

大規模小売店舗立地法手続きに係る騒音予測

セキネビル

<添付資料:大規模小売店舗立地法施行規則 第四条第一項第十号及び第十一号>

目 次

1. 騒音予測の概要.....	1
1.1 騒音に係る環境基準について.....	1
1.2 埼玉県生活環境保全条例における夜間の規制基準について.....	1
1.3 計算方法.....	2
1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法.....	2
1.3.2 伝搬経路計算方法.....	2
1.3.3 等価騒音レベル計算方法.....	4
1.3.4 騒音レベルの最大値の計算方法.....	5
2. 予測の評価.....	5
2.1 騒音の総合的な予測・評価.....	5
2.2 発生する騒音ごとの予測・評価.....	5
3. 予測地点の設定.....	6
3.1 騒音の総合的な予測地点.....	6
3.2 騒音レベルの最大値の予測地点.....	7
3.2.1 個々の音源を予測するための予測地点.....	7
3.2.2 定常騒音の合成値の予測地点.....	7
4. 騒音予測のまとめ.....	8
4.1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測結果.....	8
4.2 夜間に発生する騒音毎の最大騒音レベルの予測結果.....	15
5. 各騒音源のデータ.....	16
5.1 騒音データ.....	16
① 定常騒音.....	16
② その他の騒音源.....	18
③ 自動車走行騒音.....	19
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方.....	20

1. 騒音予測の概要

1.1 騒音に係る環境基準について

埼玉県における環境基準を下表に示します。

表-1 環境基準

地域の類型	環境基準値		当該地域
	昼間	夜間	
A	55dB 以下	45dB 以下	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 田園住居地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域
B	55dB 以下	45dB 以下	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 用途地域の定めない地域
C	60dB 以下	50dB 以下	近隣商業地域、商業地域 準工業地域、工業地域

1.2 埼玉県生活環境保全条例における夜間の規制基準について

埼玉県生活環境保全条例における夜間(午後 10 時から翌午前 6 時)の騒音の規制基準値を、区域区分ごとに下表に示します。

表-2 夜間の規制基準(埼玉県)

区域	規制基準値	指定区域
第 1 種区域	45dB	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 田園住居地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域
第 2 種区域	45dB	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 用途地域の指定のない区域 都市計画区域外
第 3 種区域	50dB	近隣商業地域 商業地域 準工業地域
第 4 種区域	60dB	工業地域 工業専用地域
学校、保育所、病院、有床診療所、図書館、特別養護老人ホームの敷地、幼保連携型認定こども園の周囲おおむね 50m の区域内は、当該値から 5 デシベル減じた値とします。(騒音の 1 種区域除く。)		

1.3 計算方法

1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法

① 定常騒音・変動騒音(自動車走行騒音以外)・衝撃騒音

下式より、A 特性音響パワーレベルに相当する値を求めています。

$$L_w = L_p - 10 \log_{10} \left(\frac{Q}{4\pi r^2} \right)$$

L_w : 各騒音源のパワーレベル [dB(A)]

L_p : 音圧レベル(実測値・メーカー資料(カタログ・仕様書)等) [dB(A)]

Q : 指向係数 (Q=1:自由空間(無響室等))

(Q=2:半自由空間(半無響室、地上、床面等))

r : 測定距離[m]

自動車走行騒音については、「ASJ RTN-Model 2023」のパワーレベル算出式又は自動車工学に基づくパワーレベル式及び「大規模小売店舗から発生する騒音の手引き」により算出しております。

1.3.2 伝搬経路計算方法

「1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法」で求めた各騒音源及び各仮想点音源から各予測地点へ、距離減衰及び回折減衰した騒音レベル(L_s)を求めます。自動車走行に関する騒音については、騒音源を線分とする場合、「ASJ RTN-Model 2023」に従い、騒音源と予測地点との位置関係により線分の区間を分割し、各区間の中心に仮想点音源を設定しています(※1)。

$$L_s = L_{pi} - A_{div} - A_{bar}$$

L_s : 各予測地点における騒音レベル [dB(A)]

L_{pi} : 騒音源の基準距離騒音レベル[dB(A)] ($L_w - 8$)

A_{div} : 距離減衰 [dB](※2)

A_{bar} : 回折減衰 [dB](※3)

※1 来客車両走行線、搬出入車両走行線などの自動車走行は、ひとつの線を均等な区間に分割し、その区間の中心に区間を代表する点音源を置きました。また、搬出入車両の後進ブザー音線に関しては、短い線であるのでその中心に代表する点を1点置きました。

※2 距離減衰[dB]

$$A_{div} = 20 \log_{10} r$$

r : 音源から予測地点までの距離[m]

*平面上(半自由空間)に騒音源があるため、指向係数を Q=2 として算出しております。

※3 回折減衰[dB]

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

$$N = 2\sigma / \lambda$$

N : フレネル数

σ : 行路差[m]

λ : 波長[m]

※ λ [m] = 340 ÷ 周波数[Hz]

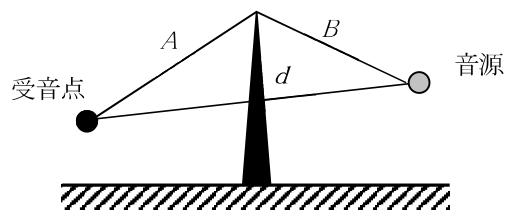


図 遮音壁による音の減衰

なお、自動車走行の回折減衰については、下記の計算式を使用しております。

$$A_{bar} = \begin{pmatrix} 10\log\sigma+20 & 1 \leq \sigma \\ 5 \pm 17\sinh^{-1}(|\sigma|^{0.415}) & -0.053 \leq \sigma < 1 \\ 0 & \sigma < -0.053 \end{pmatrix}$$

すなわち、騒音レベル(L_S)は、A 特性音響パワーレベルから求めることとして

$$L_S = L_W - 8 - 20 \log_{10} r - A_{bar}$$

として算出しております。

1.3.3 等価騒音レベル計算方法

1.3.3.1 各時間帯 $L_{Aeq,T}$ 計算

各計算点の騒音レベルを、対象とする時間帯の $L_{Aeq,T}$ となるように計算します。

① 設備機器騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{T_i}{T}$$

$L_{Aeq,T}$: 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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])

T_i : 対象とする基準時間帯における i 番目の騒音の継続時間[s]

② 荷さばき作業(廃棄物収集作業)騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{aT_w}{T}$$

$L_{Aeq,T}$: 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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])

a : 荷さばき作業(廃棄物収集作業)の回数[回]

T_w : 荷さばき作業(廃棄物収集作業)1回における平均継続時間(実測値平均値)[s]

③ 自動車走行騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{a_d T_m}{T}$$

$L_{Aeq,T}$: 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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])

a_d : 走行台数[台]

T_m : 区間における通過時間[s]

$$T_m = \frac{3600}{1000 \cdot V} \cdot \Delta l \quad \text{但し、} V: \text{走行速度[km/h]}$$

Δl : 区間の長さ[m]

④ 車両後進ブザー騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{a_d T_b}{T}$$

$L_{Aeq,T}$: 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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])

a_d : 後進警告ブザーが鳴る車両の走行台数 [台]

T_b : 区間におけるブザーが鳴っている時間[s]

$$T_b = \frac{3600}{1000 \cdot V} \cdot \Delta l \quad \text{但し、} V: \text{走行速度(5[km/h]と設定) [km/h]}$$

Δl : 区間の長さ[m]

1.3.3.2 等価騒音レベル L_{Aeq} 計算

上記の各音源の等価騒音レベルをエネルギー合成して、各計算点の等価騒音レベルを求めます。

$$L_{Aeq} = 10 \log_{10} \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_{Aeq,T,i}}{10}} \right)$$

L_{Aeq} : 計算点における対象とする時間帯の等価騒音レベル [dB(A)]

$L_{Aeq,T,i}$: 対象とする時間帯の各騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

1.3.4 騒音レベルの最大値の計算方法

「1.3.1 騒音源パワーレベル計算方法」で求めた各騒音源及び各仮想点音源から各予測地点へ、距離減衰及び回折減衰したの騒音レベルの最大値を求めます。

$$L_{Amax,i} = L_{Amax,is} - A_{div} - A_{bar}$$

$L_{Amax,i}$: 各予測地点における騒音レベルの最大値 [dB(A)]

$L_{Amax,is}$: 騒音源の基準距離騒音レベル [dB(A)] ($L_w - 8$)

A_{div} : 距離減衰 [dB]

A_{bar} : 回折減衰 [dB]

2. 予測の評価

2.1 騒音の総合的な予測・評価

昼間(午前6時から午後10時までの16時間)、夜間(午後10時から翌午前6時までの8時間)における等価騒音レベルを算出しました。

各予測地点(資料【騒音源及び予測地点配置図】)における騒音レベルの予測計算は、下記の通り行いました。

- 1) 個々の騒音源から発生する騒音について「1.3.1 騒音源のA特性音響パワーレベル計算方法」により音響パワーレベルを求める。
- 2) 音響パワーレベルから騒音源の基準距離騒音レベルを求める。
- 3) 騒音源から距離減衰等の影響を考慮して、予測地点における騒音レベルを求める。
- 4) 予測地点での騒音レベルについて、対象とする時間区分における等価騒音レベルを求める。
- 5) 4)で求めた全ての等価騒音レベルをエネルギー的に加算し、予測地点における等価騒音レベルとする。

2.2 発生する騒音ごとの予測・評価

夜間(午後10時から翌午前6時まで)における騒音レベルの最大値を算出しました。

各予測地点(資料【騒音源及び予測地点配置図】)における騒音レベルの最大値の予測計算は、下記の通り行いました。

- 1) 個々の騒音源から発生する騒音について「1.3.1 騒音源のA特性音響パワーレベル計算方法」により音響パワーレベルを求める。
- 2) 音響パワーレベルから騒音源の基準距離騒音レベルを求める。
- 3) 騒音源から距離減衰等の影響を考慮して、予測地点における騒音レベルの最大値を求める。

※ 走行線の音源位置は、予測地点より最も近い位置としております。

3. 予測地点の設定

3.1 騒音の総合的な予測地点

下表のように予測地点を設定し、騒音源(室外機、車両走行音等)の設置高さを考慮し、騒音レベルを予測します。

表-3 騒音の総合的な予測地点

予測地点	予測高さ(m)	用途地域	環境基準値(dB)		選定理由
			昼間	夜間	
A	1.2	準住居地域	55	45	設備機器・車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:店舗) ※隣地が店舗のため、1階高さ(1.2m)で予測
B	1.2	準住居地域	55	45	車両走行音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:店舗) ※隣地が店舗のため、1階高さ(1.2m)で予測
C	4.2	準住居地域	55	45	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:住居兼店舗2階建) ※住居部分の2階(4.2m)で予測
D	4.2	準住居地域	55	45	設備機器・車両走行音・作業音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:マンション3階建) ※1~3階で予測し、最も影響の大きい2階(4.2m)で評価
E	1.2	第一種中高層住居専用地域	55	45	設備機器・車両走行音・作業音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:駐車場) ※隣地が駐車場のため、1階高さ(1.2m)で予測
F	4.2	第一種中高層住居専用地域	55	45	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい2階(4.2m)で評価
G	7.2	第一種中高層住居専用地域	55	45	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:住居3階建) ※1~3階で予測し、最も影響の大きい3階(7.2m)で評価
H	4.2	準住居地域	55	45	車両走行音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい2階(4.2m)で評価
I	1.2	準住居地域	55	45	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:事業所) ※隣地が事業所のため、1階高さ(1.2m)で予測

3.2 騒音レベルの最大値の予測地点

3.2.1 個々の音源を予測するための予測地点

各音源の直近の敷地境界とし、「冷 01・・・」等としました。

表-4 発生する騒音ごとの予測地点

予測地点	音源名称	予測高さ (m)	用途地域	規制基準値 (dB)	選定理由
冷 01	冷凍機室外機 01	6.9	準住居地域	45	直近店舗敷地境界
冷 02	冷凍機室外機 02	7.5	準住居地域	45	直近店舗敷地境界
冷 03	冷凍機室外機 03	7.5	準住居地域	45	直近店舗敷地境界
冷 04	冷凍機室外機 04	7.5	準住居地域	45	直近店舗敷地境界
冷 05	冷凍機室外機 05	7.5	準住居地域	45	直近店舗敷地境界
冷 06	冷凍機室外機 06	7.5	準住居地域	45	直近店舗敷地境界
キュ 01	キュービクル 01	17.3	準住居地域	45	直近店舗敷地境界
キュ 02	キュービクル 02	17.3	準住居地域	45	直近店舗敷地境界

3.2.2 定常騒音の合成値の予測地点

夜間の時間帯における定常騒音の最大値の合成値については、影響のある部分を予測地点に選定しました。

表-5 定常騒音の合成値の予測地点

予測地点	予測高さ (m)	用途地域	区域の区分	規制基準値 (dB)	選定理由
P1	7.5	準住居地域	第二種区域	45	夜間に稼働する設備機器の影響を受ける、当該店舗の敷地境界 ※冷凍機室外機 02～06 の高さを考慮し、7.5m にて予測

4. 騒音予測のまとめ

4.1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測結果

店舗から発生することが見込まれる騒音について、昼間(午前6時～午後10時の16時間)と、夜間(午後10時～翌午前6時の8時間)の基準時間帯ごとの全時間帯を通した等価騒音レベルを予測した結果を次表に示します。

