

[別添資料 2 騒音予測の算出根拠]

ザグザグ玉野田井店  
新設に伴う騒音予測の算出根拠

令和 8 年 4 月

設置者名 株式会社ザグザグ

# 目 次

1 . 予測の目的 .....	1
2 . 用 語 .....	1
3 . 前提条件の整理 .....	1
(1) 対象店舗の概況 .....	1
(2) 対象店舗周辺の住居等の立地状況 .....	4
(3) 騒音の予測の対象 .....	4
4 . 予測方法 .....	7
(1) 騒音の総合的な予測 .....	7
(2) 発生する騒音ごとの予測 .....	13
5 . 騒音予測条件 .....	14
(1) 音源、予測地点等の設定 .....	14
(2) 評価する騒音の種類 .....	20
(3) 音源データ .....	30
6 . 騒音の評価方法 .....	31
(1) 騒音の評価方法 .....	31
(2) 店舗が立地する地域の環境基準値、規制基準値 .....	32
7 . 予測結果 .....	33
(1) 騒音の総合的な予測 .....	33
(2) 発生する騒音ごとの予測 .....	36
8 . 参考資料 .....	38
資料1 メーカー値（設備機器のNC曲線等）	
資料2 既存店舗における騒音の測定結果	
資料3 駐車場内の自動車通過台数の算出根拠	

## 1. 予測の目的

ザグザグ玉野田井店の新設に伴う周辺的生活環境への影響を把握・評価し、その対応策について検討するための資料とする。

## 2. 用語

### ・ 騒音レベル

騒音とは好ましくない音の総称であり、物理的に測定した騒音の強さに周波数ごとの聴覚補正を行ったものを騒音レベル（A特性音圧レベル）という。単位はdB（読み方：デシベル）。

### ・ 等価騒音レベル

ある時間範囲について、変動する騒音の騒音レベルをエネルギー的な平均値として表した量。時間的に変動する騒音のある時間における等価騒音レベルは、その時間範囲における平均二乗音圧と等しい平均二乗音圧をもつ定常音の騒音レベルに相当する。単位はdB（読み方：デシベル）。

### ・ 単発騒音暴露レベル

単発的に発生する騒音の全エネルギーと等しいエネルギーをもつ継続時間1秒の定常音の騒音レベル。単位はdB（読み方：デシベル）。

## 3. 前提条件の整理

### (1) 対象店舗の概況

対象店舗の規模、営業時間等は表1に示すとおりである。また、対象店舗の平面図は図1に示すとおりである。

表1 対象店舗の規模、営業時間等

区 分	内 容
店舗面積	ザグザグ玉野田井店：1,405.6 m <sup>2</sup>
営業時間	午前0時00分～午後12時00分（24時間営業）
自動車来台数	499台/日（表2参照：指針より算出）
駐車場利用可能時間	午前0時00分～午後12時00分
荷さばき車両等の台数及び受入時間帯	午前6時00分～午後10時00分の間に日平均6台（表3参照）
設備機器の稼働時間帯	午前0時00分～午後12時00分
対象店舗の所在地	岡山県玉野市田井三丁目5667番3ほか

注） は荷さばき車両及び廃棄物収集車両を含んでいる。

表2 自動車来台数の設定

項目		数値		備考
店舗面積		1,405.6 m <sup>2</sup>		
来店客数原単位	指針	1,058	人/千m <sup>2</sup>	指針：人口40万人未満、商業地区、店舗面積5,000m <sup>2</sup> 未満
	既存	-		既存：-
自動車分担率	指針	67	%	指針：人口10万人未満、商業地区、駅からの距離270m
	既存	-		既存：-
平均乗車人数	指針	2.0	人/台	指針：店舗面積10,000m <sup>2</sup> 未満
	既存	-		既存：-
1日の自動車来台数	指針	499	台/日	来店客数原単位(指針)×店舗面積/1000×自動車分担率(指針)÷平均乗車人数(指針)
	既存	-		既存：-
ピーク率	指針	14.4	%	指針：指針より
	既存	-		既存：-
平均駐車時間係数	指針	0.629		指針：店舗面積10,000m <sup>2</sup> 未満：(30+5.5×店舗面積÷1000)÷60
	既存	-		既存：-
必要駐車台数	指針	46	台	来店客数原単位(指針)×店舗面積/1000×ピーク率(指針)×自動車分担率(指針)÷平均乗車人数(指針)×平均駐車時間係数(指針)
実際の駐車場台数		46	台	届出駐車台数(46台)

注) 表中の指針とは「大規模小売店舗を設置する者が配慮すべき事項に関する指針」(平成19年経済産業省告示第16号)を示す。

表3 貨物自動車(荷さばき車両及び廃棄物収集車)の到着台数

時間帯	荷さばき車両及び廃棄物収集車								車両(t) × 台数(台/日)
	荷さばき施設				廃棄物保管施設				
	1				1				
昼間	6:00~7:00								
	7:00~8:00								
	8:00~9:00								
	9:00~10:00	1				1			4t×1台/日、廃棄物×1台/日
	10:00~11:00					1			廃棄物×1台/日
	11:00~12:00	1							4t×1台/日
	12:00~13:00								
	13:00~14:00								
	14:00~15:00	1							4t×1台/日
	15:00~16:00	1							4t×1台/日
	16:00~17:00								
	17:00~18:00								
	18:00~19:00								
	19:00~20:00								
20:00~21:00									
21:00~22:00									
夜間	22:00~23:00								
	23:00~24:00								
	0:00~1:00								
	1:00~2:00								
	2:00~3:00								
	3:00~4:00								
	4:00~5:00								
5:00~6:00									
合計	4				2				-
	6								

注) 時間帯の昼間及び夜間の分類は、「騒音に係る環境基準について」(平成10年環境庁告示第64号)の時間の区分に併せ分類している。

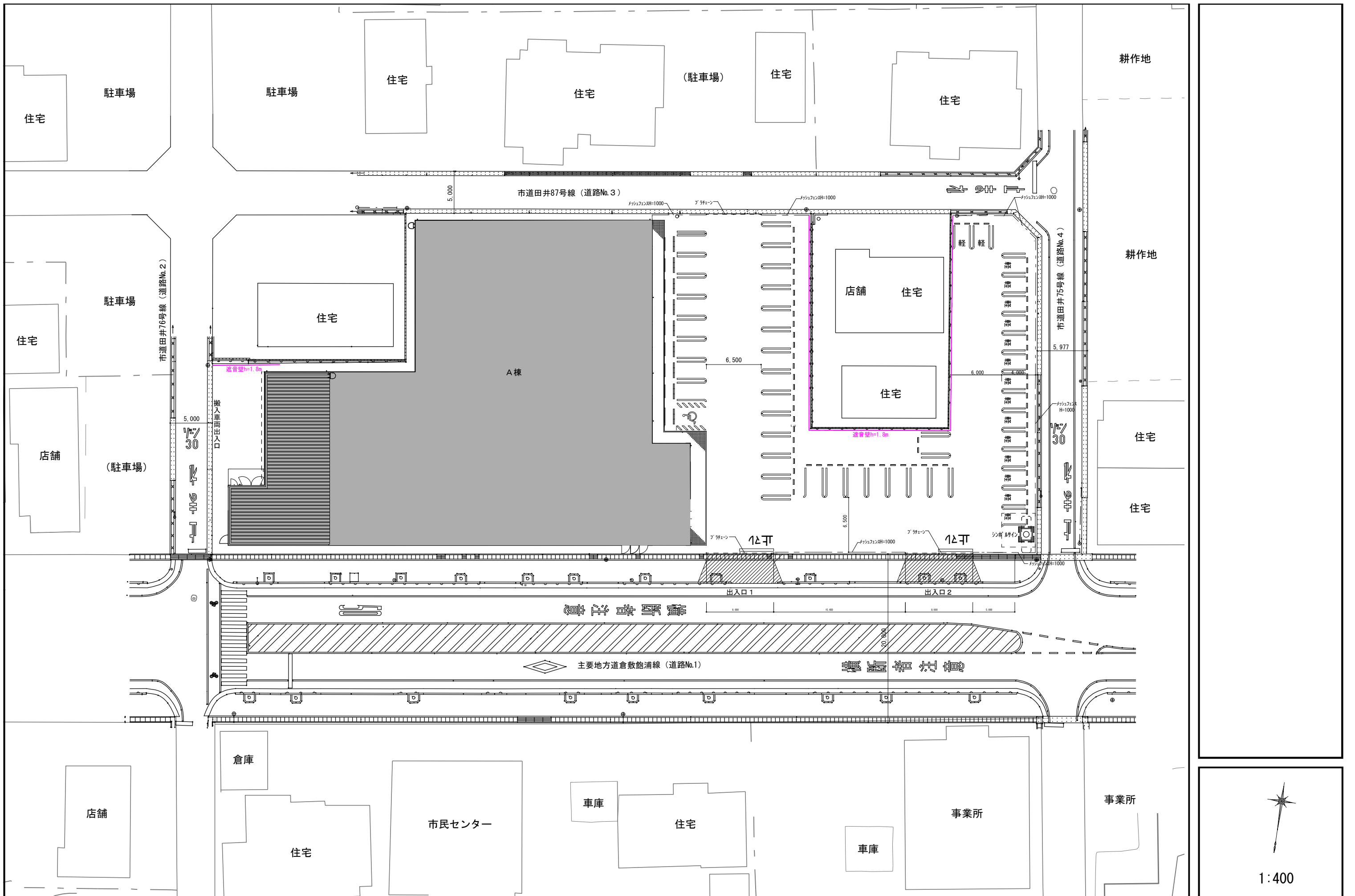


図1 対象店舗の平面図

## (2) 対象店舗周辺の住居等の立地状況

対象店舗周辺の交通状況は、図2及び図3に示すとおり、対象店舗北側で主要地方道倉敷飽浦線に、東側で市道田井76号線に、南側で市道田井87号線に、西側で市道田井75号線に接道している。

周辺の住居等の立地状況は、対象店舗北側の主要地方道越しに住宅や事業所、公共施設が、東側に店舗や住宅が、南側の市道越しに住宅が、西側に住宅や店舗、耕作地が立地している。

## (3) 騒音の予測の対象

対象店舗の営業時間は午前0時00分から午後12時00分であることから、以下に示す騒音の予測を行う。

- ・「騒音の総合的な予測」：平均的な状況を呈する日における昼間及び夜間の等価騒音レベル
- ・「発生する騒音ごとの予測」：夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値



図2 対象店舗の周辺状況（広域）

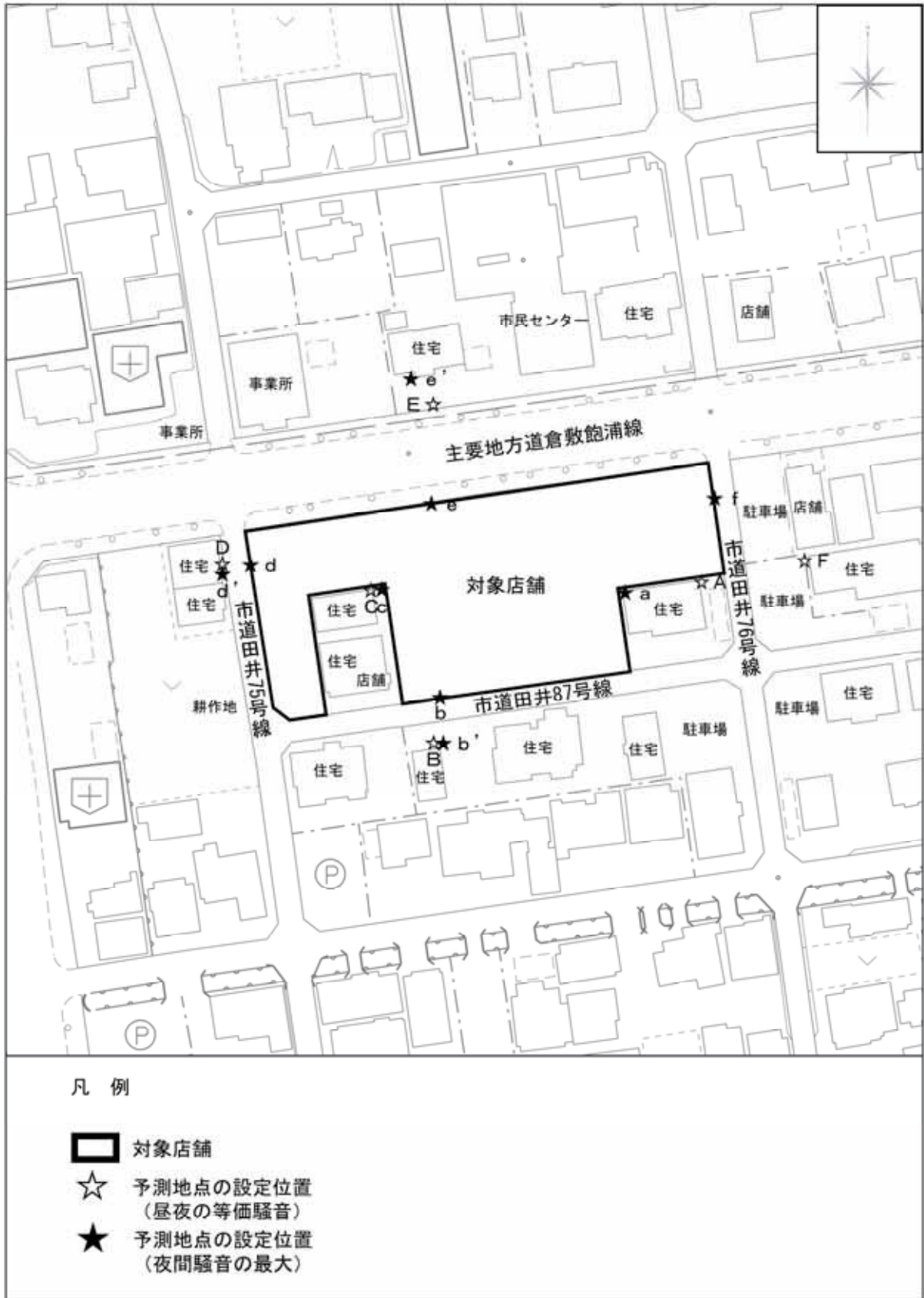


図3 対象店舗の周辺状況（詳細及び用途現況）

## 4. 予測方法

### (1) 騒音の総合的な予測

「騒音の総合的な予測」については、音の伝搬理論に基づく予測式を用いて予測する。予測計算式は以下に示すとおりである。

#### ① 定常騒音源の場合

定常騒音の予測は、次式により計算する。

【基準距離における騒音レベルを用いる  $L_{p,i}$  の算出式】

$$L_{pA,i} = L_{pA,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、

$L_{pA,i}$  :  $i$  番目の騒音源による予測地点における騒音レベル [dB]

$L_{pA,i}(r_0)$  :  $i$  番目の騒音源による基準距離における騒音レベル [dB]

$r_i$  :  $i$  番目の騒音源から予測地点までの距離 [m]

$r_0$  : 基準距離, 1 [m]

$L_{d,i}$  :  $i$  番目の騒音源に対する回折効果に関する補正量 [dB] (負の値)

【定常騒音の等価騒音レベル  $L_{Aeq,T,a}$  の算出式】

$$L_{Aeq,T,a} = 10 \log_{10} \frac{1}{T} \left( \sum_i T_i \cdot 10^{L_{pA,i}/10} \right)$$

ここで、

$T$  : 対象とする時間区分の時間 [s] (昼間は 57,600 [s]、夜間は 28,800 [s])

$T_i$  : 対象とする時間区分における  $i$  番目の定常騒音の継続時間 [s]

$L_{pA,i}$  :  $i$  番目の定常騒音源による予測地点における騒音レベル [dB]

## ②変動騒音源の場合

変動騒音の予測は、自動車走行騒音とそれ以外の騒音に分類して行う。

### a. 自動車走行騒音 ( $L_{Aeq, T, vehicle}$ )

敷地内における自動車走行等による騒音は、社団法人日本音響学会が提案している「日本音響学会道路交通騒音予測モデル "ASJ RTN-Model 2003" (以下、「ASJ RTN-Model 2003」という。)を用いて計算する。

予測の基本式は次のとおりである。パワーレベルが $L_{WA}$ の1台の自動車による騒音レベル $L_{pA, i}$ は、無指向性点音源の半自由空間における伝搬を考えて次式で計算する。

#### 【自動車走行騒音の騒音レベルの算出式】

$$L_{A, i} = L_{WA, i} - 8 - 20 \log_{10} r_i + \Delta L_{cor, i}$$

ここで、

$L_{A, i}$  :  $i$  番目の音源位置から予測点に伝搬する騒音のA特性音圧レベル[dB]

$L_{WA, i}$  :  $i$  番目の音源位置における自動車走行騒音のA特性音響パワーレベル[dB]

$r_i$  :  $i$  番目の音源位置から予測点までの直達距離[m]

$L_{cor, i}$  :  $i$  番目の音源位置から予測点に至る音の伝搬に影響を与える各種の減衰要素に関する補正量[dB]

また、 $L_{cor}$ は次式で表される。

$$\Delta L_{cor} = \Delta L_{dif} + \Delta L_{grnd} + \Delta L_{air}$$

ここで、

$L_{dif}$  : 回折に伴う減衰に関する補正量[dB]

$L_{grnd}$  : 地表面効果による減衰に関する補正量[dB]

$L_{air}$  : 空気の音響吸収による減衰に関する補正量[dB]

但し、 $L_{WA}$ は、「ASJ RTN-Model 2003」で提案されている「自動車工学に基づくパワーレベル式」を用いて、速度20 km/h(夜間は10km/h)の低速で走行するという前提で設定した値を用いる。

$L_{grnd}$ は、対象店舗の敷地内を舗装路面とすることや、発生源から予測地点間の地表面が舗装路面であることから地表面の実効的流れ抵抗を20,000 [kPa・s・m<sup>-2</sup>]以上とし、常に $L_{grnd}=0$ とする。

#### 【自動車走行騒音の単発騒音暴露レベル $L_{AE}$ の算出式】

$$L_{AE} = 10 \log_{10} \frac{1}{T_0} \sum_i \left( 10^{L_{pA, i}/10} \cdot \Delta t_i \right)$$

ここで、

$T_0$  : 基準時間、1 [s]

$L_{pA, i}$  :  $i$  番目の区間を通過する自動車による予測地点における騒音レベル

$t_i$  : 自動車が $i$  番目の区間を通過する時間 [s]

【自動車走行騒音の等価騒音レベル  $L_{Aeq,T,vehicle}$  の算出式】

$$L_{Aeq,T,vehicle} = L_{AE} + 10 \log_{10} \frac{N_T}{T}$$

ここで、

$L_{AE}$  : 単発騒音暴露レベル (ユニットパターンのエネルギー積分値) [dB]

$N_T$  : 時間範囲  $T$  [s] の間の交通量[台]

$T$  : 対象とする基準時間帯の時間[s] (昼間は 57,600[s]、夜間は 28,800[s])

b. 自動車走行騒音以外の騒音

変動騒音の内、自動車走行騒音以外の騒音の予測は、次式により計算する。

【騒音のエネルギー的な時間平均値  $L_{pA}$  の算出式】

$$\overline{L_{pA,j}} = \overline{L_{pA,j}(r_0)} - 20 \log_{10} \frac{r_j}{r_0} + \Delta L_{d,j}$$

ここで、

$\overline{L_{pA,j}}$  :  $j$  番目の騒音源による予測地点における騒音のエネルギー的な時間平均値 [dB]

$\overline{L_{pA,j}(r_0)}$  :  $j$  番目の騒音源による基準距離における騒音のエネルギー的な時間平均値 [dB]

$r_j$  :  $j$  番目の騒音源から予測地点までの距離 [m]

$r_0$  : 基準距離, 1 [m]

$\Delta L_{d,j}$  :  $j$  番目の騒音源に対する回折効果に関する補正量 [dB] (負の値)

【変動騒音の等価騒音レベル  $L_{Aeq,T,b}$  の算出式】

$$L_{Aeq,T,b} = 10 \log_{10} \frac{1}{T} \left( \sum_j T_j \cdot 10^{\overline{L_{pA,j}}/10} \right)$$

ここで、

$T$  : 対象とする時間区分の時間 [s] (昼間は 57,600 [s]、夜間は 28,800 [s])

$T_j$  : 対象とする時間区分における  $j$  番目の変動騒音の継続時間 [s]

$\overline{L_{pA,j}}$  :  $j$  番目の変動騒音源による予測地点における騒音のエネルギー的な時間平均値 [dB]

③ 衝撃騒音源の場合

衝撃騒音の予測は、次式により計算する。

【単発騒音暴露レベル  $L_{AE}$  の算出式】

$$L_{AE,k} = L_{AE,k}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_k}{r_0} + \Delta L_{d,k}$$

ここで、

- $L_{AE,k}$  :  $k$  番目の騒音源による予測地点における単発騒音暴露レベル [dB]  
 $L_{AE,k}(r_0)$  :  $k$  番目の騒音源による基準距離における単発騒音暴露レベル [dB]  
 $r_k$  :  $k$  番目の騒音源から予測地点までの距離 [m]  
 $r_0$  : 基準距離, 1 [m]  
 $\Delta L_{d,k}$  :  $k$  番目の騒音源に対する回折効果に関する補正量 [dB] (負の値)

【衝撃騒音の等価騒音レベル  $L_{Aeq,T,c}$  の算出式】

$$L_{Aeq,T,c} = 10 \log_{10} \frac{1}{T} \left( \sum_k T_0 \cdot N_k \cdot 10^{L_{AE,k}/10} \right)$$

ここで、

- $T$  : 対象とする時間区分の時間 [s] (昼間は 57,600 [s]、夜間は 28,800 [s])  
 $T_0$  : 基準時間, 1 [s]  
 $N_k$  : 対象とする基準時間帯において発生する  $k$  番目の衝撃騒音の発生回数  
 $L_{AE,k}$  :  $k$  番目の衝撃騒音源からの騒音の単発騒音暴露レベル [dB]

#### ④ 遮蔽効果 (回折減衰)

塀や建物のように、音の伝搬の障害となるものを障壁と呼ぶ。

図 4 に示すように騒音源と予測地点の間に塀 (遮音壁等) が存在する場合、塀がないときの音の経路長  $d$  と、塀があるときを  $a+b$  とすると、塀の有無による行路差  $d$  が大きいほど回折効果が大きくなる。

障壁による回折減衰の計算は、前川の提案による回折減衰チャートを使用するが、点音源の場合は次に示す近似式を用いる。

【回折減衰チャートの関数表現式】

$$\Delta L_d = \begin{cases} -10 \log_{10} N - 13 & N \geq 1 \\ -5 \pm 9.1 \sinh^{-1}(|N|^{0.485}) & -0.322 \leq N < 1 \\ 0 & N < -0.322 \end{cases}$$

ここで、

$N$  : フレネル数

(  $N = 2\delta/\lambda = \delta f/170$ 、 $\delta$  : 行路差 [m]、 $\lambda$  : 波長 [m]、 $f$  : 周波数 [Hz] )

但し、フレネル数  $N$  の符号は、予測地点から騒音源を見通せない場合は正、見通せる場合は負の値をとる。

式中の  $\pm$  符号の  $+$  は  $N < 0$ 、 $-$  は  $N \geq 0$  のときに用いる。

また、式中の  $\sinh^{-1} x$  は  $\sinh^{-1} x = \ln(x + (x^2 + 1)^{1/2})$  の関係を用いて計算できる。(  $\ln$  : 自然対数 )

【行路差 (イメージ図)】

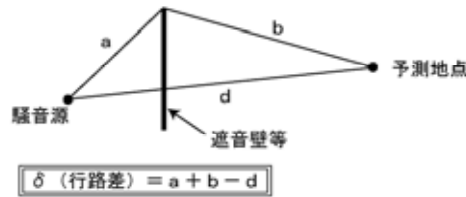


図4 障壁による回折効果の模式図 (行路差の算出)

また、建物等の二重回折による回折補正量  $L_{dif}$  は、次式を用いて計算する。  
 この式は、二つの一重障壁 (半無限障壁) のうち、大きい行路差  $\delta$  を与える障壁の回折補正量を基本とし、更に、その障壁の回折点上に仮想音源又は仮想予測地点を想定し、他方の障壁による回折量を加えたものである。

【二重障壁による回折補正量  $L_d$  の算出式】

$$L_{dif} = \begin{cases} L_{SXP} + L_{YYP} & \delta_{SXP} \geq \delta_{SYP} \\ L_{SYP} + L_{SXY} & \delta_{SXP} < \delta_{SYP} \end{cases}$$

ここで、  
 $\delta$  : 行路差 [m]

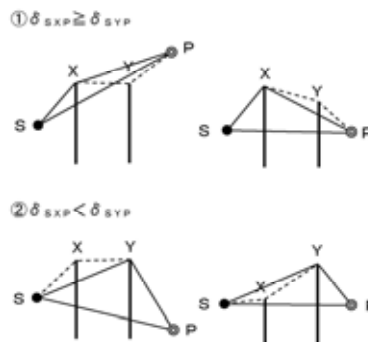


図5 二重障壁の回折補正量計算の模式図

なお、音源のオクターブバンドパワーレベルが不明な場合は、次式を用いて回折効果による補正量  $L_d$  を計算する。

$$L_d = \begin{cases} -10 \log_{10} \delta - 20 & \delta \geq 1 \\ -5 \pm 17 \sinh^{-1}(|\delta|^{0.414}) & -0.053 \leq \delta < 1 \\ 0 & \delta < -0.053 \end{cases}$$

ここで、  
 $\delta$  : 行路差 [m]

式中の ± 符号の + は  $\delta < 0$ , - は  $\delta > 0$  のときに用いる。

また、式中の  $\sinh^{-1} x$  は  $\sinh^{-1} x = \ln(x + (x^2 + 1)^{1/2})$  の関係を用いて計算できる。(ln : 自然対数)

### ⑤各種騒音源からの等価騒音レベルの合成

自動車走行騒音及び荷さばき作業等のための車両のアイドリングについては” ASJ RTN-Model 2003 “ を用いて対象とする時間帯の等価騒音レベル(  $L_{Aeq,T,vehicle}$  )、これ以外の騒音については定常騒音、変動騒音及び衝撃騒音を考慮して対象とする時間帯の等価騒音レベル(  $L_{Aeq,T,store}$  ) を計算して、次式を用いて全体としての等価騒音レベル(  $L_{Aeq,T}$  ) を計算する。

【自動車走行騒音以外の騒音の等価騒音レベル  $L_{Aeq,T,store}$  の算出式】

$$L_{Aeq,T,store} = 10 \log_{10} \frac{1}{T} \left( \sum_i T_i \cdot 10^{L_{pA,i}/10} + \sum_j T_j \cdot 10^{\overline{L_{pA,j}}/10} + \sum_k T_0 \cdot N_k \cdot 10^{L_{AE,k}/10} \right)$$

ここで、

- $T$  : 対象とする時間区分の時間 [s] ( 昼間は 57,600 [s]、夜間は 28,800 [s] )
- $T_i$  : 対象とする時間区分における  $i$  番目の定常騒音の継続時間 [s]
- $T_j$  : 対象とする時間区分における  $j$  番目の変動騒音の継続時間 [s]
- $T_0$  : 基準時間, 1 [s]
- $L_{pA,i}$  :  $i$  番目の定常騒音源による予測地点における騒音レベル [dB]
- $\overline{L_{pA,j}}$  :  $j$  番目の変動騒音源による予測地点における騒音のエネルギー的な時間平均値 [dB]
- $N_k$  : 対象とする基準時間帯において発生する  $k$  番目の衝撃騒音の発生回数
- $L_{AE,k}$  :  $k$  番目の衝撃騒音源からの騒音の単発騒音暴露レベル [dB]

【等価騒音レベル  $L_{Aeq,T}$  の算出式】

$$L_{Aeq,T} = 10 \log_{10} \left( 10^{L_{Aeq,T,vehicle}/10} + 10^{L_{Aeq,T,store}/10} \right)$$

## (2) 発生する騒音ごとの予測

「発生する騒音ごとの予測」については、音の伝搬理論に基づく予測式を用いて予測する。予測計算式は以下に示すとおりである。

なお、今回は夜間の運営に変化がないことから、予測は行わない。

### ①定常騒音源の場合

定常騒音の騒音レベルは、次式により計算する。

【基準距離における騒音レベルを用いる  $L_{pA}$  の算出式】

$$L_{pA,i} = L_{pA,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

但し、

$L_{pA,i}$  :  $i$  番目の騒音源による予測地点における騒音レベル [dB]

$L_{pA}(r_0)$  :  $i$  番目の騒音源による基準距離における騒音レベル [dB]

$r_i$  :  $i$  番目の騒音源から予測地点までの距離 [m]

$r_0$  : 基準距離, 1 [m]

$L_{d,i}$  :  $i$  番目の騒音源に対する回折効果に関する補正量 [dB] (負の値)

### ②変動騒音源・衝撃騒音源の場合

変動騒音・衝撃騒音の騒音レベルの最大値は、次式により計算する。

【基準距離における騒音レベルを用いる  $L_{pA}$  の算出式】

$$L_{Amax,i} = L_{Amax,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

但し、

$L_{Amax}$  :  $i$  番目の騒音源による予測地点における騒音レベルの最大値 [dB]

$L_{Amax}(r_0)$  :  $i$  番目の騒音源による基準距離における騒音レベルの最大値 [dB]

$r_i$  :  $i$  番目の騒音源から予測地点までの距離 [m]

$r_0$  : 基準距離, 1 [m]

$L_{d,i}$  :  $i$  番目の騒音源に対する回折効果に関する補正量 [dB] (負の値)

## 5. 騒音予測条件

### (1) 音源、予測地点等の設定

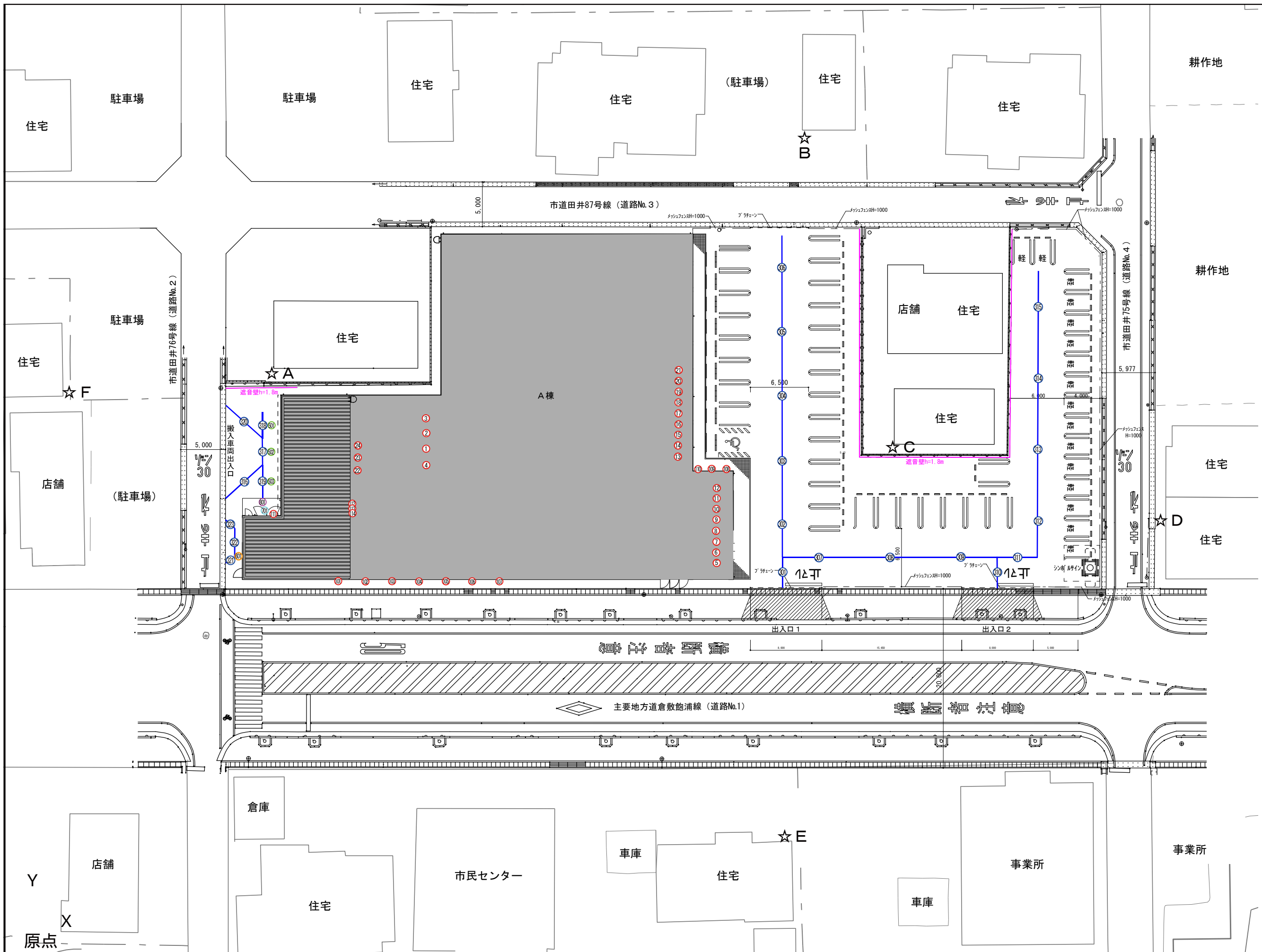
音源の設定は、設備機器、自動車走行音の騒音源及び荷さばき作業等の騒音源を図 6 及び図 7 に示すように設定した。

予測地点は、騒音源の位置と、現況の住居等の立地状況を考慮し設定した。

総合的な騒音の予測については、対象店舗周辺の内、最も騒音の影響を受けやすい 6 地点（A～F 地点）を設定し、高さ 1.2m とする。

発生する騒音ごとの予測については、対象店舗敷地境界線上に 6 地点（a～f 地点）、周辺住宅付近に 3 地点（b、d、e 地点）を設定し、高さ 1.2m（a 地点のみ 4.2m）とする。

各音源の座標を表 4 に、予測地点の座標を表 5 に、対象店舗の建物外壁座標等を表 6 に示す。



凡 例

○：音源の設定位置  
 ☆：予測地点の設定位置  
 (昼夜の等価騒音)

