

(仮称)3市共同資源物処理施設設置に伴う
生活環境影響調査(現況調査)
夏季調査報告書

平成 27 年 10 月

小平・村山・大和衛生組合

目 次

1. 施設の設置に係る計画等	1
1-1 施設の設置者の氏名及び住所	1
1-2 施設の設置場所	1
1-3 計画の概要	1
2. 調査内容	10
2-1 大気質	10
2-2 悪 臭	13
3. 調査結果	15
3-1 大気質	15
3-2 悪 臭	20
4. 資料編	
4-1 大気質	
・計量証明書	
・試験成績書	
・気象調査結果	
4-2 悪 臭	
・計量証明書	
・嗅覚測定法試験結果報告書	
・写真帳	
・用語解説	

1. 施設の設置に係る計画等

1-1 施設の設置者の氏名及び住所

施設の設置者：小平・村山・大和衛生組合

施設の設置者の住所：東京都小平市中島町2番1号

1-2 施設の設置場所

施設の設置場所：東京都東大和市桜が丘2丁目 122-2

都市計画法上の用途：工業地域

1-3 計画の概要

本事業における計画の概要は表 1-1、事業用地の位置は図 1-1、事業用地の区域は図 1-2、施設配置等は図 1-3～8 に示すとおりである。

本事業は、資源物処理施設として手選別・圧縮梱包施設を設置する計画である。本施設では、「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律」の対象となるプラスチック製容器包装(以下「容リプラ」という。)及びペットボトルの2品目の処理を実施する計画である。

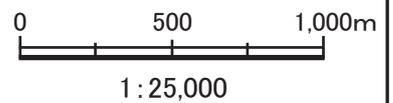
表 1-1 計画の概要

施設名称	(仮称)3市共同資源物処理施設
処理方式	手選別、圧縮梱包
処理能力	24t/日(容リプラ:17t/日、ペットボトル:7t/日)
建築面積	約 2,500m ²
延床面積	約 4,900m ²
建物高さ	約 24m
構造	地上3階構造(地下ピット有り)
作業時間	午前8時～午後5時(月～金曜日)
緑化面積	屋上部 約 560m ² 地上部 約 550m ²



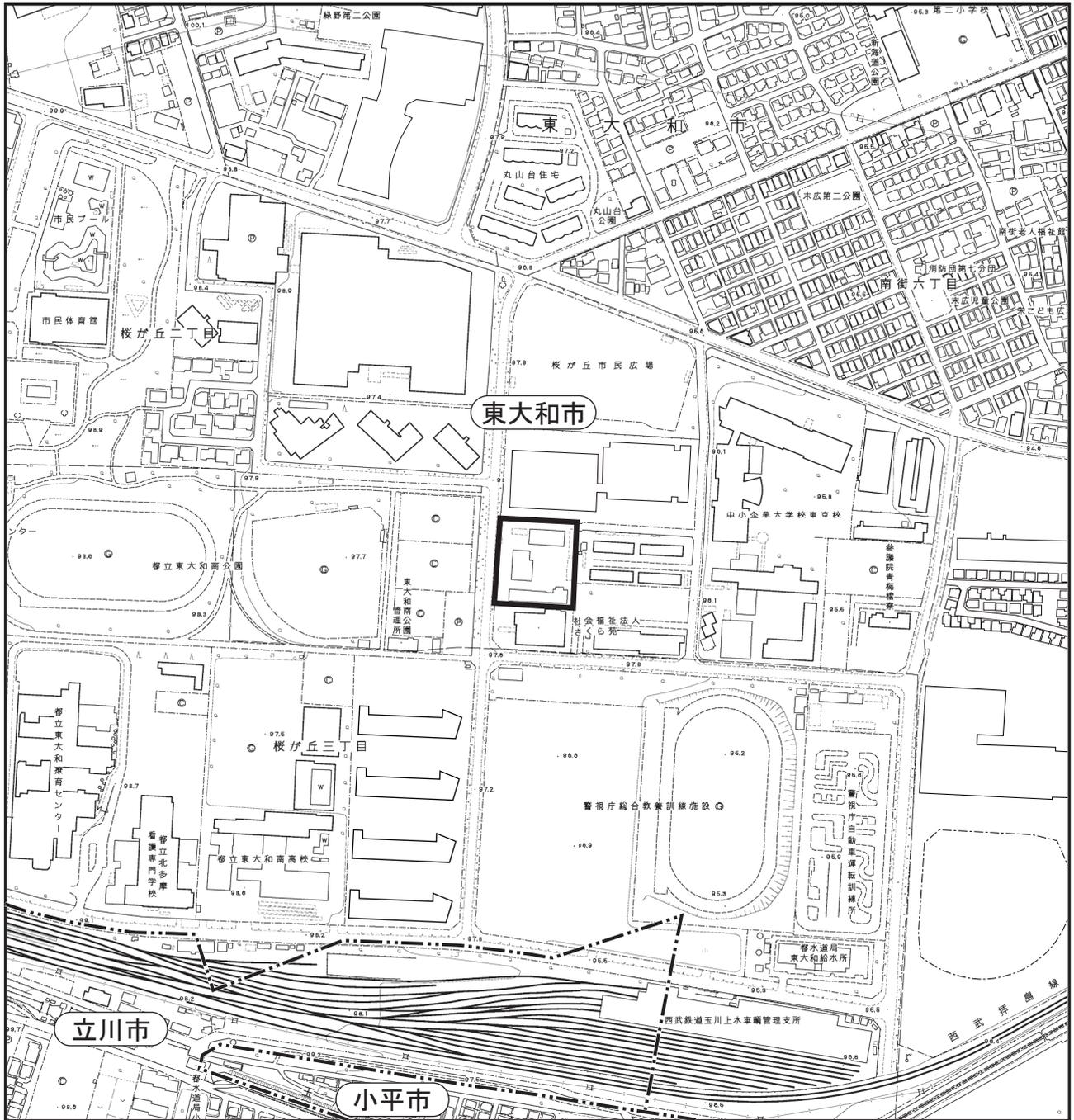
凡例

- ★ : 事業用地
- : 市境
- : 主要地方道
- : 一般都道



出典:「地理院地図(電子国土Web)」(国土地理院ホームページ)

図1-1 事業用地の位置



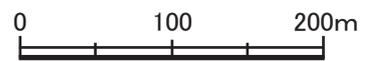
凡例



:事業用地



:市境



1:5,000

出典:「東京都2500 デジタル白地図-東京都縮尺1/2,500 地形図(平成23 年度版)」
(東京都・株式会社ミッドマップ東京)を基に一部修正

図1-2 事業用地の区域

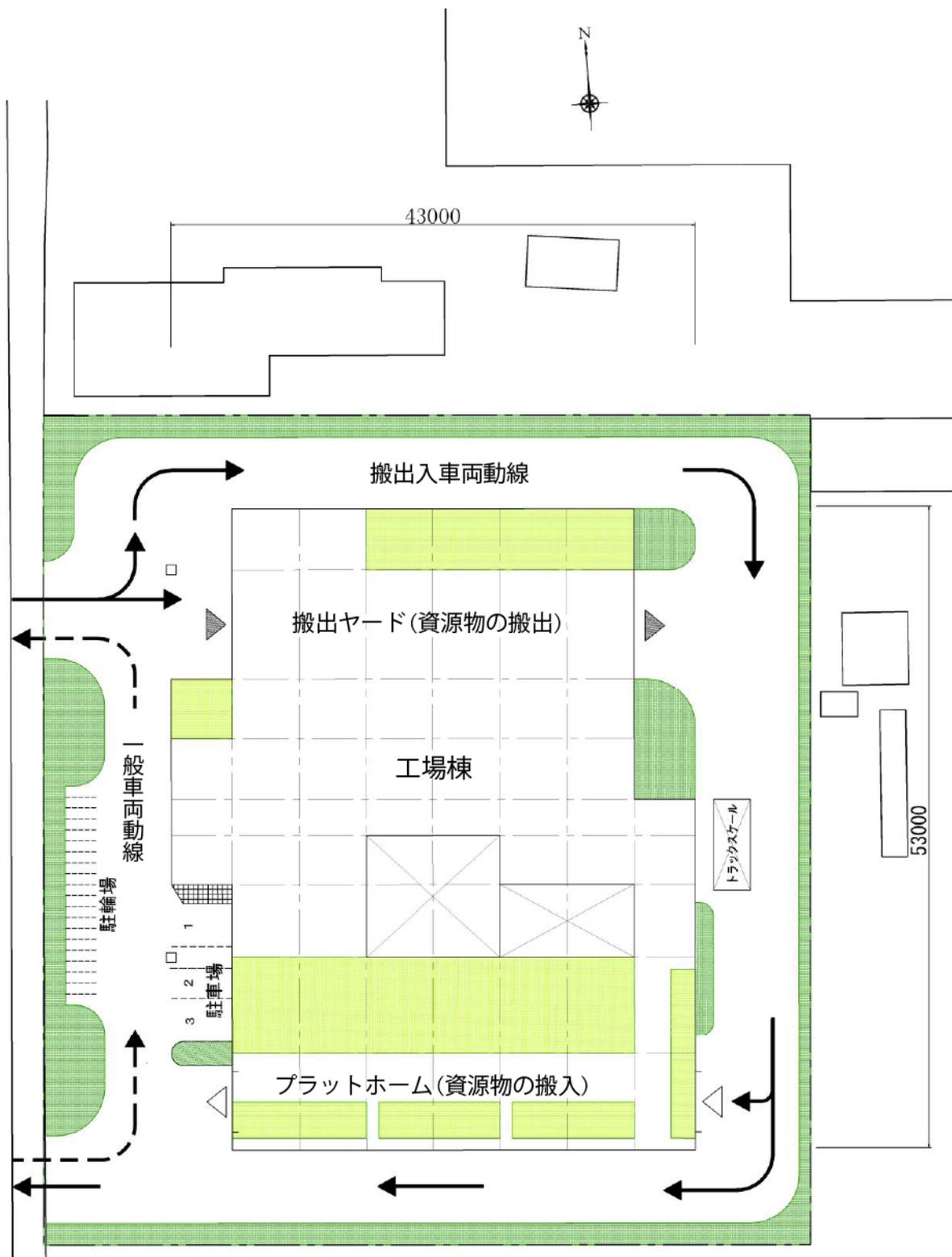


図 1-3 全体配置図(案)

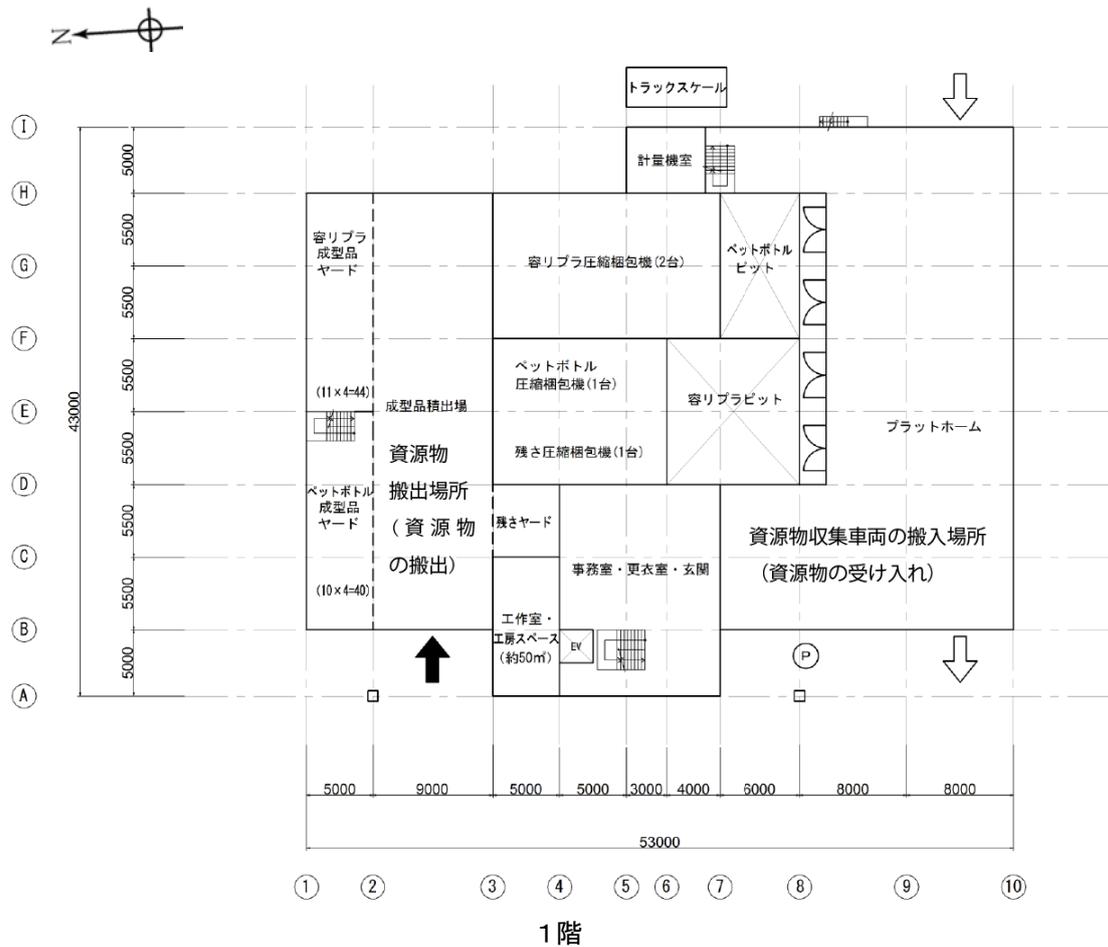
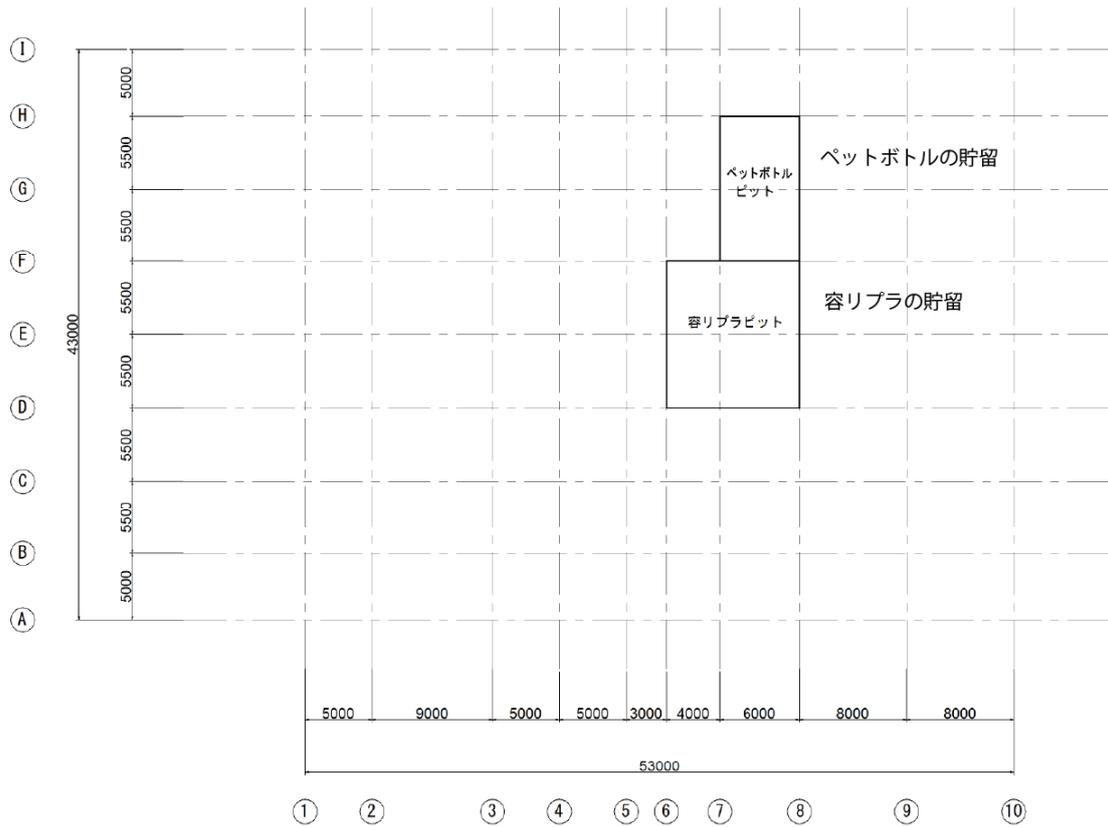


図 1-4 各階平面図(案)(地下1階、1階)

