

大規模小売店舗立地法手続きに係る 騒 音 予 測

アクロスプラザひたち野うしく

<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	11
4.1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測結果	11
4.2 夜間に発生する騒音毎の最大騒音レベルの予測結果	18
5. 各騒音源のデータ	23
5.1 騒音データ	23
① 定常騒音	23
② その他の騒音源	25
③ 自動車走行騒音	26
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方	27

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、牛久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(牛久市)

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。

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

L_W : 各騒音源のパワーレベル [dB(A)]

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

Q : 指向係数 (Q=1:自由空間(無響室等))

(Q=2:半自由空間(半無響室、地上、床面等))

r : 測定距離[m]

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

1.3.2 伝搬経路計算方法

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

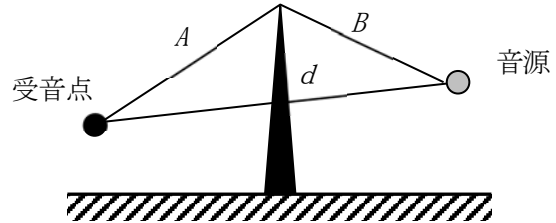


図 遮音壁による音の減衰

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

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a : 荷さばき作業(廃棄物収集作業)の回数[回]

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

③ 自動車走行騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a_d : 走行台数[台]

T_m : 区間における通過時間[s]

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

Δl : 区間の長さ[m]

④ 車両後進ブザー騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a_d : 後進警告ブザーが鳴る車両の走行台数 [台]

T_b : 区間におけるブザーが鳴っている時間[s]

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

Δl : 区間の長さ[m]

1.3.3.2 等価騒音レベル L_{Aeq} 計算

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

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

2.2 発生する騒音ごとの予測・評価

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

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

※ 走行線の音源位置は、予測地点より最も近い位置としております。

3. 予測地点の設定

3.1 騒音の総合的な予測地点

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

表-3 騒音の総合的な予測地点

予測地点	予測高さ(m)	用途地域	地域の類型	環境基準値(dB)		選定理由
				昼間	夜間	
A	1.2	商業地域	C類型	60	50	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:店舗) ※隣地が店舗のため、1階高さ(1.2m)で予測
B	1.2	商業地域	C類型	60	50	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:学習塾) ※隣地が学習塾のため、1階高さ(1.2m)で予測
C	1.2	準住居地域	B類型	55	45	設備機器・車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:店舗) ※隣地が店舗のため、1階高さ(1.2m)で予測
D	1.2	第一種住居地域	B類型	55	45	設備機器・車両走行音・作業音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:住居1階建) ※隣地が住居のため、1階高さ(1.2m)で予測
E	1.2	第一種住居地域	B類型	55	45	設備機器・車両走行音・作業音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:アパート2階建) ※1～2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で評価
F	1.2	準住居地域	B類型	55	45	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:駐車場) ※隣地が駐車場のため、1階高さ(1.2m)で予測

3.2 騒音レベルの最大値の予測地点

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 (dB)	選定理由
冷 01	冷凍機室外機 01	1.2	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
冷 02	冷凍機室外機 02	1.6	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
冷 03	冷凍機室外機 03	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
湯 01	給湯器 01	1.5	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 01	空調機室外機 01	1.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 02	空調機室外機 02	1.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 03	空調機室外機 03	1.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 04	空調機室外機 04	1.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 05	空調機室外機 05	1.5	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 06	空調機室外機 06	1.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 07	空調機室外機 07	1.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 08	空調機室外機 08	1.5	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 09	空調機室外機 09	1.5	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 10	空調機室外機 10	1.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 11	空調機室外機 11	1.5	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 12	空調機室外機 12	1.5	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 13	空調機室外機 13	1.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 14	空調機室外機 14	1.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 15	空調機室外機 15	1.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 16	空調機室外機 16	1.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 17	空調機室外機 17	1.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 18	空調機室外機 18	1.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 19	空調機室外機 19	0.5	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 20	空調機室外機 20	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 21	空調機室外機 21	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 22	空調機室外機 22	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 23	空調機室外機 23	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 24	空調機室外機 24	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 25	空調機室外機 25	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 26	空調機室外機 26	1.2	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 27	空調機室外機 27	0.6	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 28	空調機室外機 28	0.6	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 29	空調機室外機 29	0.6	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 30	空調機室外機 30	0.6	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 31	空調機室外機 31	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 32	空調機室外機 32	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 33	空調機室外機 33	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 34	空調機室外機 34	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界

予測地点	音源名称	予測高さ (m)	用途地域	規制基準 (dB)	選定理由
空 35	空調機室外機 35	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 36	空調機室外機 36	1.7	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 37	空調機室外機 37	1.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 38	空調機室外機 38	1.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 39	空調機室外機 39	1.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 40	空調機室外機 40	1.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 41	空調機室外機 41	1.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 42	空調機室外機 42	1.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 43	空調機室外機 43	0.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 44	空調機室外機 44	1.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
空 45	空調機室外機 45	0.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 01	排気口 01	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 02	排気口 02	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 03	排気口 03	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 04	排気口 04	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 05	排気口 05	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 06	排気口 06	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 07	排気口 07	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 08	排気口 08	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 09	排気口 09	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 10	排気口 10	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 11	排気口 11	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 12	排気口 12	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 13	排気口 13	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 14	排気口 14	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 15	排気口 15	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 16	排気口 16	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 17	排気口 17	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 18	排気口 18	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 19	排気口 19	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 20	排気口 20	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 21	排気口 21	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 22	排気口 22	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 23	排気口 23	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 24	排気口 24	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 25	排気口 25	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 26	排気口 26	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 27	排気口 27	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 28	排気口 28	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 29	排気口 29	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 30	排気口 30	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 31	排気口 31	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 32	排気口 32	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 33	排気口 33	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界

予測地点	音源名称	予測高さ (m)	用途地域	規制基準 (dB)	選定理由
排 34	排気口 34	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 35	排気口 35	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 36	排気口 36	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 37	排気口 37	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 38	排気口 38	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 39	排気口 39	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 40	排気口 40	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 41	排気口 41	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 42	排気口 42	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 43	排気口 43	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 44	排気口 44	4.8	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 45	排気口 45	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 46	排気口 46	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 47	排気口 47	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 48	排気口 48	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 49	排気口 49	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 50	排気口 50	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 51	排気口 51	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 52	排気口 52	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 53	排気口 53	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 54	排気口 54	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 55	排気口 55	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 56	排気口 56	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 57	排気口 57	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 58	排気口 58	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 59	排気口 59	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
排 60	排気口 60	4.3	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 001	来客車両走行 001	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 002	来客車両走行 002	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 003	来客車両走行 003	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 004	来客車両走行 004	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 005	来客車両走行 005	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 006	来客車両走行 006	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 007	来客車両走行 007	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 008	来客車両走行 008	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 009	来客車両走行 009	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 010	来客車両走行 010	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 011	来客車両走行 011	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 012	来客車両走行 012	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 013	来客車両走行 013	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 014	来客車両走行 014	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 015	来客車両走行 015	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 016	来客車両走行 016	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 017	来客車両走行 017	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界

予測地点	音源名称	予測高さ (m)	用途地域	規制基準 (dB)	選定理由
来走 018	来客車両走行 018	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 019	来客車両走行 019	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 020	来客車両走行 020	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 021	来客車両走行 021	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 022	来客車両走行 022	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 023	来客車両走行 023	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 024	来客車両走行 024	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 025	来客車両走行 025	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 026	来客車両走行 026	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 027	来客車両走行 027	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 028	来客車両走行 028	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 029	来客車両走行 029	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 030	来客車両走行 030	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 031	来客車両走行 031	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 032	来客車両走行 032	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 033	来客車両走行 033	0.0	準住居地域	45	直近の店舗敷地境界
来走 034	来客車両走行 034	0.0	準住居地域	45	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	r						Ls						
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]						各予測地点における騒音レベル【dB】						
						A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
						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	1.2	51.5	実測値	6時～22時	120.3	144.9	131.2	72.3	16.5	106.4	9.9	8.3	9.1	14.3	27.2	11.0	
定常騒音	冷凍機室外機 02	1.6	55.0	実測値	6時～22時	120.7	145.6	132.3	73.3	16.9	105.5	13.4	11.7	12.6	17.7	30.4	14.5	
定常騒音	冷凍機室外機 03	1.7	52.0	実測値	6時～22時	121.0	146.3	133.4	74.4	17.5	104.5	10.3	8.7	9.5	14.6	27.1	11.6	
定常騒音	給湯器 01	1.5	43.0	実測値	6時～22時	108.6	85.4	23.5	56.1	105.9	199.6	2.3	4.4	15.6	8.0	2.5	-3.0	
定常騒音	空調機室外機 01	1.3	54.0	実測値	9時30分～22時	111.5	89.1	25.3	53.2	104.4	200.0	13.1	15.0	25.9	19.5	13.6	8.0	
定常騒音	空調機室外機 02	1.3	54.0	実測値	9時30分～22時	111.2	89.0	25.8	52.8	103.9	199.5	13.1	15.0	25.8	19.5	13.7	8.0	
定常騒音	空調機室外機 03	1.3	54.0	実測値	9時30分～22時	112.1	90.2	26.5	51.8	103.4	199.6	13.0	14.9	25.5	19.7	13.7	8.0	
定常騒音	空調機室外機 04	1.8	60.0	実測値	9時30分～22時	126.5	115.3	56.5	21.4	80.1	188.2	18.0	18.8	25.0	33.4	21.9	14.5	
定常騒音	空調機室外機 05	1.5	66.0	実測値	9時30分～22時	126.0	115.3	57.3	20.5	79.0	187.1	24.0	24.8	30.8	39.8	28.1	20.6	
定常騒音	空調機室外機 06	1.8	60.0	実測値	9時30分～22時	125.6	115.4	58.0	19.7	77.9	186.0	18.0	18.8	24.7	34.1	22.2	14.6	
定常騒音	空調機室外機 07	1.8	60.0	実測値	9時30分～22時	125.1	115.4	58.8	19.0	76.8	184.9	18.1	18.8	24.6	34.4	22.3	14.7	
定常騒音	空調機室外機 08	1.5	66.0	実測値	9時30分～21時30分	120.9	116.5	67.8	14.3	64.9	173.2	24.3	24.7	29.4	42.9	29.8	21.2	
定常騒音	空調機室外機 09	1.5	66.0	実測値	9時30分～21時30分	120.6	116.7	68.7	14.3	63.8	172.2	24.4	24.7	29.3	42.9	29.9	21.3	
定常騒音	空調機室外機 10	1.8	60.0	実測値	9時30分～21時30分	120.3	116.9	69.6	14.4	62.7	171.1	18.4	18.6	23.2	36.8	24.0	15.3	
定常騒音	空調機室外機 11	1.5	66.0	実測値	9時30分～21時30分	120.0	117.0	70.4	14.6	61.7	170.1	24.4	24.6	29.0	42.7	30.2	21.4	
定常騒音	空調機室外機 12	1.5	66.0	実測値	9時30分～21時30分	119.7	117.2	71.3	14.8	60.6	169.0	24.4	24.6	28.9	42.6	30.4	21.4	
定常騒音	空調機室外機 13	1.3	65.0	実測値	9時30分～22時	107.4	117.7	91.4	38.4	38.7	140.6	24.4	23.6	25.8	33.3	33.2	22.0	
定常騒音	空調機室外機 14	1.3	65.0	実測値	9時30分～22時	107.4	118.1	92.3	39.2	37.9	139.6	24.4	23.6	25.7	33.1	33.4	22.1	
定常騒音	空調機室外機 15	1.3	65.0	実測値	9時30分～22時	107.3	118.6	93.3	40.1	37.0	138.6	24.4	23.5	25.6	32.9	33.6	22.2	
定常騒音	空調機室外機 16	1.3	65.0	実測値	9時30分～22時	107.3	119.0	94.3	41.0	36.2	137.6	24.4	23.5	25.5	32.8	33.8	22.2	
定常騒音	空調機室外機 17	1.3	65.0	実測値	9時30分～22時	107.3	119.5	95.3	41.8	35.4	136.6	24.4	23.5	25.4	32.6	34.0	22.3	
定常騒音	空調機室外機 18	1.3	65.0	実測値	9時30分～22時	107.3	119.9	96.2	42.7	34.6	135.6	24.4	23.4	25.3	32.4	34.2	22.4	
定常騒音	空調機室外機 19	0.5	51.0	実測値	9時30分～22時	107.3	120.4	97.2	43.6	33.8	134.6	10.4	9.4	11.2	18.2	20.4	8.4	
定常騒音	空調機室外機 20	1.7	60.0	実測値	9時30分～22時	107.8	124.5	105.2	51.1	28.0	126.5	19.4	18.1	19.6	25.8	31.1	18.0	
定常騒音	空調機室外機 21	1.7	60.0	実測値	9時30分～22時	107.9	125.1	106.4	52.2	27.3	125.4	19.3	18.1	19.5	25.6	31.3	18.0	
定常騒音	空調機室外機 22	1.7	60.0	実測値	9時30分～22時	108.0	125.7	107.5	53.3	26.6	124.2	19.3	18.0	19.4	25.5	31.5	18.1	
定常騒音	空調機室外機 23	1.7	60.0	実測値	9時30分～22時	108.1	126.4	108.7	54.4	25.9	123.1	19.3	18.0	19.3	25.3	31.7	18.2	
定常騒音	空調機室外機 24	1.7	60.0	実測値	9時30分～22時	108.3	127.0	109.8	55.5	25.4	122.0	19.3	17.9	19.2	25.1	31.9	18.3	
定常騒音	空調機室外機 25	1.7	60.0	実測値	9時30分～22時	108.5	127.6	110.9	56.6	24.8	120.8	19.3	17.9	19.1	24.9	32.1	18.4	
定常騒音	空調機室外機 26	1.2	53.0	実測値	9時30分～22時	109.6	131.7	118.0	63.6	22.8	113.7	12.2	10.6	11.6	16.9	25.9	11.9	
定常騒音	空調機室外機 27	0.6	48.0	実測値	7時30分～22時	125.8	154.8	145.9	87.3	27.2	93.1	6.0	4.2	4.7	9.2	19.3	8.6	
定常騒音	空調機室外機 28	0.6	48.0	実測値	7時30分～22時	126.2	155.6	147.0	88.5	28.2	92.1	6.0	4.2	4.7	9.1	19.0	8.7	
定常騒音	空調機室外機 29	0.6	48.0	実測値	7時30分～22時	126.7	156.4	148.2	89.6	29.2	91.1	5.9	4.1	4.6	9.0	18.7	8.8	
定常騒音	空調機室外機 30	0.6	48.0	実測値	7時30分～22時	127.2	157.2	149.3	90.8	30.3	90.1	5.9	4.1	4.5	8.8	18.4	8.9	
定常騒音	空調機室外機 31	1.7	60.0	実測値	7時30分～22時	128.7	159.7	152.9	94.6	33.8	86.7	17.8	15.9	16.3	20.5	29.4	21.2	
定常騒音	空調機室外機 32	1.7	60.0	実測値	7時30分～22時	129.2	160.6	154.1	95.8	34.9	85.6	17.8	15.9	16.2	20.4	29.1	21.3	
定常騒音	空調機室外機 33	1.7	60.0	実測値	7時30分～22時	129.8	161.5	155.3	97.1	36.1	84.6	17.7	15.8	16.2	20.3	28.8	21.5	
定常騒音	空調機室外機 34	1.7	60.0	実測値	7時30分～22時	130.6	162.5	156.6	98.3	37.2	83.6	17.7	15.8	16.1	20.1	28.6	21.6	
定常騒音	空調機室外機 35	1.7	60.0	実測値	7時30分～22時	131.1	163.3	157.8	99.5	38.4	82.6	17.6	15.7	16.0	20.0	28.3	21.7	
定常騒音	空調機室外機 36	1.7	60.0	実測値	7時30分～22時	131.7	164.2	159.0	100.8	39.5	81.6	17.6	15.7	16.0	19.9	28.1	21.8	
定常騒音	空調機室外機 37	1.8	60.0	実測値	9時30分～22時	142.1	178.1	176.8	118.7	56.7	68.1	17.0	15.0	15.1	18.5	24.9	23.3	
定常騒音	空調機室外機 38	1.8	60.0	実測値	9時30分～22時	142.8	179.1	178.0	119.9	57.9	67.2	16.9	14.9	15.0	18.4	24.8	23.4	
定常騒音	空調機室外機 39	1.8	60.0	実測値	9時30分～22時	143.5	180.0	179.1	121.1	59.0	66.4	16.9	14.9	14.9	18.3	24.6	23.6	
定常騒音	空調機室外機 40	1.8	60.0	実測値	9時30分～22時	144.2	180.9	180.3	122.3	60.2	65.6	16.8	14.9	14.9	18.2	24.4	23.7	
定常騒音	空調機室外機 41	1.8	60.0	実測値	9時30分～22時	144.9	181.8	181.5	123.5	61.4	64.8	16.8	14.8	14.8	18.2	24.2	23.8	
定常騒音	空調機室外機 42	1.8	60.0	実測値	9時30分～22時	145.6	182.8	182.7	124.7	62.6	63.9	16.7	14.8	14.8	18.1	24.1	23.9	
定常騒音	空調機室外機 43	0.8	51.0	実測値	9時30分～22時	145.0	181.5	180.6	122.2	60.0	66.3	7.8	5.8	5.9	9.3	15.4	14.6	
定常騒音	空調機室外機 44	1.3	54.0	実測値	9時30分～22時	145.7	182.5	181.7	123.5	61.2	65.5	10.7	8.8	8.8	12.2	18.3	17.7	
定常騒音	空調機室外機 45	0.8	51.0	実測値	9時30分～22時	146.4	183.4	182.9	124.7	62.4	64.7	7.7	5.7	5.8	9.1	15.1	14.8	
定常騒音	排気口 01	4.8	49.0	実測値	9時30分～22時	106.6	86.0	28.7	52.4	101.0	194.8	8.4	10.3	19.8	14.6	8.9	3.2	

