

令和5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12日	5月10日	6月21日	7月5日	8月2日	9月6日	10月11日	11月1日	12月6日	1月10日	2月14日	3月6日
水素イオン濃度	(pH)	6.5~8.5	7.7	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.6	7.8	7.7	7.4
生物化学的酸素要求量	(BOD) (mg/L)	3以下	6.0	2.5	1.6	2.0	1.4	0.9	1.0	1.2	1.7	3.3	1.3	3.7
化学的酸素要求量	(COD) (mg/L)	-	7.4	5.3	4.7	5.3	4.8	3.9	2.1	4.1	3.5	3.5	4.3	5.4
浮遊物質量	(SS) (mg/L)	25以下	25	20	23	24	14	6	3	4	1	2	6	18
溶存酸素量	(DO) (mg/L)	5以上	7.9	7.3	7.7	6.8	6.1	5.5	5.1	5.8	5.8	6.4	7.6	9.3
大腸菌数	(CFU/100mL)	-	1000	1000	1400	2900	2300	1700	400	220	390	340	53	3500
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-
全窒素	(mg/L)	-	4.4	2.7	2.7	2.2	1.6	1.2	3.1	3.6	3.3	5.1	3.8	1.5
全燐	(mg/L)	-	0.38	0.19	0.20	0.22	0.26	0.38	0.22	0.25	0.26	0.37	0.31	0.18
全亜鉛	(mg/L)	0.03以下	0.021	0.013	0.019	0.014	0.019	0.0084	0.028	0.0074	0.010	0.010	0.0084	0.021
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	-	-	-	-	0.0015	-	-	-	-	-	0.0049	-
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.01以下	0.0011	0.0005	0.0012	0.0006	0.0013	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	(mg/L)	0.01以下	0.0007	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	<0.0005	0.0006	0.0006	<0.0005
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	(mg/L)	検出されないこと	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-
四塩化炭素	(mg/L)	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.004以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.1以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	1以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.006以下	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.002以下	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-
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	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-
セレン	(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-
ふっ素	(mg/L)	0.8以下	0.15	-	<0.08	-	0.11	-	<0.08	-	0.10	-	0.11	-
ほう素	(mg/L)	1以下	0.082	-	0.0071	-	0.0047	-	0.059	-	0.069	-	0.25	-
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)	-	0.21	0.06	0.09	0.10	0.08	0.05	0.08	0.08	0.10	0.11	0.10	<0.05
硝酸性窒素	(mg/L)	-	1.7	1.7	1.9	1.4	0.81	1.0	2.4	2.4	2.5	2.2	2.0	0.87
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	10以下	1.9	1.8	2.0	1.5	0.9	1.0	2.5	2.5	2.6	2.3	2.2	0.92
フェノール類	(mg/L)	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-
銅	(mg/L)	-	0.0068	-	0.010	-	0.0062	-	0.0071	-	0.0092	-	0.010	-
溶解性鉄	(mg/L)	-	0.10	-	0.17	-	0.15	-	0.11	-	0.10	-	0.09	-
溶解性マンガン	(mg/L)	-	<0.01	-	0.04	-	0.04	-	0.11	-	0.10	-	0.10	-
総クロム	(mg/L)	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-
EPN	(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)	-	1.5	0.05	0.16	0.27	0.52	0.11	0.24	0.10	0.48	2.4	0.82	0.32
磷酸態燐	(mg/L)	-	0.38	0.15	0.18	0.22	0.25	0.37	0.18	0.23	0.25	0.35	0.25	0.15
電気伝導率	(mS/m)	-	99	43	32	41	35	29	51	330	70	180	280	13
塩化物イオン	(mg/L)	-	180	53	21	51	34	24	67	840	100	420	940	8
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ノール (PFOS及びPFOA)	(mg/L)	-	-	-	-	0.000024	-	-	-	-	-	-	-	-

\*「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」 晴れ