

# 平成30年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項 目		1月10日	2月7日	3月7日	4月23日	5月18日	6月13日	7月24日	8月1日	9月20日	10月11日	11月15日	12月5日
現地観測項目	採水時刻	時分 13:00	12:20	13:15	14:10	10:35	10:20	12:35	12:25	11:35	10:50	11:15	10:50
	採水位置(横断)	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴
	水位	m -0.09	-0.14	-0.03	-0.09	-0.04	-0.10	-0.12	-0.15	-0.06	-0.05	-0.14	-0.09
	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全水深	m 0.40	0.32	0.42	0.31	0.40	0.51	0.46	0.45	0.40	0.53	0.46	0.15
	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 2.4	-1.1	7.6	18.6	21.9	24.8	30.5	31.4	19.2	19.5	11.1	12.7
	水温	°C 5.9	3.1	9.8	18.1	21.0	22.7	30.3	29.9	18.6	19.9	13.2	14.0
	外観(1)(水の色相)	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁
	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)	弱臭 臭	弱臭 臭	弱臭 臭	弱臭 臭	弱臭 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭
	透明度	cm 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	32	100
透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	
生活環境の保全	pH	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.6	8.0	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2
	BOD	mg/L 3.4	4.7	2.2	1.9	2.6	1.7	1.3	1.9	1.7	2.7	2.7	2.8
	COD	mg/L 3.6	5.0	3.2	4.0	2.7	4.3	3.2	4.0	3.4	3.7	6.7	4.2
	SS	mg/L 2	2	2	3	1	1	2	2	2	17	2	5
	DO	mg/L 11.5	12.2	11.0	9.0	9.2	8.5	8.4	7.8	8.2	8.3	8.5	9.2
	大腸菌群数(1)	MPN/100mL 4900	4900	790	7900	33000	11000	70000	33000	22000	33000	13000	17000
	総窒素	mg/L 1.96	3.41	1.35	1.54	1.18	1.51	1.81	1.86	1.11	1.04	2.34	2.79
	総リン	mg/L 0.046	0.212	0.064	0.108	0.098	0.140	0.170	0.162	0.11	0.116	0.150	0.154
	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	-	-	-	-	-	0.88	-	-	-	-		
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 0.75	-	0.10	-	0.02	-	0.04	-	0.02	-	0.32	
	亜硝酸態窒素	mg/L 0.031	-	0.002	-	0.021	-	0.002	-	0.089	-	0.040	
	硝酸態窒素	mg/L 1.12	-	0.53	-	0.61	-	0.88	-	0.58	-	1.07	
	有機態窒素(ON)	mg/L 0.05	-	0.72	-	0.52	-	0.89	-	0.42	-	0.91	
	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	1.63	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L 1.96	3.41	1.35	1.54	1.18	1.51	1.81	1.86	1.11	1.04	2.34	
	オルトリン酸態リン	mg/L 0.043	-	0.039	-	0.093	-	0.163	-	0.071	-	0.141	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	0.152	-	-	-	-	
	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	0.160	-	-	-	-	
	総リン	mg/L 0.046	0.212	0.064	0.108	0.098	0.140	0.170	0.162	0.11	0.116	0.150	
	有機態炭素(TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	
	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロフィルa	µg/L 1	-	1	-	2	-	2	-	2	-	1	
	フェオフィチン(フェオ色素)	µg/L 1	-	1	-	6	-	2	-	4	-	2	
	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 151	-	74	-	110	-	36	-	63	-	7		
動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-		
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(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	-	-	-	-		
水質関連項目	濁度	度 3.9	4.0	2.7	3.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.8	11.9	1.6	
その他	導電率	ms/m 3700	-	2300	-	1900	-	500	-	4900	-	9900	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL 10.3	9.7	10.5	8.4	9.3	10.9	10.4	9.8	10.3	10.5	11.4	
	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