

令和3年度(2021年度)東部清掃工場下水道放流水分析測定値一覧表

(令和4年3月末現在)

分析項目	単位	基準値	令和3年									令和4年		
			4月16日	5月26日	6月8日	7月12日	8月25日	9月3日	10月20日	11月15日	12月1日	1月6日	2月16日	3月7日
水温	℃	45度以下	22.7	27.6	27.8	33.2	31.0	34.2	28.3	26.5	20.7	17.2	14.8	21.1
水素イオン濃度(pH)	—	5以上9以下	7.2	7.5	7.0	7.7	8.3	7.4	7.2	7.4	7.5	7.6	7.7	7.0
浮遊物質量	mg/l	600以下	1.0	<1	<1	<1	<1	7	<1	<1	<1	2	4	<1
生物化学的酸素要求量	mg/l	600以下	0.5	0.7	0.5	0.8	0.7	0.8	1.2	<0.5	0.7	1.3	0.8	<0.5
塩化物イオン	mg/l	—	8900	5600	11000	4300	4200	7500	9400	6800	8400	1300	5200	8100
窒素含有量	mg/l	240以下	6.0	5.7	5.7	6.2	6.6	5.9	5.0	6.8	6.7	5.7	9.8	4.0
リン含有量	mg/l	32以下	0.12	0.08	0.26	0.18	0.05	0.40	0.21	0.15	0.05	0.15	0.09	0.05
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	30以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
亜硝酸性窒素	mg/l	—	0.09	<0.01	0.06	<0.01	0.02	0.03	0.08	0.06	0.07	<0.01	0.02	<0.01
硝酸性窒素	mg/l	—	3.9	4.3	2.9	4.3	5.2	3.3	2.8	4.1	4.6	4.2	4.3	2.7
アンモニア性窒素	mg/l	—	0.9	0.4	1.0	0.3	0.3	1.2	0.9	1.0	0.6	<0.1	2.3	0.6
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素含有量	mg/l	38以下 ※3	4.8	4.7	3.9	4.6	5.5	4.5	3.7	5.1	5.2	4.2	6.6	3.3
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.14	0.37	<0.08	<0.08	<0.08	0.42	<0.08	0.40	0.11	0.67	<0.08	0.36
ホウ素及びその化合物	mg/l	1以下	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
銅及びその化合物	mg/l	3以下	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
亜鉛及びその化合物	mg/l	2以下	0.05	—	0.06	—	<0.01	—	0.02	—	0.01	—	0.03	—
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	10以下	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	0.14	—	<0.05	—
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l	10以下	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—
クロム及びその化合物	mg/l	2以下	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
フェノール類	mg/l	1以下	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—
セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
六価クロム化合物	mg/l	0.05以下	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—
鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
シアン化合物	mg/l	検出されないこと	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
砒素及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
有機燐化合物	mg/l	検出されないこと	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
PCB	mg/l	検出されないこと	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
チウラム	mg/l	0.006以下	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—
シマジン	mg/l	0.003以下	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—
ベンゼン	mg/l	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—
ダイオキシン類(毒性等量)	pg-TEQ/l	10pg-TEQ/l以下	—	—	0.00097	—	—	—	—	—	0.00068	—	—	—

※1:「<」は、定量下限値未満を示す。

「—」は、検査実施該当月に当たらないため、検査を実施していません。

「○」は、検査実施予定項目。

※2:「検出されないこと」とは、定められた測定方法の定量限界を下回ることをいう。

(定量限界は、全シアン及び有機燐化合物 0.1mg/L、PCB 0.0005mg/L)

※3:アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素含有量の項目の基準値は、令和2年4月1日より新基準値。

## 令和3年度(2021年度)東部清掃工場排ガス測定値一覧表

(令和4年3月末現在)

分析項目	単位	基準値	測定箇所	4月16日	5月28日 5月27日	8月25日	10月20日	11月18日 11月19日	2月16日 3月7日
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>	法令基準:0.04g/Nm <sup>3</sup> 以下 自主基準:0.01g/Nm <sup>3</sup> 以下	1号炉煙道	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
			2号炉煙道	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
硫黄酸化物	ppm	法令基準:排出総量4,034Nm <sup>3</sup> /h以下 (排出ガス量が最大のときで49ppmに相当) 自主基準:10ppm以下	1号炉煙道	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5
			2号炉煙道	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
窒素酸化物	ppm	法令基準:排出総量12,527Nm <sup>3</sup> /h以下 (排出ガス量が最大のときで153ppmに相当) 自主基準:20ppm以下	1号炉煙道	9	7	8	7	5	5
			2号炉煙道	8	6	7	5	6	6
塩化水素	ppm	法令基準:700mg/Nm <sup>3</sup> 以下(430ppmに相当) 自主基準:10ppm以下	1号炉煙道	<1	<1	0.5	<1	0.8	0.5
			2号炉煙道	<1	<1	0.5	0.5	0.9	<1
水銀及びその化合物	mg/Nm <sup>3</sup>	法令基準:0.05mg/Nm <sup>3</sup> 以下 自主基準:0.05mg/Nm <sup>3</sup> 以下	1号炉煙道	—	0.0011	—	—	0.0013	—
			2号炉煙道	—	0.00048	—	—	0.00048	—
カドミウム及びその化合物	mg/Nm <sup>3</sup>	法令基準:4.21mg/Nm <sup>3</sup> 以下	1号炉煙道	—	<0.005	—	—	<0.005	—
			2号炉煙道	—	<0.005	—	—	<0.005	—
鉛及びその化合物	mg/Nm <sup>3</sup>	法令基準:16.8mg/Nm <sup>3</sup> 以下	1号炉煙道	—	<0.02	—	—	<0.02	—
			2号炉煙道	—	<0.02	—	—	<0.02	—
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	法令基準:0.1ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> 以下 自主基準:0.05ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> 以下	1号炉煙道	—	0.0019	—	—	0.00076	—
			2号炉煙道	—	0.011	—	—	0.0025	—

※「<」は、定量下限値未滿を示しています。

「—」は、検査実施該当月に当たらないため、検査を実施していません。

「○」は、検査実施予定項目。

採取月日が1つの時は1号炉と2号炉を同時に採取しています。2段書きの時は上段が1号炉の採取日で下段が2号炉の採取日となります。