

大規模小売店舗立地法手続きに係る騒音予測

ヨークベニマル新原店

<添付資料:大規模小売店舗立地法施行規則 第四条第一項第十号及び第十一号>

目 次

1. 騒音予測の概要	1
1.1 騒音に係る環境基準について	1
1.3 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
2. 予測の評価	5
2.1 騒音の総合的な予測・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
4. 騒音予測のまとめ	7
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.....	7
5. 各騒音源のデータ.....	11
5.1 騒音データ.....	11
① 定常騒音.....	11
② その他の騒音源.....	12
③ 自動車走行騒音	13
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方.....	14

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

1.3 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]

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

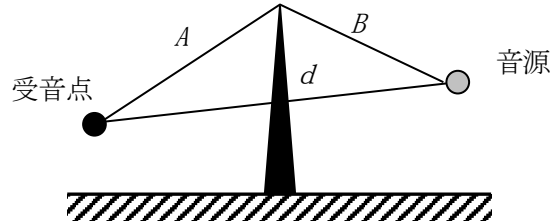


図 遮音壁による音の減衰

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]

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

$\angle l$: 区間の長さ[m]

④車両後進ブザー騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a_d : 後進警告ブザーが鳴る車両の走行台数 [台]

T_b : 区間におけるブザーが鳴っている時間[s]

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

$\angle l$: 区間の長さ[m]

1.3.3.2 等価騒音レベル L_{Aeq} 計算

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

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

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

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

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。

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-2 騒音の総合的な予測地点

予測地点	予測高さ(m)	用途地域	地域の類型	環境基準		選定理由
				昼間	夜間	
A	4.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	設備機器等の影響を受ける、隣地敷地境界 (現況:マンション3階建) ※1～3階で予測し、最も影響の大きい2階(4.2m)で予測
B	1.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	車両走行音・作業音・設備機器等の影響を受ける、隣地敷地境界 (現況:住居2階建) ※1～2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で予測
C	1.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	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:空地) ※隣地が空地の為、1階(1.2m)で予測
D	1.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	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:マンション5階建) ※1～5階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で予測
E	4.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	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: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
F	1.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	車両走行音・作業音等の影響を受ける、隣地敷地境界 (現況:飲食店) ※隣地が飲食店の為、1階(1.2m)で予測
G	1.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	車両走行音等の影響を受ける、隣地敷地境界 (現況:住居7階建) ※1～7階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で予測
H	1.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	車両走行音等の影響を受ける、隣地敷地境界 (現況:住居2階建) ※1～2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で予測
G'	1.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	予測地点Gの直近住居敷地境界 (現況:住居7階建) ※1～4階で予測し、最も影響の大きい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次表に示します。

表-3 昼間の等価騒音レベルの予測結果

【A～E】

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	A	B	C	D	E
						4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2
定常騒音	冷凍機室外機 01	7.5	57.0	実測値	6時～22時	47.8	65.2	110.6	128.4	106.5	23.4	4.2	8.2	5.5	11.4
定常騒音	冷凍機室外機 02	7.5	57.0	実測値	6時～22時	46.5	63.7	109.1	127.1	105.9	23.7	4.5	8.5	5.8	11.5
定常騒音	冷凍機室外機 03	7.5	57.0	実測値	6時～22時	45.2	62.3	107.6	125.9	105.4	23.9	4.7	8.7	6.0	11.5
定常騒音	冷凍機室外機 04	7.5	57.0	実測値	6時～22時	48.8	64.7	110.0	127.0	104.3	23.2	4.2	8.2	5.5	16.6
定常騒音	冷凍機室外機 05	7.5	57.0	実測値	6時～22時	47.2	63.0	108.3	125.5	103.6	23.5	4.5	8.5	5.8	16.7
定常騒音	冷凍機室外機 06	7.5	57.0	実測値	6時～22時	45.7	61.3	106.6	124.0	102.9	23.8	4.8	8.7	6.1	16.7
定常騒音	冷凍機室外機 07	7.5	57.0	実測値	6時～22時	49.8	64.5	109.7	125.9	102.2	17.9	4.2	8.1	5.5	16.8
定常騒音	冷凍機室外機 08	7.5	55.0	実測値	6時～22時	48.3	62.7	107.9	124.4	101.5	16.2	2.5	6.4	3.8	14.9
定常騒音	冷凍機室外機 09	7.5	55.0	実測値	6時～22時	46.8	61.0	106.2	122.9	100.8	16.5	2.8	6.7	4.0	14.9
定常騒音	キュービクル 01	2.3	66.0	実測値	6時～22時	19.9	50.7	94.2	122.2	119.2	40.0	13.5	12.1	9.8	11.6
定常騒音	キュービクル 02	2.3	66.0	実測値	6時～22時	34.8	8.9	53.8	77.0	86.9	20.2	47.0	31.4	28.3	27.2
定常騒音	空調機室外機 01	1.0	53.2	実測値	8時30分～22時	24.2	52.6	96.7	123.3	117.4	25.5	-0.8	-3.0	-5.0	-2.9
定常騒音	空調機室外機 02	0.6	53.0	実測値	8時30分～22時	24.1	53.2	97.2	124.0	118.5	25.3	-1.3	-3.7	-5.7	-3.6
定常騒音	空調機室外機 03	1.0	52.7	実測値	8時30分～22時	24.0	54.0	97.8	125.1	119.9	25.1	-1.3	-3.4	-5.5	-3.4
定常騒音	空調機室外機 04	1.2	66.4	実測値	8時30分～22時	15.0	44.9	88.2	116.7	116.1	42.9	13.8	10.5	8.5	10.6
定常騒音	空調機室外機 05	1.0	64.9	実測値	8時30分～22時	13.3	43.7	86.7	115.6	116.1	42.4	12.4	8.6	6.6	8.9
定常騒音	空調機室外機 06	1.0	60.4	実測値	8時30分～22時	5.1	35.5	76.7	108.0	114.8	46.2	9.0	2.8	0.8	4.4
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	59.8	実測値	8時30分～22時	5.1	34.9	76.0	107.4	114.8	45.6	7.9	1.2	-0.7	3.3
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	60.0	実測値	8時30分～22時	5.1	34.4	75.2	106.9	114.8	45.9	8.0	1.1	-0.8	3.5
定常騒音	空調機室外機 09	1.2	56.5	実測値	8時30分～22時	4.7	33.8	74.4	106.3	114.9	43.0	5.3	-1.6	-3.6	0.7
定常騒音	空調機室外機 10	1.1	52.0	実測値	8時30分～22時	50.1	22.8	58.2	69.6	69.6	-6.5	24.9	16.7	15.1	-8.0
定常騒音	空調機室外機 11	1.1	52.0	実測値	8時30分～22時	51.1	23.6	58.4	69.1	68.6	-6.7	24.5	16.7	15.2	-8.5
定常騒音	空調機室外機 12	0.9	49.0	実測値	8時30分～22時	52.1	24.5	58.5	68.5	67.6	-10.1	21.2	13.7	12.3	-12.2
定常騒音	空調機室外機 13	1.5	56.0	実測値	8時30分～22時	53.1	25.3	58.7	68.0	66.6	-2.5	27.9	20.6	19.4	19.5
定常騒音	空調機室外機 14	0.6	55.0	実測値	8時30分～22時	72.4	74.8	116.9	122.7	83.6	-8.8	-9.7	-13.5	-7.7	-7.4
定常騒音	空調機室外機 15	1.0	60.0	実測値	8時30分～22時	71.6	74.6	116.8	123.0	84.4	-3.2	-4.2	-8.1	-1.6	-1.4
定常騒音	空調機室外機 16	2.2	59.7	実測値	8時30分～22時	70.6	74.4	117.0	123.9	86.0	-1.3	-2.6	-6.5	0.5	1.1
定常騒音	空調機室外機 17	1.4	64.5	実測値	8時30分～22時	69.4	74.0	116.9	124.4	87.5	2.5	1.2	6.8	4.5	5.1
定常騒音	空調機室外機 18	1.4	64.1	実測値	8時30分～22時	68.6	73.8	116.9	124.9	88.6	2.3	0.9	6.4	4.4	5.1
定常騒音	空調機室外機 19	2.2	60.7	実測値	8時30分～22時	67.4	73.5	116.8	125.5	90.1	0.4	-1.2	3.9	2.3	3.6
定常騒音	空調機室外機 20	1.4	64.1	実測値	8時30分～22時	66.3	73.2	116.8	126.1	91.5	2.7	1.1	6.5	4.8	5.9
定常騒音	空調機室外機 21	1.4	64.7	実測値	8時30分～22時	65.7	73.1	116.8	126.5	92.3	3.4	1.8	7.2	5.5	6.7
定常騒音	空調機室外機 22	2.2	64.8	実測値	8時30分～22時	64.6	72.9	116.8	127.2	93.8	5.1	3.2	8.1	6.7	8.5
定常騒音	空調機室外機 23	1.4	59.0	実測値	8時30分～22時	63.6	72.7	116.9	127.9	95.3	-1.8	1.9	1.5	0.0	1.6
定常騒音	空調機室外機 24	1.4	58.1	実測値	8時30分～22時	63.0	72.6	116.9	128.3	96.3	-2.6	1.0	0.7	-0.8	0.8
定常騒音	空調機室外機 25	1.0	59.4	実測値	8時30分～22時	62.5	72.6	117.1	128.8	97.2	-1.7	2.1	1.6	0.1	1.6
定常騒音	空調機室外機 26	1.0	64.8	実測値	8時30分～22時	60.9	72.5	117.2	130.0	99.8	4.1	7.6	7.1	5.5	7.3
定常騒音	空調機室外機 27	1.0	68.7	実測値	8時30分～22時	60.2	72.3	117.2	130.3	100.5	7.9	11.5	11.0	9.5	11.3
定常騒音	空調機室外機 28	1.8	60.9	実測値	8時30分～22時	58.8	72.3	117.3	131.3	102.6	1.5	4.0	4.1	2.4	4.9
定常騒音	空調機室外機 29	1.1	55.0	実測値	9時30分～20時	51.3	14.4	40.2	59.3	78.6	8.4	31.8	22.9	19.5	17.1
定常騒音	空調機室外機 30	1.1	55.0	実測値	9時30分～20時	52.2	15.0	38.4	58.1	79.3	8.4	31.5	23.3	19.7	17.0
定常騒音	排気口 01	3.7	68.9	実測値	8時30分～22時	51.1	71.7	117.2	136.1	113.9	26.2	13.2	14.8	12.6	16.2
定常騒音	排気口 02	3.7	66.3	実測値	8時30分～22時	48.6	70.7	116.2	136.3	116.1	23.9	10.8	12.4	10.2	13.5
定常騒音	排気口 03	3.7	68.5	実測値	8時30分～22時	45.7	69.0	114.4	135.5	117.1	26.5	13.3	14.8	12.6	15.7
定常騒音	排気口 04	3.7	61.9	実測値	8時30分～22時	44.2	67.6	112.9	134.3	116.6	20.1	6.9	8.4	6.1	9.1
定常騒音	排気口 05	3.7	66.6	実測値	8時30分～22時	68.2	72.7	115.6	123.3	87.0	6.5	5.5	11.4	10.5	12.3
定常騒音	排気口 06	3.7	58.4	実測値	8時30分～22時	63.1	71.5	115.5	126.3	93.7	-0.4	2.3	3.5	2.4	5.5
定常騒音	排気口 07	3.7	66.0	実測値	8時30分～22時	57.6	71.2	116.2	130.5	102.4	9.1	10.1	11.5	9.6	13.4
定常騒音	排気口 08	3.0	56.0	実測値	9時30分～20時	50.8	14.7	42.4	60.3	77.2	11.3	32.7	23.5	20.4	18.2
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	113.9	100.1	129.8	115.7	49.7	17.6	15.9	31.7	32.7	40.1
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	109.0	97.3	129.0	117.4	54.4	17.5	16.2	31.8	32.6	39.3
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	102.9	93.8	127.9	119.6	60.5	17.1	16.4	31.9	32.4	38.4
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	91.9	86.4	123.7	120.4	68.2	15.8	16.4	32.2	32.4	37.3
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	108.4	95.0	125.5	112.8	49.4	17.6	16.2	32.0	33.0	40.1
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	100.6	88.1	120.1	110.1	51.1	17.5	16.6	32.4	33.2	39.8
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	87.4	78.8	114.8	110.8	60.7	16.2	16.8	32.8	33.1	38.3
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	83.7	79.0	117.4	116.6	69.4	14.6	16.0	15.2	32.7	37.2
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	76.9	67.9	104.9	104.0	61.4	15.0	16.7	33.6	33.7	38.2
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	80.4	66.0	99.5	94.8	50.7	16.6	17.5	34.0	34.5	39.9
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	94.6	76.9	105.6	93.9	38.7	17.7	17.2	33.5	34.5	42.3
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	104.4	87.9	116.3	102.5	40.2	17.8	16.6	32.7	33.8	41.9
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	99.9	78.4	102.6	86.5	27.8	18.0	17.0	33.8	35.3	45.1
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	91.1	67.9	91.8	78.1	30.3	17.9	17.7	34.7	36.1	44.4
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	76.3	55.3	84.7	79.1	44.6	16.8	18.3	35.4	36.0	41.0