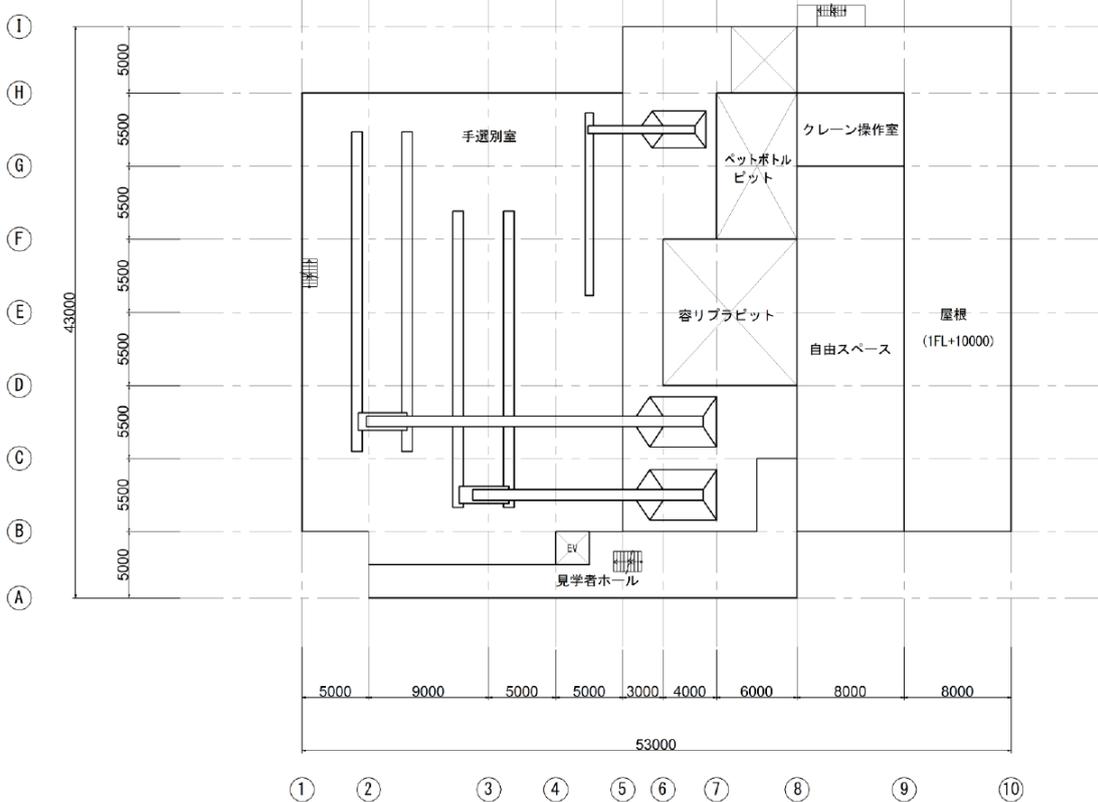
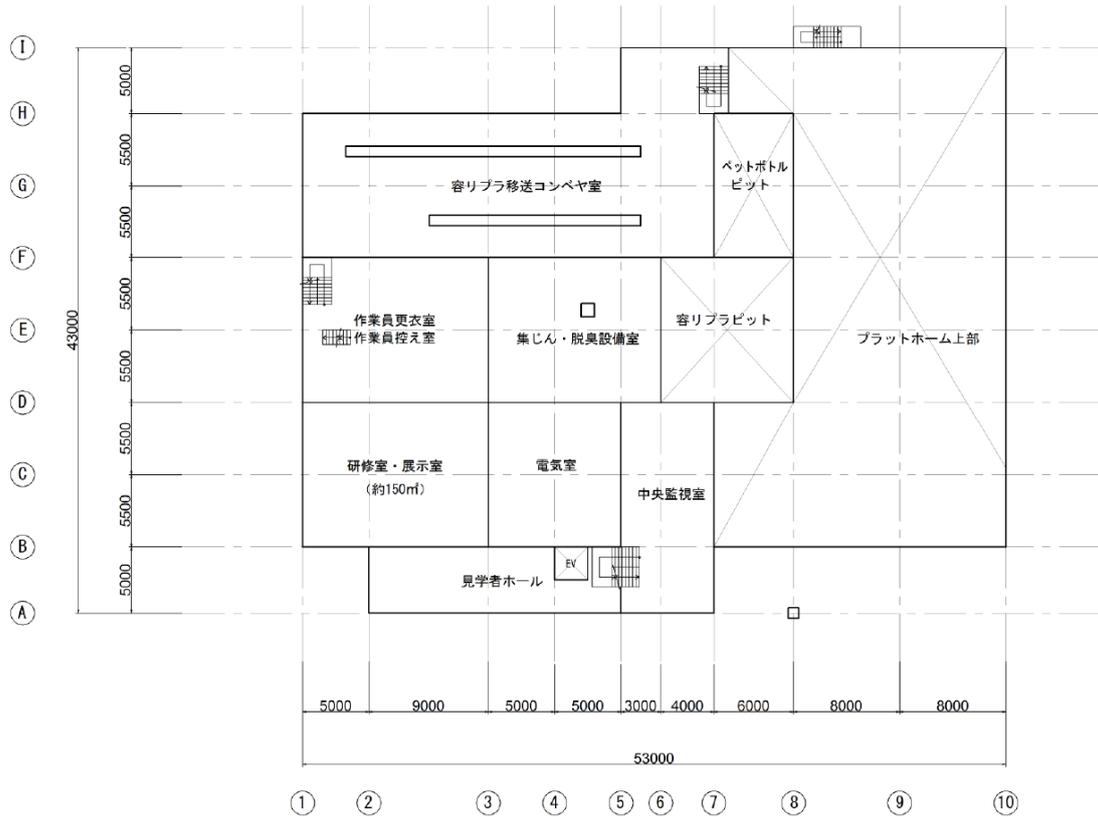


図 1-5 各階平面図(案)(2階、3階)

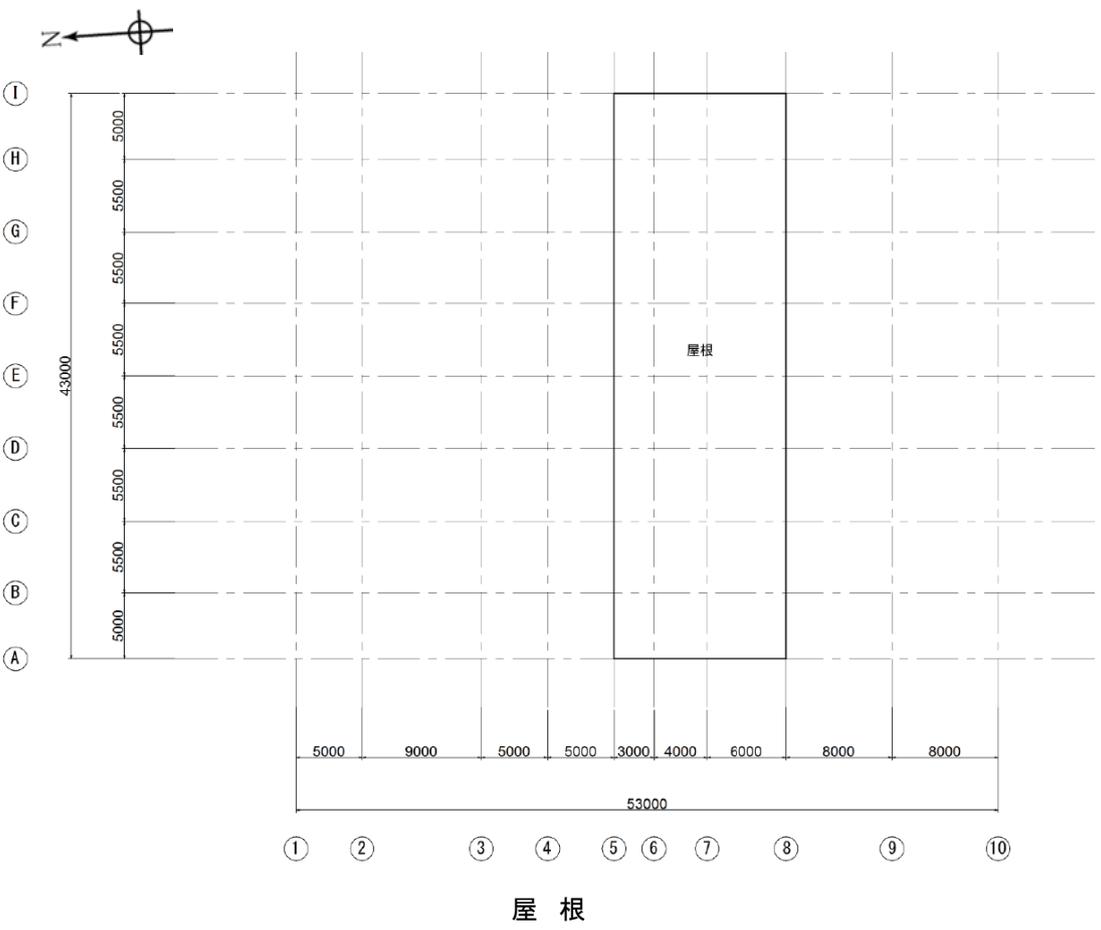
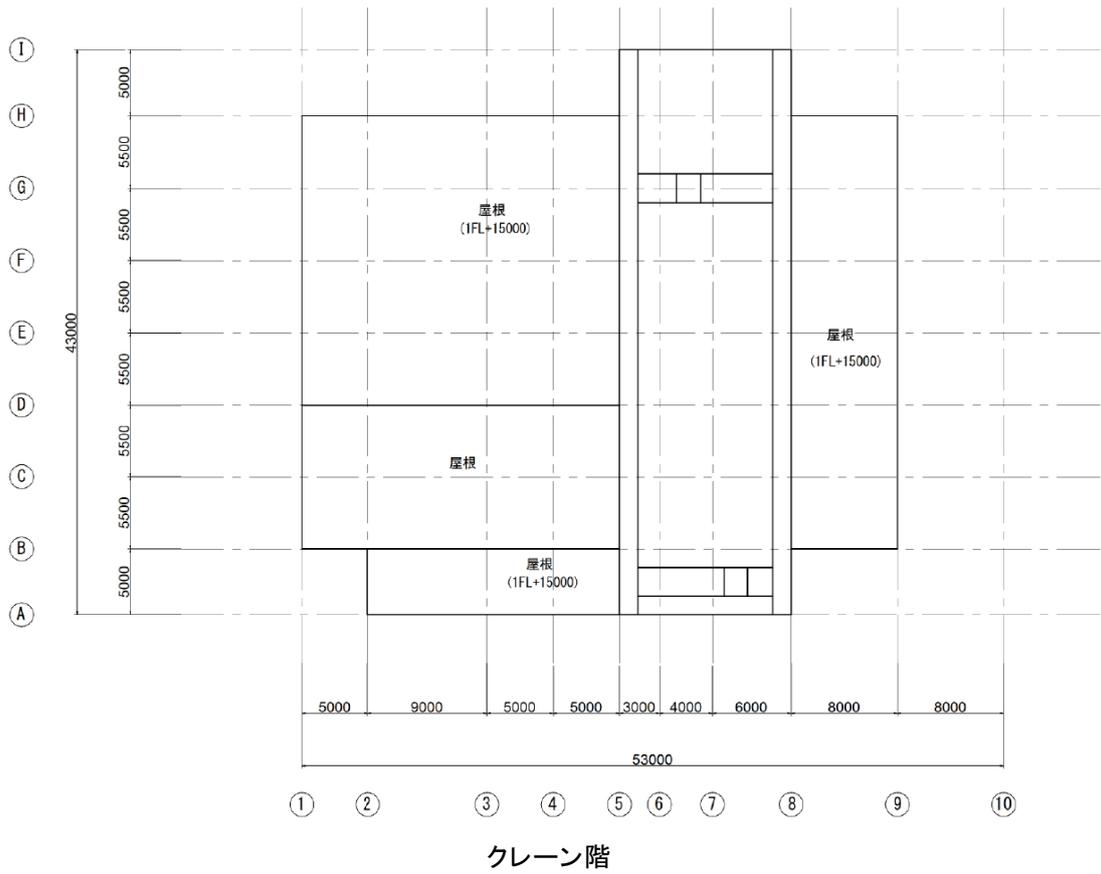


図 1-6 各階平面図(案)(クレーン階、屋根)

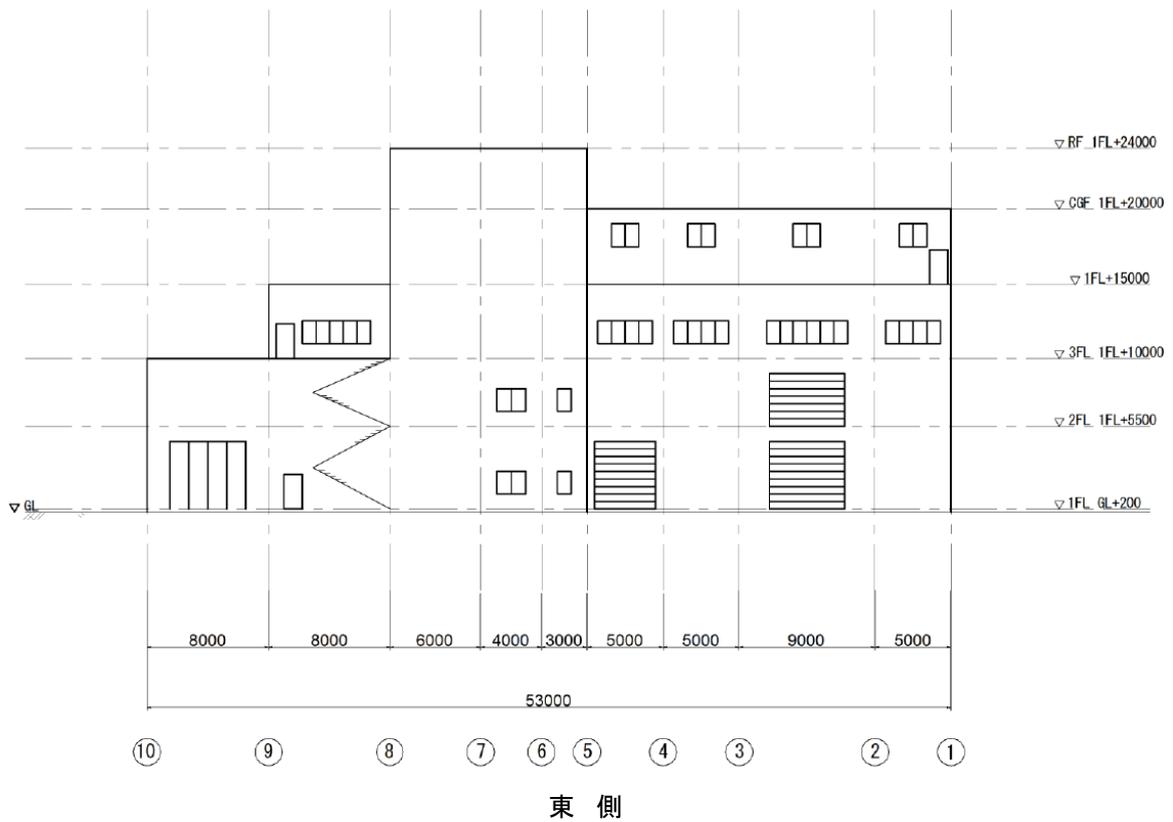
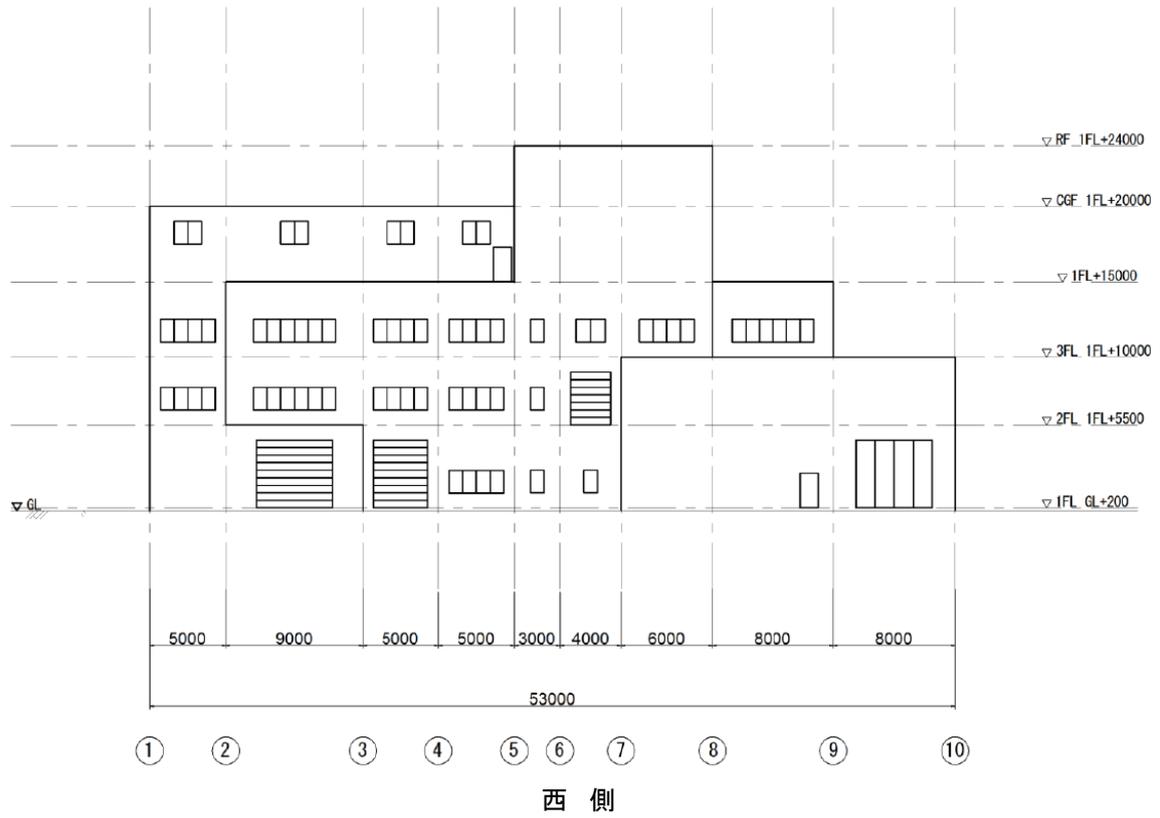


图 1-7 立面图(案)(西側、東側)

