

生鮮市場ＴＯＰ栃木合戦場店
新設に伴う騒音報告書

— 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	9
5. 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	.....10
(2) 夜間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠	.....12
(3) 騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠	.....13
(4) 来店自動車及び荷さばき車両等の単発騒音暴露レベル の算出根拠測	.....17

[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、「生鮮市場TOP栃木合戦場店」の開店に際して、大規模小売店舗立地法に基づく新設届出の要件である騒音予測に関するものです。

騒音について該当店舗周辺の現状を確認し、開店後の予測を行い、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	生鮮市場TOP栃木合戦場店
所 在 地	栃木県栃木市都賀町合戦場字堀ノ内 847 番 外

(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

営業時間	7 : 00～22 : 00	
駐車場の利用時間	6 : 45～22 : 15	
荷さばき施設の利用時間	①	6 : 00～22 : 00
	②	6 : 00～22 : 00
	③	6 : 00～22 : 00
	④	6 : 00～8 : 45 (営業時間前利用：通常営業開始 9:00 予定)
空調用室外機の稼働時間	6 : 00～22 : 00	
冷凍冷蔵用室外機の稼働時間	0 : 00～翌 0 : 00 (24 時間)	
給排気口の稼働時間	6 : 00～22 : 00 (一部、24 時間稼働)	
キュービクルの稼働時間	0 : 00～翌 0 : 00 (24 時間)	

(5) 用途地域

店舗敷地：工業地域

敷地周辺：工業地域

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	—	—	空地
東側	幅員約 40m	住宅	—
南側	幅員約 8m	空地	—
西側	—	—	住宅、空地、畑、田

(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 6 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	計画地西側の田との敷地境界に設定し、荷さばき作業音及び荷さばき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	工業地域
B	計画地北側の空地との敷地境界に設定し、荷さばき作業音及び荷さばき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	計画地北側の空地との敷地境界に設定し、来客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		
D	計画地東側の道路を挟んだ集合住宅との敷地境界に設定し、来客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		
E	計画地南側の道路を挟んだ空地との敷地境界に設定し、来客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		
F	計画地南側の道路を挟んだ空地との敷地境界に設定し、荷さばき作業音及び荷さばき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		

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	計画地西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、1 階高さとししました。	1.2	第四種	工業地域
b	計画地北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、1 階高さとししました。	1.2		
c	計画地北側の自敷地境界に設定し、来客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		
d	計画地東側の自敷地境界に設定し、来客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		
e	計画地南側の自敷地境界に設定し、来客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		
f	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、1 階高さとししました。	1.2		

※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

	No.	場所	GL高さ (m)	1m換算 値 (dB)	稼働時間		No.	場所	GL高さ (m)	1m換算 値 (dB)	稼働時間
室外機 空調用	S1	1F(西側)	1.000	62.0	6:00-22:00	室外機 冷凍冷蔵用	R1	1F(西側)	1.000	65.0	24時間
	S2	1F(西側)	1.500	51.0	6:00-22:00		R2	1F(西側)	1.000	65.0	24時間
	S3	1F(西側)	1.500	51.0	6:00-22:00		R3	1F(西側)	1.000	60.0	24時間
	S4	1F(西側)	1.500	46.0	6:00-22:00		R4	1F(西側)	1.000	62.0	24時間
	S5	1F(西側)	1.500	46.0	6:00-22:00		R5	1F(西側)	1.000	56.0	24時間
	S6	1F(西側)	1.500	51.0	6:00-22:00		R6	1F(西側)	1.000	59.0	24時間
	S7	1F(西側)	1.500	70.0	6:00-22:00		R7	1F(西側)	1.000	55.0	24時間
	S8	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		R8	1F(西側)	1.000	57.0	24時間
	S9	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00	給排気口	K1	1F(西側)	4.000	36.5	6:00-22:00
	S10	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K2	1F(西側)	4.000	36.5	24時間
	S11	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K3	1F(西側)	4.000	36.5	6:00-22:00
	S12	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K4	1F(西側)	4.000	32.5	6:00-22:00
	S13	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K5	1F(西側)	4.000	34.0	6:00-22:00
	S14	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K6	1F(西側)	4.000	34.0	6:00-22:00
	S15	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K7	1F(西側)	4.000	34.0	24時間
	S16	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K8	1F(西側)	4.000	48.0	6:00-22:00
	S17	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K9	1F(西側)	4.000	48.0	6:00-22:00
	S18	1F(西側)	1.500	45.0	6:00-22:00		K10	1F(西側)	4.000	70.5	6:00-22:00
	S19	1F(西側)	1.500	52.0	6:00-22:00		K11	1F(西側)	4.000	54.5	6:00-22:00
	S20	1F(西側)	1.500	46.0	6:00-22:00		K12	1F(西側)	4.000	32.5	24時間
	S21	1F(西側)	1.500	45.0	6:00-22:00		K13	1F(西側)	4.000	32.5	24時間
	S22	1F(西側)	1.500	48.0	6:00-22:00		K14	1F(西側)	4.000	36.5	24時間
	S23	1F(西側)	1.000	48.0	6:00-22:00		K15	1F(西側)	4.000	57.5	6:00-22:00
	S24	1F(西側)	1.000	48.0	6:00-22:00		K16	1F(西側)	4.000	57.5	24時間
	S25	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K17	1F(西側)	4.000	34.0	24時間
	S26	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K18	1F(西側)	4.000	74.0	6:00-22:00
	S27	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K19	1F(西側)	4.000	72.5	6:00-22:00
	S28	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K20	1F(西側)	4.000	32.5	24時間
	S29	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K21	1F(西側)	4.000	58.5	6:00-22:00
	S30	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K22	1F(西側)	3.500	32.5	24時間
	S31	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K23	1F(西側)	3.500	32.5	24時間
	S32	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K24	1F(西側)	3.500	42.5	24時間
	S33	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K25	1F(西側)	3.500	34.0	6:00-22:00
	S34	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K26	1F(西側)	3.500	36.5	6:00-22:00
	S35	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K27	1F(西側)	3.500	42.5	6:00-22:00
	S36	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K28	1F(西側)	3.500	32.5	6:00-22:00
	S37	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K29	1F(西側)	3.500	34.0	6:00-22:00
	S38	1F(西側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K30	1F(西側)	3.500	48.0	6:00-22:00
	S39	1F(西側)	1.000	48.0	6:00-22:00		K31	1F(西側)	3.500	48.0	6:00-22:00
	S40	1F(北側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K32	1F(西側)	4.000	46.5	6:00-22:00
	S41	1F(北側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K33	1F(西側)	4.000	46.5	24時間
	S42	1F(北側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K34	1F(西側)	4.000	52.5	24時間
	S43	1F(北側)	1.500	62.0	6:00-22:00		K35	1F(西側)	4.000	52.5	6:00-22:00
	S44	1F(北側)	5.900	62.0	6:00-22:00		K36	1F(西側)	4.000	32.5	24時間
	S45	1F(北側)	5.900	62.0	6:00-22:00		K37	1F(西側)	4.000	34.0	6:00-22:00
	S46	1F(北側)	5.900	62.0	6:00-22:00		K38	1F(西側)	4.000	34.0	6:00-22:00
							K39	1F(西側)	4.000	52.5	24時間
							K40	1F(西側)	4.000	52.5	6:00-22:00
						キュービクル	QB	1F(西側)	1.000	41.6	24時間

(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(2,537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 (6:45~22:00)	98.39%	2,496 台
夜間 (22:00~22:15)	1.61%	41 台
合 計	100.00%	2,537 台

表 3－4 搬入車両台数

時間帯	荷さばき施設①				荷さばき施設②		荷さばき施設③		荷さばき施設④
	4 t 超え	4 t 以下	計	廃棄物収集車両	4 t 以下	廃棄物収集車両	4 t 以下	廃棄物収集車両	4 t 超え
	台数 (台)	台数 (台)	台数 (台)		台数 (台)		台数 (台)		台数 (台)
6～7	1	2	3						2
7～8	1	2	3	1		1		1	1
8～9	1	1	2	1		1		1	1
9～10		1	1		1		1		
10～11	1		1		1		1		
11～12	1		1		1		1		
12～13		1	1		1				
13～14		1	1				1		
14～15		1	1						
15～16							1		
16～17									
17～18									
18～19									
19～20									
20～21	1	1	2						
21～22									
計	6	10	16	2	4	2	5	2	4

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 No. 1 : 荷 25、荷 No. 2 : 荷 21、荷 No. 3 : 荷 19、荷 No. 4 : 荷 30 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、収集場所の位置は、廃 No. 1 : 荷 25、廃 No. 2 : 荷 21、廃 No. 3 : 荷 19 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。

収集の位置は、廃 No. 1 : 荷 25、廃 No. 2 : 荷 21、廃 No. 3 : 荷 19 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は、荷 No. 1 : 荷 23→荷 22→荷 14→荷 15、荷 No. 2 : 荷 22→荷 14→荷 21、荷 No. 3 : 荷 20→荷 17→荷 16→荷 15 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。

