

「カスミ成田赤坂店」
変更に伴う騒音報告書

目 次

1. 概要	1
(1) 目的	1
(2) 店舗計画概要	1
(3) 計画地の位置	1
(4) 稼働時間等	1
(5) 用途地域	1
2. 予測地点	2
(1) 当該店舗敷地周辺の現況立地状況	2
(2) 予測地点の選定根拠	2
3. 予測・評価の前提条件	3
(1) 予測の算定数式及び騒音の分類	3
(2) 定常騒音	3
(3) 変動騒音	5
(4) 衝撃騒音	8
4. 予測・評価の結果	9
(1) 予測結果総括一覧表	9
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	
(1) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠（昼間）	12
(2) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠（夜間）	16
(3) 夜間の騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠	20
(4) 夜間の騒音レベルの最大値合成の予測結果と算出根拠	21

[騒音予測補足資料]

来店車両及び荷さばき車両等の単発騒音暴露レベルの算出

[添付図面]

図面No. 1 騒音予測地点位置図

図面No. 2 騒音発生源位置図

1. 概要

(1) 目的

本報告書は、「カスミ成田赤坂店」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。

騒音について該当店舗周辺の現状を確認し、変更時の予測を行い、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

店 舗 名	カスミ成田赤坂店
所 在 地	千葉県成田市赤坂三丁目 4 番地 1
店 舗 面 積	変更前) 3,669 m ² 変更後) 4,062 m ²
駐 車 場 の 形 態	屋外平面駐車場

(3) 計画地の位置

計画地の位置は、図面No. 1 「騒音予測地点位置図」を参照。

(4) 稼働時間等

営 業 時 間	午前 9 時 ～ 翌午前 0 時 (変更なし)
駐 車 場 の 利 用 時 間	午前 8 時 45 分 ～ 翌午前 0 時 30 分 (変更なし)
荷さばき施設の利用時間	荷さばき施設 C-1 午前 1 時 ～ 午後 10 時 (変更なし) 荷さばき施設 C-2 午前 3 時 ～ 午後 6 時 (変更なし) 荷さばき施設 C-2 午前 0 時 30 分 ～ 午後 10 時 (増設)
冷凍冷蔵用室外機の稼働時間	24 時間
空調用室外機の稼働時間	午前 8 時 ～ 翌午前 0 時
給排気口の稼働時間	午前 8 時 ～ 翌午前 0 時
キュービクルの稼働時間	24 時間

(5) 用途地域

店舗敷地：近隣商業地域

敷地周辺：第一種中高層住居専用地域（北側・東側・西側）、商業地域（南側）

2. 予測地点

予測地点は図面No.1「騒音予測地点位置図」、車両走行音及び設備騒音の位置については、図面No.2「騒音発生源位置図」を参照。

(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

方角	用途地域	用途現況
北側	第一種中高層住居専用地域	道路を挟んで公園、集合住宅が立地
東側	第一種中高層住居専用地域	道路を挟んで公園が立地
南側	商業地域	道路を挟んで消防署、事業所が立地
西側	第一種中高層住居専用地域	道路を挟んで集合住宅、中学校が立地

(2) 予測地点の選定根拠

昼間・夜間の等価騒音の予測地点の選定にあたっては、計画地敷地周辺から最も影響のある敷地周囲4方向で選定しました。計画地周辺の状況、周辺建物の状況、駐車場出入口、設備機器の位置等を勘案し、A～E地点の合計5地点を設定しました。

夜間の騒音レベルの個別の最大値の予測については、各騒音源より最も近い店舗敷地境界で個別に設定しました。なお、今回の変更は敷地南東に物販店舗を増築するものであり、その他については現状からの変更はないことから、夜間の騒音レベルの最大値の対象音源は、今回変更となる増築店舗に係る設備、荷さばき関連、並びに来客車両走行音（駐車場北側エリア）としました。

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)	用途地域
A	敷地北側の道路を挟んだ集合住宅に設定し、荷さばき関係の騒音、来客車両走行音の影響が高いと予想される1階高さに設定しました。	1.2	一中高
B	敷地東側の道路を挟んだ公園との敷地境界に設定し、来客車両走行音の影響が高いと予想される1階高さに設定しました。	1.2	一中高
C	敷地南側の道路を挟んだ消防署住居の敷地境界に設定し、荷さばき関係の騒音の影響が高いと予想される1階高さに設定しました。	1.2	商業
D	敷地南西側の道路を挟んだ集合住宅に設定し、設備による騒音影響が高いと予想される1階高さに設定しました。	1.2	一中高
E	敷地北西側の道路を挟んだ学校に設定し、設備による騒音影響が高いと予想される1階高さに設定しました。	1.2	一中高

※一中高＝第一種中高層住居専用地域、商業＝商業地域

表 2－3 夜間騒音レベル最大値の合成値の予測地点一覧

予測地点	選 定 理 由	予測点高 (m)	区域	用途 地域
ア	敷地南側の自敷地境界に設定し、増築店舗の設備騒音の影響が高いと予想される 1 階高さに設定しました。	4.2	第三種	近商

※近商＝近隣商業地域

※今回変更となる増築店舗に係る設備を基本に設定しました。

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 商務情報政策局流通政策課 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_{max})) 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。なお、店外 BGMはありません。

(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）。

各設備からの「騒音の基準距離の騒音レベル」は、既存機器は実測値を、増築店舗についてはカタログ値を用いました。

表 3 - 1 (1) 設備機器一覧表

設備機器No.	用途	場所	基準距離における 騒音レベル(dB)	根拠	稼働時間
SA1	空調用室外機	R階	48.0	実測値	8:00～24:00
SA2	空調用室外機	R階	50.0	実測値	8:00～24:00
SA3	空調用室外機	R階	50.0	実測値	8:00～24:00
SA4	空調用室外機	R階	50.0	実測値	8:00～24:00
SA5	空調用室外機	R階	52.0	実測値	8:00～24:00
SA6	空調用室外機	R階	53.0	実測値	8:00～24:00
SA7	空調用室外機	R階	50.0	実測値	8:00～24:00
SA8	空調用室外機	R階	50.0	実測値	8:00～24:00
SA9	空調用室外機	R階	53.0	実測値	8:00～24:00
SA10	空調用室外機	R階	53.0	実測値	8:00～24:00
SA11	空調用室外機	1階	53.0	実測値	8:00～24:00
SA12	空調用室外機	1階	51.0	実測値	8:00～24:00
SA13	空調用室外機	R階	58.0	実測値	8:00～24:00
SA14	空調用室外機	R階	58.0	実測値	8:00～24:00
SA15	空調用室外機	R階	51.0	実測値	8:00～24:00
SA16	空調用室外機	R階	53.0	実測値	8:00～24:00
SA17	空調用室外機	R階	53.0	実測値	8:00～24:00
SA18	空調用室外機	1階	53.0	実測値	8:00～24:00
SA19	空調用室外機	1階	53.0	実測値	8:00～24:00
SA20	空調用室外機	1階	52.0	実測値	8:00～24:00
SA21	空調用室外機	1階	52.0	実測値	8:00～24:00
SA22	空調用室外機	1階	52.0	実測値	8:00～24:00
SA23	空調用室外機	1階	54.0	実測値	8:00～24:00
SA24	空調用室外機	1階	55.0	実測値	8:00～24:00
SA25	空調用室外機	1階	55.0	実測値	8:00～24:00
SA26	空調用室外機	1階	56.0	実測値	8:00～24:00
SA27	空調用室外機	1階	56.0	実測値	8:00～24:00
SA28	空調用室外機	1階	48.0	実測値	8:00～24:00
R1	冷凍冷蔵用室外機	1階	63.0	実測値	24時間
R2	冷凍冷蔵用室外機	1階	63.0	実測値	24時間
R3	冷凍冷蔵用室外機	1階	62.0	実測値	24時間
R4	冷凍冷蔵用室外機	1階	62.0	実測値	24時間
R5	冷凍冷蔵用室外機	1階	64.0	実測値	24時間
R6	冷凍冷蔵用室外機	1階	65.0	実測値	24時間
R7	冷凍冷蔵用室外機	1階	65.0	実測値	24時間
R8	冷凍冷蔵用室外機	1階	62.0	実測値	24時間
KA1	給排気口	1階	58.0	実測値	8:00～24:00
KA2	給排気口	1階	58.0	実測値	8:00～24:00
KA3	給排気口	1階	58.0	実測値	8:00～24:00
KA4	給排気口	1階	50.0	実測値	8:00～24:00
KA5	給排気口	1階	50.0	実測値	8:00～24:00
KA6	給排気口	1階	50.0	実測値	8:00～24:00
KA7	給排気口	1階	50.0	実測値	8:00～24:00
KA8	給排気口	1階	66.0	実測値	8:00～24:00
KA9	給排気口	1階	57.0	実測値	8:00～24:00
KA10	給排気口	1階	65.0	実測値	8:00～24:00
KA11	給排気口	1階	51.0	実測値	8:00～24:00
KA12	給排気口	1階	47.0	実測値	8:00～24:00
KA13	給排気口	1階	47.0	実測値	8:00～24:00
KA14	給排気口	1階	47.0	実測値	8:00～24:00
KA15	給排気口	1階	55.0	実測値	8:00～24:00
KA16	給排気口	1階	58.0	実測値	8:00～24:00
KA17	給排気口	1階	57.0	実測値	8:00～24:00
QA	キュービクル	1階	51.0	実測値	24時間

表 3-1 (2) 設備機器一覧表

設備機器No.	用途	場所	基準距離における 騒音レベル(dB)	根拠	稼働時間
SB1	空調用室外機	1階	55.0	実測値	8:00～24:00
SB2	空調用室外機	1階	55.0	実測値	8:00～24:00
SB3	空調用室外機	1階	55.0	実測値	8:00～24:00
SB4	空調用室外機	1階	51.0	実測値	8:00～24:00
SB5	空調用室外機	1階	51.0	実測値	8:00～24:00
SB6	空調用室外機	1階	53.0	実測値	8:00～24:00
SB7	空調用室外機	1階	56.0	実測値	8:00～24:00
SB8	空調用室外機	1階	56.0	実測値	8:00～24:00
SB9	空調用室外機	1階	56.0	実測値	8:00～24:00
KB1	給排気口	1階	49.0	実測値	8:00～24:00
KB2	給排気口	1階	48.0	実測値	8:00～24:00
KB3	給排気口	1階	48.0	実測値	8:00～24:00
KB4	給排気口	1階	50.0	実測値	8:00～24:00
KB5	給排気口	1階	48.0	実測値	8:00～24:00
KB6	給排気口	1階	48.0	実測値	8:00～24:00
KB7	給排気口	1階	49.0	実測値	8:00～24:00
KB8	給排気口	1階	49.0	実測値	8:00～24:00
KB9	給排気口	1階	50.0	実測値	8:00～24:00
KB10	給排気口	1階	50.0	実測値	8:00～24:00
KB11	給排気口	1階	50.0	実測値	8:00～24:00
KB12	給排気口	1階	50.0	実測値	8:00～24:00
QB	キュービクル	1階	49.0	実測値	24時間
SC1	空調用室外機	R階	59.0	カタログ値	8:00～24:00
SC2	空調用室外機	R階	59.0	カタログ値	8:00～24:00
SC3	空調用室外機	R階	59.0	カタログ値	8:00～24:00
SC4	空調用室外機	R階	52.0	カタログ値	8:00～24:00
KC1	給排気口	1階	43.5	カタログ値	8:00～24:00
KC2	給排気口	1階	43.5	カタログ値	8:00～24:00
KC3	給排気口	1階	43.5	カタログ値	8:00～24:00
KC4	給排気口	1階	25.5	カタログ値	8:00～24:00
KC5	給排気口	1階	43.5	カタログ値	8:00～24:00
KC6	給排気口	1階	43.5	カタログ値	8:00～24:00
QC	キュービクル	R階	40.6	カタログ値	24時間

(3) 変動騒音

①車両走行騒音レベルの設定

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

表 3-2 車両走行騒音レベルの設定と諸条件

走行対象		A特性音響パワーレベル(dB)			走行速度(km/h)		音源間隔	継続時間
車種		手引き	本書	根拠	手引き	本書		
来客自動車	—	82	82	手引きより	20	20	20m	3.6 秒
荷さばき車両・ 廃棄物収集車両	大型車	—	84.4	ASJ2023	—	10	20m	7.2 秒

$$L_{\#A} = a + b \cdot \log_{10} V$$

$L_{\#A}$: A特性音響パワーレベル [dB]

a : 車種別に与えられる定数

荷さばき車両、廃棄物収集車両: $a=54.4$ (3車種分類の大型車類)

b : 速度依存性を表す係数

$b=30$ (定常走行区間)

V : 走行速度 [km/h]

②各種車両の運転時間と車両の走行と台数の設定

来店車両台数は指針値の入庫台数とし、搬入台数は現状及び搬出入計画より設定しました。

表 3-3 来店車両台数

時間帯	入庫台数	備考
昼間(8:30~22:00)	1,006 台	13.5h/16h(全時間)×1,192 台
夜間(22:00~翌 0:30)	186 台	2.5 h/16h(全時間)×1,192 台
計	1,192 台	

【立地法指針算定値】

事 項 等		各項目算出のための計算式等
行政人口	133,558人	成田市 令和8年4月末現在
地区の区分	商業地区	用途地域:近隣商業地域
S:店舗面積	4.062千㎡	
A:店舗面積当たり 日來客数原単位	978人/千㎡	人口40万人未満: 店舗面積5,000㎡未満:1,100-30S
L:駅からの距離	1,850m	駅名:JR成田線成田駅
C:自動車分担率	60.0%	人口10万人以上40万人未満 商業地区 人口10万人以上40万人未満 L≥300より
D:平均乗車人員	2.0人/台	店舗面積10,000㎡未満
日來店台数	1,192台	$A \times S \times C \div D$

表 3-4 搬入車両・廃棄物収集車両台数

時間帯	荷さばき施設 C-1	廃棄物保管施設（各棟）		
		圧縮	非圧縮	合計
昼間(6:00~22:00)	6 台	1 台	1 台	2 台
夜間(1:00~6:00)	1 台	-	-	-
計	7 台	1 台	1 台	2 台

時間帯	荷さばき施設 C-2	廃棄物保管施設（各棟）		
		圧縮	非圧縮	合計
昼間(6:00~28:00)	1 台	1 台	1 台	2 台
夜間(3:00~6:00)	1 台	-	-	-
計	2 台	1 台	1 台	2 台

時間帯	荷さばき施設 C-3	廃棄物保管施設（各棟）		
		圧縮	非圧縮	合計
昼間(6:00~22:00)	1 台	1 台	1 台	2 台
夜間(0:30~6:00)	1 台	-	-	-
計	2 台	1 台	1 台	2 台

③後進ブザー音による騒音値の測定

【騒音発生源】

荷さばき施設 C-1……荷 5・荷 6

荷さばき施設 C-2……荷 7・荷 8

荷さばき施設 C-3……（後進走行なし）

・後進警報ブザーの継続時間は、走路延長より平均 5 秒（8 km/h 走行）とします。

- ・後進警報ブザー騒音レベルの平均値（dB）は下表のとおりです。
- ・夜間は停止します。

表 3－5 後進ブザー音の設定

		後進ブザー騒音レベル		後進ブザー 総時間(秒)
		L_{pA}	根拠	
後進 ブザー音	(dB)	91.9	手引きより	10 秒×台数
	周波数	2000Hz		

④廃棄物収集作業による騒音値の設定

【騒音発生源】

A棟（荷さばき施設 C-1）……荷 6

B棟（荷さばき施設 C-2）……荷 8

C棟（荷さばき施設 C-3）……荷 9

- ・廃棄物車両走行の単発暴露騒音レベルは、それぞれ荷さばき施設の車両動線と同一としました。
- ・廃棄物収集作業の作業時間は 5 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

		廃棄物収集作業騒音レベル		収集作業時間 (秒)
		L_{pA}	根拠	
圧縮時	(dB)	89.2	手引きより	300 秒×台数
	周波数	1000Hz		
非圧縮時	(dB)	84.2	手引きより	
	周波数	1000Hz		

⑤荷さばき作業による騒音値の設定

【騒音発生源】

荷さばき施設 C-1……荷 6

荷さばき施設 C-2……荷 8

荷さばき施設 C-3……荷 9

- ・台車走行音及び荷さばき作業音は、搬入車両 1 台当たり 5 回としました。
- ・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 3－7 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		

