

小石原川・佐田川水質調査結果（平成19年1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	H19.1.11	H19.1.11	H19.1.11	H19.1.11	H19.1.11
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	6.7	6.3	4.1	5.5	7.2
水温	℃	3.5	5.3	4.8	5.0	6.2
濁度	度	3.9		0.5	0.7	0.8
溶存酸素	mg/l	13.0		12.8		
水素イオン濃度	—	7.4		7.6		
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.2	0.9	<0.1	<0.1
化学的酸素要求量	mg/l	1.7	0.7	1.2	0.5	<0.5
浮遊懸濁物質	mg/l	4.0	0.4	<1	0.2	0.1
大腸菌群数	MNP/100ml	9200		920		
総窒素	mg/l	1.12		1.16	0.79	1.51
アンモニウム態窒素	mg/l	0.062		0.032	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.008		0.003	0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.801		0.865	0.72	1.37
総リン	mg/l	0.018		0.014	0.021	0.030
オルトリン酸態リン	mg/l	0.005		0.013	0.019	0.028
溶解性総リン	mg/l	0.007	<0.004	0.013	0.020	0.027
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	<0.004	0.013	0.017	0.027
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19年2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	H19.2.7	H19.2.1	H19.2.7	H19.2.1	H19.2.1
	単位					
天候	—	晴	雪	晴	雪	雪
気温	℃	13.4	1.8	11.9	1.9	2.0
水温	℃	7.1	5.0	7.4	4.5	6.0
濁度	度	1.3		0.4	0.7	0.6
溶存酸素	mg/l	12.2		12.1		
水素イオン濃度	—	7.8		7.8		
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.3	0.9	0.2	0.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.7	0.6	1.3	0.6	0.6
浮遊懸濁物質	mg/l	2.0	0.4	<1	0.2	0.1
大腸菌群数	MNP/100ml	16000		540		
総窒素	mg/l	1.04		0.986	0.93	1.45
アンモニウム態窒素	mg/l	0.050		0.051	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.009		0.004	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.740		0.735	0.76	1.35
総リン	mg/l	0.010		0.010	0.027	0.037
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		0.009	0.016	0.025
溶解性総リン	mg/l	0.006	0.005	0.009	0.020	0.025
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	0.005	0.009	0.015	0.024
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19年3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	H19.3.7	H19.3.1	H19.3.7	H19.3.1	H19.3.1
	単位					
天候	—	くもり	晴	くもり	晴	晴
気温	℃	7.4	7.0	7.2	10.8	14.7
水温	℃	5.0	8.4	5.9	7.0	8.5
濁度	度	0.9		0.6	1.6	1.0
溶存酸素	mg/l	12.4		12.5		
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	0.3	<0.5	0.4	0.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	0.8	0.9	0.7	0.5
浮遊懸濁物質	mg/l	1	0.5	<1	0.5	0.2
大腸菌群数	MNP/100ml	4600		240		
総窒素	mg/l	1.00		1.00	0.90	1.43
アンモニウム態窒素	mg/l	0.045		0.037	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.005		0.003	0.001	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.782		0.829	0.85	1.37
総リン	mg/l	0.011		0.018	0.025	0.029
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		0.013	0.018	0.025
溶解性総リン	mg/l	0.010	0.005	0.015	0.020	0.025
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.005	0.013	0.013	0.018
クロロフィルa	µg/l	<0.5		0.6		

小石原川・佐田川水質調査結果（平成19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	H19.4.27	H19.4.27	H19.4.27	H19.4.27
	単位				
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	19.6	19.9	21.6	18.5
水温	℃	13.0	8.8	13.4	12.9
濁度	度	0.6	0.7	0.8	0.8
溶存酸素	mg/l	10.3		10.3	
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	0.7	0.6	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.3	1.4	1.5	1.4
浮遊懸濁物質	mg/l	1	2	2	3
大腸菌群数	MNP/100ml	1600		350	
総窒素	mg/l	0.84	1.22	1.37	1.74
アンモニウム態窒素	mg/l	0.048	0.040	0.052	0.045
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.006	0.005	0.005
硝酸態窒素	mg/l	0.763	1.08	0.949	1.41
総リン	mg/l	0.012	0.011	0.018	0.012
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.009	0.016	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.009	0.016	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.008	0.015	0.009
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19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	H19.5.9	H19.5.9	H19.5.9	H19.5.9
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	26.5	23.7	25.2	25.2
水温	℃	16.8	15.8	16.9	15.0
濁度	度	0.9		0.9	1.3
溶存酸素	mg/l	9.3		9.5	
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	<0.5	<0.5
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	2	2	2	7
大腸菌群数	MNP/100ml	4600		1100	
総窒素	mg/l	1.01		0.96	1.76
アンモニウム態窒素	mg/l	0.069		0.044	0.069
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.002	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.768		0.817	1.29
総リン	mg/l	0.011		0.021	0.012
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007		0.017	0.009
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.009	0.018	0.010
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.007	0.015	0.008
クロロフィルa	µg/l	1.0		<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19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	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	23.5	23.3	23.5	22.6
水温	℃	17.4	17.4	18.0	16.4
濁度	度	0.6		1.0	0.9
溶存酸素	mg/l	8.9		9.2	
水素イオン濃度	—	7.5		7.6	
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	2.1	1.6	1.9	1.7
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	2	2	3
大腸菌群数	MNP/100ml	5400		4600	
総窒素	mg/l	0.94		1.00	1.33
アンモニウム態窒素	mg/l	0.062		0.051	0.044
亜硝酸態窒素	mg/l	0.008		0.003	0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.626		0.771	1.15
総リン	mg/l	0.022		0.023	0.013
