

大規模小売店舗立地法手続きに係る騒音予測

アクロスプラザ鹿沼

<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 栃木県生活環境の保全等に関する条例における夜間の規制基準値について	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.....	6
2.1 騒音の総合的な予測・評価	6
2.2 発生する騒音ごとの予測・評価	6
3. 予測地点の設定.....	7
3.1 騒音の総合的な予測地点	7
3.2 発生する騒音ごとの予測地点.....	8
4. 騒音予測のまとめ.....	9
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.....	9
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.....	21
5.1 騒音データ	21
① 定常騒音.....	21
② その他の騒音源.....	23
③ 自動車走行騒音.....	24
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方	25

1. 騒音予測の概要

1.1 騒音に係る環境基準について

環境基準の地域指定状況を下表に示します。

表-1 環境基準

地域の類型	基準値	
	昼間	夜間
A	55dB 以下	45dB 以下
B	55dB 以下	45dB 以下
C	60dB 以下	50dB 以下

1.2 栃木県生活環境の保全等に関する条例における夜間の規制基準値について

栃木県生活環境の保全等に関する条例における規制地域の指定状況及び基準値を下表に示します。なお、栃木県の栃木県生活環境の保全等に関する条例における夜間の時間帯は、午後 10 時から翌午前 6 時までです。

表-2 夜間の規制基準(栃木県)

区域	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
第 2 種区域	45dB	第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域 第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域
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
—	60dB	工業専用地域
—	50dB	工業専用地域以外の地域

※ただし、第 2 種区域(夜間を除く。)、第 3 種区域、第 4 種区域内に所在する次の施設の敷地の周囲おおむね 50 メートルの区域内の規制基準は、各欄の値から 5dB 減じた値とします。
「学校、保育所、病院、診療所(入院施設を有する施設)、図書館、特別養護老人ホーム・幼保連携型認定こども園」

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おります。

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

L_w : 各騒音源の音響パワーレベル [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、予測地点にもっとも近い点(最近接点)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線は、ひとつの線を均等な区間に分割し、その区間の最近接点に区間を代表する点音源を置きました。

※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]

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

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

N : フレネル数

σ : 行路差 [m]

λ : 波長 [m]

※ λ [m] = 340 ÷ 周波数 [Hz]

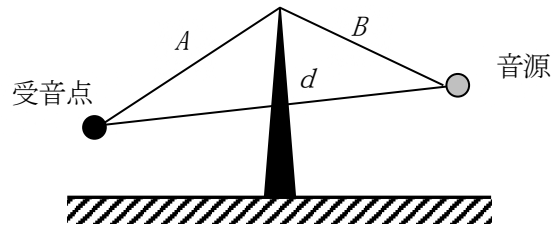


図 遮音壁による音の減衰

なお、自動車走行については、栃木県運用方針における回折減衰の計算式を使用しております。

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

栃木県運用方針に従って算出しております。

④車両後進ブザー騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a_d : 後進警告ブザーが鳴る車両の走行台数 [台]

T_b : 区間におけるブザーが鳴っている時間[s]

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

Δl : 区間の長さ[m]

1.3.3.2 等価騒音レベル L_{Aeq} 計算

上記の等価騒音レベルをエネルギー合成して、店舗から発生する騒音全体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} : 店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベル [dB(A)]

$L_{Aeq,T,i}$: 対象とする時間区分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の最大値 [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合成し、店舗から発生する騒音全体の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の最大値を求める。
- 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。

3. 予測地点の設定

3.1 騒音の総合的な予測地点

指針では、騒音の総合的な予測を行う場合には「原則として建物周囲4方向からそれぞれ近接した最も騒音の影響を受けやすい地点に立地し又は立地可能な住居等の屋外」で予測することとされています。

そのため、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、騒音レベルの予測をしております。

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	地域の類型	環境基準		選定理由
				昼間	夜間	
A	1.2	準工業地域	C	60dB	50dB	設備機器・車両走行音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で評価
B	1.2	第一種住居地域	B	55dB	45dB	設備機器・車両走行音・作業音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で評価
C	1.2	第一種住居地域	B	55dB	45dB	設備機器・車両走行音・作業音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:林) ※隣地が林の為、1.2mで予測
D	4.2	準工業地域	C	60dB	50dB	設備機器等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい2階(4.2m)で評価
E	1.2	準工業地域	C	60dB	50dB	車両走行音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で評価

※当該店舗敷地西側の予測地点に関しては、幹線道路に面している為、予測地点を設定しておりません。

3.2 発生する騒音ごとの予測地点

夜間に発生する騒音ごとの予測を行う場合には「店舗の敷地境界で予測すること」とされています。下表のように敷地境界の予測地点を設定し、予測をしております。

表-4 発生する騒音ごとの予測地点

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	準工業地域	第3種	50dB	夜間に稼働する車両走行音の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※来客車両走行 021,022 の高さを考慮し、1.2m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P1"(1.2m)
P2	1.4	準工業地域	第3種	50dB	夜間に稼働する設備機器の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※空調機室外機 22 の高さを考慮し、1.4m にて予測	
P3	1.7	第一種住居地域	第2種	45dB	夜間に稼働する設備機器の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※空調機室外機 01 の高さを考慮し、1.7m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P3"(1.2m) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で評価
P4	3.8	準工業地域	第3種	50dB	夜間に稼働する設備機器の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※排気口 21 の高さを考慮し、3.8m にて予測	
P5	1.2	準工業地域	第3種	50dB	夜間に稼働する車両走行音の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※来客車両走行 011 の高さを考慮し、1.2m 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-5 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 騒音レベル等		騒音継続時間帯 又は 騒音発生回数 (時～時)	r					LAeq					
		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 昼間の等価騒音レベル[dB]					
					A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	
定常騒音	冷凍機室外機 01	2.1	65.0	メーカー値	6時～22時	94.3	79.5	37.5	86.5	79.8	25.5	9.3	33.5	-1.3	4.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	65.0	メーカー値	6時～22時	97.9	81.2	33.7	85.7	81.6	25.2	26.8	34.4	-1.3	4.5
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	63.5	メーカー値	6時～22時	101.2	82.8	30.2	85.1	83.2	23.4	25.1	33.9	-2.7	3.0
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	61.5	メーカー値	6時～22時	103.9	84.3	27.4	84.7	84.7	21.2	23.0	32.8	-4.7	0.9
定常騒音	冷凍機室外機 05	2.1	63.5	メーカー値	6時～22時	93.6	80.6	38.9	85.1	77.5	24.1	7.7	31.7	-3.8	3.0
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.1	65.0	メーカー値	6時～22時	96.8	82.0	35.4	84.2	79.0	25.3	9.1	34.0	-2.2	4.6
定常騒音	冷凍機室外機 07	2.1	65.0	メーカー値	6時～22時	100.4	83.8	31.6	83.5	80.9	25.0	26.5	35.0	-2.1	4.6
定常騒音	冷凍機室外機 08	2.1	65.0	メーカー値	6時～22時	103.9	85.6	27.8	82.9	82.8	24.7	26.3	36.1	-2.1	4.5
定常騒音	キュービクル 01	2.3	48.7	メーカー値	6時～22時	126.5	99.1	4.5	84.3	98.4	6.7	8.8	35.7	-1.1	-12.2
定常騒音	キュービクル 02	2.3	45.8	メーカー値	6時～22時	35.7	34.3	120.9	168.1	135.8	-4.9	15.1	-13.3	-18.0	-15.1
定常騒音	空調機室外機 01	1.7	72.0	メーカー値	7時30分～22時	129.9	103.7	2.6	80.8	97.3	8.7	8.0	63.4	21.6	9.4
定常騒音	空調機室外機 02	1.7	72.0	メーカー値	7時30分～22時	131.2	106.8	6.4	76.8	94.5	11.7	11.1	55.5	21.9	9.5
定常騒音	空調機室外機 03	1.5	66.0	メーカー値	7時30分～22時	132.5	109.9	10.4	72.8	91.9	1.2	6.0	45.3	16.1	3.6
定常騒音	空調機室外機 04	1.5	66.0	メーカー値	7時30分～22時	134.0	113.1	14.4	68.8	89.3	1.8	6.7	42.4	16.4	3.7
定常騒音	空調機室外機 05	1.1	59.0	メーカー値	7時30分～22時	135.0	115.3	17.2	66.1	87.6	-5.2	-0.7	33.9	9.3	-3.4
定常騒音	空調機室外機 06	1.1	54.0	メーカー値	7時30分～22時	135.5	116.2	18.4	64.9	86.9	-10.1	-5.6	28.3	4.4	-8.3
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	49.0	メーカー値	7時30分～22時	136.0	117.3	19.6	63.7	86.2	-15.4	-11.2	22.7	-1.1	-13.5
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	49.0	メーカー値	7時30分～22時	136.5	118.3	20.9	62.5	85.5	-15.3	-11.1	22.2	-1.1	-13.4
定常騒音	空調機室外機 09	0.6	49.0	メーカー値	7時30分～22時	137.0	119.3	22.1	61.3	84.8	-15.3	-11.0	21.7	-1.0	-13.4
定常騒音	空調機室外機 10	0.6	50.0	メーカー値	7時30分～22時	137.6	120.3	23.4	60.1	84.1	-14.3	-10.0	22.2	0.0	-12.3
定常騒音	空調機室外機 11	0.6	50.0	メーカー値	7時30分～22時	138.1	121.3	24.6	58.9	83.4	-14.3	-9.9	21.7	0.1	-12.3
定常騒音	空調機室外機 12	0.6	48.0	メーカー値	7時30分～22時	138.7	122.3	25.9	57.7	82.7	-16.3	-11.9	19.3	-1.9	-14.3
定常騒音	空調機室外機 13	0.6	48.0	メーカー値	7時30分～22時	139.2	123.4	27.1	56.5	82.1	-16.3	-11.8	18.9	-1.8	-14.2
定常騒音	空調機室外機 14	0.6	51.0	メーカー値	7時30分～22時	139.8	124.4	28.4	55.3	81.5	-13.3	-8.8	21.5	1.2	-11.2
定常騒音	空調機室外機 15	0.6	51.0	メーカー値	7時30分～22時	140.3	125.4	29.6	54.1	80.8	-13.4	-8.8	21.1	1.3	-11.2
定常騒音	空調機室外機 16	1.1	55.0	メーカー値	7時30分～22時	140.9	126.5	30.9	52.9	80.2	-9.1	-4.1	24.8	6.0	-7.0
定常騒音	空調機室外機 17	0.5	49.0	メーカー値	8時30分～22時	25.3	44.9	125.6	167.6	132.1	20.2	-11.8	-12.8	-15.8	-15.5
定常騒音	空調機室外機 18	0.6	50.0	メーカー値	8時30分～22時	26.4	44.5	126.2	168.6	133.3	20.8	-10.5	-11.7	-14.8	-14.2
定常騒音	空調機室外機 19	0.8	57.0	メーカー値	8時30分～22時	27.4	44.0	126.8	169.6	134.5	27.5	-3.1	-4.5	-7.8	-6.9
定常騒音	空調機室外機 20	1.4	64.0	メーカー値	8時30分～22時	28.5	43.6	127.3	170.7	135.7	34.2	30.5	3.1	-0.8	0.9
定常騒音	空調機室外機 21	1.4	64.0	メーカー値	8時30分～22時	50.2	18.0	102.9	156.9	130.8	6.8	38.2	4.8	1.3	1.2
定常騒音	空調機室外機 22	1.4	64.0	メーカー値	8時30分～22時	51.3	17.2	101.9	156.4	130.7	6.7	38.5	4.8	1.3	1.2
定常騒音	空調機室外機 23	1.4	64.0	メーカー値	8時30分～22時	52.4	16.5	100.9	155.9	130.6	6.5	38.9	4.7	1.3	1.2
定常騒音	空調機室外機 24	1.4	64.0	メーカー値	8時30分～22時	53.5	15.8	99.9	155.4	130.5	6.3	39.3	4.7	1.3	1.2
定常騒音	空調機室外機 25	1.4	64.0	メーカー値	8時30分～22時	54.6	15.2	98.9	154.9	130.5	6.2	39.6	4.6	1.2	1.2
定常騒音	排気口 01	3.8	38.0	メーカー値	7時30分～22時	85.7	78.4	48.0	86.9	73.2	-1.1	-16.8	4.0	-29.4	-24.5
定常騒音	排気口 02	3.8	33.0	メーカー値	7時30分～22時	86.2	78.6	47.4	86.7	73.4	-6.1	-21.9	-0.9	-34.3	-28.8
定常騒音	排気口 03	3.8	38.0	メーカー値	7時30分～22時	86.8	78.8	46.8	86.5	73.6	-1.2	-16.9	4.2	-29.3	-23.4
定常騒音	排気口 04	3.8	39.5	メーカー値	7時30分～22時	87.3	79.0	46.2	86.3	73.8	0.3	-15.4	5.8	-27.8	-21.5
定常騒音	排気口 05	3.8	36.0	メーカー値	7時30分～22時	89.5	79.8	43.8	85.5	74.7	-3.5	-19.0	2.7	-31.2	-24.1
定常騒音	排気口 06	3.8	36.0	メーカー値	7時30分～22時	113.7	91.9	18.1	81.2	87.7	-5.5	-3.7	10.4	-25.6	-24.6
定常騒音	排気口 07	3.8	37.5	メーカー値	7時30分～22時	114.8	92.6	16.9	81.2	88.5	-4.1	-2.3	12.5	-11.7	-23.2
定常騒音	排気口 08	3.8	37.5	メーカー値	7時30分～22時	122.8	97.7	8.7	81.6	93.9	-4.7	-2.7	18.3	-11.5	-23.9
定常騒音	排気口 09	3.8	33.0	メーカー値	7時30分～22時	123.4	98.1	8.1	81.7	94.3	-9.3	-7.3	14.4	-16.0	-28.4
定常騒音	排気口 10	3.8	33.0	メーカー値	7時30分～22時	128.0	101.3	3.9	82.4	97.7	-9.6	-7.5	20.7	-15.9	-28.8
定常騒音	排気口 11	3.8	36.0	メーカー値	7時30分～22時	133.1	112.0	13.8	69.5	89.5	-26.2	-17.8	12.8	-11.5	-25.5
定常騒音	排気口 12	3.8	36.0	メーカー値	7時30分～22時	139.1	123.7	28.0	55.5	81.3	-26.0	-18.5	6.6	-9.8	-25.0
定常騒音	排気口 13	3.8	81.5	メーカー値	7時30分～22時	139.5	124.4	28.9	54.7	80.8	19.4	26.9	51.9	35.8	20.5
定常騒音	排気口 14	3.8	77.5	メーカー値	7時30分～22時	149.3	140.8	48.0	36.6	73.1	15.1	15.4	43.4	34.4	17.2
定常騒音	排気口 15	3.8	37.5	メーカー値	7時30分～22時	149.8	141.6	48.9	35.8	72.8	-24.9	-24.6	3.3	-5.5	-22.6
定常騒音	排気口 16	3.8	39.5	メーカー値	7時30分～22時	150.4	142.6	50.1	34.7	72.5	-22.9	-22.7	5.1	-3.3	-20.5
定常騒音	排気口 17	3.8	39.5	メーカー値	7時30分～22時	150.8	143.2	50.7	34.1	72.3	-22.9	-22.7	5.0	-3.3	-20.4