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r					Ls				
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]					各予測地点における騒音レベル[dB]				
						A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	70.7	55.1	89.5	88.3	54.1	15.4	17.6	35.0	35.1	39.3
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	67.9	44.5	74.5	73.0	50.9	15.6	18.6	36.6	36.7	39.9
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	79.7	51.6	72.7	62.7	39.5	17.3	39.8	36.8	38.1	42.1
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	94.7	66.3	82.6	63.8	24.5	18.1	37.6	35.7	37.9	46.2
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	98.0	71.9	90.8	72.1	21.3	18.1	36.9	34.8	36.8	47.4
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	102.5	74.4	89.4	67.1	16.6	18.1	36.6	35.0	37.5	49.6
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	99.9	69.3	80.2	56.8	22.9	18.1	37.2	35.9	38.9	46.8
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	94.7	61.8	69.1	46.8	33.6	21.0	38.2	37.2	40.6	43.5
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	78.4	45.1	57.8	48.0	47.6	22.4	40.9	38.8	40.4	40.5
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	68.7	37.9	60.1	58.0	52.6	20.0	42.4	38.4	38.7	39.6
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	73.0	37.3	46.3	43.4	58.7	24.2	42.6	40.7	41.2	38.6
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	85.4	49.0	47.3	32.0	55.4	23.6	40.2	40.5	43.9	39.1
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	102.2	66.5	62.4	31.4	43.8	22.3	37.5	38.1	44.1	41.2
変動騒音	来客車両走行 029	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	106.1	71.8	72.2	41.1	33.6	21.3	36.9	36.8	41.7	43.5
変動騒音	来客車両走行 030	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	114.0	77.8	67.9	28.3	47.5	21.8	36.2	37.4	45.0	40.5
変動騒音	来客車両走行 031	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	110.1	73.1	57.9	17.0	57.7	22.3	36.7	38.7	49.4	38.8
変動騒音	来客車両走行 032	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	98.0	61.2	51.6	22.3	54.9	23.0	38.3	39.8	47.0	39.2
変動騒音	来客車両走行 033	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	104.4	67.1	47.6	9.3	66.1	22.9	37.5	40.5	54.7	37.6
変動騒音	来客車両走行 034	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	85.4	48.8	23.7	26.0	80.9	24.5	40.2	46.5	45.7	35.8
変動騒音	来客車両走行 035	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	75.1	39.2	16.7	37.2	85.9	25.4	42.1	49.5	42.6	35.3
変動騒音	来客車両走行 036	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	71.1	38.1	8.2	46.5	96.6	26.0	42.4	55.7	40.7	34.3
変動騒音	大型車両走行 01	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	115.7	102.6	132.7	118.6	52.3	32.7	30.9	46.6	47.6	54.7
変動騒音	大型車両走行 02	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	111.2	100.0	131.9	120.2	56.5	32.5	31.1	46.7	47.5	54.1
変動騒音	大型車両走行 03	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	101.1	93.6	128.9	122.2	64.6	31.9	31.5	46.9	47.4	52.9
変動騒音	大型車両走行 04	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	83.0	82.8	123.2	125.1	79.4	28.2	28.6	28.3	47.2	51.1
変動騒音	大型車両走行 05	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	67.9	77.5	121.7	132.1	97.5	30.4	31.7	31.1	29.4	30.4
変動騒音	大型車両走行 06	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	58.4	79.0	124.5	142.5	117.4	41.4	31.9	31.5	29.8	32.1
変動騒音	大型車両走行 07	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	56.7	84.1	129.1	151.8	132.4	40.5	31.8	31.7	29.8	32.2
変動騒音	大型車両走行 08	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	45.3	71.6	116.6	139.6	123.3	40.5	33.0	32.1	30.2	32.4
変動騒音	大型車両走行 09	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	68.6	35.9	9.8	48.8	97.1	41.3	58.0	69.3	55.3	49.4
変動騒音	大型車両走行 10	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	67.8	32.7	15.9	45.0	89.4	41.2	58.8	65.0	56.0	50.1
変動騒音	大型車両走行 11	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	58.7	23.7	22.6	53.0	90.1	42.0	61.6	62.0	54.6	50.0
変動騒音	大型車両走行 12	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	49.1	11.7	37.3	60.9	83.8	42.2	67.7	57.7	53.4	50.6
変動騒音	大型車両後進ブザー01	1.5	90.0	騒音手引	昼 13 台	56.6	84.1	129.1	151.8	132.4	40.7	29.4	30.3	28.2	31.2
変動騒音	大型車両後進ブザー02	1.5	90.0	騒音手引	昼 13 台	45.2	71.6	116.6	139.6	123.3	40.4	30.7	30.7	28.7	31.3
変動騒音	大型車両後進ブザー03	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 台	67.7	32.7	15.9	45.0	89.4	41.1	59.7	66.0	56.9	51.0
変動騒音	大型車両後進ブザー04	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 台	58.6	23.7	22.6	53.0	90.1	42.0	62.5	62.9	55.5	50.9
変動騒音	大型車両後進ブザー05	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 台	48.9	11.7	37.3	60.8	83.7	42.0	68.7	58.6	54.3	51.5
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 4 回	33.9	61.2	105.9	130.7	119.8	42.0	35.0	34.2	32.1	34.5
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 回	45.2	9.3	44.7	65.7	81.4	44.1	70.7	57.0	53.7	51.8
変動騒音	台車平坦走行 01	0.0	71.0	騒音手引	昼 9 回	34.0	61.2	105.9	130.7	119.8	17.0	12.2	10.4	8.5	10.7
変動騒音	台車平坦走行 02	0.0	71.0	騒音手引	昼 1 回	45.3	9.3	44.7	65.7	81.5	20.0	51.6	38.0	34.7	32.8
衝撃騒音	荷さばき作業 01	1.5	86.1	騒音手引	昼 9 回	33.9	61.2	105.9	130.7	119.8	38.1	31.1	30.3	28.2	30.6
衝撃騒音	荷さばき作業 02	1.5	86.1	騒音手引	昼 1 回	45.2	9.3	44.7	65.7	81.4	40.2	66.8	53.1	49.8	47.9
衝撃騒音	荷おろし音 01	0.0	85.6	騒音手引	昼 9 回	34.0	61.2	105.9	130.7	119.8	34.6	29.9	28.0	26.2	28.3
衝撃騒音	荷おろし音 02	0.0	85.6	騒音手引	昼 1 回	45.3	9.3	44.7	65.7	81.5	37.6	66.2	52.6	49.3	47.4
衝撃騒音	台車段差越え 01	0.0	83.0	騒音手引	昼 9 台	34.0	61.2	105.9	130.7	119.8	26.0	21.2	19.4	17.5	19.7
衝撃騒音	台車段差越え 02	0.0	83.0	騒音手引	昼 1 台	45.3	9.3	44.7	65.7	81.5	29.0	63.6	50.0	46.7	44.8
各予測地点における 昼間(午前 6 時～午後 10 時)の等価騒音レベル															
A 地点(高さ 4.2m):52.1dB			第一種住居地域			B 類型			基準値:55dB						
B 地点(高さ 1.2m):52.8dB			第一種住居地域			B 類型			基準値:55dB						
C 地点(高さ 1.2m):44.7dB			第一種住居地域			B 類型			基準値:55dB						
D 地点(高さ 1.2m):44.0dB			第一種住居地域			B 類型			基準値:55dB						
E 地点(高さ 4.2m):43.5dB			第一種住居地域			B 類型			基準値:55dB						

