

## 騒音予測資料

### 目 次

1	条件設定および予測結果	
1-1	予測条件	1
1-2	予測地点とその根拠	5
1-3	騒音の基準値の設定	7
2	予測結果	
2-1	総合的な騒音の予測結果	9
2-2	発生する騒音ごとの予測結果	10
3	計算式	11
4	騒音計算書	14



(仮称) ドラッグストアウェルネス生田店の変更に伴う施設から発生する騒音の予測を行った。

## 1 条件設定および予測結果

### 1-1 予測条件

#### 1-1-1 騒音予測時間

夜間帯においても営業に伴う騒音が発生するため、昼夜間の予測を行う。

- ・営業時間（午前 8 時～午後 10 時）
- ・来客が駐車場を利用することができる時間帯（午前 7 時 30 分～午後 10 時 30 分）
- ・騒音の総合的な予測（昼間：午前 6 時～午後 10 時、夜間：午後 10 時～午前 6 時）
- ・発生する騒音ごとの予測（夜間：午後 10 時～午前 6 時）

#### 1-1-2 騒音発生源

##### (1) 騒音発生源

対象となる騒音発生源は下記表のとおりである。なお、BGM やアナウンス等の店外に向けての宣伝活動は行っていないため、BGM は対象外とする。

項 目	騒音発生源
自動車走行音	来客車両走行音
	荷さばき車両走行音
	廃棄物収集車両走行音
定常騒音	冷暖房室外機
	冷凍冷蔵室外機
	給排気口
	キュービクル
変動騒音	荷さばき作業音
	廃棄物収集作業音
	後進警報ブザー

## (2) 来客車両台数

### 1) 日来客車両台数の設定

「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」をもとに設定する。

項 目	値 等	単 位	備 考
① 行政区域人口	43,107	人	R07.10 末現在 倉吉市役所 HP より
②地区の区分	その他地区	—	都市計画区域内用途地域指定無し
S：店舗面積	1.035	千㎡	S<5
A：日来客数原単位	1,069	人/千㎡	人口<40万人、S<5、1,100-30×S、切上げ
C：自動車分担率	80	%	10万人≤人口<40万人、その他地区
D：平均乗車人員	2.0	人/台	S：10千㎡未満固定値
日来客台数	443	台	S×A×C÷D、端数切上げ

### 2) 昼夜間別の来客車両台数の設定

駐車場を利用することができる時間帯（7：30～22：30）の昼間（14.5時間）、夜間（0.5時間）の時間案分（昼間 97%、夜間 3%）により昼夜間別の来客台数を設定する。

時間帯	昼間	夜間
台数	428 台	15 台

駐車マスはすべてのマスが使われるものとし、1つのマスは（来客台数÷駐車マス）の台数が利用するものとして予測を行う。

### (3) 荷さばき・廃棄物収集車両台数

既存店の実績から下記表の通り設定する。

時 間 帯	荷さばき車両	廃棄物収集車両
昼 間	8 台	2 台

### 1-1-3 騒音レベル

#### (1) 自動車騒音

来客車両の音響パワーレベルは、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」に示されている値を用いた。荷さばき車両、廃棄物収集車両の音響パワーレベルは、車種を中型として、各々の車両が20km/hで定常走行するものとして「ASJ RTN-Model 2003」で示されている予測式を用いて算出した。

項目	音響パワーレベル (dB)
来客車両の走行音	82.0
荷さばき車両の走行音	90.5
廃棄物収集車両の走行音	90.5

#### (2) 変動騒音

変動騒音の騒音レベルは、騒音の予測に係るケーススタディ (H13.2、経済産業省) に示される値を用いた。

項目	騒音レベル (dB)	継続時間 (1台)
荷さばき作業音	71	200 秒
廃棄物収集作業(圧縮)	90	15 分
後進警報ブザー	90	10 秒

## (3) 定常騒音

番号	発生源種別	型番	騒音レベル (dB)	出典根拠	稼働時間
S1	冷暖房 室外機	RAS-AP112EH1	52.0	メーカー値	7:00~23:00
S2		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S3		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S4		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S5		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S6		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S7		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S8		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S9		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S10		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S11		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S12		RAS-AP160HVM2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S13		RAS-AP140GH2	50.0	メーカー値	7:00~23:00
S14		RAC-AJ2825S	50.0	メーカー値	7:00~23:00
R1	冷凍冷蔵 室外機	KX-TM16AMV1	61.0	メーカー値	24時間
R2		KX-T10AV1	55.0	メーカー値	24時間
R3		KX-T4AV	53.5	メーカー値	24時間
F1	給排気口	EFG-30SB2	43.5	メーカー値	7:00~23:00
F2		EFG-30SB2	43.5	メーカー値	7:00~23:00
F3		EFG-30SB2	43.5	メーカー値	7:00~23:00
F4		EFG-30SB2	43.5	メーカー値	7:00~23:00
F5		EFG-30SB2	43.5	メーカー値	7:00~23:00
F6		EFG-30SB2	43.5	メーカー値	7:00~23:00
F7		EFG-30SB2	43.5	メーカー値	7:00~23:00
F8		VD-17ZSC14	33.5	メーカー値	7:00~23:00
F9		VD-17ZSC14	33.5	メーカー値	7:00~23:00
F10		VD-17ZSC14	33.5	メーカー値	7:00~23:00
F11		VD-13ZSC14	29.5	メーカー値	7:00~23:00
F12		VD-10ZC14	22.0	メーカー値	7:00~23:00
C	キュービクル	Cubic	51.5	類似実測値	24時間

## 1-2 予測地点とその根拠

### 1-2-1 総合的な騒音の予測地点

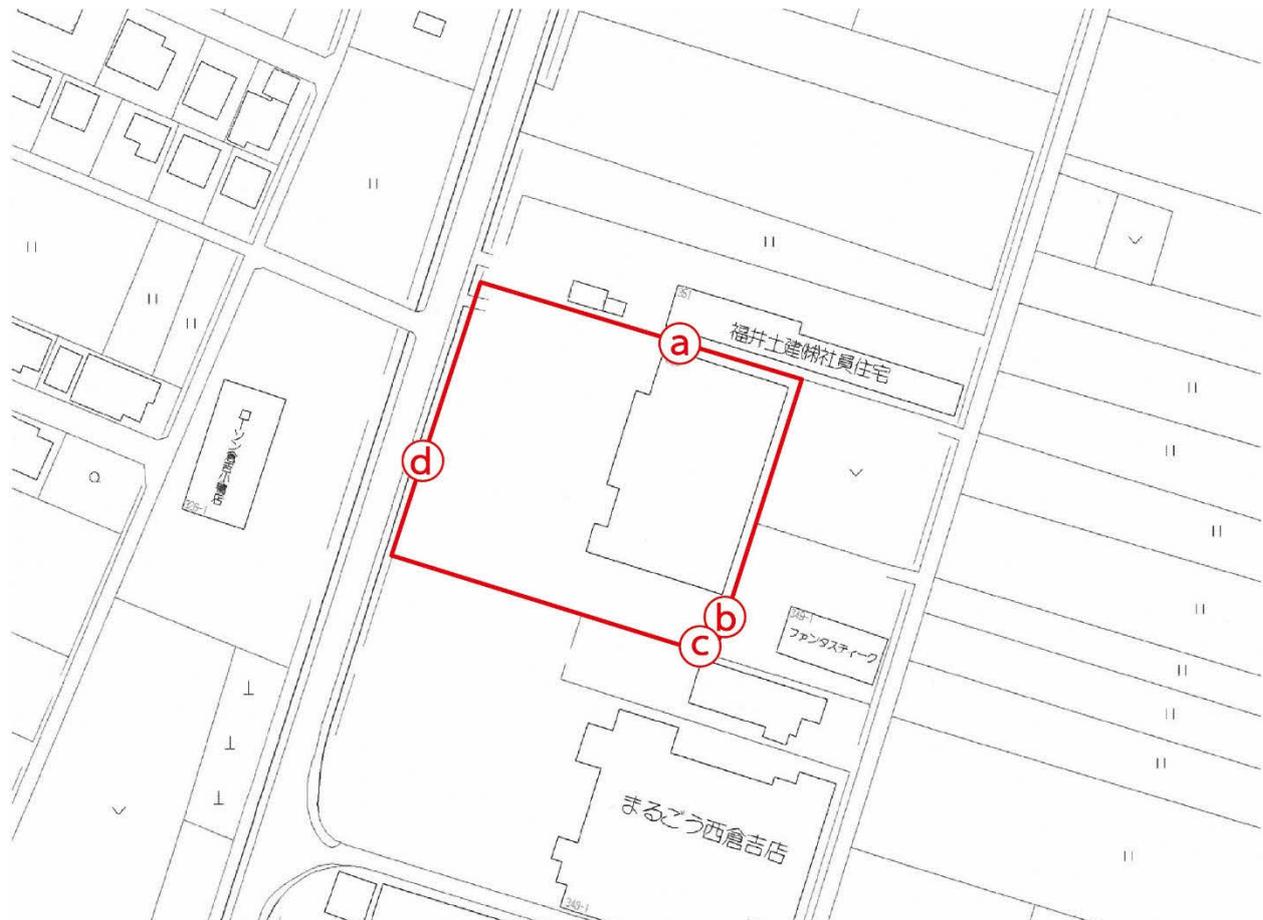
地点番号	予測の種類	選定根拠
A1, A2	等価騒音	店舗敷地北側に位置する社宅で、駐車場を走行する車両、設備機器、荷さばき作業の影響が考えられる地点
B1, B2	等価騒音	店舗敷地東側に位置するアパートで、設備機器の影響が考えられる地点
C1, C2	等価騒音	店舗敷地南側に位置する住宅で、駐車場を走行する車両、設備機器の影響が考えられる地点
D	等価騒音	店舗敷地西側に位置する店舗で、駐車場を走行する車両の影響が考えられる地点

※地点番号の数値は階数を表す。



1-2-2 発生する騒音ごとの予測地点

地点 番号	予測の 種類	選定根拠
a	最大騒音	等価騒音予測地点Aに近い敷地境界
b	最大騒音	等価騒音予測地点Bに近い敷地境界
c	最大騒音	等価騒音予測地点Cに近い敷地境界
d	最大騒音	等価騒音予測地点Dに近い敷地境界



### 1-3 騒音の基準値の設定

#### 1-3-1 環境基準

全ての地点が都市計画区域内で用途地域指定の無い地域であるが、住宅も立地しているため B 類型とする。

騒音に係る環境基準（平成 24 年 4 月 1 日倉吉市告示第 64 号）

地域の 類型	区域の区分	環境基準（デシベル）	
		昼間 (6 時～22 時)	夜間 (22 時～6 時)
A	第 1 種低層住居専用地域、第 1 種・2 種中高層住居専用地域	55	45
<b>B</b>	<b>第 1 種住居地域、第 2 種住居地域</b>	<b>55</b>	<b>45</b>
C	近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域	60	50

#### 1-3-2 規制基準

鳥取県公害防止条例施行規則より、夜間の深夜騒音基準値 45dB が適用される。

鳥取県公害防止条例施行規則 別表第 6

地域の区分		基準 (デシベル)
1	騒音規制法第 3 条第 1 項の規定に基づいて指定された第 3 種区域及び知事が別に定める区域	50
2	騒音規制法第 3 条第 1 項の規定に基づいて指定された第 4 種区域及び知事が別に定める区域	65
3	1 及び 2 に掲げる区域以外の区域（工業専用地域、臨港地区内の分区及び工業のための埋立地を除く）	45

## 2 予測結果

### 2-1 総合的な騒音の予測結果

総合的な騒音の予測結果は、昼夜間ともにすべての地点において基準値を満たす結果となった。

#### ①昼間（単位：dB）

	自動車	定常	変動	合成	基準値	判定
A1	26.9	33.7	33.5	37.0	55	○
A2	36.4	33.4	43.7	44.7	55	○
B1	23.2	34.6	4.6	34.9	55	○
B2	23.3	34.5	10.5	34.8	55	○
C1	27.6	33.8	2.3	34.7	55	○
C2	27.6	33.7	9.7	34.7	55	○
D	31.2	24.7	36.8	38.1	55	○

#### ②夜間（単位：dB）

	自動車	定常	変動	合成	基準値	判定
A1	14.5	25.0	-	25.4	45	○
A2	24.0	25.2	-	27.6	45	○
B1	11.8	25.9	-	26.0	45	○
B2	11.8	25.8	-	25.9	45	○
C1	16.3	25.0	-	25.6	45	○
C2	16.4	25.0	-	25.5	45	○
D	19.7	24.4	-	25.7	45	○

※荷さばきを行うことができる時間帯は午前6時～午後9時のため、夜間帯に変動騒音は発生しない。

## 2-2 発生する騒音ごとの予測結果

夜間の最大騒音は、敷地境界 d 地点で自動車騒音により基準値を超える結果となったものの、民地側 D 地点では基準値以内となった。

予測結果（夜間、敷地境界） （単位：dB）

予測地点	自動車騒音	定常騒音	変動騒音	基準値	判定
a	38.4	32.8	-	45	○
b	43.0	40.8	-	45	○
c	43.5	29.2	-	45	○
d	<b><u>59.3</u></b>	26.5	-	45	×

予測結果（夜間、民地） （単位：dB）

予測地点	自動車騒音	定常騒音	変動騒音	基準値	判定
D	41.9	22.8	-	45	○

※荷さばきを行うことができる時間帯は午前6時～午後10時のため、  
夜間帯に変動騒音は発生しない。

### 3 計算式

等価騒音レベルは、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。

- ・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。

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

- ・自動車走行騒音 ( $L_{Aeq,T,vehicle}$ ) の予測基本式

敷地内における自動車騒音等による騒音は、日本音響学会が提案している ASJ RTN-Model 2003 を用いて計算する。予測の基本式は次のとおりである。

$$L_{Aeq,T,vehicle} = L_{AE} + 10 \log_{10} \frac{N_T}{T}$$
$$L_{AE} = 10 \log_{10} \frac{1}{T_0} \sum 10^{L_{pA,i}/10} \cdot \Delta t_i$$

ただし、 $L_{AE}$  : 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 57,600 [s]、夜間 28,800 [s])

$T_0$  : 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 [dB]

$\Delta t_i$  : 自動車が  $i$  番目の区間を通過する時間 [s]

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。

$$L_{pA,i} = L_{WA} - 8 - 20 \log_{10} r_i + \Delta L_{d,j}$$

ここで、 $r_j$  :  $j$  番目の騒音源から予測地点までの距離 [m]

$\Delta L_{d,j}$  :  $j$  番目の回折効果による補正量 [dB]

回折効果による補正量  $\Delta L_d$  は、次式を用いて計算する。

$$\Delta L_d = \begin{cases} -10 \log_{10} \delta - 20 & \delta \geq 1 \\ -5 \pm \frac{-15}{\ln(1+\sqrt{2})} \sinh^{-1}(|\delta|^{0.414}) & -0.0537 \leq \delta < 1 \\ 0 & \delta < -0.0537 \end{cases}$$

注)1. 土符号の+は  $\delta > 0$ 、-は  $\delta < 0$  のとき

2. 式中の  $\sinh^{-1}$  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)

・自動車走行騒音以外の騒音 ( $L_{Aeq,T,store}$ ) の予測基本式

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

ここで、 $T$  : 対象とする時間区分の時間[s]

$T_i$  : 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]

$L_{pA,i}$  :  $i$  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]

$L_{pA,j}$  :  $j$  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]

$N_k$  : 対象とする時間帯において発生される  $k$  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]

一定常騒音源の場合

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

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]

$L_{pA,j}(r_0)$  :  $i$  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]

$\Delta L_{d,i}$  :  $i$  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)

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

$N$  : フレネル数 ( $N = 2\delta/\lambda$ 、 $\delta$  : 行路差[m]、 $\lambda$  : 波長[m])

※ただし、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。

※式中の土符号の+は  $N < 0$ 、-は  $N > 0$  のときに用いる。

※式中の  $\sinh^{-1}$  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)

一変動騒音の場合

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

ここで、 $L_{pA,j}$  : 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]

