

## 小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年1月)

**速報値**

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H28.2.2	H28.2.2	H28.2.2	H28.2.2
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	6.2	8.3	7.9	5.8
水温	℃	6.1	6.4	6.5	6.7
濁度	度	0.3	0.5	0.5	0.2
溶存酸素	mg/l	12.2	12.2	12.1	11.9
水素イオン濃度	—	7.5	7.2	7.4	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.2	0.2	0.2	<0.2
化学的酸素要求量	mg/l	0.9	0.9	0.9	0.7
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1100	240	350	
総窒素	mg/l	0.70	0.83	0.88	1.11
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.61	0.71	0.80	1.03
総リン	mg/l	0.009	0.009	0.015	0.009
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.005	0.012	0.006
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.008	0.014	0.008
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	0.004	0.010	0.005
クロロフィルa	µg/l	0.5	0.5	1.3	0.3
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		<0.0001		

※天候の影響により1月の調査ができなかったため、2月2日調査を1月分とする。

## 小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年2月)

**速報値**

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H28.2.17	H28.2.17	H28.2.17	H28.2.17
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	4.3	6.4	4.2	9.3
水温	℃	4.8	5.5	5.6	6.2
濁度	度	1.6	1.3	2.3	0.1
溶存酸素	mg/l	12.4	12.6	12.4	12.6
水素イオン濃度	—	6.9	7.1	7.0	7.0
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.3	0.3	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.0	0.8	0.9	0.6
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	3	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	790	790	350	
総窒素	mg/l	0.69	0.83	0.77	1.05
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.56	0.74	0.69	0.99
総リン	mg/l	0.013	0.018	0.021	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.007	0.010	0.006
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.010	0.014	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	0.005	0.009	0.005
クロロフィルa	µg/l	0.6	0.4	0.9	0.3
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		<0.0001		

小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年3月)

速報値

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H28.3.7	H28.3.7	H28.3.7	H28.3.7
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	17.0	18.5	17.5	17.5
水温	℃	11.7	12.0	12.6	11.8
濁度	度	0.5	0.5	0.5	0.3
溶存酸素	mg/l	10.6	10.6	10.4	10.7
水素イオン濃度	—	7.4	7.4	7.5	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.2	0.2	<0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	0.9	1.0	0.7
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1100	350	790	
総窒素	mg/l	0.62	0.81	0.70	0.96
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.46	0.69	0.56	0.85
総リン	mg/l	0.010	0.013	0.016	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.005	0.011	0.009
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.003	0.008	0.007
クロロフィルa	µg/l	1.3	1.0	2.2	0.9
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		<0.0001		

小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年4月)

速報値

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H28.4.25	H28.4.25	H28.4.25	H28.4.25
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	20.3	22.3	19.8	18.2
水温	℃	13.1	13.7	14.0	13.2
濁度	度	0.6	1.1	2.2	0.7
溶存酸素	mg/l	10.2	10.2	10.2	10.4
水素イオン濃度	—	7.4	7.2	7.4	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.2	0.3	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.3	1.0	1.3	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	1	3	8	2
大腸菌群数	MNP/100ml	2200	1700	790	
総窒素	mg/l	0.68	0.79	0.88	1.03
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.001	0.002	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.50	0.72	0.71	0.91
総リン	mg/l	0.018	0.013	0.028	0.020
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.009	0.018	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.010	0.012	0.020	0.015
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.008	0.014	0.008
クロロフィルa	μg/l	0.8	0.8	1.2	0.5
全亜鉛	mg/l	0.002	0.001	<0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		<0.0001		

\*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸

小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年5月)

