

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年1月）

河川名		小石原川		佐田川
地点名		小石原	栄田橋	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.1.21	H10.1.21	H10.1.21
	単位			
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	6.5	7.5	8.0
水温	℃	6.5	9.0	9.5
濁度	度	0.6	1.1	1.3
溶存酸素	mg/l	11.7	11.8	11.9
水素イオン濃度	—	7.5	7.5	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.6	1.0
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.0	2.0
浮遊懸濁物質	mg/l	0.8	1.9	0.6
大腸菌群数	MNP/100ml	790	4900	3300
総窒素	mg/l	0.548	1.334	1.500
アンモニウム態窒素	mg/l	0.013		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		
硝酸態窒素	mg/l	0.521		
総リン	mg/l	0.010	0.024	0.038
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		
溶解性総リン	mg/l	0.008		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007		
クロロフィルa	µg/l			

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年2月）

河川名		小石原川		佐田川
地点名		小石原	栄田橋	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.2.25	H10.2.25	H10.2.25
	単位			
天候	—	くもり	くもり	くもり
気温	℃	9.0	11.5	11.0
水温	℃	8.5	11.5	11.5
濁度	度	1.0	1.8	9.1
溶存酸素	mg/l	11.2	11.2	10.8
水素イオン濃度	—	7.4	7.5	7.5
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.9	1.3	2.0
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	2.2	3.0
浮遊懸濁物質	mg/l	1.3	2.7	13.4
大腸菌群数	MNP/100ml	2800	1100	3300
総窒素	mg/l	0.556	1.248	1.511
アンモニウム態窒素	mg/l	0.008		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		
硝酸態窒素	mg/l	0.487		
総リン	mg/l	0.011	0.029	0.069
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007		
溶解性総リン	mg/l	0.008		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007		
クロロフィルa	µg/l			

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年3月）

河川名		小石原川		佐田川
地点名		小石原	栄田橋	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.3.23	H10.3.23	H10.3.23
	単位			
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	8.0	18.5	18.0
水温	℃	7.5	11.8	12.0
濁度	度	0.5	1.1	25.9
溶存酸素	mg/l	11.8	12.3	11.2
水素イオン濃度	—	7.3	7.6	7.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.9	1.4
化学的酸素要求量	mg/l	0.9	1.6	4.4
浮遊懸濁物質	mg/l	0.5	1.2	45.8
大腸菌群数	MNP/100ml	700	490	4600
総窒素	mg/l	0.610	0.934	1.454
アンモニウム態窒素	mg/l	0.013		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		
硝酸態窒素	mg/l	0.545		
総リン	mg/l	0.005	0.019	0.109
オルトリン酸態リン	mg/l	0.002		
溶解性総リン	mg/l	0.005		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002		
クロロフィルa	µg/l			

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年4月）

河川名		小石原川		佐田川
地点名		小石原	栄田橋	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.4.21	H10.4.21	H10.4.21
	単位			
天候	—	くもり	くもり	くもり
気温	℃	19.0	25.0	29.0
水温	℃	14.0	17.0	15.0
濁度	度	0.9	0.6	0.5
溶存酸素	mg/l	9.9	10.6	11.9
水素イオン濃度	—	7.5	7.9	8.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.9	1.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.3	2.2	2.3
浮遊懸濁物質	mg/l	1.5	1.8	2.3
大腸菌群数	MNP/100ml	7900	1400	3300
総窒素	mg/l	0.427	0.898	1.346
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.001		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		
硝酸態窒素	mg/l	0.394		
総リン	mg/l	0.008	0.026	0.031
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		
溶解性総リン	mg/l	0.007		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.001		
クロロフィルa	µg/l			

