

大規模小売店舗立地法手続きに係る 騒 音 予 測

(仮称)フレスポ入間

<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.....	10
4. 騒音予測のまとめ.....	11
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	11
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	16
5. 各騒音源のデータ.....	23
5.1 騒音データ	23
① 定常騒音	23
② その他の騒音源	25
③ 自動車走行騒音	26
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方	26

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、工業専用地域

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]

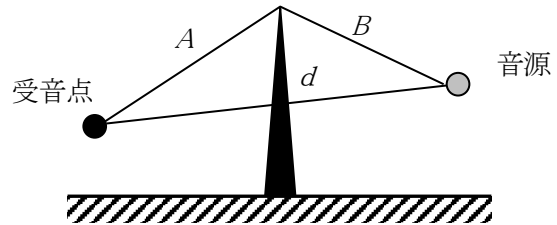


図 遮音壁による音の減衰

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]

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

$\angle l$: 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]

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

$\angle l$: 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		選定理由
			昼間	夜間	
A	1.2	工業専用地域	60dB	50dB	車両走行等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地の敷地境界 (現況:事業所) ※影響を受ける音源を考慮し、1 階(1.2m)にて予測
B	1.2	工業専用地域	60dB	50dB	車両走行等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地の敷地境界 (現況:更地) ※影響を受ける音源を考慮し、1 階(1.2m)にて予測
C	1.2	第二種中高層住居専用地域	55dB	45dB	車両走行等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地の敷地境界 (現況:住居 2 階建) ※1-2 階で予測し、影響の大きい1 階(1.2m)にて予測
D	1.2	第二種中高層住居専用地域	55dB	45dB	設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地の敷地境界 (現況:駐車場) ※隣地が非住居のため、1 階(1.2m)にて予測
E	1.2	工業地域	60dB	50dB	車両走行等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地の敷地境界 (現況:駐車場) ※隣地が非住居のため、1 階(1.2m)にて予測

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、「キュー 01・・・」等としました。保全対象側敷地境界における予測においても予測値が基準値を超過する音源については、保全対象外壁の予測地点において再度予測いたします。

表-4 発生する騒音ごとの予測地点(当該店舗敷地境界)

予測地点	音源名称	予測高さ(m)	用途地域	規制基準	選定理由
冷 01	冷凍機室外機 01	2.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
冷 02	冷凍機室外機 02	2.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
冷 03	冷凍機室外機 03	2.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
冷 04	冷凍機室外機 04	2.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
冷 05	冷凍機室外機 05	2.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
キュー 01	キュービクル 01	2.4	工業地域	60	直近店舗敷地境界
給湯 01	給湯機 01	0.8	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
給湯 02	給湯機 02	0.8	工業地域	60	直近店舗敷地境界
外 01	外調機 01	2.7	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 01	空調機室外機 01	0.9	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 02	空調機室外機 02	1.5	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 03	空調機室外機 03	1.5	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 04	空調機室外機 04	0.7	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 05	空調機室外機 05	0.7	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 06	空調機室外機 06	0.7	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 07	空調機室外機 07	1.2	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 08	空調機室外機 08	1.5	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 09	空調機室外機 09	1.5	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 10	空調機室外機 10	1.5	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 11	空調機室外機 11	0.7	工業地域	60	直近店舗敷地境界
空 12	空調機室外機 12	1.5	工業地域	60	直近店舗敷地境界
空 13	空調機室外機 13	1.5	工業地域	60	直近店舗敷地境界
空 14	空調機室外機 14	1.5	工業地域	60	直近店舗敷地境界
空 15	空調機室外機 15	1.2	工業地域	60	直近店舗敷地境界
空 16	空調機室外機 16	0.7	工業地域	60	直近店舗敷地境界
空 17	空調機室外機 17	0.7	工業地域	60	直近店舗敷地境界
空 18	空調機室外機 18	0.7	工業地域	60	直近店舗敷地境界
空 19	空調機室外機 19	1.5	工業地域	60	直近店舗敷地境界
空 20	空調機室外機 20	0.7	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
空 21	空調機室外機 21	0.7	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 01	排気口 01	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 02	排気口 02	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 03	排気口 03	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 04	排気口 04	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 05	排気口 05	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 06	排気口 06	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 07	排気口 07	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 08	排気口 08	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 09	排気口 09	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 10	排気口 10	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界

予測地点	音源名称	予測高さ(m)	用途地域	規制基準	選定理由
排 11	排気口 11	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 12	排気口 12	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 13	排気口 13	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 14	排気口 14	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 15	排気口 15	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 16	排気口 16	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 17	排気口 17	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 18	排気口 18	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 19	排気口 19	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 20	排気口 20	5.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 21	排気口 21	5.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 22	排気口 22	5.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 23	排気口 23	5.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 24	排気口 24	5.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 25	排気口 25	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 26	排気口 26	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 27	排気口 27	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 28	排気口 28	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 29	排気口 29	3.1	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
排 30	排気口 30	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 31	排気口 31	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 32	排気口 32	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 33	排気口 33	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 34	排気口 34	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 35	排気口 35	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 36	排気口 36	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 37	排気口 37	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 38	排気口 38	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 39	排気口 39	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 40	排気口 40	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 41	排気口 41	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 42	排気口 42	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 43	排気口 43	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 44	排気口 44	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 45	排気口 45	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 46	排気口 46	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 47	排気口 47	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 48	排気口 48	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 49	排気口 49	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 50	排気口 50	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 51	排気口 51	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 52	排気口 52	3.1	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 53	排気口 53	5.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
排 54	排気口 54	5.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 001	来客車両走行 001	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 002	来客車両走行 002	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界

予測地点	音源名称	予測高さ(m)	用途地域	規制基準	選定理由
来走 003	来客車両走行 003	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 004	来客車両走行 004	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 005	来客車両走行 005	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 006	来客車両走行 006	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 007	来客車両走行 007	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 008	来客車両走行 008	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 009	来客車両走行 009	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 010	来客車両走行 010	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 011	来客車両走行 011	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 012	来客車両走行 012	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 013	来客車両走行 013	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 014	来客車両走行 014	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 015	来客車両走行 015	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 016	来客車両走行 016	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 017	来客車両走行 017	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 018	来客車両走行 018	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 019	来客車両走行 019	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 020	来客車両走行 020	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 021	来客車両走行 021	0.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
来走 022	来客車両走行 022	0.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
来走 023	来客車両走行 023	0.0	工業地域	60	直近店舗敷地境界
来走 024	来客車両走行 024	0.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
来走 025	来客車両走行 025	0.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
来走 026	来客車両走行 026	0.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
来走 027	来客車両走行 027	0.0	第二種中高層住居専用地域	45	直近店舗敷地境界
来走 028	来客車両走行 028	0.0	第二種中高層住居専用地域	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	選定理由	
P1	1.2	工業地域	第四種区域	60dB	来客車両走行音等の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※影響の大きい来客車両走行音 001 を考慮し、1 階相当の 1.2m にて予測	
P2	1.2	第二種中高層住居専用地域	第一種区域	45dB	来客車両走行音等の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※影響の大きい来客車両走行音 001 を考慮し、1 階相当の 1.2m にて予測	
P3	2.1	第二種中高層住居専用地域	第一種区域	45dB	設備機器の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※影響の大きい冷凍機室外機 04 を考慮し 2.1m にて予測	
					保全対象側予測地点	P3':1.2m P3'':1.2m4.2m
P4	2.4	工業地域	第四種区域	60dB	設備機器の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※影響の大きいキュービクル 01 を考慮し 2.4m 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

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	r					Ls				
			騒音レベル等			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】				
			騒音 レベル (dB)	根拠											
						A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2
定常騒音	冷凍機室外機 01	2.1	65.5	メーカー値	6 時～22 時	139.3	114.8	105.0	20.9	73.6	22.6	24.3	25.1	29.1	28.2
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	69.0	メーカー値	6 時～22 時	141.9	114.5	102.4	21.4	76.6	26.0	27.8	28.8	32.4	31.3
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	65.5	メーカー値	6 時～22 時	140.9	118.5	107.3	17.3	72.6	22.5	24.0	24.9	30.9	28.3
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	69.0	メーカー値	6 時～22 時	142.4	119.0	106.5	16.8	74.0	25.9	27.5	28.5	34.6	31.6
定常騒音	冷凍機室外機 05	2.1	69.0	メーカー値	6 時～22 時	143.8	119.1	105.4	16.9	75.4	25.8	27.5	28.5	34.6	31.4
定常騒音	キュービクル 01	2.4	53.4	メーカー値	6 時～22 時	70.5	141.6	182.5	91.6	26.2	16.4	10.4	8.2	14.2	25.0
定常騒音	給湯機 01	0.8	48.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	139.3	122.0	112.5	14.5	68.3	5.1	6.3	7.0	7.7	-0.1
定常騒音	給湯機 02	0.8	48.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	80.6	112.6	149.4	69.9	37.6	9.9	7.0	4.5	0.9	16.5
定常騒音	外調機 01	2.7	67.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	139.1	110.2	100.7	25.6	76.8	24.1	26.2	26.9	30.2	29.3
定常騒音	空調機室外機 01	0.9	62.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	136.6	122.1	115.0	15.8	65.1	19.3	20.3	20.8	21.7	14.4
定常騒音	空調機室外機 02	1.5	65.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	135.5	122.1	115.9	16.5	64.0	22.4	23.3	23.7	27.7	28.9
定常騒音	空調機室外機 03	1.5	65.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	134.6	122.1	116.8	17.1	62.9	22.4	23.3	23.7	27.5	29.0
定常騒音	空調機室外機 04	0.7	67.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	133.6	122.2	117.6	17.8	61.9	24.5	25.3	25.6	25.2	31.2
定常騒音	空調機室外機 05	0.7	67.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	132.8	122.2	118.3	18.4	61.0	24.5	25.3	25.5	25.1	31.3
定常騒音	空調機室外機 06	0.7	50.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	128.9	122.5	121.9	21.8	56.6	7.8	8.2	8.3	7.3	14.9
定常騒音	空調機室外機 07	1.2	59.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	128.0	122.6	122.8	22.6	55.5	16.9	17.2	17.2	18.5	24.1
定常騒音	空調機室外機 08	1.5	65.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	127.1	122.6	123.7	23.5	54.5	22.9	23.2	23.2	25.7	30.3
定常騒音	空調機室外機 09	1.5	65.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	126.1	122.7	124.5	24.4	53.4	23.0	23.2	23.1	25.5	30.4
定常騒音	空調機室外機 10	1.5	65.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	125.2	122.9	125.4	25.3	52.4	23.0	23.2	23.0	25.2	30.6
定常騒音	空調機室外機 11	0.7	54.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	115.1	124.7	135.4	36.1	40.9	12.8	12.1	11.4	22.9	21.8
定常騒音	空調機室外機 12	1.5	65.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	114.2	125.0	136.2	37.1	39.9	23.8	23.1	22.3	33.6	33.0
定常騒音	空調機室外機 13	1.5	65.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	113.3	125.2	137.1	38.1	38.9	23.9	23.0	22.3	33.4	33.2
定常騒音	空調機室外機 14	1.5	65.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	112.5	125.4	138.0	39.1	37.9	24.0	23.0	22.2	33.2	33.4
定常騒音	空調機室外機 15	1.2	59.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	79.6	111.0	148.9	70.9	39.3	21.0	18.1	15.5	12.2	27.1
定常騒音	空調機室外機 16	0.7	49.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	79.0	110.0	148.5	71.5	40.4	11.0	8.2	5.6	1.6	16.9
定常騒音	空調機室外機 17	0.7	49.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	78.5	109.1	148.2	72.1	41.4	11.1	8.2	5.6	1.5	16.7
定常騒音	空調機室外機 18	0.7	48.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	77.9	108.1	147.8	72.8	42.5	10.2	7.3	4.6	0.4	15.4
定常騒音	空調機室外機 19	1.5	64.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	77.4	107.0	147.4	73.4	43.7	26.2	23.4	20.6	17.1	31.2
定常騒音	空調機室外機 20	0.7	48.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	136.7	108.0	100.8	27.8	75.8	5.3	7.3	7.9	6.5	10.4
定常騒音	空調機室外機 21	0.7	54.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	137.7	108.1	99.9	27.7	76.9	11.2	13.3	14.0	12.6	16.3
定常騒音	排気口 01	3.1	38.5	メーカー値	6 時～22 時	138.5	121.8	113.0	15.2	67.6	-4.3	-3.2	-2.6	14.9	1.9
定常騒音	排気口 02	3.1	46.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	137.5	121.7	113.8	15.6	66.5	3.2	4.3	4.9	22.1	9.5
定常騒音	排気口 03	3.1	39.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	135.7	121.7	115.4	16.7	64.4	-3.1	-2.2	-1.7	15.0	3.3
定常騒音	排気口 04	3.1	32.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	132.4	121.8	118.4	19.0	60.8	-9.9	-9.2	-9.0	6.9	-3.2
定常騒音	排気口 05	3.1	37.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	131.1	121.9	119.5	20.1	59.3	-4.9	-4.2	-4.0	11.5	2.0
定常騒音	排気口 06	3.1	38.5	メーカー値	6 時～22 時	129.0	122.0	121.4	21.8	57.1	-3.7	-3.2	-3.2	11.7	3.4
定常騒音	排気口 07	3.1	47.5	メーカー値	6 時～22 時	111.3	125.3	138.8	40.4	37.0	6.6	5.5	4.7	15.4	16.1
定常騒音	排気口 08	3.1	38.5	メーカー値	6 時～22 時	103.8	127.9	146.9	49.3	28.5	-1.8	-3.6	-4.8	4.6	9.4
定常騒音	排気口 09	3.1	38.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	86.3	120.8	152.5	65.3	29.1	-0.2	-3.1	-5.2	2.2	9.2
定常騒音	排気口 10	3.1	38.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	85.2	119.2	151.8	66.0	30.8	-0.1	-3.0	-5.1	2.1	8.7
定常騒音	排気口 11	3.1	38.5	メーカー値	6 時～22 時	77.9	107.0	147.0	72.9	43.7	0.7	-2.1	-4.8	-6.8	5.7
定常騒音	排気口 12	3.1	39.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	74.6	100.2	144.9	77.6	51.2	2.0	-0.5	-3.7	-6.8	5.3
定常騒音	排気口 13	3.1	39.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	74.2	99.4	144.6	78.3	52.2	2.1	-0.4	-3.7	-6.9	5.2
定常騒音	排気口 14	3.1	38.5	メーカー値	6 時～22 時	73.8	98.5	144.4	79.0	53.2	1.1	-1.4	-4.7	-8.0	4.0
定常騒音	排気口 15	3.1	37.5	メーカー値	6 時～22 時	73.4	97.6	144.1	79.7	54.2	0.2	-2.3	-5.7	-9.1	2.8
定常騒音	排気口 16	3.1	46.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	72.9	96.1	143.7	80.8	55.8	8.7	6.3	2.9	-0.8	11.1
定常騒音	排気口 17	3.1	46.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	72.5	95.2	143.5	81.6	56.9	8.8	6.4	2.9	-0.9	10.9
定常騒音	排気口 18	3.1	39.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	72.0	93.7	143.1	82.8	58.7	2.4	0.1	-3.6	-7.6	4.1
定常騒音	排気口 19	3.1	38.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	71.7	92.8	142.9	83.5	59.7	0.9	-1.4	-5.1	-9.2	2.5
定常騒音	排気口 20	5.0	38.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	116.1	68.9	95.5	68.2	89.4	-3.3	1.2	-1.6	-6.8	-1.0
定常騒音	排気口 21	5.0	32.5	メーカー値	6 時～22 時	117.4	68.8	94.2	68.0	90.2	-8.9	-4.3	-7.0	-12.3	-6.6
定常騒音	排気口 22	5.0	47.5	メーカー値	6 時～22 時	118.6	68.8	93.0	67.8	91.0	6.0	10.8	8.1	2.7	8.3
定常騒音	排気口 23	5.0	38.5	メーカー値	6 時～22 時	119.9	68.7	91.8	67.6	91.9	-3.1	1.8	-0.8	-6.3	-0.8
定常騒音	排気口 24	5.0	32.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	121.1	68.7	90.6	67.5	92.8	-9.2	-4.2	-6.6	-12.3	-6.8
定常騒音	排気口 25	3.1	47.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	132.0	92.8	92.6	43.0	82.8	5.1	8.1	8.2	5.8	9.1
定常騒音	排気口 26	3.1	47.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	132.1	96.5	95.4	39.3	80.0	5.1	7.8	7.9	6.8	9.4
定常騒音	排気口 27	3.1	47.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	132.4	97.5	95.9	38.3	79.5	5.1	7.7	7.9	7.0	9.5
定常騒音	排気口 28	3.1	74.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	132.6	98.3	96.3	37.5	79.1	31.5	34.1	34.3	33.8	36.0
定常騒音	排気口 29	3.1	47.5	メーカー値	6 時～22 時	135.2	106.1	100.5	29.8	75.8	4.9	7.0	7.5	9.8	9.9
定常騒音	排気口 30	3.1	39.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	72.5	121.0	161.6	79.2	32.9	2.3	-2.2	-4.7	1.5	9.2
定常騒音	排気口 31	3.1	68.0	メーカー値	6 時～22 時	71.8	121.5	162.5	80.0	32.9	30.9	26.3	23.8	29.9	37.7

