

平成14年度  
廃棄物処理センター環境影響評価  
事後調査結果のあらまし

平成15年 3月

(財)三重県環境保全事業団

## はじめに

本報告書は、(財)三重県環境保全事業団廃棄物処理センター事業について、「廃棄物処理センター建設計画に係る環境影響評価書」に示した環境保全対策を図るために実施した事後調査結果の概要をとりまとめたものです。

なお、本事業のうち、中間処理(溶融処理)施設(以下、「施設」という。)は、平成14年12月より供用を開始したため、平成14年11月までは建設工事に係る調査を、平成14年12月以降は施設供用後に係る調査を実施しました。

# 目 次

1 . 調査項目及び調査年月	1
2 . 調査結果	2
2 - 1 大気質・気象	2
2 - 2 騒音・振動	25
2 - 3 悪 臭	26
2 - 4 河川水	27
2 - 5 地下水	28
2 - 6 土 壤	29
2 - 7 特筆すべき動物	31
2 - 7 - 1 オオタカ・ハイタカ	31
2 - 7 - 2 フクロウ	31
2 - 7 - 3 チュウサギ・サンショウクイ・タゲリ	31
2 - 7 - 4 ゲンジホタル	31
2 - 7 - 5 ムカシヤンマ・ハルゼミ・トゲアリ	32
2 - 8 水生生物（淡水魚類）	32
2 - 9 植物による大気質のモニタリング	34
3 . 調査地点	36

1. 調査項目及び調査年月

調査項目及び調査年月を表 - 1 に示しました。

表 - 1 調査項目及び調査年月

年度 月		平成14年度												
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
事業	中間処理（溶融処理）施設	→						工事中	→			施設供用開始	→	
	最終処分場	未着工												
環境 事後 調査 評価	周辺環境の大気質・気象													
	中間処理（溶融処理） 施設供用時の排ガス											→		
	連続測定 ばい煙測定													
	環境騒音・振動													
	建設工事中の騒音・振動													
	工場騒音・振動													
	悪臭													
	河川水の水質													
	地下水の水質													
	土壌													
	特筆すべき動物													
植物による大気質のモニタリング														
水生生物（淡水魚類）														

## 2. 調査結果

### 2-1 大気質・気象

施設及び最終処分場計画地周辺の6地点のうち、1から4の4地点において、春季（5月15日～29日）、夏季（7月3日～18日）、秋季（10月3日～17日）、冬季（1月15日～29日）の4季に、連続7日間の調査を実施しました。

その結果、風向については、春季の当該地域は西から北西の風が、夏季は南東から南南東の風が、秋季は北西から北北西の風が、冬季は北西の風が多く見られました。

また、二酸化窒素等の大気質調査結果の概要は表-2に示したとおりです。このうち、二酸化窒素及び二酸化硫黄の調査結果を図-1、2に示しました。

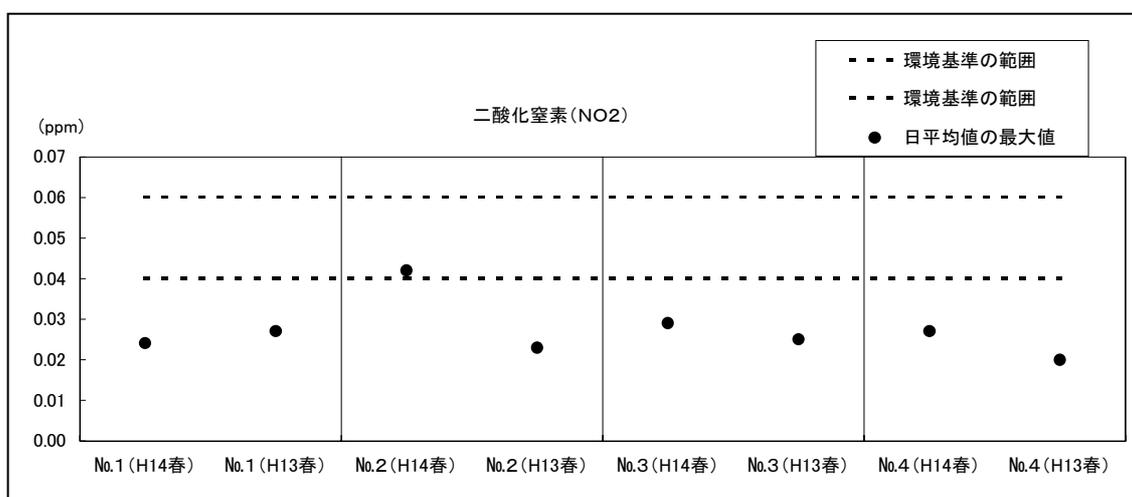


図-1(1) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 調査結果 (春季：施設建設工事中)

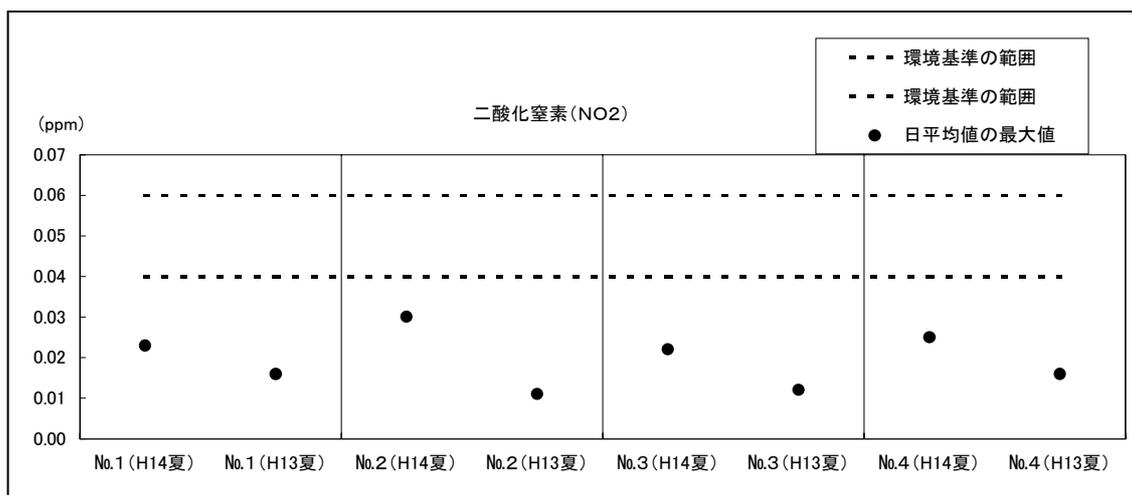


図-1(2) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 調査結果 (夏季：施設建設工事中)

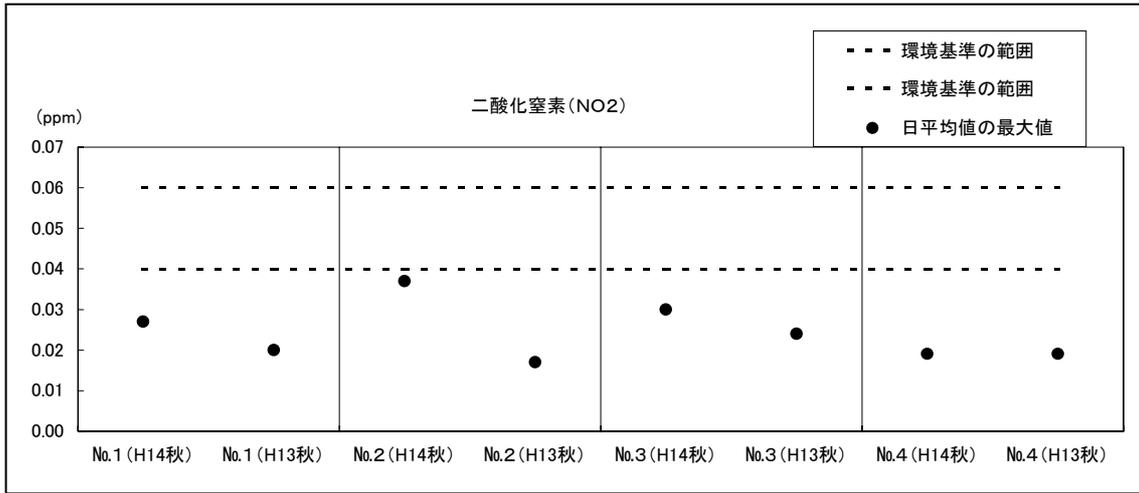


図 - 1 (3) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 調査結果 (秋季：施設建設工事中)