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年5月）

河川名		小石原川		佐田川
地点名		小石原	栄田橋	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.5.20	H10.5.20	H10.5.20
	単位			
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	17.0	28.0	31.0
水温	℃	15.5	21.0	22.0
濁度	度	0.6	1.8	2.8
溶存酸素	mg/l	9.7	9.9	10.1
水素イオン濃度	—	7.5	7.9	7.9
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.5	1.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.9	2.6
浮遊懸濁物質	mg/l	0.7	2.5	6.9
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	1300	1700
総窒素	mg/l	0.578	0.954	1.295
アンモニウム態窒素	mg/l	0.006		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		
硝酸態窒素	mg/l	0.484		
総リン	mg/l	0.013	0.029	0.054
オルトリン酸態リン	mg/l	0.010		
溶解性総リン	mg/l	0.013		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		
クロロフィルa	µg/l			

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年6月）

河川名		小石原川		佐田川
地点名		小石原	栄田橋	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.6.24	H10.6.24	H10.6.24
	単位			
天候	—	くもり	くもり	くもり
気温	℃	27.0	28.0	28.0
水温	℃	17.5	20.5	21.0
濁度	度	2.4	7.1	7.2
溶存酸素	mg/l	8.9	9.0	8.9
水素イオン濃度	—	7.2	7.2	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	1.2	1.9
化学的酸素要求量	mg/l	2.7	3.5	3.9
浮遊懸濁物質	mg/l	6.1	15.0	12.0
大腸菌群数	MNP/100ml	35000	54000	54000
総窒素	mg/l	0.643	1.203	1.376
アンモニウム態窒素	mg/l	0.025		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		
硝酸態窒素	mg/l	0.437		
総リン	mg/l	0.025	0.073	0.107
オルトリン酸態リン	mg/l	0.012	0.045	0.070
溶解性総リン	mg/l	0.017		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.012		
クロロフィルa	µg/l			

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年7月）

河川名		小石原川		佐田川
地点名		小石原	栄田橋	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.7.21	H10.7.21	H10.7.21
	単位			
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	27.0	33.0	30.0
水温	℃	21.3	26.8	26.0
濁度	度	7.5	1.1	1.6
溶存酸素	mg/l	8.3	7.5	9.4
水素イオン濃度	—	7.5	7.0	7.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.1	1.4
化学的酸素要求量	mg/l	5.3	2.1	3.7
浮遊懸濁物質	mg/l	18.8	1.3	2.5
大腸菌群数	MNP/100ml	92000	35000	7900
総窒素	mg/l	1.186	1.426	1.981
アンモニウム態窒素	mg/l	0.102		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.007		
硝酸態窒素	mg/l	0.657		
総リン	mg/l	0.064	0.082	0.156
オルトリン酸態リン	mg/l	0.024		
溶解性総リン	mg/l	0.025		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.015		
クロロフィルa	µg/l			

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年8月）

河川名		小石原川		佐田川
地点名		小石原	栄田橋	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.8.20	H10.8.20	H10.8.20
	単位			
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	23.0	32.0	30.0
水温	℃	21.0	27.0	27.0
濁度	度	0.8	0.4	0.3
溶存酸素	mg/l	9.1	7.4	10.1
水素イオン濃度	—	7.7	6.9	7.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	1.9	1.0
化学的酸素要求量	mg/l	2.3	1.9	2.9
浮遊懸濁物質	mg/l	1.2	0.9	3.3
大腸菌群数	MNP/100ml	7000	7900	7900
総窒素	mg/l	0.659	0.841	1.749
アンモニウム態窒素	mg/l	0.019		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		
硝酸態窒素	mg/l	0.513		
総リン	mg/l	0.034	0.039	0.145
オルトリン酸態リン	mg/l	0.015		
溶解性総リン	mg/l	0.022		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.013		
クロロフィルa	µg/l			

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年9月）

河川名		小石原川		佐田川
地点名		小石原	栄田橋	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.9.22	H10.9.22	H10.9.22
	単位			
天候	—	くもり	くもり	くもり
気温	℃	25.0	29.0	28.0
水温	℃	21.0	26.0	25.0
濁度	度	0.4	1.5	2.4
溶存酸素	mg/l	8.1	10.2	6.5
水素イオン濃度	—	7.6	7.3	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.7	2.0
化学的酸素要求量	mg/l	1.3	2.7	3.4
浮遊懸濁物質	mg/l	0.3	1.1	5.3
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	7900	24000
総窒素	mg/l	0.487	0.539	1.514
アンモニウム態窒素	mg/l	0.021		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		
硝酸態窒素	mg/l	0.414		
総リン	mg/l	0.009	0.061	0.123
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		
溶解性総リン	mg/l	0.008		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		
クロロフィルa	µg/l			

