

## 小石原川・佐田川水質調査結果(平成21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.1.7	H21.1.7	H21.1.7	H21.1.7
	単位				
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	7.0	6.5	7.5	6.8
水温	℃	5.6	6.0	6.3	6.5
濁度	度	0.5		0.4	0.7
溶存酸素	mg/l	12		11	
水素イオン濃度	—	7.8		7.7	
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	1.1	1.2
化学的酸素要求量	mg/l	1.1	0.9	0.7	0.6
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	700	49	230	
総窒素	mg/l	0.63		0.69	1.26
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	0.54		0.65	1.21
総リン	mg/l	0.006		0.016	0.009
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		0.011	0.007
溶解性総リン	mg/l	0.005	<0.005	0.013	0.007
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	<0.005	0.010	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21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.2.4	H21.2.4	H21.2.4	H21.2.4
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	8.0	7.0	7.2	10.9
水温	℃	6.0	6.3	6.2	7.6
濁度	度	1.2		1.1	0.4
溶存酸素	mg/l	12		12	
水素イオン濃度	—	7.4		7.4	
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.8	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.9	1.7	1.4	1.0
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1400	230	230	
総窒素	mg/l	0.96		1.00	1.26
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03		0.020	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.79		0.89	1.26
総リン	mg/l	0.031		0.018	0.013
オルトリン酸態リン	mg/l	0.019		0.010	0.005
溶解性総リン	mg/l	<0.005	0.006	0.015	0.007
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	<0.005	0.009	0.005
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21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.3.4	H21.3.4	H21.3.4	H21.3.4
	単位				
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	6.5	7.9	9.0	9.0
水温	℃	8.0	7.6	7.8	8.5
濁度	度	0.5		0.5	0.1
溶存酸素	mg/l	11		11	
水素イオン濃度	—	7.5		7.4	
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	1.4	1.5	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.8	1.3	1.2	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	1	1	1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	3300	230	34	
総窒素	mg/l	0.75		0.95	1.23
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	0.65		0.80	1.12
総リン	mg/l	0.011		0.023	0.018
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		0.014	0.011
溶解性総リン	mg/l	<0.005	0.016	0.016	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	0.012	0.012	0.010
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21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.4.23	H21.4.23	H21.4.23	H21.4.23
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	15.9	22.0	18.5	17.0
水温	℃	12.8	14.0	12.3	11.6
濁度	度	0.8	0.5	0.7	0.3
溶存酸素	mg/l	10		10	
水素イオン濃度	—	8.0		7.9	
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	<0.5	0.6	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	2.0	1.4	1.4	1.1
浮遊懸濁物質	mg/l	1	2	2	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	920	170	240	
総窒素	mg/l	0.92	1.22	0.93	1.39
アンモニウム態窒素	mg/l	0.047	0.067	0.052	0.032
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.002	0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.699	0.970	0.731	1.22
総リン	mg/l	0.013	0.010	0.015	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	0.005	0.011	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.007	0.015	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	0.005	0.011	0.010
クロロフィルa	µg/l	0.9		0.5	
全亜鉛	mg/l	<0.001		0.002	

## 小石原川・佐田川水質調査結果(平成21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.5.7	H21.5.7	H21.5.7	H21.5.7
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	19.3	21.1	19.7	19.6
水温	℃	15.1	14.1	14.9	13.6
濁度	度	0.6		1.0	0.6
溶存酸素	mg/l	9.9		9.9	
水素イオン濃度	—	7.8		7.8	
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	0.9	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	2.1	1.6	1.6	1.6
浮遊懸濁物質	mg/l	2	<1	1	2
大腸菌群数	MNP/100ml	2200	540	920	
総窒素	mg/l	1.16		1.09	1.40
アンモニウム態窒素	mg/l	0.035		0.023	0.025
亜硝酸態窒素	mg/l	0.008		0.002	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.909		0.779	1.27
総リン	mg/l	0.012		0.019	0.015
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.015	0.009
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.007	0.015	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.007	0.014	0.009
クロロフィルa	µg/l	0.9		0.7	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.001	

## 小石原川・佐田川水質調査結果(平成21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.6.3	H21.6.3	H21.6.3	H21.6.3
	単位				
天候	—	雨	雨	雨	雨
気温	℃	15.5	17.8	16.0	15.3
水温	℃	16.0	15.7	15.8	15.0
濁度	度	0.6		1.9	0.7
溶存酸素	mg/l	9.5		9.5	
水素イオン濃度	—	7.7		7.7	
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.2	0.7	0.9	0.8
化学的酸素要求量	mg/l	2.6	1.9	2.2	2.2
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	1	3	4
大腸菌群数	MNP/100ml	4600	5400	9200	
総窒素	mg/l	1.14		1.22	1.42
アンモニウム態窒素	mg/l	0.043		0.044	0.034
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002		0.002	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.814		0.940	1.23
総リン	mg/l	0.013		0.036	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.022	0.011
溶解性総リン	mg/l	0.008	0.010	0.023	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	0.007	0.019	0.010
クロロフィルa	µg/l	1.2		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21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.7.14	H21.7.14	H21.7.14	H21.7.14
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	29.4	28.8	28.1	27.9
水温	℃	19.9	20.8	20.0	19.2
濁度	度	2.2		1.1	0.9
溶存酸素	mg/l	8.6		8.7	
水素イオン濃度	—	7.5		7.6	
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	2.7	1.7	2.0	1.8
浮遊懸濁物質	mg/l	5	3	7	4
大腸菌群数	MNP/100ml	16000	35000	11000	
総窒素	mg/l	0.91		1.10	1.33
アンモニウム態窒素	mg/l	0.026		0.014	0.026
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.733		0.955	1.20
総リン	mg/l	0.021		0.027	0.016
オルトリン酸態リン	mg/l	0.012		0.020	0.012
溶解性総リン	mg/l	0.012	0.012	0.020	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.010	0.020	0.012
クロロフィルa	µg/l	0.5		<0.5	
全亜鉛	mg/l	0.004		0.002	

