

小石原川・佐田川水質調査結果(令和3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	R3.1.18	R3.1.18	R3.1.18	R3.1.18	R3.1.18	R3.1.18	
天候	—	曇	曇	—	—	曇	曇	—
気温	°C	2.8	7.5	—	—	3.4	4.0	—
水温	°C	3.7	11.5	11.5	10.7	12.5	4.3	—
濁度	度	0.4	1.3	1.3	2.2	3.2	0.3	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.1	8.7	8.7	9.0	10.1	11.5	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.7	7.6	7.6	7.6	8.1	7.9	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	<1	1	<1	2	6	<1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	790	49	49	79	31	33	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.7	0.57	0.55	0.58	0.66	0.59	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	0.001	—	<0.001	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.61	0.45	0.46	0.46	—	0.52	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.009	0.009	0.008	0.01	0.015	0.009	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.002	0.002	0.003	—	0.007	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.003	0.003	0.004	0.003	—	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	—	0.005	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.5	1.2	1.1	0.6	0.9	0.4	0.1
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.006	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	<0.1	<0.1	<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3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	R3.2.15	R3.2.15	R3.2.15	R3.2.15	R3.2.15	R3.2.15	
天候	—	曇	曇	—	—	晴	曇	—
気温	℃	12.4	11.5	—	—	12.1	11.9	—
水温	℃	10.0	11.5	10.6	10.0	14.1	10.0	—
濁度	度	0.4	1.3	1.3	2.2	3.2	0.3	—
溶存酸素(DO)	mg/l	10.8	9.6	9.2	9.3	9.8	10.8	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.5	7.6	7.6	7.9	7.7	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	4.2	1.6	1.6	1.6	1.0	2.1	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	7	<1	<1	2	3	5	1
大腸菌群数	MNP/100ml	3500	49	31	49	79	790	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.64	0.55	0.54	0.57	0.70	0.54	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	—	0.02	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.003	—	0.001	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.51	0.46	0.47	0.5	—	0.46	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.025	0.009	0.008	0.011	0.0009	0.015	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.002	0.002	0.004	—	0.013	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.013	0.007	0.008	0.007	—	0.011	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.002	0.001	0.001	—	0.011	0.001
クロロフィルa	μg/l	1.5	0.8	1.1	0.5	0.6	1.0	0.1
全亜鉛	mg/l	0.0002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	<0.1	<0.1	<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3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	R3.3.15	R3.3.15	R3.3.15	R3.3.15	R3.3.15	R3.3.15	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	℃	16.0	14.7	—	—	17.2	17.1	—
水温	℃	10.3	11.2	10.3	9.8	14.1	11.6	—
濁度	度	0.7	0.5	0.7	2.9	0.9	0.5	—
溶存酸素(DO)	mg/l	10.9	10.1	9.3	8.9	10.0	10.9	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.7	7.6	7.5	7.5	8.0	7.9	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	0.8	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	<1	<1	<1	2	2	<1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	330	13	7.8	79	54	330	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.51	0.51	0.49	0.52	0.56	0.52	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.005	0.007	—	0.001	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.47	0.46	0.45	0.47	—	0.48	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.01	0.005	0.004	0.01	0.009	0.013	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.003	<0.001	<0.001	0.003	—	0.011	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	—	0.011	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	—	0.01	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.3	0.5	0.3	0.1	0.5	0.2	0.1
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.01	0.017	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.00006
LAS (*1)	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	<0.1	<0.1	<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3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	R3.4.12	R3.4.12	R3.4.12	R3.4.12	R3.4.12	R3.4.12	
天候	—	曇	曇	—	—	曇	曇時々晴	—
気温	°C	16.6	21.4	—	—	20.8	20.8	—
水温	°C	12.9	15.0	10.4	10.1	15.1	13.7	—
濁度	度	0.5	0.9	0.6	1.9	0.5	0.4	—
溶存酸素(DO)	mg/l	10.1	10.4	8.8	8.2	9.3	10.5	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.7	7.8	7.6	7.6	8.0	8.0	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.9	0.4	0.6	0.4	0.4	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	2.1	1.2	1.4	0.4	1.0	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	330	4.5	13	33	330	79	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.49	0.55	0.56	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.004	0.001	0.001	—	0.001	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.42	0.4	0.44	0.47	—	0.44	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.012	0.005	0.004	0.01	0.011	0.012	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.001	0.002	0.007	—	0.012	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.006	<0.003	<0.003	0.003	—	0.011	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	0.002	—	0.011	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.3	5.7	1.1	0.1	0.6	0.3	0.1
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	<0.1	<0.1	<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3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	R3.5.10	R3.5.10	R3.5.10	R3.5.10	R3.5.10	R3.5.10	
天候	—	晴	曇	—	—	晴	晴	—
気温	℃	23.0	23.2	—	—	26.6	23.7	—
水温	℃	17.5	17.4	10.5	10.3	16.0	19.0	—
濁度	度	0.6	0.7	0.5	1.8	0.6	1.1	—
