

たいらや大田原本町店
変更に伴う騒音報告書

— 目 次 —

1. 概要	
(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	
(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	
(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	
(1) 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	8
(2) 夜間騒音レベルの最大値の予測結果	8
5. 算出根拠	
(1) 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	14
6. 夜間の騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠	16
来店自動車及び荷さばき車両等の単発騒音暴露レベルの算出	19

[添付図面]

図面No.1 騒音発生源位置図

1. 概要

(1) 目的

本報告書は、「たいらや大田原本町店」の変更計画に際して、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、変更後の予測を行い、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	たいらや大田原本町店
所 在 地	栃木県大田原市本町一丁目 2703 番 52 号

(3) 計画地の位置

計画地の位置を図面No.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	9 : 00～23 : 00	24 時間
駐車場の利用時間	8 : 30～23 : 30	24 時間
荷さばき施設の利用時間	6 : 00～22 : 00	変更なし
空調用室外機の稼働時間	8 : 30～23 : 30	24 時間
冷凍冷蔵用室外機の稼働時間	24 時間	変更なし
給排気口の稼働時間	8 : 30～23 : 30	24 時間
キュービクルの稼働時間	24 時間	変更なし

※テナントによっては上記より営業時間が短くなることが予想されますが、当報告書では安全側を考慮して、営業時間等に違いはないものとして、予測を行います。

(5) 用途地域

店舗敷地：第二種住居地域、第一種住居地域

敷地周辺：第二種住居地域、第一種住居地域、第一種低層住居専用地域

2. 予測地点

予測地点及び騒音発生源の位置については、図面No.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	接道道路	周辺の立地状況	
		道路を挟んだ位置	地続きの立地
北側	幅員約 16m	住宅、農地	信用組合
東側	—	—	集合住宅、店舗、農地
南側	幅員約 4.5m	住宅、農地、動物病院	—
西側	幅員約 7.4～7.7m	住宅、事業所	信用組合

(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 4 か所を選定しました。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	計画地北側の道路を挟んだ住宅に設定し、車両走行音の影響を最も受けやすいと予測される場所、1 階高さとししました。	1.2	B	第二種住居地域
B	計画地東側の集合住宅に設定し、車両走行音の影響を最も受けやすいと予測される場所、1 階高さとししました。	1.2		
C	計画地南側の道路を挟んだ住宅に設定し、荷さばき作業音及び設備稼働音の影響を最も受けやすいと予測される場所、2 階高さとししました。	4.2※	B	第一種住居地域
D	計画地西側の道路を挟んだ住宅に設定し、車両走行音の影響を最も受けやすいと予測される場所、1 階高さとししました。	1.2	A	第一種低層住居専用地域

※2 階予測点高さ＝2 階 FL3.0m＋1.2m

表 2-3 夜間騒音レベル最大値の予測地点一覧

予測地点	選 定 理 由	予測点高 (m)	区域	用途地域
a	計画地北側の自敷地境界に設定し、車両走行音の影響を最も受けやすいと予測される場所、1 階高さとししました。	1.2	第二種	第二種住居地域
b	計画地東側の自敷地境界に設定し、車両走行音の影響を最も受けやすいと予測される場所、1 階高さとししました。	1.2		
c	計画地南側の自敷地境界に設定し、設備稼働音の影響を最も受けやすいと予測される場所、2 階高さとししました。	4.2※	第二種	第一種住居地域
d	計画地西側の自敷地境界に設定し、車両走行音の影響を最も受けやすいと予測される場所、1 階高さとししました。	1.2	第一種	第一種低層住居専用地域

※2 階予測点高さ＝2 階 FL3.0m＋1.2m

※敷地境界で超過する場合は、保全対象、直近住居外壁でも予測しました。

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})) 及び「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})) を行いました。

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・給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・給排気口等の設備からの騒音の基準距離の騒音レベルについては、カタログ値を用いました。

表 3-1 設備機器一覧表

設備機器 No.	用途	場所	高さ (m)	基準距離における 騒音レベル (dB)	稼働時間
R1	冷蔵冷蔵用室外機	店舗RF	7.0	59.7	24時間稼働
R2	冷蔵冷蔵用室外機	店舗RF	7.0	63.5	24時間稼働
R3	冷蔵冷蔵用室外機	店舗RF	7.0	54.1	24時間稼働
R4	冷蔵冷蔵用室外機	店舗RF	7.0	57.1	24時間稼働
R5	冷蔵冷蔵用室外機	店舗RF	7.0	57.1	24時間稼働
R6	冷蔵冷蔵用室外機	店舗RF	7.0	57.1	24時間稼働
R7	冷蔵冷蔵用室外機	店舗RF	7.0	57.1	24時間稼働
R8	冷蔵冷蔵用室外機	店舗RF	7.0	57.1	24時間稼働
R9	冷蔵冷蔵用室外機	店舗西	1.0	47.1	24時間稼働
R10	冷蔵冷蔵用室外機	店舗西	1.0	52.0	24時間稼働
S1	空調用室外機	店舗RF	7.0	50.0	24時間稼働
S2	空調用室外機	店舗RF	7.0	50.0	24時間稼働
S3	空調用室外機	店舗RF	7.0	52.6	24時間稼働
S4	空調用室外機	店舗南	1.0	49.0	24時間稼働
S5	空調用室外機	店舗南	1.0	49.0	24時間稼働
S6	空調用室外機	店舗南	1.0	54.0	24時間稼働
S7	空調用室外機	店舗南	1.0	49.9	24時間稼働
S8	空調用室外機	店舗南	1.0	49.9	24時間稼働
S9	空調用室外機	店舗南	1.0	54.0	24時間稼働
S10	空調用室外機	店舗南	1.0	54.0	24時間稼働
S11	空調用室外機	店舗南	1.0	54.0	24時間稼働
S12	空調用室外機	店舗南	1.0	60.4	24時間稼働
S13	空調用室外機	店舗西	1.0	50.0	24時間稼働
S14	空調用室外機	店舗西	1.0	52.0	24時間稼働
S15	空調用室外機	店舗西	1.0	52.0	24時間稼働
S16	空調用室外機	店舗西	1.0	53.1	24時間稼働
S17	空調用室外機	店舗西	1.0	51.6	24時間稼働
S18	空調用室外機	店舗東	1.0	49.0	24時間稼働
K1	給排気口	店舗RF	5.4	61.3	24時間稼働
K2	給排気口	店舗RF	5.4	61.3	24時間稼働
K3	給排気口	店舗RF	5.9	61.3	24時間稼働
K4	給排気口	建物南東	1.5	43.1	24時間稼働
K5	給排気口	建物南東	1.5	43.1	24時間稼働
K6	給排気口	店舗南	3.0	45.0	24時間稼働
K7	給排気口	店舗南	3.0	45.0	24時間稼働
K8	給排気口	店舗南	3.0	45.0	24時間稼働
K9	給排気口	店舗南	4.2	44.5	24時間稼働
K10	給排気口	店舗南	4.2	44.5	24時間稼働
K11	給排気口	店舗南	4.2	44.5	24時間稼働
Q	キュービクル	建物南西	1.0	48.6	24時間稼働

(3) 変動騒音

①車両走行騒音レベルの設定

本書にある荷さばき・廃棄物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/m)	
車種		手引き	本書	根拠	手引き	本書
来客自動車	—	82	82	手引き	20	20
荷さばき・ 廃棄物車両	大型車	—	98.8	ASJ	—	10

②各種車両の運転時間と車両の走行と台数

来店車両台数は立地法指針（1,412 台）を基に設定しました。昼間と夜間の台数は、時間帯の比率より算出しました。

搬入・廃棄物車両台数は店舗運営計画を基に設定しました。

表 3-3 来客車両の時間帯別来店車両台数

各時間帯	時間帯別客数比率	来店車両台数
昼間（6：00～22：00）	66.7%	942 台
夜間（22：00～翌 6：00）	33.3%	470 台
合 計	100%	1,412 台

表 3-4 搬入車両台数 (台)

時間帯	4t 車以下	合計	廃棄物	時間帯	4t 車以下	合計	廃棄物
6:00～	4	4		14:00～	1	1	
7:00～	2	2		15:00～	1	1	
8:00～	1	1		16:00～			1
9:00～	1	1	1	17:00～	1	1	
10:00～	1	1		18:00～	1	1	
11:00～	1	1		19:00～	1	1	
12:00～				20:00～			
13:00～	1	1		21:00～	1	1	
				合 計	17	17	2

③荷さばき作業による騒音値の設定

台車の作業騒音は、荷 3 を騒音発生源とします。

- ・ 台車走行音及び荷さばき作業音の発生は、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 3-5 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廃棄物収集作業による騒音値の設定

廃棄物収集作業騒音は、収集場所の位置**荷 3**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車両の車両走行音と同じとします。
- ・廃棄物収集作業の作業時間は 1 分としました。
- ・廃棄物収集作業の騒音レベル (dB) は下表の通りです。

表 3-6 廃棄物収集作業音の設定と諸条件

		廃棄物作業騒音レベル			作業総時間 (秒)
		L_{pA}	L_{Amax}	根拠	
圧縮時	(dB)	90	95	手引きより	60 秒×台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		
非圧縮時	(dB)	85	90	手引きより	60 秒×台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		

⑤アイドリング音（廃棄物収集車両）による騒音値の測定

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**荷 3**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作業時間と同じ 1 分とします。
- ・アイドリング音の騒音レベルの平均値 (dB) は下表のとおりです。

表 3-7 アイドリング音の設定と諸条件

		アイドリング音騒音レベル			アイドリング音 総時間 (秒)
		L_{pA}	L_{Amax}	根拠	
アイドリング音	(dB)	86.6	100	手引きより	60 秒×台数
	周波数	2000Hz	2000Hz		

⑥後進ブザー音による騒音値の測定

後進ブザー音は、荷さばき車両及び廃棄物収集車両の後進軌跡 **A3→荷 3**を騒音発生源とします。

- ・時速 10km/h で 10m移動するには 3.6 秒ですが、予測上 4 秒とします。
- ・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。
- ・夜間の搬入作業時は、後進ブザー音を切って作業します。

表 3－8 後進ブザー音の設定と諸条件

		後進ブザー騒音レベル			後進ブザー音 総時間（秒）
		L p A	L Amax	根拠	
後進 ブザー音	(dB)	90	100	手引きより	4 秒×台数
	周波数	2000H z	2000Hz		

(4) 衝撃騒音

⑦荷さばき作業のリフトによる騒音値の設定

荷さばき作業のリフト騒音は、荷さばき作業の位置**荷 3**を騒音発生源とします。

- ・荷おろし作業は、搬入車両 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、手引きの値とします。

表 3－9 荷さばき作業音の設定と諸条件

		荷さばき作業騒音レベル			作業総回数
		L p A	L Amax	根拠	(回)
リフト 昇降	(dB)	86.1	85.5	手引きより	5 回×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) 平均的な状況を呈する日における騒音レベル（等価騒音レベル）の予測結果

表 4-1 等価騒音レベル結果一覧

種別 時間 区分	地域 類型	環境基準 (L_{Aeq})	予測地点のデータ		
			予測地点	等価騒音 レベル (L_{Aeq})	主音源
昼 間	B	55	A	40	来客車両走行音 A1 ・ 37dB
	B	55	B	43	来客車両走行音 A2 ・ 39dB
	B	55	C	47	来客車両走行音 A3 ・ 39dB
	A	55	D	41	空調用室外機 A4 ・ 39dB
夜 間	B	45	A	38	来客車両走行音 A1 ・ 37dB
	B	45	B	40	来客車両走行音 A2 ・ 39dB
	B	45	C	45	来客車両走行音 A3 ・ 39dB
	A	45	D	40	来客車両走行音 A4 ・ 39dB

