

大規模小売店舗立地法手続きに係る騒音予測

(仮称)たいらや壬生店

<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	14
5. 各騒音源のデータ.....	21
5.1 騒音データ	21
① 定常騒音.....	21
② その他の騒音源.....	23
③ 自動車走行騒音.....	24
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方	25

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
<p>※ただし、第 2 種区域(夜間を除く。)、第 3 種区域、第 4 種区域内に所在する次の施設の敷地の周囲おおむね 50 メートルの区域内の規制基準は、各欄の値から 5dB 減じた値とします。</p> <p>「学校、保育所、病院、診療所(入院施設を有する施設)、図書館、特別養護老人ホーム・幼保連携型認定こども園」</p>		

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]

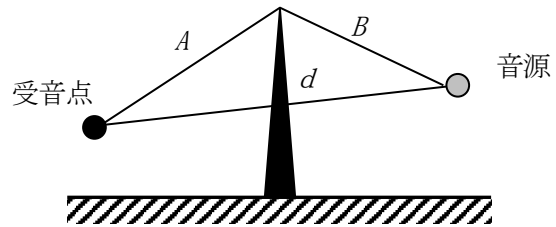


図 遮音壁による音の減衰

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]

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

$\triangle l$: 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。

$$L_{Amax,i} = L_{Amax,is} - A_{div} - A_{bar}$$

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

$L_{Amax,is}$: 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	近隣商業地域	C	60dB	50dB	設備機器等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:飲食店兼住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で評価
B	1.2	近隣商業地域	C	60dB	50dB	設備機器・車両走行音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:住居1階建) ※隣地が住居1階建の為、1階(1.2m)で予測
C	1.2	近隣商業地域	C	60dB	50dB	設備機器・車両走行音・作業音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界 (現況:公民館) ※隣地が公民館の為、1階(1.2m)で予測
D	4.2	近隣商業地域	C	60dB	50dB	設備機器・車両走行音・作業音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (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)で評価
E	1.2	第一種住居地域	B	55dB	45dB	車両走行音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (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)で評価
F	1.2	第一種住居地域	B	55dB	45dB	設備機器・車両走行音・作業音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:住居1階建) ※隣地が住居1階建の為、1階(1.2m)で予測
G	1.2	第一種住居地域	B	55dB	45dB	設備機器・車両走行音・作業音等の影響を受ける、隣地との敷地境界 (現況:空地) ※隣地が空地の為、1階(1.2m)で予測

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	近隣商業地域	第3種	50dB	夜間に発生する車両走行音の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※大型車両走行 06(4t)の高さを考慮し、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 P1"(1.2m)
P2	1.2	近隣商業地域	第3種	50dB	夜間に発生する車両走行音の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※来客車両走行 015の高さを考慮し、1.2mにて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P2'(1.2m) 予測地点 P2"(1.2m)
P3	1.2	近隣商業地域	第3種	50dB	夜間に発生する車両走行音の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※大型車両走行 14(4t)の高さを考慮し、1.2mにて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P3'(1.2m) 予測地点 P3"(1.2m)
P4	3.6	近隣商業地域	第3種	50dB	夜間に稼働する設備機器の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※排気口 29の高さを考慮し、3.6mにて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P4'(3.6m)
P5	1.4	近隣商業地域	第3種	50dB	夜間に稼働する設備機器の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※空調機室外機 03の高さを考慮し、1.4mにて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P5'(1.4m)
P6	6.3	近隣商業地域	第3種	50dB	夜間に発生する設備機器の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※冷凍機室外機 07の高さを考慮し、6.3mにて予測	
					保全対象側予測地点	予測地点 P5'(6.3m) 予測地点 P5"(1.2m)※ ※1-2階高さで予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)にて評価

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	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G	
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.3	65.0	メーカー値	6時～22時	54.9	35.3	17.9	46.4	101.2	71.8	63.3	9.8	12.1	39.9	31.7	24.9	14.1	5.6
定常騒音	冷凍機室外機 02	6.3	65.0	メーカー値	6時～22時	53.4	34.7	19.1	46.3	100.6	70.3	61.6	9.9	12.2	39.4	31.7	16.3	14.2	5.8
定常騒音	冷凍機室外機 03	6.3	63.5	メーカー値	6時～22時	53.2	32.2	15.8	49.8	104.5	73.5	63.3	9.1	11.6	39.5	29.5	14.3	11.8	4.1
定常騒音	冷凍機室外機 04	6.3	63.5	メーカー値	6時～22時	51.7	31.5	17.1	49.7	103.9	72.1	61.6	9.2	11.7	38.8	29.6	14.0	11.8	4.3
定常騒音	冷凍機室外機 05	6.3	63.5	メーカー値	6時～22時	51.6	29.1	14.2	53.3	107.7	75.4	63.4	10.1	12.8	40.5	29.0	13.6	11.0	4.1
定常騒音	冷凍機室外機 06	6.3	63.5	メーカー値	6時～22時	50.1	28.4	15.7	53.2	107.1	74.0	61.7	10.2	12.9	39.6	29.0	13.3	11.1	4.3
定常騒音	冷凍機室外機 07	6.3	62.0	メーカー値	6時～22時	50.5	26.8	13.5	56.1	110.3	77.0	63.6	9.4	12.3	39.4	27.0	11.5	9.0	2.6
定常騒音	冷凍機室外機 08	5.5	62.0	メーカー値	6時～22時	49.0	25.7	14.6	56.2	109.9	75.8	62.1	9.1	12.0	38.7	27.0	9.6	8.2	2.6
定常騒音	キュービクル 01	2.3	50.1	メーカー値	6時～22時	52.9	32.7	16.8	48.2	102.5	71.6	61.9	-6.3	-4.0	25.6	16.4	-10.1	-5.7	-9.9
定常騒音	空調機室外機 01	1.4	64.0	メーカー値	7時30分～22時	36.2	7.1	26.9	72.2	122.3	79.4	56.9	32.4	46.5	11.0	10.0	4.5	5.2	4.4
定常騒音	空調機室外機 02	1.4	63.0	メーカー値	7時30分～22時	35.0	6.7	27.9	72.3	122.1	78.6	55.8	31.7	46.1	10.0	9.1	3.5	4.2	3.5
定常騒音	空調機室外機 03	1.4	63.0	メーカー値	7時30分～22時	33.8	6.4	29.0	72.5	121.8	77.9	54.7	32.0	46.4	9.9	9.1	3.5	4.3	3.7
定常騒音	空調機室外機 04	1.1	62.0	メーカー値	7時30分～22時	32.7	6.4	30.0	72.7	121.6	77.1	53.6	31.3	45.4	8.5	7.8	2.2	3.2	2.8
定常騒音	空調機室外機 05	0.6	52.0	メーカー値	7時30分～22時	31.5	6.6	31.1	72.9	121.4	76.4	52.5	21.7	35.1	-2.0	-2.6	-8.3	-7.0	-7.1
定常騒音	空調機室外機 06	0.6	50.0	メーカー値	7時30分～22時	30.3	7.0	32.2	73.1	121.1	75.6	51.4	20.0	32.6	-4.1	-4.6	-10.3	-8.9	-8.9
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	50.0	メーカー値	7時30分～22時	29.1	7.6	33.3	73.3	120.9	74.9	50.4	20.3	31.9	-4.2	-4.6	-10.4	-8.9	-8.7
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	50.0	メーカー値	7時30分～22時	27.9	8.3	34.4	73.6	120.7	74.2	49.3	20.7	31.2	-4.3	-4.6	-10.4	-8.8	-8.6
定常騒音	空調機室外機 09	0.6	57.0	メーカー値	7時30分～22時	26.8	9.1	35.5	73.8	120.6	73.5	48.2	28.1	37.3	2.5	2.5	-3.4	-1.8	-1.4
定常騒音	空調機室外機 10	0.6	50.0	メーカー値	7時30分～22時	25.6	10.0	36.6	74.1	120.4	72.8	47.2	21.5	29.5	-4.6	-4.5	-10.4	-8.7	-8.2
定常騒音	空調機室外機 11	0.6	52.0	メーカー値	7時30分～22時	24.4	11.0	37.7	74.4	120.2	72.2	46.1	23.9	30.8	-2.8	-2.5	-8.4	-6.7	-6.0
定常騒音	空調機室外機 12	1.4	64.0	メーカー値	7時30分～22時	6.2	33.3	59.3	81.1	116.8	59.9	26.3	48.7	33.1	6.8	0.0	4.5	7.2	11.1
定常騒音	空調機室外機 13	1.1	62.0	メーカー値	7時30分～22時	6.3	34.4	60.5	81.7	116.9	59.5	25.5	46.8	30.8	4.5	-2.1	2.2	5.2	9.2
定常騒音	空調機室外機 14	1.4	64.0	メーカー値	7時30分～22時	6.3	35.6	61.6	82.3	117.0	59.2	24.8	48.5	32.5	6.5	-0.1	4.5	7.6	11.6
定常騒音	空調機室外機 15	1.4	64.0	メーカー値	7時30分～22時	6.7	36.7	62.8	83.0	117.1	59.0	24.1	47.9	32.3	6.3	-0.2	4.5	7.7	11.8
定常騒音	空調機室外機 16	1.4	64.0	メーカー値	7時30分～22時	7.3	37.9	64.0	83.7	117.2	58.7	23.5	47.0	32.0	6.2	-0.3	4.5	7.9	12.0
定常騒音	空調機室外機 17	1.4	64.0	メーカー値	7時30分～22時	8.0	39.1	65.2	84.4	117.4	58.5	22.9	46.1	31.7	6.1	-0.4	4.6	7.9	12.2
定常騒音	空調機室外機 18	1.4	64.0	メーカー値	7時30分～22時	8.8	40.2	66.4	85.0	117.5	58.3	22.3	45.1	31.5	5.9	-0.5	4.6	7.9	12.2
定常騒音	空調機室外機 19	1.4	64.0	メーカー値	7時30分～22時	9.7	41.4	67.6	85.8	117.7	58.1	21.8	44.2	31.2	5.8	-0.6	4.6	7.6	12.0
定常騒音	空調機室外機 20	1.1	62.0	メーカー値	7時30分～22時	10.7	42.6	68.7	86.5	117.9	57.9	21.4	41.3	29.0	3.6	-2.7	2.3	4.3	9.1
定常騒音	空調機室外機 21	0.8	57.0	メーカー値	7時30分～22時	11.8	43.7	69.9	87.2	118.0	57.8	21.0	35.5	23.8	-1.7	-7.8	-3.0	-4.2	2.4
定常騒音	空調機室外機 22	1.0	49.0	メーカー値	8時30分～21時30分	79.9	74.5	58.8	8.0	58.5	53.4	69.8	-13.8	-13.1	12.7	1.7	-14.1	13.6	-12.3
定常騒音	排気口 01	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	56.3	43.8	30.1	35.2	88.2	60.6	57.9	-18.6	-17.1	9.5	8.1	0.2	-14.3	-20.0
定常騒音	排気口 02	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	56.2	43.1	29.1	35.9	89.2	61.5	58.4	-18.5	-17.0	9.8	8.0	0.1	-14.4	-20.1
定常騒音	排気口 03	4.2	49.0	メーカー値	7時30分～22時	56.0	41.9	27.2	37.4	91.1	63.3	59.3	-8.7	-7.0	19.9	17.1	9.4	-4.0	-10.6
定常騒音	排気口 04	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	56.0	40.7	25.3	38.8	92.9	64.9	60.1	-18.2	-16.4	11.0	7.3	-0.3	-14.6	-20.4
定常騒音	排気口 05	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	55.9	40.2	24.4	39.6	93.8	65.7	60.5	-18.1	-16.3	11.3	7.1	-0.4	-14.7	-20.4
定常騒音	排気口 06	3.2	48.5	メーカー値	7時30分～22時	55.2	38.9	23.3	40.9	95.0	66.4	60.5	-9.0	-7.2	20.7	15.8	-15.0	-6.3	-11.5
定常騒音	排気口 07	4.2	49.0	メーカー値	7時30分～22時	53.9	36.8	21.8	43.1	97.2	67.5	60.2	-7.8	-5.8	21.8	15.9	-8.7	-4.7	-10.8
定常騒音	排気口 08	3.6	30.5	メーカー値	7時30分～22時	53.5	36.1	21.2	43.9	97.8	67.8	60.2	-26.4	-24.4	3.5	-2.8	-28.3	-24.0	-29.4
定常騒音	排気口 09	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	52.5	34.5	20.1	45.6	99.4	68.6	60.0	-17.1	-15.0	13.0	5.9	-18.4	-15.2	-20.4
定常騒音	排気口 10	3.6	46.0	メーカー値	7時30分～22時	52.1	33.7	19.6	46.4	100.2	69.0	60.0	-10.5	-8.3	19.7	12.2	-11.6	-8.7	-13.9
定常騒音	排気口 11	4.2	49.0	メーカー値	7時30分～22時	50.7	31.4	18.3	48.9	102.5	70.3	60.0	-6.7	-4.4	23.3	14.8	-6.6	-5.4	-10.8
定常騒音	排気口 12	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	50.2	30.4	17.7	49.9	103.4	70.8	59.9	-16.3	-13.9	14.1	-12.3	-17.4	-15.6	-20.4
定常騒音	排気口 13	4.2	49.0	メーカー値	7時30分～22時	48.1	26.1	16.1	54.6	108.0	73.5	60.2	-5.5	-2.6	24.4	-0.7	-6.4	-6.1	-10.8
定常騒音	排気口 14	3.6	46.0	メーカー値	7時30分～22時	47.2	24.1	15.7	56.8	110.0	74.8	60.4	-8.4	-5.3	21.7	-5.1	-10.5	-9.9	-13.9
定常騒音	排気口 15	3.2	48.5	メーカー値	7時30分～22時	46.8	23.1	15.6	57.9	111.0	75.4	60.6	-5.9	-2.7	24.2	-3.4	-8.7	-7.8	-11.5
定常騒音	排気口 16	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	46.3	21.7	15.7	59.6	112.6	76.5	60.9	-14.2	-10.9	15.2	-11.5	-17.0	-16.7	-20.5
定常騒音	排気口 17	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	46.0	21.0	15.8	60.4	113.4	77.0	61.0	-14.0	-10.6	15.1	-11.5	-17.1	-16.8	-20.5
定常騒音	排気口 18	4.2	49.0	メーカー値	7時30分～22時	45.8	20.6	15.9	61.0	114.0	77.4	61.1	-4.0	-0.4	24.5	-0.6	-6.6	-6.9	-10.9

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 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	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G
						1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2
定常騒音	排気口 19	3.6	30.5	メーカー値	7時30分～22時	45.1	18.4	16.5	63.6	116.5	79.1	61.7	-23.0	-18.4	5.7	-20.5	-26.2	-26.1	-29.5
定常騒音	排気口 20	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	36.4	7.9	26.6	71.8	122.1	79.3	57.0	7.8	21.1	-10.7	-11.5	-17.4	-18.3	-19.7
定常騒音	排気口 21	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	35.3	7.5	27.5	71.9	121.8	78.6	56.0	8.1	21.6	-10.8	-11.5	-17.4	-18.3	-19.5
定常騒音	排気口 22	3.3	39.5	メーカー値	7時30分～22時	30.7	7.4	31.6	72.6	120.9	75.7	51.8	9.3	21.6	-12.0	-11.9	-17.7	-18.3	-18.9
定常騒音	排気口 23	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	29.4	8.0	32.8	72.8	120.7	75.0	50.7	9.7	21.0	-11.9	-11.5	-17.3	-18.1	-18.6
定常騒音	排気口 24	3.3	49.0	メーカー値	7時30分～22時	27.7	8.9	34.4	73.2	120.4	73.9	49.1	19.7	29.6	-3.0	-2.4	-8.2	-8.7	-8.9
定常騒音	排気口 25	3.1	33.5	メーカー値	7時30分～22時	25.8	10.1	36.1	73.6	120.1	72.8	47.4	4.8	13.0	-19.1	-18.2	-24.0	-24.2	-24.1
定常騒音	排気口 26	3.1	39.5	メーカー値	7時30分～22時	24.0	11.5	37.8	74.0	119.9	71.8	45.8	11.4	17.9	-13.4	-12.3	-18.0	-18.1	-17.8
定常騒音	排気口 27	3.6	64.5	メーカー値	7時30分～22時	16.3	20.3	45.3	74.2	116.4	65.0	37.0	39.8	15.5	10.5	1.9	7.8	7.7	9.3
定常騒音	排気口 28	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	11.0	25.6	51.0	76.6	116.2	62.4	32.2	18.1	10.9	-15.4	-23.6	-17.2	-17.1	-14.3
定常騒音	排気口 29	3.6	39.5	メーカー値	7時30分～22時	6.2	32.4	58.2	80.1	116.4	59.9	26.8	22.6	8.9	-16.5	-24.2	-17.2	-16.2	-12.3
定常騒音	排気口 30	3.6	70.5	メーカー値	7時30分～22時	5.9	34.6	60.5	81.3	116.6	59.2	25.3	54.0	39.3	14.1	6.7	13.8	15.3	19.4
定常騒音	排気口 31	3.6	62.5	メーカー値	7時30分～22時	8.7	40.4	66.4	84.7	117.2	57.9	22.1	43.0	29.9	5.3	-1.8	5.8	8.8	13.1
定常騒音	排気口 32	3.2	48.5	メーカー値	7時30分～22時	15.3	45.8	69.8	83.0	112.5	52.1	15.6	0.3	-4.7	-9.3	-15.8	-8.6	13.7	24.2
定常騒音	排気口 33	4.2	37.5	メーカー値	7時30分～22時	17.6	46.9	69.7	80.8	109.6	49.1	13.0	-11.0	-14.7	-19.8	-26.5	-17.9	3.2	14.8
定常騒音	排気口 34	4.2	37.5	メーカー値	7時30分～22時	22.5	49.4	69.7	76.6	103.9	43.5	8.5	-13.3	-17.2	-19.9	-26.1	-17.7	4.3	18.4
定常騒音	排気口 35	4.2	37.5	メーカー値	7時30分～22時	27.7	52.4	70.3	72.6	98.3	37.8	6.5	-15.3	-18.4	-19.9	-25.7	-17.5	5.5	20.9
定常騒音	排気口 36	3.2	48.5	メーカー値	7時30分～22時	29.6	53.5	70.5	71.2	96.3	35.7	6.4	-5.3	-8.1	-9.3	-14.6	-8.6	17.0	31.9
定常騒音	排気口 37	4.2	37.5	メーカー値	7時30分～22時	33.1	55.8	71.3	68.8	92.7	32.1	8.8	-16.9	-19.4	-20.0	-25.3	-17.6	6.9	18.2
定常騒音	排気口 38	4.2	37.5	メーカー値	7時30分～22時	38.6	59.6	72.7	65.4	87.0	26.5	13.3	-18.3	-20.3	-20.0	-24.9	-18.0	8.6	14.6
定常騒音	排気口 39	3.2	48.5	メーカー値	7時30分～22時	42.5	62.3	73.9	63.2	83.1	22.5	16.8	-8.4	-10.1	-9.5	-13.7	-10.4	21.0	23.6
定常騒音	排気口 40	3.7	39.0	メーカー値	8時30分～21時30分	84.4	77.3	59.3	1.8	59.3	59.0	75.3	-27.1	-26.6	2.6	32.8	-18.7	-20.6	-25.6
定常騒音	排気口 41	3.7	42.5	メーカー値	8時30分～21時30分	83.1	76.2	58.4	3.1	59.8	58.1	74.1	-20.1	-19.3	6.3	3.0	-15.3	-17.3	-18.8
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	65.9	49.0	24.3	33.7	90.4	69.8	68.9	3.9	5.5	33.0	30.2	2.0	4.2	2.2
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	63.8	49.0	27.0	30.1	85.4	63.8	64.5	3.9	5.5	32.1	31.1	22.1	24.6	2.8
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	63.4	50.1	31.7	27.0	81.0	59.2	61.8	3.7	5.2	30.7	32.1	22.5	25.2	3.3
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	63.4	52.3	36.2	22.4	74.1	53.7	60.0	3.7	4.8	29.5	33.7	23.3	26.1	3.6
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	65.0	57.3	43.2	18.8	68.3	50.1	60.0	3.2	4.1	28.0	11.0	24.0	26.7	3.6
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	67.9	62.3	49.2	15.6	61.6	47.6	60.2	2.8	3.4	26.9	12.0	24.9	27.1	3.7
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	64.5	65.5	55.7	15.6	61.6	37.2	51.5	2.9	3.1	25.8	12.0	24.9	29.3	5.4
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	63.4	65.5	58.4	26.2	61.9	33.7	49.0	3.1	3.1	6.7	8.2	24.9	30.1	5.8
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	60.8	66.2	60.7	29.2	61.2	15.4	38.6	3.2	3.1	6.4	7.4	25.0	36.9	8.5
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	60.8	72.6	74.5	46.1	45.7	14.1	38.6	3.2	2.6	5.0	3.8	27.5	37.7	8.5
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	79.0	91.1	90.1	49.4	32.2	18.8	54.3	1.1	0.7	3.9	3.3	30.5	35.2	26.0
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	97.4	109.6	105.3	51.3	18.6	34.2	71.4	-0.6	-0.8	20.3	3.4	35.3	30.0	23.6
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	63.4	66.2	60.7	28.9	39.3	30.9	49.0	3.1	3.1	6.4	7.5	28.8	30.9	5.8
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	83.4	89.5	82.7	34.6	18.6	32.5	62.9	0.8	0.7	22.3	6.1	35.3	30.5	5.3
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	104.8	112.7	105.2	47.7	11.2	45.4	81.3	-1.2	-1.2	20.3	4.7	39.7	27.6	22.5
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	72.2	68.5	55.7	14.7	44.7	45.5	62.0	2.2	2.7	25.8	12.5	27.7	27.5	3.8
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	85.0	84.7	72.4	18.6	27.9	45.6	69.6	0.7	1.0	23.5	10.8	31.8	27.5	3.5
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	99.0	101.2	89.2	32.0	11.2	49.7	80.2	-0.6	-0.4	21.7	7.3	39.7	26.8	3.3
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	113.8	117.8	105.7	45.7	11.2	58.6	92.6	-1.8	-1.7	1.5	7.0	39.7	25.3	3.1
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	昼 747 台	122.2	122.0	106.0	45.8	22.0	72.2	103.9	-2.3	-0.8	1.0	7.6	33.9	23.5	1.4
変動騒音	大型車両走行 01(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	51.3	23.2	6.3	58.4	113.9	82.7	67.2	-0.4	3.3	34.2	17.8	12.0	14.7	-5.2
変動騒音	大型車両走行 02(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	50.2	19.7	10.3	62.8	117.1	82.9	67.2	-0.2	27.2	32.8	17.1	-5.6	-2.6	-5.2
変動騒音	大型車両走行 03(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	50.2	19.4	13.8	68.6	122.7	86.6	68.6	2.8	30.3	33.3	19.4	-2.1	0.9	-2.2
変動騒音	大型車両走行 04(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 8 台	44.7	15.2	13.8	68.3	120.9	82.5	63.3	3.3	8.0	33.3	19.4	-1.7	1.7	-1.6
変動騒音	大型車両走行 05(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 4 台	50.2	19.7	11.8	68.6	122.7	86.6	68.6	-0.2	27.2	31.7	16.4	-5.1	-2.1	-5.2
変動騒音	大型車両走行 06(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 2 台	64.1	47.1	22.4	35.2	91.5	69.4	67.6	-6.4	-4.9	23.1	19.2	10.9	13.3	-8.2
変動騒音	大型車両走行 07(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 2 台	61.8	47.1	25.7	31.8	86.6	63.4	63.0	-6.5	-4.9	21.9	20.0	11.3	14.1	-7.6
変動騒音	大型車両走行 08(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 2 台	61.2	48.1	30.6	29.1	82.4	58.7	60.1	-6.6	-5.1	20.4	20.8	11.8	14.7	-7.2
変動騒音	大型車両走行 09(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 2 台	61.2	50.2	35.1	23.9	74.4	51.9	57.8	-6.6	-5.5	19.2	22.5	12.7	15.8	-6.7
変動騒音	大型車両走行 10(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 2 台	63.1	56.2	43.4	19.0	65.5	47.1	57.8	-7.2	-6.4	17.3	0.1	13.8	16.6	-6.7
変動騒音	大型車両走行 11(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 1 台	61.1	61.6	52.2	19.0	65.5	38.3	49.5	-10.2	-10.1	12.7	-2.9	10.8	15.4	-8.2
変動騒音	大型車両走行 16(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 1 台	61.1	61.6	55.1	26.2	48.4	33.6	49.5	-10.2	-10.1	-6.6	-5.5	13.4	16.6	-8.2
変動騒音	大型車両走行 17(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 1 台	68.1	64.1	52.2	13.5	56.1	47.0	58.9	-11.0	-10.4	12.7	-0.6	12.1	13.7	-9.6
変動騒音	大型車両走行 18(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 1 台	77.1	74.2	61.1	13.4	41.2	47.5	65.3	-12.0	-11.6	11.4	-0.5	14.8	13.6	-10.1
変動騒音	大型車両走行 19(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 1 台	89.9	89.3	75.9	19.3	37.6	49.2	74.4	-13.4	-13.1	9.5	-2.9	15.6	13.3	-10.5
変動騒音	大型車両走行 20(4)	0.0	89.1	ASJ	昼 1 台	92.9	92.8	79.6	22.4	34.6	48.3	76.4	-13.7	-13.4	9.1	-3.8	16.3	13.4	-10.4

