

## 平成30年度 東部清掃工場排ガス測定値一覧表

(平成31年3月末現在)

分析項目	単位	基準値	測定箇所	4月16日	7月31日 7月3日	8月28日	10月9日	1月16日 1月17日	2月19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	<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	5	5	4	6	8	6
			2号炉煙道	5	3	3	5	5	7
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	2	<1	<1	<1	<1	<1
			2号炉煙道	2	<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		0.0013			0.00043	
			2号炉煙道		0.00040			0.00069	
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		0.13			<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		0.013				0.0040
			2号炉煙道		0.0040			0.0051	

※「<」は、定量下限値未満を示しています。 「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。

※平成30年4月1日の大気汚染防止法の改正に伴い、「水銀及びその化合物」の基準が改正されています。

平成30年度 東部清掃工場下水道放流水分析測定値一覧表

(平成31年3月末現在)

分析項目	単位	基準値	平成30年度											
			4月16日	5月21日	6月21日	7月4日	8月28日	9月11日	10月9日	11月6日	12月12日	1月15日	2月4日	3月11日
水温	℃	45度以下	24.0	25.2	27.8	33.6	32.5	34.6	31.3	26.2	16.6	18.3	18.0	19.4
水素イオン濃度(pH)	—	5以上9以下	7.4	7.7	8.1	7.3	7.5	7.2	7.2	7.7	8.1	7.3	7.3	7.5
浮遊物質量	mg/l	600以下	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1
生物学的酸素要求量	mg/l	600以下	<0.5	0.6	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.9	0.6	0.7	<0.5
塩化物イオン	mg/l	—	7700	5000	2200	4600	8100	8600	7100	3400	3500	9400	10000	6400
窒素含有量	mg/l	240以下	6.2	3.5	5.5	4.0	5.0	4.0	4.6	4.6	16	5.5	6.6	4.9
リン含有量	mg/l	32以下	0.13	0.05	0.08	0.21	0.16	0.22	0.25	0.09	0.06	0.10	0.14	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	-	0.13	0.01	0.01	<0.01	0.04	0.03	0.06	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素	mg/l	-	4.2	2.0	2.8	3.9	4.0	2.9	3.9	4.2	8.0	2.4	3.4	3.7
アンモニア性窒素	mg/l	-	0.6	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.7	0.2	0.1	7.4	0.7	0.7	0.2
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	4.9	2.1	2.9	4.0	4.2	3.6	4.1	4.3	15	3.1	4.1	4.0
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.27	0.34	0.11	0.51	0.21	0.41	0.17	<0.08	0.24	0.12	0.17	0.59
ホウ素及びその化合物	mg/l	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<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	0.03		0.01		0.02		0.04		0.13		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	
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	0.0004		<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.0027		<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						<0.0005			
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			
シス-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						<0.002			
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			0.00063						0.00049			

※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。

※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/)

※3:平成32年3月31日までの暫定基準値(猶予後、38mg/L以下)