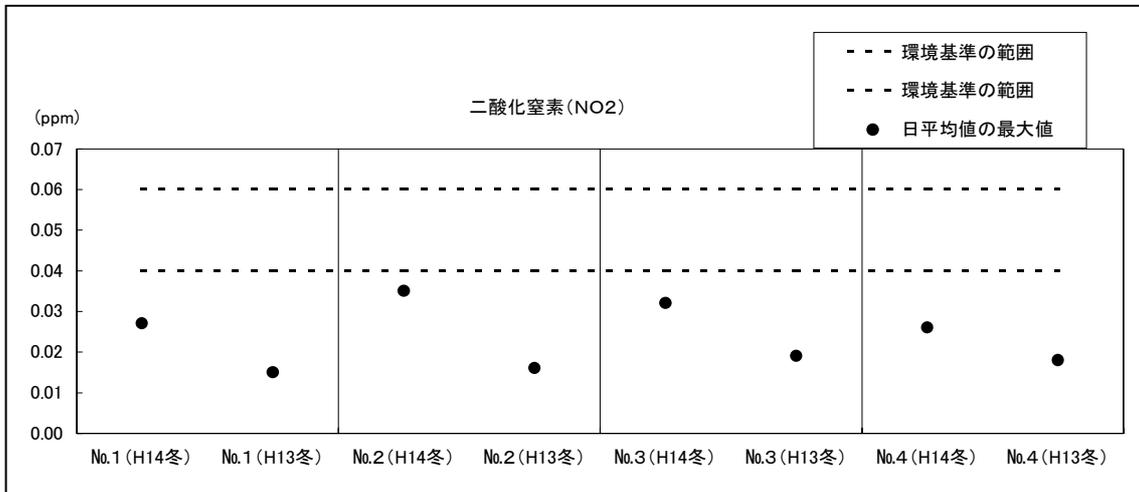


図 - 1 (4) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 調査結果 (冬季：施設供用後)

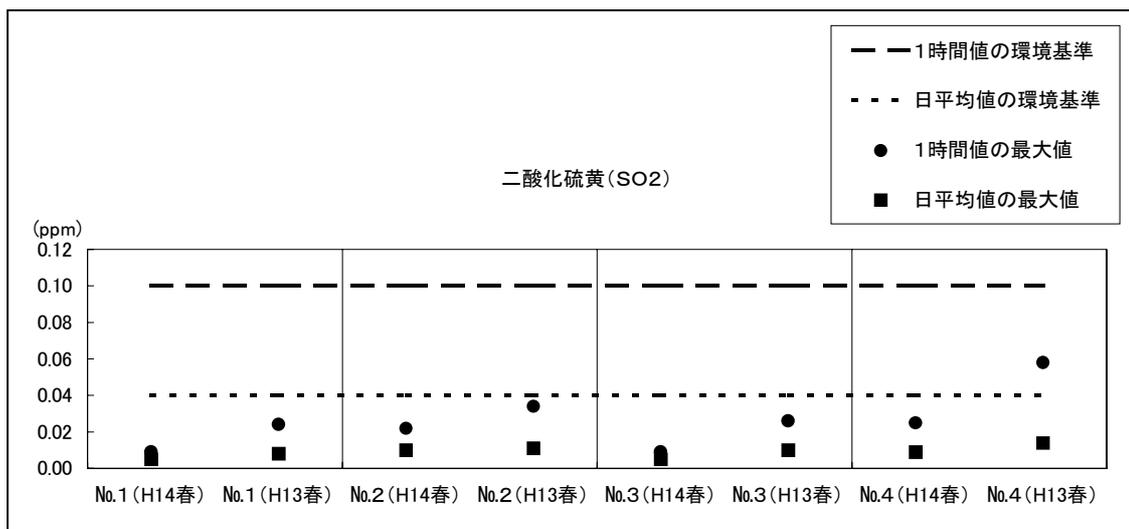


図 - 2 (1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>) 調査結果 (春季：施設建設工事中)

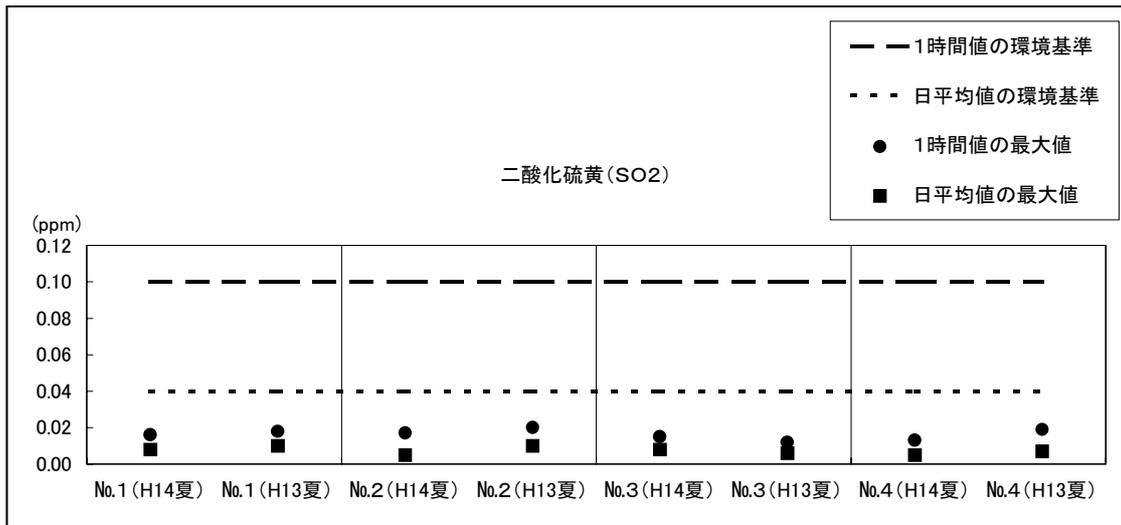


図 - 2 (2) 二酸化硫黄 ( S O<sub>2</sub> ) 調査結果 ( 夏季 : 施設建設工事中 )