騒音発生源		発生源 の高さ (m) (GLから)	基準距離における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 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	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G
変動騒音	大型車両走行 21(4)	0.0	89.1	ASJ	屋1台	93.8	94.9	82.5	25.8	16.6	48.3	76.4	-13.7	-13.5	8.8	-4.8	22.7	13.4	-10.4
変動騒音	大型車両走行 22(4)	0.0	89.1	ASJ	屋1台	103.5	110.4	100.6	42.3	16.3	45.8	80.9	-14.7	-14.8	7.0	-8.0	22.8	13.9	-9.1
変動騒音	大型車両走行 23(4)	0.0	89.1	ASJ	屋1台	89.4	95.0	87.1	35.7	18.9	37.1	68.7	-13.4	-13.5	8.3	-7.7	21.5	15.7	-8.7
変動騒音	大型車両走行 24(4)	0.0	89.1	ASJ	屋1台	75.9	79.7	72.3	27.7	33.3	33.6	58.2	-12.1	-12.1	9.9	-5.8	16.6	16.6	-8.5
変動騒音	大型車両走行 06(1)	0.0	83.4	ASJ	屋4台	64.2	47.2	22.6	35.0	91.3	69.4	67.6	-9.1	-7.6	20.3	16.5	8.2	10.6	-10.9
変動騒音	大型車両走行 07(1)	0.0	83.4	ASJ	屋4台	61.9	47.2	25.8	31.7	86.5	63.3	63.0	-9.2	-7.6	19.2	17.4	8.7	11.4	-10.3
変動騒音	大型車両走行 08(1)	0.0	83.4	ASJ	屋4台	61.3	48.2	30.7	28.9	82.2	58.6	60.1	-9.3	-7.8	17.7	18.2	9.1	12.0	-9.9
変動騒音	大型車両走行 09(1)	0.0	83.4	ASJ	屋4台	61.3	50.3	35.2	23.8	74.2	51.9	57.9	-9.3	-8.1	16.5	19.9	10.0	13.1	-9.5
変動騒音	大型車両走行 10(1)	0.0	83.4	ASJ	屋4台	63.2	56.3	43.6	18.9	65.4	47.1	57.9	-9.8	-9.1	14.6	-2.5	11.1	13.9	-9.5
変動騒音	大型車両走行 11(1)	0.0	83.4	ASJ	屋2台	61.2	61.7	52.3	18.9	65.4	38.3	49.5	54.0	-12.8	10.0	-5.5	8.1	12.7	-10.9
変動騒音	大型車両走行 16(1)	0.0	83.4	ASJ	屋2台	61.2	61.7	55.2	26.2	48.2	33.7	49.5	-12.9	-12.8	-9.3	-8.2	10.7	13.9	-10.9
変動騒音	大型車両走行 17(1)	0.0	83.4	ASJ	屋2台	68.2	64.3	52.3	13.4	56.0	47.0	59.0	-13.7	-13.2	10.0	-3.3	9.4	11.0	-12.3
変動騒音	大型車両走行 18(1)	0.0	83.4	ASJ	屋2台	77.3	74.4	61.2	13.4	41.1	47.5	65.4	-14.8	-14.3	8.7	-3.2	12.1	10.9	-12.8
変動騒音	大型車両走行 19(1)	0.0	83.4	ASJ	屋2台	90.1	89.4	76.0	19.4	37.4	49.2	74.5	-16.1	-15.7	6.8	-5.6	12.9	10.6	-13.2
変動騒音	大型車両走行 20(1)	0.0	83.4	ASJ	屋2台	93.0	92.9	79.7	22.5	34.5	48.3	76.5	-16.4	-16.1	6.4	-6.5	13.7	10.7	-13.1
変動騒音	大型車両走行 21(1)	0.0	83.4	ASJ	屋2台	94.0	95.0	82.6	25.9	16.5	48.3	76.5	-16.5	-16.3	6.1	-7.6	20.1	10.7	-13.1
変動騒音	大型車両走行 22(1)	0.0	83.4	ASJ	屋2台	103.7	110.6	100.7	42.4	16.2	45.9	81.0	-17.4	-17.4	4.3	-10.8	20.2	11.2	-11.7
変動騒音	大型車両走行 23(1)	0.0	83.4	ASJ	屋2台	89.6	95.2	87.3	35.8	18.8	37.2	68.9	-16.1	-16.2	5.6	-10.4	18.9	13.0	-11.5
変動騒音	大型車両走行 24(1)	0.0	83.4	ASJ	屋2台	76.0	79.8	72.4	27.7	33.2	33.7	58.4	-14.8	-14.7	7.2	-8.5	14.0	13.9	-11.2
変動騒音	大型車両後進ゾナー01	1.5	90.0	騒音手引	屋4台	51.3	19.4	15.7	72.1	126.4	90.0	71.0	21.6	30.0	31.9	18.6	-6.6	-6.1	-8.3
変動騒音	大型車両後進ゾナー02	1.5	90.0	騒音手引	屋4台	47.4	17.3	15.7	68.3	121.8	84.5	66.0	-3.2	1.1	30.5	17.7	-7.7	-7.0	-9.1
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	屋2回	44.7	15.1	18.0	68.2	120.9	82.5	63.3	18.8	23.6	48.1	36.5	14.2	14.9	13.0
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	屋1回	89.9	89.3	75.9	19.1	41.2	49.1	74.4	7.2	7.5	32.6	18.0	37.9	36.3	10.2
変動騒音	台車平坦走行 01(4)	0.0	71.0	騒音手引	屋2回	44.7	15.2	18.0	68.3	120.9	82.5	63.3	-9.1	-4.4	24.3	12.7	-14.1	-12.6	-14.0
変動騒音	台車平坦走行 03(1)	0.0	71.0	騒音手引	屋2回	89.9	89.3	75.9	19.3	41.2	49.2	74.4	-19.8	-19.5	8.8	-9.3	14.1	12.6	-16.9
衝撃騒音	荷さばき作業 01(4)	1.5	86.1	騒音手引	屋2回	44.7	15.1	18.0	68.2	120.9	82.5	63.3	0.1	4.9	29.4	17.8	-4.5	-3.8	-5.6
衝撃騒音	荷さばき作業 03(1)	1.5	86.1	騒音手引	屋2回	89.9	89.3	75.9	19.1	41.2	49.1	74.4	-11.5	-11.1	13.9	-0.7	19.2	17.7	-8.5
衝撃騒音	台車段差越え 01(4)	0.0	83.0	騒音手引	屋2台	44.7	15.2	18.0	68.3	120.9	82.5	63.3	-7.1	-2.4	29.3	17.7	-12.1	-10.6	-12.0
衝撃騒音	台車段差越え 03(1)	0.0	83.0	騒音手引	屋2台	89.9	89.3	75.9	19.3	41.2	49.2	74.4	-17.8	-17.5	13.8	-7.3	19.1	17.6	-14.9
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):59.8dB					近隣商業地域				C 類型				基準値:60dB						
B 地点(高さ1.2m):53.2dB					近隣商業地域				C 類型				基準値:60dB						
C 地点(高さ1.2m):52.2dB					近隣商業地域				C 類型				基準値:60dB						
D 地点(高さ4.2m):43.4dB					近隣商業地域				C 類型				基準値:60dB						
E 地点(高さ1.2m):47.2dB					第一種住居地域				B 類型				基準値:55dB						
F 地点(高さ1.2m):44.8dB					第一種住居地域				B 類型				基準値:55dB						
G 地点(高さ1.2m):35.5dB					第一種住居地域				B 類型				基準値:55dB						

<評価>

全ての予測地点において昼間の等価騒音レベルは環境基準値を下回ります。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	D 4.2	E 1.2	F 1.2	G 1.2	A 1.2	B 1.2	C 1.2	D 4.2	E 1.2	F 1.2	G 1.2	
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	54.9	35.3	17.9	46.4	101.2	71.8	63.3	9.8	12.1	39.9	31.7	24.9	14.1	5.6
定常騒音	冷凍機室外機 02	6.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	53.4	34.7	19.1	46.3	100.6	70.3	61.6	9.9	12.2	39.4	31.7	16.3	14.2	5.8
定常騒音	冷凍機室外機 03	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	53.2	32.2	15.8	49.8	104.5	73.5	63.3	9.1	11.6	39.5	29.5	14.3	11.8	4.1
定常騒音	冷凍機室外機 04	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	51.7	31.5	17.1	49.7	103.9	72.1	61.6	9.2	11.7	38.8	29.6	14.0	11.8	4.3
定常騒音	冷凍機室外機 05	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	51.6	29.1	14.2	53.3	107.7	75.4	63.4	10.1	12.8	40.5	29.0	13.6	11.0	4.1
定常騒音	冷凍機室外機 06	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	50.1	28.4	15.7	53.2	107.1	74.0	61.7	10.2	12.9	39.6	29.0	13.3	11.1	4.3
定常騒音	冷凍機室外機 07	6.3	62.0	メーカー値	22時～翌6時	50.5	26.8	13.5	56.1	110.3	77.0	63.6	9.4	12.3	39.4	27.0	11.5	9.0	2.6
定常騒音	冷凍機室外機 08	5.5	62.0	メーカー値	22時～翌6時	49.0	25.7	14.6	56.2	109.9	75.8	62.1	9.1	12.0	38.7	27.0	9.6	8.2	2.6
定常騒音	キュービクル 01	2.3	50.1	メーカー値	22時～翌6時	52.9	32.7	16.8	48.2	102.5	71.6	61.9	-6.3	-4.0	25.6	16.4	-10.1	-5.7	-9.9
定常騒音	空調機室外機 01	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	36.2	7.1	26.9	72.2	122.3	79.4	56.9	27.8	41.9	6.4	5.4	-0.1	0.6	-0.2
定常騒音	空調機室外機 02	1.4	63.0	メーカー値	22時～翌0時30分	35.0	6.7	27.9	72.3	122.1	78.6	55.8	27.1	41.5	5.4	4.5	-1.1	-0.4	-1.1
定常騒音	空調機室外機 03	1.4	63.0	メーカー値	22時～翌0時30分	33.8	6.4	29.0	72.5	121.8	77.9	54.7	27.4	41.8	5.3	4.5	-1.1	-0.4	-0.9
定常騒音	空調機室外機 04	1.1	62.0	メーカー値	22時～翌0時30分	32.7	6.4	30.0	72.7	121.6	77.1	53.6	26.7	40.8	3.9	3.2	-2.4	-1.4	-1.8
定常騒音	空調機室外機 05	0.6	52.0	メーカー値	22時～翌0時30分	31.5	6.6	31.1	72.9	121.4	76.4	52.5	17.0	30.5	-6.6	-7.3	-12.9	-11.6	-11.7
定常騒音	空調機室外機 06	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	30.3	7.0	32.2	73.1	121.1	75.6	51.4	15.4	28.0	-8.7	-9.2	-14.9	-13.5	-13.6
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	29.1	7.6	33.3	73.3	120.9	74.9	50.4	15.7	27.3	-8.8	-9.2	-15.0	-13.5	-13.4
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	27.9	8.3	34.4	73.6	120.7	74.2	49.3	16.1	26.5	-9.0	-9.2	-15.0	-13.5	-13.2
定常騒音	空調機室外機 09	0.6	57.0	メーカー値	22時～翌0時30分	26.8	9.1	35.5	73.8	120.6	73.5	48.2	23.5	32.7	-2.1	-2.2	-8.0	-6.4	-6.0
定常騒音	空調機室外機 10	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	25.6	10.0	36.6	74.1	120.4	72.8	47.2	16.9	24.9	-9.3	-9.1	-15.0	-13.4	-12.8
定常騒音	空調機室外機 11	0.6	52.0	メーカー値	22時～翌0時30分	24.4	11.0	37.7	74.4	120.2	72.2	46.1	19.3	26.1	-7.4	-7.1	-13.0	-11.3	-10.6
定常騒音	空調機室外機 14	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	6.3	35.6	61.6	82.3	117.0	59.2	24.8	43.9	27.9	1.9	-4.8	-0.1	3.0	7.0
定常騒音	空調機室外機 15	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	6.7	36.7	62.8	83.0	117.1	59.0	24.1	43.2	27.6	1.7	-4.8	-0.2	3.1	7.2
定常騒音	空調機室外機 16	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	7.3	37.9	64.0	83.7	117.2	58.7	23.5	42.4	27.4	1.6	-4.9	-0.1	3.2	7.4
定常騒音	空調機室外機 17	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	8.0	39.1	65.2	84.4	117.4	58.5	22.9	41.5	27.1	1.4	-5.0	0.0	3.3	7.5
定常騒音	空調機室外機 18	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	8.8	40.2	66.4	85.0	117.5	58.3	22.3	40.5	26.9	1.3	-5.1	0.0	3.2	7.6
定常騒音	空調機室外機 19	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	9.7	41.4	67.6	85.8	117.7	58.1	21.8	39.6	26.6	1.2	-5.2	0.0	2.9	7.4
定常騒音	空調機室外機 21	0.8	57.0	メーカー値	22時～翌0時30分	11.8	43.7	69.9	87.2	118.0	57.8	21.0	30.9	19.1	-6.3	-12.4	-7.7	-8.9	-2.3
定常騒音	排気口 01	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	56.3	43.8	30.1	35.2	88.2	60.6	57.9	-23.2	-21.7	4.9	3.5	-4.5	-18.9	-24.6
定常騒音	排気口 02	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	56.2	43.1	29.1	35.9	89.2	61.5	58.4	-23.1	-21.6	5.2	3.3	-4.6	-19.0	-24.7
定常騒音	排気口 03	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	56.0	41.9	27.2	37.4	91.1	63.3	59.3	-13.3	-11.6	15.3	12.5	4.8	-8.7	-15.2
定常騒音	排気口 04	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	56.0	40.7	25.3	38.8	92.9	64.9	60.1	-22.8	-21.1	6.4	2.7	-4.9	-19.2	-25.0
定常騒音	排気口 05	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	55.9	40.2	24.4	39.6	93.8	65.7	60.5	-22.7	-20.9	6.7	2.5	-5.0	-19.3	-25.1
定常騒音	排気口 06	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	55.2	38.9	23.3	40.9	95.0	66.4	60.5	-13.7	-11.8	16.1	11.2	-19.7	-10.9	-16.1
定常騒音	排気口 07	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	53.9	36.8	21.8	43.1	97.2	67.5	60.2	-12.4	-10.4	17.2	11.3	-13.3	-9.3	-15.4
定常騒音	排気口 08	3.6	30.5	メーカー値	22時～翌0時30分	53.5	36.1	21.2	43.9	97.8	67.8	60.2	-31.0	-29.0	-1.1	-7.4	-33.0	-28.6	-34.0
定常騒音	排気口 09	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	52.5	34.5	20.1	45.6	99.4	68.6	60.0	-21.7	-19.6	8.4	1.3	-23.0	-19.8	-25.0
定常騒音	排気口 10	3.6	46.0	メーカー値	22時～翌0時30分	52.1	33.7	19.6	46.4	100.2	69.0	60.0	-15.1	-12.9	15.1	7.6	-16.3	-13.4	-18.5
定常騒音	排気口 11	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	50.7	31.4	18.3	48.9	102.5	70.3	60.0	-11.4	-9.0	18.7	10.2	-11.3	-10.0	-15.4
定常騒音	排気口 12	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	50.2	30.4	17.7	49.9	103.4	70.8	59.9	-20.9	-18.5	9.5	-16.9	-22.0	-20.2	-25.0
定常騒音	排気口 13	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	48.1	26.1	16.1	54.6	108.0	73.5	60.2	-10.1	-7.3	19.8	-5.3	-11.0	-10.7	-15.4
定常騒音	排気口 14	3.6	46.0	メーカー値	22時～翌0時30分	47.2	24.1	15.7	56.8	110.0	74.8	60.4	-13.0	-9.9	17.0	-9.7	-15.1	-14.5	-18.6
定常騒音	排気口 15	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	46.8	23.1	15.6	57.9	111.0	75.4	60.6	-10.5	-7.3	19.6	-8.0	-13.3	-12.4	-16.1
定常騒音	排気口 16	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	46.3	21.7	15.7	59.6	112.6	76.5	60.9	-18.8	-15.5	10.5	-16.1	-21.7	-21.3	-25.1
定常騒音	排気口 17	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	46.0	21.0	15.8	60.4	113.4	77.0	61.0	-18.7	-15.2	10.5	-16.1	-21.7	-21.4	-25.1
定常騒音	排気口 18	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	45.8	20.6	15.9	61.0	114.0	77.4	61.1	-8.6	-5.0	19.9	-5.2	-11.2	-11.5	-15.5
定常騒音	排気口 19	3.6	30.5	メーカー値	22時～翌0時30分	45.1	18.4	16.5	63.6	116.5	79.1	61.7	-27.6	-23.0	1.1	-25.1	-30.8	-30.7	-34.2
定常騒音	排気口 20	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	36.4	7.9	26.6	71.8	122.1	79.3	57.0	3.2	16.5	-15.3	-16.1	-22.0	-23.0	-24.3
定常騒音	排気口 21	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	35.3	7.5	27.5	71.9	121.8	78.6	56.0	3.5	16.9	-15.4	-16.1	-22.0	-22.9	-24.1
定常騒音	排気口 22	3.3	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	30.7	7.4	31.6	72.6	120.9	75.7	51.8	4.7	17.0	-16.6	-16.5	-22.4	-22.9	-23.5
定常騒音	排気口 23	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	29.4	8.0	32.8	72.8	120.7	75.0	50.7	5.0	16.4	-16.5	-16.1	-21.9	-22.7	-23.2
定常騒音	排気口 24	3.3	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	27.7	8.9	34.4	73.2	120.4	73.9	49.1	15.1	25.0	-7.7	-7.1	-12.9	-13.3	-13.5
定常騒音	排気口 25	3.1	33.5	メーカー値	22時～翌0時30分	25.8	10.1	36.1	73.6	120.1	72.8	47.4	0.2	8.4	-23.7	-22.9	-28.6	-28.8	-28.7
定常騒音	排気口 26	3.1	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	24.0	11.5	37.8	74.0	119.9	71.8	45.8	6.8	13.2	-18.0	-16.9	-22.6	-22.7	-22.4
定常騒音	排気口 29	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	6.2	32.4	58.2	80.1	116.4	59.9	26.8	18.0	4.2	-21.2	-28.8	-21.8	-20.8	-17.0
定常騒音	排気口 32	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	15.3	45.8	69.8	83.0	112.5	52.1	15.6	-4.4	-9.3	-13.9	-20.4	-13.2	9.1	19.6
定常騒音	排気口 33	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	17.6	46.9	69.7	80.8	109.6	49.1	13.0	-15.6	-19.3	-24.5	-31.1	-22.5	-1.4	10.1

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	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G	
					1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	
定常騒音	排気口 34	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	22.5	49.4	69.7	76.6	103.9	43.5	8.5	-17.9	-21.8	-24.5	-30.7	-22.3	-0.3	13.8
定常騒音	排気口 35	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	27.7	52.4	70.3	72.6	98.3	37.8	6.5	-19.9	-23.0	-24.5	-30.3	-22.2	0.9	16.3
定常騒音	排気口 36	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	29.6	53.5	70.5	71.2	96.3	35.7	6.4	-9.9	-12.8	-13.9	-19.3	-13.2	12.4	27.3
定常騒音	排気口 37	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	33.1	55.8	71.3	68.8	92.7	32.1	8.8	-21.5	-24.0	-24.6	-29.9	-22.2	2.3	13.6
定常騒音	排気口 38	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	38.6	59.6	72.7	65.4	87.0	26.5	13.3	-22.9	-24.9	-24.7	-29.5	-22.6	4.0	9.9
定常騒音	排気口 39	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	42.5	62.3	73.9	63.2	83.1	22.5	16.8	-13.0	-14.8	-14.2	-18.3	-15.0	16.4	19.0
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	65.9	49.0	24.3	33.7	90.4	69.8	68.9	-4.5	-2.8	24.7	21.9	-6.4	-4.2	-6.1
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	63.8	49.0	27.0	30.1	85.4	63.8	64.5	-4.5	-2.8	23.8	22.8	13.8	16.3	-5.5
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	63.4	50.1	31.7	27.0	81.0	59.2	61.8	-4.6	-3.1	22.4	23.8	14.2	16.9	-5.1
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	63.4	52.3	36.2	22.4	74.1	53.7	60.0	-4.6	-3.5	21.2	25.4	15.0	17.8	-4.7
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	65.0	57.3	43.2	18.8	68.3	50.1	60.0	-5.1	-4.3	19.7	2.7	15.7	18.4	-4.7
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	67.9	62.3	49.2	15.6	61.6	47.6	60.2	-5.5	-4.9	18.6	3.7	16.6	18.8	-4.6
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	64.5	65.5	55.7	15.6	61.6	37.2	51.5	-5.4	-5.2	17.5	3.7	16.6	21.0	-3.0
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	63.4	65.5	58.4	26.2	61.9	33.7	49.0	-5.3	-5.2	-1.6	-0.1	16.6	21.8	-2.5
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	60.8	66.2	60.7	29.2	61.2	15.4	38.6	-5.1	-5.3	-1.9	-0.9	16.7	28.6	0.2
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	60.8	72.6	74.5	46.1	45.7	14.1	38.6	-5.1	-5.7	-3.4	-4.5	19.2	29.4	0.2
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	79.0	91.1	90.1	49.4	32.2	18.8	54.3	-7.2	-7.6	-4.4	-5.1	22.2	26.9	17.7
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	97.4	109.6	105.3	51.3	18.6	34.2	71.4	-8.9	-9.2	12.0	-4.9	27.0	21.7	15.3
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	63.4	66.2	60.7	28.9	39.3	30.9	49.0	-5.3	-5.3	-1.9	-0.9	20.5	22.6	-2.5
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	83.4	89.5	82.7	34.6	18.6	32.5	62.9	-7.6	-7.6	14.0	-2.2	27.0	22.2	-3.0
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	104.8	112.7	105.2	47.7	11.2	45.4	81.3	-9.5	-9.5	12.0	-3.6	31.4	19.3	14.2
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	72.2	68.5	55.7	14.7	44.7	45.5	62.0	-6.2	-5.6	17.5	4.1	19.4	19.2	-4.5
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	85.0	84.7	72.4	18.6	27.9	45.6	69.6	-7.6	-7.4	15.2	2.5	23.5	19.2	-4.8
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	99.0	101.2	89.2	32.0	11.2	49.7	80.2	-8.9	-8.8	13.4	-1.0	31.4	18.5	-5.1
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	113.8	117.8	105.7	45.7	11.2	58.6	92.6	-10.1	-10.0	-6.8	-1.4	31.4	17.0	-5.2
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	夜 55 台	122.2	122.0	106.0	45.8	22.0	72.2	103.9	-10.6	-9.1	-7.3	-0.7	25.6	15.2	-6.9
変動騒音	大型車両走行 06(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 4 台	64.1	47.1	22.4	35.2	91.5	69.4	67.6	-0.4	1.1	29.1	25.2	16.9	19.3	-2.2
変動騒音	大型車両走行 07(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 4 台	61.8	47.1	25.7	31.8	86.6	63.4	63.0	-0.5	1.1	27.9	26.0	17.3	20.1	-1.6
変動騒音	大型車両走行 08(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 4 台	61.2	48.1	30.6	29.1	82.4	58.7	60.1	-0.6	1.0	26.4	26.8	17.8	20.7	-1.2
変動騒音	大型車両走行 09(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 4 台	61.2	50.2	35.1	23.9	74.4	51.9	57.8	-0.6	0.6	25.2	28.5	18.7	21.8	-0.7
変動騒音	大型車両走行 10(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 4 台	63.1	56.2	43.4	19.0	65.5	47.1	57.8	-1.1	-0.4	23.3	6.1	19.8	22.6	-0.7
変動騒音	大型車両走行 11(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 4 台	61.1	61.6	52.2	19.0	65.5	38.3	49.5	-1.2	-1.0	21.7	6.1	19.8	24.4	0.9
変動騒音	大型車両走行 12(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 2 台	58.9	61.6	55.1	27.9	65.3	31.2	44.1	-4.0	-4.1	-0.6	0.2	16.8	23.2	-1.1
変動騒音	大型車両走行 13(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 2 台	57.3	63.3	60.2	33.7	65.1	22.3	38.3	-3.9	-4.2	-1.2	-1.3	16.8	26.1	0.4
変動騒音	大型車両走行 14(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 2 台	57.3	66.5	67.2	41.5	53.5	18.2	38.3	-3.9	-4.5	-2.0	-3.0	18.5	27.9	0.4
変動騒音	大型車両走行 15(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 2 台	69.1	79.1	72.3	27.7	48.4	18.2	47.0	-5.4	-5.9	15.9	0.2	19.4	27.9	-0.1
変動騒音	大型車両走行 16(4)	0.0	89.1	ASJ	夜 2 台	61.1	61.6	55.1	26.2	48.4	33.6	49.5	-4.2	-4.1	-0.6	0.5	19.4	22.6	-2.2
変動騒音	台車平坦走行 02(4)	0.0	71.0	騒音手引	夜 2 回	58.9	63.3	60.2	33.7	65.3	31.2	44.1	-10.4	-10.6	-7.6	-7.7	16.1	22.6	-7.4
衝撃騒音	荷さばき作業 02(4)	1.5	86.1	騒音手引	夜 2 回	58.9	63.3	60.2	33.6	65.3	31.1	44.1	-2.0	-2.2	1.4	0.7	21.2	27.7	1.2
衝撃騒音	台車段差越え 02(4)	0.0	83.0	騒音手引	夜 2 台	58.9	63.3	60.2	33.7	65.3	31.2	44.1	-8.4	-8.6	-5.6	-5.7	21.1	27.6	-5.4
各予測地点における 夜間(午後 10 時～午前 6 時)の等価騒音レベル				各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型															
A 地点(高さ 1.2m):50.0dB				近隣商業地域				C 類型				基準値:50dB							
B 地点(高さ 1.2m):48.2dB				近隣商業地域				C 類型				基準値:50dB							
C 地点(高さ 1.2m):48.8dB				近隣商業地域				C 類型				基準値:50dB							
D 地点(高さ 4.2m):40.2dB				近隣商業地域				C 類型				基準値:50dB							
E 地点(高さ 1.2m):39.1dB				第一種住居地域				B 類型				基準値:45dB							
F 地点(高さ 1.2m):39.1dB				第一種住居地域				B 類型				基準値:45dB							
G 地点(高さ 1.2m):30.1dB				第一種住居地域				B 類型				基準値:45dB							

