

(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)
秋季調査報告書

平成 28 年1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 騒音・振動	13
2-3 交通量	17
3. 調査結果	18
3-1 大気質	18
3-2 騒音・振動	21
3-3 交通量	23
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 騒音・振動	
・計量証明書	
・規制の状況(参考)	
4-3 交通量	
・交通量調査結果	
・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。

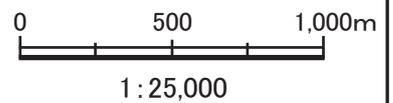
表 1-1 計画の概要

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)
操業時間	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



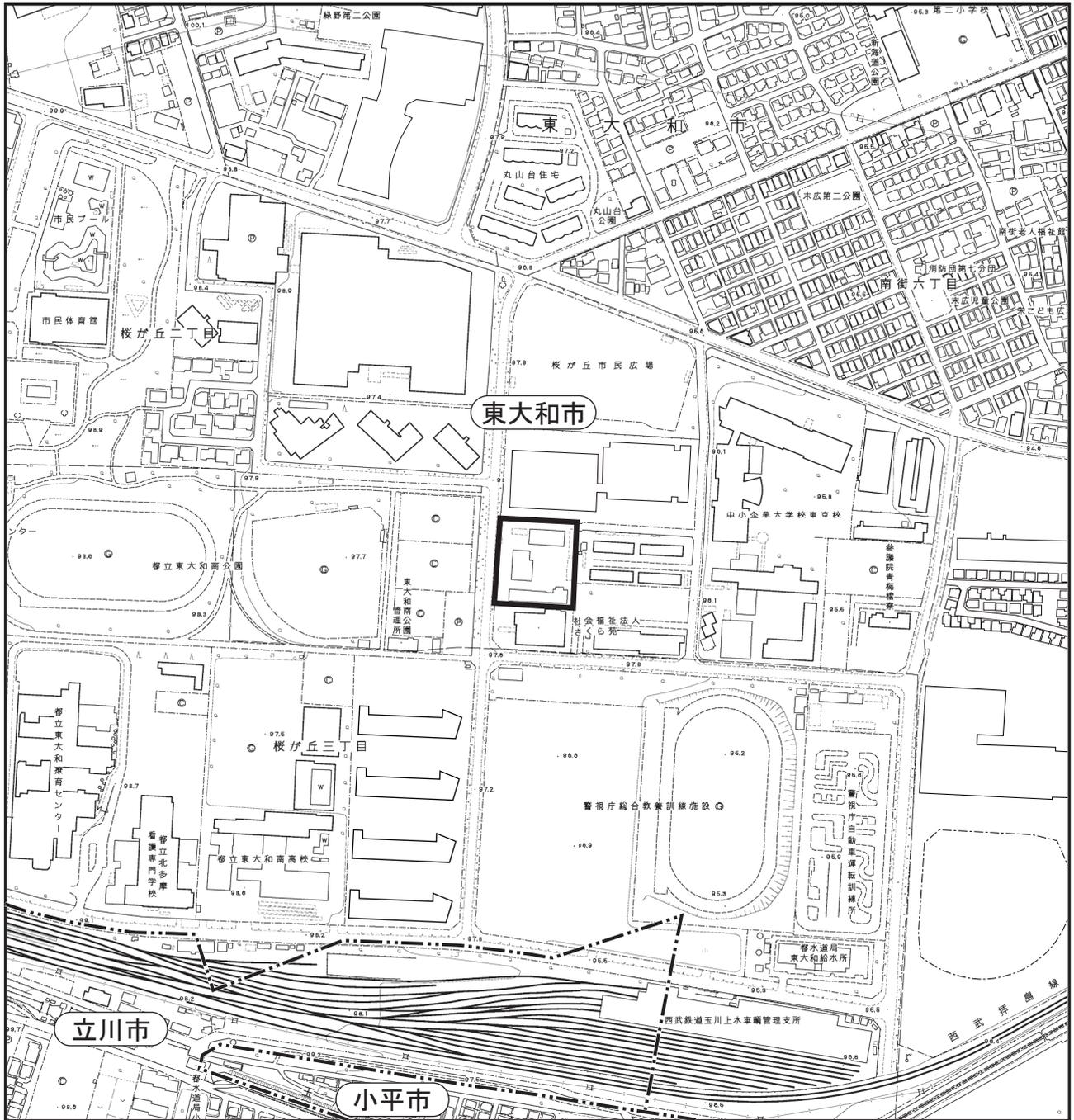
凡例

- ★ : 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



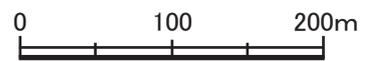
凡例



: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

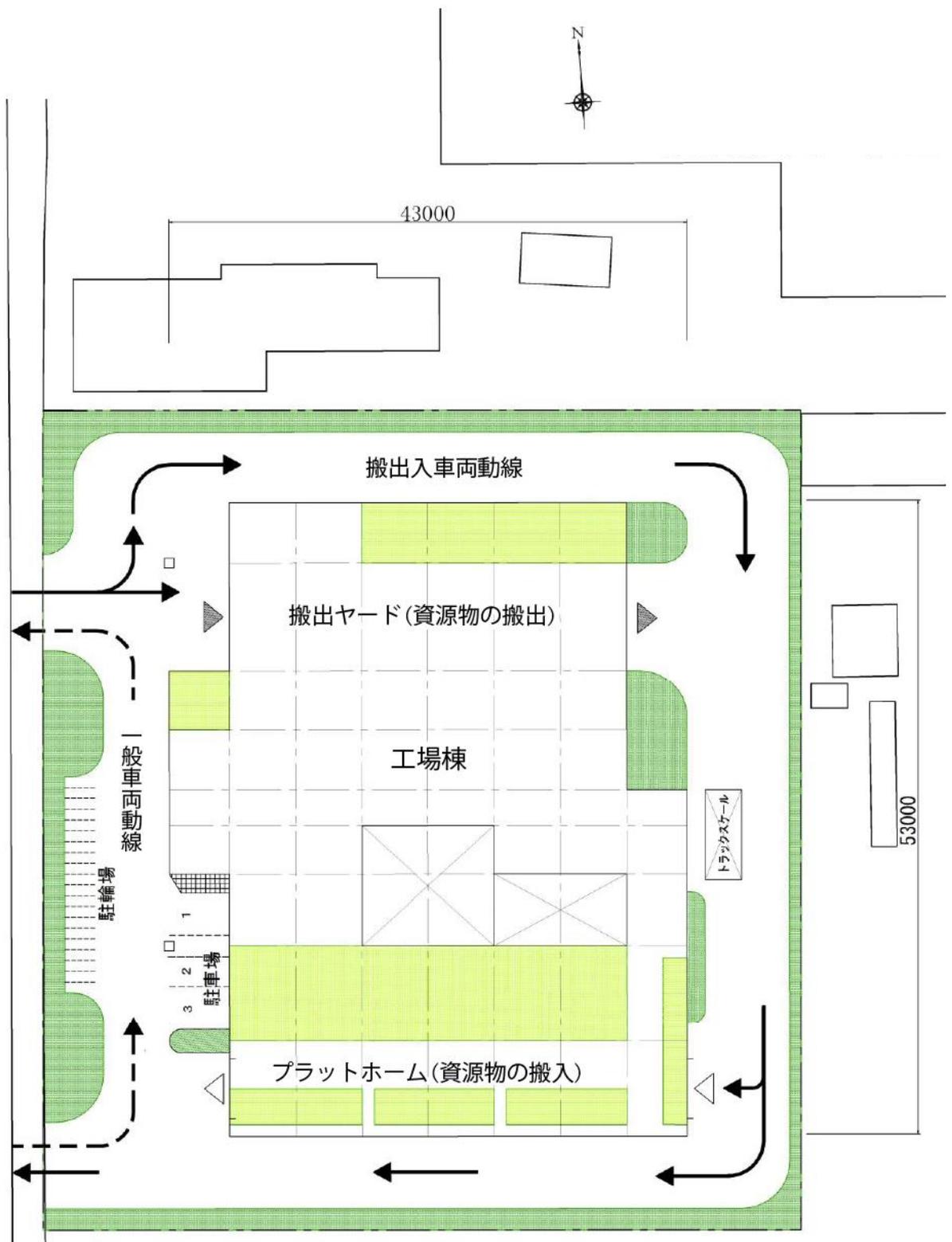


図 1-3 全体配置図(案)

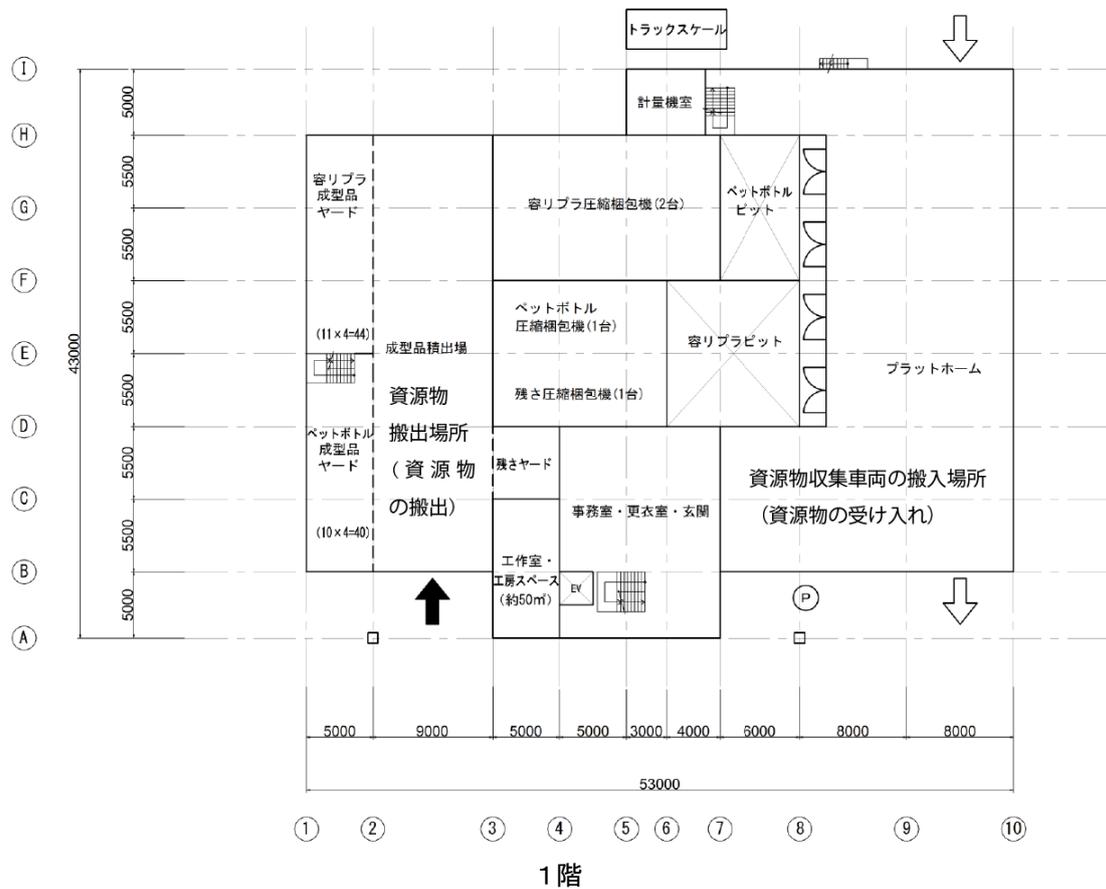
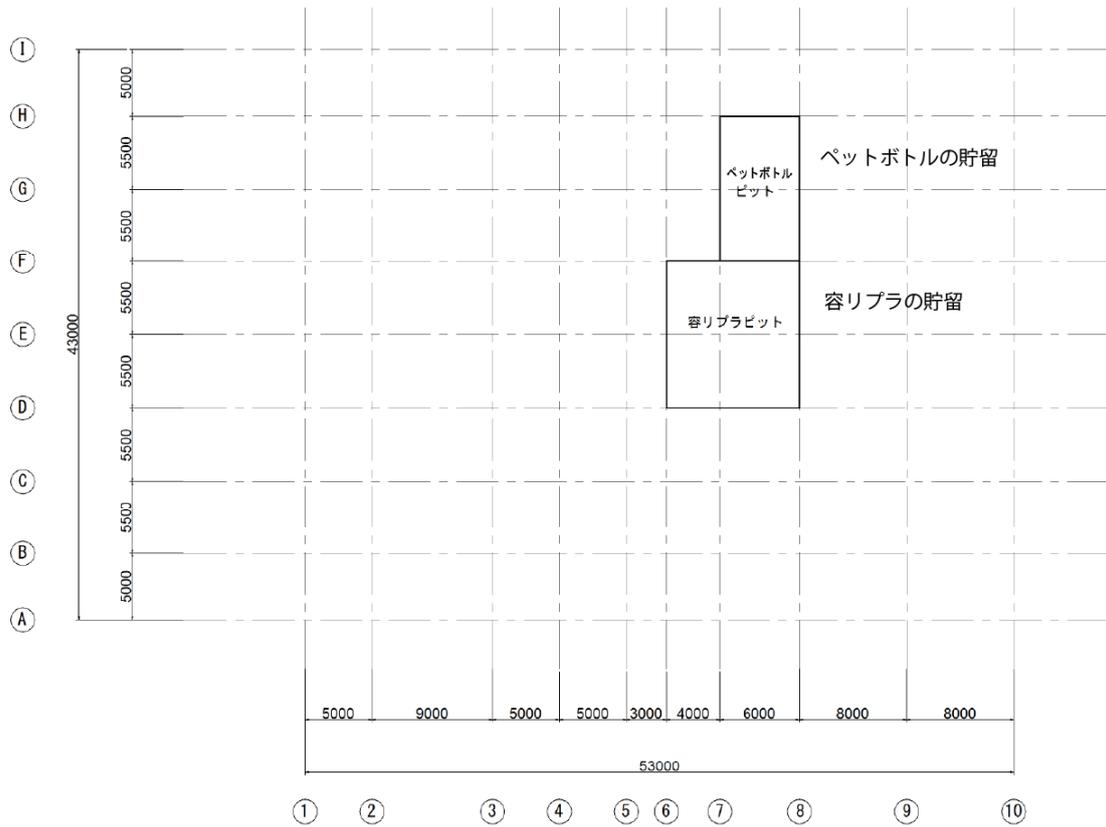
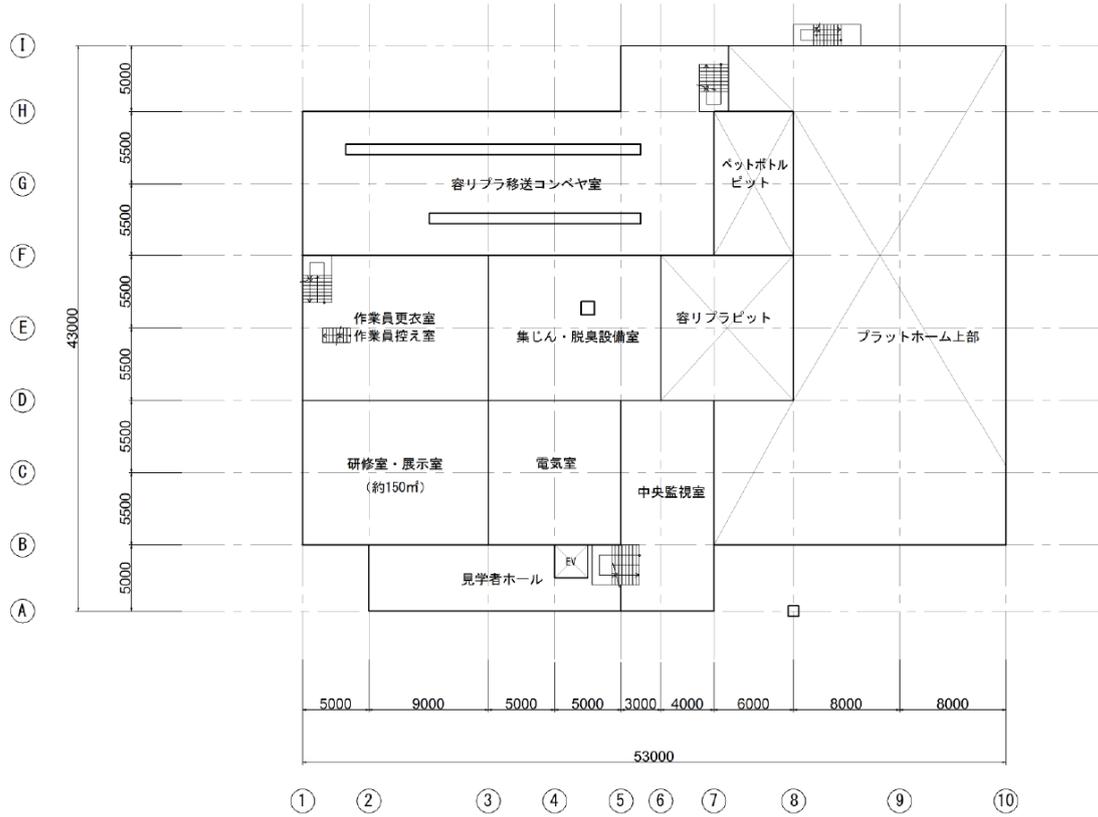
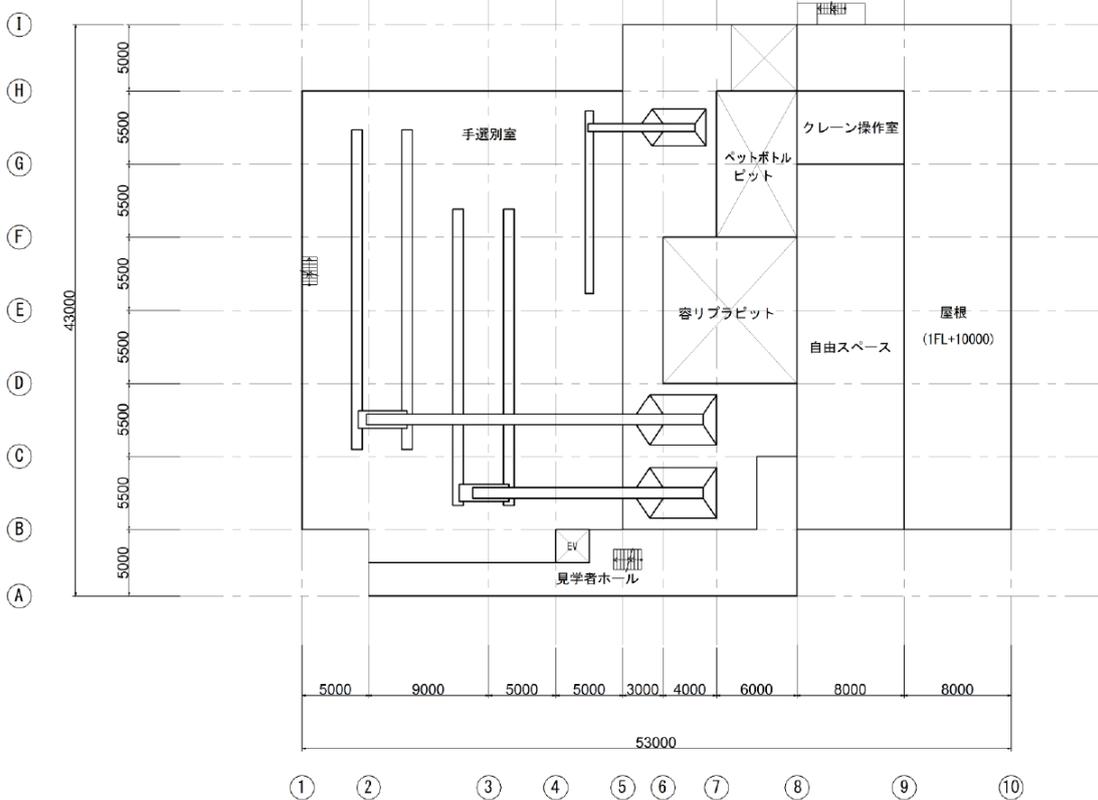


図 1-4 各階平面図(案)(地下1階、1階)



2階



3階

図 1-5 各階平面図(案)(2階、3階)

