

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<br>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<br>第二種中高層住居専用地域<br>第一種住居地域<br>第二種住居地域<br>準住居地域 |
| 第 3 種区域   | 50dB | 近隣商業地域<br>商業地域<br>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

$\sigma$  : 行路差 [m]

$\lambda$  : 波長 [m]

※  $\lambda$  [m] = 340 ÷ 周波数 [Hz]

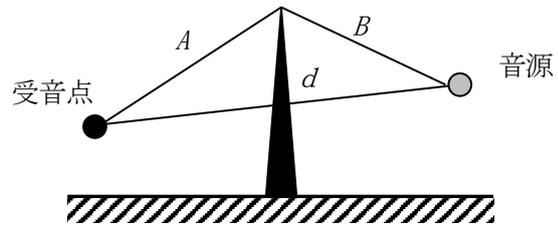


図 遮音壁による音の減衰

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<br>(現況:飲食店兼住居2階建)<br>※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<br>(現況:住居1階建)<br>※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<br>(現況:公民館)<br>※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<br>(現況:住居2階建)<br>※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<br>(現況:住居2階建)<br>※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<br>(現況:住居1階建)<br>※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<br>(現況:空地)<br>※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<br>※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)<br>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<br>※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)<br>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<br>※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)<br>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<br>※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<br>※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<br>※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)<br>予測地点 P5"(1.2m)※<br>※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)<br>(GLから) | 基準距離における騒音レベル等 |      | 騒音継続時間帯<br>又は<br>騒音発生回数<br>(時～時) | r            |      |      |      |      |       |      | LAeq                        |       |       |      |       |       |       |       |
|-------|---------------------|----------------|------|----------------------------------|--------------|------|------|------|------|-------|------|-----------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
|       |                     | 騒音レベル<br>(dB)  | 根拠   |                                  | 予測地点までの距離[m] |      |      |      |      |       |      | 各予測地点における<br>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<br>の高さ<br>(m)<br>(GLから) | 基準距離における<br>騒音レベル等 |       | 騒音継続時間帯<br>又は<br>騒音発生回数<br>(時～時) | r            |       |       |      |       |      |       | LAeq                        |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------------|-----------------------------|--------------------|-------|----------------------------------|--------------|-------|-------|------|-------|------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |              |                             | 騒音レベル<br>(dB)      | 根拠    |                                  | 予測地点までの距離[m] |       |       |      |       |      |       | 各予測地点における<br>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<br>の高さ<br>(m)<br>(GLから) | 基準距離における<br>騒音レベル等 |      | 騒音継続時間帯<br>又は<br>騒音発生回数<br>(時～時)  | r            |       |       |      |       |      |      | LAeq                        |       |          |       |       |       |       |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|------|-----------------------------------|--------------|-------|-------|------|-------|------|------|-----------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
|                                     |              |                             | 騒音レベル<br>(dB)      | 根拠   |                                   | 予測地点までの距離[m] |       |       |      |       |      |      | 各予測地点における<br>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                                | 大型車両後進ブザー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                                | 大型車両後進ブザー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<br>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<br>の高さ<br>(m)<br>(GLから) | 基準距離における<br>騒音レベル等 |      | 騒音継続時間帯<br>(時～時)<br>又は<br>騒音発生回数 | r            |          |          |          |          |          |          | LAeq                        |          |          |          |          |          |          |       |
|-------|-----------------------------|--------------------|------|----------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
|       |                             | 騒音レベル<br>(dB)      | 根拠   |                                  | 予測地点までの距離[m] |          |          |          |          |          |          | 各予測地点における<br>夜間の等価騒音レベル【dB】 |          |          |          |          |          |          |       |
|       |                             |                    |      |                                  | A<br>1.2     | B<br>1.2 | C<br>1.2 | D<br>4.2 | E<br>1.2 | F<br>1.2 | G<br>1.2 | A<br>1.2                    | B<br>1.2 | C<br>1.2 | D<br>4.2 | E<br>1.2 | F<br>1.2 | G<br>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<br>の高さ<br>(m)<br>(GLから) | 基準距離における<br>騒音レベル等 |      | 騒音継続時間帯<br>(時～時)<br>又は<br>騒音発生回数  | r            |       |       |       |      |       |      | LAeq                        |       |       |       |       |       |      |      |
|---|-----------------------------|--------------------|------|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|   |                             | 騒音レベル<br>(dB)      | 根拠   |                                   | 予測地点までの距離[m] |       |       |       |      |       |      | 各予測地点における<br>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<br>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<br>高さ<br>(m)<br>(GL から) | 基準距離における<br>騒音レベル等 |      | 騒音継続時間帯<br>(時～時)<br>又は<br>騒音発生回数 | r            |           |           |           |           |           | Ls                 |           |           |           |           |           |      |