<評価>

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

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 1.2	P2 1.2	P3 3.6	P4 1.4	P5 1.4	P6 6.3	P1 1.2	P2 1.2	P3 1.2	P4 3.6	P5 1.4	P6 6.3	
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	14.2	97.9	66.0	53.7	33.0	7.1	42.0	25.2	12.8	12.5	11.3	48.0
定常騒音	冷凍機室外機 02	6.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	15.2	97.3	64.5	52.2	32.3	8.7	41.3	16.5	12.9	12.6	11.4	46.2
定常騒音	冷凍機室外機 03	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	16.8	101.2	67.6	52.1	29.9	7.1	39.0	14.5	10.4	11.8	10.8	46.5
定常騒音	冷凍機室外機 04	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	17.7	100.6	66.1	50.6	29.1	8.7	38.5	14.2	10.5	11.9	11.0	44.7
定常騒音	冷凍機室外機 05	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	19.7	104.4	69.3	50.7	26.9	8.6	37.6	13.8	9.7	12.7	12.0	44.8
定常騒音	冷凍機室外機 06	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	20.5	103.9	67.9	49.1	26.0	10.0	37.3	13.5	9.8	12.9	12.2	43.5
定常騒音	冷凍機室外機 07	6.3	62.0	メーカー値	22時～翌6時	22.2	107.0	70.8	49.8	24.6	10.5	35.1	11.7	7.6	12.1	11.5	41.6
定常騒音	冷凍機室外機 08	5.5	62.0	メーカー値	22時～翌6時	22.8	106.7	69.5	48.2	23.5	11.8	34.8	9.8	5.7	11.7	11.4	40.6
定常騒音	キュービクル 01	2.3	50.1	メーカー値	22時～翌6時	15.5	99.2	65.7	51.7	30.3	9.0	26.3	-10.0	-5.8	-3.6	-4.3	31.0
定常騒音	空調機室外機 01	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	40.6	119.2	72.7	36.2	4.9	30.2	9.8	5.1	4.7	32.8	50.3	16.1
定常騒音	空調機室外機 02	1.4	63.0	メーカー値	22時～翌0時30分	41.2	118.9	71.9	35.0	4.3	30.9	8.8	4.1	3.8	32.1	50.4	15.5
定常騒音	空調機室外機 03	1.4	63.0	メーカー値	22時～翌0時30分	41.9	118.7	71.1	33.8	3.9	31.6	8.8	4.1	3.8	32.4	51.1	15.9
定常騒音	空調機室外機 04	1.1	62.0	メーカー値	22時～翌0時30分	42.5	118.5	70.3	32.6	4.0	32.5	7.5	2.8	2.8	31.7	50.0	14.8
定常騒音	空調機室外機 05	0.6	52.0	メーカー値	22時～翌0時30分	43.2	118.2	69.6	31.5	4.4	33.3	-2.9	-7.7	-7.3	22.0	39.1	4.3
定常騒音	空調機室外機 06	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	43.9	118.0	68.8	30.3	5.1	34.2	-5.0	-9.7	-9.3	20.4	35.9	2.6
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	44.6	117.8	68.1	29.1	5.9	35.0	-5.1	-9.7	-9.2	20.7	34.6	2.8
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	45.3	117.7	67.3	27.9	6.8	35.9	-5.2	-9.8	-9.2	21.1	33.3	3.0
定常騒音	空調機室外機 09	0.6	57.0	メーカー値	22時～翌0時30分	46.0	117.5	66.6	26.7	7.8	36.8	1.7	-2.8	-2.1	28.5	39.1	10.2
定常騒音	空調機室外機 10	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	46.8	117.3	65.9	25.5	8.9	37.7	-5.4	-9.8	-9.1	21.9	31.0	3.3
定常騒音	空調機室外機 11	0.6	52.0	メーカー値	22時～翌0時30分	47.6	117.2	65.3	24.3	10.0	38.6	-3.5	-7.8	-7.0	24.3	32.0	5.4
定常騒音	空調機室外機 14	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	65.8	114.4	52.6	3.8	35.2	59.4	6.0	5.1	6.7	52.4	33.1	18.0
定常騒音	空調機室外機 15	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	66.9	114.5	52.4	4.4	36.4	60.5	5.9	5.0	7.1	51.2	32.8	18.0
定常騒音	空調機室外機 16	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	67.9	114.6	52.2	5.2	37.6	61.6	5.7	5.0	7.4	49.8	32.5	17.9
定常騒音	空調機室外機 17	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	69.0	114.8	52.0	6.1	38.8	62.7	5.6	5.1	7.9	48.3	32.2	17.8
定常騒音	空調機室外機 18	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	70.0	115.0	51.9	7.1	40.0	63.9	5.5	5.2	8.3	47.0	32.0	17.7
定常騒音	空調機室外機 19	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	71.1	115.1	51.7	8.2	41.2	65.0	5.3	5.1	8.7	45.8	31.7	17.7
定常騒音	空調機室外機 21	0.8	57.0	メーカー値	22時～翌0時30分	73.2	115.5	51.6	10.5	43.5	67.3	-2.1	-2.5	-0.8	36.6	24.2	10.1
定常騒音	排気口 01	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	15.7	85.0	55.3	54.5	41.3	19.0	15.6	0.9	-13.5	-15.4	-17.3	13.9
定常騒音	排気口 02	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	15.0	85.9	56.1	54.5	40.6	18.0	16.0	0.8	-13.5	-15.4	-17.2	14.4
定常騒音	排気口 03	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	14.0	87.9	57.8	54.4	39.4	16.0	26.1	10.1	-3.4	-5.5	-7.2	24.9
定常騒音	排気口 04	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	12.9	89.6	59.4	54.4	38.3	14.3	17.3	0.5	-14.0	-15.1	-16.6	16.4
定常騒音	排気口 05	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	12.6	90.5	60.2	54.4	37.7	13.5	17.5	0.4	-14.1	-15.0	-16.5	16.9
定常騒音	排気口 06	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	12.8	91.7	60.8	53.7	36.5	12.7	26.4	-14.4	-5.7	-5.9	-7.3	26.5
定常騒音	排気口 07	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	14.0	93.9	61.7	52.5	34.4	11.3	26.1	-8.1	-4.5	-4.7	-6.0	27.9
定常騒音	排気口 08	3.6	30.5	メーカー値	22時～翌0時30分	14.2	94.5	62.0	52.1	33.7	11.2	7.4	-27.7	-23.7	-23.3	-24.5	9.5
定常騒音	排気口 09	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	15.3	96.2	62.8	51.2	32.0	10.6	15.8	-17.8	-15.0	-14.0	-15.0	19.0
定常騒音	排気口 10	3.6	46.0	メーカー値	22時～翌0時30分	15.8	96.9	63.1	50.8	31.3	10.5	22.1	-11.0	-8.6	-7.4	-8.3	25.6
定常騒音	排気口 11	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	17.6	99.3	64.3	49.6	29.0	10.3	24.1	-6.1	-5.5	-3.6	-4.4	28.8
定常騒音	排気口 12	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	18.2	100.2	64.8	49.1	28.0	10.6	14.3	-16.8	-15.6	-13.2	-13.8	19.0
定常騒音	排気口 13	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	22.1	104.7	67.3	47.2	23.8	12.2	22.1	-5.8	-6.4	-2.4	-2.6	27.2
定常騒音	排気口 14	3.6	46.0	メーカー値	22時～翌0時30分	23.9	106.7	68.5	46.4	21.8	13.6	18.4	-10.0	-11.2	-5.3	-5.1	23.3
定常騒音	排気口 15	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	24.8	107.8	69.1	46.1	20.8	14.5	20.6	-8.1	-9.0	-2.8	-2.4	25.3
定常騒音	排気口 16	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	26.3	109.4	70.1	45.6	19.4	15.6	11.1	-16.5	-18.0	-11.1	-10.5	15.6
定常騒音	排気口 17	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	27.1	110.2	70.6	45.4	18.8	16.2	10.9	-16.5	-18.1	-10.9	-10.2	15.3
定常騒音	排気口 18	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	27.6	110.7	71.0	45.2	18.4	16.6	20.2	-6.0	-8.5	-0.7	-0.1	24.6
定常騒音	排気口 19	3.6	30.5	メーカー値	22時～翌0時30分	30.0	113.2	72.6	44.7	16.3	18.8	1.0	-25.6	-27.5	-19.1	-17.8	5.0
定常騒音	排気口 20	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	40.3	118.9	72.6	36.4	5.7	29.5	-12.1	-16.8	-19.1	8.3	24.4	-3.8
定常騒音	排気口 21	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	40.8	118.7	71.9	35.3	5.2	30.1	-12.2	-16.8	-19.1	8.5	25.2	-3.4
定常騒音	排気口 22	3.3	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	43.3	117.8	68.9	30.7	5.3	33.2	-13.2	-17.2	-19.0	9.8	25.0	-3.3
定常騒音	排気口 23	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	44.1	117.6	68.1	29.4	6.2	34.1	-13.1	-16.8	-18.8	10.1	23.7	-2.7
定常騒音	排気口 24	3.3	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	45.1	117.3	67.0	27.6	7.3	35.4	-4.2	-7.7	-9.4	20.2	31.7	6.3
定常騒音	排気口 25	3.1	33.5	メーカー値	22時～翌0時30分	46.3	117.1	65.9	25.8	8.8	36.8	-20.1	-23.5	-24.8	5.3	14.6	-9.5

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	排気口 26	3.1	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	47.5	116.8	64.9	23.9	10.4	38.2	-14.4	-17.4	-18.8	11.9	19.2	-3.5
定常騒音	排気口 29	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	62.7	113.7	53.1	3.8	32.0	55.9	-17.2	-16.6	-17.4	27.9	9.4	-4.3
定常騒音	排気口 32	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	71.3	110.1	45.9	13.3	45.3	66.1	-9.8	-8.1	15.3	3.9	-4.0	3.5
定常騒音	排気口 33	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	70.3	107.1	42.9	15.4	46.2	65.4	-20.3	-17.4	4.8	-7.4	-16.3	-6.7
定常騒音	排気口 34	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	68.5	101.5	37.2	20.1	48.4	64.6	-20.2	-17.1	6.1	-9.8	-17.8	-6.6
定常騒音	排気口 35	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	67.2	95.9	31.5	25.2	51.2	64.2	-19.8	-17.0	7.5	-11.8	-19.0	-6.5
定常騒音	排気口 36	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	66.8	93.9	29.4	27.0	52.2	64.3	-9.1	-8.0	19.1	-1.9	-8.6	3.7
定常騒音	排気口 37	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	66.3	90.3	25.8	30.5	54.5	64.4	-19.5	-17.0	9.3	-13.5	-20.0	-6.6
定常騒音	排気口 38	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	66.0	84.7	20.1	36.0	58.1	65.1	-19.2	-17.4	11.4	-14.9	-20.9	-6.6
定常騒音	排気口 39	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	66.0	80.8	16.1	39.8	60.7	65.9	-8.5	-9.7	24.4	-5.1	-10.7	3.5
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	2.3	87.0	64.9	64.4	46.6	15.2	66.9	13.5	17.3	17.8	16.3	50.3
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	6.0	82.1	59.0	62.2	46.6	16.9	58.4	35.7	16.8	17.8	16.3	49.4
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	12.0	77.7	54.6	61.6	47.6	21.0	52.4	36.2	39.3	17.7	16.0	47.5
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	17.0	70.8	49.5	61.6	49.8	25.4	49.4	37.0	40.1	19.7	17.7	45.9
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	23.8	65.0	46.5	63.0	54.8	32.3	46.5	37.7	40.6	19.2	16.8	43.8
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	29.4	58.3	44.8	65.7	59.8	38.1	44.6	38.7	41.0	18.7	16.1	42.4
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	35.5	58.3	33.9	62.1	63.1	44.6	43.0	38.7	43.4	18.9	15.7	41.0
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	40.9	58.8	30.4	60.9	63.1	47.6	41.8	38.6	44.3	19.0	15.7	40.5
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	43.8	58.4	12.5	58.2	63.8	50.0	41.2	38.7	52.1	19.3	15.7	27.1
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	60.4	43.6	12.5	58.2	70.5	64.5	19.8	41.2	52.1	19.3	15.1	30.0
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	73.4	31.2	22.8	76.4	88.9	79.5	36.7	44.1	46.8	17.1	13.1	28.8
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	85.2	16.8	39.8	94.8	107.4	93.9	35.4	49.5	42.0	15.5	11.6	34.5
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	43.8	36.4	29.7	60.9	63.8	50.0	41.2	42.8	44.5	19.0	15.7	27.1
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	63.6	16.8	34.1	80.8	87.1	71.6	37.9	49.5	43.3	16.7	13.1	36.9
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	84.5	7.9	49.9	102.1	110.4	93.9	16.0	56.1	40.0	14.8	11.1	34.5
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	35.5	41.4	44.2	69.9	66.0	44.6	43.0	41.7	41.1	18.2	15.3	41.0
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	51.5	24.6	45.3	82.5	82.3	61.1	39.8	46.2	40.9	16.7	13.5	38.3
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	68.0	7.9	51.7	96.4	98.7	77.9	16.8	56.1	39.7	15.3	12.0	36.2
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	83.7	7.9	62.1	111.2	115.3	94.4	15.9	56.1	38.1	14.2	10.8	18.8
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	83.8	19.9	74.8	119.7	119.5	94.9	15.3	48.0	36.5	13.6	12.7	18.9
変動騒音	大型車両走行 06(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	1.2	88.1	64.4	62.6	44.7	13.5	87.5	50.2	34.5	35.2	33.7	66.5
変動騒音	大型車両走行 07(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	6.1	83.3	58.4	60.2	44.7	15.6	73.4	50.7	34.7	35.2	33.7	65.3
変動騒音	大型車両走行 08(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	12.1	79.1	53.8	59.4	45.6	20.0	67.4	51.1	33.6	35.0	33.4	63.1
変動騒音	大型車両走行 09(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	16.9	71.1	47.6	59.4	47.7	24.4	64.5	52.1	55.5	35.0	33.0	61.4
変動騒音	大型車両走行 10(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	24.8	62.3	43.8	61.1	53.7	32.5	61.2	53.2	56.3	34.6	32.1	58.9
変動騒音	大型車両走行 11(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	32.8	62.3	34.4	58.8	59.2	41.1	58.8	53.2	58.4	34.5	31.4	56.8
変動騒音	大型車両走行 12(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	38.3	62.4	27.1	56.4	59.2	44.4	57.4	53.2	60.4	34.8	31.4	41.9
変動騒音	大型車両走行 13(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	44.8	62.2	18.0	54.7	61.0	49.8	56.1	53.2	64.0	34.8	31.2	44.7
変動騒音	大型車両走行 14(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	53.2	50.9	17.0	54.7	64.3	57.3	35.5	55.0	64.5	34.8	30.8	45.0
変動騒音	大型車両走行 15(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	53.4	45.3	18.3	66.5	76.8	61.2	54.6	56.0	63.9	33.3	29.3	53.4
変動騒音	大型車両走行 16(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	38.3	45.3	32.4	58.8	59.2	44.4	57.4	56.0	58.9	34.5	31.4	41.9
変動騒音	台車平坦走行 02(4)	0.0	77.0	騒音手引	最大値 2 回	44.8	62.4	27.1	56.4	61.0	49.8	44.0	41.1	48.3	22.7	19.1	32.6
衝撃騒音	荷さき作業 02(4)	1.5	85.5	騒音手引	最大値 2 回	44.7	62.3	27.1	56.3	61.0	49.7	52.5	49.6	56.8	31.4	27.8	43.2
衝撃騒音	台車段差越え 02(4)	0.0	90.0	騒音手引	最大値 2 台	44.8	62.4	27.1	56.4	61.0	49.8	57.0	54.1	61.3	35.7	32.1	45.6
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):87.5dB					近隣商業地域			第三種区域			基準値:50dB						
P2 地点(高さ 1.2m):56.1dB					近隣商業地域			第三種区域			基準値:50dB						
P3 地点(高さ 1.2m):64.5dB					近隣商業地域			第三種区域			基準値:50dB						
P4 地点(高さ 3.6m):52.4dB					近隣商業地域			第三種区域			基準値:50dB						
P5 地点(高さ 1.4m):51.1dB					近隣商業地域			第三種区域			基準値:50dB						
P6 地点(高さ 6.3m):66.5dB					近隣商業地域			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>

すべての予測地点において、夜間騒音レベルの最大値が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'～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'	P2'	P3'	P4'	P5'	P6'	P1'	P2'	P3'	P4'	P5'	P6'	
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	14.7	101.2	69.1	54.9	35.3	54.9	41.7	24.9	12.6	14.8	12.4	42.5
定常騒音	冷凍機室外機 02	6.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	16.2	100.6	67.6	53.5	34.7	53.5	40.8	16.3	12.7	14.9	12.5	41.5
定常騒音	冷凍機室外機 03	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	15.9	104.5	70.6	53.2	32.2	53.2	39.5	14.3	10.3	14.1	11.9	41.3
定常騒音	冷凍機室外機 04	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	17.3	103.9	69.1	51.7	31.5	51.7	38.7	14.0	8.6	14.3	12.0	40.2
定常騒音	冷凍機室外機 05	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	17.7	107.7	72.3	51.6	29.1	51.6	38.5	13.6	7.8	15.1	13.1	40.9
定常騒音	冷凍機室外機 06	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	19.0	107.1	70.8	50.1	28.3	50.1	37.9	13.3	7.9	15.2	13.2	39.9
定常騒音	冷凍機室外機 07	6.3	62.0	メーカー値	22時～翌6時	19.5	110.3	73.6	50.6	26.8	50.6	36.2	11.5	5.8	14.5	12.6	38.7
定常騒音	冷凍機室外機 08	5.5	62.0	メーカー値	22時～翌6時	20.5	109.9	72.4	49.0	25.7	49.0	35.8	9.6	5.5	13.6	12.3	37.9
定常騒音	キュービクル 01	2.3	50.1	メーカー値	22時～翌6時	15.5	102.5	68.7	52.9	32.7	52.9	26.3	-10.1	-6.0	-2.4	-3.7	26.8
定常騒音	空調機室外機 01	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	37.9	122.3	75.0	36.2	7.1	36.2	9.8	4.9	4.6	32.8	47.0	13.8
定常騒音	空調機室外機 02	1.4	63.0	メーカー値	22時～翌0時30分	38.7	122.1	74.1	35.0	6.7	35.0	8.8	3.9	3.6	32.1	46.5	13.2
定常騒音	空調機室外機 03	1.4	63.0	メーカー値	22時～翌0時30分	39.5	121.8	73.3	33.8	6.4	33.8	8.9	3.9	3.7	32.4	46.8	13.6
定常騒音	空調機室外機 04	1.1	62.0	メーカー値	22時～翌0時30分	40.3	121.6	72.5	32.6	6.4	32.6	7.6	2.6	2.6	31.7	45.9	12.5
定常騒音	空調機室外機 05	0.6	52.0	メーカー値	22時～翌0時30分	41.1	121.4	71.7	31.5	6.7	31.5	-2.9	-7.9	-7.4	22.0	35.5	2.0
定常騒音	空調機室外機 06	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	42.0	121.1	71.0	30.3	7.1	30.3	-4.9	-9.8	-9.4	20.4	33.0	0.3
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	42.9	120.9	70.2	29.1	7.6	29.1	-5.0	-10.0	-9.3	20.7	32.3	0.5
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	43.8	120.7	69.4	27.9	8.4	27.9	-5.0	-10.0	-9.3	21.1	31.6	0.7
定常騒音	空調機室外機 09	0.6	57.0	メーカー値	22時～翌0時30分	44.7	120.6	68.7	26.7	9.2	26.7	1.9	-3.0	-2.2	28.5	37.8	7.9
定常騒音	空調機室外機 10	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	45.6	120.4	67.9	25.5	10.1	25.5	-5.2	-10.0	-9.2	21.9	30.0	1.0
定常騒音	空調機室外機 11	0.6	52.0	メーカー値	22時～翌0時30分	46.5	120.2	67.2	24.3	11.0	24.3	-3.3	-8.0	-7.1	24.3	31.2	3.2
定常騒音	空調機室外機 14	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	67.1	117.0	53.5	6.1	35.6	6.1	6.7	4.9	8.5	48.3	33.0	16.6
定常騒音	空調機室外機 15	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	68.2	117.1	53.1	6.5	36.7	6.5	6.5	4.9	8.6	47.8	32.7	16.6
定常騒音	空調機室外機 16	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	69.3	117.2	52.9	7.1	37.9	7.1	6.4	5.0	8.7	47.0	32.4	16.5
定常騒音	空調機室外機 17	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	70.5	117.4	52.6	7.8	39.1	7.8	6.3	5.0	8.8	46.2	32.2	16.5
定常騒音	空調機室外機 18	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	71.6	117.5	52.4	8.6	40.2	8.6	6.2	5.0	8.8	45.3	31.9	16.4
定常騒音	空調機室外機 19	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	72.7	117.7	52.2	9.5	41.4	9.5	6.0	5.0	8.5	44.4	31.7	16.4
定常騒音	空調機室外機 21	0.8	57.0	メーカー値	22時～翌0時30分	74.9	118.0	51.8	11.7	43.7	11.7	-1.4	-2.6	-3.1	35.7	24.2	8.8
定常騒音	排気口 01	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	21.7	88.2	58.5	56.3	43.8	56.3	12.8	0.6	-13.7	-13.8	-16.4	11.7
定常騒音	排気口 02	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	20.8	89.2	59.4	56.2	43.1	56.2	13.1	0.5	-13.8	-13.7	-16.3	12.1
定常騒音	排気口 03	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	19.3	91.1	61.1	56.0	41.9	56.0	23.3	9.8	-3.7	-3.8	-6.3	22.3
定常騒音	排気口 04	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	17.8	92.9	62.6	55.9	40.7	55.9	14.5	0.1	-14.2	-13.4	-15.7	13.5
定常騒音	排気口 05	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	17.1	93.8	63.4	55.9	40.2	55.9	14.9	0.1	-14.3	-13.3	-15.6	13.9
定常騒音	排気口 06	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	16.7	95.0	64.0	55.2	38.9	55.2	24.1	-14.6	-5.9	-4.4	-6.5	23.2
定常騒音	排気口 07	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	16.7	97.2	64.9	53.9	36.8	53.9	24.5	-8.3	-4.7	-3.0	-5.1	24.2
定常騒音	排気口 08	3.6	30.5	メーカー値	22時～翌0時30分	16.7	97.8	65.1	53.5	36.1	53.5	6.1	-27.9	-23.9	-21.7	-23.7	5.8
定常騒音	排気口 09	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	16.9	99.4	65.8	52.5	34.4	52.5	14.9	-18.0	-15.2	-12.5	-14.3	15.0
定常騒音	排気口 10	3.6	46.0	メーカー値	22時～翌0時30分	17.0	100.2	66.2	52.1	33.7	52.1	21.4	-11.2	-8.8	-5.8	-7.6	21.6
定常騒音	排気口 11	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	17.9	102.5	67.3	50.7	31.4	50.7	24.0	-6.2	-6.9	-2.0	-3.7	24.8
定常騒音	排気口 12	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	18.1	103.4	67.8	50.2	30.4	50.2	14.3	-17.0	-16.9	-11.8	-13.2	15.2
定常騒音	排気口 13	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	20.6	108.0	70.2	48.1	26.1	48.1	22.7	-5.9	-7.8	-1.0	-2.0	24.3
定常騒音	排気口 14	3.6	46.0	メーカー値	22時～翌0時30分	21.8	110.0	71.3	47.2	24.1	47.2	19.2	-10.1	-11.3	-4.2	-4.6	20.9
定常騒音	排気口 15	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	22.5	111.0	71.9	46.8	23.1	46.8	21.5	-8.2	-9.1	-1.9	-2.1	23.1
定常騒音	排気口 16	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	23.7	112.6	72.9	46.2	21.7	46.2	12.0	-16.6	-18.2	-10.3	-10.2	13.8
定常騒音	排気口 17	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	24.3	113.4	73.4	46.0	21.0	46.0	11.8	-16.6	-18.3	-10.2	-9.9	13.6
定常騒音	排気口 18	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	24.8	114.0	73.7	45.8	20.6	45.8	21.1	-6.1	-8.7	0.1	0.3	23.0
定常騒音	排気口 19	3.6	30.5	メーカー値	22時～翌0時30分	26.7	116.5	75.3	45.1	18.3	45.1	2.0	-25.7	-27.7	-19.1	-17.8	3.7
定常騒音	排気口 20	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	37.5	122.1	74.9	36.4	7.8	36.4	-11.8	-16.9	-19.3	8.3	21.6	-6.1
定常騒音	排気口 21	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	38.2	121.8	74.2	35.3	7.4	35.3	-11.9	-16.9	-19.2	8.5	22.1	-5.7
定常騒音	排気口 22	3.3	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	41.4	120.9	71.1	30.7	7.4	30.7	-12.7	-17.3	-19.1	9.8	22.1	-5.3
定常騒音	排気口 23	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	42.3	120.7	70.3	29.4	8.0	29.4	-12.5	-16.9	-19.0	10.1	21.5	-4.5
定常騒音	排気口 24	3.3	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	43.6	120.4	69.1	27.7	8.9	27.7	-3.6	-7.8	-9.5	20.2	30.1	4.5
定常騒音	排気口 25	3.1	33.5	メーカー値	22時～翌0時30分	45.1	120.1	67.9	25.8	10.1	25.8	-19.6	-23.6	-25.0	5.3	13.4	-11.2
定常騒音	排気口 26	3.1	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	46.5	119.9	66.9	24.0	11.5	24.0	-13.8	-17.6	-18.9	11.9	18.3	-5.2
定常騒音	排気口 29	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	63.8	116.4	54.2	6.2	32.4	6.2	-16.4	-16.7	-15.4	23.7	9.3	-5.4
定常騒音	排気口 32	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	73.6	112.5	46.2	15.3	45.8	15.3	-8.9	-8.2	15.2	3.3	-4.1	2.4
定常騒音	排気口 33	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	72.9	109.6	43.2	17.6	46.9	17.6	-19.4	-17.5	4.8	-7.1	-14.0	-7.6
定常騒音	排気口 34	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	71.7	103.9	37.6	22.5	49.4	22.5	-19.3	-17.2	6.0	-9.0	-16.5	-7.5
定常騒音	排気口 35	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	71.0	98.3	31.9	27.7	52.4	27.7	-19.3	-17.1	7.4	-10.8	-17.7	-7.5