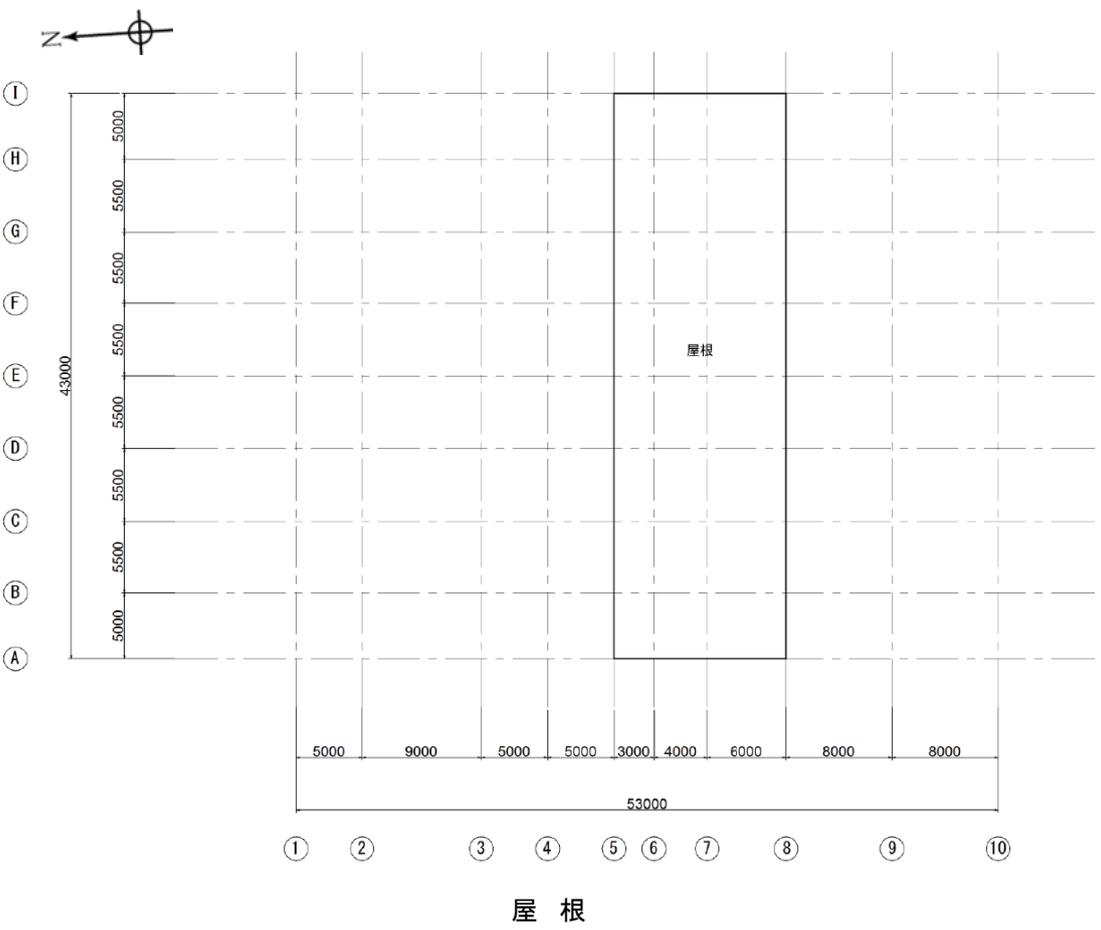
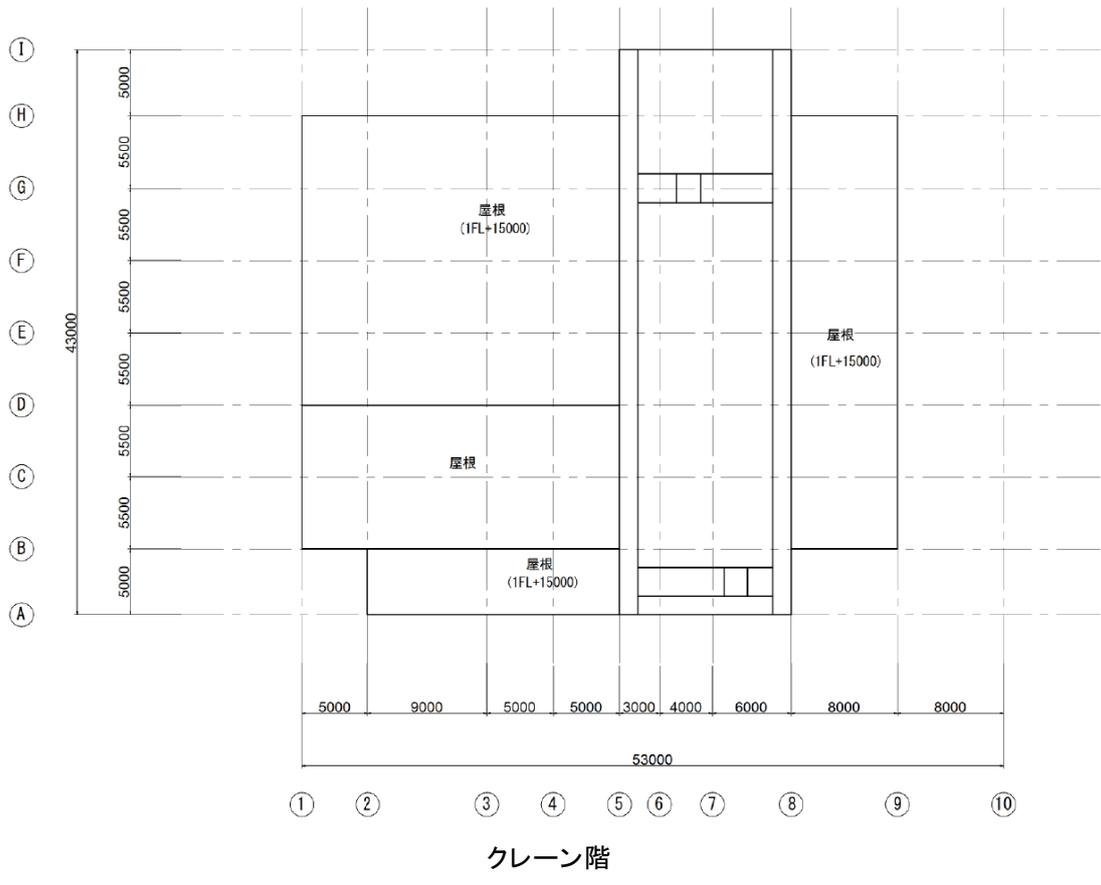


図 1-6 各階平面図(案)(クレーン階、屋根)

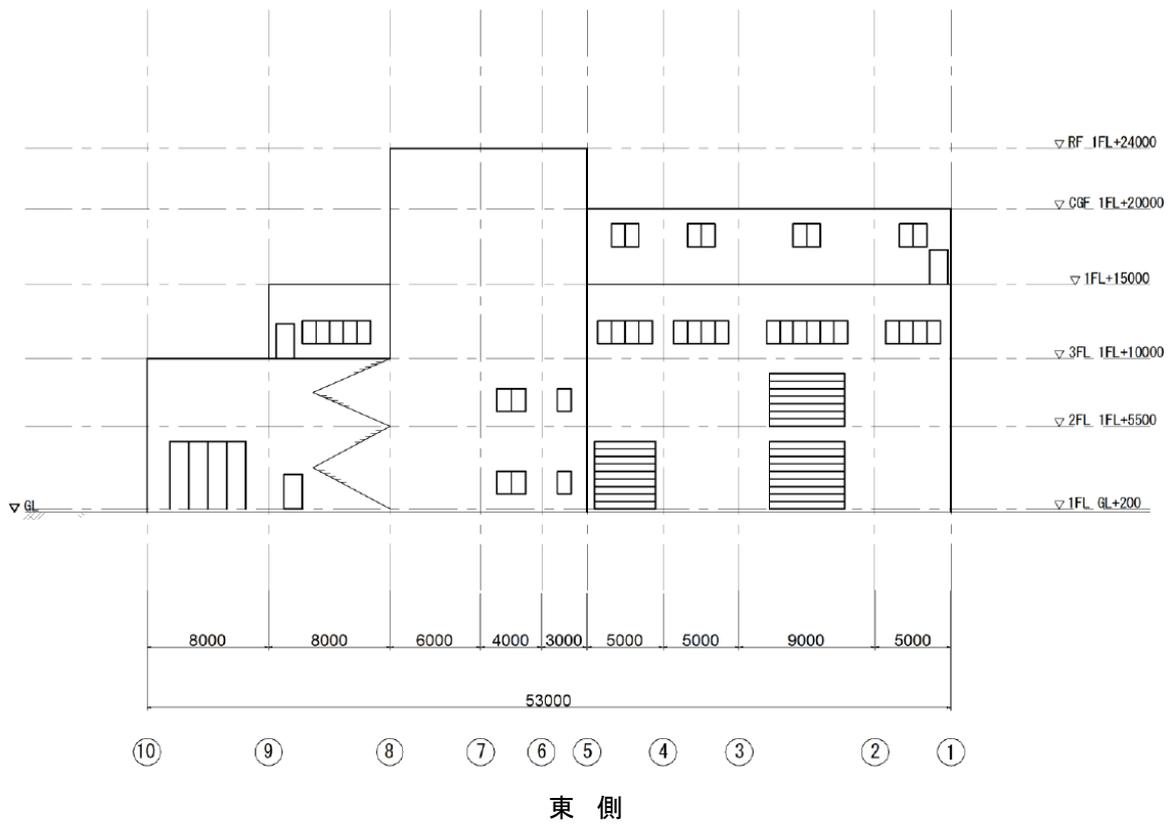
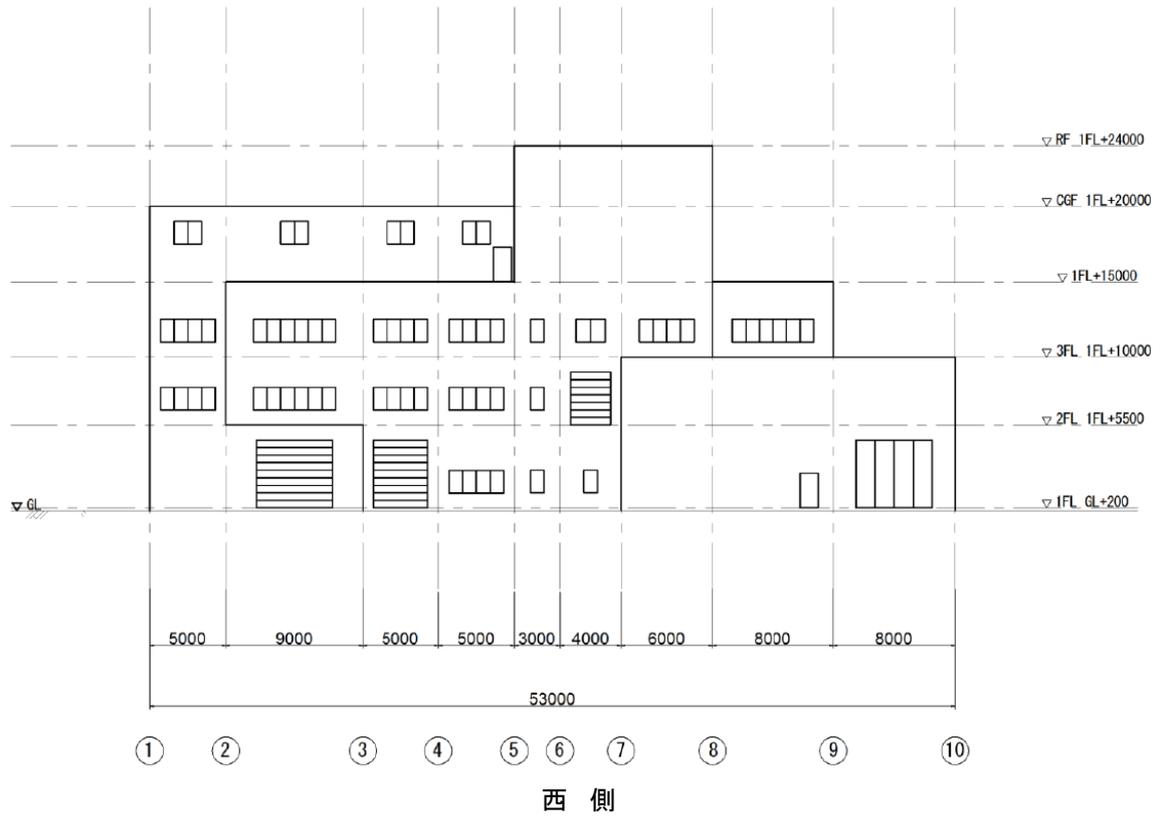


图 1-7 立面图(案)(西側、東側)

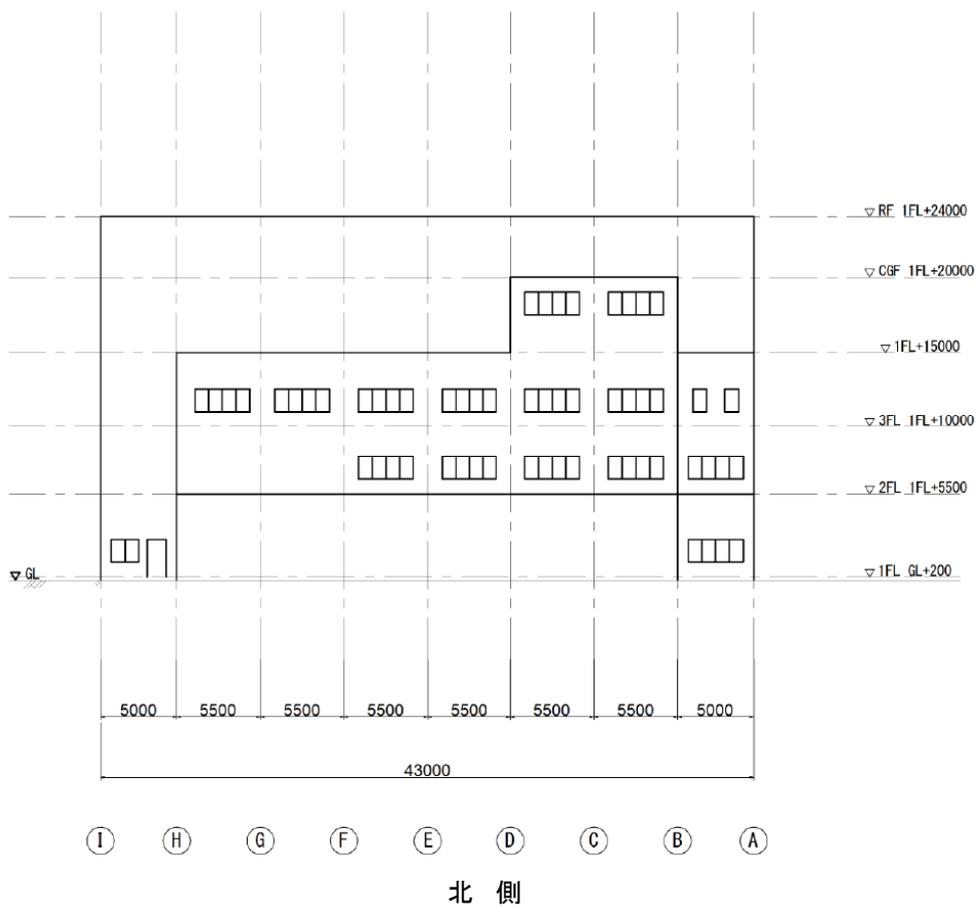
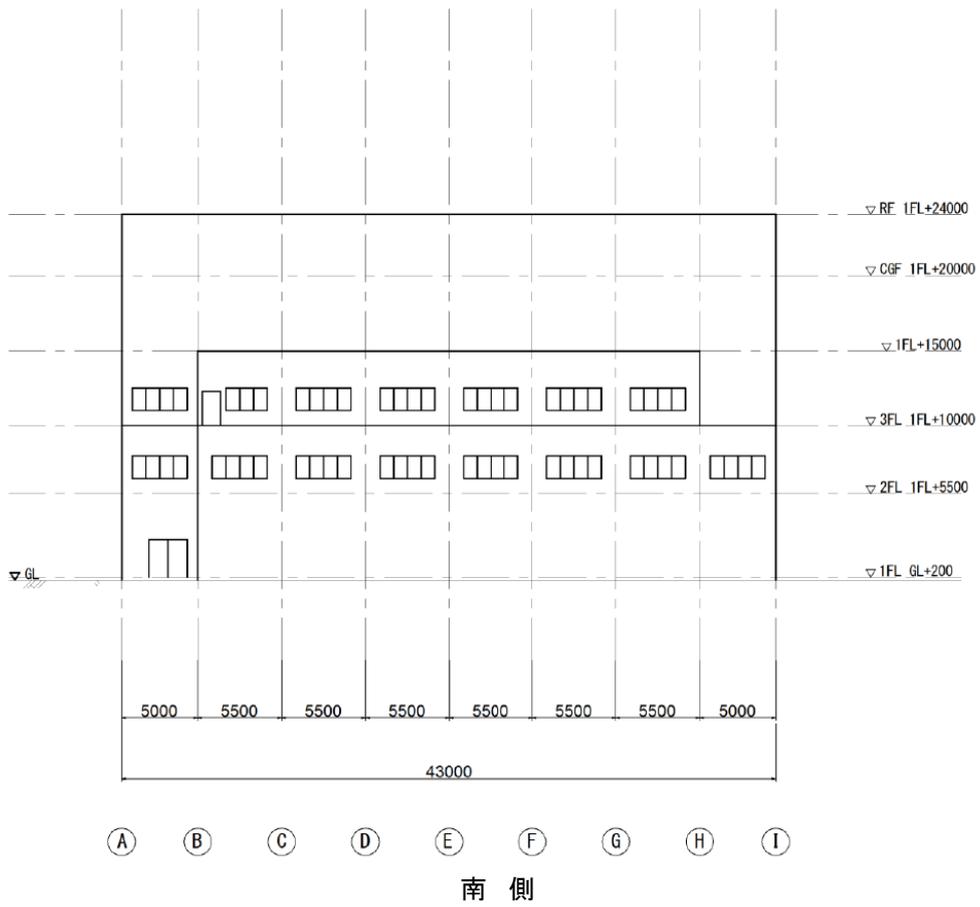


图 1-8 立面图(案)(南侧、北侧)

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、騒音、振動及び交通量の 11 月(秋季)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

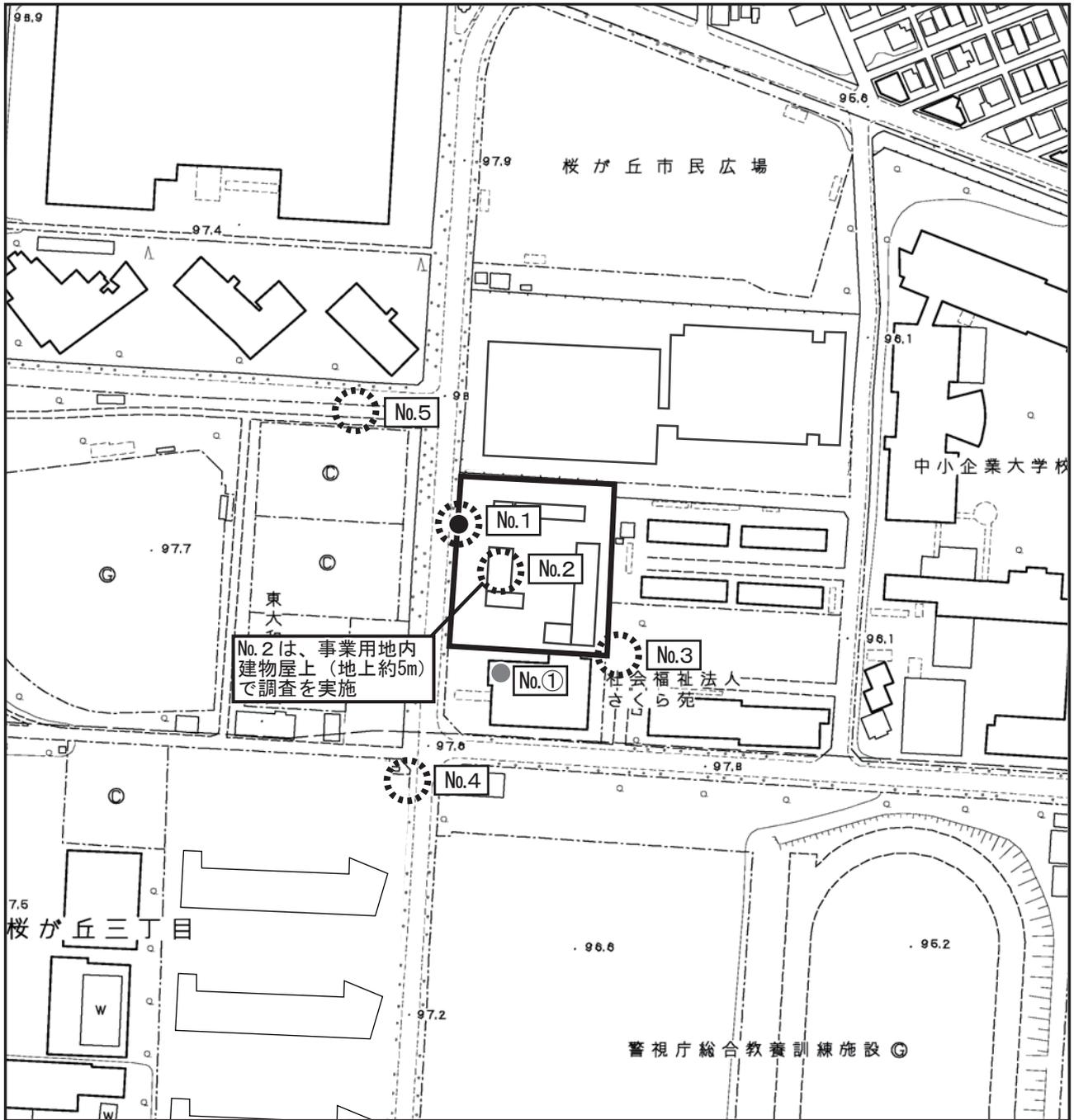
項目	調査年月日
大気質(VOC)	平成 27 年 11 月 6 日(金)10:05～平成 27 年 11 月 13 日(金)11:25
気象	平成 27 年 11 月 6 日(金)11:00～平成 27 年 11 月 13 日(金)10:00

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
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



凡例



: 事業用地



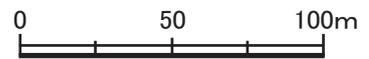
: 大気質調査地点(施設の稼働)



: 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

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)	・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)。
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。

