

小石原川・佐田川水質調査結果（平成12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	H12.1.20	H12.1.20	H12.1.20	H12.1.20	H12.1.20
	単位					
天候	—	雪	雪	雪	雪	雪
気温	℃	-1.0	7.0	-1.0	1.0	2.0
水温	℃	3.5	10.0	5.0	5.0	9.0
濁度	度	0.4	1.4	0.2	0.3	1.9
溶存酸素	mg/l	13.2	11.2	12.8	12.7	12.6
水素イオン濃度	—	7.7	7.4	7.7	7.8	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.4	<0.1	0.3	1.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.4	0.8	1.1	2.9
浮遊懸濁物質	mg/l	0.3	0.3	0.3	0.3	1.3
大腸菌群数	MNP/100ml	230	170	78	330	2200
総窒素	mg/l	0.691	1.445	0.654	0.761	1.957
アンモニウム態窒素	mg/l	0.011		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	0.631		0.616	0.710	
総リン	mg/l	0.011	0.027	0.014	0.014	0.122
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		0.013	0.011	
溶解性総リン	mg/l	0.009		0.013	0.012	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005		0.013	0.011	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成12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	H12.2.21	H12.2.21	H12.2.21	H12.2.21	H12.2.21
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	3.0	10.0	5.0	12.0	8.0
水温	℃	3.5	13.0	4.5	6.0	13.5
濁度	度	0.5	1.5	0.4	0.4	2.5
溶存酸素	mg/l	12.8	11.1	12.2	12.4	11.7
水素イオン濃度	—	7.7	7.4	7.7	7.7	8.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.2	0.3	0.3	0.4	1.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.4	0.9	0.8	2.9
浮遊懸濁物質	mg/l	0.5	1.2	1.1	0.6	4.3
大腸菌群数	MNP/100ml	340	45	20	790	790
総窒素	mg/l	0.787	1.284	0.820	0.936	1.438
アンモニウム態窒素	mg/l	0.020		0.010	0.021	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006		0.003	0.003	
硝酸態窒素	mg/l	0.701		0.758	0.876	
総リン	mg/l	0.010	0.025	0.014	0.013	0.114
オルトリン酸態リン	mg/l	0.005		0.012	0.011	
溶解性総リン	mg/l	0.006		0.012	0.011	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.004		0.011	0.011	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成12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	H12.3.21	H12.3.21	H12.3.21	H12.3.21	H12.3.21
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	9.5	19.0	13.0	19.0	19.0
水温	℃	6.5	16.0	7.0	8.5	18.0
濁度	度	0.7	1.7	0.7	0.5	2.1
溶存酸素	mg/l	12.0	11.5	11.6	11.5	15.5
水素イオン濃度	—	7.8	7.8	7.8	7.8	8.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.8	0.6	0.8	2.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.6	2.5	1.1	1.2	3.9
浮遊懸濁物質	mg/l	1.1	1.9	1.6	0.4	4.6
大腸菌群数	MNP/100ml	490	110	20	330	330
総窒素	mg/l	0.818	1.061	0.853	0.916	1.448
アンモニウム態窒素	mg/l	0.035		0.019	0.012	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.007		0.002	0.004	
硝酸態窒素	mg/l	0.718		0.762	0.872	
総リン	mg/l	0.012	0.028	0.016	0.015	0.116
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		0.012	0.012	
溶解性総リン	mg/l	0.009		0.015	0.014	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006		0.012	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12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	H12.4.20	H12.4.20	H12.4.20	H12.4.20	H12.4.20
	単位					
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	12.0	22.0	14.0	17.5	20.0
水温	℃	11.9	18.7	11.8	13.5	20.9
濁度	度	1.2	2.1	0.6	0.7	3.4
溶存酸素	mg/l	10.3	11.3	10.7	10.8	17.4
水素イオン濃度	—	7.6	7.7	7.8	7.9	9.0
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.0	1.1	0.4	0.7	3.2
化学的酸素要求量	mg/l	2.8	2.9	1.8	2.6	5.9
浮遊懸濁物質	mg/l	0.9	1.3	0.2	0.5	5.8
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	700	45	630	54000
総窒素	mg/l	0.766	1.046	0.821	0.870	1.464
アンモニウム態窒素	mg/l	0.023		0.024	0.019	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.002	0.003	
硝酸態窒素	mg/l	0.661		0.773	0.817	
総リン	mg/l	0.014	0.034	0.018	0.017	0.227
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	0.009		0.015	0.015	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002		0.011	0.009	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成12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	H12.5.22	H12.5.22	H12.5.22	H12.5.22	H12.5.22