溶存酸素(DO)	mg/l	9.1	9.3	8.5	7.5	9.2	9.2	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.8	7.6	7.5	8.0	8.1	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	<0.2	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.6	1.8	1.4	1.4	1.0	0.9	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	<1	<1	<1	1	<1	1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	1300	79	490	79	130	790	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.78	0.5	0.53	0.54	0.5	0.59	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	—	0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.004	<0.01	<0.01	—	0.001	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.7	0.42	0.49	0.47	—	0.55	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.014	0.006	0.004	0.007	0.009	0.017	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.002	0.001	0.005	—	0.015	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	—	0.014	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.001	<0.001	0.001	—	0.014	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.6	0.9	0.2	<0.1	0.3	0.2	0.1
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	<0.1	<0.1	<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3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	R3.6.21	R3.6.21	R3.6.21	R3.6.21	R3.6.21	R3.6.21	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	°C	26.8	26.9	—	—	27.5	27.3	—
水温	°C	21.1	23.5	10.5	10.5	16.1	20.8	—
濁度	度	0.4	4.4	0.7	0.9	3.1	0.8	—
溶存酸素(DO)	mg/l	8.7	8.3	7.8	7.1	10.3	8.9	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.7	7.3	7.3	7.7	7.8	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.8	0.3	0.2	0.8	0.5	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.5	2.1	1.3	1.3	1.9	1.1	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	<1	4	<1	<1	4	2	1
大腸菌群数	MNP/100ml	3300	110	46	110	490	2400	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.41	0.51	0.49	0.49	0.5	0.59	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.02	0.01	0.01	—	0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.005	0.001	<0.001	—	0.002	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.38	0.39	0.42	0.43	—	0.48	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.011	0.016	0.005	0.004	0.01	0.02	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.006	0.001	0.001	—	0.018	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.011	0.006	<0.003	0.003	—	0.018	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.001	<0.001	<0.001	—	0.016	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.4	0.9	0.4	<0.1	1.3	0.5	0.1
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	<0.1	<0.1	<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3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(*2)	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	R3.7.19	R3.7.19	R3.7.19	R3.7.19	R3.7.19	R3.7.19	
天候	—	曇	晴	—	—	晴	曇	—
気温	°C	27.5	32.1	—	—	31.6	27.0	—
水温	°C	23.2	25.6	15.6	11.2	17.4	23.7	—
濁度	度	0.4	16.1	21.4	24.1	24.0	0.6	—
溶存酸素(DO)	mg/l	8.3	9.4	6.6	4.3	10.0	8.5	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.9	7.4	7.3	7.6	8.0	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	1.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.5	3.5	2.4	2.4	2.6	1.2	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	1	14	20	22	22	1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	330	1700	3300	1700	7000	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.41	0.69	0.70	0.79	0.62	0.64	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.04	0.02	0.03	—	0.02	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.008	0.003	0.006	—	0.003	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.34	0.37	0.47	0.42	—	0.54	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.009	0.055	0.047	0.062	0.052	0.021	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.028	0.035	0.035	—	0.019	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.009	0.014	0.007	0.012	—	0.020	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.004	0.003	0.003	—	0.019	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.6	27.3	2.4	5.3	0.6	0.2	0.1
全亜鉛	mg/l	0.002	0.006	0.005	0.004	0.006	0.002	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	0.1	0.1	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3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(*2)	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	R3.8.18	R3.8.18	R3.8.18	R3.8.18	R3.8.18	R3.8.18	
天候	—	曇	雨のち曇	—	—	曇	雨	—
気温	°C	23.2	23.8	—	—	24.0	24.4	—
水温	°C	18.9	20.3	19.4	19.2	19.0	18.5	—
濁度	度	3.5	200	443	458	179	5.4	—
溶存酸素(DO)	mg/l	9.2	8.6	8.7	7.8	9.0	9.2	—
水素イオン濃度(pH)	—	7.5	7.4	7.3	7.4	7.7	7.6	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.9	4.0	5.4	6.0	3.5	1.9	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	8	120	360	400	130	16	1
大腸菌群数	MNP/100ml	11000	7900	35000	4900	3300	3300	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.51	0.99	1.12	1.10	1.33	0.71	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.03	—	0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	<0.001	0.016	0.017	0.024	—	0.001	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.44	0.61	0.58	0.58	—	0.68	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.014	0.385	0.693	0.834	0.404	0.034	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.379	0.682	0.822	—	0.021	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.009	0.039	0.043	0.051	—	0.015	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.028	0.033	0.043	—	0.015	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.3	0.1	0.1
全亜鉛	mg/l	0.008	0.028	0.050	0.042	0.002	0.002	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0003	0.0001	<0.0001	0.002	<0.0001	<0.0001	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	<0.1	<0.1	<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3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(*2)	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	R3.9.21	R3.9.21	R3.9.21	R3.9.21	R3.9.21	R3.9.21	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	°C	25.6	29.8	—	—	31.8	28.1	—
水温	°C	21.4	23.6	19.3	15.4	23.2	22.4	—
濁度	度	0.6	21.6	161	31.1	37.7	1.2	—
溶存酸素(DO)	mg/l	8.6	8.7	8.0	2.0	8.7	8.4	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.7	7.5	7.6	7.6	8.0	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	1.1	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.3	2.0	3.4	1.3	1.9	1.2	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	<1	14	92	15	20	2	1