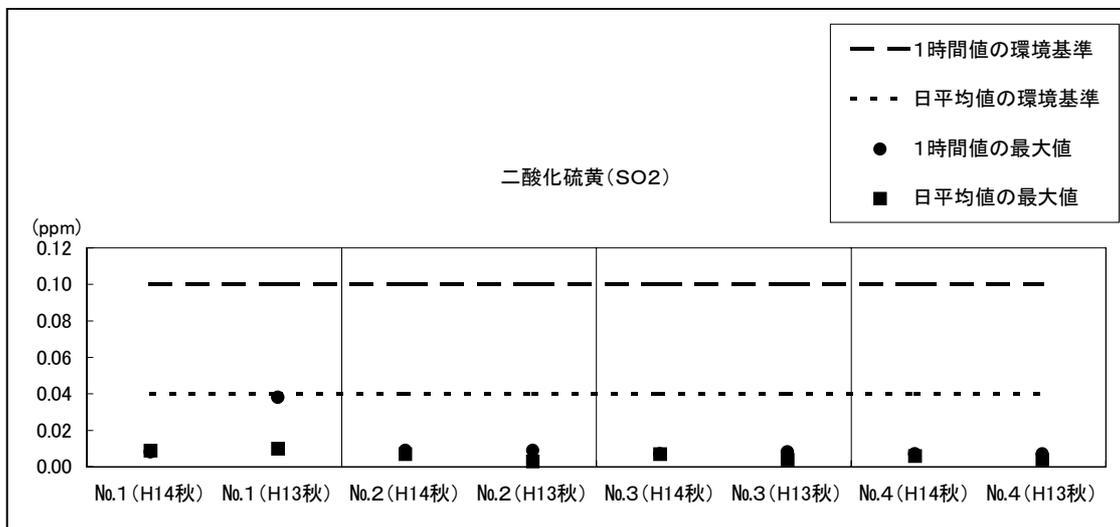


図 - 2 (3) 二酸化硫黄 ( S O<sub>2</sub> ) 調査結果 ( 秋季 : 施設建設工事中 )

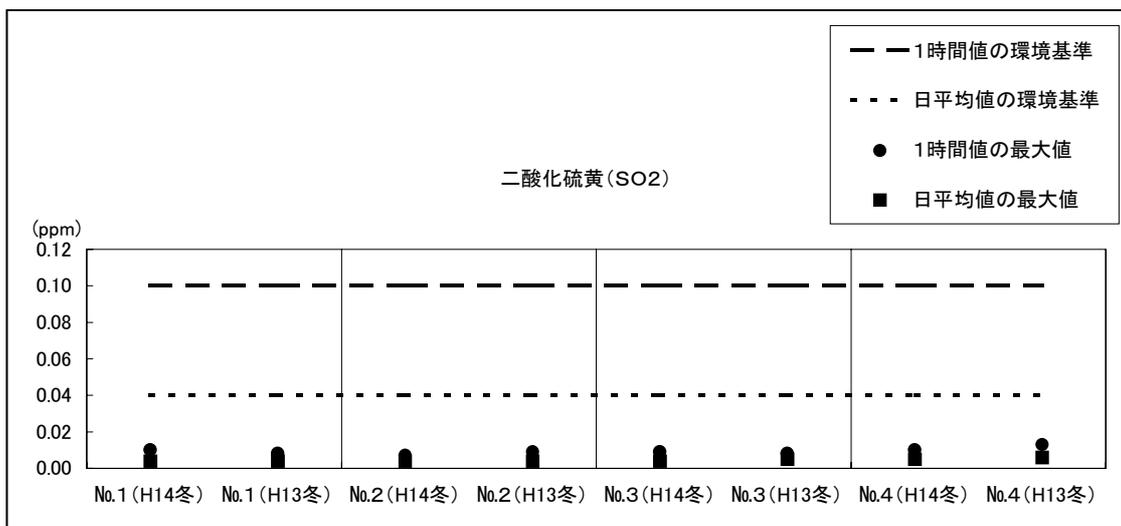


図 - 2 (4) 二酸化硫黄 ( S O<sub>2</sub> ) 調査結果 ( 冬季 : 施設供用後 )

表 - 2 (1) 大気質調査結果 (春季抜粋 : 施設建設工事中)

調査項目	調査地点	1 (水沢町地区)		2 (桜町地区)		NO.3 (小山町地区)		NO.4 (内山町地区)	
	調査日	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査
NO <sub>2</sub> (ppm)	平均値	0.011	0.022	0.022	0.016	0.014	0.022	0.015	0.016
	日平均値 の最大値	0.024	0.027	0.042	0.023	0.029	0.025	0.027	0.020
	1時間値 の最大値	0.041	0.047	0.067	0.039	0.044	0.052	0.058	0.037
SO <sub>2</sub> (ppm)	平均値	0.003	0.006	0.007	0.009	0.003	0.008	0.007	0.010
	日平均値 の最大値	0.005	0.008	0.010	0.011	0.005	0.010	0.009	0.014
	1時間値 の最大値	0.009	0.024	0.022	0.034	0.009	0.026	0.025	0.058
SPM (mg/m <sup>3</sup> )	平均値	0.021	0.053	0.028	0.038	0.024	0.051	0.030	0.049
	日平均値 の最大値	0.044	0.075	0.044	0.051	0.052	0.067	0.044	0.063
	1時間値 の最大値	0.108	0.104	0.072	0.094	0.107	0.104	0.080	0.106
CO (ppm)	平均値	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
	日平均値 の最大値	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	1時間値 の最大値	0.4	0.9	1.0	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5
Ox (ppm)	平均値	0.042	0.033	0.036	0.038	0.041	0.027	0.045	0.039
	日平均値 の最大値	0.050	0.043	0.058	0.052	0.053	0.039	0.055	0.038
	1時間値 の最大値	0.078	0.098	0.079	0.112	0.072	0.086	0.084	0.115

注： 1及び 2は昨年度とは調査地点が変更となっています。

表 - 2 (2) 大気質調査結果 (夏季抜粋 : 施設建設工事中)

調査項目	調査地点	1 (水沢町地区)		2 (桜町地区)		NO.3 (小山町地区)		NO.4 (内山町地区)	
	調査日	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査
NO <sub>2</sub> (ppm)	平均値	0.013	0.013	0.019	0.008	0.012	0.011	0.015	0.011
	日平均値 の最大値	0.023	0.016	0.030	0.011	0.022	0.012	0.025	0.016
	1時間値 の最大値	0.046	0.036	0.053	0.025	0.047	0.026	0.045	0.031
SO <sub>2</sub> (ppm)	平均値	0.004	0.008	0.004	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005
	日平均値 の最大値	0.008	0.010	0.005	0.010	0.008	0.006	0.009	0.007
	1時間値 の最大値	0.016	0.018	0.017	0.020	0.015	0.012	0.013	0.019
S P M (mg/m <sup>3</sup> )	平均値	0.022	0.029	0.046	0.012	0.031	0.029	0.043	0.020
	日平均値 の最大値	0.040	0.039	0.083	0.034	0.061	0.038	0.090	0.026
	1時間値 の最大値	0.079	0.086	0.138	0.100	0.104	0.069	0.172	0.069
CO (ppm)	平均値	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	日平均値 の最大値	0.4	0.2	0.7	0.3	0.5	0.2	0.5	0.2
	1時間値 の最大値	0.5	0.5	1.3	0.7	0.8	0.6	0.9	0.5
Ox (ppm)	平均値	0.013	0.014	0.017	0.022	0.015	0.015	0.020	0.023
	日平均値 の最大値	0.041	0.022	0.030	0.037	0.045	0.023	0.032	0.038
	1時間値 の最大値	0.114	0.051	0.075	0.069	0.115	0.055	0.074	0.074

注： 1及び 2は昨年度とは調査地点が変更となっています。

表 - 2 (3) 大気質調査結果 (秋季抜粋 : 施設建設工事中)