—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値を下回ります。

尚、今後周辺住民から苦情等が発生した際には、誠意を持って対応します。

(2) 夜間の騒音レベルの最大値（騒音の発生源ごとの騒音レベル）の予測結果

表 4-2 夜間騒音レベル最大値の結果一覧（自敷地境界1）

種別 時間 区分	区域 区分	規制 基準値	予測 地点	予測地点でのデータ			種別 時間 区分	区域 区分	規制 基準値	予測 地点	予測地点でのデータ		
				騒音レベル 最大値 (L_{Amax})	音 源	継続 時間 (秒)					騒音レベル 最大値 (L_{Amax})	音 源	継続 時間 (秒)
夜間	第二種 住居地域	45	a(=A1)	20.7	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800	夜間	第二種 住居地域	45	b(=B)	23.2	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800
				24.5	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800					27.1	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800
				15.0	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800					17.7	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800
				17.9	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800					20.2	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800
				17.8	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800					20.2	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800
				17.7	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800					20.3	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800
				17.7	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800					20.3	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800
				17.6	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800					20.4	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800
				10.6	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800					8.2	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800
				17.1	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800					13.7	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800
				11.2	空調用室外機・S1	28800					13.6	空調用室外機・S1	28800
				11.0	空調用室外機・S2	28800					14.0	空調用室外機・S2	28800
				16.9	空調用室外機・S3	28800					20.2	空調用室外機・S3	28800
				9.5	空調用室外機・S4	28800					11.6	空調用室外機・S4	28800
				9.7	空調用室外機・S5	28800					11.2	空調用室外機・S5	28800
				14.8	空調用室外機・S6	28800					16.1	空調用室外機・S6	28800
				10.7	空調用室外機・S7	28800					11.9	空調用室外機・S7	28800
				10.8	空調用室外機・S8	28800					11.5	空調用室外機・S8	28800
				14.9	空調用室外機・S9	28800					15.5	空調用室外機・S9	28800
				14.9	空調用室外機・S10	28800					15.5	空調用室外機・S10	28800
				14.9	空調用室外機・S11	28800					15.3	空調用室外機・S11	28800
				21.3	空調用室外機・S12	28800					21.3	空調用室外機・S12	28800
				11.8	空調用室外機・S13	28800					10.3	空調用室外機・S13	28800
				13.9	空調用室外機・S14	28800					12.4	空調用室外機・S14	28800
				14.5	空調用室外機・S15	28800					12.7	空調用室外機・S15	28800
				16.9	空調用室外機・S16	28800					14.3	空調用室外機・S16	28800
				17.1	空調用室外機・S17	28800					13.4	空調用室外機・S17	28800
				13.0	空調用室外機・S18	28800					10.3	空調用室外機・S18	28800
				22.1	給排気口・K1	28800					21.4	給排気口・K1	28800
				22.2	給排気口・K2	28800					21.7	給排気口・K2	28800
				26.3	給排気口・K3	28800					23.1	給排気口・K3	28800
				2.7	給排気口・K4	28800					6.0	給排気口・K4	28800
				2.9	給排気口・K5	28800					6.0	給排気口・K5	28800
				5.3	給排気口・K6	28800					7.9	給排気口・K6	28800
				5.5	給排気口・K7	28800					7.8	給排気口・K7	28800
				5.6	給排気口・K8	28800					7.6	給排気口・K8	28800
				5.2	給排気口・K9	28800					6.8	給排気口・K9	28800
				5.4	給排気口・K10	28800					5.8	給排気口・K10	28800
				5.3	給排気口・K11	28800					4.7	給排気口・K11	28800
				9.2	キュービクル・Q	28800					8.1	キュービクル・Q	28800
夜間	第二種 住居地域	45	a(=A1)	77.1	来客車両走行音・A1	470台	夜間	第二種 住居地域	45	b(=B)	39.3	来客車両走行音・A1	470台
				40.1	来客車両走行音・A2	470台					54.7	来客車両走行音・A2	470台
				34.0	来客車両走行音・A3	470台					37.7	来客車両走行音・A3	470台
				35.1	来客車両走行音・A4	470台					32.8	来客車両走行音・A4	470台

表 4-2 夜間騒音レベル最大値の結果一覧（自敷地境界 2）

種別 時間 区分	区域 区分	規制 基準値	予測 地点	予測地点でのデータ			種別 時間 区分	区域 区分	規制 基準値	予測 地点	予測地点でのデータ		
				騒音レベル 最大値 (LAmax)	音 源	継続 時間 (秒)					騒音レベル 最大値 (LAmax)	音 源	継続 時間 (秒)
夜間	第二種 住居地域	45	○	39.7	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800	夜間	第二種 住居地域	45	d(=A4)	21.3	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800
				43.7	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800					24.9	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800
				34.2	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800					15.3	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800
				39.7	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800					18.7	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800
				40.3	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800					18.6	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800
				40.8	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800					18.4	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800
				40.3	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800					18.3	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800
				39.7	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800					18.1	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800
				10.5	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800					18.5	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800
				14.6	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800					21.4	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800
				28.9	空調用室外機・S1	28800					11.8	空調用室外機・S1	28800
				28.1	空調用室外機・S2	28800					11.0	空調用室外機・S2	28800
				20.8	空調用室外機・S3	28800					14.4	空調用室外機・S3	28800
				32.1	空調用室外機・S4	28800					10.8	空調用室外機・S4	28800
				25.4	空調用室外機・S5	28800					11.8	空調用室外機・S5	28800
				29.4	空調用室外機・S6	28800					17.0	空調用室外機・S6	28800
				24.4	空調用室外機・S7	28800					13.2	空調用室外機・S7	28800
				21.6	空調用室外機・S8	28800					14.1	空調用室外機・S8	28800
				25.1	空調用室外機・S9	28800					18.5	空調用室外機・S9	28800
				24.5	空調用室外機・S10	28800					18.7	空調用室外機・S10	28800
				24.0	空調用室外機・S11	28800					19.0	空調用室外機・S11	28800
				28.5	空調用室外機・S12	28800					26.6	空調用室外機・S12	28800
				14.2	空調用室外機・S13	28800					21.9	空調用室外機・S13	28800
				18.1	空調用室外機・S14	28800					24.0	空調用室外機・S14	28800
				15.9	空調用室外機・S15	28800					24.1	空調用室外機・S15	28800
				16.4	空調用室外機・S16	28800					24.2	空調用室外機・S16	28800
				14.0	空調用室外機・S17	28800					20.4	空調用室外機・S17	28800
				12.1	空調用室外機・S18	28800					19.8	空調用室外機・S18	28800
				26.6	給排気口・K1	28800					30.5	給排気口・K1	28800
				27.6	給排気口・K2	28800					29.3	給排気口・K2	28800
				24.3	給排気口・K3	28800					30.4	給排気口・K3	28800
				17.3	給排気口・K4	28800					2.6	給排気口・K4	28800
				20.4	給排気口・K5	28800					3.1	給排気口・K5	28800
				31.7	給排気口・K6	28800					6.0	給排気口・K6	28800
				31.9	給排気口・K7	28800					6.6	給排気口・K7	28800
				26.9	給排気口・K8	28800					7.0	給排気口・K8	28800
				22.0	給排気口・K9	28800					7.2	給排気口・K9	28800
				14.1	給排気口・K10	28800					9.8	給排気口・K10	28800
				10.3	給排気口・K11	28800					12.9	給排気口・K11	28800
				12.6	キュービクル・Q	28800					19.8	キュービクル・Q	28800
夜間	第二種 住居地域	45	○	34.1	来客車両走行音・A1	470台	夜間	第二種 住居地域	45	d(=A4)	35.1	来客車両走行音・A1	470台
				37.2	来客車両走行音・A2	470台					33.5	来客車両走行音・A2	470台
				47.1	来客車両走行音・A3	470台					33.5	来客車両走行音・A3	470台
				35.2	来客車両走行音・A4	470台					77.1	来客車両走行音・A4	470台

—評価—

自敷地境界における夜間騒音の騒音レベルの予測結果は、定常騒音は全ての予測結果で規制基準値を下回ります。変動騒音については、一部の車両走行音が予測地点 a, b, c, d で、規制基準値を上回ります。

表 4-3 夜間騒音レベル最大値の結果一覧（保全区域 1）

種別 時間 区分	区域 区分	予測地点でのデータ					種別 時間 区分	区域 区分	予測地点でのデータ				
		規制 基準値	予測 地点	騒音レベル 最大値 (LAmax)	音 源	継続 時間 (秒)			規制 基準値	予測 地点	騒音レベル 最大値 (LAmax)	音 源	継続 時間 (秒)
夜間	第二種 住居地域	45	a'	19.4	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800	夜間	第二種 住居地域	45	b' (=b)	23.2	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800
				23.1	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800					27.1	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800
				13.7	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800					17.7	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800
				16.5	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800					20.2	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800
				16.5	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800					20.2	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800
				16.5	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800					20.3	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800
				16.4	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800					20.3	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800
				16.4	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800					20.4	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800
				8.8	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800					8.2	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800
				15.0	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800					13.7	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800
				9.8	空調用室外機・S1	28800					13.6	空調用室外機・S1	28800
				9.7	空調用室外機・S2	28800					14.0	空調用室外機・S2	28800
				15.1	空調用室外機・S3	28800					20.2	空調用室外機・S3	28800
				8.2	空調用室外機・S4	28800					11.6	空調用室外機・S4	28800
				8.4	空調用室外機・S5	28800					11.2	空調用室外機・S5	28800
				13.4	空調用室外機・S6	28800					16.1	空調用室外機・S6	28800
				9.3	空調用室外機・S7	28800					11.9	空調用室外機・S7	28800
				9.4	空調用室外機・S8	28800					11.5	空調用室外機・S8	28800
				13.5	空調用室外機・S9	28800					15.5	空調用室外機・S9	28800
				13.5	空調用室外機・S10	28800					15.5	空調用室外機・S10	28800
				13.5	空調用室外機・S11	28800					15.3	空調用室外機・S11	28800
				19.8	空調用室外機・S12	28800					21.3	空調用室外機・S12	28800
				10.2	空調用室外機・S13	28800					10.3	空調用室外機・S13	28800
				12.4	空調用室外機・S14	28800					12.4	空調用室外機・S14	28800
				12.8	空調用室外機・S15	28800					12.7	空調用室外機・S15	28800
				15.0	空調用室外機・S16	28800					14.3	空調用室外機・S16	28800
				15.0	空調用室外機・S17	28800					13.4	空調用室外機・S17	28800
				11.1	空調用室外機・S18	28800					10.3	空調用室外機・S18	28800
				20.7	給排気口・K1	28800					21.4	給排気口・K1	28800
				20.8	給排気口・K2	28800					21.7	給排気口・K2	28800
				24.2	給排気口・K3	28800					23.1	給排気口・K3	28800
				1.6	給排気口・K4	28800					6.0	給排気口・K4	28800
				1.8	給排気口・K5	28800					6.0	給排気口・K5	28800
				4.1	給排気口・K6	28800					7.9	給排気口・K6	28800
				4.2	給排気口・K7	28800					7.8	給排気口・K7	28800
				4.3	給排気口・K8	28800					7.6	給排気口・K8	28800
				3.9	給排気口・K9	28800					6.8	給排気口・K9	28800
				4.0	給排気口・K10	28800					5.8	給排気口・K10	28800
				3.8	給排気口・K11	28800					4.7	給排気口・K11	28800
				7.8	キュービクル・Q	28800					8.1	キュービクル・Q	28800
夜間	第二種 住居地域	45	a'	49.8	来客車両走行音・A1	470台	夜間	第二種 住居地域	45	b' (=b)	39.3	来客車両走行音・A1	470台
				38.7	来客車両走行音・A2	470台					54.7	来客車両走行音・A2	470台
				32.9	来客車両走行音・A3	470台					37.7	来客車両走行音・A3	470台
				33.8	来客車両走行音・A4	470台					32.8	来客車両走行音・A4	470台