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 (台数)	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 1.2	D 1.2	E 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2
定常騒音	排気口 32	3.1	68.0	メーカー値	6 時～22 時	71.1	122.0	163.3	80.9	32.9	31.0	26.3	23.7	29.8	37.7
定常騒音	排気口 33	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	69.1	123.4	165.9	83.3	33.2	31.2	26.2	23.6	29.6	37.6
定常騒音	排気口 34	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	68.4	123.9	166.7	84.2	33.3	31.3	26.1	23.6	29.5	37.5
定常騒音	排気口 35	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	67.7	124.4	167.6	85.0	33.5	31.4	26.1	23.5	29.4	37.5
定常騒音	排気口 36	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	67.1	124.9	168.4	85.8	33.7	31.5	26.1	23.5	29.3	37.5
定常騒音	排気口 37	3.1	38.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	66.4	125.5	169.3	86.7	33.9	2.1	-3.5	-6.1	-0.3	7.9
定常騒音	排気口 38	3.1	68.0	メーカー値	6 時～22 時	64.6	128.1	172.8	89.5	34.0	31.8	25.8	23.2	29.0	37.4
定常騒音	排気口 39	3.1	68.0	メーカー値	6 時～22 時	65.1	128.8	173.0	89.2	33.3	31.7	25.8	23.2	29.0	37.6
定常騒音	排気口 40	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	65.7	129.4	173.3	89.0	32.5	31.6	25.8	23.2	29.0	37.8
定常騒音	排気口 41	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	66.3	130.1	173.6	88.7	31.8	31.6	25.7	23.2	29.0	38.0
定常騒音	排気口 42	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	66.9	130.7	173.8	88.4	31.1	31.5	25.7	23.2	29.1	38.2
定常騒音	排気口 43	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	67.5	131.4	174.1	88.2	30.3	31.4	25.6	23.2	29.1	38.4
定常騒音	排気口 44	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	68.1	132.0	174.4	87.9	29.6	31.3	25.6	23.2	29.1	38.6
定常騒音	排気口 45	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	69.0	133.0	174.8	87.6	28.5	31.2	25.5	23.2	29.2	38.9
定常騒音	排気口 46	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	71.4	137.3	177.6	87.8	25.4	30.9	25.2	23.0	29.1	39.9
定常騒音	排気口 47	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	70.8	137.8	178.4	88.6	25.8	31.0	25.2	23.0	29.0	39.8
定常騒音	排気口 48	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	70.3	138.3	179.3	89.5	26.3	31.1	25.2	22.9	29.0	39.6
定常騒音	排気口 49	3.1	68.0	メーカー値	8 時 30 分～22 時	69.8	138.8	180.1	90.4	26.8	31.1	25.2	22.9	28.9	39.4
定常騒音	排気口 50	3.1	64.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	69.2	139.3	180.9	91.3	27.4	27.7	21.6	19.3	25.3	35.8
定常騒音	排気口 51	3.1	64.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	68.7	139.8	181.8	92.1	27.9	27.8	21.6	19.3	25.2	35.6
定常騒音	排気口 52	3.1	38.5	メーカー値	6 時～22 時	68.2	140.4	182.6	93.0	28.5	1.8	-4.4	-6.7	-0.9	9.4
定常騒音	排気口 53	5.0	39.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	48.0	109.5	168.1	103.1	59.5	5.9	-1.3	-5.0	-7.9	4.0
定常騒音	排気口 54	5.0	39.5	メーカー値	8 時 30 分～22 時	48.9	108.8	167.1	102.3	59.3	5.7	-1.2	-5.0	-7.8	4.0
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	22.5	113.4	186.6	131.9	85.4	47.0	32.9	28.6	21.4	35.4
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	30.1	103.8	180.0	132.0	90.8	44.4	33.7	28.9	21.2	34.8
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	38.0	97.1	180.7	143.2	106.5	42.4	34.3	28.9	20.4	33.4
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	49.5	86.9	173.6	143.9	112.8	40.1	35.2	29.2	20.3	33.0
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	51.4	82.0	164.5	132.4	103.5	39.8	35.7	29.7	20.9	33.7
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	45.9	89.8	163.7	120.2	87.3	40.8	34.9	29.7	21.8	35.2
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	37.0	101.1	172.0	120.5	80.7	42.6	33.9	29.3	22.0	35.9
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	53.1	88.3	156.0	108.8	78.4	39.5	35.1	30.1	22.6	36.1
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	61.6	77.0	147.9	109.8	86.7	38.2	36.3	30.6	22.4	35.2
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	65.8	67.8	148.8	123.1	103.0	37.6	37.4	30.6	21.4	33.7
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	62.4	71.6	157.7	134.3	111.2	38.1	36.9	30.0	20.7	33.1
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	76.4	56.9	142.0	126.0	111.8	36.3	38.9	31.0	21.1	33.0
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	80.8	54.3	132.9	115.1	105.0	35.8	39.3	31.5	21.8	33.6
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	77.4	65.4	131.9	100.7	89.0	36.2	37.7	31.6	23.0	35.0
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	69.0	76.9	140.1	98.4	79.4	37.2	36.3	31.1	23.3	36.0
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	84.9	67.3	124.2	89.7	83.4	35.4	37.4	32.1	23.8	35.6
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	93.2	56.2	116.0	93.6	93.9	34.6	39.0	32.7	23.4	34.5
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	96.1	42.7	117.1	108.9	109.2	34.3	41.4	32.6	22.2	33.2
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	91.1	43.1	126.3	119.3	114.7	34.8	41.3	32.0	21.5	32.8
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	106.1	31.3	110.7	114.5	119.7	33.5	44.1	33.1	21.7	32.4
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	111.6	34.6	101.3	104.8	115.5	33.0	43.2	33.9	22.4	32.7
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	109.2	50.3	100.0	88.7	101.2	33.2	40.0	34.0	23.8	33.9
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	100.9	60.4	108.3	83.1	90.1	33.9	38.4	33.3	24.3	34.9
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	114.5	57.5	94.7	79.6	97.5	32.8	38.8	34.5	24.6	34.2
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	120.4	49.0	88.7	86.9	107.5	32.4	40.2	35.0	23.9	33.4
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	122.6	32.6	90.2	103.2	121.1	32.2	43.7	34.9	22.5	32.3
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	119.1	25.2	97.5	112.0	125.4	32.5	46.0	34.2	21.9	32.0
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	昼 952 台	126.8	16.8	94.4	119.1	134.8	31.9	49.5	34.5	21.4	31.4
変動騒音	大型車両走行 01(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 46 台	85.8	138.1	169.5	73.7	13.4	50.4	46.3	44.5	51.7	66.5
変動騒音	大型車両走行 02(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 46 台	80.3	131.5	166.4	75.4	20.9	51.0	46.7	44.7	51.5	62.7
変動騒音	大型車両走行 03(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 24 台	75.4	125.4	163.7	77.7	27.9	51.6	47.1	44.8	51.3	60.2
変動騒音	大型車両走行 04(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 24 台	88.4	130.5	160.2	66.7	19.4	50.2	46.8	45.0	52.6	63.4
変動騒音	大型車両走行 05(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 22 台	81.6	126.4	160.6	71.8	24.5	50.9	47.1	45.0	52.0	61.3
変動騒音	大型車両走行 06(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 22 台	74.3	131.5	170.1	81.5	24.7	51.7	46.7	44.5	50.9	61.2
変動騒音	大型車両走行 01(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 8 台	85.8	138.1	169.5	73.7	13.4	53.3	49.2	47.4	54.6	69.4
変動騒音	大型車両走行 02(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 8 台	80.3	131.5	166.4	75.4	20.9	53.9	49.6	47.6	54.4	65.6
変動騒音	大型車両走行 03(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 8 台	75.4	125.4	163.7	77.7	27.9	54.5	50.0	47.7	54.2	63.1
変動騒音	大型車両走行 04(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 8 台	88.4	130.5	160.2	66.7	19.4	53.1	49.7	47.9	55.5	66.3
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	75.4	125.4	163.7	77.7	27.9	52.5	48.0	45.7	52.2	61.1
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	80.3	131.5	166.4	75.4	20.9	51.9	47.6	45.6	52.5	63.6
変動騒音	大型車両後進ブザー-03	1.5	90.0	騒音手引	昼 16 台	88.4	130.5	160.2	66.7	19.3	51.1	47.7	45.9	53.5	64.3
変動騒音	大型車両後進ブザー-04	1.5	90.0	騒音手引	昼 11 台	81.6	126.4	160.6	71.8	24.4	51.8	48.0	45.9	52.9	62.2
変動騒音	大型車両後進ブザー-05	1.5	90.0	騒音手引	昼 11 台	74.3	131.5	170.1	81.5	24.7	52.6	47.6	45.4	51.8	62.1
変動騒音	廃棄物収集作業 01														

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 (台数)	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 1.2	D 1.2	E 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2
衝撃騒音	荷さばき作業 01 (10t)	1.5	86.1	騒音手引	昼 4 回	94.5	127.2	152.8	58.8	23.9	46.6	44.0	42.4	50.7	58.5
衝撃騒音	荷さばき作業 02 (2t)	1.5	86.1	騒音手引	昼 4 回	70.7	134.4	175.2	86.7	26.5	49.1	43.5	41.2	47.3	57.6
衝撃騒音	荷さばき作業 02 (4t)	1.5	86.1	騒音手引	昼 5 回	70.7	134.4	175.2	86.7	26.5	49.1	43.5	41.2	47.3	57.6
衝撃騒音	台車段差越え 01 (4t)	0.0	83.0	騒音手引	昼 10 台	94.5	127.2	152.8	58.8	23.9	43.5	40.9	39.3	47.6	55.4
衝撃騒音	台車段差越え 01 (10t)	0.0	83.0	騒音手引	昼 4 台	94.5	127.2	152.8	58.8	23.9	43.5	40.9	39.3	47.6	55.4
衝撃騒音	台車段差越え 02 (2t)	0.0	83.0	騒音手引	昼 4 台	70.7	134.4	175.2	86.7	26.5	46.0	40.4	38.1	44.2	54.5
衝撃騒音	台車段差越え 02 (4t)	0.0	83.0	騒音手引	昼 5 台	70.7	134.4	175.2	86.7	26.5	46.0	40.4	38.1	44.2	54.5
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):46.9dB				工業専用地域		C 類型					基準値:60dB				
B 地点(高さ 1.2m):45.2dB				工業専用地域		C 類型					基準値:60dB				
C 地点(高さ 1.2m):42.1dB				第二種中高層住居専用地域		A 類型					基準値:55dB				
D 地点(高さ 1.2m):46.9dB				第二種中高層住居専用地域		A 類型					基準値:55dB				
E 地点(高さ 1.2m):54.3dB				工業地域		C 類型					基準値:60dB				

<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が、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

