

# 大規模小売店舗立地法手続きに係る 騒 音 予 測

とりせん田沼インター店

<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 .....	19
5. 各騒音源のデータ .....	28
5.1 騒音データ .....	28
① 定常騒音 .....	28
② その他の騒音源 .....	30
③ 自動車走行騒音 .....	31
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方 .....	32

## 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	45dB
B	55dB	45dB
C	60dB	50dB

### 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、佐野市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(佐野市)

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]

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

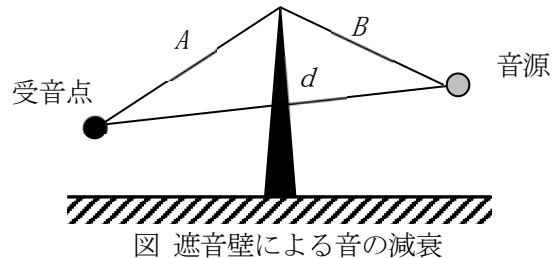
$$N = 2\sigma / \lambda$$

$N$  : フレネル数

$\sigma$  : 行路差 [m]

$\lambda$  : 波長 [m]

$$\text{※ } \lambda \text{ [m]} = 340 \div \text{周波数 [Hz]}$$



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]

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

$\angle l$  : 区間の長さ[m]

### 1.3.3.2 等価騒音レベル $L_{Aeq}$ 計算

上記の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。

$$L_{A\max,i} = L_{A\max,is} - A_{div} - A_{bar}$$

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

$L_{A\max,is}$  : 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	第一種低層住居専用地域	A類型	55dB	45dB	車両走行等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:住居1階建) ※隣地が住居1階建のため、1階(1.2m)にて予測
B	1.2	準工業地域	C類型	60dB	50dB	車両走行等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:住居1階建) ※隣地が住居1階建のため、1階(1.2m)にて予測
C	1.2	準工業地域	C類型	60dB	50dB	作業音・車両走行・設備騒音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:空地) ※隣地が空地のため、1階(1.2m)にて予測
D	1.2	準工業地域	C類型	60dB	50dB	設備騒音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:空地) ※隣地が空地のため、1階(1.2m)にて予測
E	1.2	準工業地域	C類型	60dB	50dB	設備騒音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:住居1階建) ※隣地が住居1階建のため、1階(1.2m)にて予測
F	4.2	第一種低層住居専用地域	A類型	55dB	45dB	作業音・車両走行・設備騒音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:アパート2階建) ※1-2階で予測し、影響の大きい2階(4.2m)にて予測
G	昼:1.2 夜:4.2	第一種低層住居専用地域	A類型	55dB	45dB	作業音・車両走行・設備騒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、影響の大きい昼1階(1.2m)、夜2階(4.2m)にて予測

※当該店舗敷地東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	第一種低層住居専用地域	第一種区域	45dB	車両走行の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける来客車両走行 018 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	1.2	準工業地域	第三種区域	50dB	車両走行の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける来客車両走行 001 を考慮し、1.2m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P2''(1.2m)
P3	2.1	準工業地域	第三種区域	50dB	設備機器の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける冷凍機室外機 10 を考慮し、2.1m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P3''(2.1m)
P4	5.9	準工業地域	第三種区域	50dB	設備機器の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける排気口 04 を考慮し、5.9m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P4''(1.2m)
P5	5.9	第一種低層住居専用地域	第一種区域	45dB	設備機器の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける排気口 03 を考慮し、5.9m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P5''(1.2m)
P6	7.5	第一種低層住居専用地域	第一種区域	45dB	設備機器の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける空調機室外機 07 を考慮し、7.5m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P6''(1.2m)
P7	1.2	第一種低層住居専用地域	第一種区域	45dB	車両走行の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける来客車両走行 016・017 を考慮し、1.2m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P7''(1.2m)

※当該店舗敷地東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。

## 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-5.1 昼間の等価騒音レベルの予測結果(予測地点 A～D)

騒音発生源	発生源の高さ(m) (GLから)	基準距離における騒音レベル等		騒音継続時間帯 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 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	
定常騒音	冷凍機室外機01	1.3	62.0	メークー値	6時～22時	119.4	93.1	25.0	40.7	20.5	22.6	34.1	8.5
定常騒音	冷凍機室外機02	2.1	63.5	メークー値	6時～22時	119.5	93.9	23.7	39.2	22.0	24.0	36.0	10.9
定常騒音	冷凍機室外機03	2.1	63.5	メークー値	6時～22時	120.5	95.4	22.0	37.6	-0.8	23.9	36.7	11.2
定常騒音	冷凍機室外機04	2.1	65.0	メークー値	6時～22時	121.6	96.9	20.3	36.0	1.8	25.3	38.9	12.9
定常騒音	冷凍機室外機05	1.3	62.0	メークー値	6時～22時	126.6	113.1	15.3	11.6	-1.9	1.8	38.3	40.7
定常騒音	冷凍機室外機06	2.1	61.5	メークー値	6時～22時	128.0	115.0	15.8	9.8	-1.9	2.3	37.5	41.7
定常騒音	冷凍機室外機07	2.1	62.0	メークー値	6時～22時	129.5	116.9	16.4	7.9	-1.4	2.8	37.7	44.0
定常騒音	冷凍機室外機08	1.3	59.5	メークー値	6時～22時	130.9	118.5	16.9	6.3	-4.4	-0.6	34.9	43.5
定常騒音	冷凍機室外機09	2.1	61.5	メークー値	6時～22時	132.9	121.0	18.5	4.2	-1.9	2.4	36.2	49.1
定常騒音	冷凍機室外機10	2.1	63.5	メークー値	6時～22時	135.3	124.0	20.3	2.8	0.1	4.4	37.3	54.6
定常騒音	キューピクル01	2.3	52.9	メークー値	6時～22時	120.5	92.3	28.0	44.4	11.3	13.6	24.0	0.2
定常騒音	キューピクル02	2.3	48.8	メークー値	6時～22時	70.2	112.1	127.7	119.8	-8.7	-11.4	-9.3	-8.6
定常騒音	給湯器01	0.7	50.0	メークー値	6時～22時	138.1	127.3	22.7	4.2	-14.3	-10.6	22.9	37.5
定常騒音	給湯器02	1.5	50.0	メークー値	6時～22時	140.4	130.1	24.9	6.7	-13.9	-9.9	22.1	33.5
定常騒音	給湯器03	0.7	50.0	メークー値	6時～22時	140.4	130.1	24.9	6.7	-14.3	-10.6	22.1	33.5
定常騒音	給湯器04	0.7	50.0	メークー値	6時～22時	142.2	132.3	26.8	8.9	-14.3	-10.6	21.4	31.0
定常騒音	空調機室外機01	7.4	54.0	メークー値	8時30分～22時	84.3	88.6	61.3	56.6	-3.8	-3.9	-4.7	-3.9
定常騒音	空調機室外機02	6.6	50.0	メークー値	8時30分～22時	84.9	88.3	59.9	55.4	-9.1	-9.6	-8.8	-7.9
定常騒音	空調機室外機03	7.5	66.0	メークー値	8時30分～22時	85.6	88.2	58.7	54.4	8.7	8.3	7.5	8.6
定常騒音	空調機室外機04	7.4	54.0	メークー値	8時30分～22時	86.3	88.0	57.4	53.3	-3.5	-3.9	-4.3	-3.2
定常騒音	空調機室外機05	7.5	66.0	メークー値	8時30分～22時	87.0	87.9	56.1	52.2	8.6	8.3	7.8	9.0
定常騒音	空調機室外機06	7.5	66.0	メークー値	8時30分～22時	87.7	87.8	54.8	51.2	8.6	8.4	7.9	9.3
定常騒音	空調機室外機07	7.5	66.0	メークー値	8時30分～22時	85.2	89.6	61.0	56.0	8.4	8.4	7.5	8.2
定常騒音	空調機室外機08	7.5	66.0	メークー値	8時30分～22時	85.8	89.4	59.7	54.9	8.8	8.4	7.7	8.4
定常騒音	空調機室外機09	7.5	66.0	メークー値	8時30分～22時	86.5	89.2	58.4	53.8	8.8	8.4	7.8	8.6
定常騒音	空調機室外機10	7.5	66.0	メークー値	8時30分～22時	87.2	89.0	57.1	52.7	8.7	8.4	7.9	8.9
定常騒音	空調機室外機11	7.5	66.0	メークー値	8時30分～22時	87.9	88.9	55.7	51.6	8.7	8.4	8.0	9.1
定常騒音	空調機室外機12	7.5	64.0	メークー値	8時30分～22時	88.6	88.8	54.4	50.5	6.7	6.4	6.2	7.4
定常騒音	空調機室外機13	6.9	66.0	メークー値	8時30分～22時	122.6	106.4	14.8	20.0	14.4	15.8	21.5	33.9
定常騒音	空調機室外機14	6.0	48.0	メークー値	8時30分～22時	123.5	106.7	13.4	19.8	-5.6	-4.5	3.1	10.2
定常騒音	空調機室外機15	6.0	48.0	メークー値	8時30分～22時	124.4	107.1	12.3	19.9	-5.6	-4.6	3.7	10.2
定常騒音	空調機室外機16	6.0	50.0	メークー値	8時30分～22時	127.1	123.6	37.8	22.0	-11.0	-4.2	3.6	0.3
定常騒音	空調機室外機17	6.0	48.0	メークー値	8時30分～22時	127.7	123.7	36.6	20.7	-13.0	-6.2	2.2	-1.1
定常騒音	空調機室外機18	6.8	54.0	メークー値	8時30分～22時	128.4	123.9	35.6	19.7	-6.3	1.0	10.4	6.0
定常騒音	空調機室外機19	6.0	48.0	メークー値	8時30分～22時	129.1	124.0	34.3	18.3	-13.1	-6.3	3.5	0.3
定常騒音	空調機室外機20	6.4	62.0	メークー値	8時30分～22時	129.8	124.2	33.3	17.1	1.2	8.3	19.0	15.4
定常騒音	空調機室外機21	6.8	54.0	メークー値	8時30分～22時	123.5	123.3	44.8	29.6	0.6	-5.9	6.1	1.6
定常騒音	空調機室外機22	6.0	48.0	メークー値	8時30分～22時	124.1	123.3	43.6	28.2	-12.8	-12.7	-0.7	-4.2
定常騒音	空調機室外機23	6.0	48.0	メークー値	8時30分～22時	124.6	123.4	42.4	27.0	-12.9	-12.7	-0.3	-3.8
定常騒音	空調機室外機24	6.0	50.0	メークー値	8時30分～22時	125.2	123.4	41.3	25.8	-10.9	-4.2	2.1	-1.3
定常騒音	空調機室外機25	6.0	48.0	メークー値	8時30分～22時	111.1	117.0	57.0	44.1	-8.8	-12.4	-4.6	-8.5
定常騒音	空調機室外機26	6.8	54.0	メークー値	8時30分～22時	111.6	116.9	55.9	42.9	1.7	-5.6	2.3	-2.1
定常騒音	空調機室外機27	6.0	48.0	メークー値	8時30分～22時	112.1	116.7	54.5	41.5	-5.7	-12.4	-4.1	-8.0
定常騒音	空調機室外機28	6.4	62.0	メークー値	8時30分～22時	112.6	116.6	53.3	40.3	8.9	2.0	10.5	6.4
定常騒音	空調機室外機29	6.0	52.0	メークー値	8時30分～22時	104.9	110.2	56.3	45.3	-0.9	-8.2	-0.7	-4.7
定常騒音	空調機室外機30	6.8	55.0	メークー値	8時30分～22時	105.4	110.2	55.2	44.1	3.5	-4.2	3.2	-1.3
定常騒音	空調機室外機31	6.8	55.0	メークー値	8時30分～22時	106.0	110.0	53.8	42.9	3.5	-4.2	3.5	-1.0
定常騒音	空調機室外機32	6.0	48.0	メークー値	8時30分～22時	106.4	109.9	52.5	41.6	-5.0	-12.2	-3.9	-7.9
定常騒音	空調機室外機33	1.4	54.0	メークー値	8時30分～21時30分	69.5	110.3	124.9	117.0	-5.7	-8.4	-5.9	-5.0

騒音発生源	発生源の高さ(m) (GLから)	基準距離における騒音レベル等		騒音継続時間帯 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 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	
定常騒音	空調機室外機 34	1.5	66.0	メークー値	8時30分～21時30分	68.4	109.5	125.2	117.5	6.2	3.4	6.2	-3.2
定常騒音	空調機室外機 35	1.5	66.0	メークー値	8時30分～21時30分	67.3	108.6	125.5	117.9	5.9	2.9	6.1	-3.2
定常騒音	空調機室外機 36	1.5	66.0	メークー値	8時30分～21時30分	66.1	107.8	125.8	118.4	5.4	2.4	6.1	-3.2
定常騒音	空調機室外機 37	1.5	66.0	メークー値	8時30分～21時30分	65.0	107.0	126.1	118.9	4.9	1.8	6.0	-3.3
定常騒音	空調機室外機 38	1.5	66.0	メークー値	8時30分～21時30分	63.9	106.2	126.5	119.4	4.3	1.0	6.0	-3.3
定常騒音	空調機室外機 39	1.5	66.0	メークー値	8時30分～21時30分	62.8	105.3	126.8	119.9	3.6	-0.1	5.9	6.7
定常騒音	空調機室外機 40	1.5	66.0	メークー値	8時30分～21時30分	61.7	104.5	127.2	120.4	29.3	-1.3	5.9	6.7
定常騒音	排気口 01	6.5	62.5	メークー値	8時30分～22時	84.0	83.3	56.4	54.0	2.1	1.6	3.4	5.2
定常騒音	排気口 02	5.9	62.5	メークー値	8時30分～22時	135.8	134.6	45.5	27.7	6.9	7.2	14.9	11.1
定常騒音	排気口 03	5.9	64.5	メークー値	8時30分～22時	115.3	124.3	64.2	49.8	7.1	3.6	10.8	6.8
定常騒音	排気口 04	5.9	71.5	メークー値	8時30分～22時	117.1	122.3	55.9	41.5	14.1	10.7	19.3	15.5
定常騒音	排気口 05	5.9	71.0	メークー値	8時30分～22時	115.7	120.7	55.5	41.5	13.7	10.3	18.8	15.0
定常騒音	排気口 06	5.9	66.0	メークー値	8時30分～20時	103.0	106.9	54.0	43.9	12.4	5.1	12.9	8.9
定常騒音	排気口 07	5.9	64.0	メークー値	8時30分～20時	101.5	105.2	54.0	44.5	10.6	3.2	10.9	6.8
定常騒音	排気口 08	6.5	68.0	メークー値	8時30分～22時	90.8	93.3	55.9	50.2	9.0	8.7	10.8	10.9
定常騒音	排気口 09	2.7	45.0	メークー値	8時30分～21時30分	57.9	98.0	120.2	114.0	8.9	4.3	-13.8	-13.1
定常騒音	排気口 10	2.7	45.0	メークー値	8時30分～21時30分	56.2	93.2	113.6	107.9	9.1	4.7	-13.8	-13.0
定常騒音	排気口 11	2.7	45.0	メークー値	8時30分～21時30分	70.9	111.0	123.9	115.8	-12.2	-14.7	-13.4	-12.6
定常騒音	排気口 12	2.7	45.0	メークー値	8時30分～21時30分	70.4	110.7	123.9	115.9	-12.3	-14.8	-13.4	-12.6
定常騒音	排気口 13	2.7	45.0	メークー値	8時30分～21時30分	66.9	108.0	124.8	117.3	-13.1	-15.9	-13.6	-23.6
定常騒音	排気口 14	2.7	45.0	メークー値	8時30分～21時30分	65.1	106.7	125.4	118.1	-13.9	-16.9	-13.7	-23.6
定常騒音	排気口 15	2.7	45.0	メークー値	8時30分～21時30分	63.2	105.3	125.9	118.9	-15.0	-18.4	-13.8	-13.1
定常騒音	排気口 16	2.7	45.0	メークー値	8時30分～21時30分	61.4	103.9	126.5	119.8	-16.8	-20.7	-13.9	-13.2
定常騒音	給気口 01	6.5	67.5	メークー値	8時30分～22時	83.2	85.6	59.6	56.0	7.7	7.2	8.3	9.6
定常騒音	給気口 02	6.5	67.5	メークー値	8時30分～22時	84.0	85.4	58.3	54.9	7.7	7.2	8.4	9.9
定常騒音	給気口 03	6.5	67.5	メークー値	8時30分～22時	84.7	85.2	57.0	53.8	7.6	7.2	8.6	10.1
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	58.4	4.6	108.5	117.9	29.2	48.3	6.6	6.8
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	58.4	7.5	103.4	115.2	29.2	44.0	6.8	6.9
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	76.3	23.3	101.4	114.9	26.8	37.2	24.4	6.9
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	91.9	38.9	82.3	96.1	25.2	32.7	26.2	7.8
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	92.7	45.9	63.2	77.0	25.2	31.3	28.5	8.8
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	97.1	58.6	44.2	58.0	24.8	29.1	31.6	9.1
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	76.0	23.3	84.8	96.2	26.9	37.2	8.0	7.8
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	76.9	33.6	66.5	77.2	26.8	34.0	9.4	8.7
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	82.1	49.5	48.8	58.3	26.2	30.6	10.5	9.1
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	57.9	7.5	89.5	97.8	29.2	44.0	7.9	7.8
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	59.5	27.0	71.4	78.0	29.0	35.9	9.1	8.7
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	67.4	47.6	58.8	63.4	27.9	30.9	9.7	8.8
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	52.3	47.4	71.4	78.0	30.1	31.0	9.1	8.7
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	40.2	49.5	83.0	86.1	32.4	30.6	8.5	8.2
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	34.5	57.6	96.9	97.2	33.7	29.3	7.8	4.1
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	27.6	65.4	112.1	110.2	35.7	28.2	3.6	3.5
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	13.7	55.7	115.9	115.0	41.8	29.6	3.5	3.5
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	6.2	48.5	123.3	124.2	45.7	30.8	6.5	3.2
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	34.5	69.9	112.1	110.2	33.8	27.6	3.6	3.5
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	38.7	85.4	122.7	117.1	32.7	25.9	6.4	7.2
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	50.2	81.4	104.5	100.4	30.5	26.3	3.4	4.9
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	34.5	69.9	104.5	100.4	33.7	27.6	3.4	4.9
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	50.3	71.2	88.0	85.9	30.5	27.5	3.9	3.3
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	54.4	64.7	72.5	73.2	29.8	28.3	8.8	4.1
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	63.8	63.2	58.8	63.4	28.4	28.5	9.7	8.8
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	76.7	63.3	48.8	58.3	26.8	28.5	10.5	9.1
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	91.1	67.1	44.3	57.6	25.3	28.0	31.6	9.2
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	104.8	73.9	44.0	58.1	24.1	27.1	31.6	9.1
変動騒音	大型車両走行 01	0.0	89.1	ASJ	昼34台	135.1	109.6	15.2	33.7	1.5	21.6	38.8	31.9
変動騒音	大型車両走行 02	0.0	89.1	ASJ	昼34台	128.2	99.3	15.2	33.7	20.2	22.5	38.8	31.9
変動騒音	大型車両走行 03	0.0	89.1	ASJ	昼34台	126.2	104.5	11.5	27.4	1.8	2.1	41.2	10.7
変動騒音	大型車両走行 04	0.0	89.1	ASJ	昼10台	3.4	51.7	125.2	125.8	43.6	22.8	-1.0	-4.2
変動騒音	大型車両走行 05	0.0	89.1	ASJ	昼10台	13.5	58.5	118.2	117.0	34.5	21.8	-4.1	-4.0

騒音発生源	発生源の高さ(m) (GLから)	基準距離における騒音レベル等		騒音継続時間帯 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 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	
変動騒音	大型車両走行 06	0.0	89.1	ASJ	昼 10 台	27.6	67.6	111.5	108.6	28.3	20.5	-3.8	-2.6
変動騒音	大型車両走行 07	0.0	89.1	ASJ	昼 10 台	40.3	75.9	106.0	101.2	25.0	19.5	-4.0	-0.4
変動騒音	大型車両走行 08	0.0	89.1	ASJ	昼 10 台	53.0	85.3	106.0	101.2	22.6	18.5	-4.0	-0.4
変動騒音	大型車両走行 09	0.0	89.1	ASJ	昼 10 台	55.8	96.8	121.5	115.6	22.2	17.4	-0.9	-0.1
変動騒音	大型車両走行 10	0.0	89.1	ASJ	昼 10 台	63.0	109.6	133.1	124.1	21.1	16.3	-0.4	0.5
変動騒音	大型車両走行 11	0.0	89.1	ASJ	昼 10 台	78.3	121.0	133.1	124.1	19.2	-2.6	-0.4	0.5
変動騒音	大型車両走行 12	0.0	89.1	ASJ	昼 10 台	75.5	115.8	125.9	117.2	0.1	-2.4	-0.2	0.6
変動騒音	大型車両後進ブザー-01	1.5	90.0	騒音手引	昼 17 台	131.5	104.4	20.1	38.3	21.7	23.7	38.0	32.4
変動騒音	大型車両後進ブザー-02	1.5	90.0	騒音手引	昼 17 台	130.6	106.9	12.2	30.1	-0.9	23.3	42.2	9.2
変動騒音	大型車両後進ブザー-03	1.5	90.0	騒音手引	昼 5 台	80.5	124.5	137.8	128.7	19.7	-5.8	-4.2	-3.4
変動騒音	大型車両後進ブザー-04	1.5	90.0	騒音手引	昼 5 台	76.8	118.4	129.5	120.7	18.9	-6.8	-5.2	-4.4
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 3 回	126.2	104.5	11.6	27.3	13.4	13.7	53.7	22.2
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 回	75.5	115.8	125.9	117.2	9.3	6.9	8.5	9.3
変動騒音	台車平坦走行 01	0.0	71.0	騒音手引	昼 14 回	126.2	104.5	11.6	27.4	-8.5	-8.1	36.6	0.4
変動騒音	台車平坦走行 02	0.0	71.0	騒音手引	昼 4 回	75.5	115.8	125.9	117.2	-14.2	-16.8	-14.6	-13.7
衝撃騒音	荷さばき作業 01	1.5	86.1	騒音手引	昼 14 回	126.2	104.5	11.6	27.3	1.4	1.8	41.7	10.2
衝撃騒音	荷さばき作業 02	1.5	86.1	騒音手引	昼 4 回	75.5	115.8	125.9	117.2	-4.3	-6.7	-5.1	-4.3
衝撃騒音	台車段差越え 01	0.0	83.0	騒音手引	昼 14 台	126.2	104.5	11.6	27.4	-6.5	-6.1	41.6	2.4
衝撃騒音	台車段差越え 02	0.0	83.0	騒音手引	昼 4 台	75.5	115.8	125.9	117.2	-12.2	-14.8	-12.6	-11.7
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):50.4dB				第一種低層住居専用地域		A 類型		基準値:55dB					
B 地点(高さ 1.2m):51.9dB				準工業地域		C 類型		基準値:60dB					
C 地点(高さ 1.2m):55.8dB				準工業地域		C 類型		基準値:60dB					
D 地点(高さ 1.2m):56.7dB				準工業地域		C 類型		基準値:60dB					

