

大規模小売店舗立地法手続きに係る 騒 音 予 測

アトレ松戸

<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 計算方法	1
1.2.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法	1
1.2.2 伝搬経路計算方法	1
1.2.3 等価騒音レベル計算方法	3
2. 予測の評価	4
2.1 騒音の総合的な予測・評価	4
3. 予測地点の設定	5
3.1 騒音の総合的な予測地点	5
4. 騒音予測のまとめ	6
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	6
5. 各騒音源のデータ	10
5.1 騒音データ	10
① 定常騒音	10
② その他の騒音源	14
③ 自動車走行騒音	15
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方	16

1. 騒音予測の概要

1.1 騒音に係る環境基準について

松戸市における環境基準を下表に示します。

表-1 環境基準

地域の類型	基準値		当該地域
	昼間	夜間	
A	55dB 以下	45dB 以下	第1種・第2種低層住居専用地域、第1種・第2種中高層住居専用地域
B	55dB 以下	45dB 以下	第1種・第2種・準住居地域
C	60dB 以下	50dB 以下	近隣商業地域、商業地域、準工業地域

1.2 計算方法

1.2.1 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。

1.2.2 伝搬経路計算方法

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

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

L_S : 各予測地点における騒音レベル [dB(A)]

L_{Pi} : 騒音源の基準距離騒音レベル[dB(A)] ($L_W - 8$)

A_{div} : 距離減衰 [dB](※2)

A_{bar} : 回折減衰 [dB](※3)

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

※2 距離減衰[dB]

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

r : 音源から予測地点までの距離[m]

* 平面上(半自由空間)に騒音源があるため、指向係数を $Q=2$ として算出しております。

※3 回折減衰[dB]

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

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

N : フレネル数

σ : 行路差 [m]

λ : 波長 [m]

※ λ [m] = 340 ÷ 周波数 [Hz]

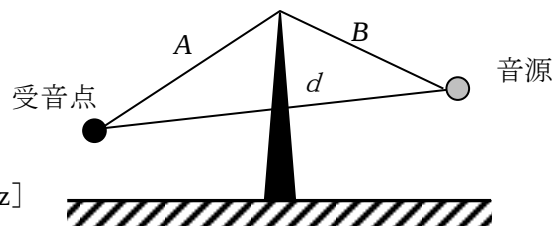


図 遮音壁による音の減衰

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。

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

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。

1.2.3 等価騒音レベル計算方法

1.2.3.1 各時間帯 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

①設備機器騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

T_i : 対象とする基準時間帯における i 番目の騒音の継続時間[s]

②荷さばき作業(廃棄物収集作業)騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a : 荷さばき作業(廃棄物収集作業)の回数[回]

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

③自動車走行騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a_d : 走行台数[台]

T_m : 区間における通過時間[s]

$$T_m = \frac{3600}{1000 \cdot V} \cdot \angle l$$

但し、 V : 走行速度(来客車両=20[km/h]、荷/廃車両=10[km/h]と仮定

$\angle l$: 区間の長さ[m]

④車両後進ブザー騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a_d : 後進警告ブザーが鳴る車両の走行台数 [台]

T_b : 区間におけるブザーが鳴っている時間[s]

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

$\angle l$: 区間の長さ[m]

1.2.3.2 等価騒音レベル L_{Aeq} 計算

上記の各音源の等価騒音レベルをエネルギー合成して、各計算点の等価騒音レベルを求めます。

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

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

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

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「1.2.1 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。

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、騒音レベルの予測をしております。

表-3 騒音の総合的な予測地点

予測地点	予測高さ(m)	用途地域	環境基準値(dB)		選定理由
			昼間	夜間	
A	4.2	商業地域	60	50	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:戸建住居2階建) ※1～2階で予測し、最も影響の大きい2階(4.2m)で予測
B	13.2	商業地域	60	50	設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:店舗兼高層住宅5階建) ※1～5階で予測し、最も影響の大きい5階(13.2m)で予測
C	1.2	商業地域	60	50	車両走行等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:商業ビル) ※隣地が商業ビルの為、1階(1.2m)で予測
D	昼:1.2 夜:4.2	商業地域	60	50	設備機器・車両走行・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:店舗兼住居2階建) ※1～2階で予測し、最も影響の大きい昼1階(1.2m)・夜2階(4.2m)で予測
E	4.2	商業地域	60	50	車両走行音の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:戸建住居1階建) ※1～2階で予測し、最も影響の大きい2階(4.2m)で予測
F	1.2	商業地域	60	50	設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:駐車場) ※隣地が駐車場の為、1階(1.2m)で予測