速報値

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H28.5.18	H28.5.18	H28.5.18	H28.5.18
	単位				
天候	—	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃	31	31	32.4	28.5
水温	℃	15.4	15.4	17.5	14.3
濁度	度	1.0	1.0	1.2	0.5
溶存酸素	mg/l	9.4	10.1	9.6	10.2
水素イオン濃度	—	7.3	7.2	7.3	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.2	0.3	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.1	1.3	1.1
浮遊懸濁物質	mg/l	2	3	4	2
大腸菌群数	MNP/100ml	2400	3500	1100	
総窒素	mg/l	0.74	0.91	1.01	1.03
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.004	0.004	0.003
硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.72	0.71	0.86
総リン	mg/l	0.018	0.020	0.023	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.009	0.012	0.006
溶解性総リン	mg/l	0.017	0.016	0.020	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.009	0.012	0.006
クロロフィルa	μg/l	0.6	0.6	0.6	0.3
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		<0.0001		

\*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸



小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年6月)

速報値

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	稗田橋	木和田	
調査項目	調査月日	H28.6.15	H28.6.15	H28.6.15	H28.6.15
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	°C	26.6	26.8	28.5	27.8
水温	°C	21.0	20.3	20.9	19.0
濁度	度	0.7	1.7	1.3	0.4
溶存酸素	mg/l	9.0	8.7	9.2	8.9
水素イオン濃度	—	7.6	7.7	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.2	0.2	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.2	0.8	1.1
浮遊懸濁物質	mg/l	2	3	3	1
大腸菌群数	MNP/100ml	4900	4900	3500	
総窒素	mg/l	0.71	0.89	0.96	1.06
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.53	0.75	0.69	0.94
総リン	mg/l	0.016	0.016	0.023	0.013
オルトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.011	0.017	0.009
溶解性総リン	mg/l	0.013	0.012	0.019	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.009	0.016	0.009
クロロフィルa	μg/l	0.7	0.7	1.4	0.7
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		0.0004		

\*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸





小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年7月)

速報値

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	仮排水路 トンネル吐口	木和田	
調査項目	調査月日	H28.7.21	H28.7.21	H28.7.21	H28.7.21
	単位				
天候	—	晴	快晴	晴	晴
気温	℃	31.5	32.5	30.2	31.2
水温	℃	22.6	22.3	22.4	20.9
濁度	度	0.6	0.9	1.1	0.4
溶存酸素	mg/l	9.1	8.6	9	8.7
水素イオン濃度	—	7.3	7.3	7.4	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	<0.2	0.3	<0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1	0.8	0.9	0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	1	2	4	2
大腸菌群数	MNP/100ml	3500	3500	1100	
総窒素	mg/l	0.67	0.88	0.99	0.9
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.5	0.68	0.68	0.8
総リン	mg/l	0.015	0.015	0.024	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.009	0.016	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.014	0.013	0.021	0.01
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.008	0.015	0.007
クロロフィルa	μg/l	0.4	0.9	0.6	0.3
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		0.0018		

\*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸

小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年8月)

速報値

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	仮排水路 トンネル吐口	木和田	
調査項目	調査月日 単位	H28.8.17	H28.8.17	H28.8.17	H28.8.17
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	°C	31.5	32.5	32.6	29.5
水温	°C	23.8	23.1	25.2	22.5
濁度	度	0.7	0.6	0.8	0.4
溶存酸素	mg/l	8.6	8.6	8.7	9.3
水素イオン濃度	—	8.1	7.8	7.9	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.3	0.3	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.0	1.0	0.8
浮遊懸濁物質	mg/l	1	<1	2	1
大腸菌群数	MNP/100ml	3500	7900	7900	
総窒素	mg/l	0.68	0.85	0.82	1.07
アンモニウム態窒素	mg/l	0.01	0.01	0.03	0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.70	0.60	0.90
総リン	mg/l	0.019	0.021	0.025	0.019
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.008	0.013	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.013	0.015	0.020	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.007	0.010	0.009
クロロフィルa	μg/l	1.0	0.7	1.9	0.9
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		<0.0001		

\*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸

小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年9月)