$L_{pA,j}(r_0)$  : 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)

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

N : フレネル数 ( $N = 2\delta/\lambda$ 、 $\delta$  : 行路差 [m]、 $\lambda$  : 波長 [m])

※ただし、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 ± 符号の + は  $N < 0$ 、- は  $N > 0$  のときに用いる。

※式中の  $\sinh^{-1}$  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)

・2重回折する場合

右記図のように、騒音発生源と騒音予測地点の間に建物等がある場合、騒音発生源から見て手前の壁と奥の壁の2つで回折するため2重の回折効果を考慮する。

$\Delta L_{ABC}$  を音の伝搬経路が ABC の場合の回折補正量、 $\delta_{ABC}$  を伝搬経路 ABC の場合の行路差とすると、回折補正量  $\Delta L_{dif,dd}$  は

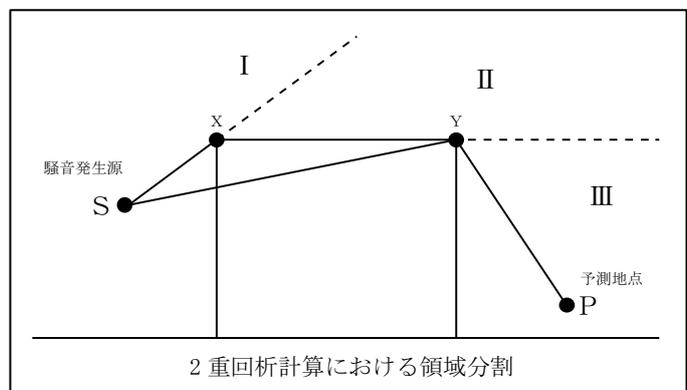
$$P \in \text{I, II} \Rightarrow \Delta L_{dif,dd} = \Delta L_{SXP}$$

$$P \in \text{III}, \delta_{SXP} \geq \delta_{SYP} \Rightarrow \Delta L_{dif,dd} = \Delta L_{SXP} + \Delta L_{XYP} + 5$$

$$P \in \text{III}, \delta_{SXP} < \delta_{SYP} \Rightarrow \Delta L_{dif,dd} = \Delta L_{SYP} + \Delta L_{SXY} + 5$$

で求められる。

なお、音源 S が音響障害物よりも高い位置にあるような場合には、X あるいは Y を頂点とする遮音壁を考え、それぞれの遮音壁について1重回折の計算で補正量を算出し、補正量の絶対値が大きい方の値を採用する。



・3重以上の回折

影響の大きい2つの回折のみ考慮する。

#### 4 騒音計算書

## ■騒音計算書

### 1. 騒音発生源の位置

#### ①予測地点の座標位置

##### a. 等価騒音の予測位置

予測地点	X(m)	Y(m)	Z(m)	位置の説明
A1	65.1	77.2	1.2	店舗敷地北側に位置する社宅の1階で、駐車場を走行する車両、設備機器、荷さばき作業の影響が考えられる地点
A2	65.1	77.2	3.7	店舗敷地北側に位置する社宅の2階で、駐車場を走行する車両、設備機器、荷さばき作業の影響が考えられる地点
B1	104.5	27.9	1.2	店舗敷地東側に位置するアパートの1階で、設備機器の影響が考えられる地点
B2	104.5	27.9	3.7	店舗敷地東側に位置するアパートの2階で、設備機器の影響が考えられる地点
C1	90.2	15.8	1.2	店舗敷地南側に位置する住宅の1階で、駐車場を走行する車両、設備機器の影響が考えられる地点
C2	90.2	15.8	3.7	店舗敷地南側に位置する住宅の1階で、駐車場を走行する車両、設備機器の影響が考えられる地点
D	-9.2	28.3	1.2	店舗敷地西側に位置する店舗で、駐車場を走行する車両の影響が考えられる地点

##### b. 最大騒音の予測位置

予測地点	X(m)	Y(m)	Z(m)	位置の説明
a	65.1	76.7	1.2	等価騒音予測地点Aに近い敷地境界
b	93.0	27.9	1.2	等価騒音予測地点Bに近い敷地境界
c	90.1	16.9	1.2	等価騒音予測地点Cに近い敷地境界
d	26.0	28.4	1.2	等価騒音予測地点Dに近い敷地境界
D	-9.2	28.3	1.2	等価騒音予測地点Dと同じ地点

#### ②音源の座標位置

##### a. 自動車騒音

番号	騒音発生源	X(m)	Y(m)	Z(m)
1-1	来客車	31.6	67.7	0.5
2-1		31.0	26.4	0.5
2-2		36.3	26.3	0.5
3-1		41.6	67.5	0.5
3-2		50.2	67.4	0.5
4-1		53.9	62.3	0.5
4-2		53.9	52.3	0.5
4-3		53.8	42.3	0.5
4-4		53.8	32.3	0.5
4-5		53.8	26.7	0.5
5-1		48.8	26.1	0.5

番号	騒音発生源	X(m)	Y(m)	Z(m)
5-2	来客車	40.2	26.2	0.5
6-1		36.6	62.6	0.5
6-2		36.6	52.6	0.5
6-3		36.6	42.6	0.5
6-4		36.6	32.6	0.5
6-5		36.6	26.9	0.5
7		57.8	26.0	0.5
101-1	搬入車	31.6	67.7	0.8
102-1		41.6	67.5	0.8
102-2		50.2	67.4	0.8
103		57.6	69.0	0.8

##### b. 定常騒音

番号	騒音発生源	X(m)	Y(m)	Z(m)
S1	冷暖房	90.7	30.6	0.4
S2		90.7	36.2	0.7
S3		90.7	37.1	0.7
S4		90.7	44.5	0.7
S5		90.7	45.4	0.7
S6		90.7	46.3	0.7
S7		90.7	53.6	0.7
S8		90.7	55.4	0.7
S9		90.7	57.0	0.7
S10		90.7	63.7	0.7
S11		90.7	64.8	0.7
S12		90.7	65.8	0.7
S13		71.5	73.4	0.7
S14		86.0	73.4	0.3
R1	冷凍冷蔵	63.1	66.2	1.8

番号	騒音発生源	X(m)	Y(m)	Z(m)
R2	冷凍冷蔵	63.1	64.5	1.8
R3		63.1	63.0	1.0
F1	給排気口	69.5	27.3	4.0
F2		85.4	27.3	4.0
F3		90.7	35.3	4.0
F4		90.7	43.6	4.0
F5		90.7	52.5	4.0
F6		90.7	62.6	4.0
F7		70.5	73.4	4.0
F8		80.0	73.4	4.0
F9		81.8	73.4	4.0
F10		83.8	73.4	4.0
F11		90.7	72.2	4.0
F12		90.6	67.9	4.0
C	キュービクル	74.9	26.5	1.5

c. 変動騒音

番号	騒音発生源	X(m)	Y(m)	Z(m)
N	荷さばき作業	63.4	71.3	0.5
H	廃棄物収集作業	63.4	70.3	1.0

番号	騒音発生源	X(m)	Y(m)	Z(m)
K	後進警報ブザー	58.0	69.1	1.0

③建物配置

店舗建物

建物の外壁の位置

番号	X(m)	Y(m)
1	64.0	72.8
2	90.2	72.8
3	90.2	27.8
4	64.2	27.8

各階の床面の高さ

階	床面高さ(m)
屋上	5.0

④遮音壁配置

番号	X(m)	Y(m)	Z(m)
1	61.6	76.3	1.5
2	65.3	76.3	1.5

2. 音源データ表

①自動車騒音

番号	場所	騒音発生源	分類	ハワレベル (dB)	出典根拠	速度 (km/h)	区間 距離	台数(台)			
								昼間	夜間		
1-1	駐車場	来客車	乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	415	16		
2-1			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	441	16		
2-2			乗用車	82.0	ASJ Model	20	0.6m	441	16		
3-1			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	224	10		
3-2			乗用車	82.0	ASJ Model	20	7.3m	224	10		
4-1			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	296	12		
4-2			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	296	12		
4-3			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	296	12		
4-4			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	296	12		
4-5			乗用車	82.0	ASJ Model	20	1.3m	296	12		
5-1			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	276	10		
5-2			乗用車	82.0	ASJ Model	20	7.2m	276	10		
6-1			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	371	14		
6-2			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	371	14		
6-3			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	371	14		
6-4			乗用車	82.0	ASJ Model	20	10.0m	371	14		
6-5			乗用車	82.0	ASJ Model	20	1.3m	371	14		
7			乗用車	82.0	ASJ Model	20	7.9m	40	1		
101-1			搬入車	搬入車	中型車	90.5	ASJ Model	20	10.0m	20	-
102-1					中型車	90.5	ASJ Model	20	10.0m	20	-
102-2	中型車	90.5			ASJ Model	20	7.3m	20	-		
103	中型車	90.5			ASJ Model	20	8.1m	20	-		

②定常騒音

番号	設置場所	騒音発生源	機番	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	出典根拠	運転時間(時間)	
							昼間	夜間
S1	屋外	冷暖房	RAS-AP112EH1	52.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0

番号	設置場所	騒音発生源	機番	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	出典根拠	運転時間(時間)	
							昼間	夜間
S12	屋外	冷暖房	RAS-AP160HVM2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	メーカー値	15.0	1.0
R1		冷凍冷蔵	KX-TM16AMV1	61.0	1000	メーカー値	16.0	8.0
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	メーカー値	16.0	8.0
R3			KX-T4AV	53.5	1000	メーカー値	16.0	8.0
F1	壁面	給排気口	EFG-30SB2	43.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F2			EFG-30SB2	43.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F3			EFG-30SB2	43.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F4			EFG-30SB2	43.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F5			EFG-30SB2	43.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F6			EFG-30SB2	43.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F7			EFG-30SB2	43.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	メーカー値	15.0	1.0
F12			VD-10ZC14	22.0	500	メーカー値	15.0	1.0
C	屋外	キュービクル	Cubic	51.5	500	類似実測値	15.0	1.0

③変動騒音

番号	設置場所	騒音発生源	分類	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	出典根拠	時間(秒)	
							昼間	夜間
N	荷さばき施設	荷さばき作業	荷さばき作業	71.0	2000	ケーススタディ値	1600	-
H		廃棄物収集作業	廃棄物収集作業	90.0	1000	ケーススタディ値	1800	-
K		後進警報ブザー	後進警報ブザー	90.0	2000	ケーススタディ値	100	-

3. 予測結果

①A1地点(昼間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	ハワレレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	34.8	34.9	0.02	-8.5	-30.8	34.6	10.0	20.0	1.8	37.2	415	15.8	26.9
2-1			82.0	61.2	61.3	0.05	-9.7	-35.7	28.6	10.0	20.0	1.8	31.2	441	10.0	
2-2			82.0	58.5	58.5	0.05	-9.7	-35.3	28.9	0.6	20.0	0.1	19.3	441	-1.9	
3-1			82.0	25.4	25.5	0.03	-9.0	-28.1	36.9	10.0	20.0	1.8	39.4	224	15.3	
3-2			82.0	17.8	17.9	0.04	-9.6	-25.0	39.3	7.3	20.0	1.3	40.5	224	16.4	
4-1			82.0	18.7	18.7	0.1	-10.0	-25.4	38.6	10.0	20.0	1.8	41.1	296	18.2	
4-2			82.0	27.3	27.4	0.1	-10.0	-28.7	35.2	10.0	20.0	1.8	37.8	296	14.9	
4-3			82.0	36.7	36.7	0.1	-10.0	-31.3	32.7	10.0	20.0	1.8	35.3	296	12.4	
4-4			82.0	46.3	46.4	0.1	-10.0	-33.3	30.7	10.0	20.0	1.8	33.3	296	10.4	
4-5			82.0	51.8	53.4	1.6	-23.4	-34.3	16.3	1.3	20.0	0.2	10.0	296	-12.9	
5-1			82.0	53.7	53.7	0.1	-9.9	-34.6	29.5	10.0	20.0	1.8	32.1	276	8.9	
5-2			82.0	56.7	56.8	0.05	-9.8	-35.1	29.1	7.2	20.0	1.3	30.3	276	7.1	
6-1			82.0	32.0	32.1	0.03	-9.0	-30.1	34.9	10.0	20.0	1.8	37.4	371	15.5	
6-2			82.0	37.7	37.7	0.04	-9.4	-31.5	33.1	10.0	20.0	1.8	35.6	371	13.7	
6-3	82.0	44.8	44.9	0.04	-9.6	-33.0	31.4	10.0	20.0	1.8	33.9	371	12.0			
6-4	82.0	52.9	53.0	0.05	-9.7	-34.5	29.8	10.0	20.0	1.8	32.4	371	10.5			
6-5	82.0	57.8	57.8	0.05	-9.7	-35.2	29.0	1.3	20.0	0.2	22.7	371	0.8			
7	82.0	51.7	53.4	1.6	-25.1	-34.3	14.6	7.9	20.0	1.4	16.2	40	-15.4			
101-1	搬入車		90.5	34.8	34.9	0.02	-8.3	-30.8	43.4	10.0	20.0	1.8	45.9	20	11.3	
102-1			90.5	25.4	25.4	0.03	-8.7	-28.1	45.6	10.0	20.0	1.8	48.2	20	13.6	
102-2			90.5	17.8	17.9	0.04	-9.3	-25.0	48.1	7.3	20.0	1.3	49.3	20	14.7	
103			90.5	11.1	11.2	0.1	-10.0	-20.9	51.6	8.1	20.0	1.5	53.2	20	18.6	

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)	
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	53.2	58.1	4.9	-42.8	-34.5	-25.3	15.0	-25.6	33.7	
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	48.3	53.0	4.7	-42.3	-33.7	-26.0	15.0	-26.3		
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	47.6	52.3	4.7	-42.3	-33.5	-25.9	15.0	-26.2		
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	41.5	46.3	4.7	-42.1	-32.4	-24.5	15.0	-24.7		
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.8	45.6	4.7	-42.0	-32.2	-24.3	15.0	-24.5		
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.1	44.9	4.7	-42.0	-32.1	-24.1	15.0	-24.3		
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	34.8	39.5	4.7	-41.4	-30.8	-22.3	15.0	-22.5		
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	33.6	38.3	4.7	-41.2	-30.5	-21.7	15.0	-22.0		
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	32.6	37.3	4.7	-41.0	-30.3	-21.2	15.0	-21.5		
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.9	33.4	4.5	-39.3	-29.2	-18.5	15.0	-18.8		
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.4	32.9	4.5	-38.8	-29.1	-17.9	15.0	-18.2		
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.0	32.5	4.4	-38.3	-29.0	-17.3	15.0	-17.6		
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	7.5	-	-	-	-	-17.5	32.5	15.0		32.3
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	21.3	-	-	-	-	-26.6	23.4	15.0		23.2
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	11.2	13.5	2.3	-32.7	-21.0	7.4	16.0	7.4	33.7	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	12.9	15.1	2.2	-32.9	-22.2	-0.1	16.0	-0.1		
R3			KX-T4AV	53.5	1000	14.3	16.9	2.5	-35.2	-23.1	-4.8	16.0	-4.8		
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	50.2	52.1	1.9	-29.5	-34.0	-20.0	15.0	-20.3	33.7	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	53.9	55.8	1.9	-29.1	-34.6	-20.2	15.0	-20.5		
F3			EFG-30SB2	43.5	500	49.2	50.8	1.6	-27.3	-33.8	-17.6	15.0	-17.9		
F4			EFG-30SB2	43.5	500	42.3	43.9	1.6	-27.4	-32.5	-16.4	15.0	-16.7		
F5			EFG-30SB2	43.5	500	35.7	37.1	1.5	-27.2	-31.0	-14.8	15.0	-15.1		
F6			EFG-30SB2	43.5	500	29.6	30.8	1.2	-26.0	-29.4	-12.0	15.0	-12.2		
F7			EFG-30SB2	43.5	500	7.2	-	-	-	-	-17.1	26.4	15.0		26.1
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	15.6	-	-	-	-	-23.9	9.6	15.0		9.3
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	17.4	-	-	-	-	-24.8	8.7	15.0		8.4
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	19.3	-	-	-	-	-25.7	7.8	15.0		7.5
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	26.2	27.0	0.8	-19.2	-28.4	-18.1	15.0	-18.4		
F12	VD-10ZC14	22.0	500	27.3	28.4	1.1	-24.1	-28.7	-30.8	15.0	-31.1				
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	51.6	55.5	3.8	-35.4	-34.3	-18.2	15.0	-18.5		