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 又は 騒音発生回数 (時～時)	r					LAeq				
			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 昼間の等価騒音レベル[dB]				
						A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 4.2	E 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 4.2	E 1.2
定常騒音	排気口 18	3.8	36.0	メーカー値	7時30分～22時	155.0	149.5	57.9	27.9	70.8	-26.5	-26.4	0.3	-7.2	-23.1
定常騒音	排気口 19	3.8	36.0	メーカー値	7時30分～22時	155.7	150.6	59.1	26.9	70.7	-26.5	-26.4	0.1	-8.0	-15.9
定常騒音	排気口 20	3.8	37.5	メーカー値	7時30分～22時	156.1	151.1	59.7	26.4	70.6	-25.1	-24.9	1.6	-7.1	-14.1
定常騒音	排気口 21	3.8	60.5	メーカー値	7時30分～22時	145.2	146.8	64.8	19.2	54.2	-2.0	-1.8	1.0	34.4	25.4
定常騒音	排気口 22	3.8	60.5	メーカー値	7時30分～22時	142.6	145.5	65.9	19.8	50.6	-2.0	-1.8	0.5	34.1	26.0
定常騒音	排気口 23	4.7	31.5	メーカー値	8時30分～22時	14.9	55.0	117.8	152.0	114.1	7.3	-28.7	-29.8	-31.4	-32.6
定常騒音	排気口 24	3.7	60.0	メーカー値	8時30分～22時	19.2	48.7	121.5	160.2	123.7	33.6	1.4	1.3	-3.7	-1.0
定常騒音	排気口 25	3.7	60.0	メーカー値	8時30分～22時	24.9	44.9	124.7	166.4	131.0	31.4	3.3	1.6	-4.0	0.0
定常騒音	排気口 26	3.7	55.5	メーカー値	8時30分～22時	31.4	38.9	123.0	167.9	134.4	7.5	23.0	-2.9	-8.7	-4.1
定常騒音	排気口 27	4.7	38.0	メーカー値	8時30分～22時	34.8	34.3	118.6	165.3	133.2	-9.5	6.5	-18.9	-25.9	-19.5
定常騒音	排気口 28	4.7	45.0	メーカー値	8時30分～22時	44.5	23.4	107.8	159.1	130.9	-6.9	16.9	-11.3	-18.7	-12.5
定常騒音	排気口 29	4.7	45.0	メーカー値	8時30分～22時	47.7	20.6	104.7	157.4	130.4	-9.8	18.0	-8.3	-18.7	-12.5
定常騒音	排気口 30	4.7	45.0	メーカー値	8時30分～22時	51.1	18.1	101.5	155.7	130.1	-10.5	19.1	-7.6	-15.1	-12.4
定常騒音	排気口 31	4.7	45.0	メーカー値	8時30分～22時	56.5	15.4	96.7	153.3	129.8	-11.5	20.5	-6.5	-15.0	-12.4
定常騒音	排気口 32	4.7	45.0	メーカー値	8時30分～22時	66.2	19.1	85.9	146.5	127.1	-13.1	2.8	5.6	-14.9	-12.5
定常騒音	排気口 33	3.7	49.0	メーカー値	8時30分～22時	63.7	27.0	80.3	138.3	118.4	-9.3	-4.0	10.2	-11.8	-11.6
定常騒音	排気口 34	4.7	32.5	メーカー値	8時30分～22時	62.4	37.9	74.1	127.9	107.4	-23.4	-24.1	-5.6	-27.2	-31.1
定常騒音	給気口 01	3.8	51.0	メーカー値	7時30分～22時	104.9	86.8	27.3	81.8	82.3	10.2	11.8	21.8	-15.8	-8.9
定常騒音	給気口 02	3.8	51.0	メーカー値	7時30分～22時	107.1	88.0	24.9	81.6	83.7	10.0	11.7	22.6	-11.1	-9.1
定常騒音	給気口 03	3.8	51.0	メーカー値	7時30分～22時	136.3	118.5	21.8	61.6	84.6	-11.0	-3.1	23.8	4.4	-10.2
定常騒音	給気口 04	3.8	51.0	メーカー値	7時30分～22時	137.3	120.5	24.1	59.3	83.3	-11.0	-3.3	22.9	4.7	-10.1
定常騒音	給気口 05	3.8	73.5	メーカー値	7時30分～22時	143.5	131.5	37.3	46.7	76.9	11.3	18.3	41.6	28.9	12.7
定常騒音	給気口 06	3.8	58.5	メーカー値	7時30分～22時	146.6	136.6	43.2	41.0	74.6	-3.8	-3.5	25.4	14.8	-2.2
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	39.4	94.6	123.6	131.7	83.3	32.7	7.6	3.9	5.4	26.2
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	35.4	84.4	113.9	127.9	82.7	33.6	8.1	23.5	5.4	26.2
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	34.7	79.5	109.2	126.3	82.7	33.8	8.2	23.8	5.4	26.2
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	34.6	77.1	106.9	125.6	83.0	33.8	8.4	24.0	5.4	26.2
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	34.7	73.2	97.5	119.1	79.9	33.8	8.5	24.8	5.6	26.6
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	40.6	69.0	81.1	108.6	76.2	32.4	8.8	26.4	6.1	27.0
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	53.5	68.3	64.9	99.9	75.7	30.0	8.8	28.4	6.4	27.0
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	67.8	68.6	64.5	85.2	59.0	28.0	8.9	28.4	7.4	29.2
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	76.7	85.7	65.4	71.6	42.0	26.9	8.0	5.1	8.3	32.1
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	88.1	102.8	70.3	59.9	25.3	25.7	7.2	4.8	8.5	36.5
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	92.1	119.8	78.7	59.9	24.2	25.3	6.2	4.2	8.5	36.9
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	77.6	103.1	85.5	73.5	25.8	26.8	7.1	5.2	27.3	36.4
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	64.4	86.0	81.5	83.4	42.3	28.4	8.0	5.4	7.7	32.1
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	53.5	69.0	80.8	95.3	59.2	30.0	8.8	26.4	6.9	29.1
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	67.8	68.6	59.4	97.4	76.1	28.0	8.9	29.1	6.5	27.0
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	67.6	50.9	59.4	97.4	76.8	28.0	11.4	29.1	6.5	26.9
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	47.4	49.5	64.3	114.7	94.5	31.1	8.7	28.4	3.3	25.1
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	27.8	50.2	83.5	123.7	94.8	35.7	8.6	26.2	5.1	25.1
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	11.5	57.4	103.2	135.2	98.6	43.4	7.9	24.3	4.7	24.7
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	11.5	70.0	109.2	126.3	83.0	43.4	7.0	23.8	5.4	26.2
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	10.7	70.0	123.1	148.6	106.3	44.0	7.0	22.8	4.3	24.1
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	10.7	71.3	124.9	149.9	107.1	44.0	6.9	22.7	4.3	24.0
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	20.1	86.0	123.6	131.7	83.3	38.5	7.5	3.9	5.4	26.2
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	40.6	73.2	97.3	106.6	63.3	32.4	8.5	24.8	6.4	28.6
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	54.7	90.0	98.0	95.9	47.5	29.8	7.8	4.9	7.1	31.1
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	70.5	107.2	101.6	87.5	33.9	27.6	7.0	4.8	25.8	34.0
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	86.6	121.9	103.9	84.9	32.6	25.8	6.2	4.6	26.0	34.3
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	86.6	120.2	92.5	73.5	25.8	25.8	6.2	4.8	27.3	36.4
変動騒音	来客車両走行 029	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	87.1	124.5	108.1	87.5	33.9	25.8	6.1	4.4	25.8	34.0
変動騒音	来客車両走行 030	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	88.8	130.3	116.9	93.4	38.0	25.6	5.8	4.1	25.2	33.0
変動騒音	来客車両走行 031	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	68.5	115.1	116.9	93.4	38.0	27.9	6.6	4.1	25.2	33.0
変動騒音	来客車両走行 032	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	51.8	99.5	114.9	108.8	56.1	30.3	7.4	4.2	23.9	29.6
変動騒音	来客車両走行 033	0.0	74.0	騒音手引	昼1818台	35.4	84.4	113.9	117.5	68.6	33.6	8.1	23.5	6.1	27.9
変動騒音	大型車両走行 01(4)	0.0	89.1	ASJ	昼56台	33.6	89.0	122.2	134.2	87.1	34.1	7.8	22.9	5.1	25.8
変動騒音	大型車両走行 02(4)	0.0	89.1	ASJ	昼56台	30.4	75.3	109.7	129.8	87.0	34.9	8.3	23.8	5.1	25.8
変動騒音	大型車両走行 03(4)	0.0	89.1	ASJ	昼56台	30.4	66.3	86.0	114.2	80.5	34.9	8.9	25.9	5.7	26.5

騒音発生源	発生源 の高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 又は 騒音発生回数 (時～時)	r					LAeq					
		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 昼間の等価騒音レベル[dB]					
					A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	
					1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	
変動騒音	大型車両走行 04(4t)	0.0	89.1	ASJ	昼 56 台	47.7	64.6	62.5	101.9	79.4	31.0	9.0	28.7	6.2	26.6
変動騒音	大型車両走行 05(4t)	0.0	89.1	ASJ	昼 56 台	65.7	53.8	62.5	101.9	80.1	28.3	8.9	28.7	6.2	26.5
変動騒音	大型車両走行 06(4t)	0.0	89.1	ASJ	昼 24 台	69.0	65.3	53.1	95.6	78.9	24.1	5.2	26.4	-3.0	23.0
変動騒音	大型車両走行 07(4t)	0.0	89.1	ASJ	昼 24 台	78.5	70.0	32.2	89.9	78.9	23.0	7.1	30.7	-2.7	23.0
変動騒音	大型車両走行 08(4t)	0.0	89.1	ASJ	昼 24 台	98.6	78.3	12.5	88.7	86.6	21.0	23.0	39.0	11.6	1.6
変動騒音	大型車両走行 09	0.0	89.1	ASJ	昼 32 台	64.3	32.0	65.4	112.4	91.6	26.0	10.4	25.9	1.4	23.0
変動騒音	大型車両走行 10	0.0	89.1	ASJ	昼 32 台	64.9	14.6	75.9	133.3	114.0	5.8	38.9	24.6	1.7	21.1
変動騒音	大型車両走行 11	0.0	89.1	ASJ	昼 32 台	70.2	12.5	88.6	151.7	133.3	5.4	40.3	23.3	1.9	1.4
変動騒音	大型車両走行 12	0.0	89.1	ASJ	昼 36 台	65.0	8.4	90.8	154.7	136.0	6.5	41.2	23.5	2.3	2.1
変動騒音	大型車両走行 13	0.0	89.1	ASJ	昼 36 台	58.2	8.1	96.0	157.0	136.0	8.9	41.5	23.1	2.3	2.1
変動騒音	大型車両走行 14	0.0	89.1	ASJ	昼 18 台	63.5	8.4	93.9	154.0	132.9	3.6	38.2	-0.2	-0.8	-1.1
変動騒音	大型車両走行 15	0.0	89.1	ASJ	昼 18 台	62.7	11.4	92.6	152.3	131.1	3.7	38.6	-0.2	-0.8	-1.2
変動騒音	大型車両走行 16	0.0	89.1	ASJ	昼 14 台	63.5	11.4	88.6	151.7	132.9	2.5	37.5	19.7	-1.7	-2.2
変動騒音	大型車両走行 17	0.0	89.1	ASJ	昼 14 台	43.7	11.2	93.9	154.0	132.9	6.8	37.6	-1.3	-1.9	-2.2
変動騒音	大型車両走行 18	0.0	89.1	ASJ	昼 14 台	38.8	24.3	112.3	163.5	134.5	7.5	30.9	-0.1	-3.0	-2.3
変動騒音	大型車両走行 19	0.0	89.1	ASJ	昼 14 台	71.5	12.2	90.8	154.7	136.3	1.7	36.9	19.4	-1.8	-2.0
変動騒音	大型車両走行 01(10t)	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	33.6	89.0	122.2	134.2	87.1	25.6	-0.7	14.4	-3.3	17.3
変動騒音	大型車両走行 02(10t)	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	30.4	75.3	109.7	129.8	87.0	26.4	-0.1	15.3	-3.3	17.3
変動騒音	大型車両走行 03(10t)	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	30.4	66.3	86.0	114.2	80.5	26.4	0.4	17.4	-2.8	18.0
変動騒音	大型車両走行 04(10t)	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	47.7	64.6	62.5	101.9	79.4	22.5	0.5	20.2	-2.3	18.1
変動騒音	大型車両走行 05(10t)	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	65.7	53.8	62.5	101.9	80.1	19.8	0.4	20.2	-2.3	18.0
変動騒音	大型車両走行 06(10t)	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	69.0	65.3	53.1	95.6	78.9	19.3	0.5	21.6	-7.8	18.2
変動騒音	大型車両走行 07(10t)	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	78.5	70.0	32.2	89.9	78.9	18.2	2.3	25.9	-7.5	18.2
変動騒音	大型車両走行 08(10t)	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	98.6	78.3	12.5	88.7	86.6	16.2	18.2	34.2	6.9	-3.1
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	67.1	59.5	63.7	107.1	85.8	27.1	3.7	27.6	-1.4	25.0
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	73.7	67.5	57.8	98.6	79.4	25.4	2.6	27.6	-3.3	24.8
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	88.5	73.5	42.6	92.1	82.2	27.3	7.9	33.7	-2.0	1.5
変動騒音	大型車両後進ブザー04	1.5	90.0	騒音手引	昼 16 台	108.8	84.2	21.9	88.7	92.1	25.5	27.8	39.5	3.5	1.8
変動騒音	大型車両後進ブザー05	1.5	90.0	騒音手引	昼 18 台	61.5	8.3	98.9	158.3	136.0	1.7	44.1	1.0	-2.6	-2.2
変動騒音	大型車両後進ブザー06	1.5	90.0	騒音手引	昼 9 台	64.2	9.8	94.9	155.5	134.4	-5.8	35.6	-7.3	-9.6	-9.3
変動騒音	大型車両後進ブザー07	1.5	90.0	騒音手引	昼 9 台	63.1	12.2	93.2	153.1	132.0	-8.0	31.4	-9.9	-11.9	-11.7
変動騒音	大型車両後進ブザー08	1.5	90.0	騒音手引	昼 9 台	68.2	9.9	93.4	155.7	136.1	-2.5	39.3	19.8	-5.8	-5.5
変動騒音	大型車両後進ブザー09	1.5	90.0	騒音手引	昼 7 台	41.2	27.3	115.1	165.1	135.0	1.9	29.0	-5.2	-9.3	-7.2
変動騒音	大型車両後進ブザー10	1.5	90.0	騒音手引	昼 7 台	53.2	14.8	102.8	158.4	133.2	5.0	39.7	2.0	-1.8	-1.7
変動騒音	大型車両後進ブザー11	1.5	90.0	騒音手引	昼 7 台	66.8	12.5	91.2	152.8	133.0	-3.5	36.1	18.9	-6.9	-6.7
変動騒音	大型車両後進ブザー12	1.5	90.0	騒音手引	昼 7 台	70.8	13.5	89.7	153.1	134.8	-7.7	31.8	15.3	-10.7	-10.4
変動騒音	大型車両後進ブザー13	1.5	90.0	騒音手引	昼 7 台	73.8	12.2	91.7	156.6	138.9	-5.4	35.2	17.6	-8.1	14.0
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 4 回	119.1	90.9	12.4	88.9	98.4	37.7	40.0	57.3	28.3	17.2
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	62.7	13.1	92.6	152.3	131.0	12.1	47.8	10.1	8.1	8.3
変動騒音	廃棄物収集作業 03	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	43.7	24.3	112.3	163.5	134.5	16.9	42.5	10.2	6.3	8.3
変動騒音	台車平坦走行 01(4t)	0.0	71.0	騒音手引	昼 8 回	119.1	90.9	12.5	89.0	98.4	13.9	16.3	33.5	0.7	-10.2
変動騒音	台車平坦走行 02	0.0	71.0	騒音手引	昼 7 回	62.7	13.2	92.6	152.3	131.1	-6.8	32.4	-10.8	-11.2	-11.7
変動騒音	台車平坦走行 03	0.0	71.0	騒音手引	昼 5 回	43.7	24.3	112.3	163.5	134.5	-4.1	25.7	-11.0	-13.8	-13.1
変動騒音	台車平坦走行 01(10t)	0.0	90.0	騒音手引	昼 4 回	119.1	90.9	12.5	89.0	98.4	31.7	34.0	51.2	21.4	10.6
衝撃騒音	荷さばき作業 01(4t)	1.5	86.1	騒音手引	昼 8 回	119.1	90.9	12.4	88.9	98.4	19.0	21.4	38.6	9.7	-1.5
衝撃騒音	荷さばき作業 02	1.5	86.1	騒音手引	昼 7 回	62.7	13.1	92.6	152.3	131.0	1.9	37.6	-0.2	-2.1	-2.0
衝撃騒音	荷さばき作業 03	1.5	86.1	騒音手引	昼 5 回	43.7	24.3	112.3	163.5	134.5	5.2	30.8	-1.5	-5.4	-3.4
衝撃騒音	荷さばき作業 01(10t)	1.5	86.1	騒音手引	昼 4 回	119.1	90.9	12.4	88.9	98.4	17.8	20.1	37.4	8.4	-2.7
衝撃騒音	台車段差越え 01(4t)	0.0	83.0	騒音手引	昼 8 台	119.1	90.9	12.5	89.0	98.4	18.9	21.3	38.5	2.7	-8.2
衝撃騒音	台車段差越え 02	0.0	83.0	騒音手引	昼 7 台	62.7	13.2	92.6	152.3	131.1	-4.8	37.5	-8.8	-9.2	-9.7
衝撃騒音	台車段差越え 03	0.0	83.0	騒音手引	昼 5 台	43.7	24.3	112.3	163.5	134.5	-2.1	30.7	-9.0	-11.8	-11.1
衝撃騒音	台車段差越え 01(10t)	0.0	83.0	騒音手引	昼 4 台	119.1	90.9	12.5	89.0	98.4	17.7	20.0	37.3	1.4	-9.4
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):52.2dB				準工業地域				C 類型				基準値:60dB			
B 地点(高さ 1.2m):54.6dB				第一種住居地域				B 類型				基準値:55dB			
C 地点(高さ 1.2m):65.5dB				第一種住居地域				B 類型				基準値:55dB			
D 地点(高さ 4.2m):42.4dB				準工業地域				C 類型				基準値:60dB			
E 地点(高さ 1.2m):47.0dB				準工業地域				C 類型				基準値:60dB			

※網掛け部分は基準値を上回っております。

<評価>

予測地点 A,B,D,E 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。

予測地点Cにおいては環境基準値を上回りますが、予測地点Cは現状、林が隣接しており住居が立地していない状況です。今後、住居が隣接する場合には速やかに騒音対策を検討します。

