

第4章 予測結果

1. 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベル予測結果

選定した予測地点は、都市計画法用途地域の第2種住居地域及び近隣商業地域であり、騒音の評価基準である「騒音に係る環境基準（平成10年9月30日環境庁告示第64号）」における地域の類型はB及びC類型、環境基準値は「昼間」55及び60dB、「夜間」45及び50dBと定められている。

予測の結果、「昼間」及び「夜間」の等価騒音レベルは下表に示すとおり全ての地点で基準値を満足するものであり、出店計画に伴い店舗から発生する騒音が周辺地域へ与える影響は少ないものと推察された（表4-1参照）。

予測結果の内訳を表4-2～表4-5. 3（p-15～p-30）に示す。

表4-1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベル予測結果

| 時間区分 |                     | 予測地点 | 高さ   | 用途地域    | 地域の<br>類型 | 予測値<br>(dB) | 基準値<br>(dB) |
|------|---------------------|------|------|---------|-----------|-------------|-------------|
| 昼間   | 6:00<br>～<br>22:00  | A    | 4.5m | 近隣商業地域  | C         | 42.9        | 60          |
|      |                     | B    | 1.5m | 第2種住居地域 | B         | 38.7        | 55          |
|      |                     | C    | 1.5m | 第2種住居地域 | B         | 45.5        |             |
|      |                     | D    | 1.5m | 近隣商業地域  | C         | 49.7        | 60          |
| 夜間   | 22:00<br>～<br>翌6:00 | A    | 4.5m | 近隣商業地域  | C         | 39.8        | 50          |
|      |                     | B    | 1.5m | 第2種住居地域 | B         | 37.0        | 45          |
|      |                     | C    | 1.5m | 第2種住居地域 | B         | 45.0        |             |
|      |                     | D    | 1.5m | 近隣商業地域  | C         | 45.6        | 50          |

表4-2 A地点における等価騒音レベルの予測結果

| 騒音発生源 |    |                 |      | 基準距離<br>における騒音<br>レベル(dB) | 予測地<br>点までの<br>距離(m) | 距離<br>減衰量<br>(dB) | 回折<br>減衰量<br>(dB) | 予測地<br>点にお<br>ける騒<br>音レベ<br>ル(dB) | 騒音継続時間及び<br>騒音発生回数   | 等価騒音レベル(dB) |      |
|-------|----|-----------------|------|---------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|------|
|       | 番号 | 機 器 名 称         | 高さ   |                           |                      |                   |                   |                                   |                      | 昼 間         | 夜 間  |
| 定     | 1  | 室外機1            | 0.5  | 55.0                      | 75.6                 | 37.6              | -                 | 17.4                              | 終 日                  | 17.4        | 17.4 |
|       | 2  | 室外機2            | 0.5  | 55.0                      | 76.7                 | 37.7              | -                 | 17.3                              | 終 日                  | 17.3        | 17.3 |
|       | 3  | 室外機3            | 0.5  | 55.0                      | 77.9                 | 37.8              | -                 | 17.2                              | 終 日                  | 17.2        | 17.2 |
|       | 4  | 室外機4            | 0.5  | 55.0                      | 79.1                 | 38.0              | -                 | 17.0                              | 終 日                  | 17.0        | 17.0 |
|       | 5  | 室外機5            | 0.5  | 55.0                      | 80.2                 | 38.1              | -                 | 16.9                              | 終 日                  | 16.9        | 16.9 |
|       | 6  | 室外機6            | 0.5  | 55.0                      | 81.5                 | 38.2              | -                 | 16.8                              | 終 日                  | 16.8        | 16.8 |
|       | 7  | 室外機7            | 0.5  | 55.0                      | 82.5                 | 38.3              | -                 | 16.7                              | 終 日                  | 16.7        | 16.7 |
|       | 8  | 室外機8            | 0.5  | 55.0                      | 83.6                 | 38.4              | -                 | 16.6                              | 終 日                  | 16.6        | 16.6 |
|       | 9  | 室外機9            | 0.5  | 55.0                      | 84.9                 | 38.6              | -                 | 16.4                              | 終 日                  | 16.4        | 16.4 |
|       | 10 | 室外機10           | 0.5  | 55.0                      | 86.0                 | 38.7              | -                 | 16.3                              | 終 日                  | 16.3        | 16.3 |
|       | 11 | 室外機11           | 0.5  | 55.0                      | 87.2                 | 38.8              | -                 | 16.2                              | 終 日                  | 16.2        | 16.2 |
|       | 12 | 室外機12           | 0.5  | 55.0                      | 88.5                 | 38.9              | -                 | 16.1                              | 終 日                  | 16.1        | 16.1 |
|       | 13 | 室外機13           | 0.5  | 55.0                      | 89.7                 | 39.1              | -                 | 15.9                              | 終 日                  | 15.9        | 15.9 |
|       | 14 | 室外機14           | 0.5  | 55.0                      | 90.9                 | 39.2              | -                 | 15.8                              | 終 日                  | 15.8        | 15.8 |
|       | 15 | 室外機15           | 0.5  | 55.0                      | 92.1                 | 39.3              | -                 | 15.7                              | 終 日                  | 15.7        | 15.7 |
|       | 16 | 室外機16           | 0.5  | 55.0                      | 93.3                 | 39.4              | -                 | 15.6                              | 終 日                  | 15.6        | 15.6 |
|       | 17 | 室外機17           | 0.5  | 55.0                      | 94.5                 | 39.5              | -                 | 15.5                              | 終 日                  | 15.5        | 15.5 |
|       | 18 | 室外機18           | 0.5  | 55.0                      | 95.7                 | 39.6              | -                 | 15.4                              | 終 日                  | 15.4        | 15.4 |
|       | 19 | 室外機19           | -0.2 | 51.8                      | 81.9                 | 38.3              | -                 | 13.5                              | 終 日                  | 13.5        | 13.5 |
|       | 20 | 室外機20           | 0.0  | 55.0                      | 82.2                 | 38.3              | -                 | 16.7                              | 終 日                  | 16.7        | 16.7 |
|       | 21 | 室外機21           | 0.0  | 55.0                      | 82.3                 | 38.3              | -                 | 16.7                              | 終 日                  | 16.7        | 16.7 |
| 騒     | 22 | 冷凍冷蔵庫屋外機1       | 0.8  | 59.4                      | 97.1                 | 39.7              | -                 | 19.7                              | 終 日                  | 19.7        | 19.7 |
|       | 23 | 冷凍冷蔵庫屋外機2       | 0.8  | 58.6                      | 98.6                 | 39.9              | -                 | 18.7                              | 終 日                  | 18.7        | 18.7 |
|       | 24 | 冷凍冷蔵庫屋外機3       | 2.0  | 63.1                      | 100.1                | 40.0              | -                 | 23.1                              | 終 日                  | 23.1        | 23.1 |
|       | 25 | 冷凍冷蔵庫屋外機4       | 2.0  | 63.1                      | 101.8                | 40.2              | -                 | 22.9                              | 終 日                  | 22.9        | 22.9 |
|       | 26 | 冷凍冷蔵庫屋外機5       | 0.3  | 59.2                      | 82.5                 | 38.3              | -                 | 20.9                              | 終 日                  | 20.9        | 20.9 |
|       | 27 | 冷凍冷蔵庫屋外機6       | 0.3  | 53.7                      | 82.7                 | 38.4              | -                 | 15.3                              | 終 日                  | 15.3        | 15.3 |
|       | 28 | 排気口1            | 4.0  | 44.0                      | 103.8                | 40.3              | -                 | 3.7                               | 終 日                  | 3.7         | 3.7  |
|       | 29 | 排気口2            | 4.0  | 44.0                      | 103.4                | 40.3              | -                 | 3.7                               | 終 日                  | 3.7         | 3.7  |
|       | 30 | 排気口3            | 4.0  | 44.0                      | 103.1                | 40.3              | -                 | 3.7                               | 終 日                  | 3.7         | 3.7  |
|       | 31 | 排気口4            | 4.0  | 44.0                      | 102.8                | 40.2              | -                 | 3.8                               | 終 日                  | 3.8         | 3.8  |
|       | 32 | 排気口5            | 4.0  | 44.0                      | 102.6                | 40.2              | -                 | 3.8                               | 終 日                  | 3.8         | 3.8  |
|       | 33 | 排気口6            | 4.0  | 44.0                      | 102.4                | 40.2              | -                 | 3.8                               | 終 日                  | 3.8         | 3.8  |
|       | 34 | 排気口7            | 4.0  | 44.0                      | 102.2                | 40.2              | -                 | 3.8                               | 終 日                  | 3.8         | 3.8  |
|       | 35 | 排気口8            | 4.0  | 44.0                      | 98.8                 | 39.9              | -                 | 4.1                               | 終 日                  | 4.1         | 4.1  |
|       | 36 | 排気口9            | 4.0  | 44.0                      | 97.0                 | 39.7              | -                 | 4.3                               | 終 日                  | 4.3         | 4.3  |
|       | 37 | 排気口10           | 4.0  | 44.0                      | 95.2                 | 39.6              | -                 | 4.4                               | 終 日                  | 4.4         | 4.4  |
|       | 38 | 排気口11           | 4.0  | 44.0                      | 93.4                 | 39.4              | -                 | 4.6                               | 終 日                  | 4.6         | 4.6  |
|       | 39 | 排気口12           | 4.0  | 44.0                      | 91.6                 | 39.2              | -                 | 4.8                               | 終 日                  | 4.8         | 4.8  |
|       | 40 | 排気口13           | 4.0  | 44.0                      | 89.8                 | 39.1              | -                 | 4.9                               | 終 日                  | 4.9         | 4.9  |
|       | 41 | 排気口14           | 4.0  | 45.0                      | 88.0                 | 38.9              | -                 | 6.1                               | 終 日                  | 6.1         | 6.1  |
|       | 42 | 排気口15           | 4.0  | 46.9                      | 72.6                 | 37.2              | -                 | 9.7                               | 終 日                  | 9.7         | 9.7  |
|       | 43 | 排気口16           | 4.0  | 46.9                      | 71.5                 | 37.1              | -                 | 9.8                               | 終 日                  | 9.8         | 9.8  |
| 音     | 44 | キュービクル          | 1.5  | 50.5                      | 83.7                 | 38.5              | -                 | 12.0                              | 終 日                  | 12.0        | 12.0 |
|       |    | 定常騒音の等価騒音レベル    |      |                           |                      |                   |                   |                                   |                      | 32.3        | 32.3 |
|       | 45 | 搬出入車両後進警報ブザー音   | 0.6  | 90.0                      | 46.7                 | 33.4              | -                 | 56.6                              | 昼2台×14秒              | 23.5        | -    |
|       | 46 | 搬出入車両後進警報ブザー音   | 0.6  | 90.0                      | 45.2                 | 33.1              | -                 | 56.9                              | 昼1台×20秒              | 22.3        | -    |
|       | 47 | 廃棄物収集車両後進警報ブザー音 | 0.6  | 90.0                      | 46.7                 | 33.4              | -                 | 56.6                              | 昼3台×14秒              | 25.2        | -    |
|       | 48 | 廃棄物収集作業音(圧縮)    | 0.6  | 90.0                      | 54.2                 | 34.7              | -                 | 55.3                              | 昼3台×240秒             | 36.3        | -    |
|       | 49 | 廃棄物収集作業音(非圧縮)   | 0.6  | 85.0                      | 54.2                 | 34.7              | -                 | 50.3                              | 昼3台×90秒              | 27.0        | -    |
|       | 50 | 搬出入車両アイドリング音    | 0.6  | 78.6                      | 54.2                 | 34.7              | -                 | 43.9                              | 昼1台×1200秒            | 27.1        | -    |
|       | 51 | 台車走行音           | 0.0  | 71.0                      | 61.5                 | 35.8              | -                 | 35.2                              | 昼2台×6秒×12回夜1台×6秒×12回 | 9.2         | 9.2  |
|       | 52 | 台車走行音           | 0.0  | 71.0                      | 57.6                 | 35.2              | -                 | 35.8                              | 昼1台×6秒×12回           | 6.8         | -    |
|       |    | 変動騒音の等価騒音レベル    |      |                           |                      |                   |                   |                                   |                      | 37.8        | 9.2  |

A

| 騒音発生源 |    |                 |     | 基準距離<br>における騒音<br>レベル(dB) | 予測地<br>点までの<br>距離(m) | 距離<br>減衰量<br>(dB) | 回折<br>減衰量<br>(dB) | 予測地<br>点にお<br>ける騒<br>音レベ<br>ル(dB) | 騒音継続時間及び<br>騒音発生回数 | 等価騒音レベル(dB) |      |
|-------|----|-----------------|-----|---------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|------|
|       | 番号 | 機器名称            | 高さ  |                           |                      |                   |                   |                                   |                    | 昼間          | 夜間   |
| 衝撃騒音  | 53 | 荷下ろし音           | 0.6 | 74.7                      | 61.4                 | 35.8              | -                 | 38.9                              | 昼2台×24回夜1台×24回     | 8.1         | 8.1  |
|       | 54 | 荷下ろし音           | 0.6 | 74.7                      | 57.6                 | 35.2              | -                 | 39.5                              | 昼1台×24回            | 5.7         | -    |
|       | 55 | 搬出入車両荷台扉開音      | 1.5 | 75.6                      | 61.4                 | 35.8              | -                 | 39.8                              | 昼2台×1回夜1台×1回       | -4.8        | -4.8 |
|       | 56 | 搬出入車両荷台扉開音      | 1.5 | 75.6                      | 57.5                 | 35.2              | -                 | 40.4                              | 昼1台×1回             | -7.2        | -    |
|       | 57 | 搬出入車両荷台扉閉音      | 1.5 | 77.0                      | 61.4                 | 35.8              | -                 | 41.2                              | 昼2台×1回夜1台×1回       | -3.4        | -3.4 |
|       | 58 | 搬出入車両荷台扉閉音      | 1.5 | 77.0                      | 57.5                 | 35.2              | -                 | 41.8                              | 昼1台×1回             | -5.8        | -    |
|       | 59 | 搬出入車両座席扉開閉音     | 1.5 | 79.2                      | 54.2                 | 34.7              | -                 | 44.5                              | 昼2台×2回夜1台×2回       | 2.9         | 2.9  |
|       | 60 | 搬出入車両座席扉開閉音     | 1.5 | 79.2                      | 46.3                 | 33.3              | -                 | 45.9                              | 昼1台×2回             | 1.3         | -    |
|       | 61 | 搬出入車両エンジン始動音    | 0.6 | 79.8                      | 54.2                 | 34.7              | -                 | 45.1                              | 昼1台×1回夜1台×1回       | -2.5        | 0.5  |
|       | 62 | 搬出入車両エンジン始動音    | 0.6 | 79.8                      | 46.3                 | 33.3              | -                 | 46.5                              | 昼1台×1回             | -1.1        | -    |
|       |    | 衝撃騒音の等価騒音レベル    |     |                           |                      |                   |                   |                                   |                    | 12.1        | 10.1 |
|       | ※  | 来客車両走行音         | -   | 74.0                      | -                    | -                 | -                 | -                                 | 昼625台×2回夜209台×2回   | 40.7        | 38.9 |
|       | ※  | 従業員車両走行音        | -   | 74.0                      | -                    | -                 | -                 | -                                 | 昼3台×4回夜3台×2回       | 17.6        | 17.6 |
|       | ※  | 搬出入車両走行音        | -   | 75.2                      | -                    | -                 | -                 | -                                 | 昼3台×2回夜1台×2回       | 18.5        | 16.6 |
|       | ※  | 廃棄物収集車両走行音      | -   | 75.2                      | -                    | -                 | -                 | -                                 | 昼3台×2回             | 18.4        | -    |
|       |    | 自動車走行騒音の等価騒音レベル |     |                           |                      |                   |                   |                                   |                    | 40.8        | 39.0 |
|       |    | 等 価 騒 音 レ ベ ル   |     |                           |                      |                   |                   |                                   |                    | 42.9        | 39.8 |
|       |    | 基 準 値           |     |                           |                      |                   |                   |                                   |                    | 60          | 50   |

