

小石原川・佐田川水質調査結果(令和6年1月)

速報値

河川名		小石原川					定量 下限値
地点名		小石原	小石原 基準 貯水池 (水面-0.5m)	小石原 基準 貯水池 (1/2水深)	小石原 基準 貯水池 (B+1.0m)	小石原川ダム 放流地点	
調査項目	調査月日 単位	R6.1.25	R6.1.25	R6.1.25	R6.1.25	R6.1.25	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	—
気温	℃	3.0	5.2	—	—	4.0	—
水温	℃	3.8	9.8	9.8	9.7	10.2	—
溶存酸素(DO)	mg/l	13.0	9.4	9.2	9.2	11.2	0.1
濁度	度	0.3	4.5	4.7	4.5	3.2	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.6	7.6	7.5	7.9	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.9	1.2	1.2	1.3	1.1	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	4	5	4	3	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	43	1	3	1	定量下限値未満	2
全亜鉛	mg/l	—	0.002	—	—	—	0
ノニルフェノール	mg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	0.0
LAS (*1)	mg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.61	0.45	0.46	0.48	0.39	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.006	0.011	0.011	0.011	0.008	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.1	0.6	0.7	0.7	1.0	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.55	0.39	0.39	0.39	—	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	0.0
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.006	0.006	0.006	—	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.006	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.001	0.001	0.002	—	0.001
2-MIB	μg/l	—	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	—	—	—	—	0.001
フェオフィチン	μg/l	—	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	0.100

*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸

小石原川・佐田川水質調査結果(令和6年2月)

速報値

河川名		小石原川					定量 下限値
地点名		小石原	小石原 基準 貯水池 (水面-0.5m)	小石原 基準 貯水池 (1/2水深)	小石原 基準 貯水池 (B+1.0m)	小石原川ダム 放流地点	
調査項目	調査月日 単位	R6.2.20	R6.2.20	R6.2.20	R6.2.20	R6.2.20	
天候	—	曇	曇	—	—	曇	—
気温	℃	13.6	15.0	—	—	16.8	—
水温	℃	11.8	11.7	9.1	9.0	11.4	—
溶存酸素(DO)	mg/l	10.4	10.2	9.6	9.1	10.9	0.1
濁度	度	1.4	3.0	3.6	17	3.5	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.6	7.6	7.5	7.9	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.8	1.1	1.1	1.8	1.0	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	2	3	4	17	4	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	84	2	定量下限値未満	定量下限値未満	2	2
全亜鉛	mg/l	—	0.001	—	—	—	0
ノニルフェノール	mg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	0.0
LAS (*1)	mg/l	—	0.0001	—	—	—	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.73	0.55	0.48	0.52	0.47	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.015	0.013	0.012	0.042	0.014	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.6	1.0	0.7	0.9	1.1	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.64	0.42	0.39	0.41	—	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	定量下限値未満	0.001	0.002	—	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	0.0
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.006	0.030	—	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.012	0.008	0.006	0.006	—	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.001	0.001	0.001	—	0.001
2-MIB	μg/l	—	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	—	—	—	—	0.001
フェオフィチン	μg/l	—	定量下限値未満	定量下限値未満	0.1	—	0.100

*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