

小石原川・佐田川水質調査結果(令和5年1月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.1.31	R5.1.31	R5.1.31	R5.1.31	R5.1.31	R5.1.31	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	℃	4.3	6.9	—	—	6.6	6.3	—
水温	℃	4.1	9.6	9.5	9.5	10.9	5.2	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.6	9.8	9.8	9.8	11.2	12.7	0.1
濁度	度	0.3	3.9	4.1	4.3	3.2	4.0	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.1	1.6	1.5	1.5	1.4	1.0	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	4	4	4	3	6	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	9	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	1	2	2
全亜鉛	mg/l	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0
ノニルフェノール	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	定量下限値未満	0.0
LAS (*1)	mg/l	0.0002	0.0001	定量下限値未満	0.0001	0.0001	0.0002	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.67	0.58	0.59	0.57	0.56	0.68	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.008	0.014	0.014	0.014	0.009	0.040	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.1	0.8	0.6	0.7	0.9	0.3	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.57	0.49	0.49	0.50	—	0.45	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.002	—	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	—	定量下限値未満	0.0
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.006	0.006	0.008	—	0.030	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.008	0.006	0.005	0.005	—	0.011	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.003	0.001	0.001	—	0.009	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	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

小石原川・佐田川水質調査結果(令和5年2月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.2.22	R5.2.22	R5.2.22	R5.2.22	R5.2.22	R5.2.22	
天候	—	晴	曇	—	—	晴	晴	—
気温	℃	8.2	5.5	—	—	12.8	4.6	—
水温	℃	6.0	9.1	9.0	9.0	10.4	5.9	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.6	10.3	10.3	10.3	11.0	12.6	0.1
濁度	度	0.4	3.6	3.7	3.8	2.3	0.5	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.7	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	定量下限値未満	0.4	0.5	0.3	0.3	定量下限値未満	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1.5	1.5	1.6	1.3	1.0	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	2	4	3	4	2	2	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	40	定量下限値未満	定量下限値未満	3	4	8	2
全亜鉛	mg/l	0.003	0.006	0.002	0.007	0.002	0.004	0
ノニルフェノール	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	定量下限値未満	0.0
LAS (*1)	mg/l	0.0002	0.0003	定量下限値未満	定量下限値未満	0	定量下限値未満	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.59	0.56	0.56	0.51	0.49	0.56	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.008	0.012	0.012	0.012	0.010	0.012	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.54	0.47	0.47	0.47	—	0.52	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	—	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	0.01	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	0.005	0.005	0.005	0.006	—	0.008	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.008	0.004	0.004	0.004	—	0.009	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.001	0.001	0.001	—	0.008	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	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5年3月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.3.20	R5.3.20	R5.3.20	R5.3.20	R5.3.20	R5.3.20	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	℃	18.8	18.6	—	—	19.8	13.5	—
水温	℃	11.3	12.9	9.0	9.0	12.6	11.4	—
溶存酸素(DO)	mg/l	10.7	10.9	10.2	9.8	10.6	10.7	0.1
濁度	度	0.7	2.3	3.2	10.0	3.0	0.4	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.2	0.6	0.3	定量下限値未満	0.3	定量下限値未満	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	0.9	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	2	2	10	2	定量下限値未満	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	17	定量下限値未満	2	1	7	17	2
全亜鉛	mg/l	0.005	0.003	0.002	0.006	0.002	0.001	0
ノニルフェノール	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	定量下限値未満	0.0
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0010	0.0001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.55	0.55	0.59	0.56	0.52	0.47	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.008	0.008	0.010	0.026	0.011	0.009	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.2	1.5	0.3	0.3	0.8	0.2	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.43	0.41	0.47	0.46	—	0.41	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.005	0.005	—	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	0.02	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	0.004	0.004	0.004	0.017	—	0.008	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.004	定量下限値未満	定量下限値未満	0.003	—	0.009	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	0.001	—	0.008	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	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

小石原川・佐田川水質調査結果(令和5年4月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	
天候	—	晴	晴	—	—	快晴	晴	—
気温	℃	20.5	23.1	—	—	21.8	20.6	—
水温	℃	13.7	13.4	9.1	9.1	14.1	13.6	—
溶存酸素(DO)	mg/l	9.9	10.6	9.6	9.2	10.2	10.0	0.1
