

令和5年度(2023年度)東部清掃工場下水道放流水分析測定値一覧表

(令和6年4月末現在)

分析項目	単位	基準値	令和5年										令和6年		
			4月14日	5月8日	6月15日	7月10日	8月4日	9月5日	10月25日	11月8日	12月13日	1月11日	2月14日	3月6日	
水温	℃	45度以下	21.0	24.0	29.7	29.9	32.0	31.8	24.3	25.5	20.3	17.0	17.2	17.8	
水素イオン濃度(pH)	—	5以上9以下	7.0	8.0	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	7.7	8.0	
浮遊物質	mg/l	600以下	1	3	2	2	1	3	2	4	1	2.0	2	2	
生物化学的酸素要求量	mg/l	600以下	1.5	2.0	1.2	1.0	1.0	1.2	2.2	1.9	2.3	1.7	1.2	4.7	
塩化物イオン	mg/l	—	5900	6000	3200	1000	6800	6400	7000	6000	4400	2200	8700	3200	
窒素含有量	mg/l	240以下	4.4	5.3	6.2	8.0	6.0	5.6	6.4	6.8	9.6	6.7	8.0	11	
リン含有量	mg/l	32以下	0.05	0.08	0.06	0.11	0.04	0.09	0.10	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	
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	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.16	0.12	0.12	0.15	0.05	0.05	0.25	
硝酸性窒素	mg/l	-	2.6	3.1	4.2	7.2	3.0	2.6	3.4	2.9	3.6	4.5	2.1	3.1	
アンモニア性窒素	mg/l	-	1.0	0.3	<0.1	<0.1	0.9	1.0	0.5	1.9	3.7	0.5	3.8	4.9	
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	3.6	3.4	4.2	7.2	3.9	3.7	4.0	4.9	7.4	5.0	5.9	8.2	
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.23	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.12	<0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物	mg/l	1以下	0.5	0.6	0.9	0.2	0.1	0.6	0.8	0.5	0.8	0.2	<0.1	0.2	
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	0.02	-	0.01	-	<0.01	-	0.02	-	0.02	-	0.04	-	
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	10以下	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	0.06	-	<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	-	0.05	-	
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	0.02以下 ※4	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.01	-	
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	-	-	0.0015	-	-	-	-	-	0.0011	-	-	-	

※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。

※4:六価クロム化合物の基準値は、令和5年10月30日より新基準値。

令和5年度(2023年度)東部清掃工場排ガス測定値一覧表

(令和6年4月末現在)

分析項目	単位	基準値	測定箇所	4月14日	6月16日 5月26日	8月4日 8月29日	10月23日	12月1日 11月30日	2月14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	<0.5	<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 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	5	7	5	6	10	7
			2号炉煙道	3	6	6	5	5	8
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	<1	<1	<1	<1	<1	<1
			2号炉煙道	<1	<1	<1	<1	<1	<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	—	—	0.0018	—
			2号炉煙道	—	0.000023	—	—	0.0012	—
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	—	0.00010	—	—	0.0022	—
			2号炉煙道	—	0.0040	—	—	0.0051	—

※「<」は、定量下限値未満を示しています。

「—」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。