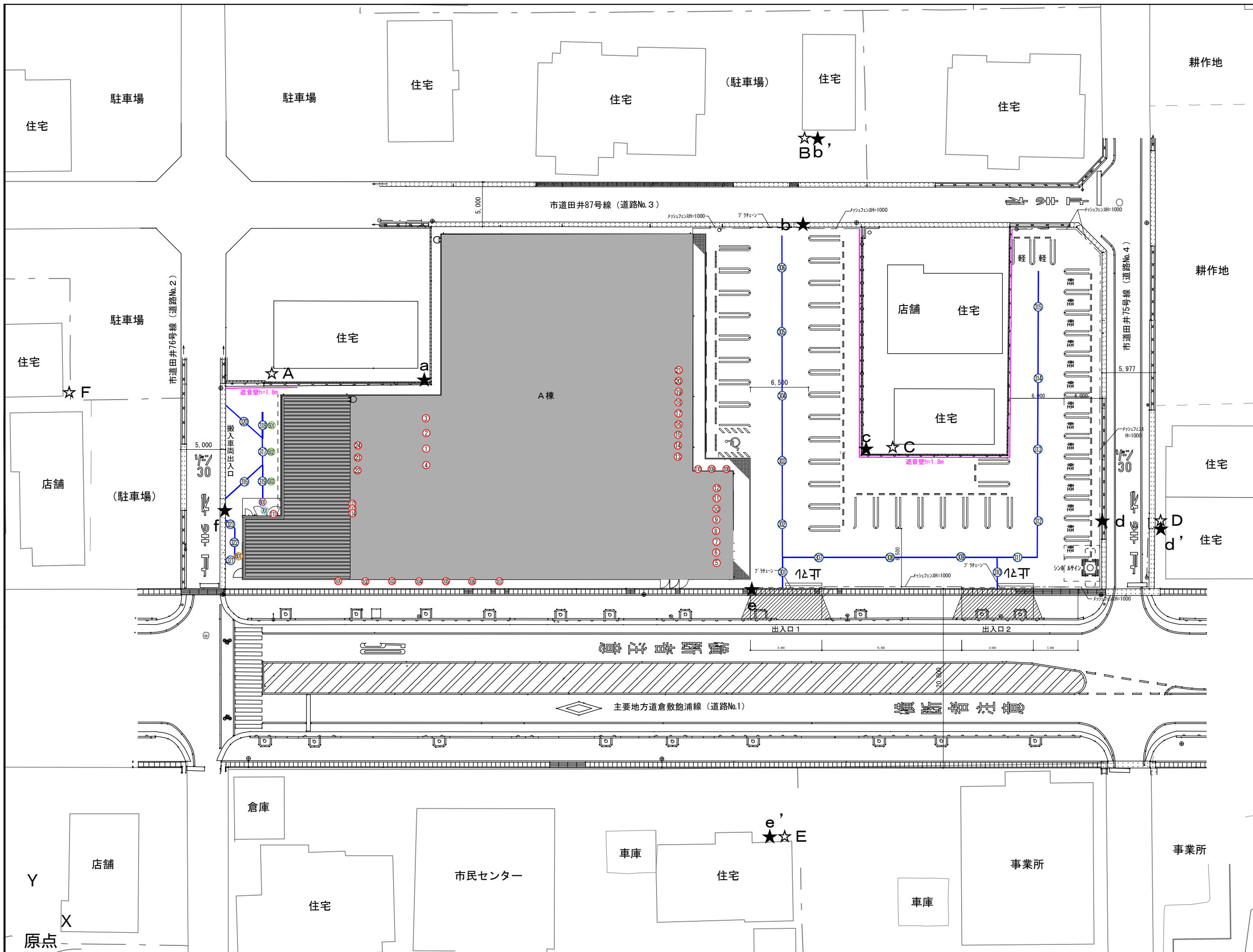
—：自動車・貨物車走行車線

なお、○の色分けは以下の分類とし、○内の番号を設定した。

○冷凍室外機	： 1~4
○空調室外機	： 5~24
○送風機	： 101~114
○自動車走行	： 301~315
○貨物車走行	： 316~323
○後進ブザー	： 501~503
○廃棄物収集作業	： 601
○台車走行音	： 701
○荷さばき作業	： 801

1:400

図6 音源及び予測地点配置図(昼間)



凡 例

○：音源の設定位置  
 ☆：予測地点の設定位置  
 (昼夜の等価騒音)  
 ★：予測地点の設定位置  
 (夜間騒音の最大)  
 〃：自動車・貨物車輛走行車線

なお、○の色分けは以下の分類とし、  
 ○内の番号を設定した。

○冷凍室外機	: 1~4
○空調室外機	: 5~24
○送風機	: 101~114
○自動車走行	: 301~315
○貨物車走行	: 316~323
○後進ブザー	: 501~503
○廃棄物収集作業	: 601
○台車走行音	: 701
○荷さばき作業	: 801

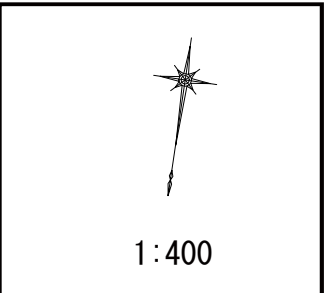


図7 音源及び予測地点配置図(夜間)

表4 設備機器、自動車走行音及び荷さばき作業等の音源座標

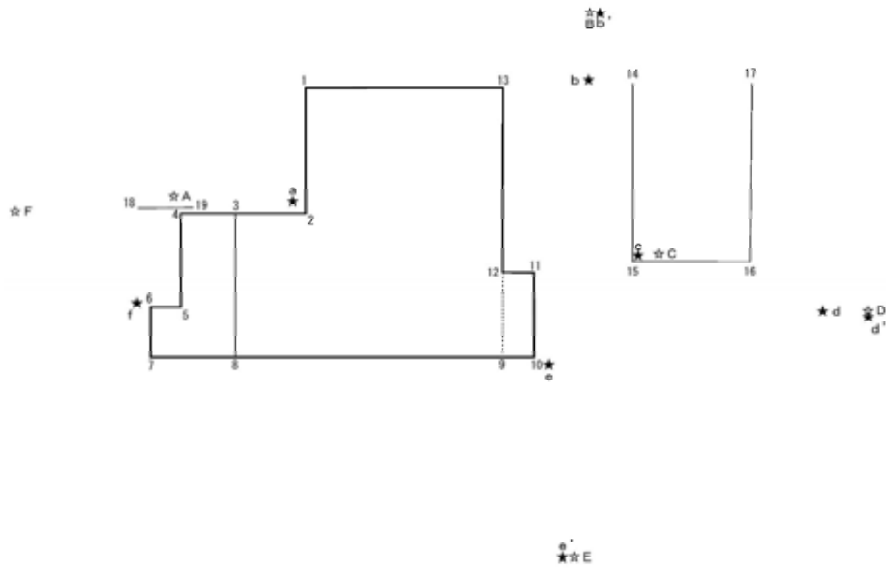
階	音源位置	騒音発生源	音源の座標 (m)			備考
			x	y	z	
R F (屋外)	1	冷凍冷蔵庫室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	44.0	52.8	6.9	A棟
R F (屋外)	2	冷凍冷蔵庫室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	44.0	54.5	6.9	A棟
R F (屋外)	3	冷凍冷蔵庫室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	44.0	56.2	6.9	A棟
R F (屋外)	4	冷凍冷蔵庫室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	44.0	50.9	7.1	A棟
R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	76.5	40.0	7.0	A棟
R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	76.5	41.2	7.2	A棟
R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	76.5	42.4	7.2	A棟
R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	76.5	43.6	7.2	A棟
R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	76.5	44.8	7.2	A棟
R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	76.5	46.0	7.2	A棟
R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	76.5	47.2	7.2	A棟
R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	76.5	48.4	7.2	A棟
R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	72.2	51.9	6.3	A棟
R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	72.2	53.1	6.3	A棟
R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	72.2	54.3	6.3	A棟
R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	72.3	55.5	6.3	A棟
R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	72.3	56.7	6.3	A棟
R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	72.3	57.9	6.3	A棟
R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	72.3	59.1	6.3	A棟
R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	72.3	60.3	6.3	A棟
R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	72.3	61.6	6.3	A棟
R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	36.3	50.3	6.7	A棟
R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	36.4	51.8	6.7	A棟
R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	36.4	53.1	6.5	A棟
1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	34.2	38.0	3.0	A棟
1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	37.2	37.9	3.0	A棟
1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	40.2	37.9	3.0	A棟
1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	43.2	37.9	3.0	A棟
1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	46.2	37.9	3.0	A棟
1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	49.2	37.9	3.0	A棟
1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	52.2	37.9	3.0	A棟
1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	77.6	50.5	3.0	A棟
1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	76.0	50.5	3.0	A棟
1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	74.5	50.5	3.0	A棟
1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	26.9	45.5	3.0	A棟
2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	35.8	46.6	8.4	A棟
2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZX13-C)	35.8	46.1	8.4	A棟
2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	35.8	45.5	8.4	A棟
駐車場	301	乗用車	83.9	39.0	0.3	
駐車場	302	乗用車	83.8	44.3	0.3	
駐車場	303	乗用車	83.8	51.4	0.3	
駐車場	304	乗用車	83.9	58.7	0.3	
駐車場	305	乗用車	83.8	65.9	0.3	
駐車場	306	乗用車	83.8	73.0	0.3	
駐車場	307	乗用車	88.0	40.6	0.3	
駐車場	308	乗用車	95.9	40.6	0.3	
駐車場	309	乗用車	103.8	40.7	0.3	
駐車場	310	乗用車	107.9	39.0	0.3	
駐車場	311	乗用車	110.2	40.6	0.3	
駐車場	312	乗用車	112.5	44.7	0.3	
駐車場	313	乗用車	112.5	52.7	0.3	
駐車場	314	乗用車	112.5	60.6	0.3	
駐車場	315	乗用車	112.5	68.6	0.3	
荷さばき施設	316	貨物車両 (荷さばき車輛)	23.7	49.1	0.8	走行ルート1 (荷さばき施設1)
荷さばき施設	317	貨物車両 (荷さばき車輛)	25.8	52.4	0.8	走行ルート1 (荷さばき施設1)
荷さばき施設	318	貨物車両 (荷さばき車輛)	25.7	55.4	0.8	走行ルート1 (荷さばき施設1)
荷さばき施設	319	貨物車両 (荷さばき車輛)	25.7	49.1	0.8	走行ルート1 (荷さばき施設1)
荷さばき施設	320	貨物車両 (荷さばき車輛)	23.6	55.8	0.8	走行ルート1 (荷さばき施設1)
荷さばき施設	321	貨物車両 (荷さばき車輛)	22.1	40.3	0.8	走行ルート2 (廃棄物保管施設1)
荷さばき施設	322	貨物車両 (荷さばき車輛)	22.6	42.3	0.8	走行ルート2 (廃棄物保管施設1)
荷さばき施設	323	貨物車両 (荷さばき車輛)	22.1	44.3	0.8	走行ルート2 (廃棄物保管施設1)
荷さばき施設	501	後進ブザー	25.7	55.4	0.8	荷さばき施設1
荷さばき施設	502	後進ブザー	25.8	52.4	0.8	荷さばき施設1
荷さばき施設	503	後進ブザー	25.7	49.1	0.8	荷さばき施設1
荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	23.0	40.7	0.8	廃棄物保管施設1
荷さばき施設	701	台車走行音	26.0	45.9	0.0	荷さばき施設1
荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	25.7	46.8	0.0	荷さばき施設1

表5 予測地点の座標

予測位置	予測地点の名称	階	予測地点の座標 (m)			備考
			x	y	z	
A	店舗南東側住宅付近	1F(屋外)	26.7	61.4	1.2	等価騒音レベル
B	店舗南側住宅付近	1F(屋外)	86.4	88.0	1.2	
C	店舗西側住宅付近	1F(屋外)	96.1	52.9	1.2	
D	店舗西側住宅付近	1F(屋外)	126.5	44.4	1.2	
E	店舗北側住宅付近	1F(屋外)	83.4	9.1	1.2	
F	店舗東側住宅付近	1F(屋外)	4.2	59.0	1.2	
a	店舗南東側敷地境界線付近	2F(屋外)	43.6	60.3	4.2	騒音レベルの最大値
b	店舗南側敷地境界線付近	1F(屋外)	86.2	77.7	1.2	
c	店舗西側敷地境界線付近	1F(屋外)	93.2	52.7	1.2	
d	店舗西側敷地境界線付近	1F(屋外)	119.7	44.4	1.2	
e	店舗北側敷地境界線付近	1F(屋外)	80.5	37.0	1.2	
f	店舗東側敷地境界線付近	1F(屋外)	21.5	46.0	1.2	
b'	店舗南側住宅付近	1F(屋外)	86.4	88.0	1.2	
d'	店舗西側住宅付近	1F(屋外)	126.5	44.4	1.2	
e'	店舗北側住宅付近	1F(屋外)	83.4	9.1	1.2	

表 6 対象店舗の建物外壁及び遮蔽物の座標

分類		起点の座標(m)			終点の座標(m)			備考
		x	y	z	x	y	z	
建物外壁	1-2	45.7	76.8	5.2	45.7	58.8	5.4	A棟
建物外壁	2-3	45.7	58.8	5.4	35.6	58.8	5.4	A棟
建物外壁	3-4	35.6	58.8	9.9	27.7	58.8	9.9	A棟
建物外壁	4-5	27.7	58.8	9.9	27.7	45.3	9.9	A棟
建物外壁	5-6	27.7	45.3	9.9	23.5	45.3	9.9	A棟
建物外壁	6-7	23.5	45.3	9.9	23.5	38.2	9.9	A棟
建物外壁	7-8	23.5	38.2	9.9	35.6	38.2	9.9	A棟
建物外壁	8-9	35.6	38.2	7.7	73.9	38.2	7.7	A棟
建物外壁	9-10	73.9	38.2	9.9	78.4	38.2	9.9	A棟
建物外壁	10-11	78.4	38.2	9.9	78.4	50.3	9.9	A棟
建物外壁	11-12	78.4	50.3	9.9	73.9	50.3	9.9	A棟
建物外壁	12-13	73.9	50.3	7.7	73.9	76.8	7.7	A棟
建物外壁	13-1	73.9	76.8	5.2	45.7	76.8	5.2	A棟
建物外壁	3-8	35.6	58.8	9.9	35.6	38.2	9.9	A棟
建物外壁	9-12	73.9	38.2	6.5	73.9	50.3	6.5	A棟
遮音壁	14-15	92.5	77.4	1.8	92.5	51.8	1.8	
遮音壁	15-16	92.5	51.8	1.8	109.3	51.8	1.8	
遮音壁	16-17	109.3	51.8	1.8	109.3	77.4	1.8	
遮音壁	18-19	21.6	59.6	1.8	29.6	59.6	1.8	



## (2) 評価する騒音の種類

### ① 定常騒音（レベル変動が小さく、ほぼ一定とみなされる騒音）

対象店舗に設置する室外機、換気扇等の設備機器を対象とする。発生する騒音の予測は、設備機器のメーカーから取り寄せたデータ又は実測値を用いて行う。

各設備機器の運転時間は 24 時間稼働となり、「騒音に係る環境基準」で定められている昼間及び夜間の時間の区分内に稼働する。

なお、設備機器に関する騒音レベルは表 7 に、騒音及び継続時間のデータは表 19 に示すとおりである。

表7 設備機器に関する騒音データ

メーカー・機種名等	騒音レベル (dB(A))	卓越周波数 (Hz)	規模・能力 (kW)	出典根拠	位置	稼動時間
冷凍冷蔵庫室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	59.5	不明	0.074 × 2	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	1 0:00 - 24:00
冷凍冷蔵庫室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	59.5	不明	0.074 × 2	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	2 0:00 - 24:00
冷凍冷蔵庫室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	59.5	不明	0.074 × 2	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	3 0:00 - 24:00
冷凍冷蔵庫室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	63.0	不明	0.5	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	4 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	51.0	不明	0.09	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	5 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	6 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	7 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	8 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	9 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	10 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	11 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	12 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	13 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	14 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	15 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.2	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	16 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.2	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	17 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	18 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	19 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	20 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	21 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	22 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	55.0	不明	0.19	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟屋根上	23 0:00 - 24:00
空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	64.0	不明	0.03	メーカー値(音響パワーレベル)	A棟屋根上	24 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	44.0	不明	0.077	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	101 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	44.0	不明	0.077	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	102 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	44.0	不明	0.077	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	103 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	44.0	不明	0.08	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	104 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	44.0	不明	0.077	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	105 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	44.0	不明	0.08	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	106 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	44.0	不明	0.08	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	107 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	28.5	不明	0.016	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	108 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	29.5	不明	0.030	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	109 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	29.5	不明	0.03	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	110 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25.5	不明	0.00	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟1F	111 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	35.5	不明	0.05	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟2F	112 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZX13-C)	31.0	不明	0.029	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟2F	113 0:00 - 24:00
換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	35.5	不明	0.049	メーカー値(本体より1m離れた距離での値)	A棟2F	114 0:00 - 24:00

注) 1.表中の出典根拠の欄のメーカー値については8.参考資料にNC曲線又は仕様書を添付する。

2.メーカー値の内、音響パワーレベルについては、半自由空間における距離減衰の式( $L_p=L_w-20\log_{10}r-8$ )を用いて基準距離(1m)における騒音レベルを試算(表19 音源データ一覧参照)する。

## ②変動騒音（騒音レベルが不規則かつ連続的にかなりの範囲にわたって変化する騒音）

### a. 敷地内における自動車走行等による騒音

敷地内における自動車走行等による騒音（来客の自動車によるもの、荷さばき作業のための車両からの騒音を含む）の予測については、” ASJ RTN-Model 2003 “ で提案されている自動車工学に基づくパワーレベル式により計算した来客車両及び貨物自動車の A 特性音響パワーレベル（乗用車 83.9dB[20km/h 時]/73.4dB[10km/h 時]、大型車 98.1dB[20km/h 時]）を用いた。

自動車走行による騒音レベルについては、「4. 予測方法（1）騒音の総合的な予測 変動騒音源の場合 a. 自動車走行騒音」に示す算出式より基準距離 1 m における騒音レベル（乗用車 75.9dB[20km/h 時]/65.4dB[10km/h 時]）、大型車 90.1dB[20km/h 時]）（表 11、表 12 参照）を求め、更に前述に示す算出式により各音源における単発騒音曝露レベル（表 13、表 14 参照）を用いて行う。

来客自動車の対象店舗駐車場への出入りは、図 6 及び図 7 に示すとおり対象店舗北側の主要地方道倉敷飽浦線沿いに出入口 1 及び 2 の 2 箇所を設定する。

荷さばき車両等の搬出入については、出入口 1 及び 2 を兼用する。

敷地内の走行速度は、20km/h（夜間は 10km/h）の低速と設定し、走行車線の位置は車道の中央に配置した。また、各走行車線の線分に対して、20km/h の走行速度で 3 秒間隔内に離散点音源を配置する。

予測に用いる駐車場通路の離散音源の座標を表 4 に、通過交通量を表 17 に示す。離散音源を通過する来客自動車の台数は、「資料 3」に示す来店車両等の通過台数の設定を基に、全ての音源を通過するものと設定した。

**【来客車両及び貨物車両のA特性音響パワーレベルの算出】**

自動車工学に基づくパワーレベルにより計算した来客車両及び貨物自動車のA特性音響パワーレベルは、表8に示すとおりである。

また、タイヤ、路面からのA特性音響パワーレベル及びエンジンからのA特性音響パワーレベルの詳細は以下の「[1]、[2]」に示すとおりである。

表8 来客自動車及び貨物自動車のA特性音響パワーレベル

区分	パワーレベル
乗用車	83.9dB (20km/h 時)
	73.4dB (10km/h 時)
大型車	98.1dB (20km/h 時)
	90.2dB (10km/h 時)

注)  $L_{WA} = 10 \log(10^{L_{We}/10} + 10^{L_{Wt}/10})$

(パワーレベルの合成[1]+[2])

乗用車  $L_{WA} = 10 \times \log_{10}(10^{79.4/10} + 10^{82.0/10}) = 83.9$  (20km/h 時)  
 乗用車  $L_{WA} = 10 \times \log_{10}(10^{68.9/10} + 10^{71.5/10}) = 73.4$  (10km/h 時)  
 大型車  $L_{WA} = 10 \times \log_{10}(10^{83.6/10} + 10^{98.0/10}) = 98.1$  (20km/h 時)  
 大型車  $L_{WA} = 10 \times \log_{10}(10^{73.9/10} + 10^{98.1/10}) = 90.2$  (10km/h 時)

自動車工学に基づくパワーレベル式の係数は「自動車走行パターンを考慮した道路交通騒音の予測 -その1. 自動車の走行パターンと発生騒音の推定-」(日本音響学会誌 50 巻 3号, 1994) による式及び係数を用いた。

但し、エンジンからのA特性音響パワーレベル  $L_{WA,e}$  の式及び車種ごとに定まる回帰係数については、最新の知見である「自動車走行騒音パワーレベルに関する検討」(日本音響学会騒音振動研究会資料, 1999) を用いて計算した。

**[1] タイヤ、路面からのA特性音響パワーレベル**

$L_{WA,t} = A + B \log_{10}(V)$

乗用車  $L_{WA,t} = 34.1 + 34.8 \times \log_{10}(20) = 79.4$  (20km/h 時)  
 $L_{WA,t} = 34.1 + 34.8 \times \log_{10}(10) = 68.9$  (10km/h 時)  
 大型車  $L_{WA,t} = 41.6 + 32.3 \times \log_{10}(20) = 83.6$  (20km/h 時)  
 $L_{WA,t} = 41.6 + 32.3 \times \log_{10}(10) = 73.9$  (10km/h 時)

但し、

A、B : 車種ごとに定まる回帰係数〔「自動車走行騒音パワーレベルに関する検討」(日本音響学会騒音振動研究会資料, 1999) より〕

V : 走行速度 (km/h)

$L_{WA,t}$  : タイヤ、路面からのA特性音響パワーレベル (dB)

表9 タイヤ、路面からのA特性音響パワーレベルの算出

区分	A	B	V	$L_{WA,t}$
乗用車	34.1	34.8	20	79.4
			10	68.9
大型車	41.6	32.3	20	83.6
			10	73.9

**[2] エンジンからのA特性音響パワーレベル**

$L_{WA,e} = A + B \log_{10}(S) + C \times L$

乗用車  $L_{WA,e} = -25.2 + 34.9 \times \log_{10}(1171.4) + 1.11 \times 6\% = 82.0$  (20km/h 時)  
 乗用車  $L_{WA,e} = -25.2 + 34.9 \times \log_{10}(585.7) + 1.11 \times 6\% = 71.5$  (10km/h 時)  
 大型車  $L_{WA,e} = 16.9 + 26.1 \times \log_{10}(1251.4) + 3.6 \times 6\% = 98.0$  (20km/h 時)  
 大型車  $L_{WA,e} = 16.9 + 26.1 \times \log_{10}(625.7) + 3.6 \times 6\% = 90.1$  (10km/h 時)

$$S = (i f / 2 r) V / 3600 \times 1000 \times 60$$

$$\left( \begin{array}{l} \text{乗用車 } S = (1.45 \times 4.566 / 2 \times 0.3) \times 20 / 3600 \times 1000 \times 60 = 1171.4 \text{ (20km/h 時)} \\ \text{乗用車 } S = (1.45 \times 4.566 / 2 \times 0.3) \times 10 / 3600 \times 1000 \times 60 = 585.7 \text{ (10km/h 時)} \\ \text{大型車 } S = (2.338 \times 5.143 / 2 \times 0.51) \times 20 / 3600 \times 1000 \times 60 = 1251.4 \text{ (20km/h 時)} \\ \text{大型車 } S = (2.338 \times 5.143 / 2 \times 0.51) \times 10 / 3600 \times 1000 \times 60 = 625.7 \text{ (10km/h 時)} \end{array} \right)$$

$$T = r / i f ((W + W r i) / g \times \mu r W + \mu A A V^2 + W \sin \theta)$$

$$\left( \begin{array}{l} \text{乗用車 } T = 0.3 / 1.45 \times 4.566 \times 0.92 \times ((1520 + 821) / 9.8 \times 0 + 0.015 \times 1520 + 0.002 \times 1.8 \times 20^2 + 1520 \times \sin 0) \\ \quad = 1.1939 \text{ (20km/h 時)} \\ \quad T = 0.3 / 1.45 \times 4.566 \times 0.92 \times ((1520 + 821) / 9.8 \times 0 + 0.015 \times 1520 + 0.002 \times 1.8 \times 10^2 + 1520 \times \sin 0) \\ \quad = 1.1407 \text{ (10km/h 時)} \\ \text{大型車 } T = 0.51 / 2.338 \times 5.143 \times 0.92 \times ((19970 + 9186) / 9.8 \times 0 + 0.007 \times 19970 + 0.0032 \times 7.4 \times 20^2 + 19970 \times \sin 0) \\ \quad = 6.8813 \text{ (20km/h 時)} \\ \quad T = 0.51 / 2.338 \times 5.143 \times 0.92 \times ((19970 + 9186) / 9.8 \times 0 + 0.007 \times 19970 + 0.0032 \times 7.4 \times 10^2 + 19970 \times \sin 0) \\ \quad = 6.5538 \text{ (10km/h 時)} \end{array} \right)$$

$$L = T / T_{\max}$$

$$\left( \begin{array}{l} \text{乗用車 } L = 1.1939 / 18.5 = 6\% \text{ (20km/h 時)} \\ \text{乗用車 } L = 1.1407 / 18.5 = 6\% \text{ (10km/h 時)} \\ \text{大型車 } L = 6.8813 / 110 = 6\% \text{ (20km/h 時)} \\ \text{大型車 } L = 6.5538 / 110 = 6\% \text{ (10km/h 時)} \end{array} \right)$$

但し、

A、B、C：車種ごとに定まる回帰係数〔「自動車走行騒音パワーレベルに関する検討」(日本音響学会騒音振動研究会資料，1999)より〕

LWA,e：エンジンからのA特性音響パワーレベル(dB)

f：終減速比

r：タイヤ半径(m)

i：各ギア位置の減速比

W：車両重量(kgf)

Wri：回転部分相当重量(kgf)

μr：伝達効率

：加速度(m/s<sup>2</sup>)

μA：転がり抵抗係数

：道路の傾斜角度(°)

A：空気抵抗係数

S：回転数(rpm)

A：前面投影面積(m<sup>2</sup>)

T：エンジントルク(kgf·m)

Tmax：最大トルク(kgf·m)

L：エンジン負荷率(%)

V：走行速度(km/h)

g：重力加速度(9.8m/s<sup>2</sup>)

表 10 エンジンからのA特性音響パワーレベルの算出

区分	A	B	C	LWA,e
乗用車	-25.2	34.9	1.11	82.0 (20km/h 時)
				71.5 (10km/h 時)
大型車	16.9	26.1	3.6	98.0 (20km/h 時)
				90.1 (10km/h 時)

区分	f	r	W	μr	μA	A	Tmax
乗用車	4.566	0.3	1520	0.92	0.015	0.002	1.8
大型車	5.143	0.51	19970	0.92	0.007	0.0032	7.4

区分	V	i	Wri	S	T	L
乗用車	20	1.45	821	0	0	1171.4
	10					585.7
大型車	20	2.338	9186	0	0	1251.4
	10					625.7

注) i、Wriは低速走行時(乗用車2速、大型車3速)の値。

自動車騒音は、自動車走行パターンを考慮した道路交通騒音の予測(日本音響学会誌 50 巻 3 号, 1994)より引用。

表 11(1) 来客自動車の騒音レベル（走行速度 20km/h）

音源位置	車両台数	基準距離 [m]	走行速度 [km/h]	騒音レベル [dB]	オクターブバンド騒音レベル[dB]（周波数[Hz]）							
					63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
301	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
302	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
303	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
304	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
305	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
306	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
307	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
308	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
309	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
310	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
311	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
312	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
313	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
314	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5
315	1	1	20	75.9	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5

表 11(2) 来客自動車の騒音レベル（走行速度 10km/h）

音源位置	車両台数	基準距離 [m]	走行速度 [km/h]	騒音レベル [dB]	オクターブバンド騒音レベル[dB]（周波数[Hz]）							
					63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
301	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
302	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
303	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
304	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
305	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
306	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
307	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
308	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
309	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
310	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
311	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
312	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
313	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
314	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0
315	1	1	10	65.4	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0

表 12 貨物自動車の騒音レベル

音源位置	車両台数	基準距離 [m]	走行速度 [km/h]	騒音レベル [dB]	オクターブバンド騒音レベル[dB]（周波数[Hz]）							
					63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
316	1	1	20	90.1	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8
317	1	1	20	90.1	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8
318	1	1	20	90.1	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8
319	1	1	20	90.1	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8
320	1	1	20	90.1	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8
321	1	1	20	90.1	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8
322	1	1	20	90.1	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8
323	1	1	20	90.1	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8

表 13(1) 来客自動車の単発騒音暴露レベル（走行速度 20km/h）

音源位置	車両台数	距離[m]	時間[s]	単発暴露レベル[dB]	オクターブバンド騒音暴露レベル[dB]（周波数[Hz]）							
					63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
301	1	3.4	0.6	73.8	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4
302	1	7.2	1.3	77.0	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7
303	1	7.2	1.3	77.0	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7
304	1	7.2	1.3	77.0	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7
305	1	7.2	1.3	77.0	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7
306	1	7.2	1.3	77.0	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7
307	1	8.0	1.4	77.5	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1
308	1	8.0	1.4	77.5	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1
309	1	8.0	1.4	77.5	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1
310	1	3.6	0.6	74.0	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6
311	1	4.5	0.8	75.0	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6
312	1	8.0	1.4	77.5	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1
313	1	8.0	1.4	77.5	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1
314	1	8.0	1.4	77.5	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1
315	1	8.0	1.4	77.5	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1

表 13(2) 来客自動車の単発騒音暴露レベル（走行速度 10km/h）

音源位置	車両台数	距離[m]	時間[s]	単発暴露レベル[dB]	オクターブバンド騒音暴露レベル[dB]（周波数[Hz]）							
					63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
301	1	3.4	1.2	66.3	39.4	48.8	55.4	59.9	61.6	60.0	55.1	46.9
302	1	7.2	2.6	69.5	42.6	52.0	58.7	63.1	64.9	63.3	58.3	50.2
303	1	7.2	2.6	69.5	42.6	52.0	58.7	63.1	64.9	63.3	58.3	50.2
304	1	7.2	2.6	69.5	42.6	52.0	58.7	63.1	64.9	63.3	58.3	50.2
305	1	7.2	2.6	69.5	42.6	52.0	58.7	63.1	64.9	63.3	58.3	50.2
306	1	7.2	2.6	69.5	42.6	52.0	58.7	63.1	64.9	63.3	58.3	50.2
307	1	8.0	2.9	70.0	43.1	52.4	59.1	63.6	65.3	63.7	58.8	50.6
308	1	8.0	2.9	70.0	43.1	52.4	59.1	63.6	65.3	63.7	58.8	50.6
309	1	8.0	2.9	70.0	43.1	52.4	59.1	63.6	65.3	63.7	58.8	50.6
310	1	3.6	1.3	66.5	39.6	48.9	55.6	60.1	61.8	60.2	55.3	47.1
311	1	4.5	1.6	67.5	40.6	49.9	56.6	61.1	62.8	61.2	56.3	48.1
312	1	8.0	2.9	70.0	43.1	52.4	59.1	63.6	65.3	63.7	58.8	50.6
313	1	8.0	2.9	70.0	43.1	52.4	59.1	63.6	65.3	63.7	58.8	50.6
314	1	8.0	2.9	70.0	43.1	52.4	59.1	63.6	65.3	63.7	58.8	50.6
315	1	8.0	2.9	70.0	43.1	52.4	59.1	63.6	65.3	63.7	58.8	50.6

表 14 貨物自動車の単発騒音暴露レベル

音源位置	車両台数	距離[m]	時間[s]	単発暴露レベル[dB]	オクターブバンド騒音暴露レベル[dB]（周波数[Hz]）							
					63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
316	1	5.6	1.0	90.2	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8
317	1	3.0	0.5	87.5	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1
318	1	2.9	0.5	87.4	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0
319	1	3.7	0.7	88.4	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1
320	1	5.5	1.0	90.1	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7
321	1	1.2	0.2	83.4	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0
322	1	3.3	0.6	87.8	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5
323	1	1.4	0.3	84.2	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8

## b. 荷さばき作業に伴う車両の後進警報ブザー、アイドリング等の騒音

荷さばき作業等に伴って発生する騒音の予測は、他の類似店舗を対象に、「日本工業規格 Z 8732 (環境騒音の表示・測定方法)」（以下、「規格」という。）に基づいて測定した「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」（平成 12 年通商産業省産業政策局流通産業課）（以下、「騒音予測の手引き」という。）に記載のデータを用いて行う。

具体的には、荷さばき作業等（廃棄物収集車両も含む）に伴う後進警報ブザーについては、基準距離（1 m）における騒音レベルのエネルギー平均値を 90dB、騒音レベルの最大値を 100dB とし、継続時間を 5 秒/台、卓越周波数を 2 kHz とする。車両のアイドリングについては原則禁止とする。

後進ブザーの騒音データ・継続時間の設定条件は表 15 に示すとおりである。

表 15 後進ブザーの騒音データ・継続時間の設定条件

騒音発生源	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	出典根拠			
後進ブザー	90.0 (100.0)	2,000	騒音予測の手引き (基準距離 1m)			
騒音発生箇所	音源位置	時間帯区分	発生時間	発生頻度	車両台数	継続時間
荷さばき施設 1	501 ~ 503	昼間 [6-22hr]	5 s/台	1 回/台	4 (0)	20 s
		夜間 [22-6hr]	-		0 (0)	0 s

- 注) 1. 表中の騒音レベルは、「騒音の総合的な予測」（平均的な状況を呈する日における昼間及び夜間の等価騒音レベル）で用いる騒音データを示す。  
また、( ) 内に示す値は、「発生する騒音ごとの予測」（夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値）で用いる騒音データを示す。
2. 表中の出典根拠は以下に示すとおりである。  
騒音予測の手引きとは、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」（平成 12 年通商産業省産業政策局流通産業課）を示す。
3. 車両台数の( )内は廃棄物収集車両の台数（内数）を示す。
4. 後進時間は 20km/h の走行速度で 3 秒間隔内の離散点音源を設定（対象音源は 2s 間隔内）しているため、8 km/h 以下の徐行速度で後進した場合を想定し、5s/台、発生頻度は後進の片道 1 回分とする。
5. 継続時間は、発生時間 × 発生頻度 × 車両台数で算出する。

## c. 廃棄物収集作業に伴う騒音

廃棄物収集作業に伴う騒音の予測は、他の類似店舗を対象に、規格に基づいて測定した騒音予測の手引きに記載のデータを用いて行う。

具体的には、廃棄物圧縮時について基準距離（1 m）における騒音レベルのエネルギー平均値を 90dB、騒音レベルの最大値を 95dB とし、継続時間を 10 分/台、卓越周波数を 1kHz とする。

廃棄物収集作業の騒音データ・継続時間の設定条件は表 16 に示すとおりである。

表 16 廃棄物収集作業の騒音データ・継続時間の設定条件

騒音発生源	騒音レベル(dB)	卓越周波数(Hz)	出典根拠			
廃棄物収集作業音	90.0(95.0)	1,000	騒音予測の手引き(基準距離1m)			
騒音発生箇所	音源位置	時間帯区分	作業時間	発生頻度	車両台数	継続時間
廃棄物保管施設1	601	昼間 [6-22hr]	600 s/台	1回/台	2	1,200 s
		夜間 [22-6hr]	-			