※ 自動車走行音（来客車両、従業員車両、搬出入車両、廃棄物収集車両）の計算の詳細を表4-2. 1～表4-2. 4に示す。

表4-2. 1 A地点における来客車両走行音の予測結果

| 線分番号            |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δt(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |     | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------|-----|-----------------|------|
|                 |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   | 昼間            | 夜間  | 昼間              | 夜間   |
| 1               | 1 | 74.0                          | 20.7                 | 26.3          | —             | 47.7                          | 0.56  | 48.9                              | 1250          | 418 | 32.3            | 30.5 |
|                 | 2 | 74.0                          | 23.7                 | 27.5          | —             | 46.5                          | 0.56  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 26.7                 | 28.5          | —             | 45.5                          | 0.56  |                                   |               |     |                 |      |
| 2               | 1 | 74.0                          | 28.0                 | 28.9          | —             | 45.1                          | 0.84  | 49.0                              | 1250          | 418 | 32.4            | 30.6 |
|                 | 2 | 74.0                          | 28.0                 | 28.9          | —             | 45.1                          | 0.84  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 28.8                 | 29.2          | —             | 44.8                          | 0.84  |                                   |               |     |                 |      |
| 3               | 1 | 74.0                          | 32.3                 | 30.2          | —             | 43.8                          | 1.04  | 47.5                              | 1250          | 418 | 30.9            | 29.1 |
|                 | 2 | 74.0                          | 38.0                 | 31.6          | —             | 42.4                          | 1.04  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 43.9                 | 32.8          | —             | 41.2                          | 1.04  |                                   |               |     |                 |      |
| 4               | 1 | 74.0                          | 46.8                 | 33.4          | —             | 40.6                          | 0.63  | 43.3                              | 1250          | 418 | 26.7            | 24.9 |
|                 | 2 | 74.0                          | 47.0                 | 33.4          | —             | 40.6                          | 0.63  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 47.4                 | 33.5          | —             | 40.5                          | 0.63  |                                   |               |     |                 |      |
| 5               | 1 | 74.0                          | 51.4                 | 34.2          | —             | 39.8                          | 1.77  | 45.9                              | 1250          | 418 | 29.3            | 27.5 |
|                 | 2 | 74.0                          | 59.3                 | 35.5          | —             | 38.5                          | 1.77  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 67.7                 | 36.6          | —             | 37.4                          | 1.77  |                                   |               |     |                 |      |
| 6               | 1 | 74.0                          | 45.8                 | 33.2          | —             | 40.8                          | 1.22  | 46.6                              | 1250          | 418 | 30.0            | 28.2 |
|                 | 2 | 74.0                          | 44.8                 | 33.0          | —             | 41.0                          | 1.22  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 44.8                 | 33.0          | —             | 41.0                          | 1.22  |                                   |               |     |                 |      |
| 7               | 1 | 74.0                          | 45.8                 | 33.2          | —             | 40.8                          | 1.28  | 46.2                              | 1250          | 418 | 29.6            | 27.8 |
|                 | 2 | 74.0                          | 47.9                 | 33.6          | —             | 40.4                          | 1.28  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 50.9                 | 34.1          | —             | 39.9                          | 1.28  |                                   |               |     |                 |      |
| 8               | 1 | 74.0                          | 50.3                 | 34.0          | —             | 40.0                          | 1.02  | 45.9                              | 1250          | 418 | 29.3            | 27.5 |
|                 | 2 | 74.0                          | 45.2                 | 33.1          | —             | 40.9                          | 1.02  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 40.5                 | 32.1          | —             | 41.9                          | 1.02  |                                   |               |     |                 |      |
| 9               | 1 | 74.0                          | 36.9                 | 31.3          | —             | 42.7                          | 0.57  | 45.6                              | 1250          | 418 | 29.0            | 27.2 |
|                 | 2 | 74.0                          | 34.6                 | 30.8          | —             | 43.2                          | 0.57  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 32.3                 | 30.2          | —             | 43.8                          | 0.57  |                                   |               |     |                 |      |
| 10              | 1 | 74.0                          | 29.1                 | 29.3          | —             | 44.7                          | 1.29  | 49.8                              | 1250          | 418 | 33.2            | 31.4 |
|                 | 2 | 74.0                          | 31.8                 | 30.0          | —             | 44.0                          | 1.29  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 35.8                 | 31.1          | —             | 42.9                          | 1.29  |                                   |               |     |                 |      |
| 来客車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   |               |     | 40.7            | 38.9 |

表4-2. 2 A地点における従業員車両走行音の予測結果

| 線分番号             |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | $\Delta t$ (s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|----|-----------------|------|
|                  |   |                               |                      |               |               |                               |                |                                   | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間   |
| 1                | 1 | 74.0                          | 20.7                 | 26.3          | —             | 47.7                          | 0.56           | 48.9                              | 12            | 6  | 12.1            | 12.1 |
|                  | 2 | 74.0                          | 23.7                 | 27.5          | —             | 46.5                          | 0.56           |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 26.7                 | 28.5          | —             | 45.5                          | 0.56           |                                   |               |    |                 |      |
| 2                | 1 | 74.0                          | 28.0                 | 28.9          | —             | 45.1                          | 0.84           | 49.0                              | 12            | 6  | 12.2            | 12.2 |
|                  | 2 | 74.0                          | 28.0                 | 28.9          | —             | 45.1                          | 0.84           |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 28.8                 | 29.2          | —             | 44.8                          | 0.84           |                                   |               |    |                 |      |
| 3                | 1 | 74.0                          | 32.3                 | 30.2          | —             | 43.8                          | 1.04           | 47.5                              | 12            | 6  | 10.7            | 10.7 |
|                  | 2 | 74.0                          | 38.0                 | 31.6          | —             | 42.4                          | 1.04           |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 43.9                 | 32.8          | —             | 41.2                          | 1.04           |                                   |               |    |                 |      |
| 4                | 1 | 74.0                          | 46.8                 | 33.4          | —             | 40.6                          | 0.63           | 43.3                              | 12            | 6  | 6.5             | 6.5  |
|                  | 2 | 74.0                          | 47.0                 | 33.4          | —             | 40.6                          | 0.63           |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 47.4                 | 33.5          | —             | 40.5                          | 0.63           |                                   |               |    |                 |      |
| 5                | 1 | 74.0                          | 51.4                 | 34.2          | —             | 39.8                          | 1.77           | 45.9                              | 12            | 6  | 9.1             | 9.1  |
|                  | 2 | 74.0                          | 59.3                 | 35.5          | —             | 38.5                          | 1.77           |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 67.7                 | 36.6          | —             | 37.4                          | 1.77           |                                   |               |    |                 |      |
| 従業員車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |                |                                   |               |    | 17.6            | 17.6 |

表4-2.3 A地点における搬出入車両走行音の予測結果

| 線分番号             |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δ t (s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル (dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------|------------------------------------|---------------|----|-----------------|------|
|                  |   |                               |                      |               |               |                               |         |                                    | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間   |
| 1                | 1 | 75.2                          | 20.7                 | 26.3          | —             | 48.9                          | 1.13    | 53.2                               | 6             | 2  | 13.4            | 11.6 |
|                  | 2 | 75.2                          | 23.7                 | 27.5          | —             | 47.7                          | 1.13    |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 26.7                 | 28.5          | —             | 46.7                          | 1.13    |                                    |               |    |                 |      |
| 2                | 1 | 75.2                          | 28.0                 | 28.9          | —             | 46.3                          | 1.68    | 53.2                               | 6             | 2  | 13.4            | 11.6 |
|                  | 2 | 75.2                          | 28.0                 | 28.9          | —             | 46.3                          | 1.68    |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 28.8                 | 29.2          | —             | 46.0                          | 1.68    |                                    |               |    |                 |      |
| 3                | 1 | 75.2                          | 32.3                 | 30.2          | —             | 45.0                          | 2.09    | 51.8                               | 6             | 2  | 12.0            | 10.2 |
|                  | 2 | 75.2                          | 38.0                 | 31.6          | —             | 43.6                          | 2.09    |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 43.9                 | 32.8          | —             | 42.4                          | 2.09    |                                    |               |    |                 |      |
| 4                | 1 | 75.2                          | 46.8                 | 33.4          | —             | 41.8                          | 1.26    | 47.5                               | 4             | 2  | 5.9             | 5.9  |
|                  | 2 | 75.2                          | 47.0                 | 33.4          | —             | 41.8                          | 1.26    |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 47.4                 | 33.5          | —             | 41.7                          | 1.26    |                                    |               |    |                 |      |
| 5                | 1 | 75.2                          | 48.0                 | 33.6          | —             | 41.6                          | 0.90    | 45.5                               | 6             | 2  | 5.7             | 3.9  |
|                  | 2 | 75.2                          | 50.4                 | 34.0          | —             | 41.2                          | 0.90    |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 53.0                 | 34.5          | —             | 40.7                          | 0.90    |                                    |               |    |                 |      |
| 6                | 1 | 75.2                          | 45.8                 | 33.2          | —             | 42.0                          | 2.45    | 50.8                               | 2             | 0  | 6.2             | —    |
|                  | 2 | 75.2                          | 44.8                 | 33.0          | —             | 42.2                          | 2.45    |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 44.8                 | 33.0          | —             | 42.2                          | 2.45    |                                    |               |    |                 |      |
| 搬出入車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |         |                                    |               |    | 18.5            | 16.6 |

表4-2.4 A地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

| 線分番号               |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δ t(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |    |
|--------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------|----|-----------------|----|
|                    |   |                               |                      |               |               |                               |        |                                   | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間 |
| 1                  | 1 | 75.2                          | 20.7                 | 26.3          | —             | 48.9                          | 1.13   | 53.2                              | 6             | 0  | 13.4            | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 23.7                 | 27.5          | —             | 47.7                          | 1.13   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 26.7                 | 28.5          | —             | 46.7                          | 1.13   |                                   |               |    |                 |    |
| 2                  | 1 | 75.2                          | 28.0                 | 28.9          | —             | 46.3                          | 1.68   | 53.2                              | 6             | 0  | 13.4            | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 28.0                 | 28.9          | —             | 46.3                          | 1.68   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 28.8                 | 29.2          | —             | 46.0                          | 1.68   |                                   |               |    |                 |    |
| 3                  | 1 | 75.2                          | 32.3                 | 30.2          | —             | 45.0                          | 2.09   | 51.8                              | 6             | 0  | 12.0            | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 38.0                 | 31.6          | —             | 43.6                          | 2.09   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 43.9                 | 32.8          | —             | 42.4                          | 2.09   |                                   |               |    |                 |    |
| 4                  | 1 | 75.2                          | 46.8                 | 33.4          | —             | 41.8                          | 1.26   | 47.5                              | 6             | 0  | 7.7             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 47.0                 | 33.4          | —             | 41.8                          | 1.26   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 47.4                 | 33.5          | —             | 41.7                          | 1.26   |                                   |               |    |                 |    |
| 5                  | 1 | 75.2                          | 48.0                 | 33.6          | —             | 41.6                          | 0.90   | 45.5                              | 6             | 0  | 5.7             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 50.4                 | 34.0          | —             | 41.2                          | 0.90   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 53.0                 | 34.5          | —             | 40.7                          | 0.90   |                                   |               |    |                 |    |
| 廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |        |                                   |               |    | 18.4            | —  |

※ 敷地内走行速度は来客車両・従業員車両20km/h、搬出入車両・廃棄物収集車両10km/hとする。

※  $\Delta t(s)$ は、自動車線分を通過するまでにかかる時間を示す。

表4-3 B地点における等価騒音レベルの予測結果

| 騒音発生源 |    |                 |      | 基準距離における騒音レベル(dB) | 予測地点までの距離(m) | 距離減衰量(dB) | 回折減衰量(dB) | 予測地点における騒音レベル(dB) | 騒音継続時間及び騒音発生回数       | 等価騒音レベル(dB) |      |
|-------|----|-----------------|------|-------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------|-------------|------|
|       | 番号 | 機器名称            | 高さ   |                   |              |           |           |                   |                      | 昼間          | 夜間   |
| 定常    | 1  | 室外機1            | 0.5  | 55.0              | 57.3         | 35.2      | -         | 19.8              | 終日                   | 19.8        | 19.8 |
|       | 2  | 室外機2            | 0.5  | 55.0              | 57.2         | 35.1      | -         | 19.9              | 終日                   | 19.9        | 19.9 |
|       | 3  | 室外機3            | 0.5  | 55.0              | 57.2         | 35.1      | -         | 19.9              | 終日                   | 19.9        | 19.9 |
|       | 4  | 室外機4            | 0.5  | 55.0              | 57.2         | 35.1      | -         | 19.9              | 終日                   | 19.9        | 19.9 |
|       | 5  | 室外機5            | 0.5  | 55.0              | 57.3         | 35.2      | -         | 19.8              | 終日                   | 19.8        | 19.8 |
|       | 6  | 室外機6            | 0.5  | 55.0              | 57.3         | 35.2      | -         | 19.8              | 終日                   | 19.8        | 19.8 |
|       | 7  | 室外機7            | 0.5  | 55.0              | 57.4         | 35.2      | -         | 19.8              | 終日                   | 19.8        | 19.8 |
|       | 8  | 室外機8            | 0.5  | 55.0              | 57.5         | 35.2      | -         | 19.8              | 終日                   | 19.8        | 19.8 |
|       | 9  | 室外機9            | 0.5  | 55.0              | 57.7         | 35.2      | -         | 19.8              | 終日                   | 19.8        | 19.8 |
|       | 10 | 室外機10           | 0.5  | 55.0              | 57.9         | 35.3      | -         | 19.7              | 終日                   | 19.7        | 19.7 |
|       | 11 | 室外機11           | 0.5  | 55.0              | 58.1         | 35.3      | -         | 19.7              | 終日                   | 19.7        | 19.7 |
|       | 12 | 室外機12           | 0.5  | 55.0              | 58.3         | 35.3      | -         | 19.7              | 終日                   | 19.7        | 19.7 |
|       | 13 | 室外機13           | 0.5  | 55.0              | 58.6         | 35.4      | -         | 19.6              | 終日                   | 19.6        | 19.6 |
|       | 14 | 室外機14           | 0.5  | 55.0              | 58.9         | 35.4      | -         | 19.6              | 終日                   | 19.6        | 19.6 |
|       | 15 | 室外機15           | 0.5  | 55.0              | 59.2         | 35.4      | -         | 19.6              | 終日                   | 19.6        | 19.6 |
|       | 16 | 室外機16           | 0.5  | 55.0              | 59.5         | 35.5      | -         | 19.5              | 終日                   | 19.5        | 19.5 |
|       | 17 | 室外機17           | 0.5  | 55.0              | 59.9         | 35.5      | -         | 19.5              | 終日                   | 19.5        | 19.5 |
|       | 18 | 室外機18           | 0.5  | 55.0              | 60.2         | 35.6      | -         | 19.4              | 終日                   | 19.4        | 19.4 |
|       | 19 | 室外機19           | -0.2 | 51.8              | 92.5         | 39.3      | -         | 12.5              | 終日                   | 12.5        | 12.5 |
|       | 20 | 室外機20           | 0.0  | 55.0              | 93.6         | 39.4      | -         | 15.6              | 終日                   | 15.6        | 15.6 |
|       | 21 | 室外機21           | 0.0  | 55.0              | 94.9         | 39.5      | -         | 15.5              | 終日                   | 15.5        | 15.5 |
| 騒音    | 22 | 冷凍冷蔵庫屋外機1       | 0.8  | 59.4              | 60.6         | 35.6      | -         | 23.8              | 終日                   | 23.8        | 23.8 |
|       | 23 | 冷凍冷蔵庫屋外機2       | 0.8  | 58.6              | 61.2         | 35.7      | -         | 22.9              | 終日                   | 22.9        | 22.9 |
|       | 24 | 冷凍冷蔵庫屋外機3       | 2.0  | 63.1              | 61.6         | 35.8      | -         | 27.3              | 終日                   | 27.3        | 27.3 |
|       | 25 | 冷凍冷蔵庫屋外機4       | 2.0  | 63.1              | 62.2         | 35.9      | -         | 27.2              | 終日                   | 27.2        | 27.2 |
|       | 26 | 冷凍冷蔵庫屋外機5       | 0.3  | 59.2              | 96.3         | 39.7      | -         | 19.5              | 終日                   | 19.5        | 19.5 |
|       | 27 | 冷凍冷蔵庫屋外機6       | 0.3  | 53.7              | 97.7         | 39.8      | -         | 13.9              | 終日                   | 13.9        | 13.9 |
|       | 28 | 排気口1            | 4.0  | 44.0              | 71.9         | 37.1      | -         | 6.9               | 終日                   | 6.9         | 6.9  |
|       | 29 | 排気口2            | 4.0  | 44.0              | 73.7         | 37.3      | -         | 6.7               | 終日                   | 6.7         | 6.7  |
|       | 30 | 排気口3            | 4.0  | 44.0              | 75.6         | 37.6      | -         | 6.4               | 終日                   | 6.4         | 6.4  |
|       | 31 | 排気口4            | 4.0  | 44.0              | 77.5         | 37.8      | -         | 6.2               | 終日                   | 6.2         | 6.2  |
|       | 32 | 排気口5            | 4.0  | 44.0              | 79.4         | 38.0      | -         | 6.0               | 終日                   | 6.0         | 6.0  |
|       | 33 | 排気口6            | 4.0  | 44.0              | 81.2         | 38.2      | -         | 5.8               | 終日                   | 5.8         | 5.8  |
|       | 34 | 排気口7            | 4.0  | 44.0              | 83.0         | 38.4      | -         | 5.6               | 終日                   | 5.6         | 5.6  |
|       | 35 | 排気口8            | 4.0  | 44.0              | 86.7         | 38.8      | -         | 5.2               | 終日                   | 5.2         | 5.2  |
|       | 36 | 排気口9            | 4.0  | 44.0              | 87.0         | 38.8      | -         | 5.2               | 終日                   | 5.2         | 5.2  |
|       | 37 | 排気口10           | 4.0  | 44.0              | 87.2         | 38.8      | -         | 5.2               | 終日                   | 5.2         | 5.2  |
|       | 38 | 排気口11           | 4.0  | 44.0              | 87.6         | 38.9      | -         | 5.1               | 終日                   | 5.1         | 5.1  |
|       | 39 | 排気口12           | 4.0  | 44.0              | 88.1         | 38.9      | -         | 5.1               | 終日                   | 5.1         | 5.1  |
|       | 40 | 排気口13           | 4.0  | 44.0              | 88.5         | 38.9      | -         | 5.1               | 終日                   | 5.1         | 5.1  |
|       | 41 | 排気口14           | 4.0  | 45.0              | 88.9         | 39.0      | -         | 6.0               | 終日                   | 6.0         | 6.0  |
|       | 42 | 排気口15           | 4.0  | 46.9              | 98.6         | 39.9      | -         | 7.0               | 終日                   | 7.0         | 7.0  |
|       | 43 | 排気口16           | 4.0  | 46.9              | 98.7         | 39.9      | -         | 7.0               | 終日                   | 7.0         | 7.0  |
|       | 44 | キュービクル          | 1.5  | 50.5              | 101.9        | 40.2      | -         | 10.3              | 終日                   | 10.3        | 10.3 |
|       |    | 定常騒音の等価騒音レベル    |      |                   |              |           |           |                   |                      | 35.4        | 35.4 |
| 変動騒音  | 45 | 搬出入車両後進警報ブザー音   | 0.6  | 90.0              | 102.3        | 40.2      | -         | 49.8              | 昼2台×14秒              | 16.7        | -    |
|       | 46 | 搬出入車両後進警報ブザー音   | 0.6  | 90.0              | 95.5         | 39.6      | -         | 50.4              | 昼1台×20秒              | 15.8        | -    |
|       | 47 | 廃棄物収集車両後進警報ブザー音 | 0.6  | 90.0              | 102.3        | 40.2      | -         | 49.8              | 昼3台×14秒              | 18.4        | -    |
|       | 48 | 廃棄物収集作業音(圧縮)    | 0.6  | 90.0              | 102.4        | 40.2      | -         | 49.8              | 昼3台×240秒             | 30.8        | -    |
|       | 49 | 廃棄物収集作業音(非圧縮)   | 0.6  | 85.0              | 102.4        | 40.2      | -         | 44.8              | 昼3台×90秒              | 21.5        | -    |
|       | 50 | 搬出入車両アイドリング音    | 0.6  | 78.6              | 102.4        | 40.2      | -         | 38.4              | 昼1台×1200秒            | 21.6        | -    |
|       | 51 | 台車走行音           | 0.0  | 71.0              | 101.0        | 40.1      | -         | 30.9              | 昼2台×6秒×12回夜1台×6秒×12回 | 4.9         | 4.9  |
|       | 52 | 台車走行音           | 0.0  | 71.0              | 101.6        | 40.1      | -         | 30.9              | 昼1台×6秒×12回           | 1.9         | -    |
|       |    | 変動騒音の等価騒音レベル    |      |                   |              |           |           |                   |                      | 32.2        | 4.9  |

