

資料3

場内緊急調査結果追加判明分

大 気 等 調 査 結 果

大気環境調査結果

項目		単位	区分	NO.1 (焼却炉横)	NO.2 (最上部)	環境基準
				5月12日 0:00 ~ 5月18日 24:00		
1	二酸化窒素	ppm	期間 平均値	0.008	0.008	-
			日平均 最大値	0.016	0.015	1時間値の1日平均値0.04以下
2	浮遊粒子状物質	mg/m3	期間 平均値	0.02	0.03	-
			日平均 最大値	0.04	0.05	1時間値の1日平均値0.10以下
			1時間値 最大値	0.10	0.10	1時間値0.20以下
3	一酸化炭素	ppm	期間 平均値	0.4	0.4	-
			日平均 最大値	0.5	0.5	1時間値の1日平均値10以下
			8時間 最大値	0.6	0.6	1時間値の8時間平均値20以下
4	二酸化硫黄	ppm	期間 平均値	0.003	0.002	-
			日平均 最大値	0.006	0.005	1時間値の1日平均値0.04以下
			1時間値 最大値	0.028	0.022	1時間値0.1以下
判定結果				適合	適合	

基準値: 大気汚染に係る環境基準

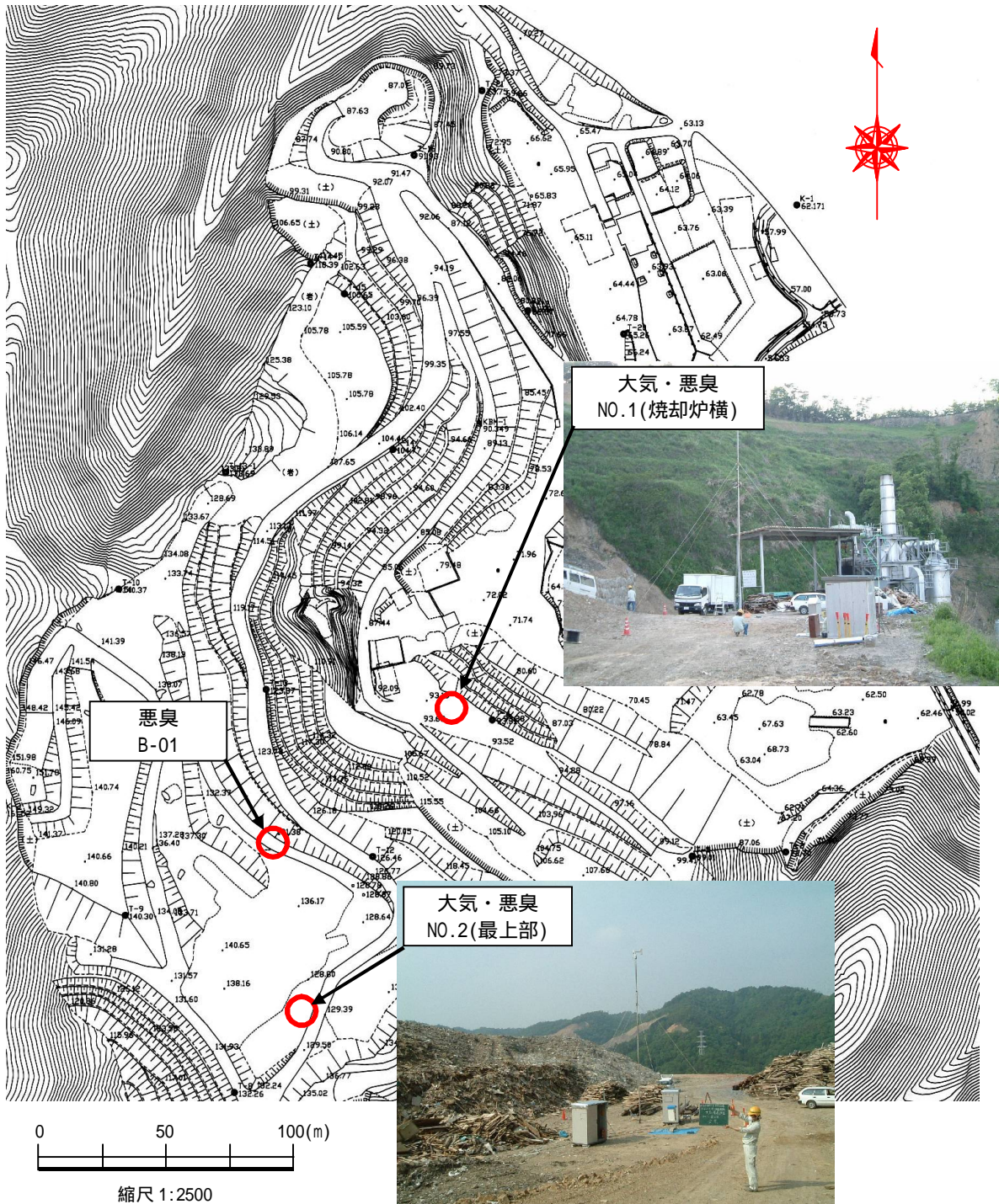
5	大気環境	メタン	ppmC	期間 平均値	4.10	9.09	-
				日平均 最大値	5.28	14.67	-
	非メタン	ppmC	3時間値 期間平均値	0.23	0.14	-	
			3時間値 範囲	0.16 ~ 0.32	0.14 (0.14 ~ 0.30)	3時間平均値が0.20 ~ 0.31の範囲(指針) (3時間平均値: 午前6時から9時まで)	