- 注) 1. 表中の騒音レベルは、「騒音の総合的な予測」(平均的な状況を呈する日における昼間及び夜間の等価騒音レベル)で用いる騒音データを示す。  
 なお、( )内に示す値は、「発生する騒音ごとの予測」(夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値)で用いる騒音データを示す。  
 2. 表中の出典根拠は以下に示すとおりである。  
 騒音予測の手引きとは、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」(平成12年通商産業省産業政策局流通産業課)を示す。  
 3. 作業時間は10分/台の600s/台、発生頻度は1台当たり1作業分とする。  
 4. 継続時間は、作業時間×発生頻度×車両台数で算出する。

**d. BGM、アナウンス等の営業宣伝活動に伴う騒音**

対象店舗では、場外アナウンス等の営業宣伝活動を行う計画はないため、予測対象から除く。

**e. 荷さばき作業に伴う台車走行音の騒音**

荷さばき作業に伴う台車走行の予測は、他の類似店舗を対象に、規格に基づいて測定した騒音予測の手引きに記載のデータを用いて行う。

具体的には、本計画では台車の移動通路に段差がないことから、台車が屋外のアスファルト路面場で走行したデータとして、基準距離(1m)における騒音レベルのエネルギー平均値を71dB、騒音レベルの最大値を77dBとし、卓越周波数を2kHzとする。

台車走行音の騒音データ・継続時間の設定条件は表16に示すとおりである。

表 17 台車走行音の騒音データ・継続時間の設定条件

騒音発生源	騒音レベル(dB)	卓越周波数(Hz)	出典根拠			
台車走行音	71.0(77.0)	2,000	騒音予測の手引き(基準距離1m)			
騒音発生箇所	音源位置	時間帯区分	走行時間	発生頻度	車両台数	継続時間
荷さばき施設1	701	昼間 [6-22hr]	5 s/台	10回/台	4	200 s
		夜間 [22-6hr]	- s/台			

- 注) 1. 表中の騒音レベルは、「騒音の総合的な予測」(平均的な状況を呈する日における昼間及び夜間の等価騒音レベル)で用いる騒音データを示す。  
 なお、( )内に示す値は、「発生する騒音ごとの予測」(夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値)で用いる騒音データを示す。  
 2. 表中の出典根拠は以下に示すとおりである。  
 騒音予測の手引きとは、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」(平成12年通商産業省産業政策局流通産業課)を示す。  
 3. 台車の走行時間は5s/台、発生頻度は荷さばき車両1台当たりの台車の台数を5台×1往復=10回/台とする。  
 なお、廃棄物保管施設1については、作業場所と保管施設の距離があるため、走行時間を10s/台とする。  
 4. 継続時間は、台車1台当たりの走行時間×発生頻度(台車5台×1往復)×車両台数で算出する。

### ③ 衝撃騒音

#### a. 荷さばき作業等に伴う荷降ろし作業の騒音

荷さばき作業等に伴って発生する騒音の予測は、他の類似店舗を対象に、規格に基づいて測定したデータを用いて行う

具体的には、搬入貨物車両からの荷降ろし作業に伴い発生する騒音について、基準距離（1 m）における騒音レベルのエネルギー平均値を 81.0dB、騒音レベルの最大値を 81.0dB（類似店舗における実測値：75.0dB [ 距離 2.01m における値 ]）とし、継続時間を荷さばき車両 1 台当たりの作業回数を 10 回とする。

荷降ろし作業の騒音データ・発生回数の設定条件は表 17 に示すとおりである。

表 18 荷降ろし作業の騒音データ・発生回数の設定条件

騒音発生源	騒音レベル(dB)	卓越周波数(Hz)	出典根拠			
荷降ろし作業	75.0(75.0)	不明	類似店舗における実測値(距離2.01mにおける実測値)			
騒音発生箇所	音源位置	時間帯区分	作業回数	発生頻度	車両台数	発生回数
荷さばき施設 1	801	昼間 [6-22hr]	10 回/台	1 回/台	4	40 回
		夜間 [22-6hr]	- 回/台			0 回

注) 1. 表中の騒音レベルは、「騒音の総合的な予測」（平均的な状況を呈する日における昼間及び夜間の等価騒音レベル）で用いる騒音データを示す。

なお、( ) 内に示す値は、「発生する騒音ごとの予測」（夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値）で用いる騒音データを示す。

2. 表中の出典根拠の実測値は資料 2 参照。

3. 作業回数は 10 回/台、発生頻度は 1 台当たり 1 作業分とする。

4. 発生回数は、作業回数 × 発生頻度 × 車両台数で算出する。

### (3) 音源データ

定常騒音、変動騒音、衝撃騒音などの各音源における騒音及び継続時間・発生回数等のデータは表 19 に示すとおりである。

表19 音源データ一覧

音源位置	騒音発生源	オクターブバンドレベル[dB] (周波数[Hz])							単発騒音暴露レベル 又は騒音レベル[dB]	出典 根拠	継続時間又は 発生回数	備考	
		63	125	250	500	1,000	2,000	4,000					8,000
1	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	-	-	-	-	-	-	-	59.5	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
2	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	-	-	-	-	-	-	-	59.5	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
3	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	-	-	-	-	-	-	-	59.5	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
4	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	-	-	-	-	-	-	-	63.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	-	-	-	-	-	-	-	51.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	72,000 s	0:00~24:00	
19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	-	-	-	-	-	-	-	55.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	-	-	-	-	-	-	-	56.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	-	-	-	-	-	-	-	44.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	-	-	-	-	-	-	-	44.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	-	-	-	-	-	-	-	44.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	-	-	-	-	-	-	-	44.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	-	-	-	-	-	-	-	44.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	-	-	-	-	-	-	-	44.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	-	-	-	-	-	-	-	44.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	-	-	-	-	-	-	-	28.5	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	-	-	-	-	-	-	-	29.5	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	-	-	-	-	-	-	-	29.5	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	-	-	-	-	-	-	-	25.5	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	-	-	-	-	-	-	-	35.5	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZX13-C)	-	-	-	-	-	-	-	31.0	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	-	-	-	-	-	-	-	35.5	メーカー値	86,400 s	0:00~24:00	
301	乗用車	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
302	乗用車	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
303	乗用車	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
304	乗用車	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
305	乗用車	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
306	乗用車	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
307	乗用車	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
308	乗用車	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
309	乗用車	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
310	乗用車	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
311	乗用車	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
312	乗用車	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
313	乗用車	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
314	乗用車	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
315	乗用車	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5 (75.9)	ASJ	998 台	自動車走行台数
316	貨物車両 (荷さばき車輛)	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2 (90.1)	ASJ	4 台	自動車走行台数
317	貨物車両 (荷さばき車輛)	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5 (90.1)	ASJ	8 台	自動車走行台数
318	貨物車両 (荷さばき車輛)	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4 (90.1)	ASJ	4 台	自動車走行台数
319	貨物車両 (荷さばき車輛)	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4 (90.1)	ASJ	8 台	自動車走行台数
320	貨物車両 (荷さばき車輛)	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1 (90.1)	ASJ	4 台	自動車走行台数
321	貨物車両 (荷さばき車輛)	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4 (90.1)	ASJ	2 台	自動車走行台数
322	貨物車両 (荷さばき車輛)	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8 (90.1)	ASJ	2 台	自動車走行台数
323	貨物車両 (荷さばき車輛)	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2 (90.1)	ASJ	2 台	自動車走行台数
501	後進ブザー	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0 (100.0)	手引き	20 s	貨物車両台数 × 後進時間/台
502	後進ブザー	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0 (100.0)	手引き	20 s	貨物車両台数 × 後進時間/台
503	後進ブザー	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0 (100.0)	手引き	20 s	貨物車両台数 × 後進時間/台
601	廃棄物収集作業音	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0 (95.0)	手引き	1,200 s	廃棄物車輛台数 × 作業時間/台
701	台車走行音	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0 (77.0)	手引き	200 s	荷さばき車両台数 × 走行時間/台 × 6台 × 往復
801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0 (81.0)	実測値	40 回	荷さばき車両台数 × 作業回数/台

注) 1.表中の出典根拠は以下に示すとおりである。

メーカー値は、「8.参考資料 資料1 メーカー値(設備機器のNC曲線等)」にNC曲線及び仕様書を添付する。

実測値及び既存データは、「8.参考資料 資料2 既存店舗における騒音の測定結果」に事例を添付する。

ASJとは、「ASJ RTN-Model 2003」(2004年6月,社団法人日本音響学会)を示す。

手引きとは、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」(平成12年 通商産業省産業政策局流通産業課)を示す。

2.表中のオクターブバンドレベル及び騒音レベルは、基準距離1.0mにおけるレベルに換算した値を記載する。

3.表中の騒音レベルは、「騒音の総合的な予測」(平均的な状況を呈する日における昼間及び夜間の等価騒音レベル)で用いる騒音データを示す。

なお、( )内に示す値は、「発生する騒音ごとの予測」(夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値)で用いる騒音データを示す。

## 6. 騒音の評価方法

### (1) 騒音の評価方法

#### ①環境基準への適合

- ・ 予測方法 : 平均的な状況を呈する日におけるその昼間(6:00~22:00)及び夜間(22:00~6:00)の等価騒音レベルを予測する。  
予測は前述した騒音発生源ごとに、騒音の継続時間を勘案して算出し、これを合成する。
- ・ 予測地点 : 原則として、対象店舗敷地4方向の近接した最も騒音の影響を受けやすい地点に立地可能な住居等の屋外とする。  
具体的には、本計画においては周辺の状況から図6及び図7に示す6地点を設定した。
- ・ 評価方法 : 「騒音に係る環境基準」(平成10年環境庁告示第64号)の基準値(道路に面する地域以外の地域に係る基準値)以下、「環境基準」という。)を超えないこととし、この観点から騒音の総合的な予測結果(等価騒音レベル)が環境基準に適合するか否かを評価する。  
なお、予測地点の地域において都道府県知事による「騒音に係る環境基準」の地域の類型が指定されていない場合には、住居等の集合の状況、土地利用の実態及び将来の計画等を勘案し、都道府県と協議の上、設置に係る店舗に適用される地域の類型を推定する。

#### ②規制基準への適合

- ・ 予測方法 : 平均的な状況を呈する日におけるその夜間において、営業又は営業関連の機器の使用、施設の運営に伴い騒音が発生することが見込まれる場合には、発生する騒音ごとの騒音レベル(定常騒音)または騒音レベルの最大値(変動騒音及び衝撃騒音)を予測する。  
なお、ここでいう夜間とは、「騒音規制法」(昭和43年法律第98号)において、予測地点に適用される夜間の時間帯(22:00~5:00)とする。
- ・ 予測地点 : 原則として、対象店舗敷地4方向の最も騒音の影響を受けやすい境界線上の地点とする。  
具体的には、本計画においては周辺の状況から図6及び図7に示す敷地境界線上の6地点と周辺住宅付近の3地点を設定した。
- ・ 評価方法 : 「騒音規制法における夜間の規制基準」を超えないこととし、この観点から発生する騒音ごとの予測結果(騒音レベルまたは騒音レベルの最大値)が規制基準に適合するか否かを評価する。  
なお、予測地点の地域において騒音規制法に基づく地域の指定が行われていない場合には、立地場所の用途地域等を勘案し、都道府県と協議の上、設置に係る店舗に適用される区域の区分及び基準値を推定する。

(2) 店舗が立地する地域の環境基準値、規制基準値

①騒音に係る環境基準（平成 10 年 9 月 30 日環境庁告示第 64 号）（抜粋）

騒音に係る環境基準は、地域の類型及び時間の区分ごとに次表に掲げる基準値が定められており、各類型を当てはめる地域は、都道府県知事が指定する。

対象店舗は、岡山県玉野市田井三丁目地内に位置し、その周辺は「玉野市における騒音に係る環境基準の類型を当てはめる地域指定」（平成 24 年玉野市告示第 93 号）により、騒音に係る環境基準の類型が当てはめられており、予測地点においては類型 B 又は C が適用される。

表 20 騒音に係る環境基準

地域の類型	基準値	
	昼間 (6:00 ~ 22:00)	夜間 (22:00 ~ 6:00)
A A	50dB 以下	40dB 以下
A 及び B	55dB 以下	45dB 以下
C	60dB 以下	50dB 以下

注)1. A A を当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域等、特に静穏を要する地域とする。  
 2. A を当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。  
 3. B を当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。  
 4. C を当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。  
 出典：「騒音に係る環境基準について」（平成 10 年環境庁告示第 64 号）  
 「玉野市における騒音に係る環境基準の類型を当てはめる地域指定」（平成 24 年玉野市告示第 93 号）

②騒音規制法における夜間の規制基準（昭和 43 年法律第 98 号）（抜粋）

騒音規制法における規制基準は、指定地域の区域及び時間の区分ごとに規制基準値が定められており、夜間の規制基準値は次表に掲げるとおりである。

対象店舗は、岡山県玉野市田井三丁目地内に位置し、その周辺は「玉野市における騒音規制法に基づく騒音の規制地域，規制基準等」（平成 24 年玉野市告示第 90 号）により、騒音規制法における規制地域が区分され、予測地点では第 2 種又は第 3 種区域の規制基準が適用される。

表 21 騒音規制法における夜間の規制基準

区分	夜間の規制基準値 (22:00 ~ 5:00)
第 1 種区域	40dB 以下
第 2 種区域	45dB 以下
第 3 種区域	50dB 以下
第 4 種区域	55dB 以下

注)1. 第 1 種区域：良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする地域。  
 2. 第 2 種区域：住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域。  
 3. 第 3 種区域：住居の用に併せて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、騒音の発生を防止する必要がある区域。  
 4. 第 4 種区域：種として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい騒音の発生を防止する必要がある区域。  
 出典：「玉野市における騒音規制法に基づく騒音の規制地域，規制基準等」（平成 24 年玉野市告示第 90 号）

## 7. 予測結果

### (1) 騒音の総合的な予測

「騒音の総合的な予測」(平均的な状況を呈する日における昼間及び夜間の等価騒音レベル)の予測地点ごとの結果を表 22 に、その内訳を表 23～35 に示す。

昼間及び夜間の時間帯の予測結果は、建物又は遮音壁による回折を見込まない条件で、各予測地点とも環境基準(類型 B 又は C)を下回っていることから、当該店舗の新設による周辺地域の生活環境に与える影響は可能な範囲で最小限にとどめているものとする。

なお、開店後に近隣住民から苦情等が発生した場合は、適切に対応します。

表 22 等価騒音レベルの予測結果

区分	方向	予測位置	予測地点の名称	階	予測結果(dB)					基準値	評価
					定常騒音	変動騒音		衝撃騒音	合成		
						自動車	その他				
昼間	南東側	A	店舗南東側住宅付近	1F(屋外)	42.7	38.6	48.0	26.1	49.5	60 dB	
	南側	B	店舗南側住宅付近	1F(屋外)	37.3	40.4	35.5	12.1	43.0	55 dB	
	西側	C	店舗西側住宅付近	1F(屋外)	40.5	46.5	36.0	12.4	47.8	60 dB	
	西側	D	店舗西側住宅付近	1F(屋外)	34.2	42.8	33.1	9.3	43.7	60 dB	
	北側	E	店舗北側住宅付近	1F(屋外)	36.6	38.0	36.7	12.7	41.9	60 dB	
	東側	F	店舗東側住宅付近	1F(屋外)	36.9	33.3	45.1	21.5	46.0	60 dB	
夜間	南東側	A	店舗南東側住宅付近	1F(屋外)	42.7	26.6	-	-	42.8	50 dB	
	南側	B	店舗南側住宅付近	1F(屋外)	37.3	33.2	-	-	38.8	45 dB	
	西側	C	店舗西側住宅付近	1F(屋外)	40.6	39.4	-	-	43.0	50 dB	
	西側	D	店舗西側住宅付近	1F(屋外)	34.2	35.6	-	-	38.0	50 dB	
	北側	E	店舗北側住宅付近	1F(屋外)	36.7	30.8	-	-	37.7	50 dB	
	東側	F	店舗東側住宅付近	1F(屋外)	36.9	24.2	-	-	37.1	50 dB	

注) 1. 基準値: 「騒音に係る環境基準について」(平成10年環境庁告示第64号)を次に示す。

2. 表中の(-)は予測地点における騒音レベルがマイナスとなったものを示す。

騒音に係る環境基準

地域の種類	基準値	
	昼間 (6:00～22:00)	夜間 (22:00～6:00)
A A	50 dB 以下	40 dB 以下
A 及び B	55 dB 以下	45 dB 以下
C	60 dB 以下	50 dB 以下

表24 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点A昼間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	1/3- octave band 中心周波数における 回折後の騒音レベル $L_{p,i}$ (dB)								合成騒音 レベル $L_{p,t}$ (dB)	回折 減衰 $L_d$ (dB)	距離 減衰 $L_r$ (dB)	等価騒音 レベル (昼間) $L_{Aeq}$ (dB)	合成等価騒音 レベル(昼間) $L_{Aeq}$ (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	57,600	20.23	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-26.1	33.4			
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	19.57	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-25.8	33.7			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-25.6	33.9			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	57,600	21.15	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-25.5	36.5			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	57,600	54.60	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-34.7	16.3			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	54.12	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.7	20.3			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	53.71	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.6	20.4			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	53.24	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.5	20.5			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	52.88	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.5	20.5			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	52.52	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.4	20.6			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	52.21	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.4	20.6			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	51.92	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.3	20.7			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	46.81	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.4	21.6			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	46.57	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.4	21.6			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	46.40	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.3	21.7			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	46.28	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.3	21.7			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	46.13	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.3	21.7			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	43,200	46.02	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.3	20.5			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	45.97	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.2	21.8			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	45.91	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.2	21.8			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	45.91	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.2	21.8			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	15.71	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-23.9	31.1			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	14.76	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-23.4	31.6			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	57,600	13.83	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-22.8	33.2			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	24.71	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-27.9	16.1			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	25.83	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-28.2	15.8			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	27.17	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-28.7	15.3			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	28.82	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-29.2	14.8			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	30.62	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-29.7	14.3			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	32.59	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-30.3	13.7			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	34.77	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-30.8	13.2			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	57,600	52.15	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-34.3	-5.8			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	50.54	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-34.1	-4.6			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	49.07	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-33.8	-4.3			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	57,600	16.06	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-24.1	1.4			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	18.82	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-25.5	10.0			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	57,600	19.25	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-25.7	5.3			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	19.68	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-25.9	9.6			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	910	61.52	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-35.8	20.0	
変動騒音	駐車場	302	乗用車	910	59.71	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.5	23.5	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	910	58.07	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.3	23.7	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	910	57.27	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.2	23.8	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	910	57.33	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.2	23.8	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	910	58.33	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.3	23.7	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	910	64.76	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-36.2	23.2	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	910	72.33	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-37.2	22.3	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	910	79.94	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.1	21.4	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	910	84.34	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-38.5	17.4	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	910	86.09	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-38.7	18.2	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	910	87.49	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.8	20.6	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	910	86.25	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.7	20.7	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	910	85.87	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.7	20.8	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	910	86.16	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.7	20.7	
変動騒音	荷さばき機	316	貨物車 (荷さばき車輦)	4	12.70	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-22.1	26.5	
変動騒音	荷さばき機	317	貨物車 (荷さばき車輦)	8	9.04	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-19.1	29.8	
変動騒音	荷さばき機	318	貨物車 (荷さばき車輦)	4	6.12	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-15.7	30.1	
変動騒音	荷さばき機	319	貨物車 (荷さばき車輦)	8	12.34	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-21.8	28.0	
変動騒音	荷さばき機	320	貨物車 (荷さばき車輦)	4	6.40	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-16.1	32.4	
変動騒音	荷さばき機	321	貨物車 (荷さばき車輦)	2	21.62	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-26.7	12.1	
変動騒音	荷さばき機	322	貨物車 (荷さばき車輦)	2	19.57	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-25.8	17.4	
変動騒音	荷さばき機	323	貨物車 (荷さばき車輦)	2	17.71	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-25.0	14.6	
変動騒音	荷さばき機	501	後進ブザー	20	6.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-15.7	39.7		
変動騒音	荷さばき機	502	後進ブザー	20	9.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-19.1	36.3		
変動騒音	荷さばき機	503	後進ブザー	20	12.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-21.8	33.6		
変動騒音	荷さばき機	601	廃棄物収集作業音	1,200	21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-26.4	46.7		
変動騒音	荷さばき機	701	台車走行音	200	15.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-23.9	22.5		
衝撃騒音	荷さばき機	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	40	14.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-23.3	26.1		

表25 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点日昼間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	ワカ-アバンド 中心周波数における 回折後の騒音レベル $L_{pA}$ (dB)								合成騒音 レベル $L_{pA}$ (dB)	回折 減衰 $L_d$ (dB)	距離 減衰 $L_r$ (dB)	等価騒音 レベル (昼間) $L_{Aeq}$ (dB)	合成等価騒音 レベル (昼間) $L_{Aeq}$ (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	57,600	55.37	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.9	24.6	37.3	43.0	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	54.26	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.7	24.8			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	53.29	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.5	25.0			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	57,600	56.57	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-35.1	27.9			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	57,600	49.33	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-33.9	17.1			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	48.24	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.7	21.3			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	47.06	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.5	21.5			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	45.89	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.2	21.8			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	44.66	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.0	22.0			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	43.52	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-32.8	22.2			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	42.37	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-32.5	22.5			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	41.26	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-32.3	22.7			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	39.13	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.8	23.2			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	37.97	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.6	23.4			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	36.87	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.3	23.7			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	35.79	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.1	23.9			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	34.68	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.8	24.2			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	43,200	33.58	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.5	23.2			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	32.50	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.2	24.8			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	31.45	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.0	25.0			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	30.38	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.7	25.3			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	62.85	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.0	19.0			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	61.97	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.8	19.2			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	57,600	61.15	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-35.7	20.3			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	72.31	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.2	6.8			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	70.16	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.9	7.1			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	68.10	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.7	7.3			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	66.11	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.4	7.6			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	64.17	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.1	7.9			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	62.39	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.9	8.1			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	60.62	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.7	8.3			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	57,600	38.54	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-31.7	-3.2			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	38.92	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-31.8	-2.3			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	39.39	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-31.9	-2.4			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	57,600	73.09	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-37.3	-11.8			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	65.76	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-36.4	-0.9			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	57,600	66.10	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-36.4	-5.4			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	66.41	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-36.4	-0.9			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	910	49.08	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-33.8	21.9	40.4
変動騒音	駐車場	302	乗用車	910	43.75	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-32.8	26.2	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	910	36.67	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-31.3	27.7	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	910	29.41	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-29.4	29.6	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	910	22.29	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-27.0	32.0	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	910	15.20	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-23.6	35.3	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	910	47.42	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-33.5	25.9	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	910	48.32	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-33.7	25.8	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	910	50.45	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-34.1	25.4	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	910	53.57	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-34.6	21.4	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	910	53.02	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-34.5	22.5	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	910	50.59	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-34.1	25.4	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	910	43.88	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-32.8	26.6	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	910	37.84	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-31.6	27.9	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	910	32.52	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-30.2	29.2	
変動騒音	荷さばき機	316	貨物車両 (荷さばき車輛)	4	73.77	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-37.4	11.2	
変動騒音	荷さばき機	317	貨物車両 (荷さばき車輛)	8	70.27	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-36.9	11.9	
変動騒音	荷さばき機	318	貨物車両 (荷さばき車輛)	4	68.83	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-36.8	9.0	
変動騒音	荷さばき機	319	貨物車両 (荷さばき車輛)	8	72.03	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-37.2	12.7	
変動騒音	荷さばき機	320	貨物車両 (荷さばき車輛)	4	70.50	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-37.0	11.5	
変動騒音	荷さばき機	321	貨物車両 (荷さばき車輛)	2	80.00	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-38.1	0.7	
変動騒音	荷さばき機	322	貨物車両 (荷さばき車輛)	2	78.48	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-37.9	5.4	
変動騒音	荷さばき機	323	貨物車両 (荷さばき車輛)	2	77.68	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-37.8	1.8	
変動騒音	荷さばき機	501	後進ブザー	20	68.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-36.8	18.7	35.5	
変動騒音	荷さばき機	502	後進ブザー	20	70.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-36.9	18.5		
変動騒音	荷さばき機	503	後進ブザー	20	72.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.2	18.3		
変動騒音	荷さばき機	601	廃棄物収集作業音	1,200	79.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-38.0	35.2		
変動騒音	荷さばき機	701	台車走行音	200	73.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-37.3	9.1	12.1	
衝撃騒音	荷さばき機	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	40	73.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-37.3	12.1		

表26 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点C屋間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	1/3 octave band 中心周波数における 回折後の騒音レベル $L_{p,i}$ (dB)								合成騒音 レベル $L_{p,t}$ (dB)	回折 減衰 $L_d$ (dB)	距離 減衰 $L_r$ (dB)	等価騒音 レベル (昼間) $L_{Aeq}$ (dB)	合成等価騒音 レベル(昼間) $L_{Aeq}$ (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	57,600	52.39	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.4	25.1	40.5	47.8	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	52.39	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.4	25.1			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	52.61	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.4	25.1			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	57,600	52.43	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-34.4	28.6			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	57,600	24.17	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-27.7	23.3			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	23.68	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.5	27.5			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	23.07	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.3	27.7			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	22.58	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.1	27.9			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	22.05	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-26.9	28.1			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	21.64	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-26.7	28.3			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	21.26	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-26.6	28.4			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	20.97	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-26.4	28.6			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	24.48	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.8	27.2			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	24.45	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.8	27.2			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	24.47	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.8	27.2			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	24.52	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.8	27.2			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	24.68	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.8	27.2			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	43,200	24.90	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.9	25.8			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	25.15	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-28.0	27.0			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	25.48	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-28.1	26.9			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	25.85	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-28.2	26.8			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	60.06	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.6	19.4			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	59.98	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.6	19.4			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	57,600	59.93	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-35.6	20.4			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	63.72	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.1	7.9			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	60.77	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.7	8.3			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	57.89	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.3	8.7			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	54.99	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.8	9.2			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	52.10	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.3	9.7			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	49.30	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.9	10.1			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	46.41	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.3	10.7			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	57,600	18.73	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-25.4	3.1			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	20.35	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-26.2	3.3			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	21.86	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-26.8	2.7			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	57,600	69.58	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-36.8	-11.3			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	61.09	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-35.7	-0.2			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	57,600	61.15	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-35.7	-4.7			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	61.18	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-35.7	-0.2			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	910	18.55	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-25.4	30.4	46.5
変動騒音	駐車場	302	乗用車	910	15.01	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-23.5	35.5	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	910	12.37	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-21.9	37.1	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	910	13.55	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-22.6	36.3	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	910	17.85	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-25.0	34.0	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	910	23.55	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-27.4	31.5	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	910	14.81	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-23.4	36.0	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	910	12.36	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-21.8	37.6	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	910	14.55	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-23.3	36.2	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	910	18.35	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-25.3	30.7	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	910	18.75	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-25.5	31.5	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	910	18.41	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-25.3	34.1	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	910	16.39	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-24.3	35.2	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	910	18.16	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-25.2	34.3	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	910	22.72	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-27.1	32.3	
変動騒音	荷さばき機	316	貨物車 (荷さばき車輦)	4	72.50	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-37.2	11.4	
変動騒音	荷さばき機	317	貨物車 (荷さばき車輦)	8	70.34	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-36.9	11.9	
変動騒音	荷さばき機	318	貨物車 (荷さばき車輦)	4	70.39	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-37.0	8.8	
変動騒音	荷さばき機	319	貨物車 (荷さばき車輦)	8	70.48	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-37.0	12.9	
変動騒音	荷さばき機	320	貨物車 (荷さばき車輦)	4	72.51	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-37.2	11.3	
変動騒音	荷さばき機	321	貨物車 (荷さばき車輦)	2	75.02	-	-	66.5	75.8	82.5	87.0	88.7	87.1	82.2	64.0	83.4	0.0	-37.5	1.3	
変動騒音	荷さばき機	322	貨物車 (荷さばき車輦)	2	74.29	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-37.4	5.8	
変動騒音	荷さばき機	323	貨物車 (荷さばき車輦)	2	74.47	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-37.4	2.1	
変動騒音	荷さばき機	501	後進ブザー	20	70.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.0	18.5	36.0	
変動騒音	荷さばき機	502	後進ブザー	20	70.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-36.9	18.5		
変動騒音	荷さばき機	503	後進ブザー	20	70.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.0	18.4		
変動騒音	荷さばき機	601	廃棄物収集作業音	1,200	74.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.4	35.8		
変動騒音	荷さばき機	701	台車走行音	200	70.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-37.0	9.4		
衝撃騒音	荷さばき機	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	40	70.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-37.0	12.4	12.4	

表27 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点D昼間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	1/3 octave band 中心周波数における 回折後の騒音レベル $L_{p,i}$ (dB)								合成騒音 レベル $L_{p,t}$ (dB)	回折 減衰 $L_d$ (dB)	距離 減衰 $L_r$ (dB)	等価騒音 レベル (昼間) $L_{Aeq}$ (dB)	合成等価騒音 レベル(昼間) $L_{Aeq}$ (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	57,600	83.08	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-38.4	21.1	34.2	43.7	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	83.25	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-38.4	21.1			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	83.51	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-38.4	21.1			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	57,600	82.91	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-38.4	24.6			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	57,600	50.47	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-34.1	16.9			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	50.47	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.1	20.9			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	50.37	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	50.39	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	50.34	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	50.36	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	50.39	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	50.46	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.1	20.9			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	55.04	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.8	20.2			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	55.22	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.8	20.2			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	55.40	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.9	20.1			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	55.58	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.9	20.1			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	55.85	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.9	20.1			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	43,200	56.13	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.0	18.8			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	56.41	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.0	20.0			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	56.75	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.1	19.9			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	57.09	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.1	19.9			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	90.50	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-39.1	15.9			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	90.56	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-39.1	15.9			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	57,600	90.66	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-39.1	16.9			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	92.53	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-39.3	4.7			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	89.49	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-39.0	5.0			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	86.52	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.7	5.3			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	83.51	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.4	5.6			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	80.52	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.1	5.9			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	77.59	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.8	6.2			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	74.55	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.4	6.6			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	57,600	49.27	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-33.9	-5.4			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	50.91	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-34.1	-4.6			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	52.41	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-34.4	-4.9			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	57,600	99.56	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-40.0	-14.5			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	91.03	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-39.2	-3.7			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	57,600	91.01	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-39.2	-8.2			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	90.98	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-39.2	-3.7			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	910	42.90	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-32.6	23.1	42.8
変動騒音	駐車場	302	乗用車	910	42.63	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-32.6	26.4	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	910	43.21	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-32.7	26.3	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	910	44.97	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-33.1	25.9	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	910	47.78	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-33.6	25.4	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	910	51.40	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-34.2	24.8	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	910	38.70	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-31.8	27.7	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	910	30.80	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-29.8	29.7	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	910	22.95	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-27.2	32.2	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	910	19.33	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-25.7	30.2	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	910	16.73	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-24.5	32.5	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	910	13.99	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-22.9	36.5	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	910	16.33	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-24.3	35.2	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	910	21.46	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-26.6	32.8	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	910	28.01	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-28.9	30.5	
変動騒音	荷さばき搬送	316	貨物車両 (荷さばき車輛)	4	102.88	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-40.2	8.3	
変動騒音	荷さばき搬送	317	貨物車両 (荷さばき車輛)	8	101.04	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-40.1	8.8	
変動騒音	荷さばき搬送	318	貨物車両 (荷さばき車輛)	4	101.33	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-40.1	5.7	
変動騒音	荷さばき搬送	319	貨物車両 (荷さばき車輛)	8	100.87	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-40.1	9.8	
変動騒音	荷さばき搬送	320	貨物車両 (荷さばき車輛)	4	103.46	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-40.3	8.2	
変動騒音	荷さばき搬送	321	貨物車両 (荷さばき車輛)	2	104.41	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-40.4	-1.6	
変動騒音	荷さばき搬送	322	貨物車両 (荷さばき車輛)	2	103.93	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-40.3	2.9	
変動騒音	荷さばき搬送	323	貨物車両 (荷さばき車輛)	2	104.35	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-40.4	-0.8	
変動騒音	荷さばき搬送	501	後進ブザー	20	101.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-40.1	15.3	33.1	
変動騒音	荷さばき搬送	502	後進ブザー	20	101.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-40.1	15.3		
変動騒音	荷さばき搬送	503	後進ブザー	20	100.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-40.1	15.3		
変動騒音	荷さばき搬送	601	廃棄物収集作業音	1,200	103.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-40.3	32.9		
変動騒音	荷さばき搬送	701	台車走行音	200	100.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-40.0	6.4		
衝撃騒音	荷さばき搬送	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	40	100.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-40.1	9.3	9.3	

表28 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点E昼間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	1/3-1/8バンド中心周波数における 回折後の騒音レベル $L_{p,i}$ (dB)								合成騒音 レベル $L_{p,t}$ (dB)	回折 減衰 $L_d$ (dB)	距離 減衰 $L_r$ (dB)	等価騒音 レベル (昼間) $L_{Aeq}$ (dB)	合成等価騒音 レベル(昼間) $L_{Aeq}$ (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	57,600	59.07	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-35.4	24.1	36.6	41.9	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	60.35	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-35.6	23.9			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	61.64	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-35.8	23.7			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	57,600	57.73	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-35.2	27.8			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	57,600	32.14	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-30.1	20.9			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	33.32	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.5	24.5			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	34.47	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.7	24.3			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	35.66	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.0	24.0			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	36.87	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.3	23.7			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	38.02	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.6	23.4			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	39.17	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.9	23.1			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	40.28	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-32.1	22.9			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	44.49	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.0	22.0			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	45.70	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.2	21.8			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	46.84	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.4	21.6			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	47.96	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.6	21.4			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	49.15	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.8	21.2			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	43,200	50.34	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	19.7			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	51.50	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.2	20.8			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	52.67	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.4	20.6			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	53.85	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.6	20.4			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	62.81	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.0	19.0			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	63.72	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.1	18.9			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	57,600	64.61	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-36.2	19.8			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	57.08	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.1	8.9			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	54.45	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.7	9.3			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	51.97	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.3	9.7			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	49.47	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.9	10.1			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	47.07	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.5	10.5			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	44.78	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.0	11.0			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	42.50	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-32.6	11.4			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	57,600	41.80	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-32.4	-3.9			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	42.09	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-32.5	-3.0			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	42.35	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-32.5	-3.0			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	57,600	67.18	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-36.5	-11.0			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	61.06	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-35.7	-0.2			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	57,600	60.73	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-35.7	-4.7			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	60.38	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-35.6	-0.1			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	910	29.86	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-29.5	26.3	38.0
変動騒音	駐車場	302	乗用車	910	35.20	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-30.9	28.1	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	910	42.28	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-32.5	26.5	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	910	49.57	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-33.9	25.1	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	910	56.73	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.1	23.9	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	910	63.90	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-36.1	22.9	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	910	31.80	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-30.0	29.4	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	910	33.89	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-30.6	28.9	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	910	37.57	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-31.5	28.0	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	910	38.62	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-31.7	24.2	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	910	41.34	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-32.3	24.6	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	910	45.95	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-33.2	26.2	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	910	52.37	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-34.4	25.1	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	910	59.17	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-35.4	24.0	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	910	66.23	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-36.4	23.0	
変動騒音	荷さばき機	316	貨物車 (荷さばき車)	4	71.85	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-37.1	11.4	
変動騒音	荷さばき機	317	貨物車 (荷さばき車)	8	72.12	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-37.2	11.7	
変動騒音	荷さばき機	318	貨物車 (荷さばき車)	4	73.93	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-37.4	8.4	
変動騒音	荷さばき機	319	貨物車 (荷さばき車)	8	70.21	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-36.9	12.9	
変動騒音	荷さばき機	320	貨物車 (荷さばき車)	4	75.83	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-37.6	10.9	
変動騒音	荷さばき機	321	貨物車 (荷さばき車)	2	68.74	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-36.7	2.0	
変動騒音	荷さばき機	322	貨物車 (荷さばき車)	2	69.30	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-36.8	6.4	
変動騒音	荷さばき機	323	貨物車 (荷さばき車)	2	70.67	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-37.0	2.6	
変動騒音	荷さばき機	501	後進ブザー	20	73.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.4	18.0	36.7	
変動騒音	荷さばき機	502	後進ブザー	20	72.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.2	18.2		
変動騒音	荷さばき機	503	後進ブザー	20	70.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-36.9	18.5		
変動騒音	荷さばき機	601	廃棄物収集作業音	1,200	68.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-36.7	36.5		
変動騒音	荷さばき機	701	台車走行音	200	68.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-36.7	9.7		
衝撃騒音	荷さばき機	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	40	68.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-36.8	12.7	12.7	

