

## 令和元年度(2019年度)東部清掃工場排ガス測定値一覧表

(令和2年3月末現在)

分析項目	単位	基準値	測定箇所	4月12日	7月18日 8月2日	8月21日	10月9日	12月26日 2月25日	2月21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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
			2号炉煙道	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<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 <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	3	8	6	5	7	7
			2号炉煙道	3	7	5	4	5	3
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	<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 <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		0.00031			0.0014	
			2号炉煙道		0.0024			0.0016	
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		<0.02			<0.02	
			2号炉煙道		<0.02			<0.02	
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		0.0042				0.0080
			2号炉煙道		0.0096			0.0013	

※「<」は、定量下限値未滿を示しています。

「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。

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。

令和元年度(2019年度)東部清掃工場下水道放流水分析測定値一覧表

(令和2年3月末現在)

分析項目	単位	基準値	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月12日	5月8日	6月25日	7月11日	8月5日	9月11日	10月9日	11月5日	12月3日	1月7日	2月5日	3月4日
水温	℃	45度以下	20.0	22.2	26.0	24.0	34.0	36.0	31.0	29	17.6	20.6	15.8	19
水素イオン濃度(pH)	—	5以上9以下	7.3	7.7	7.8	7.7	8.0	7.6	7.6	7.8	7.8	7.2	7.6	7.6
浮遊物質量	mg/l	600以下	1	3	<1	2	1	<1	1	1	<1	2	1	1
生物化学的酸素要求量	mg/l	600以下	1.2	1.3	1.1	0.9	1.8	1.3	1.1	0.9	1.3	1.7	1.2	1.6
塩化物イオン	mg/l	—	9600	8900	6800	6500	3000	5700	6700	1900	4800	5500	6800	5300
窒素含有量	mg/l	240以下	7.8	8.0	8.6	12	10	12	8.8	7.9	8.1	9.2	14	11
リン含有量	mg/l	32以下	0.044	0.069	0.022	0.042	0.34	0.24	0.22	0.23	0.015	0.13	0.060	0.031
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	-	0.08	0.22	<0.01	0.47	<0.01	0.19	0.22	<0.01	<0.01	0.02	0.12	0.14
硝酸性窒素	mg/l	-	3.8	4.5	4.3	6.3	7.7	8.6	5.5	5.7	4.5	3.3	3.9	5.2
アンモニア性窒素	mg/l	-	0.33	0.27	<0.05	0.20	0.07	0.53	0.30	0.11	0.05	1.8	5.2	0.71
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素含有量	mg/l	76以下 ※3	4.2	5.0	4.3	7.0	7.8	9.3	6.0	5.8	4.6	5.1	9.2	6.1
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.10	0.27	0.16	<0.08	0.54	0.73	0.58	0.18	0.18	0.09	<0.08	0.21
ホウ素及びその化合物	mg/l	1以下	0.05	0.04	0.06	0.06	0.21	0.33	0.27	0.70	0.13	0.23	0.03	0.05
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		0.02		0.02		0.02		0.01		0.01	
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	10以下	<0.01		0.01		0.01		0.01		0.04		0.01	
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l	10以下	<0.01		<0.01		0.03		0.10		0.02		<0.01	
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	0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.001		<0.001		<0.001		0.002		0.001		0.001	
六価クロム化合物	mg/l	0.05以下	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	<0.001		0.001		0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.001		<0.001		0.003		<0.001		<0.001		<0.001	
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	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
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			<0.001						<0.001			
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下			<0.001						<0.001			
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			<0.001						<0.001			
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			0.00043						0.00035			

※1:「<」は、定量下限値未満を示す。  
「空欄」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3月31日までの暫定基準値。