

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年1月）

河川名		小石原川						佐田川			野鳥川	二又川	黒川
地点名		小石原	河原瀬	下戸河内	女男石	柴田橋	高成橋	木和田	金丸橋	佐田川橋			
調査項目	調査月日	H16.1.13	H16.1.8	H16.1.8	H16.1.13	H16.1.13	H16.1.13	H16.1.13	H16.1.13	H16.1.13	H16.1.13	H16.1.13	H16.1.13
	単位												
天候	—	くもり	晴	晴	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	1.5	7.1	7.3	3.6	2.3	2.9	2.5	3.7	2.7	3.5	3.1	1.6
水温	℃	3.4	6.0	7.1	7.2	8.6	8.2	4.6	8.2	7.8	6.7	9.2	6.4
濁度	度	0.6				0.3	1.3	0.2	0.8	1.3	0.5	1.7	0.3
溶存酸素	mg/l	12.9				12.6	11.6	12.6	11.5	10.7	12.0	9.7	12.0
水素イオン濃度	—	7.7				7.4	7.2	7.6	7.3	7.4	7.4	7.2	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.1	0.6	0.7		0.7	0.4	0.7	0.4	1.5	1.1	1.3	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.3	0.7	1.2	1.4		2.2	1.1		2.1	1.4		0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	1.2	0.5	1.1	1.3	0.7	3.2	0.7	1.2	3.4	1.0	2.4	0.7
大腸菌群数	MNP/100ml												
総窒素	mg/l	0.791				1.018	1.776	0.694	1.761		1.095	3.045	1.515
アンモニウム態窒素	mg/l	0.028						0.028					0.042
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001						0.001					0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.729						0.649					1.432
総リン	mg/l	0.010				0.020	0.035	0.012	0.101		0.035	0.043	0.026
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.005					0.011					0.019
溶解性総リン	mg/l	0.009						0.011					0.022
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007						0.010					0.019
クロロフィルa	µg/l	0.7	0.6					0.6					0.6

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年2月）

河川名		小石原川						佐田川			野鳥川	二又川	黒川
地点名		小石原	河原瀬	下戸河内	女男石	栄田橋	高成橋	木和田	金丸橋	佐田川橋			
調査項目	調査月日	H16.2.9	H16.2.4	H16.2.4	H16.2.9	H16.2.9	H16.2.9	H16.2.9	H16.2.9	H16.2.9	H16.2.9	H16.2.9	H16.2.9
	単位												
天候	—	くもり	雪	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	5.1	2.0	3.8	6.8	9.2	10.6	4.9	10.8	11.4	7.0	9.5	8.1
水温	℃	2.6	3.6	7.7	7.1	8.4	8.8	3.7	9.8	8.2	6.2	9.3	5.5
濁度	度	0.4				3.9	1.5	0.1	0.7	0.9	0.5	1.9	0.1
溶存酸素	mg/l	13.4				11.8	13.0	13.2	13.6	12.8	12.7	13.0	12.9
水素イオン濃度	—	7.4				7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.4	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.9	0.8	0.7		2.3	0.5	1.3	1.8	1.7	2.5	1.9	1.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.1	0.9	1.4	1.4		2.3	0.6		1.7	1.7		0.4
浮遊懸濁物質	mg/l	0.6	0.8	0.7	3.2	8.9	3.3	0.4	1.2	1.4	1.3	2.1	0.2
大腸菌群数	MNP/100ml												
総窒素	mg/l	0.892				1.556	1.347	0.771	1.347		1.173	2.089	1.415
アンモニウム態窒素	mg/l	0.009						0.004					0.006
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001						0.001					0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.856						0.730					1.364
総リン	mg/l	0.009				0.038	0.051	0.015	0.059		0.046	0.056	0.029
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.007					0.009					0.024
溶解性総リン	mg/l	0.007						0.012					0.025
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005						0.008					0.023
クロロフィルa	µg/l	0.3	0.8					0.2					0.2