2-2 騒音・振動

(1) 施設の稼働による影響

① 調査年月日

調査年月日は、表 2-5 に示すとおりである。

表 2-5 調査年月日

項目	調査年月日
施設騒音	平成 27 年 11 月 11 日(水)9:00~14:00
施設振動	平成 27 年 11 月 11 日(水)9:00~13:10

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

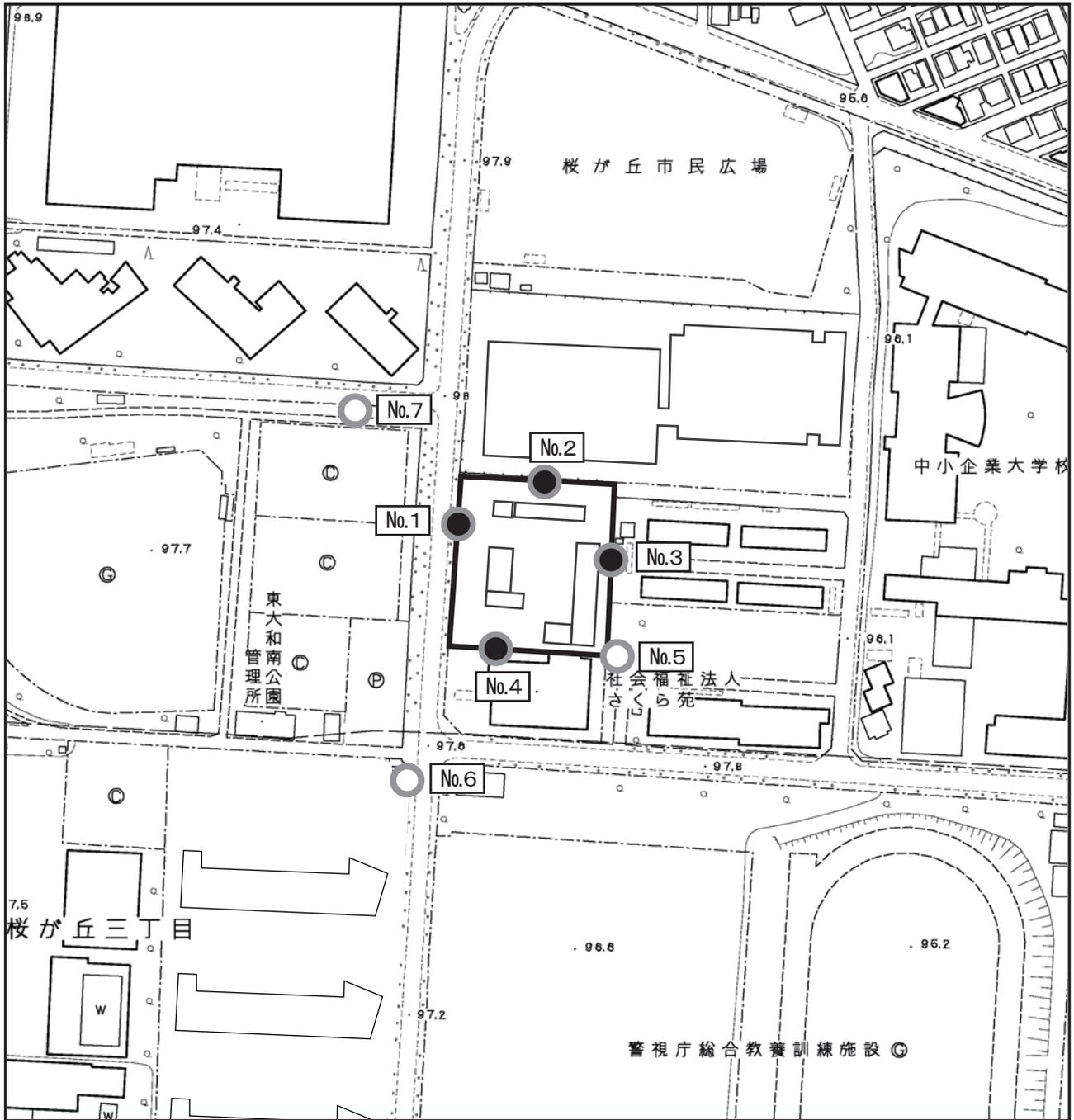
項目	調査地点	
施設騒音	No.1	事業用地西側
	No.2	事業用地北側
	No.3	事業用地東側
	No.4	事業用地南側
	No.5	森永乳業社宅敷地内
	No.6	東大和住宅敷地内
	No.7	東京都立東大和南公園内
施設振動	No.1	事業用地西側
	No.2	事業用地北側
	No.3	事業用地東側
	No.4	事業用地南側

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
施設騒音	騒音レベル (等価騒音レベル L_{Aeq} 及び L_{50} 、 L_5 、 L_{95})	計量法第71条に定められた検定に合格し、JIS C 1509-1 の仕様に適合する騒音計(サウンドレベルメーター)にメモリーカードを組み合わせて用い、JIS Z 8731 に従い、騒音レベルを測定する方法。
施設振動	振動レベル(L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90})	計量法第71条に定められた検定に合格し、JIS C 1510 に定められた振動レベル計にメモリーカードを組み合わせて用い、JIS Z 8735 に従い、振動レベルを測定する方法。



凡例



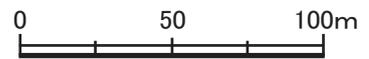
: 事業用地



: 騒音調査地点(施設の稼働)



: 振動調査地点(施設の稼働)



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2-2 騒音・振動(施設の稼働)調査地点図

(2) 廃棄物運搬車両による影響

① 調査年月日

調査年月日は、表 2-8 に示すとおりである。

表 2-8 調査年月日

項目	調査年月日
道路交通騒音	平成 27 年 11 月 11 日(水)6:00~22:00
道路交通振動	平成 27 年 11 月 11 日(水)8:00~16:10

② 調査地点

調査地点は、表 2-9 及び図 2-3 に示すとおりである。

表 2-9 調査地点

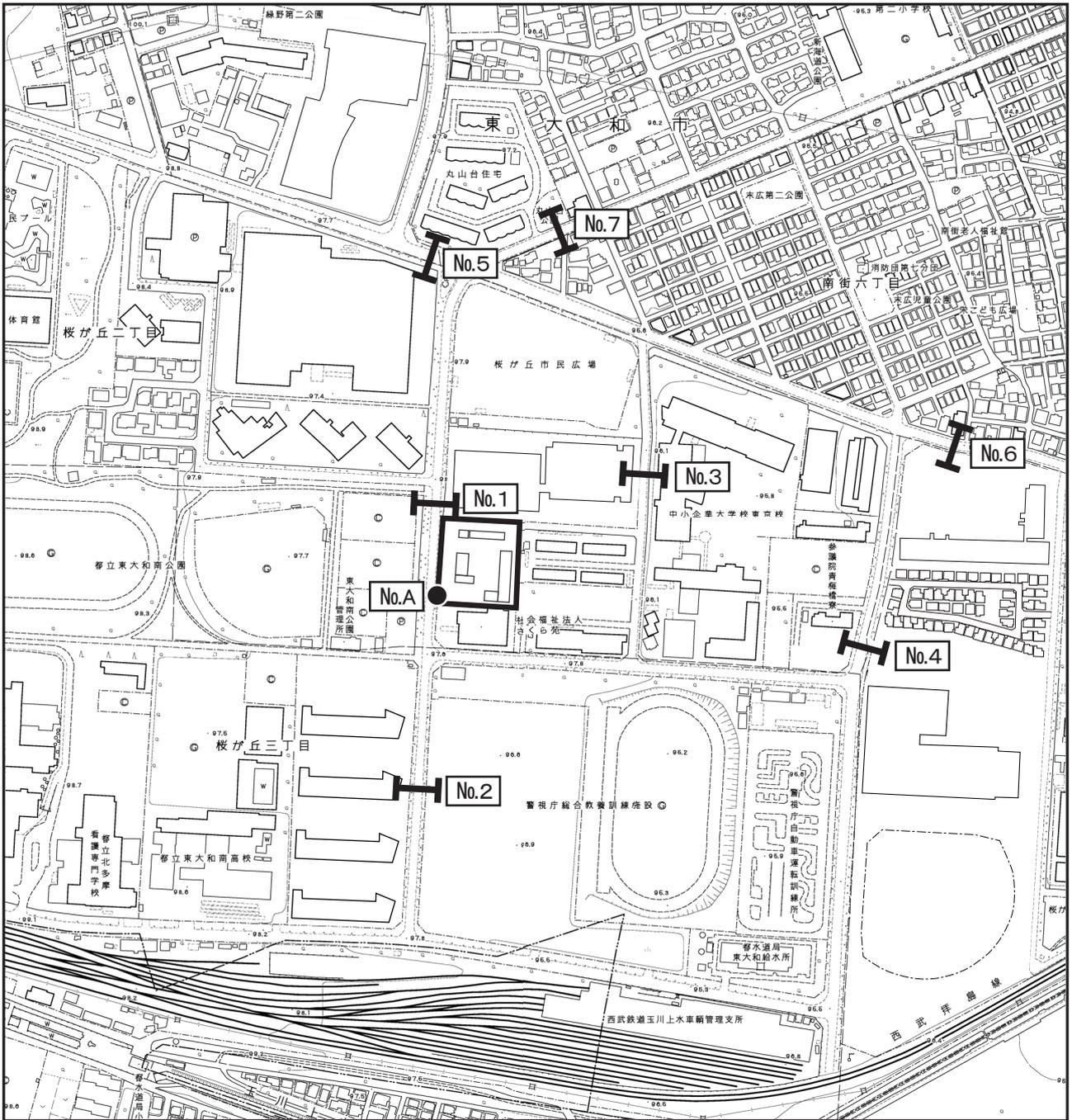
項目	調査地点	
道路交通騒音	No.A	事業用地南西側
道路交通振動	No.A	事業用地南西側

③ 調査項目

調査項目及び調査方法は、表 2-10 に示すとおりである。

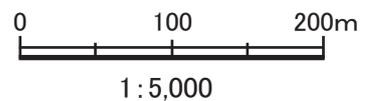
表 2-10 調査項目及び調査方法

項目	調査項目	調査方法
道路交通騒音	道路交通騒音レベル (等価騒音レベル L_{Aeq})	計量法第71条に定められた検定に合格し、JIS C 1509-1 の仕様に適合する騒音計(サウンドレベルメーター)にメモリーカードを組み合わせて用い、JIS Z 8731 に従い、騒音レベルを測定する方法。
道路交通振動	道路交通振動レベル (L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90})	計量法第71条に定められた検定に合格し、JIS C 1510 に定められた振動レベル計にメモリーカードを組み合わせて用い、JIS Z 8735 に従い、振動レベルを測定する方法。
	地盤卓越振動	大型車単独走行時の振動加速度レベルを 1/3 オクターブバンド分析器により 10 台測定する方法。



凡例

-  : 事業用地
-  : 騒音・振動調査地点(廃棄物運搬車両)
-  : 交通量調査地点



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2-3 騒音・振動(廃棄物運搬車両)、交通量調査地点図

2-3 交通量

(1) 交通量の状況

① 調査年月日

調査年月日は、表 2-11 に示すとおりである。

表 2-11 調査年月日

項目	調査年月日
交通量	平成 27 年 11 月 11 日(水)7:00~19:00

② 調査地点

調査地点は、表 2-12 及び図 2-3 に示すとおりである。

表 2-12 調査地点

項目	調査地点	
交通量	No.1	事業用地北西側
	No.2	事業用地南南西側
	No.3	事業用地北東側
	No.4	事業用地東側(プラウド地区南西)
	No.5	桜街道(イトーヨーカドー北東側)
	No.6	桜街道(オーベルグランディオ東大和北側)
	No.7	富士見通り(丸山台公園南側)

③ 調査項目

調査項目及び調査方法は、表 2-13~14 に示すとおりである。

表 2-13 調査項目及び調査方法

項目	調査項目	調査方法
交通量	・交通量 (小型車、大型車、二輪車)	時間別、車種区分別(大型車、小型車、二輪車)にハンドカウンターを用いて計測する方法。

表 2-14 車種分類表

車種区分	種別	内容
小型車	乗用車	ナンバー5(黄と黒のプレート) ナンバー3、8(小型プレート) ナンバー3、5、7
	小型貨物車	ナンバー4(黄と黒のプレート) ナンバー3、6(小型プレート) ナンバー4、6
大型車	バス	ナンバー2
	普通貨物車	ナンバー1 ナンバー8、9、0
二輪車	自動二輪	オートバイ(原動機付き自転車含む)

※自衛隊車両及び外交官車両等は、形状により各種別に分類した。

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、今回の調査結果は秋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	11月6日 ～7日	11月7日 ～8日	11月8日 ～9日	11月9日 ～10日	11月10日 ～11日	11月11日 ～12日	11月12日 ～13日	期間 平均値
総揮発性有機化合物 (T-VOC)		No.1	70	33	37	93	42	27	47	50
		No.2	79	28	27	90	36	25	48	48
		No.3	85	31	32	85	37	25	48	49
		No.4	75	31	34	79	41	28	45	48
		No.5	71	26	37	82	42	27	44	47
揮発性 有機 化合 物	ベンゼン	No.1	1.4	1.0	1.4	1.6	1.0	0.82	0.89	1.2
		No.2	1.2	0.98	1.2	1.3	0.90	0.83	0.80	1.0
		No.3	1.2	0.91	1.3	1.2	0.93	0.88	0.78	1.0
		No.4	1.1	0.96	1.3	1.3	0.91	0.76	0.75	1.0
		No.5	1.1	0.94	1.4	1.5	0.83	0.84	0.85	1.1
	トリクロロエチレン	No.1	2.1	0.40	0.30	1.5	0.56	0.43	0.78	0.87
		No.2	2.0	0.42	0.31	1.4	0.55	0.46	0.78	0.85
		No.3	1.9	0.39	0.33	1.4	0.57	0.50	0.80	0.84
		No.4	1.9	0.41	0.30	1.5	0.58	0.43	0.73	0.84
		No.5	1.9	0.39	0.32	1.5	0.54	0.43	0.77	0.84
	テトラクロロエチレン	No.1	0.29	0.13	0.075	0.24	0.12	0.077	(0.031)	0.14
		No.2	0.28	0.13	0.074	0.23	0.12	0.088	(0.029)	0.14
		No.3	0.28	0.12	0.078	0.23	0.12	0.097	(0.032)	0.14
		No.4	0.26	0.14	0.078	0.20	0.15	0.070	(0.035)	0.13
		No.5	0.27	0.12	0.077	0.23	0.12	0.078	(0.034)	0.13
	ジクロロメタン	No.1	2.4	1.1	1.0	4.1	1.9	1.0	1.6	1.9
		No.2	2.3	1.1	1.1	3.7	1.9	1.2	1.6	1.8
		No.3	2.3	1.0	1.1	3.7	2.0	1.3	2.2	1.9
		No.4	2.1	1.1	1.1	3.7	2.0	1.1	1.5	1.8
		No.5	2.1	1.0	1.1	3.9	1.8	1.1	1.6	1.8

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)		50	48	49	48	47	—
揮発性 有機化合物	ベンゼン	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	3
	トリクロロエチレン	0.87	0.85	0.84	0.84	0.84	200
	テトラクロロエチレン	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	200
	ジクロロメタン	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	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。

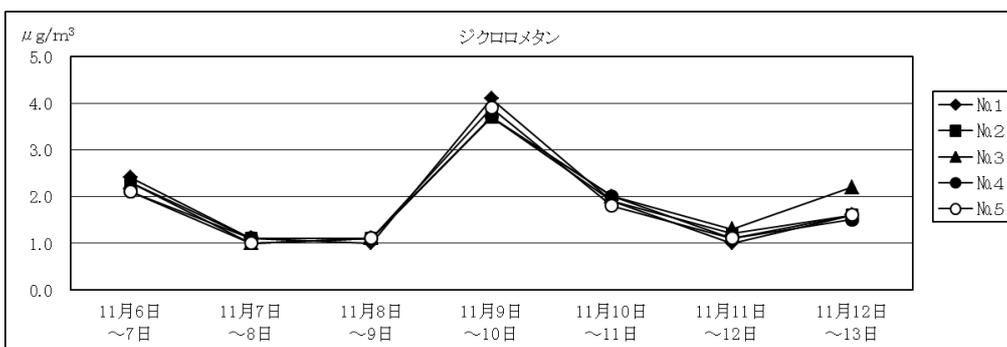
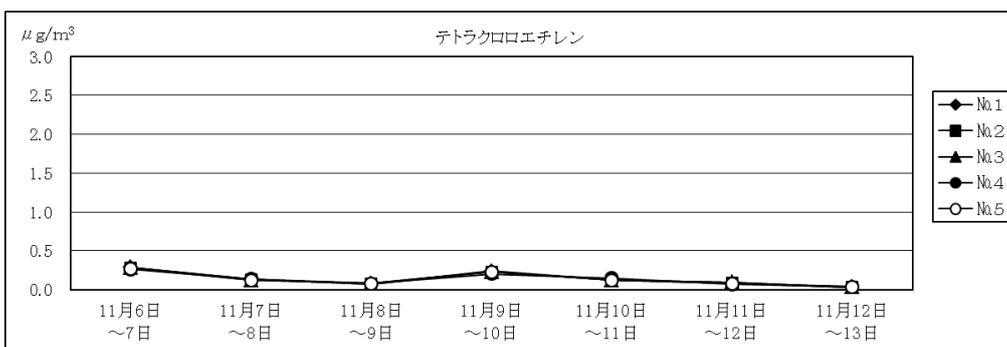
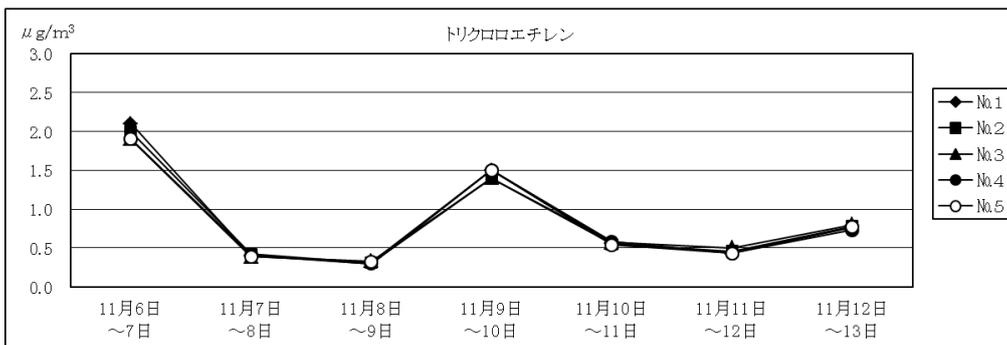
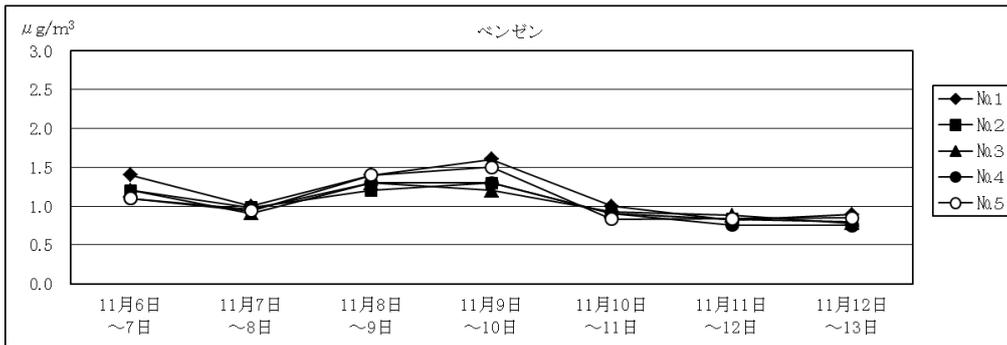
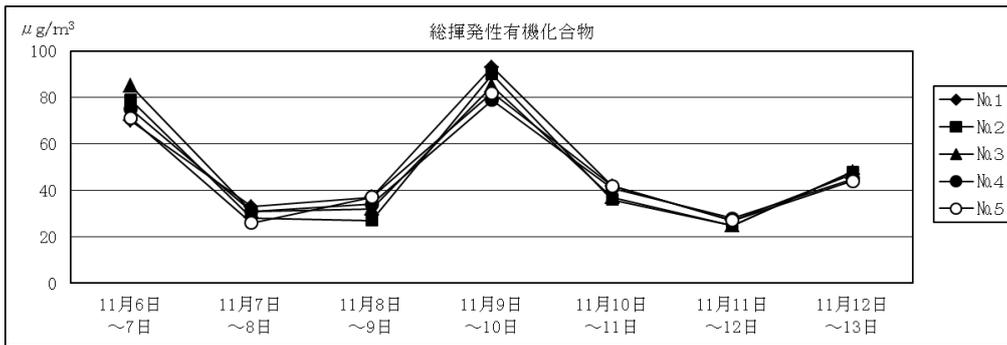


図 3-1-1 大気質調査結果

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 1.2m/sであった。また、調査期間中の平均気温は 12.7℃、平均湿度は 77%であった。

表 3-1-3 風向・風速調査結果

項目		月日	11月6日 ～7日	11月7日 ～8日	11月8日 ～9日	11月9日 ～10日	11月10日 ～11日	11月11日 ～12日	11月12日 ～13日	調査期間 全体
風向	最多風向		W	NNE	N,NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
風速(m/s)	平均値		1.0	0.9	0.7	1.0	1.3	1.5	2.0	1.2
	最大値		2.0	2.1	2.2	3.2	3.3	2.6	3.6	3.6

表 3-1-4 気温・湿度調査結果

項目		月日	11月6日 ～7日	11月7日 ～8日	11月8日 ～9日	11月9日 ～10日	11月10日 ～11日	11月11日 ～12日	11月12日 ～13日	調査期間 全体
気温(℃)	平均値		13.7	13.8	12.3	15.0	12.4	11.9	9.8	12.7
	最高値		20.1	17.8	15.1	17.3	15.4	14.5	13.2	20.1
	最低値		9.2	11.5	11.9	14.0	9.8	9.9	6.3	6.3
湿度(%)	平均値		67	80	94	91	85	59	65	77
	最小値		38	57	86	82	51	47	54	38

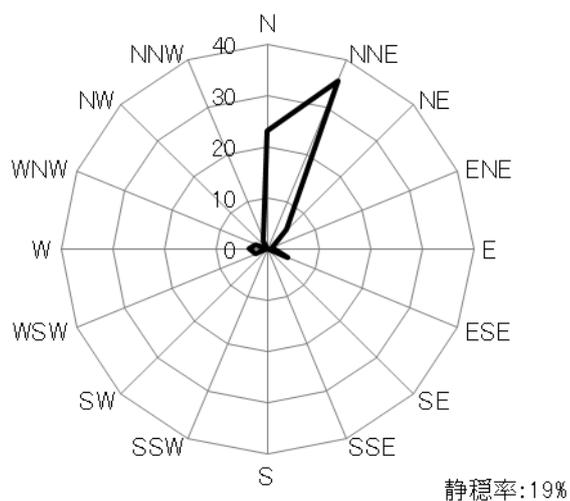


図 3-1-2 風配図

3-2 騒音・振動

(1) 施設の稼働による影響

施設騒音・振動の調査結果は、表 3-2-1(1)～(2)に示すとおりである。

施設騒音の調査結果は、事業用地敷地境界のNo.1～4では「騒音規制法」及び「環境確保条例」に基づく工場・指定作業場に係る騒音の規制基準を下回っていた。また、No.5～7の各地点では、環境基準を下回っていた。