	単位					
天候	—	晴のちくもり	晴のちくもり	晴のちくもり	晴のちくもり	晴のちくもり
気温	℃	20.0	26.7	22.5	23.0	27.5
水温	℃	15.8	20.9	16.6	18.0	23.3
濁度	度	0.5	0.7	0.8	0.6	2.0
溶存酸素	mg/l	10.2	12.7	9.6	9.8	15.4
水素イオン濃度	—	8.1	7.6	8.0	8.1	9.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.7	0.3	0.3	1.4
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.2	1.2	1.4	3.9
浮遊懸濁物質	mg/l	0.6	0.8	1.3	1.0	2.7
大腸菌群数	MNP/100ml	3300	2200	310	4600	4600
総窒素	mg/l	0.892	0.591	0.783	0.840	0.697
アンモニウム態窒素	mg/l	0.006		0.010	0.012	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004		0.003	0.004	
硝酸態窒素	mg/l	0.776		0.709	0.730	
総リン	mg/l	0.014	0.016	0.021	0.022	0.086
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.018	0.017	
溶解性総リン	mg/l	0.012		0.019	0.019	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007		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12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	H12.6.20	H12.6.20	H12.6.20	H12.6.20	H12.6.20
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	22.0	28.0	24.0	28.0	29.0
水温	℃	17.5	22.0	17.8	19.5	25.2
濁度	度	0.7	1.9	1.2	0.9	15.6
溶存酸素	mg/l	9.3	7.3	9.3	9.1	8.3
水素イオン濃度	—	7.5	7.0	7.6	7.7	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.0	0.6	0.7	0.7	2.0
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	0.8	1.1	1.3	4.2
浮遊懸濁物質	mg/l	1.0	1.4	2.2	1.6	16.4
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	3100	1700	2200	160000
総窒素	mg/l	0.756	1.296	0.961	1.205	2.216
アンモニウム態窒素	mg/l	0.009		0.009	0.007	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.002	0.002	
硝酸態窒素	mg/l	0.630		0.929	1.074	
総リン	mg/l	0.015	0.055	0.025	0.022	0.252
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.018	0.016	
溶解性総リン	mg/l	0.012		0.020	0.018	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.018	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12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	H12.7.21	H12.7.21	H12.7.21	H12.7.21	H12.7.21
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	26.0	34.0	26.0	29.0	33.0
水温	℃	22.6	27.8	21.6	24.3	30.0
濁度	度	0.5	0.8	1.1	0.8	2.8
溶存酸素	mg/l	8.3	7.9	8.6	8.5	10.5
水素イオン濃度	—	7.9	6.9	7.8	8.3	7.5
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.6	0.6	0.7	1.7
化学的酸素要求量	mg/l	2.1	1.7	2.1	2.0	4.0
浮遊懸濁物質	mg/l	0.5	2.0	2.9	2.0	4.9
大腸菌群数	MNP/100ml	2800	3300	1100	2400	92000
総窒素	mg/l	0.694	0.895	0.913	0.941	2.189
アンモニウム態窒素	mg/l	0.006		0.006	0.005	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.001	0.002	
硝酸態窒素	mg/l	0.591		0.759	0.824	
総リン	mg/l	0.019	0.046	0.025	0.023	0.181
オルトリン酸態リン	mg/l	0.013		0.020	0.020	
溶解性総リン	mg/l	0.016		0.020	0.022	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.013		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12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	H12.8.21	H12.8.21	H12.8.21	H12.8.21	H12.8.21
	単位					
天候	—	くもり	晴	くもり	くもり	晴
気温	℃	23.0	33.0	24.0	25.0	34.5
水温	℃	22.0	26.7	21.0	21.5	27.3
濁度	度	3.8	0.7	4.0	3.5	1.3
溶存酸素	mg/l	8.4	7.6	8.5	8.6	8.2
水素イオン濃度	—	7.6	7.0	7.6	7.6	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.0	0.9	0.6	0.6	1.2
化学的酸素要求量	mg/l	5.1	1.8	4.0	4.2	2.8
浮遊懸濁物質	mg/l	5.9	1.1	8.8	7.9	1.1
大腸菌群数	MNP/100ml	28000	13000	2400	4900	4900
総窒素	mg/l	0.890	0.968	1.410	1.511	1.908
アンモニウム態窒素	mg/l	0.007		0.003	<0.001	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.002	0.002	
硝酸態窒素	mg/l	0.618		1.250	1.399	
総リン	mg/l	0.041	0.040	0.036	0.033	0.117
オルトリン酸態リン	mg/l	0.018		0.022	0.021	