表29 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点F屋間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数 r (m)	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	1/3 octave band 中心周波数における 回折後の騒音レベル L <sub>eq</sub> ' (dB)								合成騒音 レベル L <sub>eq</sub> (dB)	回折 減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離 減衰 L <sub>r</sub> (dB)	等価騒音 レベル (昼間) L <sub>eq</sub> (dB)	合成等価騒音 レベル (昼間) L <sub>eq</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	57,600	40.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-32.2	27.3		
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	40.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-32.1	27.4		
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	57,600	40.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-32.1	27.4		
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	57,600	41.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-32.3	30.7		
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	57,600	74.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-37.5	13.5		
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	74.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.5	17.5		
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	74.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.4	17.6		
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	74.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.4	17.6		
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	73.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.4	17.6		
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	73.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.3	17.7		
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	73.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.3	17.7		
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	73.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.3	17.7		
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	68.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3		
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	68.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3		
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	68.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3		
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	68.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3		
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	68.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3		
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	43,200	68.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	17.1		
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	68.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3		
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	68.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3		
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	68.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3		
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	33.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.6	24.4		
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	57,600	33.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.5	24.5		
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	57,600	33.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-30.4	25.6		
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	36.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-31.3	12.7		
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	39.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-31.9	12.1		
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	41.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-32.4	11.6		
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	44.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-32.9	11.1		
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	47.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.4	10.6		
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	49.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.9	10.1		
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	57,600	52.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.4	9.6		
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	57,600	73.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-37.4	-8.9		
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	72.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-37.2	-7.7		
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	57,600	70.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-37.0	-7.5		
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	57,600	26.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-28.5	-3.0		
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	34.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-30.8	4.7		
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	57,600	34.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-30.8	0.2		
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	57,600	35.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-30.9	4.6		
変動騒音	駐車場	301	乗用車	910	82.17	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-38.3	17.5	
変動騒音	駐車場	302	乗用車	910	80.97	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-38.2	20.8	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	910	79.99	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-38.1	20.9	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	910	79.63	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-38.0	21.0	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	910	79.88	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-38.0	20.9	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	910	80.82	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-38.2	20.8	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	910	85.74	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.7	20.8	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	910	93.52	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-39.4	20.0	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	910	101.29	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-40.1	19.3	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	910	105.63	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-40.5	15.5	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	910	107.55	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-40.6	16.3	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	910	109.23	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-40.8	18.7	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	910	108.41	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-40.7	18.7	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	910	108.31	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-40.7	18.8	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	910	108.71	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-40.7	18.7	
変動騒音	荷さばき機	316	貨物車 (荷さばき車)	4	21.85	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-28.8	21.8	
変動騒音	荷さばき機	317	貨物車 (荷さばき車)	8	22.50	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-27.0	21.8	
変動騒音	荷さばき機	318	貨物車 (荷さばき車)	4	21.82	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-28.8	19.0	
変動騒音	荷さばき機	319	貨物車 (荷さばき車)	8	23.64	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-27.5	22.4	
変動騒音	荷さばき機	320	貨物車 (荷さばき車)	4	19.68	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-25.9	22.6	
変動騒音	荷さばき機	321	貨物車 (荷さばき車)	2	25.90	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-28.3	10.5	
変動騒音	荷さばき機	322	貨物車 (荷さばき車)	2	24.80	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-27.9	15.4	
変動騒音	荷さばき機	323	貨物車 (荷さばき車)	2	23.14	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-27.3	12.3	
変動騒音	荷さばき機	501	後進ブザー	20	21.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-26.8	28.6		
変動騒音	荷さばき機	502	後進ブザー	20	22.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-27.0	28.4		
変動騒音	荷さばき機	503	後進ブザー	20	23.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-27.5	27.9		
変動騒音	荷さばき機	601	廃棄物収集作業音	1,200	26.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-28.4	44.8		
変動騒音	荷さばき機	701	台車走行音	200	25.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-28.1	18.3		
衝撃騒音	荷さばき機	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	40	24.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-27.9	21.5		

表30 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点A夜間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	ワカ-アバンド 中心周波数における 回折後の騒音レベル $L_{pA}$ (dB)								合成騒音 レベル $L_{pA}$ (dB)	回折 減衰 $L_d$ (dB)	距離 減衰 $L_r$ (dB)	等価騒音 レベル (夜間) $L_{Aeq}$ (dB)	合成等価騒音 レベル (夜間) $L_{Aeq}$ (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	28,800	20.23	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-26.1	33.4	42.7	42.8	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	19.57	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-25.8	33.7			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-25.6	33.9			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	28,800	21.15	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-25.5	36.5			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	28,800	54.60	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-34.7	16.3			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	54.12	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.7	20.3			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	53.71	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.6	20.4			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	53.24	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.5	20.5			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	52.88	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.5	20.5			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	52.52	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.4	20.6			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	52.21	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.4	20.6			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	51.92	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.3	20.7			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	46.81	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.4	21.6			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	46.57	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.4	21.6			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	46.40	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.3	21.7			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	46.28	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.3	21.7			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	46.13	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.3	21.7			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	46.02	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.3	21.7			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	45.97	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.2	21.8			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	45.91	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.2	21.8			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	45.91	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.2	21.8			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	15.71	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-23.9	31.1			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	14.76	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-23.4	31.6			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	28,800	13.83	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-22.8	33.2			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	24.71	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-27.9	16.1			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	25.83	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-28.2	15.8			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	27.17	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-28.7	15.3			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	28.82	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-29.2	14.8			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	30.62	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-29.7	14.3			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	32.59	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-30.3	13.7			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	34.77	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-30.8	13.2			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	28,800	52.15	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-34.3	-5.8			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	50.54	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-34.1	-4.6			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	49.07	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-33.8	-4.3			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	28,800	16.06	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-24.1	1.4			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	18.82	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-25.5	10.0			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	28,800	19.25	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-25.7	5.3			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	19.68	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-25.9	9.6			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	88	61.52	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-35.8	12.8	26.6
変動騒音	駐車場	302	乗用車	88	59.71	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.5	16.3	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	88	58.07	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.3	16.6	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	88	57.27	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.2	16.7	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	88	57.33	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.2	16.7	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	88	58.33	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.3	16.5	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	88	64.76	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-36.2	16.1	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	88	72.33	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-37.2	15.1	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	88	79.94	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.1	14.3	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	88	84.34	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-38.5	10.3	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	88	86.09	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-38.7	11.1	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	88	87.49	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.8	13.5	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	88	86.25	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.7	13.6	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	88	85.87	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.7	13.6	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	88	86.16	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.7	13.6	
変動騒音	荷さばき機	316	貨物車 (荷さばき車輦)	0	12.70	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-22.1	-	
変動騒音	荷さばき機	317	貨物車 (荷さばき車輦)	0	9.04	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-19.1	-	
変動騒音	荷さばき機	318	貨物車 (荷さばき車輦)	0	6.12	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-15.7	-	
変動騒音	荷さばき機	319	貨物車 (荷さばき車輦)	0	12.34	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-21.8	-	
変動騒音	荷さばき機	320	貨物車 (荷さばき車輦)	0	6.40	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-16.1	-	
変動騒音	荷さばき機	321	貨物車 (荷さばき車輦)	0	21.62	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-26.7	-	
変動騒音	荷さばき機	322	貨物車 (荷さばき車輦)	0	19.67	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-25.8	-	
変動騒音	荷さばき機	323	貨物車 (荷さばき車輦)	0	17.71	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-25.0	-	
変動騒音	荷さばき機	501	後進ブザー	0	6.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-15.7	-		
変動騒音	荷さばき機	502	後進ブザー	0	9.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-19.1	-		
変動騒音	荷さばき機	503	後進ブザー	0	12.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-21.8	-		
変動騒音	荷さばき機	601	廃棄物収集作業音	0	21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-26.4	-		
変動騒音	荷さばき機	701	台車走行音	0	15.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-23.9	-		
衝撃騒音	荷さばき機	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	14.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-23.3	-		

表31 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点日夜間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	ワザ-アバンド 中心周波数における 回折後の騒音レベル $L_{pA}$ (dB)								合成騒音 レベル $L_{pA}$ (dB)	回折 減衰 $L_d$ (dB)	距離 減衰 $L_r$ (dB)	等価騒音 レベル (夜間) $L_{Aeq}$ (dB)	合成等価騒音 レベル(夜間) $L_{Aeq}$ (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	28,800	55.37	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.9	24.6	37.3	38.8	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	54.26	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.7	24.8			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	53.29	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.5	25.0			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	28,800	56.57	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-35.1	27.9			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	28,800	49.33	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-33.9	17.1			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	48.24	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.7	21.3			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	47.06	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.5	21.5			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	45.89	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.2	21.8			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	44.66	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.0	22.0			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	43.52	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-32.8	22.2			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	42.37	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-32.5	22.5			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	41.26	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-32.3	22.7			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	39.13	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.8	23.2			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	37.97	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.6	23.4			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	36.87	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.3	23.7			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	35.79	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.1	23.9			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	34.68	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.8	24.2			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	33.58	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.5	24.5			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	32.50	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.2	24.8			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	31.45	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.0	25.0			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	30.38	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.7	25.3			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	29.32	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.4	25.6			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	28.27	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.1	25.9			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	28,800	61.15	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-35.7	20.3			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	72.31	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.2	6.8			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	70.16	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.9	7.1			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	68.10	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.7	7.3			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	66.11	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.4	7.6			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	64.17	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.1	7.9			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	62.39	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.9	8.1			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	60.62	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.7	8.3			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	28,800	38.54	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-31.7	-3.2			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	38.92	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-31.8	-2.3			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	39.39	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-31.9	-2.4			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	28,800	73.09	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-37.3	-11.8			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	65.76	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-36.4	-0.9			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	28,800	66.10	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-36.4	-5.4			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	66.41	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-36.4	-0.9			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	88	49.08	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-33.8	14.8	33.2
変動騒音	駐車場	302	乗用車	88	43.75	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-32.8	19.0	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	88	36.67	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-31.3	20.6	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	88	29.41	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-29.4	22.5	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	88	22.29	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-27.0	24.9	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	88	15.20	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-23.6	28.2	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	88	47.42	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-33.5	18.8	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	88	48.32	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-33.7	18.6	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	88	50.45	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-34.1	18.3	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	88	53.57	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-34.6	14.2	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	88	53.02	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-34.5	15.3	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	88	50.59	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-34.1	18.2	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	88	43.88	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-32.8	19.5	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	88	37.84	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-31.6	20.8	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	88	32.52	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-30.2	22.1	
変動騒音	荷さばき機	316	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	73.77	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-37.4	-	
変動騒音	荷さばき機	317	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	70.27	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-36.9	-	
変動騒音	荷さばき機	318	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	68.83	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-36.8	-	
変動騒音	荷さばき機	319	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	72.03	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-37.2	-	
変動騒音	荷さばき機	320	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	70.50	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-37.0	-	
変動騒音	荷さばき機	321	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	80.00	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-38.1	-	
変動騒音	荷さばき機	322	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	78.48	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-37.9	-	
変動騒音	荷さばき機	323	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	77.68	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-37.8	-	
変動騒音	荷さばき機	501	後進ブザー	0	68.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-36.8	-		
変動騒音	荷さばき機	502	後進ブザー	0	70.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-36.9	-		
変動騒音	荷さばき機	503	後進ブザー	0	72.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.2	-		
変動騒音	荷さばき機	601	廃棄物収集作業音	0	79.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-38.0	-		
変動騒音	荷さばき機	701	台車走行音	0	73.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-37.3	-		
衝撃騒音	荷さばき機	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	73.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-37.3	-		

表32 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点C夜間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	ワカ-アバンド 中心周波数における 回折後の騒音レベル $L_{pA}$ (dB)								合成騒音 レベル $L_{pA}$ (dB)	回折 減衰 $L_d$ (dB)	距離 減衰 $L_r$ (dB)	等価騒音 レベル (夜間) $L_{Aeq}$ (dB)	合成等価騒音 レベル (夜間) $L_{Aeq}$ (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	28,800	52.39	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.4	25.1			
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	52.39	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.4	25.1			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	52.61	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.4	25.1			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	28,800	52.43	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-34.4	28.6			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	28,800	24.17	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-27.7	23.3			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	23.68	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.5	27.5			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	23.07	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.3	27.7			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	22.58	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.1	27.9			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	22.05	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-26.9	28.1			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	21.64	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-26.7	28.3			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	21.26	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-26.6	28.4			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	20.97	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-26.4	28.6			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	24.48	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.8	27.2			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	24.45	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.8	27.2			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	24.47	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.8	27.2			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	24.52	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.8	27.2			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	24.68	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.8	27.2			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	24.90	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-27.9	27.1			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	25.15	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-28.0	27.0			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	25.48	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-28.1	26.9			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	25.85	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-28.2	26.8			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	60.06	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.6	19.4			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	59.98	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.6	19.4			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	28,800	59.93	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-35.6	20.4			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	63.72	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.1	7.9			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	60.77	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.7	8.3			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	57.89	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.3	8.7			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	54.99	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.8	9.2			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	52.10	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.3	9.7			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	49.30	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.9	10.1			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	46.41	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.3	10.7			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	28,800	18.73	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-25.4	3.1			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	20.35	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-26.2	3.3			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	21.86	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-26.8	2.7			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	28,800	69.58	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-36.8	-11.3			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	61.09	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-35.7	-0.2			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	28,800	61.15	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-35.7	-4.7			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	61.18	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-35.7	-0.2			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	88	18.55	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-25.4	23.3	
変動騒音	駐車場	302	乗用車	88	15.01	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-23.5	28.3	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	88	12.37	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-21.9	30.0	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	88	13.55	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-22.6	29.2	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	88	17.85	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-25.0	26.8	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	88	23.55	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-27.4	24.4	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	88	14.81	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-23.4	28.9	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	88	12.36	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-21.8	30.5	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	88	14.55	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-23.3	29.1	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	88	18.35	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-25.3	23.5	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	88	18.75	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-25.5	24.4	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	88	18.41	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-25.3	27.0	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	88	16.39	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-24.3	28.0	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	88	18.16	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-25.2	27.1	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	88	22.72	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-27.1	25.2	
変動騒音	荷さばき搬送	316	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	72.50	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-37.2	-	
変動騒音	荷さばき搬送	317	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	70.34	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-36.9	-	
変動騒音	荷さばき搬送	318	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	70.39	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-37.0	-	
変動騒音	荷さばき搬送	319	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	70.48	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-37.0	-	
変動騒音	荷さばき搬送	320	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	72.51	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-37.2	-	
変動騒音	荷さばき搬送	321	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	75.02	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-37.5	-	
変動騒音	荷さばき搬送	322	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	74.29	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-37.4	-	
変動騒音	荷さばき搬送	323	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	74.47	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-37.4	-	
変動騒音	荷さばき搬送	501	後進ブザー	0	70.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.0	-		
変動騒音	荷さばき搬送	502	後進ブザー	0	70.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-36.9	-		
変動騒音	荷さばき搬送	503	後進ブザー	0	70.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.0	-		
変動騒音	荷さばき搬送	601	廃棄物収集作業音	0	74.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.4	-		
変動騒音	荷さばき搬送	701	台車走行音	0	70.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-37.0	-		
衝撃騒音	荷さばき搬送	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	70.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-37.0	-		

表33 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点D夜間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	1/3 octave band 中心周波数における 回折後の騒音レベル $L_{p,i}$ (dB)								合成騒音 レベル $L_{p,t}$ (dB)	回折 減衰 $L_d$ (dB)	距離 減衰 $L_r$ (dB)	等価騒音 レベル (夜間) $L_{Aeq}$ (dB)	合成等価騒音 レベル(夜間) $L_{Aeq}$ (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	28,800	83.08	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-38.4	21.1	34.2	38.0	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	83.25	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-38.4	21.1			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	83.51	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-38.4	21.1			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	28,800	82.91	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-38.4	24.6			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	28,800	50.47	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-34.1	16.9			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	50.47	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.1	20.9			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	50.37	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	50.39	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	50.34	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	50.36	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	50.39	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	50.46	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.1	20.9			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	55.04	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.8	20.2			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	55.22	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.8	20.2			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	55.40	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.9	20.1			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	55.58	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.9	20.1			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	55.85	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.9	20.1			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	56.13	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.0	20.0			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	56.41	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.0	20.0			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	56.75	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.1	19.9			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	57.09	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.1	19.9			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	90.50	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-39.1	15.9			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	90.56	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-39.1	15.9			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	28,800	90.66	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-39.1	16.9			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	92.53	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-39.3	4.7			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	89.49	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-39.0	5.0			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	86.52	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.7	5.3			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	83.51	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.4	5.6			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	80.52	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.1	5.9			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	77.59	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.8	6.2			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	74.55	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.4	6.6			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	28,800	49.27	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-33.9	-5.4			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	50.91	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-34.1	-4.6			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	52.41	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-34.4	-4.9			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	28,800	99.56	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-40.0	-14.5			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	91.03	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-39.2	-3.7			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	28,800	91.01	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-39.2	-8.2			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	90.98	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-39.2	-3.7			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	88	42.90	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-32.6	16.0	35.6
変動騒音	駐車場	302	乗用車	88	42.63	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-32.6	19.3	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	88	43.21	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-32.7	19.1	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	88	44.97	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-33.1	18.8	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	88	47.78	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-33.6	18.3	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	88	51.40	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-34.2	17.6	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	88	38.70	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-31.8	20.6	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	88	30.80	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-29.8	22.5	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	88	22.95	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-27.2	25.1	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	88	19.33	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-25.7	23.1	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	88	16.73	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-24.5	25.3	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	88	13.99	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-22.9	29.4	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	88	16.33	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-24.3	28.1	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	88	21.46	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-26.6	25.7	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	88	28.01	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-28.9	23.4	
変動騒音	荷さばき機	316	貨物車 (荷さばき車輦)	0	102.88	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-40.2	-	
変動騒音	荷さばき機	317	貨物車 (荷さばき車輦)	0	101.04	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-40.1	-	
変動騒音	荷さばき機	318	貨物車 (荷さばき車輦)	0	101.33	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-40.1	-	
変動騒音	荷さばき機	319	貨物車 (荷さばき車輦)	0	100.87	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-40.1	-	
変動騒音	荷さばき機	320	貨物車 (荷さばき車輦)	0	103.46	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-40.3	-	
変動騒音	荷さばき機	321	貨物車 (荷さばき車輦)	0	104.41	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-40.4	-	
変動騒音	荷さばき機	322	貨物車 (荷さばき車輦)	0	103.93	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-40.3	-	
変動騒音	荷さばき機	323	貨物車 (荷さばき車輦)	0	104.35	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-40.4	-	
変動騒音	荷さばき機	501	後進ブザー	0	101.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-40.1	-		
変動騒音	荷さばき機	502	後進ブザー	0	101.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-40.1	-		
変動騒音	荷さばき機	503	後進ブザー	0	100.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-40.1	-		
変動騒音	荷さばき機	601	廃棄物収集作業音	0	103.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-40.3	-		
変動騒音	荷さばき機	701	台車走行音	0	100.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-40.0	-		
衝撃騒音	荷さばき機	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	100.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-40.1	-		

表34 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点E夜間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	ワカ-アバンド 中心周波数における 回折後の騒音レベル $L_{p,i}$ (dB)								合成騒音 レベル $L_{p,t}$ (dB)	回折 減衰 $L_d$ (dB)	距離 減衰 $L_r$ (dB)	等価騒音 レベル (夜間) $L_{Aeq}$ (dB)	合成等価騒音 レベル(夜間) $L_{Aeq}$ (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	28,800	59.07	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-35.4	24.1	36.7	37.7	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	60.35	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-35.6	23.9			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	61.64	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-35.8	23.7			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	28,800	57.73	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-35.2	27.8			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	28,800	32.14	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-30.1	20.9			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	33.32	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.5	24.5			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	34.47	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.7	24.3			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	35.66	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.0	24.0			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	36.87	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.3	23.7			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	38.02	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.6	23.4			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	39.17	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.9	23.1			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	40.28	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-32.1	22.9			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	44.49	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.0	22.0			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	45.70	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.2	21.8			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	46.84	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.4	21.6			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	47.96	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.6	21.4			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	49.15	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-33.8	21.2			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	50.34	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.0	21.0			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	51.50	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.2	20.8			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	52.67	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.4	20.6			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	53.85	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-34.6	20.4			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	62.81	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.0	19.0			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	63.72	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.1	18.9			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	28,800	64.61	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-36.2	19.8			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	57.08	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.1	8.9			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	54.45	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.7	9.3			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	51.97	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.3	9.7			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	49.47	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.9	10.1			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	47.07	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.5	10.5			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	44.78	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.0	11.0			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	42.50	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-32.6	11.4			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	28,800	41.80	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-32.4	-3.9			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	42.09	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-32.5	-3.0			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	42.35	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-32.5	-3.0			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	28,800	67.18	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-36.5	-11.0			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	61.06	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-35.7	-0.2			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	28,800	60.73	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-35.7	-4.7			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	60.38	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-35.6	-0.1			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	88	29.86	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-29.5	19.1	30.8
変動騒音	駐車場	302	乗用車	88	35.20	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-30.9	20.9	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	88	42.28	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-32.5	19.3	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	88	49.57	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-33.9	17.9	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	88	56.73	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-35.1	16.8	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	88	63.90	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-36.1	15.7	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	88	31.80	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-30.0	22.3	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	88	33.89	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-30.6	21.7	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	88	37.57	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-31.5	20.8	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	88	38.62	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-31.7	17.1	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	88	41.34	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-32.3	17.5	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	88	45.95	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-33.2	19.1	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	88	52.37	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-34.4	17.9	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	88	59.17	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-35.4	16.9	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	88	66.23	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-36.4	15.9	
変動騒音	荷さばき搬送	316	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	71.85	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-37.1	-	
変動騒音	荷さばき搬送	317	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	72.12	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-37.2	-	
変動騒音	荷さばき搬送	318	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	73.93	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-37.4	-	
変動騒音	荷さばき搬送	319	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	70.21	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-36.9	-	
変動騒音	荷さばき搬送	320	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	75.83	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-37.6	-	
変動騒音	荷さばき搬送	321	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	68.74	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-36.7	-	
変動騒音	荷さばき搬送	322	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	69.30	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-36.8	-	
変動騒音	荷さばき搬送	323	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	70.67	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-37.0	-	
変動騒音	荷さばき搬送	501	後進ブザー	0	73.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.4	-		
変動騒音	荷さばき搬送	502	後進ブザー	0	72.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-37.2	-		
変動騒音	荷さばき搬送	503	後進ブザー	0	70.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-36.9	-		
変動騒音	荷さばき搬送	601	廃棄物収集作業音	0	68.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-36.7	-		
変動騒音	荷さばき搬送	701	台車走行音	0	68.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-36.7	-		
衝撃騒音	荷さばき搬送	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	68.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-36.8	-		

表35 等価騒音レベルの予測結果の内訳（予測地点F夜間）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s) 又は 発生回数	音源と予測地点の距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	ワカ-アバンド 中心周波数における 回折後の騒音レベル L <sub>eq</sub> ' (dB)								合成騒音レベル L <sub>eq</sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	等価騒音レベル (夜間) L <sub>eq</sub> (dB)	合成等価騒音レベル (夜間) L <sub>eq</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000					
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM67WA)	28,800	40.68	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-32.2	27.3	36.9	37.1	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	40.47	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-32.1	27.4			
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM55WA)	28,800	40.27	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-32.1	27.4			
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI EC0V-DM75A)	28,800	41.05	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-32.3	30.7			
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	28,800	74.98	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-37.5	13.5			
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	74.65	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.5	17.5			
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	74.41	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.4	17.6			
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	74.09	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.4	17.6			
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	73.89	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.4	17.6			
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	73.67	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.3	17.7			
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	73.50	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.3	17.7			
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	73.34	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-37.3	17.7			
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	68.52	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3			
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	68.41	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3			
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	68.34	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3			
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	68.32	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3			
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	68.25	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3			
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	68.22	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3			
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	68.24	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3			
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	68.24	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3			
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	68.29	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.7	18.3			
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	33.71	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.6	24.4			
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	28,800	33.40	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.5	24.5			
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	28,800	33.11	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-30.4	25.6			
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	36.64	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-31.3	12.7			
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	39.19	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-31.9	12.1			
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	41.72	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-32.4	11.6			
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	44.36	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-32.9	11.1			
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	47.01	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.4	10.6			
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	49.66	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.9	10.1			
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	28,800	52.44	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.4	9.6			
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	28,800	73.90	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-37.4	-8.9			
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	72.26	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-37.2	-7.7			
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	28,800	70.76	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-37.0	-7.5			
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	28,800	26.49	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-28.5	-3.0			
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	34.63	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-30.8	4.7			
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	28,800	34.82	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-30.8	4.2			
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	28,800	35.05	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-30.9	4.6			
変動騒音	駐車場	301	乗用車	88	82.17	-	-	46.9	56.2	62.9	67.4	69.1	67.5	62.6	54.4	73.8	0.0	-38.3	10.3	24.2
変動騒音	駐車場	302	乗用車	88	80.97	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-38.2	13.7	
変動騒音	駐車場	303	乗用車	88	79.99	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-38.1	13.8	
変動騒音	駐車場	304	乗用車	88	79.63	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-38.0	13.8	
変動騒音	駐車場	305	乗用車	88	79.88	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-38.0	13.8	
変動騒音	駐車場	306	乗用車	88	80.82	-	-	50.1	59.5	66.2	70.6	72.3	70.8	65.8	57.7	77.0	0.0	-38.2	13.7	
変動騒音	駐車場	307	乗用車	88	85.74	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-38.7	13.7	
変動騒音	駐車場	308	乗用車	88	93.52	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-39.4	12.9	
変動騒音	駐車場	309	乗用車	88	101.29	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-40.1	12.2	
変動騒音	駐車場	310	乗用車	88	105.63	-	-	47.1	56.4	63.1	67.6	69.3	67.7	62.8	54.6	74.0	0.0	-40.5	8.3	
変動騒音	駐車場	311	乗用車	88	107.55	-	-	48.1	57.4	64.1	68.6	70.3	68.7	63.8	55.6	75.0	0.0	-40.6	9.2	
変動騒音	駐車場	312	乗用車	88	109.23	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-40.8	11.5	
変動騒音	駐車場	313	乗用車	88	108.41	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-40.7	11.6	
変動騒音	駐車場	314	乗用車	88	108.31	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-40.7	11.6	
変動騒音	駐車場	315	乗用車	88	108.71	-	-	50.6	59.9	66.6	71.1	72.8	71.2	66.3	58.1	77.5	0.0	-40.7	11.6	
変動騒音	荷さばき機	316	貨物車	0	21.85	-	-	63.3	72.6	79.3	83.8	85.5	83.9	79.0	70.8	90.2	0.0	-28.8	-	
変動騒音	荷さばき機	317	貨物車	0	22.50	-	-	60.6	69.9	76.6	81.1	82.8	81.2	76.3	68.1	87.5	0.0	-27.0	-	
変動騒音	荷さばき機	318	貨物車	0	21.82	-	-	60.5	69.8	76.5	81.0	82.7	81.1	76.2	68.0	87.4	0.0	-28.8	-	
変動騒音	荷さばき機	319	貨物車	0	23.64	-	-	61.5	70.9	77.6	82.0	83.8	82.2	77.2	69.1	88.4	0.0	-27.5	-	
変動騒音	荷さばき機	320	貨物車	0	19.68	-	-	63.2	72.5	79.2	83.7	85.4	83.8	78.9	70.7	90.1	0.0	-25.9	-	
変動騒音	荷さばき機	321	貨物車	0	25.90	-	-	56.5	65.8	72.5	77.0	78.7	77.1	72.2	64.0	83.4	0.0	-28.3	-	
変動騒音	荷さばき機	322	貨物車	0	24.80	-	-	61.0	70.3	77.0	81.5	83.2	81.6	76.7	68.5	87.8	0.0	-27.9	-	
変動騒音	荷さばき機	323	貨物車	0	23.14	-	-	57.3	66.6	73.3	77.8	79.5	77.9	73.0	64.8	84.2	0.0	-27.3	-	
変動騒音	荷さばき機	501	後進ブザー	0	21.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-26.8	-		
変動騒音	荷さばき機	502	後進ブザー	0	22.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-27.0	-		
変動騒音	荷さばき機	503	後進ブザー	0	23.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-27.5	-		
変動騒音	荷さばき機	601	廃棄物収集作業音	0	26.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	0.0	-28.4	-		
変動騒音	荷さばき機	701	台車走行音	0	25.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.0	-28.1	-		
衝撃騒音	荷さばき機	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	24.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-27.9	-		

## (2) 発生する騒音ごとの予測

「発生する騒音ごとの予測」(夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値)の予測地点ごとの結果を表36に、その内訳を表37~45に示す。予測の結果、建物や遮音壁による回折を見込んだ条件で、敷地境界のa, c, f地点を除く地点(b, d, e地点)で騒音規制法に基づく規制基準(以下、「規制基準」という。)を上回っている。規制基準を上回る主な発生源は夜間の来客車両の走行音の影響によるものであるため、夜間の車両走行速度を10km/h以下とした条件で再予測をした場合、敷地境界のb地点を除く各予測地点で規制基準を下回っていること、規制基準を超過するb地点については住宅側のb'地点では規制基準を下回ることから、夜間車両の走行速度を10km/h以下とすることで、当該店舗の新設による周辺地域の生活環境に与える影響は可能な範囲で最小限にとどめているものとする。

なお、開店後に近隣住民から苦情等が発生した場合は、適切に対応します。

表36 騒音レベルの最大値の予測結果

方向	予測位置	予測地点の名称	階	予測結果(dB)			基準値	評価
				最大値	騒音発生源の名称	音源位置		
南東側	a	店舗南東側敷地境界線付近	2F(屋外)	45.7	冷凍冷蔵庫室外機(MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	3	50 dB	
南側	b	店舗南側敷地境界線付近	1F(屋外)	61.4	乗用車	306	50 dB	×
西側	c	店舗西側敷地境界線付近	1F(屋外)	41.8	乗用車	303	50 dB	
西側	d	店舗西側敷地境界線付近	1F(屋外)	58.7	乗用車	312	50 dB	×
北側	e	店舗北側敷地境界線付近	1F(屋外)	63.7	乗用車	301	50 dB	×
東側	f	店舗東側敷地境界線付近	1F(屋外)	12.4	乗用車	303	50 dB	
南側	b'	店舗南側住宅付近	1F(屋外)	52.2	乗用車	306	45 dB	×
西側	d'	店舗西側住宅付近	1F(屋外)	53.0	乗用車	312	50 dB	×
北側	e'	店舗北側住宅付近	1F(屋外)	46.4	乗用車	301	50 dB	

1.基準値：「騒音規制法」(昭和43年法律第98号)における夜間の規制基準を次に示す。

騒音規制法における夜間の規制基準	
区分	夜間の規制基準 (22:00~5:00)
第1種区域	40 dB以下
第2種区域	45 dB以下
第3種区域	50 dB以下
第4種区域	55 dB以下

2.周辺住宅付近で基準値を超過している地点について、夜間の来客車両走行速度を10km/hとした場合の予測結果を以下に示す。

方向	予測位置	予測地点の名称	階	予測結果(dB)			基準値	評価
				最大値	騒音発生源の名称	音源位置		
南側	b	店舗南側敷地境界線付近	1F(屋外)	50.9	乗用車	306	50dB	×
西側	d	店舗西側敷地境界線付近	1F(屋外)	48.2	乗用車	312	50dB	
南側	b'	店舗南側住宅付近	1F(屋外)	41.7	乗用車	306	45dB	
西側	d'	店舗西側住宅付近	1F(屋外)	42.5	乗用車	312	50dB	