表-6 昼間の等価騒音レベルの予測結果

<予測地点 A～D>

騒音発生源	発生源の 高さ (m) (GLか ら)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r				Ls				
		騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの 距離[m]				各予測地点における 騒音レベル[dB]				
					A 1.2	B 1.2	C 4.2	D 4.2	A 1.2	B 1.2	C 4.2	D 4.2	
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.9	55.0	実測値	6時～22時	38.8	36.9	65.2	38.0	23.2	23.7	18.7	23.4
定常騒音	冷凍機室外機 02	7.5	57.5	実測値	6時～22時	41.3	37.4	64.2	36.0	25.2	26.0	21.4	26.4
定常騒音	冷凍機室外機 03	7.5	60.0	実測値	6時～22時	43.7	38.0	63.2	34.0	27.2	28.4	24.0	29.4
定常騒音	冷凍機室外機 04	7.5	57.0	実測値	6時～22時	46.8	39.0	62.1	31.6	23.6	25.2	21.1	27.0
定常騒音	冷凍機室外機 05	7.5	59.0	実測値	6時～22時	50.1	40.2	61.0	29.1	25.0	26.9	23.3	29.7
定常騒音	冷凍機室外機 06	7.5	59.0	実測値	6時～22時	53.0	41.2	59.9	26.8	24.5	26.7	23.5	30.4
定常騒音	キュービクル 01	17.3	48.0	実測値	6時～22時	78.2	98.7	124.9	90.5	3.9	-9.6	-3.3	-4.5
定常騒音	キュービクル 02	17.3	48.0	実測値	6時～22時	68.6	87.8	114.3	80.5	4.9	-7.4	-0.9	-5.3
定常騒音	空調機室外機 01	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	79.0	61.0	63.9	28.0	17.3	26.3	25.9	33.1
定常騒音	空調機室外機 02	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	77.0	59.6	63.5	27.5	17.5	26.5	25.9	33.2
定常騒音	空調機室外機 03	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	74.9	58.1	63.3	27.2	17.7	26.7	26.0	33.3
定常騒音	空調機室外機 04	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	72.9	56.7	63.1	27.1	17.9	26.9	26.0	33.3
定常騒音	空調機室外機 05	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	70.9	55.3	63.0	27.1	18.2	27.1	26.0	33.3
定常騒音	空調機室外機 06	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	68.9	54.0	63.0	27.3	17.7	27.4	26.0	33.3
定常騒音	空調機室外機 07	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	79.3	62.5	66.1	29.9	17.9	18.7	25.6	21.6
定常騒音	空調機室外機 08	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	77.3	61.1	65.8	29.5	18.1	18.9	25.6	21.7
定常騒音	空調機室外機 09	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	75.5	59.7	65.3	28.9	18.8	17.5	20.9	25.2
定常騒音	空調機室外機 10	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	74.4	58.9	65.2	28.8	18.9	17.6	21.0	25.2
定常騒音	空調機室外機 11	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	73.3	58.2	65.1	28.7	19.0	17.7	21.0	25.2
定常騒音	空調機室外機 12	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	72.3	57.5	65.1	28.7	19.1	17.8	21.0	25.2
定常騒音	空調機室外機 13	15.9	56.0	実測値	8時30分～22時	71.0	56.6	64.9	28.4	9.5	12.6	8.4	21.2
定常騒音	空調機室外機 14	16.3	57.0	実測値	8時30分～22時	70.0	56.0	64.9	28.7	11.6	11.7	11.9	19.8
定常騒音	空調機室外機 15	22.4	60.0	実測値	8時30分～22時	113.0	119.3	132.9	95.4	6.6	3.5	17.5	6.4
定常騒音	空調機室外機 16	22.4	60.0	実測値	8時30分～22時	111.9	118.7	132.8	95.3	7.1	3.6	17.5	6.3
定常騒音	空調機室外機 17	22.4	60.0	実測値	8時30分～22時	110.8	118.1	132.7	95.2	7.6	3.6	17.5	6.1
定常騒音	空調機室外機 18	22.4	61.0	実測値	8時30分～22時	114.2	120.8	134.5	96.9	7.6	4.2	18.4	7.1
定常騒音	空調機室外機 19	22.4	61.0	実測値	8時30分～22時	112.9	120.1	134.4	96.8	8.1	4.2	18.4	6.9
定常騒音	空調機室外機 20	16.3	57.0	実測値	8時30分～22時	110.1	120.1	136.8	99.1	0.1	-3.7	3.7	-1.3
定常騒音	空調機室外機 21	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	109.5	120.0	137.0	99.3	7.6	3.4	10.8	5.7
定常騒音	空調機室外機 22	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	108.8	119.6	137.0	99.3	8.0	3.4	10.6	5.7
定常騒音	空調機室外機 23	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	108.1	119.3	137.0	99.4	8.3	3.4	10.5	5.6
定常騒音	空調機室外機 24	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	107.3	119.0	137.0	99.5	8.7	3.4	10.4	5.5
定常騒音	空調機室外機 25	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	106.6	118.7	137.1	99.6	9.0	3.5	10.2	5.5
定常騒音	空調機室外機 26	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	105.0	118.0	137.2	99.8	10.0	3.5	9.9	5.3
定常騒音	空調機室外機 27	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	104.3	117.8	137.2	100.0	10.5	3.5	9.8	5.3
定常騒音	空調機室外機 28	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	103.7	117.5	137.3	100.1	10.9	3.5	9.6	5.2
定常騒音	空調機室外機 29	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	103.0	117.3	137.4	100.3	11.3	3.5	9.6	5.1
定常騒音	空調機室外機 30	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	102.4	117.1	137.5	100.5	11.8	3.5	9.6	5.1
定常騒音	空調機室外機 31	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	101.8	116.8	137.6	100.7	12.2	3.5	9.6	5.0
定常騒音	空調機室外機 32	22.4	62.0	実測値	8時30分～22時	91.6	110.9	135.1	99.7	22.8	5.9	19.4	5.5
定常騒音	空調機室外機 33	22.4	63.0	実測値	8時30分～22時	90.9	110.8	135.4	100.2	23.8	6.9	20.4	6.3
定常騒音	空調機室外機 34	22.4	62.0	実測値	8時30分～22時	90.2	110.8	135.8	100.8	22.9	5.9	19.3	6.4
定常騒音	空調機室外機 35	22.4	62.0	実測値	8時30分～22時	89.6	110.7	136.2	101.4	23.0	5.9	19.3	6.4
定常騒音	空調機室外機 36	22.4	61.0	実測値	8時30分～22時	88.9	110.7	136.6	102.0	22.0	4.9	18.3	5.4
定常騒音	空調機室外機 37	22.4	63.0	実測値	8時30分～22時	93.1	112.7	136.9	101.5	23.6	6.5	20.3	6.2
定常騒音	空調機室外機 38	22.4	63.0	実測値	8時30分～22時	92.3	112.6	137.3	102.1	23.7	6.6	20.2	6.0
定常騒音	空調機室外機 39	22.4	61.0	実測値	8時30分～22時	90.8	112.5	138.2	103.5	21.8	4.6	18.2	5.5
定常騒音	排気口 01	5.3	40.0	実測値	8時30分～22時	45.8	39.1	63.1	32.7	6.8	8.1	4.0	9.7
定常騒音	排気口 02	5.3	73.5	実測値	8時30分～22時	58.6	44.9	59.9	24.4	38.1	40.4	37.9	45.8
定常騒音	排気口 03	5.3	38.5	実測値	8時30分～22時	59.5	45.4	59.8	24.0	3.0	5.4	3.0	10.9
定常騒音	排気口 04	5.3	49.5	実測値	8時30分～22時	59.9	45.7	59.8	23.8	13.9	16.3	14.0	22.0

騒音発生源		発生源の 高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回數	r				Ls			
			騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの 距離[m]				各予測地点における 騒音レベル【dB】			
						A 1.2	B	C	D	A	B	C	D
定常騒音	排気口 05	5.3	54.0	実測値	8時30分～22時	68.5	51.2	59.4	21.5	17.3	19.8	18.5	27.4
定常騒音	排気口 06	6.6	67.0	実測値	8時30分～22時	90.8	77.8	81.1	44.0	3.0	20.9	20.1	27.3
定常騒音	排気口 07	4.4	53.5	実測値	8時30分～22時	95.7	88.0	94.2	56.6	-12.7	-11.1	-9.0	-4.9
定常騒音	排気口 08	4.4	53.5	実測値	8時30分～22時	98.1	92.2	99.4	61.7	-12.9	-11.3	4.0	7.6
定常騒音	排気口 09	4.7	48.5	実測値	8時30分～22時	108.1	112.7	126.0	87.9	-22.1	-22.5	-23.0	-20.0
定常騒音	排気口 10	4.7	48.5	実測値	8時30分～22時	109.2	114.2	127.6	89.5	-22.2	-22.6	-23.1	-20.1
定常騒音	排気口 11	8.6	33.0	実測値	8時30分～22時	34.6	44.7	75.7	48.8	2.2	-23.6	-26.1	-22.4
定常騒音	排気口 12	8.6	33.0	実測値	8時30分～22時	33.7	42.5	73.7	47.5	2.4	-23.9	-26.9	-22.8
定常騒音	排気口 13	8.6	45.0	実測値	8時30分～22時	33.5	37.9	69.0	43.9	14.5	13.4	8.2	12.2
定常騒音	排気口 14	8.6	45.0	実測値	8時30分～22時	35.7	37.9	67.9	41.9	13.9	13.4	8.4	12.6
定常騒音	排気口 15	8.6	34.0	実測値	8時30分～22時	40.2	38.3	65.7	38.0	1.9	2.3	-2.4	2.4
定常騒音	排気口 16	8.6	34.0	実測値	8時30分～22時	42.4	38.7	64.8	36.1	1.5	2.2	-2.2	2.8
定常騒音	排気口 17	8.6	37.0	実測値	8時30分～22時	43.3	38.9	64.5	35.4	4.3	5.2	0.8	6.0
定常騒音	排気口 18	8.6	33.0	実測値	8時30分～22時	44.2	39.2	64.1	34.7	0.1	1.1	-3.1	2.2
定常騒音	排気口 19	6.1	65.5	実測値	8時30分～22時	82.4	63.0	63.8	26.9	4.1	19.0	16.3	24.6
定常騒音	排気口 20	6.1	65.5	実測値	8時30分～22時	82.8	65.1	67.0	29.8	4.3	22.1	18.5	26.8
定常騒音	排気口 21	6.1	76.0	実測値	8時30分～22時	83.1	66.1	68.4	31.2	14.6	16.6	29.6	37.7
定常騒音	排気口 22	16.0	79.0	実測値	8時30分～22時	63.4	50.7	63.3	28.2	34.5	32.6	33.5	37.9
定常騒音	排気口 23	16.0	73.5	実測値	8時30分～22時	60.5	49.5	64.3	29.9	26.3	27.7	27.3	34.1
定常騒音	給気口 01	5.3	73.5	実測値	8時30分～22時	52.3	41.7	61.1	28.0	39.1	41.1	37.8	44.6
定常騒音	給気口 02	5.3	74.5	実測値	8時30分～22時	53.7	42.3	60.8	27.1	39.9	42.0	38.8	45.8
定常騒音	給気口 03	16.0	75.5	実測値	8時30分～22時	59.2	48.9	64.5	30.5	29.9	29.8	29.3	36.1
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	113.2	118.5	131.8	93.7	0.0	3.0	5.6	8.2
変動騒音	来客車両走行 002	1.3	74.0	騒音手引	昼 5046 台	100.2	100.6	112.0	74.0	4.5	5.1	7.6	10.5
変動騒音	来客車両走行 003	3.7	74.0	騒音手引	昼 5046 台	91.3	86.5	95.7	57.7	6.6	7.6	10.2	13.5
変動騒音	来客車両走行 004	6.1	74.0	騒音手引	昼 5046 台	83.9	71.3	76.7	39.0	14.9	17.8	24.1	31.8
変動騒音	来客車両走行 005	9.3	74.0	騒音手引	昼 5046 台	71.4	56.5	64.7	27.0	17.9	21.3	23.1	27.7
変動騒音	来客車両走行 006	11.2	74.0	騒音手引	昼 5046 台	51.5	46.0	67.0	34.3	20.4	23.7	22.9	26.2
変動騒音	来客車両走行 007	11.2	74.0	騒音手引	昼 5046 台	44.6	50.3	76.9	46.2	22.8	22.0	22.3	23.2
変動騒音	来客車両走行 008	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	54.6	67.0	92.9	59.7	21.9	18.1	20.1	26.0
変動騒音	来客車両走行 009	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	69.9	86.8	112.1	77.3	20.8	15.0	20.4	26.5
変動騒音	来客車両走行 010	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	81.5	100.3	125.3	89.9	20.1	13.5	20.6	26.3
変動騒音	来客車両走行 011	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	87.0	104.3	128.0	91.9	18.8	13.1	20.7	14.3
変動騒音	来客車両走行 012	11.2	74.0	騒音手引	昼 5046 台	93.3	109.4	131.7	95.1	17.6	12.6	20.7	14.1
変動騒音	来客車両走行 013	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	92.9	106.0	126.5	89.4	16.6	13.0	20.8	14.9
変動騒音	来客車両走行 014	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	99.6	108.7	125.9	88.1	15.0	12.9	17.2	15.5
変動騒音	来客車両走行 015	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	97.0	102.6	117.9	80.0	14.6	13.6	18.5	16.7
変動騒音	来客車両走行 016	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	86.8	88.1	102.1	64.3	15.0	15.5	20.2	19.1
変動騒音	来客車両走行 017	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	78.7	74.4	86.6	48.8	15.5	25.1	22.5	22.3
変動騒音	来客車両走行 018	11.2	74.0	騒音手引	昼 5046 台	73.9	63.9	74.0	36.4	15.8	21.8	25.0	26.2
変動騒音	来客車両走行 019	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	68.2	63.9	78.9	41.8	16.9	23.7	21.9	23.1
変動騒音	来客車両走行 020	11.2	74.0	騒音手引	昼 5046 台	59.1	56.2	74.9	39.6	18.5	21.1	22.3	24.7
変動騒音	来客車両走行 021	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	54.6	58.5	81.3	47.3	20.2	20.1	21.5	25.3
変動騒音	来客車両走行 022	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	65.1	68.0	87.4	51.3	18.2	18.3	20.6	20.2
変動騒音	来客車両走行 023	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	74.7	82.8	102.8	66.2	17.6	15.8	20.3	17.7
変動騒音	来客車両走行 024	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	85.7	92.5	109.9	72.4	16.0	14.6	18.4	17.3
変動騒音	来客車両走行 025	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	88.4	98.9	118.2	81.0	16.4	13.8	20.7	16.0
変動騒音	来客車両走行 026	13.1	74.0	騒音手引	昼 5046 台	82.6	97.5	120.2	84.0	19.6	14.3	19.7	15.6
変動騒音	来客車両走行 027	13.1	74.0	騒音手引	昼 5046 台	92.4	101.1	118.8	81.3	17.9	15.3	20.2	17.6
変動騒音	来客車両走行 028	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	90.9	94.0	108.4	70.7	17.5	17.4	24.1	20.5
変動騒音	来客車両走行 029	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	79.5	75.5	87.5	50.0	18.1	22.2	35.2	26.3
変動騒音	来客車両走行 030	15.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	73.7	62.6	72.0	34.9	18.4	30.3	36.9	37.2
変動騒音	来客車両走行 031	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	68.1	62.7	77.2	40.6	20.3	27.0	36.3	29.9
変動騒音	来客車両走行 032	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	54.4	57.2	79.6	46.2	26.5	27.5	36.0	27.9
変動騒音	来客車両走行 033	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	53.2	64.5	90.3	57.7	33.1	23.5	27.6	23.6
変動騒音	来客車両走行 034	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	66.1	81.9	107.2	72.9	31.3	18.7	23.0	23.0
変動騒音	来客車両走行 035	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	77.7	91.5	114.1	78.3	24.4	17.0	21.6	17.9
変動騒音	来客車両走行 036	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	76.2	84.5	104.2	67.7	21.6	18.6	23.2	20.1
変動騒音	来客車両走行 037	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	65.4	67.7	86.7	50.9	22.5	23.2	27.9	24.4
変動騒音	来客車両走行 038	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	79.3	97.7	122.6	87.5	29.8	15.9	20.4	23.4
変動騒音	来客車両走行 039	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	89.3	105.4	128.1	91.8	23.5	14.9	19.6	16.0
変動騒音	来客車両走行 040	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	98.2	108.5	126.6	89.1	18.5	14.8	20.1	17.0