騒音発生源		発生源 の 高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r						Ls						
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]						各予測地点における騒音レベル【dB】						
						A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2	
定常騒音	排気口 02	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	107.5	87.1	29.2	51.5	100.5	195.0	8.4	10.2	19.7	14.8	9.0	3.2	
定常騒音	排気口 03	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	108.4	88.3	29.7	50.5	100.0	195.1	8.3	10.1	19.5	14.9	9.0	3.2	
定常騒音	排気口 04	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	130.1	114.9	50.1	29.8	89.7	197.3	6.7	7.8	15.0	19.5	9.9	3.1	
定常騒音	排気口 05	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	129.4	114.8	51.0	28.5	88.2	195.8	6.8	7.8	14.9	19.9	10.1	3.2	
定常騒音	排気口 06	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	128.7	114.7	51.9	27.3	86.7	194.4	6.8	7.8	14.7	20.3	10.2	3.2	
定常騒音	排気口 07	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	126.6	114.6	54.9	23.4	82.0	189.7	7.0	7.8	14.2	21.6	10.7	3.4	
定常騒音	排気口 08	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	125.9	114.6	55.9	22.3	80.5	188.3	7.0	7.8	14.1	22.0	10.9	3.5	
定常騒音	排気口 09	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	125.3	114.6	56.9	21.3	79.1	186.8	7.0	7.8	13.9	22.4	11.0	3.6	
定常騒音	排気口 10	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	123.3	114.8	60.5	18.2	74.1	181.9	7.2	7.8	13.4	23.8	11.6	3.8	
定常騒音	排気口 11	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	122.8	115.0	61.6	17.4	72.6	180.5	7.2	7.8	13.2	24.2	11.8	3.9	
定常騒音	排気口 12	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	122.3	115.1	62.7	16.8	71.2	179.1	7.3	7.8	13.1	24.5	11.9	3.9	
定常騒音	排気口 13	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	120.8	115.6	66.1	15.6	66.9	174.8	7.4	7.7	12.6	25.1	12.5	4.2	
定常騒音	排気口 14	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	120.3	115.8	67.4	15.5	65.2	173.1	7.4	7.7	12.4	25.2	12.7	4.2	
定常騒音	排気口 15	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	119.8	116.0	68.6	15.5	63.8	171.7	7.4	7.7	12.3	25.2	12.9	4.3	
定常騒音	排気口 16	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	118.3	117.0	73.0	16.8	58.4	166.4	7.5	7.6	11.7	24.5	13.7	4.6	
定常騒音	排気口 17	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	108.7	111.4	76.4	27.7	53.2	156.1	8.3	8.1	11.3	20.1	14.5	5.1	
定常騒音	排気口 18	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	108.4	111.8	77.7	28.6	51.9	154.6	8.3	8.0	11.2	19.9	14.7	5.2	
定常騒音	排気口 19	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	107.7	113.3	81.8	31.3	48.0	150.4	8.4	7.9	10.8	19.1	15.4	5.5	
定常騒音	排気口 20	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	107.5	113.8	83.1	32.4	46.7	148.9	8.4	7.9	10.6	18.8	15.6	5.5	
定常騒音	排気口 21	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	107.3	114.3	84.5	33.4	45.4	147.5	8.4	7.8	10.5	18.5	15.9	5.6	
定常騒音	排気口 22	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	106.9	115.8	88.3	36.5	41.9	143.5	8.4	7.7	10.1	17.8	16.6	5.9	
定常騒音	排気口 23	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	106.8	116.4	89.6	37.6	40.7	142.1	8.4	7.7	10.0	17.5	16.8	5.9	
定常騒音	排気口 24	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	106.8	117.0	91.0	38.8	39.5	140.7	8.4	7.6	9.8	17.2	17.1	6.0	
定常騒音	排気口 25	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	106.6	118.8	95.0	42.3	36.1	136.6	8.4	7.5	9.4	16.5	17.8	6.3	
定常騒音	排気口 26	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	106.6	119.7	96.8	43.9	34.7	134.8	8.4	7.4	9.3	16.2	18.2	6.4	
定常騒音	排気口 27	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	107.0	123.7	104.5	51.1	29.1	126.9	8.4	7.2	8.6	14.8	19.7	6.9	
定常騒音	排気口 28	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	107.2	124.5	106.1	52.6	28.1	125.3	8.4	7.1	8.5	14.6	20.0	7.0	
定常騒音	排気口 29	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	107.4	125.3	107.6	53.9	27.3	123.8	8.4	7.0	8.4	14.4	20.3	7.1	
定常騒音	排気口 30	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	107.9	127.2	111.0	57.2	25.6	120.4	8.3	6.9	8.1	13.9	20.8	7.4	
定常騒音	排気口 31	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	108.1	128.0	112.4	58.5	25.0	119.0	8.3	6.9	8.0	13.7	21.0	7.5	
定常騒音	排気口 32	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	108.3	128.9	113.8	59.9	24.5	117.6	8.3	6.8	7.9	13.5	21.2	7.6	
定常騒音	排気口 33	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	109.2	131.3	117.9	63.8	23.5	113.6	8.2	6.6	7.6	12.9	21.6	7.9	
定常騒音	排気口 34	4.8	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	109.8	132.9	120.5	66.4	23.3	111.1	8.2	6.5	7.4	12.6	21.7	8.1	
定常騒音	排気口 35	4.8	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	118.6	141.9	127.0	68.2	15.8	110.2	7.5	6.0	6.9	12.3	25.0	8.2	
定常騒音	排気口 36	4.8	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	119.0	142.8	128.4	69.7	16.2	108.8	7.5	5.9	6.8	12.1	24.8	8.3	
定常騒音	排気口 37	4.8	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	119.4	143.7	129.8	71.1	16.7	107.5	7.5	5.9	6.7	12.0	24.5	8.4	
定常騒音	排気口 38	4.8	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	120.5	146.0	133.4	74.9	18.6	104.1	7.4	5.7	6.5	11.5	23.6	8.7	
定常騒音	排気口 39	4.8	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	121.0	146.9	134.8	76.3	19.4	102.8	7.3	5.7	6.4	11.4	23.2	8.8	
定常騒音	排気口 40	4.8	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	121.4	147.8	136.2	77.7	20.4	101.4	7.3	5.6	6.3	11.2	22.8	8.9	
定常騒音	排気口 41	4.8	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	122.8	150.3	139.9	81.5	23.0	98.1	7.2	5.5	6.1	10.8	21.8	9.2	
定常騒音	排気口 42	4.8	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	123.3	151.2	141.3	83.0	24.2	96.8	7.2	5.4	6.0	10.6	21.3	9.3	
定常騒音	排気口 43	4.8	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	123.9	152.2	142.7	84.4	25.3	95.5	7.1	5.4	5.9	10.5	20.9	9.4	
定常騒音	排気口 44	4.8	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	124.4	153.2	144.1	85.9	26.5	94.2	7.1	5.3	5.8	10.3	20.5	9.5	
定常騒音	排気口 45	4.3	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	125.6	155.1	146.9	88.7	28.9	91.6	7.0	5.2	5.7	10.0	19.8	9.8	
定常騒音	排気口 46	4.3	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	126.2	156.2	148.4	90.2	30.2	90.3	7.0	5.1	5.6	9.9	19.4	9.9	
定常騒音	排気口 47	4.3	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	126.8	157.2	149.8	91.7	31.5	89.0	6.9	5.1	5.5	9.8	19.0	10.0	
定常騒音	排気口 48	4.3	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	129.0	160.5	154.5	96.5	35.8	84.9	6.8	4.9	5.2	9.3	17.9	10.4	
定常騒音	排気口 49	4.3	49.0	実測値	7 時 30 分～22 時	130.3	162.5	157.1	99.2	38.3	82.7	6.7	4.8	5.1	9.1	17.3	10.7	
定常騒音	排気口 50	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	134.1	167.6	163.5	105.4	44.0	77.9	6.5	4.5	4.7	8.5	16.1	11.2	
定常騒音	排気口 51	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	134.9	168.7	165.0	106.9	45.4	76.7	6.4	4.5	4.7	8.4	15.9	11.3	
定常騒音	排気口 52	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	135.6	169.8	166.4	108.4	46.8	75.6	6.4	4.4	4.6	8.3	15.6	11.4	
定常騒音	排気口 53	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	136.4	170.9	167.8	109.9	48.2	74.4	6.3	4.3	4.5	8.2	15.3	11.6	
定常騒音	排気口 54	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	137.2	172.0	169.3	111.3	49.6	73.3	6.3	4.3	4.4	8.1	15.1	11.7	
定常騒音	排気口 55	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	138.0	173.1	170.7	112.8	51.1	72.1	6.2	4.2	4.4	8.0	14.8	11.8	
定常騒音	排気口 56	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	140.9	176.9	175.6	117.8	55.9	68.4	6.0	4.0	4.1	7.6	14.0	12.3	
定常騒音	排気口 57	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	141.7	178.0	177.1	119.3	57.4	67.3	6.0	4.0	4.0	7.5	13.8	12.4	
定常騒音	排気口 58	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	142.6	179.1	178.5	120.8	58.8	66.3	5.9	3.9	4.0	7.4	13.6	12.6	
定常騒音	排気口 59	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	143.8	180.8	180.5	122.8	60.8	64.8	5.8	3.9	3.9	7.2	13.3	12.8	
定常騒音	排気口 60	4.3	49.0	実測値	9 時 30 分～22 時	144.7	181.9	182.0	124.3	62.3	63.8	5.8	3.8	3.8	7.1	13.1	12.9	

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r						Ls						
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]						各予測地点における騒音レベル【dB】						
						A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
						1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	32.6	62.5	98.5	103.5	100.6	134.9	43.7	38.1	34.1	33.7	33.9	31.4	
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	47.9	71.7	93.2	89.3	85.9	131.7	40.4	36.9	34.6	35.0	35.3	31.6	
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	63.6	83.0	90.2	75.3	71.2	130.2	37.9	35.6	34.9	36.5	36.9	31.7	
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	56.0	72.3	84.4	79.5	81.4	137.9	39.0	36.8	35.5	36.0	35.8	31.2	
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	59.6	64.1	70.5	75.5	88.3	152.1	38.5	37.9	37.0	36.4	35.1	30.4	
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	66.2	58.2	56.6	74.0	97.0	166.5	37.6	38.7	38.9	36.6	34.3	29.6	
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	75.1	55.7	42.9	75.4	107.0	181.2	36.5	39.1	41.3	36.5	33.4	28.8	
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	57.4	55.6	65.5	80.2	97.1	159.8	38.8	39.1	37.7	35.9	34.3	29.9	
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	60.0	45.7	56.9	85.7	109.1	172.7	38.4	40.8	38.9	35.3	33.2	29.3	
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	63.4	34.5	53.2	96.6	124.2	186.4	38.0	43.2	39.5	34.3	32.1	28.6	
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	70.8	44.0	45.0	87.8	118.8	187.3	37.0	41.1	40.9	35.1	32.5	28.6	
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	76.3	50.0	39.5	82.7	116.3	188.9	36.3	40.0	42.1	35.6	32.7	28.5	
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	81.2	55.9	35.2	77.5	113.5	189.8	35.8	39.1	43.1	36.2	32.9	28.4	
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	87.8	64.0	30.7	70.4	109.5	190.8	35.1	37.9	44.3	37.0	33.2	28.4	
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	97.5	72.7	23.6	65.3	109.6	196.4	34.2	36.8	46.5	37.7	33.2	28.1	
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	87.6	71.6	39.3	59.8	96.6	180.7	35.2	36.9	42.1	38.5	34.3	28.9	
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	77.7	75.2	59.4	58.3	81.4	160.5	36.2	36.5	38.5	38.7	35.8	29.9	
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	72.3	83.6	79.6	63.6	68.7	140.3	36.8	35.6	36.0	37.9	37.3	31.1	
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	56.1	82.1	98.4	85.7	76.6	123.7	39.0	35.7	34.1	35.3	36.3	32.2	
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	59.6	93.1	112.5	93.7	74.2	109.5	38.5	34.6	33.0	34.6	36.6	33.2	
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	68.5	108.6	130.9	106.2	75.2	91.0	37.3	33.3	31.7	33.5	36.5	34.8	
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	84.1	128.9	153.7	123.7	82.4	68.3	35.5	31.8	30.3	32.1	35.7	37.3	
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	55.5	94.6	121.0	104.4	82.0	103.7	39.1	34.5	32.3	33.6	35.7	33.7	
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	56.3	101.4	134.0	117.9	91.0	94.6	39.0	33.9	31.5	32.6	34.8	34.5	
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	74.5	122.9	156.4	133.9	97.0	73.0	36.6	32.2	30.1	31.5	34.3	36.7	
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	88.5	136.4	166.2	137.7	94.9	59.3	35.1	31.3	29.6	31.2	34.5	38.5	
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	昼 2714 台	98.1	145.1	171.4	138.4	91.6	51.0	34.2	30.8	29.3	31.2	34.8	39.9	
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	71.9	93.7	96.9	72.4	61.2	123.1	36.9	34.6	34.3	36.8	38.3	32.2	
変動騒音	来客車両走行 029	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	74.7	103.5	111.1	81.7	58.3	108.8	36.5	33.7	33.1	35.8	38.7	33.3	
変動騒音	来客車両走行 030	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	69.7	103.6	118.6	92.4	66.0	101.7	37.1	33.7	32.5	34.7	37.6	33.9	
変動騒音	来客車両走行 031	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	82.0	117.6	129.7	95.7	59.5	90.2	35.7	32.6	31.7	34.4	38.5	34.9	
変動騒音	来客車両走行 032	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	95.4	136.6	152.7	114.9	68.4	67.2	34.4	31.3	30.3	32.8	37.3	37.4	
変動騒音	来客車両走行 033	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	98.0	142.8	164.5	128.9	81.5	55.8	34.2	30.9	29.7	31.8	35.8	39.1	
変動騒音	来客車両走行 034	0.0	74.0	騒音手引	昼 1357 台	109.4	153.6	172.3	132.2	80.5	47.7	33.2	30.3	29.3	31.6	35.9	40.4	
変動騒音	大型車両走行 01	0.0	89.1	ASJ	昼 52 台	116.4	125.7	94.5	33.4	35.0	144.0	47.8	47.1	49.6	58.6	58.2	45.9	
変動騒音	大型車両走行 02	0.0	89.1	ASJ	昼 52 台	111.9	123.4	96.6	39.2	33.1	138.4	48.1	47.3	49.4	57.2	58.7	46.3	
変動騒音	大型車両後進 03	0.0	89.1	ASJ	昼 52 台	112.7	118.6	85.0	28.4	44.4	150.6	48.1	47.6	50.5	60.0	56.1	45.5	
変動騒音	大型車両後進 04	0.0	89.1	ASJ	昼 30 台	112.9	131.1	111.6	54.1	21.3	123.2	48.0	46.7	48.1	54.4	62.5	47.3	
変動騒音	大型車両後進 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 26 台	111.9	123.4	96.6	39.2	33.1	138.4	49.0	48.2	50.3	58.1	59.6	47.2	
変動騒音	大型車両後進 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 26 台	112.7	118.6	85.0	28.4	44.4	150.6	49.0	48.5	51.4	60.9	57.0	46.4	
変動騒音	大型車両後進 03	1.5	90.0	騒音手引	昼 15 台	112.9	131.1	111.6	54.1	21.3	123.2	48.9	47.7	49.0	55.3	63.4	48.2	
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 3 回	114.1	116.1	77.6	22.4	52.3	158.7	48.9	48.7	52.2	63.0	55.6	46.0	
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 3 回	115.0	137.6	122.7	65.4	17.7	112.3	48.8	47.2	48.2	53.7	65.0	49.0	
変動騒音	台車平坦走行 01	0.0	71.0	騒音手引	昼 8 回	114.1	116.1	77.6	22.4	52.3	158.7	29.9	29.7	33.2	44.0	36.6	27.0	
変動騒音	台車平坦走行 02	0.0	71.0	騒音手引	昼 12 回	115.1	137.6	122.7	65.4	17.7	112.3	29.8	28.2	29.2	34.7	46.0	30.0	
衝撃騒音	荷さばき作業 01	1.5	86.1	騒音手引	昼 8 回	114.1	116.1	77.6	22.4	52.3	158.7	45.0	44.8	48.3	59.1	51.7	42.1	
衝撃騒音	荷さばき作業 02	1.5	86.1	騒音手引	昼 12 回	115.0	137.6	122.7	65.4	17.7	112.3	44.9	43.3	44.3	49.8	61.1	45.1	
衝撃騒音	荷おろし音 01	0.0	85.6	騒音手引	昼 8 回	114.1	116.1	77.6	22.4	52.3	158.7	44.5	44.3	47.8	58.6	51.2	41.6	
衝撃騒音	荷おろし音 02	0.0	85.6	騒音手引	昼 12 回	115.1	137.6	122.7	65.4	17.7	112.3	44.4	42.8	43.8	49.3	60.6	44.6	
衝撃騒音	台車段差越え 01	0.0	83.0	騒音手引	昼 8 台	114.1	116.1	77.6	22.4	52.3	158.7	41.9	41.7	45.2	56.0	48.6	39.0	
衝撃騒音	台車段差越え 02	0.0	83.0	騒音手引	昼 12 台	115.1	137.6	122.7	65.4	17.7	112.3	41.8	40.2	41.2	46.7	58.0	42.0	
各予測地点における 昼間(午前 6 時～午後 10 時)の等価騒音レベル				各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型														
A 地点(高さ 1.2m):43.9dB				商業地域				C 類型				基準値:60dB						
B 地点(高さ 1.2m):43.1dB				商業地域				C 類型				基準値:60dB						
C 地点(高さ 1.2m):45.2dB				準住居地域				B 類型				基準値:55dB						
D 地点(高さ 1.2m):52.9dB				第一種住居地域				B 類型				基準値:55dB						
E 地点(高さ 1.2m):53.1dB				第一種住居地域				B 類型				基準値:55dB						
F 地点(高さ 1.2m):42.3dB				準住居地域				B 類型				基準値:55dB						