変動騒音

番号	騒音発生源	場所	分類	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (秒)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
N	荷さばき作業	荷さばき施設	荷さばき作業	71.0	2000	6.2	6.3	0.1	-13.8	-15.8	41.4	1600	25.8	33.5
H	廃棄物収集作業		廃棄物収集作業	90.0	1000	7.1	10.7	3.6	-29.0	-17.0	44.0	1800	28.9	
K	後進警報ブザー		後進警報ブザー	90.0	2000	10.8	10.8	0.05	-11.4	-20.6	58.0	100	30.4	

A1地点(昼間)における等価騒音レベル=37.0dB

②A2地点(昼間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	ハワレレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	35.0	-	-	-	-30.9	43.1	10.0	20.0	1.8	45.7	415	24.3	
2-1			82.0	61.3	-	-	-	-35.8	38.2	10.0	20.0	1.8	40.8	441	19.6	
2-2			82.0	58.6	-	-	-	-35.4	38.6	0.6	20.0	0.1	29.0	441	7.8	
3-1			82.0	25.6	-	-	-	-28.2	45.8	10.0	20.0	1.8	48.4	224	24.3	
3-2			82.0	18.1	-	-	-	-25.2	48.8	7.3	20.0	1.3	50.0	224	25.9	
4-1			82.0	18.9	-	-	-	-25.5	48.5	10.0	20.0	1.8	51.0	296	28.1	
4-2			82.0	27.5	-	-	-	-28.8	45.2	10.0	20.0	1.8	47.8	296	24.9	

番号	騒音発生源	場所	ハワーレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)	
4-3	来客車	駐車場	82.0	36.8	-	-	-	-31.3	42.7	10.0	20.0	1.8	45.2	296	22.3	36.4	
4-4			82.0	46.4	-	-	-	-33.3	40.7	10.0	20.0	1.8	43.2	296	20.3		
4-5			82.0	51.9	52.2	0.3	-16.2	-34.3	23.5	1.3	20.0	0.2	17.2	296	-5.7		
5-1			82.0	53.7	-	-	-	-34.6	39.4	10.0	20.0	1.8	41.9	276	18.8		
5-2			82.0	56.8	-	-	-	-35.1	38.9	7.2	20.0	1.3	40.0	276	16.8		
6-1			82.0	32.2	-	-	-	-30.2	43.8	10.0	20.0	1.8	46.4	371	24.5		
6-2			82.0	37.8	-	-	-	-31.5	42.5	10.0	20.0	1.8	45.0	371	23.1		
6-3			82.0	44.9	-	-	-	-33.1	40.9	10.0	20.0	1.8	43.5	371	21.6		
6-4			82.0	53.0	-	-	-	-34.5	39.5	10.0	20.0	1.8	42.1	371	20.2		
6-5			82.0	57.9	-	-	-	-35.2	38.8	1.3	20.0	0.2	32.4	371	10.5		
7			82.0	51.8	52.1	0.3	-17.8	-34.3	21.9	7.9	20.0	1.4	23.4	40	-8.1		
101-1			搬入車	90.5	35.0	-	-	-	-30.9	51.6	10.0	20.0	1.8	54.2	20		19.6
102-1				90.5	25.6	-	-	-	-28.2	54.3	10.0	20.0	1.8	56.9	20		22.3
102-2	90.5	18.0		-	-	-	-25.1	57.4	7.3	20.0	1.3	58.6	20	24.0			
103	90.5	11.5		-	-	-	-21.2	61.3	8.1	20.0	1.5	63.0	20	28.4			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	53.3	57.0	3.7	-33.9	-34.5	-16.4	15.0	-16.7	33.4
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	48.4	52.0	3.5	-33.5	-33.7	-17.2	15.0	-17.5	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	47.7	51.2	3.5	-33.5	-33.6	-17.0	15.0	-17.3	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	41.6	45.2	3.6	-33.3	-32.4	-15.7	15.0	-16.0	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.9	44.5	3.6	-33.3	-32.2	-15.5	15.0	-15.8	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.2	43.9	3.6	-33.2	-32.1	-15.3	15.0	-15.6	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	34.9	38.6	3.7	-32.8	-30.9	-13.7	15.0	-14.0	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	33.8	37.4	3.7	-32.7	-30.6	-13.2	15.0	-13.5	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	32.7	36.4	3.7	-32.5	-30.3	-12.8	15.0	-13.1	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.1	32.8	3.7	-31.5	-29.3	-10.8	15.0	-11.1	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.6	32.3	3.7	-31.3	-29.1	-10.4	15.0	-10.7	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.2	31.9	3.7	-31.0	-29.0	-10.0	15.0	-10.3	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	8.0	-	-	-	-18.1	31.9	15.0	31.6	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	21.5	-	-	-	-26.7	23.3	15.0	23.1	
R1	冷凍冷蔵	KX-TM16AMV1	61.0	1000	11.3	12.3	1.0	-25.0	-21.1	14.9	16.0	14.9		
R2		KX-T10AV1	55.0	1000	13.0	13.9	0.9	-25.1	-22.3	7.6	16.0	7.6		
R3		KX-T4AV	53.5	1000	14.6	15.6	1.1	-26.4	-23.3	3.8	16.0	3.8		
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	50.1	50.9	0.8	-21.8	-34.0	-12.2	15.0	-12.5	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	53.9	54.6	0.8	-21.4	-34.6	-12.6	15.0	-12.8	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	49.1	49.7	0.6	-19.8	-33.8	-10.1	15.0	-10.4	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	42.2	42.9	0.6	-20.0	-32.5	-9.0	15.0	-9.3	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	35.6	36.2	0.7	-20.0	-31.0	-7.5	15.0	-7.8	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	29.5	30.1	0.7	-19.5	-29.4	-5.4	15.0	-5.6	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	6.6	-	-	-	-16.4	27.1	15.0	26.8	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	15.4	-	-	-	-23.7	9.8	15.0	9.5	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	17.1	-	-	-	-24.7	8.8	15.0	8.5	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	19.1	-	-	-	-25.6	7.9	15.0	7.6	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	26.1	26.7	0.6	-16.8	-28.3	-15.6	15.0	-15.9	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	27.1	27.9	0.7	-19.0	-28.7	-25.7	15.0	-26.0	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	51.7	54.2	2.6	-27.5	-34.3	-10.2	15.0	-10.5	

変動騒音

番号	騒音発生源	場所	分類	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (秒)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
N	荷さばき作業	荷さばき施設	荷さばき作業	71.0	2000	6.9	-	-	-	-16.8	54.2	1600	38.6	43.7
H	廃棄物収集作業		廃棄物収集作業	90.0	1000	7.6	9.5	1.9	-24.7	-17.6	47.7	1800	32.7	
K	後進警報ブザー		後進警報ブザー	90.0	2000	11.1	-	-	-	-20.9	69.1	100	41.5	

A2地点(昼間)における等価騒音レベル=44.7dB

③B1地点(昼間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	ハワーレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	83.0	83.7	0.7	-24.4	-38.4	11.2	10.0	20.0	1.8	13.8	415	-7.6	36.4
2-1			82.0	73.5	-	-	-	-37.3	36.7	10.0	20.0	1.8	39.2	441	18.1	
2-2			82.0	68.2	-	-	-	-36.7	37.3	0.6	20.0	0.1	27.7	441	6.5	
3-1			82.0	74.3	75.1	0.8	-26.0	-37.4	10.6	10.0	20.0	1.8	13.2	224	-10.9	
3-2			82.0	67.1	68.1	1.0	-27.7	-36.5	9.8	7.3	20.0	1.3	11.0	224	-13.1	
4-1			82.0	61.2	62.4	1.2	-29.0	-35.7	9.3	10.0	20.0	1.8	11.8	296	-11.1	
4-2			82.0	56.2	57.5	1.3	-29.7	-35.0	9.3	10.0	20.0	1.8	11.9	296	-11.0	
4-3			82.0	52.7	54.1	1.4	-30.2	-34.4	9.4	10.0	20.0	1.8	12.0	296	-10.9	
4-4			82.0	50.9	52.3	1.4	-30.4	-34.1	9.5	10.0	20.0	1.8	12.0	296	-10.9	
4-5			82.0	50.7	-	-	-	-34.1	39.9	1.3	20.0	0.2	33.6	296	10.7	
5-1			82.0	55.7	-	-	-	-34.9	39.1	10.0	20.0	1.8	41.6	276	18.4	
5-2			82.0	64.3	-	-	-	-36.2	37.8	7.2	20.0	1.3	39.0	276	15.8	
6-1			82.0	76.3	77.0	0.8	-25.3	-37.6	11.1	10.0	20.0	1.8	13.6	371	-8.3	
6-2			82.0	72.3	73.1	0.8	-25.7	-37.2	11.1	10.0	20.0	1.8	13.7	371	-8.2	
6-3			82.0	69.5	70.3	0.8	-26.0	-36.8	11.2	10.0	20.0	1.8	13.7	371	-8.2	
6-4			82.0	68.1	68.9	0.9	-26.1	-36.7	11.2	10.0	20.0	1.8	13.8	371	-8.1	
6-5			82.0	67.9	-	-	-	-36.6	37.4	1.3	20.0	0.2	31.1	371	9.1	

番号	騒音発生源	場所	パワレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
7	来客車	駐車場	82.0	46.8	-	-	-	-33.4	40.6	7.9	20.0	1.4	42.1	40	10.5	23.2
101-1	搬入車		90.5	83.0	83.7	0.7	-23.9	-38.4	20.2	10.0	20.0	1.8	22.8	20	-11.8	
102-1			90.5	74.3	75.1	0.8	-25.4	-37.4	19.7	10.0	20.0	1.8	22.2	20	-12.3	
102-2			90.5	67.1	68.0	0.9	-27.2	-36.5	18.8	7.3	20.0	1.3	19.9	20	-14.6	
103			90.5	62.4	63.7	1.3	-29.5	-35.9	17.1	8.1	20.0	1.5	18.8	20	-15.8	

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	14.1	-	-	-	-23.0	29.0	15.0	28.7	34.6
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	16.1	-	-	-	-24.1	25.9	15.0	25.6	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	16.6	-	-	-	-24.4	25.6	15.0	25.3	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	21.6	-	-	-	-26.7	23.3	15.0	23.0	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	22.3	-	-	-	-27.0	23.0	15.0	22.8	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	23.0	-	-	-	-27.2	22.8	15.0	22.5	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.2	-	-	-	-29.3	20.7	15.0	20.4	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	30.8	-	-	-	-29.8	20.2	15.0	20.0	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	32.2	-	-	-	-30.2	19.8	15.0	19.6	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	38.4	-	-	-	-31.7	18.3	15.0	18.0	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	39.4	-	-	-	-31.9	18.1	15.0	17.8	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.3	-	-	-	-32.1	17.9	15.0	17.6	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	56.2	60.1	3.9	-34.4	-35.0	-19.4	15.0	-19.6	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	49.1	53.4	4.3	-31.4	-33.8	-15.2	15.0	-15.5	
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	56.4	58.9	2.5	-33.7	-35.0	-7.8	16.0	-7.8	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	55.3	57.8	2.6	-33.9	-34.8	-13.7	16.0	-13.7	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	54.3	57.6	3.3	-35.2	-34.7	-16.4	16.0	-16.4	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	35.1	-	-	-	-30.9	12.6	15.0	12.3	34.6
F2			EFG-30SB2	43.5	500	19.3	-	-	-	-25.7	17.8	15.0	17.5	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	15.9	-	-	-	-24.0	19.5	15.0	19.2	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	21.1	-	-	-	-26.5	17.0	15.0	16.7	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	28.3	-	-	-	-29.0	14.5	15.0	14.2	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	37.4	-	-	-	-31.5	12.0	15.0	11.8	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	56.9	57.6	0.7	-21.2	-35.1	-12.8	15.0	-13.1	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	51.8	52.4	0.7	-20.2	-34.3	-20.9	15.0	-21.2	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	50.9	51.6	0.7	-19.8	-34.1	-20.5	15.0	-20.8	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	50.1	50.7	0.7	-19.4	-34.0	-19.9	15.0	-20.2	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	46.5	-	-	-	-33.3	-3.8	15.0	-4.1	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	42.4	-	-	-	-32.6	-10.6	15.0	-10.8	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	29.6	-	-	-	-29.4	22.1	15.0	21.8	

変動騒音

番号	騒音発生源	場所	分類	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (秒)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
N	荷さばき作業	荷さばき施設	荷さばき作業	71.0	2000	59.8	63.8	4.0	-41.7	-35.5	-6.2	1600	-21.8	4.6
H	廃棄物収集作業		廃棄物収集作業	90.0	1000	59.1	62.6	3.6	-35.1	-35.4	19.4	1800	4.4	
K	後進警報ブザー		後進警報ブザー	90.0	2000	62.1	63.4	1.3	-36.5	-35.9	17.6	100	-10.0	

B1地点(昼間)における等価騒音レベル=34.9dB

④B2地点(昼間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	パワレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)	
1-1	来客車	駐車場	82.0	83.1	83.4	0.3	-18.0	-38.4	17.7	10.0	20.0	1.8	20.2	415	-1.2	23.3	
2-1			82.0	73.6	-	-	-	-37.3	36.7	10.0	20.0	1.8	39.2	441	18.1		
2-2			82.0	68.3	-	-	-	-36.7	37.3	0.6	20.0	0.1	27.7	441	6.5		
3-1			82.0	74.4	74.8	0.4	-19.2	-37.4	17.4	10.0	20.0	1.8	20.0	224	-4.1		
3-2			82.0	67.2	67.7	0.6	-21.0	-36.5	16.5	7.3	20.0	1.3	17.7	224	-6.4		
4-1			82.0	61.3	62.0	0.8	-22.5	-35.7	15.8	10.0	20.0	1.8	18.3	296	-4.6		
4-2			82.0	56.3	57.1	0.8	-23.0	-35.0	16.0	10.0	20.0	1.8	18.6	296	-4.3		
4-3			82.0	52.8	53.6	0.9	-23.3	-34.4	16.2	10.0	20.0	1.8	18.8	296	-4.1		
4-4			82.0	51.0	51.9	0.9	-23.5	-34.1	16.3	10.0	20.0	1.8	18.9	296	-4.0		
4-5			82.0	50.8	-	-	-	-34.1	39.9	1.3	20.0	0.2	33.6	296	10.7		
5-1			82.0	55.8	-	-	-	-34.9	39.1	10.0	20.0	1.8	41.6	276	18.4		
5-2			82.0	64.4	-	-	-	-36.2	37.8	7.2	20.0	1.3	38.9	276	15.8		
6-1			82.0	76.3	76.6	0.3	-18.6	-37.7	17.7	10.0	20.0	1.8	20.3	371	-1.7		
6-2			82.0	72.3	72.7	0.3	-18.9	-37.2	17.9	10.0	20.0	1.8	20.4	371	-1.5		
6-3			82.0	69.5	69.9	0.3	-19.1	-36.8	18.0	10.0	20.0	1.8	20.6	371	-1.3		
6-4			82.0	68.1	68.5	0.3	-19.2	-36.7	18.1	10.0	20.0	1.8	20.7	371	-1.3		
6-5			82.0	68.0	-	-	-	-36.6	37.4	1.3	20.0	0.2	31.0	371	9.1		
7			82.0	46.9	-	-	-	-33.4	40.6	7.9	20.0	1.4	42.1	40	10.5		
101-1			搬入車	90.5	83.1	83.3	0.2	-17.6	-38.4	26.5	10.0	20.0	1.8	29.1	20		-5.5
102-1				90.5	74.4	74.7	0.3	-18.7	-37.4	26.3	10.0	20.0	1.8	28.9	20		-5.7
102-2	90.5	67.1		67.6	0.5	-20.5	-36.5	25.5	7.3	20.0	1.3	26.7	20	-7.9			
103	90.5	62.4		63.4	1.0	-23.5	-35.9	23.1	8.1	20.0	1.5	24.8	20	-9.8			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	14.4	-	-	-	-23.2	28.8	15.0	28.5	

