

令和2年度(2020年度)東部清掃工場排ガス測定値一覧表

(令和3年4月末現在)

分析項目	単位	基準値	測定箇所	4月20日	5月28日 6月3日	8月24日	10月27日	11月27日 11月26日	2月22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	9	8	7	5	7	7
			2号炉煙道	6	6	7	5	6	6
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	0.5	0.7	0.5	<1	<1	<1
			2号炉煙道	0.5	0.5	0.5	<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	—	0.0044	—	—	0.0043	—
			2号炉煙道	—	0.00026	—	—	0.0033	—
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	—	0.010	—	—	0.0082	—
			2号炉煙道	—	0.0048	—	—	0.0067	—

※「<」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。

令和2年度(2020年度)東部清掃工場下水道放流水分析測定値一覧表

(令和3年4月末現在)

分析項目	単位	基準値	令和2年									令和3年			
			4月2日	5月13日	6月2日	7月8日	8月24日	9月15日	10月27日	11月25日	12月3日	1月5日	2月3日	3月1日	
水温	℃	45度以下	22.7	24.1	29.3	29.0	33.0	30.7	27.0	24.4	24.1	16.7	14.4	18.1	
水素イオン濃度(pH)	—	5以上9以下	7.3	8.0	7.7	7.9	8.2	7.9	7.5	7.8	7.6	7.5	7.9	7.9	
浮遊物質	mg/l	600以下	<1	<1	2	1	2	<1	5	3	3	1	5	1	
生物化学的酸素要求量	mg/l	600以下	0.9	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	1.2	1.0	0.7	0.7	0.9	0.8	
塩化物イオン	mg/l	—	8200	4200	5700	5000	4900	7100	6500	1300	3300	5500	2100	7300	
窒素含有量	mg/l	240以下	5.7	7.3	4.7	5.8	4.4	5.5	6.9	5.0	7.1	7.9	7.1	4.9	
リン含有量	mg/l	32以下	0.08	0.07	0.11	0.12	0.11	0.08	0.21	0.21	0.16	0.12	0.17	0.08	
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	—	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.01	0.08	0.25	0.05	0.06	
	硝酸性窒素	mg/l	—	3.2	6.1	2.5	3.9	3.1	3.9	4.3	4.4	5.2	6.2	4.6	2.8
	アンモニア性窒素	mg/l	—	1.0	0.2	0.5	0.6	<0.1	0.2	0.5	0.1	0.6	0.4	1.5	0.5
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	4.2	6.3	3.0	4.5	3.1	4.1	4.8	4.5	5.8	6.8	6.1	3.3	
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.43	0.40	0.46	0.53	0.25	0.22	0.34	0.23	0.15	0.13	0.13	0.12	
ホウ素及びその化合物	mg/l	1以下	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.4	
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	0.06		0.06		0.03		0.05		0.02		0.15		
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		
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	0.0005		<0.0003		<0.0003		0.0007		<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			0.00040						0.00073				

※1:「<」は、定量下限値未満を示す。

「空欄」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。