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は、荷 No. 1 : 荷 25、荷 No. 2 : 荷 21、荷 No. 3 : 荷 19、荷 No. 4 : 荷 30 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 (回)
		L p A	L Amax	根拠	
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	C	60	A	54	給排気口:K19	49
			B	54	空調用室外機:S40	48
			C	52	来客車両走行音:A15	52
			D	40	来客車両走行音:A1	36
			E	46	来客車両走行音:A100	45
			F	48	荷さばき車両/廃棄物収集車両:荷1	43
夜間	C	50	A	39	冷凍冷蔵室外機:R2	34
			B	33	給排気口:K39	31
			C	35	来客車両走行音:A15	34
			D	26	冷凍冷蔵室外機:R1	19
			E	31	来客車両走行音:A100	28
			F	38	冷凍冷蔵室外機:R1	33

—評価—

等価騒音レベルの予測結果は、全ての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

種別 時間 区分	区域 区分	騒音規制法 規制基準	予測地点のデータ				保全対象側のデータ	
			予測地点	騒音レベル 最大値(L_{Amax})	音源	継続時間 (台数)	予測地点	騒音レベル 最大値(L_{Amax})
夜間	第4種	60	a	37	来客車両走行音:A60	41台		
			b	40	来客車両走行音:A15	41台		
			c	62	来客車両走行音:A15	41台	c'	35
			d	68	来客車両走行音:A1	41台	d'	43
			e	68	来客車両走行音:A100	41台	e'	40
			f	38	来客車両走行音:A111	41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、来客車両走行音が予測地点 c、d、e で規制基準値を上回りますが、保全対象側での予測結果は、全ての地点で規制基準を下回ります。

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。

5.算出根拠

(1) 屋間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

法的時間				継続時間	空調用室外機、給排気口 冷凍冷蔵庫外機・キュービクル	6:00	22:00	16	A	X	Y	Z		B	X	Y	Z		C	X	Y	Z		D	X	Y	Z		E	X	Y	Z		F	X	Y	Z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6:00		～	22:00			16H	6:00	22:00	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
騒音の種類	【屋間】			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)				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)	F				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	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	54	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	54	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	52	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	40	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	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

5.算出根拠

(1) 屋間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

法的時間				継続時間	空調用室外機、給排気口			6:00			22:00			16			A			X			Y			Z			B			X			Y			Z			C			X			Y			Z			D			X			Y			Z			E			X			Y			Z			F			X			Y			Z		
6:00		～			22:00		16H		6:00		22:00		16		69.8		146.6		1.2		149.0		124.8		1.2		148.5		74.0		1.2		105.3		-37.5		1.2		-7.9		10.7		1.2		-7.1		149.0		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)				F				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	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	54	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	54	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	54	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	52	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	40	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	48																																									
定常騒音	給排気口		K25	1F(西側)	65.2	127.3	3.5	57600	6:00	22:00	34.0	カタログ値	19.9	-26.0	-	8.0	8.0	83.9	-38.5	-	-4.5	-4.5	98.9	-39.9	-	-5.9	-5.9	169.6	-44.6	-	-10.6	-10.6	137.7	-42.8	-	-8.8	-8.8	75.6	-37.6	-	-3.6	-3.6																																														
		K26	1F(西側)	65.2	127.0	3.5	57600	6:00	22:00	36.5	カタログ値	20.2	-26.1	-	10.4	10.4	83.9	-38.5	-	-2.0	-2.0	98.7	-39.9	-	-3.4	-3.4	169.4	-44.6	-	-8.1	-8.1	137.5	-42.8	-	-6.3	-6.3	75.6	-37.6	-	-1.1	-1.1																																															
		K27	1F(西側)	65.2	126.7	3.5	57600	6:00	22:00	42.5	カタログ値	20.5	-26.2	-	16.3	16.3	83.9	-38.5	-	4.0	4.0	98.6	-39.9	-	2.6	2.6	169.1	-44.6	-	-2.1	-2.1	137.2	-42.7	-	-0.2	-0.2	75.7	-37.6	-	4.9	4.9																																															
		K28	1F(西側)	65.2	126.4	3.5	57600	6:00	22:00	32.5	カタログ値	20.8	-26.3	-	6.2	6.2	83.9	-38.5	-	-6.0	-6.0	98.4	-39.9	-	-7.4	-7.4	168.8	-44.5	-	-12.0	-12.0	136.9	-42.7	-	-10.2	-10.2	75.8	-37.6	-	-5.1	-5.1																																															
		K29	1F(西側)	65.2	126.1	3.5	57600	6:00	22:00	34.0	カタログ値	21.1	-26.5	-	7.5	7.5	83.9	-38.5	-	-4.5	-4.5	98.3	-39.8	-	-5.8	-5.8	168.5	-44.5	-	-10.5	-10.5	136.7	-42.7	-	-8.7	-8.7	75.9	-37.6	-	-3.6	-3.6																																															
		K30	1F(西側)	65.2	123.8	3.5	57600	6:00	22:00	48.0	カタログ値	23.3	-27.4	-	20.6	20.6	83.9	-38.5	-	9.5	9.5	97.1	-39.7	-	8.3	8.3	166.2	-44.4	-	3.6	3.6	134.7	-42.6	-	5.4	5.4	76.6	-37.7	-	10.3	10.3																																															
		K31	1F(西側)	65.2	122.2	3.5	57600	6:00	22:00	48.0	カタログ値	24.9	-27.9	-	20.1	20.1	83.9	-38.5	-	9.5	9.5	96.2	-39.7	-	8.3	8.3	164.7	-44.3	-	3.7	3.7	133.4	-42.5	-	5.5	5.5	77.2	-37.8	-	10.2	10.2																																															
		K32	1F(西側)	81.1	121.8	4.0	57600	6:00	22:00	46.5	カタログ値	27.4	-28.7	-	17.8	17.8	68.0	-36.7	-	9.9	9.9	82.6	-38.3	-	8.2	8.2	161.2	-44.1	-	2.4	2.4	142.5	-43.1	-	3.4	3.4	92.4	-39.3	-	7.2	7.2																																															
