

「フードガーデン大宮日進店」 変更に伴う騒音報告書

目 次

1. 概要	1
(1) 目的	1
(2) 店舗計画概要	1
(3) 計画地の位置	1
(4) 営業時間等	1
(5) 用途地域	1
2. 予測地点	2
(1) 当該店舗敷地周辺の現況立地状況	2
(2) 予測地点の選定根拠	2
3. 予測・評価の前提条件	3
(1) 予測の算定数式及び騒音の分類	3
(2) 定常騒音	3
(3) 変動騒音	5
(4) 衝撃騒音	7
4. 予測・評価の結果	8
(1) 予測結果総括一覧表	8
5. 平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠	9
(1) 昼間の等価騒音のレベルの予測結果と算出根拠	9
(2) 夜間の等価騒音のレベルの予測結果と算出根拠	11

[騒音予測補足資料]

・来店自動車及び荷さばき車両等の単発暴露レベル算出

[添付図面]

図面№1 騒音発生源位置図

1. 概要

(1) 目的

本報告書は、「フードガーデン大宮日進店」の変更に際して、大規模小売店舗立地法に基づく変更届出の要件である騒音予測に関するものです。

騒音について該店舗周辺の現状を確認し、届出に必要な騒音報告書の作成を図ることを目的としました。

(2) 店舗計画概要

表 1-1 店舗計画概要

店 舗 名	フードガーデン大宮日進店
所 在 地	さいたま市北区日進町二丁目 1059 番 1 外

(3) 計画地の位置

計画地の位置を図面№1 に示す。

(4) 営業時間等

表 1-2 営業時間等

	変更前	変更後
営業時間	午前 9 時～翌午前 0 時	24 時間
駐車場の利用時間	午前 8 時 45 分～ 翌午前 0 時 15 分 (一部午前 8 時 45 分～ 午後 10 時)	24 時間 (一部午前 8 時 45 分～ 午後 10 時)
荷さばき施設の利用時間	午前 6 時～午後 9 時	変更なし
空調用室外機の稼働時間	午前 8 時～翌午前 0 時	24 時間
冷凍冷蔵用室外機の稼働時間	24 時間	変更なし
換気設備の稼働時間	午前 8 時～翌午前 0 時	24 時間
キュービクルの稼働時間	24 時間	変更なし

(5) 用途地域

当該店舗敷地：第二種住居地域、近隣商業地域

当該店舗敷地周辺：第二種住居地域、近隣商業地域、第一種中高層住居専用地域

2. 予測地点

予測地点および騒音発生源の位置については、図面№1 騒音発生源位置図参照

(1) 当該店舗敷地周辺の現況立地状況

周辺状況については下表の通りです。

表 2-1 周辺の立地状況

方位	周辺の立地状況	
	道路を挟んだ位置	地続きの立地
北側	店舗、住宅	—
東側	住宅	集合住宅、店舗
南側	—	住宅
西側	住宅・店舗	住宅・店舗・空地

(2) 予測地点の選定根拠

昼間・夜間の等価騒音の予測地点の選定にあたっては、店舗から最も影響のある敷地周囲4方向で選定しました。計画地周辺の状況、周辺建物の状況、駐車場出入口、設備機器の位置等を勘案し、9箇所（A地点～I地点）を設定しました。

表 2-2 等価騒音レベルの予測地点一覧

予測地点	選 定 理 由	予測点高(m)	類型	用途地域
A	第二駐車場北側の道路を挟んだ商業ビルとの敷地境界に設定し、予測高さは車両走行音の影響が最も高い1階高さとししました。	1.2	B	第二種住居地域
B	第二駐車場東側の隣接した空地との敷地境界に設定し、車両走行音の影響が最も高い1階高さとししました。	1.2	B	第二種住居地域
C	計画地北側の道路を挟んだ空地との敷地境界に設定し、車両走行音の影響が最も高い1階高さとししました。	1.2	B	第二種住居地域
D	計画地北側の道路を挟んだ住宅との敷地境界に設定し、車両走行音の影響が最も高い1階高さとししました。	1.2	B	第二種住居地域
E	計画地西側の道路を挟んだ飲食店との敷地境界に設定し、車両走行音の影響が最も高い1階高さとししました。	1.2	B	第二種住居地域
F	計画地西側の隣接した住宅との敷地境界に設定し、作業音の影響が最も高い1階高さとししました。	1.2	B	第二種住居地域
G	計画地南側の道路を挟んだ住宅との敷地境界に設定し、設備機器の影響が最も高い2階高さとししました。	4.2	B	第二種住居地域
H	計画地東側の隣接した住宅との敷地境界に設定し、車両走行音の影響が最も高い1階高さとししました。	1.2	B	第二種住居地域
I	第三駐車場東側の隣接した住宅との敷地境界に設定し、車両走行音の影響が最も高い1階高さとししました。	1.2	B	第二種住居地域

3. 予測・評価の前提条件

(1) 予測の算定数式及び騒音の分類

①算定数式

店舗から発生する騒音が周辺に立地する住居等に及ぼす影響について、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」（平成 20 年 10 月 経済産業省 発行・以下「手引き」という）を用いました。予測項目は、下表に示す通りです。

これら予測項目について、「騒音の総合的な予測」（等価騒音レベル(L_{Aeq}))を行いました。当該店舗は、午前 9 時～翌午前 0 時までで届出を行っているため、「発生する騒音ごとの予測」（発生源ごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}))は、予測対象外としました。

騒音予測は距離減衰を考慮し、一部方向は距離減衰と回折減衰を考慮しました。

②騒音の分類

建物から発生する騒音を、定常騒音、変動騒音及び衝撃騒音に分類して予測を行いました。定常騒音は、室外機及び給排気口等からの騒音。変動騒音は、各種車両の走行、廃棄物収集作業、アイドリング及び後進ブザー等による騒音。衝撃騒音は、荷さばき作業に伴う騒音としました。

(2) 定常騒音

①騒音レベルと運転時間帯

定常騒音の発生源である設備の一覧を表 3-1 に示します。

室外機・排気口等の設備からの騒音は、稼働時間中連続して発生すると仮定しています（実際は間欠的に運転を行っています）。

室外機・排気口等の設備からの騒音の基準距離の騒音レベルは実測値を用いました。

設備機器の騒音測定は、JIS Z 8731「環境騒音の表示・測定方法」（平成 11 年 3 月 20 日）に準拠し、計量法に基づく検定に合格した普通騒音計（JIS C 1502）を用いて行った。

測定機器：リオン株式会社 普通騒音計（型式：NL-21）

周波数補正回路：A 特性

動特性：FAST

測定日：令和 8 年 6 月 10 日（水）

天候：晴れ、平均気温：20.7℃、平均風速：1.9m/s（最大風向き：南）

表 3－1 設備機器一覽表

	No	場所	根拠	1m換算値 (dB)	稼働時間 (変更前)	稼働時間 (変更後)
空調用室外機	S1	RF	実測値	53.2	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S2	RF	実測値	52.3	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S3	RF	実測値	54.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S4	RF	実測値	52.3	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S5	RF	実測値	54.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S6	RF	実測値	53.2	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S7	RF	実測値	52.3	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S8	RF	実測値	49.8	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S9	RF	実測値	48.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S10	RF	実測値	50.3	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S11	RF	実測値	50.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S12	RF	実測値	54.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S13	RF	実測値	53.2	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S14	RF	実測値	53.2	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S15	RF	実測値	53.2	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S16	RF	実測値	53.2	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S17	RF	実測値	51.1	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S18	RF	実測値	53.7	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S19	RF	実測値	51.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S20	RF	実測値	50.8	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S21	RF	実測値	48.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S22	RF	実測値	47.8	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S23	RF	実測値	49.1	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S24	RF	実測値	49.8	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S25	RF	実測値	47.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S26	RF	実測値	45.1	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S27	RF	実測値	52.8	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S28	RF	実測値	47.1	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S29	RF	実測値	50.8	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S30	RF	実測値	47.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S31	RF	実測値	52.8	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S32	RF	実測値	46.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S33	RF	実測値	52.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S34	RF	実測値	53.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S35	RF	実測値	52.5	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S36	1F	実測値	43.1	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S37	1F	実測値	42.7	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S38	1F	実測値	42.0	8:00-0:00	24時間
空調用室外機	S39	1F	実測値	43.1	8:00-0:00	24時間
冷凍冷蔵用室外機	R1	RF	実測値	59.0	24時間	変更なし
冷凍冷蔵用室外機	R2	RF	実測値	59.8	24時間	変更なし
冷凍冷蔵用室外機	R3	RF	実測値	65.1	24時間	変更なし
冷凍冷蔵用室外機	R4	RF	実測値	66.0	24時間	変更なし
冷凍冷蔵用室外機	R5	RF	実測値	59.8	24時間	変更なし
冷凍冷蔵用室外機	R6	RF	実測値	58.1	24時間	変更なし
冷凍冷蔵用室外機	R7	RF	実測値	66.8	24時間	変更なし
冷凍冷蔵用室外機	R8	RF	実測値	65.1	24時間	変更なし
給排気口	K1	RF	実測値	70.7	8:00-0:00	24時間
給排気口	K2	RF	実測値	71.5	8:00-0:00	24時間
給排気口	K3	1F	実測値	44.0	8:00-0:00	24時間
給排気口	K4	1F	実測値	44.0	8:00-0:00	24時間
給排気口	K5	1F	実測値	44.0	8:00-0:00	24時間
給排気口	K6	1F	実測値	44.0	8:00-0:00	24時間
給排気口	K7	1F	実測値	44.0	8:00-0:00	24時間
キュービクル	QB1	RF	実測値	49.0	24時間	変更なし

(3) 変動騒音

①車両走行騒音レベルの設定

本書にある各種車両走行の音響パワーレベル、速度及び移動時間は下表のとおりとしました。

表 3-2 車両走行騒音レベルの設定と諸条件

走行対象		A特性音響パワーレベル (dB)			走行速度 (km/h)	
車種		手引き	本書	根拠	手引き	本書
来客車両	小型車	82.0	75.8	ASJ	20	10
荷さばき・廃棄物車両	中型車	—	81.4	ASJ	—	10

【パワーレベル設定について】

大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き (P12) には『駐車場エリア内における定速走行時には、低速定常走行に加えて加減速走行も含まれますが、時速 20km/h の低速・定常走行条件とみなして、自動車工業に基づいたパワーレベル式で計算した結果である 82dB とパワーレベルとして使うことができます。』と記載されています。当該店舗の駐車場内は徐行運転の案内を行っているため、来客車両は小型車の定常走行条件での 10km/h 走行時のパワーレベルを算出して設定しました。また搬入車両等は 4t 以下のため、中型車で 10km/h 走行時のパワーレベルを算出して設定しました。

$$L_{WA} = a + 30 \log V + C$$

L_{WA} : A特性音響パワーレベル

a : 車種別に与えられる定数

V : 走行速度 (km/h)

C : 基準値に対する補正項 (今回は考慮しないものとした)

表-2.3 密粒舗装における定数 a 、係数 b (定常・減速・非定常・加速走行)

車種分類		定常走行 ¹⁾		非定常走行 ²⁾		料金所付近の加速走行	
		$40 \leq V \leq 140 \text{ km/h}$		$10 \leq V \leq 60 \text{ km/h}$		$1 \leq V \leq 80 \text{ km/h}$	
		a	b	a	b	a	b
3 車種分類	小型車	45.8		81.4		83.9	
	中型車	51.4	30	87.1	10	89.6	10
	大型車	54.4		90.0		92.5	

・来客自動車 (10km/h) : $L_{WA} = 45.8 + 30 \log (10) = 75.8 \text{ dB}$

・荷さばき・廃棄物車両 (10km/h) : $L_{WA} = 51.4 + 30 \log (10) = 81.4 \text{ dB}$

各種車両の運転時間と車両の走行と台数の設定

表 3-3 来店車両台数

時間帯	入庫台数
昼間 (6:00~22:00)	458 台
夜間 (22:00~6:00)	229 台

※指針により算出した来店台数 (687 台) から設定しました。

※指針台数を昼間 (16 時間) と夜間 (8 時間) の時間比率で按分しました。

表 3-4 搬入車両台数

(台)

時間帯	荷さばき施設№1,2	廃棄物保管施設№1		
		圧縮	非圧縮	合 計
6:00~22:00	3	1	1	2
	荷さばき施設№3,4	廃棄物保管施設№2		
		圧縮	非圧縮	合 計
	16	1	1	2

※荷さばき施設№2（室内）は荷さばき施設№1と同数、荷さばき施設№4（室内）は荷さばき施設№3と同数とする。

②アイドリング音（廃棄物収集車両）による騒音値の設定

荷さばき車両は基本的に作業中エンジンを切るため、荷さばき車両のアイドリング音は考慮しないものとししました。廃棄物車両についてはパッカー車（圧縮車両）のみ作業中アイドリングを行います。

収集の位置は荷 9、荷 14 を騒音発生源とします。

- ・廃棄物収集作業のアイドリングは圧縮車の作業時間を 3 分とします。
- ・アイドリング音の音響パワーレベル（dB）は下表のとおりです。

表 3-5 アイドリング音の設定

	A 特性音響パワーレベル（dB）		アイドリング 総時間（秒）
	L_{WA}	根拠	
アイドリング音（dB）	86.6	手引きより	180 秒×台数

③後進ブザー音による騒音値の設定

後進ブザー音は、荷 No.1：荷 5→荷 4→荷 12→荷 13→荷 14、荷 No.3：荷 11→荷 10→荷 3→荷 4→荷 5→荷 6→荷 7→荷 8→荷 9 を騒音発生源とします。

- ・後進警報ブザーの継続時間は、走路延長より平均 2.5 秒（8 km/h 走行）とします。
- ・後進警報ブザー騒音レベルの平均値（dB）は下表のとおりです。

表 3-6 後進ブザー音の設定

		後進ブザー騒音レベル			後進ブザー 総時間（秒）
		L_{pA}	L_{Amax}	根拠	
後進 ブザー音	(dB)	90	100	手引きより	2.5 秒×台数
	周波数	2000Hz	2000Hz		

④廃棄物収集作業音による騒音値の設定

廃棄物収集作業騒音は、荷 9、荷 14 を騒音発生源とします。

- ・廃棄物車両走行の単発暴露騒音レベルは荷さばき施設の車両走行とします。
- ・廃棄物収集作業の作業時間は、圧縮 3 分、非圧縮は 3 分とします。
- ・廃棄物収集作業の騒音レベル（dB）は次表の通りです。

表 3-7 廃棄物収集作業音の設定

		廃棄物収集作業騒音レベル			収集作業 総時間 (秒)
		L_{pA}	L_{Amax}	根拠	
圧縮時	(dB)	90	95	手引きより	180 秒×台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		
非圧縮時	(dB)	85	90	手引きより	180 秒×台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		