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

表-6 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	r					LAeq					
		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 夜間の等価騒音レベル【dB】					
					A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	
定常騒音	冷凍機室外機 01	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	94.3	79.5	37.5	86.5	79.8	25.5	9.3	33.5	-1.3	4.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	97.9	81.2	33.7	85.7	81.6	25.2	26.8	34.4	-1.3	4.5
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	63.5	メーカー値	22時～翌6時	101.2	82.8	30.2	85.1	83.2	23.4	25.1	33.9	-2.7	3.0
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	61.5	メーカー値	22時～翌6時	103.9	84.3	27.4	84.7	84.7	21.2	23.0	32.8	-4.7	0.9
定常騒音	冷凍機室外機 05	2.1	63.5	メーカー値	22時～翌6時	93.6	80.6	38.9	85.1	77.5	24.1	7.7	31.7	-3.8	3.0
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	96.8	82.0	35.4	84.2	79.0	25.3	9.1	34.0	-2.2	4.6
定常騒音	冷凍機室外機 07	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	100.4	83.8	31.6	83.5	80.9	25.0	26.5	35.0	-2.1	4.6
定常騒音	冷凍機室外機 08	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	103.9	85.6	27.8	82.9	82.8	24.7	26.3	36.1	-2.1	4.5
定常騒音	キューピクル 01	2.3	48.7	メーカー値	22時～翌6時	126.5	99.1	4.5	84.3	98.4	6.7	8.8	35.7	-1.1	-13.2
定常騒音	キューピクル 02	2.3	45.8	メーカー値	22時～翌6時	35.7	34.3	120.9	168.1	135.8	-4.9	15.1	-13.3	-18.0	-15.1
定常騒音	空調機室外機 01	1.7	72.0	メーカー値	22時～22時30分	129.9	103.7	2.6	80.8	97.3	-2.9	-3.6	51.7	10.0	-2.2
定常騒音	空調機室外機 02	1.7	72.0	メーカー値	22時～22時30分	131.2	106.8	6.4	76.8	94.5	0.1	-0.5	43.9	10.3	-2.1
定常騒音	空調機室外機 03	1.5	66.0	メーカー値	22時～22時30分	132.5	109.9	10.4	72.8	91.9	-10.5	-5.6	33.6	4.5	-8.0
定常騒音	空調機室外機 04	1.5	66.0	メーカー値	22時～22時30分	134.0	113.1	14.4	68.8	89.3	-9.8	-4.9	30.8	4.8	-7.9
定常騒音	空調機室外機 05	1.1	59.0	メーカー値	22時～22時30分	135.0	115.3	17.2	66.1	87.6	-16.9	-12.3	22.3	2.3	-15.0
定常騒音	空調機室外機 06	1.1	54.0	メーカー値	22時～22時30分	135.5	116.2	18.4	64.9	86.9	-21.8	-17.2	16.7	-7.3	-19.9
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	49.0	メーカー値	22時～22時30分	136.0	117.3	19.6	63.7	86.2	-27.0	-22.8	11.1	-12.8	-25.1
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	49.0	メーカー値	22時～22時30分	136.5	118.3	20.9	62.5	85.5	-27.0	-22.7	10.6	-12.7	-25.0
定常騒音	空調機室外機 09	0.6	49.0	メーカー値	22時～22時30分	137.0	119.3	22.1	61.3	84.8	-26.9	-22.7	10.1	-12.6	-25.0
定常騒音	空調機室外機 10	0.6	50.0	メーカー値	22時～22時30分	137.6	120.3	23.4	60.1	84.1	-25.9	-21.6	10.6	-11.6	-24.0
定常騒音	空調機室外機 11	0.6	50.0	メーカー値	22時～22時30分	138.1	121.3	24.6	58.9	83.4	-25.9	-21.5	10.1	-11.5	-23.9
定常騒音	空調機室外機 12	0.6	48.0	メーカー値	22時～22時30分	138.7	122.3	25.9	57.7	82.7	-27.9	-23.5	7.7	-13.5	-25.9
定常騒音	空調機室外機 13	0.6	48.0	メーカー値	22時～22時30分	139.2	123.4	27.1	56.5	82.1	-27.9	-23.5	7.3	-13.4	-25.8
定常騒音	空調機室外機 14	0.6	51.0	メーカー値	22時～22時30分	139.8	124.4	28.4	55.3	81.5	-25.0	-20.4	9.9	-10.4	-22.8
定常騒音	空調機室外機 15	0.6	51.0	メーカー値	22時～22時30分	140.3	125.4	29.6	54.1	80.8	-25.0	-20.4	9.5	-10.4	-22.8
定常騒音	空調機室外機 16	1.1	55.0	メーカー値	22時～22時30分	140.9	126.5	30.9	52.9	80.2	-20.7	-15.7	13.2	-5.6	-18.6
定常騒音	空調機室外機 17	0.5	49.0	メーカー値	22時～22時30分	25.3	44.9	125.6	167.6	132.1	8.9	-23.1	-24.1	-27.1	-26.8
定常騒音	空調機室外機 18	0.6	50.0	メーカー値	22時～22時30分	26.4	44.5	126.2	168.6	133.3	9.5	-21.8	-23.0	-26.1	-25.5
定常騒音	空調機室外機 19	0.8	57.0	メーカー値	22時～22時30分	27.4	44.0	126.8	169.6	134.5	16.2	-14.4	-15.8	-19.1	-18.2
定常騒音	空調機室外機 20	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	28.5	43.6	127.3	170.7	135.7	22.9	19.2	-8.2	-12.1	-10.4
定常騒音	空調機室外機 21	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	50.2	18.0	102.9	156.9	130.8	-4.5	26.8	-6.5	-10.0	-10.1
定常騒音	空調機室外機 22	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	51.3	17.2	101.9	156.4	130.7	-4.6	27.2	-6.5	-10.0	-10.1
定常騒音	空調機室外機 23	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	52.4	16.5	100.9	155.9	130.6	-4.8	27.6	-6.6	-10.0	-10.1
定常騒音	空調機室外機 24	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	53.5	15.8	99.9	155.4	130.5	-5.0	28.0	-6.6	-10.0	-10.1
定常騒音	空調機室外機 25	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	54.6	15.2	98.9	154.9	130.5	-5.1	28.3	-6.7	-10.1	-10.1
定常騒音	排気口 01	3.8	38.0	メーカー値	22時～22時30分	85.7	78.4	48.0	86.9	73.2	-12.7	-28.4	-7.7	-41.0	-36.1
定常騒音	排気口 02	3.8	33.0	メーカー値	22時～22時30分	86.2	78.6	47.4	86.7	73.4	-17.8	-33.5	-12.6	-45.9	-40.5
定常騒音	排気口 03	3.8	38.0	メーカー値	22時～22時30分	86.8	78.8	46.8	86.5	73.6	-12.8	-28.5	-7.4	-40.9	-35.0
定常騒音	排気口 04	3.8	39.5	メーカー値	22時～22時30分	87.3	79.0	46.2	86.3	73.8	-11.4	-27.0	-5.8	-39.4	-33.1
定常騒音	排気口 05	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	89.5	79.8	43.8	85.5	74.7	-15.1	-30.6	-8.9	-42.8	-35.7
定常騒音	排気口 06	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	113.7	91.9	18.1	81.2	87.7	-17.2	-15.3	-1.2	-37.2	-36.2
定常騒音	排気口 07	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	114.8	92.6	16.9	81.2	88.5	-15.7	-13.9	0.9	-23.3	-34.8
定常騒音	排気口 08	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	122.8	97.7	8.7	81.6	93.9	-16.3	-14.3	6.7	-23.1	-35.5
定常騒音	排気口 09	3.8	33.0	メーカー値	22時～22時30分	123.4	98.1	8.1	81.7	94.3	-20.9	-18.9	2.7	-27.6	-40.1
定常騒音	排気口 10	3.8	33.0	メーカー値	22時～22時30分	128.0	101.3	3.9	82.4	97.7	-21.2	-19.2	9.1	-27.5	-40.4
定常騒音	排気口 11	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	133.1	112.0	13.8	69.5	89.5	-37.8	-29.4	1.2	-23.2	-37.1
定常騒音	排気口 12	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	139.1	123.7	28.0	55.5	81.3	-37.7	-30.1	-5.0	-21.4	-36.6
定常騒音	排気口 15	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	149.8	141.6	48.9	35.8	72.8	-36.5	-36.2	-8.3	-17.1	-34.3
定常騒音	排気口 16	3.8	39.5	メーカー値	22時～22時30分	150.4	142.6	50.1	34.7	72.5	-34.5	-34.3	-6.5	-15.0	-32.1
定常騒音	排気口 17	3.8	39.5	メーカー値	22時～22時30分	150.8	143.2	50.7	34.1	72.3	-34.5	-34.3	-6.6	-14.9	-32.0
定常騒音	排気口 18	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	155.0	149.5	57.9	27.9	70.8	-38.1	-38.0	-11.3	-18.8	-34.7
定常騒音	排気口 19	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	155.7	150.6	59.1	26.9	70.7	-38.2	-38.0	-11.5	-19.6	-27.5
定常騒音	排気口 20	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	156.1	151.1	59.7	26.4	70.6	-36.7	-36.5	-10.1	-18.7	-25.7
定常騒音	排気口 21	3.8	60.5	メーカー値	22時～22時30分	145.2	146.8	64.8	19.2	54.2	-13.6	-13.4	-10.7	22.8	13.8
定常騒音	排気口 22	3.8	60.5	メーカー値	22時～22時30分	142.6	145.5	65.9	19.8	50.6	-13.7	-13.4	-11.1	22.5	14.4
定常騒音	排気口 23	4.7	31.5	メーカー値	22時～22時30分	14.9	55.0	117.8	152.0	114.1	-4.0	-40.0	-41.1	-42.7	-43.9
定常騒音	排気口 24	3.7	60.0	メーカー値	22時～22時30分	19.2	48.7	121.5	160.2	123.7	22.3	-9.9	-10.0	-15.0	-12.3
定常騒音	排気口 25	3.7	60.0	メーカー値	22時～22時30分	24.9	44.9	124.7	166.4	131.0	20.0	-8.0	-9.7	-15.3	-11.3

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r					LAeq				
			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 夜間の等価騒音レベル【dB】				
						A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 4.2	E 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 4.2	E 1.2
定常騒音	排気口 26	3.7	55.5	メーカー値	22時～22時30分	31.4	38.9	123.0	167.9	134.4	-3.8	11.7	-14.2	-20.0	-15.4
定常騒音	排気口 27	4.7	38.0	メーカー値	22時～22時30分	34.8	34.3	118.6	165.3	133.2	-20.8	-4.8	-30.2	-37.2	-30.8
定常騒音	排気口 28	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	44.5	23.4	107.8	159.1	130.9	-18.2	5.6	-22.6	-30.0	-23.8
定常騒音	排気口 29	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	47.7	20.6	104.7	157.4	130.4	-21.2	6.7	-19.6	-30.0	-23.8
定常騒音	排気口 30	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	51.1	18.1	101.5	155.7	130.1	-21.8	7.8	-18.9	-26.4	-23.7
定常騒音	排気口 31	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	56.5	15.4	96.7	153.3	129.8	-22.8	9.2	-22.8	-26.3	-23.7
定常騒音	排気口 32	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	66.2	19.1	85.9	146.5	127.1	-24.4	-8.5	-5.7	-26.2	-23.8
定常騒音	排気口 33	3.7	49.0	メーカー値	22時～22時30分	63.7	27.0	80.3	138.3	118.4	-20.7	-15.3	-1.1	-23.1	-22.9
定常騒音	排気口 34	4.7	32.5	メーカー値	22時～22時30分	62.4	37.9	74.1	127.9	107.4	-34.7	-35.4	-16.9	-38.5	-42.4
定常騒音	給気口 01	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	104.9	86.8	27.3	81.8	82.3	-1.5	0.2	10.2	-27.5	-20.5
定常騒音	給気口 02	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	107.1	88.0	24.9	81.6	83.7	-1.6	0.1	11.0	-22.7	-20.7
定常騒音	給気口 03	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	136.3	118.5	21.8	61.6	84.6	-22.6	-14.8	12.2	-7.2	-21.8
定常騒音	給気口 04	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	137.3	120.5	24.1	59.3	83.3	-22.6	-14.9	11.3	-6.9	-21.8
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	39.4	94.6	123.6	131.7	83.3	21.1	-4.0	-7.7	-6.2	14.6
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	35.4	84.4	113.9	127.9	82.7	22.0	-3.5	11.9	-6.2	14.6
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	34.7	79.5	109.2	126.3	82.7	22.2	-3.4	12.2	-6.2	14.6
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	34.6	77.1	106.9	125.6	83.0	22.2	-3.2	12.4	-6.2	14.6
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	34.7	73.2	97.5	119.1	79.9	22.2	-3.1	13.2	-6.0	15.0
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	40.6	69.0	81.1	108.6	76.2	20.8	-2.8	14.8	-5.6	15.4
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	53.5	68.3	64.9	99.9	75.7	18.4	-2.8	16.8	-5.2	15.4
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	67.8	68.6	64.5	85.2	59.0	16.4	-2.7	16.8	-4.2	17.6
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	76.7	85.7	65.4	71.6	42.0	15.3	-3.6	-6.5	-3.3	20.5
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	88.1	102.8	70.3	59.9	25.3	14.1	-4.4	-6.8	-3.1	24.9
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	92.1	119.8	78.7	59.9	24.2	13.7	-5.4	-7.4	-3.1	25.3
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	77.6	103.1	85.5	73.5	25.8	15.2	-4.5	-6.4	15.7	24.8
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	64.4	86.0	81.5	83.4	42.3	16.8	-3.6	-6.2	-3.9	20.5
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	53.5	69.0	80.8	95.3	59.2	18.4	-2.8	14.8	-4.7	17.5
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	67.8	68.6	59.4	97.4	76.1	16.4	-2.7	17.5	-5.1	15.4
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	67.6	50.9	59.4	97.4	76.8	16.4	-0.2	17.5	-5.1	15.3
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	47.4	49.5	64.3	114.7	94.5	19.5	-2.9	16.8	-8.3	13.5
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	27.8	50.2	83.5	123.7	94.8	24.1	-3.0	14.6	-6.5	13.5
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	11.5	57.4	103.2	135.2	98.6	31.8	-3.7	12.7	-6.9	13.1
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	11.5	70.0	109.2	126.3	83.0	31.8	-4.6	12.2	-6.2	14.6
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	10.7	70.0	123.1	148.6	106.3	32.4	-4.6	11.2	-7.3	12.5
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	10.7	71.3	124.9	149.9	107.1	32.4	-4.7	11.1	-7.3	12.4
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	20.1	86.0	123.6	131.7	83.3	26.9	-4.1	-7.7	-6.2	14.6
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	40.6	73.2	97.3	106.6	63.3	20.8	-3.1	13.2	-5.2	17.0
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	54.7	90.0	98.0	95.9	47.5	18.2	-3.8	-6.7	-4.5	19.5
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	70.5	107.2	101.6	87.5	33.9	16.0	-4.6	-6.8	14.2	22.4
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	86.6	121.9	103.9	84.9	32.6	14.2	-5.4	-7.0	14.4	22.7
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	86.6	120.2	92.5	73.5	25.8	14.2	-5.4	-6.8	15.7	24.8
変動騒音	来客車両走行 029	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	87.1	124.5	108.1	87.5	33.9	14.2	-5.5	-7.2	14.2	22.4
変動騒音	来客車両走行 030	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	88.8	130.3	116.9	93.4	38.0	14.0	-5.8	-7.5	13.6	21.4
変動騒音	来客車両走行 031	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	68.5	115.1	116.9	93.4	38.0	16.3	-5.0	-7.5	13.6	21.4
変動騒音	来客車両走行 032	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	51.8	99.5	114.9	108.8	56.1	18.7	-4.2	-7.4	12.3	18.0
変動騒音	来客車両走行 033	0.0	74.0	騒音手引	夜 63 台	35.4	84.4	113.9	117.5	68.6	22.0	-3.5	11.9	-5.6	16.3
各予測地点における 夜間(午後 10 時～午前 6 時)の等価騒音レベル					各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型										
A 地点(高さ 1.2m):40.8dB					準工業地域			C 類型			基準値:50dB				
B 地点(高さ 1.2m):37.0dB					第一種住居地域			B 類型			基準値:45dB				
C 地点(高さ 1.2m):53.0dB					第一種住居地域			B 類型			基準値:45dB				
D 地点(高さ 4.2m):28.0dB					準工業地域			C 類型			基準値:50dB				
E 地点(高さ 1.2m):35.0dB					準工業地域			C 類型			基準値:50dB				

※網掛け部分は基準値を上回っております。

<評価>

予測地点 A,B,D,E 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。

予測地点Cにおいては環境基準値を上回りますが、予測地点Cは現状、林が隣接しており住居が立地していない状況です。今後、住居が隣接する場合には速やかに騒音対策を検討します。

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)における騒音レベルの最大値の予測を下表に示します。

表-7.1 騒音レベルの最大値の予測結果

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	r					Ls					
		騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]					各予測地点における騒音レベル【dB】					
					P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	
定常騒音	冷凍機室外機 01	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	94.3	81.1	37.5	83.1	79.2	25.5	7.4	33.5	-1.0	4.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	97.9	83.2	33.7	82.3	81.0	25.2	9.0	34.4	-1.0	4.6
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	63.5	メーカー値	22時～翌6時	101.2	85.3	30.2	81.7	82.7	23.4	7.5	33.9	-2.4	3.0
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	61.5	メーカー値	22時～翌6時	103.9	87.1	27.4	81.3	84.2	21.2	5.4	32.8	-4.4	0.9
定常騒音	冷凍機室外機 05	2.1	63.5	メーカー値	22時～翌6時	93.6	81.9	38.9	81.6	76.9	24.1	5.9	31.7	-3.5	3.0
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	96.8	83.8	35.4	80.8	78.5	25.3	7.2	34.0	-1.9	4.6
定常騒音	冷凍機室外機 07	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	100.4	85.9	31.6	80.0	80.3	25.0	8.8	35.0	-1.8	4.6
定常騒音	冷凍機室外機 08	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	103.9	88.2	27.8	79.5	82.3	24.7	8.8	36.1	-1.7	4.5
定常騒音	キュービクル 01	2.3	48.7	メーカー値	22時～翌6時	126.5	103.8	4.4	81.0	98.1	6.7	-8.2	35.8	-2.1	-13.2
定常騒音	キュービクル 02	2.3	45.8	メーカー値	22時～翌6時	35.7	23.0	120.9	164.8	135.0	-4.9	18.6	-13.0	-19.0	-15.1
定常騒音	空調機室外機 01	1.7	72.0	メーカー値	22時～22時30分	129.9	108.3	2.5	77.6	97.0	9.1	14.5	63.9	21.2	9.8
定常騒音	空調機室外機 02	1.7	72.0	メーカー値	22時～22時30分	131.2	111.1	6.3	73.6	94.2	12.1	14.2	56.0	21.5	10.0
定常騒音	空調機室外機 03	1.5	66.0	メーカー値	22時～22時30分	132.5	114.0	10.4	69.6	91.6	1.6	7.9	45.7	15.7	4.0
定常騒音	空調機室外機 04	1.5	66.0	メーカー値	22時～22時30分	134.0	116.9	14.4	65.6	89.0	2.2	7.7	42.8	16.0	4.2
定常騒音	空調機室外機 05	1.1	59.0	メーカー値	22時～22時30分	135.0	118.9	17.2	63.0	87.4	-4.8	0.3	34.3	8.8	-2.9
定常騒音	空調機室外機 06	1.1	54.0	メーカー値	22時～22時30分	135.5	119.9	18.4	61.8	86.7	-9.7	-4.8	28.7	3.9	-7.9
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	49.0	メーカー値	22時～22時30分	136.0	120.8	19.7	60.6	85.9	-15.0	-10.1	23.1	-1.5	-13.0
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	49.0	メーカー値	22時～22時30分	136.5	121.7	20.9	59.4	85.2	-14.9	-10.1	22.6	-1.4	-13.0
定常騒音	空調機室外機 09	0.6	49.0	メーカー値	22時～22時30分	137.0	122.7	22.2	58.2	84.5	-14.9	-10.2	22.1	-1.3	-12.9
定常騒音	空調機室外機 10	0.6	50.0	メーカー値	22時～22時30分	137.6	123.6	23.4	57.0	83.9	-13.8	-9.3	22.6	-0.2	-11.9
定常騒音	空調機室外機 11	0.6	50.0	メーカー値	22時～22時30分	138.1	124.6	24.6	55.8	83.2	-13.9	-9.3	22.2	-0.1	-11.8
定常騒音	空調機室外機 12	0.6	48.0	メーカー値	22時～22時30分	138.7	125.5	25.9	54.6	82.6	-15.9	-11.4	19.7	-2.0	-13.8
定常騒音	空調機室外機 13	0.6	48.0	メーカー値	22時～22時30分	139.2	126.5	27.1	53.4	81.9	-15.9	-11.5	19.3	-2.0	-13.8
定常騒音	空調機室外機 14	0.6	51.0	メーカー値	22時～22時30分	139.8	127.5	28.4	52.3	81.3	-12.9	-8.6	21.9	1.1	-10.7
定常騒音	空調機室外機 15	0.6	51.0	メーカー値	22時～22時30分	140.3	128.4	29.6	51.1	80.7	-12.9	-8.6	21.6	1.2	-10.7
定常騒音	空調機室外機 16	1.1	55.0	メーカー値	22時～22時30分	140.9	129.4	30.9	49.9	80.1	-8.6	-4.5	25.2	5.9	-6.5
定常騒音	空調機室外機 17	0.5	49.0	メーカー値	22時～22時30分	25.3	33.7	125.6	164.4	131.3	20.9	-8.6	-11.8	-16.0	-14.7
定常騒音	空調機室外機 18	0.6	50.0	メーカー値	22時～22時30分	26.4	33.2	126.2	165.4	132.5	21.6	-7.3	-10.7	-15.0	-13.4
定常騒音	空調機室外機 19	0.8	57.0	メーカー値	22時～22時30分	27.4	32.7	126.8	166.5	133.6	28.2	0.2	-3.4	-8.0	-6.1
定常騒音	空調機室外機 20	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	28.5	32.3	127.3	167.5	134.8	34.9	33.8	4.1	-1.0	1.7
定常騒音	空調機室外機 21	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	50.2	9.7	102.9	153.5	130.0	7.6	44.2	5.7	1.9	1.9
定常騒音	空調機室外機 22	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	51.3	9.6	101.9	153.0	129.9	7.4	44.3	5.7	1.9	2.0
定常騒音	空調機室外機 23	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	52.4	9.7	100.9	152.5	129.8	7.2	44.2	5.7	1.9	2.0
定常騒音	空調機室外機 24	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	53.5	10.0	99.9	152.0	129.7	7.1	44.0	5.6	1.9	2.0
定常騒音	空調機室外機 25	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	54.6	10.4	98.9	151.5	129.7	6.9	43.7	5.5	1.8	2.0
定常騒音	排気口 01	3.8	38.0	メーカー値	22時～22時30分	85.7	78.5	48.0	83.5	72.5	-0.7	-17.8	4.4	-28.6	-24.0
定常騒音	排気口 02	3.8	33.0	メーカー値	22時～22時30分	86.2	78.8	47.4	83.3	72.7	-5.7	-22.8	-0.5	-33.6	-28.4
定常騒音	排気口 03	3.8	38.0	メーカー値	22時～22時30分	86.8	79.0	46.8	83.1	72.9	-0.8	-17.8	4.6	-28.6	-22.9
定常騒音	排気口 04	3.8	39.5	メーカー値	22時～22時30分	87.3	79.3	46.2	82.8	73.2	0.7	-16.3	6.2	-27.0	-21.0
定常騒音	排気口 05	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	89.5	80.4	43.8	82.0	74.0	-3.0	-19.9	3.2	-30.5	-23.6
定常騒音	排気口 06	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	113.7	95.3	18.0	77.8	87.3	-5.1	-19.5	10.9	-24.8	-24.2
定常騒音	排気口 07	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	114.8	96.1	16.8	77.8	88.0	-3.7	-18.0	13.0	-12.3	-22.8
定常騒音	排気口 08	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	122.8	102.0	8.6	78.3	93.5	-4.3	-18.4	18.8	-12.2	-23.4
定常騒音	排気口 09	3.8	33.0	メーカー値	22時～22時30分	123.4	102.4	8.0	78.4	93.9	-8.8	-23.0	14.9	-16.7	-28.0
定常騒音	排気口 10	3.8	33.0	メーカー値	22時～22時30分	128.0	105.9	3.6	79.2	97.3	-9.1	-23.2	21.9	-16.6	-28.4
定常騒音	排気口 11	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	133.1	115.9	13.7	66.4	89.2	-25.8	-21.1	13.2	-12.1	-25.0
定常騒音	排気口 12	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	139.1	126.7	28.0	52.5	81.1	-25.6	-22.0	7.1	-10.2	-24.6
定常騒音	排気口 15	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	149.8	143.7	48.9	33.0	72.9	-24.4	-24.2	3.7	-5.3	-22.4
定常騒音	排気口 16	3.8	39.5	メーカー値	22時～22時30分	150.4	144.7	50.1	32.0	72.6	-22.5	-22.2	5.5	-3.1	-20.2
定常騒音	排気口 17	3.8	39.5	メーカー値	22時～22時30分	150.8	145.2	50.7	31.4	72.4	-22.5	-22.2	5.4	-3.0	-20.1
定常騒音	排気口 18	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	155.0	151.2	57.9	25.4	71.0	-26.1	-25.9	0.7	-6.4	-22.7
定常騒音	排気口 19	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	155.7	152.3	59.1	24.5	70.8	-26.1	-25.9	0.6	-7.0	-15.6
定常騒音	排気口 20	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	156.1	152.8	59.7	24.1	70.7	-24.6	-24.5	2.0	-6.1	-13.8