1: 最大値の0.32ppmCは5/17の値

2: ()内の値は、有効なサンプリング・計測が出来なかった時間帯を含む。

1. 環境調査内容

調査項目	調査内容	現地調査	
		地点	調査日
大気質	<ul style="list-style-type: none"> ・ 二酸化窒素 (NO₂) ・ 浮遊粒子状物質 (SPM) ・ 一酸化炭素 (CO) ・ 二酸化硫黄 (SO₂) ・ 非メタン (NMHC) ・ 気象 	2 地点	H16.5.12 (水) ~ H15.5.18 (火)
悪臭	・ 特定悪臭物質	3 地点	H15.5.12 (水)



大気環境調査結果

項目	単位	区分	NO.1 (焼却炉横)	NO.2 (最上部)	環境基準	
			5月12日 0:00 ~ 5月18日 24:00			
1	二酸化窒素	ppm	期間 平均値	0.008	0.008	-
			日平均 最大値	0.016	0.015	1時間値の1日平均値0.04以下
2	浮遊粒子状物質	mg/m3	期間 平均値	0.02	0.03	-
			日平均 最大値	0.04	0.05	1時間値の1日平均値0.10以下
			1時間値 最大値	0.10	0.10	1時間値0.20以下
3	一酸化炭素	ppm	期間 平均値	0.4	0.4	-
			日平均 最大値	0.5	0.5	1時間値の1日平均値10以下
			8時間 最大値	0.6	0.6	1時間値の8時間平均値20以下
4	二酸化硫黄	ppm	期間 平均値	0.003	0.002	-
			日平均 最大値	0.006	0.005	1時間値の1日平均値0.04以下
			1時間値 最大値	0.028	0.022	1時間値0.1以下
判定結果			適合	適合		

基準値: 大気汚染に係る環境基準

5	大気環境	メタン	ppmC	期間 平均値	4.10	9.09	-
				日平均 最大値	5.28	14.67	-
	非メタン	ppmC	3時間値 期間平均 値	0.23	0.14	-	
			3時間値 範囲	0.16 ~ 0.32 ¹	0.14 (0.14 ~ 0.30) ²	3時間平均値が0.20 ~ 0.31の範囲(指針) (3時間平均値: 午前6時から9時まで)	

