

大規模小売店舗立地法手続きに係る 騒音予測

(仮称)ツルハドラッグ富野岡店

<添付資料:大規模小売店舗立地法施行規則 第四条第一項第十号及び第十一号>

目 次

1. 騒音予測の概要	1
1.1 騒音に係る環境基準について	1
1.2 栃木県生活環境の保全等に関する条例における夜間の規制基準値について	1
1.3 計算方法	2
1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法	2
1.3.2 伝搬経路計算方法	2
1.3.3 等価騒音レベル計算方法	4
1.3.4 騒音レベルの最大値の計算方法	5
2. 予測の評価	6
2.1 騒音の総合的な予測・評価	6
2.2 発生する騒音ごとの予測・評価	6
3. 予測地点の設定	7
3.1 騒音の総合的な予測地点	7
3.2 発生する騒音ごとの予測地点	8
4. 騒音予測のまとめ	9
4.1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測結果	9
4.2 夜間に発生する騒音毎の最大騒音レベルの予測結果	12
5. 各騒音源のデータ	15
5.1 騒音データ	15
① 定常騒音	15
② その他の騒音源	16
③ 自動車走行騒音	17
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方	18

1. 騒音予測の概要

1.1 騒音に係る環境基準について

環境基準の地域指定状況を下表に示します。

表-1 環境基準

地域の類型	基準値	
	昼間	夜間
A	55dB 以下	45dB 以下
B	55dB 以下	45dB 以下
C	60dB 以下	50dB 以下

1.2 栃木県生活環境の保全等に関する条例における夜間の規制基準値について

栃木県生活環境の保全等に関する条例における規制地域の指定状況及び基準値を下表に示します。なお、栃木県の栃木県生活環境の保全等に関する条例における夜間の時間帯は、午後 10 時から翌午前 6 時までです。

表-2 夜間の規制基準(栃木県)

区域	基準値	指定区域
第 1 種区域	45dB	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域
第 2 種区域	45dB	第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域 第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域
第 3 種区域	50dB	近隣商業地域 商業地域 準工業地域
第 4 種区域	60dB	工業地域
—	60dB	工業専用地域
—	50dB	工業専用地域以外の地域

1.3 計算方法

1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法

① 定常騒音・変動騒音(自動車走行騒音以外)・衝撃騒音

下式より、A 特性音響パワーレベルに相当する値を求めております。

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

L_w : 各騒音源の音響パワーレベル [dB(A)]

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

Q : 指向係数 (Q=1:自由空間(無響室等)
(Q=2:半自由空間(半無響室、地上、床面等))

r : 測定距離[m]

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

1.3.2 伝搬経路計算方法

「1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法」で求めた各騒音源及び各仮想点音源から各予測地点へ、距離減衰及び回折減衰した騒音レベル(L_s)を求めます。自動車走行に関する騒音については、予測地点にもっとも近い点(最近接点)に仮想点音源を設定しています(※1)。

$$L_s = L_{pi} - A_{div} - A_{bar}$$

L_s : 各予測地点における騒音レベル [dB(A)]

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

A_{div} : 距離減衰 [dB](※2)

A_{bar} : 回折減衰 [dB](※3)

※1 来客車両走行線、搬出入車両走行線などの自動車走行線は、ひとつの線を均等な区間に分割し、その区間の最近接点に区間を代表する点音源を置きました。

※2 距離減衰[dB]

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

r : 音源から予測地点までの距離[m]

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

※3 回折減衰[dB]

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

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

N : フレネル数

σ : 行路差 [m]

λ : 波長 [m]

※ λ [m] = 340 ÷ 周波数 [Hz]

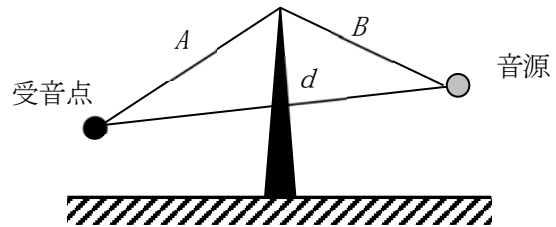


図 遮音壁による音の減衰

なお、自動車走行については、栃木県運用方針における回折減衰の計算式を使用しております。

1.3.3 等価騒音レベル計算方法

1.3.3.1 各時間帯 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

①設備機器騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

T_i : 対象とする基準時間帯における i 番目の騒音の継続時間[s]

②荷さばき作業(廃棄物収集作業)騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a : 荷さばき作業(廃棄物収集作業)の回数[回]

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

③自動車走行騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

栃木県運用方針に従って算出しております。

④車両後進ブザー騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

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

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

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

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

a_d : 後進警告ブザーが鳴る車両の走行台数 [台]

T_b : 区間におけるブザーが鳴っている時間[s]

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

Δl : 区間の長さ[m]

1.3.3.2 等価騒音レベル L_{Aeq} 計算

上記の等価騒音レベルをエネルギー合成して、店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルを求めます。

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

L_{Aeq} : 店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベル [dB(A)]

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

1.3.4 騒音レベルの最大値の計算方法

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

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

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

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

A_{div} : 距離減衰 [dB]

A_{bar} : 回折減衰 [dB]

2. 予測の評価

2.1 騒音の総合的な予測・評価

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

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

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

2.2 発生する騒音ごとの予測・評価

夜間(午後10時から翌午前6時まで)における騒音レベルの最大値を算出しました。

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

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

3. 予測地点の設定

3.1 騒音の総合的な予測地点

指針では、騒音の総合的な予測を行う場合には「原則として建物周囲4方向からそれぞれ近接した最も騒音の影響を受けやすい地点に立地し又は立地可能な住居等の屋外」で予測することとされています。

そのため、下表のように予測地点を設定し、騒音源(室外機、車両走行音等)の設置高さを考慮し、騒音レベルの予測をしております。

表-3 騒音の総合的な予測地点

予測地点	予測高さ(m)	用途地域	地域の類型	環境基準		選定理由
				昼間	夜間	
A	1.2	無指定地域	C 類型	60dB	50dB	設備騒音等の影響を受ける、水路を挟んだ隣地の敷地境界 (現況:店舗) ※隣地が非住居のため、1.2mにて予測
B	1.2	無指定地域	C 類型	60dB	50dB	設備騒音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:墓地) ※隣地が非住居のため、1.2mにて予測
C	1.2	無指定地域	C 類型	60dB	50dB	作業音・車両走行・設備騒音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:ガソリンスタンド) ※隣地が非住居のため、1.2mにて予測

※当該店舗敷地南側の予測地点に関しては、幹線道路に面している為、予測地点を設定しておりません。

3.2 発生する騒音ごとの予測地点

夜間に発生する騒音ごとの予測を行う場合には「店舗の敷地境界で予測すること」とされています。下表のように敷地境界の予測地点を設定し、予測をしております。

表-4 発生する騒音ごとの予測地点

予測地点	予測高さ (m)	用途地域	区域の区分	規制基準	選定理由	
P1	1.2	無指定地域	—	50dB	車両走行・設備騒音等の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける来客車両走行 003 を考慮し、1.2m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P1'(1.2m) 予測地点 P6"(1.2m) ※1-2 階高さで予測し、影響の大きい1階(1.2m)にて予測
P2	0.5	無指定地域	—	50dB	設備機器の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける空調機室外機 07 を考慮し、0.5m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P2'(0.5m)
P3	1.3	無指定地域	—	50dB	設備機器の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける空調機室外機 02 を考慮し、1.3m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P3'(1.3m) 予測地点 P6"(1.2m) ※1-2 階高さで予測し、影響の大きい1階(1.2m)にて予測
P4	4.2	無指定地域	—	50dB	設備機器の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける排気口 12 を考慮し、4.2m にて予測	
P5	1.4	無指定地域	—	50dB	設備機器の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける冷凍機室外機 02 を考慮し、1.4m にて予測	
P6	1.2	無指定地域	—	50dB	設備機器の影響を受ける、当該店舗敷地境界 ※影響を受ける来客車両走行 008 を考慮し、1.2m にて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P6"(1.2m) ※1-2 階高さで予測し、影響の大きい1階(1.2m)にて予測

※当該店舗敷地南側の予測地点に関しては、幹線道路に面している為、予測地点を設定しておりません。

4. 騒音予測のまとめ

4.1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測結果

店舗から発生することが見込まれる騒音について、昼間(午前6時～午後10時の16時間)と、夜間(午後10時～翌午前6時の8時間)の基準時間帯ごとの全時間帯を通した等価騒音レベルを予測した結果を次表に示します。