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 (台数)	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 1.2	D 1.2	E 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2
定常騒音	冷凍機室外機 01	2.1	65.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	139.3	114.8	105.0	20.9	73.6	22.6	24.3	25.1	29.1	28.2
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	141.9	114.5	102.4	21.4	76.6	26.0	27.8	28.8	32.4	31.3
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	65.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	140.9	118.5	107.3	17.3	72.6	22.5	24.0	24.9	30.9	28.3
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	142.4	119.0	106.5	16.8	74.0	25.9	27.5	28.5	34.6	31.6
定常騒音	冷凍機室外機 05	2.1	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	143.8	119.1	105.4	16.9	75.4	25.8	27.5	28.5	34.6	31.4
定常騒音	キュービクル 01	2.4	53.4	メーカー値	22 時～翌 6 時	70.5	141.6	182.5	91.6	26.2	16.4	10.4	8.2	14.2	25.0
定常騒音	給湯機 01	0.8	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	139.3	122.0	112.5	14.5	68.3	5.1	6.3	7.0	7.7	-0.1
定常騒音	給湯機 02	0.8	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	80.6	112.6	149.4	69.9	37.6	9.9	7.0	4.5	0.9	16.5
定常騒音	外調機 01	2.7	67.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	139.1	110.2	100.7	25.6	76.8	24.1	26.2	26.9	30.2	29.3
定常騒音	空調機室外機 01	0.9	62.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	136.6	122.1	115.0	15.8	65.1	19.3	20.3	20.8	21.7	14.4
定常騒音	空調機室外機 02	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	135.5	122.1	115.9	16.5	64.0	22.4	23.3	23.7	27.7	28.9
定常騒音	空調機室外機 03	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	134.6	122.1	116.8	17.1	62.9	22.4	23.3	23.7	27.5	29.0
定常騒音	空調機室外機 04	0.7	67.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	133.6	122.2	117.6	17.8	61.9	24.5	25.3	25.6	25.2	31.2
定常騒音	空調機室外機 05	0.7	67.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	132.8	122.2	118.3	18.4	61.0	24.5	25.3	25.5	25.1	31.3
定常騒音	空調機室外機 06	0.7	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	128.9	122.5	121.9	21.8	56.6	7.8	8.2	8.3	7.3	14.9
定常騒音	空調機室外機 07	1.2	59.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	128.0	122.6	122.8	22.6	55.5	16.9	17.2	17.2	18.5	24.1
定常騒音	空調機室外機 08	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	127.1	122.6	123.7	23.5	54.5	22.9	23.2	23.2	25.7	30.3
定常騒音	空調機室外機 09	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	126.1	122.7	124.5	24.4	53.4	23.0	23.2	23.1	25.5	30.4
定常騒音	空調機室外機 10	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	125.2	122.9	125.4	25.3	52.4	23.0	23.2	23.0	25.2	30.6
定常騒音	空調機室外機 11	0.7	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	115.1	124.7	135.4	36.1	40.9	12.8	12.1	11.4	22.9	21.8
定常騒音	空調機室外機 12	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	114.2	125.0	136.2	37.1	39.9	23.8	23.1	22.3	33.6	33.0
定常騒音	空調機室外機 13	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	113.3	125.2	137.1	38.1	38.9	23.9	23.0	22.3	33.4	33.2
定常騒音	空調機室外機 14	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	112.5	125.4	138.0	39.1	37.9	24.0	23.0	22.2	33.2	33.4
定常騒音	空調機室外機 15	1.2	59.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	79.6	111.0	148.9	70.9	39.3	21.0	18.1	15.5	12.2	27.1
定常騒音	空調機室外機 16	0.7	49.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	79.0	110.0	148.5	71.5	40.4	11.0	8.2	5.6	1.6	16.9
定常騒音	空調機室外機 17	0.7	49.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	78.5	109.1	148.2	72.1	41.4	11.1	8.2	5.6	1.5	16.7
定常騒音	空調機室外機 18	0.7	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	77.9	108.1	147.8	72.8	42.5	10.2	7.3	4.6	0.4	15.4
定常騒音	空調機室外機 19	1.5	64.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	77.4	107.0	147.4	73.4	43.7	26.2	23.4	20.6	17.1	31.2
定常騒音	空調機室外機 20	0.7	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	136.7	108.0	100.8	27.8	75.8	5.3	7.3	7.9	6.5	10.4
定常騒音	空調機室外機 21	0.7	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	137.7	108.1	99.9	27.7	76.9	11.2	13.3	14.0	12.6	16.3
定常騒音	排気口 01	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	138.5	121.8	113.0	15.2	67.6	-4.3	-3.2	-2.6	14.9	1.9
定常騒音	排気口 02	3.1	46.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	137.5	121.7	113.8	15.6	66.5	3.2	4.3	4.9	22.1	9.5
定常騒音	排気口 03	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	135.7	121.7	115.4	16.7	64.4	-3.1	-2.2	-1.7	15.0	3.3
定常騒音	排気口 04	3.1	32.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	132.4	121.8	118.4	19.0	60.8	-9.9	-9.2	-9.0	6.9	-3.2
定常騒音	排気口 05	3.1	37.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	131.1	121.9	119.5	20.1	59.3	-4.9	-4.2	-4.0	11.5	2.0
定常騒音	排気口 06	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	129.0	122.0	121.4	21.8	57.1	-3.7	-3.2	-3.2	11.7	3.4
定常騒音	排気口 07	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	111.3	125.3	138.8	40.4	37.0	6.6	5.5	4.7	15.4	16.1
定常騒音	排気口 08	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	103.8	127.9	146.9	49.3	28.5	-1.8	-3.6	-4.8	4.6	9.4
定常騒音	排気口 09	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	86.3	120.8	152.5	65.3	29.1	-0.2	-3.1	-5.2	2.2	9.2
定常騒音	排気口 10	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	85.2	119.2	151.8	66.0	30.8	-0.1	-3.0	-5.1	2.1	8.7
定常騒音	排気口 11	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	77.9	107.0	147.0	72.9	43.7	0.7	-2.1	-4.8	-6.8	5.7
定常騒音	排気口 12	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	74.6	100.2	144.9	77.6	51.2	2.0	-0.5	-3.7	-6.8	5.3
定常騒音	排気口 13	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	74.2	99.4	144.6	78.3	52.2	2.1	-0.4	-3.7	-6.9	5.2
定常騒音	排気口 14	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	73.8	98.5	144.4	79.0	53.2	1.1	-1.4	-4.7	-8.0	4.0
定常騒音	排気口 15	3.1	37.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	73.4	97.6	144.1	79.7	54.2	0.2	-2.3	-5.7	-9.1	2.8
定常騒音	排気口 16	3.1	46.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	72.9	96.1	143.7	80.8	55.8	8.7	6.3	2.9	-0.8	11.1
定常騒音	排気口 17	3.1	46.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	72.5	95.2	143.5	81.6	56.9	8.8	6.4	2.9	-0.9	10.9
定常騒音	排気口 18	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	72.0	93.7	143.1	82.8	58.7	2.4	0.1	-3.6	-7.6	4.1
定常騒音	排気口 19	3.1	38.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	71.7	92.8	142.9	83.5	59.7	0.9	-1.4	-5.1	-9.2	2.5
定常騒音	排気口 20	5.0	38.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	116.1	68.9	95.5	68.2	89.4	-3.3	1.2	-1.6	-6.8	-1.0
定常騒音	排気口 21	5.0	32.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	117.4	68.8	94.2	68.0	90.2	-8.9	-4.3	-7.0	-12.3	-6.6
定常騒音	排気口 22	5.0	47.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	118.6	68.8	93.0	67.8	91.0	6.0	10.8	8.1	2.7	8.3
定常騒音	排気口 23	5.0	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	119.9	68.7	91.8	67.6	91.9	-3.1	1.8	-0.8	-6.3	-0.8
定常騒音	排気口 24	5.0	32.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	121.1	68.7	90.6	67.5	92.8	-9.2	-4.2	-6.6	-12.3	-6.8
定常騒音	排気口 25	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	132.0	92.8	92.6	43.0	82.8	5.1	8.1	8.2	5.8	9.1
定常騒音	排気口 26	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	132.1	96.5	95.4	39.3	80.0	5.1	7.8	7.9	6.8	9.4
定常騒音	排気口 27	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	132.4	97.5	95.9	38.3	79.5	5.1	7.7	7.9	7.0	9.5
定常騒音	排気口 28	3.1	74.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	132.6	98.3	96.3	37.5	79.1	31.5	34.1	34.3	33.8	36.0
定常騒音	排気口 29	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	135.2	106.1	100.5	29.8	75.8	4.9	7.0	7.5	9.8	9.9
定常騒音	排気口 30	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	72.5	121.0	161.6	79.2	32.9	2.3	-2.2	-4.7	1.5	9.2
定常騒音	排気口 31	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	71.8	121.5	162.5	80.0	32.9	30.9	26.3	23.8	29.9	37.7
定常騒音	排気口 32	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	71.1	122.0	163.3	80.9	32.9	31.0	26.3	23.7	29.8	37.7
定常騒音	排気口 33	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	69.1	123.4	165.9	83.3	33.2	31.2	26.2	23.6	29.6	37.6
定常騒音	排気口 34	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	68.4	123.9	166.7	84.2	33.3	31.3	26.1	23.6	29.5	37.5
定常騒音	排気口 35	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	67.7	124.4	167.6	85.0	33.5	31.4	26.1	23.5	29.4	37.5
定常騒音	排気口 36	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	67.1	124.9	168.4	85.8	33.7	31.5	26.1	23.5	29.3	37.5
定常騒音	排気口 37	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	66.4	125.5	169.							

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 (台数)	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 1.2	D 1.2	E 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2
定常騒音	排気口 42	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	66.9	130.7	173.8	88.4	31.1	31.5	25.7	23.2	29.1	38.2
定常騒音	排気口 43	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	67.5	131.4	174.1	88.2	30.3	31.4	25.6	23.2	29.1	38.4
定常騒音	排気口 44	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	68.1	132.0	174.4	87.9	29.6	31.3	25.6	23.2	29.1	38.6
定常騒音	排気口 45	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	69.0	133.0	174.8	87.6	28.5	31.2	25.5	23.2	29.2	38.9
定常騒音	排気口 46	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	71.4	137.3	177.6	87.8	25.4	30.9	25.2	23.0	29.1	39.9
定常騒音	排気口 47	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	70.8	137.8	178.4	88.6	25.8	31.0	25.2	23.0	29.0	39.8
定常騒音	排気口 48	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	70.3	138.3	179.3	89.5	26.3	31.1	25.2	22.9	29.0	39.6
定常騒音	排気口 49	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	69.8	138.8	180.1	90.4	26.8	31.1	25.2	22.9	28.9	39.4
定常騒音	排気口 50	3.1	64.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	69.2	139.3	180.9	91.3	27.4	27.7	21.6	19.3	25.3	35.8
定常騒音	排気口 51	3.1	64.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	68.7	139.8	181.8	92.1	27.9	27.8	21.6	19.3	25.2	35.6
定常騒音	排気口 52	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	68.2	140.4	182.6	93.0	28.5	1.8	-4.4	-6.7	-0.9	9.4
定常騒音	排気口 53	5.0	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	48.0	109.5	168.1	103.1	59.5	5.9	-1.3	-5.0	-7.9	4.0
定常騒音	排気口 54	5.0	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	48.9	108.8	167.1	102.3	59.3	5.7	-1.2	-5.0	-7.8	4.0
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	22.5	113.4	186.6	131.9	85.4	47.0	32.9	28.6	21.4	35.4
定常騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	30.1	103.8	180.0	132.0	90.8	44.4	33.7	28.9	21.2	34.8
定常騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	38.0	97.1	180.7	143.2	106.5	42.4	34.3	28.9	20.4	33.4
定常騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	49.5	86.9	173.6	143.9	112.8	40.1	35.2	29.2	20.3	33.0
定常騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	51.4	82.0	164.5	132.4	103.5	39.8	35.7	29.7	20.9	33.7
定常騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	45.9	89.8	163.7	120.2	87.3	40.8	34.9	29.7	21.8	35.2
定常騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	37.0	101.1	172.0	120.5	80.7	42.6	33.9	29.3	22.0	35.9
定常騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	53.1	88.3	156.0	108.8	78.4	39.5	35.1	30.1	22.6	36.1
定常騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	61.6	77.0	147.9	109.8	86.7	38.2	36.3	30.6	22.4	35.2
定常騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	65.8	67.8	148.8	123.1	103.0	37.6	37.4	30.6	21.4	33.7
定常騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	62.4	71.6	157.7	134.3	111.2	38.1	36.9	30.0	20.7	33.1
定常騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	76.4	56.9	142.0	126.0	111.8	36.3	38.9	31.0	21.1	33.0
定常騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	80.8	54.3	132.9	115.1	105.0	35.8	39.3	31.5	21.8	33.6
定常騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	77.4	65.4	131.9	100.7	89.0	36.2	37.7	31.6	23.0	35.0
定常騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	69.0	76.9	140.1	98.4	79.4	37.2	36.3	31.1	23.3	36.0
定常騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	84.9	67.3	124.2	89.7	83.4	35.4	37.4	32.1	23.8	35.6
定常騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	93.2	56.2	116.0	93.6	93.9	34.6	39.0	32.7	23.4	34.5
定常騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	96.1	42.7	117.1	108.9	109.2	34.3	41.4	32.6	22.2	33.2
定常騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	91.1	43.1	126.3	119.3	114.7	34.8	41.3	32.0	21.5	32.8
定常騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	106.1	31.3	110.7	114.5	119.7	33.5	44.1	33.1	21.7	32.4
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	111.6	34.6	101.3	104.8	115.5	33.0	43.2	33.9	22.4	32.7
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	109.2	50.3	100.0	88.7	101.2	33.2	40.0	34.0	23.8	33.9
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	100.9	60.4	108.3	83.1	90.1	33.9	38.4	33.3	24.3	34.9
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	114.5	57.5	94.7	79.6	97.5	32.8	38.8	34.5	24.6	34.2
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	120.4	49.0	88.7	86.9	107.5	32.4	40.2	35.0	23.9	33.4
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	122.6	32.6	90.2	103.2	121.1	32.2	43.7	34.9	22.5	32.3
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	119.1	25.2	97.5	112.0	125.4	32.5	46.0	34.2	21.9	32.0
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	夜 176 台	126.8	16.8	94.4	119.1	134.8	31.9	49.5	34.5	21.4	31.4
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):42.7dB			工業専用地域			C 類型			基準値:50dB						
B 地点(高さ 1.2m):41.2dB			工業専用地域			C 類型			基準値:50dB						
C 地点(高さ 1.2m):38.7dB			第二種中高層住居専用地域			A 類型			基準値:45dB						
D 地点(高さ 1.2m):43.3dB			第二種中高層住居専用地域			A 類型			基準値:45dB						
E 地点(高さ 1.2m):48.5dB			工業地域			C 類型			基準値:50dB						

<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-8.1 騒音レベルの最大値の予測結果(当該店舗敷地境界)