施設振動の調査結果は、事業用地敷地境界のNo.1～4では「振動規制法」及び「環境確保条例」に基づく工場・指定作業場に係る振動の規制基準を下回っていた。

表 3-2-1(1) 施設騒音調査結果

単位:デシベル

時 間 \ 地 点	騒音レベル(L _{A5})				騒音レベル(L _{Aeq})		
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7
9:00 ～ 10:00	58	62	60	58	52.0	45.1	50.0
11:00 ～ 12:00	55	53	60	56	52.3	43.9	46.7
12:00 ～ 13:00	49	51	45	48	49.0	40.5	45.7
13:00 ～ 14:00	59	58	60	58	51.3	45.6	48.5
最大値	59	62	60	58	—	—	—
平均値	—	—	—	—	51	44	48
規制基準※	60	70	65	60	—	—	—
環境基準	—	—	—	—	60	55	55

注)1. L_{Aeq}の平均値はエネルギー平均値。

2. ※:「騒音規制法」及び「環境確保条例」に基づく工場・指定作業場に係る騒音の規制基準を示した(地点別の規制基準は資料編参照)。

表 3-2-1(2) 施設振動調査結果

単位:デシベル

時 間 \ 項 目	振動レベル(L ₁₀)			
	No.1	No.2	No.3	No.4
9:00 ～ 9:10	32	41	39	38
11:00 ～ 11:10	<30	33	37	36
12:00 ～ 12:10	<30	<30	<30	<30
13:00 ～ 13:10	<30	35	37	41
最大値	32	41	39	41
規制基準※	65	65	60	60

注)※:「振動規制法」及び「環境確保条例」に基づく工場・指定作業場に係る振動の規制基準を示した(地点別の規制基準は資料編参照)。

(2) 廃棄物運搬車両による影響

道路交通騒音・振動及び地盤卓越振動の調査結果は、表 3-2-2(1)～(3)に示すとおりである。

道路交通騒音の昼間の平均値は、「騒音に係る環境基準」を下回っていた。

道路交通振動の昼間の平均値は、「振動規制法」に基づく道路交通振動に係る要請限度を下回っていた。

平均地盤卓越振動数は、21.9Hz であった。

表 3-2-2(1) 道路交通騒音調査結果

調査地点: No.A
調査項目: 道路交通騒音レベル 単位: デシベル

時 間 \ 項 目	騒音レベル (L_{Aeq})	環境基準 (L_{Aeq})
6:00 ~ 7:00	55.0	—
7:00 ~ 8:00	57.6	
8:00 ~ 9:00	59.1	
9:00 ~ 10:00	58.4	
10:00 ~ 11:00	58.5	
11:00 ~ 12:00	58.6	
12:00 ~ 13:00	57.8	
13:00 ~ 14:00	59.4	
14:00 ~ 15:00	61.3	
15:00 ~ 16:00	61.1	
16:00 ~ 17:00	59.0	
17:00 ~ 18:00	58.5	
18:00 ~ 19:00	57.4	
19:00 ~ 20:00	58.0	
20:00 ~ 21:00	55.9	
21:00 ~ 22:00	54.2	
昼間平均値	58	65

注) L_{Aeq} の平均値はエネルギー平均値。

表 3-2-2(2) 道路交通振動調査結果

調査地点: No.A
調査項目: 道路交通振動レベル 単位: デシベル

時 間 \ 項 目	振動レベル (L_{10})	要請限度 (L_{10})
8:00 ~ 8:10	41	—
9:00 ~ 9:10	46	
10:00 ~ 10:10	45	
11:00 ~ 11:10	46	
12:00 ~ 12:10	42	
13:00 ~ 13:10	45	
14:00 ~ 14:10	48	
15:00 ~ 15:10	45	
16:00 ~ 16:10	45	
昼間平均値	45	

注) ※: 特別養護老人ホームに隣接するため、工業地域に適用される要請限度から5デシベル減じた値を示した。

表 3-2-2(3) 地盤卓越振動調査結果

調査地点	平均地盤卓越振動数
No.A	21.9Hz

3-3 交通量

(1) 交通量の状況

交通量の調査結果は、表 3-3-1 に示すとおりである。

各調査地点における断面交通量の調査結果は、小型車が 775～9,586 台、大型車が 25～681 台、合計は 800～10,267 台、大型車混入率が 3.1～11.2%、であり、二輪車は 56～565 台であった。

表 3-3-1 断面交通量調査結果

	調査地点	小型車 (台)	大型車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車
No.1	事業用地北西側	1,600	151	1,751	8.6	90
No.2	事業用地南南西側	909	115	1,024	11.2	56
No.3	事業用地北東側	775	25	800	3.1	90
No.4	事業用地東側(プラウド地区南西)	1,383	88	1,471	6.0	106
No.5	桜街道(イトーヨーカドー北東側)	9,586	681	10,267	6.6	565
No.6	桜街道(オーベルグランディオ東大和北側)	8,297	646	8,943	7.2	519
No.7	富士見通り(丸山台公園南側)	3,287	259	3,546	7.3	115

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 騒音・振動

- ・計量証明書
- ・規制の状況(参考)

4-3 交通量

- ・交通量調査結果

・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 RH159350002001DA
試験完了年月日 平成27年12月10日
発行年月日 平成27年12月11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.1 事業用地 西側 (5日目)		No.1 事業用地 西側 (6日目)		No.1 事業用地 西側 (7日目)		試験方法	定量下限値 及び 単位	
	H27.11.10 10:45	10:45	H27.11.11 10:45	10:45	H27.11.12 10:45	10:45			
環境大気	環境大気		環境大気		環境大気		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)	1 μg/m3	
総揮発性有機化合物	42		27		47				
	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		



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	KH159350004000DA	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12月10日	計量管理者（環境計量士）	
発行年月日	平成27年12月11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.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)	計 量 方 法	検出下限値 (定量下限値) 及び 単 位
	H27.11.06 11:25 H27.11.07 11:25 環境大気	H27.11.07 11:25 H27.11.08 11:25 環境大気	H27.11.08 11:25 H27.11.09 11:25 環境大気	H27.11.09 11:25 H27.11.10 11:25 環境大気		
ベンゼン	1.2	0.91	1.3	1.2	大気環境測定分析 キャニスター採取 ガスクロマトグラフ質量分析法	0.011 (0.035) μg/m ³
トリクロロエチレン	1.9	0.39	0.33	1.4	大気環境測定分析 キャニスター採取 ガスクロマトグラフ質量分析法	0.019 (0.065) μg/m ³
テトラクロロエチレン	0.28	0.12	0.078	0.23	大気環境測定分析 キャニスター採取 ガスクロマトグラフ質量分析法	0.020 (0.067) μg/m ³
ジクロロメタン	2.3	1.0	1.1	3.7	大気環境測定分析 キャニスター採取 ガスクロマトグラフ質量分析法	0.014 (0.048) μg/m ³
	以下余白	以下余白	以下余白	以下余白		
【計量方法 注】					【備考】 分析方法：有害大気汚染物質測定方法マニュアル(環境省 水・大気環境局) 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	RH159350004001DA	環境計量士 氏名(登録番号 第環6934号) 出口尚子
試験完了年月日	平成27年12月10日	
発行年月日	平成27年12月11日	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 採取年月日 及び時間 試験項目 試料種別	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
	H27.11.06 11:25	H27.11.07 11:25	H27.11.07 11:25	H27.11.08 11:25	H27.11.08 11:25	H27.11.09 11:25	H27.11.09 11:25	H27.11.10 11:25		
環境大気	環境大気	環境大気	環境大気	環境大気	環境大気	環境大気	環境大気	環境大気	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)	1 μg/m ³
総揮発性有機化合物	85	31	32	85						
	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		



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	KH159350005000DA	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12月10日	計量管理者（環境計量士）	
発行年月日	平成27年12月11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.4 東大和住宅敷地内 (1日目)		No.4 東大和住宅敷地内 (2日目)		No.4 東大和住宅敷地内 (3日目)		No.4 東大和住宅敷地内 (4日目)		計量方法	検出下限値 (定量下限値) 及び 単位
	採取年月日 及び時間									
計量の対象	環境大気		環境大気		環境大気		環境大気			
ベンゼン	H27.11.06 10:05	1.1	H27.11.07 10:05	0.96	H27.11.08 10:05	1.3	H27.11.09 10:05	1.3	大気環境測定分析 キャニスター採取 ガスロマトグラフ質量分析法	0.011 (0.035) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
トリクロロエチレン	H27.11.07 10:05	1.9	H27.11.08 10:05	0.41	H27.11.09 10:05	0.30	H27.11.10 10:05	1.5	大気環境測定分析 キャニスター採取 ガスロマトグラフ質量分析法	0.019 (0.065) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
テトラクロロエチレン		0.26		0.14		0.078		0.20	大気環境測定分析 キャニスター採取 ガスロマトグラフ質量分析法	0.020 (0.067) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ジクロロメタン		2.1		1.1		1.1		3.7	大気環境測定分析 キャニスター採取 ガスロマトグラフ質量分析法	0.014 (0.048) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		以下余白		以下余白		以下余白		以下余白		
【計量方法 注】 注.1) ()内の値は検出下限値以上定量下限値未満であることを示す。									【備考】 分析方法:有害大気汚染物質測定方法マニュアル(環境省 水・大気環境局) 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 RH159350005001DA

試験完了年月日 平成27年12月10日

発行年月日 平成27年12月11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。

試料名称	No.4 東大和住宅 敷地内 (1日目)		No.4 東大和住宅 敷地内 (2日目)		No.4 東大和住宅 敷地内 (3日目)		No.4 東大和住宅 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	H27.11.06 10:05 H27.11.07 10:05	H27.11.07 10:05 H27.11.08 10:05	H27.11.08 10:05 H27.11.09 10:05	H27.11.09 10:05 H27.11.10 10:05	H27.11.10 10:05				
試験項目	環境大気		環境大気		環境大気		環境大気		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)	1 μg/m3
総揮発性有機化合物	75		31		34		79			
	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 RH159350005001DA
試験完了年月日 平成27年12月10日
発行年月日 平成27年12月11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	試料名称	No.4 東大和住宅敷地内 (5日目)		No.4 東大和住宅敷地内 (6日目)		No.4 東大和住宅敷地内 (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		採取年月日及び時間		採取年月日及び時間			
	試料種別	環境大気		環境大気		環境大気			
総揮発性有機化合物		41		28		45		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)	1 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	RH159350006001DA	環境計量士
試験完了年月日	平成27年12月10日	氏名 (登録番号 第環6934号) 出口尚子
発行年月日	平成27年12月11日	採取区分
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 (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	H27.11.10 10:25 H27.11.11 10:25	H27.11.11 10:25 H27.11.12 10:25	H27.11.12 10:25 H27.11.13 10:25	試験項目	試料種別		
		環境大気	環境大気	環境大気			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トルエン換算値)	1 μg/m3
総揮発性有機化合物		42	27	44				
		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	

試験結果

成績書番号	RT159350001000DA
環境計量士	
氏名 (登録番号第5340号)	松岡礼子 印

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11月6日～平成27年11月13日

試験項目 : 風向

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

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11月6日～平成27年11月13日

試験項目 : 風速

単位 : m/s

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

注) — は未測定です。

試験結果

成績書番号	RT159350001000DA
環境計量士	
氏名 (登録番号第5340号)	松岡礼子

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11月6日～平成27年11月13日

試験項目 : 気温

単位 : °C

月日 時間	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日
1:00	—	9.7	12.9	11.9	14.0	11.7	11.0	8.9
2:00	—	9.2	12.7	11.9	14.1	11.2	10.6	8.3
3:00	—	9.3	12.5	11.9	14.3	10.8	10.5	7.8
4:00	—	10.0	12.3	11.9	14.5	10.4	10.4	7.1
5:00	—	10.4	12.1	11.9	14.5	10.0	10.2	6.3
6:00	—	10.8	11.8	11.9	14.6	9.8	10.1	7.1
7:00	—	11.9	11.5	12.1	14.7	10.1	9.9	7.6
8:00	—	12.8	11.5	12.7	14.6	11.0	9.9	8.6
9:00	—	14.3	11.7	14.2	14.4	12.0	10.1	9.3
10:00	16.2	16.2	11.8	15.1	15.5	13.4	10.8	10.2
11:00	18.4	17.4	12.2	16.5	15.4	13.9	11.6	10.7
12:00	19.4	17.5	12.3	17.3	14.9	14.4	11.9	—
13:00	20.1	17.8	12.4	17.0	14.4	14.0	13.2	—
14:00	19.5	17.7	12.3	16.4	14.2	14.0	12.4	—
15:00	19.7	16.9	12.3	16.0	14.0	14.5	12.6	—
16:00	18.7	15.5	12.1	15.7	13.8	13.8	12.0	—
17:00	15.9	14.9	12.1	15.5	13.2	13.3	11.5	—
18:00	14.5	14.1	12.0	14.9	12.8	13.1	10.7	—
19:00	13.4	13.7	12.0	14.3	12.7	12.8	10.1	—
20:00	12.0	13.7	12.0	14.6	12.7	12.3	9.9	—
21:00	11.3	13.4	12.1	14.2	12.9	11.8	9.7	—
22:00	10.7	13.1	12.0	14.1	12.5	11.6	9.4	—
23:00	10.4	13.1	12.0	14.1	12.4	11.6	9.4	—
0:00(24:00)	9.9	12.9	12.0	14.2	11.6	11.4	9.2	—

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11月6日～平成27年11月13日

試験項目 : 湿度

単位 : %

月日 時間	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日
1:00	—	82	83	95	96	96	61	71
2:00	—	84	86	95	96	92	60	68
3:00	—	84	88	94	95	85	65	68
4:00	—	83	88	95	96	81	66	75
5:00	—	80	86	94	95	81	66	80
6:00	—	79	87	95	94	77	63	75
7:00	—	76	89	95	94	70	66	73
8:00	—	73	92	95	95	68	65	71
9:00	—	67	93	93	96	58	65	67
10:00	56	62	92	86	92	51	65	60
11:00	47	57	93	83	86	51	61	62
12:00	42	60	94	82	88	47	58	—
13:00	38	60	94	82	91	47	54	—
14:00	38	60	94	83	92	48	56	—
15:00	38	62	94	85	93	49	55	—
16:00	41	67	94	86	95	49	57	—
17:00	56	70	94	86	94	54	60	—
18:00	63	80	94	90	93	57	63	—
19:00	67	86	95	94	94	59	62	—
20:00	74	85	96	92	93	63	64	—
21:00	78	88	95	94	91	62	62	—
22:00	82	88	95	95	91	64	65	—
23:00	81	85	95	95	92	63	65	—
0:00(24:00)	83	84	95	96	95	66	70	—

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	11月6日 ~7日	11月7日 ~8日	11月8日 ~9日	11月9日 ~10日	11月10日 ~11日	11月11日 ~12日	11月12日 ~13日
11:00	NNE	ESE	N	C	NNE	NNE	N
12:00	N	C	C	NNE	NNE	N	NNE
13:00	ENE	NE	NNE	N	N	NNE	NNE
14:00	ENE	NE	N	NNE	N	N	NNE
15:00	ESE	ESE	N	NNE	N	N	NNE
16:00	ESE	ESE	N	N	WNW	N	NNE
17:00	C	ESE	C	N	NNE	NNE	NNE
18:00	C	E	C	NNE	NNE	NNE	N
19:00	W	NE	C	C	C	NNE	NNE
20:00	C	NE	C	N	N	NE	NNE
21:00	W	N	C	WNW	NNE	E	NNE
22:00	WSW	N	NNE	C	NNE	ESE	N
23:00	WSW	NNE	C	C	C	NE	NNW
0:00	W	NNE	NNE	C	C	NNE	N
1:00	W	NNE	N	NNW	C	NNE	NNE
2:00	W	WNW	NNE	C	C	NNE	N
3:00	WSW	N	NNE	C	NNE	N	NNE
4:00	WSW	N	C	C	NNE	N	N
5:00	W	NNE	C	N	NNE	NNE	N
6:00	C	NNE	C	NNE	NE	NNE	N
7:00	N	NNE	C	NNE	NE	NNE	WNW
8:00	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N
9:00	NNE	C	NNW	NE	NNE	N	N
10:00	NNE	C	NNE	C	NNE	NNE	NNE
最多風向	W	NNE	N,NNE	NNE	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	11月6日 ~7日	11月7日 ~8日	11月8日 ~9日	11月9日 ~10日	11月10日 ~11日	11月11日 ~12日	11月12日 ~13日	平均値	最大値
11:00	1.3	1.1	1.9	<0.5	1.1	2.6	2.3	1.5	2.6
12:00	1.5	<0.5	<0.5	1.4	0.7	2.3	2.1	1.1	2.3
13:00	1.2	1.2	0.9	1.5	1.4	1.3	2.7	1.5	2.7
14:00	0.9	1.5	1.7	2.0	1.1	1.3	3.6	1.7	3.6
15:00	0.5	1.6	1.6	1.6	0.8	1.8	1.9	1.4	1.9
16:00	0.8	2.1	0.9	1.7	1.4	1.1	3.0	1.6	3.0
17:00	<0.5	1.9	<0.5	2.4	2.2	1.2	2.2	1.4	2.4
18:00	<0.5	0.8	<0.5	1.8	1.3	1.1	3.1	1.2	3.1
19:00	1.2	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	2.4	0.8	2.4
20:00	<0.5	0.7	<0.5	2.1	0.6	0.7	2.1	0.9	2.1
21:00	0.8	0.5	<0.5	1.1	1.5	0.5	2.1	0.9	2.1
22:00	1.1	0.6	1.6	<0.5	0.8	0.9	1.8	1.0	1.8
23:00	1.6	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.6	1.6
0:00	1.3	0.6	1.2	<0.5	<0.5	0.5	1.4	0.7	1.4
1:00	1.6	0.9	1.3	0.7	<0.5	2.1	2.6	1.3	2.6
2:00	1.2	1.0	2.2	<0.5	<0.5	1.2	2.3	1.1	2.3
3:00	1.0	1.1	1.5	<0.5	2.0	0.9	2.1	1.2	2.1
4:00	1.4	1.0	<0.5	<0.5	2.0	2.2	1.0	1.1	2.2
5:00	0.9	0.5	<0.5	1.6	2.0	2.2	0.8	1.1	2.2
6:00	<0.5	1.3	<0.5	3.2	1.6	2.0	1.2	1.3	3.2
7:00	1.4	1.3	<0.5	0.9	1.6	2.2	0.6	1.1	2.2
8:00	2.0	0.6	0.8	1.3	2.6	2.4	1.1	1.5	2.6
9:00	1.6	<0.5	0.7	0.9	3.2	1.9	1.8	1.4	3.2
10:00	1.4	<0.5	0.6	<0.5	3.3	2.4	3.1	1.5	3.3
平均値	1.0	0.9	0.7	1.0	1.3	1.5	2.0	1.2	-
最大値	2.0	2.1	2.2	3.2	3.3	2.6	3.6	-	3.6

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	11月6日 ～7日	11月7日 ～8日	11月8日 ～9日	11月9日 ～10日	11月10日 ～11日	11月11日 ～12日	11月12日 ～13日	平均値	最高値	最低値
11:00	18.4	17.4	12.2	16.5	15.4	13.9	11.6	15.1	18.4	11.6
12:00	19.4	17.5	12.3	17.3	14.9	14.4	11.9	15.4	19.4	11.9
13:00	20.1	17.8	12.4	17.0	14.4	14.0	13.2	15.6	20.1	12.4
14:00	19.5	17.7	12.3	16.4	14.2	14.0	12.4	15.2	19.5	12.3
15:00	19.7	16.9	12.3	16.0	14.0	14.5	12.6	15.1	19.7	12.3
16:00	18.7	15.5	12.1	15.7	13.8	13.8	12.0	14.5	18.7	12.0
17:00	15.9	14.9	12.1	15.5	13.2	13.3	11.5	13.8	15.9	11.5
18:00	14.5	14.1	12.0	14.9	12.8	13.1	10.7	13.1	14.9	10.7
19:00	13.4	13.7	12.0	14.3	12.7	12.8	10.1	12.7	14.3	10.1
20:00	12.0	13.7	12.0	14.6	12.7	12.3	9.9	12.5	14.6	9.9
21:00	11.3	13.4	12.1	14.2	12.9	11.8	9.7	12.2	14.2	9.7
22:00	10.7	13.1	12.0	14.1	12.5	11.6	9.4	11.9	14.1	9.4
23:00	10.4	13.1	12.0	14.1	12.4	11.6	9.4	11.8	14.1	9.4
0:00	9.9	12.9	12.0	14.2	11.6	11.4	9.2	11.6	14.2	9.2
1:00	9.7	12.9	11.9	14.0	11.7	11.0	8.9	11.4	14.0	8.9
2:00	9.2	12.7	11.9	14.1	11.2	10.6	8.3	11.2	14.1	8.3
3:00	9.3	12.5	11.9	14.3	10.8	10.5	7.8	11.0	14.3	7.8
4:00	10.0	12.3	11.9	14.5	10.4	10.4	7.1	10.9	14.5	7.1
5:00	10.4	12.1	11.9	14.5	10.0	10.2	6.3	10.8	14.5	6.3
6:00	10.8	11.8	11.9	14.6	9.8	10.1	7.1	10.9	14.6	7.1
7:00	11.9	11.5	12.1	14.7	10.1	9.9	7.6	11.1	14.7	7.6
8:00	12.8	11.5	12.7	14.6	11.0	9.9	8.6	11.6	14.6	8.6
9:00	14.3	11.7	14.2	14.4	12.0	10.1	9.3	12.3	14.4	9.3
10:00	16.2	11.8	15.1	15.5	13.4	10.8	10.2	13.3	16.2	10.2
平均値	13.7	13.8	12.3	15.0	12.4	11.9	9.8	12.7	-	-
最高値	20.1	17.8	15.1	17.3	15.4	14.5	13.2	-	20.1	-
最低値	9.2	11.5	11.9	14.0	9.8	9.9	6.3	-	-	6.3