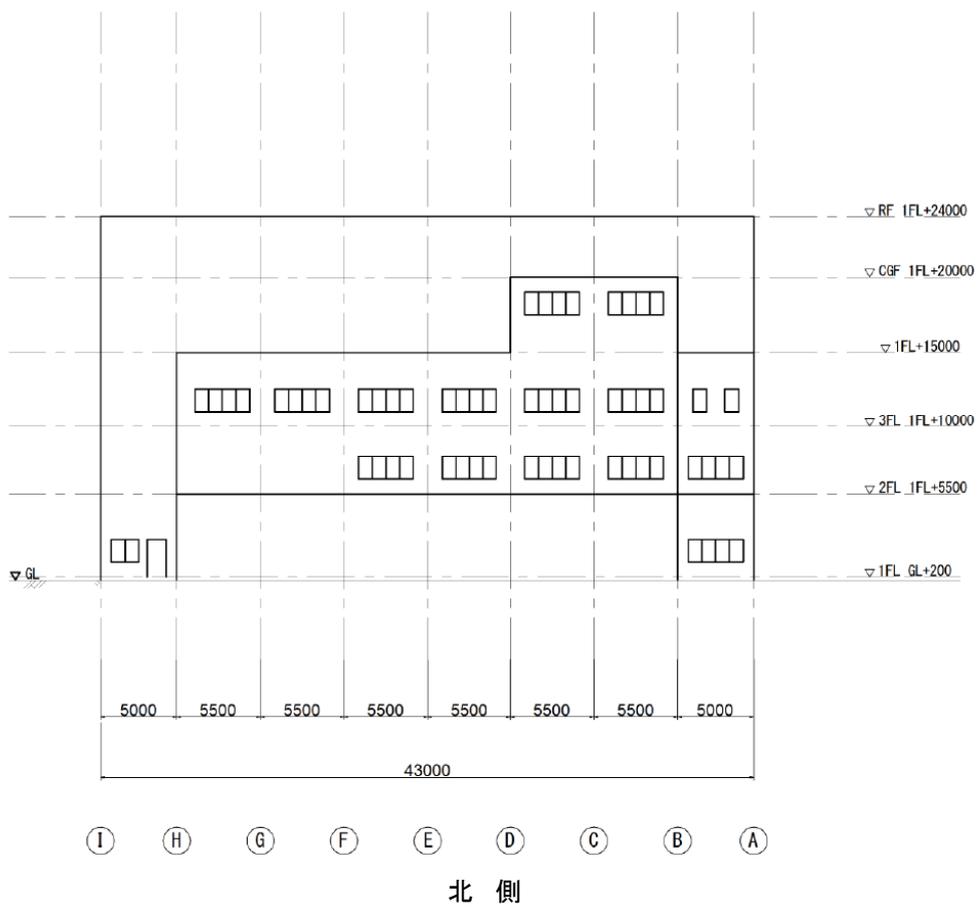
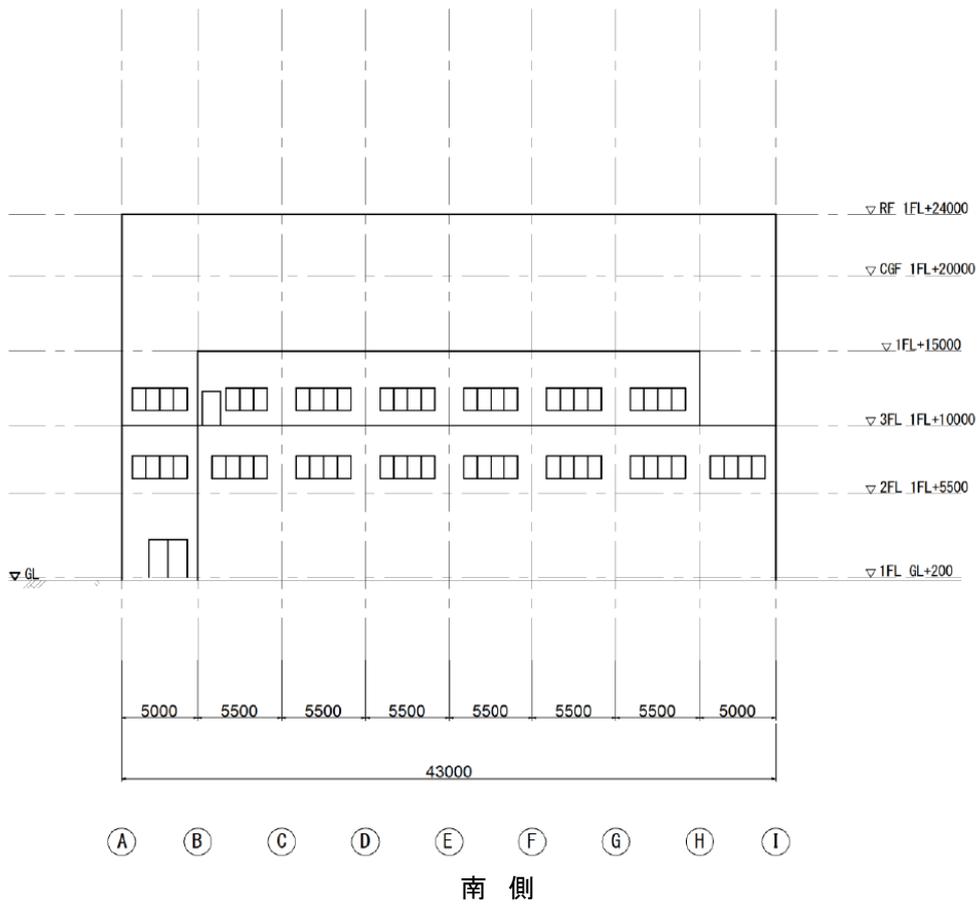


图 1-8 立面图(案)(南侧、北侧)

2. 調査内容

今回の報告対象は、表 2-1 に示す現況調査スケジュールのうち、網掛け部分の大気質及び悪臭の8月(夏季)の調査結果である。

表 2-1 現況調査スケジュール

調査事項	年月	平成 27 年										平成 28 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
大気質	施設の稼働による影響		○			○			○			○		
	廃棄物運搬車両による影響											○		
	気象の状況		○			○			○			○		
騒音	施設の稼働による影響								○					
	廃棄物運搬車両による影響								○					
振動	施設の稼働による影響								○					
	廃棄物運搬車両による影響								○					
悪臭	施設からの悪臭の漏洩					○								
交通量	交通量の状況								○					

2-1 大気質

(1) 施設の稼働による影響

① 調査年月日

調査年月日は、表 2-2 に示すとおりである。

表 2-2 調査年月日

項目	調査年月日
大気質(VOC)	平成 27 年 8 月 17 日(月)10:10～平成 27 年 8 月 24 日(月)11:30
大気質(化学物質)	・施設稼働時 平成 27 年 8 月 20 日(木)10:50～平成 27 年 8 月 21 日(金)10:50
	・施設非稼働時 平成 27 年 8 月 22 日(土)10:50～平成 27 年 8 月 23 日(日)10:50
気象	平成 27 年 8 月 17 日(月)11:00～平成 27 年 8 月 24 日(月)10:00

② 調査地点

調査地点は、表 2-3 及び図 2-1 に示すとおりである。

表 2-3 調査地点

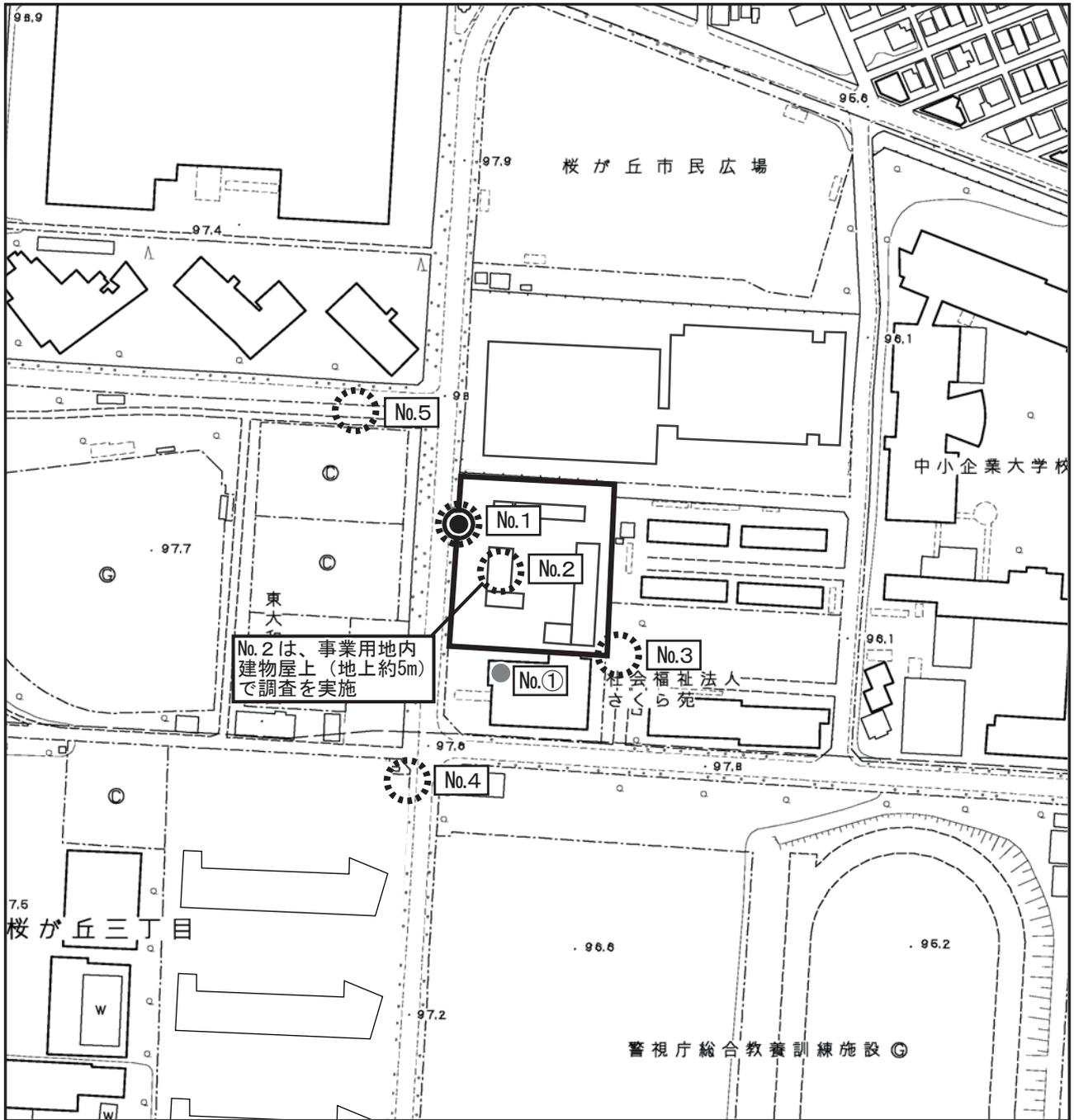
項目	調査地点	
大気質(VOC)	No.1	事業用地西側
	No.2	事業用地内建物屋上
	No.3	森永乳業社宅敷地内
	No.4	東大和住宅敷地内
	No.5	東京都立東大和南公園内
大気質(化学物質)	No.1	事業用地西側
気象	No.1	事業用地西側
	No.①	社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上

③調査項目

調査項目及び調査方法は、表 2-4 に示すとおりである。

表 2-4 調査項目及び調査方法

項目	調査項目	調査方法
大気質 (VOC)	<ul style="list-style-type: none"> ・総揮発性有機化合物(T-VOC) ・揮発性有機化合物(ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン) 	「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」(平成 23 年3月、環境省 水・大気環境局大気環境課)に準じた方法(キャニスター採取・ガスクロマトグラフ質量分析法)。
大気質 (化学物質)	塩化メチル(クロロメタン) 1,3-ブタジエン トルエン キシレン エチルベンゼン スチレン パラジクロロベンゼン	「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」(平成 23 年3月、環境省 水・大気環境局大気環境課)に準じた方法(キャニスター採取・ガスクロマトグラフ質量分析法)。
	ホルムアルデヒド アセトアルデヒド	「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」(平成 23 年3月、環境省 水・大気環境局大気環境課)に準じた方法(固相捕集・高速液体クロマトグラフ法)。
	フタル酸ジエチル フタル酸ジ-n ブチル アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	「化学物質分析法開発調査報告書(平成7年度)」(平成8年5月、環境庁環境保健部環境安全課)に準じた方法(ろ紙捕集・ガスクロマトグラフ質量分析法)。
気象	・風向、風速、気温、湿度	地上気象観測指針(平成 14 年3月、気象庁)に準じた方法。



No. 2は、事業用地内
建物屋上（地上約5m）
で調査を実施

凡例



: 事業用地



: 大気質調査地点 (VOC: 施設の稼働)



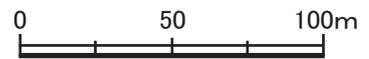
: 大気質調査地点 (化学物質: 施設の稼働)



: 気象 (風向・風速) 調査地点 (地上約18.5m)



: 気象 (気温・湿度) 調査地点 (地上約1.5m)



1:2,500

出典:「東京都2500 デジタル白地図-東京都縮尺1/2,500 地形図(平成23 年度版)」
(東京都・株式会社ミッドマップ東京)を基に一部修正

図2-1 大気質(施設の稼働)調査地点図

2-2 悪臭

(1) 施設からの悪臭の漏洩

① 調査年月日

調査年月日は、表 2-5 に示すとおりである。

表 2-5 調査年月日

項目	調査年月日	
悪臭	①(1回目)	平成 27 年 8 月 18 日(火) 10:30~11:40
	②(2回目)	平成 27 年 8 月 18 日(火) 13:00~14:04
	③(3回目)	平成 27 年 8 月 18 日(火) 14:30~15:34

② 調査地点

調査地点は、表 2-6 及び図 2-2 に示すとおりである。

表 2-6 調査地点

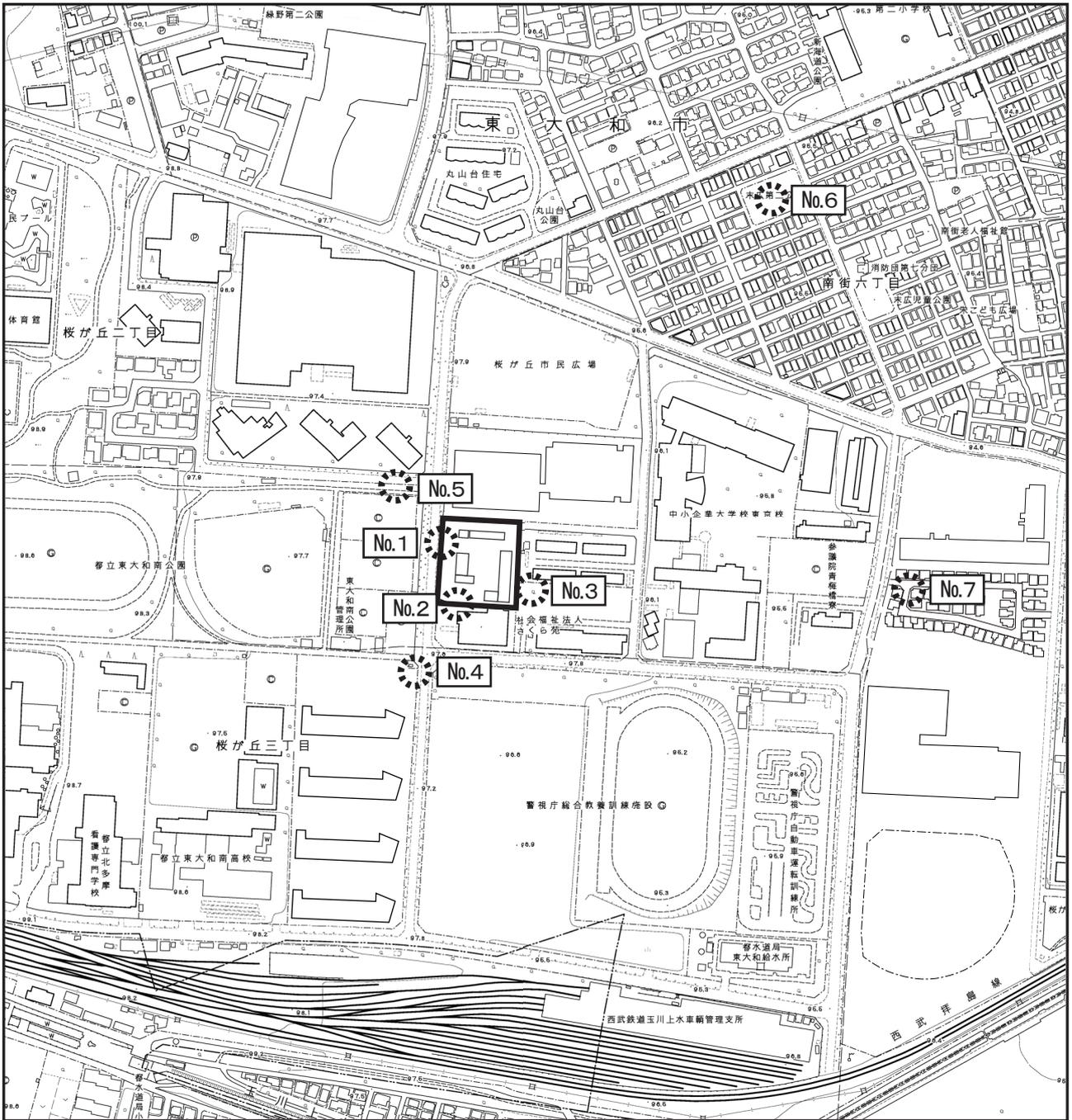
項目	調査地点	
悪臭	No.1	事業用地西側
	No.2	事業用地南側
	No.3	森永乳業社宅敷地内
	No.4	東大和住宅敷地内
	No.5	東京都立東大和南公園内
	No.6	末広第二公園内
	No.7	プラウド地区内

