

小石原川・佐田川水質調査結果（平成24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	H24.1.13	H24.1.13	H24.1.13	H24.1.13
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	4.8	4.8	4.5	5.5
水温	℃	4.4	5.0	4.9	5.4
濁度	度	0.7	0.1	0.1	0.1
溶存酸素	mg/l	13.6	12.9	13.1	12.8
水素イオン濃度	—	7.3	7.4	7.4	7.1
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.6	0.4	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.6	0.9	1.0	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	1	<1	1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	230	49	23	
総窒素	mg/l	0.75	0.91	0.81	1.16
アンモニウム態窒素	mg/l	0.05	0.03	0.04	0.03
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	<0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.57	0.78	0.66	1.02
総リン	mg/l	0.008	0.005	0.017	0.010
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	<0.003	0.013	0.005
溶解性総リン	mg/l	0.005	0.004	0.015	0.008
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	<0.003	0.011	0.004
クロロフィルa	µg/l	1.1	0.5	<0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.002	0.001	<0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成24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	H24.2.10	H24.2.10	H24.2.10	H24.2.10
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	3.1	4.5	3.6	3.9
水温	℃	3.0	3.8	3.6	3.8
濁度	度	0.1	0.2	0.1	0.1
溶存酸素	mg/l	12.2	12.9	12.7	13.1
水素イオン濃度	—	7.4	7.4	7.5	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.4	0.2	0.3
化学的酸素要求量	mg/l	0.9	0.8	0.4	0.6
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	790	130	79	
総窒素	mg/l	0.84	0.97	0.91	1.29
アンモニウム態窒素	mg/l	0.05	0.02	0.02	0.03
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.65	0.85	0.77	1.16
総リン	mg/l	0.007	0.008	0.012	0.008
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.005	0.009	0.007
溶解性総リン	mg/l	0.004	0.007	0.011	0.007
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	0.004	0.007	0.006
クロロフィルa	µg/l	0.8	0.8	0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成24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	H24.3.5	H24.3.5	H24.3.5	H24.3.5
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	10.5	10.2	10.2	10.0
水温	℃	7.3	7.8	8.1	8.7
濁度	度	4.2	3.3	3.0	0.4
溶存酸素	mg/l	11.6	11.4	11.6	11.5
水素イオン濃度	—	7.2	7.1	7.3	7.1
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.0	0.9	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	3.4	3.0	2.6	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	6	5	4	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1700	490	230	
総窒素	mg/l	0.70	0.74	0.91	1.25
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.003	0.003	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.53	0.59	0.78	1.12
総リン	mg/l	0.029	0.031	0.022	0.007
オルトリン酸態リン	mg/l	0.013	0.018	0.011	0.006
溶解性総リン	mg/l	0.006	0.006	0.012	0.006
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.004	0.008	0.005
クロロフィルa	µg/l	1.1	1.1	1.6	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.002	0.001	0.003	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成24年4月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H24.4.13	H24.4.13	H24.4.13	H24.4.13
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	12.0	11.8	12.5	11.5
水温	℃	11.1	11.5	11.0	11.1
濁度	度	0.6	0.6	1.0	0.6
溶存酸素	mg/l	10.9	11.0	11.1	10.8
水素イオン濃度	—	7.2	7.2	7.5	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.9	0.6	0.9
化学的酸素要求量	mg/l	2.3	2.5	2.0	1.6
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1300	330	170	
総窒素	mg/l	0.70	0.90	0.86	1.22
アンモニウム態窒素	mg/l	0.01	0.04	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	0.58	0.77	0.72	1.08
総リン	mg/l	0.006	0.011	0.013	0.006
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	0.005	0.010	0.003
溶解性総リン	mg/l	<0.003	0.004	0.009	<0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.001	0.008	0.002
クロロフィルa	µg/l	1.0	1.0	0.8	0.4
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24年5月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H24.5.16	H24.5.16	H24.5.16	H24.5.16
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	20.5	23.0	22.9	23.0
水温	℃	15.8	16.3	16.3	14.9
濁度	度	0.9	0.5	0.9	0.5
溶存酸素	mg/l	9.6	10.0	9.7	10.1
水素イオン濃度	—	7.1	7.3	7.3	7.1
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.2	0.8	0.7	0.7
化学的酸素要求量	mg/l	2.8	2.2	2.2	1.8
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	1300	490	
総窒素	mg/l	0.82	0.99	0.88	1.21
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.73	0.90	0.78	1.10
総リン	mg/l	0.010	0.012	0.017	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.010	0.015	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.006	0.007	0.014	0.008
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.005	0.012	0.006
クロロフィルa	µg/l	1.2	0.6	1.0	0.4
全亜鉛	mg/l	0.002	0.001	<0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成24年6月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H24.6.13	H24.6.13	H24.6.13	H24.6.13
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	24.7	26.6	25.6	26.1
水温	℃	19.9	20.0	19.9	18.2
濁度	度	0.1	0.2	0.5	0.1
溶存酸素	mg/l	9.0	9.2	9.1	9.2
水素イオン濃度	—	7.6	7.6	7.6	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.6	0.8	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	2.5	1.8	1.8	1.6
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	2200	790	790	
総窒素	mg/l	0.81	1.06	0.91	1.19
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.06	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.69	0.89	0.77	1.03
総リン	mg/l	0.013	0.014	0.025	0.012
オルトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.011	0.023	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	0.010	0.010	0.022	0.010
クロロフィルa	µg/l	0.7	0.4	0.6	0
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24年7月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H24.7.11	H24.7.11	H24.7.11	H24.7.11
	単位				
天候	—	雨	小雨	雨	小雨
気温	℃	23.2	24.0	23.1	24.1