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S2	冷暖房	屋外	RAS-AP160HVM2	50.0	1000	16.4	-	-	-	-24.3	25.7	15.0	25.4	34.5
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	16.9	-	-	-	-24.5	25.5	15.0	25.2	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	21.8	-	-	-	-26.8	23.2	15.0	23.0	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	22.5	-	-	-	-27.0	23.0	15.0	22.7	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	23.2	-	-	-	-27.3	22.7	15.0	22.4	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.3	-	-	-	-29.3	20.7	15.0	20.4	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	30.9	-	-	-	-29.8	20.2	15.0	19.9	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	32.3	-	-	-	-30.2	19.8	15.0	19.5	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	38.5	-	-	-	-31.7	18.3	15.0	18.0	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	39.5	-	-	-	-31.9	18.1	15.0	17.8	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.4	-	-	-	-32.1	17.9	15.0	17.6	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	56.3	59.9	3.6	-29.3	-35.0	-14.3	15.0	-14.6	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	49.2	53.2	4.0	-28.3	-33.8	-12.2	15.0	-12.4	
R1			冷凍冷蔵	屋外	KX-TM16AMV1	61.0	1000	56.4	58.6	2.2	-27.7	-35.0	-1.8	
R2	KX-T10AV1	55.0			1000	55.3	57.5	2.2	-27.8	-34.9	-7.6	16.0	-7.6	
R3	KX-T4AV	53.5			1000	54.3	57.3	2.9	-29.1	-34.7	-10.3	16.0	-10.3	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	35.0	-	-	-	-30.9	12.6	15.0	12.3	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	19.1	-	-	-	-25.6	17.9	15.0	17.6	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	15.7	-	-	-	-23.9	19.6	15.0	19.3	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	20.9	-	-	-	-26.4	17.1	15.0	16.8	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	28.2	-	-	-	-29.0	14.5	15.0	14.2	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	37.3	-	-	-	-31.4	12.1	15.0	11.8	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	56.8	57.3	0.5	-17.1	-35.1	-8.7	15.0	-9.0	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	51.7	52.2	0.6	-16.8	-34.3	-17.6	15.0	-17.8	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	50.8	51.4	0.6	-16.7	-34.1	-17.3	15.0	-17.6	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	50.0	50.6	0.6	-16.5	-34.0	-17.0	15.0	-17.3	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	46.4	-	-	-	-33.3	-3.8	15.0	-4.1	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	42.3	-	-	-	-32.5	-10.5	15.0	-10.8	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	29.7	-	-	-	-29.5	22.0	15.0	21.8	

変動騒音

番号	騒音発生源	場所	分類	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (秒)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
N	荷さばき作業	荷さばき施設	荷さばき作業	71.0	2000	59.9	63.5	3.7	-34.2	-35.5	1.2	1600	-14.3	10.5
H	廃棄物収集作業		廃棄物収集作業	90.0	1000	59.1	62.3	3.2	-29.3	-35.4	25.3	1800	10.2	
K	後進警報ブザー		後進警報ブザー	90.0	2000	62.2	63.1	0.9	-28.3	-35.9	25.8	100	-1.8	

B2地点(昼間)における等価騒音レベル=34.8dB

⑤C1地点(昼間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	バウレレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	回折距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	78.2	78.9	0.6	-22.6	-37.9	13.5	10.0	20.0	1.8	16.0	415	-5.4	27.6
2-1			82.0	60.1	-	-	-	-35.6	38.4	10.0	20.0	1.8	41.0	441	19.8	
2-2			82.0	54.9	-	-	-	-34.8	39.2	0.6	20.0	0.1	29.5	441	8.4	
3-1			82.0	71.0	71.7	0.7	-24.6	-37.0	12.4	10.0	20.0	1.8	14.9	224	-9.2	
3-2			82.0	65.2	66.1	0.9	-27.1	-36.3	10.6	7.3	20.0	1.3	11.8	224	-12.3	
4-1			82.0	59.0	60.1	1.1	-28.4	-35.4	10.2	10.0	20.0	1.8	12.7	296	-10.2	
4-2			82.0	51.5	52.6	1.1	-28.1	-34.2	11.7	10.0	20.0	1.8	14.2	296	-8.7	
4-3			82.0	45.0	46.1	1.1	-27.0	-33.1	14.0	10.0	20.0	1.8	16.5	296	-6.4	
4-4			82.0	40.0	-	-	-	-32.0	42.0	10.0	20.0	1.8	44.5	296	21.6	
4-5			82.0	38.0	-	-	-	-31.6	42.4	1.3	20.0	0.2	36.1	296	13.2	
5-1			82.0	42.7	-	-	-	-32.6	41.4	10.0	20.0	1.8	44.0	276	20.8	
5-2			82.0	51.1	-	-	-	-34.2	39.8	7.2	20.0	1.3	41.0	276	17.8	
6-1			82.0	71.2	71.8	0.7	-23.4	-37.0	13.5	10.0	20.0	1.8	16.1	371	-5.8	
6-2			82.0	65.0	65.7	0.6	-22.9	-36.3	14.8	10.0	20.0	1.8	17.4	371	-4.5	
6-3			82.0	59.9	60.5	0.6	-20.7	-35.6	17.7	10.0	20.0	1.8	20.3	371	-1.6	
6-4	82.0	56.2	-	-	-	-35.0	39.0	10.0	20.0	1.8	41.6	371	19.7			
6-5	82.0	54.8	-	-	-	-34.8	39.2	1.3	20.0	0.2	32.9	371	11.0			
7	82.0	34.0	-	-	-	-30.6	43.4	7.9	20.0	1.4	44.9	40	13.3			
101-1	搬入車	駐車場	90.5	78.2	78.8	0.6	-22.2	-37.9	22.4	10.0	20.0	1.8	25.0	20	-9.6	
102-1			90.5	71.0	71.7	0.7	-24.1	-37.0	21.4	10.0	20.0	1.8	24.0	20	-10.6	
102-2			90.5	65.2	66.1	0.9	-26.4	-36.3	19.8	7.3	20.0	1.3	21.0	20	-13.6	
103			90.5	62.4	63.6	1.2	-29.6	-35.9	17.0	8.1	20.0	1.5	18.7	20	-15.9	

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	14.8	-	-	-	-23.4	28.6	15.0	28.3	
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	20.4	-	-	-	-26.2	23.8	15.0	23.5	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	21.3	-	-	-	-26.6	23.4	15.0	23.1	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.7	-	-	-	-29.2	20.8	15.0	20.6	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.6	-	-	-	-29.4	20.6	15.0	20.3	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	30.5	-	-	-	-29.7	20.3	15.0	20.0	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	37.8	-	-	-	-31.6	18.4	15.0	18.2	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	39.6	-	-	-	-32.0	18.0	15.0	17.8	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	41.2	-	-	-	-32.3	17.7	15.0	17.4	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	47.9	-	-	-	-33.6	16.4	15.0	16.1	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	49.0	-	-	-	-33.8	16.2	15.0	15.9	

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S12	冷暖房	屋外	RAS-AP160HVM2	50.0	1000	50.0	-	-	-	-34.0	16.0	15.0	15.7	33.8
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	60.6	64.8	4.3	-38.7	-35.6	-24.3	15.0	-24.6	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	57.8	62.5	4.7	-39.3	-35.2	-24.5	15.0	-24.8	
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	57.2	59.5	2.3	-35.1	-35.2	-9.3	16.0	-9.3	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	55.7	58.0	2.3	-35.1	-34.9	-15.0	16.0	-15.0	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	54.4	57.5	3.0	-36.4	-34.7	-17.6	16.0	-17.6	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	23.8	-	-	-	-27.5	16.0	15.0	15.7	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	12.8	-	-	-	-22.1	21.4	15.0	21.1	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	19.7	-	-	-	-25.9	17.6	15.0	17.3	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	27.9	-	-	-	-28.9	14.6	15.0	14.3	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	36.8	-	-	-	-31.3	12.2	15.0	11.9	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	46.9	-	-	-	-33.4	10.1	15.0	9.8	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	60.9	62.0	1.0	-24.6	-35.7	-16.8	15.0	-17.1	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	58.6	59.6	1.1	-24.9	-35.4	-26.7	15.0	-27.0	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	58.3	59.4	1.1	-24.9	-35.3	-26.7	15.0	-27.0	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	58.0	59.1	1.1	-24.9	-35.3	-26.7	15.0	-27.0	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	56.5	-	-	-	-35.0	-5.5	15.0	-5.8	
F12	VD-10ZC14	22.0	500	52.2	-	-	-	-34.3	-12.3	15.0	-12.6			
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	18.7	-	-	-	-25.4	26.1	15.0	25.8	

変動騒音

番号	騒音発生源	場所	分類	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (秒)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
N	荷さばき作業	荷さばき施設	荷さばき作業	71.0	2000	61.6	65.5	3.8	-43.9	-35.8	-8.7	1600	-24.3	2.3
H	廃棄物収集作業		廃棄物収集作業	90.0	1000	60.7	64.1	3.4	-37.2	-35.7	17.1	1800	2.1	
K	後進警報ブザー		後進警報ブザー	90.0	2000	62.3	63.4	1.2	-37.1	-35.9	17.0	100	-10.6	

C1地点(昼間)における等価騒音レベル=34.7dB

◎C2地点(昼間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	レベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル (dB)	回折距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	78.3	78.5	0.2	-16.7	-37.9	19.4	10.0	20.0	1.8	21.9	415	0.5	27.6
2-1			82.0	60.2	-	-	-	-35.6	38.4	10.0	20.0	1.8	41.0	441	19.8	
2-2			82.0	55.0	-	-	-	-34.8	39.2	0.6	20.0	0.1	29.5	441	8.4	
3-1			82.0	71.0	71.3	0.3	-18.1	-37.0	18.9	10.0	20.0	1.8	21.4	224	-2.7	
3-2			82.0	65.3	65.7	0.4	-20.0	-36.3	17.7	7.3	20.0	1.3	18.9	224	-5.2	
4-1			82.0	59.1	59.7	0.6	-21.3	-35.4	17.3	10.0	20.0	1.8	19.8	296	-3.0	
4-2			82.0	51.6	52.2	0.6	-21.4	-34.3	18.4	10.0	20.0	1.8	20.9	296	-2.0	
4-3			82.0	45.1	45.8	0.7	-21.1	-33.1	19.8	10.0	20.0	1.8	22.3	296	-0.6	
4-4			82.0	40.1	-	-	-	-32.1	41.9	10.0	20.0	1.8	44.5	296	21.6	
4-5			82.0	38.1	-	-	-	-31.6	42.4	1.3	20.0	0.2	36.1	296	13.2	
5-1			82.0	42.8	-	-	-	-32.6	41.4	10.0	20.0	1.8	43.9	276	20.7	
5-2			82.0	51.2	-	-	-	-34.2	39.8	7.2	20.0	1.3	40.9	276	17.8	
6-1			82.0	71.2	71.5	0.3	-17.3	-37.1	19.7	10.0	20.0	1.8	22.2	371	0.3	
6-2			82.0	65.1	65.4	0.3	-16.9	-36.3	20.8	10.0	20.0	1.8	23.4	371	1.4	
6-3			82.0	60.0	60.3	0.3	-15.8	-35.6	22.6	10.0	20.0	1.8	25.2	371	3.3	
6-4			82.0	56.3	-	-	-	-35.0	39.0	10.0	20.0	1.8	41.5	371	19.6	
6-5			82.0	54.8	-	-	-	-34.8	39.2	1.3	20.0	0.2	32.9	371	11.0	
7	82.0	34.2	-	-	-	-30.7	43.3	7.9	20.0	1.4	44.9	40	13.3			
101-1	搬入車		90.5	78.3	78.5	0.2	-16.4	-37.9	28.2	10.0	20.0	1.8	30.7	20	-3.8	
102-1			90.5	71.0	71.3	0.3	-17.7	-37.0	27.7	10.0	20.0	1.8	30.3	20	-4.3	
102-2			90.5	65.3	65.7	0.4	-19.5	-36.3	26.7	7.3	20.0	1.3	27.9	20	-6.7	
103			90.5	62.5	63.1	0.7	-22.5	-35.9	24.1	8.1	20.0	1.5	25.8	20	-8.8	

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	15.2	-	-	-	-23.6	28.4	15.0	28.1	
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	20.6	-	-	-	-26.3	23.7	15.0	23.4	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	21.5	-	-	-	-26.7	23.3	15.0	23.1	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.9	-	-	-	-29.2	20.8	15.0	20.5	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.8	-	-	-	-29.5	20.5	15.0	20.2	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	30.7	-	-	-	-29.7	20.3	15.0	20.0	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	37.9	-	-	-	-31.6	18.4	15.0	18.1	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	39.7	-	-	-	-32.0	18.0	15.0	17.7	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	41.3	-	-	-	-32.3	17.7	15.0	17.4	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	48.0	-	-	-	-33.6	16.4	15.0	16.1	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	49.1	-	-	-	-33.8	16.2	15.0	15.9	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	50.1	-	-	-	-34.0	16.0	15.0	15.7	
S13	RAS-AP140GH2	50.0	1000	60.6	64.3	3.7	-31.2	-35.7	-16.9	15.0	-17.2			
S14	RAC-AJ2825S	50.0	1000	57.9	62.0	4.1	-31.8	-35.2	-17.0	15.0	-17.3			
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	57.3	59.1	1.8	-27.8	-35.2	-2.0	16.0	-2.0	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	55.8	57.6	1.8	-27.8	-34.9	-7.7	16.0	-7.7	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	54.5	57.0	2.5	-29.2	-34.7	-10.4	16.0	-10.4	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	23.7	-	-	-	-27.5	16.0	15.0	15.7	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	12.5	-	-	-	-21.9	21.6	15.0	21.3	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	19.5	-	-	-	-25.8	17.7	15.0	17.4	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	27.8	-	-	-	-28.9	14.6	15.0	14.3	

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
F5	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	36.7	-	-	-	-31.3	12.2	15.0	11.9	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	46.8	-	-	-	-33.4	10.1	15.0	9.8	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	60.9	61.5	0.6	-18.8	-35.7	-11.0	15.0	-11.2	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	58.5	59.1	0.6	-18.9	-35.3	-20.8	15.0	-21.1	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	58.2	58.8	0.6	-19.0	-35.3	-20.8	15.0	-21.0	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	58.0	58.6	0.6	-19.0	-35.3	-20.7	15.0	-21.0	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	56.4	-	-	-	-35.0	-5.5	15.0	-5.8	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	52.1	-	-	-	-34.3	-12.3	15.0	-12.6	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	18.8	-	-	-	-25.5	26.0	15.0	25.7	

変動騒音

番号	騒音発生源	場所	分類	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (秒)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
N	荷さばき作業	荷さばき施設	荷さばき作業	71.0	2000	61.7	65.0	3.3	-35.2	-35.8	-0.0	1600	-15.6	
H	廃棄物収集作業		廃棄物収集作業	90.0	1000	60.8	63.6	2.8	-29.9	-35.7	24.4	1800	9.4	
K	後進警報ブザー		後進警報ブザー	90.0	2000	62.3	63.0	0.7	-27.7	-35.9	26.4	100	-1.2	