⑥アイドリング音による騒音値の設定

荷さばき車両は基本的に作業中エンジンを切るため、荷さばき車両のアイドリング音は考慮しないものとしました。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。

【騒音発生源】

A棟（荷さばき施設 C-1） ……荷 6

B棟（荷さばき施設 C-2） ……荷 8

C棟（荷さばき施設 C-3） ……荷 9

- ・廃棄物収集作業のアイドリングは一般的に 3～4 分ですが、余裕を持ち 5 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 3－8 アイドリング音の設定

	A 特性音響パワーレベル		アイドリング 総時間(秒)
	$L_{\#A}$	根拠	
アイドリング音(dB)	86.6	手引きより	300 秒×台数

（４）衝撃騒音

①荷さばき及び台車等の作業騒音による騒音値の設定

【騒音発生源】

荷さばき施設 C-1 ……荷 6

荷さばき施設 C-2 ……荷 8

荷さばき施設 C-3 ……荷 9

- ・荷おろし作業は、搬入車両 1 台あたり 5 回としました。
- ・荷おろし作業の騒音レベル（dB）は、手引きの値としました。
- ・夜間のリフト利用はありません。

表 3－9 荷さばき作業音（リフト）の設定

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

4. 予測・評価の結果

(1) 予測結果総括一覧表

表 4-1 等価騒音レベル結果一覧

予測地点			昼間 (午前6時～午後10時)		夜間 (午後10時～午前6時)		評価
	高さ (m)	用途地域 (地域の類型)	環境基準 (dB)	予測結果 (dB)	環境基準 (dB)	予測結果 (dB)	
A	1.2	第一種中高層 住居専用地域 (A類型)	55	43.3	45	39.1	○
B	1.2	第一種中高層 住居専用地域 (A類型)	55	42.8	45	37.9	○
C	1.2	商業地域 (C類型)	60	43.3	50	38.4	○
D	1.2	第一種中高層 住居専用地域 (A類型)	55	38.7	45	34.3	○
E	1.2	第一種中高層 住居専用地域 (A類型)	55	43.9	45	41.6	○

—評価—

等価騒音レベルの予測結果は、全地点で環境基準値を下回ります。

以上のことから、今回の計画に伴う周辺地域への影響は軽微であると考えられます。

なお、周辺から御意見があった場合や店舗による騒音の影響が懸念される場合等には、誠意をもって対応します。

表 4-2 騒音レベル最大値の結果一覧（店舗敷地境界・定常騒音）

対象騒音源		音源		店舗敷地境界			評価
		位置	高さ (m)	予測値 (dB)	用途地域 (区域区分)	規制値 (dB)	
空調用室外機	SC1	1階	6.6	39.0	近隣商業地域 (第三種区域)	50	○
空調用室外機	SC2	1階	6.6	35.2		50	○
空調用室外機	SC3	1階	6.6	32.6		50	○
空調用室外機	SC4	1階	6.6	24.4		50	○
給排気口	KC1	1階	4.0	28.2		50	○
給排気口	KC2	1階	4.0	27.2		50	○
給排気口	KC3	1階	4.0	28.4		50	○
給排気口	KC4	1階	4.0	10.7		50	○
給排気口	KC5	1階	4.0	29.5		50	○
給排気口	KC6	1階	4.3	16.7		50	○
キュービクル	QC	R階	7.2	14.6		50	○

注：対象音源は今回変更に伴い新たに発生する騒音源を対象としました。

対象音源：増築C棟の設備機器

表 4-3 騒音レベル最大値の結果一覧（店舗敷地境界・変動騒音）

対象騒音源		音源		店舗敷地境界			評価
		位置	高さ (m)	予測値 (dB)	用途地域 (区域区分)	規制値 (dB)	
来店車両	A16	駐車場	0.5	40.4	近隣商業地域 (第三種区域)	50	○
来店車両	A19	駐車場	0.5	59.2		50	×
来店車両	A20	駐車場	0.5	60.0		50	×
来店車両	A21	駐車場	0.5	57.7		50	×
来店車両	A22	駐車場	0.5	45.5		50	○
荷さばき車両	A9	駐車場	1.0	76.4	近隣商業地域 (第三種区域)	50	×
荷さばき車両	A8	駐車場	1.0	55.6		50	×
荷さばき車両	A23	駐車場	1.0	54.5		50	×
荷さばき車両	A24	駐車場	1.0	54.1		50	×
荷さばき車両	A1	駐車場	1.0	76.4		50	×
荷さばき作業	荷9	駐車場	1.0	50.8	近隣商業地域 (第三種区域)	50	×

注：対象音源は今回変更に伴い新たに発生する騒音源を対象としました。

対象音源：荷さばき施設 C-3 の走行音（A9, A8, A23, A24, 荷 9, A26, A27, A3, A1）・作業音（荷 9）、
駐車場北側エリア走行音（A16, A17, A18, A19, A20, A21, A22, A33, A34, A35）

このうち自動車走行音については、敷地境界に近接し周辺に最も影響を及ぼすと考えられる音源を対象とし、荷さばき施設 C-3 の走行音（A9, A8, A23, A24, A1）、駐車場北側エリア走行音（A16, A19, A20, A21, A22）としました。

表 4-4 騒音レベル最大値の結果一覧（保全区域・変動騒音）

対象騒音源		音源		保全区域			評価	保全区域 での 予測地点
		位置	高さ (m)	予測値 (dB)	用途地域 (区域区分)	規制値 (dB)		
来店車両	A19	駐車場	0.5	50.5	第一種中高層住居専用地域 (第一種区域)	40	×	a19
来店車両	A20	駐車場	0.5	50.5		40	×	a20
来店車両	A21	駐車場	0.5	49.4		40	×	a21
荷さばき車両	A9	駐車場	1.0	48.4	第一種中高層住居専用地域 (第一種区域)	40	×	a9
荷さばき車両	A8	駐車場	1.0	45.3		40	×	a8
荷さばき車両	A23	駐車場	1.0	54.5		40	×	a23
荷さばき車両	A24	駐車場	1.0	54.1		40	×	a24
荷さばき車両	A1	駐車場	1.0	48.4	商業地域(第三種区域)	50	○	a1
荷さばき作業	荷9	駐車場	1.0	44.3	第一種中高層住居専用地域 (第一種区域)	40	×	荷9

表 4-5 騒音レベル最大値の結果一覧（直近住宅外壁・変動騒音）

対象騒音源		音源		直近住居外壁			評価	直近住居 外壁での 予測地点
		位置	高さ (m)	予測値 (dB)	用途地域 (区域区分)	規制値 (dB)		
来店車両	A19	駐車場	0.5	40.8	第一種中高層住居専用地域 (第一種区域)	40	×	a19'
来店車両	A20	駐車場	0.5	39.7		40	○	a20'
来店車両	A21	駐車場	0.5	38.2		40	○	a21'
荷さばき車両	A9	駐車場	1.0	36.8	第一種中高層住居専用地域 (第一種区域)	40	○	a9'
荷さばき車両	A8	駐車場	1.0	37.0		40	○	a9'
荷さばき車両	A23	駐車場	1.0	35.6		40	○	a9'
荷さばき車両	A24	駐車場	1.0	34.9		40	○	a9'
荷さばき作業	荷9	駐車場	1.0	35.6	第一種中高層住居専用地域 (第一種区域)	40	○	a9'

表 4－6 騒音レベル最大値の結果一覧（直近住宅外壁・変動騒音）走行速度 10km/h

対象騒音源		音源		直近住居外壁			評価	直近住居外壁での予測地点
		位置	高さ(m)	予測値(dB)	用途地域(区域区分)	規制値(dB)		
来店車両	A19	駐車場	0.5	34.6	第一種中高層住居専用地域(第一種区域)	40	○	a19'

◆ 来客自動車 走行速度 10km/h

$$L_{WA} = a + 30 \times \log_{10} V = 45.8 + 30 \times \log_{10} 10 = 75.8 \text{ dB}$$

a : 45.8 小型車類（小型車）

（ASJ RTN-Mode01 2023 より）

—評価—

夜間における騒音源ごとの騒音レベルの最大値の予測結果は、定常騒音については、今回新たに増設する設備機器すべてが店舗敷地境界で規制値を下回ります。

変動騒音については、一部の来客車両走行音が敷地境界及び直近住宅外壁で規制値を上回ります。騒音対策として走行速度 10km/h の速度抑制を行った場合、直近住居外壁で規制値を下回ります。

以上のことから、今回の計画に伴う周辺地域への影響は軽微であると考えられます。

なお、周辺から御意見があった場合や店舗による騒音の影響が懸念される場合等には、誠意をもって対応します。

表 4－7 夜間騒音レベルの最大値の合成値の結果一覧

予測地点	規制値(dB)	予測値(dB)	用途地域
ア (自敷地境界)	50	38.1	近隣商業地域(第三種区域)

—評価—

夜間騒音レベルの最大値の合成値の予測結果は、今回増床に伴う新たな発生源により影響が大きいと考えられる南東敷地境界の予測地点において規制値を下回るため周辺生活環境への影響は軽微であると思われます。なお、周辺から御意見があった場合や店舗による騒音の影響が懸念される場合等には、誠意をもって対応します。

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

(1) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠 (昼間)

A				B				C				D			
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
	154.2	58.0	1.2		58.7	-27.8	1.2		-29.5	42.9	1.2		26.7	181.5	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)						
	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	43.3	音源と予測点の距離		距離減衰	回折減衰	騒音レベル	42.8		音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル		43.3	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	38.7
定常騒音	室外機	空調用室外機	SA1	R階	124.1	123.5	1.5	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	72.1	-37.2	-	10.8	10.2	164.8	-44.3	-	3.7	3.1	173.5	-44.8	-	3.2	2.6	113.4	-41.1	-	6.9	6.3					
		空調用室外機	SA2	R階	124.1	123.5	0.7	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	72.1	-37.2	-	12.8	12.2	164.8	-44.3	-	5.7	5.1	173.5	-44.8	-	5.2	4.6	113.4	-41.1	-	8.9	8.3					
		空調用室外機	SA3	R階	125.0	123.5	1.7	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	71.7	-37.1	-	12.9	12.3	165.2	-44.4	-	5.6	5.0	174.3	-44.8	-	5.2	4.6	114.1	-41.1	-	8.9	8.3					
		空調用室外機	SA4	R階	125.0	123.5	0.7	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	71.7	-37.1	-	12.9	12.3	165.2	-44.4	-	5.6	5.0	174.3	-44.8	-	5.2	4.6	114.1	-41.1	-	8.9	8.3					
		空調用室外機	SA5	R階	126.0	123.5	2.0	50400	8:00	22:00	52.0	実測値	71.3	-37.1	-	14.9	14.3	165.6	-44.4	-	7.6	7.0	175.1	-44.9	-	7.1	6.5	115.0	-41.2	-	10.8	10.2					
		空調用室外機	SA6	R階	126.0	123.5	1.0	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	71.3	-37.1	-	15.9	15.3	165.6	-44.4	-	8.6	8.0	175.1	-44.9	-	8.1	7.5	115.0	-41.2	-	11.8	11.2					
		空調用室外機	SA7	R階	126.9	123.5	2.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	71.0	-37.0	-	13.0	12.4	166.0	-44.4	-	5.6	5.0	175.9	-44.9	-	5.1	4.5	115.8	-41.3	-	8.7	8.1					
		空調用室外機	SA8	R階	126.9	123.5	1.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	71.0	-37.0	-	13.0	12.4	166.0	-44.4	-	5.6	5.0	175.9	-44.9	-	5.1	4.5	115.8	-41.3	-	8.7	8.1					
		空調用室外機	SA9	R階	128.5	123.1	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	70.0	-36.9	-	16.1	15.5	166.3	-44.4	-	8.6	8.0	177.2	-45.0	-	8.0	7.4	117.4	-41.4	-	11.6	11.0					
		空調用室外機	SA10	R階	129.9	123.1	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	69.5	-36.8	-	16.2	15.6	166.9	-44.4	-	8.6	8.0	178.4	-45.0	-	8.0	7.4	118.6	-41.5	-	11.5	10.9					
		空調用室外機	SA11	1階	131.3	123.1	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	69.0	-36.8	-	16.2	15.6	167.5	-44.5	-	8.5	7.9	179.7	-45.1	-	7.9	7.3	119.8	-41.6	-	11.4	10.8					
		空調用室外機	SA12	1階	133.3	123.1	1.5	50400	8:00	22:00	51.0	実測値	68.4	-36.7	-	14.3	13.7	168.3	-44.5	-	6.5	5.9	181.5	-45.2	-	5.8	5.2	121.5	-41.7	-	9.3	8.7					
		空調用室外機	SA13	R階	135.5	122.4	1.8	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	67.1	-36.5	-	21.5	20.9	168.7	-44.5	-	13.5	12.9	183.2	-45.3	-	12.7	12.1	123.8	-41.9	-	16.1	15.5					
		空調用室外機	SA14	R階	136.4	122.4	1.8	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	66.8	-36.5	-	21.5	20.9	169.1	-44.6	-	13.4	12.8	184.0	-45.3	-	12.7	12.1	124.6	-41.9	-	16.1	15.5					
		空調用室外機	SA15	R階	127.5	120.8	1.5	50400	8:00	22:00	51.0	実測値	68.2	-36.7	-	14.3	13.7	163.8	-44.3	-	6.7	6.1	175.3	-44.9	-	6.1	5.5	117.7	-41.4	-	9.6	9.0					
		空調用室外機	SA16	R階	129.2	120.8	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	67.6	-36.6	-	16.4	15.8	164.5	-44.3	-	8.7	8.1	176.8	-44.9	-	8.1	7.5	119.1	-41.5	-	11.5	10.9					
		空調用室外機	SA17	R階	130.5	120.8	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	67.1	-36.5	-	16.5	15.9	165.0	-44.3	-	8.7	8.1	178.0	-45.0	-	8.0	7.4	120.2	-41.6	-	11.4	10.8					
		空調用室外機	SA18	1階	131.9	120.8	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	66.6	-36.5	-	16.5	15.9	165.7	-44.4	-	8.6	8.0	179.2	-45.1	-	7.9	7.3	121.5	-41.7	-	11.3	10.7					
		空調用室外機	SA19	1階	133.2	120.8	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	66.2	-36.4	-	16.6	16.0	166.2	-44.4	-	8.6	8.0	180.4	-45.1	-	7.9	7.3	122.6	-41.8	-	11.2	10.6					
		空調用室外機	SA20	1階	130.1	119.5	1.5	50400	8:00	22:00	52.0	実測値	66.1	-36.4	-	15.6	15.0	163.7	-44.3	-	7.7	7.1	177.0	-45.0	-	7.0	6.4	120.6	-41.6	-	10.4	9.8					
		空調用室外機	SA21	1階	131.5	119.5	1.5	50400	8:00	22:00	52.0	実測値	65.6	-36.3	-	15.7	15.1	164.3	-44.3	-	7.7	7.1	178.3	-45.0	-	7.0	6.4	121.8	-41.7	-	10.3	9.7					
		空調用室外機	SA22	1階	132.9	119.5	1.5	50400	8:00	22:00	52.0	実測値	65.1	-36.3	-	15.7	15.1	164.9	-44.3	-	7.7	7.1	179.6	-45.1	-	6.9	6.3	123.0	-41.8	-	10.2	9.6					
		空調用室外機	SA23	1階	130.1	117.3	1.5	50400	8:00	22:00	54.0	実測値	64.0	-36.1	-	17.9	17.3	161.7	-44.2	-	9.8	9.2	176.1	-44.9	-	9.1	8.5	121.7	-41.7	-	12.3	11.7					
		空調用室外機	SA24	1階	131.7	115.3	1.5	50400	8:00	22:00	55.0	実測値	61.6	-35.8	-	19.2	18.6	160.6	-44.1	-	10.9	10.3	176.7	-44.9	-	10.1	9.5	124.1	-41.9	-	13.1	12.5					
		空調用室外機	SA25	1階	132.5	114.0	1.5	50400	8:00	22:00	55.0	実測値	60.1	-35.6	-	19.4	18.8	159.9	-44.1	-	10.9	10.3	176.9	-45.0	-	10.0	9.4	125.5	-42.0	-	13.0	12.4					
		空調用室外機	SA26	1階	137.0	117.8	1.5	50400	8:00	22:00	56.0	実測値	62.2	-35.9	-	20.1	19.5	165.3	-44.4	-	11.6	11.0	182.6	-45.2	-	10.8	10.2	127.4	-42.1	-	13.9	13.3					
		空調用室外機	SA27	1階	139.7	117.8	1.5	50400	8:00	22:00	56.0	実測値	61.5	-35.8	-	20.2	19.6	166.6	-44.4	-	11.6	11.0	185.0	-45.3	-	10.7	10.1	129.7	-42.3	-	13.7	13.1					
		空調用室外機	SA28	1階	78.3	124.4	3.0	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	100.9	-40.1	-	7.9	7.3	153.5	-43.7	-	4.3	3.7	135.2	-42.6	-	5.4	4.8	77.0	-37.7	-	10.3	9.7					
給排水口	給排水口	冷凍冷蔵用室外機	R1	1階	138.7	123.1	1.5	57600	6:00	22:00	63.0	実測値	66.9	-36.5	-	26.5	26.5	170.8	-44.6	-	18.4	18.4	186.3	-45.4	-	17.6	17.6	126.3	-42.0	-	21.0	21.0					
		冷凍冷蔵用室外機	R2	1階	143.1	123.1	1.5	57600	6:00	22:00	63.0	実測値	66.0	-36.4	-	26.6	26.6	172.9	-44.8	-	18.2	18.2	190.3	-45.6	-	17.4	17.4	130.2	-42.3	-	20.7	20.7					
		冷凍冷蔵用室外機	R3	1階	137.4	120.1	1.8	57600	6:00	22:00	62.0	実測値	64.3	-36.2	-	25.8	25.8	167.5	-44.5	-	17.5	17.5	183.9	-45.3	-	16.7	16.7	126.6	-42.0	-	20.0	20.0					
		冷凍冷蔵用室外機	R4	1階	138.9	120.1	1.8	57600	6:00	22:00	62.0	実測値	64.0	-36.1	-	25.9	25.9	168.2	-44.5	-	17.5	17.5	185.3	-45.4	-	16.6	16.6	127.9	-42.1	-	19.9	19.9					
		冷凍冷蔵用室外機	R5	1階	140.3	120.6	1.5	57600	6:00	22:00	64.0	実測値	64.1	-36.1	-	27.9	27.9	169.4	-44.6	-	19.4	19.4	186.7	-45.4	-	18.6	18.6	128.9	-42.2	-	21.8	21.8					
		冷凍冷蔵用室外機	R6	1階	141.8	120.1	1.5	57600	6:00	22:00	65.0	実測値	63.3	-36.0	-	29.0	29.0	169.6	-44.6	-	20.4	20.4	187.9	-45.5	-	19.5	19.5	130.5	-42.3	-	22.7	22.7					
		冷凍冷蔵用室外機	R7	1階	142.7	120.1	1.5	57600	6:00	22:00	65.0	実測値	63.2	-36.0	-	29.0	29.0	170.1	-44.6	-	20.4	20.4	188.7	-45.5	-	19.5	19.5	131.2	-42.4	-	22.6	22.6					
		冷凍冷蔵用室外機	R8	1階	144.1	120.6	1.5	57600	6:00	22:00	62.0	実測値	63.4	-36.0	-	26.0	26.0	171.2	-44.7	-	17.3	17.3	190.2	-45.6	-	16.4	16.4	132.3	-42.4	-	19.6	19.6					
		給排水口	KA1	1階	103.5	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	83.4	-38.4	-	19.6	19.0	158.4	-44.0	-	14.0	13.4	155.9	-43.9	-	14.1	13.5	95.9	-39.6	-	18.4	17.8					
		給排水口	KA2	1階	105.0	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	82.4	-38.3	-	19.7	19.1	158.8	-44.0	-	14.0	13.4	157.1	-43.9	-	14.1	13.5	97.1	-39.7	-	18.3	17.7					
		給排水口	KA3	1階	106.5	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	81.6	-38.2	-	19.8	19.2	159.3	-44.0	-	14.0	13.4	158.4	-44.0	-	14.0	13.4	98.3	-39.9	-	18.1	17.5					
		給排水口	KA4	1階	108.2	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	80.6	-38.1	-	11.9	11.3	159.8	-44.1	-	5.9	5.3	159.9	-44.1	-	5.9	5.3	99.7	-40.0	-	10.0	9.4					
		給排水口	KA5	1階	109.3	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	80.0	-38.1	-	11.9	11.3	160.1	-44.1	-	5.9	5.3	160.8	-44.1	-	5.9	5.3	100.6	-40.1	-	9.9	9.3					
		給排水口	KA6	1階	114.2	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	77.3	-37.8	-	12.2	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