表 4-3 夜間騒音レベル最大値の結果一覧（保全区域 2）

種別 時間 区分	区域 区分	予測地点でのデータ					種別 時間 区分	区域 区分	予測地点でのデータ				
		規制 基準値	予測 地点	騒音レベル 最大値 (L _{Amax})	音 源	継続 時間 (秒)			規制 基準値	予測 地点	騒音レベル 最大値 (L _{Amax})	音 源	継続 時間 (秒)
夜間	第一種 住居地域	45	c'	36.7	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800	夜間	第一種 低層住居 専用地域	45	d'	20.7	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800
				40.5	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800					24.4	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800
				31.1	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800					14.8	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800
				36.0	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800					18.2	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800
				36.3	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800					18.1	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800
				36.4	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800					17.9	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800
				36.3	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800					17.7	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800
				36.0	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800					17.6	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800
				10.2	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800					16.4	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800
				14.3	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800					19.7	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800
				26.1	空調用室外機・S1	28800					11.2	空調用室外機・S1	28800
				25.6	空調用室外機・S2	28800					10.4	空調用室外機・S2	28800
				19.9	空調用室外機・S3	28800					13.7	空調用室外機・S3	28800
				29.4	空調用室外機・S4	28800					10.3	空調用室外機・S4	28800
				24.7	空調用室外機・S5	28800					11.3	空調用室外機・S5	28800
				28.8	空調用室外機・S6	28800					16.5	空調用室外機・S6	28800
				23.9	空調用室外機・S7	28800					12.6	空調用室外機・S7	28800
				21.3	空調用室外機・S8	28800					13.5	空調用室外機・S8	28800
				24.8	空調用室外機・S9	28800					17.8	空調用室外機・S9	28800
				24.3	空調用室外機・S10	28800					18.1	空調用室外機・S10	28800
				23.8	空調用室外機・S11	28800					18.3	空調用室外機・S11	28800
				28.4	空調用室外機・S12	28800					25.8	空調用室外機・S12	28800
				14.0	空調用室外機・S13	28800					20.2	空調用室外機・S13	28800
				15.9	空調用室外機・S14	28800					22.2	空調用室外機・S14	28800
				15.7	空調用室外機・S15	28800					22.1	空調用室外機・S15	28800
				16.1	空調用室外機・S16	28800					22.2	空調用室外機・S16	28800
				13.6	空調用室外機・S17	28800					18.9	空調用室外機・S17	28800
				11.9	空調用室外機・S18	28800					17.8	空調用室外機・S18	28800
				26.5	給排気口・K1	28800					29.6	給排気口・K1	28800
				27.5	給排気口・K2	28800					28.4	給排気口・K2	28800
				23.9	給排気口・K3	28800					28.8	給排気口・K3	28800
				16.9	給排気口・K4	28800					2.2	給排気口・K4	28800
				19.8	給排気口・K5	28800					2.7	給排気口・K5	28800
				26.7	給排気口・K6	28800					5.5	給排気口・K6	28800
				26.7	給排気口・K7	28800					6.1	給排気口・K7	28800
				24.6	給排気口・K8	28800					6.5	給排気口・K8	28800
				21.0	給排気口・K9	28800					6.6	給排気口・K9	28800
				13.9	給排気口・K10	28800					9.1	給排気口・K10	28800
				10.2	給排気口・K11	28800					12.1	給排気口・K11	28800
				12.6	キュービクル・Q	28800					18.9	キュービクル・Q	28800
夜間	第一種 住居地域	45	c'	33.8	来客車両走行音・A1	470台	夜間	第一種 低層住居 専用地域	45	d'	34.4	来客車両走行音・A1	470台
				36.7	来客車両走行音・A2	470台					33.0	来客車両走行音・A2	470台
				46.4	来客車両走行音・A3	470台					33.1	来客車両走行音・A3	470台
				35.1	来客車両走行音・A4	470台					56.5	来客車両走行音・A4	470台

—評価—

保全区域における夜間騒音の騒音レベルの予測結果は、変動騒音の一部の車両走行音が予測地点 a , b, c, d で、規制基準値を上回ります。

表 4-4 夜間騒音レベル最大値の結果一覧（直近建物外壁1）

種別 時間 区分	区域 区分	予測地点でのデータ					種別 時間 区分	区域 区分	予測地点でのデータ				
		規制 基準値	予測 地点	騒音レベル 最大値 (L _{Amax})	音 源	継続 時間 (秒)			規制 基準値	予測 地点	騒音レベル 最大値 (L _{Amax})	音 源	継続 時間 (秒)
夜間	第二種 住居地域	45	a''(=A)	19.5	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800	夜間	第二種 住居地域	45	b''(=B)	22.8	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800
				23.2	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800					26.6	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800
				13.8	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800					17.3	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800
				16.6	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800					19.8	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800
				16.6	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800					19.8	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800
				16.6	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800					19.9	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800
				16.5	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800					19.9	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800
				16.5	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800					20.0	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800
				8.5	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800					7.8	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800
				14.6	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800					13.2	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800
				9.9	空調用室外機・S1	28800					13.1	空調用室外機・S1	28800
				9.8	空調用室外機・S2	28800					13.6	空調用室外機・S2	28800
				15.2	空調用室外機・S3	28800					19.4	空調用室外機・S3	28800
				8.3	空調用室外機・S4	28800					11.2	空調用室外機・S4	28800
				8.4	空調用室外機・S5	28800					10.8	空調用室外機・S5	28800
				13.4	空調用室外機・S6	28800					15.7	空調用室外機・S6	28800
				9.3	空調用室外機・S7	28800					11.5	空調用室外機・S7	28800
				9.3	空調用室外機・S8	28800					11.1	空調用室外機・S8	28800
				13.4	空調用室外機・S9	28800					15.1	空調用室外機・S9	28800
				13.4	空調用室外機・S10	28800					15.0	空調用室外機・S10	28800
				13.4	空調用室外機・S11	28800					14.8	空調用室外機・S11	28800
				19.7	空調用室外機・S12	28800					20.9	空調用室外機・S12	28800
				10.0	空調用室外機・S13	28800					9.9	空調用室外機・S13	28800
				12.2	空調用室外機・S14	28800					12.0	空調用室外機・S14	28800
				12.6	空調用室外機・S15	28800					12.3	空調用室外機・S15	28800
				14.7	空調用室外機・S16	28800					13.9	空調用室外機・S16	28800
				14.6	空調用室外機・S17	28800					12.9	空調用室外機・S17	28800
				10.8	空調用室外機・S18	28800					9.9	空調用室外機・S18	28800
				20.6	給排気口・K1	28800					21.0	給排気口・K1	28800
				20.7	給排気口・K2	28800					21.3	給排気口・K2	28800
				23.9	給排気口・K3	28800					22.7	給排気口・K3	28800
				1.7	給排気口・K4	28800					5.7	給排気口・K4	28800
				1.9	給排気口・K5	28800					5.7	給排気口・K5	28800
				4.2	給排気口・K6	28800					7.6	給排気口・K6	28800
				4.3	給排気口・K7	28800					7.3	給排気口・K7	28800
				4.3	給排気口・K8	28800					7.2	給排気口・K8	28800
				3.9	給排気口・K9	28800					6.4	給排気口・K9	28800
				3.9	給排気口・K10	28800					5.4	給排気口・K10	28800
				3.7	給排気口・K11	28800					4.3	給排気口・K11	28800
				7.6	キュービクル・Q	28800					7.7	キュービクル・Q	28800
夜間	第二種 住居地域	45	a''(=A)	48.8	来客車両走行音・A1	470台	夜間	第二種 住居地域	45	b''(=B)	38.9	来客車両走行音・A1	470台
				39.3	来客車両走行音・A2	470台					51.3	来客車両走行音・A2	470台
				33.1	来客車両走行音・A3	470台					37.4	来客車両走行音・A3	470台
				33.5	来客車両走行音・A4	470台					32.5	来客車両走行音・A4	470台

表 4-4 夜間騒音レベル最大値の結果一覧（直近建物外壁 2）

種別 時間 区分	区域 区分	予測地点でのデータ					種別 時間 区分	区域 区分	予測地点でのデータ				
		規制 基準値	予測 地点	騒音レベル 最大値 (L _{Amax})	音 源	継続 時間 (秒)			規制 基準値	予測 地点	騒音レベル 最大値 (L _{Amax})	音 源	継続 時間 (秒)
夜間	第一種 住居地域	45	o'' (=C)	33.9	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800	夜間	第一種 低層住居 専用地域	45	d'' (=D)	20.2	冷蔵冷蔵用室外機 R1	28800
				37.8	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800					23.8	冷蔵冷蔵用室外機 R2	28800
				28.5	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800					14.3	冷蔵冷蔵用室外機 R3	28800
				32.7	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800					17.7	冷蔵冷蔵用室外機 R4	28800
				32.9	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800					17.5	冷蔵冷蔵用室外機 R5	28800
				33.1	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800					17.4	冷蔵冷蔵用室外機 R6	28800
				33.1	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800					17.2	冷蔵冷蔵用室外機 R7	28800
				33.1	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800					17.1	冷蔵冷蔵用室外機 R8	28800
				9.7	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800					14.7	冷蔵冷蔵用室外機 R9	28800
				13.8	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800					18.2	冷蔵冷蔵用室外機 R10	28800
				23.6	空調用室外機・S1	28800					10.6	空調用室外機・S1	28800
				23.5	空調用室外機・S2	28800					9.9	空調用室外機・S2	28800
				18.9	空調用室外機・S3	28800					13.0	空調用室外機・S3	28800
				25.7	空調用室外機・S4	28800					9.8	空調用室外機・S4	28800
				22.6	空調用室外機・S5	28800					10.7	空調用室外機・S5	28800
				27.0	空調用室外機・S6	28800					15.9	空調用室外機・S6	28800
				22.3	空調用室外機・S7	28800					12.0	空調用室外機・S7	28800
				20.2	空調用室外機・S8	28800					12.8	空調用室外機・S8	28800
				23.8	空調用室外機・S9	28800					17.1	空調用室外機・S9	28800
				23.4	空調用室外機・S10	28800					17.4	空調用室外機・S10	28800
				23.0	空調用室外機・S11	28800					17.6	空調用室外機・S11	28800
				27.8	空調用室外機・S12	28800					25.1	空調用室外機・S12	28800
				13.5	空調用室外機・S13	28800					18.6	空調用室外機・S13	28800
				15.4	空調用室外機・S14	28800					20.5	空調用室外機・S14	28800
				15.2	空調用室外機・S15	28800					20.3	空調用室外機・S15	28800
				15.6	空調用室外機・S16	28800					20.5	空調用室外機・S16	28800
				13.1	空調用室外機・S17	28800					17.5	空調用室外機・S17	28800
				11.3	空調用室外機・S18	28800					18.2	空調用室外機・S18	28800
				26.0	給排気口・K1	28800					28.6	給排気口・K1	28800
				26.9	給排気口・K2	28800					27.5	給排気口・K2	28800
				23.4	給排気口・K3	28800					27.4	給排気口・K3	28800
				16.9	給排気口・K4	28800					1.8	給排気口・K4	28800
				19.2	給排気口・K5	28800					2.2	給排気口・K5	28800
				23.0	給排気口・K6	28800					5.0	給排気口・K6	28800
				22.3	給排気口・K7	28800					5.5	給排気口・K7	28800
				21.1	給排気口・K8	28800					5.9	給排気口・K8	28800
				18.7	給排気口・K9	28800					8.0	給排気口・K9	28800
				13.1	給排気口・K10	28800					8.3	給排気口・K10	28800
				9.8	給排気口・K11	28800					11.2	給排気口・K11	28800
				12.2	キュービクル・Q	28800					17.7	キュービクル・Q	28800
夜間	第一種 住居地域	45	o'' (=C)	33.3	来客車両走行音・A1	470台	夜間	第一種 低層住居 専用地域	45	d'' (=D)	33.8	来客車両走行音・A1	470台
				36.2	来客車両走行音・A2	470台					32.4	来客車両走行音・A2	470台
				45.9	来客車両走行音・A3	470台					32.6	来客車両走行音・A3	470台
				34.8	来客車両走行音・A4	470台					50.4	来客車両走行音・A4	470台

—評価—

直近建物外壁における夜間騒音の騒音レベルの予測結果は、定常騒音は全ての予測地点で規制基準値を下回りますが、変動騒音の一部が、予測地点 a'', b'', c'', d'' で規制基準値を上回ります。

しかし、「大規模小売店舗から発生する騒音の予測・評価について」（平成 21 年 7 月 27 日栃木県産業労働観光部経営支援課）によると、自動車走行音については、規制基準値が 45dB の場合、140 台以下であれば騒音レベルが規制基準を超える時間が 24 分以内となり、夜間 8 時間（22 時～翌 6 時）の 5% 以内となることから規制基準値を満たすものとされています。

本計画では、夜間に各出入口付近を走行する台数は 118 台（＝夜間来店車両台数 470 台 ÷ 出入口数 4 箇所）と想定されるため、規制基準値を満足していると考えられます。したがって、周辺環境に大きな影響を及ぼすことはないと考えられます。

なお、事業者として、運用上の保全対策（来客車両に対する駐車場内の低速走行・アイドリングストップ等の呼びかけ等）を行い騒音発生防止に努めていきます。

もし万が一、今後周辺住民から苦情等が発生した際には、誠意を持って対応します。

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
昼間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