<評価>

全ての予測地点において昼間の等価騒音レベルは環境基準を下回ります。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 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2	
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.2	51.5	実測値	22 時～翌 6 時	120.3	144.9	131.2	72.3	16.5	106.4	9.9	8.3	9.1	14.3	27.2	11.0	
定常騒音	冷凍機室外機 02	1.6	55.0	実測値	22 時～翌 6 時	120.7	145.6	132.3	73.3	16.9	105.5	13.4	11.7	12.6	17.7	30.4	14.5	
定常騒音	冷凍機室外機 03	1.7	52.0	実測値	22 時～翌 6 時	121.0	146.3	133.4	74.4	17.5	104.5	10.3	8.7	9.5	14.6	27.1	11.6	
定常騒音	給湯器 01	1.5	43.0	実測値	22 時～翌 6 時	108.6	85.4	23.5	56.1	105.9	199.6	2.3	4.4	15.6	8.0	2.5	-3.0	
定常騒音	空調機室外機 01	1.3	54.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	111.5	89.1	25.3	53.2	104.4	200.0	13.1	15.0	25.9	19.5	13.6	8.0	
定常騒音	空調機室外機 02	1.3	54.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	111.2	89.0	25.8	52.8	103.9	199.5	13.1	15.0	25.8	19.5	13.7	8.0	
定常騒音	空調機室外機 03	1.3	54.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	112.1	90.2	26.5	51.8	103.4	199.6	13.0	14.9	25.5	19.7	13.7	8.0	
定常騒音	空調機室外機 04	1.8	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	126.5	115.3	56.5	21.4	80.1	188.2	18.0	18.8	25.0	33.4	21.9	14.5	
定常騒音	空調機室外機 05	1.5	66.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	126.0	115.3	57.3	20.5	79.0	187.1	24.0	24.8	30.8	39.8	28.1	20.6	
定常騒音	空調機室外機 06	1.8	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	125.6	115.4	58.0	19.7	77.9	186.0	18.0	18.8	24.7	34.1	22.2	14.6	
定常騒音	空調機室外機 07	1.8	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	125.1	115.4	58.8	19.0	76.8	184.9	18.1	18.8	24.6	34.4	22.3	14.7	
定常騒音	空調機室外機 13	1.3	65.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.4	117.7	91.4	38.4	38.7	140.6	24.4	23.6	25.8	33.3	33.2	22.0	
定常騒音	空調機室外機 14	1.3	65.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.4	118.1	92.3	39.2	37.9	139.6	24.4	23.6	25.7	33.1	33.4	22.1	
定常騒音	空調機室外機 15	1.3	65.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.3	118.6	93.3	40.1	37.0	138.6	24.4	23.5	25.6	32.9	33.6	22.2	
定常騒音	空調機室外機 16	1.3	65.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.3	119.0	94.3	41.0	36.2	137.6	24.4	23.5	25.5	32.8	33.8	22.2	
定常騒音	空調機室外機 17	1.3	65.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.3	119.5	95.3	41.8	35.4	136.6	24.4	23.5	25.4	32.6	34.0	22.3	
定常騒音	空調機室外機 18	1.3	65.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.3	119.9	96.2	42.7	34.6	135.6	24.4	23.4	25.3	32.4	34.2	22.4	
定常騒音	空調機室外機 19	0.5	51.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.3	120.4	97.2	43.6	33.8	134.6	10.4	9.4	11.2	18.2	20.4	8.4	
定常騒音	空調機室外機 20	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.8	124.5	105.2	51.1	28.0	126.5	19.4	18.1	19.6	25.8	31.1	18.0	
定常騒音	空調機室外機 21	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.9	125.1	106.4	52.2	27.3	125.4	19.3	18.1	19.5	25.6	31.3	18.0	
定常騒音	空調機室外機 22	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	108.0	125.7	107.5	53.3	26.6	124.2	19.3	18.0	19.4	25.5	31.5	18.1	
定常騒音	空調機室外機 23	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	108.1	126.4	108.7	54.4	25.9	123.1	19.3	18.0	19.3	25.3	31.7	18.2	
定常騒音	空調機室外機 24	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	108.3	127.0	109.8	55.5	25.4	122.0	19.3	17.9	19.2	25.1	31.9	18.3	
定常騒音	空調機室外機 25	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	108.5	127.6	110.9	56.6	24.8	120.8	19.3	17.9	19.1	24.9	32.1	18.4	
定常騒音	空調機室外機 26	1.2	53.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	109.6	131.7	118.0	63.6	22.8	113.7	12.2	10.6	11.6	16.9	25.9	11.9	
定常騒音	空調機室外機 27	0.6	48.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	125.8	154.8	145.9	87.3	27.2	93.1	6.0	4.2	4.7	9.2	19.3	8.6	
定常騒音	空調機室外機 28	0.6	48.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	126.2	155.6	147.0	88.5	28.2	92.1	6.0	4.2	4.7	9.1	19.0	8.7	
定常騒音	空調機室外機 29	0.6	48.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	126.7	156.4	148.2	89.6	29.2	91.1	5.9	4.1	4.6	9.0	18.7	8.8	
定常騒音	空調機室外機 30	0.6	48.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	127.2	157.2	149.3	90.8	30.3	90.1	5.9	4.1	4.5	8.8	18.4	8.9	
定常騒音	空調機室外機 31	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	128.7	159.7	152.9	94.6	33.8	86.7	17.8	15.9	16.3	20.5	29.4	21.2	
定常騒音	空調機室外機 32	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	129.2	160.6	154.1	95.8	34.9	85.6	17.8	15.9	16.2	20.4	29.1	21.3	
定常騒音	空調機室外機 33	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	129.8	161.5	155.3	97.1	36.1	84.6	17.7	15.8	16.2	20.3	28.8	21.5	
定常騒音	空調機室外機 34	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	130.6	162.5	156.6	98.3	37.2	83.6	17.7	15.8	16.1	20.1	28.6	21.6	
定常騒音	空調機室外機 35	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	131.1	163.3	157.8	99.5	38.4	82.6	17.6	15.7	16.0	20.0	28.3	21.7	
定常騒音	空調機室外機 36	1.7	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	131.7	164.2	159.0	100.8	39.5	81.6	17.6	15.7	16.0	19.9	28.1	21.8	
定常騒音	空調機室外機 37	1.8	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	142.1	178.1	176.8	118.7	56.7	68.1	17.0	15.0	15.1	18.5	24.9	23.3	
定常騒音	空調機室外機 38	1.8	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	142.8	179.1	178.0	119.9	57.9	67.2	16.9	14.9	15.0	18.4	24.8	23.4	
定常騒音	空調機室外機 39	1.8	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	143.5	180.0	179.1	121.1	59.0	66.4	16.9	14.9	14.9	18.3	24.6	23.6	
定常騒音	空調機室外機 40	1.8	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	144.2	180.9	180.3	122.3	60.2	65.6	16.8	14.9	14.9	18.2	24.4	23.7	
定常騒音	空調機室外機 41	1.8	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	144.9	181.8	181.5	123.5	61.4	64.8	16.8	14.8	14.8	18.2	24.2	23.8	
定常騒音	空調機室外機 42	1.8	60.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	145.6	182.8	182.7	124.7	62.6	63.9	16.7	14.8	14.8	18.1	24.1	23.9	
定常騒音	空調機室外機 43	0.8	51.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	145.0	181.5	180.6	122.2	60.0	66.3	7.8	5.8	5.9	9.3	15.4	14.6	
定常騒音	空調機室外機 44	1.3	54.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	145.7	182.5	181.7	123.5	61.2	65.5	10.7	8.8	8.8	12.2	18.3	17.7	
定常騒音	空調機室外機 45	0.8	51.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	146.4	183.4	182.9	124.7	62.4	64.7	7.7	5.7	5.8	9.1	15.1	14.8	
定常騒音	排気口 01	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	106.6	86.0	28.7	52.4	101.0	194.8	8.4	10.3	19.8	14.6	8.9	3.2	
定常騒音	排気口 02	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.5	87.1	29.2	51.5	100.5	195.0	8.4	10.2	19.7	14.8	9.0	3.2	
定常騒音	排気口 03	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	108.4	88.3	29.7	50.5	100.0	195.1	8.3	10.1	19.5	14.9	9.0	3.2	
定常騒音	排気口 04	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	130.1	114.9	50.1	29.8	89.7	197.3	6.7	7.8	15.0	19.5	9.9	3.1	
定常騒音	排気口 05	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	129.4	114.8	51.0	28.5	88.2	195.8	6.8	7.8	14.9	19.9	10.1	3.2	
定常騒音	排気口 06	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	128.7	114.7	51.9	27.3	86.7	194.4	6.8	7.8	14.7	20.3	10.2	3.2	
定常騒音	排気口 07	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	126.6	114.6	54.9	23.4	82.0	189.7	7.0	7.8	14.2	21.6	10.7	3.4	
定常騒音	排気口 08	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	125.9	114.6	55.9	22.3	80.5	188.3	7.0	7.8	14.1	22.0	10.9	3.5	
定常騒音	排気口 09	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	125.3	114.6	56.9	21.3	79.1	186.8	7.0	7.8	13.9	22.4	11.0	3.6	
定常騒音	排気口 10	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	123.3	114.8	60.5	18.2	74.1	181.9	7.2	7.8	13.4	23.8	11.6	3.8	
定常騒音	排気口 11	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	122.8	115.0	61.6	17.4	72.6	180.5	7.2	7.8	13.2	24.2	11.8	3.9	
定常騒音	排気口 12	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	122.3	115.1	62.7	16.8	71.2	179.1	7.3	7.8	13.1	24.5	11.9	3.9	
定常騒音	排気口 13	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	120.8	115.6	66.1	15.6	66.9	174.8	7.4	7.7	12.6	25.1	12.5	4.2	
定常騒音	排気口 14	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	120.3	115.8	67.4	15.5	65.2	173.1	7.4	7.7	12.4	25.2	12.7	4.2	

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r						Ls						
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]						各予測地点における騒音レベル[dB]						
A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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	排気口 15	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	119.8	116.0	68.6	15.5	63.8	171.7	7.4	7.7	12.3	25.2	12.9	4.3	
定常騒音	排気口 16	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	118.3	117.0	73.0	16.8	58.4	166.4	7.5	7.6	11.7	24.5	13.7	4.6	
定常騒音	排気口 17	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	108.7	111.4	76.4	27.7	53.2	156.1	8.3	8.1	11.3	20.1	14.5	5.1	
定常騒音	排気口 18	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	108.4	111.8	77.7	28.6	51.9	154.6	8.3	8.0	11.2	19.9	14.7	5.2	
定常騒音	排気口 19	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.7	113.3	81.8	31.3	48.0	150.4	8.4	7.9	10.8	19.1	15.4	5.5	
定常騒音	排気口 20	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.5	113.8	83.1	32.4	46.7	148.9	8.4	7.9	10.6	18.8	15.6	5.5	
定常騒音	排気口 21	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.3	114.3	84.5	33.4	45.4	147.5	8.4	7.8	10.5	18.5	15.9	5.6	
定常騒音	排気口 22	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	106.9	115.8	88.3	36.5	41.9	143.5	8.4	7.7	10.1	17.8	16.6	5.9	
定常騒音	排気口 23	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	106.8	116.4	89.6	37.6	40.7	142.1	8.4	7.7	10.0	17.5	16.8	5.9	
定常騒音	排気口 24	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	106.8	117.0	91.0	38.8	39.5	140.7	8.4	7.6	9.8	17.2	17.1	6.0	
定常騒音	排気口 25	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	106.6	118.8	95.0	42.3	36.1	136.6	8.4	7.5	9.4	16.5	17.8	6.3	
定常騒音	排気口 26	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	106.6	119.7	96.8	43.9	34.7	134.8	8.4	7.4	9.3	16.2	18.2	6.4	
定常騒音	排気口 27	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.0	123.7	104.5	51.1	29.1	126.9	8.4	7.2	8.6	14.8	19.7	6.9	
定常騒音	排気口 28	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.2	124.5	106.1	52.6	28.1	125.3	8.4	7.1	8.5	14.6	20.0	7.0	
定常騒音	排気口 29	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.4	125.3	107.6	53.9	27.3	123.8	8.4	7.0	8.4	14.4	20.3	7.1	
定常騒音	排気口 30	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	107.9	127.2	111.0	57.2	25.6	120.4	8.3	6.9	8.1	13.9	20.8	7.4	
定常騒音	排気口 31	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	108.1	128.0	112.4	58.5	25.0	119.0	8.3	6.9	8.0	13.7	21.0	7.5	
定常騒音	排気口 32	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	108.3	128.9	113.8	59.9	24.5	117.6	8.3	6.8	7.9	13.5	21.2	7.6	
定常騒音	排気口 33	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	109.2	131.3	117.9	63.8	23.5	113.6	8.2	6.6	7.6	12.9	21.6	7.9	
定常騒音	排気口 34	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	109.8	132.9	120.5	66.4	23.3	111.1	8.2	6.5	7.4	12.6	21.7	8.1	
定常騒音	排気口 35	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	118.6	141.9	127.0	68.2	15.8	110.2	7.5	6.0	6.9	12.3	25.0	8.2	
定常騒音	排気口 36	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	119.0	142.8	128.4	69.7	16.2	108.8	7.5	5.9	6.8	12.1	24.8	8.3	
定常騒音	排気口 37	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	119.4	143.7	129.8	71.1	16.7	107.5	7.5	5.9	6.7	12.0	24.5	8.4	
定常騒音	排気口 38	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	120.5	146.0	133.4	74.9	18.6	104.1	7.4	5.7	6.5	11.5	23.6	8.7	
定常騒音	排気口 39	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	121.0	146.9	134.8	76.3	19.4	102.8	7.3	5.7	6.4	11.4	23.2	8.8	
定常騒音	排気口 40	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	121.4	147.8	136.2	77.7	20.4	101.4	7.3	5.6	6.3	11.2	22.8	8.9	
定常騒音	排気口 41	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	122.8	150.3	139.9	81.5	23.0	98.1	7.2	5.5	6.1	10.8	21.8	9.2	
定常騒音	排気口 42	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	123.3	151.2	141.3	83.0	24.2	96.8	7.2	5.4	6.0	10.6	21.3	9.3	
定常騒音	排気口 43	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	123.9	152.2	142.7	84.4	25.3	95.5	7.1	5.4	5.9	10.5	20.9	9.4	
定常騒音	排気口 44	4.8	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	124.4	153.2	144.1	85.9	26.5	94.2	7.1	5.3	5.8	10.3	20.5	9.5	
定常騒音	排気口 45	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	125.6	155.1	146.9	88.7	28.9	91.6	7.0	5.2	5.7	10.0	19.8	9.8	
定常騒音	排気口 46	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	126.2	156.2	148.4	90.2	30.2	90.3	7.0	5.1	5.6	9.9	19.4	9.9	
定常騒音	排気口 47	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	126.8	157.2	149.8	91.7	31.5	89.0	6.9	5.1	5.5	9.8	19.0	10.0	
定常騒音	排気口 48	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	129.0	160.5	154.5	96.5	35.8	84.9	6.8	4.9	5.2	9.3	17.9	10.4	
定常騒音	排気口 49	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	130.3	162.5	157.1	99.2	38.3	82.7	6.7	4.8	5.1	9.1	17.3	10.7	
定常騒音	排気口 50	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	134.1	167.6	163.5	105.4	44.0	77.9	6.5	4.5	4.7	8.5	16.1	11.2	
定常騒音	排気口 51	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	134.9	168.7	165.0	106.9	45.4	76.7	6.4	4.5	4.7	8.4	15.9	11.3	
定常騒音	排気口 52	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	135.6	169.8	166.4	108.4	46.8	75.6	6.4	4.4	4.6	8.3	15.6	11.4	
定常騒音	排気口 53	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	136.4	170.9	167.8	109.9	48.2	74.4	6.3	4.3	4.5	8.2	15.3	11.6	
定常騒音	排気口 54	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	137.2	172.0	169.3	111.3	49.6	73.3	6.3	4.3	4.4	8.1	15.1	11.7	
定常騒音	排気口 55	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	138.0	173.1	170.7	112.8	51.1	72.1	6.2	4.2	4.4	8.0	14.8	11.8	
定常騒音	排気口 56	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	140.9	176.9	175.6	117.8	55.9	68.4	6.0	4.0	4.1	7.6	14.0	12.3	
定常騒音	排気口 57	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	141.7	178.0	177.1	119.3	57.4	67.3	6.0	4.0	4.0	7.5	13.8	12.4	
定常騒音	排気口 58	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	142.6	179.1	178.5	120.8	58.8	66.3	5.9	3.9	4.0	7.4	13.6	12.6	
定常騒音	排気口 59	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	143.8	180.8	180.5	122.8	60.8	64.8	5.8	3.9	3.9	7.2	13.3	12.8	
定常騒音	排気口 60	4.3	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	144.7	181.9	182.0	124.3	62.3	63.8	5.8	3.8	3.8	7.1	13.1	12.9	
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	32.6	62.5	98.5	103.5	100.6	134.9	43.7	38.1	34.1	33.7	33.9	31.4	
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	47.9	71.7	93.2	89.3	85.9	131.7	40.4	36.9	34.6	35.0	35.3	31.6	
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	63.6	83.0	90.2	75.3	71.2	130.2	37.9	35.6	34.9	36.5	36.9	31.7	
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	56.0	72.3	84.4	79.5	81.4	137.9	39.0	36.8	35.5	36.0	35.8	31.2	
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	59.6	64.1	70.5	75.5	88.3	152.1	38.5	37.9	37.0	36.4	35.1	30.4	
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	66.2	58.2	56.6	74.0	97.0	166.5	37.6	38.7	38.9	36.6	34.3	29.6	
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	75.1	55.7	42.9	75.4	107.0	181.2	36.5	39.1	41.3	36.5	33.4	28.8	
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	57.4	55.6	65.5	80.2	97.1	159.8	38.8	39.1	37.7	35.9	34.3	29.9	
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	60.0	45.7	56.9	85.7	109.1	172.7	38.4	40.8	38.9	35.3	33.2	29.3	
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	63.4	34.5	53.2	96.6	124.2	186.4	38.0	43.2	39.5	34.3	32.1	28.6	
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	70.8	44.0	45.0	87.8	118.8	187.3	37.0	41.1	40.9	35.1	32.5	28.6	
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	76.3	50.0	39.5	82.7	116.3	188.9	36.3	40.0	42.1	35.6	32.7	28.5	
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	81.2	55.9	35.2	77.5	113.5	189.8	35.8	39.1	43.1	36.2	32.9	28.4	

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r						Ls					
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]						各予測地点における騒音レベル[dB]					
						A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	87.8	64.0	30.7	70.4	109.5	190.8	35.1	37.9	44.3	37.0	33.2	28.4
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	97.5	72.7	23.6	65.3	109.6	196.4	34.2	36.8	46.5	37.7	33.2	28.1
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	87.6	71.6	39.3	59.8	96.6	180.7	35.2	36.9	42.1	38.5	34.3	28.9
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	77.7	75.2	59.4	58.3	81.4	160.5	36.2	36.5	38.5	38.7	35.8	29.9
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	72.3	83.6	79.6	63.6	68.7	140.3	36.8	35.6	36.0	37.9	37.3	31.1
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	56.1	82.1	98.4	85.7	76.6	123.7	39.0	35.7	34.1	35.3	36.3	32.2
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	59.6	93.1	112.5	93.7	74.2	109.5	38.5	34.6	33.0	34.6	36.6	33.2
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	68.5	108.6	130.9	106.2	75.2	91.0	37.3	33.3	31.7	33.5	36.5	34.8
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	84.1	128.9	153.7	123.7	82.4	68.3	35.5	31.8	30.3	32.1	35.7	37.3
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	55.5	94.6	121.0	104.4	82.0	103.7	39.1	34.5	32.3	33.6	35.7	33.7
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	56.3	101.4	134.0	117.9	91.0	94.6	39.0	33.9	31.5	32.6	34.8	34.5
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	74.5	122.9	156.4	133.9	97.0	73.0	36.6	32.2	30.1	31.5	34.3	36.7
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	88.5	136.4	166.2	137.7	94.9	59.3	35.1	31.3	29.6	31.2	34.5	38.5
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	夜 468 台	98.1	145.1	171.4	138.4	91.6	51.0	34.2	30.8	29.3	31.2	34.8	39.9
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	71.9	93.7	96.9	72.4	61.2	123.1	36.9	34.6	34.3	36.8	38.3	32.2
変動騒音	来客車両走行 029	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	74.7	103.5	111.1	81.7	58.3	108.8	36.5	33.7	33.1	35.8	38.7	33.3
変動騒音	来客車両走行 030	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	69.7	103.6	118.6	92.4	66.0	101.7	37.1	33.7	32.5	34.7	37.6	33.9
変動騒音	来客車両走行 031	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	82.0	117.6	129.7	95.7	59.5	90.2	35.7	32.6	31.7	34.4	38.5	34.9
変動騒音	来客車両走行 032	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	95.4	136.6	152.7	114.9	68.4	67.2	34.4	31.3	30.3	32.8	37.3	37.4
変動騒音	来客車両走行 033	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	98.0	142.8	164.5	128.9	81.5	55.8	34.2	30.9	29.7	31.8	35.8	39.1
変動騒音	来客車両走行 034	0.0	74.0	騒音手引	夜 234 台	109.4	153.6	172.3	132.2	80.5	47.7	33.2	30.3	29.3	31.6	35.9	40.4
各予測地点における 夜間(午後 10 時～午前 6 時)の等価騒音レベル					各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型												
A 地点(高さ 1.2m):37.7dB					商業地域		C 類型					基準値:50dB					
B 地点(高さ 1.2m):36.8dB					商業地域		C 類型					基準値:50dB					
C 地点(高さ 1.2m):38.5dB					準住居地域		B 類型					基準値:45dB					
D 地点(高さ 1.2m):41.5dB					第一種住居地域		B 類型					基準値:45dB					
E 地点(高さ 1.2m):42.1dB					第一種住居地域		B 類型					基準値:45dB					
F 地点(高さ 1.2m):35.9dB					準住居地域		B 類型					基準値:45dB					

