

南部下水終末処理場 水質検査結果

《令和5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)	19.7	25.7	19.7	15.1	20.0	—
	20.3	26.5	19.6	15.0	20.4	
pH	7.3	7.2	7.0	7.2	7.2	5.8~8.6
	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	
BOD (mg/L)	190	250	380	170	250	15
	9.0	4.5	5.3	4.2	5.8	
COD (mg/L)	110	140	240	110	150	160 *2
	12	11	8.3	10	11	
SS (mg/L)	120	230	550	110	250	40
	2.5	2.7	4.0	3.0	3.0	
大腸菌群数 (個/cm ³)	81,000	280,000	120,000	100,000	150,000	3,000
	6	40	24	20	22	

*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5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	0.6	230
ふっ素及びその化合物	0.16	15
アンモニア等化合物 *3	10.1	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。