騒音発生源		発生源の 高さ (m) (GLか ら)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r				Ls			
			騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの 距離[m]				各予測地点における 騒音レベル[dB]			
						A	B	C	D	A	B	C	D
変動騒音	来客車両走行 041	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	100.6	107.3	122.7	84.9	17.0	15.2	21.6	18.0
変動騒音	来客車両走行 042	1.3	74.0	騒音手引	昼 2523 台	111.4	112.8	123.6	85.7	5.0	6.2	18.5	11.4
変動騒音	来客車両走行 043	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	76.2	32.9	10.2	40.1	36.4	43.7	53.9	41.9
変動騒音	来客車両走行 044	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	75.3	32.3	14.1	44.1	36.5	43.8	51.0	41.1
変動騒音	来客車両走行 045	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	79.2	36.6	16.0	49.1	36.0	42.7	49.9	40.2
変動騒音	来客車両走行 046	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	74.8	32.5	18.4	48.3	36.5	43.8	48.7	40.3
変動騒音	来客車両走行 047	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	65.4	22.6	18.6	30.7	37.7	46.9	48.6	44.3
変動騒音	来客車両走行 048	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	54.7	25.1	39.6	17.1	39.2	46.0	42.0	49.4
変動騒音	来客車両走行 049	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	46.2	30.3	53.5	26.4	40.7	44.4	39.4	45.6
変動騒音	来客車両走行 050	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	32.6	27.2	60.0	38.9	43.7	45.3	38.4	42.2
変動騒音	来客車両走行 051	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	125.1	140.7	160.4	122.7	8.7	7.4	4.7	7.0
変動騒音	来客車両走行 052	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	140.5	157.7	177.7	140.0	2.0	6.6	5.9	7.8
変動騒音	来客車両走行 053	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	151.4	167.6	186.3	148.4	5.3	6.3	6.8	8.5
変動騒音	来客車両走行 054	1.8	74.0	騒音手引	昼 5046 台	158.2	171.1	186.9	148.8	8.3	6.6	1.3	2.9
変動騒音	来客車両走行 055	3.6	74.0	騒音手引	昼 5046 台	157.4	168.0	182.1	144.0	8.3	1.8	9.6	10.5
変動騒音	来客車両走行 056	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	146.7	155.7	169.1	131.0	8.6	1.5	9.9	10.9
変動騒音	来客車両走行 057	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	136.2	146.0	160.7	122.6	9.2	1.3	8.2	10.2
変動騒音	来客車両走行 058	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	127.9	141.7	160.0	122.1	24.2	23.0	21.1	23.4
変動騒音	来客車両走行 059	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	130.8	147.6	167.7	130.0	24.5	23.8	21.5	23.6
変動騒音	来客車両走行 060	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	141.0	156.4	175.1	137.2	24.9	24.0	21.5	23.5
変動騒音	来客車両走行 061	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	148.6	160.3	175.7	137.7	24.8	7.3	1.4	3.1
変動騒音	大型車両走行 01	0.0	89.1	ASJ	昼 36 台	91.6	72.3	70.5	35.3	29.6	51.9	52.1	58.1
変動騒音	大型車両走行 02	0.0	89.1	ASJ	昼 36 台	89.8	70.1	68.4	33.0	29.4	52.2	52.4	58.7
変動騒音	大型車両走行 03	0.0	89.1	ASJ	昼 36 台	89.2	67.3	63.7	29.2	50.1	52.5	53.0	59.8
変動騒音	大型車両走行 04	0.0	89.1	ASJ	昼 16 台	81.0	58.8	58.2	21.9	50.9	53.7	53.8	62.3
変動騒音	大型車両走行 05	0.0	89.1	ASJ	昼 16 台	65.0	46.6	56.3	19.3	52.8	55.7	54.1	63.4
変動騒音	大型車両走行 06	0.0	89.1	ASJ	昼 48 台	55.0	40.4	57.5	23.8	54.3	57.0	53.9	61.6
変動騒音	大型車両走行 07	0.0	89.1	ASJ	昼 32 台	57.7	45.8	62.2	27.0	25.2	55.9	53.2	60.5
変動騒音	大型車両走行 08	0.0	89.1	ASJ	昼 16 台	53.1	38.1	56.4	23.8	54.6	57.5	54.1	61.6
変動騒音	大型車両走行 09	0.0	89.1	ASJ	昼 16 台	46.3	33.6	56.9	28.1	55.8	58.6	54.0	60.1
変動騒音	大型車両走行 10	0.0	89.1	ASJ	昼 16 台	32.8	30.8	62.9	40.0	58.8	59.3	53.1	57.1
変動騒音	大型車両走行 11	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	83.1	63.9	64.8	28.1	27.9	53.0	52.9	60.1
変動騒音	大型車両走行 12	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	90.5	72.5	72.0	36.2	25.2	51.9	51.9	57.9
変動騒音	大型車両走行 13	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	84.5	69.0	72.3	35.1	25.5	25.8	51.9	58.2
変動騒音	大型車両後進ゾー01	1.5	90.0	騒音手引	昼 16 台	55.0	40.4	57.4	23.6	55.2	57.9	54.8	62.5
変動騒音	大型車両後進ゾー02	1.5	90.0	騒音手引	昼 16 台	57.7	45.8	62.1	26.8	23.2	56.8	54.1	61.4
変動騒音	大型車両後進ゾー03	1.5	90.0	騒音手引	昼 10 台	89.2	67.2	63.6	29.0	51.0	53.4	53.9	60.7
変動騒音	大型車両後進ゾー04	1.5	90.0	騒音手引	昼 4 台	83.1	63.8	64.7	28.0	27.4	53.9	53.8	61.1
変動騒音	大型車両後進ゾー05	1.5	90.0	騒音手引	昼 6 台	89.8	70.1	68.3	32.9	28.8	53.1	53.3	59.7
変動騒音	大型車両後進ゾー06	1.5	90.0	騒音手引	昼 6 台	90.5	72.5	72.0	36.1	23.0	52.8	52.9	58.9
変動騒音	大型車両後進ゾー07	1.5	90.0	騒音手引	昼 6 台	84.5	69.0	72.2	35.0	23.2	23.8	52.8	59.1
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	58.9	50.3	67.2	31.4	27.9	56.0	53.5	60.1
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	76.5	58.9	63.4	25.6	26.7	25.5	54.0	61.8
変動騒音	廃棄物収集作業 03	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	78.1	64.4	71.1	33.1	26.6	26.7	26.5	32.5
変動騒音	台車平坦走行 01(2t 車)	0.0	71.0	騒音手引	昼 12 回	58.9	50.3	67.3	31.5	5.3	37.0	34.4	41.0
変動騒音	台車平坦走行 02	0.0	71.0	騒音手引	昼 2 回	76.5	58.9	63.5	25.8	3.0	2.7	34.9	42.8
変動騒音	台車平坦走行 03	0.0	71.0	騒音手引	昼 4 回	78.1	64.4	71.1	33.3	4.1	3.9	3.5	9.7
変動騒音	台車平坦走行 01(4t 車)	0.0	71.0	騒音手引	昼 2 回	58.9	50.3	67.3	31.5	5.3	37.0	34.4	41.0
衝撃騒音	荷さばき作業 01(2t 車)	1.5	86.1	騒音手引	昼 12 回	58.9	50.3	67.2	31.4	24.0	52.1	49.6	56.2
衝撃騒音	荷さばき作業 02	1.5	86.1	騒音手引	昼 2 回	76.5	58.9	63.4	25.6	22.8	21.6	50.1	57.9
衝撃騒音	荷さばき作業 03	1.5	86.1	騒音手引	昼 4 回	78.1	64.4	71.1	33.1	22.7	22.8	22.6	28.6
衝撃騒音	荷さばき作業 01(4t 車)	1.5	86.1	騒音手引	昼 2 回	58.9	50.3	67.2	31.4	24.0	52.1	49.6	56.2
衝撃騒音	台車段差越え 01(2t 車)	0.0	83.0	騒音手引	昼 12 台	58.9	50.3	67.3	31.5	14.3	49.0	46.4	53.0
衝撃騒音	台車段差越え 02	0.0	83.0	騒音手引	昼 2 台	76.5	58.9	63.5	25.8	12.0	11.7	46.9	54.8
衝撃騒音	台車段差越え 03	0.0	83.0	騒音手引	昼 4 台	78.1	64.4	71.1	33.3	13.1	12.9	12.5	18.7
衝撃騒音	台車段差越え 01(4t 車)	0.0	83.0	騒音手引	昼 2 台	58.9	50.3	67.3	31.5	14.3	49.0	46.4	53.0
各予測地点における昼間(午前6時～午後10時)の等価騒音レベル					各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型								
A 地点(高さ 1.2m):46.1dB					準住居地域				B 類型		基準値:55dB		
B 地点(高さ 1.2m):49.7dB					準住居地域				B 類型		基準値:55dB		
C 地点(高さ 4.2m):50.4dB					準住居地域				B 類型		基準値:55dB		
D 地点(高さ 4.2m):54.1dB					準住居地域				B 類型		基準値:55dB		

<予測地点 E~I>

騒音発生源	発生源の 高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r					Ls					
		騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの 距離[m]					各予測地点における 騒音レベル[dB]					
					E	F	G	H	I	E	F	G	H	I	
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.9	55.0	実測値	6時～22時	62.6	86.8	137.0	134.7	106.1	-7.4	-6.3	2.9	-4.2	-15.9
定常騒音	冷凍機室外機 02	7.5	57.5	実測値	6時～22時	60.3	85.1	136.0	134.2	106.0	-4.0	-3.4	5.3	-1.7	-7.1
定常騒音	冷凍機室外機 03	7.5	60.0	実測値	6時～22時	58.0	83.5	134.9	133.7	106.0	-1.3	-0.6	7.9	0.8	-4.6
定常騒音	冷凍機室外機 04	7.5	57.0	実測値	6時～22時	55.1	81.5	133.6	133.2	106.1	-4.0	-3.3	5.0	-2.1	-7.6
定常騒音	冷凍機室外機 05	7.5	59.0	実測値	6時～22時	52.0	79.4	132.3	132.7	106.2	5.7	-1.0	7.2	-0.1	-5.6
定常騒音	冷凍機室外機 06	7.5	59.0	実測値	6時～22時	49.4	78.0	131.6	132.8	106.9	7.5	-0.1	7.3	-2.7	-3.1
定常騒音	キュービクル 01	17.3	48.0	実測値	6時～22時	77.4	64.8	90.4	78.8	48.3	-11.6	-7.7	2.1	-8.1	-14.0
定常騒音	キュービクル 02	17.3	48.0	実測値	6時～22時	72.0	66.2	98.2	88.9	58.7	-11.3	-7.8	8.2	-8.6	-15.8
定常騒音	空調機室外機 01	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	30.8	65.0	122.0	129.6	109.5	24.5	25.7	20.3	2.6	0.2
定常騒音	空調機室外機 02	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	32.2	65.7	122.4	129.4	108.8	22.2	16.4	14.4	2.6	0.3
定常騒音	空調機室外機 03	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	33.7	66.4	122.8	129.3	108.2	31.5	19.1	12.1	7.8	0.3
定常騒音	空調機室外機 04	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	35.2	67.2	123.3	129.2	107.7	31.1	25.5	13.1	7.8	0.3
定常騒音	空調機室外機 05	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	36.8	68.1	123.8	129.2	107.1	20.9	25.3	14.7	7.8	0.3
定常騒音	空調機室外機 06	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	38.5	69.0	124.3	129.2	106.7	18.0	18.1	14.1	7.8	0.4
定常騒音	空調機室外機 07	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	29.6	62.9	119.8	127.3	107.3	24.8	26.0	20.4	2.7	0.5
定常騒音	空調機室外機 08	17.3	62.0	実測値	8時30分～22時	31.1	63.6	120.2	127.2	106.7	22.5	16.6	14.5	2.7	0.5
定常騒音	空調機室外機 09	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	32.0	64.2	120.6	127.1	106.2	33.9	27.9	14.6	11.7	2.3
定常騒音	空調機室外機 10	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	32.9	64.6	120.8	127.0	105.9	28.2	27.8	15.8	11.7	2.3
定常騒音	空調機室外機 11	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	33.7	65.0	121.1	127.0	105.5	25.4	27.7	16.7	11.7	2.3
定常騒音	空調機室外機 12	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	34.6	65.5	121.3	127.0	105.2	23.2	22.4	16.1	11.7	2.3
定常騒音	空調機室外機 13	15.9	56.0	実測値	8時30分～22時	35.2	65.8	121.6	126.9	104.9	11.6	11.2	8.9	4.3	-5.9
定常騒音	空調機室外機 14	16.3	57.0	実測値	8時30分～22時	36.3	66.4	121.9	126.9	104.6	12.7	12.1	9.8	5.0	-4.7
定常騒音	空調機室外機 15	22.4	60.0	実測値	8時30分～22時	60.4	28.8	56.7	62.4	52.0	24.4	25.1	8.4	6.2	4.0
定常騒音	空調機室外機 16	22.4	60.0	実測値	8時30分～22時	60.9	29.9	57.4	62.2	51.0	24.3	17.5	7.2	6.2	25.9
定常騒音	空調機室外機 17	22.4	60.0	実測値	8時30分～22時	61.6	31.2	58.1	62.0	49.9	24.2	12.9	7.2	6.2	26.0
定常騒音	空調機室外機 18	22.4	61.0	実測値	8時30分～22時	61.8	29.3	55.3	60.9	51.0	25.2	25.9	9.6	7.9	6.1
定常騒音	空調機室外機 19	22.4	61.0	実測値	8時30分～22時	62.4	30.6	56.1	60.6	49.8	25.1	17.5	9.0	7.9	6.2
定常騒音	空調機室外機 20	16.3	57.0	実測値	8時30分～22時	66.3	34.4	55.3	55.2	40.8	9.1	-1.1	16.2	9.1	15.4
定常騒音	空調機室外機 21	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	67.1	35.6	55.9	55.1	40.0	15.5	5.7	23.2	16.2	26.7
定常騒音	空調機室外機 22	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	67.6	36.7	56.6	55.1	39.3	14.5	5.5	23.5	16.2	26.9
定常騒音	空調機室外機 23	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	68.2	37.7	57.4	55.1	38.6	13.4	5.2	23.7	16.2	27.1
定常騒音	空調機室外機 24	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	68.8	38.8	58.1	55.2	37.9	12.4	4.9	28.7	16.3	27.2
定常騒音	空調機室外機 25	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	69.4	39.9	58.9	55.3	37.3	11.6	4.6	28.6	16.3	27.4
定常騒音	空調機室外機 26	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	70.9	42.4	60.7	55.6	35.9	10.1	16.8	28.3	16.3	27.7
定常騒音	空調機室外機 27	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	71.5	43.5	61.5	55.8	35.4	9.5	16.0	28.2	16.3	27.8
定常騒音	空調機室外機 28	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	72.2	44.6	62.3	56.0	34.9	9.1	15.5	28.1	16.3	27.9
定常騒音	空調機室外機 29	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	72.9	45.6	63.1	56.2	34.4	8.6	14.7	28.0	16.3	28.1
定常騒音	空調機室外機 30	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	73.6	46.7	64.0	56.4	34.0	8.2	14.1	27.9	16.3	28.2
定常騒音	空調機室外機 31	16.6	64.0	実測値	8時30分～22時	74.3	47.8	64.8	56.7	33.6	7.8	13.5	27.8	16.3	28.3
定常騒音	空調機室外機 32	22.4	62.0	実測値	8時30分～22時	81.1	61.5	79.7	67.7	39.7	5.6	11.8	24.0	7.7	7.3
定常騒音	空調機室外機 33	22.4	63.0	実測値	8時30分～22時	82.1	62.9	80.8	68.3	39.8	6.2	12.2	24.8	8.6	8.3
定常騒音	空調機室外機 34	22.4	62.0	実測値	8時30分～22時	83.4	64.5	82.2	69.1	40.1	4.7	10.5	23.7	7.6	7.2
定常騒音	空調機室外機 35	22.4	62.0	実測値	8時30分～22時	84.7	66.2	83.5	69.9	40.4	4.3	9.9	23.6	7.5	7.2
定常騒音	空調機室外機 36	22.4	61.0	実測値	8時30分～22時	86.0	67.9	84.9	70.7	40.8	2.8	8.3	6.4	16.9	6.1
定常騒音	空調機室外機 37	22.4	63.0	実測値	8時30分～22時	82.4	62.0	78.8	66.2	38.2	6.4	12.7	25.1	9.5	9.5
定常騒音	空調機室外機 38	22.4	63.0	実測値	8時30分～22時	83.7	63.7	80.1	67.0	38.4	5.9	11.9	24.9	9.5	9.5
定常騒音	空調機室外機 39	22.4	61.0	実測値	8時30分～22時	86.7	67.6	85.4	68.9	39.2	2.9	8.4	7.2	16.7	7.4
定常騒音	排気口 01	5.3	40.0	実測値	8時30分～22時	55.4	81.4	133.2	132.5	105.1	-24.2	-21.3	-10.9	-18.9	-25.0
定常騒音	排気口 02	5.3	73.5	実測値	8時30分～22時	43.5	73.7	128.5	131.0	106.2	32.7	26.0	23.5	20.6	22.7
定常騒音	排気口 03	5.3	38.5	実測値	8時30分～22時	42.7	73.3	128.2	131.0	106.4	-2.2	-9.0	-11.5	-14.4	-12.3
定常騒音	排気口 04	5.3	49.5	実測値	8時30分～22時	42.3	73.1	128.1	131.0	106.4	8.9	2.0	-0.4	-3.4	-1.4
定常騒音	排気口 05	5.3	54.0	実測値	8時30分～22時	34.9	69.0	125.7	130.8	108.1	-6.1	-6.2	4.7	-4.6	-11.1
定常騒音	排気口 06	6.6	67.0	実測値	8時30分～22時	11.7	44.8	103.4	113.5	96.6	45.7	34.0	26.7	9.8	4.3
定常騒音	排気口 07	4.4	53.5	実測値	8時30分～22時	17.3	31.8	90.1	100.2	84.7	28.7	23.5	14.4	-2.4	-10.4
定常騒音	排気口 08	4.4	53.5	実測値	8時30分～22時	21.7	26.8	84.8	95.0	80.2	26.8	24.9	14.9	-1.9	-10.2
定常騒音	排気口 09	4.7	48.5	実測値	8時30分～22時	50.5	18.8	59.5	65.8	53.0	5.6	23.0	6.9	-3.9	-16.2
定常騒音	排気口 10	4.7	48.5	実測値	8時30分～22時	52.0	19.2	58.0	64.2	51.9	6.1	22.8	7.1	-3.7	-16.1
定常騒音	排気口 11	8.6	33.0	実測値	8時30分～22時	68.1	86.9	133.8	129.0	99.0	-29.1	-28.2	-19.8	-26.0	-37.1
定常騒音	排気口 12	8.6	33.0	実測値	8時30分～22時	68.5	88.4	135.7	131.2	101.3	-30.6	-28.2	-19.9	-26.1	-37.3
定常騒音	排気口 13	8.6	45.0	実測値	8時30分～22時	68.3	90.4	139.0	135.2	105.7	-18.3	-16.2	-8.0	-14.4	-25.6
定常騒音	排気口 14	8.6	45.0	実測値	8時30分～22時	66.1	88.8	137.9	134.6	105.5	-18.0	-16.0	-7.9	-14.3	-25.6

