

平成29年度 太田市清掃センター一般廃棄物処理施設の維持管理に関する情報の公表について

1. 一般廃棄物(可燃ごみ)の搬入量

ごみ種類	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
可燃ごみ	t	5,318.63	6,340.91	5,765.75	5,987.62	6,448.27	5,660.62	5,775.16	5,610.37	5,652.61	5,237.27	4,428.01	5,473.20

2. 燃焼室中の燃焼ガス温度 (測定結果数値は連続的に測定し、記録した全ての日の平均値の月平均値)

[測定位置:燃焼室出口]

区 分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
3号炉	℃	939	934	921	909	911	907	893	924	931	940	923	926
4号炉1号機	℃	933	939	942	939	938	941	918	931	937	942	940	914
4号炉2号機	℃	946	951	949	948	947	946	930	941	944	946	945	942

3. 集じん器に流入する燃焼ガス温度 (測定結果数値は連続的に測定し、記録した全ての日の平均値の月平均値)

[測定位置:集じん器入り口]

区 分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
3号炉	℃	200	200	199	200	200	200	199	199	199	199	200	200
4号炉1号機	℃	176	175	176	176	175	174	174	176	176	176	176	173
4号炉2号機	℃	175	177	177	178	177	176	174	175	173	173	175	175

4. 排ガス中の一酸化炭素(CO)濃度 (測定結果数値は連続的に測定し、記録した全ての日の平均値の月平均値)

[測定位置:集じん器出口]

区 分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
3号炉	ppm	12	11	11	20	19	20	19	18	17	9	16	14
4号炉1号機	ppm	7	7	8	6	9	9	9	9	8	6	6	8
4号炉2号機	ppm	5	5	4	3	3	6	4	4	5	2	4	4

5. 冷却設備、排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日

区 分	実 施 年 月 日			
冷却設備	3号炉	H29.07.05~07.07	H30.01.25~01.29	
	4号炉1号機	H29.10.26~10.30	H30.03.08~03.12	
	4号炉2号機	H29.05.23~05.24		
排ガス処理設備	3号炉	H29.07.10~07.13	H29.08.03~08.04	H30.01.30~02.02
	4号炉1号機	H29.10.31~11.02	H30.03.13~03.15	
	4号炉2号機	H29.05.25~05.29		

6. ばい煙量又はばい煙濃度測定結果

[測定位置:集じん器出口]

区 分	単位	基準値	3号炉	4号炉2号機	4号炉1号機	4号炉2号機	3号炉	4号炉2号機	3号炉	4号炉1号機	3号炉	4号炉2号機	3号炉	4号炉2号機
ばいじん濃度	g/m ³ N	0.15	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.003未満	0.001未満	0.003未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003未満
塩化水素濃度	mg/m ³ N	700	38	8	16	23	66	7	34	10	49	9	31	5
窒素酸化物濃度	ppm	250	130	110	110	130	150	120	150	130	140	130	140	130
硫黄酸化物濃度	m ³ /h	110	0.38	0.05	0.05	0.05	0.78	0.01未満	0.3	0.05	0.32	0.03	0.5	0.06
排ガスを採取した年月日			H29.05.16	H29.05.12	H29.07.13	H29.07.14	H29.09.19	H29.09.20	H29.11.20	H29.11.21	H30.01.11	H30.01.12	H30.03.08	H30.03.09
結果が得られた年月日			H29.06.29	H29.06.29	H29.08.18	H29.08.18	H29.10.12	H29.10.12	H29.12.22	H29.12.22	H30.02.16	H30.02.16	H30.03.28	H30.03.28

7. 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

[測定位置:集じん器出口]

区 分	単位	基準値	3号炉	4号炉1号機	4号炉2号機
排ガス中のダイオキシン類濃度	ng-TEQ/m ³ N	1	0.081	0.0085	0.03
排ガスを採取した年月日			H29.09.19	H29.08.17	H29.08.18
結果が得られた年月日			H29.11.10	H29.11.10	H29.11.10

【測定項目等の説明】

ばいじん濃度 : 物の焼却とともに発生する。このうち、すす、完全に燃焼した灰分、燃焼ならびに熱分解による固形粒子をいう。

塩化水素濃度 : 塩化ビニール樹脂等の燃焼の際に発生し、刺激臭を有する無色の気体である。自然界では火山活動等で発生する。

窒素酸化物濃度 : 石油、ガス等の燃料の燃焼に伴って発生し、その発生源は工場、自動車、家庭の厨房施設等多様である。

硫黄酸化物濃度 : 石油や石炭を燃やすとそれらに含まれている硫黄分が酸素と結合して発生する。天然には、火山温泉等に存在する。

ダイオキシン類 : 塩素、酸素、炭素、水素の存在下で、ものが燃焼するときに発生する有機化合物である。ごみ焼却、タバコの煙、自動車の排気ガス、野焼きのほか様々な発生源から副生成物として発生する。また、ダイオキシン類は、自然界でも発生することがあり、例えば、森林火災、火山活動等でも生じるといわれている。