|-------|------------------------------|--------------------|------|----------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
|       |                              | 騒音<br>レベル<br>(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<br>1.2    | P2<br>1.2 | P3<br>3.6 | P4<br>1.4 | P5<br>1.4 | P6<br>6.3 | P1<br>1.2          | P2<br>1.2 | P3<br>1.2 | P4<br>3.6 | P5<br>1.4 | P6<br>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<br>高さ<br>(m)<br>(GLから) | 基準距離における<br>騒音レベル等 |      | 騒音継続時間帯<br>(時～時)<br>又は<br>騒音発生回数 | r                  |      |       |       |       |       | Ls                 |       |       |       |       |       |      |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------|------|----------------------------------|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                          |                             | 騒音<br>レベル<br>(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<br>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<br>(m)<br>(GLから) | 基準距離における<br>騒音レベル等 |      | 騒音継続時間帯<br>(時～時)<br>又は<br>騒音発生回数 | r            |      |       |      |      |      | Ls                 |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------------------------|--------------------|------|----------------------------------|--------------|------|-------|------|------|------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |                         | 騒音<br>レベル<br>(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<br>の高さ<br>(m)<br>(GLから) | 基準距離における<br>騒音レベル等 |      | 騒音継続時間帯<br>(時～時)<br>又は<br>騒音発生回数 | r            |       |      |      |       |       | Ls                 |          |       |      |       |       |      |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------|------|----------------------------------|--------------|-------|------|------|-------|-------|--------------------|----------|-------|------|-------|-------|------|
|                          |                             | 騒音<br>レベル<br>(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<br>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<br>の<br>高さ<br>(m)<br>(GLから) | 基準距離における<br>騒音レベル等 |      | 騒音継続時間帯<br>(時～時)<br>又は<br>騒音発生回数 | r            |      |      |      | Ls                 |       |       |       |       |
|-------|---------------------------------|--------------------|------|----------------------------------|--------------|------|------|------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
|       |                                 | 騒音<br>レベル<br>(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)<br>(GLから) | 基準距離における騒音レベル等 |      | 騒音継続時間帯<br>(時~時)<br>又は<br>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<br>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<br>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<br>[()内は Lmax] | 音源<br>高さ<br>(m) | 発生時間   | 根拠                               | 図面名              |
|---------------|----------------------|-----------------|--|----------------------------------|------------------|
| 廃棄物収集作業       | 90.0<br>(95.0)       | 1.5             | 作業 1 回あたり 600 秒  | 騒音の手引き<br>p.26,35<br>(圧縮時)       | 騒音源及び<br>予測地点配置図 |
| 台車平坦走行        | 71.0<br>(77.0)       | 0.0             | 荷さばき 1 台あたり<br>1t 車: 片道 5 秒×10 往復=100 秒<br>4t 車: 片道 5 秒×20 往復=200 秒                    | 騒音の手引き<br>p.27,35<br>(平坦路走行)     | 騒音源及び<br>予測地点配置図 |
| 荷さばき作業        | 86.1<br>(85.5)       | 1.5             | 1 分毎に 1 回, 1 秒の荷おろし<br>1t 車: 10 分×1 回=10 秒<br>4t 車: 20 分×1 回=20 秒                      | 騒音の手引き<br>参考資料編 p.84<br>(リフト昇降音) | 騒音源及び<br>予測地点配置図 |
| 台車段差越え        | 83.0<br>(90.0)       | 0.0             | 荷さばき 1 台あたり 1 分毎に片道 1 秒<br>の段差越え<br>1t 車: 片道 1 秒×10 往復=20 秒<br>4t 車: 片道 1 秒×20 往復=40 秒 | 騒音の手引き<br>p.29,35<br>(段差越え)      | 騒音源及び<br>予測地点配置図 |
| 大型車両<br>後進ブザー | 90.0<br>(100.0)      | 1.5             | 時速 5km で走行<br>走行線長さ(m)÷速さ  | 騒音の手引き<br>p.25,34                | 騒音源及び<br>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<br>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。<br>走行速度については20km/hと設定しました。                   | 騒音源及び<br>予測地点配置図 |       |         |                               |     |      |     |      |     |      |
| 大型車両走行音<br>・荷さばき車両<br>・廃棄物収集車両 | 91.4<br>(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。<br>走行速度については10km/hと設定しました。<br>$L_{WA}=81.4+10\log(10)=91.4$<br>基準距離騒音レベル=91.4-8=83.4 | 騒音源及び<br>予測地点配置図 |       |         |                               |     |      |     |      |     |      |
|                                | 97.1<br>(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。<br>走行速度については10km/hと設定しました。<br>$L_{WA}=87.1+10\log(10)=97.1$<br>基準距離騒音レベル=97.1-8=89.1 | 騒音源及び<br>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<br>$L_{WA}=a+b\log_{10}V+C$<br>※非定常走行区間より <b>b=10</b><br>※Cは補正項であり該当はありません。<br><div style="text-align: center;">【aの値】</div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">3車種分類</th> <th>非定常走行区間</th> </tr> <tr> <th>10km/h<math>\leq</math>V<math>\leq</math>60km/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型車</td> <td>81.4</td> </tr> <tr> <td>中型車</td> <td>87.1</td> </tr> <tr> <td>大型車</td> <td>90.0</td> </tr> </tbody> </table> |   |                  | 3車種分類 | 非定常走行区間 | 10km/h $\leq$ V $\leq$ 60km/h | 小型車 | 81.4 | 中型車 | 87.1 | 大型車 | 90.0 |
| 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 <sup>2</sup> | 35 m <sup>2</sup> |
| 合計   | 1,635 m <sup>2</sup> |                   |