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下表に示します。

表-4 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						LAeq					
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離【m】						各予測地点における 昼間の等価騒音レベル【dB】					
						A 4.2	B 13.2	C 1.2	D 1.2	E 4.2	F 1.2	A 4.2	B 13.2	C 1.2	D 1.2	E 4.2	F 1.2
定常騒音	キュービクル 01	25.8	53.2	メーカー値	6 時～22 時	189.6	158.8	104.6	53.8	104.7	188.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	キュービクル 02	33.6	59.5	実測値	6 時～22 時	40.1	41.2	166.9	182.7	237.5	99.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	キュービクル 03	33.6	59.4	実測値	6 時～22 時	66.1	35.4	117.6	133.2	207.3	124.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	冷却塔 01	29.9	74.0	メーカー値	6 時～22 時	189.0	157.3	94.1	44.9	117.6	196.0	<30	<30	<30	31.9	<30	<30
定常騒音	冷却塔 02	29.9	74.0	メーカー値	6 時～22 時	185.3	153.6	93.0	45.2	118.6	192.6	<30	<30	<30	31.9	<30	<30
定常騒音	冷却塔 03	33.6	56.5	実測値	6 時～22 時	45.8	37.5	157.2	170.9	225.9	98.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	冷却塔 04	33.6	78.0	実測値	6 時～22 時	81.6	50.0	106.9	117.6	192.6	128.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	冷却塔 05	33.6	76.2	実測値	6 時～22 時	81.2	49.3	105.3	117.3	194.4	130.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 001	0.6	54.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	164.0	133.3	71.3	32.0	134.4	182.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 002	0.6	48.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	182.4	151.4	74.4	20.0	130.2	198.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 003	1.1	55.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	182.5	151.5	75.4	21.0	129.2	198.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 004	0.6	50.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	182.6	151.7	76.5	22.2	128.0	197.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 005	10.7	69.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	202.7	172.6	111.5	54.4	94.4	197.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 006	10.7	64.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	202.4	172.2	110.2	53.1	95.8	197.9	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 007	10.7	72.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	201.8	171.6	108.1	50.9	98.0	198.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 008	10.6	57.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	201.3	170.9	106.1	48.7	100.1	199.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 009	10.1	50.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	200.9	170.4	105.0	47.5	101.2	199.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 010	10.1	50.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	200.6	170.1	104.0	46.5	102.3	200.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 011	10.1	50.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	200.4	169.9	103.0	45.4	103.4	200.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 012	10.1	50.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	200.2	169.6	102.0	44.4	104.4	201.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 013	10.1	50.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	200.0	169.3	101.0	43.3	105.5	201.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 014	10.7	69.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	199.9	169.2	100.0	42.3	106.8	202.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 015	10.7	64.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	199.7	168.9	98.7	40.9	108.2	202.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 016	10.7	62.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	199.5	168.6	97.6	39.8	109.4	203.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 017	10.7	62.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	199.3	168.3	96.5	38.6	110.6	203.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 018	10.7	67.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	199.0	168.1	95.4	37.5	111.8	204.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 019	10.6	72.3	メーカー値	7 時 30 分～22 時	189.4	158.1	83.8	27.9	122.1	200.7	<30	<30	<30	32.2	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 020	10.6	70.2	メーカー値	7 時 30 分～22 時	186.3	155.0	82.6	28.0	122.8	198.0	<30	<30	<30	30.0	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 021	15.2	69.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	202.9	172.6	111.9	55.4	94.8	197.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 022	15.2	69.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	202.5	172.1	110.3	53.6	96.6	198.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 023	15.2	69.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	202.0	171.5	108.4	51.7	98.6	199.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 024	15.2	62.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	201.6	171.0	106.9	50.2	100.2	199.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 025	15.2	67.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	201.3	170.7	105.8	49.0	101.4	200.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 026	15.2	69.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	201.0	170.3	104.3	47.5	103.0	200.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 027	15.2	69.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	200.6	169.7	102.5	45.5	105.0	201.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 028	15.2	62.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	200.3	169.3	101.0	44.0	106.6	202.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 029	15.2	69.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	200.0	169.0	99.8	42.7	108.0	202.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 030	15.2	62.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	199.7	168.7	98.5	41.5	109.3	203.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 031	15.2	62.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	199.5	168.4	97.4	40.3	110.5	203.9	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 032	15.2	62.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	199.3	168.1	96.4	39.2	111.7	204.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 033	15.1	61.2	メーカー値	7 時 30 分～22 時	189.9	158.4	84.6	29.7	122.3	201.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 034	15.1	70.9	メーカー値	7 時 30 分～22 時	186.7	155.2	83.4	29.8	123.0	198.5	<30	<30	<30	31.6	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 035	15.1	70.9	メーカー値	7 時 30 分～22 時	184.6	153.1	82.6	30.0	123.5	196.6	<30	<30	<30	31.6	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 036	16.7	60.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	127.7	96.2	78.2	67.0	152.5	152.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 037	16.9	73.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	125.5	94.0	79.1	69.1	153.8	151.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 038	16.7	57.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	123.3	91.8	79.9	71.2	155.1	149.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 039	16.7	57.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	122.2	90.8	80.3	72.2	155.8	148.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30
定常騒音	空調機室外機 040	16.7	57.0	メーカー値	7 時 30 分～22 時	121.2	89.8	80.8	73.1	156.4	147.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r						LAeq						
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離【m】						各予測地点における 昼間の等価騒音レベル【dB】						
						A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
						4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	
定常騒音	空調機室外機 041	15.8	50.0	メーカー値	7時30分～22時	120.0	88.6	80.9	73.9	157.2	147.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 042	16.7	57.0	メーカー値	7時30分～22時	130.8	99.4	79.0	65.1	149.3	153.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 043	16.7	57.0	メーカー値	7時30分～22時	129.7	98.4	79.4	66.1	149.9	152.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 044	16.9	62.0	メーカー値	7時30分～22時	128.6	97.3	79.8	67.1	150.6	151.9	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 045	16.9	69.0	メーカー値	7時30分～22時	127.3	95.9	80.3	68.4	151.4	150.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 046	16.7	60.0	メーカー値	7時30分～22時	126.0	94.7	80.7	69.5	152.1	149.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 047	16.7	57.0	メーカー値	7時30分～22時	124.9	93.6	81.1	70.5	152.8	149.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 048	16.7	60.0	メーカー値	7時30分～22時	123.9	92.6	81.5	71.5	153.4	148.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 049	16.9	62.0	メーカー値	7時30分～22時	122.8	91.5	82.0	72.6	154.1	147.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 050	16.7	57.0	メーカー値	7時30分～22時	121.6	90.4	82.5	73.6	154.8	146.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 051	16.9	62.0	メーカー値	7時30分～22時	120.5	89.3	83.0	74.7	155.5	145.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 052	16.7	71.5	メーカー値	7時30分～22時	128.1	97.0	82.0	68.6	149.3	149.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 053	16.7	71.5	メーカー値	7時30分～22時	125.0	93.9	83.2	71.5	151.2	147.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 054	16.7	71.5	メーカー値	7時30分～22時	121.9	90.9	84.4	74.4	153.2	145.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 055	24.8	70.8	メーカー値	7時30分～22時	174.8	143.0	83.2	39.7	126.4	187.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 056	28.6	73.0	メーカー値	7時30分～22時	194.3	163.0	102.1	50.3	109.0	196.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 057	28.6	62.0	メーカー値	7時30分～22時	193.9	162.4	100.0	48.4	111.2	197.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 058	28.6	62.0	メーカー値	7時30分～22時	193.6	162.2	99.1	47.5	112.2	197.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 059	27.5	50.0	メーカー値	7時30分～22時	192.3	161.2	102.6	51.1	107.7	193.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 060	28.6	62.0	メーカー値	7時30分～22時	192.2	161.0	101.9	50.8	108.9	193.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 061	28.6	71.0	メーカー値	7時30分～22時	191.9	160.6	100.6	49.6	110.3	194.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 062	28.6	62.0	メーカー値	7時30分～22時	191.6	160.2	99.2	48.3	111.7	195.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 063	28.6	62.0	メーカー値	7時30分～22時	191.4	160.0	98.3	47.5	112.7	195.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 064	28.4	60.0	メーカー値	7時30分～22時	191.6	160.5	103.0	52.1	107.6	192.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 065	28.6	62.0	メーカー値	7時30分～22時	191.4	160.2	102.2	51.4	108.6	192.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 066	28.6	72.0	メーカー値	7時30分～22時	191.0	159.7	100.5	49.8	110.4	193.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 067	28.6	62.0	メーカー値	7時30分～22時	190.6	159.2	98.8	48.2	112.1	194.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 068	28.4	60.0	メーカー値	7時30分～22時	190.4	159.0	97.8	47.3	113.0	194.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 069	28.4	66.9	メーカー値	7時30分～22時	189.1	157.8	100.1	50.1	110.5	191.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 070	28.4	70.6	メーカー値	7時30分～22時	188.2	157.0	100.2	50.5	110.4	190.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 071	28.4	68.1	メーカー値	7時30分～22時	187.6	156.2	97.5	48.1	113.1	191.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 072	28.4	66.9	メーカー値	7時30分～22時	186.2	155.1	100.4	51.5	110.2	188.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 073	28.4	67.0	メーカー値	7時30分～22時	185.9	154.7	98.9	50.1	111.8	188.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 074	28.4	70.8	メーカー値	7時30分～22時	185.5	154.1	97.0	48.5	113.6	189.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 075	32.6	65.4	実測値	7時30分～22時	46.9	32.9	149.5	163.6	221.9	102.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 076	32.6	65.4	実測値	7時30分～22時	47.6	32.8	148.7	162.6	221.0	102.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 077	32.6	66.4	実測値	7時30分～22時	46.0	32.4	150.1	164.5	223.1	102.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 078	32.6	64.9	実測値	7時30分～22時	46.6	32.3	149.2	163.5	222.3	102.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 079	32.6	66.4	実測値	7時30分～22時	47.2	32.2	148.3	162.5	221.4	102.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 080	32.6	63.9	実測値	7時30分～22時	43.8	30.6	149.9	165.5	225.7	104.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 081	32.6	67.3	実測値	7時30分～22時	44.8	30.6	148.9	164.1	224.4	104.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 082	32.6	65.4	実測値	7時30分～22時	44.5	30.1	148.6	164.1	224.7	105.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 083	32.6	66.5	実測値	7時30分～22時	43.9	28.4	147.0	163.2	225.5	107.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 084	32.6	66.5	実測値	7時30分～22時	45.1	28.2	145.5	161.5	224.1	107.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 085	32.6	67.2	実測値	7時30分～22時	40.7	27.5	149.1	166.6	229.9	109.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 086	32.6	67.2	実測値	7時30分～22時	41.6	27.2	147.8	165.1	228.6	109.4	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 087	32.6	70.7	実測値	7時30分～22時	42.6	26.9	146.4	163.5	227.3	109.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 088	32.6	70.7	実測値	7時30分～22時	43.5	26.7	145.3	162.3	226.3	109.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 089	32.6	67.8	実測値	7時30分～22時	44.5	26.6	144.0	160.8	225.0	110.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 090	32.6	67.8	実測値	7時30分～22時	45.4	26.5	142.9	159.5	223.9	110.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 091	32.6	62.9	実測値	7時30分～22時	47.1	26.6	140.8	157.1	222.0	110.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 092	32.6	62.9	実測値	7時30分～22時	47.8	26.7	140.0	156.2	221.2	111.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 093	32.6	62.9	実測値	7時30分～22時	48.6	26.8	139.2	155.2	220.4	111.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 094	32.6	63.2	実測値	7時30分～22時	49.3	27.0	138.3	154.3	219.7	111.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 095	32.6	63.2	実測値	7時30分～22時	50.3	27.3	137.2	152.9	218.5	111.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 096	32.6	63.2	実測値	7時30分～22時	51.4	27.7	136.0	151.6	217.4	112.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 097	32.6	61.5	実測値	7時30分～22時	40.0	26.3	148.3	166.4	230.9	111.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 098	32.6	61.5	実測値	7時30分～22時	40.7	26.0	147.2	165.2	229.9	111.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 099	32.6	61.9	実測値	7時30分～22時	41.5	25.7	146.1	164.0	228.9	111.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 100	32.6	61.9	実測値	7時30分～22時	42.3	25.5	145.1	162.9	228.0	111.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r						LAeq						
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離【m】						各予測地点における 昼間の等価騒音レベル【dB】						
						A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
						4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	
定常騒音	空調機室外機 101	32.6	61.9	実測値	7時30分～22時	43.2	25.4	144.0	161.5	226.9	111.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 102	32.6	63.2	実測値	7時30分～22時	44.2	25.3	142.8	160.2	225.7	111.9	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 103	32.6	63.2	実測値	7時30分～22時	44.9	25.3	141.9	159.2	224.9	112.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 104	32.6	63.2	実測値	7時30分～22時	46.6	25.4	139.9	156.9	223.1	112.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 105	32.6	63.2	実測値	7時30分～22時	47.3	25.5	139.0	155.9	222.2	112.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 106	32.6	61.2	実測値	7時30分～22時	48.1	25.6	138.2	154.9	221.4	113.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 107	32.6	61.2	実測値	7時30分～22時	49.1	25.9	137.0	153.6	220.3	113.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	空調機室外機 108	32.6	61.2	実測値	7時30分～22時	50.4	26.3	135.7	152.0	219.0	113.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 01	2.0	33.5	メーカー値	7時30分～22時	169.8	138.6	64.6	21.9	139.7	191.9	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 02	2.0	33.5	メーカー値	7時30分～22時	170.0	138.9	67.3	23.6	137.1	190.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 03	2.0	45.0	メーカー値	7時30分～22時	175.5	144.7	74.9	25.5	129.3	191.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 04	2.0	63.5	メーカー値	7時30分～22時	176.7	145.8	75.2	25.0	129.0	192.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 05	3.0	45.5	メーカー値	7時30分～22時	181.8	150.6	71.3	17.0	133.4	200.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 06	7.5	65.1	メーカー値	7時30分～22時	181.7	150.2	70.9	17.5	134.2	200.5	<30	<30	<30	<30	39.8	<30	
定常騒音	排気口 07	12.0	59.7	メーカー値	7時30分～22時	182.9	151.6	81.3	28.7	124.0	195.3	<30	<30	<30	30.1	<30	<30	
定常騒音	排気口 08	12.0	67.2	メーカー値	7時30分～22時	181.8	150.1	71.4	19.6	134.4	200.7	<30	<30	<30	40.9	<30	<30	
定常騒音	排気口 09	16.5	57.0	メーカー値	7時30分～22時	183.2	151.6	82.0	30.6	124.4	195.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 10	16.5	72.5	メーカー値	7時30分～22時	182.1	150.1	72.2	22.4	134.7	201.0	<30	<30	<30	45.1	<30	<30	
定常騒音	排気口 11	14.7	60.0	メーカー値	7時30分～22時	102.5	72.4	96.2	93.8	164.8	128.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 12	15.7	49.5	メーカー値	7時30分～22時	140.4	109.2	78.9	57.6	141.7	159.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 13	15.7	49.5	メーカー値	7時30分～22時	140.3	109.0	78.2	57.3	142.4	159.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 14	15.7	82.5	メーカー値	7時30分～22時	133.6	101.9	72.6	59.6	151.6	159.8	<30	<30	<30	32.8	32.9	<30	
定常騒音	排気口 15	20.6	59.0	メーカー値	7時30分～22時	182.4	150.3	73.2	25.3	135.1	201.4	<30	<30	<30	<30	30.5	<30	
定常騒音	排気口 16	23.8	79.5	メーカー値	7時30分～22時	200.6	169.8	108.4	53.6	101.1	198.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 17	23.8	79.5	メーカー値	7時30分～22時	199.4	168.2	103.2	48.5	106.7	200.7	<30	<30	<30	38.0	<30	<30	
定常騒音	排気口 18	25.8	45.0	メーカー値	7時30分～22時	177.7	145.3	69.1	29.0	141.4	200.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 19	23.8	49.5	メーカー値	7時30分～22時	171.7	139.7	77.4	36.5	132.0	187.9	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 20	23.8	74.5	メーカー値	7時30分～22時	168.1	136.3	79.2	40.2	131.0	183.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 21	23.8	86.0	メーカー値	7時30分～22時	168.7	137.0	82.8	42.7	127.5	181.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 22	31.2	65.7	実測値	7時30分～22時	55.5	34.9	140.6	152.1	210.5	102.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 23	34.5	63.3	実測値	7時30分～22時	60.9	39.7	139.9	149.8	206.6	102.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 24	34.5	63.3	実測値	7時30分～22時	61.7	40.1	139.0	148.8	205.7	102.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 25	34.5	73.8	実測値	7時30分～22時	61.8	38.9	136.7	147.0	205.8	104.8	<30	<30	<30	<30	<30	33.0	
定常騒音	排気口 26	34.5	75.1	実測値	7時30分～22時	60.2	36.2	134.6	146.3	208.0	108.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 27	31.6	74.3	実測値	7時30分～22時	73.2	41.5	109.9	124.1	200.5	127.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	排気口 28	31.6	76.8	実測値	7時30分～22時	78.3	47.0	109.1	120.1	193.9	125.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	給気口 01	2.0	42.5	メーカー値	7時30分～22時	181.9	150.7	71.6	17.3	133.1	199.9	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	給気口 02	2.0	45.0	メーカー値	7時30分～22時	181.9	150.8	72.2	17.9	132.5	199.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	給気口 03	3.0	51.5	メーカー値	7時30分～22時	178.3	146.9	62.4	11.8	142.3	202.2	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	給気口 04	7.5	80.3	メーカー値	7時30分～22時	203.4	173.7	115.3	58.4	89.8	195.3	<30	<30	30.4	<30	40.8	<30	
定常騒音	給気口 05	7.5	91.0	メーカー値	7時30分～22時	197.5	166.4	89.1	30.4	118.2	206.6	<30	<30	<30	35.9	32.0	<30	
定常騒音	給気口 06	7.5	80.3	メーカー値	8時～22時	195.7	164.5	86.8	28.4	120.2	206.0	<30	<30	40.9	50.7	<30	<30	
定常騒音	給気口 07	12.0	85.7	メーカー値	7時30分～22時	203.5	173.6	115.7	59.0	90.1	195.5	<30	<30	30.1	<30	46.2	<30	
定常騒音	給気口 08	12.0	80.5	メーカー値	7時30分～22時	197.6	166.3	89.5	31.7	118.4	206.8	<30	<30	<30	<30	38.6	<30	
定常騒音	給気口 09	12.0	76.4	メーカー値	8時～22時	195.8	164.4	87.3	29.7	120.4	206.2	<30	<30	37.0	46.4	<30	<30	
定常騒音	給気口 10	16.5	80.5	メーカー値	7時30分～22時	203.7	173.6	116.2	60.0	90.6	195.8	<30	<30	<30	<30	40.9	<30	
定常騒音	給気口 11	16.5	80.5	メーカー値	7時30分～22時	197.8	166.3	90.2	33.5	118.8	207.0	<30	<30	<30	<30	38.6	<30	
定常騒音	給気口 12	16.5	73.3	メーカー値	8時～22時	196.0	164.5	87.9	31.6	120.8	206.5	<30	<30	33.8	42.7	<30	<30	
定常騒音	給気口 13	16.5	60.9	メーカー値	7時30分～22時	178.3	146.2	64.0	19.4	143.0	202.4	<30	<30	<30	34.7	<30	<30	
定常騒音	給気口 14	14.7	60.0	メーカー値	7時30分～22時	101.4	70.8	92.5	92.5	168.0	132.1	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	給気口 15	15.7	87.4	メーカー値	7時30分～22時	134.8	103.7	80.6	62.8	144.6	154.4	<30	<30	34.2	<30	34.0	33.1	
定常騒音	給気口 16	20.6	53.5	メーカー値	7時30分～22時	178.7	146.3	65.1	22.8	143.4	202.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	給気口 17	23.8	83.1	メーカー値	7時30分～22時	175.0	143.3	84.9	40.6	124.3	186.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
定常騒音	給気口 18	25.8	45.0	メーカー値	7時30分～22時	178.1	145.7	73.7	31.3	136.5	197.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 534 台	109.3	79.1	53.7	85.9	203.0	175.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼 516 台	155.7	124.5	23.5	43.2	182.2	204.8	<30	<30	32.5	<30	<30	<30	
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼 426 台	262.1	237.2	201.4	143.7	12.3	212.8	<30	<30	<30	<30	34.3	<30	
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼 165 台	131.0	133.3	226.2	213.8	195.4	12.7	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼 160 台	121.0	123.2	218.1	207.6	196.3	7.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
変動騒音	荷/廃車両走行 01	0.0	89.1	ASJ	昼 58 台	22.2	53.7	183.3	205.6	266.1	111.1	34.4	<30	<30	<30	<30	<30	

