

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R8.1.27)

(採水日:高雄橋下流R8.1.28)

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)	—	7.6	7.2	6.5以上8.5以下
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.5	2 以下
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.5	1.7	—
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	<1	25 以下
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	12	7.5 以上
	大腸菌数	CFU/100ml	22	1	300 以下
	全窒素 (T-N)	mg/L	0.32	0.30	—
	全磷 (T-P)	mg/L	0.008	0.007	—
	全亜鉛 (T-Zn)	mg/L	0.017	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	<0.01	<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
	ほう素 (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	<0.005	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	0.22	0.22		
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
	ダイアジノン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005 以下
	フェントロチオン	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	

測定項目		単位	有年橋	高雄橋下流	基準値等
要監視項目	オキシシン銅	mg/L	<0.004	<0.004	0.04 以下
	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
	ジクロルボス	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	<0.001	—
	モリブデン (Mo)	mg/L	<0.007	<0.007	0.07 以下
	アンチモン (Sb)	mg/L	<0.002	<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
PFOS	ng/L	<2.5	<2.5	2.5 以下	
PFOA	ng/L	<2.5	<2.5	2.5 以下	
その他の項目	電気伝導率 (EC)	$\mu$ S/cm	100	100	—
	全蒸発残留物 (TDS)	mg/L	63	76	—
	全硬度 (T-Hard)	mg/L	35	36	—
	塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	12	10	—
	濁度	度	<1	<1	—
	硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	5.2	5.6	—
	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	0.02	<0.01	—	
特殊項目	カルシウム (Ca)	mg/L	10	11	—
	マグネシウム (Mg)	mg/L	1.9	2.0	—
	溶解性鉄 (Fe)	mg/L	<0.01	0.01	—
	シリカ (SiO <sub>2</sub> )	mg/L	5.6	5.4	—
	ナトリウム (Na)	mg/L	6.2	7.7	—
	カリウム (K)	mg/L	1.0	1.7	—
	アルミニウム (Al)	mg/L	0.03	0.03	—
	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	—	
	ダイオキシシン類	pg-TEQ/L	0.015	0.018	1 以下
	ベンゾ[a]ピレン	$\mu$ g/L	<0.1	<0.1	—
	流量	m <sup>3</sup> /sec	4.7	7.3	—