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	11月6日 ～7日	11月7日 ～8日	11月8日 ～9日	11月9日 ～10日	11月10日 ～11日	11月11日 ～12日	11月12日 ～13日	平均値	最小値
11:00	47	57	93	83	86	51	61	68	47
12:00	42	60	94	82	88	47	58	67	42
13:00	38	60	94	82	91	47	54	66	38
14:00	38	60	94	83	92	48	56	67	38
15:00	38	62	94	85	93	49	55	68	38
16:00	41	67	94	86	95	49	57	70	41
17:00	56	70	94	86	94	54	60	73	54
18:00	63	80	94	90	93	57	63	77	57
19:00	67	86	95	94	94	59	62	80	59
20:00	74	85	96	92	93	63	64	81	63
21:00	78	88	95	94	91	62	62	81	62
22:00	82	88	95	95	91	64	65	83	64
23:00	81	85	95	95	92	63	65	82	63
0:00	83	84	95	96	95	66	70	84	66
1:00	82	83	95	96	96	61	71	83	61
2:00	84	86	95	96	92	60	68	83	60
3:00	84	88	94	95	85	65	68	83	65
4:00	83	88	95	96	81	66	75	83	66
5:00	80	86	94	95	81	66	80	83	66
6:00	79	87	95	94	77	63	75	81	63
7:00	76	89	95	94	70	66	73	80	66
8:00	73	92	95	95	68	65	71	80	65
9:00	67	93	93	96	58	65	67	77	58
10:00	62	92	86	92	51	65	60	72	51
平均値	67	80	94	91	85	59	65	77	-
最小値	38	57	86	82	51	47	54	-	38

4-2 騒音・振動

計 量 結 果

証明書番号	KT159542001000DA
計量管理者(環境計量士)	
氏名 (登録番号第環6085号)	

表-1 騒音レベル

測定対象 : 東大和市暫定リサイクル施設西側道路

測定年月日 : 平成27年11月11日

計量の対象 : 騒音レベル

単位 : dB(A)

測定場所	測定時間	騒音レベル			
		L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Aeq}
No.A	6:00 ~ 7:00	57	43	42	55.0
	7:00 ~ 8:00	62	46	42	57.6
	8:00 ~ 9:00	65	53	47	59.1
	9:00 ~ 10:00	65	51	47	58.4
	10:00 ~ 11:00	65	50	46	58.5
	11:00 ~ 12:00	66	50	45	58.6
	12:00 ~ 13:00	65	47	43	57.8
	13:00 ~ 14:00	66	53	47	59.4
	14:00 ~ 15:00	67	57	50	61.3
	15:00 ~ 16:00	67	57	50	61.1
	16:00 ~ 17:00	66	50	44	59.0
	17:00 ~ 18:00	65	48	42	58.5
	18:00 ~ 19:00	65	45	42	57.4
	19:00 ~ 20:00	65	45	42	58.0
	20:00 ~ 21:00	62	42	37	55.9
21:00 ~ 22:00	60	39	37	54.2	

L_{A5} : 90%レンジ上端値

L_{A50} : 中央値

L_{A95} : 90%レンジ下端値

L_{Aeq} : 等価騒音レベル

計 量 結 果

2 / 2 ページ

証明書番号	KT159542002000DA
計量管理者(環境計量士)	
氏名 (登録番号第環6085号)	

表-1 振動レベル

測定対象 : 東大和市暫定リサイクル施設西側道路

測定年月日 : 平成27年11月11日

計量の対象 : 振動レベル

単位 : dB

測定場所	測定時間	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
No.A	8:00 ~ 8:10	41	<30	<30
	9:00 ~ 9:10	46	33	<30
	10:00 ~ 10:10	45	36	<30
	11:00 ~ 11:10	46	32	<30
	12:00 ~ 12:10	42	30	<30
	13:00 ~ 13:10	45	34	<30
	14:00 ~ 14:10	48	34	<30
	15:00 ~ 15:10	45	31	<30
	16:00 ~ 16:10	45	35	<30

L₁₀: 80%レンジ上端値

L₅₀: 中央値

L₉₀: 80%レンジ下端値

計 量 結 果

証明書番号	KT159542004000DA
計量管理者(環境計量士)	 氏名 (登録番号第環6085号) 村井政志
氏名 (登録番号第環6085号)	

表-1 騒音レベル

測定対象 : 東大和市暫定リサイクル施設敷地境界

測定年月日: 平成27年11月11日

計量の対象: 騒音レベル

単位: dB(A)

測定場所	測定時間	騒音レベル			
		L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Aeq}
No.1	9:00 ~ 10:00	58	51	47	54.4
	11:00 ~ 12:00	55	50	46	51.6
	12:00 ~ 13:00	49	44	42	45.3
	13:00 ~ 14:00	59	54	49	55.2
No.2	9:00 ~ 10:00	62	52	48	58.2
	11:00 ~ 12:00	53	49	47	50.2
	12:00 ~ 13:00	51	48	46	48.6
	13:00 ~ 14:00	58	53	49	54.3
No.3	9:00 ~ 10:00	60	57	53	57.0
	11:00 ~ 12:00	60	55	53	56.9
	12:00 ~ 13:00	45	41	39	41.8
	13:00 ~ 14:00	60	53	51	55.5
No.4	9:00 ~ 10:00	58	51	48	53.3
	11:00 ~ 12:00	56	49	47	51.4
	12:00 ~ 13:00	48	46	44	46.1
	13:00 ~ 14:00	58	52	48	53.8

L_{A5} : 90%レンジ上端値

L_{A50} : 中央値

L_{A95} : 90%レンジ下端値

L_{Aeq} : 等価騒音レベル

※ 12時台は施設非稼働時

計 量 結 果

証明書番号	KT159542006000DA
計量管理者(環境計量士)	
氏名 (登録番号第環6085号)	

表-1 騒音レベル

測定対象 : 東大和市暫定リサイクル施設周辺

測定年月日: 平成27年11月11日

計量の対象: 騒音レベル

単位: dB(A)

測定場所	測定時間	騒音レベル			
		L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Aeq}
No.5	9:00 ~ 10:00	54	52	50	52.0
	11:00 ~ 12:00	55	52	49	52.3
	12:00 ~ 13:00	51	49	45	49.0
	13:00 ~ 14:00	53	51	50	51.3
No.6	9:00 ~ 10:00	48	44	42	45.1
	11:00 ~ 12:00	47	43	41	43.9
	12:00 ~ 13:00	43	40	38	40.5
	13:00 ~ 14:00	48	45	42	45.6
No.7	9:00 ~ 10:00	54	49	46	50.0
	11:00 ~ 12:00	51	45	43	46.7
	12:00 ~ 13:00	49	45	42	45.7
	13:00 ~ 14:00	51	48	46	48.5

L_{Aeq}: 等価騒音レベル

L_{A5}: 90%レンジ上端値

L_{A50}: 中央値

L_{A95}: 90%レンジ下端値

※ 12時台は施設非稼働時

計 量 結 果

証明書番号	KT159542005000DA
計量管理者(環境計量士)	
氏名 (登録番号第環6085号)	

表-1 振動レベル

測定対象 : 東大和市暫定リサイクル施設敷地境界

測定年月日: 平成27年11月11日

計量の対象: 振動レベル

単位: dB

測定場所	測定時間	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
No.1	9:00 ~ 9:10	32	<30	<30
	11:00 ~ 11:10	<30	<30	<30
	12:00 ~ 12:10	<30	<30	<30
	13:00 ~ 13:10	<30	<30	<30
No.2	9:00 ~ 9:10	41	31	<30
	11:00 ~ 11:10	33	<30	<30
	12:00 ~ 12:10	<30	<30	<30
	13:00 ~ 13:10	35	<30	<30
No.3	9:00 ~ 9:10	39	35	33
	11:40 ~ 11:50	37	34	31
	12:00 ~ 12:10	<30	<30	<30
	13:00 ~ 13:10	37	32	<30
No.4	9:00 ~ 9:10	38	32	<30
	11:00 ~ 11:10	36	<30	<30
	12:00 ~ 12:10	<30	<30	<30
	13:00 ~ 13:10	41	34	<30

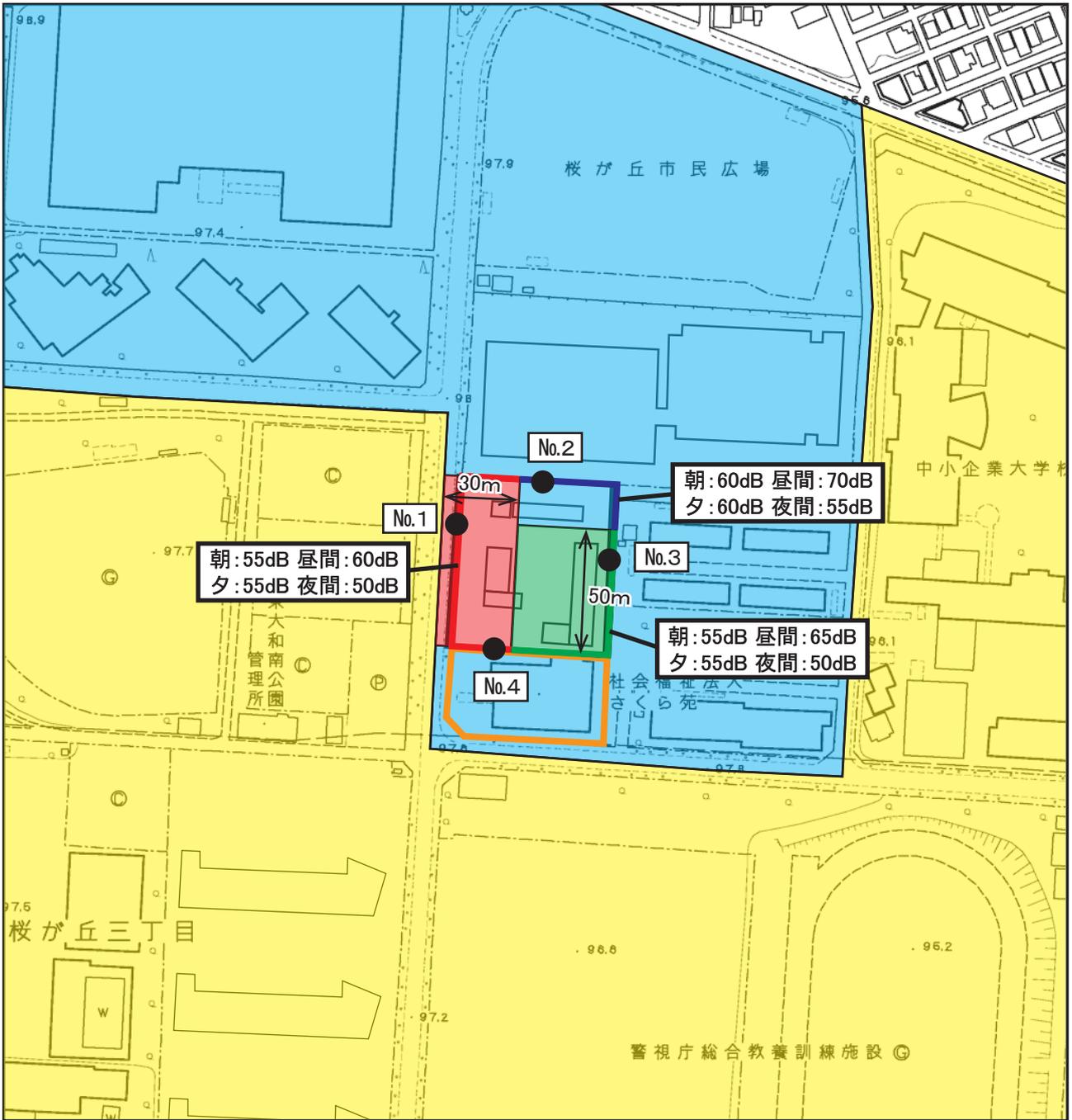
L₁₀: 80%レンジ上端値

L₅₀: 中央値

L₉₀: 80%レンジ下端値

※1 12時台は施設非稼働時

※2 No.3の11時台は、定常作業振動でないものが主であったため11:40スタートとした。



凡例

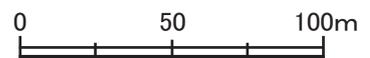
- : 計画地
- : 特別養護老人ホーム
- : 施設騒音調査地点

<敷地境界の種類>

- : 第三種区域の基準が適用される敷地境界 (第一種住居地域から30mの範囲)
- : 第四種区域の基準から5dB減じる敷地境界 (特別養護老人ホームから50mの範囲)
- : 第四種区域の基準が適用される敷地境界

<用途地域>

- : 工業地域
- : 第一種住居地域



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

施設騒音の規制状況(参考)

4-3 交通量

自動車類交通量集計表

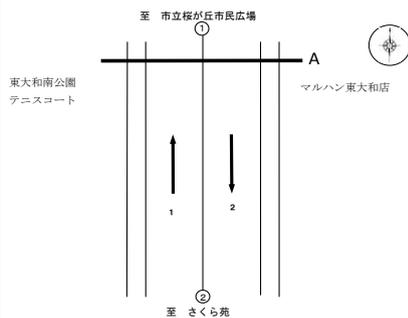
調査年月日： 平成27年11月11日(水)

調査時間： 7:00~19:00

天 候： 晴れ

調査地点名： No.1 事業用地北西側

調査方向案内図



方向 分類 時間帯	A断面流入 (1)						A断面流出 (2)						A断面計 (1+2)					
	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]
07:00-08:00	17	3	20	15.0%	2.5%	1	32	0	32	0.0%	3.4%	3	49	3	52	5.8%	3.0%	4
08:00-09:00	44	6	50	12.0%	6.3%	3	53	9	62	14.5%	6.5%	1	97	15	112	13.4%	6.4%	4
09:00-10:00	51	12	63	19.0%	7.9%	3	91	14	105	13.3%	11.0%	3	142	26	168	15.5%	9.6%	6
10:00-11:00	71	7	78	9.0%	9.8%	6	68	9	77	11.7%	8.1%	4	139	16	155	10.3%	8.9%	10
11:00-12:00	63	7	70	10.0%	8.8%	3	66	3	69	4.3%	7.2%	7	129	10	139	7.2%	7.9%	10
12:00-13:00	39	5	44	11.4%	5.5%	1	56	12	68	17.6%	7.1%	1	95	17	112	15.2%	6.4%	2
13:00-14:00	65	8	73	11.0%	9.2%	2	78	10	88	11.4%	9.2%	4	143	18	161	11.2%	9.2%	6
14:00-15:00	78	11	89	12.4%	11.2%	6	83	7	90	7.8%	9.4%	8	161	18	179	10.1%	10.2%	14
15:00-16:00	90	5	95	5.3%	11.9%	6	96	8	104	7.7%	10.9%	4	186	13	199	6.5%	11.4%	10
16:00-17:00	85	2	87	2.3%	10.9%	2	104	3	107	2.8%	11.2%	3	189	5	194	2.6%	11.1%	5
17:00-18:00	71	2	73	2.7%	9.2%	6	93	2	95	2.1%	10.0%	5	164	4	168	2.4%	9.6%	11
18:00-19:00	51	4	55	7.3%	6.9%	6	55	2	57	3.5%	6.0%	2	106	6	112	5.4%	6.4%	8
12時間合計	725	72	797	9.0%	100.0%	45	875	79	954	8.3%	100.0%	45	1,600	151	1,751	8.6%	100.0%	90

自動車類交通量変動図

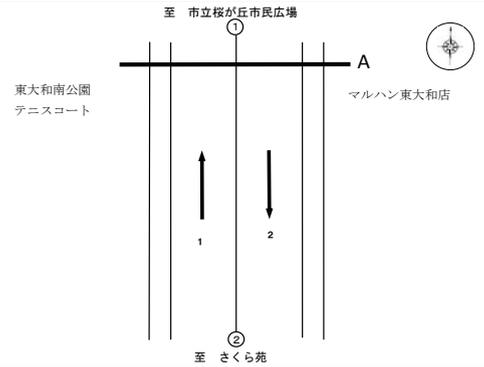
調査年月日： 平成27年11月11日(水)

調査時間： 7:00~19:00

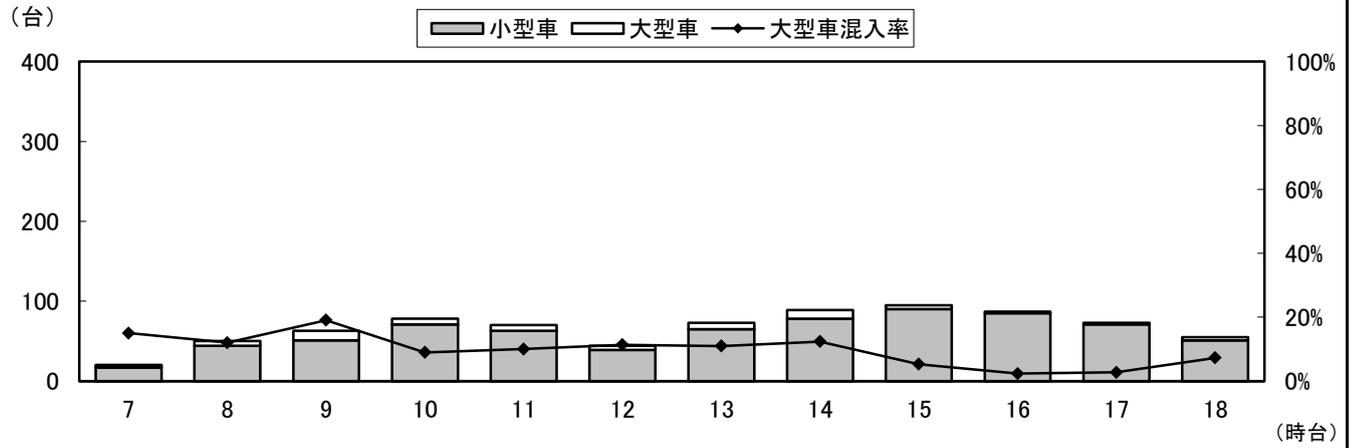
天 候： 晴れ

調査地点名： No.1 事業用地北西側

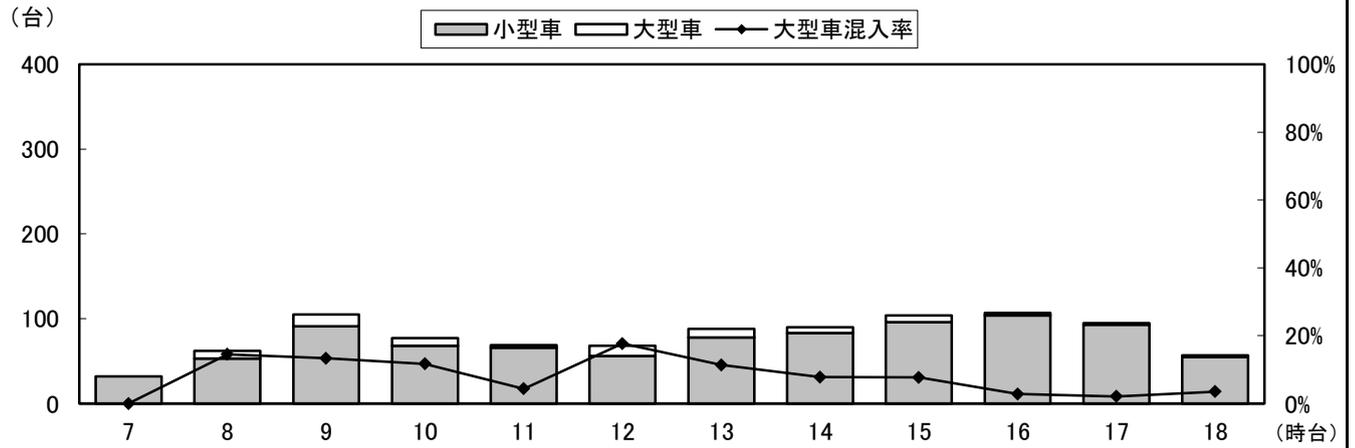
調査方向案内図



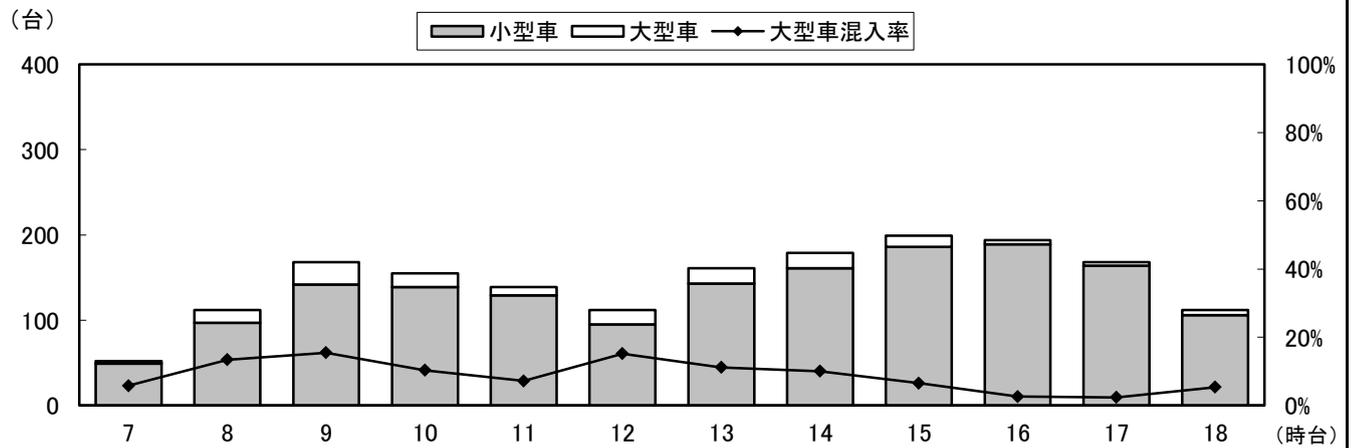
A断面流入 (1)