<評価>

全ての予測地点において夜間の等価騒音レベルは環境基準値を下回ります。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	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	冷凍機室外機 01	21 時～翌 6 時	1.2	59.5	51.5	冷 01	1.2	5.4	14.7	0.0	36.8	45
定常騒音	冷凍機室外機 02	21 時～翌 6 時	1.6	63.0	55.0	冷 02	1.6	5.3	14.5	0.0	40.5	45
定常騒音	冷凍機室外機 03	21 時～翌 6 時	1.7	60.0	52.0	冷 03	1.7	5.3	14.5	0.0	37.5	45
定常騒音	給湯器 01	21 時～翌 6 時	1.5	51.0	43.0	湯 01	1.5	2.1	6.5	0.0	36.5	45
定常騒音	空調機室外機 01	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	62.0	54.0	空 01	1.3	1.8	4.9	0.0	49.1	45
定常騒音	空調機室外機 02	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	62.0	54.0	空 02	1.3	2.3	7.4	0.0	46.6	45
定常騒音	空調機室外機 03	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	62.0	54.0	空 03	1.3	2.3	7.0	0.0	47.0	45
定常騒音	空調機室外機 04	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 04	1.8	5.3	14.4	0.0	45.6	45
定常騒音	空調機室外機 05	21 時～翌 0 時 30 分	1.5	74.0	66.0	空 05	1.5	5.3	14.4	0.0	51.6	45
定常騒音	空調機室外機 06	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 06	1.8	5.3	14.4	0.0	45.6	45
定常騒音	空調機室外機 07	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 07	1.8	5.3	14.4	0.0	45.6	45
定常騒音	空調機室外機 08	21 時～21 時 30 分	1.5	74.0	66.0	空 08	1.5	5.3	14.4	0.0	51.6	45
定常騒音	空調機室外機 09	21 時～21 時 30 分	1.5	74.0	66.0	空 09	1.5	5.3	14.4	0.0	51.6	45
定常騒音	空調機室外機 10	21 時～21 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 10	1.8	5.3	14.4	0.0	45.6	45
定常騒音	空調機室外機 11	21 時～21 時 30 分	1.5	74.0	66.0	空 11	1.5	5.3	14.4	0.0	51.6	45
定常騒音	空調機室外機 12	21 時～21 時 30 分	1.5	74.0	66.0	空 12	1.5	5.3	14.4	0.0	51.6	45
定常騒音	空調機室外機 13	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	73.0	65.0	空 13	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45
定常騒音	空調機室外機 14	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	73.0	65.0	空 14	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45
定常騒音	空調機室外機 15	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	73.0	65.0	空 15	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45
定常騒音	空調機室外機 16	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	73.0	65.0	空 16	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45
定常騒音	空調機室外機 17	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	73.0	65.0	空 17	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45
定常騒音	空調機室外機 18	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	73.0	65.0	空 18	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45
定常騒音	空調機室外機 19	21 時～翌 0 時 30 分	0.5	59.0	51.0	空 19	0.5	13.3	22.5	0.0	28.5	45
定常騒音	空調機室外機 20	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 20	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45
定常騒音	空調機室外機 21	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 21	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45
定常騒音	空調機室外機 22	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 22	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45
定常騒音	空調機室外機 23	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 23	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45
定常騒音	空調機室外機 24	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 24	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45
定常騒音	空調機室外機 25	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 25	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45
定常騒音	空調機室外機 26	21 時～翌 0 時 30 分	1.2	61.0	53.0	空 26	1.2	13.5	22.6	0.0	30.4	45
定常騒音	空調機室外機 27	21 時～翌 0 時 30 分	0.6	56.0	48.0	空 27	0.6	5.2	14.3	0.0	33.7	45
定常騒音	空調機室外機 28	21 時～翌 0 時 30 分	0.6	56.0	48.0	空 28	0.6	5.2	14.3	0.0	33.7	45
定常騒音	空調機室外機 29	21 時～翌 0 時 30 分	0.6	56.0	48.0	空 29	0.6	5.2	14.3	0.0	33.7	45
定常騒音	空調機室外機 30	21 時～翌 0 時 30 分	0.6	56.0	48.0	空 30	0.6	5.2	14.3	0.0	33.7	45
定常騒音	空調機室外機 31	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 31	1.7	5.4	14.7	0.0	45.3	45
定常騒音	空調機室外機 32	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 32	1.7	5.4	14.7	0.0	45.3	45
定常騒音	空調機室外機 33	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 33	1.7	5.4	14.7	0.0	45.3	45
定常騒音	空調機室外機 34	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 34	1.7	5.2	14.4	0.0	45.6	45
定常騒音	空調機室外機 35	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 35	1.7	5.2	14.4	0.0	45.6	45
定常騒音	空調機室外機 36	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 36	1.7	5.2	14.4	0.0	45.6	45
定常騒音	空調機室外機 37	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 37	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45
定常騒音	空調機室外機 38	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 38	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45
定常騒音	空調機室外機 39	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 39	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45
定常騒音	空調機室外機 40	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 40	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45
定常騒音	空調機室外機 41	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 41	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45
定常騒音	空調機室外機 42	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 42	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45
定常騒音	空調機室外機 43	21 時～翌 0 時 30 分	0.8	59.0	51.0	空 43	0.8	3.5	10.9	0.0	40.1	45
定常騒音	空調機室外機 44	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	62.0	54.0	空 44	1.3	3.5	10.9	0.0	43.1	45
定常騒音	空調機室外機 45	21 時～翌 0 時 30 分	0.8	59.0	51.0	空 45	0.8	3.5	10.9	0.0	40.1	45
定常騒音	排気口 01	21 時～翌 0 時 30 分	4.8	57.0	49.0	排 01	4.8	6.9	16.8	0.0	32.2	45
定常騒音	排気口 02	21 時～翌 0 時 30 分	4.8	57.0	49.0	排 02	4.8	6.9	16.7	0.0	32.3	45
定常騒音	排気口 03	21 時～翌 0 時 30 分	4.8	57.0	49.0	排 03	4.8	6.8	16.6	0.0	32.4	45

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	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 001	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 001	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	45
変動騒音	来客車両走行 002	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 002	0.0	15.3	23.7	0.0	50.3	45
変動騒音	来客車両走行 003	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 003	0.0	30.7	29.7	0.0	44.3	45
変動騒音	来客車両走行 004	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 004	0.0	30.6	29.7	0.0	44.3	45
変動騒音	来客車両走行 005	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 005	0.0	30.6	29.7	0.0	44.3	45
変動騒音	来客車両走行 006	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 006	0.0	29.6	29.4	0.0	44.6	45
変動騒音	来客車両走行 007	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 007	0.0	15.0	23.5	0.0	50.5	45
変動騒音	来客車両走行 008	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 008	0.0	19.0	25.6	0.0	48.4	45
変動騒音	来客車両走行 009	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 009	0.0	17.1	24.6	0.0	49.4	45
変動騒音	来客車両走行 010	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 010	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	45
変動騒音	来客車両走行 011	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 011	0.0	13.6	22.7	0.0	51.3	45
変動騒音	来客車両走行 012	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 012	0.0	13.6	22.7	0.0	51.3	45
変動騒音	来客車両走行 013	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 013	0.0	12.3	21.8	0.0	52.2	45
変動騒音	来客車両走行 014	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 014	0.0	11.2	21.0	0.0	53.0	45
変動騒音	来客車両走行 015	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 015	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	45
変動騒音	来客車両走行 016	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 016	0.0	11.2	21.0	0.0	53.0	45
変動騒音	来客車両走行 017	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 017	0.0	31.3	29.9	0.0	44.1	45
変動騒音	来客車両走行 018	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 018	0.0	46.6	33.4	0.0	40.6	45
変動騒音	来客車両走行 019	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 019	0.0	30.7	29.7	0.0	44.3	45
変動騒音	来客車両走行 020	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 020	0.0	29.3	29.3	0.0	44.7	45
変動騒音	来客車両走行 021	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 021	0.0	27.6	28.8	0.0	45.2	45
変動騒音	来客車両走行 022	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 022	0.0	15.1	23.6	0.0	50.4	45
変動騒音	来客車両走行 023	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 023	0.0	13.4	22.5	0.0	51.5	45
変動騒音	来客車両走行 024	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 024	0.0	11.6	21.3	0.0	52.7	45
変動騒音	来客車両走行 025	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 025	0.0	4.9	13.8	0.0	60.2	45
変動騒音	来客車両走行 026	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 026	0.0	4.9	13.8	0.0	60.2	45
変動騒音	来客車両走行 027	最大値 656 台	0.0	82.0	74.0	来走 027	0.0	2.6	8.3	0.0	65.7	45
変動騒音	来客車両走行 028	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 028	0.0	46.7	33.4	0.0	40.6	45
変動騒音	来客車両走行 029	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 029	0.0	45.2	33.1	0.0	40.9	45
変動騒音	来客車両走行 030	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 030	0.0	29.3	29.3	0.0	44.7	45
変動騒音	来客車両走行 031	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 031	0.0	39.1	31.8	0.0	42.2	45
変動騒音	来客車両走行 032	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 032	0.0	16.2	24.2	0.0	49.8	45
変動騒音	来客車両走行 033	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 033	0.0	15.1	23.6	0.0	50.4	45
変動騒音	来客車両走行 034	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 034	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	45

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

定常騒音および変動騒音ともに、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	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～翌 0 時 30 分	1.3	62.0	54.0	空 01'	1.3	19.7	25.9	0.0	28.1	45
定常騒音	空調機室外機 02	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	62.0	54.0	空 02'	1.3	20.3	26.1	0.0	27.9	45
定常騒音	空調機室外機 03	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	62.0	54.0	空 03'	1.3	20.2	26.1	0.0	27.9	45
定常騒音	空調機室外機 04	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 04'	1.8	14.3	23.1	0.0	36.9	45
定常騒音	空調機室外機 05	21 時～翌 0 時 30 分	1.5	74.0	66.0	空 05'	1.5	14.3	23.1	0.0	42.9	45
定常騒音	空調機室外機 06	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 06'	1.8	14.3	23.1	0.0	36.9	45
定常騒音	空調機室外機 07	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 07'	1.8	14.3	23.1	0.0	36.9	45
定常騒音	空調機室外機 08	21 時～21 時 30 分	1.5	74.0	66.0	空 08'	1.5	14.3	23.1	0.0	42.9	45
定常騒音	空調機室外機 09	21 時～21 時 30 分	1.5	74.0	66.0	空 09'	1.5	14.3	23.1	0.0	42.9	45
定常騒音	空調機室外機 10	21 時～21 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 10'	1.8	14.4	23.2	0.0	36.8	45
定常騒音	空調機室外機 11	21 時～21 時 30 分	1.5	74.0	66.0	空 11'	1.5	14.6	23.3	0.0	42.7	45
定常騒音	空調機室外機 12	21 時～21 時 30 分	1.5	74.0	66.0	空 12'	1.5	14.8	23.4	0.0	42.6	45
定常騒音	空調機室外機 31	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 31'	1.7	14.8	23.4	0.0	36.6	45
定常騒音	空調機室外機 32	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 32'	1.7	14.5	23.2	0.0	36.8	45
定常騒音	空調機室外機 33	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 33'	1.7	14.4	23.2	0.0	36.8	45
定常騒音	空調機室外機 34	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 34'	1.7	14.2	23.1	0.0	36.9	45
定常騒音	空調機室外機 35	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 35'	1.7	14.2	23.1	0.0	36.9	45
定常騒音	空調機室外機 36	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	68.0	60.0	空 36'	1.7	14.2	23.1	0.0	36.9	45
定常騒音	空調機室外機 37	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 37'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45
定常騒音	空調機室外機 38	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 38'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45
定常騒音	空調機室外機 39	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 39'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45
定常騒音	空調機室外機 40	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 40'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45
定常騒音	空調機室外機 41	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 41'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45
定常騒音	空調機室外機 42	21 時～翌 0 時 30 分	1.8	68.0	60.0	空 42'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45

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	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 001	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 001'	0.0	24.7	27.9	0.0	46.1	50
変動騒音	来客車両走行 002	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 002'	0.0	40.1	32.1	0.0	41.9	50
変動騒音	来客車両走行 007	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 007'	0.0	32.9	30.4	0.0	43.6	45
変動騒音	来客車両走行 008	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 008'	0.0	43.7	32.8	0.0	41.2	50
変動騒音	来客車両走行 009	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 009'	0.0	38.4	31.7	0.0	42.3	45
変動騒音	来客車両走行 010	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 010'	0.0	24.7	27.8	0.0	46.2	50
変動騒音	来客車両走行 011	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 011'	0.0	33.7	30.6	0.0	43.4	45
変動騒音	来客車両走行 012	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 012'	0.0	32.9	30.4	0.0	43.6	45
変動騒音	来客車両走行 013	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 013'	0.0	30.3	29.6	0.0	44.4	45
変動騒音	来客車両走行 014	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 014'	0.0	29.2	29.3	0.0	44.7	45
変動騒音	来客車両走行 015	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 015'	0.0	18.0	25.1	0.0	48.9	45
変動騒音	来客車両走行 016	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 016'	0.0	29.2	29.3	0.0	44.7	45
変動騒音	来客車両走行 021	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 021'	0.0	55.5	34.9	0.0	39.1	50
変動騒音	来客車両走行 022	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 022'	0.0	54.6	34.7	0.0	39.3	45
変動騒音	来客車両走行 023	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 023'	0.0	39.5	31.9	0.0	42.1	50
変動騒音	来客車両走行 024	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 024'	0.0	39.5	31.9	0.0	42.1	50
変動騒音	来客車両走行 025	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 025'	0.0	39.5	31.9	0.0	42.1	50
変動騒音	来客車両走行 026	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 026'	0.0	41.3	32.3	0.0	41.7	50
変動騒音	来客車両走行 027	最大値 656 台	0.0	82.0	74.0	来走 027'	0.0	42.2	32.5	0.0	41.5	45
変動騒音	来客車両走行 032	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 032'	0.0	55.7	34.9	0.0	39.1	45
変動騒音	来客車両走行 033	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 033'	0.0	54.6	34.7	0.0	39.3	45
変動騒音	来客車両走行 034	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 034'	0.0	39.6	31.9	0.0	42.1	45

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

隣地敷地境界において、定常騒音は規制基準値を下回りますが、変動騒音は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、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 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	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 015	最大値 328 台	0.0	82.0	74.0	来走 015"	1.2	46.8	33.4	0.0	40.6	45

<評価>

変動騒音は直近住居外壁において、規制基準値を下回ります。

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

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	-	51.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 02	-	55.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 03	-	52.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
給湯器 01	-	43.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 01	-	54.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 02	-	54.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 03	-	54.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 04	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 05	-	66.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 06	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 07	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 08	-	66.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 09	-	66.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 10	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 11	-	66.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 12	-	66.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 13	-	65.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 14	-	65.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 15	-	65.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 16	-	65.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 17	-	65.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 18	-	65.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 19	-	51.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 20	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 21	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 22	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 23	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 24	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 25	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 26	-	53.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 27	-	48.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 28	-	48.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 29	-	48.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 30	-	48.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 31	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 32	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 33	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 34	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 35	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 36	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 37	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 38	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 39	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
空調機室外機 40	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	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 47	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 48	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 49	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 50	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
排気口 51	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
排気口 52	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
排気口 53	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
排気口 54	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
排気口 55	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
排気口 56	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
排気口 57	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
排気口 58	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
排気口 59	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30
排気口 60	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	24:30

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 [()内は $L_{A,Fmax}$]	音源 高さ (m)	発生時間・回数	根拠	図面名称
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	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)	騒音源及び 予測地点配置図
台車平坦走行	71.0 (77.0)	0.0	荷さばき1回あたり 片道 5 秒×20 往復=200 秒	騒音の手引き (平坦路走行時)	騒音源及び 予測地点配置図
荷さばき作業	86.1 (85.5)	1.5	荷さばき1回あたり 毎分 1 回(1 秒)×20 分=20 秒	騒音の手引き (リフト昇降音)	騒音源及び 予測地点配置図
荷おろし音	85.6 (90.0)	0.0	荷さばき1回あたり 毎分 1 回(1 秒)×20 分=20 秒	騒音の手引き (リフト・床衝撃音)	騒音源及び 予測地点配置図
台車段差越え	83.0 (90.0)	0.0	荷さばき1台当たり 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)	騒音源及び 予測地点配置図

※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。										
	【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$\leq V \leq$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 $\leq V \leq$ 60km/h	小型車	81.4	中型車	87.1	大型車
3 車種分類	非定常走行区間										
	10km/h $\leq V \leq$ 60km/h										
小型車	81.4										
中型車	87.1										
大型車	90.0										

※大型車両走行ルート

■荷さばき作業 01(中型:昼 8 台)・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 12 台)・廃棄物収集作業 02(昼 3 台)

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

5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方

指針より日來台数を算出し、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)
001～026・028～034	1,357	234	328
027※	2,714	468	656

※往復走行を考慮し車両台数を2倍しております。

<指針の計算式による1日当たりの来台数>

$$A \times S \times C \div D = (977.9855 \times 4.067 \times 0.8) \div 2 = 1,591 \text{ 台}$$