【F～G'】

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r				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]			
						F 1.2	G 1.2	H 1.2	G' 1.2	F 1.2	G 1.2	H 1.2	G' 1.2
定常騒音	冷凍機室外機 01	7.5	57.0	実測値	6 時～22 時	99.2	28.5	24.9	103.1	8.5	21.0	29.1	9.0
定常騒音	冷凍機室外機 02	7.5	57.0	実測値	6 時～22 時	99.3	29.4	25.9	103.4	8.5	18.9	28.7	8.4
定常騒音	冷凍機室外機 03	7.5	57.0	実測値	6 時～22 時	99.5	30.3	27.0	103.7	8.5	17.3	28.4	8.3
定常騒音	冷凍機室外機 04	7.5	57.0	実測値	6 時～22 時	96.9	26.7	26.6	100.8	9.0	21.0	28.5	8.8
定常騒音	冷凍機室外機 05	7.5	57.0	実測値	6 時～22 時	97.0	27.9	27.8	101.1	8.9	18.6	28.1	8.8
定常騒音	冷凍機室外機 06	7.5	57.0	実測値	6 時～22 時	97.2	29.1	29.0	101.6	8.9	16.8	22.6	8.7
定常騒音	冷凍機室外機 07	7.5	57.0	実測値	6 時～22 時	94.6	25.1	28.3	98.6	9.4	21.1	28.0	9.2
定常騒音	冷凍機室外機 08	7.5	55.0	実測値	6 時～22 時	94.8	26.3	29.4	99.0	7.4	16.7	25.6	7.2
定常騒音	冷凍機室外機 09	7.5	55.0	実測値	6 時～22 時	95.0	27.6	30.5	99.4	7.4	14.9	19.4	7.2
定常騒音	キュービクル 01	2.3	66.0	実測値	6 時～22 時	122.4	58.0	40.5	128.3	8.3	11.7	16.5	8.1
定常騒音	キュービクル 02	2.3	66.0	実測値	6 時～22 時	106.7	72.8	78.0	116.4	8.3	7.9	7.3	7.9
定常騒音	空調機室外機 01	1.0	53.2	実測値	8 時 30 分～22 時	119.0	53.4	36.4	124.5	-5.6	-1.2	1.0	-5.8
定常騒音	空調機室外機 02	0.6	53.0	実測値	8 時 30 分～22 時	120.1	54.3	36.4	125.6	-6.2	-1.6	0.2	-6.4
定常騒音	空調機室外機 03	1.0	52.7	実測値	8 時 30 分～22 時	121.5	55.4	36.5	127.0	-6.2	-1.8	0.5	-6.4
定常騒音	空調機室外機 04	1.2	66.4	実測値	8 時 30 分～22 時	121.5	60.2	45.8	127.9	7.7	10.8	14.8	7.4
定常騒音	空調機室外機 05	1.0	64.9	実測値	8 時 30 分～22 時	122.2	61.7	47.5	128.8	6.0	9.0	12.9	5.7
定常騒音	空調機室外機 06	1.0	60.4	実測値	8 時 30 分～22 時	125.3	69.9	58.4	132.7	1.4	3.1	7.7	1.1
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	59.8	実測値	8 時 30 分～22 時	125.6	70.7	59.3	133.2	0.4	2.3	6.6	0.1
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	60.0	実測値	8 時 30 分～22 時	126.0	71.4	60.1	133.6	0.6	2.4	6.7	0.3
定常騒音	空調機室外機 09	1.2	56.5	実測値	8 時 30 分～22 時	126.3	72.2	61.0	134.0	-2.4	-1.0	3.8	-2.7
定常騒音	空調機室外機 10	1.1	52.0	実測値	8 時 30 分～22 時	90.6	68.0	82.1	100.9	-9.9	-12.0	-13.5	-10.6
定常騒音	空調機室外機 11	1.1	52.0	実測値	8 時 30 分～22 時	89.8	68.1	82.7	100.2	-10.4	-12.1	-13.6	-11.0
定常騒音	空調機室外機 12	0.9	49.0	実測値	8 時 30 分～22 時	89.0	68.3	83.3	99.5	-14.2	-15.3	-16.9	-14.9
定常騒音	空調機室外機 13	1.5	56.0	実測値	8 時 30 分～22 時	88.3	68.4	83.8	98.8	-7.0	-7.8	-9.4	-7.7
定常騒音	空調機室外機 14	0.6	55.0	実測値	8 時 30 分～22 時	68.1	12.3	48.5	71.2	18.3	33.2	21.3	17.9
定常騒音	空調機室外機 15	1.0	60.0	実測値	8 時 30 分～22 時	69.1	11.6	47.6	72.2	23.2	38.7	26.5	22.8
定常騒音	空調機室外機 16	2.2	59.7	実測値	8 時 30 分～22 時	70.8	10.3	45.8	73.9	22.7	39.4	26.5	22.3
定常騒音	空調機室外機 17	1.4	64.5	実測値	8 時 30 分～22 時	72.6	9.4	44.0	75.6	27.3	45.1	31.6	26.9
定常騒音	空調機室外機 18	1.4	64.1	実測値	8 時 30 分～22 時	73.9	8.9	42.8	76.9	26.7	45.1	31.5	26.4
定常騒音	空調機室外機 19	2.2	60.7	実測値	8 時 30 分～22 時	75.8	8.5	41.0	78.7	23.1	42.1	28.4	22.8
定常騒音	空調機室外機 20	1.4	64.1	実測値	8 時 30 分～22 時	77.4	8.4	39.3	80.4	26.3	45.6	32.2	26.0
定常騒音	空調機室外機 21	1.4	64.7	実測値	8 時 30 分～22 時	78.4	8.6	38.3	81.4	26.8	46.0	33.0	26.5
定常騒音	空調機室外機 22	2.2	64.8	実測値	8 時 30 分～22 時	80.2	9.2	36.7	83.1	26.7	45.6	33.5	26.4
定常騒音	空調機室外機 23	1.4	59.0	実測値	8 時 30 分～22 時	81.9	9.9	34.9	84.9	20.7	39.1	28.1	20.4
定常騒音	空調機室外機 24	1.4	58.1	実測値	8 時 30 分～22 時	83.1	10.6	33.8	86.0	19.7	37.6	27.5	19.4
定常騒音	空調機室外機 25	1.0	59.4	実測値	8 時 30 分～22 時	84.1	11.1	32.9	86.9	20.9	38.5	29.1	20.6
定常騒音	空調機室外機 26	1.0	64.8	実測値	8 時 30 分～22 時	87.1	13.3	30.0	89.9	26.0	42.3	35.3	25.7
定常騒音	空調機室外機 27	1.0	68.7	実測値	8 時 30 分～22 時	88.1	14.2	29.1	90.9	29.8	45.7	39.4	29.5
定常騒音	空調機室外機 28	1.8	60.9	実測値	8 時 30 分～22 時	90.5	16.3	26.8	93.3	21.8	36.7	32.3	21.5
定常騒音	空調機室外機 29	1.1	55.0	実測値	9 時 30 分～20 時	106.1	85.3	94.9	117.1	14.5	-3.4	-3.4	13.6
定常騒音	空調機室外機 30	1.1	55.0	実測値	9 時 30 分～20 時	107.4	87.0	96.5	118.5	14.4	-3.2	-3.2	13.5
定常騒音	排気口 01	3.7	68.9	実測値	8 時 30 分～22 時	104.5	30.0	16.2	107.5	13.7	23.4	44.7	15.6
定常騒音	排気口 02	3.7	66.3	実測値	8 時 30 分～22 時	107.6	33.5	15.6	110.9	10.9	21.1	42.4	13.1
定常騒音	排気口 03	3.7	68.5	実測値	8 時 30 分～22 時	109.9	36.5	16.8	113.4	13.0	22.3	44.0	14.6
定常騒音	排気口 04	3.7	61.9	実測値	8 時 30 分～22 時	109.9	37.1	18.2	113.6	6.4	15.0	36.7	7.4
定常騒音	排気口 05	3.7	66.6	実測値	8 時 30 分～22 時	73.0	10.7	44.0	76.3	29.3	46.0	33.7	29.0
定常騒音	排気口 06	3.7	58.4	実測値	8 時 30 分～22 時	81.0	10.9	36.4	84.1	20.2	37.6	27.2	19.9
定常騒音	排気口 07	3.7	66.0	実測値	8 時 30 分～22 時	91.0	17.4	26.9	94.0	26.8	41.2	37.4	26.5
定常騒音	排気口 08	3.0	56.0	実測値	9 時 30 分～20 時	104.1	83.2	93.3	115.1	15.6	0.6	0.7	14.8
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	16.4	61.4	100.2	23.5	49.7	38.2	34.0	46.6
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	23.0	54.4	93.3	27.8	46.8	39.3	34.6	45.1
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	31.6	45.7	84.7	34.8	44.0	40.8	35.4	43.2
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	44.8	32.6	71.4	47.7	41.0	43.7	36.9	40.4
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	21.6	57.1	95.6	28.8	47.3	38.9	34.4	44.8
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	29.4	50.5	88.5	36.3	44.6	39.9	35.1	42.8
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	44.2	36.4	73.7	49.7	41.1	42.8	15.8	40.1
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	51.4	27.6	65.4	55.3	39.8	45.2	37.7	39.1
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	53.3	34.8	68.8	60.0	39.5	20.5	14.9	38.4
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	49.2	45.8	78.8	57.9	40.2	19.4	15.5	38.7
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	36.4	57.6	92.8	46.9	42.8	38.8	16.0	40.6
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	25.6	60.4	97.6	35.9	45.8	38.4	16.0	42.9
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	37.0	68.3	102.7	49.2	42.6	16.8	15.8	40.2
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	47.8	67.6	99.3	59.8	40.4	17.2	15.7	38.5
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	58.1	57.9	86.4	68.8	38.7	18.3	15.1	37.2
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	59.6	47.2	75.8	68.8	38.5	19.1	14.4	37.3
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	69.0	61.1	85.2	79.7	37.2	17.9	13.9	36.0
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	66.9	73.7	99.4	79.0	37.5	17.2	15.0	36.1
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	58.2	81.4	110.7	71.0	38.7	16.2	15.4	37.0
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	49.6	77.7	109.2	62.5	40.1	16.2	15.5	38.1
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	53.4	85.1	116.2	66.5	39.5	15.7	15.4	37.5
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	63.7	90.4	119.1	76.8	37.9	15.6	15.2	36.3
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	74.5	93.9	119.6	87.5	36.6	15.7	15.0	35.2
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	81.9	86.1	107.7	94.3	35.7	16.7	14.3	34.5
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	80.4	75.8	96.3	92.1	35.9	17.1	13.3	34.7

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GL から)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r				Ls			
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]				各予測地点における騒音レベル [dB]			
						F 1.2	G 1.2	H 1.2	G' 1.2	F 1.2	G 1.2	H 1.2	G' 1.2
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	93.2	90.9	108.6	105.4	34.6	16.4	13.8	33.5
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	95.3	101.8	121.2	108.1	34.4	16.0	14.1	33.3
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	89.0	109.4	133.1	102.2	35.0	15.0	14.6	33.8
変動騒音	来客車両走行 029	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	79.6	106.1	132.3	92.8	36.0	14.8	14.8	34.6
変動騒音	来客車両走行 030	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	95.0	121.2	145.5	108.2	34.4	14.1	14.4	33.3
変動騒音	来客車両走行 031	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	104.3	124.4	146.1	117.6	33.6	14.4	14.2	32.6
変動騒音	来客車両走行 032	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	99.0	113.1	133.8	112.1	34.1	15.2	14.3	33.0
変動騒音	来客車両走行 033	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	111.5	125.1	144.1	124.6	33.1	14.8	14.4	32.1
変動騒音	来客車両走行 034	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	121.3	119.1	131.9	133.9	32.3	15.2	15.5	31.5
変動騒音	来客車両走行 035	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	123.2	113.8	123.8	135.4	32.2	15.5	15.9	31.4
変動騒音	来客車両走行 036	0.0	74.0	騒音手引	昼 676 台	132.3	117.2	123.7	144.3	31.6	15.8	16.3	30.8
変動騒音	大型車両走行 01	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	15.7	61.6	100.5	21.2	65.2	53.3	49.1	62.6
変動騒音	大型車両走行 02	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	22.2	55.1	94.1	25.8	62.2	54.3	49.6	60.9
変動騒音	大型車両走行 03	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	35.7	41.7	80.8	37.9	58.1	56.7	51.0	57.5
変動騒音	大型車両走行 04	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	58.6	18.8	57.7	60.8	53.7	63.6	53.9	53.4
変動騒音	大型車両走行 05	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	81.6	6.1	34.6	83.8	50.9	73.5	58.3	50.6
変動騒音	大型車両走行 06	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	104.7	28.1	11.9	106.9	48.7	60.1	67.6	48.5
変動騒音	大型車両走行 07	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	121.4	44.7	6.7	123.5	47.4	56.1	72.6	47.3
変動騒音	大型車両走行 08	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	116.3	42.2	15.2	119.7	30.4	56.6	65.5	30.3
変動騒音	大型車両走行 09	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	132.1	115.6	121.5	144.0	46.7	31.0	31.5	45.9
変動騒音	大型車両走行 10	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	124.4	110.1	118.1	136.3	47.2	30.9	31.3	46.4
変動騒音	大型車両走行 11	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	122.0	102.7	109.3	133.5	47.4	31.0	31.4	46.6
変動騒音	大型車両走行 12	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	111.2	88.0	95.5	122.1	48.2	30.4	30.6	47.4
変動騒音	大型車両後進ブザー01	1.5	90.0	騒音手引	昼 13 台	121.4	44.7	6.6	123.5	48.3	57.0	73.6	48.2
変動騒音	大型車両後進ブザー02	1.5	90.0	騒音手引	昼 13 台	116.3	42.2	15.1	119.7	28.7	57.5	66.4	29.3
変動騒音	大型車両後進ブザー03	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 台	124.4	110.1	118.1	136.3	48.1	29.4	30.0	47.3
変動騒音	大型車両後進ブザー04	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 台	122.0	102.7	109.2	133.5	48.3	29.8	30.3	47.5
変動騒音	大型車両後進ブザー05	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 台	111.2	88.0	95.5	122.1	49.1	29.6	29.7	48.3
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 4 回	117.4	47.5	26.6	122.0	31.7	37.5	61.5	31.5
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 回	106.1	80.6	88.8	116.7	30.4	31.9	31.8	29.9
変動騒音	台車平坦走行 01	0.0	71.0	騒音手引	昼 9 回	117.4	47.5	26.6	122.0	8.4	14.3	42.5	8.2
変動騒音	台車平坦走行 02	0.0	71.0	騒音手引	昼 1 回	106.1	80.6	88.8	116.7	6.5	7.8	7.6	6.0
衝撃騒音	荷さばき作業 01	1.5	86.1	騒音手引	昼 9 回	117.4	47.5	26.6	122.0	27.8	33.6	57.6	27.6
衝撃騒音	荷さばき作業 02	1.5	86.1	騒音手引	昼 1 回	106.1	80.6	88.8	116.7	26.5	28.0	27.9	26.0
衝撃騒音	荷おろし音 01	0.0	85.6	騒音手引	昼 9 回	117.4	47.5	26.6	122.0	26.0	31.9	57.1	25.8
衝撃騒音	荷おろし音 02	0.0	85.6	騒音手引	昼 1 回	106.1	80.6	88.8	116.7	24.2	25.4	25.3	23.6
衝撃騒音	台車段差越え 01	0.0	83.0	騒音手引	昼 9 台	117.4	47.5	26.6	122.0	17.4	23.3	54.5	17.2
衝撃騒音	台車段差越え 02	0.0	83.0	騒音手引	昼 1 台	106.1	80.6	88.8	116.7	15.5	16.8	16.6	15.0
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										
F 地点(高さ 1.2m):44.6dB			第一種住居地域			B 類型			基準値:55dB				
G 地点(高さ 1.2m):56.1dB			第一種住居地域			B 類型			基準値:55dB				
H 地点(高さ 1.2m):54.6dB			第一種住居地域			B 類型			基準値:55dB				
G'地点(高さ 1.2m):43.2dB			第一種住居地域			B 類型			基準値:55dB				

<評価>

予測地点 A～F・H 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。

予測地点 G において昼間の等価騒音レベルは環境基準を上回ります。しかし、この地点は非住居であり、直近住居敷地境界 G'で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。

5. 各騒音源のデータ

5.1 騒音データ

① 定常騒音

表-4 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	-	57.0	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 02	-	57.0	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	-	57.0	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 04	-	57.0	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 05	-	57.0	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 06	-	57.0	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 07	-	57.0	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 08	-	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 09	-	55.0	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 01	-	66.0	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 02	-	66.0	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	-	53.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 02	-	53.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 03	-	52.7	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 04	-	66.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 05	-	64.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 06	-	60.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 07	-	59.8	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 08	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 09	-	56.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 10	-	52.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 11	-	52.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 12	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 13	-	56.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 14	-	55.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 15	-	60.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 16	-	59.7	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 17	-	64.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 18	-	64.1	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 19	-	60.7	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 20	-	64.1	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 21	-	64.7	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 22	-	64.8	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 23	-	59.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 24	-	58.1	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 25	-	59.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 26	-	64.8	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 27	-	68.7	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 28	-	60.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30

