

令和3年度(2021年度) 河川・水路 健康項目調査結果

(単位: mg/L)

調査項目	調査地点	基準点(5地点)				
		1 山田川 (市域境界)	2 正雀川 (流末)	3 味舌水路 (流末)	4 糸田川 (流末)	5 高川 (流末)
カドミウム		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン		ND	ND	ND	ND	ND
鉛		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム※		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ヒ素		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀		-	-	-	-	-
PCB		ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.11	9.7	1.4	2.0	<0.08
ふっ素		0.10	0.20	0.27	0.10	0.10
ほう素		0.03	0.06	0.04	0.05	0.03
1,4-ジオキサン		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

(注) 1 NDとは定量限界未満のこと。

2 測定結果は年間平均値である。ただし、全シアンは年間最高値である。

※ 六価クロムの環境基準値については、法改正により、令和4年4月1日から0.05mg/L→0.02mg/Lとなる。

令和3年度(2021年度) 河川・水路 特殊項目調査結果

(単位: mg/L)

調査項目	調査地点				
	基準点(5地点)				
	1 山田川 (市域境界)	2 正雀川 (流末)	3 味舌水路 (流末)	4 糸田川 (流末)	5 高川 (流末)
ノルマルヘキサン抽出物質(油分等)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅	<0.005	<0.005	0.009	0.006	<0.005
溶解性鉄	0.19	<0.08	<0.08	<0.08	0.10
溶解性マンガン	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
全クロム	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤	0.04	0.23	0.02	0.05	0.02
アンモニア性窒素	0.04	0.04	0.21	<0.04	<0.04
硝酸性窒素	0.08	9.2	1.4	1.8	<0.04
亜硝酸性窒素	<0.04	0.36	0.05	0.19	<0.04
りん酸性りん	0.008	0.34	0.095	0.024	0.005

(注) 測定結果は年間平均値である。

令和3年度(2021年度) 河川・水路 要監視項目調査結果

(単位: mg/L)

調査項目	調査地点				
	基準点(5地点)				
	1 山田川 (市域境界)	2 正雀川 (流末)	3 味舌水路 (流末)	4 糸田川 (流末)	5 高川 (流末)
クロロホルム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,2-ジクロロプロパン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
p-ジクロロベンゼン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
イソキサチオン	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ダイアジノン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェニトロチオン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソプロチオラン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
オキシ銅	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
クロロタロニル	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
プロピサミド	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
EPN	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジクロロボス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
フェノカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
イプロベンホス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロロニトロフェン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジエチルヘキシル	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ニッケル	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
モリブデン	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
アンチモン	0.0003	0.0008	0.0027	0.0006	0.0004
塩化ビニルモノマー	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
全マンガン	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
ウラン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.0003
PFOS及びPFOA	0.000072	0.00014	0.000024	0.000053	0.00013
フェノール(水生生物)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド(水生生物)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
4-t-オクチルフェノール	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
アニリン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
2,4-ジクロロフェノール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003