<騒音予測計算における来台数>

一日当たりの来客台数は上記の式より1,591台としました。

昼間と夜間及び夜間(最大値)の台数については、7時30分～22時までの14.5時間を昼間、22時～翌0時30分までの2.5時間を夜間、21時～翌0時30分までの3.5時間を夜間(最大値)とし、駐車場利用時間17時間で按分し昼間1,357台・夜間234台・夜間(最大値)328台としました。

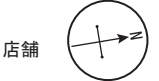
昼間の来台数＝日來台数×(昼間の駐車場利用時間／駐車場利用時間)＝1,357台

夜間の来台数＝日來台数×(夜間の駐車場利用時間／駐車場利用時間)＝234台

夜間(最大値)の来台数＝日來台数×(夜間(最大値)の駐車場利用時間／駐車場利用時間)＝328台

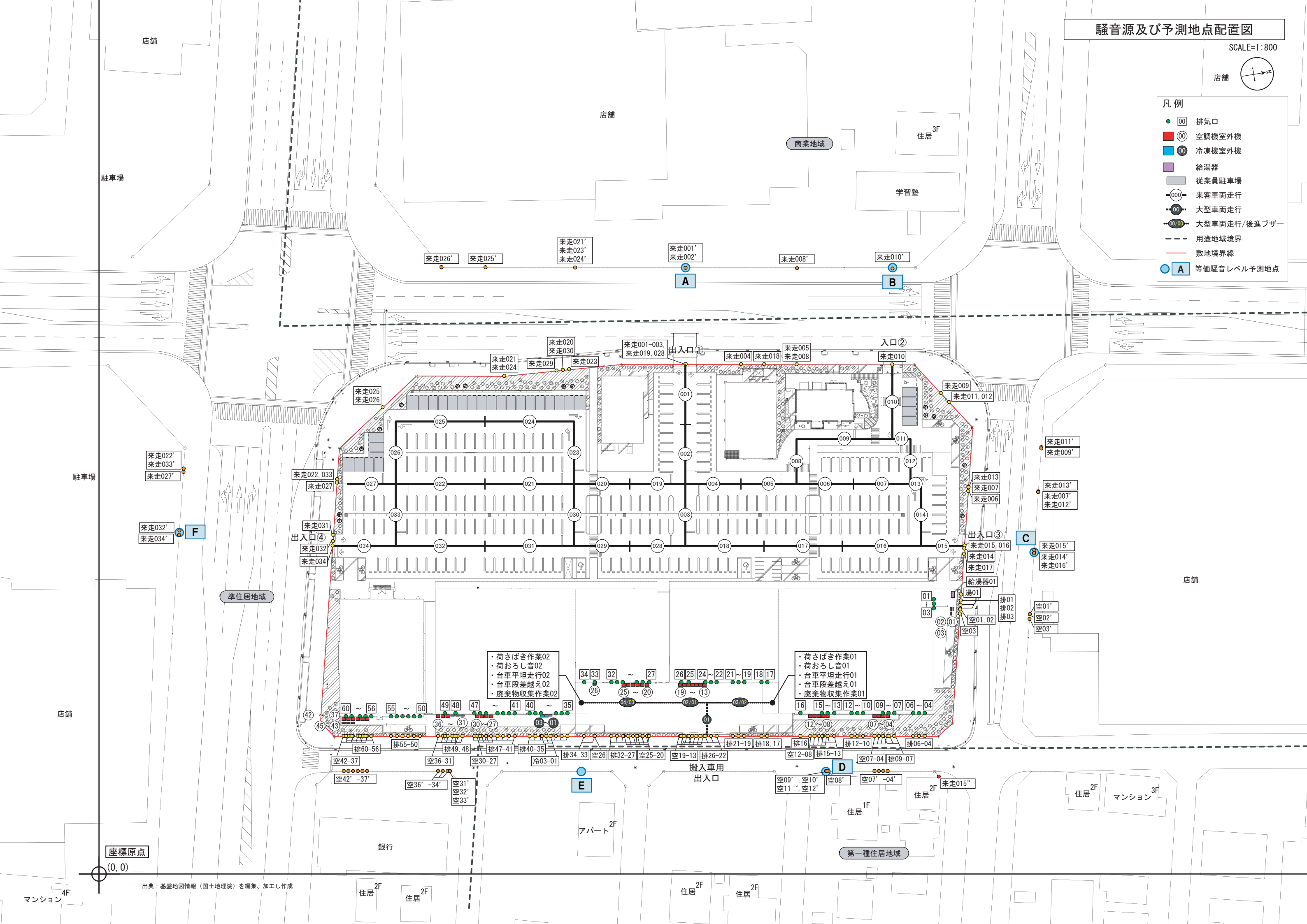
騒音源及び予測地点配置図

SCALE=1:800



凡例

- 00 排気口
- 00 空調機室外機
- 00 冷凍機室外機
- 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



来走022'
来走033'
来走027'

来走032'
来走034'

準住居地域

店舗

座標原点
(0,0)

出典：基盤地図情報（国土地理院）を編集、加工し作成

マンション4F

住居2F

住居2F

アパート2F

住居2F

住居2F

住居1F

住居2F

住居2F

マンション3F

アクロスプラザひたち野うしく 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 (L _w) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (L _p) 【dB】	根拠	r						Adiv						Abar						環境基準値						60	60	55	55	55	55	50	50	45	45	45	45	
										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】						Ls						LAeq						LAeq						
										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】						各予測地点における 騒音レベル【dB】						各予測地点における 昼間の等価騒音レベル【dB】						各予測地点における 夜間の等価騒音レベル【dB】						
		昼間 (秒)	夜間 (秒)	A 1.2						B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 1.2	E 1.2	F 1.2		
定常騒音	冷凍機室外機01	00:00-24:00	57,600	28,800	－	1.2	59.5	51.5	実測値	120.3	144.9	131.2	72.3	16.5	106.4	41.6	43.2	42.4	37.2	24.3	40.5	－	－	－	－	－	－	9.9	8.3	9.1	14.3	27.2	11.0	9.9	8.3	9.1	14.3	27.2	11.0	9.9	8.3	9.1	14.3	27.2	11.0	
	冷凍機室外機02	00:00-24:00	57,600	28,800	－	1.6	63.0	55.0	実測値	120.7	145.6	132.3	73.3	16.9	105.5	41.6	43.3	42.4	37.3	24.6	40.5	－	－	－	－	－	－	13.4	11.7	12.6	17.7	30.4	14.5	13.4	11.7	12.6	17.7	30.4	14.5	13.4	11.7	12.6	17.7	30.4	14.5	
	冷凍機室外機03	00:00-24:00	57,600	28,800	－	1.7	60.0	52.0	実測値	121.0	146.3	133.4	74.4	17.5	104.5	41.7	43.3	42.5	37.4	24.9	40.4	－	－	－	－	－	－	10.3	8.7	9.5	14.6	27.1	11.6	10.3	8.7	9.5	14.6	27.1	11.6	10.3	8.7	9.5	14.6	27.1	11.6	
	給湯器01	00:00-24:00	57,600	28,800	－	1.5	51.0	43.0	実測値	108.6	85.4	23.5	56.1	105.9	199.6	40.7	38.6	27.4	35.0	40.5	46.0	－	－	－	－	－	－	2.3	4.4	15.6	8.0	2.5	－3.0	2.3	4.4	15.6	8.0	2.5	－	2.3	4.4	15.6	8.0	2.5	－	
	空調機室外機01	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.3	62.0	54.0	実測値	111.5	89.1	25.3	53.2	104.4	200.0	40.9	39.0	28.1	34.5	40.4	46.0	－	－	－	－	－	－	13.1	15.0	25.9	19.5	13.6	8.0	12.0	13.9	24.9	18.4	12.5	6.9	8.0	10.0	20.9	14.4	8.6	2.9	
	空調機室外機02	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.3	62.0	54.0	実測値	111.2	89.0	25.8	52.8	103.9	199.5	40.9	39.0	28.2	34.5	40.3	46.0	－	－	－	－	－	－	13.1	15.0	25.8	19.5	13.7	8.0	12.0	13.9	24.7	18.5	12.6	6.9	8.0	10.0	20.7	14.5	8.6	3.0	
	空調機室外機03	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.3	62.0	54.0	実測値	112.1	90.2	26.5	51.8	103.4	199.6	41.0	39.1	28.5	34.3	40.3	46.0	－	－	－	－	－	－	13.0	14.9	25.5	19.7	13.7	8.0	11.9	13.8	24.5	18.6	12.6	6.9	8.0	9.8	20.5	14.7	8.7	2.9	
	空調機室外機04	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.8	68.0	60.0	実測値	126.5	115.3	56.5	21.4	80.1	188.2	42.0	41.2	35.0	26.6	38.1	45.5	－	－	－	－	－	－	18.0	18.8	25.0	33.4	21.9	14.5	16.9	17.7	23.9	32.3	20.9	13.4	12.9	13.7	19.9	28.4	16.9	9.5	
	空調機室外機05	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.5	74.0	66.0	実測値	126.0	115.3	57.3	20.5	79.0	187.1	42.0	41.2	35.2	26.2	37.9	45.4	－	－	－	－	－	－	24.0	24.8	30.8	39.8	28.1	20.6	22.9	23.7	29.8	38.7	27.0	19.5	18.9	19.7	25.8	34.7	23.0	15.5	
	空調機室外機06	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.8	68.0	60.0	実測値	125.6	115.4	58.0	19.7	77.9	186.0	42.0	41.2	35.3	25.9	37.8	45.4	－	－	－	－	－	－	18.0	18.8	24.7	34.1	22.2	14.6	16.9	17.7	23.7	33.0	21.1	13.5	13.0	13.7	19.7	29.0	17.1	9.6	
	空調機室外機07	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.8	68.0	60.0	実測値	125.1	115.4	58.8	19.0	76.8	184.9	41.9	41.2	35.4	25.6	37.7	45.3	－	－	－	－	－	－	18.1	18.8	24.6	34.4	22.3	14.7	17.0	17.7	23.5	33.4	21.2	13.6	13.0	13.7	19.6	29.4	17.2	9.6	
	空調機室外機08	09:30-21:30	43,200	0	－	1.5	74.0	66.0	実測値	120.9	116.5	67.8	14.3	64.9	173.2	41.7	41.3	36.6	23.1	36.2	44.8	－	－	－	－	－	－	24.3	24.7	29.4	42.9	22.8	21.2	23.1	23.4	28.1	41.7	28.5	20.0	－	－	－	－	－	－	－
	空調機室外機09	09:30-21:30	43,200	0	－	1.5	74.0	66.0	実測値	120.6	116.7	68.7	14.3	63.8	172.2	41.6	41.3	36.7	23.1	36.1	44.7	－	－	－	－	－	－	24.4	24.7	29.3	42.9	29.9	21.3	23.1	23.4	28.0	41.7	28.7	20.0	－	－	－	－	－	－	－
	空調機室外機10	09:30-21:30	43,200	0	－	1.8	68.0	60.0	実測値	120.3	116.9	69.6	14.4	62.7	171.1	41.6	41.4	36.8	23.2	36.0	44.7	－	－	－	－	－	－	18.4	18.6	23.2	36.8	24.0	15.3	17.1	17.4	21.9	35.6	22.8	14.1	－	－	－	－	－	－	－
	空調機室外機11	09:30-21:30	43,200	0	－	1.5	74.0	66.0	実測値	120.0	117.0	70.4	14.6	61.7	170.1	41.6	41.4	37.0	23.3	35.8	44.6	－	－	－	－	－	－	24.4	24.6	29.0	42.7	30.2	21.4	23.2	23.4	27.8	41.5	29.0	20.1	－	－	－	－	－	－	－
	空調機室外機12	09:30-21:30	43,200	0	－	1.5	74.0	66.0	実測値	119.7	117.2	71.3	14.8	60.6	169.0	41.6	41.4	37.1	23.4	35.6	44.6	－	－	－	－	－	－	24.4	24.6	28.9	42.6	30.4	21.4	23.2	23.4	27.7	41.3	29.1	20.2	－	－	－	－	－	－	－
	空調機室外機13	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.3	73.0	65.0	実測値	107.4	117.7	91.4	38.4	38.7	140.6	40.6	41.4	39.2	31.7	31.8	43.0	－	－	－	－	－	－	24.4	23.6	25.8	33.3	33.2	22.0	23.3	22.5	24.7	32.2	32.2	21.0	19.3	18.5	20.7	28.3	28.2	17.0	
	空調機室外機14	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.3	73.0	65.0	実測値	107.4	118.1	92.3	39.2	37.9	139.6	40.6	41.4	39.3	31.9	31.6	42.9	－	－	－	－	－	－	24.4	23.6	25.7	33.1	33.4	22.1	23.3	22.5	24.6	32.1	32.4	21.0	19.3	18.5	20.6	28.1	28.4	17.0	
	空調機室外機15	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.3	73.0	65.0	実測値	107.3	118.6	93.3	40.1	37.0	138.6	40.6	41.5	39.4	32.1	31.4	42.8	－	－	－	－	－	－	24.4	23.5	25.6	32.9	33.6	22.2	23.3	22.4	24.5	31.9	32.6	21.1	19.3	18.5	20.5	27.9	28.6	17.1	
	空調機室外機16	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.3	73.0	65.0	実測値	107.3	119.0	94.3	41.0	36.2	137.6	40.6	41.5	39.5	32.2	31.2	42.8	－	－	－	－	－	－	24.4	23.5	25.5	32.8	33.8	22.2	23.3	22.4	24.4	31.7	32.7	21.2	19.3	18.4	20.5	27.7	28.8	17.2	
	空調機室外機17	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.3	73.0	65.0	実測値	107.3	119.5	95.3	41.8	35.4	136.6	40.6	41.5	39.6	32.4	31.0	42.7	－	－	－	－	－	－	24.4	23.5	25.4	32.6	34.0	22.3	23.3	22.4	24.3	31.5	32.9	21.2	19.3	18.4	20.4	27.5	29.0	17.2	
	空調機室外機18	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.3	73.0	65.0	実測値	107.3	119.9	96.2	42.7	34.6	135.6	40.6	41.6	39.7	32.6	30.8	42.6	－	－	－	－	－	－	24.4	23.4	25.3	32.4	34.2	22.4	23.3	22.3	24.3	31.3	33.1	21.3	19.3	18.4	20.3	27.3	29.2	17.3	
	空調機室外機19	09:30-24:30	45,000	9,000	－	0.5	59.0	51.0	実測値	107.3	120.4	97.2	43.6	33.8	134.6	40.6	41.6	39.8	32.8	30.6	42.6	－	－	－	－	－	－	10.4	9.4	11.2	18.2	20.4	8.4	9.3	8.3	10.2	17.1	19.3	7.3	5.3	4.3	6.2	13.2	15.4	3.4	
	空調機室外機20	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.7	68.0	60.0	実測値	107.8	124.5	105.2	51.1	28.0	126.5	40.6	41.9	40.4	34.2	28.9	42.0	－	－	－	－	－	－	19.4	18.1	19.6	25.8	31.1	18.0	18.3	17.0	18.5	24.8	30.0	16.9	14.3	13.0	14.5	20.8	26.0	12.9	
	空調機室外機21	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.7	68.0	60.0	実測値	107.9	125.1	106.4	52.2	27.3	125.4	40.7	41.9	40.5	34.4	28.7	42.0	－	－	－	－	－	－	19.3	18.1	19.5	25.6	31.3	18.0	18.3	17.0	18.4	24.6	30.2	17.0	14.3	13.0	14.4	20.6	26.2	13.0	
	空調機室外機22	09:30-24:30	45,000	9,000	－	1.7	68.0	60.0	実測値	108.0	125.7	107.5	53.3	26.6	124.2	40.7	42.0	40.6	34.5	28.5	41.9	－	－																							