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	排気口 36	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	70.8	96.3	29.9	29.6	53.5	29.6	-8.7	-8.1	19.0	-1.0	-7.4	2.5
定常騒音	排気口 37	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	70.7	92.7	26.3	33.1	55.8	33.1	-19.3	-17.2	9.1	-12.3	-18.7	-7.5
定常騒音	排気口 38	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	70.9	87.0	20.7	38.6	59.6	38.6	-19.3	-17.6	11.2	-13.5	-19.6	-7.6
定常騒音	排気口 39	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	71.3	83.1	16.8	42.5	62.3	42.5	-8.8	-10.0	24.0	-3.8	-9.4	2.4
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	9.7	90.4	68.2	66.0	49.0	66.0	54.3	13.2	17.1	19.2	17.0	49.5
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	13.9	85.4	62.4	63.9	49.0	63.9	51.1	35.4	16.6	19.2	17.0	48.0
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	19.7	81.0	58.0	63.5	50.1	63.5	48.1	35.8	38.7	19.1	16.7	46.0
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	24.7	74.1	52.9	63.5	52.3	63.5	46.1	36.6	39.5	20.9	18.3	44.5
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	31.7	68.3	49.9	65.1	57.3	65.1	44.0	37.3	40.0	20.5	17.6	42.7
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	37.4	61.6	48.2	67.9	62.3	67.9	42.5	38.2	40.3	20.2	17.0	41.4
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	43.6	61.6	37.3	64.5	65.5	64.5	41.2	38.2	42.6	20.3	16.6	40.2
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	48.5	61.9	33.8	63.5	65.5	63.5	40.3	38.2	43.4	20.3	16.6	39.6
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	51.3	61.2	15.7	60.9	66.2	60.9	39.8	38.3	50.1	20.5	16.6	23.2
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	67.3	45.7	15.7	60.9	72.6	60.9	19.2	40.8	50.1	20.5	16.1	28.0
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	81.0	32.2	24.0	79.1	91.1	79.1	35.8	43.8	46.4	18.6	14.2	25.4
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	93.3	18.6	40.1	97.5	109.6	97.5	34.6	48.6	41.9	17.0	12.7	34.1
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	51.3	39.3	32.9	63.5	66.2	63.5	39.8	42.1	43.7	20.3	16.6	23.2
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	71.6	18.6	36.4	83.5	89.5	83.5	36.9	48.6	42.8	18.2	14.2	36.3
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	92.6	11.2	51.0	104.8	112.7	104.8	15.5	53.0	39.9	16.4	12.4	34.2
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	43.6	44.7	47.5	72.3	68.5	72.3	41.2	41.0	40.5	19.6	16.2	40.2
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	59.6	27.9	48.3	85.0	84.7	85.0	38.5	45.1	40.3	18.2	14.5	37.7
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	76.0	11.2	53.9	99.0	101.2	99.0	16.1	53.0	39.4	17.0	13.1	35.8
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	91.4	11.2	63.7	113.8	117.8	113.8	14.8	53.0	37.9	15.8	11.9	18.2
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	91.5	22.0	76.8	122.3	122.0	122.3	34.8	47.2	36.3	15.4	12.5	15.9
変動騒音	大型車両走行 06(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	8.2	91.5	67.7	64.2	47.1	64.2	70.9	49.9	34.2	36.4	34.4	65.5
変動騒音	大型車両走行 07(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	13.4	86.6	61.7	61.9	47.1	61.9	66.6	50.3	34.4	36.4	34.4	63.5
変動騒音	大型車両走行 08(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	19.4	82.4	57.2	61.2	48.1	61.2	63.3	50.8	33.3	36.3	34.2	61.4
変動騒音	大型車両走行 09(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	24.4	74.4	51.0	61.2	50.2	61.2	61.4	51.7	54.9	36.3	33.8	59.8
変動騒音	大型車両走行 10(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	32.5	65.5	47.2	63.2	56.2	63.2	58.9	52.8	55.6	35.9	32.9	57.7
変動騒音	大型車両走行 11(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	40.7	65.5	37.8	61.2	61.6	61.2	56.9	52.8	57.6	35.8	32.2	55.9
変動騒音	大型車両走行 12(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	45.7	65.3	30.6	59.0	61.6	59.0	55.9	52.8	59.4	36.0	32.2	37.9
変動騒音	大型車両走行 13(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	51.9	65.1	21.5	57.4	63.3	57.4	35.5	52.8	62.5	36.1	32.1	41.3
変動騒音	大型車両走行 14(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	60.1	53.5	20.2	57.4	66.5	57.4	34.9	54.5	63.0	36.1	31.8	43.0
変動騒音	大型車両走行 15(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	61.3	48.4	21.0	69.2	79.1	69.2	53.3	55.4	62.7	34.7	30.3	52.7
変動騒音	大型車両走行 16(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	45.7	48.4	35.6	61.2	61.6	61.2	55.9	55.4	58.1	35.8	32.2	37.9
変動騒音	台車平坦走行 02(4)	0.0	77.0	騒音手引	最大値 2 回	51.9	65.3	30.6	59.0	63.3	59.0	23.4	40.7	47.3	23.9	20.0	29.2
衝撃騒音	荷さげき作業 02(4)	1.5	85.5	騒音手引	最大値 2 回	51.9	65.3	30.5	58.9	63.3	58.9	33.1	49.2	55.8	32.8	28.8	39.9
衝撃騒音	台車段差越え 02(4)	0.0	90.0	騒音手引	最大値 2 台	51.9	65.3	30.6	59.0	63.3	59.0	36.4	53.7	60.3	36.9	33.0	42.2
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):70.9dB		近隣商業地域				第三種区域						基準値:50dB					
P2'地点(高さ 1.2m):55.4dB		第一種住居地域				第二種区域						基準値:45dB					
P3'地点(高さ 1.2m):63.0dB		第一種住居地域				第二種区域						基準値:45dB					
P4'地点(高さ 3.6m):48.3dB		近隣商業地域				第三種区域						基準値:50dB					
P5'地点(高さ 1.4m):47.0dB		近隣商業地域				第三種区域						基準値:50dB					
P6'地点(高さ 6.3m):65.5dB		近隣商業地域				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>

隣地敷地境界での予測の結果、予測地点 P4', P5'については規制基準を下回りましたが、P1'～P3', P6'においては依然基準値を上回っております。そこで、直近住居外壁において、予測地点 P1''～P3'', P6''をそれぞれ設定し、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 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*	P6*	P1*	P2*	P3*	P6*	
						1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
定常騒音	冷凍機室外機 01	6.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	39.5	13.3	70.6	41.5	33.1	24.8	12.8	32.6
定常騒音	冷凍機室外機 02	6.3	65.0	メーカー値	22時～翌6時	39.6	14.9	69.1	43.0	33.0	16.2	12.9	32.3
定常騒音	冷凍機室外機 03	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	42.9	12.9	72.1	39.8	30.8	14.2	10.5	31.5
定常騒音	冷凍機室外機 04	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	43.0	14.6	70.6	41.3	30.8	13.9	10.6	31.2
定常騒音	冷凍機室外機 05	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	46.4	13.5	73.8	38.3	30.2	13.5	8.1	31.8
定常騒音	冷凍機室外機 06	6.3	63.5	メーカー値	22時～翌6時	46.5	15.2	72.3	39.8	30.1	13.2	8.2	31.5
定常騒音	冷凍機室外機 07	6.3	62.0	メーカー値	22時～翌6時	49.1	14.6	75.0	37.3	28.2	11.4	6.1	30.6
定常騒音	冷凍機室外機 08	5.5	62.0	メーカー値	22時～翌6時	49.4	16.1	74.0	38.3	28.1	9.5	5.8	30.3
定常騒音	キュービクル 01	2.3	50.1	メーカー値	22時～翌6時	41.2	14.7	70.2	41.2	17.8	-10.2	-6.0	17.8
定常騒音	空調機室外機 01	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	66.1	33.2	76.5	45.8	7.8	4.8	4.7	7.3
定常騒音	空調機室外機 02	1.4	63.0	メーカー値	22時～翌0時30分	66.3	34.1	75.7	47.0	6.8	3.8	3.8	6.5
定常騒音	空調機室外機 03	1.4	63.0	メーカー値	22時～翌0時30分	66.6	35.0	74.9	48.2	6.7	3.8	3.8	6.6
定常騒音	空調機室外機 04	1.1	62.0	メーカー値	22時～翌0時30分	66.9	36.0	74.1	49.4	5.5	2.6	2.8	5.4
定常騒音	空調機室外機 05	0.6	52.0	メーカー値	22時～翌0時30分	67.2	37.0	73.3	50.6	-4.9	-7.9	-7.3	-5.1
定常騒音	空調機室外機 06	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	67.5	37.9	72.5	51.8	-6.9	-9.9	-9.2	-7.0
定常騒音	空調機室外機 07	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	67.9	38.9	71.7	53.0	-7.0	-10.1	-9.2	-6.9
定常騒音	空調機室外機 08	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	68.3	39.8	70.9	54.2	-7.0	-10.1	-9.1	-6.9
定常騒音	空調機室外機 09	0.6	57.0	メーカー値	22時～翌0時30分	68.7	40.8	70.2	55.4	0.0	-3.0	-2.1	0.2
定常騒音	空調機室外機 10	0.6	50.0	メーカー値	22時～翌0時30分	69.1	41.8	69.4	56.6	-7.1	-10.0	-9.0	-6.8
定常騒音	空調機室外機 11	0.6	52.0	メーカー値	22時～翌0時30分	69.5	42.8	68.7	57.8	-5.1	-8.0	-7.0	-4.8
定常騒音	空調機室外機 14	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	80.2	64.7	54.7	83.2	6.3	4.8	8.5	6.7
定常騒音	空調機室外機 15	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	81.0	65.8	54.4	84.4	6.2	4.8	8.6	6.7
定常騒音	空調機室外機 16	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	81.7	67.0	54.1	85.6	6.1	5.0	8.7	6.6
定常騒音	空調機室外機 17	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	82.5	68.1	53.8	86.8	6.1	5.0	8.7	6.5
定常騒音	空調機室外機 18	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	83.3	69.3	53.5	88.0	6.0	5.0	8.5	6.4
定常騒音	空調機室外機 19	1.4	64.0	メーカー値	22時～翌0時30分	84.1	70.4	53.3	89.2	6.0	4.9	8.1	6.4
定常騒音	空調機室外機 21	0.8	57.0	メーカー値	22時～翌0時30分	85.8	72.7	52.9	91.6	-1.4	-2.7	-3.7	-1.2
定常騒音	排気口 01	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	29.5	24.5	60.0	53.4	10.1	0.4	-13.9	5.0
定常騒音	排気口 02	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	30.1	23.5	60.9	52.4	9.9	0.3	-13.9	5.1
定常騒音	排気口 03	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	31.3	21.6	62.5	50.5	19.1	9.6	-3.7	14.9
定常騒音	排気口 04	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	32.4	19.9	64.1	48.7	9.3	0.0	-14.2	5.8
定常騒音	排気口 05	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	33.0	19.1	64.8	47.8	9.1	-0.1	-14.4	5.9
定常騒音	排気口 06	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	34.3	18.4	65.4	46.9	17.8	-14.7	-5.9	15.1
定常騒音	排気口 07	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	36.6	17.3	66.4	45.6	17.7	-8.4	-4.7	15.8
定常騒音	排気口 08	3.6	30.5	メーカー値	22時～翌0時30分	37.2	17.2	66.6	45.2	-0.9	-28.0	-23.9	-2.6
定常騒音	排気口 09	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	39.0	16.7	67.3	44.3	7.7	-18.1	-15.1	6.6
定常騒音	排気口 10	3.6	46.0	メーカー値	22時～翌0時30分	39.7	16.6	67.7	43.9	14.0	-11.3	-8.7	13.2
定常騒音	排気口 11	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	42.3	16.2	68.9	42.7	16.5	-6.3	-5.6	16.4
定常騒音	排気口 12	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	43.2	16.3	69.3	42.3	6.8	-17.0	-16.7	7.0
定常騒音	排気口 13	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	47.9	17.1	71.7	40.4	15.4	-6.0	-7.6	16.9
定常騒音	排気口 14	3.6	46.0	メーカー値	22時～翌0時30分	50.1	18.0	72.9	39.7	12.0	-10.2	-11.1	14.0
定常騒音	排気口 15	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	51.1	18.6	73.5	39.4	14.3	-8.3	-8.9	16.6
定常騒音	排気口 16	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	52.8	19.4	74.4	39.0	5.0	-16.7	-18.0	7.7
定常騒音	排気口 17	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	53.6	19.8	74.9	38.8	4.9	-16.7	-18.1	7.7
定常騒音	排気口 18	4.2	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	54.2	20.1	75.3	38.8	14.3	-6.2	-8.4	17.2
定常騒音	排気口 19	3.6	30.5	メーカー値	22時～翌0時30分	56.8	21.8	76.8	38.3	-4.6	-25.8	-27.5	-1.2
定常騒音	排気口 20	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	65.7	32.6	76.4	45.6	-14.7	-17.0	-19.1	-13.7
定常騒音	排気口 21	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	65.9	33.4	75.7	46.7	-14.7	-17.0	-19.0	-13.5
定常騒音	排気口 22	3.3	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	67.1	36.9	72.6	51.3	-15.3	-17.4	-18.9	-13.9
定常騒音	排気口 23	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	67.4	37.9	71.8	52.6	-15.1	-16.9	-18.8	-13.4
定常騒音	排気口 24	3.3	49.0	メーカー値	22時～翌0時30分	68.0	39.4	70.6	54.3	-5.9	-7.9	-9.3	-4.5
定常騒音	排気口 25	3.1	33.5	メーカー値	22時～翌0時30分	68.6	41.0	69.4	56.2	-21.7	-23.6	-24.8	-20.3
定常騒音	排気口 26	3.1	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	69.3	42.5	68.3	58.0	-15.8	-17.6	-18.7	-14.4
定常騒音	排気口 29	3.6	39.5	メーカー値	22時～翌0時30分	77.8	61.1	55.5	79.8	-16.7	-16.8	-15.0	-15.6
定常騒音	排気口 32	3.2	48.5	メーカー値	22時～翌0時30分	82.1	71.8	47.3	92.3	-8.1	-8.2	15.0	-8.0
定常騒音	排気口 33	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	80.1	71.2	44.3	92.5	-18.1	-17.5	4.6	-18.2
定常騒音	排気口 34	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	76.4	70.5	38.7	93.2	-17.4	-17.3	5.8	-18.2
定常騒音	排気口 35	4.2	37.5	メーカー値	22時～翌0時30分	73.0	70.3	33.1	94.2	-16.7	-17.2	7.1	-18.2

騒音発生源	発生源の高さ(m) (GLから)	基準距離における騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	r				Ls				
		騒音レベル(dB)	根拠		予測地点までの距離[m]				各予測地点における騒音レベル【dB】				
					P1"	P2"	P3"	P6"	P1"	P2"	P3"	P6"	
					1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
定常騒音	排気口 36	3.2	48.5	メーカー値	22時~翌0時30分	71.8	70.4	31.0	94.6	-6.3	-8.2	18.7	-8.1
定常騒音	排気口 37	4.2	37.5	メーカー値	22時~翌0時30分	69.9	70.6	27.5	95.5	-15.6	-17.2	8.7	-18.3
定常騒音	排気口 38	4.2	37.5	メーカー値	22時~翌0時30分	67.1	71.3	22.0	97.2	-15.3	-17.7	10.7	-18.4
定常騒音	排気口 39	3.2	48.5	メーカー値	22時~翌0時30分	65.4	72.1	18.1	98.5	-6.8	-10.1	23.3	-8.3
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	25.5	16.8	69.6	42.9	45.9	13.1	16.9	41.3
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	23.0	20.0	63.8	47.3	46.8	35.2	16.2	40.5
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	21.1	25.1	59.3	53.0	47.5	35.7	38.5	39.5
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	18.7	29.8	54.2	57.9	48.6	36.4	39.3	38.7
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	17.7	36.7	51.2	65.0	49.1	37.1	39.8	37.7
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	17.5	42.5	49.3	70.8	49.2	38.0	40.2	37.0
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	17.9	48.8	38.4	77.0	49.0	38.0	42.3	36.3
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	28.9	52.7	35.0	81.4	44.8	38.0	43.1	35.8
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	32.3	55.3	16.7	84.0	43.8	38.1	49.5	16.8
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	50.4	70.3	16.6	98.7	40.0	40.6	49.6	17.7
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	56.4	84.9	23.7	113.7	39.0	43.7	46.5	17.0
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	60.3	98.4	39.3	126.7	15.4	48.2	42.1	31.9
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	32.3	55.3	33.8	84.0	43.8	41.8	43.4	16.8
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	42.4	76.4	36.7	105.0	18.5	48.2	42.7	33.6
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	56.9	98.1	50.5	125.7	16.8	51.8	39.9	13.8
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	17.9	48.8	48.3	77.0	49.0	40.7	40.3	36.3
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	26.8	65.2	48.9	93.0	21.0	44.6	40.2	34.6
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	41.1	81.7	54.1	109.2	18.5	51.8	39.3	13.6
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	54.3	97.6	63.5	123.3	39.3	51.8	37.9	32.2
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	最大値 55 台	54.3	97.7	76.8	122.9	39.3	46.6	36.3	32.2
変動騒音	大型車両走行 06(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	27.2	15.1	69.1	41.5	60.4	49.7	34.1	56.7
変動騒音	大型車両走行 07(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	24.9	19.0	63.1	46.6	61.2	50.2	34.2	55.7
変動騒音	大型車両走行 08(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	23.4	24.3	58.6	52.5	61.7	50.6	32.9	54.7
変動騒音	大型車両走行 09(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	20.8	29.0	52.4	57.3	62.8	51.5	54.7	53.9
変動騒音	大型車両走行 10(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	19.4	37.3	48.3	65.7	63.3	52.6	55.4	52.8
変動騒音	大型車両走行 11(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 4 台	19.5	45.7	39.0	74.1	63.3	52.6	57.3	51.7
変動騒音	大型車両走行 12(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	29.3	49.7	31.8	78.3	59.8	52.6	59.1	31.7
変動騒音	大型車両走行 13(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	36.2	55.4	22.7	84.0	57.9	52.7	62.0	33.2
変動騒音	大型車両走行 14(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	45.0	63.1	21.0	91.4	56.0	54.3	62.6	33.1
変動騒音	大型車両走行 15(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	34.2	66.0	21.5	94.6	58.4	55.1	62.5	49.6
変動騒音	大型車両走行 16(4)	0.0	89.1	ASJ	最大値 2 台	29.3	49.7	36.4	78.3	59.8	55.1	57.9	31.7
変動騒音	台車平坦走行 02(4)	0.0	77.0	騒音手引	最大値 2 回	36.2	55.4	31.8	84.0	45.8	40.5	47.0	21.1
衝撃騒音	荷さばき作業 02(4)	1.5	85.5	騒音手引	最大値 2 回	36.2	55.3	31.8	84.0	54.3	49.0	55.5	31.0
衝撃騒音	台車段差越え 02(4)	0.0	90.0	騒音手引	最大値 2 台	36.2	55.4	31.8	84.0	58.8	53.5	60.0	34.1
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):63.3dB					近隣商業地域	第三種区域			基準値:50dB				
P2"地点(高さ 1.2m):55.1dB					第一種住居地域	第二種区域			基準値:45dB				
P3"地点(高さ 1.2m):62.6dB					第一種住居地域	第二種区域			基準値:45dB				
P6"地点(高さ 1.2m):56.7dB					近隣商業地域	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>

隣地敷地境界での予測の結果、P1”~P3”、P6”において依然基準値を上回っております。続いて、予測地点 P1”~P3”、P6”において、夜間に発生する騒音が規制基準を超過する時間について検証いたします。

- 各予測地点において夜間に発生する騒音の騒音レベルが規制基準を超える時間基準を超過する各音源の発生時間は以下のとおりです。

表-8 夜間最大値の基準を超過する各音源の発生時間

騒音発生源	騒音レベル (dB)	発生秒数	Ls				各予測地点における基準値を超過した音源の発生秒数				
			各予測地点における騒音レベル [dB]				P1"	P2"	P3"	P6"	
			P1"	P2"	P3"	P6"					
変動騒音	来客車両走行 015	74.0	302.7	16.8	51.8	39.9	13.8	-	302.7	-	-
変動騒音	来客車両走行 018	74.0	335	18.5	51.8	39.3	13.6	-	335.0	-	-
変動騒音	来客車両走行 019	74.0	325	39.3	51.8	37.9	32.2	-	325.0	-	-
変動騒音	大型車両走行 06(4)	89.1	8.6	60.4	49.7	34.1	56.7	8.6	8.6	-	8.6
変動騒音	大型車両走行 07(4)	89.1	8.8	61.2	50.2	34.2	55.7	8.8	8.8	-	8.8
変動騒音	大型車両走行 08(4)	89.1	7.1	61.7	50.6	32.9	54.7	7.1	7.1	-	7.1
変動騒音	大型車両走行 09(4)	89.1	12.1	62.8	51.5	54.7	53.9	12.1	12.1	12.1	12.1
変動騒音	大型車両走行 10(4)	89.1	12.8	63.3	52.6	55.4	52.8	12.8	12.8	12.8	12.8
変動騒音	大型車両走行 11(4)	89.1	14.2	63.3	52.6	57.3	51.7	14.2	14.2	14.2	14.2
変動騒音	大型車両走行 12(4)	89.1	5.2	59.8	52.6	59.1	31.7	5.2	5.2	5.2	-
変動騒音	大型車両走行 13(4)	89.1	6.6	57.9	52.7	62.0	33.2	6.6	6.6	6.6	-
変動騒音	大型車両走行 14(4)	89.1	9.3	56.0	54.3	62.6	33.1	9.3	9.3	9.3	-
変動騒音	大型車両走行 15(4)	89.1	11.1	58.4	55.1	62.5	49.6	11.1	11.1	11.1	-
変動騒音	大型車両走行 16(4)	89.1	13.2	59.8	55.1	57.9	31.7	13.2	13.2	13.2	-
衝撃騒音	荷さばき作業 02(4)	85.5	40	54.3	49.0	55.5	31.0	40.0	40.0	40.0	-
衝撃騒音	台車段差越え 02(4)	90.0	80	58.8	53.5	60.0	34.1	80.0	80.0	80.0	-
発生秒数の合計								229	1192	205	64

※網掛け部分は基準値を上回っております。

以上より、栃木県運用指針において規制基準を満たす時間の 24 分(1,440 秒)を下回っているため、周辺生活環境へ与える騒音の影響は軽微であると推測いたします。

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。

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-9 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	
冷凍機室外機 01	OCU-KS4000MVF	65.0	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	OCU-KS4000MVF	65.0	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	OCU-KS3000MVF	63.5	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 04	OCU-KS3000MVF	63.5	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 05	OCU-KS3500MVF	63.5	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 06	OCU-KS3500MVF	63.5	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 07	OCU-KS1250VF	62.0	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 08	OCU-KS800VFS	62.0	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	-	50.1	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	RAS-GP280RSH1	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 02	RAS-GP224RSH1	63.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 03	RAS-GP224RSH1	63.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 04	RAS-GP160RSH3	62.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 05	RAC-AJ28R2E	52.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 06	RAS-GP56RSH3	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 07	RAS-GP63RSH3	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 08	RAS-GP40RSH3	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 09	RAS-GP80RSH3	57.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 10	RAS-GP40RSH3	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 11	RAC-AJ28R2E	52.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 12	RAS-GP280RSH1	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00
空調機室外機 13	RAS-GP160RSH3	62.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00
空調機室外機 14	RAS-GP280RSH1	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 15	RAS-GP280RSH1	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 16	RAS-GP280RSH1	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 17	RAS-GP280RSH1	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 18	RAS-GP280RSH1	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 19	RAS-GP280RSH1	64.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 20	RAS-GP160RSH3	62.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00
空調機室外機 21	RAS-GP112RSH3	57.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
空調機室外機 22	RZZP80BBV	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 01	VD-20ZC13	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 02	VD-20ZC13	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 03	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 04	VD-20ZC13	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 05	VD-20ZLX13-CS	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 06	EFW-35DSA2	48.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30

音源名称	型番	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
排気口 07	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 08	VD-13ZC13	30.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 09	VD-20ZB13	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 10	VD-23ZB13	46.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
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	07:30	24:30
排気口 12	VD-20ZLC13-S	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 13	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 14	VD-23ZB13	46.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 15	EFW-35DSA2	48.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 16	VD-20ZB13	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 17	VD-20ZLC13-S	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 18	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 19	VD-13ZC13	30.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 20	VD-20ZC13	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 21	VD-20ZC13	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 22	VD-20ZLX13-CS	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 23	VD-20ZB13	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 24	VD-25ZX13-C	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 25	VD-18ZC13	33.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 26	VD-20ZC13	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 27	BFS-120TUG2	64.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00
排気口 28	VD-20ZLC13-S	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00
排気口 29	VD-20ZLC13-S	39.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 30	SRMO4-3#	70.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00
排気口 31	SRMO4-2#	62.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	22:00
排気口 32	EFW-35DSA2	48.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 33	AH-0807S2-X	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 34	AH-0807S2-X	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 35	AH-0807S2-X	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 36	EFW-35DSA2	48.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 37	AH-0807S2-X	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 38	AH-0807S2-X	37.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 39	EFW-35DSA2	48.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	24:30
排気口 40	VD-18Z9	39.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 41	V-904KQE9	42.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30

② その他の騒音源

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	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 1t 車: 片道 5 秒×10 往復=100 秒 4t 車: 片道 5 秒×20 往復=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 1t 車: 10 分×1 回=10 秒 4t 車: 20 分×1 回=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 1 分毎に片道 1 秒 の段差越え 1t 車: 片道 1 秒×10 往復=20 秒 4t 車: 片道 1 秒×20 往復=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-11 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	91.4 (小型/1t)	騒音データとして ASJ RTN-Model 2023 の3車種分類の小型車より引用し、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。 $L_{WA}=81.4+10\log(10)=91.4$ 基準距離騒音レベル=91.4-8=83.4	騒音源及び 予測地点配置図
	97.1 (中型/4t)	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】			
		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(4t:昼2台) 廃棄物収集作業 01(4t:昼2台)

