

平成23年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項 目			1月19日	2月16日	3月9日	4月21日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月9日	12月14日
現地観測項目	採水時刻	時分	11:07	11:25	11:21	10:30	10:35	10:35	10:35	10:45	10:20	10:50	10:35	11:10
	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	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	水位	m	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05	-0.03	-0.04	-0.08	0.00	-0.04	0.03	-0.10	-0.11
	流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全水深	m	0.41	0.46	0.46	0.34	0.40	0.42	0.39	0.54	0.46	0.39	0.44	0.42
	採水深	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	2.7	6.8	5.6	17.8	21.0	23.5	27.3	28.5	28.8	18.5	15.0	10.6
	水温	°C	5.2	5.5	4.7	15.2	19.1	18.0	26.5	24.2	24.0	18.0	15.0	10.0
	外観 (1) (水の色相)		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色濁	淡黄色濁	無色透明	淡黄色濁	淡黄色透	無色透明	無色透明	淡黄色透
	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 に関する項目	臭気 (冷時)		弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭
	透視度	cm	81	>100	86	>100	83	70	>100	41	>100	>100	>100	>100
	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	pH		7.1	7.1	7.2	7.7	7.4	7.2	7.7	7.4	6.9	7.6	6.9	7.0
	BOD	mg/L	5.7	4.6	5.6	3.6	2.2	1.6	1.5	1.9	5.1	3.4	4.7	1.5
	COD	mg/L	7.8	7.7	6.8	8.4	3.6	3.5	5.1	3.8	5.9	6.3	7.0	5.4
	SS	mg/L	3	2	2	3	4	4	2	7	2	1	1	1
	DO	mg/L	10.6	10.9	11.0	10.9	9.6	9.2	8.3	8.4	8.0	9.0	8.2	9.7
	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	70000	13000	17000	17000	33000	33000	79000	240000	33000	49000	49000	7900
	総窒素	mg/L	4.68	3.59	3.18	3.06	2.01	1.62	1.89	2.14	1.35	2.12	2.33	2.88
人の健康の保護に関する環境基準項目	総リン	mg/L	0.292	0.178	0.197	0.196	0.158	0.126	0.189	0.157	0.106	0.153	0.160	0.158
	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
	(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	-	-	-	-	-
	P C B	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	-	-	-	-	-
排水規制項目	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	-	-	-	-	-	-	1.48	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-
	亜鉛	mg/L	0.016	0.017	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-
富栄養化項目	アンモニウム態窒素	mg/L	3.04	-	1.07	-	0.30	-	0.21	-	0.11	-	0.50	-
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.112	-	0.085	-	0.090	-	0.092	-	0.074	-	0.148	-
	硝酸態窒素	mg/L	1.40	-	1.38	-	1.32	-	1.39	-	1.12	-	1.57	-
	有機態窒素 (ON)	mg/L	0.13	-	0.73	-	0.30	-	0.20	-	0.04	-	0.12	-
	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.42	-	-	-	-	-
	総窒素	mg/L	4.68	3.59	3.18	3.06	2.01	1.62	1.89	2.14	1.35	2.12	2.33	2.88
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.203	-	0.098	-	0.127	-	0.155	-	0.067	-	0.119	-
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.150	-	-	-	-	-
	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.170	-	-	-	-	-
	総リン	mg/L	0.292	0.178	0.197	0.196	0.158	0.126	0.189	0.157	0.106	0.153	0.160	0.158
	有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-
	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	-	2	-	2	-	4	-
	総クロロフィル	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	植物プランクトン総数	細胞/mL	610	-	110	-	343	-	655	-	238	-	114	-
	動物プランクトン総数	個体/L	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-
	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 (IBP)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-
	クロロトロフェン (CNP)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-
	トルエン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.06	-	-	-	-	-
水道関連項目	キシレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	-	-
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-
その他	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	-	-	-	-	-
その他	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-
	濁度	度	5.0	4.1	5.8	2.6	4.1	5.1	1.9	5.7	2.4	1.8	1.9	2.3
	導電率	mS/m	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	600	-	6600	-	2500	-	7300	-	340	-	3800	-
その他	イオン状シリカ	mg/L	7.3	8.1	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性シリカ	mg/L	-	-	-	8.1	10	11	11	12	12	11	11	11

備考：表中の「-」は測定を実施していないことを示す。