アクロスプラザひたち野うしく 等価騒音レベル計算過程

										環境基準値																60	60	55	55	55	55	50	50	45	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 パワー レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp) 【dB】	根拠	r						Adiv						Abar						Ls						LAeq						LAeq										
										予測地点までの距離【m】						予測地点までの距離減衰【dB】						予測地点までの回折減衰【dB】						各予測地点における 騒音レベル【dB】						各予測地点における 昼間の等価騒音レベル【dB】						各予測地点における 夜間の等価騒音レベル【dB】										
		昼間 (秒)	夜間 (秒)							A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F					
										1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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	排気口22	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	106.9	115.8	88.3	36.5	41.9	143.5	40.6	41.3	38.9	31.2	32.4	43.1	－	－	－	－	－	－	8.4	7.7	10.1	17.8	16.6	5.9	7.3	6.7	9.0	16.7	15.5	4.8	3.4	2.7	5.0	12.7	11.5	0.8					
	排気口23	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	106.8	116.4	89.6	37.6	40.7	142.1	40.6	41.3	39.0	31.5	32.2	43.0	－	－	－	－	－	－	8.4	7.7	10.0	17.5	16.8	5.9	7.4	6.6	8.9	16.4	15.7	4.9	3.4	2.6	4.9	12.4	11.8	0.9					
	排気口24	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	106.8	117.0	91.0	38.8	39.5	140.7	40.6	41.4	39.2	31.8	31.9	43.0	－	－	－	－	－	－	8.4	7.6	9.8	17.2	17.1	6.0	7.4	6.6	8.7	16.2	16.0	5.0	3.4	2.6	4.8	12.2	12.0	1.0					
	排気口25	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	106.6	118.8	95.0	42.3	36.1	136.6	40.6	41.5	39.6	32.5	31.2	42.7	－	－	－	－	－	－	8.4	7.5	9.4	16.5	17.8	6.3	7.4	6.4	8.4	15.4	16.8	5.2	3.4	2.4	4.4	11.4	12.8	1.2					
	排気口26	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	106.6	119.7	96.8	43.9	34.7	134.8	40.6	41.6	39.7	32.8	30.8	42.6	－	－	－	－	－	－	8.4	7.4	9.3	16.2	18.2	6.4	7.4	6.4	8.2	15.1	17.1	5.3	3.4	2.4	4.2	11.1	13.1	1.4					
	排気口27	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	107.0	123.7	104.5	51.1	29.1	126.9	40.6	41.8	40.4	34.2	29.3	42.0	－	－	－	－	－	－	8.4	7.2	8.6	14.8	19.7	6.9	7.3	6.1	7.5	13.8	18.7	5.9	3.4	2.1	3.6	9.8	14.7	1.9					
	排気口28	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	107.2	124.5	106.1	52.6	28.1	125.3	40.6	41.9	40.5	34.4	29.0	42.0	－	－	－	－	－	－	8.4	7.1	8.5	14.6	20.0	7.0	7.3	6.0	7.4	13.5	18.9	6.0	3.3	2.0	3.4	9.5	15.0	2.0					
	排気口29	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	107.4	125.3	107.6	53.9	27.3	123.8	40.6	42.0	40.6	34.6	28.7	41.9	－	－	－	－	－	－	8.4	7.0	8.4	14.4	20.3	7.1	7.3	6.0	7.3	13.3	19.2	6.1	3.3	2.0	3.3	9.3	15.2	2.1					
	排気口30	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	107.9	127.2	111.0	57.2	25.6	120.4	40.7	42.1	40.9	35.1	28.2	41.6	－	－	－	－	－	－	8.3	6.9	8.1	13.9	20.8	7.4	7.3	5.8	7.0	12.8	19.8	6.3	3.3	1.9	3.0	8.8	15.8	2.3					
	排気口31	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	108.1	128.0	112.4	58.5	25.0	119.0	40.7	42.1	41.0	35.3	28.0	41.5	－	－	－	－	－	－	8.3	6.9	8.0	13.7	21.0	7.5	7.3	5.8	6.9	12.6	20.0	6.4	3.3	1.8	2.9	8.6	16.0	2.4					
	排気口32	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	108.3	128.9	113.8	59.9	24.5	117.6	40.7	42.2	41.1	35.5	27.8	41.4	－	－	－	－	－	－	8.3	6.8	7.9	13.5	21.2	7.6	7.2	5.7	6.8	12.4	20.1	6.5	3.3	1.7	2.8	8.4	16.2	2.5					
	排気口33	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	109.2	131.3	117.9	63.8	23.5	113.6	40.8	42.4	41.4	36.1	27.4	41.1	－	－	－	－	－	－	8.2	6.6	7.6	12.9	21.6	7.9	7.2	5.6	6.5	11.8	20.5	6.8	3.2	1.6	2.5	7.8	16.5	2.8					
	排気口34	09:30-24:30	45,000	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	109.8	132.9	120.5	66.4	23.3	111.1	40.8	42.5	41.6	36.4	27.3	40.9	－	－	－	－	－	－	8.2	6.5	7.4	12.6	21.7	8.1	7.1	5.5	6.3	11.5	20.6	7.0	3.1	1.5	2.3	7.5	16.6	3.0					
	排気口35	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	118.6	141.9	127.0	68.2	15.8	110.2	41.5	43.0	42.1	36.7	24.0	40.8	－	－	－	－	－	－	7.5	6.0	6.9	12.3	25.0	8.2	7.1	5.5	6.5	11.9	24.6	7.7	2.5	0.9	1.9	7.3	20.0	3.1					
	排気口36	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	119.0	142.8	128.4	69.7	16.2	108.8	41.5	43.1	42.2	36.9	24.2	40.7	－	－	－	－	－	－	7.5	5.9	6.8	12.1	24.8	8.3	7.1	5.5	6.4	11.7	24.4	7.8	2.4	0.9	1.8	7.1	19.7	3.2					
	排気口37	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	119.4	143.7	129.8	71.1	16.7	107.5	41.5	43.1	42.3	37.0	24.5	40.6	－	－	－	－	－	－	7.5	5.9	6.7	12.0	24.5	8.4	7.0	5.4	6.3	11.5	24.1	7.9	2.4	0.8	1.7	6.9	19.5	3.3					
	排気口38	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	120.5	146.0	133.4	74.9	18.6	104.1	41.6	43.3	42.5	37.5	25.4	40.3	－	－	－	－	－	－	7.4	5.7	6.5	11.5	23.6	8.7	7.0	5.3	6.1	11.1	23.2	8.2	2.3	0.7	1.4	6.5	18.6	3.6					
	排気口39	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	121.0	146.9	134.8	76.3	19.4	102.8	41.7	43.3	42.6	37.6	25.8	40.2	－	－	－	－	－	－	7.3	5.7	6.4	11.4	23.2	8.8	6.9	5.2	6.0	10.9	22.8	8.3	2.3	0.6	1.4	6.3	18.2	3.7					
	排気口40	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	121.4	147.8	136.2	77.7	20.4	101.4	41.7	43.4	42.7	37.8	26.2	40.1	－	－	－	－	－	－	7.3	5.6	6.3	11.2	22.8	8.9	6.9	5.2	5.9	10.8	22.4	8.4	2.3	0.6	1.3	6.1	17.8	3.8					
	排気口41	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	122.8	150.3	139.9	81.5	23.0	98.1	41.8	43.5	42.9	38.2	27.2	39.8	－	－	－	－	－	－	7.2	5.5	6.1	10.8	21.8	9.2	6.8	5.0	5.7	10.3	21.3	8.7	2.2	0.4	1.0	5.7	16.7	4.1					
	排気口42	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	123.3	151.2	141.3	83.0	24.2	96.8	41.8	43.6	43.0	38.4	27.7	39.7	－	－	－	－	－	－	7.2	5.4	6.0	10.6	21.3	9.3	6.8	5.0	5.6	10.2	20.9	8.9	2.1	0.4	0.9	5.6	16.3	4.2					
	排気口43	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	123.9	152.2	142.7	84.4	25.3	95.5	41.9	43.6	43.1	38.5	28.1	39.6	－	－	－	－	－	－	7.1	5.4	5.9	10.5	20.9	9.4	6.7	4.9	5.5	10.0	20.5	9.0	2.1	0.3	0.9	5.4	15.9	4.4					
	排気口44	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.8	57.0	49.0	実測値	124.4	153.2	144.1	85.9	26.5	94.2	41.9	43.7	43.2	38.7	28.5	39.5	－	－	－	－	－	－	7.1	5.3	5.8	10.3	20.5	9.5	6.7	4.9	5.4	9.9	20.1	9.1	2.1	0.2	0.8	5.3	15.5	4.5					
	排気口45	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.3	57.0	49.0	実測値	125.6	155.1	146.9	88.7	28.9	91.6	42.0	43.8	43.3	39.0	29.2	39.2	－	－	－	－	－	－	7.0	5.2	5.7	10.0	19.8	9.8	6.6	4.8	5.2	9.6	19.4	9.3	2.0	0.1	0.6	5.0	14.7	4.7					
	排気口46	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.3	57.0	49.0	実測値	126.2	156.2	148.4	90.2	30.2	90.3	42.0	43.9	43.4	39.1	29.6	39.1	－	－	－	－	－	－	7.0	5.1	5.6	9.9	19.4	9.9	6.6	4.7	5.1	9.5	19.0	9.5	1.9	0.1	0.5	4.8	14.4	4.8					
	排気口47	07:30-24:30	52,200	9,000	－	4.3	57.0	49.0	実測値	126.8	157.2	149.8	91.7	31.5	89.0	42.1	43.9	43.5	39.2	30.0	39.0	－	－	－	－	－	－	6.9	5.1	5.5	9.8	19.0	10.0	6.5	4.6	5.1	9.3	18.6	9											

アクロスプラザびたち野うしく 最大値計算過程【定常騒音】

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	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	1.2	59.5	51.5	冷01	1.2	5.4	14.7	0.0	36.8	45	
	冷凍機室外機02	21:00-06:00	1.6	63.0	55.0	冷02	1.6	5.3	14.5	0.0	40.5	45	
	冷凍機室外機03	21:00-06:00	1.7	60.0	52.0	冷03	1.7	5.3	14.5	0.0	37.5	45	
	給湯器01	21:00-06:00	1.5	51.0	43.0	湯01	1.5	2.1	6.5	0.0	36.5	45	
	空調機室外機01	21:00-00:30	1.3	62.0	54.0	空01	1.3	1.8	4.9	0.0	49.1	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機02	21:00-00:30	1.3	62.0	54.0	空02	1.3	2.3	7.4	0.0	46.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機03	21:00-00:30	1.3	62.0	54.0	空03	1.3	2.3	7.0	0.0	47.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機04	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空04	1.8	5.3	14.4	0.0	45.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機05	21:00-00:30	1.5	74.0	66.0	空05	1.5	5.3	14.4	0.0	51.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機06	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空06	1.8	5.3	14.4	0.0	45.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機07	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空07	1.8	5.3	14.4	0.0	45.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機08	21:00-21:30	1.5	74.0	66.0	空08	1.5	5.3	14.4	0.0	51.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機09	21:00-21:30	1.5	74.0	66.0	空09	1.5	5.3	14.4	0.0	51.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機10	21:00-21:30	1.8	68.0	60.0	空10	1.8	5.3	14.4	0.0	45.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機11	21:00-21:30	1.5	74.0	66.0	空11	1.5	5.3	14.4	0.0	51.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機12	21:00-21:30	1.5	74.0	66.0	空12	1.5	5.3	14.4	0.0	51.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機13	21:00-00:30	1.3	73.0	65.0	空13	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45	
	空調機室外機14	21:00-00:30	1.3	73.0	65.0	空14	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45	
	空調機室外機15	21:00-00:30	1.3	73.0	65.0	空15	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45	
	空調機室外機16	21:00-00:30	1.3	73.0	65.0	空16	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45	
	空調機室外機17	21:00-00:30	1.3	73.0	65.0	空17	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45	
	空調機室外機18	21:00-00:30	1.3	73.0	65.0	空18	1.3	13.3	22.5	0.0	42.5	45	
	空調機室外機19	21:00-00:30	0.5	59.0	51.0	空19	0.5	13.3	22.5	0.0	28.5	45	
	空調機室外機20	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空20	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45	
	空調機室外機21	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空21	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45	
	空調機室外機22	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空22	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45	
	空調機室外機23	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空23	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45	
	空調機室外機24	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空24	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45	
	空調機室外機25	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空25	1.7	13.3	22.5	0.0	37.5	45	
	空調機室外機26	21:00-00:30	1.2	61.0	53.0	空26	1.2	13.5	22.6	0.0	30.4	45	
	空調機室外機27	21:00-00:30	0.6	56.0	48.0	空27	0.6	5.2	14.3	0.0	33.7	45	
	空調機室外機28	21:00-00:30	0.6	56.0	48.0	空28	0.6	5.2	14.3	0.0	33.7	45	
	空調機室外機29	21:00-00:30	0.6	56.0	48.0	空29	0.6	5.2	14.3	0.0	33.7	45	
	空調機室外機30	21:00-00:30	0.6	56.0	48.0	空30	0.6	5.2	14.3	0.0	33.7	45	
	空調機室外機31	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空31	1.7	5.4	14.7	0.0	45.3	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機32	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空32	1.7	5.4	14.7	0.0	45.3	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機33	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空33	1.7	5.4	14.7	0.0	45.3	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機34	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空34	1.7	5.2	14.4	0.0	45.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機35	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空35	1.7	5.2	14.4	0.0	45.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機36	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空36	1.7	5.2	14.4	0.0	45.6	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機37	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空37	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機38	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空38	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機39	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空39	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機40	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空40	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機41	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空41	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機42	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空42	1.8	4.5	13.0	0.0	47.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	空調機室外機43	21:00-00:30	0.8	59.0	51.0	空43	0.8	3.5	10.9	0.0	40.1	45	
	空調機室外機44	21:00-00:30	1.3	62.0	54.0	空44	1.3	3.5	10.9	0.0	43.1	45	
	空調機室外機45	21:00-00:30	0.8	59.0	51.0	空45	0.8	3.5	10.9	0.0	40.1	45	
	排気口01	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排01	4.8	6.9	16.8	0.0	32.2	45	
	排気口02	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排02	4.8	6.9	16.7	0.0	32.3	45	
	排気口03	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排03	4.8	6.8	16.6	0.0	32.4	45	
	排気口04	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排04	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口05	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排05	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口06	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排06	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口07	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排07	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口08	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排08	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口09	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排09	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口10	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排10	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口11	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排11	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口12	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排12	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口13	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排13	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口14	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排14	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口15	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排15	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口16	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排16	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口17	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排17	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口18	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排18	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口19	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排19	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口20	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排20	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口21	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排21	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ 【m】	音響 パワーレベル (Lw)【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	予測 地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】	備考
	排気口22	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排22	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口23	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排23	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口24	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排24	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
定常騒音	排気口25	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排25	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口26	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排26	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口27	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排27	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口28	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排28	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口29	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排29	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口30	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排30	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口31	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排31	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口32	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排32	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口33	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排33	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口34	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排34	4.8	14.0	22.9	0.0	26.1	45	
	排気口35	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排35	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口36	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排36	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口37	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排37	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口38	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排38	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口39	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排39	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口40	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排40	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口41	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排41	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口42	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排42	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口43	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排43	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口44	21:00-00:30	4.8	57.0	49.0	排44	4.8	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口45	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排45	4.3	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口46	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排46	4.3	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口47	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排47	4.3	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口48	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排48	4.3	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口49	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排49	4.3	6.0	15.6	0.0	33.4	45	
	排気口50	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排50	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	
	排気口51	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排51	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	
	排気口52	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排52	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	
	排気口53	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排53	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	
	排気口54	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排54	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	
	排気口55	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排55	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	
	排気口56	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排56	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	
	排気口57	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排57	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	
	排気口58	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排58	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	
	排気口59	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排59	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	
	排気口60	21:00-00:30	4.3	57.0	49.0	排60	4.3	5.2	14.4	0.0	34.6	45	

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	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	21:00-00:30	1.3	62.0	54.0	空01'	1.3	19.7	25.9	0.0	28.1	45	
	空調機室外機02	21:00-00:30	1.3	62.0	54.0	空02'	1.3	20.3	26.1	0.0	27.9	45	
	空調機室外機03	21:00-00:30	1.3	62.0	54.0	空03'	1.3	20.2	26.1	0.0	27.9	45	
	空調機室外機04	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空04'	1.8	14.3	23.1	0.0	36.9	45	
	空調機室外機05	21:00-00:30	1.5	74.0	66.0	空05'	1.5	14.3	23.1	0.0	42.9	45	
	空調機室外機06	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空06'	1.8	14.3	23.1	0.0	36.9	45	
	空調機室外機07	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空07'	1.8	14.3	23.1	0.0	36.9	45	
	空調機室外機08	21:00-21:30	1.5	74.0	66.0	空08'	1.5	14.3	23.1	0.0	42.9	45	
	空調機室外機09	21:00-21:30	1.5	74.0	66.0	空09'	1.5	14.3	23.1	0.0	42.9	45	
	空調機室外機10	21:00-21:30	1.8	68.0	60.0	空10'	1.8	14.4	23.2	0.0	36.8	45	
	空調機室外機11	21:00-21:30	1.5	74.0	66.0	空11'	1.5	14.6	23.3	0.0	42.7	45	
	空調機室外機12	21:00-21:30	1.5	74.0	66.0	空12'	1.5	14.8	23.4	0.0	42.6	45	
	空調機室外機31	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空31'	1.7	14.8	23.4	0.0	36.6	45	
	空調機室外機32	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空32'	1.7	14.5	23.2	0.0	36.8	45	
	空調機室外機33	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空33'	1.7	14.4	23.2	0.0	36.8	45	
	空調機室外機34	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空34'	1.7	14.2	23.1	0.0	36.9	45	
	空調機室外機35	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空35'	1.7	14.2	23.1	0.0	36.9	45	
	空調機室外機36	21:00-00:30	1.7	68.0	60.0	空36'	1.7	14.2	23.1	0.0	36.9	45	
	空調機室外機37	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空37'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45	
	空調機室外機38	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空38'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45	
	空調機室外機39	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空39'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45	
	空調機室外機40	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空40'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45	
	空調機室外機41	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空41'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45	
	空調機室外機42	21:00-00:30	1.8	68.0	60.0	空42'	1.8	13.5	22.6	0.0	37.4	45	

アクロスプラザひたち野うしく 最大値計算過程【変動騒音】

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	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328台	0.0	82.0	74.0	来走001	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行002	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走002	0.0	15.3	23.7	0.0	50.3	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行003	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走003	0.0	30.7	29.7	0.0	44.3	45	
	来客車両走行004	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走004	0.0	30.6	29.7	0.0	44.3	45	
	来客車両走行005	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走005	0.0	30.6	29.7	0.0	44.3	45	
	来客車両走行006	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走006	0.0	29.6	29.4	0.0	44.6	45	
	来客車両走行007	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走007	0.0	15.0	23.5	0.0	50.5	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行008	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走008	0.0	19.0	25.6	0.0	48.4	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行009	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走009	0.0	17.1	24.6	0.0	49.4	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行010	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走010	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行011	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走011	0.0	13.6	22.7	0.0	51.3	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行012	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走012	0.0	13.6	22.7	0.0	51.3	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行013	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走013	0.0	12.3	21.8	0.0	52.2	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行014	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走014	0.0	11.2	21.0	0.0	53.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行015	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走015	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行016	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走016	0.0	11.2	21.0	0.0	53.0	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行017	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走017	0.0	31.3	29.9	0.0	44.1	45	
	来客車両走行018	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走018	0.0	46.6	33.4	0.0	40.6	45	
	来客車両走行019	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走019	0.0	30.7	29.7	0.0	44.3	45	
	来客車両走行020	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走020	0.0	29.3	29.3	0.0	44.7	45	
	来客車両走行021	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走021	0.0	27.6	28.8	0.0	45.2	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行022	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走022	0.0	15.1	23.6	0.0	50.4	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行023	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走023	0.0	13.4	22.5	0.0	51.5	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行024	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走024	0.0	11.6	21.3	0.0	52.7	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行025	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走025	0.0	4.9	13.8	0.0	60.2	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行026	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走026	0.0	4.9	13.8	0.0	60.2	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行027	最大値656台	0.0	82.0	74.0	来走027	0.0	2.6	8.3	0.0	65.7	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行028	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走028	0.0	46.7	33.4	0.0	40.6	45	
	来客車両走行029	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走029	0.0	45.2	33.1	0.0	40.9	45	
	来客車両走行030	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走030	0.0	29.3	29.3	0.0	44.7	45	
	来客車両走行031	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走031	0.0	39.1	31.8	0.0	42.2	45	
	来客車両走行032	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走032	0.0	16.2	24.2	0.0	49.8	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行033	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走033	0.0	15.1	23.6	0.0	50.4	45	隣地敷地境界にて再予測
	来客車両走行034	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走034	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	45	隣地敷地境界にて再予測

