(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) 報告書

平成 28 年5月

小平·村山·大和衛生組合

目 次

	に係る計画等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
1-1 施設の詞	設置者の氏名及び住所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
1-2 施設の記	設置場所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
1-3 計画の標	概要•••••	1
2. 生活環境影	響調査(現況調査)項目の選定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	0
2-1 選定した	と項目及びその理由・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	0
2-2 選定した	なかった項目及びその理由・・・・・・・・・・・・・・・・・1	1
3. 文献·資料調	周査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	2
3-1 事業用5	地及びその周辺の概況の整理・・・・・・・・・・・・・・1	2
	自然的状況······	
	社会的状況····································	
	係法令に係る項目・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3	
	内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3	
	果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
5-1 大気質((施設の稼働による影響)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4	1
5-2 大気質	(廃棄物運搬車両による影響)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6	0
	長動(施設の稼働による影響、廃棄物運搬車両による影響)・・・・・・6	
5-4 悪臭(施	直設からの悪臭の漏洩)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7	7
6. 資料編 • • • •	8	1

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

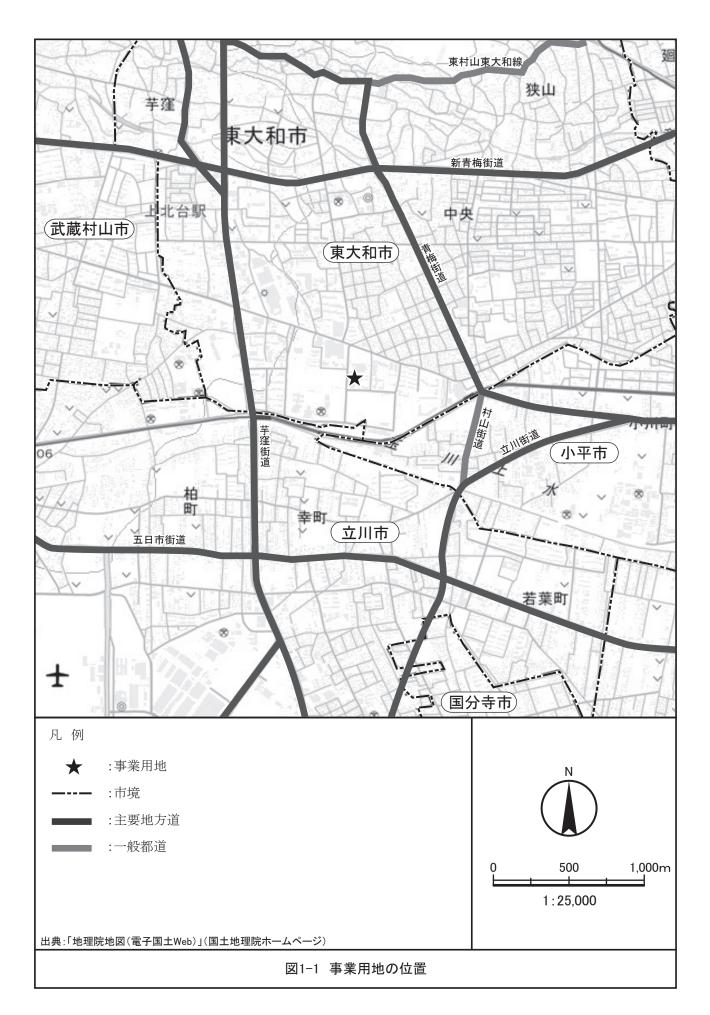
1-3 計画の概要

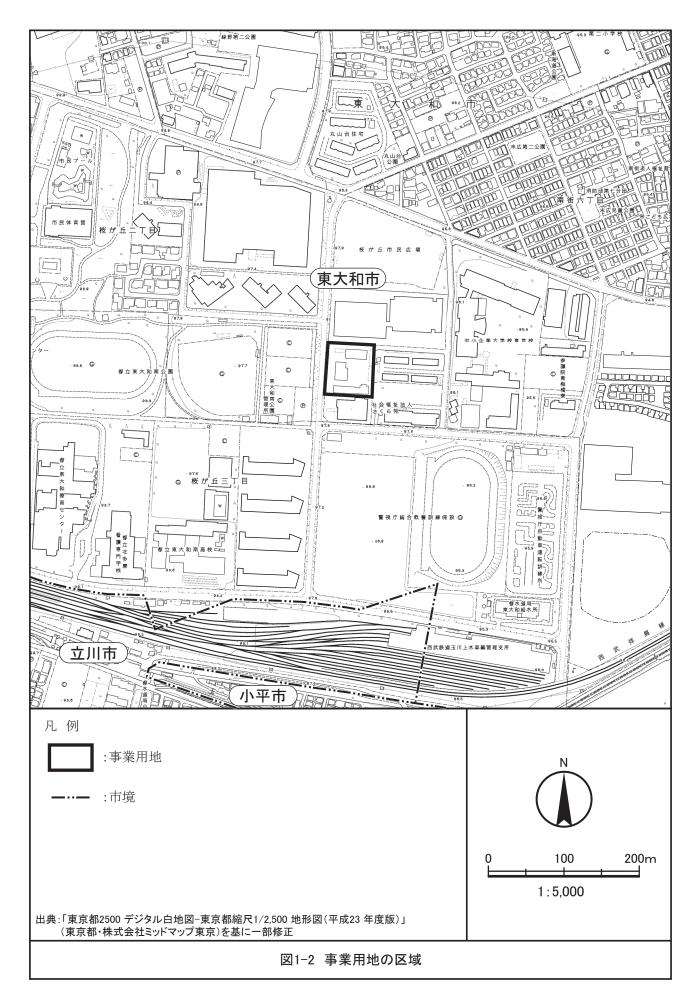
本事業は、資源物処理施設として手選別・圧縮梱包施設を設置し、容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律の対象となるプラスチック製容器包装(以下「容リプラ」という。)及びペットボトルの2品目の処理を実施する計画である。

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。

表 1-1 計画の概要

				X · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
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 560m² 地上部 約 550m²





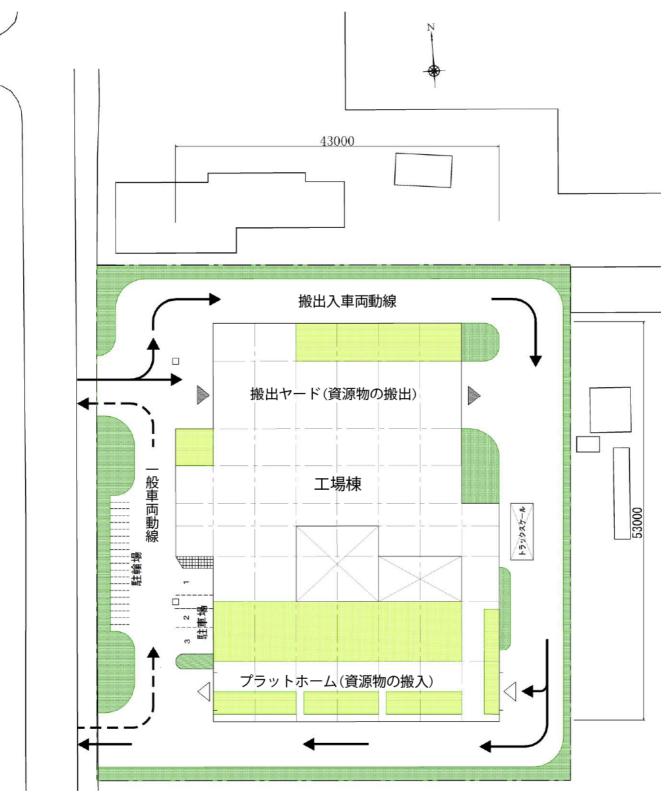


図 1-3 全体配置図(案)

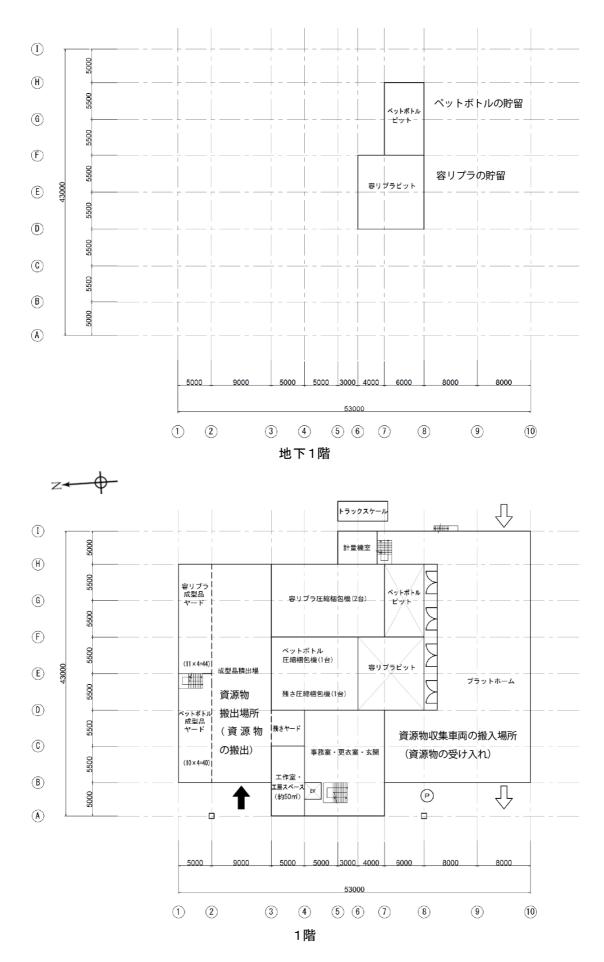
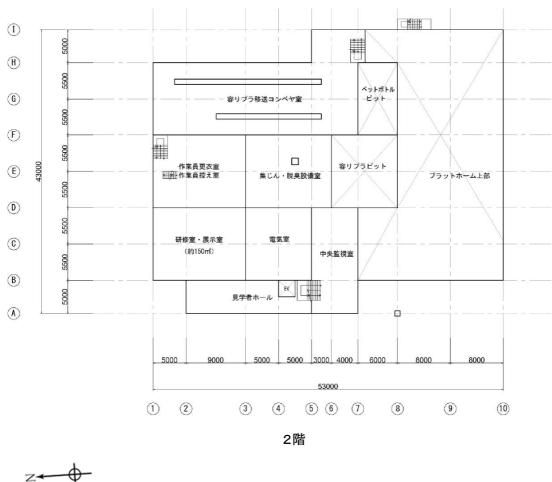


図 1-4 各階平面図(案)(地下1階、1階)



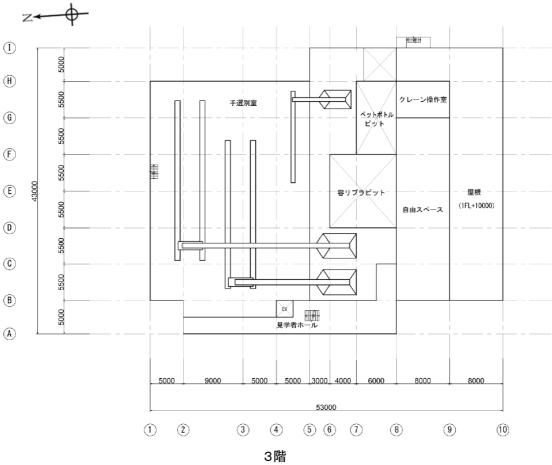
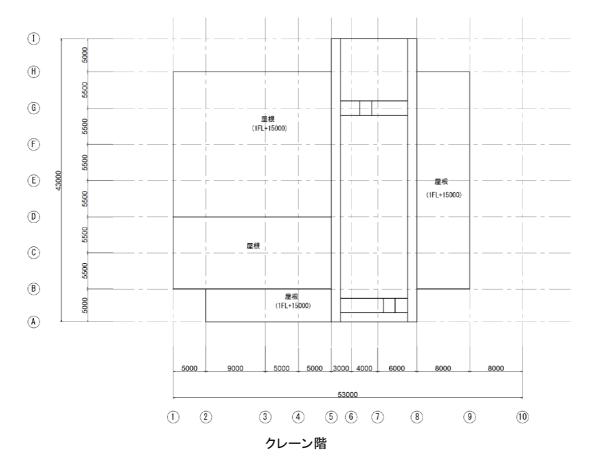


図 1-5 各階平面図(案)(2階、3階)



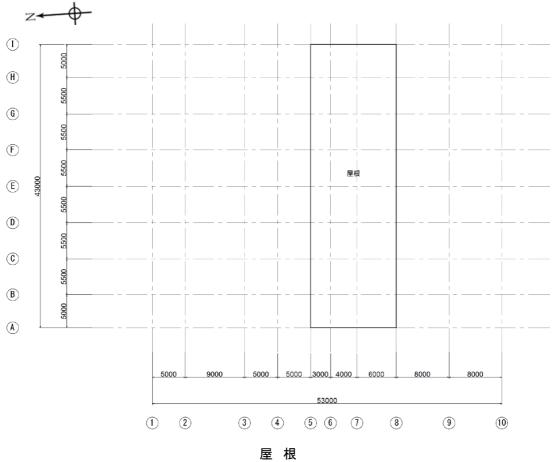


図 1-6 各階平面図(案)(クレーン階、屋根)

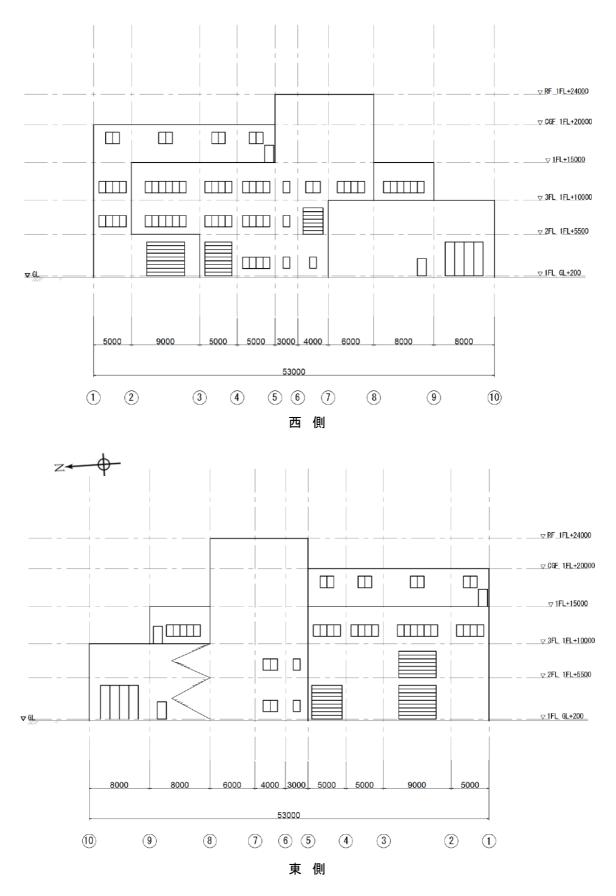


図 1-7 立面図(案)(西側、東側)

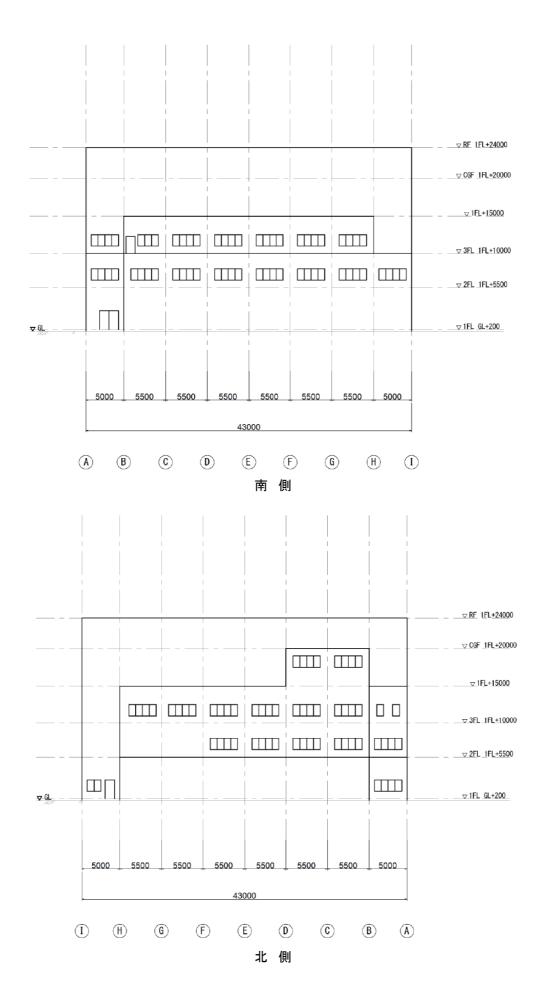


図 1-8 立面図(案)(南側、北側)

2. 生活環境影響調査(現況調査)項目の選定

本事業の内容及び事業用地周辺の地域特性から、「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」(平成 18 年9月、環境省 大臣官房 廃棄物・リサイクル対策部)に基づき、破砕・選別施設に関する生活環境影響要因と生活環境影響調査項目との関連を整理した。

その結果、現況調査の項目としては、表 2-1 に示すとおり、大気質、騒音、振動、悪臭、交通量の5項目を選定した。

生活環境影響要因 施設排水 施設からの 廃棄物運搬 施設の稼働 調查事項 の排出 悪臭の漏洩 車両の走行 生活環境影響調查項目 粉じん \times 二酸化窒素(NO。) 大気質 浮遊粒子状物質(SPM) \bigcirc 大 気 揮発性有機化合物(VOC) \bigcirc 環|騒音 騒音レベル \bigcirc \bigcirc 境「振動 振動レベル \bigcirc \bigcirc 特定悪臭物質 悪臭 \bigcirc 及び臭気指数(臭気濃度) 生物化学的酸素要求量(BOD) 水 X または化学的酸素要求量(COD) 環水質 浮遊物質量(SS) X 境 その他必要な項目 幹線道路(桜街道) 交通量 \bigcirc 及び接続道路の交通量

表 2-1 生活環境影響要因と生活環境影響調査項目

2-1 選定した項目及びその理由

(1)大気質(施設の稼働に伴う揮発性有機化合物(VOC))

本事業においては、手選別及び圧縮梱包施設の稼働に伴う揮発性有機化合物(VOC)が発生する可能性が考えられることから、施設の稼働に伴う大気質(揮発性有機化合物(VOC))に関する基礎資料を得るために現況を調査する。

(2)大気質(廃棄物運搬車両の走行)

本事業においては、廃棄物運搬車両の走行に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生が考えられることから、廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質(二酸化窒素及び浮遊粒子状物質)に関する基礎資料を得るために現況を調査する。

(3)騒音・振動(施設の稼働、廃棄物運搬車両の走行)

本事業においては、手選別及び圧縮梱包施設の稼働及び廃棄物運搬車両の走行に伴う 騒音・振動の発生が考えられることから、施設の稼働及び廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音・振動に関する基礎資料を得るために現況を調査する。

注)○:現況調査を実施する。

^{×:}事業内容及び周辺環境を考慮して影響が軽微である、または影響が無いと考えられるため、現況調査を 実施しない

空欄:破砕・選別施設の標準項目外であり、生活環境影響要因がないため、現況調査を実施しない。

(4)悪臭(施設からの悪臭の漏洩)

本事業においては、手選別及び圧縮梱包施設の稼働に伴う悪臭の発生が考えられることから、施設の稼働に伴う悪臭に関する基礎資料を得るために現況を調査する。

(5)交通量(廃棄物運搬車両の走行)

本事業においては、廃棄物運搬車両の走行に伴い交通量が増加することから、廃棄物運搬車両の走行に伴う影響割合を把握する目的で、交通量の現況を調査する。

2-2 選定しなかった項目及びその理由

(1) 大気質(施設の稼働に伴う粉じん)

本事業において取り扱う廃棄物は容リプラ及びペットボトルであり、粉じんを飛散させるような廃棄物ではない。施設内では資源物の受入や破袋・除袋機、圧縮梱包機の稼働により粉じんが発生することも考えられるが、これら粉じんの発生しやすい場所については、集じん装置を設置し、粉じんを含んだ空気を吸引、除去した後に屋外に排気する。

したがって、施設の稼働に伴う粉じんについては、現況調査の項目として選定しない。

(2)水質(施設排水の排出)

本事業においては、施設利用者や見学者、施設の管理人員の生活系排水、及び設備機器や床洗浄による排水が発生するが、施設からの排水は、生活系については直接下水道に放流し、床洗浄水等の排水については油水分離を行い下水道に放流することから、公共用水域への排水は行わない。

したがって、施設排水の排出による水質については、現況調査の項目として選定しない。

3. 文献•資料調査

3-1 事業用地及びその周辺の概況の整理

(1)大気質

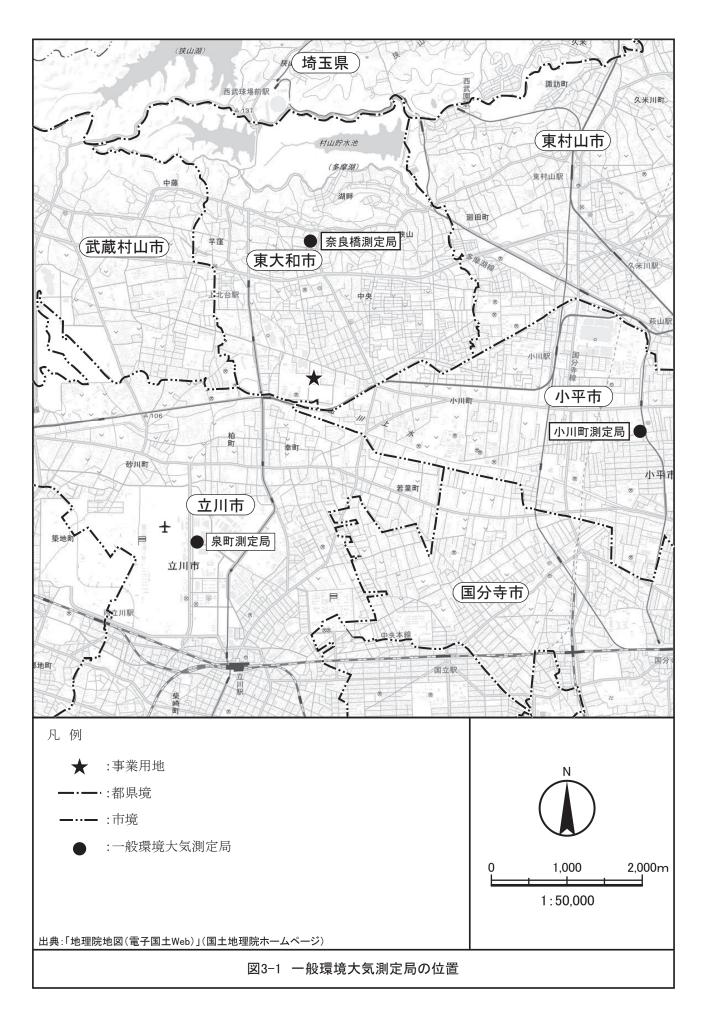
事業用地周辺の大気質の状況については、一般環境大気測定局(以下「一般局」という。) として事業用地から北側約1.8kmに東大和市奈良橋測定局、南西側約2.6kmに立川市泉町 測定局及び東側約4.3kmに小平市小川町測定局が位置しており、常時監視測定を行っている。

各測定局の概要は表 3-1 に、測定局の位置は図 3-1 に示すとおりである。

表 3-1 大気汚染常時監視測定局の概要

		測定項目			
測定局名	所在地	二酸化窒素	浮遊粒子状 物質	ベンゼン等	
東大和市奈良橋測定局	東大和市奈良橋 4-573	0	0	0	
立川市泉町測定局	立川市泉町 1156-9	0	0	_	
小平市小川町測定局	小平市小川町 2-1325	0	0	_	

出典:「独立行政法人国立環境研究所 環境数値データベース」(国立環境研究所ホームページ)



①大気汚染に係る環境基準項目

各測定局における平成 26 年度の二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の測定結果は表 3-2 ~3 に、平成 22 年度~26 年度の年平均値の推移は表 3-4~5 に示すとおりである。

各測定局における平成 26 年度の二酸化窒素の測定結果は、日平均値の年間 98%値は 0.025~0.029ppm であり、環境基準を達成していた。浮遊粒子状物質の日平均値の 2%除外値は 0.045~0.052mg/m³であり、環境基準を達成していた。

経年変化をみると、二酸化窒素の年平均値は $0.012\sim0.017$ ppm、浮遊粒子状物質の年平均値は $0.017\sim0.026$ mg/m³ であり、横ばいもしくは減少傾向であった。

表 3-2 二酸化窒素の測定結果(平成 26 年度)

単位:ppm

測定局名	年平均値	日平均値の 年間 98%値	環境基準 達成状況	環境基準
東大和市奈良橋測定局	0.012	0.025	0	1時間値の1日平均値が
立川市泉町測定局	0.015	0.028	0	0.04ppmから0.06ppmまで のゾーン内又はそれ以下
小平市小川町測定局	0.014	0.029	0	であること。

注)1.環境基準達成状況覧の〇は達成、×は未達成を示す。

2.二酸化窒素の環境基準は、表 3-13 を参照

出典:「東京都一般大気測定局の測定結果」(東京都環境局ホームページ)

表 3-3 浮遊粒子状物質の測定結果(平成 26 年度)

単位:mg/m3

				1 🖾 :8,
測定局名	年平均値	日平均値の 2%除外値	環境基準 達成状況	環境基準
東大和市奈良橋測定局	0.017	0.045	0	1時間値の1日平均値が
立川市泉町測定局	0.019	0.048	0	0.10mg/m ³ 以下であり、か つ、1時間値が0.20mg/m ³
小平市小川町測定局	0.020	0.052	0	以下であること。

注)1.環境基準達成状況覧の○は達成、×は未達成を示す。

出典:「東京都一般大気測定局の測定結果」(東京都環境局ホームページ)

表 3-4 二酸化窒素の経年変化(年平均値)