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r						LAeq					
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離【m】						各予測地点における 昼間の等価騒音レベル【dB】					
						A 4.2	B 13.2	C 1.2	D 1.2	E 4.2	F 1.2	A 4.2	B 13.2	C 1.2	D 1.2	E 4.2	F 1.2
変動騒音	荷/廃車両走行 02	0.0	89.1	ASJ	昼 54 台	15.8	46.2	175.6	197.7	259.8	110.1	37.5	<30	<30	<30	<30	<30
変動騒音	荷/廃車両走行 03	0.0	89.1	ASJ	昼 54 台	12.0	40.0	169.2	191.1	254.5	109.8	40.2	<30	<30	<30	<30	<30
変動騒音	荷/廃車両走行 04	0.0	89.1	ASJ	昼 76 台	177.7	146.6	65.9	15.3	138.5	199.1	<30	<30	<30	42.0	<30	<30
変動騒音	荷/廃車両走行 05	0.0	89.1	ASJ	昼 22 台	185.9	154.6	65.7	7.7	140.7	208.4	<30	<30	<30	36.7	<30	<30
変動騒音	荷/廃車両走行 06	0.0	89.1	ASJ	昼 22 台	190.4	159.1	68.7	8.9	139.1	211.8	<30	<30	<30	39.9	<30	<30
変動騒音	荷/廃車両走行 07	0.0	89.1	ASJ	昼 22 台	195.3	164.0	70.8	11.1	139.1	216.4	<30	<30	<30	34.7	<30	<30
変動騒音	荷/廃車両後進ブザー01	1.5	90.0	騒音手引	昼 29 台	22.0	53.3	183.3	205.6	266.1	111.1	35.4	<30	<30	<30	<30	<30
変動騒音	荷/廃車両後進ブザー02	1.5	90.0	騒音手引	昼 27 台	15.5	45.8	175.6	197.7	259.7	110.1	38.5	<30	<30	<30	<30	<30
変動騒音	荷/廃車両後進ブザー03	1.5	90.0	騒音手引	昼 27 台	11.6	39.6	169.2	191.1	254.5	109.8	41.4	<30	<30	<30	<30	<30
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	23.3	54.0	184.1	205.8	265.0	108.8	45.8	<30	<30	<30	<30	<30
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	178.0	146.9	70.4	19.1	133.9	196.5	<30	<30	36.2	<30	<30	<30
変動騒音	廃棄物収集作業 03	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	186.9	155.5	66.8	8.3	139.7	208.8	<30	<30	36.7	54.8	<30	<30
衝撃騒音	台車平坦走行 01	0.0	71.0	騒音手引	昼 27 回	23.5	54.3	184.1	205.8	265.0	108.9	30.3	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	台車平坦走行 02	0.0	71.0	騒音手引	昼 27 回	17.7	47.0	176.6	197.9	258.5	107.7	32.7	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	台車平坦走行 03	0.0	71.0	騒音手引	昼 27 回	14.5	41.0	170.3	191.3	253.1	107.1	34.5	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	台車平坦走行 04	0.0	71.0	騒音手引	昼 36 回	178.0	147.0	70.4	19.2	134.0	196.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	台車平坦走行 05	1.5	71.0	騒音手引	昼 20 回	186.9	155.5	66.8	8.3	139.7	208.8	<30	<30	<30	41.0	<30	<30
衝撃騒音	荷さばき作業 01	1.5	86.1	騒音手引	昼 27 回	23.3	54.0	184.1	205.8	265.0	108.8	35.5	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	荷さばき作業 02	1.5	86.1	騒音手引	昼 27 回	17.4	46.6	176.6	197.9	258.5	107.6	38.0	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	荷さばき作業 03	1.5	86.1	騒音手引	昼 27 回	14.1	40.5	170.3	191.3	253.1	107.1	39.8	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	荷さばき作業 04	1.5	86.1	騒音手引	昼 36 回	178.0	146.9	70.4	19.1	133.9	196.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	荷さばき作業 05	1.5	86.1	騒音手引	昼 20 回	186.9	155.5	66.8	8.3	139.7	208.8	<30	<30	<30	46.1	<30	<30
衝撃騒音	台車段差越え 01	0.0	83.0	騒音手引	昼 27 台	23.5	54.3	184.1	205.8	265.0	108.9	35.3	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	台車段差越え 02	0.0	83.0	騒音手引	昼 27 台	17.7	47.0	176.6	197.9	258.5	107.7	37.7	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	台車段差越え 03	0.0	83.0	騒音手引	昼 27 台	14.5	41.0	170.3	191.3	253.1	107.1	39.5	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	台車段差越え 04	0.0	83.0	騒音手引	昼 36 台	178.0	147.0	70.4	19.2	134.0	196.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30
衝撃騒音	台車段差越え 05	0.0	83.0	騒音手引	昼 20 台	186.9	155.6	66.9	8.4	139.7	208.8	<30	<30	<30	46.0	<30	<30
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 4.2m):51dB				商業地域		C 類型						基準値:60dB					
B 地点(高さ 13.2m):35dB				商業地域		C 類型						基準値:60dB					
C 地点(高さ 1.2m):47dB				商業地域		C 類型						基準値:60dB					
D 地点(高さ 1.2m):58dB				商業地域		C 類型						基準値:60dB					
E 地点(高さ 4.2m):50dB				商業地域		C 類型						基準値:60dB					
F 地点(高さ 1.2m):41dB				商業地域		C 類型						基準値:60dB					

※「<30」は 30dB 未満であることを示します。

<評価>

すべての予測地点において、昼間の等価騒音レベルは環境基準値を下回ります。

静穏に努めて運用してまいります、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-5 定常騒音源一覧

音源名称	型番	圧縮機の 定格出力[kw]	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
キュービクル01	-	-	53.2 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル02	-	-	59.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル03	-	-	59.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷却塔01	SBC-125ES	3.7	74.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷却塔02	SBC-125ES	3.7	74.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷却塔03	-	-	56.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷却塔04	-	-	78.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷却塔05	-	-	76.2	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001	RZRP80BDT	1.70	54.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機002	RZRP40BDT	0.65	48.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機003	RZRP112BD	1.95	55.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機004	RZRP63BDT	1.18	50.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機005	RXYP400F	8.37	69.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機006	RXYP280F	6.20	64.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機007	RXYP1000F	8.79+3.78 +8.97	72.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機008	RXYP140DB	2.75	57.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機009	RSRP80BDT	1.29	50.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機010	RSRP80BDT	1.29	50.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機011	RSRP80BDT	1.29	50.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機012	RSRP80BDT	1.29	50.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機013	RSRP80BDT	1.29	50.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機014	RXYP400F	8.37	69.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機015	RXYP280F	6.20	64.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機016	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機017	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機018	RXYP335F	7.40	67.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機019	SKXYP1450DB	10.9+10.9 +9.74	72.3 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機020	SKXYP775DB	10.1+7.81	70.2 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機021	RXYP450F	9.16	69.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機022	RXYP560F	8.79+3.78	69.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機023	RXYP560F	8.79+3.78	69.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機024	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機025	RXYP335F	7.40	67.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機026	RXYP500F	9.23	69.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機027	RXYP500F	9.23	69.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機028	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機029	RXYP400F	8.37	69.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機030	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機031	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機032	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機033	SKXYP280DB	6.39	61.2 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機034	SKXYP1180DB	11.1 +7.42+7.42	70.9 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
空調機室外機035	SKXYP1180DB	11.1 +7.42+7.42	70.9 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30

音源名称	型番	圧縮機の 定格出力[kw]	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間
空調機室外機036	RXYP160DB	3.15	60.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機037	RXYP1120F	9.16 + (7.40)×2	73.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機038	RXYP140DB	2.75	57.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機039	RXYP140DB	2.75	57.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機040	RXYP140DB	2.75	57.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機041	RZRP63BDT	1.18	50.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機042	RXYP140DB	2.75	57.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機043	RXYP140DB	2.75	57.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機044	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機045	RXYP400F	8.37	69.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機046	RXYP160DB	3.15	60.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機047	RXYP140DB	2.75	57.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機048	RXYP160DB	3.15	60.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機049	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機050	RXYP140DB	2.75	57.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機051	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機052	SKXYP1120DB	10.1 +7.42+7.42	71.5 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機053	SKXYP1120DB	10.1 +7.42+7.42	71.5 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機054	SKXYP1120DB	10.1 +7.42+7.42	71.5 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機055	SKXYP950DB	10.9 +10.1	70.8 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機056	RXYP1180F	(9.16)×2 +6.31	73.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機057	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機058	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機059	RZRP50BDT	0.92	50.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機060	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機061	RXYP615F	9.99+4.12	71.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機062	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機063	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機064	RXYP160DB	3.15	60.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機065	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機066	RXYP850F	9.16+8.37	72.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機067	RXYP224F	3.97	62.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機068	RXYP160DB	3.15	60.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機069	SKXYP560DB	7.63+5.10	66.9 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機070	SKXYP1220DB	11.1 +9.37+7.63	70.6 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機071	SKXYP730DB	9.37+7.42	68.1 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機072	SKXYP560DB	7.63+5.10	66.9 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機073	SKXYP500DB	10.9	67.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機074	SKXYP950DB	10.9+10.1	70.8 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機075	-	-	65.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機076	-	-	65.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機077	-	-	66.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機078	-	-	64.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機079	-	-	66.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機080	-	-	63.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機081	-	-	67.3	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
空調機室外機082	-	-	65.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30