表-5.2 昼間の等価騒音レベルの予測結果(予測地点 E~G)

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]			
						E	F	G	E	F	G	
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.3	62.0	メークー値	6時~22時	72.3	121.3	126.2	1.3	-3.9	-4.3	
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	63.5	メークー値	6時~22時	70.9	120.4	125.6	3.6	-1.6	0.6	
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	63.5	メークー値	6時~22時	69.8	120.4	126.0	3.8	-1.5	2.2	
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	65.0	メークー値	6時~22時	68.7	120.3	126.4	5.5	10.1	4.3	
定常騒音	冷凍機室外機 05	1.3	62.0	メークー値	6時~22時	43.9	108.0	120.4	2.9	7.4	2.7	
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.1	61.5	メークー値	6時~22時	42.9	108.3	121.1	3.6	7.9	2.9	
定常騒音	冷凍機室外機 07	2.1	62.0	メークー値	6時~22時	42.0	108.7	122.0	4.3	8.5	3.4	
定常騒音	冷凍機室外機 08	1.3	59.5	メークー値	6時~22時	41.6	109.3	123.0	1.1	5.1	0.3	
定常騒音	冷凍機室外機 09	2.1	61.5	メークー値	6時~22時	40.5	109.8	124.1	4.3	8.1	3.0	
定常騒音	冷凍機室外機 10	2.1	63.5	メークー値	6時~22時	39.7	110.7	125.6	6.6	10.1	5.0	
定常騒音	キューピクル 01	2.3	52.9	メークー値	6時~22時	76.6	124.7	128.8	-5.3	-6.2	10.7	
定常騒音	キューピクル 02	2.3	48.8	メークー値	6時~22時	88.2	109.9	21.1	-8.0	28.0	22.3	
定常騒音	給湯器 01	0.7	50.0	メークー値	6時~22時	39.1	111.9	127.5	-8.4	-4.9	-9.6	
定常騒音	給湯器 02	1.5	50.0	メークー値	6時~22時	38.7	112.8	129.0	-7.3	-3.9	-8.9	
定常騒音	給湯器 03	0.7	50.0	メークー値	6時~22時	38.7	112.8	129.0	-8.2	-4.8	-9.6	
定常騒音	給湯器 04	0.7	50.0	メークー値	6時~22時	38.5	113.6	130.2	-8.2	-4.7	-9.5	
定常騒音	空調機室外機 01	7.4	54.0	メークー値	8時30分~22時	43.8	63.2	72.6	-3.3	17.2	8.7	
定常騒音	空調機室外機 02	6.6	50.0	メークー値	8時30分~22時	43.6	64.6	73.8	-7.4	5.8	1.5	
定常騒音	空調機室外機 03	7.5	66.0	メークー値	8時30分~22時	43.6	66.0	75.2	8.7	28.9	20.1	
定常騒音	空調機室外機 04	7.4	54.0	メークー値	8時30分~22時	43.6	67.4	76.4	-3.3	16.7	7.6	
定常騒音	空調機室外機 05	7.5	66.0	メークー値	8時30分~22時	43.7	68.8	77.7	8.7	28.5	19.9	
定常騒音	空調機室外機 06	7.5	66.0	メークー値	8時30分~22時	43.7	70.2	79.0	8.7	28.3	14.7	
定常騒音	空調機室外機 07	7.5	66.0	メークー値	8時30分~22時	42.8	63.2	73.1	8.9	29.2	21.2	
定常騒音	空調機室外機 08	7.5	66.0	メークー値	8時30分~22時	42.7	64.6	74.3	8.9	29.1	20.6	
定常騒音	空調機室外機 09	7.5	66.0	メークー値	8時30分~22時	42.6	66.0	75.6	8.9	28.9	20.0	
定常騒音	空調機室外機 10	7.5	66.0	メークー値	8時30分~22時	42.6	67.4	76.9	8.9	28.7	19.4	
定常騒音	空調機室外機 11	7.5	66.0	メークー値	8時30分~22時	42.6	68.8	78.1	8.9	28.5	19.3	
定常騒音	空調機室外機 12	7.5	64.0	メークー値	8時30分~22時	42.7	70.2	79.4	6.9	26.3	17.1	
定常騒音	空調機室外機 13	6.9	66.0	メークー値	8時30分~22時	50.5	109.2	119.6	8.8	16.9	8.7	
定常騒音	空調機室外機 14	6.0	48.0	メークー値	8時30分~22時	51.5	110.5	120.8	-9.5	-2.4	-10.2	
定常騒音	空調機室外機 15	6.0	48.0	メークー値	8時30分~22時	52.6	111.8	122.0	5.0	-2.5	-13.0	
定常騒音	空調機室外機 16	6.0	50.0	メークー値	8時30分~22時	21.6	93.9	111.5	1.5	3.0	-9.8	
定常騒音	空調機室外機 17	6.0	48.0	メークー値	8時30分~22時	22.8	95.1	112.5	-1.1	0.8	-11.8	
定常騒音	空調機室外機 18	6.8	54.0	メークー値	8時30分~22時	24.1	96.3	113.6	4.7	8.1	-5.6	
定常騒音	空調機室外機 19	6.0	48.0	メークー値	8時30分~22時	25.2	97.5	114.6	-2.2	0.5	-11.9	
定常騒音	空調機室外機 20	6.4	62.0	メークー値	8時30分~22時	26.5	98.7	115.7	11.5	15.0	9.1	
定常騒音	空調機室外機 21	6.8	54.0	メークー値	8時30分~22時	15.2	86.9	105.5	10.4	14.5	-5.2	
定常騒音	空調機室外機 22	6.0	48.0	メークー値	8時30分~22時	16.0	88.0	106.5	3.2	1.9	-11.6	
定常騒音	空調機室外機 23	6.0	48.0	メークー値	8時30分~22時	17.0	89.2	107.5	2.4	1.7	-11.6	
定常騒音	空調機室外機 24	6.0	50.0	メークー値	8時30分~22時	18.1	90.3	108.4	3.6	3.5	-9.6	
定常騒音	空調機室外機 25	6.0	48.0	メークー値	8時30分~22時	15.2	70.7	89.9	0.8	4.7	-10.2	
定常騒音	空調機室外機 26	6.8	54.0	メークー値	8時30分~22時	15.3	71.8	90.8	7.2	16.1	-3.9	
定常騒音	空調機室外機 27	6.0	48.0	メークー値	8時30分~22時	15.0	73.0	91.8	0.9	4.1	-10.3	
定常騒音	空調機室外機 28	6.4	62.0	メークー値	8時30分~22時	15.2	74.2	92.8	15.0	23.9	3.8	
定常騒音	空調機室外機 29	6.0	52.0	メークー値	8時30分~22時	21.7	68.3	85.5	1.1	8.1	-5.4	
定常騒音	空調機室外機 30	6.8	55.0	メークー値	8時30分~22時	21.7	69.5	86.6	4.4	17.4	-2.0	
定常騒音	空調機室外機 31	6.8	55.0	メークー値	8時30分~22時	21.7	70.8	87.6	4.4	17.3	-2.1	
定常騒音	空調機室外機 32	6.0	48.0	メークー値	8時30分~22時	21.6	71.9	88.6	-2.9	3.3	-9.5	
定常騒音	空調機室外機 33	1.4	54.0	メークー値	8時30分~21時30分	85.7	10.3	21.4	-3.9	32.9	26.5	
定常騒音	空調機室外機 34	1.5	66.0	メークー値	8時30分~21時30分	86.5	11.4	20.3	-0.4	44.0	39.0	
定常騒音	空調機室外機 35	1.5	66.0	メークー値	8時30分~21時30分	87.2	12.6	19.1	-0.5	43.1	39.5	
定常騒音	空調機室外機 36	1.5	66.0	メークー値	8時30分~21時30分	88.0	13.7	17.9	-0.5	42.3	40.1	
定常騒音	空調機室外機 37	1.5	66.0	メークー値	8時30分~21時30分	88.7	14.9	16.7	-0.6	41.6	40.7	
定常騒音	空調機室外機 38	1.5	66.0	メークー値	8時30分~21時30分	89.5	16.1	15.5	-0.7	41.0	41.3	
定常騒音	空調機室外機 39	1.5	66.0	メークー値	8時30分~21時30分	90.3	17.3	14.3	-0.7	40.3	42.0	
定常騒音	空調機室外機 40	1.5	66.0	メークー値	8時30分~21時30分	91.1	18.5	13.1	-0.8	39.8	42.8	

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 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]			
						E 1.2	F 4.2	G 1.2	E 1.2	F 4.2	G 1.2	
定常騒音	排気口 01	6.5	62.5	メーカー値	8時30分～22時	48.0	70.5	77.4	4.2	16.4	3.9	
定常騒音	排気口 02	5.9	62.5	メーカー値	8時30分～22時	18.4	96.5	116.7	15.6	16.0	1.7	
定常騒音	排気口 03	5.9	64.5	メーカー値	8時30分～22時	12.4	68.3	90.2	21.0	27.1	5.7	
定常騒音	排気口 04	5.9	71.5	メーカー値	8時30分～22時	9.8	75.1	95.3	29.2	27.7	12.5	
定常騒音	排気口 05	5.9	71.0	メーカー値	8時30分～22時	11.2	74.4	94.2	27.0	27.1	12.2	
定常騒音	排気口 06	5.9	66.0	メーカー値	8時30分～20時	24.5	69.6	85.5	13.1	20.3	8.2	
定常騒音	排気口 07	5.9	64.0	メーカー値	8時30分～20時	26.2	69.2	84.6	10.5	18.1	13.3	
定常騒音	排気口 08	6.5	68.0	メーカー値	8時30分～22時	38.2	67.3	78.4	11.8	23.6	18.9	
定常騒音	排気口 09	2.7	45.0	メーカー値	8時30分～21時30分	86.4	20.8	15.1	-21.0	-8.5	20.5	
定常騒音	排気口 10	2.7	45.0	メーカー値	8時30分～21時30分	81.7	24.1	20.2	-20.5	-9.8	18.0	
定常騒音	排気口 11	2.7	45.0	メーカー値	8時30分～21時30分	84.1	8.3	23.3	-12.1	25.7	16.8	
定常騒音	排気口 12	2.7	45.0	メーカー値	8時30分～21時30分	84.4	8.7	22.8	-12.1	25.3	16.9	
定常騒音	排気口 13	2.7	45.0	メーカー値	8時30分～21時30分	86.7	12.4	19.1	-21.0	22.2	18.5	
定常騒音	排気口 14	2.7	45.0	メーカー値	8時30分～21時30分	88.0	14.4	17.1	-21.1	20.9	19.4	
定常騒音	排気口 15	2.7	45.0	メーカー値	8時30分～21時30分	89.3	16.4	15.2	-21.2	19.8	20.5	
定常騒音	排気口 16	2.7	45.0	メーカー値	8時30分～21時30分	90.6	18.4	13.2	-21.4	18.8	21.7	
定常騒音	給気口 01	6.5	67.5	メーカー値	8時30分～22時	46.1	66.0	74.0	9.5	22.3	14.8	
定常騒音	給気口 02	6.5	67.5	メーカー値	8時30分～22時	46.1	67.4	75.3	9.5	22.1	14.6	
定常騒音	給気口 03	6.5	67.5	メーカー値	8時30分～22時	46.1	68.9	76.6	9.5	21.9	8.8	
変動騒音	来客車両行走 001	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	125.4	115.9	98.3	3.1	11.6	24.7	
変動騒音	来客車両行走 002	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	125.4	115.9	98.3	3.1	11.6	24.7	
変動騒音	来客車両行走 003	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	128.7	129.2	114.1	3.0	11.2	23.4	
変動騒音	来客車両行走 004	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	116.0	131.8	122.3	7.0	11.0	22.7	
変動騒音	来客車両行走 005	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	99.0	123.8	118.8	7.5	8.1	23.0	
変動騒音	来客車両行走 006	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	82.8	118.4	118.2	7.0	11.0	23.0	
変動騒音	来客車両行走 007	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	110.4	118.1	107.0	7.2	11.5	23.9	
変動騒音	来客車両行走 008	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	92.3	109.1	103.0	7.8	8.4	24.2	
変動騒音	来客車両行走 009	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	74.8	102.9	102.2	7.5	8.6	24.3	
変動騒音	来客車両行走 010	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	104.8	102.2	89.4	3.9	12.0	25.5	
変動騒音	来客車両行走 011	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	84.3	91.3	84.7	4.4	11.6	25.9	
変動騒音	来客車両行走 012	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	68.8	85.5	84.2	3.9	8.8	26.0	
変動騒音	来客車両行走 013	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	83.0	75.2	66.3	4.5	12.5	28.1	
変動騒音	来客車両行走 014	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	83.1	60.4	47.9	4.5	13.4	30.9	
変動騒音	来客車両行走 015	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	86.0	48.3	29.9	8.0	14.4	35.0	
変動騒音	来客車両行走 016	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	92.6	48.3	29.9	7.1	14.4	35.0	
変動騒音	来客車両行走 017	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	98.9	54.2	32.7	8.4	14.4	34.2	
変動騒音	来客車両行走 018	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	111.5	68.1	43.3	6.0	13.8	31.8	
変動騒音	来客車両行走 019	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	92.6	41.1	12.7	7.1	15.1	42.4	
変動騒音	来客車両行走 020	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	90.7	25.8	8.8	3.2	14.0	42.6	
変動騒音	来客車両行走 021	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	78.8	25.8	11.0	4.0	14.0	43.7	
変動騒音	来客車両行走 022	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	78.8	36.1	28.5	4.0	12.0	35.4	
変動騒音	来客車両行走 023	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	70.9	36.1	29.2	8.3	12.0	35.2	
変動騒音	来客車両行走 024	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	67.4	51.2	47.5	4.1	10.3	31.0	
変動騒音	来客車両行走 025	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	67.2	68.0	65.9	4.0	8.0	28.1	
変動騒音	来客車両行走 026	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	68.8	85.5	84.5	3.9	8.8	26.0	
変動騒音	来客車両行走 027	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	74.8	102.9	102.5	7.5	8.6	24.3	
変動騒音	来客車両行走 028	0.0	74.0	騒音手引	昼1757台	83.0	118.5	118.4	7.0	11.0	23.0	
変動騒音	大型車両行走 01	0.0	89.1	ASJ	昼34台	72.4	131.0	138.7	5.6	8.3	0.6	
変動騒音	大型車両行走 02	0.0	89.1	ASJ	昼34台	72.4	130.8	135.8	5.6	8.0	19.7	
変動騒音	大型車両行走 03	0.0	89.1	ASJ	昼34台	62.5	119.5	127.7	3.2	8.5	1.0	
変動騒音	大型車両行走 04	0.0	89.1	ASJ	昼10台	112.2	66.6	41.0	-1.7	6.5	24.9	
変動騒音	大型車両行走 05	0.0	89.1	ASJ	昼10台	100.1	52.9	30.3	0.0	7.1	27.5	
変動騒音	大型車両行走 06	0.0	89.1	ASJ	昼10台	88.8	41.9	25.8	-1.0	7.0	28.9	
変動騒音	大型車両行走 07	0.0	89.1	ASJ	昼10台	78.0	32.2	25.6	-4.9	3.5	28.9	
変動騒音	大型車両行走 08	0.0	89.1	ASJ	昼10台	78.0	23.2	13.0	-4.9	5.8	34.8	
変動騒音	大型車両行走 09	0.0	89.1	ASJ	昼10台	88.5	22.3	9.4	-5.8	30.1	34.6	
変動騒音	大型車両行走 10	0.0	89.1	ASJ	昼10台	90.4	11.8	12.2	1.8	35.7	35.4	
変動騒音	大型車両行走 11	0.0	89.1	ASJ	昼10台	90.4	11.8	28.0	1.8	35.7	28.1	
変動騒音	大型車両行走 12	0.0	89.1	ASJ	昼10台	84.3	6.7	26.9	2.3	37.6	28.5	

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]			
						E 1.2	F 4.2	G 1.2	E 1.2	F 4.2	G 1.2	
変動騒音	大型車両後進ブザー-01	1.5	90.0	騒音手引	昼17台	75.4	130.7	137.1	3.9	5.3	-2.9	
変動騒音	大型車両後進ブザー-02	1.5	90.0	騒音手引	昼17台	67.4	125.2	133.2	2.8	5.5	-2.7	
変動騒音	大型車両後進ブザー-03	1.5	90.0	騒音手引	昼5台	94.5	15.8	29.7	-3.0	33.8	28.3	
変動騒音	大型車両後進ブザー-04	1.5	90.0	騒音手引	昼5台	87.3	8.3	27.2	-3.6	38.2	27.9	
変動騒音	廃棄物収集作業01	1.5	90.0	騒音手引	昼3回	62.5	119.5	127.7	14.8	19.8	11.6	
変動騒音	廃棄物収集作業02	1.5	90.0	騒音手引	昼1回	84.3	5.9	26.9	10.3	51.8	38.6	
変動騒音	台車平坦走行01	0.0	71.0	騒音手引	昼14回	62.5	119.5	127.7	-7.1	-1.8	-9.3	
変動騒音	台車平坦走行02	0.0	71.0	騒音手引	昼4回	84.3	6.7	26.9	-12.1	32.0	19.8	
衝撃騒音	荷さばき作業01	1.5	86.1	騒音手引	昼14回	62.5	119.5	127.7	2.8	7.8	-0.4	
衝撃騒音	荷さばき作業02	1.5	86.1	騒音手引	昼4回	84.3	5.9	26.9	-3.3	38.2	24.9	
衝撃騒音	台車段差越え01	0.0	83.0	騒音手引	昼14台	62.5	119.5	127.7	-5.1	0.2	-7.3	
衝撃騒音	台車段差越え02	0.0	83.0	騒音手引	昼4台	84.3	6.7	26.9	-10.1	37.0	24.8	
各予測地点における 昼間(午前6時～午後10時)の等価騒音レベル				各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型								
E 地点(高さ1.2m):32.9dB				準工業地域		C 類型			基準値:60dB			
F 地点(高さ4.2m):54.9dB				第一種低層住居専用地域		A 類型			基準値:55dB			
G 地点(高さ1.2m):52.9dB				第一種低層住居専用地域		A 類型			基準値:55dB			

### <評価>

全ての予測地点において昼間の等価騒音レベルは環境基準値を下回ります。よって周辺住環境への影響は軽微であると予測します。

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

表-6.1 夜間の等価騒音レベルの予測結果(予測地点 A~D)