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	L _{Amax,i}	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	2.1	65.5	冷 01	2.1	11.8	35.0	45
冷凍機室外機 02	22 時～翌 6 時	2.1	69.0	冷 02	2.1	12.3	38.1	45
冷凍機室外機 03	22 時～翌 6 時	2.1	65.5	冷 03	2.1	8.2	38.0	45
冷凍機室外機 04	22 時～翌 6 時	2.1	69.0	冷 04	2.1	7.7	42.0	45
冷凍機室外機 05	22 時～翌 6 時	2.1	69.0	冷 05	2.1	7.7	42.0	45
キュービクル 01	22 時～翌 6 時	2.4	53.4	キュー 01	2.4	10.5	33.0	60
給湯機 01	22 時～翌 0 時 30 分	0.8	48.0	給湯 01	0.8	4.5	13.9	45
給湯機 02	22 時～翌 0 時 30 分	0.8	48.0	給湯 02	0.8	26.6	19.5	60
外調機 01	22 時～翌 0 時 30 分	2.7	67.0	外 01	2.7	16.6	42.6	45
空調機室外機 01	22 時～翌 0 時 30 分	0.9	62.0	空 01	0.9	4.4	28.5	45
空調機室外機 02	22 時～翌 0 時 30 分	1.5	65.0	空 02	1.5	4.4	35.6	45
空調機室外機 03	22 時～翌 0 時 30 分	1.5	65.0	空 03	1.5	4.4	35.6	45
空調機室外機 04	22 時～翌 0 時 30 分	0.7	67.0	空 04	0.7	4.4	32.6	45
空調機室外機 05	22 時～翌 0 時 30 分	0.7	67.0	空 05	0.7	4.4	32.6	45
空調機室外機 06	22 時～翌 0 時 30 分	0.7	50.0	空 06	0.7	4.4	15.6	45
空調機室外機 07	22 時～翌 0 時 30 分	1.2	59.0	空 07	1.2	4.3	27.3	45
空調機室外機 08	22 時～翌 0 時 30 分	1.5	65.0	空 08	1.5	4.3	35.6	45
空調機室外機 09	22 時～翌 0 時 30 分	1.5	65.0	空 09	1.5	4.3	35.6	45
空調機室外機 10	22 時～翌 0 時 30 分	1.5	65.0	空 10	1.5	4.3	35.6	45
空調機室外機 11	22 時～翌 0 時 30 分	0.7	54.0	空 11	0.7	4.3	41.2	60
空調機室外機 12	22 時～翌 0 時 30 分	1.5	65.0	空 12	1.5	4.3	52.2	60
空調機室外機 13	22 時～翌 0 時 30 分	1.5	65.0	空 13	1.5	4.3	52.2	60
空調機室外機 14	22 時～翌 0 時 30 分	1.5	65.0	空 14	1.5	4.3	52.2	60
空調機室外機 15	22 時～翌 0 時 30 分	1.2	59.0	空 15	1.2	28.4	29.9	60
空調機室外機 16	22 時～翌 0 時 30 分	0.7	49.0	空 16	0.7	29.5	19.6	60
空調機室外機 17	22 時～翌 0 時 30 分	0.7	49.0	空 17	0.7	30.6	19.3	60
空調機室外機 18	22 時～翌 0 時 30 分	0.7	48.0	空 18	0.7	31.8	18.0	60
空調機室外機 19	22 時～翌 0 時 30 分	1.5	64.0	空 19	1.5	32.9	33.6	60
空調機室外機 20	22 時～翌 0 時 30 分	0.7	48.0	空 20	0.7	18.7	2.5	45
空調機室外機 21	22 時～翌 0 時 30 分	0.7	54.0	空 21	0.7	18.7	8.5	45
排気口 01	22 時～翌 6 時	3.1	38.5	排 01	3.1	4.8	24.9	45
排気口 02	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	46.0	排 02	3.1	4.8	32.4	45
排気口 03	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	39.5	排 03	3.1	4.8	25.9	45
排気口 04	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	32.5	排 04	3.1	4.8	18.9	45
排気口 05	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	37.5	排 05	3.1	4.8	23.9	45
排気口 06	22 時～翌 6 時	3.1	38.5	排 06	3.1	4.8	24.9	45
排気口 07	22 時～翌 6 時	3.1	47.5	排 07	3.1	4.8	33.9	60
排気口 08	22 時～翌 6 時	3.1	38.5	排 08	3.1	4.8	24.9	60
排気口 09	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	38.5	排 09	3.1	17.2	13.8	60
排気口 10	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	38.5	排 10	3.1	19.0	12.9	60
排気口 11	22 時～翌 6 時	3.1	38.5	排 11	3.1	32.8	8.2	60
排気口 12	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	39.5	排 12	3.1	40.5	7.3	60
排気口 13	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	39.5	排 13	3.1	41.6	7.1	60
排気口 14	22 時～翌 6 時	3.1	38.5	排 14	3.1	42.6	5.9	60
排気口 15	22 時～翌 6 時	3.1	37.5	排 15	3.1	43.7	4.7	60
排気口 16	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	46.0	排 16	3.1	45.4	12.9	60
排気口 17	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	46.0	排 17	3.1	46.5	12.7	60
排気口 18	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	39.5	排 18	3.1	48.3	5.8	60
排気口 19	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	38.0	排 19	3.1	49.3	4.1	60
排気口 20	22 時～翌 0 時 30 分	5.0	38.0	排 20	5.0	57.9	2.8	45
排気口 21	22 時～翌 6 時	5.0	32.5	排 21	5.0	57.9	-2.7	45
排気口 22	22 時～翌 6 時	5.0	47.5	排 22	5.0	57.9	12.3	45
排気口 23	22 時～翌 6 時	5.0	38.5	排 23	5.0	57.9	3.3	45
排気口 24	22 時～翌 0 時 30 分	5.0	32.5	排 24	5.0	57.9	-2.7	45
排気口 25	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	47.5	排 25	3.1	33.9	16.9	45
排気口 26	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	47.5	排 26	3.1	30.1	17.9	45
排気口 27	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	47.5	排 27	3.1	29.1	18.2	45
排気口 28	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	74.0	排 28	3.1	28.3	44.9	45
排気口 29	22 時～翌 6 時	3.1	47.5	排 29	3.1	20.6	21.2	45
排気口 30	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	39.5	排 30	3.1	23.8	12.0	60
排気口 31	22 時～翌 6 時	3.1	68.0	排 31	3.1	23.8	40.5	60
排気口 32	22 時～翌 6 時	3.1	68.0	排 32	3.1	23.8	40.5	60
排気口 33	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 33	3.1	23.8	40.5	60
排気口 34	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 34	3.1	23.8	40.5	60
排気口 35	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 35	3.1	23.8	40.5	60
排気口 36	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 36	3.1	23.8	40.5	60
排気口 37	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	38.5	排 37	3.1	23.8	11.0	60
排気口 38	22 時～翌 6 時	3.1	68.0	排 38	3.1	22.9	40.8	60
排気口 39	22 時～翌 6 時	3.1	68.0	排 39	3.1	22.1	41.1	60
排気口 40	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 40	3.1	21.3	41.4	60
排気口 41	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 41	3.1	20.5	41.7	60

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 の長さ 【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	L _{Amax,i}	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】	
排気口 42	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 42	3.1	19.7	42.1	60
排気口 43	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 43	3.1	18.9	42.5	60
排気口 44	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 44	3.1	18.1	42.8	60
排気口 45	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 45	3.1	16.9	43.4	60
排気口 46	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 46	3.1	12.7	45.9	60
排気口 47	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 47	3.1	12.7	45.9	60
排気口 48	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 48	3.1	12.7	45.9	60
排気口 49	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	68.0	排 49	3.1	12.7	45.9	60
排気口 50	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	64.5	排 50	3.1	12.7	42.4	60
排気口 51	22 時～翌 0 時 30 分	3.1	64.5	排 51	3.1	12.7	42.4	60
排気口 52	22 時～翌 6 時	3.1	38.5	排 52	3.1	12.7	16.4	60
排気口 53	22 時～翌 0 時 30 分	5.0	39.5	排 53	5.0	27.3	10.8	60
排気口 54	22 時～翌 0 時 30 分	5.0	39.5	排 54	5.0	28.3	10.5	60
来客車両走行 001	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 001	0.0	0.0	82.0	60
来客車両走行 002	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 002	0.0	12.9	51.8	60
来客車両走行 003	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 003	0.0	12.9	51.8	60
来客車両走行 004	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 004	0.0	12.9	51.8	60
来客車両走行 005	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 005	0.0	15.4	50.3	60
来客車両走行 006	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 006	0.0	29.2	44.7	60
来客車両走行 007	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 007	0.0	12.9	51.8	60
来客車両走行 008	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 008	0.0	29.2	44.7	60
来客車両走行 009	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 009	0.0	31.8	44.0	60
来客車両走行 010	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 010	0.0	15.4	50.3	60
来客車両走行 011	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 011	0.0	15.4	50.3	60
来客車両走行 012	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 012	0.0	15.4	50.3	60
来客車両走行 013	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 013	0.0	15.4	50.3	60
来客車両走行 014	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 014	0.0	31.8	44.0	60
来客車両走行 015	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 015	0.0	45.0	40.9	60
来客車両走行 016	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 016	0.0	48.1	40.3	60
来客車両走行 017	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 017	0.0	31.8	44.0	60
来客車両走行 018	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 018	0.0	15.4	50.3	60
来客車両走行 019	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 019	0.0	15.4	50.3	60
来客車両走行 020	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 020	0.0	15.4	50.3	60
来客車両走行 021	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 021	0.0	15.4	50.3	45
来客車両走行 022	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 022	0.0	31.8	44.0	45
来客車両走行 023	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 023	0.0	48.2	40.3	60
来客車両走行 024	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 024	0.0	48.2	40.3	45
来客車両走行 025	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 025	0.0	31.8	44.0	45
来客車両走行 026	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 026	0.0	15.4	50.3	45
来客車両走行 027	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 027	0.0	15.4	50.3	45
来客車両走行 028	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 028	0.0	0.0	82.0	45
各予測地点における区域の区分と基準値								
予測地点 キュ 01、給湯 02、空 11～19 排 07～19・30～54、走 001～020・023		工業地域		第四種区域		基準値:60dB		
予測地点 冷 01～05 給湯 01 外 01 空 01～10・20・21 排 01～06・20～29、来 021・022・024～028		第二種住居専用地域		第一種区域		基準値:45dB		

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<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が規制基準値を上回ります。そこで、基準値を超過している音源について、隣地敷地境界において再度予測いたしました。

表-8.2 騒音レベルの最大値の予測結果(隣地敷地境界)

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 の高度 【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	L _{Amax,i}	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】	
来客車両走行 001	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 001'	0.0	15.8	50.0	60
来客車両走行 021	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 021'	0.0	24.1	46.4	60
来客車両走行 026	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 026'	0.0	24.1	46.3	60
来客車両走行 027	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 027'	0.0	24.1	46.4	60
来客車両走行 028	最大値 176 台	0.0	74.0	来走 028'	0.0	8.7	55.2	60
各予測地点における区域の区分と基準値								
予測地点 来走 001'・021'、026'～028'		工業専用地域		第四種区域		基準値:60dB		

<評価>

隣地敷地境界において騒音レベルの最大値が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。

表-9.1 騒音レベルの最大値の予測結果(定常騒音合成値)

【当該店舗敷地境界】

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 (台数)	r				L _{Amax,i}			
			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 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4	P1 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4
定常騒音	冷凍機室外機 01	2.1	65.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	125.0	105.8	11.9	88.7	23.6	25.0	34.9	26.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	127.4	105.6	12.4	91.8	26.9	28.5	38.1	29.7
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	65.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	126.7	109.5	8.3	88.4	23.4	24.7	37.9	26.6
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	128.2	110.0	7.7	89.8	26.8	28.2	42.0	29.9
定常騒音	冷凍機室外機 05	2.1	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	129.5	110.1	7.9	91.3	26.8	28.2	41.9	29.8
定常騒音	キュービクル 01	2.4	53.4	メーカー値	22 時～翌 6 時	63.1	134.2	90.1	10.5	17.4	10.8	8.0	33.0
定常騒音	給湯機 01	0.8	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	125.4	113.0	6.9	84.5	6.0	6.9	18.2	9.5
定常騒音	給湯機 02	0.8	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	67.6	104.5	65.8	39.7	11.4	7.6	3.5	16.0
定常騒音	外調機 01	2.7	67.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	124.5	101.2	16.6	91.3	25.1	26.9	34.3	27.8
定常騒音	空調機室外機 01	0.9	62.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	122.8	113.1	9.5	81.3	20.2	20.9	30.6	23.8
定常騒音	空調機室外機 02	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	121.8	113.1	10.5	80.1	23.3	23.9	34.6	26.9
定常騒音	空調機室外機 03	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	120.9	113.1	11.5	79.0	23.4	23.9	34.0	27.0
定常騒音	空調機室外機 04	0.7	67.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	119.9	113.1	12.6	78.0	25.4	25.9	33.4	29.2
定常騒音	空調機室外機 05	0.7	67.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	119.2	113.2	13.4	77.0	25.5	25.9	33.0	29.3
定常騒音	空調機室外機 06	0.7	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	115.4	113.4	17.7	72.5	8.8	8.9	14.3	12.8
定常騒音	空調機室外機 07	1.2	59.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	114.5	113.5	18.7	71.4	17.8	17.9	24.0	21.9
定常騒音	空調機室外機 08	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	113.6	113.6	19.8	70.4	23.9	23.9	30.4	28.1
定常騒音	空調機室外機 09	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	112.7	113.7	20.8	69.3	24.0	23.9	30.0	28.2
定常騒音	空調機室外機 10	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	111.8	113.9	21.9	68.2	24.0	23.9	29.6	28.3
定常騒音	空調機室外機 11	0.7	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	102.3	115.9	33.8	56.2	13.8	12.7	14.1	19.0
定常騒音	空調機室外機 12	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	101.5	116.1	34.8	55.1	24.9	23.7	26.3	30.2
定常騒音	空調機室外機 13	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	100.7	116.3	35.9	54.1	24.9	23.7	26.1	30.3
定常騒音	空調機室外機 14	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	99.9	116.6	36.9	53.0	25.0	23.7	25.9	30.5
定常騒音	空調機室外機 15	1.2	59.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	66.4	103.0	66.5	40.8	22.6	18.7	14.5	26.8
定常騒音	空調機室外機 16	0.7	49.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	65.7	102.1	67.1	41.6	12.6	8.8	4.2	16.6
定常騒音	空調機室外機 17	0.7	49.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	65.0	101.1	67.6	42.4	12.7	8.9	4.1	16.5
定常騒音	空調機室外機 18	0.7	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	64.4	100.1	68.1	43.2	11.8	8.0	3.0	15.3
定常騒音	空調機室外機 19	1.5	64.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	63.7	99.1	68.6	44.1	27.9	24.1	19.2	31.1
定常騒音	空調機室外機 20	0.7	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	122.0	99.0	18.8	90.0	6.3	8.1	12.3	8.9
定常騒音	空調機室外機 21	0.7	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	123.0	99.1	18.8	91.1	12.2	14.1	18.3	14.8
定常騒音	排気口 01	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	124.6	112.7	7.7	83.7	-3.4	-2.5	20.8	0.0
定常騒音	排気口 02	3.1	46.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	123.7	112.7	8.6	82.6	4.2	5.0	27.4	7.7
定常騒音	排気口 03	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	121.9	112.7	10.4	80.5	-2.2	-1.5	19.2	1.4
定常騒音	排気口 04	3.1	32.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	118.7	112.8	13.8	76.7	-9.0	-8.5	9.7	-5.2
定常騒音	排気口 05	3.1	37.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	117.5	112.9	15.2	75.3	-3.9	-3.6	13.9	0.0
定常騒音	排気口 06	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	115.5	113.0	17.5	72.9	-2.8	-2.6	13.7	1.2
定常騒音	排気口 07	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	98.7	116.5	38.1	51.9	7.6	6.2	15.9	13.2
定常騒音	排気口 08	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	91.8	119.2	47.5	42.5	-0.8	-3.0	5.0	5.9
定常騒音	排気口 09	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	74.2	112.6	62.1	34.4	1.1	-2.5	-4.0	7.8
定常騒音	排気口 10	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	72.9	111.0	62.7	35.4	1.2	-2.4	-4.2	7.5
定常騒音	排気口 11	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	64.2	99.0	68.1	44.3	2.3	-1.4	-5.6	5.6
定常騒音	排気口 12	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	60.2	92.5	72.2	50.3	3.9	0.2	-5.3	5.5
定常騒音	排気口 13	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	59.7	91.6	72.8	51.1	4.0	0.3	-5.4	5.3
定常騒音	排気口 14	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	59.2	90.8	73.3	52.0	3.0	-0.7	-6.5	4.2
定常騒音	排気口 15	3.1	37.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	58.8	89.9	74.0	52.8	2.1	-1.6	-7.6	3.0
定常騒音	排気口 16	3.1	46.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	58.0	88.5	75.0	54.3	10.7	7.1	0.7	11.3
定常騒音	排気口 17	3.1	46.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	57.6	87.6	75.7	55.2	10.8	7.1	0.6	11.2
定常騒音	排気口 18	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	56.9	86.2	76.8	56.7	4.4	0.8	-6.0	4.4
定常騒音	排気口 19	3.1	38.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	56.5	85.3	77.4	57.6	3.0	-0.6	-7.6	2.8
定常騒音	排気口 20	5.0	38.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	100.3	59.9	59.4	95.9	-2.0	2.5	-5.4	-1.6
定常騒音	排気口 21	5.0	32.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	101.5	59.8	59.1	97.0	-7.6	-3.0	-10.9	-7.2
定常騒音	排気口 22	5.0	47.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	102.8	59.8	58.9	98.0	7.3	12.0	4.1	7.7
定常騒音	排気口 23	5.0	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	104.0	59.7	58.6	99.0	-1.8	3.0	-4.8	-1.4
定常騒音	排気口 24	5.0	32.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	105.3	59.7	58.5	100.0	-7.9	-3.0	-10.8	-7.5
定常騒音	排気口 25	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	116.7	83.8	34.0	94.5	6.2	9.0	8.5	8.0
定常騒音	排気口 26	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	116.9	87.5	30.3	92.2	6.1	8.7	9.6	8.2
定常騒音	排気口 27	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	117.3	88.5	29.3	91.9	6.1	8.6	9.9	8.2
定常騒音	排気口 28	3.1	74.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	117.5	89.3	28.5	91.6	32.6	35.0	36.6	34.8
定常騒音	排気口 29	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	120.5	97.0	20.8	89.5	5.9	7.8	13.1	8.5
定常騒音	排気口 30	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	60.9	113.3	75.9	29.5	3.8	-1.6	-5.0	10.1
定常騒音	排気口 31	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	60.3	113.8	76.7	29.0	32.4	26.9	23.5	38.8
定常騒音	排気口 32	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	59.8	114.3	77.6	28.4	32.5	26.8	23.4	38.9
定常騒音	排気口 33	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	58.0	115.9	80.2	27.1	32.7	26.7	23.1	39.4
定常騒音	排気口 34	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	57.5	116.4	81.0	26.6	32.8	26.7	23.0	39.5
定常騒音	排気口 35	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	56.9	117.0	81.9	26.2	32.9	26.6	23.0	39.6
定常騒音	排気口 36	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	56.4	117.5	82.7	25.9	33.0	26.6	22.9	39.7
定常騒音	排気口 37	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	55.9	118.0	83.6	25.5	3.6	-2.9	-6.7	10.4
定常騒音	排気口 38	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	54.7	120.8	86.7	23.7	33.2	26.4	22.6	40.5
定常騒音	排気口 39	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	55.3	121.4	86.5	22.9	33.1	26.3	22.6	40.8
定常騒音	排気口 40	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	56.0	122.1	86.3	22.1	33.0	26.3	22.7	41.1
定常騒音	排気口 41	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	56.7	122.7	86.1	21.4	32.9	26.2	22.7	41.4
定常騒音	排気口 42	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	57.4	123.3	85.9	20.6	32.8	26.2	22.8	41.7
定常騒音	排気口 43	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	58.1	124.0	85.7	19.8	32.7	26.1	22.9	42.1
定常騒音	排気口 44	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	58.8	124.6	85.5	19.1	32.6	26.1	22.9	42.4