⑤荷さばき作業による騒音値の設定

台車の作業騒音は、荷 9、荷 14 を騒音発生源とします。

- ・台車走行音及び荷さばき作業音は、搬入車両 1 台当たり 5 回とします。
- ・台車走行は 1 回当たり 20 秒とします。
- ・台車走行の騒音レベル (dB) は下表の通りです。

表 3-8 荷さばき台車走行音の設定

		台車走行作業騒音レベル			台車走行作業 総時間 (秒)
		L_{pA}	L_{Amax}	根拠	
台車 走行音	(dB)	71	77	手引きより	5 回×20 秒×台数
	周波数	2000Hz	2000Hz		

(4) 衝撃騒音

①荷さばき等の作業騒音による騒音値の設定

荷さばき等の作業騒音は、荷 9、荷 14 を騒音発生源とします。

- ・荷おろし作業は、車両 1 台あたり 5 回とします。
- ・荷おろし作業の騒音レベル (dB) は、手引きの値としました。

表 3-9 荷さばき作業音 (リフト) の設定

		荷さばき作業騒音レベル			作業総回数 (回)
		L_{AE}	L_{Amax}	根拠	
リフト 昇降	(dB)	86.1	85.5	手引きより	5 回× 車両台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		
リフトと 床面との衝撃	(dB)	85.6	90	手引きより	
	周波数	1000Hz	1000Hz		

4. 予測・評価の結果

(1) 予測結果総括一覧表

表4-1 等価騒音レベル結果一覧

	等価騒音レベル				評価等	
時間帯	昼間		夜間			
	午前 6 時～午後 10 時		午後 10 時～午前 6 時			
予測地点	環境基準値	予測結果	環境基準値	予測結果	評価	用途
A	55	42	45	36	○	第二種住居地域
B		46		37	○	第二種住居地域
C		45		43	○	第二種住居地域
D		45		37	○	第二種住居地域
E		47		37	○	第二種住居地域
F		55		41	○	第二種住居地域
G		45		44	○	第二種住居地域
H		45		44	○	第二種住居地域
I		44		39	○	第二種住居地域

—評価—

等価騒音レベルの予測結果は、全予測地点で環境基準以下となります。

なお、苦情等が発生した場合には誠意を持って対応します。

6.平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠

(1) 昼間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

A	X	Y	Z		B	X	Y	Z		C	X	Y	Z		D	X	Y	Z		E	X	Y	Z	
	40.8	119.6	1.2			32.8	105.1	1.2			24.8	61.3	1.2			-28.5	61.1	1.2			-42.9	31.1	1.2	

騒音の種類	【昼間】			発生源の位置及び高さ等 (m)				騒音継続時間又は回数				基準距離における騒音レベル (dB)				A				等価騒音レベル (dB)				B				等価騒音レベル (dB)				C				等価騒音レベル (dB)				D				等価騒音レベル (dB)				E				等価騒音レベル (dB)			
	発生源	用途	№	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(停止)	騒音レベル	種類	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	42	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	46	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	45	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	45	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	47																		
定常騒音	室外機	空調用室外機	S1	RF	24.1	2.4	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	118.4	-41.5	-	11.7	11.7	103.1	-40.3	-	12.9	12.9	59.0	-35.4	-	17.8	17.8	78.9	-37.9	-	15.2	15.2	73.1	-37.3	-	15.9	15.9																		
			S2	RF	25.7	2.4	5.7	57600	6:00	22:00	52.3	実測値	118.2	-41.5	-	10.8	10.8	103.0	-40.3	-	12.0	12.0	59.0	-35.4	-	16.8	16.8	80.0	-38.1	-	14.2	14.2	74.5	-37.4	-	14.8	14.8																		
			S3	RF	27.2	2.4	5.7	57600	6:00	22:00	54.0	実測値	118.0	-41.4	-	12.6	12.6	102.9	-40.2	-	13.8	13.8	59.1	-35.4	-	18.6	18.6	81.0	-38.2	-	15.8	15.8	76.0	-37.6	-	16.4	16.4																		
			S4	RF	28.8	2.4	5.7	57600	6:00	22:00	52.3	実測値	117.8	-41.4	-	10.8	10.8	102.8	-40.2	-	12.0	12.0	59.1	-35.4	-	16.8	16.8	82.1	-38.3	-	14.0	14.0	77.4	-37.8	-	14.5	14.5																		
			S5	RF	30.4	2.4	5.7	57600	6:00	22:00	54.0	実測値	117.7	-41.4	-	12.6	12.6	102.8	-40.2	-	13.8	13.8	59.3	-35.5	-	18.5	18.5	83.2	-38.4	-	15.6	15.6	78.8	-37.9	-	16.1	16.1																		
			S6	RF	24.1	1.1	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	119.8	-41.6	-	11.6	11.6	104.5	-40.4	-	12.8	12.8	60.4	-35.6	-	17.6	17.6	80.0	-38.1	-	15.1	15.1	73.6	-37.3	-	15.8	15.8																		
			S7	RF	25.7	1.1	5.7	57600	6:00	22:00	52.3	実測値	119.6	-41.6	-	10.7	10.7	104.4	-40.4	-	11.9	11.9	60.4	-35.6	-	16.6	16.6	81.0	-38.2	-	14.1	14.1	75.1	-37.5	-	14.8	14.8																		
			S8	RF	27.2	1.1	5.7	57600	6:00	22:00	49.8	実測値	119.4	-41.5	-	8.3	8.3	104.3	-40.4	-	9.4	9.4	60.4	-35.6	-	14.2	14.2	82.0	-38.3	-	11.5	11.5	76.5	-37.7	-	12.1	12.1																		
			S9	RF	28.8	1.1	5.7	57600	6:00	22:00	48.0	実測値	119.2	-41.5	-	6.5	6.5	104.2	-40.4	-	7.6	7.6	60.5	-35.6	-	12.3	12.3	83.1	-38.4	-	9.6	9.6	77.9	-37.8	-	10.1	10.1																		
			S10	RF	30.4	1.1	5.7	57600	6:00	22:00	50.3	実測値	119.1	-41.5	-	8.8	8.8	104.2	-40.4	-	10.0	10.0	60.7	-35.7	-	14.7	14.7	84.2	-38.5	-	11.8	11.8	79.3	-38.0	-	12.3	12.3																		
			S11	RF	41.2	2.6	5.7	57600	6:00	22:00	50.0	実測値	117.0	-41.4	-	8.6	8.6	102.9	-40.3	-	9.7	9.7	61.1	-35.7	-	14.3	14.3	91.1	-39.2	-	10.8	10.8	88.9	-39.0	-	11.0	11.0																		
			S12	RF	42.7	2.6	5.7	57600	6:00	22:00	54.0	実測値	117.0	-41.4	-	12.6	12.6	103.1	-40.3	-	13.7	13.7	61.5	-35.8	-	18.2	18.2	92.3	-39.3	-	14.7	14.7	90.4	-39.1	-	14.9	14.9																		
			S13	RF	44.3	2.6	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	117.1	-41.4	-	11.8	11.8	103.2	-40.3	-	12.9	12.9	62.0	-35.8	-	17.3	17.3	93.5	-39.4	-	13.8	13.8	91.9	-39.3	-	13.9	13.9																		
			S14	RF	41.2	1.2	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	118.5	-41.5	-	11.7	11.7	104.4	-40.4	-	12.8	12.8	62.5	-35.9	-	17.3	17.3	92.0	-39.3	-	13.9	13.9	89.4	-39.0	-	14.2	14.2																		
			S15	RF	42.7	1.2	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	118.5	-41.5	-	11.7	11.7	104.5	-40.4	-	12.8	12.8	62.9	-36.0	-	17.2	17.2	93.2	-39.4	-	13.8	13.8	90.9	-39.2	-	14.0	14.0																		
			S16	RF	44.3	1.2	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	118.5	-41.5	-	11.7	11.7	104.6	-40.4	-	12.8	12.8	63.3	-36.0	-	17.1	17.1	94.4	-39.5	-	13.7	13.7	92.3	-39.3	-	13.9	13.9																		
			S17	RF	59.0	3.0	5.7	57600	6:00	22:00	51.1	実測値	118.1	-41.4	-	9.6	9.6	105.5	-40.5	-	10.6	10.6	67.8	-36.6	-	14.4	14.4	105.2	-40.4	-	10.6	10.6	105.9	-40.5	-	10.6	10.6																		
			S18	RF	60.6	3.0	5.7	57600	6:00	22:00	53.7	実測値	118.3	-41.5	-	12.2	12.2	105.9	-40.5	-	13.2	13.2	68.5	-36.7	-	17.0	17.0	106.4	-40.5	-	13.2	13.2	107.4	-40.6	-	13.1	13.1																		
			S19	RF	59.0	2.0	5.7	57600	6:00	22:00	51.0	実測値	119.0	-41.5	-	9.5	9.5	106.5	-40.5	-	10.4	10.4	68.6	-36.7	-	14.3	14.3	105.7	-40.5	-	10.5	10.5	106.1	-40.5	-	10.5	10.5																		
			S20	RF	60.6	2.0	5.7	57600	6:00	22:00	50.8	実測値	119.3	-41.5	-	9.3	9.3	106.9	-40.6	-	10.2	10.2	69.4	-36.8	-	14.0	14.0	107.0	-40.6	-	10.2	10.2	107.6	-40.6	-	10.2	10.2																		
			S21	RF	59.0	1.0	5.7	57600	6:00	22:00	48.0	実測値	120.0	-41.6	-	6.4	6.4	107.4	-40.6	-	7.4	7.4	69.5	-36.8	-	11.1	11.1	106.3	-40.5	-	7.5	7.5	106.4	-40.5	-	7.4	7.4																		
			S22	RF	60.6	1.0	5.7	57600	6:00	22:00	47.8	実測値	120.3	-41.6	-	6.2	6.2	107.8	-40.7	-	7.2	7.2	70.2	-36.9	-	10.9	10.9	107.5	-40.6	-	7.2	7.2	107.9	-40.7	-	7.1	7.1																		
			S23	RF	16.7	13.5	6.2	57600	6:00	22:00	49.1	実測値	108.9	-40.7	-	8.3	8.3	93.1	-39.4	-	9.7	9.7	48.7	-33.8	-	15.3	15.3	65.8	-36.4	-	12.7	12.7	62.4	-35.9	-	13.2	13.2																		
			S24	RF	18.1	13.5	6.2	57600	6:00	22:00	49.8	実測値	108.6	-40.7	-	9.1	9.1	92.9	-39.4	-	10.4	10.4	48.5	-33.7	-	16.1	16.1	66.8	-36.5	-	13.3	13.3	63.7	-36.1	-	13.7	13.7																		
			S25	RF	19.5	13.5	6.2	57600	6:00	22:00	47.0	実測値	108.3	-40.7	-	6.3	6.3	92.7	-39.3	-	7.6	7.6	48.3	-33.7	-	13.3	13.3	67.8	-36.6	-	10.4	10.4	65.1	-36.3	-	10.7	10.7																		
			S26	RF	21.0	13.5	6.2	57600	6:00	22:00	45.1	実測値	108.0	-40.7	-	4.4	4.4	92.5	-39.3	-	5.7	5.7	48.2	-33.7	-	11.4	11.4	68.8	-36.8	-	8.3	8.3	66.5	-36.5	-	8.6	8.6																		
			S27	RF	22.4	13.5	6.2	57600	6:00	22:00	52.8	実測値	107.8	-40.6	-	12.2	12.2	92.3	-39.3	-	13.5	13.5	48.1	-33.6	-	19.2	19.2	69.9	-36.9	-	15.9	15.9	67.9	-36.6	-	16.2	16.2																		
			S28	RF	16.7	24.1	6.2	57600	6:00	22:00	47.1	実測値	98.6	-39.9	-	7.2	7.2	82.7	-38.4	-	8.7	8.7	38.3	-31.7	-	15.4	15.4	58.6	-35.4	-	11.7	11.7	60.2	-35.6	-	11.5	11.5																		
			S29	RF	18.1	24.1	6.2	57600	6:00	22:00	50.8	実測値	98.2	-39.8	-	11.0	11.0	82.4	-38.3	-	12.5	12.5	38.1	-31.6	-	19.2	19.2	59.7	-35.5	-	15.3	15.3	61.6	-35.8	-	15.0	15.0																		
			S30	RF	19.5	24.1	6.2	57600	6:00	22:00	47.0	実測値	97.9	-39.8	-	7.2	7.2	82.2	-38.3	-	8.7	8.7	37.8	-31.6	-	15.4	15.4	60.8	-35.7	-	11.3	11.3	63.1	-36.0	-	11.0	11.0																		
			S31	RF	21.0	24.1	6.2	57600	6:00	22:00	52.8	実測値	97.6	-39.8	-	13.0	13.0	82.0	-38.3	-	14.5	14.5	37.7	-31.5	-	21.3	21.3	62.0	-35.8	-	17.0	17.0	64.5	-36.2	-	16.6	16.6																		
			S32	RF	22.4	24.1	6.2	57600	6:00	22:00	46.0	実測値	97.3	-39.8	-	6.2	6.2	81.8	-38.3	-	7.7	7.7	37.6	-31.5	-	14.5	14.5	63.1	-36.0	-	10.0	10.0	65.9	-36.4	-	9.6	9.6																		
			S33	RF	16.5	27.3	6.2	57600	6:00	22:00	52.0	実測値	95.6	-39.6	-	12.4	12.4	79.7	-38.0	-	14.0	14.0	35.4	-31.0	-	21.0	21.0	56.5	-35.0	-	16.9	16.9	59.7	-35.5	-	16.5	16.5																		
S34	RF	17.9	27.3	6.2	57600	6:00	22:00	53.0	実測値	95.2	-39.6	-	13.4	13.4	79.4	-38.0	-	15.0	15.0	35.0	-30.9	-	22.1	22.1																															

