

小石原川・佐田川水質調査結果(令和4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	R4.1.17	R4.1.17	R4.1.17	R4.1.17	R4.1.17	R4.1.17	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	°C	5.5	7.4	—	—	10.5	6.3	—
水温	°C	4.3	10.6	10.6	10.5	11.4	5.7	—
濁度	度	0.4	28.1	28.0	29.0	13.3	4.3	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.7	9.4	9.4	9.5	10.9	13.1	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.6	7.6	7.6	8.0	8.4	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.5	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.1	1.5	1.5	1.6	0.9	1.3	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	<1	18	22	18	12	3	1
大腸菌群数	MNP/100ml	330	79	49	79	130	790	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.56	0.65	0.64	0.66	0.48	0.34	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	0.005	0.008	0.008	—	0.002	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.50	0.56	0.55	0.54	—	0.26	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.006	0.066	0.073	0.074	0.047	0.023	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.062	0.065	0.065	—	0.011	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.005	0.014	0.017	0.022	—	0.009	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.003	0.013	0.017	0.017	—	0.006	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	5.0	0.1
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.005	0.006	0.006	0.003	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	0.0002	0.0001	0.0002	<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
フェオフィチン	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4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	R4.2.15	R4.2.15	R4.2.15	R4.2.15	R4.2.15	R4.2.15	
天候	—	曇	曇	—	—	曇	曇	—
気温	°C	7.4	8.0	—	—	8.5	8.0	—
水温	°C	5.9	9.3	9.1	8.9	10.8	6.9	—
濁度	度	0.4	17.3	18.8	20.7	8.2	9.4	—
溶存酸素(DO)	mg/l	12.5	10.1	10	10.1	10.5	12.5	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.4	1.5	1.4	1.5	1.1	1.2	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	<1	11	13	14	6	13	1
大腸菌群数	MNP/100ml	330	13	7.8	49	33	130	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.43	0.64	0.63	0.59	0.56	0.34	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	<0.01	0.02	0.01	—	0.03	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.001	0.01	0.005	—	0.002	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.35	0.52	0.52	0.51	—	0.28	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.009	0.05	0.048	0.056	0.032	0.033	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.04	0.047	0.049	—	0.021	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.007	0.028	0.025	0.021	—	0.012	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.004	0.017	0.011	—	0.01	0.001
クロロフィルa	μg/l	0.9	0.2	0.1	0.1	0.2	2.0	0.1
全亜鉛	mg/l	0.001	0.004	0.005	0.006	0.003	0.008	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	0.0004	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
フェオフィチン	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4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	R4.3.15	R4.3.15	R4.3.15	R4.3.15	R4.3.15	R4.3.15	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	
気温	°C	16.6	18.5	—	—	21.7	22.3	
水温	°C	14.1	12.6	8.5	8.3	13.4	13.3	—
濁度	度	0.9	13.4	16.1	16.2	7.7	40.3	—
溶存酸素(DO)	mg/l	10.3	10.6	10.4	10.3	10.7	10.4	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.8	7.8	7.7	8.0	8.0	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.8	1.5	1.2	1.3	0.9	3.6	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	<1	10	10	11	6	70	1
大腸菌群数	MNP/100ml	490	17	13	33	33	1600	1.8
総窒素(T-N)	mg/l	0.48	0.66	0.69	0.63	0.55	0.54	0.01
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	0.02	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.004	0.005	0.002	—	0.003	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.39	0.52	0.55	0.51	—	0.32	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.006	0.039	0.042	0.043	0.029	0.091	0.003
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.031	0.041	0.041	—	0.081	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.006	0.011	0.016	0.006	—	0.014	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.007	0.011	0.005	—	0.014	0.001
クロロフィルa	μg/l	1.0	6.4	0.3	0.1	1.0	8.3	0.1
全亜鉛	mg/l	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.010	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4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	R4.4.19	R4.4.19	R4.4.19	R4.4.19	R4.4.19	R4.4.19	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	°C	16.6	23.0	—	—	18.3	19.3	—
水温	°C	11.6	15.2	8.7	8.6	13.6	13.9	—
溶存酸素(DO)	mg/l	10.7	10.5	10.0	10.0	10.2	10.4	0.1
濁度	度	0.7	3.8	14.6	15.6	5.2	0.4	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	8.1	7.7	7.6	8.0	8.0	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	1.0	定量下限値未満	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	1.4	1.6	1.3	1.3	1.0	0.8	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	3	13	13	5	定量下限値未満	1