B

| 騒音発生源 |    |                 |     | 基準距離における騒音レベル(dB) | 予測地点までの距離(m) | 距離減衰量(dB) | 回折減衰量(dB) | 予測地点における騒音レベル(dB) | 騒音継続時間及び騒音発生回数   | 等価騒音レベル(dB) |      |
|-------|----|-----------------|-----|-------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|------------------|-------------|------|
|       | 番号 | 機器名称            | 高さ  |                   |              |           |           |                   |                  | 昼間          | 夜間   |
| 衝撃騒音  | 53 | 荷下ろし音           | 0.6 | 74.7              | 101.0        | 40.1      | -         | 34.6              | 昼2台×24回夜1台×24回   | 3.8         | 3.8  |
|       | 54 | 荷下ろし音           | 0.6 | 74.7              | 101.6        | 40.1      | -         | 34.6              | 昼1台×24回          | 0.8         | -    |
|       | 55 | 搬出入車両荷台扉開音      | 1.5 | 75.6              | 101.0        | 40.1      | -         | 35.5              | 昼2台×1回夜1台×1回     | -9.1        | -9.1 |
|       | 56 | 搬出入車両荷台扉開音      | 1.5 | 75.6              | 101.6        | 40.1      | -         | 35.5              | 昼1台×1回           | -12.1       | -    |
|       | 57 | 搬出入車両荷台扉閉音      | 1.5 | 77.0              | 101.0        | 40.1      | -         | 36.9              | 昼2台×1回夜1台×1回     | -7.7        | -7.7 |
|       | 58 | 搬出入車両荷台扉閉音      | 1.5 | 77.0              | 101.6        | 40.1      | -         | 36.9              | 昼1台×1回           | -10.7       | -    |
|       | 59 | 搬出入車両座席扉開閉音     | 1.5 | 79.2              | 102.4        | 40.2      | -         | 39.0              | 昼2台×2回夜1台×2回     | -2.6        | -2.6 |
|       | 60 | 搬出入車両座席扉開閉音     | 1.5 | 79.2              | 104.3        | 40.4      | -         | 38.8              | 昼1台×2回           | -5.8        | -    |
|       | 61 | 搬出入車両エンジン始動音    | 0.6 | 79.8              | 102.4        | 40.2      | -         | 39.6              | 昼1台×1回夜1台×1回     | -8.0        | -5.0 |
|       | 62 | 搬出入車両エンジン始動音    | 0.6 | 79.8              | 104.3        | 40.4      | -         | 39.4              | 昼1台×1回           | -8.2        | -    |
|       |    | 衝撃騒音の等価騒音レベル    |     |                   |              |           |           |                   |                  | 7.1         | 5.5  |
|       | ※  | 来客車両走行音         | -   | 74.0              | -            | -         | -         | -                 | 昼625台×2回夜209台×2回 | 33.5        | 31.7 |
|       | ※  | 従業員車両走行音        | -   | 74.0              | -            | -         | -         | -                 | 昼3台×4回夜3台×2回     | 8.6         | 8.6  |
|       | ※  | 搬出入車両走行音        | -   | 75.2              | -            | -         | -         | -                 | 昼3台×2回夜1台×2回     | 8.9         | 6.8  |
|       | ※  | 廃棄物収集車両走行音      | -   | 75.2              | -            | -         | -         | -                 | 昼3台×2回           | 8.6         | -    |
|       |    | 自動車走行騒音の等価騒音レベル |     |                   |              |           |           |                   |                  | 33.5        | 31.7 |
|       |    | 等価騒音レベル         |     |                   |              |           |           |                   |                  | 38.7        | 37.0 |
|       |    | 基準値             |     |                   |              |           |           |                   |                  | 55          | 45   |

※ 自動車走行音（来客車両、従業員車両、搬出入車両、廃棄物収集車両）の計算の詳細を表4-3. 1～表4-3. 4に示す。

表4-3. 1 B地点における来客車両走行音の予測結果

| 線分番号            |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δt(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |     | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------|-----|-----------------|------|
|                 |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   | 昼間            | 夜間  | 昼間              | 夜間   |
| 1               | 1 | 74.0                          | 95.9                 | 39.6          | —             | 34.4                          | 0.56  | 36.8                              | 1250          | 418 | 20.2            | 18.4 |
|                 | 2 | 74.0                          | 94.2                 | 39.5          | —             | 34.5                          | 0.56  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 92.6                 | 39.3          | —             | 34.7                          | 0.56  |                                   |               |     |                 |      |
| 2               | 1 | 74.0                          | 93.9                 | 39.5          | —             | 34.5                          | 0.84  | 38.2                              | 1250          | 418 | 21.6            | 19.8 |
|                 | 2 | 74.0                          | 98.0                 | 39.8          | —             | 34.2                          | 0.84  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 102.2                | 40.2          | —             | 33.8                          | 0.84  |                                   |               |     |                 |      |
| 3               | 1 | 74.0                          | 103.7                | 40.3          | —             | 33.7                          | 1.04  | 38.7                              | 1250          | 418 | 22.1            | 20.3 |
|                 | 2 | 74.0                          | 103.0                | 40.3          | —             | 33.7                          | 1.04  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 102.4                | 40.2          | —             | 33.8                          | 1.04  |                                   |               |     |                 |      |
| 4               | 1 | 74.0                          | 104.0                | 40.3          | —             | 33.7                          | 0.63  | 36.2                              | 1250          | 418 | 19.6            | 17.8 |
|                 | 2 | 74.0                          | 107.5                | 40.6          | —             | 33.4                          | 0.63  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 111.0                | 40.9          | —             | 33.1                          | 0.63  |                                   |               |     |                 |      |
| 5               | 1 | 74.0                          | 110.4                | 40.9          | —             | 33.1                          | 1.77  | 40.7                              | 1250          | 418 | 24.1            | 22.3 |
|                 | 2 | 74.0                          | 106.2                | 40.5          | —             | 33.5                          | 1.77  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 102.8                | 40.2          | —             | 33.8                          | 1.77  |                                   |               |     |                 |      |
| 6               | 1 | 74.0                          | 99.0                 | 39.9          | —             | 34.1                          | 1.22  | 40.4                              | 1250          | 418 | 23.8            | 22.0 |
|                 | 2 | 74.0                          | 92.5                 | 39.3          | —             | 34.7                          | 1.22  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 86.1                 | 38.7          | —             | 35.3                          | 1.22  |                                   |               |     |                 |      |
| 7               | 1 | 74.0                          | 79.5                 | 38.0          | —             | 36.0                          | 1.28  | 42.7                              | 1250          | 418 | 26.1            | 24.3 |
|                 | 2 | 74.0                          | 72.9                 | 37.3          | —             | 36.7                          | 1.28  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 66.4                 | 36.4          | —             | 37.6                          | 1.28  |                                   |               |     |                 |      |
| 8               | 1 | 74.0                          | 64.7                 | 36.2          | —             | 37.8                          | 1.02  | 42.2                              | 1250          | 418 | 25.6            | 23.8 |
|                 | 2 | 74.0                          | 68.2                 | 36.7          | —             | 37.3                          | 1.02  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 72.0                 | 37.1          | —             | 36.9                          | 1.02  |                                   |               |     |                 |      |
| 9               | 1 | 74.0                          | 75.0                 | 37.5          | —             | 36.5                          | 0.57  | 38.6                              | 1250          | 418 | 22.0            | 20.2 |
|                 | 2 | 74.0                          | 77.2                 | 37.8          | —             | 36.2                          | 0.57  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 79.5                 | 38.0          | —             | 36.0                          | 0.57  |                                   |               |     |                 |      |
| 10              | 1 | 74.0                          | 88.7                 | 39.0          | —             | 35.0                          | 1.29  | 41.6                              | 1250          | 418 | 25.0            | 23.2 |
|                 | 2 | 74.0                          | 82.6                 | 38.3          | —             | 35.7                          | 1.29  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 76.8                 | 37.7          | —             | 36.3                          | 1.29  |                                   |               |     |                 |      |
| 来客車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   |               |     | 33.5            | 31.7 |

表4-3. 2 B地点における従業員車両走行音の予測結果

| 線分番号             |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δt(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------|----|-----------------|------|
|                  |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間   |
| 1                | 1 | 74.0                          | 95.9                 | 39.6          | —             | 34.4                          | 0.56  | 36.8                              | 12            | 6  | 0.0             | 0.0  |
|                  | 2 | 74.0                          | 94.2                 | 39.5          | —             | 34.5                          | 0.56  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 92.6                 | 39.3          | —             | 34.7                          | 0.56  |                                   |               |    |                 |      |
| 2                | 1 | 74.0                          | 93.9                 | 39.5          | —             | 34.5                          | 0.84  | 38.2                              | 12            | 6  | 1.4             | 1.4  |
|                  | 2 | 74.0                          | 98.0                 | 39.8          | —             | 34.2                          | 0.84  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 102.2                | 40.2          | —             | 33.8                          | 0.84  |                                   |               |    |                 |      |
| 3                | 1 | 74.0                          | 103.7                | 40.3          | —             | 33.7                          | 1.04  | 38.7                              | 12            | 6  | 1.9             | 1.9  |
|                  | 2 | 74.0                          | 103.0                | 40.3          | —             | 33.7                          | 1.04  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 102.4                | 40.2          | —             | 33.8                          | 1.04  |                                   |               |    |                 |      |
| 4                | 1 | 74.0                          | 104.0                | 40.3          | —             | 33.7                          | 0.63  | 36.2                              | 12            | 6  | -0.6            | -0.6 |
|                  | 2 | 74.0                          | 107.5                | 40.6          | —             | 33.4                          | 0.63  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 111.0                | 40.9          | —             | 33.1                          | 0.63  |                                   |               |    |                 |      |
| 5                | 1 | 74.0                          | 110.4                | 40.9          | —             | 33.1                          | 1.77  | 40.7                              | 12            | 6  | 3.9             | 3.9  |
|                  | 2 | 74.0                          | 106.2                | 40.5          | —             | 33.5                          | 1.77  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 102.8                | 40.2          | —             | 33.8                          | 1.77  |                                   |               |    |                 |      |
| 従業員車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   |               |    | 8.6             | 8.6  |

表4-3. 3 B地点における搬出入車両走行音の予測結果

| 線分番号             |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δt(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------|----|-----------------|------|
|                  |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間   |
| 1                | 1 | 75.2                          | 95.9                 | 39.6          | —             | 35.6                          | 1.13  | 41.0                              | 6             | 2  | 1.2             | -0.6 |
|                  | 2 | 75.2                          | 94.2                 | 39.5          | —             | 35.7                          | 1.13  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 92.6                 | 39.3          | —             | 35.9                          | 1.13  |                                   |               |    |                 |      |
| 2                | 1 | 75.2                          | 93.9                 | 39.5          | —             | 35.7                          | 1.68  | 42.4                              | 6             | 2  | 2.6             | 0.8  |
|                  | 2 | 75.2                          | 98.0                 | 39.8          | —             | 35.4                          | 1.68  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 102.2                | 40.2          | —             | 35.0                          | 1.68  |                                   |               |    |                 |      |
| 3                | 1 | 75.2                          | 103.7                | 40.3          | —             | 34.9                          | 2.09  | 42.9                              | 6             | 2  | 3.1             | 1.3  |
|                  | 2 | 75.2                          | 103.0                | 40.3          | —             | 34.9                          | 2.09  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 102.4                | 40.2          | —             | 35.0                          | 2.09  |                                   |               |    |                 |      |
| 4                | 1 | 75.2                          | 104.0                | 40.3          | —             | 34.9                          | 1.26  | 40.4                              | 4             | 2  | -1.2            | -1.2 |
|                  | 2 | 75.2                          | 107.5                | 40.6          | —             | 34.6                          | 1.26  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 111.0                | 40.9          | —             | 34.3                          | 1.26  |                                   |               |    |                 |      |
| 5                | 1 | 75.2                          | 102.2                | 40.2          | —             | 35.0                          | 0.90  | 39.3                              | 6             | 2  | -0.5            | -2.3 |
|                  | 2 | 75.2                          | 102.3                | 40.2          | —             | 35.0                          | 0.90  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 102.3                | 40.2          | —             | 35.0                          | 0.90  |                                   |               |    |                 |      |
| 6                | 1 | 75.2                          | 99.0                 | 39.9          | —             | 35.3                          | 2.45  | 44.6                              | 2             | 0  | 0.0             | —    |
|                  | 2 | 75.2                          | 92.5                 | 39.3          | —             | 35.9                          | 2.45  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 86.1                 | 38.7          | —             | 36.5                          | 2.45  |                                   |               |    |                 |      |
| 搬出入車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   |               |    | 8.9             | 6.8  |