(1) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠 (昼間)

A				B				C				D			
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
	154.2	58.0	1.2		58.7	-27.8	1.2		-29.5	42.9	1.2		26.7	181.5	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）													
	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	43.3		音源と予測点の距離	距離減衰		回折減衰	騒音レベル	42.8	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	43.3	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	38.7
定常騒音	給排気口	給排気口	KB1	1階	22.7	103.5	3.0	50400	8:00	22:00	49.0	実測値	139.2	-42.9	-	6.1	5.5	136.2	-42.7	-	6.3	5.7	80.0	-38.1	-	10.9	10.3	78.1	-37.9	-	11.1	10.5				
		給排気口	KB2	1階	24.7	99.5	3.8	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	136.0	-42.7	-	5.3	4.7	131.8	-42.4	-	5.6	5.0	78.4	-37.9	-	10.1	9.5	82.1	-38.3	-	9.7	9.1				
		給排気口	KB3	1階	24.7	98.9	3.8	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	135.8	-42.7	-	5.3	4.7	131.2	-42.4	-	5.6	5.0	78.0	-37.8	-	10.2	9.6	82.7	-38.4	-	9.6	9.0				
		給排気口	KB4	1階	24.7	94.7	3.8	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	134.6	-42.6	-	7.4	6.8	127.2	-42.1	-	7.9	7.3	75.0	-37.5	-	12.5	11.9	86.9	-38.8	-	11.2	10.6				
		給排気口	KB5	1階	24.7	92.0	3.8	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	133.9	-42.5	-	5.5	4.9	124.6	-41.9	-	6.1	5.5	73.2	-37.3	-	10.7	10.1	89.6	-39.0	-	9.0	8.4				
		給排気口	KB6	1階	24.7	91.4	3.8	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	133.8	-42.5	-	5.5	4.9	124.0	-41.9	-	6.1	5.5	72.8	-37.2	-	10.8	10.2	90.2	-39.1	-	8.9	8.3				
		給排気口	KB7	1階	68.0	119.4	3.8	50400	8:00	22:00	49.0	実測値	105.9	-40.5	-	8.5	7.9	147.5	-43.4	-	5.6	5.0	124.0	-41.9	-	7.1	6.5	74.6	-37.5	-	11.5	10.9				
		給排気口	KB8	1階	68.0	118.8	3.8	50400	8:00	22:00	49.0	実測値	105.5	-40.5	-	8.5	7.9	146.9	-43.3	-	5.7	5.1	123.6	-41.8	-	7.2	6.6	75.1	-37.5	-	11.5	10.9				
		給排気口	KB9	1階	68.0	104.7	4.2	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	98.1	-39.8	-	10.2	9.6	132.9	-42.5	-	7.5	6.9	115.5	-41.3	-	8.7	8.1	87.3	-38.8	-	11.2	10.6				
		給排気口	KB10	1階	68.0	103.9	4.2	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	97.7	-39.8	-	10.2	9.6	132.1	-42.4	-	7.6	7.0	115.0	-41.2	-	8.8	8.2	88.0	-38.9	-	11.1	10.5				
		給排気口	KB11	1階	68.0	103.2	4.2	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	97.4	-39.8	-	10.2	9.6	131.4	-42.4	-	7.6	7.0	114.7	-41.2	-	8.8	8.2	88.6	-38.9	-	11.1	10.5				
		給排気口	KB12	1階	68.0	102.5	4.2	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	97.1	-39.7	-	10.3	9.7	130.7	-42.3	-	7.7	7.1	114.3	-41.2	-	8.8	8.2	89.2	-39.0	-	11.0	10.4				
その他	キュービクル	QB	1階	22.0	109.7	2.0	57600	6:00	22:00	49.0	実測値	142.0	-43.0	-	6.0	6.0	142.3	-43.1	-	5.9	5.9	84.4	-38.5	-	10.5	10.5	72.0	-37.1	-	11.9	11.9					
室外機	空調用室外機	SC1	R階	6.2	18.6	6.6	50400	8:00	22:00	59.0	カタログ値	153.2	-43.7	-	15.3	14.7	70.3	-36.9	-	22.1	21.5	43.5	-32.8	-	26.2	25.6	164.3	-44.3	-	14.7	14.1					
	空調用室外機	SC2	R階	11.6	18.6	6.6	50400	8:00	22:00	59.0	カタログ値	148.0	-43.4	-	15.6	15.0	66.3	-36.4	-	22.6	22.0	48.1	-33.6	-	25.4	24.8	163.7	-44.3	-	14.7	14.1					
	空調用室外機	SC3	R階	17.1	18.6	6.6	50400	8:00	22:00	59.0	カタログ値	142.8	-43.1	-	15.9	15.3	62.6	-35.9	-	23.1	22.5	52.8	-34.5	-	24.5	23.9	163.3	-44.3	-	14.7	14.1					
	空調用室外機	SC4	R階	22.6	18.6	6.6	50400	8:00	22:00	52.0	カタログ値	137.5	-42.8	-	9.2	8.6	59.0	-35.4	-	16.6	16.0	57.7	-35.2	-	16.8	16.2	163.0	-44.2	-	7.8	7.2					
	給排気口	KC1	1階	1.8	0.0	4.0	50400	8:00	22:00	43.5	カタログ値	163.1	-44.2	-	-0.7	-1.3	63.4	-36.0	-	7.5	6.9	53.2	-34.5	-	9.0	8.4	183.2	-45.3	-	-1.8	-2.4					
	給排気口	KC2	1階	7.3	0.0	4.0	50400	8:00	22:00	43.5	カタログ値	158.0	-44.0	-	-0.5	-1.1	58.5	-35.3	-	8.2	7.6	56.6	-35.1	-	8.4	7.8	182.6	-45.2	-	-1.7	-2.3					
給排気口	給排気口	KC3	1階	19.7	0.0	4.0	50400	8:00	22:00	43.5	カタログ値	146.5	-43.3	-	0.2	-0.4	48.0	-33.6	-	9.9	9.3	65.3	-36.3	-	7.2	6.6	181.7	-45.2	-	-1.7	-2.3					
	給排気口	KC4	1階	22.9	0.0	4.0	50400	8:00	22:00	25.5	カタログ値	143.6	-43.1	-	-17.6	-18.2	45.4	-33.1	-	-7.6	-8.2	67.8	-36.6	-	-11.1	-11.7	181.6	-45.2	-	-19.7	-20.3					
	給排気口	KC5	1階	24.8	0.0	4.0	50400	8:00	22:00	43.5	カタログ値	141.8	-43.0	-	0.5	-0.1	43.9	-32.8	-	10.7	10.1	69.3	-36.8	-	6.7	6.1	181.5	-45.2	-	-1.7	-2.3					
	給排気口	KC6	1階	27.7	17.2	4.0	50400	8:00	22:00	43.5	カタログ値	132.9	-42.5	-	1.0	0.4	54.7	-34.8	-	8.7	8.1	62.8	-36.0	-	7.5	6.9	164.3	-44.3	-	-0.8	-1.4					
	その他	キュービクル	QC	R階	23.5	14.9	6.6	57600	6:00	22:00	40.6	カタログ値	137.7	-42.8	-	-2.2	-2.2	55.6	-34.9	-	5.7	5.7	60.2	-35.6	-	5.0	5.0	166.7	-44.4	-	-3.8	-3.8				
	定常騒音等価騒音レベル（dB）																	39.7						32.9					33.9			34.4				
変動騒音	車両走行	来客車両	A	駐車場						1,006	台	74.0	手引書			55.2	37.6				58.9	41.3				59.5	41.9			52.3	34.7					
		荷さばき/廃棄物	荷	荷さばき施設0-1						8	台	84.4	ASJ				66.1	27.5				64.2	25.6				57.8	19.2			55.3	16.7				
		荷さばき/廃棄物	荷	荷さばき施設0-2						3	台	84.4	ASJ				53.3	10.5				56.4	13.6				63.3	20.5			55.1	12.3				
		荷さばき/廃棄物	荷	荷さばき施設0-3						3	台	84.4	ASJ				52.8	10.0				61.8	19.0				60.9	18.1			51.0	8.2				
	後進ブザー	荷さばき車両/廃棄物収集車両	荷5	荷さばき施設0-1	156.6	109.7	1.0	10秒	8	台	90.0	手引書	51.8	-34.3	-	55.7	27.1	168.8	-44.5	-	45.5	16.9	197.7	-45.9	-	44.1	15.5	148.4	-43.4	-	46.6	18.0				
			荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	10秒	8	台	90.0	手引書	41.7	-32.4	-	57.6	29.0	153.2	-43.7	-	46.3	17.7	183.3	-45.3	-	44.7	16.1	144.5	-43.2	-	46.8	18.2				
			荷7	荷さばき車両/廃棄物収集車両	荷7	荷さばき施設0-2	21.5	98.5	1.0	10秒	3	台	90.0	手引書	138.7	-42.8	-	47.2	14.4	131.7	-42.4	-	47.6	14.8	75.4	-37.5	-	52.5	19.7	83.2	-38.4	-	51.6	18.8		
			荷8	荷さばき車両/廃棄物収集車両	荷8	荷さばき施設0-2	26.3	93.0	1.0	10秒	3	台	90.0	手引書	132.6	-42.5	-	47.5	14.7	125.1	-41.9	-	48.1	15.3	75.0	-37.5	-	52.5	19.7	88.5	-38.9	-	51.1	18.3		
	収集作業	圧縮時	荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	300秒	1	台	89.2	手引書	41.7	-32.4	-	56.8	34.0	153.2	-43.7	-	45.5	22.7	183.3	-45.3	-	43.9	21.1	144.5	-43.2	-	46.0	23.2				
		非圧縮時	荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	300秒	1	台	84.2	手引書	41.7	-32.4	-	51.8	29.0	153.2	-43.7	-	40.5	17.7	183.3	-45.3	-	38.9	16.1	144.5	-43.2	-	41.0	18.2				
		圧縮時	荷8	荷さばき施設0-2	26.3	93.0	1.0	300秒	1	台	89.2	手引書	132.6	-42.5	-	46.7	23.9	125.1	-41.9	-	47.3	24.5	75.0	-37.5	-	51.7	28.9	88.5	-38.9	-	50.3	27.5				
		非圧縮時	荷8	荷さばき施設0-2	26.3	93.0	1.0	300秒	1	台	84.2	手引書	132.6	-42.5	-	41.7	18.9	125.1	-41.9	-	42.3	19.5	75.0	-37.5	-	46.7	23.9	88.5	-38.9	-	45.3	22.5				
	圧縮時	荷9	荷さばき施設0-3	31.9	15.9	1.0	300秒	1	台	89.2	手引書	129.3	-42.2	-	47.0	24.2	51.3	-34.2	-	55.0	32.2	67.1	-36.5	-	52.7	29.9	165.7	-44.4	-	44.8	22.0					
		非圧縮時	荷9	荷さばき施設0-3	31.9	15.9	1.0	300秒	1	台	84.2	手引書	129.3	-42.2	-	42.0	19.2	51.3	-34.2	-	50.0	27.2	67.1	-36.5	-	47.7	24.9	165.7	-44.4	-	39.8	17.0				
	台車走行	荷さばき作業	荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	100秒	6	台	71.0	手引書	41.7	-32.4	-	38.6	18.8	153.2	-43.7	-	27.3	7.5	183.3	-45.3	-	25.7	5.9	144.5	-43.2	-	27.8	8.0				
荷さばき作業		荷7	荷さばき施設0-1	21.5	98.5	1.0	100秒	1	台	71.0	手引書	138.7	-42.8	-	28.2	0.6	131.7	-42.4	-	28.6	1.0	75.4	-37.5	-	33.5	5.9	83.2	-38.4	-	32.6	5.0					
荷さばき作業		荷9	荷さばき施設0-1	31.9	15.9	1.0	100秒	1	台	71.0	手引書	129.3	-42.2	-	28.8	1.2	51.3	-34.2	-	36.8	9.2	67.1	-36.5	-	34.5	6.9	165.7	-44.4	-	26.6	-1.0					
アイドリング	圧縮時	荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	300秒	1	台	86.6※	手引書	41.7	-32.4	-	46.2	23.4	153.2	-43.7	-	34.9	12.1	183.3	-45.3	-	33.3	10.5	144.5	-43.2	-	35.4	12.6					
	圧縮時	荷8	荷さばき施設0-1	26.3	93.0	1.0	300秒	1	台	86.6※	手引書																									