騒音発生源		発生源の 高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r					Ls				
			騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの 距離[m]					各予測地点における 騒音レベル[dB]				
						E	F	G	H	I	E	F	G	H	I
定常騒音	排気口 15	8.6	34.0	実測値	8時30分～22時	61.6	85.5	135.8	133.6	105.2	-28.5	-26.6	-18.7	-25.3	-36.6
定常騒音	排気口 16	8.6	34.0	実測値	8時30分～22時	59.5	84.0	134.8	133.1	105.1	-28.2	-26.3	-18.6	-25.2	-30.2
定常騒音	排気口 17	8.6	37.0	実測値	8時30分～22時	58.6	83.3	134.4	133.0	105.1	-25.1	-23.2	-15.6	-22.2	-27.2
定常騒音	排気口 18	8.6	33.0	実測値	8時30分～22時	57.7	82.7	134.0	132.8	105.1	-29.0	-27.1	-19.6	-26.2	-31.2
定常騒音	排気口 19	6.1	65.5	実測値	8時30分～22時	23.0	62.0	120.5	129.1	109.7	29.0	13.7	23.9	7.1	16.6
定常騒音	排気口 20	6.1	65.5	実測値	8時30分～22時	20.8	58.9	117.3	125.9	106.7	29.7	15.2	24.1	7.3	16.8
定常騒音	排気口 21	6.1	76.0	実測値	8時30分～22時	19.9	57.4	115.8	124.4	105.3	40.8	26.5	34.7	17.9	10.5
定常騒音	排気口 22	16.0	79.0	実測値	8時30分～22時	42.3	71.0	125.5	128.8	105.0	38.3	29.1	31.3	27.2	17.0
定常騒音	排気口 23	16.0	73.5	実測値	8時30分～22時	44.8	72.2	125.8	128.3	103.9	34.7	22.1	25.7	21.7	11.6
定常騒音	給気口 01	5.3	73.5	実測値	8時30分～22時	49.3	77.3	130.7	131.6	105.5	31.9	25.7	23.0	20.7	22.8
定常騒音	給気口 02	5.3	74.5	実測値	8時30分～22時	48.0	76.5	130.2	131.5	105.6	33.1	26.8	24.1	21.7	23.8
定常騒音	給気口 03	16.0	75.5	実測値	8時30分～22時	46.0	72.9	126.3	128.4	103.7	26.4	23.4	27.7	23.7	13.6
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	55.1	19.4	54.0	60.8	50.2	26.5	48.3	33.9	23.8	7.0
変動騒音	来客車両走行 002	1.3	74.0	騒音手引	昼 5046 台	36.7	20.0	72.6	80.1	65.1	25.3	48.0	36.8	21.0	8.4
変動騒音	来客車両走行 003	3.7	74.0	騒音手引	昼 5046 台	23.6	32.1	88.5	96.4	79.2	26.1	43.9	35.1	19.0	8.5
変動騒音	来客車両走行 004	6.1	74.0	騒音手引	昼 5046 台	18.2	49.7	107.5	115.6	96.8	26.4	40.1	33.4	17.2	10.0
変動騒音	来客車両走行 005	9.3	74.0	騒音手引	昼 5046 台	31.9	64.1	120.5	126.0	104.1	28.7	19.7	18.6	16.2	11.2
変動騒音	来客車両走行 006	11.2	74.0	騒音手引	昼 5046 台	51.0	75.4	127.2	127.2	100.8	17.2	16.9	20.8	26.1	11.6
変動騒音	来客車両走行 007	11.2	74.0	騒音手引	昼 5046 台	59.6	77.6	125.4	122.2	93.6	14.6	15.7	20.8	26.0	5.4
変動騒音	来客車両走行 008	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	60.0	67.7	110.8	105.7	76.7	14.6	16.3	21.5	26.1	7.0
変動騒音	来客車両走行 009	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	66.3	60.4	94.7	86.7	57.0	14.1	16.8	22.5	27.6	9.3
変動騒音	来客車両走行 010	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	73.5	58.8	84.7	73.9	43.7	13.6	17.0	30.2	28.8	11.0
変動騒音	来客車両走行 011	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	72.1	54.2	78.7	68.8	39.9	14.1	17.8	30.2	27.8	22.1
変動騒音	来客車両走行 012	11.2	74.0	騒音手引	昼 5046 台	71.9	50.1	72.1	63.0	35.9	14.6	18.6	30.2	23.5	23.7
変動騒音	来客車両走行 013	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	64.3	43.3	71.3	65.9	41.6	16.0	20.1	31.1	23.0	21.9
変動騒音	来客車両走行 014	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	57.7	32.7	65.1	64.8	45.9	18.3	23.0	31.8	23.1	21.5
変動騒音	来客車両走行 015	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	48.7	28.4	70.0	72.9	55.0	20.2	24.6	9.7	25.8	19.1
変動騒音	来客車両走行 016	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	37.2	34.6	84.7	88.6	68.9	21.5	23.8	22.0	26.3	16.0
変動騒音	来客車両走行 017	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	29.9	45.5	99.4	104.2	83.3	22.5	22.6	21.1	26.3	13.8
変動騒音	来客車両走行 018	11.2	74.0	騒音手引	昼 5046 台	29.3	55.9	111.5	116.7	95.2	22.6	21.7	20.5	26.2	12.4
変動騒音	来客車両走行 019	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	36.5	56.4	109.3	112.0	88.6	19.9	20.1	19.9	26.3	13.0
変動騒音	来客車両走行 020	11.2	74.0	騒音手引	昼 5046 台	44.4	65.2	116.7	117.4	92.1	17.7	18.2	21.3	26.2	12.5
変動騒音	来客車両走行 021	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	51.6	67.2	115.6	113.7	86.6	16.1	17.1	21.3	26.1	13.1
変動騒音	来客車両走行 022	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	44.8	56.4	105.2	104.9	79.6	17.7	18.8	22.0	26.3	14.0
変動騒音	来客車両走行 023	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	49.9	48.1	91.3	89.5	64.3	17.1	19.5	22.8	26.2	16.3
変動騒音	来客車両走行 024	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	47.9	37.9	80.7	80.9	58.9	18.5	21.8	9.3	26.1	17.6
変動騒音	来客車両走行 025	11.2	74.0	騒音手引	昼 2523 台	56.6	40.5	76.1	73.4	50.0	17.0	20.8	23.9	25.8	19.5
変動騒音	来客車両走行 026	13.1	74.0	騒音手引	昼 5046 台	65.2	51.2	82.0	74.9	47.5	15.4	18.9	29.2	23.5	20.9
変動騒音	来客車両走行 027	13.1	74.0	騒音手引	昼 5046 台	54.5	36.4	73.2	72.6	51.6	20.7	25.7	10.9	30.5	23.0
変動騒音	来客車両走行 028	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	42.3	32.5	79.4	83.1	64.2	27.9	32.9	12.9	30.4	20.2
変動騒音	来客車両走行 029	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	31.6	45.8	99.1	103.9	83.3	29.7	30.6	28.0	21.6	15.5
変動騒音	来客車両走行 030	15.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	31.4	58.8	114.2	119.6	98.1	29.7	28.9	27.2	22.8	13.4
変動騒音	来客車両走行 031	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	37.7	58.6	111.5	114.4	91.2	23.5	24.5	27.0	22.8	14.1
変動騒音	来客車両走行 032	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	52.5	69.1	117.7	116.1	89.2	17.8	19.5	26.6	22.7	14.2
変動騒音	来客車両走行 033	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	60.5	70.0	113.8	109.2	80.5	16.0	18.2	26.2	21.1	7.3
変動騒音	来客車両走行 034	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	64.9	62.5	99.2	92.2	63.1	15.6	18.7	26.4	17.9	9.5
変動騒音	来客車両走行 035	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	62.2	52.8	87.4	81.6	54.4	16.9	20.8	29.2	29.5	22.0
変動騒音	来客車両走行 036	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	51.2	48.1	90.5	88.7	64.0	19.4	23.0	10.3	24.9	19.2
変動騒音	来客車両走行 037	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	45.5	57.5	106.3	106.2	81.2	20.0	22.1	26.7	21.3	15.5
変動騒音	来客車両走行 038	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	72.4	59.6	87.2	77.3	47.7	15.1	18.9	35.2	19.2	11.8
変動騒音	来客車両走行 039	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	70.8	52.0	76.7	68.1	40.9	16.3	20.8	36.3	29.9	30.1
変動騒音	来客車両走行 040	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	60.6	36.9	66.9	65.2	45.1	21.2	27.0	37.5	24.3	29.5
変動騒音	来客車両走行 041	15.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	53.3	29.3	66.3	68.9	52.0	26.5	33.6	11.8	23.6	26.1
変動騒音	来客車両走行 042	1.3	74.0	騒音手引	昼 2523 台	44.9	11.6	61.0	70.9	60.6	41.0	52.7	38.3	22.5	6.6
変動騒音	来客車両走行 043	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	87.9	128.3	186.0	190.3	164.9	35.1	17.3	9.3	13.2	5.3
変動騒音	来客車両走行 044	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	92.3	132.3	189.7	193.4	167.4	34.7	18.0	9.5	13.0	5.2
変動騒音	来客車両走行 045	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	97.0	137.3	194.8	198.7	172.7	34.3	17.3	9.4	12.8	4.9
変動騒音	来客車両走行 046	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	96.6	136.3	193.4	196.5	170.1	34.3	10.8	22.9	12.9	5.0
変動騒音	来客車両走行 047	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	79.2	118.0	175.0	178.2	152.3	36.0	10.0	9.8	13.8	5.9
変動騒音	来客車両走行 048	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	60.2	95.6	151.3	153.6	127.7	38.4	10.9	10.3	15.1	7.2
変動騒音	来客車両走行 049	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	58.3	88.5	142.0	142.1	114.9	11.8	11.2	25.2	15.7	7.9
変動騒音	来客車両走行 050	0.0	74.0	騒音手引	昼 2523 台	70.4	96.9	147.5	144.6	115.3	18.6	10.6	23.9	15.5	2.5

