

※受理年月日	年 月 日
※受理番号	
※備考	

## 変更届出書

令和8年3月5日

徳島県知事殿

名称 株式会社フジ

住所 愛媛県松山市宮西一丁目2番1号

代表者氏名 代表取締役 山口 普

大規模小売店舗立地法第6条第2項の規定により、下記のとおり届け出ます。

### 記

#### 1 大規模小売店舗の名称及び所在地

名称 マルナカ市場店

所在地 阿波市市場町香美字秋葉本 82-1 外

#### 2 変更しようとする事項

##### (1) 大規模小売店舗の施設の配置に関する事項

###### ① 駐車場の位置及び収容台数

###### (変更前)

位置 図面3-1 建物配置図(変更前) 参照

収容台数 77台

###### (変更後)

位置 図面3-2 建物配置図(変更後) 参照

収容台数 53台(実整備台数70台)

###### ② 駐輪場の位置及び収容台数

###### (変更前)

位置 図面3-1 建物配置図(変更前) 参照

収容台数 10台

**(変更後)**

位 置 図面3-2 建物配置図 (変更後) 参照

収容台数 54台

**③ 荷さばき施設の位置及び面積**

**(変更前)**

位 置 図面3-1 建物配置図 (変更前) 参照

面 積 35.625㎡

**(変更後)**

位 置 図面3-2 建物配置図 (変更後) 参照

面 積 399.8㎡

**④ 廃棄物等の保管施設の位置及び容量**

**(変更前)**

位 置 図面3-1 建物配置図 (変更前) 参照

容 量 32.78m<sup>3</sup>

**(変更後)**

位 置 図面3-2 建物配置図 (変更後) 参照

容 量 36.75m<sup>3</sup>

**(2) 大規模小売店舗の施設の運営方法に関する事項**

**① 大規模小売店舗において小売業を行う者の開店時刻及び閉店時刻**

**(変更前)**

開店時刻 午前9時

閉店時刻 午後12時

**(変更後)**

開店時刻 午前0時

閉店時刻 午後12時

**② 来客が駐車場を利用することができる時間帯**

**(変更前)**

午前8時40分から翌午前0時20分

(変更後)

24時間

### ③ 駐車場の自動車の出入口の数及び位置

(変更前)

出入口の数 5箇所

位 置 図面3-1 建物配置図(変更前) 参照

(変更後)

出入口の数 3箇所

位 置 図面3-2 建物配置図(変更後) 参照

### ④ 荷さばき施設において荷さばきを行うことができる時間帯

(変更前)

午前6時から午後10時

(変更後)

施設名称	荷さばき可能時間帯
荷さばき施設1	午前5時から午後10時
荷さばき施設2	午後10時から翌午前5時

## 3 変更の年月日

令和8年11月6日

## 4 変更の理由

店舗建て替えに伴う施設配置・運営方法の見直しのため

**(参考) 前記2の変更に係るもの以外の事項**

- (1) 大規模小売店舗において小売業を行う者の氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては代表者の氏名

別記1のとおり

- (2) 大規模小売店舗内の店舗面積の合計

1,499㎡(実店舗面積1,383㎡)

**別記1 小売業者一覧**

小売業者名	代表者氏名	住 所	主要販売品	店舗面積	開店時刻	閉店時刻
株式会社フジ	代表取締役 山口 普	愛媛県松山市 宮西一丁目2 番1号	食料品、雑 貨、日用品、 衣料品等	1,499㎡	午前0時	午後12時

※テナント未定

※実店舗面積1,383㎡

## I. 法第6条第2項の届出に係る添付書類

### 1 法人登記簿謄本

別添資料-2 参照

### 2 主として販売する物品の種類

別記1（小売業者一覧）のとおり

### 3 建物の位置及びその建物内の小売業を行うための店舗の用に供される部分の配置を示す図面

図面3 建物配置図（変更前・後） 参照

### 4 必要な駐車場の収容台数を算出するための来客の自動車の台数等の予測の結果及びその算出根拠

届出店舗面積 1,499 m<sup>2</sup>（実店舗面積 1,383 m<sup>2</sup>）に係る指針による変更後の必要駐車台数算出結果は以下のとおりです。

#### ■必要駐車台数の算出（変更後）

事 項	等	各事項算出のための計算式等の根拠
行政人口	33,583 人	令和7年12月31日
地区の区分	その他地区	都市計画区域外
S：店舗面積	1.383 千m <sup>2</sup>	店舗面積 1,383 m <sup>2</sup> 、併設施設なし
A：店舗面積当たり日來客数原単位	1,059 人/千m <sup>2</sup>	人口 40 万人未満、その他地区 S<5、1,100-30S
B：ピーク率	14.4%	指針値
C：自動車分担率	80%	人口10万人未満、その他地区
D：平均乗車人員	2.0 人/台	店舗面積 10,000 m <sup>2</sup> 未満
E：平均駐車時間係数	0.63	店舗面積 10,000 m <sup>2</sup> 未満、(30+5.5S) / 60
小売店舗部分必要駐車台数	<b>53 台</b>	$A \times S \times B \times C \div D \times E$

必要駐車台数 53 台に対し、70 台分の駐車場を確保します。（届出台数は 53 台とします。）

#### ③来客のための駐車場が「他の用途のための駐車場」と共用される場合における他の用途のために使用される駐車台数

来客用駐車場を他用途と共用することはありません。

#### ④併設施設の駐車場

併設施設は設置せず、該当なし。

## 5 駐車場の自動車の出入口の形式又は来客の自動車の方向別台数の予測の結果等駐車場の自動車の出入口の数及び位置を設定するために必要な事項

届出店舗面積 1,499 m<sup>2</sup> (実店舗面積 1,383 m<sup>2</sup>) に係る指針による変更後の自動車来台数を示します。

### ■指針による自動車来台数

事 項	等	各事項算出のための計算式等の根拠
行政人口	33,583 人	令和 7 年 12 月 31 日
地区の区分	その他地区	都市計画区域外
S : 店舗面積	1,383 千 m <sup>2</sup>	店舗面積 1,383 m <sup>2</sup> 、併設施設なし
A : 店舗面積当たり日來客数原単位	1,059 人/千 m <sup>2</sup>	人口 40 万人未満、その他地区 S<5、1,100-30S
B : ピーク率	14.4%	—
C : 自動車分担率	80%	人口 10 万人未満、その他地区
D : 平均乗車人員	2.0 人/台	店舗面積 10,000 m <sup>2</sup> 未満
日來台数	586 台	$A \times S \times C \div D$
ピーク時来台数	84 台	$A \times S \times B \times C \div D$

※来客車両台数は 84 台/ピーク時であり、オペレータ有り平面自走式駐車場の入庫処理能力 (8 秒/台=450 台/時:指針参考値) より少ないことから、駐車待ちスペースがなくとも入庫車両の処理は可能と考えられます。

## 6 来客の自動車を駐車場に案内する経路及び方法

### ① 自動車の案内経路、案内表示

- ・出入口の位置・数は変わりますが、県道 12 号鳴門池田線・県道 125 号市場学停車場線に面しているため主要案内経路は変更ありません。
- ・広告チラシや場内看板により、案内経路を来客に周知します。
- ・リニューアルオープン時には、出入口 3 箇所について交通整理員を配置し、誘導を行います。

### ② 交通整理員の配置状況

配置位置	配置人員	配置曜日	配置時間帯
出入口 1・2・3 付近	各 1 名	繁忙時の休日	午前 9 時から午後 7 時まで

※リニューアルオープン時以外でも、状況をみながら、必要に応じ配置します。

## 7 駐輪場の確保等

駐輪場 54 台を確保します。

指針に示された参考値 (店舗面積 35 m<sup>2</sup>当たり 1 台:実店舗面積 1,383 m<sup>2</sup>/35≒40 台) を上回る台数を確保します。

## 8 自動二輪車の駐車場の確保

駐輪場と共用とします。

## 9 荷さばき施設において商品の搬出入を行うための自動車の台数及び荷さばきを行う

### 時間帯

名称	位置	時間帯	搬出入車両台数	積載重量
荷さばき施設 1	店舗棟南側	5:00～22:00	22台/日	2t～4t車
荷さばき施設 2	店舗棟北東側	22:00～翌5:00	6台/日	2t～4t車

※平均荷さばき作業時間：約15分

※駐車場利用可能時間帯における搬出入車両の荷さばき施設2への入庫の際は、従業員や補助運転手により誘導を行い、来客車両への安全に配慮します。

## 10 遮音壁を設置する場合にあっては、その位置及び高さを示す図面

南東側マンション・南側住宅に面する敷地境界付近に高さ2.0mの目隠しフェンス（遮音）を設置します。

## 11 冷却塔、冷暖房設備の室外機又は送風機を設置する場合にあっては、それらの稼働時

### 間帯及び位置を示す図面

設備の種類	図面上の位置	稼働予定時間帯
キュービクル（1基）	図面4 参照	24時間稼働
冷凍室外機（8基）	図面4 参照	24時間稼働
空調室外機（25基）	図面4 参照	24時間稼働
給排気口（16基）	図面4 参照	24時間稼働

## 12 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測の結果及びその算出根拠

### ① 昼間の等価騒音レベルの予測

昼間の時間帯における等価騒音レベルの予測結果は以下のとおりであり、すべての予測地点で環境基準を下回っています。

#### ■昼間の時間帯における騒音の総合的な予測結果

予測地点		予測地点における等価騒音レベル (昼間)	環境基準		評価
			類型	昼間	
A	A 1 F	41.6 dB	C	60dB 以下	○
	A 2 F	41.6 dB			○
B	B 1 F	41.2 dB	C	60dB 以下	○
	B 2 F	44.4 dB			○
C	C 1 F	43.0 dB	C	60dB 以下	○
	C 2 F	43.2 dB			○
D		47.1 dB	C	60dB 以下	○

※別添資料－1 騒音予測計算書 参照

### ② 夜間の等価騒音レベルの予測

夜間の時間帯における等価騒音レベルの予測結果は以下のとおりであり、すべての予測地点で環境基準を下回っています。

#### ■夜間の時間帯における騒音の総合的な予測結果

予測地点		予測地点における等価騒音レベル (夜間)	環境基準		評価
			類型	夜間	
A	A 1 F	41.3 dB	C	50dB 以下	○
	A 2 F	41.3 dB			○
B	B 1 F	41.0 dB	C	50dB 以下	○
	B 2 F	44.3 dB			○
C	C 1 F	39.7 dB	C	50dB 以下	○
	C 2 F	42.3 dB			○
D		40.9 dB	C	50dB 以下	○

※別添資料－1 騒音予測計算書 参照

**13 夜間において大規模小売店舗の施設の運営に伴い騒音が発生することが見込まれる場合にあっては、その騒音の発生源ごとの騒音レベルの最大値の予測の結果及びその算出根拠**

夜間（午後10時～午前5時）の時間帯について予測結果の評価を行いました。

予測結果は、予測地点A' 1F・A' 2Fにおいて騒音規制基準を超える結果となったため、これら規制基準値を超える各音源について、直近の美容室兼住宅（予測地点A 1F・A 2F）で再予測を行ったところ、騒音規制基準を下回ることとなりました。

なお、騒音に関して苦情等問題が発生した場合は、誠意をもって対応することとします。

**■夜間の時間帯における発生する騒音ごとの予測結果**

予測地点		予測地点における騒音レベル最大値（夜間）	騒音規制基準		評価	再予測再評価
			区域	夜間		
A'	A' 1F	59.1 dB	第3種区域	55dB	×	<b>■基準値超の音源</b> D6 (59.1dB) (来客車両走行音) ⇒直近予測地点A1F (美容室兼住宅1F) ではD6 (47.3dB) (来客車両走行音) ⇒<騒音規制基準 (50dB)・・・○
	A' 2F	56.9 dB				
B'	B' 1F	47.1 dB	第2種区域	55dB	○	—
	B' 2F	47.0 dB			○	—
C'	C' 1F	31.0 dB	第3種区域	55dB	○	—
	C' 2F	32.5 dB			○	—
D'		39.1 dB	第3種区域	55dB	○	—

## 14 必要な廃棄物等の保管施設の容量を算出するための廃棄物等の排出量等の予測の結果及びその算出根拠

### ①廃棄物等の排出量等の予測

廃棄物等の種類	店舗面積(S)		A	B	C	排出予測量(m <sup>3</sup> ) A×B÷C
			1日当たりの廃棄物等の排出予測量 (指針原単位×S)	平均保管日数	見かけ比重 (t/m <sup>3</sup> )	
紙製 廃棄物等	6,000m <sup>2</sup> 以下の部分	1.383 千m <sup>2</sup>	0.288t (0.208×S)	1 日	0.1	2.880
	6,000m <sup>2</sup> 超の部分	0 千m <sup>2</sup>	0.000t (0.011×S)			
	計		0.288t			
金属製 廃棄物等	6,000m <sup>2</sup> 以下の部分	1.383 千m <sup>2</sup>	0.010t (0.007×S)	1 日	0.1	0.100
	6,000m <sup>2</sup> 超の部分	0 千m <sup>2</sup>	0.000t (0.003×S)			
	計		0.010t			
ガラス製 廃棄物等	6,000m <sup>2</sup> 以下の部分	1.383 千m <sup>2</sup>	0.008t (0.006×S)	1 日	0.1	0.080
	6,000m <sup>2</sup> 超の部分	0 千m <sup>2</sup>	0.000t (0.002×S)			
	計		0.008t			
プラスチック製 廃棄物等	6,000m <sup>2</sup> 以下の部分	1.383 千m <sup>2</sup>	0.028t (0.020×S)	1 日	0.01	2.800
	6,000m <sup>2</sup> 超の部分	0 千m <sup>2</sup>	0.000t (0.003×S)			
	計		0.028t			
生ごみ等	6,000m <sup>2</sup> 以下の部分	1.383 千m <sup>2</sup>	0.234t (0.169×S)	1 日	0.55	0.425
	6,000m <sup>2</sup> 超の部分	0 千m <sup>2</sup>	0.000t (0.020×S)			
	計		0.234t			
その他の可燃性 廃棄物等		1.383 千m <sup>2</sup>	0.075t (0.054×S)	1 日	0.38	0.197
合 計						6.482

必要保管容量 6.482m<sup>3</sup>を上回る 36.75m<sup>3</sup>の廃棄物保管施設を確保する計画であり、廃棄物保管容量は満足していると考えています。

### ②小売店舗以外の施設からの廃棄物等の排出状況

該当なし

## 15 その他の添付書類

該当なし

## II. 法第4条の規定による指針の配慮事項

### 1 歩行者の通行の利便性の確保等

- ・出入口道路側・敷地側には公道歩行者・自転車に注意するため、歩行者・自転車への注意喚起看板を設置する等により、公道歩行者・自転車の安全にも配慮します。

### 2 廃棄物減量化及びリサイクルについての配慮事項

#### (1) 廃棄物減量化・リサイクル対策

- ・エコバックの利用を推進しています。
- ・お買い上げ商品の大きさや点数を勘案したシール等での対応など、レジ袋は極力使用しないよう努めています。
- ・お客様より牛乳パック、トレイ、ペットボトル、アルミ缶等を回収し、リサイクルを行っています。
- ・分別収集を行い、ダンボール等可能な限りリサイクルに取り組んでいます。
- ・環境対応商品（リサイクル原料商品）を販売しています。

#### (2) 保 管

- ・十分な量の廃棄物保管施設を設置します。
- ・廃棄物は分別して保管しています。
- ・廃棄物が満杯とならないスケジュールで運搬しています。
- ・許可業者に運搬を委託しています。
- ・敷地内処理は行っていません。
- ・定期的に清掃を実施するなど、施設の適正な維持管理を行っています。

### 3 街並みづくり等への配慮

#### (1) 街並みづくりに係る配慮事項

- ・建物は最大限シンプルな形態としています。

#### (2) 屋外照明・広告塔照明の配置及び点灯計画と光害対策

照明灯の位置	照射の方向	照度	点灯時間	光害への対策
照明灯 ※図面3-2建物配置図(変更後)参照	下向き	5~30lxの間にて設定	日没~閉店後30分まで	周辺民家や農地に影響がないよう、方向や強さに配慮します。

#### 4 防犯・防災対策への協力

- ・災害時の避難場所として、駐車場の敷地や食料品の一部提供など、行政より防災対策への協力要請がある場合は、可能な限り協力します。
- ・災害発生時には、従業員による避難誘導を行います。
- ・駐車場内における適切な照明の配置、店内・店外への防犯カメラ設置など、死角を極力排除し、防犯対策に努めます。
- ・定期的に従業員が店内及び駐車場内を巡回し、必要に応じ声かけ等を行います。また、状況に応じて巡回頻度を増やすなどにより、青少年の蟻集を防ぎます。

#### 5 地域貢献の自主的な取り組み

- ・祭りなど地域の行事には参加・協力を検討します。
- ・随時店舗周辺の清掃活動を実施します。
- ・地域、県内業者と条件が合えば、商品の取引を行います。
- ・定期的に火災訓練を実施します。
- ・店舗の撤退は考えていませんが、万一撤退せざるを得ない事態となった場合には、早期の情報提供、後継店の確保、従業員雇用の確保、取引先企業への対応、店舗閉鎖に伴う環境悪化防止などについて、誠意をもって対応します。

#### 6 その他指針に定める配慮事項への対応等（騒音への対応策）

##### （1）騒音問題への一般的対応策

- ・荷さばき施設、廃棄物保管施設、室外機は周辺民家から極力離れた位置に配置します。

##### （2）荷さばき作業等小売店舗の営業活動に伴う騒音への対策

- ・荷さばき施設に十分なスペースを確保し、荷さばき時間の短縮を図ります。
- ・可能な車両について、荷さばき車両のアイドリング禁止の徹底を図っています。
- ・車両走行経路の徹底や走行速度 10 km以下の遵守など静穏に配慮し、業者及び従業員に周知徹底しています。
- ・BGMなど屋外への営業宣伝活動は行いません。

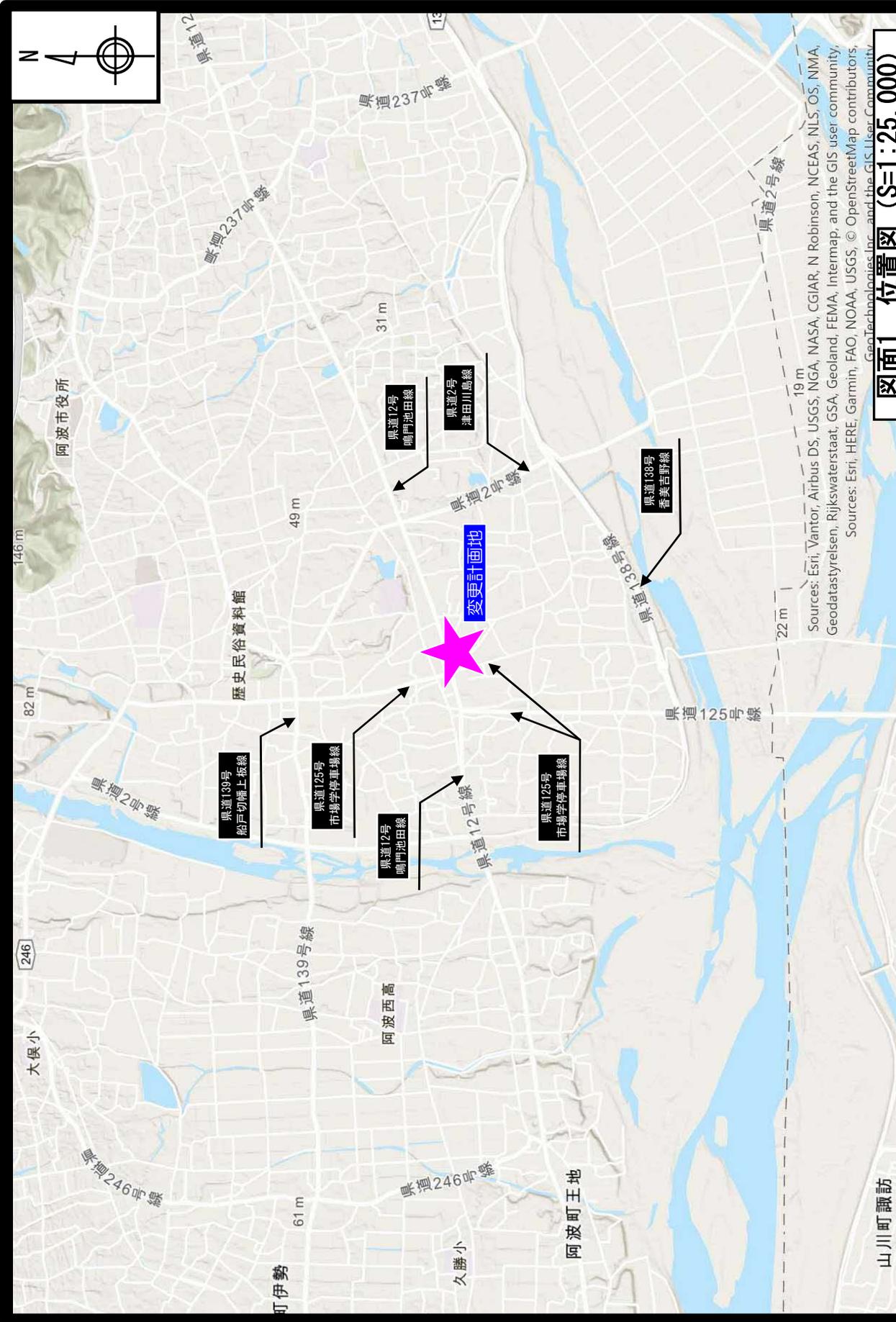
##### （3）付帯設備及び付帯施設等における騒音対策

- ・極力低騒音型の設備機器を導入します。また、定期的な保守点検を行い、故障等による異音の発生を抑制します。

- ・夜間の廃棄物収集作業は行いません。
- ・従業員への騒音防止意識の徹底を図っています。
- ・従業員車両に対しては夜間低速走行を遵守させることとします。
- ・リニューアルオープン時など混雑が見込まれる際には、出入口付近に交通整理員を適宜配置し、場内走行の円滑化を図ることで、渋滞の発生による騒音を防止します。
- ・騒音に関して苦情等問題が発生した場合は、誠意をもって対応します。

### Ⅲ. 添付図面

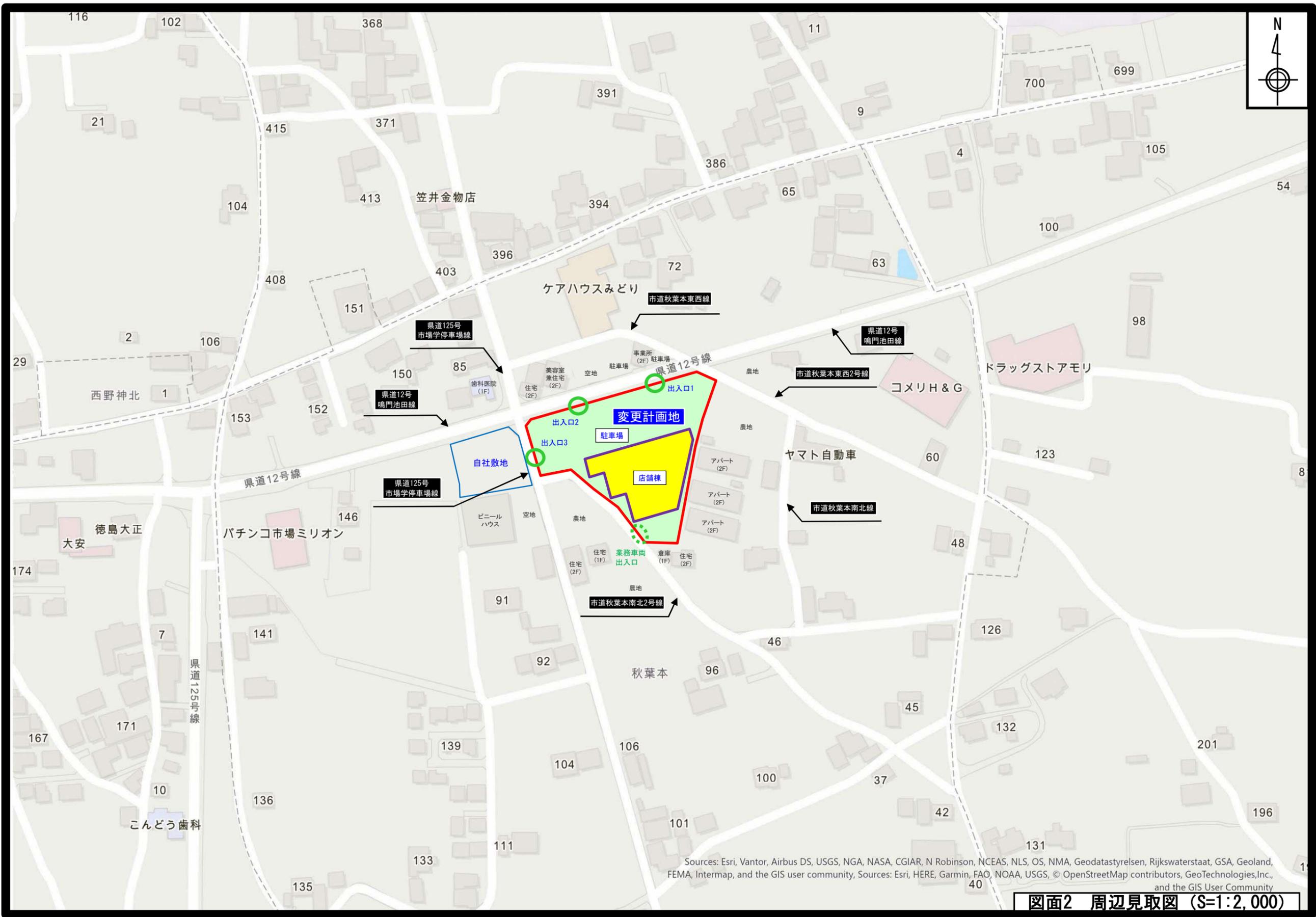
図番	図面名
図面 1	位置図 S = 1 : 2 5, 0 0 0
図面 2	周辺見取図 S = 1 : 2, 0 0 0
図面 3 - 1	建物配置図 (変更前) S = 1 : 6 0 0
図面 3 - 2	建物配置図 (変更後) S = 1 : 6 0 0
図面 4	騒音予測位置図 S = 1 : 6 0 0



