

平成24年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項目			1月11日	2月15日	3月14日	4月25日	5月18日	6月6日	7月11日	8月1日	9月5日	10月10日	11月7日	12月5日	
現地観測項目	採水時刻	時分	15:40	10:25	10:05	10:10	10:00	11:00	9:30	10:25	10:15	10:30	9:55	9:40	
	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水位	m	-0.13	-0.06	-0.04	-0.06	-0.08	-0.12	-0.03	-0.12	-0.12	-0.10	-0.12	-0.10	
	流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全水深	m	0.26	0.47	0.45	0.38	0.27	0.36	0.51	0.37	0.48	0.27	0.26	0.46	
	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		4.5	6.5	10.0	24.0	14.5	21.0	23.0	28.0	25.0	19.5	11.0	4.5	
	水温		6.0	6.1	7.4	16.3	16.2	22.0	20.6	25.6	24.3	19.0	12.0	7.0	
	外観(1)(水の色相)		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	92	>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		7.4	7.1	7.2	7.8	7.2	7.3	7.6	7.8	7.5	7.6	7.5	7.5	
	BOD	mg/L	3.3	5.7	5.1	3.3	5.8	4.7	2.8	2.4	2.8	2.3	3.6	3.5	
	COD	mg/L	6.3	6.2	5.6	6.3	6.5	7.1	4.7	6.1	6.1	4.7	6.1	5.4	
	SS	mg/L	2	2	1	2	2	1	1	1	1	<1	1	2	
	DO	mg/L	10.0	10.9	11.5	10.8	8.6	9.0	8.8	9.1	9.5	8.9	8.5	10.4	
	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	13000	33000	24000	4900	1700	33000	33000	46000	40000	130000	4900	7900	
	総窒素	mg/L	3.95	2.65	2.16	1.71	2.69	2.92	1.41	2.18	1.85	1.97	3.28	2.57	
	総リン	mg/L	0.239	0.172	0.132	0.141	0.158	0.292	0.111	0.226	0.230	0.147	0.165	0.128	
	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	-	-	-	-	-	-	1.01	-	-	-	-	-		
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	2.11	-	0.94	-	0.98	-	0.37	-	0.07	-	0.93	-	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.074	-	0.114	-	0.174	-	0.091	-	0.093	-	0.207	-	
	硝酸態窒素	mg/L	1.67	-	1.00	-	1.52	-	0.92	-	1.19	-	1.72	-	
	有機態窒素(ON)	mg/L	0.10	-	0.11	-	0.02	-	0.03	-	0.50	-	0.42	-	
	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.39	-	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L	3.95	2.65	2.16	1.71	2.69	2.92	1.41	2.18	1.85	1.97	3.28	2.57	
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.192	-	0.085	-	0.116	-	0.085	-	0.201	-	0.130	-	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.083	-	-	-	-	-	
	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.089	-	-	-	-	-	
	総リン	mg/L	0.239	0.172	0.132	0.141	0.158	0.292	0.111	0.226	0.230	0.147	0.165	0.128	
	有機態炭素(TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	
	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロフィルa	µg/L	1	-	1	-	3	-	2	-	1	-	<1	-	
	フェオフィチン(フェオ色素)	µg/L	3	-	3	-	4	-	3	-	2	-	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	483	-	242	-	471	-	135	-	311	-	279	-		
動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-		
要監視項目	クロホルム	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	-	-	-	-	-	
	フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	
	イブペンホス(IBP)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	
	クロルネトロフェン(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	2.3	3.6	2.6	2.6	2.9	2.2	2.2	1.7	1.6	1.5	1.9	3.3	
その他	導電率	ms/m	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	620	-	640	-	1300	-	1900	-	3000	-	3100	-	
	イオン状シリカ	mg/L	-	-	-	9.0	10	11	12	12	12	12	12	11	
	溶解性シリカ	mg/L	9.6	10	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

備考：表中の「-」は測定を実施していないことを示す。