表4-3. 4 B地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

| 線分番号               |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δ t(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |    |
|--------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------|----|-----------------|----|
|                    |   |                               |                      |               |               |                               |        |                                   | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間 |
| 1                  | 1 | 75.2                          | 95.9                 | 39.6          | —             | 35.6                          | 1.13   | 41.0                              | 6             | 0  | 1.2             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 94.2                 | 39.5          | —             | 35.7                          | 1.13   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 92.6                 | 39.3          | —             | 35.9                          | 1.13   |                                   |               |    |                 |    |
| 2                  | 1 | 75.2                          | 93.9                 | 39.5          | —             | 35.7                          | 1.68   | 42.4                              | 6             | 0  | 2.6             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 98.0                 | 39.8          | —             | 35.4                          | 1.68   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 102.2                | 40.2          | —             | 35.0                          | 1.68   |                                   |               |    |                 |    |
| 3                  | 1 | 75.2                          | 103.7                | 40.3          | —             | 34.9                          | 2.09   | 42.9                              | 6             | 0  | 3.1             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 103.0                | 40.3          | —             | 34.9                          | 2.09   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 102.4                | 40.2          | —             | 35.0                          | 2.09   |                                   |               |    |                 |    |
| 4                  | 1 | 75.2                          | 104.0                | 40.3          | —             | 34.9                          | 1.26   | 40.4                              | 6             | 0  | 0.6             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 107.5                | 40.6          | —             | 34.6                          | 1.26   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 111.0                | 40.9          | —             | 34.3                          | 1.26   |                                   |               |    |                 |    |
| 5                  | 1 | 75.2                          | 102.2                | 40.2          | —             | 35.0                          | 0.90   | 39.3                              | 6             | 0  | -0.5            | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 102.3                | 40.2          | —             | 35.0                          | 0.90   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 102.3                | 40.2          | —             | 35.0                          | 0.90   |                                   |               |    |                 |    |
| 廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |        |                                   |               |    | 8.6             | —  |

※ 敷地内走行速度は来客車両・従業員車両20km/h、搬出入車両・廃棄物収集車両10km/hとする。

※  $\Delta t(s)$ は、自動車線分を通過するまでにかかる時間を示す。

表4-4 C地点における等価騒音レベルの予測結果

| 騒音発生源   |    |                 |      | 基準距離<br>における騒音<br>レベル(dB) | 予測地<br>点までの<br>距離(m) | 距離<br>減衰量<br>(dB) | 回折<br>減衰量<br>(dB) | 予測地<br>点にお<br>ける騒<br>音レベ<br>ル(dB) | 騒音継続時間及び<br>騒音発生回数   | 等価騒音レベル(dB) |      |
|---------|----|-----------------|------|---------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|------|
|         | 番号 | 機 器 名 称         | 高さ   |                           |                      |                   |                   |                                   |                      | 昼 間         | 夜 間  |
| 定 常     | 1  | 室外機1            | 0.5  | 55.0                      | 39.1                 | 31.8              | -                 | 23.2                              | 終 日                  | 23.2        | 23.2 |
|         | 2  | 室外機2            | 0.5  | 55.0                      | 38.0                 | 31.6              | -                 | 23.4                              | 終 日                  | 23.4        | 23.4 |
|         | 3  | 室外機3            | 0.5  | 55.0                      | 36.8                 | 31.3              | -                 | 23.7                              | 終 日                  | 23.7        | 23.7 |
|         | 4  | 室外機4            | 0.5  | 55.0                      | 35.6                 | 31.0              | -                 | 24.0                              | 終 日                  | 24.0        | 24.0 |
|         | 5  | 室外機5            | 0.5  | 55.0                      | 34.4                 | 30.7              | -                 | 24.3                              | 終 日                  | 24.3        | 24.3 |
|         | 6  | 室外機6            | 0.5  | 55.0                      | 33.2                 | 30.4              | -                 | 24.6                              | 終 日                  | 24.6        | 24.6 |
|         | 7  | 室外機7            | 0.5  | 55.0                      | 32.2                 | 30.2              | -                 | 24.8                              | 終 日                  | 24.8        | 24.8 |
|         | 8  | 室外機8            | 0.5  | 55.0                      | 31.1                 | 29.9              | -                 | 25.1                              | 終 日                  | 25.1        | 25.1 |
|         | 9  | 室外機9            | 0.5  | 55.0                      | 29.8                 | 29.5              | -                 | 25.5                              | 終 日                  | 25.5        | 25.5 |
|         | 10 | 室外機10           | 0.5  | 55.0                      | 28.8                 | 29.2              | -                 | 25.8                              | 終 日                  | 25.8        | 25.8 |
|         | 11 | 室外機11           | 0.5  | 55.0                      | 27.6                 | 28.8              | -                 | 26.2                              | 終 日                  | 26.2        | 26.2 |
|         | 12 | 室外機12           | 0.5  | 55.0                      | 26.4                 | 28.4              | -                 | 26.6                              | 終 日                  | 26.6        | 26.6 |
|         | 13 | 室外機13           | 0.5  | 55.0                      | 25.3                 | 28.1              | -                 | 26.9                              | 終 日                  | 26.9        | 26.9 |
|         | 14 | 室外機14           | 0.5  | 55.0                      | 24.2                 | 27.7              | -                 | 27.3                              | 終 日                  | 27.3        | 27.3 |
|         | 15 | 室外機15           | 0.5  | 55.0                      | 23.1                 | 27.3              | -                 | 27.7                              | 終 日                  | 27.7        | 27.7 |
|         | 16 | 室外機16           | 0.5  | 55.0                      | 22.0                 | 26.8              | -                 | 28.2                              | 終 日                  | 28.2        | 28.2 |
|         | 17 | 室外機17           | 0.5  | 55.0                      | 20.9                 | 26.4              | -                 | 28.6                              | 終 日                  | 28.6        | 28.6 |
|         | 18 | 室外機18           | 0.5  | 55.0                      | 20.0                 | 26.0              | -                 | 29.0                              | 終 日                  | 29.0        | 29.0 |
|         | 19 | 室外機19           | -0.2 | 51.8                      | 53.7                 | 34.6              | -                 | 17.2                              | 終 日                  | 17.2        | 17.2 |
|         | 20 | 室外機20           | 0.0  | 55.0                      | 54.5                 | 34.7              | -                 | 20.3                              | 終 日                  | 20.3        | 20.3 |
|         | 21 | 室外機21           | 0.0  | 55.0                      | 55.7                 | 34.9              | -                 | 20.1                              | 終 日                  | 20.1        | 20.1 |
| 騒 音     | 22 | 冷凍冷蔵庫屋外機1       | 0.8  | 59.4                      | 18.8                 | 25.5              | -                 | 33.9                              | 終 日                  | 33.9        | 33.9 |
|         | 23 | 冷凍冷蔵庫屋外機2       | 0.8  | 58.6                      | 17.6                 | 24.9              | -                 | 33.7                              | 終 日                  | 33.7        | 33.7 |
|         | 24 | 冷凍冷蔵庫屋外機3       | 2.0  | 63.1                      | 16.3                 | 24.2              | -                 | 38.9                              | 終 日                  | 38.9        | 38.9 |
|         | 25 | 冷凍冷蔵庫屋外機4       | 2.0  | 63.1                      | 15.1                 | 23.6              | -                 | 39.5                              | 終 日                  | 39.5        | 39.5 |
|         | 26 | 冷凍冷蔵庫屋外機5       | 0.3  | 59.2                      | 56.9                 | 35.1              | -                 | 24.1                              | 終 日                  | 24.1        | 24.1 |
|         | 27 | 冷凍冷蔵庫屋外機6       | 0.3  | 53.7                      | 58.2                 | 35.3              | -                 | 18.4                              | 終 日                  | 18.4        | 18.4 |
|         | 28 | 排気口1            | 4.0  | 44.0                      | 21.2                 | 26.5              | -                 | 17.5                              | 終 日                  | 17.5        | 17.5 |
|         | 29 | 排気口2            | 4.0  | 44.0                      | 23.1                 | 27.3              | -                 | 16.7                              | 終 日                  | 16.7        | 16.7 |
|         | 30 | 排気口3            | 4.0  | 44.0                      | 25.2                 | 28.0              | -                 | 16.0                              | 終 日                  | 16.0        | 16.0 |
|         | 31 | 排気口4            | 4.0  | 44.0                      | 27.1                 | 28.7              | -                 | 15.3                              | 終 日                  | 15.3        | 15.3 |
|         | 32 | 排気口5            | 4.0  | 44.0                      | 29.1                 | 29.3              | -                 | 14.7                              | 終 日                  | 14.7        | 14.7 |
|         | 33 | 排気口6            | 4.0  | 44.0                      | 31.0                 | 29.8              | -                 | 14.2                              | 終 日                  | 14.2        | 14.2 |
|         | 34 | 排気口7            | 4.0  | 44.0                      | 32.9                 | 30.3              | -                 | 13.7                              | 終 日                  | 13.7        | 13.7 |
|         | 35 | 排気口8            | 4.0  | 44.0                      | 38.4                 | 31.7              | -                 | 12.3                              | 終 日                  | 12.3        | 12.3 |
|         | 36 | 排気口9            | 4.0  | 44.0                      | 39.7                 | 32.0              | -                 | 12.0                              | 終 日                  | 12.0        | 12.0 |
|         | 37 | 排気口10           | 4.0  | 44.0                      | 40.9                 | 32.2              | -                 | 11.8                              | 終 日                  | 11.8        | 11.8 |
|         | 38 | 排気口11           | 4.0  | 44.0                      | 42.3                 | 32.5              | -                 | 11.5                              | 終 日                  | 11.5        | 11.5 |
|         | 39 | 排気口12           | 4.0  | 44.0                      | 43.8                 | 32.8              | -                 | 11.2                              | 終 日                  | 11.2        | 11.2 |
|         | 40 | 排気口13           | 4.0  | 44.0                      | 45.2                 | 33.1              | -                 | 10.9                              | 終 日                  | 10.9        | 10.9 |
|         | 41 | 排気口14           | 4.0  | 45.0                      | 46.7                 | 33.4              | -                 | 11.6                              | 終 日                  | 11.6        | 11.6 |
|         | 42 | 排気口15           | 4.0  | 46.9                      | 64.6                 | 36.2              | -                 | 10.7                              | 終 日                  | 10.7        | 10.7 |
|         | 43 | 排気口16           | 4.0  | 46.9                      | 65.2                 | 36.3              | -                 | 10.6                              | 終 日                  | 10.6        | 10.6 |
|         | 44 | キュービクル          | 1.5  | 50.5                      | 61.8                 | 35.8              | -                 | 14.7                              | 終 日                  | 14.7        | 14.7 |
|         |    | 定常騒音の等価騒音レベル    |      |                           |                      |                   |                   |                                   |                      | 44.8        | 44.8 |
| 変 動 騒 音 | 45 | 搬出入車両後進警報ブザー音   | 0.6  | 90.0                      | 82.4                 | 38.3              | -                 | 51.7                              | 昼2台×14秒              | 18.6        | -    |
|         | 46 | 搬出入車両後進警報ブザー音   | 0.6  | 90.0                      | 78.0                 | 37.8              | -                 | 52.2                              | 昼1台×20秒              | 17.6        | -    |
|         | 47 | 廃棄物収集車両後進警報ブザー音 | 0.6  | 90.0                      | 82.4                 | 38.3              | -                 | 51.7                              | 昼3台×14秒              | 20.3        | -    |
|         | 48 | 廃棄物収集作業音 (圧縮)   | 0.6  | 90.0                      | 78.3                 | 37.9              | -                 | 52.1                              | 昼3台×240秒             | 33.1        | -    |
|         | 49 | 廃棄物収集作業音 (非圧縮)  | 0.6  | 85.0                      | 78.3                 | 37.9              | -                 | 47.1                              | 昼3台×90秒              | 23.8        | -    |
|         | 50 | 搬出入車両アイドリング音    | 0.6  | 78.6                      | 78.3                 | 37.9              | -                 | 40.7                              | 昼1台×1200秒            | 23.9        | -    |
|         | 51 | 台車走行音           | 0.0  | 71.0                      | 73.1                 | 37.3              | -                 | 33.7                              | 昼2台×6秒×12回夜1台×6秒×12回 | 7.7         | 7.7  |
|         | 52 | 台車走行音           | 0.0  | 71.0                      | 75.8                 | 37.6              | -                 | 33.4                              | 昼1台×6秒×12回           | 4.4         | -    |
|         |    | 変動騒音の等価騒音レベル    |      |                           |                      |                   |                   |                                   |                      | 34.4        | 7.7  |

C

| 騒音発生源 |    |                 |     | 基準距離における騒音レベル(dB) | 予測地点までの距離(m) | 距離減衰量(dB) | 回折減衰量(dB) | 予測地点における騒音レベル(dB) | 騒音継続時間及び騒音発生回数   | 等価騒音レベル(dB) |      |
|-------|----|-----------------|-----|-------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|------------------|-------------|------|
|       | 番号 | 機器名称            | 高さ  |                   |              |           |           |                   |                  | 昼間          | 夜間   |
| 衝撃騒音  | 53 | 荷下ろし音           | 0.6 | 74.7              | 73.1         | 37.3      | -         | 37.4              | 昼2台×24回夜1台×24回   | 6.6         | 6.6  |
|       | 54 | 荷下ろし音           | 0.6 | 74.7              | 75.8         | 37.6      | -         | 37.1              | 昼1台×24回          | 3.3         | -    |
|       | 55 | 搬出入車両荷台扉開音      | 1.5 | 75.6              | 73.0         | 37.3      | -         | 38.3              | 昼2台×1回夜1台×1回     | -6.3        | -6.3 |
|       | 56 | 搬出入車両荷台扉開音      | 1.5 | 75.6              | 75.8         | 37.6      | -         | 38.0              | 昼1台×1回           | -9.6        | -    |
|       | 57 | 搬出入車両荷台扉閉音      | 1.5 | 77.0              | 73.0         | 37.3      | -         | 39.7              | 昼2台×1回夜1台×1回     | -4.9        | -4.9 |
|       | 58 | 搬出入車両荷台扉閉音      | 1.5 | 77.0              | 75.8         | 37.6      | -         | 39.4              | 昼1台×1回           | -8.2        | -    |
|       | 59 | 搬出入車両座席扉開閉音     | 1.5 | 79.2              | 78.3         | 37.9      | -         | 41.3              | 昼2台×2回夜1台×2回     | -0.3        | -0.3 |
|       | 60 | 搬出入車両座席扉開閉音     | 1.5 | 79.2              | 84.3         | 38.5      | -         | 40.7              | 昼1台×2回           | -3.9        | -    |
|       | 61 | 搬出入車両エンジン始動音    | 0.6 | 79.8              | 78.3         | 37.9      | -         | 41.9              | 昼1台×1回夜1台×1回     | -5.7        | -2.7 |
|       | 62 | 搬出入車両エンジン始動音    | 0.6 | 79.8              | 84.3         | 38.5      | -         | 41.3              | 昼1台×1回           | -6.3        | -    |
|       |    | 衝撃騒音の等価騒音レベル    |     |                   |              |           |           |                   |                  | 9.7         | 8.2  |
|       | ※  | 来客車両走行音         | -   | 74.0              | -            | -         | -         | -                 | 昼625台×2回夜209台×2回 | 34.3        | 32.5 |
|       | ※  | 従業員車両走行音        | -   | 74.0              | -            | -         | -         | -                 | 昼3台×4回夜3台×2回     | 10.3        | 10.3 |
|       | ※  | 搬出入車両走行音        | -   | 75.2              | -            | -         | -         | -                 | 昼3台×2回夜1台×2回     | 10.2        | 8.0  |
|       | ※  | 廃棄物収集車両走行音      | -   | 75.2              | -            | -         | -         | -                 | 昼3台×2回           | 9.8         | -    |
|       |    | 自動車走行騒音の等価騒音レベル |     |                   |              |           |           |                   |                  | 34.3        | 32.5 |
|       |    | 等価騒音レベル         |     |                   |              |           |           |                   |                  | 45.5        | 45.0 |
|       |    | 基準値             |     |                   |              |           |           |                   |                  | 55          | 45   |