(1) 屋間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

F	X	Y	Z		G	X	Y	Z		H	X	Y	Z		I	X	Y	Z	
	-7.8	27.9	1.2			51.4	-10.0	4.2			73.0	47.5	1.2			74.2	78.0	1.2	

観音の種類	【曇雨】			発生源の位置及び高さ等 (m)			観音継続時間又は回数			基準距離における観音レベル (dB)			F			等価観音レベル (dB)		G			等価観音レベル (dB)		H			等価観音レベル (dB)		I			等価観音レベル (dB)		
	観音源	用途	№	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(停止)	観音レベル	振換	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	観音レベル	55	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	観音レベル	45	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	観音レベル	45	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	観音レベル	44	
定常観音	室外機	空調用室外機	S1	RF	24.1	2.4	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	41.0	-32.3	-	20.9	20.9	30.0	-29.5	-8.1	15.6	15.6	66.6	-36.5	-	16.7	16.7	90.8	-39.2	-	14.0	14.0	
			S2	RF	25.7	2.4	5.7	57600	6:00	22:00	52.3	実測値	42.3	-32.5	-	19.7	19.7	28.6	-29.1	-8.1	15.0	15.0	65.5	-36.3	-	15.9	15.9	89.9	-39.1	-	13.2	13.2	
			S3	RF	27.2	2.4	5.7	57600	6:00	22:00	54.0	実測値	43.5	-32.8	-	21.2	21.2	27.2	-28.7	-8.2	17.1	17.1	64.4	-36.2	-	17.8	17.8	89.1	-39.0	-	15.0	15.0	
			S4	RF	28.8	2.4	5.7	57600	6:00	22:00	52.3	実測値	44.8	-33.0	-	19.2	19.2	25.8	-28.2	-8.3	15.7	15.7	63.3	-36.0	-	16.2	16.2	88.3	-38.9	-	13.3	13.3	
			S5	RF	30.4	2.4	5.7	57600	6:00	22:00	54.0	実測値	46.0	-33.3	-	20.7	20.7	24.5	-27.8	-8.4	17.9	17.9	62.2	-35.9	-	18.1	18.1	87.5	-38.8	-	15.2	15.2	
			S6	RF	24.1	1.1	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	41.9	-32.4	-	20.7	20.7	29.4	-29.4	-8.3	15.5	15.5	67.6	-36.6	-	16.6	16.6	91.9	-39.3	-	13.9	13.9	
			S7	RF	25.7	1.1	5.7	57600	6:00	22:00	52.3	実測値	43.1	-32.7	-	19.6	19.6	28.0	-28.9	-8.4	15.0	15.0	66.4	-36.4	-	15.8	15.8	91.1	-39.2	-	13.1	13.1	
			S8	RF	27.2	1.1	5.7	57600	6:00	22:00	49.8	実測値	44.3	-32.9	-	16.9	16.9	26.6	-28.5	-8.4	12.9	12.9	65.3	-36.3	-	13.5	13.5	90.3	-39.1	-	10.7	10.7	
			S9	RF	28.8	1.1	5.7	57600	6:00	22:00	48.0	実測値	45.6	-33.2	-	14.8	14.8	25.2	-28.0	-8.5	11.5	11.5	64.3	-36.2	-	11.8	11.8	89.5	-39.0	-	8.9	8.9	
			S10	RF	30.4	1.1	5.7	57600	6:00	22:00	50.3	実測値	46.8	-33.4	-	16.9	16.9	23.8	-27.5	-8.5	14.3	14.3	63.2	-36.0	-	14.3	14.3	88.7	-39.0	-	11.3	11.3	
			S11	RF	41.2	2.6	5.7	57600	6:00	22:00	50.0	実測値	55.3	-34.8	-	15.1	15.1	16.3	-24.2	-9.1	16.7	16.7	55.2	-34.8	-	15.1	15.1	82.4	-38.3	-	11.7	11.7	
			S12	RF	42.7	2.6	5.7	57600	6:00	22:00	54.0	実測値	56.7	-35.1	-	18.9	18.9	15.4	-23.7	-9.2	21.1	21.1	54.3	-34.7	-	19.3	19.3	81.8	-38.3	-	15.7	15.7	
			S13	RF	44.3	2.6	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	58.0	-35.3	-	17.9	17.9	14.5	-23.3	-9.3	20.6	20.6	53.5	-34.6	-	18.6	18.6	81.2	-38.2	-	15.0	15.0	
			S14	RF	41.2	1.2	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	55.9	-35.0	-	18.2	18.2	15.2	-23.6	-9.2	20.4	20.4	56.4	-35.0	-	18.2	18.2	83.8	-38.5	-	14.7	14.7	
			S15	RF	42.7	1.2	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	57.3	-35.2	-	18.0	18.0	14.2	-23.0	-9.3	20.8	20.8	55.5	-34.9	-	18.3	18.3	83.2	-38.4	-	14.8	14.8	
			S16	RF	44.3	1.2	5.7	57600	6:00	22:00	53.2	実測値	58.7	-35.4	-	17.8	17.8	13.3	-22.5	-9.4	21.3	21.3	54.7	-34.8	-	18.4	18.4	82.6	-38.3	-	14.8	14.8	
			S17	RF	59.0	3.0	5.7	57600	6:00	22:00	51.1	実測値	71.4	-37.1	-	14.0	14.0	15.2	-23.6	-9.3	18.1	18.1	46.9	-33.4	-	17.6	17.6	76.7	-37.7	-	13.4	13.4	
			S18	RF	60.6	3.0	5.7	57600	6:00	22:00	53.7	実測値	72.9	-37.3	-	16.5	16.5	16.0	-24.1	-9.2	20.4	20.4	46.4	-33.3	-	20.4	20.4	76.4	-37.7	-	16.0	16.0	
			S19	RF	59.0	2.0	5.7	57600	6:00	22:00	51.0	実測値	71.8	-37.1	-	13.9	13.9	14.3	-23.1	-9.3	18.5	18.5	47.8	-33.6	-	17.4	17.4	77.7	-37.8	-	13.2	13.2	
			S20	RF	60.6	2.0	5.7	57600	6:00	22:00	50.8	実測値	73.2	-37.3	-	13.5	13.5	15.2	-23.6	-9.2	17.9	17.9	47.4	-33.5	-	17.3	17.3	77.4	-37.8	-	13.0	13.0	
			S21	RF	59.0	1.0	5.7	57600	6:00	22:00	48.0	実測値	72.1	-37.2	-	10.8	10.8	13.5	-22.6	-9.4	16.0	16.0	48.8	-33.8	-	14.2	14.2	78.6	-37.9	-	10.1	10.1	
			S22	RF	60.6	1.0	5.7	57600	6:00	22:00	47.8	実測値	73.6	-37.3	-	10.5	10.5	14.4	-23.2	-9.3	15.3	15.3	48.3	-33.7	-	14.1	14.1	78.3	-37.9	-	9.9	9.9	
			S23	RF	16.7	13.5	6.2	57600	6:00	22:00	49.1	実測値	28.8	-29.2	-	19.9	19.9	42.0	-32.5	-7.9	8.7	8.7	66.0	-36.4	-	12.7	12.7	86.6	-38.7	-	10.3	10.3	
			S24	RF	18.1	13.5	6.2	57600	6:00	22:00	49.8	実測値	30.0	-29.5	-	20.3	20.3	40.8	-32.0	-8.0	9.6	9.6	64.7	-36.2	-	13.6	13.6	85.6	-38.7	-	11.2	11.2	
			S25	RF	19.5	13.5	6.2	57600	6:00	22:00	47.0	実測値	31.3	-29.9	-	17.1	17.1	39.6	-32.0	-8.0	7.0	7.0	63.5	-36.1	-	10.9	10.9	84.7	-38.6	-	8.4	8.4	
			S26	RF	21.0	13.5	6.2	57600	6:00	22:00	45.1	実測値	32.5	-30.2	-	14.8	14.8	38.5	-31.7	-8.1	5.3	5.3	62.3	-35.9	-	9.2	9.2	83.8	-38.5	-	6.6	6.6	
			S27	RF	22.4	13.5	6.2	57600	6:00	22:00	52.8	実測値	33.8	-30.6	-	22.2	22.2	37.3	-31.4	-8.1	13.2	13.2	61.1	-35.7	-	17.1	17.1	82.9	-38.4	-	14.4	14.4	
			S28	RF	16.7	24.1	6.2	57600	6:00	22:00	47.1	実測値	25.2	-28.8	-	19.0	19.0	48.7	-33.8	-8.4	4.9	4.9	61.2	-35.7	-	11.3	11.3	79.0	-38.0	-	9.1	9.1	
			S29	RF	18.1	24.1	6.2	57600	6:00	22:00	50.8	実測値	26.6	-28.5	-	22.3	22.3	47.7	-33.6	-8.4	8.8	8.8	59.8	-35.5	-	15.3	15.3	77.9	-37.8	-	13.0	13.0	
			S30	RF	19.5	24.1	6.2	57600	6:00	22:00	47.0	実測値	28.0	-28.9	-	18.0	18.0	46.7	-33.4	-8.4	5.2	5.2	58.5	-35.3	-	11.6	11.6	76.9	-37.7	-	9.3	9.3	
			S31	RF	21.0	24.1	6.2	57600	6:00	22:00	52.8	実測値	29.4	-29.4	-	23.4	23.4	45.7	-33.2	-8.5	11.1	11.1	57.2	-35.1	-	17.7	17.7	75.9	-37.6	-	15.2	15.2	
			S32	RF	22.4	24.1	6.2	57600	6:00	22:00	46.0	実測値	30.8	-29.8	-	16.2	16.2	44.8	-33.0	-8.5	4.4	4.4	55.9	-34.9	-	11.0	11.0	74.9	-37.5	-	8.5	8.5	
		S33	RF	16.5	27.3	6.2	57600	6:00	22:00	52.0	実測値	24.8	-27.9	-	24.1	24.1	51.1	-34.2	-8.4	9.4	9.4	60.2	-35.6	-	16.4	16.4	77.0	-37.7	-	14.2	14.2		
		S34	RF	17.9	27.3	6.2	57600	6:00	22:00	53.0	実測値	26.2	-28.4	-	24.6	24.6	50.1	-34.0	-8.5	10.5	10.5	58.9	-35.4	-	17.6	17.6	75.9	-37.6	-	15.4	15.4		
		S35	RF	19.4	27.3	6.2	57600	6:00	22:00	52.5	実測値	27.6	-28.8	-	23.7	23.7	49.2	-33.8	-8.5	10.1	10.1	57.5	-35.2	-	17.3	17.3	74.9	-37.5	-	15.0	15.0		
		S36	1F	10.4	54.0	1.0	57600	6:00	22:00	43.1	実測値	31.8	-30.0	-	13.0	13.0	76.1	-37.6	-9.5	-4.1	-4.1	62.9	-36.0	-	7.1	7.1	68.2	-36.7	-	6.4	6.4		
		S37	1F	4.6	54.0	1.0	57600	6:00	22:00	42.7	実測値	28.9	-29.2	-	13.5	13.5	79.3	-38.0	-9.4	-4.8	-4.8	68.7	-36.7	-	5.9	5.9	73.7	-37.3	-	5.3	5.3		
		S38	1F	-20.0	54.0	1.0	57600	6:00	22:00	42.0	実測値	28.8	-29.2	-	12.8	12.8	95.9	-39.6	-9.1	-6.7	-6.7	93.2	-39.4	-	2.7	2.7	97.2	-39.8	-	2.3	2.3		
		S39	1F	-25.9	50.9	1.0	57600	6:00	22:00	43.1	実測値	29.3	-29.3	-	13.7	13.7	98.4	-39.9	-8.9	-5.7	-5.7	96.9	-39.9	-	3.2	3.2	103.7	-40.3	-	2.7	2.7		
		給排水口	冷熱冷凍用室外機	R1	RF	47.5	2.9	5.7	57600	6:00	22:00	59.0	実測値	60.8	-35.7	-	23.3	23.3	13.5	-22.6	-9.4	26.9	26.9	51.6	-34.3	-	24.7	24.7	79.9	-38.0	-	20.9	20.9
				R2	RF	49.5	2.9	5.7	57600	6:00	22:00	59.8	実測値	62.7	-35.9	-	23.9	23.9	13.1	-22.3	-9.5	27.9	27.9	50.6	-34.1	-	25.7	25.7	79.2	-38.0	-	21.8	21.8
				R3	RF	53.5	2.9	5.7	57600	6:00	22:00	65.1	実測値	66.4	-36.4	-	28.6	28.6	13.1	-22.4	-9.5	33.2	33.2	48.9	-33.8	-	31.3	31.3	78.1	-37.9	-	27.2	27.2
				R4	RF	55.5	2.9	5.7	57600	6:00	22:00	66.0	実測値	68.2	-36.7	-	29.3	29.3	13.6	-22.7	-9.5	33.8	33.8	48.2	-33.7	-	32.3	32.3	77.6	-37.8	-	28.2	28.2
				R5	RF	47.5	1.0	5.7	57600	6:00	22:00	59.8	実測値	61.6	-35.8	-	24.0	24.0	11.7	-21.4	-9.7	28.8	28.8	53.3	-34.5	-	25.3	25.3	81.7	-38.2	-	21.6	21.6
R6	RF			49.5	1.0	5.7	57600	6:00	22:00	58.1	実測値	63.5	-36.0	-	22.0	22.0	11.2	-21.0	-9.8	27.3	27.3	52.3	-34.4	-	23.7	23.7	81.1	-38.2	-	19.9	19.9		
R7	RF			53.6	1.0	5.7	57600	6:00	22:00	66.8	実測値	67.1	-36.5	-	30.3	30.3	11.3	-21.0	-9.7	36.0	36.0	50.7	-34.1	-	32.7	32.7	79.9	-38.1	-	28.8	28.8		
R8	RF			55.5	1.0	5.7	57600	6:00	22:00	65.1	実測値	68.9	-36.8	-	28.3	28.3	11.8	-21.4	-9.7	34.0	34.0	49.9	-34.0	-	31.1	31.1	79.						