音源名称	型番	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
空調機室外機 29	-	55.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	20:00
空調機室外機 30	-	55.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	20:00
排気口 01	-	68.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 02	-	66.3	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 03	-	68.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 04	-	61.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 05	-	66.6	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 06	-	58.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 07	-	66.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気口 08	-	56.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	20:00

② その他の騒音源

表-5 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
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 01:片道 5 秒×20 往復=200 秒 02:片道 5 秒×5 往復=50 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 01:毎分 1 回(1 秒)×20 分=20 秒 02:毎分 1 回(1 秒)×5 分=5 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 01:毎分 1 回(1 秒)×20 分=20 秒 02:毎分 1 回(1 秒)×5 分=5 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台あたり 01:片道 1 回(1 秒)×20 往復=40 秒 02:片道 1 回(1 秒)×5 往復=10 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-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	音響 パワーレベル	根拠	図面								
来客車両走行音	82.0	騒音データとして「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」に記載のA特性音響パワーレベル L_{WA} 約82dB(自動車工学に基づくパワーレベル式)より引用し、予測される来客車両の台数を駐車場内の全ての走行線に該当させております。 走行速度については 20km/h と設定しました。	騒音源及び 予測地点配置図								
大型車両走行音 ・荷さばき車両 ・廃棄物収集車両	97.1 (中型)	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≦V≦60km/h</th></tr><tr><td>小型車</td><td>81.4</td></tr><tr><td>中型車</td><td>87.1</td></tr><tr><td>大型車</td><td>90.0</td></tr></table>			3 車種分類	非定常走行区間	10km/h≦V≦60km/h	小型車	81.4	中型車	87.1	大型車
3 車種分類	非定常走行区間										
	10km/h≦V≦60km/h										
小型車	81.4										
中型車	87.1										
大型車	90.0										

※大型車両走行ルート

■荷さばき作業 01(昼 9 台)・廃棄物収集作業 01(昼 4 台)

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

■荷さばき作業 02(昼 1 台)・廃棄物収集作業 02(昼 1 台)

09→10→10(後進 03)→11(後進 04)→12(後進 05)→12→11→09

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-7 車両台数(台)

収容台数	走行線 No.	昼間 (06:00～22:00)	夜間 (22:00～06:00)	最大値 (21:00～06:00)
174 台	001～036	676	125	175

< 指針の計算式による 1 日当たりの来台数 >

$$A \times S \times C \div D = (1,033.580 \times 2.214 \times 0.700) \div 2.000 = 801 \text{ 台}$$

< 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 801 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、8 時 30 分～22 時までの 13.5 時間を昼間、22 時～24 時 30 分までの 2.5 時間を夜間、21 時～24 時 30 分までの 3.5 時間を夜間(最大値)とし、駐車場利用可能時間 16 時間で按分し昼間 676 台、夜間 125 台、夜間(最大値)175 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) = 676 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) = 125 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) = 175 台

※駐車場①②を一体とし、安全側を考慮した駐車場利用可能時間:16 時間で按分しました。

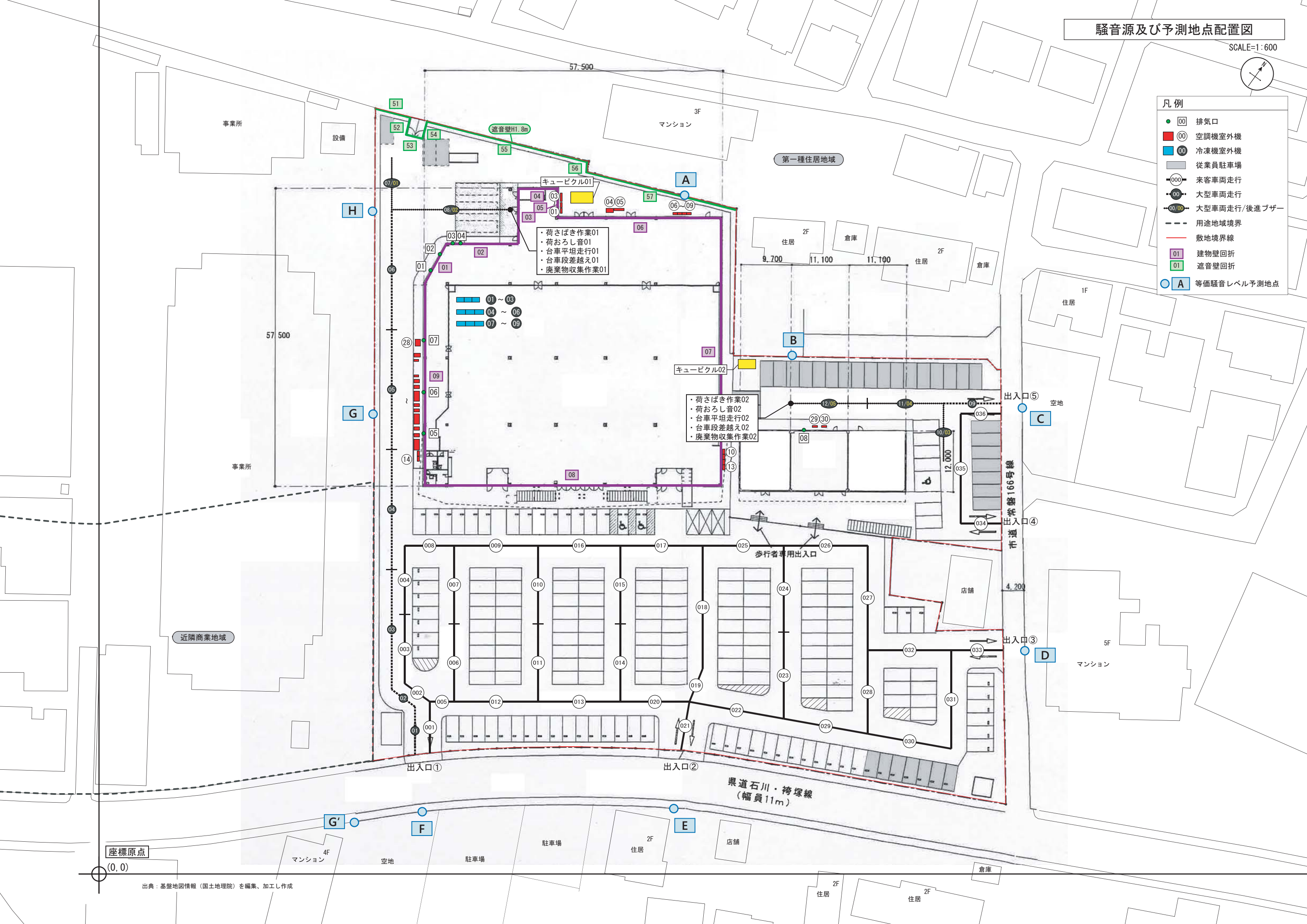
騒音源及び予測地点配置図

SCALE=1:600



凡例

- 00 排気口
- 00 空調機室外機
- 00 冷凍機室外機
- 従業員駐車場
- 000 来客車両走行
- 00 大型車両走行
- 00/00 大型車両走行/後進ブザー
- 用途地域境界
- 敷地境界線
- 01 建物壁回折
- 01 遮音壁回折
- A 等価騒音レベル予測地点



ヨークベニマル新原店 等価騒音レベル計算過程

ヨークビジュアル新原店 等価騒音レベル計算過程																				環境基準値					55	55	55	55	55					
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				
										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】				
		A	B	C																														
		4.2	1.2	1.2						1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2
定常騒音	冷凍機室外機01	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	47.8	65.2	110.6	128.4	106.5	33.6	36.3	40.9	42.2	40.5	－	16.5	7.9	9.3	5.0	23.4	4.2	8.2	5.5	11.4	23.4	4.2	8.2	5.5	11.4
	冷凍機室外機02	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	46.5	63.7	109.1	127.1	105.9	33.3	36.1	40.8	42.1	40.5	－	16.5	7.8	9.2	5.0	23.7	4.5	8.5	5.8	11.5	23.7	4.5	8.5	5.8	11.5
	冷凍機室外機03	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	45.2	62.3	107.6	125.9	105.4	33.1	35.9	40.6	42.0	40.5	－	16.4	7.6	9.0	5.0	23.9	4.7	8.7	6.0	11.5	23.9	4.7	8.7	6.0	11.5
	冷凍機室外機04	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	48.8	64.7	110.0	127.0	104.3	33.8	36.2	40.8	42.1	40.4	－	16.6	8.0	9.4	－	23.2	4.2	8.2	5.5	16.6	23.2	4.2	8.2	5.5	16.6
	冷凍機室外機05	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	47.2	63.0	108.3	125.5	103.6	33.5	36.0	40.7	42.0	40.3	－	16.5	7.9	9.2	－	23.5	4.5	8.5	5.8	16.7	23.5	4.5	8.5	5.8	16.7
	冷凍機室外機06	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	45.7	61.3	106.6	124.0	102.9	33.2	35.7	40.6	41.9	40.3	－	16.4	7.7	9.1	－	23.8	4.8	8.7	6.1	16.7	23.8	4.8	8.7	6.1	16.7
	冷凍機室外機07	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	49.8	64.5	109.7	125.9	102.2	34.0	36.2	40.8	42.0	40.2	5.1	16.6	8.1	9.5	－	17.9	4.2	8.1	5.5	16.8	17.9	4.2	8.1	5.5	16.8
	冷凍機室外機08	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	63.0	55.0	実測値	48.3	62.7	107.9	124.4	101.5	33.7	36.0	40.7	41.9	40.1	5.1	16.6	8.0	9.3	－	16.2	2.5	6.4	3.8	14.9	16.2	2.5	6.4	3.8	14.9
	冷凍機室外機09	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	63.0	55.0	実測値	46.8	61.0	106.2	122.9	100.8	33.4	35.7	40.5	41.8	40.1	5.1	16.5	7.8	9.2	－	16.5	2.8	6.7	4.0	14.9	16.5	2.8	6.7	4.0	14.9
	キュービクル01	00:00-24:00	57,600	28,800	－	2.3	74.0	66.0	実測値	19.9	50.7	94.2	122.2	119.2	26.0	34.1	39.5	41.7	41.5	－	18.4	14.4	14.4	12.9	40.0	13.5	12.1	9.8	11.6	40.0	13.5	12.1	9.8	11.6
	キュービクル02	00:00-24:00	57,600	28,800	－	2.3	74.0	66.0	実測値	34.8	8.9	53.8	77.0	86.9	30.8	19.0	34.6	37.7	38.8	14.9	－	－	－	－	20.2	47.0	31.4	28.3	27.2	20.2	47.0	31.4	28.3	27.2
	空調機室外機01	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	61.2	53.2	実測値	24.2	52.6	96.7	123.3	117.4	27.7	34.4	39.7	41.8	41.4	－	19.6	16.5	16.4	14.7	25.5	－0.8	－3.0	－5.0	－2.9	24.8	－	－	－	－
	空調機室外機02	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.6	61.0	53.0	実測値	24.1	53.2	97.2	124.0	118.5	27.7	34.5	39.8	41.9	41.5	－	19.8	16.9	16.8	15.1	25.3	－1.3	－3.7	－5.7	－3.6	24.6	－	－	－	－
	空調機室外機03	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	60.7	52.7	実測値	24.0	54.0	97.8	125.1	119.9	27.6	34.6	39.8	41.9	41.6	－	19.4	16.3	16.2	14.5	25.1	－1.3	－3.4	－5.5	－3.4	24.4	－	－	－	－
	空調機室外機04	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.2	74.4	66.4	実測値	15.0	44.9	88.2	116.7	116.1	23.5	33.1	38.9	41.3	41.3	－	19.5	17.0	16.6	14.5	42.9	13.8	10.5	8.5	10.6	42.1	13.1	9.8	7.7	9.9
	空調機室外機05	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	72.9	64.9	実測値	13.3	43.7	86.7	115.6	116.1	22.5	32.8	38.8	41.3	41.3	－	19.7	17.5	17.0	14.7	42.4	12.4	8.6	6.6	8.9	41.7	11.7	7.9	5.9	8.1
	空調機室外機06	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	68.4	60.4	実測値	5.1	35.5	76.7	108.0	114.8	14.2	31.0	37.7	40.7	41.2	－	20.4	19.9	18.9	14.8	46.2	9.0	2.8	0.8	4.4	45.5	8.3	2.0	0.1	3.7
	空調機室外機07	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.6	67.8	59.8	実測値	5.1	34.9	76.0	107.4	114.8	14.2	30.9	37.6	40.6	41.2	－	21.1	21.0	19.9	15.3	45.6	7.9	1.2	－0.7	3.3	44.8	7.1	0.5	－	2.6
	空調機室外機08	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.6	68.0	60.0	実測値	5.1	34.4	75.2	106.9	114.8	14.1	30.7	37.5	40.6	41.2	－	21.3	21.3	20.3	15.3	45.9	8.0	1.1	－0.8	3.5	45.2	7.3	0.4	－	2.8
	空調機室外機09	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.2	64.5	56.5	実測値	4.7	33.8	74.4	106.3	114.9	13.5	30.6	37.4	40.5	41.2	－	20.6	20.7	19.5	14.6	43.0	5.3	－1.6	－3.6	0.7	42.3	4.5	－	－	0.0
	空調機室外機10	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.1	60.0	52.0	実測値	50.1	22.8	58.2	69.6	69.6	34.0	27.1	35.3	36.9	36.9	24.5	－	－	－	23.2	－6.5	24.9	16.7	15.1	－8.0	－	24.1	16.0	14.4	－
	空調機室外機11	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.1	60.0	52.0	実測値	51.1	23.6	58.4	69.1	68.6	34.2	27.5	35.3	36.8	36.7	24.5	－	－	－	23.7	－6.7	24.5	16.7	15.2	－8.5	－	23.8	15.9	14.5	－
	空調機室外機12	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.9	57.0	49.0	実測値	52.1	24.5	58.5	68.5	67.6	34.3	27.8	35.3	36.7	36.6	24.8	－	－	－	24.6	－10.1	21.2	13.7	12.3	－12.2	－	20.5	12.9	11.5	－
	空調機室外機13	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.5	64.0	56.0	実測値	53.1	25.3	58.7	68.0	66.6	34.5	28.1	35.4	36.6	36.5	24.0	－	－	－	－	－2.5	27.9	20.6	19.4	19.5	－	27.2	19.9	18.6	18.8
	空調機室外機14	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.6	63.0	55.0	実測値	72.4	74.8	116.9	122.7	83.6	37.2	37.5	41.4	41.8	38.4	26.6	27.2	27.2	20.9	24.0	－8.8	－9.7	－13.5	－7.7	－7.4	－	－	－	－	－
	空調機室外機15	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	68.0	60.0	実測値	71.6	74.6	116.8	123.0	84.4	37.1	37.4	41.4	41.8	38.5	26.1	26.8	26.7	19.8	22.8	－3.2	－4.2	－8.1	－1.6	－1.4	－	－	－	－	－
	空調機室外機16	08:30-24:30	48,600	9,000	－	2.2	67.7	59.7	実測値	70.6	74.4	117.0	123.9	86.0	37.0	37.4	41.4	41.9	38.7	24.0	24.9	24.9	17.4	19.9	－1.3	－2.6	－6.5	0.5	1.1	－	－	－	－	0.3
	空調機室外機17	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.4	72.5	64.5	実測値	69.4	74.0	116.9	124.4	87.5	36.8	37.4	41.4	41.9	38.8	25.1	25.9	16.4	18.1	20.5	2.5	1.2	6.8	4.5	5.1	1.8	0.5	6.1	3.8	4.4
	空調機室外機18	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.4	72.1	64.1	実測値	68.6	73.8	116.9	124.9	88.6	36.7	37.4	41.4	41.9	38.9	25.1	25.8	16.3	17.8	20.0	2.3	0.9	6.4	4.4	5.1	1.6				

