

令和元年度(2019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		ND	ND	ND	ND	ND
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		0.09	9.9	0.76	1.1	0.09
ふっ素		0.11	0.16	0.12	0.11	0.09
ほう素		0.03	0.08	0.02	0.04	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。

令和元年度（2019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		0.008	<0.005	0.006	0.009	<0.005
溶解性鉄		0.09	<0.08	<0.08	<0.08	0.13
溶解性マンガン		0.01	0.03	0.01	0.01	0.08
全クロム		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤		0.10	0.26	0.03	0.07	0.05
アンモニア性窒素		<0.04	<0.04	0.11	0.04	0.13
硝酸性窒素		0.07	9.3	0.84	1.1	0.07
亜硝酸性窒素		<0.04	0.20	0.07	0.05	<0.04
りん酸性りん		0.013	0.30	0.16	0.007	0.066

(注) 測定結果は年間平均値である。

令和元年度（2019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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ニッケル		0.001	0.002	<0.001	0.006	0.001
モリブデン		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
アンチモン		0.0004	0.0010	0.0006	0.0005	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	0.04	<0.02	0.06	0.12
ウラン		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
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。

令和元年度(2019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 ³ /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	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	1,642 4,320	2,678	>50 >50	>50	10.2 11.0	4/4	10 12	11 0/4	1.5 3.7	2.6 0/4	3.5 8.9	6.7	<1 2	2 0/4	0.2 330	95	0.53 0.82	0.67	0.033 0.045	0.038	0.002 0.017	0.009	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.011 0.053	0.028		
	2	正雀川 (流末)	E	1,987 2,333	2,160	>50 >50	>50	7.6 9.3	2/4	9.7 11	11 0/4	1.0 2.0	1.5 0/4	6.7 7.8	7.4	2 4	3 0/4	170 7,900	2,925	10 12	11	0.31 0.93	0.70	0.017 0.043	0.027	<0.00006 0.00006	0.00006	0.0014 0.015	0.0064		
	3	味舌水路 (流末)	D	1,037 5,011	2,246	>50 >50	>50	7.5 9.1	1/4	8.7 11	9.8 0/4	0.9 2.9	2.0 0/4	3.4 9.8	5.9	<1 2	2 0/4	790 1,700	1,093	1.0 2.1	1.3	0.091 0.34	0.17	0.013 0.027	0.021	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0007 0.036	0.014		
	4	糸田川 (流末)	D	173 778	346	>50 >50	>50	9.5 10.8	4/4	11 12	11 0/4	2.1 4.7	3.2 0/4	5.4 15	8.9	<1 3	2 0/4	6.8 700	261	1.0 2.9	2.0	0.059 0.16	0.089	0.009 0.022	0.014	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0024 0.057	0.032		
	5	高川 (流末)	D	86 518	259	47 >50	49	8.0 8.9	3/4	4.1 12	7.5 0/4	2.0 5.9	3.1 0/4	4.2 15	8.3	<1 7	4 0/4	170 2,200	1,140	0.34 1.3	0.83	0.039 0.097	0.070	0.012 0.030	0.019	<0.00006 <0.00006	<0.00006	<0.0006 0.034	0.0064		
準基準点 (7地点)	6	高川 (市域境界)	D	- -	-	42 >50	48	9.6 10.5	4/4	11 12	12 0/4	1.5 3.8	2.4 0/4	4.6 11	6.6	<1 3	2 0/4	- -	-	0.51 2.4	1.2	0.060 0.32	0.17	- -	- -	- -	- -	- -	- -		
	7	穴田川 (箕池水路合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	8.3 9.8	3/4	11 12	12 0/4	1.6 5.5	3.0 0/4	6.5 14	10	2 10	5 0/4	- -	-	0.87 2.4	1.4	0.077 0.50	0.29	- -	- -	- -	- -	- -			
	8	箕池水路 (穴田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	7.8 9.8	2/4	10 12	11 0/4	1.1 4.8	2.6 0/4	2.6 5.9	4.3	<1 6	2 0/4	- -	-	2.4 4.0	3.1	0.025 0.10	0.076	- -	- -	- -	- -	- -			
	9	山田川 (てらだ橋)	D	- -	-	>50 >50	>50	8.6 9.5	4/4	11 12	11 0/4	1.1 2.2	1.7 0/4	2.5 3.8	3.2	<1 1	1 0/4	- -	-	0.86 1.2	1.0	0.017 0.031	0.023	- -	- -	- -	- -	- -			
	10	正雀川 (高野台中学校付近)	E	- -	-	>50 >50	>50	8.9 10.0	4/4	10 12	11 0/4	0.8 2.0	1.5 0/4	2.1 5.6	4.0	<1 3	2 0/4	- -	-	0.58 0.97	0.80	0.011 0.034	0.023	- -	- -	- -	- -	- -			
	11	山の谷川 (糸田川合流前)	D	- -	-	42 >50	48	9.2 10.8	4/4	11 12	11 0/4	1.6 4.6	3.6 0/4	4.4 8.4	7.0	<1 6	2 0/4	- -	-	2.1 4.6	3.0	0.034 0.065	0.050	- -	- -	- -	- -	- -			
	12	上の川 (糸田川合流前)	D	- -	-	30 >50	45	9.2 10.9	4/4	10 11	11 0/4	2.6 10	5.5 1/4	6.1 23	12	<1 7	4 0/4	- -	-	1.0 2.2	1.7	0.037 0.17	0.086	- -	- -	- -	- -	- -			

(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