表-5 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 又は 騒音発生回数 (時～時)	r			LAeq		
			騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]			各予測地点における 昼間の等価騒音レベル[dB]		
						A	B	C	A	B	C
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.4	56.0	メーカー値	6時～22時	42.0	3.3	33.4	-1.7	31.7	14.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	1.4	59.0	メーカー値	6時～22時	42.1	4.9	32.4	1.2	32.5	17.7
定常騒音	冷凍機室外機 03	1.4	56.0	メーカー値	6時～22時	42.3	6.4	31.4	-1.9	27.4	2.6
定常騒音	キュービクル 01	2.3	43.6	メーカー値	6時～22時	46.2	8.3	27.7	-9.9	25.2	14.7
定常騒音	空調機室外機 01	1.0	59.0	メーカー値	6時～22時	3.3	39.8	67.9	48.5	0.6	4.1
定常騒音	空調機室外機 02	1.3	65.0	メーカー値	6時～22時	4.2	39.9	67.5	52.6	6.9	10.3
定常騒音	空調機室外機 03	1.3	65.0	メーカー値	6時～22時	5.2	40.0	67.1	50.6	6.8	10.3
定常騒音	空調機室外機 04	1.3	65.0	メーカー値	6時～22時	6.4	40.2	66.7	48.9	6.7	10.3
定常騒音	空調機室外機 05	1.3	65.0	メーカー値	6時～22時	7.6	40.5	66.4	47.4	6.6	10.3
定常騒音	空調機室外機 06	1.3	65.0	メーカー値	6時～22時	8.8	40.8	66.0	46.1	6.5	10.3
定常騒音	空調機室外機 07	0.5	56.0	メーカー値	6時～22時	17.0	45.7	66.8	31.4	-2.4	0.5
定常騒音	空調機室外機 08	3.5	56.0	メーカー値	6時～22時	53.8	30.5	22.4	-2.1	7.0	29.0
定常騒音	排気口 01	3.1	38.0	メーカー値	6時～22時	29.7	52.7	67.4	-11.4	-21.3	-23.5
定常騒音	排気口 02	3.1	31.5	メーカー値	6時～22時	28.8	52.2	67.3	-18.3	-27.8	-29.9
定常騒音	排気口 03	3.1	38.0	メーカー値	6時～22時	26.5	50.9	67.2	-11.1	-20.9	-23.3
定常騒音	排気口 04	3.6	37.5	メーカー値	6時～22時	25.6	50.4	67.2	-10.2	-20.3	-16.0
定常騒音	排気口 05	4.2	37.5	メーカー値	6時～22時	18.2	47.0	67.6	12.3	-17.2	-15.4
定常騒音	排気口 06	4.2	49.0	メーカー値	6時～22時	26.2	16.8	47.1	20.6	24.5	1.0
定常騒音	排気口 07	4.2	49.0	メーカー値	6時～22時	28.5	14.6	45.2	19.9	25.7	1.5
定常騒音	排気口 08	4.2	49.0	メーカー値	6時～22時	30.8	12.4	43.2	19.2	27.1	2.1
定常騒音	排気口 09	4.2	49.0	メーカー値	6時～22時	33.1	10.2	41.3	18.6	28.8	2.7
定常騒音	排気口 10	4.2	49.0	メーカー値	6時～22時	35.4	8.1	39.4	18.0	30.8	3.4
定常騒音	排気口 11	4.2	49.0	メーカー値	6時～22時	37.7	6.1	37.6	17.5	33.2	4.5
定常騒音	排気口 12	4.2	49.0	メーカー値	6時～22時	40.0	4.5	35.9	17.0	35.9	3.2
定常騒音	排気口 13	4.2	45.0	メーカー値	6時～22時	45.5	9.7	27.8	-8.3	5.0	16.1
定常騒音	排気口 14	3.2	31.5	メーカー値	6時～22時	51.6	26.8	22.1	-27.3	-20.0	4.6
定常騒音	排気口 15	3.2	37.5	メーカー値	6時～22時	52.3	28.0	22.2	-21.4	-14.3	10.6
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 469 台	41.5	60.7	69.8	26.3	2.7	21.8
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼 938 台	41.5	60.7	69.8	29.3	5.7	24.8
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼 938 台	27.3	54.1	70.7	33.0	4.3	1.6
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼 469 台	41.5	47.2	48.0	4.5	3.9	25.1
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼 469 台	46.9	42.4	27.8	4.0	4.5	29.8
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼 469 台	60.9	42.5	27.8	2.8	4.4	29.8
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼 938 台	60.9	42.5	22.8	5.8	7.4	34.6
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼 938 台	65.1	35.6	12.1	6.5	30.7	40.0
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼 938 台	59.8	24.1	10.0	7.4	34.0	41.7
変動騒音	大型車両走行 01	0.0	89.1	ASJ	昼 20 台	59.0	40.9	27.9	4.0	5.7	31.2
変動騒音	大型車両走行 02	0.0	89.1	ASJ	昼 20 台	59.0	40.9	22.2	4.0	5.7	33.2
変動騒音	大型車両走行 03	0.0	89.1	ASJ	昼 20 台	63.7	35.0	13.5	4.6	29.2	37.5
変動騒音	大型車両走行 04	0.0	89.1	ASJ	昼 20 台	58.0	22.7	11.6	5.5	33.0	38.8
変動騒音	大型車両走行 05	0.0	89.1	ASJ	昼 20 台	58.0	22.7	8.6	5.5	33.0	38.4
変動騒音	大型車両走行 06	0.0	89.1	ASJ	昼 20 台	54.8	19.0	13.5	5.1	34.5	37.5
変動騒音	大型車両走行 07	0.0	89.1	ASJ	昼 20 台	48.2	16.5	17.1	2.0	13.6	35.4
変動騒音	大型車両後進ブザー 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 10 台	61.2	24.6	10.8	1.6	31.3	38.5
変動騒音	大型車両後進ブザー 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 10 台	56.4	20.8	15.3	-1.5	30.3	33.0
変動騒音	大型車両後進ブザー 03	1.5	90.0	騒音手引	昼 10 台	51.5	17.4	20.0	-0.3	34.5	33.3
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 回	48.2	16.4	23.0	11.1	22.7	42.9
変動騒音	台車平坦走行 01	0.0	71.0	騒音手引	昼 9 回	48.2	16.5	23.1	-7.8	3.7	28.7
衝撃騒音	荷さびき作業 01	1.5	86.1	騒音手引	昼 9 回	48.2	16.4	23.0	2.0	13.6	33.8
衝撃騒音	台車段差越え 01	0.0	83.0	騒音手引	昼 9 台	48.2	16.5	23.1	-5.8	5.7	33.7

各予測地点における 昼間(午前6時～午後10時)の等価騒音レベル	各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型		
A 地点(高さ1.2m):57.4dB	無指定地域	C 類型	基準値:60dB
B 地点(高さ1.2m):44.8dB	無指定地域	C 類型	基準値:60dB
C 地点(高さ1.2m):50.0dB	無指定地域	C 類型	基準値:60dB

<評価>

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

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

表-6 夜間の等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源		発生源 の 高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r			LAeq		
			騒音レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]			各予測地点における 夜間の等価騒音レベル[dB]		
						A 1.2	B 1.2	C 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.4	56.0	メーカー値	22時～翌6時	42.0	3.3	33.4	-1.7	31.7	14.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	1.4	59.0	メーカー値	22時～翌6時	42.1	4.9	32.4	1.2	32.5	17.7
定常騒音	冷凍機室外機 03	1.4	56.0	メーカー値	22時～翌6時	42.3	6.4	31.4	-1.9	27.4	2.6
定常騒音	キュービクル 01	2.3	43.6	メーカー値	22時～翌6時	46.2	8.3	27.7	-9.9	25.2	14.7
定常騒音	空調機室外機 01	1.0	59.0	メーカー値	22時～翌6時	3.3	39.8	67.9	48.5	0.6	4.1
定常騒音	空調機室外機 02	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	4.2	39.9	67.5	52.6	6.9	10.3
定常騒音	空調機室外機 03	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	5.2	40.0	67.1	50.6	6.8	10.3
定常騒音	空調機室外機 04	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	6.4	40.2	66.7	48.9	6.7	10.3
定常騒音	空調機室外機 05	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	7.6	40.5	66.4	47.4	6.6	10.3
定常騒音	空調機室外機 06	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	8.8	40.8	66.0	46.1	6.5	10.3
定常騒音	空調機室外機 07	0.5	56.0	メーカー値	22時～翌6時	17.0	45.7	66.8	31.4	-2.4	0.5
定常騒音	空調機室外機 08	3.5	56.0	メーカー値	22時～翌6時	53.8	30.5	22.4	-2.1	7.0	29.0
定常騒音	排気口 01	3.1	38.0	メーカー値	22時～翌6時	29.7	52.7	67.4	-11.4	-21.3	-23.5
定常騒音	排気口 02	3.1	31.5	メーカー値	22時～翌6時	28.8	52.2	67.3	-18.3	-27.8	-29.9
定常騒音	排気口 03	3.1	38.0	メーカー値	22時～翌6時	26.5	50.9	67.2	-11.1	-20.9	-23.3
定常騒音	排気口 04	3.6	37.5	メーカー値	22時～翌6時	25.6	50.4	67.2	-10.2	-20.3	-16.0
定常騒音	排気口 05	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌6時	18.2	47.0	67.6	12.3	-17.2	-15.4
定常騒音	排気口 06	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	26.2	16.8	47.1	20.6	24.5	1.0
定常騒音	排気口 07	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	28.5	14.6	45.2	19.9	25.7	1.5
定常騒音	排気口 08	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	30.8	12.4	43.2	19.2	27.1	2.1
定常騒音	排気口 09	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	33.1	10.2	41.3	18.6	28.8	2.7
定常騒音	排気口 10	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	35.4	8.1	39.4	18.0	30.8	3.4
定常騒音	排気口 11	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	37.7	6.1	37.6	17.5	33.2	4.5
定常騒音	排気口 12	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	40.0	4.5	35.9	17.0	35.9	3.2
定常騒音	排気口 13	4.2	45.0	メーカー値	22時～翌6時	45.5	9.7	27.8	-8.3	5.0	16.1
定常騒音	排気口 14	3.2	31.5	メーカー値	22時～翌6時	51.6	26.8	22.1	-27.3	-20.0	4.6
定常騒音	排気口 15	3.2	37.5	メーカー値	22時～翌6時	52.3	28.0	22.2	-21.4	-14.3	10.6
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	夜 235 台	41.5	60.7	69.8	26.3	2.7	21.8
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	夜 470 台	41.5	60.7	69.8	29.3	5.7	24.8
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	夜 470 台	27.3	54.1	70.7	33.0	4.3	1.6
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	夜 235 台	41.5	47.2	48.0	4.5	3.9	25.1
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	夜 235 台	46.9	42.4	27.8	4.0	4.5	29.8
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	夜 235 台	60.9	42.5	27.8	2.8	4.4	29.8
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	夜 470 台	60.9	42.5	22.8	5.8	7.4	34.6
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	夜 470 台	65.1	35.6	12.1	6.5	30.7	40.0
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	夜 470 台	59.8	24.1	10.0	7.4	34.0	41.7
各予測地点における 夜間(午後 10 時～午前 6 時)の等価騒音レベル				各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店の地域の類型							
A 地点(高さ 1.2m):57.4dB				無指定地域		C 類型			基準値:50dB		
B 地点(高さ 1.2m):42.3dB				無指定地域		C 類型			基準値:50dB		
C 地点(高さ 1.2m):45.0dB				無指定地域		C 類型			基準値:50dB		