濁度	度	0.8	1.5	1.7	11	2.0	0.7	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.8	7.6	7.6	7.9	7.9	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.8	0.5	0.2	0.5	0.4	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	0.8	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	3	2	1	9	2	2	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	48	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	2	13	2
全亜鉛	mg/l	0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.001	0
ノニルフェノール	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	定量下限値未満	0.0
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	定量下限値未満	0.0001	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.54	0.54	0.56	0.59	0.51	0.64	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.011	0.008	0.007	0.027	0.010	0.013	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.3	1.2	0.5	0.4	1.0	0.3	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.46	0.39	0.47	0.47	—	0.53	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.003	定量下限値未満	0.001	—	0.001	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.02	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	0.002	0.002	0.013	—	0.010	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	0.004	—	0.010	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.005	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	—	0.010	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	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5年5月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.5.16	R5.5.16	R5.5.16	R5.5.16	R5.5.16	R5.5.16	
天候	—	快晴	快晴	—	—	快晴	快晴	—
気温	℃	25.0	24.1	—	—	26.7	25.3	—
水温	℃	18.2	17.3	9.3	9.2	16.4	18.2	—
溶存酸素(DO)	mg/l	9.1	10.1	8.9	8.9	9.9	9.2	0.1
濁度	度	0.7	1.1	1.9	5.3	1.9	0.7	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.9	7.7	7.8	8.0	7.9	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.2	0.8	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.3	1.6	1.2	1.2	1.4	0.9	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	1	1	2	4	2	1	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	30	定量下限値未満	1	2	6	6	2
全亜鉛	mg/l	0.003	0.002	0.005	0.006	0.002	0.002	0
ノニルフェノール	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	定量下限値未満	0.0
LAS (*1)	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0001	定量下限値未満	0.0001	0.0005	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.52	0.49	0.53	0.54	0.60	0.57	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.015	0.009	0.010	0.013	0.008	0.016	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.1	1.1	定量下限値未満	0.1	0.6	0.1	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.47	0.42	0.47	0.49	—	0.53	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	定量下限値未満	定量下限値未満	—	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	—	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	0.001	0.004	0.009	—	0.012	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.008	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	0.012	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.008	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	—	0.012	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	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5年6月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.6.21	R5.6.21	R5.6.21	R5.6.21	R5.6.21	R5.6.21	
天候	—	雨	雨	—	—	曇	雨	—
気温	°C	20.6	21.3	—	—	21.5	21.3	—
水温	°C	19.7	21.7	10.3	9.2	16.3	19.9	—
溶存酸素(DO)	mg/l	8.6	9.3	7.5	8.5	10.0	8.5	0.1
濁度	度	7.4	0.8	0.6	1.7	0.9	50.9	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.7	7.7	7.7	7.6	7.9	7.9	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4	1.0	0.4	0.3	0.5	0.8	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	7.1	1.9	1.2	1.1	1.2	6.5	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	27	定量下限値未満	定量下限値未満	1	1	110	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	1900	2	定量下限値未満	1	15	2300	2
全亜鉛	mg/l	0.010	0.002	0.004	0.002	0.002	0.016	0
ノニルフェノール	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	定量下限値未満	0.0
LAS (*1)	mg/l	0.0003	0.0001	0.0001	0.0008	0.0001	0.0002	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.71	0.48	0.49	0.67	0.52	0.76	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.060	0.007	0.005	0.007	0.006	0.142	0.00300
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.9	0.2	定量下限値未満	0.7	1.6	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.43	0.38	0.45	0.49	—	0.49	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.007	定量下限値未満	定量下限値未満	—	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	0.01	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	0.021	定量下限値未満	0.001	0.003	—	0.095	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.015	0.004	定量下限値未満	定量下限値未満	—	0.022	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.008	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	—	0.016	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	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5年7月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.7.23	R5.7.23	R5.7.23	R5.7.23	R5.7.23	R5.7.23	
