

大規模小売店舗立地法手続きに係る騒音予測

ドラッグコスモス勝田中原店

<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 騒音規制法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	5
2.1 騒音の総合的な予測・評価	5
2.2 発生する騒音ごとの予測・評価	5
3. 予測地点の設定	6
3.1 騒音の総合的な予測地点	6
3.2 騒音レベルの最大値の予測地点	7
4. 騒音予測のまとめ	8
4.1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測結果	8
4.2 夜間に発生する騒音毎の最大騒音レベルの予測結果	12
5. 各騒音源のデータ	15
5.1 騒音データ	15
① 定常騒音	15
② その他の騒音源	16
③ 自動車走行騒音	17
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方	18

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 騒音に係る環境基準

地域の 類型	基準値		該当地域
	昼間	夜間	
AA	50dB 以下	40dB 以下	療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域等特に静穏を要する地域
A	55dB 以下	45dB 以下	専ら住居の用に供される地域
B	55dB 以下	45dB 以下	主として住居の用に供される地域
C	60dB 以下	50dB 以下	相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域

1.2 騒音規制法における夜間の規制基準値について

騒音規制法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、ひたちなか市の騒音規制法における夜間の時間帯は、午後 9 時から翌午前 6 時までです。

表-2 指定区域(ひたちなか市)

区域	基準値	指定区域
第 1 種区域	40dB	第 1 種低層住居専用地域 第 2 種低層住居専用地域
第 2 種区域	45dB	第 1 種中高層住居専用地域 第 2 種中高層住居専用地域 第 1 種住居地域 第 2 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 用途地域の指定のない地域
第 4 種区域	55dB	工業地域
第 5 種区域	65dB	工業専用地域
第2種区域, 第3種区域, 第4種区域内に所在する学校, 保育所, 病院, 図書館, 特別養護老人ホーム, 幼保連携型認定こども園の敷地の周囲 50 メートルの区域内における規制基準値は, 5デシベルを減じた値とする。		

1.3 計算方法

1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法

① 定常騒音・変動騒音(自動車走行騒音以外)・衝撃騒音

下式より、A 特性音響パワーレベルに相当する値を求めています。

- L_W : 各騒音源のパワーレベル [dB(A)]
 L_P : 音圧レベル(実測値・メーカー資料(カタログ・仕様書)等) [dB(A)]
 Q : 指向係数 (Q=1:自由空間(無響室等))
(Q=2:半自由空間(半無響室、地上、床面等))
 r : 測定距離[m]

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

1.3.2 伝搬経路計算方法

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

$$L_S = L_{Pi} - A_{div} - A_{bar}$$

- L_S : 各予測地点における騒音レベル [dB(A)]
 L_{Pi} : 騒音源の基準距離騒音レベル[dB(A)] ($L_W - 8$)
 A_{div} : 距離減衰 [dB](※2)
 A_{bar} : 回折減衰 [dB](※3)

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

※2 距離減衰[dB(A)]

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

- r : 音源から予測地点までの距離[m]

※3 回折減衰[dB]

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

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

N : フレネル数

σ : 行路差 [m]

λ : 波長 [m]

※ λ [m] = 340 ÷ 周波数 [Hz]

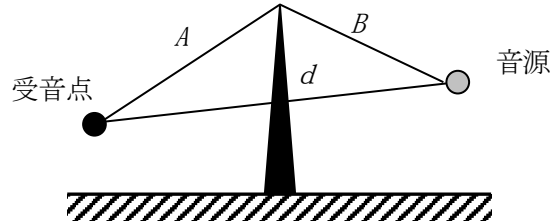


図 遮音壁による音の減衰

なお、自動車走行の回折減衰については、下記の計算式を使用しております。

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

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

$$L_s = L_w - 8 - 20\log_{10} r - A_{bar}$$

として算出しております。

1.3.3 等価騒音レベル計算方法

1.3.3.1 各時間帯 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

①設備機器騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

T_i : 対象とする基準時間帯における i 番目の騒音の継続時間[s]

②荷さばき作業(廃棄物収集作業)騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a : 荷さばき作業(廃棄物収集作業)の回数[回]

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

③自動車走行騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a_d : 走行台数[台]

T_m : 区間における通過時間[s]

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

$\angle l$: 区間の長さ[m]

④車両後進ブザー騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a_d : 後進警告ブザーが鳴る車両の走行台数 [台]

T_b : 区間におけるブザーが鳴っている時間[s]

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

$\angle l$: 区間の長さ[m]

1.3.3.2 等価騒音レベル L_{Aeq} 計算

前述のように算出した等価騒音レベルをエネルギー合成して、各計算点の等価騒音レベルを求めます。

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

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

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

1.3.4 騒音レベルの最大値の計算方法

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

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

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

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

A_{div} : 距離減衰 [dB]

A_{bar} : 回折減衰 [dB]

2. 予測の評価

2.1 騒音の総合的な予測・評価

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

各予測地点(別紙「図面 6 騒音源及び予測地点配置図」)における騒音レベルの予測計算は、下記の通り行いました。

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

2.2 発生する騒音ごとの予測・評価

夜間(午後 9 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(別紙「図面 6 騒音源及び予測地点配置図」)における騒音レベルの最大値の予測計算は、下記の通り行いました。

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

※走行線の音源位置は、予測地点より最も近い位置としております。

3. 予測地点の設定

3.1 騒音の総合的な予測地点

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

表-3 騒音の総合的な予測地点

予測地点	予測高さ(m)	用途地域	地域の類型	環境基準		選定理由
				昼間	夜間	
A	1.2	近隣商業地域	C 類型	60dB	50dB	車両走行音・作業音・設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:駐車場) ※隣地が駐車場の為、1 階(1.2m)で予測
B	4.2	近隣商業地域	C 類型	60dB	50dB	設備機器等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:店舗兼住居 2 階建て) ※1～2 階で予測し、最も影響の大きい 2 階(4.2m)で予測
C	4.2	近隣商業地域	C 類型	60dB	50dB	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:店舗兼住居 2 階建て) ※1～2 階で予測し、最も影響の大きい 2 階(4.2m)で予測
D	4.2	近隣商業地域	C 類型	60dB	50dB	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:クリニック兼住居 2 階建て) ※1～2 階で予測し、最も影響の大きい 2 階(4.2m)で予測

3.2 騒音レベルの最大値の予測地点

各音源の直近の敷地境界とし、「冷 01・・・」等としました。隣地敷地境界における予測においても予測値が基準値を超過する音源がある場合には、直近住居外壁の予測地点において再度予測します。

表-4 発生する騒音ごとの予測地点(当該店舗敷地境界)

予測地点	音源名称	予測高さ (m)	用途地域	規制基準	選定理由
冷 01	冷凍機室外機 01	6.9	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
冷 02	冷凍機室外機 02	6.9	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
冷 03	冷凍機室外機 03	7.5	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
冷 04	冷凍機室外機 04	7.5	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
冷 05	冷凍機室外機 05	6.9	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
キュ 01	キュービクル 01	8.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 01	空調機室外機 01	0.6	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 02	空調機室外機 02	0.6	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 03	空調機室外機 03	7.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 04	空調機室外機 04	7.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 05	空調機室外機 05	7.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 06	空調機室外機 06	7.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 07	空調機室外機 07	7.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 08	空調機室外機 08	7.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 09	空調機室外機 09	7.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 10	空調機室外機 10	6.8	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 11	空調機室外機 11	6.4	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 12	空調機室外機 12	6.8	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 13	空調機室外機 13	7.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 14	空調機室外機 14	6.8	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 01	排気口 01	3.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 02	排気口 02	3.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 03	排気口 03	3.4	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 04	排気口 04	3.4	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 05	排気口 05	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 06	排気口 06	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 07	排気口 07	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 08	排気口 08	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 09	排気口 09	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 10	排気口 10	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 11	排気口 11	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 12	排気口 12	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 13	排気口 13	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 14	排気口 14	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 15	排気口 15	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 16	排気口 16	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 17	排気口 17	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 18	排気口 18	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 19	排気口 19	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 20	排気口 20	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 21	排気口 21	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 22	排気口 22	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 23	排気口 23	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 24	排気口 24	4.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 25	排気口 25	3.4	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
排 26	排気口 26	3.8	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 001	来客車両走行 001	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 002	来客車両走行 002	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 003	来客車両走行 003	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 004	来客車両走行 004	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 005	来客車両走行 005	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 006	来客車両走行 006	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 007	来客車両走行 007	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 008	来客車両走行 008	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 009	来客車両走行 009	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 010	来客車両走行 010	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 011	来客車両走行 011	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 012	来客車両走行 012	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 013	来客車両走行 013	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 014	来客車両走行 014	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 015	来客車両走行 015	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界