※網掛け部分は基準値を上回っております。

<評価>

予測地点 B・C において夜間の等価騒音レベルは環境基準値を下回ります。

予測地点 A においては、環境基準値を上回りますが住宅等の立地が無く店舗となっており、周辺住環境への影響は軽微であると予測いたします。

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

4.2 夜間に発生する騒音毎の最大騒音レベルの予測結果

店舗から発生することが見込まれる騒音について、夜間(午後 10 時～翌午前 6 時)における騒音レベルの最大値の予測を下表に示します。

表-7.1 騒音レベルの最大値の予測結果【店舗敷地境界】

騒音発生源	発生源の高さ(m) (GLから)	基準距離における騒音レベル等		騒音継続時間帯(時～時) 又は 騒音発生回数	r						Ls						
		騒音レベル(dB)	根拠		予測地点までの距離[m]						各予測地点における騒音レベル[dB]						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.4	56.0	メーカー値	22時～翌6時	63.6	52.1	40.4	4.3	6.6	36.0	0.6	1.0	-1.4	43.3	27.7	14.7
定常騒音	冷凍機室外機 02	1.4	59.0	メーカー値	22時～翌6時	62.9	51.8	40.5	5.6	6.1	34.6	3.6	4.0	1.5	44.0	31.2	5.9
定常騒音	冷凍機室外機 03	1.4	56.0	メーカー値	22時～翌6時	62.3	51.6	40.7	7.0	6.0	33.3	0.6	1.0	-1.6	39.1	28.3	3.0
定常騒音	キュービクル 01	2.3	43.6	メーカー値	22時～翌6時	65.3	55.2	44.6	8.5	2.8	30.3	-11.8	-11.6	-9.6	25.0	34.7	14.0
定常騒音	空調機室外機 01	1.0	59.0	メーカー値	22時～翌6時	34.2	16.4	1.8	39.9	45.2	65.5	28.3	34.7	54.1	0.9	4.8	3.3
定常騒音	空調機室外機 02	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	33.1	15.5	2.8	40.0	45.1	64.9	34.6	41.2	56.1	7.2	10.9	9.5
定常騒音	空調機室外機 03	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	32.0	14.7	4.0	40.2	45.1	64.3	34.9	41.6	52.9	7.1	10.9	9.5
定常騒音	空調機室外機 04	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	30.9	14.0	5.3	40.3	45.1	63.7	35.2	42.1	50.6	7.0	10.9	9.5
定常騒音	空調機室外機 05	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	29.8	13.4	6.5	40.6	45.1	63.1	35.5	42.5	48.7	7.0	5.7	9.5
定常騒音	空調機室外機 06	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	28.8	12.8	7.8	40.9	45.2	62.6	35.8	42.9	47.1	6.9	5.7	9.5
定常騒音	空調機室外機 07	0.5	56.0	メーカー値	22時～翌6時	20.8	10.2	16.4	45.9	48.9	62.0	2.6	35.8	31.7	-1.9	-3.1	-0.1
定常騒音	空調機室外機 08	3.5	56.0	メーカー値	22時～翌6時	59.9	56.6	52.2	30.4	24.5	15.8	1.7	-2.7	-1.8	8.9	28.2	32.0
定常騒音	排気口 01	3.1	38.0	メーカー値	22時～翌6時	14.6	18.8	29.1	52.7	54.2	60.8	14.7	12.5	-14.8	-21.1	-21.6	-18.4
定常騒音	排気口 02	3.1	31.5	メーカー値	22時～翌6時	14.8	18.0	28.2	52.1	53.7	60.8	8.1	6.4	-21.4	-27.5	-28.0	-23.3
定常騒音	排気口 03	3.1	38.0	メーカー値	22時～翌6時	15.3	16.1	26.0	50.9	52.8	61.0	14.3	13.9	-14.1	-20.7	-21.2	-17.1
定常騒音	排気口 04	3.6	37.5	メーカー値	22時～翌6時	15.7	15.4	25.0	50.3	52.4	61.2	13.6	13.8	-13.2	-20.0	-20.6	-17.5
定常騒音	排気口 05	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌6時	19.7	10.6	17.7	46.8	50.0	62.6	11.6	17.0	-7.8	-16.9	-17.7	-16.6
定常騒音	排気口 06	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	50.8	37.3	24.7	16.6	22.4	47.0	-2.0	-1.1	21.2	24.6	2.8	-0.5
定常騒音	排気口 07	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	52.6	39.4	27.0	14.3	20.2	45.3	-2.5	-1.7	20.4	25.9	3.9	0.1
定常騒音	排気口 08	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	54.5	41.6	29.3	12.0	17.9	43.8	-2.9	-2.3	19.7	27.4	5.1	0.7
定常騒音	排気口 09	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	56.5	43.8	31.5	9.8	15.7	42.2	-3.3	-2.8	19.0	29.2	6.4	1.4
定常騒音	排気口 10	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	58.4	46.0	33.8	7.5	13.6	40.8	-3.8	-3.3	18.4	31.5	8.1	2.1
定常騒音	排気口 11	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	60.4	48.3	36.1	5.3	11.5	39.4	-4.1	-3.8	17.8	34.4	9.9	2.9
定常騒音	排気口 12	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	62.4	50.5	38.4	3.3	9.4	38.2	-4.5	-4.2	17.3	38.5	11.6	3.7
定常騒音	排気口 13	4.2	45.0	メーカー値	22時～翌6時	64.0	54.2	43.9	9.2	5.0	29.8	-9.2	-9.1	-8.0	7.3	31.0	15.5
定常騒音	排気口 14	3.2	31.5	メーカー値	22時～翌6時	59.9	55.3	50.0	26.7	20.8	17.3	-23.3	-27.9	-27.0	-19.2	5.1	6.7
定常騒音	排気口 15	3.2	37.5	メーカー値	22時～翌6時	59.8	55.6	50.6	27.9	22.0	16.8	-17.3	-22.0	-21.1	-13.5	10.7	13.0
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235 台	17.4	29.5	41.0	60.8	60.8	61.7	49.2	44.6	20.0	19.2	18.5	38.2
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470 台	11.8	28.4	41.0	60.8	60.8	61.7	52.6	44.9	20.0	19.2	18.5	38.2
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470 台	8.8	14.8	26.9	54.3	56.2	64.4	55.1	50.6	45.4	17.1	16.1	19.1
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235 台	17.4	29.5	40.9	47.3	44.6	39.2	49.2	44.6	20.0	20.4	19.9	42.1
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235 台	38.2	41.9	45.6	42.6	36.4	17.6	42.4	20.3	19.5	20.9	42.8	49.1
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235 台	60.4	60.7	59.4	42.6	36.4	17.6	38.4	18.6	18.2	20.9	42.8	49.1
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470 台	60.4	60.7	59.4	42.6	36.3	12.0	38.4	18.6	18.2	20.9	42.8	52.4
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470 台	67.1	66.8	63.4	35.8	27.9	3.9	37.5	18.2	19.1	42.9	45.1	62.1
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470 台	71.7	66.1	58.1	24.5	16.0	3.9	36.9	18.3	19.9	46.2	49.9	62.1
各予測地点における夜間騒音レベルの最大値				各予測地点における区域の区分と基準値													
P1 地点 (高さ 1.2m) : 55.1dB				無指定地域						第三種区域						基準値:50dB	
P2 地点 (高さ 0.5m) : 50.6dB				無指定地域						第三種区域						基準値:50dB	
P3 地点 (高さ 1.3m) : 56.1dB				無指定地域						第三種区域						基準値:50dB	
P4 地点 (高さ 4.2m) : 46.2dB				無指定地域						第三種区域						基準値:50dB	
P5 地点 (高さ 4.2m) : 49.9dB				無指定地域						第三種区域						基準値:50dB	
P6 地点 (高さ 1.2m) : 62.1dB				無指定地域						第三種区域						基準値:50dB	

※網掛け部分は基準値を上回っております。

<評価>

予測地点 P4・P5 において、夜間騒音レベルの最大値は規制基準値を下回りますが、予測地点 P1～P3・P6 においては、夜間騒音レベルの最大値は規制基準値を上回ります。そこで、隣地敷地境界において予測地点 P1'～P3'を、直近住居外壁において予測地点 P6'をそれぞれ設定し、再度予測いたしました。

表-7.2 騒音レベルの最大値の予測結果【隣地敷地境界】

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r			Ls		
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの距離[m]			各予測地点における騒音レベル[dB]		
						P1' 1.2	P2' 0.5	P3' 1.3	P1' 1.2	P2' 0.5	P3' 1.3
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.4	56.0	メーカー値	22時～翌6時	65.8	54.7	42.0	0.9	1.3	-1.7
定常騒音	冷凍機室外機 02	1.4	59.0	メーカー値	22時～翌6時	65.1	54.4	42.1	3.9	4.3	1.2
定常騒音	冷凍機室外機 03	1.4	56.0	メーカー値	22時～翌6時	64.5	54.2	42.3	0.9	1.3	-1.9
定常騒音	キュービクル 01	2.3	43.6	メーカー値	22時～翌6時	67.7	57.9	46.2	-11.4	-11.2	-9.9
定常騒音	空調機室外機 01	1.0	59.0	メーカー値	22時～翌6時	34.8	17.9	3.3	28.2	34.0	48.5
定常騒音	空調機室外機 02	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	33.8	17.2	4.2	34.4	40.3	52.6
定常騒音	空調機室外機 03	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	32.8	16.6	5.2	34.7	40.6	50.6
定常騒音	空調機室外機 04	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	31.8	16.0	6.4	35.0	40.9	48.9
定常騒音	空調機室外機 05	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	30.8	15.5	7.6	35.2	41.2	47.4
定常騒音	空調機室外機 06	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	29.8	15.2	8.8	35.5	41.4	46.1
定常騒音	空調機室外機 07	0.5	56.0	メーカー値	22時～翌6時	22.4	13.3	17.0	1.9	33.5	31.4
定常騒音	空調機室外機 08	3.5	56.0	メーカー値	22時～翌6時	62.9	59.6	53.8	1.7	-3.1	-2.1
定常騒音	排気口 01	3.1	38.0	メーカー値	22時～翌6時	17.5	21.2	29.7	13.1	11.5	-11.4
定常騒音	排気口 02	3.1	31.5	メーカー値	22時～翌6時	17.6	20.5	28.8	6.6	5.3	-18.3
定常騒音	排気口 03	3.1	38.0	メーカー値	22時～翌6時	17.9	18.7	26.5	13.0	12.6	-11.0
定常騒音	排気口 04	3.6	37.5	メーカー値	22時～翌6時	18.1	18.0	25.6	12.3	12.4	-10.2
定常騒音	排気口 05	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌6時	21.3	13.5	18.2	10.9	14.9	12.3
定常騒音	排気口 06	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	52.5	39.6	26.2	-1.4	-0.6	20.6
定常騒音	排気口 07	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	54.5	41.9	28.5	-1.9	-1.2	19.9
定常騒音	排気口 08	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	56.4	44.1	30.8	-2.3	-1.7	19.2
定常騒音	排気口 09	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	58.4	46.3	33.1	-2.7	-2.2	18.6
定常騒音	排気口 10	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	60.4	48.5	35.4	-3.1	-2.7	18.0
定常騒音	排気口 11	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	62.5	50.8	37.7	-3.5	-3.2	17.5
定常騒音	排気口 12	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	64.5	53.0	40.0	-3.9	-3.6	17.0
定常騒音	排気口 13	4.2	45.0	メーカー値	22時～翌6時	66.4	56.9	45.5	-8.6	-8.5	-8.3
定常騒音	排気口 14	3.2	31.5	メーカー値	22時～翌6時	62.7	58.4	51.6	-22.9	-28.4	-27.3
定常騒音	排気口 15	3.2	37.5	メーカー値	22時～翌6時	62.7	58.7	52.2	-16.9	-22.5	-21.4
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235台	20.5	31.5	41.5	47.8	44.0	41.6
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470台	14.3	29.6	41.5	50.9	44.6	41.6
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470台	12.0	17.0	27.3	52.4	49.4	45.3
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235台	20.5	31.5	41.5	47.8	44.0	19.9
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235台	41.3	44.8	46.9	41.7	20.0	19.3
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235台	63.5	63.8	60.9	37.9	18.3	18.1
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470台	63.5	63.8	60.9	37.9	18.3	18.1
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470台	70.2	69.9	65.1	37.1	17.9	18.8
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470台	74.7	69.1	59.8	17.0	18.0	19.7
各予測地点における 夜間騒音レベルの最大値			各予測地点における区域の区分と基準値								
P1'地点(高さ1.2m):52.4dB			無指定地域			第三種区域			基準値:50dB		
P2'地点(高さ0.5m):49.4dB			無指定地域			第三種区域			基準値:50dB		
P3'地点(高さ1.3m):52.6dB			無指定地域			第三種区域			基準値:50dB		