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	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328台	0.0	82.0	74.0	来走001'	0.0	24.7	27.9	0.0	46.1	50	
	来客車両走行002	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走002'	0.0	40.1	32.1	0.0	41.9	50	
	来客車両走行007	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走007'	0.0	32.9	30.4	0.0	43.6	45	
	来客車両走行008	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走008'	0.0	43.7	32.8	0.0	41.2	50	
	来客車両走行009	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走009'	0.0	38.4	31.7	0.0	42.3	45	
	来客車両走行010	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走010'	0.0	24.7	27.8	0.0	46.2	50	
	来客車両走行011	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走011'	0.0	33.7	30.6	0.0	43.4	45	
	来客車両走行012	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走012'	0.0	32.9	30.4	0.0	43.6	45	
	来客車両走行013	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走013'	0.0	30.3	29.6	0.0	44.4	45	
	来客車両走行014	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走014'	0.0	29.2	29.3	0.0	44.7	45	
	来客車両走行015	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走015'	0.0	18.0	25.1	0.0	48.9	45	直近住居外壁にて再予測
	来客車両走行016	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走016'	0.0	29.2	29.3	0.0	44.7	45	
	来客車両走行021	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走021'	0.0	55.5	34.9	0.0	39.1	50	
	来客車両走行022	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走022'	0.0	54.6	34.7	0.0	39.3	45	
	来客車両走行023	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走023'	0.0	39.5	31.9	0.0	42.1	50	
	来客車両走行024	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走024'	0.0	39.5	31.9	0.0	42.1	50	
	来客車両走行025	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走025'	0.0	39.5	31.9	0.0	42.1	50	
	来客車両走行026	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走026'	0.0	41.3	32.3	0.0	41.7	50	
	来客車両走行027	最大値656台	0.0	82.0	74.0	来走027'	0.0	42.2	32.5	0.0	41.5	45	
	来客車両走行032	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走032'	0.0	55.7	34.9	0.0	39.1	45	
	来客車両走行033	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走033'	0.0	54.6	34.7	0.0	39.3	45	
	来客車両走行034	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走034'	0.0	39.6	31.9	0.0	42.1	45	

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	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015	最大値328台	0.0	82.0	74.0	来走015''	1.2	46.8	33.4	0.0	40.6	45	

アクロスプラザひたち野うしく 騒音源及び予測地点の座標一覧

	x座標	y座標	z座標
予測地点A	150.8	155.9	1.2
予測地点B	204.1	155.9	1.2
予測地点C	240.5	82.7	1.2
予測地点D	186.9	26.3	1.2
予測地点E	124.0	26.3	1.2
予測地点F	20.6	87.8	1.2

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)	音源～E(m)	音源～F(m)
1	冷凍機室外機01	116.1	40.8	1.2	120.3	144.9	131.2	72.3	16.5	106.4
2	冷凍機室外機02	115.1	40.7	1.6	120.7	145.6	132.3	73.3	16.9	105.5
3	冷凍機室外機03	113.9	40.7	1.7	121.0	146.3	133.4	74.4	17.5	104.5
4	給湯器01	219.6	71.9	1.5	108.6	85.4	23.5	56.1	105.9	199.6
5	空調機室外機01	219.7	68.2	1.3	111.5	89.1	25.3	53.2	104.4	200.0
6	空調機室外機02	219.1	68.2	1.3	111.2	89.0	25.8	52.8	103.9	199.5
7	空調機室外機03	219.1	67.0	1.3	112.1	90.2	26.5	51.8	103.4	199.6
8	空調機室外機04	202.8	40.6	1.8	126.5	115.3	56.5	21.4	80.1	188.2
9	空調機室外機05	201.7	40.6	1.5	126.0	115.3	57.3	20.5	79.0	187.1
10	空調機室外機06	200.6	40.6	1.8	125.6	115.4	58.0	19.7	77.9	186.0
11	空調機室外機07	199.4	40.6	1.8	125.1	115.4	58.8	19.0	76.8	184.9
12	空調機室外機08	187.3	40.6	1.5	120.9	116.5	67.8	14.3	64.9	173.2
13	空調機室外機09	186.2	40.6	1.5	120.6	116.7	68.7	14.3	63.8	172.2
14	空調機室外機10	185.1	40.6	1.8	120.3	116.9	69.6	14.4	62.7	171.1
15	空調機室外機11	184.0	40.6	1.5	120.0	117.0	70.4	14.6	61.7	170.1
16	空調機室外機12	182.9	40.6	1.5	119.7	117.2	71.3	14.8	60.6	169.0
17	空調機室外機13	155.7	48.6	1.3	107.4	117.7	91.4	38.4	38.7	140.6
18	空調機室外機14	154.7	48.6	1.3	107.4	118.1	92.3	39.2	37.9	139.6
19	空調機室外機15	153.6	48.6	1.3	107.3	118.6	93.3	40.1	37.0	138.6
20	空調機室外機16	152.6	48.6	1.3	107.3	119.0	94.3	41.0	36.2	137.6
21	空調機室外機17	151.5	48.6	1.3	107.3	119.5	95.3	41.8	35.4	136.6
22	空調機室外機18	150.5	48.6	1.3	107.3	119.9	96.2	42.7	34.6	135.6
23	空調機室外機19	149.5	48.6	0.5	107.3	120.4	97.2	43.6	33.8	134.6
24	空調機室外機20	140.9	48.6	1.7	107.8	124.5	105.2	51.1	28.0	126.5
25	空調機室外機21	139.7	48.6	1.7	107.9	125.1	106.4	52.2	27.3	125.4
26	空調機室外機22	138.5	48.6	1.7	108.0	125.7	107.5	53.3	26.6	124.2
27	空調機室外機23	137.3	48.6	1.7	108.1	126.4	108.7	54.4	25.9	123.1
28	空調機室外機24	136.1	48.6	1.7	108.3	127.0	109.8	55.5	25.4	122.0
29	空調機室外機25	134.9	48.6	1.7	108.5	127.6	110.9	56.6	24.8	120.8
30	空調機室外機26	127.4	48.9	1.2	109.6	131.7	118.0	63.6	22.8	113.7
31	空調機室外機27	100.8	40.5	0.6	125.8	154.8	145.9	87.3	27.2	93.1
32	空調機室外機28	99.6	40.5	0.6	126.2	155.6	147.0	88.5	28.2	92.1
33	空調機室外機29	98.5	40.5	0.6	126.7	156.4	148.2	89.6	29.2	91.1
34	空調機室外機30	97.3	40.5	0.6	127.2	157.2	149.3	90.8	30.3	90.1
35	空調機室外機31	93.5	40.7	1.7	128.7	159.7	152.9	94.6	33.8	86.7
36	空調機室外機32	92.2	40.7	1.7	129.2	160.6	154.1	95.8	34.9	85.6
37	空調機室外機33	90.9	40.7	1.7	129.8	161.5	155.3	97.1	36.1	84.6
38	空調機室外機34	89.6	40.6	1.7	130.6	162.5	156.6	98.3	37.2	83.6
39	空調機室外機35	88.4	40.6	1.7	131.1	163.3	157.8	99.5	38.4	82.6
40	空調機室外機36	87.2	40.6	1.7	131.7	164.2	159.0	100.8	39.5	81.6
41	空調機室外機37	69.0	39.8	1.8	142.1	178.1	176.8	118.7	56.7	68.1
42	空調機室外機38	67.8	39.8	1.8	142.8	179.1	178.0	119.9	57.9	67.2
43	空調機室外機39	66.6	39.8	1.8	143.5	180.0	179.1	121.1	59.0	66.4
44	空調機室外機40	65.3	39.8	1.8	144.2	180.9	180.3	122.3	60.2	65.6
45	空調機室外機41	64.1	39.8	1.8	144.9	181.8	181.5	123.5	61.4	64.8
46	空調機室外機42	62.9	39.8	1.8	145.6	182.8	182.7	124.7	62.6	63.9
47	空調機室外機43	65.3	38.8	0.8	145.0	181.5	180.6	122.2	60.0	66.3
48	空調機室外機44	64.1	38.8	1.3	145.7	182.5	181.7	123.5	61.2	65.5
49	空調機室外機45	62.9	38.8	0.8	146.4	183.4	182.9	124.7	62.4	64.7
50	排気口01	214.7	70.7	4.8	106.6	86.0	28.7	52.4	101.0	194.8
51	排気口02	214.7	69.5	4.8	107.5	87.1	29.2	51.5	100.5	195.0
52	排気口03	214.7	68.4	4.8	108.4	88.3	29.7	50.5	100.0	195.1
53	排気口04	212.4	41.4	4.8	130.1	114.9	50.1	29.8	89.7	197.3
54	排気口05	210.9	41.4	4.8	129.4	114.8	51.0	28.5	88.2	195.8
55	排気口06	209.4	41.4	4.8	128.7	114.7	51.9	27.3	86.7	194.4
56	排気口07	204.5	41.4	4.8	126.6	114.6	54.9	23.4	82.0	189.7
57	排気口08	203.1	41.4	4.8	125.9	114.6	55.9	22.3	80.5	188.3
58	排気口09	201.6	41.4	4.8	125.3	114.6	56.9	21.3	79.1	186.8
59	排気口10	196.5	41.4	4.8	123.3	114.8	60.5	18.2	74.1	181.9
60	排気口11	195.0	41.4	4.8	122.8	115.0	61.6	17.4	72.6	180.5
61	排気口12	193.5	41.4	4.8	122.3	115.1	62.7	16.8	71.2	179.1
62	排気口13	189.1	41.4	4.8	120.8	115.6	66.1	15.6	66.9	174.8
63	排気口14	187.4	41.4	4.8	120.3	115.8	67.4	15.5	65.2	173.1
64	排気口15	185.9	41.4	4.8	119.8	116.0	68.6	15.5	63.8	171.7
65	排気口16	180.4	41.4	4.8	118.3	117.0	73.0	16.8	58.4	166.4
66	排気口17	171.9	49.3	4.8	108.7	111.4	76.4	27.7	53.2	156.1
67	排気口18	170.4	49.3	4.8	108.4	111.8	77.7	28.6	51.9	154.6
68	排気口19	165.9	49.3	4.8	107.7	113.3	81.8	31.3	48.0	150.4
69	排気口20	164.5	49.3	4.8	107.5	113.8	83.1	32.4	46.7	148.9
70	排気口21	163.0	49.3	4.8	107.3	114.3	84.5	33.4	45.4	147.5
71	排気口22	158.8	49.3	4.8	106.9	115.8	88.3	36.5	41.9	143.5
72	排気口23	157.4	49.3	4.8	106.8	116.4	89.6	37.6	40.7	142.1
73	排気口24	155.9	49.3	4.8	106.8	117.0	91.0	38.8	39.5	140.7
74	排気口25	151.6	49.3	4.8	106.6	118.8	95.0	42.3	36.1	136.6

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)	音源～E(m)	音源～F(m)
75	排気口26	149.7	49.3	4.8	106.6	119.7	96.8	43.9	34.7	134.8
76	排気口27	141.5	49.3	4.8	107.0	123.7	104.5	51.1	29.1	126.9
77	排気口28	139.8	49.3	4.8	107.2	124.5	106.1	52.6	28.1	125.3
78	排気口29	138.3	49.3	4.8	107.4	125.3	107.6	53.9	27.3	123.8
79	排気口30	134.7	49.3	4.8	107.9	127.2	111.0	57.2	25.6	120.4
80	排気口31	133.2	49.3	4.8	108.1	128.0	112.4	58.5	25.0	119.0
81	排気口32	131.8	49.3	4.8	108.3	128.9	113.8	59.9	24.5	117.6
82	排気口33	127.5	49.3	4.8	109.2	131.3	117.9	63.8	23.5	113.6
83	排気口34	124.8	49.3	4.8	109.8	132.9	120.5	66.4	23.3	111.1
84	排気口35	120.5	41.3	4.8	118.6	141.9	127.0	68.2	15.8	110.2
85	排気口36	119.0	41.3	4.8	119.0	142.8	128.4	69.7	16.2	108.8
86	排気口37	117.5	41.3	4.8	119.4	143.7	129.8	71.1	16.7	107.5
87	排気口38	113.7	41.3	4.8	120.5	146.0	133.4	74.9	18.6	104.1
88	排気口39	112.2	41.3	4.8	121.0	146.9	134.8	76.3	19.4	102.8
89	排気口40	110.7	41.3	4.8	121.4	147.8	136.2	77.7	20.4	101.4
90	排気口41	106.9	41.3	4.8	122.8	150.3	139.9	81.5	23.0	98.1
91	排気口42	105.4	41.3	4.8	123.3	151.2	141.3	83.0	24.2	96.8
92	排気口43	104.0	41.3	4.8	123.9	152.2	142.7	84.4	25.3	95.5
93	排気口44	102.5	41.3	4.8	124.4	153.2	144.1	85.9	26.5	94.2
94	排気口45	99.5	41.3	4.3	125.6	155.1	146.9	88.7	28.9	91.6
95	排気口46	98.0	41.3	4.3	126.2	156.2	148.4	90.2	30.2	90.3
96	排気口47	96.5	41.3	4.3	126.8	157.2	149.8	91.7	31.5	89.0
97	排気口48	91.7	41.3	4.3	129.0	160.5	154.5	96.5	35.8	84.9
98	排気口49	88.9	41.3	4.3	130.3	162.5	157.1	99.2	38.3	82.7
99	排気口50	82.5	40.6	4.3	134.1	167.6	163.5	105.4	44.0	77.9
100	排気口51	81.0	40.6	4.3	134.9	168.7	165.0	106.9	45.4	76.7
101	排気口52	79.5	40.6	4.3	135.6	169.8	166.4	108.4	46.8	75.6
102	排気口53	78.1	40.6	4.3	136.4	170.9	167.8	109.9	48.2	74.4
103	排気口54	76.6	40.6	4.3	137.2	172.0	169.3	111.3	49.6	73.3
104	排気口55	75.1	40.6	4.3	138.0	173.1	170.7	112.8	51.1	72.1
105	排気口56	70.0	40.6	4.3	140.9	176.9	175.6	117.8	55.9	68.4
106	排気口57	68.5	40.6	4.3	141.7	178.0	177.1	119.3	57.4	67.3
107	排気口58	67.1	40.6	4.3	142.6	179.1	178.5	120.8	58.8	66.3
108	排気口59	65.0	40.6	4.3	143.8	180.8	180.5	122.8	60.8	64.8
109	排気口60	63.5	40.6	4.3	144.7	181.9	182.0	124.3	62.3	63.8
110	来客車両走行001	150.8	123.3	0.0	32.6	62.5	98.5	103.5	100.6	134.9
111	来客車両走行002	150.8	108.0	0.0	47.9	71.7	93.2	89.3	85.9	131.7
112	来客車両走行003	150.8	92.3	0.0	63.6	83.0	90.2	75.3	71.2	130.2
113	来客車両走行004	157.9	100.3	0.0	56.0	72.3	84.4	79.5	81.4	137.9
114	来客車両走行005	172.2	100.3	0.0	59.6	64.1	70.5	75.5	88.3	152.1
115	来客車両走行006	186.7	100.3	0.0	66.2	58.2	56.6	74.0	97.0	166.5
116	来客車両走行007	201.4	100.3	0.0	75.1	55.7	42.9	75.4	107.0	181.2
117	来客車両走行008	179.4	106.1	0.0	57.4	55.6	65.5	80.2	97.1	159.8
118	来客車両走行009	191.7	112.0	0.0	60.0	45.7	56.9	85.7	109.1	172.7
119	来客車両走行010	204.0	121.4	0.0	63.4	34.5	53.2	96.6	124.2	186.4
120	来客車両走行011	206.3	112.0	0.0	70.8	44.0	45.0	87.8	118.8	187.3
121	来客車両走行012	208.7	106.1	0.0	76.3	50.0	39.5	82.7	116.3	188.9
122	来客車両走行013	210.0	100.3	0.0	81.2	55.9	35.2	77.5	113.5	189.8
123	来客車両走行014	211.4	92.3	0.0	87.8	64.0	30.7	70.4	109.5	190.8
124	来客車両走行015	217.0	84.3	0.0	97.5	72.7	23.6	65.3	109.6	196.4
125	来客車両走行016	201.3	84.3	0.0	87.6	71.6	39.3	59.8	96.6	180.7
126	来客車両走行017	181.1	84.3	0.0	77.7	75.2	59.4	58.3	81.4	160.5
127	来客車両走行018	160.9	84.3	0.0	72.3	83.6	79.6	63.6	68.7	140.3
128	来客車両走行019	143.6	100.3	0.0	56.1	82.1	98.4	85.7	76.6	123.7
129	来客車両走行020	129.4	100.3	0.0	59.6	93.1	112.5	93.7	74.2	109.5
130	来客車両走行021	110.8	100.3	0.0	68.5	108.6	130.9	106.2	75.2	91.0
131	来客車両走行022	87.8	100.3	0.0	84.1	128.9	153.7	123.7	82.4	68.3
132	来客車両走行023	122.3	108.3	0.0	55.5	94.6	121.0	104.4	82.0	103.7
133	来客車両走行024	110.8	116.3	0.0	56.3	101.4	134.0	117.9	91.0	94.6
134	来客車両走行025	87.8	116.3	0.0	74.5	122.9	156.4	133.9	97.0	73.0
135	来客車両走行026	76.3	108.3	0.0	88.5	136.4	166.2	137.7	94.9	59.3
136	来客車両走行027	70.0	100.3	0.0	98.1	145.1	171.4	138.4	91.6	51.0
137	来客車両走行028	143.6	84.3	0.0	71.9	93.7	96.9	72.4	61.2	123.1
138	来客車両走行029	129.4	84.3	0.0	74.7	103.5	111.1	81.7	58.3	108.8
139	来客車両走行030	122.3	92.3	0.0	69.7	103.6	118.6	92.4	66.0	101.7
140	来客車両走行031	110.8	84.3	0.0	82.0	117.6	129.7	95.7	59.5	90.2
141	来客車両走行032	87.8	84.3	0.0	95.4	136.6	152.7	114.9	68.4	67.2
142	来客車両走行033	76.3	92.3	0.0	98.0	142.8	164.5	128.9	81.5	55.8
143	来客車両走行034	68.2	84.3	0.0	109.4	153.6	172.3	132.2	80.5	47.7
144	大型車両後進プザー01	156.3	39.7	0.0	116.4	125.7	94.5	33.4	35.0	144.0
145	大型車両後進プザー02	152.0	44.0	0.0	111.9	123.4	96.6	39.2	33.1	138.4
146	大型車両後進プザー03	164.8	44.0	0.0	112.7	118.6	85.0	28.4	44.4	150.6
147	大型車両後進プザー04	135.8	44.0	0.0	112.9	131.1	111.6	54.1	21.3	123.2
148	大型車両後進プザー01	152.0	44.0	1.5	111.9	123.4	96.6	39.2	33.1	138.4
149	大型車両後進プザー02	164.8	44.0	1.5	112.7	118.6	85.0	28.4	44.4	150.6
150	大型車両後進プザー03	135.8	44.0	1.5	112.9	131.1	111.6	54.1	21.3	123.2
151	廃棄物収集作業01	173.2	44.0	1.5	114.1	116.1	77.6	22.4	52.3	158.7
152	廃棄物収集作業02	124.0	44.0	1.5	115.0	137.6	122.7	65.4	17.7	112.3
153	台車平坦走行01	173.2	44.0	0.0	114.1	116.1	77.6	22.4	52.3	158.7
154	台車平坦走行02	124.0	44.0	0.0	115.1	137.6	122.7	65.4	17.7	112.3
155	荷さばき作業01	173.2	44.0	1.5	114.1	116.1	77.6	22.4	52.3	158.7
156	荷さばき作業02	124.0	44.0	1.5	115.0	137.6	122.7	65.4	17.7	112.3
157	荷おろし音01	173.2	44.0	0.0	114.1	116.1	77.6	22.4	52.3	158.7
158	荷おろし音02	124.0	44.0	0.0	115.1	137.6	122.7	65.4	17.7	112.3

