

令和4年度(2022年度)東部清掃工場下水道放流水分析測定値一覧表

(令和5年4月末現在)

分析項目	単位	基準値	令和4年										令和5年		
			4月18日	5月25日	6月16日	7月13日	8月25日	9月28日	10月12日	11月16日	12月15日	1月6日	2月28日	3月6日	
水温	℃	45度以下	25.0	28.8	30.0	33.1	32.0	29.1	26.9	23.6	19.4	17.3	13.8	16.2	
水素イオン濃度(pH)	—	5以上9以下	7.6	7.2	7.7	7.9	8.1	7.2	7.5	7.4	7.8	7.4	7.5	7.7	
浮遊物質量	mg/l	600以下	<1	<1	<1	1	9	2	2	2	3	<1	1	1	
生物化学的酸素要求量	mg/l	600以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	0.7	0.8	<0.5	1.2	<0.5	1.0	1.0	
塩化物イオン	mg/l	—	6600	9300	6100	3100	3600	9200	6100	8600	3200	7100	5800	7400	
窒素含有量	mg/l	240以下	6.7	4.4	7.3	4.6	12	7.2	7.9	7.7	8.9	6.4	13	7.3	
リン含有量	mg/l	32以下	0.04	0.07	0.10	0.19	0.18	0.11	0.14	0.07	0.12	0.05	0.04	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	—	0.07	0.17	0.03	<0.01	0.01	0.09	0.05	0.02	0.02	0.04	0.23	0.11	
	硝酸性窒素	mg/l	—	5.0	2.9	5.9	3.7	8.8	4.7	5.8	5.7	7.2	3.9	4.3	3.5
	アンモニア性窒素	mg/l	—	0.3	0.3	0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.2	0.2	0.2	0.6	5.8	1.5
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	5.3	3.3	6.0	3.7	8.8	5.3	6.0	5.9	7.4	4.5	10	5.1	
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.09	<0.08	0.15	0.42	<0.08	0.11	0.18	0.22	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
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	<0.1	<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	0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	0.06	—	0.02	—	0.06	—	
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	10以下	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<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	—	
有害項目	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	—	—	0.042	—	—	—	—	—	0.0022	—	—	

※1:「<」は、定量下限値未満を示す。

「—」は、検査実施該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4年度(2022年度)東部清掃工場排ガス測定値一覧表

(令和5年4月末現在)

分析項目	単位	基準値	測定箇所	4月18日	5月26日 5月27日	8月25日 9月28日	10月12日	11月18日 11月17日	2月28日
ばいじん	g/Nm ³	法令基準:0.04g/Nm ³ 以下 自主基準:0.01g/Nm ³ 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 ³ /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	<0.5	<0.5	0.6	<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 ³ /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	7	8	5	6	6	6
			2号炉煙道	5	5	5	7	7	1
塩化水素	ppm	法令基準:700mg/Nm ³ 以下(430ppmに相当) 自主基準:10ppm以下	1号炉煙道	0.4	0.5	<1	0.5	0.5	<1
			2号炉煙道	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	<1
水銀及びその化合物	mg/Nm ³	法令基準:0.05mg/Nm ³ 以下 自主基準:0.05mg/Nm ³ 以下	1号炉煙道	—	0.0013	—	—	0.0054	—
			2号炉煙道	—	0.00015	—	—	0.00076	—
カドミウム及びその化合物	mg/Nm ³	法令基準:4.21mg/Nm ³ 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 ³	法令基準:16.8mg/Nm ³ 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 ³	法令基準:0.1ng-TEQ/Nm ³ 以下 自主基準:0.05ng-TEQ/Nm ³ 以下	1号炉煙道	—	0.00065	—	—	0.0025	—
			2号炉煙道	—	0.0085	—	—	0.0015	—

※「<」は、定量下限値未滿を示しています。

「—」は、検査実施該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。