表37 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果（予測地点 a）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s) 又は発生回数	音源と予測地点の距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	おが-ブ'ard' 中心周波数における回折後の騒音レベル L <sub>eq</sub> (dB)								合成騒音レベル L <sub>eq</sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における騒音レベルの最大値 L <sub>max</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	7.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-18.0	41.5	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	25,200	6.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-16.1	43.4	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	25,200	4.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-13.8	45.7	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	9.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-19.8	43.2	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	25,200	38.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	0.0	-31.8	19.2	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	38.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.6	23.4	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	37.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.5	23.5	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	36.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.3	23.7	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	36.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.2	23.8	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	35.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.1	23.9	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	35.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-31.0	24.0	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	35.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-30.9	24.1	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	29.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.5	25.5	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	29.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.4	25.6	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	29.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.3	25.7	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	29.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.3	25.7	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	28.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.2	25.8	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	28.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.2	25.8	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	28.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.2	25.8	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	28.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.2	25.8	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	28.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-29.2	25.8	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	12.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-22.0	33.0	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	11.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-21.2	33.8	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	10.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-20.3	35.7	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	24.25	28.95	4.70	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-27.7	-10.4	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	23.26	27.95	4.69	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-27.3	-10.0	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	22.60	27.32	4.72	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-27.1	-9.8	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	22.37	27.07	4.70	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-27.0	-9.7	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	22.49	27.21	4.73	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-27.0	-9.8	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	23.02	27.72	4.70	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-27.2	-10.0	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	23.94	28.62	4.68	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-27.6	-10.3	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	35.36	37.74	2.98	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-23.8	-31.0	-26.2	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	33.78	36.94	3.16	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-25.0	-30.6	-26.1	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	32.34	36.63	4.29	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-26.3	-30.2	-27.0	
定常騒音	2 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	22.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-27.0	-1.5	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	16.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-24.2	11.3	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	16.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-24.5	6.5	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	17.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-24.7	10.8	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	45.71	51.16	5.44	32.9	39.3	43.0	44.4	43.2	38.6	30.6	19.4	49.4	-26.5	-33.2	16.2
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	43.42	49.05	5.63	32.8	39.2	42.8	44.3	43.0	38.4	30.5	19.3	49.3	-26.6	-32.8	16.5
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	41.35	43.76	2.41	36.3	42.9	46.5	48.0	46.7	42.1	34.2	23.0	53.0	-22.9	-32.3	20.6
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	40.43	42.88	2.45	36.3	42.8	46.5	47.9	46.6	42.0	34.1	22.9	52.9	-23.0	-32.1	20.7
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	40.73	43.18	2.45	36.3	42.8	46.5	47.9	46.6	42.0	34.1	22.9	52.9	-23.0	-32.2	20.7
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	42.33	44.70	2.37	36.4	42.9	46.6	48.1	46.8	42.2	34.2	23.1	53.0	-22.8	-32.5	20.5
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	48.64	52.64	2.62	36.4	40.7	44.3	45.8	44.5	39.9	32.0	20.8	50.8	-25.1	-33.7	17.0
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	55.97	58.59	2.62	36.4	42.5	46.2	47.6	46.4	41.7	33.8	22.6	52.6	-23.3	-35.0	17.6
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	63.43	64.35	0.93	38.8	46.4	50.7	52.1	50.8	46.2	38.3	27.1	57.0	-18.9	-36.0	21.0
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	67.84	68.68	0.83	39.1	46.7	51.1	52.6	51.3	46.7	38.8	27.6	57.5	-18.4	-36.6	20.8
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	69.49	70.29	0.80	39.2	46.9	51.3	52.8	51.5	46.9	39.0	27.8	57.6	-18.2	-36.8	20.8
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	70.72	71.49	0.77	39.2	46.9	51.4	52.8	51.6	47.0	39.1	27.9	57.8	-18.1	-37.0	20.8
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	69.33	70.12	0.79	39.2	46.9	51.4	52.8	51.6	46.9	39.0	27.8	57.7	-18.2	-36.8	20.9
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	68.98	69.78	0.79	39.2	46.9	51.4	52.8	51.5	46.9	39.0	27.8	57.7	-18.2	-36.8	20.9
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	69.47	70.26	0.79	39.2	46.9	51.4	52.8	51.6	47.0	39.0	27.8	57.7	-18.2	-36.8	20.9
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	23.12	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-27.3	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	19.82	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-25.9	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	18.86	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-25.5	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	21.37	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-26.6	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	20.77	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-26.4	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	29.54	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-29.4	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	27.90	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-28.9	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	26.99	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-28.6	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザニ	0	18.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-25.5	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザニ	0	19.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-25.9	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザニ	0	21.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-26.6	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	28.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-29.1	-	
変動騒音	荷さばき施設</																		

表38(1) 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果 (予測地点 b 車両走行速度20km/h)

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s) 又は発生回数	音源と予測地点の距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	おが-ブ'バンド'中心周波数における回折後の騒音レベル <sub>L<sub>eq</sub></sub> (dB)								合成騒音レベル <sub>L<sub>eq</sub></sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における騒音レベルの最大値 L <sub>max</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	49.30	50.38	1.08	-	-	-	-	-	-	-	39.2	-20.3	-33.9	5.3	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	48.42	49.52	1.10	-	-	-	-	-	-	-	39.1	-20.4	-33.7	5.4	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	47.69	48.81	1.12	-	-	-	-	-	-	-	39.0	-20.5	-33.6	5.5	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	50.26	51.30	1.04	-	-	-	-	-	-	-	42.8	-20.2	-34.0	8.8	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP808BYT)	25,200	39.33	40.63	1.29	-	-	-	-	-	-	-	29.9	-21.1	-31.9	-2.0	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	38.27	39.47	1.20	-	-	-	-	-	-	-	34.2	-20.8	-31.7	2.5	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	37.11	38.35	1.24	-	-	-	-	-	-	-	34.1	-20.9	-31.4	2.7	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	35.96	37.24	1.28	-	-	-	-	-	-	-	33.9	-21.1	-31.1	2.8	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	34.76	36.12	1.36	-	-	-	-	-	-	-	33.7	-21.3	-30.8	2.8	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	33.64	35.12	1.48	-	-	-	-	-	-	-	33.3	-21.7	-30.5	2.8	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	32.52	34.20	1.68	-	-	-	-	-	-	-	32.7	-22.3	-30.2	2.5	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	31.44	33.46	2.02	-	-	-	-	-	-	-	32.0	-23.0	-30.0	2.0	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	29.80	30.41	0.61	-	-	-	-	-	-	-	37.3	-17.7	-29.5	7.8	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	28.71	29.35	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.2	-17.8	-29.2	8.0	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	27.69	28.35	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-28.8	8.1	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	26.69	27.37	0.69	-	-	-	-	-	-	-	36.8	-18.2	-28.5	8.3	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	25.68	26.39	0.71	-	-	-	-	-	-	-	36.6	-18.4	-28.2	8.5	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	24.69	25.43	0.74	-	-	-	-	-	-	-	36.5	-18.5	-27.9	8.6	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	23.73	24.50	0.77	-	-	-	-	-	-	-	36.3	-18.7	-27.5	8.8	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	22.81	23.61	0.80	-	-	-	-	-	-	-	36.1	-18.9	-27.2	8.9	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	21.89	22.72	0.83	-	-	-	-	-	-	-	35.9	-19.1	-26.8	9.1	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	20.98	21.81	0.86	-	-	-	-	-	-	-	35.7	-19.3	-26.4	9.3	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	20.08	20.88	0.89	-	-	-	-	-	-	-	35.5	-19.5	-26.0	9.5	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	55.76	56.99	1.23	-	-	-	-	-	-	-	35.1	-20.9	-34.9	0.2	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	65.45	71.11	5.65	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-27.5	-36.3	-19.8	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	63.08	68.67	5.59	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-27.5	-36.0	-19.5	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	60.79	66.39	5.60	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-27.5	-35.7	-19.2	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	58.55	64.09	5.54	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-27.4	-35.4	-18.8	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	56.37	61.81	5.55	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-27.4	-35.0	-18.5	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	54.34	59.83	5.49	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-27.4	-34.7	-18.1	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	52.31	57.76	5.45	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-27.4	-34.4	-17.7	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	28.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-29.1	-0.6	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	29.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-29.3	0.2	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	29.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-29.4	0.1	
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	67.45	75.01	7.56	-	-	-	-	-	-	-	-3.3	-28.8	-36.6	-39.9	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	59.65	60.62	0.96	-	-	-	-	-	-	-	15.7	-19.8	-35.5	-19.8	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	59.94	60.90	0.96	-	-	-	-	-	-	-	11.2	-19.8	-35.6	-24.3	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	60.19	61.14	0.95	-	-	-	-	-	-	-	15.8	-19.7	-35.6	-19.8	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	38.78	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.8	44.1
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	33.45	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-30.5	45.4
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	26.39	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-28.4	47.4
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	19.15	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-25.6	50.2
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	12.09	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-21.7	54.2
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	5.30	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-14.5	61.4
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	37.13	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.4	44.5
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	38.33	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.7	44.2
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	41.03	41.12	0.09	42.3	51.0	56.7	60.0	60.1	56.5	48.6	37.4	65.0	-10.9	-32.3	32.7
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	44.43	44.50	0.07	42.4	51.2	57.0	60.3	60.6	57.1	49.4	38.2	65.4	-10.5	-33.0	32.4
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	44.17	44.25	0.08	42.3	51.0	56.9	60.1	60.3	56.8	48.9	37.7	65.2	-10.7	-32.9	32.3
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	42.23	42.35	0.12	42.0	50.6	56.2	59.3	59.3	55.2	47.3	36.1	64.2	-11.7	-32.5	31.7
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	36.26	36.51	0.25	41.0	49.5	54.8	57.4	56.6	52.0	44.1	32.4	62.0	-13.8	-31.2	30.9
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	31.38	31.66	0.28	41.0	49.3	54.5	57.1	56.1	51.5	43.6	32.4	61.7	-14.2	-29.9	31.7
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	27.85	28.16	0.31	40.9	49.0	54.2	56.7	55.6	51.0	43.1	31.9	61.3	-14.6	-28.9	32.4
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車	0	66.72	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.7	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車	0	65.49	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.3	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車	0	64.41	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.2	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車	0	66.87	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.5	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車	0	66.25	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.4	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車	0	74.15	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.4	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車	0	72.79	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.2	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車	0	72.22	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.2	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進ブザー	0	64.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.2	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進ブザー	0	65.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.3	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進ブザー	0	66.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.5	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	73.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-37.3	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	68.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-36.7	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	67.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-36.6	-	

表37(2) 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果 (予測地点 b 車両走行速度10km/h)

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s) 又は発生回数	音源と予測地点の距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	おが-ブ-バンド中心周波数における回折後の騒音レベル <sub>L<sub>eq</sub></sub> (dB)								合成騒音レベル <sub>L<sub>eq</sub></sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における騒音レベルの最大値 L <sub>max</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	49.30	50.38	1.08	-	-	-	-	-	-	-	39.2	-20.3	-33.9	5.3	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	25,200	48.42	49.52	1.10	-	-	-	-	-	-	-	39.1	-20.4	-33.7	5.4	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	25,200	47.69	48.81	1.12	-	-	-	-	-	-	-	39.0	-20.5	-33.6	5.5	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	50.26	51.30	1.04	-	-	-	-	-	-	-	42.8	-20.2	-34.0	8.8	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	25,200	39.33	40.63	1.29	-	-	-	-	-	-	-	29.9	-21.1	-31.9	-2.0	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	38.27	39.47	1.20	-	-	-	-	-	-	-	34.2	-20.8	-31.7	2.5	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	37.11	38.35	1.24	-	-	-	-	-	-	-	34.1	-20.9	-31.4	2.7	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	35.96	37.24	1.28	-	-	-	-	-	-	-	33.9	-21.1	-31.1	2.8	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	34.76	36.12	1.36	-	-	-	-	-	-	-	33.7	-21.3	-30.8	2.8	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	33.64	35.12	1.48	-	-	-	-	-	-	-	33.3	-21.7	-30.5	2.8	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	32.52	34.20	1.68	-	-	-	-	-	-	-	32.7	-22.3	-30.2	2.5	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	31.44	33.46	2.02	-	-	-	-	-	-	-	32.0	-23.0	-30.0	2.0	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	29.80	30.41	0.61	-	-	-	-	-	-	-	37.3	-17.7	-29.5	7.8	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	28.71	29.35	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.2	-17.8	-29.2	8.0	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	27.69	28.35	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-28.8	8.1	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	26.69	27.37	0.69	-	-	-	-	-	-	-	36.8	-18.2	-28.5	8.3	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	25.68	26.39	0.71	-	-	-	-	-	-	-	36.6	-18.4	-28.2	8.5	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	24.69	25.43	0.74	-	-	-	-	-	-	-	36.5	-18.5	-27.9	8.6	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	23.73	24.50	0.77	-	-	-	-	-	-	-	36.3	-18.7	-27.5	8.8	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	22.81	23.61	0.80	-	-	-	-	-	-	-	36.1	-18.9	-27.2	8.9	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	21.89	22.72	0.83	-	-	-	-	-	-	-	35.9	-19.1	-26.8	9.1	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	21.00	21.88	0.88	-	-	-	-	-	-	-	34.3	-20.7	-35.1	-0.8	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	20.40	21.59	0.91	-	-	-	-	-	-	-	34.2	-20.8	-35.0	-0.8	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	55.76	56.99	1.23	-	-	-	-	-	-	-	35.1	-20.9	-34.9	0.2	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	65.45	71.11	5.65	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-27.5	-36.3	-19.8	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	63.08	68.67	5.59	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-27.5	-36.0	-19.5	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	60.79	66.39	5.60	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-27.5	-35.7	-19.2	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	58.55	64.09	5.54	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-27.4	-35.4	-18.8	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	56.37	61.81	5.55	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-27.4	-35.0	-18.5	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	54.34	59.83	5.49	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-27.4	-34.7	-18.1	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	52.31	57.76	5.45	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-27.4	-34.4	-17.7	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	28.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-29.1	-0.6	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	29.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-29.3	0.2	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	29.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-29.4	0.1	
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	67.45	75.01	7.56	-	-	-	-	-	-	-	-3.3	-28.8	-36.6	-39.9	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	59.65	60.62	0.96	-	-	-	-	-	-	-	15.7	-19.8	-35.5	-19.8	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	59.94	60.90	0.96	-	-	-	-	-	-	-	11.2	-19.8	-35.6	-24.3	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	60.19	61.14	0.95	-	-	-	-	-	-	-	15.8	-19.7	-35.6	-19.8	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	38.78	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-31.8	33.6
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	33.45	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-30.5	34.9
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	26.39	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-28.4	36.9
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	19.15	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-25.6	39.7
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	12.09	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-21.7	43.7
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	5.30	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-14.5	50.9
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	37.13	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-31.4	34.0
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	38.33	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-31.7	33.7
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	41.03	41.12	0.09	31.8	40.5	46.2	49.5	49.6	46.0	38.1	26.9	54.5	-10.9	-32.3	22.2
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	44.43	44.50	0.07	31.9	40.7	46.5	49.8	50.1	46.6	38.9	27.7	54.9	-10.5	-33.0	21.9
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	44.17	44.25	0.08	31.8	40.5	46.4	49.6	49.8	46.3	38.4	27.2	54.7	-10.7	-32.9	21.8
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	42.23	42.35	0.12	31.5	40.1	45.7	48.8	48.8	44.7	36.8	25.6	53.7	-11.7	-32.5	21.2
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	36.26	36.51	0.25	30.7	39.0	44.3	46.9	46.1	41.5	33.6	22.4	51.5	-13.8	-31.2	20.4
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	31.38	31.66	0.28	30.5	38.8	44.0	46.6	45.6	41.0	33.1	21.9	51.2	-14.2	-29.9	21.2
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	27.65	28.16	0.31	30.4	38.6	43.7	46.2	45.1	40.5	32.6	21.4	50.8	-14.6	-28.9	21.9
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	66.72	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.7	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	65.49	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.3	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	64.41	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.2	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	66.87	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.5	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	66.25	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.4	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	74.15	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.4	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	72.79	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.2	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	72.22	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.2	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザニ	0	64.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.2	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザニ	0	65.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.3	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザニ	0	66.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.5	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	73.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-37.3	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	68.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-36.7	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	67.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-36.6	-	

表39 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果（予測地点c）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予測地点の 距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	おが-ブ-ド 中心周波数における 回折後の騒音レベル <sub>eq</sub> (dB)								合成騒音 レベル <sub>eq</sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における 騒音レベルの最大 値 L <sub>eq</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	49.52	50.26	0.74	-	-	-	-	-	-	-	41.0	-18.5	-33.9	7.1	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	49.53	50.27	0.74	-	-	-	-	-	-	-	41.0	-18.5	-33.9	7.1	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	49.67	50.41	0.74	-	-	-	-	-	-	-	41.0	-18.5	-33.9	7.1	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	49.55	50.26	0.71	-	-	-	-	-	-	-	44.7	-18.3	-33.9	10.8	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	25,200	21.74	24.27	2.53	-	-	-	-	-	-	-	27.0	-24.0	-26.7	0.2	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	21.19	23.51	2.32	-	-	-	-	-	-	-	31.3	-23.7	-26.5	4.8	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	20.53	22.92	2.39	-	-	-	-	-	-	-	31.2	-23.8	-26.2	5.0	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	19.99	22.42	2.43	-	-	-	-	-	-	-	31.1	-23.9	-26.0	5.1	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	19.41	21.91	2.50	-	-	-	-	-	-	-	31.0	-24.0	-25.8	5.3	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	18.96	21.51	2.55	-	-	-	-	-	-	-	30.9	-24.1	-25.6	5.4	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	18.56	21.16	2.60	-	-	-	-	-	-	-	30.8	-24.2	-25.4	5.5	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	18.24	20.88	2.64	-	-	-	-	-	-	-	30.8	-24.2	-25.2	5.6	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	21.65	22.58	0.93	-	-	-	-	-	-	-	35.4	-19.6	-26.7	8.7	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	21.63	22.56	0.93	-	-	-	-	-	-	-	35.4	-19.6	-26.7	8.7	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	21.67	22.60	0.93	-	-	-	-	-	-	-	35.4	-19.6	-26.7	8.7	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	21.75	22.69	0.93	-	-	-	-	-	-	-	35.4	-19.6	-26.7	8.6	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	21.95	22.88	0.92	-	-	-	-	-	-	-	35.4	-19.6	-26.8	8.6	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	22.21	23.13	0.92	-	-	-	-	-	-	-	35.5	-19.5	-26.9	8.5	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	22.51	23.42	0.91	-	-	-	-	-	-	-	35.5	-19.5	-27.0	8.4	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	22.89	23.79	0.89	-	-	-	-	-	-	-	35.6	-19.4	-27.2	8.4	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	23.32	24.20	0.88	-	-	-	-	-	-	-	35.6	-19.4	-27.4	8.3	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	57.17	57.99	0.81	-	-	-	-	-	-	-	36.0	-19.0	-35.1	0.9	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	57.10	57.91	0.81	-	-	-	-	-	-	-	36.0	-19.0	-35.1	0.9	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	57.06	57.90	0.84	-	-	-	-	-	-	-	36.9	-19.1	-35.1	1.7	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	60.85	65.09	4.24	-	-	-	-	-	-	-	17.7	-26.3	-35.7	-18.0	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	57.91	62.11	4.20	-	-	-	-	-	-	-	17.8	-26.2	-35.3	-17.5	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	55.03	59.34	4.31	-	-	-	-	-	-	-	17.7	-26.3	-34.8	-17.2	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	52.14	56.43	4.29	-	-	-	-	-	-	-	17.7	-26.3	-34.3	-16.7	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	49.26	53.68	4.42	-	-	-	-	-	-	-	17.5	-26.5	-33.8	-16.3	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	46.47	50.91	4.42	-	-	-	-	-	-	-	17.5	-26.5	-33.3	-15.8	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	43.59	48.10	4.51	-	-	-	-	-	-	-	17.5	-26.5	-32.8	-15.3	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	15.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-24.0	4.5	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	17.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-24.8	4.7	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	18.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-25.6	3.9	
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	66.68	73.42	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-2.8	-26.3	-36.5	-39.3	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	58.21	58.83	0.62	-	-	-	-	-	-	-	17.8	-17.7	-35.3	-17.5	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	58.27	58.88	0.62	-	-	-	-	-	-	-	13.3	-17.7	-35.3	-22.0	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	58.30	58.91	0.62	-	-	-	-	-	-	-	17.8	-17.7	-35.3	-17.5	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	16.57	16.78	0.21	41.4	49.7	55.1	57.9	57.3	52.7	44.7	33.6	62.5	-13.3	-24.4	38.2
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	12.57	12.81	0.24	41.2	49.5	54.8	57.5	56.7	52.1	44.2	33.0	62.1	-13.7	-22.0	40.1
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	9.48	9.79	0.31	40.9	49.1	54.3	56.8	55.7	51.7	43.1	32.0	61.3	-14.5	-19.5	41.8
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	11.16	11.43	0.27	41.1	49.3	54.6	57.2	56.3	51.7	43.7	32.6	61.8	-14.1	-21.0	40.8
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	16.22	16.41	0.19	41.5	49.9	55.3	58.1	57.7	53.1	45.2	34.0	62.9	-13.0	-24.2	38.7
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	22.44	22.58	0.14	41.8	50.4	55.9	58.9	58.8	54.5	46.5	35.3	63.8	-12.1	-27.0	36.7
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	13.18	13.42	0.24	41.2	49.5	54.8	57.5	56.7	52.1	44.2	33.0	62.1	-13.7	-22.4	39.7
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	12.38	12.63	0.25	41.2	49.4	54.7	57.4	56.5	51.9	44.0	32.8	62.0	-13.9	-21.9	40.1
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	16.07	16.27	0.20	41.4	49.8	55.2	58.0	57.5	52.9	45.0	33.8	62.7	-13.2	-24.1	38.6
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	20.15	20.32	0.18	41.6	50.0	55.5	58.3	58.0	53.4	45.5	34.3	63.1	-12.8	-26.1	37.0
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	20.84	21.00	0.16	41.7	50.2	55.7	58.6	58.4	54.0	46.0	34.8	63.5	-12.4	-26.4	37.1
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	20.92	21.04	0.12	42.0	50.6	56.2	59.3	59.2	55.1	47.2	36.0	64.2	-11.7	-26.4	37.8
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	19.27	19.60	0.33	40.8	48.9	54.1	56.6	55.4	50.8	42.8	31.6	61.1	-14.8	-25.7	35.4
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	20.92	21.22	0.30	40.9	49.1	54.3	56.8	55.7	51.1	43.2	32.0	61.4	-14.5	-26.4	35.0
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	25.07	25.32	0.26	41.1	49.4	54.7	57.3	56.5	51.9	43.9	32.7	61.9	-13.9	-28.0	33.9
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車	0	69.60	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.9	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車	0	67.45	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.6	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車	0	67.51	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.6	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車	0	67.58	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.6	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車	0	69.63	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.9	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車	0	72.13	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.2	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車	0	71.39	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.1	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車	0	71.57	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.1	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進ブザー	0	67.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.6	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進ブザー	0	67.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.6	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進ブザー	0	67.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.6	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	71.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-37.0	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	67.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-36.6	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	67.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-36.6	-	

表40(1) 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果 (予測地点 d 車両走行速度20km/h)

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s) 又は発生回数	音源と予測地点の距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	ワグバンド中心周波数における回折後の騒音レベル <sub>dA</sub> (dB)								合成騒音レベル <sub>dA</sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における騒音レベルの最大値 L <sub>dA</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	76.38	76.63	0.25	-	-	-	-	-	-	-	45.4	-14.1	-37.7	7.7	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	76.57	76.82	0.25	-	-	-	-	-	-	-	45.4	-14.1	-37.7	7.7	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	76.85	77.10	0.25	-	-	-	-	-	-	-	45.4	-14.1	-37.7	7.7	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	76.20	76.43	0.23	-	-	-	-	-	-	-	49.1	-13.9	-37.6	11.5	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	25,200	43.80	45.89	2.09	-	-	-	-	-	-	-	27.8	-23.2	-32.8	-5.0	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.79	45.64	1.85	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.68	45.55	1.86	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.70	45.54	1.84	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.64	45.50	1.86	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.67	45.53	1.86	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.71	45.58	1.87	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.78	45.66	1.87	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.6	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	48.40	49.05	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.7	3.3	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	48.60	49.26	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.7	3.3	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	48.81	49.47	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.8	3.2	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	49.02	49.68	0.67	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.8	3.1	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	49.32	49.98	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.9	3.1	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	49.64	50.30	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.9	3.1	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	49.96	50.62	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-34.0	3.0	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.34	50.99	0.65	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-34.0	3.0	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.73	51.38	0.65	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-34.1	3.0	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	83.77	84.06	0.29	-	-	-	-	-	-	-	40.3	-14.7	-38.5	1.9	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	83.85	84.14	0.29	-	-	-	-	-	-	-	40.3	-14.7	-38.5	1.9	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	83.95	84.26	0.31	-	-	-	-	-	-	-	41.1	-14.9	-38.5	2.6	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	85.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.7	5.3	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	82.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.4	5.6	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	79.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.0	6.0	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	76.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.7	6.3	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	73.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.4	6.6	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	70.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.0	7.0	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	67.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.6	7.4	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	42.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-32.6	-4.1	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	44.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-32.9	-3.4	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	45.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-33.2	-3.7	
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	92.80	99.39	6.59	-	-	-	-	-	-	-	-2.7	-28.2	-39.4	-42.0	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	84.30	84.45	0.16	-	-	-	-	-	-	-	22.9	-12.6	-38.5	-15.6	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	84.28	84.44	0.16	-	-	-	-	-	-	-	18.4	-12.6	-38.5	-20.1	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	84.25	84.40	0.16	-	-	-	-	-	-	-	22.9	-12.6	-38.5	-15.6	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	36.22	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.2	44.7
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	35.88	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.1	44.8
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	36.57	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.3	44.6
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	38.63	38.75	0.12	42.0	50.6	56.3	59.4	59.3	55.3	47.4	36.2	64.3	-11.6	-31.7	32.5
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	41.86	41.97	0.11	42.1	50.7	56.4	59.5	59.6	55.7	47.7	36.5	64.5	-11.4	-32.4	32.1
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	45.95	46.04	0.10	42.2	50.8	56.6	59.7	59.8	56.1	48.1	36.9	64.7	-11.1	-33.2	31.5
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	31.99	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-30.1	45.8
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	24.11	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-27.6	48.2
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	16.33	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-24.3	51.6
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	12.99	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-22.3	53.6
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	10.28	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-20.2	55.6
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	7.26	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-17.2	58.7
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	11.09	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-20.9	55.0
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	17.82	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-25.0	50.9
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	25.33	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-28.1	47.8
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	96.14	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-39.7	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	94.31	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-39.5	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	94.62	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-39.5	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	94.13	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-39.5	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	96.75	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-39.7	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	97.66	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-39.8	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	97.17	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-39.8	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	97.59	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-39.8	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザニ	0	94.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-39.5	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザニ	0	94.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-39.5	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザニ	0	94.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-39.5	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	96.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-39.7	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	93.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-39.4	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	94.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-39.5	-	

表39(2) 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果 (予測地点 d 車両走行速度10km/h)

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s) 又は発生回数	音源と予測地点の距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	おが-ブ'バンド'中心周波数における回折後の騒音レベル <sub>LA'</sub> (dB)								合成騒音レベル <sub>LA'</sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における騒音レベルの最大値 L <sub>max</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	76.38	76.63	0.25	-	-	-	-	-	-	-	45.4	-14.1	-37.7	7.7	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	76.57	76.82	0.25	-	-	-	-	-	-	-	45.4	-14.1	-37.7	7.7	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	76.85	77.10	0.25	-	-	-	-	-	-	-	45.4	-14.1	-37.7	7.7	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	76.20	76.43	0.23	-	-	-	-	-	-	-	49.1	-13.9	-37.6	11.5	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP808BYT)	25,200	43.80	45.89	2.09	-	-	-	-	-	-	-	27.8	-23.2	-32.8	-5.0	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.79	45.64	1.85	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.68	45.55	1.86	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.70	45.54	1.84	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.64	45.50	1.86	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.67	45.53	1.86	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.71	45.58	1.87	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.5	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.78	45.66	1.87	-	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.8	-0.6	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	48.40	49.05	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.7	3.3	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	48.60	49.26	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.7	3.3	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	48.81	49.47	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.8	3.2	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	49.02	49.68	0.67	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.8	3.1	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	49.32	49.98	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.9	3.1	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	49.64	50.30	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-33.9	3.1	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	49.96	50.62	0.66	-	-	-	-	-	-	-	37.0	-18.0	-34.0	3.0	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.34	50.99	0.65	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-34.0	3.0	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.73	51.38	0.65	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-34.1	3.0	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	83.77	84.06	0.29	-	-	-	-	-	-	-	40.3	-14.7	-38.5	1.9	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	83.85	84.14	0.29	-	-	-	-	-	-	-	40.3	-14.7	-38.5	1.9	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	83.95	84.26	0.31	-	-	-	-	-	-	-	41.1	-14.9	-38.5	2.6	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	85.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.7	5.3	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	82.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.4	5.6	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	79.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.0	6.0	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	76.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.7	6.3	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	73.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.4	6.6	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	70.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.0	7.0	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	67.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-36.6	7.4	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	42.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-32.6	-4.1	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	44.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-32.9	-3.4	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	45.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-33.2	-3.7	
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	92.80	99.39	6.59	-	-	-	-	-	-	-	-2.7	-28.2	-39.4	-42.0	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	84.30	84.45	0.16	-	-	-	-	-	-	-	22.9	-12.6	-38.5	-15.6	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	84.28	84.44	0.16	-	-	-	-	-	-	-	18.4	-12.6	-38.5	-20.1	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	84.25	84.40	0.16	-	-	-	-	-	-	-	22.9	-12.6	-38.5	-15.6	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	36.22	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-31.2	34.2
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	35.88	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-31.1	34.3
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	36.57	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-31.3	34.1
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	38.63	38.75	0.12	31.5	40.1	45.8	48.9	48.9	44.8	36.9	25.7	53.8	-11.6	-31.7	22.0
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	41.86	41.97	0.11	31.6	40.2	45.9	49.1	49.1	45.2	37.2	26.0	54.0	-11.4	-32.4	21.6
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	45.95	46.04	0.10	31.7	40.3	46.1	49.2	49.3	45.6	37.6	26.4	54.2	-11.1	-33.2	21.0
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	31.99	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-30.1	35.3
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	24.11	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-27.6	37.7
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	16.33	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-24.3	41.1
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	12.99	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-22.3	43.1
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	10.28	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-20.2	45.1
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	7.26	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-17.2	48.2
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	11.09	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-20.9	44.5
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	17.82	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-25.0	40.4
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	25.33	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-28.1	37.3
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車	0	96.14	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-39.7	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車	0	94.31	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-39.5	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車	0	94.62	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-39.5	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車	0	94.13	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-39.5	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車	0	96.75	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-39.7	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車	0	97.66	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-39.8	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車	0	97.17	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-39.8	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車	0	97.59	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-39.8	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザニ	0	94.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-39.5	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザニ	0	94.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-39.5	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザニ	0	94.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-39.5	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	96.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-39.7	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	93.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-39.4	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	94.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-39.5	-	

表41 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果（予測地点e）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間(s)又は発生回数	音源と予測地点の距離r (m)	回折距離(m)	行路差(m)	おが-ブ'バンド中心周波数における回折後の騒音レベルL <sub>eq</sub> (dB)								合成騒音レベルL <sub>eq</sub> (dB)	回折減衰L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における騒音レベルの最大値L <sub>eq</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	40.12	43.96	3.84	-	-	-	-	-	-	-	33.7	-25.8	-32.1	1.6	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	25,200	40.81	44.81	4.00	-	-	-	-	-	-	-	33.5	-26.0	-32.2	1.3	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM55WA)	25,200	41.59	45.71	4.12	-	-	-	-	-	-	-	33.4	-26.1	-32.4	1.0	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	39.45	43.06	3.62	-	-	-	-	-	-	-	37.4	-25.6	-31.9	5.5	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP80BYT)	25,200	7.62	12.79	5.17	-	-	-	-	-	-	-	23.9	-27.1	-17.6	6.2	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	8.34	13.03	4.69	-	-	-	-	-	-	-	28.3	-26.7	-18.4	9.9	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	8.98	13.50	4.52	-	-	-	-	-	-	-	28.5	-26.5	-19.1	9.4	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	9.77	14.12	4.35	-	-	-	-	-	-	-	28.6	-26.4	-19.8	8.8	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	10.64	14.77	4.13	-	-	-	-	-	-	-	28.8	-26.2	-20.5	8.3	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	11.54	15.48	3.94	-	-	-	-	-	-	-	29.0	-26.0	-21.2	7.8	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	12.48	16.23	3.75	-	-	-	-	-	-	-	29.3	-25.7	-21.9	7.3	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	13.43	17.00	3.57	-	-	-	-	-	-	-	29.5	-25.5	-22.6	6.9	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	17.76	22.89	5.14	-	-	-	-	-	-	-	27.9	-27.1	-25.0	2.9	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	18.82	23.81	5.00	-	-	-	-	-	-	-	28.0	-27.0	-25.5	2.5	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	19.84	24.71	4.86	-	-	-	-	-	-	-	28.1	-26.9	-26.0	2.2	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	20.85	25.58	4.73	-	-	-	-	-	-	-	28.3	-26.7	-26.4	1.9	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	21.95	26.55	4.61	-	-	-	-	-	-	-	28.4	-26.6	-26.8	1.5	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	23.05	27.54	4.48	-	-	-	-	-	-	-	28.5	-26.5	-27.3	1.2	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	24.14	28.50	4.36	-	-	-	-	-	-	-	28.6	-26.4	-27.7	1.0	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	25.24	29.50	4.25	-	-	-	-	-	-	-	28.7	-26.3	-28.0	0.7	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	26.37	30.51	4.14	-	-	-	-	-	-	-	28.8	-26.2	-28.4	0.4	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	46.42	49.78	3.36	-	-	-	-	-	-	-	29.7	-25.3	-33.3	-3.6	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	46.82	50.35	3.54	-	-	-	-	-	-	-	29.5	-25.5	-33.4	-3.9	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	47.23	50.94	3.72	-	-	-	-	-	-	-	30.3	-25.7	-33.5	-3.2	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	46.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.3	10.7	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	43.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-32.7	11.3	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	40.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-32.1	11.9	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	37.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-31.4	12.6	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	34.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-30.7	13.3	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	31.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-29.9	14.1	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	28.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-29.0	15.0	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-22.8	5.7	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	14.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-23.1	6.4	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	14.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-23.4	6.1	
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	54.23	61.09	6.86	-	-	-	-	-	-	-	-2.9	-28.4	-34.7	-37.5	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	46.29	48.79	2.49	-	-	-	-	-	-	-	11.5	-24.0	-33.3	-21.8	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	46.19	48.57	2.38	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-23.8	-33.3	-26.1	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	46.06	48.33	2.27	-	-	-	-	-	-	-	11.9	-23.6	-33.3	-21.3	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	4.05	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-12.2	63.7
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	6.07	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-18.1	57.7
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	14.79	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-23.4	52.5
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	21.94	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-26.8	49.1
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	29.02	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-29.3	46.6
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	36.15	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.2	44.7
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	8.34	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-18.4	57.4
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	15.88	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-24.0	51.9
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	23.66	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-27.5	48.4
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	27.55	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-28.8	47.1
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	29.94	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-29.5	46.3
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	32.95	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-30.4	45.5
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	35.62	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.0	44.8
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	39.81	40.08	0.27	41.1	49.3	54.6	57.2	56.3	51.7	43.7	32.5	61.8	-14.1	-32.0	29.8
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	45.00	45.24	0.24	41.2	49.5	54.8	57.5	56.7	52.1	44.2	33.0	62.1	-13.7	-33.1	29.1
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車	0	58.04	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-35.3	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車	0	56.85	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-35.1	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車	0	57.73	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-35.2	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車	0	56.08	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-35.0	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車	0	59.85	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-35.5	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車	0	58.42	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-35.3	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車	0	58.15	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.0	70.8	90.1	0.0	-35.3	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車	0	58.80	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-35.4	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザン	0	57.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-35.2	-
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザン	0	56.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-35.1	-
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザン	0	56.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-35.0	-
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	57.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-35.2	-
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	55.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-34.8	-
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	55.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-34.9	-

