

平成29年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項目		1月4日	2月1日	3月1日	4月25日	5月16日	6月13日	7月7日	8月2日	9月11日	10月10日	11月9日	12月6日	
現地観測項目	採水時刻	10:35	10:42	11:30	12:45	14:10	14:45	14:35	13:55	13:30	13:30	11:25	12:45	
	採水位置(横断)	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	
	水位	m	-0.10	-0.11	-0.11	-0.10	-0.13	-0.15	-0.08	-0.15	-0.14	-0.12	-0.10	-0.14
	流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全水深	m	0.43	0.35	0.38	0.45	0.39	0.28	0.40	0.33	0.34	0.35	0.38	0.40
	採水水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	気温	°C	7.1	5.3	8.6	17.2	17.6	21.2	25.0	24.2	23.6	19.6	9.9	7.0
	水温	°C	4.7	5.5	9.7	20.6	19.1	22.8	27.0	26.4	23.9	22.6	13.8	7.2
	外観(1)(水の色相)		無色透明	無色透明	無色透明	淡緑褐色透	淡灰茶色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透
	外観(2)(流況)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外観(3)(水質状況)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外観(4)(その他)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境の保全 基準項目	pH	7.3	7.4	7.4	8.1	7.5	8.4	8.5	7.9	7.6	7.7	7.5	7.3	
	BOD	mg/L	4.3	4.2	1.8	3.4	3.1	7.8	1.4	1.4	2.7	1.8	1.6	3.4
	COD	mg/L	4.7	5.8	4.7	3.4	4.6	11	3.4	3.8	4.1	3.8	3.3	4.6
	SS	mg/L	1	2	2	1	1	3	1	1	2	1	1	1
	DO	mg/L	10.4	11.0	10.6	9.6	7.7	9.6	7.9	7.3	7.0	7.8	9.2	10.3
	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	7900	24000	24000	2400	7900	24000	7900	33000	33000	24000	17000	4900
	総窒素	mg/L	3.30	3.83	3.03	1.59	3.25	2.80	1.23	2.28	2.62	3.77	2.23	2.48
	総リン	mg/L	0.140	0.219	0.150	0.129	0.220	0.216	0.120	0.248	0.198	0.248	0.136	0.140
	人の健康の保護に関する環境基準項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-
		(全)シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
鉛		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
6価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	
ヒ素		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
総水銀		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
アルキル水銀		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
PCB		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
ジクロロメタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
四塩化炭素		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
トリクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
テトラクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン(D-D)		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
チウラム		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
シマジン(CAT)		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	
テオベンカルブ(ベンチオカーブ)		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
ベンゼン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
セレン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	-	-	-	-	-	-	0.71	-	-	-	-	
ふっ素		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	
ほう素		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン		mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
排水規制項目		亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
富栄養化項目	アンモニウム態窒素	mg/L	1.23	-	0.99	-	0.59	-	0.17	-	0.25	-	0.31	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.133	-	0.098	-	0.150	-	0.055	-	<0.002	-	0.05	
	硝酸態窒素	mg/L	1.41	-	1.39	-	1.67	-	0.66	-	2.01	-	1.06	
	有機態窒素(ON)	mg/L	0.52	-	0.55	-	0.84	-	0.40	-	0.36	-	0.81	
	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.17	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L	3.30	3.83	3.03	1.59	3.25	2.80	1.23	2.28	2.62	3.77	2.23	2.48
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.100	-	0.110	-	0.197	-	0.115	-	0.174	-	0.100	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.094	-	-	-	-	
	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.116	-	-	-	-	
	総リン	mg/L	0.140	0.219	0.150	0.129	0.220	0.216	0.120	0.248	0.198	0.248	0.136	0.140
	有機態炭素(TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	
	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロフィルa	μg/L	<1	-	<1	-	3	-	1	-	3	-	1	
	フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	6	-	1	
	総クロロフィル	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
植物プランクトン総数	細胞/ml	73	-	138	-	252	-	73	-	96	-	35		
動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-		
要監視項目	クロロホルム	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	
	イソキサチオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	
	ダイアジノン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	
	イソプロチオラン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
	オキシ銅(有機銅)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
	クロタロニル(TPN)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
	プロピザミド	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	
	有機リン(EPN)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	
	フェノカルブ(BPMC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	
	クロニトロフェン(CNP)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	
	トルエン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.06	-	-	-	-	
	キシレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	
	ニッケル	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
モリブデン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.007	-	-	-	-		
アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-		
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-		
ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-		
水道関連項目	濁度	度	2.3	2.4	2.6	0.7	1.3	2.8	1.2	1.1	2.2	1.4	1.4	2.3
その他	導電率	ms/m	-	-	-	-	-	-	11.6	-	-	-	-	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	1600	-	12000	-	950	-	850	-	8200	-	4800	
	イオン状シリカ	mg/L	11	11	10	8.4	9.3	9.9	12.2	10.2	11.6	11.6	12.4	11.8
	溶解性シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

備考：表中の「-」は測定を実施していないことを示す。