【昼間】(午前6時から午後10時)の等価騒音レベル																													
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

法的昼間時間					騒音継続時間						X	Y	Z			X	Y	Z			X	Y	Z			X	Y	Z		
						排気口、空調室外機						A				B				C					D					
6:00	～	22:00	16		キュービクル、冷凍冷蔵用室外機、排気口	6:00	22:00	16	h		44.5	111.0	1.2			91.3	76.7	1.2			71.6	-7.9	4.2			-27.0	13.9	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		各予測地点に於ける騒音レベル(dB)					各予測地点に於ける騒音レベル(dB)					各予測地点に於ける騒音レベル(dB)					各予測地点に於ける騒音レベル(dB)					
	騒音源	用途	No.	位置	X	Y	Z	(開始)	～	(停止)	(dB)	根拠	予測地点迄の距離(m)	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	39.6等価騒音レベル	予測地点迄の距離(m)	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	43.4等価騒音レベル	予測地点迄の距離(m)	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	47.1等価騒音レベル	予測地点迄の距離(m)	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	40.9等価騒音レベル	
定常騒音	室外機	冷蔵冷蔵庫用室外機	R1	店舗RF	67.5	10.9	7.0	-	6:00	～	22:00	59.7	実測値	102.9	-40.2	-	19.5	19.5	70.2	-36.9	-	22.8	22.8	19.4	-25.8	-	33.9	33.9	94.7	-39.5	-	20.2	20.2
		冷蔵冷蔵庫用室外機	R2	店舗RF	69.2	10.9	7.0	-	6:00	～	22:00	63.5	実測値	103.3	-40.3	-	23.2	23.2	69.6	-36.9	-	26.6	26.6	19.2	-25.7	-	37.8	37.8	96.4	-39.7	-	23.8	23.8
		冷蔵冷蔵庫用室外機	R3	店舗RF	70.9	10.9	7.0	-	6:00	～	22:00	54.1	実測値	103.7	-40.3	-	13.8	13.8	69.1	-36.8	-	17.3	17.3	19.0	-25.6	-	28.5	28.5	98.1	-39.8	-	14.3	14.3
		冷蔵冷蔵庫用室外機	R4	店舗RF	66.3	7.6	7.0	-	6:00	～	22:00	57.1	実測値	105.8	-40.5	-	16.6	16.6	73.7	-37.3	-	19.8	19.8	16.6	-24.4	-	32.7	32.7	93.7	-39.4	-	17.7	17.7
		冷蔵冷蔵庫用室外機	R5	店舗RF	67.9	7.6	7.0	-	6:00	～	22:00	57.1	実測値	106.2	-40.5	-	16.6	16.6	73.2	-37.3	-	19.8	19.8	16.2	-24.2	-	32.9	32.9	95.3	-39.6	-	17.5	17.5
		冷蔵冷蔵庫用室外機	R6	店舗RF	69.5	7.6	7.0	-	6:00	～	22:00	57.1	実測値	106.5	-40.5	-	16.6	16.6	72.7	-37.2	-	19.9	19.9	15.9	-24.0	-	33.1	33.1	96.9	-39.7	-	17.4	17.4
		冷蔵冷蔵庫用室外機	R7	店舗RF	71.1	7.6	7.0	-	6:00	～	22:00	57.1	実測値	106.9	-40.6	-	16.5	16.5	72.2	-37.2	-	19.9	19.9	15.8	-24.0	-	33.1	33.1	98.5	-39.9	-	17.2	17.2
		冷蔵冷蔵庫用室外機	R8	店舗RF	72.7	7.6	7.0	-	6:00	～	22:00	57.1	実測値	107.3	-40.6	-	16.5	16.5	71.8	-37.1	-	20.0	20.0	15.8	-24.0	-	33.1	33.1	100.1	-40.0	-	17.1	17.1
		冷蔵冷蔵庫用室外機	R9	店舗西	10.0	33.1	1.0	-	6:00	～	22:00	47.1	実測値	85.2	-38.6	-	8.5	8.5	92.3	-39.3	-	7.8	7.8	74.1	-37.4	-	9.7	9.7	41.7	-32.4	-	14.7	14.7
		冷蔵冷蔵庫用室外機	R10	店舗西	10.0	45.5	1.0	-	6:00	～	22:00	52.0	実測値	74.0	-37.4	-	14.6	14.6	87.1	-38.8	-	13.2	13.2	81.6	-38.2	-	13.8	13.8	48.7	-33.8	-	18.2	18.2
		空調用室外機	S1	店舗RF	65.9	12.0	7.0	-	6:00	～	22:00	50.0	実測値	101.4	-40.1	-	9.9	9.9	69.7	-36.9	-	13.1	13.1	20.9	-26.4	-	23.6	23.6	93.1	-39.4	-	10.6	10.6
		空調用室外機	S2	店舗RF	73.9	12.9	7.0	-	6:00	～	22:00	50.0	実測値	102.6	-40.2	-	9.8	9.8	66.4	-36.4	-	13.6	13.6	21.1	-26.5	-	23.5	23.5	101.1	-40.1	-	9.9	9.9
		空調用室外機	S3	店舗RF	64.2	40.1	7.0	-	6:00	～	22:00	52.6	実測値	73.8	-37.4	-	15.2	15.2	45.9	-33.2	-	19.4	19.4	48.6	-33.7	-	18.9	18.9	95.1	-39.6	-	13.0	13.0
		空調用室外機	S4	店舗南	63.9	4.1	1.0	-	6:00	～	22:00	49.0	実測値	108.6	-40.7	-	8.3	8.3	77.6	-37.8	-	11.2	11.2	14.6	-23.3	-	25.7	25.7	91.4	-39.2	-	9.8	9.8
		空調用室外機	S5	店舗南	54.9	4.1	1.0	-	6:00	～	22:00	49.0	実測値	107.4	-40.6	-	8.4	8.4	81.2	-38.2	-	10.8	10.8	20.8	-26.4	-	22.6	22.6	82.5	-38.3	-	10.7	10.7
		空調用室外機	S6	店舗南	53.1	4.1	1.0	-	6:00	～	22:00	54.0	実測値	107.2	-40.6	-	13.4	13.4	82.0	-38.3	-	15.7	15.7	22.3	-27.0	-	27.0	27.0	80.7	-38.1	-	15.9	15.9
		空調用室外機	S7	店舗南	51.2	4.1	1.0	-	6:00	～	22:00	49.9	実測値	107.1	-40.6	-	9.3	9.3	82.9	-38.4	-	11.5	11.5	23.9	-27.6	-	22.3	22.3	78.8	-37.9	-	12.0	12.0
		空調用室外機	S8	店舗南	43.7	4.1	1.0	-	6:00	～	22:00	49.9	実測値	106.9	-40.6	-	9.3	9.3	86.8	-38.8	-	11.1	11.1	30.5	-29.7	-	20.2	20.2	71.4	-37.1	-	12.8	12.8
	空調用室外機	S9	店舗南	41.9	4.1	1.0	-	6:00	～	22:00	54.0	実測値	106.9	-40.6	-	13.4	13.4	87.8	-38.9	-	15.1	15.1	32.2	-30.2	-	23.8	23.8	69.6	-36.9	-	17.1	17.1	
	空調用室外機	S10	店舗南	40.1	4.1	1.0	-	6:00	～	22:00	54.0	実測値	107.0	-40.6	-	13.4	13.4	88.8	-39.0	-	15.0	15.0	33.9	-30.6	-	23.4	23.4	67.8	-36.6	-	17.4	17.4	
	空調用室外機	S11	店舗南	38.2	4.1	1.0	-	6:00	～	22:00	54.0	実測値	107.1	-40.6	-	13.4	13.4	89.9	-39.1	-	14.9	14.9	35.6	-31.0	-	23.0	23.0	65.9	-36.4	-	17.6	17.6	
	空調用室外機	S12	店舗南	30.5	4.1	1.0	-	6:00	～	22:00	60.4	実測値	107.8	-40.7	-	19.7	19.7	94.7	-39.5	-	20.9	20.9	42.9	-32.6	-	27.8	27.8	58.3	-35.3	-	25.1	25.1	
	空調用室外機	S13	店舗西	10.0	17.4	1.0	-	6:00	～	22:00	50.0	実測値	99.8	-40.0	-	10.0	10.0	100.6	-40.1	-	9.9	9.9	66.7	-36.5	-	13.5	13.5	37.2	-31.4	-	18.6	18.6	
	空調用室外機	S14	店舗西	10.0	19.1	1.0	-	6:00	～	22:00	52.0	実測値	98.2	-39.8	-	12.2	12.2	99.6	-40.0	-	12.0	12.0	67.3	-36.6	-	15.4	15.4	37.4	-31.5	-	20.5	20.5	
	空調用室外機	S15	店舗西	10.0	24.2	1.0	-	6:00	～	22:00	52.0	実測値	93.4	-39.4	-	12.6	12.6	96.8	-39.7	-	12.3	12.3	69.5	-36.8	-	15.2	15.2	38.4	-31.7	-	20.3	20.3	
	空調用室外機	S16	店舗西	10.0	35.3	1.0	-	6:00	～	22:00	53.1	実測値	83.2	-38.4	-	14.7	14.7	91.2	-39.2	-	13.9	13.9	75.3	-37.5	-	15.6	15.6	42.7	-32.6	-	20.5	20.5	
	空調用室外機	S17	店舗西	10.0	48.9	1.0	-	6:00	～	22:00	51.6	実測値	71.0	-37.0	-	14.6	14.6	85.9	-38.7	-	12.9	12.9	83.9	-38.5	-	13.1	13.1	50.9	-34.1	-	17.5	17.5	
	空調用室外機	S18	店舗東	10.0	37.5	1.0	-	6:00	～	22:00	49.0	実測値	81.2	-38.2	-	10.8	10.8	90.3	-39.1	-	9.9	9.9	76.6	-37.7	-	11.3	11.3	43.9	-32.8	-	16.2	16.2	
	給排気口	給排気口	K1	店舗RF	15.2	6.1	5.4	-	6:00	～	22:00	61.3	実測値	109.0	-40.7	-	20.6	20.6	103.9	-40.3	-	21.0	21.0	58.1	-35.3	-	26.0	26.0	43.1	-32.7	-	28.6	28.6
		給排気口	K2	店舗RF	21.1	6.1	5.4	-	6:00	～	22:00	61.3	実測値	107.6	-40.6	-	20.7	20.7	99.6	-40.0	-	21.3	21.3	52.4	-34.4	-	26.9	26.9	48.9	-33.8	-	27.5	27.5
		給排気口	K3	店舗RF	12.4	44.0	5.9	-	6:00	～	22:00	61.3	実測値	74.4	-37.4	-	23.9	23.9	85.5	-38.6	-	22.7	22.7	78.7	-37.9	-	23.4	23.4	49.8	-33.9	-	27.4	27.4
		給排気口	K4	建物南東	88.9	2.8	1.5	-	6:00	～	22:00	43.1	実測値	117.0	-41.4	-	1.7	1.7	73.9	-37.4	-	5.7	5.7	20.5	-26.2	-	16.9	16.9	116.4	-41.3	-	1.8	1.8
		給排気口	K5	建物南東	82.8	2.8	1.5	-	6:00	～	22:00	43.1	実測値	114.8	-41.2	-	1.9	1.9	74.4	-37.4	-	5.7	5.7	15.7	-23.9	-	19.2	19.2	110.4	-40.9	-	2.2	2.2
		給排気口	K6	店舗南	72.7	4.6	3.0	-	6:00	～	22:00	45.0	実測値	110.1	-40.8	-	4.2	4.2	74.5	-37.4	-	7.6	7.6	12.6	-22.0	-	23.0	23.0	100.1	-40.0	-	5.0	5.0
		給排気口	K7	店舗南	66.5	4.6	3.0	-	6:00	～	22:00	45.0	実測値	108.7	-40.7	-	4.3	4.3	76.3	-37.7	-	7.3	7.3	13.6	-22.7	-	22.3	22.3	94.0	-39.5	-	5.5	5.5
		給排気口	K8	店舗南	62.2	4.6	3.0	-	6:00	～	22:00	45.0	実測値	107.9	-40.7	-	4.3	4.3	77.8	-37.8	-	7.2	7.2	15.7	-23.9	-	21.1	21.1	89.7	-39.1	-	5.9	5.9
		給排気口	K9	店舗南	56.5	4.6	4.2	-	6:00	～	22:00	44.5	実測値	107.1	-40.6	-	3.9	3.9	80.1	-38.1	-	6.4	6.4	19.6	-25.8	-	18.7	18.7	84.1	-38.5	-	6.0	6.0
		給排気口	K10	店舗南	36.6	4.6	4.2	-	6:00	～	22:00	44.5	実測値	106.7	-40.6	-	3.9	3.9	90.6	-39.1	-	5.4	5.4	37.2	-31.4	-	13.1	13.1	64.3	-36.2	-	8.3	8.3
給排気口	K11	店舗南	18.4	4.6	4.2	-	6:00	～	22:00	44.5	実測値	109.6	-40.8	-	3.7	3.7	102.6	-40.2	-	4.3	4.3	54.6	-34.7	-	9.8	9.8	46.4	-33.3	-	11.2	11.2		
その他	キュービクル	Q	店舗南	6.9	5.5	1.0	-	6:00	～	22:00	54.0	実測値	112.0	-41.0	-	13.0	13.0	110.4	-40.9	-	13.1	13.1	66.2	-36.4	-	17.6	17.6	34.9	-30.9	-	23.1	23.1	