大腸菌群数	MNP/100ml	11000	330	1100	460	3300	2200	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.37	0.66	0.92	0.64	0.63	0.58	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.03	<0.01	<0.01	—	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.010	0.005	0.006	—	0.002	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.31	0.47	0.63	0.56	—	0.49	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.008	0.07	0.409	0.088	0.081	0.020	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.048	0.361	0.071	—	0.015	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.007	0.022	0.025	0.023	—	0.017	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.003	0.011	0.012	0.013	—	0.015	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.7	5.0	0.1	<0.1	1.6	1.1	0.1
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.005	0.025	0.005	0.006	0.014	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	0.5	0.2	<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3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(*2)	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	R3.10.18	R3.10.18	R3.10.18	R3.10.18	R3.10.18	R3.10.18	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	°C	17.3	19.3	—	—	21.9	17.5	—
水温	°C	16.0	20.7	19.2	14.6	19.7	16.9	—
濁度	度	0.4	15.5	115	35.9	21.8	0.7	—
溶存酸素(DO)	mg/l	9.5	7.7	7.4	0.6	9.0	9.5	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	8.0	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.7	<0.2	<0.2	0.4	0.2	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.6	1.9	2.8	1.4	1.9	1.0	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	<1	11	62	18	17	<1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	2400	330	230	490	330	1100	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.47	0.70	1.05	0.82	0.62	0.58	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.01	0.02	<0.01	—	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.007	0.013	0.006	—	0.002	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.39	0.43	0.62	0.61	—	0.52	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.009	0.049	0.287	0.092	0.058	0.018	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.034	0.252	0.082	—	0.017	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.008	0.018	0.034	0.019	—	0.017	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.008	0.024	0.013	—	0.017	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.5	4.1	0.1	<0.1	2.1	0.4	0.1
全亜鉛	mg/l	0.002	0.011	0.032	0.016	0.011	0.004	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0004	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	0.3	0.1	<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3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(*2)	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	R3.11.15	R3.11.15	R3.11.15	R3.11.15	R3.11.15	R3.11.15	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	°C	13.8	17.3	—	—	17.7	16.2	—
水温	°C	10.6	17.3	17.3	14.5	17.6	12.6	—
濁度	度	1.2	54.4	57.1	6.8	52.4	0.4	—
溶存酸素(DO)	mg/l	10.8	7.9	7.8	0.2	9.8	10.7	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.7	7.6	7.9	7.6	7.9	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3	0.3	0.3	<0.2	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.4	2.2	1.8	1.0	1.9	0.8	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	3	22	24	4	31	<1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	700	240	790	170	490	1300	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.42	0.73	0.61	0.27	0.8	0.46	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.001	0.009	0.002	—	0.005	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.4	0.61	0.59	0.25	—	0.45	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.012	0.141	0.126	0.015	0.155	0.014	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.109	0.121	0.015	—	0.013	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.007	0.035	0.009	0.009	—	0.014	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.016	0.009	0.007	—	0.013	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.3	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.4	0.1
全亜鉛	mg/l	0.001	0.01	0.011	0.002	0.011	<0.001	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	<0.1	<0.1	<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3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(*2)	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	R3.12.13	R3.12.13	R3.12.13	R3.12.13	R3.12.13	R3.12.13	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	°C	9.8	9.3	—	—	12.9	9.6	—
水温	°C	8.8	14.3	14.3	13.8	14.4	8.9	—
濁度	度	2.0	41.7	42.2	43.1	25.9	0.2	—
溶存酸素(DO)	mg/l	11.4	8.6	8.6	8.6	10.0	11.5	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	8.0	7.7	7.8	7.8	8.0	8.1	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.9	1.6	1.6	1.6	0.9	0.5	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	3	26	30	32	20	<1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	490	490	330	330	700	310	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.47	0.91	0.72	0.72	0.92	0.44	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	0.01	—	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.009	0.003	0.01	—	0.001	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.44	0.58	0.59	0.58	—	0.4	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.012	0.111	0.118	0.118	0.096	0.012	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.092	0.091	0.092	—	0.011	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.007	0.026	0.031	0.028	—	0.012	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.018	0.007	0.018	—	0.011	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.007	0.008	0.007	0.005	<0.001	0.001
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001
2-MIB	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	<0.001	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	0.1

*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