01→02→03→03(後01)→04(後02)→04→05

■荷さばき作業 02(4t:夜2台/最大値2台)

06→07→08→09→10→11→12→13→14→15→16→11→10→09→08→07→06

■荷さばき作業 03(1t:昼2台) 廃棄物収集作業 03(4t:昼1台)

06→07→08→09→10→17→18→19→20→21→22→23→24→16→11→10→09→08→07→06

表-12 大型台数(台)

	昼間(6時～22時)		夜間(22時～翌6時)		最大値(22時～翌6時)	
	1t	4t	1t	4t	1t	4t
荷さばき車両	2	2	-	2	-	2
廃棄物車両	-	3	-	-	-	-

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-13 車両台数(台)

走行No.	昼間	夜間	最大値
001～020	747	55	55

表-14 店舗面積

棟	たいらや棟	ひばり館
店舗面積	1,600 m ²	35 m ²
合計	1,635 m ²	

表-15 たいらや棟における昼間及び夜間の利用実態の割合

時間帯	各時間帯の利用割合
昼間	93%
夜間	7%

<指針の計算式による1日当たりの来台数>

$$A \times \alpha \times S \times C \div D = (1050.95 \times 1.0 \times 1.635 \times 0.7) \div 1.5 = 802 \text{ 台}$$

A: 店舗面積当り日來客数原単位(人/線m²)

α : 補正係数

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>

1日当たりの来客台数は上記の式より802台としました。

また、全店舗面積(1,635 m²)をたいらや棟及びひばり館の店舗面積で按分することで各店舗の日來台数を算出し、さらにその値を各時間帯の利用実態の割合または営業時間で按分することで、全店舗における時間帯別の来台数を算出しました。

◆たいらや棟(1,600 m²)

たいらや棟の日来台数=1日当たりの来客台数×(たいらや棟の店舗面積/全店舗面積)=785台

昼間と夜間及び夜間(最大値)の台数については、昼間及び夜間の利用実態の割合から算出し、昼間730台、夜間55台、夜間(最大値)55台としました。

たいらや棟の昼間の来台数=たいらや棟の日来台数×たいらや棟の昼間の利用割合=730台

たいらや棟の夜間の来台数=たいらや棟の日来台数×たいらや棟の夜間の利用割合=55台

たいらや棟の夜間(最大値)の来台数=たいらや棟の日来台数×たいらや棟の夜間の利用割合=55台

◆ひばり館(35 m²)

ひばり館の日来台数=1日当たりの来客台数×(ひばり館の店舗面積/全店舗面積)=17台

昼間の台数については、営業時間が21時までであるため、日来台数の全ての台数が昼間の時間帯に来店するものと考え、昼間17台としました。

ひばり館の昼間の来台数=ひばり館の日来台数=17台

◆合計

昼間の来台数=たいらや棟の昼間の来台数+ひばり館の昼間の来台数=747台

夜間の来台数=たいらや棟の夜間の来台数=55台

夜間(最大値)の来台数=たいらや棟の夜間(最大値)の来台数=55台

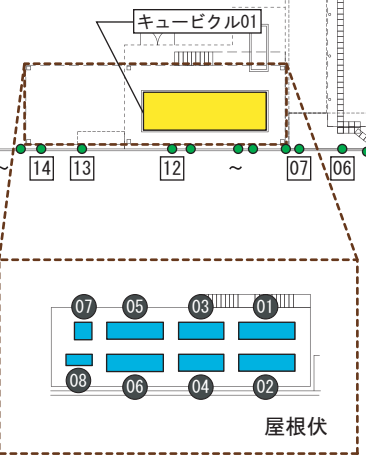


凡例

- 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
- 来客車両走行
- 大型車両走行
- 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



荷さばき専用
出入口



荷さばき作業03
台車平坦走行03
台車段差越え03
廃棄物収集作業02

荷さばき作業02
台車平坦走行02
台車段差越え02

座標原点
(0,0)

出典：基盤地図情報（国土地理院）を編集、加工し作成

(仮称)壬生庁舎跡地活用事業 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 (GLから) [m]	音響 パワー レベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lp)[dB]	根拠	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	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
								1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	4.2
冷凍機室外機01	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	73.0	65.0	メーカー値	54.9	35.3	17.9	46.4	34.8	31.0	25.1	33.3	0.931	1.327	-	-	20.4	21.9	-	-	9.8	12.1	39.9	31.7	-	-	-	-	9.8	12.1	39.9	31.7	9.8	12.1	39.9	31.7			
冷凍機室外機02	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	73.0	65.0	メーカー値	54.9	35.3	17.9	46.4	34.8	31.0	25.1	33.3	0.931	1.327	-	-	20.4	21.9	-	-	9.8	12.1	39.9	31.7	-	-	-	-	9.8	12.1	39.9	31.7	9.8	12.1	39.9	31.7			
冷凍機室外機03	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	53.2	32.2	15.8	49.8	34.5	30.2	24.0	34.0	0.823	1.263	-	-	19.8	21.7	-	-	9.1	11.6	39.5	29.5	-	-	-	-	9.1	11.6	39.5	29.5	9.1	11.6	39.5	29.5			
冷凍機室外機04	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	51.7	31.5	17.1	49.7	34.3	30.0	24.7	33.9	0.844	1.285	-	-	20.0	21.8	-	-	9.2	11.7	38.8	29.6	-	-	-	-	9.2	11.7	38.8	29.6	9.2	11.7	38.8	29.6			
冷凍機室外機05	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	51.6	29.1	14.2	53.3	34.3	29.3	23.0	34.5	0.701	1.181	-	-	19.2	21.4	-	-	10.1	12.8	40.5	29.0	-	-	-	-	10.1	12.8	40.5	29.0	10.1	12.8	40.5	29.0			
冷凍機室外機06	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	50.1	28.4	15.7	53.2	34.0	29.1	23.9	34.5	0.720	1.206	-	-	19.3	21.5	-	-	10.2	12.9	39.6	29.0	-	-	-	-	10.2	12.9	39.6	29.0	10.2	12.9	39.6	29.0			
冷凍機室外機07	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	70.0	62.0	メーカー値	50.5	26.8	13.5	56.1	34.1	28.6	22.6	35.0	0.597	1.101	-	-	18.5	21.1	-	-	9.4	12.3	39.4	27.0	-	-	-	-	9.4	12.3	39.4	27.0	9.4	12.3	39.4	27.0			
冷凍機室外機08	00:00-24:00	57600	28800	-	5.5	70.0	62.0	メーカー値	49.0	25.7	14.6	56.2	33.8	28.2	23.3	35.0	0.695	1.293	-	-	19.1	21.8	-	-	9.1	12.0	38.7	27.0	-	-	-	-	9.1	12.0	38.7	27.0	9.1	12.0	38.7	27.0			
キュービクル01	00:00-24:00	57600	28800	-	2.3	58.1	50.1	メーカー値	52.9	32.7	16.8	48.2	34.5	30.3	24.5	33.7	1.335	2.029	-	-	21.9	23.8	-	-	-6.3	-4.0	25.6	16.4	-	-	-	-	-6.3	-4.0	25.6	16.4	-6.3	-4.0	25.6	16.4			
空調機室外機01	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	62.9	36.2	7.1	26.9	34.2	17.0	28.6	37.2	-	-	2.126	0.369	-	-	24.0	16.4	32.8	47.0	11.4	10.5	-	-	-	-	32.4	46.5	11.0	10.0	27.8	41.9	6.4	5.4			
空調機室外機02	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	71.0	63.0	メーカー値	35.0	6.7	27.9	72.3	30.9	16.5	28.9	37.2	-	-	1.984	0.364	-	-	23.7	16.3	32.1	46.5	10.4	9.5	-	-	-	-	31.7	46.1	10.0	9.1	27.1	41.5	5.4	4.5			
空調機室外機03	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	71.0	63.0	メーカー値	33.8	6.4	29.0	72.5	30.6	16.2	29.2	37.2	-	-	1.871	0.359	-	-	23.4	16.2	32.4	46.8	10.3	9.5	-	-	-	-	32.0	46.4	9.9	9.1	27.4	41.8	5.3	4.5			
空調機室外機04	07:30-24:30	52200	9000	-	1.1	70.0	62.0	メーカー値	32.7	6.4	30.0	72.7	30.3	16.1	29.6	37.2	-	-	1.895	0.382	-	-	23.5	16.5	31.8	45.9	9.0	8.3	-	-	-	-	31.3	45.4	8.5	7.8	26.7	40.8	3.9	3.2			
空調機室外機05	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	60.0	52.0	メーカー値	31.5	6.6	31.1	72.9	30.0	16.4	29.9	37.2	-	-	1.994	0.424	-	-	23.7	17.0	22.1	35.6	-1.6	-2.2	-	-	-	-	21.7	35.1	-2.0	-2.6	17.0	30.5	-6.6	-7.3			
空調機室外機06	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	30.3	7.0	32.2	73.1	29.6	17.0	30.2	37.3	-	-	1.909	0.418	-	-	23.5	16.9	20.4	33.0	-3.7	-4.2	-	-	-	-	20.0	32.6	-4.1	-4.6	15.4	28.0	-8.7	-9.2			
空調機室外機07	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	29.1	7.6	33.3	73.3	29.3	17.6	30.4	37.3	-	-	1.837	0.413	-	-	23.3	16.8	20.8	32.4	-3.8	-4.2	-	-	-	-	20.3	31.9	-4.2	-4.6	15.7	27.3	-8.8	-9.2			
空調機室外機08	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	27.9	8.3	34.4	73.6	28.9	18.4	30.7	37.3	-	-	1.774	0.407	-	-	23.2	16.8	21.1	31.6	-3.9	-4.1	-	-	-	-	20.7	31.2	-4.3	-4.6	16.1	26.5	-9.0	-9.2			
空調機室外機09	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	65.0	57.0	メーカー値	26.8	9.1	35.5	73.8	28.5	19.2	31.0	37.4	-	-	1.719	0.402	-	-	23.0	16.7	28.5	37.8	2.9	2.9	-	-	-	-	28.1	37.3	2.5	2.5	23.5	32.7	-2.1	-2.2			
空調機室外機10	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	25.6	10.0	36.6	74.1	28.2	20.0	31.3	37.4	-	-	1.671	0.398	-	-	22.9	16.7	21.9	30.0	-4.2	-4.1	-	-	-	-	21.5	29.5	-4.6	-4.5	16.9	24.9	-9.3	-9.1			
空調機室外機11	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	60.0	52.0	メーカー値	24.4	11.0	37.7	74.4	27.8	20.8	31.5	37.4	-	-	1.629	0.393	-	-	22.8	16.6	24.3	31.2	-2.3	-2.1	-	-	-	-	23.9	30.8	-2.8	-2.5	19.3	26.1	-7.4	-7.1			
空調機室外機12	07:30-22:00	52200	0	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	6.2	33.3	59.3	81.1	15.9	30.4	35.5	38.2	-	-	1.163	2.925	-	-	21.4	25.4	49.1	33.6	7.2	0.5	-	-	-	-	48.7	33.1	6.8	0.0	-	-	-	-			
空調機室外機13	07:30-22:00	52200	0	-	1.1	70.0	62.0	メーカー値	6.3	34.4	60.5	81.7	16.0	30.7	35.6	38.2	-	-	1.191	2.955	-	-	21.5	25.4	47.2	31.3	4.9	-1.6	-	-	-	-	46.8	30.8	4.5	-2.1	-	-	-	-			
空調機室外機14	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	6.3	35.6	61.6	82.3	16.0	31.0	35.8	38.3	-	-	1.149	2.951	-	-	21.3	25.4	48.9	33.0	6.9	0.3	-	-	-	-	48.5	32.5	6.5	-0.1	43.9	27.9	1.9	-4.8			
空調機室外機15	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	6.7	36.7	62.8	83.0	16.5	31.3	36.0	38.4	-	-	1.142	2.964	-	-	21.3	25.4	48.3	32.7	6.8	0.2	-	-	-	-	47.9	32.3	6.3	-0.2	43.2	27.6	1.7	-4.8			
空調機室外機16	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	7.3	37.9	64.0	83.7	17.2	31.6	36.1	38.5	-	-	1.136	2.975	-	-	21.2	25.4	47.5	32.4	6.6	0.1	-	-	-	-	47.0	32.0	6.2	-0.3	42.4	27.4	1.6	-4.9			
空調機室外機17	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	8.0	39.1	65.2	84.4	18.0	31.8	36.3	38.5	-	-	1.130	2.986	-	-	21.2	25.4	46.5	32.2	6.5	0.0	-	-	-	-	46.1	31.7	6.1	-0.4	41.5	27.1	1.4	-5.0			
空調機室外機18	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	8.8	40.2	66.4	85.0	18.9	32.1	36.4	38.6	-	-	1.124	2.997	-	-	21.2	25.5	45.6	31.9	6.4	-0.1	-	-	-	-	45.1	31.5	5.9	-0.5	40.5	26.9	1.3	-5.1			
空調機室外機19	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	9.7	41.4	67.6	85.8	19.7	32.3	36.6	38.7	-	-	1.119	3.007	-	-	21.2	25.5	44.6	31.7	6.2	-0.1	-	-	-	-	44.2	31.2	5.8	-0.6	39.6	26.6	1.2	-5.2			
空調機室外機20	07:30-22:00	52200	0	-	1.1	70.0	62.0	メーカー値	10.7	42.6	68.7	86.5	20.6	32.6	36.7	38.7	-	-	1.143	3.031	-	-	21.3	25.5	41.8	29.4	4.0	-2.2	-	-	-	-	41.3	29.0	3.6	-2.7	-	-	-	-			
空調機室外機21	07:30-24:30	52200	9000	-	0.8	65.0	57.0	メーカー値	11.8	43.7	69.9	87.2	21.4	32.8	36.9	38.8	-	-	1.167	3.055	-	-	2																				

(仮称)壬生庁舎跡地活用事業 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)	音響 ハワー レベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lp) [dB]	根拠	環境基準																60	60	60	60	50	50	50	50										
							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 距離減衰[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	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D		
来客車両走行003	昼747台 夜55台	669.3	49.3	4.978	0.0	82.0	74.0	騒音手引	63.4	50.1	31.7	27.0	36.0	34.0	30.0	28.6	1.992	2.248	-	-	21.0	21.5	-	-	17.0	18.5	44.0	45.4	23.0	24.5	50.0	51.4	3.7	5.2	30.7	32.1	-4.6	-3.1	22.4	23.8
来客車両走行004	昼747台 夜55台	1909.5	140.6	7.1	0.0	82.0	74.0	騒音手引	63.4	52.3	36.2	22.0	36.0	34.4	31.2	27.0	1.992	2.250	-	-	21.0	21.5	-	-	17.0	18.1	42.8	47.0	23.0	24.1	48.8	53.0	3.7	4.8	29.5	33.7	-4.6	-3.5	21.2	25.4
来客車両走行005	昼747台 夜55台	1591.2	117.2	5.917	0.0	82.0	74.0	騒音手引	65.0	57.3	43.2	18.8	36.3	35.2	32.7	25.5	2.092	2.221	-	4.186	21.2	21.5	-	24.2	16.5	17.3	41.3	24.3	22.5	23.3	47.3	30.3	3.2	4.1	28.0	11.0	-5.1	-4.3	19.7	2.7
来客車両走行006	昼747台 夜55台	1787.7	131.6	6.648	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.9	62.3	49.2	15.6	36.6	35.9	33.8	23.9	2.145	2.188	-	4.769	21.3	21.4	-	24.8	16.1	16.7	40.2	25.3	22.1	22.7	46.2	31.3	2.8	3.4	26.9	12.0	-5.5	-4.9	18.6	3.7
来客車両走行007	昼747台 夜55台	3009.2	221.6	11.19	0.0	82.0	74.0	騒音手引	64.5	65.5	55.7	15.6	36.2	36.3	34.9	23.9	2.289	2.146	-	4.769	21.6	21.3	-	24.8	16.2	16.4	39.1	25.3	22.2	22.4	45.1	31.3	2.9	3.1	25.8	12.0	-5.4	-5.2	17.5	3.7
来客車両走行008	昼747台 夜55台	939.2	69.2	3.493	0.0	82.0	74.0	騒音手引	63.4	65.5	58.4	26.2	36.0	36.3	35.3	28.4	2.320	2.146	1.175	4.080	21.7	21.3	18.7	24.1	16.3	16.4	20.0	21.5	22.3	22.4	26.0	27.5	3.1	3.1	6.7	8.2	-5.3	-5.2	-1.6	-0.1
来客車両走行009	昼747台 夜55台	4942.6	363.9	18.38	0.0	82.0	74.0	騒音手引	60.8	66.2	60.7	29.2	35.7	36.4	35.7	29.3	2.396	2.127	1.149	3.990	21.8	21.3	18.6	24.0	16.5	16.3	19.7	20.7	22.5	22.3	25.7	26.7	3.2	3.1	6.4	7.4	-5.1	-5.3	-1.9	-0.9
来客車両走行010	昼747台 夜55台	5035.9	370.8	18.726	0.0	82.0	74.0	騒音手引	60.8	72.6	74.5	46.1	35.7	37.2	37.4	33.3	2.396	1.968	1.085	3.675	21.8	20.9	18.4	23.7	16.5	15.9	18.2	17.0	22.5	21.9	24.2	23.0	3.2	2.6	5.0	3.8	-5.1	-5.7	-3.4	-4.5
来客車両走行011	昼747台 夜55台	5035.8	370.8	18.726	0.0	82.0	74.0	騒音手引	79.0	91.1	90.1	49.4	38.0	39.2	39.1	33.9	2.300	1.925	0.942	3.609	21.6	20.8	17.7	23.6	14.4	14.0	17.2	16.5	20.4	20.0	23.2	22.5	1.1	0.7	3.9	3.3	-7.2	-7.6	-4.4	-5.1
来客車両走行012	昼747台 夜55台	4123.8	303.6	15.335	0.0	82.0	74.0	騒音手引	67.4	109.6	105.3	51.3	39.8	40.8	40.4	34.2	2.238	1.896	-	3.252	21.5	20.8	-	23.1	12.7	12.4	33.6	16.7	18.7	18.4	39.6	22.7	-0.6	-0.8	20.3	3.4	-8.9	-9.2	12.0	-4.9
来客車両走行013	昼747台 夜55台	6284.3	462.7	23.369	0.0	82.0	74.0	騒音手引	63.4	66.2	60.7	28.9	36.0	36.4	35.7	29.2	2.320	2.127	1.149	4.034	21.7	21.3	18.6	24.1	16.3	16.3	19.7	20.7	22.3	22.3	25.7	26.7	3.1	3.1	6.4	7.5	-5.3	-5.3	-1.9	-0.9
来客車両走行014	昼747台 夜55台	6284.3	462.7	23.369	0.0	82.0	74.0	騒音手引	83.4	89.5	82.7	34.6	38.4	39.0	38.4	30.8	2.278	2.019	-	3.803	21.6	21.1	-	23.8	14.0	13.9	35.6	19.4	20.0	19.9	41.6	25.4	0.8	0.7	22.3	6.1	-7.6	-7.6	14.0	-2.2
来客車両走行015	昼747台 夜55台	4110.6	302.7	15.286	0.0	82.0	74.0	騒音手引	104.8	112.7	105.2	47.7	40.4	41.0	40.4	33.6	2.231	1.958	-	2.783	21.5	20.9	-	22.4	12.1	12.1	33.6	18.0	18.1	18.1	39.6	24.0	-1.2	-1.2	20.3	4.7	-9.5	-9.5	12.0	-3.6
来客車両走行016	昼747台 夜55台	4550.1	335	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	72.2	68.5	55.7	14.7	37.2	36.7	34.9	23.3	2.176	2.151	-	4.986	21.4	21.3	-	26.0	15.4	16.0	39.1	25.7	21.4	22.0	45.1	31.7	2.2	2.7	25.8	12.5	-6.2	-5.6	17.5	4.1
来客車両走行017	昼747台 夜55台	4550.1	335	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	85.0	84.7	72.4	18.6	38.6	38.6	37.2	25.4	2.209	2.078	-	4.468	21.4	21.2	-	24.5	14.0	14.2	36.8	24.1	20.0	20.2	42.8	30.1	0.7	1.0	23.5	10.8	-7.6	-7.4	15.2	2.5
来客車両走行018	昼747台 夜55台	4550.1	335	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	99.0	101.2	89.2	32.0	39.9	40.1	39.0	30.1	2.211	2.026	-	3.407	21.4	21.1	-	23.3	12.7	12.8	35.0	20.6	18.7	18.8	41.0	26.6	-0.6	-0.4	21.7	7.3	-8.9	-8.8	13.4	-1.0
来客車両走行019	昼747台 夜55台	4414.2	325	16.414	0.0	82.0	74.0	騒音手引	113.8	117.8	105.7	45.7	41.1	41.4	40.5	33.2	2.201	1.988	1.179	1.806	21.4	21.0	18.7	20.6	11.5	11.6	14.8	18.0	20.2	17.5	20.8	26.2	-1.8	-1.7	1.5	7.0	-10.1	-10.0	-6.8	-1.4
来客車両走行020	昼747台 夜55台	4414.2	325	16.414	0.0	82.0	74.0	騒音手引	122.2	122.0	106.0	45.8	41.7	41.7	40.5	33.2	2.152	1.519	1.316	1.552	21.3	19.8	19.2	19.9	11.0	12.5	14.3	20.9	17.0	18.5	20.3	26.9	-2.3	-0.8	1.0	7.6	-10.6	-9.1	-7.3	-0.7
大型車両走行01(4t)	昼8台	8.5	0	5.886	0.0	97.1	89.1	ASJ	51.3	23.2	6.3	58.4	34.2	27.3	15.9	35.3	1.370	2.801	-	-	19.4	22.5	-	-	35.5	39.3	73.2	53.8	41.5	45.3	76.2	59.8	-0.4	3.3	34.2	17.8	-	-	-	-
大型車両走行02(4t)	昼8台	8.5	0	5.886	0.0	97.1	89.1	ASJ	50.2	19.7	10.3	62.8	34.0	25.9	20.3	36.0	1.366	-	-	-	19.4	-	-	-	35.7	63.2	68.8	53.1	41.7	69.2	74.8	59.1	-0.2	27.2	32.8	17.1	-	-	-	-
大型車両走行03(4t)	昼8台	21.7	0	7.543	0.0	97.1	89.1	ASJ	50.2	19.4	13.8	68.6	34.0	25.8	22.8	36.7	1.366	-	-	-	19.4	-	-	-	35.7	63.3	66.3	52.4	41.7	69.3	72.3	58.4	2.8	30.3	33.3	19.4	-	-	-	-
大型車両走行04(4t)	昼8台	15.9	0	5.529	0.0	97.1	89.1	ASJ	44.7	15.2	13.8	68.3	33.0	23.6	22.8	36.7	1.528	4.492	-	-	19.8	24.5	-	-	36.3	41.0	66.3	52.4	42.3	47.0	72.3	58.4	3.3	8.0	33.3	19.4	-	-	-	-
大型車両走行05(4t)	昼8台	4.6	0	3.221	0.0	97.1	89.1	ASJ	50.2	19.7	11.8	68.6	34.0	25.9	21.4	36.7	1.366	-	-	-	19.4	-	-	-	35.7	63.2	67.7	52.4	41.7	69.2	73.7	58.4	-0.2	27.2	31.7	16.4	-	-	-	-
大型車両走行06(4t)	昼2台 夜4台	4.3	8.6	5.946	0.0	97.1	89.1	ASJ	64.1	47.1	22.4	35.2	36.1	33.5	27.0	30.9	1.762	2.234	-	-	20.5	21.5	-	-	32.5	34.1	62.1	58.2	38.5	40.1	68.1	64.2	-6.4	-4.9	23.1	19.2	-0.4	1.1	29.1	25.2
大型車両走行07(4t)	昼2台 夜4台	4.4	8.8	6.144	0.0	97.1	89.1	ASJ	61.8	47.1	25.7	31.8	35.8	33.5	28.2	30.1	1.899	2.234	-	-	20.8	21.5	-	-	32.5	34.1	60.9	59.0	38.5	40.1	66.9	65.0	-6.5	-4.9	21.9	20.0	-0.5	1.1	27.9	26.0
大型車両走行08(4t)	昼2台 夜4台	3.6	7.1	4.946	0.0	97.1	89.1	ASJ	61.2	48.1	30.6	29.1	35.7	33.6	29.7	29.3	1.999	2.275	-	-	21.0	21.6	-	-	32.4	33.9	59.4	59.8	38.4	39.9	65.4	65.8	-6.6	-5.1	20.4	20.8	-0.6	1.0	26.4	26.8
大型車両走行09(4t)	昼2台 夜4台	6	12.1	8.385	0.0	97.1	89.1	ASJ	61.2	50.2	35.1	23.9	35.7	34.0	30.9	27.6	1.999	2.275	-	-	21.0	21.6	-	-	32.4	33.5	58.2	61.5	38.4	39.5	64.2	67.5	-6.6	-5.5	19.2	22.5	-0.6	0.6	25.2	28.5
大型車両走行10(4t)	昼2台 夜4台	6.4	12.8	8.861	0.0	97.1	89.1	ASJ	63.1	56.2	43.4	19.0	36.0	35.0	32.8	25.6	2.120	2.233	-	4.342	21.3	21.5	-	24.4	31.8	32.6	56.3	39.1	37.8	38.6	62.3	45.1	-7.2	-6.4	17.3	0.1	-1.1	-0.4	23.3	6.1
大型車両走行11(4t)	昼1台 夜4台	3.6	14.2	9.873	0.0	97.1	89.1	ASJ	61.																															