6.平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠

(2) 夜間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

A	X	Y	Z		B	X	Y	Z		C	X	Y	Z		D	X	Y	Z		E	X	Y	Z	
	40.8	119.6	1.2			32.8	105.1	1.2			24.8	61.3	1.2			-28.5	61.1	1.2			-42.9	31.1	1.2	

騒音の種類	【夜間】			発生源の位置及び高さ等 (m)				騒音継続時間又は回数				基準距離における騒音レベル (dB)				A				等価騒音レベル (dB)	B				等価騒音レベル (dB)	C				等価騒音レベル (dB)	D				等価騒音レベル (dB)	E				等価騒音レベル (dB)		
	騒音源	用 途	No	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(停止)	騒音レベル	振換	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	36	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	37	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	43	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	37	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	37	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	37
定常騒音	室外機	空調用室外機	S1	RF	24.1	2.4	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	118.4	-41.5	-	11.7	11.7	103.1	-40.3	-	12.9	12.9	59.0	-35.4	-	17.8	17.8	78.9	-37.9	-	15.2	15.2	73.1	-37.3	-	15.9	15.9					
			S2	RF	25.7	2.4	5.7	28800	22:00	6:00	52.3	実測値	118.2	-41.5	-	10.8	10.8	103.0	-40.3	-	12.0	12.0	59.0	-35.4	-	16.8	16.8	80.0	-38.1	-	14.2	14.2	74.5	-37.4	-	14.8	14.8					
			S3	RF	27.2	2.4	5.7	28800	22:00	6:00	54.0	実測値	118.0	-41.4	-	12.6	12.6	102.9	-40.2	-	13.8	13.8	59.1	-35.4	-	18.6	18.6	81.0	-38.2	-	15.8	15.8	76.0	-37.6	-	16.4	16.4					
			S4	RF	28.8	2.4	5.7	28800	22:00	6:00	52.3	実測値	117.8	-41.4	-	10.8	10.8	102.8	-40.2	-	12.0	12.0	59.1	-35.4	-	16.8	16.8	82.1	-38.3	-	14.0	14.0	77.4	-37.8	-	14.5	14.5					
			S5	RF	30.4	2.4	5.7	28800	22:00	6:00	54.0	実測値	117.7	-41.4	-	12.6	12.6	102.8	-40.2	-	13.8	13.8	59.3	-35.5	-	18.5	18.5	83.2	-38.4	-	15.6	15.6	78.8	-37.9	-	16.1	16.1					
			S6	RF	24.1	1.1	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	119.8	-41.6	-	11.6	11.6	104.5	-40.4	-	12.8	12.8	60.4	-35.6	-	17.6	17.6	80.0	-38.1	-	15.1	15.1	73.6	-37.3	-	15.8	15.8					
			S7	RF	25.7	1.1	5.7	28800	22:00	6:00	52.3	実測値	119.6	-41.6	-	10.7	10.7	104.4	-40.4	-	11.9	11.9	60.4	-35.6	-	16.6	16.6	81.0	-38.2	-	14.1	14.1	75.1	-37.5	-	14.8	14.8					
			S8	RF	27.2	1.1	5.7	28800	22:00	6:00	49.8	実測値	119.4	-41.5	-	8.3	8.3	104.3	-40.4	-	9.4	9.4	60.4	-35.6	-	14.2	14.2	82.0	-38.3	-	11.5	11.5	76.5	-37.7	-	12.1	12.1					
			S9	RF	28.8	1.1	5.7	28800	22:00	6:00	48.0	実測値	119.2	-41.5	-	6.5	6.5	104.2	-40.4	-	7.6	7.6	60.5	-35.6	-	12.3	12.3	83.1	-38.4	-	9.6	9.6	77.9	-37.8	-	10.1	10.1					
			S10	RF	30.4	1.1	5.7	28800	22:00	6:00	50.3	実測値	119.1	-41.5	-	8.8	8.8	104.2	-40.4	-	10.0	10.0	60.7	-35.7	-	14.7	14.7	84.2	-38.5	-	11.8	11.8	79.3	-38.0	-	12.3	12.3					
			S11	RF	41.2	2.6	5.7	28800	22:00	6:00	50.0	実測値	117.0	-41.4	-	8.6	8.6	102.9	-40.3	-	9.7	9.7	61.1	-35.7	-	14.3	14.3	91.1	-39.2	-	10.8	10.8	88.9	-39.0	-	11.0	11.0					
			S12	RF	42.7	2.6	5.7	28800	22:00	6:00	54.0	実測値	117.0	-41.4	-	12.6	12.6	103.1	-40.3	-	13.7	13.7	61.5	-35.8	-	18.2	18.2	92.3	-39.3	-	14.7	14.7	90.4	-39.1	-	14.9	14.9					
			S13	RF	44.3	2.6	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	117.1	-41.4	-	11.8	11.8	103.2	-40.3	-	12.9	12.9	62.0	-35.8	-	17.3	17.3	93.5	-39.4	-	13.8	13.8	91.9	-39.3	-	13.9	13.9					
			S14	RF	41.2	1.2	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	118.5	-41.5	-	11.7	11.7	104.4	-40.4	-	12.8	12.8	62.5	-35.9	-	17.3	17.3	92.0	-39.3	-	13.9	13.9	89.4	-39.0	-	14.2	14.2					
			S15	RF	42.7	1.2	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	118.5	-41.5	-	11.7	11.7	104.5	-40.4	-	12.8	12.8	62.9	-36.0	-	17.2	17.2	93.2	-39.4	-	13.8	13.8	90.9	-39.2	-	14.0	14.0					
			S16	RF	44.3	1.2	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	118.5	-41.5	-	11.7	11.7	104.6	-40.4	-	12.8	12.8	63.3	-36.0	-	17.1	17.1	94.4	-39.5	-	13.7	13.7	92.3	-39.3	-	13.9	13.9					
			S17	RF	59.0	3.0	5.7	28800	22:00	6:00	51.1	実測値	118.1	-41.4	-	9.6	9.6	105.5	-40.5	-	10.6	10.6	67.8	-36.6	-	14.4	14.4	105.2	-40.4	-	10.6	10.6	105.9	-40.5	-	10.6	10.6					
			S18	RF	60.6	3.0	5.7	28800	22:00	6:00	53.7	実測値	118.3	-41.5	-	12.2	12.2	105.9	-40.5	-	13.2	13.2	68.5	-36.7	-	17.0	17.0	106.4	-40.5	-	13.2	13.2	107.4	-40.6	-	13.1	13.1					
			S19	RF	59.0	2.0	5.7	28800	22:00	6:00	51.0	実測値	119.0	-41.5	-	9.5	9.5	106.5	-40.5	-	10.4	10.4	68.6	-36.7	-	14.3	14.3	105.7	-40.5	-	10.5	10.5	106.1	-40.5	-	10.5	10.5					
			S20	RF	60.6	2.0	5.7	28800	22:00	6:00	50.8	実測値	119.3	-41.5	-	9.3	9.3	106.9	-40.6	-	10.2	10.2	69.4	-36.8	-	14.0	14.0	107.0	-40.6	-	10.2	10.2	107.6	-40.6	-	10.2	10.2					
			S21	RF	59.0	1.0	5.7	28800	22:00	6:00	48.0	実測値	120.0	-41.6	-	6.4	6.4	107.4	-40.6	-	7.4	7.4	69.5	-36.8	-	11.1	11.1	106.3	-40.5	-	7.5	7.5	106.4	-40.5	-	7.4	7.4					
			S22	RF	60.6	1.0	5.7	28800	22:00	6:00	47.8	実測値	120.3	-41.6	-	6.2	6.2	107.8	-40.7	-	7.2	7.2	70.2	-36.9	-	10.9	10.9	107.5	-40.6	-	7.2	7.2	107.9	-40.7	-	7.1	7.1					
			S23	RF	16.7	13.5	6.2	28800	22:00	6:00	49.1	実測値	108.9	-40.7	-	8.3	8.3	93.1	-39.4	-	9.7	9.7	48.7	-33.8	-	15.3	15.3	65.8	-36.4	-	12.7	12.7	62.4	-35.9	-	13.2	13.2					
			S24	RF	18.1	13.5	6.2	28800	22:00	6:00	49.8	実測値	108.6	-40.7	-	9.1	9.1	92.9	-39.4	-	10.4	10.4	48.5	-33.7	-	16.1	16.1	66.8	-36.5	-	13.3	13.3	63.7	-36.1	-	13.7	13.7					
		S25	RF	19.5	13.5	6.2	28800	22:00	6:00	47.0	実測値	108.3	-40.7	-	6.3	6.3	92.7	-39.3	-	7.6	7.6	48.3	-33.7	-	13.3	13.3	67.8	-36.6	-	10.4	10.4	65.1	-36.3	-	10.7	10.7						
		S26	RF	21.0	13.5	6.2	28800	22:00	6:00	45.1	実測値	108.0	-40.7	-	4.4	4.4	92.5	-39.3	-	5.7	5.7	48.2	-33.7	-	11.4	11.4	68.8	-36.8	-	8.3	8.3	66.5	-36.5	-	8.6	8.6						
		S27	RF	22.4	13.5	6.2	28800	22:00	6:00	52.8	実測値	107.8	-40.6	-	12.2	12.2	92.3	-39.3	-	13.5	13.5	48.1	-33.6	-	19.2	19.2	69.9	-36.9	-	15.9	15.9	67.9	-36.6	-	16.2	16.2						
		S28	RF	16.7	24.1	6.2	28800	22:00	6:00	47.1	実測値	98.6	-39.9	-	7.2	7.2	82.7	-38.4	-	8.7	8.7	38.3	-31.7	-	15.4	15.4	58.6	-35.4	-	11.7	11.7	60.2	-35.6	-	11.5	11.5						
		S29	RF	18.1	24.1	6.2	28800	22:00	6:00	50.8	実測値	98.2	-39.8	-	11.0	11.0	82.4	-38.3	-	12.5	12.5	38.1	-31.6	-	19.2	19.2	59.7	-35.5	-	15.3	15.3	61.6	-35.8	-	15.0	15.0						
		S30	RF	19.5	24.1	6.2	28800	22:00	6:00	47.0	実測値	97.9	-39.8	-	7.2	7.2	82.2	-38.3	-	8.7	8.7	37.8	-31.6	-	15.4	15.4	60.8	-35.7	-	11.3	11.3	63.1	-36.0	-	11.0	11.0						
		S31	RF	21.0	24.1	6.2	28800	22:00	6:00	52.8	実測値	97.6	-39.8	-	13.0	13.0	82.0	-38.3	-	14.5	14.5	37.7	-31.5	-	21.3	21.3	62.0	-35.8	-	17.0	17.0	64.5	-36.2	-	16.6	16.6						
		S32	RF	22.4	24.1	6.2	28800	22:00	6:00	46.0	実測値	97.3	-39.8	-	6.2	6.2	81.8	-38.3	-	7.7	7.7	37.6	-31.5	-	14.5	14.5	63.1	-36.0	-	10.0	10.0	65.9	-36.4	-	9.6	9.6						
		S33	RF	16.5	27.3	6.2	28800	22:00	6:00	52.0	実測値	95.6	-39.6	-	12.4	12.4	79.7	-38.0	-	14.0	14.0	35.4	-31.0	-	21.0	21.0	56.5	-35.0	-	16.9	16.9	59.7	-35.5	-	16.5							