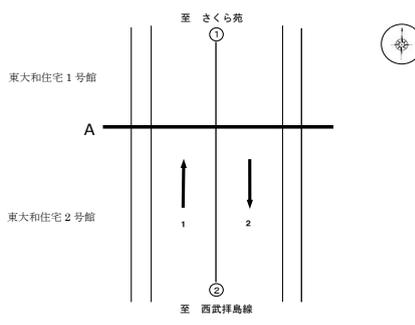
A断面流出 (2)



A断面計 (1+2)



自動車類交通量集計表

調査年月日： 平成27年11月11日(水)	調査 方向 案内 図	
調査時間： 7:00~19:00		
天 候： 晴れ		
調査地点名： No.2 事業用地南南西側		

方向 分類 時間帯	A断面流入 (1)						A断面流出 (2)						A断面計 (1+2)					
	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]
07:00-08:00	14	4	18	22.2%	3.5%	1	28	1	29	3.4%	5.8%	2	42	5	47	10.6%	4.6%	3
08:00-09:00	30	7	37	18.9%	7.1%	1	33	7	40	17.5%	8.0%	0	63	14	77	18.2%	7.5%	1
09:00-10:00	35	2	37	5.4%	7.1%	2	32	9	41	22.0%	8.2%	1	67	11	78	14.1%	7.6%	3
10:00-11:00	37	5	42	11.9%	8.1%	4	22	2	24	8.3%	4.8%	0	59	7	66	10.6%	6.4%	4
11:00-12:00	40	7	47	14.9%	9.0%	1	31	3	34	8.8%	6.8%	3	71	10	81	12.3%	7.9%	4
12:00-13:00	30	3	33	9.1%	6.3%	2	45	5	50	10.0%	9.9%	0	75	8	83	9.6%	8.1%	2
13:00-14:00	49	5	54	9.3%	10.4%	2	46	8	54	14.8%	10.7%	2	95	13	108	12.0%	10.5%	4
14:00-15:00	57	8	65	12.3%	12.5%	6	44	6	50	12.0%	9.9%	3	101	14	115	12.2%	11.2%	9
15:00-16:00	48	6	54	11.1%	10.4%	4	36	9	45	20.0%	8.9%	3	84	15	99	15.2%	9.7%	7
16:00-17:00	53	1	54	1.9%	10.4%	2	44	4	48	8.3%	9.5%	2	97	5	102	4.9%	10.0%	4
17:00-18:00	37	2	39	5.1%	7.5%	3	42	4	46	8.7%	9.1%	3	79	6	85	7.1%	8.3%	6
18:00-19:00	39	2	41	4.9%	7.9%	7	37	5	42	11.9%	8.3%	2	76	7	83	8.4%	8.1%	9
12時間合計	469	52	521	10.0%	100.0%	35	440	63	503	12.5%	100.0%	21	909	115	1,024	11.2%	100.0%	56

自動車類交通量変動図

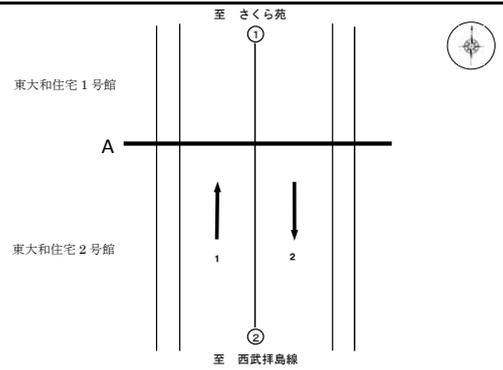
調査年月日： 平成27年11月11日(水)

調査時間： 7:00~19:00

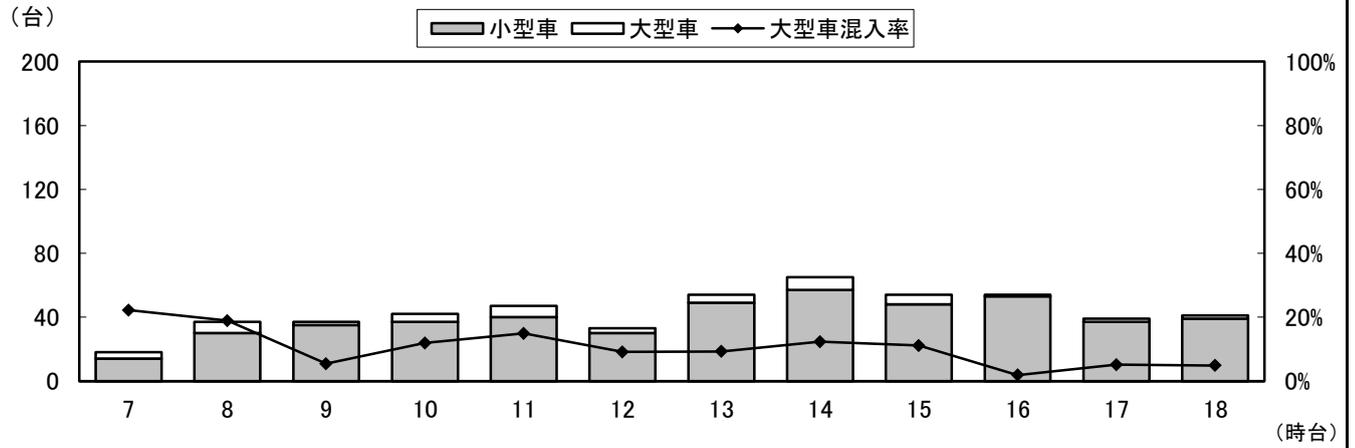
天 候： 晴れ

調査地点名： No.2 事業用地南南西側

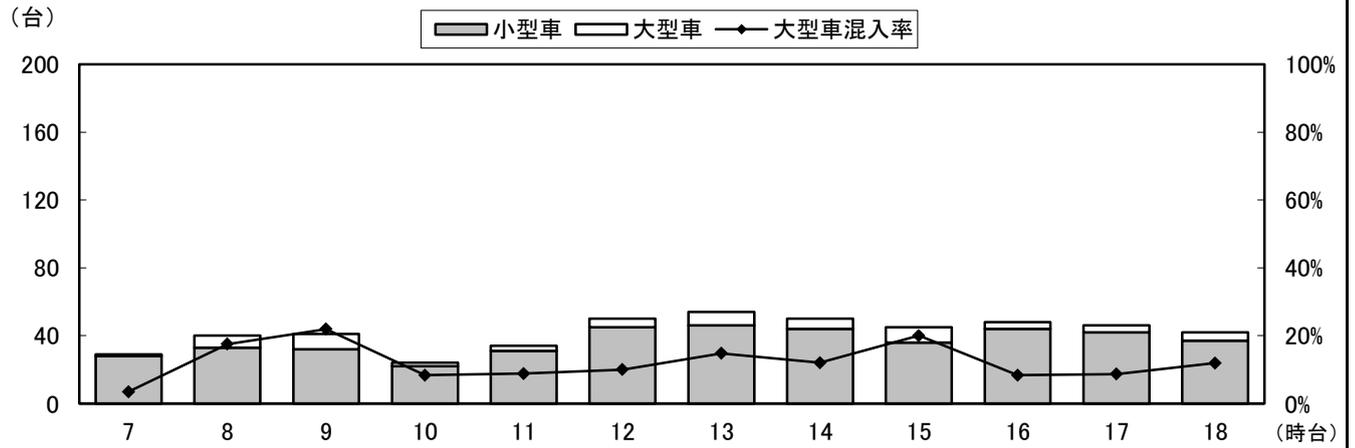
調査方向案内図



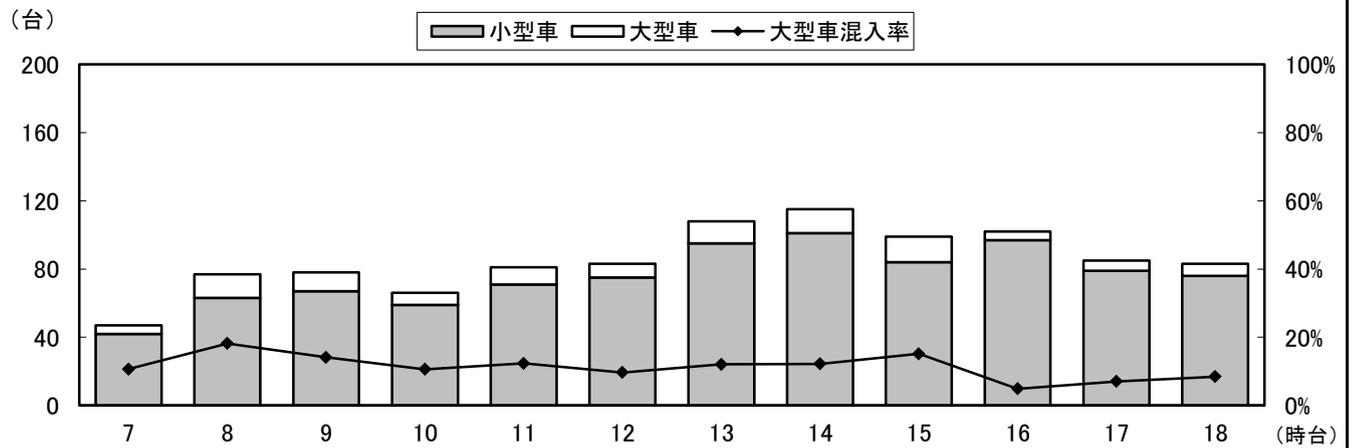
A断面流入 (1)



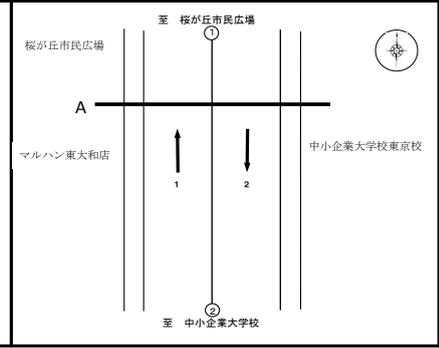
A断面流出 (2)



A断面計 (1+2)



自動車類交通量集計表

調査年月日：平成27年11月11日(水)	調査 方向 案内 図	
調査時間：7:00~19:00		
天 候：晴れ		
調査地点名：No.3 事業用地北東側		

方向 分類 時間帯	A断面流入 (1)						A断面流出 (2)						A断面計 (1+2)					
	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]
07:00-08:00	8	0	8	0.0%	2.3%	1	3	0	3	0.0%	0.7%	1	11	0	11	0.0%	1.4%	2
08:00-09:00	4	2	6	33.3%	1.7%	1	15	4	19	21.1%	4.3%	3	19	6	25	24.0%	3.1%	4
09:00-10:00	13	0	13	0.0%	3.7%	0	37	0	37	0.0%	8.3%	5	50	0	50	0.0%	6.3%	5
10:00-11:00	15	0	15	0.0%	4.2%	0	57	0	57	0.0%	12.8%	11	72	0	72	0.0%	9.0%	11
11:00-12:00	18	0	18	0.0%	5.1%	3	45	0	45	0.0%	10.1%	4	63	0	63	0.0%	7.9%	7
12:00-13:00	20	4	24	16.7%	6.8%	2	41	3	44	6.8%	9.8%	4	61	7	68	10.3%	8.5%	6
13:00-14:00	31	2	33	6.1%	9.3%	5	43	3	46	6.5%	10.3%	2	74	5	79	6.3%	9.9%	7
14:00-15:00	34	2	36	5.6%	10.2%	3	29	1	30	3.3%	6.7%	2	63	3	66	4.5%	8.3%	5
15:00-16:00	35	0	35	0.0%	9.9%	5	46	0	46	0.0%	10.3%	6	81	0	81	0.0%	10.1%	11
16:00-17:00	47	0	47	0.0%	13.3%	8	36	0	36	0.0%	8.1%	5	83	0	83	0.0%	10.4%	13
17:00-18:00	65	2	67	3.0%	19.0%	9	43	1	44	2.3%	9.8%	4	108	3	111	2.7%	13.9%	13
18:00-19:00	51	0	51	0.0%	14.4%	4	39	1	40	2.5%	8.9%	2	90	1	91	1.1%	11.4%	6
12時間合計	341	12	353	3.4%	100.0%	41	434	13	447	2.9%	100.0%	49	775	25	800	3.1%	100.0%	90

自動車類交通量変動図

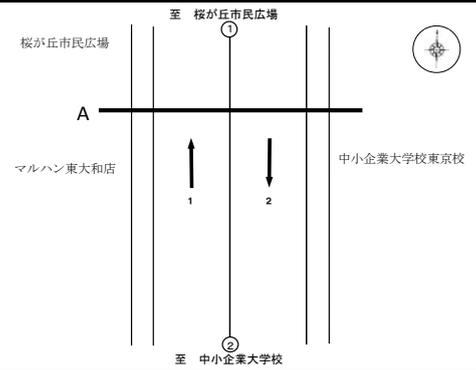
調査年月日： 平成27年11月11日(水)

調査時間： 7:00~19:00

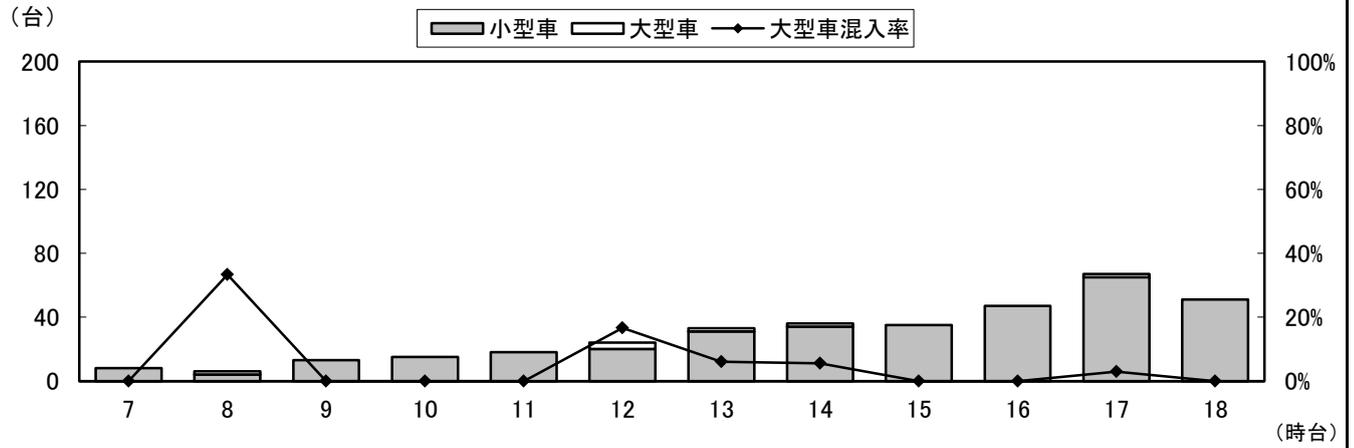
天 候： 晴れ

調査地点名： No.3 事業用地北東側

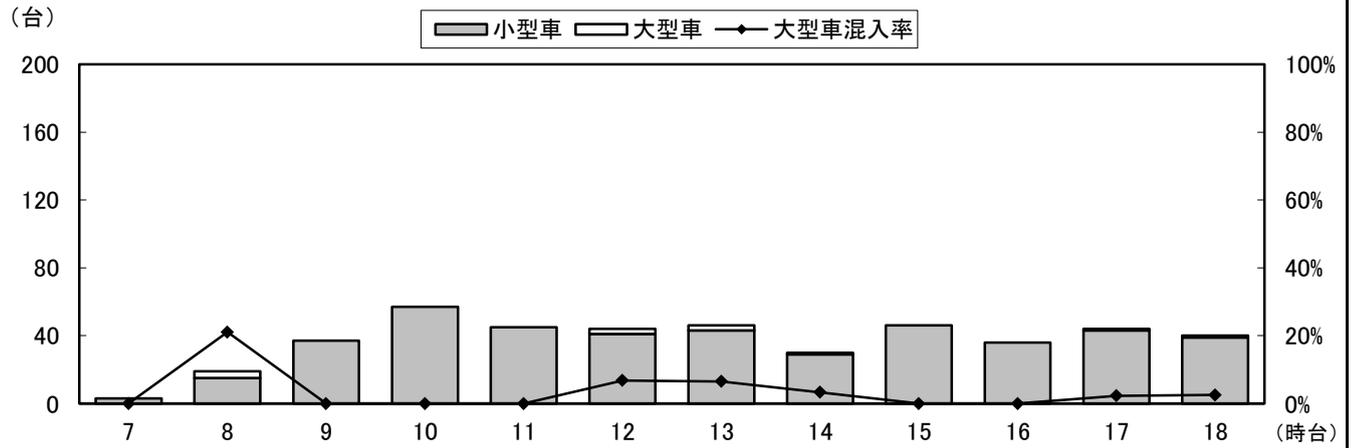
調査方向案内図



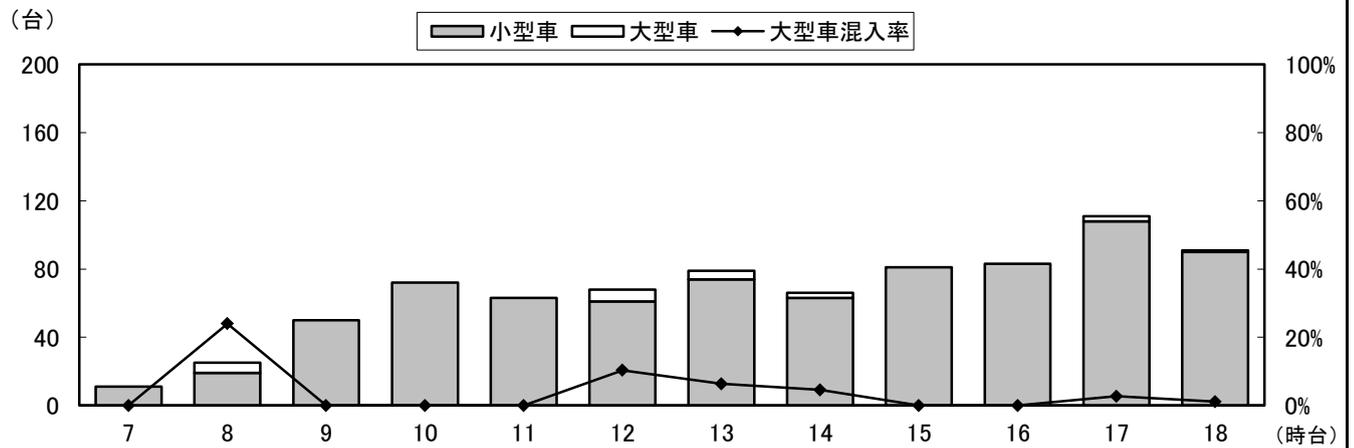
A断面流入 (1)



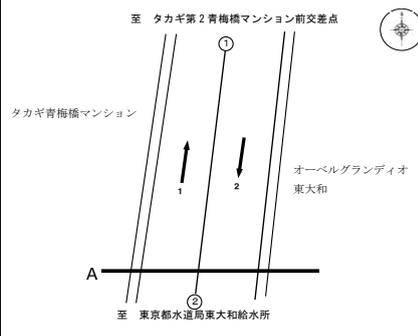
A断面流出 (2)



A断面計 (1+2)



自動車類交通量集計表

調査年月日： 平成27年11月11日(水)	調査 方向 案内 図	
調査時間： 7:00~19:00		
天 候： 晴れ		
調査地点名： No.4 事業用地東側 (プラウド地区南西)		

方向 分類 時間帯	A断面流入 (1)						A断面流出 (2)						A断面計 (1+2)					
	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]
07:00-08:00	38	1	39	2.6%	5.2%	3	79	2	81	2.5%	11.2%	6	117	3	120	2.5%	8.2%	9
08:00-09:00	51	4	55	7.3%	7.3%	2	65	8	73	11.0%	10.1%	7	116	12	128	9.4%	8.7%	9
09:00-10:00	43	6	49	12.2%	6.5%	2	68	8	76	10.5%	10.5%	3	111	14	125	11.2%	8.5%	5
10:00-11:00	57	2	59	3.4%	7.9%	1	45	2	47	4.3%	6.5%	3	102	4	106	3.8%	7.2%	4
11:00-12:00	48	4	52	7.7%	6.9%	3	51	1	52	1.9%	7.2%	1	99	5	104	4.8%	7.1%	4
12:00-13:00	50	0	50	0.0%	6.7%	2	65	1	66	1.5%	9.2%	4	115	1	116	0.9%	7.9%	6
13:00-14:00	69	2	71	2.8%	9.5%	3	43	0	43	0.0%	6.0%	1	112	2	114	1.8%	7.7%	4
14:00-15:00	64	10	74	13.5%	9.9%	6	61	3	64	4.7%	8.9%	5	125	13	138	9.4%	9.4%	11
15:00-16:00	87	9	96	9.4%	12.8%	4	61	9	70	12.9%	9.7%	6	148	18	166	10.8%	11.3%	10
16:00-17:00	83	2	85	2.4%	11.3%	7	43	3	46	6.5%	6.4%	1	126	5	131	3.8%	8.9%	8
17:00-18:00	75	5	80	6.3%	10.7%	10	44	4	48	8.3%	6.7%	8	119	9	128	7.0%	8.7%	18
18:00-19:00	40	0	40	0.0%	5.3%	15	53	2	55	3.6%	7.6%	3	93	2	95	2.1%	6.5%	18
12時間合計	705	45	750	6.0%	100.0%	58	678	43	721	6.0%	100.0%	48	1,383	88	1,471	6.0%	100.0%	106

自動車類交通量変動図

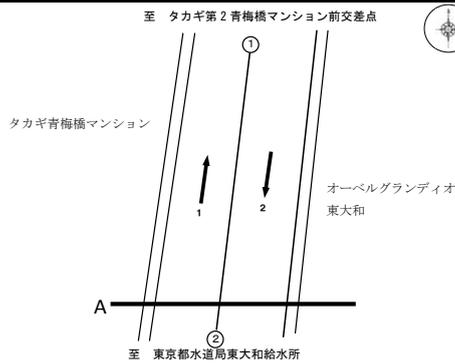
調査年月日： 平成27年11月11日(水)

