

平成26年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項 目		1月16日	2月5日	3月12日	4月23日	5月22日	6月19日	7月16日	8月20日	9月10日	10月1日	11月12日	12月3日		
現地観測項目	採水時刻	時分	9:46	10:54	10:25	14:00	10:50	10:55	11:20	12:35	11:10	11:00	10:45	11:25	
	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		快 晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
	水位	m	-0.17	-0.14	-0.10	-0.10	-0.12	-0.10	-0.10	-0.08	-0.08	-0.09	-0.11	-0.10	
	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全水深	m	0.41	0.42	0.41	0.42	0.27	0.46	0.54	0.60	0.51	0.47	0.41	0.43	
	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	℃	4.9	1.1	10.1	17.5	18.5	25.0	28.0	27.5	27.0	25.0	14.5	3.5	
	水温	℃	2.6	2.6	8.1	17.8	17.2	23.5	27.5	27.1	23.5	21.0	15.5	8.0	
	外観（1）（水の色相）		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	淡白色透	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）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	生活環境の保全に関する環境基準項目	臭気（冷時）		無 臭	弱下水臭	弱下水臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱下水臭	弱青草臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭
透視度		cm	>100	>100	91	80	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
透明度		m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
pH			7.3	7.5	7.6	8.0	6.7	8.7	7.3	7.8	8.1	7.4	7.9	7.5	
BOD		mg/L	7.3	5.1	34.4	2.9	3.4	2.1	2.0	1.6	1.2	2.3	2.2	2.0	
COD		mg/L	7.6	6.5	18.8	5.8	5.3	5.6	4.0	3.3	2.4	3.9	3.9	3.2	
SS		mg/L	2	2	2	3	2	1	2	2	1	3	3	<1	
DO		mg/L	11.6	12.4	11.8	9.4	9.3	10.5	8.8	8.3	10.7	8.7	8.7	10.9	
大腸菌群数（1）		MPN/100mL	54000	24000	46000	92000	14000	17000	11000	7900	4900	3300	24000	4900	
総窒素		mg/L	5.60	3.58	2.36	2.91	1.82	3.43	2.20	1.69	1.27	1.54	2.16	1.58	
総リン		mg/L	0.242	0.216	0.171	0.260	0.140	0.297	0.215	0.142	0.075	0.117	0.123	0.092	
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	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	
	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	—	—	—	—	—	—	2.07	—	—	—	—	—	
	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	1.66	—	0.68	—	0.28	—	0.02	—	0.17	—	0.07	—	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.165	—	0.092	—	0.144	—	0.014	—	0.032	—	0.008	—	
	硝酸態窒素	mg/L	1.24	—	1.00	—	1.11	—	2.06	—	0.97	—	2.04	—	
	有機態窒素（ON）	mg/L	2.53	—	0.59	—	0.29	—	0.11	—	0.10	—	0.04	—	
	溶解性総窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.88	—	—	—	—	—	
	総窒素	mg/L	5.60	3.58	2.36	2.91	1.82	3.43	2.20	1.69	1.27	1.54	2.16	1.58	
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.139	—	0.046	—	0.034	—	0.048	—	0.023	—	0.041	—	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.046	—	—	—	—	—	
	溶解性総リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.148	—	—	—	—	—	
	総リン	mg/L	0.242	0.216	0.171	0.260	0.140	0.297	0.215	0.142	0.075	0.117	0.123	0.092	
	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	—	2	—	1	—	<1	—	<1	—	<1	—	
	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	1	—	<1	—	1	—	<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	68	—	158	—	245	—	247	—	131	—	103	—	
	動物プランクトン総数	個体/l	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	
	オキシニル（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	—	—	—	—	—	
	フェノフルカルブ（BPMC）	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.003	—	—	—	—	—	
	イプロベンホス（IBP）	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	2.7	3.3	3.2	3.7	1.5	2.1	3.5	1.7	2.0	3.0	3.9	1.6	
その他	導電率	mS/m	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	120	—	7000	—	1500	—	2000	—	180	—	280	—	
	イオン状シリカ	mg/L	10	9.8	10	7.7	12	12	13	14	14	14	12	13	
	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。