単位:ppm

					→ 1元·bbm
年度 測定局名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
東大和市奈良橋測定局	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012
立川市泉町測定局	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015
小平市小川町測定局	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014

出典:「東京都一般大気測定局の測定結果」(東京都環境局ホームページ)

表 3-5 浮遊粒子状物質の経年変化(年平均値)

単位:mg/m³

					+ Jz. mg/ m
年度 測定局名	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
東大和市奈良橋測定局	0.019	0.019	0.017	0.018	0.017
立川市泉町測定局	0.026	0.022	0.020	0.022	0.019
小平市小川町測定局	0.020	0.021	0.020	0.021	0.020

出典:「東京都一般大気測定局の測定結果」(東京都環境局ホームページ)

^{2.}浮遊粒子状物質の環境基準は、表 3-13 を参照

②有害大気汚染物質(ベンゼン等)に係る環境基準項目

平成22年~26年度の東大和市奈良橋測定局におけるベンゼン等の年平均値の推移は、表3-6に示すとおりである。

平成 22 年度~26 年度の経年変化をみると、ベンゼンは $0.93\sim1.2\,\mu\,\mathrm{g/m^3}$ 、トリクロロエチレンは $0.56\sim0.88\,\mu\,\mathrm{g/m^3}$ 、テトラクロロエチレンは $0.16\sim0.23\,\mu\,\mathrm{g/m^3}$ 、ジクロロメタンは $1.4\sim1.9\,\mu\,\mathrm{g/m^3}$ であり、全項目で環境基準を達成していた。

表 3-6 ベンゼン等の経年変化(年平均値)

単位: μ g/m³

測定局名	項目	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	環境 基準
	ベンゼン	1.2	0.93	0.98	1.1	0.95	3
東大和市	トリクロロエチレン	0.73	0.77	0.75	0.88	0.56	200
奈良橋測定局	テトラクロロエチレン	0.18	0.18	0.16	0.23	0.16	200
	ジクロロメタン	1.8	1.6	1.4	1.9	1.4	150

出典:「東京都有害大気汚染物質測定結果」(東京都環境局ホームページ)

3気 象

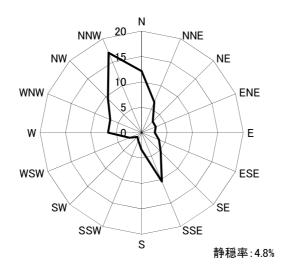
東大和市奈良橋測定局における平成 26 年度の風向・風速、気温及び湿度の状況は、表 3-7 及び図 3-2 に示すとおりである。

風向は、 $5\sim8$ 月は南南西、4月及び9月~3月は北北西の風が卓越しており、年間の最多風向は北北西であった。また、月別平均風速は $1.3\sim2.3$ m/s であり、年間の平均風速は 1.8m/s であった。月別平均気温は $4.2\sim26.5$ ℃であり、年間の平均気温は 15.0℃であった。月別平均湿度は $57.3\sim80.5$ %であり、年間の平均湿度は 70.6%であった。

項目 風向 風速(m/s) 気温(℃) 湿度(%) 平均風速 平均気温 月 最多風向 平均湿度 4月 北北西 2.3 13.1 64.6 5月 南南西 2.3 18.6 67.8 6月 南南西 21.5 80.5 1.57月 南南西 1.6 25.0 79.2 8月 南南西 1.6 26.579.0 9月 北北西 74.9 1.3 21.6 10月 北北西 1.5 17.3 76.0 11月 北北西 1.3 12.0 76.4 12 月 北北西 67.5 1.7 4.8 1月 北北西 2.3 4.2 61.7 2月 北北西 4.6 61.7 2.0 3月 北北西 9.3 2.1 57.3 年間 北北西 15.0 70.6 1.8

表 3-7 気象の状況(平成 26 年度)

出典:「東京都大気汚染測定結果」(東京都環境局ホームページ)



注) 静穏率: 0.2m/s 以下の風の割合を示す。

出典:「東京都大気汚染測定結果」(東京都環境局ホームページ)

図 3-2 年間風配図(平成 26 年度)

(2)騒 音

①環境騒音

小平市、東大和市及び武蔵村山市における事業用地周辺の環境騒音については、平成 26年度に武蔵村山市において調査を行っている。

環境騒音の測定地点は図 3-3 に、測定結果は表 3-8 に示すとおりである。

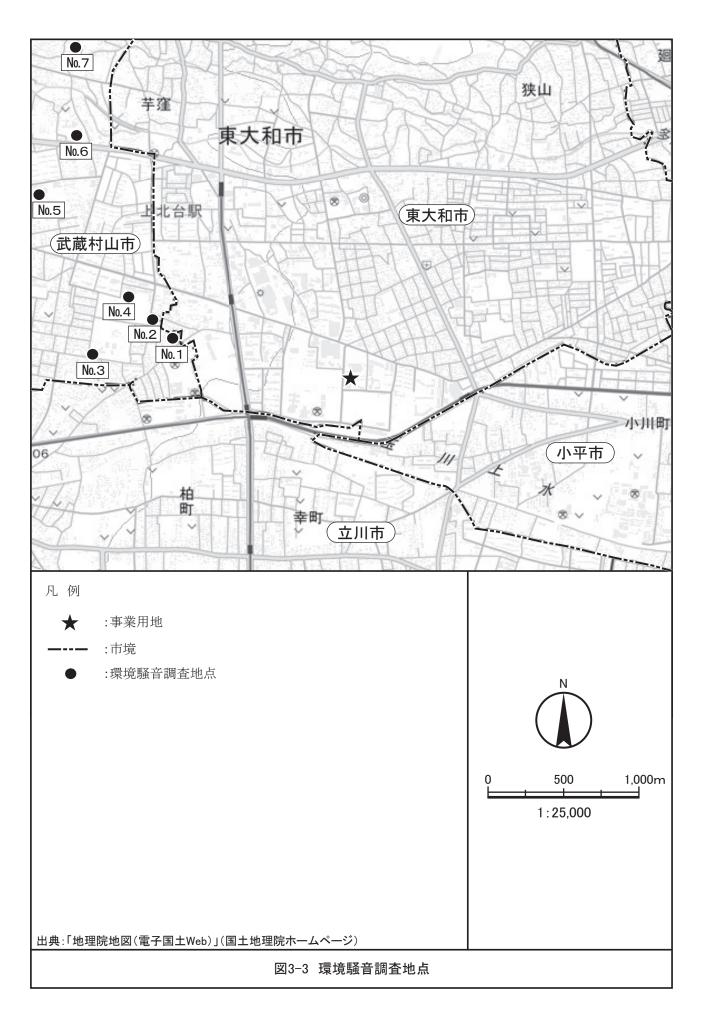
各調査地点の調査結果は、36.8~58.1dBであった。

表 3-8 環境騒音調査結果

単位:dB

調査地点		調査結果			
	朔 且 地	6 時~12 時	12 時~17 時	17 時~22 時	
No. 1	大南5丁目 48 番地 (都立上水高校北付近)	42.1	48.2	43.8	
No. 2	大南5丁目 55番地の1 (大南公園付近)	48.6	55.3	55.4	
No. 3	大南5丁目1番地の69 (大南地区学習等供用施設)	48.7	48.7	42.1	
No.4	大南2丁目 79 番地の1 (市立第 4 中学校)	42.6	58.1	45.3	
No. 5	学園4丁目6番地の1 (市立雷塚小学校)	46.6	47.1	46.4	
No.6	神明4丁目 109 番地の1 (市立第三中学校東付近)	42.4	37.4	40.3	
No. 7	神明2丁目 86 番地 (神明社境内)	36.8	38.6	42.5	

出典:「平成 26 年度事務報告書」(武蔵村山市ホームページ)



②道路交通騒音

小平市、東大和市及び武蔵村山市における事業用地周辺の道路交通騒音については、 平成26年度に各市において調査を行っている。

道路交通騒音の調査地点は図3-4に、調査結果は表3-9に示すとおりである。

各地点の調査結果は、昼間は $64\sim76$ dB、夜間は $59\sim73$ dB であり、No.1は夜間、No.3及び No.6は昼間、夜間ともに環境基準を上回っていた。

表 3-9 道路交通騒音調査結果

単位:dB

		調査	結果	環境基準		
	調査地点	昼間	夜間	昼間	夜間	
		(6時~22時)	(22 時~6時)	(6時~22時)	(22 時~6時)	
No. 1	都道 144 号中島十番線 (村山街道)	69	66	70	65	
No. 2	主要地方道5号新宿青梅線 (青梅街道)	67	62	70	65	
No.3	主要地方道5号新宿青梅線 (新青梅街道)	76	73	70	65	
No.4	主要地方道5号新宿青梅線 (青梅街道)	64	59	70	65	
No.5	主要地方道 43 号立川東大和線(芋窪街道)	68	64	70	65	
No.6	主要地方道5号新宿青梅線 (新青梅街道)	75	72	70	65	
No. 7	主要地方道5号新宿青梅線 (新青梅街道)	66	59	70	65	

出典:「平成27年度小平市の環境(平成26年度環境政策課実績)」(小平市ホームページ)

「東大和の環境(平成26年度版)」(東大和市ホームページ)

「平成26年度事務報告書」(武蔵村山市ホームページ)

「平成26年度自動車交通騒音調査結果」(東京都環境局ホームページ)



(3)振動

①道路交通振動

小平市、東大和市及び武蔵村山市における事業用地周辺の道路交通振動については、 平成 26 年度に各市において調査を行っている。なお、環境振動については、既存資料は確認されなかった。

道路交通振動の調査地点は図3-4に、調査結果は表3-10に示すとおりである。

各地点の調査結果は、昼間は $29\sim56$ dB、夜間は $30\sim52$ dB であり、全ての地点で道路交通振動要請限度を下回っていた。

表 3-10 道路交通振動調査結果

単位:dB

調査地点		調査	結果	要請限度		
		昼間	夜間	昼間	夜間	
		(8時~19時)※	(19 時~8時)※	(8時~19時)	(19 時~8時)	
No. 1	都道 144 号中島十番線 (村山街道)	50	45	65	60	
No. 2	主要地方道5号新宿青梅線 (青梅街道)	43	37	65	60	
No. 3	主要地方道5号新宿青梅線 (新青梅街道)	55	52	65	60	
No.4	主要地方道5号新宿青梅線 (青梅街道)	29	30	65	60	
No. 5	主要地方道 43 号立川東大和線(芋窪街道)	46	39	70	65	
No.6	主要地方道5号新宿青梅線 (新青梅街道)	56	51	65	60	

注)※: №5の時間区分は昼間(8時~20時)、夜間(20時~8時)

出典:「平成27年度小平市の環境(平成26年度環境政策課実績)」(小平市ホームページ)

「東大和の環境(平成26年度版)」(東大和市ホームページ)

「平成26年度事務報告書」(武蔵村山市ホームページ)

(4)悪 臭

小平市、東大和市及び武蔵村山市では、悪臭に係る既存資料は確認されなかった。

(5)交通量

小平市、東大和市及び武蔵村山市における事業用地周辺の交通量は、主要地方道5号新宿青梅線(新青梅街道)、主要地方道43号立川東大和線(芋窪街道)において交通量調査が実施されている。平成22年度に実施された事業用地周辺における交通量の調査結果は表3-11に、交通量調査地点は図3-5に示すとおりである。

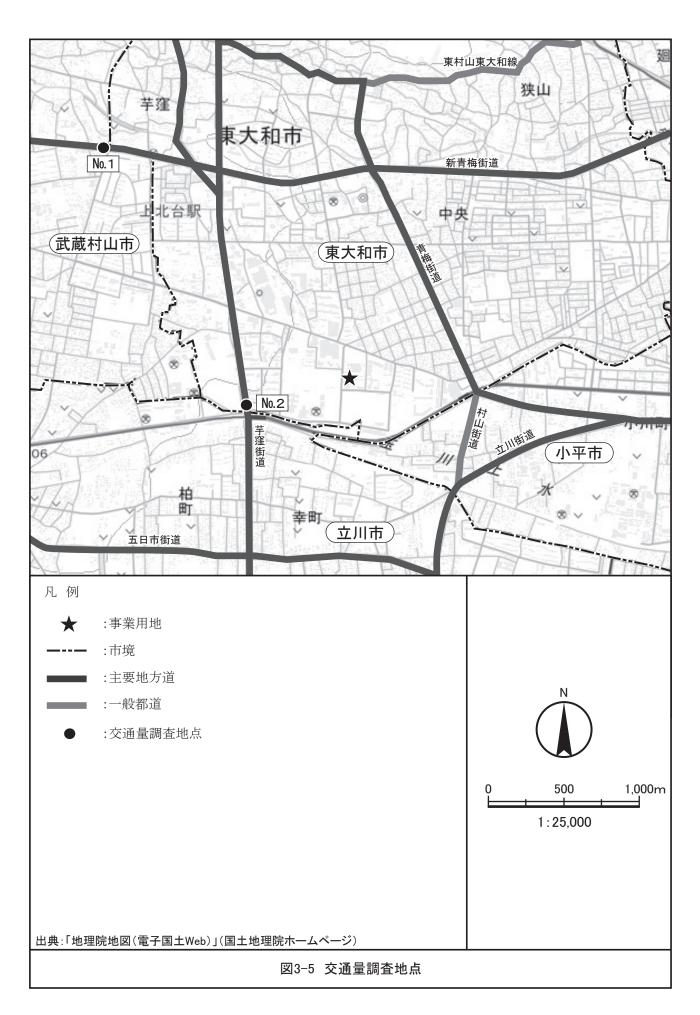
事業用地最寄りの調査地点である主要地方道 43 号立川東大和線(地点番号:41720)に おける 24 時間断面交通量は、17,504 台であった。

表 3-11 事業用地周辺の交通量の状況(平成 22 年度)

単位:台

No. 道路区分 路線		路線名	交通量観測地点	地点	24 時間断面交通量			
No.	担始区分	番号	始旅石	文	番号	小型車	大型車	合計
No. 1	主要地方道	5	新宿青梅線 (新青梅街道)	武蔵村山市緑が丘	40180	24,394	5,271	29,665
No. 2	主要地方道	43	立川東大和線 (芋窪街道)	東大和市桜が丘4-43-1	41720	15,392	2,112	17,504

出典:「平成22年度道路交通センサス 東京都交通量報告書(平日)」(東京都交通局ホームページ)

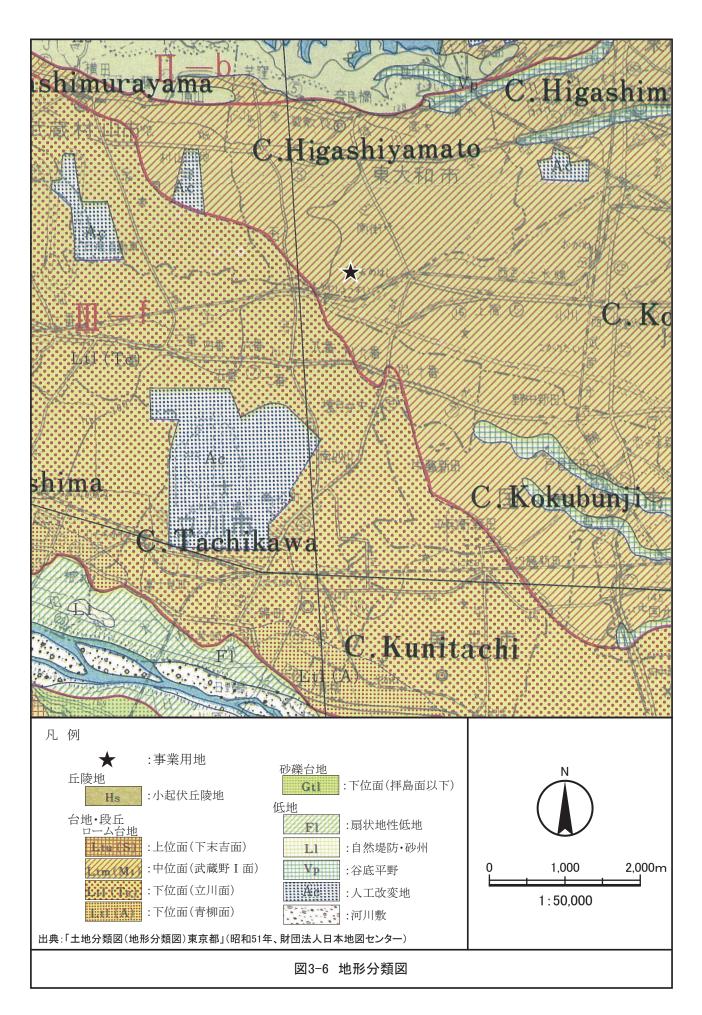


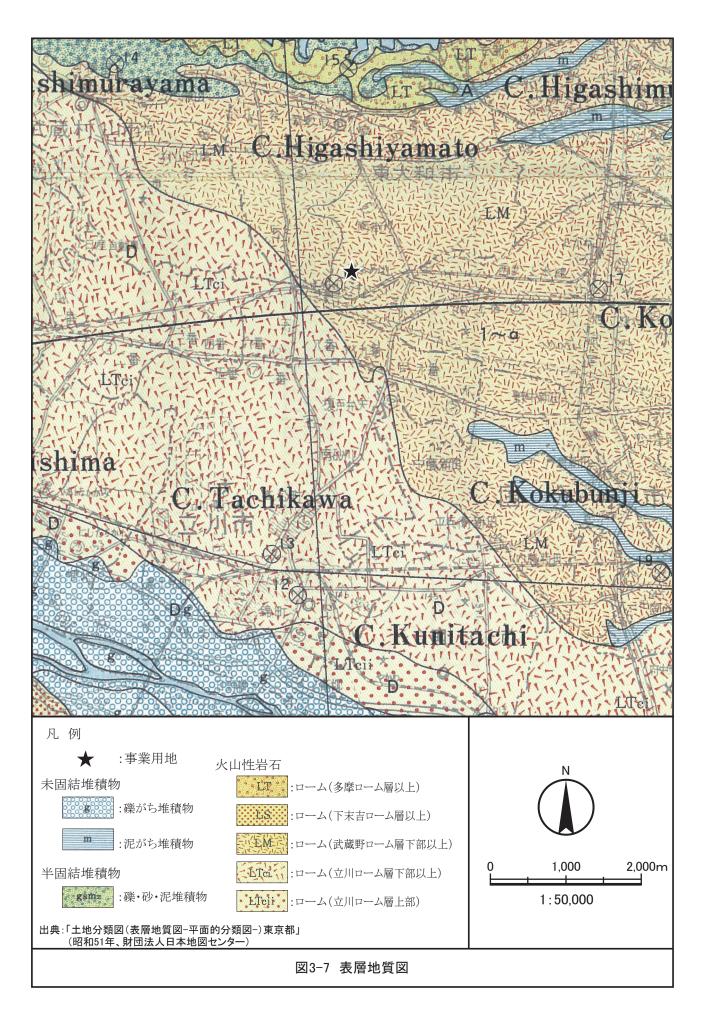
3-2 地域の自然的状況

(1)地形·地質

事業用地周辺の地形は、図 3-6 に示すとおりであり、事業用地及びその周辺は武蔵野台地の中位面である武蔵野 I 面に位置する。

事業用地周辺の表層地質は、図 3-7 に示すとおりであり、事業用地及びその周辺は、火山性岩石の武蔵野ローム層に覆われている。





3-3 地域の社会的状況

(1)土地利用

事業用地は、図 3-8 に示すとおり、東大和市南西部の都市計画法に基づく用途地域の工業地域に位置しており、西側は第一種住居地域となっている。

また、図 1-2 (p.3) に示すとおり、事業用地の西側は東大和南公園、南側は特別養護老人ホーム、東側は住宅、北側は遊戯場に隣接している。事業用地周辺には商業施設、高層住宅、グラウンド等が立地している。

(2)民家等の分布状況

事業用地周辺の市・町丁別人口及び世帯数は、表 3-12 に示すとおりである。

事業用地が位置する東大和市桜が丘における平成28年3月1日現在の人口は15,586人、 世帯数は6,136世帯であった。

事業用地周辺には図 3-9 に示すとおり南側に特別養護老人ホームが隣接しており、最も近い住居は東側に集合住宅が隣接している。

表 3-12 事業用地周辺 3市の人口及び世帯数

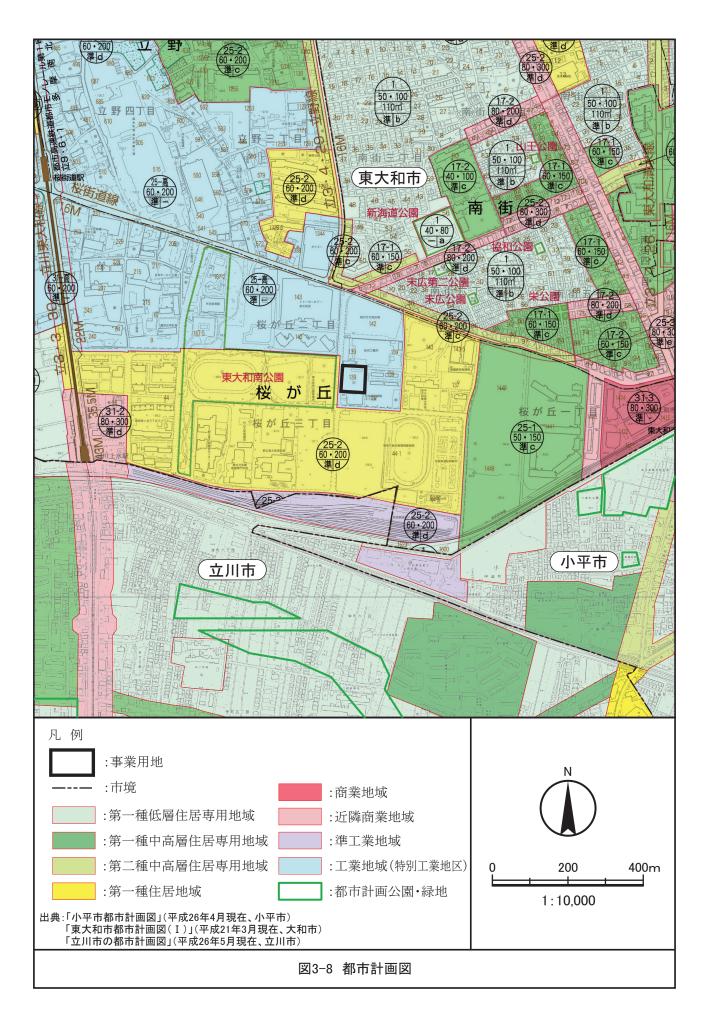
市名	人 口(人)	世帯数(世帯)	
東大和市桜が丘	15,586	6,136	
東大和市合計	86,071	38,011	
小平市合計	188,455	87,860	
武蔵村山市合計	72,198	30,666	

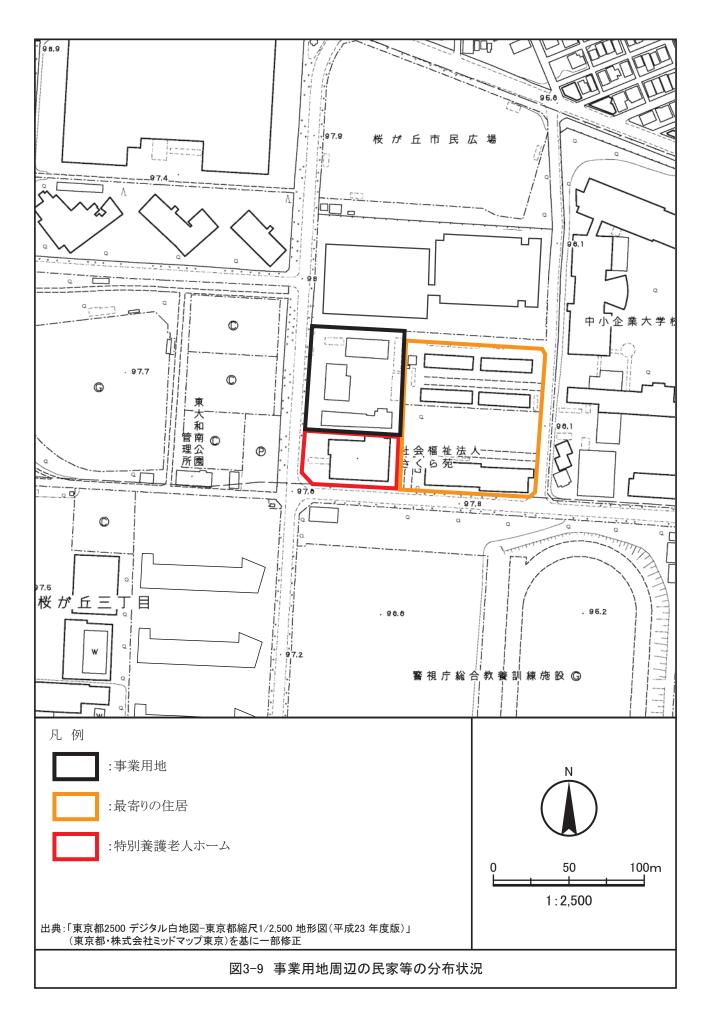
注) 平成 28 年3月1日現在

出典:「住民基本台帳における町丁別世帯数及び人口」(小平市ホームページ)

「住民基本台帳 町丁別人口統計表」(東大和市ホームページ)

「武蔵村山市の人口と世帯」(武蔵村山市ホームページ)





3-4 環境関係法令に係る項目

(1)大気質

①大気汚染に係る環境基準

「環境基本法」(平成5年11月19日、法律第91号)に基づく二酸化窒素及び浮遊粒子 状物質に係る環境基準は、表3-13に示すとおりである。

表 3-13 「環境基本法」に基づく大気汚染に係る環境基準

物 質	環境上の条件	評価方法
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm ま でのゾーン内又はそれ 以下であること。	年間における1日平均値のうち、低い方から 98%に相当するもの(以下「1日平均値の年間 98%値」という)が 0.06ppm 以下の場合は環境基準が達成され、1日平均値の年間 98%値が 0.06ppm を超える場合は環境基準が達成されていないものと評価する。なお、年間における測定時間が 6,000 時間に満たない測定局については、環境基準による大気汚染の評価の対象とはしない。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が 0.10mg/m³以下であり、 かつ、1時間値が 0.20mg/m³以下であること。	<短期的評価> 測定を行った日又は時間について、測定結果を環境基準に照らして評価する。ただし、1日平均値については、1時間値の欠測が1日のうち4時間を超える場合には、評価の対象としないものとする。 <長期的評価> 年間における1日平均値について、高い方から2%の範囲内にあるものを除外して評価する。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、このような取扱は行わないこととして、その評価を行うものとする。

②ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準等

「環境基本法」に基づくベンゼン等による大気汚染に係る環境基準は表 3-14 に、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」(平成12年12月、東京都条例第215号 以下「環境確保条例」という)に係る規制基準は表 3-15 に示すとおりである。

表 3-14 「環境基本法」に基づくベンゼン等による大気汚染に係る環境基準

(平成9年2月4日環境庁告示第4)

物 質	環境上の条件
ベンゼン	1年平均値が 0.003mg/m³ 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が 0.2mg/m³以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が 0.2mg/m³以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が 0.15mg/m³以下であること。

表 3-15 「環境確保条例」基づく工場・指定作業場に係る有害ガスの規制基準

(環境確保条例 第68条 別表第7第3号)

物 質	規制基準
ジクロロメタン**1	1 作業期間の平均値が 200mg/m³N
ベンゼン*2	1 作業期間の平均値が 100mg/m³N
トリクロロエチレン ^{※2}	1 作業期間の平均値が 300mg/m³N
テトラクロロエチレン ^{※2}	1 作業期間の平均値が 300mg/m³N

注)1.「※1」ジクロロメタンを発生する施設のうちばい煙施設以外の施設。

2.「※2」メタノール、イソアミルアルコール、イソプロピルアルコール、アセトン、メチルエチルケトン、メチルイソブチルケトン、ベンゼン、トルエン、キシレン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、酢酸メチル、酢酸エチル、酢酸ブチル、ヘキサンのうちいずれか1以上を発生する施設のうち、ばい煙施設及び炭化水素系物質を貯蔵する施設以外の施設。また、上記物質の合計が800mg/m³以下

(2)騒 音

「環境基本法」に基づく騒音に係る環境基準は表 3-16 に、「騒音規制法」(昭和 43 年6月 10 日、法律第 98 号)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は表 3-17 に示すとおりである。

表 3-16 騒音に係る環境基準

(平成 10 年9月 30 日 環境庁告示第 64 号) (平成 12 年3月 31 日 東京都告示第 420 号)

単位:dB

44 44	当てはめ地域		時間の区分	
地域 類型		地域の区分	昼 間 6時~22 時	夜 間 22 時~6時
AA	清瀬市の区域のうち、松山3丁目1章 丘3丁目1番から3番まで及び竹丘3		50 以下	40 以下
Δ.	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域	一般地域	55 以下	45 以下
A	第一種中間層任居専用地域 第二種中高層住居専用地域 これらに接する地先、水面	2車線以上の車線を有 する道路に面する地域	60 以下	55 以下
D	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域	一般地域	55 以下	45 以下
В	用途地域の定めのない地域 これらに接する地先、水面	2車線以上の車線を有 する道路に面する地域	65 以下	60 以下
С	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域 これらに接する地先、水面	一般地域	60 以下	50 以下
		車線を有する道路に面 する地域	65 以下	60 以下
備考	車線とは、1縦列の自動車が安全が 帯状の車道部分をいう。	つ円滑に走行するために	必要な一定の	幅員を有する

<幹線交通を担う道路※に近接する空間に関する特例>

幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず特例として次表のとおりである。

	昼 間	夜 間	
	70dB 以下	65dB 以下	
備考		やすい面の窓を主として閉めた生活が営まれて 音に係る基準(昼間にあっては 45dB 以下、夜	
	間にあっては 40dB 以下)によることができる	00	

- 注)「※」「幹線交通を担う道路」とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道、及び市町村道(市町村道にあっては4車線以上の区間に限る)等を表し、「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、以下のように車線数の区分に応じて道路端からの距離によりその範囲を特定する。
 - ・2車線以下の車線を有する道路:15m
 - ・2車線を超える車線を有する道路:20m

表 3-17 「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

(環境確保条例第68条 別表第7五)

(平成24年3月31日東大和市告示第29号、30号)

単位:dB

E 14 o		申間の区分				
区域の 区分	当てはめ地域	朝 6時~8時	昼 間 8時~19 時	夕 19 時~23 時	夜 間 23 時~6時	
第一種区域	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 AA 地域 ^{※1} 前号に接する地先及び水面	40	45	40	40	
第二種区域	第一種中高層住居専用地域 (第一種区域を除く。) 第二種中高層住居専用地域 (第一種区域を除く。) 第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 第1特別地域 ^{*2} 無指定地域 (第一、第三、第四種区域を除く。)	45	50	45	45	
第三種区域	近隣商業地域 (第1特別地域を除く。) 商業地域 (第1特別地域を除く。) 準工業地域 (第1特別地域を除く。) 第2特別地域 ^{*2} 前号に接する地先及び水面	55	8時~20 時 ^{※3}	20 時~23 時 ^{※3} 55	50	
第四種 区域	工業地域 (第1、第2特別地域を除く。) 第3特別地域 ^{※2} 前号に接する地先及び水面	60	70	60	55	

- 1. 第二種区域、第三種区域又は第四種区域の区域内に所在する学校(含む幼稚園)、保育所、病院、診療所(有床)、図書館及び特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね 50mの区域内(第1~第3特別地域を除く。)の工場又は指定作業場は、当該値から5dBを減じた値を適用する。
- 2. 騒音規制法第3条第1項の規定に基づき知事が指定する地域内の工場又は指定作業場のうち同法第2条 第2項に規定する特定工場等である工場又は指定作業場は、第81条第3項(第82条第2項において準用 する場合を含む。)において適用する場合を除き、適用しない。
- 注)1. ※1:AA 地域とは、「騒音に係る環境基準の地域類型の指定」(平成 12 年3月、東京都告示第 420 号)に 示す地域。
 - 2. ※2:特別地域とは、2段階以上異なる区域が接している場合、基準の厳しい区域の周囲30m以内の範囲をいう。
 - 3. ※3:「環境確保条例」における時間の区分。

(3)振動

「振動規制法」(昭和51年6月10日、法律第64号)に基づく道路交通振動に係る要請限度は表3-18に、「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は表3-19に、日常生活等に適用する振動の規制基準は表3-20に示すとおりである。

表 3-18 「振動規制法」に基づく道路交通振動に係る要請限度

(振動規制法第 16 条、同法施行規則第 12 条 別表第2) (昭和 52 年3月 30 日 東京都告示第 242 号)

単位:dB

		T	₽似.ub
		時間ℓ	り区分
	区域の区分	昼 間	夜 間
		8 時~19 時	19 時~8 時
第一種区域	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域 第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 無指定地域(第二種区域を除く。)	65	60
₩ → 1€	近隣商業地域 商業地域	8 時~20 時**	20 時~8 時**
第二種 区域	準工業地域 工業地域 前号に接する地先及び水面	70	65

注)※:「環境確保条例」における時間の区分。

表 3-19 「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

(環境確保条例第68条 別表7 六)

(平成24年3月31日東大和市告示33号、34号)

単位:dB

			+ 1½.ub
		時間0	0区分
	区域の区分	昼 間	夜 間
		8時~19 時	19 時~8時
第一種区域	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域 第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 無指定地域(第二種区域を除く。)	60	55
第二種	近隣商業地域 商業地域	昼 間 8時~20 時**	夜 間 20 時~8時**
区域	準工業地域 工業地域 前号に接する地先及び水面	65	60

ただし、次の各号に掲げる工場又は指定作業場に対する基準の適用は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- 1.学校、保育所、病院、診療所、図書館及び老人ホームの敷地の周囲おおむね 50mの区域内の工場又は指定作業場 当該値から5dBを減じた値を適用する。
- 2.振動規制法第3条第1項の規定に基づき知事が指定する地域内の工場又は指定作業場のうち同 法第2条第2項に規定する特定工場等である工場又は指定作業場 第81条第3項(第82条第2項 において準用する場合を含む。)において適用する場合を除き、適用しない。
- 3.国又は地方公共団体その他の公共団体が工場又は指定作業場を集団立地させるため造成した用地内に設置されている工場又は指定作業場 適用しない。
- 注)※:「環境確保条例」における時間の区分。

表 3-20 「環境確保条例」に基づく日常生活等に適用する振動の規制基準

(環境確保条例第 136 条 別表 13 二)

単位:dB

		時間0	D区分
	区域の区分	昼 間	夜 間
		8時~19 時	19 時~8時
第一種区域	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域 第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 無指定地域(第二種区域を除く。)	60	55
第二種	近隣商業地域 商業地域	昼 間 8時~20 時**	夜 間 20 時~8時**
另一性 区域	準工業地域 工業地域 前号に接する地先及び水面	65	60

学校(含む幼稚園)、保育所、病院、診療所(有床)、図書館及び特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね50mの区域内における規制基準は、当該値から5dBを減じた値とする。

注)※:「環境確保条例」における時間の区分。

(4) 悪 臭

「悪臭防止法」(昭和46年6月1日、法律第91号)及び「環境確保条例」に基づく悪臭の規制基準は、表3-21に、「悪臭防止法」に基づく特定悪臭物質の規制基準は表3-22の示すとおりである。

表 3-21 「悪臭防止法」及び「環境確保条例」に基づく悪臭の規制基準

(環境確保条例第68条 別表7七)

(平成24年3月31日東大和市告示第37号)

			恒	突等気体排出		H /K/ C/H // L	7 711	
	敷地 境界線	排	排出口の実高さが 15m未満			排出口の実高さが 15m以上		
区域の 区分		排出口の 口径が 0.6m未満	排出口の 口径が 0.6m以上 0.9m未満	排出口の 口径が 0.9m以上	排出口の 実高さが 周辺最大 建物高さの 2.5 倍未満	排出口の 実高さが 周辺最大 建物高さの 2.5 倍以上	排出水	
第一種 区域	臭気指数 10	臭気指数 31	臭気指数 25	臭気指数 22	$qt = 275 \times H_0^2$	$qt = 357 \times F_{max}$	臭気指数 26	
第二種 区域	臭気指数 12	臭気指数 33	臭気指数 27	臭気指数 24	$qt = 436 \times H_0^2$	$qt = 566 \times F_{max}$	臭気指数 28	
第三種 区域	臭気指数 13	臭気指数 35	臭気指数 30	臭気指数 27	$qt = 549 \times H_0^2$	$qt = 712 \times F_{max}$	臭気指数 29	

注) 1. 区域の区分は、「都市計画法」第8条第1項第1号の規定により定められた地域を以下のとおり 区分する。

第一種区域:第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、

第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、

無指定地域 (第二種区域及び第三種区域に該当する区域を除く)

第二種区域:近隣商業地域、これらの地域に接する地先及び水面

第三種区域:工業地域、これらの地域に接する地先及び水面

- 2. 臭気指数とは、臭気濃度(臭気のある空気を臭いの感じられなくなるまで希釈した場合の当該希 釈倍数をいい、三点比較式臭袋法より求める)の常用対数値に 10 を乗じた数値(臭気指数=10 ×log 臭気濃度)。
- 3. qtは、排出ガスの臭気排出強度(単位:m³N/min)を表す。
- 4. H₀は、排出口の実高さ(単位:m)を表す。
- 5. F_{max} は、単位臭気排出強度に対する地上臭気濃度の敷地外における最大値(単位: s/m^3N)で、「悪臭防止法施行規則」第6条の2第1号に規定する方法により算出された値を示す。
- 6. 周辺最大建物は、対象となる事業場の敷地内で排出口から当該建物の高さの 10 倍の距離以内に 存在するもののうち、高さが最大のものをいう。

表 3-22 敷地境界線における特定悪臭物質の濃度に係る規制基準の範囲

(悪臭防止法第4条、同法施行規則第1条 別表1)

No.	特定悪臭物質	規制基準の範囲
1	アンモニア	1ppm 以上 5ppm 以下
2	メチルメルカプタン	0.002ppm 以上 0.01ppm 以下
3	硫化水素	0.02ppm 以上 0.2ppm 以下
4	硫化メチル	0.01ppm 以上 0.2ppm 以下
5	二硫化メチル	0.009ppm 以上 0.1ppm 以下
6	トリメチルアミン	0.005ppm 以上 0.07ppm 以下
7	アセトアルデヒド	0.05ppm 以上 0.5ppm 以下
8	プロピオンアルデヒド	0.05ppm 以上 0.5ppm 以下
9	ノルマルブチルアルデヒド	0.009ppm 以上 0.08ppm 以下
10	イソブチルアルデヒド	0.02ppm 以上 0.2ppm 以下
11	ノルマルバレルアルデヒド	0.009ppm 以上 0.05ppm 以下
12	イソバレルアルデヒド	0.003ppm 以上 0.01ppm 以下
13	イソブタノール	0.9ppm 以上 20ppm 以下
14	酢酸エチル	3ppm 以上 20ppm 以下
15	メチルイソブチルケトン	1ppm 以上 6ppm 以下
16	トルエン	10ppm 以上 60ppm 以下
17	スチレン	0.4ppm 以上 2ppm 以下
18	キシレン	1ppm 以上 5ppm 以下
19	プロピオン酸	0.03ppm 以上 0.2ppm 以下
20	ノルマル酪酸	0.001ppm 以上 0.006ppm 以下
21	ノルマル吉草酸	0.0009ppm 以上 0.004ppm 以下
22	イソ吉草酸	0.001ppm 以上 0.01ppm 以下

4. 現地調査の内容

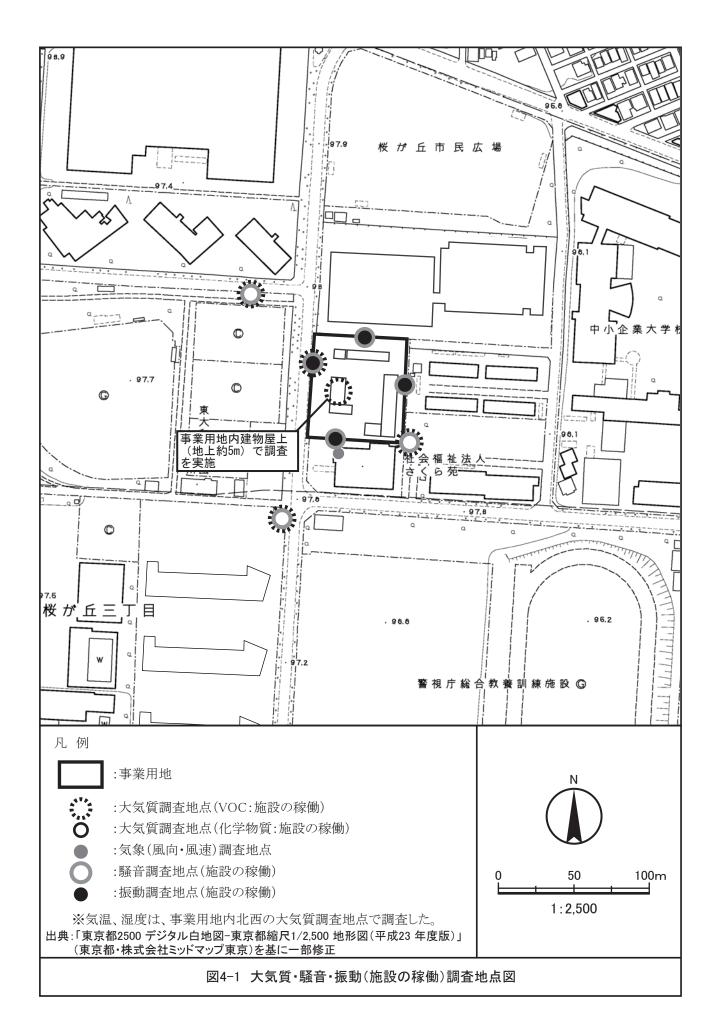
現地調査の内容は表 4-1、各調査における調査地点の位置は図 $4-1\sim2$ 、現地調査のスケジュールは表 4-2 に示すとおりである。

表 4-1 現地調査の内容

量	間査事項	調査期間	調査地点	調査項目	調査方法
	施設の稼 働による 影響	・5、8、11、2月の四季 (各一週間連続)	・5地点 (事業用地及び施設 周辺の人家等が存 在する地域*の位置 (垂直方向を含む))	・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)	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
		・夏季の1回 (施設稼働時及び施 設非稼働時の各 24 時間連続)	・1地点 (事業用地)	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開)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				ホルムアルデヒド アセトアルデヒド フタル酸ジエチル	「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 調)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-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)。
	廃棄物運 搬車両に よる影響	・冬季の1回 (一週間連続)	·1地点 (事業用地沿道)	・風向、風速、気温、 湿度 ・浮遊粒子状物質 (SPM)	地上気象観測指針(平成14年3月、気象庁)に準じた方法。 「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月、環境庁告示第25号)に準じた方法。
	気象の状 況	・5、8、11、2月の四季 (各一週間連続)	・1地点 (事業用地又はその 周辺)	・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。
騒音	施設の稼働による 影響	・秋季の1日間 (昼間の4時間帯、 12 時台の暗騒音含む)	・7地点 (事業用地敷地境界 4方向及び周辺の人 家等の位置**)	・騒音レベル (等価騒音レベル L _{Aeq} 及び L ₅ 、L ₅₀ 、 L ₉₅)	JIS Z 8731 に準じた方法。
	廃棄物運 搬車両に よる影響	・秋季の1日間 (昼間の6時~22 時 の 16 時間)	・1地点 (事業用地沿道の敷 地境界)	・道路交通騒音レベル (等価騒音レベル L_{Aeg})	JIS Z 8731 に準じた方法。
tΕ	施設の稼働による 影響	・秋季の1日間 (昼間の4時間帯、 12 時台の暗振動含 む)	·4地点 (事業用地敷地境界 4方向)	(L_{10}, L_{50}, L_{90})	JIS Z 8735 に準じた方法。
振動	廃棄物運 搬車両に よる影響	・秋季の1日間 (昼間の8時〜17 時 の9時間)	・1地点 (事業用地沿道の敷 地境界)	 ・道路交通振動レベル (L₁₀、L₅₀、L₉₀) ・地盤卓越振動数 	JIS Z 8735 に準じた方法。 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。
交通量	交通量の 状況	・秋季の1日間 (7時~19時の12時 間)	・7地点 ^{※2} (接続道路1地点、 廃棄物運搬車両の 走行経路6地点)	・交通量 (小型車、大型車、 二輪車)	時間別、車種別(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。

注)※1:調査地点は、地域住民と協議のうえ設定した。

※2:悪臭調査2地点を大気質の化学物質調査及び交通量調査2地点へ振替えた。



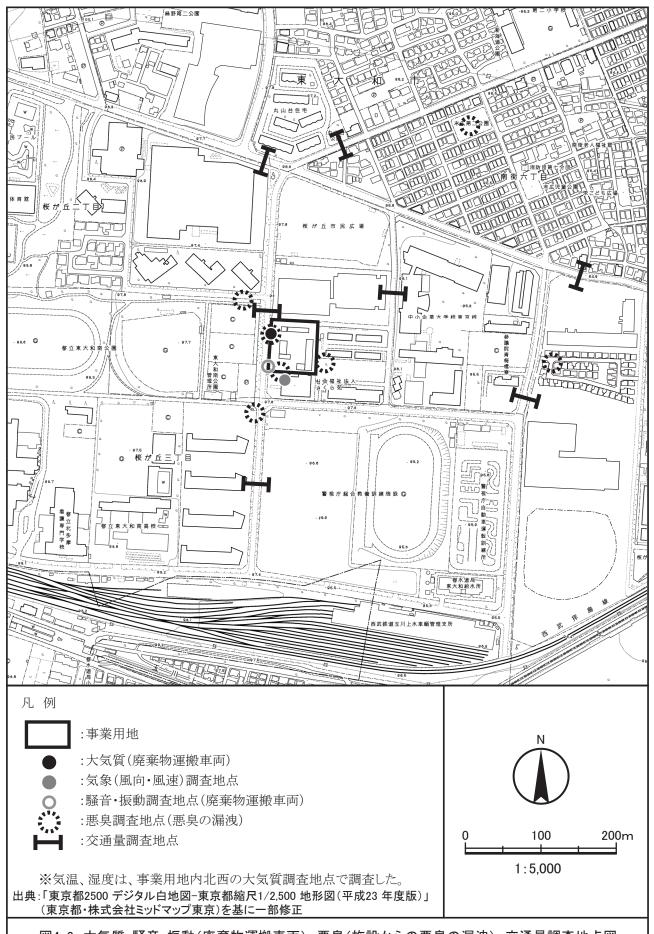


図4-2 大気質・騒音・振動(廃棄物運搬車両)、悪臭(施設からの悪臭の漏洩)、交通量調査地点図

表 4-2 現況調査スケジュール

年月			平成 27 年						平成 28 年				
調査事項		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		0			0			0			0	
	廃棄物運搬車両による影響											0	
	気象の状況		0			0			0			0	
騒音	施設の稼働による影響								0				
	廃棄物運搬車両による影響								0				
振動	施設の稼働による影響								0				
	廃棄物運搬車両による影響								0				
交通量	交通量の状況								0				
悪臭	施設からの悪臭の漏洩					0							

5. 現地調査結果

5-1 大気質(施設の稼働による影響)

(1)調査年月日

調査年月日は、表 5-1-1 に示すとおりである。

表 5-1-1 調査年月日

時期	項目	調査年月日
春季	大気質(VOC)	平成 27 年5月 21 日(木)14:10~平成 27 年5月 28 日(木)15:30
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	気 象	平成 27 年5月 21 日(木)15:00~平成 27 年5月 28 日(木)15:00
	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
		•施設稼働時
夏季	大気質	平成 27 年8月 20 日(木)10:50~平成 27 年8月 21 日(金)10:50
友子	(化学物質)	・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
秋季	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
八子	気 象	平成 27 年 11 月6日(金)11:00~平成 27 年 11 月 13 日(金)10:00
冬季	大気質(VOC)	平成 28 年2月2日(火)10:00~平成 28 年2月9日(火)10:00
令 学	気 象	平成 28 年2月2日(火)10:00~平成 28 年2月9日(火)10:00

(2)調査地点

調査地点は、表 5-1-2 及び図 5-1-1 に示すとおりである。

表 5-1-2 調査地点

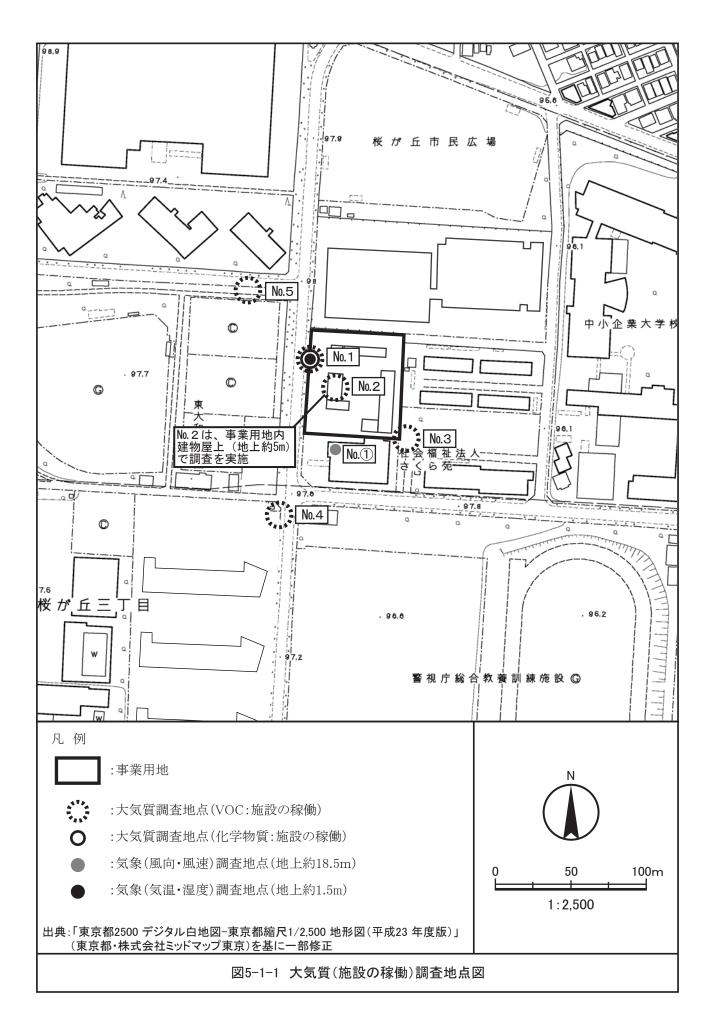
項目		調査地点
	No. 1	事業用地西側
	No.2	事業用地内建物屋上
大気質(VOC)	No.3	森永乳業社宅敷地内
	No.4	東大和住宅敷地内
	No.5	東京都立東大和南公園内
大気質(化学物質)	No. 1	事業用地西側
気 象	No. 1	事業用地西側
XI X	No.1	社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上

(3)調査項目

調査項目及び調査方法は、表 5-1-3 に示すとおりである。

表 5-1-3 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、デ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 ホルムアルデヒド アセトアルデヒド フタル酸ジエチル フタル酸ジーn ブチル アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	「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)。 「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)。 「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
気 象	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル ・風向、風速、気温、湿度	マトグラフ質量分析法)。 地上気象観測指針(平成 14 年3月、気象 庁)に準じた方法。



(4)調査結果

①大気質(施設の稼働による影響:揮発性有機化合物)

ア. 年間調査結果

揮発性有機化合物の年間調査結果は、表 5-1-4、表 5-1-5 及び図 5-1-2 に示すとおりである。

年間の変動についてみると、総揮発性有機化合物(T-VOC)、トリクロロエチレン及びジクロロメタンが秋季にやや高く、ベンゼンが冬季にやや高い傾向を示していた。なお、調査地点間の差は小さく、年間を通して同様の傾向を示していた。