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

(1) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠 (昼間)

E	X	Y	Z	
	139.6	160.5	1.2	

E				等価 騒音 レベル (dB)
音源と 予測点 の距離	距離 減衰	回折 減衰	騒音 レベル	

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)		E				等価 騒音 レベル (dB)
	騒音源	用 途	No.	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(停止)	騒音 レベル	根拠	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	空調用室外機	SA1	R階	124.1	123.5	1.5	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	40.1	-32.1	-	15.9	15.3
		空調用室外機	SA2	R階	124.1	123.5	0.7	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	40.1	-32.1	-	17.9	17.3
		空調用室外機	SA3	R階	125.0	123.5	1.7	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	39.8	-32.0	-	18.0	17.4
		空調用室外機	SA4	R階	125.0	123.5	0.7	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	39.8	-32.0	-	18.0	17.4
		空調用室外機	SA5	R階	126.0	123.5	2.0	50400	8:00	22:00	52.0	実測値	39.4	-31.9	-	20.1	19.5
		空調用室外機	SA6	R階	126.0	123.5	1.0	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	39.4	-31.9	-	21.1	20.5
		空調用室外機	SA7	R階	126.9	123.5	2.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	39.1	-31.8	-	18.2	17.6
		空調用室外機	SA8	R階	126.9	123.5	1.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	39.1	-31.8	-	18.2	17.6
		空調用室外機	SA9	R階	128.5	123.1	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	39.0	-31.8	-	21.2	20.6
		空調用室外機	SA10	R階	129.9	123.1	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	38.6	-31.7	-	21.3	20.7
		空調用室外機	SA11	1階	131.3	123.1	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	38.3	-31.7	-	21.3	20.7
		空調用室外機	SA12	1階	133.3	123.1	1.5	50400	8:00	22:00	51.0	実測値	37.9	-31.6	-	19.4	18.8
		空調用室外機	SA13	R階	135.5	122.4	1.8	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	38.3	-31.7	-	26.3	25.7
		空調用室外機	SA14	R階	136.4	122.4	1.8	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	38.2	-31.6	-	26.4	25.8
		空調用室外機	SA15	R階	127.5	120.8	1.5	50400	8:00	22:00	51.0	実測値	41.5	-32.4	-	18.6	18.0
		空調用室外機	SA16	R階	129.2	120.8	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	41.0	-32.3	-	20.7	20.1
		空調用室外機	SA17	R階	130.5	120.8	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	40.7	-32.2	-	20.8	20.2
		空調用室外機	SA18	1階	131.9	120.8	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	40.4	-32.1	-	20.9	20.3
		空調用室外機	SA19	1階	133.2	120.8	1.5	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	40.2	-32.1	-	20.9	20.3
		空調用室外機	SA20	1階	130.1	119.5	1.5	50400	8:00	22:00	52.0	実測値	42.1	-32.5	-	19.5	18.9
		空調用室外機	SA21	1階	131.5	119.5	1.5	50400	8:00	22:00	52.0	実測値	41.8	-32.4	-	19.6	19.0
		空調用室外機	SA22	1階	132.9	119.5	1.5	50400	8:00	22:00	52.0	実測値	41.5	-32.4	-	19.6	19.0
		空調用室外機	SA23	1階	130.1	117.3	1.5	50400	8:00	22:00	54.0	実測値	44.2	-32.9	-	21.1	20.5
		空調用室外機	SA24	1階	131.7	115.3	1.5	50400	8:00	22:00	55.0	実測値	45.9	-33.2	-	21.8	21.2
		空調用室外機	SA25	1階	132.5	114.0	1.5	50400	8:00	22:00	55.0	実測値	47.0	-33.4	-	21.6	21.0
		空調用室外機	SA26	1階	137.0	117.8	1.5	50400	8:00	22:00	56.0	実測値	42.8	-32.6	-	23.4	22.8
		空調用室外機	SA27	1階	139.7	117.8	1.5	50400	8:00	22:00	56.0	実測値	42.7	-32.6	-	23.4	22.8
		空調用室外機	SA28	1階	78.3	124.4	3.0	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	71.2	-37.0	-	11.0	10.4
	給排水口	冷凍冷蔵用室外機	R1	1階	138.7	123.1	1.5	57600	6:00	22:00	63.0	実測値	37.4	-31.5	-	31.5	31.5
		冷凍冷蔵用室外機	R2	1階	143.1	123.1	1.5	57600	6:00	22:00	63.0	実測値	37.6	-31.5	-	31.5	31.5
		冷凍冷蔵用室外機	R3	1階	137.4	120.1	1.8	57600	6:00	22:00	62.0	実測値	40.5	-32.1	-	29.9	29.9
		冷凍冷蔵用室外機	R4	1階	138.9	120.1	1.8	57600	6:00	22:00	62.0	実測値	40.4	-32.1	-	29.9	29.9
		冷凍冷蔵用室外機	R5	1階	140.3	120.6	1.5	57600	6:00	22:00	64.0	実測値	39.9	-32.0	-	32.0	32.0
		冷凍冷蔵用室外機	R6	1階	141.8	120.1	1.5	57600	6:00	22:00	65.0	実測値	40.5	-32.1	-	32.9	32.9
		冷凍冷蔵用室外機	R7	1階	142.7	120.1	1.5	57600	6:00	22:00	65.0	実測値	40.5	-32.1	-	32.9	32.9
		冷凍冷蔵用室外機	R8	1階	144.1	120.6	1.5	57600	6:00	22:00	62.0	実測値	40.2	-32.1	-	29.9	29.9
		給排水口	KA1	1階	103.5	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	51.3	-34.2	-	23.8	23.2
		給排水口	KA2	1階	105.0	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	50.3	-34.0	-	24.0	23.4
		給排水口	KA3	1階	106.5	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	49.3	-33.9	-	24.1	23.5
		給排水口	KA4	1階	108.2	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	48.2	-33.7	-	16.3	15.7
		給排水口	KA5	1階	109.3	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	47.4	-33.5	-	16.5	15.9
		給排水口	KA6	1階	114.2	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	44.5	-33.0	-	17.0	16.4
		給排水口	KA7	1階	118.8	124.1	4.0	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	42.0	-32.5	-	17.5	16.9
	その他	給排水口	KA8	1階	136.6	106.6	6.5	50400	8:00	22:00	66.0	実測値	54.2	-34.7	-	31.3	30.7
		給排水口	KA9	1階	139.2	106.4	4.0	50400	8:00	22:00	57.0	実測値	54.2	-34.7	-	22.3	21.7
		給排水口	KA10	1階	139.3	103.7	6.5	50400	8:00	22:00	65.0	実測値	57.0	-35.1	-	29.9	29.3
		給排水口	KA11	1階	150.0	95.4	3.0	50400	8:00	22:00	51.0	実測値	66.0	-36.4	-	14.6	14.0
		給排水口	KA12	1階	117.0	60.5	3.5	50400	8:00	22:00	47.0	実測値	102.5	-40.2	-	6.8	6.2
		給排水口	KA13	1階	115.8	59.4	3.5	50400	8:00	22:00	47.0	実測値	103.9	-40.3	-	6.7	6.1
		給排水口	KA14	1階	114.6	58.3	3.5	50400	8:00	22:00	47.0	実測値	105.2	-40.4	-	6.6	6.0
		給排水口	KA15	1階	129.1	80.9	7.0	50400	8:00	22:00	55.0	実測値	80.5	-38.1	-	16.9	16.3
		給排水口	KA16	1階	102.6	107.6	7.0	50400	8:00	22:00	58.0	実測値	64.8	-36.2	-	21.8	21.2
		給排水口	KA17	1階	91.7	110.4	7.0	50400	8:00	22:00	57.0	実測値	69.6	-36.9	-	20.1	19.5
室外機	キュービクル	空調用室外機	SB1	1階	24.1	114.7	1.5	50400	8:00	22:00	55.0	実測値	124.2	-41.9	-	13.1	12.5
		空調用室外機	SB2	1階	24.1	113.3	1.5	50400	8:00	22:00	55.0	実測値	124.8	-41.9	-	13.1	12.5
		空調用室外機	SB3	1階	24.1	111.8	1.5	50400	8:00	22:00	55.0	実測値	125.3	-42.0	-	13.0	12.4
		空調用室外機	SB4	1階	20.3	107.2	1.5	50400	8:00	22:00	51.0	実測値	130.7	-42.3	-	8.7	8.1
		空調用室外機	SB5	1階	20.3	105.3	1.0	50400	8:00	22:00	51.0	実測値	131.5	-42.4	-	8.6	8.0
		空調用室外機	SB6	1階	20.3	103.5	1.0	50400	8:00	22:00	53.0	実測値	132.2	-42.4	-	10.6	10.0
		空調用室外機	SB7	1階	21.8	106.8	1.5	50400	8:00	22:00	56.0	実測値	129.5	-42.2	-	13.8	13.2
		空調用室外機	SB8	1階	21.8	105.3	1.5	50400	8:00	22:00	56.0	実測値	130.1	-42.3	-	13.7	13.1
		空調用室外機	SB9	1階	21.8	103.7	1.5	50400	8:00	22:00	56.0	実測値	130.8	-42.3	-	13.7	13.1

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

(1) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠 (昼間)

													E	X	Y	Z				
														139.6	160.5	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)		E				等価騒音レベル (dB)			
	騒音源	用 途	No.	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(停止)	騒音レベル	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	43.9			
定常騒音	給排水口	給排水口	KB1	1階	22.7	103.5	3.0	50400	8:00	22:00	49.0	実測値	130.1	-42.3	-	6.7	6.1			
		給排水口	KB2	1階	24.7	99.5	3.8	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	130.1	-42.3	-	5.7	5.1			
		給排水口	KB3	1階	24.7	98.9	3.8	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	130.4	-42.3	-	5.7	5.1			
		給排水口	KB4	1階	24.7	94.7	3.8	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	132.4	-42.4	-	7.6	7.0			
		給排水口	KB5	1階	24.7	92.0	3.8	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	133.8	-42.5	-	5.5	4.9			
		給排水口	KB6	1階	24.7	91.4	3.8	50400	8:00	22:00	48.0	実測値	134.1	-42.5	-	5.5	4.9			
		給排水口	KB7	1階	68.0	119.4	3.8	50400	8:00	22:00	49.0	実測値	82.6	-38.3	-	10.7	10.1			
		給排水口	KB8	1階	68.0	118.8	3.8	50400	8:00	22:00	49.0	実測値	82.9	-38.4	-	10.6	10.0			
		給排水口	KB9	1階	68.0	104.7	4.2	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	90.8	-39.2	-	10.8	10.2			
		給排水口	KB10	1階	68.0	103.9	4.2	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	91.3	-39.2	-	10.8	10.2			
		給排水口	KB11	1階	68.0	103.2	4.2	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	91.8	-39.3	-	10.7	10.1			
		給排水口	KB12	1階	68.0	102.5	4.2	50400	8:00	22:00	50.0	実測値	92.2	-39.3	-	10.7	10.1			
	その他	キュービクル	QB	1階	22.0	109.7	2.0	57600	6:00	22:00	49.0	実測値	128.1	-42.2	-	6.8	6.8			
	室外機	空調用室外機	SC1	R階	6.2	18.6	6.6	50400	8:00	22:00	59.0	カタログ値	194.8	-45.8	-	13.2	12.6			
		空調用室外機	SC2	R階	11.6	18.6	6.6	50400	8:00	22:00	59.0	カタログ値	191.2	-45.6	-	13.4	12.8			
		空調用室外機	SC3	R階	17.1	18.6	6.6	50400	8:00	22:00	59.0	カタログ値	187.5	-45.5	-	13.5	12.9			
		空調用室外機	SC4	R階	22.6	18.6	6.6	50400	8:00	22:00	52.0	カタログ値	184.0	-45.3	-	6.7	6.1			
	給排水口	給排水口	KC1	1階	1.8	0.0	4.0	50400	8:00	22:00	43.5	カタログ値	211.6	-46.5	-	-3.0	-3.6			
		給排水口	KC2	1階	7.3	0.0	4.0	50400	8:00	22:00	43.5	カタログ値	208.0	-46.4	-	-2.9	-3.5			
		給排水口	KC3	1階	19.7	0.0	4.0	50400	8:00	22:00	43.5	カタログ値	200.4	-46.0	-	-2.5	-3.1			
		給排水口	KC4	1階	22.9	0.0	4.0	50400	8:00	22:00	25.5	カタログ値	198.5	-46.0	-	-20.5	-21.1			
		給排水口	KC5	1階	24.8	0.0	4.0	50400	8:00	22:00	43.5	カタログ値	197.4	-45.9	-	-2.4	-3.0			
		給排水口	KC6	1階	27.7	17.2	4.0	50400	8:00	22:00	43.5	カタログ値	181.8	-45.2	-	-1.7	-2.3			
	その他	キュービクル	QC	R階	23.5	14.9	6.6	57600	6:00	22:00	40.6	カタログ値	186.3	-45.4	-	-4.8	-4.8			
定常騒音等価騒音レベル (dB)																	42.6			
変動騒音	車両走行	来客車両	A	駐車場					1,006	台	74.0	手引書				51.7	34.1			
		荷さばき/廃棄物	荷	荷さばき施設0-1					8	台	84.4	ASJ				59.5	20.9			
		荷さばき/廃棄物	荷	荷さばき施設0-2					3	台	84.4	ASJ				52.4	9.6			
		荷さばき/廃棄物	荷	荷さばき施設0-3					3	台	84.4	ASJ				50.0	7.2			
	後進ブザー	荷さばき車両/廃棄物収集車両	荷5	荷さばき施設0-1	156.6	109.7	1.0	10秒	8	台	90.0	手引書	53.6	-34.6	-	55.4	26.8			
			荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	10秒	8	台	90.0	手引書	62.0	-35.8	-	54.2	25.6			
		荷さばき車両/廃棄物収集車両	荷7	荷さばき施設0-2	21.5	98.5	1.0	10秒	3	台	90.0	手引書	133.4	-42.5	-	47.5	14.7			
			荷8	荷さばき施設0-2	26.3	93.0	1.0	10秒	3	台	90.0	手引書	131.9	-42.4	-	47.6	14.8			
	収集作業	圧縮時	荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	300秒	1	台	89.2	手引書	62.0	-35.8	-	53.4	30.6			
		非圧縮時	荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	300秒	1	台	84.2	手引書	62.0	-35.8	-	48.4	25.6			
		圧縮時	荷8	荷さばき施設0-2	26.3	93.0	1.0	300秒	1	台	89.2	手引書	131.9	-42.4	-	46.8	24.0			
		非圧縮時	荷8	荷さばき施設0-2	26.3	93.0	1.0	300秒	1	台	84.2	手引書	131.9	-42.4	-	41.8	19.0			
		圧縮時	荷9	荷さばき施設0-3	31.9	15.9	1.0	300秒	1	台	89.2	手引書	180.3	-45.1	-	44.1	21.3			
		非圧縮時	荷9	荷さばき施設0-3	31.9	15.9	1.0	300秒	1	台	84.2	手引書	180.3	-45.1	-	39.1	16.3			
	台車走行	荷さばき作業	荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	100秒	6	台	71.0	手引書	62.0	-35.8	-	35.2	15.4			
		荷さばき作業	荷7	荷さばき施設0-1	21.5	98.5	1.0	100秒	1	台	71.0	手引書	133.4	-42.5	-	28.5	0.9			
		荷さばき作業	荷9	荷さばき施設0-1	31.9	15.9	1.0	100秒	1	台	71.0	手引書	180.3	-45.1	-	25.9	-1.7			
	アイドリング	圧縮時	荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	300秒	1	台	86.6※	手引書	62.0	-35.8	-	50.8	28.0			
		圧縮時	荷8	荷さばき施設0-1	26.3	93.0	1.0	300秒	1	台	86.6※	手引書	131.9	-42.4	-	44.2	21.4			
		圧縮時	荷9	荷さばき施設0-1	31.9	15.9	1.0	300秒	1	台	86.6※	手引書	180.3	-45.1	-	41.5	18.7			
	変動騒音等価騒音レベル (dB)																	38.1		
	衝撃	荷さばき/荷おろし	リフト昇降	荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	1.0	5回	6	台	86.1	手引書	62.0	-35.8	-	50.3	17.5		
			リフトと床の衝撃	荷6	荷さばき施設0-1	145.1	98.7	0.0	5回	6	台	85.6	手引書	62.1	-35.9	-	49.7	16.9		
			リフト昇降	荷8	荷さばき施設0-2	26.3	93.0	1.0	5回	1	台	86.1	手引書	131.9	-42.4	-	43.7	3.1		
リフトと床の衝撃			荷8	荷さばき施設0-2	26.3	93.0	0.0	5回	1	台	85.6	手引書	131.9	-42.4	-	43.2	2.6			
リフト昇降			荷9	荷さばき施設0-3	31.9	15.9	1.0	5回	1	台	86.1	手引書	180.3	-45.1	-	41.0	0.4			
リフトと床の衝撃			荷9	荷さばき施設0-3	31.9	15.9	0.0	5回	1	台	85.6	手引書	180.3	-45.1	-	40.5	-0.1			
衝撃騒音等価騒音レベル (dB)																	20.5			

