

とやま生活協同組合 コープ経堂店(仮称) 出店計画

大規模小売店舗立地法届出書

[別添 騒音予測結果]

とやま生活協同組合

## 目 次

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1 検討概要                | 1  |
| 1.1 調査目的              | 1  |
| 1.2 出店計画の概要           | 1  |
| 1.3 検討手順              | 2  |
| 2 用語の説明               | 3  |
| 2.1 騒音レベル             | 3  |
| 2.2 等価騒音レベル           | 3  |
| 2.3 単発騒音暴露レベル         | 4  |
| 3 店舗周辺の状況             | 5  |
| 3.1 周辺の住宅等の配置状況       | 5  |
| 3.2 周辺の用途地域の指定状況      | 5  |
| 4 予測対象発生源             | 6  |
| 4.1 予測対象とする騒音発生源      | 6  |
| 4.2 施設・設備配置計画         | 6  |
| 5 予測対象項目              | 7  |
| 6 騒音発生源の条件設定          | 8  |
| 6.1 定常騒音              | 8  |
| 6.2 変動騒音・衝撃騒音         | 10 |
| 7 予測評価地点の選定           | 14 |
| 7.1 環境基準の評価地点選定       | 14 |
| 7.2 発生する騒音ごとの予測評価地点選定 | 14 |
| 8 予測方法                | 15 |
| 8.1 騒音の総合的な予測         | 15 |
| 8.2 発生する騒音ごとの予測       | 20 |
| 9 予測評価結果              | 22 |
| 9.1 評価する基準            | 22 |
| 9.2 予測結果              | 24 |

## 1 検討概要

### 1.1 調査目的

富山県富山市で計画している「とやま生活協同組合 コープ経堂店（仮称）」の出店が周辺環境に与える影響を把握し、その対応策を検討することを目的とする。

### 1.2 出店計画の概要

当店舗の計画概要は以下に示すとおりである。

#### (1) 設置者

- ・ 名 称：とやま生活協同組合

#### (2) 立地場所

- ・ 所 在 地：富山市経堂 3 丁目 1 1 1 ほか 8 筆
- ・ 用途地域：第一種住居地域および準工業地域

#### (3) 店舗計画

- ・ 店舗面積：1,502.00 m<sup>2</sup>
- ・ 小売業者：とやま生活協同組合（食品スーパー）
- ・ 営業時間：午前 9 時～午後 9 時

#### (4) 付帯施設

- ・ 駐車場箇所：1 箇所
- ・ 駐車場出入口：出入口 3 箇所
- ・ 駐車場台数：115 台（別途従業員用 50 台）
- ・ 利用可能時間：午前 8 時 30 分～午後 9 時 30 分
- ・ 空調等設備稼働時間：午前 9 時～午後 9 時（一部 24 時間）

### 1.3 検討手順

大規模小売店舗から発生する騒音予測の方法は、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」（経済産業省、平成20年10月）に基づき、以下の手順で検討を行った。

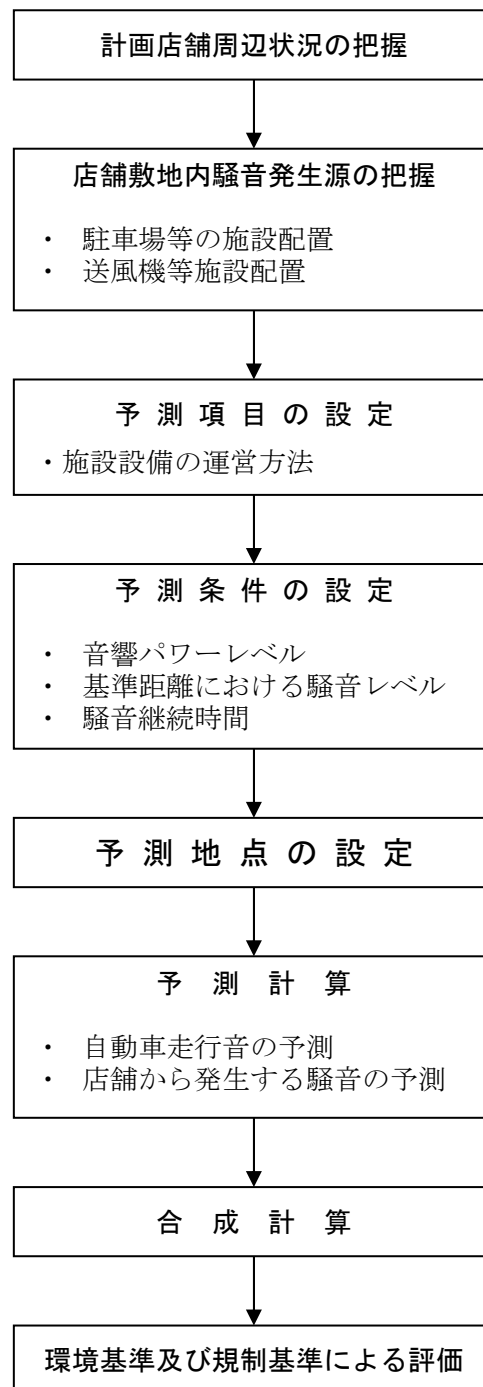


図 1-1 検討手順のフロー

## 2 用語の説明

### 2.1 騒音レベル

騒音レベルとは、騒音計の聴感補正回路 A 特性で測定して得られる音圧レベル（単位：dB [デシベル]）であり、騒音の大きさを表す。

### 2.2 等価騒音レベル

ある時間範囲  $T$  ( $t_1 \sim t_2$ ) について、騒音レベルをエネルギー的な平均値としてレベル表示した量（単位：dB [デシベル]）で、次式で示される。

$$L_{Aeq,t} = 10 \log_{10} \left[ \frac{1}{T} \int_{t_1}^{t_2} \frac{p_A^2(t)}{p_0^2} dt \right]$$

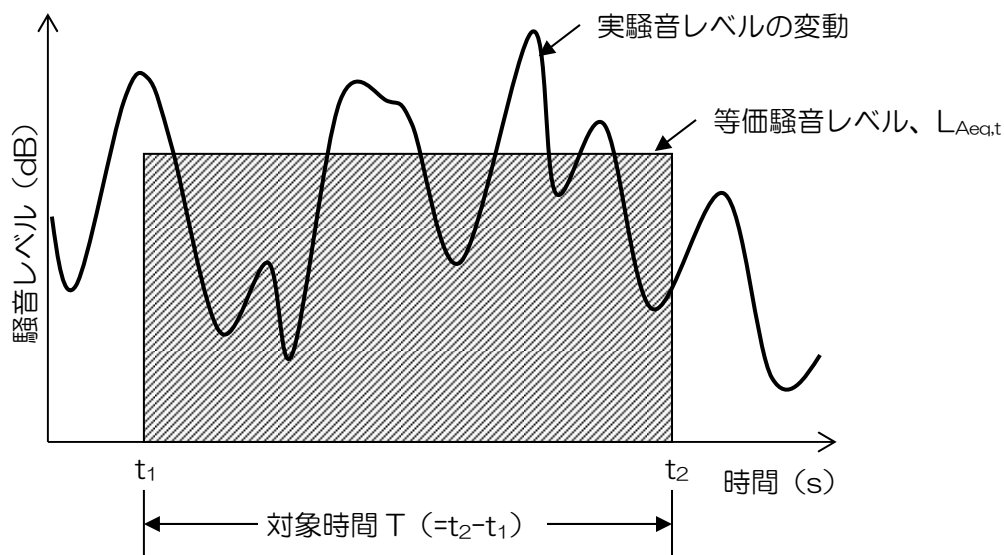
ここで、 $p_A(t)$ ：対象とする騒音の瞬時 A 特性音圧（Pa：パスカル）

$p_0 = 20 \mu \text{ Pa}$ （基準音圧）

$t_1 \sim t_2$ ：対象とする騒音の継続時間を含む時間(s)

$T$ ：対象時間（ $=t_2 - t_1$ ）

◇等価騒音レベルのイメージ



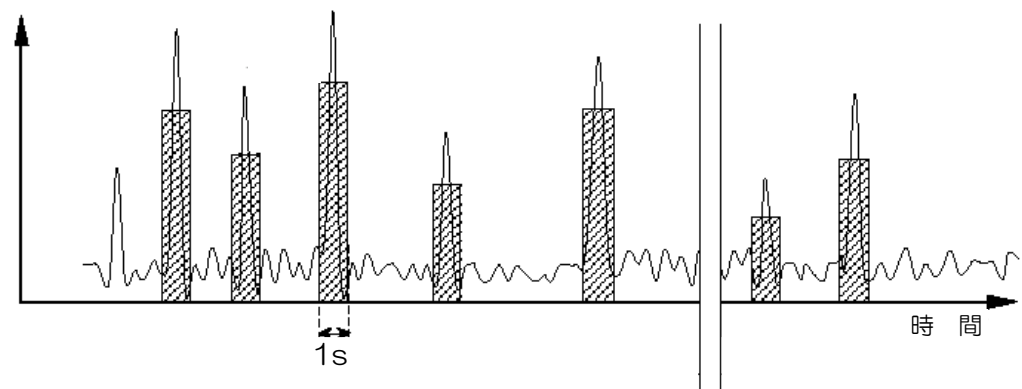
### 2.3 単発騒音暴露レベル

自動車が1台通過した時など、単発的に発生する騒音の全エネルギー（瞬時A特性音圧の2乗積分値）と等しいエネルギーを持つ継続時間1秒の定常音の騒音レベルで、次式で示される。

$$L_{AE} = 10 \log_{10} \left[ \frac{1}{T_0} \int_{t_1}^{t_2} \frac{p_A^2(t)}{p_0^2} dt \right]$$

ここで、 $T_0$  : 1s（基準時間）

◇単発騒音暴露レベルのイメージ



### 3 店舗周辺の状況

#### 3.1 周辺の住宅等の配置状況

計画店舗周辺の住宅等の配置状況は、【付図 1】のとおりである。計画店舗の北側は道路を挟んで事業所および住居、東側は道路を挟んで住居、南側は事業所、西側は道路を挟んで事業所が立地している。

#### 3.2 周辺の用途地域の指定状況

計画店舗周辺の用途地域の指定状況は、【付図 1】のとおりである。計画店舗および敷地周辺は第一種住居地域および準工業地域に指定されている。

## 4 予測対象発生源

### 4.1 予測対象とする騒音発生源

予測対象とした項目は以下のとおりである。なお、BGMについては店内利用のみのため予測対象から除外した。

表 4-1 予測対象項目

| 騒音の種別 | 予測項目    | 騒音発生源         |
|-------|---------|---------------|
| 定常騒音  | 設備騒音    | 冷凍室外機         |
|       |         | 空調室外機         |
|       |         | 換気扇           |
|       |         | 厨房フード         |
| 変動騒音  | 荷さばき作業  | 搬入車両後進ブザー音    |
|       |         | 台車走行音（平坦）     |
|       |         | 搬入車両アイドリング音   |
|       | 廃棄物収集作業 | 廃棄物収集車両後進ブザー音 |
|       |         | 廃棄物収集作業音（圧縮）  |
|       |         | 廃棄物収集作業音（非圧縮） |
|       |         | 廃棄物収集車両アイドリング |
|       | 自動車走行音  | 来店車両走行音       |
|       |         | 搬入車両走行音       |
|       |         | 廃棄物収集車両走行音    |
| 衝撃騒音  | 荷さばき作業  | 搬入車両ドア開閉音     |
|       |         | リフトと床面等の衝突音   |
|       |         | リフト昇降音        |
|       | 廃棄物収集作業 | 廃棄物収集車両ドア開閉音  |

### 4.2 施設・設備配置計画

施設・設備、自動車走行、荷さばき作業および廃棄物収集作業を行う位置は【付図2】に示すとおりである。

## 5 予測対象項目

営業時間は以下の通りとする。これに伴う空調室外機等の設備の稼働時間、駐車場の利用時間、荷さばき時間および廃棄物収集時間は表 5-1 の通りである。

表 5-1 店舗運営計画

| 項 目       | 利用時間帯                      |
|-----------|----------------------------|
| 営 業 時 間   | 午前 9 時～午後 9 時              |
| 設備稼働時間    | 午前 9 時～午後 9 時（冷凍室外機 24 時間） |
| 駐車場利用時間   | 午前 8 時 30 分～午後 9 時 30 分    |
| 荷さばき作業時間  | 午前 6 時～午後 5 時              |
| 廃棄物収集作業時間 | 午前 6 時～午後 5 時              |

営業時間から、環境基準の昼間及び夜間の等価騒音レベルの予測、及び規制基準の夜の時間帯で発生する騒音ごとの騒音レベルの最大値の予測を行うこととする。

表 5-2 予測対象項目

| 予測項目      | 予測時間                | 予測対象 |
|-----------|---------------------|------|
| 等価騒音レベル   | 昼間（午前 6 時～午後 10 時）  | 住 宅  |
|           | 夜間（午後 10 時～翌午前 6 時） |      |
| 騒音レベルの最大値 | 夜間（午後 10 時～翌午前 6 時） | 敷地境界 |

## 6 騒音発生源の条件設定

### 6.1 定常騒音

定常騒音の発生源である室外機及び空調設備の設定を表 6-1に示す。騒音レベルの設定は、メーカーカタログ値を参考にして設定した。

空調設備等の図面表示番号は【付図 2】の番号に対応する。

表 6-1 (1) 騒音発生原単位の設定

| 位 置                               | 発生源       | 図面表示<br>番号 | 形式等          | 基準距離 (1m)<br>の騒音レベル | 卓越周波数   | 稼働時間(h) |     | 根拠       |
|-----------------------------------|-----------|------------|--------------|---------------------|---------|---------|-----|----------|
|                                   |           |            |              |                     |         | 昼間      | 夜間  |          |
| 別添<br>騒音予測<br>結果<br><br>付図2<br>参照 | 冷凍<br>室外機 | R1         | ECOV-D270MA1 | 69.5 dB             | 500 Hz  | 16.0    | 8.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | R2         | ECOV-D270A1  | 69.5 dB             | 500 Hz  | 16.0    | 8.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | R3         | ECOV-D185MA1 | 66.0 dB             | 1000 Hz | 16.0    | 8.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | R4         | ECOV-D270MA1 | 69.5 dB             | 500 Hz  | 16.0    | 8.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | R5         | ECOV-D75MA1  | 63.0 dB             | 500 Hz  | 16.0    | 8.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | R6         | ECOV-D75A1   | 63.0 dB             | 500 Hz  | 16.0    | 8.0 | メーカーカタログ |
|                                   | 空調<br>室外機 | A1         | ROA-RP1124HS | 58.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A2         | ROA-RP1124HS | 58.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A3         | ROP-CRP31HD  | 54.0 dB             | 500 Hz  | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A4         | ROP-CRP51HD  | 58.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A5         | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A6         | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A7         | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A8         | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A9         | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A10        | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A11        | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A12        | ROA-RP503HS  | 47.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A13        | ROA-RP803HS  | 54.0 dB             | 125 Hz  | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A14        | ROA-RP1124HS | 58.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A15        | ROA-RP2243HS | 60.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A16        | ROA-RP1124HS | 58.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A17        | ROA-RP1404HS | 58.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A18        | ROP-CRP31HD  | 54.0 dB             | 500 Hz  | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A19        | ROA-RP1404HS | 58.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A20        | ROP-CRP21HD  | 47.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A21        | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A22        | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A23        | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A24        | ROA-RP2803HS | 63.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A25        | ROP-CRP31HD  | 54.0 dB             | 500 Hz  | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A26        | ROP-CRP31HD  | 54.0 dB             | 500 Hz  | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A27        | ROA-RP503HS  | 47.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A28        | ROA-RP1124HS | 58.0 dB             | 1000 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A29        | RAS-2214T    | 49.0 dB             | 63 Hz   | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A30        | RAS-2814T    | 53.0 dB             | 63 Hz   | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A31        | RAS-2514T    | 51.0 dB             | 63 Hz   | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A32        | RAS-2214T    | 49.0 dB             | 63 Hz   | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | A33        | RAS-2814T    | 53.0 dB             | 63 Hz   | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |

表 6-2 (2) 騒音発生原単位の設定

| 位 置                               | 発生源       | 図面表示<br>番号 | 形式等         | 基準距離 (1m)<br>の騒音レベル | 卓越周波数 | 稼働時間(h) |     | 根拠       |
|-----------------------------------|-----------|------------|-------------|---------------------|-------|---------|-----|----------|
|                                   |           |            |             |                     |       | 昼間      | 夜間  |          |
| 別添<br>騒音予測<br>結果<br><br>付図2<br>参照 | 換気扇       | F1         | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F2         | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F3         | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F4         | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F5         | DVF-T23RVD  | 42.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F6         | VFM-P25KK   | 45.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F7         | DVF-T14L    | 30.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F8         | DVF-T14L    | 30.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F9         | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F10        | DVF-T14L    | 30.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F11        | VFM-P25KK   | 45.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F12        | DVF-T23RVD  | 42.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F13        | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F14        | DVF-T23RVD  | 42.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F15        | DVF-T23RVD  | 42.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F16        | DVF-T14L    | 30.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F17        | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F18        | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F19        | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F20        | VFM-P30KK   | 49.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F21        | VFM-P30KK   | 49.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F22        | VFM-P30KK   | 49.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F23        | VFM-P30KK   | 49.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F24        | VFM-P30KK   | 49.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F25        | VFM-P30KK   | 49.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F26        | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F27        | DVF-T23RVD  | 42.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F28        | DVF-T23RVD  | 42.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F29        | DVF-T23RVD  | 42.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F30        | DVF-T14L    | 30.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F31        | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F32        | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F33        | DVF-T23RVD  | 42.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F34        | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F35        | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F36        | DVF-T20LYDA | 36.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F37        | DVF-T14L    | 30.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | F38        | DVF-T23RVD  | 42.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   | 厨房<br>フード | CF1        | DVS-550TX   | 73.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | CF2        | DVS-100SXUK | 59.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | CF3        | DVS-210TX   | 63.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | CF4        | DVS-210TX   | 63.0 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |
|                                   |           | CF5        | DVS-550TX   | 73.5 dB             | 63 Hz | 12.0    | 0.0 | メーカーカタログ |

## 6.2 変動騒音・衝撃騒音

### 6.2.1 自動車走行騒音

#### 1) 車両台数の設定

##### ① 来店車両

来店車両台数については、立地法指針に基づく日来店台数を用いて設定した。

また、駐車場内の通行ルートについては、立地法指針に基づく日来店台数より設定した車両が走行経路を走行するものとして設定した。往復が考えられる走行経路は設定台数の2倍とした。

表 6-2 来店車両台数

| 時間帯            | 来店車両台数  |
|----------------|---------|
| 昼間(6:00～22:00) | 654 台   |
| 日来店台数          | 654 台/日 |

##### ② 搬入車両

搬入車の台数は店舗運営計画に基づき、表 6-3 に示すとおり設定した。

表 6-3 搬入車両台数

| 時間帯            | 荷さばき施設        |
|----------------|---------------|
|                | 1.0t ～ 4.0t 車 |
| 昼間(6:00～17:00) | 15 台/日        |

##### ③ 廃棄物収集車両

廃棄物収集車の台数は店舗運営計画に基づき、表 6-4 に示すとおり設定した。

表 6-4 廃棄物収集車両台数

| 時間帯            | 廃棄物保管施設 |
|----------------|---------|
| 昼間(6:00～15:00) | 2 台/日   |

## 2) 車両走行ルートの設定

### ① 来店車両

来店車両の台数および位置は下表の通りである。

### ② 搬入車両及び廃棄物収集車両

搬入車両と廃棄物収集車両の台数および位置は下表の通りである。

表 6-5 車両走行ルート

| 車両種別        | 場所       | 経路概要                   | 昼間      | 夜間 |
|-------------|----------|------------------------|---------|----|
| 来店車両        | 来客用駐車場   | 出入口①、②、③ →<br>出入口①、②、③ | 654 台/日 | —  |
| 搬入車両        | 荷さばき施設   | 搬出入車両出入口より入退場          | 15 台/日  | —  |
| 廃棄物<br>収集車両 | 廃棄物等保管施設 | 搬出入車両出入口より入退場          | 2 台/日   | —  |

## 3) 騒音発生原単位

来店車両の店舗敷地内での騒音発生原単位は、「立地法騒音予測の手引き」に従い昼間は 82dB（20km/h）の設定とした。

また、搬入車両及び廃棄物収集車両の騒音発生原単位は、「ASJ RTN－MODEL 2018」に従い減速走行状態の 84.4dB（10km/h）の設定とした。

表 6-6 騒音発生原単位の設定

| 発生源     | 音源       | パワーレベル  | 周波数      |
|---------|----------|---------|----------|
| 来店車両    | 来 1～来 32 | 82. 0dB | 1, 000Hz |
| 搬入車両    | 作 1～作 4  | 84. 4dB | 1, 000Hz |
| 廃棄物収集車両 | 作 1～作 4  | 84. 4dB | 1, 000Hz |

## 6.2.2 自動車走行騒音以外

### (1) 荷さばき作業

荷さばき作業における騒音レベルは、類似既存店舗の調査結果により表 6-7 に示すとおり設定した。

表 6-7 騒音発生原単位（荷さばき作業）の設定

|        | 図面<br>表示<br>記号 | 発生源             | 基準距離の<br>騒音レベル<br>等（1 m）<br>（dB） | 卓越<br>周波数<br>（Hz） | 継続時間または<br>発生回数   | 備 考                                              |
|--------|----------------|-----------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 荷さばき施設 | 作ブ1            | 搬入車両<br>後進ブザー音  | 90.0 (LAeq)                      | 2000              | 昼間：6.4 秒×15 台     | 騒音レベルは手引きより設定し、継続時間は後進ルート延長距離と走行速度(5km/h)をもとに設定。 |
|        | 荷              | 台車走行音<br>(平坦)   | 71.0 (LAeq)                      | 2000              | 昼間：10 秒×15 回×15 台 | 騒音レベルは手引きより設定し、継続時間は店舗運営計画より設定した。                |
|        | 荷              | 搬入車両<br>アイドリング音 | 78.6 (LAeq)                      | 1000              | 昼間：900 秒×15 台     |                                                  |
|        | 荷              | 搬入車両<br>ドア開閉音   | 87.2 (L <sub>AE</sub> )          | 500               | 昼間：2 回×15 台       | 騒音レベルは手引きより設定し、発生回数は1台あたり2回（1名乗車開閉時発生）設定した。      |
|        | 荷              | リフトと床面等<br>の衝突音 | 85.6 (L <sub>AE</sub> )          | 1000              | 昼間：1 回×15 台       | 騒音レベルは手引きより設定し、継続時間は店舗運営計画より設定した。                |
|        | 荷              | リフト昇降音          | 86.1 (L <sub>AE</sub> )          | 1000              | 昼間：2 回×15 台       | 騒音レベルは手引きより設定し、継続時間は店舗運営計画より設定した。                |

## (2) 廃棄物収集作業

廃棄物収集作業における騒音レベルは、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」（平成 20 年 10 月経済産業省）により表 6-8 に示すとおり設定した。

表 6-8 騒音発生原単位（廃棄物収集作業）の設定

|               | 図面<br>表示<br>記号 | 発生源                | 基準距離の<br>騒音レベル<br>等（1 m）<br>（dB） | 卓越<br>周波<br>数<br>（Hz） | 継続時間または<br>発生回数 | 備 考                                                          |
|---------------|----------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| 廃棄物等の<br>保管施設 | 作ブ1            | 廃棄物収集車両<br>後進ブザー音  | 90.0 (LAeq)                      | 2000                  | 昼間：6.4 秒×2 台    | 騒音レベルは手引きより<br>設定し、継続時間は後進<br>ルート延長距離と走行速<br>度(5km/h)をもとに設定。 |
|               | 荷              | 廃棄物収集<br>作業音(圧縮)   | 90.0 (LAeq)                      | 1000                  | 昼間：600 秒×2 台    | 騒音レベルは手引きより<br>設定し、継続時間は店舗運<br>営計画より設定した。                    |
|               | 荷              | 廃棄物収集<br>作業音(非圧縮)  | 85.0 (LAeq)                      | 1000                  | 昼間：600 秒×2 台    |                                                              |
|               | 荷              | 廃棄物収集車両<br>アイドリング音 | 78.6 (LAeq)                      | 1000                  | 昼間：600 秒×2 台    |                                                              |
|               | 荷              | 廃棄物収集車両<br>ドア開閉音   | 87.2 (L <sub>AE</sub> )          | 500                   | 昼間：2 回×2 台      | 騒音レベルは手引きより設<br>定し、発生回数は1 台あた<br>り 2 回（1 名乗車開閉時発<br>生）設定した。  |

## 7 予測評価地点の選定

### 7.1 環境基準の評価地点選定

等価騒音レベルの予測評価地点を表 7-1のとおり設定した。予測評価地点の位置図は【付図 1】に示す。

表 7-1 環境基準の予測評価地点の選定理由

| 予測評価地点 | 地域の類型 | 選 定 理 由                                                                                                        |
|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A（東側）  | B 類型  | 店舗東側で騒音の影響を受けやすい 2 階建て住居を選定した。予測の高さは最も影響を受ける高さとして昼間は来客車両走行音の影響で 1 階高さの 1.2m、夜間は設備騒音の影響で 2 階高さの 4.2m を選定した。     |
| B（南側）  | B 類型  | 店舗南側で騒音の影響を受けやすい地点を選定した。住宅ではないことから、予測の高さは基準高さの 1.2m を選定した。                                                     |
| B'（南側） | B 類型  | 店舗南側で騒音の影響を受けやすい 2 階建て住居を選定した。予測の高さは最も影響を受ける高さとして昼間は設備騒音、荷さばき作業音および廃棄物収集作業音の影響で、夜間は設備騒音の影響で 2 階高さの 4.2m を選定した。 |
| C（西側）  | C 類型  | 店舗西側で騒音の影響を受けやすい地点を選定した。住宅ではないことから、予測の高さは基準高さの 1.2m を選定した。                                                     |
| D（北側）  | B 類型  | 店舗北側で騒音の影響を受けやすい 2 階建て住居を選定した。予測の高さは最も影響を受ける高さとして昼間は来客車両走行音の影響で 1 階高さの 1.2m、夜間は設備騒音の影響で 2 階高さの 4.2m を選定した。     |

### 7.2 発生する騒音ごとの予測評価地点選定

夜間発生する騒音毎の最大値の予測評価地点を表 7-2 のとおり設定した。予測評価地点の位置は【付図 1】に示す。

表 7-2 規制基準の予測評価地点の選定理由

| 予測評価地点 | 区域の区分   | 選 定 理 由                                                                 |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| a（東側）  | 第 2 種区域 | 計画地東側の敷地境界線上で、設備騒音を考慮して予測地点を選定した。予測の高さは最も影響を受ける高さとして 2 階高さの 4.2m を選定した。 |
| b（南側）  | 第 2 種区域 | 計画地南側の敷地境界線上で、設備騒音を考慮して予測地点を選定した。予測の高さは基準高さの 1.2m を選定した。                |
| c（西側）  | 第 3 種区域 | 計画地西側の敷地境界線上で、設備騒音を考慮して予測地点を選定した。予測の高さは基準高さの 1.2m を選定した。                |
| d（北側）  | 第 2 種区域 | 計画地北側の敷地境界線上で、設備騒音を考慮して予測地点を選定した。予測の高さは最も影響を受ける高さとして 2 階高さの 4.2m を選定した。 |

## 8 予測方法

### 8.1 騒音の総合的な予測

#### 8.1.1 自動車走行音

##### (1) 予測基本式

来店車両、搬入車両及び廃棄物収集車両の走行に伴って発生する騒音の予測は、以下に示す距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用い、等価騒音レベルの予測については、日本音響学会提案の予測式（ASJ RTN-Model 2018）に基づいて算出した。

$$L_{pA,i} = L_{WA} - 8 - 20 \log_{10} r_i + \Delta L_{d,i} + \Delta L_{g,i}$$

ここで、

$L_{pA,i}$  : i 番目の区間を通過する自動車による予測地点における騒音レベル (dB)

$L_{WA}$  : 自動車走行騒音の A 特性パワーレベル (dB)

$r_i$  : i 番目の区間を通過する自動車から予測地点までの距離 (m)

$\Delta L_{d,i}$  : i 番目の区間を通過する自動車に対する回折効果に関する補正量 (dB)

$\Delta L_{g,i}$  : i 番目の区間を通過する自動車に対する地表面効果に関する補正値 (dB)