※ 自動車走行音（来客車両、従業員車両、搬出入車両、廃棄物収集車両）の計算の詳細を表4-4. 1～表4-4. 4に示す。

表4-4. 1 C地点における来客車両走行音の予測結果

| 線分番号            |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離 (m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δ t (s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル (dB) | 騒音発生回数<br>(回) |     | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|-----------------|---|-------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------|------------------------------------|---------------|-----|-----------------|------|
|                 |   |                               |                       |               |               |                               |         |                                    | 昼間            | 夜間  | 昼間              | 夜間   |
| 1               | 1 | 74.0                          | 94.4                  | 39.5          | —             | 34.5                          | 0.56    | 37.0                               | 1250          | 418 | 20.4            | 18.6 |
|                 | 2 | 74.0                          | 91.5                  | 39.2          | —             | 34.8                          | 0.56    |                                    |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 88.7                  | 39.0          | —             | 35.0                          | 0.56    |                                    |               |     |                 |      |
| 2               | 1 | 74.0                          | 88.1                  | 38.9          | —             | 35.1                          | 0.84    | 38.9                               | 1250          | 418 | 22.3            | 20.5 |
|                 | 2 | 74.0                          | 90.2                  | 39.1          | —             | 34.9                          | 0.84    |                                    |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 92.5                  | 39.3          | —             | 34.7                          | 0.84    |                                    |               |     |                 |      |
| 3               | 1 | 74.0                          | 91.7                  | 39.2          | —             | 34.8                          | 1.04    | 40.1                               | 1250          | 418 | 23.5            | 21.7 |
|                 | 2 | 74.0                          | 87.9                  | 38.9          | —             | 35.1                          | 1.04    |                                    |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 84.1                  | 38.5          | —             | 35.5                          | 1.04    |                                    |               |     |                 |      |
| 4               | 1 | 74.0                          | 83.9                  | 38.5          | —             | 35.5                          | 0.63    | 38.0                               | 1250          | 418 | 21.4            | 19.6 |
|                 | 2 | 74.0                          | 86.9                  | 38.8          | —             | 35.2                          | 0.63    |                                    |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 89.9                  | 39.1          | —             | 34.9                          | 0.63    |                                    |               |     |                 |      |
| 5               | 1 | 74.0                          | 87.2                  | 38.8          | —             | 35.2                          | 1.77    | 43.4                               | 1250          | 418 | 26.8            | 25.0 |
|                 | 2 | 74.0                          | 79.0                  | 38.0          | —             | 36.0                          | 1.77    |                                    |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 71.2                  | 37.0          | —             | 37.0                          | 1.77    |                                    |               |     |                 |      |
| 6               | 1 | 74.0                          | 80.3                  | 38.1          | —             | 35.9                          | 1.22    | 42.0                               | 1250          | 418 | 25.4            | 23.6 |
|                 | 2 | 74.0                          | 76.3                  | 37.7          | —             | 36.3                          | 1.22    |                                    |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 72.7                  | 37.2          | —             | 36.8                          | 1.22    |                                    |               |     |                 |      |
| 7               | 1 | 74.0                          | 69.5                  | 36.8          | —             | 37.2                          | 1.28    | 43.4                               | 1250          | 418 | 26.8            | 25.0 |
|                 | 2 | 74.0                          | 66.8                  | 36.5          | —             | 37.5                          | 1.28    |                                    |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 64.8                  | 36.2          | —             | 37.8                          | 1.28    |                                    |               |     |                 |      |
| 8               | 1 | 74.0                          | 66.9                  | 36.5          | —             | 37.5                          | 1.02    | 41.7                               | 1250          | 418 | 25.1            | 23.3 |
|                 | 2 | 74.0                          | 72.6                  | 37.2          | —             | 36.8                          | 1.02    |                                    |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 78.3                  | 37.9          | —             | 36.1                          | 1.02    |                                    |               |     |                 |      |
| 9               | 1 | 74.0                          | 82.7                  | 38.4          | —             | 35.6                          | 0.57    | 37.6                               | 1250          | 418 | 21.0            | 19.2 |
|                 | 2 | 74.0                          | 85.8                  | 38.7          | —             | 35.3                          | 0.57    |                                    |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 88.9                  | 39.0          | —             | 35.0                          | 0.57    |                                    |               |     |                 |      |
| 10              | 1 | 74.0                          | 85.8                  | 38.7          | —             | 35.3                          | 1.29    | 41.4                               | 1250          | 418 | 24.8            | 23.0 |
|                 | 2 | 74.0                          | 83.5                  | 38.4          | —             | 35.6                          | 1.29    |                                    |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 81.7                  | 38.2          | —             | 35.8                          | 1.29    |                                    |               |     |                 |      |
| 来客車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                       |               |               |                               |         |                                    |               |     | 34.3            | 32.5 |

表4-4. 2 C地点における従業員車両走行音の予測結果

| 線分番号             |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δt(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------|----|-----------------|------|
|                  |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間   |
| 1                | 1 | 74.0                          | 94.4                 | 39.5          | —             | 34.5                          | 0.56  | 37.0                              | 12            | 6  | 0.2             | 0.2  |
|                  | 2 | 74.0                          | 91.5                 | 39.2          | —             | 34.8                          | 0.56  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 88.7                 | 39.0          | —             | 35.0                          | 0.56  |                                   |               |    |                 |      |
| 2                | 1 | 74.0                          | 88.1                 | 38.9          | —             | 35.1                          | 0.84  | 38.9                              | 12            | 6  | 2.1             | 2.1  |
|                  | 2 | 74.0                          | 90.2                 | 39.1          | —             | 34.9                          | 0.84  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 92.5                 | 39.3          | —             | 34.7                          | 0.84  |                                   |               |    |                 |      |
| 3                | 1 | 74.0                          | 91.7                 | 39.2          | —             | 34.8                          | 1.04  | 40.1                              | 12            | 6  | 3.3             | 3.3  |
|                  | 2 | 74.0                          | 87.9                 | 38.9          | —             | 35.1                          | 1.04  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 84.1                 | 38.5          | —             | 35.5                          | 1.04  |                                   |               |    |                 |      |
| 4                | 1 | 74.0                          | 83.9                 | 38.5          | —             | 35.5                          | 0.63  | 38.0                              | 12            | 6  | 1.2             | 1.2  |
|                  | 2 | 74.0                          | 86.9                 | 38.8          | —             | 35.2                          | 0.63  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 89.9                 | 39.1          | —             | 34.9                          | 0.63  |                                   |               |    |                 |      |
| 5                | 1 | 74.0                          | 87.2                 | 38.8          | —             | 35.2                          | 1.77  | 43.4                              | 12            | 6  | 6.6             | 6.6  |
|                  | 2 | 74.0                          | 79.0                 | 38.0          | —             | 36.0                          | 1.77  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 71.2                 | 37.0          | —             | 37.0                          | 1.77  |                                   |               |    |                 |      |
| 従業員車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   |               |    | 10.3            | 10.3 |

表4-4. 3 C地点における搬出入車両走行音の予測結果

| 線分番号             |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δ t(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------|----|-----------------|------|
|                  |   |                               |                      |               |               |                               |        |                                   | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間   |
| 1                | 1 | 75.2                          | 94.4                 | 39.5          | —             | 35.7                          | 1.13   | 41.3                              | 6             | 2  | 1.5             | -0.3 |
|                  | 2 | 75.2                          | 91.5                 | 39.2          | —             | 36.0                          | 1.13   |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 88.7                 | 39.0          | —             | 36.2                          | 1.13   |                                   |               |    |                 |      |
| 2                | 1 | 75.2                          | 88.1                 | 38.9          | —             | 36.3                          | 1.68   | 43.1                              | 6             | 2  | 3.3             | 1.5  |
|                  | 2 | 75.2                          | 90.2                 | 39.1          | —             | 36.1                          | 1.68   |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 92.5                 | 39.3          | —             | 35.9                          | 1.68   |                                   |               |    |                 |      |
| 3                | 1 | 75.2                          | 91.7                 | 39.2          | —             | 36.0                          | 2.09   | 44.3                              | 6             | 2  | 4.5             | 2.7  |
|                  | 2 | 75.2                          | 87.9                 | 38.9          | —             | 36.3                          | 2.09   |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 84.1                 | 38.5          | —             | 36.7                          | 2.09   |                                   |               |    |                 |      |
| 4                | 1 | 75.2                          | 83.9                 | 38.5          | —             | 36.7                          | 1.26   | 42.2                              | 4             | 2  | 0.6             | 0.6  |
|                  | 2 | 75.2                          | 86.9                 | 38.8          | —             | 36.4                          | 1.26   |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 89.9                 | 39.1          | —             | 36.1                          | 1.26   |                                   |               |    |                 |      |
| 5                | 1 | 75.2                          | 81.7                 | 38.2          | —             | 37.0                          | 0.90   | 41.4                              | 6             | 2  | 1.6             | -0.2 |
|                  | 2 | 75.2                          | 80.4                 | 38.1          | —             | 37.1                          | 0.90   |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 78.9                 | 37.9          | —             | 37.3                          | 0.90   |                                   |               |    |                 |      |
| 6                | 1 | 75.2                          | 80.3                 | 38.1          | —             | 37.1                          | 2.45   | 46.2                              | 2             | 0  | 1.6             | —    |
|                  | 2 | 75.2                          | 76.3                 | 37.7          | —             | 37.5                          | 2.45   |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 72.7                 | 37.2          | —             | 38.0                          | 2.45   |                                   |               |    |                 |      |
| 搬出入車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |        |                                   |               |    | 10.2            | 8.0  |

表4-4. 4 C地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

| 線分番号               |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δt(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |    |
|--------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------|----|-----------------|----|
|                    |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間 |
| 1                  | 1 | 75.2                          | 94.4                 | 39.5          | —             | 35.7                          | 1.13  | 41.3                              | 6             | 0  | 1.5             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 91.5                 | 39.2          | —             | 36.0                          | 1.13  |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 88.7                 | 39.0          | —             | 36.2                          | 1.13  |                                   |               |    |                 |    |
| 2                  | 1 | 75.2                          | 88.1                 | 38.9          | —             | 36.3                          | 1.68  | 43.1                              | 6             | 0  | 3.3             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 90.2                 | 39.1          | —             | 36.1                          | 1.68  |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 92.5                 | 39.3          | —             | 35.9                          | 1.68  |                                   |               |    |                 |    |
| 3                  | 1 | 75.2                          | 91.7                 | 39.2          | —             | 36.0                          | 2.09  | 44.3                              | 6             | 0  | 4.5             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 87.9                 | 38.9          | —             | 36.3                          | 2.09  |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 84.1                 | 38.5          | —             | 36.7                          | 2.09  |                                   |               |    |                 |    |
| 4                  | 1 | 75.2                          | 83.9                 | 38.5          | —             | 36.7                          | 1.26  | 42.2                              | 6             | 0  | 2.4             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 86.9                 | 38.8          | —             | 36.4                          | 1.26  |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 89.9                 | 39.1          | —             | 36.1                          | 1.26  |                                   |               |    |                 |    |
| 5                  | 1 | 75.2                          | 81.7                 | 38.2          | —             | 37.0                          | 0.90  | 41.4                              | 6             | 0  | 1.6             | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 80.4                 | 38.1          | —             | 37.1                          | 0.90  |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 78.9                 | 37.9          | —             | 37.3                          | 0.90  |                                   |               |    |                 |    |
| 廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   |               |    | 9.8             | —  |