騒音発生源	発生源の高さ(m) (GL から)	基準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 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.3	62.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	119.4	93.1	25.0	40.7	20.5	22.6	34.1	8.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	63.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	119.5	93.9	23.7	39.2	22.0	24.0	36.0	10.9
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	120.5	95.4	22.0	37.6	-0.8	23.9	36.7	11.2
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	65.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	121.6	96.9	20.3	36.0	1.8	25.3	38.9	12.9
定常騒音	冷凍機室外機 05	1.3	62.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	126.6	113.1	15.3	11.6	-1.9	1.8	38.3	40.7
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.1	61.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	128.0	115.0	15.8	9.8	-1.9	2.3	37.5	41.7
定常騒音	冷凍機室外機 07	2.1	62.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	129.5	116.9	16.4	7.9	-1.4	2.8	37.7	44.0
定常騒音	冷凍機室外機 08	1.3	59.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	130.9	118.5	16.9	6.3	-4.4	-0.6	34.9	43.5
定常騒音	冷凍機室外機 09	2.1	61.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	132.9	121.0	18.5	4.2	-1.9	2.4	36.2	49.1
定常騒音	冷凍機室外機 10	2.1	63.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	135.3	124.0	20.3	2.8	0.1	4.4	37.3	54.6
定常騒音	ギューピクル 01	2.3	52.9	メーカー値	22 時～翌 6 時	120.5	92.3	28.0	44.4	11.3	13.6	24.0	0.2
定常騒音	ギューピクル 02	2.3	48.8	メーカー値	22 時～翌 6 時	70.2	112.1	127.7	119.8	-8.7	-11.4	-9.3	-8.6
定常騒音	給湯器 01	0.7	50.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	138.1	127.3	22.7	4.2	-14.3	-10.6	22.9	37.5
定常騒音	給湯器 02	1.5	50.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	140.4	130.1	24.9	6.7	-13.9	-9.9	22.1	33.5
定常騒音	給湯器 03	0.7	50.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	140.4	130.1	24.9	6.7	-14.3	-10.6	22.1	33.5
定常騒音	給湯器 04	0.7	50.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	142.2	132.3	26.8	8.9	-14.3	-10.6	21.4	31.0
定常騒音	空調機室外機 01	7.4	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	84.3	88.6	61.3	56.6	-8.1	-8.2	-9.0	-8.2
定常騒音	空調機室外機 02	6.6	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	84.9	88.3	59.9	55.4	-13.4	-13.9	-13.1	-12.2
定常騒音	空調機室外機 03	7.5	66.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	85.6	88.2	58.7	54.4	4.4	4.0	3.2	4.2
定常騒音	空調機室外機 04	7.4	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	86.3	88.0	57.4	53.3	-7.9	-8.2	-8.7	-7.5
定常騒音	空調機室外機 05	7.5	66.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	87.0	87.9	56.1	52.2	4.3	4.0	3.5	4.7
定常騒音	空調機室外機 06	7.5	66.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	87.7	87.8	54.8	51.2	4.3	4.0	3.6	5.0
定常騒音	空調機室外機 07	7.5	66.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	85.2	89.6	61.0	56.0	4.1	4.1	3.2	3.8
定常騒音	空調機室外機 08	7.5	66.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	85.8	89.4	59.7	54.9	4.4	4.1	3.4	4.1
定常騒音	空調機室外機 09	7.5	66.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	86.5	89.2	58.4	53.8	4.5	4.1	3.5	4.3
定常騒音	空調機室外機 10	7.5	66.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	87.2	89.0	57.1	52.7	4.4	4.1	3.6	4.6
定常騒音	空調機室外機 11	7.5	66.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	87.9	88.9	55.7	51.6	4.4	4.1	3.7	4.8
定常騒音	空調機室外機 12	7.5	64.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	88.6	88.8	54.4	50.5	2.3	2.1	1.9	3.1
定常騒音	空調機室外機 13	6.9	66.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	122.6	106.4	14.8	20.0	10.1	11.5	17.2	29.6
定常騒音	空調機室外機 14	6.0	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	123.5	106.7	13.4	19.8	-9.9	-8.8	-1.2	5.9
定常騒音	空調機室外機 15	6.0	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	124.4	107.1	12.3	19.9	-9.9	-8.9	-0.7	5.8
定常騒音	空調機室外機 16	6.0	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	127.1	123.6	37.8	22.0	-15.3	-8.6	-0.7	-4.0
定常騒音	空調機室外機 17	6.0	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	127.7	123.7	36.6	20.7	-17.4	-10.6	-2.1	-5.4
定常騒音	空調機室外機 18	6.8	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	128.4	123.9	35.6	19.7	-10.7	-3.3	6.1	1.7
定常騒音	空調機室外機 19	6.0	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	129.1	124.0	34.3	18.3	-17.4	-10.6	-0.8	-4.0
定常騒音	空調機室外機 20	6.4	62.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	129.8	124.2	33.3	17.1	-3.1	4.0	14.7	11.1
定常騒音	空調機室外機 21	6.8	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	123.5	123.3	44.8	29.6	-3.7	-10.2	1.8	-2.7
定常騒音	空調機室外機 22	6.0	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	124.1	123.3	43.6	28.2	-17.1	-17.0	-5.0	-8.5
定常騒音	空調機室外機 23	6.0	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	124.6	123.4	42.4	27.0	-17.2	-17.1	-4.6	-8.1
定常騒音	空調機室外機 24	6.0	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	125.2	123.4	41.3	25.8	-15.2	-8.5	-2.2	-5.6
定常騒音	空調機室外機 25	6.0	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	111.1	117.0	57.0	44.1	-13.1	-16.7	-8.9	-12.8
定常騒音	空調機室外機 26	6.8	54.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	111.6	116.9	55.9	42.9	-2.7	-9.9	-2.0	-6.4
定常騒音	空調機室外機 27	6.0	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	112.1	116.7	54.5	41.5	-10.0	-16.7	-8.4	-12.3
定常騒音	空調機室外機 28	6.4	62.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	112.6	116.6	53.3	40.3	4.6	-2.3	6.2	2.1
定常騒音	空調機室外機 29	6.0	52.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	104.9	110.2	56.3	45.3	-5.3	-12.5	-5.0	-9.0
定常騒音	空調機室外機 30	6.8	55.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	105.4	110.2	55.2	44.1	-0.8	-8.5	-1.1	-5.6
定常騒音	空調機室外機 31	6.8	55.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	106.0	110.0	53.8	42.9	-0.8	-8.5	-0.8	-5.3
定常騒音	空調機室外機 32	6.0	48.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	106.4	109.9	52.5	41.6	-9.3	-16.5	-8.2	-12.2
定常騒音	排気口 01	6.5	62.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	84.0	83.3	56.4	54.0	-2.3	-2.7	-0.9	0.9
定常騒音	排気口 02	5.9	62.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	135.8	134.6	45.5	27.7	2.6	2.9	10.6	6.7
定常騒音	排気口 03	5.9	64.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	115.3	124.3	64.2	49.8	2.8	-0.7	6.5	2.5
定常騒音	排気口 04	5.9	71.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	117.1	122.3	55.9	41.5	9.8	6.4	15.0	11.2
定常騒音	排気口 05	5.9	71.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	115.7	120.7	55.5	41.5	9.4	6.0	14.5	10.7
定常騒音	排気口 08	6.5	68.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	90.8	93.3	55.9	50.2	4.7	4.4	6.5	6.6
定常騒音	給気口 01	6.5	67.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	83.2	85.6	59.6	56.0	3.4	2.9	4.0	5.3
定常騒音	給気口 02	6.5	67.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	84.0	85.4	58.3	54.9	3.4	2.9	4.1	5.6
定常騒音	給気口 03	6.5	67.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	84.7	85.2	57.0	53.8	3.3	2.9	4.3	5.8
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	58.4	4.6	108.5	117.9	13.8	32.9	-8.8	-8.5

騒音発生源		発生源の高さ(m) (GLから)	基準距離における騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r				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 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	58.4	7.5	103.4	115.2	13.8	28.6	-8.6	-8.4	
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	76.3	23.3	101.4	114.9	11.4	21.8	9.0	-8.5	
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	91.9	38.9	82.3	96.1	9.8	17.3	10.8	-7.5	
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	92.7	45.9	63.2	77.0	9.8	15.9	13.1	-6.6	
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	97.1	58.6	44.2	58.0	9.4	13.7	16.2	-6.3	
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	76.0	23.3	84.8	96.2	11.5	21.8	-7.3	-7.5	
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	76.9	33.6	66.5	77.2	11.4	18.6	-5.9	-6.6	
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	82.1	49.5	48.8	58.3	10.8	15.2	-4.8	-6.2	
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	57.9	7.5	89.5	97.8	13.8	28.6	-7.4	-7.6	
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	59.5	27.0	71.4	78.0	13.6	20.5	-6.2	-6.7	
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	67.4	47.6	58.8	63.4	12.5	15.5	-5.7	-6.6	
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	52.3	47.4	71.4	78.0	14.7	15.6	-6.2	-6.7	
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	40.2	49.5	83.0	86.1	17.0	15.2	-6.9	-7.1	
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	34.5	57.6	96.9	97.2	18.3	13.9	-7.5	-11.3	
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	27.6	65.4	112.1	110.2	20.3	12.8	-11.7	-11.8	
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	13.7	55.7	115.9	115.0	26.4	14.2	-11.9	-11.9	
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	6.2	48.5	123.3	124.2	30.3	15.4	-8.9	-12.1	
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	34.5	69.9	112.1	110.2	18.4	12.2	-11.7	-11.8	
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	38.7	85.4	122.7	117.1	17.3	10.5	-8.9	-8.2	
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	50.2	81.4	104.5	100.4	15.1	10.9	-12.0	-10.5	
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	34.5	69.9	104.5	100.4	18.3	12.2	-12.0	-10.5	
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	50.3	71.2	88.0	85.9	15.1	12.1	-11.4	-12.0	
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	54.4	64.7	72.5	73.2	14.4	12.9	-6.6	-11.3	
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	63.8	63.2	58.8	63.4	13.0	13.1	-5.7	-6.6	
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	76.7	63.3	48.8	58.3	11.4	13.1	-4.8	-6.2	
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	91.1	67.1	44.3	57.6	9.9	12.6	16.2	-6.2	
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	104.8	73.9	44.0	58.1	8.7	11.7	16.2	-6.2	
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):34.3dB				第一種低層住居専用地域		A 類型				基準値:45dB				
B 地点(高さ 1.2m):37.5dB				準工業地域		C 類型				基準値:50dB				
C 地点(高さ 1.2m):47.1dB				準工業地域		C 類型				基準値:50dB				
D 地点(高さ 1.2m):56.6dB				準工業地域		C 類型				基準値:50dB				

※網掛け部分は基準値を上回ります。

表-6.2 夜間の等価騒音レベルの予測結果(予測地点 E~G)

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]			
						E 1.2	F 4.2	G 4.2	E 1.2	F 4.2	G 4.2	
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.3	62.0	メークー値	22時~翌6時	72.3	121.3	126.2	1.3	-3.9	4.0	
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	63.5	メークー値	22時~翌6時	70.9	120.4	125.7	3.6	-1.6	1.2	
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	63.5	メークー値	22時~翌6時	69.8	120.4	126.0	3.8	-1.5	3.0	
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	65.0	メークー値	22時~翌6時	68.7	120.3	126.4	5.5	10.1	7.4	
定常騒音	冷凍機室外機 05	1.3	62.0	メークー値	22時~翌6時	43.9	108.0	120.4	2.9	7.4	5.5	
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.1	61.5	メークー値	22時~翌6時	42.9	108.3	121.2	3.6	7.9	6.0	
定常騒音	冷凍機室外機 07	2.1	62.0	メークー値	22時~翌6時	42.0	108.7	122.1	4.3	8.5	6.5	
定常騒音	冷凍機室外機 08	1.3	59.5	メークー値	22時~翌6時	41.6	109.3	123.0	1.1	5.1	3.1	
定常騒音	冷凍機室外機 09	2.1	61.5	メークー値	22時~翌6時	40.5	109.8	124.1	4.3	8.1	6.2	
定常騒音	冷凍機室外機 10	2.1	63.5	メークー値	22時~翌6時	39.7	110.7	125.6	6.6	10.1	8.2	
定常騒音	キュービックル 01	2.3	52.9	メークー値	22時~翌6時	76.6	124.7	128.8	-5.3	-6.2	10.7	
定常騒音	キュービックル 02	2.3	48.8	メークー値	22時~翌6時	88.2	10.9	21.1	-8.0	28.0	22.3	
定常騒音	給湯器 01	0.7	50.0	メークー値	22時~翌6時	39.1	111.9	127.5	-8.4	-4.9	-6.8	
定常騒音	給湯器 02	1.5	50.0	メークー値	22時~翌6時	38.7	112.8	129.1	-7.3	-3.9	-5.9	
定常騒音	給湯器 03	0.7	50.0	メークー値	22時~翌6時	38.7	112.8	129.1	-8.2	-4.8	-6.8	
定常騒音	給湯器 04	0.7	50.0	メークー値	22時~翌6時	38.5	113.6	130.3	-8.2	-4.7	-6.7	
定常騒音	空調機室外機 01	7.4	54.0	メークー値	22時~翌0時30分	43.8	63.2	72.4	-7.6	12.9	3.4	
定常騒音	空調機室外機 02	6.6	50.0	メークー値	22時~翌0時30分	43.6	64.6	73.7	-11.7	1.5	-0.5	
定常騒音	空調機室外機 03	7.5	66.0	メークー値	22時~翌0時30分	43.6	66.0	75.0	4.4	24.6	15.3	
定常騒音	空調機室外機 04	7.4	54.0	メークー値	22時~翌0時30分	43.6	67.4	76.2	-7.6	12.4	6.1	
定常騒音	空調機室外機 05	7.5	66.0	メークー値	22時~翌0時30分	43.7	68.8	77.5	4.4	24.2	15.1	
定常騒音	空調機室外機 06	7.5	66.0	メークー値	22時~翌0時30分	43.7	70.2	78.8	4.4	24.0	13.3	
定常騒音	空調機室外機 07	7.5	66.0	メークー値	22時~翌0時30分	42.8	63.2	72.9	4.6	24.9	15.4	
定常騒音	空調機室外機 08	7.5	66.0	メークー値	22時~翌0時30分	42.7	64.6	74.1	4.6	24.7	15.2	
定常騒音	空調機室外機 09	7.5	66.0	メークー値	22時~翌0時30分	42.6	66.0	75.4	4.6	24.6	15.1	
定常騒音	空調機室外機 10	7.5	66.0	メークー値	22時~翌0時30分	42.6	67.4	76.7	4.6	24.4	18.0	
定常騒音	空調機室外機 11	7.5	66.0	メークー値	22時~翌0時30分	42.6	68.8	77.9	4.6	24.2	17.9	
定常騒音	空調機室外機 12	7.5	64.0	メークー値	22時~翌0時30分	42.7	70.2	79.2	2.6	22.0	15.7	
定常騒音	空調機室外機 13	6.9	66.0	メークー値	22時~翌0時30分	50.5	109.2	119.5	4.5	12.6	8.2	
定常騒音	空調機室外機 14	6.0	48.0	メークー値	22時~翌0時30分	51.5	110.5	120.8	-13.8	-6.7	-10.8	
定常騒音	空調機室外機 15	6.0	48.0	メークー値	22時~翌0時30分	52.6	111.8	122.0	0.7	-6.8	-15.1	
定常騒音	空調機室外機 16	6.0	50.0	メークー値	22時~翌0時30分	21.6	93.9	111.4	-2.8	-1.3	-7.4	
定常騒音	空調機室外機 17	6.0	48.0	メークー値	22時~翌0時30分	22.8	95.1	112.5	-5.4	-3.5	-9.5	
定常騒音	空調機室外機 18	6.8	54.0	メークー値	22時~翌0時30分	24.1	96.3	113.5	0.4	3.8	-3.1	
定常騒音	空調機室外機 19	6.0	48.0	メークー値	22時~翌0時30分	25.2	97.5	114.5	-6.5	-3.9	-9.6	
定常騒音	空調機室外機 20	6.4	62.0	メークー値	22時~翌0時30分	26.5	98.7	115.6	7.2	10.7	8.1	
定常騒音	空調機室外機 21	6.8	54.0	メークー値	22時~翌0時30分	15.2	86.9	105.4	6.1	10.2	-2.6	
定常騒音	空調機室外機 22	6.0	48.0	メークー値	22時~翌0時30分	16.0	88.0	106.4	-1.1	-2.4	-9.1	
定常騒音	空調機室外機 23	6.0	48.0	メークー値	22時~翌0時30分	17.0	89.2	107.4	-2.0	-2.6	-9.2	
定常騒音	空調機室外機 24	6.0	50.0	メークー値	22時~翌0時30分	18.1	90.3	108.4	-0.7	-0.8	-7.2	
定常騒音	空調機室外機 25	6.0	48.0	メークー値	22時~翌0時30分	15.2	70.7	89.8	-3.6	0.4	-7.8	
定常騒音	空調機室外機 26	6.8	54.0	メークー値	22時~翌0時30分	15.3	71.8	90.7	2.9	11.8	-1.3	
定常騒音	空調機室外機 27	6.0	48.0	メークー値	22時~翌0時30分	15.0	73.0	91.7	-3.5	-0.2	-7.9	
定常騒音	空調機室外機 28	6.4	62.0	メークー値	22時~翌0時30分	15.2	74.2	92.6	10.7	19.5	6.3	
定常騒音	空調機室外機 29	6.0	52.0	メークー値	22時~翌0時30分	21.7	68.3	85.4	-3.2	3.8	-3.1	
定常騒音	空調機室外機 30	6.8	55.0	メークー値	22時~翌0時30分	21.7	69.5	86.4	0.1	13.1	0.4	
定常騒音	空調機室外機 31	6.8	55.0	メークー値	22時~翌0時30分	21.7	70.8	87.5	0.1	13.0	0.3	
定常騒音	空調機室外機 32	6.0	48.0	メークー値	22時~翌0時30分	21.6	71.9	88.5	-7.2	-1.1	-7.3	
定常騒音	排気口 01	6.5	62.5	メークー値	22時~翌0時30分	48.0	70.5	77.3	-0.2	12.1	0.7	
定常騒音	排気口 02	5.9	62.5	メークー値	22時~翌0時30分	18.4	96.5	116.6	11.3	11.7	4.3	
定常騒音	排気口 03	5.9	64.5	メークー値	22時~翌0時30分	12.4	68.3	90.1	16.7	22.8	8.3	
定常騒音	排気口 04	5.9	71.5	メークー値	22時~翌0時30分	9.8	75.1	95.2	24.9	23.4	15.0	
定常騒音	排気口 05	5.9	71.0	メークー値	22時~翌0時30分	11.2	74.4	94.1	22.7	22.8	14.7	
定常騒音	排気口 08	6.5	68.0	メークー値	22時~翌0時30分	38.2	67.3	78.3	7.5	19.3	17.1	
定常騒音	給気口 01	6.5	67.5	メークー値	22時~翌0時30分	46.1	66.0	73.8	5.2	18.0	13.2	
定常騒音	給気口 02	6.5	67.5	メークー値	22時~翌0時30分	46.1	67.4	75.2	5.2	17.8	13.1	

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]			
						E 1.2	F 4.2	G 4.2	E 1.2	F 4.2	G 4.2	
定常騒音	給気口 03	6.5	67.5	メークー値	22 時~翌 0 時 30 分	46.1	68.9	76.5	5.2	17.5	5.4	
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	125.4	115.9	98.4	-12.2	-3.7	9.2	
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	125.4	115.9	98.4	-12.2	-3.7	9.2	
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	128.7	129.2	114.2	-12.3	-4.2	7.9	
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	116.0	131.8	122.4	-8.3	-4.4	7.3	
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	99.0	123.8	118.9	-7.8	-7.3	7.6	
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	82.8	118.4	118.3	-8.3	-4.3	7.6	
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	110.4	118.1	107.1	-8.1	-3.8	8.5	
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	92.3	109.1	103.1	-7.5	-6.9	8.8	
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	74.8	102.9	102.3	-7.8	-6.8	8.9	
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	104.8	102.2	89.5	-11.4	-3.3	10.1	
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	84.3	91.3	84.8	-10.9	-3.7	10.5	
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	68.8	85.5	84.3	-11.4	-6.6	10.6	
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	83.0	75.2	66.4	-10.9	-2.9	12.7	
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	83.1	60.4	48.1	-10.9	-1.9	15.5	
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	86.0	48.3	30.2	-7.4	-1.0	19.5	
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	92.6	48.3	30.2	-8.2	-1.0	19.5	
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	98.9	54.2	33.0	-6.9	-1.0	18.7	
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	111.5	68.1	43.5	-9.4	-1.5	16.3	
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	92.6	41.1	13.3	-8.2	-0.3	26.6	
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	90.7	25.8	9.7	-12.1	-1.3	26.4	
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	78.8	25.8	11.7	-11.3	-1.3	27.8	
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	78.8	36.1	28.7	-11.3	-3.3	19.9	
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	70.9	36.1	29.5	-7.0	-3.3	19.7	
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	67.4	51.2	47.7	-11.3	-5.1	15.5	
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	67.2	68.0	66.1	-11.3	-7.4	12.7	
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	68.8	85.5	84.5	-11.4	-6.6	10.6	
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	74.8	102.9	102.5	-7.8	-6.8	8.9	
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	夜 26 台	83.0	118.5	118.4	-8.3	-4.3	7.6	
各予測地点における夜間(午後 10 時~午前 6 時)の等価騒音レベル			各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型									
E 地点(高さ 1.2m):28.2dB			準工業地域			C 類型			基準値:50dB			
F 地点(高さ 4.2m):36.3dB			第一種低層住居専用地域			A 類型			基準値:45dB			
G 地点(高さ 4.2m):34.8dB			第一種低層住居専用地域			A 類型			基準値:45dB			

### <評価>

予測地点 D において夜間の等価騒音レベルは環境基準値を上回ります。

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

## 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(店舗敷地境界\_予測地点 P1～P4)

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 1.2	P3 2.1	P4 5.9	P1 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 5.9	
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.3	62.0	メークー値	22 時～翌 6 時	115.3	92.1	40.7	72.5	20.8	22.7	9.2	2.2
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	63.5	メークー値	22 時～翌 6 時	115.4	92.9	39.2	71.0	22.3	24.1	11.6	4.6
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.1	63.5	メークー値	22 時～翌 6 時	116.5	94.5	37.6	69.9	-0.7	24.0	11.9	4.8
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	65.0	メークー値	22 時～翌 6 時	117.6	96.0	36.0	68.8	1.8	25.4	13.7	6.5
定常騒音	冷凍機室外機 05	1.3	62.0	メークー値	22 時～翌 6 時	123.8	113.1	11.6	44.1	1.7	1.8	40.7	3.5
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.1	61.5	メークー値	22 時～翌 6 時	125.3	115.0	9.7	43.0	-1.8	2.3	41.8	4.2
定常騒音	冷凍機室外機 07	2.1	62.0	メークー値	22 時～翌 6 時	126.9	116.9	7.8	42.2	-1.3	2.8	44.1	5.0
定常騒音	冷凍機室外機 08	1.3	59.5	メークー値	22 時～翌 6 時	128.3	118.5	6.3	41.9	-4.3	-0.6	43.5	1.7
定常騒音	冷凍機室外機 09	2.1	61.5	メークー値	22 時～翌 6 時	130.3	121.1	4.1	40.7	-1.8	2.3	49.3	5.0
定常騒音	冷凍機室外機 10	2.1	63.5	メークー値	22 時～翌 6 時	132.8	124.1	2.6	39.8	0.2	4.3	55.1	7.3
定常騒音	キューピックル 01	2.3	52.9	メークー値	22 時～翌 6 時	116.2	91.0	44.4	76.7	11.6	13.7	1.1	-3.8
定常騒音	キューピックル 02	2.3	48.8	メークー値	22 時～翌 6 時	74.3	116.0	119.8	88.2	-9.0	-11.6	-7.6	3.4
定常騒音	給湯器 01	0.7	50.0	メークー値	22 時～翌 6 時	135.7	127.4	4.4	39.4	-14.2	-10.6	37.1	-7.8
定常騒音	給湯器 02	1.5	50.0	メークー値	22 時～翌 6 時	138.1	130.2	6.7	39.0	-13.8	-9.9	33.5	-6.6
定常騒音	給湯器 03	0.7	50.0	メークー値	22 時～翌 6 時	138.1	130.2	6.8	39.1	-14.2	-10.6	33.3	-7.6
定常騒音	給湯器 04	0.7	50.0	メークー値	22 時～翌 6 時	140.0	132.5	9.0	38.9	-14.3	-10.7	30.9	-7.6
定常騒音	空調機室外機 01	7.4	54.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	82.9	90.4	56.5	43.4	-2.7	-3.3	-1.3	21.3
定常騒音	空調機室外機 02	6.6	50.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	83.4	90.1	55.3	43.3	-8.3	-9.0	-5.3	17.3
定常騒音	空調機室外機 03	7.5	66.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	84.1	89.9	54.3	43.2	9.5	9.0	11.2	33.3
定常騒音	空調機室外機 04	7.4	54.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	84.7	89.7	53.2	43.2	-2.8	-3.3	-0.6	21.3
定常騒音	空調機室外機 05	7.5	66.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	85.3	89.4	52.1	43.2	9.4	9.0	11.7	33.3
定常騒音	空調機室外機 06	7.5	66.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	85.9	89.3	51.1	43.3	9.4	9.0	12.0	33.3
定常騒音	空調機室外機 07	7.5	66.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	83.9	91.4	55.9	42.4	9.5	9.0	10.8	33.5
定常騒音	空調機室外機 08	7.5	66.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	84.4	91.2	54.8	42.3	9.6	9.0	11.0	33.5
定常騒音	空調機室外機 09	7.5	66.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	85.0	90.9	53.7	42.2	9.6	9.1	11.3	33.5
定常騒音	空調機室外機 10	7.5	66.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	85.6	90.7	52.6	42.2	9.5	9.1	11.5	33.5
定常騒音	空調機室外機 11	7.5	66.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	86.2	90.5	51.5	42.2	9.5	9.1	11.8	33.5
定常騒音	空調機室外機 12	7.5	64.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	86.8	90.3	50.4	42.3	7.5	7.1	10.1	31.5
定常騒音	空調機室外機 13	6.9	66.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	119.5	106.2	19.8	50.2	15.4	16.6	40.1	32.0
定常騒音	空調機室外機 14	6.0	48.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	120.3	106.5	19.6	51.3	-4.6	-3.8	12.3	13.8
定常騒音	空調機室外機 15	6.0	48.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	121.2	106.8	19.8	52.4	-4.7	-3.8	12.2	13.6
定常騒音	空調機室外機 16	6.0	50.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	125.4	124.4	21.8	21.0	-10.2	-3.5	2.9	23.5
定常騒音	空調機室外機 17	6.0	48.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	126.0	124.5	20.6	22.3	-12.2	-5.5	1.5	21.1
定常騒音	空調機室外機 18	6.8	54.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	126.7	124.6	19.5	23.5	-5.5	1.7	8.8	26.6
定常騒音	空調機室外機 19	6.0	48.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	127.2	124.6	18.0	24.7	-12.3	-5.5	2.9	20.1
定常騒音	空調機室外機 20	6.4	62.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	127.9	124.7	16.9	26.0	2.1	9.1	18.1	33.7
定常騒音	空調機室外機 21	6.8	54.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	122.2	124.4	29.4	14.2	-5.4	-5.2	4.3	31.0
定常騒音	空調機室外機 22	6.0	48.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	122.7	124.3	28.1	15.2	-12.1	-5.5	-1.6	24.3
定常騒音	空調機室外機 23	6.0	48.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	123.2	124.3	26.8	16.3	-12.1	-5.5	-1.2	23.7
定常騒音	空調機室外機 24	6.0	50.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	123.7	124.3	25.6	17.5	-10.1	-3.5	1.3	25.2
定常騒音	空調機室外機 25	6.0	48.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	110.4	118.5	44.0	14.4	-4.8	-11.8	-6.0	24.8
定常騒音	空調機室外機 26	6.8	54.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	110.9	118.4	42.8	14.3	2.5	-4.9	0.5	30.9
定常騒音	空調機室外機 27	6.0	48.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	111.2	118.2	41.4	14.2	-4.8	-11.7	-5.4	24.9
定常騒音	空調機室外機 28	6.4	62.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	111.7	118.1	40.2	14.3	9.8	2.7	9.0	38.9
定常騒音	空調機室外機 29	6.0	52.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	104.0	111.9	45.2	21.1	-0.1	-7.5	-2.2	25.5
定常騒音	空調機室外機 30	6.8	55.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	104.5	111.7	44.0	21.0	4.4	-3.5	1.3	28.5
定常騒音	空調機室外機 31	6.8	55.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	105.0	111.5	42.7	21.0	4.3	-3.5	1.6	28.6
定常騒音	空調機室外機 32	6.0	48.0	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	105.4	111.3	41.5	21.0	-4.2	-11.5	-5.4	21.5
定常騒音	排気口 01	6.5	62.5	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	82.1	84.8	53.9	47.7	2.8	2.3	7.9	28.9
定常騒音	排気口 02	5.9	62.5	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	134.5	135.5	27.5	17.8	1.7	8.0	13.7	37.5
定常騒音	排気口 03	5.9	64.5	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	115.0	126.0	49.8	11.4	7.9	4.3	9.4	43.3
定常騒音	排気口 04	5.9	71.5	メークー値	22 時～翌 0 時 30 分	116.4	123.8	41.4	8.6	18.0	11.4	18.1	52.8