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
夜間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

【夜間】(午後10時から午前6時)の等価騒音レベル																																		
	法的夜間時間				騒音継続時間												X	Y	Z			X	Y	Z			X	Y	Z					
									排気口、空調室外機																									
	22:00	～	6:00	8					キュービクル、冷凍冷蔵庫用室外機、排気口				22:00	6:00	8	h					44.5	111.0	1.2			91.3	76.7	1.2			71.6	-7.9	4.2	
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		各予測地点に於ける騒音レベル(dB)					各予測地点に於ける騒音レベル(dB)					各予測地点に於ける騒音レベル(dB)					各予測地点に於ける騒音レベル(dB)				
	騒音源	用 途	No.	位置	X	Y	Z	(開始)	～	(停止)	(dB)	根拠	予測地点迄の距離(m)	A				予測地点迄の距離(m)	B				予測地点迄の距離(m)	C				予測地点迄の距離(m)	D					
														距離減衰	回折減衰	騒音レベル	等価騒音レベル		距離減衰	回折減衰	騒音レベル	等価騒音レベル		距離減衰	回折減衰	騒音レベル	等価騒音レベル		距離減衰	回折減衰	騒音レベル	等価騒音レベル		
定常騒音	室外機	冷蔵庫蔵用室外機	R1	店舗RF	67.5	10.9	7.0	-	22:00	～	6:00	59.7	実測値	102.9	-40.2	-	19.5	19.5	70.2	-36.9	-	22.8	22.8	19.4	-25.8	-	33.9	33.9	94.7	-39.5	-	20.2	20.2	
		冷蔵庫蔵用室外機	R2	店舗RF	69.2	10.9	7.0	-	22:00	～	6:00	63.5	実測値	103.3	-40.3	-	23.2	23.2	69.6	-36.9	-	26.6	26.6	19.2	-25.7	-	37.8	37.8	96.4	-39.7	-	23.8	23.8	
		冷蔵庫蔵用室外機	R3	店舗RF	70.9	10.9	7.0	-	22:00	～	6:00	54.1	実測値	103.7	-40.3	-	13.8	13.8	69.1	-36.8	-	17.3	17.3	19.0	-25.6	-	28.5	28.5	98.1	-39.8	-	14.3	14.3	
		冷蔵庫蔵用室外機	R4	店舗RF	66.3	7.6	7.0	-	22:00	～	6:00	57.1	実測値	105.8	-40.5	-	16.6	16.6	73.7	-37.3	-	19.8	19.8	16.6	-24.4	-	32.7	32.7	93.7	-39.4	-	17.7	17.7	
		冷蔵庫蔵用室外機	R5	店舗RF	67.9	7.6	7.0	-	22:00	～	6:00	57.1	実測値	106.2	-40.5	-	16.6	16.6	73.2	-37.3	-	19.8	19.8	16.2	-24.2	-	32.9	32.9	95.3	-39.6	-	17.5	17.5	
		冷蔵庫蔵用室外機	R6	店舗RF	69.5	7.6	7.0	-	22:00	～	6:00	57.1	実測値	106.5	-40.5	-	16.6	16.6	72.7	-37.2	-	19.9	19.9	15.9	-24.0	-	33.1	33.1	96.9	-39.7	-	17.4	17.4	
		冷蔵庫蔵用室外機	R7	店舗RF	71.1	7.6	7.0	-	22:00	～	6:00	57.1	実測値	106.9	-40.6	-	16.5	16.5	72.2	-37.2	-	19.9	19.9	15.8	-24.0	-	33.1	33.1	98.5	-39.9	-	17.2	17.2	
		冷蔵庫蔵用室外機	R8	店舗RF	72.7	7.6	7.0	-	22:00	～	6:00	57.1	実測値	107.3	-40.6	-	16.5	16.5	71.8	-37.1	-	20.0	20.0	15.8	-24.0	-	33.1	33.1	100.1	-40.0	-	17.1	17.1	
		冷蔵庫蔵用室外機	R9	店舗西	10.0	33.1	1.0	-	22:00	～	6:00	47.1	実測値	85.2	-38.6	-	8.5	8.5	92.3	-39.3	-	7.8	7.8	74.1	-37.4	-	9.7	9.7	41.7	-32.4	-	14.7	14.7	
		冷蔵庫蔵用室外機	R10	店舗西	10.0	45.5	1.0	-	22:00	～	6:00	52.0	実測値	74.0	-37.4	-	14.6	14.6	87.1	-38.8	-	13.2	13.2	81.6	-38.2	-	13.8	13.8	48.7	-33.8	-	18.2	18.2	
		空調用室外機	S1	店舗RF	65.9	12.0	7.0	-	22:00	～	6:00	50.0	実測値	101.4	-40.1	-	9.9	9.9	69.7	-36.9	-	13.1	13.1	20.9	-26.4	-	23.6	23.6	93.1	-39.4	-	10.6	10.6	
		空調用室外機	S2	店舗RF	73.9	12.9	7.0	-	22:00	～	6:00	50.0	実測値	102.6	-40.2	-	9.8	9.8	66.4	-36.4	-	13.6	13.6	21.1	-26.5	-	23.5	23.5	101.1	-40.1	-	9.9	9.9	
		空調用室外機	S3	店舗RF	64.2	40.1	7.0	-	22:00	～	6:00	52.6	実測値	73.8	-37.4	-	15.2	15.2	45.9	-33.2	-	19.4	19.4	48.6	-33.7	-	18.9	18.9	95.1	-39.6	-	13.0	13.0	
		空調用室外機	S4	店舗南	63.9	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	49.0	実測値	108.6	-40.7	-	8.3	8.3	77.6	-37.8	-	11.2	11.2	14.6	-23.3	-	25.7	25.7	91.4	-39.2	-	9.8	9.8	
		空調用室外機	S5	店舗南	54.9	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	49.0	実測値	107.4	-40.6	-	8.4	8.4	81.2	-38.2	-	10.8	10.8	20.8	-26.4	-	22.6	22.6	82.5	-38.3	-	10.7	10.7	
		空調用室外機	S6	店舗南	53.1	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	54.0	実測値	107.2	-40.6	-	13.4	13.4	82.0	-38.3	-	15.7	15.7	22.3	-27.0	-	27.0	27.0	80.7	-38.1	-	15.9	15.9	
		空調用室外機	S7	店舗南	51.2	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	49.9	実測値	107.1	-40.6	-	9.3	9.3	82.9	-38.4	-	11.5	11.5	23.9	-27.6	-	22.3	22.3	78.8	-37.9	-	12.0	12.0	
		空調用室外機	S8	店舗南	43.7	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	49.9	実測値	106.9	-40.6	-	9.3	9.3	86.8	-38.8	-	11.1	11.1	30.5	-29.7	-	20.2	20.2	71.4	-37.1	-	12.8	12.8	
		空調用室外機	S9	店舗南	41.9	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	54.0	実測値	106.9	-40.6	-	13.4	13.4	87.8	-38.9	-	15.1	15.1	32.2	-30.2	-	23.8	23.8	69.6	-36.9	-	17.1	17.1	
		空調用室外機	S10	店舗南	40.1	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	54.0	実測値	107.0	-40.6	-	13.4	13.4	88.8	-39.0	-	15.0	15.0	33.9	-30.6	-	23.4	23.4	67.8	-36.6	-	17.4	17.4	
		空調用室外機	S11	店舗南	38.2	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	54.0	実測値	107.1	-40.6	-	13.4	13.4	89.9	-39.1	-	14.9	14.9	35.6	-31.0	-	23.0	23.0	65.9	-36.4	-	17.6	17.6	
		空調用室外機	S12	店舗南	30.5	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	60.4	実測値	107.8	-40.7	-	19.7	19.7	94.7	-39.5	-	20.9	20.9	42.9	-32.6	-	27.8	27.8	58.3	-35.3	-	25.1	25.1	
		空調用室外機	S13	店舗西	10.0	17.4	1.0	-	22:00	～	6:00	50.0	実測値	99.8	-40.0	-	10.0	10.0	100.6	-40.1	-	9.9	9.9	66.7	-36.5	-	13.5	13.5	37.2	-31.4	-	18.6	18.6	
		空調用室外機	S14	店舗西	10.0	19.1	1.0	-	22:00	～	6:00	52.0	実測値	98.2	-39.8	-	12.2	12.2	99.6	-40.0	-	12.0	12.0	67.3	-36.6	-	15.4	15.4	37.4	-31.5	-	20.5	20.5	
		空調用室外機	S15	店舗西	10.0	24.2	1.0	-	22:00	～	6:00	52.0	実測値	93.4	-39.4	-	12.6	12.6	96.8	-39.7	-	12.3	12.3	69.5	-36.8	-	15.2	15.2	38.4	-31.7	-	20.3	20.3	
		空調用室外機	S16	店舗西	10.0	35.3	1.0	-	22:00	～	6:00	53.1	実測値	83.2	-38.4	-	14.7	14.7	91.2	-39.2	-	13.9	13.9	75.3	-37.5	-	15.6	15.6	42.7	-32.6	-	20.5	20.5	
		空調用室外機	S17	店舗西	10.0	48.9	1.0	-	22:00	～	6:00	51.6	実測値	71.0	-37.0	-	14.6	14.6	85.9	-38.7	-	12.9	12.9	83.9	-38.5	-	13.1	13.1	50.9	-34.1	-	17.5	17.5	
		空調用室外機	S18	店舗東	10.0	37.5	1.0	-	22:00	～	6:00	49.0	実測値	81.2	-38.2	-	10.8	10.8	90.3	-39.1	-	9.9	9.9	76.6	-37.7	-	11.3	11.3	43.9	-32.8	-	16.2	16.2	
	給排気口	給排気口	K1	店舗RF	15.2	6.1	5.4	-	22:00	～	6:00	61.3	実測値	109.0	-40.7	-	20.6	20.6	103.9	-40.3	-	21.0	21.0	58.1	-35.3	-	26.0	26.0	43.1	-32.7	-	28.6	28.6	
		給排気口	K2	店舗RF	21.1	6.1	5.4	-	22:00	～	6:00	61.3	実測値	107.6	-40.6	-	20.7	20.7	99.6	-40.0	-	21.3	21.3	52.4	-34.4	-	26.9	26.9	48.9	-33.8	-	27.5	27.5	
		給排気口	K3	店舗RF	12.4	44.0	5.9	-	22:00	～	6:00	61.3	実測値	74.4	-37.4	-	23.9	23.9	85.5	-38.6	-	22.7	22.7	78.7	-37.9	-	23.4	23.4	49.8	-33.9	-	27.4	27.4	
		給排気口	K4	建物南東	88.9	2.8	1.5	-	22:00	～	6:00	43.1	実測値	117.0	-41.4	-	1.7	1.7	73.9	-37.4	-	5.7	5.7	20.5	-26.2	-	16.9	16.9	116.4	-41.3	-	1.8	1.8	
		給排気口	K5	建物南東	82.8	2.8	1.5	-	22:00	～	6:00	43.1	実測値	114.8	-41.2	-	1.9	1.9	74.4	-37.4	-	5.7	5.7	15.7	-23.9	-	19.2	19.2	110.4	-40.9	-	2.2	2.2	
		給排気口	K6	店舗南	72.7	4.6	3.0	-	22:00	～	6:00	45.0	実測値	110.1	-40.8	-	4.2	4.2	74.5	-37.4	-	7.6	7.6	12.6	-22.0	-	23.0	23.0	100.1	-40.0	-	5.0	5.0	
		給排気口	K7	店舗南	66.5	4.6	3.0	-	22:00	～	6:00	45.0	実測値	108.7	-40.7	-	4.3	4.3	76.3	-37.7	-	7.3	7.3	13.6	-22.7	-	22.3	22.3	94.0	-39.5	-	5.5	5.5	
		給排気口	K8	店舗南	62.2	4.6	3.0	-	22:00	～	6:00	45.0	実測値	107.9	-40.7	-	4.3	4.3	77.8	-37.8	-	7.2	7.2	15.7	-23.9	-	21.1	21.1	89.7	-39.1	-	5.9	5.9	
給排気口		K9	店舗南	56.5	4.6	4.2	-	22:00	～	6:00	44.5	実測値	107.1	-40.6	-	3.9	3.9	80.1	-38.1	-	6.4	6.4	19.6	-25.8	-	18.7	18.7	84.1	-38.5	-	6.0	6.0		
給排気口																																		