「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)の適合状況は、 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 5-1-4 大気質調査結果(年間:各季平均)

単位: // g/m³

								単位: μ g/m³
	調査項目	調査地点	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	環境基準
		No. 1	38	40	50	41	42	
♦/\} +	軍発性有機化合物	No.2	38	39	48	35	40	
	平元1生有1筬11.1台70 VOC)	No.3	39	41	49	41	42	_
(1-	(VOC)	No.4	40	38	48	39	41	
		No.5	35	39	47	38	40	
		No. 1	0.87	0.79	1.2	1.5	1.1	
		No.2	0.80	0.78	1.0	1.4	1.0	
	ベンゼン	No.3	0.85	0.82	1.0	1.4	1.0	3
		No.4	0.83	0.79	1.0	1.4	1.0	
		No.5	0.83	0.77	1.1	1.4	1.0	
		No.1	0.48	0.52	0.87	0.69	0.64	200
揮		No.2	0.48	0.52	0.85	0.68	0.63	
発	トリクロロエチレン	No.3	0.47	0.51	0.84	0.67	0.62	
性		No.4	0.47	0.53	0.84	0.67	0.63	
有		No.5	0.47	0.51	0.84	0.69	0.63	
機		No. 1	0.16	0.097	0.14	0.088	0.12	
化		No.2	0.16	0.097	0.14	0.086	0.12	
合	テトラクロロエチレン	No.3	0.16	0.096	0.14	0.088	0.12	200
物		No.4	0.16	0.10	0.13	0.088	0.12	
		No.5	0.16	0.098	0.13	0.088	0.12	
		No. 1	1.2	1.5	1.9	1.2	1.4	
		No.2	1.2	1.5	1.8	1.2	1.4	
	ジクロロメタン	No.3	1.2	1.5	1.9	1.3	1.5	150
		No.4	1.2	1.5	1.8	1.2	1.4]
		No.5	1.2	1.5	1.8	1.2	1.4	

表 5-1-5 大気質調査結果(年間平均値)

単位: μ g/m³

	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)		42	40	42	41	40	_
	ベンゼン	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	3
揮発性	トリクロロエチレン	0.64	0.63	0.62	0.63	0.63	200
有機化合物	テトラクロロエチレン	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	200
	ジクロロメタン	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	150

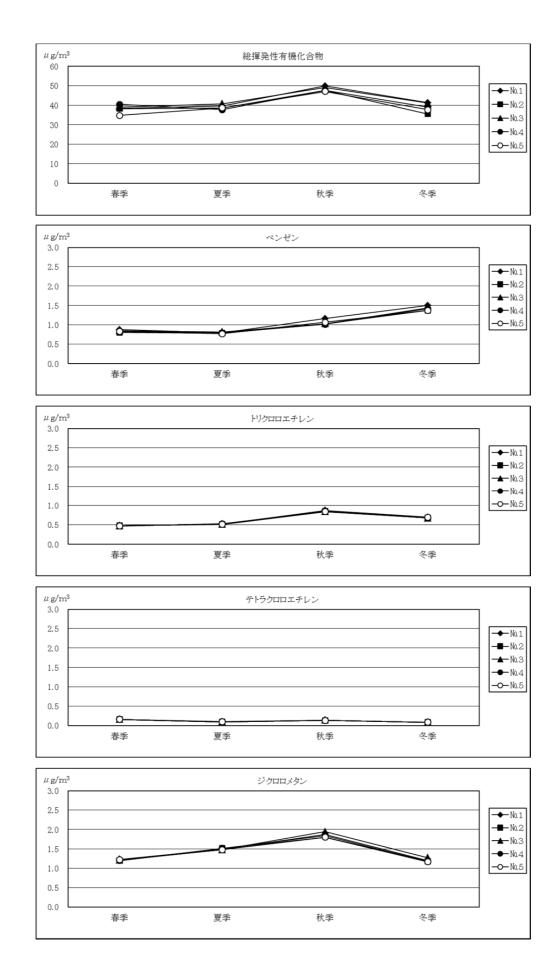


図 5-1-2 大気質調査結果(年間)

45

イ. 春季調査結果

(ア)大気質

春季の調査日別の調査結果は表 5-1-6 及び図 5-1-3、調査期間中の平均値は表 5-1-7 に示すとおりである。

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、今回の調査結果は春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 5-1-6 大気質調査結果(春季:調査日別)

単位: µ g/m³

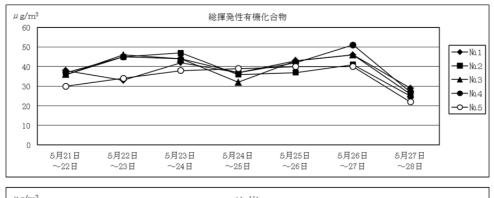
										<u> 単位: μ g/m ຶ</u>
	調査項目	調査地点	5月21日 ~22日	5月22日 ~23日	5月23日 ~24日	5月24日 ~25日	5月25日 ~26日	5月26日 ~27日	5月27日 ~28日	期間 平均値
		No.1	38	33	42	37	43	46	29	38
₩	『発性有機化合物	No.2	36	45	47	36	37	41	25	38
	P充性有機化合物 VOC)	No.3	36	46	44	32	43	46	26	39
(1-	VOC)	No.4	37	45	44	37	42	51	27	40
		No.5	30	34	38	39	40	40	22	35
		No.1	0.88	0.72	0.88	1.4	0.57	0.79	0.88	0.87
		No.2	0.72	0.67	0.88	1.2	0.54	0.78	0.82	0.80
	ベンゼン	No.3	0.73	0.71	0.89	1.4	0.53	0.82	0.85	0.85
		No.4	0.66	0.72	0.92	1.4	0.53	0.83	0.77	0.83
		No.5	0.66	0.75	0.87	1.3	0.55	0.85	0.80	0.83
	トリクロロエチレン	No.1	0.45	0.42	0.25	0.35	0.81	0.77	0.28	0.48
揮		No.2	0.41	0.44	0.27	0.33	0.82	0.80	0.28	0.48
発		No.3	0.36	0.45	0.27	0.36	0.84	0.73	0.28	0.47
性		No.4	0.36	0.46	0.27	0.37	0.83	0.73	0.25	0.47
有		No.5	0.35	0.44	0.26	0.36	0.84	0.80	0.26	0.47
機		No.1	0.15	0.18	0.16	0.15	0.12	0.22	0.14	0.16
化		No.2	0.14	0.19	0.16	0.14	0.12	0.23	0.14	0.16
合	テトラクロロエチレン	No.3	0.12	0.21	0.16	0.15	0.13	0.21	0.15	0.16
物		No.4	0.13	0.21	0.16	0.15	0.13	0.21	0.13	0.16
		No.5	0.12	0.19	0.16	0.15	0.13	0.23	0.13	0.16
		No.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.7	1.0	1.2
		No.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	1.7	1.0	1.2
	ジクロロメタン	No.3	0.97	1.4	1.2	1.1	1.1	1.6	1.1	1.2
		No.4	0.98	1.4	1.2	1.1	1.1	1.6	0.99	1.2
		No.5	0.97	1.4	1.2	1.1	1.2	1.7	0.97	1.2

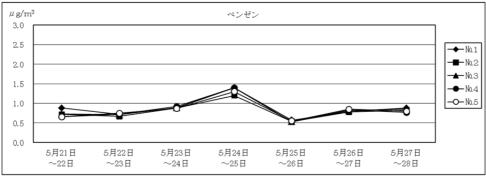
表 5-1-7 大気質調査結果(春季:期間平均値)

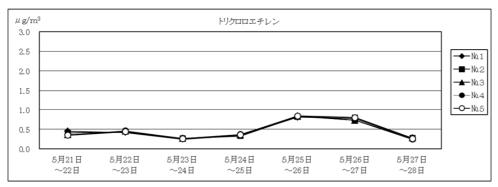
単位: // g/m3

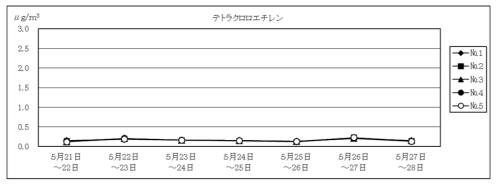
							<u>+μ.μ.β/111</u>
	調査項目	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	環境基準※
総揮発性有機	後化合物(T-VOC)	38	38	39	40	35	_
	ベンゼン	0.87	0.80	0.85	0.83	0.83	3
揮発性	トリクロロエチレン	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	200
有機化合物	テトラクロロエチレン	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	200
	ジクロロメタン	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	150

^{※:}環境基準は1年平均値であるため、参考として比較した。









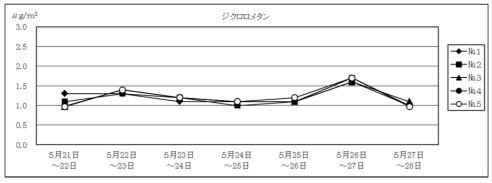


図 5-1-3 大気質調査結果(春季)

(イ)気象

春季の揮発性有機化合物 (VOC) 調査期間中の風向・風速の調査結果は表 5-1-8、気温・湿度の調査結果は表 5-1-9、風配図は図 5-1-4 に示すとおりである。

調査期間中は南南東の風が卓越しており、平均風速は 1.7m/sであった。また、調査期間中の平均気温は 21.0℃、平均湿度は 59%であった。

表 5-1-8 風向・風速調査結果(春季)

	月日	5月21日	5月22日	5月23日	5月24日	5月25日	5月26日	5月27日	調査期間
項目		~22日	~23日	~24日	~25日	~26日	~27日	~28日	全体
風向	最多風向	SSE	SSE	SSE	SE	NNE	S	NNE	SSE
周速(m/a)	平均値	1.7	1.4	1.5	1.5	2.1	1.5	2.2	1.7
風速(m/s)	最大値	4.9	2.8	3.0	3.6	3.9	3.0	4.0	4.9

表 5-1-9 気温・湿度調査結果(春季)

	月日	5月21日	5月22日	5月23日	5月24日	5月25日	5月26日	5月27日	調査期間
項目		~22日	~23日	~24日	~25日	~26日	~27日	~28日	全体
	平均値	17.5	20.0	20.9	20.8	21.4	23.4	22.7	21.0
気温(℃)	最高値	24.2	27.8	26.3	26.4	31.4	31.2	30.6	31.4
	最低値	11.7	13.4	17.3	15.1	15.1	15.9	17.7	11.7
湿度(%)	平均値	62	56	59	60	63	52	62	59
业及(/0)	最小値	41	32	39	42	28	27	34	27

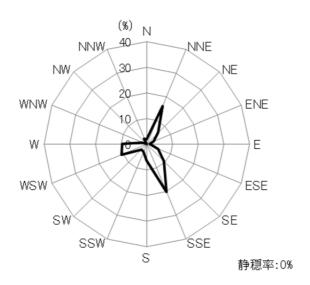


図 5-1-4 風配図(春季)

ウ. 夏季調査結果

(ア)大気質

夏季の調査日別の調査結果は表 5-1-10 及び図 5-1-5、調査期間中の平均値は表 5-1-11 に示すとおりである。

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 5-1-10 大気質調査結果(夏季:調査日別)

単位: μ g/m³

No.1 29 33 48 44 80 27 16 No.2 31 37 40 46 74 25 17 No.3 34 35 37 44 94 24 17 No.4 31 33 40 40 72 27 21 No.5 32 44 36 44 73 24 17 No.1 0.59 0.69 1.3 0.87 1.1 0.47 0.53 No.2 0.52 0.66 1.4 0.96 1.1 0.32 0.53 No.3 0.50 0.58 1.4 0.90 1.6 0.38 0.37 No.4 0.68 0.66 1.3 0.97 1.1 0.37 0.46 No.5 0.57 0.72 1.3 0.88 1.1 0.33 0.47	期間
No.1 29 33 48 44 80 27 16 終揮発性有機化合物	
総揮発性有機化合物 (T-VOC) No.2 31 37 40 46 74 25 17 No.3 34 35 37 44 94 24 17 No.4 31 33 40 40 72 27 21 No.5 32 44 36 44 73 24 17 No.1 0.59 0.69 1.3 0.87 1.1 0.47 0.53 No.2 0.52 0.66 1.4 0.96 1.1 0.32 0.53 No.3 0.50 0.58 1.4 0.90 1.6 0.38 0.37 No.4 0.68 0.66 1.3 0.97 1.1 0.37 0.46 No.5 0.57 0.72 1.3 0.88 1.1 0.33 0.47	平均値
No.3 34 35 37 44 94 24 17 No.4 31 33 40 40 72 27 21 No.5 32 44 36 44 73 24 17 No.1 0.59 0.69 1.3 0.87 1.1 0.47 0.53 No.2 0.52 0.66 1.4 0.96 1.1 0.32 0.53 No.3 0.50 0.58 1.4 0.90 1.6 0.38 0.37 No.4 0.68 0.66 1.3 0.97 1.1 0.37 0.46 No.5 0.57 0.72 1.3 0.88 1.1 0.33 0.47	40
(T-VOC) No.3 34 35 37 44 94 24 17 No.4 31 33 40 40 72 27 21 No.5 32 44 36 44 73 24 17 No.5 32 44 36 44 73 24 17 No.1 0.59 0.69 1.3 0.87 1.1 0.47 0.53 No.2 0.52 0.66 1.4 0.96 1.1 0.32 0.53 No.3 0.50 0.58 1.4 0.90 1.6 0.38 0.37 No.4 0.68 0.66 1.3 0.97 1.1 0.37 0.46 No.5 0.57 0.72 1.3 0.88 1.1 0.33 0.47	39
No.4 31 33 40 40 72 27 21 No.5 32 44 36 44 73 24 17 No.1 0.59 0.69 1.3 0.87 1.1 0.47 0.53 No.2 0.52 0.66 1.4 0.96 1.1 0.32 0.53 No.3 0.50 0.58 1.4 0.90 1.6 0.38 0.37 No.4 0.68 0.66 1.3 0.97 1.1 0.37 0.46 No.5 0.57 0.72 1.3 0.88 1.1 0.33 0.47	41
No.1	38
No.2 0.52 0.66 1.4 0.96 1.1 0.32 0.53 No.3 0.50 0.58 1.4 0.90 1.6 0.38 0.37 No.4 0.68 0.66 1.3 0.97 1.1 0.37 0.46 No.5 0.57 0.72 1.3 0.88 1.1 0.33 0.47	39
No.3	0.79
No.4 0.68 0.66 1.3 0.97 1.1 0.37 0.46 No.5 0.57 0.72 1.3 0.88 1.1 0.33 0.47	0.78
No.5 0.57 0.72 1.3 0.88 1.1 0.33 0.47	0.82
	0.79
V - 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000	0.77
No.1 0.39 0.32 0.63 0.75 1.4 0.080 0.076	0.52
揮 N _{0.2} 0.39 0.32 0.70 0.76 1.3 0.054 0.096	0.52
発 トリクロロエチレン No.3 0.39 0.30 0.71 0.74 1.3 0.052 0.093	0.51
性 No.4 0.45 0.33 0.59 0.89 1.3 0.059 0.071	0.53
有 N _{0.5} 0.41 0.30 0.62 0.71 1.4 0.047 0.078	0.51
機 No.1 0.16 0.15 0.12 0.041 0.17 (0.035) <0.011	0.097
化 No.2 0.16 0.14 0.13 0.048 0.18 (0.013) <0.011	0.097
合 テトラクロロエチレン No.3 0.17 0.14 0.13 0.048 0.17 <0.011 <0.011	0.096
物 N _{0.4} 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
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
ジクロロメタン 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
N _{0.5} 0.88 1.4 1.1 2.6 2.9 0.73 0.72	

注)1. ()は検出下限値以上、定量下限値未満を示す。

表 5-1-11 大気質調査結果(夏季:期間平均値)

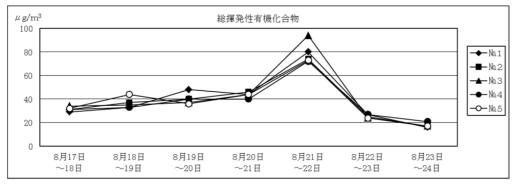
単位: μ g/m³

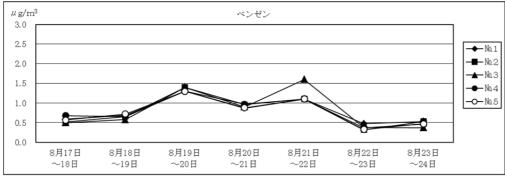
							1 12 0 6/111
	調査項目	No. 1	No.2	No.3	No.4	No.5	環境基準※
総揮発性有機	幾化合物(T-VOC)	40	39	41	38	39	_
	ベンゼン	0.79	0.78	0.82	0.79	0.77	3
揮発性	トリクロロエチレン	0.52	0.52	0.51	0.53	0.51	200
有機化合物	テトラクロロエチレン	0.097	0.097	0.096	0.10	0.098	200
	ジクロロメタン	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	150

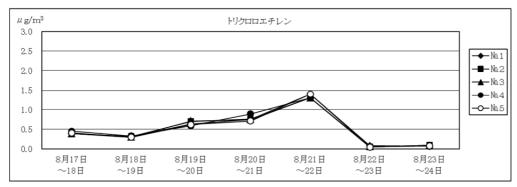
注)1. ※:環境基準は1年平均値であるため、参考として比較した。

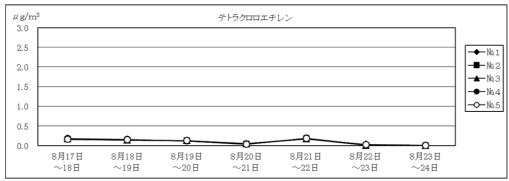
^{2.} 平均値の算出は、検出下限値以上はその濃度、検出下限値未満は検出下限値の1/2の値を用いて算出した。

^{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。









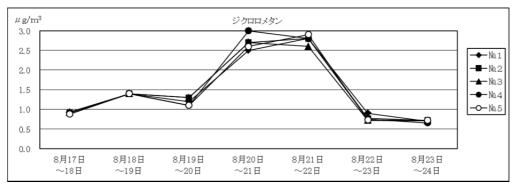


図 5-1-5 大気質調査結果(夏季)

(イ)気象

夏季の揮発性有機化合物 (VOC)調査期間中の風向・風速の調査結果は表 5-1-12、気温・湿度の調査結果は表 5-1-13、風配図は図 5-1-6 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 1.8 m/sであった。また、調査期間中の平均気温は $25.5 ^{\circ}$ 、平均湿度は $82 ^{\circ}$ であった。

表 5-1-12 風向・風速調査結果(夏季)

	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	調査期間
項目		~18日	~19日	~20日	~21日	~22日	~23日	~ 24日	全体
風向	最多風向	SSE	NNE	SSE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
周速(m/a)	平均値	1.5	1.7	1.7	1.9	1.1	2.0	2.5	1.8
風速(m/s)	最大値	2.5	3.9	3.1	2.8	2.5	4.1	4.4	4.4

表 5-1-13 気温・湿度調査結果(夏季)

	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	調査期間
項目		~18日	~19日	~20日	~21日	~22日	~23日	~24日	全体
	平均値	24.5	27.6	26.1	24.4	25.2	27.6	23.2	25.5
気温(℃)	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
业/支(/0)	最小値	70	59	51	78	71	59	68	51

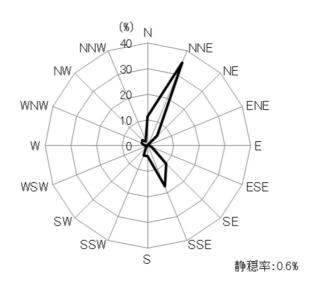


図 5-1-6 風配図(夏季)

工. 秋季調査結果

(ア)大気質

秋季の調査日別の調査結果は表 5-1-14 及び図 5-1-7、調査期間中の平均値は表 5-1-15 に示すとおりである。

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 5-1-14 大気質調査結果(秋季:調査日別)

単位 : μ g/m³ 11月9日 11月6日 11月7日 11月8日 11月10日 11月11日 11月12日 期間 調查項目 調査地点 平均値 ~11日 70 33 37 93 27 50 No. 1 42 47 No.2 79 28 90 36 48 48 総揮発性有機化合物 85 32 $N_0.3$ 31 85 37 25 48 49 (T-VOC) No.4 75 31 34 79 41 28 45 48 71 26 37 82 42 27 44 47 No.5 No. 1 1.4 1.0 1.4 1.6 1.0 0.82 0.89 No.2 0.98 1.2 0.90 0.83 0.80 ベンゼン No.3 0.91 1.3 0.93 0.88 0.78 1.0 1.3 0.91 0.75 0.76 No.4 1.1 0.96 1.3 1.0 0.94 1.4 0.83 0.84 0.85 0.56 No. 1 2.1 0.40 0.30 1.5 0.43 0.78 0.87 0.78 No.2 2.0 0.42 0.31 1.4 0.55 0.46 0.85 トリクロロエチレン 発 No.3 1.9 0.39 0.33 1.4 0.57 0.50 0.80 0.84 性 No.41.9 0.410.30 1.5 0.580.430.73 0.84 有 1.9 0.39 0.32 0.54 0.43 0.77 0.84 No 5 1.5 機 0.29 0.13 0.075 0.24 0.12 0.077 (0.031)0.14化 No.2 0.28 0.13 0.074 0.23 0.12 0.088 (0.029)0.14 テトラクロロエチレン 合 $N_0.3$ 0.28 0.12 0.078 0.230.12 0.097 (0.032)0.14 0.26 0.14 0.078 0.20 0.15 0.070 (0.035)0.13 No.4No.5 0.27 0.12 0.077 0.23 0.12 0.078 (0.034)0.13 No. 1 2.4 1.1 1.0 4.1 1.9 1.0 1.6 1.9 2.3 1.1 1.1 1.9 1.6 ジクロロメタン 2.0 No.3 2.3 1.0 1.1 3.7 1.3 1.9 No.4 1.1 1 1 2.0 1.1 1 5 1.8

表 5-1-15 大気質調査結果(秋季:期間平均値)

1.1

3.9

1.8

1.0

単位: μ g/m³

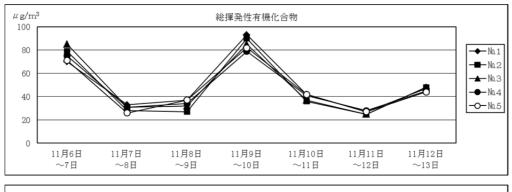
	調査項目	No. 1	No.2	No.3	No.4	No.5	環境基準**
総揮発性有機	&化合物(T-VOC)	50	48	49	48	47	_
	ベンゼン	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	3
揮発性	トリクロロエチレン	0.87	0.85	0.84	0.84	0.84	200
有機化合物	テトラクロロエチレン	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	200
	ジクロロメタン	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	150

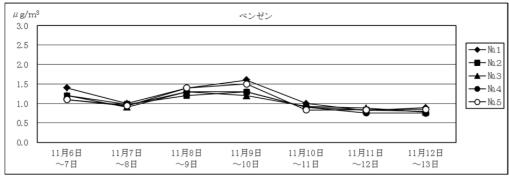
注)1. ※:環境基準は1年平均値であるため、参考として比較した。

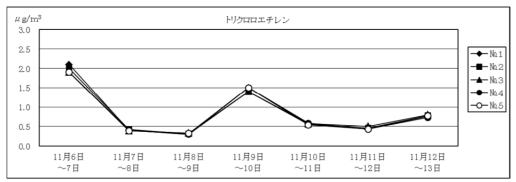
注)1. ()は検出下限値以上、定量下限値未満を示す。

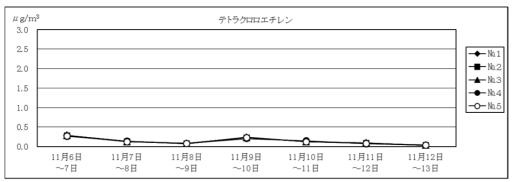
^{2.} 平均値の算出は、検出下限値以上はその濃度を用いて算出した。

^{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。









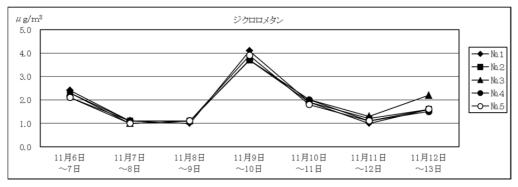


図 5-1-7 大気質調査結果(秋季)

53

(イ)気象

秋季の揮発性有機化合物 (VOC) 調査期間中の風向・風速の調査結果は表 5-1-16、気温・湿度の調査結果は表 5-1-17、風配図は図 5-1-8 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 1.2 m/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 5-1-16 風向・風速調査結果(秋季)

	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	調査期間
項目		~7日	~8日	~9日	~10日	~11日	~12日	~13日	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
風速(m/s)	最大値	2.0	2.1	2.2	3.2	3.3	2.6	3.6	3.6

表 5-1-17 気温・湿度調査結果(秋季)

# I	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	調査期間
項目		~7日	~8日	~9日	~10日	~11日	~12日	~13日	全体
	平均値	13.7	13.8	12.3	15.0	12.4	11.9	9.8	12.7
気温(℃)	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
迎友(/0)	最小値	38	57	86	82	51	47	54	38



図 5-1-8 風配図(秋季)

才. 冬季調査結果

(ア)大気質

冬季の調査日別の調査結果は表 5-1-18 及び図 5-1-9、調査期間中の平均値は表 5-1-19 に示すとおりである。

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、今回の調査結果は冬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 5-1-18 大気質(VOC)調査結果(冬季:調査日別)