騒音発生源		発生源の高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r					Ls				
			騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの 距離[m]					各予測地点における 騒音レベル[dB]				
						E	F	G	H	I	E	F	G	H	I
変動騒音	来客車両走行 051	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	89.5	52.9	44.2	30.7	18.6	4.0	39.5	41.1	30.0	48.6
変動騒音	来客車両走行 052	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	105.5	66.5	39.1	14.4	22.5	3.8	23.4	42.1	38.3	47.0
変動騒音	来客車両走行 053	0.0	74.0	騒音手引	昼 5046 台	111.6	70.6	32.2	5.3	33.4	18.3	24.9	43.8	59.6	43.5
変動騒音	来客車両走行 054	1.8	74.0	騒音手引	昼 5046 台	108.8	66.0	18.3	16.1	45.1	20.9	27.7	48.8	49.8	40.9
変動騒音	来客車両走行 055	3.6	74.0	騒音手引	昼 5046 台	102.5	59.2	10.6	24.5	49.3	22.8	29.3	46.6	36.5	40.1
変動騒音	来客車両走行 056	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	89.4	46.2	17.2	32.0	46.6	25.5	30.9	42.6	30.8	40.6
変動騒音	来客車両走行 057	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	83.0	41.0	27.6	33.7	39.3	23.2	30.6	45.2	29.1	42.1
変動騒音	来客車両走行 058	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	86.9	48.5	38.8	30.1	24.6	5.0	29.5	35.0	29.1	46.2
変動騒音	来客車両走行 059	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	96.7	59.1	42.1	23.7	17.2	28.2	29.2	33.4	31.3	42.4
変動騒音	来客車両走行 060	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	101.2	61.1	33.0	15.0	26.5	22.9	29.3	36.3	35.2	45.5
変動騒音	来客車両走行 061	3.6	74.0	騒音手引	昼 2523 台	97.8	55.2	18.8	21.4	40.5	23.1	30.1	48.5	34.4	41.8
変動騒音	大型車両走行 01	0.0	89.1	ASJ	昼 36 台	14.0	56.4	115.5	126.3	109.3	66.2	54.1	47.8	32.3	22.8
変動騒音	大型車両走行 02	0.0	89.1	ASJ	昼 36 台	16.2	58.3	117.4	127.8	110.2	64.9	53.8	47.7	32.2	22.5
変動騒音	大型車両走行 03	0.0	89.1	ASJ	昼 36 台	20.7	63.2	122.4	132.7	114.8	62.8	53.1	47.3	31.8	22.3
変動騒音	大型車両走行 04	0.0	89.1	ASJ	昼 16 台	27.4	67.9	126.5	134.8	114.8	60.3	50.0	32.5	31.6	23.2
変動騒音	大型車両走行 05	0.0	89.1	ASJ	昼 16 台	39.0	73.3	129.7	134.0	110.5	28.1	26.7	24.9	31.5	23.4
変動騒音	大型車両走行 06	0.0	89.1	ASJ	昼 48 台	47.5	78.2	132.7	134.5	108.9	35.3	26.9	25.9	31.4	23.4
変動騒音	大型車両走行 07	0.0	89.1	ASJ	昼 32 台	43.5	72.8	127.2	129.2	104.0	35.6	27.2	26.0	31.7	23.8
変動騒音	大型車両走行 08	0.0	89.1	ASJ	昼 16 台	49.8	80.4	134.7	136.2	110.2	26.6	26.8	25.9	31.2	23.3
変動騒音	大型車両走行 09	0.0	89.1	ASJ	昼 16 台	56.5	85.5	138.6	138.5	111.3	34.8	26.5	40.5	31.0	23.3
変動騒音	大型車両走行 10	0.0	89.1	ASJ	昼 16 台	68.9	94.2	144.3	141.1	111.7	25.3	25.8	39.2	30.8	17.8
変動騒音	大型車両走行 11	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	21.5	61.2	119.9	128.5	109.2	62.5	29.9	30.7	32.0	23.6
変動騒音	大型車両走行 12	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	13.0	54.5	113.6	124.0	106.7	66.8	54.4	48.0	32.4	22.6
変動騒音	大型車両走行 13	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	16.6	53.8	112.2	120.9	102.1	64.7	31.7	24.2	32.6	20.7
変動騒音	大型車両後進ブザー01	1.5	90.0	騒音手引	昼 16 台	47.5	78.1	132.6	134.5	108.9	34.0	24.6	41.5	28.4	20.9
変動騒音	大型車両後進ブザー02	1.5	90.0	騒音手引	昼 16 台	43.5	72.7	127.1	129.2	104.0	34.4	24.9	42.1	28.7	21.3
変動騒音	大型車両後進ブザー03	1.5	90.0	騒音手引	昼 10 台	20.6	63.2	122.3	132.7	114.7	63.7	54.0	48.3	28.9	20.3
変動騒音	大型車両後進ブザー04	1.5	90.0	騒音手引	昼 4 台	21.4	61.1	119.8	128.5	109.2	63.4	28.5	30.0	29.1	21.1
変動騒音	大型車両後進ブザー05	1.5	90.0	騒音手引	昼 6 台	16.1	58.2	117.3	127.7	110.2	65.8	54.7	48.6	29.2	20.5
変動騒音	大型車両後進ブザー06	1.5	90.0	騒音手引	昼 6 台	12.9	54.4	113.5	124.0	106.7	67.8	55.3	48.9	29.5	20.6
変動騒音	大型車両後進ブザー07	1.5	90.0	騒音手引	昼 6 台	16.6	53.7	112.2	120.8	102.1	65.6	30.4	23.7	29.6	18.7
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	41.7	68.5	122.3	124.0	98.9	31.1	28.2	42.7	32.1	24.6
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	26.3	63.0	120.9	127.8	107.0	61.6	37.5	21.5	32.0	24.2
変動騒音	廃棄物収集作業 03	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	22.6	55.9	113.3	120.1	99.7	62.9	25.9	21.8	32.6	24.7
変動騒音	台車平坦走行 01(2t 車)	0.0	71.0	騒音手引	昼 12 回	41.7	68.5	122.3	124.1	98.9	8.6	5.6	4.3	10.2	2.3
変動騒音	台車平坦走行 02	0.0	71.0	騒音手引	昼 2 回	26.4	63.1	120.9	127.9	107.0	42.6	13.8	-1.4	10.2	1.9
変動騒音	台車平坦走行 03	0.0	71.0	騒音手引	昼 4 回	22.6	55.9	113.4	120.2	99.7	43.9	3.2	-1.1	10.7	2.4
変動騒音	台車平坦走行 01(4t 車)	0.0	71.0	騒音手引	昼 2 回	41.7	68.5	122.3	124.1	98.9	8.6	5.6	4.3	10.2	2.3
衝撃騒音	荷さばき作業 01(2t 車)	1.5	86.1	騒音手引	昼 12 回	41.7	68.5	122.3	124.0	98.9	27.2	24.3	38.8	28.2	20.7
衝撃騒音	荷さばき作業 02	1.5	86.1	騒音手引	昼 2 回	26.3	63.0	120.9	127.8	107.0	57.7	33.6	17.6	28.1	20.3
衝撃騒音	荷さばき作業 03	1.5	86.1	騒音手引	昼 4 回	22.6	55.9	113.3	120.1	99.7	59.0	22.0	17.9	28.7	20.8
衝撃騒音	荷さばき作業 01(4t 車)	1.5	86.1	騒音手引	昼 2 回	41.7	68.5	122.3	124.0	98.9	27.2	24.3	38.8	28.2	20.7
衝撃騒音	台車段差越え 01(2t 車)	0.0	83.0	騒音手引	昼 12 台	41.7	68.5	122.3	124.1	98.9	17.6	14.6	13.3	19.2	11.3
衝撃騒音	台車段差越え 02	0.0	83.0	騒音手引	昼 2 台	26.4	63.1	120.9	127.9	107.0	54.6	22.8	7.6	19.2	10.9
衝撃騒音	台車段差越え 03	0.0	83.0	騒音手引	昼 4 台	22.6	55.9	113.4	120.2	99.7	55.9	12.1	7.9	19.7	11.3
衝撃騒音	台車段差越え 01(4t 車)	0.0	83.0	騒音手引	昼 2 台	41.7	68.5	122.3	124.1	98.9	17.6	14.6	13.3	19.2	11.3
各予測地点における昼間(午前6時～午後10時)の等価騒音レベル					各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型										
E 地点(高さ 1.2m):53.1dB					第一種中高層住居専用地域			A 類型			基準値:55dB				
F 地点(高さ 4.2m):48.6dB					第一種中高層住居専用地域			A 類型			基準値:55dB				
G 地点(高さ 7.2m):48.7dB					第一種中高層住居専用地域			A 類型			基準値:55dB				
H 地点(高さ 4.2m):53.7dB					準住居地域			B 類型			基準値:55dB				
I 地点(高さ 1.2m):48.2dB					準住居地域			B 類型			基準値:55dB				

<評価>

全ての予測地点において、昼間の等価騒音レベルは環境基準値を下回ります。
 静穏に努めて運用してまいります。近隣の方々より騒音に関するご意見を頂いた場合には、状況を確認し適切に対応いたします。

表-7 夜間の等価騒音レベルの予測結果

<予測地点 A~D>

騒音発生源	発生源の 高さ (m) (GLから)	基準等価における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時 ~ 時) 又は 騒音発生回数	r				Ls						
		騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの 距離[m]				各予測地点における 騒音レベル[dB]						
					A 1.2	B 1.2	C 4.2	D 4.2	A 1.2	B 1.2	C 4.2	D 4.2			
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.9	55.0	実測値	22時~翌6時	38.8	36.9	65.2	38.0	23.2	23.7	18.7	23.4		
定常騒音	冷凍機室外機 02	7.5	57.5	実測値	22時~翌6時	41.3	37.4	64.2	36.0	25.2	26.0	21.4	26.4		
定常騒音	冷凍機室外機 03	7.5	60.0	実測値	22時~翌6時	43.7	38.0	63.2	34.0	27.2	28.4	24.0	29.4		
定常騒音	冷凍機室外機 04	7.5	57.0	実測値	22時~翌6時	46.8	39.0	62.1	31.6	23.6	25.2	21.1	27.0		
定常騒音	冷凍機室外機 05	7.5	59.0	実測値	22時~翌6時	50.1	40.2	61.0	29.1	25.0	26.9	23.3	29.7		
定常騒音	冷凍機室外機 06	7.5	59.0	実測値	22時~翌6時	53.0	41.2	59.9	26.8	24.5	26.7	23.5	30.4		
定常騒音	キュービクル 01	17.3	48.0	実測値	22時~翌6時	78.2	98.7	124.9	90.5	3.9	-9.6	-3.3	-4.5		
定常騒音	キュービクル 02	17.3	48.0	実測値	22時~翌6時	68.6	87.8	114.3	80.5	4.9	-7.4	-0.9	-5.3		
各予測地点における夜間(午後10時~午前6時)の等価騒音レベル				各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型											
A地点(高さ1.2m):32.8dB				準住居地域				B類型				基準値:45dB			
B地点(高さ1.2m):34.2dB				準住居地域				B類型				基準値:45dB			
C地点(高さ4.2m):30.1dB				準住居地域				B類型				基準値:45dB			
D地点(高さ4.2m):36.1dB				準住居地域				B類型				基準値:45dB			

<予測地点 E~I>

騒音発生源	発生源の 高さ (m) (GLから)	基準等価における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時 ~ 時) 又は 騒音発生回数	r					Ls					
		騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの 距離[m]					各予測地点における 騒音レベル[dB]					
					E 1.2	F 4.2	G 7.2	H 4.2	I 1.2	E 1.2	F 4.2	G 7.2	H 4.2	I 1.2	
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.9	55.0	実測値	22時~翌6時	62.6	86.8	137.0	134.7	106.1	-7.4	-6.3	2.9	-4.2	-15.9
定常騒音	冷凍機室外機 02	7.5	57.5	実測値	22時~翌6時	60.3	85.1	136.0	134.2	106.0	-4.0	-3.4	5.3	-1.7	-7.1
定常騒音	冷凍機室外機 03	7.5	60.0	実測値	22時~翌6時	58.0	83.5	134.9	133.7	106.0	-1.3	-0.6	7.9	0.8	-4.6
定常騒音	冷凍機室外機 04	7.5	57.0	実測値	22時~翌6時	55.1	81.5	133.6	133.2	106.1	-4.0	-3.3	5.0	-2.1	-7.6
定常騒音	冷凍機室外機 05	7.5	59.0	実測値	22時~翌6時	52.0	79.4	132.3	132.7	106.2	5.7	-1.0	7.2	-0.1	-5.6
定常騒音	冷凍機室外機 06	7.5	59.0	実測値	22時~翌6時	49.4	78.0	131.6	132.8	106.9	7.5	-0.1	7.3	-2.7	-3.1
定常騒音	キュービクル 01	17.3	48.0	実測値	22時~翌6時	77.4	64.8	90.4	78.8	48.3	-11.6	-7.7	2.1	-8.1	-14.0
定常騒音	キュービクル 02	17.3	48.0	実測値	22時~翌6時	72.0	66.2	98.2	88.9	58.7	-11.3	-7.8	8.2	-8.6	-15.8
各予測地点における夜間(午後10時~午前6時)の等価騒音レベル				各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型											
E地点(高さ1.2m):10.5dB				第一種中高層住居専用地域				A類型				基準値:45dB			
F地点(高さ4.2m):6.2dB				第一種中高層住居専用地域				A類型				基準値:45dB			
G地点(高さ7.2m):15.2dB				第一種中高層住居専用地域				A類型				基準値:45dB			
H地点(高さ4.2m):6.7dB				準住居地域				B類型				基準値:45dB			
I地点(高さ1.2m):2.0dB				準住居地域				B類型				基準値:45dB			

<評価>

全ての予測地点において、夜間の等価騒音レベルは環境基準値を下回ります。

静穏に努めて運用してまいります。近隣の方々より騒音に関するご意見を頂いた場合には、状況を確認し適切に対応いたします。

4.2 夜間に発生する騒音毎の最大騒音レベルの予測結果

店舗から発生することが見込まれる騒音について、夜間(午後10時～翌午前6時の8時間)における騒音レベルの最大値の予測を次表以降に示します。

表-8 騒音レベルの最大値の予測結果

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	発生源 の高さ 【m】	基準距離 における 騒音レベル 【dB】	予測 地点	予測 地点 高さ 【m】	R	Ls	規制 基準値 【dB】
						予測地点までの距離 【m】	各予測地点における 騒音レベル 【dB】	
冷凍機室外機 01	22時～翌6時	6.9	55.0	冷01	6.9	11.5	33.8	45
冷凍機室外機 02	22時～翌6時	7.5	57.5	冷02	7.5	14.0	34.6	45
冷凍機室外機 03	22時～翌6時	7.5	60.0	冷03	7.5	16.4	35.7	45
冷凍機室外機 04	22時～翌6時	7.5	57.0	冷04	7.5	19.6	31.2	45
冷凍機室外機 05	22時～翌6時	7.5	59.0	冷05	7.5	19.6	33.2	45
冷凍機室外機 06	22時～翌6時	7.5	59.0	冷06	7.5	17.5	34.1	45
キュービクル 01	22時～翌6時	17.3	48.0	キュー01	17.3	4.8	34.4	45
キュービクル 02	22時～翌6時	17.3	48.0	キュー02	17.3	5.2	33.6	45
各予測地点における区域の区分と基準値								
全予測地点			準住居地域		第二種区域		基準値:45dB	

<評価>

夜間に発生する来客車両走行音の騒音レベルの最大値は規制基準値を下回ります。

静穏に努めて運用してまいります。近隣の方々より騒音に関するご意見を頂いた場合には、状況を確認し適切に対応いたします。

表-9 騒音レベルの最大値の予測結果(定常騒音合成値)

騒音発生源	発生源の 高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r	Ls			
		騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離 【m】	各予測地点における 騒音レベル 【dB】			
					P1	P1			
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.9	55.0	実測値	22時～翌6時	11.5	33.8		
定常騒音	冷凍機室外機 02	7.5	57.5	実測値	22時～翌6時	14.0	34.6		
定常騒音	冷凍機室外機 03	7.5	60.0	実測値	22時～翌6時	16.4	35.7		
定常騒音	冷凍機室外機 04	7.5	57.0	実測値	22時～翌6時	19.6	31.2		
定常騒音	冷凍機室外機 05	7.5	59.0	実測値	22時～翌6時	23.0	31.8		
定常騒音	冷凍機室外機 06	7.5	59.0	実測値	22時～翌6時	26.0	30.7		
定常騒音	キュービクル 01	17.3	48.0	実測値	22時～翌6時	61.9	12.2		
定常騒音	キュービクル 02	17.3	48.0	実測値	22時～翌6時	51.0	13.8		
定常騒音合成値						41.2			
各予測地点における 夜間騒音レベルの最大値				各予測地点における区域の区分と基準値					
P1地点(高さ7.5m)				準住居地域		第二種区域		基準値:45dB	

<評価>

予測地点 P1 において、定常騒音の騒音レベルの合成値は規制基準値を下回ります。

静穏に努めて運用してまいります。万一周辺住民の方々より騒音に関するご意見を頂いた場合には誠意を持って対応いたします。

5. 各騒音源のデータ

5.1 騒音データ

① 定常騒音

表-10 定常騒音源一覧

音源名称	型番	基準距離 騒音レベル [dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
冷凍機室外機 01	—	55.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 02	—	57.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 03	—	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 04	—	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 05	—	59.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 06	—	59.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル 01	—	48.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル 02	—	48.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 01	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 02	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 03	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 04	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 05	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 06	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 07	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 08	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 09	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 10	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 11	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 12	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 13	—	56.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 14	—	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 15	—	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 16	—	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 17	—	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 18	—	61.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 19	—	61.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 20	—	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 21	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 22	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 23	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 24	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 25	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 26	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 27	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 28	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 29	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 30	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 31	—	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 32	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00

音源名称	型番	基準距離 騒音レベル [dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
空調機室外機 33	—	63.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 34	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 35	—	62.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 36	—	61.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 37	—	63.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 38	—	63.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 39	—	61.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 01	—	40.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 02	—	73.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 03	—	38.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 04	—	49.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 05	—	54.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 06	—	67.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 07	—	53.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 08	—	53.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 09	—	48.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 10	—	48.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 11	—	33.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 12	—	33.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 13	—	45.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 14	—	45.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 15	—	34.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 16	—	34.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 17	—	37.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 18	—	33.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 19	—	65.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 20	—	65.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 21	—	76.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 22	—	79.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 23	—	73.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
給気口 01	—	73.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
給気口 02	—	74.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
給気口 03	—	75.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00

② その他の騒音源

表-11 パワーレベルの設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	基準距離 騒音レベル [()内は $L_{A,max}$]	音源高さ (m)	発生時間	根拠	図面名称
大型車両 後進ブザー	90.0 (100.0)	1.5	時速 5kmで走行	騒音予測の手引き	騒音源及び 予測地点配置図
廃棄物収集作業	90.0 (95.0)	1.5	01:1台当たり600秒 02・03・1台当たり900秒	騒音の手引き (廃棄物圧縮時)	騒音源及び 予測地点配置図
台車平坦走行	71.0 (77.0)	0.0	荷さばき1回あたり 2t車:片道5秒×10往復=100秒 4t車:片道5秒×20往復=200秒	騒音の手引き (平坦路走行時)	騒音源及び 予測地点配置図
荷さばき作業	86.1 (85.5)	1.5	荷さばき1回あたり 2t車:毎分1回(1秒)×10分=10秒 4t車:毎分1回(1秒)×20分=20秒	騒音の手引き (リフト昇降音)	騒音源及び 予測地点配置図
台車段差越え	83.0 (90.0)	0.0	荷さばき1台当たり 2t車:片道1回(1秒)×10往復=20秒 4t車:片道1回(1秒)×20往復=40秒	騒音の手引き (段差越え)	騒音源及び 予測地点配置図