表42 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果（予測地点 f）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s) 又は発生回数	音源と予測地点の距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	建物・ガード中心周波数における回折後の騒音レベル L <sub>PA</sub> ' (dB)								合成騒音レベル L <sub>PA</sub> ' (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における騒音レベルの最大値 L <sub>PA</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	24.22	26.40	2.18	-	-	-	-	-	-	-	36.1	-23.4	-27.7	8.4	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	24.79	26.92	2.14	-	-	-	-	-	-	-	36.2	-23.3	-27.9	8.3	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	25.36	27.45	2.09	-	-	-	-	-	-	-	36.3	-23.2	-28.1	8.2	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	23.84	25.94	2.10	-	-	-	-	-	-	-	39.8	-23.2	-27.5	12.2	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP808BYT)	25,200	55.67	57.93	2.25	-	-	-	-	-	-	-	27.5	-23.5	-34.9	-7.4	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.52	57.74	2.22	-	-	-	-	-	-	-	31.5	-23.5	-34.9	-3.3	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.47	57.68	2.22	-	-	-	-	-	-	-	31.5	-23.5	-34.9	-3.3	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.35	57.57	2.22	-	-	-	-	-	-	-	31.5	-23.5	-34.9	-3.3	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.36	57.58	2.22	-	-	-	-	-	-	-	31.5	-23.5	-34.9	-3.3	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.35	57.57	2.22	-	-	-	-	-	-	-	31.5	-23.5	-34.9	-3.3	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.39	57.61	2.22	-	-	-	-	-	-	-	31.5	-23.5	-34.9	-3.3	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.44	57.66	2.22	-	-	-	-	-	-	-	31.5	-23.5	-34.9	-3.3	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	51.30	53.67	2.37	-	-	-	-	-	-	-	31.3	-23.7	-34.2	-2.9	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	51.47	53.83	2.36	-	-	-	-	-	-	-	31.3	-23.7	-34.2	-3.0	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	51.67	54.02	2.35	-	-	-	-	-	-	-	31.3	-23.7	-34.3	-3.0	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	51.91	54.26	2.35	-	-	-	-	-	-	-	31.3	-23.7	-34.3	-3.0	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	52.14	54.48	2.34	-	-	-	-	-	-	-	31.3	-23.7	-34.3	-3.0	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	52.41	54.73	2.33	-	-	-	-	-	-	-	31.3	-23.7	-34.4	-3.1	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	52.72	55.03	2.32	-	-	-	-	-	-	-	31.4	-23.6	-34.4	-3.1	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	53.02	55.32	2.30	-	-	-	-	-	-	-	31.4	-23.6	-34.5	-3.1	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	53.37	55.66	2.29	-	-	-	-	-	-	-	31.4	-23.6	-34.5	-3.1	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	16.43	20.38	3.96	-	-	-	-	-	-	-	29.0	-26.0	-24.3	4.7	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	16.89	20.77	3.88	-	-	-	-	-	-	-	29.1	-25.9	-24.6	4.6	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	17.35	21.46	4.11	-	-	-	-	-	-	-	29.9	-26.1	-24.8	5.1	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	15.13	23.94	8.80	-	-	-	-	-	-	-	14.6	-29.4	-23.6	-9.0	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	17.78	25.22	7.44	-	-	-	-	-	-	-	15.3	-28.7	-25.0	-9.7	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	20.46	26.18	5.73	-	-	-	-	-	-	-	16.4	-27.6	-26.2	-9.8	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	23.26	28.06	4.79	-	-	-	-	-	-	-	17.2	-26.8	-27.3	-10.1	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	26.08	30.34	4.26	-	-	-	-	-	-	-	17.7	-26.3	-28.3	-10.6	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	28.89	32.81	3.92	-	-	-	-	-	-	-	18.1	-25.9	-29.2	-11.1	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	31.82	35.50	3.68	-	-	-	-	-	-	-	18.3	-25.7	-30.1	-11.7	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	56.34	63.09	6.76	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-28.3	-35.0	-34.8	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	54.70	62.24	7.54	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-28.8	-34.8	-34.0	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	53.19	61.83	8.64	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-29.4	-34.5	-34.4	
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	5.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.0	-15.2	10.3	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	16.00	18.09	2.09	-	-	-	-	-	-	-	12.3	-23.2	-24.1	-11.8	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	15.99	18.08	2.09	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-23.2	-24.1	-16.3	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	16.02	18.09	2.07	-	-	-	-	-	-	-	12.3	-23.2	-24.1	-11.8	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	62.83	72.82	9.99	30.3	36.7	40.4	41.8	40.5	35.9	28.0	16.8	46.8	-29.1	-36.0	10.8
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	62.39	72.45	10.06	30.3	36.6	40.3	41.8	40.5	35.9	28.0	16.8	46.8	-29.1	-35.9	10.8
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	62.60	69.56	6.96	31.9	38.2	41.9	43.4	42.1	37.5	29.6	18.4	48.4	-27.5	-35.9	12.4
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	63.65	70.53	6.88	31.9	38.3	42.0	43.4	42.2	37.6	29.6	18.4	48.4	-27.5	-36.1	12.3
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	65.41	72.17	6.76	32.0	38.4	42.1	43.5	42.2	37.6	29.7	18.5	48.5	-27.4	-36.3	12.2
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	67.95	74.53	6.58	32.1	38.5	42.2	43.6	42.3	37.7	29.8	18.6	48.6	-27.3	-36.6	11.9
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	66.71	75.15	8.44	31.0	37.4	41.1	42.5	41.3	36.7	28.7	17.5	47.5	-28.4	-36.5	11.0
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	74.63	81.55	6.92	31.9	38.3	42.0	43.4	42.1	37.5	29.6	18.4	48.4	-27.5	-37.5	10.9
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	82.54	88.76	6.22	32.4	38.7	42.4	43.9	42.6	38.0	30.0	18.9	48.8	-27.0	-38.3	10.5
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	86.75	92.73	5.99	32.5	38.9	42.6	44.0	42.8	38.2	30.3	19.1	49.0	-26.9	-38.8	10.2
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	89.87	94.76	5.89	32.6	39.0	42.7	44.1	42.9	38.3	30.3	19.2	49.1	-26.8	-39.0	10.1
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	91.05	96.85	5.80	33.1	39.5	43.2	44.6	43.3	38.7	30.8	19.6	49.6	-26.7	-39.2	10.4
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	92.21	97.40	5.23	33.1	39.5	43.2	44.6	43.4	38.8	30.8	19.7	49.6	-26.3	-39.3	10.3
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	92.21	97.40	5.19	33.2	39.6	43.3	44.7	43.4	38.8	30.9	19.7	49.7	-26.2	-39.4	10.2
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	93.80	98.93	5.13	33.2	39.6	43.3	44.7	43.5	38.9	30.9	19.7	49.7	-26.2	-39.4	10.2
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車	0	3.82	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-11.6	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車	0	7.74	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-17.8	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車	0	10.33	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-20.3	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車	0	5.28	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-14.5	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車	0	10.05	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-20.0	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車	0	5.75	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-15.2	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車	0	3.87	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-11.8	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車	0	1.84	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-5.3	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザン	0	10.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-20.3	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザン	0	7.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-17.8	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザン	0	5.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-14.5	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	5.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-14.8	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	4.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-13.3	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	4.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-13.0	-	

表43(1) 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果 (予測地点b' 車両走行速度20km/h)

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距 離 (m)	行路差 (m)	ワケブランド中心周波数における 回折後の騒音レベル <sub>LA'</sub> (dB)								合成騒音 レベル <sub>LA'</sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点にお ける騒音レベル の最大値 L <sub>PA</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	55.37	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.9	24.6		
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	54.26	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.7	24.8		
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	53.29	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.5	25.0		
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵庫外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	56.57	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-35.1	27.9		
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP808BYT)	25,200	49.33	50.37	1.04	-	-	-	-	-	-	30.8	-20.2	-33.9	-3.0		
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	48.24	49.20	0.96	-	-	-	-	-	-	35.2	-19.8	-33.7	1.5		
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	47.06	48.05	0.99	-	-	-	-	-	-	35.1	-19.9	-33.5	1.6		
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	45.89	46.96	1.07	-	-	-	-	-	-	34.7	-20.3	-33.2	1.5		
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	44.66	45.82	1.16	-	-	-	-	-	-	34.4	-20.6	-33.0	1.4		
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.52	44.81	1.29	-	-	-	-	-	-	33.9	-21.1	-32.8	1.1		
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	42.37	43.87	1.50	-	-	-	-	-	-	33.2	-21.8	-32.5	0.7		
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	41.26	43.12	1.85	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.3	0.0		
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	39.13	39.60	0.47	-	-	-	-	-	-	38.5	-16.5	-31.8	6.6		
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	37.97	38.46	0.49	-	-	-	-	-	-	38.3	-16.7	-31.6	6.7		
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	36.87	37.37	0.50	-	-	-	-	-	-	38.2	-16.8	-31.3	6.9		
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	35.79	36.31	0.52	-	-	-	-	-	-	38.1	-16.9	-31.1	7.0		
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	34.68	35.21	0.53	-	-	-	-	-	-	37.9	-17.1	-30.8	7.1		
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	33.58	34.13	0.55	-	-	-	-	-	-	37.8	-17.2	-30.5	7.3		
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	32.50	33.07	0.57	-	-	-	-	-	-	37.6	-17.4	-30.2	7.4		
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	31.45	32.04	0.59	-	-	-	-	-	-	37.5	-17.5	-30.0	7.6		
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	30.38	30.99	0.61	-	-	-	-	-	-	37.3	-17.7	-29.7	7.7		
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	62.85	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.0	19.0		
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	61.97	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.8	19.2		
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	61.15	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-35.7	20.3		
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	72.31	76.99	4.68	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-37.2	-19.9		
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	70.16	74.82	4.66	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-36.9	-19.6		
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	68.10	72.80	4.70	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-36.7	-19.4		
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	66.11	70.79	4.68	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-36.4	-19.1		
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	64.17	68.90	4.73	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-36.1	-18.9		
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	62.39	67.12	4.73	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-35.9	-18.7		
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	60.62	65.36	4.75	-	-	-	-	-	-	17.2	-26.8	-35.7	-18.4		
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	38.54	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-31.7	-3.2		
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	38.92	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-31.8	-2.3		
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	39.39	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-31.9	-2.4		
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	73.09	79.64	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-2.7	-28.2	-37.3	-39.9	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	65.76	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-36.4	-0.9		
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	66.10	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-36.4	-5.4		
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	66.41	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-36.4	-0.9		
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	49.08	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-33.8	42.1
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	43.75	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-32.8	43.1
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	36.67	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.3	44.6
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	29.41	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-29.4	46.5
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	22.29	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-27.0	48.9
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	15.20	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-23.6	52.2
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	47.42	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-33.5	42.4
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	48.32	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-33.7	42.2
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	50.45	50.54	0.09	42.2	50.9	56.7	59.9	60.4	56.3	48.4	37.2	64.9	-11.0	-34.1	30.8
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	53.57	53.65	0.08	42.4	51.1	56.9	60.2	60.4	56.9	49.1	38.0	65.3	-10.6	-34.6	30.7
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	53.02	53.11	0.09	42.3	51.0	56.8	60.0	60.1	56.6	48.6	37.4	65.0	-10.9	-34.5	30.5
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	50.59	50.72	0.13	41.4	49.8	55.2	58.1	59.0	54.8	46.8	35.7	64.0	-11.9	-34.1	29.9
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	43.88	44.09	0.20	41.3	49.6	54.9	57.6	58.9	52.3	44.4	33.2	62.3	-13.2	-32.8	29.8
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	37.84	38.07	0.23	41.1	49.3	54.6	57.2	58.3	51.7	43.7	32.5	61.8	-14.1	-31.6	30.7
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	32.52	32.79	0.27	41.1	49.3	54.6	57.2	58.3	51.7	43.7	32.5	61.8	-14.1	-31.6	31.5
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	73.77	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.4	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	70.27	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.9	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	68.83	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.8	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	72.03	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.2	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	70.50	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.0	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	80.00	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-38.1	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	78.48	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.9	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車両 (荷さばき車輛)	0	77.68	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.8	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザン	0	68.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.8	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザン	0	70.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.9	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザン	0	72.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-37.2	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	79.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-38.0	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	73.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-37.3	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	73.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-37.3	-	

表42(2) 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果 (予測地点b' 車両走行速度10km/h)

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s)又は 発生回数	音源と予 測地点の 距離 r (m)	回折距 離 (m)	行路差 (m)	オクターブバンド中心周波数における 回折後の騒音レベル <sub>LA'</sub> (dB)								合成騒音 レベル <sub>LA'</sub> (dB)	回折減衰 Ld (dB)	距離減衰 Lr (dB)	予測地点にお ける騒音レベル の最大値 L <sub>PA</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	55.37	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.9	24.6		
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	54.26	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.7	24.8		
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	53.29	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	0.0	-34.5	25.0		
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	56.57	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.0	-35.1	27.9		
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP808BYT)	25,200	49.33	50.37	1.04	-	-	-	-	-	-	30.8	-20.2	-33.9	-3.0		
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	48.24	49.20	0.96	-	-	-	-	-	-	35.2	-19.8	-33.7	1.5		
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	47.06	48.05	0.99	-	-	-	-	-	-	35.1	-19.9	-33.5	1.6		
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	45.89	46.96	1.07	-	-	-	-	-	-	34.7	-20.3	-33.2	1.5		
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	44.66	45.82	1.16	-	-	-	-	-	-	34.4	-20.6	-33.0	1.4		
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	43.52	44.81	1.29	-	-	-	-	-	-	33.9	-21.1	-32.8	1.1		
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	42.37	43.87	1.50	-	-	-	-	-	-	33.2	-21.8	-32.5	0.7		
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	41.26	43.12	1.85	-	-	-	-	-	-	32.3	-22.7	-32.3	0.0		
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	39.13	39.60	0.47	-	-	-	-	-	-	38.5	-16.5	-31.8	6.6		
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	37.97	38.46	0.49	-	-	-	-	-	-	38.3	-16.7	-31.6	6.7		
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	36.87	37.37	0.50	-	-	-	-	-	-	38.2	-16.8	-31.3	6.9		
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	35.79	36.31	0.52	-	-	-	-	-	-	38.1	-16.9	-31.1	7.0		
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	34.68	35.21	0.53	-	-	-	-	-	-	37.9	-17.1	-30.8	7.1		
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	33.58	34.13	0.55	-	-	-	-	-	-	37.8	-17.2	-30.5	7.3		
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	32.50	33.07	0.57	-	-	-	-	-	-	37.6	-17.4	-30.2	7.4		
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	31.45	32.04	0.59	-	-	-	-	-	-	37.5	-17.5	-30.0	7.6		
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	30.38	30.99	0.61	-	-	-	-	-	-	37.3	-17.7	-29.7	7.7		
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	62.85	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-36.0	19.0		
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	61.97	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	0.0	-35.8	19.2		
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	61.15	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	0.0	-35.7	20.3		
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	72.31	76.99	4.68	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-37.2	-19.9		
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	70.16	74.82	4.66	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-36.9	-19.6		
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	68.10	72.80	4.70	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-36.7	-19.4		
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	66.11	70.79	4.68	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-36.4	-19.1		
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	64.17	68.90	4.73	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-36.1	-18.9		
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	62.39	67.12	4.73	-	-	-	-	-	-	17.3	-26.7	-35.9	-18.7		
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	60.62	65.36	4.75	-	-	-	-	-	-	17.2	-26.8	-35.7	-18.4		
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	38.54	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-31.7	-3.2		
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	38.92	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-31.8	-2.3		
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	39.39	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-31.9	-2.4		
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	73.09	79.64	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-2.7	-28.2	-37.3	-39.9	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13-C)	25,200	65.76	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-36.4	-0.9		
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	66.10	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.0	-36.4	-5.4		
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	66.41	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	0.0	-36.4	-0.9		
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	49.08	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-33.8	31.6
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	43.75	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-32.8	32.6
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	36.67	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-31.3	34.1
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	29.41	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-29.4	36.0
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	22.29	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-27.0	38.4
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	15.20	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-23.6	41.7
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	47.42	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-33.5	31.9
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	48.32	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-33.7	31.7
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	50.45	50.54	0.09	31.7	40.4	46.2	49.4	49.5	45.8	37.9	26.7	54.4	-11.0	-34.1	20.3
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	53.57	53.65	0.08	31.9	40.6	46.4	49.7	49.9	46.4	38.6	27.5	54.8	-10.6	-34.6	20.2
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	53.02	53.11	0.09	31.8	40.5	46.3	49.5	49.6	46.1	38.1	27.0	54.5	-10.9	-34.5	20.0
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	50.59	50.72	0.13	31.4	40.0	45.6	48.6	48.5	44.3	36.3	25.2	53.5	-11.9	-34.1	19.4
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	43.88	44.09	0.20	30.9	39.3	44.7	47.5	46.9	42.3	34.4	23.2	52.2	-13.2	-32.8	19.3
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	37.84	38.07	0.23	30.8	39.1	44.4	47.1	46.4	41.8	33.9	22.7	51.8	-13.6	-31.6	20.2
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	32.52	32.79	0.27	30.6	38.8	44.1	46.7	45.8	41.2	33.2	22.0	51.3	-14.1	-30.2	21.0
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	73.77	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.4	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	70.27	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.9	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	68.83	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.8	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	72.03	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.2	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	70.50	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.0	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	80.00	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-38.1	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	78.48	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.9	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	77.68	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.8	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザー	0	68.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.8	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザー	0	70.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.9	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザー	0	72.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-37.2	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	79.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-38.0	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	73.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-37.3	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	73.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-37.3	-	

表44(1) 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果 (予測地点 d' 車両走行速度20km/h)

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s) 又は発生回数	音源と予測地点の距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	ワグバンド中心周波数における回折後の騒音レベル L <sub>PA'</sub> (dB)								合成騒音レベル L <sub>PA'</sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における騒音レベルの最大値 L <sub>PA</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	83.08	83.29	0.21	-	-	-	-	-	-	-	45.9	-13.6	-38.4	7.6	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	83.25	83.46	0.21	-	-	-	-	-	-	-	46.0	-13.5	-38.4	7.5	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	83.51	83.72	0.21	-	-	-	-	-	-	-	46.0	-13.5	-38.4	7.5	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	82.91	83.10	0.19	-	-	-	-	-	-	-	49.8	-13.2	-38.4	11.4	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP808BYT)	25,200	50.47	52.49	2.02	-	-	-	-	-	-	-	27.9	-23.1	-34.1	-6.1	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.47	52.25	1.78	-	-	-	-	-	-	-	32.5	-22.5	-34.1	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.37	52.17	1.79	-	-	-	-	-	-	-	32.5	-22.5	-34.0	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.39	52.16	1.79	-	-	-	-	-	-	-	32.5	-22.5	-34.0	-1.5	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.34	52.13	1.79	-	-	-	-	-	-	-	32.5	-22.5	-34.0	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.36	52.16	1.79	-	-	-	-	-	-	-	32.5	-22.5	-34.0	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.39	52.19	1.80	-	-	-	-	-	-	-	32.4	-22.6	-34.0	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.46	52.26	1.81	-	-	-	-	-	-	-	32.4	-22.6	-34.1	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.04	55.68	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.2	-17.8	-34.8	2.4	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.22	55.86	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.2	-17.8	-34.8	2.3	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.40	56.04	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-34.9	2.3	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.58	56.23	0.65	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-34.9	2.2	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.85	56.49	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-34.9	2.2	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	56.13	56.77	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-35.0	2.2	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	56.41	57.05	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-35.0	2.1	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	56.75	57.39	0.63	-	-	-	-	-	-	-	37.2	-17.8	-35.1	2.1	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	57.09	57.73	0.63	-	-	-	-	-	-	-	37.2	-17.8	-35.1	2.0	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	90.50	90.74	0.25	-	-	-	-	-	-	-	40.9	-14.1	-39.1	1.8	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	90.56	90.81	0.25	-	-	-	-	-	-	-	40.9	-14.1	-39.1	1.8	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	90.66	90.93	0.27	-	-	-	-	-	-	-	41.6	-14.4	-39.1	2.5	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	92.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-39.3	4.7	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	89.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-39.0	5.0	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	86.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.7	5.3	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	83.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.4	5.6	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	80.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.1	5.9	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	77.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.8	6.2	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZVX6-C)	25,200	74.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.4	6.6	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	49.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-33.9	-5.4	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	50.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-34.1	-4.6	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	52.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-34.4	-4.9	
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	99.56	106.12	6.56	-	-	-	-	-	-	-	-2.7	-28.2	-40.0	-42.6	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	91.03	91.15	0.12	-	-	-	-	-	-	-	23.6	-11.9	-39.2	-15.6	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	91.01	91.13	0.12	-	-	-	-	-	-	-	19.1	-11.9	-39.2	-20.1	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	90.98	91.10	0.12	-	-	-	-	-	-	-	23.6	-11.9	-39.2	-15.6	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	42.90	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-32.6	43.2
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	42.63	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-32.6	43.3
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	43.21	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-32.7	43.2
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	44.97	45.09	0.12	42.0	50.6	56.2	59.3	59.3	55.2	47.2	36.1	64.2	-11.7	-33.1	31.2
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	47.78	47.89	0.11	42.1	50.7	56.4	59.5	59.5	55.5	47.5	36.3	64.4	-11.5	-33.6	30.8
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	51.40	51.50	0.10	42.1	50.8	56.5	59.6	59.7	55.8	47.8	36.7	64.6	-11.3	-34.2	30.3
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	38.70	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.8	44.1
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	30.80	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-29.8	46.1
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	22.95	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-27.2	48.7
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	19.33	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-25.7	50.2
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	16.73	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-24.5	51.4
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	13.99	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-22.9	53.0
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	16.33	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-24.3	51.6
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	21.46	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-26.6	49.2
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	28.01	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-28.9	46.9
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	102.88	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.2	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	101.04	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.1	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	101.33	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.1	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	100.87	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.1	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	103.46	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.3	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	104.41	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.4	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	103.93	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.3	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	104.35	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.4	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザン	0	101.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-40.1	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザン	0	101.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-40.1	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザン	0	100.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-40.1	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	103.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-40.3	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	100.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-40.0	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	100.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-40.1	-	

表43(2) 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果 (予測地点 d' 車両走行速度10km/h)

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s) 又は発生回数	音源と予測地点の距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	カテゴリーA'中心周波数における回折後の騒音レベル L <sub>PA'</sub> (dB)								合成騒音レベル L <sub>PA'</sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における騒音レベルの最大値 L <sub>PA</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	83.08	83.29	0.21	-	-	-	-	-	-	-	45.9	-13.6	-38.4	7.6	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	83.25	83.46	0.21	-	-	-	-	-	-	-	46.0	-13.5	-38.4	7.5	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	83.51	83.72	0.21	-	-	-	-	-	-	-	46.0	-13.5	-38.4	7.5	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	82.91	83.10	0.19	-	-	-	-	-	-	-	49.8	-13.2	-38.4	11.4	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP808BYT)	25,200	50.47	52.49	2.02	-	-	-	-	-	-	-	27.9	-23.1	-34.1	-6.1	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.47	52.25	1.78	-	-	-	-	-	-	-	32.5	-22.5	-34.1	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.37	52.17	1.79	-	-	-	-	-	-	-	32.5	-22.5	-34.0	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.39	52.16	1.79	-	-	-	-	-	-	-	32.5	-22.5	-34.0	-1.5	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.34	52.13	1.79	-	-	-	-	-	-	-	32.5	-22.5	-34.0	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.36	52.16	1.79	-	-	-	-	-	-	-	32.5	-22.5	-34.0	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.39	52.19	1.80	-	-	-	-	-	-	-	32.4	-22.6	-34.0	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.46	52.26	1.81	-	-	-	-	-	-	-	32.4	-22.6	-34.1	-1.6	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.04	55.68	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.2	-17.8	-34.8	2.4	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.22	55.86	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.2	-17.8	-34.8	2.3	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.40	56.04	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-34.9	2.3	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.58	56.23	0.65	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-34.9	2.2	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	55.85	56.49	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-34.9	2.2	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	56.13	56.77	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-35.0	2.2	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	56.41	57.05	0.64	-	-	-	-	-	-	-	37.1	-17.9	-35.0	2.1	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	56.75	57.39	0.63	-	-	-	-	-	-	-	37.2	-17.8	-35.1	2.1	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	57.09	57.73	0.63	-	-	-	-	-	-	-	37.2	-17.8	-35.1	2.0	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	90.50	90.74	0.25	-	-	-	-	-	-	-	40.9	-14.1	-39.1	1.8	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	90.56	90.81	0.25	-	-	-	-	-	-	-	40.9	-14.1	-39.1	1.8	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	90.66	90.93	0.27	-	-	-	-	-	-	-	41.6	-14.4	-39.1	2.5	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	92.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-39.3	4.7	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	89.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-39.0	5.0	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	86.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.7	5.3	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	83.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.4	5.6	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	80.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-38.1	5.9	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	77.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.8	6.2	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZX6-C)	25,200	74.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-37.4	6.6	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	49.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-33.9	-5.4	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	50.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-34.1	-4.6	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	52.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-34.4	-4.9	
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	99.56	106.12	6.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-2.7	-28.2	-40.0	-42.6
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	91.03	91.15	0.12	-	-	-	-	-	-	-	23.6	-11.9	-39.2	-15.6	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	91.01	91.13	0.12	-	-	-	-	-	-	-	19.1	-11.9	-39.2	-20.1	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	90.98	91.10	0.12	-	-	-	-	-	-	-	23.6	-11.9	-39.2	-15.6	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	42.90	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-32.6	32.7
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	42.63	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-32.6	32.8
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	43.21	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-32.7	32.7
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	44.97	45.09	0.12	31.5	40.1	45.7	48.8	48.8	44.7	36.7	25.6	53.7	-11.7	-33.1	20.7
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	47.78	47.89	0.11	31.6	40.2	45.9	49.0	49.0	45.0	37.0	25.9	53.9	-11.5	-33.6	20.3
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	51.40	51.50	0.10	31.6	40.3	46.0	49.1	49.2	45.3	37.3	26.2	54.1	-11.3	-34.2	19.8
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	38.70	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-31.8	33.6
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	30.80	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-29.8	35.6
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	22.95	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-27.2	38.2
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	19.33	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-25.7	39.7
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	16.73	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-24.5	40.9
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	13.99	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-22.9	42.5
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	16.33	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-24.3	41.1
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	21.46	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-26.6	38.7
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	28.01	-	-	38.5	47.8	54.5	59.0	60.7	59.1	54.2	46.0	65.4	0.0	-28.9	36.4
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車	0	102.88	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.2	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車	0	101.04	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.1	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車	0	101.33	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.1	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車	0	100.87	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.1	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車	0	103.46	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.3	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車	0	104.41	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.4	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車	0	103.93	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.3	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車	0	104.35	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-40.4	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザン	0	101.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-40.1	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザン	0	101.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-40.1	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザン	0	100.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-40.1	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	103.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-40.3	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	100.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-40.0	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	100.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-40.1	-	

表45 夜間に店舗から発生する騒音レベルの最大値の予測結果（予測地点 e'）

分類	階	音源位置	騒音発生源の名称	稼働時間 (s) 又は 発生回数	音源と予測地点の距離 r (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	octave-band 中心周波数における 回折後の騒音レベル L <sub>PA</sub> (dB)								合成騒音レベル L <sub>PA</sub> (dB)	回折減衰 L <sub>d</sub> (dB)	距離減衰 L <sub>r</sub> (dB)	予測地点における騒音レベルの最大値 L <sub>PA</sub> (dB)
								63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000				
定常騒音	R F (屋外)	1	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM67WA)	25,200	59.07	59.34	0.27	-	-	-	-	-	-	-	45.1	-14.4	-35.4	9.6	
定常騒音	R F (屋外)	2	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	60.35	60.64	0.29	-	-	-	-	-	-	-	44.9	-14.6	-35.6	9.3	
定常騒音	R F (屋外)	3	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM65WA)	25,200	61.64	61.94	0.30	-	-	-	-	-	-	-	44.7	-14.8	-35.8	8.9	
定常騒音	R F (屋外)	4	冷凍冷蔵室外機 (MITSUBISHI ECOV-DM75A)	25,200	57.73	57.96	0.23	-	-	-	-	-	-	-	49.2	-13.8	-35.2	13.9	
定常騒音	R F (屋外)	5	空調室外機 (DAIKIN RZRP808BYT)	25,200	32.14	34.44	2.30	-	-	-	-	-	-	-	27.4	-23.6	-30.1	-2.8	
定常騒音	R F (屋外)	6	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	33.32	35.01	1.69	-	-	-	-	-	-	-	32.7	-22.3	-30.5	2.3	
定常騒音	R F (屋外)	7	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	34.47	35.95	1.47	-	-	-	-	-	-	-	33.3	-21.7	-30.7	2.6	
定常騒音	R F (屋外)	8	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	35.66	37.00	1.34	-	-	-	-	-	-	-	33.7	-21.3	-31.0	2.7	
定常騒音	R F (屋外)	9	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	36.87	38.13	1.26	-	-	-	-	-	-	-	34.0	-21.0	-31.3	2.7	
定常騒音	R F (屋外)	10	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	38.02	39.22	1.20	-	-	-	-	-	-	-	34.2	-20.8	-31.6	2.6	
定常騒音	R F (屋外)	11	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	39.17	40.33	1.16	-	-	-	-	-	-	-	34.3	-20.7	-31.9	2.5	
定常騒音	R F (屋外)	12	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	40.28	41.42	1.14	-	-	-	-	-	-	-	34.4	-20.6	-32.1	2.3	
定常騒音	R F (屋外)	13	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	44.49	44.95	0.46	-	-	-	-	-	-	-	38.5	-16.5	-33.0	5.6	
定常騒音	R F (屋外)	14	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	45.70	46.16	0.47	-	-	-	-	-	-	-	38.5	-16.5	-33.2	5.3	
定常騒音	R F (屋外)	15	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	46.84	47.32	0.47	-	-	-	-	-	-	-	38.5	-16.5	-33.4	5.0	
定常騒音	R F (屋外)	16	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	47.96	48.44	0.47	-	-	-	-	-	-	-	38.4	-16.6	-33.6	4.8	
定常騒音	R F (屋外)	17	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	49.15	49.63	0.48	-	-	-	-	-	-	-	38.4	-16.6	-33.8	4.6	
定常騒音	R F (屋外)	18	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	50.34	50.82	0.48	-	-	-	-	-	-	-	38.4	-16.6	-34.0	4.3	
定常騒音	R F (屋外)	19	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	51.50	51.98	0.49	-	-	-	-	-	-	-	38.3	-16.7	-34.2	4.1	
定常騒音	R F (屋外)	20	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	52.67	53.16	0.49	-	-	-	-	-	-	-	38.3	-16.7	-34.4	3.8	
定常騒音	R F (屋外)	21	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	53.85	54.35	0.50	-	-	-	-	-	-	-	38.2	-16.8	-34.6	3.6	
定常騒音	R F (屋外)	22	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	62.81	63.07	0.26	-	-	-	-	-	-	-	40.7	-14.3	-36.0	4.7	
定常騒音	R F (屋外)	23	空調室外機 (DAIKIN RZRP140BY)	25,200	63.72	64.00	0.27	-	-	-	-	-	-	-	40.5	-14.5	-36.1	4.5	
定常騒音	R F (屋外)	24	空調室外機 (DAIKIN R406AEP)	25,200	64.61	64.93	0.32	-	-	-	-	-	-	-	41.0	-15.0	-36.2	4.8	
定常騒音	1 F (屋外)	101	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	57.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-35.1	8.9	
定常騒音	1 F (屋外)	102	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	54.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.7	9.3	
定常騒音	1 F (屋外)	103	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	51.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-34.3	9.7	
定常騒音	1 F (屋外)	104	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	49.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.9	10.1	
定常騒音	1 F (屋外)	105	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	47.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.5	10.5	
定常騒音	1 F (屋外)	106	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	44.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-33.0	11.0	
定常騒音	1 F (屋外)	107	換気扇 (MITSUBISHI VD-25ZXG-C)	25,200	42.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.0	-32.6	11.4	
定常騒音	1 F (屋外)	108	換気扇 (MITSUBISHI VD-15ZC13)	25,200	41.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	0.0	-32.4	-3.9	
定常騒音	1 F (屋外)	109	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	42.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-32.5	-3.0	
定常騒音	1 F (屋外)	110	換気扇 (MITSUBISHI VD-18ZC13)	25,200	42.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	0.0	-32.5	-3.0	
定常騒音	1 F (屋外)	111	換気扇 (MITSUBISHI VD-08ZC14)	25,200	67.18	74.29	7.11	-	-	-	-	-	-	-	-3.0	-28.5	-36.5	-39.6	
定常騒音	2 F (屋外)	112	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	61.06	61.10	0.04	-	-	-	-	-	-	-	26.1	-9.4	-35.7	-9.6	
定常騒音	2 F (屋外)	113	換気扇 (MITSUBISHI VD-18Z13-C)	25,200	60.73	60.76	0.03	-	-	-	-	-	-	-	21.8	-9.2	-35.7	-13.8	
定常騒音	2 F (屋外)	114	換気扇 (MITSUBISHI VD-20ZB13)	25,200	60.38	60.41	0.03	-	-	-	-	-	-	-	26.6	-8.9	-35.6	-9.0	
変動騒音	駐車場	301	乗用車	78	29.86	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-29.5	46.4
変動騒音	駐車場	302	乗用車	78	35.20	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-30.9	44.9
変動騒音	駐車場	303	乗用車	78	42.28	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-32.5	43.4
変動騒音	駐車場	304	乗用車	78	49.57	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-33.9	42.0
変動騒音	駐車場	305	乗用車	78	56.73	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-35.1	40.8
変動騒音	駐車場	306	乗用車	78	63.90	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-36.1	39.8
変動騒音	駐車場	307	乗用車	78	31.80	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-30.0	45.8
変動騒音	駐車場	308	乗用車	78	33.89	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-30.6	45.3
変動騒音	駐車場	309	乗用車	78	37.57	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.5	44.4
変動騒音	駐車場	310	乗用車	78	39.62	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-31.7	44.1
変動騒音	駐車場	311	乗用車	78	41.34	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-32.3	43.5
変動騒音	駐車場	312	乗用車	78	45.95	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-33.2	42.6
変動騒音	駐車場	313	乗用車	78	52.37	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-34.4	41.5
変動騒音	駐車場	314	乗用車	78	59.17	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-35.4	40.4
変動騒音	駐車場	315	乗用車	78	66.23	-	-	49.0	58.3	65.0	69.5	71.2	69.6	64.7	56.5	75.9	0.0	-36.4	39.5
変動騒音	荷さばき施設	316	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	71.85	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.1	-
変動騒音	荷さばき施設	317	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	72.12	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.2	-
変動騒音	荷さばき施設	318	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	73.93	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.4	-
変動騒音	荷さばき施設	319	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	70.21	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.9	-
変動騒音	荷さばき施設	320	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	75.83	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.6	-
変動騒音	荷さばき施設	321	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	68.74	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.7	-
変動騒音	荷さばき施設	322	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	69.30	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-36.8	-
変動騒音	荷さばき施設	323	貨物車両 (荷さばき車輦)	0	70.67	-	-	63.2	72.6	79.3	83.7	85.5	83.9	78.9	70.8	90.1	0.0	-37.0	-
変動騒音	荷さばき施設	501	後進プザン	0	73.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-37.4	-	
変動騒音	荷さばき施設	502	後進プザン	0	72.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-37.2	-	
変動騒音	荷さばき施設	503	後進プザン	0	70.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	0.0	-36.9	-	
変動騒音	荷さばき施設	601	廃棄物収集作業音	0	68.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.0	0.0	-36.7	-	
変動騒音	荷さばき施設	701	台車走行音	0	68.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	0.0	-36.7	-	
衝撃騒音	荷さばき施設	801	荷さばき作業 (荷降ろし作業)	0	68.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	0.0	-36.8	-	