天候	—	晴	曇	—	—	曇	晴	—
気温	°C	26.8	32.4	—	—	25.9	29.7	—
水温	°C	25.3	29.4	14.6	9.4	25.8	25.5	—
溶存酸素(DO)	mg/l	8.7	8.2	6.4	7.8	8.3	8.0	0.1
濁度	度	0.4	1.3	3.4	2.4	1.9	0.8	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	8.0	7.6	7.5	7.8	8.0	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.6	0.4	0.3	0.6	0.2	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.2	1.6	1.3	0.9	1.6	0.9	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	3	2	2	2	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	38	定量下限値未満	6	3	45	27	2
全亜鉛	mg/l	0.003	0.003	0.005	0.004	0.006	0.004	0
ノニルフェノール	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	定量下限値未満	0.0
LAS (*1)	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.29	0.36	0.51	0.55	0.44	0.44	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.007	0.006	0.009	0.006	0.007	0.012	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.8	1.3	0.1	定量下限値未満	1.9	0.3	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.27	0.25	0.47	0.50	—	0.37	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.005	0.002	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	0.02	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	0.005	0.002	0.005	0.003	—	0.011	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.007	0.005	0.004	0.004	—	0.012	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	0.001	0.001	—	0.010	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	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5年8月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.8.15	R5.8.15	R5.8.15	R5.8.15	R5.8.15	R5.8.15	
天候	—	曇	雨	—	—	曇	曇	—
気温	℃	23.4	23.2	—	—	25.8	26.0	—
水温	℃	23.4	26.8	14.4	9.5	15.7	23.7	—
溶存酸素(DO)	mg/l	8.2	8.1	5.8	7.3	9.3	8.2	0.1
濁度	度	0.5	1.3	3.2	2.6	1.4	0.5	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	8.1	7.6	7.4	7.9	7.9	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	1.0	0.6	0.4	0.5	0.5	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.5	1.8	1.3	1.5	1.1	1.0	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	1	3	3	1	1	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	51	1	4	4	2	22	2
全亜鉛	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0
ノニルフェノール	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	定量下限値未満	0.0
LAS (*1)	mg/l	定量下限値未満	0.0001	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0003	0.0003	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.46	0.40	0.53	0.53	0.45	0.55	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.014	0.015	0.015	0.011	0.011	0.020	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.3	2.1	0.1	定量下限値未満	0.2	0.2	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.38	0.27	0.48	0.49	—	0.46	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.001	定量下限値未満	—	0.001	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	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	0.007	0.003	0.007	0.004	—	0.015	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.008	0.005	0.003	定量下限値未満	—	0.015	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.001	0.002	0.002	—	0.015	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
フェオフィチン	μg/l	—	0.1	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5年9月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.9.19	R5.9.19	R5.9.19	R5.9.19	R5.9.19	R5.9.19	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	°C	26.6	29.4	—	—	30.2	28.0	—
水温	°C	23.7	23.6	12.8	9.7	23.2	23.7	—
溶存酸素(DO)	mg/l	8.6	8.0	5.3	6.2	9.0	8.6	0.1
濁度	度	0.3	1.9	1.9	5.7	2.4	0.3	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	8.2	7.5	7.3	7.3	7.6	8.1	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	1.1	0.5	0.3	0.7	0.4	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.2	2.1	1.0	1.3	1.9	0.9	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	2	2	5	2	定量下限値未満	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	83	定量下限値未満	定量下限値未満	1	定量下限値未満	19	2
全亜鉛	mg/l	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0
ノニルフェノール	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	定量下限値未満	0.0
LAS (*1)	mg/l	0.0002	0.0002	0.0001	定量下限値未満	0.0006	0.0004	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.43	0.42	0.53	0.60	0.45	0.51	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.008	0.006	0.007	0.013	0.008	0.018	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.4	3.8	0.1	0.1	2.4	0.4	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.34	0.31	0.47	0.50	—	0.41	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.002	—	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	—	定量下限値未満	0.0
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.003	0.005	0.008	—	0.017	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.008	0.004	0.004	0.004	—	0.017	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.001	0.003	0.003	—	0.016	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
フェオフィチン	μg/l	—	0.1	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5年10月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.10.17	R5.10.17	R5.10.17	R5.10.17	R5.10.17	R5.10.17	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	℃	17.4	22.8	—	—	20.9	18.8	—