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

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	r				Ls			
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]				各予測地点における騒音レベル[dB]			
						A 1.2	B 4.2	C 4.2	D 4.2	A 1.2	B 4.2	C 4.2	D 4.2
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.9	49.0	メーカー値	6時～22時	18.4	28.6	87.2	74.4	2.6	-1.1	1.2	5.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	6.9	49.0	メーカー値	6時～22時	19.8	27.7	85.5	73.3	1.5	-0.9	1.4	5.7
定常騒音	冷凍機室外機 03	7.5	55.0	メーカー値	6時～22時	17.4	30.4	87.4	73.3	9.8	4.5	5.2	17.7
定常騒音	冷凍機室外機 04	7.5	55.0	メーカー値	6時～22時	19.4	29.3	84.9	71.7	8.1	4.7	5.5	17.9
定常騒音	冷凍機室外機 05	6.9	49.0	メーカー値	6時～22時	16.9	29.6	94.5	82.0	8.5	-0.7	0.4	4.2
定常騒音	キュービクル 01	8.0	48.5	メーカー値	6時～22時	22.1	24.3	88.1	78.6	2.2	0.7	2.3	10.6
定常騒音	空調機室外機 01	0.6	53.0	メーカー値	8時30分～22時	34.0	19.4	97.1	95.4	-1.2	27.2	-3.0	-4.2
定常騒音	空調機室外機 02	0.6	55.0	メーカー値	8時30分～22時	34.4	18.4	96.2	94.8	0.8	29.7	-1.0	-2.2
定常騒音	空調機室外機 03	7.3	66.0	メーカー値	8時30分～22時	45.6	20.9	62.5	68.3	9.7	19.2	23.7	19.1
定常騒音	空調機室外機 04	7.3	66.0	メーカー値	8時30分～22時	46.8	21.6	61.3	67.9	9.4	19.0	24.0	19.1
定常騒音	空調機室外機 05	7.3	66.0	メーカー値	8時30分～22時	48.0	22.4	60.2	67.6	9.1	18.7	24.4	19.1
定常騒音	空調機室外機 06	7.3	66.0	メーカー値	8時30分～22時	49.1	23.3	59.0	67.3	8.9	18.5	24.8	19.2
定常騒音	空調機室外機 07	7.3	66.0	メーカー値	8時30分～22時	46.0	23.5	60.6	65.7	9.5	18.0	24.1	19.5
定常騒音	空調機室外機 08	7.3	63.0	メーカー値	8時30分～22時	47.2	24.2	59.4	65.4	6.2	14.8	21.5	16.5
定常騒音	空調機室外機 09	7.3	63.0	メーカー値	8時30分～22時	48.4	25.0	58.2	65.1	6.0	14.6	21.9	16.5
定常騒音	空調機室外機 10	6.8	61.0	メーカー値	8時30分～22時	50.7	38.2	50.8	51.4	11.1	8.3	14.8	14.0
定常騒音	空調機室外機 11	6.4	57.0	メーカー値	8時30分～22時	52.0	38.8	49.5	51.1	6.0	4.0	9.2	7.6
定常騒音	空調機室外機 12	6.8	61.0	メーカー値	8時30分～22時	53.3	39.6	48.3	50.9	10.5	8.0	14.9	14.0
定常騒音	空調機室外機 13	7.3	66.0	メーカー値	8時30分～22時	18.1	29.4	96.2	84.3	30.9	16.9	17.7	22.0
定常騒音	空調機室外機 14	6.8	61.0	メーカー値	8時30分～22時	16.2	30.6	95.8	82.8	23.6	11.1	12.1	15.7
定常騒音	排気口 01	3.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	33.9	19.3	97.2	95.2	-2.8	23.3	-3.9	-4.4
定常騒音	排気口 02	3.3	34.0	メーカー値	8時30分～22時	34.2	18.3	96.2	94.7	-18.1	8.8	-18.9	-19.4
定常騒音	排気口 03	3.4	35.5	メーカー値	8時30分～22時	35.2	15.7	93.9	93.4	-17.1	11.6	-17.1	-19.9
定常騒音	排気口 04	3.4	35.5	メーカー値	8時30分～22時	35.3	15.3	93.5	93.2	-17.2	11.8	-17.1	-19.9
定常騒音	排気口 05	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	36.4	13.0	91.4	92.1	-3.8	26.7	-2.5	-5.2
定常騒音	排気口 06	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	36.8	12.3	90.7	91.7	-4.0	27.2	-2.4	-5.1
定常騒音	排気口 07	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	37.1	11.6	90.1	91.4	-4.2	27.7	-2.4	-5.1
定常騒音	排気口 08	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	37.5	10.9	89.4	91.1	-4.4	28.2	-2.3	-5.1
定常騒音	排気口 09	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	37.8	10.2	88.8	90.7	-4.5	28.8	-2.3	-5.1
定常騒音	排気口 10	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	38.4	9.1	87.8	90.3	-4.8	29.8	-2.2	-5.1
定常騒音	排気口 11	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	39.4	7.3	86.1	89.5	-5.3	31.7	-2.1	-5.0
定常騒音	排気口 12	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	40.5	5.6	84.5	88.7	-5.7	34.0	-2.0	-5.0
定常騒音	排気口 13	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	41.6	3.9	82.9	88.0	-6.0	37.2	-1.9	-5.0
定常騒音	排気口 14	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	42.8	2.3	81.3	87.3	-6.4	41.8	-1.8	-4.9
定常騒音	排気口 15	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	44.0	1.4	79.7	86.6	-6.8	46.1	-1.7	-4.9
定常騒音	排気口 16	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	45.2	2.3	78.1	86.0	-7.2	41.8	-1.7	-4.9
定常騒音	排気口 17	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	46.5	3.9	76.5	85.4	-7.5	37.3	-14.0	-4.8
定常騒音	排気口 18	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	47.8	5.6	74.9	84.9	-10.5	34.1	-13.8	-4.8
定常騒音	排気口 19	4.3	49.0	メーカー値	8時30分～22時	49.2	7.3	73.4	84.3	-10.7	31.7	-13.6	-4.8
定常騒音	排気口 20	4.1	34.0	メーカー値	8時30分～22時	50.3	42.3	50.7	46.3	-20.4	-23.6	-0.1	0.7
定常騒音	排気口 21	4.1	34.0	メーカー値	8時30分～22時	49.8	42.1	51.2	46.5	-20.4	-23.5	-0.2	0.7
定常騒音	排気口 22	4.1	35.5	メーカー値	8時30分～22時	49.3	41.9	51.7	46.6	-18.8	-22.0	1.2	2.1
定常騒音	排気口 23	4.1	34.5	メーカー値	8時30分～22時	47.7	41.2	53.3	47.0	-19.8	-22.9	0.0	1.1
定常騒音	排気口 24	4.1	34.5	メーカー値	8時30分～22時	35.4	37.6	65.7	51.9	3.5	-22.2	-1.8	0.2
定常騒音	排気口 25	3.4	29.0	メーカー値	8時30分～22時	9.4	35.9	96.1	79.0	9.6	-23.7	-26.3	-27.7
定常騒音	排気口 26	3.8	49.0	メーカー値	8時30分～22時	11.4	34.2	96.4	80.7	27.9	-3.1	-3.3	-5.8
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	39.1	61.3	76.8	39.7	42.1	16.3	36.3	42.0
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	30.9	57.4	82.4	48.1	44.2	16.9	35.7	40.3
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	20.8	52.2	88.1	58.0	47.6	17.7	35.1	38.7
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	24.1	43.0	78.6	55.8	46.4	19.2	36.1	39.1
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	41.3	43.6	60.7	45.3	41.7	15.6	38.3	40.9

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	r				Ls			
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]				各予測地点における騒音レベル【dB】			
						A 1.2	B 4.2	C 4.2	D 4.2	A 1.2	B 4.2	C 4.2	D 4.2
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	59.0	50.9	42.9	40.5	38.6	14.6	41.4	41.9
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	69.1	62.0	35.6	33.9	37.2	15.8	43.0	43.4
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	68.2	66.2	41.2	26.4	37.3	16.7	41.7	45.6
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	67.3	69.0	46.2	21.4	37.4	17.0	40.7	47.4
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	57.6	61.0	51.6	27.4	38.8	17.1	39.7	45.2
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	42.8	56.9	67.5	36.2	41.4	16.9	37.4	42.8
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	67.6	54.6	33.8	43.3	37.4	17.9	43.4	41.3
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	昼 441 台	75.1	58.4	26.1	47.7	15.3	17.8	45.7	40.4
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	昼 882 台	67.0	47.3	35.2	53.5	16.3	19.4	43.1	39.4
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	昼 882 台	69.1	38.7	42.8	69.5	13.1	19.8	41.4	37.2
変動騒音	大型車両走行 01(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	38.1	62.3	79.5	41.4	57.5	31.3	51.1	56.8
変動騒音	大型車両走行 02(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	30.8	59.6	85.3	49.3	59.3	31.7	50.5	55.2
変動騒音	大型車両走行 03(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	19.3	53.0	90.6	60.1	63.4	32.7	50.0	53.5
変動騒音	大型車両走行 04(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	15.7	43.5	86.8	63.1	65.2	34.3	50.3	53.1
変動騒音	大型車両走行 05(中型)	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	11.6	41.7	89.9	67.7	67.8	34.7	50.0	52.5
変動騒音	大型車両走行 01(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 4 台	38.1	62.3	79.5	41.4	60.4	34.2	54.0	59.7
変動騒音	大型車両走行 02(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 4 台	30.8	59.6	85.3	49.3	62.2	34.6	53.4	58.1
変動騒音	大型車両走行 03(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 4 台	19.3	53.0	90.6	60.1	66.3	35.6	52.9	56.4
変動騒音	大型車両走行 04(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 4 台	15.7	43.5	86.8	63.1	68.1	37.2	53.2	56.0
変動騒音	大型車両走行 05(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 4 台	11.6	41.7	89.9	67.7	70.7	37.6	52.9	55.4
変動騒音	大型車両後進ブザー01	1.5	90.0	騒音手引	昼 8 台	15.7	43.3	86.8	63.0	66.1	31.8	51.2	54.0
変動騒音	大型車両後進ブザー02	1.5	90.0	騒音手引	昼 8 台	11.5	41.5	89.8	67.6	68.8	32.2	50.9	53.4
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	11.0	38.5	90.0	70.0	69.2	35.9	33.2	53.1
変動騒音	台車平坦走行 01(中型)	0.0	71.0	騒音手引	昼 4 回	11.0	38.7	90.0	70.0	50.1	13.5	10.0	34.1
変動騒音	台車平坦走行 01(大型)	0.0	90.0	騒音手引	昼 2 回	11.0	38.7	90.0	70.0	69.1	35.5	32.0	53.1
衝撃騒音	荷さばき作業 01(中型)	1.5	86.1	騒音手引	昼 4 回	11.0	38.5	90.0	70.0	65.3	32.0	29.3	49.2
衝撃騒音	荷さばき作業 01(大型)	1.5	86.1	騒音手引	昼 2 回	11.0	38.5	90.0	70.0	65.3	32.0	29.3	49.2
衝撃騒音	荷下ろし音 01(中型)	0.0	85.6	騒音手引	昼 4 回	11.0	38.7	90.0	70.0	64.7	31.1	27.6	48.7
衝撃騒音	荷下ろし音 01(大型)	0.0	85.6	騒音手引	昼 2 回	11.0	38.7	90.0	70.0	64.7	31.1	27.6	48.7
衝撃騒音	台車段差越え 01(中型)	0.0	83.0	騒音手引	昼 4 台	11.0	38.7	90.0	70.0	62.1	22.5	19.0	46.1
衝撃騒音	台車段差越え 01(大型)	0.0	83.0	騒音手引	昼 2 台	11.0	38.7	90.0	70.0	62.1	22.5	19.0	46.1
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) :54.3dB					近隣商業地域			C 類型			基準値:60dB		
B 地点(高さ 4.2m) :49.1dB					近隣商業地域			C 類型			基準値:60dB		
C 地点(高さ 4.2m) :38.3dB					近隣商業地域			C 類型			基準値:60dB		
D 地点(高さ 4.2m) :41.5dB					近隣商業地域			C 類型			基準値:60dB		