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						
										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】						
		A	B	C						D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
		4.2	1.2	1.2						1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2
	来客車両走行022	昼676台	2250	0	18.493	0.0	82.0	74.0	騒音手引	99.9	69.3	80.2	56.8	22.9	40.0	36.8	38.1	35.1	27.2	15.9	－	－	－	－	18.1	37.2	35.9	38.9	46.8	4.0	23.1	21.8	24.8	32.7		
	来客車両走行023	昼676台	2031	0	16.689	0.0	82.0	74.0	騒音手引	94.7	61.8	69.1	46.8	33.6	39.5	35.8	36.8	33.4	30.5	13.5	－	－	－	－	21.0	38.2	37.2	40.6	43.5	6.5	23.7	22.7	26.1	29.0		
	来客車両走行024	昼676台	2031	0	16.689	0.0	82.0	74.0	騒音手引	78.4	45.1	57.8	48.0	47.6	37.9	33.1	35.2	33.6	33.5	13.7	－	－	－	－	22.4	40.9	38.8	40.4	40.5	7.9	26.4	24.2	25.8	25.9		
変動騒音	来客車両走行025	昼676台	1906	0	15.663	0.0	82.0	74.0	騒音手引	68.7	37.9	60.1	58.0	52.6	36.7	31.6	35.6	35.3	34.4	17.3	－	－	－	－	20.0	42.4	38.4	38.7	39.6	5.2	27.6	23.6	23.9	24.8		
	来客車両走行026	昼676台	1970	0	16.193	0.0	82.0	74.0	騒音手引	73.0	37.3	46.3	43.4	58.7	37.3	31.4	33.3	32.8	35.4	12.5	－	－	－	－	24.2	42.6	40.7	41.2	38.6	9.5	27.9	26.0	26.6	24.0		
	来客車両走行027	昼676台	2455	0	20.174	0.0	82.0	74.0	騒音手引	85.4	49.0	47.3	32.0	55.4	38.6	33.8	33.5	30.1	34.9	11.7	－	－	－	－	23.6	40.2	40.5	43.9	39.1	9.9	26.5	26.8	30.2	25.4		
	来客車両走行028	昼676台	1960	0	16.106	0.0	82.0	74.0	騒音手引	102.2	66.5	62.4	31.4	43.8	40.2	36.5	35.9	29.9	32.8	11.6	－	－	－	－	22.3	37.5	38.1	44.1	41.2	7.6	22.9	23.4	29.4	26.5		
	来客車両走行029	昼676台	2002	0	16.45	0.0	82.0	74.0	騒音手引	106.1	71.8	72.2	41.1	33.6	40.5	37.1	37.2	32.3	30.5	12.2	－	－	－	－	21.3	36.9	36.8	41.7	43.5	6.7	22.3	22.2	27.1	28.9		
	来客車両走行030	昼676台	1995	0	16.397	0.0	82.0	74.0	騒音手引	114.0	77.8	67.9	28.3	47.5	41.1	37.8	36.6	29.0	33.5	11.1	－	－	－	－	21.8	36.2	37.4	45.0	40.5	7.2	21.6	22.8	30.4	25.9		
	来客車両走行031	昼676台	2312	0	18.997	0.0	82.0	74.0	騒音手引	110.1	73.1	57.9	17.0	57.7	40.8	37.3	35.3	24.6	35.2	10.8	－	－	－	－	22.3	36.7	38.7	49.4	38.8	8.4	22.8	24.8	35.4	24.8		
	来客車両走行032	昼676台	1964	0	16.14	0.0	82.0	74.0	騒音手引	98.0	61.2	51.6	22.3	54.9	39.8	35.7	34.2	27.0	34.8	11.2	－	－	－	－	23.0	38.3	39.8	47.0	39.2	8.3	23.6	25.1	32.4	24.5		
	来客車両走行033	昼676台	1209	0	9.933	0.0	82.0	74.0	騒音手引	104.4	67.1	47.6	9.3	66.1	40.4	36.5	33.5	19.3	36.4	10.7	－	－	－	－	22.9	37.5	40.5	54.7	37.6	6.1	20.7	23.7	37.9	20.8		
	来客車両走行034	昼676台	949	0	7.798	0.0	82.0	74.0	騒音手引	85.4	48.8	23.7	26.0	80.9	38.6	33.8	27.5	28.3	38.2	10.9	－	－	－	－	24.5	40.2	46.5	45.7	35.8	6.7	22.4	28.7	27.9	18.0		
	来客車両走行035	昼676台	2576	0	21.168	0.0	82.0	74.0	騒音手引	75.1	39.2	16.7	37.2	85.9	37.5	31.9	24.5	31.4	38.7	11.1	－	－	－	－	25.4	42.1	49.5	42.6	35.3	11.9	28.6	36.0	29.1	21.8		
	来客車両走行036	昼676台	941	0	7.734	0.0	82.0	74.0	騒音手引	71.1	38.1	8.2	46.5	96.6	37.0	31.6	18.3	33.3	39.7	11.0	－	－	－	－	26.0	42.4	55.7	40.7	34.3	8.1	24.5	37.9	22.8	16.4		
	大型車両走行01	昼26台	86	0	9.233	0.0	97.1	89.1	ASJ	115.7	102.6	132.7	118.6	52.3	41.3	40.2	42.5	41.5	34.4	15.2	18.0	－	－	－	32.7	30.9	46.6	47.6	54.7	4.4	2.7	18.4	19.4	26.5		
	大型車両走行02	昼26台	52	0	5.584	0.0	97.1	89.1	ASJ	111.2	100.0	131.9	120.2	56.5	40.9	40.0	42.4	41.6	35.0	15.6	18.0	－	－	－	32.5	31.1	46.7	47.5	54.1	2.1	0.7	16.3	17.1	23.6		
	大型車両走行03	昼26台	217	0	23.138	0.0	97.1	89.1	ASJ	101.1	93.6	128.9	122.2	64.6	40.1	39.4	42.2	41.7	36.2	17.1	18.2	－	－	－	31.9	31.5	46.9	47.4	52.9	7.7	7.2	22.6	23.1	28.6		
	大型車両走行04	昼26台	217	0	23.138	0.0	97.1	89.1	ASJ	83.0	82.8	123.2	125.1	79.4	38.4	38.4	41.8	41.9	38.0	22.5	22.1	18.9	－	－	28.2	28.6	28.3	47.2	51.1	4.0	4.4	4.1	22.9	26.9		
	大型車両走行05	昼26台	217	0	23.138	0.0	97.1	89.1	ASJ	67.9	77.5	121.7	132.1	97.5	36.6	37.8	41.7	42.4	39.8	22.0	19.6	16.3	17.3	19.0	30.4	31.7	31.1	29.4	30.4	6.2	7.5	6.9	5.2	6.1		
	大型車両走行06	昼26台	217	0	23.138	0.0	97.1	89.1	ASJ	58.4	79.0	124.5	142.5	117.4	35.3	38.0	41.9	43.1	41.4	12.4	19.2	15.7	16.2	15.6	41.4	31.9	31.5	29.8	32.1	17.2	7.7	7.3	5.5	7.8		
	大型車両走行07	昼26台	96	0	10.266	0.0	97.1	89.1	ASJ	56.7	84.1	129.1	151.8	132.4	35.1	38.5	42.2	43.6	42.4	13.5	18.8	15.2	15.6	14.5	40.5	31.8	31.7	29.8	32.2	12.7	4.0	3.9	2.1	4.4		
	大型車両走行08	昼26台	214	0	22.86	0.0	97.1	89.1	ASJ	45.3	71.6	116.6	139.6	123.3	33.1	37.1	41.3	42.9	41.8	15.5	19.0	15.7	16.0	14.9	40.5	33.0	32.1	30.2	32.4	16.2	8.7	7.8	5.9	8.1		
	大型車両走行09	昼4台	16	0	11.051	0.0	97.1	89.1	ASJ	68.6	35.9	9.8	48.8	97.1	36.7	31.1	19.8	33.8	39.7	11.1	－	－	－	－	41.3	58.0	69.3	55.3	49.4	5.7	22.4	33.7	19.7	13.8		
	大型車両走行10	昼4台	16	0	11.069	0.0	97.1	89.1	ASJ	67.8	32.7	15.9	45.0	89.4	36.6	30.3	24.1	33.1	39.0	11.3	－	－	－	－	41.2	58.8	65.0	56.0	50.1	5.6	23.2	29.5	20.5	14.5		
	大型車両走行11	昼4台	21	0	14.729	0.0	97.1	89.1	ASJ	58.7	23.7	22.6	53.0	90.1	35.4	27.5	27.1	34.5	39.1	11.7	－	－	－	－	42.0	61.6	62.0	54.6	50.0	7.7	27.3	27.7	20.3	15.7		
	大型車両走行12	昼4台	21	0	14.729	0.0	97.1	89.1	ASJ	49.1	11.7	37.3	60.9	83.8	33.8	21.4	31.4	35.7	38.5	13.0	－	－	－	－	42.2	67.7	57.7	53.4	50.6	7.9	33.4	23.3	19.1	16.3		
	大型車両後進ブザー01	昼13台	96	0	10.266	1.5	98.0	90.0	騒音手引	56.6	84.1	129.1	151.8	132.4	35.1	38.5	42.2	43.6	42.4	14.2	22.1	17.5	18.2	16.4	40.7	29.4	30.3	28.2	31.2	13.0	1.7	2.5	0.4	3.4		
	大型車両後進ブザー02	昼13台	214	0	22.86	1.5	98.0	90.0	騒音手引	45.2	71.6	116.6	139.6	123.3	33.1	37.1	41.3	42.9	41.8	16.5	22.2	17.9	18.5	16.8	40.4	30.7	30.7	28.7	31.3	16.1	6.4	6.4	4.4	7.0		
	大型車両後進ブザー03	昼2台	16	0	11.069	1.5	98.0	90.0	騒音手引	67.7	32.7	15.9	45.0	89.4	36.6	30.3	24.0	33.1	39.0	12.2	－	－	－	－	41.1	59.7	66.0	56.9	51.0	5.6	24.1	30.4	21.4	15.4		
	大型車両後進ブザー04	昼2台	21	0	14.729	1.5	98.0	90.0	騒音手引	58.6	23.7	22.6	53.0	90.1	35.4	27.5	27.1	34.5	39.1	12.7	－	－	－	－	42.0	62.5	62.9	55.5	50.9	7.6	28.2	28.6	21.2	16.6		
	大型車両後進ブザー05	昼2台	21	0	14.729	1.5	98.0	90.0	騒音手引	48.9	11.7	37.3	60.8	83.7	33.8	21.3	31.4	35.7	38.5	14.2	－	－	－	－	42.0	68.7	58.6	54.3	51.5	7.6	34.3	24.2	20.0	17.2		
	衝撃騒音	廃棄物収集作業01	昼4回	2400	0	－	1.5	98.0	90.0	騒音手引	33.9	61.2	105.9	130.7	119.8	30.6	35.7	40.5	42.3	41.6	17.4	19.2	15.3	15.5	14.0	42.0	35.0	34.2	32.1	34.5	28.2	21.2	20.4	18.3	20.7	
		廃棄物収集作業02	昼1回	600	0	－	1.5	98.0	90.0	騒音手引	45.2	9.3	44.7	65.7	81.4	33.1	19.3	33.0	36.3	38.2	12.8	－	－	－	－	44.1	70.7	57.0	53.7	51.8	24.3	50.8	37.2	33.8	32.0	
		台車平坦走行01	昼9回	1800	0	－	0.0	79.0	71.0	騒音手引	34.0	61.2	105.9	130.7	119.8	30.6	35.7	40.5	42.3	41.6	23.4	23.0	20.1	20.1	18.7	17.0	12.2	10.4	8.5	10.7						