(仮称)壬生庁舎跡地活用事業 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 (GLから) [m]	音響 パワー レベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lp)[dB]	根拠	環境基準									55			55			55			45			45			45		
								r			Adiv			δ			Abar			Ls			LAE			LAeq			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]			各予測地点における 夜間の等価騒音レベル[dB]		
								E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G
冷凍機室外機01	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	73.0	65.0	メーカー値	101.2	71.8	63.3	40.1	37.1	36.0	-	0.203	1.855	-	13.8	23.4	24.9	14.1	5.6	-	-	-	24.9	14.1	5.6	24.9	14.1	5.6		
冷凍機室外機02	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	73.0	65.0	メーカー値	100.6	70.3	61.6	40.1	36.9	35.8	0.027	0.207	1.850	8.6	13.9	23.4	16.3	14.2	5.8	-	-	-	16.3	14.2	5.8	16.3	14.2	5.8		
冷凍機室外機03	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	104.5	73.5	63.3	40.4	37.3	36.0	0.030	0.235	1.857	8.8	14.4	23.4	14.3	11.8	4.1	-	-	-	14.3	11.8	4.1	14.3	11.8	4.1		
冷凍機室外機04	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	103.9	72.1	61.6	40.3	37.2	35.8	0.036	0.240	1.851	9.2	14.5	23.4	14.0	11.8	4.3	-	-	-	14.0	11.8	4.3	14.0	11.8	4.3		
冷凍機室外機05	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	107.7	75.4	63.4	40.6	37.5	36.0	0.039	0.266	1.854	9.3	14.9	23.4	13.6	11.0	4.1	-	-	-	13.6	11.0	4.1	13.6	11.0	4.1		
冷凍機室外機06	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	107.1	74.0	61.7	40.6	37.4	35.8	0.046	0.271	1.848	9.6	15.0	23.4	13.3	11.1	4.3	-	-	-	13.3	11.1	4.3	13.3	11.1	4.3		
冷凍機室外機07	00:00-24:00	57600	28800	-	6.3	70.0	62.0	メーカー値	110.3	77.0	63.6	40.9	37.7	36.1	0.046	0.289	1.849	9.6	15.3	23.4	11.5	9.0	2.6	-	-	-	11.5	9.0	2.6	11.5	9.0	2.6		
冷凍機室外機08	00:00-24:00	57600	28800	-	5.5	70.0	62.0	メーカー値	109.9	75.8	62.1	40.8	37.6	35.9	0.104	0.355	1.912	11.6	16.2	23.5	9.6	8.2	2.6	-	-	-	9.6	8.2	2.6	9.6	8.2	2.6		
キュービクル01	00:00-24:00	57600	28800	-	2.3	58.1	50.1	メーカー値	102.5	71.6	61.9	40.2	37.1	35.8	0.858	0.634	2.209	20.0	18.7	24.1	-10.1	-5.7	-9.9	-	-	-	-10.1	-5.7	-9.9	-10.1	-5.7	-9.9		
空調機室外機01	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	122.3	79.4	56.9	41.8	38.0	35.1	0.463	0.932	2.187	17.3	20.4	24.1	4.9	5.6	4.8	-	-	-	4.5	5.2	4.4	-0.1	0.6	-0.2		
空調機室外機02	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	71.0	63.0	メーカー値	122.1	78.6	55.8	41.7	37.9	34.9	0.463	0.941	2.188	17.4	20.4	24.1	3.9	4.7	4.0	-	-	-	3.5	4.2	3.5	-1.1	-0.4	-1.1		
空調機室外機03	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	71.0	63.0	メーカー値	121.8	77.9	54.7	41.7	37.8	34.8	0.464	0.950	2.188	17.4	20.5	24.1	3.9	4.7	4.1	-	-	-	3.5	4.3	3.7	-1.1	-0.4	-0.9		
空調機室外機04	07:30-24:30	52200	9000	-	1.1	70.0	62.0	メーカー値	121.6	77.1	53.6	41.7	37.7	34.6	0.499	0.986	2.221	17.7	20.6	24.2	2.6	3.6	3.3	-	-	-	2.2	3.2	2.8	-2.4	-1.4	-1.8		
空調機室外機05	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	60.0	52.0	メーカー値	121.4	76.4	52.5	41.7	37.7	34.4	0.559	1.042	2.279	18.2	20.9	24.3	-7.9	-6.5	-6.7	-	-	-	-8.3	-7.0	-7.1	-12.9	-11.6	-11.7		
空調機室外機06	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	121.1	75.6	51.4	41.7	37.6	34.2	0.560	1.052	2.281	18.2	20.9	24.3	-9.8	-8.5	-8.5	-	-	-	-10.3	-8.9	-8.9	-14.9	-13.5	-13.6		
空調機室外機07	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	120.9	74.9	50.4	41.7	37.5	34.0	0.579	1.061	2.283	18.3	21.0	24.3	-10.0	-8.4	-8.3	-	-	-	-10.4	-8.9	-8.7	-15.0	-13.5	-13.4		
空調機室外機08	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	120.7	74.2	49.3	41.6	37.4	33.9	0.581	1.071	2.285	18.3	21.0	24.3	-10.0	-8.4	-8.3	-	-	-	-10.4	-8.8	-8.6	-15.0	-13.5	-13.2		
空調機室外機09	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	65.0	57.0	メーカー値	120.6	73.5	48.2	41.6	37.3	33.7	0.582	1.081	2.286	18.3	21.0	24.3	-3.0	-1.4	-1.0	-	-	-	-3.4	-1.8	-1.4	-8.0	-6.4	-6.0		
空調機室外機10	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	120.4	72.8	47.2	41.6	37.2	33.5	0.583	1.091	2.288	18.3	21.1	24.3	-10.0	-8.3	-7.8	-	-	-	-10.4	-8.7	-8.2	-15.0	-13.4	-12.8		
空調機室外機11	07:30-24:30	52200	9000	-	0.6	60.0	52.0	メーカー値	120.2	72.2	46.1	41.6	37.2	33.3	0.583	1.101	2.289	18.4	21.1	24.3	-8.0	-6.3	-5.6	-	-	-	-8.4	-6.7	-6.0	-13.0	-11.3	-10.6		
空調機室外機12	07:30-22:00	52200	0	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	116.8	59.9	26.3	41.4	35.5	28.4	0.506	1.027	2.187	17.7	20.8	24.1	4.9	7.6	11.5	-	-	-	4.5	7.2	11.1	-	-	-		
空調機室外機13	07:30-22:00	52200	0	-	1.1	70.0	62.0	メーカー値	116.9	59.5	25.5	41.4	35.5	28.1	0.545	1.036	2.276	18.1	20.8	24.3	2.6	5.7	9.6	-	-	-	2.2	5.2	9.2	-	-	-		
空調機室外機14	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	117.0	59.2	24.8	41.4	35.5	27.9	0.506	0.966	2.182	17.7	20.5	24.1	4.9	8.0	12.0	-	-	-	4.5	7.6	11.6	-0.1	3.0	7.0		
空調機室外機15	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	117.1	59.0	24.1	41.4	35.4	27.7	0.505	0.941	2.189	17.7	20.4	24.1	4.9	8.2	12.2	-	-	-	4.5	7.7	11.8	-0.2	3.1	7.2		
空調機室外機16	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	117.2	58.7	23.5	41.4	35.4	27.4	0.496	0.923	2.208	17.7	20.3	24.1	5.0	8.3	12.4	-	-	-	4.5	7.9	12.0	-0.1	3.2	7.4		
空調機室外機17	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	117.4	58.5	22.9	41.4	35.3	27.2	0.489	0.917	2.253	17.6	20.3	24.2	5.0	8.3	12.6	-	-	-	4.6	7.9	12.2	0.0	3.3	7.5		
空調機室外機18	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	117.5	58.3	22.3	41.4	35.3	27.0	0.488	0.936	2.348	17.6	20.4	24.4	5.0	8.3	12.6	-	-	-	4.6	7.9	12.2	0.0	3.2	7.6		
空調機室外機19	07:30-24:30	52200	9000	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	117.7	58.1	21.8	41.4	35.3	26.8	0.488	1.008	2.552	17.6	20.7	24.8	5.0	8.0	12.5	-	-	-	4.6	7.6	12.0	0.0	2.9	7.4		
空調機室外機20	07:30-22:00	52200	0	-	1.1	70.0	62.0	メーカー値	117.9	57.9	21.4	41.4	35.3	26.6	0.523	1.359	3.267	17.9	22.0	25.8	2.7	4.7	9.6	-	-	-	2.3	4.3	9.1	-	-	-		
空調機室外機21	07:30-24:30	52200	9000	-	0.8	65.0	57.0	メーカー値	118.0	57.8	21.0	41.4	35.2	26.4	0.560	3.068	5.091	18.2	25.6	27.8	-2.6	-3.8	2.8	-	-	-	-3.0	-4.2	2.4	-7.7	-8.9	-2.3		
空調機室外機22	08:30-21:30	46800	0	-	1.0	57.0	49.0	メーカー値	58.5	53.4	69.8	35.3	34.5	36.9	4.109	-	1.909	26.8	-	23.5	-13.2	14.5	-11.4	-	-	-	-14.1	13.6	-12.3	-	-	-		
排気口01	07:30-24:30	52200	9000	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	88.2	60.6	57.9	38.9	35.7	35.3	-	0.506	2.048	-	17.7	23.8	0.6	-13.9	-19.6	-	-	-	0.2	-14.3	-20.0	-4.5	-18.9	-24.6		
排気口02	07:30-24:30	52200	9000	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	89.2	61.5	58.4	39.0	35.8	35.3	-	0.498	2.053	-	17.7	23.8	0.5	-14.0	-19.6	-	-	-	0.1	-14.4	-20.1	-4.6	-19.0	-24.7		
排気口03	07:30-24:30	52200	9000	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	91.1	63.3	59.3	39.2	36.0	35.5	-	0.389	2.006	-	16.6	23.7	9.8	-3.6	-10.2	-	-	-	9.4	-4.0	-10.6	4.8	-8.7	-15.2		
排気口04	07:30-24:30	52200	9000	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	92.9	64.9	60.1	39.4	36.2	35.6	-	0.472	2.070	-	17.4	23.9	0.1	-14.2	-19.9	-	-	-	-0.3	-14.6	-20.4	-4.9	-19.2	-25.0		
排気口05	07:30-24:30	52200	9000	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	93.8	65.7	60.5	39.4	36.4	35.6	-	0.467	2.073	-	17.4	23.9	0.1	-14.2	-20											

(仮称)壬生庁舎跡地活用事業 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 (GLから) [m]	音響 パワー レベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lp) [dB]	根拠	環境基準																										
									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]					
									E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G	E	F	G
来客車両走行003	屋747台 夜55台	669.3	49.3	4.978	0.0	82.0	74.0	騒音手引	81.0	59.2	61.8	38.2	35.5	35.8	-	-	2.323	-	-	21.7	35.8	38.5	16.5	41.8	44.5	22.5	22.5	25.2	3.3	14.2	16.9	-5.1			
来客車両走行004	屋747台 夜55台	1909.5	140.6	7.1	0.0	82.0	74.0	騒音手引	74.1	53.7	60.0	37.4	34.6	35.6	-	-	2.262	-	-	21.5	36.6	39.4	16.9	42.6	45.4	22.9	23.3	26.1	3.6	15.0	17.8	-4.7			
来客車両走行005	屋747台 夜55台	1591.2	117.2	5.917	0.0	82.0	74.0	騒音手引	68.3	50.1	60.0	36.7	34.0	35.6	-	-	2.243	-	-	21.5	37.3	40.0	16.9	43.3	46.0	22.9	24.0	26.7	3.6	15.7	18.4	-4.7			
来客車両走行006	屋747台 夜55台	1787.7	131.6	6.648	0.0	82.0	74.0	騒音手引	61.6	47.6	60.2	35.8	33.6	35.6	-	-	2.180	-	-	21.4	38.2	40.4	17.0	44.2	46.4	23.0	24.9	27.1	3.7	16.6	18.8	-4.6			
来客車両走行007	屋747台 夜55台	3009.2	221.6	11.19	0.0	82.0	74.0	騒音手引	61.6	37.2	51.5	35.8	31.4	34.2	-	-	2.075	-	-	21.2	38.2	42.6	18.6	44.2	48.6	24.6	24.9	29.3	5.4	16.6	21.0	-3.0			
来客車両走行008	屋747台 夜55台	939.2	69.2	3.493	0.0	82.0	74.0	騒音手引	61.9	33.7	49.0	35.8	30.6	33.8	-	-	2.044	-	-	21.1	38.2	43.4	19.1	44.2	49.4	25.1	24.9	30.1	5.8	16.6	21.8	-2.5			
来客車両走行009	屋747台 夜55台	4942.6	363.9	18.38	0.0	82.0	74.0	騒音手引	61.2	15.4	38.6	35.7	23.8	31.7	-	-	1.787	-	-	20.5	38.3	50.2	21.8	44.3	56.2	27.8	25.0	36.9	8.5	16.7	28.6	0.2			
来客車両走行010	屋747台 夜55台	5035.9	370.8	18.726	0.0	82.0	74.0	騒音手引	45.7	14.1	38.6	33.2	23.0	31.7	-	-	1.787	-	-	20.5	40.8	51.0	21.8	46.8	57.0	27.8	27.5	37.7	8.5	19.2	29.4	0.2			
来客車両走行011	屋747台 夜55台	5035.8	370.8	18.726	0.0	82.0	74.0	騒音手引	32.2	18.8	54.3	30.2	25.5	34.7	-	-	-	-	-	-	43.8	48.5	39.3	49.8	54.5	45.3	30.5	35.2	26.0	22.2	26.9	17.7			
来客車両走行012	屋747台 夜55台	4123.8	303.6	15.335	0.0	82.0	74.0	騒音手引	18.6	34.2	71.4	25.4	30.7	37.1	-	-	-	-	-	-	48.6	43.3	36.9	54.6	49.3	42.9	35.3	30.0	23.6	27.0	21.7	15.3			
来客車両走行013	屋747台 夜55台	6284.3	462.7	23.369	0.0	82.0	74.0	騒音手引	39.3	30.9	49.0	31.9	29.8	33.8	-	-	2.044	-	-	21.1	42.1	44.2	19.1	48.1	50.2	25.1	28.8	30.9	5.8	20.5	22.6	-2.5			
来客車両走行014	屋747台 夜55台	6284.3	462.7	23.369	0.0	82.0	74.0	騒音手引	18.6	32.5	62.9	25.4	30.2	36.0	-	-	1.390	-	-	-	19.4	48.6	43.8	18.6	54.6	49.8	24.6	35.3	30.5	5.3	27.0	22.2	-3.0		
来客車両走行015	屋747台 夜55台	4110.6	302.7	15.286	0.0	82.0	74.0	騒音手引	11.2	45.4	81.3	21.0	33.1	38.2	-	-	-	-	-	-	53.0	40.9	35.8	59.0	46.9	41.8	39.7	27.6	22.5	31.4	19.3	14.2			
来客車両走行016	屋747台 夜55台	4550.1	335	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	44.7	45.5	62.0	33.0	33.2	35.8	-	-	2.063	-	-	21.1	41.0	40.8	17.1	47.0	46.8	23.1	27.7	27.5	3.8	19.4	19.2	-4.5			
来客車両走行017	屋747台 夜55台	4550.1	335	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	27.9	45.6	69.6	28.9	33.2	36.9	-	-	1.717	-	-	20.3	45.1	40.8	16.8	51.1	46.8	22.8	31.8	27.5	3.5	23.5	19.2	-4.8			
来客車両走行018	屋747台 夜55台	4550.1	335	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	11.2	49.7	80.2	21.0	33.9	38.1	-	-	1.371	-	-	-	19.4	53.0	40.1	16.5	59.0	46.1	22.5	39.7	26.8	3.3	31.4	18.5	-5.1		
来客車両走行019	屋747台 夜55台	4414.2	325	16.414	0.0	82.0	74.0	騒音手引	11.2	58.6	92.6	21.0	35.4	39.3	-	-	1.070	-	-	-	18.3	53.0	38.6	16.4	59.0	44.6	22.4	39.7	25.3	3.1	31.4	17.0	-5.2		
来客車両走行020	屋747台 夜55台	4414.2	325	16.414	0.0	82.0	74.0	騒音手引	22.0	72.2	103.9	26.8	37.2	40.3	-	-	1.272	-	-	-	19.0	47.2	36.8	14.7	53.2	42.8	20.7	33.9	23.5	1.4	25.6	15.2	-6.9		
大型車両走行01(4t)	屋4台	8.5	0	5.886	0.0	97.1	89.1	ASJ	113.9	82.7	67.2	41.1	38.4	36.6	-	-	0.847	2.365	-	17.3	21.7	48.0	50.7	30.8	54.0	56.7	36.8	12.0	14.7	-5.2	-	-	-		
大型車両走行02(4t)	屋4台	8.5	0	5.888	0.0	97.1	89.1	ASJ	117.1	82.9	67.2	41.4	38.4	36.6	0.850	0.865	2.365	17.3	17.4	21.7	30.4	33.4	30.8	36.4	39.4	36.8	-5.6	-2.6	-5.2	-	-	-			
大型車両走行03(4t)	屋8台	21.7	0	7.543	0.0	97.1	89.1	ASJ	122.7	86.6	68.6	41.8	38.8	36.7	0.689	0.861	2.327	16.4	17.4	21.7	30.9	33.9	30.7	36.9	39.9	36.7	-2.1	0.9	-2.2	-	-	-			
大型車両走行04(4t)	屋8台	15.9	0	5.529	0.0	97.1	89.1	ASJ	120.9	82.5	63.3	41.7	38.3	36.0	0.654	0.986	2.346	16.2	17.9	21.7	31.2	34.6	31.4	37.2	40.6	37.4	-1.7	1.7	-1.6	-	-	-			
大型車両走行05(4t)	屋4台	4.6	0	3.221	0.0	97.1	89.1	ASJ	122.7	86.6	68.6	41.8	38.8	36.7	0.689	0.861	2.327	16.4	17.4	21.7	30.9	33.9	30.7	36.9	39.9	36.7	-5.1	-2.1	-5.2	-	-	-			
大型車両走行06(4t)	屋2台 夜4台	4.3	8.6	5.946	0.0	97.1	89.1	ASJ	91.5	69.4	67.6	39.2	36.8	36.6	-	-	1.137	2.356	-	18.6	21.7	49.9	52.3	30.8	55.9	58.3	36.8	10.9	13.3	-8.2	16.9	19.3	-2.2		
大型車両走行07(4t)	屋2台 夜4台	4.4	8.8	6.144	0.0	97.1	89.1	ASJ	86.6	63.4	63.0	38.8	36.0	36.0	-	-	1.485	2.360	-	19.7	21.7	50.3	53.1	31.4	56.3	59.1	37.4	11.3	14.1	-7.6	17.3	20.1	-1.6		
大型車両走行08(4t)	屋2台 夜4台	3.6	7.1	4.946	0.0	97.1	89.1	ASJ	82.4	58.7	60.1	38.3	35.4	35.6	-	-	2.461	2.348	-	21.9	21.7	50.8	53.7	31.8	56.8	59.7	37.8	11.8	14.7	-7.2	17.8	20.7	-1.2		
大型車両走行09(4t)	屋2台 夜4台	6	12.1	8.385	0.0	97.1	89.1	ASJ	74.4	51.9	57.8	37.4	34.3	35.2	-	-	2.278	-	-	21.6	51.7	54.8	32.3	57.7	60.8	38.3	12.7	15.8	-6.7	18.7	21.8	-0.7			
大型車両走行10(4t)	屋2台 夜4台	6.4	12.8	8.861	0.0	97.1	89.1	ASJ	65.5	47.1	57.8	36.3	33.5	35.2	-	-	2.278	-	-	21.6	52.8	55.6	32.3	58.8	61.6	38.3	13.8	16.6	-6.7	19.8	22.6	-0.7			
大型車両走行11(4t)	屋1台 夜4台	3.6	14.2	9.873	0.0	97.1	89.1	ASJ	65.5	38.3	49.5	36.3	31.7	33.9	-	-	2.171	-	-	21.4	52.8	57.4	33.8	58.8	63.4	39.8	10.8	15.4	-8.2	19.8	24.4	0.9			
大型車両走行12(4t)	夜2台	0	5.2	7.244	0.0	97.1	89.1	ASJ	65.3	31.2	44.1	36.3	29.9	32.9	-	-	2.124	-	-	21.3	52.8	59.2	34.9	58.8	65.2	40.9	-	-	-	16.8	23.2	-1.1			
大型車両走行13(4t)	夜2台	0	6.6	9.11	0.0	97.1	89.1	ASJ	65.1	22.3	38.3	36.3	27.0	31.7	-	-	2.023	-	-	21.1	52.8	62.1	36.3	58.8	68.1	42.3	-	-	-	16.8	26.1	0.4			
大型車両走行14(4t)	夜2台	0	9.3	12.888	0.0	97.1	89.1	ASJ	53.5	18.2	38.3	34.6	25.2	31.7	-	-	2.023	-	-	21.1	54.5	63.9	36.3	60.5	69.9	42.3	-	-	-	18.5	27.9	0.4			
大型車両走行15(4t)	夜2台	0	11.1	15.424	0.0	97.1	89.1	ASJ	48.4	18.2	47.0	33.7	25.2	33.4	-	-	1.528	-	-	19.8	55.4	63.9	35.9	61.4	69.9	41.9	-	-	-	19.4	27.9	-0.1			
大型車両走行16(4t)	屋1台 夜2台	6.6	13.2	18.274	0.0	97.1	89.1	ASJ	48.4	33.6	49.5	33.7	30.5	33.9	-	-	2.171	-	-	21.4	55.4	58.6	33.8	61.4	64.6	39.8	13.4	16.6	-8.2	19.4	22.6	-2.2			
大型車両走行17(4t)	屋1台	3.6	0	10.106	0.0	97.1	89.1	ASJ	56.1	47.0	58.9	35.0	33.4	35.4	-	-	2.139	-	-	21.3	54.1	55.7	32.4	60.1	61.7	38.4	12.1	13.7	-9.6	-	-	-			
大型車両走行18(4t)	屋1台	5.5	0	15.274	0.0	97.1	89.1	ASJ	41.2	47.5	65.3	32.3	33.5	36.3	-	-	1.955	-	-	20.9	56.8	55.6	31.9	62.											

(仮称)壬生庁舎跡地活用事業 騒音レベルの最大値計算過程(店舗敷地境界)