音源名称	型番	圧縮機の 定格出力[kw]	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間		
空調機室外機083	-	-	66.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機084	-	-	66.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機085	-	-	67.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機086	-	-	67.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機087	-	-	70.7	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機088	-	-	70.7	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機089	-	-	67.8	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機090	-	-	67.8	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機091	-	-	62.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機092	-	-	62.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機093	-	-	62.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機094	-	-	63.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機095	-	-	63.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機096	-	-	63.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機097	-	-	61.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機098	-	-	61.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機099	-	-	61.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機100	-	-	61.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機101	-	-	61.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機102	-	-	63.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機103	-	-	63.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機104	-	-	63.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機105	-	-	63.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機106	-	-	61.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機107	-	-	61.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
空調機室外機108	-	-	61.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
排気口01	VD-18ZLC12-S	-	33.5 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
排気口02	VD-18ZLC12-S	-	33.5 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
排気口03	LGH-N25RXW	-	45.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
排気口04	BFS-100SUG	0.16	63.5 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
排気口05	EWf-35CSA	0.1	45.5 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
排気口06	BFS-100SUG	0.16	63.5 ^{*1}	65.1 ^{*2}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
	VD-20ZLC12-S	-	39.5 ^{*1}					
	BFS-50SUG	0.045	54.5 ^{*1}					
	BFS-80SUG	0.08	58.5 ^{*1}					
排気口07	BFS-40SUG	0.025	49.5 ^{*1}	59.7 ^{*2}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
	BFS-50SUG	0.045	54.5 ^{*1}					
	BFS-65SUG	0.065	57.5 ^{*1}					
排気口08	BFS-80SUG	0.08	58.5 ^{*1}	67.2 ^{*2}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
	VD-20ZLC12-S	-	39.5 ^{*1}					
	BFS-100SUG	0.16	63.5 ^{*1}					
	BFS-100SUG	0.16	63.5 ^{*1}					
排気口09	LGH-RN50RXV	-	53.5 ^{*1}	57.0 ^{*2}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
	BFS-50SUG	0.045	54.5 ^{*1}					
排気口10	BFS-210TUG	0.49	72.5 ^{*1}	72.5 ^{*2}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
	VD-20ZLC12-S	-	39.5 ^{*1}					
排気口11	LGH-RN100RXV	-	60.0 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
排気口12	BFS-40SUG	0.025	49.5 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
排気口13	BFS-40SUG	0.025	49.5 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
排気口14	4 SRMO4 5 5.5	5.5	82.5 ^{*1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30	
排気口15	BFS-65SUG	0.065	57.5 ^{*1}	59.0 ^{*2}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:30
	VD-20ZLC12-S	-	39.5 ^{*1}					
	LGH-RN50RXV	-	53.5 ^{*1}					

音源名称	型番	圧縮機の 定格出力[kw]	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間
排気口16	3 SRMO4 5 2.2	2.2	79.5 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口17	3 SRMO4 5 2.2	2.2	79.5 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口18	LGH-N25RXW	-	45.0 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口19	BFS-40SUG	0.025	49.5 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口20	2 SRMO4 5 2.2	2.2	74.5 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口21	3 1/2 SRMO4 5 7.5	7.5	86.0 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口22	-	-	65.7	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口23	-	-	63.3	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口24	-	-	63.3	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口25	-	-	73.8	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口26	-	-	75.1	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口27	-	-	74.3	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
排気口28	-	-	76.8	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口01	BFS-100SUG	0.16	42.5 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口02	LGH-N25RXW	-	45.0 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口03	EWf-35CSA-Q	0.1	51.5 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口04	PH-14-DXII	-	80.3 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口05	PH-20-DXII	-	91.0 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口06	PH-14-DXII	-	80.3 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:00 22:00
給気口07	PH-10-DXII	-	85.7 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口08	PH-5-DXII	-	80.5 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口09	PH-7-DXII	-	76.4 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:00 22:00
給気口10	PH-5-DXII	-	80.5 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口11	PH-5-DXII	-	80.5 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口12	PH-3-DXII	-	73.3 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:00 22:00
給気口13(昼間)	LGH-RN50RXV	-	53.5 ^{※1}	60.9 ^{※2}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図
	LGH-RN100RXV	-	60.0 ^{※1}			
給気口13(夜間)	LGH-RN50RXV	-	30.5 ^{※1※3}	38.3 ^{※2}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図
	LGH-RN100RXV	-	37.5 ^{※1※3}			
給気口14	LGH-RN100RXV	-	60.0 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口15	KH-25-DXII	-	87.4 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口16(昼間)	LGH-RN50RXV	-	53.5 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:00
給気口16(夜間)	LGH-RN50RXV	-	30.5 ^{※1※3}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	22:00 22:30
給気口17	KH-7-DXII	-	83.1 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30
給気口18	LGH-N25RXW	-	45.0 ^{※1}	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30 22:30

※1 カタログ資料に記載されている値は無響音室(自由空間)における測定値のため、指向係数

Q=1 で音響パワーレベルを算出(+3dB)しております。(騒音資料『1.2 計算方法』参照)

※2 複数機器を合成した値を使用しております。

※3 低騒音対応の値で計算しております。

② その他の騒音源

表-6 パワーレベルの設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	基準距離 騒音レベル [() 内は $L_{A,max}$]	音源 高さ (m)	発生時間	根拠	図面名称
荷/廃車両 後進ブザー	90.0 (100.0)	1.5	時速 5km 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	廃棄物圧縮時 (騒音の手引き)	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 01～04: 片道5秒×10往復 05: 片道5秒×20往復	平坦路走行時 (騒音の手引き)	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 01～04: 毎分1回(1秒)×10分 05: 毎分1回(1秒)×20分	リフト昇降音 (騒音の手引き)	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 01～04: 片道1回(1秒)×10往復 05: 片道1回(1秒)×20往復	段差越え (騒音の手引き)	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、作業員に周知するため、予測の対象としておりません。

③ 自動車走行騒音

表-7 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	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								
荷さばき/廃棄物 車両走行 (荷/廃車両走行)	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。 $L_{WA}=87.1+10\log10=97.1$ 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										

< 荷/廃車両走行ルート >

■ 荷さばき作業 01(昼 27 台) / 廃棄物収集作業 01(昼 2 台)

01(後 01)→01

■ 荷さばき作業 02(昼 27 台)

02(後 02)→02

■ 荷さばき作業 03(昼 27 台)

03(後 03)→03

■ 荷さばき作業 04(昼 36 台) / 廃棄物収集作業 02(昼 2 台)

04→04

■ 荷さばき作業 05(昼 20 台) / 廃棄物収集作業 03(昼 2 台)

05→06→07

5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方

下記の通り、算出いたしました。

$$A \times S \times C \div D = (1,253.68 \times 12.316 \times 0.125) = 912 \text{ 台/日}$$

各出入口への方面別来店割合より、日来台数を按分し、以下のとおり算出しました。

表-8 来客車両台数

ゾーン	A方面	B方面	C方面	D方面	合計
比率	22.2%	36.3%	23.4%	18.1%	100.0%
日来台数	203台	331台	213台	165台	912台

表-9 各出入口の来客車両台数(台)

出入口名称		台数	方面
入口①		534台	A方面+B方面
出口②		534台	A方面+B方面
出入口③	入庫	213台	C方面
	出庫	213台	C方面
出入口④	入庫	165台	D方面
	出庫	165台	D方面

表-10 来客車両台数(台)

走行No.	昼間	夜間	夜間最大
001(入口①)	534台	-	-
002(出口②)	516台	18台	18台
003(出入口③・入出庫)	426台	-	-
004(出入口④・入庫)	165台	-	-
005(出入口④・出庫)	160台	5台	5台

◆走行線001(入口①)・004(出入口④・入庫)

一日当たりの来客台数は上記の表11の台数としました。

昼間の台数については、営業時間が22時までであるため、日来台数の全ての台数が昼間の時間帯に来店するものと考え、夜間には発生しないと考えました。

◆走行線003(出入口③・入出庫)

一日当たりの来客台数は往復走行を考慮し、上記の表11の台数の入庫と出庫を合計した426台としました。

昼間の台数については、営業時間が22時までであるため、日来台数の全ての台数が昼間の時間帯に来店するものと考え、夜間には発生しないと考えました。

◆走行線002(出口②)・走行線005(出入口④・出庫)

一日当たりの来客台数は上記の表11の台数としました。

昼間と夜間及び夜間(最大値)の台数については、7時30分～22時までの14.5時間を昼間、22時～22時30分までの0.5時間を夜間及び夜間(最大値)とし、駐車場利用時間15時間で按分し算出しました。