図面1 位置図 (S=1:25,000)

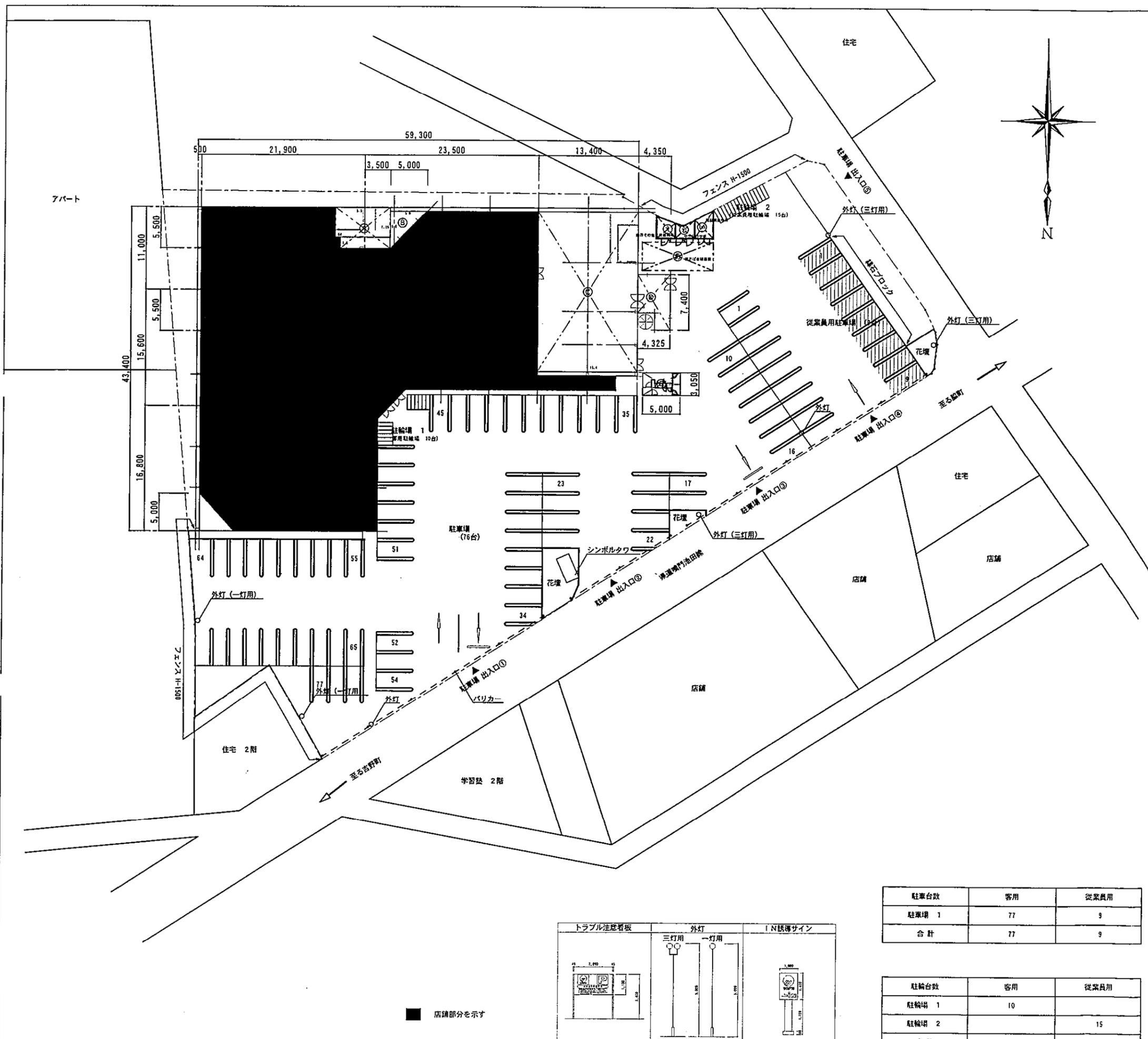
Sources: Esri, Vantor, Airbus DS, USGS, NGA, NASA, CGIAR, N Robinson, NCEAS, NLS, OS, NMA, Geodatastyrelsen, Rijkswaterstaat, GSA, Geoland, FEMA, Intermap, and the GIS user community, Sources: Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, GeoTechnologies, Inc and the GIS User Community

山川町諏訪



Sources: Esri, Vantor, Airbus DS, USGS, NGA, NASA, CGIAR, N Robinson, NCEAS, NLS, OS, NMA, Geodatastyrelsen, Rijkswaterstaat, GSA, Geoland, FEMA, Intermap, and the GIS user community, Sources: Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, GeoTechnologies, Inc., and the GIS User Community

図面2 周辺見取図 (S=1:2,000)



用途地域	農業進行地域(白地)
敷地面積	4,720 m <sup>2</sup>
建築面積	1,886 m <sup>2</sup>
延べ床面積	1,972.49 m <sup>2</sup>
建ぺい率	39.96% < 70%
容積率	41.79% < 400%
建物構造	鉄骨造平屋建一部2階建

高さばき場面積	
あ	3.75+9.5 = 35.625m <sup>2</sup>

紙製廃棄物等	
い	(2.47+3.78)+2.5+0.5+2.0 = 15.625
空缶及び空瓶	
う	((1.66+2.04)+1.04+0.5)+((1.66+2.47)+1.55+0.5)+1.5 = 7.6871
厨芥その他の廃棄物等	
え	(2.05+3.0)+2.5+0.5+1.5 = 9.4687
合計	32.7808m <sup>2</sup>

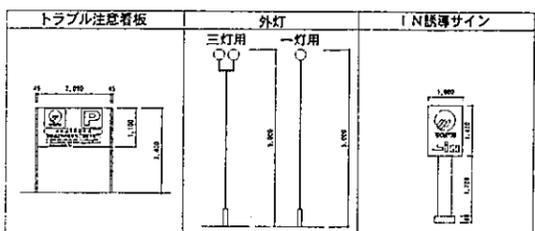
	マルナカ売り場面積	施設面積	合計
1階	1499	390.89	1,889.89m <sup>2</sup>
2階		82.6	82.6m <sup>2</sup>
	1,499m <sup>2</sup>	473.49m <sup>2</sup>	1,972.49m <sup>2</sup>

マルナカ売り場面積		
①	23.5+21.4-(5+5+0.5)-(3.5+5)	472.9
②	15.9+21.9-(5+4.6+0.5)	358.6
③	15.6+6	93.6
④	5.3+2.7	14.3
⑤	3.8+3.8+0.5	7.2
⑥	1.95+15.9	31.0
⑦	3.5+6.5	22.7
⑧	21.9+5.5	120.4
⑨	9.4+3.5	32.9
⑩	15.9+10.15	161.3
⑪	18+5.5+1.5+0.64	99.9
⑫	28.3+2+2+0.5	58.6
⑬	12+2+2+2+0.5	25
合計		1499.4

施設面積 (1F)		
A	7.35+5.5-1.5+0.64	39.47
B	5+5+0.5	2.75
C	13.4+21.4	286.76
D	(4.32+4.35)+7.4+0.5-(2.27+2.3)	26.86
E	5+3.05	15.25
い	(2.47+3.78)+2.5+0.5	7.2
う	(1.66+2.04)+1.04+0.5+(1.66+2.47)+1.55+0.5	6.3
え	(2.05+3.0)+2.5+0.5	6.3
施設面積 (2F)		
F	7+11.8	82.6
合計		473.49m <sup>2</sup>

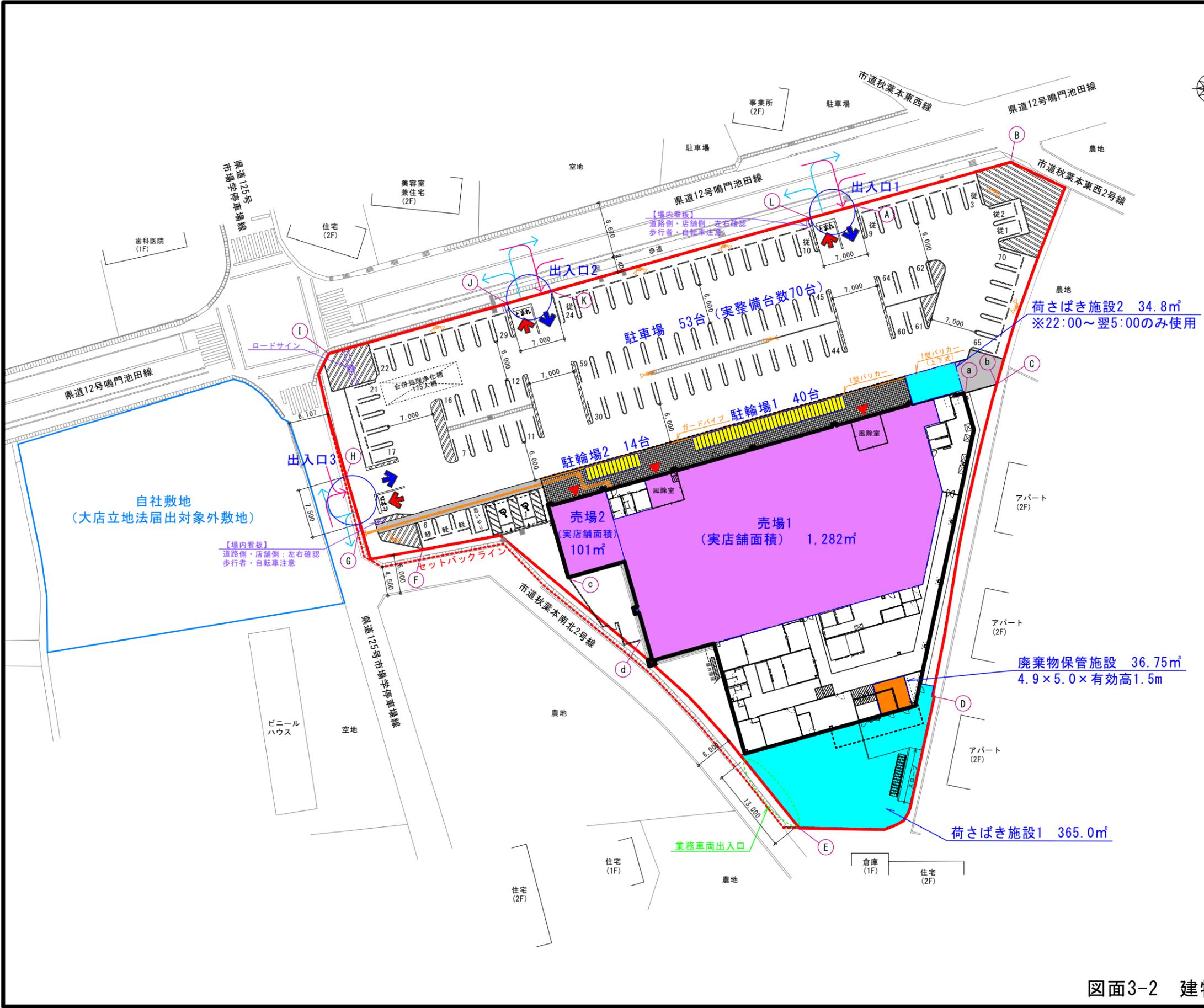
駐車台数	客用	従業員用
駐輪場 1	77	9
合計	77	9

駐輪台数	客用	従業員用
駐輪場 1	10	
駐輪場 2		15
合計	10	15



■ 店舗部分を示す

図面3-1 建物配置図(変更前) S=1:500



敷地境界周囲凡例

記号	仕様
A - B	歩車道境界ブロック H=0.3m
B - C	メッシュフェンス H=1.5m
D - E	目隠しフェンス H=2.0m
F - G	歩車道境界ブロック H=0.2m
H - I	歩車道境界ブロック H=0.2m
I - J	歩車道境界ブロック H=0.3m
K - L	歩車道境界ブロック H=0.3m
a - b	メッシュフェンス H=1.5m
c - d	メッシュフェンス H=1.8m



自社敷地  
(大店立地法届出対象外敷地)

【場内看板】  
道路側・店舗側：左右確認  
歩行者・自転車注意

荷さばき施設2 34.8㎡  
※22:00～翌5:00のみ使用

廃棄物保管施設 36.75㎡  
4.9×5.0×有効高1.5m

荷さばき施設1 365.0㎡

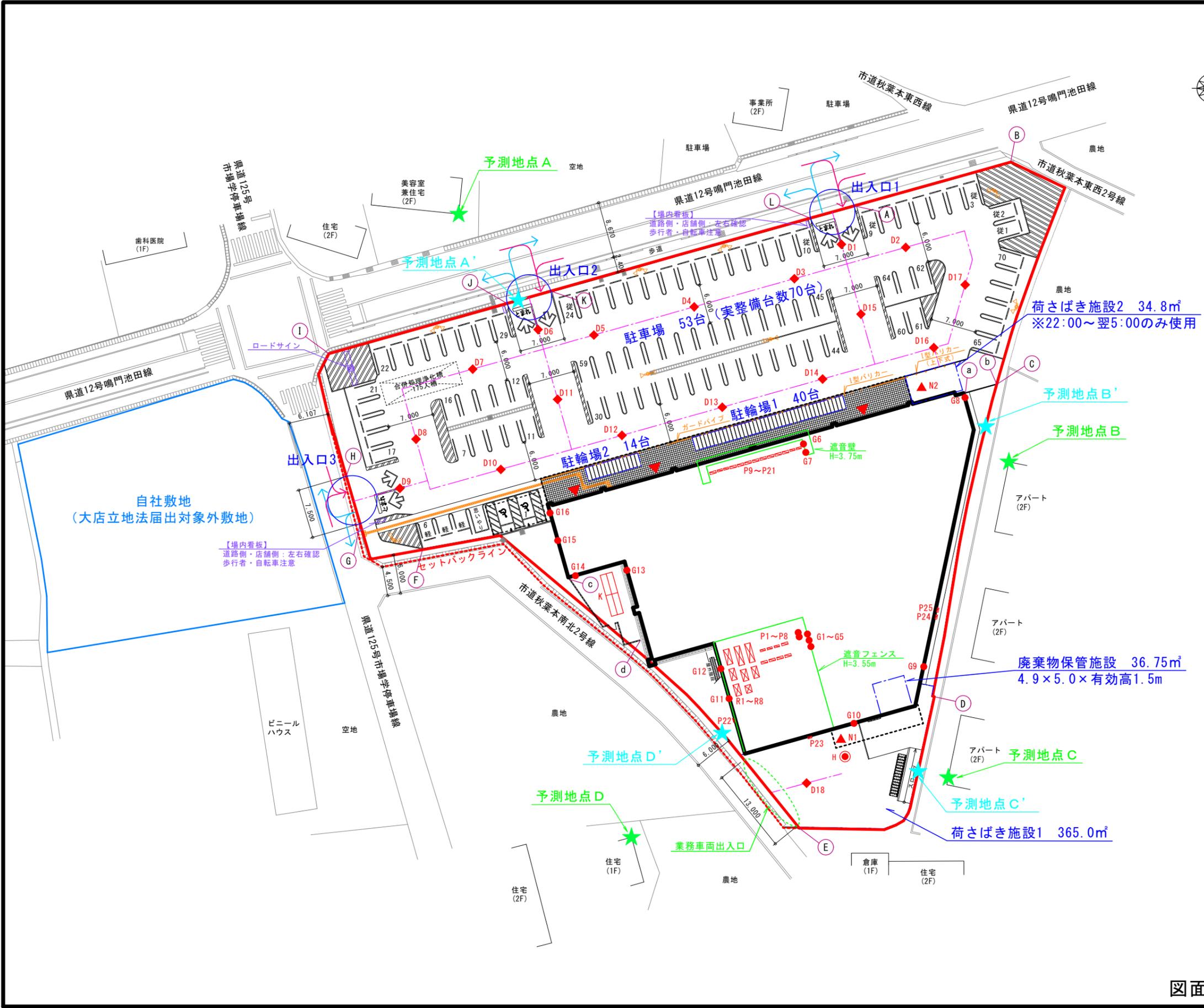
■届出施設一覧表

項目	変更前	変更後
店舗面積	1,499㎡	1,499㎡
駐車場	77台	53台
駐輪場	10台	54台
荷さばき施設	35.625㎡	399.8㎡
廃棄物保管施設	32.78㎡	36.75㎡
出入口	5箇所	3箇所

※必要駐車台数 : 53台 (実店舗面積1,383㎡で算出)  
 ※従業員駐車場 : 24台  
 ※普通車駐車マス : 2.7m×5.0m  
 ※軽自動車駐車マス : 2.7m×3.5m  
 ※身障者用駐車マス : 3.5m×5.0m  
 ※駐輪マス : 0.5m×2.0m  
 ※屋外照明 : <img alt="Lighting symbol" data-bbox="845 870 855 880"/>

※店舗面積1,499㎡ (うち変更後実店舗面積1,383㎡)  
 ※駐車場53台 (うち変更後実整備台数70台)

図面3-2 建物配置図 (変更後) S=1:600



敷地境界周囲凡例

記号	仕様
A - B	歩車道境界ブロック H=0.3m
B - C	メッシュフェンス H=1.5m
D - E	目隠しフェンス H=2.0m
F - G	歩車道境界ブロック H=0.2m
H - I	歩車道境界ブロック H=0.2m
I - J	歩車道境界ブロック H=0.3m
K - L	歩車道境界ブロック H=0.3m
a - b	メッシュフェンス H=1.5m
c - d	メッシュフェンス H=1.8m

騒音予測凡例

記号	名称
★	予測地点
◆	D 自動車走行騒音
▲	N 荷さばき作業音
●	H 廃棄物収集作業音
⊠	R 冷凍室外機
⊡	P 空調室外機
●	G 給排気口
⊞	K キュービクル

■届出施設一覧表

項目	変更前	変更後
店舗面積	1,499㎡	1,499㎡
駐車場	77台	53台
駐輪場	10台	54台
荷さばき施設	35.625㎡	399.8㎡
廃棄物保管施設	32.78㎡	36.75㎡
出入口	5箇所	3箇所

※必要駐車台数 : 53台 (実店舗面積1,383㎡で算出)  
 ※従業員駐車場 : 24台  
 ※普通車駐車マス : 2.7m×5.0m  
 ※軽自動車駐車マス : 2.7m×3.5m  
 ※身障者用駐車マス : 3.5m×5.0m  
 ※駐輪マス : 0.5m×2.0m  
 ※屋外照明 : <img alt="lighting symbol" data-bbox="800 865 815 875"/>

※店舗面積1,499㎡ (うち変更後実店舗面積1,383㎡)  
 ※駐車場53台 (うち変更後実整備台数70台)

図面4 騒音予測位置図 S=1:600

## IV. 別添資料

別添資料-1

騒音予測計算書

## はじめに

当該店舗計画に係る騒音予測計算は、「大規模小売店舗を設置する者が配慮すべき事項に関する指針（平成 19 年 2 月 1 日、経済産業省告示第 16 号）」（以下「指針」という）及び「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き（平成 20 年 10 月、経済産業省商務情報政策局流通政策課）」（以下「手引書」という）に基づき実施した。

## 1. 予測条件の設定

### 1. 1 騒音の特定

店舗運営計画より、以下の騒音について予測を行うこととした。

- |                                  |
|----------------------------------|
| ①自動車の走行により発生する騒音                 |
| ②空調室外機など設備機器から発生する騒音（定常騒音）       |
| ③荷さばき施設・廃棄物保管施設から発生する騒音（変動・衝撃騒音） |

### 1. 2 騒音予測の項目

計画概要は以下のとおりである。

#### ■計画概要

項目	変更前	変更後
建物設置者	株式会社フジ	変更なし
小売業者	株式会社フジ	株式会社フジ ※その他未定
店舗面積	1,499 m <sup>2</sup>	1,499 m <sup>2</sup> （実店舗面積 1,383 m <sup>2</sup> ）
営業時間	9:00～24:00	0:00～24:00
駐車場利用時間	8:40～翌 0:20	24 時間
駐車場	1 箇所	変更なし
荷さばき施設	1 箇所	2 箇所
廃棄物保管施設	1 箇所	1 箇所（位置変更）
荷さばき可能時間	6:00～22:00	荷さばき施設 1：5:00～22:00 荷さばき施設 2：22:00～翌 5:00
出入口	5 箇所	3 箇所

上記計画概要を踏まえ、以下の項目について予測を行うこととした。

#### ■騒音予測の項目

予測の項目	内容
騒音の総合的な予測	昼間（午前 5 時～午後 10 時）における等価騒音レベルの予測
	夜間（午後 10 時～午前 5 時）における等価騒音レベルの予測
発生する騒音ごとの予測	夜間（午後 10 時～午前 5 時）における騒音レベルの最大値の予測

## 1. 3 予測地点の設定

### 1. 3. 1 店舗周辺の状況

#### ■店舗周辺の状況

方向	状況
北側	県道を隔てて住宅、美容室兼住宅、事業所、空地、駐車場に面している。
東側	アパート、農地に面している。
南側	住宅、倉庫に面している。
西側	道を隔てて自社敷地に、市道を隔てて住宅、農地、県に面している。
都市計画区域	都市計画区域外

※図1・2参照

### 1. 3. 2 予測地点の設定

指針によると、「騒音の総合的な予測（等価騒音レベル予測）」の予測地点については、「原則として建物の周囲4方向からそれぞれ近接した最も騒音の影響を受けやすい地点に立地し又は立地可能な住居等の屋外」とされている。また、夜間における「発生する騒音ごとの予測」の予測地点については、「大規模小売店舗の敷地の境界線」とされている。

これより、以下のとおり予測地点を設定した。

#### ■騒音予測地点一覧表（騒音の総合的な予測）

予測地点	位置	高さ	用途地域	環境基準			
				類型	昼間	夜間	
A	A 1 F	北側美容室兼住宅（1階）	1.2m	指 定 な し	C	60dB	50dB
	A 2 F	北側美容室兼住宅（2階）	4.7m			以下	以下
B	B 1 F	東側アパート（1階）	1.2m	指 定 な し	C	60dB	50dB
	B 2 F	東側アパート（2階）	4.7m			以下	以下
C	C 1 F	南東側アパート（1階）	1.2m	指 定 な し	C	60dB	50dB
	C 2 F	南東側アパート（2階）	4.7m			以下	以下
D		西側住宅（1階）	1.2m	指 定 な し	C	60dB 以下	50dB 以下

※予測地点は環境基準の類型指定がなされていないため、周辺土地利用状況を考慮しC類型の基準を適用し評価することとした。

※図1・2参照

■騒音予測地点一覧表（発生する騒音ごとの予測）

予測地点	位置	高さ	用途地域	騒音規制基準		
				区域	夜間	
A'	A' 1 F	北側店舗敷地境界線上（1階想定高）	1.2m	指 定 な し	第3種 区 域	55dB
	A' 2 F	北側店舗敷地境界線上（2階想定高）	4.7m			
B'	B' 1 F	東側店舗敷地境界線上（1階想定高）	1.2m	指 定 な し	第3種 区 域	55dB
	B' 2 F	東側店舗敷地境界線上（2階想定高）	4.7m			
C'	C' 1 F	南東側店舗敷地境界線上（1階想定高）	1.2m	指 定 な し	第3種 区 域	55dB
	C' 2 F	南東側店舗敷地境界線上（2階想定高）	4.7m			
D'		西側店舗敷地境界線上（1階想定高）	1.2m	指 定 な し	第3種 区 域	55dB

※図1・2参照

※予測地点は騒音規制基準の第3種区域に指定されており、徳島県条例第24号「徳島県生活環境保全条例（平成17年3月30日）」より、「騒音規制法第3条第1項の規定により指定された地域内に設置された騒音発生工場等において発生する騒音の規制基準」を適用した。