1: 最大値の0.32ppmCは5/17の値

2: ()内の値は、有効なサンプリング・計測が出来なかった時間帯を含む。

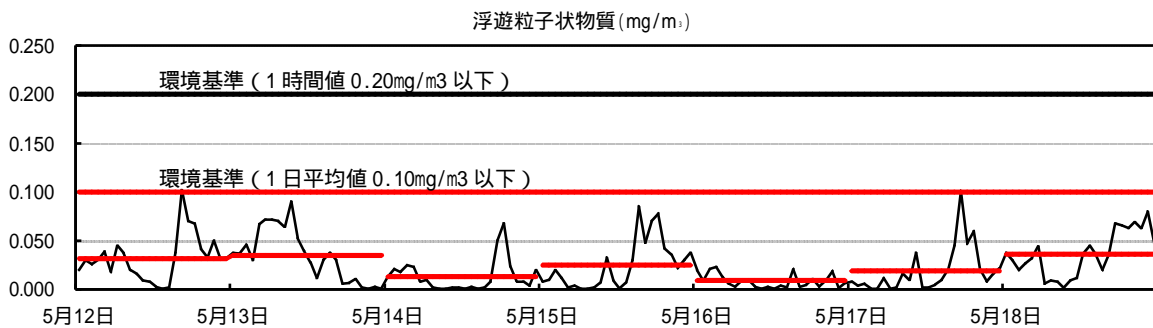
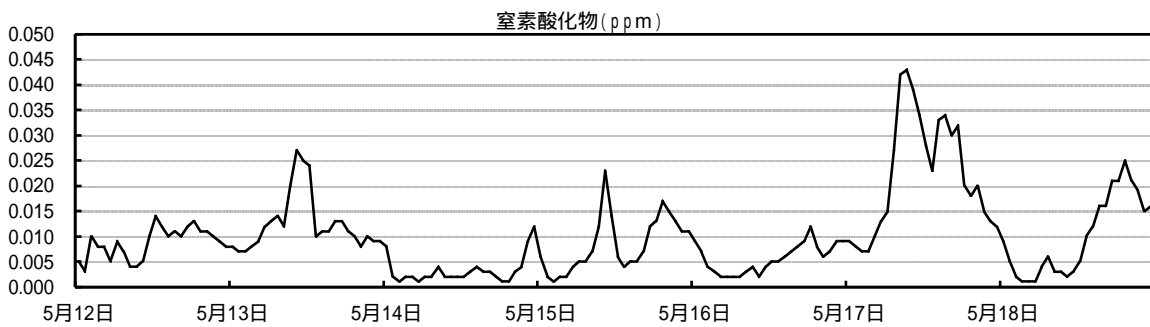
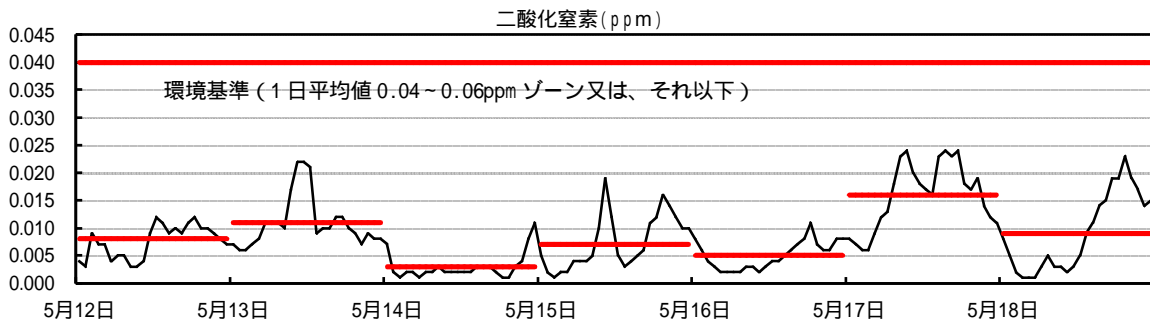
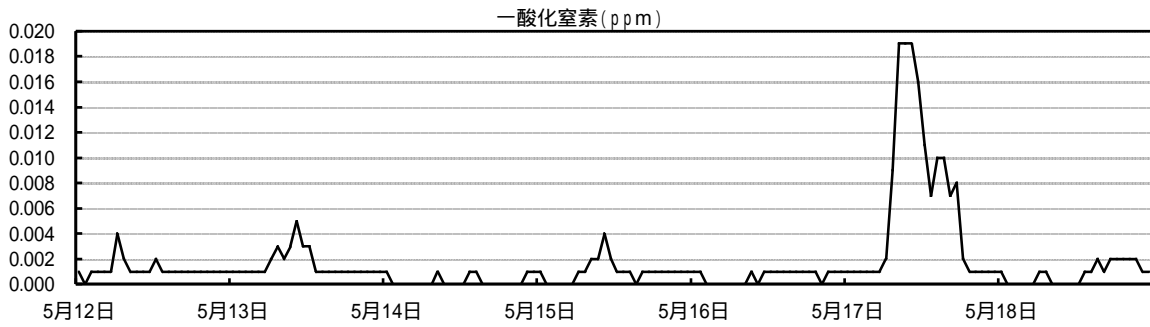
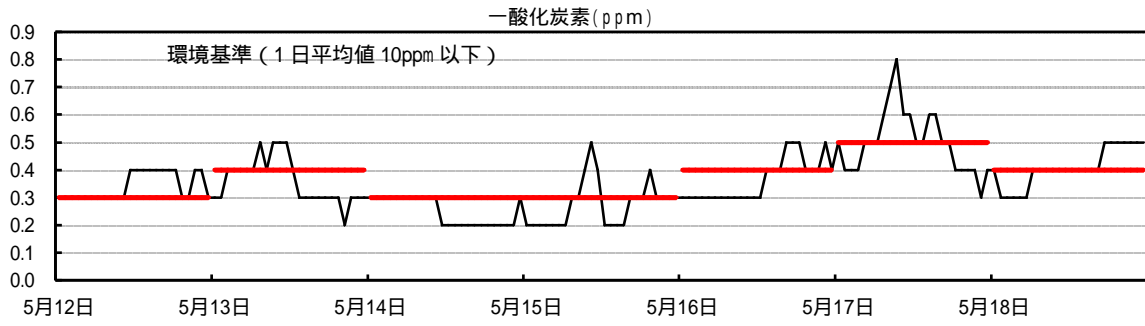
項目	単位	NO.1 (焼却炉横)	NO.2 (最上部)	規制基準値(参考値)	
		5月12日			
		13:40-14:10	12:05-12:20		
1	臭気濃度	-	10未満	11	10
2	臭気指数	-	10未満	13	-
3	アンモニア	ppm	1未満	1未満	1
4	硫化水素	ppm	0.02未満	0.02未満	0.02
5	メチルメルカプタン	ppm	0.002未満	0.002未満	0.002
6	硫化メチル	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01
7	二硫化メチル	ppm	0.009未満	0.009未満	0.009
8	アセトアルデヒド	ppm	0.05未満	0.05未満	0.05
9	ノルマル吉草酸	ppm	0.0009未満	0.0009未満	0.0009
10	ノルマル酪酸	ppm	0.001未満	0.001未満	0.002
11	イソ吉草酸	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001
12	メタン	ppm	1未満	1.5	-
判定結果		適合	適合		