調査時間： 7:00~19:00

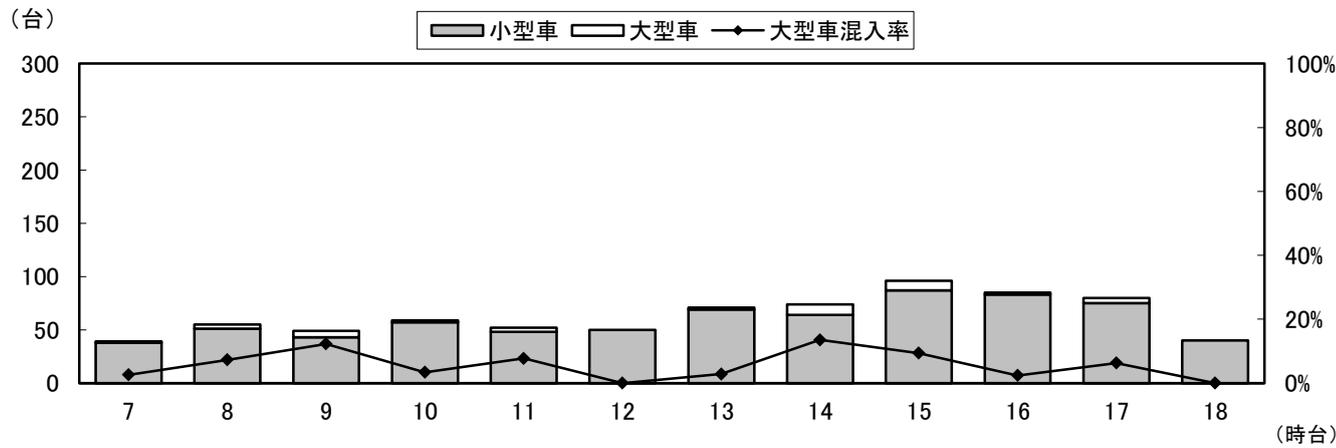
天 候： 晴れ

調査地点名： No.4 事業用地東側（プラウド地区南西）

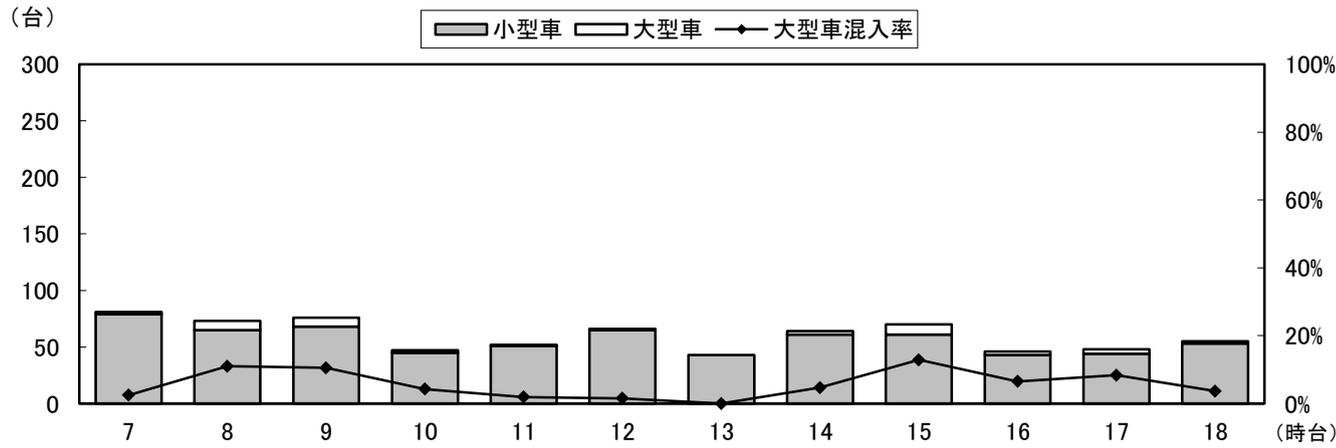
調査方向案内図



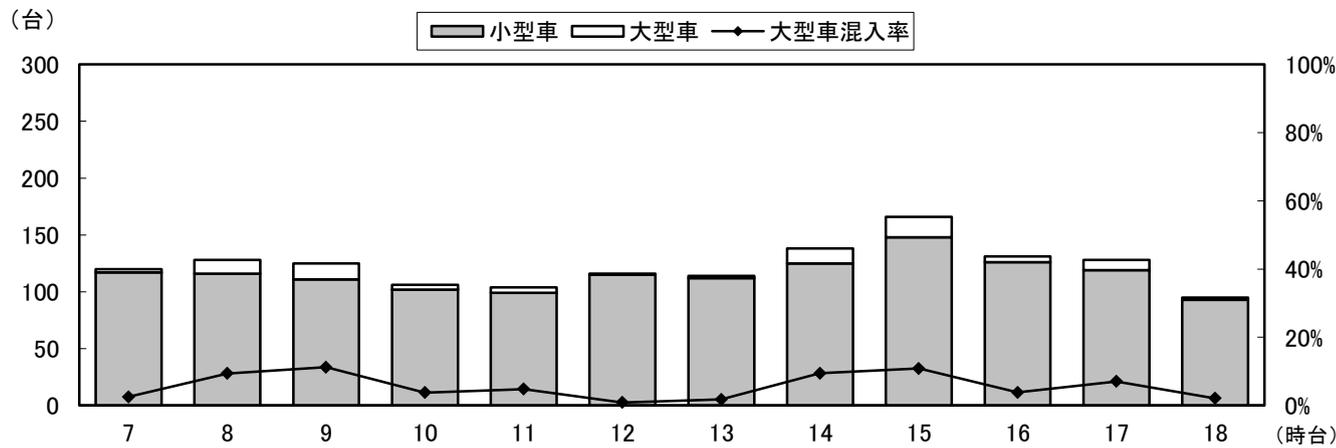
A断面流入 (1)



A断面流出 (2)



A断面計 (1+2)



自動車類交通量集計表

調査年月日： 平成27年11月11日(水)	調査 方向 案内 図	
調査時間： 7:00~19:00		
天 候： 晴れ		
調査地点名： No.5 桜街道 (イトーヨーカドー北東側)		

方向 分類 時間帯	A断面流入 (1)						A断面流出 (2)						A断面計 (1+2)					
	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]
07:00-08:00	352	24	376	6.4%	7.3%	23	299	37	336	11.0%	6.6%	37	651	61	712	8.6%	6.9%	60
08:00-09:00	330	28	358	7.8%	6.9%	21	309	32	341	9.4%	6.7%	35	639	60	699	8.6%	6.8%	56
09:00-10:00	361	43	404	10.6%	7.8%	21	354	44	398	11.1%	7.8%	25	715	87	802	10.8%	7.8%	46
10:00-11:00	423	40	463	8.6%	9.0%	13	384	44	428	10.3%	8.4%	20	807	84	891	9.4%	8.7%	33
11:00-12:00	366	24	390	6.2%	7.6%	11	341	19	360	5.3%	7.0%	21	707	43	750	5.7%	7.3%	32
12:00-13:00	454	21	475	4.4%	9.2%	11	392	30	422	7.1%	8.3%	23	846	51	897	5.7%	8.7%	34
13:00-14:00	371	34	405	8.4%	7.9%	21	428	45	473	9.5%	9.3%	21	799	79	878	9.0%	8.6%	42
14:00-15:00	386	33	419	7.9%	8.1%	23	431	32	463	6.9%	9.1%	25	817	65	882	7.4%	8.6%	48
15:00-16:00	409	23	432	5.3%	8.4%	27	418	28	446	6.3%	8.7%	22	827	51	878	5.8%	8.6%	49
16:00-17:00	448	13	461	2.8%	8.9%	32	444	13	457	2.8%	8.9%	19	892	26	918	2.8%	8.9%	51
17:00-18:00	491	33	524	6.3%	10.2%	38	506	17	523	3.3%	10.2%	16	997	50	1,047	4.8%	10.2%	54
18:00-19:00	438	12	450	2.7%	8.7%	31	451	12	463	2.6%	9.1%	29	889	24	913	2.6%	8.9%	60
12時間合計	4,829	328	5,157	6.4%	100.0%	272	4,757	353	5,110	6.9%	100.0%	293	9,586	681	10,267	6.6%	100.0%	565

自動車類交通量変動図

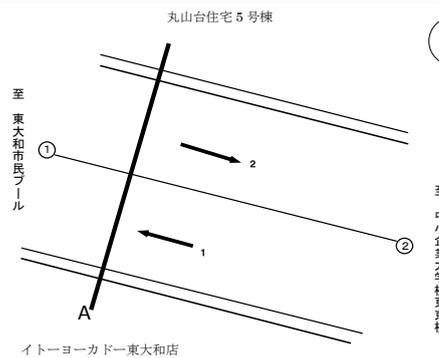
調査年月日： 平成27年11月11日(水)

調査時間： 7:00~19:00

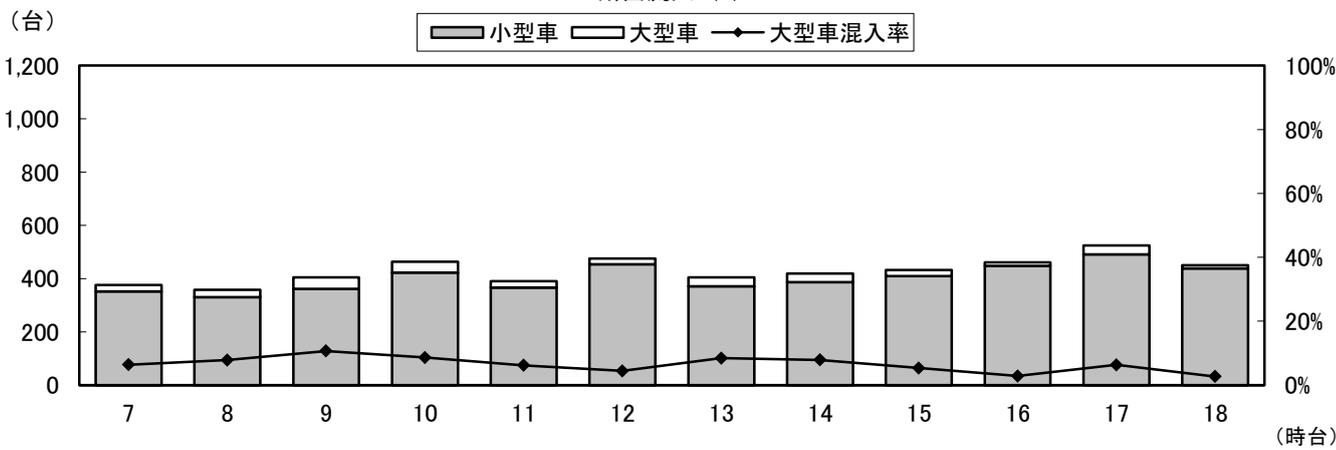
天 候： 晴れ

調査地点名： No.5 桜街道（イトーヨーカドー北東側）

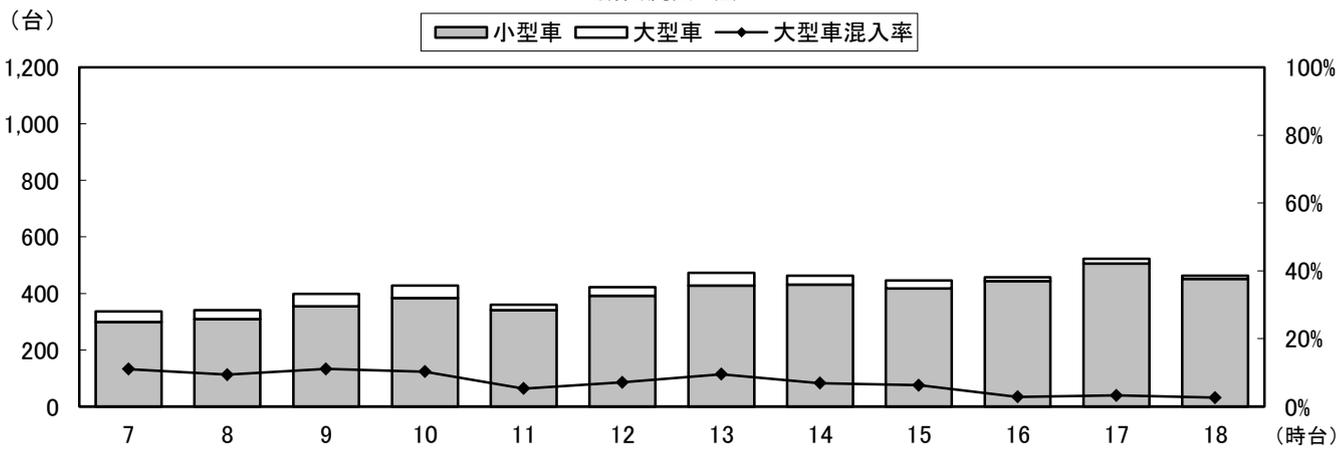
調査方向案内図



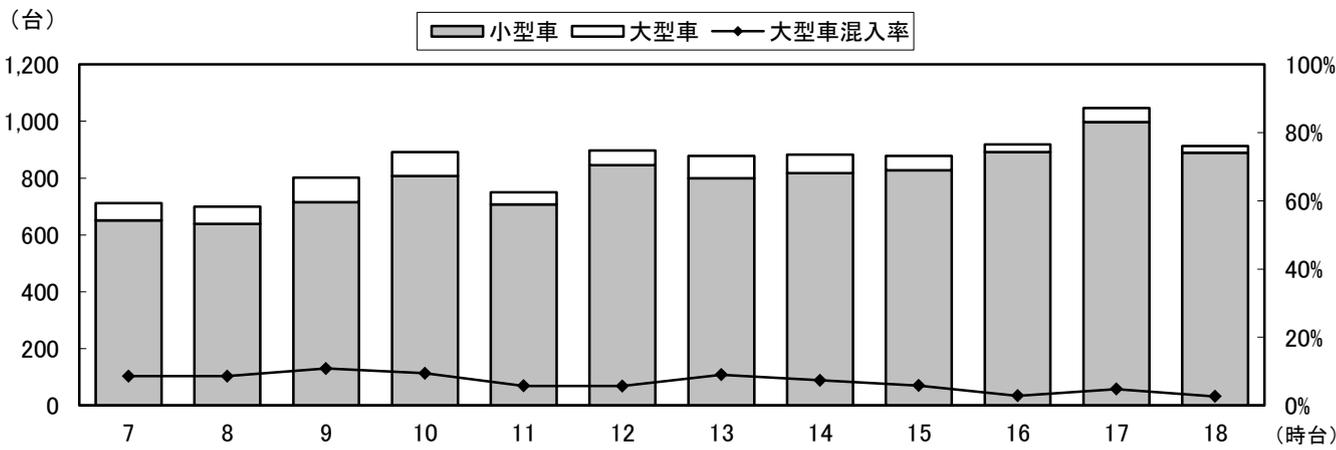
A断面流入 (1)



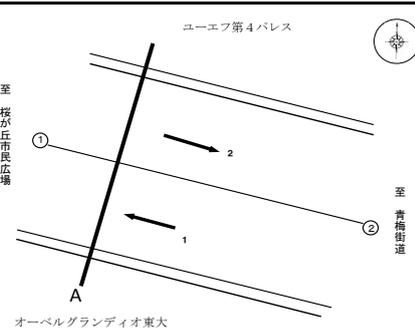
A断面流出 (2)



A断面計 (1+2)



自動車類交通量集計表

調査年月日：平成27年11月11日(水)	調査 方向 案内 図	
調査時間：7:00~19:00		
天 候：晴れ		
調査地点名：No.6 桜街道（オーベルグランディオ東大と北側）		

方向 分類 時間帯	A断面流入 (1)						A断面流出 (2)						A断面計 (1+2)					
	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]
07:00-08:00	309	18	327	5.5%	6.7%	22	288	31	319	9.7%	7.8%	42	597	49	646	7.6%	7.2%	64
08:00-09:00	268	30	298	10.1%	6.1%	17	214	27	241	11.2%	5.9%	24	482	57	539	10.6%	6.0%	41
09:00-10:00	350	46	396	11.6%	8.2%	21	252	29	281	10.3%	6.9%	21	602	75	677	11.1%	7.6%	42
10:00-11:00	489	36	525	6.9%	10.8%	19	289	32	321	10.0%	7.8%	11	778	68	846	8.0%	9.5%	30
11:00-12:00	394	30	424	7.1%	8.7%	11	219	33	252	13.1%	6.2%	16	613	63	676	9.3%	7.6%	27
12:00-13:00	319	33	352	9.4%	7.3%	18	337	24	361	6.6%	8.8%	11	656	57	713	8.0%	8.0%	29
13:00-14:00	423	30	453	6.6%	9.3%	16	364	33	397	8.3%	9.7%	17	787	63	850	7.4%	9.5%	33
14:00-15:00	348	24	372	6.5%	7.7%	23	339	27	366	7.4%	8.9%	18	687	51	738	6.9%	8.3%	41
15:00-16:00	418	30	448	6.7%	9.2%	24	391	28	419	6.7%	10.2%	20	809	58	867	6.7%	9.7%	44
16:00-17:00	383	22	405	5.4%	8.4%	27	392	12	404	3.0%	9.9%	20	775	34	809	4.2%	9.0%	47
17:00-18:00	387	28	415	6.7%	8.6%	37	341	15	356	4.2%	8.7%	20	728	43	771	5.6%	8.6%	57
18:00-19:00	418	15	433	3.5%	8.9%	37	365	13	378	3.4%	9.2%	27	783	28	811	3.5%	9.1%	64
12時間合計	4,506	342	4,848	7.1%	100.0%	272	3,791	304	4,095	7.4%	100.0%	247	8,297	646	8,943	7.2%	100.0%	519

自動車類交通量変動図

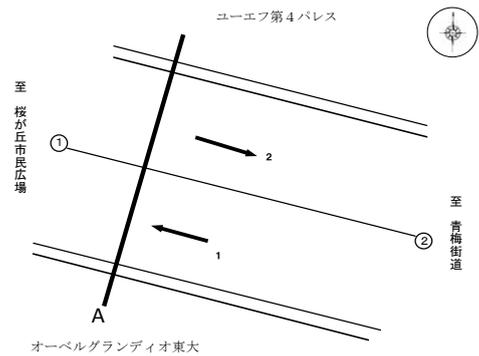
調査年月日： 平成27年11月11日(水)

調査時間： 7:00~19:00

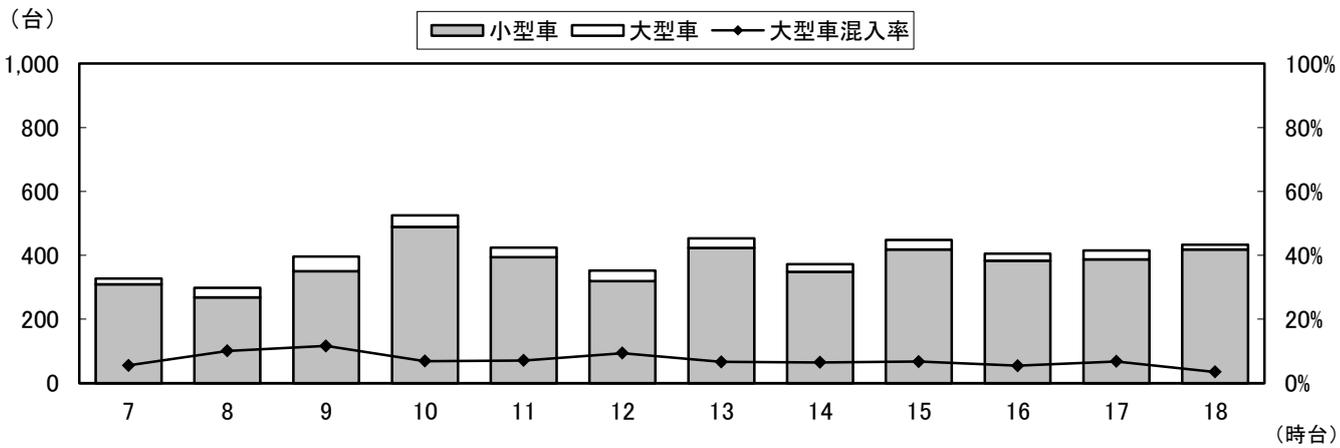
天 候： 晴れ

調査地点名： No.6 桜街道 (オーベルグランディオ東大和北側)