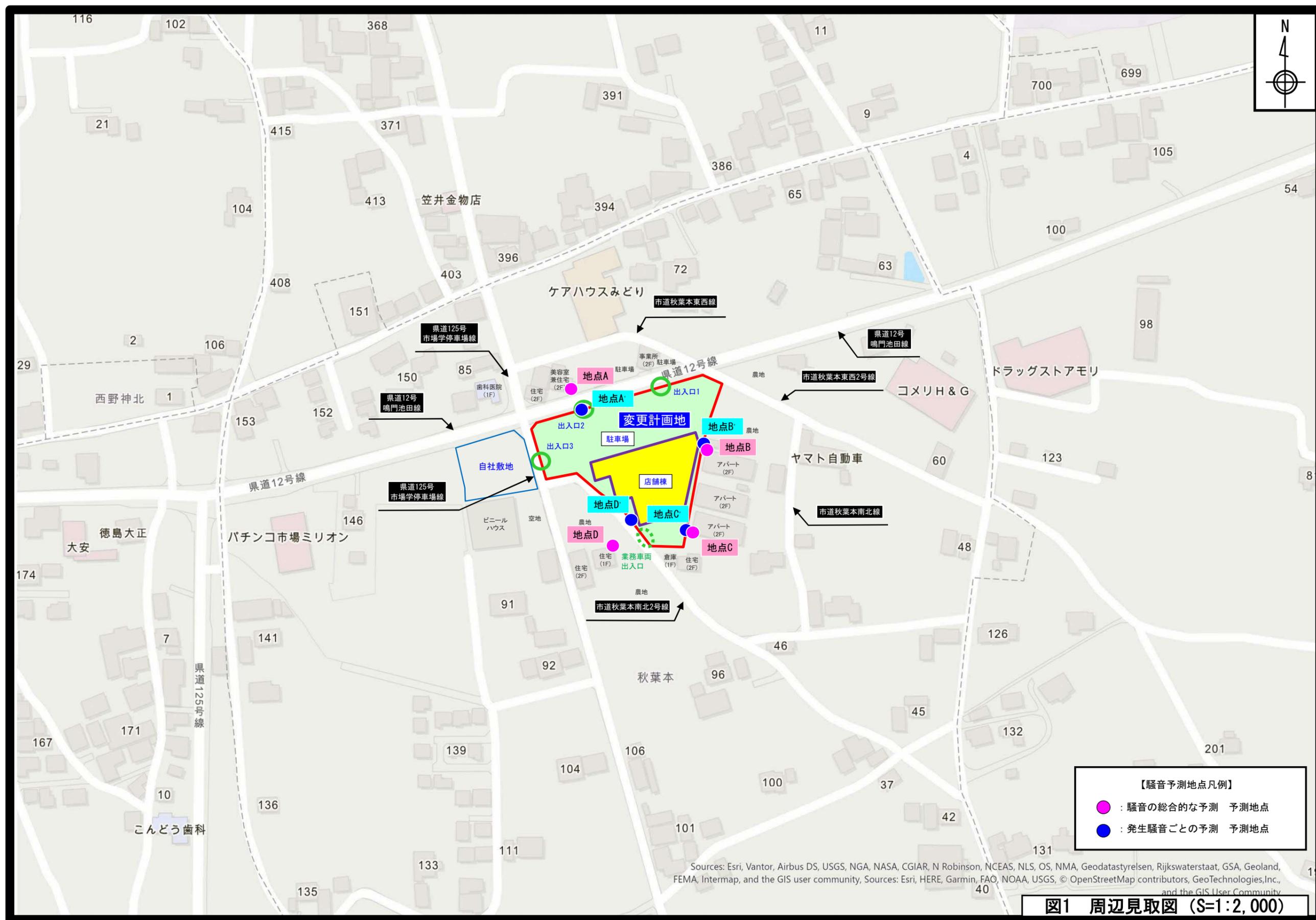
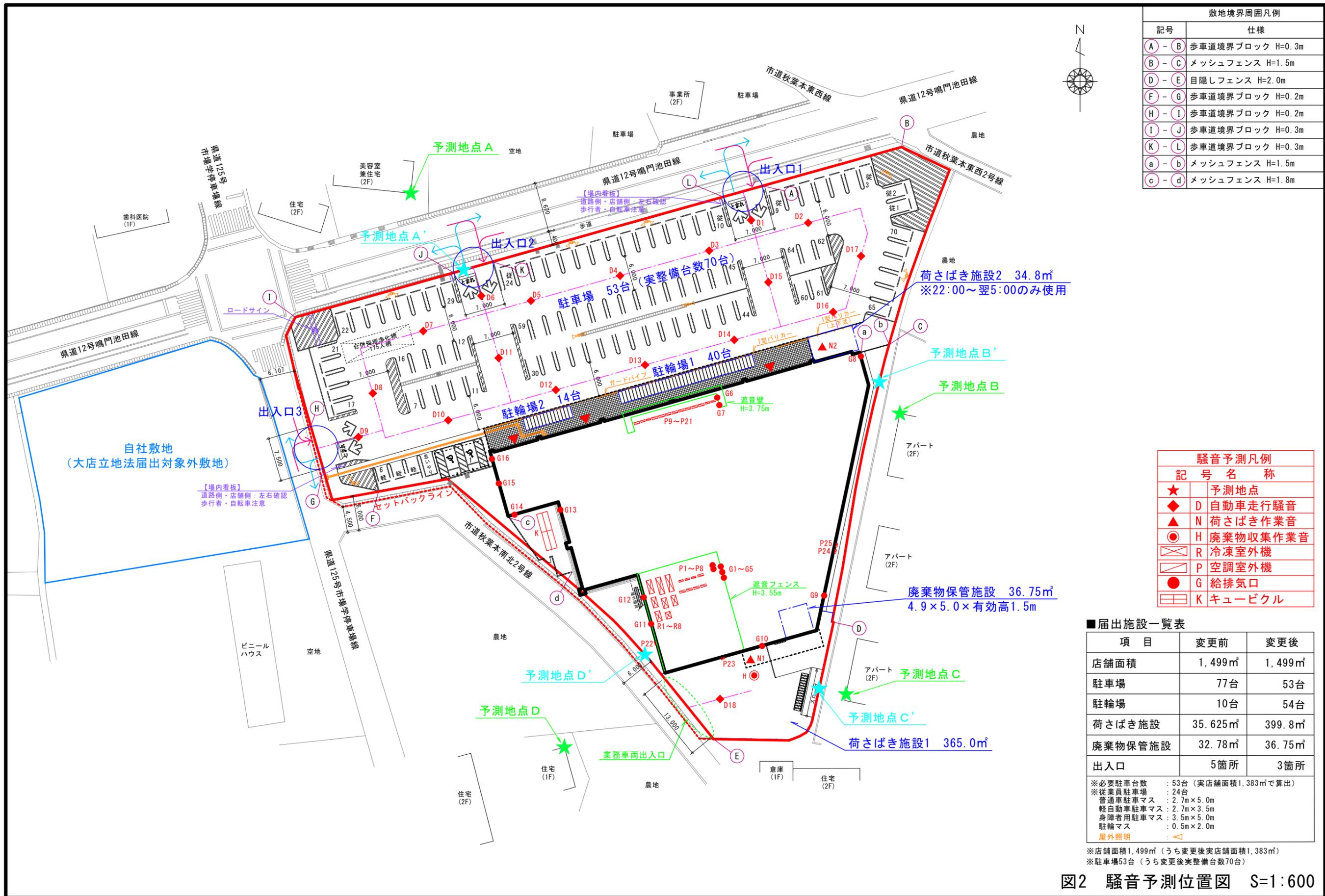


図1 周辺見取図 (S=1:2,000)



敷地境界周囲凡例

記号	仕様
A - B	歩車道境界ブロック H=0.3m
B - C	メッシュフェンス H=1.5m
D - E	目隠しフェンス H=2.0m
F - G	歩車道境界ブロック H=0.2m
H - I	歩車道境界ブロック H=0.2m
I - J	歩車道境界ブロック H=0.3m
K - L	歩車道境界ブロック H=0.3m
a - b	メッシュフェンス H=1.5m
c - d	メッシュフェンス H=1.8m

騒音予測凡例

記号	名称
★	予測地点
◆	D 自動車走行騒音
▲	N 荷さばき作業音
●	H 廃棄物収集作業音
⊠	R 冷凍室外機
⊡	P 空調室外機
●	G 給排気口
⊞	K キュービクル

■届出施設一覧表

項目	変更前	変更後
店舗面積	1,499㎡	1,499㎡
駐車場	77台	53台
駐輪場	10台	54台
荷さばき施設	35.625㎡	399.8㎡
廃棄物保管施設	32.78㎡	36.75㎡
出入口	5箇所	3箇所

※必要駐車台数 : 53台 (実店舗面積1,383㎡で算出)  
 ※従業員駐車場 : 24台  
 ※普通車駐車マス : 2.7m×5.0m  
 ※軽自動車駐車マス : 2.7m×3.5m  
 ※身障者用駐車マス : 3.5m×5.0m  
 ※駐輪マス : 0.5m×2.0m  
 ※屋外照明 : <img alt="照明記号" data-bbox="800 865 815 875"/>

※店舗面積1,499㎡ (うち変更後実店舗面積1,383㎡)  
 ※駐車場53台 (うち変更後実整備台数70台)

図2 騒音予測位置図 S=1:600

## 2. 騒音の予測（騒音の総合的な予測）

### 2. 1 自動車走行騒音

#### 2. 1. 1 音源の設定

駐車場の走行車線で走行可能なコースを想定して、以下のとおり音源等を設定した。

■音源一覧表（自動車走行騒音）

記号	音源	区間長 (m)	走行速度 (km/h)	通過時間 (秒)
D1	来客車両走行音	11.5	20.0	2.1
D2	来客車両走行音	12.9	20.0	2.3
D3	来客車両走行音	14.7	20.0	2.6
D4	来客車両走行音	15.1	20.0	2.7
D5	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
D6	来客車両走行音	16.1	20.0	2.9
D7	来客車両走行音	17.3	20.0	3.1
D8	来客車両走行音	14.5	20.0	2.6
D9	来客車両走行音	12.1	20.0	2.2
D10	来客車両走行音	12.2	20.0	2.2
D11	来客車両走行音	15.1	20.0	2.7
D12	来客車両走行音	14.7	20.0	2.6
D13	来客車両走行音	15.9	20.0	2.9
D14	来客車両走行音	15.9	20.0	2.9
D15	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
D16	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
D17	来客車両走行音	14.7	20.0	2.6
D18	業務車両走行音	11.3	10.0	4.1
D1	業務車両走行音	11.5	10.0	4.1
D15	業務車両走行音	15.0	10.0	5.4
D16	業務車両走行音	15.0	10.0	5.4
D1	従業員車両走行音	11.5	10.0	4.1
D2	従業員車両走行音	12.9	10.0	4.6
D3	従業員車両走行音	14.7	10.0	5.3
D4	従業員車両走行音	15.1	10.0	5.4
D5	従業員車両走行音	15.0	10.0	5.4
D6	従業員車両走行音	16.1	10.0	5.8

※図2参照

#### 2. 1. 2 A特性音圧レベル（騒音レベル）の算出

##### (1) 車両のA特性音響パワーレベルの設定

各車両のパワーレベルは、以下のとおり設定した。

##### ■来客自動車（平坦部）

・手引書記載値（時速20kmでの定常走行時のA特性音響パワーレベル $L_{WA}$ :82dB）を用いた。

■業務車両（平坦部）

$$L_{WA} = C + 10 \log V \quad (10 \text{ km/h} \leq V \leq 60 \text{ km/h})$$

$$= 87.1 + 10 \log 10$$

$$= 97.1 \quad (\text{係数 } C : 87.1, \text{ 速度 } V : 10 \text{ km/h})$$

[出典：「道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2013”」（日本音響学会誌 70 巻 4 号）]

■従業員車両（平坦部）

$$L_{WA} = a + 30 \log V \quad (10 \text{ km/h} \leq V \leq 140 \text{ km/h})$$

$$= 46.7 + 30 \log 10$$

$$= 76.7 \quad (\text{係数 } a : 46.7, \text{ 速度 } V : 10 \text{ km/h})$$

[出典：「道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2013”」（日本音響学会誌 70 巻 4 号）]

(2) A 特性音圧レベル（騒音レベル）の算出

予測地点における A 特性音圧レベル（騒音レベル） $L_{pA}$  は、以下の計算式により算出した。

【自動車走行騒音の騒音レベル  $L_{pA}$  の算出式】

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

ここで、

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

$L_{WA}$  : 自動車走行騒音の A 特性音響パワーレベル (dB)

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

$\Delta L_{d,i}$  :  $i$  番目の区間を通過する自動車に対する回折に伴う減衰に関する補正量 (dB)

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

【ASJ RTN-Model 2013 における回折に伴う減衰の計算】

$$\Delta L_d = \begin{cases} -10 \log_{10} \sigma - 20 & \sigma \geq 1 \\ -5 \pm 17 \sinh^{-1} (|\sigma|^{0.414}) & -0.053 \leq \sigma < 1 \\ 0 & \sigma < -0.053 \end{cases}$$

$\sigma$  : 行路差

※±符号の+は $\sigma < 0$ 、-は $\sigma > 0$ のとき用いる。

※ $\sinh^{-1} x$  は、 $\sinh^{-1} x = \ln (x + (x^2 + 1)^{1/2})$  にて算出 (ln : 自然対数)

### 2. 1. 3 単発騒音暴露レベルの算出

区間通過時間を区間長と走行速度から設定し、2.1.2 で算出した「予測地点におけるA特性音圧レベル（騒音レベル）」と通過時間から、単発騒音暴露レベル $L_{AE}$ を以下の式により算出した。

【自動車走行騒音の単発暴露レベル $L_{AE}$ の算出式】

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

ここで、

$T_0$  : 基準時間, 1 (秒)

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

$\Delta t_i$  : 自動車が i 番目の区間を通過する時間 (秒)

### 2. 1. 4 等価騒音レベルの算出

#### (1) 交通量の設定 (来客自動車)

##### 1) 日來台数の設定

店舗への日來台数は、次のとおりである。

##### ■日当たり来台数

(端数処理：四捨五入)

事 項	等	各事項算出のための計算式等の根拠
行政人口	33,583 人	令和7年12月31日
地区の区分	その他地区	都市計画区域外
S : 店舗面積	1,383 千 $m^2$	店舗面積 : 1,383 $m^2$ ※非物販なし
A : 店舗面積当たり日來客数原単位	1,059 人/千 $m^2$	人口 40 万人未満、S<5、1,100-30S
C : 自動車分担率	80%	人口 10 万人未満、その他地区
D : 平均乗車人員	2.0 人	店舗面積 10,000 $m^2$ 未満
日來台数	586 台	$A \times S \times C \div D$

※店舗面積は実店舗面積 1,383  $m^2$ で算出

#### 2) 昼夜別車両台数の予測

当該店舗は 24 時間営業(0:00~24:00)であり、以下のとおり昼夜別車両台数を設定した。

##### ■昼夜別車両台数

時間区分	営業時間帯	車両台数 (台)	設定根拠
昼間	5:00~22:00	415	日來台数全台 - 夜間来台数 = 586台 - 171台
夜間	22:00~翌5:00	171	586台 / 24h × 7h

### 3) 交通量の設定(来客車両)

各音源について、以下のとおり交通量を設定した。

#### ■交通量の設定 (来客車両)

記号	音源	昼間交通量 (台/日)	夜間交通量 (台/日)	備考
D1	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D2	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D3	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D4	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D5	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D6	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D7	来客車両走行音	830	342	昼間：片道、夜間：片道
D8	来客車両走行音	830	342	昼間：片道、夜間：片道
D9	来客車両走行音	830	342	昼間：片道、夜間：片道
D10	来客車両走行音	830	342	昼間：片道、夜間：片道
D11	来客車両走行音	830	342	昼間：片道、夜間：片道
D12	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D13	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D14	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D15	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D16	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復
D17	来客車両走行音	830	342	昼間：往復、夜間：往復

### (2) 交通量の設定 (業務車両)

敷地内を走る業務車両の交通量を以下のとおり設定した。

#### ■交通量の設定 (業務車両)

記号	音源	昼間交通量 (台/日)	夜間交通量 (台/日)	備考
D18	業務車両走行音	50	0	昼間：荷 22 台・廃 3 台往復、夜間：なし
D1	業務車両走行音	0	12	昼間：なし、夜間：荷 6 台往復
D15	業務車両走行音	0	12	昼間：なし、夜間：荷 6 台往復
D16	業務車両走行音	0	12	昼間：なし、夜間：荷 6 台往復

### (3) 交通量の設定 (従業員車両)

敷地内を走る従業員車両の交通量を以下のとおり設定した。

#### ■交通量の設定 (従業員車両)

記号	音源	昼間交通量 (台/日)	夜間交通量 (台/日)	備考
D1	従業員車両走行音	57	9	昼間：9台往復39台片道、夜間：9台片道
D2	従業員車両走行音	27	9	昼間：9台往復9台片道、夜間：9台片道
D3	従業員車両走行音	30	15	昼間：30台片道、夜間：15台片道
D4	従業員車両走行音	30	15	昼間：30台片道、夜間：15台片道
D5	従業員車両走行音	30	15	昼間：30台片道、夜間：15台片道
D6	従業員車両走行音	30	15	昼間：30台片道、夜間：15台片道

### (4) 等価騒音レベルの算出

ここで、2.1.3で算出した自動車1台分の「単発騒音暴露レベル」と(1)、(2)で設定した交通量から、等価騒音レベル  $L_{Aeq, T, vehicle}$  を以下の計算式により算出した。

【自動車走行騒音の等価騒音レベル  $L_{Aeq}$  の算出式】

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

ここで、

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

$T$  : 対象とする基準時間帯の時間 (秒) (昼間：57,600秒、夜間：28,800秒)

$N_T$  : 時間範囲  $T$  (秒) の間の交通量 (台)

## 2. 2 定常騒音

### 2. 2. 1 音源の設定

空調室外機等の設備機器を音源として設定した。

### 2. 2. 2 予測地点におけるA特性音圧レベル（騒音レベル）の算出

#### (1) 基準距離における騒音レベル $L_{pA}(r_0)$ と距離 $r$ の設定

A特性音圧レベルの算出にあたり、「基準距離（騒音源から1m）における騒音レベル」と「騒音源から予測地点までの距離」を騒音の種類に応じて設定する必要がある。

ここで、基準距離における騒音レベルについて、カタログ値を用いた。また、予測地点からの距離は、2.2.1で設定した音源位置に基づき、図上にて設定した。

#### ■音源一覧表（定常騒音）

記号	音源	基準距離 1m における 騒音レベル (dB)	卓越周波 数 (Hz)	音源高 (m)	稼働時間帯	備考
K	キュービクル	52.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
R1	冷凍室外機	61.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
R2	冷凍室外機	61.5	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
R3	冷凍室外機	61.5	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
R4	冷凍室外機	54.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
R5	冷凍室外機	61.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
R6	冷凍室外機	61.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
R7	冷凍室外機	61.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
R8	冷凍室外機	56.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P1	空調室外機	59.0	63.0	7.2	24 時間稼働	新設
P2	空調室外機	56.0	63.0	7.2	24 時間稼働	新設
P3	空調室外機	55.0	63.0	7.2	24 時間稼働	新設
P4	空調室外機	63.0	63.0	7.2	24 時間稼働	新設
P5	空調室外機	59.0	63.0	7.2	24 時間稼働	新設
P6	空調室外機	63.0	63.0	7.2	24 時間稼働	新設
P7	空調室外機	70.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P8	空調室外機	70.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P9	空調室外機	72.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P10	空調室外機	56.0	63.0	7.2	24 時間稼働	新設
P11	空調室外機	59.0	63.0	7.2	24 時間稼働	新設
P12	空調室外機	72.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P13	空調室外機	72.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P14	空調室外機	72.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P15	空調室外機	72.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P16	空調室外機	72.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P17	空調室外機	72.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P18	空調室外機	72.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P19	空調室外機	70.0	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P20	空調室外機	59.0	63.0	7.2	24 時間稼働	新設

記号	音源	基準距離 1m における 騒音レベル (dB)	卓越周波 数 (Hz)	音源高 (m)	稼働時間帯	備考
P21	空調室外機	61.5	63.0	7.7	24 時間稼働	新設
P22	空調室外機	48.0	63.0	0.5	24 時間稼働	新設
P23	空調室外機	48.0	63.0	0.5	24 時間稼働	新設
P24	空調室外機	48.0	63.0	0.5	24 時間稼働	新設
P25	空調室外機	48.0	63.0	0.5	24 時間稼働	新設
G1	給排気口	55.0	63.0	7.1	24 時間稼働	新設
G2	給排気口	43.5	63.0	7.1	24 時間稼働	新設
G3	給排気口	43.5	63.0	7.1	24 時間稼働	新設
G4	給排気口	43.5	63.0	7.1	24 時間稼働	新設
G5	給排気口	43.5	63.0	7.1	24 時間稼働	新設
G6	給排気口	43.5	63.0	7.1	24 時間稼働	新設
G7	給排気口	43.5	63.0	7.1	24 時間稼働	新設
G8	給排気口	43.5	63.0	3.0	24 時間稼働	新設
G9	給排気口	43.5	63.0	3.0	24 時間稼働	新設
G10	給排気口	43.5	63.0	3.0	24 時間稼働	新設
G11	給排気口	43.5	63.0	3.0	24 時間稼働	新設
G12	給排気口	43.5	63.0	3.0	24 時間稼働	新設
G13	給排気口	43.5	63.0	3.0	24 時間稼働	新設
G14	給排気口	43.5	63.0	3.0	24 時間稼働	新設
G15	給排気口	43.5	63.0	3.0	24 時間稼働	新設
G16	給排気口	43.5	63.0	3.0	24 時間稼働	新設

※図 2 参照

## (2) 回折に伴う減衰に関する補正量 $\Delta L_d$ の算出

回折に伴う減衰に関する補正量は、店舗壁面の高さ等より設定した。

【回折計算チャートの関数表現式】

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

N: フレネル数 ( $N=2\sigma/\lambda$ 、 $\sigma$ : 行路差 (m)、 $\lambda$ : 波長 (m))

※ただし、フレネル数 N の符号は、予測地点から騒音源を見通せない場合は正、見通せる場合は負の値をとる。

※式中の±符号の+は  $N < 0$ 、-は  $N > 0$  のとき用いる。

※ $\sinh^{-1} x$  は、 $\sinh^{-1} x = \ln (x + (x^2 + 1)^{1/2})$  にて算出 (ln: 自然対数)

※当該関数式は周波数ごとに計算する必要があるが、手引きに示されているとおり、騒音源ごとに示した卓越周波数について計算した値で代表させる。

### (3) A特性音圧レベル(騒音レベル)の算出

A特性音圧レベルを以下の算出式により算出した。

【「基準距離における騒音レベル」を用いる  $L_{pA}$  の算出式】

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

ここで、

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

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

$r_i$  : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)

$r_0$  : 基準距離, 1m

$\Delta L_{d,i}$  : i 番目の騒音源に対する回折に伴う減衰に関する補正量 (dB)

## 2. 2. 3 等価騒音レベルの算出

### (1) 騒音の継続時間の設定

各音源について、騒音の継続時間を設備の稼働時間より設定した。

### (2) 等価騒音レベルの算出

2.2.2 で算出した騒音レベル及び 2.2.3(1) で設定した騒音継続時間から、それぞれの騒音ごとに時間積分値を求め、対象とする時間区分(昼間及び夜間)の等価騒音レベルを以下の計算式により求めた。

【定常騒音の等価騒音レベル  $L_{Aeq,T,a}$  の算出式】

$$L_{Aeq,T,a} = 10 \log_{10} \frac{1}{T} \left( \sum_i T_i \cdot 10^{L_{pA,i}/10} \right)$$

ここで、

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

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

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

## 2. 3 変動騒音

### 2. 3. 1 音源の設定

荷さばき施設及び廃棄物保管施設を音源として設定した。

#### ■音源一覧表（変動騒音）

音源	音源の名称	位 置	備考
N1-1	荷さばき車バックブザー音1	荷さばき施設 1	—
N1-2	荷さばき台車走行音1	荷さばき施設 1	—
N1-3	荷さばき車アイドリング音1	荷さばき施設 1	作業中アイドリング：2台
N2-1	荷さばき台車走行音2	荷さばき施設 2	—
H-1	廃棄物収集車バックブザー音	廃棄物保管施設	—
H-2	廃棄物収集作業音	廃棄物保管施設	廃棄物圧縮
H-3	廃棄物収集作業音	廃棄物保管施設	廃棄物非圧縮

※図2参照

### 2. 3. 2 騒音のエネルギー的な時間平均値の算出

#### (1) 基準距離における騒音のエネルギー的な時間平均値の設定

手引書に示された値を用いた。

#### ■騒音レベルのエネルギー平均値

発生する騒音の種類	基準距離（1m）における騒音レベルのエネルギー的な時間平均値（dB）	卓越周波数（Hz）	備考
アイドリング	86.6	1,000	手引書
後進警報ブザー	90.0	2,000	手引書
台車走行（平坦路走行時）	71.0	2,000	手引書
廃棄物収集作業（廃棄物圧縮時）	90.0	1,000	手引書
廃棄物収集作業（廃棄物非圧縮時）	85.0	1,000	手引書

## (2) 予測地点における騒音のエネルギー的な時間平均値の設定

(1) で求めた基準距離（騒音源から 1m）における騒音のエネルギー的な時間平均値を用い、予測地点における騒音のエネルギー的な時間平均値を以下の式により求めた。

【騒音のエネルギー的な時間平均値  $\overline{L}_{pA}$  の算出式】

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

ここで、

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

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

$r_i$  : i 番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)

$r_0$  : 基準距離, 1m

$\Delta L_{d,i}$  : i 番目の騒音源に対する回折に伴う減衰に関する補正量 (dB)

## 2. 3. 3 等価騒音レベルの算出

### (1) 騒音継続時間の設定

1 作業当たりの継続時間と各種車両の稼働台数から、騒音継続時間を設定した。

#### ■騒音継続時間

音源	音源の名称	昼間			夜間		
		1 作業当たり継続時間 (秒)	稼働台数 (台)	騒音継続時間 (秒)	1 作業当たり継続時間 (秒)	稼働台数 (台)	騒音継続時間 (秒)
N1-1	荷さばき車バックブザー音1	10	22	220	—	—	—
N1-2	荷さばき台車走行音1	150	22	3,300	—	—	—
N1-3	荷さばき車アイドリング音1	900	2	1,600	—	—	—
N2-1	荷さばき台車走行音2	—	—	—	150	6	900
H-1	廃棄物収集車バックブザー音	10	3	30	—	—	—
H-2	廃棄物収集作業音	600	2	1,200	—	—	—
H-3	廃棄物収集作業音	600	1	600	—	—	—

### (2) 等価騒音レベルの算出

2.3.2 で計算した騒音のエネルギー的な時間平均値及び (1) で設定した騒音継続時間からそれぞれの騒音ごとに時間積分値を求め、対象とする時間区分の等価騒音レベルを求めた。

【変動騒音の等価騒音レベル  $L_{Aeq,T,b}$  の算出式】

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

ここで、

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

$T_i$  : 対象とする時間区分における  $i$  番目の変動騒音の継続時間 (秒)

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

## 2. 4 衝撃騒音

### 2. 4. 1 音源の設定

荷さばき施設に音源を配置した。

#### ■音源一覧表（衝撃騒音）

音源	音源の名称	位置
N1-4	荷さばき車両荷台扉開閉音1	荷さばき施設 1
N1-5	荷さばき車両荷下ろし音1	荷さばき施設 1
N1-6	荷さばき車両リフト昇降音1	荷さばき施設 1
N1-7	荷さばき車両リフト・床面衝撃音1	荷さばき施設 1
N1-8	荷さばき車両エンジン始動音1	荷さばき施設 1
N2-2	荷さばき車両荷台扉開閉音2	荷さばき施設 2
N2-3	荷さばき車両荷下ろし音2	荷さばき施設 2
N2-4	荷さばき車両リフト昇降音2	荷さばき施設 2
N2-5	荷さばき車両リフト・床面衝撃音2	荷さばき施設 2
N2-6	荷さばき車両エンジン始動音2	荷さばき施設 2

※図 2 参照

### 2. 4. 2 単発騒音暴露レベルの算出

基準距離（騒音源から 1m）における単発騒音暴露レベルは、既存店舗における実測値を用い、予測地点における単発騒音暴露レベル  $L_{AE}$  を下式より算出した。