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 1.2	P3 2.1	P4 5.9	P1 1.2	P2 1.2	P3 2.1	P4 5.9	
定常騒音	排気口 05	5.9	71.0	メークー値	22 時～翌0 時 30 分	114.9	122.2	41.4	10.2	17.7	11.0	17.5	50.8
定常騒音	排気口 08	6.5	68.0	メークー値	22 時～翌0 時 30 分	89.3	94.9	50.1	37.8	9.8	9.3	13.5	36.4
定常騒音	給気口 01	6.5	67.5	メークー値	22 時～翌0 時 30 分	81.6	87.3	55.9	45.8	8.5	7.8	12.2	34.3
定常騒音	給気口 02	6.5	67.5	メークー値	22 時～翌0 時 30 分	82.2	87.0	54.8	45.8	8.5	7.8	12.5	34.3
定常騒音	給気口 03	6.5	67.5	メークー値	22 時～翌0 時 30 分	82.9	86.8	53.8	45.8	8.4	7.8	12.7	34.3
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	51.9	1.2	117.9	125.5	39.7	72.4	17.2	15.6
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	51.9	7.0	115.2	125.5	39.7	57.1	17.3	15.6
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	69.9	19.4	114.9	128.8	37.1	48.3	17.3	15.6
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	85.6	34.7	96.1	116.2	35.4	43.2	18.1	21.1
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	86.7	42.9	77.0	99.2	35.2	41.4	18.9	20.4
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	91.6	56.6	58.0	83.0	34.8	38.9	19.0	18.4
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	69.6	19.4	96.2	110.5	37.1	48.3	18.1	21.2
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	71.0	31.7	77.2	92.5	37.0	44.0	18.8	20.7
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	76.9	48.6	58.3	75.0	36.3	40.3	19.0	18.9
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	51.6	7.0	97.8	104.9	39.7	57.1	18.1	15.9
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	53.8	27.7	78.1	84.5	39.4	45.1	18.8	15.7
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	62.9	48.4	63.4	69.0	38.0	40.3	18.7	14.5
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	48.9	48.4	78.1	83.2	40.2	40.3	18.8	15.7
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	38.8	51.9	86.2	83.3	42.2	39.7	18.3	15.7
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	36.0	61.1	97.2	86.2	42.9	38.3	13.8	20.6
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	29.4	69.5	110.2	92.8	44.6	37.2	13.4	18.5
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	14.7	60.1	115.0	99.1	50.6	38.4	13.4	22.4
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	1.2	53.1	124.2	111.7	72.4	39.5	13.2	18.5
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	36.3	73.9	110.2	92.8	42.8	36.6	13.4	18.5
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	43.2	89.7	117.1	90.9	41.3	34.9	17.3	13.3
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	52.0	85.0	100.4	79.0	39.7	35.4	14.7	14.1
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	36.3	73.9	100.4	79.0	42.8	36.6	14.7	14.1
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	51.8	74.2	85.9	71.2	39.7	36.6	13.0	20.2
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	53.8	66.9	73.2	67.6	39.4	37.5	13.8	14.6
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	61.4	64.2	63.4	67.5	38.2	37.8	18.7	14.6
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	73.1	64.2	58.3	69.0	36.7	37.8	19.0	14.5
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	86.8	66.7	57.7	75.0	35.2	37.5	19.1	18.9
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	100.0	72.7	58.2	83.2	34.0	36.8	19.0	18.4
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):72.4dB		第一種低層住居専用地域			第一種区域				基準値:45dB				
P2 地点(高さ 1.2m):72.4dB		準工業地域			第三種区域				基準値:50dB				
P3 地点(高さ 2.1m):55.1dB		準工業地域			第三種区域				基準値:50dB				
P4 地点(高さ 5.9m):52.8dB		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ります。

表-7.2 騒音レベルの最大値の予測結果(店舗敷地境界\_予測地点 P5~P7)

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]			
					P5	P6	P7	P5	P6	P7	
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.3	62.0	メーカー値	22 時~翌 6 時	79.0	72.0	108.9	1.2	1.2	21.3
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	63.5	メーカー値	22 時~翌 6 時	77.5	71.1	108.7	3.5	3.5	-0.1
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	76.5	71.0	109.3	3.7	3.6	1.4
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	65.0	メーカー値	22 時~翌 6 時	75.5	70.9	110.0	5.4	5.3	3.9
定常騒音	冷凍機室外機 05	1.3	62.0	メーカー値	22 時~翌 6 時	51.6	60.3	109.3	2.0	0.7	-0.8
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.1	61.5	メーカー値	22 時~翌 6 時	50.7	60.8	110.5	2.7	1.2	-0.9
定常騒音	冷凍機室外機 07	2.1	62.0	メーカー値	22 時~翌 6 時	50.0	61.6	111.7	3.4	1.7	-0.5
定常騒音	冷凍機室外機 08	1.3	59.5	メーカー値	22 時~翌 6 時	49.7	62.5	112.9	0.1	-1.7	-3.5
定常騒音	冷凍機室外機 09	2.1	61.5	メーカー値	22 時~翌 6 時	48.7	63.5	114.5	3.3	1.2	-1.1
定常騒音	冷凍機室外機 10	2.1	63.5	メーカー値	22 時~翌 6 時	48.0	64.9	116.6	5.6	3.2	0.7
定常騒音	キュービクル 01	2.3	52.9	メーカー値	22 時~翌 6 時	83.2	75.4	110.9	-4.8	-2.8	12.0
定常騒音	キュービクル 02	2.3	48.8	メーカー値	22 時~翌 6 時	81.8	54.4	43.1	-2.2	-4.4	-5.0
定常騒音	給湯器 01	0.7	50.0	メーカー値	22 時~翌 6 時	47.6	66.9	119.0	-9.5	-12.3	-13.5
定常騒音	給湯器 02	1.5	50.0	メーカー値	22 時~翌 6 時	47.3	68.4	121.0	-8.4	-11.3	-13.2
定常騒音	給湯器 03	0.7	50.0	メーカー値	22 時~翌 6 時	47.3	68.5	121.0	-9.4	-12.3	-13.6
定常騒音	給湯器 04	0.7	50.0	メーカー値	22 時~翌 6 時	47.1	69.7	122.6	-9.3	-12.5	-9.9
定常騒音	空調機室外機 01	7.4	54.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	43.6	13.6	63.1	21.2	31.3	3.1
定常騒音	空調機室外機 02	6.6	50.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	43.7	15.0	64.0	17.2	26.5	-2.3
定常騒音	空調機室外機 03	7.5	66.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	43.9	16.4	65.0	33.1	41.7	10.8
定常騒音	空調機室外機 04	7.4	54.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	44.2	17.8	66.0	21.1	29.0	-1.3
定常騒音	空調機室外機 05	7.5	66.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	44.5	19.2	67.0	33.0	40.4	10.8
定常騒音	空調機室外機 06	7.5	66.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	44.8	20.6	68.1	33.0	39.7	10.8
定常騒音	空調機室外機 07	7.5	66.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	42.6	13.5	63.8	33.4	43.4	15.0
定常騒音	空調機室外機 08	7.5	66.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	42.7	14.9	64.8	33.4	42.5	14.9
定常騒音	空調機室外機 09	7.5	66.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	42.9	16.3	65.8	33.3	41.7	10.8
定常騒音	空調機室外機 10	7.5	66.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	43.2	17.7	66.7	33.3	41.0	10.8
定常騒音	空調機室外機 11	7.5	66.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	43.5	19.1	67.7	33.2	40.4	10.8
定常騒音	空調機室外機 12	7.5	64.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	43.8	20.5	68.7	31.2	37.8	8.7
定常騒音	空調機室外機 13	6.9	66.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	57.3	60.2	106.9	30.8	30.4	7.4
定常騒音	空調機室外機 14	6.0	48.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	58.5	61.5	107.9	12.7	12.2	-11.5
定常騒音	空調機室外機 15	6.0	48.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	59.6	62.7	109.0	12.5	12.0	-11.6
定常騒音	空調機室外機 16	6.0	50.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	29.1	51.0	105.6	20.7	15.8	-8.3
定常騒音	空調機室外機 17	6.0	48.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	30.3	52.0	106.4	18.4	13.7	-10.3
定常騒音	空調機室外機 18	6.8	54.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	31.6	53.0	107.3	24.0	19.5	-3.9
定常騒音	空調機室外機 19	6.0	48.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	32.8	53.9	108.1	17.7	13.4	-10.4
定常騒音	空調機室外機 20	6.4	62.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	34.1	54.9	109.0	31.3	27.2	3.8
定常騒音	空調機室外機 21	6.8	54.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	21.8	45.8	101.0	27.2	20.8	1.9
定常騒音	空調機室外機 22	6.0	48.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	23.0	46.6	101.7	20.8	14.6	-10.1
定常騒音	空調機室外機 23	6.0	48.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	24.2	47.5	102.5	20.3	14.5	-10.2
定常騒音	空調機室外機 24	6.0	50.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	25.3	48.3	103.2	21.9	16.3	-8.2
定常騒音	空調機室外機 25	6.0	48.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	15.5	31.7	87.1	24.2	18.0	-1.8
定常騒音	空調機室外機 26	6.8	54.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	16.1	32.3	87.8	29.9	23.8	5.5
定常騒音	空調機室外機 27	6.0	48.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	16.7	33.0	88.4	23.6	17.6	-2.5
定常騒音	空調機室外機 28	6.4	62.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	17.4	33.6	89.1	37.2	31.5	11.9
定常騒音	空調機室外機 29	6.0	52.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	21.9	25.9	81.4	25.2	23.7	2.1
定常騒音	空調機室外機 30	6.8	55.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	22.3	26.7	82.1	28.0	26.5	6.4
定常騒音	空調機室外機 31	6.8	55.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	22.8	27.5	82.9	27.8	26.2	5.9
定常騒音	空調機室外機 32	6.0	48.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	23.3	28.4	83.5	20.7	18.9	-2.9
定常騒音	排気口 01	6.5	62.5	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	49.1	21.4	65.2	28.7	35.9	5.2
定常騒音	排気口 02	5.9	62.5	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	26.0	57.7	113.1	34.2	27.3	8.4
定常騒音	排気口 03	5.9	64.5	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	7.8	35.6	90.0	46.7	33.5	9.8
定常騒音	排気口 04	5.9	71.5	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	12.0	37.7	93.0	49.9	40.0	16.7
定常騒音	排気口 05	5.9	71.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	13.2	36.3	91.7	48.6	39.8	20.4
定常騒音	排気口 08	6.5	68.0	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	38.9	18.0	69.6	36.2	42.9	14.5
定常騒音	給気口 01	6.5	67.5	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	46.5	16.7	63.1	34.2	43.1	10.5
定常騒音	給気口 02	6.5	67.5	メーカー値	22 時~翌 0 時 30 分	46.7	18.1	64.1	34.1	42.3	10.7

騒音発生源		発生源の高さ(m) (GL から)	基準距離における騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	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]			
						P5 5.9	P6 7.5	P7 1.2	P5 5.9	P6 7.5	P7 1.2	
定常騒音	給気口 03	6.5	67.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	47.0	19.5	65.2	34.1	41.7	10.6	
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	126.9	88.8	71.3	15.6	35.0	36.9	
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	126.9	88.8	71.3	15.6	35.0	36.9	
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	131.4	96.8	87.4	15.4	34.3	35.2	
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	120.0	91.9	97.1	20.9	19.4	34.3	
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	103.6	79.9	95.7	20.1	20.1	34.4	
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	88.3	71.1	95.7	18.2	19.3	34.4	
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	113.4	81.2	81.5	15.6	44.8	35.8	
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	95.9	67.4	79.8	20.5	20.9	36.0	
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	79.1	56.7	79.8	18.6	20.3	36.0	
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	106.6	70.0	63.5	15.8	46.1	37.9	
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	86.5	52.6	61.7	15.6	37.5	38.2	
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	71.4	41.5	62.0	14.3	21.7	38.2	
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	83.5	43.8	43.5	15.7	38.1	41.2	
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	83.4	41.6	25.2	15.7	41.6	46.0	
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	84.6	41.9	8.4	22.5	41.5	55.5	
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	89.6	47.9	6.1	18.7	28.5	58.3	
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	96.1	53.9	6.2	19.5	29.9	58.2	
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	109.2	66.5	17.6	17.9	25.8	49.1	
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	89.6	47.9	6.0	18.7	28.5	58.5	
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	85.6	50.7	15.0	13.6	21.0	50.5	
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	75.2	35.3	21.6	14.4	22.9	47.3	
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	75.2	35.3	8.4	14.4	22.9	55.5	
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	69.1	26.8	22.4	14.5	24.5	47.0	
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	67.6	26.3	32.7	14.6	45.6	43.7	
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	67.8	29.6	48.3	14.6	34.2	40.3	
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	71.4	41.5	65.4	14.3	21.7	37.7	
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	79.1	56.7	82.6	18.6	20.3	35.7	
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	88.4	71.2	98.1	18.2	19.4	34.2	
各予測地点における夜間騒音レベルの最大値				各予測地点における区域の区分と基準値								
P5 地点(高さ 5.9m):49.9dB				第一種低層住居専用地域		第一種区域		基準値:45dB				
P6 地点(高さ 7.5m):46.1dB				第一種低層住居専用地域		第一種区域		基準値:45dB				
P7 地点(高さ 1.2m):58.5dB				第一種低層住居専用地域		第一種区域		基準値:45dB				

※網掛け部分は基準値を上回ります。

### <評価>

全ての予測地点において、夜間騒音レベルの最大値は規制基準値を上回ります。そこで、保全対象側において予測地点を設定し、再度予測しました。

表-7.3 騒音レベルの最大値の予測結果(保全対象側\_予測地点 P3'~P4'')

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]				
					P3' 2.1	P1" 1.2	P2" 1.2	P4" 1.2	P3' 2.1	P1" 1.2	P2" 1.2	P4" 1.2	
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.3	62.0	メーカー値	22時~翌6時	56.0	117.7	90.7	76.4	7.4	20.6	22.8	0.8
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.1	63.5	メーカー値	22時~翌6時	54.6	117.6	91.1	74.9	10.0	22.1	24.3	3.1
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	52.9	118.4	92.3	73.8	10.0	0.0	24.2	3.3
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.1	65.0	メーカー値	22時~翌6時	51.2	119.3	93.6	72.8	11.4	2.5	3.2	5.0
定常騒音	冷凍機室外機 05	1.3	62.0	メーカー値	22時~翌6時	29.4	121.2	104.0	48.2	32.6	-1.5	2.6	2.1
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.1	61.5	メーカー値	22時~翌6時	27.6	122.5	105.7	47.2	32.7	-1.5	3.0	2.8
定常騒音	冷凍機室外機 07	2.1	62.0	メーカー値	22時~翌6時	25.7	123.8	107.4	46.4	33.8	-1.0	3.5	3.5
定常騒音	冷凍機室外機 08	1.3	59.5	メーカー値	22時~翌6時	24.2	125.1	108.9	46.0	31.8	-4.0	0.2	0.3
定常騒音	冷凍機室外機 09	2.1	61.5	メーカー値	22時~翌6時	21.7	126.9	111.3	44.9	34.8	-1.6	3.0	3.4
定常騒音	冷凍機室外機 10	2.1	63.5	メーカー値	22時~翌6時	19.0	129.1	114.0	44.1	37.9	0.4	4.9	5.7
定常騒音	キューピクル 01	2.3	52.9	メーカー値	22時~翌6時	59.2	119.3	91.1	80.6	17.5	11.4	13.7	-5.8
定常騒音	キューピクル 02	2.3	48.8	メーカー値	22時~翌6時	131.9	55.5	86.1	85.6	-7.5	-7.0	-9.4	-8.5
定常騒音	給湯器 01	0.7	50.0	メーカー値	22時~翌6時	16.0	131.7	117.2	43.5	25.9	-13.9	-10.0	-9.3
定常騒音	給湯器 02	1.5	50.0	メーカー値	22時~翌6時	13.6	133.8	119.8	43.1	27.4	-13.6	-9.3	-8.2
定常騒音	給湯器 03	0.7	50.0	メーカー値	22時~翌6時	13.6	133.8	119.8	43.1	27.3	-14.0	-10.0	-9.1
定常騒音	給湯器 04	0.7	50.0	メーカー値	22時~翌6時	11.9	135.5	121.8	42.8	28.5	-14.0	-10.0	-9.1
定常騒音	空調機室外機 01	7.4	54.0	メーカー値	22時~翌0時30分	71.9	76.3	70.5	44.9	3.2	11.1	-1.8	-1.4
定常騒音	空調機室外機 02	6.6	50.0	メーカー値	22時~翌0時30分	70.8	77.1	70.6	44.8	-1.2	-8.1	-7.4	-5.6
定常騒音	空調機室外機 03	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	69.9	78.0	70.8	45.0	15.8	10.0	10.4	10.6
定常騒音	空調機室外機 04	7.4	54.0	メーカー値	22時~翌0時30分	68.9	78.9	70.9	45.1	3.9	-2.2	-1.9	-1.4
定常騒音	空調機室外機 05	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	68.0	79.8	71.1	45.3	16.3	10.0	10.3	10.6
定常騒音	空調機室外機 06	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	67.1	80.7	71.4	45.5	16.5	9.9	10.3	10.5
定常騒音	空調機室外機 07	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	71.2	77.1	71.5	43.9	15.4	23.0	10.4	10.8
定常騒音	空調機室外機 08	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	70.2	78.0	71.6	43.9	15.6	9.7	10.4	10.8
定常騒音	空調機室外機 09	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	69.2	78.8	71.8	44.0	15.8	9.9	10.4	10.8
定常騒音	空調機室外機 10	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	68.2	79.7	72.0	44.1	16.1	10.0	10.4	10.8
定常騒音	空調機室外機 11	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	67.3	80.6	72.2	44.2	16.4	10.0	10.4	10.8
定常騒音	空調機室外機 12	7.5	64.0	メーカー値	22時~翌0時30分	66.3	81.5	72.4	44.5	14.6	7.9	8.3	8.8
定常騒音	空調機室外機 13	6.9	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	36.9	118.0	98.5	54.7	34.7	7.3	16.5	10.9
定常騒音	空調機室外機 14	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	36.6	119.0	99.1	55.7	9.9	-11.8	-3.6	-7.5
定常騒音	空調機室外機 15	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	36.4	120.0	99.8	56.8	9.9	-4.9	-3.6	5.3
定常騒音	空調機室外機 16	6.0	50.0	メーカー値	22時~翌0時30分	31.0	119.2	110.0	25.9	9.6	-4.0	-9.7	4.6
定常騒音	空調機室外機 17	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	29.9	120.0	110.3	27.1	7.9	-6.0	-11.7	2.0
定常騒音	空調機室外機 18	6.8	54.0	メーカー値	22時~翌0時30分	28.9	120.8	110.7	28.5	16.1	0.9	-5.1	8.4
定常騒音	空調機室外機 19	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	27.7	121.5	111.1	29.5	8.3	-12.2	-11.8	1.0
定常騒音	空調機室外機 20	6.4	62.0	メーカー値	22時~翌0時30分	26.6	122.3	111.5	30.8	23.6	2.1	2.6	14.8
定常騒音	空調機室外機 21	6.8	54.0	メーカー値	22時~翌0時30分	37.9	115.0	108.3	19.3	14.1	-2.6	-5.0	12.7
定常騒音	空調機室外機 22	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	36.7	115.6	108.5	20.2	6.5	-9.3	-11.7	5.0
定常騒音	空調機室外機 23	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	35.5	116.3	108.8	21.3	6.7	-9.3	-11.7	4.8
定常騒音	空調機室外機 24	6.0	50.0	メーカー値	22時~翌0時30分	34.4	117.0	109.0	22.4	8.9	-7.4	-9.7	6.5
定常騒音	空調機室外機 25	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	53.9	101.6	99.3	16.3	1.5	-2.9	-11.1	2.5
定常騒音	空調機室外機 26	6.8	54.0	メーカー値	22時~翌0時30分	52.9	102.2	99.5	16.7	8.5	-1.6	-4.4	9.0
定常騒音	空調機室外機 27	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	51.6	102.8	99.5	16.8	1.7	-8.4	-11.1	2.3
定常騒音	空調機室外機 28	6.4	62.0	メーカー値	22時~翌0時30分	50.5	103.4	99.7	17.3	16.3	6.0	3.2	16.4
定常騒音	空調機室外機 29	6.0	52.0	メーカー値	22時~翌0時30分	57.0	95.6	92.6	22.8	3.6	-3.7	-6.7	2.8
定常騒音	空調機室外機 30	6.8	55.0	メーカー値	22時~翌0時30分	55.9	96.3	92.7	23.1	7.5	0.2	-2.9	6.2
定常騒音	空調機室外機 31	6.8	55.0	メーカー値	22時~翌0時30分	54.8	97.0	92.9	23.4	7.6	0.2	-2.9	6.1
定常騒音	空調機室外機 32	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	53.7	97.6	93.0	23.4	-0.1	-7.8	-10.7	-1.3
定常騒音	排気口 01	6.5	62.5	メーカー値	22時~翌0時30分	70.3	77.4	67.0	49.7	11.9	3.7	4.0	5.9
定常騒音	排気口 02	5.9	62.5	メーカー値	22時~翌0時30分	29.9	127.2	120.2	22.3	33.0	4.2	2.0	18.9
定常騒音	排気口 03	5.9	64.5	メーカー値	22時~翌0時30分	57.4	104.9	105.7	10.9	18.7	10.8	11.4	24.5
定常騒音	排気口 04	5.9	71.5	メーカー値	22時~翌0時30分	49.8	107.6	105.1	11.7	27.2	19.8	11.9	30.4
定常騒音	排気口 05	5.9	71.0	メーカー値	22時~翌0時30分	50.3	106.2	103.5	13.1	26.0	19.3	11.5	28.3
定常騒音	排気口 08	6.5	68.0	メーカー値	22時~翌0時30分	65.3	82.9	76.1	39.7	17.5	19.3	10.6	13.6
定常騒音	給気口 01	6.5	67.5	メーカー値	22時~翌0時30分	71.8	75.9	68.1	47.4	16.3	9.4	9.5	11.3
定常騒音	給気口 02	6.5	67.5	メーカー値	22時~翌0時30分	70.9	76.8	68.3	47.5	16.5	9.3	9.5	11.3
定常騒音	給気口 03	6.5	67.5	メーカー値	22時~翌0時30分	69.9	77.7	68.5	47.7	16.7	9.2	9.5	11.3
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	135.7	67.4	26.5	127.2	16.6	37.4	45.5	12.6