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 (台数)	r				L _{Amax,i}			
			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 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4	P1 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4
定常騒音	排気口 45	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	59.8	125.5	85.3	17.9	32.5	26.0	23.0	42.9
定常騒音	排気口 46	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	62.9	129.8	85.9	13.5	32.0	25.7	23.3	45.4
定常騒音	排気口 47	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	62.5	130.3	86.8	13.2	32.1	25.7	23.2	45.6
定常騒音	排気口 48	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	62.1	130.8	87.7	13.0	32.1	25.7	23.1	45.7
定常騒音	排気口 49	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	61.8	131.4	88.6	12.9	32.2	25.6	23.0	45.8
定常騒音	排気口 50	3.1	64.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	61.4	131.9	89.5	12.8	28.7	22.1	19.4	42.4
定常騒音	排気口 51	3.1	64.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	61.1	132.5	90.4	12.7	28.8	22.1	19.4	42.4
定常騒音	排気口 52	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	60.7	133.0	91.3	12.8	2.8	-4.0	-6.7	16.4
定常騒音	排気口 53	5.0	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	34.3	103.1	98.2	49.1	8.8	-0.8	-7.4	5.7
定常騒音	排気口 54	5.0	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	35.1	102.4	97.4	49.2	8.6	-0.7	-7.3	5.7
定常騒音の合成値										46.3	42.5	48.7	55.7
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 1.2m)				工業地域			第四種区域			基準値:60dB			
P2 地点(高さ 1.2m)				第二種中高層住居専用地域			第一種区域			基準値:45dB			
P3 地点(高さ 2.1m)				第二種中高層住居専用地域			第一種区域			基準値:45dB			
P4 地点(高さ 2.4m)				工業地域			第四種区域			基準値:60dB			

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

予測地点 P3 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上回ります。

そこで、保全対象側において再度予測いたしました。

表-9.2 騒音レベルの最大値の予測結果(定常騒音合成値)

【隣地敷地境界及び直近住居外壁】

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 又は 騒音発生回数 (台数)	r			L _{Amax,i}		
			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】		
						P3'	P3''	P3'''	P3'	P3''	P3'''
定常騒音	冷凍機室外機 01	2.1	65.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	20.9	53.7	53.7	32.0	23.3	30.9
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	21.4	54.2	54.2	35.3	26.7	34.3
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	65.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	17.3	50.0	50.1	33.4	23.7	26.4
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	16.8	49.6	49.6	37.1	27.3	29.8
定常騒音	冷凍機室外機 05	2.1	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	16.8	49.6	49.6	37.1	27.3	29.8
定常騒音	キュービクル 01	2.4	53.4	メーカー値	22 時～翌 6 時	91.6	103.7	103.7	14.2	13.1	13.1
定常騒音	給湯機 01	0.8	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	14.5	46.6	46.7	9.0	-2.2	-1.0
定常騒音	給湯機 02	0.8	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	70.0	91.2	91.2	3.3	8.8	8.8
定常騒音	外調機 01	2.7	67.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	25.6	58.4	58.4	33.5	26.2	31.7
定常騒音	空調機室外機 01	0.9	62.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	15.9	46.9	47.1	23.0	12.1	13.4
定常騒音	空調機室外機 02	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	16.5	47.2	47.3	29.1	18.9	20.2
定常騒音	空調機室外機 03	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	17.1	47.4	47.5	28.8	18.9	20.2
定常騒音	空調機室外機 04	0.7	67.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	17.9	47.7	47.8	26.4	16.1	17.2
定常騒音	空調機室外機 05	0.7	67.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	18.5	47.9	48.0	26.2	16.1	17.2
定常騒音	空調機室外機 06	0.7	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	21.8	49.3	49.4	8.5	-1.1	0.0
定常騒音	空調機室外機 07	1.2	59.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	22.6	49.7	49.7	19.7	10.6	12.1
定常騒音	空調機室外機 08	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	23.5	50.1	50.1	26.9	18.5	19.8
定常騒音	空調機室外機 09	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	24.4	50.5	50.6	26.6	18.5	19.8
定常騒音	空調機室外機 10	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	25.3	51.0	51.0	26.4	18.4	19.7
定常騒音	空調機室外機 11	0.7	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	36.1	57.1	57.2	22.8	18.9	18.9
定常騒音	空調機室外機 12	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	37.1	57.7	57.8	33.6	29.8	29.8
定常騒音	空調機室外機 13	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	38.1	58.4	58.4	33.4	29.7	29.7
定常騒音	空調機室外機 14	1.5	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	39.1	59.0	59.1	33.2	29.6	29.6
定常騒音	空調機室外機 15	1.2	59.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	70.9	92.5	92.6	14.6	19.7	19.7
定常騒音	空調機室外機 16	0.7	49.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	71.6	93.4	93.5	4.0	9.6	9.6
定常騒音	空調機室外機 17	0.7	49.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	72.2	94.3	94.3	4.0	9.5	9.5
定常騒音	空調機室外機 18	0.7	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	72.8	95.2	95.2	2.9	8.4	8.4
定常騒音	空調機室外機 19	1.5	64.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	73.4	96.0	96.1	19.7	24.4	24.3
定常騒音	空調機室外機 20	0.7	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	27.8	60.5	60.6	9.2	0.9	4.2
定常騒音	空調機室外機 21	0.7	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	27.8	60.5	60.6	15.2	6.9	10.2
定常騒音	排気口 01	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	15.1	47.0	47.0	14.9	5.1	5.1
定常騒音	排気口 02	3.1	46.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	15.5	47.2	47.1	22.2	12.5	12.5
定常騒音	排気口 03	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	16.6	47.5	47.5	15.1	6.0	6.0
定常騒音	排気口 04	3.1	32.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	19.0	48.4	48.4	6.9	-1.2	-1.2
定常騒音	排気口 05	3.1	37.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	20.0	48.8	48.8	11.5	3.7	3.7
定常騒音	排気口 06	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	21.8	49.6	49.5	11.7	4.6	4.6
定常騒音	排気口 07	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	40.3	60.1	60.1	15.4	11.9	11.9
定常騒音	排気口 08	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	49.3	66.4	66.4	4.6	2.1	2.1
定常騒音	排気口 09	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	65.3	84.1	84.1	2.2	0.0	0.0
定常騒音	排気口 10	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	66.0	85.3	85.3	2.1	-0.1	-0.1
定常騒音	排気口 11	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	72.9	95.6	95.6	-4.0	-1.1	-1.1
定常騒音	排気口 12	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	77.6	101.8	101.8	-3.7	-0.7	-0.7
定常騒音	排気口 13	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	78.3	102.6	102.6	-3.8	-0.7	-0.7
定常騒音	排気口 14	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	79.0	103.5	103.5	-4.9	-1.8	-1.8
定常騒音	排気口 15	3.1	37.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	79.7	104.3	104.3	-6.0	-2.9	-2.9
定常騒音	排気口 16	3.1	46.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	80.8	105.7	105.7	2.3	5.5	5.5
定常騒音	排気口 17	3.1	46.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	81.6	106.7	106.7	2.2	5.4	5.4
定常騒音	排気口 18	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	82.8	108.1	108.1	-4.4	-1.2	-1.2
定常騒音	排気口 19	3.1	38.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	83.5	109.0	109.0	-6.0	-2.7	-2.7
定常騒音	排気口 20	5.0	38.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	68.2	100.6	100.5	1.3	-2.1	-2.0
定常騒音	排気口 21	5.0	32.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	68.0	100.4	100.4	-4.1	-7.5	-7.5
定常騒音	排気口 22	5.0	47.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	67.8	100.3	100.2	10.9	7.5	7.5
定常騒音	排気口 23	5.0	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	67.6	100.2	100.1	1.9	-1.5	-1.5
定常騒音	排気口 24	5.0	32.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	67.4	100.1	100.0	-4.1	-7.5	-7.5
定常騒音	排気口 25	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	43.0	75.8	75.7	9.5	4.5	9.9
定常騒音	排気口 26	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	39.3	72.0	72.0	10.4	5.1	10.4
定常騒音	排気口 27	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	38.3	71.0	71.0	10.7	5.3	10.5
定常騒音	排気口 28	3.1	74.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	37.5	70.2	70.2	37.4	31.9	37.1
定常騒音	排気口 29	3.1	47.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	29.7	62.5	62.5	18.0	11.6	11.6
定常騒音	排気口 30	3.1	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	79.2	97.5	97.5	1.5	-0.3	-0.3
定常騒音	排気口 31	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	80.0	98.2	98.2	29.9	28.2	28.2
定常騒音	排気口 32	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	80.9	98.9	98.9	29.8	28.1	28.1
定常騒音	排気口 33	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	83.3	100.9	100.9	29.6	27.9	27.9
定常騒音	排気口 34	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	84.2	101.6	101.6	29.5	27.9	27.9
定常騒音	排気口 35	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	85.0	102.3	102.3	29.4	27.8	27.8
定常騒音	排気口 36	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	85.8	103.0	103.0	29.3	27.7	27.7
定常騒音	排気口 37	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	86.6	103.7	103.7	-0.3	-1.8	-1.8
定常騒音	排気口 38	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	89.5	105.8	105.8	29.0	27.5	27.5
定常騒音	排気口 39	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	89.2	105.3	105.3	29.0	27.5	27.5
定常騒音	排気口 40	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	89.0	104.9	104.8	29.0	27.6	27.6
定常騒音	排気口 41	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	88.7	104.4	104.4	29.0	27.6	27.6
定常騒音	排気口 42	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	88.4	103.9	103.9	29.1	27.7	27.7
定常騒音	排気口 43	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	88.2	103.4	103.4	29.1	27.7	27.7
定常騒音	排気口 44	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	87.9	103.0	102.9	29.1	27.7	27.7

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 (台数)	r			L _{Amax,i}		
			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]		
						P3' 2.1	P3'' 1.2	P3''' 4.2	P3' 2.1	P3'' 1.2	P3''' 4.2
定常騒音	排気口 45	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	87.6	102.3	102.3	29.2	27.8	27.8
定常騒音	排気口 46	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	87.8	101.1	101.1	29.1	27.9	27.9
定常騒音	排気口 47	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	88.6	101.8	101.8	29.0	27.8	27.8
定常騒音	排気口 48	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	89.5	102.6	102.6	29.0	27.8	27.8
定常騒音	排気口 49	3.1	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	90.4	103.4	103.4	28.9	27.7	27.7
定常騒音	排気口 50	3.1	64.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	91.2	104.1	104.1	25.3	24.1	24.1
定常騒音	排気口 51	3.1	64.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	92.1	104.9	104.9	25.2	24.1	24.1
定常騒音	排気口 52	3.1	38.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	93.0	105.7	105.7	-0.9	-2.0	-2.0
定常騒音	排気口 53	5.0	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	103.1	124.5	124.5	-0.8	-2.4	-2.4
定常騒音	排気口 54	5.0	39.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	102.3	123.9	123.8	-0.7	-2.4	-2.4
定常騒音の合成値									47.2	42.8	44.5
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							
P3'地点(高さ 2.1m)				第二種中高層住居専用地域		第一種区域			基準値:45dB		
P3''地点(高さ 1.2m)				第一種中高層住居専用地域		第一種区域			基準値:45dB		
P3'''地点(高さ 4.2m)				第一種中高層住居専用地域		第一種区域			基準値:45dB		

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

隣地敷地境界 P3'において再度予測いたしました。P3'においては、なお規制基準値を上回っております。そこで、さらに直近住居外壁にて再度予測いたしましたところ、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	ECOV-D225A	65.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 02	ECOV-D335MA	69.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 03	ECOV-D150A	65.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 04	ECOV-D270MA	69.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 05	ECOV-D300MA	69.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル 01	-	53.4	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
給湯機 01	EQG461ZHV	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給湯機 02	EQG461ZHV	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 01	RXTA160A	62.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 02	SZRT280CD	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 03	SZRT280CD	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 04	S286ATES	67.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 05	S226ATES	67.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 06	SZRC63CT	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 07	SZRC160C	59.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 08	SZRC280CD	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 09	SZRC280CD	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 10	SZRC280CD	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 11	SZRC80CT	54.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 12	SZRC280CD	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 13	SZRC280CD	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 14	SZRC280CD	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 15	SZRC160C	59.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 16	LSGHR2AA	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 17	SZRC56CT	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 18	SZRA40CT	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 19	SZRC224CD	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 20	SZRA45CT	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 21	SZRT80CT	54.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
外調機 01	RFT-12000S-OA	67.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 01	VD-20ZX14-C	38.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 02	VD-23ZB14	46.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 03	VD-20ZB14	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 04	VD-18ZX14-C	32.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 05	VD-15ZXP14-C	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 06	VD-20ZX14-C	38.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 07	VD-23ZXP14-C	47.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 08	VD-20ZX14-C	38.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 09	VD-20ZX14-C	38.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 10	VD-20ZX14-C	38.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 11	VD-20ZX14-C	38.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00