※基準値: 敷地境界の地表における規制基準(1号規制)(平成8年4月1日岐阜市告示第11号)

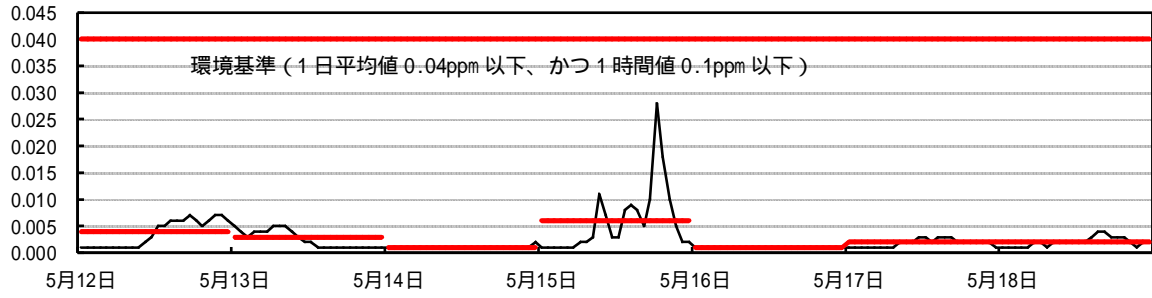
なお、本調査地点は敷地境界でなく、敷地内で測定しているため、基準値は参考値とする。

2. 経時変化

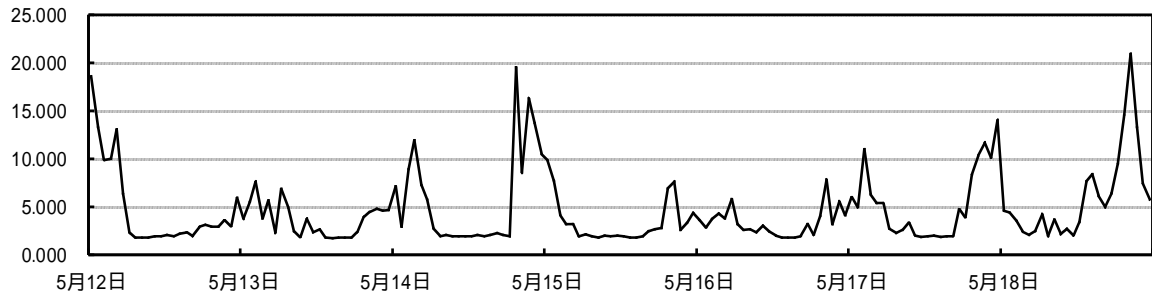
2.1 NO.1(焼却炉横)



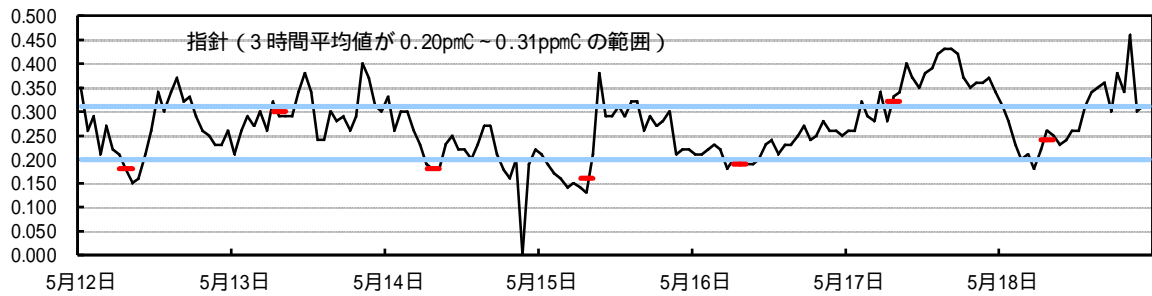
二酸化硫黄 (ppm)



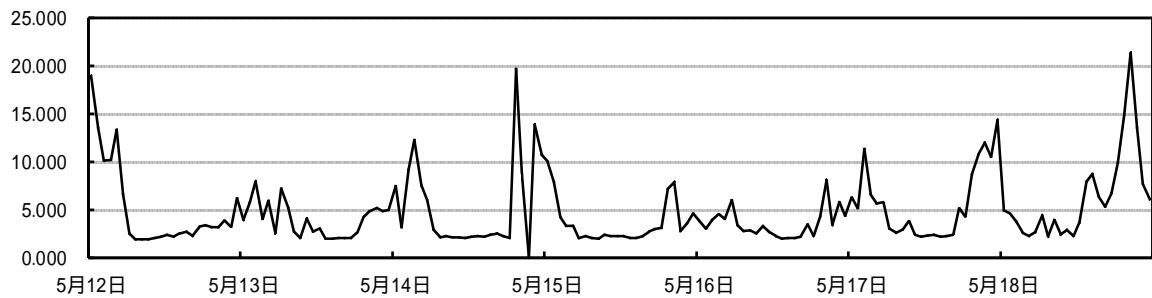
メタン (ppm)