## 8. 参考資料

騒音予測に使用した設備機器等の騒音データ及び駐車場内の自動車通過台数の算出根拠を示す。

なお、メーカー値は、メーカーより提出されたNC曲線又は仕様を、実測値及び類似データについては既存店舗における測定結果を添付する。

資料1 メーカー値（設備機器のNC曲線等）

表 設備機器における騒音レベルの一覧表

資料	音源	種類	メーカー	設備型番	規模・能力 (kW)		オクターブバンド音圧レベル[dB] (周波数[Hz])								距離 (m)	騒音レベル(dB)	
					[騒音規制法]	[条例等]	63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000		実測距離	基準距離
1	1	冷凍冷蔵室外機	DAIKIN	ECO-V-DM67WA	0.074 × 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	59.5	59.5
2	2,3	冷凍冷蔵室外機	DAIKIN	ECO-V-DM55WA	0.074 × 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	59.5	59.5
3	4	冷凍冷蔵室外機	DAIKIN	ECO-V-DM75A	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	63.0	63.0
4	5	空調室外機	DAIKIN	RZRP80BYT	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	51.0	51.0
5	6-23	空調室外機	DAIKIN	RZRP140BY	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	55.0	55.0
6	24	空調室外機	DAIKIN	R406AEP	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.0	56.0
7	101-107	換気扇	DAIKIN	VD-25ZVX6-C	0.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	44.0	44.0
8	108	換気扇	DAIKIN	VD-15ZC13	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	28.5	28.5
9	109,110	換気扇	DAIKIN	VD-18ZC13	0.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	29.5	29.5
10	111	換気扇	DAIKIN	VD-08ZC14	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	25.5	25.5
11	112,114	換気扇	DAIKIN	VD-20ZB13	0.049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	35.5	35.5
12	113	換気扇	DAIKIN	VD-18ZX13-C	0.029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	31.0	31.0

注) 1.表中の騒音レベルには、実測距離における騒音レベルと基準距離1.0mにおける補正した騒音レベルを記載する。  
 2.表中のオクターブバンド音圧レベルは、オクターブバンドごとの物理的に測定した騒音の強さを示し、周波数ごとの聴覚補正を行っていない音圧レベルで表記する。  
 なお、騒音レベルとは、A特性周波数重み付け音圧レベル(A特性音圧レベル)をいい、物理的に測定した騒音の強さ(音圧レベル)に周波数ごとの聴覚補正を行ったものである。  
 3.表中の規模・能力の内、騒音規制法には同法で定められた特定施設の「空気圧縮機・送風機」を対象とした原動機定格出力を記載する。  
 条例等には対象地域の地方公共団体が騒音規制法に上乗せや横出し規制されている場合の対象設備の原動機定格出力を記載する。

三菱電機株式会社

コンデンシングユニット

〈高・中・低温用〉

リブレス一体空冷式・〈R463A-J (オプテコ™XP41) / R32・スコール〉

項目		単位	ECOV-DM67WA (-BS・-BSG) <9HP>	
呼称出力		kW	6.7	
法定冷凍トン		トン	3.4	4.4
吸入圧力飽和温度範囲		℃	-43~+10	-45~+10
冷媒			R463A-J (オプテコ™XP41) <現地チャージ>	R32<現地チャージ>
据付条件	<注6>	℃	屋外設置 周囲温度-15~+46	
電源			三相 200V 60Hz	
電気特性	消費電力	<注1> kW	10.00 (液管断熱無しモード : 9.63)	9.25 (液管断熱無しモード : 9.05)
	運転電流	<注1, 2> A	30.5 (液管断熱無しモード : 29.6)	28.4 (液管断熱無しモード : 27.9)
	力率	<注1> %	94.6 (液管断熱無しモード : 93.9)	94.0 (液管断熱無しモード : 93.6)
	始動電流	A	10.9	10.9
出力周波数	<注5>	Hz	30~99	30~94
冷凍能力	<注1>	kW	20.0 (液管断熱無しモード : 18.5)	20.0 (液管断熱無しモード : 18.8)
圧縮機	形名		ARB66FHDMT	
	定格出力	kW	5.9	6.4
	押しのけ量	m <sup>3</sup> /h	23.8	22.6
冷凍機油	電熱器<オイル>	W	-	
	種類		Ze-GLES RM68EH	
	初期充てん量	L	2.8	-
	その他	L	-	-
凝縮器	正規充てん量	L	1.7	-
	熱交換器形式	<注16>	オールアルミラットチューブ式	
	送風機	電動機出力	W	74×2
	ファン径	mm	φ550×2	
受液器	風量	m <sup>3</sup> /min	157	
	凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ	
容量制御			10+2.5	
始動方式			インバータ方式<0-30~100%>	インバータ方式<0-32~100%>
高圧カット防止機能			有	
保護装置	圧力開閉器<高圧・低圧>		有<高圧 : 機械式、低圧 : デジタル式>	
	過電流保護		有<38A設定>	
	ヒューズ	制御回路用	250V 3.15A×3、6A×2、6.3A×2	
		凝縮器送風機用	250V 6.3A	
	吐出温 (油温) 検出保護		有	
可溶栓			-	
内蔵品			圧力計<高圧>、サクションキムレタ<7.4L>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ		-	
	その他		応急運転用コネクタ、カット蛍光剤×1、蛍光剤封入工具	
外装色			マニル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1550×1150×420	
質量	荷造質量	kg	167	
	製品質量	kg	160	
配管寸法	吸入配管	<注7> mm	φ22.22S	
	液配管	<注8> mm	φ9.52S	
配管長	<注9, 10>	m	最大80m以下	
運転音	<注4>	dB(A)	59.5 (56.0)	59.5 (55.5)

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

- 周囲温度 : 32℃、蒸発温度 : -10℃、吸入ガス温度 : 18℃
- インバータ圧縮機運転周波数 : 冷媒R463A-Jで使用の場合 99Hz、冷媒R32で使用の場合 84Hz
- ※ファンコントロール設定 : 目標凝縮温度=外気温度+5℃、液管断熱有りモード 運転時
- ※JRA 4019-2020適合
- ※工場出荷時設定は液管断熱有りモードとなります。液管断熱有りモードでご使用の際は、液配管に断熱材 (20mm以上) を施してください。
- ※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。
- 2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。
- 3. 配管寸法欄 記号F : フラ接続、記号S : ろう付接続
- 4. 運転音の測定条件は次のとおりです。  
周囲温度 : 32℃、蒸発温度 : -10℃、インバータ圧縮機運転周波数 : 冷媒R463A-Jで使用の場合 99Hz、冷媒R32で使用の場合 84Hz  
ファンコントロール設定 : 目標凝縮温度=外気温度+5℃  
測定場所 : 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m  
カゴ内はインバータ圧縮機運転周波数 : 冷媒R463A-Jで使用の場合 99Hz、冷媒R32で使用の場合 84Hz  
ファンコントロール設定 : 目標凝縮温度=外気温度+20℃の場合の値を示します。
- 5. 最大周波数は目標蒸発温度設定値によって異なります。詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
- 6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。
- 7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。
- 8. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。  
※液管断熱有りモードと無しモードは制御設定とストップバルブ<リブレス>の開閉によって切替可能です。  
詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
- 9. リブレス (既設配管、冷却器再利用) を実施する場合の配管長は、「リブレス」の項を確認してください。
- 10. サービス時の冷媒全回収には追加受液器が必要な場合があります。詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
- 11. この製品は米国輸出管理規制 (Export Administration Regulations) の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。  
詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。  
※この製品は日本国内用です。

コンデンシングユニット標準仕様書	WAN34-890-6	技術データ
------------------	-------------	-------

三菱電機株式会社

コンデンシングユニット

<高・中・低温用>

リブレス一体空冷式・<R463A-J (オプテック™XP41) / R32・スコール>

項目		単位	ECOV-DM55WA (-BS・-BSG) <8HP>	
呼称出力		kW	5.5	
法定冷凍トン		トン	3.1	4.0
吸入圧力飽和温度範囲		℃	-43~+10	-45~+10
冷媒			R463A-J (オプテック™XP41) <現地チャージ>	R32<現地チャージ>
据付条件	<注6>	℃	屋外設置 周囲温度-15~+46	
電源			三相 200V 60Hz	
電気特性	消費電力	<注1> kW	8.65 (液管断熱無しモード : 8.03)	8.00 (液管断熱無しモード : 7.62)
	運転電流	<注1, 2> A	26.6 (液管断熱無しモード : 24.8)	24.7 (液管断熱無しモード : 23.7)
	力率	<注1> %	93.9 (液管断熱無しモード : 93.5)	93.5 (液管断熱無しモード : 92.8)
	始動電流	A	10.9	10.9
出力周波数	<注5>	Hz	30~90	30~85
冷凍能力	<注1>	kW	18.0 (液管断熱無しモード : 17.0)	18.0 (液管断熱無しモード : 16.9)
圧縮機	形名		ARB66FHDMT	
	定格出力	kW	5.4	5.8
	押しのけ量	m <sup>3</sup> /h	21.6	20.4
冷凍機油	電熱器<オイル>	W	-	
	種類		Ze-GLES RM68EH	
	初期充てん量	L	2.8	-
	正規充てん量	L	1.7	-
凝縮器	熱交換器形式	<注16>	オールアルミファクトリー式	
	送風機	電動機出力	W	74×2
	風量	m <sup>3</sup> /min	φ550×2	
	凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ	
受液器	内容量	L	10	
容量制御			インバータ方式<0-33~100%>	インバータ方式<0-35~100%>
始動方式			インバータ始動	
高圧カット防止機能			有	
保護装置	圧力開閉器<高圧・低圧>		有<高圧 : 機械式、低圧 : デジタル式>	
	過電流保護		有<38A設定>	
	ヒューズ	制御回路用 凝縮器送風機用	250V 3.15A×3、6A×2、6.3A×2 250V 6.3A	
	吐出温 (油温) 検出保護		有	
	可溶栓		-	
内蔵品			圧力計<高圧>、サクションキムレタ<7.4L>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ その他		-	
外装色			マンセル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1550×1150×420	
質量	荷造質量	kg	164	
	製品質量	kg	156	
配管寸法<注3>	吸入配管	<注7> mm	φ22.22S	
	液配管	<注8> mm	φ9.52S	
配管長	<注9, 10>	m	最大80m以下	
運転音	<注4>	dB(A)	59.5 (54.5)	59.0 (53.5)

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

- 周囲温度 : 32℃、蒸発温度 : -10℃、吸入ガス温度 : 18℃
- インバータ圧縮機運転周波数 : 冷媒R463A-Jで使用の場合 87Hz、冷媒R32で使用の場合 75Hz
- ※ファンコントロール設定 : 目標凝縮温度=外気温度+5℃、液管断熱有りモード 運転時
- ※JRA 4019-2020適合
- ※工場出荷時設定は液管断熱有りモードとなります。液管断熱有りモードでご使用の際は、液配管に断熱材 (20mm以上) を施してください。
- ※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。
- 2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。
- 3. 配管寸法欄 記号F : フレック接続、記号S : ろう付接続
- 4. 運転音の測定条件は次のとおりです。  
周囲温度 : 32℃、蒸発温度 : -10℃、インバータ圧縮機運転周波数 : 冷媒R463A-Jで使用の場合 87Hz、冷媒R32で使用の場合 75Hz  
ファンコントロール設定 : 目標凝縮温度=外気温度+5℃  
測定場所 : 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m  
かつ内はインバータ圧縮機運転周波数 : 冷媒R463A-Jで使用の場合 87Hz、冷媒R32で使用の場合 75Hz  
ファンコントロール設定 : 目標凝縮温度=外気温度+20℃の場合の値を示します。
- 5. 最大周波数は目標蒸発温度設定値によって異なります。詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
- 6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。
- 7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。
- 8. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。  
※液管断熱有りモードと無しモードは制御設定とストップバルブ<リブレス>の開閉によって切替可能です。  
詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
- 9. リブレス (既設配管、冷却器再利用) を実施する場合の配管長は、「リブレス」の項を確認してください。
- 10. サービス時の冷媒全回収には追加受液器が必要な場合があります。詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
- 11. この製品は米国輸出管理規制 (Export Administration Regulations) の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。  
詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。  
※この製品は日本国内用です。

コンデンシングユニット標準仕様書	WAN34-889-6	技術データ
------------------	-------------	-------

三菱電機株式会社

コンデンシングユニット

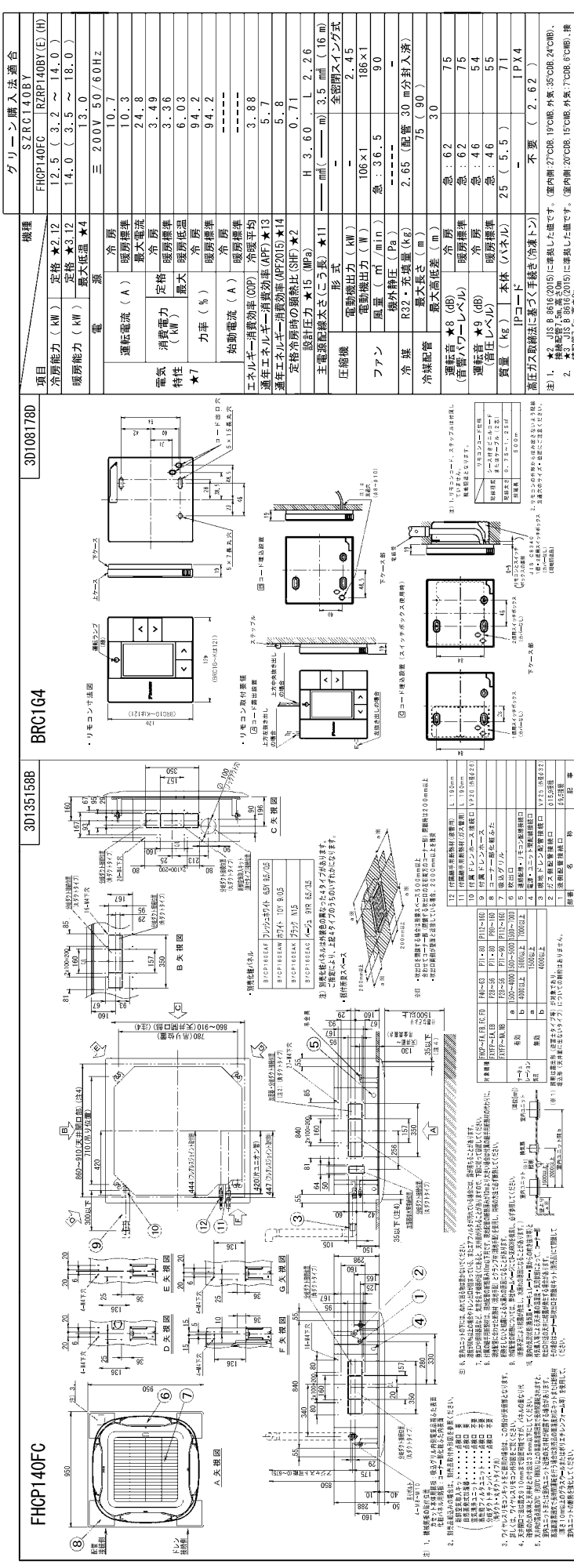
<中・低温用>

INV一体空冷式・<R463A-J (オフテック™XP41) / R32・ｽｸｰﾙ>

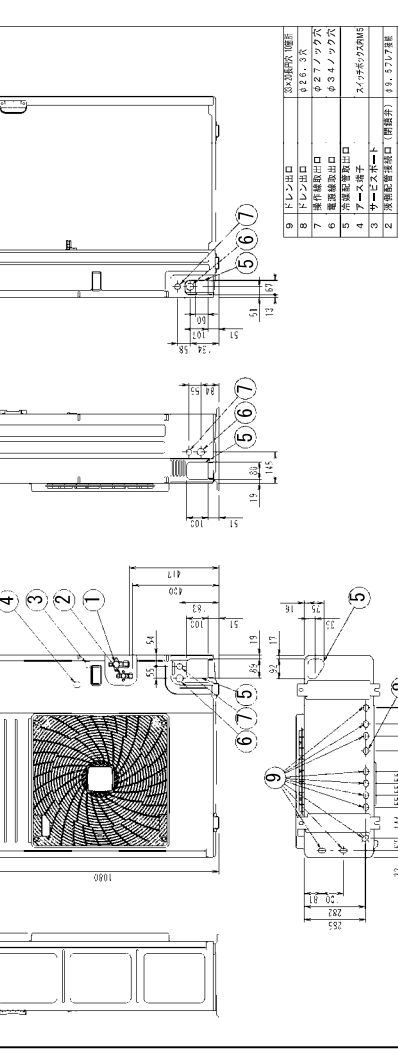
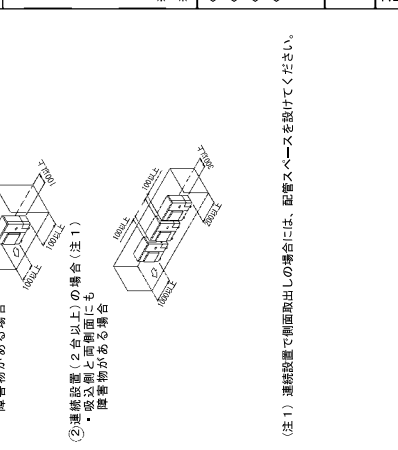
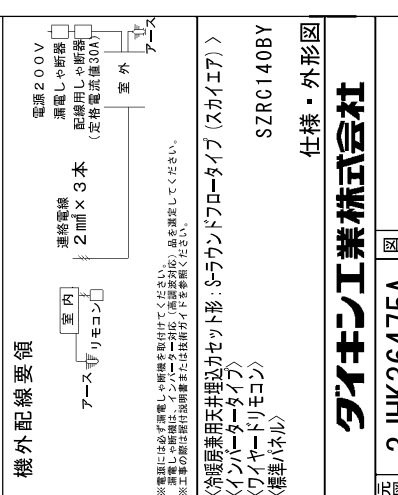
項目		単位	EC0V-DW75A (-BS・-BSG) <10HP>	
呼称出力		kW	7.5	
法定冷凍トン		トン	3.8	4.9
吸入圧力飽和温度範囲		°C	-44~-20	-45~-5
冷媒			R463A-J (オフテック™XP41) <現地チャージ>	R32<現地チャージ>
据付条件	<注6>	°C	屋外設置 -15~+46	
電源			三相 200V 60Hz	
電気特性	消費電力	<注1> kW	8.46	8.81
	運転電流	<注1, 2> A	25.9	27.0
	力率	<注1> %	94.2	94.3
	始動電流	A	15	15
出力周波数		Hz	30~78	30~76
冷凍能力	<注1>	kW	8.0	8.5
圧縮機	形名		HRK92FB	
	定格出力	kW	6.9	7.7
	押しのけ量	m <sup>3</sup> /h	26.0	25.3
冷凍機油	電熱器<オイル>	W	45	
	種類		ダイヤモンドフリース™ MEL46EZ	
	初期充てん量	L	3.2	
	その他	L	3.1 (7キユムレタ)	
正規充てん量	<注3> L		2.3 + 3.1	
熱交換器形式	<注14>		オールアルミフラットチューブ式	
凝縮器	送風機	電動機出力	W	460×1
	ファン径	mm	φ700×1	
	風量	m <sup>3</sup> /min	253	253
受液器	内容量	L	電子ファンコントロール 31	
	可溶栓		有 <口径: 3.1mm、溶融温度: 74°C以下>	
容量制御			インバータ方式<0-38~100%>	インバータ方式<0-39~100%>
始動方式			インバータ始動	
高圧カット防止機能			有	
保護装置	圧力開閉器<高圧・低圧>		有 <高圧: 機械式、低圧: デジタル式>	
	過電流保護		有 <53A設定>	
	ヒューズ	制御回路用	250V 3.15A×2、6A×2、6.3A×2	
	凝縮器送風機用		250V 15A×1	
油温検出保護			有	
内蔵品			圧力計 <高圧>、サクションキユムレタ <18L>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ		6A	
	その他		フィクジョイント、応急運転用コネクタ、カプセル蛍光剤×1、蛍光剤封入工具	
外装色			マンデル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1970×1220×734	
質量	荷造質量	kg	313	
	製品質量	kg	302	
配管寸法	吸入配管	<注7> mm	φ28.58S	
	液配管	<注8, 9> mm	φ12.7S	
配管長	<注10>	m	最大100m以下	
運転音	<注5>	dB (A)	63.0 (56.5)	

- 注 1. 測定条件は、次のとおりです。  
 周囲温度: 32°C、蒸発温度: -40°C、吸入ガス温度: 18°C  
 インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-Jで使用の場合 78Hz、冷媒R32で使用の場合 76Hz  
 ※ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+5°C  
 ※JRA 4019-2020適合  
 ※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。
- 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。
  - 延長配管50mを超える場合は、10m当たり0.2Lの油を追加してください。
  - 配管寸法欄 記号F: フラ接続、記号S: ろう付接続
  - 運転音の測定条件は次のとおりです。  
 周囲温度: 32°C、蒸発温度: -40°C、インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-Jで使用の場合 78Hz、冷媒R32で使用の場合 76Hz  
 ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+5°C  
 測定場所: 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m  
 カッコ内はインバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-Jで使用の場合 67Hz、冷媒R32で使用の場合 65Hz  
 ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+15°Cの場合の値を示します。
  - 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。
  - 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。
  - 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
  - 液配管には断熱材 (20mm以上) を施してください。
  - リブレス(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、リブレスフィルタの仕様書を確認してください。
  - この製品は米国輸出管理規制 (Export Administration Regulations) の対象品であり、米国輸出管理規制の適用を受ける場合があります。  
 詳しい手続きについては米国商務省へお問い合わせください。  
 ※この製品は日本国内用です。





項目	仕様
機種	SZRC140BY
冷房能力 (kW)	12.5 (3.2 ~ 14.0)
暖房能力 (kW)	14.0 (3.5 ~ 18.0)
電源	三 200V 50/60Hz
運転電流 (A)	10.7
最大電流 (A)	10.3
冷房能力 (kW)	12.5
暖房能力 (kW)	14.0
消費電力 (kW)	3.49
最大消費電力 (kW)	3.36
力率 (%)	94.2
冷房能力 (kW)	12.5
暖房能力 (kW)	14.0
始動電流 (A)	10.7
エネルギー消費効率 (COP)	3.88
通年エネルギー消費効率 (APF)	5.7
連年エネルギー消費効率 (APF)	5.7
定格冷房時の顕熱比 (SHF)	0.71
設計圧力 (MPa)	H 3.60 L 2.26
主電源線径 (mm)	φ3.5 (1.6m)
圧縮機	全密閉インバータ式
電動機出力 (kW)	106×11
電動機出力 (W)	186×11
風量 (m³/min)	急 3.6, 5 90
冷媒	R32・充填量 (kg) 2.65 (配管 30m分封入済)
冷媒配管	最大高差 (m) 75 (90)
運転音 (dB)	急 62 30
音質 (dB)	急 52 75
音質 (dB)	急 46 54
質量 (kg)	25 (5.5) 71
IPコード	IPX4
高圧ガス取扱いに該当する機器	不要 (2.62)



グリーン購入法適合  
SZRC140BY

機種  
FHCP140FC RZRP140BY (E) (H)  
12.5 (3.2 ~ 14.0)  
14.0 (3.5 ~ 18.0)  
13.0  
三 200V 50/60Hz  
10.7  
10.3  
12.5  
14.0  
3.49  
3.36  
94.2  
12.5  
14.0  
10.7  
3.88  
5.7  
5.7  
0.71  
H 3.60 L 2.26  
φ3.5 (1.6m)  
全密閉インバータ式  
106×11  
186×11  
急 3.6, 5 90  
R32・充填量 (kg) 2.65 (配管 30m分封入済)  
75 (90)  
30  
62  
52  
46  
55  
25 (5.5) 71  
IPX4  
不要 (2.62)

電源 200V  
漏電しや断器  
配線用しや断器  
定格電流30A

電源線  
2mm×3本  
室内  
室外  
アース  
リモコン

※電圧は必ず指定された電圧に接続してください。  
※電圧は必ず指定された電圧に接続してください。  
※電圧は必ず指定された電圧に接続してください。

冷房系天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ (スカイア7) >  
<ハイパータータイプ>  
<ワイヤードリコン>  
<標準パネル>

SZRC140BY  
仕様・外形図

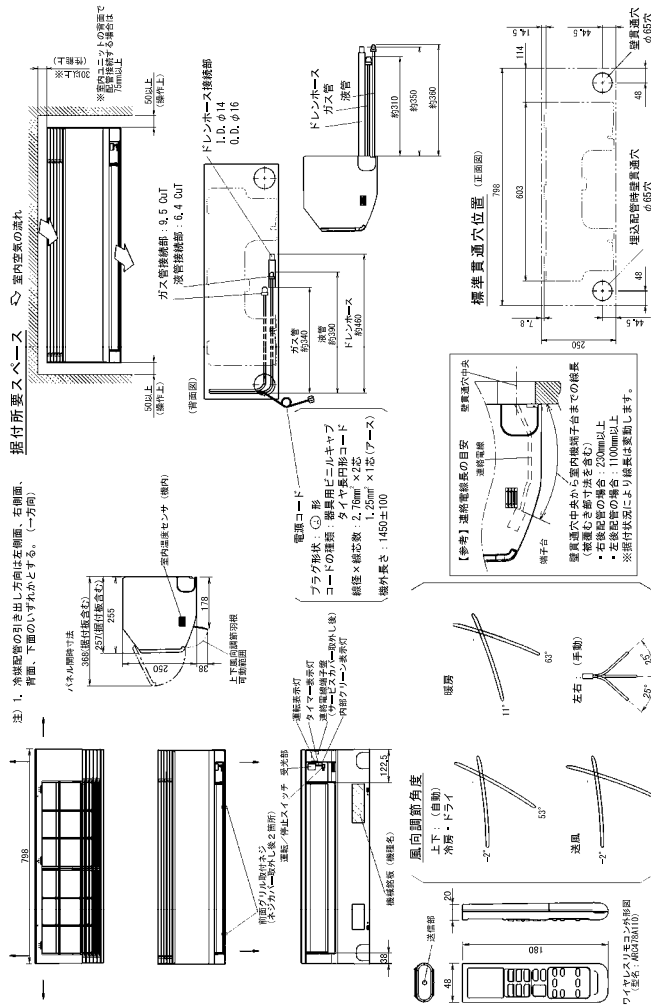
3JHK36475A  
図番

9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

F406ATEP-W

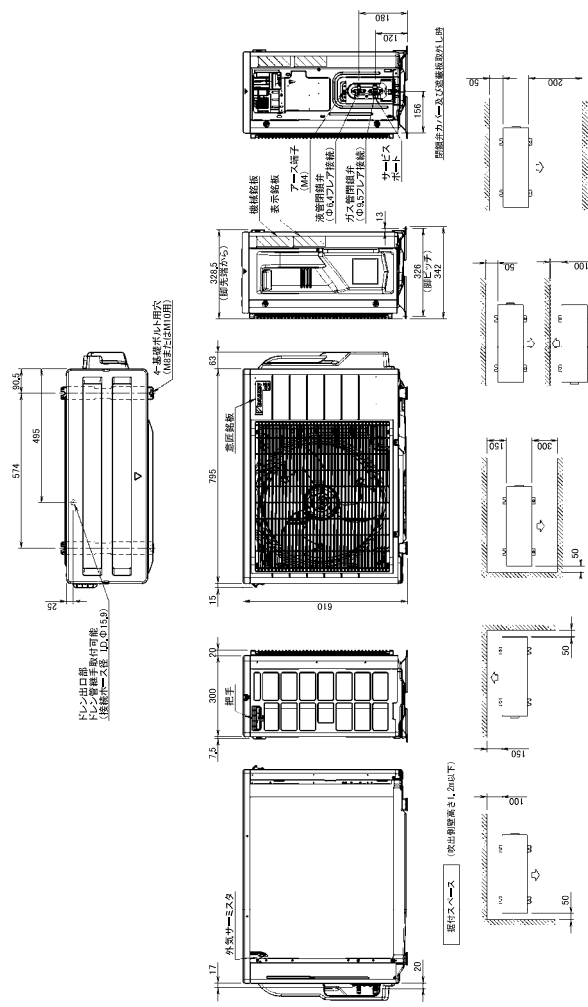
3D150244A

仕様



R406AEP (E) (E2)

3D137535



機種	S406ATEP-W
項目	F406ATEP-W R406AEP (E) (E2)
★2定格冷房能力 (kW)	4.0 (0.6~4.5)
★3★4★5標準ヒートポンプ	— (ヒートレス)
定格暖房能力 (kW)	5.0 (0.6~7.3)
種別	低 温
種別	低 温
電源	単相200V 50/60Hz
運転電流 (A)	冷房 7.4
暖房標準 7.6 (最大 17.7)	
冷房 1.370 (0.150~1.730)	
暖房標準 1.410 (0.125~3.070)	
暖房低温 2.720	
力率 (%)	93
始動電流 (A)	7.6
圧縮機形式	—
圧縮機	2須全密封インパクト式
電動機出力 (kW)	—
電動機出力 (W)	29 x 1
補助ヒータ	—
冷媒 (充填量 kg)	R32 (0.60)
冷媒配管 最大長さ (m)	20
冷媒配管 最大高低差 (m)	15
冷媒配管の断熱	液・ガス断熱要
★6運転音 (dB)	冷房 64
暖房標準 65	
Hタツプ (kg)	9
質量	—
室外質量 (kg)	—
E: 耐塩害	35
E2: 耐塩害	35
	3.6

注1. ★2 JIS C 9612 室内側 27°CDB, 19°CWB; 室外側 35°CDB 条件、接続配管径(相当長さ)を加算した値とする。

注2. ★3 JIS C 9612 室内側 27°CDB, 19°CWB; 室外側 35°CDB 条件、接続配管径(相当長さ)を加算した値とする。

注3. ★4 JIS C 9612 室内側 27°CDB, 19°CWB; 室外側 35°CDB 条件、接続配管径(相当長さ)を加算した値とする。

注4. ★5 JIS C 9612 室内側 27°CDB, 19°CWB; 室外側 35°CDB 条件、接続配管径(相当長さ)を加算した値とする。

注5. ★6 運転音は JIS C 9612: 2013 規格に準拠し測定した値が隔室に発生する全音響エネルギーの大きさを表した値です。

注6. 質量は標準質量を示した値です。

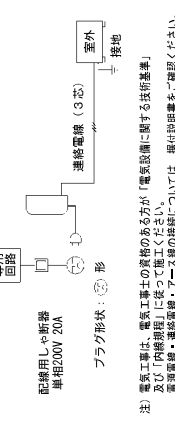
注7. 質量は標準質量を示した値です。

注8. 質量は標準質量を示した値です。

注9. 質量は標準質量を示した値です。

注10. 質量は標準質量を示した値です。

機外配線要領



＜冷暖房用強制対流形ルームエアコン＞

S406ATEP-W

仕様・外形図

ダイキン工業株式会社

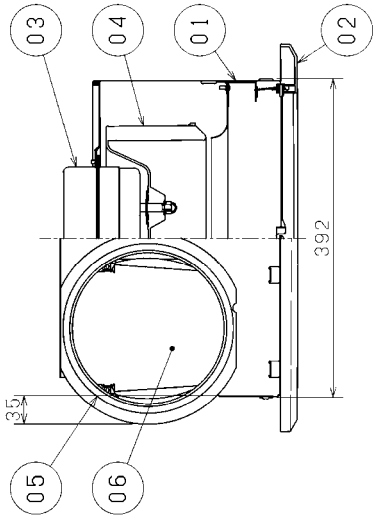
3JHB31672

図番

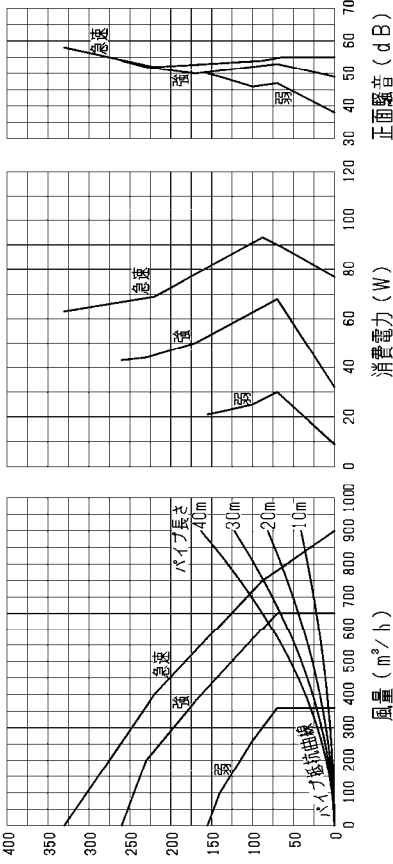
元図番

品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	鋼板	
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	羽根	合成樹脂	
05	ダクト接続口	鋼板	
06	シャッター	耐食性アルミニウム板	
07	遠隔端子		

### P-Q・消費電力・騒音特性



抵抗曲線は鋼板管φ200の場合 AC100V



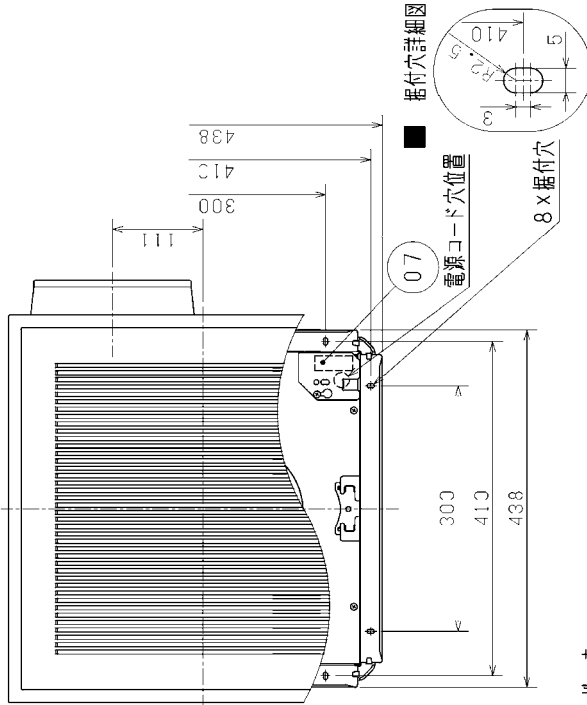
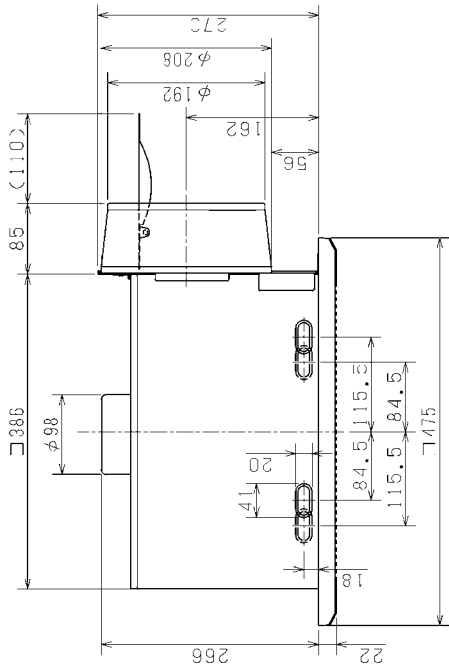
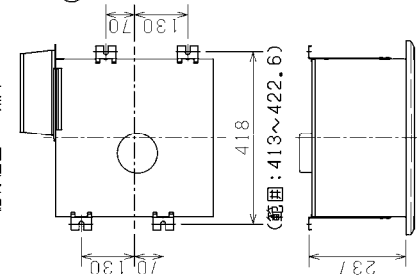
正面騒音は、室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