※アイドリング音については、音響パワーレベルを表記しています。

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

(2) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠 (夜間)

A	X	Y	Z		B	X	Y	Z		C	X	Y	Z		D	X	Y	Z	
	154.2	58.0	1.2			58.7	-27.8	1.2			-29.5	42.9	1.2			26.7	181.5	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)						
	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	39.1	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	37.9	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	38.4	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	34.3
定常騒音	室外機	空調用室外機	SA1	R階	124.1	123.5	1.5	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	72.1	-37.2	-	10.8	4.8	164.8	-44.3	-	3.7	-2.3	173.5	-44.8	-	3.2	-2.8	113.4	-41.1	-	6.9	0.9
		空調用室外機	SA2	R階	124.1	123.5	0.7	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	72.1	-37.2	-	12.8	6.8	164.8	-44.3	-	5.7	-0.3	173.5	-44.8	-	5.2	-0.8	113.4	-41.1	-	8.9	2.9
		空調用室外機	SA3	R階	125.0	123.5	1.7	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	71.7	-37.1	-	12.9	6.9	165.2	-44.4	-	5.6	-0.4	174.3	-44.8	-	5.2	-0.8	114.1	-41.1	-	8.9	2.9
		空調用室外機	SA4	R階	125.0	123.5	0.7	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	71.7	-37.1	-	12.9	6.9	165.2	-44.4	-	5.6	-0.4	174.3	-44.8	-	5.2	-0.8	114.1	-41.1	-	8.9	2.9
		空調用室外機	SA5	R階	126.0	123.5	2.0	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	71.3	-37.1	-	14.9	8.9	165.6	-44.4	-	7.6	1.6	175.1	-44.9	-	7.1	1.1	115.0	-41.2	-	10.8	4.8
		空調用室外機	SA6	R階	126.0	123.5	1.0	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	71.3	-37.1	-	15.9	9.9	165.6	-44.4	-	8.6	2.6	175.1	-44.9	-	8.1	2.1	115.0	-41.2	-	11.8	5.8
		空調用室外機	SA7	R階	126.9	123.5	2.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	71.0	-37.0	-	13.0	7.0	166.0	-44.4	-	5.6	-0.4	175.9	-44.9	-	5.1	-0.9	115.8	-41.3	-	8.7	2.7
		空調用室外機	SA8	R階	126.9	123.5	1.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	71.0	-37.0	-	13.0	7.0	166.0	-44.4	-	5.6	-0.4	175.9	-44.9	-	5.1	-0.9	115.8	-41.3	-	8.7	2.7
		空調用室外機	SA9	R階	128.5	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	70.0	-36.9	-	16.1	10.1	166.3	-44.4	-	8.6	2.6	177.2	-45.0	-	8.0	2.0	117.4	-41.4	-	11.6	5.6
		空調用室外機	SA10	R階	129.9	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	69.5	-36.8	-	16.2	10.2	166.9	-44.4	-	8.6	2.6	178.4	-45.0	-	8.0	2.0	118.6	-41.5	-	11.5	5.5
		空調用室外機	SA11	1階	131.3	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	69.0	-36.8	-	16.2	10.2	167.5	-44.5	-	8.5	2.5	179.7	-45.1	-	7.9	1.9	119.8	-41.6	-	11.4	5.4
		空調用室外機	SA12	1階	133.3	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	68.4	-36.7	-	14.3	8.3	168.3	-44.5	-	6.5	0.5	181.5	-45.2	-	5.8	-0.2	121.5	-41.7	-	9.3	3.3
		空調用室外機	SA13	R階	135.5	122.4	1.8	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	67.1	-36.5	-	21.5	15.5	168.7	-44.5	-	13.5	7.5	183.2	-45.3	-	12.7	6.7	123.8	-41.9	-	16.1	10.1
		空調用室外機	SA14	R階	136.4	122.4	1.8	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	66.8	-36.5	-	21.5	15.5	169.1	-44.6	-	13.4	7.4	184.0	-45.3	-	12.7	6.7	124.6	-41.9	-	16.1	10.1
		空調用室外機	SA15	R階	127.5	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	68.2	-36.7	-	14.3	8.3	163.8	-44.3	-	6.7	0.7	175.3	-44.9	-	6.1	0.1	117.7	-41.4	-	9.6	3.6
		空調用室外機	SA16	R階	129.2	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	67.6	-36.6	-	16.4	10.4	164.5	-44.3	-	8.7	2.7	176.8	-44.9	-	8.1	2.1	119.1	-41.5	-	11.5	5.5
		空調用室外機	SA17	R階	130.5	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	67.1	-36.5	-	16.5	10.5	165.0	-44.3	-	8.7	2.7	178.0	-45.0	-	8.0	2.0	120.2	-41.6	-	11.4	5.4
		空調用室外機	SA18	1階	131.9	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	66.6	-36.5	-	16.5	10.5	165.7	-44.4	-	8.6	2.6	179.2	-45.1	-	7.9	1.9	121.5	-41.7	-	11.3	5.3
		空調用室外機	SA19	1階	133.2	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	66.2	-36.4	-	16.6	10.6	166.2	-44.4	-	8.6	2.6	180.4	-45.1	-	7.9	1.9	122.6	-41.8	-	11.2	5.2
		空調用室外機	SA20	1階	130.1	119.5	1.5	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	66.1	-36.4	-	15.6	9.6	163.7	-44.3	-	7.7	1.7	177.0	-45.0	-	7.0	1.0	120.6	-41.6	-	10.4	4.4
		空調用室外機	SA21	1階	131.5	119.5	1.5	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	65.6	-36.3	-	15.7	9.7	164.3	-44.3	-	7.7	1.7	178.3	-45.0	-	7.0	1.0	121.8	-41.7	-	10.3	4.3
		空調用室外機	SA22	1階	132.9	119.5	1.5	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	65.1	-36.3	-	15.7	9.7	164.9	-44.3	-	7.7	1.7	179.6	-45.1	-	6.9	0.9	123.0	-41.8	-	10.2	4.2
		空調用室外機	SA23	1階	130.1	117.3	1.5	7200	22:00	0:00	54.0	実測値	64.0	-36.1	-	17.9	11.9	161.7	-44.2	-	9.8	3.8	176.1	-44.9	-	9.1	3.1	121.7	-41.7	-	12.3	6.3
		空調用室外機	SA24	1階	131.7	115.3	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	61.6	-35.8	-	19.2	13.2	160.6	-44.1	-	10.9	4.9	176.7	-44.9	-	10.1	4.1	124.1	-41.9	-	13.1	7.1
		空調用室外機	SA25	1階	132.5	114.0	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	60.1	-35.6	-	19.4	13.4	159.9	-44.1	-	10.9	4.9	176.9	-45.0	-	10.0	4.0	125.5	-42.0	-	13.0	7.0
		空調用室外機	SA26	1階	137.0	117.8	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	62.2	-35.9	-	20.1	14.1	165.3	-44.4	-	11.6	5.6	182.6	-45.2	-	10.8	4.8	127.4	-42.1	-	13.9	7.9
		空調用室外機	SA27	1階	139.7	117.8	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	61.5	-35.8	-	20.2	14.2	166.6	-44.4	-	11.6	5.6	185.0	-45.3	-	10.7	4.7	129.7	-42.3	-	13.7	7.7
		空調用室外機	SA28	1階	78.3	124.4	3.0	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	100.9	-40.1	-	7.9	1.9	153.5	-43.7	-	4.3	-1.7	135.2	-42.6	-	5.4	-0.6	77.0	-37.7	-	10.3	4.3
給排気口		冷凍冷蔵用室外機	R1	1階	138.7	123.1	1.5	28800	22:00	6:00	63.0	実測値	66.9	-36.5	-	26.5	26.5	170.8	-44.6	-	18.4	18.4	186.3	-45.4	-	17.6	17.6	126.3	-42.0	-	21.0	21.0
		冷凍冷蔵用室外機	R2	1階	143.1	123.1	1.5	28800	22:00	6:00	63.0	実測値	66.0	-36.4	-	26.6	26.6	172.9	-44.8	-	18.2	18.2	190.3	-45.6	-	17.4	17.4	130.2	-42.3	-	20.7	20.7
		冷凍冷蔵用室外機	R3	1階	137.4	120.1	1.8	28800	22:00	6:00	62.0	実測値	64.3	-36.2	-	25.8	25.8	167.5	-44.5	-	17.5	17.5	183.9	-45.3	-	16.7	16.7	126.6	-42.0	-	20.0	20.0
		冷凍冷蔵用室外機	R4	1階	138.9	120.1	1.8	28800	22:00	6:00	62.0	実測値	64.0	-36.1	-	25.9	25.9	168.2	-44.5	-	17.5	17.5	185.3	-45.4	-	16.6	16.6	127.9	-42.1	-	19.9	19.9
		冷凍冷蔵用室外機	R5	1階	140.3	120.6	1.5	28800	22:00	6:00	64.0	実測値	64.1	-36.1	-	27.9	27.9	169.4	-44.6	-	19.4	19.4	186.7	-45.4	-	18.6	18.6	128.9	-42.2	-	21.8	21.8
		冷凍冷蔵用室外機	R6	1階	141.8	120.1	1.5	28800	22:00	6:00	65.0	実測値	63.3	-36.0	-	29.0	29.0	169.6	-44.6	-	20.4	20.4	187.9	-45.5	-	19.5	19.5	130.5	-42.3	-	22.7	22.7
		冷凍冷蔵用室外機	R7	1階	142.7	120.1	1.5	28800	22:00	6:00	65.0	実測値	63.2	-36.0	-	29.0	29.0	170.1	-44.6	-	20.4	20.4	188.7	-45.5	-	19.5	19.5	131.2	-42.4	-	22.6	22.6
		冷凍冷蔵用室外機	R8	1階	144.1	120.6	1.5	28800	22:00	6:00	62.0	実測値	63.4	-36.0	-	26.0	26.0	171.2	-44.7	-	17.3	17.3	190.2	-45.6	-	16.4	16.4	132.3	-42.4	-	19.6	19.6
		給排気口	KA1	1階	103.5	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	83.4	-38.4	-	19.6	13.6	158.4	-44.0	-	14.0	8.0	155.9	-43.9	-	14.1	8.1	95.9	-39.6	-	18.4	12.4
		給排気口	KA2	1階	105.0	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	82.4	-38.3	-	19.7	13.7	158.8	-44.0	-	14.0	8.0	157.1	-43.9	-	14.1	8.1	97.1	-39.7	-	18.3	12.3
		給排気口	KA3	1階	106.5	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	81.6	-38.2	-	19.8	13.8	159.3	-44.0	-	14.0	8.0	158.4	-44.0	-	14.0	8.0	98.3	-39.9	-	18.1	12.1
		給排気口	KA4	1階	108.2	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	80.6	-38.1	-	11.9	5.9	159.8	-44.1	-	5.9	-0.1	159.9	-44.1	-	5.9	-0.1	99.7	-40.0	-	10.0	4.0
		給排気口	KA5	1階	109.3	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	80.0	-38.1	-	11.9	5.9	160.1	-44.1	-	5.9	-0.1	160.8	-44.1	-	5.9	-0.1	100.6	-40.1	-	9.9	

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

(2) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠 (夜間)

A				B				C				D			
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
	154.2	58.0	1.2		58.7	-27.8	1.2		-29.5	42.9	1.2		26.7	181.5	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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	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	給排気口	給排気口	KB1	1階	22.7	103.5	3.0	7200	22:00	0:00		49.0	実測値	139.2	-42.9	-	6.1	0.1	136.2	-42.7	-	6.3	0.3	80.0	-38.1	-	10.9	4.9	78.1	-37.9	-	11.1	5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB2	1階	24.7	99.5	3.8	7200	22:00	0:00		48.0	実測値	136.0	-42.7	-	5.3	-0.7	131.8	-42.4	-	5.6	-0.4	78.4	-37.9	-	10.1	4.1	82.1	-38.3	-	9.7	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB3	1階	24.7	98.9	3.8	7200	22:00	0:00		48.0	実測値	135.8	-42.7	-	5.3	-0.7	131.2	-42.4	-	5.6	-0.4	78.0	-37.8	-	10.2	4.2	82.7	-38.4	-	9.6	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB4	1階	24.7	94.7	3.8	7200	22:00	0:00		50.0	実測値	134.6	-42.6	-	7.4	1.4	127.2	-42.1	-	7.9	1.9	75.0	-37.5	-	12.5	6.5	86.9	-38.8	-	11.2	5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB5	1階	24.7	92.0	3.8	7200	22:00	0:00		48.0	実測値	133.9	-42.5	-	5.5	-0.5	124.6	-41.9	-	6.1	0.1	73.2	-37.3	-	10.7	4.7	89.6	-39.0	-	9.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB6	1階	24.7	91.4	3.8	7200	22:00	0:00		48.0	実測値	133.8	-42.5	-	5.5	-0.5	124.0	-41.9	-	6.1	0.1	72.8	-37.2	-	10.8	4.8	90.2	-39.1	-	8.9	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB7	1階	68.0	119.4	3.8	7200	22:00	0:00		49.0	実測値	105.9	-40.5	-	8.5	2.5	147.5	-43.4	-	5.6	-0.4	124.0	-41.9	-	7.1	1.1	74.6	-37.5	-	11.5	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB8	1階	68.0	118.8	3.8	7200	22:00	0:00		49.0	実測値	105.5	-40.5	-	8.5	2.5	146.9	-43.3	-	5.7	-0.3	123.6	-41.8	-	7.2	1.2	75.1	-37.5	-	11.5	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB9	1階	68.0	104.7	4.2	7200	22:00	0:00		50.0	実測値	98.1	-39.8	-	10.2	4.2	132.9	-42.5	-	7.5	1.5	115.5	-41.3	-	8.7	2.7	87.3	-38.8	-	11.2	5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB10	1階	68.0	103.9	4.2	7200	22:00	0:00		50.0	実測値	97.7	-39.8	-	10.2	4.2	132.1	-42.4	-	7.6	1.6	115.0	-41.2	-	8.8	2.8	88.0	-38.9	-	11.1	5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB11	1階	68.0	103.2	4.2	7200	22:00	0:00		50.0	実測値	97.4	-39.8	-	10.2	4.2	131.4	-42.4	-	7.6	1.6	114.7	-41.2	-	8.8	2.8	88.6	-38.9	-	11.1	5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	給排気口	給排気口	KB12	1階	68.0	102.5	4.2	7200	22:00	0:00		50.0	実測値	97.1	-39.7	-	10.3	4.3	130.7	-42.3	-	7.7	1.7	114.3	-41.2	-	8.8	2.8	89.2	-39.0	-	11.0	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	その他	キュービクル	QB	1階	22.0	109.7	2.0	28800	22:00	6:00		49.0	実測値	142.0	-43.0	-	6.0	6.0	142.3	-43.1	-	5.9	5.9	84.4	-38.5	-	10.5	10.5	72.0	-37.1	-	11.9	11.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	室外機	空調用室外機	SC1	R階	6.2	18.6	6.6	7200	22:00	0:00		59.0	カタログ値	153.2	-43.7	-	15.3	9.3	70.3	-36.9	-	22.1	16.1	43.5	-32.8	-	26.2	20.2	164.3	-44.3	-	14.7	8.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		空調用室外機	SC2	R階	11.6	18.6	6.6	7200	22:00	0:00		59.0	カタログ値	148.0	-43.4	-	15.6	9.6	66.3	-36.4	-	22.6	16.6	48.1	-33.6	-	25.4	19.4	163.7	-44.3	-	14.7	8.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		空調用室外機	SC3	R階	17.1	18.6	6.6	7200	22:00	0:00		59.0	カタログ値	142.8	-43.1	-	15.9	9.9	62.6	-35.9	-	23.1	17.1	52.8	-34.5	-	24.5	18.5	163.3	-44.3	-	14.7	8.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
空調用室外機		SC4	R階	22.6	18.6	6.6	7200	22:00	0:00		52.0	カタログ値	137.5	-42.8	-	9.2	3.2	59.0	-35.4	-	16.6	10.6	57.7	-35.2	-	16.8	10.8	163.0	-44.2	-	7.8	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
給排気口	給排気口	KC1	1階	1.8	0.0	4.0	7200	22:00	0:00		43.5	カタログ値	163.1	-44.2	-	-0.7	-6.7	63.4	-36.0	-	7.5	1.5	53.2	-34.5	-	9.0	3.0	183.2	-45.3	-	-1.8	-7.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	給排気口	KC2	1階	7.3	0.0	4.0	7200	22:00	0:00		43.5	カタログ値	158.0	-44.0	-	-0.5	-6.5	58.5	-35.3	-	8.2	2.2	56.6	-35.1	-	8.4	2.4	182.6	-45.2	-	-1.7	-7.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	給排気口	KC3	1階	19.7	0.0	4.0	7200	22:00	0:00		43.5	カタログ値	146.5	-43.3	-	0.2	-5.8	48.0	-33.6	-	9.9	3.9	65.3	-36.3	-	7.2	1.2	181.7	-45.2	-	-1.7	-7.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	給排気口	KC4	1階	22.9	0.0	4.0	7200	22:00	0:00		25.5	カタログ値	143.6	-43.1	-	-17.6	-23.6	45.4	-33.1	-	-7.6	-13.6	67.8	-36.6	-	-11.1	-17.1	181.6	-45.2	-	-19.7	-25.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	給排気口	KC5	1階	24.8	0.0	4.0	7200	22:00	0:00		43.5	カタログ値	141.8	-43.0	-	0.5	-5.5	43.9	-32.8	-	10.7	4.7	69.3	-36.8	-	6.7	0.7	181.5	-45.2	-	-1.7	-7.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	給排気口	KC6	1階	27.7	17.2	4.0	7200	22:00	0:00		43.5	カタログ値	132.9	-42.5	-	1.0	-5.0	54.7	-34.8	-	8.7	2.7	62.8	-36.0	-	7.5	1.5	164.3	-44.3	-	-0.8	-6.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
その他	キュービクル	QC	R階	23.5	14.9	6.6	28800	22:00	6:00		40.6	カタログ値	137.7	-42.8	-	-2.2	-2.2	55.6	-34.9	-	5.7	5.7	60.2	-35.6	-	5.0	5.0	166.7	-44.4	-	-3.8	-3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
定常騒音等価騒音レベル (dB)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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