※大型車両のアイドリング音については、アイドリング・ストップを作業員に呼びかけ徹底するため予測の対象としておりません。

③ 自動車走行騒音

表-12 パワーレベルの設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	音響 パワーレベル	根拠	図面名称
来客車両走行音	82.0	騒音データとして「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」に記載のA特性音響パワーレベル L_{WA} 約82dB(自動車工学に基づくパワーレベル式)より引用し、予測される来客車両の台数を駐車場内の全ての走行線に該当させております。 走行速度については20km/hと設定しました。	騒音源及び 予測地点配置図
大型車両走行音 ・荷さばき車両 ・廃棄物収集車両	97.1 (中型/2・4t車)	騒音データとしてASJ RTN-Model 2023の3車種分類の中型車より引用し、予測される走行台数をそれぞれの車両が走行する走行線に該当させております。 走行速度については10km/hと設定しました。 $L_{WA}=87.1+10\log(10)=97.1$ 基準距離騒音レベル=97.1-8=89.1	騒音源及び 予測地点配置図
	パワーレベル式の定数項(3車種分類) ASJ RTN-Model 2023より $L_{WA}=a+b\log_{10}V+C$ ※非常走行区間より b=10 ※Cは補正項であり該当はありません。		
【aの値】			
		3車種分類	非常走行区間 10km/h \leq V \leq 60km/h
		小型車	81.4
		中型車	87.1
		大型車	90.0

※大型車両走行ルート

■荷さばき作業 01(4t車:昼12台/2t車:昼2台)・廃棄物収集作業 01(昼2台)

01→...→06→06(後01)→07(後02)→07→06→08→09→10

■荷さばき作業 02(4t車:昼2台)・廃棄物収集作業 02(昼2台)

01→02→03→03(後03)→11(後04)→11→02→01

■荷さばき作業 03(4t車:昼4台)・廃棄物収集作業 03(昼2台)

01→02→03→03(後03)→02(後05)→12(後06)→13(後07)→13→12→01

5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方

下記のとおり、台数を算出しました。

表-13 車両台数

来客車両走行 No.	昼間	夜間	最大値
001・008～011・013～017・019・ 021～025・028・029・031～043・ 047～050・056～061	2,523	-	-
002～007・012・018・020・026・ 027・030・044～046・051～055	5,046 [※]	-	-

※往復走行を考慮し車両台数を2倍しております。

<指針の計算式による1日当たりの来台数>

$$A \times S \times C \div D = (950 \times 7.587 \times 0.7) / 2 \approx 2,523 \text{ 台}$$

<騒音予測計算における来台数>

一日当たりの来客台数は上記の式より2,523台としました。

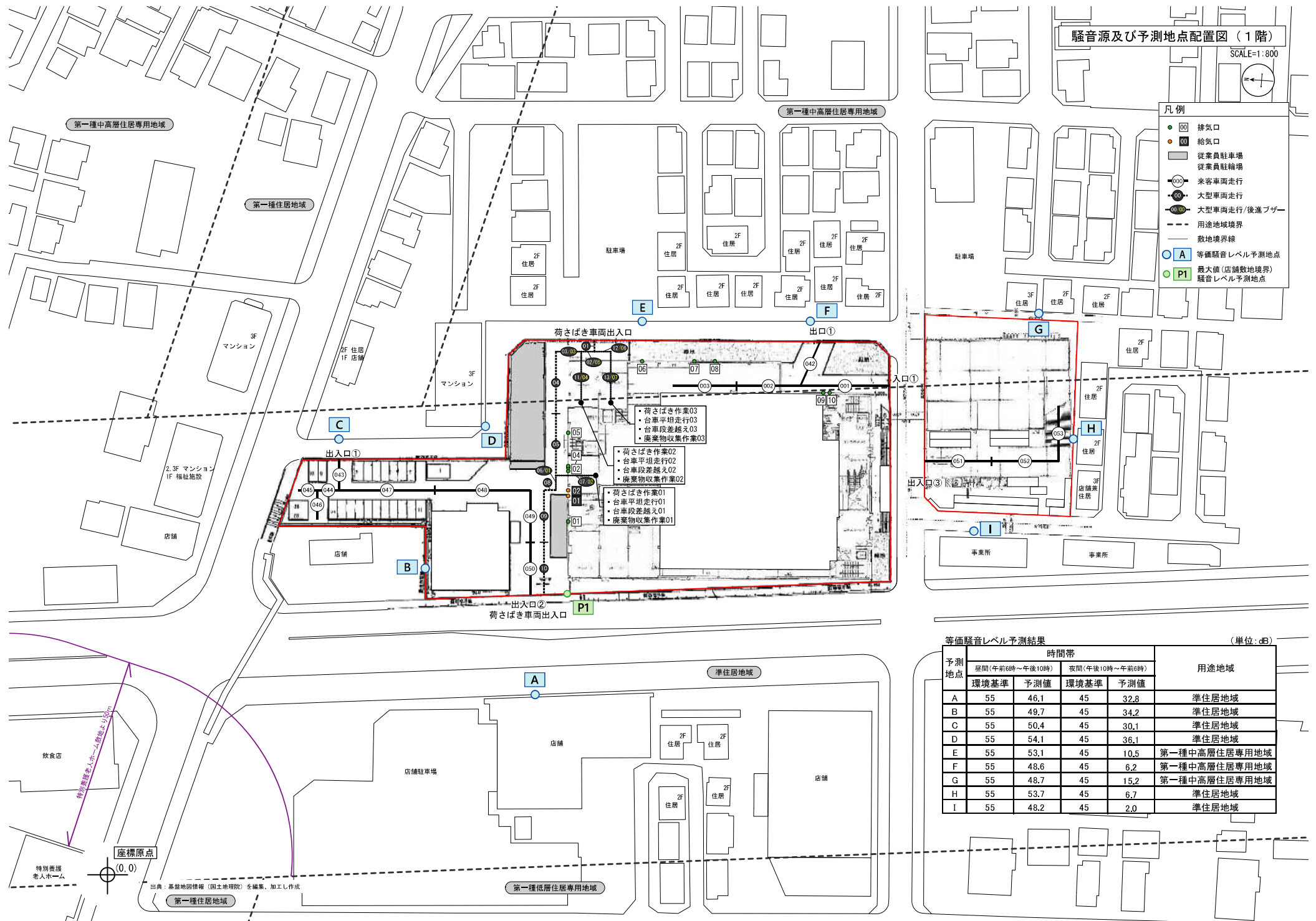
各時間帯の台数については、駐車場利用時間が22時までのため、すべての日来台数が昼間の時間帯に走行するものと設定しました。

昼間の来台数＝一日当たりの来台数＝2,523台

騒音源及び予測地点配置図(1階)

SCALE=1:800

- 凡例
- 00 排気口
 - 01 給気口
 - 従業員駐車場
 - 従業員駐輪場
 - 000 来客車両走行
 - 001 大型車両走行
 - 002 大型車両走行/後進ブザー
 - - - 用途地域境界
 - 敷地境界線
 - A 等価騒音レベル予測地点
 - P1 最大値(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点



荷さばき作業03
・台車平坦走行03
・台車段差越え03
・廃棄物収集作業03

荷さばき作業02
・台車平坦走行02
・台車段差越え02
・廃棄物収集作業02

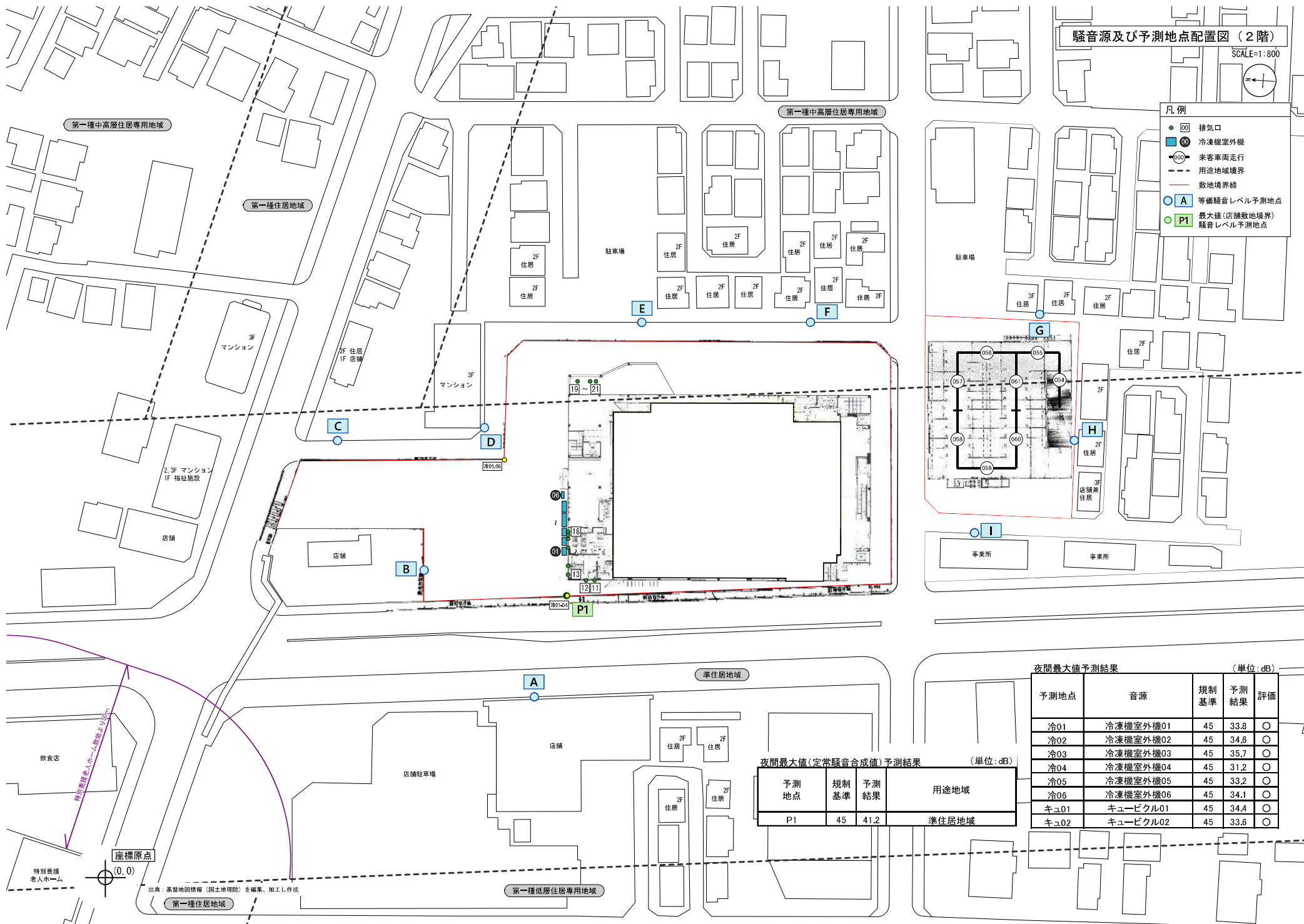
荷さばき作業01
・台車平坦走行01
・台車段差越え01
・廃棄物収集作業01

等価騒音レベル予測結果 (単位: dB)

予測地点	時間帯				用途地域
	昼間(午前6時~午後10時)		夜間(午後10時~午前6時)		
	環境基準	予測値	環境基準	予測値	
A	55	46.1	45	32.8	準住居地域
B	55	49.7	45	34.2	準住居地域
C	55	50.4	45	30.1	準住居地域
D	55	54.1	45	36.1	準住居地域
E	55	53.1	45	10.5	第一種中高層住居専用地域
F	55	48.6	45	6.2	第一種中高層住居専用地域
G	55	48.7	45	15.2	第一種中高層住居専用地域
H	55	53.7	45	6.7	準住居地域
I	55	48.2	45	2.0	準住居地域

座標原点
(0,0)

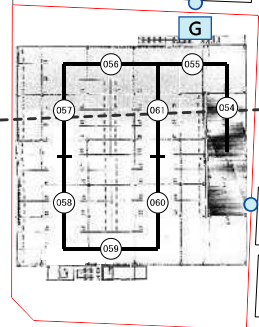
出典: 基礎地図情報(国土地理院)を編集、加工し作成



騒音源及び予測地点配置図（2階）

SCALE=1:800

- 凡例
- (00) 排気口
 - (M) 冷凍機室外機
 - (000) 来客車両走行
 - - - 用途地域境界
 - - - 敷地境界線
 - (A) 等価騒音レベル予測地点
 - (P1) 最大値(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点



夜間最大値(定常騒音合成値)予測結果 (単位: dB)

予測地点	規制基準	予測結果	用途地域
P1	45	41.2	準住居地域

夜間最大値予測結果 (単位: dB)

予測地点	音源	規制基準	予測結果	評価
冷01	冷凍機室外機01	45	33.8	○
冷02	冷凍機室外機02	45	34.6	○
冷03	冷凍機室外機03	45	35.7	○
冷04	冷凍機室外機04	45	31.2	○
冷05	冷凍機室外機05	45	33.2	○
冷06	冷凍機室外機06	45	34.1	○
キュ01	キュービクル01	45	34.4	○
キュ02	キュービクル02	45	33.6	○

座標原点 (0,0)

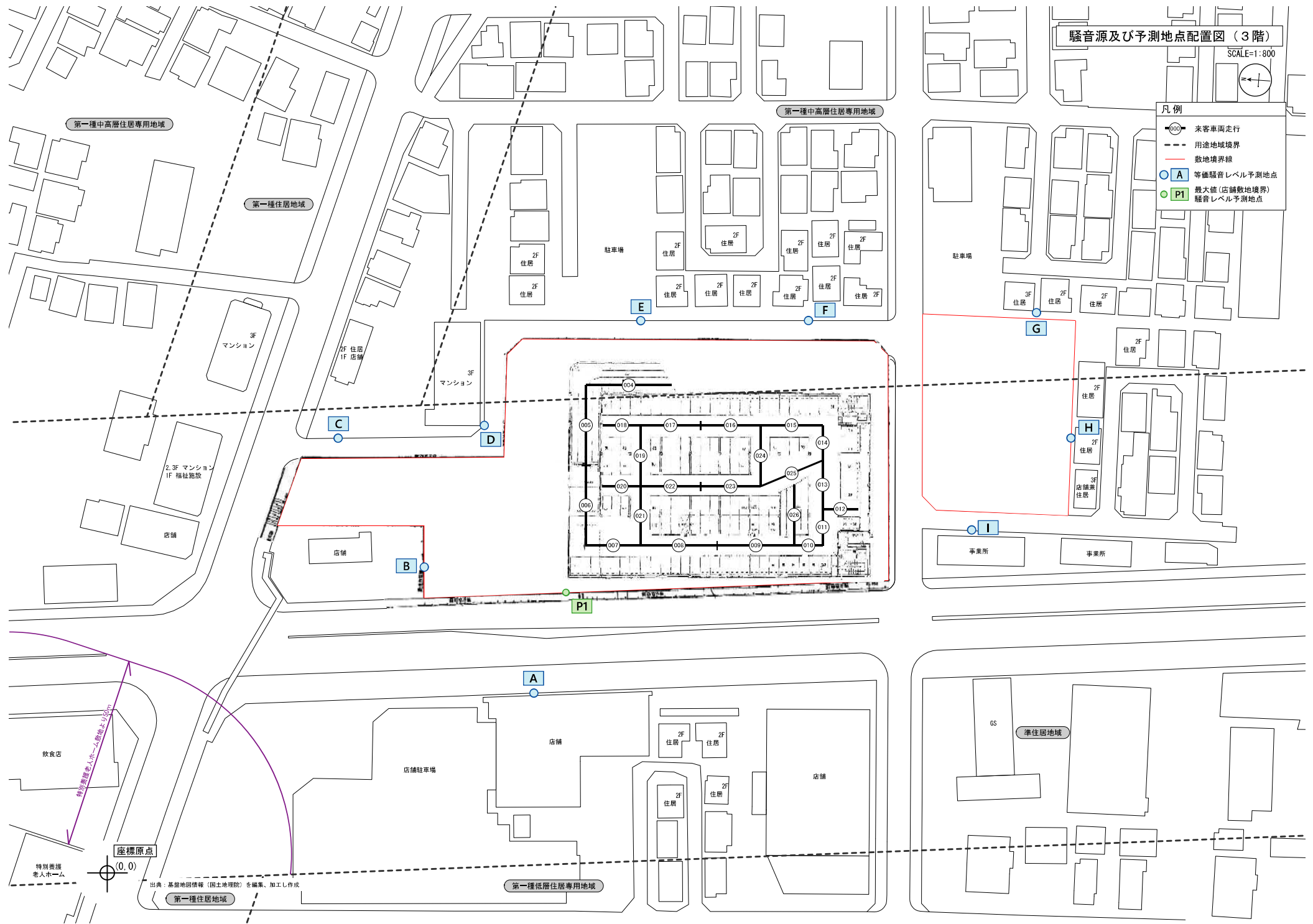
出典: 基礎地図情報(国土地理院)を編集、加工し作成

騒音源及び予測地点配置図 (3階)