騒音発生源	発生源の高さ(m) (GL から)	基準距離における騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r				Ls				
		騒音レベル(dB)	根拠		予測地点までの距離[m]				各予測地点における騒音レベル[dB]				
					P3' 2.1	P1" 1.2	P2" 1.2	P4" 1.2	P3' 2.1	P1" 1.2	P2" 1.2	P4" 1.2	
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	132.6	67.4	26.5	127.2	16.7	37.4	45.5	12.6
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	131.8	84.8	43.5	131.1	16.7	35.4	41.2	12.5
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	112.7	98.2	57.9	119.0	17.3	34.2	38.7	16.4
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	93.6	98.2	58.5	102.2	17.6	34.2	38.7	16.8
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	74.4	99.8	63.9	86.4	17.1	34.0	37.9	16.3
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	113.6	82.3	42.0	112.9	17.3	35.7	41.5	13.1
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	94.7	82.3	42.7	95.0	17.6	35.7	41.4	17.1
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	75.9	84.2	49.9	77.8	17.0	35.5	40.0	16.8
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	115.7	64.2	24.0	106.7	17.1	37.8	46.4	13.3
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	95.9	64.2	25.8	86.4	17.4	37.8	45.8	13.8
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	81.2	67.6	38.5	71.0	16.6	37.4	42.3	13.3
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	95.9	50.3	30.7	84.3	17.4	40.0	44.3	13.9
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	103.6	34.3	30.2	84.3	13.2	43.3	44.4	13.9
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	113.9	22.7	33.0	86.2	12.7	46.9	43.6	17.5
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	126.1	16.5	39.4	92.0	16.1	49.7	42.1	16.6
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	131.2	10.5	31.0	98.4	12.3	53.6	44.2	16.9
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	141.0	10.6	28.2	111.3	12.5	53.5	45.0	15.2
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	126.1	21.1	43.9	92.0	16.1	47.5	41.2	16.6
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	131.0	23.9	59.8	88.9	17.1	46.4	38.5	12.8
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	115.3	36.9	55.9	77.8	16.0	42.7	39.0	13.6
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	115.3	22.7	43.9	77.8	16.0	46.9	41.2	13.6
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	101.9	37.8	47.9	70.9	11.7	42.4	40.4	13.0
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	90.2	45.7	46.0	68.5	12.0	40.8	40.7	13.5
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	81.2	58.7	46.3	68.5	16.6	38.6	40.7	13.5
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	75.9	74.0	51.8	71.0	17.0	36.6	39.7	13.3
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	74.6	90.1	62.3	77.8	17.0	34.9	38.1	16.8
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	74.6	104.9	74.0	86.5	17.0	33.6	36.6	16.4
各予測地点における夜間騒音レベルの最大値				各予測地点における区域の区分と基準値									
P3'地点(高さ 2.1m):37.9dB				準工業地域		第三種区域				基準値:50dB			
P1"地点(高さ 1.2m):53.6dB				第一種低層住居専用地域		第一種区域				基準値:45dB			
P2"地点(高さ 1.2m):46.4dB				準工業地域		第三種区域				基準値:50dB			
P4"地点(高さ 1.2m):30.4dB				第一種低層住居専用地域		第一種区域				基準値:45dB			

※網掛け部分は基準値を上回ります。

表-7.4 騒音レベルの最大値の予測結果(保全対象側\_予測地点 P5"~P7")

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]			
					P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	
定常騒音	冷凍機室外機01	1.3	62.0	メーカー値	22時~翌6時	79.6	73.5	115.4	0.3	0.1	20.8
定常騒音	冷凍機室外機02	2.1	63.5	メーカー値	22時~翌6時	78.1	72.6	115.3	2.7	2.4	-1.0
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	77.1	72.4	116.0	2.9	2.5	0.5
定常騒音	冷凍機室外機04	2.1	65.0	メーカー値	22時~翌6時	76.1	72.4	116.8	4.5	4.1	3.0
定常騒音	冷凍機室外機05	1.3	62.0	メーカー値	22時~翌6時	51.9	61.1	117.2	1.5	0.9	-1.2
定常騒音	冷凍機室外機06	2.1	61.5	メーカー値	22時~翌6時	51.0	61.7	118.4	2.1	0.5	-1.3
定常騒音	冷凍機室外機07	2.1	62.0	メーカー値	22時~翌6時	50.2	62.5	119.7	2.8	0.9	-0.8
定常騒音	冷凍機室外機08	1.3	59.5	メーカー値	22時~翌6時	49.9	63.3	121.0	-0.4	-1.8	-3.8
定常騒音	冷凍機室外機09	2.1	61.5	メーカー値	22時~翌6時	48.9	64.2	122.7	2.7	0.2	-1.4
定常騒音	冷凍機室外機10	2.1	63.5	メーカー値	22時~翌6時	48.1	65.6	124.8	5.0	2.1	0.5
定常騒音	キューピクル 01	2.3	52.9	メーカー値	22時~翌6時	83.8	77.0	117.2	-6.2	-5.6	11.5
定常騒音	キューピクル 02	2.3	48.8	メーカー値	22時~翌6時	82.5	52.8	48.6	-9.5	-3.8	-6.0
定常騒音	給湯器01	0.7	50.0	メーカー値	22時~翌6時	47.5	67.4	127.2	-10.0	-11.7	-13.8
定常騒音	給湯器02	1.5	50.0	メーカー値	22時~翌6時	47.1	68.9	129.3	-8.9	-11.7	-13.5
定常騒音	給湯器03	0.7	50.0	メーカー値	22時~翌6時	47.1	68.9	129.3	-9.9	-11.8	-13.8
定常騒音	給湯器04	0.7	50.0	メーカー値	22時~翌6時	46.9	70.2	130.9	-9.8	-11.9	-13.9
定常騒音	空調機室外機01	7.4	54.0	メーカー値	22時~翌0時30分	45.1	16.5	71.5	-1.4	6.8	11.2
定常騒音	空調機室外機02	6.6	50.0	メーカー値	22時~翌0時30分	45.2	17.5	72.3	-5.6	1.5	-7.9
定常騒音	空調機室外機03	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	45.5	19.1	73.3	10.6	17.1	10.2
定常騒音	空調機室外機04	7.4	54.0	メーカー値	22時~翌0時30分	45.7	20.4	74.3	-1.5	4.3	-1.9
定常騒音	空調機室外機05	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	46.0	21.8	75.3	10.5	15.7	10.3
定常騒音	空調機室外機06	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	46.3	23.1	76.2	10.5	15.1	10.3
定常騒音	空調機室外機07	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	44.1	16.4	72.3	10.9	18.9	23.1
定常騒音	空調機室外機08	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	44.3	17.7	73.2	10.8	18.0	23.0
定常騒音	空調機室外機09	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	44.5	19.0	74.1	10.8	17.2	10.2
定常騒音	空調機室外機10	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	44.8	20.4	75.0	10.8	16.4	10.3
定常騒音	空調機室外機11	7.5	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	45.0	21.7	76.0	10.7	15.7	10.3
定常騒音	空調機室外機12	7.5	64.0	メーカー値	22時~翌0時30分	45.4	23.0	77.0	8.7	13.1	8.2
定常騒音	空調機室外機13	6.9	66.0	メーカー値	22時~翌0時30分	58.2	61.8	114.5	10.7	5.5	7.3
定常騒音	空調機室外機14	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	59.2	63.0	115.5	-7.7	-12.8	-11.7
定常騒音	空調機室外機15	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	60.4	64.3	116.6	-7.8	-13.0	-11.7
定常騒音	空調機室外機16	6.0	50.0	メーカー値	22時~翌0時30分	29.7	51.8	114.2	5.3	-8.2	-7.8
定常騒音	空調機室外機17	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	31.0	52.8	115.0	3.1	-10.4	-9.8
定常騒音	空調機室外機18	6.8	54.0	メーカー値	22時~翌0時30分	32.3	53.9	115.8	10.3	-4.4	-3.2
定常騒音	空調機室外機19	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	33.4	54.8	116.6	2.5	-10.8	-9.9
定常騒音	空調機室外機20	6.4	62.0	メーカー値	22時~翌0時30分	34.7	55.8	117.5	16.6	3.1	4.4
定常騒音	空調機室外機21	6.8	54.0	メーカー値	22時~翌0時30分	22.9	46.5	109.7	12.0	-2.5	-3.0
定常騒音	空調機室外機22	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	23.8	47.2	110.4	4.3	-9.0	-9.6
定常騒音	空調機室外機23	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	25.0	48.1	111.1	4.1	-9.2	-9.7
定常騒音	空調機室外機24	6.0	50.0	メーカー値	22時~翌0時30分	26.1	49.0	111.9	5.9	-7.5	-7.7
定常騒音	空調機室外機25	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	17.3	32.0	95.9	2.2	-4.1	-2.3
定常騒音	空調機室外機26	6.8	54.0	メーカー値	22時~翌0時30分	18.0	32.8	96.6	8.6	1.8	5.0
定常騒音	空調機室外機27	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	18.3	33.4	97.2	1.8	-5.0	-3.0
定常騒音	空調機室外機28	6.4	62.0	メーカー値	22時~翌0時30分	19.0	34.2	97.9	15.9	8.8	11.4
定常騒音	空調機室外機29	6.0	52.0	メーカー値	22時~翌0時30分	23.6	26.6	90.1	2.7	0.8	1.6
定常騒音	空調機室外機30	6.8	55.0	メーカー値	22時~翌0時30分	24.1	27.5	90.9	6.0	3.7	5.9
定常騒音	空調機室外機31	6.8	55.0	メーカー値	22時~翌0時30分	24.5	28.4	91.6	5.9	3.2	5.5
定常騒音	空調機室外機32	6.0	48.0	メーカー値	22時~翌0時30分	24.8	29.2	92.3	-1.6	-4.6	-8.0
定常騒音	排気口01	6.5	62.5	メーカー値	22時~翌0時30分	50.5	23.8	73.2	5.9	10.9	4.3
定常騒音	排気口02	5.9	62.5	メーカー値	22時~翌0時30分	26.3	58.2	121.8	20.7	3.9	3.8
定常騒音	排気口03	5.9	64.5	メーカー値	22時~翌0時30分	10.1	35.4	98.9	25.2	14.5	10.4
定常騒音	排気口04	5.9	71.5	メーカー値	22時~翌0時30分	13.7	37.9	101.9	29.5	17.9	20.5
定常騒音	排気口05	5.9	71.0	メーカー値	22時~翌0時30分	14.9	36.5	100.5	27.5	17.6	20.0
定常騒音	排気口08	6.5	68.0	メーカー値	22時~翌0時30分	40.4	20.1	78.0	13.5	18.1	19.5
定常騒音	給気口01	6.5	67.5	メーカー値	22時~翌0時30分	47.9	19.2	71.3	11.4	18.0	9.9
定常騒音	給気口02	6.5	67.5	メーカー値	22時~翌0時30分	48.2	20.6	72.3	11.3	17.3	9.8
定常騒音	給気口03	6.5	67.5	メーカー値	22時~翌0時30分	48.4	21.9	73.3	11.3	16.6	9.8
変動騒音	来客車両走行001	0.0	74.0	騒音手引	最大値26台	127.9	90.0	70.8	12.6	34.9	37.0

騒音発生源		発生源の高さ(m) (GLから)	基準距離における騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	r			Ls			
			騒音レベル(dB)	根拠		予測地点までの距離[m]			各予測地点における騒音レベル[dB]			
						P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	127.9	90.0	70.8	12.6	34.9	37.0	
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	132.3	98.2	87.7	12.5	13.8	35.1	
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	120.9	93.4	99.6	16.3	11.9	34.0	
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	104.4	81.4	99.2	16.7	13.9	34.1	
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	89.0	72.6	99.8	16.2	15.1	34.0	
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	114.3	82.6	83.7	13.0	15.4	35.5	
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	96.8	68.8	83.3	17.1	14.0	35.6	
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	79.9	58.1	84.0	16.7	16.1	35.5	
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	107.6	71.2	65.6	13.3	16.1	37.7	
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	87.4	53.9	65.3	13.8	18.6	37.7	
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	72.3	42.7	66.7	13.2	17.2	37.5	
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	84.5	44.6	48.7	13.9	41.0	40.2	
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	84.3	41.9	31.4	13.9	41.5	44.1	
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	85.5	42.1	17.0	18.3	41.5	49.4	
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	90.5	47.3	11.9	16.7	17.8	52.5	
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	97.0	53.6	10.5	17.0	17.0	53.6	
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	110.2	66.5	13.8	15.3	17.5	51.2	
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	90.5	47.3	14.1	16.7	17.8	51.0	
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	86.4	49.2	17.4	13.0	18.8	49.2	
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	76.0	34.2	29.8	13.7	20.6	44.5	
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	76.0	34.2	17.0	13.7	20.6	49.4	
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	70.0	26.4	31.3	13.7	22.0	44.1	
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	68.6	26.2	40.9	13.5	45.6	41.8	
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	68.7	30.3	55.4	13.5	22.3	39.1	
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	72.3	42.7	71.7	13.2	17.2	36.9	
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	79.9	58.1	88.5	16.7	16.1	35.1	
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	最大値 26 台	89.1	72.7	103.6	16.2	15.1	33.7	
各予測地点における夜間騒音レベルの最大値				各予測地点における区域の区分と基準値								
P5"地点(高さ 1.2m):29.5dB				第一種低層住居専用地域		第一種区域		基準値:45dB				
P6"地点(高さ 1.2m):45.6dB				第一種低層住居専用地域		第一種区域		基準値:45dB				
P7"地点(高さ 1.2m):53.6dB				第一種低層住居専用地域		第一種区域		基準値:45dB				

※網掛け部分は基準値を上回ります。

### <評価>

隣地敷地境界 P3'における予測の結果、夜間騒音レベルの最大値は規制基準値を下回りました。

また、直近住居外壁 P2",P4",P5"における予測の結果、夜間騒音レベルの最大値は規制基準値を下回りました。

しかし、直近住居外壁 P1",P6",P7"における予測の結果、夜間騒音レベルの最大値は規制基準値を上回ります。

続いて、直近住居外壁における予測地点 P1",P6",P7"において、夜間に発生する騒音が規制基準値を超過する時間について検証します。

- 各予測地点における夜間に発生する騒音の騒音レベルが規制基準値を超える時間  
規制基準値を超過する各音源の発生時間は以下のとおりです。

表-8 夜間最大値の基準値を超過する各音源の発生時間

騒音発生源	騒音 レベル (dB)	発生秒数	Ls 各予測地点における騒音レベル【dB】			各予測地点における 基準値を超過した音源の発生秒数		
			P1"	P6"	P7"	P1"	P6"	P7"
変動騒音	来客車両走行 001	74.0	32.5	37.4	34.9	37.0	-	-
変動騒音	来客車両走行 002	74.0	84.4	37.4	34.9	37.0	-	-
変動騒音	来客車両走行 003	74.0	74.6	35.4	13.8	35.1	-	-
変動騒音	来客車両走行 004	74.0	89.6	34.2	11.9	34.0	-	-
変動騒音	来客車両走行 005	74.0	89.6	34.2	13.9	34.1	-	-
変動騒音	来客車両走行 006	74.0	89.6	34.0	15.1	34.0	-	-
変動騒音	来客車両走行 007	74.0	89.3	35.7	15.4	35.5	-	-
変動騒音	来客車両走行 008	74.0	89.3	35.7	14.0	35.6	-	-
変動騒音	来客車両走行 009	74.0	89.3	35.5	16.1	35.5	-	-
変動騒音	来客車両走行 010	74.0	97.1	37.8	16.1	37.7	-	-
変動騒音	来客車両走行 011	74.0	97.1	37.8	18.6	37.7	-	-
変動騒音	来客車両走行 012	74.0	73.8	37.4	17.2	37.5	-	-
変動騒音	来客車両走行 013	74.0	87	40.0	41.0	40.2	-	-
変動騒音	来客車両走行 014	74.0	87	43.3	41.5	44.1	-	-
変動騒音	来客車両走行 015	74.0	87	46.9	41.5	49.4	87.0	-
変動騒音	来客車両走行 016	74.0	32.5	49.7	17.8	52.5	32.5	-
変動騒音	来客車両走行 017	74.0	68.7	53.6	17.0	53.6	68.7	-
変動騒音	来客車両走行 018	74.0	68.7	53.5	17.5	51.2	68.7	-
変動騒音	来客車両走行 019	74.0	92.4	47.5	17.8	51.0	92.4	-
変動騒音	来客車両走行 020	74.0	73.8	46.4	18.8	49.2	73.8	-
変動騒音	来客車両走行 021	74.0	92.4	42.7	20.6	44.5	-	-
変動騒音	来客車両走行 022	74.0	73.8	46.9	20.6	49.4	73.8	-
変動騒音	来客車両走行 023	74.0	87	42.4	22.0	44.1	-	-
変動騒音	来客車両走行 024	74.0	87	40.8	45.6	41.8	-	87.0
変動騒音	来客車両走行 025	74.0	87	38.6	22.3	39.1	-	-
変動騒音	来客車両走行 026	74.0	84.4	36.6	17.2	36.9	-	-
変動騒音	来客車両走行 027	74.0	74.6	34.9	16.1	35.1	-	-
変動騒音	来客車両走行 028	74.0	85.4	33.6	15.1	33.7	-	-
発生秒数の合計						496.9	87.0	496.9

※網掛け部分は基準値を上回ります。

#### <評価>

直近住居外壁における予測地点 P1",P6",P7"について、規制基準値を超過する各音源の発生時間の合計は、栃木県運用指針で定める規制基準を満たす時間(24 分=1,440 秒)を下回ります。そのため、周辺生活環境へ与える騒音の影響は軽微であると推測します。

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

## 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-KS800VFS	62.0	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-KS3500MVF	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 03	OCU-KS3500MVF	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-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 05	OCU-KS800VFS	62.0	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 06	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 07	OCU-KS1250VF	62.0	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-KS600VFS	59.5	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 09	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 10	OCU-KS3500MVF	63.5	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	-	52.9	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	-	48.8	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
給湯器 01	GE-U723S	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
給湯器 02	GE-U723S	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
給湯器 03	GE-U723S	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
給湯器 04	GE-U723S	50.0	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	CU-P140G7B	54.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 02	CU-P50G7B	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 03	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 04	CU-P140G7B	54.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 05	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 06	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 07	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 08	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 09	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 10	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 11	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 12	CU-P224G7B	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 13	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 14	CU-P40G7B	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 15	CU-P40G7B	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 16	CU-P50G7B	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 17	CU-P40G7B	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 18	CU-P112G7B	54.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 19	CU-P40G7B	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 20	CU-P160H7B	62.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 21	CU-P112G7B	54.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 22	CU-P40G7B	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 23	CU-P45G7B	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 24	CU-P50G7B	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 25	CU-P40G7B	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 26	CU-P140G7B	54.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 27	CU-P40G7B	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 28	CU-P160H7B	62.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 29	CU-P63G7B	52.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 30	CU-P160G7B	55.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 31	CU-P160G7B	55.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 32	CU-P45G7B	48.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 33	CU-P112G7B	54.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 34	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 35	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 36	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 37	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 38	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 39	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 40	CU-P280G7B	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 01	JFU-210TA2	62.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30