水温	℃	19.9	18.9	20.0	18.6
濁度	度	122	1.1	252	1.1
溶存酸素	mg/l	9.1	9.7	9.2	9.4
水素イオン濃度	—	6.9	7.1	7.0	7.1
生物化学的酸素要求量	mg/l	2.5	0.6	2.1	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	31.0	1.3	32.4	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	188	2	368	2
大腸菌群数	MNP/100ml	70000	4900	79000	
総窒素	mg/l	1.83	0.95	2.07	1.16
アンモニウム態窒素	mg/l	0.08	0.02	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	<0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.56	0.79	0.68	0.98
総リン	mg/l	0.267	0.010	0.365	0.012
オルトリン酸態リン	mg/l	0.019	0.005	0.026	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.005	0.013	0.006
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.004	0.012	0.005
クロロフィルa	µg/l	7.3	0.3	3.5	0.2
全亜鉛	mg/l	0.032	0.002	0.044	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成24年8月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H24.8.8	H24.8.8	H24.8.8	H24.8.8
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	26.0	30.0	31.2	31.5
水温	℃	22.6	23.1	23.0	21.5
濁度	度	0.7	0.3	0.4	0.6
溶存酸素	mg/l	9.0	9.0	9.1	8.9
水素イオン濃度	—	7.4	7.5	7.6	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.4	1.3	1.2
化学的酸素要求量	mg/l	2.0	1.7	1.7	1.4
浮遊懸濁物質	mg/l	1	<1	<1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	4900	1700	
総窒素	mg/l	0.48	0.84	0.71	1.06
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	0.02	0.02	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004	<0.001	<0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.33	0.59	0.50	0.86
総リン	mg/l	0.008	0.012	0.023	0.009
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.010	0.019	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.003	0.008	0.017	0.006
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	0.007	0.015	0.006
クロロフィルa	µg/l	1.2	1.3	2.7	0.3
全亜鉛	mg/l	0.002	0.002	0.002	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成24年9月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H24.9.12	H24.9.12	H24.9.12	H24.9.12
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	25.7	29.1	26.3	26.5
水温	℃	20.5	21.9	20.5	20.6
濁度	度	1.3	0.6	0.5	1.3
溶存酸素	mg/l	9.0	9.2	9.2	9.3
水素イオン濃度	—	7.3	7.5	7.5	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.4	0.4	0.4
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.2	1.3	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	2	1	1	2
大腸菌群数	MNP/100ml	7000	790	1300	
総窒素	mg/l	0.73	0.90	0.91	1.23
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.01	0.02	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.002	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.56	0.73	0.69	1.09
総リン	mg/l	0.013	0.014	0.024	0.019
オルトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.012	0.023	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.011	0.009	0.023	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.010	0.008	0.021	0.008
クロロフィルa	µg/l	0.6	0.4	0.6	0.3
全亜鉛	mg/l	0.004	0.003	0.004	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成24年10月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H24.10.10	H24.10.10	H24.10.10	H24.10.10
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	22.0	23.0	21.9	23.0
水温	℃	16.3	17.1	16.4	16.1
濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.6
溶存酸素	mg/l	9.7	9.8	9.9	9.7
水素イオン濃度	—	7.8	7.6	7.8	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.4	0.5	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.1	1.1	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	1100	490	2300	
総窒素	mg/l	0.71	1.10	0.80	1.12
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.05	0.04	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	0.51	0.85	0.64	0.99
総リン	mg/l	0.009	0.009	0.018	0.009
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.007	0.016	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.006	0.017	0.006
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.005	0.014	0.005
クロロフィルa	µg/l	0.3	0.4	0.7	0.2
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24年11月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H24.11.14	H24.11.14	H24.11.14	H24.11.14
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	6.5	9.0	7.0	10.0
水温	℃	9.2	10.6	10.0	10.4
濁度	度	0.4	0.6	0.2	0.1
溶存酸素	mg/l	11.4	11.2	11.3	10.9
水素イオン濃度	—	7.7	7.5	7.6	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.4
化学的酸素要求量	mg/l	2.4	1.7	1.2	0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1700	700	790	
総窒素	mg/l	0.90	1.09	0.96	1.16
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.03	0.03	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.76	0.97	0.75	1.08
総リン	mg/l	0.008	0.008	0.018	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.007	0.017	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.005	0.007	0.016	0.008
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.006	0.015	0.008
クロロフィルa	µg/l	0.2	0.1	0.2	0.1
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24年12月）

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H24.12.12	H24.12.12	H24.12.12	H24.12.12
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	3.0	4.0	3.2	5.3
水温	℃	3.8	5.0	4.8	5.1
濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.1
溶存酸素	mg/l	12.8	12.8	12.8	12.2
水素イオン濃度	—	7.4	7.5	7.5	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.4	0.5	0.4
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.0	1.0	0.7
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	3300	130	49	
総窒素	mg/l	0.84	1.19	0.64	1.36
アンモニウム態窒素	mg/l	0.12	0.06	0.08	0.11
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.60	0.90	0.40	1.07
総リン	mg/l	0.003	0.019	0.009	0.003
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	0.005	0.007	0.002
溶解性総リン	mg/l	0.003	0.014	0.005	<0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	<0.001	0.004	<0.001
クロロフィルa	µg/l	0.2	0.1	0.3	0.1
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.002	<0.001	