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年3月）

河川名		小石原川						佐田川			野鳥川	二又川	黒川
地点名		小石原	河原瀬	下戸河内	女男石	栄田橋	高成橋	木和田	金丸橋	佐田川橋			
調査項目	調査月日	H16.3.9	H16.3.4	H16.3.4	H16.3.9	H16.3.9	H16.3.9	H16.3.9	H16.3.9	H16.3.9	H16.3.9	H16.3.9	H16.3.9
	単位												
天候	—	晴	雪	雪	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	8.0	3.3	2.8	9.1	14.5	13.7	8.0	12.4	13.1	9.2	13.9	9.5
水温	℃	4.6	6.5	4.8	8.1	12.4	11.9	4.5	11.3	10.8	7.3	12.0	6.9
濁度	度	0.3				1.8	1.9	0.1	1.0	2.3	0.2	2.5	0.2
溶存酸素	mg/l	13.0				13.4	10.9	12.7	12.4	11.3	12.1	10.6	12.3
水素イオン濃度	—	7.3				7.6	7.4	7.4	7.7	7.7	7.5	7.3	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.3	0.6	0.5		1.6	0.4	0.6	1.8	0.7	1.3	1.6	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.1	1.9	1.5		2.1	1.0		2.5	1.2		0.7
浮遊懸濁物質	mg/l	0.4	0.6	1.8	2.4	2.3	2.3	0.3	2.0	2.9	0.4	3.0	0.7
大腸菌群数	MNP/100ml												
総窒素	mg/l	0.829				1.354	1.786	0.899	1.800		1.359	2.186	1.493
アンモニウム態窒素	mg/l	0.049						0.023					0.025
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002						0.002					0.003
硝酸態窒素	mg/l	0.755						0.852					1.429
総リン	mg/l	0.007				0.025	0.053	0.018	0.075		0.037	0.079	0.021
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.007					0.015					0.018
溶解性総リン	mg/l	0.007						0.016					0.019
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006						0.015					0.017
クロロフィルa	µg/l	0.1	0.7					0.3					0.5

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年4月）

河川名		小石原川	佐田川
地点名		小石原	木和田
調査項目	調査月日	H16.4.23	H16.4.23
	単位		
天候	—	晴	晴
気温	℃	18.1	19.0
水温	℃	16.1	15.2
濁度	度	0.8	0.5
溶存酸素	mg/l	9.8	9.8
水素イオン濃度	—	7.9	7.8
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	1.9	1.6
大腸菌群数	MNP/100ml	1300	1300
総窒素	mg/l	0.697	0.786
アンモニウム態窒素	mg/l	0.042	0.044
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.625	0.724
総リン	mg/l	0.010	0.015
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.012
溶解性総リン	mg/l	0.009	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.011
クロロフィルa	µg/l	0.8	0.6

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年5月）

河川名		小石原川	佐田川
地点名		小石原	木和田
調査項目	調査月日	H16.5.13	H16.5.13
	単位		
天候	—	晴	晴
気温	℃	18.4	18.8
水温	℃	16.5	16.8
濁度	度	1.0	1.2
溶存酸素	mg/l	10.0	9.7
水素イオン濃度	—	7.5	7.5
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.8
化学的酸素要求量	mg/l	1.7	1.6
浮遊懸濁物質	mg/l	2.4	3.5
大腸菌群数	MNP/100ml	2200	1400
総窒素	mg/l	1.067	0.983
アンモニウム態窒素	mg/l	0.027	0.009
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.968	0.878
総リン	mg/l	0.017	0.020
オルトリン酸態リン	mg/l	0.014	0.017
溶解性総リン	mg/l	0.016	0.018
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.013	0.017
クロロフィルa	μg/l	1.0	0.8

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年6月）

河川名		小石原川	佐田川
地点名		小石原	木和田
調査項目	調査月日	H16.6.10	H16.6.10
	単位		
天候	—	晴	晴
気温	℃	25.0	23.6
水温	℃	17.2	16.9
濁度	度	0.9	1.6
溶存酸素	mg/l	9.8	10.4
水素イオン濃度	—	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.9	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.6	1.5
浮遊懸濁物質	mg/l	0.9	2.0
大腸菌群数	MNP/100ml	3300	1700
総窒素	mg/l	0.610	0.888
アンモニウム態窒素	mg/l	0.017	0.032
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.573	0.803
総リン	mg/l	0.016	0.022
オルトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.015
溶解性総リン	mg/l	0.013	0.019
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.010	0.015
クロロフィルa	µg/l	0.6	0.6