調査項目	調査地点	1 (水沢町地区)		2 (桜町地区)		NO.3 (小山町地区)		NO.4 (内山町地区)	
	調査日	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査
NO <sub>2</sub> (ppm)	平均値	0.017	0.016	0.025	0.013	0.021	0.017	0.013	0.014
	日平均値 の最大値	0.027	0.020	0.037	0.017	0.030	0.024	0.019	0.019
	1時間値 の最大値	0.023	0.035	0.043	0.044	0.029	0.040	0.019	0.030
SO <sub>2</sub> (ppm)	平均値	0.005	0.006	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003
	日平均値 の最大値	0.009	0.010	0.007	0.003	0.007	0.004	0.006	0.004
	1時間値 の最大値	0.008	0.038	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.007
SPM (mg/m <sup>3</sup> )	平均値	0.049	0.028	0.035	0.023	0.044	0.026	0.028	0.022
	日平均値 の最大値	0.086	0.040	0.051	0.035	0.086	0.038	0.036	0.032
	1時間値 の最大値	0.066	0.085	0.060	0.065	0.060	0.077	0.043	0.059
CO (ppm)	平均値	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3
	日平均値 の最大値	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4
	1時間値 の最大値	0.4	0.9	0.8	0.9	0.6	0.6	0.4	0.8
Ox (ppm)	平均値	0.022	0.029	0.033	0.029	0.022	0.025	0.034	0.031
	日平均値 の最大値	0.030	0.035	0.047	0.034	0.032	0.031	0.043	0.035
	1時間値 の最大値	0.054	0.068	0.059	0.073	0.063	0.075	0.060	0.079

注： 1及び 2は昨年度とは調査地点が変更となっています。

表 - 2 (4) 大気質調査結果 (冬季抜粋: 施設供用後)

調査項目	調査地点	1 (水沢町地区)		2 (桜町地区)		NO.3 (小山町地区)		NO.4 (内山町地区)	
		H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査	H14 事後調査	H13 事後調査
NO <sub>2</sub> (ppm)	平均値	0.012	0.009	0.018	0.009	0.020	0.012	0.012	0.010
	日平均値 の最大値	0.027	0.015	0.035	0.016	0.032	0.019	0.026	0.018
	1時間値 の最大値	0.045	0.028	0.045	0.029	0.049	0.033	0.035	0.035
SO <sub>2</sub> (ppm)	平均値	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	日平均値 の最大値	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
	1時間値 の最大値	0.010	0.008	0.007	0.009	0.009	0.008	0.010	0.013
SPM (mg/m <sup>3</sup> )	平均値	0.019	0.014	0.015	0.013	0.022	0.019	0.009	0.011
	日平均値 の最大値	0.031	0.025	0.026	0.020	0.043	0.026	0.016	0.019
	1時間値 の最大値	0.067	0.057	0.049	0.045	0.079	0.110	0.040	0.042
CO (ppm)	平均値	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4
	日平均値 の最大値	0.4	0.3	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
	1時間値 の最大値	0.8	1.2	1.4	0.7	1.1	0.9	0.7	1.7
Ox (ppm)	平均値	0.029	0.034	0.031	0.030	0.021	0.028	0.030	0.032
	日平均値 の最大値	0.049	0.049	0.045	0.044	0.041	0.042	0.044	0.042
	1時間値 の最大値	0.053	0.054	0.056	0.047	0.048	0.050	0.051	0.046

注: 1及び 2は昨年度とは調査地点が変更となっています。

環境ホルモンのうち、ダイオキシン類については、今年度より1週間の連続測定を行っており、大気質・気象と同時期に調査を実施しました。

また、調査地点は、施設建設工事中の春季及び施設供用後の冬季は臨時調査地点を含む6地点で、施設建設工事中の夏季・秋季は4地点で調査を行いました。

施設供用後の冬季調査については、クロスチェックとして、事業団と外部測定機関との2社による同時並行測定を行いました。

ダイオキシン類の調査結果は、表-3に示したとおり、いずれも環境基準である0.6(pg-TEQ/m<sup>3</sup>)を下回っていました。

なお、冬季の3については、他の地点と同時期に実施した冬季調査では、他の地点の結果と比較して高い値でしたが、これについては、調査期間内に近傍でゴミ焼却が行われていたことが判明したため、改めて平成15年3月に3地点の調査を実施しました。

また、この再調査においてはクロスチェックとして事業団以外の2社による同時並行測定を

行いました。

表 - 3 ダイオキシン類の結果 (単位 : pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

調査結果		調査地点		1	2	3	4	5	6	
平成 14 年度	春 季			0.021	0.045	0.037	0.025	0.049	0.050	
	夏 季			0.029	0.055	0.063	0.081	-	-	
	秋 季			0.038	0.051	0.073	0.057	-	-	
	冬 季	M E C			0.041	0.028	0.20	0.029	0.061	0.028
		外部機関			0.037	0.027	0.21	0.039	-	-
	冬 季再 調 査	外部機関 1			-	-	0.048	-	-	-
外部機関 2				-	-	0.055	-	-	-	
平成 13 年度	春 季			0.070	0.090	0.044	0.074	-	-	
	夏 季			0.033	0.037	0.036	0.030	-	-	
	秋 季			0.011	0.012	0.0068	0.0088	-	-	
	冬 季			0.026	0.019	0.023	0.028			

注 1 : ダイオキシン類の大気汚染に係る環境基準 : 0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下 (環境庁告示第 68 号、平成 11 年 12 月 27 日)

注 2 : 1 及び 2 は昨年度とは調査地点が変更となっています。

注 3 : 春季から秋季は、施設建設工事中、冬季は施設供用後です。

<メモ>

ダイオキシン類のサンプリング (試料採取) 方法の追加について。

平成 13 年 8 月 20 日、環境省により「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」が改訂されました。

この改訂で、ダイオキシン類のサンプリングに際して、従来の環境大気を連続 24 時間採取する方法に加えて、新たに 1 週間連続して採取する方法が追加されました。この採取方法の追加は、下記の理由によるものです。

ダイオキシン類は、長期的な曝露による健康影響が問題となっていることから、環境モニタリングにおいては出来るだけ長期間の平均的な濃度を把握することが重要であること。

ダイオキシン類の排出は時間変動が認められ、モニタリングに当たって時間変動が適切に平均化されることが望ましいこと。

このことから、今年度実施する大気中のダイオキシン類の調査は、環境大気を 1 週間の連続で採取したうえで分析を行うこととしました。

また、ダイオキシン類を除く環境ホルモンについては、施設供用後の冬季に3地点で調査を行いました。

その結果は、表 - 4 に示したとおりです。

表 - 4 環境ホルモン調査結果（検出した項目のみ抜粋）

物質名	単位	平成 14 年度			平成 13 年度			
		1	2	3	1	2	3	4
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.09	0.16	0.27	0.12	0.09	0.18	0.10
ポリ塩化ビフェニール類 (PCB)	ng/m <sup>3</sup>	0.014	0.014	0.018	0.08	0.07	0.08	0.08

注： 1 及び 2 は昨年度とは調査地点が変更となっています。

一方、調査地点6地点のうち、施設建設工事中の春季は 1、 2、 3、 6 の4地点で、同じく夏季及び秋季は 1、 2、 3 の3地点で、施設供用後の冬季は 1、 2、 3、 6 の4地点で重金属類である総水銀、カドミウム、鉛の3項目の調査を実施しました。

その結果、施設建設工事中の春季から秋季においては、カドミウムはいずれの地点も定量下限値 (0.001 μg/m<sup>3</sup>) 未満、鉛は定量下限値 (0.01 μg/m<sup>3</sup>) 未満~0.03 μg/m<sup>3</sup>、総水銀も定量下限値 (0.001 μg/m<sup>3</sup>) 未満~0.003 μg/m<sup>3</sup>といずれも低い値でした。

また、施設供用後の冬季では、カドミウムはいずれの地点も定量下限値 (0.001 μg/m<sup>3</sup>) 未満でした。鉛は定量下限値(0.01 μg/m<sup>3</sup>)未満~0.01 μg/m<sup>3</sup>、総水銀はいずれの地点も 0.002 μg/m<sup>3</sup>でした。

