

小石原川・佐田川水質調査結果（平成11年1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	H11.1.20	H11.1.20	H11.1.20	H11.1.20	H11.1.20
	単位					
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	6.5	12.5	7.5		13.0
水温	℃	5.5	11.0	6.5	7.0	13.5
濁度	度	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6
溶存酸素	mg/l	12.6	11.7	12.9	12.7	13.5
水素イオン濃度	—	7.6	7.3	7.6	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.8	0.3	0.5	1.4
化学的酸素要求量	mg/l	2.5	2.0	1.2	1.5	2.6
浮遊懸濁物質	mg/l	0.7	0.9	1.7	0.4	0.9
大腸菌群数	MNP/100ml	790	1300	20	170	7900
総窒素	mg/l	0.781	1.10	0.698	0.793	1.33
アンモニウム態窒素	mg/l	0.018		0.013	0.032	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.630		0.627	0.687	
総リン	mg/l	0.011	0.024	0.017	0.020	0.053
オルトリン酸態リン	mg/l	0.002		0.008	0.009	
溶解性総リン	mg/l	0.009		0.016	0.014	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002		0.008	0.008	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成11年2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	H11.2.23	H11.2.23	H11.2.23	H11.2.23	H11.2.23
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	4.5	16.0	6.5	8.0	13.0
水温	℃	5.0	12.0	5.0	6.0	13.5
濁度	度	0.3	1.3	0.2	0.3	1.3
溶存酸素	mg/l	13.2	12.0	12.7	13.0	13.1
水素イオン濃度	—	7.6	7.5	7.7	7.7	7.9
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	1.1	0.8	1.0	2.0
化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.8	0.9	0.9	3.9
浮遊懸濁物質	mg/l	0.1	0.9	0.1	0.5	1.1
大腸菌群数	MNP/100ml	330	230	20	20	460
総窒素	mg/l	0.806	1.08	0.678	0.732	1.57
アンモニウム態窒素	mg/l	0.058		0.026	0.018	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006		<0.001	0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.669		0.594	0.658	
総リン	mg/l	0.009	0.034	0.015	0.015	0.108
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004		0.012	0.012	
溶解性総リン	mg/l	0.005		0.013	0.014	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		0.011	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11年3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	H11.3.23	H11.3.23	H11.3.23	H11.3.23	H11.3.23
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	6.5	15.0	9.0	10.0	13.0
水温	℃	6.0	16.0	7.0	8.0	15.0
濁度	度	0.3	1.0	0.3	1.0	1.6
溶存酸素	mg/l	12.3	11.7	12.0	12.0	13.5
水素イオン濃度	—	7.7	7.5	7.7	7.8	8.1
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	1.2	0.5	1.0	2.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	2.0	1.2	1.3	3.9
浮遊懸濁物質	mg/l	0.3	1.0	0.5	1.2	2.8
大腸菌群数	MNP/100ml	490	78	不検出	130	490
総窒素	mg/l	0.860	1.19	0.844	0.99	1.43
アンモニウム態窒素	mg/l	0.040		0.026	0.020	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.743		0.760	0.894	
総リン	mg/l	0.007	0.039	0.019	0.020	0.119
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		0.014	0.016	
溶解性総リン	mg/l	0.005		0.014	0.016	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003		0.013	0.016	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成11年4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	H11.4.20	H11.4.20	H11.4.20	H11.4.20	H11.4.20
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	24.0	20.0	18.0	22.0	21.0
水温	℃	15.5	22.0	14.0	14.5	25.0
濁度	度	1.1	2.0	1.2	1.3	2.0
溶存酸素	mg/l	10.0	10.9	10.6	10.5	13.3
水素イオン濃度	—	7.5	7.8	7.6	7.7	8.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	1.0	0.5	0.4	1.9
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	2.1	2.6	1.5	3.1
浮遊懸濁物質	mg/l	2.4	2.4	2.7	3.1	3.2
大腸菌群数	MNP/100ml	790	2400	110	700	790
総窒素	mg/l	0.857	1.220	1.107	1.275	1.790
アンモニウム態窒素	mg/l	0.026		0.029	0.029	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.755		0.942	1.110	
総リン	mg/l	0.014	0.049	0.024	0.023	0.120
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.017	0.016	