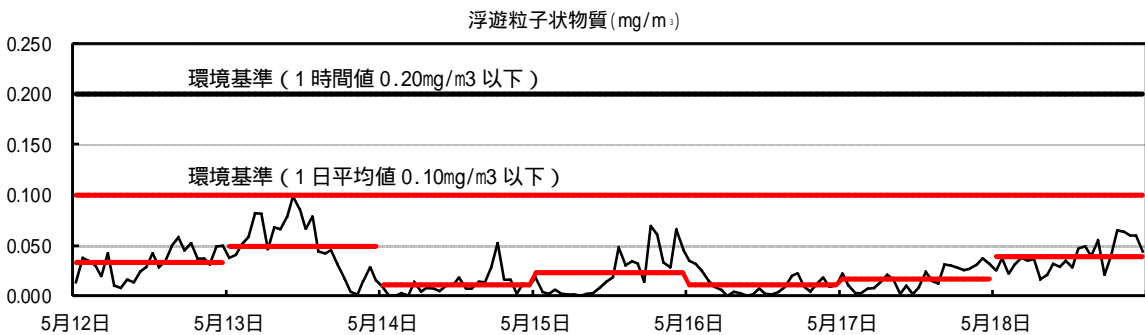
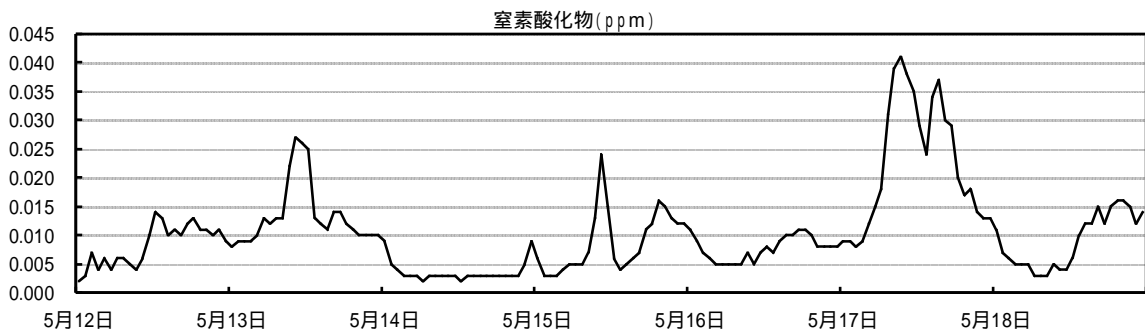
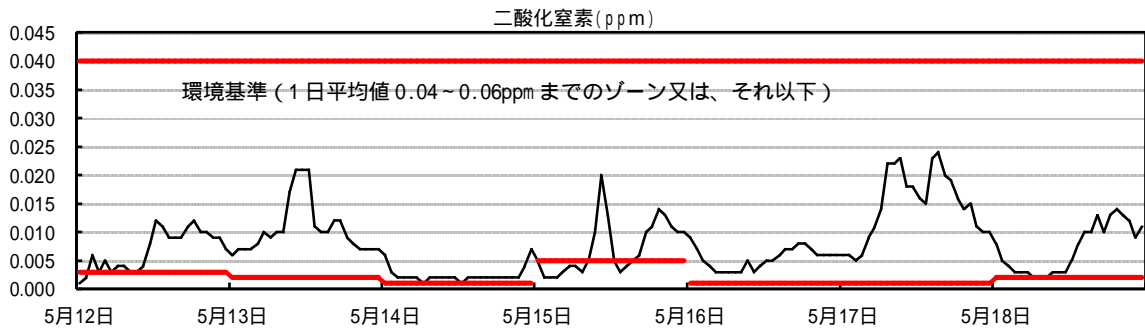
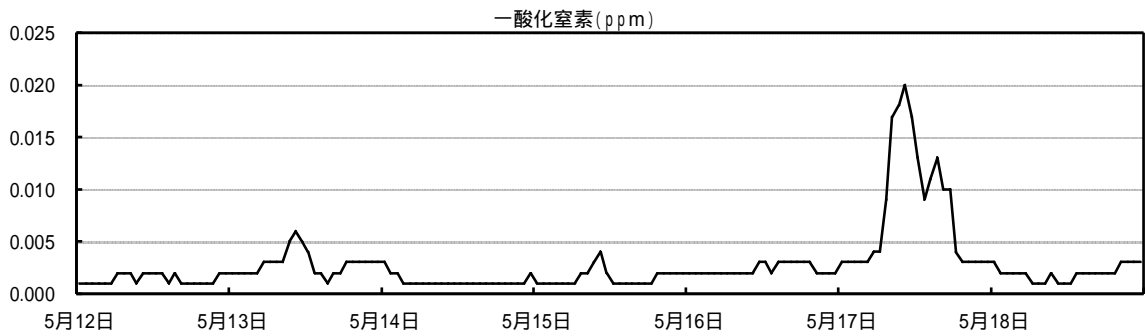
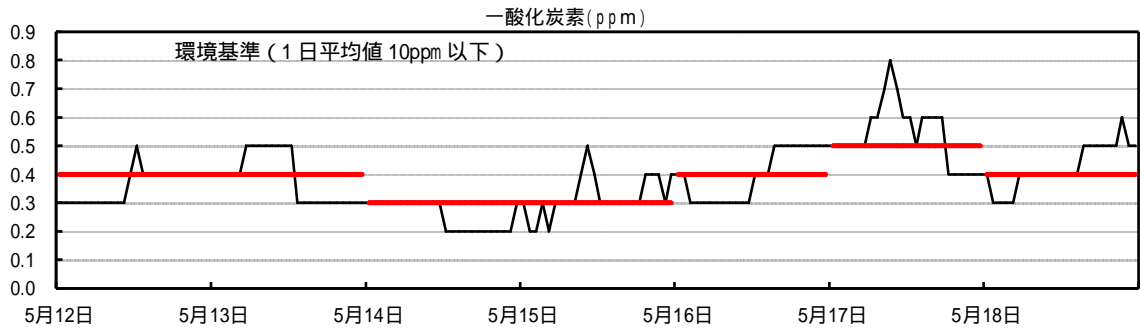
非メタン炭化水素 (ppm)