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	
排気口 12	VD-20ZB14	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 13	VD-20ZB14	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 14	VD-20ZX14-C	38.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 15	VD-15ZXP14-C	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 16	VD-23ZB14	46.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 17	VD-23ZB14	46.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 18	VD-20ZB14	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 19	VD-15ZP14	38.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 20	VD-15ZP14	38.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 21	VD-18ZX14-C	32.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 22	VD-23ZXP14-C	47.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 23	VD-20ZX14-C	38.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 24	VD-18ZX14-C	32.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 25	VD-23ZXP14-C	47.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 26	VD-23ZXP14-C	47.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 27	VD-23ZXP14-C	47.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 28	CLF6-No1.75-OB	74.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 29	VD-23ZXP14-C	47.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 30	VD-20ZB14	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 31	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 32	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 33	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 34	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 35	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 36	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 37	VD-20ZX14-C	38.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 38	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 39	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 40	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 41	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 42	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 43	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 44	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 45	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 46	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 47	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 48	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 49	BFS-150SUG2	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 50	BFS-120SUG2	64.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 51	BFS-120SUG2	64.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 52	VD-20ZX14-C	38.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 53	VD-20ZB14	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 54	VD-20ZB14	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30

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	1台当たり600秒	騒音の手引き (廃棄物圧縮時)	
台車平坦走行	71.0 (77.0)	0.0	荷さばき1回あたり 2t: 片道5秒×10往復＝100秒 4t: 片道5秒×15往復＝150秒 10t: 片道5秒×20往復＝200秒	騒音の手引き (平坦路走行時)	
荷さばき作業	86.1 (85.5)	1.5	荷さばき1回あたり 2t: 毎分1回(1秒)×10分＝10秒 4t: 毎分1回(1秒)×15分＝15秒 10t: 毎分1回(1秒)×20分＝20秒	騒音の手引き (リフト昇降音)	
台車段差越え	83.0 (90.0)	0.0	荷さばき1台当たり 2t: 片道1回(1秒)×10往復＝20秒 4t: 片道1回(1秒)×15往復＝30秒 10t: 片道1回(1秒)×20往復＝40秒	騒音の手引き (段差越え)	

※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	基準距離 騒音レベル	根拠	図面名称							
来客車両走行音	74.0	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。 基準距離騒音レベル＝82.0-8＝74.0	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	89.1 (中型)	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								
	92.0 (大型)	騒音データとして ASJ RTN-Model 2023 の 3 車種分類の大型車より引用し、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。 $L_{WA}=90.0+10\log(10)=100.0$ 基準距離騒音レベル＝100.0-8＝92.0								
	パワーレベル式の定数項(3 車種分類) ASJ RTN-Model 2023 より $L_{WA}=a+b\log_{10}V+C$ ※非定常走行区間より $b=10$ ※Cは補正項であり該当はありません。									
	【a の値】 <table><tr><th rowspan="2">3 車種分類</th><th>非定常走行区間</th></tr><tr><th>10km/h≦V≦60km/h</th></tr><tr><td>小型車</td><td>81.4</td></tr><tr><td>中型車</td><td>87.1</td></tr><tr><td>大型車</td><td>90.0</td></tr></table>			3 車種分類	非定常走行区間	10km/h≦V≦60km/h	小型車	81.4	中型車	87.1
3 車種分類	非定常走行区間									
	10km/h≦V≦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(中型車:昼 10 台 大型車:昼 4 台)・廃棄物収集作業 01(昼 2 台)

01→02→03→03(後 01)→02(後 02)→04(後 03)→04→01

■荷さばき作業 02(中型車:昼 9 台)・廃棄物収集作業 02(昼 4 台)

01→02→05→05(後 04)→06(後 05)→06→02→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
001～028	952	176	176

<指針の計算式による1日当たりの来台数>

$$A \times S \times C \div D = (1,002.920 \times 3.210 \times 0.700) \div 2.000 = 1,128 \text{ 台}$$

<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1,128台としました。

昼間と夜間及び夜間(最大値)の台数については、8時30分～22時までの13.5時間を昼間、22時～翌0時30分までの2.5時間を夜間及び夜間(最大値)とし、駐車場利用時間16時間で按分し昼間952台、夜間176台、夜間(最大値)176台としました。

$$\text{昼間の来台数} = \text{日来台数} \times (\text{昼間の駐車場利用時間} \div \text{駐車場利用時間}) = 952 \text{ 台}$$

$$\text{夜間及び夜間(最大値)の来台数} = \text{日来台数} \times (\text{夜間の駐車場利用時間} \div \text{駐車場利用時間}) = 176 \text{ 台}$$

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	60	46.9	50	42.7	工業専用地域
B	60	45.2	50	41.2	工業専用地域
C	55	42.1	45	38.7	第二種中高層住居専用地域
D	55	46.9	45	43.3	第二種中高層住居専用地域
E	60	54.3	50	48.5	工業地域

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	店舗敷地境界での予測結果	用途地域
P1	60	46.3	工業地域
P2	45	42.5	第二種中高層住居専用地域
P3	45	48.7	第二種中高層住居専用地域
P4	60	55.7	工業地域
P3'	45	47.2	第二種中高層住居専用地域
P3''	45	44.5	第二種中高層住居専用地域

騒音源及び予測地点配置図

SCALE=1:1,000

- 凡例
- 00

排気口

■

00

空調機室外機

■

00

冷凍機室外機

■

00

給湯機

■

00

外調機

■

公園利用者用駐車場

●

000

来客車両走行

●

00

大型車両走行

●

00/00

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

●

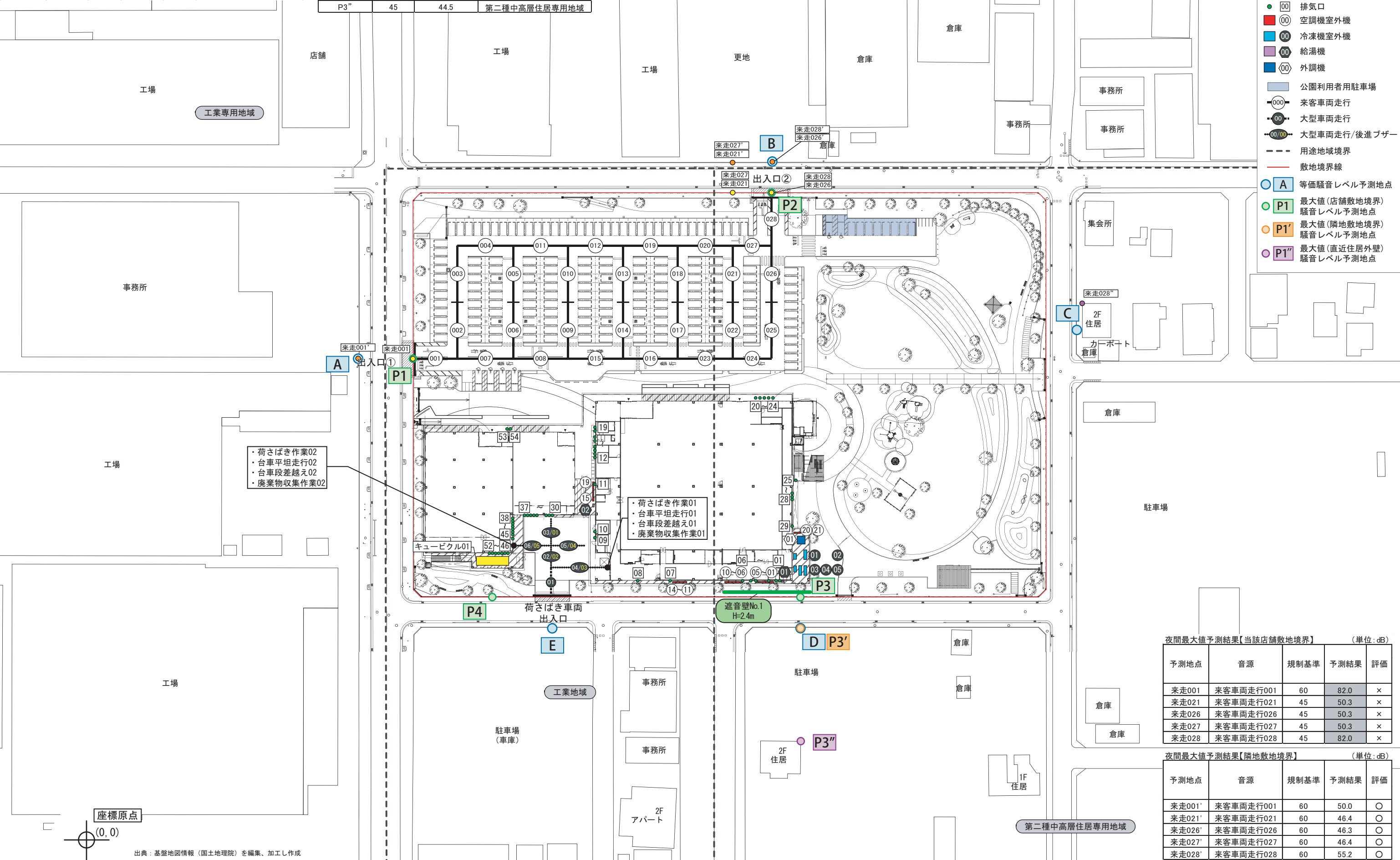
P1'

最大値(隣地敷地境界)騒音レベル予測地点

●

P1''

最大値(直近住居外壁)騒音レベル予測地点



夜間最大値予測結果【当該店舗敷地境界】

(単位: dB)

予測地点	音源	規制基準	予測結果	評価
来走001	来客車両走行001	60	82.0	×
来走021	来客車両走行021	45	50.3	×
来走026	来客車両走行026	45	50.3	×
来走027	来客車両走行027	45	50.3	×
来走028	来客車両走行028	45	82.0	×

夜間最大値予測結果【隣地敷地境界】

(単位: dB)

予測地点	音源	規制基準	予測結果	評価
来走001'	来客車両走行001	60	50.0	○
来走021'	来客車両走行021	60	46.4	○
来走026'	来客車両走行026	60	46.3	○
来走027'	来客車両走行027	60	46.4	○
来走028'	来客車両走行028	60	55.2	○

(仮称)フレスポ入間 等価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(台数)		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					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】				
			昼間(秒)	夜間(秒)						A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
定常騒音	冷凍機室外機01	00:00-24:00	57,600	28,800	－	2.1	73.5	65.5	メーカー値	139.3	114.8	105.0	20.9	73.6	42.9	41.2	40.4	26.4	37.3	－	－	－	9.9	－	22.6	24.3	25.1	29.1	28.2	22.6	24.3	25.1	29.1	28.2	22.6	24.3	25.1	29.1	28.2
	冷凍機室外機02	00:00-24:00	57,600	28,800	－	2.1	77.0	69.0	メーカー値	141.9	114.5	102.4	21.4	76.6	43.0	41.2	40.2	26.6	37.7	－	－	－	9.9	－	26.0	27.8	28.8	32.4	31.3	26.0	27.8	28.8	32.4	31.3	26.0	27.8	28.8	32.4	31.3
	冷凍機室外機03	00:00-24:00	57,600	28,800	－	2.1	73.5	65.5	メーカー値	140.9	118.5	107.3	17.3	72.6	43.0	41.5	40.6	24.8	37.2	－	－	－	9.9	－	22.5	24.0	24.9	30.9	28.3	22.5	24.0	24.9	30.9	28.3	22.5	24.0	24.9	30.9	28.3
	冷凍機室外機04	00:00-24:00	57,600	28,800	－	2.1	77.0	69.0	メーカー値	142.4	119.0	106.5	16.8	74.0	43.1	41.5	40.5	24.5	37.4	－	－	－	9.9	－	25.9	27.5	28.5	34.6	31.6	25.9	27.5	28.5	34.6	31.6	25.9	27.5	28.5	34.6	31.6
	冷凍機室外機05	00:00-24:00	57,600	28,800	－	2.1	77.0	69.0	メーカー値	143.8	119.1	105.4	16.9	75.4	43.2	41.5	40.5	24.5	37.6	－	－	－	9.9	－	25.8	27.5	28.5	34.6	31.4	25.8	27.5	28.5	34.6	31.4	25.8	27.5	28.5	34.6	31.4
	キュービクル01	00:00-24:00	57,600	28,800	－	2.4	61.4	53.4	メーカー値	70.5	141.6	182.5	91.6	26.2	37.0	43.0	45.2	39.2	28.4	－	－	－	－	－	16.4	10.4	8.2	14.2	25.0	16.4	10.4	8.2	14.2	25.0	16.4	10.4	8.2	14.2	25.0
	給湯機01	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.8	56.0	48.0	メーカー値	139.3	122.0	112.5	14.5	68.3	42.9	41.7	41.0	23.2	36.7	－	－	－	17.1	11.4	5.1	6.3	7.0	7.7	－0.1	4.4	5.5	6.2	7.0	－0.8	0.1	1.2	1.9	2.7	－5.1
	給湯機02	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.8	56.0	48.0	メーカー値	80.6	112.6	149.4	69.9	37.6	38.1	41.0	43.5	36.9	31.5	－	－	－	10.2	－	9.9	7.0	4.5	0.9	16.5	9.1	6.2	3.8	0.2	15.7	4.8	1.9	－0.5	－4.1	11.4
	外調機01	08:30-24:30	48,600	9,000	－	2.7	75.0	67.0	メーカー値	139.1	110.2	100.7	25.6	76.8	42.9	40.8	40.1	28.2	37.7	－	－	－	8.7	－	24.1	26.2	26.9	30.2	29.3	23.4	25.4	26.2	29.4	28.6	19.1	21.1	21.9	25.1	24.2
	空調機室外機01	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.9	70.0	62.0	メーカー値	136.6	122.1	115.0	15.8	65.1	42.7	41.7	41.2	24.0	36.3	－	－	－	16.4	11.3	19.3	20.3	20.8	21.7	14.4	18.6	19.5	20.0	20.9	13.7	14.2	15.2	15.7	16.6	9.4
	空調機室外機02	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.5	73.0	65.0	メーカー値	135.5	122.1	115.9	16.5	64.0	42.6	41.7	41.3	24.3	36.1	－	－	－	12.9	－	22.4	23.3	23.7	27.7	28.9	21.6	22.5	23.0	27.0	28.1	17.3	18.2	18.7	22.7	23.8
	空調機室外機03	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.5	73.0	65.0	メーカー値	134.6	122.1	116.8	17.1	62.9	42.6	41.7	41.3	24.7	36.0	－	－	－	12.8	－	22.4	23.3	23.7	27.5	29.0	21.7	22.5	22.9	26.8	28.3	17.4	18.2	18.6	22.5	24.0
	空調機室外機04	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.7	75.0	67.0	メーカー値	133.6	122.2	117.6	17.8	61.9	42.5	41.7	41.4	25.0	35.8	－	－	－	16.7	－	24.5	25.3	25.6	25.2	31.2	23.7	24.5	24.9	24.5	30.4	19.4	20.2	20.5	20.2	26.1
	空調機室外機05	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.7	75.0	67.0	メーカー値	132.8	122.2	118.3	18.4	61.0	42.5	41.7	41.5	25.3	35.7	－	－	－	16.6	－	24.5	25.3	25.5	25.1	31.3	23.8	24.5	24.8	24.3	30.6	19.5	20.2	20.5	20.0	26.2
	空調機室外機06	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.7	58.0	50.0	メーカー値	128.9	122.5	121.9	21.8	56.6	42.2	41.8	41.7	26.8	35.1	－	－	－	15.9	－	7.8	8.2	8.3	7.3	14.9	7.1	7.5	7.5	6.6	14.2	2.7	3.2	3.2	2.3	9.9
	空調機室外機07	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.2	67.0	59.0	メーカー値	128.0	122.6	122.8	22.6	55.5	42.1	41.8	41.8	27.1	34.9	－	－	－	13.4	－	16.9	17.2	17.2	18.5	24.1	16.1	16.5	16.5	17.8	23.4	11.8	12.2	12.2	13.5	19.1
	空調機室外機08	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.5	73.0	65.0	メーカー値	127.1	122.6	123.7	23.5	54.5	42.1	41.8	41.8	27.4	34.7	－	－	－	11.9	－	22.9	23.2	23.2	25.7	30.3	22.2	22.5	22.4	24.9	29.5	17.9	18.2	18.1	20.6	25.2
	空調機室外機09	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.5	73.0	65.0	メーカー値	126.1	122.7	124.5	24.4	53.4	42.0	41.8	41.9	27.7	34.6	－	－	－	11.8	－	23.0	23.2	23.1	25.5	30.4	22.2	22.5	22.4	24.7	29.7	17.9	18.2	18.0	20.4	25.4
	空調機室外機10	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.5	73.0	65.0	メーカー値	125.2	122.9	125.4	25.3	52.4	42.0	41.8	42.0	28.1	34.4	－	－	－	11.7	－	23.0	23.2	23.0	25.2	30.6	22.3	22.5	22.3	24.5	29.9	18.0	18.2	18.0	20.2	25.6
	空調機室外機11	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.7	62.0	54.0	メーカー値	115.1	124.7	135.4	36.1	40.9	41.2	41.9	42.6	31.1	32.2	－	－	－	－	－	12.8	12.1	11.4	22.9	21.8	12.0	11.3	10.6	22.1	21.0	7.7	7.0	6.3	17.8	16.7
	空調機室外機12	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.5	73.0	65.0	メーカー値	114.2	125.0	136.2	37.1	39.9	41.2	41.9	42.7	31.4	32.0	－	－	－	－	－	23.8	23.1	22.3	33.6	33.0	23.1	22.3	21.6	32.9	32.2	18.8	18.0	17.3	28.6	27.9
	空調機室外機13	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.5	73.0	65.0	メーカー値	113.3	125.2	137.1	38.1	38.9	41.1	42.0	42.7	31.6	31.8	－	－	－	－	－	23.9	23.0	22.3	33.4	33.2	23.2	22.3	21.5	32.6	32.5	18.9	18.0	17.2	28.3	28.2
	空調機室外機14	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.5	73.0	65.0	メーカー値	112.5	125.4	138.0	39.1	37.9	41.0	42.0	42.8	31.8	31.6	－	－	－	－	－	24.0	23.0	22.2	33.2	33.4	23.2	22.3	21.5	32.4	32.7	18.9	18.0	17.1	28.1	28.4
	空調機室外機15	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.2	67.0	59.0	メーカー値	79.6	<																												