#### ■基準距離における単発騒音暴露レベル（衝撃騒音）

音源の名称	基準距離（1m）における 単発騒音暴露レベル（dB）	卓越周波数 （Hz）	備考
荷さばき車両荷台扉開閉音	84.0	500	実測値
荷さばき車両荷下ろし音	83.0	1,000	〃
荷さばき車両リフト昇降音	83.0	1,000	〃
荷さばき車両リフト・床面衝撃音	81.0	1,000	〃
荷さばき車両エンジン始動音	83.0	2,000	〃

#### 【単発騒音暴露レベル $L_{AE}$ の算出式】

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

ここで、

$L_{AE,i}(r)$  :  $i$  番目の騒音源による予測地点における単発騒音暴露レベル (dB)

$L_{AE,i}(r_0)$  :  $i$  番目の騒音源による基準距離における単発騒音暴露レベル (dB)

$r_i$  :  $i$  番目の騒音源から予測地点までの距離 (m)

$r_0$  : 基準距離, 1m

$\Delta L_{d,i}$  :  $i$  番目の騒音源に対する回折に伴う減衰に関する補正量 (dB)

## 2. 4. 3 等価騒音レベルの算出

### (1) 騒音発生回数の設定

各音源について、騒音発生回数を設定した。

#### ■騒音発生回数（衝撃騒音）

音源	音源の名称	昼間 来台数	昼間騒音 発生回数	夜間 来台数	夜間騒音 発生回数	備考
N1-4	荷さばき車両荷台扉開閉音 1	22台	44回	—	—	1台当たり扉開時・ 閉時計2回
N1-5	荷さばき車両荷下ろし音1	22台	110回	—	—	1台当たり平均5 回
N1-6	荷さばき車両リフト昇降音 1	22台	44回	—	—	1台当たり昇時・ 降時計2回
N1-7	荷さばき車両リフト・床面 衝撃音1	22台	22回	—	—	1台当たり1回
N1-8	荷さばき車両エンジン始動 音1	20台	20回	—	—	アイドリング停 止車両 1台当たり1回
N2-2	荷さばき車両荷台扉開閉音 2	—	—	6台	12回	1台当たり扉開時・ 閉時計2回
N2-3	荷さばき車両荷下ろし音2	—	—	6台	30回	1台当たり平均5 回
N2-4	荷さばき車両リフト昇降音 2	—	—	6台	12回	1台当たり昇時・ 降時計2回
N2-5	荷さばき車両リフト・床面 衝撃音2	—	—	6台	6回	1台当たり1回
N2-6	荷さばき車両エンジン始動 音2	—	—	6台	6回	アイドリング停 止車両 1台当たり1回

### (2) 等価騒音レベルの算出

2.4.2 で求めた単発騒音暴露レベル及び2.4.3(1)で設定した騒音の発生回数から、対象とする時間区分の等価騒音レベルを下式より求めた。

【衝撃騒音の等価騒音レベル  $L_{Aeq,T,c}$  の算出式】

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

ここで、

$T$  : 対象とする基準時間帯の時間(秒) (昼間 : 57,600 秒、夜間 : 28,800 秒)

$T_0$  : 基準時間, 1 秒

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

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

## 2. 5 大規模小売店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベル

### 2. 5. 1 自動車走行騒音以外の等価騒音レベルの算出

2.2、2.3、2.4で算出した自動車走行騒音以外の等価騒音レベル（定常騒音、変動騒音、衝撃騒音）を以下の式にて合成した。

【自動車走行騒音以外の等価騒音レベル  $L_{Aeq, T, store}$  の算出式】

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

### 2. 5. 2 大規模小売店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルの算出

2.1で算出した自動車走行騒音（ $L_{Aeq, T, vehicle}$ ）と、自動車走行騒音以外の騒音（ $L_{Aeq, T, store}$ ）とを合成して、店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルを算出した。

計算式は以下のとおりである。

【等価騒音レベル  $L_{Aeq, T}$  の算出式】

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

↓

自動車走行騒音

↓

自動車走行騒音以外の騒音

### 3. 発生する騒音ごとの予測

#### 3. 1 予測内容

「夜間」（午後10時から翌日の午前5時まで）に発生することが見込まれる騒音の最大値を算出した。

#### 3. 2 音源の設定

夜間の時間帯において稼働する設備機器及び自動車走行音、荷さばき作業音を音源として設定した（図2参照）。

#### 3. 3 予測方法

予測地点におけるA特性音圧レベル（騒音レベル）を以下の式により算出した。

■自動車走行騒音

2. 1. 2 (2) 中の式 参照

■定常騒音

2. 2. 2 (3) 中の式 参照

■変動騒音

2. 3. 2 (2) 中の式 参照

■衝撃騒音

2. 4. 2 中の式 参照

## 4. 予測結果及び評価

### 4. 1 騒音の総合的な予測結果（等価騒音レベル予測結果）

#### ■昼間の時間帯における騒音の総合的な予測結果

予測地点		予測地点における等価騒音レベル (昼間)	環境基準		評価
			類型	昼間	
A	A 1 F	41.6 dB	C	60dB 以下	○
	A 2 F	41.6 dB			○
B	B 1 F	41.2 dB	C	60dB 以下	○
	B 2 F	44.4 dB			○
C	C 1 F	43.0 dB	C	60dB 以下	○
	C 2 F	43.2 dB			○
D		47.1 dB	C	60dB 以下	○

#### ■夜間の時間帯における騒音の総合的な予測結果

予測地点		予測地点における等価騒音レベル (夜間)	環境基準		評価
			類型	夜間	
A	A 1 F	41.3 dB	C	50dB 以下	○
	A 2 F	41.3 dB			○
B	B 1 F	41.0 dB	C	50dB 以下	○
	B 2 F	44.3 dB			○
C	C 1 F	39.7 dB	C	50dB 以下	○
	C 2 F	42.3 dB			○
D		40.9 dB	C	50dB 以下	○

#### ●騒音の総合的な予測結果の評価

昼間・夜間の時間帯において、すべての予測地点で環境基準値以下となっており、影響は少ないと考えられる。

## 4. 2 夜間に発生する騒音ごとの予測結果

### ■夜間の時間帯における発生する騒音ごとの予測結果

予測地点		予測地点における騒音レベル最大値（夜間）	騒音規制基準		評価	再予測 再評価
			区域	夜間		
A'	A' 1 F	59.1 dB	第3種 区域	55dB	×	<b>■基準値超の音源</b> D6 (59.1dB) (来客車両走行音) ⇒直近予測地点 A1F (美容室兼住宅 1F) では D6 (47.3dB) (来客車両走行音) ⇒<騒音規制基準 (50dB)・・・○
	A' 2 F	56.9 dB				
B'	B' 1 F	47.1 dB	第2種 区域	55dB	○	—
	B' 2 F	47.0 dB				
C'	C' 1 F	31.0 dB	第3種 区域	55dB	○	—
	C' 2 F	32.5 dB				
D'		39.1 dB	第3種 区域	55dB	○	—

### ●発生する騒音ごとの予測結果の評価

予測結果は予測地点A' 1 F・A' 2 Fにおいて騒音規制基準を超える結果となったため、これら規制基準値を超える各音源について、直近の美容室兼住宅（予測地点A 1 F・A 2 F）で再予測を行ったところ、騒音規制基準を下回る結果となった。

なお、騒音に関して苦情等問題が発生した場合は、誠意をもって対応することとする。

## ■巻末資料

巻末資料として、昼間及び夜間の時間帯における等価騒音レベルの予測結果、夜間における騒音レベルの予測結果を示す。

■マルナカ市場店 騒音予測計算書 予測地点座標(X, Y, Z): (116.799, 65.039, 1.200)																								
予測地点 A1F																								
騒音の種類	音源名	記号	基準距離におけるレベル値(dB)	音源高さ(m)	距離			音源から予測地点までの距離(rm)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(m)	回折減衰量(dB)	昼間(6:00~22:00)等価騒音レベル予測結果			夜間(22:00~6:00)等価騒音レベル予測結果									
					X	Y	Z					騒音継続時間(s)	騒音発生回数(回)	評価レベル(dB)	予測点の騒音レベル(dB)	予測点の騒音レベル(dB)	予測点の騒音レベル(dB)	予測点の騒音レベル(dB)	予測点の騒音レベル(dB)	予測点の騒音レベル(dB)				
自動車 走行騒音	東家車庫走行音	D1	82.0	0.00	-112.177	123.844	0.000	59.0	-35.4	0.0	0.0	2.1	830	57600	38.6	41.8	2.4	2.1	342	28800	37.2	40.8	21.5	
	東家車庫走行音	D2	82.0	0.00	-111.680	133.718	0.000	68.9	-36.8	0.0	0.0	2.3	830	57600	37.2	40.8	2.4	2.3	342	28800	37.2	40.8	21.5	
	東家車庫走行音	D3	82.0	0.00	-106.883	116.584	0.000	52.5	-34.4	0.0	0.0	2.6	830	57600	39.6	43.7	25.3	2.6	342	28800	39.6	43.7	24.4	
	東家車庫走行音	D4	82.0	0.00	-102.559	101.218	0.000	39.8	-31.8	0.0	0.0	2.7	830	57600	42.2	46.5	28.1	2.7	342	28800	42.2	46.5	27.2	
	東家車庫走行音	D5	82.0	0.00	-98.205	85.813	0.000	27.8	-29.8	0.0	0.0	2.7	830	57600	45.1	49.4	31.0	2.7	342	28800	45.1	49.4	30.0	
	東家車庫走行音	D6	82.0	0.00	-98.092	77.227	0.000	21.5	-26.7	0.0	0.0	2.9	830	57600	47.3	51.9	33.5	2.9	342	28800	47.3	51.9	32.6	
	東家車庫走行音	D7	82.0	0.00	-93.008	67.166	0.000	23.9	-27.6	0.0	0.0	3.1	830	57600	46.4	51.3	32.9	3.1	342	28800	46.4	51.3	32.0	
	東家車庫走行音	D8	82.0	0.00	-82.261	58.476	0.000	35.2	-30.9	0.0	0.0	2.6	830	57600	43.1	47.2	28.8	2.6	342	28800	43.1	47.2	27.9	
	東家車庫走行音	D9	82.0	0.00	-74.700	55.927	0.000	43.1	-32.7	0.0	0.0	2.2	830	57600	41.5	44.7	26.3	2.2	342	28800	41.5	44.7	25.4	
	東家車庫走行音	D10	82.0	0.00	-77.612	71.514	0.000	39.7	-32.0	0.0	0.0	2.2	830	57600	42.0	45.4	27.0	2.2	342	28800	42.0	45.4	26.1	
	東家車庫走行音	D11	82.0	0.00	-88.368	80.235	0.000	32.3	-30.2	0.0	0.0	2.7	830	57600	43.8	48.1	29.7	2.7	342	28800	43.8	48.1	28.8	
	東家車庫走行音	D12	82.0	0.00	-82.837	90.125	0.000	42.2	-32.5	0.0	0.0	2.6	830	57600	41.5	45.6	27.2	2.6	342	28800	41.5	45.6	26.3	
	東家車庫走行音	D13	82.0	0.00	-87.155	105.500	0.000	59.2	-34.0	0.0	0.0	2.8	830	57600	40.0	44.6	26.7	2.8	342	28800	40.0	44.6	25.3	
	東家車庫走行音	D14	82.0	0.00	-91.484	120.918	0.000	61.4	-35.8	0.0	0.0	2.9	830	57600	38.2	42.8	24.4	2.9	342	28800	38.2	42.8	23.5	
	東家車庫走行音	D15	82.0	0.00	-101.450	128.845	0.000	63.7	-36.1	0.0	0.0	2.7	830	57600	37.9	42.2	23.8	2.7	342	28800	37.9	42.2	22.9	
	東家車庫走行音	D16	82.0	0.00	-96.292	138.041	0.000	75.8	-37.6	0.0	0.0	2.7	830	57600	36.4	40.7	22.3	2.7	342	28800	36.4	40.7	21.4	
	東家車庫走行音	D17	82.0	0.00	-105.933	142.858	0.000	78.6	-37.9	0.0	0.0	2.6	830	57600	36.1	40.2	21.8	2.6	342	28800	36.1	40.2	20.9	
	東家車庫走行音	D18	97.1	0.00	-29.442	118.490	0.000	102.4	-40.2	5.7	-23.1	4.1	50	57600	25.8	31.9	1.3	4.1	0	28800	-	-	-	-
	東家車庫走行音	D19	97.1	0.00	-112.177	123.844	0.000	59.0	-35.4	0.0	0.0	4.1	0	57600	53.7	59.8	#NUM!	4.1	12	28800	53.7	59.8	26.0	
	東家車庫走行音	D15	97.1	0.00	-101.450	128.845	0.000	63.7	-36.1	0.0	0.0	5.4	0	57600	53.0	60.3	#NUM!	5.4	12	28800	53.0	60.3	26.5	
	東家車庫走行音	D16	97.1	0.00	-98.292	138.041	0.000	75.8	-37.6	0.0	0.0	5.4	0	57600	51.5	58.3	#NUM!	5.4	12	28800	51.5	58.3	27.0	
	東家車庫走行音	D17	97.1	0.00	-112.177	123.844	0.000	59.0	-35.4	0.0	0.0	4.1	57	57600	33.3	39.4	9.4	4.1	9	28800	33.3	39.4	4.3	
	東家車庫走行音	D2	76.7	0.00	-111.680	133.718	0.000	68.9	-36.8	0.0	0.0	4.6	27	57600	31.9	38.5	5.2	4.6	9	28800	31.9	38.5	3.4	
	東家車庫走行音	D3	76.7	0.00	-106.883	116.584	0.000	52.5	-34.4	0.0	0.0	5.3	30	57600	34.3	41.5	9.7	5.3	15	28800	34.3	41.5	8.7	
東家車庫走行音	D4	76.7	0.00	-102.559	101.218	0.000	39.8	-31.8	0.0	0.0	5.4	30	57600	36.8	44.1	14.4	5.4	15	28800	36.8	44.1	11.4		
東家車庫走行音	D5	76.7	0.00	-98.235	85.813	0.000	27.9	-28.9	0.0	0.0	5.4	30	57600	39.8	47.1	14.3	5.4	15	28800	39.8	47.1	14.3		
東家車庫走行音	D6	76.7	0.00	-98.092	77.227	0.000	21.5	-26.7	0.0	0.0	5.8	30	57600	42.0	49.6	16.8	5.8	15	28800	42.0	49.6	16.8		
寄動騒音	荷さばり車庫バックアップ音1	N1-1	90.0	2.000	36.088	123.767	1.000	99.8	-40.0	5.7	-25.0	22.0	22	57600	25.0	-	0.0	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫走行音1	N1-2	71.0	2.000	36.088	123.767	1.000	99.8	-40.0	5.7	-25.0	3300	22	57600	6.0	-6.4	0	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫アイドリング音1	N1-3	86.6	1.000	36.088	123.767	1.000	99.8	-40.0	5.7	-25.0	1800	2	57600	21.6	-6.5	0	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫走行音2	N2-1	71.0	2.000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	0	0	57600	36.8	-	0.0	0	0	28800	33.4	-	-	-
	廃棄物収集車バックアップ音	H-1	90.0	2.000	33.515	124.410	1.000	102.3	-40.2	5.7	-25.0	3.0	0	57600	24.8	-8.0	0	0	0	28800	-	-	-	-
	廃棄物収集車音(非排煙)	H-2	90.0	1.000	33.515	124.410	1.000	102.3	-40.2	5.7	-23.6	1200	2	57600	26.2	-9.4	0	0	0	28800	-	-	-	-
廃棄物収集車音(非排煙)	H-3	85.0	1.000	33.515	124.410	1.000	102.3	-40.2	5.7	-23.6	600	1	57600	21.2	-1.4	0	0	0	28800	-	-	-	-	
衝突騒音	荷さばり車庫前面扉開閉音1	N1-4	84.0	500	36.088	123.767	1.000	99.8	-40.0	5.7	-23.6	-	44	57600	-	-21.4	-9.8	-	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫扉下し音1	N1-5	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	99.8	-40.0	5.7	-25.0	-	110	57600	-	-18.0	-9.2	-	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫リフト昇降音1	N1-6	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	99.8	-40.0	5.7	-25.0	-	44	57600	-	-18.0	-13.2	-	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫リフト・床面車庫音1	N1-7	81.0	1.000	36.088	123.767	1.000	99.8	-40.0	5.7	-25.0	-	22	57600	-	-16.0	-19.2	-	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫エンジン始動音1	N1-8	83.0	2.000	36.088	123.767	1.000	99.8	-40.0	5.7	-25.0	20	0	57600	18.0	-16.8	-	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫扉開閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	0	0	57600	46.1	-	0.0	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫扉下し音2	N2-3	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	0	0	57600	45.4	-	0.0	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫リフト・昇降音2	N2-4	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	0	0	57600	43.4	-	0.0	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫リフト・床面車庫音2	N2-5	81.0	1.000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	0	0	57600	43.4	-	0.0	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車庫エンジン始動音2	N2-6	83.0	2.000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	0	0	57600	45.4	-	0.0	0	0	28800	-	-	-	-
	非常騒音	キュービクル	K	52.0	63.0	58.453	89.566	7.700	63.2	-36.0	5.7	-8.1	57600	1	57600	7.9	-	7.9	28800	1	28800	7.9	-	7.9
		冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	108.432	7.700	79.9	-38.0	9.2	-9.0	57600	1	57600	14.0	-	14.0	28800	1	28800	14.0	-	14.0
冷凍室外機		R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	80.6	-38.1	9.2	-8.9	57600	1	57600	14.5	-	14.5	28800	1	28800	14.5	-	14.5	
冷凍室外機		R3	61.5	63.0	49.469	109.770	7.700	81.1	-38.2	9.2	-8.1	57600	1	57600	15.2	-	15.2	28800	1	28800	15.2	-	15.2	
冷凍室外機		R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	82.5	-38.3	9.2	-8.3	57600	1	57600	14.4	-	14.4	28800	1	28800	14.4	-	14.4	
冷凍室外機		R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	83.6	-38.4	9.2	-8.2	57600	1	57600	14.4	-	14.4	28800	1	28800	14.4	-	14.4	
冷凍室外機		R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	84.0	-38.5	9.2	-8.2	57600	1	57600	14.3	-	14.3	28800	1	28800	14.3			

■マルナカ市場店 騒音予測計算書																								
予測地点座標(X, Y, Z): (116.799, 65.039, 4.700)																								
予測地点 A2F																								
騒音の分類	音源名	記号	基準距離におけるレベル(L <sub>eq</sub> )	音源高(m)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離(m)	距離減衰			昼間(6:00~22:00)等価騒音レベル予測結果			夜間(22:00~6:00)等価騒音レベル予測結果									
									距離減衰量(dB)	等高(m)	回折減衰量(dB)	騒音発生回数(回)	騒音発生時間(s)	予測点の騒音レベル(L <sub>eq</sub> )	単発騒音レベル(L <sub>max</sub> )	予測点の騒音レベル(L <sub>eq</sub> )	単発騒音レベル(L <sub>max</sub> )							
自動車 非行騒音	乗客車進行音	D1	82.0	-	112.177	123.844	0.000	59.2	-35.4	0.0	0.0	2.1	830	57600	39.8	41.8	2.4	2.1	342	28800	37.2	40.8	21.5	
	乗客車進行音	D2	82.0	-	111.680	133.718	0.000	69.0	-36.8	0.0	0.0	2.3	830	57600	37.2	40.8	2.4	2.3	342	28800	37.2	40.8	21.5	
	乗客車進行音	D3	82.0	-	106.883	116.584	0.000	52.7	-34.4	0.0	0.0	2.6	830	57600	39.8	43.7	2.5	2.6	342	28800	39.6	43.7	24.4	
	乗客車進行音	D4	82.0	-	102.559	101.218	0.000	39.2	-31.9	0.0	0.0	2.7	830	57600	42.1	46.4	2.6	2.7	342	28800	42.1	46.4	27.1	
	乗客車進行音	D5	82.0	-	98.205	85.813	0.000	28.1	-29.0	0.0	0.0	2.7	830	57600	45.0	49.3	2.7	2.7	342	28800	45.0	49.3	30.0	
	乗客車進行音	D6	82.0	-	98.082	77.227	0.000	22.0	-26.9	0.0	0.0	2.9	830	57600	47.1	51.7	3.3	2.9	342	28800	47.1	51.7	32.4	
	乗客車進行音	D7	82.0	-	93.008	67.166	0.000	24.3	-27.7	0.0	0.0	3.1	830	57600	46.3	51.2	3.2	3.1	342	28800	46.3	51.2	31.9	
	乗客車進行音	D8	82.0	-	82.261	58.476	0.000	35.5	-31.0	0.0	0.0	2.6	830	57600	43.0	47.1	2.7	2.6	342	28800	43.0	47.1	27.8	
	乗客車進行音	D9	82.0	-	74.700	55.927	0.000	43.3	-32.7	0.0	0.0	2.2	830	57600	41.8	44.7	2.2	2.2	342	28800	41.8	44.7	25.4	
	乗客車進行音	D10	82.0	-	77.612	71.514	0.000	40.0	-32.0	0.0	0.0	2.2	830	57600	42.0	45.4	2.0	2.2	342	28800	42.0	45.4	26.1	
	乗客車進行音	D11	82.0	-	88.368	80.235	0.000	32.6	-30.3	0.0	0.0	2.7	830	57600	43.7	48.0	2.9	2.7	342	28800	43.7	48.0	28.7	
	乗客車進行音	D12	82.0	-	82.837	90.125	0.000	42.5	-32.6	0.0	0.0	2.6	830	57600	41.4	45.5	2.7	2.6	342	28800	41.4	45.5	26.2	
	乗客車進行音	D13	82.0	-	87.155	105.500	0.000	59.4	-33.4	0.0	0.0	2.8	830	57600	40.0	44.6	2.9	2.8	342	28800	40.0	44.6	25.5	
	乗客車進行音	D14	82.0	-	91.484	120.918	0.000	61.5	-35.8	0.0	0.0	2.9	830	57600	38.2	42.8	2.4	2.9	342	28800	38.2	42.8	23.5	
	乗客車進行音	D15	82.0	-	101.450	128.845	0.000	63.9	-36.1	0.0	0.0	2.7	830	57600	37.9	42.2	2.8	2.7	342	28800	37.9	42.2	22.9	
	乗客車進行音	D16	82.0	-	96.292	138.041	0.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	2.7	830	57600	36.4	40.7	2.2	2.7	342	28800	36.4	40.7	21.4	
	乗客車進行音	D17	82.0	-	105.933	142.858	0.000	78.1	-37.9	0.0	0.0	2.6	830	57600	36.1	40.2	2.1	2.6	342	28800	36.1	40.2	20.9	
	乗客車進行音	D18	97.1	-	29.442	118.490	0.000	102.5	-40.2	5.7	-27.7	4.1	50	57600	26.2	32.3	1.7	4.1	0	28800	-	-	-	-
	乗客車進行音	D19	97.1	-	112.177	123.844	0.000	59.2	-35.4	0.0	0.0	4.1	0	57600	53.7	59.8	#NUM!	4.1	12	28800	53.7	59.8	26.0	
	乗客車進行音	D15	97.1	-	101.450	128.845	0.000	63.9	-36.1	0.0	0.0	5.4	0	57600	53.0	60.3	#NUM!	5.4	12	28800	53.0	60.3	26.5	
乗客車進行音	D16	97.1	-	98.292	138.041	0.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	5.4	0	57600	51.5	58.3	#NUM!	5.4	12	28800	51.5	58.3	25.0		
乗客車進行音	D1	76.7	-	112.177	123.844	0.000	59.2	-35.4	0.0	0.0	4.1	57	57600	33.3	39.4	9.4	4.1	9	28800	33.3	39.4	4.3		
乗客車進行音	D2	76.7	-	111.680	133.718	0.000	69.0	-36.8	0.0	0.0	4.6	27	57600	31.9	38.5	5.2	4.6	9	28800	31.9	38.5	3.4		
乗客車進行音	D3	76.7	-	106.883	116.584	0.000	52.7	-34.4	0.0	0.0	5.3	30	57600	34.3	41.5	9.7	5.3	15	28800	34.3	41.5	8.7		
乗客車進行音	D4	76.7	-	102.559	101.218	0.000	39.2	-31.9	0.0	0.0	5.4	30	57600	36.8	44.1	11.3	5.4	15	28800	36.8	44.1	11.3		
乗客車進行音	D5	76.7	-	98.235	85.813	0.000	28.3	-29.0	0.0	0.0	5.4	30	57600	39.7	47.0	14.2	5.4	15	28800	39.7	47.0	14.2		
乗客車進行音	D6	76.7	-	98.082	77.227	0.000	22.0	-26.9	0.0	0.0	5.8	30	57600	41.8	49.4	16.6	5.8	15	28800	41.8	49.4	16.6		
寄動騒音	荷さばり車重バックアップ音1	N1-1	90.0	2.000	36.088	123.767	1.000	99.9	-40.0	5.7	-25.0	220	22	57600	25.0	-	0.8	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車重バックアップ音2	N1-2	71.0	2.000	36.088	123.767	1.000	99.9	-40.0	5.7	-25.0	3300	22	57600	6.0	-6.4	0	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車重バックアップ音3	N1-3	86.6	1.000	36.088	123.767	1.000	99.9	-40.0	5.7	-25.0	1800	2	57600	21.6	-6.5	0	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車重バックアップ音4	N2-1	71.0	2.000	90.114	136.154	1.000	102.3	-40.2	5.7	-23.2	0	0	57600	33.4	-	90.0	8	28800	33.4	-	18.3	-	
	廃棄物収集車バックアップ音	H-2	90.0	2.000	33.515	124.410	1.000	102.3	-40.2	5.7	-25.0	30	0	57600	26.8	-8.0	0	0	0	28800	-	-	-	-
	廃棄物収集車バックアップ音(非行線)	H-3	85.0	1.000	33.515	124.410	1.000	102.3	-40.2	5.7	-23.2	600	1	57600	21.6	-1.7	0	0	0	28800	-	-	-	-
衝突騒音	荷さばり車重バックアップ音1	N1-4	84.0	500	36.088	123.767	1.000	99.9	-40.0	5.7	-23.2	-	44	57600	-	-21.6	-9.6	-	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車重バックアップ音2	N1-5	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	99.9	-40.0	5.7	-25.0	-	110	57600	-	18.0	-9.2	-	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車重バックアップ音3	N1-6	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	99.9	-40.0	5.7	-25.0	-	44	57600	-	18.0	-13.2	-	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車重バックアップ音4	N1-7	81.0	1.000	36.088	123.767	1.000	99.9	-40.0	5.7	-25.0	-	22	57600	-	16.0	-19.2	-	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車重バックアップ音5	N1-8	83.0	2.000	36.088	123.767	1.000	99.9	-40.0	5.7	-25.0	20	0	57600	18.0	-16.8	-	0	0	28800	-	-	-	-
	荷さばり車重バックアップ音6	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	-	0	57600	-	46.4	-12.0	-	12	28800	-	-	-	-
	荷さばり車重バックアップ音7	N2-3	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	-	0	57600	-	45.4	-	30	28800	-	-	-	-	
	荷さばり車重バックアップ音8	N2-4	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	-	0	57600	-	43.4	-	12	28800	-	-	-	-	
	荷さばり車重バックアップ音9	N2-5	81.0	1.000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	-	0	57600	-	43.4	-	6	28800	-	-	-	-	
	荷さばり車重バックアップ音10	N2-6	83.0	2.000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	-	0	57600	-	45.4	-	6	28800	-	-	-	-	
	定常騒音	キュービーク	K	52.0	63.0	58.453	89.566	7.700	63.0	-36.0	5.7	-8.5	57600	1	57600	7.5	-	7.5	28800	1	28800	7.5	-	7.5
		冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	108.432	7.700	79.6	-38.0	9.2	-8.7	57600	1	57600	14.3	-	14.3	28800	1	28800	14.3	-	14.3
冷凍室外機		R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	80.4	-38.1	9.2	-8.6	57600	1	57600	14.8	-	14.8	28800	1	28800	14.8	-	14.8	
冷凍室外機		R3	61.5	63.0	49.469	109.770	7.700	80.9	-38.2	9.2	-7.4	57600	1	57600	15.9	-	15.9	28800	1	28800	15.9	-	15.9	
冷凍室外機		R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	82.3	-38.3	9.2	-7.9	57600	1	57600	17.8	-	17.8	28800	1	28800	17.8	-	17.8	
冷凍室外機		R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	83.4	-38.4	9.2	-7.8	57600	1	57600	14.8	-	14.8	28800	1	28800	14.8	-	14.8	
冷凍室外機		R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	83.9	-38.5	9.2	-7.8	57600	1	57600	14.7	-	14.7	28800	1	28800	14.7	-	14.7	
冷凍室外機		R7	61.0	63.0	43.742	107.851	7.700	84.7	-38.6	9.2	-7.9	57600	1	57600	14.5	-	14.5	28800	1	28800	14.5	-	14.5	
冷凍室外機		R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	85.5	-38.6	9.2	-7.6	57600	1	57600	15.3	-	15.3	28800	1					

