

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18年1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	H18.1.10	H18.1.10
	単位		
天候	—	晴	晴
気温	℃	4.8	4.9
水温	℃	3.8	4.2
濁度	度	0.5	0.1
溶存酸素	mg/l	12.7	12.7
水素イオン濃度	—	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.1	0.1
化学的酸素要求量	mg/l	1.0	0.4
浮遊懸濁物質	mg/l	0.3	0.1
大腸菌群数	MNP/100ml	490	110
総窒素	mg/l	0.92	0.87
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.796	0.825
総リン	mg/l	0.005	0.009
オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.003	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	0.008
クロロフィルa	µg/l	1.7	0.8

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18年2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	H18.2.10	H18.2.10
	単位		
天候	—	くもり	くもり
気温	℃	5.6	4.2
水温	℃	3.7	4.0
濁度	度	0.6	0.4
溶存酸素	mg/l	12.8	13.1
水素イオン濃度	—	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.0
浮遊懸濁物質	mg/l	0.4	0.3
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	11
総窒素	mg/l	1.06	1.02
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.970	0.943
総リン	mg/l	0.004	0.009
オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.003	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	0.007
クロロフィルa	μg/l	1.0	0.9

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18年3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	H18.3.10	H18.3.10
	単位		
天候	—	晴	晴
気温	℃	15.5	15.3
水温	℃	11.7	10.1
濁度	度	1.0	1.3
溶存酸素	mg/l	11.0	11.0
水素イオン濃度	—	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.3	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	0.7	1.1
大腸菌群数	MNP/100ml	490	94
総窒素	mg/l	1.00	1.14
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.864	1.023
総リン	mg/l	0.012	0.018
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.011
クロロフィルa	µg/l	1.6	1.8

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18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	H18.4.28	H18.4.28
	単位		
天候	—	晴	晴
気温	℃	19.9	20.3
水温	℃	13.0	13.5
濁度	度	0.5	0.7
溶存酸素	mg/l	9.9	10.1
水素イオン濃度	—	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.9	1.4
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.3
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	2
大腸菌群数	MNP/100ml	920	79
総窒素	mg/l	0.91	1.18
アンモニウム態窒素	mg/l	0.020	0.014
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.734	1.02
総リン	mg/l	0.007	0.018
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	0.017
溶解性総リン	mg/l	0.004	0.015
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	0.015
クロロフィルa	µg/l	3.2	1.9

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18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	H18.5.22	H18.5.22
	単位		
天候	—	くもり	くもり
気温	℃	22.0	24.0
水温	℃	14.2	16.1
濁度	度	1.0	1.7
溶存酸素	mg/l	9.4	9.6
水素イオン濃度	—	7.7	7.8
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.9
浮遊懸濁物質	mg/l	2	4
大腸菌群数	MNP/100ml	3500	3500
総窒素	mg/l	1.08	1.40
アンモニウム態窒素	mg/l	0.017	0.022
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004	0.003
硝酸態窒素	mg/l	0.931	1.22
総リン	mg/l	0.016	0.022
オルトリン酸態リン	mg/l	0.010	0.017
溶解性総リン	mg/l	0.012	0.018
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.013
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.0

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18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	H18.6.21	H18.6.21
	単位		
天候	—	くもり	くもり
気温	℃	21.8	24.2
水温	℃	18.8	18.8
濁度	度	0.7	1.2
溶存酸素	mg/l	8.8	9.0
水素イオン濃度	—	7.8	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	2.2	1.9
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	3
大腸菌群数	MNP/100ml	5400	5400
総窒素	mg/l	0.950	1.06
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.006	<0.006
亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.003
硝酸態窒素	mg/l	0.840	0.979
総リン	mg/l	0.022	0.024
オルトリン酸態リン	mg/l	0.015	0.021
溶解性総リン	mg/l	0.020	0.022
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.015	0.020
クロロフィルa	µg/l	<0.5	<0.5

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18年7月）

河川名		小石原川	佐田川	疣目川	黒川
地点名		小石原	木和田		
調査項目	調査月日	H18.7.31	H18.7.31	H18.7.31	H18.7.31
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	31.8	29.5	31.8	32.3
水温	℃	21.1	19.7	19.7	21.0
濁度	度	1.0	2.0	2.0	1.8
溶存酸素	mg/l	8.4	8.9	8.8	8.6
水素イオン濃度	—	7.6	7.7	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	1.9	1.9	1.6
浮遊懸濁物質	mg/l	2	6	16	5
大腸菌群数	MNP/100ml	9200	9200	16000	24000
総窒素	mg/l	1.36	1.46	1.42	1.62
アンモニウム態窒素	mg/l	0.141	0.138	0.081	0.088
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.829	1.12	1.14	1.34
総リン	mg/l	0.018	0.029	0.034	0.045
オルトリン酸態リン	mg/l	0.014	0.024	0.028	0.039
溶解性総リン	mg/l	0.016	0.025	0.028	0.040
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.013	0.023	0.028	0.039
クロロフィルa	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18年8月）