6.平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠

(2) 夜間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

F	X	Y	Z		G	X	Y	Z		H	X	Y	Z		I	X	Y	Z	
	-7.8	27.9	1.2			51.4	-10.0	4.2			73.0	47.5	1.2			74.2	78.0	1.2	

騒音の種類	【夜間】			発生源の位置及び高さ等 (m)				騒音継続時間又は回数			基準距離における騒音レベル (dB)			F			等価騒音レベル (dB)	G			等価騒音レベル (dB)	H			等価騒音レベル (dB)	I			等価騒音レベル (dB)			
	騒音源	用 途	No	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(停止)	騒音レベル	振換	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	41	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	44	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	44	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	39
定常騒音	室外機	空調用室外機	S1	RF	24.1	2.4	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	41.0	-32.3	-	20.9	20.9	30.0	-29.5	-8.1	15.6	15.6	66.6	-36.5	-	16.7	16.7	90.8	-39.2	-	14.0	14.0
			S2	RF	25.7	2.4	5.7	28800	22:00	6:00	52.3	実測値	42.3	-32.5	-	19.7	19.7	28.6	-29.1	-8.1	15.0	15.0	65.5	-36.3	-	15.9	15.9	89.9	-39.1	-	13.2	13.2
			S3	RF	27.2	2.4	5.7	28800	22:00	6:00	54.0	実測値	43.5	-32.8	-	21.2	21.2	27.2	-28.7	-8.2	17.1	17.1	64.4	-36.2	-	17.8	17.8	89.1	-39.0	-	15.0	15.0
			S4	RF	28.8	2.4	5.7	28800	22:00	6:00	52.3	実測値	44.8	-33.0	-	19.2	19.2	25.8	-28.2	-8.3	15.7	15.7	63.3	-36.0	-	16.2	16.2	88.3	-38.9	-	13.3	13.3
			S5	RF	30.4	2.4	5.7	28800	22:00	6:00	54.0	実測値	46.0	-33.3	-	20.7	20.7	24.5	-27.8	-8.4	17.9	17.9	62.2	-35.9	-	18.1	18.1	87.5	-38.8	-	15.2	15.2
			S6	RF	24.1	1.1	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	41.9	-32.4	-	20.7	20.7	29.4	-29.4	-8.3	15.5	15.5	67.6	-36.6	-	16.6	16.6	91.9	-39.3	-	13.9	13.9
			S7	RF	25.7	1.1	5.7	28800	22:00	6:00	52.3	実測値	43.1	-32.7	-	19.6	19.6	28.0	-28.9	-8.4	15.0	15.0	66.4	-36.4	-	15.8	15.8	91.1	-39.2	-	13.1	13.1
			S8	RF	27.2	1.1	5.7	28800	22:00	6:00	49.8	実測値	44.3	-32.9	-	16.9	16.9	26.6	-28.5	-8.4	12.9	12.9	65.3	-36.3	-	13.5	13.5	90.3	-39.1	-	10.7	10.7
			S9	RF	28.8	1.1	5.7	28800	22:00	6:00	48.0	実測値	45.6	-33.2	-	14.8	14.8	25.2	-28.0	-8.5	11.5	11.5	64.3	-36.2	-	11.8	11.8	89.5	-39.0	-	8.9	8.9
			S10	RF	30.4	1.1	5.7	28800	22:00	6:00	50.3	実測値	46.8	-33.4	-	16.9	16.9	23.8	-27.5	-8.5	14.3	14.3	63.2	-36.0	-	14.3	14.3	88.7	-39.0	-	11.3	11.3
			S11	RF	41.2	2.6	5.7	28800	22:00	6:00	50.0	実測値	55.3	-34.8	-	15.1	15.1	16.3	-24.2	-9.1	16.7	16.7	55.2	-34.8	-	15.1	15.1	82.4	-38.3	-	11.7	11.7
			S12	RF	42.7	2.6	5.7	28800	22:00	6:00	54.0	実測値	56.7	-35.1	-	18.9	18.9	15.4	-23.7	-9.2	21.1	21.1	54.3	-34.7	-	19.3	19.3	81.8	-38.3	-	15.7	15.7
			S13	RF	44.3	2.6	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	58.0	-35.3	-	17.9	17.9	14.5	-23.3	-9.3	20.6	20.6	53.5	-34.6	-	18.6	18.6	81.2	-38.2	-	15.0	15.0
			S14	RF	41.2	1.2	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	55.9	-35.0	-	18.2	18.2	15.2	-23.6	-9.2	20.4	20.4	56.4	-35.0	-	18.2	18.2	83.8	-38.5	-	14.7	14.7
			S15	RF	42.7	1.2	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	57.3	-35.2	-	18.0	18.0	14.2	-23.0	-9.3	20.8	20.8	55.5	-34.9	-	18.3	18.3	83.2	-38.4	-	14.8	14.8
			S16	RF	44.3	1.2	5.7	28800	22:00	6:00	53.2	実測値	58.7	-35.4	-	17.8	17.8	13.3	-22.5	-9.4	21.3	21.3	54.7	-34.8	-	18.4	18.4	82.6	-38.3	-	14.8	14.8
			S17	RF	59.0	3.0	5.7	28800	22:00	6:00	51.1	実測値	71.4	-37.1	-	14.0	14.0	15.2	-23.6	-9.3	18.1	18.1	46.9	-33.4	-	17.6	17.6	76.7	-37.7	-	13.4	13.4
			S18	RF	60.6	3.0	5.7	28800	22:00	6:00	53.7	実測値	72.9	-37.3	-	16.5	16.5	16.0	-24.1	-9.2	20.4	20.4	46.4	-33.3	-	20.4	20.4	76.4	-37.7	-	16.0	16.0
			S19	RF	59.0	2.0	5.7	28800	22:00	6:00	51.0	実測値	71.8	-37.1	-	13.9	13.9	14.3	-23.1	-9.3	18.5	18.5	47.8	-33.6	-	17.4	17.4	77.7	-37.8	-	13.2	13.2
			S20	RF	60.6	2.0	5.7	28800	22:00	6:00	50.8	実測値	73.2	-37.3	-	13.5	13.5	15.2	-23.6	-9.2	17.9	17.9	47.4	-33.5	-	17.3	17.3	77.4	-37.8	-	13.0	13.0
			S21	RF	59.0	1.0	5.7	28800	22:00	6:00	48.0	実測値	72.1	-37.2	-	10.8	10.8	13.5	-22.6	-9.4	16.0	16.0	48.8	-33.8	-	14.2	14.2	78.6	-37.9	-	10.1	10.1
			S22	RF	60.6	1.0	5.7	28800	22:00	6:00	47.8	実測値	73.6	-37.3	-	10.5	10.5	14.4	-23.2	-9.3	15.3	15.3	48.3	-33.7	-	14.1	14.1	78.3	-37.9	-	9.9	9.9
			S23	RF	16.7	13.5	6.2	28800	22:00	6:00	49.1	実測値	28.8	-29.2	-	19.9	19.9	42.0	-32.5	-7.9	8.7	8.7	66.0	-36.4	-	12.7	12.7	86.6	-38.7	-	10.3	10.3
			S24	RF	18.1	13.5	6.2	28800	22:00	6:00	49.8	実測値	30.0	-29.5	-	20.3	20.3	40.8	-32.2	-8.0	9.6	9.6	64.7	-36.2	-	13.6	13.6	85.6	-38.7	-	11.2	11.2
			S25	RF	19.5	13.5	6.2	28800	22:00	6:00	47.0	実測値	31.3	-29.9	-	17.1	17.1	39.6	-32.0	-8.0	7.0	7.0	63.5	-36.1	-	10.9	10.9	84.7	-38.6	-	8.4	8.4
			S26	RF	21.0	13.5	6.2	28800	22:00	6:00	45.1	実測値	32.5	-30.2	-	14.8	14.8	38.5	-31.7	-8.1	5.3	5.3	62.3	-35.9	-	9.2	9.2	83.8	-38.5	-	6.6	6.6
			S27	RF	22.4	13.5	6.2	28800	22:00	6:00	52.8	実測値	33.8	-30.6	-	22.2	22.2	37.3	-31.4	-8.1	13.2	13.2	61.1	-35.7	-	17.1	17.1	82.9	-38.4	-	14.4	14.4
			S28	RF	16.7	24.1	6.2	28800	22:00	6:00	47.1	実測値	25.2	-28.0	-	19.0	19.0	46.7	-33.8	-8.4	4.9	4.9	61.2	-35.7	-	11.3	11.3	79.0	-38.0	-	9.1	9.1
			S29	RF	18.1	24.1	6.2	28800	22:00	6:00	50.8	実測値	26.6	-28.5	-	22.3	22.3	47.7	-33.6	-8.4	8.8	8.8	59.8	-35.5	-	15.3	15.3	77.9	-37.8	-	13.0	13.0
			S30	RF	19.5	24.1	6.2	28800	22:00	6:00	47.0	実測値	28.0	-28.9	-	18.0	18.0	46.7	-33.4	-8.4	5.2	5.2	58.5	-35.3	-	11.6	11.6	76.9	-37.7	-	9.3	9.3
			S31	RF	21.0	24.1	6.2	28800	22:00	6:00	52.8	実測値	29.4	-29.4	-	23.4	23.4	45.7	-33.2	-8.5	11.1	11.1	57.2	-35.1	-	17.7	17.7	75.9	-37.6	-	15.2	15.2
			S32	RF	22.4	24.1	6.2	28800	22:00	6:00	46.0	実測値	30.8	-29.8	-	16.2	16.2	44.8	-33.0	-8.5	4.4	4.4	55.9	-34.9	-	11.0	11.0	74.9	-37.5	-	8.5	8.5
			S33	RF	16.5	27.3	6.2	28800	22:00	6:00	52.0	実測値	24.8	-27.9	-	24.1	24.1	51.1	-34.2	-8.4	9.4	9.4	60.2	-35.6	-	16.4	16.4	77.0	-37.7	-	14.2	14.2
			S34	RF	17.9	27.3	6.2	28800	22:00	6:00	53.0	実測値	26.2	-28.4	-	24.6	24.6	50.1	-34.0	-8.5	10.5	10.5	58.9	-35.4	-	17.6	17.6	75.9	-37.6	-	15.4	15.4
			S35	RF	19.4	27.3	6.2	28800	22:00	6:00	52.5	実測値	27.6	-28.8	-	23.7	23.7	49.2	-33.8	-8.5	10.1	10.1	57.5	-35.2	-	17.3	17.3	74.9	-37.5	-	15.0	15.0
			S36	1F	10.4	54.0	1.0	28800	22:00	6:00	43.1	実測値	31.8	-30.0	-	13.0	13.0	76.1	-37.6	-9.5	-4.1	-4.1	62.9	-36.0	-	7.1	7.1	68.2	-36.7	-	6.4	6.4
			S37	1F	4.6	54.0	1.0	28800	22:00	6:00	42.7	実測値	28.9	-29.2	-	13.5	13.5	79.3	-38.0	-9.4	-4.8	-4.8	68.7	-36.7	-	5.9	5.9	73.7	-37.3	-	5.3	5.3
			S38	1F	-20.0	54.0	1.0	28800	22:00	6:00	42.0	実測値	28.8	-29.2	-	12.8	12.8	95.9	-39.6	-9.1	-6.7	-6.7	93.2	-39.4	-	2.7	2.7	97.2	-39.8	-	2.3	2.3
			S39	1F	-25.9	50.9	1.0	28800	22:00	6:00	43.1	実測値	29.3	-29.3	-	13.7	13.7	96.4	-39.9	-8.9	-5.7	-5.7	98.9	-39.9	-	3.2	3.2	103.7	-40.3	-	2.7	2.7
	給排気口	冷暖冷房用室外機	R1	RF	47.5	2.9	5.7	28800	22:00	6:00	59.0	実測値	60.8	-35.7	-	23.3	23.3	13.5	-22.6	-9.4	26.9	26.9	51.6	-34.3	-	24.7	24.7	79.9	-38.0	-	20.9	20.9
			R2	RF	49.5	2.9	5.7	28800	22:00	6:00	59.8	実測値	62.7	-35.9	-	23.9	23.9	13.1	-22.3	-9.5	27.9	27.9	50.6	-34.1	-	25.7	25.7	79.2	-38.0	-	21.8	21.8
R3			RF	53.5	2.9	5.7	28800	22:00	6:00	65.1	実測値	66.4	-36.4	-	28.6	28.6	13.1	-22.4	-9.5	33.2	33.2	48.9	-33.8	-	31.3	31.3	78.1	-37.9	-	27.2	27.2	
R4			RF	55.5	2.9	5.7	28800	22:00	6:00	66.0	実測値	68.2	-36.7	-	29.3	29.3	13.6	-22.7	-9.5	33.8	33.8	48.2	-33.7	-	32.3	32.3	77.6	-37.8	-	28.		

騒音資料:
来店自動車及び荷さばき車両等の
単発暴露レベル算出

諸条件						来客車両: ● 自動車 10.0 km/h定速走行時の騒音レベル 76.8 d B ● 走行起点終点の間隔 5.0 mの通過時間 Δt 1.8 S										荷さばき車両等: ● 自動車 10.0 km/h定速走行時の騒音レベル 81.4 d B ● 走行起点終点の間隔 5.0 mの通過時間 Δt 1.8 S														
	座標・その他					A 地点 (1F)					B 地点 (1F)					C 地点 (1F)					D 地点 (1F)					E 地点 (1F)				
	予測点 座標	予測位置				X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z						
結果	単発暴露 騒音レベル	位置	各駐車場	予測点	40.8	119.6	1.2		32.8	105.1	1.2		24.8	61.3	1.2		-28.5	61.1	1.2		-42.9	31.1	1.2							
				昼間	60.6			66.3			61.2			50.5			48.3													
		夜間	45.1			46.9			59.1			45.6			43.7															
		昼間	46.6			47.9			51.8			59.0			66.6															
		夜間	-			-			-			-			-															
		荷さばき施設3	昼間	48.1			49.5			54.1			59.3			66.8														
夜間	-			-			-			-			-																	