■マルノポ市商店 騒音予測計算書 予測地点座標(X, Y, Z): (78.766, 149.585, 1.200)																									
予測地点 B1F																									
騒音の分類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル (dB)	音源高 (m)	音源位置 (m)			音源から予測地点までの距離 (m)	距離減衰 (dB)	回折減衰 (dB)	回折減衰量 (dB)	昼間(6:00~22:00)等価騒音レベル予測結果			夜間(22:00~6:00)等価騒音レベル予測結果										
					X	Y	Z					騒音発生回数 (回)	騒音発生時間 (s)	予測地点の騒音レベル (dB)	騒音発生回数 (回)	騒音発生時間 (s)	予測地点の騒音レベル (dB)								
自動車 非行騒音	乗客車走行音	D1	82.0	-	112.177	123.844	0.000	42.2	-32.5	7.1	-23.2	2.1	830	57600	18.3	21.5	1	21	342	28800	18.3	21.5			
	乗客車走行音	D2	82.0	-	111.680	133.718	0.000	36.6	-31.3	0.0	0.0	2.3	830	57600	42.7	46.3	2.3	342	28800	42.7	46.3	2.3	342		
	乗客車走行音	D3	82.0	-	106.883	116.584	0.000	43.4	-32.7	7.1	-23.0	2.6	830	57600	18.3	22.5	4.1	2.6	342	28800	18.3	22.5	3.2	342	
	乗客車走行音	D4	82.0	-	102.559	101.218	0.000	53.9	-34.8	7.1	-23.0	2.7	830	57600	17.4	21.7	3.3	2.7	342	28800	17.4	21.7	2.4	342	
	乗客車走行音	D5	82.0	-	98.205	85.813	0.000	68.1	-36.5	7.1	-21.1	2.7	830	57600	18.6	20.7	2.3	2.7	342	28800	18.6	20.7	1.4	342	
	乗客車走行音	D6	82.0	-	98.082	77.227	0.000	75.2	-37.5	7.1	-20.8	2.9	830	57600	15.7	20.4	2.0	2.9	342	28800	15.7	20.4	1.1	342	
	乗客車走行音	D7	82.0	-	93.008	67.166	0.000	83.6	-38.4	7.1	-20.2	3.1	830	57600	15.4	20.3	1.9	3.1	342	28800	15.4	20.3	1.0	342	
	乗客車走行音	D8	82.0	-	82.261	58.476	0.000	91.2	-39.2	9.4	-22.2	2.6	830	57600	12.6	16.7	-1.7	2.6	342	28800	12.6	16.7	-2.6	342	
	乗客車走行音	D9	82.0	-	74.700	55.927	0.000	93.1	-39.4	7.1	-19.7	2.2	830	57600	14.9	19.3	-0.1	2.2	342	28800	14.9	19.3	1.0	342	
	乗客車走行音	D10	82.0	-	77.612	71.514	0.000	78.1	-37.9	7.1	-20.8	2.2	830	57600	15.3	18.7	0.3	2.2	342	28800	15.3	18.7	-0.6	342	
	乗客車走行音	D11	82.0	-	88.368	80.235	0.000	70.0	-36.9	9.4	-23.4	2.7	830	57600	13.7	18.1	-0.3	2.7	342	28800	13.7	18.1	-1.2	342	
	乗客車走行音	D12	82.0	-	82.837	90.125	0.000	59.6	-35.5	9.4	-24.6	2.6	830	57600	13.9	18.0	-0.4	2.6	342	28800	13.9	18.0	-1.3	342	
	乗客車走行音	D13	82.0	-	87.155	105.500	0.000	44.9	-33.0	7.1	-22.1	2.8	830	57600	17.9	22.5	4.1	2.8	342	28800	17.9	22.5	3.2	342	
	乗客車走行音	D14	82.0	-	91.484	120.918	0.000	31.4	-29.9	7.1	-24.5	2.9	830	57600	19.6	24.2	5.8	2.9	342	28800	19.6	24.2	4.9	342	
	乗客車走行音	D15	82.0	-	101.450	128.845	0.000	32.1	-30.1	7.1	-24.0	2.7	830	57600	19.9	24.2	5.8	2.7	342	28800	19.9	24.2	4.9	342	
	乗客車走行音	D16	82.0	-	96.292	138.041	0.000	21.0	-26.5	7.1	-26.0	2.7	830	57600	21.5	25.8	7.4	2.7	342	28800	21.5	25.8	6.5	342	
	乗客車走行音	D17	82.0	-	105.933	142.858	0.000	29.0	-23.0	0.0	0.0	2.6	830	57600	45.0	49.1	30.7	2.6	342	28800	45.0	49.1	29.8	342	
	乗客車走行音	D18	97.1	-	29.442	118.490	0.000	58.3	-35.3	5.7	-22.1	4.1	50	57600	31.7	37.8	7.2	4.1	0	28800	-	-	-	0	
	乗客車走行音	D19	97.1	-	112.177	123.844	0.000	42.2	-32.5	7.1	-23.2	4.1	0	57600	33.4	39.5	#NUM!	4.1	12	28800	33.4	39.5	5.7	12	
	乗客車走行音	D20	97.1	-	101.450	128.845	0.000	32.1	-30.1	7.1	-24.0	5.4	0	57600	35.0	42.3	#NUM!	5.4	12	28800	35.0	42.3	8.5	12	
乗客車走行音	D21	97.1	-	98.292	138.041	0.000	21.0	-26.5	7.1	-26.0	4.4	0	57600	48.6	43.9	#NUM!	4.4	12	28800	48.6	43.9	10.1	12		
乗客車走行音	D22	76.7	-	112.177	123.844	0.000	42.2	-32.5	7.1	-23.2	4.1	57	57600	13.0	19.1	-10.9	4.1	9	28800	13.0	19.1	-16.0	9		
乗客車走行音	D23	76.7	-	111.680	133.718	0.000	36.6	-31.3	0.0	0.0	4.6	27	57600	37.4	44.0	-10.7	4.6	9	28800	37.4	44.0	-8.9	9		
乗客車走行音	D24	76.7	-	106.883	116.584	0.000	43.4	-32.7	7.1	-23.0	5.3	30	57600	13.0	20.3	-12.5	5.3	15	28800	13.0	20.3	-12.5	15		
乗客車走行音	D25	76.7	-	102.559	101.218	0.000	53.9	-34.8	7.1	-23.0	5.4	30	57600	12.1	19.4	-13.4	5.4	15	28800	12.1	19.4	-13.4	15		
乗客車走行音	D26	76.7	-	98.235	85.813	0.000	66.7	-36.5	7.1	-21.1	5.4	30	57600	11.1	18.4	-14.4	5.4	15	28800	11.1	18.4	-14.4	15		
乗客車走行音	D27	76.7	-	98.082	77.227	0.000	75.2	-37.5	7.1	-20.8	5.8	30	57600	10.4	18.1	-14.7	5.8	15	28800	10.4	18.1	-14.7	15		
寄動騒音	荷さばり車・バックアップ音1	N1-1	90.0	2.000	36.088	123.767	1.000	49.9	-34.0	5.7	-25.0	22.0	22	57600	31.0	-	6.8	0	0	28800	-	-	-	0	
	荷さばり車走行音1	N1-2	71.0	2.000	36.088	123.767	1.000	49.9	-34.0	5.7	-25.0	3300	22	57600	12.0	-	0.4	0	0	28800	-	-	-	0	
	荷さばり車アイドリング音1	N1-3	86.6	1.000	36.088	123.767	1.000	49.9	-34.0	5.7	-25.0	1800	2	57600	27.6	-	12.5	0	0	28800	-	-	-	0	
	荷さばり車走行音2	N2-1	81.0	2.000	90.114	136.154	1.000	17.6	-24.9	7.1	-25.0	0	0	57600	21.1	-	90.0	8	28800	21.1	-	-	8		
	廃棄物収集車・バックアップ音	H-2	90.0	1.000	33.515	124.410	1.000	51.8	-34.3	5.7	-25.0	3.4	20	57600	30.7	-	-2.1	0	0	28800	-	-	-	0	
	廃棄物収集車音(非排煙)	H-3	85.0	1.000	33.515	124.410	1.000	51.8	-34.3	5.7	-23.0	600	1	57600	27.7	-	7.8	0	0	28800	-	-	-	0	
衝撃騒音	荷さばり車前面荷台展開閉音1	N1-4	84.0	500	36.088	123.767	1.000	49.9	-34.0	5.7	-22.0	-	44	57600	-	-27.8	-3.4	-	0	28800	-	-	-	0	
	荷さばり車荷台下し音1	N1-5	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	49.9	-34.0	5.7	-25.0	-	110	57600	-	24.0	-3.2	-	0	28800	-	-	-	0	
	荷さばり車リアリフト昇降音1	N1-6	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	49.9	-34.0	5.7	-25.0	-	44	57600	-	24.0	-7.2	-	0	28800	-	-	-	0	
	荷さばり車リアリフト・床面衝撃音1	N1-7	81.0	1.000	36.088	123.767	1.000	49.9	-34.0	5.7	-25.0	-	22	57600	-	22.0	-12.6	-	0	28800	-	-	-	0	
	荷さばり車前面エンジン始動音1	N1-8	83.0	2.000	36.088	123.767	1.000	49.9	-34.0	5.7	-25.0	-	30	57600	-	24.0	-10.8	-	0	28800	-	-	-	0	
	荷さばり車荷台展開閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1.000	17.6	-24.9	7.1	-25.0	-	0	57600	-	34.2	-	-	12	28800	-	-	-	12	
	荷さばり車荷台下し音2	N2-3	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	17.6	-24.9	7.1	-25.0	-	0	57600	-	33.1	-	-	30	28800	-	-	-	30	
	荷さばり車リアリフト昇降音2	N2-4	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	17.6	-24.9	7.1	-25.0	-	0	57600	-	33.1	-	-	12	28800	-	-	-	12	
	荷さばり車リアリフト・床面衝撃音2	N2-5	81.0	1.000	90.114	136.154	1.000	17.6	-24.9	7.1	-25.0	-	0	57600	-	33.1	-	-	6	28800	-	-	-	6	
	荷さばり車前面エンジン始動音2	N2-6	83.0	2.000	90.114	136.154	1.000	17.6	-24.9	7.1	-25.0	-	0	57600	-	33.1	-	-	6	28800	-	-	-	6	
	定常騒音	キュービーク	K	52.0	63.0	58.453	89.566	7.700	64.6	-38.2	5.7	-8.6	57600	1	57600	7.2	-	7.2	28800	1	28800	7.2	-	7.2	28800
		冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	108.432	7.700	52.9	-34.5	9.2	-8.7	57600	1	57600	17.8	-	17.8	28800	1	28800	17.8	-	17.8	28800
冷凍室外機		R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	51.4	-34.2	9.2	-8.8	57600	1	57600	18.5	-	18.5	28800	1	28800	18.5	-	18.5	28800	
冷凍室外機		R3	61.5	63.0	49.469	109.770	7.700	49.9	-34.0	9.2	-8.8	57600	1	57600	18.7	-	18.7	28800	1	28800	18.7	-	18.7	28800	
冷凍室外機		R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	53.9	-34.6	9.2	-8.9	57600	1	57600	18.9	-	18.9	28800	1	28800	18.9	-	18.9	28800	
冷凍室外機		R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	52.6	-34.4	9.2	-8.8	57600	1	57600	17.8	-	17.8	28800	1	28800	17.8	-	17.8	28800	
冷凍室外機		R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	51.0	-34.2	9.2	-8.8	57600	1	57600	18.0	-	18.0	28800	1	28800	18.0	-	18.0	28800	
冷凍室外機		R7	61.0	63.0	43.742	107.851	7.700	54.9	-34.8	9.2	-8.8	57600													

■マルノ市市場店 騒音予測計算書 予測地点座標(X, Y, Z): (78.766, 149.585, 4.700)																							
予測地点 B2F																							
騒音の分類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル(L <sub>eq</sub> ) (dB)	音源からの距離 (m)	音源位置 (m)			音源から予測地点までの距離 (m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	昼間(6:00~22:00)等価騒音レベル予測結果				夜間(22:00~6:00)等価騒音レベル予測結果							
					X	Y	Z					騒音発生回数(回)	騒音発生時間(s)	予測地点の騒音レベル (dB)	予測地点の騒音レベル (dB)	予測地点の騒音レベル (dB)	予測地点の騒音レベル (dB)						
自動車 非行騒音	乗客車進行音	D1	82.0	-112.177	123.844	0.000	42.4	-32.6	7.1	-19.0	2.1	830	57600	22.4	25.6	7.2	2.1	342	28800	22.4	25.6		
	乗客車進行音	D2	82.0	-111.680	133.718	0.000	36.8	-31.3	0.0	0.0	2.3	830	57600	42.7	46.3	2.7	2.3	342	28800	42.7	46.3		
	乗客車進行音	D3	82.0	-106.883	116.584	0.000	43.6	-32.8	7.1	-19.0	2.6	830	57600	22.2	26.3	7.9	2.6	342	28800	22.2	26.3		
	乗客車進行音	D4	82.0	-102.559	101.218	0.000	54.1	-34.7	7.1	-18.0	2.7	830	57600	21.3	25.6	7.2	2.7	342	28800	21.3	25.6		
	乗客車進行音	D5	82.0	-98.205	85.813	0.000	66.6	-36.5	7.1	-17.1	2.7	830	57600	20.4	24.7	7.3	2.7	342	28800	20.4	24.7		
	乗客車進行音	D6	82.0	-98.092	77.227	0.000	75.3	-37.5	7.1	-16.5	2.9	830	57600	20.0	24.6	6.2	2.9	342	28800	20.0	24.6		
	乗客車進行音	D7	82.0	-93.008	67.166	0.000	83.8	-38.5	7.1	-16.1	3.1	830	57600	19.4	24.3	5.9	3.1	342	28800	19.4	24.3		
	乗客車進行音	D8	82.0	-82.261	58.476	0.000	91.3	-39.2	9.4	-20.2	2.6	830	57600	14.6	18.8	0.4	2.6	342	28800	14.6	18.8		
	乗客車進行音	D9	82.0	-82.155	105.500	0.000	45.1	-33.1	7.1	-21.1	2.8	830	57600	19.8	24.4	6.0	2.8	342	28800	19.8	24.4		
	乗客車進行音	D10	82.0	-77.612	115.514	0.000	78.2	-37.9	7.1	-18.7	2.2	830	57600	17.4	20.8	2.4	2.2	342	28800	17.4	20.8		
	乗客車進行音	D11	82.0	-88.368	80.235	0.000	70.2	-36.8	9.4	-21.3	2.7	830	57600	15.8	20.1	1.7	2.7	342	28800	15.8	20.1		
	乗客車進行音	D12	82.0	-82.837	90.125	0.000	59.8	-35.5	9.4	-23.3	2.6	830	57600	15.2	19.3	0.9	2.6	342	28800	15.2	19.3		
	乗客車進行音	D13	82.0	-82.155	105.500	0.000	45.1	-33.1	7.1	-21.1	2.8	830	57600	19.8	24.4	6.0	2.8	342	28800	19.8	24.4		
	乗客車進行音	D14	82.0	-91.484	120.918	0.000	31.7	-30.0	7.1	-22.5	2.9	830	57600	21.5	26.1	7.7	2.9	342	28800	21.5	26.1		
	乗客車進行音	D15	82.0	-101.450	128.845	0.000	32.5	-30.2	7.1	-20.9	2.7	830	57600	22.9	27.2	8.8	2.7	342	28800	22.9	27.2		
	乗客車進行音	D16	82.0	-96.292	138.041	0.000	21.5	-26.7	7.1	-23.9	2.7	830	57600	23.4	27.7	9.3	2.7	342	28800	23.4	27.7		
	乗客車進行音	D17	82.0	-105.933	142.858	0.000	28.4	-29.1	0.0	0.0	2.6	830	57600	44.9	49.0	30.6	2.6	342	28800	44.9	49.0		
	乗客車進行音	D18	97.1	-29.442	118.490	0.000	58.5	-35.3	5.7	-21.0	4.1	50	57600	32.8	38.9	8.3	4.1	0	28800	-	-	-	
	乗客車進行音	D19	97.1	-112.177	123.844	0.000	42.4	-32.6	7.1	-19.0	4.1	0	57600	37.5	43.6	#N/A	4.1	12	28800	37.5	43.6	9.8	
	乗客車進行音	D15	97.1	-101.450	128.845	0.000	32.5	-30.2	7.1	-20.9	5.4	0	57600	38.0	45.3	#N/A	5.4	12	28800	38.0	45.3	11.5	
乗客車進行音	D16	97.1	-96.292	138.041	0.000	21.5	-26.7	7.1	-23.9	4.4	0	57600	48.5	45.9	#N/A	4.4	12	28800	48.5	45.9	12.1		
乗客車進行音	D1	76.7	-112.177	123.844	0.000	42.4	-32.6	7.1	-19.0	4.1	57	57600	17.1	23.2	-6.8	4.1	9	28800	17.1	23.2	-11.9		
乗客車進行音	D2	76.7	-111.680	133.718	0.000	36.8	-31.3	0.0	0.0	4.6	27	57600	37.4	44.0	10.7	4.6	9	28800	37.4	44.0	8.9		
乗客車進行音	D3	76.7	-106.883	116.584	0.000	43.6	-32.8	7.1	-19.0	5.3	30	57600	18.9	24.1	-8.7	5.3	15	28800	18.9	24.1	-8.7		
乗客車進行音	D4	76.7	-102.559	101.218	0.000	54.1	-34.7	7.1	-18.0	5.4	30	57600	16.0	23.9	-9.5	5.4	15	28800	16.0	23.9	-9.5		
乗客車進行音	D5	76.7	-98.205	85.813	0.000	66.6	-36.5	7.1	-17.1	5.4	30	57600	15.1	22.4	-10.4	5.4	15	28800	15.1	22.4	-10.4		
乗客車進行音	D6	76.7	-98.092	77.227	0.000	75.3	-37.5	7.1	-16.5	5.8	30	57600	14.7	22.3	-10.5	5.8	15	28800	14.7	22.3	-10.5		
寄動騒音	荷さばり車バックアップ音1	N1-1	90.0	2.000	36.088	123.767	1.000	50.0	-34.0	5.7	-25.0	220	22	57600	31.0	-	0.0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり車進行音1	N1-2	71.0	2.000	36.088	123.767	1.000	50.0	-34.0	5.7	-25.0	3300	22	57600	12.0	-	0.0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり車アイドリング音1	N1-3	86.6	1.000	36.088	123.767	1.000	50.0	-34.0	5.7	-24.7	1800	22	57600	27.9	-	0.0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり車アイドリング音2	N2-1	71.0	2.000	90.114	136.154	1.000	18.0	-25.1	7.1	-25.0	0	0	57600	20.9	-	0.0	0	28800	20.9	-	5.8	
	廃棄物収集車バックアップ音	H-2	90.0	2.000	33.515	124.410	1.000	51.9	-34.3	5.7	-23.0	3.0	0	57600	30.7	-	-2.1	0	0	28800	-	-	-
	廃棄物収集車音(圧縮)	H-2	90.0	1.000	33.515	124.410	1.000	51.9	-34.3	5.7	-22.1	1200	2	57600	33.8	-	16.8	0	0	28800	-	-	-
	廃棄物収集車音(非圧縮)	H-3	85.0	1.000	33.515	124.410	1.000	51.9	-34.3	5.7	-22.1	600	1	57600	28.6	-	8.8	0	0	28800	-	-	-
	衝突騒音	荷さばり車前面衝突音1	N1-4	84.0	500	36.088	123.767	1.000	50.0	-34.0	5.7	-21.6	-	44	57600	-	-28.4	-	0	28800	-	-	-
		荷さばり車衝突音2	N1-5	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	50.0	-34.0	5.7	-24.7	-	110	57600	-	-24.3	-	0	28800	-	-	-
		荷さばり車衝突音1	N1-6	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	50.0	-34.0	5.7	-24.7	-	44	57600	-	-24.3	-	0	28800	-	-	-
荷さばり車衝突音1(床面衝撃音)		N1-7	81.0	1.000	36.088	123.767	1.000	50.0	-34.0	5.7	-24.7	-	22	57600	-	-22.3	-	0	28800	-	-	-	
荷さばり車衝突音2		N1-8	83.0	2.000	36.088	123.767	1.000	50.0	-34.0	5.7	-23.0	-	20	57600	-	-24.0	-	0	28800	-	-	-	
荷さばり車衝突音1(床面衝撃音)		N2-1	84.0	500	90.114	136.154	1.000	18.0	-25.1	7.1	-25.0	-	0	57600	-	-35.3	-	0	28800	-	-	-	
荷さばり車衝突音2		N2-2	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	18.0	-25.1	7.1	-25.0	-	0	57600	-	-32.9	-	0	28800	-	-	-	
荷さばり車衝突音1(床面衝撃音)		N2-3	81.0	1.000	90.114	136.154	1.000	18.0	-25.1	7.1	-25.0	-	0	57600	-	-32.9	-	0	28800	-	-	-	
荷さばり車衝突音2(床面衝撃音)		N2-4	81.0	1.000	90.114	136.154	1.000	18.0	-25.1	7.1	-25.0	-	0	57600	-	-30.9	-	0	28800	-	-	-	
荷さばり車衝突音1(床面衝撃音)		N2-6	83.0	2.000	90.114	136.154	1.000	18.0	-25.1	7.1	-25.0	-	0	57600	-	-32.9	-	0	28800	-	-	-	
定常騒音	キュービーク	K	52.0	63.0	58.453	89.566	7.700	64.4	-38.2	5.7	-9.0	57600	1	57600	6.8	-	6.8	28800	1	28800	6.8	-	6.8
	冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	108.432	7.700	52.6	-34.4	9.2	-8.0	57600	1	57600	18.6	-	18.6	28800	1	28800	18.6	-	18.6
	冷凍室外機	R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	51.1	-34.2	9.2	-8.0	57600	1	57600	19.3	-	19.3	28800	1	28800	19.3	-	19.3
	冷凍室外機	R3	61.5	63.0	49.460	109.770	7.700	49.5	-33.9	9.2	-8.0	57600	1	57600	19.6	-	19.6	28800	1	28800	19.6	-	19.6
	冷凍室外機	R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	53.6	-34.5	9.2	-8.6	57600	1	57600	18.8	-	18.8	28800	1	28800	18.8	-	18.8
	冷凍室外機	R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	52.3	-34.4	9.2	-7.9	57600	1	57600	18.7	-	18.7	28800	1	28800	18.7	-	18.7
	冷凍室外機	R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	50.7	-34.1	9.2	-7.9	57600	1	57600	19.0	-	19.0	28800	1	28800	19.0	-	19.0
	冷凍室外機	R7	61.0	63.0	43.742	107.851	7.700	54.6	-34.7	9.2	-7.8	57600	1	57600	18.5	-	18.5	28800	1	28800	18.5	-	18.5
	冷凍室外機	R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	53.2	-34.5	9.2	-7.9	57600	1	57600	13.7	-	13.7	28800	1	28800	13.7	-	13.7
	空調室外機	P1	59.0	63.0	49.848	111.762	7.700	47.7	-33.6	9.2	-8.7	57600	1	57600	16.7	-	16.7	28800	1	28800	16.7	-	16.7
	空調室外機	P2	56.0																				

