

小石原川・佐田川水質調査結果(平成23年1月)

速報値

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	H23.1.18	H23.1.18	H23.1.18	H23.1.18
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	3.3	3.8	3.5	3.9
水温	℃	2.5	2.8	2.2	4.4
濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.1
溶存酸素	mg/l	13.7	13.6	13.2	13.1
水素イオン濃度	—	7.2	7.2	7.4	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.9	0.6	0.9	0.7
化学的酸素要求量	mg/l	1.3	1.0	0.9	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	1	2	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	490	49	79	
総窒素	mg/l	0.89	1.07	0.96	1.28
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.03	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	0.73	0.95	0.80	1.18
総リン	mg/l	0.010	0.008	0.020	0.010
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.005	0.016	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.007	0.017	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.004	0.013	0.007
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23年2月)

速報値

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	H23.2.4	H23.2.4	H23.2.4	H23.2.4
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	6.2	6.8	5.9	10.1
水温	℃	4.0	5.4	4.6	5.6
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.1
溶存酸素	mg/l	13.1	12.9	13.1	12.5
水素イオン濃度	—	7.6	7.3	7.5	7.5
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	1.0	0.9	0.7	0.7
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	330	49	70	
総窒素	mg/l	0.81	1.01	0.84	1.17
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.02
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.003	0.002	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.68	0.88	0.68	1.05
総リン	mg/l	0.003	0.005	0.016	0.009
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	0.003	0.010	0.005
溶解性総リン	mg/l	<0.003	0.003	0.012	0.007
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	<0.003	0.009	0.004
クロロフィルa	µg/l	0.8	0.8	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23年3月)

速報値

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	H23.3.4	H23.3.4	H23.3.4	H23.3.4
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	4.6	6.5	4.3	4.8
水温	℃	5.1	5.4	5.2	5.2
濁度	度	0.5	0.4	0.3	0.5
溶存酸素	mg/l	12.4	12.8	12.7	12.3
水素イオン濃度	—	7.4	7.5	7.6	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.0	0.9	<0.5	0.8
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.3	1.0	0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	1	<1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	490	330	130	
総窒素	mg/l	0.97	1.06	0.99	1.24
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.03	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.87	0.94	0.86	1.14
総リン	mg/l	0.005	0.005	0.014	0.010
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	0.003	0.010	0.005
溶解性総リン	mg/l	<0.003	0.003	0.011	0.006
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	<0.003	0.008	0.003
クロロフィルa	µg/l	0.8	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23年4月)

速報値

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	H23.4.18	H23.4.18	H23.4.18	H23.4.18
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	12.2	13.8	15.0	14.0
水温	℃	11.9	12.4	12.2	11.4
濁度	度	36.6	0.7	0.4	0.2
溶存酸素	mg/l	10.4	10.4	10.7	10.5
水素イオン濃度	—	7.5	7.5	7.6	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.0	0.5	<0.2	<0.2
化学的酸素要求量	mg/l	3.5	1.2	1.2	0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	43	2	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	3300	130	79	
総窒素	mg/l	1.03	1.03	0.84	1.13
アンモニウム態窒素	mg/l	0.04	0.05	0.02	0.02
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.72	0.90	0.70	1.02
総リン	mg/l	0.084	0.009	0.020	0.015
オルトリン酸態リン	mg/l	0.026	0.007	0.017	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.009	0.007	0.018	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.005	0.014	0.009
クロロフィルa	µg/l	1.8	0.8	0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.008	0.002	0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果(平成23年5月)

速報値

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	H23.5.13	H23.5.13	H23.5.13	H23.5.13
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	15.8	18.2	16.0	18.0
水温	℃	13.0	13.8	13.5	12.9
濁度	度	1.1	4.4	3.1	0.5
溶存酸素	mg/l	10.1	10.2	10.1	10.1
水素イオン濃度	—	7.2	7.1	7.2	7.1
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.5	0.3	0.4
化学的酸素要求量	mg/l	1.6	1.8	1.6	1.0
浮遊懸濁物質	mg/l	4	7	5	3
大腸菌群数	MNP/100ml	1700	1300	490	
総窒素	mg/l	0.97	1.18	1.07	1.25
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	0.84	1.03	0.97	1.16
総リン	mg/l	0.016	0.018	0.020	0.010
オルトリン酸態リン	mg/l	0.010	0.008	0.017	0.006
溶解性総リン	mg/l	0.010	0.009	0.016	0.007
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.006	0.014	0.003
クロロフィルa	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.002	0.004	0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果(平成23年6月)

速報値

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	H23.6.10	H23.6.10	H23.6.10	H23.6.10
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	22.2	22.0	20.4	21.5
水温	℃	16.6	17.5	16.5	17.0
濁度	度	6.1	0.4	1.4	0.2
溶存酸素	mg/l	9.3	9.3	9.4	9.4
水素イオン濃度	—	7.4	7.3	7.4	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.5	0.5	<0.2
化学的酸素要求量	mg/l	2.1	1.7	1.9	1.4
浮遊懸濁物質	mg/l	8	1	3	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1300	1100	2200	
総窒素	mg/l	0.83	1.02	0.98	1.16
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.02	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	0.64	0.91	0.83	1.05
総リン	mg/l	0.025	0.017	0.025	0.016
オルトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.010	0.019	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.010	0.013	0.021	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.008	0.017	0.009
クロロフィルa	µg/l	1.9	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23年7月)