水温	℃	16.0	20.5	11.6	9.9	19.7	17.3	—
溶存酸素(DO)	mg/l	9.6	8.7	5.4	5.4	9.2	9.2	0.1
濁度	度	0.2	1.3	2.7	25.4	1.7	0.2	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.6	7.3	7.2	7.7	8.0	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.2	1.0	0.2	定量下限値未満	0.5	0.2	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.2	2.3	1.4	2.1	2.0	0.9	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	2	2	23	2	定量下限値未満	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	32	定量下限値未満	定量下限値未満	2	定量下限値未満	5	2
全亜鉛	mg/l	0.001	0.004	0.002	0.005	0.003	0.001	0
ノニルフェノール	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	定量下限値未満	0.0
LAS (*1)	mg/l	0.0004	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0001	0.0001	0.0004	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.40	0.46	0.52	0.63	0.47	0.50	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.009	0.006	0.009	0.056	0.008	0.019	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.2	6.0	0.5	0.3	2.7	0.2	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.33	0.33	0.46	0.49	—	0.41	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	定量下限値未満	0.001	定量下限値未満	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	—	定量下限値未満	0.0
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.003	0.008	0.041	—	0.018	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.008	0.006	0.005	0.008	—	0.019	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.006	定量下限値未満	0.001	0.003	—	0.017	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	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	—	—	0.100

*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5年11月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.11.21	R5.11.21	R5.11.21	R5.11.21	R5.11.21	R5.11.21	
天候	—	快晴	快晴	—	—	快晴	快晴	—
気温	℃	12.9	16.9	—	—	19.4	13.3	—
水温	℃	10.3	16.6	11.2	10.1	16.2	10.9	—
溶存酸素(DO)	mg/l	11.2	8.3	5.2	4.3	10.1	10.7	0.1
濁度	度	0.2	1.3	2.2	39.2	1.9	0.2	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	8.0	7.6	7.3	7.2	7.8	8.0	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	定量下限値未満	0.8	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1.4	1.1	2.1	1.2	0.4	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	1	2	33	2	定量下限値未満	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	70	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	2	52	2
全亜鉛	mg/l	定量下限値未満	0.003	0.003	0.007	0.001	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	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	0.0
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.44	0.45	0.53	0.63	0.42	0.46	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.006	定量下限値未満	0.006	0.062	0.006	0.015	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.3	1.2	0.4	0.6	1.2	0.3	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.41	0.35	0.45	0.48	—	0.40	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	—	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	—	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	0.002	0.003	0.059	—	0.014	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	0.005	—	0.013	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.001	0.001	0.003	—	0.013	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
フェオフィチン	μg/l	—	0.5	0.3	1.1	—	—	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5年12月)

速報値

河川名		小石原川					佐田川	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	木和田	
調査項目	調査月日 単位	R5.12.19	R5.12.19	R5.12.19	R5.12.19	R5.12.19	R5.12.19	
天候	—	曇	曇	—	—	曇	曇	—
気温	°C	3.9	4.8	—	—	6.3	4.5	—
水温	°C	6.4	13.1	11.0	10.2	11.9	8.3	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.3	8.7	4.9	3.1	10.8	11.8	0.1
濁度	度	0.3	2.2	3.6	39.4	1.8	定量下限値未満	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	8.0	7.7	7.4	7.2	7.9	8.0	0.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	定量下限値未満	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.1	1.3	1.3	2.2	1.1	0.7	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	2	4	31	2	定量下限値未満	1.0
大腸菌数	CFU/100mL	27	定量下限値未満	1	2	2	15	2
全亜鉛	mg/l	定量下限値未満	0.002	0.002	0.007	定量下限値未満	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	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	0.0
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0
総窒素(T-N)	mg/l	0.62	0.52	0.58	0.69	0.45	0.55	0.010
総リン(T-P)	mg/l	0.005	0.006	0.012	0.079	0.013	0.016	0.00300
クロロフィルa	μg/l	0.1	1.4	0.5	0.1	0.3	定量下限値未満	0.1000
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.53	0.33	0.40	0.45	—	0.44	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.001	定量下限値未満	0.002	—	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	—	定量下限値未満	0.0
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.003	0.005	0.007	—	0.014	0.00
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.005	0.005	定量下限値未満	0.005	—	0.014	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.002	0.001	0.001	0.004	—	0.012	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	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