<評価>

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

表-5.2 夜間の等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r				Ls			
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]				各予測地点における騒音レベル[dB]			
						A 1.2	B 4.2	C 4.2	D 4.2	A 1.2	B 4.2	C 4.2	D 4.2
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.9	49.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	18.4	28.6	87.2	74.4	2.6	-1.1	1.2	5.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	6.9	49.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	19.8	27.7	85.5	73.3	1.5	-0.9	1.4	5.7
定常騒音	冷凍機室外機 03	7.5	55.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	17.4	30.4	87.4	73.3	9.8	4.5	5.2	17.7
定常騒音	冷凍機室外機 04	7.5	55.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	19.4	29.3	84.9	71.7	8.1	4.7	5.5	17.9
定常騒音	冷凍機室外機 05	6.9	49.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	16.9	29.6	94.5	82.0	8.5	-0.7	0.4	4.2
定常騒音	キュービクル 01	8.0	48.5	メーカー値	22 時～翌 6 時	22.1	24.3	88.1	78.6	2.2	0.7	2.3	10.6
定常騒音	空調機室外機 01	0.6	53.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	34.0	19.4	97.1	95.4	-1.2	27.2	-3.0	-4.2
定常騒音	空調機室外機 02	0.6	55.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	34.4	18.4	96.2	94.8	0.8	29.7	-1.0	-2.2
定常騒音	空調機室外機 03	7.3	66.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	45.6	20.9	62.5	68.3	9.7	19.2	23.7	19.1
定常騒音	空調機室外機 04	7.3	66.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	46.8	21.6	61.3	67.9	9.4	19.0	24.0	19.1
定常騒音	空調機室外機 05	7.3	66.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	48.0	22.4	60.2	67.6	9.1	18.7	24.4	19.1
定常騒音	空調機室外機 06	7.3	66.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	49.1	23.3	59.0	67.3	8.9	18.5	24.8	19.2
定常騒音	空調機室外機 07	7.3	66.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	46.0	23.5	60.6	65.7	9.5	18.0	24.1	19.5
定常騒音	空調機室外機 08	7.3	63.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	47.2	24.2	59.4	65.4	6.2	14.8	21.5	16.5
定常騒音	空調機室外機 09	7.3	63.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	48.4	25.0	58.2	65.1	6.0	14.6	21.9	16.5
定常騒音	空調機室外機 10	6.8	61.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	50.7	38.2	50.8	51.4	11.1	8.3	14.8	14.0
定常騒音	空調機室外機 11	6.4	57.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	52.0	38.8	49.5	51.1	6.0	4.0	9.2	7.6
定常騒音	空調機室外機 12	6.8	61.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	53.3	39.6	48.3	50.9	10.5	8.0	14.9	14.0
定常騒音	空調機室外機 13	7.3	66.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	18.1	29.4	96.2	84.3	30.9	16.9	17.7	22.0
定常騒音	空調機室外機 14	6.8	61.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	16.2	30.6	95.8	82.8	23.6	11.1	12.1	15.7
定常騒音	排気口 01	3.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	33.9	19.3	97.2	95.2	-2.8	23.3	-3.9	-4.4
定常騒音	排気口 02	3.3	34.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	34.2	18.3	96.2	94.7	-18.1	8.8	-18.9	-19.4
定常騒音	排気口 03	3.4	35.5	メーカー値	22 時～22 時 30 分	35.2	15.7	93.9	93.4	-17.1	11.6	-17.1	-19.9
定常騒音	排気口 04	3.4	35.5	メーカー値	22 時～22 時 30 分	35.3	15.3	93.5	93.2	-17.2	11.8	-17.1	-19.9
定常騒音	排気口 05	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	36.4	13.0	91.4	92.1	-3.8	26.7	-2.5	-5.2
定常騒音	排気口 06	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	36.8	12.3	90.7	91.7	-4.0	27.2	-2.4	-5.1
定常騒音	排気口 07	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	37.1	11.6	90.1	91.4	-4.2	27.7	-2.4	-5.1
定常騒音	排気口 08	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	37.5	10.9	89.4	91.1	-4.4	28.2	-2.3	-5.1
定常騒音	排気口 09	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	37.8	10.2	88.8	90.7	-4.5	28.8	-2.3	-5.1
定常騒音	排気口 10	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	38.4	9.1	87.8	90.3	-4.8	29.8	-2.2	-5.1
定常騒音	排気口 11	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	39.4	7.3	86.1	89.5	-5.3	31.7	-2.1	-5.0
定常騒音	排気口 12	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	40.5	5.6	84.5	88.7	-5.7	34.0	-2.0	-5.0
定常騒音	排気口 13	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	41.6	3.9	82.9	88.0	-6.0	37.2	-1.9	-5.0
定常騒音	排気口 14	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	42.8	2.3	81.3	87.3	-6.4	41.8	-1.8	-4.9
定常騒音	排気口 15	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	44.0	1.4	79.7	86.6	-6.8	46.1	-1.7	-4.9
定常騒音	排気口 16	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	45.2	2.3	78.1	86.0	-7.2	41.8	-1.7	-4.9
定常騒音	排気口 17	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	46.5	3.9	76.5	85.4	-7.5	37.3	-14.0	-4.8
定常騒音	排気口 18	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	47.8	5.6	74.9	84.9	-10.5	34.1	-13.8	-4.8
定常騒音	排気口 19	4.3	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	49.2	7.3	73.4	84.3	-10.7	31.7	-13.6	-4.8
定常騒音	排気口 20	4.1	34.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	50.3	42.3	50.7	46.3	-20.4	-23.6	-0.1	0.7
定常騒音	排気口 21	4.1	34.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	49.8	42.1	51.2	46.5	-20.4	-23.5	-0.2	0.7
定常騒音	排気口 22	4.1	35.5	メーカー値	22 時～22 時 30 分	49.3	41.9	51.7	46.6	-18.8	-22.0	1.2	2.1
定常騒音	排気口 23	4.1	34.5	メーカー値	22 時～22 時 30 分	47.7	41.2	53.3	47.0	-19.8	-22.9	0.0	1.1
定常騒音	排気口 24	4.1	34.5	メーカー値	22 時～22 時 30 分	35.4	37.6	65.7	51.9	3.5	-22.2	-1.8	0.2
定常騒音	排気口 25	3.4	29.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	9.4	35.9	96.1	79.0	9.6	-23.7	-26.3	-27.7
定常騒音	排気口 26	3.8	49.0	メーカー値	22 時～22 時 30 分	11.4	34.2	96.4	80.7	27.9	-3.1	-3.3	-5.8
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	39.1	61.3	76.8	39.7	42.1	16.3	36.3	42.0
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	30.9	57.4	82.4	48.1	44.2	16.9	35.7	40.3
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	20.8	52.2	88.1	58.0	47.6	17.7	35.1	38.7
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	24.1	43.0	78.6	55.8	46.4	19.2	36.1	39.1
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	41.3	43.6	60.7	45.3	41.7	15.6	38.3	40.9
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	59.0	50.9	42.9	40.5	38.6	14.6	41.4	41.9
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	69.1	62.0	35.6	33.9	37.2	15.8	43.0	43.4
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	68.2	66.2	41.2	26.4	37.3	16.7	41.7	45.6
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	67.3	69.0	46.2	21.4	37.4	17.0	40.7	47.4
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	57.6	61.0	51.6	27.4	38.8	17.1	39.7	45.2
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	42.8	56.9	67.5	36.2	41.4	16.9	37.4	42.8
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	67.6	54.6	33.8	43.3	37.4	17.9	43.4	41.3

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r				Ls			
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]				各予測地点における騒音レベル[dB]			
						A 1.2	B 4.2	C 4.2	D 4.2	A 1.2	B 4.2	C 4.2	D 4.2
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	75.1	58.4	26.1	47.7	15.3	17.8	45.7	40.4
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	67.0	47.3	35.2	53.5	16.3	19.4	43.1	39.4
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	夜 16 台	69.1	38.7	42.8	69.5	13.1	19.8	41.4	37.2
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):26.7dB				近隣商業地域		C 類型				基準値:50dB			
B 地点(高さ 4.2m):37.8dB				近隣商業地域		C 類型				基準値:50dB			
C 地点(高さ 4.2m):25.8dB				近隣商業地域		C 類型				基準値:50dB			
D 地点(高さ 4.2m):27.3dB				近隣商業地域		C 類型				基準値:50dB			

<評価>

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

4.2 夜間に発生する騒音毎の最大騒音レベルの予測結果

店舗から発生することが見込まれる騒音について、夜間(午後 9 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。

①当該店舗敷地境界における予測

表-6.1 騒音レベルの最大値の予測結果(定常騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp) 【dB】	予測地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	各予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】
定常騒音	冷凍機室外機 01	21 時～翌 6 時	6.9	57.0	49.0	冷 01	6.9	11.3	21.0	0.0	28.0	50
定常騒音	冷凍機室外機 02	21 時～翌 5 時 30 分	6.9	57.0	49.0	冷 02	6.9	13.0	22.3	0.0	26.7	50
定常騒音	冷凍機室外機 03	21 時～22 時 30 分	7.5	63.0	55.0	冷 03	7.5	10.9	20.7	0.0	34.3	50
定常騒音	冷凍機室外機 04	21 時～22 時 30 分	7.5	63.0	55.0	冷 04	7.5	13.3	22.5	0.0	32.5	50
定常騒音	冷凍機室外機 05	21 時～22 時 30 分	6.9	57.0	49.0	冷 05	6.9	4.6	13.3	0.0	35.7	50
定常騒音	キュービクル 01	21 時～22 時 30 分	8.0	56.5	48.5	キュー 01	8.0	11.5	21.2	0.0	27.3	50
定常騒音	空調機室外機 01	21 時～22 時 30 分	0.6	61.0	53.0	空 01	0.6	1.4	2.7	0.0	50.3	50
定常騒音	空調機室外機 02	21 時～22 時 30 分	0.6	63.0	55.0	空 02	0.6	1.4	2.6	0.0	52.4	50
定常騒音	空調機室外機 03	21 時～翌 6 時	7.3	74.0	66.0	空 03	7.3	16.7	24.4	10.0	31.6	50
定常騒音	空調機室外機 04	21 時～翌 5 時 30 分	7.3	74.0	66.0	空 04	7.3	16.7	24.4	10.0	31.6	50
定常騒音	空調機室外機 05	21 時～22 時 30 分	7.3	74.0	66.0	空 05	7.3	16.7	24.4	10.0	31.6	50
定常騒音	空調機室外機 06	21 時～22 時 30 分	7.3	74.0	66.0	空 06	7.3	16.6	24.4	10.0	31.6	50
定常騒音	空調機室外機 07	21 時～22 時 30 分	7.3	74.0	66.0	空 07	7.3	19.0	25.6	9.9	30.5	50
定常騒音	空調機室外機 08	21 時～22 時 30 分	7.3	71.0	63.0	空 08	7.3	19.0	25.6	10.0	27.5	50
定常騒音	空調機室外機 09	21 時～22 時 30 分	7.3	71.0	63.0	空 09	7.3	19.0	25.6	10.0	27.4	50
定常騒音	空調機室外機 10	21 時～22 時 30 分	6.8	69.0	61.0	空 10	6.8	24.8	27.9	0.0	33.1	50
定常騒音	空調機室外機 11	21 時～翌 6 時	6.4	65.0	57.0	空 11	6.4	23.6	27.4	7.1	22.4	50
定常騒音	空調機室外機 12	21 時～翌 5 時 30 分	6.8	69.0	61.0	空 12	6.8	22.3	27.0	0.0	34.0	50
定常騒音	空調機室外機 13	21 時～22 時 30 分	7.3	74.0	66.0	空 13	7.3	3.3	10.4	0.0	55.6	50
定常騒音	空調機室外機 14	21 時～22 時 30 分	6.8	69.0	61.0	空 14	6.8	3.3	10.4	0.0	50.6	50
定常騒音	排気口 01	21 時～22 時 30 分	3.3	57.0	49.0	排 01	3.3	1.6	3.8	0.0	45.2	50
定常騒音	排気口 02	21 時～22 時 30 分	3.3	42.0	34.0	排 02	3.3	1.5	3.8	0.0	30.2	50
定常騒音	排気口 03	21 時～22 時 30 分	3.4	43.5	35.5	排 03	3.4	1.5	3.7	0.0	31.8	50
定常騒音	排気口 04	21 時～22 時 30 分	3.4	43.5	35.5	排 04	3.4	1.5	3.6	0.0	31.9	50
定常騒音	排気口 05	21 時～翌 6 時	4.3	57.0	49.0	排 05	4.3	1.5	3.5	0.0	45.5	50
定常騒音	排気口 06	21 時～翌 5 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 06	4.3	1.5	3.5	0.0	45.5	50
定常騒音	排気口 07	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 07	4.3	1.5	3.5	0.0	45.5	50
定常騒音	排気口 08	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 08	4.3	1.5	3.4	0.0	45.6	50
定常騒音	排気口 09	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 09	4.3	1.5	3.4	0.0	45.6	50
定常騒音	排気口 10	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 10	4.3	1.5	3.3	0.0	45.7	50
定常騒音	排気口 11	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 11	4.3	1.5	3.2	0.0	45.8	50
定常騒音	排気口 12	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 12	4.3	1.4	3.2	0.0	45.8	50
定常騒音	排気口 13	21 時～翌 6 時	4.3	57.0	49.0	排 13	4.3	1.4	3.1	0.0	45.9	50
定常騒音	排気口 14	21 時～翌 5 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 14	4.3	1.4	3.0	0.0	46.0	50
定常騒音	排気口 15	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 15	4.3	1.4	2.9	0.0	46.1	50
定常騒音	排気口 16	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 16	4.3	1.4	2.8	0.0	46.2	50
定常騒音	排気口 17	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 17	4.3	1.4	2.7	0.0	46.3	50
定常騒音	排気口 18	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 18	4.3	1.4	2.7	0.0	46.3	50
定常騒音	排気口 19	21 時～22 時 30 分	4.3	57.0	49.0	排 19	4.3	1.3	2.6	0.0	46.4	50
定常騒音	排気口 20	21 時～22 時 30 分	4.3	42.0	34.0	排 20	4.3	25.8	28.2	20.5	-	50
定常騒音	排気口 21	21 時～翌 6 時	4.3	42.0	34.0	排 21	4.3	26.3	28.4	20.3	-	50
定常騒音	排気口 22	21 時～翌 5 時 30 分	4.3	43.5	35.5	排 22	4.3	26.7	28.5	20.2	-	50
定常騒音	排気口 23	21 時～22 時 30 分	4.3	42.5	34.5	排 23	4.3	28.3	29.0	19.8	-	50
定常騒音	排気口 24	21 時～22 時 30 分	4.3	42.5	34.5	排 24	4.3	28.6	29.1	0.0	5.4	50
定常騒音	排気口 25	21 時～22 時 30 分	3.4	37.0	29.0	排 25	3.4	1.9	5.8	0.0	23.2	50
定常騒音	排気口 26	21 時～22 時 30 分	3.8	57.0	49.0	排 26	3.8	2.0	5.8	0.0	43.2	50