ヨークベニマル新原店 等価騒音レベル計算過程

音源・ベニマル新原店 等価騒音レベル計算過程																								環境基準値				55	55	55	55
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					
										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】					
		F 1.2	G 1.2	H 1.2						G' 1.2	F 1.2	G 1.2	H 1.2	G' 1.2	F 1.2	G 1.2	H 1.2	G' 1.2	F 1.2	G 1.2	H 1.2	G' 1.2	F 1.2	G 1.2	H 1.2	G' 1.2	F 1.2	G 1.2	H 1.2	G' 1.2	
定常騒音	冷凍機室外機01	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	99.2	28.5	24.9	103.1	39.9	29.1	27.9	40.3	8.5	6.9	－	7.7	8.5	21.0	29.1	9.0	8.5	21.0	29.1	9.0		
	冷凍機室外機02	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	99.3	29.4	25.9	103.4	39.9	29.4	28.3	40.3	8.5	8.7	－	8.4	8.5	18.9	28.7	8.4	8.5	18.9	28.7	8.4		
	冷凍機室外機03	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	99.5	30.3	27.0	103.7	40.0	29.6	28.6	40.3	8.5	10.1	－	8.4	8.5	17.3	28.4	8.3	8.5	17.3	28.4	8.3		
	冷凍機室外機04	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	96.9	26.7	26.6	100.8	39.7	28.5	28.5	40.1	8.3	7.5	－	8.1	9.0	21.0	28.5	8.8	9.0	21.0	28.5	8.8		
	冷凍機室外機05	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	97.0	27.9	27.8	101.1	39.7	28.9	28.9	40.1	8.3	9.5	－	8.1	8.9	18.6	28.1	8.8	8.9	18.6	28.1	8.8		
	冷凍機室外機06	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	97.2	29.1	29.0	101.6	39.8	29.3	29.2	40.1	8.3	10.9	5.1	8.1	8.9	16.8	22.6	8.7	8.9	16.8	22.6	8.7		
	冷凍機室外機07	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	65.0	57.0	実測値	94.6	25.1	28.3	98.6	39.5	28.0	29.0	39.9	8.1	7.9	－	7.9	9.4	21.1	28.0	9.2	9.4	21.1	28.0	9.2		
	冷凍機室外機08	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	63.0	55.0	実測値	94.8	26.3	29.4	99.0	39.5	28.4	29.4	39.9	8.1	9.8	－	7.9	7.4	16.7	25.6	7.2	7.4	16.7	25.6	7.2		
	冷凍機室外機09	00:00-24:00	57,600	28,800	－	7.5	63.0	55.0	実測値	95.0	27.6	30.5	99.4	39.6	28.8	29.7	39.9	8.1	11.3	5.9	7.9	7.4	14.9	19.4	7.2	7.4	14.9	19.4	7.2		
	キュービクル01	00:00-24:00	57,600	28,800	－	2.3	74.0	66.0	実測値	122.4	58.0	40.5	128.3	41.8	35.3	32.1	42.2	15.9	19.1	17.4	15.7	8.3	11.7	16.5	8.1	8.3	11.7	16.5	8.1		
	キュービクル02	00:00-24:00	57,600	28,800	－	2.3	74.0	66.0	実測値	106.7	72.8	78.0	116.4	40.6	37.2	37.8	41.3	17.1	20.9	20.8	16.8	8.3	7.9	7.3	7.9	8.3	7.9	7.3	7.9		
	空調機室外機01	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	61.2	53.2	実測値	119.0	53.4	36.4	124.5	41.5	34.6	31.2	41.9	17.3	19.8	21.0	17.1	－5.6	－1.2	1.0	－5.8	－	－	0.3	－		
	空調機室外機02	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.6	61.0	53.0	実測値	120.1	54.3	36.4	125.6	41.6	34.7	31.2	42.0	17.6	20.0	21.6	17.4	－6.2	－1.6	0.2	－6.4	－	－	－	－		
	空調機室外機03	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	60.7	52.7	実測値	121.5	55.4	36.5	127.0	41.7	34.9	31.2	42.1	17.2	19.6	21.0	17.0	－6.2	－1.8	0.5	－6.4	－	－	－	－		
	空調機室外機04	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.2	74.4	66.4	実測値	121.5	60.2	45.8	127.9	41.7	35.6	33.2	42.1	17.0	20.0	18.4	16.8	7.7	10.8	14.8	7.4	6.9	10.1	14.0	6.7		
	空調機室外機05	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	72.9	64.9	実測値	122.2	61.7	47.5	128.8	41.7	35.8	33.5	42.2	17.2	20.1	18.5	17.0	6.0	9.0	12.9	5.7	5.2	8.2	12.2	5.0		
	空調機室外機06	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	68.4	60.4	実測値	125.3	69.9	58.4	132.7	42.0	36.9	35.3	42.5	17.1	20.4	17.4	16.9	1.4	3.1	7.7	1.1	0.6	2.4	7.0	0.3		
	空調機室外機07	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.6	67.8	59.8	実測値	125.6	70.7	59.3	133.2	42.0	37.0	35.5	42.5	17.4	20.5	17.8	17.2	0.4	2.3	6.6	0.1	－	1.6	5.8	－		
	空調機室外機08	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.6	68.0	60.0	実測値	126.0	71.4	60.1	133.6	42.0	37.1	35.6	42.5	17.4	20.5	17.7	17.2	0.6	2.4	6.7	0.3	－	1.7	6.0	－		
	空調機室外機09	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.2	64.5	56.5	実測値	126.3	72.2	61.0	134.0	42.0	37.2	35.7	42.5	16.9	20.3	17.0	16.6	－2.4	－1.0	3.8	－2.7	－	－	3.1	－		
	空調機室外機10	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.1	60.0	52.0	実測値	90.6	68.0	82.1	100.9	39.1	36.7	38.3	40.1	22.8	27.4	27.3	22.5	－9.9	－12.0	－13.5	－10.6	－	－	－	－		
	空調機室外機11	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.1	60.0	52.0	実測値	89.8	68.1	82.7	100.2	39.1	36.7	38.3	40.0	23.3	27.4	27.3	23.0	－10.4	－12.1	－13.6	－11.0	－	－	－	－		
	空調機室外機12	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.9	57.0	49.0	実測値	89.0	68.3	83.3	99.5	39.0	36.7	38.4	40.0	24.2	27.6	27.5	23.9	－14.2	－15.3	－16.9	－14.9	－	－	－	－		
	空調機室外機13	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.5	64.0	56.0	実測値	88.3	68.4	83.8	98.8	38.9	36.7	38.5	39.9	24.1	27.1	26.9	23.8	－7.0	－7.8	－9.4	－7.7	－	－	－	－		
	空調機室外機14	08:30-24:30	48,600	9,000	－	0.6	63.0	55.0	実測値	68.1	12.3	48.5	71.2	36.7	21.8	33.7	37.1	－	－	－	－	18.3	33.2	21.3	17.9	17.6	32.5	20.5	17.2		
	空調機室外機15	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	68.0	60.0	実測値	69.1	11.6	47.6	72.2	36.8	21.3	33.5	37.2	－	－	－	－	23.2	38.7	26.5	22.8	22.5	38.0	25.7	22.1		
	空調機室外機16	08:30-24:30	48,600	9,000	－	2.2	67.7	59.7	実測値	70.8	10.3	45.8	73.9	37.0	20.3	33.2	37.4	－	－	－	－	22.7	39.4	26.5	22.3	22.0	38.7	25.7	21.6		
	空調機室外機17	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.4	72.5	64.5	実測値	72.6	9.4	44.0	75.6	37.2	19.4	32.9	37.6	－	－	－	－	27.3	45.1	31.6	26.9	26.5	44.3	30.9	26.2		
	空調機室外機18	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.4	72.1	64.1	実測値	73.9	8.9	42.8	76.9	37.4	19.0	32.6	37.7	－	－	－	－	26.7	45.1	31.5	26.4	26.0	44.4	30.7	25.6		
	空調機室外機19	08:30-24:30	48,600	9,000	－	2.2	68.7	60.7	実測値	75.8	8.5	41.0	78.7	37.6	18.6	32.3	37.9	－	－	－	－	23.1	42.1	28.4	22.8	22.4	41.3	27.7	22.0		
	空調機室外機20	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.4	72.1	64.1	実測値	77.4	8.4	39.3	80.4	37.8	18.5	31.9	38.1	－	－	－	－	26.3	45.6	32.2	26.0	25.6	44.8	31.5	25.3		
	空調機室外機21	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.4	72.7	64.7	実測値	78.4	8.6	38.3	81.4	37.9	18.7	31.7	38.2	－	－	－	－	26.8	46.0	33.0	26.5	26.1	45.3	32.3	25.8		
	空調機室外機22	08:30-24:30	48,600	9,000	－	2.2	72.8	64.8	実測値	80.2	9.2	36.7	83.1	38.1	19.2	31.3	38.4	－	－	－	－	26.7	45.6	33.5	26.4	26.0	44.8	32.8	25.7		
	空調機室外機23	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.4	67.0	59.0	実測値	81.9	9.9	34.9	84.9	38.3	19.9	30.9	38.6	－	－	－	－	20.7	39.1	28.1	20.4	20.0	38.3	27.4	19.7		
	空調機室外機24	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.4	66.1	58.1	実測値	83.1	10.6	33.8	86.0	38.4	20.5	30.6	38.7	－	－	－	－	19.7	37.6	27.5	19.4	19.0	36.9	26.8	18.7		
	空調機室外機25	08:30-24:30	48,600	9,000	－	1.0	67.4	59.4	実測値	84.1	11.1	32.9	86.9	38.5	20.9	30.3	38.8	－	－	－	－	20.9	38.5	29.1	20.6	20.2	37.7	28.3	1		

