

令和元年度 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	5,553.36	6,441.92	5,453.68	6,419.11	6,113.35	5,827.23	6,189.06	5,658.88	6,114.16	5,378.66	4,791.45	5,566.03

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	℃	942	936	937	934	933	931	925	946	930	937	940	920
4号炉1号機	℃	950	947	944	934	933	931	926	932	933	937	940	939
4号炉2号機	℃	953	952	945	943	941	938	938	930	935	939	938	941

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	℃	201	200	200	200	200	201	200	200	199	201	200	200
4号炉1号機	℃	175	177	177	177	177	177	176	175	176	176	177	177
4号炉2号機	℃	176	178	177	177	180	179	178	174	174	175	175	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	19	16	20	20	23	23	19	10	14	25	13	21
4号炉1号機	ppm	4	2	3	3	4	4	4	5	5	4	4	6
4号炉2号機	ppm	2	2	2	1	3	2	3	3	3	3	5	3

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 R元.7.10~7.12 R元.12.16~12.18 R2.2.20~2.21
	4号炉1号機 H31.4.17~4.19 R元.10.15~10.17
	4号炉2号機 R元.6.5~6.7 R元.10.30~11.1
排ガス処理設備	3号炉 R元.7.16~7.18 R元.12.18~12.19 R2.2.24~2.26
	4号炉1号機 H31.4.22~4.24 R元.10.21~10.23
	4号炉2号機 R元.6.10~6.12 R元.11.5~11.7

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1号機	3号炉	4号炉2号機
ばいじん濃度	g/m ³	0.15	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.003未満	0.002未満	0.003未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満	0.004未満	0.002未満	0.003未満
塩化水素濃度	mg/m ³	700	72	8	110	11	86	11	42	46	19	14	39	6
窒素酸化物濃度	ppm	250	150	130	130	130	140	120	170	130	140	160	140	130
硫黄酸化物濃度	m ³ /h	110	0.6	0.02	0.44	0.01	0.57	0.01	0.19	0.1	0.21	0.02	0.33	0.04
排ガスを採取した年月日			R元.5.13	R元.5.14	R元.7.30	R元.7.17	R元.9.10	R元.9.11	R元.11.13	R元.11.15	R2.01.14	R2.01.15	R2.03.05	R2.03.06
結果が得られた年月日			R元.6.19	R元.6.19	R元.8.30	R元.8.30	R元.10.9	R元.10.9	R元.12.20	R元.12.20	R2.02.28	R2.02.28	R2.03.25	R2.03.25

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	1	0.34	0.074	0.0066
排ガスを採取した年月日			R元.8.15	R元.8.16	R元.9.12
結果が得られた年月日			R元.9.10	R元.9.10	R元.10.3

【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。