オルトリン酸態リン	mg/l	0.018		0.020	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.020	0.013	0.020	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.016	0.010	0.018	0.010
クロロフィルa	µg/l	0.6		<0.5	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.002	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成19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	H19.7.12	H19.7.12	H19.7.12	H19.7.12
	単位				
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	25.0	24.0	22.7	22.8
水温	℃	19.5	18.5	19.0	18.9
濁度	度	2.6		2.6	1.1
溶存酸素	mg/l	8.8		9.1	
水素イオン濃度	—	7.4		7.5	
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	2.6	2.2	2.3	2.0
浮遊懸濁物質	mg/l	7	4	8	4
大腸菌群数	MNP/100ml	22000		11000	
総窒素	mg/l	1.19		1.15	1.64
アンモニウム態窒素	mg/l	0.041		0.037	0.029
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.865		1.13	1.38
総リン	mg/l	0.025		0.033	0.019
オルトリン酸態リン	mg/l	0.016		0.020	0.013
溶解性総リン	mg/l	0.016	0.015	0.026	0.017
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.010	0.013	0.020	0.012
クロロフィルa	µg/l	<0.5		<0.5	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成19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	H19.8.1	H19.8.1	H19.8.1	H19.8.1
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	29.5	30.0	28.3	28.0
水温	℃	22.3	21.2	22.0	19.4
濁度	度	0.4		0.9	0.5
溶存酸素	mg/l	8.3		8.8	
水素イオン濃度	—	7.9		7.9	
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	1.7	1.6	1.7	1.7
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	2	3	3
大腸菌群数	MNP/100ml	16000		24000	
総窒素	mg/l	0.87		1.06	1.45
アンモニウム態窒素	mg/l	0.044		0.028	0.011
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.622		0.890	1.35
総リン	mg/l	0.012		0.026	0.020
オルトリン酸態リン	mg/l	0.009		0.021	0.014
溶解性総リン	mg/l	0.012	0.012	0.022	0.016
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.012	0.020	0.012
クロロフィルa	µg/l	1.0		0.9	
全亜鉛	mg/l	<0.001		0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成19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	H19.9.5	H19.9.5	H19.9.5	H19.9.5
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	29.5	26.4	27.6	28.2
水温	℃	22.2	22.4	21.5	20.2
濁度	度	2.6		2.3	0.7
溶存酸素	mg/l	8.0		8.4	
水素イオン濃度	—	7.5		7.7	
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.3	1.0	1.4	1.0
化学的酸素要求量	mg/l	5.2	5.1	3.2	2.1
浮遊懸濁物質	mg/l	5	11	5	2
大腸菌群数	MNP/100ml	92000		16000	
総窒素	mg/l	1.09		1.18	1.51
アンモニウム態窒素	mg/l	0.069		0.045	0.068
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		0.002	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.552		0.943	1.32
総リン	mg/l	0.036		0.031	0.021
オルトリン酸態リン	mg/l	0.023		0.030	0.021
溶解性総リン	mg/l	0.023	0.023	0.030	0.021
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.016	0.020	0.018	0.015
クロロフィルa	µg/l	1.9		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19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	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	23.9	24.6	24.2	24.9
水温	℃	20.3	19.3	19.9	18.1
濁度	度	0.7		0.9	0.6
溶存酸素	mg/l	8.9		9.1	
水素イオン濃度	—	8.0		7.9	
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	1.9	1.7	1.6	1.7
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	2	3
大腸菌群数	MNP/100ml	11000		7000	
総窒素	mg/l	0.86		1.08	1.50
アンモニウム態窒素	mg/l	0.027		0.015	0.015
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.665		0.976	1.46
総リン	mg/l	0.018		0.022	0.020
オルトリン酸態リン	mg/l	0.012		0.022	0.016
溶解性総リン	mg/l	0.018	0.018	0.022	0.019
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.012	0.014	0.019	0.015
クロロフィルa	µg/l	0.5		<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19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	H19.11.1	H19.11.1	H19.11.1	H19.11.1
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	19.5	21.2	18.8	18.0
水温	℃	15.7	15.9	16.4	15.5
濁度	度	0.6		0.7	0.5
溶存酸素	mg/l	9.7		9.7	
水素イオン濃度	—	7.5		7.6	
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	1.6	1.3	1.2	1.3
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	2	2
大腸菌群数	MNP/100ml	1700		5400	
総窒素	mg/l	0.85		1.06	1.58
アンモニウム態窒素	mg/l	0.041		0.032	0.033
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.684		0.929	1.44
総リン	mg/l	0.017		0.025	0.022
オルトリン酸態リン	mg/l	0.015		0.020	0.018
溶解性総リン	mg/l	0.015	0.014	0.024	0.018
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.012	0.005	0.019	0.017
クロロフィルa	µg/l	<0.5		<0.5	
全亜鉛	mg/l	0.001		0.002	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成19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	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	7.0	6.7	6.8	8.5
水温	℃	6.7	6.4	8.0	8.0
濁度	度	0.4		0.4	0.3
溶存酸素	mg/l	11.9		11.9	
水素イオン濃度	—	7.7		7.8	
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.8	<0.5	0.7	0.9
化学的酸素要求量	mg/l	1.9	1.2	1.3	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	5400		1700	
総窒素	mg/l	0.99		1.13	1.55
アンモニウム態窒素	mg/l	0.086		0.040	0.049
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.664		0.916	1.37
総リン	mg/l	0.011		0.017	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007		0.014	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.008	0.014	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.007	0.013	0.011
クロロフィルa	µg/l	<0.5		<0.5	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001	