※ 敷地内走行速度は来客車両・従業員車両20km/h、搬出入車両・廃棄物収集車両10km/hとする。

※  $\Delta t(s)$ は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。

表4-5 D地点における等価騒音レベルの予測結果

| 騒音発生源            |    |                 |      | 基準距離<br>における騒音<br>レベル(dB) | 予測地<br>点までの<br>距離(m) | 距離<br>減衰量<br>(dB) | 回折<br>減衰量<br>(dB) | 予測地<br>点にお<br>ける騒<br>音レベ<br>ル(dB) | 騒音継続時間及び<br>騒音発生回数    | 等価騒音レベル(dB) |      |
|------------------|----|-----------------|------|---------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|------|
|                  | 番号 | 機 器 名 称         | 高さ   |                           |                      |                   |                   |                                   |                       | 昼 間         | 夜 間  |
| 定                | 1  | 室外機1            | 0.5  | 55.0                      | 60.8                 | 35.7              | -                 | 19.3                              | 終 日                   | 19.3        | 19.3 |
|                  | 2  | 室外機2            | 0.5  | 55.0                      | 61.6                 | 35.8              | -                 | 19.2                              | 終 日                   | 19.2        | 19.2 |
|                  | 3  | 室外機3            | 0.5  | 55.0                      | 62.4                 | 35.9              | -                 | 19.1                              | 終 日                   | 19.1        | 19.1 |
|                  | 4  | 室外機4            | 0.5  | 55.0                      | 63.3                 | 36.0              | -                 | 19.0                              | 終 日                   | 19.0        | 19.0 |
|                  | 5  | 室外機5            | 0.5  | 55.0                      | 64.1                 | 36.1              | -                 | 18.9                              | 終 日                   | 18.9        | 18.9 |
|                  | 6  | 室外機6            | 0.5  | 55.0                      | 65.1                 | 36.3              | -                 | 18.7                              | 終 日                   | 18.7        | 18.7 |
|                  | 7  | 室外機7            | 0.5  | 55.0                      | 65.8                 | 36.4              | -                 | 18.6                              | 終 日                   | 18.6        | 18.6 |
|                  | 8  | 室外機8            | 0.5  | 55.0                      | 66.7                 | 36.5              | -                 | 18.5                              | 終 日                   | 18.5        | 18.5 |
|                  | 9  | 室外機9            | 0.5  | 55.0                      | 67.7                 | 36.6              | -                 | 18.4                              | 終 日                   | 18.4        | 18.4 |
|                  | 10 | 室外機10           | 0.5  | 55.0                      | 68.5                 | 36.7              | -                 | 18.3                              | 終 日                   | 18.3        | 18.3 |
|                  | 11 | 室外機11           | 0.5  | 55.0                      | 69.5                 | 36.8              | -                 | 18.2                              | 終 日                   | 18.2        | 18.2 |
|                  | 12 | 室外機12           | 0.5  | 55.0                      | 70.6                 | 37.0              | -                 | 18.0                              | 終 日                   | 18.0        | 18.0 |
|                  | 13 | 室外機13           | 0.5  | 55.0                      | 71.5                 | 37.1              | -                 | 17.9                              | 終 日                   | 17.9        | 17.9 |
|                  | 14 | 室外機14           | 0.5  | 55.0                      | 72.5                 | 37.2              | -                 | 17.8                              | 終 日                   | 17.8        | 17.8 |
|                  | 15 | 室外機15           | 0.5  | 55.0                      | 73.4                 | 37.3              | -                 | 17.7                              | 終 日                   | 17.7        | 17.7 |
|                  | 16 | 室外機16           | 0.5  | 55.0                      | 74.4                 | 37.4              | -                 | 17.6                              | 終 日                   | 17.6        | 17.6 |
|                  | 17 | 室外機17           | 0.5  | 55.0                      | 75.5                 | 37.6              | -                 | 17.4                              | 終 日                   | 17.4        | 17.4 |
|                  | 18 | 室外機18           | 0.5  | 55.0                      | 76.4                 | 37.7              | -                 | 17.3                              | 終 日                   | 17.3        | 17.3 |
|                  | 19 | 室外機19           | -0.2 | 51.8                      | 52.0                 | 34.3              | -                 | 17.5                              | 終 日                   | 17.5        | 17.5 |
|                  | 20 | 室外機20           | 0.0  | 55.0                      | 52.0                 | 34.3              | -                 | 20.7                              | 終 日                   | 20.7        | 20.7 |
|                  | 21 | 室外機21           | 0.0  | 55.0                      | 51.8                 | 34.3              | -                 | 20.7                              | 終 日                   | 20.7        | 20.7 |
| 騒                | 22 | 冷凍冷蔵庫屋外機1       | 0.8  | 59.4                      | 77.6                 | 37.8              | -                 | 21.6                              | 終 日                   | 21.6        | 21.6 |
|                  | 23 | 冷凍冷蔵庫屋外機2       | 0.8  | 58.6                      | 78.9                 | 37.9              | -                 | 20.7                              | 終 日                   | 20.7        | 20.7 |
|                  | 24 | 冷凍冷蔵庫屋外機3       | 2.0  | 63.1                      | 80.3                 | 38.1              | -                 | 25.0                              | 終 日                   | 25.0        | 25.0 |
|                  | 25 | 冷凍冷蔵庫屋外機4       | 2.0  | 63.1                      | 81.7                 | 38.2              | -                 | 24.9                              | 終 日                   | 24.9        | 24.9 |
|                  | 26 | 冷凍冷蔵庫屋外機5       | 0.3  | 59.2                      | 51.5                 | 34.2              | -                 | 25.0                              | 終 日                   | 25.0        | 25.0 |
|                  | 27 | 冷凍冷蔵庫屋外機6       | 0.3  | 53.7                      | 51.4                 | 34.2              | -                 | 19.5                              | 終 日                   | 19.5        | 19.5 |
|                  | 28 | 排気口1            | 4.0  | 44.0                      | 80.7                 | 38.1              | -                 | 5.9                               | 終 日                   | 5.9         | 5.9  |
|                  | 29 | 排気口2            | 4.0  | 44.0                      | 79.8                 | 38.0              | -                 | 6.0                               | 終 日                   | 6.0         | 6.0  |
|                  | 30 | 排気口3            | 4.0  | 44.0                      | 78.9                 | 37.9              | -                 | 6.1                               | 終 日                   | 6.1         | 6.1  |
|                  | 31 | 排気口4            | 4.0  | 44.0                      | 78.1                 | 37.9              | -                 | 6.1                               | 終 日                   | 6.1         | 6.1  |
|                  | 32 | 排気口5            | 4.0  | 44.0                      | 77.3                 | 37.8              | -                 | 6.2                               | 終 日                   | 6.2         | 6.2  |
|                  | 33 | 排気口6            | 4.0  | 44.0                      | 76.6                 | 37.7              | -                 | 6.3                               | 終 日                   | 6.3         | 6.3  |
|                  | 34 | 排気口7            | 4.0  | 44.0                      | 75.9                 | 37.6              | -                 | 6.4                               | 終 日                   | 6.4         | 6.4  |
|                  | 35 | 排気口8            | 4.0  | 44.0                      | 71.3                 | 37.1              | -                 | 6.9                               | 終 日                   | 6.9         | 6.9  |
|                  | 36 | 排気口9            | 4.0  | 44.0                      | 69.3                 | 36.8              | -                 | 7.2                               | 終 日                   | 7.2         | 7.2  |
|                  | 37 | 排気口10           | 4.0  | 44.0                      | 67.4                 | 36.6              | -                 | 7.4                               | 終 日                   | 7.4         | 7.4  |
|                  | 38 | 排気口11           | 4.0  | 44.0                      | 65.4                 | 36.3              | -                 | 7.7                               | 終 日                   | 7.7         | 7.7  |
|                  | 39 | 排気口12           | 4.0  | 44.0                      | 63.4                 | 36.0              | -                 | 8.0                               | 終 日                   | 8.0         | 8.0  |
|                  | 40 | 排気口13           | 4.0  | 44.0                      | 61.5                 | 35.8              | -                 | 8.2                               | 終 日                   | 8.2         | 8.2  |
|                  | 41 | 排気口14           | 4.0  | 45.0                      | 59.4                 | 35.5              | -                 | 9.5                               | 終 日                   | 9.5         | 9.5  |
|                  | 42 | 排気口15           | 4.0  | 46.9                      | 40.9                 | 32.2              | -                 | 14.7                              | 終 日                   | 14.7        | 14.7 |
|                  | 43 | 排気口16           | 4.0  | 46.9                      | 39.8                 | 32.0              | -                 | 14.9                              | 終 日                   | 14.9        | 14.9 |
|                  | 44 | キュービクル          | 1.5  | 50.5                      | 51.3                 | 34.2              | -                 | 16.3                              | 終 日                   | 16.3        | 16.3 |
|                  |    | 定常騒音の等価騒音レベル    |      |                           |                      |                   |                   |                                   |                       | 34.8        | 34.8 |
| 変<br>動<br>騒<br>音 | 45 | 搬出入車両後進警報ブザー音   | 0.6  | 90.0                      | 14.8                 | 23.4              | -                 | 66.6                              | 昼2台×14秒               | 33.5        | -    |
|                  | 46 | 搬出入車両後進警報ブザー音   | 0.6  | 90.0                      | 18.4                 | 25.3              | -                 | 64.7                              | 昼1台×20秒               | 30.1        | -    |
|                  | 47 | 廃棄物収集車両後進警報ブザー音 | 0.6  | 90.0                      | 14.8                 | 23.4              | -                 | 66.6                              | 昼3台×14秒               | 35.2        | -    |
|                  | 48 | 廃棄物収集作業音(圧縮)    | 0.6  | 90.0                      | 21.4                 | 26.6              | -                 | 63.4                              | 昼3台×240秒              | 44.4        | -    |
|                  | 49 | 廃棄物収集作業音(非圧縮)   | 0.6  | 85.0                      | 21.4                 | 26.6              | -                 | 58.4                              | 昼3台×90秒               | 35.1        | -    |
|                  | 50 | 搬出入車両アイドリング音    | 0.6  | 78.6                      | 21.4                 | 26.6              | -                 | 52.0                              | 昼1台×1200秒             | 35.2        | -    |
|                  | 51 | 台車走行音           | 0.0  | 71.0                      | 28.9                 | 29.2              | -                 | 41.8                              | 昼2台×6秒×12回 夜1台×6秒×12回 | 15.8        | 15.8 |
|                  | 52 | 台車走行音           | 0.0  | 71.0                      | 24.9                 | 27.9              | -                 | 43.1                              | 昼1台×6秒×12回            | 14.1        | -    |
|                  |    | 変動騒音の等価騒音レベル    |      |                           |                      |                   |                   |                                   |                       | 46.1        | 15.8 |

D

| 騒音発生源 |    |                 |     | 基準距離における騒音レベル(dB) | 予測地点までの距離(m) | 距離減衰量(dB) | 回折減衰量(dB) | 予測地点における騒音レベル(dB) | 騒音継続時間及び騒音発生回数   | 等価騒音レベル(dB) |      |
|-------|----|-----------------|-----|-------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|------------------|-------------|------|
|       | 番号 | 機器名称            | 高さ  |                   |              |           |           |                   |                  | 昼間          | 夜間   |
| 衝撃騒音  | 53 | 荷下ろし音           | 0.6 | 74.7              | 28.9         | 29.2      | -         | 45.5              | 昼2台×24回夜1台×24回   | 14.7        | 14.7 |
|       | 54 | 荷下ろし音           | 0.6 | 74.7              | 24.9         | 27.9      | -         | 46.8              | 昼1台×24回          | 13.0        | -    |
|       | 55 | 搬出入車両荷台扉開音      | 1.5 | 75.6              | 28.9         | 29.2      | -         | 46.4              | 昼2台×1回夜1台×1回     | 1.8         | 1.8  |
|       | 56 | 搬出入車両荷台扉開音      | 1.5 | 75.6              | 24.9         | 27.9      | -         | 47.7              | 昼1台×1回           | 0.1         | -    |
|       | 57 | 搬出入車両荷台扉閉音      | 1.5 | 77.0              | 28.9         | 29.2      | -         | 47.8              | 昼2台×1回夜1台×1回     | 3.2         | 3.2  |
|       | 58 | 搬出入車両荷台扉閉音      | 1.5 | 77.0              | 24.9         | 27.9      | -         | 49.1              | 昼1台×1回           | 1.5         | -    |
|       | 59 | 搬出入車両座席扉開閉音     | 1.5 | 79.2              | 21.4         | 26.6      | -         | 52.6              | 昼2台×2回夜1台×2回     | 11.0        | 11.0 |
|       | 60 | 搬出入車両座席扉開閉音     | 1.5 | 79.2              | 13.3         | 22.5      | -         | 56.7              | 昼1台×2回           | 12.1        | -    |
|       | 61 | 搬出入車両エンジン始動音    | 0.6 | 79.8              | 21.4         | 26.6      | -         | 53.2              | 昼1台×1回夜1台×1回     | 5.6         | 8.6  |
|       | 62 | 搬出入車両エンジン始動音    | 0.6 | 79.8              | 13.3         | 22.5      | -         | 57.3              | 昼1台×1回           | 9.7         | -    |
|       |    | 衝撃騒音の等価騒音レベル    |     |                   |              |           |           |                   |                  | 19.9        | 17.2 |
|       | ※  | 来客車両走行音         | -   | 74.0              | -            | -         | -         | -                 | 昼625台×2回夜209台×2回 | 46.9        | 45.1 |
|       | ※  | 従業員車両走行音        | -   | 74.0              | -            | -         | -         | -                 | 昼3台×4回夜3台×2回     | 25.7        | 25.7 |
|       | ※  | 搬出入車両走行音        | -   | 75.2              | -            | -         | -         | -                 | 昼3台×2回夜1台×2回     | 26.4        | 24.7 |
|       | ※  | 廃棄物収集車両走行音      | -   | 75.2              | -            | -         | -         | -                 | 昼3台×2回           | 26.5        | -    |
|       |    | 自動車走行騒音の等価騒音レベル |     |                   |              |           |           |                   |                  | 47.0        | 45.2 |
|       |    | 等価騒音レベル         |     |                   |              |           |           |                   |                  | 49.7        | 45.6 |
|       |    | 基準値             |     |                   |              |           |           |                   |                  | 60          | 50   |

※ 自動車走行音（来客車両、従業員車両、搬出入車両、廃棄物収集車両）の計算の詳細を表4-5. 1～表4-5. 4に示す。

表4-5. 1 D地点における来客車両走行音の予測結果

| 線分番号            |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δt(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |     | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------|-----|-----------------|------|
|                 |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   | 昼間            | 夜間  | 昼間              | 夜間   |
| 1               | 1 | 74.0                          | 25.6                 | 28.2          | —             | 45.8                          | 0.56  | 48.4                              | 1250          | 418 | 31.8            | 30.0 |
|                 | 2 | 74.0                          | 24.5                 | 27.8          | —             | 46.2                          | 0.56  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 23.7                 | 27.5          | —             | 46.5                          | 0.56  |                                   |               |     |                 |      |
| 2               | 1 | 74.0                          | 21.1                 | 26.5          | —             | 47.5                          | 0.84  | 54.4                              | 1250          | 418 | 37.8            | 36.0 |
|                 | 2 | 74.0                          | 16.5                 | 24.3          | —             | 49.7                          | 0.84  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 11.9                 | 21.5          | —             | 52.5                          | 0.84  |                                   |               |     |                 |      |
| 3               | 1 | 74.0                          | 8.5                  | 18.6          | —             | 55.4                          | 1.04  | 59.3                              | 1250          | 418 | 42.7            | 40.9 |
|                 | 2 | 74.0                          | 8.9                  | 19.0          | —             | 55.0                          | 1.04  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 12.5                 | 21.9          | —             | 52.1                          | 1.04  |                                   |               |     |                 |      |
| 4               | 1 | 74.0                          | 13.8                 | 22.8          | —             | 51.2                          | 0.63  | 54.8                              | 1250          | 418 | 38.2            | 36.4 |
|                 | 2 | 74.0                          | 12.3                 | 21.8          | —             | 52.2                          | 0.63  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 11.7                 | 21.4          | —             | 52.6                          | 0.63  |                                   |               |     |                 |      |
| 5               | 1 | 74.0                          | 16.0                 | 24.1          | —             | 49.9                          | 1.77  | 54.5                              | 1250          | 418 | 37.9            | 36.1 |
|                 | 2 | 74.0                          | 25.1                 | 28.0          | —             | 46.0                          | 1.77  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 34.6                 | 30.8          | —             | 43.2                          | 1.77  |                                   |               |     |                 |      |
| 6               | 1 | 74.0                          | 16.2                 | 24.2          | —             | 49.8                          | 1.22  | 53.7                              | 1250          | 418 | 37.1            | 35.3 |
|                 | 2 | 74.0                          | 20.5                 | 26.2          | —             | 47.8                          | 1.22  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 26.0                 | 28.3          | —             | 45.7                          | 1.22  |                                   |               |     |                 |      |
| 7               | 1 | 74.0                          | 32.1                 | 30.1          | —             | 43.9                          | 1.28  | 48.4                              | 1250          | 418 | 31.8            | 30.0 |
|                 | 2 | 74.0                          | 38.6                 | 31.7          | —             | 42.3                          | 1.28  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 45.3                 | 33.1          | —             | 40.9                          | 1.28  |                                   |               |     |                 |      |
| 8               | 1 | 74.0                          | 47.7                 | 33.6          | —             | 40.4                          | 1.02  | 45.5                              | 1250          | 418 | 28.9            | 27.1 |
|                 | 2 | 74.0                          | 46.0                 | 33.3          | —             | 40.7                          | 1.02  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 45.0                 | 33.1          | —             | 40.9                          | 1.02  |                                   |               |     |                 |      |
| 9               | 1 | 74.0                          | 44.7                 | 33.0          | —             | 41.0                          | 0.57  | 43.3                              | 1250          | 418 | 26.7            | 24.9 |
|                 | 2 | 74.0                          | 44.9                 | 33.0          | —             | 41.0                          | 0.57  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 45.1                 | 33.1          | —             | 40.9                          | 0.57  |                                   |               |     |                 |      |
| 10              | 1 | 74.0                          | 27.0                 | 28.6          | —             | 45.4                          | 1.29  | 49.6                              | 1250          | 418 | 33.0            | 31.2 |
|                 | 2 | 74.0                          | 34.1                 | 30.7          | —             | 43.3                          | 1.29  |                                   |               |     |                 |      |
|                 | 3 | 74.0                          | 41.2                 | 32.3          | —             | 41.7                          | 1.29  |                                   |               |     |                 |      |
| 来客車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   |               |     | 46.9            | 45.1 |

表4-5. 2 D地点における従業員車両走行音の予測結果

| 線分番号             |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離 (m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | $\Delta t(s)$ | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル (dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|------------------|---|-------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|----|-----------------|------|
|                  |   |                               |                       |               |               |                               |               |                                    | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間   |
| 1                | 1 | 74.0                          | 25.6                  | 28.2          | —             | 45.8                          | 0.56          | 48.4                               | 12            | 6  | 11.6            | 11.6 |
|                  | 2 | 74.0                          | 24.5                  | 27.8          | —             | 46.2                          | 0.56          |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 23.7                  | 27.5          | —             | 46.5                          | 0.56          |                                    |               |    |                 |      |
| 2                | 1 | 74.0                          | 21.1                  | 26.5          | —             | 47.5                          | 0.84          | 54.4                               | 12            | 6  | 17.6            | 17.6 |
|                  | 2 | 74.0                          | 16.5                  | 24.3          | —             | 49.7                          | 0.84          |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 11.9                  | 21.5          | —             | 52.5                          | 0.84          |                                    |               |    |                 |      |
| 3                | 1 | 74.0                          | 8.5                   | 18.6          | —             | 55.4                          | 1.04          | 59.3                               | 12            | 6  | 22.5            | 22.5 |
|                  | 2 | 74.0                          | 8.9                   | 19.0          | —             | 55.0                          | 1.04          |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 12.5                  | 21.9          | —             | 52.1                          | 1.04          |                                    |               |    |                 |      |
| 4                | 1 | 74.0                          | 13.8                  | 22.8          | —             | 51.2                          | 0.63          | 54.8                               | 12            | 6  | 18.0            | 18.0 |
|                  | 2 | 74.0                          | 12.3                  | 21.8          | —             | 52.2                          | 0.63          |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 11.7                  | 21.4          | —             | 52.6                          | 0.63          |                                    |               |    |                 |      |
| 5                | 1 | 74.0                          | 16.0                  | 24.1          | —             | 49.9                          | 1.77          | 54.5                               | 12            | 6  | 17.7            | 17.7 |
|                  | 2 | 74.0                          | 25.1                  | 28.0          | —             | 46.0                          | 1.77          |                                    |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 74.0                          | 34.6                  | 30.8          | —             | 43.2                          | 1.77          |                                    |               |    |                 |      |
| 従業員車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                       |               |               |                               |               |                                    |               |    | 25.7            | 25.7 |