(注) 測定結果は年間平均値である。

令和3年度(2021年度) 河川・水路生活環境項目調査結果

調査地点	調査項目	目標 類型	流量 (m <sup>3</sup> /日)			透視度 (度)		水素イオン 濃度		溶存酸素量 (mg/L)			生物化学的 酸素要求量 (mg/L)			化学的 酸素要求量 (mg/L)			浮遊物質 (mg/L)			大腸菌群数※ (MPN/100mL)		全窒素 (mg/L)		全りん (mg/L)		全亜鉛 (mg/L)		ノニルフェノール (mg/L)		LAS (mg/L)	
			最小	最大	平均	最小	平均	最小	m/n	最小	平均	m/n	最小	平均	m/n	最小	平均	m/n	最小	平均	m/n	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
基準 点 (5地点)	1	山田川 (市域境界)	D	1,814 8,640	5,011	>50 >50	>50 >50	10.6 10.8	4/4	12 12	0/4	1.6 2.5	2.1 0/4	3.9 7.4	5.0	<1 2	1 0/4	2 23	11	0.42 0.64	0.52	0.018 0.090	0.057	0.005 0.014	0.009	<0.00006 <0.00006	<0.00006 <0.00006	0.0097 0.020	0.016				
	2	正雀川 (流末)	E	1,555 2,678	2,160	>50 >50	>50 >50	8.2 9.3	3/4	12 12	0/4	1.5 4.1	2.3 0/4	6.2 9.6	7.7	1 7	4 0/4	790 17,000	5,598	9.4 14	11	0.37 1.80	0.87	0.014 0.051	0.030	<0.00006 <0.00006	<0.00006 <0.00006	0.0014 0.0040	0.0027				
	3	味舌水路 (流末)	D	691 8,640	3,715	>50 >50	>50 >50	8.5 9.1	3/4	7.2 10	9.1 0/4	1.6 10	4.1 1/4	3.3 11	6.4	<1 6	3 0/4	790 24,000	10,998	1.1 3.6	2.4	0.088 0.46	0.22	0.015 0.13	0.055	<0.00006 0.00014	0.00009	<0.0006 0.011	0.0052				
	4	糸田川 (流末)	D	86 1,555	864	>50 >50	>50 >50	8.6 10.2	4/4	11 12	12 0/4	1.8 2.9	2.3 0/4	4.3 6.6	5.1	<1 4	2 0/4	7.8 24,000	6,534	1.0 2.6	1.9	0.036 0.058	0.047	0.009 0.020	0.013	<0.00006 <0.00006	<0.00006 <0.00006	0.0024 0.029	0.011				
	5	高川 (流末)	D	86 1,469	518	>50 >50	>50 >50	7.6 8.7	2/4	8.4 10	9.1 0/4	1.2 3.0	2.1 0/4	2.2 7.7	4.9	<1 2	2 0/4	140 17,000	5,345	0.43 1.2	0.68	0.021 0.047	0.033	0.005 0.037	0.017	<0.00006 <0.00006	<0.00006 <0.00006	0.0015 0.0069	0.0039				
準 基 準 点 (7地点)	6	高川 (市域境界)	D	- -	-	>50 >50	>50 >50	9.0 10.0	4/4	12 13	12 0/4	2.1 4.8	3.7 0/4	4.3 8.4	5.6	<1 3	2 0/4	- -	-	0.63 4.5	2.0	0.039 0.43	0.16	- -	-	- -	-	-	-	-			
	7	穴田川 (井池水路合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50 >50	8.9 10.2	4/4	12 13	12 0/4	2.4 5.9	3.4 0/4	6.3 14	9.0	1 19	6 0/4	- -	-	0.48 3.1	1.3	0.068 0.71	0.28	- -	-	- -	-	-	-				
	8	井池水路 (穴田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50 >50	9.0 9.9	4/4	11 13	12 0/4	1.2 3.0	1.8 0/4	2.2 5.3	3.4	<1 1	1 0/4	- -	-	1.4 2.6	2.3	0.028 0.14	0.08	- -	-	- -	-	-	-				
	9	山田川 (てらだ橋)	D	- -	-	>50 >50	>50 >50	7.4 8.3	0/4	11 13	12 0/4	0.9 2.2	1.4 0/4	2.5 4.3	3.1	<1 <1	<1 0/4	- -	-	0.62 1.3	0.90	0.016 0.035	0.024	- -	-	- -	-	-	-				
	10	正雀川 (高野台中学校付近)	E	- -	-	>50 >50	>50 >50	8.7 10.3	4/4	9.7 12	11 0/4	1.1 2.3	1.8 0/4	2.7 4.7	3.7	<1 2	1 0/4	- -	-	0.32 0.84	0.53	0.014 0.041	0.023	- -	-	- -	-	-	-				
	11	山の谷川 (糸田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50 >50	9.8 11.2	4/4	12 13	12 0/4	1.6 3.9	2.5 0/4	5.1 8.2	7.0	<1 2	1 0/4	- -	-	1.6 4.3	3.3	0.025 0.047	0.037	- -	-	- -	-	-	-				
	12	上の川 (糸田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50 >50	10.1 11.0	4/4	12 13	12 0/4	2.2 2.8	2.5 0/4	5.7 9.5	7.5	1 6	3 0/4	- -	-	0.68 2.5	1.2	0.038 0.068	0.050	- -	-	- -	-	-	-				

(注) 1 m/nは、目標値を超えた検体数(m)及び調査対象検体数(n)を表している。  
2 BOD平均の( )は硝化抑制BODの平均値を示す。

※大腸菌群数については、法改正により、令和4年4月1日から大腸菌数となる。

吹田市が定める基準点における生物化学的酸素要求量（BOD）の経年変化