アトレ松戸 等価騒音レベル計算過程

																														環境基準値						60	60	60	60	60	60
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]	卓越 周波数 [Hz]	根拠	r						Adiv						Abar						Ls						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]							
			昼間 (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		
										4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2
定常騒音	キュービクル01	00:00-24:00	57,600.0	-	25.8	61.2	53.2	1000	メーカー値	189.6	158.8	104.6	53.8	104.7	188.4	45.6	44.0	40.4	34.6	40.4	45.5	25.0	25.0	22.5	5.6	14.8	10.8	-17.4	-15.8	-9.7	13.0	-2.0	-3.1	-17.4	-15.8	-9.7	13.0	-2.0	-3.1		
	キュービクル02	00:00-24:00	57,600.0	-	33.6	67.5	59.5	1000	実測値	40.1	41.2	166.9	182.7	237.5	99.3	32.1	32.3	44.4	45.2	47.5	39.9	25.0	24.8	15.8	22.9	-	5.8	2.4	2.4	-0.7	-8.7	12.0	13.8	2.4	2.4	-0.7	-8.7	12.0	13.8		
	キュービクル03	00:00-24:00	57,600.0	-	33.6	67.4	59.4	1000	実測値	66.1	35.4	117.6	133.2	207.3	124.3	36.4	31.0	41.4	42.5	46.3	41.9	8.6	14.7	-	18.7	12.7	17.8	14.4	13.7	18.0	-1.8	0.4	-0.3	14.4	13.7	18.0	-1.8	0.4	-0.3		
	冷却塔01	00:00-24:00	57,600.0	-	29.9	82.0	74.0	1000	メーカー値	189.0	157.3	94.1	44.9	117.6	196.0	45.5	43.9	39.5	33.0	41.4	45.8	25.0	25.0	16.0	9.0	11.0	-	3.5	5.1	18.5	31.9	21.6	28.2	3.5	5.1	18.5	31.9	21.6	28.2		
	冷却塔02	00:00-24:00	57,600.0	-	29.9	82.0	74.0	1000	メーカー値	185.3	153.6	93.0	45.2	118.6	192.6	45.4	43.7	39.4	33.1	41.5	45.7	25.0	25.0	16.0	9.0	11.0	-	3.6	5.3	18.6	31.9	21.5	28.3	3.6	5.3	18.6	31.9	21.5	28.3		
	冷却塔03	00:00-24:00	57,600.0	-	33.6	64.5	56.5	1000	実測値	45.8	37.5	157.2	170.9	225.9	98.1	33.2	31.5	43.9	44.7	47.1	39.8	25.0	25.0	19.5	22.9	-	-	-1.7	0.0	-6.9	-11.1	9.4	16.7	-1.7	0.0	-6.9	-11.1	9.4	16.7		
	冷却塔04	00:00-24:00	57,600.0	-	33.6	86.0	78.0	1000	実測値	81.6	50.0	106.9	117.6	192.6	128.4	38.2	34.0	40.6	41.4	45.7	42.2	21.4	23.7	12.1	12.5	11.7	16.3	18.4	20.3	25.3	24.1	20.6	19.5	18.4	20.3	25.3	24.1	20.6	19.5		
	冷却塔05	00:00-24:00	57,600.0	-	33.6	84.2	76.2	1000	実測値	81.2	49.3	105.3	117.3	194.4	130.6	38.2	33.9	40.4	41.4	45.8	42.3	21.4	21.3	7.7	12.5	12.3	17.3	16.6	21.0	28.1	22.4	18.2	16.6	16.6	21.0	28.1	22.4	18.2	16.6		
	空調機室外機001	07:30-22:30	52,200.0	-	0.6	62.0	54.0	1000	メーカー値	164.0	133.3	71.3	32.0	134.4	182.0	44.3	42.5	37.1	30.1	42.6	45.2	25.0	25.0	-	25.0	25.0	-	-15.3	-13.5	16.9	-1.1	-13.6	8.8	-15.7	-13.9	16.5	-1.5	-14.0	8.4		
	空調機室外機002	07:30-22:30	52,200.0	-	0.6	56.0	48.0	1000	メーカー値	182.4	151.4	74.4	20.0	130.2	198.6	45.2	43.6	37.4	26.0	42.3	46.0	25.0	25.0	25.0	-	25.0	25.0	-22.2	-20.6	-14.4	22.0	-19.3	-23.0	-22.6	-21.0	-14.8	21.6	-19.7	-23.4		
	空調機室外機003	07:30-22:30	52,200.0	-	1.1	63.0	55.0	1000	メーカー値	182.5	151.5	75.4	21.0	129.2	198.0	45.2	43.6	37.5	26.5	42.2	45.9	25.0	25.0	25.0	-	25.0	25.0	-15.2	-13.6	-7.5	28.5	-12.2	-15.9	-15.6	-14.0	-7.9	28.1	-12.6	-16.3		
	空調機室外機004	07:30-22:30	52,200.0	-	0.6	58.0	50.0	1000	メーカー値	182.6	151.7	76.5	22.2	128.0	197.5	45.2	43.6	37.7	26.9	42.1	45.9	25.0	25.0	25.0	-	25.0	25.0	-20.2	-18.6	-12.7	23.1	-17.1	-20.9	-20.6	-19.0	-13.1	22.7	-17.5	-21.3		
	空調機室外機005	07:30-22:30	52,200.0	-	10.7	77.0	69.0	1000	メーカー値	202.7	172.6	111.5	54.4	94.4	197.5	46.1	44.7	40.9	34.7	39.5	45.9	25.0	25.0	13.0	25.0	5.3	25.0	-2.1	-0.7	15.1	9.3	24.2	-1.9	-2.5	-1.1	14.7	8.9	23.8	-2.3		
	空調機室外機006	07:30-22:30	52,200.0	-	10.7	72.0	64.0	1000	メーカー値	202.4	172.2	110.2	53.1	95.8	197.9	46.1	44.7	40.8	34.5	39.6	45.9	25.0	25.0	13.2	25.0	6.0	25.0	-7.1	-5.7	10.0	4.5	18.4	-6.9	-7.5	-6.1	9.6	4.1	18.0	-7.3		
	空調機室外機007	07:30-22:30	52,200.0	-	10.7	80.0	72.0	1000	メーカー値	201.8	171.6	108.1	50.9	98.0	198.8	46.1	44.7	40.7	34.1	39.8	46.0	25.0	25.0	13.6	25.0	6.7	25.0	0.9	2.3	17.7	12.9	25.5	1.0	0.5	1.9	17.3	12.5	25.0	0.6		
	空調機室外機008	07:30-22:30	52,200.0	-	10.6	65.0	57.0	1000	メーカー値	201.3	170.9	106.1	48.7	100.1	198.6	46.1	44.7	40.5	33.8	40.0	46.0	25.0	25.0	13.9	25.0	7.7	25.0	-14.1	-12.7	2.6	-1.8	9.3	-14.0	-14.5	-13.1	2.1	-2.2	8.9	-14.4		
	空調機室外機009	07:30-22:30	52,200.0	-	10.1	58.0	50.0	1000	メーカー値	200.9	170.4	105.0	47.5	101.2	199.7	46.1	44.6	40.4	33.5	40.1	46.0	25.0	25.0	13.3	25.0	10.0	25.0	-21.1	-19.6	-3.8	-8.5	-0.1	-21.0	-21.5	-20.0	-4.2	-8.9	-0.5	-21.4		
	空調機室外機010	07:30-22:30	52,200.0	-	10.1	58.0	50.0	1000	メーカー値	200.6	170.1	104.0	46.5	102.3	200.2	46.0	44.6	40.3	33.3	40.2	46.0	25.0	25.0	13.6	25.0	10.0	25.0	-21.0	-19.6	-3.9	-8.3	-0.2	-21.0	-21.4	-20.0	-4.4	-8.7	-0.6	-21.4		
	空調機室外機011	07:30-22:30	52,200.0	-	10.1	58.0	50.0	1000	メーカー値	200.4	169.9	103.0	45.4	103.4	200.6	46.0	44.6	40.3	33.1	40.3	46.0	25.0	25.0	13.8	25.0	10.0	25.0	-21.0	-19.6	-4.1	-8.1	-0.3	-21.0	-21.4	-20.0	-4.5	-8.5	-0.7	-21.4		
	空調機室外機012	07:30-22:30	52,200.0	-	10.1	58.0	50.0	1000	メーカー値	200.2	169.6	102.0	44.4	104.4	201.0	46.0	44.6	40.2	32.9	40.4	46.1	25.0	25.0	14.1	25.0	10.0	25.0	-21.0	-19.6	-4.3	-7.9	-0.4	-21.1	-21.4	-20.0	-4.7	-8.3	-0.8	-21.5		
	空調機室外機013	07:30-22:30	52,200.0	-	10.1	58.0	50.0	1000	メーカー値	200.0	169.3	101.0	43.3	105.5	201.4	46.0	44.6	40.1	32.7	40.5	46.1	25.0	25.0	14.3	25.0	10.0	25.0	-21.0	-19.6	-4.4	-7.7	-0.4	-21.1	-21.4	-20.0	-4.8	-8.1	-0.9	-21.5		
	空調機室外機014	07:30-22:30	52,200.0	-	10.7	77.0	69.0	1000	メーカー値	199.9	169.2	100.0	42.3	106.8	202.2	46.0	44.6	40.0	32.5	40.6	46.1	25.0	25.0	15.6	25.0	7.4	25.0	-2.0	-0.6	13.4	11.5	21.1	-2.1	-2.4	-1.0	13.0	11.1	20.6	-2.5		
	空調機室外機015	07:30-22:30	52,200.0	-	10.7	72.0	64.0	1000	メーカー値	199.7	168.9	98.7	40.9	108.2	202.8	46.0	44.6	39.9	32.2	40.7	46.1	25.0	25.0	25.0	25.0	7.3	25.0	-7.0	-5.6	-0.9	6.8	16.0	-7.1	-7.4	-6.0	-1.3	6.4	15.5	-7.5		
	空調機室外機016	07:30-22:30	52,200.0	-	10.7	70.0	62.0	1000	メーカー値	199.5	168.6	97.6	39.8	109.4	203.3	46.0	44.5	39.8	32.0	40.8	46.2	25.0	25.0	25.0	25.0	7.3	25.0	-9.0	-7.5	-2.8	5.0	13.9	-9.2	-9.4	-7.9	-3.2	4.6	13.5	-9.6		
	空調機室外機017	07:30-22:30	52,200.0	-	10.7	70.0	62.0	1000	メーカー値	199.3	168.3	96.5	38.6	110.6	203.8	46.0	44.5	39.7	31.7	40.9	46.2	25.0	25.0	25.0	25.0	7.3	25.0	-9.0	-7.5	-2.7	5.3	13.8	-9.2	-9.4	-7.9	-3.1	4.9	13.4	-9.6		
	空調機室外機018	07:30-22:30	52,200.0	-	10.7	75.0	67.0	1000	メーカー値	199.0	168.1	95.4	37.5	111.8	204.3	46.0	44.5	39.6	31.5	41.0	46.2	25.0	25.0	25.0	25.0	7.3	25.0	-4.0	-2.5	2.4	10.5	18.7	-4.2	-4.4	-2.9	2.0	10.1	18.3	-4.6		
	空調機室外機019	07:30-22:30	52,200.0	-	10.6	80.3	72.3	1000	メーカー値	189.4	158.1	83.8	27.9	122.1	200.7	45.5	44.0	38.5	28.9	41.7	46.1	25.0	25.0	19.3	10.8	25.0	25.0	1.8	3.3	14.5	32.6	5.6	1.2	1.4	2.9	14.1	32.2	5.2	0.8		
	空調機室外機020	07:30-22:30	52,200.0	-	10.6	78.2	70.2	1000	メーカー値	186.3	155.0	82.6	28.0	122.8	198.0	45.4	43.8	38.3	28.9	41.8	45.9	25.0	25.0	19.4	10.8	25.0	25.0	-0.2	1.4	12.5	30.5	3.4	-0.7	-0.6	1.0	12.1	30.0	3.0	-1.1		
	空調機室外機021	07:30-22:30	52,200.0	-	15.2	77.0	69.0	1000	メーカー値	202.9	172.6	111.9	55.4	94.8	197.7	46.1																									