		K33	1F(西側)	82.4	121.8	4.0	57600	6:00	22:00	46.5	カタログ値	27.9	-28.9	-	17.6	17.6	66.8	-36.5	-	10.0	10.0	81.6	-38.2	-	8.3	8.3	161.0	-44.1	-	2.4	2.4	143.2	-43.1	-	3.4	3.4	93.6	-39.4	-	7.1	7.1																																															
		K34	1F(西側)	90.1	121.8	4.0	57600	6:00	22:00	52.5	カタログ値	32.1	-30.1	-	22.4	22.4	59.1	-35.4	-	17.1	17.1	75.5	-37.6	-	15.0	15.0	160.1	-44.1	-	8.4	8.4	148.2	-43.4	-	9.1	9.1	101.0	-40.1	-	12.4	12.4																																															
		K35	1F(西側)	91.4	121.8	4.0	57600	6:00	22:00	52.5	カタログ値	33.0	-30.4	-	22.2	22.2	57.8	-35.2	-	17.3	17.3	74.5	-37.4	-	15.1	15.1	160.0	-44.1	-	8.4	8.4	149.1	-43.5	-	9.1	9.1	102.2	-40.2	-	12.3	12.3																																															
		K36	1F(西側)	112.2	121.8	4.0	57600	6:00	22:00	32.5	カタログ値	49.1	-33.8	-	-1.3	-1.3	37.1	-31.4	-	1.1	1.1	60.1	-35.6	-	-3.1	-3.1	159.5	-44.1	-	-11.6	-11.6	163.7	-44.3	-	-11.8	-11.8	122.4	-41.8	-	-9.3	-9.3																																															
		K37	1F(西側)	112.9	121.8	4.0	57600	6:00	22:00	34.0	カタログ値	49.8	-33.9	-	0.1	0.1	36.3	-31.2	-	2.8	2.8	59.6	-35.5	-	-1.5	-1.5	159.5	-44.1	-	-10.1	-10.1	164.2	-44.3	-	-10.3	-10.3	123.1	-41.8	-	-7.8	-7.8																																															
		K38	1F(西側)	113.7	121.8	4.0	57600	6:00	22:00	34.0	カタログ値	50.5	-34.1	-	-0.1	-0.1	35.6	-31.0	-	3.0	3.0	59.2	-35.4	-	-1.4	-1.4	159.6	-44.1	-	-10.1	-10.1	164.8	-44.3	-	-10.3	-10.3	123.9	-41.9	-	-7.9	-7.9																																															
		K39	1F(西側)	137.8	121.9	4.0	57600	6:00	22:00	52.5	カタログ値	72.4	-37.2	-	15.3	15.3	12.0	-21.5	-	31.0	31.0	49.1	-33.8	-	18.7	18.7	162.7	-44.2	-	8.3	8.3	183.3	-45.3	-	7.3	7.3	147.5	-43.4	-	9.1	9.1																																															
		K40	1F(西側)	139.1	121.9	4.0	57600	6:00	22:00	52.5	カタログ値	73.6	-37.3	-	15.2	15.2	10.7	-20.6	-	31.9	31.9	48.8	-33.8	-	18.7	18.7	162.9	-44.2	-	8.3	8.3	184.4	-45.3	-	7.2	7.2	148.8	-43.5	-	9.1	9.1																																															
	その他	キュービクル	QB	1F(西側)	18.0	139.1	1.0	57600	6:00	22:00	41.6	カタログ値	52.3	-34.4	-	7.2	7.2	131.8	-42.4	-	-0.8	-0.8	145.9	-43.3	-	-1.7	-1.7	197.0	-45.9	-	-4.3	-4.3	131.1	-42.3	-	-0.7	-0.7	27.0	-28.6	-	13.0	13.0																																														
定常騒音等価騒音レベル (dB)															54				53				43				36				38				46																																																					
変動騒音	車両走行	来客車両 荷さばき車両/廃棄物 収集車両	A	駐車場					2,496	台	82.0※	手引書				42.8	29.2				45.8	32.2				65.4	51.8				59.0	45.4				42.4	28.8																																																			
			荷1						31	台	98.8※	ASJ				60.0	27.3				53.3	20.6				52.4	19.7				50.2	17.5				54.0	21.3				75.6	42.9																																														
			荷9						31	台	98.8※	ASJ				78.6	45.9				58.6	25.9				56.5	23.8				51.6	18.9				53.2	20.5				59.1	26.4																																														
			荷19	荷①②③④/廃①②③					7	台	98.8※	ASJ				59.2	20.0				77.6	38.4				62.7	23.5				52.4	13.2				51.3	12.1				53.2	14.0																																														
			A111						4	台	98.8※	ASJ				56.8	15.2				52.9	11.3				53.4	11.8				53.1	11.5				60.7	19.1				59.2	17.6																																														
			A36						4	台	98.8※	ASJ				58.6	17.0				60.3	18.7				64.1	22.5				55.9	14.3				54.5	12.9				54.2	12.6																																														
			A1						4	台	98.8※	ASJ				52.9	11.3				54.0	12.4				57.7	16.1				66.8	25.2				55.6	14.0				51.1	9.5																																														
	後進ブザー	荷さばき車両/廃棄物 収集車両	荷23	荷①/廃①	108.6	149.8	1.0	4.0秒	18	台	90.0	手引書	39.0	-31.8	-	58.2	29.2	47.5	-33.5	-	56.5	27.4	85.6	-38.7	-	51.3	22.3	187.3	-45.5	-	44.5	15.5	181.5	-45.2	-	44.8	15.8	115.8	-41.3	-	48.7	19.7																																														
			荷22		108.7	142.6	1.0	4.0秒	18	台	90.0	手引書	39.1	-31.8	-	58.2	29.1	44.1	-32.9	-	57.1	28.1	79.3	-38.0	-	52.0	23.0	180.1	-45.1	-	44.9	15.9	176.1	-44.9	-	45.1	16.1	116.0	-41.3	-	48.7	19.7																																														
			荷14		108.6	135.4	1.0	4.0秒	18	台	90.0	手引書	40.4	-32.1	-	57.9	28.8	41.8	-32.4	-	57.6	28.5	73.2	-37.3	-	52.7	23.7	172.9	-44.8	-	45.2	16.2	170.7	-44.6	-	45.4	16.3	116.6	-41.3	-	48.7	19.6																																														
			荷15		116.1	134.4	1.0	4.0秒	18	台	90.0	手引書	47.9	-33.6	-	56.4	27.4	34.3	-30.7	-	59.3	30.3	68.5	-36.7	-	53.3	24.3	172.2	-44.7	-	45.3	16.2	175.2	-44.9	-	45.1	16.1	124.1	-41.9	-	48.1	19.1																																														
			荷22	荷②/廃②	108.7	142.6	1.0	4.0秒	6	台	90.0	手引書	39.1	-31.8	-	58.2	24.4	44.1	-32.9	-	57.1	23.3	79.3	-38.0	-	52.0	18.2	180.1	-45.1	-	44.9	11.1	176.1	-44.9	-	4																																																				