また、回折減衰量 ( $\Delta L_{d,i}$ ) については、以下の式により計算した。

$$\Delta L_d = \begin{cases} -10 \log_{10} \delta - 20 & \delta \geq 1 \\ -5 \pm 17.0 \cdot \sinh^{-1}(|\delta|^{0.414}) & -0.053 \leq \delta < 1 \\ 0 & \delta < -0.053 \end{cases}$$

(±符号の+は  $\delta < 0$ , -は  $\delta > 0$  のとき)

ここで、

$\delta$  : 行路差 (m)

なお、地表面減衰量 ( $\Delta L_{g,i}$ ) は考慮しないものとした。

##### (2) 自動車走行音の単発騒音暴露レベル、等価騒音レベルの算出

予測地点における A 特性音圧レベル (騒音レベル) から単発騒音暴露レベル ( $L_{AE}$ ) を求め、対象となる走行車線における時間帯の等価騒音レベル ( $L_{Aeq,T,vehicle}$ ) を算出した。

$$L_{AE} = 10 \log_{10} \frac{1}{T_0} \sum_i 10^{L_{pA,i}/10} \cdot \Delta t_i$$

$$L_{Aeq,T,vehicle} = L_{AE} + 10 \log_{10} \frac{N_T}{T}$$

ここで、

$L_{AE}$ ：単発騒音暴露レベル（ユニットパターンのエネルギー積分値）（dB）

$L_{Aeq}$ ：等価騒音レベル（dB）

$N_T$ ：時間範囲  $T$ (s)の間の交通量（台）

$T$ ：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)）

$T_0$ ：1 s（基準時間）

$L_{pA,i}$ ：自動車走行騒音の A 特性音圧レベル（dB）

$\Delta t_i$ ：自動車が  $i$  番目の区間に存在する時間（s）

なお、ユニットパターンとは、図 8-1に示すとおり 1 台の車が道路上を単独で走行した際の予測地点における A 特性音圧レベルの時間的变化を示す。

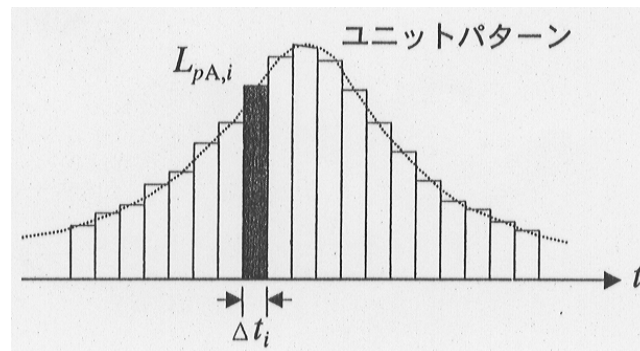


図 8-1 ユニットパターン

### 8.1.2 定常騒音

#### (1) 予測基本式

空調設備等から発生する定常騒音の予測については、以下に示す距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いた。

$$L_{pA,i} = L_{pA,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_1}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、

$L_{pAi}$  : i 番目の騒音源による予測地点における騒音レベル (dB)  
 $L_{pAi}(r_o)$  : i 番目の騒音源による基準地点における騒音レベル (dB)  
 $r_i$  : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)  
 $r_o$  : 1 m (基準距離)  
 $\Delta L_{d,i}$  : i 番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

## (2) 回折による減衰量の算出

建屋を障害物と考え、これらによる回折減衰 ( $\Delta L_{d,i}$ ) は前川のチャートの近似式を用いた。なお、本予測では、それぞれの騒音発生源ごとに卓越した代表周波数を設定し計算した。

$$\Delta L_{d,i} = \begin{cases} -10 \log_{10} N - 13 & N \geq 1 \\ -5 \pm 9.1 \cdot \sinh^{-1}(|N|^{0.485}) & -0.322 \leq N < 1 \\ 0 & N < -0.322 \end{cases}$$

(±符号の+は  $N < 0$ , -は  $N > 0$  のとき)

ここで、

$N$  : フレネル数 ( $N = 2\delta/\lambda$ )  
 $\delta$  : 行路差 (m)  
 $\lambda$  : 波長 (m) ( $\lambda = c/f$ )  
 $c$  : 音速 (m/s) ( $c = 340$ )  
 $f$  : 各騒音発生源の代表周波数 (Hz)

## (3) 等価騒音レベル ( $L_{Aeq,T,a}$ ) の算出

定常騒音の継続時間から、それぞれの騒音ごとに時間積分値を求め、対象とする時間区分の等価騒音レベルを算出した。

$$L_{Aeq,T,a} = 10 \log_{10} \frac{1}{T} \left[ \sum_i T_i \cdot 10^{L_{pAi}/10} \right]$$

ここで、

$T$  : 対象とする時間区分の時間 (s) (昼間は 57,600(s)、夜間は 28,800(s))  
 $T_i$  : 対象とする時間区分における i 番目の定常騒音継続時間 (s)  
 $L_{pAi}$  : i 番目の定常騒音源による予測地点における騒音レベル (dB)

### 8.1.3 変動騒音

#### (1) 予測基本式

変動騒音の予測については、以下に示す距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いた。

$$\overline{L_{pA,i}} = \overline{L_{pA,i}(r_0)} - 20 \log_{10} \frac{r_l}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、

$\overline{L_{pA,i}}$  : i 番目の騒音源による予測地点における騒音のエネルギー的な時間平均値 (dB)

$\overline{L_{pA,i}(r_0)}$  : i 番目の騒音源による基準地点における騒音のエネルギー的な時間平均値 (dB)

$r_l$  : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)

$r_0$  : 1 m (基準距離)

$\Delta L_{d,i}$  : i 番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

#### (2) 回折による減衰量の算出

定常騒音の場合と同様とした。

#### (3) 等価騒音レベル ( $L_{Aeq,T,b}$ ) の算出

変動騒音の継続時間から、それぞれの騒音ごとに時間積分値を求め、対象とする時間区分（昼間）の等価騒音レベルを算出した。

$$L_{Aeq,T,b} = 10 \log_{10} \frac{1}{T} \left[ \sum_i T_i \cdot 10^{\overline{L_{pA,i}}/10} \right]$$

ここで、

$T$  : 対象とする時間区分の時間 (s) 〈昼間は 57,600(s)、夜間は 28,800(s)〉

$T_i$  : 対象とする時間区分における i 番目の定常騒音継続時間 (s)

$\overline{L_{pA,i}}$  : i 番目の定常騒音源による予測地点における騒音レベル (dB)

### 8.1.4 衝撃騒音

#### (1) 予測基本式

衝撃騒音の予測については、単発騒音暴露レベルとして設定し、以下に示すとおり距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いた。

$$L_{AE,i} = L_{AE,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_l}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、

$L_{AE,i}$  : i 番目の騒音源による予測地点における単発騒音暴露レベル (dB)  
 $L_{AE,i}(r_0)$  : i 番目の騒音源による基準距離における単発騒音暴露レベル (dB)  
 $r_i$  : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)  
 $r_0$  : 1 m (基準距離)  
 $\Delta L_{d,i}$  : i 番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

## (2) 回折による減衰量の算出

定常騒音及び変動騒音の場合と同様とした。

## (3) 等価騒音レベル ( $L_{Aeq,T,c}$ ) の算出

単発騒音暴露レベルで設定した騒音の発生回数から、対象とする時間区分の等価騒音レベルを算出した。

$$L_{Aeq,T,c} = 10 \log_{10} \frac{T_0}{T} \left( \sum_i N_i \cdot 10^{L_{AE,i}/10} \right)$$

ここで、

$T$  : 対象とする時間区分の時間 (s) (昼間は 57,600(s)、夜間は 28,800(s))

$T_0$  : 基準時間 (1s)

$N_i$  : 対象とする基準時間帯において発生する i 番目の衝撃騒音の発生回数

$L_{AE,i}$  : i 番目の衝撃騒音源からの騒音の単発騒音暴露レベル (dB)

### 8.1.5 自動車走行音以外の騒音全体の等価騒音レベルの合成

定常騒音、変動騒音および衝撃騒音で算出した各騒音の等価騒音レベルを合成し、自動車走行音以外の騒音全体の等価騒音レベルを算出した。

$$L_{Aeq,T,store} = 10 \log_{10} (10^{L_{Aeq,T,a}/10} + 10^{L_{Aeq,T,b}/10} + 10^{L_{Aeq,T,c}/10})$$

### 8.1.6 計画店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルの算出

「自動車走行音以外の騒音 ( $L_{Aeq,T,store}$ )」と「自動車走行音 ( $L_{Aeq,T,vehicle}$ )」を合成して、店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルを算出した。

$$L_{Aeq,T} = 10 \log_{10} (10^{L_{Aeq,T,store}/10} + 10^{L_{Aeq,T,vehicle}/10})$$

## 8.2 発生する騒音ごとの予測

### 8.2.1 定常騒音の予測

#### (1) 予測基本式

設備から発生する定常騒音の予測については、以下に示す距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いた。

$$L_{pA,i} = L_{pA,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、

$L_{pA,i}$  :  $i$  番目の騒音源による予測地点における騒音レベル (dB)

$L_{pA,i}(r_0)$  :  $i$  番目の騒音源による基準地点における騒音レベル (dB)

$r_i$  :  $i$  番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)

$r_0$  : 1 m (基準距離)

$\Delta L_{d,i}$  :  $i$  番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

#### (2) 回折による減衰量の算出

建屋を障害物と考え、これらによる回折減衰 ( $\Delta L_{d,i}$ ) は前川のチャートの近似式を用いた。なお、本予測では、それぞれの騒音発生源ごとに卓越した代表周波数を設定し計算した。

$$\Delta L_{d,i} = \begin{cases} -10 \log_{10} N - 13 & N \geq 1 \\ -5 \pm 9.1 \cdot \sinh^{-1}(|N|^{0.485}) & -0.322 \leq N < 1 \\ 0 & N < -0.322 \end{cases}$$

(±符号の+は  $N < 0$ , -は  $N > 0$  のとき)

ここで、

$N$  : フレネル数 ( $N = 2\delta/\lambda$ )

$\delta$  : 行路差 (m)

$\lambda$  : 波長 (m) ( $\lambda = c/f$ )

$c$  : 音速 (m/s) ( $c = 340$ )

$f$  : 各騒音発生源の代表周波数 (Hz)

### 8.2.2 変動騒音の予測

夜間における変動騒音の予測については、以下に示す距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いることとした。

#### (1) 予測基本式

$$L_{A\max,i} = L_{A\max,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、

$L_{A\max,i}$  : i 番目の騒音源による予測地点における騒音レベルの最大値 (dB)

$L_{A\max,i}(r_0)$  : i 番目の騒音源による基準距離における騒音レベルの最大値 (dB)

$r_i$  : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)

$r_0$  : 1m (基準距離)

$\Delta L_{d,i}$  : i 番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

#### (2) 回折による減衰量の算出

定常騒音の場合と同様とした。

### 8.2.3 衝撃騒音の予測

夜間における衝撃騒音の予測については、以下に示す距離減衰及び障壁による回折減衰を考慮した点音源モデルを用いた。

#### (1) 予測基本式

$$L_{A\max,i} = L_{A\max,i}(r_0) - 20 \log_{10} \frac{r_i}{r_0} + \Delta L_{d,i}$$

ここで、

$L_{A\max,i}$  : i 番目の騒音源による予測地点における騒音レベルの最大値 (dB)

$L_{A\max,i}(r_0)$  : i 番目の騒音源による基準距離における騒音レベルの最大値 (dB)

$r_i$  : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)

$r_0$  : 1m (基準距離)

$\Delta L_{d,i}$  : i 番目の騒音源に対する回折効果による補正量 (dB)

#### (2) 回折による減衰量の算出

定常騒音及び変動騒音の場合と同様とした。

## 9 予測評価結果

### 9.1 評価する基準

#### 9.1.1 環境基準

騒音に係る環境基準とは、「騒音に係る環境上の条件について生活環境を保全し、人の健康の保護に資する上で維持されることが望ましい基準」であり、表 9-1 に示すとおりである。福井県においては同表右欄に示すとおり、該当地域に応じて環境基準の類型があてはめられる。対象地域の予測地点の地域の類型は「B 類型」（第 1 種住居地域）および「C 類型」（準工業地域）である。

表 9-1 騒音に係る環境基準

| 地域の<br>類型 | 環 境 基 準 値                      |                                   | 該当地域                                           |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
|           | 昼 間<br>〔午前 6 時から<br>午後 10 時まで〕 | 夜 間<br>〔午後 10 時から翌日<br>の午前 6 時まで〕 |                                                |
| A         | 55 デシベル以下                      | 45 デシベル以下                         | 都市計画法に基づく第一種、第二種低層住居専用地域および第一種、第二種中高層住居専用地域    |
| B         | <u>55 デシベル以下</u>               | <u>45 デシベル以下</u>                  | 都市計画法に基づく <u>第一種</u> 、第二種 <u>住居地域</u> および準住居地域 |
| C         | <u>60 デシベル以下</u>               | <u>50 デシベル以下</u>                  | 都市計画法に基づく近隣商業地域、商業地域、 <u>準工業地域</u> および工業地域     |

（平成 10 年 9 月 30 日、環境庁告示第 64 号）

※）アンダーラインは、計画地周辺での用途地域及び対象となる基準値を示す。

### 9.1.2 規制基準

騒音規制法に基づく規制基準は表 9-2 に示すとおり定められている。対象地域の予測地点は用途地域の指定状況より「第 2 種区域」および「第 3 種区域」を区域の区分としてあてはめる。

表 9-2 騒音に係る規制基準

| 時間の区分<br>区域の区分                                                                 | 朝<br>(午前 6 時から<br>午前 8 時まで) | 昼間<br>(午前 8 時から<br>午後 6 時まで) | 夕<br>(午後 6 時から<br>午後 10 時まで) | 夜間<br>(午後 10 時から<br>翌午前 6 時まで) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 第 1 種区域<br>都市計画法に基づく第一種低層住居専用地域または第二種低層住居専用地域                                  | 45 デシベル                     | 50 デシベル                      | 40 デシベル                      | 40 デシベル                        |
| 第 2 種区域<br>都市計画法に基づく第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、 <u>第一種住居地域</u> 、第二種住居地域または準住居地域 | 50 デシベル                     | 60 デシベル                      | 50 デシベル                      | <u>45 デシベル</u>                 |
| 第 3 種区域<br>都市計画法に基づく近隣商業地域、商業地域及び準工業地域                                         | 60 デシベル                     | 65 デシベル                      | 60 デシベル                      | <u>55 デシベル</u>                 |
| 第 4 種区域<br>都市計画法に基づく工業地域                                                       | 65 デシベル                     | 70 デシベル                      | 65 デシベル                      | 60 デシベル                        |

※) アンダーラインは、計画地周辺での用途地域及び対象となる基準値を示す。

#### 備 考

- (1) 第 1 種低層住居専用地域、第 2 種低層住居専用地域、第 1 種中高層住居専用地域、第 2 種中高層住居専用地域、風致地区、第 1 種住居地域、第 2 種住居地域、準住居地域、商業地域、準工業地域及び工業地域は、都市計画法（昭和 43 年法律第 100 号）第 2 章の規定による都市計画において定められている地区又は地域をいう。
  - (2) 歴史的風土保存区域は、古都における歴史的風土の保存に関する特別措置法（昭和 41 年法律第 1 号）第 4 条の規定により指定された区域をいう。
  - (3) その他の区域は、(1)及び(2)に規定する地区、地域及び区域以外の地域をいう。
- 2 次に掲げる施設（1 に規定する第 1 種区域内に所在するものを除く。）の敷地の周囲おおむね 50 メートルの区域内における規制基準は、1 の規制基準の値から 5 デシベルを減じた値とする。
- (1) 学校教育法（昭和 22 年法律第 26 号）第 1 条に規定する学校
  - (2) 児童福祉法（昭和 22 年法律第 164 号）第 7 条第 1 項に規定する保育所
  - (3) 医療法（昭和 23 年法律第 205 号）第 1 条の 5 第 1 項に規定する病院及び同条第 3 項に規定する診療所のうち患者を入院させるための施設を有するもの
  - (4) 図書館法（昭和 25 年法律第 118 号）第 2 条第 1 項に規定する図書館
  - (5) 老人福祉法（昭和 38 年法律第 133 号）第 5 条の 3 に規定する特別養護老人ホーム

## 9.2 予測結果

### 9.2.1 総合的な騒音の予測

予測結果は、表 9-3 および表 9-4 に示すとおりである。昼間において地点 B で超過したが、地点 B はフィットネス施設である。一方、最も近い民家が立地する地点 B' では満足したため、周辺環境への影響は少ないと考えられる

表 9-3 騒音の予測評価結果[等価騒音レベル：昼間]

(単位：dB)

| 予測地点     | A    | B    | B'   | C    | D    |
|----------|------|------|------|------|------|
| 地盤からの高さ  | 1.2m | 1.2m | 4.2m | 1.2m | 1.2m |
| 地盤の高さ    | 0.0m | 0.0m | 0.0m | 0.0m | 0.0m |
| 予測高さ     | 1.2m | 1.2m | 4.2m | 1.2m | 1.2m |
| 設備騒音     | 23.4 | 42.3 | 38.7 | 39.4 | 16.8 |
| 荷さばき作業音  | 0.0  | 57.2 | 37.7 | 0.0  | 0.0  |
| 廃棄物収集作業音 | 0.0  | 59.0 | 39.4 | 0.0  | 0.0  |
| 来客車両走行音  | 45.3 | 0.0  | 0.0  | 49.9 | 43.0 |
| 搬入車両走行音  | 0.0  | 31.8 | 14.1 | 0.0  | 0.0  |
| 廃棄物収集走行音 | 0.0  | 23.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 合成騒音     | 45.3 | 61.3 | 43.4 | 50.3 | 43.0 |
| 環境基準     | 55   | 55   | 55   | 60   | 55   |
| 評価       | ○    | ×    | ○    | ○    | ○    |

※「0.0」は騒音の影響がない(0.0dB 以下)ことを示している。

※ 荷さばき作業音は、搬入車両後進ブザー音、台車走行音(平坦)、搬入車両アイドリング音、搬入車両ドア開閉音、リフトと床面等の衝突音、リフト昇降音の合成値。

※ 廃棄物収集作業は、廃棄物収集車両後進ブザー音、廃棄物収集作業音(圧縮・非圧縮)、廃棄物収集車両アイドリング、廃棄物収集車両ドア開閉音の合成値。

表 9-4 騒音の予測評価結果[環境基準：夜間]

(単位：dB)

| 予測地点    | A    | B    | B'   | C    | D    |
|---------|------|------|------|------|------|
| 地盤からの高さ | 4.2m | 1.2m | 4.2m | 1.2m | 4.2m |
| 地盤の高さ   | 0.0m | 0.0m | 0.0m | 0.0m | 0.0m |
| 予測高さ    | 4.2m | 1.2m | 4.2m | 1.2m | 4.2m |
| 設備騒音    | 17.2 | 23.8 | 32.8 | 16.4 | 15.6 |
| 合成騒音    | 17.2 | 23.8 | 32.8 | 16.4 | 15.6 |
| 環境基準    | 45   | 45   | 45   | 50   | 45   |
| 評価      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    |

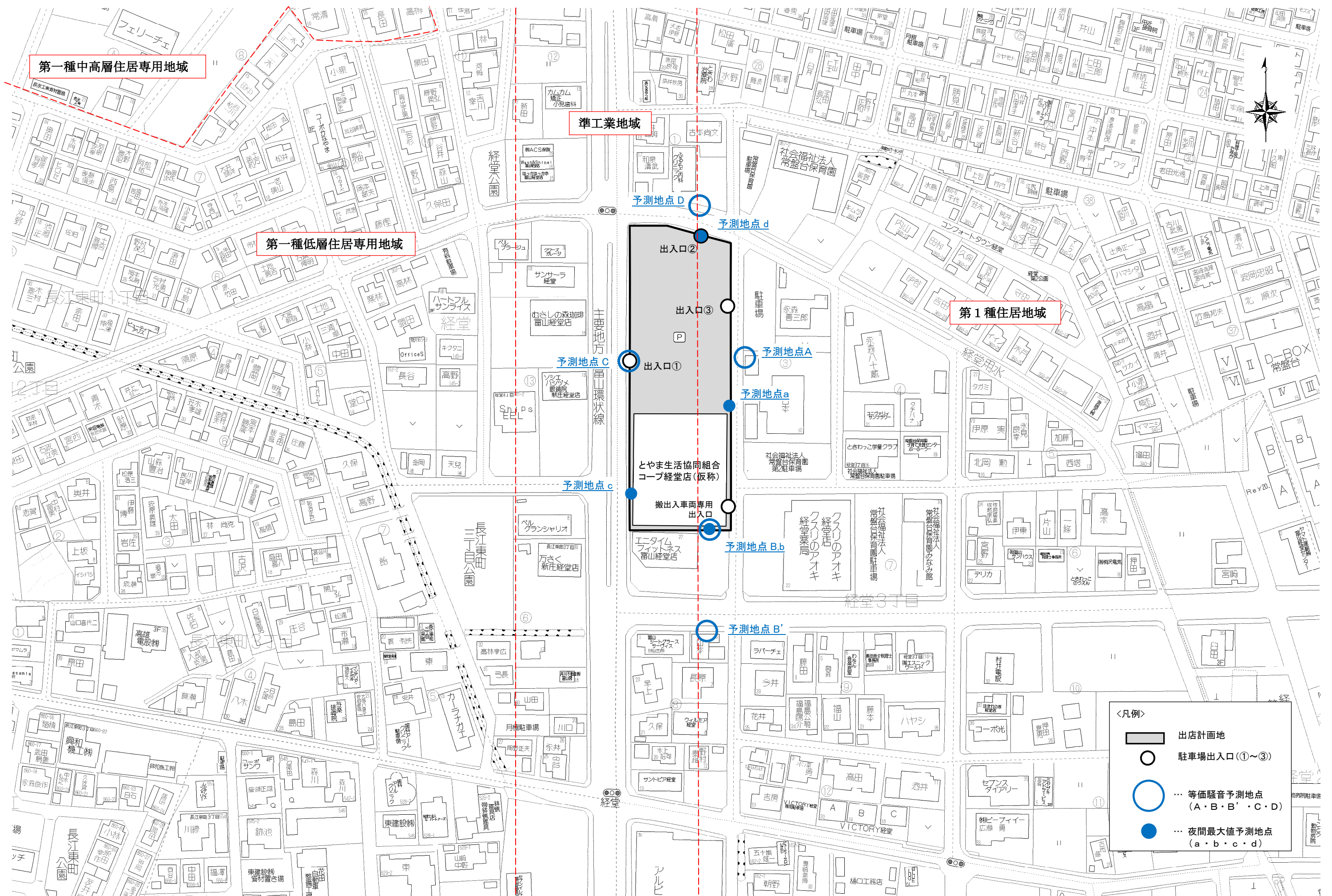
### 9.2.2 発生する騒音ごとの予測

夜間において発生する騒音発生源ごとの騒音レベルの最大値の予測結果は、表 9-5 に示すとおりであり、全ての地点で規制基準値を満足している。

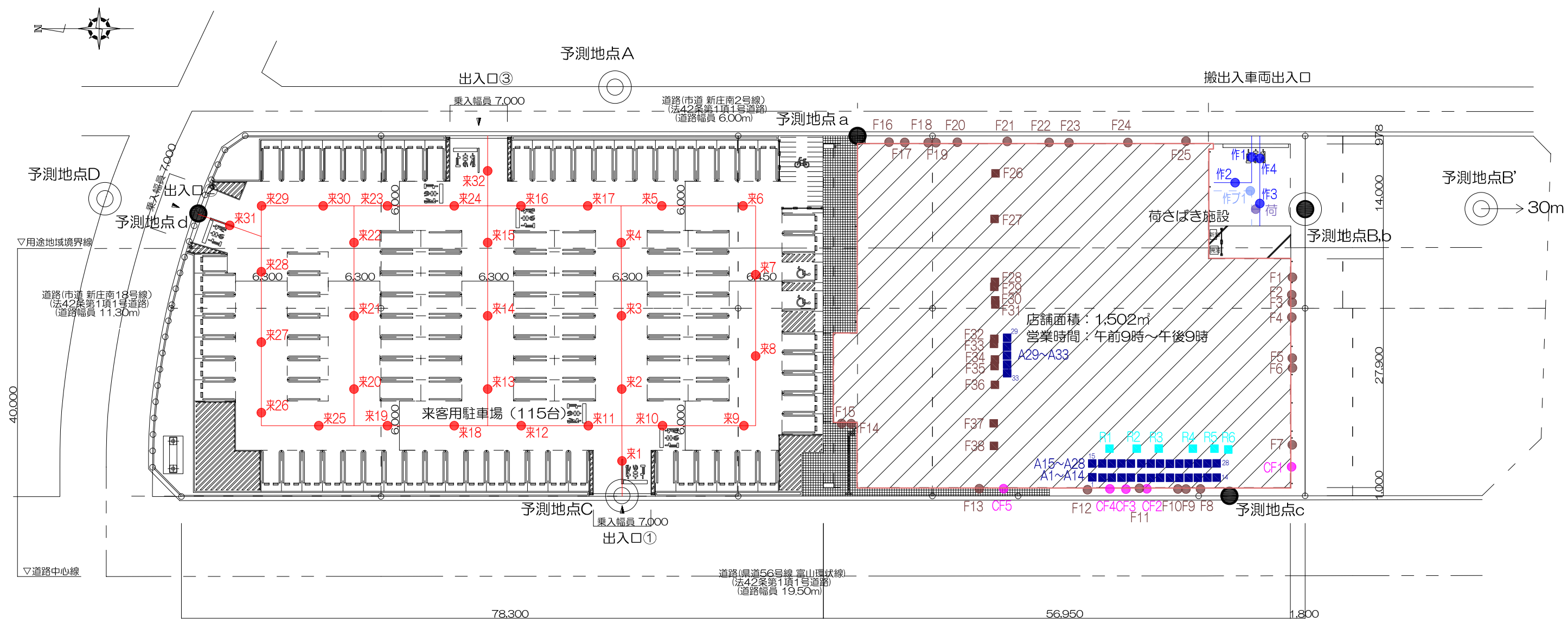
表 9-5 騒音の予測評価結果（敷地境界）[規制基準：夜間]

（単位：dB）

| 予測地点      | a    | b    | c    | d    |
|-----------|------|------|------|------|
| 地盤からの高さ   | 4.2m | 1.2m | 1.2m | 4.2m |
| 地盤の高さ     | 0.0m | 0.0m | 0.0m | 0.0m |
| 予測高さ      | 4.2m | 1.2m | 1.2m | 4.2m |
| 設備騒音(合成値) | 13.3 | 23.7 | 31.4 | 16.0 |
| 最大値       | 13.3 | 23.7 | 31.4 | 16.0 |
| 規制基準      | 45   | 45   | 55   | 45   |
| 評価        | ○    | ○    | ○    | ○    |



付図1 とやま生活協同組合 コープ経堂店(仮称) 周辺見取図兼用途地域図兼騒音予測地点位置図 S=1/1,500



- 凡例
- 冷凍室外機 (2階設置)
  - 空調室外機 (2階設置)
  - 換気扇 (1階)
  - 換気扇 (2階)
  - 厨房フード (1階)
  - 来客車両走行音
  - 搬入車両走行音
  - 廃棄物収集車両走行音
  - 搬入車両後進ブザー音
  - 廃棄物収集車両後進ブザー音
  - 台車走行音 (平坦)
  - リフトと床面等の衝突音
  - リフト昇降音
  - 廃棄物収集作業音 (圧縮・非圧縮)
  - 騒音の総合的な予測地点
  - 発生する騒音ごとの予測地点

とやま生活協同組合 コープ経堂店 (仮称)  
付図2 音源図 S=1/500

## 参 考 資 料

[騒音予測計算表]

とやま生活協同組合 コープ経堂店（仮称）

とやま生活協同組合

・予測結果

○騒音の総合的な予測評価結果[環境基準:昼間]

(単位: dB)

| 予測地点     | A    | B    | B'   | C    | D    |
|----------|------|------|------|------|------|
| 地盤からの高さ  | 1.2m | 1.2m | 4.2m | 1.2m | 1.2m |
| 地盤の高さ    | 0.0m | 0.0m | 0.0m | 0.0m | 0.0m |
| 予測高さ     | 1.2m | 1.2m | 4.2m | 1.2m | 1.2m |
| 設備騒音     | 23.4 | 42.3 | 38.7 | 39.4 | 16.8 |
| 荷さばき作業音  | 0.0  | 57.2 | 37.7 | 0.0  | 0.0  |
| 廃棄物収集作業音 | 0.0  | 59.0 | 39.4 | 0.0  | 0.0  |
| 来客車両走行音  | 45.3 | 0.0  | 0.0  | 49.9 | 43.0 |
| 搬入車両走行音  | 0.0  | 31.8 | 14.1 | 0.0  | 0.0  |
| 廃棄物収集走行音 | 0.0  | 23.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 合成騒音     | 45.3 | 61.3 | 43.4 | 50.3 | 43.0 |
| 環境基準     | 55   | 55   | 55   | 60   | 55   |
| 評価       | ○    | ×    | ○    | ○    | ○    |