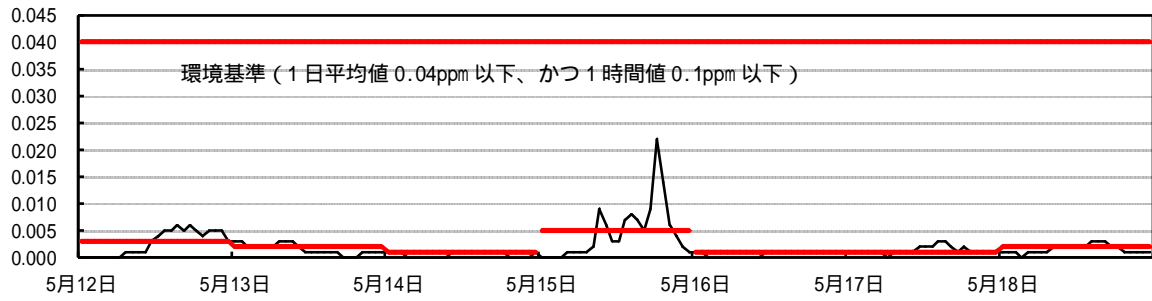
全炭化水素 (ppm)



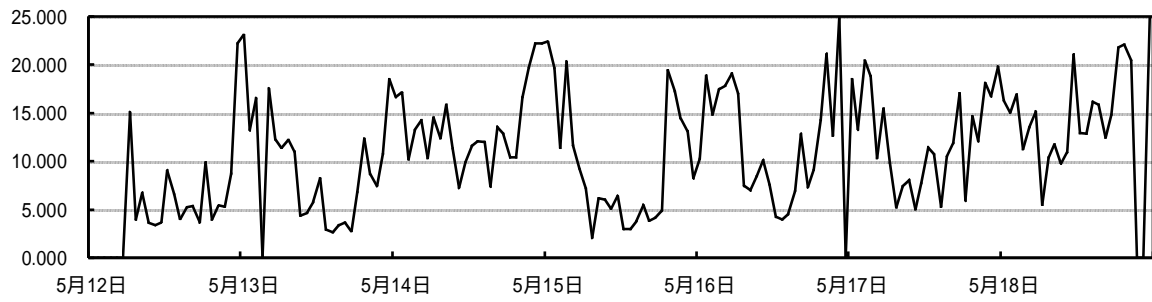
2.2 NO.2 (最上部)



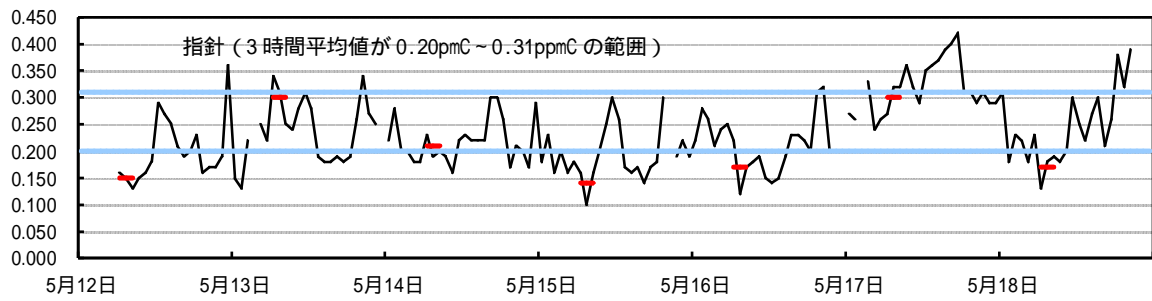
二酸化硫黄 (ppm)