小石原川・佐田川水質調査結果(平成21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.8.12	H21.8.12	H21.8.12	H21.8.12
	単位				
天候	—	小雨	小雨	小雨	小雨
気温	℃	24.2	25.1	24.6	25.6
水温	℃	22.6	22.1	21.8	20.8
濁度	度	1.8		9.7	1.6
溶存酸素	mg/l	7.9		8.3	
水素イオン濃度	—	8.0		7.9	
生物化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.1	1.3	1.4
化学的酸素要求量	mg/l	4.4	3.6	6.7	2.8
浮遊懸濁物質	mg/l	13	7	40	4
大腸菌群数	MNP/100ml	160000	35000	35000	
総窒素	mg/l	0.90		1.35	1.42
アンモニウム態窒素	mg/l	0.049		0.042	0.032
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.573		0.890	1.18
総リン	mg/l	0.018		0.063	0.019
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		0.021	0.012
溶解性総リン	mg/l	0.005	0.008	0.021	0.012
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	0.007	0.019	0.012
クロロフィルa	µg/l	5.7		1.9	
全亜鉛	mg/l	0.004		0.008	



小石原川・佐田川水質調査結果(平成21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.9.3	H21.9.3	H21.9.3	H21.9.3
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	28.7	27.0	29.8	29.8
水温	℃	22.0	21.4	21.1	19.2
濁度	度	0.2		0.5	0.6
溶存酸素	mg/l	8.6		8.6	
水素イオン濃度	—	8.1		7.8	
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.7	1.3	1.5	1.2
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	2	2
大腸菌群数	MNP/100ml	16000	5400	3500	
総窒素	mg/l	0.81		1.08	1.45
アンモニウム態窒素	mg/l	0.032		0.029	0.030
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.542		0.810	1.22
総リン	mg/l	0.011		0.022	0.016
オルトリン酸態リン	mg/l	0.008		0.017	0.012
溶解性総リン	mg/l	0.009	0.021	0.019	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.015	0.016	0.011
クロロフィルa	µg/l	2.3		1.6	
全亜鉛	mg/l	0.002		<0.001	

## 小石原川・佐田川水質調査結果(平成21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.1
	単位				
天候	—	曇	曇	曇	曇
気温	℃	25.1	24.8	24.4	19.4
水温	℃	20.9	20.0	20.9	23.8
濁度	度	0.7		0.8	0.4
溶存酸素	mg/l	6.3		8.8	
水素イオン濃度	—	7.8		7.9	
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.6	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	2.7	2.2	2.2	1.6
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	5400	9200	16000	
総窒素	mg/l	0.732		1.02	1.39
アンモニウム態窒素	mg/l	0.030		0.028	0.043
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.516		0.825	1.21
総リン	mg/l	0.013		0.025	0.014
オルトリン酸態リン	mg/l	0.010		0.021	0.013
溶解性総リン	mg/l	0.011	0.011	0.020	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.010	0.019	0.012
クロロフィルa	µg/l	<0.5		0.5	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.002	

## 小石原川・佐田川水質調査結果(平成21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.11.4	H21.11.4	H21.11.4	H21.11.4
	単位				
天候	—	晴	晴	晴	晴
気温	℃	9.8	10.0	11.9	14.6
水温	℃	13.2	10.9	10.7	10.6
濁度	度	0.2		0.2	0.2
溶存酸素	mg/l	11.0		9.9	
水素イオン濃度	—	7.7		7.7	
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.6	1.2	1.2	1.0
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	1600	1100	1600	
総窒素	mg/l	0.83		0.98	1.35
アンモニウム態窒素	mg/l	0.051		0.044	0.047
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003		0.002	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.627		0.778	1.26
総リン	mg/l	0.007		0.016	0.011
オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005		0.007	<0.005
溶解性総リン	mg/l	0.005	0.008	0.015	0.010
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
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21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	河原瀬	木和田	
調査項目	調査月日	H21.12.9	H21.12.9	H21.12.9	H21.12.9
	単位				
天候	—	くもり	くもり	くもり	くもり
気温	℃	9.2	11.1	9.3	10.4
水温	℃	7.4	8.6	8.8	9.4
濁度	度	0.2		0.2	0.1
溶存酸素	mg/l	11.6		11.4	
水素イオン濃度	—	7.7		7.8	
生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	0.9	1.0	0.9
浮遊懸濁物質	mg/l	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MNP/100ml	2400	350	1600	
総窒素	mg/l	0.878		0.894	1.32
アンモニウム態窒素	mg/l	0.032		0.021	0.028
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001		<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.617		0.705	1.15
総リン	mg/l	0.013		0.015	0.010
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	0.012	0.009
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.005	0.005	0.009	0.007
クロロフィルa	µg/l	0.5		0.7	
全亜鉛	mg/l	0.004		0.004	