

## 平成27年度 八千代市ごみ処理施設の維持管理記録

### 1. 平成27年度 処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
種 類		一般廃棄物	一般廃棄物	一般廃棄物	一般廃棄物	一般廃棄物	一般廃棄物	一般廃棄物	一般廃棄物	一般廃棄物	一般廃棄物	一般廃棄物	一般廃棄物
1号炉	数 量(トン)	1,507.85	1,577.08	0.00	1,618.86	1,389.40	689.00	1,545.59	1,344.17	1,012.31	1,479.18	1,145.72	911.68
	運転時間(h)	720	739	0	727	727	330	744	643	482	690	555	458
	稼働日数(日)	30	31	0	31	31	16	31	27	21	29	24	20
	燃烧ガス温度(°C) 常時測定平均値	936	936	-	942	946	950	936	916	919	920	922	920
	集じん器流入ガス温度(°C) 常時測定平均値	185	185	-	185	185	185	185	185	185	185	185	185
	一酸化炭素濃度(ppm) 常時測定平均値	8.4	10.8	-	11.6	15.9	23.0	27	19.9	14.4	14.4	9.6	11.0
2号炉	数 量(トン)	1,190.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.62	1,175.25	787.80	788.65	973.18
	運転時間(h)	595	0	0	0	0	0	0	193	532	355	356	474
	稼働日数(日)	25	0	0	0	0	0	0	10	24	16	16	22
	燃烧ガス温度(°C) 常時測定平均値	940	-	-	-	-	-	-	932	933	931	930	932
	集じん器流入ガス温度(°C) 常時測定平均値	185	-	-	-	-	-	-	186	185	185	185	185
	一酸化炭素濃度(ppm) 常時測定平均値	30.5	-	-	-	-	-	-	18.3	11.9	10.3	6.0	5.7
3号炉	数 量(トン)	2,275.01	1,557.19	2,921.86	3,023.59	1,551.94	2,731.34	2,202.28	2,314.39	2,752.50	2,594.18	1,572.72	2,424.40
	運転時間(h)	563	383	720	744	383	699	544	571	676	641	385	595
	稼働日数(日)	25	17	30	31	17	30	23	25	29	28	17	27
	燃烧ガス温度(°C) 常時測定平均値	934	945	946	943	939	942	943	929	940	941	927	941
	集じん器流入ガス温度(°C) 常時測定平均値	174	174	174	173	173	174	173	172	173	173	170	173
	一酸化炭素濃度(ppm) 常時測定平均値	3.6	2.4	2.4	2.2	3.0	4.8	5.1	3.5	3.1	3.8	3.8	2.9

## 2. 平成27年度 焼却設備及び排ガス処理設備にたい積した飛灰(ばいじん)の除去

冷却設備や排ガス処理施設に堆積した飛灰は、排出コンベアにて随時除去される。

1・2号焼却施設の除去された飛灰は、ダストバンカに貯留された後に、粉体運搬車両で3号焼却施設に併設されている灰処理設備へと運搬される。

### 2-1. 1・2号焼却施設 → 灰処理設備

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
数量(トン)	180.78	115.26	0.00	91.92	98.98	44.60	99.60	108.74	139.08	136.46	119.17	117.54
回数	86	63	0	60	62	30	63	66	72	75	67	69

3号焼却施設の除去された飛灰は、直接コンベアにて灰処理施設へ搬送され、1・2号焼却施設から排出された飛灰と一緒に熱分解処理、重金属固定薬剤処理およびセメント固化処理を行い最終処分場へダンプ車両で運搬し埋立処分される。

### 2-2. 灰処理設備 → 最終処分場

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
数量(トン)	326.53	113.77	161.00	192.05	144.45	117.19	186.06	182.82	247.12	291.94	229.46	246.23
回数	86	29	45	51	39	29	47	50	62	73	56	61

### 3. 平成27年度 排ガス測定結果

大気汚染防止法により各焼却炉の排ガス測定を行っている。(採取場所:各煙突)