大腸菌群数	MNP/100ml	27	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	4	1
全亜鉛	mg/l	0.003	0.003	0.008	0.004	0.003	0.003	0.001
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	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.55	0.46	0.64	0.65	0.49	0.54	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.010	0.013	0.041	0.040	0.018	0.015	0.003
クロロフィルa	μ g/l	0.5	6.3	0.4	0.2	2.1	0.4	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.45	0.31	0.52	0.53	—	0.46	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.006	0.005	0.005	—	0.003	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	—	0.01	0.01
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.005	0.034	0.039	—	0.013	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.006	定量下限値未満	0.016	0.014	—	0.013	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	0.006	0.008	—	0.013	0.001
2-MIB	μ g/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μ g/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μ g/l	—	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	—	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4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	R4.5.19	R4.5.19	R4.5.19	R4.5.19	R4.5.19	R4.5.19	
天候	—	曇	曇	—	—	曇	曇	—
気温	℃	22.6	24.1	—	—	22.9	23.3	—
水温	℃	17.1	17.2	8.8	8.8	15.6	17.8	—
溶存酸素(DO)	mg/l	9.3	10.8	9.8	9.7	9.7	9.3	0.1
濁度	度	0.6	2.9	12.0	12.0	3.4	0.3	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	8.3	7.7	7.7	8.0	8.1	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	1.0	0.3	定量下限値未満	0.4	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.4	1.9	1.3	1.1	1.0	0.9	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	3	10	10	3	定量下限値未満	1
大腸菌数	CFU/100mL	34	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	1	4	1
全亜鉛	mg/l	定量下限値未満	0.001	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001
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	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	0.0001	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0001	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.76	0.44	0.64	0.66	0.50	0.57	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.014	0.014	0.034	0.042	0.022	0.024	0.003
クロロフィルa	μg/l	0.4	5.5	1.2	0.3	2.4	0.3	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.68	0.30	0.58	0.58	—	0.52	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.002	0.007	0.005	—	0.002	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.01	定量下限値未満	定量下限値未満	—	定量下限値未満	0.010
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.013	0.005	0.027	0.030	—	0.019	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.014	0.007	0.017	0.016	—	0.022	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.003	0.012	0.011	—	0.018	0.001
2-MIB	μg/l	—	0.001	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	—	0.1

*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4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	R4.6.15	R4.6.15	R4.6.15	R4.6.15	R4.6.15	R4.6.15	
天候	—	曇	曇	—	—	晴	曇	—
気温	°C	21.3	23.0	—	—	24.8	24.4	—
水温	°C	19.7	17.9	8.9	8.9	16.0	20.2	—
溶存酸素(DO)	mg/l	9.1	9.5	9.1	9.0	9.7	9.2	0.1
濁度	度	1.1	1.2	9.0	9.9	2.7	0.4	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	8.0	7.9	7.6	7.6	8	8.1	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.6	0.3	定量下限値未満	0.3	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	2.6	1.6	1.4	1.4	1.1	1.5	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	2	定量下限値未満	6	7	2	定量下限値未満	1
大腸菌数	CFU/100mL	340	1	定量下限値未満	定量下限値未満	4	40	1
全亜鉛	mg/l	0.001	0.004	0.013	0.012	0.004	0.004	0.001
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	0.00006
LAS (*1)	mg/l	定量下限値未満	0.0001	0.0001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.54	0.48	0.64	0.64	0.49	0.63	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.018	0.006	0.026	0.031	0.011	0.014	0.003
クロロフィルa	μ g/l	0.7	1.9	0.3	0.1	0.7	0.5	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.45	0.37	0.55	0.55	—	0.54	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.002	0.004	0.003	—	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	0.020	定量下限値未満	定量下限値未満	—	定量下限値未満	0.010
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.011	定量下限値未満	0.020	0.023	—	0.014	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.013	0.003	0.010	0.008	—	0.012	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.010	定量下限値未満	0.006	0.004	—	0.012	0.001
2-MIB	μ g/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μ g/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μ g/l	—	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	—	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4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	R4.7.22	R4.7.22	R4.7.22	R4.7.22	R4.7.22	R4.7.22	