(2) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠 (夜間)

E	X	Y	Z	
	139.6	160.5	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)		E				等価騒音レベル (dB)
	騒音源	用 途	No.	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(停止)	騒音レベル	根拠	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	空調用室外機	SA1	R階	124.1	123.5	1.5	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	40.1	-32.1	-	15.9	9.9
		空調用室外機	SA2	R階	124.1	123.5	0.7	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	40.1	-32.1	-	17.9	11.9
		空調用室外機	SA3	R階	125.0	123.5	1.7	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	39.8	-32.0	-	18.0	12.0
		空調用室外機	SA4	R階	125.0	123.5	0.7	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	39.8	-32.0	-	18.0	12.0
		空調用室外機	SA5	R階	126.0	123.5	2.0	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	39.4	-31.9	-	20.1	14.1
		空調用室外機	SA6	R階	126.0	123.5	1.0	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	39.4	-31.9	-	21.1	15.1
		空調用室外機	SA7	R階	126.9	123.5	2.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	39.1	-31.8	-	18.2	12.2
		空調用室外機	SA8	R階	126.9	123.5	1.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	39.1	-31.8	-	18.2	12.2
		空調用室外機	SA9	R階	128.5	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	39.0	-31.8	-	21.2	15.2
		空調用室外機	SA10	R階	129.9	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	38.6	-31.7	-	21.3	15.3
		空調用室外機	SA11	1階	131.3	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	38.3	-31.7	-	21.3	15.3
		空調用室外機	SA12	1階	133.3	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	37.9	-31.6	-	19.4	13.4
		空調用室外機	SA13	R階	135.5	122.4	1.8	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	38.3	-31.7	-	26.3	20.3
		空調用室外機	SA14	R階	136.4	122.4	1.8	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	38.2	-31.6	-	26.4	20.4
		空調用室外機	SA15	R階	127.5	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	41.5	-32.4	-	18.6	12.6
		空調用室外機	SA16	R階	129.2	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	41.0	-32.3	-	20.7	14.7
		空調用室外機	SA17	R階	130.5	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	40.7	-32.2	-	20.8	14.8
		空調用室外機	SA18	1階	131.9	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	40.4	-32.1	-	20.9	14.9
		空調用室外機	SA19	1階	133.2	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	40.2	-32.1	-	20.9	14.9
		空調用室外機	SA20	1階	130.1	119.5	1.5	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	42.1	-32.5	-	19.5	13.5
		空調用室外機	SA21	1階	131.5	119.5	1.5	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	41.8	-32.4	-	19.6	13.6
		空調用室外機	SA22	1階	132.9	119.5	1.5	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	41.5	-32.4	-	19.6	13.6
		空調用室外機	SA23	1階	130.1	117.3	1.5	7200	22:00	0:00	54.0	実測値	44.2	-32.9	-	21.1	15.1
		空調用室外機	SA24	1階	131.7	115.3	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	45.9	-33.2	-	21.8	15.8
		空調用室外機	SA25	1階	132.5	114.0	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	47.0	-33.4	-	21.6	15.6
		空調用室外機	SA26	1階	137.0	117.8	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	42.8	-32.6	-	23.4	17.4
		空調用室外機	SA27	1階	139.7	117.8	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	42.7	-32.6	-	23.4	17.4
		空調用室外機	SA28	1階	78.3	124.4	3.0	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	71.2	-37.0	-	11.0	5.0
		冷凍冷蔵用室外機	R1	1階	138.7	123.1	1.5	28800	22:00	6:00	63.0	実測値	37.4	-31.5	-	31.5	31.5
		冷凍冷蔵用室外機	R2	1階	143.1	123.1	1.5	28800	22:00	6:00	63.0	実測値	37.6	-31.5	-	31.5	31.5
		冷凍冷蔵用室外機	R3	1階	137.4	120.1	1.8	28800	22:00	6:00	62.0	実測値	40.5	-32.1	-	29.9	29.9
		冷凍冷蔵用室外機	R4	1階	138.9	120.1	1.8	28800	22:00	6:00	62.0	実測値	40.4	-32.1	-	29.9	29.9
		冷凍冷蔵用室外機	R5	1階	140.3	120.6	1.5	28800	22:00	6:00	64.0	実測値	39.9	-32.0	-	32.0	32.0
		冷凍冷蔵用室外機	R6	1階	141.8	120.1	1.5	28800	22:00	6:00	65.0	実測値	40.5	-32.1	-	32.9	32.9
		冷凍冷蔵用室外機	R7	1階	142.7	120.1	1.5	28800	22:00	6:00	65.0	実測値	40.5	-32.1	-	32.9	32.9
		冷凍冷蔵用室外機	R8	1階	144.1	120.6	1.5	28800	22:00	6:00	62.0	実測値	40.2	-32.1	-	29.9	29.9
給排気口	給排気口	KA1	1階	103.5	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	51.3	-34.2	-	23.8	17.8	
	給排気口	KA2	1階	105.0	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	50.3	-34.0	-	24.0	18.0	
	給排気口	KA3	1階	106.5	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	49.3	-33.9	-	24.1	18.1	
	給排気口	KA4	1階	108.2	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	48.2	-33.7	-	16.3	10.3	
	給排気口	KA5	1階	109.3	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	47.4	-33.5	-	16.5	10.5	
	給排気口	KA6	1階	114.2	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	44.5	-33.0	-	17.0	11.0	
	給排気口	KA7	1階	118.8	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	42.0	-32.5	-	17.5	11.5	
	給排気口	KA8	1階	136.6	106.6	6.5	7200	22:00	0:00	66.0	実測値	54.2	-34.7	-	31.3	25.3	
	給排気口	KA9	1階	139.2	106.4	4.0	7200	22:00	0:00	57.0	実測値	54.2	-34.7	-	22.3	16.3	
	給排気口	KA10	1階	139.3	103.7	6.5	7200	22:00	0:00	65.0	実測値	57.0	-35.1	-	29.9	23.9	
	給排気口	KA11	1階	150.0	95.4	3.0	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	66.0	-36.4	-	14.6	8.6	
	給排気口	KA12	1階	117.0	60.5	3.5	7200	22:00	0:00	47.0	実測値	102.5	-40.2	-	6.8	0.8	
	給排気口	KA13	1階	115.8	59.4	3.5	7200	22:00	0:00	47.0	実測値	103.9	-40.3	-	6.7	0.7	
	給排気口	KA14	1階	114.6	58.3	3.5	7200	22:00	0:00	47.0	実測値	105.2	-40.4	-	6.6	0.6	
	給排気口	KA15	1階	129.1	80.9	7.0	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	80.5	-38.1	-	16.9	10.9	
	給排気口	KA16	1階	102.6	107.6	7.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	64.8	-36.2	-	21.8	15.8	
	給排気口	KA17	1階	91.7	110.4	7.0	7200	22:00	0:00	57.0	実測値	69.6	-36.9	-	20.1	14.1	
その他 室外機	キュービクル	QA	1階	154.7	120.9	2.0	28800	22:00	6:00	51.0	実測値	42.4	-32.5	-	18.5	18.5	
	空調用室外機	SB1	1階	24.1	114.7	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	124.2	-41.9	-	13.1	7.1	
	空調用室外機	SB2	1階	24.1	113.3	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	124.8	-41.9	-	13.1	7.1	
	空調用室外機	SB3	1階	24.1	111.8	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	125.3	-42.0	-	13.0	7.0	
	空調用室外機	SB4	1階	20.3	107.2	1.5	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	130.7	-42.3	-	8.7	2.7	
	空調用室外機	SB5	1階	20.3	105.3	1.0	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	131.5	-42.4	-	8.6	2.6	
	空調用室外機	SB6	1階	20.3	103.5	1.0	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	132.2	-42.4	-	10.6	4.6	
	空調用室外機	SB7	1階	21.8	106.8	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	129.5	-42.2	-	13.8	7.8	
	空調用室外機	SB8	1階	21.8	105.3	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	130.1	-42.3	-	13.7	7.7	
	空調用室外機	SB9	1階	21.8	103.7	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	130.8	-42.3	-	13.7	7.7	

19

(2) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠（夜間）

E	X	Y	Z	
	139.6	160.5	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)		E				等価騒音レベル (dB)
	騒音源	用途	No.	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(停止)	騒音レベル	根拠	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	給排気口	給排気口	KB1	1階	22.7	103.5	3.0	7200	22:00	0:00	49.0	実測値	130.1	-42.3	-	6.7	0.7
		給排気口	KB2	1階	24.7	99.5	3.8	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	130.1	-42.3	-	5.7	-0.3
		給排気口	KB3	1階	24.7	98.9	3.8	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	130.4	-42.3	-	5.7	-0.3
		給排気口	KB4	1階	24.7	94.7	3.8	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	132.4	-42.4	-	7.6	1.6
		給排気口	KB5	1階	24.7	92.0	3.8	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	133.8	-42.5	-	5.5	-0.5
		給排気口	KB6	1階	24.7	91.4	3.8	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	134.1	-42.5	-	5.5	-0.5
		給排気口	KB7	1階	68.0	119.4	3.8	7200	22:00	0:00	49.0	実測値	82.6	-38.3	-	10.7	4.7
		給排気口	KB8	1階	68.0	118.8	3.8	7200	22:00	0:00	49.0	実測値	82.9	-38.4	-	10.6	4.6
		給排気口	KB9	1階	68.0	104.7	4.2	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	90.8	-39.2	-	10.8	4.8
		給排気口	KB10	1階	68.0	103.9	4.2	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	91.3	-39.2	-	10.8	4.8
		給排気口	KB11	1階	68.0	103.2	4.2	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	91.8	-39.3	-	10.7	4.7
		給排気口	KB12	1階	68.0	102.5	4.2	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	92.2	-39.3	-	10.7	4.7
その他	キュービクル	QB	1階	22.0	109.7	2.0	28800	22:00	6:00	49.0	実測値	128.1	-42.2	-	6.8	6.8	
	空調用室外機	SC1	R階	6.2	18.6	6.6	7200	22:00	0:00	59.0	カタログ値	194.8	-45.8	-	13.2	7.2	
	空調用室外機	SC2	R階	11.6	18.6	6.6	7200	22:00	0:00	59.0	カタログ値	191.2	-45.6	-	13.4	7.4	
	空調用室外機	SC3	R階	17.1	18.6	6.6	7200	22:00	0:00	59.0	カタログ値	187.5	-45.5	-	13.5	7.5	
	空調用室外機	SC4	R階	22.6	18.6	6.6	7200	22:00	0:00	52.0	カタログ値	184.0	-45.3	-	6.7	0.7	
給排気口	給排気口	KC1	1階	1.8	0.0	4.0	7200	22:00	0:00	43.5	カタログ値	211.6	-46.5	-	-3.0	-9.0	
	給排気口	KC2	1階	7.3	0.0	4.0	7200	22:00	0:00	43.5	カタログ値	208.0	-46.4	-	-2.9	-8.9	
	給排気口	KC3	1階	19.7	0.0	4.0	7200	22:00	0:00	43.5	カタログ値	200.4	-46.0	-	-2.5	-8.5	
	給排気口	KC4	1階	22.9	0.0	4.0	7200	22:00	0:00	25.5	カタログ値	198.5	-46.0	-	-20.5	-26.5	
	給排気口	KC5	1階	24.8	0.0	4.0	7200	22:00	0:00	43.5	カタログ値	197.4	-45.9	-	-2.4	-8.4	
	給排気口	KC6	1階	27.7	17.2	4.0	7200	22:00	0:00	43.5	カタログ値	181.8	-45.2	-	-1.7	-7.7	
	給排気口	KC7	1階	27.7	17.2	4.0	7200	22:00	0:00	43.5	カタログ値	181.8	-45.2	-	-1.7	-7.7	
その他	キュービクル	QC	R階	23.5	14.9	6.6	28800	22:00	6:00	40.6	カタログ値	186.3	-45.4	-	-4.8	-4.8	
定常騒音等価騒音レベル (dB)																	41.2
変動騒音	車両走行	来客車両	A	駐車場					186	台	74.0	手引書				51.7	29.8
		荷さばき	荷	荷さばき施設C-1					1	台	84.4	ASJ				59.5	14.9
		荷さばき	荷	荷さばき施設C-2					1	台	84.4	ASJ				52.4	7.8
	台車走行	荷さばき	荷	荷さばき施設C-3					1	台	84.4	ASJ				50.0	5.4
		荷さばき作業	荷6	荷さばき施設C-1	145.1	98.7	1.0	100秒	1	台	71.0	手引書	62.0	-35.8	-	35.2	10.6
		荷さばき作業	荷8	荷さばき施設C-2	26.3	93.0	1.0	100秒	1	台	71.0	手引書	131.9	-42.4	-	28.6	4.0
		荷さばき作業	荷9	荷さばき施設C-3	31.9	15.9	1.0	100秒	1	台	71.0	手引書	180.3	-45.1	-	25.9	1.3
変動騒音等価騒音レベル (dB)																	30.0

