

## 平成29年度(2017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		0.38	8.6	0.9	1.2	0.54
ふっ素		0.10	0.19	0.09	0.10	0.10
ほう素		0.02	0.07	0.02	0.03	0.02
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。

平成29年度（2017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	<0.005	0.011	0.005
溶解性鉄		0.13	<0.08	<0.08	<0.08	0.10
溶解性マンガン		<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02
全クロム		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤		0.11	0.21	0.04	0.12	0.07
アンモニア性窒素		<0.04	0.71	0.05	0.04	0.12
硝酸性窒素		0.35	7.8	0.70	1.2	0.52
亜硝酸性窒素		<0.04	0.29	<0.04	0.06	<0.04
りん酸性りん		0.005	0.26	0.046	0.032	0.030

(注) 測定結果は年間平均値である。

平成29年度（2017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	0.019	<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	0.012	<0.007
アンチモン		0.0008	0.0014	0.0012	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	0.02	0.02	<0.02	0.03
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	0.04	<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29年度(2017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	最大	最小	平均	最小	平均	最小	平均	最小	平均	最小	平均
基準点 (5地点)	1 山田川 (市域境界)	D	2,160 6,653	3,024	>50 >50	>50	9.5 11.1	4/4	10 11	11	0/4	2.3 3.1	2.6 (2.2)	0/4	4.8 9.8	7.0	<1 2	1 0/4	23.0 13,000	3,300	0.57 1.9	1.0	0.026 0.054	0.040	0.002 0.005	0.004	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.027 0.034	0.031		
	2 正雀川 (流末)	E	2,333 5,443	3,888	>50 >50	>50	7.8 9.2	1/4	7.5 13	11	0/4	1.7 2.8	2.2 (1.4)	0/4	8.4 9.4	9.0	1 13	6 0/4	7,900 79,000	27,000	7.3 14	10	0.24 1.0	0.71	0.013 0.044	0.026	<0.00006 0.00006	0.00006	0.0006 0.0067	0.0037		
	3 味舌水路 (流末)	D	2,333.0 30,240	16,416	>50 >50	>50	7.8 8.3	0/4	7.7 10	9.1	0/4	<0.5 5.1	2.3 (2.1)	0/4	3.3 6.6	4.7	<1 6	3 0/4	3,300 28,000	12,000	0.81 1.4	1.0	0.062 0.070	0.065	0.004 0.018	0.012	<0.00006 <0.00006	<0.00006	<0.0006 0.012	0.0068		
	4 糸田川 (流末)	D	259 406	518	>50 >50	>50	8.5 9.9	3/4	8.8 11	10	0/4	1.6 10	5.0 (1.6)	1/4	5.5 14	8.8	1 7	4 0/4	220 49,000	22,000	0.91 3.7	2.3	0.058 0.16	0.088	0.010 0.033	0.019	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0053 0.080	0.045		
	5 高川 (流末)	D	86 19,872	864	>50 >50	>50	8.2 9.0	3/4	4.7 11	7.8	0/4	1.3 5.1	3.0 (1.2)	0/4	5.7 12	8.1	<1 6	3 0/4	79 79,000	42,000	0.64 1.4	0.93	0.023 0.071	0.051	0.007 0.020	0.013	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.014 0.026	0.018		
準基準点 (7地点)	6 高川 (市域境界)	D	- -	-	>50 >50	>50	9.4 11.3	4/4	11 13	12	0/4	2.1 3.8	2.8	0/4	4.4 10	6.8	1 3	2 0/4	- -	-	0.60 2.9	1.8	0.12 0.23	0.17	- -	-	- -	-	-	-		
	7 穴田川 (井池水路合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	8.1 8.6	1/4	6.1 11	8.3	0/4	2.1 36	12	1/4	10 37	18	3 7	5 0/4	- -	-	0.77 1.4	1.1	0.049 0.087	0.066	- -	-	- -	-	-			
	8 井池水路 (穴田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	8.9 10.6	1/4	11 12	11	0/4	0.7 3.0	1.9	0/4	3.2 8.4	5.5	<1 3	2 0/4	- -	-	1.0 2.0	1.6	0.062 0.30	0.14	- -	-	- -	-	-			
	9 山田川 (てらだ橋)	D	- -	-	>50 >50	>50	7.9 9.1	2/4	8.7 11	10	0/4	0.6 2.7	1.8	0/4	3.2 5.6	4.2	<1 7	3 0/4	- -	-	0.73 1.9	1.3	0.018 0.046	0.031	- -	-	- -	-	-			
	10 正雀川 (高野台中学校付近)	E	- -	-	>50 >50	>50	8.5 9.8	3/4	9.7 12	11	0/4	0.7 1.7	1.3	0/4	3.4 6.2	4.5	<1 1	1 0/4	- -	-	0.52 1.0	0.82	0.010 0.032	0.020	- -	-	- -	-	-			
	11 山の谷川 (糸田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	9.4 11.3	4/4	11 13	12	0/4	2.3 4.7	3.7	0/4	6.2 10	7.9	<1 3	2 0/4	- -	-	1.0 5.1	3.1	0.051 0.16	0.090	- -	-	- -	-	-			
	12 上の川 (糸田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	9.3 11.0	4/4	11 11	11	0/4	4.2 5.6	4.7	0/4	8.6 14	11	1 4	2 0/4	- -	-	1.3 4.3	2.6	0.058 0.42	0.17	- -	-	- -	-	-			

(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。

平成29年度（2017年度） 河川・水路 健康項目調査結果