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

当該店舗敷地境界において規制基準値を上回る音源があります。そこで、基準値を上回る音源について、隣地敷地境界において再度予測しました。

表-6.2 騒音レベルの最大値の予測結果(変動騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp) 【dB】	予測地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	各予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】
変動騒音	来客車両走行 001	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 001	0.0	0.0	-8.0	0.0	82.0	50
変動騒音	来客車両走行 002	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 002	0.0	9.1	19.2	0.0	54.8	50
変動騒音	来客車両走行 003	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 003	0.0	9.1	19.2	0.0	54.8	50
変動騒音	来客車両走行 004	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 004	0.0	10.0	20.0	0.0	54.0	50
変動騒音	来客車両走行 005	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 005	0.0	23.7	27.5	0.0	46.5	50
変動騒音	来客車両走行 006	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 006	0.0	8.3	18.4	0.0	55.6	50
変動騒音	来客車両走行 007	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 007	0.0	6.9	16.8	0.0	57.2	50
変動騒音	来客車両走行 008	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 008	0.0	6.9	16.8	0.0	57.2	50
変動騒音	来客車両走行 009	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 009	0.0	0.0	-8.0	0.0	82.0	50
変動騒音	来客車両走行 010	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 010	0.0	9.6	19.6	0.0	54.4	50
変動騒音	来客車両走行 011	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 011	0.0	9.3	19.4	0.0	54.6	50
変動騒音	来客車両走行 012	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 012	0.0	8.3	18.4	0.0	55.6	50
変動騒音	来客車両走行 013	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 013	0.0	0.0	-8.0	0.0	82.0	50
変動騒音	来客車両走行 014	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 014	0.0	8.2	18.3	0.0	55.7	50
変動騒音	来客車両走行 015	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 015	0.0	1.1	0.8	0.0	73.2	50

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

変動騒音は当該店舗敷地境界において、規制基準値を上回る音源があります。そこで、基準値を上回る音源について、隣地敷地境界において再度予測しました。

②隣地敷地境界上における予測

表-7.1 騒音レベルの最大値の予測結果(定常騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp) 【dB】	予測地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	各予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】
定常騒音	空調機室外機 13	21 時～22 時 30 分	7.3	74.0	66.0	空 13'	7.3	6.8	16.6	0.0	49.4	50
定常騒音	空調機室外機 14	21 時～22 時 30 分	6.8	69.0	61.0	空 14'	6.8	6.8	16.6	0.0	44.4	50

<評価>

全ての定常騒音の予測地点において、規制基準値を下回ります。

表-7.2 騒音レベルの最大値の予測結果(変動騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp) 【dB】	予測地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	各予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】
変動騒音	来客車両走行 001	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 001'	0.0	15.9	24.1	0.0	49.9	50
変動騒音	来客車両走行 002	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 002'	0.0	13.5	22.6	0.0	51.4	50
変動騒音	来客車両走行 003	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 003'	0.0	13.4	22.6	0.0	51.4	50
変動騒音	来客車両走行 004	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 004'	0.0	13.5	22.6	0.0	51.4	50
変動騒音	来客車両走行 009	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 009'	0.0	10.8	20.7	0.0	53.3	50
変動騒音	来客車両走行 010	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 010'	0.0	12.0	21.6	0.0	52.4	50
変動騒音	来客車両走行 011	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 011'	0.0	25.3	28.0	0.0	46.0	50
変動騒音	来客車両走行 013	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 013'	0.0	18.1	25.1	0.0	48.9	50

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

変動騒音は隣地敷地境界において、規制基準値を上回ります。そこで、直近住居外壁において再度予測しました。

③直近住居外壁における予測

表-8.1 騒音レベルの最大値の予測結果(定常騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 パワーレベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp) 【dB】	予測地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	各予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】
定常騒音	空調機室外機 01	21 時～22 時 30 分	0.6	61.0	53.0	空 01"	1.2	13.6	22.7	0.0	30.3	50
定常騒音	空調機室外機 02	21 時～22 時 30 分	0.6	63.0	55.0	空 02"	1.2	12.6	22.0	0.0	33.0	50

<評価>

全ての定常騒音の予測地点において、規制基準値を下回ります。

表-8.2 騒音レベルの最大値の予測結果(変動騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 パワーレベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp) 【dB】	予測地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	各予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】
変動騒音	来客車両走行 002	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 002"	1.2	56.5	35.0	0.0	39.0	50
変動騒音	来客車両走行 003	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 003"	1.2	44.5	33.0	25.9	15.1	50
変動騒音	来客車両走行 004	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 004"	1.2	42.7	32.6	26.3	15.1	50
変動騒音	来客車両走行 006	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 006"	1.2	35.6	31.0	0.0	43.0	50
変動騒音	来客車両走行 007	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 007"	1.2	35.6	31.0	0.0	43.0	50
変動騒音	来客車両走行 008	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 008"	1.2	36.2	31.2	0.0	42.8	50
変動騒音	来客車両走行 009	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 009"	1.2	28.1	29.0	0.0	45.0	50
変動騒音	来客車両走行 010	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 010"	1.2	37.4	31.5	0.0	42.5	50
変動騒音	来客車両走行 012	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 012"	1.2	35.6	31.0	0.0	43.0	50
変動騒音	来客車両走行 014	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 014"	1.2	27.1	28.7	27.3	18.0	50
変動騒音	来客車両走行 015	最大値 47 台	0.0	82.0	74.0	来走 015"	1.2	16.3	24.3	27.3	22.5	50

<評価>

全ての変動騒音の予測地点において、規制基準値を下回ります。

5. 各騒音源のデータ

5.1 騒音データ

① 定常騒音

表-9 定常騒音源一覧

音源名称	型番	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
冷凍機室外機 01	KX-N4AVP	49.0	メーカー値	別紙「図面 6 騒音源及び予測地点配置図」	00:00	24:00
冷凍機室外機 02	KX-N4AVP	49.0	メーカー値		00:00	24:00
冷凍機室外機 03	KX-NM20AVP	55.0	メーカー値		00:00	24:00
冷凍機室外機 04	KX-NM20AVP	55.0	メーカー値		00:00	24:00
冷凍機室外機 05	KX-N4AVP	49.0	メーカー値		00:00	24:00
キュービクル 01	-	48.5	メーカー値		00:00	24:00
空調機室外機 01	RAS-3614AT	53.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 02	RAS-4014AT	55.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 03	ROA-RP2803HS	66.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 04	ROA-RP2803HS	66.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 05	ROA-RP2803HS	66.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 06	ROA-RP2803HS	66.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 07	ROA-RP2803HS	66.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 08	ROA-RP2243HS	63.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 09	ROA-RP2243HS	63.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 10	ROA-RP1124HS	61.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 11	ROA-RP803HS	57.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 12	ROA-RP1601H	61.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 13	ROA-RP2803HS	66.0	メーカー値		08:30	22:30
空調機室外機 14	ROA-RP1122H	61.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 01	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 02	DVF-G10VS4	34.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 03	DVF-G14VS	35.5	メーカー値		08:30	22:30
排気口 04	DVF-G14VS	35.5	メーカー値		08:30	22:30
排気口 05	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 06	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 07	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 08	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 09	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 10	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 11	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 12	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 13	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 14	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 15	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 16	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 17	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 18	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 19	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 20	DVF-G10VS4	34.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 21	DVF-G10VS4	34.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 22	DVF-G14VS	35.5	メーカー値		08:30	22:30
排気口 23	DVF-T18RVDA	34.5	メーカー値		08:30	22:30
排気口 24	DVF-T18RVDA	34.5	メーカー値		08:30	22:30
排気口 25	DVF-T10CL	29.0	メーカー値		08:30	22:30
排気口 26	DVF-25FVD10	49.0	メーカー値		08:30	22:30