表4-5. 3 D地点における搬出入車両走行音の予測結果

| 線分番号             |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δt(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |      |
|------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------|----|-----------------|------|
|                  |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間   |
| 1                | 1 | 75.2                          | 25.6                 | 28.2          | —             | 47.0                          | 1.13  | 52.7                              | 6             | 2  | 12.9            | 11.1 |
|                  | 2 | 75.2                          | 24.5                 | 27.8          | —             | 47.4                          | 1.13  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 23.7                 | 27.5          | —             | 47.7                          | 1.13  |                                   |               |    |                 |      |
| 2                | 1 | 75.2                          | 21.1                 | 26.5          | —             | 48.7                          | 1.68  | 58.6                              | 6             | 2  | 18.8            | 17.0 |
|                  | 2 | 75.2                          | 16.5                 | 24.3          | —             | 50.9                          | 1.68  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 11.9                 | 21.5          | —             | 53.7                          | 1.68  |                                   |               |    |                 |      |
| 3                | 1 | 75.2                          | 8.5                  | 18.6          | —             | 56.6                          | 2.09  | 63.6                              | 6             | 2  | 23.8            | 22.0 |
|                  | 2 | 75.2                          | 8.9                  | 19.0          | —             | 56.2                          | 2.09  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 12.5                 | 21.9          | —             | 53.3                          | 2.09  |                                   |               |    |                 |      |
| 4                | 1 | 75.2                          | 13.8                 | 22.8          | —             | 52.4                          | 1.26  | 59.0                              | 4             | 2  | 17.4            | 17.4 |
|                  | 2 | 75.2                          | 12.3                 | 21.8          | —             | 53.4                          | 1.26  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 11.7                 | 21.4          | —             | 53.8                          | 1.26  |                                   |               |    |                 |      |
| 5                | 1 | 75.2                          | 15.8                 | 24.0          | —             | 51.2                          | 0.90  | 54.5                              | 6             | 2  | 14.7            | 12.9 |
|                  | 2 | 75.2                          | 18.0                 | 25.1          | —             | 50.1                          | 0.90  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 20.3                 | 26.1          | —             | 49.1                          | 0.90  |                                   |               |    |                 |      |
| 6                | 1 | 75.2                          | 16.2                 | 24.2          | —             | 51.0                          | 2.45  | 57.9                              | 2             | 0  | 13.3            | —    |
|                  | 2 | 75.2                          | 20.5                 | 26.2          | —             | 49.0                          | 2.45  |                                   |               |    |                 |      |
|                  | 3 | 75.2                          | 26.0                 | 28.3          | —             | 46.9                          | 2.45  |                                   |               |    |                 |      |
| 搬出入車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |       |                                   |               |    | 26.4            | 24.7 |

表4-5. 4 D地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

| 線分番号               |   | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | Δ t(s) | 予測地点に<br>おける単発<br>騒音暴露レ<br>ベル(dB) | 騒音発生回数<br>(回) |    | 等価騒音レベル<br>(dB) |    |
|--------------------|---|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------|----|-----------------|----|
|                    |   |                               |                      |               |               |                               |        |                                   | 昼間            | 夜間 | 昼間              | 夜間 |
| 1                  | 1 | 75.2                          | 25.6                 | 28.2          | —             | 47.0                          | 1.13   | 52.7                              | 6             | 0  | 12.9            | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 24.5                 | 27.8          | —             | 47.4                          | 1.13   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 23.7                 | 27.5          | —             | 47.7                          | 1.13   |                                   |               |    |                 |    |
| 2                  | 1 | 75.2                          | 21.1                 | 26.5          | —             | 48.7                          | 1.68   | 58.6                              | 6             | 0  | 18.8            | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 16.5                 | 24.3          | —             | 50.9                          | 1.68   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 11.9                 | 21.5          | —             | 53.7                          | 1.68   |                                   |               |    |                 |    |
| 3                  | 1 | 75.2                          | 8.5                  | 18.6          | —             | 56.6                          | 2.09   | 63.6                              | 6             | 0  | 23.8            | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 8.9                  | 19.0          | —             | 56.2                          | 2.09   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 12.5                 | 21.9          | —             | 53.3                          | 2.09   |                                   |               |    |                 |    |
| 4                  | 1 | 75.2                          | 13.8                 | 22.8          | —             | 52.4                          | 1.26   | 59.0                              | 6             | 0  | 19.2            | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 12.3                 | 21.8          | —             | 53.4                          | 1.26   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 11.7                 | 21.4          | —             | 53.8                          | 1.26   |                                   |               |    |                 |    |
| 5                  | 1 | 75.2                          | 15.8                 | 24.0          | —             | 51.2                          | 0.90   | 54.5                              | 6             | 0  | 14.7            | —  |
|                    | 2 | 75.2                          | 18.0                 | 25.1          | —             | 50.1                          | 0.90   |                                   |               |    |                 |    |
|                    | 3 | 75.2                          | 20.3                 | 26.1          | —             | 49.1                          | 0.90   |                                   |               |    |                 |    |
| 廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル |   |                               |                      |               |               |                               |        |                                   |               |    | 26.5            | —  |

※ 敷地内走行速度は来客車両・従業員車両20km/h、搬出入車両・廃棄物収集車両10km/hとする。

※  $\Delta t(s)$ は、自動車線分を通過するまでにかかる時間を示す。

## 2. 発生する騒音ごとの騒音レベル最大値予測結果

### (1) 大規模小売店舗の敷地境界上

計画地の都市計画法用途地域は第1種住居地域及び近隣商業地域であり、騒音の評価基準である騒音規制法における区域区分は第2種及び第3種区域、規制基準値は40及び50dBと定められている。

夜間に稼働する設備機器からの騒音及び店舗運営に伴い発生するそれぞれの騒音発生源について、騒音レベル最大値を予測した結果、基準値を上回ることが予測された。

表4-5 大規模小売店舗の敷地の境界線上における騒音レベル最大値の予測結果

| 騒音発生源            |              |      |      | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 基準値 |
|------------------|--------------|------|------|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-----|
| 番号               | 機器名称         | 高さ   |      |                               |                      |               |               |                               |     |
| 定<br>常<br>騒<br>音 | 1 室外機1       | 0.5  | 55.0 | 3.0                           | 9.5                  | -             | -             | 46                            | 40  |
|                  | 2 室外機2       | 0.5  | 55.0 | 3.3                           | 10.4                 | -             | -             | 45                            |     |
|                  | 3 室外機3       | 0.5  | 55.0 | 3.7                           | 11.4                 | -             | -             | 44                            |     |
|                  | 4 室外機4       | 0.5  | 55.0 | 4.0                           | 12.0                 | -             | -             | 43                            |     |
|                  | 5 室外機5       | 0.5  | 55.0 | 4.4                           | 12.9                 | -             | -             | 42                            |     |
|                  | 6 室外機6       | 0.5  | 55.0 | 4.8                           | 13.6                 | -             | -             | 41                            |     |
|                  | 7 室外機7       | 0.5  | 55.0 | 5.1                           | 14.2                 | -             | -             | 41                            |     |
|                  | 8 室外機8       | 0.5  | 55.0 | 5.5                           | 14.8                 | -             | -             | 40                            |     |
|                  | 9 室外機9       | 0.5  | 55.0 | 5.9                           | 15.4                 | -             | -             | 40                            |     |
|                  | 10 室外機10     | 0.5  | 55.0 | 6.2                           | 15.8                 | -             | -             | 39                            |     |
|                  | 11 室外機11     | 0.5  | 55.0 | 6.6                           | 16.4                 | -             | -             | 39                            |     |
|                  | 12 室外機12     | 0.5  | 55.0 | 7.0                           | 16.9                 | -             | -             | 38                            |     |
|                  | 13 室外機13     | 0.5  | 55.0 | 7.4                           | 17.4                 | -             | -             | 38                            |     |
|                  | 14 室外機14     | 0.5  | 55.0 | 7.8                           | 17.8                 | -             | -             | 37                            |     |
|                  | 15 室外機15     | 0.5  | 55.0 | 8.1                           | 18.2                 | -             | -             | 37                            |     |
|                  | 16 室外機16     | 0.5  | 55.0 | 8.5                           | 18.6                 | -             | -             | 36                            |     |
|                  | 17 室外機17     | 0.5  | 55.0 | 8.9                           | 19.0                 | -             | -             | 36                            |     |
|                  | 18 室外機18     | 0.5  | 55.0 | 9.3                           | 19.4                 | -             | -             | 36                            |     |
|                  | 19 室外機19     | -0.2 | 51.8 | 1.8                           | 5.1                  | -             | -             | 47                            |     |
|                  | 20 室外機20     | 0.0  | 55.0 | 1.7                           | 4.6                  | -             | -             | 50                            |     |
|                  | 21 室外機21     | 0.0  | 55.0 | 1.9                           | 5.6                  | -             | -             | 49                            |     |
|                  | 22 冷凍冷蔵庫屋外機1 | 0.8  | 59.4 | 9.6                           | 19.6                 | -             | -             | 40                            |     |
|                  | 23 冷凍冷蔵庫屋外機2 | 0.8  | 58.6 | 10.0                          | 20.0                 | -             | -             | 39                            |     |
|                  | 24 冷凍冷蔵庫屋外機3 | 2.0  | 63.1 | 9.3                           | 19.4                 | -             | -             | 44                            |     |
|                  | 25 冷凍冷蔵庫屋外機4 | 2.0  | 63.1 | 7.8                           | 17.8                 | -             | -             | 45                            |     |
|                  | 26 冷凍冷蔵庫屋外機5 | 0.3  | 59.2 | 2.0                           | 6.0                  | -             | -             | 53                            |     |
|                  | 27 冷凍冷蔵庫屋外機6 | 0.3  | 53.7 | 2.4                           | 7.6                  | -             | -             | 46                            |     |
|                  | 28 排気口1      | 4.0  | 44.0 | 8.4                           | 18.5                 | -             | -             | 26                            |     |
|                  | 29 排気口2      | 4.0  | 44.0 | 9.4                           | 19.5                 | -             | -             | 25                            |     |
|                  | 30 排気口3      | 4.0  | 44.0 | 10.4                          | 20.3                 | -             | -             | 24                            |     |
|                  | 31 排気口4      | 4.0  | 44.0 | 9.9                           | 19.9                 | -             | -             | 24                            |     |
|                  | 32 排気口5      | 4.0  | 44.0 | 8.1                           | 18.2                 | -             | -             | 26                            |     |
|                  | 33 排気口6      | 4.0  | 44.0 | 6.3                           | 16.0                 | -             | -             | 28                            |     |
|                  | 34 排気口7      | 4.0  | 44.0 | 4.6                           | 13.3                 | -             | -             | 31                            |     |
|                  | 35 排気口8      | 4.0  | 44.0 | 1.5                           | 3.5                  | -             | -             | 41                            |     |
|                  | 36 排気口9      | 4.0  | 44.0 | 1.4                           | 2.9                  | -             | -             | 41                            |     |
|                  | 37 排気口10     | 4.0  | 44.0 | 1.6                           | 4.1                  | -             | -             | 40                            |     |
|                  | 38 排気口11     | 4.0  | 44.0 | 1.6                           | 4.1                  | -             | -             | 40                            |     |
|                  | 39 排気口12     | 4.0  | 44.0 | 1.5                           | 3.5                  | -             | -             | 41                            |     |
|                  | 40 排気口13     | 4.0  | 44.0 | 1.6                           | 4.1                  | -             | -             | 40                            |     |
|                  | 41 排気口14     | 4.0  | 45.0 | 1.7                           | 4.6                  | -             | -             | 40                            |     |
|                  | 42 排気口15     | 4.0  | 46.9 | 8.8                           | 18.9                 | -             | -             | 28                            |     |
|                  | 43 排気口16     | 4.0  | 46.9 | 9.1                           | 19.2                 | -             | -             | 28                            |     |
|                  | 44 キュービクル    | 1.5  | 50.5 | 2.8                           | 8.9                  | -             | -             | 42                            |     |
| 変                | 51 台車走行音     | 0.0  | 77.0 | 11.0                          | 20.8                 | -             | -             | 56                            |     |

変：変動騒音を示す。

| 騒音発生源 |    |              |     | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離 (m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 基準値 |
|-------|----|--------------|-----|-------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-----|
|       | 番号 | 機器名称         | 高さ  |                               |                       |               |               |                               |     |
| 衝撃騒音  | 53 | 荷下ろし音        | 0.6 | 76.8                          | 10.9                  | 20.7          | -             | 56                            | 40  |
|       | 55 | 搬出入車両荷台扉開音   | 1.5 | 77.9                          | 10.9                  | 20.7          | -             | 57                            |     |
|       | 57 | 搬出入車両荷台扉閉音   | 1.5 | 79.5                          | 10.9                  | 20.7          | -             | 59                            |     |
|       | 59 | 搬出入車両座席扉開閉音  | 1.5 | 81.3                          | 13.1                  | 22.3          | -             | 59                            |     |
|       | 61 | 搬出入車両エンジン始動音 | 0.6 | 81.5                          | 13.1                  | 22.3          | -             | 59                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音1-1   | 0.6 | 74.0                          | 1.8                   | 5.1           | -             | 69                            | 50  |
|       | ※  | 来客車両走行音1-2   | 0.6 | 74.0                          | 4.7                   | 13.4          | -             | 61                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音1-3   | 0.6 | 74.0                          | 7.8                   | 17.8          | -             | 56                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音2-1   | 0.6 | 74.0                          | 9.4                   | 19.5          | -             | 55                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音2-2   | 0.6 | 74.0                          | 9.4                   | 19.5          | -             | 55                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音2-3   | 0.6 | 74.0                          | 8.3                   | 18.4          | 14.7          | 41                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音3-1   | 0.6 | 74.0                          | 5.1                   | 14.2          | 14.8          | 45                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音3-2   | 0.6 | 74.0                          | 5.0                   | 14.0          | 14.3          | 46                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音3-3   | 0.6 | 74.0                          | 9.6                   | 19.6          | 14.0          | 40                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音4-1   | 0.6 | 74.0                          | 11.6                  | 21.3          | 14.0          | 39                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音4-2   | 0.6 | 74.0                          | 10.1                  | 20.1          | 14.0          | 40                            | 40  |
|       | ※  | 来客車両走行音4-3   | 0.6 | 74.0                          | 8.7                   | 18.8          | 14.1          | 41                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音5-1   | 0.6 | 74.0                          | 8.2                   | 18.3          | -             | 56                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音5-2   | 0.6 | 74.0                          | 7.6                   | 17.6          | -             | 56                            | 50  |
|       | ※  | 来客車両走行音5-3   | 0.6 | 74.0                          | 6.9                   | 16.8          | -             | 57                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音6-1   | 0.6 | 74.0                          | 13.1                  | 22.3          | 13.8          | 38                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音6-2   | 0.6 | 74.0                          | 16.7                  | 24.5          | 13.5          | 36                            | 40  |
|       | ※  | 来客車両走行音6-3   | 0.6 | 74.0                          | 21.9                  | 26.8          | 13.7          | 34                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音7-1   | 0.6 | 74.0                          | 22.4                  | 27.0          | 21.4          | 26                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音7-2   | 0.6 | 74.0                          | 16.0                  | 24.1          | -             | 50                            | 50  |
|       | ※  | 来客車両走行音7-3   | 0.6 | 74.0                          | 9.0                   | 19.1          | -             | 55                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音8-1   | 0.6 | 74.0                          | 5.3                   | 14.5          | -             | 60                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音8-2   | 0.6 | 74.0                          | 5.1                   | 14.2          | -             | 60                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音8-3   | 0.6 | 74.0                          | 5.0                   | 14.0          | -             | 60                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音9-1   | 0.6 | 74.0                          | 4.8                   | 13.6          | -             | 60                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音9-2   | 0.6 | 74.0                          | 4.6                   | 13.3          | -             | 61                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音9-3   | 0.5 | 74.0                          | 1.8                   | 5.1           | -             | 69                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音10-1  | 0.6 | 74.0                          | 9.4                   | 19.5          | -             | 55                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音10-2  | 0.6 | 74.0                          | 9.4                   | 19.5          | -             | 55                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音10-3  | 0.6 | 74.0                          | 8.4                   | 18.5          | -             | 56                            | 40  |
|       | ※  | 従業員車両走行音1-1  | 0.6 | 74.0                          | 1.8                   | 5.1           | -             | 69                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音1-2  | 0.6 | 74.0                          | 4.7                   | 13.4          | -             | 61                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音1-3  | 0.6 | 74.0                          | 7.8                   | 17.8          | -             | 56                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音2-1  | 0.6 | 74.0                          | 9.4                   | 19.5          | -             | 55                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音2-2  | 0.6 | 74.0                          | 9.4                   | 19.5          | -             | 55                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音2-3  | 0.6 | 74.0                          | 8.3                   | 18.4          | 14.7          | 41                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音3-1  | 0.6 | 74.0                          | 5.1                   | 14.2          | 14.8          | 45                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音3-2  | 0.6 | 74.0                          | 5.0                   | 14.0          | 14.3          | 46                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音3-3  | 0.6 | 74.0                          | 9.6                   | 19.6          | 14.0          | 40                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音4-1  | 0.6 | 74.0                          | 11.6                  | 21.3          | 14.0          | 39                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音4-2  | 0.6 | 74.0                          | 10.1                  | 20.1          | 14.0          | 40                            | 50  |
|       | ※  | 従業員車両走行音4-3  | 0.6 | 74.0                          | 8.7                   | 18.8          | 14.1          | 41                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音5-1  | 0.6 | 74.0                          | 8.2                   | 18.3          | -             | 56                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音5-2  | 0.6 | 74.0                          | 7.6                   | 17.6          | -             | 56                            | 40  |
|       | ※  | 従業員車両走行音5-3  | 0.6 | 74.0                          | 6.9                   | 16.8          | -             | 57                            |     |
|       | ※  | 搬出入車両走行音1-1  | 0.6 | 75.2                          | 1.8                   | 5.1           | -             | 70                            |     |
|       | ※  | 搬出入車両走行音1-2  | 0.6 | 75.2                          | 4.7                   | 13.4          | -             | 62                            | 50  |
|       | ※  | 搬出入車両走行音1-3  | 0.6 | 75.2                          | 7.8                   | 17.8          | -             | 57                            |     |
|       | ※  | 搬出入車両走行音2-1  | 0.6 | 75.2                          | 9.4                   | 19.5          | -             | 56                            |     |
|       | ※  | 搬出入車両走行音2-2  | 0.6 | 75.2                          | 9.4                   | 19.5          | -             | 56                            |     |
|       | ※  | 搬出入車両走行音2-3  | 0.6 | 75.2                          | 8.3                   | 18.4          | 14.7          | 42                            |     |

