

令和3年度 放流水の水質基準及び水質状況

試験項目		中央 浄化センター	南部 浄化センター	田主丸 浄化センター	下水道法 技術上の基準	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	7.0	7.0	5.8-8.6
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4.7	2.8	1.6	15
	浮遊物質(SS)	mg/L	2.4	2.9	2	40
	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L				30
	大腸菌群数	個/cm ³	1未満	25	1未満	3000
	窒素含有量	mg/L	9.8	21	2.9	120(日間平均60) 中央 20 ^{※3}
	リン含有量	mg/L	0.96	0.67	1.4	16(日間平均8) 南部 3 ^{※4}
	フェノール類含有量	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5
	銅含有量	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3
	亜鉛含有量	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2
	溶解性鉄含有量	mg/L	1未満	1未満	1未満	10
	溶解性マンガン含有量	mg/L	1未満	1未満	1未満	10
	クロム含有量	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2
	健康項目	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満
シアン化合物		mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
有機リン化合物		mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛及びその化合物		mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム化合物		mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
砒素及びその化合物		mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀化合物		mg/L	検出せず ^{※1}	検出せず ^{※1}	検出せず ^{※1}	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン		mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
テトラクロロエチレン		mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ジクロロメタン		mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
四塩化炭素		mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02
チウラム		mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
シマジン		mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
チオベンカルブ		mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
ベンゼン		mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
セレン及びその化合物		mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ほう素及びその化合物		mg/L	1未満	1未満	1未満	10
ふっ素及びその化合物		mg/L	0.8未満	0.8未満	0.8未満	8
アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 ^{※2}		mg/L	7.38	9.1	0.89	100
1,4-ジオキサン		mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5

※1 「検出せず」とは、定められた分析方法で見つけることができる最低の値未満のこと。

※2 「アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」とは、アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素である。

※3 H30.11月 中央浄化センターの処理方式を変更したことにより、120(日間平均60)mg/Lから20mg/Lに変更

※4 H30.11月 南部浄化センターの処理方式を変更したことにより、16(日間平均8)mg/Lから3mg/Lに変更