

## 令和2年度（2020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
ひ素		<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		0.20	3.4	0.92	1.4	<0.08
ふっ素		0.10	0.16	0.11	0.10	0.09
ほう素		0.02	0.06	0.02	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。

令和2年度（2020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	0.006	0.007	<0.005
溶解性鉄		0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	0.13	0.02	0.07	0.04
アンモニア性窒素		<0.04	<0.04	0.19	<0.04	0.06
硝酸性窒素		0.17	7.9	1.70	1.3	0.05
亜硝酸性窒素		<0.04	0.35	0.06	0.10	<0.04
りん酸性りん		0.010	0.15	0.12	0.015	0.019

(注) 測定結果は年間平均値である。

令和2年度（2020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
ジクロルボス		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
フェノブカルブ		<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
クロルニトロフェン		<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	0.016	<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	0.009	0.007
アンチモン		0.0003	0.0008	0.0007	0.0006	0.0005
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	0.04	<0.02	<0.02
ウラン		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0004
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	0.01	<0.003	0.01	<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2年度(2020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 (m³/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)		浮遊物質量 (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	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	最小	平均	最小	平均	最小	平均	最小	平均	最小	平均	最小	平均	最小	平均	最小	平均
			最大		最大		最大		最大		最大		最大		最大		最大		最大		最大		最大		最大		最大		最大		最大	
基準点 (5地点)	1	山田川 (市域境界)	D	1,987 6,394	4,061	>50 >50	>50	10.0 10.9	4/4	12 13	12 0/4	2.0 4.2	2.9 0/4	3.4 8.9	5.4	1 3	2 0/4	11 240	69	0.38 0.69	0.57	0.023 0.055	0.035	0.003 0.017	0.011	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0078 0.032	0.021			
	2	正雀川 (流末)	E	1,987 3,370	2,592	>50 >50	>50	7.8 9.3	2/4	11 12	12 0/4	1.3 3.7	2.4 0/4	4.6 8.8	7.0	<1 4	3 0/4	790 33,000	11,423	6.4 12	10	0.15 1.30	0.71	0.012 0.038	0.026	<0.00006 <0.00006	<0.00006	<0.0006 0.009	0.0049			
	3	味舌水路 (流末)	D	691 11,232	4,320	>50 >50	>50	8.1 8.7	2/4	7.7 9.5	8.7 0/4	1.5 4.6	2.5 0/4	2.6 6.7	4.8	<1 9	3 0/4	1,300 7,000	3,100	0.98 4.7	2.3	0.090 0.18	0.13	0.010 0.025	0.014	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0009 0.010	0.0051			
	4	糸田川 (流末)	D	86 2,333	950	>50 >50	>50	9.2 10.1	4/4	11 12	12 0/4	1.7 5.8	3.3 0/4	4.4 15	7.5	<1 3	2 0/4	170 4,900	2,043	1.0 2.8	1.9	0.045 0.082	0.064	0.006 0.018	0.013	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0036 0.047	0.023			
	5	高川 (流末)	D	86 173	173	>50 >50	>50	8.0 8.6	1/4	2.6 10	7.4 0/4	1.7 4.4	2.7 0/4	3.6 11	6.1	<1 4	2 0/4	330 49,000	17,058	0.43 0.85	0.66	0.036 0.075	0.057	0.007 0.014	0.011	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0070 0.022	0.011			
準基準点 (7地点)	6	高川 (市域境界)	D	- -	-	>50 >50	>50	8.4 11.1	3/4	12 12	12 0/4	1.7 3.9	2.9 0/4	2.8 8.5	5.1	<1 3	2 0/4	- -	-	0.79 1.7	1.2	0.060 0.15	0.12	- -	-	- -	-	-	-	-		
	7	穴田川 (埴池水路合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	8.8 10.6	4/4	6.7 12	11 0/4	1.6 32.0	11 1/4	6.6 37	16	2 7	5 0/4	- -	-	0.88 6.7	2.6	0.11 0.16	0.13	- -	-	- -	-	-	-			
	8	埴池水路 (穴田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	8.4 10.5	3/4	10 13	12 0/4	1.3 4.2	2.5 0/4	2.4 8.9	4.5	<1 4	2 0/4	- -	-	1.8 4.0	2.9	0.027 0.37	0.16	- -	-	- -	-	-	-			
	9	山田川 (てらだ橋)	D	- -	-	>50 >50	>50	7.6 8.7	1/4	11 12	12 0/4	0.9 2.4	1.7 0/4	2.2 3.2	2.7	1 <1	1 0/4	- -	-	0.49 1.1	0.73	0.017 0.20	0.067	- -	-	- -	-	-	-			
	10	正雀川 (高野台中学校付近)	E	- -	-	>50 >50	>50	9.0 9.9	4/4	10 12	12 0/4	1.3 2.1	1.7 0/4	1.3 3.1	2.5	<1 <1	<1 0/4	- -	-	0.34 0.89	0.56	0.014 0.022	0.018	- -	-	- -	-	-	-			
	11	山の谷川 (糸田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	9.5 11.0	4/4	12 13	12 0/4	2.2 4.7	3.7 0/4	4.7 11	7.4	<1 3	2 0/4	- -	-	2.8 4.3	3.6	0.037 0.61	0.19	- -	-	- -	-	-				
	12	上の川 (糸田川合流前)	D	- -	-	16 >50	42	9.7 10.8	4/4	12 13	12 0/4	2.0 22	7.3 1/4	4.9 33	13	<1 18	6 0/4	- -	-	0.60 3.1	2.0	0.040 0.86	0.25	- -	-	- -	-	-				

(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。

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