速報値

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	H23.7.15	H23.7.15	H23.7.15	H23.7.15
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	25.2	28.7	25.6	28.5
水温	℃	20.6	20.7	19.6	19.1
濁度	度	1.2	0.6	1.6	0.6
溶存酸素	mg/l	9.1	9.1	9.1	9.1
水素イオン濃度	—	7.3	7.4	7.4	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	<0.2	0.8	<0.2
化学的酸素要求量	mg/l	2.0	1.4	1.8	1.3
浮遊懸濁物質	mg/l	2	1	3	1
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	2300	1700	
総窒素	mg/l	0.81	0.93	0.89	1.04
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.04	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	0.55	0.80	0.79	0.95
総リン	mg/l	0.014	0.012	0.024	0.013
オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.009	0.017	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.009	0.010	0.019	0.010
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.005	0.014	0.007
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	0.002	

小石原川・佐田川水質調査結果(平成23年8月)

速報値

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	H23.8.12	H23.8.12	H23.8.12	H23.8.12
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	24.7	31.5	26.0	24.2
水温	℃	22.0	22.3	22.4	20.8
濁度	度	0.6	1.4	1.7	1.2
溶存酸素	mg/l	8.4	8.9	8.8	8.9
水素イオン濃度	—	7.3	7.5	7.6	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.8	0.4	0.4
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.5	1.8	1.4
浮遊懸濁物質	mg/l	1	2	2	2
大腸菌群数	MNP/100ml	3300	1400	1700	
総窒素	mg/l	0.72	1.02	0.91	1.18
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.03	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	0.54	0.84	0.78	1.03
総リン	mg/l	0.009	0.011	0.023	0.012
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.009	0.019	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.008	0.020	0.010
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.006	0.016	0.008
クロロフィルa	µg/l	0.5	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23年9月)

速報値

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	H23.9.9	H23.9.9	H23.9.9	H23.9.9
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	24.1	26.8	23.2	26.6
水温	℃	17.7	19.5	19.6	18.8
濁度	度	1.9	1.7	2.0	1.7
溶存酸素	mg/l	9.0	9.5	9.2	9.1
水素イオン濃度	—	7.2	7.4	7.3	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	<0.2	0.5	<0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.7	1.3	2.0	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	3	3	4	3
大腸菌群数	MNP/100ml	1700	1300	1300	
総窒素	mg/l	0.78	1.09	1.06	1.19
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.03	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	0.65	0.96	0.94	1.09
総リン	mg/l	0.015	0.015	0.028	0.018
オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.011	0.022	0.013
溶解性総リン	mg/l	0.010	0.011	0.023	0.015
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.009	0.017	0.011
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23年10月)

速報値

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	H23.10.7	H23.10.7	H23.10.7	H23.10.7
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	19.5	19.2	18.9	20.3
水温	℃	16.2	17.0	16.6	16.1
濁度	度	0.5	0.4	0.6	1.2
溶存酸素	mg/l	10.0	9.8	9.7	9.7
水素イオン濃度	—	7.5	7.5	7.6	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.5	0.7	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.1	1.2	1.0
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	1	2
大腸菌群数	MNP/100ml	3500	940	1100	
総窒素	mg/l	0.69	0.92	0.96	1.12
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.81	0.81	1.01
総リン	mg/l	0.006	0.007	0.018	0.009
オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.006	0.013	0.007
溶解性総リン	mg/l	0.005	0.006	0.016	0.007
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	0.004	0.012	0.006
クロロフィルa	µg/l	<0.5	1.1	<0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.002	

小石原川・佐田川水質調査結果(平成23年11月)

速報値

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	H23.11.11	H23.11.11	H23.11.11	H23.11.11
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	17.3	18.0	17.9	17.1
水温	℃	14.2	14.6	14.6	14.4
濁度	度	0.3	0.5	0.6	0.4
溶存酸素	mg/l	10.1	10.0	10.2	10.1
水素イオン濃度	—	7.4	7.5	7.6	7.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.3	0.3	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.5	1.3	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	1700	790	790	
総窒素	mg/l	0.67	0.92	0.92	1.20
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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.53	0.79	0.81	1.09
総リン	mg/l	0.012	0.015	0.021	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	0.006	0.013	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.009	0.017	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	0.005	0.009	0.007
クロロフィルa	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
全亜鉛	mg/l	0.002	0.001	0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果(平成23年12月)

速報値

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	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16
	単位				
天候	—	雪	雪	雪	雪
気温	℃	4.5	3.6	3.5	4.0
水温	℃	6.7	7.5	7.5	8.0
濁度	度	0.5	0.5	0.6	0.1
溶存酸素	mg/l	12.1	12.0	12.0	11.8
水素イオン濃度	—	7.5	7.5	7.3	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.0	1.2	1.2	0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	330	230	49	
総窒素	mg/l	0.71	0.96	0.94	1.24
アンモニウム態窒素	mg/l	0.04	0.01	0.05	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	0.56	0.84	0.80	1.11
総リン	mg/l	0.005	0.006	0.016	0.009
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	0.004	0.010	0.005
溶解性総リン	mg/l	<0.003	0.005	0.014	0.007
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	0.003	0.008	0.004
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	