5.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

法的時間			継続時間		給排気口（一部）		22:00	6:00	8H	A	X	Y	Z		B	X	Y	Z		C	X	Y	Z		D	X	Y	Z		E	X	Y	Z		F	X	Y	Z	
22:00	～		6:00	8H	冷凍冷蔵室外機・キュービクル		22:00	6:00	8H	69.8	146.6	1.2			149.0	124.8	1.2			148.5	74.0	1.2			105.3	-37.5	1.2			-7.9	10.7	1.2			-7.1	149.0	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）		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）	F				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	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	39	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	33	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	35	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	26	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	31	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	38		
定常騒音	室外機	冷凍冷蔵用	R1	1F(西側)	29.8	138.5	1.0	28800	22:00	6:00	65.0	カタログ値	40.8	-32.2	-	32.8	32.8	120.0	-41.6	-	23.4	23.4	135.1	-42.6	-	22.4	22.4	191.5	-45.6	-	19.4	19.4	133.3	-42.5	-	22.5	22.5	38.4	-31.7	-	33.3	33.3
			R2	1F(西側)	33.6	138.5	1.0	28800	22:00	6:00	65.0	カタログ値	37.1	-31.4	-	33.6	33.6	116.2	-41.3	-	23.7	23.7	131.7	-42.4	-	22.6	22.6	190.0	-45.6	-	19.4	19.4	134.4	-42.6	-	22.4	22.4	42.1	-32.5	-	32.5	32.5
			R3	1F(西側)	37.5	138.5	1.0	28800	22:00	6:00	60.0	カタログ値	33.3	-30.4	-	29.6	29.6	112.4	-41.0	-	19.0	19.0	128.4	-42.2	-	17.8	17.8	188.6	-45.5	-	14.5	14.5	135.6	-42.6	-	17.4	17.4	45.9	-33.2	-	26.8	26.8
			R4	1F(西側)	29.3	136.9	1.0	28800	22:00	6:00	62.0	カタログ値	41.7	-32.4	-	29.6	29.6	120.4	-41.6	-	20.4	20.4	134.8	-42.6	-	19.4	19.4	190.3	-45.6	-	16.4	16.4	131.6	-42.4	-	19.6	19.6	38.4	-31.7	-	30.3	30.3
			R5	1F(西側)	32.1	136.9	1.0	28800	22:00	6:00	56.0	カタログ値	39.0	-31.8	-	24.2	24.2	117.6	-41.4	-	14.6	14.6	132.3	-42.4	-	13.6	13.6	189.2	-45.5	-	10.5	10.5	132.4	-42.4	-	13.6	13.6	41.0	-32.3	-	23.7	23.7
			R6	1F(西側)	34.9	136.9	1.0	28800	22:00	6:00	59.0	カタログ値	36.3	-31.2	-	27.8	27.8	114.8	-41.2	-	17.8	17.8	129.9	-42.3	-	16.7	16.7	188.1	-45.5	-	13.5	13.5	133.3	-42.5	-	16.5	16.5	43.7	-32.8	-	26.2	26.2
			R7	1F(西側)	37.4	136.9	1.0	28800	22:00	6:00	55.0	カタログ値	33.8	-30.6	-	24.4	24.4	112.3	-41.0	-	14.0	14.0	127.6	-42.1	-	12.9	12.9	187.1	-45.4	-	9.6	9.6	134.1	-42.5	-	12.5	12.5	46.2	-33.3	-	21.7	21.7
			R8	1F(西側)	39.9	136.9	1.0	28800	22:00	6:00	57.0	カタログ値	31.4	-29.9	-	27.1	27.1	109.8	-40.8	-	16.2	16.2	125.5	-42.0	-	15.0	15.0	186.3	-45.4	-	11.6	11.6	135.0	-42.6	-	14.4	14.4	48.6	-33.7	-	23.3	23.3
	給排気口		K2	1F(西側)	10.3	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	36.5	カタログ値	60.5	-35.6	-	0.9	0.9	139.2	-42.9	-	-6.4	-6.4	151.4	-43.6	-	-7.1	-7.1	197.7	-45.9	-	-9.4	-9.4	126.5	-42.0	-	-5.5	-5.5	22.0	-26.8	-	9.7	9.7
			K7	1F(西側)	15.4	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	34.0	カタログ値	55.5	-34.9	-	-0.9	-0.9	134.1	-42.5	-	-8.5	-8.5	146.8	-43.3	-	-9.3	-9.3	195.3	-45.8	-	-11.8	-11.8	127.4	-42.1	-	-8.1	-8.1	26.2	-28.4	-	5.6	5.6
			K12	1F(西側)	36.6	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	35.0	-30.9	-	1.6	1.6	113.0	-41.1	-	-8.6	-8.6	127.8	-42.1	-	-9.6	-9.6	186.5	-45.4	-	-12.9	-12.9	132.9	-42.5	-	-10.0	-10.0	45.8	-33.2	-	-0.7	-0.7
			K13	1F(西側)	37.8	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	33.8	-30.6	-	1.9	1.9	111.8	-41.0	-	-8.5	-8.5	126.8	-42.1	-	-9.6	-9.6	186.0	-45.4	-	-12.9	-12.9	133.3	-42.5	-	-10.0	-10.0	46.9	-33.4	-	-0.9	-0.9
			K14	1F(西側)	39.3	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	36.5	カタログ値	32.4	-30.2	-	6.3	6.3	110.3	-40.9	-	-4.4	-4.4	125.5	-42.0	-	-5.5	-5.5	185.5	-45.4	-	-8.9	-8.9	133.8	-42.5	-	-6.0	-6.0	48.4	-33.7	-	2.8	2.8
			K16	1F(西側)	41.9	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	57.5	カタログ値	30.0	-29.5	-	28.0	28.0	107.8	-40.7	-	16.8	16.8	123.3	-41.8	-	15.7	15.7	184.6	-45.3	-	12.2	12.2	134.8	-42.6	-	14.9	14.9	50.8	-34.1	-	23.4	23.4
			K17	1F(西側)	44.0	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	34.0	カタログ値	28.1	-29.0	-	5.0	5.0	105.7	-40.5	-	-6.5	-6.5	121.5	-41.7	-	-7.7	-7.7	183.9	-45.3	-	-11.3	-11.3	135.5	-42.6	-	-8.6	-8.6	52.8	-34.5	-	-0.5	-0.5
			K20	1F(西側)	60.7	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	14.3	-23.1	-	9.4	9.4	89.1	-39.0	-	-6.5	-6.5	107.4	-40.6	-	-8.1	-8.1	179.0	-45.1	-	-12.6	-12.6	142.8	-43.1	-	-10.6	-10.6	69.2	-36.8	-	-4.3	-4.3
			K22	1F(西側)	65.2	128.2	3.5	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	19.0	-25.6	-	6.9	6.9	83.9	-38.5	-	-6.0	-6.0	99.4	-39.9	-	-7.4	-7.4	170.5	-44.6	-	-12.1	-12.1	138.5	-42.8	-	-10.3	-10.3	75.3	-37.5	-	-5.0	-5.0
			K23	1F(西側)	65.2	127.9	3.5	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	19.3	-25.7	-	6.8	6.8	83.9	-38.5	-	-6.0	-6.0	99.2	-39.9	-	-7.4	-7.4	170.2	-44.6	-	-12.1	-12.1	138.2	-42.8	-	-10.3	-10.3	75.4	-37.5	-	-5.0	-5.0
			K24	1F(西側)	65.2	127.6	3.5	28800	22:00	6:00	42.5	カタログ値	19.6	-25.8	-	16.7	16.7	83.9	-38.5	-	4.0	4.0	99.1	-39.9	-	2.6	2.6	169.9	-44.6	-	-2.1	-2.1	138.0	-42.8	-	-0.3	-0.3	75.5	-37.6	-	4.9	4.9
			K33	1F(西側)	82.4	121.8	4.0	28800	22:00	6:00	46.5	カタログ値	27.9	-28.9	-	17.6	17.6	66.8	-36.5	-	10.0	10.0	81.6	-38.2	-	8.3	8.3	161.0	-44.1	-	2.4	2.4	143.2	-43.1	-	3.4	3.4	93.6	-39.4	-	7.1	7.1
			K34	1F(西側)	90.1	121.8	4.0	28800	22:00	6:00	52.5	カタログ値	32.1	-30.1	-	22.4	22.4	59.1	-35.4	-	17.1	17.1	75.5	-37.6	-	14.9	14.9	160.1	-44.1	-	8.4	8.4	148.2	-43.4	-	9.1	9.1	101.0	-40.1	-	12.4	12.4
			K36	1F(西側)	112.2	121.8	4.0	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	49.1	-33.8	-	-1.3	-1.3	37.1	-31.4	-	1.1	1.1	60.1	-35.6	-	-3.1	-3.1	159.5	-44.1	-	-11.6	-11.6	163.7	-44.3	-	-11.8	-11.8	122.4	-41.8	-	-9.3	-9.3
			K39	1F(西側)	137.8	121.9	4.0	28800	22:00	6:00	52.5	カタログ値	72.4	-37.2	-	15.3	15.3	12.0	-21.6	-	30.9	30.9	49.1	-33.8	-	18.7	18.7	162.7	-44.2	-	8.3	8.3	183.3	-45.3	-	7.2	7.2	147.5	-43.4	-	9.1	9.1
	その他	キュービクル	QB	1F(西側)	18.0	139.1	1.0	28800	22:00	6:00	41.6	カタログ値	52.3	-34.4	-	7.2	7.2	131.8	-42.4	-	-0.8	-0.8	145.9	-43.3	-	-1.7	-1.7	197.0	-45.9	-	-4.3	-4.3	131.1	-42.4	-	-0.8	-0.8	27.0	-28.6	-	13.0	13.0
定常騒音等価騒音レベル（dB）																39					33					29					25					28				38		
騒音動	車両走行	来客車両	A	駐車場				41	台	82.0※	手引書				42.8	14.3				45.8	14.3				65.4	33.9				50.0	18.5				59.0	27.5			42.4	10.9		
変動騒音等価騒音レベル（dB）																14					14					34					19				27				11			