※網掛け部分は基準値を上回っております。

<評価>

予測地点 P2'において、夜間騒音レベルの最大値は規制基準値を下回りますが、予測地点 P1'・P3'においては、夜間騒音レベルの最大値は規制基準値を上回ります。そこで、直近住居外壁において予測地点 P6''を設定し、再度予測いたしました。

表-7.3 騒音レベルの最大値の予測結果【直近住居外壁】

騒音発生源	発生源 の長さ (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]	
					P6'' 1.2	P6'' 1.2	
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.4	56.0	メーカー値	22時～翌6時	61.8	8.8
定常騒音	冷凍機室外機 02	1.4	59.0	メーカー値	22時～翌6時	61.1	11.9
定常騒音	冷凍機室外機 03	1.4	56.0	メーカー値	22時～翌6時	60.5	8.9
定常騒音	キュービクル 01	2.3	43.6	メーカー値	22時～翌6時	56.5	8.6
定常騒音	空調機室外機 01	1.0	59.0	メーカー値	22時～翌6時	98.7	2.9
定常騒音	空調機室外機 02	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	98.3	9.2
定常騒音	空調機室外機 03	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	98.0	9.2
定常騒音	空調機室外機 04	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	97.7	9.1
定常騒音	空調機室外機 05	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	97.4	9.1
定常騒音	空調機室外機 06	1.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	97.1	9.1
定常騒音	空調機室外機 07	0.5	56.0	メーカー値	22時～翌6時	98.0	-1.0
定常騒音	空調機室外機 08	3.5	56.0	メーカー値	22時～翌6時	52.7	21.6
定常騒音	排気口 01	3.1	38.0	メーカー値	22時～翌6時	98.1	-26.7
定常騒音	排気口 02	3.1	31.5	メーカー値	22時～翌6時	98.1	-22.9
定常騒音	排気口 03	3.1	38.0	メーカー値	22時～翌6時	98.1	-16.3
定常騒音	排気口 04	3.6	37.5	メーカー値	22時～翌6時	98.2	-16.0
定常騒音	排気口 05	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌6時	98.8	-15.0
定常騒音	排気口 06	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	76.9	-0.2
定常騒音	排気口 07	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	74.7	0.1
定常騒音	排気口 08	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	72.6	0.6
定常騒音	排気口 09	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	70.5	0.8
定常騒音	排気口 10	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	68.4	0.9
定常騒音	排気口 11	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	66.3	0.6
定常騒音	排気口 12	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌6時	64.2	-1.6
定常騒音	排気口 13	4.2	45.0	メーカー値	22時～翌6時	57.0	9.9
定常騒音	排気口 14	3.2	31.5	メーカー値	22時～翌6時	53.1	-3.0
定常騒音	排気口 15	3.2	37.5	メーカー値	22時～翌6時	53.0	3.0
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235 台	99.4	34.0
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470 台	99.4	34.0
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470 台	101.6	18.9
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235 台	76.9	36.3
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235 台	54.5	39.3
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 235 台	54.5	39.3
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470 台	48.0	40.4
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470 台	40.9	41.8
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 470 台	40.8	41.8
各予測地点における 夜間騒音レベルの最大値		各予測地点における区域の区分と基準値					
P6''地点(高さ1.2m):41.8dB		無指定地域		第三種区域		基準値:50dB	

<評価>

予測地点 P6''において、夜間騒音レベルの最大値は規制基準値を下回ります。

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

5. 各騒音源のデータ

5.1 騒音データ

パワーレベルの設定の根拠となる測定データ

① 定常騒音

表-8 パワーレベル設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

音源名称	型番	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
					00:00	24:00
冷凍機室外機 01	KX-T6AV	56.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 02	KX-T8AV	59.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 03	KX-T8AMV	56.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル 01	キュービクル	43.6	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 01	PUZ-ERMP140LA14	59.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 02	PUZ-ERMP280KA4	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 03	PUZ-ERMP280KA4	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 04	PUZ-ERMP280KA4	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 05	PUZ-ERMP280KA4	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 06	PUZ-ERMP280KA4	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 07	MUCZ-G3624	56.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 08	MUCZ-G3624	56.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 01	VD-15ZP14	38.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 02	VD-13Z14	31.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 03	VD-15ZP14	38.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 04	VD-15ZXP14-C	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 05	VD-15ZXP14-C	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 06	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 07	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 08	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 09	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 10	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 11	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 12	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 13	VD-23ZX13-C	45.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 14	VD-13Z14	31.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 15	VD-15ZXP14-C	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00

② その他の騒音源

表-9 パワーレベル設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	騒音レベル [()内は Lmax]	音源 高さ (m)	発生時間	根拠	図面名
廃棄物収集作業	90.0 (95.0)	1.5	作業 1 回あたり 600 秒	騒音の手引き p.26,35 (圧縮時)	騒音源及び 予測地点配置図
台車平坦走行	71.0 (77.0)	0.0	荷さばき 1 台あたり 4t 車:作業時間 20 分 1 分毎に片道 5 秒の台車平坦走行 往復 10 秒×20 分=200 秒	騒音の手引き p.27,35 (平坦路走行)	騒音源及び 予測地点配置図
荷さばき作業	86.1 (85.5)	1.5	1 分毎に 1 回, 1 秒の荷おろし 作業時間 4t 車:1 秒×20 分=20 秒	騒音の手引き 参考資料編 p.84 (リフト昇降音)	騒音源及び 予測地点配置図
台車段差越え	83.0 (90.0)	0.0	荷さばき 1 台あたり 作業時間 1 分毎に片道 1 秒の台車 段差越え 4t 車:往復 2 秒×20 分=40 秒	騒音の手引き p.29,35 (段差越え)	騒音源及び 予測地点配置図
大型車両 後進ブザー	90.0 (100.0)	1.5	時速 5km で走行 走行線長さ(m)÷速さ	騒音の手引き p.25,34	騒音源及び 予測地点配置図

※荷さばき車両および廃棄物収集車両のアイドリング音については、アイドリング・ストップを呼びかける看板を設置し、作業員に徹底するため、予測の対象としておりません。

※大型車両後進ブザーの発生時間は、線分の長さ及び走行速度(5km/h)より各走行線における発生時間を算出しております。

③ 自動車走行騒音

表-10 パワーレベル設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	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 border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">3車種分類</th> <th>非定常走行区間</th> </tr> <tr> <th>10km/h\leqV\leq60km/h</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>			3車種分類	非定常走行区間	10km/h \leq V \leq 60km/h	小型車	81.4	中型車	87.1	大型車
3車種分類	非定常走行区間										
	10km/h \leq V \leq 60km/h										
小型車	81.4										
中型車	87.1										
大型車	90.0										

※大型車両走行ルート

■荷さばき作業 01(中型:昼 9 台)・廃棄物収集作業 01(昼 1 台)

01→02→03→04→05→05(後 01)→06(後 02)→07(後 03)→07→06→04→03→02→01

5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方

下記の通り台数を算出し、騒音予測に使用しました。

表-12 車両台数(台)

走行No.	昼間 (6:00～22:00)	夜間 (22:00～6:00)	最大値 (22:00～6:00)
001・004～006	469	235	235
002・003・007～009※	938	470	470

※往復走行を考慮し車両台数を2倍しております。

< 指針の計算式による1日当たりの来台数 >

$$A \times S \times C \div D = (1067.03 \times 1.099 \times 0.9) \div 1.500 = 704 \text{ 台}$$

A: 店舗面積当り日來客数原単位(人/線m²)

S: 店舗面積(千m²)

C: 自動車分担率

D: 平均乗車人員

< 騒音予測計算における来台数 >

一日当たりの来客台数は上記の式より704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、6時～22時までの16時間を昼間、22時～翌6時までの8時間を夜間及び夜間(最大値)とし、駐車場利用時間24時間で按分し昼間469台・夜間235台・夜間(最大値)235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) = 469 台

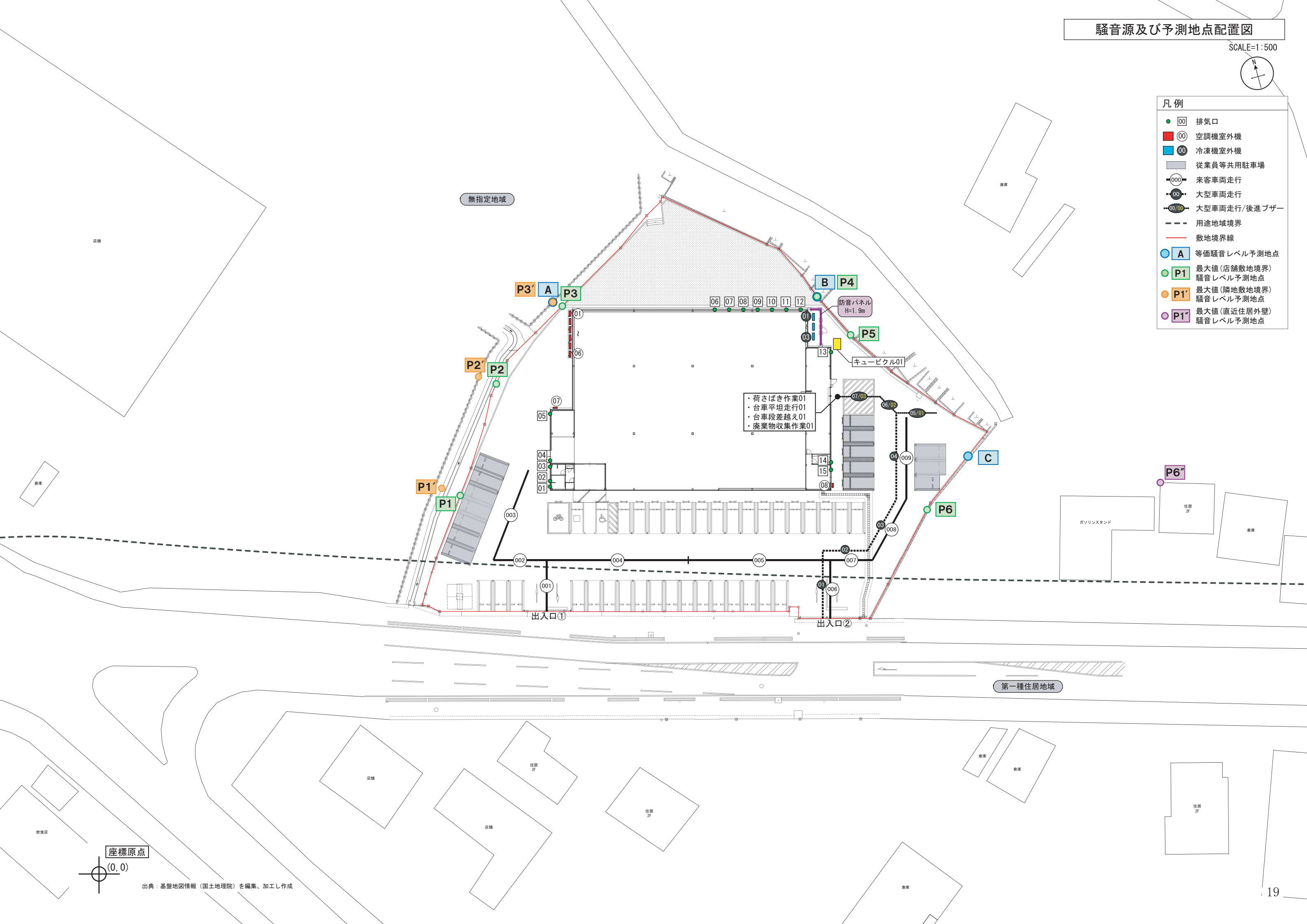
夜間の来台数 = 日來台数 × (夜間の駐車場利用時間 / 駐車場利用時間) = 235 台