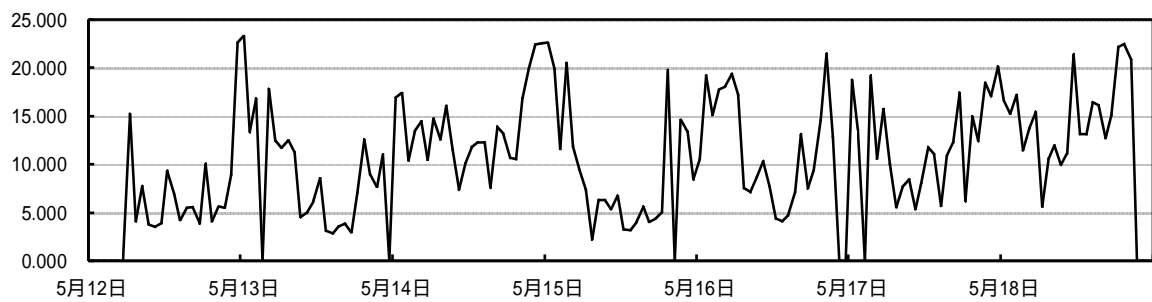
メタン (ppm)



非メタン炭化水素 (ppm)



全炭化水素 (ppm)



3. 測定期間中の気象

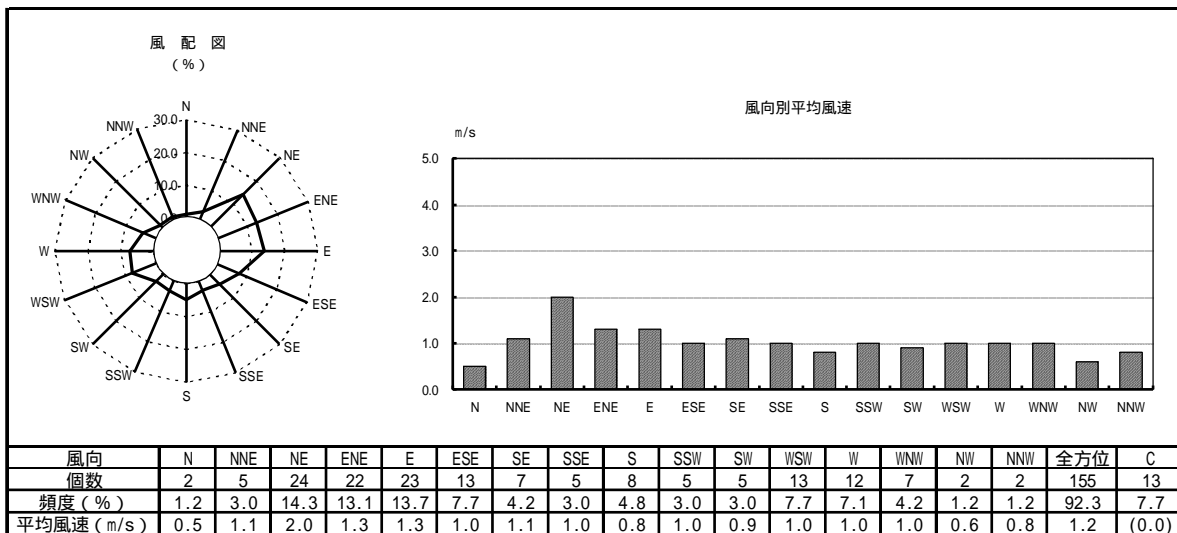
3.1 天気概要

測定日	H16.5.12 (水)	H16.5.13 (木)	H16.5.14 (金)	H16.5.15 (土)	H16.5.16 (日)	H16.5.17 (月)	H16.5.18 (火)
昼間	薄曇時々晴	雨一時曇	晴	曇一時晴	大雨	曇時々雨	曇
夜間	曇一時雨	雨時々曇	晴後曇	大雨	雨一時曇	曇	薄曇
降水量	-	33.5mm	0.5mm	10.0mm	70.5mm	7.0mm	-

3.2 風向風速

NO.1(焼却炉横)