アトレ松戸 等価騒音レベル計算過程

																														環境基準値						60	60	60	60	60	60
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]	卓越 周波数 [Hz]	根拠	r						Adiv						Abar						Ls						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 屋間の等価騒音レベル[dB]							
		昼間 (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		
										4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	13.2	1.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2
定常騒音	空調機室外機066	07:30-22:30	52,200.0	-	28.6	80.0	72.0	1000	メーカー値	191.0	159.7	100.5	49.8	110.4	193.4	45.6	44.1	40.0	33.9	40.9	45.7	25.0	25.0	19.6	21.0	10.8	-	1.4	2.9	12.4	17.1	20.4	26.3	1.0	2.5	11.9	16.6	19.9	25.8		
	空調機室外機067	07:30-22:30	52,200.0	-	28.6	70.0	62.0	1000	メーカー値	190.6	159.2	98.8	48.2	112.1	194.2	45.6	44.0	39.9	33.7	41.0	45.8	25.0	25.0	19.2	19.9	11.5	-	-8.6	-7.0	2.9	8.5	9.5	16.2	-9.0	-7.4	2.5	8.0	9.0	15.8		
	空調機室外機068	07:30-22:30	52,200.0	-	28.4	68.0	60.0	1000	メーカー値	190.4	159.0	97.8	47.3	113.0	194.6	45.6	44.0	39.8	33.5	41.1	45.8	25.0	25.0	19.2	19.4	12.3	-	-10.6	-9.0	1.0	7.1	6.7	14.2	-11.0	-9.4	0.6	6.6	6.2	13.8		
	空調機室外機069	07:30-22:30	52,200.0	-	28.4	74.9	66.9	1000	メーカー値	189.1	157.8	100.1	50.1	110.5	191.4	45.5	44.0	40.0	34.0	40.9	45.6	25.0	25.0	19.9	21.4	11.0	-	-3.6	-2.1	7.0	11.5	15.0	21.3	-4.0	-2.5	6.6	11.1	14.6	20.8		
	空調機室外機070	07:30-22:30	52,200.0	-	28.4	78.6	70.6	1000	メーカー値	188.2	157.0	100.2	50.5	110.4	190.3	45.5	43.9	40.0	34.1	40.9	45.6	25.0	25.0	19.9	21.6	10.9	-	0.1	1.7	10.6	14.9	18.9	25.0	-0.3	1.3	10.2	14.5	18.4	24.6		
	空調機室外機071	07:30-22:30	52,200.0	-	28.4	76.1	68.1	1000	メーカー値	187.6	156.2	97.5	48.1	113.1	191.6	45.5	43.9	39.8	33.6	41.1	45.6	25.0	25.0	19.4	19.9	12.0	-	-2.4	-0.8	8.9	14.5	15.0	22.5	-2.8	-1.2	8.5	14.1	14.6	22.0		
	空調機室外機072	07:30-22:30	52,200.0	-	28.4	74.9	66.9	1000	メーカー値	186.2	155.1	100.4	51.5	110.2	188.0	45.4	43.8	40.0	34.2	40.8	45.5	25.0	25.0	20.1	22.0	10.5	-	-3.5	-1.9	6.7	10.7	15.6	21.4	-3.9	-2.3	6.3	10.3	15.2	21.0		
	空調機室外機073	07:30-22:30	52,200.0	-	28.4	75.0	67.0	1000	メーカー値	185.9	154.7	98.9	50.1	111.8	188.7	45.4	43.8	39.9	34.0	41.0	45.5	25.0	25.0	19.8	21.2	11.2	-	-3.4	-1.8	7.3	11.8	14.8	21.5	-3.8	-2.2	6.8	11.4	14.4	21.1		
	空調機室外機074	07:30-22:30	52,200.0	-	28.4	78.8	70.8	1000	メーカー値	185.5	154.1	97.0	48.5	113.6	189.6	45.4	43.8	39.7	33.7	41.1	45.6	25.0	25.0	19.4	20.0	11.9	-	0.4	2.0	11.6	17.0	17.8	25.2	0.0	1.6	11.2	16.6	17.3	24.8		
	空調機室外機075	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	73.4	65.4	1000	実測値	46.9	32.9	149.5	163.6	221.9	102.0	33.4	30.3	43.5	44.3	46.9	40.2	25.0	25.0	19.7	22.5	8.7	12.7	7.0	10.1	2.2	-1.3	9.7	12.5	6.6	9.7	1.8	-1.8	9.3	12.1		
	空調機室外機076	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	73.4	65.4	1000	実測値	47.6	32.8	148.7	162.6	221.0	102.2	33.6	30.3	43.4	44.2	46.9	40.2	25.0	25.0	19.7	22.4	8.8	12.7	6.8	10.1	2.2	-1.2	9.8	12.5	6.4	9.7	1.8	-1.6	9.3	12.1		
	空調機室外機077	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	74.4	66.4	1000	実測値	46.0	32.4	150.1	164.5	223.1	102.5	33.2	30.2	43.5	44.3	47.0	40.2	25.0	25.0	19.5	22.5	9.2	13.3	8.2	11.2	3.4	-0.4	10.2	12.8	7.8	10.8	3.0	-0.9	9.8	12.4		
	空調機室外機078	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	72.9	64.9	1000	実測値	46.6	32.3	149.2	163.5	222.3	102.6	33.4	30.2	43.5	44.3	46.9	40.2	25.0	25.0	19.5	22.5	9.2	13.3	6.5	9.7	1.9	-1.8	8.8	11.3	6.1	9.3	1.5	-2.3	8.3	10.9		
	空調機室外機079	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	74.4	66.4	1000	実測値	47.2	32.2	148.3	162.5	221.4	102.8	33.5	30.2	43.4	44.2	46.9	40.2	25.0	25.0	19.5	22.4	9.2	13.3	7.9	11.2	3.4	-0.2	10.3	12.8	7.5	10.8	3.0	-0.6	9.9	12.4		
	空調機室外機080	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	71.9	63.9	1000	実測値	43.8	30.6	149.9	165.5	225.7	104.8	32.8	29.7	43.5	44.4	47.1	40.4	25.0	24.3	15.2	22.6	10.6	15.5	6.1	9.9	5.1	-3.1	6.3	8.0	5.7	9.5	4.7	-3.5	5.8	7.6		
	空調機室外機081	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	75.3	67.3	1000	実測値	44.8	30.6	148.9	164.1	224.4	104.7	33.0	29.7	43.5	44.3	47.0	40.4	25.0	24.4	18.8	22.5	10.4	15.2	9.3	13.2	5.1	0.5	9.9	11.7	8.9	12.8	4.6	0.0	9.4	11.2		
	空調機室外機082	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	73.4	65.4	1000	実測値	44.5	30.1	148.6	164.1	224.7	105.2	33.0	29.6	43.4	44.3	47.0	40.4	25.0	24.1	15.1	22.5	10.7	15.6	7.4	11.7	6.9	-1.4	7.7	9.3	7.0	11.3	6.5	-1.9	7.2	8.9		
	空調機室外機083	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	74.5	66.5	1000	実測値	43.9	28.4	147.0	163.2	225.5	107.5	32.8	29.1	43.3	44.3	47.1	40.6	25.0	22.8	13.0	22.5	11.6	16.8	8.7	14.6	10.1	-0.3	7.8	9.1	8.3	14.2	9.7	-0.7	7.4	8.6		
	空調機室外機084	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	74.5	66.5	1000	実測値	45.1	28.2	145.5	161.5	224.1	107.8	33.1	29.0	43.3	44.2	47.0	40.7	25.0	22.8	13.1	22.4	11.6	16.8	8.4	14.7	10.2	-0.1	7.9	9.1	8.0	14.2	9.7	-0.5	7.4	8.6		
	空調機室外機085	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	75.2	67.2	1000	実測値	40.7	27.5	149.1	166.6	229.9	109.2	32.2	28.8	43.5	44.4	47.2	40.8	23.5	20.6	10.5	22.7	12.3	17.8	11.6	17.8	13.2	0.1	7.7	8.7	11.1	17.4	12.8	-0.4	7.2	8.2		
	空調機室外機086	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	75.2	67.2	1000	実測値	41.6	27.2	147.8	165.1	228.6	109.4	32.4	28.7	43.4	44.4	47.2	40.8	23.5	20.6	10.6	22.6	12.3	17.7	11.3	17.9	13.2	0.2	7.7	8.7	10.9	17.5	12.8	-0.2	7.3	8.3		
	空調機室外機087	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	78.7	70.7	1000	実測値	42.6	26.9	146.4	163.5	227.3	109.6	32.6	28.6	43.3	44.3	47.1	40.8	23.6	20.6	10.6	22.5	12.3	17.7	14.5	21.5	16.8	3.9	11.2	12.2	14.1	21.1	16.4	3.5	10.8	11.7		
	空調機室外機088	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	78.7	70.7	1000	実測値	43.5	26.7	145.3	162.3	226.3	109.8	32.8	28.5	43.2	44.2	47.1	40.8	23.7	20.6	10.6	22.5	12.4	17.7	14.3	21.6	16.8	4.0	11.2	12.2	13.9	21.2	16.4	3.6	10.8	11.7		
	空調機室外機089	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	75.8	67.8	1000	実測値	44.5	26.6	144.0	160.8	225.0	110.1	33.0	28.5	43.2	44.1	47.0	40.8	23.7	20.6	10.6	22.4	12.4	17.7	11.1	18.7	14.0	1.3	8.4	9.3	10.7	18.3	13.6	0.9	8.0	8.8		
	空調機室外機090	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	75.8	67.8	1000	実測値	45.4	26.5	142.9	159.5	223.9	110.3	33.1	28.5	43.1	44.1	47.0	40.9	23.7	20.6	10.6	22.3	12.4	17.7	10.9	18.7	14.1	1.4	8.4	9.2	10.5	18.3	13.6	1.0	8.0	8.8		
	空調機室外機091	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	70.9	62.9	1000	実測値	47.1	26.6	140.8	157.1	222.0	110.8	33.5	28.5	43.0	43.9	46.9	40.9	23.7	20.5	10.6	22.2	12.4	17.7	5.7	13.9	9.3	-3.2	3.5	4.3	5.3	13.5	8.9	-3.6	3.1	3.9		
	空調機室外機092	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	70.9	62.9	1000	実測値	47.8	26.7	140.0	156.2	221.2	111.0	33.6	28.5	42.9	43.9	46.9	40.9	23.7	20.5	10.6	22.1	12.4	17.7	5.6	13.8	9.4	-3.1	3.6	4.3	5.2	13.4	8.9	-3.5	3.1	3.9		
	空調機室外機093	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	70.9	62.9	1000	実測値	48.6	26.8	139.2	155.2	220.4	111.2	33.7	28.6	42.9	43.8	46.9	40.9	23.7	20.5	16.6	22.0	12.4	17.7	5.5	13.8	3.4	-3.0	3.6	4.3	5.1	13.4	3.0	-3.4	3.2	3.9		
	空調機室外機094	07:30-22:30	52,200.0	-	32.6	71.2	63.2	1000	実測値	49.3	27.0	138.3	154.3	219.7																											

