

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年1月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.1.7	H22.1.7	H22.1.7	H22.1.7
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	2.8	3.1	3.0	3.0
水温	℃	3.1	3.8	4.0	4.5
濁度	度	0.4		0.3	0.1
溶存酸素	mg/l	13.2		13.0	
水素イオン濃度	—	7.7		7.7	
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.3	0.9	0.9	0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	2400	170	1100	
総窒素	mg/l	0.91		0.94	1.31
アンモニウム態窒素	mg/l	0.053		0.046	0.063
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.693		0.749	1.22
総リン	mg/l	0.003		0.013	0.007
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		<0.005	<0.005
溶解性総リン	mg/l	<0.002	0.003	0.010	0.007
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
クロロフィルa	µg/l	0.7		0.7	
全亜鉛	mg/l	0.001		0.003	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年2月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.2.3	H22.2.3	H22.2.3	H22.2.3
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.1	3.3	3.3	3.2
水温	℃	4.4	4.8	4.4	5.4
濁度	度	0.6		0.4	0.3
溶存酸素	mg/l	12.5		12.6	
水素イオン濃度	—	7.4		7.4	
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.3	0.9	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	350	540	110	
総窒素	mg/l	1.01		1.02	1.35
アンモニウム態窒素	mg/l	0.049		0.047	0.060
亜硝酸態窒素	mg/l	0.005		0.003	0.003
硝酸態窒素	mg/l	0.783		0.818	1.24
総リン	mg/l	0.010		0.016	0.010
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		0.006	<0.005
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.010	0.012	0.010
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	<0.005	0.005	<0.005
クロロフィルa	µg/l	0.7		0.5	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年3月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.3.4	H22.3.4	H22.3.4	H22.3.4
	単位				
天候	—	小雨	小雨	小雨	小雨
気温	℃	12.5	11.9	11.6	13.6
水温	℃	8.6	9.4	8.9	9.4
濁度	度	0.9		0.5	0.4
溶存酸素	mg/l	11.0		11.2	
水素イオン濃度	—	7.6		7.7	
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.7	1.4	1.5	1.1
浮遊懸濁物質	mg/l	2	1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	5400	920	240	
総窒素	mg/l	0.861		0.940	1.30
アンモニウム態窒素	mg/l	0.041		0.035	0.051
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.666		0.759	1.10
総リン	mg/l	0.014		0.016	0.010
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		0.006	0.005
溶解性総リン	mg/l	0.010	0.007	0.012	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
クロロフィルa	µg/l	1.1		1.5	
全亜鉛	mg/l	0.003		<0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年4月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.4.26	H22.4.26	H22.4.26	H22.4.26
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	18.1	18.3	16.5	19.6
水温	℃	11.2	11.8	11.6	11.1
濁度	度	0.4	0.4	0.7	0.5
溶存酸素	mg/l	10.5	10.6	10.4	10.6
水素イオン濃度	—	7.6	7.5	7.6	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	<0.5	0.6	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.6	1.1	1.5	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	2	1
大腸菌群数	MNP/100ml	490	330	330	
総窒素	mg/l	0.89	0.96	0.94	1.40
アンモニウム態窒素	mg/l	0.04	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.72	0.89	0.76	1.25
総リン	mg/l	0.013	0.009	0.018	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.006	0.014	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.006	0.015	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.005	0.012	0.009
クロロフィルa	µg/l	0.8	0.5	0.8	<0.5
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年5月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.5.21	H22.5.21	H22.5.21	H22.5.21
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	21.8	24.2	21.5	21.2
水温	℃	16.2	16.7	16.2	14.6
濁度	度	0.5	0.7	0.6	0.6
溶存酸素	mg/l	9.6	9.6	9.8	9.9
水素イオン濃度	—	7.6	7.6	7.7	7.5
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.7	0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	2.0	1.7	1.6	1.3
浮遊懸濁物質	mg/l	2	1	2	2
大腸菌群数	MNP/100ml	13000	790	790	
総窒素	mg/l	0.87	0.98	0.99	1.36
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.01	0.03	0.02
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.70	0.94	0.78	1.23
総リン	mg/l	0.013	0.011	0.018	0.012
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.008	0.016	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.009	0.009	0.016	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.007	0.015	0.009
クロロフィルa	µg/l	0.8	<0.5	0.8	<0.5
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年6月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.6.11	H22.6.11	H22.6.11	H22.6.11
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	23.2	27.8	23.2	24.8
水温	℃	18.2	18.5	17.6	16.6
濁度	度	0.2	0.4	1.0	0.7
溶存酸素	mg/l	9.0	9.1	9.2	9.6
水素イオン濃度	—	7.3	7.4	7.5	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.8	0.5	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.9	1.9	1.7	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	2	1
大腸菌群数	MNP/100ml	3300	1100	790	
総窒素	mg/l	0.79	1.01	0.95	1.26
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.02	0.03	0.03
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.60	0.92	0.74	1.05
総リン	mg/l	0.015	0.017	0.029	0.015
オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.010	0.021	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.012	0.012	0.023	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.008	0.018	0.010
クロロフィルa	µg/l	<0.5	0.5	0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年7月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.7.2	H22.7.2	H22.7.2	H22.7.2
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	22.9	25.5	22.9	22.2
水温	℃	18.5	18.7	17.8	17.6
濁度	度	0.7	0.8	3.7	0.8
溶存酸素	mg/l	8.8	9.1	9.2	9.0
水素イオン濃度	—	7.2	7.3	7.4	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.6	0.7	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	2.1	1.6	2.5	1.8