■マルノク市商店 騒音予測計算書 予測地点座標(X, Y, Z): (30.285, 140.270, 1.200)																								
予測地点 G1F			音源位置(m)			距離			回折減衰			昼間(6:00~22:00)等価騒音レベル予測結果			夜間(22:00~6:00)等価騒音レベル予測結果									
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル(L <sub>eq</sub> )	卓越周波数(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(m)	回折減衰量(m)	騒音発生回数(回)	騒音発生時間(s)	予測地点の騒音レベル(L <sub>eq</sub> )	予測地点の騒音レベル(L <sub>max</sub> )	予測地点の騒音レベル(L <sub>min</sub> )	予測地点の騒音レベル(L <sub>eq</sub> )	予測地点の騒音レベル(L <sub>max</sub> )	予測地点の騒音レベル(L <sub>min</sub> )					
自動車 非行騒音	乗客車進行音	D1	82.0	-	112.177	123.844	0.000	83.5	-38.4	7.1	-20.9	2.1	830	57600	14.7	17.9	2.1	342	28800	14.7	17.9			
	乗客車進行音	D2	82.0	-	111.680	133.718	0.000	81.7	-38.2	7.1	-21.2	2.3	830	57600	14.6	18.2	-0.2	2.3	342	28800	14.6	18.2		
	乗客車進行音	D3	82.0	-	106.883	116.584	0.000	80.2	-38.1	7.1	-21.3	2.6	830	57600	14.6	18.8	0.4	2.6	342	28800	14.6	18.8		
	乗客車進行音	D4	82.0	-	102.559	101.218	0.000	82.2	-38.3	9.4	-23.8	2.7	830	57600	11.9	16.3	-2.1	2.7	342	28800	11.9	16.3		
	乗客車進行音	D5	82.0	-	98.235	85.813	0.000	87.1	-38.8	7.1	-20.9	2.7	830	57600	14.3	18.6	0.2	2.7	342	28800	14.3	18.6		
	乗客車進行音	D6	82.0	-	98.092	77.227	0.000	93.3	-39.4	7.1	-20.4	2.9	830	57600	14.2	18.8	0.4	2.9	342	28800	14.2	18.8		
	乗客車進行音	D7	82.0	-	93.008	67.166	0.000	96.3	-39.7	7.1	-20.5	3.1	830	57600	13.8	18.7	0.3	3.1	342	28800	13.8	18.7		
	乗客車進行音	D8	82.0	-	82.261	58.476	0.000	96.8	-39.7	5.7	-18.6	2.6	830	57600	15.7	19.8	-1.4	2.6	342	28800	15.7	19.8		
	乗客車進行音	D9	82.0	-	74.700	55.927	0.000	95.3	-39.6	5.7	-19.2	2.2	830	57600	16.2	19.6	-1.2	2.2	342	28800	16.2	19.6		
	乗客車進行音	D10	82.0	-	77.612	71.514	0.000	83.5	-38.4	7.1	-24.1	2.2	830	57600	11.5	15.0	-3.4	2.2	342	28800	11.5	15.0		
	乗客車進行音	D11	82.0	-	88.368	80.235	0.000	83.5	-38.4	7.1	-22.1	2.7	830	57600	13.5	17.8	-0.6	2.7	342	28800	13.5	17.8		
	乗客車進行音	D12	82.0	-	82.837	90.125	0.000	72.6	-37.2	7.1	-24.5	2.6	830	57600	12.3	16.4	-2.0	2.6	342	28800	12.3	16.4		
	乗客車進行音	D13	82.0	-	87.155	105.500	0.000	69.7	-36.6	9.4	-27.2	2.8	830	57600	10.3	15.0	-3.4	2.8	342	28800	10.3	15.0		
	乗客車進行音	D14	82.0	-	91.484	120.918	0.000	64.2	-36.2	7.1	-25.0	2.9	830	57600	12.8	17.5	-0.9	2.9	342	28800	12.8	17.5		
	乗客車進行音	D15	82.0	-	101.450	128.845	0.000	72.4	-37.2	7.1	-22.7	2.7	830	57600	14.1	18.5	0.1	2.7	342	28800	14.1	18.5		
	乗客車進行音	D16	82.0	-	96.292	138.041	0.000	66.1	-38.4	7.1	-24.9	2.7	830	57600	12.7	17.0	-1.4	2.7	342	28800	12.7	17.0		
	乗客車進行音	D17	82.0	-	105.933	142.858	0.000	75.1	-37.6	7.1	-22.5	2.6	830	57600	13.9	18.1	-0.3	2.6	342	28800	13.9	18.1		
	乗客車進行音	D18	97.1	-	29.442	118.490	0.000	21.8	-26.8	2.0	-19.5	4.1	50	57600	49.8	55.9	25.3	4.1	0	28800	-	-		
	乗客車進行音	D19	97.1	-	112.177	123.844	0.000	83.5	-38.4	7.1	-20.9	4.1	0	57600	29.8	35.9	#NUM!	4.1	12	28800	29.8	35.9		
	乗客車進行音	D15	97.1	-	101.450	128.845	0.000	72.4	-37.2	7.1	-22.7	5.4	0	57600	29.2	36.6	#NUM!	5.4	12	28800	29.2	36.6		
	乗客車進行音	D16	97.1	-	98.292	138.041	0.000	69.7	-38.4	7.1	-24.9	4.7	0	57600	27.8	35.2	#NUM!	4.7	12	28800	27.8	35.2		
	乗客車進行音	D1	76.7	-	112.177	123.844	0.000	83.5	-38.4	7.1	-20.9	4.1	57	57600	9.4	15.5	-14.5	4.1	9	28800	9.4	15.5		
	乗客車進行音	D2	76.7	-	111.680	133.718	0.000	81.7	-38.2	7.1	-21.2	4.6	27	57600	9.3	15.9	-17.4	4.6	9	28800	9.3	15.9		
	乗客車進行音	D3	76.7	-	106.883	116.584	0.000	80.2	-38.1	7.1	-21.3	5.3	30	57600	9.3	16.5	-16.3	5.3	15	28800	9.3	16.5		
乗客車進行音	D4	76.7	-	102.559	101.218	0.000	82.2	-38.3	9.4	-23.8	5.4	30	57600	6.6	14.0	-18.8	5.4	15	28800	6.6	14.0			
乗客車進行音	D5	76.7	-	98.235	85.813	0.000	87.1	-38.8	7.1	-20.9	5.4	30	57600	9.0	16.5	-16.5	5.4	15	28800	9.0	16.5			
乗客車進行音	D6	76.7	-	98.092	77.227	0.000	93.3	-39.4	7.1	-20.4	5.8	30	57600	8.9	16.5	-16.3	5.8	15	28800	8.9	16.5			
寄動騒音	荷さばり車重ピックアップ音1	N1-1	90.0	2.000	36.088	123.767	1.000	17.5	-24.8	2.0	-13.9	22.0	22	57600	51.2	-	-	0	0	28800	-	-		
	荷さばり車重下ろし音1	N1-2	71.0	2.000	36.088	123.767	1.000	17.5	-24.8	2.0	-11.6	33.00	22	57600	32.2	-	-	0	0	28800	-	-		
	荷さばり車重アップ音1	N1-3	86.6	1.000	36.088	123.767	1.000	17.5	-24.8	2.0	-13.9	18.00	22	57600	50.1	-	-	0	0	28800	-	-		
	荷さばり車重下ろし音2	N2-1	71.0	2.000	90.114	136.154	1.000	60.0	-35.6	7.1	-25.0	0	0	57600	-	-	-	0	0	28800	-	-		
	廃棄物収集車ピックアップ音	H-1	90.0	2.000	33.515	124.410	1.000	16.2	-24.2	2.0	-11.1	30	0	57600	51.7	-	-	18.9	0	0	28800	10.4	-4.7	
	廃棄物収集車音(非行音)	H-2	90.0	1.000	33.515	124.410	1.000	16.2	-24.2	2.0	-11.7	12.00	2	57600	54.1	-	-	37.3	0	0	28800	-	-	
乗客車進行音	H-3	85.0	1.000	33.515	124.410	1.000	16.2	-24.2	2.0	-11.7	6.00	1	57600	49.1	-	-	29.3	0	0	28800	-	-		
衝撃騒音	荷さばり車重荷台展開閉音1	N1-4	84.0	500	36.088	123.767	1.000	17.5	-24.8	2.0	-9.9	-	44	57600	-	-	-	49.2	18.0	-	0	28800	-	-
	荷さばり車重荷下ろし音1	N1-5	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	17.5	-24.8	2.0	-11.6	-	110	57600	-	-	-	46.5	19.3	-	0	28800	-	-
	荷さばり車重アップ音1	N1-6	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	17.5	-24.8	2.0	-11.6	-	44	57600	-	-	-	46.5	19.3	-	0	28800	-	-
	荷さばり車重アップ音(非行音)音1	N1-7	81.0	1.000	36.088	123.767	1.000	17.5	-24.8	2.0	-11.6	-	22	57600	-	-	-	44.5	19.3	-	0	28800	-	-
	荷さばり車重エンジン始動音1	N1-8	83.0	2.000	36.088	123.767	1.000	17.5	-24.8	2.0	-13.9	-	20	57600	-	-	-	44.2	9.6	-	0	28800	-	-
	荷さばり車重荷台展開閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1.000	60.0	-35.6	7.1	-24.4	-	0	57600	-	-	-	22.4	-	-	12	28800	-	-
	荷さばり車重荷下ろし音2	N2-3	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	60.0	-35.6	7.1	-25.0	-	0	57600	-	-	-	22.4	-	-	30	28800	-	-
	荷さばり車重アップ音2	N2-4	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	60.0	-35.6	7.1	-25.0	-	0	57600	-	-	-	22.4	-	-	12	28800	-	-
	荷さばり車重アップ音(非行音)音2	N2-5	81.0	1.000	90.114	136.154	1.000	60.0	-35.6	7.1	-25.0	-	0	57600	-	-	-	20.4	-	-	6	28800	-	-
	乗客車進行音	N2-6	83.0	2.000	90.114	136.154	1.000	60.0	-35.6	7.1	-25.0	-	0	57600	-	-	-	22.4	-	-	6	28800	-	-
	定常騒音	キュービーク	K	52.0	63.0	58.453	89.566	7.700	59.2	-35.5	5.7	-7.9	57600	1	57600	8.6	-	-	8.6	28800	1	28800	8.6	-
		冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	108.432	7.700	39.1	-31.8	9.2	-10.3	57600	1	57600	18.9	-	-	18.9	28800	1	28800	18.9	-
冷凍室外機		R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	37.7	-31.5	9.2	-10.2	57600	1	57600	19.8	-	-	19.8	28800	1	28800	19.8	-	
冷凍室外機		R3	61.5	63.0	49.469	109.770	7.700	35.6	-31.3	9.2	-10.1	57600	1	57600	20.1	-	-	20.1	28800	1	28800	20.1	-	
冷凍室外機		R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	37.3	-31.4	9.2	-10.4	57600	1	57600	12.2	-	-	12.2	28800	1	28800	12.2	-	
冷凍室外機		R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	35.6	-31.0	9.2	-10.3	57600	1	57600	19.7	-	-	19.7	28800	1	28800	19.7	-	
冷凍室外機		R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	34.4	-30.7	9.2	-10.2	57600	1	57600	20.1	-	-	20.1	28800	1	28800	20.1	-	
冷凍室外機		R7	61.0	63.0	43.742	107.851	7.700	35.7	-31.1	9.2	-10.5	57600	1	57600	19.4	-	-	19.4	28800	1	28800	19.4	-	
冷凍室外機		R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	34.2	-30.7	9.2	-10.4	57600	1	57600	14.9	-	-	14.9	28800	1	28800	14.9	-	
空調室外機		P1	59.0	63.0	49.848																			

■マルナカ市清田 騒音予測計算書 予測地点座標(X, Y, Z): (30.285, 140.270, 4.700)																		
予測地点 C2F		音源位置(m)			距離			回折減衰			昼間(6:00~22:00)等価騒音レベル予測結果			夜間(22:00~6:00)等価騒音レベル予測結果				
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル(dB)	卓越周波数(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	回折減衰量(m)	回折減衰量(dB)	騒音発生回数(回)	騒音発生時間(s)	予測地点の騒音レベル(dB)	予測地点の騒音レベル(dB)	予測地点の騒音レベル(dB)	予測地点の騒音レベル(dB)	
自動車 非行騒音	乗客車進行音	D1	82.0		-112.177	123.844	0.000	83.7	-38.4	7.1	-19.2	2.1	830	57600	16.4	19.6	2.1	
	乗客車進行音	D2	82.0		-111.680	133.718	0.000	81.8	-38.3	7.1	-19.7	2.3	830	57600	16.0	19.6	1.2	
	乗客車進行音	D3	82.0		-106.883	116.584	0.000	80.3	-38.1	7.1	-19.8	2.6	830	57600	16.1	20.2	1.8	
	乗客車進行音	D4	82.0		-102.559	101.218	0.000	82.3	-38.3	9.4	-22.7	2.7	830	57600	13.0	17.3	-1.1	
	乗客車進行音	D5	82.0		-98.235	85.813	0.000	87.1	-38.8	7.1	-19.4	2.7	830	57600	15.8	20.1	1.7	
	乗客車進行音	D6	82.0		-98.092	77.227	0.000	93.4	-39.4	7.1	-18.7	2.9	830	57600	15.9	20.5	2.1	
	乗客車進行音	D7	82.0		-93.008	67.166	0.000	96.4	-39.7	7.1	-18.9	3.1	830	57600	15.4	20.3	1.9	
	乗客車進行音	D8	82.0		-82.261	58.476	0.000	97.0	-39.7	5.7	-16.9	2.6	830	57600	17.4	21.5	3.1	
	乗客車進行音	D9	82.0		-74.700	55.927	0.000	95.4	-39.8	5.7	-19.2	2.2	830	57600	19.2	21.6	3.2	
	乗客車進行音	D10	82.0		-77.612	71.514	0.000	83.6	-38.4	7.1	-23.5	2.2	830	57600	12.1	15.5	-2.9	
	乗客車進行音	D11	82.0		-88.368	80.235	0.000	83.7	-38.5	7.1	-21.0	2.7	830	57600	14.5	18.8	-0.4	
	乗客車進行音	D12	82.0		-82.837	90.125	0.000	72.6	-37.2	7.1	-23.9	2.6	830	57600	12.9	17.0	-1.4	
	乗客車進行音	D13	82.0		-87.155	105.500	0.000	66.8	-36.5	9.4	-28.7	2.8	830	57600	10.8	15.4	-3.0	
	乗客車進行音	D14	82.0		-91.484	120.918	0.000	64.4	-36.2	7.1	-24.3	2.9	830	57600	13.5	18.1	-1.3	
	乗客車進行音	D15	82.0		-101.450	128.845	0.000	72.6	-37.2	7.1	-21.6	2.7	830	57600	15.2	19.5	1.1	
	乗客車進行音	D16	82.0		-96.292	138.041	0.000	66.2	-36.4	7.1	-24.3	2.7	830	57600	13.3	17.7	-0.7	
	乗客車進行音	D17	82.0		-105.933	142.858	0.000	75.9	-37.6	7.1	-21.4	2.6	830	57600	15.0	19.1	0.7	
	乗客車進行音	D18	82.0		-29.442	118.490	0.000	22.3	-27.0	2.0	-14.9	4.1	50	57600	47.2	53.3	22.7	
	乗客車進行音	D19	82.0		-112.177	123.844	0.000	83.7	-38.4	7.1	-19.2	4.1	0	57600	31.5	37.6	#N/A	
	乗客車進行音	D15	82.0		-101.450	128.845	0.000	72.6	-37.2	7.1	-21.6	5.4	0	57600	30.3	37.6	#N/A	
	乗客車進行音	D16	82.0		-96.292	138.041	0.000	66.2	-36.4	7.1	-24.3	4.4	0	57600	28.4	35.6	#N/A	
	乗客車進行音	D1	76.7		-112.177	123.844	0.000	83.7	-38.4	7.1	-19.2	4.1	57	57600	11.1	17.2	-12.8	
	乗客車進行音	D2	76.7		-111.680	133.718	0.000	81.8	-38.3	7.1	-19.7	4.6	27	57600	10.7	17.3	-16.0	
	乗客車進行音	D3	76.7		-106.883	116.584	0.000	80.3	-38.1	7.1	-19.8	5.3	30	57600	10.8	18.0	-14.8	
乗客車進行音	D4	76.7		-102.559	101.218	0.000	82.3	-38.3	9.4	-22.7	5.4	30	57600	7.7	15.0	-17.8		
乗客車進行音	D5	76.7		-98.235	85.813	0.000	87.2	-38.8	7.1	-19.4	5.4	30	57600	10.5	17.8	-15.0		
乗客車進行音	D6	76.7		-98.092	77.227	0.000	93.4	-39.4	7.1	-18.7	5.8	30	57600	10.6	18.2	-14.6		
寄動騒音	荷さばり車重バックアップ音1	N1-1	90.0	2.000	36.088	123.767	1.000	17.9	-25.0	2.0	-19.3	22.0	22	57600	45.7	-	0	
	荷さばり車重バックアップ音2	N1-2	71.0	2.000	36.088	123.767	1.000	17.9	-25.0	2.0	-19.3	3300	22	57600	26.7	-	0	
	荷さばり車重バックアップ音3	N1-3	86.6	1.000	36.088	123.767	1.000	17.9	-25.0	2.0	-16.3	1800	22	57600	45.3	-	0	
	荷さばり車重バックアップ音4	N2-1	71.0	2.000	90.114	136.154	1.000	60.1	-35.6	7.1	-25.0	0	0	57600	10.4	-	90.0	
	廃棄物収集車バックアップ音	H-1	90.0	2.000	33.515	124.410	1.000	16.6	-24.4	2.0	-19.0	30	57600	46.6	-	13.7		
	廃棄物収集車バックアップ音	H-2	90.0	1.000	33.515	124.410	1.000	16.6	-24.4	2.0	-16.0	1200	2	57600	49.8	-	32.8	
衝撃騒音	荷さばり車重バックアップ音1	N1-4	84.0	500	36.088	123.767	1.000	17.9	-25.0	2.0	-13.3	-	44	57600	-	45.7	14.5	
	荷さばり車重バックアップ音2	N1-5	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	17.9	-25.0	2.0	-16.3	-	110	57600	-	41.7	14.5	
	荷さばり車重バックアップ音3	N1-6	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	17.9	-25.0	2.0	-16.3	-	44	57600	-	41.7	10.5	
	荷さばり車重バックアップ音4	N1-7	81.0	1.000	36.088	123.767	1.000	17.9	-25.0	2.0	-16.3	-	22	57600	-	39.7	5.5	
	荷さばり車重バックアップ音5	N1-8	83.0	2.000	36.088	123.767	1.000	17.9	-25.0	2.0	-19.3	20	57600	-	38.7	4.1		
	荷さばり車重バックアップ音6	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1.000	60.1	-35.6	7.1	-24.0	-	0	57600	-	22.4	-	
	荷さばり車重バックアップ音7	N2-3	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	60.1	-35.6	7.1	-25.0	-	0	57600	-	22.4	-	
	荷さばり車重バックアップ音8	N2-4	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	60.1	-35.6	7.1	-25.0	-	0	57600	-	22.4	-	
	荷さばり車重バックアップ音9	N2-5	81.0	1.000	90.114	136.154	1.000	60.1	-35.6	7.1	-25.0	-	0	57600	-	20.4	-	
	荷さばり車重バックアップ音10	N2-6	83.0	2.000	90.114	136.154	1.000	60.1	-35.6	7.1	-25.0	-	0	57600	-	22.4	-	
	定常騒音	キュービーク	K	52.0	63.0	58.453	89.566	7.700	59.0	-35.4	5.7	-8.4	57600	1	57600	8.2	-	8.2
		冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	108.432	7.700	38.7	-31.8	9.2	-8.6	57600	1	57600	20.6	-	20.6
冷凍室外機		R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	37.3	-31.4	9.2	-8.6	57600	1	57600	21.5	-	21.5	
冷凍室外機		R3	61.5	63.0	49.469	109.770	7.700	36.2	-31.2	9.2	-8.5	57600	1	57600	21.8	-	21.8	
冷凍室外機		R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	36.8	-31.3	9.2	-8.7	57600	1	57600	14.0	-	14.0	
冷凍室外機		R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	35.2	-30.9	9.2	-8.7	57600	1	57600	21.4	-	21.4	
冷凍室外機		R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	33.9	-30.6	9.2	-8.7	57600	1	57600	21.7	-	21.7	
冷凍室外機		R7	61.0	63.0	43.742	107.851	7.700	35.2	-30.9	9.2	-8.8	57600	1	57600	21.3	-	21.3	
空調室外機		P1	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	33.7	-30.6	9.2	-9.2	57600	1	57600	16.8	-	16.8	
空調室外機		P2	59.0	63.0	49.848	111.762	7.700	34.7	-30.8	9.2	-9.0	57600	1	57600	19.2	-	19.2	
空調室外機		P11	56.0	63.0	50.149	112.833	7.700	34.0	-30.6	9.2	-9.0	57600	1	57600	16.4	-	16.4	
空調室外機		P3	55.0	63.0	50.454	113.920	7.700	33.3	-30.4	9.2	-9.1	57600	1	57600	15.5	-	15.5	
空調室外機		P4	63.0	63.0	50.829	115.124	7.700	32.6	-30.3	9.2	-9.2	57600	1	57600	23.5	-	23.5	
空調室外機		P5	59.0	63.0	48.005	111.983	7.700	33.5	-30.5	9.2	-9.0	57600	1	57600	19.5	-	19.5	
空調室外機		P6	63.0	63.0	48.351	113.214	7.700	32.6	-30.3	9.2	-9.1	57600	1	57600	23.6	-	23.6	
空調室外機		P7	70.0	63.0	48.691	114.426	7.700	31.9	-30.1	9.2	-8.6	57600	1	57600	31.3	-	31.3	
空調室外機		P8	70.0	63.0	49.032	115.642	7.700	31.1	-29.9	9.2	-8.7	57600	1	57600	31.4	-	31.4	
空調室外機		P9	72.0	63.0	77.117	104.098	7.700	59.3	-35.5	5.7	-5.4	57600	1	57600	31.1	-	31.1	
空調室外機		P10	56.0	63.0	77.460	105.170	7.700	58.9	-35.4	5.7	-5.5	57600	1	57600	15.1	-	15.1	
空調室外機		P11	59.0	63.0	77.730	106.131	7.700	58.5	-35.3	5.7	-5.5	57600	1	57600	18.2	-	18.2	
空調室外機		P12	72.0	63.0	77.990	107.206	7.700	58.1	-35.3	5.7	-5.4	57600	1	57600	31.3	-	31.3	
空調室外機		P13	72.0	63.0	78.314	108.358	7.700	57.7	-35.2	5.7	-5.4	57600	1	57600	31.4	-	31.4	
空調室外機		P14	72.0	63.0	78.637	109.510	7.700	57.4	-35.2	5.7	-5.4	57600	1	57600	31.4	-	31.4	
空調室外機		P15	72.0	63.0	78.960	110.661	7.700	57.1	-35.1	5.7	-5.4	57600	1	57600	31.5	-	31.5	
空調室外機		P16	72.0	63.0	79.283	111.813	7.700	56.7	-35.1	5.7	-5.4	57600	1	57600	31.5	-	31.5	
空調室外機		P17	72.0	63.0	79.607	112.965	7.700	56.5	-3									