単位: μ g/m 2月2日 2月3日 2月4日 2月5日 2月6日 2月7日 2月8日 期間 調査項目 調査地点 平均値 ~3 日 -4日 -5日 ~6日 ~7日 ~8日 No. 1 18 40 64 56 24 21 66 41 21 17 35 50 47 64 35 $N_0 2$ 14 総揮発性有機化合物 No.3 17 51 59 52 25 18 65 41 (T-VOC) 49 48 28 60 No.5 21 42 25 38 52 45 16 63 No. 1 1.3 1.5 1.7 1.6 1.4 1.3 1.7 1.5 No.2 1 2 1.5 1.5 1.4 1.3 1.1 1.6 1.4 ベンザン 1.1 2.0 No.3 1.2 1.4 1.6 1.5 1.3 1.4 No.4 1.2 1.3 1.4 1.2 1.3 1.7 1.4 1.5 No.5 No. 1 0.29 1.0 1.2 0.67 0.28 0.11 1.3 0.69 0.27 0.65 0.25 0.10 0.68 トリクロロエチレン No.3 0.28 1.0 1.0 0.67 0.25 0.10 1.4 0.67 性 0.29 1.0 0.63 0.28 0.10 0.67 $N_0 4$ 1.1 1.3 有 No 5 0.28 0.93 1 2 0.66 0.25 0.11 1 4 0.69 機 No.1 (0.07)(0.10)0.15 (0.10)(0.08)< 0.03 (0.10)0.088 化 (0.10)<0.03 0.086 No. 2 (0.07)(0.11)0.14 (0.07)(0.10)テトラクロロエチレン 合 No.3 (0.08)(0.10)0.13 (0.10)(0.08)< 0.03 0.11 0.088 物 No.4(0.08)(0.10)0.14 (0.10)(0.08)< 0.03 (0.10)0.088 No.5 (0.08)(0.10)0.14 (0.10)(0.07)< 0.03 0.11 0.088 No. 1 0.95 1.4 1.5 0.98 0.53 1.8 1.2 1.2 No.2 0.85 1.4 1.3 0.88 0.50 1.8 ジクロロメタン No.3 0.91 1.3 1.3 1.5 0.89 0.51 2.5 1.3 No.4 0.84 0.94 0.58 1.9 1.2 1.3 1.4 No.5 0.85 0.85 1.2 1.4

表 5-1-19 大気質(VOC)調査結果(冬季:期間平均値)

単位: u g/m3

	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)	41	35	41	39	38	_
	ベンゼン	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	3
揮発性	トリクロロエチレン	0.69	0.68	0.67	0.67	0.69	200
有機化合物	テトラクロロエチレン	0.088	0.086	0.088	0.088	0.088	200
	ジクロロメタン	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	150

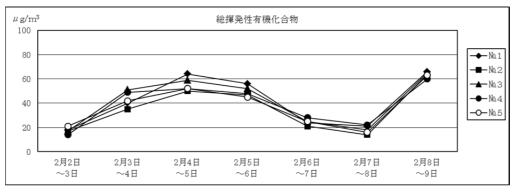
注)1. ※:環境基準は1年平均値であるため、参考として比較した。

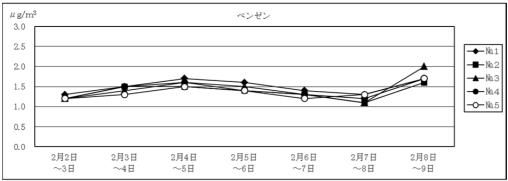
注)1. ()は検出下限値以上、定量下限値未満、「<」は検出下限値未満を示す。

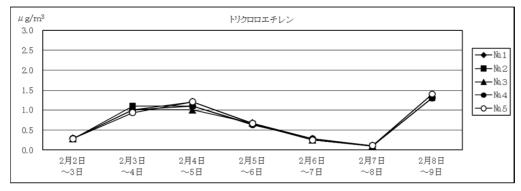
^{2.} 平均値の算出は、検出下限値以上はその濃度、検出下限値未満は検出下限値の1/2の値を用いて算出した。

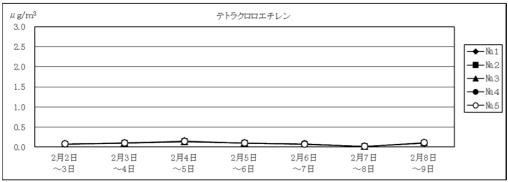
^{3. ※:} 測定値は0.11 μ g/m³であるが、有効桁の丸め前数値が0.1073 μ g/m³で定量下限値(0.11 μ g/m³)を下回るため、() 付き表記となっている。

^{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。









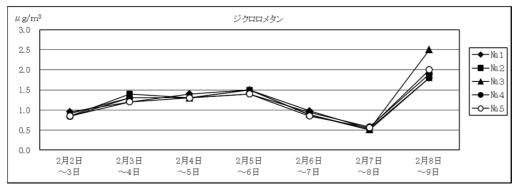


図 5-1-9 大気質調査結果(冬季)

(イ)気象

冬季の揮発性有機化合物 (VOC) 調査期間中の風向・風速の調査結果は表 5-1-20、気温・湿度の調査結果は表 5-1-21、風配図は図 5-1-10 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 2.0 m/sであった。また、調査期間中の平均気温は $4.5 \text{ $\mathbb{C}}$ 、平均湿度は 57 \$%\$であった。

表 5-1-20 風向・風速調査結果(冬季)

	月日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	調査期間
項目		~3 目	~4日	~5日	~6日	~7日	~8日	~9日	全体
風向	最多風向	NNE	NNE,NE,SE,W	W	NNE	NNE	NNE	W	NNE
風速(m/s)	平均値	2.9	1.4	1.5	1.5	2.3	3.1	1.6	2.0
風速(m/s)	最大値	4.7	3.2	3.0	2.9	5.6	7.6	3.0	7.6

表 5-1-21 気温・湿度調査結果(冬季)

項目	月日	2月2日 ~3日	2月3日 ~4日	2月4日 ~5日	2月5日 ~6日	2月6日 ~7日	2月7日 ~8日	2月8日 ~9日	調査期間 全体
	平均値	5.0	4.0	4.1	7.7	4.7	4.0	2.4	4.5
気温(℃)	最高値	10.3	8.3	9.8	12.9	10.1	8.5	7.1	12.9
	最低値	0.4	0.5	-0.7	4.8	-0.4	0.9	-2.0	-2.0
湿度(%)	平均値	39	56	65	51	74	41	70	57
业及(/0)	最小値	27	32	40	24	52	25	46	24



図 5-1-10 風配図(冬季)

②大気質(施設の稼働による影響: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. 大気質

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 5-1-22 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 5-1-22 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: u g/m³

			申位: μ g/ m
調査地点	№.1事業	用地西側	指針値等
調査項目	施設稼働時	施設非稼働時	拍虾但寺
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 μ g/m³
トルエン	10	3.5	室内空気: 260 μ g/m ³
キシレン	2.8	1.3	室内空気:870 μ g/m ³
エチルベンゼン	3.1	1.0	室内空気:3800 μ g/m³
スチレン	0.20	0.13	室内空気:220 μ g/m³
パラジクロロベンゼン	1.5	1.1	室内空気: 240 μ g/m³
ホルムアルデヒド	3.6	4.2	室内空気:100 μ g/m ³
アセトアルデヒド	2.7	2.1	室内空気:48 μ g/m³
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 μ g/m³
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 μ g/m³

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

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 5-1-23、気温・湿度の調査結果は表 5-1-24 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 1.9 m/s、施設非稼働時が 2.0 m/sであった。また、平均気温は施設稼働時が $24.4 ^{\circ}$ 、施設非稼働時が $27.6 ^{\circ}$ 、平均湿度は施設稼働時が $87 ^{\circ}$ 、施設非稼働時が $76 ^{\circ}$ であった。

表 5-1-23 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	
風向	最多風向	NNE	NNE NNE	
風速(m/s)	平均值	1.9	2.0	
風速(m/s)	最大値	2.8	4.1	

表 5-1-24 気温・湿度調査結果

4-1	月日	施設稼働時	施設非稼働時
項目		8月20日~21日	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
坐/文 (70)	最小値	78	59

5-2 大気質(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 5-2-1 に示すとおりである。

表 5-2-1 調査年月日

項目	調査年月日
大気質(沿道大気質)	平成 28 年2月2日(火)0:00~平成 28 年2月8日(月)24:00
気 象	平成 28 年2月2日(火)0:00~平成 28 年2月8日(月)24:00

(2)調査地点

調査地点は、表 5-2-2 及び図 5-2-1 に示すとおりである。

表 5-2-2 調査地点

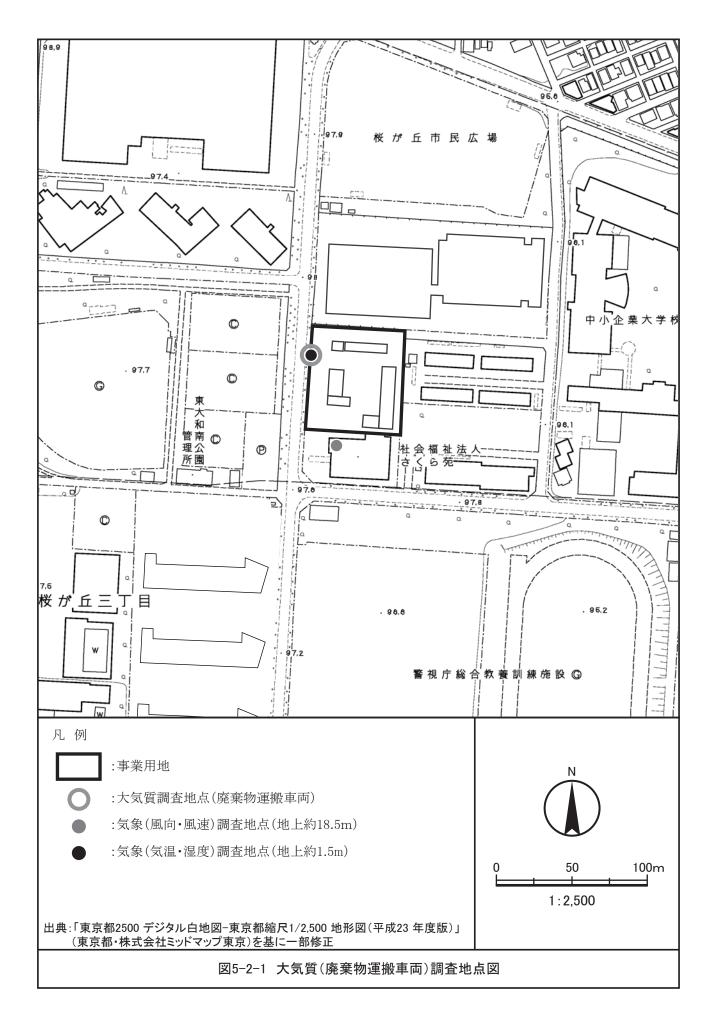
項目		調査地点
大気質(沿道大気質)	No. 1	事業用地西側
気 象	No. 1	事業用地西側
义 家	No.(1)	社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上

(3)調査項目

調査項目及び調査方法は、表 5-2-3 に示すとおりである。

表 5-2-3 調査項目及び調査方法

項目	調査項目	調査方法
大気質	・二酸化窒素(NO ₂)、窒素酸 化物(NO _x)及び一酸化窒 素(NO)	「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和 53 年7月、環境庁告示第38号)に準じた方法(自動測定器によるオゾン化学発光法)。
(沿道大気質)	·浮遊粒子状物質(SPM)	「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月、 環境庁告示第25号)に準じた方法(自動測定器による ベータ線吸収法)。
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。



(4)調査結果

①沿道大気質

ア. 二酸化窒素(NO₂)、窒素酸化物(NO_x)及び一酸化窒素(NO)の調査結果

二酸化窒素、窒素酸化物及び一酸化窒素の調査日別の調査結果は表 $5-2-4(1)\sim(3)$ 及び図 5-2-2 に、調査期間中の平均値等は表 5-2-5 に示すとおりである。

二酸化窒素の1時間値の日平均値は 0.008~0.032ppm、期間平均値は 0.018ppm であった。二酸化窒素の環境基準の適合状況の評価は長期的評価(1年間に測定されたすべての日平均値(欠測日を除く)の年間 98%値との比較)で行うものであり、今回の調査結果は冬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、環境基準を下回っていた。

なお、窒素酸化物の1時間値の日平均値は $0.011\sim0.045$ ppm、期間平均値は 0.025ppm、一酸化窒素の1時間値の日平均値は $0.002\sim0.013$ ppm、期間平均値は 0.006ppm であった。

表 5-2-4(1) 大気質(NO₂)調査結果(調査日別)

調査地点: No.1(事業用地西側)

調査項目:二	酸化窒素										単位:ppm
時間	月目	2月2日 (火)	2月3日 (水)	2月4日 (木)	2月5日 (金)	2月6日 (土)	2月7日 (日)	2月8日 (月)	平均値	最高値	最低値
0:00 ~	1:00	0.014	0.007	0.021	0.031	0.025	0.004	0.006	0.015	0.031	0.004
1:00 ~	2:00	0.015	0.005	0.019	0.028	0.016	0.004	0.007	0.013	0.028	0.004
2:00 ~	3:00	0.012	0.007	0.014	0.029	0.012	0.003	0.009	0.012	0.029	0.003
3:00 ∼	4:00	0.014	0.005	0.020	0.030	0.010	0.004	0.010	0.013	0.030	0.004
4:00 ∼	5:00	0.018	0.012	0.020	0.028	0.011	0.006	0.011	0.015	0.028	0.006
5:00 ∼	6:00	0.013	0.020	0.019	0.029	0.014	0.006	0.015	0.017	0.029	0.006
6:00 ∼	7:00	0.006	0.032	0.033	0.037	0.021	0.010	0.021	0.023	0.037	0.006
7:00 ∼	8:00	0.008	0.034	0.034	0.038	0.026	0.013	0.022	0.025	0.038	0.008
8:00 ∼	9:00	0.011	0.031	0.031	0.033	0.020	0.006	0.023	0.022	0.033	0.006
9:00 ∼	10:00	0.010	0.026	0.014	0.030	0.018	0.005	0.014	0.017	0.030	0.005
10:00 ∼	11:00	0.009	0.016	0.018	0.017	0.016	0.004	0.015	0.014	0.018	0.004
11:00 ∼	12:00	0.009	0.013	0.013	0.015	0.014	0.005	0.013	0.012	0.015	0.005
12:00 ∼	13:00	0.008	0.012	0.015	0.015	0.013	0.005	0.014	0.012	0.015	0.005
13:00 ∼	14:00	0.014	0.018	0.021	0.019	0.012	0.006	0.014	0.015	0.021	0.006
14:00 ∼	15:00	0.012	0.016	0.021	0.021	0.014	0.007	0.015	0.015	0.021	0.007
15:00 ∼	16:00	0.012	0.018	0.019	0.030	0.017	0.008	0.019	0.018	0.030	0.008
16:00 ∼	17:00	0.011	0.030	0.017	0.033	0.019	0.009	0.021	0.020	0.033	0.009
17:00 ∼	18:00	0.010	0.025	0.020	0.035	0.018	0.012	0.026	0.021	0.035	0.010
18:00 ∼	19:00	0.011	0.030	0.021	0.039	0.015	0.016	0.034	0.024	0.039	0.011
19:00 ∼	20:00	0.008	0.042	0.031	0.045	0.012	0.011	0.039	0.027	0.045	0.008
20:00 ~	21:00	0.009	0.032	0.036	0.046	0.010	0.009	0.034	0.025	0.046	0.009
21:00 ~	22:00	0.012	0.024	0.034	0.045	0.010	0.015	0.033	0.025	0.045	0.010
22:00 ~	23:00	0.016	0.023	0.033	0.050	0.008	0.011	0.029	0.024	0.050	0.008
23:00 ∼	24:00	0.009	0.022	0.033	0.037	0.005	0.010	0.029	0.021	0.037	0.005
平均	直	0.011	0.021	0.023	0.032	0.015	0.008	0.020	0.018	-	-
最高	恒	0.018	0.042	0.036	0.050	0.026	0.016	0.039	-	0.050	-
最低	直	0.006	0.005	0.013	0.015	0.005	0.003	0.006	-	-	0.003

表 5-2-4(2) 大気質(NO_x)調査結果(調査日別)

調査地点: No.1(事業用地西側)

調査項目:窒素		ZEI (N)									単位:ppm
時間	月	2月2日 (火)	2月3日 (水)	2月4日 (木)	2月5日 (金)	2月6日 (土)	2月7日 (日)	2月8日 (月)	平均値	最高値	最低值
0:00 ~	1:00	0.015	0.007	0.022	0.037	0.026	0.004	0.006	0.017	0.037	0.004
1:00 ∼	2:00	0.016	0.005	0.019	0.033	0.016	0.004	0.007	0.014	0.033	0.004
2:00 ∼	3:00	0.012	0.007	0.014	0.048	0.013	0.003	0.010	0.015	0.048	0.003
3:00 ∼	4:00	0.014	0.005	0.021	0.050	0.010	0.004	0.011	0.016	0.050	0.004
4:00 ∼	5:00	0.018	0.012	0.021	0.041	0.011	0.006	0.011	0.017	0.041	0.006
5:00 ∼	6:00	0.014	0.021	0.020	0.044	0.016	0.006	0.016	0.020	0.044	0.006
6:00 ∼	7:00	0.007	0.036	0.052	0.067	0.024	0.011	0.024	0.032	0.067	0.007
7:00 ∼	8:00	0.010	0.045	0.087	0.079	0.032	0.017	0.031	0.043	0.087	0.010
8:00 ∼	9:00	0.016	0.049	0.058	0.064	0.027	0.008	0.042	0.038	0.064	0.008
9:00 ∼	10:00	0.016	0.038	0.021	0.058	0.023	0.010	0.022	0.027	0.058	0.010
10:00 ∼	11:00	0.017	0.024	0.028	0.024	0.023	0.007	0.023	0.021	0.028	0.007
11:00 ∼	12:00	0.015	0.021	0.019	0.022	0.017	0.008	0.020	0.017	0.022	0.008
12:00 ∼	13:00	0.012	0.016	0.021	0.019	0.017	0.008	0.020	0.016	0.021	0.008
13:00 ∼	14:00	0.024	0.026	0.028	0.024	0.016	0.009	0.020	0.021	0.028	0.009
14:00 ∼	15:00	0.022	0.022	0.027	0.026	0.017	0.011	0.021	0.021	0.027	0.011
15:00 ∼	16:00	0.016	0.022	0.024	0.035	0.018	0.013	0.025	0.022	0.035	0.013
16:00 ∼	17:00	0.014	0.037	0.020	0.036	0.020	0.012	0.027	0.024	0.037	0.012
17:00 ∼	18:00	0.013	0.032	0.022	0.038	0.020	0.018	0.033	0.025	0.038	0.013
18:00 ∼	19:00	0.014	0.037	0.023	0.047	0.016	0.021	0.045	0.029	0.047	0.014
19:00 ∼	20:00	0.010	0.059	0.034	0.054	0.013	0.016	0.054	0.034	0.059	0.010
20:00 ~	21:00	0.011	0.038	0.044	0.064	0.011	0.012	0.045	0.032	0.064	0.011
21:00 ~	22:00	0.014	0.027	0.045	0.067	0.011	0.020	0.054	0.034	0.067	0.011
22:00 ~	23:00	0.020	0.027	0.039	0.066	0.010	0.014	0.046	0.032	0.066	0.010
23:00 ~	24:00	0.009	0.023	0.038	0.039	0.005	0.011	0.044	0.024	0.044	0.005
平均値	1	0.015	0.027	0.031	0.045	0.017	0.011	0.027	0.025	-	_
最高値	į	0.024	0.059	0.087	0.079	0.032	0.021	0.054	-	0.087	-
最低值		0.007	0.005	0.014	0.019	0.005	0.003	0.006	_	-	0.003

表 5-2-4(3) 大気質(NO)調査結果(調査日別)

調査地点: No.1(事業用地西側)

調査項目: No.1		-E E RI /									単位:ppm
時間	月 日	2月2日 (火)	2月3日 (水)	2月4日 (木)	2月5日 (金)	2月6日 (十)	2月7日 (日)	2月8日 (月)	平均値	最高値	最低值
0:00 ~	1:00	0.001	<0.001	0.001	0.006	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.006	< 0.001
1:00 ~	2:00	0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.005	<0.001
2:00 ~	3:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.019	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.019	<0.001
3:00 ∼	4:00	<0.001	< 0.001	0.001	0.020	<0.001	< 0.001	0.001	0.003	0.020	< 0.001
4:00 ∼	5:00	<0.001	<0.001	0.001	0.013	<0.001	< 0.001	<0.001	0.002	0.013	< 0.001
5:00 ~	6:00	0.001	0.001	0.001	0.015	0.002	< 0.001	0.001	0.003	0.015	< 0.001
6:00 ∼	7:00	0.001	0.004	0.019	0.030	0.003	0.001	0.003	0.009	0.030	0.001
7:00 ∼	8:00	0.002	0.011	0.053	0.041	0.006	0.004	0.009	0.018	0.053	0.002
8:00 ~	9:00	0.005	0.018	0.027	0.031	0.007	0.002	0.019	0.016	0.031	0.002
9:00 ∼	10:00	0.006	0.012	0.007	0.028	0.005	0.005	0.008	0.010	0.028	0.005
10:00 ∼	11:00	0.008	0.008	0.010	0.007	0.007	0.003	0.008	0.007	0.010	0.003
11:00 ∼	12:00	0.006	0.008	0.006	0.007	0.003	0.003	0.007	0.006	0.008	0.003
12:00 ∼	13:00	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004	0.006	0.003
13:00 ∼	14:00	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.006	0.006	0.010	0.003
14:00 ∼	15:00	0.010	0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006	0.010	0.003
15:00 ∼	16:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.001	0.005	0.006	0.004	0.006	0.001
16:00 ∼	17:00	0.003	0.007	0.003	0.003	0.001	0.003	0.006	0.004	0.007	0.001
17:00 ∼	18:00	0.003	0.007	0.002	0.003	0.002	0.006	0.007	0.004	0.007	0.002
18:00 ∼	19:00	0.003	0.007	0.002	0.008	0.001	0.005	0.011	0.005	0.011	0.001
19:00 ∼	20:00	0.002	0.017	0.003	0.009	0.001	0.005	0.015	0.007	0.017	0.001
20:00 ~	21:00	0.002	0.006	0.008	0.018	0.001	0.003	0.011	0.007	0.018	0.001
21:00 ~	22:00	0.002	0.003	0.011	0.022	0.001	0.005	0.021	0.009	0.022	0.001
22:00 ~	23:00	0.004	0.004	0.006	0.016	0.002	0.003	0.017	0.007	0.017	0.002
23:00 ∼	24:00	< 0.001	0.001	0.005	0.002	< 0.001	0.001	0.015	0.003	0.015	<0.001
平均値	į.	0.003	0.006	0.008	0.013	0.002	0.003	0.008	0.006	-	-
最高値		0.010	0.018	0.053	0.041	0.007	0.006	0.021	-	0.053	-
最低值	į.	< 0.001	<0.001	< 0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001

注)「<0.001」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。なお、平均値の算出では、「0」として扱った。

表 5-2-5 大気質(NO₂、NO_x、NO)調査結果

単位:ppm

			中位: ppm
調査項目	区分	No.1	環境基準**
	期間平均値	0.018	-
二酸化窒素(NO ₂)	日平均値	0.008~0.032	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでの ゾーン内又はそれ以下であること
窒素酸化物(NOx)	期間平均値	0.025	-
一酸化窒素(NO)	期間平均値	0.006	-

- 注)1. ※: 二酸化窒素の環境基準の適合状況の評価は長期的評価によるため、参考として比較した。
 - 2. 平均値の算出は、定量下限値未満は0として算出した。

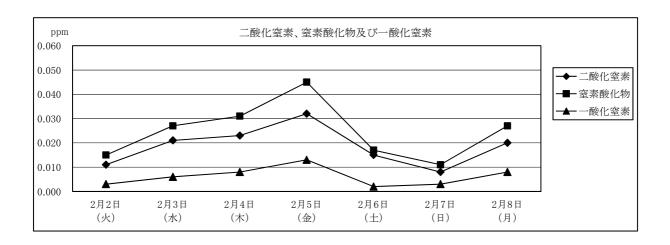


図 5-2-2 大気質(NO₂、NO_x、NO)調査結果(調査日別平均値)

イ. 浮遊粒子状物質(SPM)の調査結果

浮遊粒子状物質の調査日別の調査結果は表 5-2-6 及び図 5-2-3 に、調査期間中の平均値等は表 5-2-7 に示すとおりである。

浮遊粒子状物質の1時間値の日平均値は $0.008\sim0.021$ mg/m³、1時間値の日最高値は $0.017\sim0.054$ mg/m³、期間平均値は 0.015mg/m³であった。

浮遊粒子状物質の環境基準の適合状況を短期的評価でみると、調査期間中の全日、全時間とも環境基準に適合していた。

表 5-2-6 大気質(SPM)調査結果(調査日別)

調査地点: No.1(事業用地西側)