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r					Ls				
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]					各予測地点における騒音レベル[dB]				
						P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2
定常騒音	排気口 21	3.8	60.5	メーカー値	22時～22時30分	145.2	147.2	64.8	15.8	54.4	-1.6	-1.3	1.4	36.5	25.8
定常騒音	排気口 22	3.8	60.5	メーカー値	22時～22時30分	142.6	145.7	65.9	16.3	50.8	-1.6	-1.3	1.0	36.2	26.4
定常騒音	排気口 23	4.7	31.5	メーカー値	22時～22時30分	14.9	44.7	117.8	149.0	113.3	8.0	-26.2	-29.0	-31.7	-31.8
定常騒音	排気口 24	3.7	60.0	メーカー値	22時～22時30分	19.2	37.8	121.5	157.0	122.9	34.3	4.3	2.3	-4.0	-0.2
定常騒音	排気口 25	3.7	60.0	メーカー値	22時～22時30分	24.9	33.7	124.7	163.2	130.1	32.1	6.5	2.7	-4.3	0.8
定常騒音	排気口 26	3.7	55.5	メーカー値	22時～22時30分	31.4	27.6	123.0	164.7	133.5	8.2	26.7	-1.7	-9.0	-3.4
定常騒音	排気口 27	4.7	38.0	メーカー値	22時～22時30分	34.8	23.1	118.6	162.1	132.3	-8.8	10.7	-17.7	-26.2	-18.8
定常騒音	排気口 28	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	44.5	13.2	107.8	155.8	130.0	-6.1	22.6	-10.2	-14.8	-11.7
定常騒音	排気口 29	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	47.7	11.5	104.7	154.1	129.6	-9.1	23.8	-7.2	-14.7	-11.7
定常騒音	排気口 30	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	51.1	10.8	101.5	152.4	129.3	-9.8	24.3	-6.6	-14.6	-11.7
定常騒音	排気口 31	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	56.5	12.5	96.7	149.9	129.0	-10.8	23.1	-5.5	-14.5	-11.7
定常騒音	排気口 32	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	66.2	22.5	85.9	143.1	126.3	-12.4	1.0	6.3	-14.3	-11.7
定常騒音	排気口 33	3.7	49.0	メーカー値	22時～22時30分	63.7	28.4	80.3	134.9	117.7	-5.9	-1.4	10.9	-8.4	-8.1
定常騒音	排気口 34	4.7	32.5	メーカー値	22時～22時30分	62.4	37.7	74.1	124.5	106.6	-19.9	-21.0	-4.9	-23.8	-27.6
定常騒音	給気口 01	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	104.9	89.4	27.3	78.4	81.8	10.6	-1.4	22.3	-12.4	-5.8
定常騒音	給気口 02	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	107.1	90.8	24.9	78.1	83.2	10.4	-1.5	23.1	-7.7	-5.9
定常騒音	給気口 03	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	136.3	121.9	21.7	58.5	84.4	-7.9	-3.9	24.3	7.2	-7.0
定常騒音	給気口 04	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	137.3	123.7	24.1	56.2	83.1	-7.9	-4.0	23.4	7.5	-7.0
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	39.4	85.7	123.6	129.2	82.5	42.1	17.6	13.6	14.2	35.7
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	35.4	75.9	113.9	125.2	81.9	43.0	18.1	32.9	14.1	35.7
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	34.7	71.3	109.2	123.5	81.9	43.2	18.3	33.2	14.2	35.7
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	34.6	69.0	106.9	122.8	82.2	43.2	18.4	33.4	14.1	35.7
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	34.7	66.2	97.6	116.1	79.0	43.2	18.6	34.2	14.4	36.0
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	40.6	64.3	81.1	105.5	75.4	41.8	18.7	35.8	14.8	36.5
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	53.5	64.3	64.9	96.6	74.9	39.4	18.7	37.8	15.2	36.5
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	67.8	66.5	64.5	82.0	58.3	37.4	18.5	37.8	16.4	38.7
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	76.7	83.2	65.4	68.7	41.3	36.3	17.7	14.6	17.6	41.7
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	88.1	100.1	70.3	57.4	24.6	35.1	16.8	14.3	18.1	46.2
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	92.1	115.8	78.7	57.4	23.4	34.7	15.8	13.7	18.1	46.6
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	77.6	98.6	85.5	71.3	25.0	36.2	16.8	14.8	17.2	46.0
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	64.4	81.5	81.6	80.7	41.5	37.8	17.8	15.0	16.8	41.6
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	53.5	64.3	80.9	92.3	58.4	39.4	18.7	35.8	15.9	38.7
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	67.8	66.5	59.4	94.1	75.3	37.4	18.5	38.5	13.2	36.5
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	67.6	50.8	59.4	94.1	76.0	37.4	18.3	38.5	13.2	36.4
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	47.4	45.5	64.3	111.3	93.7	40.5	18.8	37.8	12.9	34.6
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	27.8	45.5	83.5	120.4	94.0	45.1	18.7	35.6	13.8	34.5
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	11.5	49.1	103.2	132.1	97.8	52.8	18.4	33.7	13.4	34.2
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	11.5	59.9	109.2	123.5	82.2	52.8	17.5	33.2	14.2	35.7
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	10.7	59.9	123.1	145.8	105.5	53.4	17.5	32.2	12.9	33.5
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	10.7	61.0	124.9	147.0	106.3	53.4	17.7	32.1	12.9	33.5
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	20.1	75.6	123.6	129.2	82.5	48.0	17.9	13.6	14.2	35.7
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	40.6	66.2	97.3	103.9	62.4	41.8	18.6	34.2	15.4	38.1
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	54.7	83.6	98.0	93.5	46.7	39.2	17.8	14.6	16.2	40.6
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	70.5	101.1	101.6	85.6	33.1	37.0	16.7	14.4	35.4	43.6
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	86.6	116.4	103.9	82.9	31.8	35.3	15.9	14.3	35.6	44.0
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	86.6	115.8	92.5	71.3	25.0	35.3	15.8	14.4	17.2	46.0
変動騒音	来客車両走行 029	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	87.1	118.7	108.1	85.6	33.1	35.2	15.7	14.1	35.4	43.6
変動騒音	来客車両走行 030	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	88.8	124.0	116.9	91.7	37.4	35.0	15.4	13.8	34.8	42.5
変動騒音	来客車両走行 031	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	68.5	107.8	116.9	91.7	37.4	37.3	16.3	13.8	34.8	42.5
変動騒音	来客車両走行 032	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	51.8	91.7	114.9	106.7	55.4	37.3	17.8	14.0	34.8	42.5
変動騒音	来客車両走行 033	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63 台	35.4	75.9	113.9	115.0	67.8	39.7	18.9	14.0	33.4	39.1
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):53.4dB			準工業地域			第三種区域					基準値:50dB				
P2 地点(高さ 1.4m):44.3dB			準工業地域			第三種区域					基準値:50dB				
P3 地点(高さ 1.7m):63.9dB			第一種住居地域			第二種区域					基準値:45dB				
P4 地点(高さ 3.8m):36.5dB			準工業地域			第三種区域					基準値:50dB				
P5 地点(高さ 1.2m):46.6dB			準工業地域			第三種区域					基準値:50dB				

※網掛け部分は基準値を上回っております。

<評価>

予測地点 P2,P4,P5 においては夜間騒音レベルの最大値は規制基準値を下回りますが、予測地点 P1,P3 においては規制基準値を上回ります。そこで、直近住居外壁においてそれぞれ予測地点 P1”、P3”を設定し、再度予測いたしました。

表-7.2 騒音レベルの最大値の予測結果【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 (時～時) 又は 騒音発生回数	r		Ls	
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]		各予測地点における騒音レベル[dB]	
						P1*	P3*	P1*	P3*
						1.2	1.2	1.2	1.2
定常騒音	冷凍機室外機 01	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	103.9	84.1	24.7	26.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	107.4	80.3	24.4	26.9
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	63.5	メーカー値	22時～翌6時	110.6	76.8	22.6	25.8
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	61.5	メーカー値	22時～翌6時	113.3	73.9	20.4	24.1
定常騒音	冷凍機室外機 05	2.1	63.5	メーカー値	22時～翌6時	103.3	85.5	23.2	24.9
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	106.5	82.0	24.5	26.7
定常騒音	冷凍機室外機 07	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	110.0	78.2	24.2	27.1
定常騒音	冷凍機室外機 08	2.1	65.0	メーカー値	22時～翌6時	113.5	74.4	23.9	27.6
定常騒音	キュービクル 01	2.3	48.7	メーカー値	22時～翌6時	135.6	50.6	-14.0	14.6
定常騒音	キュービクル 02	2.3	45.8	メーカー値	22時～翌6時	35.2	162.6	-4.3	-13.1
定常騒音	空調機室外機 01	1.7	72.0	メーカー値	22時～22時30分	139.2	48.1	9.0	38.4
定常騒音	空調機室外機 02	1.7	72.0	メーカー値	22時～22時30分	140.6	48.4	11.3	38.3
定常騒音	空調機室外機 03	1.5	66.0	メーカー値	22時～22時30分	142.1	49.1	5.8	32.2
定常騒音	空調機室外機 04	1.5	66.0	メーカー値	22時～22時30分	143.7	50.1	1.5	32.0
定常騒音	空調機室外機 05	1.1	59.0	メーカー値	22時～22時30分	144.8	50.9	-5.5	24.9
定常騒音	空調機室外機 06	1.1	54.0	メーカー値	22時～22時30分	145.4	51.4	-10.4	19.8
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	49.0	メーカー値	22時～22時30分	145.9	51.8	-15.6	14.7
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	49.0	メーカー値	22時～22時30分	146.5	52.3	-15.5	14.6
定常騒音	空調機室外機 09	0.6	49.0	メーカー値	22時～22時30分	147.0	52.8	-15.5	14.5
定常騒音	空調機室外機 10	0.6	50.0	メーカー値	22時～22時30分	147.6	53.3	-14.4	15.5
定常騒音	空調機室外機 11	0.6	50.0	メーカー値	22時～22時30分	148.2	53.9	-14.3	15.4
定常騒音	空調機室外機 12	0.6	48.0	メーカー値	22時～22時30分	148.7	54.4	-16.3	13.3
定常騒音	空調機室外機 13	0.6	48.0	メーカー値	22時～22時30分	149.3	55.0	-16.3	13.2
定常騒音	空調機室外機 14	0.6	51.0	メーカー値	22時～22時30分	149.9	55.7	-13.3	16.1
定常騒音	空調機室外機 15	0.6	51.0	メーカー値	22時～22時30分	150.5	56.3	-13.3	16.0
定常騒音	空調機室外機 16	1.1	55.0	メーカー値	22時～22時30分	151.1	57.0	-9.0	19.9
定常騒音	空調機室外機 17	0.5	49.0	メーカー値	22時～22時30分	24.2	168.6	21.3	-13.8
定常騒音	空調機室外機 18	0.6	50.0	メーカー値	22時～22時30分	24.9	169.1	22.1	-12.7
定常騒音	空調機室外機 19	0.8	57.0	メーカー値	22時～22時30分	25.6	169.5	28.8	-5.5
定常騒音	空調機室外機 20	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	26.4	169.9	35.6	2.1
定常騒音	空調機室外機 21	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	52.9	143.2	10.3	3.3
定常騒音	空調機室外機 22	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	54.1	142.1	10.1	3.2
定常騒音	空調機室外機 23	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	55.2	141.0	9.9	3.1
定常騒音	空調機室外機 24	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	56.4	139.8	9.8	3.0
定常騒音	空調機室外機 25	1.4	64.0	メーカー値	22時～22時30分	57.6	138.7	9.6	2.8
定常騒音	排気口 01	3.8	38.0	メーカー値	22時～22時30分	95.7	94.6	-1.6	-1.5
定常騒音	排気口 02	3.8	33.0	メーカー値	22時～22時30分	96.2	94.0	-6.7	-6.5
定常騒音	排気口 03	3.8	38.0	メーカー値	22時～22時30分	96.7	93.4	-1.7	-1.4
定常騒音	排気口 04	3.8	39.5	メーカー値	22時～22時30分	97.3	92.8	-0.3	0.2
定常騒音	排気口 05	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	99.4	90.4	-3.9	-3.1
定常騒音	排気口 06	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	123.1	64.6	-5.8	-0.2
定常騒音	排気口 07	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	124.2	63.4	-4.4	1.5
定常騒音	排気口 08	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	132.1	55.0	-24.5	2.7
定常騒音	排気口 09	3.8	33.0	メーカー値	22時～22時30分	132.6	54.4	-29.1	-1.7
定常騒音	排気口 10	3.8	33.0	メーカー値	22時～22時30分	137.2	49.6	-29.4	-0.9
定常騒音	排気口 11	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	142.8	50.5	-26.4	1.9
定常騒音	排気口 12	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	149.2	56.0	-26.0	1.0
定常騒音	排気口 15	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	160.4	68.8	-24.8	0.8
定常騒音	排気口 16	3.8	39.5	メーカー値	22時～22時30分	161.1	69.6	-22.8	2.6
定常騒音	排気口 17	3.8	39.5	メーカー値	22時～22時30分	161.4	70.1	-22.8	2.6
定常騒音	排気口 18	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	165.7	75.4	-26.4	-1.5
定常騒音	排気口 19	3.8	36.0	メーカー値	22時～22時30分	166.5	76.3	-26.4	-1.7
定常騒音	排気口 20	3.8	37.5	メーカー値	22時～22時30分	166.8	76.8	-24.9	-0.2
定常騒音	排気口 21	3.8	60.5	メーカー値	22時～22時30分	156.2	89.7	-2.0	-1.2
定常騒音	排気口 22	3.8	60.5	メーカー値	22時～22時30分	153.5	92.3	-2.1	-1.7
定常騒音	排気口 23	4.7	31.5	メーカー値	22時～22時30分	22.4	162.7	4.5	-30.6
定常騒音	排気口 24	3.7	60.0	メーカー値	22時～22時30分	21.7	165.4	33.3	0.7
定常騒音	排気口 25	3.7	60.0	メーカー値	22時～22時30分	24.3	167.8	32.3	0.9

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r		Ls	
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]		各予測地点における騒音レベル[dB]	
						P1"	P3"	P1"	P3"
						1.2	1.2	1.2	1.2
定常騒音	排気口 26	3.7	55.5	メーカー値	22時～22時30分	30.6	165.3	8.9	-3.6
定常騒音	排気口 27	4.7	38.0	メーカー値	22時～22時30分	35.1	160.6	-6.5	-17.1
定常騒音	排気口 28	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	46.7	148.8	-3.9	-8.9
定常騒音	排気口 29	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	50.2	145.4	-4.8	-8.5
定常騒音	排気口 30	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	54.0	141.8	-5.7	-8.0
定常騒音	排気口 31	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	59.8	136.3	-6.9	-7.3
定常騒音	排気口 32	4.7	45.0	メーカー値	22時～22時30分	70.6	124.5	-8.9	3.1
定常騒音	排気口 33	3.7	49.0	メーカー値	22時～22時30分	69.4	120.7	-3.2	7.4
定常騒音	排気口 34	4.7	32.5	メーカー値	22時～22時30分	69.5	116.7	-21.2	-8.8
定常騒音	給気口 01	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	114.4	73.9	9.8	13.6
定常騒音	給気口 02	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	116.7	71.5	9.7	13.9
定常騒音	給気口 03	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	146.3	53.1	-8.3	16.5
定常騒音	給気口 04	3.8	51.0	メーカー値	22時～22時30分	147.4	54.2	-8.3	16.3
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	48.8	170.2	40.2	11.8
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	46.0	160.5	40.7	29.9
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	45.6	155.8	40.8	30.1
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	45.6	153.5	40.8	30.3
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	45.7	144.1	40.8	30.8
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	51.6	127.6	39.7	31.9
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	64.1	111.4	37.9	33.1
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	77.9	111.2	36.2	10.3
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	87.5	111.6	35.2	10.2
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	99.1	114.5	34.1	10.1
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	103.0	119.8	33.7	9.8
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	88.6	130.4	35.0	11.5
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	75.4	127.9	36.5	11.6
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	64.1	127.5	37.9	11.6
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	77.9	105.9	36.2	33.5
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	76.1	105.9	17.5	33.5
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	56.4	108.7	19.3	33.3
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	37.7	128.7	42.5	31.8
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	22.4	148.9	47.0	30.5
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	22.4	155.8	47.0	30.1
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	21.4	169.1	47.4	29.4
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	21.4	170.9	47.4	29.3
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	26.3	170.2	45.6	11.8
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	51.6	144.0	39.7	11.9
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	65.7	144.4	37.7	11.9
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	81.2	146.8	35.8	11.9
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	97.2	147.2	34.2	11.6
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	97.2	135.1	34.2	11.3
変動騒音	来客車両走行 029	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	97.6	151.3	34.2	11.7
変動騒音	来客車両走行 030	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	98.9	160.1	34.1	11.7
変動騒音	来客車両走行 031	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	78.4	160.1	36.1	11.7
変動騒音	来客車両走行 032	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	62.0	161.2	36.1	11.7
変動騒音	来客車両走行 033	0.0	74.0	騒音手引	最大値 63台	46.0	160.5	38.2	11.9
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):47.4dB			準工業地域		第三種区域		基準値:50dB		
P3*地点(高さ1.2m):38.4dB			第一種住居地域		第二種区域		基準値:45dB		