速報値

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	仮排水路 トンネル吐口	木和田	
調査項目	調査月日	H28.9.23	H28.9.23	H28.9.23	H28.9.23
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	25.1	28.6	27.6	28.1
水温	℃	19.7	19.6	20.4	18.8
濁度	度	2.0	3.7	3.1	0.5
溶存酸素	mg/l	8.6	9.2	9.2	9.1
水素イオン濃度	—	7.2	7.3	7.4	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.7	1.8	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	6	9	9	2
大腸菌群数	MNP/100ml	17000	22000	17000	
総窒素	mg/l	0.66	0.93	1.01	1.10
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.79	0.85	0.98
総リン	mg/l	0.112	0.121	0.119	0.123
オルトリン酸態リン	mg/l	0.018	0.017	0.028	0.015
溶解性総リン	mg/l	0.012	0.012	0.016	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.007	0.015	0.007
クロロフィルa	μg/l	1.8	0.5	1.2	0.5
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		<0.0001		

\*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸

小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年10月)

速報値

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	仮排水路 トンネル吐口	木和田	
調査項目	調査月日	H28.10.19	H28.10.19	H28.10.19	H28.10.19
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	22.4	24.5	22.4	24.2
水温	℃	18.0	17.9	18.5	17.5
濁度	度	0.6	2.2	0.8	0.4
溶存酸素	mg/l	9.1	9.5	9.6	9.2
水素イオン濃度	—	7.2	7.3	7.5	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.2	0.4	0.3	0.3
化学的酸素要求量	mg/l	1.3	1.0	1.4	1.0
浮遊懸濁物質	mg/l	2	3	2	1
大腸菌群数	MNP/100ml	7900	22000	1300	
総窒素	mg/l	0.65	0.81	0.88	1.03
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.46	0.69	0.74	0.90
総リン	mg/l	0.038	0.047	0.059	0.056
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.013	0.018	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.027	0.033	0.046	0.037
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.009	0.016	0.01
クロロフィルa	μg/l	0.6	0.4	0.9	0.5
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		0.0003		

\*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸

小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年11月)

速報値

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	仮排水路 トンネル吐口	木和田	
調査項目	調査月日	H28.11.17	H28.11.17	H28.11.17	H28.11.17
	単位				
天候	—	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃	18.2	19.8	18.1	19.4
水温	℃	11.9	13.3	12.9	12.9
濁度	度	0.4	0.6	0.7	0.3
溶存酸素	mg/l	10.3	10.2	10.7	10.5
水素イオン濃度	—	7.2	7.5	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.3	0.3	0.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.0	0.8	1.3	1.1
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	7900	1100	790	
総窒素	mg/l	0.67	0.91	0.91	1.08
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.52	0.76	0.77	0.97
総リン	mg/l	0.006	0.007	0.018	0.009
オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.007	0.015	0.009
溶解性総リン	mg/l	0.004	0.004	0.010	0.008
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.004	0.009	0.007
クロロフィルa	μg/l	0.5	0.5	0.8	0.2
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS	mg/l		0.0006		

\*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸

小石原川・佐田川水質調査結果(平成28年12月)

速報値

河川名		小石原川		佐田川	高野河内川
地点名		小石原	仮排水路 トンネル吐口	木和田	
調査項目	調査月日	H29.3.15	H29.3.15	H29.3.15	H29.3.15
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.5	15.6	14.1	15.2
水温	℃	7.3	8.5	8.7	9.1
濁度	度	0.2	0.5	0.3	0.2
溶存酸素	mg/l	11.7	11.5	11.6	11.5
水素イオン濃度	—	7.6	7.7	7.7	7.5
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.2	0.2	<0.2
化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.7	0.8	0.6
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1700	1300	490	
総窒素	mg/l	0.84	1.05	1.01	1.17
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.49	0.69	0.68	0.92
総リン	mg/l	0.010	0.014	0.018	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.013	0.016	0.008
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.013	0.017	0.010
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.012	0.015	0.007
クロロフィルa	μg/l	0.7	0.8	0.8	0.6
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LAS (*1)	mg/l		<0.0001		

\*1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