

令和2年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

項 目		1月16日	2月5日	3月4日	4月23日	5月13日	6月3日	7月28日	8月3日	9月2日	10月7日	11月10日	12月2日	
現地観測項目	採水時刻	11:20	11:25	11:15	11:30	11:40	11:15	14:25	12:40	11:40	15:15	13:20	13:30	
	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	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	
	水位	m	-0.12	-0.12	-0.11	-0.04	-0.11	-0.11	0.06	-0.08	-0.17	-0.11	-0.14	-0.16
	流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全水深	m	0.30	0.30	0.20	0.45	0.20	0.20	-	0.55	0.30	0.40	0.40	0.50
	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	℃	4.2	4.2	11.4	12.1	18.3	22.0	24.2	27.0	30.8	17.4	10.9	13.2
	水温	℃	7.1	6.3	11.2	14.5	19.4	23.0	19.7	27.0	27.8	19.6	12.7	12.8
	外観(1)(水の色相)		無色透明	無色透明	淡黄色透	無黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	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	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	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	pH		7.7	7.6	7.6	7.4	7.9	8.1	7.4	8.1	7.9	7.6	7.6	
	BOD	mg/L	1.5	4.5	3.2	2.8	2.6	2.2	0.6	1.2	0.7	1.5	3.1	
	COD	mg/L	5.5	5.3	4.8	3.4	4.7	4.0	1.8	2.8	3.2	4.0	3.6	
	SS	mg/L	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	2	
	DO	mg/L	11.2	12.1	10.8	9.4	10.0	9.9	8.7	8.6	8.0	8.0	9.1	
	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1700	7900	7000	5400	11000	11000	17000	22000	11000	16000	49000	
	総窒素	mg/L	3.68	2.70	2.51	1.33	2.05	2.15	1.09	2.00	1.34	1.61	1.80	
	総リン	mg/L	0.160	0.193	0.176	0.101	0.200	0.237	0.097	0.214	0.170	0.137	0.106	
	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	-	-	-	-		
1,1,1,2-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	-	-	-	-	-	-	0.54	-	-	-	-		
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-		
ぼう素	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	0.68	-	0.43	-	0.09	-	0.07	-	<0.01	-	0.31	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	-	0.050	-	0.068	-	0.014	-	0.007	-	0.011	
	硝酸態窒素	mg/L	2.10	-	0.98	-	1.30	-	0.53	-	1.04	-	1.25	
	有機態窒素(ON)	mg/L	0.89	-	1.05	-	0.59	-	0.47	-	0.29	-	0.22	
	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.98	-	-	-	-	
	総窒素	mg/L	3.68	2.70	2.51	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.110	-	0.111	-	0.130	-	0.062	-	0.111	-	0.065	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.032	-	-	-	-	
	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.060	-	-	-	-	
	総リン	mg/L	0.160	0.193	0.176	-	-	-	-	-	-	-	-	
	有機態炭素(TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	
	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロフィルa	μg/L	<1	-	2	-	6	-	<1	-	2	-	1	
	フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L	<1	-	2	-	7	-	<1	-	2	-	2	
総クロロフィル	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
シリカ	mg/L	-	-	-	10.3	10.1	9.2	11.7	12.3	13.1	12.0	12.4		
植物プランクトン総数	細胞/ml	58	-	452	-	664	-	44	-	49	-	40		
動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-		
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	-	-	-	-		
	オキシシン(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	-	-	-	-			
ぼう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ぼう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
水道関連項目	濁度	度	1.8	2.7	2.6	2.6	2.3	3.2	1.2	1.5	1.1	1.5		
その他	導電率	ms/m	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-		
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	680	-	2400	-	1900	-	910	-	90	-		
	イオン状シリカ	mg/L	10.0	9.6	9.2	-	-	-	-	-	-	31000		
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