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は騒音発生回数(台数)		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					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	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		昼間(秒)	夜間(秒)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

(仮称)フレスポ入間 騒音レベルの最大値計算過程【音源ごとの予測】
【店舗敷地境界】

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	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】	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	2.1	73.5	65.5	冷01	2.1	11.8	21.5	9.1	35.0	45	
	冷凍機室外機02	22:00-06:00	2.1	77.0	69.0	冷02	2.1	12.3	21.8	9.1	38.1	45	
	冷凍機室外機03	22:00-06:00	2.1	73.5	65.5	冷03	2.1	8.2	18.3	9.2	38.0	45	
	冷凍機室外機04	22:00-06:00	2.1	77.0	69.0	冷04	2.1	7.7	17.8	9.2	42.0	45	
	冷凍機室外機05	22:00-06:00	2.1	77.0	69.0	冷05	2.1	7.7	17.8	9.2	42.0	45	
	キュービクル01	22:00-06:00	2.4	61.4	53.4	キュー01	2.4	10.5	20.4	－	33.0	60	
	給湯機01	22:00-00:30	0.8	56.0	48.0	給湯01	0.8	4.5	13.0	21.1	13.9	45	
	給湯機02	22:00-00:30	0.8	56.0	48.0	給湯02	0.8	26.6	28.5	－	19.5	60	
	外調機01	22:00-00:30	2.7	75.0	67.0	外01	2.7	16.6	24.4	－	42.6	45	
	空調機室外機01	22:00-00:30	0.9	70.0	62.0	空01	0.9	4.4	12.8	20.7	28.5	45	
	空調機室外機02	22:00-00:30	1.5	73.0	65.0	空02	1.5	4.4	12.8	16.6	35.6	45	
	空調機室外機03	22:00-00:30	1.5	73.0	65.0	空03	1.5	4.4	12.8	16.6	35.6	45	
	空調機室外機04	22:00-00:30	0.7	75.0	67.0	空04	0.7	4.4	12.8	21.6	32.6	45	
	空調機室外機05	22:00-00:30	0.7	75.0	67.0	空05	0.7	4.4	12.8	21.6	32.6	45	
	空調機室外機06	22:00-00:30	0.7	58.0	50.0	空06	0.7	4.4	12.8	21.6	15.6	45	
	空調機室外機07	22:00-00:30	1.2	67.0	59.0	空07	1.2	4.3	12.8	18.9	27.3	45	
	空調機室外機08	22:00-00:30	1.5	73.0	65.0	空08	1.5	4.3	12.8	16.6	35.6	45	
	空調機室外機09	22:00-00:30	1.5	73.0	65.0	空09	1.5	4.3	12.8	16.6	35.6	45	
	空調機室外機10	22:00-00:30	1.5	73.0	65.0	空10	1.5	4.3	12.8	16.6	35.6	45	
	空調機室外機11	22:00-00:30	0.7	62.0	54.0	空11	0.7	4.3	12.8	－	41.2	60	
	空調機室外機12	22:00-00:30	1.5	73.0	65.0	空12	1.5	4.3	12.8	－	52.2	60	
	空調機室外機13	22:00-00:30	1.5	73.0	65.0	空13	1.5	4.3	12.8	－	52.2	60	
	空調機室外機14	22:00-00:30	1.5	73.0	65.0	空14	1.5	4.3	12.8	－	52.2	60	
	空調機室外機15	22:00-00:30	1.2	67.0	59.0	空15	1.2	28.4	29.1	－	29.9	60	
	空調機室外機16	22:00-00:30	0.7	57.0	49.0	空16	0.7	29.5	29.4	－	19.6	60	
	空調機室外機17	22:00-00:30	0.7	57.0	49.0	空17	0.7	30.6	29.7	－	19.3	60	
	空調機室外機18	22:00-00:30	0.7	56.0	48.0	空18	0.7	31.8	30.0	－	18.0	60	
	空調機室外機19	22:00-00:30	1.5	72.0	64.0	空19	1.5	32.9	30.4	－	33.6	60	
	空調機室外機20	22:00-00:30	0.7	56.0	48.0	空20	0.7	18.7	25.4	20.0	2.5	45	
	空調機室外機21	22:00-00:30	0.7	62.0	54.0	空21	0.7	18.7	25.4	20.0	8.5	45	
	排気口01	22:00-06:00	3.1	46.5	38.5	排01	3.1	4.8	13.6	－	24.9	45	
	排気口02	22:00-00:30	3.1	54.0	46.0	排02	3.1	4.8	13.6	－	32.4	45	
	排気口03	22:00-00:30	3.1	47.5	39.5	排03	3.1	4.8	13.6	－	25.9	45	
	排気口04	22:00-00:30	3.1	40.5	32.5	排04	3.1	4.8	13.6	－	18.9	45	
	排気口05	22:00-00:30	3.1	45.5	37.5	排05	3.1	4.8	13.6	－	23.9	45	
	排気口06	22:00-06:00	3.1	46.5	38.5	排06	3.1	4.8	13.6	－	24.9	45	
	排気口07	22:00-06:00	3.1	55.5	47.5	排07	3.1	4.8	13.6	－	33.9	60	
	排気口08	22:00-06:00	3.1	46.5	38.5	排08	3.1	4.8	13.6	－	24.9	60	
	排気口09	22:00-00:30	3.1	46.5	38.5	排09	3.1	17.2	24.7	－	13.8	60	
	排気口10	22:00-00:30	3.1	46.5	38.5	排10	3.1	19.0	25.6	－	12.9	60	
	排気口11	22:00-06:00	3.1	46.5	38.5	排11	3.1	32.8	30.3	－	8.2	60	
	排気口12	22:00-00:30	3.1	47.5	39.5	排12	3.1	40.5	32.2	－	7.3	60	
	排気口13	22:00-00:30	3.1	47.5	39.5	排13	3.1	41.6	32.4	－	7.1	60	
	排気口14	22:00-06:00	3.1	46.5	38.5	排14	3.1	42.6	32.6	－	5.9	60	
	排気口15	22:00-06:00	3.1	45.5	37.5	排15	3.1	43.7	32.8	－	4.7	60	
	排気口16	22:00-00:30	3.1	54.0	46.0	排16	3.1	45.4	33.1	－	12.9	60	
	排気口17	22:00-00:30	3.1	54.0	46.0	排17	3.1	46.5	33.3	－	12.7	60	
	排気口18	22:00-00:30	3.1	47.5	39.5	排18	3.1	48.3	33.7	－	5.8	60	
	排気口19	22:00-00:30	3.1	46.0	38.0	排19	3.1	49.3	33.9	－	4.1	60	
	排気口20	22:00-00:30	5.0	46.0	38.0	排20	5.0	57.9	35.2	－	2.8	45	
	排気口21	22:00-06:00	5.0	40.5	32.5	排21	5.0	57.9	35.2	－	－2.7	45	
	排気口22	22:00-06:00	5.0	55.5	47.5	排22	5.0	57.9	35.2	－	12.3	45	
	排気口23	22:00-06:00	5.0	46.5	38.5	排23	5.0	57.9	35.2	－	3.3	45	
	排気口24	22:00-00:30	5.0	40.5	32.5	排24	5.0	57.9	35.2	－	－2.7	45	
	排気口25	22:00-00:30	3.1	55.5	47.5	排25	3.1	33.9	30.6	－	16.9	45	
	排気口26	22:00-00:30	3.1	55.5	47.5	排26	3.1	30.1	29.6	－	17.9	45	
	排気口27	22:00-00:30	3.1	55.5	47.5	排27	3.1	29.1	29.3	－	18.2	45	
	排気口28	22:00-00:30	3.1	82.0	74.0	排28	3.1	28.3	29.1	－	44.9	45	
	排気口29	22:00-06:00	3.1	55.5	47.5	排29	3.1	20.6	26.3	－	21.2	45	
	排気口30	22:00-00:30	3.1	47.5	39.5	排30	3.1	23.8	27.5	－	12.0	60	
	排気口31	22:00-06:00	3.1	76.0	68.0	排31	3.1	23.8	27.5	－	40.5	60	
	排気口32	22:00-06:00	3.1	76.0	68.0	排32	3.1	23.8	27.5	－	40.5	60	
	排気口33	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排33	3.1	23.8	27.5	－	40.5	60	
	排気口34	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排34	3.1	23.8	27.5	－	40.5	60	
	排気口35	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排35	3.1	23.8	27.5	－	40.5	60	
	排気口36	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排36	3.1	23.8	27.5	－	40.5	60	
	排気口37	22:00-00:30	3.1	46.5	38.5	排37	3.1	23.8	27.5	－	11.0	60	
	排気口38	22:00-06:00	3.1	76.0	68.0	排38	3.1	22.9	27.2	－	40.8	60	
	排気口39	22:00-06:00	3.1	76.0	68.0	排39	3.1	22.1	26.9	－	41.1	60	
	排気口40	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排40	3.1	21.3	26.6	－	41.4	60	
	排気口41	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排41	3.1	20.5	26.3	－	41.7	60	
	排気口42	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排42	3.1	19.7	25.9	－	42.1	60	

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	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】	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	排気口43	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排43	3.1	18.9	25.5	－	42.5	60	
	排気口44	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排44	3.1	18.1	25.2	－	42.8	60	
	排気口45	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排45	3.1	16.9	24.6	－	43.4	60	
	排気口46	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排46	3.1	12.7	22.1	－	45.9	60	
	排気口47	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排47	3.1	12.7	22.1	－	45.9	60	
	排気口48	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排48	3.1	12.7	22.1	－	45.9	60	
	排気口49	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	排49	3.1	12.7	22.1	－	45.9	60	
	排気口50	22:00-00:30	3.1	72.5	64.5	排50	3.1	12.7	22.1	－	42.4	60	
	排気口51	22:00-00:30	3.1	72.5	64.5	排51	3.1	12.7	22.1	－	42.4	60	
	排気口52	22:00-06:00	3.1	46.5	38.5	排52	3.1	12.7	22.1	－	16.4	60	
変動騒音	排気口53	22:00-00:30	5.0	47.5	39.5	排53	5.0	27.3	28.7	－	10.8	60	
	排気口54	22:00-00:30	5.0	47.5	39.5	排54	5.0	28.3	29.0	－	10.5	60	
	来客車両走行001	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走001	0.0	0.0	-8.0	－	82.0	60	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行002	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走002	0.0	12.9	22.2	－	51.8	60	
	来客車両走行003	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走003	0.0	12.9	22.2	－	51.8	60	
	来客車両走行004	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走004	0.0	12.9	22.2	－	51.8	60	
	来客車両走行005	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走005	0.0	15.4	23.7	－	50.3	60	
	来客車両走行006	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走006	0.0	29.2	29.3	－	44.7	60	
	来客車両走行007	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走007	0.0	12.9	22.2	－	51.8	60	
	来客車両走行008	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走008	0.0	29.2	29.3	－	44.7	60	
	来客車両走行009	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走009	0.0	31.8	30.0	－	44.0	60	
	来客車両走行010	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走010	0.0	15.4	23.7	－	50.3	60	
	来客車両走行011	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走011	0.0	15.4	23.7	－	50.3	60	
	来客車両走行012	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走012	0.0	15.4	23.7	－	50.3	60	
	来客車両走行013	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走013	0.0	15.4	23.7	－	50.3	60	
	来客車両走行014	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走014	0.0	31.8	30.0	－	44.0	60	
	来客車両走行015	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走015	0.0	45.0	33.1	－	40.9	60	
	来客車両走行016	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走016	0.0	48.1	33.7	－	40.3	60	
	来客車両走行017	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走017	0.0	31.8	30.0	－	44.0	60	
	来客車両走行018	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走018	0.0	15.4	23.7	－	50.3	60	
	来客車両走行019	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走019	0.0	15.4	23.7	－	50.3	60	
	来客車両走行020	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走020	0.0	15.4	23.7	－	50.3	60	
	来客車両走行021	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走021	0.0	15.4	23.7	－	50.3	45	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行022	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走022	0.0	31.8	30.0	－	44.0	45	
	来客車両走行023	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走023	0.0	48.2	33.7	－	40.3	60	
	来客車両走行024	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走024	0.0	48.2	33.7	－	40.3	45	
	来客車両走行025	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走025	0.0	31.8	30.0	－	44.0	45	
	来客車両走行026	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走026	0.0	15.4	23.7	－	50.3	45	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行027	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走027	0.0	15.4	23.7	－	50.3	45	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行028	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走028	0.0	0.0	-8.0	－	82.0	45	隣地敷地境界にて再度予測

【隣地敷地境界】

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 (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp) 【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
変動騒音	来客車両走行001	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走001'	0.0	15.8	24.0	－	50.0	60	
	来客車両走行021	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走021'	0.0	24.1	27.6	－	46.4	60	
	来客車両走行026	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走026'	0.0	24.1	27.7	－	46.3	60	
	来客車両走行027	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走027'	0.0	24.1	27.6	－	46.4	60	
	来客車両走行028	最大値176台	0.0	82.0	74.0	来走028'	0.0	8.7	18.8	－	55.2	60	