施設	項目	単位	結果						基準
1号炉	採取日		5/25	7/15	10/7	2/17			-
	報告日		6/12	8/3	10/27	3/1			-
	排ガス量(乾き)	Nm <sup>3</sup> /h	35,100	27,800	28,200	31,500			-
	ばいじん(12%O <sub>2</sub> 換算値)	g/Nm <sup>3</sup>	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			0.15
	硫黄酸化物	Nm <sup>3</sup> /h	< 0.04	< 0.03	< 0.03	< 0.03			-
	硫黄酸化物基準	Nm <sup>3</sup> /h	46.98	44.23	44.78	43.51			-
	窒素酸化物(12%O <sub>2</sub> 換算値)	ppm	60	62	48	38			250
塩化水素(12%O <sub>2</sub> 換算値)	mg/Nm <sup>3</sup>	24	24	31	24			700	
2号炉	採取日		2/2						-
	報告日		42422.00						-
	排ガス量(乾き)	Nm <sup>3</sup> /h	30,700						-
	ばいじん(12%O <sub>2</sub> 換算値)	g/Nm <sup>3</sup>	< 0.002						0.15
	硫黄酸化物	Nm <sup>3</sup> /h	< 0.03						-
	硫黄酸化物基準	Nm <sup>3</sup> /h	44.85						-
	窒素酸化物(12%O <sub>2</sub> 換算値)	ppm	44						250
塩化水素(12%O <sub>2</sub> 換算値)	mg/Nm <sup>3</sup>	31						700	
3号炉	採取日		4/30	6/24	8/25	10/21	12/9	1/18	-
	報告日		5/18	7/7	9/10	11/4	1/5	1/29	-
	排ガス量(乾き)	Nm <sup>3</sup> /h	76,000	69,300	67,000	61,900	69,400	68,800	-
	ばいじん(12%O <sub>2</sub> 換算値)	g/Nm <sup>3</sup>	< 0.003	< 0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.002	< 0.003	0.04
	硫黄酸化物	Nm <sup>3</sup> /h	< 0.08	< 0.07	< 0.07	< 0.06	< 0.07	< 0.07	-
	硫黄酸化物基準	Nm <sup>3</sup> /h	61.78	60.74	59.31	55.05	56.08	57.56	-
	窒素酸化物(12%O <sub>2</sub> 換算値)	ppm	53	36	31	44	74	24	250
塩化水素(12%O <sub>2</sub> 換算値)	mg/Nm <sup>3</sup>	22	29	19	15	9	16	700	

#### 4. 平成27年度 ダイオキシン測定結果

ダイオキシン類対策特別措置法により各焼却炉の排ガスおよび灰類の測定を行っている。

施設	項目	単位	結果				基準
1号炉	採取日		5/26	7/16	10/8	2/18	-
	報告日		6/26	8/18	11/6	3/18	-
	排ガス中 ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.043	0.026	0.15	0.059	5
2号炉	採取日		2/3				-
	報告日		3/4				-
	排ガス中 ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.040				5
3号炉	採取日		6/25	10/22	12/10	1/19	-
	報告日		7/27	11/27	1/22	2/25	-
	排ガス中 ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.000022	0.00031	0.00032	0.0000019	0.1
動物炉	採取日		42181.00				-
	報告日		7/27				-
	排ガス中 ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.26				5
成形品※	採取日		6/25	10/8	12/10	1/19	-
	報告日		7/27	11/6	1/22	1/25	-
	灰類中 ダイオキシン類	ng-TEQ/g-dry	0.011	0.42	0.60	0.033	3
主灰※	採取日		6/25	12/10			-
	報告日		7/27	1/22			-
	灰類中 ダイオキシン類	ng-TEQ/g-dry	0.0020	0.0095			3

※採取場所については、排ガス:各煙突、主灰:3号炉灰出コンベア、成形品:灰処理設備成形品コンベア

※主灰 : 焼却灰は排ガス中に含まれる飛灰(ばいじん)と炉内に残る主灰に分かれる。当センターでは炉の形式により3号炉のみで発生する。

※成形品 : 1, 2および3号炉の飛灰をまとめて灰処理設備にて熱分解処理、重金属固定薬剤処理およびセメント固化処理を行い埋立処分できるようにしたもの。