C2地点(昼間)における等価騒音レベル=34.7dB

⑦D地点(昼間)における予測結果  
自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	バリエーション (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	回折距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	56.7	-	-	-	-35.1	38.9	10.0	20.0	1.8	41.5	415	20.1	
2-1			82.0	40.3	-	-	-	-	-32.1	41.9	10.0	20.0	1.8	44.5	441	23.3
2-2			82.0	45.5	-	-	-	-	-33.2	40.8	0.6	20.0	0.1	31.2	441	10.0
3-1			82.0	64.2	-	-	-	-	-36.1	37.9	10.0	20.0	1.8	40.4	224	16.3
3-2			82.0	71.1	-	-	-	-	-37.0	37.0	7.3	20.0	1.3	38.1	224	14.0
4-1			82.0	71.7	-	-	-	-	-37.1	36.9	10.0	20.0	1.8	39.4	296	16.6
4-2			82.0	67.5	-	-	-	-	-36.6	37.4	10.0	20.0	1.8	40.0	296	17.1
4-3			82.0	64.6	-	-	-	-	-36.2	37.8	10.0	20.0	1.8	40.4	296	17.5
4-4			82.0	63.1	-	-	-	-	-36.0	38.0	10.0	20.0	1.8	40.5	296	17.7
4-5			82.0	63.0	-	-	-	-	-36.0	38.0	1.3	20.0	0.2	31.7	296	8.8
5-1			82.0	58.0	-	-	-	-	-35.3	38.7	10.0	20.0	1.8	41.3	276	18.1
5-2			82.0	49.4	-	-	-	-	-33.9	40.1	7.2	20.0	1.3	41.2	276	18.0
6-1			82.0	57.2	-	-	-	-	-35.2	38.8	10.0	20.0	1.8	41.4	371	19.5
6-2			82.0	51.9	-	-	-	-	-34.3	39.7	10.0	20.0	1.8	42.3	371	20.3
6-3			82.0	48.0	-	-	-	-	-33.6	40.4	10.0	20.0	1.8	42.9	371	21.0
6-4			82.0	46.0	-	-	-	-	-33.3	40.7	10.0	20.0	1.8	43.3	371	21.4
6-5			82.0	45.8	-	-	-	-	-33.2	40.8	1.3	20.0	0.2	34.5	371	12.6
7			82.0	67.0	-	-	-	-	-36.5	37.5	7.9	20.0	1.4	39.0	40	7.4
101-1	搬入車		90.5	56.7	-	-	-	-35.1	47.4	10.0	20.0	1.8	50.0	20	15.4	
102-1			90.5	64.2	-	-	-	-36.1	46.4	10.0	20.0	1.8	48.9	20	14.3	
102-2			90.5	71.1	-	-	-	-37.0	45.5	7.3	20.0	1.3	46.6	20	12.1	
103			90.5	78.2	-	-	-	-37.9	44.6	8.1	20.0	1.5	46.3	20	11.7	

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	99.9	104.2	4.2	-30.5	-40.0	-18.5	15.0	-18.7	
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	100.2	104.1	3.9	-30.2	-40.0	-20.2	15.0	-20.4	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	100.3	104.2	3.9	-30.1	-40.0	-20.2	15.0	-20.5	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	101.2	105.1	3.9	-30.1	-40.1	-20.2	15.0	-20.5	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	101.4	105.3	3.9	-30.1	-40.1	-20.2	15.0	-20.5	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	101.5	105.4	3.9	-30.1	-40.1	-20.3	15.0	-20.5	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	103.1	107.0	3.9	-30.1	-40.3	-20.4	15.0	-20.6	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	103.5	107.4	3.9	-30.1	-40.3	-20.4	15.0	-20.7	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	103.9	107.8	3.9	-30.1	-40.3	-20.4	15.0	-20.7	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	106.0	109.9	3.9	-30.0	-40.5	-20.5	15.0	-20.8	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	106.4	110.3	3.9	-30.0	-40.5	-20.6	15.0	-20.8	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	106.7	110.6	3.9	-30.0	-40.6	-20.6	15.0	-20.9	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	92.4	95.8	3.3	-27.8	-39.3	-17.1	15.0	-17.4	
S14	RAC-AJ2825S	50.0	1000	105.3	108.9	3.6	-29.3	-40.5	-19.8	15.0	-20.1			
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	81.6	-	-	-	-38.2	22.8	16.0	22.8	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	80.9	-	-	-	-38.2	16.8	16.0	16.8	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	80.2	-	-	-	-38.1	15.4	16.0	15.4	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	78.8	-	-	-	-37.9	5.6	15.0	5.3	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	94.6	-	-	-	-39.5	4.0	15.0	3.7	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	100.2	100.9	0.7	-18.4	-40.0	-14.9	15.0	-15.2	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	101.1	101.8	0.7	-18.4	-40.1	-15.0	15.0	-15.2	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	102.8	103.5	0.7	-18.3	-40.2	-15.0	15.0	-15.3	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	105.7	106.3	0.7	-18.2	-40.5	-15.2	15.0	-15.5	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	91.6	92.0	0.4	-14.9	-39.2	-10.7	15.0	-10.9	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	100.0	100.4	0.4	-15.3	-40.0	-21.8	15.0	-22.1	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	101.6	102.0	0.4	-15.4	-40.1	-22.0	15.0	-22.3	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	103.4	103.8	0.4	-15.4	-40.3	-22.2	15.0	-22.5	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	109.2	109.8	0.6	-18.1	-40.8	-29.4	15.0	-29.6	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	107.4	108.1	0.7	-18.6	-40.6	-37.2	15.0	-37.5	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	84.1	-	-	-	-38.5	13.0	15.0	12.7	

変動騒音

番号	騒音発生源	場所	分類	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (秒)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
N	荷さばき作業	荷さばき施設	荷さばき作業	71.0	2000	84.4	-	-	-	-38.5	32.5	1600	16.9	36.8
H	廃棄物収集作業		廃棄物収集作業	90.0	1000	83.9	-	-	-	-38.5	51.5	1800	36.5	
K	後進警報ブザー		後進警報ブザー	90.0	2000	78.6	-	-	-	-37.9	52.1	100	24.5	

D地点(昼間)における等価騒音レベル=38.1dB

⑨A1地点(夜間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	バリエーション (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	34.8	34.9	0.02	-8.5	-30.8	34.6	10.0	20.0	1.8	37.2	16	4.6	14.5
2-1			82.0	61.2	61.3	0.05	-9.7	-35.7	28.6	10.0	20.0	1.8	31.2	16	-1.4	
2-2			82.0	58.5	58.5	0.05	-9.7	-35.3	28.9	0.6	20.0	0.1	19.3	16	-13.3	
3-1			82.0	25.4	25.5	0.03	-9.0	-28.1	36.9	10.0	20.0	1.8	39.4	10	4.9	
3-2			82.0	17.8	17.9	0.04	-9.6	-25.0	39.3	7.3	20.0	1.3	40.5	10	5.9	
4-1			82.0	18.7	18.7	0.1	-10.0	-25.4	38.6	10.0	20.0	1.8	41.1	12	7.3	
4-2			82.0	27.3	27.4	0.1	-10.0	-28.7	35.2	10.0	20.0	1.8	37.8	12	4.0	
4-3			82.0	36.7	36.7	0.1	-10.0	-31.3	32.7	10.0	20.0	1.8	35.3	12	1.5	
4-4			82.0	46.3	46.4	0.1	-10.0	-33.3	30.7	10.0	20.0	1.8	33.3	12	-0.5	
4-5			82.0	51.8	53.4	1.6	-23.4	-34.3	16.3	1.3	20.0	0.2	10.0	12	-23.8	
5-1			82.0	53.7	53.7	0.1	-9.9	-34.6	29.5	10.0	20.0	1.8	32.1	10	-2.5	
5-2			82.0	56.7	56.8	0.05	-9.8	-35.1	29.1	7.2	20.0	1.3	30.3	10	-4.3	
6-1			82.0	32.0	32.1	0.03	-9.0	-30.1	34.9	10.0	20.0	1.8	37.4	14	4.3	
6-2			82.0	37.7	37.7	0.04	-9.4	-31.5	33.1	10.0	20.0	1.8	35.6	14	2.5	
6-3			82.0	44.8	44.9	0.04	-9.6	-33.0	31.4	10.0	20.0	1.8	33.9	14	0.8	
6-4			82.0	52.9	53.0	0.05	-9.7	-34.5	29.8	10.0	20.0	1.8	32.4	14	-0.8	
6-5			82.0	57.8	57.8	0.05	-9.7	-35.2	29.0	1.3	20.0	0.2	22.7	14	-10.4	
7	82.0	51.7	53.4	1.6	-25.1	-34.3	14.6	7.9	20.0	1.4	16.2	1	-28.4			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)	
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	53.2	58.1	4.9	-42.8	-34.5	-25.3	1.0	-34.3	25.0	
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	48.3	53.0	4.7	-42.3	-33.7	-26.0	1.0	-35.1		
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	47.6	52.3	4.7	-42.3	-33.5	-25.9	1.0	-34.9		
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	41.5	46.3	4.7	-42.1	-32.4	-24.5	1.0	-33.5		
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.8	45.6	4.7	-42.0	-32.2	-24.3	1.0	-33.3		
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.1	44.9	4.7	-42.0	-32.1	-24.1	1.0	-33.1		
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	34.8	39.5	4.7	-41.4	-30.8	-22.3	1.0	-31.3		
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	33.6	38.3	4.7	-41.2	-30.5	-21.7	1.0	-30.8		
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	32.6	37.3	4.7	-41.0	-30.3	-21.2	1.0	-30.3		
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.9	33.4	4.5	-39.3	-29.2	-18.5	1.0	-27.5		
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.4	32.9	4.5	-38.8	-29.1	-17.9	1.0	-26.9		
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.0	32.5	4.4	-38.3	-29.0	-17.3	1.0	-26.3		
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	7.5	-	-	-	-	-17.5	32.5	1.0		23.5
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	21.3	-	-	-	-	-26.6	23.4	1.0		14.4
R1	冷凍冷蔵	屋外	KX-TM16AMV1	61.0	1000	11.2	13.5	2.3	-32.7	-21.0	7.4	8.0	7.4	25.0	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	12.9	15.1	2.2	-32.9	-22.2	-0.1	8.0	-0.1		
R3			KX-T4AV	53.5	1000	14.3	16.9	2.5	-35.2	-23.1	-4.8	8.0	-4.8		
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	50.2	52.1	1.9	-29.5	-34.0	-20.0	1.0	-29.0	25.0	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	53.9	55.8	1.9	-29.1	-34.6	-20.2	1.0	-29.3		
F3			EFG-30SB2	43.5	500	49.2	50.8	1.6	-27.3	-33.8	-17.6	1.0	-26.6		
F4			EFG-30SB2	43.5	500	42.3	43.9	1.6	-27.4	-32.5	-16.4	1.0	-25.5		
F5			EFG-30SB2	43.5	500	35.7	37.1	1.5	-27.2	-31.0	-14.8	1.0	-23.8		
F6			EFG-30SB2	43.5	500	29.6	30.8	1.2	-26.0	-29.4	-12.0	1.0	-21.0		
F7			EFG-30SB2	43.5	500	7.2	-	-	-	-	-17.1	26.4	1.0		17.4
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	15.6	-	-	-	-	-23.9	9.6	1.0		0.6
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	17.4	-	-	-	-	-24.8	8.7	1.0		-0.3
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	19.3	-	-	-	-	-25.7	7.8	1.0		-1.2
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	26.2	27.0	0.8	-19.2	-28.4	-18.1	1.0	-27.1		
F12	VD-10ZC14	22.0	500	27.3	28.4	1.1	-24.1	-28.7	-30.8	1.0	-39.8				
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	51.6	55.5	3.8	-35.4	-34.3	-18.2	1.0	-27.2		

A1地点(夜間)における等価騒音レベル=25.4dB

⑨A2地点(夜間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	バリエーション (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	35.0	-	-	-	-30.9	43.1	10.0	20.0	1.8	45.7	16	13.1	14.5
2-1			82.0	61.3	-	-	-	-35.8	38.2	10.0	20.0	1.8	40.8	16	8.2	
2-2			82.0	58.6	-	-	-	-35.4	38.6	0.6	20.0	0.1	29.0	16	-3.6	
3-1			82.0	25.6	-	-	-	-28.2	45.8	10.0	20.0	1.8	48.4	10	13.8	
3-2			82.0	18.1	-	-	-	-25.2	48.8	7.3	20.0	1.3	50.0	10	15.4	
4-1			82.0	18.9	-	-	-	-25.5	48.5	10.0	20.0	1.8	51.0	12	17.2	
4-2			82.0	27.5	-	-	-	-28.8	45.2	10.0	20.0	1.8	47.8	12	14.0	
4-3			82.0	36.8	-	-	-	-31.3	42.7	10.0	20.0	1.8	45.2	12	11.4	
4-4			82.0	46.4	-	-	-	-33.3	40.7	10.0	20.0	1.8	43.2	12	9.4	
4-5			82.0	51.9	52.2	0.3	-16.2	-34.3	23.5	1.3	20.0	0.2	17.2	12	-16.6	

番号	騒音発生源	場所	ハワレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
5-1	来客車	駐車場	82.0	53.7	-	-	-	-34.6	39.4	10.0	20.0	1.8	41.9	10	7.4	24.0
5-2			82.0	56.8	-	-	-	-35.1	38.9	7.2	20.0	1.3	40.0	10	5.4	
6-1			82.0	32.2	-	-	-	-30.2	43.8	10.0	20.0	1.8	46.4	14	13.3	
6-2			82.0	37.8	-	-	-	-31.5	42.5	10.0	20.0	1.8	45.0	14	11.9	
6-3			82.0	44.9	-	-	-	-33.1	40.9	10.0	20.0	1.8	43.5	14	10.4	
6-4			82.0	53.0	-	-	-	-34.5	39.5	10.0	20.0	1.8	42.1	14	8.9	
6-5			82.0	57.9	-	-	-	-35.2	38.8	1.3	20.0	0.2	32.4	14	-0.7	
7	82.0	51.8	52.1	0.3	-17.8	-34.3	21.9	7.9	20.0	1.4	23.4	1	-21.2			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	53.3	57.0	3.7	-33.9	-34.5	-16.4	1.0	-25.4	25.2
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	48.4	52.0	3.5	-33.5	-33.7	-17.2	1.0	-26.2	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	47.7	51.2	3.5	-33.5	-33.6	-17.0	1.0	-26.1	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	41.6	45.2	3.6	-33.3	-32.4	-15.7	1.0	-24.7	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.9	44.5	3.6	-33.3	-32.2	-15.5	1.0	-24.5	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.2	43.9	3.6	-33.2	-32.1	-15.3	1.0	-24.3	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	34.9	38.6	3.7	-32.8	-30.9	-13.7	1.0	-22.7	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	33.8	37.4	3.7	-32.7	-30.6	-13.2	1.0	-22.3	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	32.7	36.4	3.7	-32.5	-30.3	-12.8	1.0	-21.8	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.1	32.8	3.7	-31.5	-29.3	-10.8	1.0	-19.8	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.6	32.3	3.7	-31.3	-29.1	-10.4	1.0	-19.4	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.2	31.9	3.7	-31.0	-29.0	-10.0	1.0	-19.0	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	8.0	-	-	-	-18.1	31.9	1.0	22.9	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	21.5	-	-	-	-26.7	23.3	1.0	14.3	
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	11.3	12.3	1.0	-25.0	-21.1	14.9	8.0	14.9	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	13.0	13.9	0.9	-25.1	-22.3	7.6	8.0	7.6	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	14.6	15.6	1.1	-26.4	-23.3	3.8	8.0	3.8	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	50.1	50.9	0.8	-21.8	-34.0	-12.2	1.0	-21.3	25.2
F2			EFG-30SB2	43.5	500	53.9	54.6	0.8	-21.4	-34.6	-12.6	1.0	-21.6	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	49.1	49.7	0.6	-19.8	-33.8	-10.1	1.0	-19.1	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	42.2	42.9	0.6	-20.0	-32.5	-9.0	1.0	-18.0	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	35.6	36.2	0.7	-20.0	-31.0	-7.5	1.0	-16.6	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	29.5	30.1	0.7	-19.5	-29.4	-5.4	1.0	-14.4	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	6.6	-	-	-	-16.4	27.1	1.0	18.1	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	15.4	-	-	-	-23.7	9.8	1.0	0.7	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	17.1	-	-	-	-24.7	8.8	1.0	-0.2	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	19.1	-	-	-	-25.6	7.9	1.0	-1.1	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	26.1	26.7	0.6	-16.8	-28.3	-15.6	1.0	-24.7	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	27.1	27.9	0.7	-19.0	-28.7	-25.7	1.0	-34.7	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	51.7	54.2	2.6	-27.5	-34.3	-10.2	1.0	-19.3	