③ 調査項目

調査項目及び調査方法は、表 2-7 に示すとおりである。

表 2-7 調査項目及び調査方法

項目	調査項目	調査方法
悪臭	特定悪臭物質(22 物質) アンモニア メチルメルカプタン 硫化水素 硫化メチル 二酸化メチル トリメチルアミン アセトアルデヒド プロピオンアルデヒド ノルマルブチルアルデヒド イソブチルアルデヒド ノルマルバレールアルデヒド イソバレールアルデヒド イソブタノール 酢酸エチル メチルイソブチルケトン トルエン スチレン キシレン プロピオン酸 ノルマル酪酸 ノルマル吉草酸 イソ吉草酸	「特定悪臭物質の測定の方法」(昭和 47 年 5 月、環境庁告示第 9 号)に準じた方法。
	臭気指数(臭気濃度)	「臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法」(平成 7 年 9 月、環境庁告示第 63 号)に準じた方法。



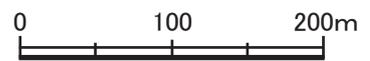
凡例



: 事業用地



: 悪臭調査地点(悪臭の漏洩)



1:5,000

出典:「東京都2500 デジタル白地図-東京都縮尺1/2,500 地形図(平成23年度版)」
(東京都・株式会社ミッドマップ東京)を基に一部修正

図2-2 悪臭(悪臭の漏洩)調査地点図

3. 調査結果

3-1 大気質

(1) 施設の稼働による影響

①揮発性有機化合物(VOC)

ア. 揮発性有機化合物の調査結果

揮発性有機化合物等の調査日別の調査結果は表 3-1-1 及び図 3-1-1、調査期間中の平均値は表 3-1-2 に示すとおりである。

大気質の調査日別の調査結果は、各項目で変動は異なるが、調査地点間の差は小さく、同様の傾向を示していた。また、「ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準」(平成9年2月4日環告4号)は1年平均値であり、今回の調査結果は夏季のみの結果のため環境基準の適合状況については評価できないが、参考として比較すると、全調査地点の揮発性有機化合物において、環境基準を下回っていた。

表 3-1-1 大気質調査結果(調査日別)

調査項目		調査地点	8月17日 ~18日	8月18日 ~19日	8月19日 ~20日	8月20日 ~21日	8月21日 ~22日	8月22日 ~23日	8月23日 ~24日	期間 平均値
総揮発性有機化合物 (T-VOC)		No.1	29	33	48	44	80	27	16	40
		No.2	31	37	40	46	74	25	17	39
		No.3	34	35	37	44	94	24	17	41
		No.4	31	33	40	40	72	27	21	38
		No.5	32	44	36	44	73	24	17	39
揮発性 有機 化合 物	ベンゼン	No.1	0.59	0.69	1.3	0.87	1.1	0.47	0.53	0.79
		No.2	0.52	0.66	1.4	0.96	1.1	0.32	0.53	0.78
		No.3	0.50	0.58	1.4	0.90	1.6	0.38	0.37	0.82
		No.4	0.68	0.66	1.3	0.97	1.1	0.37	0.46	0.79
		No.5	0.57	0.72	1.3	0.88	1.1	0.33	0.47	0.77
	トリクロロエチレン	No.1	0.39	0.32	0.63	0.75	1.4	0.080	0.076	0.52
		No.2	0.39	0.32	0.70	0.76	1.3	0.054	0.096	0.52
		No.3	0.39	0.30	0.71	0.74	1.3	0.052	0.093	0.51
		No.4	0.45	0.33	0.59	0.89	1.3	0.059	0.071	0.53
		No.5	0.41	0.30	0.62	0.71	1.4	0.047	0.078	0.51
	テトラクロロエチレン	No.1	0.16	0.15	0.12	0.041	0.17	(0.035)	<0.011	0.097
		No.2	0.16	0.14	0.13	0.048	0.18	(0.013)	<0.011	0.097
		No.3	0.17	0.14	0.13	0.048	0.17	<0.011	<0.011	0.096
		No.4	0.18	0.16	0.12	(0.035)	0.19	(0.024)	<0.011	0.10
		No.5	0.16	0.15	0.13	0.040	0.18	(0.020)	<0.011	0.098
ジクロロメタン	No.1	0.93	1.4	1.2	2.5	2.8	0.90	0.70	1.5	
	No.2	0.91	1.4	1.3	2.7	2.8	0.77	0.72	1.5	
	No.3	0.92	1.4	1.3	2.7	2.6	0.72	0.71	1.5	
	No.4	0.91	1.4	1.1	3.0	2.8	0.75	0.66	1.5	
	No.5	0.88	1.4	1.1	2.6	2.9	0.73	0.72	1.5	

注) 1. ()は検出下限値以上、定量下限値未満を示す。

2. 平均値の算出は、検出下限値以上はその濃度、検出下限値未満は検出下限値の1/2の値を用いて算出した。

表 3-1-2 大気質調査結果(期間平均値)

調査項目		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	環境基準*
総揮発性有機化合物(T-VOC)		40	39	41	38	39	—
揮発性 有機化合物	ベンゼン	0.79	0.78	0.82	0.79	0.77	3
	トリクロロエチレン	0.52	0.52	0.51	0.53	0.51	200
	テトラクロロエチレン	0.097	0.097	0.096	0.10	0.098	200
	ジクロロメタン	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	150

注) 1. ※: 環境基準は1年平均値であるため、参考として比較した。

2. 平均値の算出は、検出下限値以上はその濃度、検出下限値未満は検出下限値の1/2の値を用いて算出した。

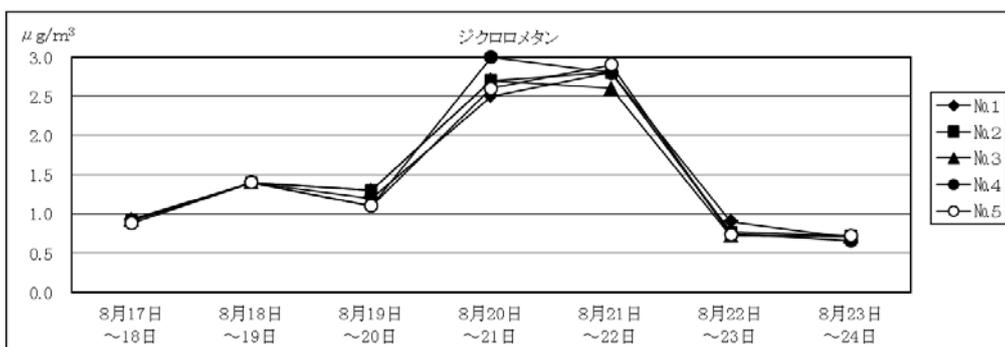
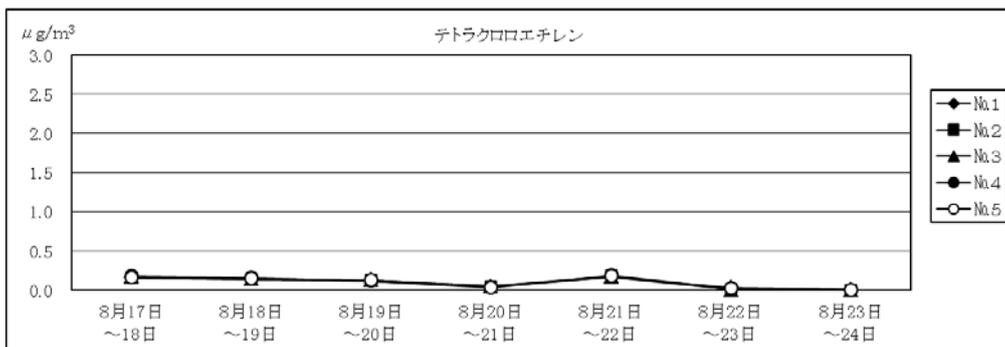
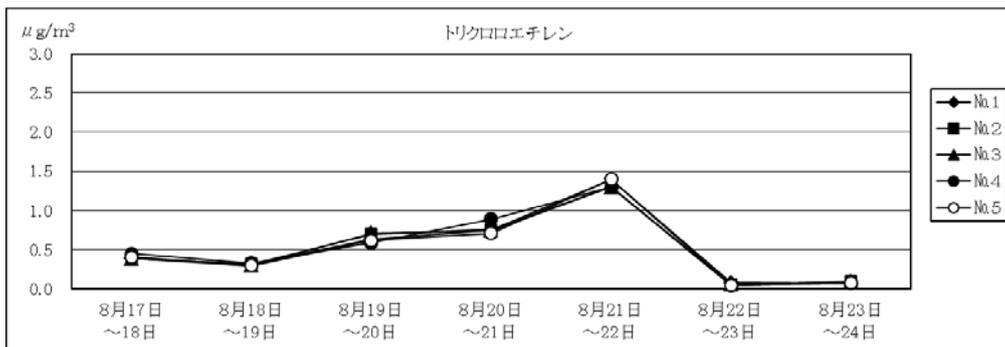
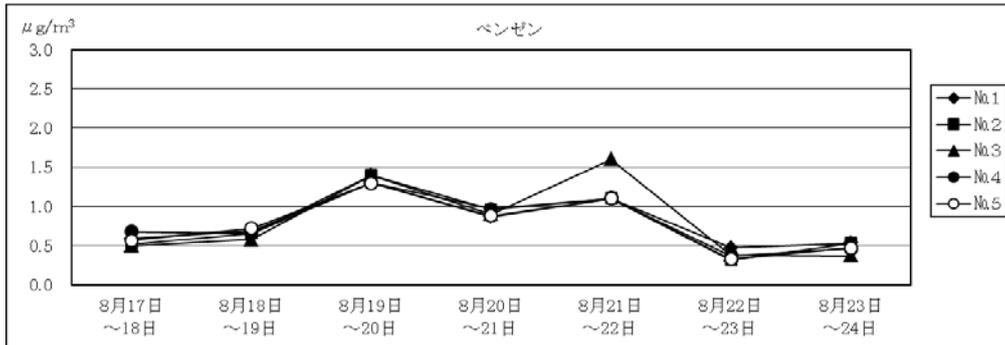
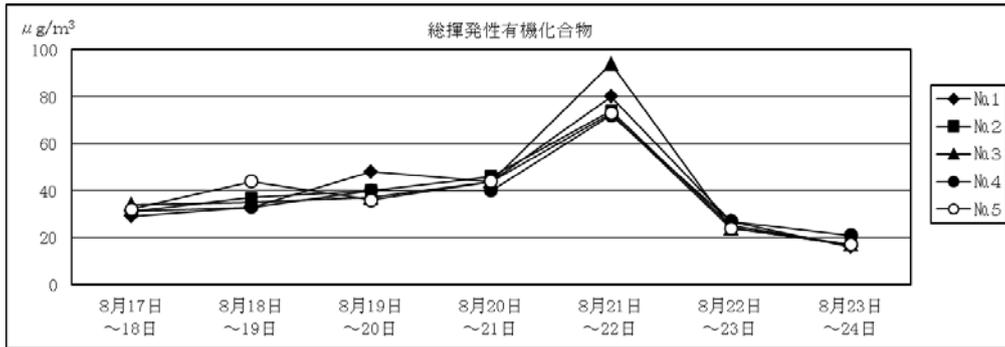


図 3-1-1 大気質調査結果

イ. 気象の状況

揮発性有機化合物(VOC)調査期間中の風向・風速の調査結果は表 3-1-3、気温・湿度の調査結果は表 3-1-4、風配図は図 3-1-2 に示すとおりである。

調査期間中は北北東の風が卓越しており、平均風速は 1.8m/sであった。また、調査期間中の平均気温は 25.5℃、平均湿度は 82%であった。

表 3-1-3 風向・風速調査結果

項目		月日	8月17日 ~18日	8月18日 ~19日	8月19日 ~20日	8月20日 ~21日	8月21日 ~22日	8月22日 ~23日	8月23日 ~24日	調査期間 全体
風速(m/s)	平均値		1.5	1.7	1.7	1.9	1.1	2.0	2.5	1.8
	最大値		2.5	3.9	3.1	2.8	2.5	4.1	4.4	4.4

表 3-1-4 気温・湿度調査結果

項目		月日	8月17日 ~18日	8月18日 ~19日	8月19日 ~20日	8月20日 ~21日	8月21日 ~22日	8月22日 ~23日	8月23日 ~24日	調査期間 全体
気温(℃)	平均値		24.5	27.6	26.1	24.4	25.2	27.6	23.2	25.5
	最高値		29.6	31.2	32.0	26.2	29.4	32.2	27.3	32.2
	最低値		23.1	24.7	21.9	23.1	23.5	24.0	21.5	21.5
湿度(%)	平均値		92	69	78	87	88	76	83	82
	最小値		70	59	51	78	71	59	68	51

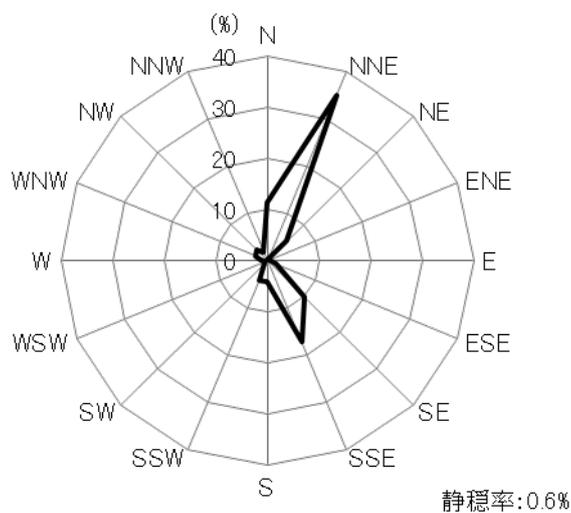


図 3-1-2 風配図

②プラスチックの圧縮過程で発生が想定される化学物質

ア. プラスチックの圧縮過程で発生が想定される化学物質の調査結果

プラスチックの圧縮過程で発生が想定される化学物質の調査結果は、表 3-1-5 に示すとおりである。

本調査は、一般環境中のプラスチックの圧縮過程で発生が想定される化学物質を対象として、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」(平成 23 年3月、環境省 水・大気環境局 大気環境課)及び「化学物質分析法開発調査報告書(平成7年度)」(平成8年5月、環境庁環境保健部環境安全課)に準じて圧縮施設の稼働時及び非稼働時の 24 時間の調査を行ったが、1,3-ブタジエンを除いて一般環境中の指針値等は設定されていない。

一方、室内空気環境の「シックハウス(室内空気汚染)問題に関する検討会 中間報告書」(平成 12 年 6 月 29 日、平成 12 年 12 月 22 日、平成 13 年 7 月 24 日、平成 14 年 2 月 8 日、厚生省)において検討されている室内濃度指針値は、室内で概ね 30 分間採取した結果と比較することとされている。

上記のとおり、採取時間が異なるため本調査結果と室内濃度指針値等は直接の比較を行えないが、参考として値をそのまま比べると、施設稼働時及び施設非稼働時ともに、室内空気環境の指針値等を下回っていた。

表 3-1-5 プラスチックの圧縮過程で発生が想定される化学物質の調査結果

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査項目	調査地点		指針値等
	No.1事業用地西側		
	施設稼働時	施設非稼働時	
塩化メチル(クロロメタン)	1.1	1.4	未設定
1,3-ブタジエン	(0.070)	(0.074)	有害大気: $2.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$
トルエン	10	3.5	室内空気: $260 \mu\text{g}/\text{m}^3$
キシレン	2.8	1.3	室内空気: $870 \mu\text{g}/\text{m}^3$
エチルベンゼン	3.1	1.0	室内空気: $3800 \mu\text{g}/\text{m}^3$
スチレン	0.20	0.13	室内空気: $220 \mu\text{g}/\text{m}^3$
パラジクロロベンゼン	1.5	1.1	室内空気: $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$
ホルムアルデヒド	3.6	4.2	室内空気: $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$
アセトアルデヒド	2.7	2.1	室内空気: $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$
フタル酸ジエチル	<0.1	<0.1	未設定
フタル酸ジ-n-ブチル	<0.1	<0.1	室内空気: $220 \mu\text{g}/\text{m}^3$
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	<0.1	<0.1	未設定
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	<0.1	<0.1	室内空気: $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

注) ()は検出下限値以上、定量下限値未満であることを示す。

イ. 気象の状況

プラスチックの圧縮過程で発生が想定される化学物質の調査期間中の風向・風速の調査結果は表 3-1-6、気温・湿度の調査結果は表 3-1-7 に示すとおりである。

風向は設稼働時及び施設非稼働時ともに北北東の風が卓越しており、平均風速は施設稼働時が 1.9m/s、施設非稼働時が 2.0m/s であった。また、平均気温は施設稼働時が 24.4℃、施設非稼働時が 27.6℃、平均湿度は施設稼働時が 87%、施設非稼働時が 76% であった。

表 3-1-6 風向・風速調査結果

項目		月日	施設稼働時 8月20日～21日	施設非稼働時 8月22日～23日
		最多風向	NNE	NNE
風速(m/s)	平均値	1.9	2.0	
	最大値	2.8	4.1	

表 3-1-7 気温・湿度調査結果

項目		月日	施設稼働時 8月20日～21日	施設非稼働時 8月22日～23日
		平均値	24.4	27.6
気温(℃)	最高値	26.2	32.2	
	最低値	23.1	24.0	
湿度(%)	平均値	87	76	
	最小値	78	59	