※音響パワーレベルを表記しています。

(3) 騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠

騒音の種類	騒音源		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				b				c				d				e				f			
	騒音源	用途	No.	位置	X	Y	Z	秒 (開始) (停止)	騒音レベル	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル
交通騒音	来客車両走行音	A63	駐車場	54.1	65.3	0.5	41	合	82.0※	手引書	82.8	-38.4	-	35.6	112.1	-41.0	-	33.0	94.8	-39.5	-	34.5	86.9	-38.8	-	35.2	78.1	-37.9	-	36.1	91.0	-39.2	-	34.8
		A64	駐車場	54.1	56.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	91.2	-39.2	-	34.8	116.8	-41.3	-	32.7	96.0	-39.6	-	34.4	80.1	-38.1	-	35.9	72.2	-37.2	-	36.8	98.0	-39.8	-	34.2
		A65	駐車場	54.1	48.3	0.5	41	合	82.0※	手引書	99.6	-40.0	-	34.0	122.0	-41.7	-	32.3	97.9	-39.8	-	34.2	73.7	-37.3	-	36.7	66.9	-36.5	-	37.5	105.3	-40.4	-	33.6
		A66	駐車場	54.1	39.7	0.5	41	合	82.0※	手引書	108.0	-40.7	-	33.3	127.5	-42.1	-	31.9	100.5	-40.0	-	34.0	67.7	-36.6	-	37.4	62.2	-35.9	-	38.1	112.7	-41.0	-	33.0
		A67	駐車場	63.3	39.7	0.5	41	合	82.0※	手引書	107.1	-40.6	-	33.4	120.8	-41.6	-	32.4	91.8	-39.3	-	34.7	61.1	-35.7	-	38.3	70.4	-36.9	-	37.1	117.4	-41.4	-	32.6
		A68	駐車場	54.1	31.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	115.9	-41.3	-	32.7	132.9	-42.5	-	31.5	103.5	-40.3	-	33.7	62.6	-35.9	-	38.1	58.7	-35.4	-	38.6	119.8	-41.6	-	32.4
		A69	駐車場	54.1	23.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	123.7	-41.9	-	32.1	138.6	-42.8	-	31.2	107.0	-40.6	-	33.4	58.2	-35.3	-	38.7	56.0	-35.0	-	39.0	127.0	-42.1	-	31.9
		A70	駐車場	54.1	15.9	0.5	41	合	82.0※	手引書	131.7	-42.4	-	31.6	144.5	-43.2	-	30.8	110.9	-40.9	-	33.1	54.6	-34.7	-	39.3	54.5	-34.7	-	39.3	134.3	-42.6	-	31.4
		A71	駐車場	63.3	7.4	0.5	41	合	82.0※	手引書	139.3	-42.9	-	31.1	145.3	-43.2	-	30.8	108.1	-40.7	-	33.3	42.9	-32.7	-	41.3	63.3	-36.0	-	38.0	145.8	-43.3	-	30.7
		A72	駐車場	54.1	7.9	0.5	41	合	82.0※	手引書	139.6	-42.9	-	31.1	150.6	-43.6	-	30.4	115.3	-41.2	-	32.8	51.9	-34.3	-	39.7	54.0	-34.7	-	39.3	141.6	-43.0	-	31.0
		A73	駐車場	46.1	8.3	0.5	41	合	82.0※	手引書	140.3	-42.9	-	31.1	155.5	-43.8	-	30.2	121.7	-41.7	-	32.3	59.8	-35.5	-	38.5	46.0	-33.3	-	40.7	138.4	-42.8	-	31.2
		A74	駐車場	38.0	8.7	0.5	41	合	82.0※	手引書	141.5	-43.0	-	31.0	160.6	-44.1	-	29.9	128.3	-42.2	-	31.8	67.7	-36.6	-	37.4	38.0	-31.6	-	42.4	135.6	-42.6	-	31.4
		A75	駐車場	38.1	16.5	0.5	41	合	82.0※	手引書	133.9	-42.5	-	31.5	155.0	-43.8	-	30.2	124.5	-41.9	-	32.1	69.7	-36.9	-	37.1	38.8	-31.8	-	42.2	128.2	-42.2	-	31.8
		A76	駐車場	38.1	24.2	0.5	41	合	82.0※	手引書	126.4	-42.0	-	32.0	149.7	-43.5	-	30.5	121.1	-41.7	-	32.3	72.6	-37.2	-	36.8	41.0	-32.3	-	41.7	120.8	-41.6	-	32.4
		A77	駐車場	38.1	32.0	0.5	41	合	82.0※	手引書	118.9	-41.5	-	32.5	144.6	-43.2	-	30.8	118.2	-41.4	-	32.6	76.1	-37.6	-	36.4	44.5	-33.0	-	41.0	113.4	-41.1	-	32.9
		A78	駐車場	46.1	39.7	0.5	41	合	82.0※	手引書	109.4	-40.8	-	33.2	133.5	-42.5	-	31.5	108.0	-40.7	-	33.3	73.8	-37.4	-	36.6	55.4	-34.9	-	39.1	109.2	-40.8	-	33.2
		A79	駐車場	38.0	39.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	111.4	-40.9	-	33.1	139.8	-42.9	-	31.1	115.7	-41.3	-	32.7	80.3	-38.1	-	35.9	49.0	-33.8	-	40.2	106.1	-40.5	-	33.5
		A80	駐車場	38.0	48.3	0.5	41	合	82.0※	手引書	103.3	-40.3	-	33.7	134.8	-42.6	-	31.4	113.4	-41.1	-	32.9	85.4	-38.6	-	35.4	54.7	-34.8	-	39.2	98.2	-39.8	-	34.2
		A81	駐車場	38.0	56.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	95.2	-39.6	-	34.4	130.2	-42.3	-	31.7	111.8	-41.0	-	33.0	91.0	-39.2	-	34.8	61.1	-35.7	-	38.3	90.3	-39.1	-	34.9
		A82	駐車場	38.1	65.3	0.5	41	合	82.0※	手引書	87.3	-38.8	-	35.2	125.9	-42.0	-	32.0	110.8	-40.9	-	33.1	97.1	-39.7	-	34.3	68.0	-36.7	-	37.3	82.7	-38.3	-	35.7
		A83	駐車場	46.1	73.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	76.5	-37.7	-	36.3	114.9	-41.2	-	32.8	102.5	-40.2	-	33.8	98.6	-39.9	-	34.1	79.6	-38.0	-	36.0	79.4	-38.0	-	36.0
		A84	駐車場	38.1	73.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	79.4	-38.0	-	36.0	122.1	-41.7	-	32.3	110.4	-40.9	-	33.1	103.5	-40.3	-	33.7	75.2	-37.5	-	36.5	75.2	-37.5	-	36.5
		A85	駐車場	30.0	73.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	82.9	-38.4	-	35.6	129.5	-42.2	-	31.8	118.5	-41.5	-	32.5	108.8	-40.7	-	33.3	71.5	-37.1	-	36.9	71.5	-37.1	-	36.9
		A86	駐車場	22.0	73.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	87.1	-38.8	-	35.2	136.9	-42.7	-	31.3	126.5	-42.0	-	32.0	114.4	-41.2	-	32.8	68.6	-36.7	-	37.3	68.6	-36.7	-	37.3
		A87	駐車場	22.0	65.3	0.5	41	合	82.0※	手引書	94.3	-39.5	-	34.5	140.3	-42.9	-	31.1	126.8	-42.1	-	31.9	108.7	-40.7	-	33.3	60.6	-35.6	-	38.4	76.8	-37.7	-	36.3
		A88	駐車場	22.0	56.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	101.7	-40.1	-	33.9	144.1	-43.2	-	30.8	127.7	-42.1	-	31.9	103.3	-40.3	-	33.7	52.7	-34.4	-	39.6	85.0	-38.6	-	35.4
		A89	駐車場	22.0	48.3	0.5	41	合	82.0※	手引書	109.3	-40.8	-	33.2	148.3	-43.4	-	30.6	129.1	-42.2	-	31.8	98.4	-39.9	-	34.1	45.1	-33.1	-	40.9	93.3	-39.4	-	34.6
		A90	駐車場	22.0	39.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	117.0	-41.4	-	32.6	152.9	-43.7	-	30.3	131.1	-42.4	-	31.6	94.0	-39.5	-	34.5	37.9	-31.6	-	42.4	101.6	-40.1	-	33.9
A91	駐車場	30.0	39.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	114.0	-41.1	-	32.9	146.3	-43.3	-	30.7	123.3	-41.8	-	32.2	87.0	-38.8	-	35.2	43.1	-32.7	-	41.3	103.6	-40.3	-	33.7		
A92	駐車場	22.0	32.2	0.5	41	合	82.0※	手引書	124.0	-41.9	-	32.1	157.2	-43.9	-	30.1	133.2	-42.5	-	31.5	90.5	-39.1	-	34.9	32.0	-30.1	-	43.9	109.0	-40.7	-	33.3		
A93	駐車場	22.0	24.7	0.5	41	合	82.0※	手引書	131.0	-42.3	-	31.7	161.8	-44.2	-	29.8	135.8	-42.7	-	31.3	87.6	-38.9	-	35.1	27.0	-28.6	-	45.4	116.4	-41.3	-	32.7		
A94	駐車場	22.0	17.1	0.5	41	合	82.0※	手引書	138.0	-42.8	-	31.2	166.5	-44.4	-	29.6	138.7	-42.8	-	31.2	85.3	-38.6	-	35.4	23.4	-27.4	-	46.6	123.9	-41.9	-	32.1		
A95	駐車場	30.0	9.1	0.5	41	合	82.0※	手引書	143.1	-43.1	-	30.9	165.9	-44.4	-	29.6	135.1	-42.6	-	31.4	75.6	-37.6	-	36.4	30.0	-29.5	-	44.5	133.2	-42.5	-	31.5		
A96	駐車場	22.0	9.5	0.5	41	合	82.0※	手引書	145.1	-43.2	-	30.8	171.5	-44.7	-	29.3	142.0	-43.0	-	31.0	83.6	-38.4	-	35.6	22.0	-26.8	-	47.2	131.3	-42.4	-	31.6		
A97	駐車場	16.2	9.8	0.5	41	合	82.0※	手引書	146.8	-43.3	-	30.7	175.6	-44.9	-	29.1	147.0	-43.3	-	30.7	89.3	-39.0	-	35.0	16.2	-24.2	-	49.8	130.2	-42.3	-	31.7		
A98	駐車場	10.5	10.1	0.5	41	合	82.0※	手引書	148.8	-43.5	-	30.5	179.8	-45.1	-	28.9	152.1	-43.6	-	30.4	95.0	-39.6	-	34.4	10.5	-20.4	-	53.6	129.4	-42.2	-	31.8		
A99	駐車場	5.2	10.4	0.5	41	合	82.0※	手引書	150.7	-43.6	-	30.4	183.7	-45.3	-	28.7	156.8	-43.9	-	30.1	100.3	-40.0	-	34.0	5.4	-14.7	-	59.3	128.8	-42.2	-	31.8		
A100	駐車場	0.0	10.7	0.5	41	合	82.0※	手引書	152.8	-43.7	-	30.3	187.7	-45.5	-	28.5	161.5	-44.2	-	29.8	105.5	-40.5	-	33.5	2.0	-5.8	-	68.2	128.5	-42.2	-	31.8		
A101	駐車場	10.5	17.5	0.5	41	合	82.0※	手引書	142.0	-43.0	-	31.0	175.2	-44.9	-	29.1	149.2	-43.5	-	30.5	96.6	-39.7	-	34.3	13.6	-22.7	-	51.3	122.0	-41.7	-	32.3		
A102	駐車場	10.5	25.0	0.5	41	合	82.0※	手引書	135.3	-42.6	-	31																						