A2地点(夜間)における等価騒音レベル=27.6dB

@@B1地点(夜間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	ハワレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	83.0	83.7	0.7	-24.4	-38.4	11.2	10.0	20.0	1.8	13.8	16	-18.8	11.8
2-1			82.0	73.5	-	-	-	-37.3	36.7	10.0	20.0	1.8	39.2	16	6.7	
2-2			82.0	68.2	-	-	-	-36.7	37.3	0.6	20.0	0.1	27.7	16	-4.9	
3-1			82.0	74.3	75.1	0.8	-26.0	-37.4	10.6	10.0	20.0	1.8	13.2	10	-21.4	
3-2			82.0	67.1	68.1	1.0	-27.7	-36.5	9.8	7.3	20.0	1.3	11.0	10	-23.6	
4-1			82.0	61.2	62.4	1.2	-29.0	-35.7	9.3	10.0	20.0	1.8	11.8	12	-22.0	
4-2			82.0	56.2	57.5	1.3	-29.7	-35.0	9.3	10.0	20.0	1.8	11.9	12	-21.9	
4-3			82.0	52.7	54.1	1.4	-30.2	-34.4	9.4	10.0	20.0	1.8	12.0	12	-21.8	
4-4			82.0	50.9	52.3	1.4	-30.4	-34.1	9.5	10.0	20.0	1.8	12.0	12	-21.8	
4-5			82.0	50.7	-	-	-	-34.1	39.9	1.3	20.0	0.2	33.6	12	-0.2	
5-1			82.0	55.7	-	-	-	-34.9	39.1	10.0	20.0	1.8	41.6	10	7.0	
5-2			82.0	64.3	-	-	-	-36.2	37.8	7.2	20.0	1.3	39.0	10	4.4	
6-1			82.0	76.3	77.0	0.8	-25.3	-37.6	11.1	10.0	20.0	1.8	13.6	14	-19.5	
6-2			82.0	72.3	73.1	0.8	-25.7	-37.2	11.1	10.0	20.0	1.8	13.7	14	-19.4	
6-3			82.0	69.5	70.3	0.8	-26.0	-36.8	11.2	10.0	20.0	1.8	13.7	14	-19.4	
6-4			82.0	68.1	68.9	0.9	-26.1	-36.7	11.2	10.0	20.0	1.8	13.8	14	-19.4	
6-5			82.0	67.9	-	-	-	-36.6	37.4	1.3	20.0	0.2	31.1	14	-2.1	
7	82.0	46.8	-	-	-	-33.4	40.6	7.9	20.0	1.4	42.1	1	-2.5			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	14.1	-	-	-	-23.0	29.0	1.0	20.0	11.8
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	16.1	-	-	-	-24.1	25.9	1.0	16.8	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	16.6	-	-	-	-24.4	25.6	1.0	16.6	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	21.6	-	-	-	-26.7	23.3	1.0	14.3	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	22.3	-	-	-	-27.0	23.0	1.0	14.0	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	23.0	-	-	-	-27.2	22.8	1.0	13.7	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.2	-	-	-	-29.3	20.7	1.0	11.7	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	30.8	-	-	-	-29.8	20.2	1.0	11.2	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	32.2	-	-	-	-30.2	19.8	1.0	10.8	

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S10	冷暖房	屋外	RAS-AP160HVM2	50.0	1000	38.4	-	-	-	-31.7	18.3	1.0	9.3	25.9
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	39.4	-	-	-	-31.9	18.1	1.0	9.1	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.3	-	-	-	-32.1	17.9	1.0	8.9	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	56.2	60.1	3.9	-34.4	-35.0	-19.4	1.0	-28.4	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	49.1	53.4	4.3	-31.4	-33.8	-15.2	1.0	-24.2	
R1	冷凍冷蔵	屋外	KX-TM16AMV1	61.0	1000	56.4	58.9	2.5	-33.7	-35.0	-7.8	8.0	-7.8	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	55.3	57.8	2.6	-33.9	-34.8	-13.7	8.0	-13.7	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	54.3	57.6	3.3	-35.2	-34.7	-16.4	8.0	-16.4	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	35.1	-	-	-	-30.9	12.6	1.0	3.6	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	19.3	-	-	-	-25.7	17.8	1.0	8.8	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	15.9	-	-	-	-24.0	19.5	1.0	10.4	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	21.1	-	-	-	-26.5	17.0	1.0	8.0	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	28.3	-	-	-	-29.0	14.5	1.0	5.4	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	37.4	-	-	-	-31.5	12.0	1.0	3.0	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	56.9	57.6	0.7	-21.2	-35.1	-12.8	1.0	-21.9	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	51.8	52.4	0.7	-20.2	-34.3	-20.9	1.0	-30.0	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	50.9	51.6	0.7	-19.8	-34.1	-20.5	1.0	-29.5	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	50.1	50.7	0.7	-19.4	-34.0	-19.9	1.0	-28.9	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	46.5	-	-	-	-33.3	-3.8	1.0	-12.9	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	42.4	-	-	-	-32.6	-10.6	1.0	-19.6	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	29.6	-	-	-	-29.4	22.1	1.0	13.0	

B1地点(夜間)における等価騒音レベル=26.0dB

①B2地点(夜間)における予測結果  
自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	レベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	83.1	83.4	0.3	-18.0	-38.4	17.7	10.0	20.0	1.8	20.2	16	-12.3	11.8
2-1			82.0	73.6	-	-	-	-37.3	36.7	10.0	20.0	1.8	39.2	16	6.7	
2-2			82.0	68.3	-	-	-	-36.7	37.3	0.6	20.0	0.1	27.7	16	-4.9	
3-1			82.0	74.4	74.8	0.4	-19.2	-37.4	17.4	10.0	20.0	1.8	20.0	10	-14.6	
3-2			82.0	67.2	67.7	0.6	-21.0	-36.5	16.5	7.3	20.0	1.3	17.7	10	-16.9	
4-1			82.0	61.3	62.0	0.8	-22.5	-35.7	15.8	10.0	20.0	1.8	18.3	12	-15.5	
4-2			82.0	56.3	57.1	0.8	-23.0	-35.0	16.0	10.0	20.0	1.8	18.6	12	-15.2	
4-3			82.0	52.8	53.6	0.9	-23.3	-34.4	16.2	10.0	20.0	1.8	18.8	12	-15.0	
4-4			82.0	51.0	51.9	0.9	-23.5	-34.1	16.3	10.0	20.0	1.8	18.9	12	-14.9	
4-5			82.0	50.8	-	-	-	-34.1	39.9	1.3	20.0	0.2	33.6	12	-0.2	
5-1			82.0	55.8	-	-	-	-34.9	39.1	10.0	20.0	1.8	41.6	10	7.0	
5-2			82.0	64.4	-	-	-	-36.2	37.8	7.2	20.0	1.3	38.9	10	4.4	
6-1			82.0	76.3	76.6	0.3	-18.6	-37.7	17.7	10.0	20.0	1.8	20.3	14	-12.9	
6-2			82.0	72.3	72.7	0.3	-18.9	-37.2	17.9	10.0	20.0	1.8	20.4	14	-12.7	
6-3			82.0	69.5	69.9	0.3	-19.1	-36.8	18.0	10.0	20.0	1.8	20.6	14	-12.6	
6-4			82.0	68.1	68.5	0.3	-19.2	-36.7	18.1	10.0	20.0	1.8	20.7	14	-12.5	
6-5			82.0	68.0	-	-	-	-36.6	37.4	1.3	20.0	0.2	31.0	14	-2.1	
7	82.0	46.9	-	-	-	-33.4	40.6	7.9	20.0	1.4	42.1	1	-2.5			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	14.4	-	-	-	-23.2	28.8	1.0	19.8	25.8
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	16.4	-	-	-	-24.3	25.7	1.0	16.7	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	16.9	-	-	-	-24.5	25.5	1.0	16.4	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	21.8	-	-	-	-26.8	23.2	1.0	14.2	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	22.5	-	-	-	-27.0	23.0	1.0	13.9	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	23.2	-	-	-	-27.3	22.7	1.0	13.7	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.3	-	-	-	-29.3	20.7	1.0	11.6	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	30.9	-	-	-	-29.8	20.2	1.0	11.2	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	32.3	-	-	-	-30.2	19.8	1.0	10.8	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	38.5	-	-	-	-31.7	18.3	1.0	9.3	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	39.5	-	-	-	-31.9	18.1	1.0	9.0	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.4	-	-	-	-32.1	17.9	1.0	8.8	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	56.3	59.9	3.6	-29.3	-35.0	-14.3	1.0	-23.4	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	49.2	53.2	4.0	-28.3	-33.8	-12.2	1.0	-21.2	
R1	冷凍冷蔵	屋外	KX-TM16AMV1	61.0	1000	56.4	58.6	2.2	-27.7	-35.0	-1.8	8.0	-1.8	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	55.3	57.5	2.2	-27.8	-34.9	-7.6	8.0	-7.6	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	54.3	57.3	2.9	-29.1	-34.7	-10.3	8.0	-10.3	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	35.0	-	-	-	-30.9	12.6	1.0	3.6	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	19.1	-	-	-	-25.6	17.9	1.0	8.8	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	15.7	-	-	-	-23.9	19.6	1.0	10.6	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	20.9	-	-	-	-26.4	17.1	1.0	8.1	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	28.2	-	-	-	-29.0	14.5	1.0	5.5	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	37.3	-	-	-	-31.4	12.1	1.0	3.0	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	56.8	57.3	0.5	-17.1	-35.1	-8.7	1.0	-17.7	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	51.7	52.2	0.6	-16.8	-34.3	-17.6	1.0	-26.6	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	50.8	51.4	0.6	-16.7	-34.1	-17.3	1.0	-26.3	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	50.0	50.6	0.6	-16.5	-34.0	-17.0	1.0	-26.0	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	46.4	-	-	-	-33.3	-3.8	1.0	-12.9	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	42.3	-	-	-	-32.5	-10.5	1.0	-19.6	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	29.7	-	-	-	-29.5	22.0	1.0	13.0	

B2地点(夜間)における等価騒音レベル=25.9dB

⑫C1地点(夜間)における予測結果  
自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	バリエーション (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	78.2	78.9	0.6	-22.6	-37.9	13.5	10.0	20.0	1.8	16.0	16	-16.5	16.3
2-1			82.0	60.1	-	-	-	-35.6	38.4	10.0	20.0	1.8	41.0	16	8.4	
2-2			82.0	54.9	-	-	-	-34.8	39.2	0.6	20.0	0.1	29.5	16	-3.0	
3-1			82.0	71.0	71.7	0.7	-24.6	-37.0	12.4	10.0	20.0	1.8	14.9	10	-19.6	
3-2			82.0	65.2	66.1	0.9	-27.1	-36.3	10.6	7.3	20.0	1.3	11.8	10	-22.8	
4-1			82.0	59.0	60.1	1.1	-28.4	-35.4	10.2	10.0	20.0	1.8	12.7	12	-21.1	
4-2			82.0	51.5	52.6	1.1	-28.1	-34.2	11.7	10.0	20.0	1.8	14.2	12	-19.6	
4-3			82.0	45.0	46.1	1.1	-27.0	-33.1	14.0	10.0	20.0	1.8	16.5	12	-17.3	
4-4			82.0	40.0	-	-	-	-32.0	42.0	10.0	20.0	1.8	44.5	12	10.7	
4-5			82.0	38.0	-	-	-	-31.6	42.4	1.3	20.0	0.2	36.1	12	2.3	
5-1			82.0	42.7	-	-	-	-32.6	41.4	10.0	20.0	1.8	44.0	10	9.4	
5-2			82.0	51.1	-	-	-	-34.2	39.8	7.2	20.0	1.3	41.0	10	6.4	
6-1			82.0	71.2	71.8	0.7	-23.4	-37.0	13.5	10.0	20.0	1.8	16.1	14	-17.0	
6-2			82.0	65.0	65.7	0.6	-22.9	-36.3	14.8	10.0	20.0	1.8	17.4	14	-15.7	
6-3			82.0	59.9	60.5	0.6	-20.7	-35.6	17.7	10.0	20.0	1.8	20.3	14	-12.9	
6-4			82.0	56.2	-	-	-	-35.0	39.0	10.0	20.0	1.8	41.6	14	8.4	
6-5			82.0	54.8	-	-	-	-34.8	39.2	1.3	20.0	0.2	32.9	14	-0.2	
7	82.0	34.0	-	-	-	-30.6	43.4	7.9	20.0	1.4	44.9	1	0.3			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	14.8	-	-	-	-23.4	28.6	1.0	19.5	25.0
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	20.4	-	-	-	-26.2	23.8	1.0	14.8	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	21.3	-	-	-	-26.6	23.4	1.0	14.4	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.7	-	-	-	-29.2	20.8	1.0	11.8	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.6	-	-	-	-29.4	20.6	1.0	11.5	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	30.5	-	-	-	-29.7	20.3	1.0	11.3	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	37.8	-	-	-	-31.6	18.4	1.0	9.4	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	39.6	-	-	-	-32.0	18.0	1.0	9.0	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	41.2	-	-	-	-32.3	17.7	1.0	8.7	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	47.9	-	-	-	-33.6	16.4	1.0	7.4	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	49.0	-	-	-	-33.8	16.2	1.0	7.2	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	50.0	-	-	-	-34.0	16.0	1.0	7.0	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	60.6	64.8	4.3	-38.7	-35.6	-24.3	1.0	-33.3	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	57.8	62.5	4.7	-39.3	-35.2	-24.5	1.0	-33.6	
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	57.2	59.5	2.3	-35.1	-35.2	-9.3	8.0	-9.3	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	55.7	58.0	2.3	-35.1	-34.9	-15.0	8.0	-15.0	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	54.4	57.5	3.0	-36.4	-34.7	-17.6	8.0	-17.6	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	23.8	-	-	-	-27.5	16.0	1.0	6.9	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	12.8	-	-	-	-22.1	21.4	1.0	12.3	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	19.7	-	-	-	-25.9	17.6	1.0	8.6	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	27.9	-	-	-	-28.9	14.6	1.0	5.5	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	36.8	-	-	-	-31.3	12.2	1.0	3.1	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	46.9	-	-	-	-33.4	10.1	1.0	1.0	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	60.9	62.0	1.0	-24.6	-35.7	-16.8	1.0	-25.8	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	58.6	59.6	1.1	-24.9	-35.4	-26.7	1.0	-35.7	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	58.3	59.4	1.1	-24.9	-35.3	-26.7	1.0	-35.7	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	58.0	59.1	1.1	-24.9	-35.3	-26.7	1.0	-35.7	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	56.5	-	-	-	-35.0	-5.5	1.0	-14.6	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	52.2	-	-	-	-34.3	-12.3	1.0	-21.4	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	18.7	-	-	-	-25.4	26.1	1.0	17.0	

