

小石原川・佐田川水質調査結果（平成20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	H20.1.9	H20.1.9	H20.1.9	H20.1.9
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	9.8	8.6	8.2	13.0
水温	℃	5.6	6.1	6.4	7.1
濁度	度	0.4		0.3	0.2
溶存酸素	mg/l	12.4		12.2	
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	<0.5	0.6	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.2	1.1	0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1700		540	
総窒素	mg/l	1.26		1.15	1.63
アンモニウム態窒素	mg/l	0.061		0.055	0.070
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.002	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.836		0.871	1.36
総リン	mg/l	0.006		0.012	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		0.010	0.009
溶解性総リン	mg/l	0.005	0.006	0.011	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	<0.005	0.009	0.008
クロロフィルa	µg/l	0.6		0.7	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成20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	H20.2.6	H20.2.6	H20.2.6	H20.2.6
	単位				
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	5.8	3.9	6.0	7.6
水温	℃	4.8	4.7	5.5	5.9
濁度	度	0.6		0.2	0.2
溶存酸素	mg/l	13.0		13.0	
水素イオン濃度	—	7.6		7.6	
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.9	<0.5	0.6	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.1	1.0	0.7
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	5400		1100	
総窒素	mg/l	1.0		1.2	1.5
アンモニウム態窒素	mg/l	0.071		0.037	0.038
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.848		0.989	1.41
総リン	mg/l	0.007		0.015	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		0.013	0.009
溶解性総リン	mg/l	0.006	0.007	0.014	0.010
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	0.005	0.012	0.008
クロロフィルa	µg/l	1.4		0.7	
全亜鉛	mg/l	0.001		<0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成20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	H20.3.6	H20.3.6	H20.3.6	H20.3.6
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	6.0	4.0	6.9	7.8
水温	℃	3.6	5.0	4.5	4.4
濁度	度	1.0		0.7	0.6
溶存酸素	mg/l	13.0		13.0	
水素イオン濃度	—	7.4		7.5	
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.0	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.6	1.2	1.0
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	540		540	
総窒素	mg/l	1.37		1.16	1.66
アンモニウム態窒素	mg/l	0.137		0.037	0.035
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.964		1.01	1.55
総リン	mg/l	0.010		0.024	0.012
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		0.012	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.009	0.013	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.007	0.010	0.009
クロロフィルa	µg/l	0.7		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20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	H20.4.25	H20.4.25	H20.4.25	H20.4.25
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	16.1	14.0	17.1	14.0
水温	℃	10.7	10.7	11.4	10.6
濁度	度	1.4	9.4	0.4	2.1
溶存酸素	mg/l	10		10	
水素イオン濃度	—	7.4		7.5	
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.0	0.9	1.1	1.1
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.5	1.5	1.4
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	920		33	
総窒素	mg/l	1.23	1.77	1.31	2.04
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	0.02	<0.01	0.06
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	0.005	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	1.06	1.61	1.30	1.94
総リン	mg/l	0.010	0.015	0.019	0.012
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.008	0.016	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.009	0.016	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.007	0.014	0.007
クロロフィルa	µg/l	<0.5		<0.5	
全亜鉛	mg/l	0.009		0.002	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成20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	H20.5.13	H20.5.13	H20.5.13	H20.5.13
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	19.0	21.2	19.5	20.5
水温	℃	15.0	14.0	15.0	13.0
濁度	度	0.3		0.2	0.3
溶存酸素	mg/l	9.7		9.8	
水素イオン濃度	—	7.7		7.8	
生物化学的酸素要求量	mg/l	2.2	1.2	1.3	1.1
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	2.0	1.5	1.4
浮遊懸濁物質	mg/l	1	<1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	920	1100	350	
総窒素	mg/l	1.11		1.05	1.42
アンモニウム態窒素	mg/l	0.01		<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.93		0.91	1.34
総リン	mg/l	0.021		0.023	0.017
オルトリン酸態リン	mg/l	0.011		0.016	0.012
溶解性総リン	mg/l	0.017	0.011	0.017	0.014
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.009	0.014	0.010
クロロフィルa	µg/l	<0.5		<0.5	
全亜鉛	mg/l	0.003		0.003	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成20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	H20.6.4	H20.6.4	H20.6.4	H20.6.4
	単位				
天候	—	くもり	晴	くもり	くもり
気温	℃	20.0	25.8	24.5	24.0
水温	℃	16.5	16.7	16.7	16.0
濁度	度	1.0		1.9	0.9
溶存酸素	mg/l	9.0		9.7	
水素イオン濃度	—	7.7		7.7	
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.3	0.7	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.5	1.7	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	1	2	3	1
大腸菌群数	MNP/100ml	1700	3500	490	
総窒素	mg/l	0.87		1.21	1.69
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01		<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.86		1.17	1.68
総リン	mg/l	0.011		0.028	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	0.010		0.017	0.009
溶解性総リン	mg/l	0.009	0.010	0.018	0.008
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.009	0.015	0.008
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20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	H20.7.3	H20.7.3	H20.7.3	H20.7.3
	単位				
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	23.5	—	25.0	25.5
水温	℃	18.2	18.9	18.4	18.8
濁度	度	1.6		3.3	0.6
溶存酸素	mg/l	9.7		10	
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	0.7	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.5	<0.5	0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	2	3	6	2
大腸菌群数	MNP/100ml	2300	1300	330	
総窒素	mg/l	1.00		1.25	1.59
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02		<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.88		1.14	1.44
総リン	mg/l	0.017		0.033	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	0.009		0.024	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.009	0.008	0.019	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.006	0.018	0.007
クロロフィルa	µg/l	0.7		0.6	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成20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	H20.8.6	H20.8.6	H20.8.6	H20.8.6
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	26.5	32.6	29.5	26.0
水温	℃	23.5	22.6	23.0	20.0
濁度	度	1.2		4.3	1.1
溶存酸素	mg/l	7.9		8.1	
水素イオン濃度	—	8.1		7.9	
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.0	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.6	1.5	1.5	1.1
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	1	2	1
大腸菌群数	MNP/100ml	1700	7900	2200	
総窒素	mg/l	0.53		0.84	1.49
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03		<0.01	0.13
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.45		0.77	1.28
総リン	mg/l	0.014		0.022	0.015
オルトリン酸態リン	mg/l	0.010		0.019	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.010	0.023	0.018	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.011	0.018	0.008
クロロフィルa	µg/l	0.7		0.8	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001	