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 02	JFU-210TA2	62.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 03	BFS-120TG2	64.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 04	BFS-150TXA2	71.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 05	CLF6-No.1.5-OB-e	71.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 06	CLF6-No.1.75-OB-e	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	20:00
排気口 07	CLF6-No.3-OB-e	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	20:00
排気口 08	CLF6-No.1.75-OB-e	68.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 09	VD-23ZX13-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 10	VD-23ZX13-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 11	VD-23ZX13-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 12	VD-23ZX13-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 13	VD-23ZX13-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 14	VD-23ZX13-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 15	VD-23ZX13-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 16	VD-23ZX13-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
給気口 01	JFU-300TA2	67.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給気口 02	JFU-300TA2	67.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給気口 03	JFU-300TA2	67.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30

## ② その他の騒音源

表-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 L <sub>max</sub> ]	音源 高さ (m)	発生時間	根拠	図面名称
廃棄物収集作業	90.0 (95.0)	1.5	作業 1 回あたり 600 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 台あたり 01:片道 5 秒 × 20 往復 = 200 秒 02:片道 5 秒 × 8 往復 = 80 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	作業時間 1 分毎に 1 回・1 秒の荷おろし 01:1 秒 × 20 回 = 20 秒 02:1 秒 × 8 回 = 8 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 台あたり 01:片道 1 秒 × 20 往復 = 40 秒 02:片道 1 秒 × 8 往復 = 16 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	図面名称
来客車両走行音	82.0	騒音データとして「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」に記載のA特性音響パワーレベル $L_{WA}$ 約82dB(自動車工学に基づくパワーレベル式)より引用し、予測される来客車両の台数を駐車場内の全ての走行線に該当させております。 走行速度については 20km/h と設定しました。	騒音源及び 予測地点配置図
大型車両走行音 ・荷さばき車両 ・廃棄物収集車両	97.1 (中型)	騒音データとして ASJ RTN-Model 2023 の 3 車種分類の中型車より引用し、予測される走行台数をそれぞれの車両が走行する走行線に該当させております。 走行速度については 10km/h と設定しました。 $L_{WA}=87.1+10\log(10)=97.1$ 基準距離騒音レベル=97.1-8=89.1	騒音源及び 予測地点配置図
パワーレベル式の定数項(3 車種分類) ASJ RTN-Model 2023 より $L_{WA}=a+b\log_{10}V+C$ ※非定常走行区間より $b=10$ ※Cは補正項であり該当はありません。			

※大型車両走行ルート

■荷さばき作業 01(中型:昼 14 台)／廃棄物収集作業 01(昼 3 台)

01→02→02(後 01)→03(後 02)→03→01

■荷さばき作業 02(中型:昼 4 台)／廃棄物収集作業 02(昼 1 台)

04→05→06→07→08→09→10→11→11(後 03)→12(後 04)→12→10→09→08→07→06→05→04

表-12 大型車両走行台数(台)

	昼間(6時～22時)			夜間(22時～翌6時)			最大値(22時～翌6時)		
	小型	中型	大型	小型	中型	大型	小型	中型	大型
荷さばき車両01	-	14	-	-	-	-	-	-	-
荷さばき車両02	-	4	-	-	-	-	-	-	-
廃棄物車両01	-	3	-	-	-	-	-	-	-
廃棄物車両02	-	1	-	-	-	-	-	-	-

## 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 来客車両走行台数(台)

走行No.	昼間	夜間	最大値
001～028	1,757	26	26

表-14 駐車場利用実態の昼間及び夜間の利用割合

時間帯	各時間帯の利用割合
昼間	98%
夜間	2%

＜指針の計算式による 1 日当たりの来台数＞

・りせん棟

$$A \times \alpha \times S \times C \div D = (1037.66 \times 1 \times 2.078 \times 0.9) \div 1.5 = 1,294 \text{ 台}$$

・テナント A 棟

$$A \times \alpha \times S \times C \div D = (1077.32 \times 1 \times 0.756 \times 0.9) \div 1.5 = 489 \text{ 台}$$

$$1 \text{ 日当たりの来台数} = 1,294 \text{ 台} + 489 \text{ 台} = 1,783 \text{ 台}$$

A: 店舗面積当たり日来客数原単位(人／千m<sup>2</sup>)

$\alpha$ : 補正係数

S: 店舗面積(千m<sup>2</sup>)

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＞

◆りせん棟

昼間と夜間及び夜間(最大値)の台数については、りせん棟の日来台数及び駐車場利用実態の昼間・夜間の利用割合から算出し、昼間 1,268 台・夜間 26 台・夜間(最大値)26 台としました。

$$\text{昼間の来台数} = \text{日来台数} \times \text{昼間の利用割合} = 1,268 \text{ 台}$$

$$\text{夜間の来台数} = \text{日来台数} \times \text{夜間の利用割合} = 26 \text{ 台}$$

$$\text{夜間(最大値)の来台数} = \text{日来台数} \times \text{夜間の利用割合} = 26 \text{ 台}$$

◆テナント A 棟

昼間の台数については、営業時間が 21 時 30 分までであるため、テナント A 棟の日来台数の全ての台数が昼間の時間帯に来店するものと考え、昼間 489 台としました。

$$\text{昼間の来台数} = \text{日来台数} = 489 \text{ 台}$$

◆合計

$$\text{昼間の来台数} = \text{A 棟の昼間の来台数} + \text{りせん棟の昼間の来台数} = 1,757 \text{ 台}$$

$$\text{夜間の来台数} = \text{りせん棟の夜間の来台数} = 26 \text{ 台}$$

$$\text{夜間(最大値)の来台数} = \text{りせん棟の夜間(最大値)の来台数} = 26 \text{ 台}$$

### 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 空調機室外機
  - 00 冷凍機室外機
  - 00 給湯器
  - 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(隣地敷地境界)  
騒音レベル予測地点
  - P1'' 最大値(直近住居外壁)  
騒音レベル予測地点

第一種低層住居

## 認定こと

## 認定こども園敷

市

出典：基盤地図情報（国土地理院）を編集、加工

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]	r				Adiv				δ				Abar				Ls				環境基準				55	60	60	60	45	50	50	50							
								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]										
	日間 (秒)	夜間 (秒)	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D												
	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2									
定常騒音	冷凍機室外機01	00:00~24:00	57600	28800	-	1.3	70.0	62.0	メー	119.4	93.1	25.0	40.7	41.5	39.4	27.9	32.2	-	-	-	1.157	-	-	-	21.3	20.5	22.6	34.1	8.5	-	-	-	20.5	22.6	34.1	8.5	20.5	22.6	34.1	8.5						
	冷凍機室外機02	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	71.5	63.5	メー	119.5	93.9	23.7	39.2	41.5	39.5	27.5	31.9	-	-	-	1.013	-	-	-	20.7	22.0	24.0	36.0	10.9	-	-	-	22.0	24.0	36.0	10.9	22.0	24.0	36.0	10.9						
	冷凍機室外機03	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	71.5	63.5	メー	120.5	95.4	22.0	37.6	41.6	39.6	26.8	31.5	1.566	-	-	1.035	22.6	-	-	20.8	-0.8	23.9	36.7	11.2	-	-	-	-0.8	23.9	36.7	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2						
	冷凍機室外機04	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	73.0	65.0	メー	121.6	96.9	20.3	36.0	41.7	39.7	26.1	31.1	1.218	-	-	1.058	21.6	-	-	20.9	1.8	25.3	38.9	12.9	-	-	-	1.8	25.3	38.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9						
	冷凍機室外機05	00:00~24:00	57600	28800	-	1.3	70.0	62.0	メー	126.6	113.1	15.3	11.6	42.0	41.1	23.7	21.3	1.313	0.697	-	-	21.9	19.1	-	-	-1.9	1.8	38.3	40.7	-	-	-	-	-1.9	1.8	38.3	40.7	1.8	38.3	40.7	1.8	38.3	40.7	1.8	38.3	40.7
	冷凍機室外機06	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	69.5	61.5	メー	128.0	115.0	15.8	9.8	42.1	41.2	24.0	19.8	1.127	0.534	-	-	21.2	18.0	-	-	-1.9	2.3	37.5	41.7	-	-	-	-	-1.9	2.3	37.5	41.7	-1.9	2.3	37.5	41.7	-1.9	2.3	37.5	41.7	
	冷凍機室外機07	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	70.0	62.0	メー	129.5	116.9	16.4	7.9	42.2	41.4	24.3	18.0	1.100	0.513	-	-	21.1	17.8	-	-	-1.4	2.8	37.7	44.0	-	-	-	-	-1.4	2.8	37.7	44.0	-1.4	2.8	37.7	44.0					
	冷凍機室外機08	00:00~24:00	57600	28800	-	1.3	67.5	59.5	メー	130.9	118.5	16.9	6.3	42.3	41.5	24.6	16.0	1.215	0.617	-	-	21.5	18.6	-	-	-4.4	-0.6	34.9	43.5	-	-	-	-	-4.4	-0.6	34.9	43.5	-4.4	-0.6	34.9	43.5					
	冷凍機室外機09	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	69.5	61.5	メー	132.9	121.0	18.5	4.2	42.5	41.7	25.3	12.4	1.049	0.476	-	-	20.9	17.5	-	-	-1.9	2.4	36.2	49.1	-	-	-	-	-1.9	2.4	36.2	49.1	-1.9	2.4	36.2	49.1					
	冷凍機室外機10	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	71.5	63.5	メー	135.3	124.0	20.3	2.8	42.6	41.9	26.2	8.9	1.019	0.455	-	-	20.8	17.3	-	-	0.1	4.4	37.3	54.6	-	-	-	-	0.1	4.4	37.3	54.6	0.1	4.4	37.3	54.6					
	キューピクル01	00:00~24:00	57600	28800	-	2.3	60.9	52.9	メー	120.5	92.3	28.0	44.4	41.6	39.3	28.9	32.9	-	-	0.812	-	-	-	19.8	11.3	13.6	24.0	0.2	-	-	-	-	11.3	13.6	24.0	0.2	11.3	13.6	24.0	0.2						
	キューピクル02	00:00~24:00	57600	28800	-	2.3	56.8	48.8	メー	70.2	112.1	127.7	119.8	36.9	41.0	42.1	41.6	0.972	0.710	0.341	0.323	20.6	19.2	16.0	15.8	-8.7	-11.4	-9.3	-8.6	-	-	-	-	-8.7	-11.4	-9.3	-8.6	-8.7	-11.4	-9.3	-8.6					
	給湯器01	00:00~24:00	57600	28800	-	0.7	58.0	50.0	メー	138.1	127.3	22.7	4.2	42.8	42.1	27.1	12.5	1.194	0.606	-	-	21.5	18.5	-	-	-14.3	-10.6	22.9	37.5	-	-	-	-	-14.3	-10.6	22.9	37.5	-14.3	-10.6	22.9	37.5					
	給湯器02	00:00~24:00	57600	28800	-	1.5	58.0	50.0	メー	140.4	130.1	24.9	6.7	42.9	42.3	27.9	16.5	1.057	0.491	-	-	20.9	17.6	-	-	-13.9	-9.9	22.1	33.5	-	-	-	-	-13.9	-9.9	22.1	33.5	-13.9	-9.9	22.1	33.5					
	給湯器03	00:00~24:00	57600	28800	-	0.7	58.0	50.0	メー	140.4	130.1	24.9	6.7	42.9	42.3	27.9	16.5	1.163	0.581	-	-	21.4	18.3	-	-	-14.3	-10.6	22.1	33.5	-	-	-	-	-14.3	-10.6	22.1	33.5	-14.3	-10.6	22.1	33.5					
	給湯器04	00:00~24:00	5760																																											

とりせん田沼インター店 等価騒音レベル計算過程															環境基準				55 60 60 60				45 50 50 50																			
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 ハーモニ (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lp)[dB]	r				Adiv				δ				Abar				Ls				LAE				LAeq									
		騒音手引		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]		騒音手引		予測地点までの 距離[m]		予測地点までの 距離減衰[dB]		各予測地点における 騒音レベル[dB]		各予測地点における 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]										
		昼間 (秒)	夜間 (秒)			A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D									
定常騒音	給気口02	08:30~24:30	48600	9000	-	6.5	75.5	67.5	メークー値	84.0	85.4	58.3	54.9	38.5	38.6	35.3	34.8	0.976	1.057	1.707	1.380	20.6	20.9	23.0	22.1	8.4	7.9	9.2	10.6	-	-	-	-	7.7	7.2	8.4	9.9	3.4	2.9	4.1	5.6	
	給気口03	08:30~24:30	48600	9000	-	6.5	75.5	67.5	メークー値	84.7	85.2	57.0	53.8	38.6	35.1	34.6	0.968	1.060	1.733	1.357	20.6	20.9	23.1	22.0	8.4	7.9	9.3	10.9	-	-	-	-	7.6	7.2	8.6	10.1	3.3	2.9	4.3	5.8		
変動騒音	来客車両走行001	昼1757台 夜26台	2193.4	32.5	6.935	0.0	82.0	74.0	騒音手引	58.4	4.6	108.5	117.9	35.3	13.2	40.7	41.4	-	-	0.834	0.676	-	-	17.2	16.3	38.7	60.8	16.1	16.3	44.7	63.8	22.1	22.3	29.2	48.3	6.6	6.8	13.8	32.9	-8.8	-8.5	
	来客車両走行002	昼1757台 夜26台	5706.9	84.4	18.045	0.0	82.0	74.0	騒音手引	58.4	7.5	103.4	115.2	35.3	17.5	40.3	41.2	-	-	0.874	0.691	-	-	17.4	16.4	38.7	56.5	16.3	16.4	44.7	59.5	22.3	22.4	29.2	44.0	6.8	6.9	13.8	28.6	-8.6	-8.4	
	来客車両走行003	昼1757台 夜26台	5042.9	74.6	15.946	0.0	82.0	74.0	騒音手引	76.3	23.3	101.4	114.9	37.7	27.3	40.1	41.2	-	-	0.693	-	-	-	16.4	36.3	46.7	33.9	16.4	42.3	52.7	39.9	22.4	26.8	37.2	24.4	6.9	11.4	21.8	9.0	-8.5		
	来客車両走行004	昼1757台 夜26台	6053.5	89.6	19.141	0.0	82.0	74.0	騒音手引	91.9	38.9	82.3	96.1	39.3	31.8	38.3	39.7	-	-	0.794	-	-	-	17.0	34.7	42.2	35.7	17.3	40.7	48.2	41.7	23.3	25.2	32.7	26.2	7.8	9.8	17.3	10.8	-7.5		
	来客車両走行005	昼1757台 夜26台	6053.5	89.6	19.141	0.0	82.0	74.0	騒音手引	92.7	45.9	63.2	77.0	39.3	33.2	36.0	37.7	-	-	-	-	1.000	-	-	-	18.0	34.7	40.8	38.0	18.3	40.7	46.8	44.0	24.3	25.2	31.3	28.5	8.8	9.8	15.9	13.1	-6.6
	来客車両走行006	昼1757台 夜26台	6053.5	89.6	19.141	0.0	82.0	74.0	騒音手引	97.1	58.6	44.2	58.0	39.7	35.4	32.9	35.3	-	-	-	-	1.628	-	-	-	20.1	34.3	38.6	41.1	18.6	40.3	44.6	47.1	24.6	24.8	29.1	31.6	9.1	9.4	13.7	16.2	-6.3
	来客車両走行007	昼1757台 夜26台	6037.7	89.3	19.091	0.0	82.0	74.0	騒音手引	76.0	23.3	84.8	96.2	37.6	27.3	38.6	39.7	-	-	0.965	0.793	-	-	17.8	17.0	36.4	46.7	17.6	17.3	42.4	52.7	23.6	23.3	26.9	37.2	8.0	7.8	11.5	21.8	-7.3	-7.5	
	来客車両走行008	昼1757台 夜26台	6037.7	89.3	19.091	0.0	82.0	74.0	騒音手引	76.9	33.6	66.5	77.2	37.7	30.5	36.5	37.8	-	-	1.142	0.998	-	-	18.6	18.0	36.3	43.5	18.9	18.2	42.3	49.5	24.9	24.2	26.8	34.0	9.4	8.7	11.4	18.6	-5.9	-6.6	
	来客車両走行009	昼1757台 夜26台	6037.7	89.3	19.091	0.0	82.0	74.0	騒音手引	82.1	49.5	48.8	58.3	38.3	33.9	35.3	-	-	1.658	1.615	-	-	20.2	20.1	35.7	40.1	20.0	18.6	41.7	46.1	26.0	24.6	26.2	30.6	10.5	9.1	10.8	15.2	-4.8	-6.2		
	来客車両走行010	昼1757台 夜26台	6562.2	97.1	20.749	0.0	82.0	74.0	騒音手引	57.9	7.5	89.5	97.8	35.3	17.5	39.0	39.8	-	-	0.908	0.778	-	-	17.6	16.9	38.7	56.5	17.4	17.3	44.7	59.5	23.4	23.3	29.2	44.0	7.9	7.8	13.8	28.6	-7.4	-7.6	
	来客車両走行011	昼1757台 夜26台	6562.2	97.1	20.749	0.0	82.0	74.0	騒音手引	59.5	27.0	71.4	78.0	35.5	28.6	37.1	37.8	-	-	1.060	1.001	-	-	18.3	18.0	38.5	45.4	18.6	18.2	44.5	51.4	24.6	29.0	35.9	9.1	8.7	13.6	20.5	-6.2	-6.7		
	来客車両走行012	昼1757台 夜26台	4988.8	73.8	15.774	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.4	47.6	58.8	63.4	36.6	33.6	35.4	36.0	-	-	1.384	1.489	-	-	19.4	19.7	37.4	40.4	19.2	18.3	43.4	46.4	25.2	24.3	27.9	30.9	9.7	8.8	12.5	15.5	-5.7	-6.6	
	来客車両走行013	昼1757台 夜26台	5878.3	87	1																																					

とりせん田沼インター店 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]	r				Adiv				δ				Abar				Ls				環境基準				60		55		55		50		45		45	
									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]							
									E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G								
									1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2						
定常騒音	冷凍機室外機01	00:00~24:00	57600	28800	-	1.3	70.0	62.0	メー	72.3	121.3	126.2	126.2	37.2	41.7	42.0	42.0	1.913	2.243	2.153	23.5	24.2	24.3	24.0	1.3	-3.9	-4.3	-4.0	-	-	-	-	1.3	-3.9	-4.3	-4.0	1.3	-3.9	-4.3	-4.0				
	冷凍機室外機02	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	71.5	63.5	メー	70.9	120.4	125.6	125.7	37.0	41.6	42.0	42.0	1.640	1.898	1.043	0.921	22.8	23.5	20.9	20.3	3.6	-1.6	0.6	1.2	3.6	-1.6	0.6	1.2	3.6	-1.6	0.6	1.2	3.6	-1.6	0.6	1.2			
	冷凍機室外機03	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	71.5	63.5	メー	69.8	120.4	126.0	126.0	36.9	41.6	42.0	42.0	1.851	0.731	0.602	22.8	23.4	19.3	18.5	3.8	-1.5	2.2	3.0	-	-	-	-	3.8	-1.5	2.2	3.0	3.8	-1.5	2.2	3.0				
	冷凍機室外機04	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	73.0	65.0	メー	68.7	120.3	126.4	126.4	36.7	41.6	42.0	42.0	1.599	0.181	0.628	0.310	22.7	13.3	18.7	15.6	5.5	10.1	4.3	7.4	-	-	-	-	5.5	10.1	4.3	7.4	5.5	10.1	4.3	7.4			
	冷凍機室外機05	00:00~24:00	57600	28800	-	1.3	70.0	62.0	メー	43.9	108.0	120.4	120.4	32.8	40.7	41.6	41.6	3.579	0.213	0.498	0.262	26.2	14.0	17.7	14.9	2.9	7.4	2.7	5.5	-	-	-	-	2.9	7.4	2.7	5.5	2.9	7.4	2.7	5.5			
	冷凍機室外機06	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	69.5	61.5	メー	42.9	108.3	121.1	121.2	32.6	40.7	41.7	41.7	2.854	0.163	0.419	0.207	25.3	12.9	16.9	13.9	3.6	7.9	2.9	6.0	-	-	-	-	3.6	7.9	2.9	6.0	3.6	7.9	2.9	6.0			
	冷凍機室外機07	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	70.0	62.0	メー	42.0	108.7	122.0	122.1	32.5	40.7	41.7	41.7	2.816	0.158	0.410	0.201	25.2	12.8	16.8	13.7	4.3	8.5	3.4	6.5	-	-	-	-	4.3	8.5	3.4	6.5	4.3	8.5	3.4	6.5			
	冷凍機室外機08	00:00~24:00	57600	28800	-	1.3	67.5	59.5	メー	41.6	109.3	123.0	123.0	32.4	40.8	41.8	41.8	3.407	0.198	0.470	0.244	26.0	13.7	17.4	14.6	1.1	5.1	0.3	3.1	-	-	-	-	1.1	5.1	0.3	3.1	1.1	5.1	0.3	3.1			
	冷凍機室外機09	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	69.5	61.5	メー	40.5	109.8	124.1	124.1	32.2	40.8	41.9	41.9	3.715	0.149	0.391	0.189	25.0	12.6	16.6	13.5	4.3	8.1	3.0	6.2	-	-	-	-	4.3	8.1	3.0	6.2	4.3	8.1	3.0	6.2			
	冷凍機室外機10	00:00~24:00	57600	28800	-	2.1	71.5	63.5	メー	39.7	110.7	125.6	125.6	32.0	40.9	42.0	42.0	3.647	0.142	0.378	0.181	24.9	12.5	16.5	13.3	6.6	10.1	5.0	8.2	-	-	-	-	6.6	10.1	5.0	8.2	6.6	10.1	5.0	8.2			
	キューピクル01	00:00~24:00	57600	28800	-	2.3	60.9	52.9	メー	76.6	124.7	128.8	128.8	37.7	41.9	42.2	42.2	0.966	0.444	-	-	20.5	17.2	-	-	-5.3	-6.2	10.7	10.7	-	-	-	-	-5.3	-6.2	10.7	10.7	-5.3	-6.2	10.7	10.7			
	キューピクル02	00:00~24:00	57600	28800	-	2.3	56.8	48.8	メー	88.2	10.9	21.1	21.1	38.9	20.8	26.5	26.5	0.523	-	-	-	17.9	-	-	-	-8.0	28.0	22.3	22.3	-	-	-	-	-8.0	28.0	22.3	22.3	-8.0	28.0	22.3	22.3			
	給湯器01	00:00~24:00	57600	28800	-	0.7	58.0	50.0	メー	39.1	111.9	127.5	127.5	31.8	41.0	42.1	42.1	3.841	0.210	0.477	0.252	26.5	13.9	17.5	14.7	-8.4	-4.9	-9.6	-6.8	-	-	-	-	-8.4	-4.9	-9.6	-6.8	-8.4	-4.9	-9.6	-6.8			
	給湯器02	00:00~24:00	57600	28800	-	1.5	58.0	50.0	メー	38.7	112.8	129.0	129.1	31.8	41.0	42.2	42.2	3.043	0.161	0.401	0.199	25.5	12.8	16.7	13.7	-7.3	-3.9	-8.9	-5.9	-	-	-	-	-7.3	-3.9	-8.9	-5.9	-7.3	-3.9	-8.9	-5.9			
	給湯器03	00:00~24:00	57600	28800	-	0.7	58.0	50.0	メー	3																																		

