令和6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)	－	6.9	7.2	7.1	5.8-8.6
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	3.3	2.0	15
	浮遊物質量(SS)	mg/L	2.7	1.8	1	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	1未満	1未満	3000
	窒素含有量	mg/L	8.7	26	2.5	120(日間平均60) 中央 20※3
	燐含有量	mg/L	1.5	0.76	1.7	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	0.03
	シアン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
	有機燐化合物	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
	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	7.08	11.0	0.67	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