

千種川等水質精密調査結果(千種川(有年橋、高雄橋下流))

(採水日:R3.1.29)

測定項目		単位	有年橋	高雄橋下流	基準値等
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	7.2	7.1	6.5以上8.5以下
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	0.7	2 以下
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.0	2.5	—
	浮遊物質 (SS)	mg/L	2	3	25 以下
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	12	7.5 以上
	大腸菌群数 (E-Coli)	MPN/100ml	$3.3 \times 10^2$	$2.4 \times 10^2$	1000 以下
	全窒素 (T-N)	mg/L	1.0	1.0	—
	全燐 (T-P)	mg/L	0.019	0.022	—
	全亜鉛 (T-Zn)	mg/L	0.001	0.001	—
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	—
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	mg/L	<0.0006	<0.0006	—	
健康項目	カドミウム (Cd)	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
	全シアン (CN)	mg/L	<0.01	<0.01	検出されないこと
	鉛 (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	0.01 以下
	六価クロム (Cr)	mg/L	<0.01	<0.01	0.05 以下
	砒素 (As)	mg/L	<0.001	<0.001	0.01 以下
	総水銀 (T-Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀 (R-Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01 以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01 以下
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	1 以下
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	0.004 以下
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	0.1 以下
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	0.04 以下
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	0.02 以下
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01 以下
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01 以下
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	0.02 以下
	ぼう素 (B)	mg/L	<0.01	<0.01	1 以下
	ふっ素 (F)	mg/L	<0.1	<0.1	0.8 以下
	亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.009	0.011	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素10以下
	硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.91	0.90	
1, 4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05 以下	
要監視項目	クロロホルム	mg/L	<0.006	<0.006	0.06 以下
	トランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	0.04 以下
	1, 2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006	<0.006	0.06 以下
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.02	<0.02	0.2 以下
	イソキサチオン	mg/L	<0.0008	<0.0008	0.008 以下
	ダイアジン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005 以下
	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
	イソプロチオラン	mg/L	<0.004	<0.004	0.04 以下
	オキシ銅	mg/L	<0.001	<0.001	0.04 以下

測定項目		単位	有年橋	高雄橋下流	基準値等
要監視項目	クロロタロニル	mg/L	<0.004	<0.004	0.05 以下
	プロピザミド	mg/L	<0.0008	<0.0008	0.008 以下
	EPN	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.006 以下
	ジクロロボス	mg/L	<0.001	<0.001	0.008 以下
	フェノブカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	0.03 以下
	イプロベンホス	mg/L	<0.0008	<0.0008	0.008 以下
	クロルニトロフェン	mg/L	<0.0001	<0.0001	—
	トルエン	mg/L	<0.06	<0.06	0.6 以下
	キシレン	mg/L	<0.04	<0.04	0.4 以下
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.001	<0.001	0.06 以下
	ニッケル (Ni)	mg/L	<0.001	<0.001	—
	モリブデン (Mo)	mg/L	<0.007	<0.007	0.07 以下
	アンチモン (Sb)	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.02 以下
	塩化ビニルモノマー	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	エピクロロヒドリン	mg/L	<0.00004	<0.00004	0.0004以下
	ウラン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	全マンガン	mg/L	<0.01	<0.01	0.2 以下
その他の項目	電気伝導率 (EC)	mS/m	9	9	—
	糞便性大腸菌	個/ml	<10	<10	—
	全蒸発残留物 (TDS)	mg/L	80	74	—
	全硬度 (T-Hard)	mg/L	34	36	—
	塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	4.9	5.6	—
	濁度	度	2	2	—
	酸消費量	mg/L	20	23	—
	硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	6.2	6.4	—
	アルカリ消費量	mg/L	<2	<2	—
	磷酸態磷 (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.008	0.009	—
	アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.04	0.03	—
特殊項目	りん酸トリス(プトキシエチル) (TBXP)	mg/L	<0.005	<0.005	—
	りん酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	mg/L	0.007	0.005	—
	カルシウム (Ca)	mg/L	10	11	—
	マグネシウム (Mg)	mg/L	2.0	2.0	—
	溶解性鉄 (Fe)	mg/L	0.05	0.07	—
	シリカ (SiO <sub>2</sub> )	mg/L	9.7	9.8	—
	ナトリウム (Na)	mg/L	5.4	5.3	—
	カリウム (K)	mg/L	0.88	1.0	—
	アルミニウム (Al)	mg/L	0.15	0.20	—
	銅 (Cu)	mg/L	0.001	0.001	—
	チタン (Ti)	mg/L	<0.01	<0.01	—
バリウム (Ba)	mg/L	<0.01	<0.01	—	
溶解性マンガン (Mn)	mg/L	<0.01	<0.01	—	
クロム (T-Cr)	mg/L	<0.01	<0.01	—	

測定項目		単位	有年橋	高雄橋下流	基準値等
殺虫剤	アセフェート	mg/L	<0.001	<0.001	* 0.063 以下
	イソフェンホス	mg/L	<0.0005	<0.0005	—
	クロルピリホス	mg/L	<0.0005	<0.0005	* 0.02 以下
	トリクロルホン (DEP)	mg/L	<0.001	<0.001	* 0.05 以下
	ピリダフェンチオン	mg/L	<0.0005	<0.0005	—
殺菌剤	イプロジオン	mg/L	<0.001	<0.001	* 3 以下
	キャプタン	mg/L	<0.001	<0.001	* 2 以下
	トルクロホスメチル	mg/L	<0.001	<0.001	* 2 以下
	フルトラニル	mg/L	<0.001	<0.001	* 2.3 以下
	エトリジアゾール(エクロゾール)	mg/L	<0.0005	<0.0005	—
	メタラキシル	mg/L	<0.001	<0.001	* 0.58 以下
	メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	* 1 以下
	クロロネブ	mg/L	<0.001	<0.001	—
	ペンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	* 1.4 以下
除草剤	アシュラム	mg/L	<0.0005	<0.0005	* 10 以下
	ジチオピル	mg/L	<0.001	<0.001	* 0.095 以下
	トリクロピル	mg/L	<0.0005	<0.0005	* 0.06 以下
	ナプロパミド	mg/L	<0.001	<0.001	* 0.3 以下
	ピリブチカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	* 0.23 以下
	ブタミホス	mg/L	<0.0005	<0.0005	* 0.2 以下
	ベンスリド (SAP)	mg/L	<0.001	<0.001	—
	ペンディメタリン	mg/L	<0.001	<0.001	* 3.1 以下
	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	<0.001	<0.001	—
	メコプロップ (MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	* 0.47 以下
	メチルダイムロン	mg/L	<0.001	<0.001	—
	ベンフルラリン (ベスロジン)	mg/L	<0.001	<0.001	* 0.1 以下
	ダイオキシシン類	pg-TEQ/L	0.036	0.040	1 以下
ビスフェノールA	μg/L	<0.01	<0.01	—	
スチレンモノマー	μg/L	<0.01	<0.01	—	
ベンゾ[a]ピレン	μg/L	<0.1	<0.1	—	
流量	m <sup>3</sup> /sec	8.6	15	—	

\*は環境省の「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止及び水域の生活環境動植物の被害防止に係る指導指針」に基づく水濁指針値