アトレ松戸 回折点座標

音源名	音源～A			音源～B			音源～C			音源～D			音源～E			音源～F		
	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標
キュービクル01	132.0	98.5	31.7	143.7	92.8	31.7	257.5	92.9	24.7	271.5	109.5	13.7	275.1	150.7	24.7	249.6	141.2	24.7
キュービクル02	91.9	101.6	31.7	107.4	98.6	31.7	122.5	98.5	31.7	174.8	100.4	31.7				96.2	118.5	31.7
キュービクル03	140.1	95.5	31.7	140.1	94.1	31.7				174.8	93.6	31.7	170.9	118.5	31.7	135.5	118.5	31.7
冷却塔01	140.1	96.5	31.7	153.7	92.8	31.7	261.4	92.9	24.7	271.6	112.1	24.7	279.3	150.7	24.7			
冷却塔02	140.1	96.7	31.7	152.8	92.8	31.7	258.8	92.9	24.7	268.7	112.1	24.7	276.6	150.7	24.7			
冷却塔03	96.7	99.8	31.7	113.9	98.5	31.7	144.7	92.8	31.7	179.5	101.9	31.7						
冷却塔04	140.1	96.3	31.7	141.3	92.8	31.7	170.3	92.8	31.7	174.8	98.2	31.7	181.4	118.5	31.7	150.5	118.5	31.7
冷却塔05	140.1	94.4	31.7	146.0	92.8	31.7	167.4	92.8	31.7	174.8	95.9	31.7	182.9	117.7	31.7	149.3	118.5	31.7
空調機室外機001	140.1	93.3	31.7	168.0	92.8	31.7				256.2	100.2	24.7	267.8	150.7	24.7			
空調機室外機002	146.2	92.8	31.7	251.5	102.1	24.7	267.5	102.7	24.7				280.0	150.7	24.7	249.6	115.3	24.7
空調機室外機003	142.6	92.8	31.7	249.6	102.8	24.7	267.5	103.8	24.7				279.8	150.7	24.7	249.6	116.3	24.7
空調機室外機004	140.1	92.9	31.7	173.6	92.8	31.7	267.5	104.9	24.7				279.6	150.7	24.7	249.6	117.4	24.7
空調機室外機005	130.4	98.5	31.7	143.2	92.8	31.7	264.2	92.9	3.5	278.4	112.1	24.7	283.4	141.1	10.5	249.6	150.2	24.7
空調機室外機006	131.6	98.5	31.7	143.9	92.8	31.7	264.5	92.9	3.5	278.5	112.1	24.7	283.7	141.1	10.5	249.6	149.0	24.7
空調機室外機007	133.8	98.5	31.7	145.1	92.8	31.7	265.0	92.9	3.5	278.7	112.1	24.7	284.0	141.1	10.5	249.6	147.2	24.7
空調機室外機008	136.1	98.5	31.7	146.3	92.8	31.7	265.6	92.9	3.5	279.0	112.1	24.7	284.4	141.1	10.5	249.6	145.4	24.7
空調機室外機009	137.2	98.5	31.7	146.9	92.8	31.7	265.7	92.9	3.5	278.9	112.1	24.7	284.4	141.1	10.5	249.6	144.4	24.7
空調機室外機010	138.5	98.5	31.7	147.6	92.8	31.7	266.0	92.9	3.5	279.1	112.1	24.7	284.5	141.1	10.5	249.6	143.5	24.7
空調機室外機011	139.9	98.5	31.7	148.3	92.8	31.7	266.3	92.9	3.5	279.2	112.1	24.7	284.6	140.2	10.5	249.6	142.6	24.7
空調機室外機012	140.1	98.2	31.7	149.1	92.8	31.7	266.6	92.9	3.5	279.3	112.1	24.7	284.6	139.2	10.5	249.6	141.7	24.7
空調機室外機013	140.1	97.9	31.7	149.9	92.8	31.7	267.0	92.9	3.5	279.5	112.1	24.7	284.6	138.3	10.5	249.6	140.8	24.7
空調機室外機014	140.1	97.6	31.7	151.0	92.8	31.7	267.5	92.9	3.5	279.8	112.1	24.7	284.6	135.9	10.5	249.6	139.8	24.7
空調機室外機015	140.1	97.2	31.7	152.1	92.8	31.7	277.2	112.1	24.7	280.1	112.1	24.7	284.6	134.6	10.5	249.6	138.7	24.7
空調機室外機016	140.1	96.8	31.7	153.2	92.8	31.7	277.7	112.1	24.7	280.3	112.1	24.7	284.6	133.5	10.5	249.6	137.7	24.7
空調機室外機017	140.1	96.5	31.7	154.4	92.8	31.7	278.2	112.1	24.7	280.5	112.1	24.7	284.6	132.4	10.5	249.6	136.6	24.7
空調機室外機018	140.1	96.2	31.7	155.6	92.8	31.7	278.8	112.1	24.7	280.7	112.1	24.7	284.6	131.3	10.5	249.6	135.6	24.7
空調機室外機019	140.1	94.0	31.7	165.5	92.8	31.7	266.1	92.9	3.5	274.3	109.5	10.5	282.0	146.4	24.7	249.6	124.6	24.7
空調機室外機020	140.1	94.2	31.7	164.5	92.8	31.7	263.7	92.9	3.5	271.4	109.5	10.5	280.8	150.7	24.7	249.6	123.1	24.7
空調機室外機021	130.4	98.5	31.7	143.2	92.8	31.7	264.2	92.9	3.5	278.4	112.1	24.7				249.6	150.2	24.7
空調機室外機022	132.0	98.5	31.7	144.1	92.8	31.7	264.6	92.9	3.5	278.5	112.1	24.7				249.6	148.7	24.7
空調機室外機023	134.0	98.5	31.7	145.2	92.8	31.7	265.1	92.9	3.5	278.7	112.1	24.7				249.6	147.0	24.7
空調機室外機024	135.7	98.5	31.7	146.1	92.8	31.7	265.5	92.9	3.5	278.9	112.1	24.7				249.6	145.7	24.7
空調機室外機025	137.1	98.5	31.7	146.8	92.8	31.7	265.8	92.9	3.5	279.1	112.1	24.7				249.6	144.7	24.7
空調機室外機026	139.0	98.5	31.7	147.9	92.8	31.7	266.3	92.9	3.5	279.3	112.1	24.7				249.6	143.3	24.7
空調機室外機027	140.1	98.2	31.7	149.3	92.8	31.7	266.8	92.9	3.5	279.5	112.1	24.7				249.6	141.6	24.7
空調機室外機028	140.1	97.7	31.7	150.5	92.8	31.7	267.3	92.9	3.5	279.8	112.1	24.7				249.6	140.3	24.7
空調機室外機029	140.1	97.3	31.7	151.6	92.8	31.7	276.9	112.1	24.7	280.0	112.1	24.7				249.6	139.1	24.7
空調機室外機030	140.1	97.0	31.7	152.8	92.8	31.7	277.5	112.1	24.7	280.2	112.1	24.7				249.6	138.0	24.7
空調機室外機031	140.1	96.6	31.7	154.0	92.8	31.7	278.0	112.1	24.7	280.4	112.1	24.7				249.6	137.0	24.7
空調機室外機032	140.1	96.3	31.7	155.2	92.8	31.7	278.6	112.1	24.7	280.6	112.1	24.7				249.6	136.0	24.7
空調機室外機033	140.1	94.0	31.7	165.6	92.8	31.7	266.3	92.9	3.5	274.6	109.5	13.7	282.0	145.3	24.7	249.6	124.8	24.7
空調機室外機034	140.1	94.2	31.7	164.6	92.8	31.7	263.9	92.9	3.5	271.6	109.5	13.7	281.0	150.7	24.7	249.6	123.3	24.7
空調機室外機035	140.1	94.2	31.7	164.0	92.8	31.7	262.3	92.9	3.5	269.6	109.5	13.7	279.6	150.7	24.7	249.6	122.2	24.7
空調機室外機036	140.1	95.4	31.7	152.9	92.8	31.7	214.0	102.0	16.0	225.1	102.0	16.0	217.3	113.8	16.0	203.9	113.8	16.0
空調機室外機037	140.1	95.6	31.7	152.1	92.8	31.7	211.8	102.0	16.0	223.3	102.0	16.0				201.8	113.8	16.0
空調機室外機038	140.1	95.7	31.7	151.3	92.8	31.7	209.7	102.0	16.0	221.5	102.0	16.0	213.1	113.8	16.0	199.8	113.8	16.0
空調機室外機039	140.1	95.8	31.7	150.9	92.8	31.7	208.7	102.0	16.0	220.7	102.0	16.0	212.1	113.8	16.0	198.8	113.8	16.0
空調機室外機040	140.1	95.9	31.7	150.5	92.8	31.7	207.7	102.0	16.0	219.8	102.0	16.0	211.1	113.8	16.0	197.8	113.8	16.0
空調機室外機041	140.1	95.9	31.7	150.4	92.8	31.7	206.6	102.0	16.0	218.4	102.0	16.0	210.2	113.8	16.0	196.6	113.8	16.0
空調機室外機042	140.1	96.0	31.7	151.0	92.8	31.7	217.2	102.0	16.0	231.1	102.0	16.0				208.7	113.8	16.0
空調機室外機043	140.1	96.1	31.7	150.7	92.8	31.7	216.3	102.0	16.0	230.4	102.0	16.0				207.7	113.8	16.0
空調機室外機044	140.1	96.2	31.7	150.3	92.8	31.7	215.2	102.0	16.0	229.5	102.0	16.0						
空調機室外機045	140.1	96.3	31.7	149.8	92.8	31.7	214.0	102.0	16.0	228.5	102.0	16.0						
空調機室外機046	140.1	96.4	31.7	149.4	92.8	31.7	212.8	102.0	16.0	227.6	102.0	16.0				204.1	113.8	16.0
空調機室外機047	140.1	96.5	31.7	149.0	92.8	31.7	211.8	102.0	16.0	226.8	102.0	16.0				203.1	113.8	16.0
空調機室外機048	140.1	96.6	31.7	148.7	92.8	31.7	210.8	102.0	16.0	226.1	102.0	16.0				202.1	113.8	16.0
空調機室外機049	140.1	96.7	31.7	148.3	92.8	31.7	209.8	102.0	16.0	225.2	102.0	16.0						
空調機室外機050	140.1	96.7	31.7	147.9	92.8	31.7	208.7	102.0	16.0	224.4	102.0	16.0				199.9	113.8	16.0
空調機室外機051	140.1	96.8	31.7	147.5	92.8	31.7	207.7	102.0	16.0	223.6	102.0	16.0						
空調機室外機052	140.1	97.2	31.7	147.4	92.8	31.7	215.2	102.0	16.0	232.7	102.0	16.0						
空調機室外機053	140.1	97.4	31.7	146.4	92.8	31.7	212.3	102.0	16.0	230.6	102.0	16.0						
空調機室外機054	140.1	97.7	31.7	145.4	92.8	31.7	209.6	102.0	16.0	228.5	102.0	16.0						
空調機室外機055	140.1	95.2	31.7	158.1	92.8	31.7	255.7	102.1	24.7	267.5	96.3	24.7	271.7	150.7	24.7	249.6	118.0	24.7
空調機室外機056	139.9	98.5	31.7	148.0	92.8	31.7	262.2	92.9	24.7	274.7	112.1	24.7	280.9	150.7	24.7	249.6	138.6	24.7
空調機室外機057	140.1	97.9	31.7	149.7	92.8	31.7	262.7	92.9	24.7	274.7	112.1	24.7	281.3	150.7	24.7	249.6	136.6	24.7
空調機室外機058	140.1	97.6	31.7	150.6	92.8	31.7	263.0	92.9	24.7	274.7	112.1	24.7	281.5	150.7	24.7	249.6	135.7	24.7
空調機室外機059	137.1	98.5	31.7	146.5	92.8	31.7	260.3	92.9	24.7	273.2	112.1	24.7	278.8	150.7	24.7	249.6	139.2	24.7
空調機室外機060	138.4	98.5	31.7	147.1	92.8	31.7												