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) = 235 台



凡例

- 00 排気口
- 00 空調機室外機
- 00 冷凍機室外機
- 従業員等共用駐車場
- 000 来客車両走行
- 00 大型車両走行
- 00/00 大型車両走行/後進ブザー
- 用途地域境界
- 敷地境界線
- A 等価騒音レベル予測地点
- P1 最大値(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点
- P1' 最大値(隣地敷地境界)騒音レベル予測地点
- P1'' 最大値(直近住居外壁)騒音レベル予測地点



・荷さばき作業01
 ・台車平坦走行01
 ・台車段差越え01
 ・廃棄物収集作業01

防音パネル
 H=1.9m

キュービクル01

出入口①

出入口②

第一種住居地域

座標原点
 (0,0)

(仮称)ツルハドラッグ富野岡店 等価騒音レベル計算過程

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時~時) 又は騒音発生回数		長さ [m]	高さ (m) (GLから)	音響 パワー レベル (L _w) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (L _p) [dB]	根拠	環境基準値																										
									r			Adiv			δ			Abar			Ls			LAE			LAeq			LAeq					
									予測地点までの 距離[m]			予測地点までの 距離減衰[dB]			行路差[m]			予測地点までの 回折減衰[dB]			各予測地点における 騒音レベル[dB]			各予測地点における 単発騒音暴露レベル[dB]			各予測地点における 昼間の等価騒音レベル[dB]			各予測地点における 夜間の等価騒音レベル[dB]					
									A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
冷凍機室外機01	00:00-24:00	57600	28800	-	1.4	64.0	56.0	メーカー値	42.0	3.3	33.4	32.5	10.4	30.5	2.853	0.206	0.084	25.2	13.8	11.0	-1.7	31.7	14.5	-	-	-	-1.7	31.7	14.5	-1.7	31.7	14.5			
冷凍機室外機02	00:00-24:00	57600	28800	-	1.4	67.0	59.0	メーカー値	42.1	4.9	32.4	32.5	13.8	30.2	2.905	0.155	0.086	25.3	12.7	11.1	1.2	32.5	17.7	-	-	-	1.2	32.5	17.7	1.2	32.5	17.7			
冷凍機室外機03	00:00-24:00	57600	28800	-	1.4	64.0	56.0	メーカー値	42.3	6.4	31.4	32.5	16.2	29.9	2.955	0.141	1.891	25.4	12.4	23.5	-1.9	27.4	2.6	-	-	-	-1.9	27.4	2.6	-1.9	27.4	2.6			
キュービクル01	00:00-24:00	57600	28800	-	2.3	51.6	43.6	メーカー値	46.2	8.3	27.7	33.3	18.4	28.9	0.898	-	-	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-9.9	25.2	14.7	-9.9	25.2	14.7			
空調機室外機01	00:00-24:00	57600	28800	-	1.0	67.0	59.0	メーカー値	3.3	39.8	67.9	10.5	32.0	36.6	-	3.747	0.576	-	26.4	18.3	48.5	0.6	4.1	-	-	-	48.5	0.6	4.1	48.5	0.6	4.1			
空調機室外機02	00:00-24:00	57600	28800	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	4.2	39.9	67.5	12.4	32.0	36.6	-	3.489	0.554	-	26.1	18.1	52.6	6.9	10.3	-	-	-	52.6	6.9	10.3	52.6	6.9	10.3			
空調機室外機03	00:00-24:00	57600	28800	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	5.2	40.0	67.1	14.4	32.1	36.5	-	3.515	0.561	-	26.2	18.2	50.6	6.8	10.3	-	-	-	50.6	6.8	10.3	50.6	6.8	10.3			
空調機室外機04	00:00-24:00	57600	28800	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	6.4	40.2	66.7	16.1	32.1	36.5	-	3.555	0.567	-	26.2	18.2	48.9	6.7	10.3	-	-	-	48.9	6.7	10.3	48.9	6.7	10.3			
空調機室外機05	00:00-24:00	57600	28800	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	7.6	40.5	66.4	17.6	32.1	36.4	-	3.580	0.573	-	26.2	18.3	47.4	6.6	10.3	-	-	-	47.4	6.6	10.3	47.4	6.6	10.3			
空調機室外機06	00:00-24:00	57600	28800	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	8.8	40.8	66.0	18.9	32.2	36.4	-	3.605	0.580	-	26.3	18.3	46.1	6.5	10.3	-	-	-	46.1	6.5	10.3	46.1	6.5	10.3			
空調機室外機07	00:00-24:00	57600	28800	-	0.5	64.0	56.0	メーカー値	17.0	45.7	66.8	24.6	33.2	36.5	-	2.824	0.684	-	25.2	19.0	31.4	-2.4	0.5	-	-	-	31.4	-2.4	0.5	31.4	-2.4	0.5			
空調機室外機08	00:00-24:00	57600	28800	-	3.5	64.0	56.0	メーカー値	53.8	30.5	22.4	34.6	29.7	27.0	1.907	0.723	-	23.5	19.3	-	-2.1	7.0	29.0	-	-	-	-2.1	7.0	29.0	-2.1	7.0	29.0			
排気口01	00:00-24:00	57600	28800	-	3.1	46.0	38.0	メーカー値	29.7	52.7	67.4	29.5	34.4	36.6	0.844	2.640	2.625	20.0	24.9	24.9	-11.4	-21.3	-23.5	-	-	-	-11.4	-21.3	-23.5	-11.4	-21.3	-23.5			
排気口02	00:00-24:00	57600	28800	-	3.1	39.5	31.5	メーカー値	28.8	52.2	67.3	29.2	34.3	36.6	0.984	2.636	2.615	20.6	24.9	24.9	-18.3	-27.8	-29.9	-	-	-	-18.3	-27.8	-29.9	-18.3	-27.8	-29.9			
排気口03	00:00-24:00	57600	28800	-	3.1	46.0	38.0	メーカー値	26.5	50.9	67.2	28.5	34.1	36.6	0.983	2.560	2.536	20.6	24.8	24.7	-11.1	-20.9	-23.3	-	-	-	-11.1	-20.9	-23.3	-11.1	-20.9	-23.3			
排気口04	00:00-24:00	57600	28800	-	3.6	45.5	37.5	メーカー値	25.6	50.4	67.2	28.2	34.0	36.5	0.769	2.018	0.426	19.6	23.7	17.0	-10.2	-20.3	-16.0	-	-	-	-10.2	-20.3	-16.0	-10.2	-20.3	-16.0			
排気口05	00:00-24:00	57600	28800	-	4.2	45.5	37.5	メーカー値	18.2	47.0	67.6	25.2	33.4	36.6	-	1.140	0.364	-	21.3	16.3	12.3	-17.2	-15.4	-	-	-	12.3	-17.2	-15.4	12.3	-17.2	-15.4			
排気口06	00:00-24:00	57600	28800	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	26.2	16.8	47.1	28.4	24.5	33.5	-	0.243	-	-	14.6	20.6	24.5	1.0	-	-	-	-	20.6	24.5	1.0	20.6	24.5	1.0			
排気口07	00:00-24:00	57600	28800	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	28.5	14.6	45.2	29.1	23.3	33.1	-	-	0.233	-	-	14.4	19.9	25.7	1.5	-	-	-	19.9	25.7	1.5	19.9	25.7	1.5			
排気口08	00:00-24:00	57600	28800	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	30.8	12.4	43.2	29.8	21.9	32.7	-	-	0.223	-	-	14.2	19.2	27.1	2.1	-	-	-	19.2	27.1	2.1	19.2	27.1	2.1			
排気口09	00:00-24:00	57600	28800	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	33.1	10.2	41.3	30.4	20.2	32.3	-	-	0.211	-	-	13.9	18.6	28.8	2.7	-	-	-	18.6	28.8	2.7	18.6	28.8	2.7			
排気口10	00:00-24:00	57600	28800	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	35.4	8.1	39.4	31.0	18.2	31.9	-	-	0.200	-	-	13.7	18.0	30.8	3.4	-	-	-	18.0	30.8	3.4	18.0	30.8	3.4			
排気口11	00:00-24:00	57600	28800	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	37.7	6.1	37.6	31.5	15.8	31.5	-	-	0.167	-	-	13.0	17.5	33.2	4.5	-	-	-	17.5	33.2	4.5	17.5	33.2	4.5			
排気口12	00:00-24:00	57600	28800	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	40.0	4.5	35.9	32.0	13.1	31.1	-	-	0.251	-	-	14.7	17.0	35.9	3.2	-	-	-	17.0	35.9	3.2	17.0	35.9	3.2			
排気口13	00:00-24:00	57600	28800	-	4.2	53.0	45.0	メーカー値	45.5	9.7	27.8	33.2	19.7	28.9	0.880	0.911	-	20.1	20.3	-	-8.3	5.0	16.1	-	-	-	-8.3	5.0	16.1	-8.3	5.0	16.1			
排気口14	00:00-24:00	57600	28800	-	3.2	39.5	31.5	メーカー値	51.6	26.8	22.1	34.3	28.6	26.9	2.404	1.671	-	24.5	22.9	-	-27.3	-20.0	4.6	-	-	-	-27.3	-20.0	4.6	-27.3	-20.0	4.6			
排気口15	00:00-24:00	57600	28800	-	3.2	45.5	37.5	メーカー値	52.3	28.0	22.2	34.4	28.9	26.9	2.435	1.660	-	24.6	22.9	-	-21.4	-14.3	10.6	-	-	-	-21.4	-14.3	10.6	-21.4	-14.3	10.6			
来客車両走行001	昼469台 夜235台	695.7	348.6	8.241	0.0	82.0	74.0	騒音手引	41.5	60.7	69.8	32.4	35.7	36.9	-	1.711	-	-	20.3	-	41.6	18.0	37.1	47.6	24.0	43.1	26.3	2.7	21.8	26.3	2.7	21.8			
来客車両走行002	昼938台 夜470台	1446.3	724.7	8.566	0.0	82.0	74.0	騒音手引	41.5	60.7	69.8	32.4	35.7	36.9	-	1.711	-	-	20.3	-	41.6	18.0	37.1	47.6	24.0	43.1	29.3	5.7	24.8	29.3	5.7	24.8			
来客車両走行003	昼938台 夜470台	2628.4	1317	15.567	0.0	82.0	74.0	騒音手引	27.3	54.1	70.7	28.7	34.7	37.0	-	2.955	3.220	-	22.7	23.1	45.3	16.6	13.9	51.3	22.6	19.9	33.0	4.3	1.6	33.0	4.3	1.6			
来客車両走行004	昼469台 夜235台	1923.9	964	22.789	0.0	82.0	74.0	騒音手引	41.5	47.2	48.0	32.4	33.5	33.6	2.388	2.158	-	21.8	21.3	-	19.8	19.2	40.4	25.8	25.2	46.4	4.5	3.9	25.1	4.5	3.9	25.1			
来客車両走行005	昼469台 夜235台	1923.9	964	22.789	0.0	82.0	74.0	騒音手引	46.9	42.4	27.8	33.4	32.5	28.9	2.141	2.373	-	21.3	21.8	-	19.3	19.7	45.1	25.3	25.7	51.1	4.0	4.5	29.8	4.0	4.5	29.8			
来客車両走行006	昼469台 夜235台	789.2	395.4	9.348	0.0	82.0	74.0	騒音手引	60.9	42.5	27.8	35.7	32.6	28.9	1.681	2.371	-	20.3	21.7	-	18.0	19.7	45.1	24.0	25.7	51.1	2.8	4.4	29.8	2.8	4.4	29.8			
来客車両走行007	昼938台 夜470台	1144.1	573.2	6.776	0.0	82.0	74.0	騒音手引	60.9	42.5	22.8	35.7	32.6	27.1	1.681	2.371	-	20.3	21.7	-	18.0	19.7	46.9	24.0	25.7	52.9	5.8	7.4	34.6	5.8	7.4	34.6			
来客車両走行008	昼938台 夜470台	1906.2	955.2	11.29	0.0	82.0	74.0	騒音手引	65.1	35.6	12.1	36.3	31.0	21.7	1.239	-	-	18.9	-	-	18.8	43.0	52.3	24.8	49.0	58.3	6.5	30.7	40.0	6.5	30.7	40.0			
来客車両走行009	昼938台 夜470台	2218.7	1111.7	13.141	0.0	82.0	74.0	騒音手引	59.8	24.1	10.0	35.5	27.7	20.0	1.211	-	-	18.8	-	-	19.7	46.3	54.0	25.7	52.3	60.0	7.4	34.0	41.7	7.4	34.0	41.7			
大型車両走行01	昼20台	78.5	0	10.899	0.0	97.1	89.1	ASJ	59.0	40.9	27.9	35.4	32.2	28.9	1.864	2.620	-	20.7	22.2	-	33.0	34.7	60.2	39.0	40.7	66.2	4.0	5.7	31.2	-	-	-			
大型車両走行02	昼20台	51.8	0	7.188	0.0	97.1	89.1	ASJ	59.0	40.9	22.2	35.4	32.2	26.9	1.864	2.620	-	20.7	22.2	-	33.0	34.7	62.2	39.0	40.7	68.2	4.0	5.7	33.2	-	-	-			

