

平成25年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項 目		1月9日	2月12日	3月6日	4月17日	5月8日	6月5日	7月10日	8月9日	9月11日	10月2日	11月6日	12月4日
現地観測項目	採水時刻	時分 10:15	10:58	10:15	10:05	9:35	10:20	9:30	9:52	9:45	9:41	9:53	10:27
	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	晴	曇	快晴	晴	快晴	晴	曇	晴	晴	晴
	水位	m -0.10	-0.09	-0.07	-0.10	-0.10	-0.12	-0.07	-0.15	-0.10	-0.11	-0.08	-0.16
	流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全水深	m 0.45	0.46	0.45	0.42	0.40	0.39	0.42	0.41	0.47	0.42	0.38	0.37
	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 4.0	4.0	11.0	18.9	17.2	24.9	32.8	27.9	24.1	22.4	15.8	7.9
	水温	°C 4.8	4.5	7.4	15.5	14.5	22.2	26.1	26.4	23.5	22.0	14.6	8.2
	外観(1)(水の色相)	淡黄色透	淡白色濁	淡黄色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	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	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	無 臭	無 臭
	透視度	cm >100	95	>100	87	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	87
透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境の保全 に関する項目	pH	7.3	7.5	7.3	8.0	7.9	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.3
	BOD	mg/L 8.2	5.8	5.2	13.3	3.8	4.0	7.4	2.8	2.9	3.3	7.5	6.6
	COD	mg/L 7.5	6.9	6.4	9.8	5.9	6.7	5.9	5.0	5.6	5.9	5.5	6.4
	SS	mg/L 2	3	2	2	1	1	2	1	1	5	3	1
	DO	mg/L 10.3	12.5	11.2	10.7	11.3	9.3	8.5	8.8	8.5	8.0	9.4	10.0
	大腸菌群数(1)	MPN/100mL 17000	7900	130000	110000	13000	92000	350000	79000	540000	92000	110000	24000
	総窒素	mg/L 3.63	2.39	2.43	2.46	2.70	2.09	2.00	2.74	2.83	2.92	2.49	3.12
	総リン	mg/L 0.206	0.168	0.169	0.209	0.210	0.200	0.152	0.232	0.224	0.251	0.130	0.161
	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 -	-	-	-	-	-	1.34	-	-	-	-		
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 1.63	-	0.99	-	0.45	-	0.02	-	0.41	-	0.42	
	亜硝酸態窒素	mg/L 0.125	-	0.120	-	0.161	-	0.101	-	0.122	-	0.096	
	硝酸態窒素	mg/L 1.49	-	1.27	-	1.59	-	1.24	-	1.68	-	1.36	
	有機態窒素(ON)	mg/L 0.39	-	0.05	-	0.49	-	0.63	-	0.62	-	0.61	
	溶解性総窒素	mg/L -	-	-	-	-	-	1.56	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L 3.63	2.39	2.43	2.46	2.70	2.09	2.00	2.74	2.83	2.92	2.49	
	オルトリン酸態リン	mg/L 0.155	-	0.122	-	0.161	-	0.083	-	0.169	-	0.064	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L -	-	-	-	-	-	0.068	-	-	-	-	
	溶解性総リン	mg/L -	-	-	-	-	-	0.086	-	-	-	-	
	総リン	mg/L 0.206	0.168	0.169	0.209	0.210	0.200	0.152	0.232	0.224	0.251	0.130	
	有機態炭素(TOC)	mg/L -	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	
	溶解性COD	mg/L -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロフィルa	μg/L <1	-	1	-	3	-	1	-	1	-	1	
	フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L <1	-	1	-	4	-	3	-	3	-	<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 142	-	301	-	214	-	225	-	115	-	20		
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	-	-	-	-	
	フェントロチオン(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	-	-	-	-	
	フェノフルカルブ(BPMC)	mg/L -	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	
	イプロベンホス(IBP)	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 3.2	3.7	3.0	3.7	1.7	1.2	2.5	1.6	1.4	3.1	3.9
その他	導電率	ms/m -	-	-	-	-	-	13.7	-	-	-	-	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL 8900	-	9300	-	3700	-	4400	-	840	-	3100	
	イオン状シリカ	mg/L 10	10	10	7.7	7.5	8.6	10	11	11	11	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。