調查項目:浮達	遊粒子状!	物質									単位:mg/m ³
n+ HH	月 日	2月2日 (火)	2月3日 (水)	2月4日 (木)	2月5日 (金)	2月6日 (十)	2月7日 (日)	2月8日 (月)	平均値	最高値	最低値
時 間 0:00 ~	1:00	0.018	0.008	0.003	0.018	0.027	0.011	〈0.001	0.012	0.027	<0.001
1:00 ~	2:00	0.017	0.006	0.008	0.018	0.024	0.001	0.002	0.011	0.024	0.001
2:00 ~	3:00	0.008	0.002	0.017	0.010	0.023	0.015	0.002	0.011	0.023	0.002
3:00 ∼	4:00	0.016	0.008	0.012	0.013	0.014	0.017	0.005	0.012	0.017	0.005
4:00 ∼	5:00	0.013	0.019	0.011	0.011	0.014	0.009	0.008	0.012	0.019	0.008
5:00 ~	6:00	0.009	0.013	0.018	0.012	0.025	0.006	0.007	0.013	0.025	0.006
6:00 ∼	7:00	0.006	0.004	0.012	0.019	0.024	0.013	0.007	0.012	0.024	0.004
7:00 ∼	8:00	0.004	0.007	0.016	0.013	0.022	0.011	0.005	0.011	0.022	0.004
8:00 ~	9:00	0.002	0.013	0.012	0.011	0.023	0.003	0.006	0.010	0.023	0.002
9:00 ∼	10:00	0.019	0.011	0.009	0.015	0.022	0.003	0.021	0.014	0.022	0.003
10:00 ∼	11:00	0.035	0.003	0.019	0.027	0.021	0.011	0.012	0.018	0.035	0.003
11:00 ~	12:00	0.018	0.009	0.007	0.041	0.028	0.002	0.011	0.017	0.041	0.002
12:00 ∼	13:00	0.019	0.015	0.011	0.009	0.023	0.005	0.015	0.014	0.023	0.005
13:00 ∼	14:00	0.036	0.015	0.029	0.011	0.017	0.001	0.016	0.018	0.036	0.001
14:00 ~	15:00	0.014	0.010	0.026	0.024	0.024	0.007	0.019	0.018	0.026	0.007
15:00 ∼	16:00	0.015	0.013	0.029	0.026	0.024	0.014	0.017	0.020	0.029	0.013
16:00 ~	17:00	0.003	0.013	0.023	0.028	0.024	0.008	0.013	0.026	0.023	0.013
17:00 ~	18:00	0.001	0.012	0.035	0.015	0.021	0.000	0.013	0.014	0.038	0.003
18:00 ~	19:00	0.001	0.009	0.013	0.013	0.020	0.005	0.011	0.014	0.028	0.001
19:00 ~	20:00	0.004	0.003	0.027	0.034	0.021	0.003	0.010	0.017	0.034	0.004
20:00 ~	21:00	0.001	0.016	0.029	0.054	0.020	0.006	0.018	0.021	0.054	0.001
21:00 ~	22:00	<0.001	0.019	0.029	0.026	0.016	0.006	0.021	0.017	0.029	<0.001
22:00 ~	23:00	<0.001	0.009	0.020	0.024	0.017	0.004	0.021	0.014	0.024	<0.001
23:00 ∼	24:00	0.005	0.015	0.024	0.033	0.009	0.002	0.017	0.015	0.033	0.002
平均值		0.011	0.011	0.018	0.021	0.021	0.008	0.012	0.015	-	-
最高值	直	0.036	0.023	0.033	0.054	0.028	0.017	0.021	-	0.054	-
最低值	直	< 0.001	0.002	0.003	0.009	0.009	0.001	< 0.001	-	-	< 0.001

注)「<0.001」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。なお、平均値の算出では、「0」として扱った。

表 5-2-7 大気質(SPM)調査結果

単位·mg/m³

			- 単近:IIIg/ III _
調査項目	区分	No. 1	環境基準
	期間平均値	0.015	-
浮遊粒子状物質(SPM)	日平均値	$0.008 \sim 0.021$	1時間値の1日平均値が0.10mg/m3以下であり、
	日最高値	$0.017 \sim 0.054$	かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること

注)平均値の算出は、定量下限値未満は0として算出した。

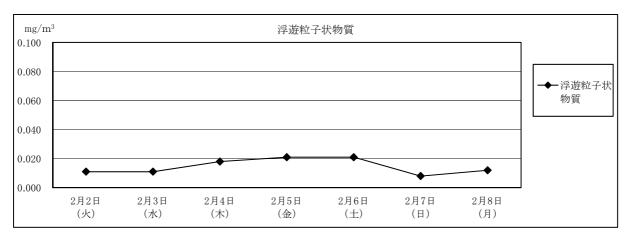


図 5-2-3 大気質(SPM)調査結果(調査日別平均値)

②気象の状況

沿道大気質調査期間中の風向・風速の調査結果は表 5-2-8、気温・湿度の調査結果は表 5-2-9、風配図は図 5-2-4 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 2.1 m/sであった。また、調査期間中の平均気温は $4.7 \text{ $\mathbb{C}}$ 、平均湿度は 55 \$%\$であった。

			·-···						
項目	月日	2月2日(火)	2月3日(水)	2月4日(木)	2月5日(金)	2月6日(土)	2月7日(日)	2月8日(月)	調査期間 全体
風向	最多風向	NNE	NNE	W	W	NNE	NNE	NNE	NNE
風速(m/s)	平均値	3.0	1.8	1.4	1.3	2.0	3.2	2.1	2.1
) (III/S)	是十個	5.4	3.5	3.0	9 9	5.6	7.6	2.9	7.6

表 5-2-8 風向・風速調査結果(沿道大気質調査期間中)

表 5-2-0			
	・田木田 ・	光十	38 44 /

項目	月日	2月2日(火)	2月3日(水)	2月4日(木)	2月5日(金)	2月6日(土)	2月7日(日)	2月8日(月)	調査期間 全体
	平均値	5.2	4.2	4.3	6.1	6.4	3.7	3.2	4.7
気温(℃)	最高値	10.3	8.3	9.8	12.9	10.1	8.5	7.1	12.9
	最低値	1.9	0.4	0.5	-0.7	1.5	-0.4	0.0	-0.7
湿度(%)	平均値	45	46	64	53	68	55	56	55
₩及(70)	最小値	27	32	40	24	52	25	40	24

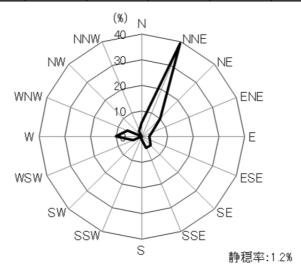


図 5-2-4 風配図

5-3 騒音・振動(施設の稼働による影響、廃棄物運搬車両による影響)

(1)調査年月日

①騒音・振動(施設の稼働による影響)

調査年月日は、表 5-3-1 に示すとおりである。

表 5-3-1 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騒音・振動(廃棄物運搬車両による影響)

調査年月日は、表 5-3-2 に示すとおりである。

表 5-3-2 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

③交通量

調査年月日は、表 5-3-3 に示すとおりである。

表 5-3-3 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

①騒音・振動(施設の稼働による影響)

調査地点は、表 5-3-4 及び図 5-3-1 に示すとおりである。

表 5-3-4 調査地点

項目	調査地点			
	No. 1	事業用地西側		
	No. 2	事業用地北側		
	No.3	事業用地東側		
施設騒音	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		
	No. 1	事業用地西側		
施設振動	No.2	事業用地北側		
心以 以 1水 男儿	No.3	事業用地東側		
	No.4	事業用地南側		

②騒音・振動(廃棄物運搬車両による影響)

調査地点は、表 5-3-5 及び図 5-3-2 に示すとおりである。

表 5-3-5 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交通量

調査地点は、表 5-3-6 及び図 5-3-2 に示すとおりである。

表 5-3-6 調査地点表 2-12 調査地点

項目	調査地点		
	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	
交通量	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

①騒音・振動(施設の稼働による影響)

調査項目及び調査方法は、表 5-3-7 に示すとおりである。

表 5-3-7 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 ₅ 、L ₅₀ 、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。

②騒音・振動(廃棄物運搬車両による影響)

調査項目及び調査方法は、表 5-3-8 に示すとおりである。

表 5-3-8 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。

③交通量

調査項目及び調査方法は、表 5-3-9~10 に示すとおりである。

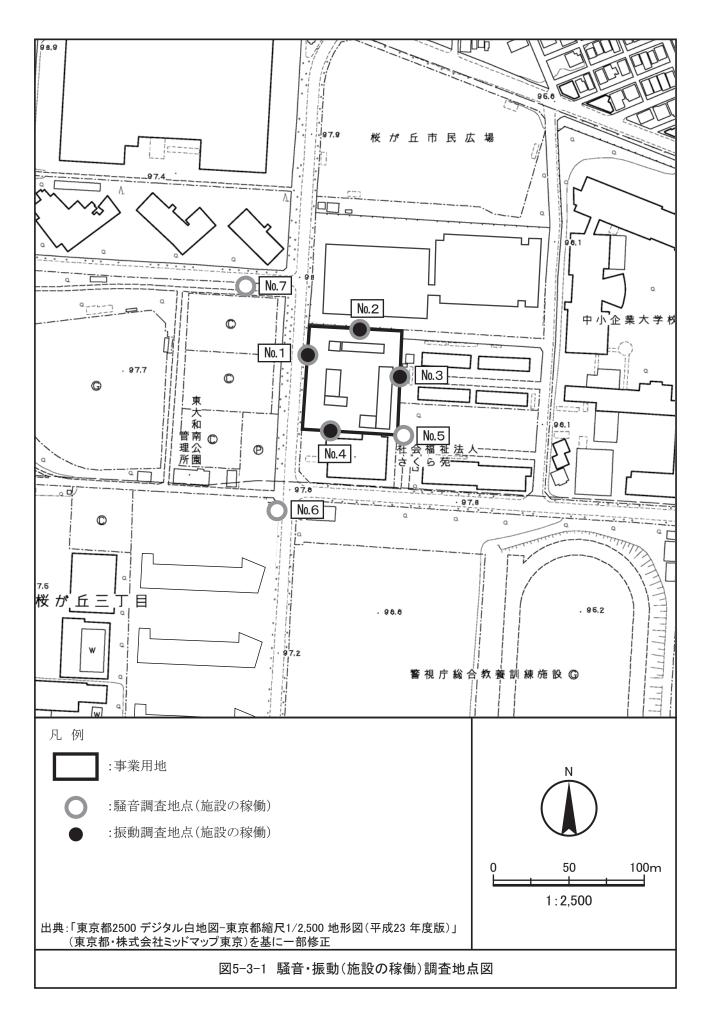
表 5-3-9 調査項目及び調査方法

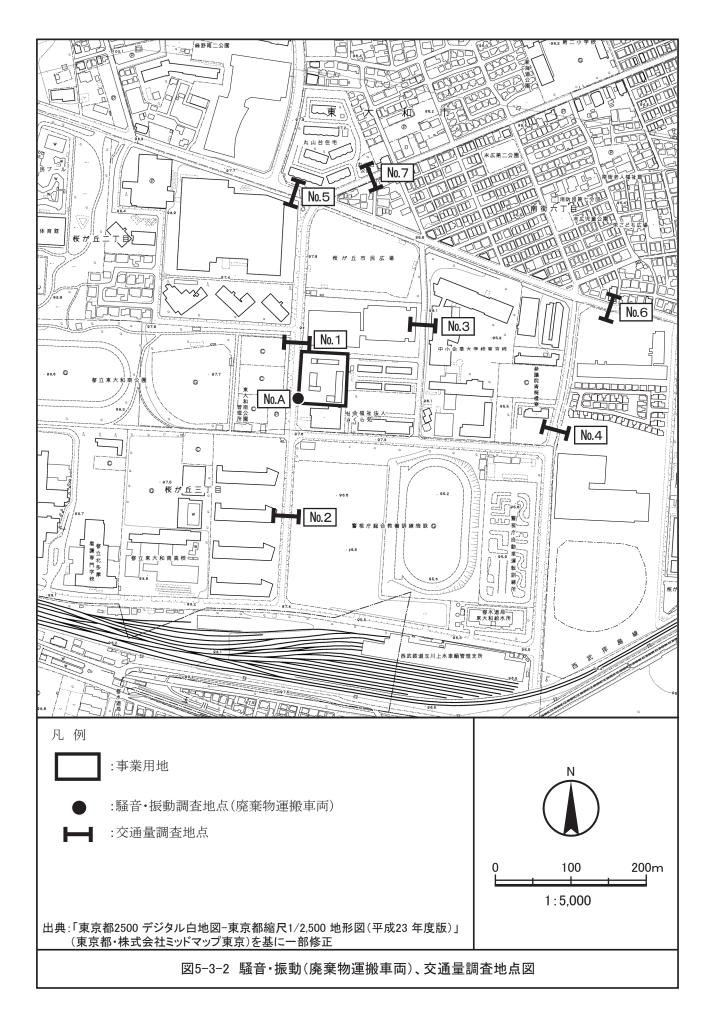
	項目	調査項目	調査方法				
2	交通量	·交通量 (小型車、大型車、二 輪車)	時間別、車種区分別(大型車、小型車、二輪車)にハンドカウンターを用いて計測する方法。				

表 5-3-10 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
	バス	ナンバー2
大型車	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。





(4)調査結果

①騒音・振動(施設の稼働による影響)

施設騒音・振動の調査結果は、表 5-3-11(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 5-3-11(1) 施設騒音調査結果

単位:デシベル

							- <u> </u>
地点		騒音レベ	シレ(LA5)	騒音レベル(L _{Aeq})			
時間	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

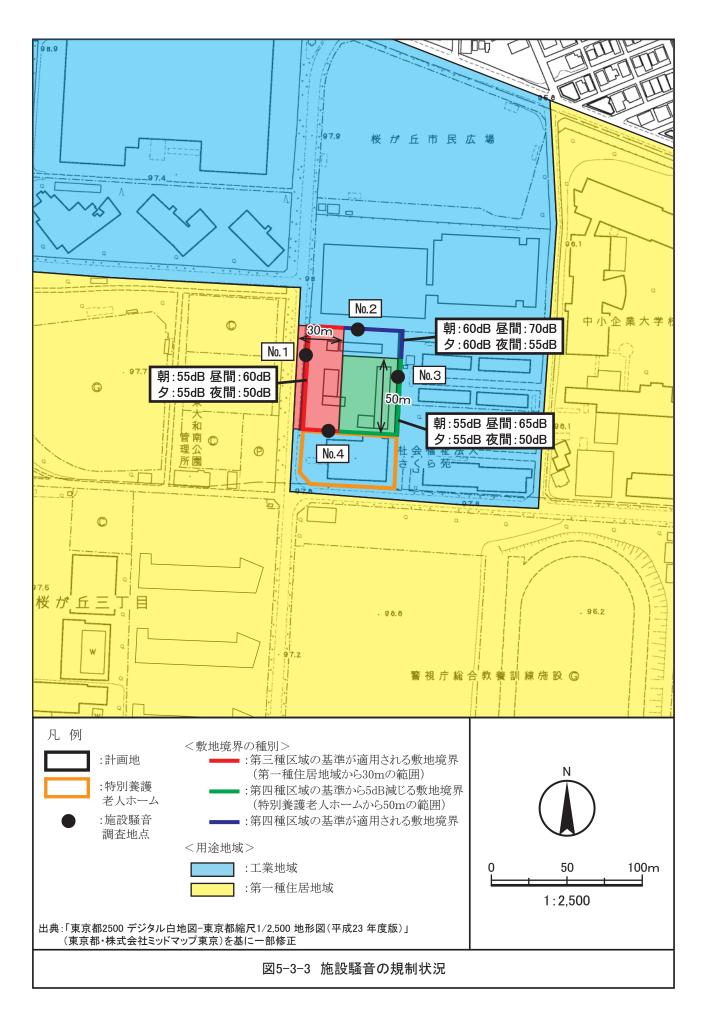
- 注)1. LAeqの平均値はエネルギー平均値。
 - 2. ※:「騒音規制法」及び「環境確保条例」に基づく工場・指定作業場に係る騒音の規制基準を示した(地点別の規制基準は図5-3-3参照)。

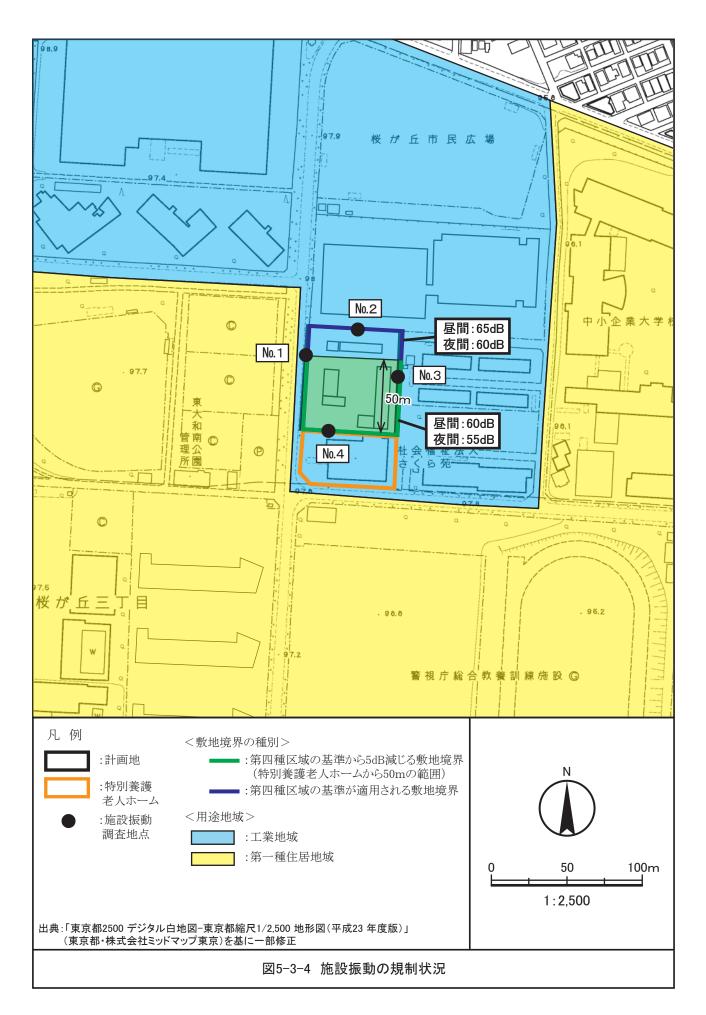
表 5-3-11(2) 施設振動調査結果

単位:デシベル

				1 1 7 2 7 2			
項目	振動レベル(L ₁₀)						
時間	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図5-3-4参照)。





②騒音・振動(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 5-3-12(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 5-3-12(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 騒音レベル 環境基準 項目 時 間 (L_{Aeq}) (L_{Aeq}) 6:00 7:00 55.0 57.6 7:00 8:00 8:00 9:00 59.1 9:00 10:00 58.4 10:00 ~ 11:00 58.5 58.6 $11:00 \sim 12:00$ 57.8 $12:00 \sim 13:00$ 13:00 ∼ 14:00 59.4 $14:00 \sim 15:00$ 61.3 $15:00 \sim 16:00$ 61.1 59.0 $16:00 \sim 17:00$ $17:00 \sim 18:00$ 58.5 $18:00 \sim 19:00$ 57.4 $19:00 \sim 20:00$ 58.0 55.9 $20:00 \sim 21:00$ $21:00 \sim 22:00$ 54.2 昼間平均値 58

表 5-3-12(2) 道路交通振動調査結果

調査地点:No.A

単位:デシベル 調査項目:道路交通振動レベル 振動レベル 要請限度 項目 時間 (L_{10}) (L_{10}) 8:00 ~ 8:10 41 $9:00 \sim 9:10$ 46 10:00 ~ 10:10 45 46 11:00 ~ 11:10 42 $12:00 \sim 12:10$ 13:00 ~ 13:10 45 $14:00 \sim 14:10$ 48 45 $15:00 \sim 15:10$ $16:00 \sim 16:10$ 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 5-3-12(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

注) LAegの平均値はエネルギー平均値。

③交通量

交通量の調査結果は、表 5-3-13 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 5-3-13 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 (台)
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

5-4 悪臭(施設からの悪臭の漏洩)

(1)調査年月日

調査年月日は、表 5-4-1 に示すとおりである。

表 5-4-1 調査年月日

項目		調査年月日						
	①(1回目)	平成 27 年8月 18 日(火)10:30~11:40						
悪 臭	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 5-4-2 及び図 5-4-1 に示すとおりである。

表 5-4-2 調査地点

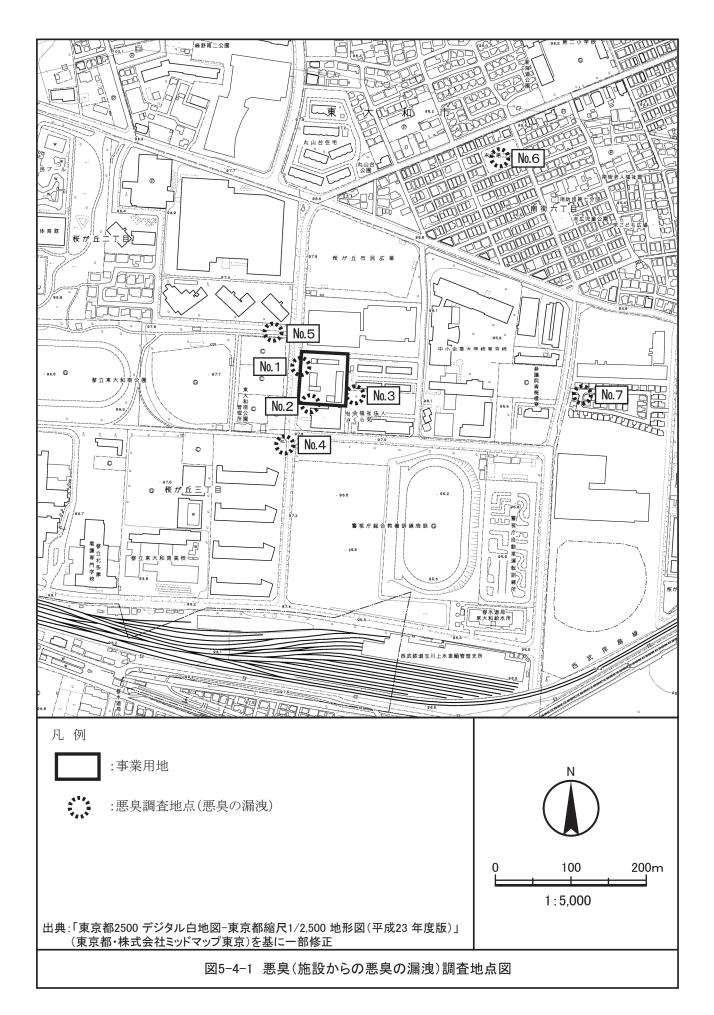
項目	調査地点				
	No. 1	事業用地西側			
	No.2	事業用地南側			
悪臭	No.3	森永乳業社宅敷地内			
	No.4	東大和住宅敷地内			
	No.5	東京都立東大和南公園内			
	No.6	末広第二公園内			
	No. 7	プラウド地区内			

(3)調査項目

調査項目及び調査方法は、表 5-4-3 に示すとおりである。

表 5-4-3 調査項目及び調査方法

	农 0 平 0 嗣且农口及0 嗣且刀 囚										
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 トリメチルアミン アセトアルデヒド プロマルブチルアルデヒド ノルマルブチルアルデヒド イソブチルバレルアルデヒド イソブタノール 酢酸エイソブチルン トルエン スチレン オシレン プロマル対 を酸 ノルマルカ酸 ノルマルカ 東気指数(臭気濃度)	「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。									



(4)調査結果

悪臭の調査結果は表 5-4-4(1) \sim (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た。また、「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 5-4-4(1) 悪臭調査結果

調査時間:10:30~11:40

調査時間:10:30~11:40									
調査地点		No. 1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No. 7	
	単位	事業用地	事業用地	森永乳業	東大和住宅	東京都立	末広第二	プラウド	規制基準の範囲等
	平17.	西側	南側	社宅敷地内	敷地内	東大和南	公園内	地区内	規制基準の製造寺
項目		1	1	1	1	公園内①	1	1	
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
ノルマルバレルアルデヒド	ppm	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.009ppm以上0.05ppm以下
イソバレルアルデヒド	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 5-4-4(2) 悪臭調査結果

調査時間:13:00~14:04

調査地点		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No. 7	
	単位	事業用地	事業用地	森永乳業	東大和住宅	東京都立	末広第二	プラウド	規制基準の範囲等
	4111	西側	南側	社宅敷地内	敷地内	東大和南	公園内	地区内	が加基中の範囲す
項目		2	2	2	2	公園内②	2	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 5-4-4(3) 悪臭調査結果

調査時間:14:30~15:34

調査時間:14:30~15:34									
調査地点		No. 1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No. 7	
	単位	事業用地	事業用地	森永乳業	東大和住宅	東京都立	末広第二	プラウド	規制基準の範囲等
	中亚	西側	南側	社宅敷地内	敷地内	東大和南	公園内	地区内	現
項目		3	3	3	3	公園内③	3	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	_

- 6. 資料編
 - 6-1 大気質
 - •気象調査結果
 - 6-2 騒音•振動
 - •騒音•振動調査結果
 - ▪地盤卓越振動数
 - 6-3 交通量
 - •交通量調査結果
 - •用語解説

6-1 大気質

資料表 6-1-1 風向調査結果(春季: VOC)

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	5月21日	5月22日	5月23日	5月24日	5月25日	5月26日	5月27日
時間	~22日	~23日	~24日	~25日	~26日	~27日	~28日
15:00	NNE	SSE	S	SE	ESE	Е	ESE
16:00	SE	SSE	SSE	SSE	ENE	S	SE
17:00	SSE	SSE	SSE	SSE	ENE	SSE	SE
18:00	S	SSE	SE	SE	ENE	S	SSE
19:00	S	SSE	SSE	SE	NE	S	SSE
20:00	SSE	SE	SSE	SSE	NNE	S	SSE
21:00	SSW	SSE	SE	SE	NNE	SW	SSW
22:00	SSE	SSW	SSE	SE	NNE	WSW	NE
23:00	WSW	WSW	SSE	WSW	NNE	SSW	NNE
0:00	WSW	WSW	SSW	WSW	N	S	NNE
1:00	SW	NNE	NNE	SW	NNE	W	NNE
2:00	WSW	NNW	WNW	W	W	WSW	NNE
3:00	SW	NNE	WNW	W	W	WSW	NNE
4:00	WSW	WSW	W	NNW	W	W	N
5:00	SW	WSW	W	WSW	W	WSW	NNE
6:00	WSW	WSW	N	W	W	W	W
7:00	SE	W	W	NNE	NNE	NE	WNW
8:00	S	SSE	ESE	NNE	NNE	NNE	NNW
9:00	S	SE	SSE	NNE	NNE	NE	NNE
10:00	SSE	SE	S	NE	NNE	NNE	NE
11:00	SSE	SE	WSW	ESE	NE	ENE	ESE
12:00	SSE	SSE	NNW	ENE	NE	NE	ESE
13:00	SSE	SSE	NNE	NE	NE	ESE	SSE
14:00	SSE	SSE	NNE	ESE	Е	SE	SSE
最多風向	SSE	SSE	SSE	SE	NNE	S	NNE
取多黑門				SSE			