C1地点(夜間)における等価騒音レベル=25.6dB

⑬C2地点(夜間)における予測結果  
自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	バリエーション (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	78.3	78.5	0.2	-16.7	-37.9	19.4	10.0	20.0	1.8	21.9	16	-10.6	16.4
2-1			82.0	60.2	-	-	-	-35.6	38.4	10.0	20.0	1.8	41.0	16	8.4	
2-2			82.0	55.0	-	-	-	-34.8	39.2	0.6	20.0	0.1	29.5	16	-3.0	
3-1			82.0	71.0	71.3	0.3	-18.1	-37.0	18.9	10.0	20.0	1.8	21.4	10	-13.2	
3-2			82.0	65.3	65.7	0.4	-20.0	-36.3	17.7	7.3	20.0	1.3	18.9	10	-15.7	
4-1			82.0	59.1	59.7	0.6	-21.3	-35.4	17.3	10.0	20.0	1.8	19.8	12	-14.0	
4-2			82.0	51.6	52.2	0.6	-21.4	-34.3	18.4	10.0	20.0	1.8	20.9	12	-12.9	
4-3			82.0	45.1	45.8	0.7	-21.1	-33.1	19.8	10.0	20.0	1.8	22.3	12	-11.5	
4-4			82.0	40.1	-	-	-	-32.1	41.9	10.0	20.0	1.8	44.5	12	10.7	
4-5			82.0	38.1	-	-	-	-31.6	42.4	1.3	20.0	0.2	36.1	12	2.3	
5-1			82.0	42.8	-	-	-	-32.6	41.4	10.0	20.0	1.8	43.9	10	9.3	
5-2			82.0	51.2	-	-	-	-34.2	39.8	7.2	20.0	1.3	40.9	10	6.4	
6-1			82.0	71.2	71.5	0.3	-17.3	-37.1	19.7	10.0	20.0	1.8	22.2	14	-10.9	
6-2			82.0	65.1	65.4	0.3	-16.9	-36.3	20.8	10.0	20.0	1.8	23.4	14	-9.8	
6-3			82.0	60.0	60.3	0.3	-15.8	-35.6	22.6	10.0	20.0	1.8	25.2	14	-7.9	
6-4			82.0	56.3	-	-	-	-35.0	39.0	10.0	20.0	1.8	41.5	14	8.4	
6-5			82.0	54.8	-	-	-	-34.8	39.2	1.3	20.0	0.2	32.9	14	-0.2	
7	82.0	34.2	-	-	-	-30.7	43.3	7.9	20.0	1.4	44.9	1	0.3			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)	
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	15.2	-	-	-	-23.6	28.4	1.0	19.3	25.0	
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	20.6	-	-	-	-	-26.3	23.7	1.0		14.7
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	21.5	-	-	-	-	-26.7	23.3	1.0		14.3
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.9	-	-	-	-	-29.2	20.8	1.0		11.8
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.8	-	-	-	-	-29.5	20.5	1.0		11.5
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	30.7	-	-	-	-	-29.7	20.3	1.0		11.2
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	37.9	-	-	-	-	-31.6	18.4	1.0		9.4
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	39.7	-	-	-	-	-32.0	18.0	1.0		9.0
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	41.3	-	-	-	-	-32.3	17.7	1.0		8.6
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	48.0	-	-	-	-	-33.6	16.4	1.0		7.3
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	49.1	-	-	-	-	-33.8	16.2	1.0		7.1
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	50.1	-	-	-	-	-34.0	16.0	1.0		7.0
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	60.6	64.3	3.7	-31.2	-35.7	-16.9	1.0	-25.9		
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	57.9	62.0	4.1	-31.8	-35.2	-17.0	1.0	-26.1		
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	57.3	59.1	1.8	-27.8	-35.2	-2.0	8.0	-2.0		
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	55.8	57.6	1.8	-27.8	-34.9	-7.7	8.0	-7.7		
R3			KX-T4AV	53.5	1000	54.5	57.0	2.5	-29.2	-34.7	-10.4	8.0	-10.4		
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	23.7	-	-	-	-27.5	16.0	1.0	7.0		
F2			EFG-30SB2	43.5	500	12.5	-	-	-	-	-21.9	21.6	1.0	12.6	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	19.5	-	-	-	-	-25.8	17.7	1.0	8.7	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	27.8	-	-	-	-	-28.9	14.6	1.0	5.6	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	36.7	-	-	-	-	-31.3	12.2	1.0	3.2	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	46.8	-	-	-	-	-33.4	10.1	1.0	1.1	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	60.9	61.5	0.6	-18.8	-35.7	-11.0	1.0	-20.0		
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	58.5	59.1	0.6	-18.9	-35.3	-20.8	1.0	-29.8		
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	58.2	58.8	0.6	-19.0	-35.3	-20.8	1.0	-29.8		
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	58.0	58.6	0.6	-19.0	-35.3	-20.7	1.0	-29.8		
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	56.4	-	-	-	-	-35.0	-5.5	1.0	-14.6	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	52.1	-	-	-	-	-34.3	-12.3	1.0	-21.4	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	18.8	-	-	-	-25.5	26.0	1.0	17.0		

C2地点(夜間)における等価騒音レベル=25.5dB

④D地点(夜間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	バリエーション (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	回折距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	単発騒音 暴露レベル	台数 (台)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)	
1-1	来客車	駐車場	82.0	56.7	-	-	-	-35.1	38.9	10.0	20.0	1.8	41.5	16	8.9	19.7	
2-1			82.0	40.3	-	-	-	-	-32.1	41.9	10.0	20.0	1.8	44.5	16		11.9
2-2			82.0	45.5	-	-	-	-	-33.2	40.8	0.6	20.0	0.1	31.2	16		-1.4
3-1			82.0	64.2	-	-	-	-	-36.1	37.9	10.0	20.0	1.8	40.4	10		5.8
3-2			82.0	71.1	-	-	-	-	-37.0	37.0	7.3	20.0	1.3	38.1	10		3.6
4-1			82.0	71.7	-	-	-	-	-37.1	36.9	10.0	20.0	1.8	39.4	12		5.6
4-2			82.0	67.5	-	-	-	-	-36.6	37.4	10.0	20.0	1.8	40.0	12		6.2
4-3			82.0	64.6	-	-	-	-	-36.2	37.8	10.0	20.0	1.8	40.4	12		6.5
4-4			82.0	63.1	-	-	-	-	-36.0	38.0	10.0	20.0	1.8	40.5	12		6.7
4-5			82.0	63.0	-	-	-	-	-36.0	38.0	1.3	20.0	0.2	31.7	12		-2.1
5-1			82.0	58.0	-	-	-	-	-35.3	38.7	10.0	20.0	1.8	41.3	10		6.7
5-2			82.0	49.4	-	-	-	-	-33.9	40.1	7.2	20.0	1.3	41.2	10		6.7
6-1			82.0	57.2	-	-	-	-	-35.2	38.8	10.0	20.0	1.8	41.4	14		8.3
6-2			82.0	51.9	-	-	-	-	-34.3	39.7	10.0	20.0	1.8	42.3	14		9.1
6-3			82.0	48.0	-	-	-	-	-33.6	40.4	10.0	20.0	1.8	42.9	14		9.8
6-4			82.0	46.0	-	-	-	-	-33.3	40.7	10.0	20.0	1.8	43.3	14		10.2
6-5			82.0	45.8	-	-	-	-	-33.2	40.8	1.3	20.0	0.2	34.5	14		1.3
7	82.0	67.0	-	-	-	-	-36.5	37.5	7.9	20.0	1.4	39.0	1	-5.6			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	99.9	104.2	4.2	-30.5	-40.0	-18.5	1.0	-27.5	25.0
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	100.2	104.1	3.9	-30.2	-40.0	-20.2	1.0	-29.2	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	100.3	104.2	3.9	-30.1	-40.0	-20.2	1.0	-29.2	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	101.2	105.1	3.9	-30.1	-40.1	-20.2	1.0	-29.3	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	101.4	105.3	3.9	-30.1	-40.1	-20.2	1.0	-29.3	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	101.5	105.4	3.9	-30.1	-40.1	-20.3	1.0	-29.3	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	103.1	107.0	3.9	-30.1	-40.3	-20.4	1.0	-29.4	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	103.5	107.4	3.9	-30.1	-40.3	-20.4	1.0	-29.4	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	103.9	107.8	3.9	-30.1	-40.3	-20.4	1.0	-29.4	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	106.0	109.9	3.9	-30.0	-40.5	-20.5	1.0	-29.6	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	106.4	110.3	3.9	-30.0	-40.5	-20.6	1.0	-29.6	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	106.7	110.6	3.9	-30.0	-40.6	-20.6	1.0	-29.6	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	92.4	95.8	3.3	-27.8	-39.3	-17.1	1.0	-26.2	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	105.3	108.9	3.6	-29.3	-40.5	-19.8	1.0	-28.8	
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	81.6	-	-	-	-38.2	22.8	8.0	22.8	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	80.9	-	-	-	-38.2	16.8	8.0	16.8	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	80.2	-	-	-	-38.1	15.4	8.0	15.4	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	78.8	-	-	-	-37.9	5.6	1.0	-3.5	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	94.6	-	-	-	-39.5	4.0	1.0	-5.1	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	100.2	100.9	0.7	-18.4	-40.0	-14.9	1.0	-23.9	

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (基準距離)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	稼働時間 (時間)	等価騒音 (dB)	等価騒音 (dB)
F4	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	101.1	101.8	0.7	-18.4	-40.1	-15.0	1.0	-24.0	24.4
F5			EFG-30SB2	43.5	500	102.8	103.5	0.7	-18.3	-40.2	-15.0	1.0	-24.1	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	105.7	106.3	0.7	-18.2	-40.5	-15.2	1.0	-24.2	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	91.6	92.0	0.4	-14.9	-39.2	-10.7	1.0	-19.7	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	100.0	100.4	0.4	-15.3	-40.0	-21.8	1.0	-30.8	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	101.6	102.0	0.4	-15.4	-40.1	-22.0	1.0	-31.0	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	103.4	103.8	0.4	-15.4	-40.3	-22.2	1.0	-31.2	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	109.2	109.8	0.6	-18.1	-40.8	-29.4	1.0	-38.4	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	107.4	108.1	0.7	-18.6	-40.6	-37.2	1.0	-46.2	
C			キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	84.1	-	-	-	-38.5	13.0	

D地点(夜間)における等価騒音レベル=25.7dB

㊦a地点(夜間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	バワレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	最大騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	34.7	34.7	0.04	-9.3	-30.8	33.9	10.0	20.0	1.8	38.4
2-1			82.0	60.8	60.9	0.1	-11.1	-35.7	27.2	10.0	20.0	1.8	
2-2			82.0	58.1	58.1	0.1	-11.2	-35.3	27.5	0.6	20.0	0.1	
3-1			82.0	25.2	25.3	0.1	-9.9	-28.0	36.1	10.0	20.0	1.8	
3-2			82.0	17.6	17.6	0.1	-10.7	-24.9	38.4	7.3	20.0	1.3	
4-1			82.0	18.3	18.4	0.1	-11.3	-25.2	37.4	10.0	20.0	1.8	
4-2			82.0	26.9	27.0	0.1	-11.5	-28.6	34.0	10.0	20.0	1.8	
4-3			82.0	36.2	36.3	0.1	-11.5	-31.2	31.3	10.0	20.0	1.8	
4-4			82.0	45.8	47.6	1.7	-23.8	-33.2	16.9	10.0	20.0	1.8	
4-5			82.0	51.3	53.0	1.7	-24.2	-34.2	15.6	1.3	20.0	0.2	
5-1			82.0	53.2	53.3	0.1	-11.4	-34.5	28.1	10.0	20.0	1.8	
5-2			82.0	56.3	56.4	0.1	-11.3	-35.0	27.7	7.2	20.0	1.3	
6-1			82.0	31.8	31.9	0.1	-10.1	-30.0	33.8	10.0	20.0	1.8	
6-2			82.0	37.3	37.4	0.1	-10.7	-31.4	31.8	10.0	20.0	1.8	
6-3			82.0	44.4	44.5	0.1	-11.0	-33.0	30.0	10.0	20.0	1.8	
6-4			82.0	52.5	52.6	0.1	-11.2	-34.4	28.4	10.0	20.0	1.8	
6-5			82.0	57.3	57.4	0.1	-11.2	-35.2	27.6	1.3	20.0	0.2	
7	82.0	51.2	53.0	1.8	-25.6	-34.2	14.2	7.9	20.0	1.4			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル (dB)	最大騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	52.7	57.8	5.1	-43.2	-34.4	-25.7	32.8
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	47.9	52.7	4.8	-42.8	-33.6	-26.4	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	47.2	52.0	4.8	-42.8	-33.5	-26.3	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	41.1	46.0	4.9	-42.6	-32.3	-24.8	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.4	45.3	4.9	-42.5	-32.1	-24.7	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	39.7	44.6	4.9	-42.5	-32.0	-24.5	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	34.5	39.3	4.8	-41.9	-30.8	-22.7	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	33.3	38.1	4.8	-41.7	-30.5	-22.1	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	32.3	37.1	4.8	-41.5	-30.2	-21.7	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.7	33.3	4.6	-39.8	-29.2	-19.0	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.2	32.8	4.5	-39.4	-29.0	-18.4	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	27.8	32.3	4.5	-38.9	-28.9	-17.8	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	7.2	-	-	-	-17.2	32.8	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	21.2	-	-	-	-26.5	23.5	
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	10.7	13.2	2.5	-33.6	-20.6	6.8	6.8
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	12.4	14.7	2.4	-33.7	-21.9	-0.6	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	13.8	16.5	2.7	-35.8	-22.8	-5.1	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	49.7	51.8	2.1	-29.9	-33.9	-20.3	26.7
F2			EFG-30SB2	43.5	500	53.5	55.5	2.0	-29.5	-34.6	-20.6	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	48.8	50.5	1.7	-27.7	-33.8	-18.0	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	41.9	43.6	1.7	-27.8	-32.5	-16.8	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	35.3	36.9	1.6	-27.7	-31.0	-15.2	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	29.4	30.7	1.3	-26.5	-29.4	-12.4	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	6.9	-	-	-	-16.8	26.7	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	15.5	-	-	-	-23.8	9.7	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	17.3	-	-	-	-24.7	8.8	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	19.2	-	-	-	-25.7	7.8	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	26.1	26.9	0.8	-19.4	-28.3	-18.3	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	27.1	28.2	1.1	-24.5	-28.7	-31.1	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	51.1	55.1	3.9	-35.9	-34.2	-18.5	-18.5

a地点(夜間)における最大騒音レベル=38.4dB

㊦b地点(夜間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	バワレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	最大騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	73.1	75.1	2.0	-29.5	-37.3	7.2	10.0	20.0	1.8	1.8
2-1			82.0	62.0	64.1	2.1	-24.8	-35.9	13.3	10.0	20.0	1.8	
2-2			82.0	56.7	58.8	2.1	-24.7	-35.1	14.2	0.6	20.0	0.1	
3-1			82.0	64.9	66.9	2.0	-30.8	-36.2	7.0	10.0	20.0	1.8	

番号	騒音発生源	場所	ハワレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	最大騒音 (dB)
3-2	来客車	駐車場	82.0	58.2	60.3	2.1	-32.7	-35.3	6.0	7.3	20.0	1.3	43.0
4-1			82.0	52.1	54.4	2.3	-34.5	-34.3	5.2	10.0	20.0	1.8	
4-2			82.0	46.1	48.7	2.5	-35.3	-33.3	5.4	10.0	20.0	1.8	
4-3			82.0	41.7	44.5	2.7	-36.0	-32.4	5.6	10.0	20.0	1.8	
4-4			82.0	39.4	42.3	2.8	-36.4	-31.9	5.7	10.0	20.0	1.8	
4-5			82.0	39.2	41.4	2.2	-24.8	-31.9	17.3	1.3	20.0	0.2	
5-1			82.0	44.2	-	-	-	-32.9	41.1	10.0	20.0	1.8	
5-2			82.0	52.8	54.9	2.1	-24.4	-34.5	15.1	7.2	20.0	1.3	
6-1			82.0	66.2	68.3	2.0	-30.3	-36.4	7.3	10.0	20.0	1.8	
6-2			82.0	61.6	63.7	2.2	-30.7	-35.8	7.5	10.0	20.0	1.8	
6-3			82.0	58.3	60.5	2.2	-31.0	-35.3	7.7	10.0	20.0	1.8	
6-4			82.0	56.6	58.9	2.3	-31.2	-35.1	7.7	10.0	20.0	1.8	
6-5			82.0	56.4	58.5	2.1	-25.9	-35.0	13.1	1.3	20.0	0.2	
7			82.0	35.3	-	-	-	-31.0	43.0	7.9	20.0	1.4	