施設建設工事中及び施設供用後とでは、調査結果に差は見られなかったことから、本施設からの影響はないものと考えられます。

表 - 5 重金属類調査結果

項目	単位	施設建設工事中						
		春季				夏季		
		1	2	3	6	1	2	3
カドミウム	μg/m <sup>3</sup>	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛	μg/m <sup>3</sup>	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03
総水銀	μg/m <sup>3</sup>	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

項目	単位	施設建設工事中			施設供用後			
		秋季			冬季			
		1	2	3	1	2	3	6
カドミウム	μg/m <sup>3</sup>	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛	μg/m <sup>3</sup>	0.03	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
総水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

1：春季：平成 14 年 5 月 15 日～31 日、夏季：平成 14 年 7 月 3 日～13 日、  
秋季：平成 14 年 10 月 7 日～16 日、冬季：平成 15 年 1 月 15 日～28 日

2： 6 は春季及び冬季のみ調査を実施。

なお、平成 14 年 12 月から、施設が稼働を開始したため、排ガスの測定（ばい煙測定・自動測定機器による連続測定）を実施しています。

自動測定機器による連続測定については、施設が供用を開始した日より施設稼働中は連続して測定を実施しています。

ばい煙測定については、平成 15 年 1 月の測定時は、クロスチェックのため、事業団と外部測定機関との 2 社による同時並行測定を行いました。

ばい煙の測定結果を表 - 6 (1)に、自動測定機器による連続測定結果を表 - 6 (2) ~ (13)に示しました。

その結果、自動測定機器による連続測定及びばい煙測定とも、自主管理基準値を満足していました。

なお、自動測定機器による連続測定に係る自主管理基準値は、表 - 6 (1)のばい煙測定結果に示したとおりです。

表 - 6 (1) ばい煙測定結果

項目	単位	炉	平成15年1月20、21、22日		平成15年2月28日	平成15年3月28日	管理基準値
			MEC	外部測定機関 3			
ばいじん濃度 (O <sub>2</sub> =12%換算)	(g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> )	1号炉	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.01以下
		2号炉	0.001未満	0.001未満		0.001未満	
		3号炉	0.001未満	0.001未満		0.001未満	
硫酸化物濃度 (O <sub>2</sub> =12%換算)	(ppm)	1号炉	4	5		11	20以下
		2号炉	1	3		7	
		3号炉	1未満	2		15	
窒素酸化物濃度 (O <sub>2</sub> =12%換算)	(ppm)	1号炉	28	38		13	50以下
		2号炉	27	33		16	
		3号炉	31	36		29	
塩化水素濃度 (O <sub>2</sub> =12%換算)	(ppm)	1号炉	7	5		7	30以下
		2号炉	8	8		18	
		3号炉	6	4		11	
ダイオキシン類 (O <sub>2</sub> =12%換算)	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> )	1号炉	0.00020	0.00052	0.0083	0.00047	0.1以下
		2号炉	0.0074	0.0098	0.0065	0.00018	
		3号炉	0.00027	0.00095	0.0040	0.000083	
一酸化炭素濃度 (O <sub>2</sub> =12%換算) 4時間平均値	(ppm)	1号炉	6	7	4	7	30以下
		2号炉	5	5	2未満	5	
		3号炉	1	1	7	6	
総水銀濃度	(μg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> )	1号炉	10未満			10未満	
		2号炉	10未満			10未満	
		3号炉	10未満			10未満	
カドミウム濃度	(mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> )	1号炉	0.01未満			0.01未満	
		2号炉	0.01未満			0.01未満	
		3号炉	0.01未満			0.01未満	
鉛濃度	(mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> )	1号炉	0.1未満			0.1未満	
		2号炉	0.1未満			0.1未満	
		3号炉	0.1未満			0.1未満	
酸素濃度	(%)	1号炉	9.9	10.6	5.1	7.3	
		2号炉	10.4	10.6	6.7	7.2	
		3号炉	9.0	8.7	6.7	6.6	

「外部測定機関」は、ダイオキシン類の測定に係る環境省の業務受託資格をもつ測定機関のうち、排ガス及び環境大気中の測定が可能な機関に対して、聞き取り調査を行ったうえで、選定したものです。

表 - 6 (2) 排ガス連続測定結果 (平成 14 年 12 月 : 1 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化溶融処理施設

測定期間: 平成14年12月12日~31日

炉別: 1号炉

測定場所: 煙道測定口

項目 日	運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
12	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
13	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
14	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
15	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
16	立上	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
17	立上⇒溶融⇒キープ	13	30	0	2	20	0	0	2	0	0.22	0.47	0.00
18	キープ⇒溶融	30	30	28	15	25	4	0	1	0	0.07	0.16	0.05
19	溶融	22	30	5	15	29	6	5	18	0	0.05	0.05	0.04
20	溶融	16	29	6	16	24	11	8	17	0	0.05	0.06	0.04
21	溶融	26	29	16	11	22	0	5	16	0	0.07	0.08	0.06
22	溶融	10	28	2	18	29	8	10	19	1	0.07	0.07	0.06
23	溶融⇒キープ	17	30	2	5	15	0	4	17	0	0.11	0.17	0.07
24	キープ⇒溶融	26	30	6	11	29	0	4	20	0	0.10	0.13	0.07
25	溶融	20	29	3	14	21	5	9	19	1	0.08	0.11	0.07
26	溶融	15	27	6	15	23	9	6	12	2	0.10	0.13	0.09
27	溶融	16	26	4	11	16	6	6	19	0	0.09	0.11	0.08
28	溶融	16	27	3	16	25	9	6	14	0	0.11	0.13	0.09
29	溶融⇒立下	30	30	28	12	21	0	0	1	0	0.16	0.35	0.13
30	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
31	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、溶融炉を溶融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (3) 排ガス連続測定結果 (平成 14 年 12 月 : 2 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化溶融処理施設

測定期間: 平成14年12月12日~31日

炉別: 2号炉

測定場所: 煙道測定口

項目 日	運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
12	溶融	18	30	2	13	24	4	8	16	0	0.00	0.00	0.00
13	溶融	2	4	2	15	24	5	8	12	1	0.00	0.01	0.00
14	溶融	2	4	2	14	20	9	6	12	1	0.00	0.00	0.00
15	溶融⇒キープ	2	4	2	14	24	2	3	10	0	0.00	0.00	0.00
16	キープ⇒溶融	17	30	2	9	20	0	2	8	0	0.00	0.00	0.00
17	溶融	26	31	5	15	22	10	4	17	1	0.00	0.00	0.00
18	溶融⇒キープ	25	30	10	8	15	0	1	4	0	0.00	0.00	0.00
19	キープ⇒溶融	30	31	24	9	15	1	0	1	0	0.00	0.00	0.00
20	溶融	30	30	30	18	30	9	0	0	0	0.00	0.00	0.00
21	溶融	30	30	29	12	25	4	0	2	0	0.00	0.03	0.00
22	溶融⇒キープ	30	30	21	7	21	0	0	1	0	0.00	0.00	0.00
23	キープ	30	30	30	1	6	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
24	キープ⇒溶融	29	31	18	1	7	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
25	溶融	30	30	30	12	19	4	0	0	0	0.00	0.00	0.00
26	溶融	30	30	30	13	18	9	0	0	0	0.00	0.00	0.00
27	溶融	30	30	29	13	19	5	0	0	0	0.00	0.00	0.00
28	溶融	31	42	28	13	20	8	1	4	0	0.00	0.00	0.00
29	立下	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
30	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
31	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、溶融炉を溶融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (4) 排ガス連続測定結果 (平成 14 年 12 月 : 3 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化熔融処理施設