6 夜間の騒音レベルの最大値(騒音の発生源ごとの騒音レベル)の予測結果と算出根拠

【夜間】(午後10時から午前6時)の騒音レベル最大値(自敷地境界)																																									
法的夜間時間		騒音継続時間																																							
					排気口、空調室外機				22:00		1:00		3		h				X		Y		Z				X		Y		Z				X		Y		Z		
					キュービクル、冷凍冷蔵用室外機、排気口				22:00		6:00		8		h		37.0		94.3		1.2				87.4		74.3		1.2				69.5		1.5		4.2				-14.8
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		各予測地点に於ける騒音レベル(dB)				各予測地点に於ける騒音レベル(dB)				各予測地点に於ける騒音レベル(dB)				各予測地点に於ける騒音レベル(dB)																
	騒音源	用 途	No.	位置	X	Y	Z	(開始)	～	(停止)	(dB)	根拠	予測地点迄の距離(m)	a(=A1)			予測地点迄の距離(m)	b(=B)			予測地点迄の距離(m)	c			予測地点迄の距離(m)	d(=A4)															
定常騒音	室外機	冷蔵冷蔵用室外機	R1	店舗RF	67.5	10.9	7.0	22:00	～	6:00	59.7	実測値	89.0	-39.0	-	20.7	66.7	-36.5	-	23.2	10.0	-20.0	-	39.7	83.3	-38.4	-	21.3													
		冷蔵冷蔵用室外機	R2	店舗RF	69.2	10.9	7.0	22:00	～	6:00	63.5	実測値	89.6	-39.0	-	24.5	66.2	-36.4	-	27.1	9.8	-19.8	-	43.7	85.0	-38.6	-	24.9													
		冷蔵冷蔵用室外機	R3	店舗RF	70.9	10.9	7.0	22:00	～	6:00	54.1	実測値	90.2	-39.1	-	15.0	65.8	-36.4	-	17.7	9.9	-19.9	-	34.2	86.7	-38.8	-	15.3													
		冷蔵冷蔵用室外機	R4	店舗RF	66.3	7.6	7.0	22:00	～	6:00	57.1	実測値	91.7	-39.2	-	17.9	70.2	-36.9	-	20.2	7.4	-17.4	-	39.7	82.7	-38.4	-	18.7													
		冷蔵冷蔵用室外機	R5	店舗RF	67.9	7.6	7.0	22:00	～	6:00	57.1	実測値	92.2	-39.3	-	17.8	69.7	-36.9	-	20.2	6.9	-16.8	-	40.3	84.3	-38.5	-	18.6													
		冷蔵冷蔵用室外機	R6	店舗RF	69.5	7.6	7.0	22:00	～	6:00	57.1	実測値	92.8	-39.4	-	17.7	69.3	-36.8	-	20.3	6.7	-16.5	-	40.6	85.8	-38.7	-	18.4													
		冷蔵冷蔵用室外機	R7	店舗RF	71.1	7.6	7.0	22:00	～	6:00	57.1	実測値	93.3	-39.4	-	17.7	68.9	-36.8	-	20.3	6.9	-16.8	-	40.3	87.4	-38.8	-	18.3													
		冷蔵冷蔵用室外機	R8	店舗RF	72.7	7.6	7.0	22:00	～	6:00	57.1	実測値	93.9	-39.5	-	17.6	68.5	-36.7	-	20.4	7.4	-17.4	-	39.7	89.0	-39.0	-	18.1													
		冷蔵冷蔵用室外機	R9	店舗西	10.0	33.1	1.0	22:00	～	6:00	47.1	実測値	66.9	-36.5	-	10.6	87.7	-38.9	-	8.2	67.4	-36.6	-	10.5	26.9	-28.6	-	18.5													
		冷蔵冷蔵用室外機	R10	店舗西	10.0	45.5	1.0	22:00	～	6:00	52.0	実測値	55.8	-34.9	-	17.1	82.6	-38.3	-	13.7	74.1	-37.4	-	14.6	33.7	-30.6	-	21.4													
		空調用室外機	S1	店舗RF	65.9	12.0	7.0	22:00	～	6:00	50.0	実測値	87.4	-38.8	-	11.2	66.2	-36.4	-	13.6	11.4	-21.1	-	28.9	81.6	-38.2	-	11.8													
		空調用室外機	S2	店舗RF	73.9	12.9	7.0	22:00	～	6:00	50.0	実測値	89.6	-39.0	-	11.0	63.1	-36.0	-	14.0	12.5	-21.9	-	28.1	89.4	-39.0	-	11.0													
		空調用室外機	S3	店舗RF	64.2	40.1	7.0	22:00	～	6:00	52.6	実測値	60.9	-35.7	-	16.9	41.7	-32.4	-	20.2	39.1	-31.8	-	20.8	81.1	-38.2	-	14.4													
		空調用室外機	S4	店舗南	63.9	4.1	1.0	22:00	～	6:00	49.0	実測値	94.1	-39.5	-	9.5	74.0	-37.4	-	11.6	7.0	-16.9	-	32.1	80.9	-38.2	-	10.8													
		空調用室外機	S5	店舗南	54.9	4.1	1.0	22:00	～	6:00	49.0	実測値	92.0	-39.3	-	9.7	77.4	-37.8	-	11.2	15.2	-23.6	-	25.4	72.1	-37.2	-	11.8													
		空調用室外機	S6	店舗南	53.1	4.1	1.0	22:00	～	6:00	54.0	実測値	91.6	-39.2	-	14.8	78.1	-37.9	-	16.1	16.9	-24.6	-	29.4	70.4	-37.0	-	17.0													
		空調用室外機	S7	店舗南	51.2	4.1	1.0	22:00	～	6:00	49.9	実測値	91.3	-39.2	-	10.7	79.0	-38.0	-	11.9	18.8	-25.5	-	24.4	68.6	-36.7	-	13.2													
		空調用室外機	S8	店舗南	43.7	4.1	1.0	22:00	～	6:00	49.9	実測値	90.4	-39.1	-	10.8	82.7	-38.4	-	11.5	26.1	-28.3	-	21.6	61.4	-35.8	-	14.1													
		空調用室外機	S9	店舗南	41.9	4.1	1.0	22:00	～	6:00	54.0	実測値	90.3	-39.1	-	14.9	83.7	-38.5	-	15.5	27.9	-28.9	-	25.1	59.7	-35.5	-	18.5													
		空調用室外機	S10	店舗南	40.1	4.1	1.0	22:00	～	6:00	54.0	実測値	90.3	-39.1	-	14.9	84.6	-38.5	-	15.5	29.7	-29.5	-	24.5	58.0	-35.3	-	18.7													
		空調用室外機	S11	店舗南	38.2	4.1	1.0	22:00	～	6:00	54.0	実測値	90.2	-39.1	-	14.9	85.7	-38.7	-	15.3	31.6	-30.0	-	24.0	56.2	-35.0	-	19.0													
		空調用室外機	S12	店舗南	30.5	4.1	1.0	22:00	～	6:00	60.4	実測値	90.4	-39.1	-	21.3	90.4	-39.1	-	21.3	39.2	-31.9	-	28.5	49.0	-33.8	-	26.6													
		空調用室外機	S13	店舗西	10.0	17.4	1.0	22:00	～	6:00	50.0	実測値	81.5	-38.2	-	11.8	96.1	-39.7	-	10.3	61.7	-35.8	-	14.2	25.4	-28.1	-	21.9													
		空調用室外機	S14	店舗西	10.0	19.1	1.0	22:00	～	6:00	52.0	実測値	79.9	-38.1	-	13.9	95.1	-39.6	-	12.4	62.1	-35.9	-	16.1	25.1	-28.0	-	24.0													
		空調用室外機	S15	店舗西	10.0	24.2	1.0	22:00	～	6:00	52.0	実測値	75.1	-37.5	-	14.5	92.2	-39.3	-	12.7	63.8	-36.1	-	15.9	24.8	-27.9	-	24.1													
		空調用室外機	S16	店舗西	10.0	35.3	1.0	22:00	～	6:00	53.1	実測値	64.9	-36.2	-	16.9	86.7	-38.8	-	14.3	68.5	-36.7	-	16.4	27.8	-28.9	-	24.2													
		空調用室外機	S17	店舗西	10.0	48.9	1.0	22:00	～	6:00	51.6	実測値	52.8	-34.5	-	17.1	81.5	-38.2	-	13.4	76.1	-37.6	-	14.0	36.1	-31.2	-	20.4													
		空調用室外機	S18	店舗東	10.0	37.5	1.0	22:00	～	6:00	49.0	実測値	62.9	-36.0	-	13.0	85.7	-38.7	-	10.3	69.6	-36.9	-	12.1	28.9	-29.2	-	19.8													
	給排気口	給排気口	K1	店舗RF	15.2	6.1	5.4	22:00	～	6:00	61.3	実測値	91.0	-39.2	-	22.1	99.4	-39.9	-	21.4	54.5	-34.7	-	26.6	34.5	-30.8	-	30.5													
		給排気口	K2	店舗RF	21.1	6.1	5.4	22:00	～	6:00	61.3	実測値	89.7	-39.1	-	22.2	95.2	-39.6	-	21.7	48.6	-33.7	-	27.6	39.8	-32.0	-	29.3													
		給排気口	K3	店舗RF	12.4	44.0	5.9	22:00	～	6:00	61.3	実測値	56.2	-35.0	-	26.3	81.0	-38.2	-	23.1	71.2	-37.0	-	24.3	34.9	-30.9	-	30.4													
		給排気口	K4	建物南東	88.9	2.8	1.5	22:00	～	6:00	43.1	実測値	105.2	-40.4	-	2.7	71.5	-37.1	-	6.0	19.6	-25.8	-	17.3	105.6	-40.5	-	2.6													
		給排気口	K5	建物南東	82.8	2.8	1.5	22:00	～	6:00	43.1	実測値	102.3	-40.2	-	2.9	71.6	-37.1	-	6.0	13.6	-22.7	-	20.4	99.6	-40.0	-	3.1													
		給排気口	K6	店舗南	72.7	4.6	3.0	22:00	～	6:00	45.0	実測値	96.6	-39.7	-	5.3	71.3	-37.1	-	7.9	4.6	-13.3	-	31.7	89.4	-39.0	-	6.0													
		給排気口	K7	店舗南	66.5	4.6	3.0	22:00	～	6:00	45.0	実測値	94.4	-39.5	-	5.5	72.8	-37.2	-	7.8	4.5	-13.1	-	31.9	83.3	-38.4	-	6.6													
		給排気口	K8	店舗南	62.2	4.6	3.0	22:00	～	6:00	45.0	実測値	93.2	-39.4	-	5.6	74.1	-37.4	-	7.6	8.0	-18.1	-	26.9	79.1	-38.0	-	7.0													
		給排気口	K9	店舗南	56.5	4.6	4.2	22:00	～	6:00	44.5	実測値	91.8	-39.3	-	5.2	76.3	-37.7	-	6.8	13.4	-22.5	-	22.0	73.6	-37.3	-	7.2													
		給排気口	K10	店舗南	36.6	4.6	4.2	22:00	～	6:00	44.5	実測値	89.8	-39.1	-	5.4	86.3	-38.7	-	5.8	33.0	-30.4	-	14.1	54.6	-34.7	-	9.8													
		給排気口	K11	店舗南	18.4	4.6	4.2	22:00	～	6:00	44.5	実測値	91.7	-39.2	-	5.3	98.1	-39.8	-	4.7	51.2	-34.2	-	10.3	37.9	-31.6	-	12.9													
	その他	キュービクル	Q	建物南西	6.9	5.5	1.0	22:00	～	6:00	48.6	実測値	93.8	-39.4	-	9.2	105.9	-40.5	-	8.1	62.8	-36.0	-	12.6	27.7	-28.8	-	19.8													