天候	—	曇後晴	曇	—	—	曇	曇	—
気温	℃	24.8	28.4	—	—	29.2	25.4	—
水温	℃	21.7	21.2	10.5	9.2	18.7	21.7	—
溶存酸素(DO)	mg/l	8.8	8.4	8	8.2	9.5	8.5	0.1
濁度	度	21.0	35.0	88.0	17.9	28.5	0.8	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	1.0	0.4	0.3	0.6	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3	2	2.1	1.4	1.9	1	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	28	27	83	14	25	3	1
大腸菌数	CFU/100mL	240	80	82	19	50	60	1
全亜鉛	mg/l	0.005	0.007	0.013	0.004	0.011	0.001	0.001
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	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0001	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.62	0.69	0.66	0.62	0.61	0.75	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.065	0.086	0.197	0.040	0.058	0.024	0.003
クロロフィルa	μg/l	0.2	1.3	0.4	0.1	0.4	0.1	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.49	0.54	0.51	0.54	—	0.71	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.003	0.005	0.004	—	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	0.010
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.049	0.069	0.171	0.029	—	0.017	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.015	0.013	0.008	0.016	—	0.020	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.003	0.008	0.005	—	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
フェオスミン	μg/l	—	0.2	0.1	定量下限値未満	—	—	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4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	R4.8.16	R4.8.16	R4.8.16	R4.8.16	R4.8.16	R4.8.16	
天候	—	雨	雨	—	—	雨	雨	—
気温	°C	24.3	25.4	—	—	25.8	26.1	—
水温	°C	23.8	26.3	12.2	9.5	24.3	23.8	—
溶存酸素(DO)	mg/l	8.4	8.3	7.5	7.2	9.0	8.3	0.1
濁度	度	2.5	2.6	42.2	40.9	5.3	12.8	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.9	7.7	7.7	7.8	7.9	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	1.3	0.5	0.3	1.0	0.5	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	3.0	2.3	1.9	1.9	2.3	3.1	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	7	4	29	31	7	20	1
大腸菌数	CFU/100mL	1600	定量下限値未満	22	31	34	540	1
全亜鉛	mg/l	0.003	0.002	0.008	0.008	0.003	0.004	0.001
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	0.00006
LAS (*1)	mg/l	定量下限値未満	0.0003	定量下限値未満	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.48	0.52	0.64	0.63	0.55	0.65	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.021	0.014	0.094	0.084	0.023	0.054	0.003
クロロフィルa	μ g/l	2.3	7.5	0.4	0.2	11.2	1.2	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.39	0.37	0.52	0.54	—	0.55	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.003	0.004	—	0.003	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.04	0.01	0.01	—	0.05	0.010
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.003	0.093	0.080	—	0.030	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.011	0.006	0.006	0.011	—	0.019	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.007	定量下限値未満	0.006	0.007	—	0.017	0.001
2-MIB	μ g/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μ g/l	—	定量下限値未満	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μ g/l	—	1.1	0.4	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4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	R4.9.22	R4.9.22	R4.9.22	R4.9.22	R4.9.22	R4.9.22	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	°C	23.1	25.5	—	—	28.8	27.1	—
水温	°C	19.4	21.5	15.2	9.7	15.1	20.0	—
溶存酸素(DO)	mg/l	9.6	7.4	6.5	6.0	9.9	9.1	0.1
濁度	度	0.8	8.8	18.7	24.8	9.1	14.2	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	1.1	0.5	0.7	0.4	0.4	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.4	2.1	1.6	1.5	1.0	2.5	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	2	9	17	21	8	31	1
大腸菌数	CFU/100mL	94	32	15	17	7	110	1
全亜鉛	mg/l	0.003	0.009	0.011	0.008	0.005	0.016	0.001
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	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0002	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	定量下限値未満	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.54	0.67	0.70	0.67	0.51	0.88	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.011	0.028	0.048	0.054	0.029	0.048	0.003
クロロフィルa	μg/l	0.1	1.0	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	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.48	0.54	0.53	0.55	—	0.73	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.002	0.002	0.004	—	0.002	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.010	0.010	定量下限値未満	0.010	—	0.030	0.010
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.015	0.042	0.052	—	0.042	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.011	0.010	0.016	0.015	—	0.018	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.002	0.005	0.008	—	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
フェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	—	0.1

*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4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	R4.10.18	R4.10.18	R4.10.18	R4.10.18	R4.10.18	R4.10.18	