ヨークベニマル新原店 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	113.0	130.9	4.2
予測地点B	133.7	100.0	1.2
予測地点C	178.1	89.9	1.2
予測地点D	178.6	43.1	1.2
予測地点E	110.9	12.6	4.2
予測地点F	62.3	12.0	1.2
予測地点G	52.9	88.7	1.2
予測地点H	52.8	127.8	1.2
予測地点G'	49.3	9.9	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_4.2(m)	音源～ F(m)	音源～ G(m)	音源～ H(m)	音源～ Q(m)
1	冷凍機室外機01	69.7	110.8	7.5	47.8	65.2	110.6	128.4	106.5	99.2	28.5	24.9	103.1
2	冷凍機室外機02	71.2	110.8	7.5	46.5	63.7	109.1	127.1	105.9	99.3	29.4	25.9	103.4
3	冷凍機室外機03	72.7	110.8	7.5	45.2	62.3	107.6	125.9	105.4	99.5	30.3	27.0	103.7
4	冷凍機室外機04	69.8	108.4	7.5	48.8	64.7	110.0	127.0	104.3	96.9	26.7	26.6	100.8
5	冷凍機室外機05	71.6	108.4	7.5	47.2	63.0	108.3	125.5	103.6	97.0	27.9	27.8	101.1
6	冷凍機室外機06	73.3	108.4	7.5	45.7	61.3	106.6	124.0	102.9	97.2	29.1	29.0	101.6
7	冷凍機室外機07	69.8	106.1	7.5	49.8	64.5	109.7	125.9	102.2	94.6	25.1	28.3	98.6
8	冷凍機室外機08	71.6	106.1	7.5	48.3	62.7	107.9	124.4	101.5	94.8	26.3	29.4	99.0
9	冷凍機室外機09	73.3	106.1	7.5	46.8	61.0	106.2	122.9	100.8	95.0	27.6	30.5	99.4
10	キュービクル01	93.1	130.5	2.3	19.9	50.7	94.2	122.2	119.2	122.4	58.0	40.5	128.3
11	キュービクル02	125.0	98.3	2.3	34.8	8.9	53.8	77.0	86.9	106.7	72.8	78.0	116.4
12	空調機室外機01	89.2	127.9	1.0	24.2	52.6	96.7	123.3	117.4	119.0	53.4	36.4	124.5
13	空調機室外機02	89.2	129.0	0.6	24.1	53.2	97.2	124.0	118.5	120.1	54.3	36.4	125.6
14	空調機室外機03	89.2	130.5	1.0	24.0	54.0	97.8	125.1	119.9	121.5	55.4	36.5	127.0
15	空調機室外機04	98.5	128.0	1.2	15.0	44.9	88.2	116.7	116.1	121.5	60.2	45.8	127.9
16	空調機室外機05	100.3	128.2	1.0	13.3	43.7	86.7	115.6	116.1	122.2	61.7	47.5	128.8
17	空調機室外機06	111.1	127.4	1.0	5.1	35.5	76.7	108.0	114.8	125.3	69.9	58.4	132.7
18	空調機室外機07	112.0	127.4	0.6	5.1	34.9	76.0	107.4	114.8	125.6	70.7	59.3	133.2
19	空調機室外機08	112.9	127.4	0.6	5.1	34.4	75.2	106.9	114.8	126.0	71.4	60.1	133.6
20	空調機室外機09	113.8	127.4	1.2	4.7	33.8	74.4	106.3	114.9	126.3	72.2	61.0	134.0
21	空調機室外機10	120.5	81.5	1.1	50.1	22.8	58.2	69.6	69.6	90.6	68.0	82.1	100.9
22	空調機室外機11	120.5	80.4	1.1	51.1	23.6	58.4	69.1	68.6	89.8	68.1	82.7	100.2
23	空調機室外機12	120.5	79.4	0.9	52.1	24.5	58.5	68.5	67.6	89.0	68.3	83.3	99.5
24	空調機室外機13	120.5	78.4	1.5	53.1	25.3	58.7	68.0	66.6	88.3	68.4	83.8	98.8
25	空調機室外機14	61.6	80.1	0.6	72.4	74.8	116.9	122.7	83.6	68.1	12.3	48.5	71.2
26	空調機室外機15	61.6	81.1	1.0	71.6	74.6	116.8	123.0	84.4	69.1	11.6	47.6	72.2
27	空調機室外機16	61.3	82.8	2.2	70.6	74.4	117.0	123.9	86.0	70.8	10.3	45.8	73.9
28	空調機室外機17	61.3	84.6	1.4	69.4	74.0	116.9	124.4	87.5	72.6	9.4	44.0	75.6
29	空調機室外機18	61.3	85.9	1.4	68.6	73.8	116.9	124.9	88.6	73.9	8.9	42.8	76.9
30	空調機室外機19	61.3	87.8	2.2	67.4	73.5	116.8	125.5	90.1	75.8	8.5	41.0	78.7
31	空調機室外機20	61.3	89.4	1.4	66.3	73.2	116.8	126.1	91.5	77.4	8.4	39.3	80.4
32	空調機室外機21	61.3	90.4	1.4	65.7	73.1	116.8	126.5	92.3	78.4	8.6	38.3	81.4
33	空調機室外機22	61.3	92.2	2.2	64.6	72.9	116.8	127.2	93.8	80.2	9.2	36.7	83.1
34	空調機室外機23	61.3	93.9	1.4	63.6	72.7	116.9	127.9	95.3	81.9	9.9	34.9	84.9
35	空調機室外機24	61.3	95.1	1.4	63.0	72.6	116.9	128.3	96.3	83.1	10.6	33.8	86.0
36	空調機室外機25	61.2	96.1	1.0	62.5	72.6	117.1	128.8	97.2	84.1	11.1	32.9	86.9
37	空調機室外機26	61.2	99.1	1.0	60.9	72.5	117.2	130.0	99.8	87.1	13.3	30.0	89.9
38	空調機室外機27	61.4	100.1	1.0	60.2	72.3	117.2	130.3	100.5	88.1	14.2	29.1	90.9
39	空調機室外機28	61.5	102.5	1.8	58.8	72.3	117.3	131.3	102.6	90.5	16.3	26.8	93.3
40	空調機室外機29	138.1	86.3	1.1	51.3	14.4	40.2	59.3	78.6	106.1	85.3	94.9	117.1
41	空調機室外機30	139.9	86.3	1.1	52.2	15.0	38.4	58.1	79.3	107.4	87.0	96.5	118.5
42	排気口01	64.0	116.4	3.7	51.1	71.7	117.2	136.1	113.9	104.5	30.0	16.2	107.5
43	排気口02	65.8	119.5	3.7	48.6	70.7	116.2	136.3	116.1	107.6	33.5	15.6	110.9
44	排気口03	68.2	121.7	3.7	45.7	69.0	114.4	135.5	117.1	109.9	36.5	16.8	113.4
45	排気口04	69.7	121.7	3.7	44.2	67.6	112.9	134.3	116.6	109.9	37.1	18.2	113.6
46	排気口05	62.6	85.0	3.7	68.2	72.7	115.6	123.3	87.0	73.0	10.7	44.0	76.3
47	排気口06	62.6	92.9	3.7	63.1	71.5	115.5	126.3	93.7	81.0	10.9	36.4	84.1
48	排気口07	62.6	102.9	3.7	57.6	71.2	116.2	130.5	102.4	91.0	17.4	26.9	94.0
49	排気口08	136.0	86.6	3.0	50.8	14.7	42.4	60.3	77.2	104.1	83.2	93.3	115.1
50	来客車両走行001	63.8	28.3	0.0	113.9	100.1	129.8	115.7	49.7	16.4	61.4	100.2	23.5
51	来客車両走行002	61.4	35.0	0.0	109.0	97.3	129.0	117.4	54.4	23.0	54.4	93.3	27.8
52	来客車両走行003	59.0	43.4	0.0	102.9	93.8	127.9	119.6	60.5	31.6	45.7	84.7	34.8
53	来客車両走行004	59.0	56.7	0.0	91.9	86.4	123.7	120.4	68.2	44.8	32.6	71.4	47.7
54	来客車両走行005	66.2	33.2	0.0	108.4	95.0	125.5	112.8	49.4	21.6	57.1	95.6	28.8
55	来客車両走行006	68.5	40.7	0.0	100.6	88.1	120.1	110.1	51.1	29.4	50.5	88.5	36.3
56	来客車両走行007	68.5	55.8	0.0	87.4	78.8	114.8	110.8	60.7	44.2	36.4	73.7	49.7
57	来客車両走行008	63.7	63.3	0.0	83.7	79.0	117.4	116.6	69.4	51.4	27.6	65.4	55.3
58	来客車両走行009	76.6	63.3	0.0	76.9	67.9	104.9	104.0	61.4	53.3	34.8	68.8	60.0
59	来客車両走行010	84.7	55.8	0.0	80.4	66.0	99.5	94.8	50.7	49.2	45.8	78.8	57.9
60	来客車両走行011	84.7	40.7	0.0	94.6	76.9	105.6	93.9	38.7	36.4	57.6	92.8	46.9
61	来客車両走行012	76.6	33.2	0.0	104.4	87.9	116.3	102.5	40.2	25.6	60.4	97.6	35.9
62	来客車両走行013	92.6	33.2	0.0	99.9	78.4	102.6	86.5	27.8	37.0	68.3	102.7	49.2
63	来客車両走行014	100.5	40.7	0.0	91.1	67.9	91.8	78.1	30.3	47.8	67.6	99.3	59.8