(3)夜間の騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠

騒音の分類	【夜間】			音 源 の 諸 条 件						敷地境界						保全区域						直近住居外壁						直近住居外壁（走行速度10km/h）						
	騒 音 源			音源の位置及び座標				基準距離の騒音レベル (dB)		音源の直達距離 (m)	距離減衰	回折による減衰	騒音レベル	用途地域	予測地点	音源の直達距離 (m)	距離減衰	回折による減衰	騒音レベル	用途地域	予測地点	音源の直達距離 (m)	距離減衰	回折による減衰	騒音レベル	用途地域	予測地点	音源の直達距離 (m)	距離減衰	回折による減衰	騒音レベル	用途地域	予測地点	
	種 類	用途	No.	位置	X	Y	Z	騒音レベル	根拠																									
定常騒音	室外機	空調用室外機	SC1	R階	6.2	18.6	6.6	59.0	カタログ値	10.0	-20.0	-	39.0	近商																				
		空調用室外機	SC2	R階	11.6	18.6	6.6	59.0	カタログ値	15.5	-23.8	-	35.2	近商																				
		空調用室外機	SC3	R階	17.1	18.6	6.6	59.0	カタログ値	21.0	-26.4	-	32.6	近商																				
		空調用室外機	SC4	R階	22.6	18.6	6.6	52.0	カタログ値	24.0	-27.6	-	24.4	近商																				
	給排水口	給排水口	KC1	1階	1.8	0.0	4.0	43.5	カタログ値	5.8	-15.3	-	28.2	近商																				
		給排水口	KC2	1階	7.3	0.0	4.0	43.5	カタログ値	6.5	-16.3	-	27.2	近商																				
		給排水口	KC3	1階	19.7	0.0	4.0	43.5	カタログ値	5.7	-15.1	-	28.4	近商																				
		給排水口	KC4	1階	22.9	0.0	4.0	25.5	カタログ値	5.5	-14.8	-	10.7	近商																				
		給排水口	KC5	1階	24.8	0.0	4.0	43.5	カタログ値	5.0	-14.0	-	29.5	近商																				
		給排水口	KC6	1階	27.7	17.2	4.0	43.5	カタログ値	22.0	-26.8	-	16.7	近商																				
	その他	キュービクル	QC	R階	23.5	14.9	6.6	40.6	カタログ値	20.0	-26.0	-	14.6	近商																				
変動騒音	車両走行	来店車両	A16	駐車場	71.1	78.5	0.5	74.0※	手引書	48.0	-33.6	-	40.4	近商																				
		来店車両	A19		105.7	44.1	0.5	74.0※	手引書	5.5	-14.8	-	59.2	近商	15.0	-23.5	-	50.5	一中高	a19	45.5	-33.2	-	40.8	一中高	a19'	45.5	-33.2	-	34.6	一中高	a19'		
		来店車両	A20		97.9	37.4	0.5	74.0※	手引書	5.0	-14.0	-	60.0	近商	15.0	-23.5	-	50.5	一中高	a20	52.0	-34.3	-	39.7	一中高	a20'								
		来店車両	A21		87.3	30.6	0.5	74.0※	手引書	6.5	-16.3	-	57.7	近商	17.0	-24.6	-	49.4	一中高	a21	62.0	-35.8	-	38.2	一中高	a21'								
		来店車両	A22		69.9	30.6	0.5	74.0※	手引書	26.5	-28.5	-	45.5	近商																				
変動騒音	車両走行	荷さばき車両	A9	荷さばき施設C-3	56.9	-2.8	1.0	76.4※	ASJ	0.0	-	-	76.4	近商		25.0	-28.0	-	48.4	一中高	a9	96.0	-39.6	-	36.8	一中高	a9'							
		荷さばき車両	A8		56.9	8.4	1.0	76.4※	ASJ	11.0	-20.8	-	55.6	近商		36.0	-31.1	-	45.3	一中高	a8	93.0	-39.4	-	37.0	一中高	a9'							
		荷さばき車両	A23		40.4	8.4	1.0	76.4※	ASJ	12.5	-21.9	-	54.5	近商		12.5	-21.9	-	54.5	一中高	a23	109.8	-40.8	-	35.6	一中高	a9'							
		荷さばき車両	A24		31.9	8.4	1.0	76.4※	ASJ	13.0	-22.3	-	54.1	近商		13.0	-22.3	-	54.1	一中高	a24	118.2	-41.5	-	34.9	一中高	a9'							
		荷さばき車両	A1		-3.9	42.9	1.0	76.4※	ASJ	0.0	-	-	76.4	近商		25.0	-28.0	-	48.4	商業	a1													
変動騒音	台車走行	荷さばき作業	荷9	荷さばき施設C-3	31.9	15.9	1.0	77.0	手引き	20.5	-26.2	-	50.8	近商		43.0	-32.7	-	44.3	一中高	荷9	117.6	-41.4	-	35.6	一中高	a9'							

注1)Noは、図面No.2 騒音発生源位置図にある整理番号と同じ
注2)近商＝近隣商業地域／一中高＝第一種中高層住居専用地域
注3)※パワーレベルを示す。基準距離騒音レベルにするために-8dBで計算しています。

◆ 来客自動車 走行速度 10km/h
 $L_{wA} = a + 30 \times \log_{10} V = 45.8 + 30 \times \log_{10} 75.8 = 75.8 \text{ dB}$
a : 45.8 小型車類 (小型車)
ASJ RTN-Mode01 2023 より

(4)夜間の騒音レベルの最大値合成の予測結果と算出根拠

													ア			
													X	Y	Z	
													14.6	-6.0	4.2	
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)		ア			
	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
定常騒音	室外機	空調用室外機	SA1	R階	124.1	123.5	1.5	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	169.6	-44.6	-	3.4
		空調用室外機	SA2	R階	124.1	123.5	0.7	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	169.6	-44.6	-	5.4
		空調用室外機	SA3	R階	125.0	123.5	1.7	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	170.2	-44.6	-	5.4
		空調用室外機	SA4	R階	125.0	123.5	0.7	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	170.2	-44.6	-	5.4
		空調用室外機	SA5	R階	126.0	123.5	2.0	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	170.8	-44.6	-	7.4
		空調用室外機	SA6	R階	126.0	123.5	1.0	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	170.9	-44.7	-	8.3
		空調用室外機	SA7	R階	126.9	123.5	2.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	171.4	-44.7	-	5.3
		空調用室外機	SA8	R階	126.9	123.5	1.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	171.4	-44.7	-	5.3
		空調用室外機	SA9	R階	128.5	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	172.2	-44.7	-	8.3
		空調用室外機	SA10	R階	129.9	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	173.1	-44.8	-	8.2
		空調用室外機	SA11	1階	131.3	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	174.0	-44.8	-	8.2
		空調用室外機	SA12	1階	133.3	123.1	1.5	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	175.4	-44.9	-	6.1
		空調用室外機	SA13	R階	135.5	122.4	1.8	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	176.4	-44.9	-	13.1
		空調用室外機	SA14	R階	136.4	122.4	1.8	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	177.0	-45.0	-	13.0
		空調用室外機	SA15	R階	127.5	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	169.8	-44.6	-	6.4
		空調用室外機	SA16	R階	129.2	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	170.9	-44.7	-	8.3
		空調用室外機	SA17	R階	130.5	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	171.8	-44.7	-	8.3
		空調用室外機	SA18	1階	131.9	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	172.8	-44.8	-	8.2
		空調用室外機	SA19	1階	133.2	120.8	1.5	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	173.6	-44.8	-	8.2
		空調用室外機	SA20	1階	130.1	119.5	1.5	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	170.6	-44.6	-	7.4
		空調用室外機	SA21	1階	131.5	119.5	1.5	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	171.5	-44.7	-	7.3
		空調用室外機	SA22	1階	132.9	119.5	1.5	7200	22:00	0:00	52.0	実測値	172.5	-44.7	-	7.3
		空調用室外機	SA23	1階	130.1	117.3	1.5	7200	22:00	0:00	54.0	実測値	169.0	-44.6	-	9.4
		空調用室外機	SA24	1階	131.7	115.3	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	168.6	-44.5	-	10.5
		空調用室外機	SA25	1階	132.5	114.0	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	168.2	-44.5	-	10.5
		空調用室外機	SA26	1階	137.0	117.8	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	174.1	-44.8	-	11.2
		空調用室外機	SA27	1階	139.7	117.8	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	176.0	-44.9	-	11.1
		空調用室外機	SA28	1階	78.3	124.4	3.0	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	145.1	-43.2	-	4.8
	冷凍冷蔵用室外機	R1	1階	138.7	123.1	1.5	28800	22:00	6:00	63.0	実測値	179.1	-45.1	-	17.9	
	冷凍冷蔵用室外機	R2	1階	143.1	123.1	1.5	28800	22:00	6:00	63.0	実測値	182.2	-45.2	-	17.8	
	冷凍冷蔵用室外機	R3	1階	137.4	120.1	1.8	28800	22:00	6:00	62.0	実測値	176.0	-44.9	-	17.1	
	冷凍冷蔵用室外機	R4	1階	138.9	120.1	1.8	28800	22:00	6:00	62.0	実測値	177.1	-45.0	-	17.0	
	冷凍冷蔵用室外機	R5	1階	140.3	120.6	1.5	28800	22:00	6:00	64.0	実測値	178.4	-45.0	-	19.0	
	冷凍冷蔵用室外機	R6	1階	141.8	120.1	1.5	28800	22:00	6:00	65.0	実測値	179.1	-45.1	-	19.9	
	冷凍冷蔵用室外機	R7	1階	142.7	120.1	1.5	28800	22:00	6:00	65.0	実測値	179.8	-45.1	-	19.9	
	冷凍冷蔵用室外機	R8	1階	144.1	120.6	1.5	28800	22:00	6:00	62.0	実測値	181.1	-45.2	-	16.8	
	給排水口	給排水口	KA1	1階	103.5	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	157.6	-44.0	-	14.0
		給排水口	KA2	1階	105.0	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	158.4	-44.0	-	14.0
		給排水口	KA3	1階	106.5	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	159.3	-44.0	-	14.0
		給排水口	KA4	1階	108.2	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	160.3	-44.1	-	5.9
		給排水口	KA5	1階	109.3	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	160.9	-44.1	-	5.9
		給排水口	KA6	1階	114.2	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	163.8	-44.3	-	5.7
		給排水口	KA7	1階	118.8	124.1	4.0	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	166.7	-44.4	-	5.6
		給排水口	KA8	1階	136.6	106.6	6.5	7200	22:00	0:00	66.0	実測値	166.0	-44.4	-	21.6
		給排水口	KA9	1階	139.2	106.4	4.0	7200	22:00	0:00	57.0	実測値	167.8	-44.5	-	12.5
		給排水口	KA10	1階	139.3	103.7	6.5	7200	22:00	0:00	65.0	実測値	166.1	-44.4	-	20.6
		給排水口	KA11	1階	150.0	95.4	3.0	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	169.2	-44.6	-	6.4
		給排水口	KA12	1階	117.0	60.5	3.5	7200	22:00	0:00	47.0	実測値	122.1	-41.7	-	5.3
		給排水口	KA13	1階	115.8	59.4	3.5	7200	22:00	0:00	47.0	実測値	120.5	-41.6	-	5.4
		給排水口	KA14	1階	114.6	58.3	3.5	7200	22:00	0:00	47.0	実測値	118.9	-41.5	-	5.5
		給排水口	KA15	1階	129.1	80.9	7.0	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	143.8	-43.2	-	11.8
		給排水口	KA16	1階	102.6	107.6	7.0	7200	22:00	0:00	58.0	実測値	143.7	-43.1	-	14.9
		給排水口	KA17	1階	91.7	110.4	7.0	7200	22:00	0:00	57.0	実測値	139.6	-42.9	-	14.1
	その他	キュービクル	QA	1階	154.7	120.9	2.0	28800	22:00	6:00	51.0	実測値	189.0	-45.5	-	5.5
	室外機	空調用室外機	SB1	1階	24.1	114.7	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	121.1	-41.7	-	13.3
空調用室外機		SB2	1階	24.1	113.3	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	119.7	-41.6	-	13.4	
空調用室外機		SB3	1階	24.1	111.8	1.5	7200	22:00	0:00	55.0	実測値	118.2	-41.5	-	13.5	
空調用室外機		SB4	1階	20.3	107.2	1.5	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	113.4	-41.1	-	9.9	
空調用室外機		SB5	1階	20.3	105.3	1.0	7200	22:00	0:00	51.0	実測値	111.5	-40.9	-	10.1	
空調用室外機		SB6	1階	20.3	103.5	1.0	7200	22:00	0:00	53.0	実測値	109.7	-40.8	-	12.2	
空調用室外機		SB7	1階	21.8	106.8	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	113.1	-41.1	-	14.9	
空調用室外機		SB8	1階	21.8	105.3	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	111.6	-41.0	-	15.0	
空調用室外機		SB9	1階	21.8	103.7	1.5	7200	22:00	0:00	56.0	実測値	110.0	-40.8	-	15.2	
給排水口		KB1	1階	22.7	103.5	3.0	7200	22:00	0:00	49.0	実測値	109.8	-40.8	-	8.2	
給排水口	KB2	1階	24.7	99.5	3.8	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	106.0	-40.5	-	7.5		
給排水口	KB3	1階	24.7	98.9	3.8	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	105.4	-40.5	-	7.5		
給排水口	KB4	1階	24.7	94.7	3.8	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	101.2	-40.1	-	9.9		
給排水口	KB5	1階	24.7	92.0	3.8	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	98.5	-39.9	-	8.1		
給排水口	KB6	1階	24.7	91.4	3.8	7200	22:00	0:00	48.0	実測値	97.9	-39.8	-	8.2		
給排水口	KB7	1階	68.0	119.4	3.8	7200	22:00	0:00	49.0	実測値	136.3	-42.7	-	6.3		
給排水口	KB8	1階	68.0	118.8	3.8	7200	22:00	0:00	49.0	実測値	135.7	-42.7	-	6.3		
給排水口	KB9	1階	68.0	104.7	4.2	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	122.9	-41.8	-	8.2		
給排水口	KB10	1階	68.0	103.9	4.2	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	122.2	-41.7	-	8.3		
給排水口	KB11	1階	68.0	103.2	4.2	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	121.6	-41.7	-	8.3		
給排水口	KB12	1階	68.0	102.5	4.2	7200	22:00	0:00	50.0	実測値	120.9	-41.6	-	8.4		
その他	キュービクル	QB	1階	22.0	109.7	2.0	28800	22:00	6:00	49.0	実測値	116.0	-41.3	-	7.7	
室外機	空調用室外機	SC1	R階	6.2	18.6	6.6	7200	22:00	0:00	59.0	カタログ値	26.1	-28.3	-	30.7	
	空調用室外機	SC2	R階	11.6	18.6	6.6	7200	22:00	0:00	59.0	カタログ値	24.9	-27.9	-	31.1	
	空調用室外機	SC3	R階	17.1	18.6	6.6	7200	22:00	0:00	59.0	カタログ値	24.8	-27.9	-	31.1	
	空調用室外機	SC4	R階	22.6	18.6	6.6	7200	22:00	0:00	52.0	カタログ値	26.0	-28.3	-	23.7	
給排水口	給排水口	KC1	1階	1.8	0.0	4.0	7200	22:00	0:00	43.5	カタログ値	14.1	-23.0	-	20.5	
	給排水口	KC2	1階	7.3	0.0	4.0	7200	22:00	0:00	43.5	カタログ値	9.5	-19.6	-	23.9	
	給排水口	KC3	1階	19.7	0.0	4.0	7200	22:00	0:00	43.5	カタログ値	7.9	-18.0	-	25.5	
	給排水口	KC4														

騒音予測補足資料：来客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	来客自動車：				荷さばき・廃棄物車両：			
	- 自動車20.0km/h定速走行時のパワーレベル 1mの移動に要する時間：60*60/20*1000 - 走行起点終点の間隔が200mの時の通過時間				- 自動車10.0km/h定速走行時のパワーレベル 1mの移動に要する時間：60*60/10*1000 - 走行起点終点の間隔が20.0mの時の通過時間			
予測点座標	A 地点				B 地点			
	X	Y	Z		X	Y	Z	
車間走行	来客車両				荷さばき/廃棄物			
	駐車場				荷さばき施設C-1			
車間走行	荷さばき施設C-2				荷さばき施設C-3			
	荷さばき施設C-3				荷さばき施設C-3			