小石原川・佐田川水質調査結果（平成20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	H20.9.3	H20.9.3	H20.9.3	H20.9.3
	単位				
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	21.5	22.8	22.0	22.5
水温	℃	19.4	19.6	19.5	18.6
濁度	度	1.5		6.9	2.0
溶存酸素	mg/l	8.6		8.5	
水素イオン濃度	—	7.4		7.3	
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	2.1	1.8	2.3	1.8
浮遊懸濁物質	mg/l	2	3	7	2
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	3300	790	
総窒素	mg/l	0.82		1.53	1.56
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01		0.01	0.02
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.82		1.38	1.47
総リン	mg/l	0.013		0.029	0.015
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		0.008	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.010	0.019	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	<0.005	0.005	<0.005
クロロフィルa	µg/l	0.5		0.6	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001	

小石原川・佐田川水質調査結果（平成20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	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	20.2	22.5	21.7	23.1
水温	℃	16.7	18.2	18.4	17.4
濁度	度	2.4		5.0	2.0
溶存酸素	mg/l	9.1		9.4	
水素イオン濃度	—	7.5		7.6	
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.6	<0.5	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	2.6	3.6	2.6	1.9
浮遊懸濁物質	mg/l	4	8	11	4
大腸菌群数	MNP/100ml	7900	7900	35000	
総窒素	mg/l	1.07		1.50	1.55
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01		<0.01	0.03
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.002	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.90		1.34	1.43
総リン	mg/l	0.030		0.036	0.020
オルトリン酸態リン	mg/l	0.009		0.022	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.013	0.015	0.018	0.010
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.009	0.012	0.006
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20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	H20.11.6	H20.11.6	H20.11.6	H20.11.6
	単位				
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	16.8	17.7	17.0	19.0
水温	℃	12.7	13.1	13.5	14.2
濁度	度	1.3		1.5	1.3
溶存酸素	mg/l	10		10	
水素イオン濃度	—	7.4		7.8	
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.9	0.6	0.7	1.1
化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.0	1.2	1.0
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	1	1	1
大腸菌群数	MNP/100ml	7000	490	2300	
総窒素	mg/l	0.95		0.94	1.35
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01		<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.859		0.89	1.30
総リン	mg/l	0.012		0.021	0.017
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		0.018	0.010
溶解性総リン	mg/l	0.011	0.014	0.020	0.016
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	<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20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	H20.12.4	H20.12.4	H20.12.4	H20.12.4
	単位				
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	14.0	12.9	12.5	12.0
水温	℃	9.0	8.7	10.0	10.0
濁度	度	0.8		0.7	0.8
溶存酸素	mg/l	11		10	
水素イオン濃度	—	7.7		7.7	
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.6	0.8	1.1	1.0
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.9	1.3	<0.5
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1700	700	2300	
総窒素	mg/l	1.01		0.67	1.09
アンモニウム態窒素	mg/l	0.01		<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.87		0.58	1.01
総リン	mg/l	0.008		0.008	0.010
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		<0.005	0.008
溶解性総リン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.006
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.006
クロロフィルa	µg/l	<0.5		<0.5	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.003	