資料表 6-1-2 風速調査結果(春季: VOC)

調査地点: No.①社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上

単位:m/s 調査項目:風速 月日 5月21日 5月22日 5月23日 5月24日 5月25日 5月26日 5月27日 平均值 最大値 時間 ~22日 ~23日 ~24日 ~25日 ~26日 ~27日 ~28日 15:00 4.9 2.8 3.0 1.6 2.6 4.9 16:00 1.0 2.4 2.8 2.3 2.3 2.6 2.9 2.9 17:00 2.1 2.3 1.6 1.2 2.1 2.7 2.0 2.7 2.3 2.51.7 2.5 18:00 2.3 1.3 1.4 1.5 1.9 2.4 2.1 2.8 1.7 2.0 2.8 1.9 1.8 1.4 19:00 2.6 20:00 0.8 0.9 2.6 1.6 0.8 1.3 1.1 1.4 3.3 0.7 1.1 0.7 3.3 1.4 0.71.3 21:00 1.0 2.4 22:00 2.8 0.7 0.5 1.4 2.8 1.3 0.6 0.9 23:00 1.7 1.0 1.2 1.0 1.6 0.5 4.0 1.6 4.0 3.6 0:00 0.6 1.0 0.5 1.0 1.5 0.6 3.6 1.3 0.9 1.2 1:00 1.7 1.3 1.6 1.1 3.4 1.6 3.4 2:00 1.8 0.6 1.1 1.0 4.0 1.5 4.0 1.0 0.8 3:00 1.0 0.71.8 1.0 1.1 1.3 2.0 1.3 2.0 4:00 1.0 1.2 1.3 0.9 1.0 2.5 1.3 2.5 1.4 5:00 1.2 1.3 1.0 1.0 1.5 1.0 2.6 1.4 2.6 6:00 0.71.0 2.0 0.9 1.2 0.71.7 1.2 2.0 7:00 0.8 0.6 0.9 2.2 1.6 1.2 0.9 1.2 2.2 8:00 1.5 0.7 0.7 3.3 2.7 1.8 2.1 1.8 3.3 9:00 1.9 0.8 1.1 3.6 2.7 1.8 2.0 2.0 3.6 3.0 10:00 2.4 1.3 0.72.5 2.4 3.0 1.8 2.0 2.3 1.6 2.7 0.9 2.7 11:00 1.9 1.4 1.3 1.7 2.712:00 2.0 1.7 1.5 1.4 1.9 1.0 1.7 2.7 3.9 13:00 2.8 1.6 2.7 2.7 3.9 1.5 2.1 2.5 14:00 2.5 1.4 2.5 2.6 平均値 1.7 1.4 1.5 1.5 2.1 1.5 1.7 最大値 4.9 2.8 3.0 3.6 3.9 3.0 4.0 4.9

資料表 6-1-3 気温調査結果(春季: VOC)

調査地点: No.1 事業用地西側

調查項目: 気温 単位:℃ 5月23日 5月21日 5月22日 5月24日 5月25日 5月26日 5月27日 月日 平均值 最高値 最低値 時間 ~22日 ~23日 ~24日 ~25日 ~27日 25.4 15:00 24.2 22.8 25.9 25.2 31.2 30.6 26.5 22.8 31.2 22.0 22.7 23.4 24.7 24.3 27.2 29.4 24.8 29.4 22.0 16:00 17:00 21.3 22.6 22.8 23.9 22.9 26.2 27.4 23.9 27.4 21.3 18:00 21.2 22.1 23.4 22.3 25.2 25.7 22.8 25.7 19.5 19.5 19:00 18.1 20.4 20.9 21.7 21.0 24.1 23.8 21.4 24.1 18.1 20:00 17.1 19.4 20.0 20.5 20.0 23.0 23.1 20.4 23.1 17.1 21:00 18.5 19.9 20.0 19.3 22.0 22.7 19.7 22.7 15.7 15.7 22:00 15.517.719.6 18.8 18.6 20.9 22.519.1 22.5 15.523:00 16.2 19.6 18.2 18.1 19.6 20.4 18.0 20.4 14.4 14.4 0:00 13.6 15.3 18 9 16.9 17.1 18.6 193 17.1 193 13.6 1:00 13.1 15.7 18.9 16.1 16.5 18.5 18.6 16.8 18.9 13.1 2:00 12.7 15.2 18.3 15.7 16.1 17.5 18.2 16.2 18.3 12.7 3:00 12.2 14.8 18.0 15.1 15.4 16.8 18.4 15.8 18.4 12.2 4:00 11.7 13.6 17.6 15.6 15.2 16.5 17.7 15.4 17.7 11.7 12.1 12.1 17.8 17.3 15.2 15.1 17.8 5:00 13.4 15.9 15.3 17.8 17.9 18.8 13.6 6:00 13.6 15.6 17.4 17.0 18.8 16.9 7:00 15.518.7 18.3 18.9 19.3 21.8 18.3 18.7 21.8 15.58:00 21.3 20.8 20.8 23.8 20.2 23.8 17.4 18.8 20.4 17.4 9:00 18.8 23.1 21.4 23.7 23.5 26.4 23.1 22.8 26.418.8 10:00 20.6 24.6 22.6 25.5 25.3 28.9 25.1 24.7 28.9 20.6 11:00 21.6 26.4 23.8 25.8 28.7 28.4 25.1 25.7 28.7 21.6 29.8 21.6 12:00 27.4 26.4 29 9 26.4 29 9 21.6 24.5 25.7 23.5 23.9 25.1 23.9 13:00 30.3 30.3 2<u>3.9</u> 31.4 31.4 14:00 26.4 26.3 30.9 26.9 平均値 20.0 22.7 17.5 20.9 20.8 21.4 23.4 21.0 最高值 24.227.826.3 26.4 31.4 31.2 30.6 31.4 11.7 15.9 13.4 17.3 15.1 15.1 17.7 11.7 最低值

資料表 6-1-4 湿度調査結果(春季: VOC)

調查地点:No.1 事業用地西側

調査項目:湿	腹度	- V3							単位:%
月日 時間	5月21日 ~22日	5月22日 ~23日	5月23日 ~24日	5月24日 ~25日	5月25日 ~26日	5月26日 ~27日	5月27日 ~28日	平均値	最小値
15:00	41	47	43	42	43	27	34	40	27
16:00	42	46	46	42	50	42	40	44	40
17:00	42	46	48	45	56	43	49	47	42
18:00	50	50	56	46	59	45	56	52	45
19:00	58	49	56	56	65	48	62	56	48
20:00	66	52	62	61	69	54	65	61	52
21:00	74	56	60	65	74	60	66	65	56
22:00	74	60	55	72	76	64	64	66	55
23:00	75	67	51	68	77	68	68	68	51
0:00	76	78	55	72	83	69	71	72	55
1:00	73	77	60	76	85	67	74	73	60
2:00	73	78	71	77	87	72	79	76	71
3:00	74	80	73	79	90	73	76	78	73
4:00	78	79	78	78	86	75	75	78	75
5:00	75	77	79	77	79	78	73	77	73
6:00	67	69	77	74	70	66	76	71	66
7:00	66	57	75	69	69	55	77	67	55
8:00	67	51	72	62	62	48	68	61	48
9:00	64	48	59	52	55	34	59	53	34
10:00	59	41	55	46	44	31	53	47	31
11:00	52	37	52	45	36	32	52	44	32
12:00	53	32	46	43	30	33	52	41	30
13:00	50	37	42	46	29	35	53	42	29
14:00	47	40	39	49	28	35	52	41	28
平均値	62	56	59	60	63	52	62	59	-
最小値	41	32	39	42	28	27	34	-	27

資料表 6-1-5 風向調査結果(夏季: VOC)

調査地点: No.①社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上

調查項目:風向

調査項目:厘	[[日]						
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
時間	~18日	~19日	~20日	~21日	~22日	~23日	~24日
11:00	ESE	SSW	SSE	NNE	N	SSW	N
12:00	SSE	SSE	SE	NNE	Е	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	С	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
以沙瓜间				NNE			

注)「C」は、静穏(風速0.5m/s未満)を示す。

資料表 6-1-6 風速調査結果(夏季: VOC)

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 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 平均值 最大値 時間 ~18日 ~19日 ~20日 ~22日 ~23日 ~24日 1.3 1.1 1.0 2.3 1.3 2.8 2.8 11:00 1.6 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 3.9 14:00 1.2 1.6 1.7 0.6 2.3 1.7 3.9 1.9 3.9 3.9 2.2 15:00 1.8 1.71.6 2.52.5 1.5 3.9 1.2 1.6 3.9 16:00 1.5 1.8 2.3 1.1 1.9 2.2 2.5 1.0 4.0 2.1 4.0 17:00 1.4 2.1 1.2 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 1.3 1.7 1.1 2.1 1.3 2.1 1.1 2.6 20:00 1.8 0.5 1.5 2.5 < 0.5 1.1 2.6 1.4 21:00 2.0 1.3 2.3 0.5 1.7 1.1 1.5 2.3 1.4 22:00 1.2 1.2 1.2 0.9 2.4 1.3 2.4 1.1 1.3 23:00 2.2 3.2 1.4 0.5 0.5 1.3 1.5 3.2 1.1 0:00 2.4 3.9 0.72.8 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 2.7 2:00 0.9 2.5 0.7 2.1 0.6 2.7 1.5 1.6 3:00 1.9 2.3 0.9 2.2 0.8 3.1 3.1 1.4 1.8 3.3 2.7 2.7 0.9 1.4 1.4 3.3 2.6 2.1 4:00 2.0 2.0 2.0 5:00 0.6 1.5 1.0 4.1 4.1 1.9 1.3 2.4 2.1 3.9 3.2 2.1 3.9 6:00 1.1 1.0 7:00 1.0 0.7 2.0 1.8 1.2 2.9 1.9 3.4 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 3.0 4.4 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 4.4

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 6-1-7 気温調査結果(夏季: VOC)

調査地点: No.1 事業用地西側

調査項目: 気温 単位:℃ 8月19日 8月22日 8月17日 8月18日 8月20日 8月21日 8月23日 月日 平均值 最高値 最低値 時間 ~18日 ~19日 ~20日 ~21日 23.4 28.4 29.8 23.9 26.7 30.9 26.5 27.1 30.9 23.4 11:00 24.4 28.6 29.9 24.7 28.0 31.8 26.7 27.7 24.4 12:00 31.8 13:00 24.5 30.7 32.0 25.1 26.7 32.2 27.3 28.3 32.2 24.5 25.3 24.3 29.9 31.7 26.7 28.0 24.3 14:00 31.2 27.2 31.7 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 28.8 26.2 25.1 32.1 25.9 27.6 32.1 24.0 31.0 17:00 29.9 27.9 26.0 24.8 30.7 24.5 26.8 30.7 24.0 24.0 29.2 18:00 24.126.8 25.3 25.4 29.6 22.6 26.129.6 22.6 19:00 24.2 26.8 25.0 25.0 28.9 28.9 25.7 24.1 27.2 26.5 24.7 27.6 21.5 27.6 21.5 20:00 24.3 25.1 27.0 26.2 24.3 27.0 25.0 27.0 21.8 21:00 24.4 24.5 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 24.0 26.1 21.7 21.7 25.7 24.0 24.6 26.7 25.6 0:00 24.3 26.7 23.7 24.0 26.1 21.9 24.6 26.7 21.9 25.3 24.3 26.2 23.4 23.6 25.5 21.7 24.3 26.2 21.7 1:00 25.7 25.4 23.3 23.7 25.1 21.6 24.1 25.7 21.6 2:00 24.0 3:00 23.725.225.3 23.1 23.6 24.821.5 23.9 25.3 21.5 4:00 23.1 24.8 23.6 25.1 25.1 23.1 24.5 21.5 23.7 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 24.5 26.5 8:00 25.9 26.5 22.2 24.1 25.421.8 21.8 24.3 22.7 23.0 22.7 23.0 2<u>5.6</u> 29.6 29.4 23.8 30.1 10:00 30.1 26.7 平均値 27.6 24.5 27.6 26.1 24.4 25.2 23.2 25.5 最高值 29.6 31.232.0 26.2 29.4 32.2 27.3 32.2 21.9 21.5 23.1 24.7 23.1 23.5 24.0 21.5 最低值

資料表 6-1-8 湿度調査結果(夏季: VOC)

調查地点:No.1 事業用地西側

調査項目: 湿	速度								単位:%
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

資料表 6-1-9 風向調査結果(秋季: VOC)

調査地点: No.①社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上

調查項目:風向

調査項目: 煙	// I ⊢ I						
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
時間	~7日	~8日	~9日	~10日	~11日	~12日	~13日
11:00	NNE	ESE	N	С	NNE	NNE	N
12:00	N	С	С	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	С	ESE	С	N	NNE	NNE	NNE
18:00	С	Е	С	NNE	NNE	NNE	N
19:00	W	NE	С	С	С	NNE	NNE
20:00	С	NE	С	N	N	NE	NNE
21:00	W	N	С	WNW	NNE	Е	NNE
22:00	WSW	N	NNE	С	NNE	ESE	N
23:00	WSW	NNE	С	С	С	NE	NNW
0:00	W	NNE	NNE	С	С	NNE	N
1:00	W	NNE	N	NNW	С	NNE	NNE
2:00	W	WNW	NNE	С	С	NNE	N
3:00	WSW	N	NNE	С	NNE	N	NNE
4:00	WSW	N	С	С	NNE	N	N
5:00	W	NNE	С	N	NNE	NNE	N
6:00	С	NNE	С	NNE	NE	NNE	N
7:00	N	NNE	С	NNE	NE	NNE	WNW
8:00	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N
9:00	NNE	С	NNW	NE	NNE	N	N
10:00	NNE	С	NNE	С	NNE	NNE	NNE
最多風向	W	NNE	N,NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
取多黑門				NNE			

注)「C」は、静穏(風速0.5m/s未満)を示す。

資料表 6-1-10 風速調査結果(秋季: VOC)

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 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 平均值 最大値 時間 ~8日 ~9日 ~10日 ~12日 ~13日 1.3 1.9 <0.5 1.1 2.6 2.3 2.6 11:00 1.1 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 1.9 0.5 1.9 15:00 1.6 1.6 1.6 0.8 1.8 1.4 0.8 0.9 3.0 3.0 16:00 2.1 1.7 1.4 1.1 1.6 < 0.5 1.9 < 0.5 2.2 2.2 2.4 17:00 2.4 1.2 1.4 18:00 <0.5 0.8 <0.5 1.8 1.3 3.1 1.2 3.1 1.1 19:00 1.2 0.9 <0.5 <0.5 <0.5 1.0 2.4 0.8 2.4 $2.\overline{1}$ 20:00 < 0.5 0.7 < 0.5 2.1 0.6 0.7 2.1 0.9 21:00 0.8 0.5 <0.5 1.1 1.5 0.5 2.1 0.9 2.1 22:00 0.6 0.8 0.9 1.8 1.8 1.1 1.6 < 0.5 1.0 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 0.7 <0.5 2.1 2.6 1.3 2.6 2.2 1.2 2.3 2:00 1.2 < 0.5 <0.5 2.3 1.0 1.1 2.1 3:00 1.0 1.5 <0.5 2.0 0.91.2 2.1 1.1 2.0 2.2 1.0 < 0.5 < 0.5 2.2 1.0 4:00 1.4 1.1 2.0 2.2 5:00 0.9 0.5 <0.5 2.2 0.8 1.6 1.1 <0.5 1.3 <0.5 3.2 2.0 1.2 1.3 3.2 6:00 1.6 7:00 1.3 <0.5 0.9 2.2 0.6 2.2 1.4 1.6 1.1 8:00 2.0 0.6 0.8 1.3 2.6 2.4 1.5 2.6 1.1 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 平均值 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

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 6-1-11 気温調査結果(秋季: VOC)

調査地点: No.1 事業用地西側

調査項目: 気温 単位:℃ 11月8日 11月9日 11月10日 11月11日 11月12日 11月6日 11月7日 月日 平均值 最高値 最低値 時間 ~7日 ~9日 ~10日 ~11日 17.4 12.2 15.4 11.6 18.4 16.5 13.9 11.6 18.4 11:00 17.5 12.3 17.3 11.9 11.9 12:00 19.4 14.9 14.4 15.4 19.4 13:00 20.1 17.8 12.4 17.0 14.4 14.0 13.2 15.6 20.1 12.4 17.7 12.3 16.4 14.2 14.0 15.2 19.5 14:00 19.5 12.4 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 12.0 14.5 18.7 12.0 13.8 17:00 15.9 14.9 12.1 15.5 13.2 13.3 11.5 13.8 15.9 11.5 18:00 14.514.1 12.0 14.9 12.8 13.1 10.713.1 14.910.719:00 13.4 13.7 12.0 14.3 12.7 10.1 12.7 14.3 10.1 12.3 20:00 12.0 13.7 12.0 14.6 12.7 99 12.5 14.6 99 12.1 12.9 12.2 21:00 11.3 13.4 14.2 11.8 9.7 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 12.0 9.4 10.4 13.1 14.1 12.4 11.6 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 9.7 12.9 8.9 1:00 11.9 14.0 11.7 11.0 8.9 11.4 14.0 9.2 12.7 11.9 8.3 8.3 2:00 14.1 11.2 10.6 11.2 14.1 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 11.9 10.4 10.4 10.9 12.3 14.5 14.5 7.1 5:00 10.4 12.1 11.9 14.510.0 10.2 6.3 10.8 14.56.3 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 99 8.6 8:00 12.8 12.7 14.6 14.6 8.6 11.5 11.0 11.6 14.3 10.1 14.4 10.2 10.2 10:00 16.2 11.8 15.5 13.4 10.8 16.2 13.3 平均値 12.3 12.4 13.7 13.8 15.0 11.9 9.8 12.7 最高值 20.1 17.8 15.1 17.3 15.4 14.513.2 20.1 9.2 9.9 11.5 11.9 14.0 9.8 6.3 6.3 最低值

資料表 6-1-12 湿度調査結果(秋季: VOC)

調查地点:No.1 事業用地西側

調査項目:湿	ル サ米川地 B度	III							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

資料表 6-1-13 風向調査結果(冬季: VOC)

調査地点: No.①社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上

調查項目:風向

調査項目: 四	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日
時間	~3月	~4日	~5日	~6日	~7日	~8日	~9日
10:00	NNE	NE	ESE	ENE	ENE	NNE	NNE
11:00	NNE	NE	SSE	SSE	NNE	NNE	NNE
12:00	NE	NE	SSE	WSW	NE	NNE	NE
13:00	N	NE	SSE	SSE	ENE	NNE	NE
14:00	NE	ESE	SSE	SE	NE	NNE	NNE
15:00	NNE	SE	S	ESE	Е	NE	Е
16:00	NE	SE	S	SE	SE	NNE	N
17:00	NNE	SE	SE	ESE	ESE	NNE	N
18:00	NNE	С	SSW	SSE	ENE	NNW	WNW
19:00	NNE	SE	WSW	SSE	Е	WNW	WNW
20:00	NNE	WNW	WSW	С	ENE	N	W
21:00	NNE	Е	W	W	ESE	NNE	WNW
22:00	NNE	NNE	WNW	NNE	NNE	NNE	W
23:00	NE	N	W	NNE	NNE	NNE	W
0:00	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	W
1:00	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	W
2:00	NNE	WNW	ENE	WNW	NNE	NNE	W
3:00	NNE	W	W	NNE	NNE	NNE	WSW
4:00	NNE	NNE	WSW	N	NE	NNE	WSW
5:00	NNE	W	WSW	NNE	NNE	NNE	WNW
6:00	NNE	WNW	W	NE	W	NNE	WSW
7:00	ENE	W	W	NNE	NNW	NNW	W
8:00	Е	W	W	NNE	N	NNE	WSW
9:00	NE	N	W	NNE	NNE	NE	SSW
最多風向	NNE	NNE,NE,SE,W	W	NNE	NNE	NNE	W
双多黑門				NNE			

注)「C」は、静穏(風速0.5m/s未満)を示す。

資料表 6-1-14 風速調査結果(冬季: VOC)

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 2月2日 2月3日 2月4日 2月5日 2月6日 2月7日 2月8日 平均值 最大値 時間 ~3日 ~8日 ~9日 10:00 4.0 2.5 0.8 0.6 1.5 7.6 2.8 7.6 11:00 2.7 3.2 1.4 0.9 1.4 5.9 3.0 2.6 5.9 12:00 3.0 2.6 1.3 1.2 1.5 7.0 2.6 2.7 7.0 5.2 2.1 13:00 1.8 1.9 1.9 1.5 1.3 5.2 2.2 1.7 2.2 4.3 14:00 2.8 1.7 2.2 1.2 4.3 2.3 1.0 3.3 15:00 3.3 1.4 1.8 1.6 1.0 3.2 1.9 2.0 1.5 3.0 1.8 1.4 3.6 2.1 3.6 16:00 1.7 17:00 3.8 1.2 1.6 1.2 1.2 3.1 1.1 1.9 3.8 18:00 4.5^{-} < 0.5 2.0 0.8 2.2 1.2 2.2 1.8 4.5 0.5 4.719:00 4.7 0.6 1.8 1.6 2.1 1.9 1.9 20:00 4.6 0.6 0.6 <0.5 1.9 1.0 1.1 1.4 4.6 3.8 1.2 1.5 1.8 2.1 1.9 3.8 21:00 1.1 1.7 22:00 2.2 2.0 1.7 1.7 3.2 1.8 1.5 2.0 3.2 23:00 2.0 1.5 1.3 2.0 5.1 1.9 1.9 2.2 5.1 0:00 4.0 1.6 1.2 1.2 5.6 3.1 1.9 2.7 5.6 1.7 3.9 0.8 3.9 2.9 2.2 1:00 3.5 1.4 1.1 3.5 2:00 3.5 1.2 0.6 1.2 3.3 2.1 1.3 1.9 2.2 3:00 3.4 1.3 2.4 3.3 3.2 0.8 3.4 1.1 2.2 2.4 4:00 1.5 1.5 2.4 0.7 1.5 1.1 1.3 5:00 2.3 0.5 1.3 2.6 2.8 2.7 0.5 2.8 1.8 6:00 2.0 1.2 0.8 0.6 2.6 1.4 2.6 1.8 1.1 7:00 0.9 1.3 1.9 1.4 1.0 1.3 1.2 1.3 1.9 8:00 1.2 0.9 1.6 2.9 2.1 2.7 1.6 1.9 2.9 9:00 1.5 0.9 1.4 2.4 4.9 2.4 1.0 4.9 平均值 2.9 1.4 1.5 1.5 2.3 3.1 1.6 2.0 最大値 3.2 3.0 2.9 5.6 3.0 7.6

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 6-1-15 気温調査結果(冬季: VOC)

調査地点: No.1 事業用地西側

調査項目: 気温 単位:℃ 2月2日 2月3日 2月4日 2月5日 2月6日 2月7日 2月8日 月日 平均值 最高値 最低值 時間 ~3日 ~6日 ~7日 ~8日 ~9日 4.4 6.8 6.0 99 6.6 4.7 10:00 4.1 6.1 99 4.1 11:00 8.7 6.0 6.3 11.0 8.0 5.6 5.3 7.3 11.0 5.3 12:00 9.8 7.5 6.8 11.6 8.8 6.9 5.9 8.2 11.6 5.9 10.3 12.9 13:00 7.8 8.6 12.9 10.1 7.7 6.4 9.1 6.4 14:00 9.5 9.0 12.6 9.8 7.1 9.0 12.6 8.3 12.6 9.7 7.1 12.6 7.1 15:00 8.8 98 8.5 93 9.3 12.2 12.2 16:00 8.6 7.78.9 7.7 6.9 8.8 6.9 17:00 7.76.2 7.5 10.5 8.3 6.3 6.47.6 10.5 6.2 9.2 9.2 18:00 6.5 5.1 6.5 4.7 4.5 6.3 4.5 7 Q 19:00 5.6 6.0 6.5 39 39 5.6 7 9 3 0 20:00 4.5 4.5 4.5 6.3 6.3 4.0 2.4 4.6 6.3 2.4 21:00 4.3 3.9 3.0 5.5 6.1 3.8 1.8 4.1 6.1 1.8 22:00 3.7 3.6 2.4 3.7 1.2 3.6 5.6 5.2 5.6 1.2 23:00 2.8 2.5 3.2 0.3 5.4 0.3 2.1 2.4 1.7 5.2 2.7 5.2 0:00 3.3 1.5 0.0 0.0 2.1 1:00 3.2 1.8 5.1 0.8 2.5 -0.4 2.2 5.1 -0.4 2:00 2.9 1.8 0.9 4.8 0.51.8 -1.01.7 4.8 -1.03:00 2.1 0.8 0.0 4.8 0.5 1.4 -1.61.1 4.8 -1.64:00 1.8 0.8 0.1 4.9 0.6 1.2 -1.61.1 4.9 -1.65:00 1.5 1.1 -0.65.1 0.5 1.0 -1.5 1.0 5.1 -1.50.5 0.8 -0.75.0 -0.3 -2.00.6 5.0 -2.06:00 1.1 0.4 0.8 0.0 09 7.004.8 -0.4-1.50.74.8 -1.58:00 1.6 5.0 3.0 3.0 3.8 9.00 3.0 平均値 5.0 4.0 4.1 7.7 4.7 4.0 2.4 4.5 最高值 10.3 8.3 9.8 12.9 10.1 8.5 7.1 12.9

資料表 6-1-16 湿度調査結果(冬季: VOC)