5.算出根拠

(3)騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠

法的時間				継続時間	給排気口（一部）			22:00			6:00			8H			(保全対象：直近住居外壁)											
22:00	～		6:00		8H	冷凍冷蔵室外機・キュービクル			22:00	6:00		8H		c'	X	Y	Z	d'	X	Y	Z	e'	X	Y	Z			
騒音の種類	騒音源			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)		c'				d'				e'							
	騒音源	用途	No.	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(停止)	騒音レベル	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル				
定常騒音	室外機	冷凍冷蔵用	R1	1F(西側)	29.8	138.5	1.0	28800	22:00	6:00	65.0	カタログ値	173.1	-44.8	-	20.2	189.9	-45.6	-	19.4	177.5	-45.0	-	20.0				
			R2	1F(西側)	33.6	138.5	1.0	28800	22:00	6:00	65.0	カタログ値	169.3	-44.6	-	20.4	188.6	-45.5	-	19.5	177.4	-45.0	-	20.0				
			R3	1F(西側)	37.5	138.5	1.0	28800	22:00	6:00	60.0	カタログ値	165.4	-44.4	-	15.6	187.4	-45.5	-	14.5	177.4	-45.0	-	15.0				
			R4	1F(西側)	29.3	136.9	1.0	28800	22:00	6:00	62.0	カタログ値	173.7	-44.8	-	17.2	188.6	-45.5	-	16.5	175.9	-44.9	-	17.1				
			R5	1F(西側)	32.1	136.9	1.0	28800	22:00	6:00	56.0	カタログ値	171.0	-44.7	-	11.3	187.7	-45.5	-	10.5	175.8	-44.9	-	11.1				
			R6	1F(西側)	34.9	136.9	1.0	28800	22:00	6:00	59.0	カタログ値	168.2	-44.5	-	14.5	186.7	-45.4	-	13.6	175.8	-44.9	-	14.1				
			R7	1F(西側)	37.4	136.9	1.0	28800	22:00	6:00	55.0	カタログ値	165.6	-44.4	-	10.6	185.9	-45.4	-	9.6	175.8	-44.9	-	10.1				
			R8	1F(西側)	39.9	136.9	1.0	28800	22:00	6:00	57.0	カタログ値	163.1	-44.3	-	12.7	185.2	-45.4	-	11.6	175.9	-44.9	-	12.1				
	給排気口		K2	1F(西側)	10.3	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	36.5	カタログ値	192.8	-45.7	-	-9.2	195.1	-45.8	-	-9.3	176.5	-44.9	-	-8.4				
			K7	1F(西側)	15.4	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	34.0	カタログ値	187.7	-45.5	-	-11.5	193.0	-45.7	-	-11.7	175.9	-44.9	-	-10.9				
			K12	1F(西側)	36.6	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	166.5	-44.4	-	-11.9	185.2	-45.4	-	-12.9	174.8	-44.9	-	-12.4				
			K13	1F(西側)	37.8	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	165.3	-44.4	-	-11.9	184.8	-45.3	-	-12.8	174.8	-44.9	-	-12.4				
			K14	1F(西側)	39.3	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	36.5	カタログ値	163.8	-44.3	-	-7.8	184.3	-45.3	-	-8.8	174.8	-44.9	-	-8.4				
			K16	1F(西側)	41.9	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	57.5	カタログ値	161.2	-44.1	-	13.4	183.6	-45.3	-	12.2	174.9	-44.9	-	12.7				
			K17	1F(西側)	44.0	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	34.0	カタログ値	159.2	-44.0	-	-10.0	183.0	-45.2	-	-11.2	175.0	-44.9	-	-10.9				
			K20	1F(西側)	60.7	135.9	4.0	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	142.5	-43.1	-	-10.6	179.0	-45.1	-	-12.6	176.7	-44.9	-	-12.4				
			K22	1F(西側)	65.2	128.2	3.5	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	138.8	-42.8	-	-10.3	170.7	-44.6	-	-12.1	169.9	-44.6	-	-12.1				
			K23	1F(西側)	65.2	127.9	3.5	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	138.9	-42.9	-	-10.4	170.4	-44.6	-	-12.1	169.6	-44.6	-	-12.1				
			K24	1F(西側)	65.2	127.6	3.5	28800	22:00	6:00	42.5	カタログ値	138.9	-42.9	-	-0.4	170.1	-44.6	-	-2.1	169.3	-44.6	-	-2.1				
			K33	1F(西側)	82.4	121.8	4.0	28800	22:00	6:00	46.5	カタログ値	123.0	-41.8	-	4.7	162.1	-44.2	-	2.3	167.6	-44.5	-	2.0				
			K34	1F(西側)	90.1	121.8	4.0	28800	22:00	6:00	52.5	カタログ値	115.5	-41.2	-	11.3	161.7	-44.2	-	8.3	170.0	-44.6	-	7.9				
			K36	1F(西側)	112.2	121.8	4.0	28800	22:00	6:00	32.5	カタログ値	94.1	-39.5	-	-7.0	162.5	-44.2	-	-11.7	178.3	-45.0	-	-12.5				
			K39	1F(西側)	137.8	121.9	4.0	28800	22:00	6:00	52.5	カタログ値	69.8	-36.9	-	15.6	167.1	-44.5	-	8.1	190.9	-45.6	-	6.9				
			その他	キュービクル	Q8	1F(西側)	18.0	139.1	1.0	28800	22:00	6:00	41.6	カタログ値	184.9	-45.3	-	-3.7	194.9	-45.8	-	-4.2	178.8	-45.0	-	-3.4		
変動騒音	来客車両走行音		A1	駐車場	106.0	-5.9	0.5		41	合	82.0※	手引書	181.3	-45.2	-	28.8	35.5	-31.0	-	43.0	78.4	-37.9	-	36.1				
			A2	駐車場	106.0	-0.6	0.5		41	合	82.0※	手引書	176.8	-45.0	-	29.0	40.5	-32.2	-	41.8	80.7	-38.1	-	35.9				
			A3	駐車場	106.0	4.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	172.5	-44.7	-	29.3	45.6	-33.2	-	40.8	83.3	-38.4	-	35.6				
			A4	駐車場	114.1	3.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	168.9	-44.6	-	29.4	47.3	-33.5	-	40.5	89.9	-39.1	-	34.9				
			A5	駐車場	122.2	3.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	164.8	-44.3	-	29.7	51.0	-34.2	-	39.8	97.1	-39.7	-	34.3				
			A6	駐車場	130.5	3.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	160.9	-44.1	-	29.9	55.8	-34.9	-	39.1	104.6	-40.4	-	33.6				
			A7	駐車場	138.7	3.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	157.4	-43.9	-	30.1	61.3	-35.8	-	38.2	112.2	-41.0	-	33.0				
			A8	駐車場	138.7	12.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	149.2	-43.5	-	30.5	68.0	-36.7	-	37.3	115.9	-41.3	-	32.7				
			A9	駐車場	138.7	21.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	141.1	-43.0	-	31.0	75.2	-37.5	-	36.5	120.2	-41.6	-	32.4				
			A10	駐車場	138.7	30.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	133.1	-42.5	-	31.5	82.7	-38.4	-	35.6	125.0	-41.9	-	32.1				
			A11	駐車場	138.7	39.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	125.2	-42.0	-	32.0	90.5	-39.1	-	34.9	130.2	-42.3	-	31.7				
			A12	駐車場	138.7	48.3	0.5		41	合	82.0※	手引書	118.0	-41.4	-	32.6	98.1	-39.8	-	34.2	135.5	-42.6	-	31.4				
			A13	駐車場	138.7	56.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	111.0	-40.9	-	33.1	105.8	-40.5	-	33.5	141.2	-43.0	-	31.0				
			A14	駐車場	138.7	65.3	0.5		41	合	82.0※	手引書	104.1	-40.3	-	33.7	113.6	-41.1	-	32.9	147.1	-43.3	-	30.7				
			A15	駐車場	144.8	73.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	93.7	-39.4	-	34.6	123.8	-41.9	-	32.1	157.4	-43.9	-	30.1				
			A16	駐車場	138.7	73.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	97.5	-39.8	-	34.2	121.5	-41.7	-	32.3	153.2	-43.7	-	30.3				
			A17	駐車場	130.5	73.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	103.1	-40.3	-	33.7	118.8	-41.5	-	32.5	147.7	-43.4	-	30.6				
			A18	駐車場	122.2	73.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	109.1	-40.8	-	33.2	116.7	-41.3	-	32.7	142.5	-43.1	-	30.9				
			A19	駐車場	122.2	65.3	0.5		41	合	82.0※	手引書	115.0	-41.2	-	32.8	108.4	-40.7	-	33.3	135.9	-42.7	-	31.3				
			A20	駐車場	122.2	56.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	121.2	-41.7	-	32.3	100.2	-40.0	-	34.0	129.5	-42.2	-	31.8				
			A21	駐車場	122.2	48.3	0.5		41	合	82.0※	手引書	127.7	-42.1	-	31.9	92.0	-39.3	-	34.7	123.3	-41.8	-	32.2				
			A22	駐車場	122.2	39.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	134.4	-42.6	-	31.4	83.9	-38.5	-	35.5	117.5	-41.4	-	32.6				
			A23	駐車場	130.5	39.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	129.7	-42.3	-	31.7	86.9	-38.8	-	35.2	123.7	-41.8	-	32.2				
			A24	駐車場	122.2	30.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	141.8	-43.0	-	31.0	75.4	-37.5	-	36.5	111.6	-41.0	-	33.0				
			A25	駐車場	122.2	21.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	149.3	-43.5	-	30.5	67.0	-36.5	-	37.5	106.2	-40.5	-	33.5				
			A26	駐車場	122.2	12.7	0.5		41	合	82.0※	手引書	157.0	-43.9	-	30.1	58.9	-35.4	-	38.6	101.4	-40.1	-	33.9				
			A27	駐車場	105.4	13.9	0.5		41	合	82.0※	手引書	165.3	-44.4	-	29.6	54.5	-34.7	-	39.3	88.0	-38.9	-	35.1				
			A28	駐車場	105.4	22.5	0.5		41	合	82.0※	手引書	158.4	-44.0	-	30.0	63.0	-36.0	-	38.0	93.4	-39.4	-	34.6				
			A29	駐車場	105.4	31.1	0.5		41	合	82.0※	手引書	151.6	-43.6	-	30.4	71.6	-37.1	-	36.9	99.3	-39.9	-	34.1				
			A30	駐車場	113.8	39.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	139.6	-42.9	-	31.1	81.6	-38.2	-	35.8	111.4	-40.9	-	33.1				
			A31	駐車場	105.4	39.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	145.1	-43.2	-	30.8	80.1	-38.1	-	35.9	105.6	-40.5	-	33.5				
			A32	駐車場	105.4	48.3	0.5		41	合	82.0※	手引書	138.9	-42.9	-	31.1	88.6	-38.9	-	35.1	112.1	-41.0	-	33.0				
			A33	駐車場	105.4	56.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	133.0	-42.5	-	31.5	97.0	-39.7	-	34.3	118.8	-41.5	-	32.5				
			A34	駐車場	105.4	65.3	0.5		41	合	82.0※	手引書	127.3	-42.1	-	31.9	105.5	-40.5	-	33.5	125.8	-42.0	-	32.0				
			A35	駐車場	113.8	73.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	115.4	-41.2	-	32.8	115.0	-41.2	-	32.8	137.6	-42.8	-	31.2				
			A36	駐車場	105.4	73.8	0.5		41	合	82.0※	手引書	122.0	-41.7	-	32.3</												