■来客自動車の単発騒音暴露レベルの算出

位置	走行軌跡 座標No.	車間軌跡座標			A 地点			B 地点			C 地点			D 地点			E 地点							
		X	Y	Z	騒音レベル	$10^3(L_{PA}/10) \times \Delta t$	距離 (dB)	騒音レベル	$10^3(L_{PA}/10) \times \Delta t$	距離 (dB)	騒音レベル	$10^3(L_{PA}/10) \times \Delta t$	距離 (dB)	騒音レベル	$10^3(L_{PA}/10) \times \Delta t$	距離 (dB)	騒音レベル	$10^3(L_{PA}/10) \times \Delta t$						
		横方向	縦方向	高さ	Δt	Δt													Δt	Δt	Δt	Δt	Δt	Δt
駐車場	A1	-3.9	42.9	0.5	158.8	30.0	3.6	3600.0	94.4	34.5	3.6	10146.2	25.6	45.8	3.6	13688.2	141.9	31.0	3.6	4532.1	185.5	28.6	3.6	2608.0
	A2	9.4	42.8	0.5	145.6	30.7	3.6	4229.6	86.1	35.3	3.6	12198.4	38.9	42.2	3.6	59745.1	139.8	31.1	3.6	46377.7	175.5	29.1	3.6	2926.2
	A3	22.8	42.9	0.5	132.3	31.6	3.6	5203.6	79.3	36.0	3.6	14331.9	52.3	39.6	3.6	32832.4	138.7	31.2	3.6	4745.7	165.7	29.6	3.6	3283.2
	A4	39.7	42.8	0.5	115.5	32.7	3.6	6703.5	73.1	36.7	3.6	16838.5	69.2	37.2	3.6	18893.1	139.3	31.1	3.6	4637.7	154.4	30.2	3.6	3769.7
	A5	56.4	42.8	0.5	99.0	34.1	3.6	9253.4	70.6	37.0	3.6	18942.7	85.9	35.3	3.6	12198.4	141.8	31.0	3.6	4532.1	144.1	30.8	3.6	4328.2
	A6	56.9	30.6	0.5	101.1	32.9	3.6	8837.0	58.4	37.2	3.6	26672.2	87.3	35.2	3.6	11907.7	153.9	30.3	3.6	3857.5	159.9	30.2	3.6	3769.7
	A7	56.9	19.5	0.5	104.6	33.6	3.6	8247.1	47.3	40.5	3.6	40392.7	89.5	35.0	3.6	11384.2	164.8	29.7	3.6	3359.7	163.5	29.7	3.6	3359.7
	A8	56.9	8.4	0.5	109.2	33.2	3.6	7521.5	36.3	42.8	3.6	68596.6	93.0	34.6	3.6	10382.5	175.7	29.1	3.6	2926.2	173.1	29.2	3.6	2994.3
	A9	56.9	-2.8	0.5	114.7	32.8	3.6	6859.7	25.1	46.0	3.6	14318.6	97.7	34.2	3.6	9469.0	188.8	28.6	3.6	2608.0	183.0	28.8	3.6	2730.9
	A10	5.6	47.7	0.5	149.0	30.5	3.6	4039.3	92.3	34.7	3.6	10624.4	35.4	43.0	3.6	71829.4	135.5	31.4	3.6	4969.4	175.2	29.1	3.6	2926.2
	A11	5.6	60.7	0.5	148.6	30.6	3.6	4133.4	103.2	33.7	3.6	8439.2	39.4	42.1	3.6	58385.2	122.6	32.2	3.6	5974.5	167.1	29.5	3.6	3208.5
	A12	5.6	78.5	0.5	150.0	30.5	3.6	4039.3	118.8	32.5	3.6	6401.8	50.0	40.0	3.6	36000.0	105.1	33.6	3.6	8247.1	157.1	30.1	3.6	3883.9
	A13	21.9	78.5	0.5	133.9	31.5	3.6	5085.1	112.5	33.0	3.6	7182.9	62.5	38.1	3.6	23243.6	103.1	33.7	3.6	8439.2	143.4	30.9	3.6	4429.9
	A14	39.0	78.5	0.5	117.0	32.6	3.6	6550.9	108.1	33.3	3.6	7696.7	77.2	36.2	3.6	15007.3	103.7	33.7	3.6	9439.2	129.9	31.7	3.6	5324.8
	A15	55.9	78.5	0.5	100.4	34.0	3.6	9942.8	108.3	33.5	3.6	8059.4	92.5	34.7	3.6	10624.4	107.1	33.4	3.6	7875.9	117.2	32.6	3.6	6550.9
	A16	71.1	78.5	0.5	85.6	35.4	3.6	12482.5	107.0	33.4	3.6	7875.9	106.7	33.4	3.6	7875.9	112.2	33.0	3.6	7182.9	106.8	33.4	3.6	7875.9
	A17	85.9	64.3	0.5	68.6	37.3	3.6	19333.1	96.0	34.4	3.6	9915.2	117.4	32.6	3.6	6550.9	131.3	31.6	3.6	5203.6	110.2	33.2	3.6	7521.5
	A18	95.9	54.1	0.5	58.4	38.7	3.6	26687.2	90.0	34.9	3.6	11125.1	125.9	32.0	3.6	5705.6	145.0	30.8	3.6	4328.2	115.0	32.8	3.6	6859.7
	A19	105.7	44.1	0.5	50.5	39.9	3.6	35180.5	85.9	35.3	3.6	12198.4	135.2	31.4	3.6	4969.4	158.5	30.0	3.6	3600.0	121.2	32.3	3.6	6113.7
	A20	97.9	37.4	0.5	60.0	38.4	3.6	24905.9	76.1	36.4	3.6	15714.6	127.5	31.9	3.6	5575.7	160.7	29.9	3.6	3518.1	130.0	31.7	3.6	5324.8
	A21	87.3	30.6	0.5	72.3	36.8	3.6	17230.7	65.0	37.7	3.6	21198.4	117.4	32.6	3.6	6550.9	162.8	29.8	3.6	3438.0	140.0	31.1	3.6	4637.7
	A22	69.9	30.6	0.5	88.6	35.1	3.6	11649.4	59.5	38.5	3.6	25486.0	100.2	34.0	3.6	9042.8	157.0	30.1	3.6	3683.9	147.4	30.6	3.6	4133.4
	A23	40.4	8.4	0.5	124.1	32.1	3.6	5385.8	40.6	41.8	3.6	54488.2	78.0	36.2	3.6	15007.3	173.6	29.2	3.6	2994.3	181.6	28.8	3.6	2730.9
	A24	31.9	8.4	0.5	132.0	31.6	3.6	5203.6	45.0	40.9	3.6	44289.7	70.4	37.0	3.6	18042.7	173.2	29.2	3.6	2994.3	186.4	28.6	3.6	2608.0
	A25	40.4	24.4	0.5	118.7	32.5	3.6	6401.8	55.3	39.1	3.6	29261.9	72.3	36.8	3.6	17230.7	157.7	30.0	3.6	3600.0	168.4	29.5	3.6	3208.5
	A26	31.9	24.4	0.5	126.8	31.9	3.6	5575.7	58.7	38.6	3.6	26079.7	64.1	37.9	3.6	22197.4	157.2	30.1	3.6	3683.9	173.6	29.2	3.6	2994.3
	A27	23.2	24.4	0.5	135.2	31.4	3.6	4969.4	63.1	38.0	3.6	22714.5	55.9	39.1	3.6	29261.9	157.1	30.1	3.6	3683.9	179.1	28.9	3.6	2794.5
	A28	5.8	24.4	0.5	152.2	30.4	3.6	3947.3	74.3	36.5	3.6	16455.2	39.9	42.0	3.6	5705.6	158.5	30.0	3.6	3600.0	190.9	28.4	3.6	2490.6
	A29	5.8	37.4	0.5	149.8	30.5	3.6	4039.3	83.9	35.5	3.6	12773.3	35.7	42.9	3.6	70194.4	145.7	30.7	3.6	4229.9	181.9	28.8	3.6	2730.9
	A30	22.4	60.7	0.5	131.8	31.6	3.6	5203.6	95.7	34.4	3.6	9915.2	54.9	39.2	3.6	29943.5	120.9	32.4	3.6	6256.1	153.9	30.3	3.6	3857.5
	A31	39.0	60.7	0.5	115.2	32.8	3.6	6859.7	90.7	34.8	3.6	10871.8	70.8	37.0	3.6	18042.7	121.4	32.3	3.6	6113.7	141.7	31.0	3.6	4532.1
	A32	56.4	60.7	0.5	97.8	34.2	3.6	9469.0	88.5	35.1	3.6	11649.4	87.7	35.1	3.6	11649.4	124.4	32.1	3.6	5838.5	129.9	31.7	3.6	5324.8
	A33	69.8	62.6	0.5	84.5	35.5	3.6	12773.3	91.1	34.8	3.6	10871.8	101.2	33.9	3.6	8837.0	126.5	32.0	3.6	5705.6	120.2	32.4	3.6	6256.1
	A34	69.9	46.6	0.5	85.1	35.4	3.6	12482.5	75.2	36.5	3.6	16080.6	99.5	34.0	3.6	9042.8	141.7	31.0	3.6	4532.1	133.5	31.5	3.6	5085.1
	A35	39.0	60.7	0.5	115.2	32.8	3.6	6859.7	90.7	34.8	3.6	10871.8	70.8	37.0	3.6	18042.7	121.4	32.3	3.6	6113.7	141.7	31.0	3.6	4532.1
							Σ 330438.9				Σ 778793.8				Σ 889603.4				Σ 170082.4				Σ 147505.3	
							55.2				58.9				59.5				52.3				51.7	

■荷さばき・廃棄物収集車両等の単発騒音暴露レベルの算出

位置	走行軌跡 座標No.	車間軌跡座標			A 地点			B 地点			C 地点			D 地点			E 地点									
		X	Y	Z	騒音レベル	10 ³ (L _{PA} /10) ×△t	距離	騒音レベル	10 ³ (L _{PA} /10) ×△t	距離	騒音レベル	10 ³ (L _{PA} /10) ×△t	距離	騒音レベル	10 ³ (L _{PA} /10) ×△t	距離	騒音レベル	10 ³ (L _{PA} /10) ×△t								
																			方向	高さ	距離 (dB)	△t	距離 (dB)	△t	距離 (dB)	△t
荷さばき 施設C-1	A9	56.9	-2.8	0.5	114.7	35.2	7.2	23841.4	25.1	48.4	7.2	498118.3	97.7	36.6	7.2	32910.3	186.8	31.0	7.2	9064.3	183.0	31.2	7.2	9491.4		
	A8	56.9	8.4	0.5	109.2	35.6	7.2	26141.6	36.3	45.2	7.2	238414.4	93.0	37.0	7.2	36085.5	175.7	31.5	7.2	10170.3	173.1	31.6	7.2	10407.2		
	A7	56.9	19.5	0.5	104.6	36.0	7.2	28663.7	47.3	42.9	7.2	140388.8	89.5	37.4	7.2	39566.9	164.8	32.1	7.2	11677.0	163.5	32.1	7.2	11677.0		
	A6	56.9	30.6	0.5	101.1	36.3	7.2	30713.7	58.4	41.1	7.2	92754.0	87.3	37.6	7.2	41431.7	153.9	32.7	7.2	13407.0	154.0	32.6	7.2	13101.8		
	A22	69.9	30.6	0.5	88.6	37.5	7.2	40488.6	59.5	40.9	7.2	88979.4	100.2	36.4	7.2	31429.1	157.0	32.5	7.2	12803.6	147.4	33.0	7.2	14365.9		
	A21	87.3	30.6	0.5	72.3	39.2	7.2	59887.0	65.0	40.1	7.2	73677.1	117.4	35.0	7.2	22768.4	162.6	32.2	7.2	11949.0	140.0	33.5	7.2	16118.8		
	A20	97.9	37.4	0.5	60.0	40.8	7.2	86563.0	76.1	38.8	7.2	54617.6	127.5	34.3	7.2	19379.1	160.7	32.3	7.2	12227.4	130.0	34.1	7.2	18506.8		
	A19	105.7	44.1	0.5	50.5	42.3	7.2	122723.5	85.9	37.7	7.2	42396.7	135.2	33.8	7.2	12721.6	158.5	32.4	7.2	12512.2	121.2	34.7	7.2	21248.7		
	青1	118.8	57.2	1.0	35.4	45.4	7.2	249650.5	104.1	36.1	7.2	29331.4	149.0	32.9	7.2	14038.9	154.7	32.6	7.2	13101.8	105.4	35.9	7.2	2801.3		
	青2	131.9	48.3	1.0	25.5	46.3	7.2	486779.7	122.5	34.3	7.2	20765.0	163.7	32.1	7.2	11677.0	153.0	32.7	7.2	13407.0	90.4	37.2	7.2	36866.3		
	A18	145.0	83.6	1.0	27.2	47.7	7.2	423967.4	140.9	33.4	7.2	17571.9	179.2	31.3	7.2	9712.5	156.6	32.7	7.2	13407.0	77.1	38.7	7.2	53374.3		
	青4	158.2	96.7	1.0	38.9	44.6	7.2	207650.3	159.4	32.4	7.2	12512.2	195.3	30.6	7.2	8266.7	156.5	32.5	7.2	12803.6	66.5	39.9	7.2	70361.1		
	青5	156.6	109.7	1.0	51.8	42.1	7.2	116770.3	168.8	31.9	7.2	11151.5	197.7	30.5	7.2	8078.5	148.4	33.0	7.2	14365.9	53.6	41.8	7.2	108976.4		
青6	145.1	98.7	1.0	41.7	44.0	7.2	180855.8	153.2	32.7	7.2	13407.0	183.3	31.1	7.2	9275.4	144.5	33.2	7.2	15042.9	62.0	40.6	7.2	82667.1			
青8	145.1	98.7	1.0	41.7	44.0	7.2	180855.8	153.2	32.7	7.2	13407.0	183.3	31.1	7.2	9275.4	144.5	33.2	7.2	15042.9	62.0	40.6	7.2	82667.1			
青4	158.2	96.7	1.0	38.9	44.6	7.2	207650.3	159.4	32.4	7.2	12512.2	195.3	30.6	7.2	8266.7	156.5	32.5	7.2	12803.6	66.5	39.9	7.2	70361.1			
A18	145.0	83.6	1.0	27.2	47.7	7.2	423967.4	140.9	33.4	7.2	17571.9	179.2	31.3	7.2	9712.5	156.6	32.7	7.2	13407.0	77.1	38.7	7.2	53374.3			
青2	131.9	48.3	1.0	25.5	46.3	7.2	486779.7	122.5	34.3	7.2	20765.0	163.7	32.1	7.2	11677.0	153.0	32.7	7.2	13407.0	90.4	37.2	7.2	36866.3			
青1	118.8	57.2	1.0	35.4	45.4	7.2	249650.5	104.1	36.1	7.2	29331.4	149.0	32.9	7.2	14038.9	154.7	32.6	7.2	13101.8	105.4	35.9	7.2	2801.3			
A19	105.7	44.1	0.5	50.5	42.3	7.2	122723.5	85.9	37.7	7.2	42396.7	135.2	33.8	7.2	12721.6	158.5	32.4	7.2	12512.2	121.2	34.7	7.2	21248.7			
A20	97.9	37.4	0.5	60.0	40.8	7.2	86563.0	76.1	38.8	7.2	54617.6	127.5	34.3	7.2	19379.1	160.7	32.3	7.2	12227.4	130.0	34.1	7.2	18506.8			
A21	87.3	30.6	0.5	72.3	39.2	7.2	59887.0	65.0	40.1	7.2	73677.1	117.4	35.0	7.2	22768.4	162.6	32.2	7.2	11949.0	140.0	33.5	7.2	16118.8			
A22	69.9	30.6	0.5	88.6	37.5	7.2	40488.6	59.5	40.9	7.2	88979.4	100.2	36.4	7.2	31429.1	157.0	32.5	7.2	12803.6	147.4	33.0	7.2	14365.9			
A6	56.9	30.6	0.5	101.1	36.3	7.2	30713.7	58.4	41.1	7.2	92754.0	87.3	37.6	7.2	41431.7	153.9	32.7	7.2	13407.0	154.0	32.6	7.2	13101.8			
A7	56.9	19.5	0.5	104.6	36.0	7.2	28663.7	47.3	42.9	7.2	140388.8	89.5	37.4	7.2	39566.9	164.8	32.1	7.2	11677.0	163.5	32.1	7.2	11677.0			
A8	56.9	8.4	0.5	109.2	35.6	7.2	26141.6	36.3	45.2	7.2	238414.4	93.0	37.0	7.2	36085.5	175.7	31.5	7.2	10170.3	173.1	31.6	7.2	10407.2			
A9	56.9	-2.8	0.5	114.7	35.2	7.2	23841.4	25.1	48.4	7.2	498118.3	97.7	36.6	7.2	32910.3	186.8	31.0	7.2	9064.3	183.0	31.2	7.2	9491.4			
							Σ	60.1	Σ	65.75781		Σ	59570.4		Σ	33751.2		Σ	33512.1		Σ	884971.2		Σ	884971.2	
							60.1	dB		65.3	dB		57.8	dB		55.2	dB		55.9	dB					59.5	dB