溶解性総リン	mg/l	0.029		0.026	0.024	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.018		0.022	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12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	H12.9.20	H12.9.20	H12.9.20	H12.9.20	H12.9.20
	単位					
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	21.0	28.0	22.0	24.0	30.0
水温	℃	17.5	26.0	17.5	18.5	26.0
濁度	度	0.7	0.4	1.1	0.5	1.2
溶存酸素	mg/l	9.5	9.3	9.7	9.9	11.1
水素イオン濃度	—	7.8	6.9	7.7	7.8	7.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.7	0.5	0.5	1.1
化学的酸素要求量	mg/l	2.2	1.8	1.6	2.0	2.2
浮遊懸濁物質	mg/l	0.6	0.9	1.9	1.0	2.5
大腸菌群数	MNP/100ml	1400	490	460	4900	4900
総窒素	mg/l	0.691	0.509	0.853	0.933	1.787
アンモニウム態窒素	mg/l	0.002		0.003	0.002	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		0.002	0.002	
硝酸態窒素	mg/l	0.611		0.815	0.873	
総リン	mg/l	0.019	0.024	0.026	0.022	0.125
オルトリン酸態リン	mg/l	0.012		0.019	0.017	
溶解性総リン	mg/l	0.016		0.023	0.020	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.011		0.019	0.017	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成12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	H12.10.24	H12.10.24	H12.10.24	H12.10.24	H12.10.24
	単位					
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	19.5	24.5	19.0	22.0	26.0
水温	℃	17.5	21.5	17.5	18.0	23.5
濁度	度	1.4	0.9	1.4	1.0	1.1
溶存酸素	mg/l	9.4	8.5	9.5	9.5	10.4
水素イオン濃度	—	7.9	7.2	7.7	7.8	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.7	0.4	0.7	1.9
化学的酸素要求量	mg/l	2.1	1.6	1.7	1.6	2.8
浮遊懸濁物質	mg/l	1.3	0.9	1.4	0.9	1.2
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	4900	1300	3300	4600
総窒素	mg/l	0.646	1.255	0.843	0.949	1.974
アンモニウム態窒素	mg/l	0.002		0.005	0.003	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		0.001	0.002	
硝酸態窒素	mg/l	0.541		0.787	0.867	
総リン	mg/l	0.021	0.049	0.023	0.021	0.133
オルトリン酸態リン	mg/l	0.013		0.019	0.018	
溶解性総リン	mg/l	0.013		0.019	0.018	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.012		0.018	0.017	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成12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	H12.11.21	H12.11.21	H12.11.21	H12.11.21	H12.11.21
	単位					
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	8.5	11.0	9.0	10.0	12.0
水温	℃	11.5	15.0	11.6	12.5	16.2
濁度	度	1.2	1.8	1.3	1.0	1.7
溶存酸素	mg/l	10.5	10.0	11.0	10.7	11.1
水素イオン濃度	—	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.6	0.4	0.4	1.2
化学的酸素要求量	mg/l	2.6	1.7	2.0	1.6	2.3
浮遊懸濁物質	mg/l	1.1	1.9	1.8	1.0	2.4
大腸菌群数	MNP/100ml	1700	3500	330	1100	16000
総窒素	mg/l	0.757	1.622	0.908	1.015	1.635
アンモニウム態窒素	mg/l	0.002		0.003	0.006	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		<0.001	0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.609		0.830	0.955	
総リン	mg/l	0.018	0.040	0.024	0.019	0.062
オルトリン酸態リン	mg/l	0.009		0.018	0.018	
溶解性総リン	mg/l	0.013		0.020	0.018	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.018	0.017	
クロロフィルa	µg/l					

小石原川・佐田川水質調査結果（平成12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	H12.12.20	H12.12.20	H12.12.20	H12.12.20	H12.12.20
	単位					
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	8.0	12.5	8.0	9.0	12.0
水温	℃	8.0	13.5	8.5	9.0	13.5
濁度	度	0.8	0.7	0.5	0.5	1.0
溶存酸素	mg/l	11.5	10.0	11.5	11.5	12.2
水素イオン濃度	—	7.7	7.2	7.6	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.5	0.1	0.2	0.9
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.4	0.8	1.0	2.4
浮遊懸濁物質	mg/l	0.1	0.8	0.1	0.1	0.5
大腸菌群数	MNP/100ml	230	140	不検出	490	2400
総窒素	mg/l	0.614	1.422	0.746	0.839	2.152
アンモニウム態窒素	mg/l	0.006		0.002	0.002	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		0.001	0.002	
硝酸態窒素	mg/l	0.521		0.692	0.795	
総リン	mg/l	0.009	0.026	0.016	0.026	0.039
オルトリン酸態リン	mg/l	0.005		0.013	0.011	
溶解性総リン	mg/l	0.007		0.014	0.014	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005		0.012	0.011	
クロロフィルa	µg/l					