■マルノポ市庁舎 騒音予測計算書																									
予測地点座標(X, Y, Z): (21.122, 91.581, 1.200)																									
予測地点(D)																									
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル(L <sub>eq</sub> )	音源高	音源位置(m)			音源から予測地点までの距離(rm)	距離減衰	回折減衰	回折減衰量(ΔL)	昼間(6:00~22:00)等価騒音レベル予測結果			夜間(22:00~6:00)等価騒音レベル予測結果										
					X	Y	Z					騒音発生回数(回)	騒音発生時間(s)	予測地点の騒音レベル(L <sub>eq</sub> )	予測地点の騒音レベル(L <sub>max</sub> )	予測地点の騒音レベル(L <sub>min</sub> )	騒音発生回数(回)	騒音発生時間(s)	予測地点の騒音レベル(L <sub>eq</sub> )	予測地点の騒音レベル(L <sub>max</sub> )	予測地点の騒音レベル(L <sub>min</sub> )				
自動車	乗客車走行音	D1	82.0	-	-	-	112.177	123.844	0.000	96.6	-3.9	94.7	2.1	830	57600	11.8	14.8	8.6	2.1	342	28800	11.6	14.8	-1.9	
	乗客車走行音	D2	82.0	-	-	-	111.680	133.718	0.000	99.9	-4.0	7.1	-2.0	2.3	830	57600	13.8	17.4	-1.0	2.3	342	28800	13.8	17.4	-1.9
	乗客車走行音	D3	82.0	-	-	-	106.883	116.584	0.000	89.3	-3.0	9.4	-2.3	2.6	830	57600	11.7	15.9	-2.5	2.6	342	28800	11.7	15.9	-3.4
	乗客車走行音	D4	82.0	-	-	-	102.559	101.218	0.000	82.0	-3.8	7.1	-2.1	2.7	830	57600	14.7	19.0	0.6	2.7	342	28800	14.7	19.0	-0.3
	乗客車走行音	D5	82.0	-	-	-	98.205	85.813	0.000	77.8	-3.7	7.1	-2.1	2.7	830	57600	14.9	19.2	0.7	2.7	342	28800	14.9	19.2	-0.1
	乗客車走行音	D6	82.0	-	-	-	98.082	77.227	0.000	79.3	-3.8	7.1	-2.1	2.9	830	57600	15.0	19.7	1.3	2.9	342	28800	15.0	19.7	0.4
	乗客車走行音	D7	82.0	-	-	-	93.008	67.166	0.000	75.9	-3.7	0.0	0.0	3.1	830	57600	36.4	41.3	22.9	3.1	342	28800	36.4	41.3	22.0
	乗客車走行音	D8	82.0	-	-	-	82.261	58.476	0.000	69.5	-3.8	0.0	0.0	2.6	830	57600	37.2	41.3	22.9	2.6	342	28800	37.2	41.3	22.0
	乗客車走行音	D9	82.0	-	-	-	74.700	55.927	0.000	64.9	-3.6	0.0	0.0	2.2	830	57600	37.8	41.2	22.8	2.2	342	28800	37.8	41.2	21.9
	乗客車走行音	D10	82.0	-	-	-	77.612	71.514	0.000	80.0	-3.5	0.0	0.0	2.2	830	57600	38.4	41.8	23.4	2.2	342	28800	38.4	41.8	22.5
	乗客車走行音	D11	82.0	-	-	-	88.368	80.235	0.000	68.2	-3.7	7.1	-2.7	2.7	830	57600	14.6	18.9	0.5	2.7	342	28800	14.6	18.9	-0.4
	乗客車走行音	D12	82.0	-	-	-	82.837	90.125	0.000	61.7	-3.5	7.1	-2.4	2.6	830	57600	13.3	17.5	-0.9	2.6	342	28800	13.3	17.5	-1.8
	乗客車走行音	D13	82.0	-	-	-	87.155	105.500	0.000	67.5	-3.6	9.4	-2.7	2.8	830	57600	10.4	15.1	-3.3	2.8	342	28800	10.4	15.1	-4.2
	乗客車走行音	D14	82.0	-	-	-	91.484	120.918	0.000	76.2	-3.7	9.4	-2.6	2.9	830	57600	9.8	14.4	-4.0	2.9	342	28800	9.8	14.4	-4.9
	乗客車走行音	D15	82.0	-	-	-	101.450	128.845	0.000	87.7	-3.8	9.4	-2.4	2.7	830	57600	10.9	15.2	-3.2	2.7	342	28800	10.9	15.2	-4.1
	乗客車走行音	D16	82.0	-	-	-	96.292	138.041	0.000	88.4	-3.8	7.1	-2.6	2.7	830	57600	11.5	15.8	-2.6	2.7	342	28800	11.5	15.8	-3.5
	乗客車走行音	D17	82.0	-	-	-	105.933	142.858	0.000	89.1	-3.8	7.1	-2.2	2.6	830	57600	12.9	17.1	-1.3	2.6	342	28800	12.9	17.1	-2.2
	乗客車走行音	D18	82.0	-	-	-	29.442	118.490	0.000	28.2	-2.9	0.0	0.0	4.1	50	57600	60.1	66.2	35.6	4.1	0	28800	-	-	-
	乗客車走行音	D19	82.0	-	-	-	112.177	123.844	0.000	96.6	-3.9	9.4	-2.7	4.1	0	57600	26.7	32.8	#N/A	4.1	12	28800	26.7	32.8	-1.0
	乗客車走行音	D15	82.0	-	-	-	101.450	128.845	0.000	87.7	-3.8	9.4	-2.4	5.4	0	57600	26.0	33.3	#N/A	5.4	12	28800	26.0	33.3	-0.5
	乗客車走行音	D16	82.0	-	-	-	96.292	138.041	0.000	88.4	-3.8	7.1	-2.6	4.4	0	57600	26.0	33.9	#N/A	4.4	12	28800	26.0	33.9	-0.1
	乗客車走行音	D17	82.0	-	-	-	112.177	123.844	0.000	96.6	-3.9	9.4	-2.7	4.1	57	57600	6.3	12.4	-17.6	4.1	9	28800	6.3	12.4	-22.7
	乗客車走行音	D2	76.7	-	-	-	111.680	133.718	0.000	99.9	-4.0	7.1	-2.0	4.6	27	57600	8.5	15.1	-18.2	4.6	9	28800	8.5	15.1	-20.0
	乗客車走行音	D3	76.7	-	-	-	106.883	116.584	0.000	89.3	-3.0	9.4	-2.3	5.3	30	57600	6.4	13.7	-19.1	5.3	15	28800	6.4	13.7	-19.1
乗客車走行音	D4	76.7	-	-	-	102.559	101.218	0.000	82.0	-3.8	7.1	-2.1	5.4	30	57600	9.4	16.7	-16.1	5.4	15	28800	9.4	16.7	-18.1	
乗客車走行音	D5	76.7	-	-	-	98.205	85.813	0.000	77.3	-3.7	7.1	-2.1	5.4	30	57600	9.6	16.9	-15.9	5.4	15	28800	9.6	16.9	-15.9	
乗客車走行音	D6	76.7	-	-	-	98.082	77.227	0.000	79.3	-3.8	7.1	-2.1	5.8	30	57600	9.7	17.4	-15.4	5.8	15	28800	9.7	17.4	-15.4	
寄附騒音	荷さばり音(バックアップ音1)	N1-1	90.0	2.000	36.088	123.767	1.000	35.5	-31.0	0.0	0.0	220	22	57600	59.0	-	34.8	0	0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり音(バックアップ音2)	N1-2	71.0	2.000	36.088	123.767	1.000	35.5	-31.0	0.0	0.0	3300	22	57600	40.0	-	27.6	0	0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり音(バックアップ音3)	N1-3	86.6	1.000	36.088	123.767	1.000	35.5	-31.0	0.0	0.0	1800	22	57600	55.6	-	40.5	0	0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり音(バックアップ音4)	N2-1	71.0	2.000	90.114	136.154	1.000	82.1	-38.3	7.1	-25.0	0	0	57600	7.7	-	90.0	0	0	0	28800	7.7	-	-7.4	
	廃棄物収集車(非排煙)	H-2	90.0	1.000	33.515	124.410	1.000	35.1	-30.9	0.0	0.0	1200	2	57600	59.1	-	42.3	0	0	0	28800	-	-	-	
	廃棄物収集車(非排煙)	H-3	85.0	1.000	33.515	124.410	1.000	35.1	-30.9	0.0	0.0	600	1	57600	54.1	-	34.3	0	0	0	28800	-	-	-	
衝突騒音	荷さばり音(バックアップ音1)	N1-4	84.0	500	36.088	123.767	1.000	35.5	-31.0	0.0	0.0	-	44	57600	-	53.0	21.8	-	0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり音(バックアップ音2)	N1-5	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	35.5	-31.0	0.0	0.0	-	110	57600	-	52.0	24.8	-	0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり音(バックアップ音3)	N1-6	83.0	1.000	36.088	123.767	1.000	35.5	-31.0	0.0	0.0	-	44	57600	-	52.0	20.8	-	0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり音(バックアップ音4)	N1-7	81.0	1.000	36.088	123.767	1.000	35.5	-31.0	0.0	0.0	-	22	57600	-	50.0	19.8	-	0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり音(バックアップ音5)	N1-8	83.0	2.000	36.088	123.767	1.000	35.5	-31.0	0.0	0.0	-	20	57600	-	52.0	17.4	-	0	0	28800	-	-	-	
	荷さばり音(バックアップ音6)	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1.000	82.1	-38.3	7.1	-23.7	-	0	57600	-	52.0	17.4	-	12	28800	-	-	-11.8		
	荷さばり音(バックアップ音7)	N2-3	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	82.1	-38.3	7.1	-25.0	-	0	57600	-	49.7	-	30	28800	-	-	-19.7			
	荷さばり音(バックアップ音8)	N2-4	83.0	1.000	90.114	136.154	1.000	82.1	-38.3	7.1	-25.0	-	0	57600	-	49.7	-	12	28800	-	-	-17.1			
	荷さばり音(バックアップ音9)	N2-5	81.0	1.000	90.114	136.154	1.000	82.1	-38.3	7.1	-25.0	-	0	57600	-	49.7	-	6	28800	-	-	-17.1			
	荷さばり音(バックアップ音10)	N2-6	83.0	2.000	90.114	136.154	1.000	82.1	-38.3	7.1	-25.0	-	0	57600	-	49.7	-	6	28800	-	-	-17.1			
	定常騒音	キービークル	K	52.0	63.0	58.453	89.566	7.700	38.0	-31.6	0.0	0.0	57600	1	57600	20.4	-	20.4	28800	1	28800	20.4	-	20.4	-
		冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	108.432	7.700	32.1	-30.1	9.2	-10.0	57600	1	57600	20.9	-	20.9	28800	1	28800	20.9	-	20.9	-
冷凍室外機		R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	33.1	-30.4	9.2	-9.6	57600	1	57600	21.5	-	21.5	28800	1	28800	21.5	-	21.5	-	
冷凍室外機		R3	61.5	63.0	49.469	109.770	7.700	34.3	-30.7	9.2	-9.6	57600	1	57600	21.2	-	21.2	28800	1	28800	21.2	-	21.2	-	
冷凍室外機		R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	30.2	-29.6	9.2	-10.1	57600	1	57600	14.3	-	14.3	28800	1	28800	14.3	-	14.3	-	
冷凍室外機		R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	31.1	-29.8	9.2	-9.7	57600	1	57600	21.5	-	21.5	28800	1	28800	21.5	-	21.5	-	
冷凍室外機		R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	32.4	-30.2	9.2	-9.7	57600	1	57600	21.1	-	21.1	28800	1	28800	21.1	-	21.1	-	
冷凍室外機		R7	61.0	63.0	43.																				

■マルナカ市場店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (103.556, 74.155, 1.200)												
予測地点	A'1F				音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間	
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル等(dB)	卓越周波数特性(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離r(m)	距離減衰量(dB)	壁高(m)	回折減衰量(dB)	予測地点の騒音レベル(dB)
自動車走行騒音	来客車両走行音	D1	82.0	—	112.177	123.844	0.000	50.4	-34.1	0.0	0.0	39.9
	来客車両走行音	D2	82.0	—	111.690	133.718	0.000	60.1	-35.6	0.0	0.0	38.4
	来客車両走行音	D3	82.0	—	106.883	116.594	0.000	42.6	-32.6	0.0	0.0	41.4
	来客車両走行音	D4	82.0	—	102.559	101.218	0.000	27.1	-28.7	0.0	0.0	45.3
	来客車両走行音	D5	82.0	—	98.235	85.813	0.000	12.9	-22.2	0.0	0.0	51.8
	来客車両走行音	D6	82.0	—	99.092	77.227	0.000	5.6	-14.9	0.0	0.0	59.1
	来客車両走行音	D7	82.0	—	93.008	67.166	0.000	12.7	-22.1	0.0	0.0	51.9
	来客車両走行音	D8	82.0	—	82.261	58.476	0.000	26.5	-28.5	0.0	0.0	45.5
	来客車両走行音	D9	82.0	—	74.700	55.997	0.000	34.1	-30.7	0.0	0.0	43.3
	来客車両走行音	D10	82.0	—	77.612	71.514	0.000	26.1	-28.3	0.0	0.0	45.7
	来客車両走行音	D11	82.0	—	88.368	80.235	0.000	16.4	-24.3	0.0	0.0	49.7
	来客車両走行音	D12	82.0	—	82.837	90.125	0.000	26.2	-28.4	0.0	0.0	45.6
	来客車両走行音	D13	82.0	—	87.155	105.500	0.000	35.4	-31.0	0.0	0.0	43.0
	来客車両走行音	D14	82.0	—	91.484	120.918	0.000	48.3	-33.7	0.0	0.0	40.3
	来客車両走行音	D15	82.0	—	101.450	126.845	0.000	52.7	-34.4	0.0	0.0	39.6
	来客車両走行音	D16	82.0	—	96.292	138.041	0.000	64.3	-36.2	0.0	0.0	37.8
	来客車両走行音	D17	82.0	—	105.953	142.858	0.000	68.8	-36.7	0.0	0.0	37.3
	業務車両走行音	D1	97.1	—	112.177	123.844	0.000	50.4	-34.1	0.0	0.0	55.0
	業務車両走行音	D15	97.1	—	101.450	126.845	0.000	52.7	-34.4	0.0	0.0	54.7
	業務車両走行音	D16	97.1	—	96.292	138.041	0.000	64.3	-36.2	0.0	0.0	52.9
	従業員車両走行音	D1	76.7	—	112.177	123.844	0.000	50.4	-34.1	0.0	0.0	34.6
	従業員車両走行音	D2	76.7	—	111.690	133.718	0.000	60.1	-35.6	0.0	0.0	33.1
	従業員車両走行音	D3	76.7	—	106.883	116.594	0.000	42.6	-32.6	0.0	0.0	36.1
	従業員車両走行音	D4	76.7	—	102.559	101.218	0.000	27.1	-28.7	0.0	0.0	40.0
従業員車両走行音	D5	76.7	—	98.235	85.813	0.000	12.9	-22.2	0.0	0.0	46.5	
従業員車両走行音	D6	76.7	—	99.092	77.227	0.000	5.6	-14.9	0.0	0.0	53.8	
変動騒音	荷さばき台車走行音2	N2-1	71.0	2,000	90.114	136.154	1.000	63.4	-36.0	0.0	0.0	35.0
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1.000	63.4	-36.0	0.0	0.0	48.0
	荷さばき車面荷下ろし音2	N2-3	83.0	1,000	90.114	136.154	1.000	63.4	-36.0	0.0	0.0	47.0
	荷さばき車面リフト昇降音2	N2-4	83.0	1,000	90.114	136.154	1.000	63.4	-36.0	0.0	0.0	47.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	N2-5	81.0	1,000	90.114	136.154	1.000	63.4	-36.0	0.0	0.0	45.0
	荷さばき車面エンジン始動音2	N2-6	83.0	2,000	90.114	136.154	1.000	63.4	-36.0	0.0	0.0	47.0
	定常騒音	キュービクル	K	52.0	63.0	58.453	88.566	7.700	47.8	-33.6	5.7	-7.8
冷凍室外機		R1	61.0	63.0	48.823	106.432	7.700	63.9	-36.1	9.2	-9.1	15.8
冷凍室外機		R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	64.6	-36.2	9.2	-9.0	16.3
冷凍室外機		R3	61.5	63.0	49.460	109.770	7.700	65.1	-36.3	9.2	-9.0	16.2
冷凍室外機		R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	66.6	-36.5	9.2	-8.5	9.0
冷凍室外機		R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	67.6	-36.6	9.2	-8.5	15.9
冷凍室外機		R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	68.0	-36.7	9.2	-8.4	15.9
冷凍室外機		R7	61.0	63.0	43.742	107.861	7.700	69.0	-36.8	9.2	-8.4	15.8
冷凍室外機		R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	69.7	-36.9	9.2	-8.3	10.8
空調室外機		P1	59.0	63.0	49.848	111.762	7.200	65.8	-36.4	9.2	-9.8	12.8
空調室外機		P2	56.0	63.0	50.149	112.833	7.200	66.2	-36.4	9.2	-9.8	9.8
空調室外機		P3	55.0	63.0	50.454	113.920	7.200	66.6	-36.5	9.2	-9.8	8.7
空調室外機		P4	63.0	63.0	50.829	115.124	7.200	67.0	-36.5	9.2	-9.8	16.7
空調室外機		P5	59.0	63.0	48.005	111.983	7.200	67.5	-36.6	9.2	-9.3	13.1
空調室外機		P6	63.0	63.0	48.351	113.214	7.200	67.9	-36.6	9.2	-9.3	17.1
空調室外機		P7	70.0	63.0	48.691	114.426	7.700	68.4	-36.7	9.2	-8.5	24.8
空調室外機		P8	70.0	63.0	49.032	115.640	7.700	68.8	-36.8	9.2	-8.5	24.7
空調室外機		P9	72.0	63.0	77.117	104.098	7.700	40.5	-32.1	9.4	-10.7	29.2
空調室外機		P10	56.0	63.0	77.460	105.170	7.200	41.0	-32.3	9.4	-11.7	12.0
空調室外機		P11	59.0	63.0	77.730	106.131	7.200	41.5	-32.4	9.4	-11.9	14.7
空調室外機		P12	72.0	63.0	77.990	107.206	7.700	42.3	-32.5	9.4	-11.2	28.3
空調室外機		P13	72.0	63.0	78.314	108.358	7.700	43.0	-32.7	9.4	-11.4	27.9
空調室外機		P14	72.0	63.0	78.637	109.510	7.700	43.7	-32.8	9.4	-11.8	27.4
空調室外機		P15	72.0	63.0	78.960	110.661	7.700	44.5	-33.0	9.4	-12.2	26.8
空調室外機		P16	72.0	63.0	79.283	111.813	7.700	45.3	-33.1	9.4	-12.6	26.3
空調室外機		P17	72.0	63.0	79.607	112.965	7.700	46.1	-33.3	9.4	-13.2	25.5
空調室外機		P18	72.0	63.0	79.930	114.116	7.700	46.9	-33.4	9.4	-13.8	24.8
空調室外機		P19	70.0	63.0	80.253	115.268	7.700	47.7	-33.6	9.4	-14.5	21.9
空調室外機		P20	59.0	63.0	80.587	116.310	7.200	48.4	-33.7	9.4	-15.6	9.7
空調室外機		P21	61.5	63.0	80.859	117.278	7.700	49.2	-33.8	9.4	-15.7	12.0
空調室外機		P22	48.0	63.0	39.073	107.337	0.500	72.5	-37.2	5.7	-10.7	0.1
空調室外機		P23	48.0	63.0	36.461	118.988	0.500	80.7	-38.1	5.7	-15.7	-5.8
空調室外機	P24	48.0	63.0	54.944	138.413	0.500	80.6	-38.1	5.7	-15.6	-5.7	
空調室外機	P25	48.0	63.0	56.001	138.625	0.500	80.1	-38.1	5.7	-15.6	-5.7	
給排気口	G1	55.0	63.0	52.570	117.189	7.100	67.0	-36.5	9.2	-10.5	8.0	
給排気口	G2	43.5	63.0	51.894	117.349	7.100	67.6	-36.6	9.2	-10.1	-3.2	
給排気口	G3	43.5	63.0	52.329	118.610	7.100	68.1	-36.7	9.2	-12.6	-5.8	
給排気口	G4	43.5	63.0	51.367	118.881	7.100	69.0	-36.8	9.2	-12.6	-5.9	
給排気口	G5	43.5	63.0	50.404	119.151	7.100	69.9	-36.9	9.2	-12.6	-6.0	
給排気口	G6	43.5	63.0	81.516	118.007	7.100	49.4	-33.9	9.4	-17.4	-7.8	
給排気口	G7	43.5	63.0	80.216	118.372	7.100	50.3	-34.0	9.4	-14.1	-4.6	
給排気口	G8	43.5	63.0	86.640	142.821	3.000	70.3	-36.9	5.7	-13.0	-6.4	
給排気口	G9	43.5	63.0	47.323	136.482	3.000	84.0	-38.5	5.7	-13.0	-8.0	
給排気口	G10	43.5	63.0	38.619	125.775	3.000	83.0	-38.4	5.7	-13.0	-7.9	
給排気口	G11	43.5	63.0	42.427	106.587	3.000	69.2	-36.8	5.7	-9.0	-2.3	
給排気口	G12	43.5	63.0	47.013	105.300	3.000	64.6	-36.2	5.7	-10.1	-2.8	
給排気口	G13	43.5	63.0	62.130	90.877	3.000	44.7	-33.0	5.7	-11.8	-1.3	
給排気口	G14	43.5	63.0	61.298	82.979	3.000	43.2	-32.7	5.7	-13.2	-2.4	
給排気口	G15	43.5	63.0	66.690	80.248	3.000	37.4	-31.5	5.7	-12.7	-0.7	
給排気口	G16	43.5	63.0	70.929	79.058	3.000	33.0	-30.4	5.7	-12.7	0.4	
予測地点における夜間(22:00~6:00)の時間帯の騒音レベルの最大値(dB)												59.1
騒音規制基準(dB)												55.0

■マルナカ市場店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (103.556, 74.155, 4.700)												
予測地点	A'2F			音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間		
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル等 (dB)	卓越周波数特性(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離 r(m)	距離減衰量(dB)	壁高(m)	回折減衰量(dB)	予測地点の騒音レベル (dB)
自動車走行騒音	来客車両走行音	D1	82.0	—	112.177	123.844	0.000	50.6	-34.1	0.0	0.0	39.9
	来客車両走行音	D2	82.0	—	111.690	133.718	0.000	60.3	-35.6	0.0	0.0	38.4
	来客車両走行音	D3	82.0	—	106.883	116.594	0.000	42.8	-32.6	0.0	0.0	41.4
	来客車両走行音	D4	82.0	—	102.559	101.218	0.000	27.5	-28.8	0.0	0.0	45.2
	来客車両走行音	D5	82.0	—	98.235	85.813	0.000	13.6	-22.7	0.0	0.0	51.3
	来客車両走行音	D6	82.0	—	99.092	77.227	0.000	7.2	-17.1	0.0	0.0	56.9
	来客車両走行音	D7	82.0	—	93.008	67.166	0.000	13.5	-22.6	0.0	0.0	51.4
	来客車両走行音	D8	82.0	—	82.261	58.476	0.000	26.9	-28.6	0.0	0.0	45.4
	来客車両走行音	D9	82.0	—	74.700	55.997	0.000	34.4	-30.7	0.0	0.0	43.3
	来客車両走行音	D10	82.0	—	77.612	71.514	0.000	26.5	-28.5	0.0	0.0	45.5
	来客車両走行音	D11	82.0	—	88.368	80.235	0.000	17.0	-24.6	0.0	0.0	49.4
	来客車両走行音	D12	82.0	—	82.837	90.125	0.000	26.6	-28.5	0.0	0.0	45.5
	来客車両走行音	D13	82.0	—	87.155	105.500	0.000	35.7	-31.1	0.0	0.0	42.9
	来客車両走行音	D14	82.0	—	91.484	120.918	0.000	48.5	-33.7	0.0	0.0	40.3
	来客車両走行音	D15	82.0	—	101.450	126.845	0.000	52.9	-34.5	0.0	0.0	39.5
	来客車両走行音	D16	82.0	—	96.292	138.041	0.000	64.5	-36.2	0.0	0.0	37.8
	来客車両走行音	D17	82.0	—	105.953	142.858	0.000	68.9	-36.8	0.0	0.0	37.2
	業務車両走行音	D1	97.1	—	112.177	123.844	0.000	50.6	-34.1	0.0	0.0	55.0
	業務車両走行音	D15	97.1	—	101.450	126.845	0.000	52.9	-34.5	0.0	0.0	54.6
	業務車両走行音	D16	97.1	—	96.292	138.041	0.000	64.5	-36.2	0.0	0.0	52.9
	従業員車両走行音	D1	76.7	—	112.177	123.844	0.000	50.6	-34.1	0.0	0.0	34.6
	従業員車両走行音	D2	76.7	—	111.690	133.718	0.000	60.3	-35.6	0.0	0.0	33.1
	従業員車両走行音	D3	76.7	—	106.883	116.594	0.000	42.8	-32.6	0.0	0.0	36.1
	従業員車両走行音	D4	76.7	—	102.559	101.218	0.000	27.5	-28.8	0.0	0.0	39.9
従業員車両走行音	D5	76.7	—	98.235	85.813	0.000	13.6	-22.7	0.0	0.0	46.0	
従業員車両走行音	D6	76.7	—	99.092	77.227	0.000	7.2	-17.1	0.0	0.0	51.6	
変動騒音	荷さばき台車走行音2	N2-1	71.0	2,000	90.114	136.154	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	34.9
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	47.9
	荷さばき車面荷下ろし音2	N2-3	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	46.9
	荷さばき車面リフト昇降音2	N2-4	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	46.9
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	N2-5	81.0	1,000	90.114	136.154	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	44.9
	荷さばき車面エンジン始動音2	N2-6	83.0	2,000	90.114	136.154	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	46.9
定常騒音	キュービクル	K	52.0	63.0	58.453	88.566	7.700	47.4	-33.5	5.7	-8.4	10.1
	冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	106.432	7.700	63.6	-36.1	9.2	-8.8	16.1
	冷凍室外機	R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	64.3	-36.2	9.2	-8.7	16.6
	冷凍室外機	R3	61.5	63.0	49.460	109.770	7.700	64.8	-36.2	9.2	-8.6	16.7
	冷凍室外機	R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	66.3	-36.4	9.2	-8.0	9.6
	冷凍室外機	R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	67.3	-36.6	9.2	-7.9	16.5
	冷凍室外機	R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	67.8	-36.6	9.2	-7.9	16.5
	冷凍室外機	R7	61.0	63.0	43.742	107.861	7.700	68.7	-36.7	9.2	-7.9	16.4
	冷凍室外機	R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	69.4	-36.8	9.2	-7.7	11.5
	空調室外機	P1	59.0	63.0	49.848	111.762	7.200	65.6	-36.3	9.2	-9.4	13.3
	空調室外機	P2	56.0	63.0	50.149	112.833	7.200	66.0	-36.4	9.2	-9.4	10.2
	空調室外機	P3	55.0	63.0	50.454	113.920	7.200	66.4	-36.4	9.2	-9.4	9.2
	空調室外機	P4	63.0	63.0	50.829	115.124	7.200	66.8	-36.5	9.2	-9.4	17.1
	空調室外機	P5	59.0	63.0	48.005	111.983	7.200	67.3	-36.6	9.2	-8.8	13.6
	空調室外機	P6	63.0	63.0	48.351	113.214	7.200	67.7	-36.6	9.2	-8.8	17.6
	空調室外機	P7	70.0	63.0	48.691	114.426	7.700	68.1	-36.7	9.2	-8.1	25.2
	空調室外機	P8	70.0	63.0	49.032	115.640	7.700	68.6	-36.7	9.2	-8.1	25.2
	空調室外機	P9	72.0	63.0	77.117	104.098	7.700	40.1	-32.1	9.4	-10.3	29.6
	空調室外機	P10	56.0	63.0	77.460	105.170	7.200	40.6	-32.2	9.4	-11.4	12.4
	空調室外機	P11	59.0	63.0	77.730	106.131	7.200	41.2	-32.3	9.4	-11.6	15.1
	空調室外機	P12	72.0	63.0	77.990	107.206	7.700	41.9	-32.4	9.4	-10.9	28.7
	空調室外機	P13	72.0	63.0	78.314	108.358	7.700	42.6	-32.6	9.4	-11.2	28.2
	空調室外機	P14	72.0	63.0	78.637	109.510	7.700	43.4	-32.7	9.4	-11.6	27.7
	空調室外機	P15	72.0	63.0	78.960	110.661	7.700	44.1	-32.9	9.4	-12.0	27.1
	空調室外機	P16	72.0	63.0	79.283	111.813	7.700	44.9	-33.0	9.4	-12.5	26.5
	空調室外機	P17	72.0	63.0	79.607	112.965	7.700	45.7	-33.2	9.4	-13.0	25.8
	空調室外機	P18	72.0	63.0	79.930	114.116	7.700	46.5	-33.4	9.4	-13.7	24.9
	空調室外機	P19	70.0	63.0	80.253	115.268	7.700	47.4	-33.5	9.4	-14.4	22.1
	空調室外機	P20	59.0	63.0	80.587	116.310	7.200	48.1	-33.6	9.4	-15.5	9.9
	空調室外機	P21	61.5	63.0	80.859	117.278	7.700	48.8	-33.8	9.4	-15.6	12.1
	空調室外機	P22	48.0	63.0	39.073	107.337	0.500	72.6	-37.2	5.7	-10.1	0.7
	空調室外機	P23	48.0	63.0	36.461	118.988	0.500	80.8	-38.1	5.7	-15.5	-5.6
空調室外機	P24	48.0	63.0	54.944	138.413	0.500	80.7	-38.1	5.7	-15.4	-5.5	
空調室外機	P25	48.0	63.0	56.001	138.625	0.500	80.2	-38.1	5.7	-15.4	-5.5	
給排気口	G1	55.0	63.0	52.570	117.189	7.100	66.8	-36.5	9.2	-10.2	8.3	
給排気口	G2	43.5	63.0	51.894	117.349	7.100	67.4	-36.6	9.2	-9.8	-2.9	
給排気口	G3	43.5	63.0	52.329	118.610	7.100	67.9	-36.6	9.2	-12.4	-5.5	
給排気口	G4	43.5	63.0	51.367	118.881	7.100	68.8	-36.7	9.2	-12.4	-5.6	
給排気口	G5	43.5	63.0	50.404	119.151	7.100	69.7	-36.9	9.2	-12.4	-5.8	
給排気口	G6	43.5	63.0	81.516	118.007	7.100	49.1	-33.8	9.4	-17.3	-7.6	
給排気口	G7	43.5	63.0	80.216	118.372	7.100	50.1	-34.0	9.4	-13.9	-4.4	
給排気口	G8	43.5	63.0	88.640	142.821	3.000	70.3	-36.9	5.7	-12.9	-6.3	
給排気口	G9	43.5	63.0	47.323	136.482	3.000	84.0	-38.5	5.7	-12.9	-7.9	
給排気口	G10	43.5	63.0	38.619	125.775	3.000	83.0	-38.4	5.7	-12.9	-7.8	
給排気口	G11	43.5	63.0	42.427	106.587	3.000	69.2	-36.8	5.7	-8.4	-1.7	
給排気口	G12	43.5	63.0	47.013	105.300	3.000	64.6	-36.2	5.7	-9.7	-2.4	
給排気口	G13	43.5	63.0	62.130	90.877	3.000	44.7	-33.0	5.7	-11.5	-1.0	
給排気口	G14	43.5	63.0	61.298	82.979	3.000	43.2	-32.7	5.7	-12.9	-2.1	
給排気口	G15	43.5	63.0	66.690	80.248	3.000	37.4	-31.5	5.7	-12.4	-0.4	
給排気口	G16	43.5	63.0	70.929	79.058	3.000	33.0	-30.4	5.7	-12.4	0.7	
予測地点における夜間(22:00~6:00)の時間帯の騒音レベルの最大値(dB)											56.9	
騒音規制基準(dB)											55.0	