(仮称)ツルハドラッグ富野岡店 騒音レベルの最大値計算過程

騒音発生源		騒音継続 時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	長さ 【m】	高さ 【m】 (GL から)	音響 パワー レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	機種	r						Adiv						δ						Abar						Ls					
								予測地点までの距離【m】						予測地点までの距離減衰【dB】						行路差【m】						予測地点までの回折減衰【dB】						各予測地点における騒音レベル【dB】					
								P1	P2	P3	P4	P5	P6	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P1	P2	P3	P4	P5	P6
								1.2	0.5	1.3	4.2	1.4	1.2	1.2	0.5	1.3	4.2	1.4	1.2	1.2	0.5	1.3	4.2	1.4	1.2	1.2	0.5	1.3	4.2	1.4	1.2	1.2	0.5	1.3	4.2	1.4	1.2
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	1.4	64.0	56.0	メーカー値	63.6	52.1	40.4	4.3	6.6	36.0	36.1	34.3	32.1	12.7	16.4	31.1	0.7	1.0	2.9	-	0.1	0.1	19.4	20.7	25.2	-	11.9	10.2	0.6	1.0	-1.4	43.3	27.7	14.7
	冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	1.4	67.0	59.0	メーカー値	62.9	51.8	40.5	5.6	6.1	34.6	36.0	34.3	32.2	15.0	15.7	30.8	0.7	1.0	2.9	-	0.1	1.5	19.4	20.7	25.3	-	12.1	22.4	3.6	4.0	1.5	44.0	31.2	5.9
	冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	1.4	64.0	56.0	メーカー値	62.3	51.6	40.7	7.0	6.0	33.3	35.9	34.2	32.2	16.9	15.5	30.4	0.8	1.0	3.0	-	0.1	1.5	19.5	20.8	25.4	-	12.2	22.6	0.6	1.0	-1.6	39.1	28.3	3.0
	キュービクル01	22:00-06:00	-	2.3	51.6	43.6	メーカー値	65.3	55.2	44.6	8.5	2.8	30.3	36.3	34.8	33.0	18.6	8.9	29.6	0.7	0.9	0.9	-	-	-	19.1	20.3	20.2	-	-	-	-11.8	-11.6	-9.6	25.0	34.7	14.0
	空調機室外機01	22:00-06:00	-	1.0	67.0	59.0	メーカー値	34.2	16.4	1.8	39.9	45.2	65.5	30.7	24.3	4.9	32.0	33.1	36.3	-	-	-	3.5	1.1	0.7	-	-	-	26.1	21.1	19.4	28.3	34.7	54.1	0.9	4.8	3.3
	空調機室外機02	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	33.1	15.5	2.8	40.0	45.1	64.9	30.4	23.8	8.9	32.0	33.1	36.2	-	-	-	3.2	1.1	0.7	-	-	-	25.8	21.0	19.3	34.6	41.2	56.1	7.2	10.9	9.5
	空調機室外機03	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	32.0	14.7	4.0	40.2	45.1	64.3	30.1	23.4	12.1	32.1	33.1	36.2	-	-	-	3.2	1.1	0.7	-	-	-	25.8	21.0	19.4	34.9	41.6	52.9	7.1	10.9	9.5
	空調機室外機04	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	30.9	14.0	5.3	40.3	45.1	63.7	29.8	22.9	14.4	32.1	33.1	36.1	-	-	-	3.3	1.1	0.7	-	-	-	25.9	21.0	19.4	35.2	42.1	50.6	7.0	10.9	9.5
	空調機室外機05	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	29.8	13.4	6.5	40.6	45.1	63.1	29.5	22.5	16.3	32.2	33.1	36.0	-	-	-	3.3	3.6	0.8	-	-	-	25.9	26.2	19.5	35.5	42.5	48.7	7.0	5.7	9.5
	空調機室外機06	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	28.8	12.8	7.8	40.9	45.2	62.6	29.2	22.1	17.9	32.2	33.1	35.9	-	-	-	3.3	3.6	0.8	-	-	-	25.9	26.2	19.5	35.8	42.9	47.1	6.9	5.7	9.5
	空調機室外機07	22:00-06:00	-	0.5	64.0	56.0	メーカー値	20.8	10.2	16.4	45.9	48.9	62.0	26.4	20.2	24.3	33.2	33.8	35.8	4.3	-	-	2.5	2.9	0.9	27.0	-	-	24.7	25.3	20.2	2.6	35.8	31.7	-1.9	-3.1	-0.1
	空調機室外機08	22:00-06:00	-	3.5	64.0	56.0	メーカー値	59.9	56.6	52.2	30.4	24.5	15.8	35.6	35.1	34.4	29.7	27.8	24.0	0.6	2.0	1.9	0.5	-	-	18.7	23.7	23.5	17.4	-	-	1.7	-2.7	-1.8	8.9	28.2	32.0
	排気口01	22:00-06:00	-	3.1	46.0	38.0	メーカー値	14.6	18.8	29.1	52.7	54.2	60.8	23.3	25.5	29.3	34.4	34.7	35.7	-	-	1.9	2.5	2.6	1.0	-	-	23.5	24.7	24.9	20.7	14.7	12.5	-14.8	-21.1	-21.6	-18.4
	排気口02	22:00-06:00	-	3.1	39.5	31.5	メーカー値	14.8	18.0	28.2	52.1	53.7	60.8	23.4	25.1	29.0	34.3	34.6	35.7	-	-	2.1	2.5	2.6	0.7	-	-	23.9	24.7	24.9	19.1	8.1	6.4	-21.4	-27.5	-28.0	-23.3
	排気口03	22:00-06:00	-	3.1	46.0	38.0	メーカー値	15.3	16.1	26.0	50.9	52.8	61.0	23.7	24.1	28.3	34.1	34.4	35.7	-	-	2.0	2.4	2.6	0.7	-	-	23.8	24.5	24.8	19.3	14.3	13.9	-14.1	-20.7	-21.2	-17.1
	排気口04	22:00-06:00	-	3.6	45.5	37.5	メーカー値	15.7	15.4	25.0	50.3	52.4	61.2	23.9	23.7	28.0	34.0	34.4	35.7	-	-	1.6	1.9	2.0	0.7	-	-	22.8	23.5	23.7	19.3	13.6	13.8	-13.2	-20.0	-20.6	-17.5
	排気口05	22:00-06:00	-	4.2	45.5	37.5	メーカー値	19.7	10.6	17.7	46.8	50.0	62.6	25.9	20.5	24.9	33.4	34.0	35.9	-	-	0.9	1.1	1.1	0.6	-	-	20.3	21.0	21.2	18.2	11.6	17.0	-7.8	-16.9	-17.7	-16.6
	排気口06	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	50.8	37.3	24.7	16.6	22.4	47.0	34.1	31.4	27.8	24.4	27.0	33.4	0.4	0.6	-	-	0.7	0.3	16.9	18.7	-	-	19.2	16.0	-2.0	-1.1	21.2	24.6	2.8	-0.5
	排気口07	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	52.6	39.4	27.0	14.3	20.2	45.3	34.4	31.9	28.6	23.1	26.1	33.1	0.4	0.6	-	-	0.7	0.3	17.1	18.8	-	-	19.0	15.8	-2.5	-1.7	20.4	25.9	3.9	0.1
	排気口08	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	54.5	41.6	29.3	12.0	17.9	43.8	34.7	32.4	29.3	21.6	25.1	32.8	0.4	0.7	-	-	0.7	0.3	17.2	18.9	-	-	18.9	15.4	-2.9	-2.3	19.7	27.4	5.1	0.7
排気口09	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	56.5	43.8	31.5	9.8	15.7	42.2	35.0	32.8	30.0	19.8	23.9	32.5	0.5	0.7	-	-	0.6	0.3	17.3	18.9	-	-	18.6	15.1	-3.3	-2.8	19.0	29.2	6.4	1.4	
排気口10	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	58.4	46.0	33.8	7.5	13.6	40.8	35.3	33.3	30.6	17.5	22.6	32.2	0.5	0.7	-	-	0.6	0.2	17.4	19.0	-	-	18.3	14.6	-3.8	-3.3	18.4	31.5	8.1	2.1	
排気口11	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	60.4	48.3	36.1	5.3	11.5	39.4	35.6	33.7	31.2	14.6	21.2	31.9	0.5	0.7	-	-	0.5	0.2	17.5	19.1	-	-	17.9	14.2	-4.1	-3.8	17.8	34.4	9.9	2.9	
排気口12	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	62.4	50.5	38.4	3.3	9.4	38.2	35.9	34.1	31.7	10.5	19.5	31.6	0.5	0.7	-	-	0.5	0.2	17.6	19.1	-	-	17.9	13.6	-4.5	-4.2	17.3	38.5	11.6	3.7	
排気口13	22:00-06:00	-	4.2	53.0	45.0	メーカー値	64.0	54.2	43.9	9.2	5.0	29.8	36.1	34.7	32.9	19.3	14.0	29.5	0.5	0.7	0.9	0.6	-	-	18.1	19.4	20.1	18.5	-	-	-9.2	-9.1	-8.0	7.3	31.0	15.5	
排気口14	22:00-06:00	-	3.2	39.5	31.5	メーカー値	59.9	55.3	50.0	26.7	20.8	17.3	35.5	34.9	34.0	28.5	26.4	24.8	0.7	2.4	2.4	1.4	-	-	19.2	24.6	24.5	22.1	-	-	-23.3	-27.9	-27.0	-19.2	5.1	6.7	
排気口15	22:00-06:00	-	3.2	45.5	37.5	メーカー値	59.8	55.6	50.6	27.9	22.0	16.8	35.5	34.9	34.1	28.9	26.8	24.5	0.7	2.5	2.4	1.4	-	-	19.2	24.6	24.6	22.1	-	-	-17.3	-22.0	-21.1	-13.5	10.7	13.0	
変動騒音	来客車両走行001	最大値235台	8.241	0.0	82.0	74.0	騒音手引	17.4	29.5	41.0	60.8	60.8	61.7	24.8	29.4	32.2	35.7	35.7	35.8	-	-	2.4	1.3	1.5	-	-	-	21.8	19.1	19.8	-	49.2	44.6	20.0	19.2	18.5	38.2
	来客車両走行002	最大値470台	8.566	0.0	82.0	74.0	騒音手引	11.8	28.4	41.0	60.8	60.8	61.7	21.4	29.1	32.2	35.7	35.7	35.8	-	-	2.4	1.3	1.5	-	-	-	21.8	19.1	19.8	-	52.6	44.9	20.0	19.2	18.5	38.2
	来客車両走行003	最大値470台	15.567	0.0	82.0	74.0	騒音手引	8.8	14.8	26.9	54.3	56.2	64.4	18.9	23.4	28.6	34.7	35.0	36.2	-	-	-	2.6	3.1	1.2	-	-	-	22.2	22.9	18.7	55.1	50.6	45.4	17.1	16.1	19.1
	来客車両走行004	最大値235台	22.789	0.0	82.0	74.0	騒音手引	17.4	29.5	40.9	47.3	44.6	39.2	24.8	29.4	32.2	33.5	33.0	31.9	-	-	2.4	1.6	2.0	-	-	-	21.8	20.1	21.1	-	49.2	44.6	20.0	20.4	19.9	42.1
	来客車両走行005	最大値235台	22.789	0.0	82.0	74.0	騒音手引	38.2	41.9	45.6	42.6	36.4	17.6	31.6	32.5	33.2	32.6	31.2	24.9	-	2.1	2.2	1.8	-	-	-	21.2	21.3	20.5	-	-	42.4	20.3	19.5	20.9	42.8	49.1
	来客車両走行006	最大値235台	9.348	0.0	82.0	74.0	騒音手引	60.4	60.7	59.4	42.6	36.4	17.6	35.6	35.7	35.5	32.6	31.2	24.9	-	1.5	1.7	1.8	-	-	-	19.7	20.3	20.5	-	-	38.4	18.6	18.2	20.9	42.8	49.1
	来客車両走行007	最大値470台	6.776	0.0	82.0	74.0	騒音手引	60.4	60.7	59.4	42.6	36.3	12.0	35.6	35.7	35.5	32.6	31.2	21.6	-	1.5	1.7	1.8	-	-	-	19.7	20.3	20.5	-	-	38.4	18.6	18.2	20.9	42.8	52.4
	来客車両走行008	最大値470台	11.29	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.1	66.8	63.4	35.8	27.9	3.9	36.5	36.5	36.0	31.1	28.9	11.9	-	1.3	1.2	-	-	-	-	19.3	18.9	-	-	-	37.5	18.2	19.1	42.9	45.1	62.1
	来客車両走行009	最大値470台	13.141	0.0	82.0	74.0	騒音手引	71																													

