

小石原川・佐田川水質調査結果(令和7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)	小石原ダム 放流地点	
調査項目	調査月日 単位						
天候	—	晴	晴	—	—	晴	—
気温	℃	9.5	6.5	—	—	9.0	—
水温	℃	6.2	10.6	10.5	9.8	10.7	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.3	9.2	9.1	4.0	10.0	0.1
濁度	度	0.4	1.1	1.1	7.8	6.1	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	8.0	7.6	7.6	7.2	7.8	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	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	定量下限値未満	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1.6	1.6	1.6	1.4	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	1	6	4	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	12	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	1	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	—	0.0001	—	—	—	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.37	0.48	0.47	0.57	0.48	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.004	0.006	0.006	0.019	0.015	0.00300
クロロフィルa	μg/l	2.1	2.6	2.8	1.1	1.0	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.30	0.37	0.37	0.44	—	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.002	0.002	0.002	—	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01	—	0.0
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.013	—	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.003	0.003	0.003	0.003	—	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	0.001
2-MIB	μg/l	—	—	—	—	—	0.001
ジオスミン	μg/l	—	—	—	—	—	0.001
フェオフィチン	μg/l	—	1.1	0.3	0.2	—	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7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						
天候	—	晴	晴	—	—	晴	—
気温	℃	6.5	6.1	—	—	6.5	—
水温	℃	5.4	9	8.9	8.7	9.3	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.3	10.0	9.8	9.4	11.1	0.1
濁度	度	0.4	2.0	1.9	7.8	4.6	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.6	7.6	7.5	7.9	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	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	定量下限値未満	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1.4	1.4	1.5	1.2	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	2	1	6	3	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	10	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	2
全亜鉛	mg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	0
ノニルフェノール	mg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	0.0
LAS (*1)	mg/l	—	0.0002	—	—	—	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.48	0.50	0.45	0.45	0.37	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.006	0.008	0.008	0.017	0.014	0.00300
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.5	1.3	1.5	1.0	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.43	0.37	0.36	0.37	—	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.003	0.003	—	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	定量下限値未満	0.03	0.01	0.01	—	0.0
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.007	—	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.004	0.003	定量下限値未満	0.004	—	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	0.001
2-MIB	μg/l	—	—	—	—	—	0.001
ジオスミン	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	0.3	—	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7年3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						
天候	—	雪	雪	—	—	雪	—
気温	℃	1.5	1.0	—	—	2.5	—
水温	℃	4.5	8.7	8.6	8.5	9.8	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.4	10.7	9.7	9.5	10.4	0.1
濁度	度	0.6	1.5	1.1	8.1	1.1	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.7	7.7	7.7	7.6	8	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.4	定量下限値未満	定量下限値未満	0.4	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.5	1.7	1.5	1.7	1.4	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	2	1	定量下限値未満	6	定量下限値未満	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	24	定量下限値未満	定量下限値未満	1	定量下限値未満	2
全亜鉛	mg/l	—	0.003	—	—	—	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	0.51	0.44	0.42	0.42	0.42	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.007	0.006	0.005	0.018	0.010	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.9	2.3	0.6	1.0	1.5	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.46	0.37	0.38	0.38	—	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.006	0.006	—	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.01	0.02	0.02	—	0.0
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.002	0.001	0.011	—	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.005	定量下限値未満	定量下限値未満	0.003	—	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.003	定量下限値未満	定量下限値未満	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	—	0.2	0.3	0.3	—	0.100

*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