溶解性総リン	mg/l	0.009		0.018	0.019	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.017	0.016	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成11年5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	H11.5.20	H11.5.20	H11.5.20	H11.5.20	H11.5.20
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	16.5	26.0	19.0	21.0	25.0
水温	℃	15.0	21.0	16.0	17.5	24.5
濁度	度	0.5	1.1	0.5	0.4	10.7
溶存酸素	mg/l	9.9	11.8	9.5	9.9	14.0
水素イオン濃度	—	7.8	7.9	7.8	8.1	8.9
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	1.7	0.4	0.5	2.0
化学的酸素要求量	mg/l	2.3	2.7	1.8	1.5	4.4
浮遊懸濁物質	mg/l	1.0	2.2	1.2	0.9	10.8
大腸菌群数	MNP/100ml	490	110	490	790	4900
総窒素	mg/l	0.991	0.760	0.916	1.046	0.631
アンモニウム態窒素	mg/l	0.021		0.010	0.018	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.815		0.806	0.804	
総リン	mg/l	0.014	0.029	0.020	0.019	0.191
オルトリン酸態リン	mg/l	0.010		0.016	0.014	
溶解性総リン	mg/l	0.011		0.018	0.017	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.009		0.016	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11年6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	H11.6.21	H11.6.21	H11.6.21	H11.6.21	H11.6.21
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	25.5	31.0	26.5	30.0	32.0
水温	℃	18.0	24.0	19.5	22.0	26.5
濁度	度	0.6	2.4	0.9	0.8	21.0
溶存酸素	mg/l	9.2	7.3	9.0	8.8	8.8
水素イオン濃度	—	7.6	7.0	7.6	7.8	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.7	0.4	0.6	1.8
化学的酸素要求量	mg/l	1.6	1.5	1.3	1.5	5.2
浮遊懸濁物質	mg/l	1.3	2.2	2.1	2.0	15.9
大腸菌群数	MNP/100ml	3300	3300	490	3300	35000
総窒素	mg/l	0.593	0.948	0.805	1.133	1.980
アンモニウム態窒素	mg/l	0.007		0.021	0.020	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.527		0.711	1.011	
総リン	mg/l	0.015	0.051	0.027	0.025	0.267
オルトリン酸態リン	mg/l	0.010		0.022	0.020	
溶解性総リン	mg/l	0.013		0.023	0.022	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.020	0.019	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成11年7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	H11.7.21	H11.7.21	H11.7.21	H11.7.21	H11.7.21
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	29.5	33.0	27.0	31.0	33.0
水温	℃	20.5	26.5	20.5	21.5	29.0
濁度	度	1.4	1.0	1.2	1.1	4.3
溶存酸素	mg/l	8.4	10.3	8.7	8.7	10.9
水素イオン濃度	—	7.7	7.4	7.7	7.9	7.8
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.0	0.3	0.4	2.4
化学的酸素要求量	mg/l	2.7	3.6	2.1	2.0	4.4
浮遊懸濁物質	mg/l	2.5	1.8	3.2	2.9	10.6
大腸菌群数	MNP/100ml	24000	1100	2200	3300	13000
総窒素	mg/l	0.645	0.551	0.823	0.873	1.776
アンモニウム態窒素	mg/l	0.017		0.017	0.013	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.490		0.711	0.848	
総リン	mg/l	0.024	0.021	0.025	0.025	0.156
オルトリン酸態リン	mg/l	0.013		0.019	0.015	
溶解性総リン	mg/l	0.018		0.022	0.020	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.009		0.015	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11年8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	H11.8.24	H11.8.24	H11.8.24	H11.8.24	H11.8.24
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	23.0	29.5	24.0	26.0	28.0
水温	℃	21.4	26.5	21.0	21.5	27.7
濁度	度	2.2	2.3	2.3	1.9	3.6
溶存酸素	mg/l	8.8	8.7	9.5	9.2	9.1
水素イオン濃度	—	7.5	7.2	7.5	7.6	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.9	0.4	0.5	1.4
化学的酸素要求量	mg/l	3.2	2.8	2.5	2.5	3.4
浮遊懸濁物質	mg/l	5.2	3.1	6.7	6.0	6.8
大腸菌群数	MNP/100ml	2200	4900	490	3300	13000
総窒素	mg/l	0.762	1.173	0.978	1.162	1.702
アンモニウム態窒素	mg/l	0.009		0.007	0.010	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.003	0.003	
硝酸態窒素	mg/l	0.656		0.907	1.053	
総リン	mg/l	0.023	0.075	0.027	0.028	0.163
オルトリン酸態リン	mg/l	0.014		0.019	0.017	
溶解性総リン	mg/l	0.015		0.020	0.025	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.015	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11年9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	H11.9.20	H11.9.20	H11.9.20	H11.9.20	H11.9.20