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: 店舗面積当り日客数原単位(人/線m<sup>2</sup>)

$\alpha$ : 補正係数

S: 店舗面積(千m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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



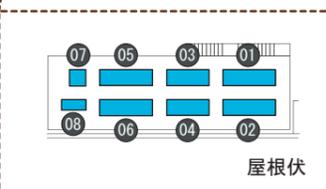
凡例

- 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

キュービクル01



荷さばき作業02  
台車平坦走行02  
台車段差越え02

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

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<br>(時~時)<br>又は騒音発生回数 |       | 長さ<br>[m] | 高さ<br>(GLから)<br>[m] | 音響<br>パワー<br>レベル<br>(Lw)<br>[dB] | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(Lp)[dB] | 根拠   | r                |      | Adiv |      |                     |      | δ    |      |        |       | Abar  |       |                     |      | Ls   |      |                        |      | LAE  |      |                            |     | LAeq |     |                             |      | LAeq |      |                             |      |      |      |      |     |     |     |
|----------|------------------------------|-------|-----------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------|------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|---------------------|------|------|------|------------------------|------|------|------|----------------------------|-----|------|-----|-----------------------------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
|          |                              |       |           |                     |                                  |                                   |      | 予測地点までの<br>距離[m] |      |      |      | 予測地点までの<br>距離減衰[dB] |      |      |      | 行路差[m] |       |       |       | 予測地点までの<br>回折減衰[dB] |      |      |      | 各予測地点における<br>騒音レベル[dB] |      |      |      | 各予測地点における<br>単発騒音暴露レベル[dB] |     |      |     | 各予測地点における<br>昼間の等価騒音レベル[dB] |      |      |      | 各予測地点における<br>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                        | -4.0 | -2.6 | 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            | 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                        | -4.0 | -2.6 | 25.6 | 16.4 |     |     |     |
| 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 | 37.3   | -     | -     | 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               | -    | -    | 21.4 |                        |      |      |      |                            |     |      |     |                             |      |      |      |                             |      |      |      |      |     |     |     |