(仮称)ツルハドラッグ富野岡店 騒音レベルの最大値計算過程

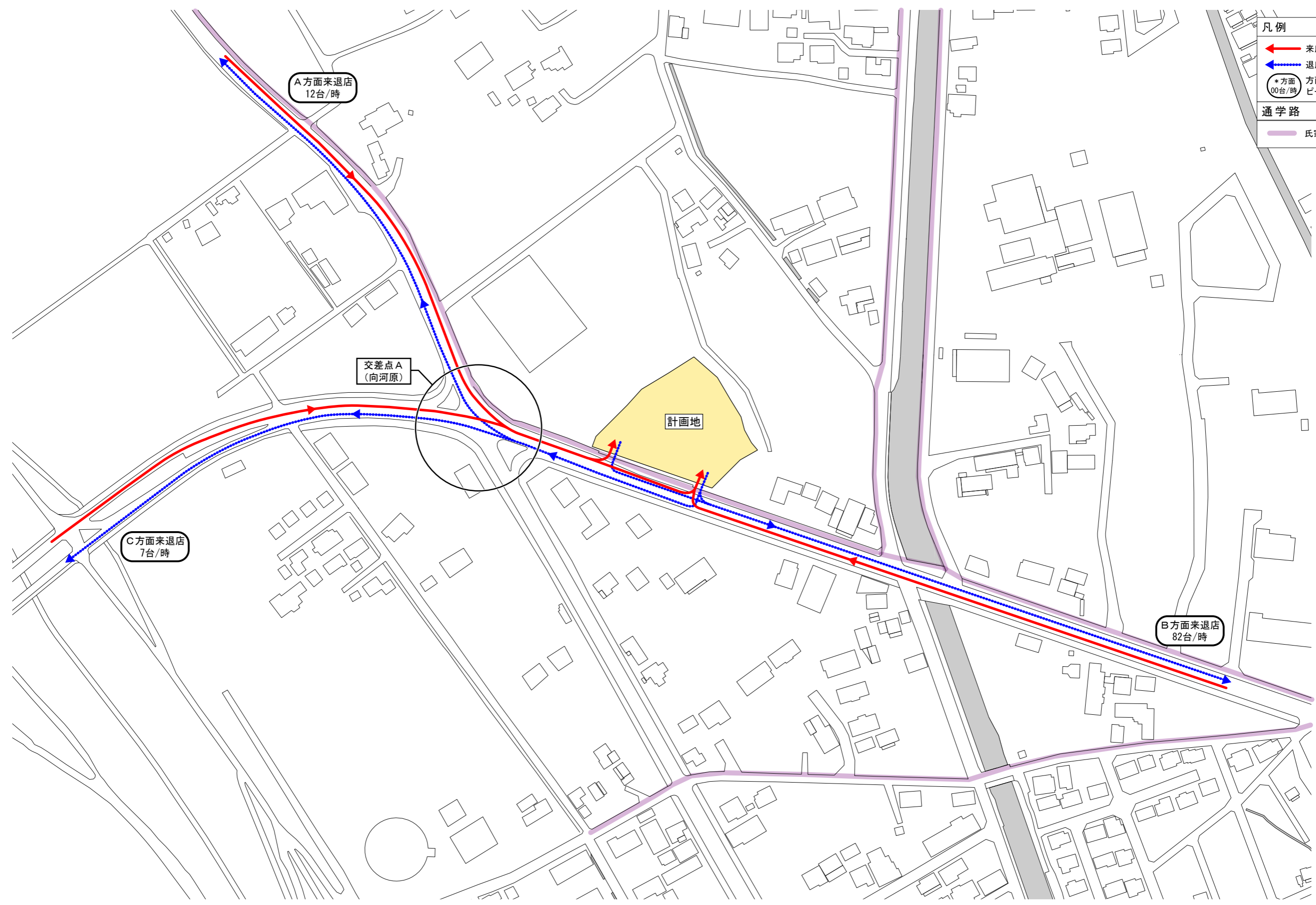
											規制基準値			50	50	50						
騒音発生源	騒音継続 時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	長さ 【m】	高さ 【m】 (GL から)	音響 パワー レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	根拠	r			Adiv			δ			Abar			Ls			
							予測地点までの距離【m】			予測地点までの距離減衰【dB】			行路差【m】			予測地点までの回折減衰【dB】			各予測地点における騒音レベル【dB】			
							P1' 1.2	P2' 0.5	P3' 1.3	P1' 1.2	P2' 0.5	P3' 1.3	P1' 1.2	P2' 0.5	P3' 1.3	P1' 1.2	P2' 0.5	P3' 1.3	P1' 1.2	P2' 0.5	P3' 1.3	
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	1.4	64.0	56.0	メーカー値	65.8	54.7	42.0	36.4	34.8	32.5	0.6	0.8	2.8	18.7	20.0	25.2	0.9	1.3	-1.7
	冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	1.4	67.0	59.0	メーカー値	65.1	54.4	42.1	36.3	34.7	32.5	0.6	0.9	2.9	18.8	20.0	25.3	3.9	4.3	1.2
	冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	1.4	64.0	56.0	メーカー値	64.5	54.2	42.3	36.2	34.7	32.5	0.7	0.9	2.9	18.9	20.0	25.4	0.9	1.3	-1.9
	キュービクル01	22:00-06:00	-	2.3	51.6	43.6	メーカー値	67.7	57.9	46.2	36.6	35.3	33.3	0.6	0.8	0.9	18.4	19.5	20.2	-11.4	-11.2	-9.9
	空調機室外機01	22:00-06:00	-	1.0	67.0	59.0	メーカー値	34.8	17.9	3.3	30.8	25.0	10.5	-	-	-	-	-	-	28.2	34.0	48.5
	空調機室外機02	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	33.8	17.2	4.2	30.6	24.7	12.4	-	-	-	-	-	-	34.4	40.3	52.6
	空調機室外機03	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	32.8	16.6	5.2	30.3	24.4	14.4	-	-	-	-	-	-	34.7	40.6	50.6
	空調機室外機04	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	31.8	16.0	6.4	30.0	24.1	16.1	-	-	-	-	-	-	35.0	40.9	48.9
	空調機室外機05	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	30.8	15.5	7.6	29.8	23.8	17.6	-	-	-	-	-	-	35.2	41.2	47.4
	空調機室外機06	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	29.8	15.2	8.8	29.5	23.6	18.9	-	-	-	-	-	-	35.5	41.4	46.1
	空調機室外機07	22:00-06:00	-	0.5	64.0	56.0	メーカー値	22.4	13.3	17.0	27.0	22.5	24.6	4.3	-	-	27.1	-	-	1.9	33.5	31.4
	空調機室外機08	22:00-06:00	-	3.5	64.0	56.0	メーカー値	62.9	59.6	53.8	36.0	35.5	34.6	0.6	2.0	1.9	18.3	23.6	23.5	1.7	-3.1	-2.1
	排気口01	22:00-06:00	-	3.1	46.0	38.0	メーカー値	17.5	21.2	29.7	24.9	26.5	29.5	-	-	0.8	-	-	19.9	13.1	11.5	-11.4
	排気口02	22:00-06:00	-	3.1	39.5	31.5	メーカー値	17.6	20.5	28.8	24.9	26.2	29.2	-	-	1.0	-	-	20.6	6.6	5.3	-18.3
	排気口03	22:00-06:00	-	3.1	46.0	38.0	メーカー値	17.9	18.7	26.5	25.0	25.4	28.5	-	-	1.0	-	-	20.6	13.0	12.6	-11.0
	排気口04	22:00-06:00	-	3.6	45.5	37.5	メーカー値	18.1	18.0	25.6	25.2	25.1	28.1	-	-	0.8	-	-	19.5	12.3	12.4	-10.2
	排気口05	22:00-06:00	-	4.2	45.5	37.5	メーカー値	21.3	13.5	18.2	26.6	22.6	25.2	-	-	-	-	-	10.9	14.9	12.3	
	排気口06	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	52.5	39.6	26.2	34.4	32.0	28.4	0.3	0.5	-	16.0	17.6	-	-1.4	-0.6	20.6
	排気口07	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	54.5	41.9	28.5	34.7	32.4	29.1	0.4	0.5	-	16.2	17.7	-	-1.9	-1.2	19.9
	排気口08	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	56.4	44.1	30.8	35.0	32.9	29.8	0.4	0.5	-	16.3	17.8	-	-2.3	-1.7	19.2
	排気口09	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	58.4	46.3	33.1	35.3	33.3	30.4	0.4	0.5	-	16.4	17.9	-	-2.7	-2.2	18.6
	排気口10	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	60.4	48.5	35.4	35.6	33.7	31.0	0.4	0.5	-	16.5	18.0	-	-3.1	-2.7	18.0
	排気口11	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	62.5	50.8	37.7	35.9	34.1	31.5	0.4	0.5	-	16.6	18.0	-	-3.5	-3.2	17.5
	排気口12	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	64.5	53.0	40.0	36.2	34.5	32.0	0.4	0.6	-	16.7	18.1	-	-3.9	-3.6	17.0
	排気口13	22:00-06:00	-	4.2	53.0	45.0	メーカー値	66.4	56.9	45.5	36.4	35.1	33.2	0.4	0.6	0.9	17.2	18.4	20.1	-8.6	-8.5	-8.3
排気口14	22:00-06:00	-	3.2	39.5	31.5	メーカー値	62.7	58.4	51.6	36.0	35.3	34.3	0.6	2.4	2.4	18.4	24.6	24.5	-22.9	-28.4	-27.3	
排気口15	22:00-06:00	-	3.2	45.5	37.5	メーカー値	62.7	58.7	52.2	35.9	35.4	34.4	0.6	2.5	2.4	18.5	24.6	24.6	-16.9	-22.5	-21.4	
変動騒音	来客車両走行001	最大値235台	8.241	0.0	82.0	74.0	騒音手引	20.5	31.5	41.5	26.2	30.0	32.4	-	-	-	-	-	-	47.8	44.0	41.6
	来客車両走行002	最大値470台	8.566	0.0	82.0	74.0	騒音手引	14.3	29.6	41.5	23.1	29.4	32.4	-	-	-	-	-	-	50.9	44.6	41.6
