

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:有年橋R7.2.10)

(採水日:高雄橋下流R7.2.17)

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)	—	7.3	7.5	6.5以上8.5以下	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	1.1	2 以下	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.5	1.5	—	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	1	25 以下	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	11	7.5 以上	
	大腸菌数	CFU/100ml	20	4	300 以下	
	全窒素 (T-N)	mg/L	0.53	0.49	—	
	全燐 (T-P)	mg/L	0.022	0.017	—	
	全亜鉛 (T-Zn)	mg/L	0.005	0.005	—	
	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	0.02 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	<0.01	<0.01	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	<0.05	<0.05	1 以下	
	ふっ素 (F)	mg/L	<0.08	<0.08	0.8 以下	
	亜硝酸性窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	<0.005	0.006	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	0.42	0.39		
	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	<0.004	<0.004	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	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
	ジクロロボス	mg/L	<0.0008	<0.0008	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
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.006	<0.006	0.06 以下
	ニッケル (Ni)	mg/L	<0.001	0.002	—
	モリブデン (Mo)	mg/L	<0.007	<0.007	0.07 以下
	アンチモン (Sb)	mg/L	<0.002	<0.002	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	<0.00003	<0.00003	0.0004以下
	ウラン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	全マンガン	mg/L	<0.02	<0.02	0.2 以下
	その他の項目	電気伝導率 (EC)	$\mu$ S/cm	110	120
全蒸発残留物 (TDS)		mg/L	100	110	—
全硬度 (T-Hard)		mg/L	42	40	—
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )		mg/L	12	12	—
濁度		度	<1	<1	—
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		mg/L	6.9	7.0	—
磷酸態磷 (PO <sub>4</sub> -P)		mg/L	0.01	<0.01	—
アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> -N)		mg/L	0.01	0.02	—
特殊項目	カルシウム (Ca)	mg/L	12	12	—
	マグネシウム (Mg)	mg/L	2.3	2.3	—
	溶解性鉄 (Fe)	mg/L	<0.01	<0.01	—
	シリカ (SiO <sub>2</sub> )	mg/L	9.2	8.1	—
	ナトリウム (Na)	mg/L	10	10	—
	カリウム (K)	mg/L	0.96	1.0	—
	アルミニウム (Al)	mg/L	0.02	0.06	—
	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	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.016	0.027	1 以下	
ベンゾ[a]ピレン	$\mu$ g/L	<0.1	<0.1	—	
流量	m <sup>3</sup> /sec	4.1	12	—	