

南部下水終末処理場 水質検査結果

《令和3年度 24時間試験 *1 の結果》

上段:流入水
下段:放流水

季節(月)	春(4~6)	夏(7~9)	秋(10~12)	冬(1~3)	年間平均	放流水基準値
水温(°C)	18.2	22.7	18.5	14.5	18.5	—
	18.7	23.6	18.9	14.9	19.0	
pH	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	5.8~8.6
	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	
BOD(mg/L)	180	170	140	200	170	15
	7.8	5.8	3.7	4.3	5.4	
COD(mg/L)	110	92	81	110	98	160 *2
	13	9.7	9.7	12	11	
SS(mg/L)	110	110	96	170	120	40
	3.8	1.7	2.7	4.0	3.0	
大腸菌群数(個/cm ³)	72,000	110,000	76,000	67,000	81,000	3,000
	22	53	13	19	27	

*1 24時間試験は、1日に3時間間隔で採取した流入水と放流水の試験。結果はその平均。

*2 CODの基準値は、水質汚濁防止法

《令和3年度 放流水の水質検査結果》

項目	年間平均	基準値
カドミウム及びその化合物	0.001未満	0.03
シアン化合物	0.1未満	1
有機りん化合物	0.1未満	1
鉛及びその化合物	0.01未満	0.1
六価クロム化合物	0.01未満	0.5
ひ素及びその化合物	0.01	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.00005未満	0.005
アルキル水銀化合物	検出せず *4	検出されないこと。
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン	0.001未満	0.1
テトラクロロエチレン	0.001未満	0.1
ジクロロメタン	0.001未満	0.2
四塩化炭素	0.001未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	0.001未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	0.001未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.001未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.001未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満	0.02
チウラム	0.006未満	0.06
シマジン	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	0.02未満	0.2
ベンゼン	0.001未満	0.1
セレン及びその化合物	0.01未満	0.1
ほう素及びその化合物	0.4	230
ふっ素及びその化合物	0.14	15
アンモニア等化合物 *3	9.9	100
1,4-ジオキサン	0.005未満	0.5
フェノール類含有量	0.5未満	5
銅含有量	0.1未満	3
亜鉛含有量	0.1未満	2
溶解性鉄含有量	0.5未満	10
溶解性マンガン含有量	0.1未満	10
クロム含有量	0.01未満	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	0.5未満	30

*3 アンモニア等化合物は、アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素 (単位:mg/L)

*4 「検出せず」は、当該検定方法の定量下限を下回ること。