※ 来客車両・従業員車両・搬出入車両走行音の騒音レベルは「ASJ Model 2018」文献値とする。

| 騒 音 発 生 源 |    |             |     | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離 (m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 基準値 |
|-----------|----|-------------|-----|-------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-----|
|           | 番号 | 機 器 名 称     | 高さ  |                               |                       |               |               |                               |     |
|           | ※  | 搬出入車両走行音3-1 | 0.6 | 75.2                          | 5.1                   | 14.2          | 14.8          | 46                            | 50  |
|           | ※  | 搬出入車両走行音3-2 | 0.6 | 75.2                          | 5.0                   | 14.0          | 14.3          | 47                            |     |
|           | ※  | 搬出入車両走行音3-3 | 0.6 | 75.2                          | 9.6                   | 19.6          | 14.0          | 42                            |     |
|           | ※  | 搬出入車両走行音4-1 | 0.6 | 75.2                          | 11.6                  | 21.3          | 14.0          | 40                            |     |
|           | ※  | 搬出入車両走行音4-2 | 0.6 | 75.2                          | 10.1                  | 20.1          | 14.0          | 41                            |     |
|           | ※  | 搬出入車両走行音4-3 | 0.6 | 75.2                          | 8.7                   | 18.8          | 14.1          | 42                            |     |
|           | ※  | 搬出入車両走行音5-1 | 0.6 | 75.2                          | 13.4                  | 22.5          | 14.0          | 39                            | 40  |
|           | ※  | 搬出入車両走行音5-2 | 0.6 | 75.2                          | 15.1                  | 23.6          | -             | 52                            |     |
|           | ※  | 搬出入車両走行音5-3 | 0.6 | 75.2                          | 13.7                  | 22.7          | -             | 53                            |     |

※ 搬出入車両走行音の騒音レベルは「ASJ Model 2018」文献値とする。

(2) 騒音対策の検討

来客車両走行音の影響を抑制すべく、駐車場内には徐行運転（10km/h 以下）やアイドリング禁止を励行する旨の看板を設置し、来店客に注意を喚起するとともに、従業員には、建物敷地南西側の従業員駐車場を夜間、利用しないよう指導するなど、周辺住居等への騒音の影響を抑制する。

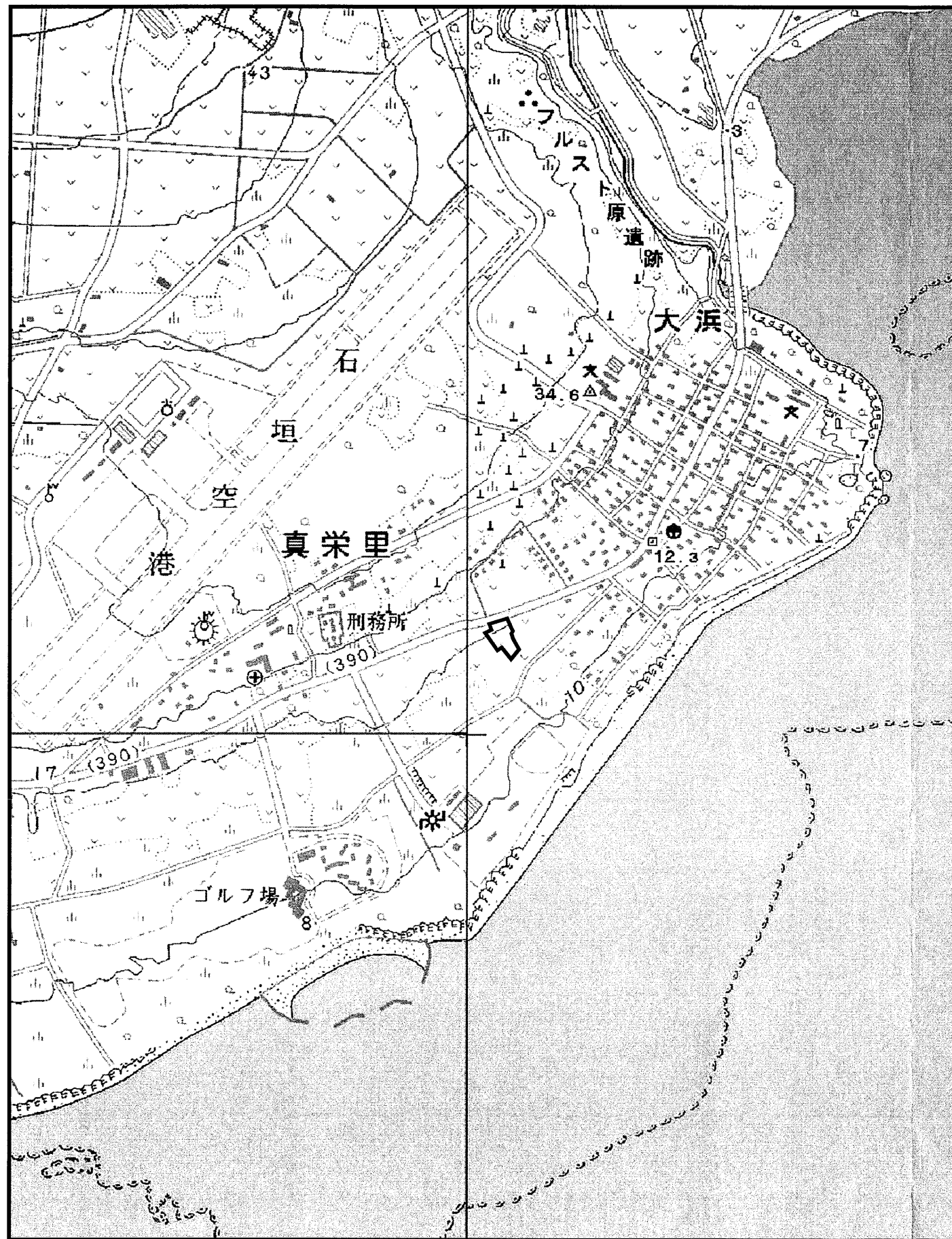
また、建物敷地北側には国道 390 号が面しており、周辺住居等への直接的な影響は小さいものと考えられる。

開店後、苦情等が発生した際には、発生源対策を含め誠意を持って対応してまいります。

大規模小売店舗の敷地の境界線上における騒音レベル最大値の予測結果（対策後）

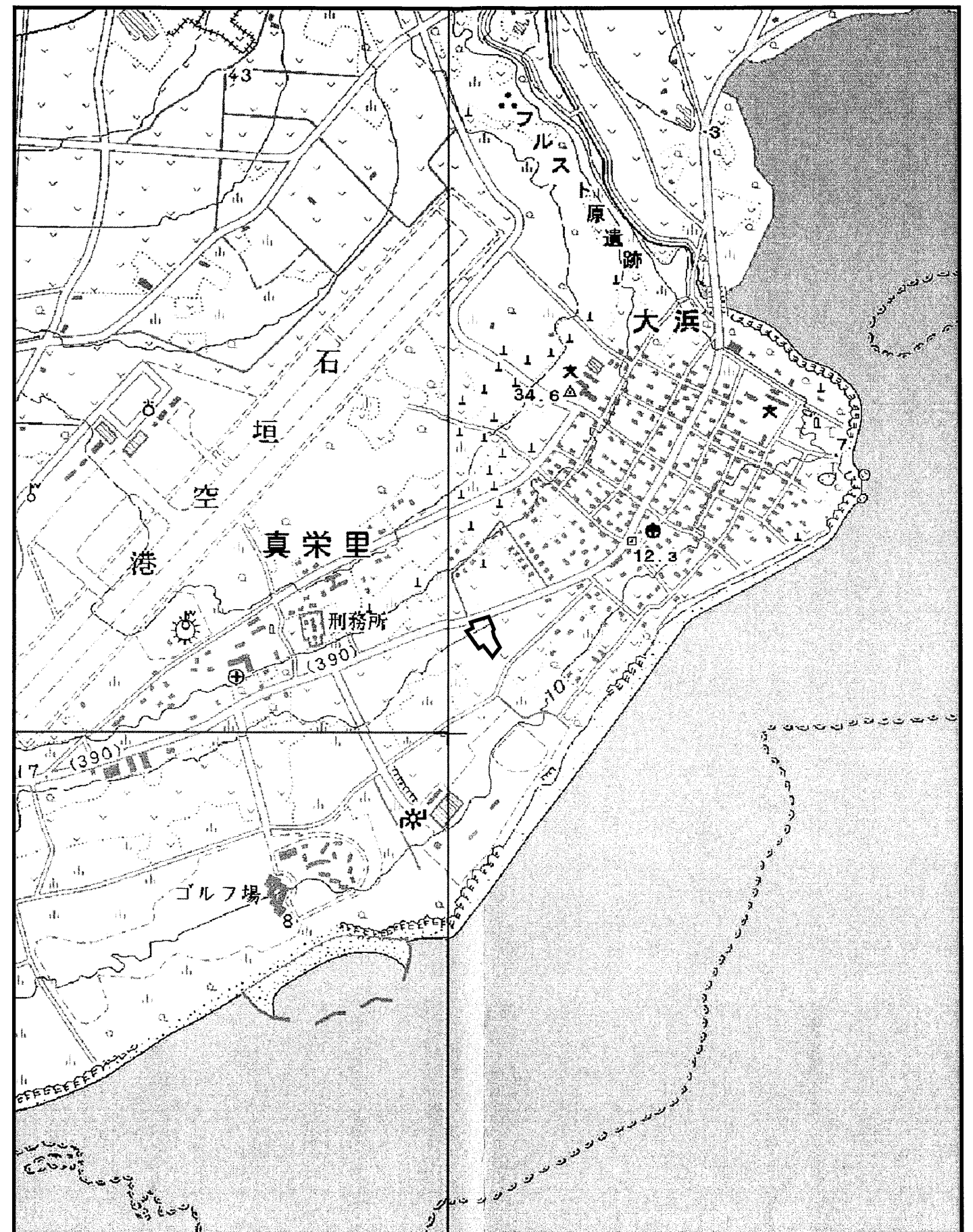
| 騒音発生源 |    |             |     | 基準距離<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 予測地点<br>までの<br>距離(m) | 距離減衰量<br>(dB) | 回折減衰量<br>(dB) | 予測地点<br>における<br>騒音レベル<br>(dB) | 基準値 |
|-------|----|-------------|-----|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------------|-----|
|       | 番号 | 機 器 名 称     | 高さ  |                               |                      |               |               |                               |     |
|       | ※  | 来客車両走行音1-1  | 0.6 | 67.8                          | 1.8                  | 5.1           | -             | 63                            | 50  |
|       | ※  | 来客車両走行音1-2  | 0.6 | 67.8                          | 4.7                  | 13.4          | -             | 54                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音1-3  | 0.6 | 67.8                          | 7.8                  | 17.8          | -             | 50                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音2-1  | 0.6 | 67.8                          | 9.4                  | 19.5          | -             | 48                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音2-2  | 0.6 | 67.8                          | 9.4                  | 19.5          | -             | 48                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音5-1  | 0.6 | 67.8                          | 8.2                  | 18.3          | -             | 50                            | 40  |
|       | ※  | 来客車両走行音5-2  | 0.6 | 67.8                          | 7.6                  | 17.6          | -             | 50                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音5-3  | 0.6 | 67.8                          | 6.9                  | 16.8          | -             | 51                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音7-3  | 0.6 | 67.8                          | 9.0                  | 19.1          | -             | 49                            | 50  |
|       | ※  | 来客車両走行音8-1  | 0.6 | 67.8                          | 5.3                  | 14.5          | -             | 53                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音8-2  | 0.6 | 67.8                          | 5.1                  | 14.2          | -             | 54                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音8-3  | 0.6 | 67.8                          | 5.0                  | 14.0          | -             | 54                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音9-1  | 0.6 | 67.8                          | 4.8                  | 13.6          | -             | 54                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音9-2  | 0.6 | 67.8                          | 4.6                  | 13.3          | -             | 55                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音9-3  | 0.5 | 67.8                          | 1.8                  | 5.1           | -             | 63                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音10-1 | 0.6 | 67.8                          | 9.4                  | 19.5          | -             | 48                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音10-2 | 0.6 | 67.8                          | 9.4                  | 19.5          | -             | 48                            |     |
|       | ※  | 来客車両走行音10-3 | 0.6 | 67.8                          | 8.4                  | 18.5          | -             | 49                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音1-1 | 0.6 | 67.8                          | 1.8                  | 5.1           | -             | 63                            | 40  |
|       | ※  | 従業員車両走行音1-2 | 0.6 | 67.8                          | 4.7                  | 13.4          | -             | 54                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音1-3 | 0.6 | 67.8                          | 7.8                  | 17.8          | -             | 50                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音2-1 | 0.6 | 67.8                          | 9.4                  | 19.5          | -             | 48                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音2-2 | 0.6 | 67.8                          | 9.4                  | 19.5          | -             | 48                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音5-1 | 0.6 | 67.8                          | 8.2                  | 18.3          | -             | 50                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音5-2 | 0.6 | 67.8                          | 7.6                  | 17.6          | -             | 50                            |     |
|       | ※  | 従業員車両走行音5-3 | 0.6 | 67.8                          | 6.9                  | 16.8          | -             | 51                            |     |

※ 来客車両・従業員車両走行音の騒音レベルは「ASJ Model 2018」文献値とする。



騒音に係る環境基準の類型指定図

| 凡 例 |       |
|-----|-------|
| ㊦   | A 類 型 |
| ㊧   | B 類 型 |
| ㊨   | C 類 型 |



騒音規制法に基づく規制地域指定図

| 凡 例 |       |
|-----|-------|
| ①   | 第1種区域 |
| ②   | 第2種区域 |
| ③   | 第3種区域 |
| ④   | 第4種区域 |