- ・グリル開口面積 712cm<sup>2</sup>
- ・天井埋込寸法 □395 (野縁高さ45以下、天井材含む)
- ※電源コードにより線を使用する際は、線状圧着端子をご使用ください。
- ※仕様は場合により変更することがあります。

三菱電機株式会社	形名	VD-25ZVX6-C
第三角法	整理番号	NB321345A 1/3
作成日付		2023-6-1

### ■ 天井金具P-08TKタイプ

(別売システム部材)  
据付位置(4点吊り)

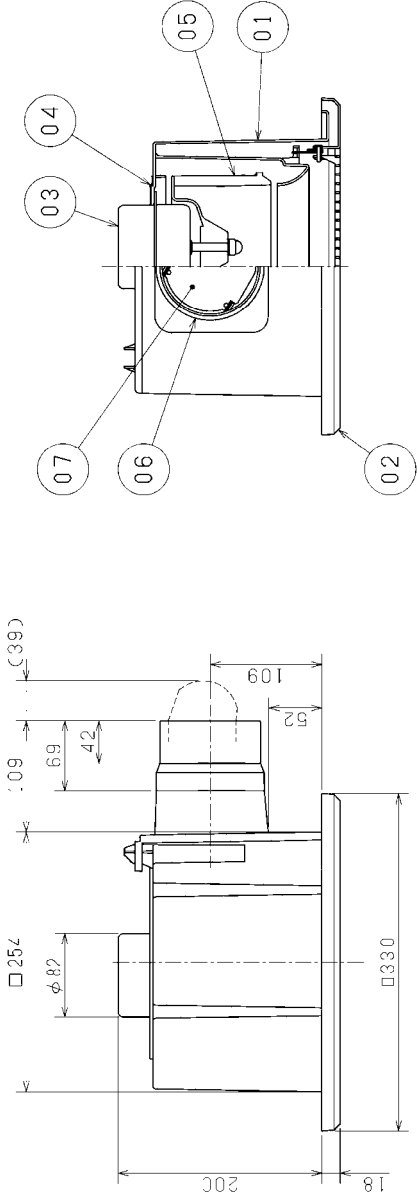


### ■ 特性表

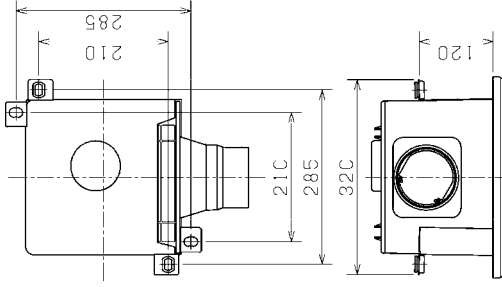
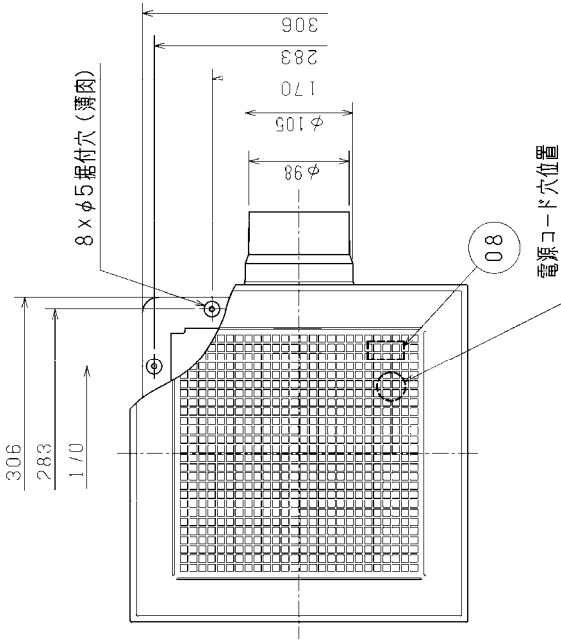
定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	設定	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	原流量 (m³/h)	有効換気量 (m³/h)		騒音 (dB)	定格静圧最大静圧 (Pa)	最大電流 (A)	最大消費電力 (W)	質量 (kg)
						シャッター形式	風圧式					
100	50-60	24時間換気	高速	1.4	77	900	790	51	-	1.6	93	7.9
			強	0.69	32	650	650	44	70	1.2	68	
		弱	0.2	9	360	360	31	70	0.6	30		
電動機形式		DCブラシレスモーター		シャッター形式		風圧式		羽根程		20cm		
耐電圧		AC 1000V 1分間		総静圧		10MQ以上 (500Vメガー)						

※特性は JIS C 9603 に基づく。

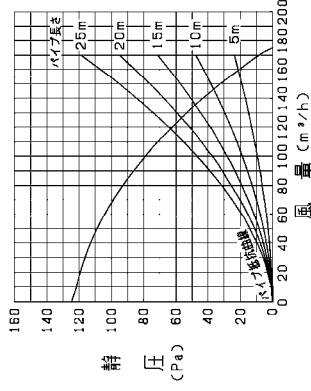
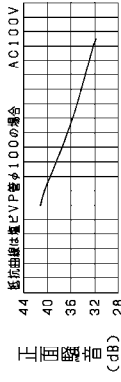
品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	合成樹脂	
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	モーター取付板	銅板	
05	羽根	合成樹脂	
06	ダクト接続口	合成樹脂	
07	シャッター	合成樹脂	
08	速結端子		



■ 天吊金具P-04TKタイプ(別売システム部材)  
据付位置(2点吊り)



P-Q・騒音特性



正面騒音は室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

- ・グリル開口面積 350cm<sup>2</sup>
- ・天井埋込寸法 口260(野縁高さ45以下、天井材含む)
- ※電源コードにより線を使用する際は、棒状圧着端子をご使用ください。
- ※仕様は場合により変更することがあります。

適合コントロールスイッチ	
形名	定格
P-10SW2	4A-AC300V

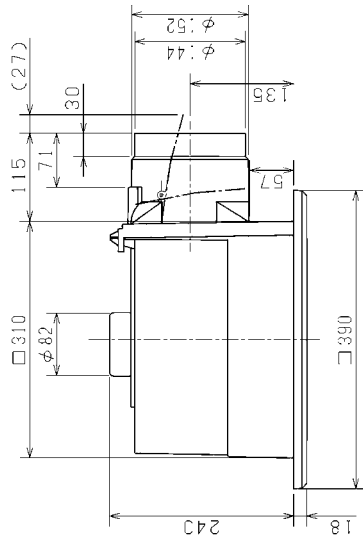
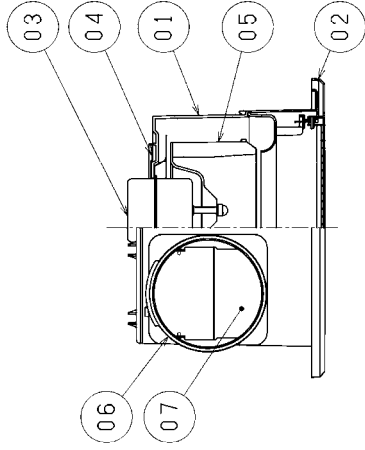
■ 特性表

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	60	0.165	15.5	175	28.5	2.7
電動機形式	コンデンサー永久分相単相誘導電動機	4極	シャッター形式	風圧式	羽根径	14cm
耐電圧	AC 1000V 1分間	絶縁抵抗	10MΩ以上 (500Vメガー)			

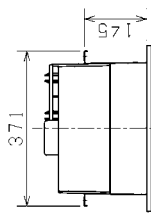
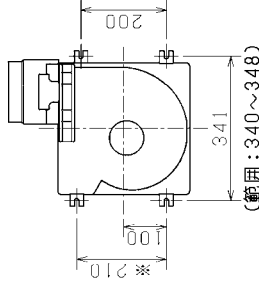
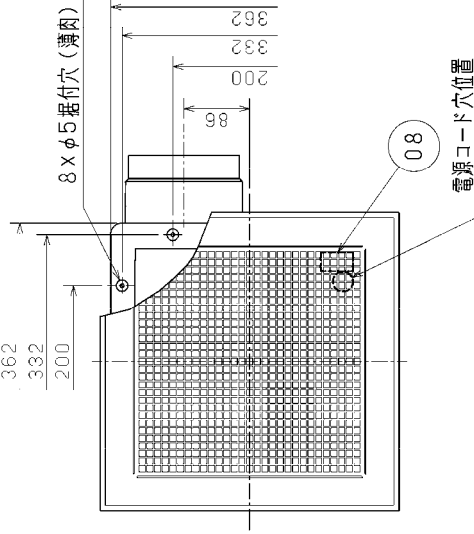
\*特性は JIS C 9603 に基づく。

第三角法	三菱電機株式会社	形名	VD-15ZC13
作成日付	2022-2-1	整理番号	NB321142
			ダクト用換気扇 低騒音形
			1/2

品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	合成樹脂	
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	モーター取付板	鋼板	
05	羽根	合成樹脂	
06	ダクト接続口	合成樹脂	
07	シャッター	合成樹脂	
08	接続端子		



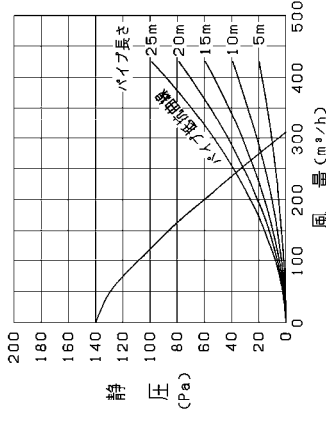
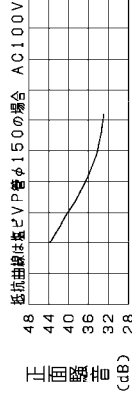
■ 天井金具P-02TKタイプ(別売システム部材)  
据付位置(2点吊り)  
天井金具を2組使用すると、4点吊りが可能です。  
(2点吊りの場合は、対角の位置で吊ってください)



※図中左上の天井金具の位置にご注意ください。

選定コントロールスイッチ	
形名	定格
P-10SW2	4A-AC300V

### P-Q・騒音特性



正面騒音は、室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

- ・グリル開口面積 565 cm<sup>2</sup>
- ・天井埋込寸法 □315 (野縁高さ45以下、天井材含む)
- ※電源コードにより線を使用する際は、棒状圧着端子をご使用ください。
- ※仕様は場合により変更することがあります。

### ■ 特性表

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	60	0.295	29.5	310	29.5	3.8
電動機形式	コンデンサー永久的形单相単誘導電動機	4極	シャッター形式	風圧式	羽根径	18cm
耐電圧	AC 1000V 1分間	絶縁抵抗	10MΩ以上 (500Vメガー)			

※特性は JIS C 9603 に基づく。

三菱電機株式会社

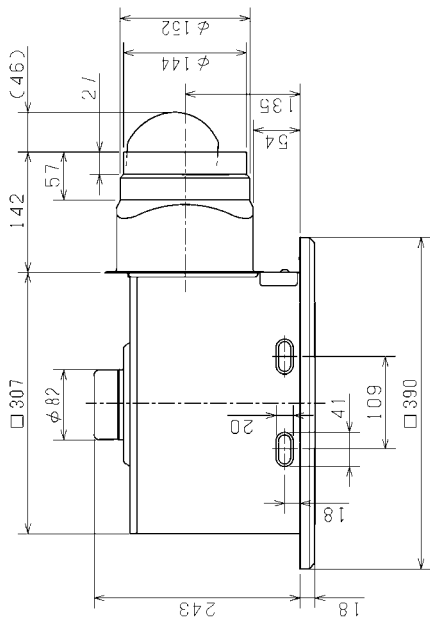
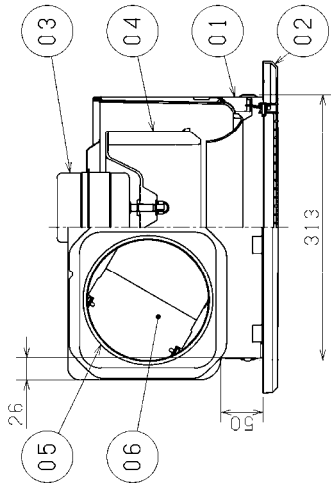
形名 VD-18ZC13  
ダクト用換気扇 低騒音形

第三角法 作成日付 2023-6-1

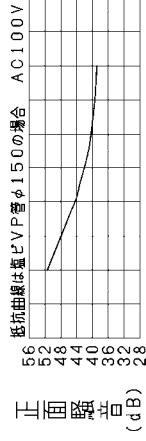
整理番号 NB321179A 1/2



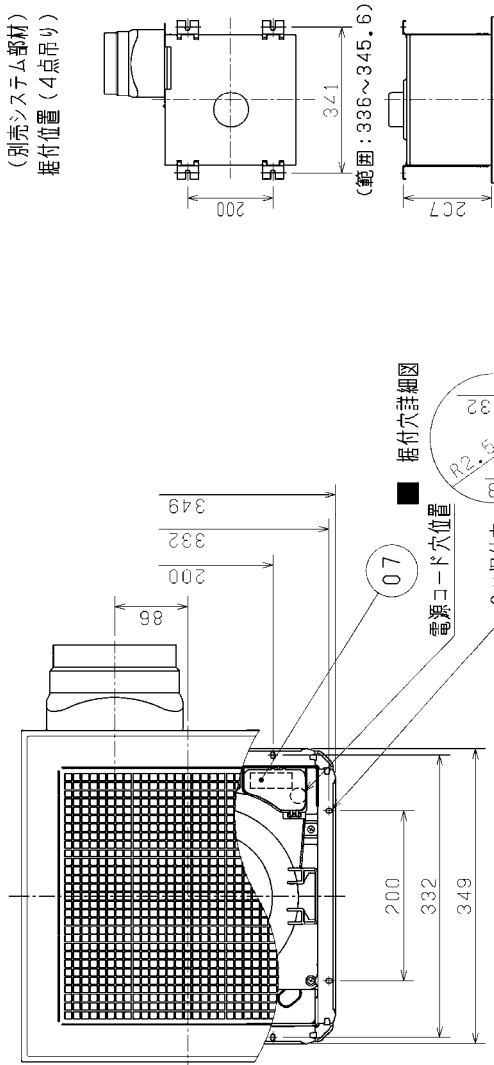
品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	表面処理鋼板(モーター取付面は高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板)	
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	羽根	合成樹脂	
05	ダクト接続口	高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板	
06	シャッター	合成樹脂	
07	接続端子		



### P-Q・騒音特性



- 天吊金具P-08TKタイプ  
(別売システム部材)  
据付位置(4点吊り)



### ■ 特性表

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	60	0.49	49	400	35.5	5
電動機形式	コンデンサー永久分相形单相誘導電動機	4極	シャッター形式	風圧式	羽根径	180mm
耐電圧	AC 1000V	1分間	絶縁抵抗	10MΩ以上	(500Vメガオーム)	

※特性は JIS C 9603 に基づく。

遠心コントロールスイッチ	
形名	定格
P-10SW2	4A-AC300V

- ・グリル開口面積 565cm<sup>2</sup>
- ・天井埋込寸法 □315 (野縁高さ45以下、天井材含む)
- ※電源コードにより線を使用する際は、導圧着端子をご使用ください。
- ※仕様は場合により変更することがあります。

正面騒音は室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

三菱電機株式会社

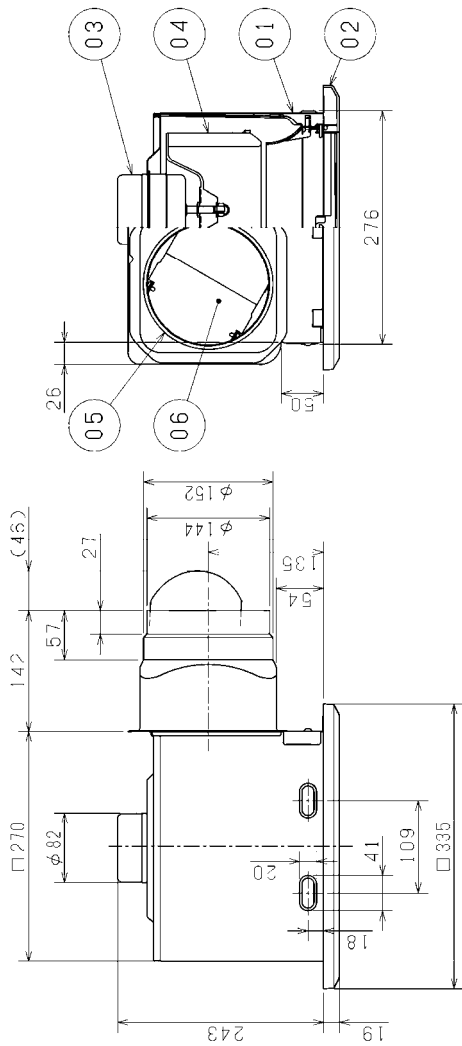
形名 VD-20ZB13

ダクト用換気扇 低騒音形

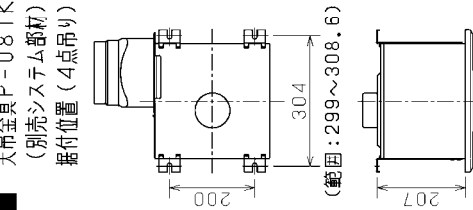
第三角法  
作成日付 2023-6-1

整理番号 NB321208A 1/2

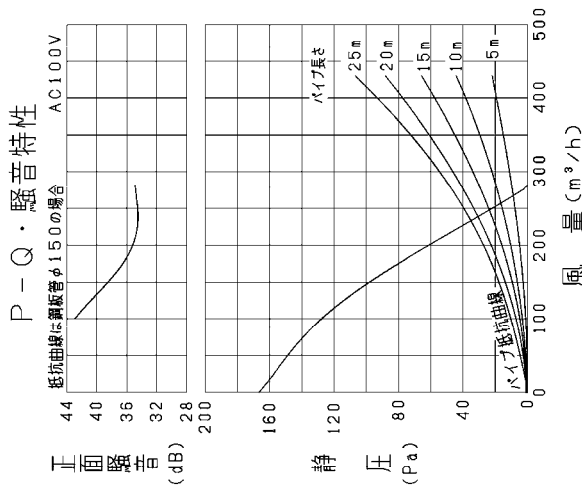
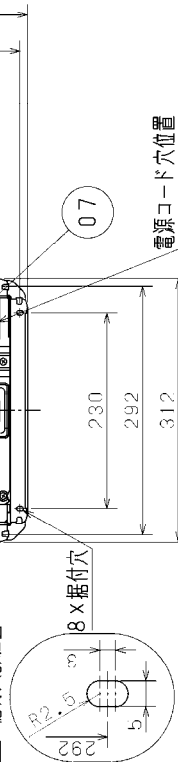
品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	鋼板	
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	モーター		
04	羽根	合成樹脂	
05	ダクト接続口	鋼板	
06	シャッター	合成樹脂	
07	接続端子		



■ 天吊金具P-08TKタイプ  
(別売システム部材)  
据付位置(4点吊り)



■ 据付穴詳細図



正面騒音は室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、グリル正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

- ・グリル開口面積 276cm<sup>2</sup>
- ・天井埋込寸法 □280 (野縁高さ45以下、天井材含む)
- ※電源コードにより線を使用する際は、線状圧着端子をご使用ください。
- ※仕様は場合により変更することがあります。

調心コントロールスイッチ	
形名	定格
P-10SW2	4A-AC300V

■ 特性表

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	60	0.3	28.5	280	31	4.7
電動機形式	コンデンサー永次分相形单相誘導電動機	4極	シャッター形	風圧式	羽根径	180mm
耐電圧	AC 1000V	1分間	絶縁抵抗	10MΩ以上	(500Vメガオーム)	

※特性は JIS C 9603 に基づく。

三菱電機株式会社

第三角法

形名

VD-18ZX13-C  
ダクト用換気扇 低騒音形  
インテリア格子タイプ

作成日付

2023-6-1

整理番号

NB321229A 1/2

## 資料 2 既存店舗における騒音の測定結果

【既存店舗における荷降ろし作業音】

1. 既存店舗の概要

- ・店舗面積：1,214㎡
- ・荷さばき施設面積：36.6㎡
- ・営業時間：13時間
- ・販売商品の構成：医薬化粧品、食料品、日用品

2. 既存店舗における測定結果

【測定地点Ⅰ】

測定対象	4t車		荷降ろし方法:リフト・コンテナ	
	測定結果 番号 (dB)	測定距離 (m)	基準距離にお ける騒音レベル(dB)	
荷降ろし音 (コンテナのトラック 後部リフト段差 越え) リフト高0m	1	68	2.33	75
	2	70	2.33	77
	3	68	2.33	75
	4	65	2.33	72
	5	66	2.33	73
	6	65	2.33	72
	7	67	2.33	74
	8	69	2.33	76
	9	65	2.33	72
	10	71	2.33	78
	11	69	2.33	76
	12	65	2.33	72
	13	70	2.33	77
	14	70	2.33	77

【測定地点Ⅱ】

測定対象	4t車		荷降ろし方法:リフト・コンテナ	
	測定結果 番号 (dB)	測定距離 (m)	備考	
荷降ろし音 (コンテナのトラック 後部リフト段差 越え) リフト高0m	1	50	10.07	トラックによる遮蔽
	2	52	10.07	"
	3	-	10.07	交通騒音の影響で除外
	4	51	10.07	トラックによる遮蔽
	5	-	10.07	交通騒音の影響で除外
	6	-	10.07	"
	7	-	10.07	"
	8	48	10.07	トラックによる遮蔽
	9	-	10.07	交通騒音の影響で除外
	10	57	10.07	トラックによる遮蔽
	11	49	10.07	"
	12	50	10.07	"
	13	58	10.07	"
	14	62	10.07	"

測定対象	4t車		荷降ろし方法:リフト・コンテナ	
	測定結果 番号 (dB)	測定距離 (m)	基準距離にお ける騒音レベル(dB)	
荷降ろし音 (コンテナのトラック 後部リフト段差 越え) リフト高1m	1	75	2.01	81
	2	75	2.01	81
	3	71	2.01	77
	4	73	2.01	79
	5	69	2.01	75
	6	70	2.01	76

測定対象	4t車		荷降ろし方法:リフト・コンテナ	
	測定結果 番号 (dB)	測定距離 (m)	備考	
荷降ろし音 (コンテナのトラック 後部リフト段差 越え) リフト高1m	1	54	10.00	トラックによる遮蔽
	2	57	10.00	"
	3	53	10.00	"
	4	53	10.00	"
	5	51	10.00	"
	6	52	10.00	"

測定対象	4t車		荷降ろし方法:リフト・コンテナ	
	測定結果 番号 (dB)	測定距離 (m)	基準距離にお ける騒音レベル(dB)	
リフト昇降音	1	67	2.33	74
	2	68	2.33	75
	3	66	2.33	73
	4	72	2.33	79

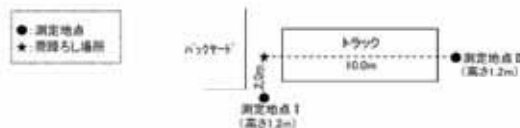
測定対象	4t車		荷降ろし方法:リフト・コンテナ	
	測定結果 番号 (dB)	測定距離 (m)	備考	
リフト昇降音	1	51	10.07	トラックによる遮蔽
	2	52	10.07	"
	3	51	10.07	"
	4	58	10.07	"

測定対象	4t車		荷降ろし方法:リフト・コンテナ	
	測定結果 番号 (dB)	測定距離 (m)	基準距離にお ける騒音レベル(dB)	
空コンテナの 積み込み	1	73	2.33	80
	2	71	2.33	78
	3	73	2.33	80
	4	70	2.33	77

測定対象	4t車		荷降ろし方法:リフト・コンテナ	
	測定結果 番号 (dB)	測定距離 (m)	備考	
空コンテナの 積み込み	1	55	10.07	トラックによる遮蔽
	2	59	10.07	"
	3	62	10.07	"
	4	57	10.07	"

注) 1.測定対象: 荷降ろし作業音

2.測定地点と荷降ろし作業場所との位置関係(距離)は以下のとおり。



### 資料3 駐車場内の自動車通過台数の算出根拠

## 【駐車場内の自動車通過台数の設定】

### (1) 来店車の走行台数の設定

来店車の走行台数は、当該店舗の自動車来台数と類似店舗におけるレジ通過客数集計表から、夜間と夜間の来店台数をそれぞれ設定した(表 参照)。

【設定根拠】

自動車来台数：「別添資料 2 騒音予測の算出根拠」P2 の表 2 参照

### (2) 来店車両の出入口台数の設定

出入口毎の来店台数は、交通処理計画で設定した方向別割合を基に設定した(表 、表 参照)。

【設定根拠】

方向別割合：添付図 6 参照

### (3) 回転率の算定

回転率は、各出入口から入店する車両の走行パターンとして、すべての駐車枡を均等に利用するものと想定し、出入口ごとに次の計算式により求めた(表 参照)。

$$\text{回転率} = \text{利用台数} \div \text{駐車枡数}$$

### (4) 単位交通量の計算

駐車枡 1 つにつき 1 台ずつ駐車する場合の走行ルート(以下、「単位交通量」という。)は、駐車枡の数と走行経路の分岐等を考慮し、図 に示す算定方法により求めた。

その結果、走行経路ごとの入店時及び出店時の単位交通量(来客車両)は、表 -1 に示すとおりとなる。

### (5) 走行台数の設定

各走行ルート(各音源)の走行台数は、出入口ごとに次式により求めた(表 -1 参照)。

$$\text{走行台数(台)} = \text{単位交通量} \times \text{回転率}$$

表 -1 を集計したものが表 である。

### (6) 従業員車両の走行経路及び走行台数について

従業員車両については、敷地外に従業員用駐車場を確保することから対象外とする。

表 来客車両台数の推計

時間帯	比率 (%)		来台数 (台)		駐車枠数 (台)	
	修正前	修正後	修正前	修正後	修正前	修正後
6:00 ~ 7:00	1.0	1.0	5	5	5	4
7:00 ~ 8:00	1.2	1.2	6	6	6	4
8:00 ~ 9:00	1.2	1.2	6	6	6	4
9:00 ~ 10:00	6.4	6.4	32	32	32	21
10:00 ~ 11:00	9.4	9.4	47	47	47	30
11:00 ~ 12:00	8.2	8.2	41	41	41	26
12:00 ~ 13:00	7.6	7.6	38	38	38	24
13:00 ~ 14:00	6.0	6.0	30	30	30	19
14:00 ~ 15:00	8.2	8.2	41	41	41	26
15:00 ~ 16:00	10.4	10.4	52	52	52	33
16:00 ~ 17:00	7.8	7.8	39	39	39	25
17:00 ~ 18:00	9.8	9.8	49	49	49	31
18:00 ~ 19:00	5.4	5.4	27	27	27	17
19:00 ~ 20:00	3.4	3.4	17	17	17	11
20:00 ~ 21:00	2.8	2.8	14	14	14	9
21:00 ~ 22:00	2.2	2.2	11	11	11	7
小計	91.2	91.2	455	455	455	291
22:00 ~ 23:00	1.2	1.2	6	6	6	4
23:00 ~ 0:00	1.2	1.2	6	6	6	4
0:00 ~ 1:00	1.2	1.2	6	6	6	4
1:00 ~ 2:00	1.2	1.2	6	6	6	4
2:00 ~ 3:00	1.0	1.0	5	5	5	4
3:00 ~ 4:00	1.0	1.0	5	5	5	4
4:00 ~ 5:00	1.0	1.0	5	5	5	4
5:00 ~ 6:00	1.0	1.0	5	5	5	4
小計	8.8	8.8	44	44	44	32
合計	100.0	100.0	499	499	499	323

注) 1.比率の内、修正前は既存又は類似店舗のレジカウンターを集計より引用。  
 2.駐車枠数は来台数にP2の平均駐車時間係数を掛けたもので、各時間帯の必要駐車台数を示す。  
 3.従業員車両は含まず。

表 導流路別来台数

項目	導流方向	交通比 (%)	来台数 (台)		計	利用出入口	
			昼間	夜間		昼間	夜間
入店	1	29.2	133	13	146	1,2	1,2
	2	2.9	13	1	14	1,2	1,2
	3	43.2	197	19	216	1,2	1,2
	4	24.7	112	11	123	1,2	1,2
出店	1	29.2	133	13	146	1,2	1,2
	2	2.9	13	1	14	1,2	1,2
	3	43.2	197	19	216	1,2	1,2
	4	24.7	112	11	123	1,2	1,2
計		100.0	455	44	499		
計			133	13	146	1,2	1,2
計			197	19	216	1,2	1,2
計			112	11	123	1,2	1,2

注) 1.導流方向、交通比は入口、出口が各1箇所であるため簡易設定。  
 2.来台数は交通比より時間帯毎に積み上げた(端数処理有)導流方向別の来台数の各時間帯の合計である。  
 3.利用出入口はP15,16の配置図の各出入口の番号を示す。  
 4.従業員車両は含まず。

表 出入口別通過台数

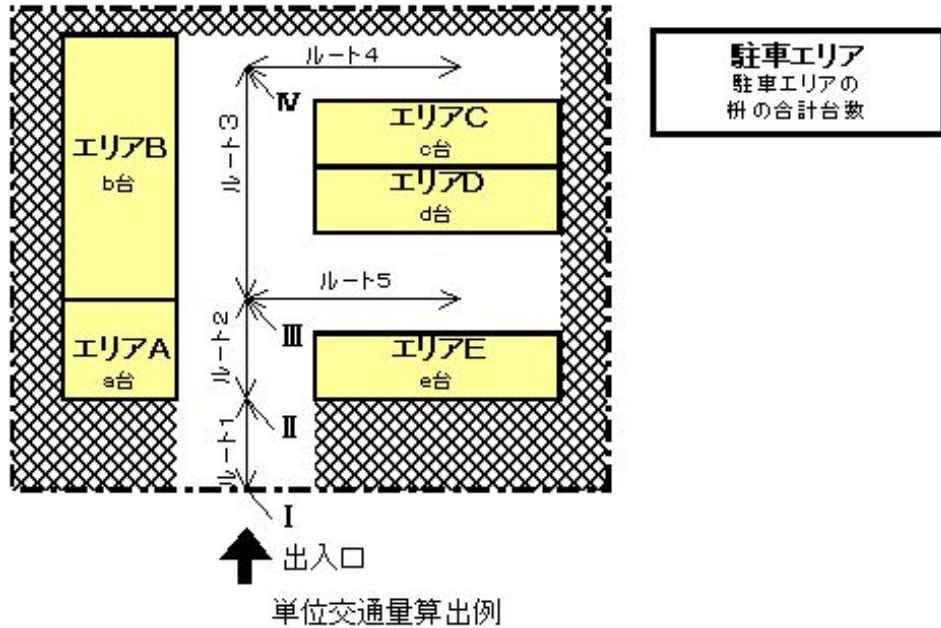
項目	出入口	来台数 (台)	
		昼間	夜間
入店	1	386	37
	2	69	7
出店	1	386	37
	2	69	7
	計	455	44
	計	228	22

注) 1.出入口はP15,16の配置図の各出入口の番号を示す。  
 2.来台数は表の利用出入口に對して来台数を割り振ったもの。(計算方法は表の3参照)  
 3.従業員車両は含まず。

表 回転率の算出

時間帯	出入口	駐車場		駐車台数	駐車台数	駐車台数	交通比の配分 (%)	入店			出店		
		1	2					駐車台(台)	利用台数(台)	回転率	駐車台(台)	利用台数(台)	回転率
昼間	1	1	46	84.94	46	386	8.391	46	46	228	4.957		
	2	1	46	15.06	46	69	1.500	46	46	226	4.913		
夜間	1	1	46	84.94	46	37	0.804	46	46	22	0.478		
	2	1	46	15.06	46	7	0.152	46	46	22	0.478		

注) 1. 駐車台数は各時間帯の利用可能な駐車台の内、出入口別の入店車両が利用する駐車台の割合を示す。  
 駐車台数 = 利用する駐車場の来客用駐車台数 (駐車台数) ÷ 駐車時間帯の総来客用駐車台数  
 2. 交通比の配分は交通処理計画より引用。  
 3. 利用台数 (表の来台数) は昼間及び夜間の来台数 (表の補正後) より、駐車台数 × 交通比の配分より算出。  
 4. 回転率は駐車台と利用台数より算出。  
 回転率 = 利用台数 ÷ 駐車台 (但し、出店については出入口の利用 (駐車台) により調整)



・計画地概要

- 駐車エリア A~E
- 駐車台数 (a+b+c+d+e)台数
- 分岐点 I~IV
- 走行ルート ルート1~5

走行ルートNo.	単位交通量の根拠	単位交通量
走行ルート1	ポイント I 以降の駐車エリアの柵の合計が (a+b+c+d+e) 台	(a+b+c+d+e) 台
走行ルート2	ポイント II 以降の駐車エリアの柵の合計が (a+b+c+d+e) 台	(a+b+c+d+e) 台
走行ルート3	駐車エリア B, C の駐車柵の合計が (b+c) 台	(b+c) 台
走行ルート4	ポイント IV 以降は、駐車エリア C のみ 駐車エリア C は、c 台	c 台
走行ルート5	駐車エリア D, E の駐車柵の合計が (d+e) 台	(d+e) 台

図① 単位交通量の算定方法



表 -1 時間帯別車両通過台数の内訳（出入口1,2 1,2）

【昼間(等価騒音)】

音源	駐車樹	単位交通量(台)		回転率		走行台数(台)		
		入店	出店	入店	出店	入店	出店	計
301	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
302	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
303	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
304	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
305	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
306	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
307	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
308	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
309	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
310	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
311	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
312	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
313	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
314	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910
315	0	46	46	9.891	9.891	455	455	910

【夜間(等価騒音)】

音源	駐車樹	単位交通量(台)		回転率		走行台数(台)		
		入店	出店	入店	出店	入店	出店	計
301	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
302	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
303	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
304	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
305	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
306	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
307	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
308	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
309	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
310	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
311	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
312	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
313	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
314	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88
315	0	46	46	0.957	0.957	44	44	88

【夜間(騒音規制法)】

音源	駐車樹	単位交通量(台)		回転率		走行台数(台)		
		入店	出店	入店	出店	入店	出店	計
301	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
302	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
303	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
304	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
305	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
306	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
307	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
308	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
309	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
310	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
311	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
312	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
313	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
314	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78
315	0	46	46	0.848	0.848	39	39	78