

小石原川・佐田川水質調査結果(令和8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	R8.1.14	R8.1.14	R8.1.14	R8.1.14	R8.1.14	
天候	—	快晴	快晴	—	—	快晴	—
気温	°C	4.7	12.7	—	—	9.6	—
水温	°C	3.9	9.5	9.1	9.0	9.4	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.2	8.3	8.0	8.1	11.5	0.1
濁度	度	0.5	2.5	2.5	2.9	3.2	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.7	7.5	7.4	7.6	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	定量下限値未満	0.2	定量下限値未満	定量下限値未満	0.6	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1.4	1.2	1.3	2.2	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	11.0	1.0	定量下限値未満	1.0	定量下限値未満	2
全亜鉛	mg/l	—	0.001	—	—	—	0.001
ノニルフェノール	mg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	0.0001
LAS (*1)	mg/l	—	0.0003	—	—	—	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.47	0.38	0.39	0.41	0.52	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.008	0.009	0.009	0.009	0.011	0.003
クロロフィルa	μg/l	1.0	2.2	2.2	2.5	2.2	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.43	0.33	0.32	0.33	—	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	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
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	定量下限値未満	0.02	0.01	0.01	—	0.01
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.003	0.001	0.002	0.002	—	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.006	0.005	0.005	0.005	—	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.003	0.001	0.001	0.001	—	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	—	0.8	0.8	0.9	—	0.1

*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8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	R8.2.12	R8.2.12	R8.2.12	R8.2.12	R8.2.12	
天候	—	晴	快晴	—	—	晴	—
気温	°C	8.2	10.9	—	—	9.3	—
水温	°C	6.1	8.3	7.9	7.9	9.3	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.3	9.8	9.6	9.5	11.2	0.1
濁度	度	0.9	2.7	2.9	4.3	2.3	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.7	7.6	7.5	7.7	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.4	0.5	0.2	0.4	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	2.8	1.8	1.7	2.2	1.6	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	44	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	—	—	—	0.001
ノニルフェノール	mg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	0.0001
LAS (*1)	mg/l	—	0.0003	—	—	—	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.74	0.45	0.47	0.46	0.51	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.012	0.011	0.011	0.013	0.012	0.003
クロロフィルa	μg/l	1.6	2.6	2.5	2.2	2.5	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.58	0.34	0.33	0.32	—	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.001	0.001	0.001	—	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	—	0.01
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.006	0.005	0.006	—	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.007	0.004	0.004	0.004	—	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	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	—	0.3	0.3	0.1	—	0.1

*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8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	R8.3.13	R8.3.13	R8.3.13	R8.3.13	R8.3.13	
天候	—	晴	晴	—	—	曇	—
気温	°C	9.0	7.5	—	—	10.1	—
水温	°C	6.7	9.2	7.9	7.9	9.5	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.2	10.7	8.4	8.4	11.2	0.1
濁度	度	0.7	3.6	4.3	5.9	2.6	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.7	7.4	7.3	7.7	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	定量下限値未満	0.9	0.4	定量下限値未満	0.6	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	2.3	1.9	1.8	1.7	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	3	3	5	2	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	16	1	1	定量下限値未満	1	2
全亜鉛	mg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	0.001
ノニルフェノール	mg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	0.0001
LAS (*1)	mg/l	—	0.0001	—	—	—	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.51	0.53	0.43	0.45	0.42	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.008	0.013	0.011	0.012	0.012	0.003
クロロフィルa	μg/l	0.6	3.3	1.7	0.9	1.8	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.49	0.33	0.34	0.34	—	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	定量下限値未満	0.003	0.006	0.005	—	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	定量下限値未満	0.01	定量下限値未満	0.01	—	0.01
オルトリン酸態リン(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
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.006	0.004	0.003	0.004	—	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	0.2	—	0.1

*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