

# 平成21年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項目		1月21日	2月18日	3月11日	4月23日	5月20日	6月17日	7月15日	8月26日	9月16日	10月21日	11月18日	12月9日	
現地観測項目	採水時刻	時分	10:50	10:20	10:30	10:20	10:10	10:10	10:25	10:25	10:30	10:40	10:30	10:35
	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	水位	m	-0.12	-0.08	-0.08	-0.03	0.05	0.02	-0.05	-0.09	-0.10	-0.11	-0.02	-0.10
	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全水深	m	0.50	0.44	0.47	0.48	0.45	0.48	0.42	0.47	0.42	0.44	0.46	0.39
	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		6.5	3.0	7.0	16.0	26.0	21.5	27.1	24.1	21.2	18.6	9.7	8.6
	水温		6.8	5.6	6.8	16.3	18.8	21.8	24.7	23.0	21.5	15.0	12.0	10.7
	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
	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
透視度	cm	68	>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項目	pH		7.3	7.4	7.5	8.9	7.2	7.5	7.7	7.6	7.3	7.3	7.2	7.3
	BOD	mg/L	8.0	5.5	4.1	3.7	2.9	4.2	2.7	2.8	3.3	2.9	3.3	3.5
	COD	mg/L	8.1	6.3	5.7	5.3	4.6	5.7	5.2	6.5	6.3	5.9	4.1	6.0
	SS	mg/L	5	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	DO	mg/L	10.3	11.1	12.7	10.3	10.0	9.4	8.8	8.8	7.8	8.8	9.9	10.0
	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	49000	33000	33000	7000	79000	49000	70000	94000	130000	49000	26000	170000
	総窒素	mg/L	6.12	3.99	2.95	2.04	1.70	2.94	1.98	2.64	3.92	2.97	1.74	3.55
	総リン	mg/L	0.240	0.182	0.150	0.319	0.113	0.219	0.145	0.219	0.266	0.241	0.446	0.212
	人の健康の保護に関する環境基準項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
		(全)シアン	mg/L	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
鉛		mg/L	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	
6価クロム		mg/L	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	
ヒ素		mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	1.33	-	-	-	-	-		
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-		
ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-		
排水規制項目	亜鉛	mg/L	0.030	0.018	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.009	0.006	0.007	0.009	
富栄養化項目	アンモニウム態窒素	mg/L	3.00	-	1.09	-	0.19	-	0.19	-	0.45	-	0.30	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.158	-	0.088	-	0.075	-	0.098	-	0.206	-	0.065	
	硝酸態窒素	mg/L	2.20	-	1.39	-	1.18	-	1.23	-	2.86	-	1.09	
	有機態窒素(ON)	mg/L	0.76	-	0.38	-	0.26	-	0.46	-	0.40	-	0.28	
	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L	6.12	3.99	2.95	2.04	1.70	2.94	1.98	2.64	3.92	2.97	1.74	3.55
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.167	-	0.100	-	0.081	-	0.121	-	0.238	-	0.141	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.121	-	-	-	-	
	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.126	-	-	-	-	
	総リン	mg/L	0.240	0.182	0.150	0.319	0.113	0.219	0.145	0.219	0.266	0.241	0.446	0.212
	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	
	フェオフィチン(フェオ色素)	µg/L	<1	-	1.4	-	6	-	2	-	2	-	<1	
総クロロフィル	µg/L	4.9	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-		
植物プランクトン総数	細胞/ml	243	-	360	-	333	-	366	-	207	-	195		
動物プランクトン総数	個体/L	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	
	オキシシン銅(有機銅)	mg/L	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	
	クロロタロニル(TPN)	mg/L	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	
	フロピサミド	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	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	
	イソベンボス(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	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-		
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-		
ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-		
水道関連項目	濁度	度	3.8	4.6	1.8	2.0	2.0	2.0	1.3	1.2	0.8	1.4	1.9	2.2
その他	導電率	ms/m	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	1700	-	800	-	-	-	190	-	180	-	3200	

備考: 表中の「-」は測定を実施していないことを示す。