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.4.2(m)	音源～ F(m)	音源～ G(m)	音源～ H(m)	音源～ Q(m)
64	来客車両走行015	100.5	55.8	0.0	76.3	55.3	84.7	79.1	44.6	58.1	57.9	86.4	68.8
65	来客車両走行016	92.6	63.3	0.0	70.7	55.1	89.5	88.3	54.1	59.6	47.2	75.8	68.8
66	来客車両走行017	108.5	63.3	0.0	67.9	44.5	74.5	73.0	50.9	69.0	61.1	85.2	79.7
67	来客車両走行018	116.4	51.4	0.0	79.7	51.6	72.7	62.7	39.5	66.9	73.7	99.4	79.0
68	来客車両走行019	115.1	36.4	0.0	94.7	66.3	82.6	63.8	24.5	58.2	81.4	110.7	71.0
69	来客車両走行020	107.2	33.2	0.0	98.0	71.9	90.8	72.1	21.3	49.6	77.7	109.2	62.5
70	来客車両走行021	113.1	28.6	0.0	102.5	74.4	89.4	67.1	16.6	53.4	85.1	116.2	66.5
71	来客車両走行022	123.0	31.6	0.0	99.9	69.3	80.2	56.8	22.9	63.7	90.4	119.1	76.8
72	来客車両走行023	132.1	38.3	0.0	94.7	61.8	69.1	46.8	33.6	74.5	93.9	119.6	87.5
73	来客車両走行024	132.1	55.0	0.0	78.4	45.1	57.8	48.0	47.6	81.9	86.1	107.7	94.3
74	来客車両走行025	124.2	63.3	0.0	68.7	37.9	60.1	58.0	52.6	80.4	75.8	96.3	92.1
75	来客車両走行026	140.2	63.3	0.0	73.0	37.3	46.3	43.4	58.7	93.2	90.9	108.6	105.4
76	来客車両走行027	148.3	53.2	0.0	85.4	49.0	47.3	32.0	55.4	95.3	101.8	121.2	108.1
77	来客車両走行028	148.3	35.1	0.0	102.2	66.5	62.4	31.4	43.8	89.0	109.4	133.1	102.2
78	来客車両走行029	140.2	28.5	0.0	106.1	71.8	72.2	41.1	33.6	79.6	106.1	132.3	92.8
79	来客車両走行030	156.3	25.6	0.0	114.0	77.8	67.9	28.3	47.5	95.0	121.2	145.5	108.2
80	来客車両走行031	164.4	33.7	0.0	110.1	73.1	57.9	17.0	57.7	104.3	124.4	146.1	117.6
81	来客車両走行032	156.3	43.2	0.0	98.0	61.2	51.6	22.3	54.9	99.0	113.1	133.8	112.1
82	来客車両走行033	169.4	43.2	0.0	104.4	67.1	47.6	9.3	66.1	111.5	125.1	144.1	124.6
83	来客車両走行034	170.1	67.6	0.0	85.4	48.8	23.7	26.0	80.9	121.3	119.1	131.9	133.9
84	来客車両走行035	166.2	78.2	0.0	75.1	39.2	16.7	37.2	85.9	123.2	113.8	123.8	135.4
85	来客車両走行036	170.1	88.8	0.0	71.1	38.1	8.2	46.5	96.6	132.3	117.2	123.7	144.3
86	大型車両走行01	60.9	27.6	0.0	115.7	102.6	132.7	118.6	52.3	15.7	61.6	100.5	21.2
87	大型車両走行02	58.7	33.9	0.0	111.2	100.0	131.9	120.2	56.5	22.2	55.1	94.1	25.8
88	大型車両走行03	56.5	47.2	0.0	101.1	93.6	128.9	122.2	64.6	35.7	41.7	80.8	37.9
89	大型車両走行04	56.5	70.3	0.0	83.0	82.8	123.2	125.1	79.4	58.6	18.8	57.7	60.8
90	大型車両走行05	56.5	93.4	0.0	67.9	77.5	121.7	132.1	97.5	81.6	6.1	34.6	83.8
91	大型車両走行06	56.5	116.6	0.0	58.4	79.0	124.5	142.5	117.4	104.7	28.1	11.9	106.9
92	大型車両走行07	56.5	133.3	0.0	56.7	84.1	129.1	151.8	132.4	121.4	44.7	6.7	123.5
93	大型車両走行08	67.9	128.1	0.0	45.3	71.6	116.6	139.6	123.3	116.3	42.2	15.2	119.7
94	大型車両走行09	168.4	90.8	0.0	68.6	35.9	9.8	48.8	97.1	132.1	115.6	121.5	144.0
95	大型車両走行10	162.9	85.2	0.0	67.8	32.7	15.9	45.0	89.4	124.4	110.1	118.1	136.3
96	大型車両走行11	155.5	90.8	0.0	58.7	23.7	22.6	53.0	90.1	122.0	102.7	109.3	133.5
97	大型車両走行12	140.8	90.8	0.0	49.1	11.7	37.3	60.9	83.8	111.2	88.0	95.5	122.1
98	大型車両後進ブザー01	56.5	133.3	1.5	56.6	84.1	129.1	151.8	132.4	121.4	44.7	6.6	123.5
99	大型車両後進ブザー02	67.9	128.1	1.5	45.2	71.6	116.6	139.6	123.3	116.3	42.2	15.1	119.7
100	大型車両後進ブザー03	162.9	85.2	1.5	67.7	32.7	15.9	45.0	89.4	124.4	110.1	118.1	136.3
101	大型車両後進ブザー04	155.5	90.8	1.5	58.6	23.7	22.6	53.0	90.1	122.0	102.7	109.2	133.5
102	大型車両後進ブザー05	140.8	90.8	1.5	48.9	11.7	37.3	60.8	83.7	111.2	88.0	95.5	122.1
103	廃棄物収集作業01	79.3	128.1	1.5	33.9	61.2	105.9	130.7	119.8	117.4	47.5	26.6	122.0
104	廃棄物収集作業02	133.4	90.8	1.5	45.2	9.3	44.7	65.7	81.4	106.1	80.6	88.8	116.7
105	台車平坦走行01	79.3	128.1	0.0	34.0	61.2	105.9	130.7	119.8	117.4	47.5	26.6	122.0
106	台車平坦走行02	133.4	90.8	0.0	45.3	9.3	44.7	65.7	81.5	106.1	80.6	88.8	116.7
107	荷さばき作業01	79.3	128.1	1.5	33.9	61.2	105.9	130.7	119.8	117.4	47.5	26.6	122.0
108	荷さばき作業02	133.4	90.8	1.5	45.2	9.3	44.7	65.7	81.4	106.1	80.6	88.8	116.7
109	荷おろし音01	79.3	128.1	0.0	34.0	61.2	105.9	130.7	119.8	117.4	47.5	26.6	122.0
110	荷おろし音02	133.4	90.8	0.0	45.3	9.3	44.7	65.7	81.5	106.1	80.6	88.8	116.7
111	台車段差越え01	79.3	128.1	0.0	34.0	61.2	105.9	130.7	119.8	117.4	47.5	26.6	122.0
112	台車段差越え02	133.4	90.8	0.0	45.3	9.3	44.7	65.7	81.5	106.1	80.6	88.8	116.7

ヨークベニマル新原店 騒音源及び予測地点の座標一覧(回折点)

番号	騒音源	音源高さ	A			B			C			D			E			F			G			H			G'			
			交X	交Y	回高	交X	交Y	回高	交X	交Y	回高	交X	交Y	回高	交X	交Y	回高	交X	交Y	回高	交X	交Y	回高	交X	交Y	回高	交X	交Y	回高	
1	冷凍機室外機01	7.5				119.962	102.325	5.503	119.962	101.083	5.539	119.962	79.504	6.165	84.734	74.912	6.3	67.029	74.912	6.3	62.875	101.82	5.266				62.875	77.098	6.214	
2	冷凍機室外機02	7.5				119.962	102.38	5.501	119.962	101.238	5.534	119.962	80.008	6.151	85.677	74.912	6.3	67.975	74.912	6.3	62.875	100.757	5.306				63.388	74.912	6.3	
3	冷凍機室外機03	7.5				119.962	102.437	5.5	119.962	101.398	5.53	119.962	80.526	6.136	86.619	74.912	6.3	68.921	74.912	6.3	62.875	99.853	5.341				64.345	74.912	6.3	
4	冷凍機室外機04	7.5				119.962	101.822	5.517	119.962	99.829	5.575	119.962	78.277	6.201				67.23	74.912	6.3	62.875	100.324	5.323				62.835	74.912	6.3	
5	冷凍機室外機05	7.5				119.962	101.873	5.516	119.962	99.993	5.571	119.962	78.853	6.184				68.373	74.912	6.3	62.875	99.238	5.365				63.99	74.912	6.3	
6	冷凍機室外機06	7.5				119.962	101.927	5.514	119.962	100.162	5.566	119.962	79.448	6.167				69.516	74.912	6.3	62.875	98.337	5.399	64.446	116.79	4.8	65.146	74.912	6.3	
7	冷凍機室外機07	7.5	105.312	126.534	4.8	119.962	101.336	5.532	119.962	98.617	5.611	119.962	77.059	6.236				67.348	74.912	6.3	62.875	98.992	5.374				63.154	74.912	6.3	
8	冷凍機室外機08	7.5	105.622	126.534	4.8	119.962	101.373	5.53	119.962	98.76	5.606	119.962	77.616	6.22				68.518	74.912	6.3	62.875	98.03	5.411				64.336	74.912	6.3	
9	冷凍機室外機09	7.5	105.932	126.534	4.8	119.962	101.413	5.529	119.962	98.908	5.602	119.962	78.191	6.204				69.688	74.912	6.3	62.875	97.232	5.442	64.003	115.974	4.8	65.519	74.912	6.3	
10	キュービクル01	2.3				119.962	110.337	5.27	119.962	117.664	5.058	119.962	103.033	5.482	101.498	74.912	6.3	78.697	74.912	6.3	62.875	99.088	5.37	80.935	129.676	4.8	72.913	74.912	6.3	
11	キュービクル02	2.3	119.962	111.936	5.224													107.977	74.912	6.3	62.875	90.044	5.717	119.962	100.397	5.559	104.905	74.912	6.3	
12	空調機室外機01	1				119.962	108.624	5.32	119.962	114.747	5.142	119.962	98.681	5.609	99.135	74.912	6.3	76.893	74.912	6.3	62.875	99.523	5.354	80.935	127.898	4.8	71.229	74.912	6.3	
13	空調機室外機02	0.6				119.962	108.965	5.31	119.962	115.47	5.121	119.962	99.407	5.588	99.247	74.912	6.3	76.756	74.912	6.3	62.875	99.829	5.342	80.935	128.756	4.8	71.025	74.912	6.3	
14	空調機室外機03	1				119.962	109.429	5.297	119.962	116.453	5.093	119.962	100.393	5.559	99.395	74.912	6.3	76.573	74.912	6.3	62.875	100.244	5.326	80.935	129.92	4.8	70.753	74.912	6.3	
15	空調機室外機04	1.2				119.962	110.936	5.253	119.962	117.714	5.056	119.962	105.228	5.419	104.195	74.912	6.3	81.962	74.912	6.3	62.875	97.319	5.438	80.935	127.921	4.8	76.369	74.912	6.3	
16	空調機室外機05	1				119.962	111.597	5.234	119.962	118.492	5.033	119.962	106.789	5.373	105.172	74.912	6.3	82.901	74.912	6.3	62.875	97.032	5.449	80.935	128.026	4.8	77.312	74.912	6.3	
17	空調機室外機06	1				119.962	116.676	5.086	119.962	122.438	4.919	119.962	116.341	5.096	111.011	74.912	6.3	88.944	74.912	6.3	62.875	95.35	5.514	80.935	127.612	4.8	83.488	74.912	6.3	
18	空調機室外機07	0.6				119.962	117.356	5.066	119.962	122.874	4.906	119.962	117.316	5.068	111.492	74.912	6.3	89.427	74.912	6.3	62.875	95.251	5.518	80.935	127.615	4.8	83.978	74.912	6.3	
19	空調機室外機08	0.6				119.962	118.095	5.045	119.962	123.323	4.893	119.962	118.319	5.039	111.973	74.912	6.3	89.91	74.912	6.3	62.875	95.154	5.521	80.935	127.618	4.8	84.469	74.912	6.3	
20	空調機室外機09	1.2				119.962	118.9	5.022	119.962	123.783	4.88	119.962	119.348	5.009	112.454	74.912	6.3	90.393	74.912	6.3	62.875	95.06	5.525	80.935	127.621	4.8	84.959	74.912	6.3	
21	空調機室外機10	1.1	119.962	85.018	6.005										119.591	74.912	6.3	115.027	74.912	6.3	119.962	81.513	6.107	119.962	81.827	6.098	113.988	74.912	6.3	
22	空調機室外機11	1.1	119.962	84.081	6.033										119.721	74.912	6.3	115.805	74.912	6.3	119.962	80.511	6.136	119.962	80.825	6.127	114.916	74.912	6.3	
23	空調機室外機12	0.9	119.962	83.143	6.06										119.855	74.912	6.3	116.607	74.912	6.3	119.962	79.508	6.165	119.962	79.822	6.156	115.871	74.912	6.3	
24	空調機室外機13	1.5	119.962	82.205	6.087													117.432	74.912	6.3	119.962	78.506	6.194	119.962	78.82	6.185	116.854	74.912	6.3	
25	空調機室外機14	0.6	62.875	81.37	6.05	62.875	80.452	6.085	62.875	80.205	6.095	77.962	74.912	6.3	65.373	74.912	6.3													
26	空調機室外機15	1	62.875	82.341	6.013	62.875	81.431	6.048	62.875	81.19	6.057	80.597	74.912	6.3	66.035	74.912	6.3													
27	空調機室外機16	2.2	62.875	84.292	5.938	62.875	83.184	5.98	62.875	82.901	5.991	84.566	74.912	6.3	66.852	74.912	6.3													
28	空調機室外機17	1.4	62.875	86.055	5.87	62.875	84.963	5.912	62.875	87.271	5.94	88.68	74.912	6.3	67.963	74.912	6.3													
29	空調機室外機18	1.4	62.875	87.314	5.822	62.875	86.233	5.863	62.875	87.917	5.921	91.406	74.912	6.3	68.724	74.912	6.3													
30	空調機室外機19	2.2	62.875	89.087	5.754	62.875	88.023	5.795	62.875	88.828	5.895	94.975	74.912	6.3	69.75	74.912	6.3													
31	空調機室外機20	1.4	62.875	90.703	5.692	62.875	89.654	5.732	62.875	89.658	5.871	97.982	74.912	6.3	70.643	74.912	6.3													
32	空調機室外機21	1.4	62.875	91.69	5.654	62.875	90.649	5.694	62.875	90.164	5.856	99.713	74.912	6.3	71.169	74.912	6.3													
33	空調機室外機22	2.2	62.875	93.358	5.59	62.875	92.333	5.629	62.875	91.021	5.831	102.478	74.912	6.3	72.028	74.912	6.3													
34	空調機室外機23	1.4	62.875	95.089	5.524	62.875	93.968	5.603	62.875	91.91	5.805	105.15	74.912	6.3	72.681	74.912	6.3													
35	空調機室外機24	1.4	62.875	96.181	5.482	62.875	95.081	5.597	62.875	92.47	5.789	106.74	74.912	6.3	73.4	74.912	6.3													