(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<br>(時~時)<br>又は騒音発生回数 |            | 長さ<br>[m] | 高さ<br>(m)<br>(GLから) | 音響<br>パワー<br>レベル<br>(Lw)<br>[dB] | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(Lp)<br>[dB] | 根拠   | r                |      |       |       | Adiv                |      |      |      | δ      |       |       |       | Abar                |       |      |      | Ls                     |      |      |      | LAE                        |      |      |      | LAeq                        |      |      |      | LAeq                        |      |       |       |      |      |     |     |
|--------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------|------------------|------|-------|-------|---------------------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|---------------------|-------|------|------|------------------------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|-----------------------------|------|-------|-------|------|------|-----|-----|
|              |                              |            |           |                     |                                  |                                       |      | 予測地点までの<br>距離[m] |      |       |       | 予測地点までの<br>距離減衰[dB] |      |      |      | 行路差[m] |       |       |       | 予測地点までの<br>回折減衰[dB] |       |      |      | 各予測地点における<br>騒音レベル[dB] |      |      |      | 各予測地点における<br>単発騒音暴露レベル[dB] |      |      |      | 各予測地点における<br>昼間の等価騒音レベル[dB] |      |      |      | 各予測地点における<br>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 |
| 変動騒音         | 来客車両走行003                    | 昼747台 夜55台 | 669.3     | 49.3                | 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                | 22.4 | 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                   | 5.888                            | 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   | 29.9  | 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 |      |                            |      |      |      |                             |      |      |      |                             |      |       |       |      |      |     |     |

(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<br>(時~時)<br>又は騒音発生回数 |             | 長さ<br>[m] | 高さ<br>(GLから)<br>[m] | 音響<br>パワー<br>レベル<br>(Lw)<br>[dB] | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(Lp)[dB] | 根拠   | r                |       |       | Adiv                |      |      | δ      |      |       | Abar                |       |      | Ls                     |      |       | LAE                        |       |     | LAeq                        |     |       | LAeq                        |       |       |       |       |     |
|-------|------------------------------|-------------|-----------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------|------------------|-------|-------|---------------------|------|------|--------|------|-------|---------------------|-------|------|------------------------|------|-------|----------------------------|-------|-----|-----------------------------|-----|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
|       |                              |             |           |                     |                                  |                                   |      | 予測地点までの<br>距離[m] |       |       | 予測地点までの<br>距離減衰[dB] |      |      | 行路差[m] |      |       | 予測地点までの<br>回折減衰[dB] |       |      | 各予測地点における<br>騒音レベル[dB] |      |       | 各予測地点における<br>単発騒音暴露レベル[dB] |       |     | 各予測地点における<br>昼間の等価騒音レベル[dB] |     |       | 各予測地点における<br>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   |
|       |                              |             |           |                     |                                  |                                   |      | 1.2              | 1.2   | 1.2   | 1.2                 | 1.2  | 1.2  | 1.2    | 1.2  | 1.2   | 1.2                 | 1.2   | 1.2  | 1.2                    | 1.2  | 1.2   | 1.2                        | 1.2   | 1.2 | 1.2                         | 1.2 | 1.2   | 1.2                         | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2 |
| 定常騒音  | 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</              |      |      |        |      |       |                     |       |      |                        |      |       |                            |       |     |                             |     |       |                             |       |       |       |       |     |