<評価>

直近住居外壁での予測の結果、すべての予測地点において規制基準を下回りました。

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。

5. 各騒音源のデータ

5.1 騒音データ

パワーレベルの設定の根拠となる測定データ

① 定常騒音

表-9 パワーレベル設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

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	OCU-KS4000MVF	65.0	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 02	OCU-KS4000MVF	65.0	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	OCU-KS3000MVF	63.5	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	OCU-KS2000MVF	61.5	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 05	OCU-KS3000MVF	63.5	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 06	OCU-KS4000MVF	65.0	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 07	OCU-KS4000MVF	65.0	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 08	OCU-KS4000MVF	65.0	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	-	48.7	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 02	-	45.8	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 01	RXYP1000FC	72.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 02	RXYP1000FC	72.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 03	RXYP560DB	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 04	RXYP560DB	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 05	RZRP160BY	59.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 06	LRHR3A	54.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 07	LRHR2A	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 08	LRHR2A	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 09	LRHR2A	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 10	RZRP50BYT	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 11	RZRP50BYT	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 12	RZRP40BYT	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 13	RZRP40BYT	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 14	R224AES	51.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 15	R224AES	51.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 16	RZRP112BY	55.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機 17	RAS-AJ22L	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
空調機室外機 18	RAS-GP40RSH2	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
空調機室外機 19	RAS-GP112RSH2	57.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
空調機室外機 20	RAS-GP280RSH	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
空調機室外機 21	RAS-GP280RSH	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
空調機室外機 22	RAS-GP280RSH	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
空調機室外機 23	RAS-GP280RSH	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
空調機室外機 24	RAS-GP280RSH	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
空調機室外機 25	RAS-GP280RSH	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 01	VD-15ZF14	38.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 02	VD-18ZB14	33.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30

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 03	VD-15ZF14	38.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 04	VD-20ZB14	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 05	VD-18ZLXP14-CS	36.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 06	VD-18ZLXP14-CS	36.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 07	VD-15ZLXP14-CS	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 08	VD-15ZLXP14-CS	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 09	VD-18ZB14	33.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 10	VD-18ZB14	33.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 11	VD-18ZLXP14-CS	36.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 12	VD-18ZLXP14-CS	36.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 13	3SRM04	81.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00
排気口 14	BFS-450TUA2	77.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00
排気口 15	VD-15ZLXP14-CS	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 16	VD-20ZB14	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 17	VD-20ZB14	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 18	VD-18ZLXP14-CS	36.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 19	VD-18ZLXP14-CS	36.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 20	VD-15ZLXP14-CS	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 21	4LFU45.6	60.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 22	4LFU45.6	60.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
排気口 23	VD-13Z12	31.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 24	EFG-40KSB-W	60.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 25	EFG-40KSB-W	60.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 26	EFG-35KSB-W	55.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 27	VD-15ZXP12-C	38.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 28	VD-23ZX12-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 29	VD-23ZX12-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 30	VD-23ZX12-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 31	VD-23ZX12-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 32	VD-23ZX12-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 33	EFG-30SB	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
排気口 34	VD-15ZC12	32.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:30
給気口 01	FXYMP280MFN	51.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
給気口 02	FXYMP280MFN	51.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
給気口 03	FXYMP280MFN	51.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
給気口 04	FXYMP280MFN	51.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
給気口 05	5LFU451.9	73.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00
給気口 06	BFS-450TUA2	58.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00

② その他の騒音源

表-10 パワーレベル設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	騒音レベル [()内は Lmax]	音源 高さ (m)	発生時間	根拠	図面名
廃棄物収集作業	90.0 (95.0)	1.5	廃棄物収集作業 01:作業 1 回あたり 1200 秒 廃棄物収集作業 02,03:作業 1 回あたり 300 秒	騒音の手引き p.26,35 (圧縮時)	騒音源及び 予測地点配置図
台車平坦走行	71.0 (77.0)	0.0	荷さばき 1 分あたり 1 往復 4t 車:作業時間 20 分×往復 10 秒=200 秒 10t 車:作業時間 30 分×往復 10 秒=300 秒	騒音の手引き p.27,35 (平坦路走行)	騒音源及び 予測地点配置図
荷さばき作業	86.1 (85.5)	1.5	荷さばき 1 分あたり 1 回・1 秒の荷おろし 4t 車:作業時間 20 分×1 秒=20 秒 10t 車:作業時間 30 分×1 秒=30 秒	騒音の手引き 参考資料編 p.84 (リフト昇降音)	騒音源及び 予測地点配置図
台車段差越え	83.0 (90.0)	0.0	荷さばき 1 分あたり片道 1 回・1 秒の段差超え 4t 車:作業時間 20 分×往復 2 秒=40 秒 10t 車:作業時間 30 分×往復 2 秒=60 秒	騒音の手引き p.29,35 (段差越え)	騒音源及び 予測地点配置図
大型車両 後進ブザー	90.0 (100.0)	1.5	時速 5km で走行 走行線長さ(m)÷速さ	騒音の手引き p.25,34	騒音源及び 予測地点配置図

※荷さばき車両および廃棄物収集車両のアイドリング音については、アイドリング・ストップを呼びかける看板を設置し、作業員に徹底するため、予測の対象としておりません。

※大型車両後進ブザーの発生時間は、線分の長さ及び走行速度(5km/h)より各走行線における発生時間を算出しております。

③ 自動車走行騒音

表-11 パワーレベル設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

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

※大型車両走行ルート

■荷さばき作業 01(中型:昼 8 台/大型:昼 4 台) 廃棄物収集作業 01(昼 4 台)

01→02→03→04→05→05(後 01)→06(後 02)→07(後 03)→08(後 04)→08→07→06→04→03→02→01

■荷さばき作業 02(中型:昼 7 台) 廃棄物収集作業 02(昼 2 台)

01→02→03→04→05→09→10→11→12→13→13(後 05)→14(後 06)→15(後 07)→15→14→12→12(後 08)→13(後 05)→13→12→11→10→09→05→04→03→02→01

■荷さばき作業 03(中型:昼 5 台) 廃棄物収集作業 03(昼 2 台)

01→02→03→04→05→09→10→16→17→18→18(後 09)→17(後 10)→16(後 11)→11(後 12)→19(後 13)→19→11→10→09→05→04→03→02→01

表-12 大型台数(台)

	昼間(6時~22時)		夜間(22時~翌6時)		最大値(22時~翌6時)	
	4t車	10t車	4t車	10t車	4t車	10t車
荷さばき車両	20	4	-	-	-	-
廃棄物車両	8	-	-	-	-	-

5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方

下記の通り台数を算出し、騒音予測に使用しました。

表-13 車両台数(台)

走行No.	昼間	夜間	最大値
001～033	1818	63	63

<指針の計算式による1日当たりの来台数>

$$A \times S \times C \div D = (1006.58 \times 3.114 \times 0.9) \div 1.5 = 1881 \text{ 台}$$

A: 店舗面積当り日来客数原単位(人/線㎡)

S: 店舗面積(千㎡)

C: 自動車分担率

D: 平均乗車人員

<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1881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、7時30分～22時までの14.5時間を昼間、22時～22時30分までの0.5時間を夜間及び夜間(最大値)とし、駐車場利用時間15時間で按分し昼間1818台・夜間63台・夜間(最大値)63台としました。

昼間の来台数 = 日来台数 × (昼間の駐車場利用時間 / 駐車場利用時間) = 1818 台

夜間の来台数 = 日来台数 × (夜間の駐車場利用時間 / 駐車場利用時間) = 63 台

夜間(最大値)の来台数 = 日来台数 × (夜間(最大値)の駐車場利用時間 / 駐車場利用時間) = 63 台

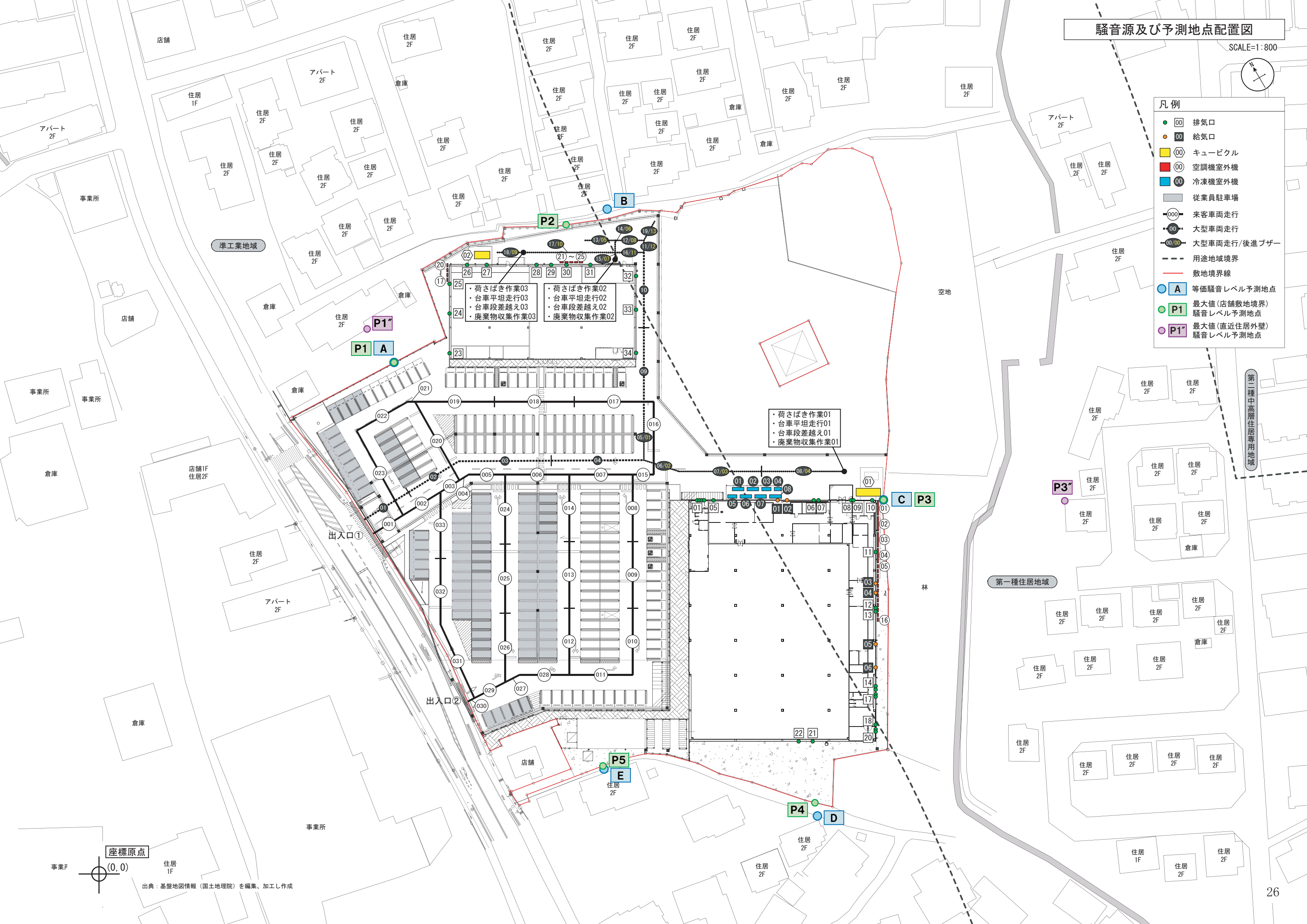
騒音源及び予測地点配置図

SCALE=1:800



凡例

- 00 排気口
- 00 給気口
- 00 キュービクル
- 00 空調機室外機
- 00 冷凍機室外機
- 従業員駐車場
- 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(直近住居外壁)騒音レベル予測地点



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

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

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

座標原点

(0, 0)

出典：基盤地図情報（国土地理院）を編集、加工し作成

(仮称)鹿沼市複合店舗 新築工事 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		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]	環境基準																																									
								r					Adiv					δ					Abar					Ls					LAE					LAeq					LAeq						
								予測地点までの 距離[m]					予測地点までの 距離減衰[dB]					行路差[m]					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 単発騒音暴露レベル[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	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	57600	28800	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	94.3	79.5	37.5	86.5	79.8	39.5	38.0	31.5	38.7	38.0	-	0.5	-	4.9	1.5	-	17.7	-	27.6	22.5	25.5	9.3	33.5	-1.3	4.5	-	-	-	-	-	25.5	9.3	33.5	-1.3	4.5	25.5	9.3	33.5	-1.3	4.5
	冷凍機室外機02	00:00-24:00	57600	28800	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	97.9	81.2	33.7	85.7	81.6	39.8	38.2	30.6	38.7	38.2	-	-	-	4.9	1.4	-	-	-	27.6	22.2	25.2	26.8	34.4	-1.3	4.5	-	-	-	-	-	25.2	26.8	34.4	-1.3	4.5	25.2	26.8	34.4	-1.3	4.5
	冷凍機室外機03	00:00-24:00	57600	28800	-	2.1	71.5	63.5	メーカー値	101.2	82.8	30.2	85.1	83.2	40.1	38.4	29.6	38.6	38.4	-	-	-	4.9	1.4	-	-	-	27.6	22.1	23.4	25.1	33.9	-2.7	3.0	-	-	-	-	-	23.4	25.1	33.9	-2.7	3.0	23.4	25.1	33.9	-2.7	3.0
	冷凍機室外機04	00:00-24:00	57600	28800	-	2.1	69.5	61.5	メーカー値	103.9	84.3	27.4	84.7	84.7	40.3	38.5	28.7	38.6	38.6	-	-	-	4.9	1.4	-	-	-	27.6	22.1	21.2	23.0	32.8	-4.7	0.9	-	-	-	-	-	21.2	23.0	32.8	-4.7	0.9	21.2	23.0	32.8	-4.7	0.9
	冷凍機室外機05	00:00-24:00	57600	28800	-	2.1	71.5	63.5	メーカー値	103.9	80.6	38.9	85.1	77.5	39.4	38.1	31.8	38.6	37.8	-	0.5	-	6.3	1.6	-	17.6	-	28.7	22.8	24.1	7.1	31.7	-3.8	3.0	-	-	-	-	-	24.1	7.1	31.7	-3.8	3.0	24.1	7.1	31.7	-3.8	3.0
	冷凍機室外機06	00:00-24:00	57600	28800	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	96.8	82.0	35.4	84.2	79.0	39.7	38.3	31.0	38.5	38.0	-	0.5	-	6.3	1.5	-	17.7	-	28.7	22.4	25.3	9.1	34.0	-2.2	4.6	-	-	-	-	-	25.3	9.1	34.0	-2.2	4.6	25.3	9.1	34.0	-2.2	4.6
	冷凍機室外機07	00:00-24:00	57600	28800	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	100.4	83.8	31.6	83.5	80.9	40.0	38.5	30.0	38.4	38.2	-	-	-	6.3	1.4	-	-	-	28.7	22.3	25.0	26.5	35.0	-2.1	4.6	-	-	-	-	-	25.0	26.5	35.0	-2.1	4.6	25.0	26.5	35.0	-2.1	4.6
	冷凍機室外機08	00:00-24:00	57600	28800	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	103.9	85.6	27.8	82.8	82.8	40.3	38.7	28.9	38.4	38.4	-	-	-	6.3	1.4	-	-	-	28.7	22.2	24.7	26.3	36.1	-2.1	4.5	-	-	-	-	-	24.7	26.3	36.1	-2.1	4.5	24.7	26.3	36.1	-2.1	4.5
	キュービクル01	00:00-24:00	57600	28800	-	2.3	56.7	48.7	メーカー値	126.5	99.1	4.5	84.3	98.4	42.0	39.9	13.0	38.5	39.9	-	-	-	0.1	1.4	-	-	-	11.3	22.1	6.7	8.8	35.7	-1.1	-13.2	-	-	-	-	-	6.7	8.8	35.7	-1.1	-13.2	6.7	8.8	35.7	-1.1	-13.2
	キュービクル02	00:00-24:00	57600	28800	-	2.3	53.8	45.8	メーカー値	35.7	34.3	120.9	168.1	135.8	31.1	30.7	41.6	44.5	42.7	0.8	-	0.5	0.7	0.6	19.6	-	17.5	19.3	18.3	-4.9	15.1	-13.3	-18.0	-15.1	-	-	-	-	-	-4.9	15.1	-13.3	-18.0	-15.1	-4.9	15.1	-13.3	-18.0	-15.1
	空調機室外機01	07:30-22:30	52200	1800	-	1.7	80.0	72.0	メーカー値	129.9	103.7	2.6	80.8	97.3	42.3	40.3	8.2	38.1	39.8	1.0	1.8	-	0.1	1.5	20.6	23.3	-	11.8	22.4	21.1	8.4	63.8	-22.0	9.8	-	-	-	-	-	8.7	8.0	63.4	-21.6	9.4	-4.9	30.8	4.8	-7.9	
	空調機室外機02	07:30-22:30	52200	1800	-	1.7	80.0	72.0	メーカー値	131.2	106.8	6.4	76.8	94.5	42.4	40.6	16.1	37.7	39.5	0.5	0.8	-	0.1	1.5	17.5	19.9	-	11.9	22.6	12.1	11.5	55.9	22.4	9.9	-	-	-	-	-	11.7	11.1	55.5	21.9	9.5	0.1	-0.5	43.9	10.3	-2.1
	空調機室外機03	07:30-22:30	52200	1800	-	1.5	74.0	66.0	メーカー値	132.5	109.9	10.4	72.8	91.9	42.4	40.8	20.3	37.2	39.3	1.3	0.6	-	0.1	1.6	22.0	18.7	-	12.2	22.7	1.6	6.4	45.7	16.5	4.0	-	-	-	-	-	1.2	6.0	45.3	16.1	3.6	-10.5	-5.6	33.6	4.5	-8.0
	空調機室外機04	07:30-22:30	52200	1800	-	1.5	74.0	66.0	メーカー値	134.0	113.1	14.4	68.8	89.3	42.5	41.1	23.2	36.8	39.0	1.1	0.5	-	0.1	1.6	21.2	17.8	-	12.4	22.9	2.2	7.1	42.8	16.8	4.1	-	-	-	-	-	1.8	6.7	42.4	16.4	3.7	-9.8	-4.9	30.8	4.8	-7.9
	空調機室外機05	07:30-22:30	52200	1800	-	1.1	67.0	59.0	メーカー値	135.0	115.3	17.2	66.1	87.6	42.6	41.2	24.7	36.4	38.9	1.1	0.5	-	0.2	1.7	21.2	18.0	-	12.9	23.1	-4.8	-0.2	34.3	9.7	-2.9	-	-	-	-	-	-5.2	-0.7	33.9	9.3	-3.4	-16.9	-12.3	22.3	-2.3	-15.0
	空調機室外機06	07:30-22:30	52200	1800	-	1.1	62.0	54.0	メーカー値	135.5	116.2	18.4	64.9	86.9	42.6	41.3	25.3	36.2	38.8	1.1	0.5	-	0.2	1.7	21.1	17.8	-	13.0	23.1	-9.7	-5.1	28.7	4.8	-7.9	-	-	-	-	-	-10.1	-5.6	28.3	4.4	-8.3	-21.8	-17.2	16.7	-7.3	-19.9
	空調機室外機07	07:30-22:30	52200	1800	-	0.6	57.0	49.0	メーカー値	136.0	117.3	19.6	63.7	86.2	42.7	41.4	25.9	36.1	38.7	1.2	0.6	-	0.2	1.8	21.3	18.4	-	13.6	23.2	-15.0	-10.8	23.1	-0.7	-13.0	-	-	-	-	-	-15.4	-11.2	22.7	-1.1	-13.5	-27.0	11.1	-12.8	-25.1	
	空調機室外機08	07:30-22:30	52200	1800	-	0.6	57.0	49.0	メーカー値	136.5	118.3	20.9	62.5	85.5	42.7	41.5	26.4	35.9	38.6	1.1	0.6	-	0.2	1.8	21.2	18.2	-	13.7	23.3	-14.9	-10.7	22.6	-0.7	-13.0	-	-	-	-	-	-15.3	-11.1	22.2	-1.1	-13.4	-27.0	10.6	-12.7	-25.0	
	空調機室外機09	07:30-22:30	52200	1800	-	0.6	57.0	49.0	メーカー値	137.0	119.3	22.1	61.3	84.1	42.7	41.5	26.9	35.8	38.6	1.1	0.5	-	0.2	1.9	21.1	18.1	-	13.8	23.4	-14.9	-10.6	22.1	-0.6	-12.9	-	-	-	-	-	-15.3	-11.0	21.7	-1.0	-13.4	-26.9	10.1	-12.6	-25.0	
	空調機室外機10	07:30-22:30	52200	1800	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	137.6	120.3	23.4	60.1	84.8	42.8	41.6	27.4	35.6	38.5	1.1	0.5	-	0.2	1.9	21.1	18.0	-	14.0	23.4	-13.8	-9.6	22.6	0.5	-11.9	-	-	-	-	-	-14.3	-10.0	22.2	0.0	-12.3	-25.9	10.6	10.6	-11.6	-24.0
	空調機室外機11	07:30-22:30	52200	1800	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	138.1	121.3	24.6	58.9	83.4	42.8	41.7	27.8	35.4	38.4	1.1	0.5	-	0.2	1.9	21.1	17.8	-	14.1	23.5	-13.9	-9.5	22.2	0.5	-11.9	-	-	-	-	-	-14.3	-9.9	21.7	0.1	-12.3	-25.9	10.1	-11.5	-23.9	
	空調機室外機12	07:30-22:30	52200	1800	-	0.6	56.0	48.0	メーカー値	138.7	122.3	25.9	57.7	82.7	42.8	41.8	28.3	35.2	38.4	1.1	0.5	-	0.2	1.9	21.0	17.7	-	14.2	23.5	-15.9	-11.5	19.7	-1.4	-13.8	-	-	-	-	-	-16.3	-11.9	19.3	-1.9	-14.3	-27.9	10.1	-13.5	-25.9	
	空調機室外機13	07:30-22:30	52200	1800	-	0.6	56.0	48.0	メーカー値	139.2	123.4	27.1	56.5	82.1	42.9	41.8	28.7	35.0	38.3	1.1	0.5	-	0.2	1.9	21.0	17.6	-	14.4	23.5	-15.9	-11.4	19.3	-1.4	-13.8	-	-	-	-	-	-16.3	-11.8	18.9	-1.8	-14.2	-27.9	10.1	-13.4	-25.8	
	空調機室外機14	07:30-22:30	52200	1800	-	0.6	59.0	51.0	メーカー値	139.8	124.4	28.4	55.3	81.5	42.9	41.9	29.1	34.9	38.2	1.1	0.5	-	0.2	1.9	21.0	17.5	-	14.5	23.6	-12.9	-8.4	21.9	1.6	-10.8	-	-	-	-	-	-13.3	-8.8	21.5	1.2	-11.2	-25.0	10.1	-10.4	-22.8	
	空調機室外機15	07:30-22:30	52200	1800	-	0.6	59.0	51.0	メーカー値	140.3	125.4	29.6	54.1	80.8	42.9	42.0	29.4	34.7	38.2	1.1	0.5	-	0.2	1.9	21.0	17.4	-	14.6	23.6	-12.9	-8.4	21.6	1.7	-10.7	-	-	-	-	-	-13.4	-8.8	21.1	1.3	-11.2	-25.0	10.1	-10.4	-22.8	
空調機室外機16	07:30-22:30	52200	1800	-	1.1	63.0	55.0	メーカー値	140.9	126.5	30.9	52.9	80.2	43.0	42.0	29.8	34.5	38.1	1.0	0.4	-	0.2	1.9	20.6	16.7	-	14.1	23.4	-8.6	-3.7	25.2	6.4	-6.5	-	-	-	-	-	-9.1	-4.1	24.8	6.0	-7.0	-20.7	15.7	13.2	-5.6	-18.6	
空調機室外機17	08:30-22:30	48600	1800	-	0.5	57.0	49.0	メーカー値	25.3	44.9	125.6	167.6	132.1	28.1	33.1	42.0	44.5	42.4	-	4.3	0.7	0.8	1.2	-	27.0	19.1	19.6	21.3	20.9	-11.1	-12.1	-15.1	-14.7	-	-	-	-	-	20.2	-11.8	-12.8	-15.8	-15.5	8.9	-23.1	-24.1	-27.1	-26.8	
空調機室外機18	08:30-22:30	48600	1800	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	26.4	44.5	126.2	168.6	133.3	28.4	33.0	42.0	44.5	42.5	-	4																													