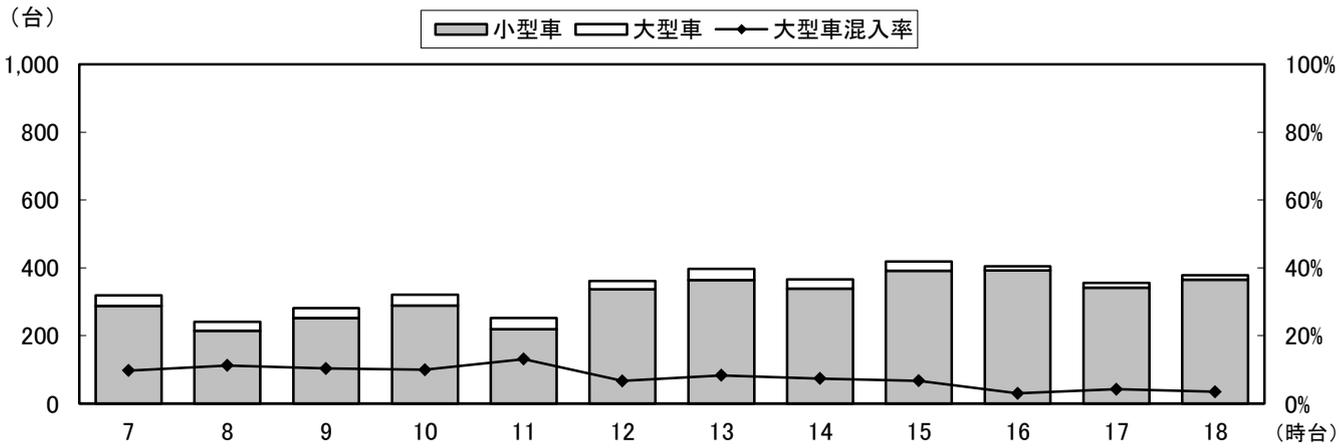
調査方向案内図



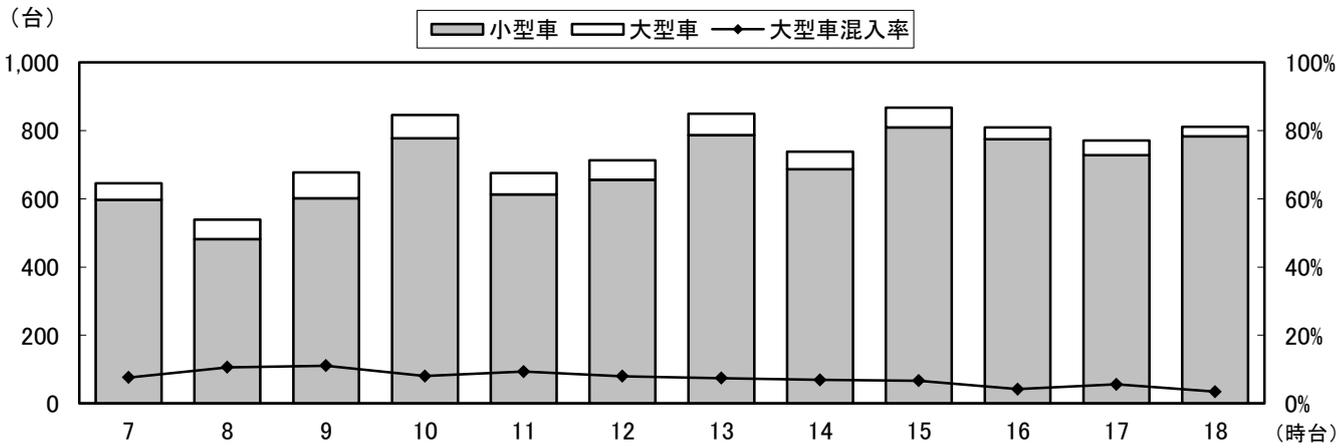
A断面流入 (1)



A断面流出 (2)



A断面計 (1+2)



自動車類交通量集計表

調査年月日：平成27年11月11日(水)	調査 方向 案内 図	
調査時間：7:00~19:00		
天 候：晴れ		
調査地点名：No.7 富士見通り（丸山台公園南側）		

方向 分類 時間帯	A断面流入 (1)						A断面流出 (2)						A断面計 (1+2)					
	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]	小型車 [台]	大型車 [台]	自動車 合計 [台]	大型車 混入率 [%]	時間 比率 [%]	二輪車 [台]
07:00-08:00	95	8	103	7.8%	6.2%	7	71	10	81	12.3%	4.3%	3	166	18	184	9.8%	5.2%	10
08:00-09:00	103	16	119	13.4%	7.1%	6	105	14	119	11.8%	6.3%	7	208	30	238	12.6%	6.7%	13
09:00-10:00	151	22	173	12.7%	10.4%	6	113	15	128	11.7%	6.8%	7	264	37	301	12.3%	8.5%	13
10:00-11:00	141	11	152	7.2%	9.1%	5	119	11	130	8.5%	6.9%	3	260	22	282	7.8%	8.0%	8
11:00-12:00	163	10	173	5.8%	10.4%	3	143	12	155	7.7%	8.2%	3	306	22	328	6.7%	9.2%	6
12:00-13:00	113	7	120	5.8%	7.2%	0	152	12	164	7.3%	8.7%	6	265	19	284	6.7%	8.0%	6
13:00-14:00	136	9	145	6.2%	8.7%	3	168	18	186	9.7%	9.9%	6	304	27	331	8.2%	9.3%	9
14:00-15:00	131	9	140	6.4%	8.4%	5	182	14	196	7.1%	10.4%	5	313	23	336	6.8%	9.5%	10
15:00-16:00	114	8	122	6.6%	7.3%	3	132	11	143	7.7%	7.6%	5	246	19	265	7.2%	7.5%	8
16:00-17:00	153	8	161	5.0%	9.7%	6	195	7	202	3.5%	10.7%	6	348	15	363	4.1%	10.2%	12
17:00-18:00	139	6	145	4.1%	8.7%	5	185	6	191	3.1%	10.2%	6	324	12	336	3.6%	9.5%	11
18:00-19:00	104	9	113	8.0%	6.8%	3	179	6	185	3.2%	9.8%	6	283	15	298	5.0%	8.4%	9
12時間合計	1,543	123	1,666	7.4%	100.0%	52	1,744	136	1,880	7.2%	100.0%	63	3,287	259	3,546	7.3%	100.0%	115

自動車類交通量変動図

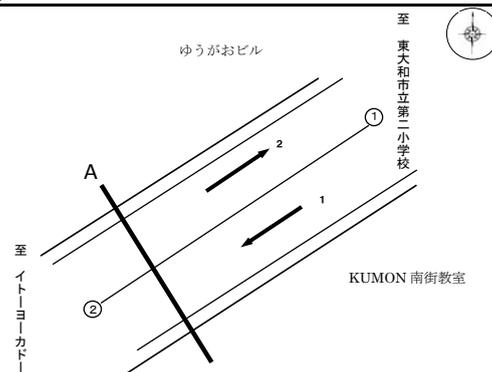
調査年月日： 平成27年11月11日(水)

調査時間： 7:00~19:00

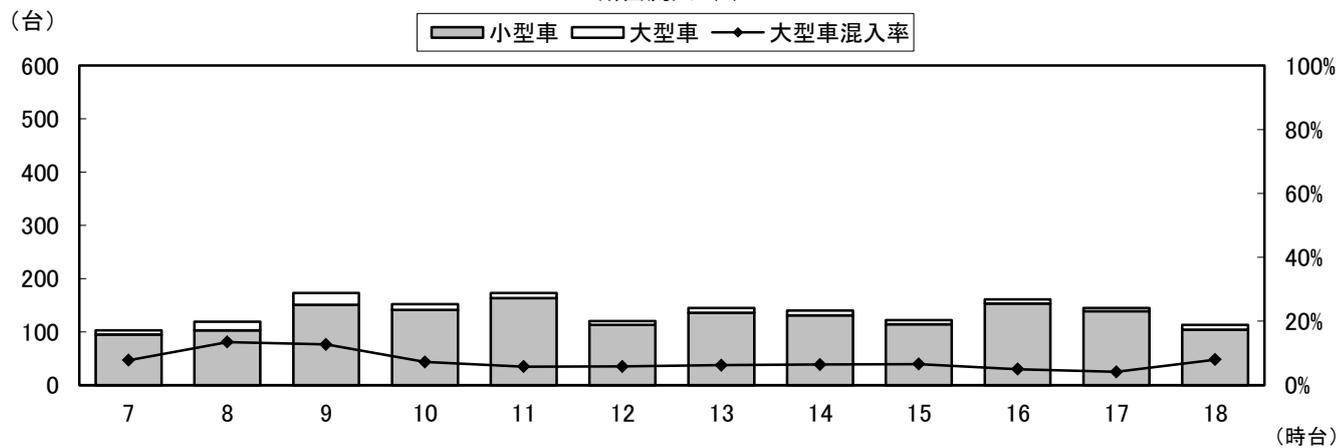
天 候： 晴れ

調査地点名： No.7 富士見通り（丸山台公園南側）

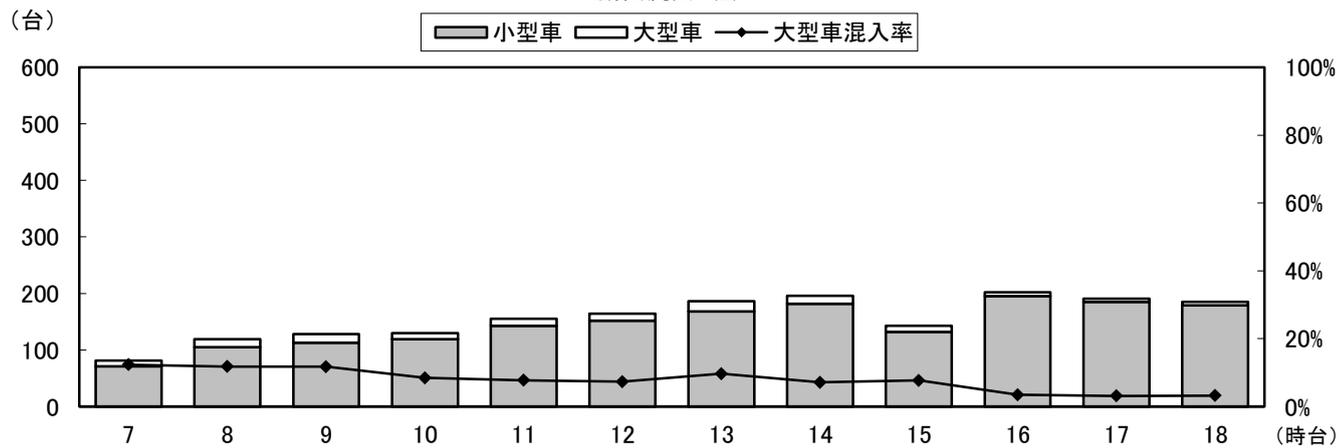
調査方向案内図



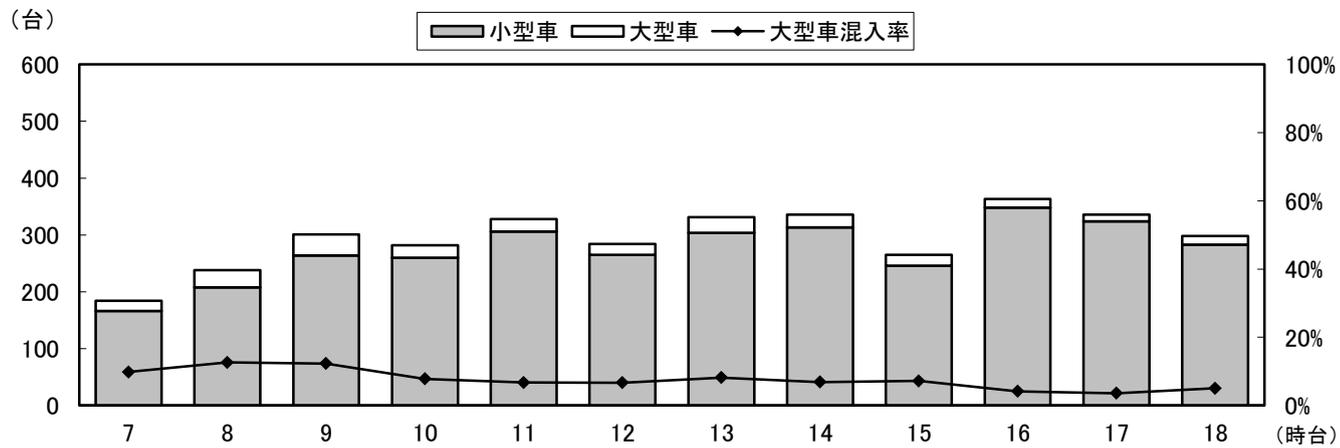
A断面流入 (1)



A断面流出 (2)



A断面計 (1+2)



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)



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)





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

騒音・振動
No.1 事業用地西側
施設騒音・振動



No.2 事業用地北側
施設騒音・振動



No.3 事業用地東側
施設騒音・振動





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
 調査期間：平成27年11月11日
 調査地点：No.4
 調査内容：施設騒音・振動
 調査項目：騒音・振動
 委託者：小平・村山・大和衛生組合
 受託者：株式会社 環境管理センター

騒音・振動
No.4 事業用地南側
施設騒音・振動



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
 調査期間：平成27年11月11日
 調査地点：No.5
 調査内容：施設騒音
 調査項目：騒音
 委託者：小平・村山・大和衛生組合
 受託者：株式会社 環境管理センター

No.5 森永乳業社宅敷地内
施設騒音



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
 調査期間：平成27年11月11日
 調査地点：No.6
 調査内容：施設騒音
 調査項目：騒音
 委託者：小平・村山・大和衛生組合
 受託者：株式会社 環境管理センター

No.6 東大和住宅敷地内
施設騒音

騒音・振動
No.7 東京都立東大和南公園内
施設騒音

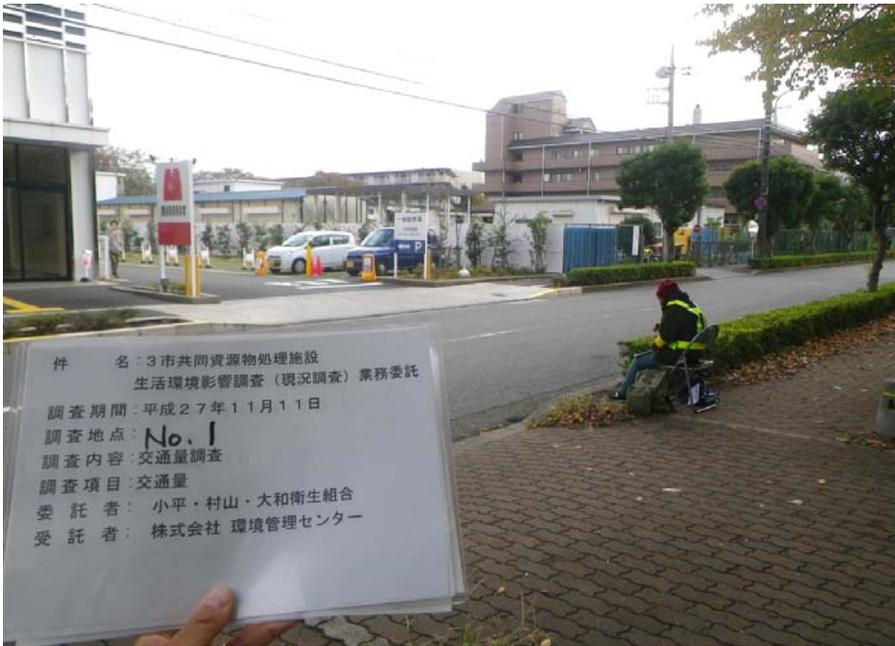


No.A 事業用地南西側
道路交通騒音・振動



No.A 事業用地南西側
地盤卓越振動





交通量
No.1 事業用地北西側
交通量



No.2 事業用地南南西側
交通量

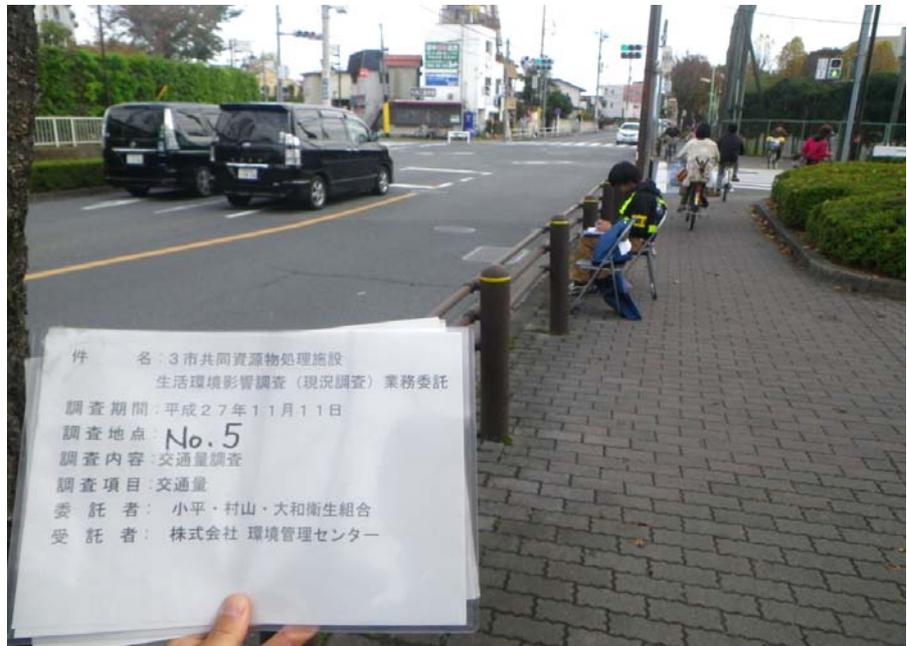


No.3 事業用地北東側
交通量

交通量
No.4 事業用地東側 (プラウド地区南西)
交通量

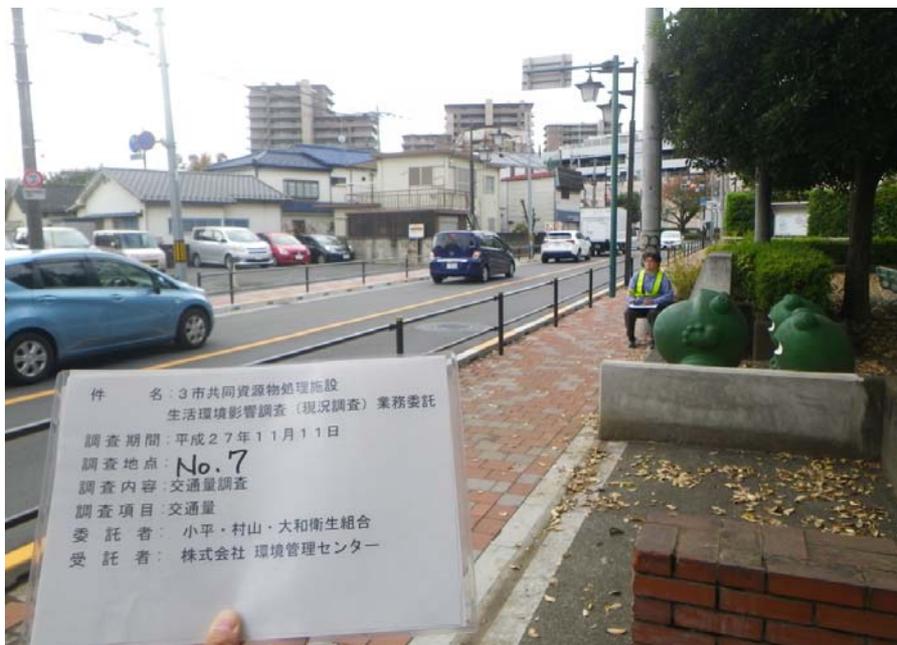


No.5 桜街道 (イトーヨーカドー北東側)
交通量



No.6 桜街道 (オーベルグランディ 東大和北側)
交通量





交通量
No.7 富士見通り (丸山台公園南側)
交通量

【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。

⑦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。

⑧騒音規制法

騒音規制法(1968)は、工場及び事業場における事業活動並びに建設工事に伴って発生する相当範囲にわたる騒音について必要な規制を行うとともに、自動車騒音に係る許容限度を定めること等により、生活環境を保全し、国民の健康の保護に資することを目的としています。具体的には、工場・事業場、建設作業、自動車、また深夜営業に係わる騒音等の規制値等が定められています。

⑨振動規制法

振動規制法(1976)は、工場及び事業場における事業活動並びに建設工事に伴って発生する相当範囲にわたる振動について必要な規制を行うとともに、道路交通振動に係る要請限度を定めること等により、生活環境を保全し、国民の健康の保護に資することを目的としています。具体的には、工事・事業場振動や建設作業振動、また道路交通振動において、規制基準を定め、必要に応じて改善勧告等を行っています。

⑩騒音レベル

JIS(日本工業規格)に規定される指示型の騒音計で測定して得られる数値で、騒音の大きさを表すものです。単位はデシベル(dB)で表します。

騒音レベル (dB)	騒音の大きさの例
120	飛行機のエンジン近く
110	自動車の警笛
100	電車が通る時のガード下
90	大声による独唱、騒々しい工場の中
80	地下鉄の車内、ピアノの演奏
70	電話のベル、騒々しい街頭
60	静かな自動車、普通の会話
50	静かな事務所
40	図書館、静かな住宅街の昼
30	郊外の深夜、ささやき声
20	木の葉のふれあう音、置時計の秒針の音

⑪等価騒音レベル

時間とともに変動する騒音(非定常音)について、一定時間の平均的な騒音として表す指標のひとつです。単位はデシベル(dB)で表します。

⑫振動レベル

JIS(日本工業規格)に規定される振動レベル計で測定して得られる数値で、人が感じる振動の強さを表す指標として使われるものです。振動のエネルギーの大きさを示す振動加速度レベルに、振動感覚補正を加えたもので、単位はデシベル(dB)で表します。

振動レベル (dB)	人間の感覚	屋内の状況
55以下	人は揺れを感じない。	
55~65	屋内にいる人の一部が、わずかな揺れを感じる	
65~75	屋内にいる人の多くが、揺れを感じる。眠っている人の一部が目覚めます。	電灯などの吊り下げ物がわずかに揺れる。
75~85	屋内にいる人のほとんどが、揺れを感じる。恐怖感を覚える人もいる。	棚にある食器類が、音を立てることがある。
85~95	かなりの恐怖感があり、一部の人は身の安全を図ろうとする。眠っている人のほとんどが、目を覚めます。	吊り下げ物は大きく揺れ、棚にある食器類は音を立てる。座りの悪い置物が倒れることもある。
95~105	多くの人が、身の安全を図ろうとする。一部の人は、行動に支障を感じる。	吊り下げ物は激しく揺れ、棚にある食器類、本棚の本、テレビなどが落ちることがある。タンスなど重い家具が倒れることがある。変形によりドアが開かなくなることがある。
105~110	立っていることが困難になり、這わないと行動できない	固定していない重い家具の多くが転倒する。
110以上	揺れに翻弄され、自分の意思で行動できない。	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。

⑬地盤卓越振動数

地盤の硬さを表す指標となるもので、値が低いほどその地盤は軟らかく、高いほどその地盤は硬いとされています。

⑭ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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。

⑮ppm(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。

⑯dB(単位:デシベル)

騒音レベルや振動レベルなど、物理量の大きさを表す単位です。

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)