(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<br>(時~時)<br>又は騒音発生回数 |        | 長さ<br>[m] | 高さ<br>(GLから)<br>[m] | 音響<br>パワー<br>レベル<br>(Lw)<br>[dB] | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(Lp)[dB] | 根拠   | r                |       |      | Adiv                |      |      | δ      |       |       | Abar                |       |      | Ls                     |      |      | LAE                    |      |      | LAeq                   |      |      | LAeq                   |      |      |      |      |     |     |     |     |
|-------|--------------|------------------------------|--------|-----------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------|------------------|-------|------|---------------------|------|------|--------|-------|-------|---------------------|-------|------|------------------------|------|------|------------------------|------|------|------------------------|------|------|------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|       |              |                              |        |           |                     |                                  |                                   |      | 予測地点までの<br>距離[m] |       |      | 予測地点までの<br>距離減衰[dB] |      |      | 行路差[m] |       |       | 予測地点までの<br>回折減衰[dB] |       |      | 各予測地点における<br>騒音レベル[dB] |      |      | 各予測地点における<br>騒音レベル[dB] |      |      | 各予測地点における<br>騒音レベル[dB] |      |      | 各予測地点における<br>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   | E   | F   | G   |
|       |              |                              |        |           |                     |                                  |                                   |      | 1.2              | 1.2   | 1.2  | 1.2                 | 1.2  | 1.2  | 1.2    | 1.2   | 1.2   | 1.2                 | 1.2   | 1.2  | 1.2                    | 1.2  | 1.2  | 1.2                    | 1.2  | 1.2  | 1.2                    | 1.2  | 1.2  | 1.2                    | 1.2  | 1.2  | 1.2  | 1.2  | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| 変動騒音  | 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             | 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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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    | 昼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) | 昼8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 | 67.2 | 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) | 昼8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) | 昼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) | 昼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) | 昼8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) | 昼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) | 昼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) | 昼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) | 昼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) | 昼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) | 昼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) | 昼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) | 昼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                   | -    | -    | -    |      |     |     |     |     |

(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<br>時間帯<br>(時~時)<br>又は<br>騒音発生回数 | 長さ<br>【m】 | 高さ<br>【m】<br>(GL<br>から) | 音響<br>ハワー<br>レベル<br>(Lw)<br>【dB】 | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(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  |      |
| 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 | 36.3 | 34.  |      |      |        |       |       |       |       |       |                 |      |      |      |      |      |                    |       |       |       |       |      |      |

(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<br>時間帯<br>(時~時)<br>又は<br>騒音発生回数 | 長さ<br>【m】 | 高さ<br>【m】<br>(GL<br>から) | 音響<br>ハワー<br>レベル<br>(Lw)<br>【dB】 | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(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'          | 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 |
|              |              |                                      |           |                         |                                  |                                   |      |              |      |      |       |       |      |                 |      |      |      |      |      |        |     |     |       |       |       |                 |      |     |      |      |      |                    |      |      |      |      |      |      |

(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<br>時間帯<br>(時~時)<br>又は<br>騒音発生回数 | 長さ<br>[m] | 高さ<br>[m]<br>(GL<br>から) | 音響<br>パワー<br>レベル<br>(Lw)<br>[dB] | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(Lp)<br>[dB] | 根拠    | 規制基準値        |       |      |      |                 |      |      |      |        |       |       |       |                 |      |      |      | 50                 | 45    | 45    | 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"  | P6"  | P1"             | P2"  | P3"  | P6"  | P1"    | P2"   | P3"   | P6"   | P1"             | P2"  | P3"  | P6"  | P1"                | P2"   | P3"   | P6"  |
| 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 | 3.549 | 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 | 7.7   |      |
| 排気口17 | 22:00-00:30 | -                                    | 3.6       | 47.5                    | 39.5                             | メーカー値                                 | 53.6  | 115.0        | 74.9  | 38.8 | 34.6 |                 |      |      |      |        |       |       |       |                 |      |      |      |                    |       |       |      |

(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<br>時間帯<br>(時~時)<br>又は<br>騒音発生回数 | 長さ<br>[m] | 高さ<br>[m]<br>(GL<br>から) | 音響<br>パワー<br>レベル<br>(Lw)<br>[dB] | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(Lp)<br>[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"<br>1.2   | P2"<br>1.2 | P3"<br>1.2 | P6"<br>1.2 | P1"<br>1.2      | P2"<br>1.2 | P3"<br>1.2 | P6"<br>1.2 | P1"<br>1.2 | P2"<br>1.2 | P3"<br>1.2 | P6"<br>1.2 | P1"<br>1.2      | P2"<br>1.2 | P3"<br>1.2 | P6"<br>1.2 | P1"<br>1.2         | P2"<br>1.2 | P3"<br>1.2 | P6"<br>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       |            |            |      |