

# 平成22年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項目		1月20日	2月17日	3月19日	4月21日	5月27日	6月22日	7月21日	8月4日	9月15日	10月20日	11月24日	12月8日	
現地観測項目	採水時刻	時分	10:30	11:00	10:20	11:15	10:55	11:24	11:15	11:03	11:22	10:52	11:00	10:55
	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	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴
	水位	m	-0.11	-0.05	0.00	-0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.83	-0.07	-0.03	-0.08
	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全水深	m	0.38	0.38	0.31	0.31	0.31	0.33	0.50	0.45	0.41	0.52	0.46	0.34
	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		7.1	3.0	11.0	18.5	18.1	22.8	27.3	27.7	26.1	17.8	10.5	6.7
	水温		5.0	5.6	9.1	17.8	17.0	20.5	25.0	23.4	23.5	16.6	11.7	8.9
	外観(1)(水の色相)		淡白色透	淡白色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡白色透	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	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境の保全に関する項目	pH		7.3	7.3	7.3	8.4	7.0	7.1	7.3	7.4	7.2	7.0	6.9	
	BOD	mg/L	8.5	4.9	2.5	4.3	2.3	1.5	2.1	2.2	1.7	2.9	2.9	3.0
	COD	mg/L	9.7	6.5	3.8	7.0	3.3	2.4	3.4	4.0	4.7	5.0	4.1	4.5
	SS	mg/L	3	2	1	2	1	2	<1	1	<1	1	1	<1
	DO	mg/L	10.3	12.3	11.6	11.3	10.0	9.0	9.6	8.6	8.8	9.2	10.1	9.7
	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	49000	17000	24000	24000	33000	33000	35000	220000	49000	49000	33000	33000
	総窒素	mg/L	5.25	3.34	3.47	2.36	1.95	1.43	1.32	1.97	2.37	1.96	2.32	2.97
	総リン	mg/L	0.301	0.199	0.180	0.208	0.160	0.092	0.077	0.182	0.150	0.151	0.092	0.148
	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	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.81	-	-	-	-		
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-		
ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-		
排水規制項目	亜鉛	mg/L	0.012	0.007	0.009	0.017	0.010	0.015	0.014	0.007	0.006	0.010	0.008	0.012
富栄養化項目	アンモニウム態窒素	mg/L	3.33	-	0.46	-	0.26	-	0.02	-	0.11	-	0.12	-
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.117	-	0.073	-	0.074	-	0.019	-	0.060	-	0.081	-
	硝酸態窒素	mg/L	1.72	-	1.04	-	1.01	-	0.79	-	1.59	-	1.22	-
	有機態窒素(ON)	mg/L	0.08	-	1.90	-	0.61	-	0.49	-	0.61	-	0.90	-
	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.22	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L	5.25	3.34	3.47	2.36	1.95	1.43	1.32	1.97	2.37	1.96	2.32	2.97
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.209	-	0.068	-	0.079	-	0.061	-	0.140	-	0.041	-
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.059	-	-	-	-	
	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.066	-	-	-	-	
	総リン	mg/L	0.301	0.199	0.180	0.208	0.160	0.092	0.077	0.182	0.150	0.151	0.092	0.148
	有機態炭素(TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	
	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	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	
総クロロフィル	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
植物プランクトン総数	細胞/ml	-	-	-	-	251	-	310	-	143	-	84		
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	-	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-		
ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-		
水道関連項目	濁度	度	4.0	3.8	2.2	3.2	2.0	2.9	2.1	2.4	1.9	3.0	2.1	2.5
その他	導電率	ms/m	-	-	-	-	-	-	9.4	-	-	-	-	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	780	-	1100	-	2200	-	2800	-	2100	-	1800	
	イオン状シリカ	mg/L	-	-	-	-	-	11	11	13	12	9.4	9.6	11

備考:表中の「-」は測定を実施していないことを示す。