(仮称)鹿沼市複合店舗 新築工事 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		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]	環境基準																																								
								r					Adiv					δ					Abar					Ls					LAE					LAeq					LAeq					
								予測地点までの 距離[m]					予測地点までの 距離減衰[dB]					行路差[m]					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 単発騒音暴露レベル[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	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	
来客車両走行008	昼1818台 夜63台	5617.5	194.7	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.8	68.6	64.5	85.2	59.0	36.6	36.7	36.2	38.6	35.4	-	1.3	-	1.1	-	-	19.0	-	18.6	-	37.4	18.3	37.8	16.8	38.6	43.4	24.3	43.8	22.8	44.6	28.0	8.9	28.4	7.4	29.2	16.4	-2.7	16.8	-4.2	17.6
来客車両走行009	昼1818台 夜63台	5617.4	194.7	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	76.7	85.7	65.4	71.6	42.0	37.7	38.7	36.3	37.1	32.5	-	1.0	3.3	1.3	-	-	17.9	23.2	19.2	-	36.3	17.4	14.5	17.7	41.5	42.3	23.4	20.5	23.7	47.5	26.9	8.0	5.1	8.3	32.1	15.3	-3.6	-6.5	-3.3	20.5
来客車両走行010	昼1818台 夜63台	5617.5	194.7	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	88.1	102.8	70.3	59.9	25.3	38.9	40.2	36.9	35.6	28.1	-	0.8	3.1	1.8	-	-	17.2	22.9	20.5	-	35.1	16.6	14.2	17.9	45.9	41.1	22.6	20.2	23.9	51.9	25.7	7.2	4.8	8.5	36.5	14.1	-4.4	-6.8	-3.1	24.9
来客車両走行011	昼1818台 夜63台	5337.6	185	16.311	0.0	82.0	74.0	騒音手引	92.1	119.8	78.7	59.9	24.2	39.3	41.6	37.9	35.6	27.7	-	0.8	2.8	1.8	-	-	16.8	22.5	20.5	-	34.7	15.6	13.6	17.9	46.3	40.7	21.6	19.6	23.9	52.3	25.3	6.2	4.2	8.5	36.9	13.7	-5.4	-7.4	-3.1	25.3
来客車両走行012	昼1818台 夜63台	5617.5	194.7	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	77.6	103.1	85.5	73.5	25.8	37.8	40.3	38.6	37.3	28.2	-	0.8	1.9	-	-	-	17.2	20.8	-	-	36.2	16.5	14.6	36.7	45.8	42.2	22.5	20.6	42.7	51.8	26.8	7.1	5.2	27.3	36.4	15.2	-4.5	-6.4	15.7	24.8
来客車両走行013	昼1818台 夜63台	5617.4	194.7	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	64.4	86.0	81.5	83.4	42.3	36.2	38.7	38.2	38.4	32.5	-	1.0	2.0	1.1	-	-	17.9	21.0	18.5	-	37.8	17.4	14.8	17.1	41.5	43.8	23.4	20.8	23.1	47.5	28.4	8.0	5.4	7.7	32.1	16.8	-3.6	-6.2	-3.9	20.5
来客車両走行014	昼1818台 夜63台	5617.5	194.7	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	53.5	69.0	80.8	95.3	59.2	34.6	36.8	38.2	39.6	35.5	-	1.3	-	1.0	-	-	19.0	-	18.1	-	39.4	18.2	35.8	16.3	38.5	45.4	24.2	41.8	22.3	44.5	30.0	8.8	26.4	6.9	29.1	18.4	-2.8	14.8	-4.7	17.5
来客車両走行015	昼1818台 夜63台	1783.2	61.8	5.449	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.8	68.6	59.4	97.4	76.1	36.6	36.7	35.5	39.8	37.6	-	1.3	-	1.1	-	-	19.0	-	18.3	-	37.4	18.3	38.5	15.9	36.4	43.4	24.3	44.5	21.9	42.4	28.0	8.9	29.1	6.5	27.0	16.4	-2.7	17.5	-5.1	15.4
来客車両走行016	昼1818台 夜63台	6153.7	213.2	18.805	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.6	50.9	59.4	97.4	76.8	36.6	34.1	35.5	39.8	37.7	-	1.3	-	1.1	-	-	19.1	-	18.3	-	37.4	20.8	38.5	15.9	36.3	43.4	26.8	44.5	21.9	42.3	28.0	11.4	29.1	6.5	26.9	16.4	-0.2	17.5	-5.1	15.3
来客車両走行017	昼1818台 夜63台	6701.3	232.2	20.478	0.0	82.0	74.0	騒音手引	47.4	49.5	64.3	114.7	94.5	33.5	33.9	36.2	41.2	39.5	-	2.5	-	1.6	-	-	22.0	-	20.1	-	40.5	18.1	37.8	12.7	34.5	46.5	24.1	43.8	18.7	40.5	31.1	8.7	28.4	3.3	25.1	19.5	-2.9	16.8	-8.3	13.5
来客車両走行018	昼1818台 夜63台	6701.3	232.2	20.478	0.0	82.0	74.0	騒音手引	27.8	50.2	83.5	123.7	94.8	28.9	34.0	38.4	41.8	39.5	-	2.5	-	0.9	-	-	22.0	-	17.7	-	45.1	18.0	35.6	14.5	34.5	51.1	24.0	41.6	20.5	40.5	35.7	8.6	26.2	5.1	25.1	24.1	-3.0	14.6	-6.5	13.5
来客車両走行019	昼1818台 夜63台	6701.3	232.2	20.478	0.0	82.0	74.0	騒音手引	11.5	57.4	103.2	135.2	98.6	21.2	35.2	40.3	42.6	39.9	-	2.2	-	0.8	-	-	21.5	-	17.3	-	52.8	17.3	33.7	14.1	34.1	58.8	23.3	39.7	20.1	40.1	43.4	7.9	24.3	4.7	24.7	31.8	-3.7	12.7	-6.9	13.1
来客車両走行020	昼1818台 夜63台	7613.3	263.8	23.265	0.0	82.0	74.0	騒音手引	11.5	70.0	109.2	126.3	83.0	21.2	36.9	40.8	42.0	38.4	-	1.9	-	0.8	-	-	20.7	-	17.2	-	52.8	16.4	33.2	14.8	35.6	58.8	22.4	39.2	20.8	41.6	43.4	7.0	23.8	5.4	26.2	31.8	-4.6	12.2	-6.2	14.6
来客車両走行021	昼1818台 夜63台	590.4	20.5	1.804	0.0	82.0	74.0	騒音手引	10.7	70.0	123.1	148.6	106.3	20.6	36.9	41.8	43.4	40.5	-	1.9	-	0.8	-	-	20.7	-	16.9	-	53.4	16.4	32.2	13.7	33.5	59.4	22.4	38.2	19.7	39.5	44.0	7.0	22.8	4.3	24.1	32.4	-4.6	11.2	-7.3	12.5
来客車両走行022	昼1818台 夜63台	4963.9	172	15.169	0.0	82.0	74.0	騒音手引	10.7	71.3	124.9	149.9	107.1	20.6	37.1	41.9	43.5	40.6	-	1.8	-	0.8	-	-	20.6	-	16.8	-	53.4	16.3	32.1	13.7	33.4	59.4	22.3	38.1	19.7	39.4	44.0	6.9	22.7	4.3	24.0	32.4	-4.7	11.1	-7.3	12.4
来客車両走行023	昼1818台 夜63台	8114.9	281.2	24.798	0.0	82.0	74.0	騒音手引	20.1	86.0	123.6	131.7	83.3	26.1	38.7	41.8	42.4	38.4	-	1.1	1.2	0.8	-	-	18.4	18.9	16.8	-	47.9	16.9	13.3	14.8	35.6	53.9	22.9	19.3	20.8	41.6	38.5	7.5	3.9	5.4	26.2	26.9	-4.1	-7.7	-6.2	14.6
来客車両走行024	昼1818台 夜63台	5824.6	201.8	17.799	0.0	82.0	74.0	騒音手引	40.6	73.2	97.3	106.6	63.3	32.2	37.3	39.8	40.6	36.0	-	1.2	-	0.9	-	-	18.8	-	17.6	-	41.8	17.9	34.2	15.8	38.4	47.8	23.9	40.2	21.8	44.0	32.4	8.5	24.8	6.4	28.6	20.8	-3.1	13.2	-5.2	17.0
来客車両走行025	昼1818台 夜63台	5824.6	201.8	17.799	0.0	82.0	74.0	騒音手引	54.7	90.0	98.0	95.9	47.5	34.8	39.1	39.8	39.6	33.5	-	0.9	1.5	1.0	-	-	17.7	19.9	17.9	-	39.2	17.2	14.3	16.5	40.5	45.2	23.2	20.3	22.5	46.5	29.8	7.8	4.9	7.1	31.1	18.2	-3.8	-6.7	-4.5	19.5
来客車両走行026	昼1818台 夜63台	5824.6	201.8	17.799	0.0	82.0	74.0	騒音手引	70.5	107.2	101.6	87.5	33.9	37.0	40.6	40.1	38.8	30.6	-	0.8	1.5	-	-	-	17.0	19.7	-	-	37.0	16.4	14.2	35.2	43.4	43.0	22.4	20.2	41.2	49.4	27.6	7.0	4.8	25.8	34.0	16.0	-4.6	-6.8	14.2	22.4
来客車両走行027	昼1818台 夜63台	1356.9	47	4.146	0.0	82.0	74.0	騒音手引	86.6	121.9	103.9	84.9	32.6	38.8	41.7	40.3	38.6	30.3	-	0.7	1.5	-	-	-	16.7	19.7	-	-	35.2	15.6	14.0	35.4	43.7	41.2	21.6	20.0	41.4	49.7	25.8	6.2	4.6	26.0	34.3	14.2	-5.4	-7.0	14.4	22.7
来客車両走行028	昼1818台 夜63台	4190	145.2	12.804	0.0	82.0	74.0	騒音手引	86.6	120.2	92.5	73.5	25.8	38.8	41.6	39.3	37.3	28.2	-	0.8	1.8	-	-	-	16.8	20.5	-	-	35.2	15.6	14.2	36.7	45.8	41.2	21.6	20.2	42.7	51.8	25.8	6.2	4.8	27.3	36.4	14.2	-5.4	-6.8	15.7	24.8
来客車両走行029	昼1818台 夜63台	2901.7	100.6	8.867	0.0	82.0	74.0	騒音手引	87.1	124.5	108.1	87.5	33.9	38.8	41.9	40.7	38.8	30.6	-	0.7	1.4	-	-	-	16.6	19.5	-	-	35.2	15.5	13.8	35.2	43.4	41.2	21.5	19.8	41.2	49.4	25.8	6.1	4.4	25.8	34.0	14.2	-5.5	-7.2	14.2	22.4
来客車両走行030	昼1818台 夜63台	986.3	34.2	3.014	0.0	82.0	74.0	騒音手引	88.8	130.3	116.9	93.4	38.0	39.0	42.3	41.4	39.4	31.6	-	0.7	1.3	-	-	-	16.5	19.1	-	-	35.0	15.2	13.5	34.6	42.4	41.0	21.2	19.5	40.6	48.4	25.6	5.8	4.1	25.2	33.0	14.0	-5.8	-7.5	13.6	21.4
来客車両走行031	昼1818台 夜63台	6804.4	235.8	20.793	0.0	82.0	74.0	騒音手引	68.5	115.1	116.9	93.4	38.0	36.7	41.2	41.4	39.4	31.6	-	0.8	1.3	-	-	-	16.8	19.1	-	-	37.3	16.0	13.5	34.6	42.4	43.3	22.0	19.5	40.6	48.4	27.9	6.6	4.1	25.2	33.0	16.3	-5.0	-7.5	13.6	21.4
来客車両走行032	昼1818台 夜63台	5583.1	193.5	17.061	0.0	82.0	74.0	騒音手引	51.8	99.5	114.9	108.8	56.1	34.3	40.0	41.2	40.7	35.0	-	0.8	1.3	-	-	-	17.2	19.2	-	-	39.7	16.8	13.6	33.3	39.0	45.7	22.8	19.6	39.3	45.0	30.3	7.4	4.2	23.9	29.6	18.7	-4.2	-7.4	12.3	18.0
来客車両走行033	昼1818台 夜63台	5583.1	193.5	17.061	0.0	82.0	74.0	騒音手引	35.4	84.4	113.9	117.5	68.6	31.0	38.5	41.1	41.4	36.7	-	1.0	-	0.8	-	-	18.0	-	17.1	-	43.0	17.5	32.9	15.5	37.3	49.0	23.5	38.9	21.5	43.3	33.6	8.1	23.5	6.1	27.9	22.0	-3.5	11.9	-5.6	16.3
大型車両走行01(4t)	昼56台	259.7	0	12																																												