② その他の騒音源

表-10 パワーレベルの設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	騒音 レベル [0内は $L_{A, Fmax}$]	音源 高さ (m)	発生時間・回数	根拠	図面
大型車両 後進ブザー	90.0 (100.0)	1.5	各走行線の長さを時速 5 km で走行	騒音の手引き	別紙「図面 6 騒音源 及び予測地点配置図」
廃棄物 収集作業	90.0 (95.0)	1.5	1 台当たり 600 秒	騒音の手引き (廃棄物圧縮時)	
台車平坦走行	71.0 (77.0)	0.0	荷さばき1回あたり 中型:片道5秒×10往復=100秒 大型:片道5秒×20往復=200秒	騒音の手引き (平坦路走行時)	
荷さばき作業	86.1 (85.5)	1.5	荷さばき1回あたり 中型:毎分1回1秒×10分=10秒 大型:毎分1回1秒×20分=20秒	騒音の手引き (リフト昇降音)	
荷おろし音	85.6 (90.0)	0.0	荷さばき1回あたり 中型:毎分1回1秒×10分=10秒 大型:毎分1回1秒×20分=20秒	騒音の手引き (リフト・床衝撃音)	
台車段差越え	83.0 (90.0)	0.0	荷さばき1台あたり 中型:片道1回1秒×10往復=20秒 大型:片道1回1秒×20往復=40秒	騒音の手引き (段差越え・積載なし)	

※荷さばき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。

③ 自動車走行騒音

表-11 パワーレベルの設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	音響 パワーレベル	根拠	図面							
来客車両走行音	82.0	騒音データとして「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」に記載のA特性音響パワーレベル L_{WA} 約 82dB(自動車工学に基づくパワーレベル式)より引用し、予測される来客車両の台数を駐車場内の全ての走行線に該当させております。 走行速度については 20km/h と設定しました。	別紙「図面 6 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								
	100.0 (大型)	騒音データとして ASJ RTN-Model 2023 の 3 車種分類の大型車より引用し、予測される走行台数をそれぞれの車両が走行する走行線に該当させております。 走行速度については 10km/h と設定しました。 $L_{WA}=90.0+10\log(10)=100.0$ 基準距離騒音レベル=100.0-8=92.0								
	パワーレベル式の定数項(3 車種分類) ASJ RTN-Model 2023 より $L_{WA}=a+b\log_{10}V+C$ ※非定常走行区間より $b=10$ ※Cは補正項であり該当はありません。 【a の値】 <table><tr><th rowspan="2">3 車種分類</th><th>非定常走行区間</th></tr><tr><th>10km/h≦V≦60km/h</th></tr><tr><td>小型車</td><td>81.4</td></tr><tr><td>中型車</td><td>87.1</td></tr><tr><td>大型車</td><td>90.0</td></tr></table>			3 車種分類	非定常走行区間	10km/h≦V≦60km/h	小型車	81.4	中型車	87.1
3 車種分類	非定常走行区間									
	10km/h≦V≦60km/h									
小型車	81.4									
中型車	87.1									
大型車	90.0									

※大型車両走行ルート

■荷さばき作業 01(中型:昼 4 台/大型:昼 2 台)廃棄物収集作業 01(昼 2 台)

01→02→03→04→04(後 01)→05(後 02)→05→03→02→01

5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方

指針より日来台数を算出し、騒音予測に使用しました。

表-12 車両台数(台)

走行線 No.	昼間 (06:00～22:00)	夜間 (22:00～06:00)	最大値 (21:00～06:00)
001～013	441	16	47
014～015	882 [※]	16	47

※往復走行を考慮し車両台数を2倍としております。

<指針の計算式による1日当たりの来台数>

$$A \times S \times C \div D = (1058.39 \times 1.387 \times 0.6) \div 2 \div 441 \text{ 台}$$

<騒音予測計算における来台数>

一日当たりの来客台数は上記の式より441台としました。

昼間の台数については、営業時間が22時までのため、すべての日来台数が昼間の時間帯に走行するものと設定しました。夜間及び夜間（最大値）の台数については、22時～22時30分までの0.5時間を夜間、21時～22時30分までの1.5時間を夜間（最大値）とし、駐車場利用時間14時間で按分し昼間441台・夜間16台・夜間（最大値）47台としました。

昼間の来台数＝日来台数＝441台

夜間の来台数＝日来台数×（夜間の駐車場利用時間／駐車場利用時間）＝16台

夜間（最大値）の来台数＝日来台数×（夜間（最大値）の駐車場利用時間／駐車場利用時間）＝47台

ドラッグコスモス勝田中原店 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 ハワー レベル [Lw] [dB]	基準距離 における 騒音レベル [Lp] [dB]	根拠	r				Adiv				Abar				Ls				LAeq				LAeq			
		予測地点までの距離[m]							予測地点までの距離減衰 [dB]				予測地点までの回折減衰 [dB]				各予測地点における 騒音レベル[dB]				各予測地点における 昼間の等価騒音レベル[dB]				各予測地点における 夜間の等価騒音レベル[dB]							
		A	B						C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2					
1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.2	4.2	1.2	4.2	4.														

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数		長さ 【m】	高さ 【m】 (GLから)	音響 パワー レベル 【Lw】 【dB】	基準距離 における 騒音レベル 【Lp】 【dB】	根拠	r				Adiv				Abar				Ls				LAeq				LAeq											
									予測地点までの距離【m】				予測地点までの距離減衰 【dB】				予測地点までの回折減衰 【dB】				各予測地点における 騒音レベル【dB】				各予測地点における 昼間の等価騒音レベル【dB】				各予測地点における 夜間の等価騒音レベル【dB】											
											A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D						
		昼間 (秒)	夜間 (秒)																																					
衝撃騒音	荷さばき作業01(中型)	昼4回	40	0	－	1.5	94.1	86.1	騒音手引	11.0	38.5	90.0	70.0	20.8	31.7	39.1	36.9	－	22.4	17.7	－	65.3	32.0	29.3	49.2	33.7	0.4	－	17.6	－	－	－	－							
	荷さばき作業01(大型)	昼2回	40	0	－	1.5	94.1	86.1	騒音手引	11.0	38.5	90.0	70.0	20.8	31.7	39.1	36.9	－	22.4	17.7	－	65.3	32.0	29.3	49.2	33.7	0.4	－	17.6	－	－	－	－							
	荷下ろし音01(中型)	昼4回	40	0	－	0.0	93.6	85.6	騒音手引	11.0	38.7	90.0	70.0	20.9	31.7	39.1	36.9	－	22.7	18.9	－	64.7	31.1	27.6	48.7	33.2	－	－	17.1	－	－	－	－							
	荷下ろし音01(大型)	昼2回	40	0	－	0.0	93.6	85.6	騒音手引	11.0	38.7	90.0	70.0	20.9	31.7	39.1	36.9	－	22.7	18.9	－	64.7	31.1	27.6	48.7	33.2	－	－	17.1	－	－	－	－							
	台車段差越え01(中型)	昼4台	80	0	－	0.0	91.0	83.0	騒音手引	11.0	38.7	90.0	70.0	20.9	31.7	39.1	36.9	－	28.7	24.9	－	62.1	22.5	19.0	46.1	33.6	－	－	17.5	－	－	－	－							
	台車段差越え01(大型)	昼2台	80	0	－	0.0	91.0	83.0	騒音手引	11.0	38.7	90.0	70.0	20.9	31.7	39.1	36.9	－	28.7	24.9	－	62.1	22.5	19.0	46.1	33.6	－	－	17.5	－	－	－	－							
等価騒音レベル(合成値)																																54.3	49.1	38.3	41.5	26.7	37.8	25.8	27.3	
環境基準値																																60	60	60	60	60	50	50	50	50

ドラッグコスモス勝田中原店 計算過程

①店舗敷地境界

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 パワーレベル (Lw)【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	予測 地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】	備考
定常騒音	冷凍機室外機01	21:00-06:00	6.9	57.0	49.0	冷01	6.9	11.3	21.0	0.0	28.0	50	
	冷凍機室外機02	21:00-06:00	6.9	57.0	49.0	冷02	6.9	13.0	22.3	0.0	26.7	50	
	冷凍機室外機03	21:00-06:00	7.5	63.0	55.0	冷03	7.5	10.9	20.7	0.0	34.3	50	
	冷凍機室外機04	21:00-06:00	7.5	63.0	55.0	冷04	7.5	13.3	22.5	0.0	32.5	50	
	冷凍機室外機05	21:00-06:00	6.9	57.0	49.0	冷05	6.9	4.6	13.3	0.0	35.7	50	
	キュービクル01	21:00-06:00	8.0	56.5	48.5	キュー01	8.0	11.5	21.2	0.0	27.3	50	
	空調機室外機01	21:00-22:30	0.6	61.0	53.0	空01	0.6	1.4	2.7	0.0	50.3	50	直近住居外壁にて再度予測
	空調機室外機02	21:00-22:30	0.6	63.0	55.0	空02	0.6	1.4	2.6	0.0	52.4	50	直近住居外壁にて再度予測
	空調機室外機03	21:00-22:30	7.3	74.0	66.0	空03	7.3	16.7	24.4	10.0	31.6	50	
	空調機室外機04	21:00-22:30	7.3	74.0	66.0	空04	7.3	16.7	24.4	10.0	31.6	50	
	空調機室外機05	21:00-22:30	7.3	74.0	66.0	空05	7.3	16.7	24.4	10.0	31.6	50	
	空調機室外機06	21:00-22:30	7.3	74.0	66.0	空06	7.3	16.6	24.4	10.0	31.6	50	
	空調機室外機07	21:00-22:30	7.3	74.0	66.0	空07	7.3	19.0	25.6	9.9	30.5	50	
	空調機室外機08	21:00-22:30	7.3	71.0	63.0	空08	7.3	19.0	25.6	10.0	27.5	50	
	空調機室外機09	21:00-22:30	7.3	71.0	63.0	空09	7.3	19.0	25.6	10.0	27.4	50	
	空調機室外機10	21:00-22:30	6.8	69.0	61.0	空10	6.8	24.8	27.9	0.0	33.1	50	
	空調機室外機11	21:00-22:30	6.4	65.0	57.0	空11	6.4	23.6	27.4	7.1	22.4	50	
	空調機室外機12	21:00-22:30	6.8	69.0	61.0	空12	6.8	22.3	27.0	0.0	34.0	50	
	空調機室外機13	21:00-22:30	7.3	74.0	66.0	空13	7.3	3.3	10.4	0.0	55.6	50	隣地敷地境界にて再度予測
	空調機室外機14	21:00-22:30	6.8	69.0	61.0	空14		3.3	10.4	0.0	50.6	50	隣地敷地境界にて再度予測
	排気口01	21:00-22:30	3.3	57.0	49.0	排01	3.3	1.6	3.8	0.0	45.2	50	
	排気口02	21:00-22:30	3.3	42.0	34.0	排02	3.3	1.5	3.8	0.0	30.2	50	
	排気口03	21:00-22:30	3.4	43.5	35.5	排03	3.4	1.5	3.7	0.0	31.8	50	
	排気口04	21:00-22:30	3.4	43.5	35.5	排04	3.4	1.5	3.6	0.0	31.9	50	
	排気口05	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排05	4.3	1.5	3.5	0.0	45.5	50	
	排気口06	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排06	4.3	1.5	3.5	0.0	45.5	50	
	排気口07	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排07	4.3	1.5	3.5	0.0	45.5	50	
	排気口08	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排08	4.3	1.5	3.4	0.0	45.6	50	
	排気口09	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排09	4.3	1.5	3.4	0.0	45.6	50	
	排気口10	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排10	4.3	1.5	3.3	0.0	45.7	50	
	排気口11	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排11	4.3	1.5	3.2	0.0	45.8	50	
	排気口12	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排12	4.3	1.4	3.2	0.0	45.8	50	
	排気口13	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排13	4.3	1.4	3.1	0.0	45.9	50	
	排気口14	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排14	4.3	1.4	3.0	0.0	46.0	50	
	排気口15	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排15	4.3	1.4	2.9	0.0	46.1	50	
	排気口16	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排16	4.3	1.4	2.8	0.0	46.2	50	
	排気口17	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排17	4.3	1.4	2.7	0.0	46.3	50	
	排気口18	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排18	4.3	1.4	2.7	0.0	46.3	50	
	排気口19	21:00-22:30	4.3	57.0	49.0	排19	4.3	1.3	2.6	0.0	46.4	50	
	排気口20	21:00-22:30	4.3	42.0	34.0	排20	4.3	25.8	28.2	20.5	-	50	
	排気口21	21:00-22:30	4.3	42.0	34.0	排21	4.3	26.3	28.4	20.3	-	50	
	排気口22	21:00-22:30	4.3	43.5	35.5	排22	4.3	26.7	28.5	20.2	-	50	
	排気口23	21:00-22:30	4.3	42.5	34.5	排23	4.3	28.3	29.0	19.8	-	50	
	排気口24	21:00-22:30	4.3	42.5	34.5	排24	4.3	28.6	29.1	0.0	5.4	50	
	排気口25	21:00-22:30	3.4	37.0	29.0	排25	3.4	1.9	5.8	0.0	23.2	50	
	排気口26	21:00-22:30	3.8	57.0	49.0	排26	3.8	2.0	5.8	0.0	43.2	50	