騒音発生源	騒音継続時間帯(時~時)又は騒音発生回数	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	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	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3		
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	6.3	73.0	65.0	メーカー値	14.2	97.9	66.0	53.7	33.0	7.1	23.0	39.8	36.4	34.6	30.4	17.0	-	-	0.324	0.530	1.847	-	-	-	15.8	17.9	23.4	-	42.0	25.2	12.8	12.5	11.3	48.0	
	冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	6.3	73.0	65.0	メーカー値	15.2	97.3	64.5	52.2	32.3	8.7	23.7	39.8	36.2	34.4	30.2	18.8	-	-	0.028	0.331	0.543	1.872	-	-	8.7	15.9	18.0	23.4	-	41.3	16.5	12.9	12.6	11.4	46.2
	冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	16.8	101.2	67.6	52.1	29.9	7.1	24.5	40.1	36.6	34.3	29.5	17.0	-	-	0.031	0.377	0.467	1.772	-	-	8.9	16.5	17.4	23.2	-	39.0	14.5	10.4	11.8	10.8	46.5
	冷凍機室外機04	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	17.7	100.6	66.1	50.6	29.1	8.7	25.0	40.0	36.4	34.1	29.3	18.8	-	-	0.038	0.385	0.480	1.800	-	-	9.2	16.6	17.5	23.2	-	38.5	14.2	10.5	11.9	11.0	44.7
	冷凍機室外機05	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	19.7	104.4	69.3	50.7	26.9	8.6	25.9	40.4	36.8	34.1	28.6	18.7	-	-	0.040	0.427	0.397	1.673	-	-	9.4	17.0	16.7	22.9	-	37.6	13.8	9.7	12.7	12.0	44.8
	冷凍機室外機06	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	20.5	103.9	67.9	49.1	26.0	10.0	26.3	40.3	36.6	33.8	28.3	20.0	-	-	0.048	0.436	0.409	1.707	-	-	9.7	17.1	16.8	23.0	-	37.3	13.5	9.8	12.9	12.2	43.5
	冷凍機室外機07	22:00-06:00	-	6.3	70.0	62.0	メーカー値	22.2	107.0	70.8	49.8	24.6	10.5	26.9	40.6	37.0	33.9	27.8	20.4	-	-	0.048	0.463	0.337	1.573	-	-	9.7	17.4	16.0	22.7	-	35.1	11.7	7.6	12.1	11.5	41.6
	冷凍機室外機08	22:00-06:00	-	5.5	70.0	62.0	メーカー値	22.8	106.7	69.5	48.2	23.5	11.8	27.2	40.6	36.8	33.7	27.4	21.4	-	-	0.108	0.757	0.392	1.780	-	-	11.7	19.5	16.6	23.2	-	34.8	9.8	5.7	11.7	11.4	40.6
	キュービクル01	22:00-06:00	-	2.3	58.1	50.1	メーカー値	15.5	99.2	65.7	51.7	30.3	9.0	23.8	39.9	36.3	34.3	29.6	19.1	-	-	0.878	0.764	0.755	2.548	-	-	20.1	19.5	19.5	24.8	-	26.3	-10.0	-5.8	-3.6	-4.3	31.0
	空調機室外機01	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	40.6	119.2	72.7	36.2	4.9	30.2	32.2	41.5	37.2	31.2	13.7	29.6	1.357	0.471	1.371	-	-	-	0.579	22.0	17.4	22.1	-	-	18.3	9.8	5.1	4.7	32.8	50.3	16.1
	空調機室外機02	22:00-00:30	-	1.4	71.0	63.0	メーカー値	41.2	118.9	71.9	35.0	4.3	30.9	32.3	41.5	37.1	30.9	12.6	29.8	1.310	0.472	1.385	-	-	-	0.497	21.9	17.4	22.1	-	-	17.7	8.8	4.1	3.8	32.1	50.4	15.5
	空調機室外機03	22:00-00:30	-	1.4	71.0	63.0	メーカー値	41.9	118.7	71.1	33.8	3.9	31.6	32.4	41.5	37.0	30.6	11.9	30.0	1.277	0.473	1.399	-	-	-	0.433	21.8	17.4	22.2	-	-	17.1	8.8	4.1	3.8	32.4	51.1	15.9
	空調機室外機04	22:00-00:30	-	1.1	70.0	62.0	メーカー値	42.5	118.5	70.3	32.6	4.0	32.5	32.6	41.5	36.9	30.3	12.0	30.2	1.328	0.508	1.440	-	-	-	0.425	21.9	17.8	22.3	-	-	17.0	7.5	2.8	2.8	31.7	50.0	14.8
	空調機室外機05	22:00-00:30	-	0.6	60.0	52.0	メーカー値	43.2	118.2	69.6	31.5	4.4	33.3	32.7	41.5	36.8	30.0	12.9	30.5	1.426	0.567	1.500	-	-	-	0.447	22.2	18.2	22.5	-	-	17.2	-2.9	-7.7	-7.3	22.0	39.1	4.3
	空調機室外機06	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	43.9	118.0	68.8	30.3	5.1	34.2	32.8	41.4	36.8	29.6	14.1	30.7	1.404	0.568	1.515	-	-	-	0.402	22.2	18.2	22.5	-	-	16.7	-5.0	-9.7	-9.3	20.4	35.9	2.6
	空調機室外機07	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	44.6	117.8	68.1	29.1	5.9	35.0	33.0	41.4	36.7	29.3	15.4	30.9	1.387	0.569	1.530	-	-	-	0.364	22.1	18.2	22.5	-	-	16.3	-5.1	-9.7	-9.2	20.7	34.6	2.8
	空調機室外機08	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	45.3	117.7	67.3	27.9	6.8	35.9	33.1	41.4	36.6	28.9	16.7	31.1	1.373	0.589	1.545	-	-	-	0.332	22.1	18.4	22.6	-	-	15.9	-5.2	-9.8	-9.2	21.1	33.3	3.0
	空調機室外機09	22:00-00:30	-	0.6	65.0	57.0	メーカー値	46.0	117.5	66.6	26.7	7.8	36.8	33.3	41.4	36.5	28.5	17.9	31.3	1.362	0.590	1.560	-	-	-	0.305	22.0	18.4	22.6	-	-	15.5	1.7	-2.8	-2.1	28.5	39.1	10.2
	空調機室外機10	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	46.8	117.3	65.9	25.5	8.9	37.7	33.4	41.4	36.4	28.1	19.0	31.5	1.353	0.590	1.575	-	-	-	0.281	22.0	18.4	22.7	-	-	15.2	-5.4	-9.8	-9.1	21.9	31.0	3.3
	空調機室外機11	22:00-00:30	-	0.6	60.0	52.0	メーカー値	47.6	117.2	65.3	24.3	10.0	38.6	33.6	41.4	36.3	27.7	20.0	31.7	1.346	0.591	1.589	-	-	-	0.260	22.0	18.4	22.7	-	-	14.8	-3.5	-7.8	-7.0	24.3	32.0	5.4
	空調機室外機14	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	65.8	114.4	52.6	3.8	35.2	59.4	36.4	41.2	34.4	11.6	30.9	35.5	1.241	0.512	1.653	-	-	-	0.068	21.6	17.8	22.9	-	-	10.5	6.0	5.1	6.7	52.4	33.1	18.0
空調機室外機15	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	66.9	114.5	52.4	4.4	36.4	60.5	36.5	41.2	34.4	12.8	31.2	35.6	1.240	0.511	1.535	-	-	-	0.065	21.6	17.8	22.6	-	-	10.4	5.9	5.0	7.1	51.2	32.8	18.0	
空調機室外機16	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	67.9	114.6	52.2	5.2	37.6	61.6	36.6	41.2	34.4	14.2	31.5	35.8	1.240	0.510	1.414	-	-	-	0.063	21.6	17.8	22.2	-	-	10.3	5.7	5.0	7.4	49.8	32.5	17.9	
空調機室外機17	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	69.0	114.8	52.0	6.1	38.8	62.7	36.8	41.2	34.3	15.7	31.8	36.0	1.239	0.502	1.291	-	-	-	0.061	21.6	17.7	21.8	-	-	10.2	5.6	5.1	7.9	48.3	32.2	17.8	
空調機室外機18	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	70.0	115.0	51.9	7.1	40.0	63.9	36.9	41.2	34.3	17.0	32.0	36.1	1.239	0.495	1.172	-	-	-	0.059	21.6	17.6	21.4	-	-	10.2	5.5	5.2	8.3	47.0	32.0	17.7	
空調機室外機19	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	71.1	115.1	51.7	8.2	41.2	65.0	37.0	41.2	34.3	18.2	32.3	36.3	1.238	0.494	1.073	-	-	-	0.057	21.6	17.6	21.0	-	-	10.1	5.3	5.1	8.7	45.8	31.7	17.7	
空調機室外機21	22:00-00:30	-	0.8	65.0	57.0	メーカー値	73.2	115.5	51.6	10.5	43.5	67.3	37.3	41.3	34.2	20.4	32.8	36.6	1.290	0.565	1.919	-	-	-	0.064	21.8	18.2	23.5	-	-	10.4	-2.1	-2.5	-0.8	36.6	24.2	10.1	
排気口01	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	15.7	85.0	55.3	54.5	41.3	19.0	23.9	38.6	34.9	34.7	32.3	25.6	-	-	0.553	0.895	2.397	-	-	-	18.1	20.2	24.5	-	-	15.6	0.9	-13.5	-15.4	-17.3	13.9	
排気口02	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	15.0	85.9	56.1	54.5	40.6	18.0	23.5	38.7	35.0	34.7	32.2	25.1	-	-	0.545	0.881	2.393	-	-	-	18.1	20.1	24.5	-	-	16.0	0.8	-13.5	-15.4	-17.2	14.4	
排気口03	22:00-00:30	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	14.0	87.9	57.8	54.4	39.4	16.0	22.9	38.9	35.2	34.7	31.9	24.1	-	-	0.445	0.818	2.300	-	-	-	17.2	19.8	24.3	-	-	26.1	10.1	-13.4	-5.5	-7.2	24.9	
排気口04	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	12.9	89.6	59.4	54.4	38.3	14.3	22.2	39.0	35.5	34.7	31.7	23.1	-	-	0.538	0.825	2.371	-	-	-	18.0	19.9	24.4	-	-	17.3	0.5	-14.0	-15.1	-16.6	16.4	
排気口05	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	12.6	90.5	60.2	54.4	37.7	13.5	22.0	39.1	35.6	34.7	31.5	22.6	-	-	0.539	0.811	2.364	-	-	-	18.0	19.8	24.4	-	-	17.5	0.4	-14.1	-15.0	-16.5	16.9	
排気口06	22:00-00:30	-	3.2	56.5	48.5	メーカー値	12.8	91.7	60.8	53.7	36.5	12.7	22.1	39.2	35.7	34.6	31.2	22.0	-	-	1.959	0.606	0.818	2.421	-	-	23.6	18.5	19.8	24.5	-	26.4	-14.4	-5.7	-5.9	-7.3	26.5	
排気口07	22:00-00:30	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	14.0	93.9	61.7	52.5	34.4	11.3	22.9	39.5	35.8	34.4	30.7	21.1	-	-	0.495	0.503	0.728	2.261	-	-	17.6	17.7	19.3	24.2	-	26.1	-8.1	-4.5	-4.7	-6.0	27.9	

(仮称)壬生庁舎跡地活用事業 騒音レベルの最大値計算過程 (店舗敷地境界)

騒音発生源		騒音継続 時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	長さ 【m】	高さ 【m】 (GL から)	音響 ハワー レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	根拠	r						Adiv						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	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3					
変動騒音	来客車両走行013	最大値55台	23.369	0.0	82.0	74.0	騒音手引	43.8	36.4	29.7	60.9	63.8	50.0	32.8	31.2	29.5	35.7	36.1	34.0	-	-	-	1.334	2.658	0.307	-	-	-	19.3	22.2	12.9	41.2	42.8	44.5	19.0	15.7	27.1					
	来客車両走行014	最大値55台	23.369	0.0	82.0	74.0	騒音手引	63.6	16.8	34.1	80.8	87.1	71.6	36.1	24.5	30.7	38.2	38.8	37.1	-	-	-	1.296	2.551	-	-	-	-	19.1	22.1	-	37.9	49.5	43.3	16.7	13.1	36.9					
	来客車両走行015	最大値55台	15.286	0.0	82.0	74.0	騒音手引	84.5	7.9	49.9	102.1	110.4	93.9	38.5	17.9	34.0	40.2	40.9	39.5	1.420	-	-	-	1.261	2.491	-	19.5	-	-	19.0	22.0	-	16.0	56.1	40.0	14.8	11.1	34.5				
	来客車両走行016	最大値55台	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	35.5	41.4	44.2	69.9	66.0	44.6	31.0	32.3	32.9	36.9	36.4	33.0	-	-	-	-	1.242	2.690	-	-	-	-	18.9	22.3	-	43.0	41.7	41.1	18.2	15.3	41.0				
	来客車両走行017	最大値55台	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	51.5	24.6	45.3	82.5	82.3	61.1	34.2	27.8	33.1	38.3	38.3	35.7	-	-	-	-	1.255	2.617	-	-	-	-	19.0	22.2	-	39.8	46.2	40.9	16.7	13.5	38.3				
	来客車両走行018	最大値55台	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	68.0	7.9	51.7	96.4	98.7	77.9	36.6	17.9	34.3	39.7	39.9	37.8	1.819	-	-	-	1.251	2.565	-	20.6	-	-	19.0	22.1	-	16.8	56.1	39.7	15.3	12.0	36.2				
	来客車両走行019	最大値55台	16.414	0.0	82.0	74.0	騒音手引	83.7	7.9	62.1	111.2	115.3	94.4	38.5	17.9	35.9	40.9	41.2	39.5	1.439	-	-	-	1.241	2.526	0.586	19.6	-	-	18.9	22.0	15.7	15.9	56.1	38.1	14.2	10.8	18.8				
	来客車両走行020	最大値55台	16.414	0.0	82.0	74.0	騒音手引	83.8	19.9	74.8	119.7	119.5	94.9	38.5	26.0	37.5	41.6	41.6	39.5	1.672	-	-	-	1.210	1.492	0.573	20.2	-	-	18.8	19.7	15.6	15.3	48.0	36.5	13.6	12.7	18.9				
	大型車両走行06(4t)	最大値4台	5.946	0.0	97.1	89.1	ASJ	1.2	88.1	64.4	62.6	44.7	13.5	1.6	38.9	36.2	35.9	33.0	22.6	-	-	-	1.101	0.997	2.751	-	-	-	18.4	18.0	22.4	-	87.5	50.2	34.5	35.2	33.7	66.5				
	大型車両走行07(4t)	最大値4台	6.144	0.0	97.1	89.1	ASJ	6.1	83.3	58.4	60.2	44.7	15.6	15.7	38.4	35.3	35.6	33.0	23.8	-	-	-	1.297	1.080	2.751	-	-	-	19.1	18.3	22.4	-	73.4	50.7	34.7	35.2	33.7	65.3				
	大型車両走行08(4t)	最大値4台	4.946	0.0	97.1	89.1	ASJ	12.1	79.1	53.8	59.4	45.6	20.0	21.7	38.0	34.6	35.5	33.2	26.0	-	-	-	1.961	1.141	2.804	-	-	-	20.9	18.6	22.5	-	67.4	51.1	33.6	35.0	33.4	63.1				
	大型車両走行09(4t)	最大値4台	8.385	0.0	97.1	89.1	ASJ	16.9	71.1	47.6	59.4	47.7	24.4	24.6	37.0	33.6	35.5	33.6	27.7	-	-	-	-	1.141	2.810	-	-	-	-	18.6	22.5	-	64.5	52.1	55.5	35.0	33.0	61.4				
	大型車両走行10(4t)	最大値4台	8.861	0.0	97.1	89.1	ASJ	24.8	62.3	43.8	61.1	53.7	32.5	27.9	35.9	32.8	35.7	34.6	30.2	-	-	-	-	1.212	2.771	-	-	-	-	18.8	22.4	-	61.2	53.2	56.3	34.6	32.1	58.9				
	大型車両走行11(4t)	最大値4台	9.873	0.0	97.1	89.1	ASJ	32.8	62.3	34.4	58.8	59.2	41.1	30.3	35.9	30.7	35.4	35.4	32.3	-	-	-	-	1.319	2.704	-	-	-	-	19.2	22.3	-	58.8	53.2	58.4	34.5	31.4	56.8				
	大型車両走行12(4t)	最大値2台	7.244	0.0	97.1	89.1	ASJ	38.3	62.4	27.1	56.4	59.2	44.4	31.7	35.9	28.7	35.0	35.4	32.9	-	-	-	-	1.363	2.704	0.430	-	-	-	19.3	22.3	14.3	57.4	53.2	60.4	34.8	31.4	41.9				
	大型車両走行13(4t)	最大値2台	9.11	0.0	97.1	89.1	ASJ	44.8	62.2	18.0	54.7	61.0	49.8	33.0	35.9	25.1	34.8	35.7	34.0	-	-	-	-	1.397	2.648	0.174	-	-	-	19.5	22.2	10.4	56.1	53.2	64.0	34.8	31.2	44.7				
	大型車両走行14(4t)	最大値2台	12.888	0.0	97.1	89.1	ASJ	53.2	50.9	17.0	54.7	64.3	57.3	34.5	34.1	24.6	34.8	36.2	35.2	1.286	-	-	-	1.397	2.549	0.122	19.1	-	-	19.5	22.1	8.9	35.5	55.0	64.5	34.8	30.8	45.0				
	大型車両走行15(4t)	最大値2台	15.424	0.0	97.1	89.1	ASJ	53.4	45.3	18.3	66.5	76.8	61.2	34.5	33.1	25.2	36.5	37.7	35.7	-	-	-	-	1.347	2.555	-	-	-	-	19.3	22.1	-	54.6	56.0	63.9	33.3	29.3	53.4				
大型車両走行16(4t)	最大値2台	18.274	0.0	97.1	89.1	ASJ	38.3	45.3	32.4	58.8	59.2	44.4	31.7	33.1	30.2	35.4	35.4	32.9	-	-	-	-	1.319	2.704	0.430	-	-	-	19.2	22.3	14.3	57.4	56.0	58.9	34.5	31.4	41.9					
衝撃騒音	台車平坦走行02(中型)	最大値2回	-	0.0	85.0	77.0	騒音手引	44.8	62.4	27.1	56.4	61.0	49.8	33.0	35.9	28.7	35.0	35.7	34.0	-	-	-	-	1.363	2.648	0.174	-	-	-	19.3	22.2	10.4	44.0	41.1	48.3	22.7	19.1	32.6				
	荷さばき作業02(中型)	最大値2回	-	1.5	93.5	85.5	騒音手引	44.7	62.3	27.1	56.3	61.0	49.7	33.0	35.9	28.7	35.0	35.7	33.9	-	-	-	-	1.277	2.512	0.109	-	-	-	19.1	22.0	8.4	52.5	49.6	56.8	31.4	27.8	43.2				
	台車段差越え02(中型)	最大値2台	-	0.0	98.0	90.0	騒音手引	44.8	62.4	27.1	56.4	61.0	49.8	33.0	35.9	28.7	35.0	35.7	34.0	-	-	-	-	1.363	2.648	0.174	-	-	-	19.3	22.2	10.4	57.0	54.1	61.3	35.7	32.1	45.6				
																																					87.5	56.1	64.5	52.4	51.1	66.5

(仮称)壬生庁舎跡地活用事業 騒音レベルの最大値計算過程(隣地敷地境界)

騒音発生源	騒音継続時間帯(時~時)又は騒音発生回数	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'	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	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	1.2	1.2	1.2	3.6	1.4	6.3	
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	6.3	73.0	65.0	メーカー値	14.7	101.2	69.1	54.9	35.3	13.3	23.3	40.1	36.8	34.8	31.0	22.5	-	-	0.310	0.296	1.241	-	-	-	15.6	15.4	21.6	-	41.7	24.9	12.6	14.8	12.4	42.5
	冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	6.3	73.0	65.0	メーカー値	16.2	100.6	67.6	53.5	34.7	14.9	24.2	40.1	36.6	34.6	30.8	23.5	-	0.027	0.317	0.303	1.259	-	-	8.6	15.7	15.5	21.7	-	40.8	16.3	12.7	14.9	12.5	41.5
	冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	15.9	104.5	70.6	53.2	32.2	12.9	24.0	40.4	37.0	34.5	30.2	22.2	-	0.030	0.361	0.260	1.181	-	-	8.8	16.3	14.9	21.4	-	39.5	14.3	10.3	14.1	11.9	41.3
	冷凍機室外機04	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	17.3	103.9	69.1	51.7	31.5	14.6	24.8	40.3	36.8	34.3	30.0	23.3	-	0.036	0.556	0.268	1.202	-	-	9.2	18.1	15.0	21.5	-	38.7	14.0	8.6	14.3	12.0	40.2
	冷凍機室外機05	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	17.7	107.7	72.3	51.6	29.1	13.5	25.0	40.6	37.2	34.3	29.3	22.6	-	0.039	0.607	0.221	1.104	-	-	9.3	18.5	14.1	21.1	-	38.5	13.6	7.8	15.1	13.1	40.9
	冷凍機室外機06	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	19.0	107.1	70.8	50.1	28.3	15.2	25.6	40.6	37.0	34.0	29.0	23.6	-	0.046	0.619	0.228	1.129	-	-	9.6	18.6	14.3	21.2	-	37.9	13.3	7.9	15.2	13.2	39.9
	冷凍機室外機07	22:00-06:00	-	6.3	70.0	62.0	メーカー値	19.5	110.3	73.6	50.6	26.8	14.6	25.8	40.9	37.3	34.1	28.6	23.3	-	0.046	0.653	0.189	1.030	-	-	9.6	18.8	13.4	20.8	-	36.2	11.5	5.8	14.5	12.6	38.7
	冷凍機室外機08	22:00-06:00	-	5.5	70.0	62.0	メーカー値	20.5	109.9	72.4	49.0	25.7	16.1	26.2	40.8	37.2	33.8	28.2	24.1	-	0.104	0.729	0.243	1.215	-	-	11.6	19.3	14.6	21.5	-	35.8	9.6	5.5	13.6	12.3	37.9
	キュービクル01	22:00-06:00	-	2.3	58.1	50.1	メーカー値	15.5	102.5	68.7	52.9	32.7	14.7	23.8	40.2	36.7	34.5	30.3	23.3	-	0.858	0.730	0.548	1.921	-	-	20.0	19.3	18.1	23.5	-	26.3	-10.1	-6.0	-2.4	-3.7	26.8
	空調機室外機01	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	37.9	122.3	75.0	36.2	7.1	33.2	31.6	41.8	37.5	31.2	17.0	30.4	1.578	0.463	1.332	-	-	0.807	22.7	17.3	21.9	-	-	19.8	9.8	4.9	4.6	32.8	47.0	13.8
	空調機室外機02	22:00-00:30	-	1.4	71.0	63.0	メーカー値	38.7	122.1	74.1	35.0	6.7	34.1	31.7	41.7	37.4	30.9	16.5	30.7	1.485	0.463	1.345	-	-	0.692	22.4	17.4	22.0	-	-	19.1	8.8	3.9	3.6	32.1	46.5	13.2
	空調機室外機03	22:00-00:30	-	1.4	71.0	63.0	メーカー値	39.5	121.8	73.3	33.8	6.4	35.0	31.9	41.7	37.3	30.6	16.2	30.9	1.413	0.464	1.359	-	-	0.602	22.2	17.4	22.0	-	-	18.5	8.9	3.9	3.7	32.4	46.8	13.6
	空調機室外機04	22:00-00:30	-	1.1	70.0	62.0	メーカー値	40.3	121.6	72.5	32.6	6.4	36.0	32.1	41.7	37.2	30.3	16.2	31.1	1.450	0.499	1.399	-	-	0.590	22.3	17.7	22.2	-	-	18.4	7.6	2.6	2.6	31.7	45.9	12.5
	空調機室外機05	22:00-00:30	-	0.6	60.0	52.0	メーカー値	41.1	121.4	71.7	31.5	6.7	37.0	32.3	41.7	37.1	30.0	16.5	31.4	1.547	0.559	1.457	-	-	0.620	22.6	18.2	22.3	-	-	18.6	-2.9	-7.9	-7.4	22.0	35.5	2.0
	空調機室外機06	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	42.0	121.1	71.0	30.3	7.1	37.9	32.5	41.7	37.0	29.6	17.0	31.6	1.494	0.560	1.472	-	-	0.557	22.4	18.2	22.4	-	-	18.2	-4.9	-9.8	-9.4	20.4	33.0	0.3
	空調機室外機07	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	42.9	120.9	70.2	29.1	7.6	38.9	32.6	41.7	36.9	29.3	17.7	31.8	1.450	0.579	1.487	-	-	0.504	22.3	18.3	22.4	-	-	17.7	-5.0	-10.0	-9.3	20.7	32.3	0.5
	空調機室外機08	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	43.8	120.7	69.4	27.9	8.4	39.8	32.8	41.6	36.8	28.9	18.4	32.0	1.413	0.581	1.502	-	-	0.458	22.2	18.3	22.5	-	-	17.3	-5.0	-10.0	-9.3	21.1	31.6	0.7
	空調機室外機09	22:00-00:30	-	0.6	65.0	57.0	メーカー値	44.7	120.6	68.7	26.7	9.2	40.8	33.0	41.6	36.7	28.5	19.2	32.2	1.380	0.582	1.517	-	-	0.419	22.1	18.3	22.5	-	-	16.9	1.9	-3.0	-2.2	28.5	37.8	7.9
	空調機室外機10	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	45.6	120.4	67.9	25.5	10.1	41.8	33.2	41.6	36.6	28.1	20.0	32.4	1.352	0.583	1.532	-	-	0.386	22.0	18.3	22.5	-	-	16.6	-5.2	-10.0	-9.2	21.9	30.0	1.0
	空調機室外機11	22:00-00:30	-	0.6	60.0	52.0	メーカー値	46.5	120.2	67.2	24.3	11.0	42.8	33.3	41.6	36.6	27.7	20.8	32.6	1.327	0.583	1.547	-	-	0.357	21.9	18.4	22.6	-	-	16.2	-3.3	-8.0	-7.1	24.3	31.2	3.2
	空調機室外機14	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	67.1	117.0	53.5	6.1	35.6	64.7	36.5	41.4	34.6	15.7	31.0	36.2	1.027	0.506	1.070	-	-	0.088	20.8	17.7	21.0	-	-	11.2	6.7	4.9	8.5	48.3	33.0	16.6
空調機室外機15	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	68.2	117.1	53.1	6.5	36.7	65.8	36.7	41.4	34.5	16.2	31.3	36.4	1.023	0.505	1.043	-	-	0.085	20.8	17.7	20.9	-	-	11.1	6.5	4.9	8.6	47.8	32.7	16.6	
空調機室外機16	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	69.3	117.2	52.9	7.1	37.9	67.0	36.8	41.4	34.5	17.0	31.6	36.5	1.019	0.496	1.024	-	-	0.082	20.8	17.7	20.8	-	-	11.0	6.4	5.0	8.7	47.0	32.4	16.5	
空調機室外機17	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	70.5	117.4	52.6	7.8	39.1	68.1	37.0	41.4	34.4	17.8	31.8	36.7	1.016	0.489	1.018	-	-	0.079	20.8	17.6	20.8	-	-	10.9	6.3	5.0	8.8	46.2	32.2	16.5	
空調機室外機18	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	71.6	117.5	52.4	8.6	40.2	69.3	37.1	41.4	34.4	18.7	32.1	36.8	1.012	0.488	1.038	-	-	0.076	20.7	17.6	20.9	-	-	10.8	6.2	5.0	8.8	45.3	31.9	16.4	
空調機室外機19	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	72.7	117.7	52.2	9.5	41.4	70.4	37.2	41.4	34.3	19.6	32.3	37.0	1.009	0.488	1.117	-	-	0.074	20.7	17.6	21.2	-	-	10.7	6.0	5.0	8.5	44.4	31.7	16.4	
空調機室外機21	22:00-00:30	-	0.8	65.0	57.0	メーカー値	74.9	118.0	51.8	11.7	43.7	72.7	37.5	41.4	34.3	21.3	32.8	37.2	1.058	0.560	3.273	-	-	0.084	20.9	18.2	25.8	-	-	11.0	-1.4	-2.6	-3.1	35.7	24.2	8.8	
定常騒音	排気口01	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	21.7	88.2	58.5	56.3	43.8	24.5	26.7	38.9	35.3	35.0	32.8	27.8	-	-	0.524	0.572	1.739	-	-	-	17.9	18.3	23.1	-	12.8	0.6	-13.7	-13.8	-16.4	11.7
	排気口02	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	20.8	89.1	59.4	56.2	43.1	23.5	26.4	39.0	35.5	35.0	32.7	27.4	-	-	0.516	0.564	1.736	-	-	-	17.8	18.2	23.1	-	13.1	0.5	-13.8	-13.7	-16.3	12.1
	排気口03	22:00-00:30	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	19.3	91.1	61.1	56.0	41.9	21.6	25.7	39.2	35.7	35.0	32.4	26.7	-	-	0.422	0.512	1.649	-	-	-	16.9	17.8	22.9	-	23.3	9.8	-3.7	-3.8	-6.3	22.3
	排気口04	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	17.8	92.9	62.6	55.9	40.7	19.9	25.0	39.4	35.9	35.0	32.2	26.0	-	-	0.510	0.533	1.721	-	-	-	17.8	18.0	23.1	-	14.5	0.1	-14.2	-13.4	-15.7	13.5
	排気口05	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	17.1	93.8	63.4	55.9	40.2	19.1	24.6	39.4	36.0	35.0	32.1	25.6	-	-	0.512	0.525	1.715	-	-	-	17.8	17.9	23.0	-	14.9	0.1	-14.3	-13.3	-15.6	13.9
	排気口06	22:00-00:30	-	3.2	56.5	48.5	メーカー値	16.7	95.0	64.0	55.2	38.9	18.4	24.4	39.6	36.1	34.8	31.8	25.3	-	1.933	0.576	0.542	1.773	-	-	23.6	18.3	18.0	23.2	-	24.1	-14.6	-5.9	-4.4	-6.5	23.2
	排気口07	22:00-00:30	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	16.7	97.2	64.9	53.9	36.8	17.3	24.5	39.7	36.2	34.6	31.3	24.8	-	0.483	0.479	0.463	1.620	-	-	17.5	17.5	17.4	22.8	-	24.5	-8.3	-4.7	-3.0	-5.1	24.2
	排気口08	22:00-00:30	-	3.6	38.5	30.5	メーカー値	16.7	97.8	65.1	53.5	36.1	17.2	24.4	39.8																						