■来客車両

位置	車両軌跡座標					A 地点 (1F)					B 地点 (1F)					C 地点 (1F)					D 地点 (1F)					E 地点 (1F)									
	車両走行軌跡					距離	減衰補正 距離 回折	騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × Δt		距離	減衰補正 距離 回折	騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × Δt		距離	減衰補正 距離 回折	騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × Δt		距離	減衰補正 距離 回折	騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × Δt											
	No	階層	X 方向	Y 方向	Z 高さ				昼間	夜間				昼間	夜間				昼間	夜間				昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間						
各駐車場	1A1	1F	24.7	55.3	0.5	66.3	-36.4	-	32.4	3107.7	3107.7	50.5	-34.1	-	34.7	5357.7	5357.7	6.0	-15.6	-	53.2	374844.7	374844.7	53.5	-34.6	-	34.2	4768.6	4768.6	71.8	-37.1	-	31.7	2649.9	2649.9
	1A2	1F	24.7	51.3	0.5	70.2	-36.9	-	31.9	2772.7	2772.7	54.4	-34.7	-	34.1	4607.5	4607.5	10.0	-20.0	-	48.8	135925.8	135925.8	54.1	-34.7	-	34.1	4667.3	4667.3	70.5	-37.0	-	31.8	2744.4	2744.4
	1A3	1F	24.7	47.3	0.5	74.1	-37.4	-	31.4	2488.2	2488.2	58.4	-35.3	-	33.5	4003.4	4003.4	14.0	-22.9	-	45.9	69466.2	69466.2	54.9	-34.8	-	34.0	4522.3	4522.3	69.5	-36.8	-	32.0	2827.3	2827.3
	1A4	1F	29.4	47.2	0.5	73.3	-37.3	-	31.5	2544.5	2544.5	58.0	-35.3	-	33.5	4059.9	4059.9	14.8	-23.4	-	45.4	62203.6	62203.6	59.6	-35.5	-	33.3	3850.2	3850.2	74.1	-37.4	-	31.4	2487.6	2487.6
	1A5	1F	34.1	47.3	0.5	72.6	-37.2	-	31.6	2589.1	2589.1	57.9	-35.2	-	33.6	4078.5	4078.5	16.9	-24.5	-	44.3	48073.1	48073.1	64.1	-36.1	-	32.7	3318.4	3318.4	78.7	-37.9	-	30.9	2203.8	2203.8
	1A6	1F	38.8	47.3	0.5	72.3	-37.2	-	31.6	2608.9	2608.9	58.2	-35.3	-	33.5	4035.5	4035.5	19.9	-26.0	-	42.8	34591.4	34591.4	68.8	-36.7	-	32.1	2887.3	2887.3	83.3	-38.4	-	30.4	1965.8	1965.8
	1A7	1F	43.6	47.2	0.5	72.4	-37.2	-	31.6	2606.5	2606.5	58.9	-35.4	-	33.4	3942.0	3942.0	23.5	-27.4	-	41.4	24823.6	24823.6	73.4	-37.3	-	31.5	2534.1	2534.1	88.0	-38.9	-	29.9	1764.0	1764.0
	1A8	1F	48.3	47.2	0.5	72.7	-37.2	-	31.6	2582.1	2582.1	59.9	-35.5	-	33.3	3804.8	3804.8	27.4	-28.8	-	40.0	18205.2	18205.2	78.1	-37.8	-	31.0	2241.4	2241.4	92.6	-39.3	-	29.5	1591.5	1591.5
	1A9	1F	53.0	47.2	0.5	73.4	-37.3	-	31.5	2537.0	2537.0	61.3	-35.7	-	33.1	3633.2	3633.2	31.5	-30.0	-	38.8	13728.4	13728.4	82.7	-38.4	-	30.4	1996.2	1996.2	97.3	-39.8	-	29.0	1442.8	1442.8
	1A10	1F	57.7	47.3	0.5	74.2	-37.4	-	31.4	2477.4	2477.4	63.0	-36.0	-	32.8	3443.6	3443.6	35.8	-31.1	-	37.7	10650.2	10650.2	87.4	-38.8	-	30.0	1789.2	1789.2	102.0	-40.2	-	28.6	1313.7	1313.7
	1A11	1F	61.1	47.3	0.5	75.1	-37.5	-	31.3	2423.0	-	64.4	-36.2	-	32.6	3296.3	-	38.9	-31.8	-	37.0	9025.6	-	90.7	-39.1	-	29.7	1661.6	-	105.2	-40.4	-	28.4	1232.8	-
	1A12	1F	64.4	47.3	0.5	76.0	-37.6	-	31.2	2361.8	-	65.9	-36.4	-	32.4	3144.8	-	42.0	-32.5	-	36.3	7732.3	-	93.9	-39.5	-	29.3	1547.0	-	108.5	-40.7	-	28.1	1159.0	-
	1A13	1F	57.7	51.4	0.5	70.2	-36.9	-	31.9	2769.7	2769.7	59.2	-35.4	-	33.4	3897.6	3897.6	34.4	-30.7	-	38.1	11539.7	11539.7	86.8	-38.8	-	30.0	1812.2	1812.2	102.7	-40.2	-	28.6	1294.9	1294.9
	1A14	1F	57.7	55.6	0.5	66.2	-36.4	-	32.4	3115.6	3115.6	55.5	-34.9	-	33.9	4439.3	4439.3	33.4	-30.5	-	38.3	12205.2	12205.2	86.4	-38.7	-	30.1	1827.4	1827.4	103.6	-40.3	-	28.5	1272.5	1272.5
	2A1	1F	39.6	61.3	0.5	58.3	-35.3	-	33.5	4018.9	-	44.3	-32.9	-	35.9	6946.0	-	14.8	-23.4	-	45.4	62022.5	-	68.1	-36.7	-	32.1	2940.7	-	87.9	-38.9	-	29.9	1768.2	-
	2A2	1F	40.3	65.8	0.5	53.7	-34.6	-	34.2	4726.5	-	40.0	-32.0	-	36.8	8533.1	-	16.2	-24.2	-	44.6	51820.1	-	69.1	-36.8	-	32.0	2863.5	-	90.2	-39.1	-	29.7	1677.4	-
	2A3	1F	41.4	70.4	0.5	49.2	-33.8	-	35.0	5642.6	-	35.8	-31.1	-	37.7	10669.2	-	19.0	-25.6	-	43.2	37984.9	-	70.6	-37.0	-	31.8	2742.7	-	93.0	-39.4	-	29.4	1578.0	-
	2A4	1F	45.5	70.4	0.5	49.4	-33.9	-	34.9	5586.5	-	37.0	-31.4	-	37.4	9973.0	-	22.6	-27.1	-	41.7	26657.8	-	74.6	-37.5	-	31.3	2451.9	-	96.7	-39.7	-	29.1	1458.8	-
	2A5	1F	49.6	70.4	0.5	50.0	-34.0	-	34.8	5462.8	-	38.6	-31.7	-	37.1	9161.2	-	26.4	-28.4	-	40.4	19517.8	-	78.7	-37.9	-	30.9	2204.2	-	100.5	-40.0	-	28.8	1351.4	-
	2A6	1F	53.7	70.4	0.5	50.9	-34.1	-	34.7	5274.6	-	40.6	-32.2	-	36.6	8297.4	-	30.3	-29.6	-	39.2	14828.9	-	82.8	-38.4	-	30.4	1992.0	-	104.3	-40.4	-	28.4	1254.7	-
	2A7	1F	41.4	74.5	0.5	45.1	-33.1	-	35.7	6706.8	-	31.8	-30.1	-	38.7	13473.6	-	21.2	-26.5	-	42.3	30357.2	-	71.2	-37.0	-	31.8	2693.5	-	94.8	-39.5	-	29.3	1519.3	-
	2A8	1F	41.4	78.5	0.5	41.0	-32.3	-	36.5	8103.0	-	27.9	-28.9	-	39.9	17492.4	-	24.0	-27.6	-	41.2	23786.5	-	72.1	-37.2	-	31.6	2627.5	-	96.7	-39.7	-	29.1	1459.0	-
	2A9	1F	41.4	82.6	0.5	37.0	-31.4	-	37.4	9985.4	-	24.1	-27.6	-	41.2	23516.7	-	27.0	-28.6	-	40.2	18682.4	-	73.2	-37.3	-	31.5	2549.9	-	98.8	-39.9	-	28.9	1399.0	-
	2A10	1F	41.4	86.7	0.5	32.9	-30.3	-	38.5	12608.0	-	20.3	-26.2	-	42.6	32977.9	-	30.4	-29.6	-	39.2	14821.9	-	74.5	-37.4	-	31.4	2461.3	-	101.0	-40.1	-	28.7	1339.1	-
	2A11	1F	45.9	86.7	0.5	33.3	-30.4	-	38.4	12323.2	-	22.6	-27.1	-	41.7	26734.4	-	33.0	-30.4	-	38.4	12530.8	-	78.7	-37.9	-	30.9	2205.0	-	104.0	-40.4	-	28.4	1247.7	-
	2A12	1F	50.3	86.7	0.5	34.2	-30.7	-	38.1	11640.2	-	25.4	-28.1	-	40.7	21088.5	-	36.0	-31.1	-	37.7	10517.9	-	82.9	-38.4	-	30.4	1985.3	-	108.6	-40.7	-	28.1	1158.7	-
	2A13	1F	54.8	86.7	0.5	35.7	-31.1	-	37.7	10684.1	-	28.7	-29.2	-	39.6	16567.4	-	39.3	-31.9	-	36.9	8828.2	-	87.2	-38.8	-	30.0	1795.9	-	112.4	-41.0	-	27.8	1080.4	-
	2A14	1F	41.4	90.7	0.5	28.8	-29.2	-	39.6	16418.2	-	16.7	-24.5	-	44.3	48682.4	-	33.8	-30.6	-	38.2	11930.1	-	76.0	-37.6	-	31.2	2365.3	-	103.3	-40.3	-	28.5	1280.3	-
	2A15	1F	41.4	94.8	0.5	24.8	-27.9	-	40.9	22256.7	-	13.4	-22.6	-	46.2	75815.5	-	37.4	-31.5	-	37.3	9745.9	-	77.7	-37.8	-	31.0	2264.0	-	105.7	-40.5	-	28.3	1222.7	-
	2A16	1F	41.4	98.9	0.5	20.7	-26.3	-	42.5	31866.1	-	10.6	-20.5	-	48.3	120959.7	-	41.1	-32.3	-	36.5	8076.1	-	79.5	-38.0	-	30.8	2159.6	-	108.2	-40.7	-	28.1	1166.8	-
	2A17	1F	40.9	103.0	0.5	16.6	-24.4	-	44.4	49343.9	-	8.4	-18.5	-	50.3	193563.5	-	44.7	-33.0	-	35.8	6840.1	-	81.1	-38.2	-	30.6	2076.1	-	110.4	-40.9	-	27.9	1120.6	-
	2A18	1F	45.5	103.0	0.5	17.3	-24.7	-	44.1	45751.0	-	12.9	-22.2	-	46.6	81766.1	-	46.6	-33.4	-	35.4	6297.7	-	85.1	-38.6	-	30.2	1885.1	-	114.0	-41.1	-	27.7	1051.5	-
	2A19	1F	50.2	103.0	0.5	19.1	-25.6	-	43.2	37575.6	-	17.5	-24.9	-	43.9	44552.3	-	48.8	-33.8	-	35.0	5732.1	-	90.8	-39.0	-	29.8	1717.2	-	117.6	-41.4	-	27.4	987.5	-
	2A20	1F	54.8	103.0	0.5	21.7	-26.7	-	42.1	28948.7	-	22.1	-26.9	-	41.9	27924.1	-	51.4	-34.2	-	34.6	5174.0	-	93.3	-39.4	-	29.4	1568.9	-	121.3	-41.7	-	27.1	928.1	-
	2A21	1F	40.7	104.9	0.5	14.7	-23.3	-	45.5	63330.6	-	8.0	-18.0	-	50.8	215448.3	-	46.5	-33.3	-	35.5	6328.2	-	82.0	-38.3	-	30.5	2031.2	-	111.5	-40.9	-	27.9	1097.4	-
	2A22	1F	37.9	104.9	0.5	15.0	-23.5	-	45.3	60937.3	-	5.2	-14.3	-	54.5	512583.2	-	45.6	-33.2	-	35.6	6578.1	-	79.6	-38.0	-	30.8	2153.8	-	109.4	-40.8	-	28.0	1139.8	-
	2A23	1F	35.1	104.9	0.5	15.8	-24.0	-	44.8	54964.2	-	2.4	-7.6	-	61.2	2361378.1	-	44.8	-33.0	-	35.8	6794.5	-	77.3	-37.8	-	31.0	2286.0	-	107.4	-40.6	-	28.2	1184.1	-
	2A24	1F	40.7	109.3	0.5	10.3	-20.2	-	48.6	129312.8	-	9.0	-19.1	-	49.7	168423.1	-	50.6	-34.1	-	34.7	5328.8	-	84.4	-38.5	-	30.3	1915.3	-	114.5	-41.2	-	27.6	1041.2	-
	2A25	1F	40.7	113.7	0.5	5.9	-15.4	-	53.4	394986.1	-	11.7	-21.4	-	47.4	99129.4	-	54.8	-34.8	-	34.0	4452.5	-	87.0	-38.8	-	30.0	1802.7	-	117.6	-41.4	-	27.4	987.8	-
	3A1	1F	60.8	73.1	0.5	50.6	-34.1	-	34.7	5342.6	-	42.5	-32.6	-	3																				

予測点 ／座標	座標・その他					A 地点 (1F)					B 地点 (1F)					C 地点 (1F)					D 地点 (1F)					E 地点 (1F)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	予測点 位置	予測位置			予測点	X	Y	Z			X	Y	Z			X	Y	Z			X	Y	Z			X	Y	Z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
各駐車場		昼間	夜間	40.8		119.6	1.2					32.8	105.1			1.2					24.8	61.3	1.2					-28.5			61.1	1.2			-42.9	31.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
結果	単発暴露 騒音レベル	各駐車場	昼間	60.6							66.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

■荷さばき車両等

位置	車両軌跡座標					A 地点				B 地点				C 地点				D 地点				E 地点													
	車両走行軌跡				高さ	距離	減衰補正		騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠t		距離	減衰補正		騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠t		距離	減衰補正		騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠t		距離	減衰補正		騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠t							
	No	階層	横方向	縦方向			距離	回折		昼間	夜間		距離	回折		昼間	夜間		距離	回折		昼間	夜間		距離	回折		昼間	夜間						
荷さばき施設1	荷1	1F	-37.0	32.1	1.0	117.1	-41.4	-	32.0	2872.7	-	101.0	-40.1	-	33.3	3859.5	-	68.3	-36.7	-	36.7	8429.6	-	30.1	-29.6	-	43.8	43363.2	-	6.0	-15.5	-	57.9	1101742.0	-
	荷2	1F	-33.4	32.1	1.0	114.7	-41.2	-	32.2	2992.3	-	98.6	-39.9	-	33.5	4054.1	-	65.1	-36.3	-	37.1	9288.6	-	29.3	-29.3	-	44.1	45798.4	-	9.5	-19.6	-	53.8	432351.3	-
	荷3	1F	-29.7	32.1	1.0	112.3	-41.0	-	32.4	3121.9	-	96.1	-39.7	-	33.7	4267.6	-	61.8	-35.8	-	37.6	10324.6	-	28.9	-29.2	-	44.2	47045.5	-	13.3	-22.5	-	50.9	222488.0	-
	荷4	1F	-25.3	32.1	1.0	109.6	-40.8	-	32.6	3276.4	-	93.3	-39.4	-	34.0	4525.1	-	58.0	-35.3	-	38.1	11724.6	-	29.1	-29.3	-	44.1	46521.1	-	17.7	-24.9	-	48.5	126361.0	-
	荷5	1F	-21.0	32.1	1.0	107.1	-40.6	-	32.8	3435.8	-	90.6	-39.1	-	34.3	4793.7	-	54.2	-34.7	-	38.7	13390.0	-	29.9	-29.5	-	43.9	44067.6	-	22.0	-26.9	-	46.5	81310.4	-
	荷4	1F	-25.3	32.1	1.0	109.6	-40.8	-	32.6	3276.4	-	93.3	-39.4	-	34.0	4525.1	-	58.0	-35.3	-	38.1	11724.6	-	29.1	-29.3	-	44.1	46521.1	-	17.7	-24.9	-	48.5	126361.0	-
	荷12	1F	-28.1	35.5	1.0	108.7	-40.7	-	32.7	3330.6	-	92.5	-39.3	-	34.1	4601.0	-	58.9	-35.4	-	38.0	11369.0	-	25.6	-28.2	-	45.2	60243.0	-	15.4	-23.8	-	49.6	165124.4	-
	荷13	1F	-28.1	38.8	1.0	106.2	-40.5	-	32.9	3492.0	-	90.0	-39.1	-	34.3	4856.7	-	57.5	-35.2	-	38.2	11919.9	-	22.3	-26.9	-	46.5	79531.9	-	16.7	-24.4	-	49.0	141482.3	-
	荷14	1F	-28.1	42.2	1.0	103.7	-40.3	-	33.1	3665.0	-	87.6	-38.8	-	34.6	5132.0	-	56.2	-35.0	-	38.4	12447.3	-	18.9	-25.5	-	47.9	110386.4	-	18.5	-25.3	-	48.1	115395.4	-
	荷13	1F	-28.1	38.8	1.0	106.2	-40.5	-	32.9	3492.0	-	90.0	-39.1	-	34.3	4856.7	-	57.5	-35.2	-	38.2	11919.9	-	22.3	-26.9	-	46.5	79531.9	-	16.7	-24.4	-	49.0	141482.3	-
	荷12	1F	-28.1	35.5	1.0	108.7	-40.7	-	32.7	3330.6	-	92.5	-39.3	-	34.1	4601.0	-	58.9	-35.4	-	38.0	11369.0	-	25.6	-28.2	-	45.2	60243.0	-	15.4	-23.8	-	49.6	165124.4	-
	荷3	1F	-29.7	32.1	1.0	112.3	-41.0	-	32.4	3121.9	-	96.1	-39.7	-	33.7	4267.6	-	61.8	-35.8	-	37.6	10324.6	-	28.9	-29.2	-	44.2	47045.5	-	13.3	-22.5	-	50.9	222488.0	-
	荷2	1F	-33.4	32.1	1.0	114.7	-41.2	-	32.2	2992.3	-	98.6	-39.9	-	33.5	4054.1	-	65.1	-36.3	-	37.1	9288.6	-	29.3	-29.3	-	44.1	45798.4	-	9.5	-19.6	-	53.8	432351.3	-
	荷1	1F	-37.0	32.1	1.0	117.1	-41.4	-	32.0	2872.7	-	101.0	-40.1	-	33.3	3859.5	-	68.3	-36.7	-	36.7	8429.6	-	30.1	-29.6	-	43.8	43363.2	-	6.0	-15.5	-	57.9	1101742.0	-
										45273	-					62254	-					151950	-					799460	-				4575804	-	
										46.6	-					47.9	-					51.8	-					59.0	-				66.6	-	
	位置	車両軌跡座標					A 地点				B 地点				C 地点				D 地点				E 地点												
車両走行軌跡				高さ	距離	減衰補正		騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠t		距離	減衰補正		騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠t		距離	減衰補正		騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠t		距離	減衰補正		騒音 レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠t								
No		階層	横方向			縦方向	距離		回折	昼間		夜間	距離		回折	昼間		夜間	距離		回折	昼間		夜間	距離		回折	昼間	夜間						
荷さばき施設3	荷1	1F	-37.0	32.1	1.0	117.1	-41.4	-	32.0	2872.7	-	101.0	-40.1	-	33.3	3859.5	-	68.3	-36.7	-	36.7	8429.6	-	30.1	-29.6	-	43.8	43363.2	-	6.0	-15.5	-	57.9	1101742.0	-
	荷10	1F	-33.4	35.4	1.0	112.2	-41.0	-	32.4	3125.9	-	96.2	-39.7	-	33.7	4259.2	-	63.7	-36.1	-	37.3	9701.2	-	26.1	-28.3	-	45.1	57822.5	-	10.4	-20.4	-	53.0	363200.1	-
	荷11	1F	-33.4	39.3	1.0	109.4	-40.8	-	32.6	3291.4	-	93.4	-39.4	-	34.0	4514.0	-	62.2	-35.9	-	37.5	10163.0	-	22.3	-27.0	-	46.4	79011.1	-	12.5	-21.9	-	51.5	251991.0	-
	荷10	1F	-33.4	35.4	1.0	112.2	-41.0	-	32.4	3125.9	-	96.2	-39.7	-	33.7	4259.2	-	63.7	-36.1	-	37.3	9701.2	-	26.1	-28.3	-	45.1	57822.5	-	10.4	-20.4	-	53.0	363200.1	-
	荷3	1F	-29.7	32.1	1.0	112.3	-41.0	-	32.4	3121.9	-	96.1	-39.7	-	33.7	4267.6	-	61.8	-35.8	-	37.6	10324.6	-	28.9	-29.2	-	44.2	47045.5	-	13.3	-22.5	-	50.9	222488.0	-
	荷4	1F	-25.3	32.1	1.0	109.6	-40.8	-	32.6	3276.4	-	93.3	-39.4	-	34.0	4525.1	-	58.0	-35.3	-	38.1	11724.6	-	29.1	-29.3	-	44.1	46521.1	-	17.7	-24.9	-	48.5	126361.0	-
	荷5	1F	-21.0	32.1	1.0	107.1	-40.6	-	32.8	3435.8	-	90.6	-39.1	-	34.3	4793.7	-	54.2	-34.7	-	38.7	13390.0	-	29.9	-29.5	-	43.9	44067.6	-	22.0	-26.9	-	46.5	81310.4	-
	荷6	1F	-16.6	32.1	1.0	104.6	-40.4	-	33.0	3599.0	-	88.1	-38.9	-	34.5	5071.4	-	50.6	-34.1	-	39.3	15375.1	-	31.3	-29.9	-	43.5	40234.3	-	26.4	-28.4	-	45.0	56662.1	-
	荷7	1F	-12.2	32.1	1.0	102.3	-40.2	-	33.2	3764.7	-	85.8	-38.7	-	34.7	5355.3	-	47.1	-33.5	-	39.9	17742.3	-	33.2	-30.4	-	43.0	35737.7	-	30.7	-29.7	-	43.7	41729.8	-
	荷8	1F	-7.9	32.1	1.0	100.1	-40.0	-	33.4	3931.5	-	83.5	-38.4	-	35.0	5642.0	-	43.8	-32.8	-	40.6	20554.9	-	35.5	-31.0	-	42.4	31177.8	-	35.1	-30.9	-	42.5	32006.1	-
	荷9	1F	-3.5	32.1	1.0	98.0	-39.8	-	33.6	4097.8	-	81.5	-38.2	-	35.2	5927.8	-	40.6	-32.2	-	41.2	23869.1	-	38.2	-31.6	-	41.8	26937.0	-	39.4	-31.9	-	41.5	25322.9	-
	荷8	1F	-7.9	32.1	1.0	100.1	-40.0	-	33.4	3931.5	-	83.5	-38.4	-	35.0	5642.0	-	43.8	-32.8	-	40.6	20554.9	-	35.5	-31.0	-	42.4	31177.8	-	35.1	-30.9	-	42.5	32006.1	-
	荷7	1F	-12.2	32.1	1.0	102.3	-40.2	-	33.2	3764.7	-	85.8	-38.7	-	34.7	5355.3	-	47.1	-33.5	-	39.9	17742.3	-	33.2	-30.4	-	43.0	35737.7	-	30.7	-29.7	-	43.7	41729.8	-
	荷6	1F	-16.6	32.1	1.0	104.6	-40.4	-	33.0	3599.0	-	88.1	-38.9	-	34.5	5071.4	-	50.6	-34.1	-	39.3	15375.1	-	31.3	-29.9	-	43.5	40234.3	-	26.4	-28.4	-	45.0	56662.1	-
	荷5	1F	-21.0	32.1	1.0	107.1	-40.6	-	32.8	3435.8	-	90.6	-39.1	-	34.3	4793.7	-	54.2	-34.7	-	38.7	13390.0	-	29.9	-29.5	-	43.9	44067.6	-	22.0	-26.9	-	46.5	81310.4	-
	荷4	1F	-25.3	32.1	1.0	109.6	-40.8	-	32.6	3276.4	-	93.3	-39.4	-	34.0	4525.1	-	58.0	-35.3	-	38.1	11724.6	-	29.1	-29.3	-	44.1	46521.1	-	17.7	-24.9	-	48.5	126361.0	-
	荷3	1F	-29.7	32.1	1.0	112.3	-41.0	-	32.4	3121.9	-	96.1	-39.7	-	33.7	4267.6	-	61.8	-35.8	-	37.6	10324.6	-	28.9	-29.2	-	44.2	47045.5	-	13.3	-22.5	-	50.9	222488.0	-
荷2	1F	-33.4	32.1	1.0	114.7	-41.2	-	32.2	2992.3	-	98.6	-39.9	-	33.5	4054.1	-	65.1	-36.3	-	37.1	9288.6	-	29.3	-29.3	-	44.1	45798.4	-	9.5	-19.6	-	53.8	432351.3	-	
荷1	1F	-37.0	32.1	1.0	117.1	-41.4	-	32.0	2872.7	-	101.0	-40.1	-	33.3	3859.5	-	68.3	-36.7	-	36.7	8429.6	-	30.1	-29.6	-	43.8	43363.2	-	6.0	-15.5	-	57.9	1101742.0	-	
									64637	-					90043	-					257805	-					843686	-				470664	-		
									48.1	-					49.5	-					54.1	-					59.3	-				66.8	-		