SCALE=1:800

凡例

- (00) 来客車両走行
- - - 用途地域境界
- 敷地境界線
- A 等価騒音レベル予測地点
- P1 最大値(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点



出典：基礎地図情報（国土地理院）を編集、加工し作成

特別養護老人ホーム敷地より200m

座標原点 (0,0)

セキネビル 等価騒音レベル計算過程

騒音発生源	騒音継続時間等 (時~分) 又は騒音発生回数		長さ [m]	高さ [m] (GL+0.5)	音響 パワー レベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (L _{ref})	根拠	r				Adiv				Abar				Ls				LAeq				LAeq								
								予測地点までの距離[m]				予測地点までの距離減衰[dB]				予測地点までの距離減衰[dB]				各予測地点における騒音レベル[dB]				各予測地点における 昼間の等価騒音レベル[dB]				各予測地点における 夜間の等価騒音レベル[dB]								
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D								
	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2								
冷凍機室外機01	00:00-24:00	57,600.0	28,800.0	-	6.9	63.0	55.0	実測値	38.8	36.9	65.2	38.0	31.8	31.3	36.3	31.6	-	-	-	-	23.2	23.7	18.7	23.4	23.2	23.7	18.7	23.4	23.2	23.7	18.7	23.4	23.2	23.7	18.7	23.4
	00:00-24:00	57,600.0	28,800.0	-	7.5	65.5	57.5	実測値	41.3	37.4	64.2	38.0	32.3	31.5	36.1	31.1	-	-	-	-	25.2	26.0	21.4	26.4	25.2	26.0	21.4	26.4	25.2	26.0	21.4	26.4	25.2	26.0	21.4	26.4
	00:00-24:00	57,600.0	28,800.0	-	7.5	66.0	60.0	実測値	43.7	39.0	63.2	34.0	32.8	31.6	36.0	30.6	-	-	-	-	27.2	28.4	24.0	28.4	27.2	28.4	24.0	28.4	27.2	28.4	24.0	28.4	27.2	28.4	24.0	28.4
	00:00-24:00	57,600.0	28,800.0	-	7.5	65.0	57.0	実測値	46.8	39.0	62.1	31.6	33.4	31.8	35.9	30.0	-	-	-	-	23.6	25.2	21.1	27.0	23.6	25.2	21.1	27.0	23.6	25.2	21.1	27.0	23.6	25.2	21.1	27.0
	00:00-24:00	57,600.0	28,800.0	-	7.5	67.0	59.0	実測値	50.1	40.2	61.0	29.1	34.0	32.1	35.7	29.3	-	-	-	-	25.0	26.9	23.3	29.7	25.0	26.9	23.3	29.7	25.0	26.9	23.3	29.7	25.0	26.9	23.3	29.7
	00:00-24:00	57,600.0	28,800.0	-	7.5	67.0	59.0	実測値	53.0	41.2	59.9	28.8	34.5	32.3	35.5	28.6	-	-	-	-	24.5	26.7	23.5	30.4	24.5	26.7	23.5	30.4	24.5	26.7	23.5	30.4	24.5	26.7	23.5	30.4
	00:00-24:00	57,600.0	28,800.0	-	17.3	56.0	48.0	実測値	78.2	98.7	124.9	90.5	37.9	39.9	41.9	38.1	6.3	17.7	9.3	13.4	3.9	-6.7	-3.3	-4.5	3.9	-9.6	-3.3	-4.5	3.9	-9.6	-3.3	-4.5	3.9	-9.6	-3.3	-4.5
	00:00-24:00	57,600.0	28,800.0	-	17.3	56.0	48.0	実測値	88.8	87.8	114.3	80.5	36.7	38.9	41.2	38.1	6.4	16.5	7.7	15.1	4.9	-7.4	-0.9	-5.3	4.9	-7.4	-0.9	-5.3	4.9	-7.4	-0.9	-5.3	4.9	-7.4	-0.9	-5.3
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	17.3	70.0	62.0	実測値	79.0	61.0	63.9	28.0	38.0	35.7	36.1	28.9	6.7	-	-	-	-	17.3	26.3	25.9	33.1	16.8	25.5	25.2	32.3	-	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	17.3	70.0	62.0	実測値	77.0	59.6	63.5	27.5	37.7	35.5	36.1	28.8	6.8	-	-	-	-	17.5	26.5	25.9	33.2	16.8	25.8	25.2	32.5	-	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	17.3	70.0	62.0	実測値	74.9	58.1	63.3	27.2	37.5	35.3	36.0	28.6	6.8	-	-	-	-	17.7	26.7	26.0	33.3	17.0	26.0	25.2	32.6	-	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	17.3	70.0	62.0	実測値	72.9	56.7	63.1	27.1	37.3	35.1	36.0	28.7	6.8	-	-	-	-	17.9	26.9	26.0	33.3	17.2	26.2	25.3	32.6	-	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	17.3	70.0	62.0	実測値	70.9	55.3	63.0	27.1	37.0	34.9	36.0	28.7	6.8	-	-	-	-	18.2	27.1	26.0	33.3	17.4	26.4	25.3	32.6	-	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	17.3	70.0	62.0	実測値	88.9	54.0	63.0	27.3	36.8	34.6	36.0	28.7	7.5	-	-	-	-	17.7	27.4	26.0	33.3	17.0	26.6	25.3	32.5	-	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	17.3	70.0	62.0	実測値	79.3	62.5	66.1	29.9	38.0	35.9	36.4	28.5	6.2	7.4	-	-	-	10.9	17.9	25.6	21.6	17.1	17.9	24.9	20.9	-	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	17.3	70.0	62.0	実測値	77.3	61.1	65.8	29.5	37.8	35.7	36.4	28.4	6.2	7.4	-	-	-	10.9	18.1	25.6	21.7	17.3	18.1	24.9	21.0	-	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	75.5	59.7	65.3	28.9	37.6	35.5	36.3	28.2	7.7	11.0	6.8	9.8	18.8	17.5	29.8	25.2	18.0	18.8	20.2	24.5	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	74.4	59.9	65.2	28.8	37.4	35.4	36.3	28.2	7.7	11.0	6.8	9.8	18.8	17.6	21.0	25.2	18.2	18.9	20.2	24.5	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	73.3	59.2	65.1	28.7	37.3	35.3	36.3	28.2	7.7	11.0	6.8	9.8	19.0	17.7	21.0	25.2	18.3	18.9	20.2	24.5	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	72.3	57.5	65.1	28.7	37.2	35.2	36.3	28.2	7.7	11.1	6.8	9.8	18.1	17.8	21.0	25.2	18.4	17.0	20.2	24.5	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	15.9	64.0	56.0	実測値	71.0	56.6	64.9	28.4	37.0	35.0	36.2	28.1	8.4	8.3	11.3	5.7	9.5	12.6	8.4	21.2	8.8	11.8	17.7	20.5	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.3	65.0	57.0	実測値	70.0	56.0	64.9	28.7	36.9	35.0	36.3	28.1	8.5	10.4	8.8	8.1	11.6	11.7	11.9	19.8	10.9	10.9	11.2	19.1	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	22.4	68.0	60.0	実測値	113.0	116.3	132.9	95.4	41.1	41.5	42.5	38.6	12.3	14.9	-	-	-	14.0	5.6	3.5	17.5	6.4	5.9	2.8	16.8	5.7	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	22.4	68.0	60.0	実測値	111.9	116.7	132.8	95.3	41.0	41.5	42.5	38.6	11.9	15.0	-	-	-	14.1	7.1	3.6	17.5	6.3	6.4	2.8	16.8	5.6	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	22.4	68.0	60.0	実測値	110.8	116.1	132.7	95.2	40.9	41.4	42.5	38.6	11.5	15.0	-	-	-	14.2	7.6	3.6	17.5	6.1	6.9	2.8	16.8	5.4	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	22.4	69.0	61.0	実測値	114.2	120.8	134.5	96.9	41.2	41.6	42.6	38.7	12.3	15.1	-	-	-	14.2	7.6	4.2	18.4	7.1	6.8	3.5	17.7	6.3	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	22.4	69.0	61.0	実測値	112.9	120.1	134.4	96.8	41.1	41.6	42.6	38.7	11.8	15.2	-	-	-	14.4	8.1	4.2	18.4	6.9	7.4	3.5	17.7	6.2	-	-	-	-		
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.3	65.0	57.0	実測値	110.1	120.1	136.8	99.1	40.8	41.6	42.7	39.0	16.1	18.1	10.6	18.4	8.1	-0.7	3.7	-1.3	-0.7	2.9	-2.0	-	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	109.5	120.0	137.0	99.3	40.8	41.6	42.7	38.9	15.6	19.0	10.5	18.3	7.6	3.4	10.8	5.7	6.9	2.7	10.0	5.0	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	108.8	119.6	137.0	99.3	40.7	41.6	42.7	38.9	15.3	19.0	10.6	18.4	8.0	3.4	10.8	5.7	7.2	2.7	9.9	4.9	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	106.1	119.3	137.0	99.4	40.7	41.5	42.7	38.9	15.0	19.0	10.8	18.4	8.3	3.4	10.5	5.6	7.9	2.7	9.8	4.9	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	107.3	119.0	137.0	99.5	40.6	41.5	42.7	40.0	14.7	19.0	10.9	18.5	8.7	3.4	10.4	5.5	7.9	2.7	9.6	4.8	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	106.6	118.7	137.1	99.6	40.6	41.5	42.7	40.0	14.4	19.1	11.1	18.6	8.0	3.5	10.2	5.5	8.3	2.7	9.5	4.7	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	105.0	118.0	137.2	99.8	40.4	41.4	42.7	40.0	13.5	19.1	11.4	18.7	8.0	3.5	9.9	5.3	9.3	2.7	9.1	4.6	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0	0.0	-	16.6	72.0	64.0	実測値	104.3	117.8	137.2	100.0	40.4	41.4	42.8	40.0	13.1	19.1	11.5	18.7	8.0	3.5	9.8	5.3	9.8	2.8	9.0	4.5	-	-	-	-	-			
	08:30-22:00	46,600.0																																		