3-2 悪臭

(1) 施設からの悪臭の漏洩

悪臭の調査結果は表 3-2-1(1)～(3)に示すとおりである。

悪臭調査結果は、調査地点間の差は小さく、調査時間帯別における変動も小さくなっていった。また、東京都環境確保条例における臭気指数の規制基準と調査結果を比較すると、No.2及びNo.3では規制基準を上回っていたが、いずれも調査地点周辺の草木を由来とした臭気によるものであり、事業用地の施設の稼働による影響では無かった。なお、悪臭防止法における特定悪臭物質による規制基準は適用されないが、参考として規制基準の範囲と比較すると、いずれの地点においても規制基準を下回っていた。

表 3-2-1(1) 悪臭調査結果

調査時間:10:30～11:40

調査地点 項目	単位	No.1 事業用地 西側 ①	No.2 事業用地 南側 ①	No.3 森永乳業 社宅敷地内 ①	No.4 東大和住宅 敷地内 ①	No.5 東京都立 東大和南 公園内①	No.6 未広第二 公園内 ①	No.7 プラウド 地区内 ①	規制基準の範囲等
アンモニア	ppm	0.02	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.03	1ppm以上5ppm以下
メチルメルカプタン	ppm	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002ppm以上0.01ppm以下
硫化水素	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02ppm以上0.2ppm以下
硫化メチル	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01ppm以上0.2ppm以下
二酸化メチル	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.009ppm以上0.1ppm以下
トリメチルアミン	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005ppm以上0.07ppm以下
アセトアルデヒド	ppm	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	<0.002	0.05ppm以上0.5ppm以下
プロピオンアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05ppm以上0.5ppm以下
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009ppm以上0.08ppm以下
イソブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02ppm以上0.2ppm以下
ノルマルパレルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009ppm以上0.05ppm以下
イソパレルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003ppm以上0.01ppm以下
イソブタノール	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.9ppm以上20ppm以下
酢酸エチル	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3ppm以上20ppm以下
メチルイソブチルケトン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1ppm以上6ppm以下
トルエン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10ppm以上60ppm以下
スチレン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4ppm以上2ppm以下
キシレン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1ppm以上5ppm以下
プロピオン酸	ppm	0.0004	0.0001	0.0003	0.0003	0.0008	<0.0001	0.0004	0.03ppm以上0.2ppm以下
ノルマル酪酸	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0001	0.001ppm以上0.006ppm以下
ノルマル吉草酸	ppm	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	<0.0001	0.0002	0.0009ppm以上0.004ppm以下
イソ吉草酸	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001ppm以上0.01ppm以下
臭気指数	—	10未満	17	15	10未満	10未満	10未満	10未満	13
臭気濃度	—	10以下	49	28	10以下	10以下	10以下	10以下	—
臭質	—	判定不能	草木臭	草木臭	判定不能	判定不能	判定不能	判定不能	—

表 3-2-1(2) 悪臭調査結果

調査時間: 13:00~14:04

項目	調査地点 単位	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	規制基準の範囲等
		事業用地 西側 ②	事業用地 南側 ②	森永乳業 社宅敷地内 ②	東大和住宅 敷地内 ②	東京都立 東大和南 公園内②	末広第二 公園内 ②	ブラウド 地区内 ②	
アンモニア	ppm	0.04	0.05	0.09	<0.02	0.04	0.05	0.03	1ppm以上5ppm以下
メチルメルカプタン	ppm	<0.0001	<0.0001	0.0014	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002ppm以上0.01ppm以下
硫化水素	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02ppm以上0.2ppm以下
硫化メチル	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01ppm以上0.2ppm以下
二酸化メチル	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.009ppm以上0.1ppm以下
トリメチルアミン	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005ppm以上0.07ppm以下
アセトアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05ppm以上0.5ppm以下
プロピオンアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05ppm以上0.5ppm以下
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009ppm以上0.08ppm以下
イソブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02ppm以上0.2ppm以下
ノルマルバレールアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009ppm以上0.05ppm以下
イソバレールアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003ppm以上0.01ppm以下
イソブタノール	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.9ppm以上20ppm以下
酢酸エチル	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3ppm以上20ppm以下
メチルイソブチルケトン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1ppm以上6ppm以下
トルエン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10ppm以上60ppm以下
スチレン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4ppm以上2ppm以下
キシレン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1ppm以上5ppm以下
プロピオン酸	ppm	0.0001	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	<0.0001	0.0003	0.03ppm以上0.2ppm以下
ノルマル酪酸	ppm	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001ppm以上0.006ppm以下
ノルマル吉草酸	ppm	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0009ppm以上0.004ppm以下
イソ吉草酸	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001ppm以上0.01ppm以下
臭気指数	-	10未満	10未満	18	10未満	10未満	10未満	10未満	13
臭気濃度	-	10以下	10以下	69	10以下	10以下	10以下	10以下	-
臭質	-	判定不能	判定不能	草木臭	判定不能	判定不能	判定不能	判定不能	-

表 3-2-1(3) 悪臭調査結果

調査時間: 14:30~15:34

項目	調査地点 単位	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	規制基準の範囲等
		事業用地 西側 ③	事業用地 南側 ③	森永乳業 社宅敷地内 ③	東大和住宅 敷地内 ③	東京都立 東大和南 公園内③	末広第二 公園内 ③	ブラウド 地区内 ③	
アンモニア	ppm	0.06	0.12	0.09	0.02	0.02	0.04	0.04	1ppm以上5ppm以下
メチルメルカプタン	ppm	<0.0001	<0.0001	0.0004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002ppm以上0.01ppm以下
硫化水素	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02ppm以上0.2ppm以下
硫化メチル	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01ppm以上0.2ppm以下
二酸化メチル	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.009ppm以上0.1ppm以下
トリメチルアミン	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005ppm以上0.07ppm以下
アセトアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05ppm以上0.5ppm以下
プロピオンアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05ppm以上0.5ppm以下
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009ppm以上0.08ppm以下
イソブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02ppm以上0.2ppm以下
ノルマルバレールアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009ppm以上0.05ppm以下
イソバレールアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003ppm以上0.01ppm以下
イソブタノール	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.9ppm以上20ppm以下
酢酸エチル	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3ppm以上20ppm以下
メチルイソブチルケトン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1ppm以上6ppm以下
トルエン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10ppm以上60ppm以下
スチレン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4ppm以上2ppm以下
キシレン	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1ppm以上5ppm以下
プロピオン酸	ppm	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0005	<0.0001	0.03ppm以上0.2ppm以下
ノルマル酪酸	ppm	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.001ppm以上0.006ppm以下
ノルマル吉草酸	ppm	0.0002	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0009ppm以上0.004ppm以下
イソ吉草酸	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001ppm以上0.01ppm以下
臭気指数	-	10未満	10未満	16	10未満	10未満	10未満	10未満	13
臭気濃度	-	10以下	10以下	38	10以下	10以下	10以下	10以下	-
臭質	-	判定不能	判定不能	草木臭	判定不能	判定不能	判定不能	判定不能	-

4. 資料編

4-1 大気質

- ・計量証明書
- ・試験成績書
- ・気象調査結果

4-2 悪臭

- ・計量証明書
- ・嗅覚測定法試験結果報告書

- ・写真帳
- ・用語解説

4-1 大気質

試 験 成 績 書

小 平 ・ 村 山 ・ 大 和 衛 生 組 合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0800

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

成績書番号 RH155610002001DA

試験完了年月日 平成27年9月24日

環境計量士

発行年月日 平成27年9月25日

氏名（登録番号 第環6934号） 出口尚子

採取区分 当事業所員採取

御依頼のありました、試料についての試験結果を次の通り報告します。

試験項目	No.1 事業用地 西側 (1日目)		No.1 事業用地 西側 (2日目)		No.1 事業用地 西側 (3日目)		No.1 事業用地 西側 (4日目)		試験方法	定量下限値 及び 単位
	採取年月日 及び時間									
試験項目	H27.08.17 10:50 H27.08.18 10:50		H27.08.18 10:50 H27.08.19 10:50		H27.08.19 10:50 H27.08.20 10:50		H27.08.20 10:50 H27.08.21 10:50			
試料種別	大気		大気		大気		大気			
総揮発性有機化合物	29		33		48		44		気体試料測定分析 キャニスター採取 ガスクロマトグラフィー質量分析法 (C6～C16間の検出成分合計のトータル換算値)	— μg/m3
	以下余白		以下余白		以下余白		以下余白			
【試験方法 注】								【備考】 結果の表示:20℃における換算値		

試験成績書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0800

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

成績書番号 RH155610003001DA
試験完了年月日 平成27年9月24日
発行年月日 平成27年9月25日
採取区分 当事業所員採取

環境計量士
氏名（登録番号 第環6934号） 出口尚子

御依頼のありました、試料についての試験結果を次の通り報告します。

試料名称 採取年月日 及び時間 試験項目 試料種別	No.2 事業用地内 建物屋上 (1日目)		No.2 事業用地内 建物屋上 (2日目)		No.2 事業用地内 建物屋上 (3日目)		No.2 事業用地内 建物屋上 (4日目)		試験方法	定量下限値 及び 単位
	H27.08.17 11:10 H27.08.18 11:10	H27.08.18 11:10 H27.08.19 11:10	H27.08.19 11:10 H27.08.20 11:10	H27.08.20 11:10 H27.08.21 11:10	試験方法					
総揮発性有機化合物	31	37	40	46	気体試料測定分析 キャニスター採取 ガスクロマトグラフ質量分析法 (C6~C16間の検出成分合計のトルエン換算値)		— μg/m3			
	以下余白	以下余白	以下余白	以下余白						
【試験方法 注】					【備考】 結果の表示:20℃における換算値					

試 験 成 績 書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220 / FAX 042-652-0800

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

成績書番号 RH155610003001DA

試験完了年月日 平成27年9月24日

発行年月日 平成27年9月25日

環境計量士

氏名（登録番号 第環6934号） 出口尚子

採取区分 当事業所員採取

御依頼のありました、試料についての試験結果を次の通り報告します。

試験項目	No.2 事業用地内 建物屋上 (5日目)		No.2 事業用地内 建物屋上 (6日目)		No.2 事業用地内 建物屋上 (7日目)		試験方法	定量下限値 及び 単位
	採取年月日 及び時間							
試料種別	大気		大気		大気			
総揮発性有機化合物	74	25	17				気体試料測定分析 キヤニスター採取 ガスクロマトグラフ質量分析法 (C6~C16間の検出成分合計のトルエン換算値)	— μg/m3
	以下余白	以下余白	以下余白					
【試験方法 注】						【備考】	結果の表示:20℃における換算値	

試 験 成 績 書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220 / FAX 042-652-0800

件名: 3市共同資源物処理施設生活環境影響調査(現況調査)業務委託

成績書番号 RH155610004001DA

試験完了年月日 平成27年9月24日

発行年月日 平成27年9月25日

採取区分 当事業所員採取

環境計量士

氏名 (登録番号 第環6934号) 出口尚子

御依頼のありました、試料についての試験結果を次の通り報告します。

試験項目	No.3 森永乳業 社宅敷地内 (1日目)		No.3 森永乳業 社宅敷地内 (2日目)		No.3 森永乳業 社宅敷地内 (3日目)		No.3 森永乳業 社宅敷地内 (4日目)		試験方法	定量下限値 及び 単位
	採取年月日 及び時間									
試験項目	試料種別	大気	大気	大気	大気	大気	大気	大気	気体試料測定分析	—
総揮発性有機化合物		34	35	37	44				キャニスター採取 ガスクロマトグラフ質量分析法 (C6~C16間の検出成分合計のトリ換算値)	μg/m3
		以下余白	以下余白	以下余白	以下余白					
【試験方法 注】								【備考】 結果の表示: 20°Cにおける換算値		

試 験 成 績 書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220 / FAX 042-652-0800

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

成績書番号 RH155610005001DA

試験完了年月日 平成27年9月24日

発行年月日 平成27年9月25日

環境計量士

氏名（登録番号 第環6934号） 出口尚子

採取区分 当事業所員採取

御依頼のありました、試料についての試験結果を次の通り報告します。

試験項目	No.4 東大和住宅敷地内			試験方法	定量下限値及び単位
	(5日目)	(6日目)	(7日目)		
	採取年月日及び時間	採取年月日及び時間	採取年月日及び時間		
試料種別	大気	大気	大気		
総揮発性有機化合物	72	27	21	気体試料測定分析 キャニスター採取 ガスクロマトグラフ質量分析法 (C6～C16間の検出成分合計のトルエン換算値)	— μg/m3
	以下余白	以下余白	以下余白		
【試験方法 注】				【備考】 結果の表示:20℃における換算値	

試 験 成 績 書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0600

件名: 3市共同資源物処理施設生活環境影響調査(現況調査)業務委託

成績書番号 RH155610006001DA

試験完了年月日 平成27年9月24日

環境計量士

発行年月日 平成27年9月25日

氏名 (登録番号 第環6934号) 出口尚子

採取区分 当事業所員採取

御依頼のありました、試料についての試験結果を次の通り報告します。

試料名称	No.5 東京都立 東大和南公園内 (1日目)		No.5 東京都立 東大和南公園内 (2日目)		No.5 東京都立 東大和南公園内 (3日目)		No.5 東京都立 東大和南公園内 (4日目)		試験方法	定量下限値 及び 単位	
	採取年月日 及び時間	H27.08.17 10:30	H27.08.18 10:30	H27.08.19 10:30	H27.08.20 10:30	H27.08.21 10:30	H27.08.20 10:30	H27.08.21 10:30			
試験項目	試料種別		大気		大気		大気				
総揮発性有機化合物	32		44		36		44		気体試料測定分析 キャニスター採取 ガスクロマトグラフ質量分析法 (C6~C16間の検出成分合計のトルエン換算値)	— μg/m3	
	以下余白		以下余白		以下余白		以下余白				
【試験方法 注】								【備考】 結果の表示:20°Cにおける換算値			

試 験 成 績 書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220 / FAX 042-652-0800

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

成績書番号 RH155610006001DA
試験完了年月日 平成27年9月24日
発行年月日 平成27年9月25日
採取区分 当事業所員採取

環境計量士
氏名（登録番号 第環6934号） 出口尚子



御依頼のありました、試料についての試験結果を次の通り報告します。

試験項目	No.5 東京都立 東大和南公園内 (5日目)		No.5 東京都立 東大和南公園内 (6日目)		No.5 東京都立 東大和南公園内 (7日目)		試験方法	定量下限値及び単位
	採取年月日及び時間	試料種別	採取年月日及び時間	試料種別	採取年月日及び時間	試料種別		
総揮発性有機化合物	H27.08.21 10:30 H27.08.22 10:30	大気	H27.08.22 10:30 H27.08.23 10:30	大気	H27.08.23 10:30 H27.08.24 10:30	大気	気体試料測定分析 キャニスター採取 ガスクロマトグラフ質量分析法 (C6~C16間の検出成分合計のTOI)換算値	— μg/m3
		以下余白		以下余白		以下余白		
【試験方法 注】							【備考】 結果の表示:20℃における換算値	

試 験 成 績 書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0800

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

成績書番号 RH155610007001DA

試験完了年月日 平成27年9月24日

発行年月日 平成27年9月25日

環境計量士

氏名（登録番号 第環6934号） 出口尚子

採取区分 当事業所員採取

御依頼のありました、試料についての試験結果を次の通り報告します。

試験項目	試料名称	No. 1 事業用地 西側				試験方法	定量下限値 及び 単位
	採取年月日 及び時間	H27. 08. 20 10:50 H27. 08. 21 10:50					
	試料種別	大気					
	フタル酸ジエチル	<0.1				気体試料測定分析 ろ紙捕集 ガスシロマトグラフ質量分析法	0.1 μg/m3
	フタル酸ジ-n-ブチル	<0.1				気体試料測定分析 ろ紙捕集 ガスシロマトグラフ質量分析法	0.1 μg/m3
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	<0.1				気体試料測定分析 ろ紙捕集 ガスシロマトグラフ質量分析法	0.1 μg/m3
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	<0.1				気体試料測定分析 ろ紙捕集 ガスシロマトグラフ質量分析法	0.1 μg/m3
		以下余白					
【試験方法 注】					【備考】 結果の表示:20℃における換算値		

試験結果

成績書番号	RT155610001000DA
環境計量士	
氏名(登録番号第5340号)	松岡孔子

表-1 風向試験結果

測定場所 : No.① 社会福祉法人多摩大和園さくら苑屋上
 測定年月日 : 平成27年8月17日～平成27年8月24日
 試験項目 : 風向

時間 \ 月日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日
1:00	—	S	NNE	ESE	N	NNE	SW	N
2:00	—	S	NNE	SE	NNE	WNW	NNE	N
3:00	—	WSW	NNE	ESE	NNE	N	NNE	N
4:00	—	W	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE
5:00	—	WNW	NNE	NW	NNE	NE	NNE	N
6:00	—	N	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE
7:00	—	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE
8:00	—	N	SE	NE	NNE	NNE	NNE	N
9:00	—	SE	NNE	NNE	N	SSE	NNE	NNE
10:00	SE	NW	SE	N	NNE	SSW	N	NNE
11:00	ESE	SSW	SSE	NNE	N	SSW	N	NNE
12:00	SSE	SSE	SE	NNE	E	SE	NW	—
13:00	SSE	S	SE	NE	NNW	SSE	NNW	—
14:00	SSE	SSW	SSE	SSE	N	SSE	NNE	—
15:00	SE	SSE	SE	NNE	NNE	SSE	NNE	—
16:00	SE	SSE	SSE	NNE	NNE	SSE	NNE	—
17:00	S	SSE	SSE	NNE	W	SE	NNE	—
18:00	SSE	SSE	SSE	NNE	NNE	SE	NE	—
19:00	SSE	SE	SSE	NNE	NNE	SE	NE	—
20:00	SSE	SE	SSE	NNE	C	SSE	NNE	—
21:00	SSE	NNE	SSE	NNE	NE	S	WNW	—
22:00	SSW	NE	SSE	NNE	WNW	SSE	NNW	—
23:00	S	NNE	SE	NNE	NNE	S	NW	—
0:00(24:00)	SSW	NNE	SE	NNE	NW	SSW	NNE	—