○騒音の総合的な予測評価結果[環境基準:夜間]

(単位: dB)

| 予測地点    | A    | B    | B'   | C    | D    |
|---------|------|------|------|------|------|
| 地盤からの高さ | 4.2m | 1.2m | 4.2m | 1.2m | 4.2m |
| 地盤の高さ   | 0.0m | 0.0m | 0.0m | 0.0m | 0.0m |
| 予測高さ    | 4.2m | 1.2m | 4.2m | 1.2m | 4.2m |
| 設備騒音    | 17.2 | 23.8 | 32.8 | 16.4 | 15.6 |
| 合成騒音    | 17.2 | 23.8 | 32.8 | 16.4 | 15.6 |
| 環境基準    | 45   | 45   | 45   | 50   | 45   |
| 評価      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    |

○発生する騒音ごとの予測結果(敷地境界)[規制基準:夜間]

(単位: dB)

| 予測地点      | a    | b    | c    | d    |
|-----------|------|------|------|------|
| 地盤からの高さ   | 4.2m | 1.2m | 1.2m | 4.2m |
| 地盤の高さ     | 0.0m | 0.0m | 0.0m | 0.0m |
| 予測高さ      | 4.2m | 1.2m | 1.2m | 4.2m |
| 設備騒音(合成値) | 13.3 | 23.7 | 31.4 | 16.0 |
| 最大値       | 13.3 | 23.7 | 31.4 | 16.0 |
| 規制基準      | 45   | 45   | 55   | 45   |
| 評価        | ○    | ○    | ○    | ○    |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| A地点           | 1階高さ | 231.2 | 247.4 | 1.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 発生騒音源    |       |          | 音源座標  |       |      | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 昼間<br>等価騒音レベルの計算 |              |                          | 夜間<br>等価騒音レベルの計算 |              |                          |
|----------|-------|----------|-------|-------|------|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|------------------|--------------|--------------------------|------------------|--------------|--------------------------|
| 音源<br>番号 | 機器名称等 | 音源<br>記号 | X     | Y     | Z    |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時間<br>(s)      | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時間<br>(s)      | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 1        | 冷凍室外機 | R1       | 291.6 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 75.1         | -37.5            | 500         | -21.5    | 10.5         | 57600            | 1            | 10.5                     | 28800            | 1            | 10.5                     |
| 2        | 冷凍室外機 | R2       | 294.9 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 77.8         | -37.8            | 500         | -21.5    | 10.2         | 57600            | 1            | 10.2                     | 28800            | 1            | 10.2                     |
| 3        | 冷凍室外機 | R3       | 297.6 | 203.3 | 9.0  | 66.0              | 80.0         | -38.1            | 1000        | -24.5    | 3.4          | 57600            | 1            | 3.4                      | 28800            | 1            | 3.4                      |
| 4        | 冷凍室外機 | R4       | 301.7 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 83.5         | -38.4            | 500         | -21.6    | 9.5          | 57600            | 1            | 9.5                      | 28800            | 1            | 9.5                      |
| 5        | 冷凍室外機 | R5       | 304.3 | 203.3 | 9.0  | 63.0              | 85.7         | -38.7            | 500         | -21.6    | 2.7          | 57600            | 1            | 2.7                      | 28800            | 1            | 2.7                      |
| 6        | 冷凍室外機 | R6       | 306.0 | 203.2 | 9.0  | 63.0              | 87.2         | -38.8            | 500         | -21.6    | 2.6          | 57600            | 1            | 2.6                      | 28800            | 1            | 2.6                      |
| 7        | 空調室外機 | A1       | 289.5 | 199.8 | 9.0  | 58.0              | 75.6         | -37.6            | 1000        | -24.3    | -3.9         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 8        | 空調室外機 | A2       | 290.7 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 76.6         | -37.7            | 1000        | -24.3    | -4.0         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 9        | 空調室外機 | A3       | 291.8 | 199.7 | 9.0  | 54.0              | 77.4         | -37.8            | 500         | -21.3    | -5.1         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 10       | 空調室外機 | A4       | 293.0 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 78.4         | -37.9            | 1000        | -24.4    | -4.3         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 11       | 空調室外機 | A5       | 294.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 79.3         | -38.0            | 1000        | -24.4    | 0.6          | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 12       | 空調室外機 | A6       | 295.4 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 80.3         | -38.1            | 1000        | -24.4    | 0.5          | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 13       | 空調室外機 | A7       | 296.6 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 81.2         | -38.2            | 1000        | -24.4    | 0.4          | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 14       | 空調室外機 | A8       | 297.7 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 82.1         | -38.3            | 1000        | -24.4    | 0.3          | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 15       | 空調室外機 | A9       | 298.9 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 83.1         | -38.4            | 1000        | -24.4    | 0.2          | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 16       | 空調室外機 | A10      | 300.1 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 84.1         | -38.5            | 1000        | -24.5    | 0.0          | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 17       | 空調室外機 | A11      | 301.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 85.0         | -38.6            | 1000        | -24.5    | -0.1         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 18       | 空調室外機 | A12      | 302.3 | 199.7 | 9.0  | 47.0              | 85.9         | -38.7            | 1000        | -24.5    | -16.2        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 19       | 空調室外機 | A13      | 303.5 | 199.7 | 9.0  | 54.0              | 86.9         | -38.8            | 125         | -15.5    | -0.3         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 20       | 空調室外機 | A14      | 304.6 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 87.8         | -38.9            | 1000        | -24.5    | -5.4         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 21       | 空調室外機 | A15      | 289.5 | 201.5 | 9.0  | 60.0              | 74.5         | -37.4            | 1000        | -24.4    | -1.8         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 22       | 空調室外機 | A16      | 290.7 | 201.5 | 9.0  | 58.0              | 75.5         | -37.6            | 1000        | -24.4    | -3.9         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 23       | 空調室外機 | A17      | 291.8 | 201.4 | 9.0  | 58.0              | 76.4         | -37.7            | 1000        | -24.4    | -4.1         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 24       | 空調室外機 | A18      | 293.0 | 201.5 | 9.0  | 54.0              | 77.3         | -37.8            | 500         | -21.4    | -5.2         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 25       | 空調室外機 | A19      | 294.2 | 201.4 | 9.0  | 58.0              | 78.3         | -37.9            | 1000        | -24.4    | -4.3         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 26       | 空調室外機 | A20      | 295.4 | 201.5 | 9.0  | 47.0              | 79.3         | -38.0            | 1000        | -24.5    | -15.4        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 27       | 空調室外機 | A21      | 296.6 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 80.2         | -38.1            | 1000        | -24.5    | 0.4          | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 28       | 空調室外機 | A22      | 297.7 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 81.2         | -38.2            | 1000        | -24.5    | 0.3          | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 29       | 空調室外機 | A23      | 298.9 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 82.2         | -38.3            | 1000        | -24.5    | 0.2          | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 30       | 空調室外機 | A24      | 300.1 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 83.1         | -38.4            | 1000        | -24.5    | 0.1          | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 31       | 空調室外機 | A25      | 301.2 | 201.4 | 9.0  | 54.0              | 84.0         | -38.5            | 500         | -21.5    | -6.0         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 32       | 空調室外機 | A26      | 302.3 | 201.4 | 9.0  | 54.0              | 85.0         | -38.6            | 500         | -21.5    | -6.1         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 33       | 空調室外機 | A27      | 303.5 | 201.5 | 9.0  | 47.0              | 85.9         | -38.7            | 1000        | -24.6    | -16.2        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 34       | 空調室外機 | A28      | 304.6 | 201.5 | 9.0  | 58.0              | 86.9         | -38.8            | 1000        | -24.6    | -5.3         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 35       | 空調室外機 | A29      | 279.1 | 216.8 | 15.6 | 49.0              | 58.6         | -35.4            | 63          | -9.5     | 4.1          | 43200            | 1            | 2.9                      | 0                | 0            | —                        |
| 36       | 空調室外機 | A30      | 279.1 | 215.7 | 15.6 | 53.0              | 59.1         | -35.4            | 63          | -9.5     | 8.1          | 43200            | 1            | 6.8                      | 0                | 0            | —                        |
| 37       | 空調室外機 | A31      | 279.1 | 214.6 | 15.6 | 51.0              | 59.7         | -35.5            | 63          | -9.5     | 6.0          | 43200            | 1            | 4.7                      | 0                | 0            | —                        |
| 38       | 空調室外機 | A32      | 279.1 | 213.5 | 15.6 | 49.0              | 60.3         | -35.6            | 63          | -9.5     | 3.9          | 43200            | 1            | 2.7                      | 0                | 0            | —                        |
| 39       | 空調室外機 | A33      | 279.1 | 212.5 | 15.6 | 53.0              | 60.9         | -35.7            | 63          | -9.5     | 7.8          | 43200            | 1            | 6.6                      | 0                | 0            | —                        |
| 40       | 換気扇   | F1       | 313.9 | 224.2 | 7.0  | 36.0              | 86.0         | -38.7            | 63          | -23.1    | -25.8        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 41       | 換気扇   | F2       | 313.8 | 222.0 | 7.0  | 36.0              | 86.5         | -38.7            | 63          | -23.3    | -26.1        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 42       | 換気扇   | F3       | 313.8 | 221.1 | 7.0  | 36.0              | 86.9         | -38.8            | 63          | -23.2    | -25.9        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 43       | 換気扇   | F4       | 313.8 | 219.3 | 7.0  | 36.0              | 87.4         | -38.8            | 63          | -23.3    | -26.1        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 44       | 換気扇   | F5       | 313.8 | 214.3 | 7.0  | 42.5              | 89.2         | -39.0            | 63          | -23.0    | -19.5        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 45       | 換気扇   | F6       | 313.9 | 213.1 | 7.0  | 45.5              | 89.6         | -39.0            | 63          | -23.0    | -16.5        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 46       | 換気扇   | F7       | 313.8 | 203.7 | 7.0  | 30.0              | 93.6         | -39.4            | 63          | -22.8    | -32.3        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 47       | 換気扇   | F8       | 302.6 | 198.3 | 7.0  | 30.0              | 86.8         | -38.8            | 63          | -22.6    | -31.4        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 48       | 換気扇   | F9       | 300.9 | 198.3 | 7.0  | 36.0              | 85.4         | -38.6            | 63          | -22.6    | -25.2        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 49       | 換気扇   | F10      | 299.9 | 198.3 | 7.0  | 30.0              | 84.5         | -38.5            | 63          | -22.6    | -31.2        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 50       | 換気扇   | F11      | 295.2 | 198.4 | 7.0  | 45.5              | 80.7         | -38.1            | 63          | -22.9    | -15.6        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 51       | 換気扇   | F12      | 288.9 | 198.3 | 7.0  | 42.5              | 75.9         | -37.6            | 63          | -22.2    | -17.3        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 52       | 換気扇   | F13      | 275.7 | 198.4 | 7.0  | 36.0              | 66.4         | -36.4            | 63          | -27.9    | -28.3        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 53       | 換気扇   | F14      | 260.0 | 206.3 | 7.0  | 42.5              | 50.5         | -34.1            | 63          | -25.2    | -16.8        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 54       | 換気扇   | F15      | 258.9 | 206.3 | 7.0  | 42.5              | 49.8         | -33.9            | 63          | -24.6    | -16.1        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 55       | 換気扇   | F16      | 264.7 | 240.6 | 7.0  | 30.0              | 34.6         | -30.8            | 63          | 0.0      | -0.8         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 56       | 換気扇   | F17      | 266.6 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 36.4         | -31.2            | 63          | 0.0      | 4.8          | 43200            | 1            | 3.5                      | 0                | 0            | —                        |
| 57       | 換気扇   | F18      | 269.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 39.2         | -31.9            | 63          | 0.0      | 4.1          | 43200            | 1            | 2.9                      | 0                | 0            | —                        |
| 58       | 換気扇   | F19      | 270.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 40.1         | -32.1            | 63          | 0.0      | 3.9          | 43200            | 1            | 2.7                      | 0                | 0            | —                        |
| 59       | 換気扇   | F20      | 273.0 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 42.7         | -32.6            | 63          | 0.0      | 16.9         | 43200            | 1            | 15.6                     | 0                | 0            | —                        |
| 60       | 換気扇   | F21      | 279.1 | 240.7 | 7.0  | 49.5              | 48.6         | -33.7            | 63          | 0.0      | 15.8         | 43200            | 1            | 14.5                     | 0                | 0            | —                        |
| 61       | 換気扇   | F22      | 284.2 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 53.7         | -34.6            | 63          | 0.0      | 14.9         | 43200            | 1            | 13.7                     | 0                | 0            | —                        |
| 62       | 換気扇   | F23      | 286.6 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 56.1         | -35.0            | 63          | 0.0      | 14.5         | 43200            | 1            | 13.3                     | 0                | 0            | —                        |
| 63       | 換気扇   | F24      | 293.8 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 63.2         | -36.0            | 63          | 0.0      | 13.5         | 43200            | 1            | 12.2                     | 0                | 0            | —                        |
| 64       | 換気扇   | F25      | 300.9 | 240.8 | 7.0  | 49.5              | 70.2         | -36.9            | 63          | 0.0      | 12.6         | 43200            | 1            | 11.3                     | 0                | 0            | —                        |
| 65       | 換気扇   | F26      | 277.7 | 236.8 | 13.6 | 36.0              | 49.2         | -33.8            | 63          | -10.8    | -8.6         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 66       | 換気扇   | F27      | 277.5 | 231.8 | 13.6 | 42.5              | 50.4         | -34.0            | 63          | -10.8    | -2.4         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 67       | 換気扇   | F28      | 277.5 | 231.3 | 13.6 | 42.5              | 50.5         | -34.1            | 63          | -10.8    | -2.4         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 68       | 換気扇   | F29      | 277.6 | 227.9 | 13.6 | 42.5              | 51.8         | -34.3            | 63          | -10.8    | -2.5         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 69       | 換気扇   | F30      | 277.6 | 223.6 | 13.6 | 30.0              | 53.5         | -34.6            | 63          | -10.7    | -15.3        | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 70       | 換気扇   | F31      | 277.5 | 223.0 | 13.6 | 36.0              | 53.7         | -34.6            | 63          | -10.7    | -9.3         | 43200            | 1            | 0.0                      | 0                | 0            | —                        |
| 71       | 換気扇   | F32      | 277.6 |       |      |                   |              |                  |             |          |              |                  |              |                          |                  |              |                          |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| A地点           | 1階高さ | 231.2 | 247.4 | 1.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 発生騒音源    |               |          |       |       |     |                   |              |                  |             |          | 昼間           |             | 夜間           |                          |             |              |                          |
|----------|---------------|----------|-------|-------|-----|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| 音源<br>番号 | 機器名称等         | 音源<br>記号 | 音源座標  |       |     | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 等価騒音レベルの計算  |              |                          | 等価騒音レベルの計算  |              |                          |
|          |               |          | X     | Y     | Z   |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 86       | 搬入車両後進ブザー音    | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2 | 90.0              | 78.5         | -37.9            | 2000        | -56.1    | -4.0         | 6.4         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 87       | 台車走行音(平坦)     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 0.0 | 71.0              | 79.6         | -38.0            | 2000        | -57.7    | -24.7        | 150         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 88       | 搬入車両アイドリング音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 78.6              | 79.5         | -38.0            | 1000        | -50.0    | -9.5         | 900         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 89       | 搬入車両ドア開閉音     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 87.2              | 79.5         | -38.0            | 500         | -44.0    | 5.2          | 2           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 90       | リフトと床面等の衝突音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 85.6              | 79.5         | -38.0            | 1000        | -50.0    | -2.5         | 1           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 91       | リフト昇降音        | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 86.1              | 79.5         | -38.0            | 1000        | -50.0    | -2.0         | 2           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 92       | 廃棄物収集車両後進ブザー音 | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2 | 90.0              | 78.5         | -37.9            | 2000        | -56.1    | -4.0         | 6.4         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 93       | 廃棄物収集作業音(圧縮)  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 90.0              | 79.5         | -38.0            | 1000        | -50.0    | 1.9          | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 94       | 廃棄物収集作業音(非圧縮) | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 85.0              | 79.5         | -38.0            | 1000        | -50.0    | -3.1         | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 95       | 廃棄物収集車両アイドリング | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 78.6              | 79.5         | -38.0            | 1000        | -50.0    | -9.5         | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 96       | 廃棄物収集車両ドア開閉音  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 87.2              | 79.5         | -38.0            | 500         | -44.0    | 5.2          | 2           | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 97       | 来客車両走行音       | 来1       | 232.1 | 201.8 | 0.0 | 82.0              | 45.6         | -41.2            | 1000        | 0.0      | 40.8         | 1.5         | 1308         | 26.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 98       | 来客車両走行音       | 来2       | 232.1 | 210.5 | 0.0 | 82.0              | 36.8         | -39.3            | 1000        | 0.0      | 42.7         | 1.6         | 1308         | 28.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 99       | 来客車両走行音       | 来3       | 232.0 | 219.5 | 0.0 | 82.0              | 27.9         | -36.9            | 1000        | 0.0      | 45.1         | 1.6         | 1308         | 30.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 100      | 来客車両走行音       | 来4       | 232.0 | 228.4 | 0.0 | 82.0              | 19.0         | -33.6            | 1000        | 0.0      | 48.4         | 1.6         | 1308         | 34.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 101      | 来客車両走行音       | 来5       | 236.9 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 15.6         | -31.9            | 1000        | 0.0      | 50.1         | 1.8         | 1308         | 36.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 102      | 来客車両走行音       | 来6       | 246.9 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 21.3         | -34.6            | 1000        | 0.0      | 47.4         | 1.8         | 1308         | 33.5                     | 0           | 0            | —                        |
| 103      | 来客車両走行音       | 来7       | 248.4 | 224.5 | 0.0 | 82.0              | 28.6         | -37.1            | 1000        | 0.0      | 44.9         | 1.8         | 1308         | 30.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 104      | 来客車両走行音       | 来8       | 248.4 | 214.6 | 0.0 | 82.0              | 37.0         | -39.4            | 1000        | 0.0      | 42.6         | 1.8         | 1308         | 28.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 105      | 来客車両走行音       | 来9       | 247.0 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 44.2         | -40.9            | 1000        | 0.0      | 41.1         | 1.8         | 1308         | 27.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 106      | 来客車両走行音       | 来10      | 237.0 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 41.7         | -40.4            | 1000        | 0.0      | 41.6         | 1.8         | 1308         | 27.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 107      | 来客車両走行音       | 来11      | 228.0 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 41.4         | -40.3            | 1000        | 0.0      | 41.7         | 1.5         | 1308         | 26.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 108      | 来客車両走行音       | 来12      | 219.8 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 42.9         | -40.6            | 1000        | 0.0      | 41.4         | 1.5         | 1308         | 26.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 109      | 来客車両走行音       | 来13      | 215.7 | 210.5 | 0.0 | 82.0              | 40.0         | -40.0            | 1000        | 0.0      | 42.0         | 1.6         | 1308         | 27.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 110      | 来客車両走行音       | 来14      | 215.7 | 219.5 | 0.0 | 82.0              | 31.9         | -38.1            | 1000        | 0.0      | 43.9         | 1.6         | 1308         | 29.5                     | 0           | 0            | —                        |
| 111      | 来客車両走行音       | 来15      | 215.7 | 228.4 | 0.0 | 82.0              | 24.5         | -35.8            | 1000        | 0.0      | 46.2         | 1.6         | 1308         | 31.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 112      | 来客車両走行音       | 来16      | 219.8 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 18.5         | -33.4            | 1000        | 0.0      | 48.6         | 1.5         | 1308         | 33.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 113      | 来客車両走行音       | 来17      | 227.9 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 14.9         | -31.5            | 1000        | 0.0      | 50.5         | 1.5         | 1308         | 35.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 114      | 来客車両走行音       | 来18      | 211.6 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 45.7         | -41.2            | 1000        | 0.0      | 40.8         | 1.5         | 1308         | 26.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 115      | 来客車両走行音       | 来19      | 203.5 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 49.8         | -41.9            | 1000        | 0.0      | 40.1         | 1.5         | 1308         | 25.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 116      | 来客車両走行音       | 来20      | 199.4 | 210.5 | 0.0 | 82.0              | 48.7         | -41.7            | 1000        | 0.0      | 40.3         | 1.6         | 1308         | 25.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 117      | 来客車両走行音       | 来21      | 199.4 | 219.5 | 0.0 | 82.0              | 42.3         | -40.5            | 1000        | 0.0      | 41.5         | 1.6         | 1308         | 27.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 118      | 来客車両走行音       | 来22      | 199.4 | 228.4 | 0.0 | 82.0              | 37.1         | -39.4            | 1000        | 0.0      | 42.6         | 1.6         | 1308         | 28.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 119      | 来客車両走行音       | 来23      | 203.5 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 31.3         | -37.9            | 1000        | 0.0      | 44.1         | 1.5         | 1308         | 29.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 120      | 来客車両走行音       | 来24      | 211.6 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 24.4         | -35.8            | 1000        | 0.0      | 46.2         | 1.5         | 1308         | 31.5                     | 0           | 0            | —                        |
| 121      | 来客車両走行音       | 来25      | 195.1 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 54.9         | -42.8            | 1000        | 0.0      | 39.2         | 1.5         | 1308         | 24.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 122      | 来客車両走行音       | 来26      | 188.1 | 207.7 | 0.0 | 82.0              | 58.6         | -43.4            | 1000        | 0.0      | 38.6         | 1.5         | 1308         | 24.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 123      | 来客車両走行音       | 来27      | 188.1 | 216.2 | 0.0 | 82.0              | 53.2         | -42.5            | 1000        | 0.0      | 39.5         | 1.5         | 1308         | 24.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 124      | 来客車両走行音       | 来28      | 188.1 | 224.8 | 0.0 | 82.0              | 48.7         | -41.7            | 1000        | 0.0      | 40.3         | 1.5         | 1308         | 25.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 125      | 来客車両走行音       | 来29      | 188.1 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 45.5         | -41.2            | 1000        | 0.0      | 40.8         | 1.4         | 1308         | 25.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 126      | 来客車両走行音       | 来30      | 195.7 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 38.4         | -39.7            | 1000        | 0.0      | 42.3         | 1.4         | 1308         | 27.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 127      | 来客車両走行音       | 来31      | 184.3 | 230.5 | 0.0 | 82.0              | 49.9         | -42.0            | 1000        | 0.0      | 40.0         | 1.5         | 1308         | 25.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 128      | 来客車両走行音       | 来32      | 215.7 | 237.1 | 0.0 | 82.0              | 18.6         | -33.4            | 1000        | 0.0      | 48.6         | 1.5         | 1308         | 34.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 129      | 搬入車両走行音       | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0 | 84.4              | 78.1         | -45.9            | 1000        | -36.5    | 2.1          | 1.9         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 130      | 搬入車両走行音       | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0 | 84.4              | 76.5         | -45.7            | 1000        | -51.3    | -12.6        | 1.9         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 131      | 搬入車両走行音       | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0 | 84.4              | 79.9         | -46.1            | 1000        | -49.7    | -11.4        | 2.0         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 132      | 搬入車両走行音       | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0 | 84.4              | 79.1         | -46.0            | 1000        | -36.1    | 2.3          | 2.0         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 133      | 廃棄物収集車両走行音    | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0 | 84.4              | 78.1         | -45.9            | 1000        | -36.5    | 2.1          | 1.9         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 134      | 廃棄物収集車両走行音    | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0 | 84.4              | 76.5         | -45.7            | 1000        | -51.3    | -12.6        | 1.9         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 135      | 廃棄物収集車両走行音    | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0 | 84.4              | 79.9         | -46.1            | 1000        | -49.7    | -11.4        | 2.0         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 136      | 廃棄物収集車両走行音    | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0 | 84.4              | 79.1         | -46.0            | 1000        | -36.1    | 2.3          | 2.0         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |

注) LAeqの欄における「0.0」は騒音の影響が小さい(0.0以下)ことを示している。

注) 車両走行音はパワーレベル値。

|          | 昼間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) | 夜間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 設備騒音     | 23.4                     | 15.6                     |
| 荷さばき作業音  | 0.0                      | —                        |
| 廃棄物収集作業音 | 0.0                      | —                        |
| 来客車両走行音  | 45.3                     | —                        |
| 搬入車両走行音  | 0.0                      | —                        |
| 廃棄物収集走行音 | 0.0                      | —                        |
| 合成騒音     | 45.3                     | 15.6                     |
| 環境基準     | 55                       | 45                       |

| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| A地点           | 2階高さ | 231.2 | 247.4 | 4.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 発生騒音源    |       |          |       |       |      |                   |              |                  |             | 昼間       |              |             |              |                          |             |              |                          |  |  | 夜間 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|-------|----------|-------|-------|------|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 音源<br>番号 | 機器名称等 | 音源<br>記号 | 音源座標  |       |      | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 等価騒音レベルの計算  |              |                          | 等価騒音レベルの計算  |              |                          |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |       |          | X     | Y     | Z    |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時<br>間(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時<br>間(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1        | 冷凍室外機 | R1       | 291.6 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 74.9         | -37.5            | 500         | -20.0    | 12.0         | 57600       | 1            | 12.0                     | 28800       | 1            | 12.0                     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2        | 冷凍室外機 | R2       | 294.9 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 77.6         | -37.8            | 500         | -20.0    | 11.7         | 57600       | 1            | 11.7                     | 28800       | 1            | 11.7                     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3        | 冷凍室外機 | R3       | 297.6 | 203.3 | 9.0  | 66.0              | 79.8         | -38.0            | 1000        | -23.0    | 5.0          | 57600       | 1            | 5.0                      | 28800       | 1            | 5.0                      |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4        | 冷凍室外機 | R4       | 301.7 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 83.3         | -38.4            | 500         | -20.0    | 11.1         | 57600       | 1            | 11.1                     | 28800       | 1            | 11.1                     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5        | 冷凍室外機 | R5       | 304.3 | 203.3 | 9.0  | 63.0              | 85.5         | -38.6            | 500         | -20.0    | 4.4          | 57600       | 1            | 4.4                      | 28800       | 1            | 4.4                      |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6        | 冷凍室外機 | R6       | 306.0 | 203.2 | 9.0  | 63.0              | 87.0         | -38.8            | 500         | -20.0    | 4.2          | 57600       | 1            | 4.2                      | 28800       | 1            | 4.2                      |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7        | 空調室外機 | A1       | 289.5 | 199.8 | 9.0  | 58.0              | 75.3         | -37.5            | 1000        | -22.9    | -2.4         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8        | 空調室外機 | A2       | 290.7 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 76.3         | -37.7            | 1000        | -22.9    | -2.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9        | 空調室外機 | A3       | 291.8 | 199.7 | 9.0  | 54.0              | 77.2         | -37.8            | 500         | -19.9    | -3.6         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10       | 空調室外機 | A4       | 293.0 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 78.1         | -37.9            | 1000        | -22.9    | -2.8         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11       | 空調室外機 | A5       | 294.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 79.0         | -38.0            | 1000        | -22.9    | 2.1          | 43200       | 1            | 0.9                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12       | 空調室外機 | A6       | 295.4 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 80.1         | -38.1            | 1000        | -22.9    | 2.0          | 43200       | 1            | 0.8                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13       | 空調室外機 | A7       | 296.6 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 81.0         | -38.2            | 1000        | -22.9    | 1.9          | 43200       | 1            | 0.7                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14       | 空調室外機 | A8       | 297.7 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 81.9         | -38.3            | 1000        | -22.9    | 1.8          | 43200       | 1            | 0.6                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15       | 空調室外機 | A9       | 298.9 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 82.9         | -38.4            | 1000        | -22.9    | 1.7          | 43200       | 1            | 0.5                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16       | 空調室外機 | A10      | 300.1 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 83.8         | -38.5            | 1000        | -22.9    | 1.6          | 43200       | 1            | 0.4                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17       | 空調室外機 | A11      | 301.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 84.8         | -38.6            | 1000        | -22.9    | 1.5          | 43200       | 1            | 0.3                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18       | 空調室外機 | A12      | 302.3 | 199.7 | 9.0  | 47.0              | 85.7         | -38.7            | 1000        | -22.9    | -14.6        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19       | 空調室外機 | A13      | 303.5 | 199.7 | 9.0  | 54.0              | 86.7         | -38.8            | 125         | -13.9    | 1.4          | 43200       | 1            | 0.1                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20       | 空調室外機 | A14      | 304.6 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 87.6         | -38.9            | 1000        | -22.9    | -3.8         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21       | 空調室外機 | A15      | 289.5 | 201.5 | 9.0  | 60.0              | 74.3         | -37.4            | 1000        | -23.0    | -0.4         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22       | 空調室外機 | A16      | 290.7 | 201.5 | 9.0  | 58.0              | 75.2         | -37.5            | 1000        | -23.0    | -2.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23       | 空調室外機 | A17      | 291.8 | 201.4 | 9.0  | 58.0              | 76.2         | -37.6            | 1000        | -23.0    | -2.6         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24       | 空調室外機 | A18      | 293.0 | 201.5 | 9.0  | 54.0              | 77.1         | -37.7            | 500         | -19.9    | -3.7         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25       | 空調室外機 | A19      | 294.2 | 201.4 | 9.0  | 58.0              | 78.0         | -37.8            | 1000        | -22.9    | -2.8         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26       | 空調室外機 | A20      | 295.4 | 201.5 | 9.0  | 47.0              | 79.1         | -38.0            | 1000        | -23.0    | -13.9        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27       | 空調室外機 | A21      | 296.6 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 80.0         | -38.1            | 1000        | -23.0    | 2.0          | 43200       | 1            | 0.7                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28       | 空調室外機 | A22      | 297.7 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 80.9         | -38.2            | 1000        | -23.0    | 1.9          | 43200       | 1            | 0.6                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29       | 空調室外機 | A23      | 298.9 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 81.9         | -38.3            | 1000        | -23.0    | 1.8          | 43200       | 1            | 0.5                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30       | 空調室外機 | A24      | 300.1 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 82.9         | -38.4            | 1000        | -23.0    | 1.7          | 43200       | 1            | 0.4                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31       | 空調室外機 | A25      | 301.2 | 201.4 | 9.0  | 54.0              | 83.8         | -38.5            | 500         | -19.9    | -4.4         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32       | 空調室外機 | A26      | 302.3 | 201.4 | 9.0  | 54.0              | 84.8         | -38.6            | 500         | -20.0    | -4.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33       | 空調室外機 | A27      | 303.5 | 201.5 | 9.0  | 47.0              | 85.7         | -38.7            | 1000        | -23.0    | -14.6        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34       | 空調室外機 | A28      | 304.6 | 201.5 | 9.0  | 58.0              | 86.7         | -38.8            | 1000        | -23.0    | -3.7         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35       | 空調室外機 | A29      | 279.1 | 216.8 | 15.6 | 49.0              | 57.9         | -35.3            | 63          | -8.5     | 5.2          | 43200       | 1            | 4.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36       | 空調室外機 | A30      | 279.1 | 215.7 | 15.6 | 53.0              | 58.5         | -35.3            | 63          | -8.5     | 9.2          | 43200       | 1            | 7.9                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37       | 空調室外機 | A31      | 279.1 | 214.6 | 15.6 | 51.0              | 59.1         | -35.4            | 63          | -8.5     | 7.1          | 43200       | 1            | 5.8                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38       | 空調室外機 | A32      | 279.1 | 213.5 | 15.6 | 49.0              | 59.7         | -35.5            | 63          | -8.5     | 5.0          | 43200       | 1            | 3.8                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39       | 空調室外機 | A33      | 279.1 | 212.5 | 15.6 | 53.0              | 60.3         | -35.6            | 63          | -8.5     | 8.9          | 43200       | 1            | 7.7                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40       | 換気扇   | F1       | 313.9 | 224.2 | 7.0  | 36.0              | 85.9         | -38.7            | 63          | -21.9    | -24.6        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41       | 換気扇   | F2       | 313.8 | 222.0 | 7.0  | 36.0              | 86.4         | -38.7            | 63          | -22.1    | -24.8        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42       | 換気扇   | F3       | 313.8 | 221.1 | 7.0  | 36.0              | 86.7         | -38.8            | 63          | -21.9    | -24.7        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43       | 換気扇   | F4       | 313.8 | 219.3 | 7.0  | 36.0              | 87.2         | -38.8            | 63          | -22.0    | -24.8        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44       | 換気扇   | F5       | 313.8 | 214.3 | 7.0  | 42.5              | 89.0         | -39.0            | 63          | -21.8    | -18.3        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45       | 換気扇   | F6       | 313.9 | 213.1 | 7.0  | 45.5              | 89.5         | -39.0            | 63          | -21.8    | -15.3        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46       | 換気扇   | F7       | 313.8 | 203.7 | 7.0  | 30.0              | 93.5         | -39.4            | 63          | -21.7    | -31.1        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47       | 換気扇   | F8       | 302.6 | 198.3 | 7.0  | 30.0              | 86.6         | -38.8            | 63          | -21.6    | -30.3        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48       | 換気扇   | F9       | 300.9 | 198.3 | 7.0  | 36.0              | 85.2         | -38.6            | 63          | -21.5    | -24.2        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49       | 換気扇   | F10      | 299.9 | 198.3 | 7.0  | 30.0              | 84.4         | -38.5            | 63          | -21.6    | -30.1        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50       | 換気扇   | F11      | 295.2 | 198.4 | 7.0  | 45.5              | 80.6         | -38.1            | 63          | -21.9    | -14.6        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51       | 換気扇   | F12      | 288.9 | 198.3 | 7.0  | 42.5              | 75.8         | -37.6            | 63          | -21.3    | -16.4        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52       | 換気扇   | F13      | 275.7 | 198.4 | 7.0  | 36.0              | 66.2         | -36.4            | 63          | -26.7    | -27.2        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53       | 換気扇   | F14      | 260.0 | 206.3 | 7.0  | 42.5              | 50.2         | -34.0            | 63          | -24.6    | -16.1        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54       | 換気扇   | F15      | 258.9 | 206.3 | 7.0  | 42.5              | 49.5         | -33.9            | 63          | -24.1    | -15.5        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55       | 換気扇   | F16      | 264.7 | 240.6 | 7.0  | 30.0              | 34.2         | -30.7            | 63          | 0.0      | -0.7         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56       | 換気扇   | F17      | 266.6 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 36.1         | -31.1            | 63          | 0.0      | 4.9          | 43200       | 1            | 3.6                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57       | 換気扇   | F18      | 269.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 38.9         | -31.8            | 63          | 0.0      | 4.2          | 43200       | 1            | 3.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58       | 換気扇   | F19      | 270.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 39.8         | -32.0            | 63          | 0.0      | 4.0          | 43200       | 1            | 2.7                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59       | 換気扇   | F20      | 273.0 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 42.4         | -32.5            | 63          | 0.0      | 17.0         | 43200       | 1            | 15.7                     | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60       | 換気扇   | F21      | 279.1 | 240.7 | 7.0  | 49.5              | 48.4         | -33.7            | 63          | 0.0      | 15.8         | 43200       | 1            | 14.6                     | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61       | 換気扇   | F22      | 284.2 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 53.4         | -34.6            | 63          | 0.0      | 14.9         | 43200       | 1            | 13.7                     | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62       | 換気扇   | F23      | 286.6 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 55.8         | -34.9            | 63          | 0.0      | 14.6         | 43200       | 1            | 13.3                     | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63       | 換気扇   | F24      | 293.8 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 63.0         | -36.0            | 63          | 0.0      | 13.5         | 43200       | 1            | 12.3                     | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64       | 換気扇   | F25      | 300.9 | 240.8 | 7.0  | 49.5              | 70.0         | -36.9            | 63          | 0.0      | 12.6         | 43200       | 1            | 11.3                     | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65       | 換気扇   | F26      | 277.7 | 236.8 | 13.6 | 36.0              | 48.5         | -33.7            | 63          | -9.8     | -7.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66       | 換気扇   | F27      | 277.5 | 231.8 | 13.6 | 42.5              | 49.7         | -33.9            | 63          | -9.9     | -1.3         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67       | 換気扇   | F28      | 277.5 | 231.3 | 13.6 | 42.5              | 49.9         | -34.0            | 63          | -9.9     | -1.3         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68       | 換気扇   | F29      | 277.6 | 227.9 | 13.6 | 42.5              | 51.1         | -34.2            | 63          | -9.8     | -1.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69       | 換気扇   | F30      | 277.6 | 223.6 | 13.6 | 30.0              | 52.9         | -34.5            | 63          | -9.8     | -14.2        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70       | 換気扇   | F31      | 277.5 | 223.0 | 13.6 | 36.0              | 53.1         | -34.5            | 63          | -9.7     | -8.2         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71       | 換     |          |       |       |      |                   |              |                  |             |          |              |             |              |                          |             |              |                          |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| A地点           | 2階高さ | 231.2 | 247.4 | 4.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 昼間       |               |          |       |       |                   |              |                  |       |             |              |            | 夜間          |              |                          |             |              |                          |
|----------|---------------|----------|-------|-------|-------------------|--------------|------------------|-------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| 発生騒音源    |               | 音源座標     |       |       | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果  |             | Lmax<br>(dB) | 等価騒音レベルの計算 |             |              | 等価騒音レベルの計算               |             |              |                          |
| 音源<br>番号 | 機器名称等         | 音源<br>記号 | X     | Y     |                   |              |                  | Z     | 周波数<br>(Hz) |              | 回折<br>減衰   | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 86       | 搬入車両後進ブザー音    | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2               | 90.0         | 78.6             | -37.9 | 2000        | -55.2        | -3.1       | 6.4         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 87       | 台車走行音(平坦)     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 0.0               | 71.0         | 79.7             | -38.0 | 2000        | -56.3        | -23.4      | 150         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 88       | 搬入車両アイドリング音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 78.6         | 79.6             | -38.0 | 1000        | -49.0        | -8.4       | 900         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 89       | 搬入車両ドア開閉音     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 87.2         | 79.6             | -38.0 | 500         | -42.9        | 6.2        | 2           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 90       | リフトと床面等の衝突音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 85.6         | 79.6             | -38.0 | 1000        | -49.0        | -1.4       | 1           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 91       | リフト昇降音        | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 86.1         | 79.6             | -38.0 | 1000        | -49.0        | -0.9       | 2           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 92       | 廃棄物収集車両後進ブザー音 | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2               | 90.0         | 78.6             | -37.9 | 2000        | -55.2        | -3.1       | 6.4         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 93       | 廃棄物収集作業音(圧縮)  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 90.0         | 79.6             | -38.0 | 1000        | -49.0        | 3.0        | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 94       | 廃棄物収集作業音(非圧縮) | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 85.0         | 79.6             | -38.0 | 1000        | -49.0        | -2.0       | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 95       | 廃棄物収集車両アイドリング | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 78.6         | 79.6             | -38.0 | 1000        | -49.0        | -8.4       | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 96       | 廃棄物収集車両ドア開閉音  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 87.2         | 79.6             | -38.0 | 500         | -42.9        | 6.2        | 2           | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 97       | 来客車両走行音       | 来1       | 232.1 | 201.8 | 0.0               | 82.0         | 45.8             | -41.2 | 1000        | 0.0          | 40.8       | 1.5         | 1308         | 26.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 98       | 来客車両走行音       | 来2       | 232.1 | 210.5 | 0.0               | 82.0         | 37.1             | -39.4 | 1000        | 0.0          | 42.6       | 1.6         | 1308         | 28.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 99       | 来客車両走行音       | 来3       | 232.0 | 219.5 | 0.0               | 82.0         | 28.2             | -37.0 | 1000        | 0.0          | 45.0       | 1.6         | 1308         | 30.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 100      | 来客車両走行音       | 来4       | 232.0 | 228.4 | 0.0               | 82.0         | 19.4             | -33.8 | 1000        | 0.0          | 48.2       | 1.6         | 1308         | 33.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 101      | 来客車両走行音       | 来5       | 236.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 16.1             | -32.1 | 1000        | 0.0          | 49.9       | 1.8         | 1308         | 35.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 102      | 来客車両走行音       | 来6       | 246.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 21.7             | -34.7 | 1000        | 0.0          | 47.3       | 1.8         | 1308         | 33.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 103      | 来客車両走行音       | 来7       | 248.4 | 224.5 | 0.0               | 82.0         | 28.9             | -37.2 | 1000        | 0.0          | 44.8       | 1.8         | 1308         | 30.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 104      | 来客車両走行音       | 来8       | 248.4 | 214.6 | 0.0               | 82.0         | 37.2             | -39.4 | 1000        | 0.0          | 42.6       | 1.8         | 1308         | 28.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 105      | 来客車両走行音       | 来9       | 247.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 44.4             | -40.9 | 1000        | 0.0          | 41.1       | 1.8         | 1308         | 27.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 106      | 来客車両走行音       | 来10      | 237.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 41.9             | -40.4 | 1000        | 0.0          | 41.6       | 1.8         | 1308         | 27.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 107      | 来客車両走行音       | 来11      | 228.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 41.6             | -40.4 | 1000        | 0.0          | 41.6       | 1.5         | 1308         | 26.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 108      | 来客車両走行音       | 来12      | 219.8 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 43.0             | -40.7 | 1000        | 0.0          | 41.3       | 1.5         | 1308         | 26.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 109      | 来客車両走行音       | 来13      | 215.7 | 210.5 | 0.0               | 82.0         | 40.2             | -40.1 | 1000        | 0.0          | 41.9       | 1.6         | 1308         | 27.5                     | 0           | 0            | —                        |
| 110      | 来客車両走行音       | 来14      | 215.7 | 219.5 | 0.0               | 82.0         | 32.2             | -38.2 | 1000        | 0.0          | 43.8       | 1.6         | 1308         | 29.5                     | 0           | 0            | —                        |
| 111      | 来客車両走行音       | 来15      | 215.7 | 228.4 | 0.0               | 82.0         | 24.9             | -35.9 | 1000        | 0.0          | 46.1       | 1.6         | 1308         | 31.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 112      | 来客車両走行音       | 来16      | 219.8 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 18.9             | -33.6 | 1000        | 0.0          | 48.4       | 1.5         | 1308         | 33.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 113      | 来客車両走行音       | 来17      | 227.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 15.4             | -31.8 | 1000        | 0.0          | 50.2       | 1.5         | 1308         | 35.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 114      | 来客車両走行音       | 来18      | 211.6 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 45.9             | -41.2 | 1000        | 0.0          | 40.8       | 1.5         | 1308         | 26.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 115      | 来客車両走行音       | 来19      | 203.5 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 49.9             | -42.0 | 1000        | 0.0          | 40.0       | 1.5         | 1308         | 25.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 116      | 来客車両走行音       | 来20      | 199.4 | 210.5 | 0.0               | 82.0         | 48.9             | -41.8 | 1000        | 0.0          | 40.2       | 1.6         | 1308         | 25.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 117      | 来客車両走行音       | 来21      | 199.4 | 219.5 | 0.0               | 82.0         | 42.5             | -40.6 | 1000        | 0.0          | 41.4       | 1.6         | 1308         | 27.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 118      | 来客車両走行音       | 来22      | 199.4 | 228.4 | 0.0               | 82.0         | 37.3             | -39.4 | 1000        | 0.0          | 42.6       | 1.6         | 1308         | 28.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 119      | 来客車両走行音       | 来23      | 203.5 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 31.6             | -38.0 | 1000        | 0.0          | 44.0       | 1.5         | 1308         | 29.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 120      | 来客車両走行音       | 来24      | 211.6 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 24.7             | -35.9 | 1000        | 0.0          | 46.1       | 1.5         | 1308         | 31.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 121      | 来客車両走行音       | 来25      | 195.1 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 55.0             | -42.8 | 1000        | 0.0          | 39.2       | 1.5         | 1308         | 24.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 122      | 来客車両走行音       | 来26      | 188.1 | 207.7 | 0.0               | 82.0         | 58.8             | -43.4 | 1000        | 0.0          | 38.6       | 1.5         | 1308         | 24.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 123      | 来客車両走行音       | 来27      | 188.1 | 216.2 | 0.0               | 82.0         | 53.3             | -42.5 | 1000        | 0.0          | 39.5       | 1.5         | 1308         | 24.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 124      | 来客車両走行音       | 来28      | 188.1 | 224.8 | 0.0               | 82.0         | 48.8             | -41.8 | 1000        | 0.0          | 40.2       | 1.5         | 1308         | 25.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 125      | 来客車両走行音       | 来29      | 188.1 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 45.7             | -41.2 | 1000        | 0.0          | 40.8       | 1.4         | 1308         | 25.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 126      | 来客車両走行音       | 来30      | 195.7 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 38.7             | -39.7 | 1000        | 0.0          | 42.3       | 1.4         | 1308         | 27.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 127      | 来客車両走行音       | 来31      | 184.3 | 230.5 | 0.0               | 82.0         | 50.1             | -42.0 | 1000        | 0.0          | 40.0       | 1.5         | 1308         | 25.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 128      | 来客車両走行音       | 来32      | 215.7 | 237.1 | 0.0               | 82.0         | 19.1             | -33.6 | 1000        | 0.0          | 48.4       | 1.5         | 1308         | 33.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 129      | 搬入車両走行音       | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0               | 84.4         | 78.2             | -45.9 | 1000        | -34.3        | 4.2        | 1.9         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 130      | 搬入車両走行音       | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0               | 84.4         | 76.6             | -45.7 | 1000        | -50.0        | -11.3      | 1.9         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 131      | 搬入車両走行音       | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0               | 84.4         | 80.0             | -46.1 | 1000        | -48.6        | -10.3      | 2.0         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 132      | 搬入車両走行音       | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0               | 84.4         | 79.2             | -46.0 | 1000        | -34.0        | 4.5        | 2.0         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 133      | 廃棄物収集車両走行音    | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0               | 84.4         | 78.2             | -45.9 | 1000        | -34.3        | 4.2        | 1.9         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 134      | 廃棄物収集車両走行音    | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0               | 84.4         | 76.6             | -45.7 | 1000        | -50.0        | -11.3      | 1.9         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 135      | 廃棄物収集車両走行音    | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0               | 84.4         | 80.0             | -46.1 | 1000        | -48.6        | -10.3      | 2.0         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 136      | 廃棄物収集車両走行音    | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0               | 84.4         | 79.2             | -46.0 | 1000        | -34.0        | 4.5        | 2.0         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |

注) LAeqの欄における「0.0」は騒音の影響が小さい(0.0以下)ことを示している。

注) 車両走行音はパワーレベル値。

|          | 昼間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) | 夜間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 設備騒音     | 24.1                     | 17.2                     |
| 荷さばき作業音  | 0.0                      | —                        |
| 廃棄物収集作業音 | 0.0                      | —                        |
| 来客車両走行音  | 45.2                     | —                        |
| 搬入車両走行音  | 0.0                      | —                        |
| 廃棄物収集走行音 | 0.0                      | —                        |
| 合成騒音     | 45.2                     | 17.2                     |
| 環境基準     | 55                       | 45                       |

| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| B地点           | 1階高さ | 315.4 | 232.5 | 1.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 発生騒音源    |       |          | 音源座標  |       |      | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 等価騒音レベルの計算     |    |                          | 等価騒音レベルの計算     |    |                          |
|----------|-------|----------|-------|-------|------|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|----------------|----|--------------------------|----------------|----|--------------------------|
| 音源<br>番号 | 機器名称等 | 音源<br>記号 | X     | Y     | Z    |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時間<br>(発生回数) | 台数 | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時間<br>(発生回数) | 台数 | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 1        | 冷凍室外機 | R1       | 291.6 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 38.5         | -31.7            | 500         | -20.2    | 17.6         | 57600          | 1  | 17.6                     | 28800          | 1  | 17.6                     |
| 2        | 冷凍室外機 | R2       | 294.9 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 36.6         | -31.3            | 500         | -20.3    | 17.9         | 57600          | 1  | 17.9                     | 28800          | 1  | 17.9                     |
| 3        | 冷凍室外機 | R3       | 297.6 | 203.3 | 9.0  | 66.0              | 35.1         | -30.9            | 1000        | -23.5    | 11.6         | 57600          | 1  | 11.6                     | 28800          | 1  | 11.6                     |
| 4        | 冷凍室外機 | R4       | 301.7 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 33.2         | -30.4            | 500         | -20.6    | 18.5         | 57600          | 1  | 18.5                     | 28800          | 1  | 18.5                     |
| 5        | 冷凍室外機 | R5       | 304.3 | 203.3 | 9.0  | 63.0              | 32.2         | -30.2            | 500         | -20.7    | 12.2         | 57600          | 1  | 12.2                     | 28800          | 1  | 12.2                     |
| 6        | 冷凍室外機 | R6       | 306.0 | 203.2 | 9.0  | 63.0              | 31.8         | -30.0            | 500         | -20.7    | 12.2         | 57600          | 1  | 12.2                     | 28800          | 1  | 12.2                     |
| 7        | 空調室外機 | A1       | 289.5 | 199.8 | 9.0  | 58.0              | 42.5         | -32.6            | 1000        | -23.4    | 2.0          | 43200          | 1  | 0.8                      | 0              | 0  | —                        |
| 8        | 空調室外機 | A2       | 290.7 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 41.8         | -32.4            | 1000        | -23.5    | 2.1          | 43200          | 1  | 0.9                      | 0              | 0  | —                        |
| 9        | 空調室外機 | A3       | 291.8 | 199.7 | 9.0  | 54.0              | 41.1         | -32.3            | 500         | -20.5    | 1.2          | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 10       | 空調室外機 | A4       | 293.0 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 40.4         | -32.1            | 1000        | -23.6    | 2.3          | 43200          | 1  | 1.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 11       | 空調室外機 | A5       | 294.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 39.8         | -32.0            | 1000        | -23.6    | 7.4          | 43200          | 1  | 6.1                      | 0              | 0  | —                        |
| 12       | 空調室外機 | A6       | 295.4 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 39.2         | -31.9            | 1000        | -23.7    | 7.5          | 43200          | 1  | 6.2                      | 0              | 0  | —                        |
| 13       | 空調室外機 | A7       | 296.6 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 38.6         | -31.7            | 1000        | -23.7    | 7.6          | 43200          | 1  | 6.3                      | 0              | 0  | —                        |
| 14       | 空調室外機 | A8       | 297.7 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 38.0         | -31.6            | 1000        | -23.7    | 7.7          | 43200          | 1  | 6.4                      | 0              | 0  | —                        |
| 15       | 空調室外機 | A9       | 298.9 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 37.5         | -31.5            | 1000        | -23.8    | 7.7          | 43200          | 1  | 6.5                      | 0              | 0  | —                        |
| 16       | 空調室外機 | A10      | 300.1 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 37.0         | -31.4            | 1000        | -23.8    | 7.8          | 43200          | 1  | 6.6                      | 0              | 0  | —                        |
| 17       | 空調室外機 | A11      | 301.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 36.6         | -31.3            | 1000        | -23.9    | 7.9          | 43200          | 1  | 6.6                      | 0              | 0  | —                        |
| 18       | 空調室外機 | A12      | 302.3 | 199.7 | 9.0  | 47.0              | 36.1         | -31.2            | 1000        | -23.9    | -8.0         | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 19       | 空調室外機 | A13      | 303.5 | 199.7 | 9.0  | 54.0              | 35.7         | -31.1            | 125         | -14.9    | 8.1          | 43200          | 1  | 6.8                      | 0              | 0  | —                        |
| 20       | 空調室外機 | A14      | 304.6 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 35.3         | -31.0            | 1000        | -23.9    | 3.1          | 43200          | 1  | 1.8                      | 0              | 0  | —                        |
| 21       | 空調室外機 | A15      | 289.5 | 201.5 | 9.0  | 60.0              | 41.2         | -32.3            | 1000        | -23.3    | 4.4          | 43200          | 1  | 3.2                      | 0              | 0  | —                        |
| 22       | 空調室外機 | A16      | 290.7 | 201.5 | 9.0  | 58.0              | 40.4         | -32.1            | 1000        | -23.3    | 2.5          | 43200          | 1  | 1.3                      | 0              | 0  | —                        |
| 23       | 空調室外機 | A17      | 291.8 | 201.4 | 9.0  | 58.0              | 39.7         | -32.0            | 1000        | -23.4    | 2.6          | 43200          | 1  | 1.4                      | 0              | 0  | —                        |
| 24       | 空調室外機 | A18      | 293.0 | 201.5 | 9.0  | 54.0              | 39.1         | -31.8            | 500         | -20.4    | 1.7          | 43200          | 1  | 0.5                      | 0              | 0  | —                        |
| 25       | 空調室外機 | A19      | 294.2 | 201.4 | 9.0  | 58.0              | 38.4         | -31.7            | 1000        | -23.5    | 2.8          | 43200          | 1  | 1.6                      | 0              | 0  | —                        |
| 26       | 空調室外機 | A20      | 295.4 | 201.5 | 9.0  | 47.0              | 37.7         | -31.5            | 1000        | -23.5    | -8.1         | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 27       | 空調室外機 | A21      | 296.6 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 37.1         | -31.4            | 1000        | -23.6    | 8.0          | 43200          | 1  | 6.8                      | 0              | 0  | —                        |
| 28       | 空調室外機 | A22      | 297.7 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 36.6         | -31.3            | 1000        | -23.6    | 8.1          | 43200          | 1  | 6.9                      | 0              | 0  | —                        |
| 29       | 空調室外機 | A23      | 298.9 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 36.0         | -31.1            | 1000        | -23.7    | 8.2          | 43200          | 1  | 7.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 30       | 空調室外機 | A24      | 300.1 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 35.5         | -31.0            | 1000        | -23.7    | 8.3          | 43200          | 1  | 7.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 31       | 空調室外機 | A25      | 301.2 | 201.4 | 9.0  | 54.0              | 35.0         | -30.9            | 500         | -20.7    | 2.4          | 43200          | 1  | 1.1                      | 0              | 0  | —                        |
| 32       | 空調室外機 | A26      | 302.3 | 201.4 | 9.0  | 54.0              | 34.6         | -30.8            | 500         | -20.8    | 2.5          | 43200          | 1  | 1.2                      | 0              | 0  | —                        |
| 33       | 空調室外機 | A27      | 303.5 | 201.5 | 9.0  | 47.0              | 34.1         | -30.7            | 1000        | -23.8    | -7.5         | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 34       | 空調室外機 | A28      | 304.6 | 201.5 | 9.0  | 58.0              | 33.7         | -30.6            | 1000        | -23.8    | 3.6          | 43200          | 1  | 2.4                      | 0              | 0  | —                        |
| 35       | 空調室外機 | A29      | 279.1 | 216.8 | 15.6 | 49.0              | 42.1         | -32.5            | 63          | -7.6     | 8.9          | 43200          | 1  | 7.6                      | 0              | 0  | —                        |
| 36       | 空調室外機 | A30      | 279.1 | 215.7 | 15.6 | 53.0              | 42.6         | -32.6            | 63          | -7.6     | 12.8         | 43200          | 1  | 11.6                     | 0              | 0  | —                        |
| 37       | 空調室外機 | A31      | 279.1 | 214.6 | 15.6 | 51.0              | 43.0         | -32.7            | 63          | -7.6     | 10.7         | 43200          | 1  | 9.5                      | 0              | 0  | —                        |
| 38       | 空調室外機 | A32      | 279.1 | 213.5 | 15.6 | 49.0              | 43.5         | -32.8            | 63          | -7.7     | 8.5          | 43200          | 1  | 7.3                      | 0              | 0  | —                        |
| 39       | 空調室外機 | A33      | 279.1 | 212.5 | 15.6 | 53.0              | 43.9         | -32.9            | 63          | -8.0     | 12.1         | 43200          | 1  | 10.9                     | 0              | 0  | —                        |
| 40       | 換気扇   | F1       | 313.9 | 224.2 | 7.0  | 36.0              | 10.3         | -20.2            | 63          | 0.0      | 15.8         | 43200          | 1  | 14.5                     | 0              | 0  | —                        |
| 41       | 換気扇   | F2       | 313.8 | 222.0 | 7.0  | 36.0              | 12.1         | -21.6            | 63          | 0.0      | 14.4         | 43200          | 1  | 13.1                     | 0              | 0  | —                        |
| 42       | 換気扇   | F3       | 313.8 | 221.1 | 7.0  | 36.0              | 12.9         | -22.2            | 63          | 0.0      | 13.8         | 43200          | 1  | 12.6                     | 0              | 0  | —                        |
| 43       | 換気扇   | F4       | 313.8 | 219.3 | 7.0  | 36.0              | 14.5         | -23.2            | 63          | 0.0      | 12.8         | 43200          | 1  | 11.5                     | 0              | 0  | —                        |
| 44       | 換気扇   | F5       | 313.8 | 214.3 | 7.0  | 42.5              | 19.1         | -25.6            | 63          | 0.0      | 16.9         | 43200          | 1  | 15.6                     | 0              | 0  | —                        |
| 45       | 換気扇   | F6       | 313.9 | 213.1 | 7.0  | 45.5              | 20.3         | -26.1            | 63          | 0.0      | 19.4         | 43200          | 1  | 18.1                     | 0              | 0  | —                        |
| 46       | 換気扇   | F7       | 313.8 | 203.7 | 7.0  | 30.0              | 29.4         | -29.4            | 63          | 0.0      | 0.6          | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 47       | 換気扇   | F8       | 302.6 | 198.3 | 7.0  | 30.0              | 36.9         | -31.3            | 63          | -22.8    | -24.1        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 48       | 換気扇   | F9       | 300.9 | 198.3 | 7.0  | 36.0              | 37.6         | -31.5            | 63          | -22.7    | -18.2        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 49       | 換気扇   | F10      | 299.9 | 198.3 | 7.0  | 30.0              | 37.9         | -31.6            | 63          | -22.7    | -24.3        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 50       | 換気扇   | F11      | 295.2 | 198.4 | 7.0  | 45.5              | 40.0         | -32.0            | 63          | -22.8    | -9.3         | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 51       | 換気扇   | F12      | 288.9 | 198.3 | 7.0  | 42.5              | 43.7         | -32.8            | 63          | -22.1    | -12.4        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 52       | 換気扇   | F13      | 275.7 | 198.4 | 7.0  | 36.0              | 52.7         | -34.4            | 63          | -28.6    | -27.0        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 53       | 換気扇   | F14      | 260.0 | 206.3 | 7.0  | 42.5              | 61.5         | -35.8            | 63          | -27.4    | -20.7        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 54       | 換気扇   | F15      | 258.9 | 206.3 | 7.0  | 42.5              | 62.6         | -35.9            | 63          | -27.5    | -20.9        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 55       | 換気扇   | F16      | 264.7 | 240.6 | 7.0  | 30.0              | 51.7         | -34.3            | 63          | -27.0    | -31.3        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 56       | 換気扇   | F17      | 266.6 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 49.9         | -34.0            | 63          | -27.0    | -25.0        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 57       | 換気扇   | F18      | 269.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 47.1         | -33.5            | 63          | -27.0    | -24.4        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 58       | 換気扇   | F19      | 270.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 46.1         | -33.3            | 63          | -26.9    | -24.2        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 59       | 換気扇   | F20      | 273.0 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 43.6         | -32.8            | 63          | -26.6    | -9.9         | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 60       | 換気扇   | F21      | 279.1 | 240.7 | 7.0  | 49.5              | 37.7         | -31.5            | 63          | -25.9    | -7.9         | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 61       | 換気扇   | F22      | 284.2 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 32.8         | -30.3            | 63          | -20.0    | -0.8         | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 62       | 換気扇   | F23      | 286.6 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 30.5         | -29.7            | 63          | -20.2    | -0.4         | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 63       | 換気扇   | F24      | 293.8 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 23.8         | -27.5            | 63          | -19.8    | 2.1          | 43200          | 1  | 0.9                      | 0              | 0  | —                        |
| 64       | 換気扇   | F25      | 300.9 | 240.8 | 7.0  | 49.5              | 17.7         | -25.0            | 63          | -18.0    | 6.5          | 43200          | 1  | 5.3                      | 0              | 0  | —                        |
| 65       | 換気扇   | F26      | 277.7 | 236.8 | 13.6 | 36.0              | 40.0         | -32.0            | 63          | -8.7     | -4.7         | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 66       | 換気扇   | F27      | 277.5 | 231.8 | 13.6 | 42.5              | 39.9         | -32.0            | 63          | -8.7     | 1.8          | 43200          | 1  | 0.6                      | 0              | 0  | —                        |
| 67       | 換気扇   | F28      | 277.5 | 231.3 | 13.6 | 42.5              | 39.9         | -32.0            | 63          | -8.7     | 1.8          | 43200          | 1  | 0.6                      | 0              | 0  | —                        |
| 68       | 換気扇   | F29      | 277.6 | 227.9 | 13.6 | 42.5              | 40.1         | -32.1            | 63          | -8.7     | 1.8          | 43200          | 1  | 0.5                      | 0              | 0  | —                        |
| 69       | 換気扇   | F30      | 277.6 | 223.6 | 13.6 | 30.0              | 40.8         | -32.2            | 63          | -8.6     | -10.9        | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 70       | 換気扇   | F31      | 277.5 | 223.0 | 13.6 | 36.0              | 41.0         | -32.3            | 63          | -8.6     | -4.9         | 43200          | 1  | 0.0                      | 0              | 0  | —                        |
| 71       | 換気扇   | F32      | 277.6 | 221.3 | 13.  |                   |              |                  |             |          |              |                |    |                          |                |    |                          |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| B地点           | 1階高さ | 315.4 | 232.5 | 1.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 発生騒音源    |               |          | 音源座標  |       |     | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 昼間<br>等価騒音レベルの計算 |              |              | 夜間<br>等価騒音レベルの計算 |              |              |
|----------|---------------|----------|-------|-------|-----|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| 音源<br>番号 | 機器名称等         | 音源<br>記号 | X     | Y     | Z   |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時<br>間(s)      | 台数<br>(発生回数) | LAeq<br>(dB) | 継続時<br>間(s)      | 台数<br>(発生回数) | LAeq<br>(dB) |
| 86       | 搬入車両後進ブザー音    | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2 | 90.0              | 7.1          | -17.0            | 2000        | 0.0      | 73.0         | 6.4              | 15           | 45.3         | 0                | 0            | —            |
| 87       | 台車走行音(平坦)     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 0.0 | 71.0              | 6.1          | -15.8            | 2000        | 0.0      | 55.2         | 150              | 15           | 41.1         | 0                | 0            | —            |
| 88       | 搬入車両アイドリング音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 78.6              | 6.0          | -15.6            | 1000        | 0.0      | 63.0         | 900              | 15           | 56.7         | 0                | 0            | —            |
| 89       | 搬入車両ドア開閉音     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 87.2              | 6.0          | -15.6            | 500         | 0.0      | 71.6         | 2                | 15           | 38.8         | 0                | 0            | —            |
| 90       | リフトと床面等の衝突音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 85.6              | 6.0          | -15.6            | 1000        | 0.0      | 70.0         | 1                | 15           | 34.2         | 0                | 0            | —            |
| 91       | リフト昇降音        | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 86.1              | 6.0          | -15.6            | 1000        | 0.0      | 70.5         | 2                | 15           | 37.7         | 0                | 0            | —            |
| 92       | 廃棄物収集車両後進ブザー音 | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2 | 90.0              | 7.1          | -17.0            | 2000        | 0.0      | 73.0         | 6.4              | 2            | 36.5         | 0                | 0            | —            |
| 93       | 廃棄物収集作業音(圧縮)  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 90.0              | 6.0          | -15.6            | 1000        | 0.0      | 74.4         | 600              | 2            | 57.6         | 0                | 0            | —            |
| 94       | 廃棄物収集作業音(非圧縮) | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 85.0              | 6.0          | -15.6            | 1000        | 0.0      | 69.4         | 600              | 2            | 52.6         | 0                | 0            | —            |
| 95       | 廃棄物収集車両アイドリング | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 78.6              | 6.0          | -15.6            | 1000        | 0.0      | 63.0         | 600              | 2            | 46.2         | 0                | 0            | —            |
| 96       | 廃棄物収集車両ドア開閉音  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 87.2              | 6.0          | -15.6            | 500         | 0.0      | 71.6         | 2                | 2            | 30.0         | 0                | 0            | —            |
| 97       | 来客車両走行音       | 来1       | 232.1 | 201.8 | 0.0 | 82.0              | 88.8         | -47.0            | 1000        | -45.5    | -10.5        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 98       | 来客車両走行音       | 来2       | 232.1 | 210.5 | 0.0 | 82.0              | 86.2         | -46.7            | 1000        | -45.7    | -10.4        | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 99       | 来客車両走行音       | 来3       | 232.0 | 219.5 | 0.0 | 82.0              | 84.4         | -46.5            | 1000        | -45.3    | -9.9         | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 100      | 来客車両走行音       | 来4       | 232.0 | 228.4 | 0.0 | 82.0              | 83.5         | -46.4            | 1000        | -45.4    | -9.9         | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 101      | 来客車両走行音       | 来5       | 236.9 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 78.5         | -45.9            | 1000        | -45.9    | -9.8         | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 102      | 来客車両走行音       | 来6       | 246.9 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 68.6         | -44.7            | 1000        | -47.3    | -10.0        | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 103      | 来客車両走行音       | 来7       | 248.4 | 224.5 | 0.0 | 82.0              | 67.5         | -44.6            | 1000        | -47.5    | -10.1        | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 104      | 来客車両走行音       | 来8       | 248.4 | 214.6 | 0.0 | 82.0              | 69.4         | -44.8            | 1000        | -48.2    | -11.0        | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 105      | 来客車両走行音       | 来9       | 247.0 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 73.4         | -45.3            | 1000        | -47.7    | -11.0        | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 106      | 来客車両走行音       | 来10      | 237.0 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 82.7         | -46.4            | 1000        | -46.1    | -10.5        | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 107      | 来客車両走行音       | 来11      | 228.0 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 91.3         | -47.2            | 1000        | -45.2    | -10.4        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 108      | 来客車両走行音       | 来12      | 219.8 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 99.2         | -47.9            | 1000        | -44.6    | -10.6        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 109      | 来客車両走行音       | 来13      | 215.7 | 210.5 | 0.0 | 82.0              | 102.1        | -48.2            | 1000        | -44.1    | -10.3        | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 110      | 来客車両走行音       | 来14      | 215.7 | 219.5 | 0.0 | 82.0              | 100.6        | -48.0            | 1000        | -44.2    | -10.3        | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 111      | 来客車両走行音       | 来15      | 215.7 | 228.4 | 0.0 | 82.0              | 99.8         | -48.0            | 1000        | -44.3    | -10.3        | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 112      | 来客車両走行音       | 来16      | 219.8 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 95.6         | -47.6            | 1000        | -44.5    | -10.1        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 113      | 来客車両走行音       | 来17      | 227.9 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 87.5         | -46.8            | 1000        | -45.1    | -9.9         | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 114      | 来客車両走行音       | 来18      | 211.6 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 107.1        | -48.6            | 1000        | -43.8    | -10.4        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 115      | 来客車両走行音       | 来19      | 203.5 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 115.0        | -49.2            | 1000        | -43.5    | -10.7        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 116      | 来客車両走行音       | 来20      | 199.4 | 210.5 | 0.0 | 82.0              | 118.1        | -49.4            | 1000        | -43.4    | -10.9        | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 117      | 来客車両走行音       | 来21      | 199.4 | 219.5 | 0.0 | 82.0              | 116.7        | -49.3            | 1000        | -43.5    | -10.9        | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 118      | 来客車両走行音       | 来22      | 199.4 | 228.4 | 0.0 | 82.0              | 116.1        | -49.3            | 1000        | -43.6    | -10.9        | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 119      | 来客車両走行音       | 来23      | 203.5 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 111.9        | -49.0            | 1000        | -43.7    | -10.7        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 120      | 来客車両走行音       | 来24      | 211.6 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 103.8        | -48.3            | 1000        | -44.1    | -10.4        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 121      | 来客車両走行音       | 来25      | 195.1 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 123.2        | -49.8            | 1000        | -43.2    | -11.1        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 122      | 来客車両走行音       | 来26      | 188.1 | 207.7 | 0.0 | 82.0              | 129.7        | -50.3            | 1000        | -43.1    | -11.3        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 123      | 来客車両走行音       | 来27      | 188.1 | 216.2 | 0.0 | 82.0              | 128.3        | -50.2            | 1000        | -43.2    | -11.3        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 124      | 来客車両走行音       | 来28      | 188.1 | 224.8 | 0.0 | 82.0              | 127.5        | -50.1            | 1000        | -43.2    | -11.3        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 125      | 来客車両走行音       | 来29      | 188.1 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 127.3        | -50.1            | 1000        | -43.2    | -11.3        | 1.4              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 126      | 来客車両走行音       | 来30      | 195.7 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 119.8        | -49.6            | 1000        | -43.4    | -11.0        | 1.4              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 127      | 来客車両走行音       | 来31      | 184.3 | 230.5 | 0.0 | 82.0              | 131.2        | -50.4            | 1000        | -43.1    | -11.5        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 128      | 来客車両走行音       | 来32      | 215.7 | 237.1 | 0.0 | 82.0              | 99.8         | -48.0            | 1000        | -44.3    | -10.3        | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 129      | 搬入車両走行音       | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0 | 84.4              | 9.2          | -27.3            | 1000        | 0.0      | 57.1         | 1.9              | 15           | 24.0         | 0                | 0            | —            |
| 130      | 搬入車両走行音       | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0 | 84.4              | 9.2          | -27.3            | 1000        | 0.0      | 57.1         | 1.9              | 15           | 23.9         | 0                | 0            | —            |
| 131      | 搬入車両走行音       | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0 | 84.4              | 5.7          | -23.1            | 1000        | 0.0      | 61.3         | 2.0              | 15           | 28.4         | 0                | 0            | —            |
| 132      | 搬入車両走行音       | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0 | 84.4              | 8.4          | -26.5            | 1000        | 0.0      | 57.9         | 2.0              | 15           | 25.1         | 0                | 0            | —            |
| 133      | 廃棄物収集車両走行音    | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0 | 84.4              | 9.2          | -27.3            | 1000        | 0.0      | 57.1         | 1.9              | 2            | 15.2         | 0                | 0            | —            |
| 134      | 廃棄物収集車両走行音    | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0 | 84.4              | 9.2          | -27.3            | 1000        | 0.0      | 57.1         | 1.9              | 2            | 15.2         | 0                | 0            | —            |
| 135      | 廃棄物収集車両走行音    | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0 | 84.4              | 5.7          | -23.1            | 1000        | 0.0      | 61.3         | 2.0              | 2            | 19.6         | 0                | 0            | —            |
| 136      | 廃棄物収集車両走行音    | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0 | 84.4              | 8.4          | -26.5            | 1000        | 0.0      | 57.9         | 2.0              | 2            | 16.3         | 0                | 0            | —            |

注) LAeqの欄における「0.0」は騒音の影響が小さい(0.0以下)ことを示している。

注) 車両走行音はパワーレベル値。

|          | 昼間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) | 夜間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 設備騒音     | 42.3                     | 23.8                     |
| 荷さばき作業音  | 57.2                     | —                        |
| 廃棄物収集作業音 | 59.0                     | —                        |
| 来客車両走行音  | 0.0                      | —                        |
| 搬入車両走行音  | 31.8                     | —                        |
| 廃棄物収集走行音 | 23.0                     | —                        |
| 合成騒音     | 61.3                     | 23.8                     |
| 環境基準     | 55                       | 45                       |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| B'地点          | 2階高さ | 366.9 | 232.5 | 4.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 発生騒音源    |       |          |       |       |      | 音源座標        |          |                       | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果         |              | Lmax<br>(dB) | 等価騒音レベルの計算  |              |              | 等価騒音レベルの計算 |  |  |
|----------|-------|----------|-------|-------|------|-------------|----------|-----------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------------|--|--|
| 音源<br>番号 | 機器名称等 | 音源<br>記号 | X     | Y     | Z    | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 | 継続時間<br>(s)<br>(発生回数) |                   |              |                  | 台数<br>(発生回数) | LAeq<br>(dB) |              | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | LAeq<br>(dB) |            |  |  |
| 1        | 冷凍室外機 | R1       | 291.6 | 203.3 | 9.0  | 69.5        | 81.0     | -38.2                 | 500               | -6.2         | 25.2             | 57600        | 1            | 25.2         | 28800       | 1            | 25.2         |            |  |  |
| 2        | 冷凍室外機 | R2       | 294.9 | 203.3 | 9.0  | 69.5        | 77.9     | -37.8                 | 500               | -5.8         | 25.9             | 57600        | 1            | 25.9         | 28800       | 1            | 25.9         |            |  |  |
| 3        | 冷凍室外機 | R3       | 297.6 | 203.3 | 9.0  | 66.0        | 75.4     | -37.5                 | 1000              | -5.5         | 22.9             | 57600        | 1            | 22.9         | 28800       | 1            | 22.9         |            |  |  |
| 4        | 冷凍室外機 | R4       | 301.7 | 203.3 | 9.0  | 69.5        | 71.6     | -37.1                 | 500               | -4.6         | 27.8             | 57600        | 1            | 27.8         | 28800       | 1            | 27.8         |            |  |  |
| 5        | 冷凍室外機 | R5       | 304.3 | 203.3 | 9.0  | 63.0        | 69.2     | -36.8                 | 500               | -3.9         | 22.3             | 57600        | 1            | 22.3         | 28800       | 1            | 22.3         |            |  |  |
| 6        | 冷凍室外機 | R6       | 306.0 | 203.2 | 9.0  | 63.0        | 67.7     | -36.6                 | 500               | -3.3         | 23.1             | 57600        | 1            | 23.1         | 28800       | 1            | 23.1         |            |  |  |
| 7        | 空調室外機 | A1       | 289.5 | 199.8 | 9.0  | 58.0        | 84.2     | -38.5                 | 1000              | -6.9         | 12.6             | 43200        | 1            | 11.3         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 8        | 空調室外機 | A2       | 290.7 | 199.7 | 9.0  | 58.0        | 83.1     | -38.4                 | 1000              | -6.7         | 12.9             | 43200        | 1            | 11.6         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 9        | 空調室外機 | A3       | 291.8 | 199.7 | 9.0  | 54.0        | 82.1     | -38.3                 | 500               | -6.1         | 9.6              | 43200        | 1            | 8.3          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 10       | 空調室外機 | A4       | 293.0 | 199.7 | 9.0  | 58.0        | 81.0     | -38.2                 | 1000              | -6.4         | 13.4             | 43200        | 1            | 12.2         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 11       | 空調室外機 | A5       | 294.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0        | 79.9     | -38.1                 | 1000              | -6.2         | 18.7             | 43200        | 1            | 17.5         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 12       | 空調室外機 | A6       | 295.4 | 199.7 | 9.0  | 63.0        | 78.8     | -37.9                 | 1000              | -6.0         | 19.1             | 43200        | 1            | 17.9         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 13       | 空調室外機 | A7       | 296.6 | 199.7 | 9.0  | 63.0        | 77.7     | -37.8                 | 1000              | -5.7         | 19.4             | 43200        | 1            | 18.2         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 14       | 空調室外機 | A8       | 297.7 | 199.7 | 9.0  | 63.0        | 76.7     | -37.7                 | 1000              | -5.5         | 19.8             | 43200        | 1            | 18.6         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 15       | 空調室外機 | A9       | 298.9 | 199.7 | 9.0  | 63.0        | 75.6     | -37.6                 | 1000              | -5.2         | 20.2             | 43200        | 1            | 19.0         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 16       | 空調室外機 | A10      | 300.1 | 199.7 | 9.0  | 63.0        | 74.6     | -37.5                 | 1000              | -4.9         | 20.7             | 43200        | 1            | 19.4         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 17       | 空調室外機 | A11      | 301.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0        | 73.6     | -37.3                 | 1000              | -4.5         | 21.1             | 43200        | 1            | 19.9         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 18       | 空調室外機 | A12      | 302.3 | 199.7 | 9.0  | 47.0        | 72.6     | -37.2                 | 1000              | -4.2         | 5.6              | 43200        | 1            | 4.3          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 19       | 空調室外機 | A13      | 303.5 | 199.7 | 9.0  | 54.0        | 71.5     | -37.1                 | 125               | -4.6         | 12.4             | 43200        | 1            | 11.1         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 20       | 空調室外機 | A14      | 304.6 | 199.7 | 9.0  | 58.0        | 70.5     | -37.0                 | 1000              | -3.3         | 17.7             | 43200        | 1            | 16.4         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 21       | 空調室外機 | A15      | 289.5 | 201.5 | 9.0  | 60.0        | 83.6     | -38.4                 | 1000              | -6.9         | 14.6             | 43200        | 1            | 13.4         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 22       | 空調室外機 | A16      | 290.7 | 201.5 | 9.0  | 58.0        | 82.5     | -38.3                 | 1000              | -6.8         | 12.9             | 43200        | 1            | 11.7         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 23       | 空調室外機 | A17      | 291.8 | 201.4 | 9.0  | 58.0        | 81.4     | -38.2                 | 1000              | -6.6         | 13.2             | 43200        | 1            | 12.0         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 24       | 空調室外機 | A18      | 293.0 | 201.5 | 9.0  | 54.0        | 80.3     | -38.1                 | 500               | -6.0         | 9.9              | 43200        | 1            | 8.7          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 25       | 空調室外機 | A19      | 294.2 | 201.4 | 9.0  | 58.0        | 79.2     | -38.0                 | 1000              | -6.2         | 13.8             | 43200        | 1            | 12.6         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 26       | 空調室外機 | A20      | 295.4 | 201.5 | 9.0  | 47.0        | 78.1     | -37.8                 | 1000              | -6.0         | 3.2              | 43200        | 1            | 1.9          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 27       | 空調室外機 | A21      | 296.6 | 201.4 | 9.0  | 63.0        | 77.0     | -37.7                 | 1000              | -5.7         | 19.5             | 43200        | 1            | 18.3         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 28       | 空調室外機 | A22      | 297.7 | 201.4 | 9.0  | 63.0        | 76.0     | -37.6                 | 1000              | -5.5         | 19.9             | 43200        | 1            | 18.6         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 29       | 空調室外機 | A23      | 298.9 | 201.4 | 9.0  | 63.0        | 74.9     | -37.5                 | 1000              | -5.2         | 20.3             | 43200        | 1            | 19.1         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 30       | 空調室外機 | A24      | 300.1 | 201.4 | 9.0  | 63.0        | 73.9     | -37.4                 | 1000              | -4.9         | 20.8             | 43200        | 1            | 19.5         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 31       | 空調室外機 | A25      | 301.2 | 201.4 | 9.0  | 54.0        | 72.8     | -37.2                 | 500               | -4.7         | 12.1             | 43200        | 1            | 10.8         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 32       | 空調室外機 | A26      | 302.3 | 201.4 | 9.0  | 54.0        | 71.8     | -37.1                 | 500               | -4.4         | 12.5             | 43200        | 1            | 11.2         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 33       | 空調室外機 | A27      | 303.5 | 201.5 | 9.0  | 47.0        | 70.8     | -37.0                 | 1000              | -3.8         | 6.2              | 43200        | 1            | 5.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 34       | 空調室外機 | A28      | 304.6 | 201.5 | 9.0  | 58.0        | 69.8     | -36.9                 | 1000              | -3.3         | 17.8             | 43200        | 1            | 16.6         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 35       | 空調室外機 | A29      | 279.1 | 216.8 | 15.6 | 49.0        | 89.9     | -39.1                 | 63                | -2.3         | 7.6              | 43200        | 1            | 6.3          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 36       | 空調室外機 | A30      | 279.1 | 215.7 | 15.6 | 53.0        | 90.2     | -39.1                 | 63                | -2.3         | 11.6             | 43200        | 1            | 10.3         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 37       | 空調室外機 | A31      | 279.1 | 214.6 | 15.6 | 51.0        | 90.4     | -39.1                 | 63                | -2.3         | 9.5              | 43200        | 1            | 8.3          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 38       | 空調室外機 | A32      | 279.1 | 213.5 | 15.6 | 49.0        | 90.6     | -39.1                 | 63                | -2.3         | 7.5              | 43200        | 1            | 6.3          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 39       | 空調室外機 | A33      | 279.1 | 212.5 | 15.6 | 53.0        | 90.8     | -39.2                 | 63                | -2.3         | 11.5             | 43200        | 1            | 10.2         | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 40       | 換気扇   | F1       | 313.9 | 224.2 | 7.0  | 36.0        | 53.7     | -34.6                 | 63                | 0.0          | 1.4              | 43200        | 1            | 0.1          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 41       | 換気扇   | F2       | 313.8 | 222.0 | 7.0  | 36.0        | 54.2     | -34.7                 | 63                | 0.0          | 1.3              | 43200        | 1            | 0.1          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 42       | 換気扇   | F3       | 313.8 | 221.1 | 7.0  | 36.0        | 54.3     | -34.7                 | 63                | 0.0          | 1.3              | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 43       | 換気扇   | F4       | 313.8 | 219.3 | 7.0  | 36.0        | 54.8     | -34.8                 | 63                | 0.0          | 1.2              | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 44       | 換気扇   | F5       | 313.8 | 214.3 | 7.0  | 42.5        | 56.2     | -35.0                 | 63                | 0.0          | 7.5              | 43200        | 1            | 6.3          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 45       | 換気扇   | F6       | 313.9 | 213.1 | 7.0  | 45.5        | 56.5     | -35.0                 | 63                | 0.0          | 10.5             | 43200        | 1            | 9.2          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 46       | 換気扇   | F7       | 313.8 | 203.7 | 7.0  | 30.0        | 60.4     | -35.6                 | 63                | 0.0          | -5.6             | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 47       | 換気扇   | F8       | 302.6 | 198.3 | 7.0  | 30.0        | 72.8     | -37.2                 | 63                | -15.7        | -23.0            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 48       | 換気扇   | F9       | 300.9 | 198.3 | 7.0  | 36.0        | 74.4     | -37.4                 | 63                | -15.7        | -17.2            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 49       | 換気扇   | F10      | 299.9 | 198.3 | 7.0  | 30.0        | 75.3     | -37.5                 | 63                | -15.8        | -23.3            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 50       | 換気扇   | F11      | 295.2 | 198.4 | 7.0  | 45.5        | 79.4     | -38.0                 | 63                | -16.3        | -8.8             | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 51       | 換気扇   | F12      | 288.9 | 198.3 | 7.0  | 42.5        | 85.3     | -38.6                 | 63                | -15.5        | -11.6            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 52       | 換気扇   | F13      | 275.7 | 198.4 | 7.0  | 36.0        | 97.4     | -39.8                 | 63                | -20.8        | -24.5            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 53       | 換気扇   | F14      | 260.0 | 206.3 | 7.0  | 42.5        | 110.0    | -40.8                 | 63                | -21.3        | -19.6            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 54       | 換気扇   | F15      | 258.9 | 206.3 | 7.0  | 42.5        | 111.2    | -40.9                 | 63                | -21.4        | -19.8            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 55       | 換気扇   | F16      | 264.7 | 240.6 | 7.0  | 30.0        | 102.6    | -40.2                 | 63                | -19.3        | -29.6            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 56       | 換気扇   | F17      | 266.6 | 240.6 | 7.0  | 36.0        | 100.7    | -40.1                 | 63                | -19.4        | -23.5            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 57       | 換気扇   | F18      | 269.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0        | 97.8     | -39.8                 | 63                | -19.5        | -23.3            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 58       | 換気扇   | F19      | 270.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0        | 96.9     | -39.7                 | 63                | -19.4        | -23.1            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 59       | 換気扇   | F20      | 273.0 | 240.6 | 7.0  | 49.5        | 94.3     | -39.5                 | 63                | -18.9        | -8.9             | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 60       | 換気扇   | F21      | 279.1 | 240.7 | 7.0  | 49.5        | 88.2     | -38.9                 | 63                | -17.7        | -7.1             | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 61       | 換気扇   | F22      | 284.2 | 240.6 | 7.0  | 49.5        | 83.1     | -38.4                 | 63                | -14.3        | -3.2             | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 62       | 換気扇   | F23      | 286.6 | 240.6 | 7.0  | 49.5        | 80.7     | -38.1                 | 63                | -14.6        | -3.2             | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 63       | 換気扇   | F24      | 293.8 | 240.6 | 7.0  | 49.5        | 73.6     | -37.3                 | 63                | -14.3        | -2.1             | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 64       | 換気扇   | F25      | 300.9 | 240.8 | 7.0  | 49.5        | 66.6     | -36.5                 | 63                | -13.2        | -0.1             | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 65       | 換気扇   | F26      | 277.7 | 236.8 | 13.6 | 36.0        | 89.8     | -39.1                 | 63                | -2.4         | -5.4             | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 66       | 換気扇   | F27      | 277.5 | 231.8 | 13.6 | 42.5        | 89.9     | -39.1                 | 63                | -2.4         | 1.1              | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 67       | 換気扇   | F28      | 277.5 | 231.3 | 13.6 | 42.5        | 89.9     | -39.1                 | 63                | -2.4         | 1.1              | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 68       | 換気扇   | F29      | 277.6 | 227.9 | 13.6 | 42.5        | 89.9     | -39.1                 | 63                | -2.4         | 1.1              | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 69       | 換気扇   | F30      | 277.6 | 223.6 | 13.6 | 30.0        | 90.2     | -39.1                 | 63                | -2.7         | -11.8            | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 70       | 換気扇   | F31      | 277.5 | 223.0 | 13.6 | 36.0        | 90.4     | -39.1                 | 63                | -3.1         | -6.2             | 43200        | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |            |  |  |
| 71       | 換気扇   | F32      | 277.6 | 221.3 |      |             |          |                       |                   |              |                  |              |              |              |             |              |              |            |  |  |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| B'地点          | 2階高さ | 366.9 | 232.5 | 4.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 発生騒音源    |               |          | 音源座標  |       |     | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 昼間<br>等価騒音レベルの計算 |              |              | 夜間<br>等価騒音レベルの計算 |              |              |
|----------|---------------|----------|-------|-------|-----|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| 音源<br>番号 | 機器名称等         | 音源<br>記号 | X     | Y     | Z   |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時<br>間(s)      | 台数<br>(発生回数) | LAeq<br>(dB) | 継続時<br>間(s)      | 台数<br>(発生回数) | LAeq<br>(dB) |
| 86       | 搬入車両後進ブザー音    | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2 | 90.0              | 58.3         | -35.3            | 2000        | 0.0      | 54.7         | 6.4              | 15           | 26.9         | 0                | 0            | —            |
| 87       | 台車走行音(平坦)     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 0.0 | 71.0              | 57.6         | -35.2            | 2000        | 0.0      | 35.8         | 150              | 15           | 21.7         | 0                | 0            | —            |
| 88       | 搬入車両アイドリング音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 78.6              | 57.6         | -35.2            | 1000        | 0.0      | 43.4         | 900              | 15           | 37.1         | 0                | 0            | —            |
| 89       | 搬入車両ドア開閉音     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 87.2              | 57.6         | -35.2            | 500         | 0.0      | 52.0         | 2                | 15           | 19.2         | 0                | 0            | —            |
| 90       | リフトと床面等の衝突音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 85.6              | 57.6         | -35.2            | 1000        | 0.0      | 50.4         | 1                | 15           | 14.6         | 0                | 0            | —            |
| 91       | リフト昇降音        | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 86.1              | 57.6         | -35.2            | 1000        | 0.0      | 50.9         | 2                | 15           | 18.1         | 0                | 0            | —            |
| 92       | 廃棄物収集車両後進ブザー音 | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2 | 90.0              | 58.3         | -35.3            | 2000        | 0.0      | 54.7         | 6.4              | 2            | 18.2         | 0                | 0            | —            |
| 93       | 廃棄物収集作業音(圧縮)  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 90.0              | 57.6         | -35.2            | 1000        | 0.0      | 54.8         | 600              | 2            | 38.0         | 0                | 0            | —            |
| 94       | 廃棄物収集作業音(非圧縮) | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 85.0              | 57.6         | -35.2            | 1000        | 0.0      | 49.8         | 600              | 2            | 33.0         | 0                | 0            | —            |
| 95       | 廃棄物収集車両アイドリング | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 78.6              | 57.6         | -35.2            | 1000        | 0.0      | 43.4         | 600              | 2            | 26.6         | 0                | 0            | —            |
| 96       | 廃棄物収集車両ドア開閉音  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2 | 87.2              | 57.6         | -35.2            | 500         | 0.0      | 52.0         | 2                | 2            | 10.4         | 0                | 0            | —            |
| 97       | 来客車両走行音       | 来1       | 232.1 | 201.8 | 0.0 | 82.0              | 138.3        | -50.8            | 1000        | -27.3    | 3.8          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 98       | 来客車両走行音       | 来2       | 232.1 | 210.5 | 0.0 | 82.0              | 136.7        | -50.7            | 1000        | -27.4    | 3.9          | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 99       | 来客車両走行音       | 来3       | 232.0 | 219.5 | 0.0 | 82.0              | 135.6        | -50.6            | 1000        | -25.9    | 5.4          | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 100      | 来客車両走行音       | 来4       | 232.0 | 228.4 | 0.0 | 82.0              | 135.0        | -50.6            | 1000        | -25.9    | 5.4          | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 101      | 来客車両走行音       | 来5       | 236.9 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 130.0        | -50.3            | 1000        | -26.6    | 5.1          | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 102      | 来客車両走行音       | 来6       | 246.9 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 120.1        | -49.6            | 1000        | -28.2    | 4.2          | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 103      | 来客車両走行音       | 来7       | 248.4 | 224.5 | 0.0 | 82.0              | 118.8        | -49.5            | 1000        | -28.6    | 3.9          | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 104      | 来客車両走行音       | 来8       | 248.4 | 214.6 | 0.0 | 82.0              | 119.9        | -49.6            | 1000        | -30.3    | 2.1          | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 105      | 来客車両走行音       | 来9       | 247.0 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 122.9        | -49.8            | 1000        | -29.9    | 2.3          | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 106      | 来客車両走行音       | 来10      | 237.0 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 132.6        | -50.4            | 1000        | -28.1    | 3.5          | 1.8              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 107      | 来客車両走行音       | 来11      | 228.0 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 141.5        | -51.0            | 1000        | -26.8    | 4.1          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 108      | 来客車両走行音       | 来12      | 219.8 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 149.5        | -51.5            | 1000        | -26.0    | 4.5          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 109      | 来客車両走行音       | 来13      | 215.7 | 210.5 | 0.0 | 82.0              | 152.8        | -51.7            | 1000        | -25.7    | 4.6          | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 110      | 来客車両走行音       | 来14      | 215.7 | 219.5 | 0.0 | 82.0              | 151.8        | -51.6            | 1000        | -24.4    | 6.0          | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 111      | 来客車両走行音       | 来15      | 215.7 | 228.4 | 0.0 | 82.0              | 151.3        | -51.6            | 1000        | -24.4    | 6.0          | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 112      | 来客車両走行音       | 来16      | 219.8 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 147.2        | -51.4            | 1000        | -24.7    | 5.9          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 113      | 来客車両走行音       | 来17      | 227.9 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 139.0        | -50.9            | 1000        | -25.5    | 5.6          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 114      | 来客車両走行音       | 来18      | 211.6 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 157.5        | -51.9            | 1000        | -25.3    | 4.7          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 115      | 来客車両走行音       | 来19      | 203.5 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 165.6        | -52.4            | 1000        | -24.8    | 4.8          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 116      | 来客車両走行音       | 来20      | 199.4 | 210.5 | 0.0 | 82.0              | 169.0        | -52.6            | 1000        | -24.0    | 5.4          | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 117      | 来客車両走行音       | 来21      | 199.4 | 219.5 | 0.0 | 82.0              | 168.0        | -52.5            | 1000        | -23.3    | 6.1          | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 118      | 来客車両走行音       | 来22      | 199.4 | 228.4 | 0.0 | 82.0              | 167.6        | -52.5            | 1000        | -23.4    | 6.2          | 1.6              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 119      | 来客車両走行音       | 来23      | 203.5 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 163.5        | -52.3            | 1000        | -23.6    | 6.1          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 120      | 来客車両走行音       | 来24      | 211.6 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 155.3        | -51.8            | 1000        | -24.1    | 6.1          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 121      | 来客車両走行音       | 来25      | 195.1 | 206.1 | 0.0 | 82.0              | 173.8        | -52.8            | 1000        | -24.3    | 4.9          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 122      | 来客車両走行音       | 来26      | 188.1 | 207.7 | 0.0 | 82.0              | 180.5        | -53.1            | 1000        | -30.7    | -1.8         | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 123      | 来客車両走行音       | 来27      | 188.1 | 216.2 | 0.0 | 82.0              | 179.6        | -53.1            | 1000        | -22.8    | 6.1          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 124      | 来客車両走行音       | 来28      | 188.1 | 224.8 | 0.0 | 82.0              | 179.0        | -53.1            | 1000        | -22.8    | 6.1          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 125      | 来客車両走行音       | 来29      | 188.1 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 178.8        | -53.0            | 1000        | -22.8    | 6.1          | 1.4              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 126      | 来客車両走行音       | 来30      | 195.7 | 232.9 | 0.0 | 82.0              | 171.3        | -52.7            | 1000        | -23.2    | 6.2          | 1.4              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 127      | 来客車両走行音       | 来31      | 184.3 | 230.5 | 0.0 | 82.0              | 182.7        | -53.2            | 1000        | -22.6    | 6.1          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 128      | 来客車両走行音       | 来32      | 215.7 | 237.1 | 0.0 | 82.0              | 151.3        | -51.6            | 1000        | -24.4    | 6.0          | 1.5              | 1308         | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 129      | 搬入車両走行音       | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0 | 84.4              | 58.5         | -43.3            | 1000        | 0.0      | 41.1         | 1.9              | 15           | 7.9          | 0                | 0            | —            |
| 130      | 搬入車両走行音       | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0 | 84.4              | 60.3         | -43.6            | 1000        | 0.0      | 40.8         | 1.9              | 15           | 7.6          | 0                | 0            | —            |
| 131      | 搬入車両走行音       | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0 | 84.4              | 57.2         | -43.1            | 1000        | 0.0      | 41.3         | 2.0              | 15           | 8.4          | 0                | 0            | —            |
| 132      | 搬入車両走行音       | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0 | 84.4              | 57.5         | -43.2            | 1000        | 0.0      | 41.2         | 2.0              | 15           | 8.3          | 0                | 0            | —            |
| 133      | 廃棄物収集車両走行音    | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0 | 84.4              | 58.5         | -43.3            | 1000        | 0.0      | 41.1         | 1.9              | 2            | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 134      | 廃棄物収集車両走行音    | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0 | 84.4              | 60.3         | -43.6            | 1000        | 0.0      | 40.8         | 1.9              | 2            | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 135      | 廃棄物収集車両走行音    | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0 | 84.4              | 57.2         | -43.1            | 1000        | 0.0      | 41.3         | 2.0              | 2            | 0.0          | 0                | 0            | —            |
| 136      | 廃棄物収集車両走行音    | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0 | 84.4              | 57.5         | -43.2            | 1000        | 0.0      | 41.2         | 2.0              | 2            | 0.0          | 0                | 0            | —            |