浮遊懸濁物質	mg/l	2	3	7	3
大腸菌群数	MNP/100ml	7900	3300	3300	
総窒素	mg/l	0.90	1.00	1.03	1.22
アンモニウム態窒素	mg/l	0.04	0.02	0.01	0.02
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.65	0.89	0.82	0.95
総リン	mg/l	0.016	0.015	0.028	0.013
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.009	0.022	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.009	0.010	0.023	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.006	0.014	0.008
クロロフィルa	µg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.002	0.002	0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年8月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.8.6	H22.8.6	H22.8.6	H22.8.6
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	25.8	29.0	25.6	27.0
水温	℃	22.2	23.1	22.1	20.6
濁度	度	0.7	0.5	8.2	0.7
溶存酸素	mg/l	8.6	8.8	8.6	8.6
水素イオン濃度	—	7.3	7.5	7.6	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.6	0.5	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.9	1.5	1.0
浮遊懸濁物質	mg/l	2	1	8	2
大腸菌群数	MNP/100ml	13000	7900	2300	
総窒素	mg/l	0.66	0.84	0.91	1.16
アンモニウム態窒素	mg/l	0.04	0.05	0.03	0.04
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.50	0.75	0.78	1.01
総リン	mg/l	0.012	0.013	0.034	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.008	0.030	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.008	0.031	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.006	0.028	0.007
クロロフィルa	µg/l	0.8	1.1	<0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.003	0.003	0.003	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年9月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.9.3	H22.9.3	H22.9.3	H22.9.3
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	27.8	30.8	26.6	27.5
水温	℃	19.3	20.4	23.8	22.0
濁度	度	0.3	0.3	0.6	0.2
溶存酸素	mg/l	8.4	8.4	8.4	8.2
水素イオン濃度	—	7.3	7.5	7.4	7.1
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.8	0.5	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.4	1.6	1.3
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	17000	4900	3300	
総窒素	mg/l	0.62	0.84	0.86	1.18
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.01	0.02	0.03
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.46	0.77	0.71	1.02
総リン	mg/l	0.015	0.015	0.028	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.009	0.026	0.009
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.011	0.026	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.008	0.024	0.008
クロロフィルa	µg/l	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.004	0.001	0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年10月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.10.1	H22.10.1	H22.10.1	H22.10.1
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	22.3	25.9	20.7	24.6
水温	℃	18.2	19.4	18.3	17.5
濁度	度	0.5	2.0	1.4	0.2
溶存酸素	mg/l	9.3	9.2	9.3	9.5
水素イオン濃度	—	7.7	7.7	7.7	7.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.5	0.6	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.3	1.1	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	2	2	1
大腸菌群数	MNP/100ml	13000	7900	3300	
総窒素	mg/l	0.73	0.98	1.06	1.34
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.02	0.01	0.05
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.57	0.87	0.89	1.14
総リン	mg/l	0.014	0.016	0.027	0.015
オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.010	0.025	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.012	0.012	0.025	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.008	0.021	0.008
クロロフィルa	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.003	<0.001	0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年11月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.11.5	H22.11.5	H22.11.5	H22.11.5
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	15.3	14.2	14.8	17.8
水温	℃	10.2	12.1	11.6	11.9
濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.1
溶存酸素	mg/l	10.8	11.0	10.7	11.0
水素イオン濃度	—	10.2	12.1	11.6	11.9
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.6	0.5	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.1	0.9	0.8	0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	11000	3500	4900	
総窒素	mg/l	0.75	0.93	0.95	1.18
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.03	0.03	0.02
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.61	0.82	0.74	1.02
総リン	mg/l	0.010	0.013	0.023	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.010	0.019	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.009	0.010	0.020	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.008	0.017	0.009
クロロフィルa	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.001	0.002	0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成22年12月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H22.12.3	H22.12.3	H22.12.3	H22.12.3
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	8.4	9.5	8.8	12.2
水温	℃	9.6	10.3	10.0	10.8
濁度	度	0.8	0.8	1.3	0.2
溶存酸素	mg/l	10.8	11.1	11.2	10.8
水素イオン濃度	—	7.2	7.3	7.4	7.1
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.9	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.9	1.9	1.6	1.0
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	2	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	5400	2200	1400	
総窒素	mg/l	0.75	0.83	0.85	1.09
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.03
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.61	0.72	0.66	0.96
総リン	mg/l	0.008	0.010	0.023	0.012
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.007	0.020	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.008	0.021	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	0.005	0.017	0.009
クロロフィルa	µg/l	1.1	1.3	0.8	<0.5
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	