-0.4

0.9

-2.0

-2.0

調查地点:No.1 事業用地西側

0.4

最低值

0.5

-0.7

4.8

単位:% 調査項目:湿度 月日 2月2日 2月3日 2月4日 2月5日 2月6日 2月7日 2月8日 平均值 最小値 時間 ~4 B ~5 H ~6日 \sim 7 H ~9 H $\sim 3 H$ ~8 H 39 52 10:00 35 36 62 46 48 45 35 51 28 11:00 31 36 28 58 39 48 42 28 35 45 56 26 12:00 26 36 46 39 27 32 13:00 40 24 52 31 47 36 24 14:00 30 35 42 25 52 29 46 37 25 32 53 15:00 30 40 24 26 48 36 24 16:00 32 36 40 26 57 25 51 38 25 17:00 30 39 53 29 62 28 53 42 28 47 62 32 18:00 32 61 36 67 37 49 36 45 67 74 37 65 36 19:00 44 53 39 73 51 74 72 57 36 20:00 54 36 40 59 80 58 76 37 76 61 37 21:00 22:00 44 59 77 60 79 39 78 62 39 23:00 46 64 76 63 88 43 83 66 43 90 0:00 46 69 78 67 39 83 67 39 68 78 91 40 1:00 43 71 40 85 68 70 92 2:00 81 72 45 87 70 41 41 3:00 43 76 84 70 92 48 87 71 43 4:00 43 76 82 69 92 48 89 71 43 5.00 46 76 82 70 91 50 88 72 46 78 90 51 6:00 49 82 70 89 73 49 7:00 53 80 76 71 91 54 87 73 53 8:00 52 74 67 70 87 55 82 70 52 9:00 47 63 54 65 56 55 69 58 47 平均值 39 56 $\overline{74}$ 41 70 65 51 57 最小値 32 24 27 40 24 52 25 46

資料表 6-1-17 風向調査結果(冬季:沿道大気質)

調査地点: No.①社会福祉法人多摩大和園 さくら苑屋上

調查項目:風向

調査項目: 匝	(H)						
時間	2月2日(火)	2月3日(水)	2月4日(木)	2月5日(金)	2月6日(土)	2月7日(日)	2月8日(月)
1:00	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE
2:00	NNE	NNE	WNW	ENE	WNW	NNE	NNE
3:00	WSW	NNE	W	W	NNE	NNE	NNE
4:00	WNW	NNE	NNE	WSW	N	NE	NNE
5:00	NNE	NNE	W	WSW	NNE	NNE	NNE
6:00	NNE	NNE	WNW	W	NE	W	NNE
7:00	NNE	ENE	W	W	NNE	NNW	NNW
8:00	NNE	Е	W	W	NNE	N	NNE
9:00	NNE	NE	N	W	NNE	NNE	NE
10:00	NNE	NE	ESE	ENE	ENE	NNE	NNE
11:00	NNE	NE	SSE	SSE	NNE	NNE	NNE
12:00	NE	NE	SSE	WSW	NE	NNE	NE
13:00	N	NE	SSE	SSE	ENE	NNE	NE
14:00	NE	ESE	SSE	SE	NE	NNE	NNE
15:00	NNE	SE	S	ESE	Е	NE	Е
16:00	NE	SE	S	SE	SE	NNE	N
17:00	NNE	SE	SE	ESE	ESE	NNE	N
18:00	NNE	С	SSW	SSE	ENE	NNW	WNW
19:00	NNE	SE	WSW	SSE	Е	WNW	WNW
20:00	NNE	WNW	WSW	С	ENE	N	W
21:00	NNE	Е	W	W	ESE	NNE	WNW
22:00	NNE	NNE	WNW	NNE	NNE	NNE	W
23:00	NE	N	W	NNE	NNE	NNE	W
24:00	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	W
最多風向	NNE	NNE	W	W	NNE	NNE	NNE
双沙瓜间				NNE			

注)「C」は、静穏(風速0.5m/s未満)を示す。

資料表 6-1-18 風速調査結果(冬季:沿道大気質)

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:原].速		() () () () () () () () () ()	,, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>					単位:m/s
月日 時間	2月2日(火)	2月3日(水)	2月4日(木)	2月5日(金)	2月6日(土)	2月7日(日)	2月8日(月)	平均値	最大値
1:00	1.5	3.5	1.4	0.8	1.7	3.9	2.9	2.2	3.9
2:00	1.3	3.5	1.2	0.6	1.2	3.3	2.1	1.9	3.5
3:00	1.1	3.4	1.1	1.3	2.4	3.3	3.2	2.3	3.4
4:00	1.5	1.5	1.1	1.3	1.5	2.2	2.4	1.6	2.4
5:00	1.3	2.3	0.5	1.3	2.6	2.8	2.7	1.9	2.8
6:00	4.6	2.0	1.2	1.8	0.8	0.6	2.6	1.9	4.6
7:00	5.4	0.9	1.3	1.9	1.4	1.0	1.3	1.9	5.4
8:00	3.9	1.2	0.9	1.6	2.9	2.1	2.7	2.2	3.9
9:00	2.4	1.5	0.9	1.4	2.4	4.9	2.4	2.3	4.9
10:00	4.0	2.5	0.8	0.6	1.5	7.6	2.8	2.8	7.6
11:00	2.7	3.2	1.4	0.9	1.4	5.9	3.0	2.6	5.9
12:00	3.0	2.6	1.3	1.2	1.5	7.0	2.6	2.7	7.0
13:00	1.8	1.9	1.9	1.5	1.3	5.2	2.1	2.2	5.2
14:00	2.8	1.7	1.7	2.2	1.2	4.3	2.2	2.3	4.3
15:00	3.3	1.4	1.8	1.6	1.0	3.2	1.0	1.9	3.3
16:00	2.0	1.5	3.0	1.8	1.4	3.6	1.7	2.1	3.6
17:00	3.8	1.2	1.6	1.2	1.2	3.1	1.1	1.9	3.8
18:00	4.5	<0.5	2.0	0.8	2.2	1.2	2.2	1.8	4.5
19:00	4.7	0.6	1.8	0.5	1.6	2.1	1.9	1.9	4.7
20:00	4.6	0.6	0.6	<0.5	1.9	1.0	1.1	1.4	4.6
21:00	3.8	1.1	1.2	1.5	1.8	2.1	1.7	1.9	3.8
22:00	2.2	2.0	1.7	1.7	3.2	1.8	1.5	2.0	3.2
23:00	2.0	1.5	1.3	2.0	5.1	1.9	1.9	2.2	5.1
24:00	4.0	1.6	1.2	1.2	5.6	3.1	1.9	2.7	5.6
平均値	3.0	1.8	1.4	1.3	2.0	3.2	2.1	2.1	-
最大値	5.4	3.5	3.0	2.2	5.6	7.6	3.2	-	7.6

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 6-1-19 気温調査結果(冬季:沿道大気質)

調査地点: No.1 事業用地西側

調査項目: 気温 単位:℃ 月日 2月2日(火) 2月3日(水) 2月4日(木) 2月5日(金) 2月6日(土) 2月7日(日) 2月8日(月) 平均值 最高値 最低値 時間 2.5 1:00 1.8 2.6 0.8 2:00 2.5 2.9 1.8 0.9 0.5 1.8 2.2 0.5 4.8 4.8 3:00 2.0 2.1 0.8 0.0 4.8 0.5 1.4 1.7 4.8 0.0 4:00 2.0 1.8 0.8 0.1 4.9 0.6 1.2 4.9 1.6 0.1 5:00 1.9 1.5 1.1 -0.6 5.1 0.5 1.0 1.5 5.1 -0.6 2.1 6.00 0.8 0.5 -0.75.0 -0.31.1 1.2 5.0 -0.77:00 2.1 0.4 0.8 0.0 4.8 -0.40.9 1.2 4.8 -0.4 0.9 0.9 8:00 2.5 1.4 2.2 1.8 5.4 1.6 2.3 5.4 9:00 5.8 3.0 5.0 3.2 3.0 3.0 3.7 5.7 5.8 4.7 4.1 4.4 6.0 99 99 10:00 6.8 6.6 6.1 4.1 8.7 11.0 11:00 6.0 6.3 11.0 8.0 5.6 5.3 7.3 5.3 12:00 9.8 7.5 6.8 11.6 8.8 6.9 5.9 8.2 11.6 5.9 10.3 12.9 13:00 7.8 8.6 12.9 10.1 6.4 9.1 7.7 6.4 14:00 9.5 7.1 9.0 12.6 9.8 8.2 7.1 9.0 12.6 8.3 9.7 7.1 7.1 15:00 8.8 9.8 12.6 8.5 9.3 12.6 16:00 7.7 9.3 12.2 8.9 7.7 6.9 8.8 12.2 6.9 8.6 17:00 7.7 6.2 7.5 10.5 8.3 6.3 6.4 7.6 10.5 6.2 18:00 9.2 7.7 9.2 6.5 5.1 6.5 4.7 4.5 6.3 4.5 19:00 5.6 5.7 6.0 7.9 6.5 3.9 3.9 5.6 7.9 3.9 4.5 4.5 20:00 4.5 6.3 6.3 4.0 2.4 4.6 6.3 2.4 21:00 4.3 3.9 3.0 5.5 6.1 3.8 1.8 4.1 6.1 1.8 22:00 3.7 3.6 2.4 3.7 1.2 3.6 5.6 5.2 5.6 1.2 23:00 24:00 2.4 5.2 0.0 0.0 平均値 5.2 4.2 4.3 6.1 6.4 3.7 3.2 4.7 最高値 10.3 8.3 9.8 12.9 10.1 8.5 7.1 12.9 0.5 -0.7 1.9 0.4 -0.7 1.5 -0.40.0 最低值

資料表 6-1-20 湿度調査結果(冬季:沿道大気質)

調查地点:No.1 事業用地西側

調査項目: 恆	退度								単位:%
時間	2月2日(火)	2月3日(水)	2月4日(木)	2月5日(金)	2月6日(土)	2月7日(日)	2月8日(月)	平均値	最小値
1:00	71	43	68	78	71	91	40	66	40
2:00	70	41	70	81	72	92	45	67	41
3:00	75	43	76	84	70	92	48	70	43
4:00	77	43	76	82	69	92	48	70	43
5:00	76	46	76	82	70	91	50	70	46
6:00	51	49	78	82	70	90	51	67	49
7:00	46	53	80	76	71	91	54	67	46
8:00	45	52	74	67	70	87	55	64	45
9:00	38	47	63	54	65	56	55	54	38
10:00	35	39	52	36	62	46	48	45	35
11:00	31	36	51	28	58	39	48	42	28
12:00	28	35	45	26	56	36	46	39	26
13:00	27	32	40	24	52	31	47	36	24
14:00	30	35	42	25	52	29	46	37	25
15:00	30	32	40	24	53	26	48	36	24
16:00	32	36	40	26	57	25	51	38	25
17:00	30	39	53	29	62	28	53	42	28
18:00	32	47	61	36	67	37	62	49	32
19:00	36	45	67	44	74	37	65	53	36
20:00	39	54	73	51	74	36	72	57	36
21:00	40	59	80	58	76	37	76	61	37
22:00	44	59	77	60	79	39	78	62	39
23:00	46	64	76	63	88	43	83	66	43
24:00	46	69	78	67	90	39	83	67	39
平均値	45	46	64	53	68	55	56	55	-
最小値	27	32	40	24	52	25	40	-	24

6-2 騒音•振動

資料表 6-2-1 騒音調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.1

調査項目: 施設騒音レベル 単位:デシベル

		項目		規制基準			
日 時			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	$L_{ m Aeq}$	L_{A5}
	9:00 ∼	10:00	58	51	47	54.4	
11月11日	11:00 ~	12:00	55	50	46	51.6	
11/7/11	12:00 ~	13:00	49	44	42	45.3	
	13:00 ∼	14:00	59	54	49	55.2	
	平均値		55	50	46	53	_
	最大値		59	54	49	55	60

- 注)1. L_{Aeq} は等価騒音レベル、 L_{A50} は中央値、 L_{A5} 及び L_{A95} は90%レンジの上端値及び下端値を示す。
 - 2. LAeqの平均値はエネルギー平均値、LA50、LA5及びLA95の平均値は算術平均値を示す。

資料表 6-2-2 騒音調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.2

調査項目:施設騒音レベル

単位:デシベル

		項目		騒音レベル					
日 時			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	$L_{ m Aeq}$	L_{A5}		
	9:00 ∼	10:00	62	52	48	58.2			
11月11日	11:00 ~	12:00	53	49	47	50.2			
11万11日	12:00 ∼	13:00	51	48	46	48.6	_		
	13:00 ∼	14:00	58	53	49	54.3			
	平均値		56	51	48	54	_		
	最大値	·	62	53	49	58	70		

- 注) 1. L_{Aeo}は等価騒音レベル、L_{A50}は中央値、L_{A5}及びL_{A95}は90%レンジの上端値及び下端値を示す。
 - 2. L_{Aeo}の平均値はエネルギー平均値、L_{A50}、L_{A5}及びL_{A95}の平均値は算術平均値を示す。

資料表 6-2-3 騒音調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.3

調査項目: 施設騒音レベル

単位:デシベル

	70.00000000000000000000000000000000000	項目		騒音レベル					
日 時			L_{A5}	L _{A50}	L_{A95}	L_{Aeq}	規制基準 L _{A5}		
	9:00 ∼	10:00	60	57	53	57.0			
11月11日	11:00 ~	12:00	60	55	53	56.9			
11月11日	12:00 ~	13:00	45	41	39	41.8	_		
	13:00 ∼	14:00	60	53	51	55.5			
	平均値		56	52	49	55	_		
	最大値	_	60	57	53	57	65		

- 注) 1. L_{Aeq}は等価騒音レベル、L_{A50}は中央値、L_{A5}及びL_{A95}は90%レンジの上端値及び下端値を示す。
 - 2. L_{Aeq}の平均値はエネルギー平均値、L_{A50}、L_{A5}及びL_{A95}の平均値は算術平均値を示す。

資料表 6-2-4 騒音調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.4

調査項目: 施設騒音レベル

単位:デシベル

		項目		騒音レベル					
日 時			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	$L_{ m Aeq}$	L_{A5}		
	9:00 ∼	10:00	58	51	48	53.3			
11月11日	11:00 ~	12:00	56	49	47	51.4			
11/7111	12:00 ~	13:00	48	46	44	46.1			
	13:00 ∼	14:00	58	52	48	53.8			
	平均値		55	50	47	52	_		
	最大値		58	52	48	54	60		

- 注) 1. L_{Aeq}は等価騒音レベル、L_{A50}は中央値、L_{A5}及びL_{A95}は90%レンジの上端値及び下端値を示す。
 - 2. LAeqの平均値はエネルギー平均値、LA50、LA5及びLA95の平均値は算術平均値を示す。

資料表 6-2-5 騒音調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.5

単位:デシベル 調査項目: 騒音レベル

		項目		騒音レベル				
日 時			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	$L_{ m Aeq}$	$\rm L_{Aeq}$	
	9:00 ∼	10:00	54	52	50	52.0		
11月11日	11:00 ~	12:00	55	52	49	52.3	_	
11/7111	12:00 ~	13:00	51	49	45	49.0		
	13:00 ∼	14:00	53	51	50	51.3		
	平均値		53	51	49	51	_	
	最大値		55	52	50	52	60	

- 注)1. L_{Aeo} は等価騒音レベル、 L_{A50} は中央値、 L_{A5} 及び L_{A95} は90%レンジの上端値及び下端値を示す。
 - 2. LAeqの平均値はエネルギー平均値、LA50、LA5及びLA95の平均値は算術平均値を示す。

資料表 6-2-6 騒音調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.6

調査項目:騒音レベル

単位:デシベル

		項目		騒音レベル					
日 時			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	$L_{ m Aeq}$	$L_{ m Aeq}$		
	9:00 ∼	10:00	48	44	42	45.1			
11月11日	11:00 ~	12:00	47	43	41	43.9			
11万11日	12:00 ∼	13:00	43	40	38	40.5	_		
	13:00 ∼	14:00	48	45	42	45.6			
	平均値		47	43	41	44	_		
	最大値		48	45	42	46	55		

- 注)1. L_{Aeq}は等価騒音レベル、L_{A50}は中央値、L_{A5}及びL_{A95}は90%レンジの上端値及び下端値を示す。 2. L_{Aeq}の平均値はエネルギー平均値、L_{A50}、L_{A5}及びL_{A95}の平均値は算術平均値を示す。

資料表 6-2-7 騒音調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.7

単位:デシベル 調査項目: 騒音レベル

	_	項目		騒音レベル					
日 時			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	$L_{ m Aeq}$	$L_{ m Aeq}$		
	9:00 ∼	10:00	54	49	46	50.0			
11月11日	11:00 ~	12:00	51	45	43	46.7			
11/7111	12:00 ~	13:00	49	45	42	45.7			
	13:00 ∼	14:00	51	48	46	48.5			
	平均値		51	47	44	48	_		
	最大値	_	54	49	46	50	55		

- 注) 1. L_{Aeq}は等価騒音レベル、L_{A50}は中央値、L_{A5}及びL_{A95}は90%レンジの上端値及び下端値を示す。
 - 2. LAeqの平均値はエネルギー平均値、LA50、LA5及びLA95の平均値は算術平均値を示す。

資料表 6-2-8 振動調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.1

調査項目: 施設振動レベル 単位:デシベル

#14								
		項目		振動レベル		規制基準		
日 時			L_{10}	L ₅₀	L_{90}	L_{10}		
	9:00 ∼	9:10	32	< 30	< 30			
11月11日	11:00 ~	11:10	< 30	< 30	< 30			
11月11日	12:00 ∼	12:10	< 30	< 30	< 30			
	13:00 ∼	13:10	< 30	< 30	< 30			
昼間最大値 (9:00~14:00)		32	< 30	< 30	65			

- 注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀は80%レンジの上端値及び下端値を示す。
 - 2.「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

資料表 6-2-9 振動調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.2

調査項目: 施設振動レベル

単位:デシベル

	7.2 10.207	項目			規制基準	
日時			L ₁₀	振動レベル L ₅₀	L ₉₀	大师 <u>本</u> 年 L ₁₀
	9:00 ∼	9:10	41	31	< 30	
11月11日	11:00 ~	11:10	33	< 30	< 30	
11月11日	12:00 ~	12:10	< 30	< 30	< 30	_
	13:00 ∼	13:10	35	< 30	< 30	
昼間最大	昼間最大値 (9:00~14:00)		41	31	< 30	65

- 注)1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} は80%レンジの上端値及び下端値を示す。
 - 2.「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

資料表 6-2-10 振動調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.3

調査項目:施設振動レベル

単位:デシベル

	_	項目			規制基準	
日 時			L_{10}	L ₅₀	L_{90}	L_{10}
	9:00 ∼	9:10	39	35	< 30	
11月11日	11:00 ~	11:10	37	34	31	
11/711	12:00 ∼	12:10	< 30	< 30	< 30	
	13:00 ∼	13:10	37	32	< 30	
昼間最力	∖値(9:00~14	:00)	39	35	31	60

- 注)1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} は80%レンジの上端値及び下端値を示す。
 - 2.「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

資料表 6-2-11 振動調査結果(施設の稼働)

調査地点: No.4

調査項目: 施設振動レベル

単位:デシベル

		項目		振動レベル				
日 時			L_{10}	L ₅₀	L_{90}	L_{10}		
	9:00 ∼	9:10	38	32	< 30			
11月11日	11:00 ~	11:10	36	< 30	< 30			
11月11日	12:00 ~	12:10	< 30	< 30	< 30			
	13:00 ∼	13:10	41	34	< 30			
昼間最大値 (9:00~13:10)		41	34	< 30	60			

- 注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀は80%レンジの上端値及び下端値を示す。
 - 2.「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

資料表 6-2-12 騒音調査結果(道路交通騒音)

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

	<u></u> 退路父进午	Z * \ / \ /					単位・/ ノ・ハレ
		項目		騒音に	ノベル		環境基準
日 時			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{Aeq}
	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	
11月11日	13:00 ∼	14:00	66	53	47	59.4	
11月11日	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	
昼間平均	匀値(6:00~22	:00)	64	49	44	58	65

- 注) 1. L_{Aeq} は等価騒音レベル、 L_{A50} は中央値、 L_{A5} 及び L_{A95} は90%レンジの上端値及び下端値を示す。 2. L_{Aeq} の平均値はエネルギー平均値、 L_{A50} 、 L_{A5} 及び L_{A95} の平均値は算術平均値を示す。

資料表 6-2-13 振動調査結果(道路交通振動)

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

		項目		振動レベル		要請限度
日 時			L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{10}
	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	
11月11日	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	
昼間最力	に値(8:00~17	:00)	48	36	< 30	65

- 注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} は80%レンジの上端値及び下端値を示す。
- 注) 2.「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

資料表 6-2-14 地盤卓越振動調査結果

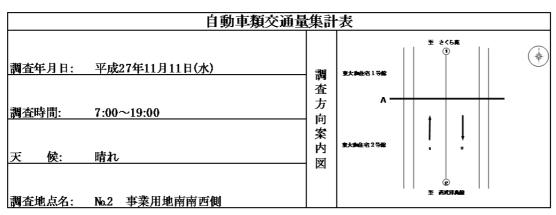
単位:Hz

測定回数	地盤卓越振動数
1回	25
2回	31.5
3回	20
4回	25
5回	20
6回	16
7回	20
8回	20
9回	25
10回	16
平均地盤卓越 振動数	21.9

6-3 交通量



姠			A断而汤	充入(1)					A断耐剂	充出(2)					A断而語	+(1+2)		
分類	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車
時間帯	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[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
11:90-12:90	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



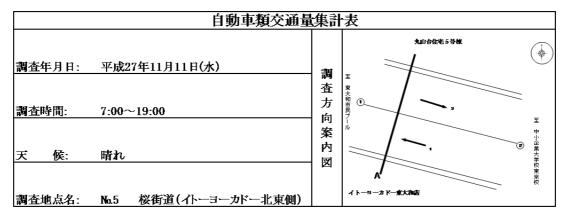
姉			A断面流	充入(1)					A断面	范出(2)				1	A断面部	†(1+2)		
分類	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車 合計	大型車 混入率	時間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車 合計	大型車 混入率	時間 比率	二輪車
時間帯	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]
07:00-08:00	14	4	18	22.2%	3.5%	1	28	1	29	3.4%	5.8%	2	42	5	47	10.6%	4.6%	3
08:00-09:00	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



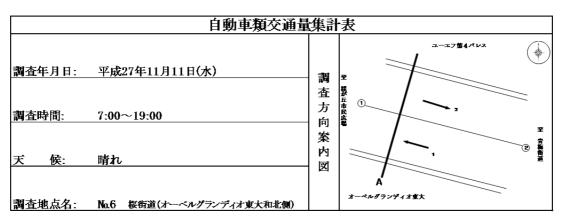
姠			A断面を	充入(1)					A断面法	充出(2)					A断面語	+(1+2)		
分類	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車
時間帯	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]
07:00-08:00	8	0	8	0.0%	2.3%	1	3	0	3	0.0%	0.7%	1	11	0	11	0.0%	1.4%	2
08:00-09:00	4	2	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	集計	·表
調査年月日:	平成27年11月11日(水) 7:00~19:00	調査方	至 夕カ平第 2青春級マンション前来差点 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
天 候: 調査地点名:	晴れ No.4 事業用地東側(プラウド地区南西)	向案内図	A 東京都水型局東大和船水所

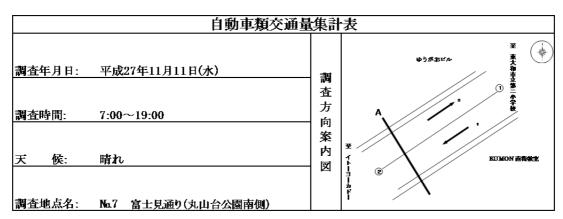
加			A断面流	充入(1)					A断面	范出(2)				1	4断面部	+(1+2)		
分類	小型車	大型車	自動車 合計	大型車 混入率	時間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車 合計	大型車 混入率	時間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車 合計	大型車 混入率	時間 比率	二輪車
時間帯	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]
07:00-08:00	38	1	39	2.6%	5.2%	3	79	2	81	2.5%	11.2%	6	117	3	120	2.5%	8.2%	9
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



斾			A断面を	充入(1)					A断面流	范出(2)					A断面部	+(1+2)		
分類	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	哨間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車
時間帯	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[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
11:99-12:99	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
13:90-14:90	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



斾		1	A断面流	紀(1)					A断面流	徳出(2)					A断面部	+(1+2)		
分類	小型車	大型車	自動車	大型車	時間	二輪車	小型車	大型車	自動車	大型車	時間	二輪車	小型車	大型車	自動車	大型車	時間	二輪車
			合計	混入率	比率				合計	混入率	比率				合計	混入率	比率	
時間帯	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[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



斾		1	A断面流	泛人(1)					A断面流	范出(2)					A断面記	+(1+2)		
分類	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	哨間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車	小型車	大型車	自動車	大型車 混入率	時間 比率	二輪車
時間帯	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[台]	[台]	[台]	[台]	[%]	[%]	[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

用語解説

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

常温常圧で空気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使われるなど洗浄剤・溶剤として優れているたすが、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使われるなど洗浄剤・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、塗料剥離剤等に使われるなど、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、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、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。

(12)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。

F F / 0			
騒音レベル	騒音の大きさの例		
(dB)	·		
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		

③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。

(14)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を覚ます。	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。

15 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軟らかく、高いほどその地盤は硬いとされています。

16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、ニ硫化メチル、トリメチレアルデヒド、インブチルアルデヒド、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、デヒド、イソブタノール、酢酸、ノルマルすりです。なお、特定悪臭物質ごとおりです。

⑲ppm(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。

⑩ μg/m³(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、 $1 \mu g/m^3$ とは、空気 $1m^3$ 中に物質が $1 \mu g$ (0.001mg) 含まれる場合をいいます。

②dB(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。

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、でんぷん工場
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、でんぷん工場
イソ吉草酸	むれた靴下のような臭い	畜産事業場、化製場、でんぷん工場

⑪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。

18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。

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)

「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)

「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)

「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)

「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)

「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)