注) — は未測定です。

表-2 風速試験結果

測定場所 : No.① 社会福祉法人多摩大和園さくら苑屋上
 測定年月日 : 平成27年8月17日～平成27年8月24日
 試験項目 : 風速

単位 : m/s

時間 \ 月日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日
1:00	—	2.5	3.4	1.3	1.4	0.9	0.6	1.3
2:00	—	0.9	2.5	0.7	2.1	0.6	2.7	1.5
3:00	—	1.9	2.3	0.9	2.2	0.8	3.1	1.4
4:00	—	0.9	2.7	2.7	1.4	1.4	3.3	2.6
5:00	—	0.6	1.5	2.0	2.0	1.0	4.1	2.0
6:00	—	1.3	1.1	2.4	2.1	1.0	3.9	3.2
7:00	—	1.0	0.7	2.0	1.8	1.2	3.4	2.9
8:00	—	0.9	0.5	3.1	1.4	0.7	3.2	2.8
9:00	—	0.6	1.6	3.0	0.9	1.2	3.0	3.6
10:00	1.0	1.3	1.0	2.8	2.1	1.2	3.0	4.4
11:00	1.3	1.1	1.0	2.3	1.3	1.6	2.8	2.8
12:00	1.3	1.7	1.1	2.3	0.8	1.6	1.9	—
13:00	1.7	1.5	1.2	1.2	1.6	1.9	2.3	—
14:00	1.2	1.6	1.7	0.6	2.3	1.7	3.9	—
15:00	1.8	1.7	1.6	2.5	2.5	1.5	3.9	—
16:00	1.5	1.2	1.8	2.3	1.6	1.1	3.9	—
17:00	2.2	1.4	2.1	2.5	1.0	1.2	4.0	—
18:00	2.0	1.1	2.1	1.4	1.1	0.9	2.0	—
19:00	1.3	0.7	1.1	1.3	1.7	1.1	2.1	—
20:00	1.8	0.5	1.5	2.5	<0.5	1.1	2.6	—
21:00	1.4	2.0	1.3	2.3	0.5	1.7	1.1	—
22:00	1.2	1.2	1.3	2.4	1.2	0.9	1.1	—
23:00	2.2	3.2	1.1	1.4	0.5	0.5	1.3	—
0:00(24:00)	2.4	3.9	0.7	2.8	0.9	0.7	2.3	—

注) — は未測定です。

試験結果

成績書番号	RT155610001000DA
環境計量士	
氏名 (登録番号第5340号)	松岡礼子 (印)

表-3 気温試験結果

測定場所 : No.1 事業用地西側

測定年月日 : 平成27年8月17日～平成27年8月24日

試験項目 : 気温

単位 : °C

月日 時間	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日
1:00	—	24.3	26.2	25.3	23.4	23.6	25.5	21.7
2:00	—	24.0	25.7	25.4	23.3	23.7	25.1	21.6
3:00	—	23.7	25.2	25.3	23.1	23.6	24.8	21.5
4:00	—	23.1	25.1	24.8	23.1	23.6	24.5	21.5
5:00	—	23.1	24.9	22.2	23.1	23.5	24.2	21.6
6:00	—	23.6	24.7	21.9	23.1	23.9	24.2	21.6
7:00	—	24.7	25.3	22.0	23.4	24.2	24.0	21.7
8:00	—	25.9	26.5	22.2	24.1	25.4	24.5	21.8
9:00	—	26.7	28.1	22.7	24.8	28.4	25.0	23.2
10:00	22.8	29.6	30.1	23.0	25.6	29.4	25.7	23.8
11:00	23.4	28.4	29.8	23.9	26.7	30.9	26.5	24.3
12:00	24.4	28.6	29.9	24.7	28.0	31.8	26.7	—
13:00	24.5	30.7	32.0	25.1	26.7	32.2	27.3	—
14:00	24.3	31.2	29.9	25.3	27.2	31.7	26.7	—
15:00	24.0	30.1	29.6	25.9	26.9	32.2	26.2	—
16:00	24.0	31.0	28.8	26.2	25.1	32.1	25.9	—
17:00	24.0	29.9	27.9	26.0	24.8	30.7	24.5	—
18:00	24.1	29.2	26.8	25.3	25.4	29.6	22.6	—
19:00	24.2	27.7	26.8	25.0	25.0	28.9	22.4	—
20:00	24.1	27.2	26.5	24.7	24.3	27.6	21.5	—
21:00	24.4	27.0	26.2	24.3	24.5	27.0	21.8	—
22:00	24.6	26.5	25.9	24.1	24.0	26.7	21.9	—
23:00	24.1	26.7	25.7	24.0	24.0	26.1	21.7	—
0:00 (24:00)	24.3	26.7	25.6	23.7	24.0	26.1	21.9	—

注) — は未測定です。

表-4 湿度試験結果

測定場所 : No.1 事業用地西側

測定年月日 : 平成27年8月17日～平成27年8月24日

試験項目 : 湿度

単位 : %

月日 時間	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日
1:00	—	92	69	81	93	94	91	87
2:00	—	93	70	82	92	97	88	88
3:00	—	94	73	84	92	96	86	86
4:00	—	96	72	81	91	96	86	84
5:00	—	97	72	96	92	96	88	82
6:00	—	95	76	96	91	96	86	81
7:00	—	92	71	96	90	93	85	79
8:00	—	85	67	95	87	88	81	78
9:00	—	82	59	93	83	75	80	73
10:00	96	70	59	92	79	71	78	68
11:00	96	75	58	89	76	63	74	68
12:00	96	75	58	85	71	62	73	—
13:00	93	66	51	80	78	59	71	—
14:00	96	61	59	82	73	61	72	—
15:00	96	67	59	79	75	61	73	—
16:00	96	61	63	79	90	59	74	—
17:00	95	67	69	78	94	65	85	—
18:00	95	68	76	85	89	69	95	—
19:00	95	73	75	87	90	71	93	—
20:00	94	77	79	88	95	78	96	—
21:00	93	79	78	91	93	82	96	—
22:00	90	78	80	92	96	83	94	—
23:00	95	63	80	92	94	87	96	—
0:00 (24:00)	94	63	80	93	95	88	90	—

注) — は未測定です。

資料表-1 風向調査結果

調査地点:No.①社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上
調査項目:風向

月日 時間	8月17日 ~18日	8月18日 ~19日	8月19日 ~20日	8月20日 ~21日	8月21日 ~22日	8月22日 ~23日	8月23日 ~24日
11:00	ESE	SSW	SSE	NNE	N	SSW	N
12:00	SSE	SSE	SE	NNE	E	SE	NW
13:00	SSE	S	SE	NE	NNW	SSE	NNW
14:00	SSE	SSW	SSE	SSE	N	SSE	NNE
15:00	SE	SSE	SE	NNE	NNE	SSE	NNE
16:00	SE	SSE	SSE	NNE	NNE	SSE	NNE
17:00	S	SSE	SSE	NNE	W	SE	NNE
18:00	SSE	SSE	SSE	NNE	NNE	SE	NE
19:00	SSE	SE	SSE	NNE	NNE	SE	NE
20:00	SSE	SE	SSE	NNE	C	SSE	NNE
21:00	SSE	NNE	SSE	NNE	NE	S	WNW
22:00	SSW	NE	SSE	NNE	WNW	SSE	NNW
23:00	S	NNE	SE	NNE	NNE	S	NW
0:00	SSW	NNE	SE	NNE	NW	SSW	NNE
1:00	S	NNE	ESE	N	NNE	SW	N
2:00	S	NNE	SE	NNE	WNW	NNE	N
3:00	WSW	NNE	ESE	NNE	N	NNE	N
4:00	W	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE
5:00	WNW	NNE	NW	NNE	NE	NNE	N
6:00	N	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE
7:00	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE
8:00	N	SE	NE	NNE	NNE	NNE	N
9:00	SE	NNE	NNE	N	SSE	NNE	NNE
10:00	NW	SE	N	NNE	SSW	N	NNE
最多風向	SSE	NNE	SSE	NNE	NNE	NNE	NNE

注)「C」は、静穏(風速0.5m/s未満)を示す。

資料表-2 風速調査結果

調査地点:No.①社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上
調査項目:風速

単位:m/s

月日 時間	8月17日 ~18日	8月18日 ~19日	8月19日 ~20日	8月20日 ~21日	8月21日 ~22日	8月22日 ~23日	8月23日 ~24日	平均値	最大値
11:00	1.3	1.1	1.0	2.3	1.3	1.6	2.8	1.6	2.8
12:00	1.3	1.7	1.1	2.3	0.8	1.6	1.9	1.5	2.3
13:00	1.7	1.5	1.2	1.2	1.6	1.9	2.3	1.6	2.3
14:00	1.2	1.6	1.7	0.6	2.3	1.7	3.9	1.9	3.9
15:00	1.8	1.7	1.6	2.5	2.5	1.5	3.9	2.2	3.9
16:00	1.5	1.2	1.8	2.3	1.6	1.1	3.9	1.9	3.9
17:00	2.2	1.4	2.1	2.5	1.0	1.2	4.0	2.1	4.0
18:00	2.0	1.1	2.1	1.4	1.1	0.9	2.0	1.5	2.1
19:00	1.3	0.7	1.1	1.3	1.7	1.1	2.1	1.3	2.1
20:00	1.8	0.5	1.5	2.5	<0.5	1.1	2.6	1.4	2.6
21:00	1.4	2.0	1.3	2.3	0.5	1.7	1.1	1.5	2.3
22:00	1.2	1.2	1.3	2.4	1.2	0.9	1.1	1.3	2.4
23:00	2.2	3.2	1.1	1.4	0.5	0.5	1.3	1.5	3.2
0:00	2.4	3.9	0.7	2.8	0.9	0.7	2.3	2.0	3.9
1:00	2.5	3.4	1.3	1.4	0.9	0.6	1.3	1.6	3.4
2:00	0.9	2.5	0.7	2.1	0.6	2.7	1.5	1.6	2.7
3:00	1.9	2.3	0.9	2.2	0.8	3.1	1.4	1.8	3.1
4:00	0.9	2.7	2.7	1.4	1.4	3.3	2.6	2.1	3.3
5:00	0.6	1.5	2.0	2.0	1.0	4.1	2.0	1.9	4.1
6:00	1.3	1.1	2.4	2.1	1.0	3.9	3.2	2.1	3.9
7:00	1.0	0.7	2.0	1.8	1.2	3.4	2.9	1.9	3.4
8:00	0.9	0.5	3.1	1.4	0.7	3.2	2.8	1.8	3.2
9:00	0.6	1.6	3.0	0.9	1.2	3.0	3.6	2.0	3.6
10:00	1.3	1.0	2.8	2.1	1.2	3.0	4.4	2.3	4.4
平均値	1.5	1.7	1.7	1.9	1.1	2.0	2.5	1.8	-
最大値	2.5	3.9	3.1	2.8	2.5	4.1	4.4	-	4.4

注)「<0.5」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。なお、平均値の算出には、「0」として扱った。

資料表-3 気温調査結果

調査地点:No.1 事業用地西側

調査項目:気温

単位:℃

月日 時間	8月17日 ~18日	8月18日 ~19日	8月19日 ~20日	8月20日 ~21日	8月21日 ~22日	8月22日 ~23日	8月23日 ~24日	平均値	最高値	最低値
11:00	23.4	28.4	29.8	23.9	26.7	30.9	26.5	27.1	30.9	23.4
12:00	24.4	28.6	29.9	24.7	28.0	31.8	26.7	27.7	31.8	24.4
13:00	24.5	30.7	32.0	25.1	26.7	32.2	27.3	28.3	32.2	24.5
14:00	24.3	31.2	29.9	25.3	27.2	31.7	26.7	28.0	31.7	24.3
15:00	24.0	30.1	29.6	25.9	26.9	32.2	26.2	27.8	32.2	24.0
16:00	24.0	31.0	28.8	26.2	25.1	32.1	25.9	27.6	32.1	24.0
17:00	24.0	29.9	27.9	26.0	24.8	30.7	24.5	26.8	30.7	24.0
18:00	24.1	29.2	26.8	25.3	25.4	29.6	22.6	26.1	29.6	22.6
19:00	24.2	27.7	26.8	25.0	25.0	28.9	22.4	25.7	28.9	22.4
20:00	24.1	27.2	26.5	24.7	24.3	27.6	21.5	25.1	27.6	21.5
21:00	24.4	27.0	26.2	24.3	24.5	27.0	21.8	25.0	27.0	21.8
22:00	24.6	26.5	25.9	24.1	24.0	26.7	21.9	24.8	26.7	21.9
23:00	24.1	26.7	25.7	24.0	24.0	26.1	21.7	24.6	26.7	21.7
0:00	24.3	26.7	25.6	23.7	24.0	26.1	21.9	24.6	26.7	21.9
1:00	24.3	26.2	25.3	23.4	23.6	25.5	21.7	24.3	26.2	21.7
2:00	24.0	25.7	25.4	23.3	23.7	25.1	21.6	24.1	25.7	21.6
3:00	23.7	25.2	25.3	23.1	23.6	24.8	21.5	23.9	25.3	21.5
4:00	23.1	25.1	24.8	23.1	23.6	24.5	21.5	23.7	25.1	21.5
5:00	23.1	24.9	22.2	23.1	23.5	24.2	21.6	23.2	24.9	21.6
6:00	23.6	24.7	21.9	23.1	23.9	24.2	21.6	23.3	24.7	21.6
7:00	24.7	25.3	22.0	23.4	24.2	24.0	21.7	23.6	25.3	21.7
8:00	25.9	26.5	22.2	24.1	25.4	24.5	21.8	24.3	26.5	21.8
9:00	26.7	28.1	22.7	24.8	28.4	25.0	23.2	25.6	28.4	22.7
10:00	29.6	30.1	23.0	25.6	29.4	25.7	23.8	26.7	30.1	23.0
平均値	24.5	27.6	26.1	24.4	25.2	27.6	23.2	25.5	-	-
最高値	29.6	31.2	32.0	26.2	29.4	32.2	27.3	-	32.2	-
最低値	23.1	24.7	21.9	23.1	23.5	24.0	21.5	-	-	21.5

資料表-4 湿度調査結果

調査地点:No.1 事業用地西側

調査項目:湿度

単位:%

月日 時間	8月17日 ~18日	8月18日 ~19日	8月19日 ~20日	8月20日 ~21日	8月21日 ~22日	8月22日 ~23日	8月23日 ~24日	平均値	最小値
11:00	96	75	58	89	76	63	74	76	58
12:00	96	75	58	85	71	62	73	74	58
13:00	93	66	51	80	78	59	71	71	51
14:00	96	61	59	82	73	61	72	72	59
15:00	96	67	59	79	75	61	73	73	59
16:00	96	61	63	79	90	59	74	75	59
17:00	95	67	69	78	94	65	85	79	65
18:00	95	68	76	85	89	69	95	82	68
19:00	95	73	75	87	90	71	93	84	71
20:00	94	77	79	88	95	78	96	87	77
21:00	93	79	78	91	93	82	96	87	78
22:00	90	78	80	92	96	83	94	88	78
23:00	95	63	80	92	94	87	96	87	63
0:00	94	63	80	93	95	88	90	86	63
1:00	92	69	81	93	94	91	87	87	69
2:00	93	70	82	92	97	88	88	87	70
3:00	94	73	84	92	96	86	86	87	73
4:00	96	72	81	91	96	86	84	87	72
5:00	97	72	96	92	96	88	82	89	72
6:00	95	76	96	91	96	86	81	89	76
7:00	92	71	96	90	93	85	79	87	71
8:00	85	67	95	87	88	81	78	83	67
9:00	82	59	93	83	75	80	73	78	59
10:00	70	59	92	79	71	78	68	74	59
平均値	92	69	78	87	88	76	83	82	-
最小値	70	59	51	78	71	59	68	-	51

4-2 悪臭



濃度計量証明書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0800

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

証明書番号	KH155436002000DA	計量証明事業登録番号	東京都第485号
計量完了年月日	平成27年9月1日	計量管理者（環境計量士）	
発行年月日	平成27年9月3日	氏名（登録番号 第環6934号）	出口尚子
採取区分	当事業所員採取		