(仮称)鹿沼市複合店舗 新築工事 騒音レベルの最大値計算過程

騒音発生源	騒音継続時間帯(時~時)又は騒音発生回数	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]	機種	規制基準値																									
							r					Adiv					δ					Abar					Ls					
							予測地点までの距離[m]					予測地点までの距離減衰[dB]					行路差[m]					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 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	
冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	94.3	81.1	37.5	83.1	79.2	39.5	38.2	31.5	38.4	38.0	-	0.7	-	4.9	1.5	-	19.4	-	27.6	22.5	25.5	7.4	33.5	-1.0	4.5	
冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	97.9	83.2	33.7	82.3	81.0	39.8	38.4	30.6	38.3	38.2	-	0.5	-	5.0	1.4	-	17.6	-	27.6	22.3	25.2	9.0	34.4	-1.0	4.6	
冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	2.1	71.5	63.5	メーカー値	101.2	85.3	30.2	81.7	82.7	40.1	38.6	29.6	38.2	38.3	-	0.5	-	5.0	1.4	-	17.4	-	27.7	22.2	23.4	7.5	33.9	-2.4	3.0	
冷凍機室外機04	22:00-06:00	-	2.1	69.5	61.5	メーカー値	103.9	87.1	27.4	81.3	84.2	40.3	38.8	28.7	38.2	38.5	-	0.5	-	5.0	1.4	-	17.3	-	27.7	22.1	21.2	5.4	32.8	-4.4	0.9	
冷凍機室外機05	22:00-06:00	-	2.1	71.5	63.5	メーカー値	93.6	81.9	38.9	81.6	76.9	39.4	38.3	31.8	38.2	37.7	-	0.7	-	6.3	1.6	-	19.3	-	28.7	22.8	24.1	5.9	31.7	-3.5	3.0	
冷凍機室外機06	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	96.8	83.8	35.4	80.8	78.5	39.7	38.5	31.0	38.1	37.9	-	0.7	-	6.4	1.5	-	19.4	-	28.7	22.5	25.3	7.2	34.0	-1.9	4.6	
冷凍機室外機07	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	100.4	85.9	31.6	80.0	80.3	40.0	38.7	30.0	38.1	38.1	-	0.5	-	6.4	1.4	-	17.5	-	28.7	22.3	25.0	8.8	35.0	-1.8	4.6	
冷凍機室外機08	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	103.9	88.2	27.8	79.5	82.3	40.3	38.9	28.9	38.0	38.3	-	0.5	-	6.4	1.4	-	17.3	-	28.7	22.2	24.7	8.8	36.1	-1.7	4.5	
キュービクル01	22:00-06:00	-	2.3	56.7	48.7	メーカー値	126.5	103.8	4.4	81.0	98.1	42.0	40.3	12.9	38.2	39.8	-	0.4	-	0.2	1.4	-	16.5	-	12.6	22.1	6.7	-8.2	35.8	-2.1	-13.2	
キュービクル02	22:00-06:00	-	2.3	53.8	45.8	メーカー値	35.7	23.0	120.9	164.8	135.0	31.1	27.2	41.6	44.3	42.6	0.8	-	0.4	1.0	0.6	19.6	-	17.1	20.5	18.3	-4.9	18.6	-13.0	-19.0	-15.1	
空調機室外機01	22:00-22:30	-	1.7	80.0	72.0	メーカー値	129.9	108.3	2.5	77.6	97.0	42.3	40.7	8.1	37.8	39.7	1.0	0.4	-	0.2	1.5	20.6	16.8	-	13.0	22.4	9.1	14.5	63.9	21.2	9.8	
空調機室外機02	22:00-22:30	-	1.7	80.0	72.0	メーカー値	131.2	111.1	6.3	73.6	94.2	42.4	40.9	16.0	37.3	38.5	0.5	0.4	-	0.2	1.5	17.5	16.9	-	13.1	22.5	12.1	14.2	56.0	21.5	10.0	
空調機室外機03	22:00-22:30	-	1.5	74.0	66.0	メーカー値	132.5	114.0	10.4	69.6	91.6	42.4	41.1	20.3	36.9	39.2	1.3	0.4	-	0.2	1.6	22.0	17.0	-	13.5	22.7	1.6	7.9	45.7	15.7	4.0	
空調機室外機04	22:00-22:30	-	1.5	74.0	66.0	メーカー値	134.0	116.9	14.4	65.6	89.0	42.5	41.4	23.2	36.3	39.0	1.1	0.4	-	0.2	1.6	21.2	17.0	-	13.7	22.9	2.2	7.7	42.8	16.0	4.2	
空調機室外機05	22:00-22:30	-	1.1	67.0	59.0	メーカー値	135.0	118.9	17.2	63.0	87.4	42.6	41.5	24.7	36.0	38.8	1.1	0.4	-	0.2	1.7	21.2	17.2	-	14.2	23.1	-4.8	0.3	34.3	8.8	-2.9	
空調機室外機06	22:00-22:30	-	1.1	62.0	54.0	メーカー値	135.5	119.9	18.4	61.8	86.7	42.6	41.6	25.3	35.8	38.8	1.1	0.4	-	0.2	1.7	21.1	17.2	-	14.3	23.1	-9.7	-4.8	28.7	3.9	-7.9	
空調機室外機07	22:00-22:30	-	0.6	57.0	49.0	メーカー値	136.0	120.8	19.7	60.6	85.9	42.7	41.6	25.9	35.7	38.7	1.2	0.5	-	0.3	1.8	21.3	17.4	-	14.8	23.3	-15.0	-10.1	23.1	-1.5	-13.0	
空調機室外機08	22:00-22:30	-	0.6	57.0	49.0	メーカー値	136.5	121.7	20.9	59.4	85.2	42.7	41.7	26.4	35.5	38.6	1.1	0.5	-	0.3	1.8	21.2	17.4	-	14.9	23.3	-14.9	-10.1	22.6	-1.4	-13.0	
空調機室外機09	22:00-22:30	-	0.6	57.0	49.0	メーカー値	137.0	122.7	22.2	58.2	84.5	42.7	41.8	26.9	35.3	38.5	1.1	0.5	-	0.3	1.9	21.1	17.4	-	15.0	23.4	-14.9	-10.2	22.1	-1.3	-12.9	
空調機室外機10	22:00-22:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	137.6	123.6	23.4	57.0	83.9	42.8	41.8	27.4	35.1	38.5	1.1	0.5	-	0.3	1.9	21.1	17.4	-	15.1	23.4	-13.8	-9.3	22.6	-0.2	-11.9	
空調機室外機11	22:00-22:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	138.1	124.6	24.6	55.8	83.2	42.8	41.9	27.8	34.9	38.4	1.1	0.5	-	0.3	1.9	21.1	17.4	-	15.2	23.4	-13.9	-9.3	22.2	-0.1	-11.8	
空調機室外機12	22:00-22:30	-	0.6	56.0	48.0	メーカー値	138.7	125.5	25.9	54.6	82.6	42.8	42.0	28.3	34.7	38.3	1.1	0.5	-	0.3	1.9	21.0	17.4	-	15.3	23.5	-15.9	-11.4	19.7	-2.0	-13.8	
空調機室外機13	22:00-22:30	-	0.6	56.0	48.0	メーカー値	139.2	126.5	27.1	53.4	81.9	42.9	42.0	28.7	34.6	38.3	1.1	0.5	-	0.3	1.9	21.0	17.4	-	15.4	23.5	-15.9	-11.5	19.3	-2.0	-13.8	
空調機室外機14	22:00-22:30	-	0.6	59.0	51.0	メーカー値	139.8	127.5	28.4	52.3	81.3	42.9	42.1	29.1	34.4	38.2	1.1	0.5	-	0.3	1.9	21.0	17.4	-	15.5	23.5	-12.9	-8.6	21.9	1.1	-10.7	
空調機室外機15	22:00-22:30	-	0.6	59.0	51.0	メーカー値	140.3	128.4	29.6	51.1	80.7	42.9	42.2	29.4	34.2	38.1	1.1	0.5	-	0.3	1.9	21.0	17.4	-	15.6	23.6	-12.9	-8.6	21.6	1.2	-10.7	
空調機室外機16	22:00-22:30	-	1.1	63.0	55.0	メーカー値	140.9	129.4	30.9	49.9	80.1	43.0	42.2	29.8	34.0	38.1	1.0	0.5	-	0.3	1.9	20.6	17.2	-	15.2	23.4	-8.6	-4.5	25.2	5.9	-6.5	
空調機室外機17	22:00-22:30	-	0.5	57.0	49.0	メーカー値	25.3	33.7	125.6	164.4	131.3	28.1	30.5	42.0	44.3	42.4	-	4.3	0.7	1.0	1.2	-	27.0	18.9	20.7	21.3	20.9	-8.6	-11.8	-16.0	-14.7	
空調機室外機18	22:00-22:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	26.4	33.2	126.2	165.4	132.5	28.4	30.4	42.0	44.4	42.4	-	4.1	0.6	1.0	1.1	-	26.8	18.7	20.6	21.0	21.6	-7.3	-10.7	-15.0	-13.4	
空調機室外機19	22:00-22:30	-	0.8	65.0	57.0	メーカー値	27.4	32.7	126.8	166.5	133.6	28.8	30.3	42.1	44.4	42.5	-	3.9	0.6	1.0	1.0	-	26.6	18.4	20.6	20.6	28.2	0.2	-3.4	-8.0	-6.1	
空調機室外機20	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	28.5	32.3	127.3	167.5	134.8	29.1	30.2	42.1	44.5	42.6	-	-	0.5	1.0	0.8	-	-	17.8	20.5	19.7	34.9	33.8	4.1	-1.0	1.7	
空調機室外機21	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	50.2	9.7	102.9	153.5	130.0	34.0	19.8	40.2	43.7	42.3	1.5	-	0.5	0.6	0.8	22.4	-	-	18.0	18.3	19.8	7.6	44.2	5.7	1.9	1.9
空調機室外機22	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	51.3	9.6	101.9	153.0	129.9	34.2	19.7	40.2	43.7	42.3	1.5	-	0.6	0.6	0.8	22.4	-	-	18.1	18.4	19.8	7.4	44.3	5.7	1.9	2.0
空調機室外機23	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	52.4	9.7	100.9	152.5	129.8	34.4	19.8	40.1	43.7	42.3	1.5	-	0.6	0.6	0.8	22.4	-	-	18.2	18.4	19.8	7.2	44.2	5.7	1.9	2.0
空調機室外機24	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	53.5	10.0	99.9	152.0	129.7	34.6	20.0	40.0	43.6	42.3	1.5	-	0.6	0.6	0.8	22.4	-	-	18.4	18.5	19.8	7.1	44.0	5.6	1.9	2.0
空調機室外機25	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	54.6	10.4	98.9	151.5	129.7	34.7	20.3	39.9	43.6	42.3	1.5	-	0.6	0.6	0.8	22.3	-	-	18.6	18.6	19.8	6.9	43.7	5.5	1.8	2.0
排気口01	22:00-22:30	-	3.8	46.0	38.0	メーカー値	85.7	78.5	48.0	83.5	72.5	38.7	37.9	33.6	38.4	37.2	-	0.5	-	5.6	2.6	-	17.9	-	28.2	24.8	-0.7	-17.8	4.4	-28.6	-24.0	
排気口02	22:00-22:30	-	3.8	41.0	33.0	メーカー値	86.2	78.8	47.4	83.3	72.7	38.7	37.9	33.5	38.4	37.2	-	0.5	-	5.6	2.2	-	17.9	-	28.2	24.2	-5.7	-22.8	-0.5	-33.6	-28.4	
排気口03																																

(仮称)鹿沼市複合店舗 新築工事 騒音レベルの最大値計算過程

騒音発生源		騒音継続 時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	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】	規模	規制基準値																								
								r					Adiv					δ					Abar					Ls				
								予測地点までの距離【m】					予測地点までの距離減衰【dB】					行路差【m】					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 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2	P1 1.2	P2 1.4	P3 1.7	P4 3.8	P5 1.2
変動騒音	来客車両走行003	最大値63台	5.677	0.0	82.0	74.0	騒音手引	34.7	71.3	109.2	123.5	81.9	30.8	37.1	40.8	41.8	38.3	-	1.2	-	1.0	-	-	18.6	-	18.0	-	43.2	18.3	33.2	14.2	35.7
	来客車両走行004	最大値63台	2.765	0.0	82.0	74.0	騒音手引	34.6	69.0	106.9	122.8	82.2	30.8	36.8	40.6	41.8	38.3	-	1.2	-	1.0	-	-	18.8	-	18.1	-	43.2	18.4	33.4	14.1	35.7
	来客車両走行005	最大値63台	9.402	0.0	82.0	74.0	騒音手引	34.7	66.2	97.6	116.1	79.0	30.8	36.4	39.8	41.3	38.0	-	1.3	-	1.1	-	-	19.0	-	18.3	-	43.2	18.6	34.2	14.4	36.0
	来客車両走行006	最大値63台	16.49	0.0	82.0	74.0	騒音手引	40.6	64.3	81.1	105.5	75.4	32.2	36.2	38.2	40.5	37.5	-	1.3	-	1.2	-	-	19.1	-	18.7	-	41.8	18.7	35.8	14.8	36.5
	来客車両走行007	最大値63台	16.311	0.0	82.0	74.0	騒音手引	53.5	64.3	64.9	96.6	74.9	34.6	36.2	36.2	39.7	37.5	-	1.3	-	1.3	-	-	19.1	-	19.1	-	39.4	18.7	37.8	15.2	36.5
	来客車両走行008	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.8	66.5	64.5	82.0	58.3	36.6	36.5	36.2	38.3	35.3	-	1.2	-	1.4	-	-	19.0	-	19.3	-	37.4	18.5	37.8	16.4	38.7
	来客車両走行009	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	76.7	83.2	65.4	68.7	41.3	37.7	38.4	36.3	36.7	32.3	-	1.0	3.2	1.5	-	-	17.9	23.1	19.7	-	36.3	17.7	14.6	17.6	41.7
	来客車両走行010	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	88.1	100.1	70.3	57.4	24.6	38.9	40.0	36.9	35.2	27.8	-	0.8	3.0	1.8	-	-	17.2	22.8	20.7	-	35.1	16.8	14.3	18.1	46.2
	来客車両走行011	最大値63台	16.311	0.0	82.0	74.0	騒音手引	92.1	115.8	78.7	57.4	23.4	39.3	41.3	37.9	35.2	27.4	-	0.8	2.7	1.8	-	-	16.9	22.4	20.7	-	34.7	15.8	13.7	18.1	46.6
	来客車両走行012	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	77.6	98.6	85.5	71.3	25.0	37.8	39.9	38.6	37.1	28.0	-	0.9	1.8	1.5	-	-	17.3	20.6	19.7	-	36.2	16.8	14.8	17.2	46.0
	来客車両走行013	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	64.4	81.5	81.6	80.7	41.5	36.2	38.2	38.2	38.1	32.4	-	1.0	1.9	1.3	-	-	18.0	20.8	19.1	-	37.8	17.8	15.0	16.8	41.6
	来客車両走行014	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	53.5	64.3	80.9	92.3	58.4	34.6	36.2	38.2	39.3	35.3	-	1.3	-	1.2	-	-	19.1	-	18.8	-	39.4	18.7	35.8	15.9	38.7
	来客車両走行015	最大値63台	5.449	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.8	66.5	59.4	94.1	75.3	36.6	36.5	35.5	39.5	37.5	-	1.2	-	2.1	-	-	19.0	-	21.3	-	37.4	18.5	38.5	13.2	36.5
	来客車両走行016	最大値63台	18.805	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.6	50.8	59.4	94.1	76.0	36.6	34.1	35.5	39.5	37.6	-	2.3	-	2.1	-	-	21.6	-	21.3	-	37.4	18.3	38.5	13.2	36.4
	来客車両走行017	最大値63台	20.478	0.0	82.0	74.0	騒音手引	47.4	45.5	64.3	111.3	93.7	33.5	33.2	36.2	40.9	39.4	-	2.5	-	1.6	-	-	22.0	-	20.2	-	40.5	18.8	37.8	12.9	34.6
	来客車両走行018	最大値63台	20.478	0.0	82.0	74.0	騒音手引	27.8	45.5	83.5	120.4	94.0	28.9	33.2	38.4	41.6	39.5	-	2.5	-	1.2	-	-	22.1	-	18.6	-	45.1	18.7	35.6	13.8	34.5
	来客車両走行019	最大値63台	20.478	0.0	82.0	74.0	騒音手引	11.5	49.1	103.2	132.1	97.8	21.2	33.8	40.3	42.4	39.8	-	2.4	-	1.1	-	-	21.8	-	18.2	-	52.8	18.4	33.7	13.4	34.2
	来客車両走行020	最大値63台	23.265	0.0	82.0	74.0	騒音手引	11.5	59.9	109.2	123.5	82.2	21.2	35.5	40.8	41.8	38.3	-	2.0	-	1.0	-	-	21.0	-	18.0	-	52.8	17.5	33.2	14.2	35.7
	来客車両走行021	最大値63台	1.804	0.0	82.0	74.0	騒音手引	10.7	59.9	123.1	145.8	105.5	20.6	35.5	41.8	43.3	40.5	-	2.0	-	1.0	-	-	21.0	-	17.8	-	53.4	17.5	32.2	12.9	33.5
	来客車両走行022	最大値63台	15.169	0.0	82.0	74.0	騒音手引	10.7	61.0	124.9	147.0	106.3	20.6	35.7	41.9	43.3	40.5	-	1.8	-	1.0	-	-	20.6	-	17.8	-	53.4	17.7	32.1	12.9	33.5
	来客車両走行023	最大値63台	24.798	0.0	82.0	74.0	騒音手引	20.1	75.6	123.6	129.2	82.5	26.1	37.6	41.8	42.2	38.3	-	1.1	1.1	0.9	-	-	18.5	18.6	17.6	-	48.0	17.9	13.6	14.2	35.7
	来客車両走行024	最大値63台	17.799	0.0	82.0	74.0	騒音手引	40.6	66.2	97.3	103.9	62.4	32.2	36.4	39.8	40.3	35.9	-	1.3	-	1.1	-	-	19.0	-	18.3	-	41.8	18.6	34.2	15.4	38.1
	来客車両走行025	最大値63台	17.799	0.0	82.0	74.0	騒音手引	54.7	83.6	98.0	93.5	46.7	34.8	38.4	39.8	39.4	33.4	-	1.0	1.5	1.1	-	-	17.8	19.6	18.4	-	39.2	17.8	14.6	16.2	40.6
	来客車両走行026	最大値63台	17.799	0.0	82.0	74.0	騒音手引	70.5	101.1	101.6	85.6	33.1	37.0	40.1	40.1	38.6	30.4	-	0.8	1.4	-	-	-	17.2	19.5	-	-	37.0	16.7	14.4	35.4	43.6
	来客車両走行027	最大値63台	4.146	0.0	82.0	74.0	騒音手引	86.6	116.4	103.9	82.9	31.8	38.8	41.3	40.3	38.4	30.0	-	0.8	1.4	-	-	-	16.8	19.4	-	-	35.3	15.9	14.3	35.6	44.0
	来客車両走行028	最大値63台	12.804	0.0	82.0	74.0	騒音手引	86.6	115.8	92.5	71.3	25.0	38.8	41.3	39.3	37.1	28.0	-	0.8	1.7	1.5	-	-	16.9	20.3	19.7	-	35.3	15.8	14.4	17.2	46.0
	来客車両走行029	最大値63台	8.867	0.0	82.0	74.0	騒音手引	87.1	118.7	108.1	85.6	33.1	38.8	41.5	40.7	38.6	30.4	-	0.8	1.3	-	-	-	16.8	19.2	-	-	35.2	15.7	14.1	35.4	43.6
	来客車両走行030	最大値63台	3.014	0.0	82.0	74.0	騒音手引	88.8	124.0	116.9	91.7	37.4	39.0	41.9	41.4	39.2	31.5	-	0.7	1.2	-	-	-	16.7	18.8	-	-	35.0	15.4	13.8	34.8	42.5
	来客車両走行031	最大値63台	20.793	0.0	82.0	74.0	騒音手引	68.5	107.8	116.9	91.7	37.4	36.7	40.7	41.4	39.2	31.5	-	0.8	1.2	-	-	-	17.0	18.8	-	-	37.3	16.3	13.8	34.8	42.5
	来客車両走行032	最大値63台	17.061	0.0	82.0	74.0	騒音手引	51.8	91.7	114.9	106.7	55.4	34.3	39.2	41.2	40.6	34.9	-	0.8	1.2	-	-	-	17.0	18.8	-	-	37.3	17.8	14.0	34.8	42.5
	来客車両走行033	最大値63台	17.061	0.0	82.0	74.0	騒音手引	35.4	75.9	113.9	115.0	67.8	31.0	37.6	41.1	41.2	36.6	-	0.9	1.2	-	-	-	17.5	18.9	-	-	39.7	18.9	14.0	33.4	39.1
																												53.4	44.3	63.9	36.5	46.6