②隣地敷地境界

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 パワーレベル (Lw)【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	予測 地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】	備考
定常騒音	空調機室外機13	21:00-22:30	7.3	74.0	66.0	空13'	7.3	6.8	16.6	0.0	49.4	50	
	空調機室外機14	21:00-22:30	6.8	69.0	61.0	空14'	6.8	6.8	16.6	0.0	44.4	50	

③直近住居外壁

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 パワーレベル (Lw)【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	予測 地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】	備考
定常騒音	空調機室外機01	21:00-22:30	0.6	61.0	53.0	空01''	1.2	13.6	22.7	0.0	30.3	50	
	空調機室外機02	21:00-22:30	0.6	63.0	55.0	空02''	1.2	12.6	22.0	0.0	33.0	50	

ドラッグコスモス勝田中原店 計算過程

①店舗敷地境界

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 パワーレベル (Lw)【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	予測 地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】	備考
変動騒音	来客車両走行001	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走001	0.0	0.0	-8.0	0.0	82.0	50	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行002	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走002	0.0	9.1	19.2	0.0	54.8	50	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行003	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走003	0.0	9.1	19.2	0.0	54.8	50	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行004	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走004	0.0	10.0	20.0	0.0	54.0	50	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行005	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走005	0.0	23.7	27.5	0.0	46.5	50	
	来客車両走行006	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走006	0.0	8.3	18.4	0.0	55.6	50	直近住居外壁にて再度予測
	来客車両走行007	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走007	0.0	6.9	16.8	0.0	57.2	50	直近住居外壁にて再度予測
	来客車両走行008	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走008	0.0	6.9	16.8	0.0	57.2	50	直近住居外壁にて再度予測
	来客車両走行009	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走009	0.0	0.0	-8.0	0.0	82.0	50	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行010	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走010	0.0	9.6	19.6	0.0	54.4	50	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行011	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走011	0.0	9.3	19.4	0.0	54.6	50	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行012	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走012	0.0	8.3	18.4	0.0	55.6	50	直近住居外壁にて再度予測
	来客車両走行013	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走013	0.0	0.0	-8.0	0.0	82.0	50	隣地敷地境界にて再度予測
	来客車両走行014	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走014	0.0	8.2	18.3	0.0	55.7	50	直近住居外壁にて再度予測
	来客車両走行015	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走015	0.0	1.1	0.8	0.0	73.2	50	直近住居外壁にて再度予測

②隣地敷地境界

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 パワーレベル (Lw)【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	予測 地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】	備考
変動騒音	来客車両走行001	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走001'	0.0	15.9	24.1	0.0	49.9	50	
	来客車両走行002	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走002'	0.0	13.5	22.6	0.0	51.4	50	直近住居外壁にて再度予測
	来客車両走行003	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走003'	0.0	13.4	22.6	0.0	51.4	50	直近住居外壁にて再度予測
	来客車両走行004	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走004'	0.0	13.5	22.6	0.0	51.4	50	直近住居外壁にて再度予測
	来客車両走行009	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走009'	0.0	10.8	20.7	0.0	53.3	50	直近住居外壁にて再度予測
	来客車両走行010	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走010'	0.0	12.0	21.6	0.0	52.4	50	直近住居外壁にて再度予測
	来客車両走行011	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走011'	0.0	25.3	28.0	0.0	46.0	50	
	来客車両走行013	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走013'	0.0	18.1	25.1	0.0	48.9	50	

③直近住居外壁

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数 (台数)	高さ 【m】	音響 パワーレベル (Lw)【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	予測 地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】	備考
変動騒音	来客車両走行002	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走002''	1.2	56.5	35.0	0.0	39.0	50	
	来客車両走行003	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走003''	1.2	44.5	33.0	25.9	15.1	50	
	来客車両走行004	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走004''	1.2	42.7	32.6	26.3	15.1	50	
	来客車両走行006	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走006''	1.2	35.6	31.0	0.0	43.0	50	
	来客車両走行007	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走007''	1.2	35.6	31.0	0.0	43.0	50	
	来客車両走行008	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走008''	1.2	36.2	31.2	0.0	42.8	50	
	来客車両走行009	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走009''	1.2	28.1	29.0	0.0	45.0	50	
	来客車両走行010	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走010''	1.2	37.4	31.5	0.0	42.5	50	
	来客車両走行012	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走012''	1.2	35.6	31.0	0.0	43.0	50	
	来客車両走行014	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走014''	1.2	27.1	28.7	27.3	18.0	50	
	来客車両走行015	最大値47台	0.0	82.0	74.0	来走015''	1.2	16.3	24.3	27.3	22.5	50	

ドラッグコスモス勝田中原店 計算過程

	x座標	y座標	z座標
予測地点A	95.4	115.5	1.2
予測地点B	128.8	85.5	4.2
予測地点C	90.9	14.7	4.2
予測地点D	46.5	54.5	4.2

番号	音源名	x座標	y座標	z座標	音源～ A(m)	音源～ B(m)	音源～ C(m)	音源～ D(m)
1	冷凍機室外機01	104.7	100.8	6.9	18.4	28.6	87.2	74.4
2	冷凍機室外機02	104.7	99.0	6.9	19.8	27.7	85.5	73.3
3	冷凍機室外機03	102.9	101.2	7.5	17.4	30.4	87.4	73.3
4	冷凍機室外機04	102.9	98.7	7.5	19.4	29.3	84.9	71.7
5	冷凍機室外機05	109.0	107.4	6.9	16.9	29.6	94.5	82.0
6	キュービクル01	110.1	100.6	8.0	22.1	24.3	88.1	78.6
7	空調機室外機01	127.6	104.6	0.6	34.0	19.4	97.1	95.4
8	空調機室外機02	127.6	103.6	0.6	34.4	18.4	96.2	94.8
9	空調機室外機03	112.0	73.5	7.3	45.6	20.9	62.5	68.3
10	空調機室外機04	112.0	72.2	7.3	46.8	21.6	61.3	67.9
11	空調機室外機05	112.0	70.9	7.3	48.0	22.4	60.2	67.6
12	空調機室外機06	112.0	69.7	7.3	49.1	23.3	59.0	67.3
13	空調機室外機07	109.7	72.2	7.3	46.0	23.5	60.6	65.7
14	空調機室外機08	109.7	70.9	7.3	47.2	24.2	59.4	65.4
15	空調機室外機09	109.7	69.7	7.3	48.4	25.0	58.2	65.1
16	空調機室外機10	96.7	65.1	6.8	50.7	38.2	50.8	51.4
17	空調機室外機11	96.7	63.8	6.4	52.0	38.8		51.1
18	空調機室外機12	96.7	62.5	6.8	53.3	39.6	48.3	50.9
19	空調機室外機13	111.0	108.7	7.3	18.1	29.4	96.2	84.3
20	空調機室外機14	109.0	108.7	6.8	16.2	30.6	95.8	82.8
21	排気口01	127.4	104.7	3.3	33.9	19.3	97.2	95.2
22	排気口02	127.4	103.7	3.3	34.2	18.3	96.2	94.7
23	排気口03	127.4	101.2	3.4	35.2	15.7	93.9	93.4
24	排気口04	127.4	100.7	3.4	35.3	15.3	93.5	93.2
25	排気口05	127.4	98.4	4.3	36.4	13.0	91.4	92.1
26	排気口06	127.4	97.7	4.3	36.8	12.3	90.7	91.7
27	排気口07	127.4	97.0	4.3	37.1	11.6	90.1	91.4
28	排気口08	127.4	96.3	4.3	37.5	10.9	89.4	91.1
29	排気口09	127.4	95.6	4.3	37.8	10.2	88.8	90.7
30	排気口10	127.4	94.6	4.3	38.4	9.1	87.8	90.3
31	排気口11	127.4	92.7	4.3	39.4	7.3	86.1	89.5
32	排気口12	127.4	90.9	4.3	40.5	5.6	84.5	88.7
33	排気口13	127.4	89.2	4.3	41.6	3.9	82.9	88.0
34	排気口14	127.4	87.3	4.3	42.8	2.3	81.3	87.3
35	排気口15	127.4	85.5	4.3	44.0	1.4	79.7	86.6
36	排気口16	127.4	83.7	4.3	45.2	2.3	78.1	86.0
37	排気口17	127.4	81.9	4.3	46.5	3.9	76.5	85.4
38	排気口18	127.4	80.1	4.3	47.8	5.6	74.9	84.9
39	排気口19	127.4	78.3	4.3	49.2	7.3	73.4	84.3
40	排気口20	91.5	65.4	4.3	50.3	42.3	50.7	46.3
41	排気口21	91.5	65.9	4.3	49.8	42.1	51.2	46.5
42	排気口22	91.5	66.4	4.3	49.3	41.9	51.7	46.6
43	排気口23	91.5	68.0	4.3	47.7	41.2	53.3	47.0
44	排気口24	91.5	80.4	4.3	35.5	37.6	65.7	51.9
45	排気口25	102.7	110.1	3.4	9.4	35.9	96.1	79.0
46	排気口26	105.0	110.1	3.8	11.4	34.2	96.4	80.7
47	来客車両走行001	67.7	87.8	0.0	39.1	61.3	76.8	39.7
48	来客車両走行002	72.3	94.9	0.0	30.9	57.4	82.4	48.1
49	来客車両走行003	79.5	102.0	0.0	20.8	52.2	88.1	58.0
50	来客車両走行004	86.7	93.1	0.0	24.1	43.0	78.6	55.8
51	来客車両走行005	86.7	75.1	0.0	41.3	43.6	60.7	45.3
52	来客車両走行006	86.7	57.2	0.0	59.0	50.9	42.9	40.5
53	来客車両走行007	79.5	48.2	0.0	69.1	62.0	35.6	33.9
54	来客車両走行008	72.3	51.3	0.0	68.2	66.2	41.2	26.4
55	来客車両走行009	67.4	54.3	0.0	67.3	69.0	46.2	21.4
56	来客車両走行010	72.3	62.7	0.0	57.6	61.0	51.6	27.4
57	来客車両走行011	72.3	79.5	0.0	42.8	56.9	67.5	36.2
58	来客車両走行012	89.1	48.2	0.0	67.6	54.6	33.8	43.3
59	来客車両走行013	91.9	40.5	0.0	75.1	58.4	26.1	47.7
60	来客車両走行014	99.5	48.6	0.0	67.0	47.3	35.2	53.5
61	来客車両走行015	115.6	49.4	0.0	69.1	38.7	42.8	69.5
62	大型車両走行01(中型)	66.8	90.3	0.0	38.1	62.3	79.5	41.4
63	大型車両走行02(中型)	70.5	97.4	0.0	30.8	59.6	85.3	49.3
64	大型車両走行03(中型)	79.5	104.5	0.0	19.3	53.0	90.6	60.1
65	大型車両走行04(中型)	88.6	101.4	0.0	15.7	43.5	86.8	63.1
66	大型車両走行05(中型)	92.0	104.5	0.0	11.6	41.7	89.9	67.7
67	大型車両走行01(大型)	66.8	90.3	0.0	38.1	62.3	79.5	41.4
68	大型車両走行02(大型)	70.5	97.4	0.0	30.8	59.6	85.3	49.3
69	大型車両走行03(大型)	79.5	104.5	0.0	19.3	53.0	90.6	60.1
70	大型車両走行04(大型)	88.6	101.4	0.0	15.7	43.5	86.8	63.1
71	大型車両走行05(大型)	92.0	104.5	0.0	11.6	41.7	89.9	67.7

