

平成28年度（2016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		0.42	9.2	1.3	1.6	0.28
ふっ素		0.11	0.22	0.49	0.11	0.10
ほう素		0.02	0.08	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28年度(2016年度) 河川・水路 特殊項目調査結果

(単位: mg/L)

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	0.008	<0.005	0.008
銅	0.005	<0.005	<0.005	0.010	<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	0.02	<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	0.12	0.09	0.10	0.10	0.10
アンモニア性窒素	0.05	0.07	0.80	0.06	0.06
硝酸性窒素	0.38	9.2	1.1	1.5	0.24
亜硝酸性窒素	<0.04	<0.04	0.04	0.12	<0.04
りん酸性りん	0.012	0.43	0.071	0.041	0.059

(注) 測定結果は年間平均値である。

平成28年度(2016年度) 河川・水路 要監視項目調査結果

(単位: mg/L)

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	0.001	<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	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	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28年度(2016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	2,074 3,888	3,024	>50 >50	>50	8.6 10.7	4/4	13 22	16	0/4	0.8 2.0	1.4 (1.3)	0/4	2.9 5.7	4.2	<1 2	1 0/4	2.0 24,000	6,200	0.41 1.0	0.62	0.012 0.039	0.029	0.002 0.003	0.003	<0.00006 <0.00006	<0.00006 <0.00006	0.0016 0.014	0.0077		
	2 正雀川 (流末)	E	2,074 6,566	3,888	>50 >50	>50	7.4 8.6	1/4	8.1 12	11	0/4	0.8 1.6	1.2 (1.2)	0/4	5.8 8.2	6.5	1 4	2 0/4	3,300 33,000	18,000	7.5 12	9.7	0.44 1.4	0.76	0.014 0.041	0.024	<0.00006 0.00010	0.00007	<0.0006 0.0014	0.0010		
	3 味舌水路 (流末)	D	950.4 30,240	16,416	>50 >50	>50	7.3 8.3	0/4	7.7 9.4	8.4	0/4	0.8 6.2	2.7 (2.3)	0/4	2.9 9.7	5.4	2 10	7 0/4	3,300 22,000	10,000	0.97 5.4	2.3	0.075 0.11	0.096	0.006 0.085	0.029	<0.00006 0.00039	0.00014	<0.0006 0.0070	0.0022		
	4 糸田川 (流末)	D	432 605	518	>50 >50	>50	8.8 9.8	4/4	12 15	13	0/4	1.9 3.0	2.5 (1.9)	0/4	5.9 8.0	6.7	1 4	2 0/4	70 7,900	3,400	1.5 3.2	2.4	0.062 0.080	0.069	0.005 0.015	0.011	<0.00006 0.00015	0.00008	0.0019 0.071	0.031		
	5 高川 (流末)	D	<86 3,024	864	>50 >50	>50	8.2 9.0	3/4	7.3 13	11	0/4	1.0 2.4	1.7 (2.2)	0/4	2.7 7.5	5.6	<1 3	2 0/4	790 24,000	11,000	0.48 1.2	0.78	0.029 0.086	0.051	0.005 0.014	0.008	<0.00006 <0.00006	<0.00006	<0.0006 0.0047	0.0029		
準基準点 (7地点)	6 高川 (市域境界)	D	- -	-	>50 >50	>50	9.5 10.2	4/4	15 21	17	0/4	1.9 3.0	2.2 0/4	5.4 6.9	6.2	<1 3	2 0/4	- -	-	0.96 3.2	1.8	0.12 0.37	0.26	- -	-	- -	-	- -	-	-		
	7 穴田川 (井池水路合流前)	D	- -	-	15 >50	38	7.4 10.0	1/4	3.6 18	9.1	0/4	1.4 28	11 2/4	7.1 43	18	1 40	13 0/4	- -	-	1.3 3.1	2.0	0.057 0.22	0.17	- -	-	- -	-	- -	-	-		
	8 井池水路 (穴田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	7.0 9.0	1/4	9.3 12	10	0/4	1.0 3.7	2.1 0/4	3.6 5.9	4.6	<1 6	3 0/4	- -	-	1.7 7.3	4.3	0.039 0.10	0.070	- -	-	- -	-	- -	-	-		
	9 山田川 (てらだ橋)	D	- -	-	>50 >50	>50	7.2 8.7	1/4	11 15	13	0/4	0.5 1.4	1.0 0/4	2.4 3.3	3.0	<1 2	1 0/4	- -	-	0.49 1.1	0.81	0.013 0.026	0.021	- -	-	- -	-	- -	-	-		
	10 正雀川 (高野台中学校付近)	E	- -	-	>50 >50	>50	8.6 10.9	4/4	8.9 15	11	0/4	<0.5 1.4	1.0 0/4	2.3 3.6	3.0	1 15	5 0/4	- -	-	0.27 0.71	0.42	0.009 0.014	0.012	- -	-	- -	-	- -	-	-		
	11 山の谷川 (糸田川合流前)	D	- -	-	>50 >50	>50	9.2 10.0	4/4	15 20	17	0/4	1.3 4.4	2.7 0/4	4.5 7.2	6.0	1 6	3 0/4	- -	-	1.1 4.7	2.9	0.053 0.10	0.074	- -	-	- -	-	- -	-	-		
	12 上の川 (糸田川合流前)	D	- -	-	33 >50	42	9.0 10.7	4/4	12 17	15	0/4	1.9 13	7.2 2/4	7.6 13	11	1 10	6 0/4	- -	-	0.80 5.4	2.4	0.062 0.44	0.23	- -	-	- -	-	- -	-	-		

(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28年度（2016年度） 河川・水路 健康項目調査結果