変動騒音	車両走行	来客車両	A1	駐車場	37.0	94.3	0.5	470	台	74.0	手引	0.7	3.1	-	77.1	54.2	-34.7	-	39.3	98.4	-39.9	-	34.1	88.4	-38.9	-	35.1
			A2	駐車場	79.7	69.4	0.5	470	台	74.0	手引	49.4	-33.9	-	40.1	9.2	-19.3	-	54.7	68.8	-36.8	-	37.2	105.4	-40.5	-	33.5
			A3	駐車場	89.9	9.4	0.5	470	台	74.0	手引	100.0	-40.0	-	34.0	65.0	-36.3	-	37.7	22.2	-26.9	-	47.1	105.5	-40.5	-	33.5
			A4	駐車場	-14.8	22.7	0.5	470	台	74.0	手引	88.4	-38.9	-	35.1	114.5	-41.2	-	32.8	87.0	-38.8	-	35.2	0.7	3.1	-	77.1

※は、規制基準値を超える音源です。

6 夜間の騒音レベルの最大値(騒音の発生源ごとの騒音レベル)の予測結果と算出根拠

【夜間】(午後10時から午前6時)の騒音レベル最大値(保全区域)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		法的夜間時間			騒音継続時間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

6 夜間の騒音レベルの最大値(騒音の発生源ごとの騒音レベル)の予測結果と算出根拠

【夜間】(午後10時から午前6時)の騒音レベル最大値(直近住居外壁)																																																											
		法的夜間時間			騒音継続時間									X			Y			Z						X			Y			Z						X			Y			Z															
		22:00			～			6:00			排気口、空調室外機			22:00			1:00			3			h						a''(=A)						b''(=B)						c''(=C)						d''(=D)												
									キュービクル、冷凍冷蔵用室外機、排気口			22:00			6:00			8			h			44.5			111.0			1.2			91.3			76.7			1.2			71.6			-7.9			4.2			-27.0			13.9			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		各予測地点に於ける騒音レベル(dB)				各予測地点に於ける騒音レベル(dB)				各予測地点に於ける騒音レベル(dB)				各予測地点に於ける騒音レベル(dB)																																
	騒音源	用 途	No.	位置	X	Y	Z	(開始)	～	(停止)	(dB)	根拠	予測地点迄の距離(m)	a''(=A)			予測地点迄の距離(m)	b''(=B)			予測地点迄の距離(m)	c''(=C)			予測地点迄の距離(m)	d''(=D)																																	
														距離減衰	回折減衰	騒音レベル		距離減衰	回折減衰	騒音レベル		距離減衰	回折減衰	騒音レベル																																			
定常騒音	室外機	冷蔵冷蔵用室外機	R1	店舗RF	67.5	10.9	7.0	-	22:00	～	6:00	59.7	実測値	102.9	-40.2	-	19.5	70.2	-36.9	-	22.8	19.4	-25.8	-	33.9	94.7	-39.5	-	20.2																														
		冷蔵冷蔵用室外機	R2	店舗RF	69.2	10.9	7.0	-	22:00	～	6:00	63.5	実測値	103.3	-40.3	-	23.2	69.6	-36.9	-	26.6	19.2	-25.7	-	37.8	96.4	-39.7	-	23.8																														
		冷蔵冷蔵用室外機	R3	店舗RF	70.9	10.9	7.0	-	22:00	～	6:00	54.1	実測値	103.7	-40.3	-	13.8	69.1	-36.8	-	17.3	19.0	-25.6	-	28.5	98.1	-39.8	-	14.3																														
		冷蔵冷蔵用室外機	R4	店舗RF	66.3	7.6	7.0	-	22:00	～	6:00	57.1	実測値	105.8	-40.5	-	16.6	73.7	-37.3	-	19.8	16.6	-24.4	-	32.7	93.7	-39.4	-	17.7																														
		冷蔵冷蔵用室外機	R5	店舗RF	67.9	7.6	7.0	-	22:00	～	6:00	57.1	実測値	106.2	-40.5	-	16.6	73.2	-37.3	-	19.8	16.2	-24.2	-	32.9	95.3	-39.6	-	17.5																														
		冷蔵冷蔵用室外機	R6	店舗RF	69.5	7.6	7.0	-	22:00	～	6:00	57.1	実測値	106.5	-40.5	-	16.6	72.7	-37.2	-	19.9	15.9	-24.0	-	33.1	96.9	-39.7	-	17.4																														
		冷蔵冷蔵用室外機	R7	店舗RF	71.1	7.6	7.0	-	22:00	～	6:00	57.1	実測値	106.9	-40.6	-	16.5	72.2	-37.2	-	19.9	15.8	-24.0	-	33.1	98.5	-39.9	-	17.2																														
		冷蔵冷蔵用室外機	R8	店舗RF	72.7	7.6	7.0	-	22:00	～	6:00	57.1	実測値	107.3	-40.6	-	16.5	71.8	-37.1	-	20.0	15.8	-24.0	-	33.1	100.1	-40.0	-	17.1																														
		冷蔵冷蔵用室外機	R9	店舗西	10.0	33.1	1.0	-	22:00	～	6:00	47.1	実測値	85.2	-38.6	-	8.5	92.3	-39.3	-	7.8	74.1	-37.4	-	9.7	41.7	-32.4	-	14.7																														
		冷蔵冷蔵用室外機	R10	店舗西	10.0	45.5	1.0	-	22:00	～	6:00	52.0	実測値	74.0	-37.4	-	14.6	87.1	-38.8	-	13.2	81.6	-38.2	-	13.8	48.7	-33.8	-	18.2																														
	給排気口	空調用室外機	S1	店舗RF	65.9	12.0	7.0	-	22:00	～	6:00	50.0	実測値	101.4	-40.1	-	9.9	69.7	-36.9	-	13.1	20.9	-26.4	-	23.6	93.1	-39.4	-	10.6																														
		空調用室外機	S2	店舗RF	73.9	12.9	7.0	-	22:00	～	6:00	50.0	実測値	102.6	-40.2	-	9.8	66.4	-36.4	-	13.6	21.1	-26.5	-	23.5	101.1	-40.1	-	9.9																														
		空調用室外機	S3	店舗RF	64.2	40.1	7.0	-	22:00	～	6:00	52.6	実測値	73.8	-37.4	-	15.2	45.9	-33.2	-	19.4	48.6	-33.7	-	18.9	95.1	-39.6	-	13.0																														
		空調用室外機	S4	店舗南	63.9	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	49.0	実測値	108.6	-40.7	-	8.3	77.6	-37.8	-	11.2	14.6	-23.3	-	25.7	91.4	-39.2	-	9.8																														
		空調用室外機	S5	店舗南	54.9	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	49.0	実測値	107.4	-40.6	-	8.4	81.2	-38.2	-	10.8	20.8	-26.4	-	22.6	82.5	-38.3	-	10.7																														
		空調用室外機	S6	店舗南	53.1	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	54.0	実測値	107.2	-40.6	-	13.4	82.0	-38.3	-	15.7	22.3	-27.0	-	27.0	80.7	-38.1	-	15.9																														
		空調用室外機	S7	店舗南	51.2	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	49.9	実測値	107.1	-40.6	-	9.3	82.9	-38.4	-	11.5	23.9	-27.6	-	22.3	78.8	-37.9	-	12.0																														
		空調用室外機	S8	店舗南	43.7	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	49.9	実測値	106.9	-40.6	-	9.3	86.8	-38.8	-	11.1	30.5	-29.7	-	20.2	71.4	-37.1	-	12.8																														
		空調用室外機	S9	店舗南	41.9	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	54.0	実測値	106.9	-40.6	-	13.4	87.8	-38.9	-	15.1	32.2	-30.2	-	23.8	69.6	-36.9	-	17.1																														
		空調用室外機	S10	店舗南	40.1	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	54.0	実測値	107.0	-40.6	-	13.4	88.8	-39.0	-	15.0	33.9	-30.6	-	23.4	67.8	-36.6	-	17.4																														
		空調用室外機	S11	店舗南	38.2	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	54.0	実測値	107.1	-40.6	-	13.4	89.9	-39.1	-	14.9	35.6	-31.0	-	23.0	65.9	-36.4	-	17.6																														
		空調用室外機	S12	店舗南	30.5	4.1	1.0	-	22:00	～	6:00	60.4	実測値	107.8	-40.7	-	19.7	94.7	-39.5	-	20.9	42.9	-32.6	-	27.8	58.3	-35.3	-	25.1																														
		空調用室外機	S13	店舗西	10.0	17.4	1.0	-	22:00	～	6:00	50.0	実測値	99.8	-40.0	-	10.0	100.6	-40.1	-	9.9	66.7	-36.5	-	13.5	37.2	-31.4	-	18.6																														
		空調用室外機	S14	店舗西	10.0	19.1	1.0	-	22:00	～	6:00	52.0	実測値	98.2	-39.8	-	12.2	99.6	-40.0	-	12.0	67.3	-36.6	-	15.4	37.4	-31.5	-	20.5																														
		空調用室外機	S15	店舗西	10.0	24.2	1.0	-	22:00	～	6:00	52.0	実測値	93.4	-39.4	-	12.6	96.8	-39.7	-	12.3	69.5	-36.8	-	15.2	38.4	-31.7	-	20.3																														
		空調用室外機	S16	店舗西	10.0	35.3	1.0	-	22:00	～	6:00	53.1	実測値	83.2	-38.4	-	14.7	91.2	-39.2	-	13.9	75.3	-37.5	-	15.6	42.7	-32.6	-	20.5																														
		空調用室外機	S17	店舗西	10.0	48.9	1.0	-	22:00	～	6:00	51.6	実測値	71.0	-37.0	-	14.6	85.9	-38.7	-	12.9	83.9	-38.5	-	13.1	50.9	-34.1	-	17.5																														
		空調用室外機	S18	店舗東	10.0	37.5	1.0	-	22:00	～	6:00	49.0	実測値	81.2	-38.2	-	10.8	90.3	-39.1	-	9.9	76.6	-37.7	-	11.3	43.9	-32.8	-	16.2																														
	その他	給排気口	K1	店舗RF	15.2	6.1	5.4	-	22:00	～	6:00	61.3	実測値	109.0	-40.7	-	20.6	103.9	-40.3	-	21.0	58.1	-35.3	-	26.0	43.1	-32.7	-	28.6																														
		給排気口	K2	店舗RF	21.1	6.1	5.4	-	22:00	～	6:00	61.3	実測値	107.6	-40.6	-	20.7	99.6	-40.0	-	21.3	52.4	-34.4	-	26.9	48.9	-33.8	-	27.5																														
		給排気口	K3	店舗RF	12.4	44.0	5.9	-	22:00	～	6:00	61.3	実測値	74.4	-37.4	-	23.9	85.5	-38.6	-	22.7	78.7	-37.9	-	23.4	49.8	-33.9	-	27.4																														
		給排気口	K4	建物南東	88.9	2.8	1.5	-	22:00	～	6:00	43.1	実測値	117.0	-41.4	-	1.7	73.9	-37.4	-	5.7	20.5	-26.2	-	16.9	116.4	-41.3	-	1.8																														
		給排気口	K5	建物南東	82.8	2.8	1.5	-	22:00	～	6:00	43.1	実測値	114.8	-41.2	-	1.9	74.4	-37.4	-	5.7	15.7	-23.9	-	19.2	110.4	-40.9	-	2.2																														
		給排気口	K6	店舗南	72.7	4.6	3.0	-	22:00	～	6:00	45.0	実測値	110.1	-40.8	-	4.2	74.5	-37.4	-	7.6	12.6	-22.0	-	23.0	100.1	-40.0	-	5.0																														
		給排気口	K7	店舗南	66.5	4.6	3.0	-	22:00	～	6:00	45.0	実測値	108.7	-40.7	-	4.3	76.3	-37.7	-	7.3	13.6	-22.7	-	22.3	94.0	-39.5	-	5.5																														
		給排気口	K8	店舗南	62.2	4.6	3.0	-	22:00	～	6:00	45.0	実測値	107.9	-40.7	-	4.3	77.8	-37.8	-	7.2	15.7	-23.9	-	21.1	89.7	-39.1	-	5.9																														
		給排気口	K9	店舗南	56.5	4.6	4.2	-	22:00	～	6:00	44.5	実測値	107.1	-40.6	-	3.9	80.1	-38.1	-	6.4	19.6	-25.8	-	18.7	84.1	-38.5	-	6.0																														
		給排気口	K10	店舗南	36.6	4.6	4.2	-	22:00	～	6:00	44.5	実測値	106.7	-40.6	-	3.9	90.6	-39.1	-	5.4	37.2	-31.4	-	13.1	64.3	-36.2	-	8.3																														
		給排気口	K11	店舗南	18.4	4.6	4.2	-	22:00	～	6:00	44.5	実測値	109.6	-40.8	-	3.7	102.6	-40.2	-	4.3	54.6	-34.7	-	9.8	46.4	-33.3	-	11.2																														
	その他	キュービクル	Q	建物南西	6.9	5.5	1.0	-	22:00	～	6:00	48.6	実測値	112.0	-41.0	-	7.6	110.4	-40.9	-	7.7	66.2	-36.4	-	12.2	34.9	-30.9	-	17.7																														
変動騒音	車両走行	来客車両	A1	駐車場	37.0	94.3	0.5		470	台	74.0	手引	18.3	-25.2	-	48.8	57.1	-35.1	-	38.9	108.0	-40.7	-	33.3	102.8	-40.2	-	33.8																															
			A2	駐車場	79.7	69.4	0.5		470	台	74.0	手引	54.5	-34.7	-	39.3	13.7	-22.7	-	51.3	77.8	-37.8	-	36.2	120.3	-41.6	-	32.4																															
			A3	駐車場	89.9	9.4	0.5		470	台	74.0	手引	111.3	-40.9	-	33.1	67.3	-36.6	-	37.4	25.5	-28.1	-	45.9	117.0	-41.4	-	32.6																															
			A4	駐車場	-14.8	22.7	0.5		470	台	74.0																																																