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年10月）

河川名		小石原川		佐田川		
地点名		小石原	栄田橋	木和田	地下	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.10.16	H10.10.16	H10.10.16	H10.10.16	H10.10.16
	単位					
天候	—	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	18.0	20.0	19.0	19.5	20.0
水温	℃	18.0	21.5	18.5	19.0	22.0
濁度	度	1.2	0.9	1.2	0.6	1.9
溶存酸素	mg/l	9.0	7.9	8.9	11.6	9.2
水素イオン濃度	—	7.5	7.2	7.6	7.5	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.8	0.6	0.6	1.7
化学的酸素要求量	mg/l	2.7	2.4	2.0	2.3	4.5
浮遊懸濁物質	mg/l	2.0	2.5	2.6	1.4	6.1
大腸菌群数	MNP/100ml	17000	24000	2200	13000	11000
総窒素	mg/l	0.621	1.30	1.03	1.01	1.81
アンモニウム態窒素	mg/l	0.003		0.012	0.007	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.498		0.806	0.894	
総リン	mg/l	0.020	0.063	0.032	0.028	0.164
オルトリン酸態リン	mg/l	0.010		0.020	0.023	
溶解性総リン	mg/l	0.017		0.030	0.027	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.010		0.019	0.020	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年11月）

河川名		小石原川		佐田川		
地点名		小石原	栄田橋	木和田	地下	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.11.19	H10.11.19	H10.11.19	H10.11.19	H10.11.19
	単位					
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	6.0	11.0	7.0	11.0	9.0
水温	℃	8.5	15.0	10.0	11.0	15.0
濁度	度	1.2	0.9	1.2	0.6	1.9
溶存酸素	mg/l	11.3	8.8	11.2	11.2	11.9
水素イオン濃度	—	7.6	7.0	7.6	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.1	0.3	0.4	0.2	0.4
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.8	1.5	1.5	2.0
浮遊懸濁物質	mg/l	0.1	0.1	0.5	0.4	0.6
大腸菌群数	MNP/100ml	1300	790	790	2400	7000
総窒素	mg/l	0.493	1.13	0.754	0.857	1.83
アンモニウム態窒素	mg/l	0.004		0.007	0.010	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.415		0.650	0.753	
総リン	mg/l	0.008	0.024	0.021	0.019	0.097
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004		0.005	0.006	
溶解性総リン	mg/l	0.007		0.019	0.017	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		0.005	0.004	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成10年12月）

河川名		小石原川		佐田川		
地点名		小石原	栄田橋	木和田	地下	金丸橋
調査項目	調査月日	H10.12.22	H10.12.22	H10.12.22	H10.12.22	H10.12.22
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.0	10.5	11.5		15.5
水温	℃	7.0	10.5	9.0	7.5	11.5
濁度	度	0.2	0.3	0.2	0.2	1.0
溶存酸素	mg/l	12.0	7.8	11.3	11.9	9.8
水素イオン濃度	—	7.5	6.9	7.5	7.5	7.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4
化学的酸素要求量	mg/l	0.9	1.0	1.4	0.7	2.4
浮遊懸濁物質	mg/l	0.1	0.2	0.3	0.1	0.9
大腸菌群数	MNP/100ml	490	460	78	170	4900
総窒素	mg/l	0.513	1.26	0.702	0.803	1.66
アンモニウム態窒素	mg/l	0.020		0.032	0.007	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.385		0.581	0.682	
総リン	mg/l	0.008	0.022	0.018	0.017	0.079
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004		0.014	0.011	
溶解性総リン	mg/l	0.007		0.015	0.015	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.004		0.013	0.010	
クロロフィルa	µg/l					