天候	—	曇	曇のち雨	—	—	曇	晴のち曇	—
気温	℃	15.0	16.7	—	—	17.4	15.2	—
水温	℃	15.9	19.9	15.7	10.0	16.4	16.4	—
溶存酸素(DO)	mg/l	9.6	8.2	6.1	4.9	9.6	9.7	0.1
濁度	度	0.4	2.6	11.6	24.8	5.8	0.6	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.8	7.7	7.7	8.1	8.1	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	定量下限値未滿	0.6	0.2	定量下限値未滿	0.5	0.2	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.2	1.8	1.3	1.5	1.8	0.9	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未滿	3	8	19	5	2	1
大腸菌数	CFU/100mL	120	2	25	42	14	89	1
全亜鉛	mg/l	定量下限値未滿	0.002	0.003	0.007	0.004	0.003	0.001
ノニルフェノール	mg/l	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	定量下限値未滿	定量下限値未滿	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.40	0.56	0.60	0.62	0.51	0.52	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.010	0.010	0.034	0.053	0.018	0.016	0.003
クロロフィルa	μ g/l	0.6	3.2	0.1	定量下限値未滿	0.4	0.4	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.34	0.47	0.52	0.53	—	0.49	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.002	0.006	0.004	—	定量下限値未滿	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.01	0.02	0.02	—	0.02	0.010
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.004	0.028	0.045	—	0.014	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.007	0.004	0.012	0.013	—	0.012	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.002	0.011	0.009	—	0.012	0.001
2-MIB	μ g/l	—	定量下限値未滿	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μ g/l	—	定量下限値未滿	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μ g/l	—	0.2	定量下限値未滿	定量下限値未滿	—	—	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4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	R4.11.15	R4.11.15	R4.11.15	R4.11.15	R4.11.15	R4.11.15	
天候	—	晴	晴	—	—	晴	晴	—
気温	℃	14.7	16.1	—	—	18.5	15.9	—
水温	℃	13.1	17.6	16.0	10.2	17.5	13.7	—
溶存酸素(DO)	mg/l	10.4	8.6	5.5	3.8	9.7	10.3	0.1
濁度	度	0.3	2.5	9.7	20.0	3.1	4.0	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.8	7.8	7.6	7.8	7.9	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.7	0.3	0.2	0.6	0.3	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.2	1.6	1.4	1.2	0.5	0.9	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未満	3	10	16	3	8	1
大腸菌数	CFU/100mL	63	定量下限値未満	4	12	4	52	1
全亜鉛	mg/l	0.002	0.005	0.005	0.005	0.002	0.003	0.001
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	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.40	0.58	0.61	0.63	0.56	0.49	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.012	0.013	0.029	0.053	0.018	0.031	0.003
クロロフィルa	μg/l	0.2	2.5	0.5	0.2	2.9	0.4	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.38	0.47	0.56	0.59	—	0.48	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.002	0.003	—	0.004	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	0.010
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.006	0.029	0.053	—	0.031	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.010	0.007	0.009	0.015	—	0.020	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.003	0.005	0.008	—	0.005	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
フェオスミン	μg/l	—	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	—	—	0.1

*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4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	R4.12.20	R4.12.20	R4.12.20	R4.12.20	R4.12.20	R4.12.20	
天候	—	曇	曇	—	—	曇	曇	—
気温	°C	2.6	6.9	—	—	7.8	3.5	—
水温	°C	4.1	13.4	13.3	10.5	12.5	5.8	—
溶存酸素(DO)	mg/l	13	8.4	8.4	2.6	10.6	12.5	0.1
濁度	度	0.2	4	4.1	46.6	2.9	0.4	0.1
水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.7	7.7	7.3	7.9	7.9	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	定量下限値未滿	0.3	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.7	1.1	1.2	1.9	0.9	0.5	0.2
浮遊懸濁物質(SS)	mg/l	定量下限値未滿	5	4	35	2	定量下限値未滿	1
大腸菌数	CFU/100mL	32	1	定量下限値未滿	9	2	12	1
全亜鉛	mg/l	定量下限値未滿	0.002	0.002	0.008	0.001	0.001	0.001
ノニルフェノール	mg/l	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	0.00006
LAS (*1)	mg/l	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
総窒素(T-N)	mg/l	0.45	0.55	0.56	0.75	0.51	0.47	0.01
総リン(T-P)	mg/l	0.006	0.013	0.012	0.104	0.009	0.012	0.003
クロロフィルa	μg/l	0.1	0.7	0.7	0.2	0.5	0.1	0.1
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.42	0.5	0.5	0.49	—	0.43	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.003	—	0.001	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	定量下限値未滿	—	定量下限値未滿	0.010
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.005	0.005	0.102	—	0.010	0.001
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.005	0.007	0.007	0.016	—	0.012	0.003
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.004	0.004	0.009	—	0.009	0.001
2-MIB	μg/l	—	定量下限値未滿	—	—	—	—	0.001
ジェオスミン	μg/l	—	定量下限値未滿	—	—	—	—	0.001
フェオスミン	μg/l	—	定量下限値未滿	定量下限値未滿	0.1	—	—	0.1

*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