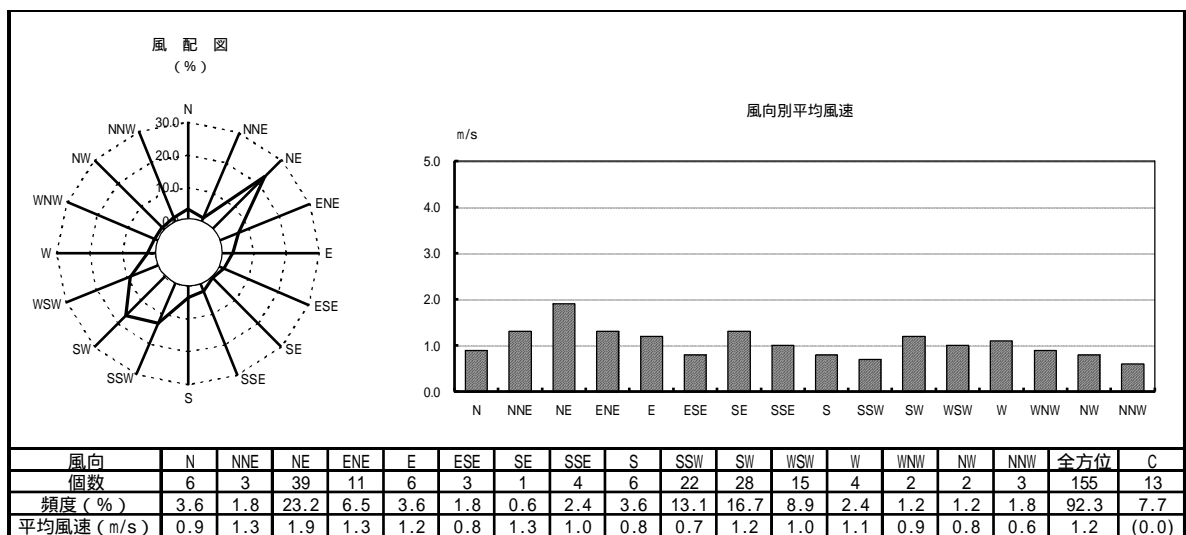
調査時期		5/12 (水)	5/13 (木)	5/14 (金)	5/15 (土)	5/16 (日)	5/17 (月)	5/18 (火)	期間
風向	最多風向	E	ENE, E	NE	E, WSW	E, WNW	ENE, SSW	ENE	NE
	頻度(%)	16.7	29.2	54.2	20.8	16.7	16.7	16.7	14.3
風速 (m/s)	最大値	2.4	3.0	4.7	2.5	1.6	1.5	1.8	4.7
	最小値	C	0.4	C	C	C	C	C	C
	平均値	1.1	1.0	2.0	1.5	0.8	0.8	1.0	1.2
気温 (°C)	最大値	26.8	20.7	24.9	25.8	20.3	23.2	21.7	26.8
	最小値	13.4	19.1	14.0	13.8	15.9	18.0	14.8	13.4
	平均値	20.5	19.9	19.8	19.4	18.2	20.5	18.4	19.5
湿度 (%)	最大値	96	100	100	98	100	100	97	100
	最小値	52	87	45	38	96	82	60	38
	平均値	76	97	68	70	99	95	78	83



注1) Cは静穏(風速測定下限値(0.4m/s)未満)を表す。
 注2) Cの平均風速は、測定下限値未満のため、()で示す。

NO.2(最上部)

調査時期		5/12 (水)	5/13 (木)	5/14 (金)	5/15 (土)	5/16 (日)	5/17 (月)	5/18 (火)	期間
風向	最多風向	SW	NE	ENE, SSW	NE	C(NE)	NE	SSW, SW	NE
	頻度(%)	29.2	45.8	25.0	25.0	25.0	33.3	25.0	23.2
風速 (m/s)	最大値	2.2	4.1	2.4	4.3	1.5	2.1	2.1	4.3
	最小値	0.4	C	0.4	0.4	C	C	C	C
	平均値	1.2	1.4	1.3	1.6	0.7	1.0	1.0	1.2
気温 ()	最大値	26.6	20.6	25.2	24.8	20.0	23.2	21.4	26.6
	最小値	13.2	18.9	13.8	13.2	15.5	17.0	14.8	13.2
	平均値	20.2	19.7	19.4	18.9	17.9	20.1	17.8	19.2
湿度 (%)	最大値	98	100	98	98	100	100	97	100
	最小値	48	90	42	36	95	86	60	36
	平均値	75	97	69	69	99	96	79	83



注1) Cは静穏(風速測定下限値(0.4m/s)未満)を表す。
 注2) Cの平均風速は、測定下限値未満のため、()で示す。

3.3 悪臭測定時の風向風速 (H16.5.12)

NO.1(焼却炉横)

	11時	12時	13時	14時	15時
風向	E	SE	NNE	E	ESE
風速(m/s)	1.3	1.4	2.4	2.3	1.6
気温()	24.6	26.0	26.6	26.5	26.8
湿度(%)	60	52	56	55	58

NO.2(最上部)

	11時	12時	13時	14時	15時
風向	WNW	NW	NE	NE	NNE
風速(m/s)	1.3	1.0	2.2	1.8	1.5
気温()	24.8	25.4	26.6	26.5	26.2
湿度(%)	51	48	52	51	50