

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:R4.12.12)

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)	—	7.7	7.5	6.5以上8.5以下
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	2 以下
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.4	1.4	—
	浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	1	25 以下
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	11	7.5 以上
	大腸菌数	CFU/100ml	30	10	300 以下
	全窒素 (T-N)	mg/L	0.50	0.50	—
	全リン (T-P)	mg/L	0.026	0.019	—
	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	0.02 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	<0.002	<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 ₂ -N)	mg/L	<0.005	<0.005	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素10以下
	硝酸性窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.38	0.40	
1, 4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05 以下	
要監視項目	クロホルム	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
	ダイアジノン	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	12	13	—
	全蒸発残留物 (TDS)	mg/L	74	92	—
	全硬度 (T-Hard)	mg/L	46	46	—
	塩化物イオン (Cl ⁻)	mg/L	6	7	—
	濁度	度	<1	<1	—
	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	7	7	—
	磷酸態磷 (PO ₄ -P)	mg/L	0.018	0.013	—
	アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.01	—
特殊項目	カルシウム (Ca)	mg/L	14	14	—
	マグネシウム (Mg)	mg/L	2.6	2.7	—
	溶解性鉄 (Fe)	mg/L	0.01	0.01	—
	シリカ (SiO ₂)	mg/L	4.3	5.1	—
	ナトリウム (Na)	mg/L	6.7	7.0	—
	カリウム (K)	mg/L	1.0	1.1	—
	アルミニウム (Al)	mg/L	0.03	0.08	—
	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	0.038	0.075	1 以下
	ベンゾ[a]ピレン	μg/L	<0.1	<0.1	—
	流量	m ³ /sec	4.1	3.4	—