とりせん田沼インター店 等価騒音レベル計算過程															環境基準				60 55 55 55				50 45 45 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 ハーモニクス レベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lp)[dB]	r			Adiv			δ			Abar			Ls			LAE				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]												
		E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G	E	F	G	G								
定常騒音	給気口02	08:30~24:30	48600	9000	-	6.5	75.5	67.5	メークー値	46.1	67.4	75.3	75.2	33.3	36.6	37.5	37.5	2.124	0.019	0.247	0.113	24.0	8.1	14.6	11.8	10.3	22.8	15.3	18.2	-	-	-	9.5	22.1	14.6	17.4	5.2	17.8	10.3	13.1	
	給気口03	08:30~24:30	48600	9000	-	6.5	75.5	67.5	メークー値	46.1	68.9	76.6	76.5	33.3	36.8	37.7	37.7	2.123	0.020	0.917	0.740	24.0	8.2	20.3	19.4	10.3	22.6	9.5	10.4	-	-	-	9.5	21.9	8.8	9.7	5.2	17.5	4.4	5.4	
変動騒音	来客車両走行001	昼1757台 夜26台	2193.4	32.5	6.935	0.0	82.0	74.0	騒音手引	125.4	115.9	98.3	98.4	42.0	41.3	39.8	39.9	1.376	0.228	-	-	19.4	11.6	-	-	12.6	21.1	34.2	34.1	18.6	27.1	40.2	40.1	3.1	11.6	24.7	24.6	-12.2	-3.7	9.3	9.2
	来客車両走行002	昼1757台 夜26台	5706.9	84.4	18.045	0.0	82.0	74.0	騒音手引	125.4	115.9	98.3	98.4	42.0	41.3	39.8	39.9	1.376	0.228	-	-	19.4	11.6	-	-	12.6	21.1	34.2	34.1	18.6	27.1	40.2	40.1	3.1	11.6	24.7	24.6	-12.2	-3.7	9.3	9.2
	来客車両走行003	昼1757台 夜26台	5042.9	74.6	15.946	0.0	82.0	74.0	騒音手引	128.7	129.2	114.1	114.2	42.2	42.2	41.1	41.2	1.348	0.205	-	-	19.3	11.1	-	-	12.5	20.7	32.9	32.8	18.5	26.7	38.9	38.8	3.0	11.2	23.4	23.3	-12.3	-4.2	8.0	7.9
	来客車両走行004	昼1757台 夜26台	6053.5	89.6	19.141	0.0	82.0	74.0	騒音手引	116.0	131.8	122.3	122.4	41.3	42.4	41.8	41.8	0.655	0.205	-	-	16.2	11.1	-	-	16.5	20.5	32.2	32.2	22.5	26.5	38.2	38.2	7.0	11.0	22.7	22.7	-8.3	-4.4	7.3	7.3
	来客車両走行005	昼1757台 夜26台	6053.5	89.6	19.141	0.0	82.0	74.0	騒音手引	99.0	123.8	118.8	118.9	39.9	41.9	41.5	41.5	0.812	0.450	-	-	17.1	14.5	-	-	17.0	17.6	32.5	32.5	23.0	23.6	38.5	38.5	7.5	8.1	23.0	23.0	-7.8	-7.3	7.6	7.6
	来客車両走行006	昼1757台 夜26台	6053.5	89.6	19.141	0.0	82.0	74.0	騒音手引	82.8	118.4	118.2	118.3	38.4	41.5	41.5	41.5	1.281	0.251	-	-	19.1	12.0	-	-	16.5	20.5	32.5	32.5	22.5	26.5	38.5	38.5	7.0	11.0	23.0	23.0	-8.3	-4.3	7.6	7.6
	来客車両走行007	昼1757台 夜26台	6037.7	89.3	19.091	0.0	82.0	74.0	騒音手引	110.4	118.1	107.0	107.1	40.9	41.4	40.6	40.6	0.689	0.229	-	-	16.4	11.6	-	-	16.7	21.0	33.4	33.4	22.7	27.0	39.4	39.4	7.2	11.5	23.9	23.9	-8.1	-3.8	8.5	8.5
	来客車両走行008	昼1757台 夜26台	6037.7	89.3	19.091	0.0	82.0	74.0	騒音手引	92.3	109.1	103.0	103.1	39.3	40.8	40.3	40.3	0.869	0.533	-	-	17.4	15.3	-	-	17.3	17.9	33.7	33.7	23.3	23.9	39.7	39.7	7.8	8.4	24.2	24.2	-7.5	-6.9	8.8	8.8
	来客車両走行009	昼1757台 夜26台	6037.7	89.3	19.091	0.0	82.0	74.0	騒音手引	74.8	102.9	102.3	102.3	37.5	40.3	40.2	40.2	1.408	0.577	-	-	19.5	15.6	-	-	17.0	18.1	33.8	33.8	23.0	24.1	39.8	39.8	7.5	8.6	24.3	24.3	-7.8	-6.8	8.9	8.9
	来客車両走行010	昼1757台 夜26台	6562.2	97.1	20.749	0.0	82.0	74.0	騒音手引	104.8	102.2	89.4	89.5	40.4	40.2	39.0	39.0	1.644	0.266	-	-	20.2	12.2	-	-	13.4	21.6	35.0	35.0	19.4	27.6	41.0	41.0	3.9	12.0	25.5	25.5	-11.4	-3.3	10.1	10.1
	来客車両走行011	昼1757台 夜26台	6562.2	97.1	20.749	0.0	82.0	74.0	騒音手引	84.3	91.3	84.7	84.8	38.5	39.2	38.6	38.6	2.266	0.371	-	-	21.6	13.7	-	-	13.9	21.1	35.4	35.4	19.9	27.1	41.4	41.4	4.4	11.6	25.9	25.9	-10.9	-3.7	10.5	10.5
	来客車両走行012	昼1757台 夜26台	4988.8	73.8	15.774	0.0	82.0	74.0	騒音手引	68.8	85.5	84.2	84.3	36.8	38.6	38.5	38.5	3.761	0.813	-	-	23.8	17.1	-	-	13.4	18.3	35.5	35.5	19.4	24.3	41.5	41.5	3.9	8.8	26.0	26.0	-11.4	-6.6	10.6	10.6
	来客車両走行013	昼1757台 夜26台	5878.3	87	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	83.0	75.2	66.3	66.4	38.4	37.5	36.4	36.4	2.300	0.451	-	-	21.6	14.5	-	-	14.0	22.0	37.6	37.6	20.0	28.0	43.6	43.6	4.5	12.5	28.1	28.1	-10.9	-2.9	12	

とりせん田沼インター店 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]	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	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4			
							1.2	1.2	2.1	5.9	1.2	1.2	2.1	5.9	1.2	1.2	2.1	5.9	1.2	1.2	2.1	5.9	1.2	1.2	2.1	5.9			
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00~06:00	-	1.3	70.0	62.0	メー	カ一	値	115.3	92.1	40.7	72.5	41.2	39.3	32.2	37.2	-	-	0.982	1.551	-	-	20.6	22.6	20.8	22.7	9.2	2.2
	冷凍機室外機02	22:00~06:00	-	2.1	71.5	63.5	メー	カ一	値	115.4	92.9	39.2	71.0	41.2	39.4	31.9	37.0	-	-	0.859	1.328	-	-	20.0	21.9	22.3	24.1	11.6	4.6
	冷凍機室外機03	22:00~06:00	-	2.1	71.5	63.5	メー	カ一	値	116.5	94.5	37.6	69.9	41.3	39.5	31.5	36.9	1.637	-	0.876	1.307	22.8	-	20.1	21.9	-0.7	24.0	11.9	4.8
	冷凍機室外機04	22:00~06:00	-	2.1	73.0	65.0	メー	カ一	値	117.6	96.0	36.0	68.8	41.4	39.6	31.1	36.7	1.276	-	0.895	1.286	21.8	-	20.2	21.8	1.8	25.4	13.7	6.5
	冷凍機室外機05	22:00~06:00	-	1.3	70.0	62.0	メー	カ一	値	123.8	113.1	11.6	44.1	41.9	41.1	21.3	32.9	0.597	0.701	-	3.106	18.5	19.2	-	25.6	1.7	1.8	40.7	3.5
	冷凍機室外機06	22:00~06:00	-	2.1	69.5	61.5	メー	カ一	値	125.3	115.0	9.7	43.0	42.0	41.2	19.8	32.7	1.158	0.536	-	2.464	21.3	18.0	-	24.6	-1.8	2.3	41.8	4.2
	冷凍機室外機07	22:00~06:00	-	2.1	70.0	62.0	メー	カ一	値	126.9	116.9	7.8	42.2	41.4	17.9	32.5	1.129	0.516	-	2.424	21.2	17.8	-	24.5	-1.3	2.8	44.1	5.0	
	冷凍機室外機08	22:00~06:00	-	1.3	67.5	59.5	メー	カ一	値	128.3	118.5	6.3	41.9	42.2	41.5	16.0	32.4	1.247	0.620	-	2.925	21.7	18.6	-	25.4	-4.3	-0.6	43.5	1.7
	冷凍機室外機09	22:00~06:00	-	2.1	69.5	61.5	メー	カ一	値	130.3	121.1	4.1	40.7	42.3	41.7	12.2	32.2	1.074	0.478	-	2.322	21.0	17.5	-	24.4	-1.8	2.3	49.3	5.0
	冷凍機室外機10	22:00~06:00	-	2.1	71.5	63.5	メー	カ一	値	132.8	124.1	2.6	39.8	42.5	41.9	8.4	32.0	1.041	0.456	-	2.255	20.9	17.3	-	24.2	0.2	4.3	55.1	7.3
	キューピクル01	22:00~06:00	-	2.3	60.9	52.9	メー	カ一	値	116.2	91.0	44.4	76.7	41.3	39.2	32.9	37.7	-	-	0.647	0.672	-	-	18.8	19.0	11.6	13.7	1.1	-3.8
	キューピクル02	22:00~06:00	-	2.3	56.8	48.8	メー	カ一	値	74.3	116.0	119.8	88.2	37.4	41.3	41.6	38.9	0.936	0.694	0.004	20.4	19.1	14.9	6.4	-9.0	-11.6	-7.6	3.4	
	給湯器01	22:00~06:00	-	0.7	58.0	50.0	メー	カ一	値	135.7	127.4	4.4	39.4	42.7	42.1	12.9	31.9	1.220	0.608	-	3.288	21.6	18.5	-	25.9	-14.2	-10.6	37.1	-7.8
	給湯器02	22:00~06:00	-	1.5	0.0	50.0	メー	カ一	値	138.1	130.2	6.7	39.0	42.8	42.3	16.5	31.8	1.077	0.492	-	2.584	21.0	17.6	-	24.8	-13.8	-9.9	33.5	-6.6
	給湯器03	22:00~06:00	-	0.7	58.0	50.0	メー	カ一	値	138.1	130.2	6.8	39.1	42.8	42.3	16.7	31.8	1.187	0.583	-	3.218	21.4	18.4	-	25.8	-14.2	-10.6	33.3	-7.6
	給湯器04	22:00~06:00	-	0.7	58.0	50.0	メー	カ一	値	140.0	132.5	9.0	38.9	42.9	42.4	19.1	31.8	1.163	0.565	-	3.218	21.3	18.2	-	25.8	-14.3	-10.7	30.9	-7.6
	空調機室外機01	22:00~03:30	-	7.4	62.0	54.0	メー	カ一	値	82.9	90.4	56.5	43.4	38.4	39.1	35.0	32.7	0.576	0.559	0.904	-	18.3	18.2	20.3	-	2.7	-3.3	-1.3	21.3
	空調機室外機02	22:00~03:30	-	6.6	58.0	50.0	メー	カ一	値	83.4	90.1	55.3	43.3	38.4	39.1	34.9	32.7	0.830	0.937	-	19.9	19.9	20.4	-	-8.3	-9.0	-5.3	17.3	
	空調機室外機03	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	84.1	89.9	54.3	43.2	38.5	39.1	34.7	32.7	0.538	0.532	0.871	-	18.0	18.0	20.1	-	9.5	9.0	11.2	33.3
	空調機室外機04	22:00~03:30	-	7.4	62.0	54.0	メー	カ一	値	84.7	89.7	53.2	43.2	38.6	39.1	34.5	32.7	0.563	0.564	0.862	-	18.2	18.2	20.1	-	-2.8	-3.3	-0.6	21.3
	空調機室外機05	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	85.3	89.4	52.1	43.2	38.6	39.0	34.3	32.7	0.531	0.535	0.841	-	17.9	18.0	19.9	-	9.4	9.0	11.7	33.3
	空調機室外機06	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	85.9	89.3	51.1	43.3	38.7	39.0	34.2	32.7	0.527	0.536	0.824	-	17.9	18.0	19.9	-	9.4	9.0	12.0	33.3
	空調機室外機07	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	83.9	91.4	55.9	42.4	38.5	39.2														

とりせん田沼インター店 騒音レベルの最大値計算過程

規制基準値														45	50	50	50	50	50	50	50	50	50				
騒音レベルの最大値計算過程														騒音発生源				騒音発生源				騒音発生源					
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] 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				
							P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	
							1.2	1.2	2.1	5.9	1.2	1.2	2.1	5.9	1.2	1.2	2.1	5.9	1.2	1.2	2.1	5.9	1.2	1.2	2.1	5.9	
変動騒音	来客車両走行017	最大値26台	14.676	0.0	82.0	74.0	騒音手引	14.7	60.1	115.0	99.1	23.4	35.6	41.2	39.9	—	—	1.391	0.233	—	—	19.4	11.7	50.6	38.4	13.4	22.4
	来客車両走行018	最大値26台	14.676	0.0	82.0	74.0	騒音手引	1.2	53.1	124.2	111.7	1.6	34.5	41.9	41.0	—	—	1.239	0.442	—	—	18.9	14.5	72.4	39.5	13.2	18.5
	来客車両走行019	最大値26台	19.734	0.0	82.0	74.0	騒音手引	36.3	73.9	110.2	92.8	31.2	37.4	40.8	39.4	—	—	1.526	0.647	—	—	19.8	16.1	42.8	36.6	13.4	18.5
	来客車両走行020	最大値26台	15.774	0.0	82.0	74.0	騒音手引	43.2	89.7	117.1	90.9	32.7	39.1	41.4	39.2	—	—	0.539	2.231	—	—	15.3	21.5	41.3	34.9	17.3	13.3
	来客車両走行021	最大値26台	19.734	0.0	82.0	74.0	騒音手引	52.0	85.0	100.4	79.0	34.3	38.6	40.0	38.0	—	—	1.360	2.460	—	—	19.3	21.9	39.7	35.4	14.7	14.1
	来客車両走行022	最大値26台	15.774	0.0	82.0	74.0	騒音手引	36.3	73.9	100.4	79.0	31.2	37.4	40.0	38.0	—	—	1.360	2.460	—	—	19.3	21.9	42.8	36.6	14.7	14.1
	来客車両走行023	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	51.8	74.2	85.9	71.2	34.3	37.4	38.7	37.0	—	—	2.671	0.765	—	—	22.3	16.8	39.7	36.6	13.0	20.2
	来客車両走行024	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	53.8	66.9	73.2	67.6	34.6	36.5	37.3	36.6	—	—	3.084	3.033	—	—	22.9	22.8	39.4	37.5	13.8	14.6
	来客車両走行025	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	61.4	64.2	63.4	67.5	35.8	36.2	36.0	36.6	—	—	1.360	3.036	—	—	19.3	22.8	38.2	37.8	18.7	14.6
	来客車両走行026	最大値26台	18.045	0.0	82.0	74.0	騒音手引	73.1	64.2	58.3	69.0	37.3	36.2	35.3	36.8	—	—	1.475	2.975	—	—	19.7	22.7	36.7	37.8	19.0	14.5
	来客車両走行027	最大値26台	15.946	0.0	82.0	74.0	騒音手引	86.8	66.7	57.7	75.0	38.8	36.5	35.2	37.5	—	—	1.490	0.907	—	—	19.7	17.6	35.2	37.5	19.1	18.9
	来客車両走行028	最大値26台	18.25	0.0	82.0	74.0	騒音手引	100.0	72.7	58.2	83.2	40.0	37.2	35.3	38.4	—	—	1.478	0.823	—	—	19.7	17.2	34.0	36.8	19.0	18.4

とりせん田沼インター店 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]	根拠	r			Adiv			δ			Abar			規制基準値						
						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]			Ls			
						P5	P6	P7	P5	P6	P7	P5	P6	P7	P5	P6	P7	P5	P6	P7	P5	P6	P7	
						5.9	7.5	1.2	5.9	7.5	1.2	5.9	7.5	1.2	5.9	7.5	1.2	5.9	7.5	1.2	5.9	7.5	1.2	
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00~06:00	-	1.3	70.0	62.0	メー	カ一	値	79.0	72.0	108.9	38.0	37.2	40.7	1.658	1.977	-	22.9	23.7	-	1.2	1.2	21.3
	冷凍機室外機02	22:00~06:00	-	2.1	71.5	63.5	メー	カ一	値	77.5	71.1	108.7	37.8	37.0	40.7	1.417	1.683	1.671	22.2	23.0	22.9	3.5	3.5	-0.1
	冷凍機室外機03	22:00~06:00	-	2.1	71.5	63.5	メー	カ一	値	76.5	71.0	109.3	37.7	37.0	40.8	1.392	1.640	1.158	22.1	22.8	21.3	3.7	3.6	1.4
	冷凍機室外機04	22:00~06:00	-	2.1	73.0	65.0	メー	カ一	値	75.5	70.9	110.0	37.6	37.0	40.8	1.367	1.597	0.913	22.1	22.7	20.3	5.4	5.3	3.9
	冷凍機室外機05	22:00~06:00	-	1.3	70.0	62.0	メー	カ一	値	51.6	60.3	109.3	34.3	35.6	40.8	3.176	3.133	1.363	25.7	25.7	22.0	2.0	0.7	-0.8
	冷凍機室外機06	22:00~06:00	-	2.1	69.5	61.5	メー	カ一	値	50.7	60.8	110.5	34.1	35.7	40.9	2.515	2.465	1.223	24.7	24.6	21.6	2.7	1.2	-0.9
	冷凍機室外機07	22:00~06:00	-	2.1	70.0	62.0	メー	カ一	値	50.0	61.6	111.7	34.0	35.8	41.0	2.471	2.408	1.213	24.6	24.5	21.5	3.4	1.7	-0.5
	冷凍機室外機08	22:00~06:00	-	1.3	67.5	59.5	メー	カ一	値	49.7	62.5	112.9	33.9	35.9	41.1	2.986	2.902	1.319	25.4	25.3	21.9	0.1	-1.7	-3.5
	冷凍機室外機09	22:00~06:00	-	2.1	69.5	61.5	メー	カ一	値	48.7	63.5	114.5	33.7	36.0	41.2	2.363	2.271	1.195	24.4	24.3	21.5	3.3	1.2	-1.1
	冷凍機室外機10	22:00~06:00	-	2.1	71.5	63.5	メー	カ一	値	48.0	64.9	116.6	33.6	36.2	41.3	2.293	2.183	1.184	24.3	24.1	21.4	5.6	3.2	0.7
	キュービクル01	22:00~06:00	-	2.3	60.9	52.9	メー	カ一	値	83.2	75.4	110.9	38.4	37.6	40.9	0.733	0.560	-	19.3	18.2	-	-4.8	-2.8	12.0
	キュービクル02	22:00~06:00	-	2.3	56.8	48.8	メー	カ一	値	81.8	54.4	13.1	38.3	34.7	32.7	0.157	0.600	1.089	12.8	18.5	21.1	-2.2	-4.4	-5.0
	給湯器01	22:00~06:00	-	0.7	58.0	50.0	メー	カ一	値	47.6	66.9	119.0	33.6	36.5	41.5	3.350	3.203	1.344	25.9	25.8	22.0	-9.5	-12.3	-13.5
	給湯器02	22:00~06:00	-	1.5	0.0	50.0	メー	カ一	値	47.3	68.4	121.0	33.5	36.7	41.7	2.629	2.470	1.224	24.9	24.6	21.6	-8.4	-11.3	-13.2
	給湯器03	22:00~06:00	-	0.7	58.0	50.0	メー	カ一	値	47.3	68.5	121.0	33.5	36.7	41.7	3.279	3.116	1.322	25.9	25.6	21.9	-9.4	-12.3	-13.6
	給湯器04	22:00~06:00	-	0.7	58.0	50.0	メー	カ一	値	47.1	69.7	122.6	33.5	36.9	41.8	3.279	3.111	0.558	25.9	25.6	18.2	-9.3	-12.5	-9.9
	空調機室外機01	22:00~03:30	-	7.4	62.0	54.0	メー	カ一	値	43.6	13.6	63.1	32.8	22.7	36.0	-	-	0.266	-	-	14.9	21.2	31.3	3.1
	空調機室外機02	22:00~03:30	-	6.6	58.0	50.0	メー	カ一	値	43.7	15.0	64.0	32.8	23.5	36.1	-	-	0.355	-	-	16.2	17.2	26.5	-2.3
	空調機室外機03	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	43.9	16.4	65.0	32.9	24.3	36.3	-	-	0.664	-	-	18.9	33.1	41.7	10.8
	空調機室外機04	22:00~03:30	-	7.4	62.0	54.0	メー	カ一	値	44.2	17.8	66.0	32.9	25.0	36.4	-	-	0.667	-	-	18.9	21.1	29.0	-1.3
	空調機室外機05	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	44.5	19.2	67.0	33.0	25.6	36.5	-	-	0.621	-	-	18.6	33.0	40.4	10.8
	空調機室外機06	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	44.8	20.6	68.1	33.0	26.3	36.7	-	-	0.611	-	-	18.6	33.0	39.7	10.8
	空調機室外機07	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	42.6	13.5	63.8	32.6	22.6	36.1	-	-	0.264	-	-	14.9	33.4	43.4	15.0
	空調機室外機08	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	42.7	14.9	64.8	32.6	23.5	36.2	-	-	0.260	-	-	14.9	33.4	42.5	14.9
	空調機室外機09	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	42.9	16.3	65.8	32.7	24.3	36.4	-	-	0.657	-	-	18.9	33.3	41.7	10.8
	空調機室外機10	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	43.2	17.7	66.7	32.7	25.0	36.5	-	-	0.630	-	-	18.7	33.3	41.0	10.8
	空調機室外機11	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	43.5	19.1	67.7	32.8	25.6	36.6	-	-	0.614	-	-	18.6	33.2	40.4	10.8
	空調機室外機12	22:00~03:30	-	7.5	72.0	64.0	メー</																	

