

## 平成30年度（2018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		0.54	10	1.1	0.60	0.13
ふっ素		0.09	0.20	0.22	0.11	0.10
ほう素		<0.02	0.07	0.02	0.02	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30年度（2018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	0.006
溶解性鉄		0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
溶解性マンガン		0.01	0.02	<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		0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01
アンモニア性窒素		<0.04	<0.04	0.18	<0.04	0.05
硝酸性窒素		0.50	10	0.90	0.53	0.09
亜硝酸性窒素		<0.04	0.07	0.05	0.04	<0.04
りん酸性りん		0.008	0.46	0.14	0.015	0.029

(注) 測定結果は年間平均値である。

## 平成30年度（2018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	0.009
モリブデン		<0.007	<0.007	<0.007	0.012	<0.007
アンチモン		0.0002	0.0006	0.0012	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	0.03	0.02	<0.02	0.02
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。

平成30年度（2018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	最大	最小	平均
基準点 (5地点)	1 山田川 (市域境界)	D	2,506 12,096	5,551	>50 >50	>50	9.3 10.6	4/4	12 18	15	0/4	1.4 3.6	2.3	0/4	3.5 6.7	5.1	1 4	2	0/4	2.0 3,300	976	0.36 1.2	0.67	0.022 0.041	0.03	0.006 0.044	0.018	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.011 0.021	0.017	
	2 正雀川 (流末)	E	518 3,110	2,074	>50 >50	>50	7.9 9.7	2/4	9.5 18	14	0/4	0.9 1.4	1.2	0/4	4.7 7.8	6.5	1 8	4	0/4	1,100 13,000	10,025	0.81 12	8.4	0.086 1.4	0.78	0.015 0.042	0.03	<0.00006 <0.00008	<0.00007	0.0007 0.0080	0.004	
	3 味舌水路 (流末)	D	1,382 37,152	11,664	>50 >50	>50	7.7 8.2	0/4	6.8 9.5	8.1	0/4	1.0 3.8	1.8	0/4	3.0 5.2	4.3	1 5	3	0/4	4,900 49,000	18,700	0.89 1.7	1.29	0.08 0.37	0.17	0.019 0.032	0.027	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0006 0.0860	0.026	
	4 糸田川 (流末)	D	432 4,406	1,836	>50 >50	>50	8.8 10.1	4/4	12 13	12	0/4	1.6 3	2.3	0/4	4.3 7.7	5.3	1 2	2	0/4	220 49,000	15,183	0.57 1.6	1.19	0.035 0.07	0.05	0.009 0.035	0.021	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.010 0.045	0.022	
	5 高川 (流末)	D	86 1,642	842	37 >50	47	7.9 8.9	1/4	8.9 11	9.7	0/4	1.8 2.7	2.2	0/4	4.4 6.8	5.6	1 6	4	0/4	1,700 24,000	10,375	0.50 0.84	0.65	0.036 0.069	0.049	0.012 0.037	0.019	<0.00006 <0.00006	<0.00006	0.0015 0.020	0.011	
準基準点 (7地点)	6 高川 (市域境界)	D	- -	-	>50 >50	>50	9.2 10.8	4/4	10 18	14	0/4	1.3 3.4	2.0	0/4	3.9 5.9	5.0	2 5	3	0/4	- -	-	0.93 1.8	1.16	0.061 0.19	0.12	- -	-	-	-	-	-	
	7 穴田川 (井池水路合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	7.3 10.0	1/4	4.2 16	9.9	0/4	2.3 4.8	3.0	0/4	5.8 15	8.6	2 3	3	0/4	- -	-	0.59 0.71	0.66	0.032 0.23	0.11	- -	-	-	-	-	-	
	8 井池水路 (穴田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	7.7 10.0	4/4	8.5 17	12.4	0/4	0.9 4.0	1.9	0/4	1.8 5.2	3.5	1 5	2	0/4	- -	-	1.8 3.6	2.6	0.029 0.26	0.13	- -	-	-	-	-	-	
	9 山田川 (てらだ橋)	D	- -	-	>50 >50	>50	7.3 8.8	2/4	10 14	11.5	0/4	0.7 1.5	1.2	0/4	2.5 4.5	3.6	1 2	1.5	0/4	- -	-	0.53 1.7	0.99	0.018 0.035	0.028	- -	-	-	-	-	-	
	10 正雀川 (高野台中学校付近)	E	- -	-	>50 >50	>50	8.6 9.4	3/4	9.5 14	11.1	0/4	0.8 3.1	1.6	0/4	2.5 5.0	3.4	1 2	1.3	0/4	- -	-	0.61 0.7	0.67	0.016 0.032	0.021	- -	-	-	-	-	-	
	11 山の谷川 (糸田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	9.8 10.8	4/4	13 18	15.7	0/4	1.7 3.1	2.6	0/4	4.4 9	6.1	1 2	1.3	0/4	- -	-	0.98 3.7	2.4	0.064 0.098	0.08	- -	-	-	-	-	-	
	12 上の川 (糸田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	10.6 11.1	4/4	10 15	13	0/4	1.7 3.1	2.5	0/4	6.1 9.9	7.7	1 2	1.5	0/4	- -	-	0.69 0.92	0.76	0.060 0.075	0.07	- -	-	-	-	-	-	

(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30年度（2018年度） 河川・水路 健康項目調査結果