(仮称)フレスポ入間 騒音レベルの最大値計算過程【定常合成】
【店舗敷地境界】

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	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 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4	P3' 2.1	P3'' 1.2	P3''' 4.2	P1 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4	P3' 2.1	P3'' 1.2	P3''' 4.2	P1 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4	P3' 2.1	P3'' 1.2	P3''' 4.2	P1 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4	P3' 2.1	P3'' 1.2	P3''' 4.2	
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00～06:00	2.1	73.5	65.5	メーカー値	125.0	105.8	11.9	88.7	20.9	53.7	53.7	41.9	40.5	21.5	39.0	26.4	34.6	34.6	-	-	9.1	-	7.1	7.6	-	23.6	25.0	34.9	26.5	32.0	23.3	30.9	
	冷凍機室外機02	22:00～06:00	2.1	77.0	69.0	メーカー値	127.4	105.6	12.4	91.8	21.4	54.2	54.2	42.1	40.5	21.9	39.3	26.6	34.7	34.7	-	-	9.0	-	7.1	7.6	-	26.9	28.5	38.1	29.7	35.3	26.7	34.3	
	冷凍機室外機03	22:00～06:00	2.1	73.5	65.5	メーカー値	126.7	109.5	8.3	88.4	17.3	50.0	50.1	42.1	40.8	18.4	38.9	24.8	34.0	34.0	-	-	9.2	-	7.4	7.8	5.1	23.4	24.7	37.9	26.6	33.4	23.7	26.4	
	冷凍機室外機04	22:00～06:00	2.1	77.0	69.0	メーカー値	128.2	110.0	7.7	89.8	16.8	49.6	49.6	42.2	40.8	17.8	39.1	24.5	33.9	33.9	-	-	9.2	-	7.4	7.8	5.3	26.8	28.2	42.0	29.9	37.1	27.3	29.8	
	冷凍機室外機05	22:00～06:00	2.1	77.0	69.0	メーカー値	129.5	110.1	7.9	91.3	16.8	49.6	49.6	42.2	40.8	17.9	39.2	24.5	33.9	33.9	-	-	9.2	-	7.4	7.8	5.3	26.8	28.2	41.9	29.8	37.1	27.3	29.8	
	キュービクル01	22:00～06:00	2.4	61.4	53.4	メーカー値	63.1	134.2	90.1	10.5	91.6	103.7	103.7	36.0	42.6	39.1	20.4	39.2	34.5	40.3	40.3	-	-	6.3	-	-	-	-	17.4	10.8	8.0	33.0	14.2	13.1	13.1
	給湯機01	22:00～00:30	0.8	56.0	48.0	メーカー値	125.4	113.0	6.9	84.5	14.5	46.6	46.7	42.0	41.1	16.8	38.5	23.2	33.4	33.4	-	-	13.0	-	15.8	16.8	15.6	6.0	6.9	18.2	9.5	9.0	-2.2	-1.0	
	給湯機02	22:00～00:30	0.8	56.0	48.0	メーカー値	67.6	104.5	65.8	39.7	70.0	91.2	91.2	36.6	40.4	36.4	32.0	36.9	39.2	39.2	-	-	8.2	-	7.8	-	-	11.4	7.6	3.5	16.0	3.3	8.8	8.8	
	外調機01	22:00～00:30	2.7	75.0	67.0	メーカー値	124.5	101.2	16.6	91.3	25.6	58.4	58.4	41.9	40.1	24.4	39.2	28.2	35.3	35.3	-	-	8.3	-	5.4	5.5	-	25.1	26.9	34.3	27.8	33.5	26.2	31.7	
	空調機室外機01	22:00～00:30	0.9	70.0	62.0	メーカー値	122.8	113.1	9.5	81.3	15.9	46.9	47.1	41.8	41.1	19.6	38.2	24.0	33.4	33.5	-	-	11.9	-	15.0	16.4	15.2	20.2	20.9	30.6	23.8	23.0	12.1	13.4	
	空調機室外機02	22:00～00:30	1.5	73.0	65.0	メーカー値	121.8	113.1	10.5	80.1	16.5	47.2	47.3	41.7	41.1	20.4	38.1	24.3	33.5	33.5	-	-	9.9	-	11.6	12.6	11.3	23.3	23.9	34.6	26.9	29.1	18.9	20.2	
	空調機室外機03	22:00～00:30	1.5	73.0	65.0	メーカー値	120.9	113.1	11.5	79.0	17.1	47.4	47.5	41.6	41.1	21.2	38.0	24.7	33.5	33.5	-	-	9.8	-	11.5	12.6	11.3	23.4	23.9	34.0	27.0	28.8	18.9	20.2	
	空調機室外機04	22:00～00:30	0.7	75.0	67.0	メーカー値	119.9	113.1	12.6	78.0	17.9	47.7	47.8	41.6	41.1	22.0	37.8	25.0	33.6	33.6	-	-	11.6	-	15.6	17.3	16.2	25.4	25.9	33.4	29.2	26.4	16.1	17.2	
	空調機室外機05	22:00～00:30	0.7	75.0	67.0	メーカー値	119.2	113.2	13.4	77.0	18.5	47.9	48.0	41.5	41.1	22.6	37.7	25.3	33.6	33.6	-	-	11.4	-	15.4	17.3	16.2	25.5	25.9	33.0	29.3	26.2	16.1	17.2	
	空調機室外機06	22:00～00:30	0.7	58.0	50.0	メーカー値	115.4	113.4	17.7	72.5	21.8	49.3	49.4	41.2	41.1	25.0	37.2	26.8	33.9	33.9	-	-	10.7	-	14.8	17.2	16.1	8.8	8.9	14.3	12.8	8.5	-1.1	0.0	
	空調機室外機07	22:00～00:30	1.2	67.0	59.0	メーカー値	114.5	113.5	18.7	71.4	22.6	49.7	49.7	41.2	41.1	25.5	37.1	27.1	33.9	33.9	-	-	9.5	-	12.2	14.5	13.0	17.8	17.9	24.0	21.9	19.7	10.6	12.1	
	空調機室外機08	22:00～00:30	1.5	73.0	65.0	メーカー値	113.6	113.6	19.8	70.4	23.5	50.1	50.1	41.1	41.1	25.9	36.9	27.4	34.0	34.0	-	-	8.7	-	10.7	12.5	11.2	23.9	23.9	30.4	28.1	26.9	18.5	19.8	
	空調機室外機09	22:00～00:30	1.5	73.0	65.0	メーカー値	112.7	113.7	20.8	69.3	24.4	50.5	50.6	41.0	41.1	26.4	36.8	27.8	34.1	34.1	-	-	8.6	-	10.6	12.4	11.1	24.0	23.9	30.0	28.2	26.6	18.5	19.8	
	空調機室外機10	22:00～00:30	1.5	73.0	65.0	メーカー値	111.8	113.9	21.9	68.2	25.3	51.0	51.0	41.0	41.1	26.8	36.7	28.1	34.1	34.2	-	-	8.6	-	10.5	12.4	11.1	24.0	23.9	29.6	28.3	26.4	18.4	19.7	
	空調機室外機11	22:00～00:30	0.7	62.0	54.0	メーカー値	102.3	115.9	33.8	56.2	36.1	57.1	57.2	40.2	41.3	30.6	35.0	31.2	35.1	35.1	-	-	9.3	-	-	-	-	13.8	12.7	14.1	19.0	22.8	18.9	18.9	
	空調機室外機12	22:00～00:30	1.5	73.0	65.0	メーカー値	101.5	116.1	34.8	55.1	37.1	57.7	57.8	40.1	41.3	30.8	34.8	31.4	35.2	35.2	-	-	7.9	-	-	-	-	24.9	23.7	26.3	30.2	33.6	29.8	29.8	
	空調機室外機13	22:00～00:30	1.5	73.0	65.0	メーカー値	100.7	116.3	35.9	54.1	38.1	58.4	58.4	40.1	41.3	31.1	34.7	31.6	35.3	35.3	-	-	7.8	-	-	-	-	24.9	23.7	26.1	30.3	33.4	29.7	29.7	
	空調機室外機14	22:00～00:30	1.5	73.0	65.0	メーカー値	99.9	116.6	36.9	53.0	39.1	59.0	59.1	40.0	41.3	31.3	34.5	31.8	35.4	35.4	-	-	7.8	-	-	-	-	25.0	23.7	25.9	30.5	33.2	29.6	29.6	
	空調機室外機15	22:00～00:30	1.2	67.0	59.0	メーカー値	66.4	103.0	66.5	40.8	70.9	92.5	92.6	36.4	40.3	36.5	32.2	37.0	39.3	39.3	-	-	8.0	-	7.3	-	-	22.6	18.7	14.5	26.8	14.6	19.7	19.7	
	空調機室外機16	22:00～00:30	0.7	57.0	49.0	メーカー値	65.7	102.1	67.1	41.6	71.6	93.4	93.5	36.4	40.2	36.5	32.4	37.1	39.4	39.4	-	-	8.3	-	7.9	-	-	12.6	8.8	4.2	16.6	4.0	9.6	9.6	
	空調機室外機17	22:00～00:30	0.7	57.0	49.0	メーカー値	65.0	101.1	67.6	42.4	72.2	94.3	94.3	36.3	40.1	36.6	32.5	37.2	39.5	39.5	-	-	8.3	-	7.8	-	-	12.7	8.9	4.1	16.5	4.0	9.5	9.5	
	空調機室外機18	22:00～00:30	0.7	56.0	48.0	メーカー値	64.4	100.1	68.1	43.2	72.8	95.2	95.2	36.2	40.0	36.7	32.7	37.2	39.6	39.6	-	-	8.3	-	7.8	-	-	11.8	8.0	3.0	15.3	2.9	8.4	8.4	
	空調機室外機19	22:00～00:30	1.5	72.0	64.0	メーカー値	63.7	99.1	68.6	44.1	73.4	96.0	96.1	36.1	39.9	36.7	32.9	37.3	39.6	39.7	-	-	8.0	-	7.0	-	-	27.9	24.1	19.2	31.1	19.7	24.4	24.3	
	空調機室外機20	22:00～00:30	0.7	56.0	48.0	メーカー値	122.0	99.0	18.8	90.0	27.8	60.5	60.6	41.7	39.9	25.5	39.1	28.9	35.6	35.7	-	-	10.3	-	9.9	11.4	8.2	6.3	8.1	12.3	8.9	9.2	0.9	4.2	
	空調機室外機21	22:00～00:30	0.7	62.0	54.0	メーカー値	123.0	99.1	18.8	91.1	27.8	60.5	60.6	41.8																					

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	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 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4	P3' 2.1	P3'' 1.2	P3''' 4.2	P1 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4	P3' 2.1	P3'' 1.2	P3''' 4.2	P1 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4	P3' 2.1	P3'' 1.2	P3''' 4.2	P1 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 2.4	P3' 2.1	P3'' 1.2	P3''' 4.2
定常騒音	排気口41	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	メーカー値	56.7	122.7	86.1	21.4	88.7	104.4	104.4	35.1	41.8	38.7	26.6	39.0	40.4	40.4	-	-	6.6	-	-	-	-	32.9	26.2	22.7	41.4	29.0	27.6	27.6
	排気口42	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	メーカー値	57.4	123.3	85.9	20.6	88.4	103.9	103.9	35.2	41.8	38.7	26.3	38.9	40.3	40.3	-	-	6.5	-	-	-	-	32.8	26.2	22.8	41.7	29.1	27.7	27.7
	排気口43	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	メーカー値	58.1	124.0	85.7	19.8	88.2	103.4	103.4	35.3	41.9	38.7	25.9	38.9	40.3	40.3	-	-	6.5	-	-	-	-	32.7	26.1	22.9	42.1	29.1	27.7	27.7
	排気口44	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	メーカー値	58.8	124.6	85.5	19.1	87.9	103.0	102.9	35.4	41.9	38.6	25.6	38.9	40.3	40.3	-	-	6.4	-	-	-	-	32.6	26.1	22.9	42.4	29.1	27.7	27.7
	排気口45	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	メーカー値	59.8	125.5	85.3	17.9	87.6	102.3	102.3	35.5	42.0	38.6	25.1	38.8	40.2	40.2	-	-	6.4	-	-	-	-	32.5	26.0	23.0	42.9	29.2	27.8	27.8
	排気口46	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	メーカー値	62.9	129.8	85.9	13.5	87.8	101.1	101.1	36.0	42.3	38.7	22.6	38.9	40.1	40.1	-	-	6.0	-	-	-	-	32.0	25.7	23.3	45.4	29.1	27.9	27.9
	排気口47	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	メーカー値	62.5	130.3	86.8	13.2	88.6	101.8	101.8	35.9	42.3	38.8	22.4	39.0	40.2	40.2	-	-	6.0	-	-	-	-	32.1	25.7	23.2	45.6	29.0	27.8	27.8
	排気口48	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	メーカー値	62.1	130.8	87.7	13.0	89.5	102.6	102.6	35.9	42.3	38.9	22.3	39.0	40.2	40.2	-	-	6.0	-	-	-	-	32.1	25.7	23.1	45.7	29.0	27.8	27.8
	排気口49	22:00-00:30	3.1	76.0	68.0	メーカー値	61.8	131.4	88.6	12.9	90.4	103.4	103.4	35.8	42.4	38.9	22.2	39.1	40.3	40.3	-	-	6.0	-	-	-	-	32.2	25.6	23.0	45.8	28.9	27.7	27.7
	排気口50	22:00-00:30	3.1	72.5	64.5	メーカー値	61.4	131.9	89.5	12.8	91.2	104.1	104.1	35.8	42.4	39.0	22.1	39.2	40.4	40.4	-	-	6.0	-	-	-	-	28.7	22.1	19.4	42.4	25.3	24.1	24.2
	排気口51	22:00-00:30	3.1	72.5	64.5	メーカー値	61.1	132.5	90.4	12.7	92.1	104.9	104.9	35.7	42.4	39.1	22.1	39.3	40.4	40.4	-	-	6.0	-	-	-	-	28.8	22.1	19.4	42.4	25.2	24.1	24.1
	排気口52	22:00-06:00	3.1	46.5	38.5	メーカー値	60.7	133.0	91.3	12.8	93.0	105.7	105.7	35.7	42.5	39.2	22.1	39.4	40.5	40.5	-	-	6.0	-	-	-	-	2.8	-4.0	-6.7	16.4	-0.9	-2.0	-2.0
	排気口53	22:00-00:30	5.0	47.5	39.5	メーカー値	34.3	103.1	98.2	49.1	103.1	124.5	124.5	30.7	40.3	39.8	33.8	40.3	41.9	41.9	-	-	7.0	-	-	-	-	8.8	-0.8	-7.4	5.7	-0.8	-2.4	-2.4
	排気口54	22:00-00:30	5.0	47.5	39.5	メーカー値	35.1	102.4	97.4	49.2	102.3	123.9	123.8	30.9	40.2	39.8	33.8	40.2	41.9	41.9	-	-	7.0	-	-	-	-	8.6	-0.7	-7.3	5.7	-0.7	-2.4	-2.4
																											46.3	42.5	48.7	55.7	47.2	42.8	44.5	
																											60	45	45	60	45	45	45	