	来客車両走行003	最大値470台	15.567	0.0	82.0	74.0	騒音手引	12.0	17.0	27.3	21.6	24.6	28.7	-	-	-	-	-	-	52.4	49.4	45.3
	来客車両走行004	最大値235台	22.789	0.0	82.0	74.0	騒音手引	20.5	31.5	41.5	26.2	30.0	32.4	-	-	2.4	-	-	21.7	47.8	44.0	19.9
	来客車両走行005	最大値235台	22.789	0.0	82.0	74.0	騒音手引	41.3	44.8	46.9	32.3	33.0	33.4	-	2.0	2.1	-	21.0	21.3	41.7	20.0	19.3
	来客車両走行006	最大値235台	9.348	0.0	82.0	74.0	騒音手引	63.5	63.8	60.9	36.1	36.1	35.7	-	1.4	1.7	-	19.6	20.2	37.9	18.3	18.1
	来客車両走行007	最大値470台	6.776	0.0	82.0	74.0	騒音手引	63.5	63.8	60.9	36.1	36.1	35.7	-	1.4	1.7	-	19.6	20.2	37.9	18.3	18.1
	来客車両走行008	最大値470台	11.29	0.0	82.0	74.0	騒音手引	70.2	69.9	65.1	36.9	36.9	36.3	-	1.3	1.2	-	19.2	18.9	37.1	17.9	18.8
	来客車両走行009	最大値470台	13.141	0.0	82.0	74.0	騒音手引	74.7	69.1	59.8	37.5	36.8	35.5	1.4	1.3	1.2	19.5	19.2	18.8	17.0	18.0	19.7

(仮称)ツルハドラッグ富野岡店 騒音レベルの最大値計算過程

							規制基準値	50				
騒音発生源	騒音継続 時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	長さ 【m】	高さ 【m】 (GL から)	音響 パワー レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	根拠	r	Adiv	δ	Abar	Ls	
							予測地点までの距離 【m】	予測地点までの距離 減衰【dB】	行路差【m】	予測地点までの回折 減衰【dB】	各予測地点における 騒音レベル【dB】	
							P6"	P6"	P6"	P6"	P6"	
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	1.4	64.0	56.0	メーカー値	61.8	35.8	0.1	11.4	8.8
	冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	1.4	67.0	59.0	メーカー値	61.1	35.7	0.1	11.4	11.9
	冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	1.4	64.0	56.0	メーカー値	60.5	35.6	0.1	11.4	8.9
	キュービクル01	22:00-06:00	-	2.3	51.6	43.6	メーカー値	56.5	35.0	-	-	8.6
	空調機室外機01	22:00-06:00	-	1.0	67.0	59.0	メーカー値	98.7	39.9	0.4	16.2	2.9
	空調機室外機02	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	98.3	39.9	0.3	15.9	9.2
	空調機室外機03	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	98.0	39.8	0.3	16.0	9.2
	空調機室外機04	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	97.7	39.8	0.3	16.1	9.1
	空調機室外機05	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	97.4	39.8	0.3	16.1	9.1
	空調機室外機06	22:00-06:00	-	1.3	73.0	65.0	メーカー値	97.1	39.7	0.4	16.2	9.1
	空調機室外機07	22:00-06:00	-	0.5	64.0	56.0	メーカー値	98.0	39.8	0.4	17.2	-1.0
	空調機室外機08	22:00-06:00	-	3.5	64.0	56.0	メーカー値	52.7	34.4	-	-	21.6
	排気口01	22:00-06:00	-	3.1	46.0	38.0	メーカー値	98.1	39.8	2.6	24.8	-26.7
	排気口02	22:00-06:00	-	3.1	39.5	31.5	メーカー値	98.1	39.8	0.2	14.5	-22.9
	排気口03	22:00-06:00	-	3.1	46.0	38.0	メーカー値	98.1	39.8	0.2	14.5	-16.3
	排気口04	22:00-06:00	-	3.6	45.5	37.5	メーカー値	98.2	39.8	0.2	13.7	-16.0
	排気口05	22:00-06:00	-	4.2	45.5	37.5	メーカー値	98.8	39.9	0.1	12.6	-15.0
	排気口06	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	76.9	37.7	0.1	11.4	-0.2
	排気口07	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	74.7	37.5	0.1	11.4	0.1
	排気口08	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	72.6	37.2	0.1	11.2	0.6
排気口09	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	70.5	37.0	0.1	11.2	0.8	
排気口10	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	68.4	36.7	0.1	11.4	0.9	
排気口11	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	66.3	36.4	0.1	12.0	0.6	
排気口12	22:00-06:00	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	64.2	36.2	0.2	14.4	-1.6	
排気口13	22:00-06:00	-	4.2	53.0	45.0	メーカー値	57.0	35.1	-	-	9.9	
排気口14	22:00-06:00	-	3.2	39.5	31.5	メーカー値	53.1	34.5	-	-	-3.0	
排気口15	22:00-06:00	-	3.2	45.5	37.5	メーカー値	53.0	34.5	-	-	3.0	
変動騒音	来客車両走行001	最大値235台	8.241	0.0	82.0	74.0	騒音手引	99.4	40.0	-	-	34.0
	来客車両走行002	最大値470台	8.566	0.0	82.0	74.0	騒音手引	99.4	40.0	-	-	34.0
	来客車両走行003	最大値470台	15.567	0.0	82.0	74.0	騒音手引	101.6	40.1	0.5	15.0	18.9
	来客車両走行004	最大値235台	22.789	0.0	82.0	74.0	騒音手引	76.9	37.7	-	-	36.3
	来客車両走行005	最大値235台	22.789	0.0	82.0	74.0	騒音手引	54.5	34.7	-	-	39.3
	来客車両走行006	最大値235台	9.348	0.0	82.0	74.0	騒音手引	54.5	34.7	-	-	39.3
	来客車両走行007	最大値470台	6.776	0.0	82.0	74.0	騒音手引	48.0	33.6	-	-	40.4
	来客車両走行008	最大値470台	11.29	0.0	82.0	74.0	騒音手引	40.9	32.2	-	-	41.8
	来客車両走行009	最大値470台	13.141	0.0	82.0	74.0	騒音手引	40.8	32.2	-	-	41.8



凡例	
	来店経路
	退店経路
	*方面 方面別 ピーク時来台数
通学路	
	氏家小学校



出典：基盤地図情報（国土地理院）を編集、加工し作成