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)	音源～E(m)	音源～F(m)
159	台車段差越え01	173.2	44.0	0.0	114.1	116.1	77.6	22.4	52.3	158.7
160	台車段差越え02	124.0	44.0	0.0	115.1	137.6	122.7	65.4	17.7	112.3

アクロスプラザひたち野うしく 騒音源及び予測地点の座標一覧（音源ごとの予測）

【店舗敷地境界】

音源名	音源			予測地点				音源～ 予測地点 [m]
	x座標	y座標	高さ	予測地点	x座標	y座標	高さ	
冷凍機室外機01	116.1	40.8	1.2	冷01	116.1	35.3	1.2	5.4
冷凍機室外機02	115.1	40.7	1.6	冷02	115.1	35.3	1.6	5.3
冷凍機室外機03	113.9	40.7	1.7	冷03	113.9	35.3	1.7	5.3
給湯器01	219.6	71.9	1.5	湯01	221.7	71.8	1.5	2.1
空調機室外機01	219.7	68.2	1.3	空01	221.5	68.1	1.3	1.8
空調機室外機02	219.1	68.2	1.3	空02	221.5	68.0	1.3	2.3
空調機室外機03	219.1	67.0	1.3	空03	221.4	66.8	1.3	2.3
空調機室外機04	202.8	40.6	1.8	空04	202.8	35.3	1.8	5.3
空調機室外機05	201.7	40.6	1.5	空05	201.7	35.3	1.5	5.3
空調機室外機06	200.6	40.6	1.8	空06	200.6	35.3	1.8	5.3
空調機室外機07	199.4	40.6	1.8	空07	199.4	35.3	1.8	5.3
空調機室外機08	187.3	40.6	1.5	空08	187.3	35.3	1.5	5.3
空調機室外機09	186.2	40.6	1.5	空09	186.2	35.3	1.5	5.3
空調機室外機10	185.1	40.6	1.8	空10	185.1	35.3	1.8	5.3
空調機室外機11	184.0	40.6	1.5	空11	184.0	35.3	1.5	5.3
空調機室外機12	182.9	40.6	1.5	空12	182.9	35.3	1.5	5.3
空調機室外機13	155.7	48.6	1.3	空13	155.7	35.3	1.3	13.3
空調機室外機14	154.7	48.6	1.3	空14	154.7	35.3	1.3	13.3
空調機室外機15	153.6	48.6	1.3	空15	153.6	35.3	1.3	13.3
空調機室外機16	152.6	48.6	1.3	空16	152.6	35.3	1.3	13.3
空調機室外機17	151.5	48.6	1.3	空17	151.5	35.3	1.3	13.3
空調機室外機18	150.5	48.6	1.3	空18	150.5	35.3	1.3	13.3
空調機室外機19	149.5	48.6	0.5	空19	149.5	35.3	0.5	13.3
空調機室外機20	140.9	48.6	1.7	空20	140.9	35.3	1.7	13.3
空調機室外機21	139.7	48.6	1.7	空21	139.7	35.3	1.7	13.3
空調機室外機22	138.5	48.6	1.7	空22	138.5	35.3	1.7	13.3
空調機室外機23	137.3	48.6	1.7	空23	137.3	35.3	1.7	13.3
空調機室外機24	136.1	48.6	1.7	空24	136.1	35.3	1.7	13.3
空調機室外機25	134.9	48.6	1.7	空25	134.9	35.3	1.7	13.3
空調機室外機26	127.4	48.9	1.2	空26	127.4	35.3	1.2	13.5
空調機室外機27	100.8	40.5	0.6	空27	100.8	35.3	0.6	5.2
空調機室外機28	99.6	40.5	0.6	空28	99.6	35.3	0.6	5.2
空調機室外機29	98.5	40.5	0.6	空29	98.5	35.3	0.6	5.2
空調機室外機30	97.3	40.5	0.6	空30	97.3	35.3	0.6	5.2
空調機室外機31	93.5	40.7	1.7	空31	93.5	35.3	1.7	5.4
空調機室外機32	92.2	40.7	1.7	空32	92.2	35.3	1.7	5.4
空調機室外機33	90.9	40.7	1.7	空33	90.9	35.3	1.7	5.4
空調機室外機34	89.6	40.6	1.7	空34	89.6	35.3	1.7	5.2
空調機室外機35	88.4	40.6	1.7	空35	88.4	35.3	1.7	5.2
空調機室外機36	87.2	40.6	1.7	空36	87.2	35.3	1.7	5.2
空調機室外機37	69.0	39.8	1.8	空37	69.0	35.3	1.8	4.5
空調機室外機38	67.8	39.8	1.8	空38	67.8	35.3	1.8	4.5
空調機室外機39	66.6	39.8	1.8	空39	66.6	35.3	1.8	4.5
空調機室外機40	65.3	39.8	1.8	空40	65.3	35.3	1.8	4.5
空調機室外機41	64.1	39.8	1.8	空41	64.1	35.3	1.8	4.5
空調機室外機42	62.9	39.8	1.8	空42	62.9	35.3	1.8	4.5
空調機室外機43	65.3	38.8	0.8	空43	65.3	35.3	0.8	3.5
空調機室外機44	64.1	38.8	1.3	空44	64.1	35.3	1.3	3.5
空調機室外機45	62.9	38.8	0.8	空45	62.9	35.3	0.8	3.5
排気口01	214.7	70.7	4.8	排01	221.6	70.2	4.8	6.9
排気口02	214.7	69.5	4.8	排02	221.5	69.0	4.8	6.9
排気口03	214.7	68.4	4.8	排03	221.5	67.9	4.8	6.8
排気口04	212.4	41.4	4.8	排04	212.4	35.3	4.8	6.0
排気口05	210.9	41.4	4.8	排05	210.9	35.3	4.8	6.0
排気口06	209.4	41.4	4.8	排06	209.4	35.3	4.8	6.0
排気口07	204.5	41.4	4.8	排07	204.5	35.3	4.8	6.0
排気口08	203.1	41.4	4.8	排08	203.1	35.3	4.8	6.0
排気口09	201.6	41.4	4.8	排09	201.6	35.3	4.8	6.0
排気口10	196.5	41.4	4.8	排10	196.5	35.3	4.8	6.0
排気口11	195.0	41.4	4.8	排11	195.0	35.3	4.8	6.0
排気口12	193.5	41.4	4.8	排12	193.5	35.3	4.8	6.0
排気口13	189.1	41.4	4.8	排13	189.1	35.3	4.8	6.0
排気口14	187.4	41.4	4.8	排14	187.4	35.3	4.8	6.0
排気口15	185.9	41.4	4.8	排15	185.9	35.3	4.8	6.0
排気口16	180.4	41.4	4.8	排16	180.4	35.3	4.8	6.0
排気口17	171.9	49.3	4.8	排17	171.9	35.3	4.8	14.0
排気口18	170.4	49.3	4.8	排18	170.4	35.3	4.8	14.0
排気口19	165.9	49.3	4.8	排19	165.9	35.3	4.8	14.0
排気口20	164.5	49.3	4.8	排20	164.5	35.3	4.8	14.0
排気口21	163.0	49.3	4.8	排21	163.0	35.3	4.8	14.0
排気口22	158.8	49.3	4.8	排22	158.8	35.3	4.8	14.0
排気口23	157.4	49.3	4.8	排23	157.4	35.3	4.8	14.0

音源名	音源			予測地点				音源～ 予測地点 [m]
	x座標	y座標	高さ	予測地点	x座標	y座標	高さ	
排気口26	149.7	49.3	4.8	排26	149.7	35.3	4.8	14.0
排気口27	141.5	49.3	4.8	排27	141.5	35.3	4.8	14.0
排気口28	139.8	49.3	4.8	排28	139.8	35.3	4.8	14.0
排気口29	138.3	49.3	4.8	排29	138.3	35.3	4.8	14.0
排気口30	134.7	49.3	4.8	排30	134.7	35.3	4.8	14.0
排気口31	133.2	49.3	4.8	排31	133.2	35.3	4.8	14.0
排気口32	131.8	49.3	4.8	排32	131.8	35.3	4.8	14.0
排気口33	127.5	49.3	4.8	排33	127.5	35.3	4.8	14.0
排気口34	124.8	49.3	4.8	排34	124.8	35.3	4.8	14.0
排気口35	120.5	41.3	4.8	排35	120.5	35.3	4.8	6.0
排気口36	119.0	41.3	4.8	排36	119.0	35.3	4.8	6.0
排気口37	117.5	41.3	4.8	排37	117.5	35.3	4.8	6.0
排気口38	113.7	41.3	4.8	排38	113.7	35.3	4.8	6.0
排気口39	112.2	41.3	4.8	排39	112.2	35.3	4.8	6.0
排気口40	110.7	41.3	4.8	排40	110.7	35.3	4.8	6.0
排気口41	106.9	41.3	4.8	排41	106.9	35.3	4.8	6.0
排気口42	105.4	41.3	4.8	排42	105.4	35.3	4.8	6.0
排気口43	104.0	41.3	4.8	排43	104.0	35.3	4.8	6.0
排気口44	102.5	41.3	4.8	排44	102.5	35.3	4.8	6.0
排気口45	99.5	41.3	4.3	排45	99.5	35.3	4.3	6.0
排気口46	98.0	41.3	4.3	排46	98.0	35.3	4.3	6.0
排気口47	96.5	41.3	4.3	排47	96.5	35.3	4.3	6.0
排気口48	91.7	41.3	4.3	排48	91.7	35.3	4.3	6.0
排気口49	88.9	41.3	4.3	排49	88.9	35.3	4.3	6.0
排気口50	82.5	40.6	4.3	排50	82.5	35.3	4.3	5.2
排気口51	81.0	40.6	4.3	排51	81.0	35.3	4.3	5.2
排気口52	79.5	40.6	4.3	排52	79.5	35.3	4.3	5.2
排気口53	78.1	40.6	4.3	排53	78.1	35.3	4.3	5.2
排気口54	76.6	40.6	4.3	排54	76.6	35.3	4.3	5.2
排気口55	75.1	40.6	4.3	排55	75.1	35.3	4.3	5.2
排気口56	70.0	40.6	4.3	排56	70.0	35.3	4.3	5.2
排気口57	68.5	40.6	4.3	排57	68.5	35.3	4.3	5.2
排気口58	67.1	40.6	4.3	排58	67.1	35.3	4.3	5.2
排気口59	65.0	40.6	4.3	排59	65.0	35.3	4.3	5.2
排気口60	63.5	40.6	4.3	排60	63.5	35.3	4.3	5.2
来客車両走行001	150.8	131.0	0.0	来走001	150.8	131.0	0.0	0.0
来客車両走行002	150.8	115.7	0.0	来走002	150.8	131.0	0.0	15.3
来客車両走行003	150.8	100.3	0.0	来走003	150.8	131.0	0.0	30.7
来客車両走行004	165.1	100.3	0.0	来走004	165.1	131.0	0.0	30.6
来客車両走行005	179.4	100.3	0.0	来走005	179.4	130.9	0.0	30.6
来客車両走行006	194.0	100.3	0.0	来走006	223.5	98.3	0.0	29.6
来客車両走行007	208.7	100.3	0.0	来走007	223.6	99.3	0.0	15.0
来客車両走行008	179.4	112.0	0.0	来走008	179.4	130.9	0.0	19.0
来客車両走行009	204.0	112.0	0.0	来走009	216.5	123.6	0.0	17.1
来客車両走行010	204.0	130.9	0.0	来走010	204.0	130.9	0.0	0.0
来客車両走行011	208.7	112.0	0.0	来走011	218.7	121.2	0.0	13.6
来客車両走行012	208.7	112.0	0.0	来走012	218.7	121.2	0.0	13.6
来客車両走行013	211.4	100.3	0.0	来走013	223.6	99.5	0.0	12.3
来客車両走行014	211.4	84.3	0.0	来走014	222.5	83.6	0.0	11.2
来客車両走行015	222.6	84.3	0.0	来走015	222.6	84.3	0.0	0.0
来客車両走行016	211.4	84.3	0.0	来走016	222.5	83.6	0.0	11.2
来客車両走行017	191.2	84.3	0.0	来走017	222.4	82.2	0.0	31.3
来客車両走行018	171.0	84.3	0.0	来走018	171.1	131.0	0.0	46.6
来客車両走行019	150.8	100.3	0.0	来走019	150.8	131.0	0.0	30.7
来客車両走行020	122.3	100.3	0.0	来走020	119.3	129.5	0.0	29.3
来客車両走行021	104.2	100.3	0.0	来走021	104.2	128.0	0.0	27.6
来客車両走行022	76.3	100.3	0.0	来走022	61.3	101.4	0.0	15.1
来客車両走行023	122.3	116.3	0.0	来走023	120.9	129.7	0.0	13.4
来客車両走行024	104.2	116.3	0.0	来走024	104.2	128.0	0.0	11.6
来客車両走行025	76.3	116.3	0.0	来走025	72.9	119.9	0.0	4.9
来客車両走行026	76.3	116.3	0.0	来走026	72.9	119.9	0.0	4.9
来客車両走行027	63.8	100.3	0.0	来走027	61.2	100.5	0.0	2.6
来客車両走行028	150.8	84.3	0.0	来走028	150.9	131.0	0.0	46.7
来客車両走行029	122.3	84.3	0.0	来走029	117.7	129.3	0.0	45.2
来客車両走行030	122.3	100.3	0.0	来走030	119.3	129.5	0.0	29.3
来客車両走行031	99.3	84.3	0.0	来走031	60.3	87.0	0.0	39.1
来客車両走行032	76.3	84.3	0.0	来走032	60.2	85.5	0.0	16.2
来客車両走行033	76.3	100.3	0.0	来走033	61.3	101.4	0.0	15.1
来客車両走行034	60.1	84.3	0.0	来走034	60.1	84.3	0.0	0.0

排気口24	155.9	49.3	4.8	排24	155.9	35.3	4.8	14.0
排気口25	151.6	49.3	4.8	排25	151.6	35.3	4.8	14.0

【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	高さ	音源～ 予測地点 【m】
空調機室外機01	219.7	68.2	1.3	空01'	239.4	66.8	1.3	19.7
空調機室外機02	219.1	68.2	1.3	空02'	239.4	66.8	1.3	20.3
空調機室外機03	219.1	67.0	1.3	空03'	239.3	65.6	1.3	20.2
空調機室外機04	202.8	40.6	1.8	空04'	202.8	26.3	1.8	14.3
空調機室外機05	201.7	40.6	1.5	空05'	201.7	26.3	1.5	14.3
空調機室外機06	200.6	40.6	1.8	空06'	200.6	26.3	1.8	14.3
空調機室外機07	199.4	40.6	1.8	空07'	199.4	26.3	1.8	14.3
空調機室外機08	187.3	40.6	1.5	空08'	187.3	26.3	1.5	14.3
空調機室外機09	186.2	40.6	1.5	空09'	186.9	26.3	1.5	14.3
空調機室外機10	185.1	40.6	1.8	空10'	186.9	26.3	1.8	14.4
空調機室外機11	184.0	40.6	1.5	空11'	186.9	26.3	1.5	14.6
空調機室外機12	182.9	40.6	1.5	空12'	186.9	26.3	1.5	14.8
空調機室外機31	93.5	40.7	1.7	空31'	90.3	26.3	1.7	14.8
空調機室外機32	92.2	40.7	1.7	空32'	90.3	26.3	1.7	14.5
空調機室外機33	90.9	40.7	1.7	空33'	90.3	26.3	1.7	14.4
空調機室外機34	89.6	40.6	1.7	空34'	89.6	26.3	1.7	14.2
空調機室外機35	88.4	40.6	1.7	空35'	88.4	26.3	1.7	14.2
空調機室外機36	87.2	40.6	1.7	空36'	87.2	26.3	1.7	14.2
空調機室外機37	69.0	39.8	1.8	空37'	69.0	26.3	1.8	13.5
空調機室外機38	67.8	39.8	1.8	空38'	67.8	26.3	1.8	13.5
空調機室外機39	66.6	39.8	1.8	空39'	66.6	26.3	1.8	13.5
空調機室外機40	65.3	39.8	1.8	空40'	65.3	26.3	1.8	13.5
空調機室外機41	64.1	39.8	1.8	空41'	64.1	26.3	1.8	13.5
空調機室外機42	62.9	39.8	1.8	空42'	62.9	26.3	1.8	13.5
来客車両走行001	150.8	131.0	0.0	来走001'	150.8	155.7	0.0	24.7
来客車両走行002	150.8	115.7	0.0	来走002'	150.9	155.7	0.0	40.1
来客車両走行007	208.7	100.3	0.0	来走007'	241.5	98.1	0.0	32.9
来客車両走行008	179.4	112.0	0.0	来走008'	179.5	155.6	0.0	43.7
来客車両走行009	204.0	112.0	0.0	来走009'	242.3	109.3	0.0	38.4
来客車両走行010	204.0	130.9	0.0	来走010'	204.1	155.6	0.0	24.7
来客車両走行011	208.7	112.0	0.0	来走011'	242.3	109.6	0.0	33.7
来客車両走行012	208.7	100.3	0.0	来走012'	241.5	98.1	0.0	32.9
来客車両走行013	211.4	100.3	0.0	来走013'	241.6	98.3	0.0	30.3
来客車両走行014	211.4	84.3	0.0	来走014'	240.5	82.3	0.0	29.2
来客車両走行015	222.6	84.3	0.0	来走015'	240.5	83.1	0.0	18.0
来客車両走行016	211.4	84.3	0.0	来走016'	240.5	82.3	0.0	29.2
来客車両走行021	122.3	100.3	0.0	来走021'	122.4	155.8	0.0	55.5
来客車両走行022	76.3	100.3	0.0	来走022'	21.8	104.1	0.0	54.6
来客車両走行023	122.3	116.3	0.0	来走023'	122.4	155.8	0.0	39.5
来客車両走行024	122.3	116.3	0.0	来走024'	122.4	155.8	0.0	39.5
来客車両走行025	99.3	116.3	0.0	来走025'	99.4	155.9	0.0	39.5
来客車両走行026	76.3	116.3	0.0	来走026'	88.1	155.9	0.0	41.3
来客車両走行027	63.8	100.3	0.0	来走027'	21.7	103.3	0.0	42.2
来客車両走行032	76.3	84.3	0.0	来走032'	20.7	88.2	0.0	55.7
来客車両走行033	76.3	100.3	0.0	来走033'	21.8	104.1	0.0	54.6
来客車両走行034	60.1	84.3	0.0	来走034'	20.6	87.1	0.0	39.6

【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	高さ	音源～ 予測地点 【m】
来客車両走行015	217.0	71.8	0.0	来走015''	216.0	25.1	1.2	46.8