

平成28年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項目		1月6日	2月3日	3月2日	4月25日	5月16日	6月15日	7月6日	8月18日	9月16日	10月12日	11月2日	12月7日	
現地観測項目	採水時刻	時分 11:35	10:35	10:15	11:25	11:15	10:20	10:50	9:55	10:50	10:50	10:41	10:47	
	採水位置(横断)	流 曇	流 晴	流 晴	流 晴	流 曇	流 曇	流 曇	流 晴	流 曇	流 曇	流 曇	流 晴	
	天候		曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	
	水位	m -0.16	-0.12	-0.12	-0.09	-0.08	-0.10	-0.10	-0.11	-0.06	-0.06	-0.08	-0.11	
	流量	m ³ /sec -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全水深	m 0.39	0.38	0.37	0.41	0.43	0.36	0.33	0.42	0.45	0.41	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	
	水温	°C 9.5	4.5	4.5	18.5	18.0	20.8	23.3	32.6	21.4	17.5	12.7	6.1	
	水温	°C 9.2	5.2	5.8	17.1	17.1	20.6	24.3	26.5	21.6	18.9	14.6	7.9	
	外観(1)(水の色相)	淡黄白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	cm >100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
透明度	m -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
生活環境の保全に関する環境基準項目	pH	7.3	7.4	7.3	7.9	7.5	7.5	8.4	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	
	BOD	mg/L 11.7	4.1	2.6	1.5	1.0	2.9	1.7	3.9	1.8	1.9	2.9	3.4	
	COD	mg/L 14.8	5.4	4.9	3.5	4.4	4.7	4.6	5.4	3.0	3.3	3.6	4.4	
	SS	mg/L 1	2	1	1	2	4	1	1	2	3	2	2	
	DO	mg/L 9.4	11.5	11.9	10.3	9.1	8.0	9.7	8.2	8.3	9.0	9.5	10.5	
	大腸菌群数(1)	MPN/100mL 33000	13000	22000	24000	7900	17000	13000	33000	24000	24000	28000	17000	
	総窒素	mg/L 3.94	2.76	2.52	1.36	1.26	2.53	1.60	1.97	0.97	1.43	1.58	2.71	
	総リン	mg/L 0.267	0.171	0.149	0.106	0.077	0.185	0.162	0.233	0.104	0.125	0.106	0.144	
	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	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ(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 -	-	-	-	-	-	1.33	-	-	-	-	-		
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 2.04	-	0.96	-	0.04	-	0.03	-	<0.01	-	0.14	-	
	亜硝酸態窒素	mg/L 0.120	-	0.092	-	0.044	-	0.068	-	<0.002	-	0.073	-	
	硝酸態窒素	mg/L 1.57	-	1.19	-	0.79	-	1.27	-	0.92	-	1.12	-	
	有機態窒素(ON)	mg/L 0.21	-	0.28	-	0.39	-	0.23	-	0.05	-	0.24	-	
	溶解性総窒素	mg/L -	-	-	-	-	-	1.59	-	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L 3.94	2.76	2.52	1.36	1.26	2.53	1.60	1.97	0.97	1.43	1.58	2.71	
	オルトリン酸態リン	mg/L 0.240	-	0.117	-	0.060	-	0.143	-	0.096	-	0.079	-	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L -	-	-	-	-	-	0.131	-	-	-	-	-	
	溶解性総リン	mg/L -	-	-	-	-	-	0.139	-	-	-	-	-	
	総リン	mg/L 0.267	0.171	0.149	0.106	0.077	0.185	0.162	0.233	0.104	0.125	0.106	0.144	
	有機態炭素(TOC)	mg/L -	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	
	溶解性COD	mg/L -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロフィルa	µg/L <1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	
	フェオフィチン(フェオ色素)	µg/L 2	-	2	-	2	-	1	-	<1	-	<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 418	-	103	-	91	-	172	-	69	-	33	-	
動物プランクトン総数	個体/l -	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	
	ジクロロボス(DDVP)	mg/L -	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	
	フェノカルブ(BPMC)	mg/L -	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス(IPP)	mg/L -	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	
	クロルニトロフェン(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 1.9	3.1	2.0	1.0	2.2	1.8	1.2	2.1	1.8	2.6	2.8	3.6	
その他	導電率	ms/m -	-	-	-	-	-	11.9	-	-	-	-	-	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL 3100	-	5700	-	4800	-	900	-	240	-	2400	-	
	イオン状シリカ	mg/L 10	10	10	9.8	10	11	9.8	12	13	13	12	12	
	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。