

# 平成31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18日	5月8日	6月5日	7月9日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	
		11:30	12:30	11:32	11:10	11:30	11:00	11:15	11:15	10:40	11:30	12:30	11:15	
現地観測項目	採水時刻	時分												
	採水位置(横断)													
	天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	水位	m	-0.14	-0.16	-0.12	-0.11	-0.12	-0.10	-0.03	-0.07	-0.08	-0.12	-0.10	-0.07
	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全水深	m	0.40	0.35	0.40	0.30	0.48	0.35	0.42	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20
	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	℃	1.4	7.1	9.5	18.6	20.0	20.7	18.7	28.0	27.0	22.8	12.2	7.6
	水温	℃	4.7	3.6	10.8	17.8	19.5	19.3	18.0	29.0	26.0	23.8	14.7	10.1
	外観(1)(水の色相)		淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡白色濁	無色透明	淡緑色濁	淡黄緑色透	淡灰色透	淡灰色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	淡黄色透
	外観(2)(流況)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	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	弱臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	cm	100	100	100	17	100	100	100	100	100	100	100	100	
透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境 に関する 環境保全	pH		7.2	7.1	7.3	7.1	7.5	7.3	7.2	7.7	7.5	7.1	7.5	7.6
	BOD	mg/L	4.5	1.5	3.8	2.7	2.6	2.7	1.4	1.9	1.2	7.9	2.1	2.6
	COD	mg/L	4.6	4.6	5.4	14	3.8	3.5	2.0	2.1	2.5	7.2	3.8	3.1
	SS	mg/L	1	5	3	9	3	3	3	1	1	3	1	1
	DO	mg/L	10.6	9.9	9.8	7.6	9.5	8.5	8.4	9.6	7.8	7.6	9.0	10.6
	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	13000	13000	7900	780	1700	7000	17000	7900	49000	33000	17000	13000
	総窒素	mg/L	3.77	3.47	2.41	1.35	2.57	1.88	1.52	2.12	1.25	1.54	1.72	2.27
	総リン	mg/L	0.129	0.228	0.260	0.284	0.160	0.168	0.144	0.170	0.118	0.104	0.096	0.102
	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	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	1.17	-	-	-	-	-		
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	1.65	-	0.98	-	0.60	-	0.08	-	0.03	-	0.13	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.030	-	0.002	-	0.019	-	0.015	-	0.023	-	0.038	
	硝酸態窒素	mg/L	1.74	-	1.33	-	1.31	-	1.16	-	0.89	-	1.01	
	有機態窒素(ON)	mg/L	0.35	-	0.10	-	0.64	-	0.26	-	0.30	-	0.54	
	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.29	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L	3.77	3.47	2.41	1.35	2.57	1.88	1.52	2.12	1.25	1.54	1.72	2.27
	オルトリン酸リン	mg/L	0.117	-	0.218	-	0.140	-	0.133	-	0.075	-	0.075	
	溶解性オルトリン酸リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.111	-	-	-	-	
	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.132	-	-	-	-	
	総リン	mg/L	0.129	0.228	0.260	0.284	0.160	0.168	0.144	0.170	0.118	0.104	0.096	0.102
	有機態炭素(TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	
	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロフィルa	μg/L	1	-	2	-	2	-	1	-	2	-	1	
	フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L	3	-	1	-	5	-	2	-	4	-	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	80	-	177	-	162	-	14	-	28	-	34	
動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	
	ジクロロポス(DDVP)	mg/L	-	-	-	-	-	0.0008	-	-	-	-	-	
	フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	-	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	-	-	-	-	-	0.0008	-	-	-	-	-	
	クロロニトロフェン(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	1.9	3.0	2.6	15.2	2.2	2.6	1.8	1.0	0.2	6.7	1.7	0.6
	導電率	ms/m	-	-	-	-	-	-	11.8	-	-	-	-	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	360	-	1300	-	1000	-	500	-	780	-	7400	
	イオン状シリカ	mg/L	10.7	9.8	10.2	10.3	10.3	10.8	9.7	10.0	9.3	10.1	9.7	10.1
その他	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												