番号	音源名	x座標	y座標	z座標	音源～ A(m)	音源～ B(m)	音源～ C(m)	音源～ D(m)
72	大型車両後進ブザー01	88.6	101.4	1.5	15.7	43.3	86.8	63.0
73	大型車両後進ブザー02	92.0	104.5	1.5	11.5	41.5	89.8	67.6
74	廃棄物収集作業01	95.4	104.5	1.5	11.0	38.5	90.0	70.0
75	台車平坦走行01(中型)	95.4	104.5	0.0	11.0	38.7	90.0	70.0
76	台車平坦走行01(大型)	95.4	104.5	0.0	11.0	38.7	90.0	70.0
77	荷さばき作業01(中型)	95.4	104.5	1.5	11.0	38.5	90.0	70.0
78	荷さばき作業01(大型)	95.4	104.5	1.5	11.0	38.5	90.0	70.0
79	荷下ろし音01(中型)	95.4	104.5	0.0	11.0	38.7	90.0	70.0
80	荷下ろし音01(大型)	95.4	104.5	0.0	11.0	38.7	90.0	70.0
81	台車段差越え01(中型)	95.4	104.5	0.0	11.0	38.7	90.0	70.0
82	台車段差越え01(大型)	95.4	104.5	0.0	11.0	38.7	90.0	70.0

ドラッグコスモス勝田中原店 計算過程

【店舗敷地境界】

音源名	音源			予測地点				
	x座標	y座標	高さ	予測地点	x座標	y座標	高さ	音源～予測地点 [m]
冷凍機室外機01	104.7	100.8	6.9	冷01	104.7	112.0	6.9	11.3
冷凍機室外機02	104.7	99.0	6.9	冷02	104.7	112.0	6.9	13.0
冷凍機室外機03	102.9	101.2	7.5	冷03	102.9	112.0	7.5	10.9
冷凍機室外機04	102.9	98.7	7.5	冷04	102.9	112.0	7.5	13.3
冷凍機室外機05	109.0	107.4	6.9	冷05	109.0	112.0	6.9	4.6
キュービクル01	110.1	100.6	8.0	キュ01	110.1	112.0	8.0	11.5
空調機室外機01	127.6	104.6	0.6	空01	129.0	104.5	0.6	1.4
空調機室外機02	127.6	103.6	0.6	空02	128.9	103.5	0.6	1.4
空調機室外機03	112.0	73.5	7.3	空03	128.7	73.3	7.3	16.7
空調機室外機04	112.0	72.2	7.3	空04	128.7	72.1	7.3	16.7
空調機室外機05	112.0	70.9	7.3	空05	128.7	70.7	7.3	16.7
空調機室外機06	112.0	69.7	7.3	空06	128.7	69.4	7.3	16.6
空調機室外機07	109.7	72.2	7.3	空07	128.7	72.1	7.3	19.0
空調機室外機08	109.7	70.9	7.3	空08	128.7	70.7	7.3	19.0
空調機室外機09	109.7	69.7	7.3	空09	128.7	69.4	7.3	19.0
空調機室外機10	96.7	65.1	6.8	空10	98.1	40.3	6.8	24.8
空調機室外機11	96.7	63.8	6.4	空11	98.0	40.3	6.4	23.6
空調機室外機12	96.7	62.5	6.8	空12	97.9	40.3	6.8	22.3
空調機室外機13	111.0	108.7	7.3	空13	111.0	112.0	7.3	3.3
空調機室外機14	109.0	108.7	6.8	空14	109.0	112.0		3.3
排気口01	127.4	104.7	3.3	排01	129.0	104.7	3.3	1.6
排気口02	127.4	103.7	3.3	排02	128.9	103.7	3.3	1.5
排気口03	127.4	101.2	3.4	排03	128.9	101.2	3.4	1.5
排気口04	127.4	100.7	3.4	排04	128.9	100.7	3.4	1.5
排気口05	127.4	98.4	4.3	排05	128.9	98.4	4.3	1.5
排気口06	127.4	97.7	4.3	排06	128.9	97.7	4.3	1.5
排気口07	127.4	97.0	4.3	排07	128.9	97.0	4.3	1.5
排気口08	127.4	96.3	4.3	排08	128.9	96.3	4.3	1.5
排気口09	127.4	95.6	4.3	排09	128.9	95.6	4.3	1.5
排気口10	127.4	94.6	4.3	排10	128.9	94.5	4.3	1.5
排気口11	127.4	92.7	4.3	排11	128.9	92.7	4.3	1.5
排気口12	127.4	90.9	4.3	排12	128.8	90.9	4.3	1.4
排気口13	127.4	89.2	4.3	排13	128.8	89.2	4.3	1.4
排気口14	127.4	87.3	4.3	排14	128.8	87.3	4.3	1.4
排気口15	127.4	85.5	4.3	排15	128.8	85.5	4.3	1.4
排気口16	127.4	83.7	4.3	排16	128.8	83.7	4.3	1.4
排気口17	127.4	81.9	4.3	排17	128.8	81.9	4.3	1.4
排気口18	127.4	80.1	4.3	排18	128.8	80.1	4.3	1.4
排気口19	127.4	78.3	4.3	排19	128.7	78.3	4.3	1.3
排気口20	91.5	65.4	4.3	排20	96.9	40.2	4.3	25.8
排気口21	91.5	65.9	4.3	排21	96.9	40.2	4.3	26.3
排気口22	91.5	66.4	4.3	排22	96.9	40.2	4.3	26.7
排気口23	91.5	68.0	4.3	排23	96.9	40.2	4.3	28.3
排気口24	91.5	80.4	4.3	排24	62.9	80.8	4.3	28.6
排気口25	102.7	110.1	3.4	排25	102.7	112.0	3.4	1.9
排気口26	105.0	110.1	3.8	排26	105.0	112.0	3.8	2.0
来客車両走行001	63.0	87.8	0.0	来走001	63.0	87.8	0.0	0.0
来客車両走行002	72.3	102.0	0.0	来走002	63.2	102.2	0.0	9.1
来客車両走行003	72.3	102.0	0.0	来走003	63.2	102.2	0.0	9.1
来客車両走行004	86.7	102.0	0.0	来走004	86.7	112.0	0.0	10.0
来客車両走行005	86.7	84.1	0.0	来走005	63.0	84.4	0.0	23.7
来客車両走行006	86.7	48.2	0.0	来走006	87.1	39.9	0.0	8.3
来客車両走行007	72.3	48.2	0.0	来走007	67.5	43.2	0.0	6.9
来客車両走行008	72.3	48.2	0.0	来走008	67.5	43.2	0.0	6.9
来客車両走行009	62.5	54.3	0.0	来走009	62.5	54.3	0.0	0.0
来客車両走行010	72.3	71.1	0.0	来走010	62.8	71.2	0.0	9.6
来客車両走行011	72.3	87.8	0.0	来走011	63.0	88.0	0.0	9.3
来客車両走行012	87.1	48.2	0.0	来走012	87.1	39.9	0.0	8.3
来客車両走行013	92.2	32.7	0.0	来走013	92.2	32.7	0.0	0.0
来客車両走行014	107.6	49.0	0.0	来走014	108.0	40.8	0.0	8.2
来客車両走行015	123.7	49.8	0.0	来走015	124.8	49.9	0.0	1.1

【隣地敷地境界】

音源名	音源			予測地点				
	x座標	y座標	高さ	予測地点	x座標	y座標	z座標	音源～予測地点 【m】
空調機室外機13	111.0	108.7	7.3	空13'	111.0	115.5	7.3	6.8
空調機室外機14	109.0	108.7	6.8	空14'	109.0	115.5	6.8	6.8
来客車両走行001	63.0	87.8	0.0	来走001'	47.1	88.1	0.0	15.9
来客車両走行002	72.3	102.0	0.0	来走002'	72.4	115.5	0.0	13.5
来客車両走行003	75.4	102.0	0.0	来走003'	75.4	115.5	0.0	13.4
来客車両走行004	86.7	102.0	0.0	来走004'	86.7	115.5	0.0	13.5
来客車両走行009	62.5	54.3	0.0	来走009'	62.4	43.5	0.0	10.8
来客車両走行010	72.3	54.3	0.0	来走010'	67.3	43.4	0.0	12.0
来客車両走行011	72.3	87.8	0.0	来走011'	47.1	88.3	0.0	25.3
来客車両走行013	92.2	32.7	0.0	来走013'	90.9	14.7	0.0	18.1