騒音の種類	騒音源			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)		c'				d'				e'			
	騒音源	用途	No.	位置	X	Y	Z				騒音レベル	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル
交通騒音	乗客車両走行音		A63	駐車場	54.1	65.3	0.5		41	台	82.0※	手引書	169.8	-44.6	-	29.4	112.8	-41.0	-	33.0	105.9	-40.5	-	33.5
			A64	駐車場	54.1	56.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	174.1	-44.8	-	29.2	105.0	-40.4	-	33.6	97.5	-39.8	-	34.2
			A65	駐車場	54.1	48.3	0.5		41	台	82.0※	手引書	178.7	-45.0	-	29.0	97.2	-39.8	-	34.2	89.2	-39.0	-	35.0
			A66	駐車場	54.1	39.7	0.5		41	台	82.0※	手引書	183.6	-45.3	-	28.7	89.6	-39.0	-	35.0	80.9	-38.2	-	35.8
			A67	駐車場	63.3	39.7	0.5		41	台	82.0※	手引書	176.2	-44.9	-	29.1	85.6	-38.7	-	35.3	83.5	-38.4	-	35.6
			A68	駐車場	54.1	31.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	188.3	-45.5	-	28.5	82.6	-38.3	-	35.7	73.2	-37.3	-	36.7
			A69	駐車場	54.1	23.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	193.3	-45.7	-	28.3	75.8	-37.6	-	36.4	65.6	-36.3	-	37.7
			A70	駐車場	54.1	15.9	0.5		41	台	82.0※	手引書	198.5	-46.0	-	28.0	69.3	-36.8	-	37.2	58.0	-35.3	-	38.7
			A71	駐車場	63.3	7.4	0.5		41	台	82.0※	手引書	197.6	-45.9	-	28.1	57.0	-35.1	-	38.9	54.3	-34.7	-	39.3
			A72	駐車場	54.1	7.9	0.5		41	台	82.0※	手引書	203.9	-46.2	-	27.8	63.1	-36.0	-	38.0	50.5	-34.1	-	39.9
			A73	駐車場	46.1	8.3	0.5		41	台	82.0※	手引書	209.5	-46.4	-	27.6	68.9	-36.8	-	37.2	48.5	-33.7	-	40.3
			A74	駐車場	38.0	8.7	0.5		41	台	82.0※	手引書	215.3	-46.7	-	27.3	75.1	-37.5	-	36.5	47.7	-33.6	-	40.4
			A75	駐車場	38.1	16.5	0.5		41	台	82.0※	手引書	210.4	-46.5	-	27.5	80.3	-38.1	-	35.9	55.5	-34.9	-	39.1
			A76	駐車場	38.1	24.2	0.5		41	台	82.0※	手引書	205.6	-46.3	-	27.7	85.9	-38.7	-	35.3	63.2	-36.0	-	38.0
			A77	駐車場	38.1	32.0	0.5		41	台	82.0※	手引書	201.1	-46.1	-	27.9	91.8	-39.3	-	34.7	71.0	-37.0	-	37.0
			A78	駐車場	46.1	39.7	0.5		41	台	82.0※	手引書	190.1	-45.6	-	28.4	93.5	-39.4	-	34.6	79.4	-38.0	-	36.0
			A79	駐車場	38.0	39.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	196.7	-45.9	-	28.1	98.0	-39.8	-	34.2	78.7	-37.9	-	36.1
			A80	駐車場	38.0	48.3	0.5		41	台	82.0※	手引書	192.2	-45.7	-	28.3	105.0	-40.4	-	33.6	87.2	-38.8	-	35.2
			A81	駐車場	38.0	56.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	188.0	-45.5	-	28.5	112.3	-41.0	-	33.0	95.7	-39.6	-	34.4
			A82	駐車場	38.1	65.3	0.5		41	台	82.0※	手引書	184.0	-45.3	-	28.7	119.7	-41.6	-	32.4	104.2	-40.4	-	33.6
			A83	駐車場	46.1	73.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	173.1	-44.8	-	29.2	123.8	-41.9	-	32.1	113.2	-41.1	-	32.9
			A84	駐車場	38.1	73.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	180.3	-45.1	-	28.9	127.2	-42.1	-	31.9	112.7	-41.0	-	33.0
			A85	駐車場	30.0	73.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	187.7	-45.5	-	28.5	131.0	-42.3	-	31.7	112.8	-41.0	-	33.0
			A86	駐車場	22.0	73.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	195.1	-45.8	-	28.2	135.2	-42.6	-	31.4	113.5	-41.1	-	32.9
			A87	駐車場	22.0	65.3	0.5		41	台	82.0※	手引書	198.5	-46.0	-	28.0	128.1	-42.2	-	31.8	105.0	-40.4	-	33.6
			A88	駐車場	22.0	56.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	202.2	-46.1	-	27.9	121.3	-41.7	-	32.3	96.6	-39.7	-	34.3
			A89	駐車場	22.0	48.3	0.5		41	台	82.0※	手引書	206.1	-46.3	-	27.7	114.6	-41.2	-	32.8	88.1	-38.9	-	35.1
			A90	駐車場	22.0	39.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	210.4	-46.5	-	27.5	108.2	-40.7	-	33.3	79.7	-38.0	-	36.0
			A91	駐車場	30.0	39.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	203.5	-46.2	-	27.8	102.9	-40.2	-	33.8	78.8	-37.9	-	36.1
			A92	駐車場	22.0	32.2	0.5		41	台	82.0※	手引書	214.3	-46.6	-	27.4	102.8	-40.2	-	33.8	72.3	-37.2	-	36.8
			A93	駐車場	22.0	24.7	0.5		41	台	82.0※	手引書	218.5	-46.8	-	27.2	97.6	-39.8	-	34.2	64.9	-36.2	-	37.8
			A94	駐車場	22.0	17.1	0.5		41	台	82.0※	手引書	222.8	-47.0	-	27.0	92.8	-39.4	-	34.6	57.5	-35.2	-	38.8
			A95	駐車場	30.0	9.1	0.5		41	台	82.0※	手引書	221.2	-46.9	-	27.1	81.6	-38.2	-	35.8	48.3	-33.7	-	40.3
			A96	駐車場	22.0	9.5	0.5		41	台	82.0※	手引書	227.3	-47.1	-	26.9	88.4	-38.9	-	35.1	50.1	-34.0	-	40.0
			A97	駐車場	16.2	9.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	231.7	-47.3	-	26.7	93.4	-39.4	-	34.6	52.2	-34.4	-	39.6
			A98	駐車場	10.5	10.1	0.5		41	台	82.0※	手引書	236.2	-47.5	-	26.5	98.5	-39.9	-	34.1	54.8	-34.8	-	39.2
			A99	駐車場	5.2	10.4	0.5		41	台	82.0※	手引書	240.4	-47.6	-	26.4	103.2	-40.3	-	33.7	57.6	-35.2	-	38.8
			A100	駐車場	0.0	10.7	0.5		41	台	82.0※	手引書	244.6	-47.8	-	26.2	107.9	-40.7	-	33.3	60.7	-35.7	-	38.3
			A101	駐車場	10.5	17.5	0.5		41	台	82.0※	手引書	232.0	-47.3	-	26.7	102.4	-40.2	-	33.8	61.5	-35.8	-	38.2
			A102	駐車場	10.5	25.0	0.5		41	台	82.0※	手引書	227.9	-47.2	-	26.8	106.8	-40.6	-	33.4	68.4	-36.7	-	37.3
			A103	駐車場	10.5	32.4	0.5		41	台	82.0※	手引書	224.0	-47.0	-	27.0	111.4	-40.9	-	33.1	75.3	-37.5	-	36.5
			A104	駐車場	16.2	39.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	215.3	-46.7	-	27.3	112.2	-41.0	-	33.0	80.9	-38.2	-	35.8
			A105	駐車場	10.5	39.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	220.3	-46.9	-	27.1	116.3	-41.3	-	32.7	82.4	-38.3	-	35.7
			A106	駐車場	10.5	48.3	0.5		41	台	82.0※	手引書	216.3	-46.7	-	27.3	122.3	-41.7	-	32.3	90.5	-39.1	-	34.9
			A107	駐車場	10.5	56.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	212.5	-46.5	-	27.5	128.6	-42.2	-	31.8	98.8	-39.9	-	34.1
			A108	駐車場	10.5	65.3	0.5		41	台	82.0※	手引書	209.0	-46.4	-	27.6	135.1	-42.6	-	31.4	107.0	-40.6	-	33.4
			A109	駐車場	16.2	73.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	200.5	-46.0	-	28.0	138.4	-42.8	-	31.2	114.3	-41.2	-	32.8
			A110	駐車場	10.5	73.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	205.8	-46.3	-	27.7	141.8	-43.0	-	31.0	115.3	-41.2	-	32.8
			A111	駐車場	0.4	73.8	0.5		41	台	82.0※	手引書	215.3	-46.7	-	27.3	148.0	-43.4	-	30.6	117.9	-41.4	-	32.6