とりせん田沼インター店 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]	根拠	r			Adiv			δ			Abar			規制基準値					
						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]			Ls		
						P5	P6	P7	P5	P6	P7	P5	P6	P7	P5	P6	P7	P5	P6	P7	P5	P6	P7
						5.9	7.5	1.2	5.9	7.5	1.2	5.9	7.5	1.2	5.9	7.5	1.2	5.9	7.5	1.2	5.9	7.5	1.2
変動騒音	来客車両走行017	最大値26台	14.676	0.0	82.0	74.0	騒音手引	96.1	53.9	6.2	39.7	34.6	15.8	0.481	0.140	—	14.8	9.5	—	19.5	29.9	58.2	
	来客車両走行018	最大値26台	14.676	0.0	82.0	74.0	騒音手引	109.2	66.5	17.6	40.8	36.5	24.9	0.531	0.232	—	15.3	11.7	—	17.9	25.8	49.1	
	来客車両走行019	最大値26台	19.734	0.0	82.0	74.0	騒音手引	89.6	47.9	6.0	39.0	33.6	15.5	0.671	0.247	—	16.3	11.9	—	18.7	28.5	58.5	
	来客車両走行020	最大値26台	15.774	0.0	82.0	74.0	騒音手引	85.6	50.7	15.0	38.7	34.1	23.5	2.332	1.234	—	21.7	18.9	—	13.6	21.0	50.5	
	来客車両走行021	最大値26台	19.734	0.0	82.0	74.0	騒音手引	75.2	35.3	21.6	37.5	31.0	26.7	2.547	1.615	—	22.1	20.1	—	14.4	22.9	47.3	
	来客車両走行022	最大値26台	15.774	0.0	82.0	74.0	騒音手引	75.2	35.3	8.4	37.5	31.0	18.5	2.547	1.615	—	22.1	20.1	—	14.4	22.9	55.5	
	来客車両走行023	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	69.1	26.8	22.4	36.8	28.5	27.0	2.962	1.990	—	22.7	21.0	—	14.5	24.5	47.0	
	来客車両走行024	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.6	26.3	32.7	36.6	28.4	30.3	3.039	—	—	22.8	—	—	14.6	45.6	43.7	
	来客車両走行025	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.8	29.6	48.3	36.6	29.4	33.7	3.033	0.173	—	22.8	10.4	—	14.6	34.2	40.3	
	来客車両走行026	最大値26台	18.045	0.0	82.0	74.0	騒音手引	71.4	41.5	65.4	37.1	32.4	36.3	2.899	1.539	—	22.6	19.9	—	14.3	21.7	37.7	
変動騒音	来客車両走行027	最大値26台	15.946	0.0	82.0	74.0	騒音手引	79.1	56.7	82.6	38.0	35.1	38.3	0.865	1.146	—	17.4	18.6	—	18.6	20.3	35.7	
	来客車両走行028	最大値26台	18.25	0.0	82.0	74.0	騒音手引	88.4	71.2	98.1	38.9	37.0	39.8	0.778	0.919	—	16.9	17.6	—	18.2	19.4	34.2	
																					49.9	46.1	58.5

とりせん田沼インター店 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]	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]				
							P3'	P1''	P2''	P4''	P3'	P1''	P2''	P4''	P3'	P1''	P2''	P4''	P3'	P1''	P2''	P4''	P3'	P1''	P2''	P4''	
							2.1	1.2	1.2	1.2	2.1	1.2	1.2	2.1	2.1	1.2	1.2	1.2	2.1	1.2	1.2	1.2	2.1	1.2	1.2	1.2	
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00~06:00	-	1.3	70.0	62.0	メークー値	56.0	117.7	90.7	76.4	35.0	41.4	39.2	37.7	0.781	-	-	1.936	19.6	-	-	23.6	7.4	20.6	22.8	0.8
	冷凍機室外機02	22:00~06:00	-	2.1	71.5	63.5	メークー値	54.6	117.6	91.1	74.9	34.7	41.4	39.2	37.5	0.638	-	-	1.657	18.7	-	-	22.9	10.0	22.1	24.3	3.1
	冷凍機室外機03	22:00~06:00	-	2.1	71.5	63.5	メークー値	52.9	118.4	92.3	73.8	34.5	41.5	39.3	37.4	0.683	1.359	-	1.635	19.0	22.0	-	22.8	10.0	0.0	24.2	3.3
	冷凍機室外機04	22:00~06:00	-	2.1	73.0	65.0	メークー値	51.2	119.3	93.6	72.8	34.2	41.5	39.4	37.2	0.740	1.059	1.470	1.612	19.4	20.9	22.4	22.8	11.4	2.5	3.2	5.0
	冷凍機室外機05	22:00~06:00	-	1.3	70.0	62.0	メークー値	29.4	121.2	104.0	48.2	29.4	41.7	40.3	33.7	-	1.288	0.686	3.567	-	21.8	19.1	26.2	32.6	-1.5	2.6	2.1
	冷凍機室外機06	22:00~06:00	-	2.1	69.5	61.5	メークー値	27.6	122.5	105.7	47.2	28.8	41.8	40.5	33.5	-	1.125	0.537	2.840	-	21.2	18.0	25.2	32.7	-1.5	3.0	2.8
	冷凍機室外機07	22:00~06:00	-	2.1	70.0	62.0	メークー値	25.7	123.8	107.4	46.4	28.2	41.9	40.6	33.3	-	1.105	0.520	2.799	-	21.1	17.9	25.2	33.8	-1.0	3.5	3.5
	冷凍機室外機08	22:00~06:00	-	1.3	67.5	59.5	メークー値	24.2	125.1	108.9	46.0	27.7	41.9	40.7	33.3	-	1.214	0.618	3.388	-	21.5	18.6	26.0	31.8	-4.0	0.2	0.3
	冷凍機室外機09	22:00~06:00	-	2.1	69.5	61.5	メークー値	21.7	126.9	111.3	44.9	26.7	42.1	40.9	33.1	-	1.069	0.489	2.694	-	21.0	17.6	25.0	34.8	-1.6	3.0	3.4
	冷凍機室外機10	22:00~06:00	-	2.1	71.5	63.5	メークー値	19.0	129.1	114.0	44.1	25.6	42.2	41.1	32.9	-	1.048	0.471	2.624	-	20.9	17.4	24.9	37.9	0.4	4.9	5.7
	キューピクル01	22:00~06:00	-	2.3	60.9	52.9	メークー値	59.2	119.3	91.1	80.6	35.4	41.5	39.2	38.1	-	-	0.973	-	-	-	20.6	17.5	11.4	13.7	-5.8	
	キューピクル02	22:00~06:00	-	2.3	56.8	48.8	メークー値	131.9	55.5	86.1	85.6	42.4	34.9	38.7	38.6	0.209	1.042	0.763	0.624	13.9	20.9	19.5	18.6	-7.5	-7.0	-9.4	-8.5
	給湯器01	22:00~06:00	-	0.7	58.0	50.0	メークー値	16.0	131.7	117.2	43.5	24.1	42.4	41.4	32.8	-	1.216	0.615	3.817	-	21.5	18.6	26.5	25.9	-13.9	-10.0	-9.3
	給湯器02	22:00~06:00	-	1.5	0.0	50.0	メークー値	13.6	133.8	119.8	43.1	22.6	42.5	41.6	32.7	-	1.094	0.509	3.019	-	21.1	17.8	25.5	27.4	-13.6	-9.3	-8.2
	給湯器03	22:00~06:00	-	0.7	58.0	50.0	メークー値	13.6	133.8	119.8	43.1	22.7	42.5	41.6	32.7	-	1.193	0.594	3.743	-	21.5	18.4	26.4	27.3	-14.0	-10.0	-9.1
	給湯器04	22:00~06:00	-	0.7	58.0	50.0	メークー値	11.9	135.5	121.8	42.8	21.5	42.6	41.7	32.6	-	1.177	0.578	3.740	-	21.4	18.3	26.4	28.5	-14.0	-10.0	-9.1
	空調機室外機01	22:00~03:30	-	7.4	62.0	54.0	メークー値	71.9	76.3	70.5	44.9	37.1	37.7	37.0	33.0	0.198	-	0.658	1.472	13.7	5.2	18.9	22.4	3.2	11.1	-1.8	1.4
	空調機室外機02	22:00~03:30	-	6.6	58.0	50.0	メークー値	70.8	77.1	70.6	44.8	37.0	37.7	37.0	33.0	0.222	0.930	0.944	1.538	14.2	20.4	20.4	22.6	-1.2	-8.1	-7.4	-5.6
	空調機室外機03	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メークー値	69.9	78.0	70.8	45.0	36.9	37.8	37.0	33.1	0.184	0.562	0.624	1.462	13.3	18.2	18.6	22.3	15.8	10.0	10.4	10.6
	空調機室外機04	22:00~03:30	-	7.4	62.0	54.0	メークー値	68.9	78.9	70.9	45.1	36.8	37.9	37.0	33.1	0.182	0.568	0.654	1.468	13.3	18.2	18.9	22.4	3.9	-2.2	-1.9	-1.4
	空調機室外機05	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メークー値	68.0	79.8	71.1	45.3	36.7	38.0	37.0	33.1	0.172	0.536	0.620	1.457	13.1	18.0	18.6	22.3	16.3	10.0	10.3	10.6
	空調機室外機06	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メークー値	67.1	80.7	71.4	45.5	36.5	38.1	37.1	33.2	0.166	0.530	0.618	1.454	12.9	17.9	18.6	22.3	16.5	9.9	10.3	10.5
	空調機室外機07	22:00~03:30	-	7.5	74.0	66.0	メークー値	71.2	77.1	71.5	43.9	37.0	37.7	37.1	32.8	0.195	-	0.604	1.455	13.6	5.2	18.5	22.3	15.4	23.0	10.4	10.8

とりせん田沼インター店 騒音レベルの最大値計算過程

規制基準														50	45	50	45										
騒音レベルの最大値計算過程														騒音発生源				騒音発生源				騒音発生源					
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				
							P3' 2.1	P1'' 1.2	P2'' 1.2	P4'' 1.2																	
変動騒音	来客車両走行017	最大値26台	14.676	0.0	82.0	74.0	騒音手引	131.2	10.5	31.0	98.4	42.4	20.4	29.8	39.9	1.335	—	—	0.835	19.3	—	—	17.2	12.3	53.6	44.2	16.9
	来客車両走行018	最大値26台	14.676	0.0	82.0	74.0	騒音手引	141.0	10.6	28.2	111.3	43.0	20.5	29.0	40.9	1.135	—	—	0.969	18.5	—	—	17.9	12.5	53.5	45.0	15.2
	来客車両走行019	最大値26台	19.734	0.0	82.0	74.0	騒音手引	126.1	21.1	43.9	92.0	42.0	26.5	32.8	39.3	0.612	—	—	1.032	15.9	—	—	18.1	16.1	47.5	41.2	16.6
	来客車両走行020	最大値26台	15.774	0.0	82.0	74.0	騒音手引	131.0	23.9	59.8	88.9	42.3	27.6	35.5	39.0	0.461	—	—	2.642	14.6	—	—	22.2	17.1	46.4	38.5	12.8
	来客車両走行021	最大値26台	19.734	0.0	82.0	74.0	騒音手引	115.3	36.9	55.9	77.8	41.2	31.3	35.0	37.8	0.765	—	—	2.909	16.8	—	—	22.6	16.0	42.7	39.0	13.6
	来客車両走行022	最大値26台	15.774	0.0	82.0	74.0	騒音手引	115.3	22.7	43.9	77.8	41.2	27.1	32.8	37.8	0.765	—	—	2.909	16.8	—	—	22.6	16.0	46.9	41.2	13.6
	来客車両走行023	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	101.9	37.8	47.9	70.9	40.2	31.6	33.6	37.0	2.588	—	—	4.018	22.1	—	—	24.0	11.7	42.4	40.4	13.0
	来客車両走行024	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	90.2	45.7	46.0	68.5	39.1	33.2	33.3	36.7	3.066	—	—	3.826	22.9	—	—	23.8	12.0	40.8	40.7	13.5
	来客車両走行025	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	81.2	58.7	46.3	68.5	38.2	35.4	33.3	36.7	1.306	—	—	3.825	19.2	—	—	23.8	16.6	38.6	40.7	13.5
	来客車両走行026	最大値26台	18.045	0.0	82.0	74.0	騒音手引	75.9	74.0	51.8	71.0	37.6	37.4	34.3	37.0	1.393	—	—	3.703	19.4	—	—	23.7	17.0	36.6	39.7	13.3
	来客車両走行027	最大値26台	15.946	0.0	82.0	74.0	騒音手引	74.6	90.1	62.3	77.8	37.5	39.1	35.9	37.8	1.417	—	—	1.372	19.5	—	—	19.4	17.0	34.9	38.1	16.8
	来客車両走行028	最大値26台	18.25	0.0	82.0	74.0	騒音手引	74.6	104.9	74.0	86.5	37.5	40.4	37.4	38.7	1.416	—	—	1.240	19.5	—	—	18.9	17.0	33.6	36.6	16.4

とりせん田沼インター店 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]	根拠	r			Adiv			δ			Abar			規制基準値						
						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]			Ls			
						P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	
						1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	1.3	70.0	62.0	メー	カ一	値	79.6	73.5	115.4	38.0	37.3	41.2	1.972	2.461	-	23.6	24.6	-	0.3	0.1	20.8
	冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	2.1	71.5	63.5	メー	カ一	値	78.1	72.6	115.3	37.9	37.2	41.2	1.686	2.096	1.812	23.0	23.9	23.3	2.7	2.4	-1.0
	冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	2.1	71.5	63.5	メー	カ一	値	77.1	72.4	116.0	37.7	37.2	41.3	1.662	2.048	1.253	22.9	23.8	21.7	2.9	2.5	0.5
	冷凍機室外機04	22:00-06:00	-	2.1	73.0	65.0	メー	カ一	値	76.1	72.4	116.8	37.6	37.2	41.3	1.636	2.000	0.980	22.8	23.7	20.6	4.5	4.1	3.0
	冷凍機室外機05	22:00-06:00	-	1.3	70.0	62.0	メー	カ一	値	51.9	61.1	117.2	34.3	35.7	41.4	3.568	2.931	1.296	26.2	25.4	21.8	1.5	0.9	-1.2
	冷凍機室外機06	22:00-06:00	-	2.1	69.5	61.5	メー	カ一	値	51.0	61.7	118.4	34.1	35.8	41.5	2.837	2.835	1.146	25.2	25.2	21.3	2.1	0.5	-1.3
	冷凍機室外機07	22:00-06:00	-	2.1	70.0	62.0	メー	カ一	値	50.2	62.5	119.7	34.0	35.9	41.6	2.794	2.811	1.130	25.2	25.2	21.2	2.8	0.9	-0.8
	冷凍機室外機08	22:00-06:00	-	1.3	67.5	59.5	メー	カ一	値	49.9	63.3	121.0	34.0	36.0	41.7	3.382	2.861	1.236	26.0	25.3	21.6	-0.4	-1.8	-3.8
	冷凍機室外機09	22:00-06:00	-	2.1	69.5	61.5	メー	カ一	値	48.9	64.2	122.7	33.8	36.2	41.8	2.684	2.755	1.102	25.0	25.1	21.1	2.7	0.2	-1.4
	冷凍機室外機10	22:00-06:00	-	2.1	71.5	63.5	メー	カ一	値	48.1	65.6	124.8	33.6	36.3	41.9	2.612	2.712	1.086	24.9	25.0	21.1	5.0	2.1	0.5
	キュービクル01	22:00-06:00	-	2.3	60.9	52.9	メー	カ一	値	83.8	77.0	117.2	38.5	37.7	41.4	0.990	1.028	-	20.7	20.8	-	-6.2	-5.6	11.5
	キュービクル02	22:00-06:00	-	2.3	56.8	48.8	メー	カ一	値	82.5	52.8	48.6	38.3	34.4	33.7	0.850	0.559	1.082	20.0	18.2	21.0	-9.5	-3.8	-6.0
	給湯器01	22:00-06:00	-	0.7	58.0	50.0	メー	カ一	値	47.5	67.4	127.2	33.5	36.6	42.1	3.802	2.778	1.252	26.5	25.1	21.7	-10.0	-11.7	-13.8
	給湯器02	22:00-06:00	-	1.5	0.0	50.0	メー	カ一	値	47.1	68.9	129.3	33.5	36.8	42.2	3.003	2.671	1.137	25.5	25.0	21.3	-8.9	-11.7	-13.5
	給湯器03	22:00-06:00	-	0.7	58.0	50.0	メー	カ一	値	47.1	68.9	129.3	33.5	36.8	42.2	3.728	2.732	1.233	26.4	25.1	21.6	-9.9	-11.8	-13.8
	給湯器04	22:00-06:00	-	0.7	58.0	50.0	メー	カ一	値	46.9	70.2	130.9	33.4	36.9	42.3	3.724	2.693	1.218	26.4	25.0	21.6	-9.8	-11.9	-13.9
	空調機室外機01	22:00-03:30	-	7.4	62.0	54.0	メー	カ一	値	45.1	16.5	71.5	33.1	24.3	37.1	1.442	1.650	0.001	22.3	22.9	5.7	-1.4	6.8	11.2
	空調機室外機02	22:00-03:30	-	6.6	58.0	50.0	メー	カ一	値	45.2	17.5	72.3	33.1	24.9	37.2	1.505	1.976	1.000	22.5	23.7	20.7	-5.6	1.5	-7.9
	空調機室外機03	22:00-03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	45.5	19.1	73.3	33.2	25.6	37.3	1.428	1.795	0.600	22.2	23.2	18.5	10.6	17.1	10.2
	空調機室外機04	22:00-03:30	-	7.4	62.0	54.0	メー	カ一	値	45.7	20.4	74.3	33.2	26.2	37.4	1.432	1.890	0.601	22.3	23.5	18.5	-1.5	4.3	-1.9
	空調機室外機05	22:00-03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	46.0	21.8	75.3	33.3	26.8	37.5	1.418	1.927	0.557	22.2	23.5	18.2	10.5	15.7	10.3
	空調機室外機06	22:00-03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	46.3	23.1	76.2	33.3	27.3	37.6	1.413	1.981	0.550	22.2	23.7	18.1	10.5	15.1	10.3
	空調機室外機07	22:00-03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	44.1	16.4	72.3	32.9	24.3	37.2	1.425	1.617	0.001	22.2	22.8	5.8	10.9	18.9	23.1
	空調機室外機08	22:00-03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	44.3	17.7	73.2	32.9	25.0	37.3	1.423	1.711	0.001	22.2	23.0	5.8	10.8	18.0	23.0
	空調機室外機09	22:00-03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	44.5	19.0	74.1	33.0	25.6	37.4	1.419	1.793	0.594	22.2	23.2	18.4	10.8	17.2	10.2
	空調機室外機10	22:00-03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	44.8	20.4	75.0	33.0	26.2	37.5	1.414	1.863	0.567	22.2	23.4	18.2	10.8	16.4	10.3
	空調機室外機11	22:00-03:30	-	7.5	74.0	66.0	メー	カ一	値	45.0	21.7													

とりせん田沼インター店 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]	根拠	r			Adiv			δ			Abar			規制基準値						
								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]			Ls			
								P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	P5"	P6"	P7"	
変動騒音	来客車両走行017	最大値26台	14.676	0.0	82.0	74.0	騒音手引	97.0	53.6	10.5	39.7	34.6	20.4	0.847	2.730	-	17.3	22.4	-	17.0	17.0	53.6				
	来客車両走行018	最大値26台	14.676	0.0	82.0	74.0	騒音手引	110.2	66.5	13.8	40.8	36.5	22.8	0.979	1.592	-	17.9	20.0	-	15.3	17.5	51.2				
	来客車両走行019	最大値26台	19.734	0.0	82.0	74.0	騒音手引	90.5	47.3	14.1	39.1	33.5	23.0	1.049	2.970	-	18.2	22.7	-	16.7	17.8	51.0				
	来客車両走行020	最大値26台	15.774	0.0	82.0	74.0	騒音手引	86.4	49.2	17.4	38.7	33.8	24.8	2.701	2.173	-	22.3	21.4	-	13.0	18.8	49.2				
	来客車両走行021	最大値26台	19.734	0.0	82.0	74.0	騒音手引	76.0	34.2	29.8	37.6	30.7	29.5	2.959	2.930	-	22.7	22.7	-	13.7	20.6	44.5				
	来客車両走行022	最大値26台	15.774	0.0	82.0	74.0	騒音手引	76.0	34.2	17.0	37.6	30.7	24.6	2.959	2.930	-	22.7	22.7	-	13.7	20.6	49.4				
	来客車両走行023	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	70.0	26.4	31.3	36.9	28.4	29.9	3.482	3.608	-	23.4	23.6	-	13.7	22.0	44.1				
	来客車両走行024	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	68.6	26.2	40.9	36.7	28.4	32.2	3.826	-	-	23.8	-	-	13.5	45.6	41.8				
	来客車両走行025	最大値26台	18.587	0.0	82.0	74.0	騒音手引	68.7	30.3	55.4	36.7	29.6	34.9	3.818	2.581	-	23.8	22.1	-	13.5	22.3	39.1				
	来客車両走行026	最大値26台	18.045	0.0	82.0	74.0	騒音手引	72.3	42.7	71.7	37.2	32.6	37.1	3.651	4.160	-	23.6	24.2	-	13.2	17.2	36.9				
変動騒音	来客車両走行027	最大値26台	15.946	0.0	82.0	74.0	騒音手引	79.9	58.1	88.5	38.0	35.3	38.9	1.339	2.895	-	19.3	22.6	-	16.7	16.1	35.1				
	来客車両走行028	最大値26台	18.25	0.0	82.0	74.0	騒音手引	89.1	72.7	103.6	39.0	37.2	40.3	1.205	2.334	-	18.8	21.7	-	16.2	15.1	33.7				
								最大値	29.5	45.6	53.6															