注) LAeqの欄における「0.0」は騒音の影響が小さい(0.0以下)ことを示している。

注) 車両走行音はパワーレベル値。

|          | 昼間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) | 夜間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 設備騒音     | 38.7                     | 32.8                     |
| 荷さばき作業音  | 37.7                     | —                        |
| 廃棄物収集作業音 | 39.4                     | —                        |
| 来客車両走行音  | 0.0                      | —                        |
| 搬入車両走行音  | 14.1                     | —                        |
| 廃棄物収集走行音 | 0.0                      | —                        |
| 合成騒音     | 43.4                     | 32.8                     |
| 環境基準     | 55                       | 45                       |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| C地点           | 1階高さ | 232.1 | 197.5 | 1.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 発生騒音源    |       |          |       |       |      |                   |              |                  |             | 昼間       |              |             |              |              |             |              |              |  |  | 夜間 |  |  |  |
|----------|-------|----------|-------|-------|------|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--|--|----|--|--|--|
| 音源<br>番号 | 機器名称等 | 音源<br>記号 | 音源座標  |       |      | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 等価騒音レベルの計算  |              |              | 等価騒音レベルの計算  |              |              |  |  |    |  |  |  |
|          |       |          | X     | Y     | Z    |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | LAeq<br>(dB) | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | LAeq<br>(dB) |  |  |    |  |  |  |
| 1        | 冷凍室外機 | R1       | 291.6 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 60.2         | -35.6            | 500         | -22.4    | 11.5         | 57600       | 1            | 11.5         | 28800       | 1            | 11.5         |  |  |    |  |  |  |
| 2        | 冷凍室外機 | R2       | 294.9 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 63.5         | -36.1            | 500         | -22.4    | 11.1         | 57600       | 1            | 11.1         | 28800       | 1            | 11.1         |  |  |    |  |  |  |
| 3        | 冷凍室外機 | R3       | 297.6 | 203.3 | 9.0  | 66.0              | 66.2         | -36.4            | 1000        | -25.4    | 4.2          | 57600       | 1            | 4.2          | 28800       | 1            | 4.2          |  |  |    |  |  |  |
| 4        | 冷凍室外機 | R4       | 301.7 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 70.3         | -36.9            | 500         | -22.3    | 10.2         | 57600       | 1            | 10.2         | 28800       | 1            | 10.2         |  |  |    |  |  |  |
| 5        | 冷凍室外機 | R5       | 304.3 | 203.3 | 9.0  | 63.0              | 72.9         | -37.3            | 500         | -22.3    | 3.4          | 57600       | 1            | 3.4          | 28800       | 1            | 3.4          |  |  |    |  |  |  |
| 6        | 冷凍室外機 | R6       | 306.0 | 203.2 | 9.0  | 63.0              | 74.6         | -37.5            | 500         | -22.3    | 3.2          | 57600       | 1            | 3.2          | 28800       | 1            | 3.2          |  |  |    |  |  |  |
| 7        | 空調室外機 | A1       | 289.5 | 199.8 | 9.0  | 58.0              | 57.9         | -35.3            | 1000        | -25.4    | -2.7         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 8        | 空調室外機 | A2       | 290.7 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 59.2         | -35.4            | 1000        | -25.4    | -2.9         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 9        | 空調室外機 | A3       | 291.8 | 199.7 | 9.0  | 54.0              | 60.3         | -35.6            | 500         | -22.4    | -4.0         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 10       | 空調室外機 | A4       | 293.0 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 61.5         | -35.8            | 1000        | -25.4    | -3.2         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 11       | 空調室外機 | A5       | 294.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 62.6         | -35.9            | 1000        | -25.4    | 1.7          | 43200       | 1            | 0.4          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 12       | 空調室外機 | A6       | 295.4 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 63.9         | -36.1            | 1000        | -25.4    | 1.5          | 43200       | 1            | 0.3          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 13       | 空調室外機 | A7       | 296.6 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 65.0         | -36.3            | 1000        | -25.4    | 1.4          | 43200       | 1            | 0.1          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 14       | 空調室外機 | A8       | 297.7 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 66.1         | -36.4            | 1000        | -25.4    | 1.2          | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 15       | 空調室外機 | A9       | 298.9 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 67.3         | -36.6            | 1000        | -25.4    | 1.1          | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 16       | 空調室外機 | A10      | 300.1 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 68.5         | -36.7            | 1000        | -25.3    | 1.0          | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 17       | 空調室外機 | A11      | 301.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 69.6         | -36.9            | 1000        | -25.2    | 0.9          | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 18       | 空調室外機 | A12      | 302.3 | 199.7 | 9.0  | 47.0              | 70.7         | -37.0            | 1000        | -25.2    | -15.2        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 19       | 空調室外機 | A13      | 303.5 | 199.7 | 9.0  | 54.0              | 71.9         | -37.1            | 125         | -16.1    | 0.8          | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 20       | 空調室外機 | A14      | 304.6 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 73.0         | -37.3            | 1000        | -25.1    | -4.4         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 21       | 空調室外機 | A15      | 289.5 | 201.5 | 9.0  | 60.0              | 58.0         | -35.3            | 1000        | -25.4    | -0.7         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 22       | 空調室外機 | A16      | 290.7 | 201.5 | 9.0  | 58.0              | 59.2         | -35.4            | 1000        | -25.4    | -2.9         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 23       | 空調室外機 | A17      | 291.8 | 201.4 | 9.0  | 58.0              | 60.4         | -35.6            | 1000        | -25.4    | -3.0         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 24       | 空調室外機 | A18      | 293.0 | 201.5 | 9.0  | 54.0              | 61.5         | -35.8            | 500         | -22.4    | -4.2         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 25       | 空調室外機 | A19      | 294.2 | 201.4 | 9.0  | 58.0              | 62.7         | -35.9            | 1000        | -25.4    | -3.3         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 26       | 空調室外機 | A20      | 295.4 | 201.5 | 9.0  | 47.0              | 63.9         | -36.1            | 1000        | -25.4    | -14.5        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 27       | 空調室外機 | A21      | 296.6 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 65.1         | -36.3            | 1000        | -25.4    | 1.4          | 43200       | 1            | 0.1          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 28       | 空調室外機 | A22      | 297.7 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 66.2         | -36.4            | 1000        | -25.4    | 1.2          | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 29       | 空調室外機 | A23      | 298.9 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 67.4         | -36.6            | 1000        | -25.4    | 1.1          | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 30       | 空調室外機 | A24      | 300.1 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 68.5         | -36.7            | 1000        | -25.4    | 0.9          | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 31       | 空調室外機 | A25      | 301.2 | 201.4 | 9.0  | 54.0              | 69.7         | -36.9            | 500         | -22.3    | -5.2         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 32       | 空調室外機 | A26      | 302.3 | 201.4 | 9.0  | 54.0              | 70.8         | -37.0            | 500         | -22.3    | -5.3         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 33       | 空調室外機 | A27      | 303.5 | 201.5 | 9.0  | 47.0              | 71.9         | -37.1            | 1000        | -25.3    | -15.5        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 34       | 空調室外機 | A28      | 304.6 | 201.5 | 9.0  | 58.0              | 73.0         | -37.3            | 1000        | -25.3    | -4.6         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 35       | 空調室外機 | A29      | 279.1 | 216.8 | 15.6 | 49.0              | 52.8         | -34.4            | 63          | -10.5    | 4.1          | 43200       | 1            | 2.8          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 36       | 空調室外機 | A30      | 279.1 | 215.7 | 15.6 | 53.0              | 52.4         | -34.4            | 63          | -10.5    | 8.1          | 43200       | 1            | 6.9          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 37       | 空調室外機 | A31      | 279.1 | 214.6 | 15.6 | 51.0              | 52.0         | -34.3            | 63          | -10.5    | 6.2          | 43200       | 1            | 4.9          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 38       | 空調室外機 | A32      | 279.1 | 213.5 | 15.6 | 49.0              | 51.7         | -34.3            | 63          | -10.4    | 4.3          | 43200       | 1            | 3.1          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 39       | 空調室外機 | A33      | 279.1 | 212.5 | 15.6 | 53.0              | 51.4         | -34.2            | 63          | -10.0    | 8.8          | 43200       | 1            | 7.5          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 40       | 換気扇   | F1       | 313.9 | 224.2 | 7.0  | 36.0              | 86.2         | -38.7            | 63          | -23.3    | -26.0        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 41       | 換気扇   | F2       | 313.8 | 222.0 | 7.0  | 36.0              | 85.5         | -38.6            | 63          | -23.4    | -26.1        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 42       | 換気扇   | F3       | 313.8 | 221.1 | 7.0  | 36.0              | 85.3         | -38.6            | 63          | -23.3    | -25.9        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 43       | 換気扇   | F4       | 313.8 | 219.3 | 7.0  | 36.0              | 84.7         | -38.6            | 63          | -23.4    | -26.0        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 44       | 換気扇   | F5       | 313.8 | 214.3 | 7.0  | 42.5              | 83.7         | -38.5            | 63          | -23.4    | -19.3        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 45       | 換気扇   | F6       | 313.9 | 213.1 | 7.0  | 45.5              | 83.4         | -38.4            | 63          | -23.3    | -16.3        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 46       | 換気扇   | F7       | 313.8 | 203.7 | 7.0  | 30.0              | 82.2         | -38.3            | 63          | -23.4    | -31.7        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 47       | 換気扇   | F8       | 302.6 | 198.3 | 7.0  | 30.0              | 70.8         | -37.0            | 63          | 0.0      | -7.0         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 48       | 換気扇   | F9       | 300.9 | 198.3 | 7.0  | 36.0              | 69.0         | -36.8            | 63          | 0.0      | -0.8         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 49       | 換気扇   | F10      | 299.9 | 198.3 | 7.0  | 30.0              | 68.1         | -36.7            | 63          | 0.0      | -6.7         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 50       | 換気扇   | F11      | 295.2 | 198.4 | 7.0  | 45.5              | 63.4         | -36.0            | 63          | 0.0      | 9.5          | 43200       | 1            | 8.2          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 51       | 換気扇   | F12      | 288.9 | 198.3 | 7.0  | 42.5              | 57.1         | -35.1            | 63          | 0.0      | 7.4          | 43200       | 1            | 6.1          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 52       | 換気扇   | F13      | 275.7 | 198.4 | 7.0  | 36.0              | 44.0         | -32.9            | 63          | 0.0      | 3.1          | 43200       | 1            | 1.9          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 53       | 換気扇   | F14      | 260.0 | 206.3 | 7.0  | 42.5              | 29.9         | -29.5            | 63          | 0.0      | 13.0         | 43200       | 1            | 11.7         | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 54       | 換気扇   | F15      | 258.9 | 206.3 | 7.0  | 42.5              | 28.8         | -29.2            | 63          | 0.0      | 13.3         | 43200       | 1            | 12.1         | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 55       | 換気扇   | F16      | 264.7 | 240.6 | 7.0  | 30.0              | 54.3         | -34.7            | 63          | -25.7    | -30.4        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 56       | 換気扇   | F17      | 266.6 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 55.5         | -34.9            | 63          | -26.2    | -25.1        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 57       | 換気扇   | F18      | 269.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 57.3         | -35.2            | 63          | -26.8    | -25.9        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 58       | 換気扇   | F19      | 270.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 57.9         | -35.3            | 63          | -26.9    | -26.2        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 59       | 換気扇   | F20      | 273.0 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 59.7         | -35.5            | 63          | -27.3    | -13.3        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 60       | 換気扇   | F21      | 279.1 | 240.7 | 7.0  | 49.5              | 64.1         | -36.1            | 63          | -27.8    | -14.5        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 61       | 換気扇   | F22      | 284.2 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 67.8         | -36.6            | 63          | -28.3    | -15.5        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 62       | 換気扇   | F23      | 286.6 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 69.7         | -36.9            | 63          | -22.8    | -10.2        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 63       | 換気扇   | F24      | 293.8 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 75.5         | -37.6            | 63          | -23.1    | -11.1        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 64       | 換気扇   | F25      | 300.9 | 240.8 | 7.0  | 49.5              | 81.4         | -38.2            | 63          | -22.5    | -11.2        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 65       | 換気扇   | F26      | 277.7 | 236.8 | 13.6 | 36.0              | 61.4         | -35.8            | 63          | -10.4    | -10.2        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 66       | 換気扇   | F27      | 277.5 | 231.8 | 13.6 | 42.5              | 58.2         | -35.3            | 63          | -16.4    | -9.2         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 67       | 換気扇   | F28      | 277.5 | 231.3 | 13.6 | 42.5              | 57.9         | -35.3            | 63          | -16.4    | -9.2         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 68       | 換気扇   | F29      | 277.6 | 227.9 | 13.6 | 42.5              | 56.1         | -35.0            | 63          | -11.2    | -3.6         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 69       | 換気扇   | F30      | 277.6 | 223.6 | 13.6 | 30.0              | 53.9         | -34.6            | 63          | -11.2    | -15.9        | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 70       | 換気扇   | F31      | 277.5 | 223.0 | 13.6 | 36.0              | 53.5         | -34.6            | 63          | -11.3    | -9.8         | 43200       | 1            | 0.0          | 0           | 0            | —            |  |  |    |  |  |  |
| 71       | 換気扇   | F32      | 277.6 | 221.3 |      |                   |              |                  |             |          |              |             |              |              |             |              |              |  |  |    |  |  |  |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| C地点           | 1階高さ | 232.1 | 197.5 | 1.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 昼間       |               |          |       |       |                   |              |                  |       |             |              |            | 夜間          |              |                          |             |              |                          |
|----------|---------------|----------|-------|-------|-------------------|--------------|------------------|-------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| 発生騒音源    |               | 音源座標     |       |       | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果  |             | Lmax<br>(dB) | 等価騒音レベルの計算 |             |              | 等価騒音レベルの計算               |             |              |                          |
| 音源<br>番号 | 機器名称等         | 音源<br>記号 | X     | Y     |                   |              |                  | Z     | 周波数<br>(Hz) |              | 回折<br>減衰   | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 86       | 搬入車両後進ブザー音    | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2               | 90.0         | 85.2             | -38.6 | 2000        | -57.1        | -5.7       | 6.4         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 87       | 台車走行音(平坦)     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 0.0               | 71.0         | 84.8             | -38.6 | 2000        | -58.2        | -25.8      | 150         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 88       | 搬入車両アイドリング音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 78.6         | 84.8             | -38.6 | 1000        | -50.6        | -10.6      | 900         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 89       | 搬入車両ドア開閉音     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 87.2         | 84.8             | -38.6 | 500         | -44.6        | 4.0        | 2           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 90       | リフトと床面等の衝突音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 85.6         | 84.8             | -38.6 | 1000        | -50.6        | -3.6       | 1           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 91       | リフト昇降音        | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 86.1         | 84.8             | -38.6 | 1000        | -50.6        | -3.1       | 2           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 92       | 廃棄物収集車両後進ブザー音 | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2               | 90.0         | 85.2             | -38.6 | 2000        | -57.1        | -5.7       | 6.4         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 93       | 廃棄物収集作業音(圧縮)  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 90.0         | 84.8             | -38.6 | 1000        | -50.6        | 0.8        | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 94       | 廃棄物収集作業音(非圧縮) | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 85.0         | 84.8             | -38.6 | 1000        | -50.6        | -4.2       | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 95       | 廃棄物収集車両アイドリング | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 78.6         | 84.8             | -38.6 | 1000        | -50.6        | -10.6      | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 96       | 廃棄物収集車両ドア開閉音  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 87.2         | 84.8             | -38.6 | 500         | -44.6        | 4.0        | 2           | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 97       | 来客車両走行音       | 来1       | 232.1 | 201.8 | 0.0               | 82.0         | 4.4              | -20.9 | 1000        | 0.0          | 61.1       | 1.5         | 1308         | 46.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 98       | 来客車両走行音       | 来2       | 232.1 | 210.5 | 0.0               | 82.0         | 13.1             | -30.3 | 1000        | 0.0          | 51.7       | 1.6         | 1308         | 37.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 99       | 来客車両走行音       | 来3       | 232.0 | 219.5 | 0.0               | 82.0         | 22.0             | -34.8 | 1000        | 0.0          | 47.2       | 1.6         | 1308         | 32.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 100      | 来客車両走行音       | 来4       | 232.0 | 228.4 | 0.0               | 82.0         | 30.9             | -37.8 | 1000        | 0.0          | 44.2       | 1.6         | 1308         | 29.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 101      | 来客車両走行音       | 来5       | 236.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 35.7             | -39.0 | 1000        | 0.0          | 43.0       | 1.8         | 1308         | 29.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 102      | 来客車両走行音       | 来6       | 246.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 38.3             | -39.7 | 1000        | 0.0          | 42.3       | 1.8         | 1308         | 28.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 103      | 来客車両走行音       | 来7       | 248.4 | 224.5 | 0.0               | 82.0         | 31.5             | -38.0 | 1000        | 0.0          | 44.0       | 1.8         | 1308         | 30.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 104      | 来客車両走行音       | 来8       | 248.4 | 214.6 | 0.0               | 82.0         | 23.6             | -35.5 | 1000        | 0.0          | 46.5       | 1.8         | 1308         | 32.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 105      | 来客車両走行音       | 来9       | 247.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 17.2             | -32.7 | 1000        | 0.0          | 49.3       | 1.8         | 1308         | 35.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 106      | 来客車両走行音       | 来10      | 237.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 9.9              | -27.9 | 1000        | 0.0          | 54.1       | 1.8         | 1308         | 40.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 107      | 来客車両走行音       | 来11      | 228.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 9.5              | -27.6 | 1000        | 0.0          | 54.4       | 1.5         | 1308         | 39.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 108      | 来客車両走行音       | 来12      | 219.8 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 15.0             | -31.5 | 1000        | 0.0          | 50.5       | 1.5         | 1308         | 35.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 109      | 来客車両走行音       | 来13      | 215.7 | 210.5 | 0.0               | 82.0         | 20.9             | -34.4 | 1000        | 0.0          | 47.6       | 1.6         | 1308         | 33.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 110      | 来客車両走行音       | 来14      | 215.7 | 219.5 | 0.0               | 82.0         | 27.4             | -36.8 | 1000        | 0.0          | 45.2       | 1.6         | 1308         | 30.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 111      | 来客車両走行音       | 来15      | 215.7 | 228.4 | 0.0               | 82.0         | 35.0             | -38.9 | 1000        | 0.0          | 43.1       | 1.6         | 1308         | 28.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 112      | 来客車両走行音       | 来16      | 219.8 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 37.4             | -39.5 | 1000        | 0.0          | 42.5       | 1.5         | 1308         | 27.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 113      | 来客車両走行音       | 来17      | 227.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 35.6             | -39.0 | 1000        | 0.0          | 43.0       | 1.5         | 1308         | 28.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 114      | 来客車両走行音       | 来18      | 211.6 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 22.2             | -34.9 | 1000        | 0.0          | 47.1       | 1.5         | 1308         | 32.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 115      | 来客車両走行音       | 来19      | 203.5 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 29.9             | -37.5 | 1000        | 0.0          | 44.5       | 1.5         | 1308         | 29.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 116      | 来客車両走行音       | 来20      | 199.4 | 210.5 | 0.0               | 82.0         | 35.2             | -38.9 | 1000        | 0.0          | 43.1       | 1.6         | 1308         | 28.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 117      | 来客車両走行音       | 来21      | 199.4 | 219.5 | 0.0               | 82.0         | 39.4             | -39.9 | 1000        | 0.0          | 42.1       | 1.6         | 1308         | 27.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 118      | 来客車両走行音       | 来22      | 199.4 | 228.4 | 0.0               | 82.0         | 45.0             | -41.1 | 1000        | 0.0          | 40.9       | 1.6         | 1308         | 26.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 119      | 来客車両走行音       | 来23      | 203.5 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 45.5             | -41.2 | 1000        | 0.0          | 40.8       | 1.5         | 1308         | 26.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 120      | 来客車両走行音       | 来24      | 211.6 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 40.8             | -40.2 | 1000        | 0.0          | 41.8       | 1.5         | 1308         | 27.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 121      | 来客車両走行音       | 来25      | 195.1 | 206.1 | 0.0               | 82.0         | 38.0             | -39.6 | 1000        | 0.0          | 42.4       | 1.5         | 1308         | 27.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 122      | 来客車両走行音       | 来26      | 188.1 | 207.7 | 0.0               | 82.0         | 45.1             | -41.1 | 1000        | 0.0          | 40.9       | 1.5         | 1308         | 26.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 123      | 来客車両走行音       | 来27      | 188.1 | 216.2 | 0.0               | 82.0         | 47.8             | -41.6 | 1000        | 0.0          | 40.4       | 1.5         | 1308         | 25.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 124      | 来客車両走行音       | 来28      | 188.1 | 224.8 | 0.0               | 82.0         | 51.8             | -42.3 | 1000        | 0.0          | 39.7       | 1.5         | 1308         | 25.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 125      | 来客車両走行音       | 来29      | 188.1 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 56.4             | -43.0 | 1000        | 0.0          | 39.0       | 1.4         | 1308         | 23.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 126      | 来客車両走行音       | 来30      | 195.7 | 232.9 | 0.0               | 82.0         | 50.8             | -42.1 | 1000        | 0.0          | 39.9       | 1.4         | 1308         | 24.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 127      | 来客車両走行音       | 来31      | 184.3 | 230.5 | 0.0               | 82.0         | 58.1             | -43.3 | 1000        | 0.0          | 38.7       | 1.5         | 1308         | 24.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 128      | 来客車両走行音       | 来32      | 215.7 | 237.1 | 0.0               | 82.0         | 42.9             | -40.6 | 1000        | 0.0          | 41.4       | 1.5         | 1308         | 26.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 129      | 搬入車両走行音       | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0               | 84.4         | 87.2             | -46.8 | 1000        | -50.9        | -13.4      | 1.9         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 130      | 搬入車両走行音       | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0               | 84.4         | 84.0             | -46.5 | 1000        | -52.3        | -14.3      | 1.9         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 131      | 搬入車両走行音       | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0               | 84.4         | 85.6             | -46.6 | 1000        | -50.4        | -12.7      | 2.0         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 132      | 搬入車両走行音       | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0               | 84.4         | 88.0             | -46.9 | 1000        | -50.3        | -12.7      | 2.0         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 133      | 廃棄物収集車両走行音    | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0               | 84.4         | 87.2             | -46.8 | 1000        | -50.9        | -13.4      | 1.9         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 134      | 廃棄物収集車両走行音    | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0               | 84.4         | 84.0             | -46.5 | 1000        | -52.3        | -14.3      | 1.9         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 135      | 廃棄物収集車両走行音    | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0               | 84.4         | 85.6             | -46.6 | 1000        | -50.4        | -12.7      | 2.0         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 136      | 廃棄物収集車両走行音    | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0               | 84.4         | 88.0             | -46.9 | 1000        | -50.3        | -12.7      | 2.0         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |

注) LAeqの欄における「0.0」は騒音の影響が小さい(0.0以下)ことを示している。

注) 車両走行音はパワーレベル値。

|          | 昼間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) | 夜間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 設備騒音     | 39.4                     | 16.4                     |
| 荷さばき作業音  | 0.0                      | —                        |
| 廃棄物収集作業音 | 0.0                      | —                        |
| 来客車両走行音  | 49.9                     | —                        |
| 搬入車両走行音  | 0.0                      | —                        |
| 廃棄物収集走行音 | 0.0                      | —                        |
| 合成騒音     | 50.3                     | 16.4                     |
| 環境基準     | 60                       | 50                       |

| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| D地点           | 1階高さ | 169.0 | 233.7 | 1.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 発生騒音源 |       |    |       |       |     |      |       |       |       | 昼間    |     |       |   |     |       |   |     |       |   | 夜間  |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |
|-------|-------|----|-------|-------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|
| 音源番号  |       |    | 機器名称等 |       |     | 音源座標 |       |       | 騒音レベル |       |     | 音源予測  |   |     | 距離    |   |     | 回折効果  |   |     | Lmax  |   |     | 継続時間  |   |     | 台数    |   |     | LAeq  |   |     | 継続時間  |   |     | 台数    |   |     | LAeq  |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |
|       |       |    |       |       |     | X    |       |       | Y     |       |     | Z     |   |     | 点間距離  |   |     | 減衰    |   |     | 周波数   |   |     | 回折    |   |     | 減衰    |   |     | 時間(s) |   |     | 発生回数  |   |     | 時間(s) |   |     | 発生回数  |   |     | 時間(s) |   |     | 発生回数  |   |     | 時間(s) |   |     | 発生回数  |   |     | 時間(s) |   |     | 発生回数  |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |
|       |       |    |       |       |     |      |       |       | (dB)  |       |     |       |   |     | (dB)  |   |     | (Hz)  |   |     | 減衰    |   |     | (dB)  |   |     | 時間(s) |   |     | 発生回数  |   |     | (dB)  |   |     | 時間(s) |   |     | 発生回数  |   |     | (dB)  |   |     | 時間(s) |   |     | 発生回数  |   |     | (dB)  |   |     | 時間(s) |   |     | 発生回数  |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |     |       |   |
| 1     | 冷凍室外機 | R1 | 291.6 | 203.3 | 9.0 | 69.5 | 126.5 | -42.0 | 500   | -18.4 | 9.0 | 57600 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 | 9.0 | 28800 | 1 |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| D地点           | 1階高さ | 169.0 | 233.7 | 1.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 昼間       |               |          |       |       |                   |                     |                  |       |             |              |            | 夜間          |              |                          |             |              |                          |
|----------|---------------|----------|-------|-------|-------------------|---------------------|------------------|-------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| 発生騒音源    |               | 音源座標     |       |       | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離<br>(m) | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果  |             | Lmax<br>(dB) | 等価騒音レベルの計算 |             |              | 等価騒音レベルの計算               |             |              |                          |
| 音源<br>番号 | 機器名称等         | 音源<br>記号 | X     | Y     |                   |                     |                  | Z     | 周波数<br>(Hz) |              | 回折<br>減衰   | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 86       | 搬入車両後進ブザー音    | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2               | 90.0                | 139.7            | -42.9 | 2000        | -54.1        | -7.0       | 6.4         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 87       | 台車走行音(平坦)     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 0.0               | 71.0                | 140.4            | -42.9 | 2000        | -54.9        | -26.8      | 150         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 88       | 搬入車両アイドリング音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 78.6                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -47.8        | -12.1      | 900         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 89       | 搬入車両ドア開閉音     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 87.2                | 140.4            | -42.9 | 500         | -41.8        | 2.5        | 2           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 90       | リフトと床面等の衝突音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 85.6                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -47.8        | -5.1       | 1           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 91       | リフト昇降音        | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 86.1                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -47.8        | -4.6       | 2           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 92       | 廃棄物収集車両後進ブザー音 | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2               | 90.0                | 139.7            | -42.9 | 2000        | -54.1        | -7.0       | 6.4         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 93       | 廃棄物収集作業音(圧縮)  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 90.0                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -47.8        | -0.7       | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 94       | 廃棄物収集作業音(非圧縮) | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 85.0                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -47.8        | -5.7       | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 95       | 廃棄物収集車両アイドリング | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 78.6                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -47.8        | -12.1      | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 96       | 廃棄物収集車両ドア開閉音  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 87.2                | 140.4            | -42.9 | 500         | -41.8        | 2.5        | 2           | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 97       | 来客車両走行音       | 来1       | 232.1 | 201.8 | 0.0               | 82.0                | 70.7             | -45.0 | 1000        | 0.0          | 37.0       | 1.5         | 1308         | 22.5                     | 0           | 0            | —                        |
| 98       | 来客車両走行音       | 来2       | 232.1 | 210.5 | 0.0               | 82.0                | 67.2             | -44.5 | 1000        | 0.0          | 37.5       | 1.6         | 1308         | 23.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 99       | 来客車両走行音       | 来3       | 232.0 | 219.5 | 0.0               | 82.0                | 64.6             | -44.2 | 1000        | 0.0          | 37.8       | 1.6         | 1308         | 23.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 100      | 来客車両走行音       | 来4       | 232.0 | 228.4 | 0.0               | 82.0                | 63.2             | -44.0 | 1000        | 0.0          | 38.0       | 1.6         | 1308         | 23.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 101      | 来客車両走行音       | 来5       | 236.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 67.9             | -44.6 | 1000        | 0.0          | 37.4       | 1.8         | 1308         | 23.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 102      | 来客車両走行音       | 来6       | 246.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 77.8             | -45.8 | 1000        | 0.0          | 36.2       | 1.8         | 1308         | 22.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 103      | 来客車両走行音       | 来7       | 248.4 | 224.5 | 0.0               | 82.0                | 79.9             | -46.1 | 1000        | 0.0          | 35.9       | 1.8         | 1308         | 22.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 104      | 来客車両走行音       | 来8       | 248.4 | 214.6 | 0.0               | 82.0                | 81.6             | -46.2 | 1000        | 0.0          | 35.8       | 1.8         | 1308         | 21.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 105      | 来客車両走行音       | 来9       | 247.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 82.7             | -46.4 | 1000        | 0.0          | 35.6       | 1.8         | 1308         | 21.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 106      | 来客車両走行音       | 来10      | 237.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 73.4             | -45.3 | 1000        | 0.0          | 36.7       | 1.8         | 1308         | 22.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 107      | 来客車両走行音       | 来11      | 228.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 65.1             | -44.3 | 1000        | 0.0          | 37.7       | 1.5         | 1308         | 23.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 108      | 来客車両走行音       | 来12      | 219.8 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 57.8             | -43.2 | 1000        | 0.0          | 38.8       | 1.5         | 1308         | 24.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 109      | 来客車両走行音       | 来13      | 215.7 | 210.5 | 0.0               | 82.0                | 52.1             | -42.3 | 1000        | 0.0          | 39.7       | 1.6         | 1308         | 25.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 110      | 来客車両走行音       | 来14      | 215.7 | 219.5 | 0.0               | 82.0                | 48.8             | -41.8 | 1000        | 0.0          | 40.2       | 1.6         | 1308         | 25.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 111      | 来客車両走行音       | 来15      | 215.7 | 228.4 | 0.0               | 82.0                | 47.0             | -41.4 | 1000        | 0.0          | 40.6       | 1.6         | 1308         | 26.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 112      | 来客車両走行音       | 来16      | 219.8 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 50.8             | -42.1 | 1000        | 0.0          | 39.9       | 1.5         | 1308         | 25.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 113      | 来客車両走行音       | 来17      | 227.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 58.9             | -43.4 | 1000        | 0.0          | 38.6       | 1.5         | 1308         | 23.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 114      | 来客車両走行音       | 来18      | 211.6 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 50.8             | -42.1 | 1000        | 0.0          | 39.9       | 1.5         | 1308         | 25.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 115      | 来客車両走行音       | 来19      | 203.5 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 44.2             | -40.9 | 1000        | 0.0          | 41.1       | 1.5         | 1308         | 26.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 116      | 来客車両走行音       | 来20      | 199.4 | 210.5 | 0.0               | 82.0                | 38.2             | -39.7 | 1000        | 0.0          | 42.3       | 1.6         | 1308         | 28.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 117      | 来客車両走行音       | 来21      | 199.4 | 219.5 | 0.0               | 82.0                | 33.6             | -38.5 | 1000        | 0.0          | 43.5       | 1.6         | 1308         | 29.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 118      | 来客車両走行音       | 来22      | 199.4 | 228.4 | 0.0               | 82.0                | 30.9             | -37.8 | 1000        | 0.0          | 44.2       | 1.6         | 1308         | 29.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 119      | 来客車両走行音       | 来23      | 203.5 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 34.5             | -38.8 | 1000        | 0.0          | 43.2       | 1.5         | 1308         | 28.5                     | 0           | 0            | —                        |
| 120      | 来客車両走行音       | 来24      | 211.6 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 42.6             | -40.6 | 1000        | 0.0          | 41.4       | 1.5         | 1308         | 26.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 121      | 来客車両走行音       | 来25      | 195.1 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 38.0             | -39.6 | 1000        | 0.0          | 42.4       | 1.5         | 1308         | 27.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 122      | 来客車両走行音       | 来26      | 188.1 | 207.7 | 0.0               | 82.0                | 32.3             | -38.2 | 1000        | 0.0          | 43.8       | 1.5         | 1308         | 29.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 123      | 来客車両走行音       | 来27      | 188.1 | 216.2 | 0.0               | 82.0                | 25.9             | -36.3 | 1000        | 0.0          | 45.7       | 1.5         | 1308         | 31.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 124      | 来客車両走行音       | 来28      | 188.1 | 224.8 | 0.0               | 82.0                | 21.1             | -34.5 | 1000        | 0.0          | 47.5       | 1.5         | 1308         | 33.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 125      | 来客車両走行音       | 来29      | 188.1 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 19.2             | -33.6 | 1000        | 0.0          | 48.4       | 1.4         | 1308         | 33.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 126      | 来客車両走行音       | 来30      | 195.7 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 26.7             | -36.5 | 1000        | 0.0          | 45.5       | 1.4         | 1308         | 30.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 127      | 来客車両走行音       | 来31      | 184.3 | 230.5 | 0.0               | 82.0                | 15.6             | -31.9 | 1000        | 0.0          | 50.1       | 1.5         | 1308         | 35.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 128      | 来客車両走行音       | 来32      | 215.7 | 237.1 | 0.0               | 82.0                | 46.8             | -41.4 | 1000        | 0.0          | 40.6       | 1.5         | 1308         | 26.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 129      | 搬入車両走行音       | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0               | 84.4                | 139.9            | -50.9 | 1000        | -47.7        | -14.2      | 1.9         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 130      | 搬入車両走行音       | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0               | 84.4                | 137.8            | -50.8 | 1000        | -48.6        | -15.0      | 1.9         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 131      | 搬入車両走行音       | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0               | 84.4                | 140.9            | -51.0 | 1000        | -47.3        | -13.8      | 2.0         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 132      | 搬入車両走行音       | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0               | 84.4                | 140.9            | -51.0 | 1000        | -47.3        | -13.8      | 2.0         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 133      | 廃棄物収集車両走行音    | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0               | 84.4                | 139.9            | -50.9 | 1000        | -47.7        | -14.2      | 1.9         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 134      | 廃棄物収集車両走行音    | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0               | 84.4                | 137.8            | -50.8 | 1000        | -48.6        | -15.0      | 1.9         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 135      | 廃棄物収集車両走行音    | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0               | 84.4                | 140.9            | -51.0 | 1000        | -47.3        | -13.8      | 2.0         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 136      | 廃棄物収集車両走行音    | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0               | 84.4                | 140.9            | -51.0 | 1000        | -47.3        | -13.8      | 2.0         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |

注) LAeqの欄における「0.0」は騒音の影響が小さい(0.0以下)ことを示している。

注) 車両走行音はパワーレベル値。

|          | 昼間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) | 夜間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 設備騒音     | 16.8                     | 14.5                     |
| 荷さばき作業音  | —                        | —                        |
| 廃棄物収集作業音 | 0.0                      | —                        |
| 来客車両走行音  | 43.0                     | —                        |
| 搬入車両走行音  | 0.0                      | —                        |
| 廃棄物収集走行音 | 0.0                      | —                        |
| 合成騒音     | 43.0                     | 14.5                     |
| 環境基準     | 55                       | 45                       |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| D地点           | 2階高さ | 169.0 | 233.7 | 4.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 発生騒音源    |       |          |       |       |      |                   |              |                  |             | 昼間       |              |             |              |                          |             |              |                          |  |  | 夜間 |  |  |  |
|----------|-------|----------|-------|-------|------|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|--|--|----|--|--|--|
| 音源<br>番号 | 機器名称等 | 音源<br>記号 | 音源座標  |       |      | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 等価騒音レベルの計算  |              |                          | 等価騒音レベルの計算  |              |                          |  |  |    |  |  |  |
|          |       |          | X     | Y     | Z    |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |  |  |    |  |  |  |
| 1        | 冷凍室外機 | R1       | 291.6 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 126.3        | -42.0            | 500         | -17.4    | 10.0         | 57600       | 1            | 10.0                     | 28800       | 1            | 10.0                     |  |  |    |  |  |  |
| 2        | 冷凍室外機 | R2       | 294.9 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 129.6        | -42.2            | 500         | -17.3    | 10.0         | 57600       | 1            | 10.0                     | 28800       | 1            | 10.0                     |  |  |    |  |  |  |
| 3        | 冷凍室外機 | R3       | 297.6 | 203.3 | 9.0  | 66.0              | 132.2        | -42.4            | 1000        | -20.2    | 3.4          | 57600       | 1            | 3.4                      | 28800       | 1            | 3.4                      |  |  |    |  |  |  |
| 4        | 冷凍室外機 | R4       | 301.7 | 203.3 | 9.0  | 69.5              | 136.2        | -42.7            | 500         | -17.0    | 9.8          | 57600       | 1            | 9.8                      | 28800       | 1            | 9.8                      |  |  |    |  |  |  |
| 5        | 冷凍室外機 | R5       | 304.3 | 203.3 | 9.0  | 63.0              | 138.8        | -42.8            | 500         | -16.9    | 3.2          | 57600       | 1            | 3.2                      | 28800       | 1            | 3.2                      |  |  |    |  |  |  |
| 6        | 冷凍室外機 | R6       | 306.0 | 203.2 | 9.0  | 63.0              | 140.5        | -43.0            | 500         | -16.9    | 3.2          | 57600       | 1            | 3.2                      | 28800       | 1            | 3.2                      |  |  |    |  |  |  |
| 7        | 空調室外機 | A1       | 289.5 | 199.8 | 9.0  | 58.0              | 125.2        | -42.0            | 1000        | -20.5    | -4.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 8        | 空調室外機 | A2       | 290.7 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 126.4        | -42.0            | 1000        | -20.5    | -4.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 9        | 空調室外機 | A3       | 291.8 | 199.7 | 9.0  | 54.0              | 127.5        | -42.1            | 500         | -17.4    | -5.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 10       | 空調室外機 | A4       | 293.0 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 128.7        | -42.2            | 1000        | -20.3    | -4.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 11       | 空調室外機 | A5       | 294.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 129.7        | -42.3            | 1000        | -20.3    | 0.4          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 12       | 空調室外機 | A6       | 295.4 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 131.0        | -42.3            | 1000        | -20.2    | 0.4          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 13       | 空調室外機 | A7       | 296.6 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 132.1        | -42.4            | 1000        | -20.2    | 0.4          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 14       | 空調室外機 | A8       | 297.7 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 133.2        | -42.5            | 1000        | -20.1    | 0.4          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 15       | 空調室外機 | A9       | 298.9 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 134.3        | -42.6            | 1000        | -20.1    | 0.3          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 16       | 空調室外機 | A10      | 300.1 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 135.5        | -42.6            | 1000        | -20.0    | 0.3          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 17       | 空調室外機 | A11      | 301.2 | 199.7 | 9.0  | 63.0              | 136.6        | -42.7            | 1000        | -20.0    | 0.3          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 18       | 空調室外機 | A12      | 302.3 | 199.7 | 9.0  | 47.0              | 137.7        | -42.8            | 1000        | -20.0    | -15.7        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 19       | 空調室外機 | A13      | 303.5 | 199.7 | 9.0  | 54.0              | 138.8        | -42.8            | 125         | -11.6    | -0.4         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 20       | 空調室外機 | A14      | 304.6 | 199.7 | 9.0  | 58.0              | 139.9        | -42.9            | 1000        | -19.9    | -4.8         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 21       | 空調室外機 | A15      | 289.5 | 201.5 | 9.0  | 60.0              | 124.8        | -41.9            | 1000        | -20.6    | -2.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 22       | 空調室外機 | A16      | 290.7 | 201.5 | 9.0  | 58.0              | 125.9        | -42.0            | 1000        | -20.5    | -4.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 23       | 空調室外機 | A17      | 291.8 | 201.4 | 9.0  | 58.0              | 127.1        | -42.1            | 1000        | -20.4    | -4.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 24       | 空調室外機 | A18      | 293.0 | 201.5 | 9.0  | 54.0              | 128.2        | -42.2            | 500         | -17.4    | -5.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 25       | 空調室外機 | A19      | 294.2 | 201.4 | 9.0  | 58.0              | 129.3        | -42.2            | 1000        | -20.3    | -4.5         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 26       | 空調室外機 | A20      | 295.4 | 201.5 | 9.0  | 47.0              | 130.5        | -42.3            | 1000        | -20.2    | -15.6        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 27       | 空調室外機 | A21      | 296.6 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 131.7        | -42.4            | 1000        | -20.2    | 0.4          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 28       | 空調室外機 | A22      | 297.7 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 132.8        | -42.5            | 1000        | -20.1    | 0.4          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 29       | 空調室外機 | A23      | 298.9 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 133.9        | -42.5            | 1000        | -20.1    | 0.4          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 30       | 空調室外機 | A24      | 300.1 | 201.4 | 9.0  | 63.0              | 135.0        | -42.6            | 1000        | -20.1    | 0.3          | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 31       | 空調室外機 | A25      | 301.2 | 201.4 | 9.0  | 54.0              | 136.1        | -42.7            | 500         | -17.0    | -5.7         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 32       | 空調室外機 | A26      | 302.3 | 201.4 | 9.0  | 54.0              | 137.2        | -42.7            | 500         | -17.0    | -5.7         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 33       | 空調室外機 | A27      | 303.5 | 201.5 | 9.0  | 47.0              | 138.3        | -42.8            | 1000        | -19.9    | -15.8        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 34       | 空調室外機 | A28      | 304.6 | 201.5 | 9.0  | 58.0              | 139.4        | -42.9            | 1000        | -19.9    | -4.8         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 35       | 空調室外機 | A29      | 279.1 | 216.8 | 15.6 | 49.0              | 111.9        | -41.0            | 63          | -6.0     | 2.1          | 43200       | 1            | 0.8                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 36       | 空調室外機 | A30      | 279.1 | 215.7 | 15.6 | 53.0              | 112.1        | -41.0            | 63          | -5.9     | 6.1          | 43200       | 1            | 4.8                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 37       | 空調室外機 | A31      | 279.1 | 214.6 | 15.6 | 51.0              | 112.2        | -41.0            | 63          | -5.9     | 4.0          | 43200       | 1            | 2.8                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 38       | 空調室外機 | A32      | 279.1 | 213.5 | 15.6 | 49.0              | 112.4        | -41.0            | 63          | -6.2     | 1.8          | 43200       | 1            | 0.6                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 39       | 空調室外機 | A33      | 279.1 | 212.5 | 15.6 | 53.0              | 112.6        | -41.0            | 63          | -6.2     | 5.8          | 43200       | 1            | 4.5                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 40       | 換気扇   | F1       | 313.9 | 224.2 | 7.0  | 36.0              | 145.2        | -43.2            | 63          | -20.0    | -27.3        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 41       | 換気扇   | F2       | 313.8 | 222.0 | 7.0  | 36.0              | 145.2        | -43.2            | 63          | -20.2    | -27.5        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 42       | 換気扇   | F3       | 313.8 | 221.1 | 7.0  | 36.0              | 145.4        | -43.2            | 63          | -20.1    | -27.4        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 43       | 換気扇   | F4       | 313.8 | 219.3 | 7.0  | 36.0              | 145.5        | -43.3            | 63          | -20.2    | -27.5        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 44       | 換気扇   | F5       | 313.8 | 214.3 | 7.0  | 42.5              | 146.1        | -43.3            | 63          | -20.1    | -20.9        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 45       | 換気扇   | F6       | 313.9 | 213.1 | 7.0  | 45.5              | 146.3        | -43.3            | 63          | -20.0    | -17.8        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 46       | 換気扇   | F7       | 313.8 | 203.7 | 7.0  | 30.0              | 147.9        | -43.4            | 63          | -20.0    | -33.4        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 47       | 換気扇   | F8       | 302.6 | 198.3 | 7.0  | 30.0              | 138.2        | -42.8            | 63          | -19.6    | -32.4        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 48       | 換気扇   | F9       | 300.9 | 198.3 | 7.0  | 36.0              | 136.5        | -42.7            | 63          | -19.5    | -26.2        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 49       | 換気扇   | F10      | 299.9 | 198.3 | 7.0  | 30.0              | 135.6        | -42.6            | 63          | -19.6    | -32.3        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 50       | 換気扇   | F11      | 295.2 | 198.4 | 7.0  | 45.5              | 131.0        | -42.3            | 63          | -20.5    | -17.3        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 51       | 換気扇   | F12      | 288.9 | 198.3 | 7.0  | 42.5              | 125.0        | -41.9            | 63          | -19.3    | -18.7        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 52       | 換気扇   | F13      | 275.7 | 198.4 | 7.0  | 36.0              | 112.4        | -41.0            | 63          | -24.2    | -29.2        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 53       | 換気扇   | F14      | 260.0 | 206.3 | 7.0  | 42.5              | 95.1         | -39.6            | 63          | -23.1    | -20.2        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 54       | 換気扇   | F15      | 258.9 | 206.3 | 7.0  | 42.5              | 94.0         | -39.5            | 63          | -22.9    | -19.9        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 55       | 換気扇   | F16      | 264.7 | 240.6 | 7.0  | 30.0              | 95.9         | -39.6            | 63          | -22.1    | -31.8        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 56       | 換気扇   | F17      | 266.6 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 97.8         | -39.8            | 63          | -22.6    | -26.4        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 57       | 換気扇   | F18      | 269.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 100.7        | -40.1            | 63          | -23.1    | -27.1        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 58       | 換気扇   | F19      | 270.4 | 240.6 | 7.0  | 36.0              | 101.6        | -40.1            | 63          | -23.1    | -27.3        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 59       | 換気扇   | F20      | 273.0 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 104.2        | -40.4            | 63          | -22.9    | -13.8        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 60       | 換気扇   | F21      | 279.1 | 240.7 | 7.0  | 49.5              | 110.3        | -40.9            | 63          | -22.3    | -13.7        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 61       | 換気扇   | F22      | 284.2 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 115.4        | -41.2            | 63          | -23.4    | -15.2        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 62       | 換気扇   | F23      | 286.6 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 117.8        | -41.4            | 63          | -17.9    | -9.8         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 63       | 換気扇   | F24      | 293.8 | 240.6 | 7.0  | 49.5              | 125.0        | -41.9            | 63          | -17.4    | -9.8         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 64       | 換気扇   | F25      | 300.9 | 240.8 | 7.0  | 49.5              | 132.1        | -42.4            | 63          | -15.9    | -8.8         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 65       | 換気扇   | F26      | 277.7 | 236.8 | 13.6 | 36.0              | 109.1        | -40.8            | 63          | -7.6     | -12.4        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 66       | 換気扇   | F27      | 277.5 | 231.8 | 13.6 | 42.5              | 108.9        | -40.7            | 63          | -7.6     | -5.8         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 67       | 換気扇   | F28      | 277.5 | 231.3 | 13.6 | 42.5              | 108.9        | -40.7            | 63          | -7.6     | -5.9         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 68       | 換気扇   | F29      | 277.6 | 227.9 | 13.6 | 42.5              | 109.1        | -40.8            | 63          | -7.6     | -5.9         | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 69       | 換気扇   | F30      | 277.6 | 223.6 | 13.6 | 30.0              | 109.4        | -40.8            | 63          | -7.6     | -18.4        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |  |  |    |  |  |  |
| 70       | 換気扇   | F31      | 277.5 | 223.0 | 13.6 | 36.0              | 109.4        | -40.8            | 63          | -7.6     | -12.4        | 43200       | 1            | 0.0                      | 0           | 0            |                          |  |  |    |  |  |  |