【直近住居外壁】

音源名	音源			予測地点				
	x座標	y座標	高さ	予測地点	x座標	y座標	z座標	音源～予測地点 【m】
空調機室外機01	127.6	104.6	0.6	空01''	129.8	91.1	1.2	13.6
空調機室外機02	127.6	103.6	0.6	空02''	129.8	91.1	1.2	12.6
来客車両走行002	72.3	87.8	0.0	来走002''	36.3	44.4	1.2	56.5
来客車両走行003	86.7	102.0	0.0	来走003''	129.8	91.1	1.2	44.5
来客車両走行004	86.7	84.1	0.0	来走004''	129.3	83.7	1.2	42.7
来客車両走行006	86.7	48.2	0.0	来走006''	86.3	12.7	1.2	35.6
来客車両走行007	86.3	48.2	0.0	来走007''	86.3	12.7	1.2	35.6
来客車両走行008	72.3	48.2	0.0	来走008''	36.3	44.4	1.2	36.2
来客車両走行009	62.5	54.3	0.0	来走009''	36.3	44.4	1.2	28.1
来客車両走行010	72.3	54.3	0.0	来走010''	36.3	44.4	1.2	37.4
来客車両走行012	86.7	48.2	0.0	来走012''	86.3	12.7	1.2	35.6
来客車両走行014	107.6	49.0	0.0	来走014''	129.4	65.0	1.2	27.1
来客車両走行015	123.7	49.8	0.0	来走015''	129.4	65.0	1.2	16.3

ドラッグコスモス勝田中原店 計算過程

番号	騒音源	音源高さ	A			B			C			D		
			交X	交Y	回高	交X	交Y	回高	交X	交Y	回高	交X	交Y	回高
1	冷凍機室外機01	6.9	98.9	110.0	6.7	127.1	86.6	6.7	97.6	56.2	6.7	96.4	94.1	6.7
2	冷凍機室外機02	6.9	98.5	110.0	6.7	127.1	86.5	6.7	97.7	56.2	6.7	96.4	92.6	6.7
3	冷凍機室外機03	7.5	98.2	110.0	6.7	127.1	86.5	6.7	96.6	56.2	7.7			
4	冷凍機室外機04	7.5	97.8	110.0	6.7	127.1	86.4	6.7	96.8	56.2	7.7			
5	冷凍機室外機05	6.9	104.6	110.0	6.7	127.1	87.4	6.7	99.0	56.2	6.7	96.4	96.7	6.7
6	キュービクル01	8.0	100.8	110.0	6.7	127.1	86.9	6.7	100.2	56.2	6.7			
7	空調機室外機01	0.6	111.5	110.0	6.7				107.8	56.2	6.7	96.4	85.3	6.7
8	空調機室外機02	0.6	110.2	110.0	6.7				108.0	56.2	6.7	96.4	84.7	6.7
9	空調機室外機03	7.3	97.5	110.0	6.7	127.1	84.3	6.7	105.8	56.2	6.7	92.6	67.9	7.7
10	空調機室外機04	7.3	97.5	110.0	6.7	127.1	84.2	6.7	106.1	56.2	6.7	92.6	67.0	7.7
11	空調機室外機05	7.3	97.4	110.0	6.7	127.1	84.0	6.7	106.5	56.2	6.7	92.6	66.1	7.7
12	空調機室外機06	7.3	97.4	110.0	6.7	127.1	83.9	6.7	106.8	56.2	6.7	92.6	65.2	7.7
13	空調機室外機07	7.3	97.2	110.0	6.7	127.1	84.3	6.7	104.5	56.2	6.7	92.6	67.4	7.7
14	空調機室外機08	7.3	97.1	110.0	6.7	127.1	84.2	6.7	104.8	56.2	6.7	92.6	66.5	7.7
15	空調機室外機09	7.3	97.1	110.0	6.7	127.1	84.1	6.7	105.1	56.2	6.7	92.6	65.6	7.7
16	空調機室外機10	6.8	96.3	81.3	7.7	127.1	84.4	6.7	95.7	56.2	7.7	92.6	64.2	7.7
17	空調機室外機11	6.4	96.2	81.3	7.7	127.1	84.4	6.7	95.8	56.2	7.7	92.6	63.0	7.7
18	空調機室外機12	6.8	96.2	81.3	7.7	127.1	84.3	6.7	95.9	56.2	7.7	92.6	61.9	7.7
19	空調機室外機13	7.3	108.0	110.0	6.7	127.1	87.7	6.7	99.8	56.2	6.7	96.4	96.5	6.7
20	空調機室外機14	6.8	106.4	110.0	6.7	127.1	87.5	6.7	98.9	56.2	6.7	96.4	97.8	6.7
21	排気口01	3.3	111.7	110.0	6.7				107.7	56.2	6.7	96.4	85.5	6.7
22	排気口02	3.3	110.3	110.0	6.7				107.9	56.2	6.7	96.4	84.9	6.7
23	排気口03	3.4	107.6	110.0	6.7				108.4	56.2	6.7	92.6	81.1	7.7
24	排気口04	3.4	107.3	110.0	6.7				108.5	56.2	6.7	92.6	80.9	7.7
25	排気口05	4.3	105.7	110.0	6.7				109.0	56.2	6.7	92.6	79.6	7.7
26	排気口06	4.3	105.2	110.0	6.7				109.1	56.2	6.7	92.6	79.2	7.7
27	排気口07	4.3	104.9	110.0	6.7				109.3	56.2	6.7	92.6	78.8	7.7
28	排気口08	4.3	104.5	110.0	6.7				109.4	56.2	6.7	92.6	78.4	7.7
29	排気口09	4.3	104.2	110.0	6.7				109.6	56.2	6.7	92.6	78.0	7.7
30	排気口10	4.3	103.7	110.0	6.7				109.8	56.2	6.7	92.6	77.4	7.7
31	排気口11	4.3	103.1	110.0	6.7				110.3	56.2	6.7	92.6	76.3	7.7
32	排気口12	4.3	102.5	110.0	6.7				110.7	56.2	6.7	92.6	75.3	7.7
33	排気口13	4.3	102.0	110.0	6.7				111.2	56.2	6.7	92.6	74.3	7.7
34	排気口14	4.3	101.6	110.0	6.7				111.7	56.2	6.7	92.6	73.2	7.7
35	排気口15	4.3	101.2	110.0	6.7				112.3	56.2	6.7	92.6	72.2	7.7
36	排気口16	4.3	100.9	110.0	6.7				112.8	56.2	6.7	92.6	71.2	7.7
37	排気口17	4.3	100.6	110.0	6.7				127.1	81.3	7.7	92.6	70.1	7.7
38	排気口18	4.3	127.1	80.5	7.7				127.1	79.6	7.7	92.6	69.1	7.7
39	排気口19	4.3	127.1	78.7	7.7				127.1	77.8	7.7	92.6	68.1	7.7
40	排気口20	4.1	92.7	81.2	7.7	92.6	66.0	7.7						
41	排気口21	4.1	92.7	81.2	7.7	92.6	66.5	7.7						
42	排気口22	4.1	92.7	81.2	7.7	92.6	67.0	7.7						
43	排気口23	4.1	92.6	81.2	7.7	92.6	68.6	7.7						
44	排気口24	4.1				92.6	80.5	7.7						
45	排気口25	3.4				127.1	87.1	6.7	96.0	56.2	7.7	96.4	103.9	6.7
46	排気口26	3.8				127.1	87.3	6.7	97.0	56.2	6.7	96.4	101.9	6.7
47	来客車両走行001	0.0				127.1	85.6	6.7						
48	来客車両走行002	0.0				127.1	85.8	6.7						
49	来客車両走行003	0.0				127.1	86.1	6.7						
50	来客車両走行004	0.0				127.1	85.8	6.7						
51	来客車両走行005	0.0				92.6	76.6	7.7						
52	来客車両走行006	0.0				92.6	61.2	7.7						
53	来客車両走行007	0.0				92.6	58.1	7.7						
54	来客車両走行008	0.0				92.6	63.6	7.7						
55	来客車両走行009	0.0				92.6	67.1	7.7						
56	来客車両走行010	0.0				92.6	70.9	7.7						
57	来客車両走行011	0.0				127.1	85.3	6.7						
58	来客車両走行012	0.0				127.1	83.9	6.7						
59	来客車両走行013	0.0	93.8	81.2	7.7	127.1	83.4	6.7						
60	来客車両走行014	0.0	96.4	98.7	6.7	127.1	83.4	6.7						
61	来客車両走行015	0.0	97.0	110.0	6.7	127.1	80.8	7.7						
62	大型車両走行01(中型)	0.0				127.1	85.6	6.7						
63	大型車両走行02(中型)	0.0				127.1	85.9	6.7						
64	大型車両走行03(中型)	0.0				127.1	86.2	6.7						
65	大型車両走行04(中型)	0.0				127.1	86.2	6.7						
66	大型車両走行05(中型)	0.0				127.1	86.4	6.7						
67	大型車両走行01(大型)	0.0				127.1	85.6	6.7						
68	大型車両走行02(大型)	0.0				127.1	85.9	6.7						
69	大型車両走行03(大型)	0.0				127.1	86.2	6.7						
70	大型車両走行04(大型)	0.0				127.1	86.2	6.7						
71	大型車両走行05(大型)	0.0				127.1	86.4	6.7						
72	大型車両後進ブザー-01	1.5				127.1	86.2	6.7						
73	大型車両後進ブザー-02	1.5				127.1	86.4	6.7						
74	廃棄物収集作業01	1.5				127.1	86.5	6.7	93.0	56.2	7.7			
75	台車平坦走行01(中型)	0.0				127.1	86.5	6.7	93.0	56.2	7.7			
76	台車平坦走行01(大型)	0.0				127.1	86.5	6.7	93.0	56.2	7.7			
77	荷さばき作業01(中型)	1.5				127.1	86.5	6.7	93.0	56.2	7.7			
78	荷さばき作業01(大型)	1.5				127.1	86.5	6.7	93.0	56.2	7.7			
79	荷下ろし音01(中型)	0.0				127.1	86.5	6.7	93.0	56.2	7.7			
80	荷下ろし音01(大型)	0.0				127.1	86.5	6.7	93.0	56.2	7.7			
81	台車段差越え01(中型)	0.0				127.1	86.5	6.7	93.0	56.2	7.7			
82	台車段差越え01(大型)	0.0				127.1	86.5	6.7	93.0	56.2	7.7			