御依頼のありました、試料についての計量結果を次の通り証明します。

試料名称	No.1 事業用地 西側 ①		No.2 事業用地 南側 ①		No.3 森永乳業 社宅敷地内 ①		No.4 東大和住宅 敷地内 ①		計量方法	定量下限値 及び 単位
	採取年月日 及び時間	H27.08.18 10:30	H27.08.18 10:30	H27.08.18 11:30	H27.08.18 10:30	H27.08.18 10:30	H27.08.18 11:40	H27.08.18 11:30		
計量の対象 試料種別	大気		大気		大気		大気			
アンモニア	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第1 硝酸溶液吸収 インドフェノール青吸光度法	0.02 ppm
メチルメルカプタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0003	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラーフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化水素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラーフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化メチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラーフ (FPD) 法	0.0001 ppm
二硫化メチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラーフ (FPD) 法	0.0001 ppm
トリメチルアミン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第3 硫酸溶液吸収 ガスマトグラーフ (FID) 法	0.0001 ppm
アセトアルデヒド	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラーフ (FTD) 法	0.002 ppm
プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラーフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラーフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラーフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルパレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラーフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソパレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラーフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブタノール	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第5 ガスマトグラーフ (FID) 法	0.01 ppm
酢酸エチル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスマトグラーフ (FID) 法	0.01 ppm
メチルイソブチルケトン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスマトグラーフ (FID) 法	0.01 ppm
【計量方法 注】									【備考】	
【測定機関 注】・報告値の左下にアルファベットの表記があるものは、当事業所委託先の下記機関が分析しました。 S01 当社 北関東支社（埼玉県さいたま市中央区本町東3-15-12）埼玉県第534号										



濃度計量証明書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0800

件名： 3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

証明書番号	KH155436002000DA	計量証明事業登録番号	東京都第485号
計量完了年月日	平成27年9月1日	計量管理者（環境計量士）	
発行年月日	平成27年9月3日	氏名（登録番号 第環6934号）	出口尚子
採取区分	当事業所員採取		

御依頼のありました、試料についての計量結果を次の通り証明します。

試料名称 採取年月日 及び時間 計量の対象 試料種別	No.5 東京都立 東大和南公園内 ①		No.6 末広第二公園内 ①		No.7 プラウド地区内 ①		計量方法	定量下限値 及び 単位
	H27.08.18 10:30 H27.08.18 11:35	H27.08.18 10:30 H27.08.18 11:31	H27.08.18 10:30 H27.08.18 11:31	H27.08.18 10:30 H27.08.18 11:30				
アンモニア	0.02	0.03	0.03				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第1 硝酸溶液吸収 イトノフェニル青吸光度法	0.02 ppm
メチルメルカプタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化水素	<0.0001	<0.0001	<0.0001				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化メチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
二硫化メチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
トリメチルアミン	<0.0001	<0.0001	<0.0001				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第3 硫酸溶液吸収 ガスマトグラフ (FID) 法	0.0001 ppm
アセトアルデヒド	0.003	0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルパレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソパレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブタノール	<0.01	<0.01	<0.01				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第5 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
酢酸エチル	<0.01	<0.01	<0.01				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
メチルイソブチルケトン	<0.01	<0.01	<0.01				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
【計量方法 注】							【備考】	
【測定機関 注】・報告値の左下にアルファベットの表記があるものは、当事業所委託先の下記機関が分析しました。 S01 当社 北関東支社（埼玉県さいたま市中央区本町東3-15-12）埼玉県第534号								



濃度計量証明書

小平・村山・大和衛生組合

様

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0800

証明書番号	KH155436002000DA	計量証明事業登録番号	東京都第485号
計量完了年月日	平成27年9月1日	計量管理者（環境計量士）	
発行年月日	平成27年9月3日	氏名（登録番号 第環6934号）	出口尚子
採取区分	当事業所員採取		

御依頼のありました、試料についての計量結果を次の通り証明します。

試料名称 採取年月日 及び時間 計量の対象 試料種別	No.5 東京都立 東大和南公園内 ①		No.6 末広第二公園内 ①		No.7 プラウド地区内 ①		計量方法	定量下限値 及び 単位
	H27.08.18 10:30 H27.08.18 11:35	H27.08.18 10:30 H27.08.18 11:35	H27.08.18 10:30 H27.08.18 11:35	H27.08.18 10:30 H27.08.18 11:35				
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第7 ガス chromatography (FID) 法		0.01 ppm	
スチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第7 ガス chromatography (FID) 法		0.01 ppm	
キシレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第7 ガス chromatography (FID) 法		0.01 ppm	
プロピオン酸	0.0008	<0.0001	0.0004	0.0004	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第8 吸着剤捕集 ガス chromatography (FID) 法		0.0001 ppm	
ノルマル酪酸	0.0002	<0.0001	0.0001	0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第8 吸着剤捕集 ガス chromatography (FID) 法		0.0001 ppm	
ノルマル吉草酸	0.0002	<0.0001	0.0002	0.0002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第8 吸着剤捕集 ガス chromatography (FID) 法		0.0001 ppm	
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第8 吸着剤捕集 ガス chromatography (FID) 法		0.0001 ppm	
	以下余白	以下余白	以下余白	以下余白				
【計量方法 注】								【備考】

この計量証明書は計量法第110条の第2第1項に基づくものです。この証明書の一部のみを複製し証明書として用いることはできません。

嗅覚測定法試験結果報告書

小平・村山・大和衛生組合 様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町一丁目7番23号
分析センター 日野分室
〒191-0012 東京都日野市日野304-9
TEL 042-582-1496/ FAX 042-582-1484

件名: 3市共同資源物処理施設生活環境影響調査(現況調査)業務委託

報告書番号	臭H155436003000DA	臭気測定認定事業所登録	第111号
発行年月日	平成27年8月24日	臭気判定士登録番号	第1837号
採取区分	当事業所員採取	氏名	榎本長蔵

御依頼のありました、試料についての試験結果を次の通り報告します。

試験項目	試料名称		No.1 事業用地 西側 ②	No.2 事業用地 南側 ②	No.3 森永乳業 社宅敷地内 ②	No.4 東大和住宅 敷地内 ②	試験方法	下限値 及び 単位	
	採取年月日 及び時間	採取年月日 及び時間	H27.08.18 13:05	H27.08.18 13:05	H27.08.18 13:05	H27.08.18 13:05			
臭気指数			10 未満	10 未満	18	10 未満	平成7年環境庁告示第63号 別表 臭気指数及び臭気排出強度の算定の 方法(環境試料の方法)	10 —	
			以下余白	以下余白	以下余白	以下余白			
【試験方法 注】							【備考】 判定試験実施年月日 平成27年8月19日		



濃度計量証明書

小平・村山・大和衛生組合

様

件名： 3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0800

証明書番号	KH155436004000DA	計量証明事業登録番号	東京都第485号
計量完了年月日	平成27年8月31日	計量管理者（環境計量士）	
発行年月日	平成27年9月3日	氏名（登録番号 第環6934号）	出口尚子
採取区分	当事業所員採取		

御依頼のありました、試料についての計量結果を次の通り証明します。

試料名称 採取年月日 及び時間 計量の対象 試料種別	No.1 事業用地 西側 ②		No.2 事業用地 南側 ②		No.3 森永乳業 社宅敷地内 ②		No.4 東大和住宅 敷地内 ②		計量方法	定量下限値 及び 単位
	年月日	時間	年月日	時間	年月日	時間	年月日	時間		
アンモニア	H27.08.18	13:00	H27.08.18	13:00	H27.08.18	13:00	H27.08.18	13:00	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第1 硝酸溶液吸収 インドフェノール青吸光度法	0.02 ppm
メチルメルカプタン	H27.08.18	14:00	H27.08.18	14:00	H27.08.18	14:00	H27.08.18	14:00	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化水素									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化メチル									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
二硫化メチル									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
トリメチルアミン									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第3 硫酸溶液吸収 ガスマトグラフ (FID) 法	0.0001 ppm
アセトアルデヒド									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
プロピオンアルデヒド									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルブチルアルデヒド									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブチルアルデヒド									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルパレルアルデヒド									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソパレルアルデヒド									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブタノール									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第5 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
酢酸エチル									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
メチルイソブチルケトン									臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
【計量方法 注】									【備考】	
【測定機関 注】・報告値の左下にアルファベットの表記があるものは、当事業所委託先の下記機関が分析しました。 S01 当社 北関東支社（埼玉県さいたま市中央区本町東3-15-12）埼玉県第534号										



濃度計量証明書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL.042-650-7220/ FAX.042-652-0800

件名: 3市共同資源物処理施設生活環境影響調査(現況調査)業務委託

証明書番号	KH155436004000DA	計量証明事業登録番号	東京都第485号
計量完了年月日	平成27年8月31日	計量管理者(環境計量士)	
発行年月日	平成27年9月3日	氏名(登録番号 第環6934号)	出口尚子
採取区分	当事業所員採取		

御依頼のありました、試料についての計量結果を次の通り証明します。

試料名称	No.1 事業用地 西側 ②		No.2 事業用地 南側 ②		No.3 森永乳業 社宅敷地内 ②		No.4 東大和住宅 敷地内 ②		計量方法	定量下限値 及び 単位
	採取年月日 及び時間	H27.08.18 13:00 H27.08.18 14:00	H27.08.18 13:00 H27.08.18 14:04	H27.08.18 13:00 H27.08.18 14:00	H27.08.18 13:00 H27.08.18 14:00	H27.08.18 13:00 H27.08.18 14:00				
計量の対象	試料種別		大気		大気		大気			
トルエン	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第7 ガス chromatography (FID) 法	0.01 ppm
スチレン	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第7 ガス chromatography (FID) 法	0.01 ppm
キシレン	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第7 ガス chromatography (FID) 法	0.01 ppm
プロピオン酸	0.0001		0.0004		0.0003		0.0003		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第8 吸着剤捕集 ガス chromatography (FID) 法	0.0001 ppm
ノルマル酪酸	<0.0001		<0.0001		0.0001		<0.0001		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第8 吸着剤捕集 ガス chromatography (FID) 法	0.0001 ppm
ノルマル吉草酸	<0.0001		<0.0001		0.0001		<0.0001		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第8 吸着剤捕集 ガス chromatography (FID) 法	0.0001 ppm
イソ吉草酸	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第8 吸着剤捕集 ガス chromatography (FID) 法	0.0001 ppm
	以下余白		以下余白		以下余白		以下余白			
【計量方法 注】										
【備考】										



濃度計量証明書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0800

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

証明書番号	KH155436004000DA	計量証明事業登録番号	東京都第485号
計量完了年月日	平成27年8月31日	計量管理者（環境計量士）	
発行年月日	平成27年9月3日	氏名（登録番号 第環6934号）	出口尚子
採取区分	当事業所員採取		

御依頼のありました、試料についての計量結果を次の通り証明します。

試料名称 採取年月日 及び時間 計量の対象 試料種別	No.5 東京都立 東大和南公園内 ②	No.6 末広第二公園内 ②	No.7 プラウド地区内 ②	計量方法	定量下限値 及び 単位
	H27.08.18 13:00 H27.08.18 14:01 大気	H27.08.18 13:00 H27.08.18 14:01 大気	H27.08.18 13:00 H27.08.18 14:00 大気		
アンモニア	0.04 S01	0.05 S01	0.03 S01	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第1 硝酸溶液吸収 インドフェノール青吸光度法	0.02 ppm
メチルメルカプタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化水素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化メチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
二硫化メチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
トリメチルアミン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第3 硫酸溶液吸収 ガスマトグラフ (FID) 法	0.0001 ppm
アセトアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルパレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソパレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブタノール	<0.01	<0.01	<0.01	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第5 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
酢酸エチル	<0.01	<0.01	<0.01	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
メチルイソブチルケトン	<0.01	<0.01	<0.01	臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
【計量方法 注】				【備考】	
【測定機関 注】・報告値の左下にアルファベットの表記があるものは、当事業所委託先の下記機関が分析しました。 S01 当社 北関東支社（埼玉県さいたま市中央区本町東3-15-12）埼玉県第534号					



濃度計量証明書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0800

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

証明書番号	KH155436006000DA	計量証明事業登録番号	東京都第485号
計量完了年月日	平成27年9月1日	計量管理者（環境計量士）	
発行年月日	平成27年9月3日	氏名（登録番号 第環6934号）	出口尚子
採取区分	当事業所員採取		

御依頼のありました、試料についての計量結果を次の通り証明します。

試料名称	No.1 事業用地 西側 ③		No.2 事業用地 南側 ③		No.3 森永乳業 社宅敷地内 ③		No.4 東大和住宅 敷地内 ③		計量方法	定量下限値 及び 単位
	採取年月日 及び時間									
計量の対象	H27.08.18 14:30 H27.08.18 15:25		H27.08.18 14:30 H27.08.18 15:34		H27.08.18 14:30 H27.08.18 15:30		H27.08.18 14:30 H27.08.18 15:30			
試料種別	大気		大気		大気		大気			
アンモニア	0.06		0.12		0.09		0.02		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第1 硝酸溶液吸収 インドフェノール青吸光度法	0.02 ppm
メチルメルカプタン	<0.0001		<0.0001		0.0004		<0.0001		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化水素	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化メチル	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
二硫化メチル	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
トリメチルアミン	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第3 硫酸溶液吸収 ガスマトグラフ (FID) 法	0.0001 ppm
アセトアルデヒド	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
プロピオンアルデヒド	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルブチルアルデヒド	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブチルアルデヒド	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルパレルアルデヒド	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソパレルアルデヒド	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブタノール	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第5 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
酢酸エチル	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
メチルイソブチルケトン	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
【計量方法 注】									【備考】	
【測定機関 注】・報告値の左下にアルファベットの表記があるものは、当事業所委託先の下記機関が分析しました。 S01 当社 北関東支社（埼玉県さいたま市中央区本町東3-15-12）埼玉県第534号										



濃 度 計 量 証 明 書

小平・村山・大和衛生組合

様

株式会社環境管理センター
〒193-0832 東京都八王子市散田町三丁目7番23号
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩方町323番地1号
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-0800

件名：3市共同資源物処理施設生活環境影響調査（現況調査）業務委託

証明書番号	KH155436006000DA	計量証明事業登録番号	東京都第485号
計量完了年月日	平成27年9月1日	計量管理者（環境計量士）	
発行年月日	平成27年9月3日	氏名（登録番号 第環6934号）	出口尚子
採取区分	当事業所員採取		

御依頼のありました、試料についての計量結果を次の通り証明します。

試料名称 採取年月日 及び時間 計量の対象 試料種別	No.5 東京都立 東大和南公園内 ③		No.6 末広第二公園内 ③		No.7 プラウド地区内 ③		計 量 方 法	定量下限値 及び 単 位
	H27.08.18 14:30 H27.08.18 15:30							
アンモニア	0.02	0.04	0.04				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第1 硝酸溶液吸収 イトノル青吸光度法	0.02 ppm
メチルメルカプタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスロマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化水素	<0.0001	<0.0001	<0.0001				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスロマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
硫化メチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスロマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
二硫化メチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第2 ガスロマトグラフ (FPD) 法	0.0001 ppm
トリメチルアミン	<0.0001	<0.0001	<0.0001				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第3 硫酸溶液吸収 ガスロマトグラフ (FID) 法	0.0001 ppm
アセトアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスロマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスロマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスロマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスロマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
ノルマルバレールアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスロマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソバレールアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第4 ガスロマトグラフ (FTD) 法	0.002 ppm
イソブタノール	<0.01	<0.01	<0.01				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第5 ガスロマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
酢酸エチル	<0.01	<0.01	<0.01				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスロマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
メチルイソブチルケトン	<0.01	<0.01	<0.01				臭気物質測定分析 昭和47年環境庁告示第9号 別表第6 ガスロマトグラフ (FID) 法	0.01 ppm
【計量方法 注】							【備考】	
【測定機関 注】・報告値の左下にアルファベットの表記があるものは、当事業所委託先の下記機関が分析しました。 S01 当社 北関東支社（埼玉県さいたま市中央区本町東3-15-12）埼玉県第534号								

三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭HI55436001 (1)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.1事業用地西側①

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	10		100	
ハ°ネルA	×	○	×	
ハ°ネルB	×	○		
ハ°ネルC	○	×		
ハ°ネルD	○	×		
ハ°ネルE	○	○		
ハ°ネルF	○	×		
平均正解率	$r1 = \frac{9}{18} = 0.50$		$r0 = \frac{\quad}{18} = \quad$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭HI55436001 (2)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.2事業用地南側①

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 草木臭

臭気指数測定結果： 17

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	10		100	
ハ°ネルA	○	○	○	×
ハ°ネルB	○	○	○	×
ハ°ネルC	○	○	○	×
ハ°ネルD	○	○	×	×
ハ°ネルE	○	○	○	×
ハ°ネルF	○	○	×	×
平均正解率	$r1 = \frac{18}{18} = 1.00$		$r0 = \frac{7}{18} = 0.39$	

$$x = \frac{r1 - 0.58}{r1 - r0} = \frac{0.42}{0.61} = 0.69$$

臭気指数測定結果 = $10 \log(M \times 10^x) = 16.9 \approx 17$

臭気濃度測定結果 = $M \times 10^x = 48.9 \approx 49$



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436001 (3)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.3森永乳業社宅敷地内①

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 草木臭

臭気指数測定結果： 15

測定方法：平成27年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	10		100	
ハネルA	○	○	○	×
ハネルB	○	○	×	×
ハネルC	×	×	×	○
ハネルD	○	○	×	×
ハネルE	○	○	×	×
ハネルF	○	○	×	×
平均正解率	$r1 = \frac{15}{18} = 0.83$		$r0 = \frac{5}{18} = 0.28$	

$$x = \frac{r1 - 0.58}{r1 - r0} = \frac{0.25}{0.55} = 0.45$$

臭気指数測定結果 = $10 \log(M \times 10^x) = 14.5 \approx 15$

臭気濃度測定結果 = $M \times 10^x = 28.1 \approx 28$



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436001 (4)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.4東大和住宅敷地内①

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成27年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	10		100	
ハネルA	○	○		
ハネルB	○	×		
ハネルC	○	×		
ハネルD	×	○		
ハネルE	○	×		
ハネルF	×	×		
平均正解率	$r1 = \frac{9}{18} = 0.50$		$r0 = \frac{0}{18} = 0$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436001 (5)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.5.東京都立大和南公園内①