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	26.5	31.5	24.0	33.0	32.0
水温	℃	20.7	27.2	21.0	21.5	28.0
濁度	度	1.1	0.8	2.3	1.5	1.9
溶存酸素	mg/l	8.7	7.1	9.5	8.7	9.4
水素イオン濃度	—	7.7	7.5	7.5	7.8	8.0
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.4	0.4	0.4	1.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.7	2.0	2.5	1.4	2.7
浮遊懸濁物質	mg/l	2.0	1.3	6.7	3.3	2.4
大腸菌群数	MNP/100ml	2800	54000	490	1100	35000
総窒素	mg/l	0.552	0.842	0.978	0.929	1.678
アンモニウム態窒素	mg/l	0.008		0.007	0.006	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		0.003	0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.501		0.907	0.883	
総リン	mg/l	0.014	0.037	0.027	0.034	0.079
オルトリン酸態リン	mg/l	0.010		0.019	0.019	
溶解性総リン	mg/l	0.013		0.020	0.019	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.015	0.018	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成11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	H11.10.20	H11.10.20	H11.10.20	H11.10.20	H11.10.20
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.5	23.5	28.0	23.0	21.0
水温	℃	13.5	21.0	21.0	15.0	21.5
濁度	度	0.5	0.8	1.5	0.7	1.1
溶存酸素	mg/l	10.2	9.4	8.9	10.7	12.0
水素イオン濃度	—	7.6	7.2	7.7	7.7	7.8
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.4	0.5	0.4	1.0
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.5	2.0	1.1	2.3
浮遊懸濁物質	mg/l	0.1	0.4	4.5	0.4	1.9
大腸菌群数	MNP/100ml	1100	1300	3300	1300	4900
総窒素	mg/l	0.619	1.064	0.864	0.853	1.638
アンモニウム態窒素	mg/l	0.011		0.005	0.007	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.001	0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.515		0.789	0.771	
総リン	mg/l	0.011	0.033	0.038	0.019	0.062
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.021	0.016	
溶解性総リン	mg/l	0.011		0.021	0.017	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.019	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11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	H11.11.19	H11.11.19	H11.11.19	H11.11.19	H11.11.19
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	7.0	21.0	8.0	19.0	20.0
水温	℃	9.0	17.0	9.5	10.0	16.5
濁度	度	0.3	0.7	0.4	0.3	1.0
溶存酸素	mg/l	11.3	10.8	11.4	11.7	12.1
水素イオン濃度	—	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.1	0.4	0.3	0.1	1.1
化学的酸素要求量	mg/l	0.8	1.3	1.1	1.0	2.2
浮遊懸濁物質	mg/l	0.3	0.5	0.6	0.3	1.2
大腸菌群数	MNP/100ml	700	170	78	1300	1100
総窒素	mg/l	0.671	1.173	0.757	0.883	1.358
アンモニウム態窒素	mg/l	0.009		0.008	0.007	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.001	0.002	
硝酸態窒素	mg/l	0.581		0.694	0.784	
総リン	mg/l	0.014	0.027	0.025	0.020	0.066
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		0.017	0.015	
溶解性総リン	mg/l	0.010		0.017	0.018	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		0.017	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11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	H11.12.20	H11.12.20	H11.12.20	H11.12.20	H11.12.20
	単位					
天候	—	雪	雪	雪	雪	雪
気温	℃	1.5	5.0	0.0	2.0	4.0
水温	℃	2.5	10.5	4.5	4.5	10.0
濁度	度	0.4	0.5	0.4	0.4	0.9
溶存酸素	mg/l	13.7	11.3	13.0	12.7	12.7
水素イオン濃度	—	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.3	0.2	<0.1	1.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.2	0.8	0.7	1.8
浮遊懸濁物質	mg/l	0.1	0.2	0.2	0.1	0.5
大腸菌群数	MNP/100ml	490	790	45	330	790
総窒素	mg/l	0.613	1.283	0.662	0.770	1.580
アンモニウム態窒素	mg/l	0.011		0.012	0.015	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.526		0.610	0.699	
総リン	mg/l	0.008	0.022	0.014	0.012	0.067
オルトリン酸態リン	mg/l	0.005		0.012	0.010	
溶解性総リン	mg/l	0.006		0.014	0.012	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.004		0.012	0.010	
クロロフィルa	µg/l					