測定期間: 平成14年12月12日~31日

炉別: 3号炉

測定場所: 煙道測定口

項目 日	運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
12	熔融	10	29	1	13	20	6	6	12	2	0.00	0.00	0.00
13	熔融	14	30	1	10	19	4	1	6	0	0.00	0.00	0.00
14	熔融	30	30	30	13	20	3	2	4	0	0.00	0.00	0.00
15	熔融⇒キープ	29	30	25	12	18	2	1	3	0	0.00	0.00	0.00
16	キープ⇒熔融	30	30	27	6	20	0	1	4	0	0.00	0.00	0.00
17	熔融	30	30	30	14	19	7	2	6	0	0.00	0.00	0.00
18	熔融	23	30	4	11	17	3	6	19	0	0.00	0.00	0.00
19	熔融	26	30	14	10	20	2	2	7	0	0.00	0.01	0.00
20	熔融	27	31	18	14	24	8	3	14	0	0.00	0.00	0.00
21	熔融	27	31	18	8	20	0	1	6	0	0.00	0.00	0.00
22	熔融	16	28	3	14	25	9	7	19	1	0.00	0.00	0.00
23	熔融⇒キープ	20	32	9	7	12	0	2	8	0	0.00	0.00	0.00
24	キープ⇒熔融	19	31	3	8	26	0	3	18	0	0.00	0.00	0.00
25	熔融	28	31	18	7	20	1	6	15	1	0.00	0.00	0.00
26	熔融	21	30	4	11	17	7	4	9	0	0.00	0.00	0.00
27	熔融	16	26	7	15	18	12	8	12	6	0.00	0.00	0.00
28	熔融	26	33	19	13	19	7	3	9	0	0.00	0.00	0.00
29	熔融⇒立下	30	30	28	10	16	2	0	0	0	0.00	0.00	0.00
30	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
31	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、熔融炉を熔融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (5) 排ガス連続測定結果 (平成 15 年 1 月 : 1 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化熔融処理施設

炉別: 1号炉

測定場所: 煙道測定口

日	項目 運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
1	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
2	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
3	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
4	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
5	立上⇒熔融	24	47	13	2	15	0	1	11	0	0.28	1.01	0.00
6	熔融⇒キープ	27	30	14	8	23	0	0	1	0	0.67	0.96	0.50
7	キープ⇒熔融	30	31	28	3	22	0	0	0	0	0.50	0.75	0.40
8	熔融	30	30	27	19	28	8	0	5	0	0.71	0.78	0.64
9	熔融	16	30	4	9	30	1	0	1	0	0.31	0.66	0.15
10	熔融	20	30	4	12	26	2	1	2	0	0.17	0.20	0.15
11	熔融	23	31	12	9	17	1	1	4	0	0.16	0.27	0.13
12	熔融	21	30	3	7	17	0	0	1	0	0.22	0.31	0.17
13	熔融	30	30	29	9	13	4	0	1	0	0.19	0.20	0.15
14	熔融⇒キープ	30	30	26	6	13	0	0	0	0	0.31	0.53	0.20
15	キープ⇒熔融	30	30	29	6	18	0	0	0	0	0.35	0.49	0.23
16	熔融	30	30	30	9	17	5	0	0	0	0.24	0.34	0.22
17	熔融	30	30	29	10	18	5	0	0	0	0.22	0.23	0.20
18	熔融	26	30	16	9	17	2	1	3	0	0.19	0.23	0.15
19	熔融	27	30	16	9	12	3	0	0	0	0.22	0.23	0.19
20	熔融	25	30	13	4	10	0	0	0	0	0.21	0.23	0.20
21	熔融	21	30	2	4	14	0	0	0	0	0.23	0.29	0.19
22	熔融	24	30	3	7	12	2	1	8	0	0.24	0.28	0.17
23	熔融	24	30	12	4	10	1	1	5	0	0.22	0.28	0.17
24	熔融	29	34	11	5	12	0	0	0	0	0.28	0.30	0.26
25	熔融⇒停止	25	30	0	2	8	0	0	2	0	0.40	0.94	0.00
26	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
27	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
28	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
29	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
30	立上⇒熔融	30	49	11	1	7	0	1	18	0	0.49	0.68	0.34
31	熔融	30	30	24	6	11	2	0	0	0	0.26	0.32	0.23

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、熔融炉を熔融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (6) 排ガス連続測定結果 (平成 15 年 1 月 : 2 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化熔融処理施設

炉別: 2号炉

測定場所: 煙道測定口

日	項目 運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫酸酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
1	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
2	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
3	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
4	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
5	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
6	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
7	キープ⇒熔融	27	42	14	1	9	0	0	1	0	0.62	2.87	0.05
8	熔融	30	32	26	11	29	2	1	13	0	0.05	0.64	0.00
9	熔融⇒キープ	27	31	15	6	25	0	0	2	0	0.00	0.02	0.00
10	キープ⇒熔融	25	30	7	7	24	0	0	3	0	0.00	0.06	0.00
11	熔融	28	30	22	11	25	4	1	6	0	0.00	0.00	0.00
12	熔融⇒キープ	29	30	26	2	26	0	0	1	0	0.00	0.00	0.00
13	キープ⇒熔融	30	30	29	7	24	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
14	熔融⇒キープ	30	30	25	5	24	0	0	0	0	0.00	0.02	0.00
15	キープ⇒熔融	30	30	30	3	24	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
16	熔融⇒キープ⇒熔融	25	30	11	17	29	2	1	4	0	0.01	0.14	0.00
17	熔融	24	30	4	12	26	5	1	12	0	0.00	0.02	0.00
18	熔融	29	31	20	3	14	0	0	3	0	0.00	0.01	0.00
19	熔融⇒キープ⇒熔融	28	30	21	9	17	0	0	0	0	0.00	0.01	0.00
20	熔融	27	30	9	9	19	2	0	0	0	0.00	0.00	0.00
21	熔融	30	30	30	9	13	5	0	0	0	0.00	0.00	0.00
22	熔融	30	30	23	8	15	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
23	熔融	27	34	16	9	16	4	0	1	0	0.00	0.00	0.00
24	熔融⇒キープ	30	42	23	10	19	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
25	熔融	30	32	30	8	14	1	0	0	0	0.01	0.08	0.00
26	熔融	30	30	29	7	12	4	0	0	0	0.00	0.01	0.00
27	熔融⇒キープ	30	30	29	1	6	0	0	0	0	0.00	0.02	0.00
28	キープ⇒熔融⇒キープ	30	30	24	1	11	0	0	0	0	0.01	0.06	0.00
29	キープ	30	30	30	0	1	0	0	0	0	0.01	0.02	0.00
30	キープ⇒停止	23	30	0	0	1	0	0	0	0	0.07	0.64	0.00
31	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、熔融炉を熔融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (7) 排ガス連続測定結果 (平成 15 年 1 月 : 3 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化熔融処理施設

炉別: 3号炉

測定場所: 煙道測定口

日	項目 運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
1	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
2	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
3	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
4	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
5	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
6	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
7	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
8	立上⇒熔融	24	30	9	7	30	0	1	7	0	0.11	0.38	0.00
9	熔融⇒キープ	30	30	30	12	30	2	0	1	0	0.02	0.07	0.00
10	キープ⇒熔融	30	30	28	10	22	1	0	2	0	0.00	0.00	0.00
11	熔融	29	31	23	10	19	6	1	7	0	0.00	0.00	0.00
12	熔融	22	30	10	12	20	7	1	2	0	0.00	0.00	0.00
13	熔融	25	30	12	13	29	6	1	3	0	0.00	0.00	0.00
14	熔融⇒キープ	28	30	18	7	13	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
15	キープ⇒熔融	30	31	26	6	19	0	0	2	0	0.00	0.00	0.00
16	熔融	27	30	3	10	18	6	0	3	0	0.00	0.00	0.00
17	熔融	14	29	3	11	22	5	2	8	0	0.00	0.00	0.00
18	熔融	27	30	22	8	15	1	0	2	0	0.00	0.00	0.00
19	熔融	25	30	13	8	21	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
20	熔融⇒キープ	29	30	20	10	22	3	0	0	0	0.00	0.00	0.00
21	キープ⇒熔融	30	30	30	4	14	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
22	熔融	30	30	30	7	15	3	0	0	0	0.00	0.00	0.00
23	熔融	30	30	30	6	11	3	0	0	0	0.00	0.00	0.00
24	熔融	30	32	14	5	8	2	0	0	0	0.00	0.00	0.00
25	熔融⇒キープ	14	30	0	4	16	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
26	キープ⇒熔融⇒キープ	30	30	27	6	17	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
27	キープ⇒停止	14	30	0	1	4	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
28	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
29	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
30	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
31	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、熔融炉を熔融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (8) 排ガス連続測定結果 (平成 15 年 2 月 : 1 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化熔融処理施設