騒音資料：
来店自動車及び荷さばき車両等の
単発暴露レベル算出

諸条件		
予測点／座標	座標・その他	F 地点 (1F)G 地点 (2F)H 地点 (1F)I 地点 (1F)
	予測点位置	X Y Z
	各駐車場	X Y Z
	荷さばき施設1	X Y Z
	荷さばき施設3	X Y Z

■来店車両

位置	車両軌跡座標					F 地点 (1F)					G 地点 (2F)					H 地点 (1F)					I 地点 (1F)								
	車両走行軌跡					減衰補正					減衰補正					減衰補正					減衰補正								
	No	階層	X 方向	Y 方向	Z 高さ	距離	減衰補正	騒音レベル	10*(LPA/10) × Δt	騒音レベル	10*(LPA/10) × Δt	騒音レベル	10*(LPA/10) × Δt	騒音レベル	10*(LPA/10) × Δt	騒音レベル	10*(LPA/10) × Δt	騒音レベル	10*(LPA/10) × Δt	騒音レベル	10*(LPA/10) × Δt								
各駐車場	1A1	1F	24.7	55.3	0.5	42.5	-32.6	-	36.2	7568.6	7568.6	70.6	-37.0	-	31.8	2736.5	2736.5	48.9	-33.8	-	35.0	5703.6	5703.6	54.5	-34.7	-	34.1	4597.2	4597.2
	1A2	1F	24.7	51.3	0.5	40.0	-32.0	-	36.8	8531.3	8531.3	67.0	-36.5	-	32.3	3045.9	3045.9	48.5	-33.7	-	35.1	5815.5	5815.5	56.3	-35.0	-	33.8	4309.6	4309.6
	1A3	1F	24.7	47.3	0.5	37.8	-31.5	-	37.3	9557.2	9557.2	63.3	-36.0	-	32.8	3406.5	3406.5	48.3	-33.7	-	35.1	5849.6	5849.6	58.3	-35.3	-	33.5	4017.0	4017.0
	1A4	1F	29.4	47.2	0.5	41.9	-32.4	-	36.4	7779.5	7779.5	61.4	-35.8	-	33.0	3621.1	3621.1	43.6	-32.8	-	36.0	7187.1	7187.1	54.4	-34.7	-	34.1	4617.4	4617.4
	1A5	1F	34.1	47.3	0.5	46.2	-33.3	-	35.5	6409.8	6409.8	59.9	-35.6	-	33.2	3802.8	3802.8	38.9	-31.8	-	37.0	9040.3	9040.3	50.5	-34.1	-	34.7	5347.3	5347.3
	1A6	1F	38.8	47.3	0.5	50.5	-34.1	-	34.7	5359.1	5359.1	58.7	-35.4	-	33.4	3959.1	3959.1	34.1	-30.7	-	38.1	11714.9	11714.9	46.9	-33.4	-	35.4	6212.8	6212.8
	1A7	1F	43.6	47.2	0.5	54.9	-34.8	-	34.0	4536.2	4536.2	57.9	-35.3	-	33.5	4073.9	4073.9	29.4	-29.4	-	39.4	15778.1	15778.1	43.4	-32.8	-	36.0	7237.0	7237.0
	1A8	1F	48.3	47.2	0.5	59.3	-35.5	-	33.3	3882.4	3882.4	57.4	-35.2	-	33.6	4138.8	4138.8	24.7	-27.9	-	40.9	22388.8	22388.8	40.3	-32.1	-	36.7	8426.7	8426.7
	1A9	1F	53.0	47.2	0.5	63.8	-36.1	-	32.7	3356.2	3356.2	57.4	-35.2	-	33.6	4148.7	4148.7	20.0	-26.0	-	42.8	34222.9	34222.9	37.4	-31.5	-	37.3	9763.0	9763.0
	1A10	1F	57.7	47.3	0.5	68.3	-36.7	-	32.1	2925.7	2925.7	57.8	-35.2	-	33.6	4093.9	4093.9	15.3	-23.7	-	45.1	58685.0	58685.0	34.9	-30.9	-	37.9	11215.0	11215.0
	1A11	1F	61.1	47.3	0.5	71.5	-37.1	-	31.7	2669.5	-	58.2	-35.3	-	33.5	4029.3	-	11.9	-21.5	-	47.3	96015.8	-	33.5	-30.5	-	38.3	12202.6	-
	1A12	1F	64.4	47.3	0.5	74.7	-37.5	-	31.3	2444.9	-	58.9	-35.4	-	33.4	3941.2	-	8.6	-18.7	-	50.1	184611.5	-	32.3	-30.2	-	38.6	13095.8	-
	1A13	1F	57.7	51.4	0.5	69.6	-36.9	-	31.9	2818.2	2818.2	61.9	-35.8	-	33.0	3568.0	3568.0	15.7	-23.9	-	44.9	55111.8	55111.8	31.3	-29.9	-	38.9	13935.5	13935.5
	1A14	1F	57.7	55.6	0.5	71.1	-37.0	-	31.8	2699.9	2699.9	66.0	-36.4	-	32.4	3136.9	3136.9	17.2	-24.7	-	44.1	45951.6	45951.6	27.9	-28.9	-	39.9	17585.8	17585.8
	2A1	1F	39.6	61.3	0.5	58.0	-35.3	-	33.5	4061.4	-	72.4	-37.2	-	31.6	2608.1	-	36.1	-31.1	-	37.7	10479.0	-	38.4	-31.7	-	37.1	9249.0	-
	2A2	1F	40.3	65.8	0.5	61.3	-35.7	-	33.1	3634.6	-	76.7	-37.7	-	31.1	2320.3	-	37.4	-31.5	-	37.3	9760.3	-	36.0	-31.1	-	37.7	10552.1	-
	2A3	1F	41.4	70.4	0.5	65.0	-36.3	-	32.5	3231.3	-	81.1	-38.2	-	30.6	2076.8	-	39.0	-31.8	-	37.0	8988.0	-	33.7	-30.5	-	38.3	12046.5	-
	2A4	1F	45.5	70.4	0.5	68.1	-36.7	-	32.1	2940.4	-	80.7	-38.1	-	30.7	2099.0	-	35.7	-31.1	-	37.7	10704.3	-	29.7	-29.5	-	39.3	15486.5	-
	2A5	1F	49.6	70.4	0.5	71.4	-37.1	-	31.7	2678.0	-	80.5	-38.1	-	30.7	2109.2	-	32.7	-30.3	-	38.5	12801.5	-	25.7	-28.2	-	40.6	20602.3	-
	2A6	1F	53.7	70.4	0.5	74.8	-37.5	-	31.3	2443.6	-	80.5	-38.1	-	30.7	2108.3	-	29.9	-29.5	-	39.3	15316.6	-	21.9	-26.8	-	42.0	28586.0	-
	2A7	1F	41.4	74.5	0.5	67.7	-36.6	-	32.2	2976.5	-	85.1	-38.6	-	30.2	1884.4	-	41.5	-32.4	-	36.4	7926.6	-	33.0	-30.4	-	38.4	12545.4	-
	2A8	1F	41.4	78.5	0.5	70.6	-37.0	-	31.8	2739.3	-	89.2	-39.0	-	29.8	1717.5	-	44.2	-32.9	-	35.9	6974.5	-	32.8	-30.3	-	38.5	12701.9	-
	2A9	1F	41.4	82.6	0.5	73.6	-37.3	-	31.5	2522.4	-	93.2	-39.4	-	29.4	1571.6	-	47.2	-33.5	-	35.3	6130.9	-	33.1	-30.4	-	38.4	12459.7	-
	2A10	1F	41.4	86.7	0.5	76.7	-37.7	-	31.1	2323.7	-	97.3	-39.8	-	29.0	1443.6	-	50.3	-34.0	-	34.8	5399.3	-	33.9	-30.6	-	38.2	11882.2	-
	2A11	1F	45.9	86.7	0.5	79.6	-38.0	-	30.8	2155.3	-	96.9	-39.7	-	29.1	1454.2	-	47.6	-33.6	-	35.2	6023.5	-	29.6	-29.4	-	39.4	15582.7	-
	2A12	1F	50.3	86.7	0.5	82.7	-38.3	-	30.5	1997.7	-	96.7	-39.7	-	29.1	1458.8	-	45.2	-33.1	-	35.7	6678.5	-	25.4	-28.1	-	40.7	21231.9	-
	2A13	1F	54.8	86.7	0.5	85.9	-38.7	-	30.1	1851.6	-	96.8	-39.7	-	29.1	1457.1	-	43.2	-32.7	-	36.1	7332.4	-	21.2	-26.5	-	42.3	30345.7	-
	2A14	1F	41.4	90.7	0.5	79.8	-38.0	-	30.6	2143.1	-	101.3	-40.1	-	28.7	1330.5	-	53.5	-34.6	-	34.2	4767.0	-	35.2	-30.9	-	37.9	11046.6	-
	2A15	1F	41.4	94.8	0.5	83.1	-38.4	-	30.4	1978.9	-	105.4	-40.5	-	28.3	1230.2	-	56.9	-35.1	-	33.7	4223.6	-	36.8	-31.3	-	37.5	10069.2	-
	2A16	1F	41.4	98.9	0.5	86.4	-38.7	-	30.1	1829.9	-	109.4	-40.8	-	28.0	1140.7	-	60.3	-35.6	-	33.2	3756.8	-	38.8	-31.8	-	37.0	9047.4	-
	2A17	1F	40.9	103.0	0.5	89.5	-39.0	-	29.8	1705.5	-	113.5	-41.1	-	27.7	1060.1	-	64.0	-36.1	-	32.7	3330.4	-	41.6	-32.4	-	36.4	7902.0	-
	2A18	1F	45.5	103.0	0.5	92.1	-39.3	-	29.5	1610.0	-	113.2	-41.1	-	27.7	1066.1	-	61.8	-35.8	-	33.0	3569.5	-	38.0	-31.6	-	37.2	9472.8	-
2A19	1F	50.2	103.0	0.5	94.9	-39.5	-	29.3	1517.7	-	113.0	-41.1	-	27.7	1068.8	-	59.9	-35.6	-	33.2	3800.8	-	34.6	-30.8	-	38.0	11403.9	-	
2A20	1F	54.8	103.0	0.5	97.8	-39.8	-	29.0	1429.0	-	113.1	-41.1	-	27.7	1068.0	-	58.3	-35.3	-	33.5	4013.0	-	31.6	-30.0	-	38.8	13706.1	-	
2A21	1F	40.7	104.9	0.5	91.0	-39.2	-	29.6	1647.5	-	115.5	-41.2	-	27.6	1024.4	-	65.8	-36.4	-	32.4	3153.1	-	42.9	-32.6	-	36.2	7422.0	-	
2A22	1F	37.9	104.9	0.5	89.6	-39.0	-	29.8	1702.0	-	115.7	-41.3	-	27.5	1019.2	-	67.2	-36.6	-	32.2	3020.8	-	45.1	-33.1	-	35.7	6706.1	-	
2A23	1F	35.1	104.9	0.5	88.2	-38.9	-	29.9	1756.6	-	116.1	-41.3	-	27.5	1012.9	-	68.7	-36.7	-	32.1	2889.5	-	47.4	-33.5	-	35.3	6073.0	-	
2A24	1F	40.7	109.3	0.5	94.8	-39.5	-	29.3	1519.2	-	119.8	-41.6	-	27.2	950.6	-	69.7	-36.9	-	31.9	2811.5	-	45.8	-33.2	-	35.6	6513.5	-	
2A25	1F	40.7	113.7	0.5	98.6	-39.9	-	28.9	1403.9	-	124.2	-41.9	-	26.9	884.6	-	73.6	-37.3	-	31.5	2518.5	-	48.9	-33.8	-	35.0	5708.6	-	
3A1	1F	60.8	73.1	0.5	82.1	-38.3	-	30.5	2023.3	-	83.7	-38.5	-	30.3	1947.3	-	28.4	-29.1	-	39.7	16986.6	-	14.3	-23.1	-	45.7	66946.6	-	
3A2	1F	63.9	73.1	0.5	84.7	-38.6	-	30.2	1902.0	-	84.1	-38.6	-	30.3	1928.9	-	27.2	-28.7	-	40.1	18495.7	-	11.5	-21.2	-	47.6	104088.8	-	
3A3	1F	66.9	64.1	0.5	83.0	-38.4	-	30.4	1980.0	-	75.8	-37.6	-	31.2	2373.6	-	17.7	-25.0	-	43.8	43656.5	-	15.7	-23.9	-	44.9	55422.3	-	
3A4	1F	66.9	68.6	0.5	85.1	-38.6	-	30.2	1885.4	-	80.2	-38.1	-	30.7	2120.6	-	22.0	-26.8	-	42.0	28317.6	-	11.9	-21.5	-	47.3	96430.5	-	
3A5	1F	66.9	73.1	0.5	87.3	-38.8	-	30.0	1790.0	-	84.6	-38.6	-	30.2	1905.7	-	26.3	-28.4	-	40.4	19739.2	-	8.8	-18.9	-	49.9	176788.1	-	
3A6	1F	66.9	78.1	0.5	90.0	-39.1	-	29.7	1684.9	-	89.5	-39.0	-	29.8	1703.1	-	31.2	-29.9	-	38.9	14056.6	-	7.3	-17.2	-	51.6	257784.1	-	
3A7	1F	66.9	83.1	0.5	92.9	-39.4	-	29.4	1582.4	-	94.4	-39.5	-	29.3	1530.9	-	36.1	-31.1	-	37.7	10501.3	-	8.8	-18.9	-	49.9	174634.6	-	
3A8	1F	66.9	86.1	0.5	94.7	-39.5	-	29.3	1522.2	-	97.4	-39.8	-	29.0	1439.1	-	39.0	-31.8	-	37.0	8964.6	-	10.8	-20.7	-	48.1	116222.6	-	
3A9	1F	66.9																											