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	最大騒音 (dB)	
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	3.6	-	-	-	-11.2	40.8	40.8	
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	8.6	-	-	-	-18.7	31.3		
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	9.5	-	-	-	-19.6	30.4		
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	16.8	-	-	-	-24.5	25.5		
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	17.7	-	-	-	-24.9	25.1		
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	18.5	-	-	-	-25.4	24.6		
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	25.8	-	-	-	-28.2	21.8		
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	27.6	-	-	-	-28.8	21.2		
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.2	-	-	-	-29.3	20.7		
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	35.9	-	-	-	-31.1	18.9		
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	37.0	-	-	-	-31.4	18.6		
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	38.0	-	-	-	-31.6	18.4		
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	50.3	55.0	4.7	-41.7	-34.0	-25.7		-13.4
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	46.0	50.6	4.5	-36.3	-33.3	-19.6		
R1	冷凍冷蔵	屋外	KX-TM16AMV1	61.0	1000	48.6	52.0	3.4	-40.6	-33.7	-13.4		
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	47.3	50.7	3.4	-40.8	-33.5	-19.3		
R3			KX-T4AV	53.5	1000	46.1	50.3	4.2	-42.1	-33.3	-21.9		
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	23.7	25.5	1.8	-20.8	-27.5	-4.8	25.3	
F2			EFG-30SB2	43.5	500	8.1	-	-	-	-18.2	25.3		
F3			EFG-30SB2	43.5	500	8.2	-	-	-	-18.3	25.2		
F4			EFG-30SB2	43.5	500	16.1	-	-	-	-24.1	19.4		
F5			EFG-30SB2	43.5	500	24.9	-	-	-	-27.9	15.6		
F6			EFG-30SB2	43.5	500	34.9	-	-	-	-30.9	12.6		
F7			EFG-30SB2	43.5	500	50.8	52.3	1.5	-27.5	-34.1	-18.1		
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	47.4	48.6	1.2	-25.6	-33.5	-25.6		
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	46.9	48.0	1.1	-24.8	-33.4	-24.8		
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	46.5	47.5	1.0	-23.8	-33.4	-23.6		
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	44.4	-	-	-	-33.0	-3.5		
F12	VD-10ZC14	22.0	500	40.2	-	-	-	-32.1	-10.1				
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	18.2	-	-	-	-25.2	26.3	26.3	

b地点(夜間)における最大騒音レベル=43.0dB

㊦c地点(夜間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	ハワレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	最大騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	77.4	78.1	0.7	-23.0	-37.8	13.2	10.0	20.0	1.8	43.5
2-1			82.0	59.9	-	-	-	-35.5	38.5	10.0	20.0	1.8	
2-2			82.0	54.6	-	-	-	-34.7	39.3	0.6	20.0	0.1	
3-1			82.0	70.1	70.9	0.8	-25.0	-36.9	12.1	10.0	20.0	1.8	
3-2			82.0	64.3	65.3	1.0	-27.4	-36.2	10.4	7.3	20.0	1.3	
4-1			82.0	58.1	59.2	1.1	-28.9	-35.3	9.8	10.0	20.0	1.8	
4-2			82.0	50.7	51.8	1.1	-28.6	-34.1	11.3	10.0	20.0	1.8	
4-3			82.0	44.3	45.4	1.1	-27.5	-32.9	13.6	10.0	20.0	1.8	
4-4			82.0	39.4	40.5	1.1	-21.8	-31.9	20.3	10.0	20.0	1.8	
4-5			82.0	37.6	-	-	-	-31.5	42.5	1.3	20.0	0.2	
5-1			82.0	42.3	-	-	-	-32.5	41.5	10.0	20.0	1.8	
5-2			82.0	50.8	-	-	-	-34.1	39.9	7.2	20.0	1.3	
6-1			82.0	70.4	71.1	0.7	-23.8	-36.9	13.3	10.0	20.0	1.8	
6-2			82.0	64.3	65.0	0.7	-23.3	-36.2	14.6	10.0	20.0	1.8	
6-3	82.0	59.4	60.0	0.6	-21.6	-35.5	17.0	10.0	20.0	1.8			
6-4	82.0	55.8	-	-	-	-34.9	39.1	10.0	20.0	1.8			
6-5	82.0	54.4	-	-	-	-34.7	39.3	1.3	20.0	0.2			
7	82.0	33.6	-	-	-	-30.5	43.5	7.9	20.0	1.4			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	最大騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	13.7	-	-	-	-22.8	29.2	29.2
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	19.3	-	-	-	-25.7	24.3	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	20.2	-	-	-	-26.1	23.9	

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	最大騒音 (dB)		
S4	冷暖房	屋外	RAS-AP160HVM2	50.0	1000	27.6	-	-	-	-28.8	21.2	29.2		
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	28.5	-	-	-	-29.1	20.9			
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	29.4	-	-	-	-29.4	20.6			
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	36.7	-	-	-	-31.3	18.7			
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	38.5	-	-	-	-31.7	18.3			
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	40.1	-	-	-	-32.1	17.9			
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	46.8	-	-	-	-33.4	16.6			
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	47.9	-	-	-	-33.6	16.4			
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	48.9	-	-	-	-33.8	16.2			
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	59.5	63.8	4.3	-39.1	-35.5	-24.6			
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	56.7	61.4	4.8	-39.8	-35.1	-24.9			
R1			冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	56.2	58.6	2.4	-35.6		-35.0	-9.6
R2					KX-T10AV1	55.0	1000	54.7	57.1	2.4	-35.6		-34.8	-15.4
R3					KX-T4AV	53.5	1000	53.4	56.5	3.1	-36.9		-34.6	-18.0
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	23.2	-	-	-	-27.3	16.2	-9.6		
F2			EFG-30SB2	43.5	500	11.8	-	-	-	-21.4	22.1			
F3			EFG-30SB2	43.5	500	18.6	-	-	-	-25.4	18.1			
F4			EFG-30SB2	43.5	500	26.9	-	-	-	-28.6	14.9			
F5			EFG-30SB2	43.5	500	35.7	-	-	-	-31.1	12.4			
F6			EFG-30SB2	43.5	500	45.8	-	-	-	-33.2	10.3			
F7			EFG-30SB2	43.5	500	59.9	61.0	1.1	-25.1	-35.5	-17.1			
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	57.5	58.6	1.1	-25.3	-35.2	-27.0			
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	57.2	58.3	1.1	-25.4	-35.1	-27.0			
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	56.9	58.1	1.1	-25.4	-35.1	-27.0			
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	55.4	-	-	-	-34.9	-5.4			
F12			VD-10ZC14	22.0	500	51.1	-	-	-	-34.2	-12.2			
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	18.0	-	-	-	-25.1	26.4	26.4		

c地点(夜間)における最大騒音レベル=43.5dB

⑧d地点(夜間)における予測結果  
自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	レベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	最大騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	39.7	-	-	-	-32.0	42.0	10.0	20.0	1.8	59.3
2-1			82.0	5.4	-	-	-	-14.7	59.3	10.0	20.0	1.8	
2-2			82.0	10.5	-	-	-	-20.5	53.5	0.6	20.0	0.1	
3-1			82.0	42.1	-	-	-	-32.5	41.5	10.0	20.0	1.8	
3-2			82.0	45.9	-	-	-	-33.2	40.8	7.3	20.0	1.3	
4-1			82.0	43.9	-	-	-	-32.8	41.2	10.0	20.0	1.8	
4-2			82.0	36.7	-	-	-	-31.3	42.7	10.0	20.0	1.8	
4-3			82.0	31.1	-	-	-	-29.9	44.1	10.0	20.0	1.8	
4-4			82.0	28.1	-	-	-	-29.0	45.0	10.0	20.0	1.8	
4-5			82.0	27.9	-	-	-	-28.9	45.1	1.3	20.0	0.2	
5-1			82.0	22.9	-	-	-	-27.2	46.8	10.0	20.0	1.8	
5-2			82.0	14.4	-	-	-	-23.2	50.8	7.2	20.0	1.3	
6-1			82.0	35.8	-	-	-	-31.1	42.9	10.0	20.0	1.8	
6-2			82.0	26.4	-	-	-	-28.4	45.6	10.0	20.0	1.8	
6-3			82.0	17.7	-	-	-	-25.0	49.0	10.0	20.0	1.8	
6-4			82.0	11.4	-	-	-	-21.2	52.8	10.0	20.0	1.8	
6-5			82.0	10.7	-	-	-	-20.6	53.4	1.3	20.0	0.2	
7	82.0	31.8	-	-	-	-30.1	43.9	7.9	20.0	1.4			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	最大騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	64.7	69.1	4.3	-32.7	-36.2	-17.0	-15.6
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	65.2	69.2	4.0	-32.4	-36.3	-18.7	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	65.3	69.3	4.0	-32.4	-36.3	-18.7	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	66.7	70.7	4.0	-32.3	-36.5	-18.8	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	66.9	70.9	4.0	-32.3	-36.5	-18.8	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	67.1	71.1	4.0	-32.3	-36.5	-18.9	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	69.4	73.4	4.0	-32.2	-36.8	-19.0	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	70.1	74.1	4.0	-32.2	-36.9	-19.1	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	70.7	74.7	4.0	-32.2	-37.0	-19.2	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	73.7	77.6	3.9	-32.0	-37.3	-19.4	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	74.2	78.2	3.9	-32.0	-37.4	-19.4	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	74.7	78.7	3.9	-32.0	-37.5	-19.5	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	64.0	67.7	3.7	-29.5	-36.1	-15.6	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	75.0	79.0	4.0	-31.6	-37.5	-19.1	
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	53.0	-	-	-	-34.5	26.5	
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	51.8	-	-	-	-34.3	20.7	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	50.7	-	-	-	-34.1	19.4	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	43.6	-	-	-	-32.8	10.7	26.5
F2			EFG-30SB2	43.5	500	59.5	-	-	-	-35.5	8.0	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	65.1	65.9	0.7	-20.2	-36.3	-12.9	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	66.5	67.3	0.7	-20.1	-36.5	-13.0	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	69.1	69.8	0.7	-19.9	-36.8	-13.2	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	73.2	73.9	0.7	-19.7	-37.3	-13.5	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	63.3	63.9	0.5	-17.0	-36.0	-9.5	

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	最大騒音 (dB)
F8	給排気口	壁面	VD-17ZSC14	33.5	500	70.3	70.9	0.5	-17.7	-36.9	-21.2	10.7
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	71.7	72.3	0.5	-17.8	-37.1	-21.4	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	73.3	73.8	0.5	-17.9	-37.3	-21.7	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	78.2	78.9	0.7	-19.4	-37.9	-27.8	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	75.8	76.5	0.7	-20.0	-37.6	-35.6	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	48.9	-	-	-	-33.8	17.7	17.7

d地点(夜間)における最大騒音レベル=59.3dB

⑨D地点(夜間)における予測結果

自動車騒音

番号	騒音発生源	場所	バークレベル (dB)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音レベル (dB)	区間距離 (m)	速度 (km/h)	通過時間 (s)	最大騒音 (dB)
1-1	来客車	駐車場	82.0	56.7	-	-	-	-35.1	38.9	10.0	20.0	1.8	41.9
2-1			82.0	40.3	-	-	-	-32.1	41.9	10.0	20.0	1.8	
2-2			82.0	45.5	-	-	-	-33.2	40.8	0.6	20.0	0.1	
3-1			82.0	64.2	-	-	-	-36.1	37.9	10.0	20.0	1.8	
3-2			82.0	71.1	-	-	-	-37.0	37.0	7.3	20.0	1.3	
4-1			82.0	71.7	-	-	-	-37.1	36.9	10.0	20.0	1.8	
4-2			82.0	67.5	-	-	-	-36.6	37.4	10.0	20.0	1.8	
4-3			82.0	64.6	-	-	-	-36.2	37.8	10.0	20.0	1.8	
4-4			82.0	63.1	-	-	-	-36.0	38.0	10.0	20.0	1.8	
4-5			82.0	63.0	-	-	-	-36.0	38.0	1.3	20.0	0.2	
5-1			82.0	58.0	-	-	-	-35.3	38.7	10.0	20.0	1.8	
5-2			82.0	49.4	-	-	-	-33.9	40.1	7.2	20.0	1.3	
6-1			82.0	57.2	-	-	-	-35.2	38.8	10.0	20.0	1.8	
6-2			82.0	51.9	-	-	-	-34.3	39.7	10.0	20.0	1.8	
6-3			82.0	48.0	-	-	-	-33.6	40.4	10.0	20.0	1.8	
6-4			82.0	46.0	-	-	-	-33.3	40.7	10.0	20.0	1.8	
6-5			82.0	45.8	-	-	-	-33.2	40.8	1.3	20.0	0.2	
7	82.0	67.0	-	-	-	-36.5	37.5	7.9	20.0	1.4			

定常騒音

番号	騒音発生源	場所	機番	騒音レベル (dB)	卓越周波数 (Hz)	直距離 (m)	回折距離 (m)	行路差 (m)	回折減衰 (dB)	距離減衰 (dB)	騒音 レベル(dB)	最大騒音 (dB)
S1	冷暖房	屋外	RAS-AP112EH1	52.0	1000	99.9	104.2	4.2	-30.5	-40.0	-18.5	-17.1
S2			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	100.2	104.1	3.9	-30.2	-40.0	-20.2	
S3			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	100.3	104.2	3.9	-30.1	-40.0	-20.2	
S4			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	101.2	105.1	3.9	-30.1	-40.1	-20.2	
S5			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	101.4	105.3	3.9	-30.1	-40.1	-20.2	
S6			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	101.5	105.4	3.9	-30.1	-40.1	-20.3	
S7			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	103.1	107.0	3.9	-30.1	-40.3	-20.4	
S8			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	103.5	107.4	3.9	-30.1	-40.3	-20.4	
S9			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	103.9	107.8	3.9	-30.1	-40.3	-20.4	
S10			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	106.0	109.9	3.9	-30.0	-40.5	-20.5	
S11			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	106.4	110.3	3.9	-30.0	-40.5	-20.6	
S12			RAS-AP160HVM2	50.0	1000	106.7	110.6	3.9	-30.0	-40.6	-20.6	
S13			RAS-AP140GH2	50.0	1000	92.4	95.8	3.3	-27.8	-39.3	-17.1	
S14			RAC-AJ2825S	50.0	1000	105.3	108.9	3.6	-29.3	-40.5	-19.8	
R1	冷凍冷蔵		KX-TM16AMV1	61.0	1000	81.6	-	-	-	-38.2	22.8	22.8
R2			KX-T10AV1	55.0	1000	80.9	-	-	-	-38.2	16.8	
R3			KX-T4AV	53.5	1000	80.2	-	-	-	-38.1	15.4	
F1	給排気口	壁面	EFG-30SB2	43.5	500	78.8	-	-	-	-37.9	5.6	5.6
F2			EFG-30SB2	43.5	500	94.6	-	-	-	-39.5	4.0	
F3			EFG-30SB2	43.5	500	100.2	100.9	0.7	-18.4	-40.0	-14.9	
F4			EFG-30SB2	43.5	500	101.1	101.8	0.7	-18.4	-40.1	-15.0	
F5			EFG-30SB2	43.5	500	102.8	103.5	0.7	-18.3	-40.2	-15.0	
F6			EFG-30SB2	43.5	500	105.7	106.3	0.7	-18.2	-40.5	-15.2	
F7			EFG-30SB2	43.5	500	91.6	92.0	0.4	-14.9	-39.2	-10.7	
F8			VD-17ZSC14	33.5	500	100.0	100.4	0.4	-15.3	-40.0	-21.8	
F9			VD-17ZSC14	33.5	500	101.6	102.0	0.4	-15.4	-40.1	-22.0	
F10			VD-17ZSC14	33.5	500	103.4	103.8	0.4	-15.4	-40.3	-22.2	
F11			VD-13ZSC14	29.5	500	109.2	109.8	0.6	-18.1	-40.8	-29.4	
F12			VD-10ZC14	22.0	500	107.4	108.1	0.7	-18.6	-40.6	-37.2	
C	キュービクル	屋外	Cubic	51.5	500	84.1	-	-	-	-38.5	13.0	13.0

D地点(夜間)における最大騒音レベル=41.9dB