

平成27年度(2015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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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		0.25	0.29	0.54	1.4	0.09
ふっ素		0.11	0.13	0.09	0.11	0.12
ほう素		0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
1,4-ジオキサソ		<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。

平成27年度（2015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）		ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類		<0.005	<0.005	0.006	0.010	0.009
銅		0.005	0.005	<0.005	0.008	<0.005
溶解性鉄		0.14	0.08	<0.08	<0.08	0.09
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		0.03	0.08	0.03	0.08	0.05
アンモニア性窒素		<0.04	0.04	0.05	0.07	<0.04
硝酸性窒素		0.21	0.25	0.50	1.4	0.05
亜硝酸性窒素		<0.04	<0.04	<0.04	0.08	<0.04
りん酸性りん		0.005	0.006	0.065	0.015	<0.003

(注) 測定結果は年間平均値である。

平成27年度（2015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		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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
フェントロチオン		<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	0.001	<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	0.0005	0.0004	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	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
ウラン		0.0002	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003
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。

平成27年度(2015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 最大	平均	最小 最大	平均	最小 最大	m/n	最小 最大	平均	m/n	最小 最大	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	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	1,800 3,900	2,300	>50 >50	>50	9.9 10.5	4/4	14 18	16	0/4	2.0 3.4	2.5 (2.2)	0/4	4.1 6.4	5.4	1 3	2 0/4	6.8 3,300	840	0.44 0.67	0.05	0.022 0.031	0.025	0.003 0.009	0.005	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.019 0.033	0.025		
	2 正雀川 (流末)	E	86 2,100	600	>50 >50	>50	8.6 9.0	4/4	9 13	11	0/4	1.2 2.5	1.8 (1.7)	0/4	4.1 8.2	6.7	3 8	5 0/4	790 17,000	5,800	0.44 0.69	0.57	0.031 0.071	0.044	0.004 0.016	0.010	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0015 0.010	0.0046		
	3 味舌水路 (流末)	D	260 30,000	8,600	>50 >50	>50	7.4 8.4	0/4	7.2 11	8.8	0/4	2.0 2.0	1.2 (1.0)	0/4	3.6 4.9	4.3	2 4	3 0/4	790 4,900	2,000	0.84 2.0	1.4	0.070 0.094	0.082	0.005 0.018	0.011	<0.00006 0.00009	0.00008	<0.0006 0.010	0.0032		
	4 糸田川 (流末)	D	260 1,400	690	>50 >50	>50	8.9 10.1	4/4	8.7 12	10	0/4	1.2 3.3	2.4 (2.2)	0/4	3.7 7.5	5.6	<1 6	2 0/4	140 13,000	6,500	0.91 2.8	1.9	0.046 0.071	0.055	0.004 0.018	0.009	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0025 0.065	0.023		
	5 高川 (流末)	D	86 600	350	>50 >50	>50	8.3 9.4	3/4	7.9 12	10	0/4	1.8 2.8	2.3 (2.1)	0/4	3.7 7.6	6.0	1 2	2 0/4	490 24,000	8,200	0.43 0.50	0.47	0.025 0.047	0.035	0.003 0.009	0.005	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0049 0.063	0.023		
準 基 準 点 (7 地点)	6 高川 (市域境界)	D	- -	-	44 >50	49	10.1 10.9	4/4	13 16	14	0/4	0.9 18	5.8 1/4	1/4	5.0 18	8.7	1 7	3 0/4	- -	-	0.99 2.0	1.4	0.070 0.17	0.11	- -	-	- -	- -	- -	- -		
	7 穴田川 (井池水路合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	8.1 9.5	3/4	13 15	14	0/4	1.0 3.5	2.3 0/4	0/4	4.1 9.8	7.3	1 14	5 0/4	- -	-	0.57 5.2	2.2	0.047 0.11	0.087	- -	-	- -	- -	- -	- -		
	8 井池水路 (穴田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	7.9 10.3	3/4	7.6 13	11	0/4	1.3 2.5	1.9 0/4	0/4	3.6 5.6	4.6	<1 4	2 0/4	- -	-	1.3 4.6	2.7	0.034 0.079	0.061	- -	-	- -	- -	- -	- -		
	9 山田川 (てらだ橋)	D	- -	-	>50 >50	>50	8.8 9.3	4/4	11 15	13	0/4	1.1 2.9	2.0 0/4	0/4	3.1 5.6	4.2	<1 3	2 0/4	- -	-	0.68 1.0	0.78	0.017 0.035	0.026	- -	-	- -	- -	- -	- -		
	10 正雀川 (高野台中学校付近)	E	- -	-	>50 >50	>50	8.8 9.5	4/4	9.6 15	12	0/4	1.2 2.8	1.9 0/4	0/4	2.7 4.2	3.6	1 5	2 0/4	- -	-	0.24 0.90	0.48	0.009 0.023	0.016	- -	-	- -	- -	- -	- -		
	11 上の川 (糸田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	8.8 10.7	4/4	10 14	12	0/4	2.4 6.7	4.2 0/4	0/4	6.2 11	9.2	<1 5	3 0/4	- -	-	0.55 2.0	1.1	0.034 0.077	0.063	- -	-	- -	- -	- -	- -		
	12 山の谷川 (糸田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	9.0 10.2	4/4	14 18	16	0/4	1.2 3.8	3.0 0/4	0/4	2.0 5.9	4.6	1 1	1 0/4	- -	-	1.1 5.0	2.8	0.052 0.066	0.059	- -	-	- -	- -	- -	- -		

(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