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年7月）

河川名		小石原川	佐田川
地点名		小石原	木和田
調査項目	調査月日	H16.7.13	H16.7.13
	単位		
天候	—	晴	晴
気温	℃	24.5	23.5
水温	℃	21.9	20.1
濁度	度	1.3	1.5
溶存酸素	mg/l	11.7	9.8
水素イオン濃度	—	7.8	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.9	1.9
浮遊懸濁物質	mg/l	2.3	3.7
大腸菌群数	MNP/100ml	4600	11000
総窒素	mg/l	0.660	0.866
アンモニウム態窒素	mg/l	0.017	0.029
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.585	0.784
総リン	mg/l	0.022	0.028
オルトリン酸態リン	mg/l	0.015	0.021
溶解性総リン	mg/l	0.016	0.024
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.014	0.020
クロロフィルa	µg/l	0.7	0.8

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年8月）

河川名		小石原川	佐田川
地点名		小石原	木和田
調査項目	調査月日	H16.8.10	H16.8.10
	単位		
天候	—	晴	晴
気温	℃	29.5	30.2
水温	℃	22.5	24.5
濁度	度	0.5	0.7
溶存酸素	mg/l	9.0	8.8
水素イオン濃度	—	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.2	0.8
化学的酸素要求量	mg/l	1.6	1.6
浮遊懸濁物質	mg/l	0.8	3.7
大腸菌群数	MNP/100ml	13000	7900
総窒素	mg/l	0.628	0.935
アンモニウム態窒素	mg/l	0.028	0.011
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.560	0.893
総リン	mg/l	0.014	0.022
オルトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.017
溶解性総リン	mg/l	0.013	0.021
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.017
クロロフィルa	µg/l	3.0	1.8

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年9月）

河川名		小石原川	佐田川
地点名		小石原	木和田
調査項目	調査月日	H16.9.28	H16.9.28
	単位		
天候	—	くもり	くもり
気温	℃	22.0	22.5
水温	℃	19.0	18.9
濁度	度	1.0	1.9
溶存酸素	mg/l	9.4	9.8
水素イオン濃度	—	7.6	7.5
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.5
浮遊懸濁物質	mg/l	1.4	5.1
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	24000
総窒素	mg/l	0.777	1.078
アンモニウム態窒素	mg/l	0.016	0.022
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.667	1.006
総リン	mg/l	0.014	0.041
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.017
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.018
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.017
クロロフィルa	μg/l	0.6	0.6

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年10月）

河川名		小石原川	佐田川
地点名		小石原	木和田
調査項目	調査月日	H16.10.13	H16.10.13
	単位		
天候	—	晴	晴
気温	℃	17.0	18.5
水温	℃	15.5	16.2
濁度	度	0.8	0.8
溶存酸素	mg/l	10.4	10.0
水素イオン濃度	—	7.1	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	1.5	3.1
大腸菌群数	MNP/100ml	11000	4900
総窒素	mg/l	0.775	1.053
アンモニウム態窒素	mg/l	0.035	0.048
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.684	0.987
総リン	mg/l	0.009	0.020
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.016
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.016
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.015
クロロフィルa	µg/l	0.4	0.3

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年11月）

河川名		小石原川	佐田川
地点名		小石原	木和田
調査項目	調査月日	H16.11.10	H16.11.10
	単位		
天候	—	くもり	くもり
気温	℃	16.5	16.8
水温	℃	13.6	13.8
濁度	度	0.3	0.7
溶存酸素	mg/l	10.3	10.0
水素イオン濃度	—	7.6	7.5
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.2	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	1.9	2.1
浮遊懸濁物質	mg/l	0.5	2.0
大腸菌群数	MNP/100ml	7900	1700
総窒素	mg/l	0.696	1.001
アンモニウム態窒素	mg/l	0.021	0.012
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.605	0.912
総リン	mg/l	0.007	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.012
溶解性総リン	mg/l	0.006	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.012
クロロフィルa	µg/l	0.3	0.1

小石原川・佐田川水質調査結果（平成16年12月）

河川名		小石原川	佐田川
地点名		小石原	木和田
調査項目	調査月日	H16.12.10	H16.12.10
	単位		
天候	—	晴	晴
気温	℃	10.2	11.5
水温	℃	8.5	8.8
濁度	度	0.5	0.9
溶存酸素	mg/l	9.8	9.5
水素イオン濃度	—	7.9	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.3
浮遊懸濁物質	mg/l	0.4	1.2
大腸菌群数	MNP/100ml	7900	170
総窒素	mg/l	0.725	0.955
アンモニウム態窒素	mg/l	0.036	0.034
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.632	0.861
総リン	mg/l	0.015	0.020
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.013
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.012
クロロフィルa	μg/l	0.2	0.1