アトレ松戸 回折点座標

音源名	音源～A			音源～B			音源～C			音源～D			音源～E			音源～F		
	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標
空調機室外機074	140.1	98.3	31.7	148.2	92.8	31.7	257.3	92.9	24.7	268.9	112.1	24.7	274.9	150.7	24.7			
空調機室外機075	101.0	99.2	31.7	116.9	98.5	31.7	145.5	92.8	31.7	174.8	101.3	31.7	126.8	118.5	31.7	114.0	118.5	31.7
空調機室外機076	101.4	99.1	31.7	117.4	98.5	31.7	146.3	92.8	31.7	174.8	101.4	31.7	127.8	118.5	31.7	114.9	118.5	31.7
空調機室外機077	100.9	99.2	31.7	116.3	98.5	31.7	143.9	92.8	31.7	174.8	100.8	31.7	126.9	118.5	31.7	112.9	118.5	31.7
空調機室外機078	101.4	99.1	31.7	116.8	98.5	31.7	144.7	92.8	31.7	174.8	100.9	31.7	127.8	118.5	31.7	113.8	118.5	31.7
空調機室外機079	101.8	99.1	31.7	117.4	98.5	31.7	145.5	92.8	31.7	174.8	101.0	31.7	128.8	118.5	31.7	114.8	118.5	31.7
空調機室外機080	101.8	99.1	31.7	115.1	98.5	31.7	129.2	98.5	31.7	174.8	99.0	31.7	129.3	118.5	31.7	111.2	118.5	31.7
空調機室外機081	102.3	99.0	31.7	116.0	98.5	31.7	140.8	92.8	31.7	174.8	99.4	31.7	130.2	118.5	31.7	112.6	118.5	31.7
空調機室外機082	102.6	98.9	31.7	116.0	98.5	31.7	130.0	98.5	31.7	174.8	99.0	31.7	131.0	118.5	31.7	112.4	118.5	31.7
空調機室外機083	104.8	98.8	31.7	116.0	98.5	31.7	126.8	98.5	31.7	174.8	97.6	31.7	134.6	118.5	31.7	112.6	118.5	31.7
空調機室外機084	105.8	98.7	31.7	117.2	98.5	31.7	128.5	98.5	31.7	174.8	97.7	31.7	136.2	118.5	31.7	114.1	118.5	31.7
空調機室外機085	104.7	98.8	31.7	112.9	98.5	31.7	119.5	98.5	31.7	174.8	95.9	31.7	134.4	118.5	31.7	109.1	118.6	31.7
空調機室外機086	105.8	98.7	31.7	114.1	98.5	31.7	120.9	98.5	31.7	174.8	96.0	31.7	135.7	118.5	31.7	110.4	118.5	31.7
空調機室外機087	106.9	98.7	31.7	115.3	98.5	31.7	122.4	98.5	31.7	174.8	96.1	31.7	137.1	118.5	31.7	111.8	118.5	31.7
空調機室外機088	107.7	98.6	31.7	116.2	98.5	31.7	123.6	98.5	31.7	174.8	96.2	31.7	138.2	118.5	31.7	112.9	118.5	31.7
空調機室外機089	108.7	98.6	31.7	117.4	98.5	31.7	125.0	98.5	31.7	174.8	96.3	31.7	139.6	118.5	31.7	114.2	118.5	31.7
空調機室外機090	109.6	98.5	31.7	118.4	98.5	31.7	126.3	98.5	31.7	174.8	96.4	31.7	140.8	118.5	31.7	115.3	118.5	31.7
空調機室外機091	111.3	98.5	31.7	120.3	98.5	31.7	128.5	98.5	31.7	174.8	96.5	31.7	143.0	118.5	31.7	117.4	118.5	31.7
空調機室外機092	112.0	98.5	31.7	121.0	98.5	31.7	129.4	98.5	31.7	174.8	96.6	31.7	143.8	118.5	31.7	118.2	118.5	31.7
空調機室外機093	112.7	98.5	31.7	121.7	98.5	31.7	140.2	92.8	31.7	174.8	96.7	31.7	144.6	118.5	31.7	119.0	118.5	31.7
空調機室外機094	113.4	98.5	31.7	122.5	98.5	31.7	141.0	92.8	31.7	174.8	96.8	31.7	145.5	118.5	31.7	119.8	118.5	31.7
空調機室外機095	114.4	98.5	31.7	123.5	98.5	31.7	142.2	92.8	31.7	174.8	96.9	31.7	146.7	118.5	31.7	121.0	118.5	31.7
空調機室外機096	115.4	98.5	31.7	124.6	98.5	31.7	143.4	92.8	31.7	174.8	97.0	31.7	147.9	118.5	31.7	122.2	118.5	31.7
空調機室外機097	107.0	98.7	31.7	112.2	98.5	31.7	116.0	98.5	31.7	174.8	94.7	31.7	136.8	118.5	31.7	108.9	118.6	31.7
空調機室外機098	107.9	98.6	31.7	113.3	98.5	31.7	117.2	98.5	31.7	174.8	94.8	31.7	137.9	118.5	31.7	109.9	118.5	31.7
空調機室外機099	108.9	98.6	31.7	114.4	98.5	31.7	118.4	98.5	31.7	174.8	94.9	31.7	138.9	118.5	31.7	111.0	118.5	31.7
空調機室外機100	109.7	98.5	31.7	115.3	98.5	31.7	119.5	98.5	31.7	174.8	95.0	31.7	139.9	118.5	31.7	111.9	118.5	31.7
空調機室外機101	110.8	98.5	31.7	116.5	98.5	31.7	120.8	98.5	31.7	174.8	95.0	31.7	141.1	118.5	31.7	113.1	118.5	31.7
空調機室外機102	111.9	98.5	31.7	117.6	98.5	31.7	122.2	98.5	31.7	174.8	95.1	31.7	142.3	118.5	31.7	114.2	118.5	31.7
空調機室外機103	112.7	98.5	31.7	118.5	98.5	31.7	123.1	98.5	31.7	174.8	95.2	31.7	143.2	118.5	31.7	115.1	118.5	31.7
空調機室外機104	114.7	98.5	31.7	120.5	98.5	31.7	125.3	98.5	31.7	174.8	95.3	31.7	145.2	118.5	31.7	117.0	118.5	31.7
空調機室外機105	115.5	98.5	31.7	121.3	98.5	31.7	126.3	98.5	31.7	174.8	95.4	31.7	146.1	118.5	31.7	117.9	118.5	31.7
空調機室外機106	116.3	98.5	31.7	122.2	98.5	31.7	127.3	98.5	31.7	174.8	95.5	31.7	146.9	118.5	31.7	118.7	118.5	31.7
空調機室外機107	117.5	98.5	31.7	123.4	98.5	31.7	128.6	98.5	31.7	174.8	95.6	31.7	148.2	118.5	31.7	119.9	118.5	31.7
空調機室外機108	118.8	98.5	31.7	124.7	98.5	31.7	130.2	98.5	31.7	174.8	95.7	31.7	149.5	118.5	31.7	121.2	118.5	31.7
排気口01										256.2	97.8	24.7	273.7	150.7	24.7	249.6	102.3	24.7
排気口02	157.0	92.8	31.7							256.2	100.5	24.7	273.1	150.7	24.7	249.6	104.9	24.7
排気口03	140.1	93.3	31.7	169.3	92.8	31.7	256.9	92.9	24.7	267.5	95.9	24.7	274.9	150.7	24.7	249.6	114.1	24.7
排気口04	140.1	93.3	31.7	169.7	92.8	31.7	257.8	92.9	24.7	267.5	96.9	24.7	275.6	150.7	24.7	249.6	114.7	24.7
排気口05	160.3	92.8	31.7	256.2	99.7	24.7	267.5	100.1	24.7				280.3	150.7	24.7	249.6	112.3	24.7
排気口06	164.2	92.8	31.7	256.2	99.0	24.7	264.7	92.9	3.5				280.4	150.7	24.7	249.6	111.6	24.7
排気口07	140.1	94.2	31.7	164.1	92.8	31.7	261.2	92.9	3.5				278.6	150.7	24.7	249.6	121.2	24.7
排気口08	164.2	92.8	31.7	256.2	99.0	24.7	264.7	92.9	3.5				280.4	150.7	24.7	249.6	111.6	24.7
排気口09	140.1	94.2	31.7	164.1	92.8	31.7	261.2	92.9	3.5				278.6	150.7	24.7	249.6	121.2	24.7
排気口10	164.2	92.8	31.7	256.2	99.0	24.7	264.7	92.9	3.5				280.4	150.7	24.7	249.6	111.6	24.7
排気口11	129.9	98.5	31.7	140.1	93.9	31.7	192.9	102.0	16.0	219.8	102.0	16.0	186.0	113.8	16.0	180.0	118.5	31.7
排気口12	140.1	96.5	31.7	150.6	92.8	31.7	226.4	102.0	16.0	259.0	92.9	24.7	226.1	113.8	16.0	221.0	113.8	16.0
排気口13	140.1	96.2	31.7	151.5	92.8	31.7	226.2	102.0	16.0	258.6	92.9	24.7	249.9	150.7	24.7	220.1	113.8	16.0
排気口14	140.1	93.6	31.7	162.3	92.8	31.7	219.1	102.0	16.0	222.0	102.0	16.0	225.6	113.8	16.0	206.3	113.8	16.0
排気口15	164.2	92.8	31.7	256.2	99.0	24.7	264.7	92.9	24.7				280.4	150.7	24.7	249.6	111.6	24.7
排気口16	134.4	98.5	31.7	145.3	92.8	31.7	264.2	92.9	24.7	277.8	112.1	24.7	282.0	138.4	24.7	249.6	145.7	24.7
排気口17	140.1	98.2	31.7	149.0	92.8	31.7	265.7	92.9	24.7	277.9	109.5	13.7	282.0	133.0	24.7	249.6	140.9	24.7
排気口18							261.7	92.9	24.7	265.8	92.9	24.7	278.1	150.7	24.7	249.6	104.6	24.7
排気口19	140.1	93.6	31.7	166.7	92.8	31.7	254.8	102.1	24.7	267.5	92.9	24.7	271.5	150.7	24.7	249.6	111.5	24.7
排気口20	140.1	94.6	31.7	160.4	92.8	31.7	250.7	102.1	24.7	267.0	92.9	3.5	268.2	150.7	24.7	249.6	111.7	24.7
排気口21	140.1	95.9	31.7	155.0	92.8	31.7	250.2	102.1	24.7	267.5	93.3	24.7	267.2	150.7	24.7	249.6	115.4	24.7
排気口22	104.6	98.8	31.7	122.7	98.5	31.7	157.2	92.8	31.7	182.9	102.7	31.7	134.9	118.5	31.7	125.7	118.5	31.7
排気口23	104.5	98.8	31.7	124.0	98.5	31.7	162.3	92.8	31.7	182.9	104.7	31.7						
排気口24	104.9	98.8	31.7	124.5	98.5	31.7	163.1	92.8	31.7	182.9	104.8	31.7						
排気口25	106.9	98.7	31.7	125.6	98.5	31.7	162.0	92.8	31.7	182.9	103.6	31.7						
排気口26	109.9	98.5	31.7	126.6	98.5	31.7	158.0	92.8	31.7	178.8	101.9	31.7				130.3	118.5	31.7
排気口27	140.1	94.2	31.7	143.7	92.8	31.7	158.5	92.8	31.7	174.8	94.1	31.7	178.5	118.5	31.7	142.5	118.5	31.7
排気口28	140.1	97.4	31.7	140.1	93.5	31.7	168.7	92.8	31.7	174.8	98.6	31.7	177.9	118.5	31.7	148.5	118.5	31.7
給気口01	158.2	92.8	31.7	256.2	100.0	24.7	267.5	100.4	24.7				280.3	150.7	24.7	249.6	112.6	24.7
給気口02	155.5	92.8	31.7	256.2	100.6	24.7	267.5	101.0	24.7				280.2	150.7	24.7	249.6	113.1	24.7
給気口03													279.8	150.7	24.7	249.6	102.9	24.7
給気口04	126.6	98.5	31.7	141.2	9													

アトレ松戸 回折点座標

音源名	音源～A			音源～B			音源～C			音源～D			音源～E			音源～F		
	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標	X座標	Y座標	Z座標
来客車両走行001													250.0	150.7	24.7	153.9	118.5	31.7
来客車両走行002													272.1	150.7	24.7	182.2	118.5	31.7
来客車両走行003	105.5	98.7	31.7	137.3	98.5	31.7	267.5	109.0	24.7	280.8	112.1	24.7						
来客車両走行004	87.7	94.6	3.1	117.2	98.5	31.7	182.9	112.5	31.7	256.2	98.8	24.7						
来客車両走行005	87.8	94.6	3.1	117.0	98.5	31.7	182.9	108.2	31.7	256.2	97.7	24.7						
荷/廃車両走行01				82.8	95.3	3.1				163.7	92.8	31.7	103.4	119.1	31.7	71.3	109.3	17.4
荷/廃車両走行02				88.4	94.7	17.4				161.1	92.8	31.7	110.4	118.5	31.7	78.6	109.1	17.4
荷/廃車両走行03				88.4	95.9	17.4	88.4	95.7	17.4	158.6	92.8	31.7	117.0	118.5	31.7	84.6	109.0	17.4
荷/廃車両走行04	256.2	96.3	24.7	256.2	96.1	24.7							278.6	150.7	24.7	249.6	106.2	24.7
荷/廃車両走行05													282.0	140.0	24.7	249.6	107.4	24.7
荷/廃車両走行06	267.5	93.0	24.7										282.0	123.2	24.7	249.6	110.5	24.7
荷/廃車両走行07																249.6	112.5	24.7
荷/廃車両後進ブザー01				82.8	95.3	3.1				163.7	92.8	31.7	103.4	119.1	31.7	71.3	109.3	17.4
荷/廃車両後進ブザー02				88.4	94.7	17.4				161.1	92.8	31.7	110.4	118.5	31.7	78.6	109.1	17.4
荷/廃車両後進ブザー03				88.4	95.9	17.4	88.4	95.7	17.4	158.6	92.8	31.7	117.0	118.5	31.7	84.6	109.0	17.4
廃棄物収集作業01				88.4	95.0	17.4				174.8	93.1	31.7	98.8	118.5	31.7	70.7	109.3	17.4
廃棄物収集作業02	155.9	92.8	31.7	256.2	100.6	24.7				267.5	95.6	24.7	277.8	150.7	24.7	249.6	110.6	24.7
廃棄物収集作業03	259.3	92.9	24.7	267.5	93.0	24.7							282.0	137.2	24.7	249.6	108.6	24.7
台車平坦走行01				88.4	95.0	17.4				174.8	93.1	31.7	98.8	118.5	31.7	70.7	109.3	17.4
台車平坦走行02				88.4	96.5	17.4	88.4	96.3	17.4	174.8	93.1	31.7	107.1	118.8	31.7	78.1	109.1	17.4
台車平坦走行03				88.4	98.2	17.4	88.4	98.3	17.4	174.8	93.1	31.7	113.1	118.5	31.7	84.2	109.0	17.4
台車平坦走行04	155.9	92.8	31.7	256.2	100.6	24.7				267.5	95.6	24.7	277.8	150.7	24.7	249.6	110.6	24.7
台車平坦走行05	259.3	92.9	24.7	267.5	93.0	24.7							282.0	137.2	24.7	249.6	108.6	24.7
荷さばき作業01				88.4	95.0	17.4				174.8	93.1	31.7	98.8	118.5	31.7	70.7	109.3	17.4
荷さばき作業02				88.4	96.5	17.4	88.4	96.3	17.4	174.8	93.1	31.7	107.1	118.8	31.7	78.1	109.1	17.4
荷さばき作業03				88.4	98.2	17.4	88.4	98.3	17.4	174.8	93.1	31.7	113.1	118.5	31.7	84.2	109.0	17.4
荷さばき作業04	155.9	92.8	31.7	256.2	100.6	24.7				267.5	95.6	24.7	277.8	150.7	24.7	249.6	110.6	24.7
荷さばき作業05	259.3	92.9	24.7	267.5	93.0	24.7							282.0	137.2	24.7	249.6	108.6	24.7
台車段差越え01				88.4	95.0	17.4				174.8	93.1	31.7	98.8	118.5	31.7	70.7	109.3	17.4
台車段差越え02				88.4	96.5	17.4	88.4	96.3	17.4	174.8	93.1	31.7	107.1	118.8	31.7	78.1	109.1	17.4
台車段差越え03				88.4	98.2	17.4	88.4	98.3	17.4	174.8	93.1	31.7	113.1	118.5	31.7	84.2	109.0	17.4
台車段差越え04	155.9	92.8	31.7	256.2	100.6	24.7				267.5	95.6	24.7	277.8	150.7	24.7	249.6	110.6	24.7
台車段差越え05	259.3	92.9	24.7	267.5	93.0	24.7							282.0	137.2	24.7	249.6	108.6	24.7