予測点 ／座標	座標・その他					F 地点 (1F)					G 地点 (2F)					H 地点 (1F)					I 地点 (1F)				
	予測点 位置	予測位置			X	Y	Z			X	Y	Z			X	Y	Z			X	Y	Z			
結果		単発暴露 騒音レベル	各駐車場	予測点	-7.8	27.9	1.2			51.4	-10.0	4.2			73.0	47.5	1.2			74.2	78.0	1.2			
	昼間			51.6					50.3					59.6					62.4						
	夜間		48.2					46.4					54.4					49.9							
	荷さばき施設1		昼間	60.8					48.1					47.2					46.4						
			夜間	-					-					-					-						
	荷さばき施設3		昼間	69.7					50.2					49.2					48.2						
			夜間	-					-					-					-						

■荷さばき車両等

位置	車両軌跡座標					F 地点					G 地点					H 地点					I 地点									
	車両走行軌跡				高さ	距離	減衰補正		騒音レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠1		距離	減衰補正		騒音レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠1		距離	減衰補正		騒音レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠1		距離	減衰補正		騒音レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠1		
	No	階層	横方向	縦方向			距離	回折		昼間	夜間		距離	回折		昼間	夜間		距離	回折		昼間	夜間		距離	回折		昼間	夜間	
荷さばき施設1	荷1	1F	-37.0	32.1	1.0	29.6	-29.4	-	44.0	44979.2	-	98.0	-39.8	-	33.6	4100.9	-	111.1	-40.9	-	32.5	3191.6	-	120.3	-41.6	-	31.8	2720.2	-	
	荷2	1F	-33.4	32.1	1.0	26.0	-28.3	-	45.1	58103.8	-	94.8	-39.5	-	33.9	4385.6	-	107.5	-40.6	-	32.8	3406.6	-	117.0	-41.4	-	32.0	2876.7	-	
	荷3	1F	-29.7	32.1	1.0	22.3	-27.0	-	46.4	79064.0	-	91.4	-39.2	-	34.2	4714.4	-	103.8	-40.3	-	33.1	3656.3	-	113.5	-41.1	-	32.3	3054.8	-	
	荷4	1F	-25.3	32.1	1.0	18.1	-25.1	-	48.3	120774.4	-	87.6	-38.8	-	34.6	5137.5	-	99.5	-40.0	-	33.4	3979.8	-	109.6	-40.8	-	32.6	3280.3	-	
	荷5	1F	-21.0	32.1	1.0	13.9	-22.8	-	50.6	204992.1	-	83.8	-38.5	-	34.9	5613.2	-	95.2	-39.6	-	33.8	4348.0	-	105.6	-40.5	-	32.9	3529.7	-	
	荷4	1F	-25.3	32.1	1.0	18.1	-25.1	-	48.3	120774.4	-	87.6	-38.8	-	34.6	5137.5	-	99.5	-40.0	-	33.4	3979.8	-	109.6	-40.8	-	32.6	3280.3	-	
	荷12	1F	-28.1	35.5	1.0	21.7	-26.7	-	46.7	83372.6	-	91.6	-39.2	-	34.2	4689.6	-	101.8	-40.2	-	33.2	3800.2	-	110.8	-40.9	-	32.5	3208.1	-	
	荷13	1F	-28.1	38.8	1.0	23.1	-27.3	-	46.1	73760.6	-	93.3	-39.4	-	34.0	4521.2	-	101.5	-40.1	-	33.3	3825.6	-	109.6	-40.8	-	32.6	3280.6	-	
	荷14	1F	-28.1	42.2	1.0	24.9	-27.9	-	45.5	63636.0	-	95.1	-39.6	-	33.8	4351.5	-	101.2	-40.1	-	33.3	3843.3	-	108.4	-40.7	-	32.7	3351.2	-	
	荷13	1F	-28.1	38.8	1.0	23.1	-27.3	-	46.1	73760.6	-	93.3	-39.4	-	34.0	4521.2	-	101.5	-40.1	-	33.3	3825.6	-	109.6	-40.8	-	32.6	3280.6	-	
	荷12	1F	-28.1	35.5	1.0	21.7	-26.7	-	46.7	83372.6	-	91.6	-39.2	-	34.2	4689.6	-	101.8	-40.2	-	33.2	3800.2	-	110.8	-40.9	-	32.5	3208.1	-	
	荷3	1F	-29.7	32.1	1.0	22.3	-27.0	-	46.4	79064.0	-	91.4	-39.2	-	34.2	4714.4	-	103.8	-40.3	-	33.1	3656.3	-	113.5	-41.1	-	32.3	3054.8	-	
	荷2	1F	-33.4	32.1	1.0	26.0	-28.3	-	45.1	58103.8	-	94.8	-39.5	-	33.9	4385.6	-	107.5	-40.6	-	32.8	3406.6	-	117.0	-41.4	-	32.0	2876.7	-	
	荷1	1F	-37.0	32.1	1.0	29.6	-29.4	-	44.0	44979.2	-	98.0	-39.8	-	33.6	4100.9	-	111.1	-40.9	-	32.5	3191.6	-	120.3	-41.6	-	31.8	2720.2	-	
									1188737	-					65063	-					51911	-					43722	-		
									60.8	-					48.1	-					47.2	-					46.4	-		
位置	車両軌跡座標					F 地点					G 地点					H 地点					I 地点									
	車両走行軌跡				高さ	距離	減衰補正		騒音レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠1		距離	減衰補正		騒音レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠1		距離	減衰補正		騒音レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠1		距離	減衰補正		騒音レベル	10 ⁴ (LPA/10) × ∠1		
	No	階層	横方向	縦方向			距離	回折		昼間	夜間		距離	回折		昼間	夜間		距離	回折		昼間	夜間		距離	回折		昼間	夜間	
	荷さばき施設3	荷1	1F	-37.0	32.1	1.0	29.6	-29.4	-	44.0	44979.2	-	98.0	-39.8	-	33.6	4100.9	-	111.1	-40.9	-	32.5	3191.6	-	120.3	-41.6	-	31.8	2720.2	-
		荷10	1F	-33.4	35.4	1.0	26.8	-28.6	-	44.8	54957.8	-	96.3	-39.7	-	33.7	4249.7	-	107.1	-40.6	-	32.8	3433.4	-	115.8	-41.3	-	32.1	2939.0	-
		荷11	1F	-33.4	39.3	1.0	28.1	-29.0	-	44.4	49872.7	-	98.1	-39.8	-	33.6	4088.7	-	106.7	-40.6	-	32.8	3457.0	-	114.4	-41.2	-	32.2	3009.4	-
		荷10	1F	-33.4	35.4	1.0	26.8	-28.6	-	44.8	54957.8	-	96.3	-39.7	-	33.7	4249.7	-	107.1	-40.6	-	32.8	3433.4	-	115.8	-41.3	-	32.1	2939.0	-
		荷3	1F	-29.7	32.1	1.0	22.3	-27.0	-	46.4	79064.0	-	91.4	-39.2	-	34.2	4714.4	-	103.8	-40.3	-	33.1	3656.3	-	113.5	-41.1	-	32.3	3054.8	-
		荷4	1F	-25.3	32.1	1.0	18.1	-25.1	-	48.3	120774.4	-	87.6	-38.8	-	34.6	5137.5	-	99.5	-40.0	-	33.4	3979.8	-	109.6	-40.8	-	32.6	3280.3	-
		荷5	1F	-21.0	32.1	1.0	13.9	-22.8	-	50.6	204992.1	-	83.8	-38.5	-	34.9	5613.2	-	95.2	-39.6	-	33.8	4348.0	-	105.6	-40.5	-	32.9	3529.7	-
		荷6	1F	-16.6	32.1	1.0	9.8	-19.8	-	53.6	409533.4	-	80.0	-38.1	-	35.3	6149.2	-	90.9	-39.2	-	34.2	4769.2	-	101.7	-40.1	-	33.3	3806.2	-
		荷7	1F	-12.2	32.1	1.0	6.2	-15.8	-	57.6	1030290.8	-	76.4	-37.7	-	35.7	6754.1	-	86.6	-38.7	-	34.7	5253.9	-	97.8	-39.8	-	33.6	4113.2	-
		荷8	1F	-7.9	32.1	1.0	4.3	-12.6	-	60.8	2152268.0	-	72.8	-37.2	-	36.2	7437.2	-	82.3	-38.3	-	35.1	5815.5	-	94.0	-39.5	-	33.9	4455.0	-
		荷9	1F	-3.5	32.1	1.0	6.0	-15.6	-	57.8	1080991.6	-	69.3	-36.8	-	36.6	8207.7	-	78.0	-37.8	-	35.6	6471.0	-	90.2	-39.1	-	34.3	4836.2	-
		荷8	1F	-7.9	32.1	1.0	4.3	-12.6	-	60.8	2152268.0	-	72.8	-37.2	-	36.2	7437.2	-	82.3	-38.3	-	35.1	5815.5	-	94.0	-39.5	-	33.9	4455.0	-
		荷7	1F	-12.2	32.1	1.0	6.2	-15.8	-	57.6	1030290.8	-	76.4	-37.7	-	35.7	6754.1	-	86.6	-38.7	-	34.7	5253.9	-	97.8	-39.8	-	33.6	4113.2	-
		荷6	1F	-16.6	32.1	1.0	9.8	-19.8	-	53.6	409533.4	-	80.0	-38.1	-	35.3	6149.2	-	90.9	-39.2	-	34.2	4769.2	-	101.7	-40.1	-	33.3	3806.2	-
	荷5	1F	-21.0	32.1	1.0	13.9	-22.8	-	50.6	204992.1	-	83.8	-38.5	-	34.9	5613.2	-	95.2	-39.6	-	33.8	4348.0	-	105.6	-40.5	-	32.9	3529.7	-	
	荷4	1F	-25.3	32.1	1.0	18.1	-25.1	-	48.3	120774.4	-	87.6	-38.8	-	34.6	5137.5	-	99.5	-40.0	-	33.4	3979.8	-	109.6	-40.8	-	32.6	3280.3	-	
	荷3	1F	-29.7	32.1	1.0	22.3	-27.0	-	46.4	79064.0	-	91.4	-39.2	-	34.2	4714.4	-	103.8	-40.3	-	33.1	3656.3	-	113.5	-41.1	-	32.3	3054.8	-	
	荷2	1F	-33.4	32.1	1.0	26.0	-28.3	-	45.1	58103.8	-	94.8	-39.5	-	33.9	4385.6	-	107.5	-40.6	-	32.8	3406.6	-	117.0	-41.4	-	32.0	2876.7	-	
荷1	1F	-37.0	32.1	1.0	29.6	-29.4	-	44.0	44979.2	-	98.0	-39.8	-	33.6	4100.9	-	111.1	-40.9	-	32.5	3191.6	-	120.3	-41.6	-	31.8	2720.2	-		
									9382687	-					104995	-					82230	-					66519	-		
									69.7	-					50.2	-					49.2	-					48.2	-		