炉別: 1号炉

測定場所: 煙道測定口

日	項目 運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
1	熔融	26	30	16	5	7	0	0	3	0	0.25	0.27	0.21
2	熔融	28	30	22	9	16	3	2	7	0	0.22	0.26	0.19
3	熔融	19	29	6	7	16	1	0	1	0	0.24	0.28	0.21
4	熔融	15	24	3	6	18	1	1	3	0	0.23	0.29	0.18
5	熔融	23	29	10	3	9	0	3	16	0	0.19	0.36	0.17
6	熔融	25	30	10	7	20	0	4	12	0	0.19	0.24	0.18
7	熔融	28	30	22	6	18	0	3	11	0	0.17	0.20	0.15
8	熔融	20	29	9	7	19	1	5	18	0	0.16	0.20	0.14
9	熔融	27	30	13	3	19	0	1	3	0	0.16	0.18	0.13
10	立下⇒停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
11	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
12	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
13	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
14	立上⇒熔融	17	30	7	1	10	0	0	0	0	1.81	3.78	0.62
15	熔融	30	30	27	6	12	3	0	0	0	1.80	5.05	0.00
16	熔融	27	30	15	11	16	5	4	16	0	0.43	1.11	0.00
17	熔融	30	30	27	8	13	4	2	6	0	0.04	0.23	0.00
18	熔融	28	30	20	11	20	5	4	10	0	1.45	2.88	0.00
19	熔融	20	27	11	8	20	4	4	20	0	2.05	2.55	1.45
20	熔融	14	30	4	6	11	0	5	15	0	1.39	1.53	1.17
21	熔融	12	29	2	7	11	3	4	8	1	1.11	1.41	0.84
22	熔融	11	29	2	6	11	2	5	9	1	0.75	0.98	0.44
23	熔融	3	9	2	7	12	3	2	4	1	0.36	0.42	0.31
24	熔融	20	30	1	6	10	1	1	7	0	0.26	0.29	0.20
25	熔融⇒キープ	12	30	4	8	16	0	5	10	0	0.19	0.29	0.16
26	キープ⇒熔融	17	30	3	8	13	0	6	16	0	0.18	0.24	0.17
27	熔融	27	30	22	11	17	7	2	8	1	0.17	0.21	0.15
28	熔融	20	30	5	12	19	5	6	19	1	0.17	0.27	0.15

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、熔融炉を熔融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (9) 排ガス連続測定結果 (平成 15 年 2 月 : 2 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化熔融処理施設

炉別: 2号炉

測定場所: 煙道測定口

日	項目 運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
1	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
2	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
3	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
4	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
5	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
6	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
7	立上⇒熔融	21	43	7	0	3	0	0	0	0	1.10	2.52	0.34
8	熔融	30	31	20	3	11	0	0	0	0	2.01	2.85	1.11
9	熔融	26	30	12	5	9	2	1	7	0	0.78	1.12	0.51
10	熔融	29	30	22	6	11	2	4	9	0	0.09	0.42	0.00
11	熔融	28	30	20	7	14	1	4	15	0	0.00	0.00	0.00
12	熔融	30	31	27	9	16	2	2	7	0	0.00	0.00	0.00
13	熔融	30	30	30	7	16	2	0	2	0	0.00	0.04	0.00
14	熔融	30	30	30	9	15	4	0	1	0	0.01	0.16	0.00
15	熔融	27	30	17	9	18	4	3	16	0	0.00	0.00	0.00
16	熔融	29	30	22	11	17	7	1	3	0	0.00	0.00	0.00
17	熔融	30	30	28	7	12	4	1	10	0	0.00	0.00	0.00
18	熔融⇒キープ⇒熔融	29	30	24	13	24	1	7	17	0	0.00	0.00	0.00
19	熔融⇒立下	19	30	1	6	13	0	2	5	0	0.39	2.52	0.00
20	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
21	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
22	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
23	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
24	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
25	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
26	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
27	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
28	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、熔融炉を熔融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (10) 排ガス連続測定結果 (平成 15 年 2 月 : 3 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化熔融処理施設

炉別: 3号炉

測定場所: 煙道測定口

日	項目 運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
1	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
2	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
3	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
4	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
5	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
6	立上⇒熔融	9	30	0	0	2	0	0	1	0	0.00	0.00	0.00
7	熔融	30	30	28	7	19	1	0	1	0	0.00	0.00	0.00
8	熔融	30	32	28	10	17	3	2	4	0	0.00	0.00	0.00
9	熔融	27	30	18	6	10	3	3	9	0	0.01	0.04	0.00
10	熔融	29	30	22	12	18	6	5	13	1	0.00	0.00	0.00
11	熔融	29	31	27	8	18	3	4	16	1	0.00	0.00	0.00
12	熔融	27	30	18	9	16	1	1	4	0	0.00	0.03	0.00
13	熔融	30	30	29	6	9	4	0	1	0	0.00	0.01	0.00
14	熔融	30	30	30	7	12	3	0	1	0	0.00	0.00	0.00
15	熔融	23	30	11	10	15	5	3	16	0	0.00	0.01	0.00
16	熔融	29	31	23	17	25	11	3	7	0	0.00	0.00	0.00
17	熔融	29	30	26	9	14	2	1	10	0	0.00	0.00	0.00
18	熔融	29	30	27	13	21	8	4	8	0	0.00	0.03	0.00
19	熔融⇒キープ⇒熔融	27	31	17	10	19	3	4	15	0	0.01	0.18	0.00
20	熔融	28	31	24	8	15	3	5	10	0	0.00	0.00	0.00
21	熔融	26	30	19	9	18	6	5	19	1	0.00	0.00	0.00
22	熔融	22	29	9	8	17	6	4	12	2	0.00	0.00	0.00
23	熔融	28	30	23	11	15	8	3	5	1	0.00	0.00	0.00
24	熔融	29	31	20	6	12	4	0	2	0	0.00	0.03	0.00
25	熔融⇒キープ⇒熔融	17	30	2	5	27	1	4	15	0	0.00	0.00	0.00
26	熔融	14	27	5	7	12	1	7	13	0	0.00	0.00	0.00
27	熔融	27	30	11	9	18	5	5	14	2	0.00	0.01	0.00
28	熔融	21	30	2	9	15	3	5	20	1	0.00	0.00	0.00

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、熔融炉を熔融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (11) 排ガス連続測定結果 (平成 15 年 3 月 : 1 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化熔融処理施設

