

平成28年度 東部清掃工場排ガス測定値一覧表

分析項目	単位	基準値	測定箇所	4月15日	6月23日 7月15日	8月1日	10月27日	12月22日 12月9日	2月8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ときで153ppmに相当) 自主基準:20ppm以下	1号炉煙道	6	4	8	4	1	6
			2号炉煙道	2	4	6	5	4	3
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	0.9	2	<0.5	3	1	1
			2号炉煙道	1	0.7	<0.5	1	2	1
水銀及びその化合物	mg/Nm ³	法令基準:8.42mg/Nm ³ 以下 自主基準:0.05mg/Nm ³ 以下	1号炉煙道		<0.005			<0.005	
			2号炉煙道		<0.005			<0.005	
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		0.015			0.012	
			2号炉煙道		0.013			0.015	

※「<」は、定量下限値未滿を示す。

平成28年度 東部清掃工場下水道放流水分析測定値一覧表

分析項目	単位	基準値	平成28年									平成29年			
			4月15日	5月9日	6月23日	7月11日	8月1日	9月5日	10月4日	11月7日	12月8日	1月23日	2月8日	3月8日	
温度	℃	45度以下	20.1	16.3	26.4	30.9	35.8	28.4	23.5	13.9	10.8	2.5	6.2	7.9	
水素イオン濃度(pH)	—	5以上9以下	7.3	7.9	7.9	7.1	7.5	7.6	7.3	7.0	7.7	7.5	7.5	7.6	
浮遊物質	mg/l	600以下	3	1	<1	<1	4	2	4	2	13	5	1	<1	
生物学的酸素要求量	mg/l	600以下	0.9	0.8	0.9	<0.5	<0.5	1.0	0.5	<0.5	2.8	0.6	0.9	0.8	
塩化物イオン	mg/l	—	8800	7500	6300	2600	11000	5600	8800	10000	5400	7700	5400	5200	
窒素含有量	mg/l	240以下	7.6	6.8	6.5	5.6	6.1	5.9	7.6	6.3	23	5.4	4.4	4.2	
リン含有量	mg/l	32以下	0.22	0.08	0.05	0.11	0.14	0.42	0.24	0.03	0.11	0.10	0.12	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	
環境項目等	亜硝酸性窒素	mg/l	—	0.27	0.09	0.27	0.11	0.13	0.06	0.09	0.13	0.30	0.03	0.03	0.04
	硝酸性窒素	mg/l	—	3.5	5.1	3.2	2.3	2.9	5.1	3.5	4.9	3.6	2.0	2.2	2.2
	アンモニア性窒素	mg/l	—	1.3	0.2	0.5	1.1	1.0	0.6	1.2	0.8	15	0.8	0.3	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	5.0	5.3	3.7	3.5	4.0	5.7	4.7	5.8	18	2.8	2.5	2.4	
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.23	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	0.52	<0.08	0.24	<0.08	<0.08	0.39	0.43	
ホウ素及びその化合物	mg/l	1以下	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	0.05		0.02		0.01		0.02		0.04		0.02		
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	0.0010		<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.0016		<0.0003	
	鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.009		<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			
	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						<0.0005			
	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			0.0018						0.0019				

※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。

※3:平成32年3月31日までの暫定基準値(猶予後、38mg/L以下)

※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 0.0005m)