|               |      |       |       |     |
|---------------|------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ     |      | X     | Y     | Z   |
| D地点           | 2階高さ | 169.0 | 233.7 | 4.2 |
| (地盤の高さ +0.0m) |      |       |       |     |

| 昼間       |               |          |       |       |                   |                     |                  |       |             |              |            | 夜間          |              |                          |             |              |                          |
|----------|---------------|----------|-------|-------|-------------------|---------------------|------------------|-------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| 発生騒音源    |               | 音源座標     |       |       | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離<br>(m) | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果  |             | Lmax<br>(dB) | 等価騒音レベルの計算 |             |              | 等価騒音レベルの計算               |             |              |                          |
| 音源<br>番号 | 機器名称等         | 音源<br>記号 | X     | Y     |                   |                     |                  | Z     | 周波数<br>(Hz) |              | 回折<br>減衰   | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時間<br>(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 86       | 搬入車両後進ブザー音    | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2               | 90.0                | 139.7            | -42.9 | 2000        | -52.9        | -5.8       | 6.4         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 87       | 台車走行音(平坦)     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 0.0               | 71.0                | 140.4            | -42.9 | 2000        | -53.7        | -25.7      | 150         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 88       | 搬入車両アイドリング音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 78.6                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -46.6        | -10.9      | 900         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 89       | 搬入車両ドア開閉音     | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 87.2                | 140.4            | -42.9 | 500         | -40.6        | 3.7        | 2           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 90       | リフトと床面等の衝突音   | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 85.6                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -46.6        | -3.9       | 1           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 91       | リフト昇降音        | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 86.1                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -46.6        | -3.4       | 2           | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 92       | 廃棄物収集車両後進ブザー音 | 作プ1      | 308.7 | 234.7 | 1.2               | 90.0                | 139.7            | -42.9 | 2000        | -52.9        | -5.8       | 6.4         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 93       | 廃棄物収集作業音(圧縮)  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 90.0                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -46.6        | 0.5        | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 94       | 廃棄物収集作業音(非圧縮) | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 85.0                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -46.6        | -4.5       | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 95       | 廃棄物収集車両アイドリング | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 78.6                | 140.4            | -42.9 | 1000        | -46.6        | -10.9      | 600         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 96       | 廃棄物収集車両ドア開閉音  | 荷        | 309.4 | 232.5 | 1.2               | 87.2                | 140.4            | -42.9 | 500         | -40.6        | 3.7        | 2           | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 97       | 来客車両走行音       | 来1       | 232.1 | 201.8 | 0.0               | 82.0                | 70.8             | -45.0 | 1000        | 0.0          | 37.0       | 1.5         | 1308         | 22.5                     | 0           | 0            | —                        |
| 98       | 来客車両走行音       | 来2       | 232.1 | 210.5 | 0.0               | 82.0                | 67.3             | -44.6 | 1000        | 0.0          | 37.4       | 1.6         | 1308         | 23.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 99       | 来客車両走行音       | 来3       | 232.0 | 219.5 | 0.0               | 82.0                | 64.7             | -44.2 | 1000        | 0.0          | 37.8       | 1.6         | 1308         | 23.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 100      | 来客車両走行音       | 来4       | 232.0 | 228.4 | 0.0               | 82.0                | 63.3             | -44.0 | 1000        | 0.0          | 38.0       | 1.6         | 1308         | 23.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 101      | 来客車両走行音       | 来5       | 236.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 68.0             | -44.7 | 1000        | 0.0          | 37.3       | 1.8         | 1308         | 23.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 102      | 来客車両走行音       | 来6       | 246.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 77.9             | -45.8 | 1000        | 0.0          | 36.2       | 1.8         | 1308         | 22.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 103      | 来客車両走行音       | 来7       | 248.4 | 224.5 | 0.0               | 82.0                | 80.0             | -46.1 | 1000        | 0.0          | 35.9       | 1.8         | 1308         | 22.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 104      | 来客車両走行音       | 来8       | 248.4 | 214.6 | 0.0               | 82.0                | 81.7             | -46.2 | 1000        | 0.0          | 35.8       | 1.8         | 1308         | 21.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 105      | 来客車両走行音       | 来9       | 247.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 82.8             | -46.4 | 1000        | 0.0          | 35.6       | 1.8         | 1308         | 21.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 106      | 来客車両走行音       | 来10      | 237.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 73.5             | -45.3 | 1000        | 0.0          | 36.7       | 1.8         | 1308         | 22.7                     | 0           | 0            | —                        |
| 107      | 来客車両走行音       | 来11      | 228.0 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 65.3             | -44.3 | 1000        | 0.0          | 37.7       | 1.5         | 1308         | 23.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 108      | 来客車両走行音       | 来12      | 219.8 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 58.0             | -43.3 | 1000        | 0.0          | 38.7       | 1.5         | 1308         | 24.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 109      | 来客車両走行音       | 来13      | 215.7 | 210.5 | 0.0               | 82.0                | 52.3             | -42.4 | 1000        | 0.0          | 39.6       | 1.6         | 1308         | 25.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 110      | 来客車両走行音       | 来14      | 215.7 | 219.5 | 0.0               | 82.0                | 49.0             | -41.8 | 1000        | 0.0          | 40.2       | 1.6         | 1308         | 25.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 111      | 来客車両走行音       | 来15      | 215.7 | 228.4 | 0.0               | 82.0                | 47.2             | -41.5 | 1000        | 0.0          | 40.5       | 1.6         | 1308         | 26.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 112      | 来客車両走行音       | 来16      | 219.8 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 50.9             | -42.1 | 1000        | 0.0          | 39.9       | 1.5         | 1308         | 25.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 113      | 来客車両走行音       | 来17      | 227.9 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 59.0             | -43.4 | 1000        | 0.0          | 38.6       | 1.5         | 1308         | 23.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 114      | 来客車両走行音       | 来18      | 211.6 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 51.0             | -42.1 | 1000        | 0.0          | 39.9       | 1.5         | 1308         | 25.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 115      | 来客車両走行音       | 来19      | 203.5 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 44.4             | -40.9 | 1000        | 0.0          | 41.1       | 1.5         | 1308         | 26.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 116      | 来客車両走行音       | 来20      | 199.4 | 210.5 | 0.0               | 82.0                | 38.5             | -39.7 | 1000        | 0.0          | 42.3       | 1.6         | 1308         | 27.9                     | 0           | 0            | —                        |
| 117      | 来客車両走行音       | 来21      | 199.4 | 219.5 | 0.0               | 82.0                | 33.8             | -38.6 | 1000        | 0.0          | 43.4       | 1.6         | 1308         | 29.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 118      | 来客車両走行音       | 来22      | 199.4 | 228.4 | 0.0               | 82.0                | 31.1             | -37.9 | 1000        | 0.0          | 44.1       | 1.6         | 1308         | 29.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 119      | 来客車両走行音       | 来23      | 203.5 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 34.7             | -38.8 | 1000        | 0.0          | 43.2       | 1.5         | 1308         | 28.4                     | 0           | 0            | —                        |
| 120      | 来客車両走行音       | 来24      | 211.6 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 42.8             | -40.6 | 1000        | 0.0          | 41.4       | 1.5         | 1308         | 26.6                     | 0           | 0            | —                        |
| 121      | 来客車両走行音       | 来25      | 195.1 | 206.1 | 0.0               | 82.0                | 38.3             | -39.7 | 1000        | 0.0          | 42.3       | 1.5         | 1308         | 27.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 122      | 来客車両走行音       | 来26      | 188.1 | 207.7 | 0.0               | 82.0                | 32.6             | -38.3 | 1000        | 0.0          | 43.7       | 1.5         | 1308         | 29.2                     | 0           | 0            | —                        |
| 123      | 来客車両走行音       | 来27      | 188.1 | 216.2 | 0.0               | 82.0                | 26.2             | -36.4 | 1000        | 0.0          | 45.6       | 1.5         | 1308         | 31.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 124      | 来客車両走行音       | 来28      | 188.1 | 224.8 | 0.0               | 82.0                | 21.5             | -34.6 | 1000        | 0.0          | 47.4       | 1.5         | 1308         | 32.8                     | 0           | 0            | —                        |
| 125      | 来客車両走行音       | 来29      | 188.1 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 19.6             | -33.8 | 1000        | 0.0          | 48.2       | 1.4         | 1308         | 33.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 126      | 来客車両走行音       | 来30      | 195.7 | 232.9 | 0.0               | 82.0                | 27.0             | -36.6 | 1000        | 0.0          | 45.4       | 1.4         | 1308         | 30.3                     | 0           | 0            | —                        |
| 127      | 来客車両走行音       | 来31      | 184.3 | 230.5 | 0.0               | 82.0                | 16.1             | -32.1 | 1000        | 0.0          | 49.9       | 1.5         | 1308         | 35.1                     | 0           | 0            | —                        |
| 128      | 来客車両走行音       | 来32      | 215.7 | 237.1 | 0.0               | 82.0                | 47.0             | -41.4 | 1000        | 0.0          | 40.6       | 1.5         | 1308         | 26.0                     | 0           | 0            | —                        |
| 129      | 搬入車両走行音       | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0               | 84.4                | 140.0            | -50.9 | 1000        | -46.5        | -13.0      | 1.9         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 130      | 搬入車両走行音       | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0               | 84.4                | 137.9            | -50.8 | 1000        | -47.5        | -13.9      | 1.9         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 131      | 搬入車両走行音       | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0               | 84.4                | 140.9            | -51.0 | 1000        | -46.1        | -12.7      | 2.0         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 132      | 搬入車両走行音       | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0               | 84.4                | 141.0            | -51.0 | 1000        | -46.1        | -12.7      | 2.0         | 15           | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 133      | 廃棄物収集車両走行音    | 作1       | 308.9 | 238.8 | 0.0               | 84.4                | 140.0            | -50.9 | 1000        | -46.5        | -13.0      | 1.9         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 134      | 廃棄物収集車両走行音    | 作2       | 306.9 | 235.7 | 0.0               | 84.4                | 137.9            | -50.8 | 1000        | -47.5        | -13.9      | 1.9         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 135      | 廃棄物収集車両走行音    | 作3       | 309.9 | 233.2 | 0.0               | 84.4                | 140.9            | -51.0 | 1000        | -46.1        | -12.7      | 2.0         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |
| 136      | 廃棄物収集車両走行音    | 作4       | 309.9 | 238.6 | 0.0               | 84.4                | 141.0            | -51.0 | 1000        | -46.1        | -12.7      | 2.0         | 2            | 0.0                      | 0           | 0            | —                        |

注) LAeqの欄における「0.0」は騒音の影響が小さい(0.0以下)ことを示している。

注) 車両走行音はパワーレベル値。

|          | 昼間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) | 夜間の等価騒音レベルの<br>予測結果 (dB) |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 設備騒音     | 17.6                     | 15.6                     |
| 荷さばき作業音  | —                        | —                        |
| 廃棄物収集作業音 | 0.0                      | —                        |
| 来客車両走行音  | 42.9                     | —                        |
| 搬入車両走行音  | 0.0                      | —                        |
| 廃棄物収集走行音 | 0.0                      | —                        |
| 合成騒音     | 42.9                     | 15.6                     |
| 環境基準     | 55                       | 45                       |

|           |         |       |       |     |
|-----------|---------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ |         | X     | Y     | Z   |
| a地点       | 4.2mの高さ | 260.8 | 241.4 | 4.2 |

(地盤の高さ +0.0m)

| 発生騒音源 |       |    | 音源座標  |       |     | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 昼間          |              |                          | 夜間          |              |                          |
|-------|-------|----|-------|-------|-----|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
|       |       |    |       |       |     |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時<br>間(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時<br>間(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 1     | 冷凍室外機 | R1 | 291.6 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 49.2         | -33.8            | 500         | -27.4    | 8.3          |             |              |                          |             |              |                          |
| 2     | 冷凍室外機 | R2 | 294.9 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 51.4         | -34.2            | 500         | -27.4    | 7.9          |             |              |                          |             |              |                          |
| 3     | 冷凍室外機 | R3 | 297.6 | 203.3 | 9.0 | 66.0              | 53.2         | -34.5            | 1000        | -30.4    | 1.1          |             |              |                          |             |              |                          |
| 4     | 冷凍室外機 | R4 | 301.7 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 56.1         | -35.0            | 500         | -27.3    | 7.2          |             |              |                          |             |              |                          |
| 5     | 冷凍室外機 | R5 | 304.3 | 203.3 | 9.0 | 63.0              | 58.1         | -35.3            | 500         | -27.3    | 0.4          |             |              |                          |             |              |                          |
| 6     | 冷凍室外機 | R6 | 306.0 | 203.2 | 9.0 | 63.0              | 59.4         | -35.5            | 500         | -27.3    | 0.2          |             |              |                          |             |              |                          |

| 夜間発生する騒音ごとの<br>予測結果 (dB) |      |
|--------------------------|------|
| 設備騒音(合成値)                | 13.3 |
| 騒音レベルの最大値                | 13.3 |
| 規制規準値                    | 45   |

|           |         |       |       |     |
|-----------|---------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ |         | X     | Y     | Z   |
| b地点       | 1.2mの高さ | 315.4 | 232.5 | 1.2 |

(地盤の高さ +0.0m)

| 発生騒音源 |       |    | 音源座標  |       |     | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 昼間          |              |                          | 夜間          |              |                          |
|-------|-------|----|-------|-------|-----|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
|       |       |    |       |       |     |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時<br>間(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時<br>間(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 1     | 冷凍室外機 | R1 | 291.6 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 38.5         | -31.7            | 500         | -20.2    | 17.6         |             |              |                          |             |              |                          |
| 2     | 冷凍室外機 | R2 | 294.9 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 36.6         | -31.3            | 500         | -20.3    | 17.9         |             |              |                          |             |              |                          |
| 3     | 冷凍室外機 | R3 | 297.6 | 203.3 | 9.0 | 66.0              | 35.1         | -30.9            | 1000        | -23.5    | 11.6         |             |              |                          |             |              |                          |
| 4     | 冷凍室外機 | R4 | 301.7 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 33.2         | -30.4            | 500         | -20.6    | 18.4         |             |              |                          |             |              |                          |
| 5     | 冷凍室外機 | R5 | 304.3 | 203.3 | 9.0 | 63.0              | 32.2         | -30.2            | 500         | -20.7    | 12.2         |             |              |                          |             |              |                          |
| 6     | 冷凍室外機 | R6 | 306.0 | 203.2 | 9.0 | 63.0              | 31.8         | -30.0            | 500         | -20.7    | 12.2         |             |              |                          |             |              |                          |

| 夜間発生する騒音ごとの<br>予測結果 (dB) |      |
|--------------------------|------|
| 設備騒音(合成値)                | 23.7 |
| 騒音レベルの最大値                | 23.7 |
| 規制規準値                    | 45   |

|           |         |       |       |     |
|-----------|---------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ |         | X     | Y     | Z   |
| c地点       | 1.2mの高さ | 306.2 | 197.5 | 1.2 |

(地盤の高さ +0.0m)

| 発生騒音源 |       |    | 音源座標  |       |     | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 昼間          |              |                          | 夜間          |              |                          |
|-------|-------|----|-------|-------|-----|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
|       |       |    |       |       |     |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時<br>間(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時<br>間(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 1     | 冷凍室外機 | R1 | 291.6 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 17.5         | -24.9            | 500         | -22.3    | 22.4         |             |              |                          |             |              |                          |
| 2     | 冷凍室外機 | R2 | 294.9 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 14.9         | -23.5            | 500         | -22.2    | 23.8         |             |              |                          |             |              |                          |
| 3     | 冷凍室外機 | R3 | 297.6 | 203.3 | 9.0 | 66.0              | 13.0         | -22.3            | 1000        | -25.1    | 18.7         |             |              |                          |             |              |                          |
| 4     | 冷凍室外機 | R4 | 301.7 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 10.7         | -20.6            | 500         | -21.5    | 27.4         |             |              |                          |             |              |                          |
| 5     | 冷凍室外機 | R5 | 304.3 | 203.3 | 9.0 | 63.0              | 9.9          | -19.9            | 500         | -21.0    | 22.1         |             |              |                          |             |              |                          |
| 6     | 冷凍室外機 | R6 | 306.0 | 203.2 | 9.0 | 63.0              | 9.6          | -19.7            | 500         | -20.8    | 22.6         |             |              |                          |             |              |                          |

| 夜間発生する騒音ごとの<br>予測結果 (dB) |      |
|--------------------------|------|
| 設備騒音(合成値)                | 31.4 |
| 騒音レベルの最大値                | 31.4 |
| 規制規準値                    | 55   |

|           |         |       |       |     |
|-----------|---------|-------|-------|-----|
| 予測地点・予測高さ |         | X     | Y     | Z   |
| d地点       | 4.2mの高さ | 180.4 | 231.9 | 4.2 |

(地盤の高さ +0.0m)

| 発生騒音源 |       |    | 音源座標  |       |     | 騒音<br>レベル<br>(dB) | 音源予測<br>点間距離 | 距離<br>減衰<br>(dB) | 回折効果        |          | Lmax<br>(dB) | 昼間          |              |                          | 夜間          |              |                          |
|-------|-------|----|-------|-------|-----|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
|       |       |    |       |       |     |                   |              |                  | 周波数<br>(Hz) | 回折<br>減衰 |              | 継続時<br>間(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) | 継続時<br>間(s) | 台数<br>(発生回数) | L <sub>Aeq</sub><br>(dB) |
| 1     | 冷凍室外機 | R1 | 291.6 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 114.9        | -41.2            | 500         | -17.8    | 10.5         |             |              |                          |             |              |                          |
| 2     | 冷凍室外機 | R2 | 294.9 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 118.1        | -41.4            | 500         | -17.6    | 10.4         |             |              |                          |             |              |                          |
| 3     | 冷凍室外機 | R3 | 297.6 | 203.3 | 9.0 | 66.0              | 120.7        | -41.6            | 1000        | -20.5    | 3.8          |             |              |                          |             |              |                          |
| 4     | 冷凍室外機 | R4 | 301.7 | 203.3 | 9.0 | 69.5              | 124.7        | -41.9            | 500         | -17.4    | 10.2         |             |              |                          |             |              |                          |
| 5     | 冷凍室外機 | R5 | 304.3 | 203.3 | 9.0 | 63.0              | 127.3        | -42.1            | 500         | -17.3    | 3.6          |             |              |                          |             |              |                          |
| 6     | 冷凍室外機 | R6 | 306.0 | 203.2 | 9.0 | 63.0              | 129.0        | -42.2            | 500         | -17.3    | 3.5          |             |              |                          |             |              |                          |

| 夜間発生する騒音ごとの<br>予測結果 (dB) |      |
|--------------------------|------|
| 設備騒音(合成値)                | 16.0 |
| 騒音レベルの最大値                | 16.0 |
| 規制規準値                    | 45   |

| 設備名   | 図番                                               | 台数   | 参照カタログ型式     | 騒音レベル   | 定格出力            | 卓越周波数   | 周波数<br>分析結果 |
|-------|--------------------------------------------------|------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
| 冷凍室外機 | R1,R4                                            | 2 台  | ECOV-D270MA1 | 69.5 dB | 7.7x3+8.13x3kW  | 500 Hz  | ○           |
|       | R2                                               | 1 台  | ECOV-D270A1  | 69.5 dB | 7.26x3+7.66x3kW | 500 Hz  | ○           |
|       | R3                                               | 1 台  | ECOV-D185MA1 | 66.0 dB | 8.5x2+9.0x2kW   | 1000 Hz | ○           |
|       | R5                                               | 1 台  | ECOV-D75MA1  | 63.0 dB | 6.7+7.1kW       | 500 Hz  | ○           |
|       | R6                                               | 1 台  | ECOV-D75A1   | 63.0 dB | 6.9+7.3kW       | 500 Hz  | ○           |
| 空調室外機 | A1,A2,A14,A16,A28                                | 3 台  | ROA-RP1124HS | 58.0 dB | 2.50 kW         | 1000 Hz | ○           |
|       | A3,A18,A25,A26                                   | 3 台  | ROP-CRP31HD  | 54.0 dB | 1.72 kW         | 500 Hz  | ○           |
|       | A4                                               | 1 台  | ROP-CRP51HD  | 58.0 dB | 3.44 kW         | 1000 Hz | ○           |
|       | A5~A11,A21~A24                                   | 11 台 | ROA-RP2803HS | 63.0 dB | 7.16 kW         | 1000 Hz | ○           |
|       | A12,A27                                          | 1 台  | ROA-RP503HS  | 47.0 dB | 0.92 kW         | 1000 Hz | ○           |
|       | A13                                              | 1 台  | ROA-RP803HS  | 54.0 dB | 1.65 kW         | 125 Hz  | ○           |
|       | A15                                              | 1 台  | ROA-RP2243HS | 60.0 dB | 4.74 kW         | 1000 Hz | ○           |
|       | A17,A19                                          | 2 台  | ROA-RP1404HS | 58.0 dB | 3.66 kW         | 1000 Hz | ○           |
|       | A20                                              | 1 台  | ROP-CRP21HD  | 47.0 dB | 1.19 kW         | 1000 Hz | ○           |
|       | A29,A32                                          | 2 台  | RAS-2214T    | 49.0 dB | 600 W           | 63 Hz   |             |
|       | A30,A33                                          | 2 台  | RAS-2814T    | 53.0 dB | 800 W           | 63 Hz   |             |
|       | A31                                              | 1 台  | RAS-2514T    | 51.0 dB | 800 W           | 63 Hz   |             |
| 換気扇   | F1~F4,F9,F13,<br>F17~F19,F26,F31,<br>F32,F34~F36 | 15 台 | DVF-T20LYDA  | 36.0 dB | 48.5 W          | 63 Hz   |             |
|       | F5,F12,F14,F15,<br>F27~F29,F33,F38               | 9 台  | DVF-T23RVD   | 42.5 dB | 94 W            | 63 Hz   |             |
|       | F6,F11                                           | 2 台  | VFM-P25KK    | 45.5 dB | 44 W            | 63 Hz   |             |
|       | F7,F8,F10,F16,F30,F37                            | 6 台  | DVF-T14L     | 30.0 dB | 18.5 W          | 63 Hz   |             |
|       | F20~F25                                          | 6 台  | VFM-P30KK    | 49.5 dB | 75.5 W          | 63 Hz   |             |
| 厨房フード | CF1,CF5                                          | 1 台  | DVS-550TX    | 73.5 dB | 2620 W          | 63 Hz   |             |
|       | CF2                                              | 1 台  | DVS-100SXUK  | 59.5 dB | 322 W           | 63 Hz   |             |
|       | CF3,CF4                                          | 2 台  | DVS-210TX    | 63.0 dB | 740 W           | 63 Hz   |             |

※1 周波数分析結果のない機器は回折効果の最も小さな63Hzとして設定した。

※2 空調室外機 A29~A33 は音響パワーレベル値なので、補正した。(-8dB)

※3 換気扇 F6、F11、F20~F25、厨房フード CF1、CF2、CF5 は1.5m位置で測定した騒音レベルなので、基準距離1.0mの騒音レベルに補正した。( +3.5dB)

○ とやま生活協同組合 コープ経堂店(仮称)

・室外機の卓越周波数について

カタログデータに記載している、オクターブバンド音圧レベル表は、バンド音圧レベルを示している。  
これに下表に示す、A特性補正値を加えることでA特性補正後の音圧レベルを算出し、その中で最大の  
音圧レベルを示す周波数を、卓越周波数として設定した。

全ての設備について、A特性補正を行った結果を下表に示す。

| 記号                | 形式           | 中心周波数(Hz)     | 63    | 125         | 250  | 500         | 1000        | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------------|--------------|---------------|-------|-------------|------|-------------|-------------|------|------|------|
|                   |              | A特性補正値(dB)    | -26.2 | -16.1       | -8.6 | -3.2        | 0.0         | 1.2  | 1.0  | -1.1 |
| R1,R4             | ECOV-D270MA1 | カタログ読みとり値(dB) | 79.7  | 74.5        | 71.4 | 66.9        | 62.9        | 59.7 | 56.3 | 50.5 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 53.5  | 58.4        | 62.8 | <u>63.7</u> | 62.9        | 60.9 | 57.3 | 49.4 |
| R2                | ECOV-D270A1  | カタログ読みとり値(dB) | 74.0  | 73.6        | 70.2 | 67.9        | 63.3        | 59.8 | 55.6 | 50.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 47.8  | 57.5        | 61.6 | <u>64.7</u> | 63.3        | 61.0 | 56.6 | 48.9 |
| R3                | ECOV-D185MA1 | カタログ読みとり値(dB) | 60.2  | 73.5        | 66.9 | 61.8        | 59.3        | 56.5 | 56.4 | 50.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 34.0  | 57.4        | 58.3 | 58.6        | <u>59.3</u> | 57.7 | 57.4 | 48.9 |
| R5                | ECOV-D75MA1  | カタログ読みとり値(dB) | 71.4  | 65.1        | 64.3 | 60.8        | 56.8        | 53.9 | 49.7 | 42.8 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 45.2  | 49.0        | 55.7 | <u>57.6</u> | 56.8        | 55.1 | 50.7 | 41.7 |
| R6                | ECOV-D75A1   | カタログ読みとり値(dB) | 72.3  | 67.4        | 63.8 | 61.1        | 56.5        | 54.0 | 49.1 | 41.9 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 46.1  | 51.3        | 55.2 | <u>57.9</u> | 56.5        | 55.2 | 50.1 | 40.8 |
| A1,A2,A14,A16,A28 | ROA-RP1124HS | カタログ読みとり値(dB) | 58.0  | 59.0        | 58.0 | 56.0        | 55.0        | 50.0 | 45.0 | 36.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 31.8  | 42.9        | 49.4 | 52.8        | <u>55.0</u> | 51.2 | 46.0 | 34.9 |
| A3,A18,A25,A26    | ROP-CRP31HD  | カタログ読みとり値(dB) | 56.0  | 56.0        | 53.0 | 53.0        | 49.0        | 44.0 | 37.0 | 27.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 29.8  | 39.9        | 44.4 | <u>49.8</u> | 49.0        | 45.2 | 38.0 | 25.9 |
| A4                | ROP-CRP51HD  | カタログ読みとり値(dB) | 56.0  | 59.0        | 59.0 | 55.0        | 54.0        | 50.0 | 42.0 | 33.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 29.8  | 42.9        | 50.4 | 51.8        | <u>54.0</u> | 51.2 | 43.0 | 31.9 |
| A5~A11,A21~A24    | ROA-RP2803HS | カタログ読みとり値(dB) | 70.0  | 66.0        | 63.0 | 60.0        | 58.0        | 54.0 | 49.0 | 42.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 43.8  | 49.9        | 54.4 | 56.8        | <u>58.0</u> | 55.2 | 50.0 | 40.9 |
| A12,A27           | ROA-RP503HS  | カタログ読みとり値(dB) | 53.0  | 45.0        | 50.0 | 45.0        | 42.0        | 36.0 | 29.0 | 21.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 26.8  | 28.9        | 41.4 | 41.8        | <u>42.0</u> | 37.2 | 30.0 | 19.9 |
| A13               | ROA-RP803HS  | カタログ読みとり値(dB) | 34.0  | 67.0        | 51.0 | 46.0        | 47.0        | 43.0 | 36.0 | 26.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 7.8   | <u>50.9</u> | 42.4 | 42.8        | 47.0        | 44.2 | 37.0 | 24.9 |
| A15               | ROA-RP2243HS | カタログ読みとり値(dB) | 65.0  | 62.0        | 62.0 | 57.0        | 55.0        | 50.0 | 45.0 | 38.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 38.8  | 45.9        | 53.4 | 53.8        | <u>55.0</u> | 51.2 | 46.0 | 36.9 |
| A17,A19           | ROA-RP1404HS | カタログ読みとり値(dB) | 59.0  | 62.0        | 59.0 | 55.0        | 55.0        | 50.0 | 44.0 | 36.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 32.8  | 45.9        | 50.4 | 51.8        | <u>55.0</u> | 51.2 | 45.0 | 34.9 |
| A20               | ROP-CRP21HD  | カタログ読みとり値(dB) | 49.0  | 54.0        | 47.0 | 44.0        | 42.0        | 37.0 | 31.0 | 24.0 |
|                   |              | A特性補正後の数値(dB) | 22.8  | 37.9        | 38.4 | 40.8        | <u>42.0</u> | 38.2 | 32.0 | 22.9 |

※「A特性補正後の数値」欄で下線をつけた周波数を卓越周波数とした。