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30
	10		
希釈倍率 (M)			100
ハ°ネルA	○	○	○
ハ°ネルB	×	×	×
ハ°ネルC	○	○	○
ハ°ネルD	×	○	○
ハ°ネルE	○	×	×
ハ°ネルF	×	×	○
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \text{---} = \text{---}$

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436001 (6)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.6.末広第二公園内①

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30
	10		
希釈倍率 (M)			100
ハ°ネルA	×	○	×
ハ°ネルB	×	○	○
ハ°ネルC	○	○	○
ハ°ネルD	○	×	×
ハ°ネルE	○	×	×
ハ°ネルF	○	○	×
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \text{---} = \text{---}$

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436001 (7)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.7プラウド地区内①

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	×	○	×	○
ハ°ネルB	×	×	×	×
ハ°ネルC	○	×	○	×
ハ°ネルD	○	×	×	×
ハ°ネルE	○	○	×	×
ハ°ネルF	×	○	○	○
平均正解率	$r1 = \frac{8}{18} = 0.44$		$r0 = \frac{\quad}{18} = \quad$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436003 (1)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.1事業用地西側②

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	○	○	○
ハ°ネルB	○	○	○	○
ハ°ネルC	×	×	×	×
ハ°ネルD	×	○	×	×
ハ°ネルE	○	○	×	×
ハ°ネルF	×	○	×	×
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \frac{\quad}{18} = \quad$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436003 (2)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.2事業用地南側②

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	10		100	
ハ°ネルA	○	○		
ハ°ネルB	○	×		
ハ°ネルC	○	×		
ハ°ネルD	×	×		
ハ°ネルE	○	○		
ハ°ネルF	×	×		
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \frac{\quad}{18} = \quad$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436003 (3)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.3森永乳業社宅敷地内②

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 草木臭

臭気指数測定結果： 18

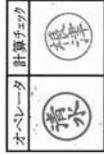
測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	10		100	
ハ°ネルA	○	○	○	×
ハ°ネルB	○	○	○	○
ハ°ネルC	○	○	×	×
ハ°ネルD	○	○	○	○
ハ°ネルE	○	○	○	○
ハ°ネルF	○	○	○	×
平均正解率	$r1 = \frac{18}{18} = 1.00$		$r0 = \frac{9}{18} = 0.50$	

$$x = \frac{r1 - 0.58}{r1 - r0} = \frac{0.42}{0.50} = 0.84$$

臭気指数測定結果 = $10 \log(M \times 10^x) = 18.4 \approx 18$

臭気濃度測定結果 = $M \times 10^x = 69.1 \approx 69$



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436003 (4)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.4東大和住宅敷地内②

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	○	×	×
ハ°ネルB	×	○	○	
ハ°ネルC	○	×	○	
ハ°ネルD	×	×	×	
ハ°ネルE	○	○	×	
ハ°ネルF	×	○	○	
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \text{---} = \text{---}$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436003 (5)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.5東京都立東大和南公園内②

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	×	○	
ハ°ネルB	×	○	○	
ハ°ネルC	×	○	×	
ハ°ネルD	○	○	○	
ハ°ネルE	○	×	×	
ハ°ネルF	×	×	○	
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \text{---} = \text{---}$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436003 (6)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.6末広第二公園内②

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	×	○	
ハ°ネルB	×	○	×	
ハ°ネルC	○	○	○	
ハ°ネルD	×	×	×	
ハ°ネルE	○	×	×	
ハ°ネルF	○	×	○	
平均正解率	$r1 = \frac{9}{18} = 0.50$		$r0 = \frac{\quad}{18} = \quad$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436003 (7)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.7プラウド地区内②

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	×	×	
ハ°ネルB	×	×	○	
ハ°ネルC	○	○	○	
ハ°ネルD	×	○	×	
ハ°ネルE	○	×	○	
ハ°ネルF	○	○	×	
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \frac{\quad}{18} = \quad$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436005 (1)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.1事業用地西側③

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	○	○	○
ハ°ネルB	×	○	×	○
ハ°ネルC	×	×	×	○
ハ°ネルD	×	×	×	×
ハ°ネルE	○	×	○	○
ハ°ネルF	○	×	○	○
平均正解率	$r1 = \frac{9}{18} = 0.50$		$r0 = \frac{\quad}{18} = \quad$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭H155436005 (2)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.2事業用地南側③

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	○	○	○
ハ°ネルB	○	×	○	○
ハ°ネルC	×	○	×	○
ハ°ネルD	○	×	×	×
ハ°ネルE	○	×	○	○
ハ°ネルF	×	×	×	○
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \frac{\quad}{18} = \quad$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭HI55436005 (3)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.3森永乳業社宅敷地内③

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 草木臭

臭気指数測定結果： 16

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	○	○	×
ハ°ネルB	○	○	×	×
ハ°ネルC	○	○	○	×
ハ°ネルD	○	○	×	×
ハ°ネルE	○	○	×	○
ハ°ネルF	○	○	×	×
平均正解率	$r1 = \frac{18}{18} = 1.00$		$r0 = \frac{5}{18} = 0.28$	

$$x = \frac{r1 - 0.58}{r1 - r0} = \frac{0.42}{0.72} = 0.58$$

臭気指数測定結果 = $10 \log(M \times 10^x) = 15.8 \approx 16$

臭気濃度測定結果 = $M \times 10^x = 38.0 \approx 38$



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭HI55436005 (4)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.4東大和住宅敷地内③

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	×	○	
ハ°ネルB	○	○	×	
ハ°ネルC	○	×	×	
ハ°ネルD	×	×	×	
ハ°ネルE	○	○	○	
ハ°ネルF	○	○	×	
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \text{---} = \text{---}$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭HI155436005 (5)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.5東京都立東大和南公園内③

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	×	×	
ハ°ネルB	○	×	○	
ハ°ネルC	○	○	○	
ハ°ネルD	×	○	×	
ハ°ネルE	○	×	×	
ハ°ネルF	○	×	○	
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \text{---} = \text{---}$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭HI155436005 (6)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.6末広第二公園内③

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

注入量 [mL]	300		30	
	希釈倍率 (M)		100	
ハ°ネルA	○	○		
ハ°ネルB	○	×		
ハ°ネルC	○	×		
ハ°ネルD	×	×		
ハ°ネルE	○	×		
ハ°ネルF	×	○		
平均正解率	$r1 = \frac{9}{18} = 0.50$		$r0 = \text{---} = \text{---}$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



三点比較式におい袋法 測定記録

資料番号： 臭HI155436005 (7)

顧客名：小平・村山・大和衛生組合
 測定対象：
 試料名称：No.7プラウド地区内③

採取年月日： 平成27年8月18日

試験年月日： 平成27年8月19日

臭質： 判別不能

臭気指数測定結果： 10未満

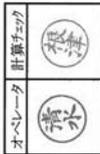
測定方法：平成7年環境庁告示第63号臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(環境試料の方法)

希釈倍率 (M)	300		30	
	○	○	○	○
ハ°ネルA	○	○	○	○
ハ°ネルB	○	○	×	×
ハ°ネルC	○	×	○	○
ハ°ネルD	×	×	×	×
ハ°ネルE	○	×	×	×
ハ°ネルF	○	○	×	×
平均正解率	$r1 = \frac{10}{18} = 0.56$		$r0 = \frac{\quad}{\quad} = \quad$	

平均正解率 (r1) = 0.58 未満

臭気指数測定結果 = 10未満

臭気濃度測定結果 = 10 以下



写真帳



大気質
No.1 事業用地西側
総揮発性有機化合物 揮発性有機化合物(4項目)
プラスチックの圧縮過程で 発生が想定される化学物質



No.2 事業用地内建物屋上
総揮発性有機化合物 揮発性有機化合物(4項目)



No.3 森永乳業社宅敷地内
総揮発性有機化合物 揮発性有機化合物(4項目)

大気質
No.4 東大和住宅敷地内
総揮発性有機化合物 揮発性有機化合物(4項目)



No.5 東京都立東大和南公園内
総揮発性有機化合物 揮発性有機化合物(4項目)





悪 臭
No.1 事業用地西側
特定悪臭物質(22物質) 臭気指数(臭気濃度)



No.2 事業用地南側
特定悪臭物質(22物質) 臭気指数(臭気濃度)



No.3 森永乳業社宅敷地内
特定悪臭物質(22物質) 臭気指数(臭気濃度)

悪臭
No.4 東大和住宅敷地内
特定悪臭物質(22物質) 臭気指数(臭気濃度)



No.5 東京都立東大和南公園内
特定悪臭物質(22物質) 臭気指数(臭気濃度)



No.6 末広第二公園内
特定悪臭物質(22物質) 臭気指数(臭気濃度)





件名 3市共同臭気調査実施計画
 実施地域 北相模郡新井町 (新井町) 東井町
 調査期間 平成27年 6月18日
 調査地点 No.7プラウド地区内
 調査内容 悪臭
 委託者 小田・村山・大和衛生組合
 委託者 株式会社 環境管理センター

悪 臭
No.7プラウド地区内
特定悪臭物質(22物質) 臭気指数(臭気濃度)

気象
No.1 事業用地西側
気温・湿度



No.① 社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上
風向・風速



【用語解説】

①揮発性有機化合物 (Volatile Organic Compounds: VOC)

常温常圧で空气中に容易に揮発する物質の総称で、主に人工合成されたものを指し、英語表記の頭文字をとって VOC と略されます。水よりも重く、粘性が低くて、分解しにくい性質であることが多いため、地層粒子の間に浸透して土壌・地下水を汚染します。一方、大気中に放出され、光化学反応によってオキシダントや浮遊粒子状物質 (SPM) の発生に関与していると考えられています。主要な VOC は、塗料、印刷インキ、接着剤、洗浄剤などに使用されており、実際に使用されている代表的な物質としては、トルエン、キシレン、酢酸エチル、メタノール、ジクロロメタンなど約 200 種類の物質があります。なお、総揮発性有機化合物 (Total Volatile Organic Compounds) は VOC の総計となります。

②ベンゼン

常温常圧では独特のにおいがあり、揮発性、引火性が高い無色透明の液体です。かつては工業用の有機溶剤として用いられていましたが、現在は他の溶剤に替わられています。自動車用のガソリンに含まれ、自動車排出ガスからも検出されます。健康への影響としては、発がん性や長期間の吸引による造血器への障害、白血病を引き起こす可能性があります。

③トリクロロエチレン

有機塩素系溶剤の一種で、特徴的なにおいがあり、揮発性が高く、燃えにくく水に溶けにくい無色透明の液体です。ドライクリーニングのシミ抜きや金属・機械等の脱脂洗浄剤等に用いられるなど洗浄剤・溶剤として優れていますが、環境中に排出されても安定しているため、地下水汚染の原因物質の一つとなっています。健康への影響としては、皮膚・粘膜に対する刺激作用、肝・腎障害が認められています。

④テトラクロロエチレン

トリクロロエチレンと同様の有機塩素系溶剤の一種で、特徴的なにおいがあり、揮発性が高く、燃えにくく水に溶けにくい無色透明の液体です。ドライクリーニングのシミ抜きや金属・機械等の脱脂洗浄剤等に用いられるなど洗浄剤・溶剤として優れていますが、環境中に排出されても安定しているため、地下水汚染の原因物質の一つとなっています。健康への影響としては、皮膚・粘膜に対する刺激作用、肝・腎障害が認められています。

⑤ジクロロメタン

有機塩素系溶剤の一種で、燃えにくく水に溶けにくい無色透明の液体です。金属・機械等の脱脂洗浄剤や、塗料剥離剤等に用いられるなど、洗浄剤・溶剤として優れていますが、環境中に排出されても安定しているため、地下水汚染の原因物質の一つとなっています。健康への影響としては、発がん性が疑われており、中枢神経に対する麻痺作用があります。

⑥特定悪臭物質

悪臭防止法第 2 条に基づいて指定される「不快な臭いの原因となり、生活環境を損なうおそれのある物質」で、同法施行令により 22 物質が指定されています。指定されている 22 物質は、アンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、トリメチルアミン、アセトアルデヒド、プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルバレリルアルデヒド、イソバレリルアルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、スチレン、キシレン、プロピオン酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸、イソ吉草酸です。なお、特定悪臭物質ごとのにおい及び主な発生源は、資料表に示すとおりです。

⑦臭気濃度

臭気のある気体を、無臭の空気で希釈し、臭いが感じられなくなった希釈倍数を臭気濃度といいます。においを「嗅覚測定法」により、においを数値化するものです。

⑧臭気指数

臭気を感知しなくなるまで希釈した場合の希釈倍数 (臭気濃度) の対数を 10 倍した値です。

⑨環境基本法

それまであった「公害対策基本法」(1967 年)、「自然環境保全法」(1972 年)では、対応に限界があるとして、環境政策の新たな枠組みを示す基本的な法律として、1993 年に制定されました。国、地方公共団体、事業者、国民の責務を明らかにし、環境基本計画や、環境基準などの施策を規定しています。基本理念として、健全で恵み豊かな環境保全、持続可能で環境負荷の少ない経済社会の構築、国際的取組みの推進を掲げています。

⑩悪臭防止法

典型的な感覚公害である悪臭を防止することを目的として 1971 年に制定されました。悪臭の原因となる典型的な化学物質を「特定悪臭物質」として規制する方法と、物質を特定しないで種々の悪臭物質の複合状態を「臭気指数」にて規制する方法の 2 通りの方法があり、東京都は「臭気指数」による規制が行われています。

⑪環境基準

人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで維持されることが望ましい基準として、終局的に、大気、水、土壌、騒音をどの程度に保つことを目標に施策を実施していくのか、という目標を定めたものが環境基準です。これは、「維持されることが望ましい基準」で、環境基本法 (1993) の第 16 条に基づき、行政上の政策目標となっています。また、人体に対して特に有害な物質については、生涯にわたって取り込んでも影響がない基準として、物質ごとに設定されています。

⑫室内濃度指針値

厚生労働省の「シックハウス(室内空気汚染)問題に関する検討会」で審議され、「現状において入手可能な科学的知見に基づき、人がその化学物質の示された濃度以下の暴露を一生涯受けたとしても、健康への有害な影響を受けないであろうとの判断により設定された値」として決められた数値です。

⑬ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (マイクログラムパー立方メートル)

重量濃度を表す単位で、 $1\mu\text{g}/\text{m}^3$ とは、空気 1m^3 中に物質が $1\mu\text{g}$ (0.001mg)含まれる場合をいいます。

⑭ ppm(単位:ピーピーエム)

「Parts Per Million」の略で、百万分の一を意味しています。主に濃度を表す単位として使用されています。

資料表 特定悪臭物質のにおい及び主な発生源

物質名	におい	主な発生源
アンモニア	し尿のような臭い	畜産事業場、化製場、し尿処理場等
メチルメルカプタン	腐った玉ねぎのような臭い	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場等
硫化水素	腐った卵のような臭い	畜産事業場、パルプ製造工場、し尿処理場等
硫化メチル	腐ったキャベツのような臭い	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場等
二硫化メチル	腐ったキャベツのような臭い	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場等
トリメチルアミン	腐った魚のような臭い	畜産事業場、化製場、水産缶詰製造工場等
アセトアルデヒド	刺激的な青ぐさい臭い	化学工場、魚腸骨処理場、タバコ製造工場等
プロピオンアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	焼き付け塗装工程を有する事業場等
ノルマルブチルアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	焼き付け塗装工程を有する事業場等
イソブチルアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	焼き付け塗装工程を有する事業場等
ノルマルバレールアルデヒド	むせるような甘酸っぱい焦げた臭い	焼き付け塗装工程を有する事業場等
イソバレールアルデヒド	むせるような甘酸っぱい焦げた臭い	焼き付け塗装工程を有する事業場等
イソブタノール	刺激的な発酵した臭い	塗装工程を有する事業場等
酢酸エチル	刺激的なシンナーのような臭い	塗装工程又は印刷工程を有する事業場等
メチルイソブチルケトン	刺激的なシンナーのような臭い	塗装工程又は印刷工程を有する事業場等
トルエン	ガソリンのような臭い	塗装工程又は印刷工程を有する事業場等
スチレン	都市ガスのような臭い	化学工場、FRP製品製造工場等
キシレン	ガソリンのような臭い	塗装工程又は印刷工程を有する事業場
プロピオン酸	刺激的な酸っぱい臭い	脂肪酸製造工場、染色工場
ノルマル酪酸	汗くさい臭い	畜産事業場、化製場、でんぶん工場
ノルマル吉草酸	むれた靴下のような臭い	畜産事業場、化製場、でんぶん工場
イソ吉草酸	むれた靴下のような臭い	畜産事業場、化製場、でんぶん工場

出典:「環境基準について」(環境省 HP)

「環境省大気汚染物質広域監視システム」(環境省 HP)

「化学物質ファクトシート 2012 年版」(環境省 HP)

「シックハウス(室内空気汚染)問題に関する検討会 中間報告書-第1回～第3回のまとめについて」(平成 12 年 6 月 29 日、厚生省生活衛生局)

「VOC 排出抑制の手引き(第 3 版)」(平成 22 年 10 月、経済産業省、社団法人産業環境管理協会)

「用語解説」(横浜市環境創造局 HP)

「EIC ネット環境用語集」(一般財団法人環境イノベーション情報機構が運営する EIC ネット HP)

「ハンドブック 悪臭防止法 六訂版」(平成 24 年 7 月 25 日発行、公益社団法人におい・かおり環境協会編集、株式会社ぎょうせい発行)