来店自動車及び荷さばき車両等の単発騒音暴露レベルの算出
諸条件と予測点及び単発騒音暴露レベルの総括表

諸条件	来店自動車： ●自動車20.0km/h定速走行時のパワーレベル82 dB				荷さばき車両・廃棄物収集車両： ●自動車10.0km/h定速走行時のパワーレベル98.8 dB																
予測点座標	予測地点	A 地点				B 地点				C 地点				D 地点							
	座標		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z				
			44.5	111.0	1.2		91.3	76.7	1.2		71.6	-7.9	4.2		-27.0	13.9	1.2				

来店自動車の距離減衰算出

位置	走行軌跡座標No.	X	Y	Z	A地点				B地点				C地点				D地点			
		横方向	縦方向	高さ	騒音レベル				騒音レベル				騒音レベル				騒音レベル			
駐車場					回折減衰の行路差	距離	減衰率		回折減衰の行路差	距離	減衰率		回折減衰の行路差	距離	減衰率		回折減衰の行路差	距離	減衰率	
	A1	37.0	94.3	0.5	-	18.3	25.2		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
	A2	79.7	69.4	0.5	-	-	-		-	13.7	22.7		-	-	-		-	-	-	
	A3	89.9	9.4	0.5	-	-	-		-	-	-		-	25.5	28.1		-	-	-	
	A4	-14.8	22.7	0.5	-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	15.1	23.6	

荷さばき・廃棄物収集車両の距離減衰算出

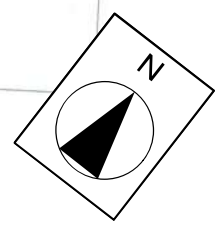
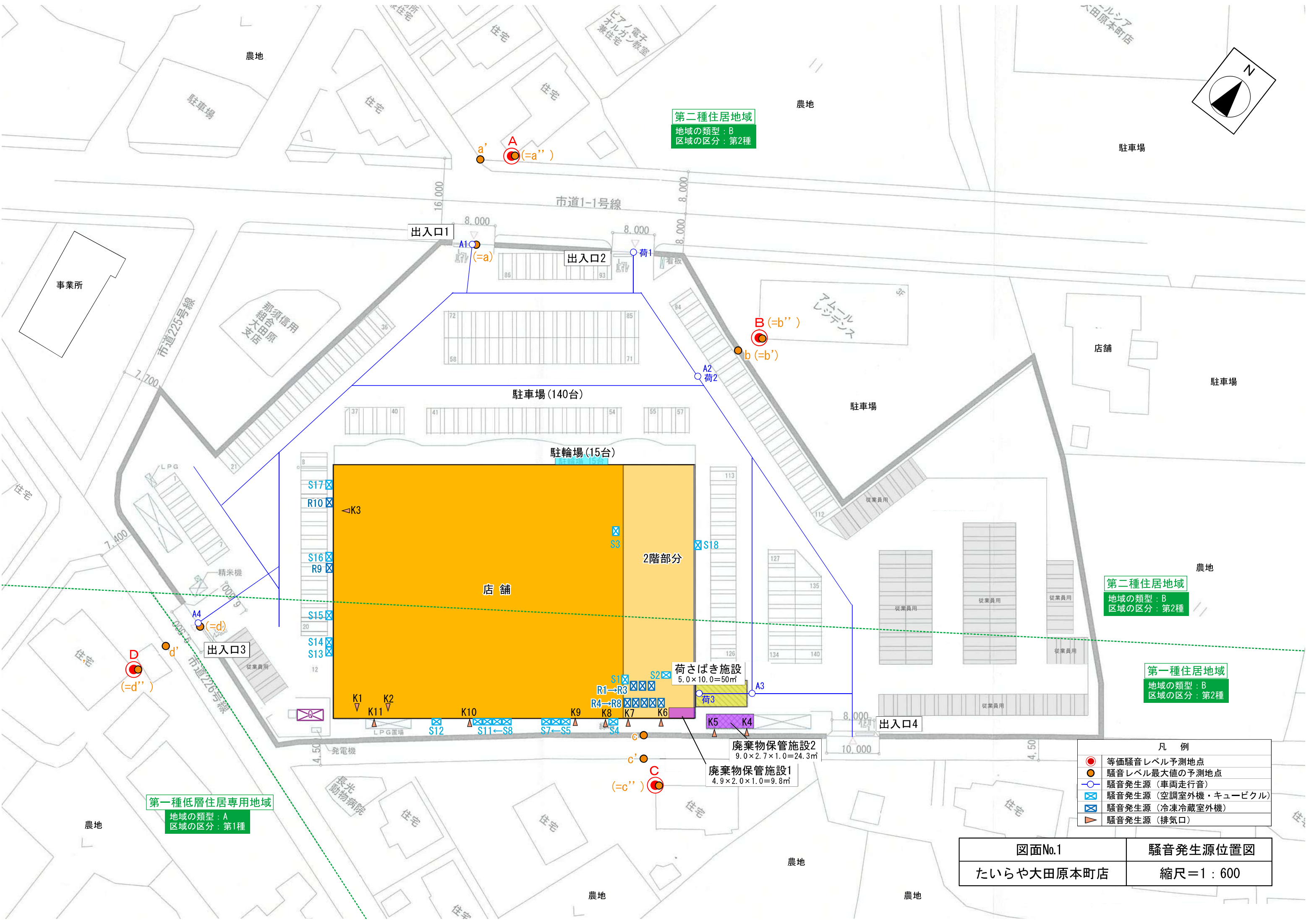
位置	走行軌跡座標No.	X	Y	Z	A地点				B地点				C地点				D地点			
		横方向	縦方向	高さ	騒音レベル				騒音レベル				騒音レベル				騒音レベル			
C/D					回折減衰の行路差	距離	減衰率		回折減衰の行路差	距離	減衰率		回折減衰の行路差	距離	減衰率		回折減衰の行路差	距離	減衰率	
	荷1	67.5	92.9	0.5	-	29.3	29.3		-	28.8	29.2		-	101.0	40.1		-	123.2	41.8	
	荷2	79.7	69.4	0.5	-	54.5	34.7		-	13.7	22.7		-	77.8	37.8		-	120.3	41.6	
	荷3	79.9	9.4	0.5	-	107.6	40.6		-	68.3	36.7		-	19.5	25.8		-	107.0	40.6	

A地点	走行音種類	基準距離における騒音レベル	予測地点までの距離	予測地点での距離減衰	α：補正值	単発暴露レベル(LPA)	NT:回数	レベル	基準時間	レベル	等価騒音レベル
昼間	来客車両走行音(A1)	74.0	18.3	-25.2	6	54.8	942	29.7	57600	47.6	36.9
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷1)	90.8	29.3	-29.3	6	67.5	17	12.3	57600	47.6	32.2
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷2)	90.8	54.5	-34.7	6	62.1	17	12.3	57600	47.6	26.8
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷3)	90.8	107.6	-40.6	6	56.2	17	12.3	57600	47.6	20.9
夜間	来客車両走行音(A1)	74.0	18.3	-25.2	6	54.8	470	26.7	28800	44.6	36.9

B地点	走行音種類	基準距離における騒音レベル	予測地点までの距離	予測地点での距離減衰	α：補正值	単発暴露レベル(LPA)	NT:回数	レベル	基準時間	レベル	等価騒音レベル
昼間	来客車両走行音(A2)	74.0	13.7	-22.7	6	57.3	942	29.7	57600	47.6	39.4
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷1)	90.8	28.8	-29.2	6	67.6	17	12.3	57600	47.6	32.3
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷2)	90.8	13.7	-22.7	6	74.1	17	12.3	57600	47.6	38.8
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷3)	90.8	68.3	-36.7	6	60.1	17	12.3	57600	47.6	24.8
夜間	来客車両走行音(A2)	74.0	13.7	-22.7	6	57.3	470	26.7	28800	44.6	39.4

C地点	走行音種類	基準距離における騒音レベル	予測地点までの距離	予測地点での距離減衰	α：補正值	単発暴露レベル(LPA)	NT:回数	レベル	基準時間	レベル	等価騒音レベル
昼間	来客車両走行音(A3)	74.0	13.7	-22.7	6	57.3	942	29.7	57600	47.6	39.4
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷1)	90.8	101.0	-40.1	6	56.7	17	12.3	57600	47.6	21.4
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷2)	90.8	77.8	-37.8	6	59.0	17	12.3	57600	47.6	23.7
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷3)	90.8	19.5	-25.8	6	71.0	17	12.3	57600	47.6	35.7
夜間	来客車両走行音(A3)	74.0	13.7	-22.7	6	57.3	470	26.7	28800	44.6	39.4

D地点	走行音種類	基準距離における騒音レベル	予測地点までの距離	予測地点での距離減衰	α：補正值	単発暴露レベル(LPA)	NT:回数	レベル	基準時間	レベル	等価騒音レベル
昼間	来客車両走行音(A4)	74.0	15.1	-23.6	6	56.4	942	29.7	57600	47.6	38.5
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷1)	90.8	123.2	-41.8	6	55.0	17	12.3	57600	47.6	19.7
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷2)	90.8	120.3	-41.6	6	55.2	17	12.3	57600	47.6	19.9
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷3)	90.8	107.0	-40.6	6	56.2	17	12.3	57600	47.6	20.9
夜間	来客車両走行音(A4)	74.0	15.1	-23.6	6	56.4	470	26.7	28800	44.6	38.5



凡 例	
	等価騒音レベル予測地点
	騒音レベル最大値の予測地点
	騒音発生源（車両走行音）
	騒音発生源（空調室外機・キュービクル）
	騒音発生源（冷凍冷蔵室外機）
	騒音発生源（排気口）

図面No.1	騒音発生源位置図
たいらや大田原本町店	縮尺＝1：600