(仮称)鹿沼市複合店舗 新築工事 騒音レベルの最大値計算過程

騒音発生源	騒音継続 時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	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]	機軸	r		Adiv		δ		Abar		Ls	
							予測地点までの距離[m]		予測地点までの距離減衰[dB]		行路差[m]		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"	P3"	P1"	P3"	P1"	P3"	P1"	P3"	P1"	P3"
冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	103.9	84.1	40.3	38.5	-	-	-	-	24.7	26.5
冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	107.4	80.3	40.6	38.1	-	-	-	-	24.4	26.9
冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	2.1	71.5	63.5	メーカー値	110.6	76.8	40.9	37.7	-	-	-	-	22.6	25.8
冷凍機室外機04	22:00-06:00	-	2.1	69.5	61.5	メーカー値	113.3	73.9	41.1	37.4	-	-	-	-	20.4	24.1
冷凍機室外機05	22:00-06:00	-	2.1	71.5	63.5	メーカー値	103.3	85.5	40.3	38.6	-	-	-	-	23.2	24.9
冷凍機室外機06	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	106.5	82.0	40.5	38.3	-	-	-	-	24.5	26.7
冷凍機室外機07	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	110.0	78.2	40.8	37.9	-	-	-	-	24.2	27.1
冷凍機室外機08	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メーカー値	113.5	74.4	41.1	37.4	-	-	-	-	23.9	27.6
キュービクル01	22:00-06:00	-	2.3	56.7	48.7	メーカー値	135.6	50.6	42.6	34.1	0.9	-	20.1	-	-14.0	14.6
キュービクル02	22:00-06:00	-	2.3	53.8	45.8	メーカー値	35.2	162.6	30.9	44.2	0.7	0.2	19.2	14.6	-4.3	-13.1
空調機室外機01	22:00-22:30	-	1.7	80.0	72.0	メーカー値	139.2	48.1	42.9	33.6	0.9	-	20.2	-	9.0	38.4
空調機室外機02	22:00-22:30	-	1.7	80.0	72.0	メーカー値	140.6	48.4	43.0	33.7	0.5	-	17.8	-	11.3	38.3
空調機室外機03	22:00-22:30	-	1.5	74.0	66.0	メーカー値	142.1	49.1	43.1	33.8	0.4	-	17.1	-	5.8	32.2
空調機室外機04	22:00-22:30	-	1.5	74.0	66.0	メーカー値	143.7	50.1	43.1	34.0	1.2	-	21.3	-	1.5	32.0
空調機室外機05	22:00-22:30	-	1.1	67.0	59.0	メーカー値	144.8	50.9	43.2	34.1	1.1	-	21.3	-	-5.5	24.9
空調機室外機06	22:00-22:30	-	1.1	62.0	54.0	メーカー値	145.4	51.4	43.2	34.2	1.1	-	21.1	-	-10.4	19.8
空調機室外機07	22:00-22:30	-	0.6	57.0	49.0	メーカー値	145.9	51.8	43.3	34.3	1.2	-	21.4	-	-15.6	14.7
空調機室外機08	22:00-22:30	-	0.6	57.0	49.0	メーカー値	146.5	52.3	43.3	34.4	1.1	-	21.2	-	-15.5	14.6
空調機室外機09	22:00-22:30	-	0.6	57.0	49.0	メーカー値	147.0	52.8	43.3	34.5	1.1	-	21.1	-	-15.5	14.5
空調機室外機10	22:00-22:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	147.6	53.3	43.4	34.5	1.1	-	21.0	-	-14.4	15.5
空調機室外機11	22:00-22:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	148.2	53.9	43.4	34.6	1.1	-	20.9	-	-14.3	15.4
空調機室外機12	22:00-22:30	-	0.6	56.0	48.0	メーカー値	148.7	54.4	43.4	34.7	1.0	-	20.8	-	-16.3	13.3
空調機室外機13	22:00-22:30	-	0.6	56.0	48.0	メーカー値	149.3	55.0	43.5	34.8	1.0	-	20.8	-	-16.3	13.2
空調機室外機14	22:00-22:30	-	0.6	59.0	51.0	メーカー値	149.9	55.7	43.5	34.9	1.0	-	20.8	-	-13.3	16.1
空調機室外機15	22:00-22:30	-	0.6	59.0	51.0	メーカー値	150.5	56.3	43.6	35.0	1.0	-	20.8	-	-13.3	16.0
空調機室外機16	22:00-22:30	-	1.1	63.0	55.0	メーカー値	151.1	57.0	43.6	35.1	0.9	-	20.4	-	-9.0	19.9
空調機室外機17	22:00-22:30	-	0.5	57.0	49.0	メーカー値	24.2	168.6	27.7	44.5	-	0.6	-	18.2	21.3	-13.8
空調機室外機18	22:00-22:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	24.9	169.1	27.9	44.6	-	0.6	-	18.1	22.1	-12.7
空調機室外機19	22:00-22:30	-	0.8	65.0	57.0	メーカー値	25.6	169.5	28.2	44.6	-	0.5	-	17.9	28.8	-5.5
空調機室外機20	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	26.4	169.9	28.4	44.6	-	0.5	-	17.3	35.6	2.1
空調機室外機21	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	52.9	143.2	34.5	43.1	0.7	0.5	19.3	17.6	10.3	3.3
空調機室外機22	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	54.1	142.1	34.7	43.1	0.7	0.5	19.2	17.7	10.1	3.2
空調機室外機23	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	55.2	141.0	34.8	43.0	0.7	0.5	19.2	17.9	9.9	3.1
空調機室外機24	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	56.4	139.8	35.0	42.9	0.7	0.6	19.2	18.1	9.8	3.0
空調機室外機25	22:00-22:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	57.6	138.7	35.2	42.8	0.7	0.6	19.1	18.3	9.6	2.8
排気口01	22:00-22:30	-	3.8	46.0	38.0	メーカー値	95.7	94.6	39.6	39.5	-	-	-	-	-1.6	-1.5
排気口02	22:00-22:30	-	3.8	41.0	33.0	メーカー値	96.2	94.0	39.7	39.5	-	-	-	-	-6.7	-6.5
排気口03	22:00-22:30	-	3.8	46.0	38.0	メーカー値	96.7	93.4	39.7	39.4	-	-	-	-	-1.7	-1.4
排気口04	22:00-22:30	-	3.8	47.5	39.5	メーカー値	97.3	92.8	39.8	39.3	-	-	-	-	-0.3	0.2
排気口05	22:00-22:30	-	3.8	44.0	36.0	メーカー値	99.4	90.4	39.9	39.1	-	-	-	-	-3.9	-3.1
排気口06	22:00-22:30	-	3.8	44.0	36.0	メーカー値	123.1	64.6	41.8	36.2	-	-	-	-	-5.8	-0.2
排気口07	22:00-22:30	-	3.8	45.5	37.5	メーカー値	124.2	63.4	41.9	36.0	-	-	-	-	-4.4	1.5
排気口08	22:00-22:30	-	3.8	45.5	37.5	メーカー値	132.1	55.0	42.4	34.8	0.8	-	19.6	-	-24.5	2.7
排気口09	22:00-22:30	-	3.8	41.0	33.0	メーカー値	132.6	54.4	42.5	34.7	0.8	-	19.6	-	-29.1	-1.7
排気口10	22:00-22:30	-	3.8	41.0	33.0	メーカー値	137.2	49.6	42.7	33.9	0.8	-	19.6	-	-29.4	-0.9
排気口11	22:00-22:30	-	3.8	44.0	36.0	メーカー値	142.8	50.5	43.1	34.1	0.7	-	19.3	-	-26.4	1.9
排気口12	22:00-22:30	-	3.8	44.0	36.0	メーカー値	149.2	56.0	43.5	35.0	0.6	-	18.5	-	-26.0	1.0
排気口15	22:00-22:30	-	3.8	45.5	37.5	メーカー値	160.4	68.8	44.1	36.7	0.6	-	18.2	-	-24.8	0.8
排気口16	22:00-22:30	-	3.8	47.5	39.5	メーカー値	161.1	69.6	44.1	36.9	0.6	-	18.1	-	-22.8	2.6
排気口17	22:00-22:30	-	3.8	47.5	39.5	メーカー値	161.4	70.1	44.2	36.9	0.6	-	18.1	-	-22.8	2.6
排気口18	22:00-22:30	-	3.8	44.0	36.0	メーカー値	165.7	75.4	44.4	37.5	0.5	-	18.0	-	-26.4	-1.5
排気口19	22:00-22:30	-	3.8	44.0	36.0	メーカー値	166.5	76.3	44.4	37.7	0.5	-	18.0	-	-26.4	-1.7
排気口20	22:00-22:30	-	3.8	45.5	37.5	メーカー値	166.8	76.8	44.4	37.7	0.5	-	18.0	-	-24.9	-0.2
排気口21	22:00-22:30	-	3.8	68.5	60.5	メーカー値	156.2	89.7	43.9	39.1	0.6	1.6	18.6	22.6	-2.0	-1.2
排気口22	22:00-22:30	-	3.8	68.5	60.5	メーカー値	153.5	92.3	43.7	39.3	0.7	1.7	18.8	22.9	-2.1	-1.7
排気口23	22:00-22:30	-	4.7	39.5	31.5	メーカー値	22.4	162.7	27.0	44.2	-	0.5	-	17.9	4.5	-30.6
排気口24	22:00-22:30	-	3.7	68.0	60.0	メーカー値	21.7	165.4	26.7	44.4	-	0.3	-	14.9	33.3	0.7
排気口25	22:00-22:30	-	3.7	68.0	60.0	メーカー値	24.3	167.8	27.7	44.5	-	0.2	-	14.6	32.3	0.9
排気口26	22:00-22:30	-	3.7	63.5	55.5	メーカー値	30.6	165.3	29.7	44.4	0.4	0.3	16.9	14.7	8.9	-3.6
排気口27	22:00-22:30	-	4.7	46.0	38.0	メーカー値	35.1	160.6	30.9	44.1	0.2	0.1	13.6	11.0	-6.5	-17.1
排気口28	22:00-22:30	-	4.7	53.0	45.0	メーカー値	46.7	148.8	33.4	43.5	0.3	0.1	15.5	10.4	-3.9	-8.9
排気口29	22:00-22:30	-	4.7	53.0	45.0	メーカー値	50.2	145.4	34.0	43.3	0.3	0.1	15.8	10.2	-4.8	-8.5
排気口30	22:00-22:30	-	4.7	53.0	45.0	メーカー値	54.0	141.8	34.6	43.0	0.3	0.1	16.0	10.0	-5.7	-8.0
排気口31	22:00-22:30	-	4.7	53.0	45.0	メーカー値	59.8	136.3	35.5	42.7	0.4	0.0	16.3	9.6	-6.9	-7.3
排気口32	22:00-22:30	-	4.7	53.0	45.0	メーカー値	70.6	124.5	37.0	41.9	0.4	-	16.9	-	-8.9	3.1
排気口33	22:00-22:30	-	3.7	57.0	49.0	メーカー値	69.4	120.7	36.8	41.6	0.5	-	15.4	-	-3.2	7.4
排気口34	22:00-22:30	-	4.7	40.5	32.5	メーカー値	69.5	116.7	36.8	41.3	0.8	-	16.9	-	-21.2	-8.8
給気口01	22:00-22:30	-	3.8	59.0	51.0	メーカー値	114.4	73.9	41.2	37.4	-	-	-	-	9.8	13.6
給気口02	22:00-22:30	-	3.8	59.0	51.0	メーカー値	116.7	71.5	41.3	37.1	-	-	-	-	9.7	13.9
給気口03	22:00-22:30	-	3.8	59.0	51.0	メーカー値	148.3	53.1	43.3	34.5	0.6	-	16.0	-	-8.3	16.5
給気口04	22:0															

(仮称)鹿沼市複合店舗 新築工事 騒音レベルの最大値計算過程

										規制基準値		50	45				
騒音発生源	騒音継続 時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	長さ 【m】	高さ 【m】 (GL から)	音響 パワー レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	根拠	r		Adiv		δ		Abar		Ls		
							予測地点までの距離【m】		予測地点までの距離減衰【dB】		行路差【m】		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	P3" 1.2	P1" 1.2	P3" 1.2	P1" 1.2	P3" 1.2	P1" 1.2	P3" 1.2	P1" 1.2	P3" 1.2	
変動騒音	来客車両走行003	最大値63台	5.677	0.0	82.0	74.0	騒音手引	45.6	155.8	33.2	43.9	-	-	-	-	40.8	30.1
	来客車両走行004	最大値63台	2.765	0.0	82.0	74.0	騒音手引	45.6	153.5	33.2	43.7	-	-	-	-	40.8	30.3
	来客車両走行005	最大値63台	9.402	0.0	82.0	74.0	騒音手引	45.7	144.1	33.2	43.2	-	-	-	-	40.8	30.8
	来客車両走行006	最大値63台	16.49	0.0	82.0	74.0	騒音手引	51.6	127.6	34.3	42.1	-	-	-	-	39.7	31.9
	来客車両走行007	最大値63台	16.311	0.0	82.0	74.0	騒音手引	64.1	111.4	36.1	40.9	-	-	-	-	37.9	33.1
	来客車両走行008	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	77.9	111.2	37.8	40.9	-	3.0	-	22.8	36.2	10.3
	来客車両走行009	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	87.5	111.6	38.8	41.0	-	3.0	-	22.8	35.2	10.2
	来客車両走行010	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	99.1	114.5	39.9	41.2	-	3.0	-	22.7	34.1	10.1
	来客車両走行011	最大値63台	16.311	0.0	82.0	74.0	騒音手引	103.0	119.8	40.3	41.6	-	2.9	-	22.6	33.7	9.8
	来客車両走行012	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	88.6	130.4	39.0	42.3	-	1.7	-	20.2	35.0	11.5
	来客車両走行013	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	75.4	127.9	37.5	42.1	-	1.7	-	20.3	36.5	11.6
	来客車両走行014	最大値63台	17.166	0.0	82.0	74.0	騒音手引	64.1	127.5	36.1	42.1	-	1.7	-	20.3	37.9	11.6
	来客車両走行015	最大値63台	5.449	0.0	82.0	74.0	騒音手引	77.9	105.9	37.8	40.5	-	-	-	-	36.2	33.5
	来客車両走行016	最大値63台	18.805	0.0	82.0	74.0	騒音手引	76.1	105.9	37.6	40.5	1.2	-	18.9	-	17.5	33.5
	来客車両走行017	最大値63台	20.478	0.0	82.0	74.0	騒音手引	56.4	108.7	35.0	40.7	1.5	-	19.7	-	19.3	33.3
	来客車両走行018	最大値63台	20.478	0.0	82.0	74.0	騒音手引	37.7	128.7	31.5	42.2	-	-	-	-	42.5	31.8
	来客車両走行019	最大値63台	20.478	0.0	82.0	74.0	騒音手引	22.4	148.9	27.0	43.5	-	-	-	-	47.0	30.5
	来客車両走行020	最大値63台	23.265	0.0	82.0	74.0	騒音手引	22.4	155.8	27.0	43.9	-	-	-	-	47.0	30.1
	来客車両走行021	最大値63台	1.804	0.0	82.0	74.0	騒音手引	21.4	169.1	26.6	44.6	-	-	-	-	47.4	29.4
	来客車両走行022	最大値63台	15.169	0.0	82.0	74.0	騒音手引	21.4	170.9	26.6	44.7	-	-	-	-	47.4	29.3
	来客車両走行023	最大値63台	24.798	0.0	82.0	74.0	騒音手引	26.3	170.2	28.4	44.6	-	0.9	-	17.6	45.6	11.8
	来客車両走行024	最大値63台	17.799	0.0	82.0	74.0	騒音手引	51.6	144.0	34.3	43.2	-	1.2	-	18.9	39.7	11.9
	来客車両走行025	最大値63台	17.799	0.0	82.0	74.0	騒音手引	65.7	144.4	36.3	43.2	-	1.2	-	18.9	37.7	11.9
	来客車両走行026	最大値63台	17.799	0.0	82.0	74.0	騒音手引	81.2	146.8	38.2	43.3	-	1.2	-	18.8	35.8	11.9
	来客車両走行027	最大値63台	4.146	0.0	82.0	74.0	騒音手引	97.2	147.2	39.8	43.4	-	1.3	-	19.0	34.2	11.6
	来客車両走行028	最大値63台	12.804	0.0	82.0	74.0	騒音手引	97.2	135.1	39.8	42.6	-	1.6	-	20.1	34.2	11.3
	来客車両走行029	最大値63台	8.867	0.0	82.0	74.0	騒音手引	97.6	151.3	39.8	43.6	-	1.2	-	18.7	34.2	11.7
	来客車両走行030	最大値63台	3.014	0.0	82.0	74.0	騒音手引	98.9	160.1	39.9	44.1	-	1.1	-	18.2	34.1	11.7
	来客車両走行031	最大値63台	20.793	0.0	82.0	74.0	騒音手引	78.4	160.1	37.9	44.1	-	1.1	-	18.2	36.1	11.7
	来客車両走行032	最大値63台	17.061	0.0	82.0	74.0	騒音手引	62.0	161.2	35.8	44.1	-	1.1	-	18.2	36.1	11.7
	来客車両走行033	最大値63台	17.061	0.0	82.0	74.0	騒音手引	46.0	160.5	33.3	44.1	-	1.0	-	18.0	38.2	11.9
																47.4	38.4