

平成30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	5,570.20	6,302.55	5,684.47	5,862.74	6,033.43	5,500.50	6,231.95	5,793.65	6,000.82	5,355.90	4,645.84	5,417.49

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	℃	917	914	898	898	915	917	930	895	867	935	926	933
4号炉1号機	℃	942	941	942	937	942	945	910	943	939	945	944	949
4号炉2号機	℃	947	946	945	946	950	950	950	950	949	949	949	953

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	200	200	199	179	181	198	198	200	197	199
4号炉1号機	℃	174	176	176	177	177	176	176	175	176	176	173	176
4号炉2号機	℃	177	177	180	181	176	176	175	171	175	173	170	176

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	15	17	17	18	17	14	16	18	15	18	16	20
4号炉1号機	ppm	5	7	7	6	4	5	7	5	7	4	5	4
4号炉2号機	ppm	3	2	4	5	4	3	2	3	2	3	4	2

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	H30.8.15~8.17	H31.2.4~2.8	
	4号炉1号機	H30.6.21~6.25	H30.11.2~11.6	
	4号炉2号機	H30.4.12~4.16	H30.7.20~7.24	H30.11.21~11.25
排ガス処理設備	3号炉	H30.8.20~8.22	H31.2.9~2.11	
	4号炉1号機	H30.6.26~6.29	H30.11.07~11.12	
	4号炉2号機	H30.4.17~4.19	H30.7.25~7.27	H30.11.26~11.28

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1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	3号炉	4号炉1号機	3号炉	4号炉2号機
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup> N	0.15	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.003未満	0.003未満	0.01	0.002未満	0.005	0.002未満	0.002未満
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup> N	700	32	14	55	5	57	8	33	8	36	3未満	15	11
窒素酸化物濃度	ppm	250	150	110	150	130	140	120	150	110	130	100	130	120
硫黄酸化物濃度	m <sup>3</sup> N/h	110	0.23	0.07	0.63	0.01未満	0.53	0.02未満	0.36	0.02	0.41	0.02	0.08	0.03
排ガスを採取した年月日			H30.05.21	H30.05.22	H30.07.17	H30.07.18	H30.09.18	H30.09.19	H30.11.07	H30.11.08	H31.01.10	H31.01.11	H31.03.07	H31.03.08
結果が得られた年月日			H30.06.22	H30.06.22	H30.08.24	H30.08.24	H30.10.11	H30.10.11	H30.12.10	H30.12.10	H31.02.12	H31.02.12	H31.03.22	H31.03.22

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 <sup>3</sup> N	1	0.14	0.029	0.045
排ガスを採取した年月日			H30.09.18	H30.08.20	H30.08.21
結果が得られた年月日			H30.10.11	H30.09.12	H30.09.12

【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種多様である。
- 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。