(mg/L)	0.002以下					<0.00006						<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					0.0027						0.010	
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	<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	不検出	不検出
鉛	(mg/L)	0.01以下	<0.0005	0.0005	0.0009	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008
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	<0.01	<0.01
砒素	(mg/L)	0.01以下	0.0006	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.0005	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	<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							不検出
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02以下					<0.0002						<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	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.004以下					<0.0002						<0.0002	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.1以下					<0.0002						<0.0002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04以下					<0.0002						<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	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.006以下					<0.0002						<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	<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	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.002以下					<0.0004						<0.0004	
チウラム	(mg/L)	0.006以下				<0.0005								<0.0005
シマジン	(mg/L)	0.003以下				<0.0003								<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	0.02以下				<0.0003								<0.0003
ベンゼン	(mg/L)	0.01以下					<0.0002						<0.0002	
セレン	(mg/L)	0.01以下					<0.0005						<0.0005	
ふっ素	(mg/L)	0.8以下	0.11		<0.08		0.09		0.09		0.12		0.11	
ほう素	(mg/L)	1以下	0.047		0.029		0.039		0.064		0.15		0.066	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05以下					<0.005						<0.005	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	-	0.17	0.16	0.07	0.09	0.10	0.12	0.11	0.13	0.14	0.07	0.11	0.10
硝酸性窒素	(mg/L)	-	2.9	1.8	2.0	2.4	1.2	2.4	2.4	3.4	2.7	2.3	1.9	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	10以下	3.0	2.0	2.0	2.5	1.3	2.5	2.6	3.5	2.8	2.4	2.0	1.5
フェノール類	(mg/L)	-	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
銅	(mg/L)	-	0.0031		0.0046		0.0040		0.0038		0.0030		0.0023	
溶解性鉄	(mg/L)	-	0.19		0.21		0.19		0.10		0.05		0.15	
溶解性マンガン	(mg/L)	-	0.12		0.084		0.075		0.10		0.11		0.16	
総クロム	(mg/L)	-					<0.005						<0.005	
E P N	(mg/L)	-				<0.0005								<0.0005
ニッケル	(mg/L)	-					<0.001						<0.001	
アンモニア性窒素	(mg/L)	-	0.48	1.0	0.15	0.26	0.27	0.20	0.09	0.46	0.86	1.0	1.4	2.3
磷酸態燐	(mg/L)	-	0.23	0.27	0.15	0.17	0.21	0.15	0.24	0.18	0.22	0.20	0.35	0.34
電気伝導率	(mS/m)	-	45	40	29	33	38	30	61	39	170	41	74	59
塩化物イオン	(mg/L)	-	39	35	19	23	46	17	92	23	450	35	130	79
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<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)	-				0.000046								

\*「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。