セキネビル 等価騒音レベル計算過程

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時~分) 又は騒音発生回数	長さ [m]	高さ [m] (GL+α)	音響 パワー レベル [Lw] [dB]	基準距離 における 騒音レベル [Lw] [dB]	根拠	環境基準値[dB]												55				55				45				45												
							r				Adiv				Abar				Ls				LAeq				LAeq																
							予測地点までの距離[m]				予測地点までの距離減衰[dB]				予測地点までの距離減衰[dB]				各予測地点における騒音レベル[dB]				各予測地点における騒音レベル[dB]				各予測地点における騒音レベル[dB]																
							A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D									
乗客車	乗客車走行001	昼23台	10,506.8	0.0	23.1	0.7	87.0	74.0	騒音手引	113.2	112	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	4.2	4.2	
	乗客車走行002	昼04台	14,986.4	0.0	16.5	2.6	82.0	74.0	騒音手引	100.2	100.6	112.0	74.0	40.0	40.1	41.0	37.4	29.5	28.9	25.5	26.1	4.5	5.1	7.6	10.5	-1.3	-0.8	1.7	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	乗客車走行003	昼04台	14,986.7	0.0	16.5	4.9	83.0	74.0	騒音手引	91.3	86.5	95.0	57.7	39.2	38.7	39.6	35.2	28.7	24.2	25.3	5.6	7.6	10.2	13.5	0.7	1.7	4.3	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	乗客車走行004	昼04台	20,120.9	0.0	22.2	7.7	82.0	74.0	騒音手引	83.9	71.3	76.7	39.0	38.5	37.1	37.7	31.8	20.6	18.2	12.2	10.4	14.9	17.8	24.1	31.8	10.3	13.2	19.5	27.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	乗客車走行005	昼04台	18,889.2	0.0	20.8	10.3	82.0	74.0	騒音手引	71.4	56.5	64.7	27.0	37.1	35.0	36.2	28.6	19.0	17.7	14.7	17.6	17.9	21.3	23.1	27.7	13.0	16.4	18.3	22.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	乗客車走行006	昼04台	18,889.3	0.0	20.8	11.2	82.0	74.0	騒音手引	51.5	46.0	67.0	34.3	34.2	33.3	36.5	30.7	19.3	17.1	14.6	17.1	20.4	23.7	22.9	26.2	15.6	18.8	16.0	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	乗客車走行007	昼04台	12,844.5	0.0	14.1	11.2	82.0	74.0	騒音手引	44.8	50.3	76.9	49.2	33.0	34.0	37.7	37.3	33.2	18.0	14.0	17.5	22.8	22.0	22.9	23.2	16.3	15.5	15.8	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	乗客車走行008	昼23台	9,058.6	0.0	19.9	11.2	82.0	74.0	騒音手引	54.6	67.0	92.9	59.7	34.7	36.5	39.4	35.5	17.3	19.4	14.5	12.5	21.9	18.1	20.1	26.0	13.9	10.1	12.1	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	乗客車走行009	昼23台	9,058.5	0.0	19.9	11.2	82.0	74.0	騒音手引	89.9	86.8	112.1	77.3	36.9	38.8	41.0	37.8	16.3	20.2	12.6	9.7	20.8	15.0	20.4	26.5	12.8	7.0	12.1	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	乗客車走行010	昼23台	3,346.3	0.0	7.4	11.2	82.0	74.0	騒音手引	81.5	100.3	125.3	89.9	38.2	40.0	42.0	36.1	15.7	20.5	11.4	6.6	20.1	13.5	20.6	26.3	7.7	1.1	8.2	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	乗客車走行011	昼23台	4,292.6	0.0	9.5	11.2	82.0	74.0	騒音手引	87.0	104.3	128.0	91.9	38.8	40.4	42.1	39.3	16.4	20.6	11.2	20.4	18.8	13.1	20.7	14.3	7.5	1.8	9.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	乗客車走行012	昼04台	8,314.9	0.0	9.2	11.2	82.0	74.0	騒音手引	93.3	109.4	131.7	95.1	39.4	40.8	42.4	39.6	17.0	20.6	10.9	20.3	17.6	12.6	20.7	14.1	9.2	4.2	12.3	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	乗客車走行013	昼23台	5,726.5	0.0	12.6	11.2	82.0	74.0	騒音手引	92.9	106.0	128.5	89.4	39.4	40.5	42.0	39.0	15.0	20.5	11.2	20.1	16.6	13.0	20.8	14.9	6.8	3.0	10.7	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
乗客車走行014	昼23台	4,143.2	0.0	9.1	11.2	82.0	74.0	騒音手引	99.6	108.7	125.9	88.1	40.0	40.7	42.0	38.9	19.1	20.4	14.8	19.6	15.0	12.9	17.2	15.5	3.5	1.4	5.8	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行015	昼23台	7,301.0	0.0	16.1	11.2	82.0	74.0	騒音手引	97.0	102.8	117.9	89.0	39.7	40.2	41.4	38.1	19.7	20.2	14.1	19.2	14.6	13.6	16.2	16.7	5.8	4.6	9.5	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行016	昼23台	7,081.2	0.0	15.6	11.2	82.0	74.0	騒音手引	86.8	88.1	102.1	64.3	38.8	39.8	40.2	36.2	20.2	19.8	13.6	18.8	15.0	15.5	20.2	19.1	5.9	6.4	11.1	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行017	昼23台	7,081.2	0.0	15.6	11.2	82.0	74.0	騒音手引	78.7	74.4	86.8	48.8	37.9	37.4	38.7	33.8	20.6	11.4	12.8	18.0	15.5	25.1	22.5	22.3	6.4	18.0	13.4	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行018	昼04台	8,720.5	0.0	9.8	11.2	82.0	74.0	騒音手引	73.9	63.9	74.0	36.4	37.4	36.1	37.4	31.2	28.9	16.3	11.7	16.6	15.8	21.8	25.0	26.2	7.8	13.6	16.8	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行019	昼23台	7,199.5	0.0	15.9	11.2	82.0	74.0	騒音手引	88.2	63.9	78.9	41.8	37.2	36.1	37.9	32.4	20.4	14.2	14.1	18.4	16.9	23.7	21.9	23.1	7.9	14.7	12.9	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行020	昼04台	8,855.8	0.0	9.8	11.2	82.0	74.0	騒音手引	59.1	58.2	74.9	39.8	35.4	35.0	37.5	32.0	20.0	17.9	14.2	17.3	18.5	21.1	22.3	24.7	10.4	13.0	14.2	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行021	昼23台	8,862.0	0.0	15.3	11.2	82.0	74.0	騒音手引	54.0	58.5	81.3	41.3	34.7	35.3	36.2	33.5	18.0	18.6	14.3	15.2	20.2	20.1	21.5	25.3	11.1	10.0	12.4	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行022	昼23台	7,081.2	0.0	15.6	11.2	82.0	74.0	騒音手引	65.1	68.0	87.4	51.3	36.3	36.8	38.8	34.7	19.8	19.0	14.8	19.8	16.2	18.3	20.8	20.2	9.1	9.2	11.5	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行023	昼23台	7,081.2	0.0	15.6	11.2	82.0	74.0	騒音手引	74.7	82.8	102.8	68.2	37.5	38.4	40.2	36.4	18.9	18.9	13.4	19.8	17.6	15.8	20.3	17.7	8.6	9.7	11.2	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行024	昼23台	7,199.5	0.0	15.9	11.2	82.0	74.0	騒音手引	85.7	92.5	108.9	72.4	38.7	39.3	40.8	37.2	19.4	20.0	14.8	19.5	16.0	14.6	18.4	17.3	6.9	5.8	8.3	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行025	昼23台	7,814.0	0.0	17.4	11.2	82.0	74.0	騒音手引	88.4	98.9	118.2	81.0	38.9	39.8	41.5	38.2	18.8	20.3	11.8	19.9	16.4	13.8	20.7	18.0	7.8	5.2	12.1	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
乗客車走行026	昼04台	14,365.3	0.0	15.8	12.1	82.0	74.0	騒音手引	82.6	97.5	120.2	84.0	38.3	39.8	41.6	38.5	16.0	18.9	12.7	18.8	15.6	14.3	18.7	15.6	13.8	8.3	13.7	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行027	昼04台	13,824.4	0.0	15.3	14.1	82.0	74.0	騒音手引	92.4	101.1	118.8	81.3	39.3	40.1	41.5	38.2	16.7	18.6	12.3	18.2	17.0	15.3	20.2	17.6	11.8	9.1	14.0	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行028	昼23台	9,546.4	0.0	21.0	15.0	82.0	74.0	騒音手引	80.9	94.0	108.4	70.7	39.2	39.5	40.7	37.0	17.3	17.1	9.2	16.5	17.5	17.4	24.1	20.5	9.7	9.6	16.2	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
乗客車走行029	昼23台	9,546.5	0.0	21.0	15.0	82.0	74.0	騒音手引	79.5	75.5	87.5	50.0	38.0	37.6	38.8	34.0	17.9	14.2	-	-	13.7	18.1	22.2	35.2	26.3	10.3	14.4	27.4	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
乗客車走行030	昼04台	9,420.4	0.0	10.4	15.0	82.0	74.0	騒音手引	73.7	62.6	72.0	34.9	37.3	35.9	37.1	30.8	18.2	-	-	6.0	18.4	30.3	36.9	31.2	10.6	22.4	25.0	29.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
乗客車走行031	昼23台	7,985.9	0.0	15.6	15.0	82.0	74.0	騒音手引	88.1	62.7	77.2	40.6	38.7	36.0	37.7	32.2	17.1	11.1	-	-	11.9	20.3	27.0	36.3	29.9	11.2	17.9	27.2	20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
乗客車走行032	昼23台	7,113.2	0.0	15.7	15.0	82.0	74.0	騒音手引																																			

セキネビル 等価騒音レベル計算過程

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時~分) 又は騒音発生回数		長さ [m]	高さ [m] (GLから)	音響 パワー レベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lw) [dB]	根拠	r				Adiv				Abar				Ls				LAeq				LAeq							
								予測地点までの距離[m]				予測地点までの距離減衰【dB】				予測地点までの回折減衰【dB】				各予測地点における騒音レベル【dB】				各予測地点における昼間の等価騒音レベル【dB】				各予測地点における夜間の等価騒音レベル【dB】							
								A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
								1,2	1,2	4,2	4,2	1,2	1,2	4,2	4,2	1,2	1,2	4,2	4,2	1,2	1,2	4,2	4,2	1,2	1,2	4,2	4,2	1,2	1,2	4,2	4,2	1,2	1,2	4,2	4,2
実動騒音	大型車両後進ブザー01	昼16台	46.3	0.0	4.0	1.5	98.0	90.0	騒音手引	55.0	40.4	57.4	23.6	34.9	32.1	35.2	27.5	-	-	-	-	55.2	57.9	54.8	62.5	24.2	26.9	23.9	31.6	-	-	-	-		
	大型車両後進ブザー02	昼16台	118.7	0.0	10.3	1.5	98.0	90.0	騒音手引	57.7	45.8	62.1	26.8	35.2	33.2	35.9	28.6	31.6	-	-	-	-	23.2	56.8	54.1	61.4	-3.7	25.9	27.3	34.6	-	-	-	-	
	大型車両後進ブザー03	昼10台	46.8	0.0	6.5	1.5	98.0	90.0	騒音手引	89.2	67.2	63.6	29.0	39.0	36.6	36.1	25.3	-	-	-	-	51.0	53.4	53.9	60.7	20.1	22.5	23.0	29.8	-	-	-	-		
	大型車両後進ブザー04	昼4台	38.0	0.0	13.2	1.5	98.0	90.0	騒音手引	83.1	63.8	64.7	28.0	38.4	36.1	36.2	26.9	24.2	-	-	-	-	27.4	53.9	53.8	61.1	-4.4	22.1	22.0	29.3	-	-	-	-	
	大型車両後進ブザー05	昼6台	15.0	0.0	3.5	1.5	98.0	90.0	騒音手引	89.8	70.1	68.3	32.9	39.1	36.9	36.7	30.3	22.1	-	-	-	-	28.8	53.1	53.3	59.7	-7.0	17.2	17.5	23.8	-	-	-	-	
	大型車両後進ブザー06	昼6台	18.3	0.0	4.2	1.5	98.0	90.0	騒音手引	80.5	72.5	72.0	36.1	39.1	37.2	37.1	31.1	27.9	-	-	-	-	23.0	52.8	52.9	58.9	-12.0	17.8	17.9	23.9	-	-	-	-	
	大型車両後進ブザー07	昼6台	57.0	0.0	13.2	1.5	98.0	90.0	騒音手引	84.5	69.0	72.2	35.0	38.5	36.8	37.2	30.9	26.2	25.4	-	-	-	23.2	52.8	52.8	59.1	-6.9	-6.2	22.8	29.1	-	-	-	-	
	廃棄物収集作業01	昼2回	1,200.0	0.0	-	1.5	98.0	90.0	騒音手引	58.9	50.3	67.2	31.4	35.4	34.0	36.5	29.9	26.7	-	-	-	-	27.9	56.0	53.5	60.1	11.1	39.2	36.6	43.3	-	-	-	-	
	廃棄物収集作業02	昼2回	1,800.0	0.0	-	1.5	98.0	90.0	騒音手引	76.5	58.9	63.4	25.6	37.7	35.4	36.0	28.2	25.7	29.1	-	-	-	26.7	25.5	54.0	61.8	11.6	10.4	38.9	46.8	-	-	-	-	
	廃棄物収集作業03	昼2回	1,800.0	0.0	-	1.5	98.0	90.0	騒音手引	78.1	64.4	71.1	33.1	37.9	36.2	37.0	30.4	25.5	27.1	26.4	27.1	26.6	26.7	26.5	32.5	11.6	11.6	11.5	17.5	-	-	-	-		
	台車平坦走行01(2車)	昼12回	2,400.0	0.0	-	0.0	79.0	71.0	騒音手引	58.9	50.3	67.3	31.5	35.4	34.0	36.6	30.0	30.3	-	-	-	-	5.3	37.0	34.4	41.0	-8.5	23.2	20.6	27.2	-	-	-	-	
	台車平坦走行02	昼2回	400.0	0.0	-	0.0	79.0	71.0	騒音手引	76.5	58.9	63.5	25.8	37.7	35.4	36.1	28.2	30.3	32.9	-	-	-	3.0	2.7	34.9	42.8	-18.6	-18.9	13.4	21.2	-	-	-	-	
	台車平坦走行03	昼4回	800.0	0.0	-	0.0	79.0	71.0	騒音手引	78.1	64.4	71.1	33.3	37.9	36.2	37.0	30.4	29.1	31.0	30.4	30.9	4.1	3.9	3.5	9.7	-14.5	-14.7	-15.0	-8.9	-	-	-	-		
	台車平坦走行01(4車)	昼2回	200.0	0.0	-	0.0	79.0	71.0	騒音手引	58.9	50.3	67.3	31.5	35.4	34.0	36.6	30.0	30.3	-	-	-	-	5.3	37.0	34.4	41.0	-10.3	12.4	9.9	16.4	-	-	-	-	
荷さばき作業01(2車)	昼12回	240.0	0.0	-	1.5	94.1	86.1	騒音手引	58.9	50.3	67.2	31.4	35.4	34.0	36.5	29.9	26.7	-	-	-	-	24.0	52.1	49.6	56.2	0.2	28.3	25.8	32.4	-	-	-	-		
荷さばき作業02	昼2回	40.0	0.0	-	1.5	94.1	86.1	騒音手引	76.5	58.9	63.4	25.6	37.7	35.4	36.0	28.2	25.7	29.1	-	-	-	22.8	21.6	50.1	57.9	-8.8	-10.0	16.5	26.3	-	-	-	-		
荷さばき作業03	昼4回	80.0	0.0	-	1.5	94.1	86.1	騒音手引	78.1	64.4	71.1	33.1	37.9	36.2	37.0	30.4	25.5	27.1	26.4	27.1	22.7	22.8	22.8	28.6	-5.9	-5.8	9.0	-	-	-	-				
荷さばき作業01(4車)	昼2回	20.0	0.0	-	1.5	94.1	86.1	騒音手引	58.9	50.3	67.2	31.4	35.4	34.0	36.5	29.9	26.7	-	-	-	-	24.0	52.1	49.6	56.2	-10.8	17.5	15.0	21.6	-	-	-	-		
台車段差越え01(2車)	昼12台	480.0	0.0	-	0.0	91.0	83.0	騒音手引	58.9	50.3	67.3	31.5	35.4	34.0	36.6	30.0	33.3	-	-	-	-	14.3	49.0	46.4	53.0	-6.5	28.2	25.7	32.2	-	-	-	-		
台車段差越え02	昼2台	80.0	0.0	-	0.0	91.0	83.0	騒音手引	76.5	58.9	63.5	25.8	37.7	35.4	36.1	28.2	33.3	35.9	-	-	-	12.0	11.7	46.9	54.8	-16.6	-16.9	16.4	26.2	-	-	-	-		
台車段差越え03	昼4台	160.0	0.0	-	0.0	91.0	83.0	騒音手引	78.1	64.4	71.1	33.3	37.9	36.2	37.0	30.4	32.1	34.0	33.4	33.9	13.1	12.9	12.5	18.7	-12.5	-12.7	-13.0	-16.9	-	-	-	-			
台車段差越え01(4車)	昼2台	40.0	0.0	-	0.0	91.0	83.0	騒音手引	58.9	50.3	67.3	31.5	35.4	34.0	36.6	30.0	33.3	-	-	-	-	14.3	49.0	46.4	53.0	-17.3	17.4	14.9	21.4	-	-	-	-		
																				46.1	48.7	50.4	54.1	32.8	34.2	30.1	36.1								

②夜間騒音レベルの最大値（音源ごと）

セキネビル 夜間最大値の騒音レベル計算過程

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時～時) 又は騒音発生回数	高さ 【m】	音響 パワー レベル (L _w) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (L _p i) 【dB】	予測 地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】	備考	
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00-06:00	6.9	63.0	55.0	冷01	6.9	11.5	21.2	-	33.8	45	
	冷凍機室外機02	22:00-06:00	7.5	65.5	57.5	冷02	7.5	14.0	22.9	-	34.6	45	
	冷凍機室外機03	22:00-06:00	7.5	68.0	60.0	冷03	7.5	16.4	24.3	-	35.7	45	
	冷凍機室外機04	22:00-06:00	7.5	65.0	57.0	冷04	7.5	19.6	25.8	-	31.2	45	
	冷凍機室外機05	22:00-06:00	7.5	67.0	59.0	冷05	7.5	19.6	25.8	-	33.2	45	
	冷凍機室外機06	22:00-06:00	7.5	67.0	59.0	冷06	7.5	17.5	24.9	-	34.1	45	
	キュービクル01	22:00-06:00	17.3	56.0	48.0	キュー01	17.3	4.8	13.6	-	34.4	45	
	キュービクル02	22:00-06:00	17.3	56.0	48.0	キュー02	17.3	5.2	14.4	-	33.6	45	

③夜間騒音レベルの最大値（定常騒音）

セキネビル 夜間最大値の騒音レベル計算過程

								規制基準値[dB]		45	
騒音発生源	騒音継続時間帯 (時～時) 又は騒音発生回数	長さ [m]	高さ [m] (GLから)	音響 パワー レベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lp) [dB]	根拠	r	Adiv	Abar	Ls	
							予測地点までの 距離[m]	予測地点までの 距離減衰[dB]	予測地点までの 回折減衰[dB]	各予測地点における 騒音レベル[dB]	
							P1 7.5	P1 7.5	P1 7.5	P1 7.5	
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	6.9	63.0	55.0	実測値	11.5	21.2	-	33.8
	冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	7.5	65.5	57.5	実測値	14.0	22.9	-	34.6
	冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	7.5	68.0	60.0	実測値	16.4	24.3	-	35.7
	冷凍機室外機04	22:00-06:00	-	7.5	65.0	57.0	実測値	19.6	25.8	-	31.2
	冷凍機室外機05	22:00-06:00	-	7.5	67.0	59.0	実測値	23.0	27.2	-	31.8
	冷凍機室外機06	22:00-06:00	-	7.5	67.0	59.0	実測値	26.0	28.3	-	30.7
	キュービクル01	22:00-06:00	-	17.3	56.0	48.0	実測値	61.9	35.8	-	12.2
キュービクル02	22:00-06:00	-	17.3	56.0	48.0	実測値	51.0	34.2	-	13.8	
定常騒音合成値										41.2	