河川名		小石原川		佐田川	疣目川	黒川
地点名		小石原	河原瀬	木和田		
調査項目	調査月日	H18.8.28	H18.8.3	H18.8.28	H18.8.31	H18.8.31
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	くもり	くもり
気温	℃	24.7	30.7	24.3	25.1	25.1
水温	℃	20.8	20.6	20.5	19.3	20.1
濁度	度	1.2		1.5		
溶存酸素	mg/l	8.3		8.6		
水素イオン濃度	—	7.5		7.7		
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.4	<0.5	0.4	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	2.6	0.9	2.3	3.1	2.8
浮遊懸濁物質	mg/l	3	2.2	5	15	23
大腸菌群数	MNP/100ml	14000		7000		
総窒素	mg/l	1.14		1.41		
アンモニウム態窒素	mg/l	0.042		0.022		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		0.001		
硝酸態窒素	mg/l	0.710		1.08		
総リン	mg/l	0.020		0.027		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.014		0.025		
溶解性総リン	mg/l	0.020	0.010	0.025	0.026	0.054
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.014	0.007	0.025	0.023	0.051
クロロフィルa	µg/l	<0.5		0.5		

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18年9月）

河川名		小石原川		佐田川	疣目川	黒川
地点名		小石原	河原瀬	木和田		
調査項目	調査月日	H18.9.21	H18.9.6	H18.9.21	H18.9.29	H18.9.29
	単位					
天候	—	晴	雨	晴	晴	晴
気温	℃	21.8	23.1	26.2	19.1	21.2
水温	℃	17.6	18.7	18.0	16.0	16.4
濁度	度	0.8		2.2		
溶存酸素	mg/l	9.1		9.1		
水素イオン濃度	—	7.6		7.7		
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	0.3	1.2	0.3	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.2	2.6	1.4	1.1
浮遊懸濁物質	mg/l	3	3.4	7	2.6	1.8
大腸菌群数	MNP/100ml	24000		3500		
総窒素	mg/l	1.18		1.46		
アンモニウム態窒素	mg/l	0.055		0.062		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		0.002		
硝酸態窒素	mg/l	0.819		1.14		
総リン	mg/l	0.015		0.031		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.012		0.021		
溶解性総リン	mg/l	0.012	0.012	0.021	0.023	0.035
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.012	0.010	0.021	0.019	0.032
クロロフィルa	µg/l	<0.5		<0.5		

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18年10月）

河川名		小石原川		佐田川	疣目川	黒川
地点名		小石原	河原瀬	木和田		
調査項目	調査月日	H18.10.11	H18.10.4	H18.10.11	H18.10.4	H18.10.4
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	22.4	24.2	21.9	23.8	24.5
水温	℃	16.1	17.4	16.5	17.6	17.4
濁度	度	0.7		1.4		
溶存酸素	mg/l	9.8		9.8		
水素イオン濃度	—	7.8		7.9		
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.1	0.3	0.9	0.2	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.1	1.5	1.1	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	0.9	3	2.1	1.5
大腸菌群数	MNP/100ml	5400		2400		
総窒素	mg/l	1.04		1.28		
アンモニウム態窒素	mg/l	0.053		0.067		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		<0.001		
硝酸態窒素	mg/l	0.720		1.02		
総リン	mg/l	0.007		0.020		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		0.019		
溶解性総リン	mg/l	0.006	0.008	0.019	0.023	0.032
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.005	0.019	0.022	0.030
クロロフィルa	µg/l	0.7		0.6		

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18年11月）

河川名		小石原川		佐田川	疣目川	黒川
地点名		小石原	河原瀬	木和田		
調査項目	調査月日	H18.11.8	H18.11.1	H18.11.8	H18.11.1	H18.11.1
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.0	20.0	13.5	19.0	21.2
水温	℃	10.2	14.5	11.5	14.4	14.6
濁度	度	0.3		0.5		
溶存酸素	mg/l	10.8		10.6		
水素イオン濃度	—	7.8		7.8		
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	0.2	<0.5	0.2	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.0	1.3	1.4	1.4
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	0.6	1	0.5	0.4
大腸菌群数	MNP/100ml	1100		16000		
総窒素	mg/l	1.13		1.28		
アンモニウム態窒素	mg/l	0.075		0.051		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.002		
硝酸態窒素	mg/l	0.795		0.956		
総リン	mg/l	0.012		0.021		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.011		0.020		
溶解性総リン	mg/l	0.011	0.012	0.020	0.026	0.032
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.009	0.019	0.023	0.030
クロロフィルa	µg/l	<0.5		<0.5		

小石原川・佐田川水質調査結果（平成18年12月）

河川名		小石原川		佐田川	疣目川	黒川
地点名		小石原	河原瀬	木和田		
調査項目	調査月日	H18.12.6	H18.12.6	H18.12.6	H18.12.6	H18.12.6
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	9.7	7.8	7.6	8.6	12.4
水温	℃	6.1	7.3	7.4	7.0	7.6
濁度	度	0.5		0.3	0.5	0.3
溶存酸素	mg/l	12.1		11.9		
水素イオン濃度	—	7.6		7.6		
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	0.3	<0.5	0.5	0.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	0.7	1.0	0.8	0.5
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	0.1	<1	0.3	0.1
大腸菌群数	MNP/100ml	3500		5400		
総窒素	mg/l	1.11		1.16	0.98	1.38
アンモニウム態窒素	mg/l	0.045		0.037	0.02	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.005		0.002	0.004	0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.812		0.924	0.83	1.35
総リン	mg/l	0.010		0.021	0.052	0.053
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007		0.015	0.028	0.029
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.036	0.044
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.006	0.014	0.019	0.026
クロロフィルa	µg/l	<0.5		<0.5		