炉別: 1号炉

測定場所: 煙道測定口

日	項目 運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
1	熔融	12	30	4	5	10	1	8	17	0	0.17	0.20	0.16
2	熔融⇒立下	19	30	3	3	13	0	2	13	0	0.14	0.24	0.00
3	立下	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
4	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
5	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
6	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
7	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
8	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
9	立上	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
10	立上⇒熔融	18	31	0	0	2	0	0	1	0	0.05	0.34	0.00
11	熔融	24	30	9	7	11	2	3	11	0	0.19	0.23	0.16
12	熔融	20	28	5	6	15	0	3	10	0	0.17	0.20	0.15
13	熔融	28	30	14	6	14	0	1	10	0	0.18	0.23	0.15
14	熔融	29	30	27	4	10	0	1	4	0	0.19	0.23	0.17
15	熔融⇒キープ⇒熔融	26	30	10	5	11	0	1	2	0	0.19	0.29	0.14
16	熔融	16	25	7	5	8	1	2	4	0	0.15	0.16	0.13
17	熔融	9	25	1	6	13	3	1	9	0	0.15	0.16	0.13
18	熔融	18	30	2	5	14	0	1	4	0	0.15	0.18	0.14
19	熔融	19	29	6	7	15	1	4	10	0	0.16	0.20	0.14
20	熔融	15	28	2	10	15	5	10	16	4	0.17	0.18	0.15
21	熔融	15	30	3	4	19	0	1	4	0	0.18	0.23	0.15
22	熔融	2	5	1	5	10	1	3	5	0	0.16	0.18	0.15
23	熔融	5	12	2	4	7	1	1	2	0	0.16	0.19	0.13
24	熔融	5	23	1	8	15	3	1	2	0	0.13	0.15	0.12
25	熔融	22	29	12	8	16	2	1	5	0	0.13	0.15	0.12
26	熔融⇒キープ	7	30	2	7	16	0	3	18	0	0.14	0.23	0.10
27	キープ⇒熔融	18	30	0	6	24	0	4	14	0	0.10	0.18	0.00
28	熔融	26	31	18	11	18	0	8	17	0	0.16	0.38	0.11
29	熔融	26	31	18	9	21	0	9	16	0	0.14	0.18	0.10
30	熔融	22	29	6	7	15	1	12	18	3	0.15	0.19	0.12
31	熔融	25	29	18	6	14	0	8	19	0	0.13	0.17	0.11

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、熔融炉を熔融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (12) 排ガス連続測定結果 (平成 15 年 3 月 : 2 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化熔融処理施設

炉別: 2号炉

測定場所: 煙道測定口

項目 日	運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
1	立上	21	30	0	2	15	0	0	2	0	0.05	0.27	0.00
2	立上⇒熔融	30	30	28	4	19	0	2	19	0	0.00	0.03	0.00
3	熔融	25	30	11	6	11	2	5	11	1	0.00	0.02	0.00
4	熔融	21	30	6	8	14	2	3	8	0	0.01	0.07	0.00
5	熔融	26	30	22	11	17	7	3	7	1	0.00	0.04	0.00
6	熔融	20	28	6	10	18	4	2	7	0	0.01	0.06	0.00
7	熔融	17	29	3	9	13	4	3	10	1	0.01	0.05	0.00
8	熔融	25	30	11	5	11	0	3	8	0	0.00	0.07	0.00
9	熔融	19	26	1	6	9	1	2	5	0	0.02	0.09	0.00
10	熔融⇒キープ⇒熔融	0	2	0	2	22	0	3	10	1	0.00	0.02	0.00
11	熔融	18	29	3	7	13	1	2	6	0	0.01	0.06	0.00
12	熔融	24	30	12	8	16	0	5	18	0	0.01	0.10	0.00
13	熔融	23	30	12	9	15	1	7	16	0	0.00	0.02	0.00
14	熔融⇒キープ	24	35	12	6	14	0	3	9	0	0.01	0.06	0.00
15	熔融⇒キープ⇒熔融	25	30	16	5	12	0	0	2	0	0.00	0.00	0.00
16	熔融⇒立下	17	30	0	5	13	0	2	3	0	0.01	0.10	0.00
17	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
18	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
19	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
20	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
21	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
22	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
23	立上⇒熔融	18	45	0	0	4	0	1	4	0	0.01	0.16	0.00
24	熔融⇒キープ	29	31	24	8	20	0	1	4	0	0.00	0.00	0.00
25	キープ	3	30	0	0	1	0	1	1	0	0.00	0.00	0.00
26	キープ⇒熔融	23	30	0	4	14	0	0	1	0	0.00	0.00	0.00
27	熔融	30	31	26	3	19	0	1	5	0	0.00	0.00	0.00
28	熔融	28	30	22	9	24	0	5	16	0	0.00	0.00	0.00
29	熔融	26	30	13	5	13	0	9	18	2	0.00	0.03	0.00
30	熔融⇒キープ⇒熔融	8	30	2	1	5	0	6	14	0	0.00	0.02	0.00
31	熔融	25	32	7	6	14	0	3	10	0	0.00	0.00	0.00

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、熔融炉を熔融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。

表 - 6 (13) 排ガス連続測定結果 (平成 15 年 3 月 : 3 号炉)

施設名称: 廃棄物処理センターガス化熔融処理施設

炉別: 3号炉

測定場所: 煙道測定口

日	項目 運転状況	排ガス濃度											
		窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) (ppm)			塩化水素(HCL) (ppm)			硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> ) (ppm)			ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値
1	熔融	14	26	2	7	10	3	9	15	2	0.00	0.01	0.00
2	熔融	28	30	21	7	12	5	6	14	2	0.00	0.00	0.00
3	熔融	24	31	16	5	14	2	4	18	0	0.00	0.03	0.00
4	熔融⇒立下	27	31	0	11	28	2	1	2	0	0.01	0.10	0.00
5	立下	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
6	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
7	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
8	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
9	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
10	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
11	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
12	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
13	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
14	停止	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
15	立上⇒熔融	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0.00	0.00	0.00
16	熔融	1	17	0	0	0	0	3	4	0	0.00	0.00	0.00
17	熔融	15	30	0	2	16	0	3	7	0	0.00	0.00	0.00
18	熔融⇒キープ⇒熔融	27	30	17	7	16	2	0	4	0	0.00	0.00	0.00
19	熔融	27	30	15	6	13	1	1	4	0	0.00	0.00	0.00
20	熔融	24	30	16	11	22	4	7	14	2	0.00	0.00	0.00
21	熔融	25	30	10	5	18	1	0	3	0	0.00	0.00	0.00
22	熔融	23	30	6	8	11	4	3	11	0	0.00	0.00	0.00
23	熔融	24	30	17	7	25	0	2	9	0	0.00	0.00	0.00
24	熔融	21	30	3	9	13	4	1	4	0	0.00	0.00	0.00
25	熔融	28	30	22	11	23	5	4	14	0	0.00	0.00	0.00
26	熔融	22	30	9	9	19	3	4	17	0	0.00	0.00	0.00
27	熔融	28	31	16	9	22	3	0	4	0	0.00	0.02	0.00
28	熔融	27	30	19	13	20	6	11	19	2	0.00	0.00	0.00
29	熔融⇒キープ⇒熔融	25	30	15	15	26	0	8	17	0	0.00	0.00	0.00
30	熔融	25	31	8	14	25	3	12	19	2	0.00	0.00	0.00
31	熔融	29	31	14	11	18	1	4	17	0	0.00	0.00	0.00

注1: 排ガス測定値は全て酸素濃度12%換算値

注2: 排ガスの平均値は1時間平均値の日平均値

注3: 排ガスの最大・最小値は1時間平均値の最大・最小値

注4: 表中、キープとは、廃棄物の処理を行わず、熔融炉を熔融温度以下に保っている状態(スタンバイ状態)を示す。

注5: 表中の休止中とは、廃棄物の処理を行っていない状態(キープ、立上、立下、運転停止)の状態を示す。

注6: 一覧表は日単位で示しているため、キープ、立上、立下を行った日の計測値は、廃棄物の処理を行っていない時間帯を含むことがある。