

平成27年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項目/単位/日付		1月13日	2月4日	3月9日	4月27日	5月22日	6月15日	7月14日	8月5日	9月16日	10月7日	11月4日	12月2日	
現地観測項目	採水時刻	時分	10:55	11:15	10:50	10:10	9:30	9:45	10:15	11:08	9:45	10:06	14:00	10:25
	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		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	水位	m	-0.15	-0.12	-0.11	-0.10	-0.12	-0.12	-0.08	-0.13	-0.08	-0.11	-0.17	-0.16
	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.41	0.42	0.51	0.45	0.36	0.34	0.43	0.45	0.41	0.37	0.37	0.38
	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	℃	2.5	5.0	9.0	21.0	20.0	22.5	28.0	32.5	22.0	23.0	16.0	11.5
	水温	℃	4.5	5.5	9.5	18.3	16.3	22.0	25.5	28.2	20.1	17.5	15.5	10.6
	外観(1)(水の色相)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	外観(2)(流況)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	外観(3)(水質状況)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	外観(4)(その他)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	臭気(冷時)		無臭	弱青草臭	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	pH		7.6	7.1	8.0	7.4	7.9	7.9	7.6	8.5	7.4	7.4	7.3	7.3
	BOD	mg/L	5.1	4.2	2.8	2.3	1.5	2.1	2.8	2.6	1.4	2.1	2.0	2.3
	COD	mg/L	5.5	4.7	4.0	4.9	4.1	4.7	4.7	5.3	3.1	4.0	4.4	4.6
	SS	mg/L	2	2	1	1	2	1	1	2	1	<1	1	1
	DO	mg/L	11.9	13.2	11.3	9.6	10.5	9.7	8.7	9.0	9.1	9.0	8.6	10.0
	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	7900	13000	1100	4600	17000	33000	330000	170000	170000	33000	7900	33000
	総窒素	mg/L	3.64	2.81	1.94	1.85	1.44	1.32	1.31	1.74	1.39	1.25	2.72	1.97
	総リン	mg/L	0.145	0.134	0.084	0.092	0.124	0.125	0.104	0.187	0.085	0.091	0.180	0.119
	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	—	—	—	—	—	0.85	—	—	—	—	—		
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	1.11	—	0.31	—	0.10	—	0.14	—	0.09	—	0.70	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.114	—	0.038	—	0.080	—	0.046	—	0.031	—	0.147	
	硝酸態窒素	mg/L	1.52	—	1.34	—	0.96	—	0.81	—	0.69	—	1.03	
	有機態窒素(ON)	mg/L	0.90	—	0.25	—	0.30	—	0.32	—	0.58	—	0.85	
	溶解性総窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.26	—	—	—	—	
	総窒素	mg/L	3.64	2.81	1.94	1.85	1.44	1.32	1.31	1.74	1.39	1.25	2.72	1.97
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.037	—	0.021	—	0.095	—	0.083	—	0.083	—	0.153	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.080	—	—	—	—	
	溶解性総リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.084	—	—	—	—	
	総リン	mg/L	0.145	0.134	0.084	0.092	0.124	0.125	0.104	0.187	0.085	0.091	0.180	0.119
	有機態炭素(TOC)	mg/L	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	
	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	<1	—	<1	—	2	—	5	—	2	—	2	
	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	425	—	807	—	125	—	67	—	104	—	125		
動物プランクトン総数	個体/l	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—		
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	—	—	—	—	—	
	フェノバルブ(BPMC)	mg/L	—	—	—	—	—	<0.003	—	—	—	—	—	
	イプロベンホス(IPBP)	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0008	—	—	—	—	—	
	クロロニトロフェン(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	3.8	3.6	1.7	1.6	1.2	1.6	1.5	1.9	1.3	1.6	1.5	1.4
その他	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	28	—	8	—	290	—	18000	—	11000	—	2700	
	イオン状シリカ	mg/L	12	11	10	9.8	10	10	11	11	11	11	11	
	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。