※音響パワーレベルを表し

5.算出根拠

(4) 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根拠

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				E 地点				F 地点			
	座標	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z						
		69.8	146.6	1.2	149.0	124.8	1.2	148.5	74.0	1.2	105.3	-37.5	1.2	-7.9	10.7	1.2	-7.1	149.0	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				E地点				F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				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		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	
	A60	72.6	73.8	0.5	-	72.9	37.2		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
	A15	144.8	73.8	0.5	-	-	-		-	51.1	34.2		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
	A15	144.8	73.8	0.5	-	-	-		-	-	-		-	3.8	11.6		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
	A1	106.0	-5.9	0.5	-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	31.6	30.0		-	-	-		-	-	-	
	A100	0.0	10.7	0.5	-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	7.9	18.0		-	-	-	
	A111	0.4	73.8	0.5	-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	75.6	37.6	

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				E地点				F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				騒音レベル				騒音レベル			
荷さばき施設①②③④/廃棄物収集施設①②③					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		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	1.0	149.0	1.0	-	68.8	36.8		-	150.0	43.5		-	165.5	44.4		-	213.7	46.6		-	138.6	42.8		-	8.1	18.2	
	荷9	69.5	140.8	1.0	-	5.8	15.2		-	81.1	38.2		-	103.4	40.3		-	181.8	45.2		-	151.4	43.6		-	77.1	37.7	
	荷19	142.6	124.5	1.0	-	76.1	37.6		-	6.4	16.2		-	50.8	34.1		-	166.2	44.4		-	188.7	45.5		-	151.7	43.6	
	A111	0.4	73.8	0.5	-	100.5	40.0		-	157.1	43.9		-	148.1	43.4		-	152.9	43.7		-	63.7	36.1		-	75.6	37.6	
	A36	105.4	73.8	0.5	-	81.0	38.2		-	67.1	36.5		-	43.1	32.7		-	111.3	40.9		-	129.7	42.3		-	135.3	42.6	
	A1	106.0	-5.9	0.5	-	156.7	43.9		-	137.6	42.8		-	90.5	39.1		-	31.6	30.0		-	115.1	41.2		-	191.8	45.7	

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(A60)	74.0	72.9	-37.2	6	42.8	2,496	34.0	57600	47.6	29.2
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷1)	90.8	68.8	-36.8	6	60.0	31	14.9	57600	47.6	27.3
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷9)	90.8	5.8	-15.2	3	78.6	31	14.9	57600	47.6	45.9
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷19)	90.8	76.1	-37.6	6	59.2	7	8.5	57600	47.6	20.0
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A111)	90.8	100.5	-40.0	6	56.8	4	6.0	57600	47.6	15.2
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A36)	90.8	81.0	-38.2	6	58.6	4	6.0	57600	47.6	17.0
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A1)	90.8	156.7	-43.9	6	52.9	4	6.0	57600	47.6	11.3
夜間	来客車両走行音(A60)	74.0	72.9	-37.2	6	42.8	41	16.1	28800	44.6	14.3

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(A15)	74.0	51.1	-34.2	6	45.8	2,496	34.0	57600	47.6	32.2
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷1)	90.8	150.0	-43.5	6	53.3	31	14.9	57600	47.6	20.6
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷9)	90.8	81.1	-38.2	6	58.6	31	14.9	57600	47.6	25.9
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷19)	90.8	6.4	-16.2	3	77.6	7	8.5	57600	47.6	38.4
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A111)	90.8	157.1	-43.9	6	52.9	4	6.0	57600	47.6	11.3
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A36)	90.8	67.1	-36.5	6	60.3	4	6.0	57600	47.6	18.7
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A1)	90.8	137.6	-42.8	6	54.0	4	6.0	57600	47.6	12.4
夜間	来客車両走行音(A15)	74.0	51.1	-34.2	6	45.8	41	16.1	28800	44.6	17.3

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(A15)	74.0	3.8	-11.6	3	65.4	2,496	34.0	57600	47.6	51.8
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷1)	90.8	165.5	-44.4	6	52.4	31	14.9	57600	47.6	19.7
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷9)	90.8	103.4	-40.3	6	56.5	31	14.9	57600	47.6	23.8
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷19)	90.8	50.8	-34.1	6	62.7	7	8.5	57600	47.6	23.5
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A111)	90.8	148.1	-43.4	6	53.4	4	6.0	57600	47.6	11.8
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A36)	90.8	43.1	-32.7	6	64.1	4	6.0	57600	47.6	22.5
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A1)	90.8	90.5	-39.1	6	57.7	4	6.0	57600	47.6	16.1
夜間	来客車両走行音(A15)	74.0	3.8	-11.6	3	65.4	41	16.1	28800	44.6	36.9

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(A1)	74.0	31.6	-30.0	6	50.0	2,496	34.0	57600	47.6	36.4
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷1)	90.8	213.7	-46.6	6	50.2	31	14.9	57600	47.6	17.5
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷9)	90.8	181.8	-45.2	6	51.6	31	14.9	57600	47.6	18.9
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷19)	90.8	166.2	-44.4	6	52.4	7	8.5	57600	47.6	13.2
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A111)	90.8	152.9	-43.7	6	53.1	4	6.0	57600	47.6	11.5
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A36)	90.8	111.3	-40.9	6	55.9	4	6.0	57600	47.6	14.3
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A1)	90.8	31.6	-30.0	6	66.8	4	6.0	57600	47.6	25.2
夜間	来客車両走行音(A1)	74.0	31.6	-30.0	6	50.0	41	16.1	28800	44.6	21.5

E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(A100)	74.0	7.9	-18.0	3	59.0	2,496	34.0	57600	47.6	45.4
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷1)	90.8	138.6	-42.8	6	54.0	31	14.9	57600	47.6	21.3
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷9)	90.8	151.4	-43.6	6	53.2	31	14.9	57600	47.6	20.5
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷19)	90.8	188.7	-45.5	6	51.3	7	8.5	57600	47.6	12.1
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A111)	90.8	63.7	-36.1	6	60.7	4	6.0	57600	47.6	19.1
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A36)	90.8	129.7	-42.3	6	54.5	4	6.0	57600	47.6	12.9
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A1)	90.8	115.1	-41.2	6	55.6	4	6.0	57600	47.6	14.0
夜間	来客車両走行音(A100)	74.0	7.9	-18.0	3	59.0	41	16.1	28800	44.6	30.5

F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(A111)	74.0	75.6	-37.6	6	42.4	2,496	34.0	57600	47.6	28.8
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷1)	90.8	8.1	-18.2	3	75.6	31	14.9	57600	47.6	42.9
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷9)	90.8	77.1	-37.7	6	59.1	31	14.9	57600	47.6	26.4
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(荷19)	90.8	151.7	-43.6	6	53.2	7	8.5	57600	47.6	14.0
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A111)	90.8	75.6	-37.6	6	59.2	4	6.0	57600	47.6	17.6
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A36)	90.8	135.3	-42.6	6	54.2	4	6.0	57600	47.6	12.6
	荷さばき車両/廃棄物収集車両走行音(A1)	90.8	191.8	-45.7	6	51.1	4	6.0	57600	47.6	9.5
夜間	来客車両走行音(A111)	74.0	75.6	-37.6	6	42.4	41	16.1	28800	44.6	13.9



凡例

- 等価騒音予測地点
- 夜間騒音最大値レベル予測地点
- 騒音源（車両走行音 / 荷さばき車両走行音）
- 騒音源（荷さばき車両走行音）
- S 騒音源（空調用室外機）
- R 騒音源（冷凍冷蔵）
- K 騒音源（給排気口）
- QB 騒音源（キュービクル）

図面No.1

騒音発生源位置図

生鮮市場TOP栃木合戦場店

縮尺=1:1,000