(仮称)壬生庁舎跡地活用事業 騒音レベルの最大値計算過程 (隣地敷地境界)

騒音発生源		騒音継続 時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	長さ 【m】	高さ 【m】 (GL から)	音響 ハワー レベル (Lw) 【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	根拠	規制基準値																								50	45	45	50	50	50						
								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'						
変動騒音	来客車両走行013	最大値55台	23.369	0.0	82.0	74.0	騒音手引	51.3	39.3	32.9	63.5	66.2	55.3	34.2	31.9	30.4	36.1	36.4	34.9	-	-	-	0.913	2.004	0.615	-	-	-	17.6	21.0	15.9	39.8	42.1	43.7	20.3	16.6	23.2						
	来客車両走行014	最大値55台	23.369	0.0	82.0	74.0	騒音手引	71.6	18.6	36.4	83.5	89.5	76.4	37.1	25.4	31.2	38.4	39.0	37.7	-	-	-	0.862	1.898	-	-	-	-	17.4	20.8	-	36.9	48.6	42.8	18.2	14.2	36.3						
	来客車両走行015	最大値55台	15.286	0.0	82.0	74.0	騒音手引	92.6	11.2	51.0	104.8	112.7	98.1	39.3	21.0	34.1	40.4	41.0	39.8	1.304	-	-	-	0.823	1.837	-	19.2	-	-	17.2	20.6	-	15.5	53.0	39.9	16.4	12.4	34.2					
	来客車両走行016	最大値55台	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	43.6	44.7	47.5	72.3	68.5	48.8	32.8	33.0	33.5	37.2	36.7	33.8	-	-	-	-	0.841	2.026	-	-	-	-	17.2	21.1	-	41.2	41.0	40.5	19.6	16.2	40.2					
	来客車両走行017	最大値55台	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	59.6	27.9	48.3	85.0	84.7	65.2	35.5	28.9	33.7	38.6	38.6	36.3	-	-	-	-	0.834	1.954	-	-	-	-	17.2	20.9	-	38.5	45.1	40.3	18.2	14.5	37.7					
	来客車両走行018	最大値55台	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	76.0	11.2	53.9	99.0	101.2	81.7	37.6	21.0	34.6	39.9	40.1	38.2	1.700	-	-	-	0.820	1.903	-	20.3	-	-	17.1	20.8	-	16.1	53.0	39.4	17.0	13.1	35.8					
	来客車両走行019	最大値55台	16.414	0.0	82.0	74.0	騒音手引	91.4	11.2	63.7	113.8	117.8	97.6	39.2	21.0	36.1	41.1	41.4	39.8	1.577	-	-	-	0.805	1.865	0.627	20.0	-	-	17.1	20.7	16.0	14.8	53.0	37.9	15.8	11.9	18.2					
	来客車両走行020	最大値55台	16.414	0.0	82.0	74.0	騒音手引	91.5	22.0	76.8	122.3	122.0	97.7	39.2	26.8	37.7	41.7	41.7	39.8	-	-	-	-	0.781	1.502	1.067	-	-	-	16.9	19.8	18.3	34.8	47.2	36.3	15.4	12.5	15.9					
	大型車両走行06(4t)	最大値4台	5.946	0.0	97.1	89.1	ASJ	8.2	91.5	67.7	64.2	47.1	15.1	18.2	39.2	36.6	36.1	33.5	23.6	-	-	-	1.069	0.720	2.113	-	-	-	18.3	16.6	21.2	-	70.9	49.9	34.2	36.4	34.4	65.5					
	大型車両走行07(4t)	最大値4台	6.144	0.0	97.1	89.1	ASJ	13.4	86.6	61.7	61.9	47.1	19.0	22.5	38.8	35.8	35.8	33.5	25.6	-	-	-	1.242	0.771	2.113	-	-	-	18.9	16.9	21.2	-	66.6	50.3	34.4	36.4	34.4	63.5					
	大型車両走行08(4t)	最大値4台	4.946	0.0	97.1	89.1	ASJ	19.4	82.4	57.2	61.2	48.1	24.3	25.8	38.3	35.1	35.7	33.6	27.7	-	-	-	1.857	0.806	2.150	-	-	-	20.7	17.1	21.3	-	63.3	50.8	33.3	36.3	34.2	61.4					
	大型車両走行09(4t)	最大値4台	8.385	0.0	97.1	89.1	ASJ	24.4	74.4	51.0	61.2	50.2	29.0	27.7	37.4	34.2	35.7	34.0	29.3	-	-	-	-	0.806	2.150	-	-	-	-	17.1	21.3	-	61.4	51.7	54.9	36.3	33.8	59.8					
	大型車両走行10(4t)	最大値4台	8.861	0.0	97.1	89.1	ASJ	32.5	65.5	47.2	63.2	56.2	37.3	30.2	36.3	33.5	36.0	35.0	31.4	-	-	-	-	0.841	2.107	-	-	-	-	17.2	21.2	-	58.9	52.8	55.6	35.9	32.9	57.7					
	大型車両走行11(4t)	最大値4台	9.873	0.0	97.1	89.1	ASJ	40.7	65.5	37.8	61.2	61.6	45.7	32.2	36.3	31.5	35.7	35.8	33.2	-	-	-	-	0.909	2.046	-	-	-	-	17.6	21.1	-	56.9	52.8	57.6	35.8	32.2	55.9					
	大型車両走行12(4t)	最大値2台	7.244	0.0	97.1	89.1	ASJ	45.7	65.3	30.6	59.0	61.6	49.7	33.2	36.3	29.7	35.4	35.8	33.9	-	-	-	-	0.941	2.046	0.852	-	-	-	17.7	21.1	17.3	55.9	52.8	59.4	36.0	32.2	37.9					
	大型車両走行13(4t)	最大値2台	9.11	0.0	97.1	89.1	ASJ	51.9	65.1	21.5	57.4	63.3	55.4	34.3	36.3	26.6	35.2	36.0	34.9	1.363	-	-	-	0.966	2.000	0.311	19.3	-	-	17.8	21.0	12.9	35.5	52.8	62.5	36.1	32.1	41.3					
	大型車両走行14(4t)	最大値2台	12.888	0.0	97.1	89.1	ASJ	60.1	53.5	20.2	57.4	66.5	63.1	35.6	34.6	26.1	35.2	36.5	36.0	1.144	-	-	-	0.966	1.919	0.164	18.6	-	-	17.8	20.8	10.1	34.9	54.5	63.0	36.1	31.8	43.0					
	大型車両走行15(4t)	最大値2台	15.424	0.0	97.1	89.1	ASJ	61.3	48.4	21.0	69.2	79.1	66.0	35.8	33.7	26.4	36.8	38.0	36.4	-	-	-	-	0.911	1.903	-	-	-	-	17.6	20.8	-	53.3	55.4	62.7	34.7	30.3	52.7					
大型車両走行16(4t)	最大値2台	18.274	0.0	97.1	89.1	ASJ	45.7	48.4	35.6	61.2	61.6	49.7	33.2	33.7	31.0	35.7	35.8	33.9	-	-	-	-	0.909	2.046	0.852	-	-	-	17.6	21.1	17.3	55.9	55.4	58.1	35.8	32.2	37.9						
衝撃騒音	台車平坦走行02(中型)	最大値2回	-	0.0	85.0	77.0	騒音手引	51.9	65.3	30.6	59.0	63.3	55.4	34.3	36.3	29.7	35.4	36.0	34.9	1.363	-	-	-	0.941	2.000	0.311	19.3	-	-	17.7	21.0	12.9	23.4	40.7	47.3	23.9	20.0	29.2					
	荷さばき作業02(中型)	最大値2回	-	1.5	93.5	85.5	騒音手引	51.9	65.3	30.5	58.9	63.3	55.3	34.3	36.3	29.7	35.4	36.0	34.8	1.016	-	-	-	0.851	1.863	0.190	18.1	-	-	17.3	20.7	10.8	33.1	49.2	55.8	32.8	28.8	39.9					
	台車段差越え02(中型)	最大値2台	-	0.0	98.0	90.0	騒音手引	51.9	65.3	30.6	59.0	63.3	55.4	34.3	36.3	29.7	35.4	36.0	34.9	1.363	-	-	-	0.941	2.000	0.311	19.3	-	-	17.7	21.0	12.9	36.4	53.7	60.3	36.9	33.0	42.2					
																																						70.9	55.4	63.0	48.3	47.0	65.5

(仮称)壬生庁舎跡地活用事業 騒音レベルの最大値計算過程 (直近住居外壁)

騒音発生源	騒音継続時間帯(時~時)又は騒音発生回数	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]	機軸	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" 1.2	P3" 1.2	P6" 1.2	P1" 1.2	P2" 1.2	P3" 1.2	P6" 1.2	P1" 1.2	P2" 1.2	P3" 1.2	P6" 1.2	P1" 1.2	P2" 1.2	P3" 1.2	P6" 1.2	P1" 1.2	P2" 1.2	P3" 1.2	P6" 1.2		
定常騒音	冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	6.3	73.0	65.0	メーカー値	39.5	102.9	70.6	41.5	31.9	40.2	37.0	32.4	-	-	0.282	-	-	15.2	-	-	-	33.1	24.8	12.8	32.6
	冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	6.3	73.0	65.0	メーカー値	39.6	102.3	69.1	43.0	32.0	40.2	36.8	32.7	-	0.026	0.288	-	-	8.6	15.3	-	-	33.0	16.2	12.9	32.3
	冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	42.9	106.1	72.1	39.8	32.7	40.5	37.2	32.0	-	0.029	0.329	-	-	8.8	15.9	-	-	30.8	14.2	10.5	31.5
	冷凍機室外機04	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	43.0	105.5	70.6	41.3	32.7	40.5	37.0	32.3	-	0.036	0.336	-	-	9.1	16.0	-	-	30.8	13.9	10.6	31.2
	冷凍機室外機05	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	46.4	109.4	73.8	38.3	33.3	40.8	37.4	31.7	-	0.038	0.540	-	-	9.3	18.0	-	-	30.2	13.5	8.1	31.8
	冷凍機室外機06	22:00-06:00	-	6.3	71.5	63.5	メーカー値	46.5	108.8	72.3	39.8	33.4	40.7	37.2	32.0	-	0.045	0.551	-	-	9.6	18.1	-	-	30.1	13.2	8.2	31.5
	冷凍機室外機07	22:00-06:00	-	6.3	70.0	62.0	メーカー値	49.1	111.9	75.2	37.3	33.8	41.0	37.5	31.4	-	0.045	0.581	-	-	9.6	18.3	-	-	28.2	11.4	6.1	30.6
	冷凍機室外機08	22:00-06:00	-	5.5	70.0	62.0	メーカー値	49.4	111.6	74.0	38.6	33.9	41.0	37.4	31.7	-	0.103	0.654	-	-	11.6	18.8	-	-	28.1	9.5	5.8	30.3
	キュービクル01	22:00-06:00	-	2.3	58.1	50.1	メーカー値	41.2	104.2	70.2	41.2	32.3	40.4	36.9	32.3	-	0.844	0.697	-	-	20.0	19.1	-	-	17.8	-10.2	-6.0	17.8
	空調機室外機01	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	66.1	123.9	76.5	45.8	36.4	41.9	37.7	33.2	0.815	0.458	1.226	1.907	19.8	17.3	21.6	23.5	7.8	4.8	4.7	7.3	
	空調機室外機02	22:00-00:30	-	1.4	71.0	63.0	メーカー値	66.3	123.6	75.7	47.0	36.4	41.8	37.6	33.4	0.813	0.459	1.238	1.727	19.8	17.3	21.6	23.1	6.8	3.8	3.8	6.5	
	空調機室外機03	22:00-00:30	-	1.4	71.0	63.0	メーカー値	66.6	123.4	74.9	48.2	36.5	41.8	37.5	33.7	0.812	0.460	1.251	1.583	19.8	17.3	21.7	22.7	6.7	3.8	3.8	6.6	
	空調機室外機04	22:00-00:30	-	1.1	70.0	62.0	メーカー値	66.9	123.1	74.1	49.4	36.5	41.8	37.4	33.9	0.854	0.495	1.290	1.591	20.0	17.6	21.8	22.7	5.5	2.6	2.8	5.4	
	空調機室外機05	22:00-00:30	-	0.6	60.0	52.0	メーカー値	67.2	122.9	73.3	50.6	36.5	41.8	37.3	34.1	0.926	0.555	1.347	1.687	20.4	18.1	22.0	23.0	-4.9	-7.9	-7.3	-5.1	
	空調機室外機06	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	67.5	122.7	72.5	51.8	36.6	41.8	37.2	34.3	0.922	0.558	1.361	1.580	20.3	18.2	22.0	22.7	-6.9	-9.9	-9.2	-7.0	
	空調機室外機07	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	67.9	122.5	71.7	53.0	36.6	41.8	37.1	34.5	0.919	0.576	1.374	1.488	20.3	18.3	22.1	22.4	-7.0	-10.1	-9.2	-6.9	
	空調機室外機08	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	68.3	122.3	70.9	54.2	36.7	41.7	37.0	34.7	0.916	0.577	1.388	1.410	20.3	18.3	22.1	22.2	-7.0	-10.1	-9.1	-6.9	
	空調機室外機09	22:00-00:30	-	0.6	65.0	57.0	メーカー値	68.7	122.1	70.2	55.4	36.7	41.7	36.9	34.9	0.913	0.578	1.402	1.341	20.3	18.3	22.2	22.0	0.0	-3.0	-2.1	0.2	
	空調機室外機10	22:00-00:30	-	0.6	58.0	50.0	メーカー値	69.1	121.9	69.4	56.6	36.8	41.7	36.8	35.1	0.911	0.579	1.416	1.281	20.3	18.3	22.2	21.8	-7.1	-10.0	-9.0	-6.8	
	空調機室外機11	22:00-00:30	-	0.6	60.0	52.0	メーカー値	69.5	121.7	68.7	57.8	36.8	41.7	36.7	35.2	0.908	0.580	1.430	1.228	20.3	18.3	22.2	21.6	-5.1	-8.0	-7.0	-4.8	
	空調機室外機14	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	80.2	118.3	54.7	83.2	38.1	41.5	34.8	38.4	0.787	0.503	1.004	0.654	19.7	17.7	20.7	18.9	6.3	4.8	8.5	6.7	
	空調機室外機15	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	81.0	118.4	54.4	84.4	38.2	41.5	34.7	38.5	0.785	0.502	0.993	0.647	19.6	17.7	20.7	18.8	6.2	4.8	8.6	6.7	
	空調機室外機16	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	81.7	118.5	54.1	85.6	38.2	41.5	34.7	38.6	0.783	0.487	0.991	0.640	19.6	17.6	20.7	18.8	6.1	5.0	8.7	6.6	
	空調機室外機17	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	82.5	118.6	53.8	86.8	38.3	41.5	34.6	38.8	0.775	0.486	1.005	0.633	19.6	17.6	20.7	18.7	6.1	5.0	8.7	6.5	
	空調機室外機18	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	83.3	118.7	53.5	88.0	38.4	41.5	34.6	38.9	0.768	0.486	1.051	0.627	19.5	17.6	20.9	18.7	6.0	5.0	8.5	6.4	
	空調機室外機19	22:00-00:30	-	1.4	72.0	64.0	メーカー値	84.1	118.9	53.3	89.2	38.5	41.5	34.5	39.0	0.761	0.485	1.168	0.621	19.5	17.6	21.4	18.6	6.0	4.9	8.1	6.4	
	空調機室外機21	22:00-00:30	-	0.8	65.0	57.0	メーカー値	85.8	119.2	52.9	91.6	38.7	41.5	34.5	39.2	0.800	0.557	1.349	0.669	19.7	18.2	26.2	18.9	-1.4	-2.7	-3.7	-1.2	
	排気口01	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	29.5	89.9	60.0	53.4	29.4	39.1	35.6	34.5	-	-	0.513	-	-	-	17.8	-	-	10.1	0.4	-13.9	5.0
	排気口02	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	30.1	90.9	60.9	52.4	29.6	39.2	35.7	34.4	-	-	0.503	-	-	-	17.7	-	-	9.9	0.3	-13.9	5.1
	排気口03	22:00-00:30	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	31.3	92.8	62.5	50.5	29.9	39.4	35.9	34.1	-	-	0.405	-	-	-	16.8	-	-	19.1	9.6	-3.7	14.9
	排気口04	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	32.4	94.5	64.1	48.7	30.2	39.5	36.1	33.7	-	-	0.492	-	-	-	17.6	-	-	9.3	0.0	-14.2	5.8
	排気口05	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	33.0	95.4	64.8	47.8	30.4	39.6	36.2	33.6	-	-	0.492	-	-	-	17.6	-	-	9.1	-0.1	-14.4	5.9
	排気口06	22:00-00:30	-	3.2	56.5	48.5	メーカー値	34.3	96.7	65.4	46.9	30.7	39.7	36.3	33.4	-	1.911	0.554	-	-	23.5	18.1	-	-	17.8	-14.7	-5.9	15.1
	排気口07	22:00-00:30	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	36.6	98.8	66.4	45.6	31.3	39.9	36.4	33.2	-	0.475	0.452	-	-	17.5	17.2	-	-	17.7	-8.4	-4.7	15.8
	排気口08	22:00-00:30	-	3.6	38.5	30.5	メーカー値	37.2	99.5	66.6	45.2	31.4	40.0	36.5	33.1	-	0.608	0.528	-	-	18.5	17.9	-	-	-0.9	-28.0	-23.9	-2.6
	排気口09	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	39.0	101.1	67.3	44.3	31.8	40.1	36.6	32.9	-	0.476	0.545	-	-	17.5	18.1	-	-	7.7	-18.1	-15.1	6.6
	排気口10	22:00-00:30	-	3.6	54.0	46.0	メーカー値	39.7	101.8	67.7	43.9	32.0	40.2	36.6	32.8	-	0.439	0.553	-	-	17.1	18.1	-	-	14.0	-11.3	-8.7	13.2
	排気口11	22:00-00:30	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	42.3	104.2	68.9	42.7	32.5	40.4	36.8	32.6	-	0.265	0.517	-	-	14.9	17.8	-	-	16.5	-6.3	-5.6	16.4
	排気口12	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	43.2	105.1	69.3	42.3	32.7	40.4	36.8	32.5	-	0.347	0.737	-	-	16.1	19.4	-	-	6.8	-17.0	-16.7	7.0
排気口13	22:00-00:30	-	4.2	57.0	49.0	メーカー値	47.9	109.6	71.7	40.4	33.6	40.8	37.1	32.1	-	0.225	0.750	-	-	14.2	19.4	-	-	15.4	-6.0	-7.6	16.9	
排気口14	22:00-00:30	-	3.6	54.0	46.0	メーカー値	50.1	111.6	72.9	39.7	34.0	41.0	37.3	32.0	-	0.282	0.829	-	-	15.2	19.9	-	-	12.0	-10.2	-11.1	14.0	
排気口15	22:00-00:30	-	3.2	56.5	48.5	メーカー値	51.1	112.6	73.5	39.4	34.2	41.0	37.3	31.9	-	0.322	0.876	-	-	15.8	20.1	-	-	14.3	-8.3	-8.9	16.6	
排気口16	22:00-00:30	-	3.6	47.5	39.5	メーカー値	52.8	114.3	74.4	39.0	34.5	41.2	37.4	31.8	-	0.271	0.862	-	-	15.0	20.0	-	-	5.0	-16.7	-18.0		

(仮称)壬生庁舎跡地活用事業 騒音レベルの最大値計算過程(直近住居外壁)

騒音発生源		騒音継続 時間帯 (時~時) 又は 騒音発生回数	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	規制基準値																				
								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" 1.2	P3" 1.2	P6" 1.2	P1" 1.2	P2" 1.2	P3" 1.2	P6" 1.2	P1" 1.2	P2" 1.2	P3" 1.2	P6" 1.2	P1" 1.2	P2" 1.2	P3" 1.2	P6" 1.2	P1" 1.2	P2" 1.2	P3" 1.2	P6" 1.2	
変動騒音	来客車両走行013	最大値55台	23.369	0.0	82.0	74.0	騒音手引	32.3	40.7	33.8	84.0	30.2	32.2	30.6	38.5	-	-	-	1.162	-	-	-	18.7	43.8	41.8	43.4	16.8	
	来客車両走行014	最大値55台	23.369	0.0	82.0	74.0	騒音手引	42.4	19.5	36.7	105.0	32.5	25.8	31.3	40.4	3.193	-	-	-	23.0	-	-	-	18.5	48.2	42.7	33.6	
	来客車両走行015	最大値55台	15.286	0.0	82.0	74.0	騒音手引	56.9	12.9	50.5	125.7	35.1	22.2	34.1	42.0	2.597	-	-	-	1.055	22.1	-	-	18.2	16.8	51.8	39.9	13.8
	来客車両走行016	最大値55台	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	17.9	46.4	48.3	77.0	25.0	33.3	33.7	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	49.0	40.7	40.3	36.3	
	来客車両走行017	最大値55台	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	26.8	29.6	48.9	93.0	28.6	29.4	33.8	39.4	4.352	-	-	-	-	24.4	-	-	-	21.0	44.6	40.2	34.6
	来客車両走行018	最大値55台	16.92	0.0	82.0	74.0	騒音手引	41.1	13.0	54.1	109.2	32.3	22.2	34.7	40.8	3.296	-	-	-	1.451	23.2	-	-	19.6	18.5	51.8	39.3	13.6
	来客車両走行019	最大値55台	16.414	0.0	82.0	74.0	騒音手引	54.3	13.0	63.5	123.3	34.7	22.2	36.1	41.8	-	-	-	-	-	-	-	-	39.3	51.8	37.9	32.2	
	来客車両走行020	最大値55台	16.414	0.0	82.0	74.0	騒音手引	54.3	23.3	76.8	122.9	34.7	27.4	37.7	41.8	-	-	-	-	-	-	-	-	39.3	46.6	36.3	32.2	
	大型車両走行06(4t)	最大値4台	5.946	0.0	97.1	89.1	ASJ	27.2	93.2	69.1	41.5	26.7	39.4	36.8	32.4	-	-	-	1.055	-	-	-	18.2	-	60.4	49.7	34.1	56.7
	大型車両走行07(4t)	最大値4台	6.144	0.0	97.1	89.1	ASJ	24.9	88.3	63.1	46.6	27.9	38.9	36.0	33.4	-	-	-	1.244	-	-	-	18.9	-	61.2	50.2	34.2	55.7
	大型車両走行08(4t)	最大値4台	4.946	0.0	97.1	89.1	ASJ	23.4	84.0	58.6	52.5	27.4	38.5	35.4	34.4	-	-	-	1.924	-	-	-	20.8	-	61.7	50.6	32.9	54.7
	大型車両走行09(4t)	最大値4台	8.385	0.0	97.1	89.1	ASJ	20.8	76.0	52.4	57.3	26.3	37.6	34.4	35.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.8	51.5	54.7	53.9
	大型車両走行10(4t)	最大値4台	8.861	0.0	97.1	89.1	ASJ	19.4	67.2	48.3	65.7	25.8	36.5	33.7	36.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.3	52.6	55.4	52.8
	大型車両走行11(4t)	最大値4台	9.873	0.0	97.1	89.1	ASJ	19.5	67.2	39.0	74.1	25.8	36.5	31.8	37.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.3	52.6	57.3	51.7
	大型車両走行12(4t)	最大値2台	7.244	0.0	97.1	89.1	ASJ	29.3	66.8	31.8	78.3	29.3	36.5	30.1	37.9	-	-	-	1.424	-	-	-	-	19.5	59.8	52.6	59.1	31.7
	大型車両走行13(4t)	最大値2台	9.11	0.0	97.1	89.1	ASJ	36.2	66.4	22.7	84.0	31.2	36.4	27.1	38.5	-	-	-	0.870	-	-	-	-	17.4	57.9	52.7	62.0	33.2
	大型車両走行14(4t)	最大値2台	12.888	0.0	97.1	89.1	ASJ	45.0	54.7	21.0	91.4	33.1	34.8	26.5	39.2	-	-	-	0.758	-	-	-	-	16.8	56.0	54.3	62.6	33.1
	大型車両走行15(4t)	最大値2台	15.424	0.0	97.1	89.1	ASJ	34.2	49.9	21.5	94.6	30.7	34.0	26.6	39.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.4	55.1	62.5	49.6
大型車両走行16(4t)	最大値2台	18.274	0.0	97.1	89.1	ASJ	29.3	49.9	36.4	78.3	29.3	34.0	31.2	37.9	-	-	-	1.424	-	-	-	-	19.5	59.8	55.1	57.9	31.7	
衝撃騒音	台車平坦走行02(中型)	最大値2回	-	0.0	85.0	77.0	騒音手引	36.2	66.8	31.8	84.0	31.2	36.5	30.1	38.5	-	-	-	0.870	-	-	-	17.4	45.8	40.5	47.0	21.1	
	荷さばき作業02(中型)	最大値2回	-	1.5	93.5	85.5	騒音手引	36.2	66.8	31.8	84.0	31.2	36.5	30.0	38.5	-	-	-	0.638	-	-	-	16.0	54.3	49.0	55.5	31.0	
	台車段差越え02(中型)	最大値2台	-	0.0	98.0	90.0	騒音手引	36.2	66.8	31.8	84.0	31.2	36.5	30.1	38.5	-	-	-	0.870	-	-	-	17.4	58.8	53.5	60.0	34.1	
最大値																						63.3	55.1	62.6	56.7			