■マルナカ市場店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (84.189, 146.014, 1.200)												
予測地点	B'1F				音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間	
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル等(dB)	卓越周波数特性(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離r(m)	距離減衰量(dB)	壁高(m)	回折減衰量(dB)	予測地点の騒音レベル(dB)
自動車走行騒音	来客車両走行音	D1	82.0	—	112.177	123.844	0.000	35.7	-31.1	7.1	-24.8	18.1
	来客車両走行音	D2	82.0	—	111.690	133.718	0.000	30.1	-29.6	0.0	0.0	44.4
	来客車両走行音	D3	82.0	—	106.883	116.594	0.000	37.2	-31.4	7.1	-24.5	18.1
	来客車両走行音	D4	82.0	—	102.559	101.218	0.000	48.4	-33.7	7.1	-23.4	16.9
	来客車両走行音	D5	82.0	—	98.235	85.813	0.000	61.8	-35.8	7.1	-22.5	15.7
	来客車両走行音	D6	82.0	—	99.092	77.227	0.000	70.4	-37.0	7.1	-22.2	14.8
	来客車両走行音	D7	82.0	—	93.008	67.166	0.000	79.3	-38.0	7.1	-21.4	14.6
	来客車両走行音	D8	82.0	—	82.261	58.476	0.000	87.6	-38.8	7.1	-20.3	14.9
	来客車両走行音	D9	82.0	—	74.700	55.997	0.000	90.5	-39.1	9.4	-22.3	12.6
	来客車両走行音	D10	82.0	—	77.612	71.514	0.000	74.8	-37.5	9.4	-23.1	13.4
	来客車両走行音	D11	82.0	—	88.368	80.235	0.000	65.9	-36.4	7.1	-21.5	16.1
	来客車両走行音	D12	82.0	—	82.837	90.125	0.000	55.9	-35.0	7.1	-21.7	17.3
	来客車両走行音	D13	82.0	—	87.155	105.500	0.000	40.6	-32.2	7.1	-23.0	18.8
	来客車両走行音	D14	82.0	—	91.484	120.918	0.000	26.2	-28.4	7.1	-24.8	20.8
	来客車両走行音	D15	82.0	—	101.450	126.845	0.000	25.8	-28.2	7.1	-25.0	20.8
	来客車両走行音	D16	82.0	—	96.292	138.041	0.000	14.5	-23.3	7.1	-25.0	25.7
	来客車両走行音	D17	82.0	—	105.953	142.858	0.000	22.0	-26.9	0.0	0.0	47.1
	業務車両走行音	D1	97.1	—	112.177	123.844	0.000	35.7	-31.1	7.1	-24.8	33.2
	業務車両走行音	D15	97.1	—	101.450	126.845	0.000	25.8	-28.2	7.1	-25.0	35.9
	業務車両走行音	D16	97.1	—	96.292	138.041	0.000	14.5	-23.3	7.1	-25.0	40.8
	従業員車両走行音	D1	76.7	—	112.177	123.844	0.000	35.7	-31.1	7.1	-24.8	12.8
	従業員車両走行音	D2	76.7	—	111.690	133.718	0.000	30.1	-29.6	0.0	0.0	39.1
	従業員車両走行音	D3	76.7	—	106.883	116.594	0.000	37.2	-31.4	7.1	-24.5	12.8
	従業員車両走行音	D4	76.7	—	102.559	101.218	0.000	48.4	-33.7	7.1	-23.4	11.6
	従業員車両走行音	D5	76.7	—	98.235	85.813	0.000	61.8	-35.8	7.1	-22.5	10.4
	従業員車両走行音	D6	76.7	—	99.092	77.227	0.000	70.4	-37.0	7.1	-22.2	9.5
変動騒音	荷さばき台車走行音2	N2-1	71.0	2,000	90.114	136.154	1,000	11.5	-21.2	7.1	-25.0	24.8
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1,000	11.5	-21.2	7.1	-25.0	37.8
	荷さばき車面荷下ろし音2	N2-3	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	11.5	-21.2	7.1	-25.0	36.8
	荷さばき車面リフト昇降音2	N2-4	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	11.5	-21.2	7.1	-25.0	36.8
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	N2-5	81.0	1,000	90.114	136.154	1,000	11.5	-21.2	7.1	-25.0	34.8
	荷さばき車面エンジン始動音2	N2-6	83.0	2,000	90.114	136.154	1,000	11.5	-21.2	7.1	-25.0	36.8
	定常騒音	キュービクル	K	52.0	63.0	58.453	88.566	7.700	63.3	-36.0	5.7	-8.6
冷凍室外機		R1	61.0	63.0	48.823	106.432	7.700	53.5	-34.6	9.2	-8.7	17.7
冷凍室外機		R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	52.1	-34.3	9.2	-8.8	18.4
冷凍室外機		R3	61.5	63.0	49.460	109.770	7.700	50.6	-34.1	9.2	-8.8	18.6
冷凍室外機		R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	54.7	-34.8	9.2	-8.7	10.5
冷凍室外機		R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	53.6	-34.6	9.2	-8.8	17.6
冷凍室外機		R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	52.1	-34.3	9.2	-8.8	17.9
冷凍室外機		R7	61.0	63.0	43.742	107.861	7.700	56.0	-35.0	9.2	-8.8	17.2
冷凍室外機		R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	54.7	-34.8	9.2	-8.8	12.4
空調室外機		P1	59.0	63.0	49.848	111.762	7.200	48.9	-33.8	9.2	-9.5	15.7
空調室外機		P2	56.0	63.0	50.149	112.833	7.200	47.9	-33.6	9.2	-9.5	12.9
空調室外機		P3	55.0	63.0	50.454	113.920	7.200	46.9	-33.4	9.2	-9.6	12.0
空調室外機		P4	63.0	63.0	50.829	115.124	7.200	45.9	-33.2	9.2	-9.8	20.0
空調室外機		P5	59.0	63.0	48.005	111.983	7.200	50.0	-34.0	9.2	-9.4	15.6
空調室外機		P6	63.0	63.0	48.351	113.214	7.200	49.0	-33.8	9.2	-9.4	19.8
空調室外機		P7	70.0	63.0	48.691	114.426	7.700	48.0	-33.6	9.2	-8.9	27.5
空調室外機		P8	70.0	63.0	49.032	115.640	7.700	46.9	-33.4	9.2	-9.1	27.5
空調室外機		P9	72.0	63.0	77.117	104.098	7.700	43.0	-32.7	5.7	-12.7	26.6
空調室外機		P10	56.0	63.0	77.460	105.170	7.200	41.8	-32.4	5.7	-12.8	10.8
空調室外機		P11	59.0	63.0	77.730	106.131	7.200	40.8	-32.2	5.7	-12.8	14.0
空調室外機		P12	72.0	63.0	77.990	107.206	7.700	39.8	-32.0	5.7	-12.7	27.3
空調室外機		P13	72.0	63.0	78.314	108.358	7.700	38.7	-31.7	5.7	-12.7	27.6
空調室外機		P14	72.0	63.0	78.637	109.510	7.700	37.5	-31.5	9.4	-9.9	30.6
空調室外機		P15	72.0	63.0	78.960	110.661	7.700	36.3	-31.2	9.4	-9.9	30.9
空調室外機		P16	72.0	63.0	79.283	111.813	7.700	35.2	-30.9	9.4	-10.0	31.1
空調室外機		P17	72.0	63.0	79.607	112.965	7.700	34.0	-30.6	9.4	-10.1	31.3
空調室外機		P18	72.0	63.0	79.930	114.116	7.700	32.8	-30.3	9.4	-10.1	31.6
空調室外機		P19	70.0	63.0	80.253	115.268	7.700	31.7	-30.0	9.4	-10.2	29.8
空調室外機		P20	59.0	63.0	80.587	116.310	7.200	30.5	-29.7	9.4	-10.8	18.5
空調室外機		P21	61.5	63.0	80.859	117.278	7.700	29.6	-29.4	9.4	-10.4	21.7
空調室外機		P22	48.0	63.0	39.073	107.337	0.500	59.4	-35.5	5.7	-15.7	-3.2
空調室外機	P23	48.0	63.0	36.461	118.988	0.500	54.9	-34.8	5.7	-15.6	-2.4	
空調室外機	P24	48.0	63.0	54.944	138.413	0.500	30.2	-29.6	0.0	0.0	18.4	
空調室外機	P25	48.0	63.0	56.001	138.625	0.500	29.1	-29.3	0.0	0.0	18.7	
給排気口	G1	55.0	63.0	52.570	117.189	7.100	43.2	-32.7	9.2	-11.2	11.1	
給排気口	G2	43.5	63.0	51.894	117.349	7.100	43.6	-32.8	9.2	-11.2	-0.5	
給排気口	G3	43.5	63.0	52.329	118.610	7.100	42.4	-32.6	0.0	0.0	10.9	
給排気口	G4	43.5	63.0	51.367	118.881	7.100	43.0	-32.7	0.0	0.0	10.8	
給排気口	G5	43.5	63.0	50.404	119.151	7.100	43.6	-32.8	0.0	0.0	10.7	
給排気口	G6	43.5	63.0	81.516	118.007	7.100	28.7	-29.2	9.4	-11.2	3.1	
給排気口	G7	43.5	63.0	80.216	118.372	7.100	28.5	-29.1	9.4	-11.2	3.2	
給排気口	G8	43.5	63.0	88.640	142.821	3.000	5.8	-15.2	0.0	0.0	28.3	
給排気口	G9	43.5	63.0	47.323	136.482	3.000	38.1	-31.6	0.0	0.0	11.9	
給排気口	G10	43.5	63.0	38.619	125.775	3.000	49.9	-34.0	5.7	-13.1	-3.6	
給排気口	G11	43.5	63.0	42.427	106.587	3.000	57.5	-35.2	5.7	-13.1	-4.8	
給排気口	G12	43.5	63.0	47.013	105.300	3.000	55.2	-34.8	5.7	-13.1	-4.4	
給排気口	G13	43.5	63.0	62.130	90.877	3.000	59.4	-35.5	5.7	-13.1	-5.1	
給排気口	G14	43.5	63.0	61.298	82.979	3.000	67.1	-36.5	5.7	-12.6	-5.6	
給排気口	G15	43.5	63.0	66.690	80.248	3.000	68.1	-36.7	5.7	-13.0	-6.2	
給排気口	G16	43.5	63.0	70.929	79.058	3.000	68.3	-36.7	5.7	-13.0	-6.2	
予測地点における夜間(22:00~6:00)の時間帯の騒音レベルの最大値(dB)											47.1	
騒音規制基準(dB)											55.0	

■マルナカ市場店 騒音予測計算表											予測地点座標(X, Y, Z): (84.189, 146.014, 4.700)		
予測地点	B'2F			音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間			
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル等 (dB)	卓越周波数特性(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離 r(m)	距離減衰量(dB)	壁高(m)	回折減衰量(dB)	予測地点の騒音レベル (dB)	
自動車走行騒音	来客車両走行音	D1	82.0	—	112.177	123.844	0.000	36.0	-31.1	7.1	-19.8	23.1	
	来客車両走行音	D2	82.0	—	111.690	133.718	0.000	30.5	-29.7	0.0	0.0	44.3	
	来客車両走行音	D3	82.0	—	106.883	116.594	0.000	37.5	-31.5	7.1	-19.5	23.0	
	来客車両走行音	D4	82.0	—	102.559	101.218	0.000	48.6	-33.7	7.1	-18.3	22.0	
	来客車両走行音	D5	82.0	—	98.235	85.813	0.000	62.0	-35.8	7.1	-17.2	21.0	
	来客車両走行音	D6	82.0	—	99.092	77.227	0.000	70.5	-37.0	7.1	-16.8	20.2	
	来客車両走行音	D7	82.0	—	93.008	67.166	0.000	79.5	-38.0	7.1	-16.2	19.8	
	来客車両走行音	D8	82.0	—	82.261	58.476	0.000	87.7	-38.9	7.1	-15.8	19.3	
	来客車両走行音	D9	82.0	—	74.700	55.997	0.000	90.6	-39.1	9.4	-20.1	14.8	
	来客車両走行音	D10	82.0	—	77.612	71.514	0.000	74.9	-37.5	9.4	-21.2	15.3	
	来客車両走行音	D11	82.0	—	88.368	80.235	0.000	66.1	-36.4	7.1	-16.9	20.7	
	来客車両走行音	D12	82.0	—	82.837	90.125	0.000	56.1	-35.0	7.1	-18.5	20.5	
	来客車両走行音	D13	82.0	—	87.155	105.500	0.000	40.9	-32.2	7.1	-20.0	21.8	
	来客車両走行音	D14	82.0	—	91.484	120.918	0.000	26.6	-28.5	7.1	-21.8	23.7	
	来客車両走行音	D15	82.0	—	101.450	126.845	0.000	26.2	-28.4	7.1	-21.1	24.5	
	来客車両走行音	D16	82.0	—	96.292	138.041	0.000	15.2	-23.7	7.1	-23.8	26.5	
	来客車両走行音	D17	82.0	—	105.953	142.858	0.000	22.5	-27.0	0.0	0.0	47.0	
	業務車両走行音	D1	97.1	—	112.177	123.844	0.000	36.0	-31.1	7.1	-19.8	38.2	
	業務車両走行音	D15	97.1	—	101.450	126.845	0.000	26.2	-28.4	7.1	-21.1	39.6	
	業務車両走行音	D16	97.1	—	96.292	138.041	0.000	15.2	-23.7	7.1	-23.8	41.6	
	従業員車両走行音	D1	76.7	—	112.177	123.844	0.000	36.0	-31.1	7.1	-19.8	17.8	
	従業員車両走行音	D2	76.7	—	111.690	133.718	0.000	30.5	-29.7	0.0	0.0	39.0	
	従業員車両走行音	D3	76.7	—	106.883	116.594	0.000	37.5	-31.5	7.1	-19.5	17.7	
	従業員車両走行音	D4	76.7	—	102.559	101.218	0.000	48.6	-33.7	7.1	-18.3	16.7	
従業員車両走行音	D5	76.7	—	98.235	85.813	0.000	62.0	-35.8	7.1	-17.2	15.7		
従業員車両走行音	D6	76.7	—	99.092	77.227	0.000	70.5	-37.0	7.1	-16.8	14.9		
変動騒音	荷さばき台車走行音2	N2-1	71.0	2,000	90.114	136.154	1,000	12.1	-21.6	7.1	-25.0	24.4	
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1,000	12.1	-21.6	7.1	-23.3	39.1	
	荷さばき車面荷下ろし音2	N2-3	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	12.1	-21.6	7.1	-25.0	36.4	
	荷さばき車面リフト昇降音2	N2-4	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	12.1	-21.6	7.1	-25.0	36.4	
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	N2-5	81.0	1,000	90.114	136.154	1,000	12.1	-21.6	7.1	-25.0	34.4	
	荷さばき車面エンジン始動音2	N2-6	83.0	2,000	90.114	136.154	1,000	12.1	-21.6	7.1	-25.0	36.4	
定常騒音	キュービクル	K	52.0	63.0	58.453	88.566	7.700	63.0	-36.0	5.7	-9.0	7.0	
	冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	106.432	7.700	53.2	-34.5	9.2	-8.1	18.4	
	冷凍室外機	R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	51.8	-34.3	9.2	-8.1	19.1	
	冷凍室外機	R3	61.5	63.0	49.460	109.770	7.700	50.3	-34.0	9.2	-8.1	19.4	
	冷凍室外機	R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	54.4	-34.7	9.2	-7.8	11.5	
	冷凍室外機	R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	53.3	-34.5	9.2	-7.8	18.7	
	冷凍室外機	R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	51.8	-34.3	9.2	-7.9	18.8	
	冷凍室外機	R7	61.0	63.0	43.742	107.861	7.700	55.7	-34.9	9.2	-7.8	18.3	
	冷凍室外機	R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	54.4	-34.7	9.2	-7.8	13.5	
	空調室外機	P1	59.0	63.0	49.848	111.762	7.200	48.6	-33.7	9.2	-8.8	16.5	
	空調室外機	P2	56.0	63.0	50.149	112.833	7.200	47.6	-33.6	9.2	-8.8	13.6	
	空調室外機	P3	55.0	63.0	50.454	113.920	7.200	46.6	-33.4	9.2	-8.9	12.7	
	空調室外機	P4	63.0	63.0	50.829	115.124	7.200	45.5	-33.2	9.2	-9.3	20.5	
	空調室外機	P5	59.0	63.0	48.005	111.983	7.200	49.7	-33.9	9.2	-8.6	16.5	
	空調室外機	P6	63.0	63.0	48.351	113.214	7.200	48.6	-33.7	9.2	-8.7	20.6	
	空調室外機	P7	70.0	63.0	48.691	114.426	7.700	47.6	-33.6	9.2	-8.2	28.2	
	空調室外機	P8	70.0	63.0	49.032	115.640	7.700	46.6	-33.4	9.2	-8.5	28.1	
	空調室外機	P9	72.0	63.0	77.117	104.098	7.700	42.6	-32.6	5.7	-7.3	32.1	
	空調室外機	P10	56.0	63.0	77.460	105.170	7.200	41.5	-32.4	5.7	-7.4	16.2	
	空調室外機	P11	59.0	63.0	77.730	106.131	7.200	40.5	-32.1	5.7	-7.4	19.5	
	空調室外機	P12	72.0	63.0	77.990	107.206	7.700	39.4	-31.9	5.7	-7.3	32.8	
	空調室外機	P13	72.0	63.0	78.314	108.358	7.700	38.2	-31.6	5.7	-7.3	33.1	
	空調室外機	P14	72.0	63.0	78.637	109.510	7.700	37.0	-31.4	9.4	-8.6	32.0	
	空調室外機	P15	72.0	63.0	78.960	110.661	7.700	35.9	-31.1	9.4	-8.7	32.0	
	空調室外機	P16	72.0	63.0	79.283	111.813	7.700	34.7	-30.8	9.4	-8.7	32.5	
	空調室外機	P17	72.0	63.0	79.607	112.965	7.700	33.5	-30.5	9.4	-8.8	32.7	
	空調室外機	P18	72.0	63.0	79.930	114.116	7.700	32.3	-30.2	9.4	-8.9	32.9	
	空調室外機	P19	70.0	63.0	80.253	115.268	7.700	31.1	-29.9	9.4	-8.9	31.2	
	空調室外機	P20	59.0	63.0	80.587	116.310	7.200	30.0	-29.5	9.4	-9.5	20.0	
	空調室外機	P21	61.5	63.0	80.859	117.278	7.700	29.1	-29.3	9.4	-9.1	23.1	
	空調室外機	P22	48.0	63.0	39.073	107.337	0.500	59.6	-35.5	5.7	-15.5	-3.0	
空調室外機	P23	48.0	63.0	36.461	118.988	0.500	55.0	-34.8	5.7	-15.3	-2.1		
空調室外機	P24	48.0	63.0	54.944	138.413	0.500	30.5	-29.7	0.0	0.0	18.3		
空調室外機	P25	48.0	63.0	56.001	138.625	0.500	29.4	-29.4	0.0	0.0	18.6		
給排気口	G1	55.0	63.0	52.570	117.189	7.100	42.9	-32.6	9.2	-10.8	11.6		
給排気口	G2	43.5	63.0	51.894	117.349	7.100	43.2	-32.7	9.2	-10.8	0.0		
給排気口	G3	43.5	63.0	52.329	118.610	7.100	42.1	-32.5	0.0	0.0	11.0		
給排気口	G4	43.5	63.0	51.367	118.881	7.100	42.7	-32.6	0.0	0.0	10.9		
給排気口	G5	43.5	63.0	50.404	119.151	7.100	43.2	-32.7	0.0	0.0	10.8		
給排気口	G6	43.5	63.0	81.516	118.007	7.100	28.2	-29.0	9.4	-9.7	4.8		
給排気口	G7	43.5	63.0	80.216	118.372	7.100	28.0	-29.0	9.4	-10.4	4.1		
給排気口	G8	43.5	63.0	88.640	142.821	3.000	5.7	-15.2	0.0	0.0	28.3		
給排気口	G9	43.5	63.0	47.323	136.482	3.000	38.1	-31.6	0.0	0.0	11.9		
給排気口	G10	43.5	63.0	38.619	125.775	3.000	49.9	-34.0	5.7	-12.9	-3.4		
給排気口	G11	43.5	63.0	42.427	106.587	3.000	57.5	-35.2	5.7	-12.9	-4.6		
給排気口	G12	43.5	63.0	47.013	105.300	3.000	55.2	-34.8	5.7	-12.9	-4.2		
給排気口	G13	43.5	63.0	62.130	90.877	3.000	59.4	-35.5	5.7	-12.9	-4.9		
給排気口	G14	43.5	63.0	61.298	82.979	3.000	67.1	-36.5	5.7	-12.4	-5.4		
給排気口	G15	43.5	63.0	66.690	80.248	3.000	68.1	-36.7	5.7	-12.9	-6.1		
給排気口	G16	43.5	63.0	70.929	79.058	3.000	68.3	-36.7	5.7	-12.9	-6.1		
予測地点における夜間(22:00~6:00)の時間帯の騒音レベルの最大値(dB)											47.0		
騒音規制基準(dB)											55.0		

■マルナカ市場店 騒音予測計算表											予測地点座標(X, Y, Z): (31.231, 135.627, 1.200)		
予測地点	C'1F				音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間		
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル等(dB)	卓越周波数特性(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離r(m)	距離減衰量(dB)	壁高(m)	回折減衰量(dB)	予測地点の騒音レベル(dB)	
自動車走行騒音	来客車両走行音	D1	82.0	—	112.177	123.844	0.000	81.8	-38.3	7.1	-20.9	14.8	
	来客車両走行音	D2	82.0	—	111.690	133.718	0.000	80.5	-38.1	7.1	-21.2	14.7	
	来客車両走行音	D3	82.0	—	106.883	116.594	0.000	78.0	-37.8	7.1	-21.3	14.9	
	来客車両走行音	D4	82.0	—	102.559	101.218	0.000	79.2	-38.0	9.4	-23.8	12.2	
	来客車両走行音	D5	82.0	—	98.235	85.813	0.000	83.5	-38.4	7.1	-21.0	14.6	
	来客車両走行音	D6	82.0	—	99.092	77.227	0.000	89.5	-39.0	7.1	-20.5	14.5	
	来客車両走行音	D7	82.0	—	93.008	67.166	0.000	92.2	-39.3	7.1	-20.6	14.1	
	来客車両走行音	D8	82.0	—	82.261	58.476	0.000	92.5	-39.3	5.7	-18.6	16.1	
	来客車両走行音	D9	82.0	—	74.700	55.997	0.000	90.7	-39.2	5.7	-17.4	17.4	
	来客車両走行音	D10	82.0	—	77.612	71.514	0.000	79.1	-38.0	7.1	-24.1	11.9	
	来客車両走行音	D11	82.0	—	88.368	80.235	0.000	79.6	-38.0	7.1	-22.2	13.8	
	来客車両走行音	D12	82.0	—	82.837	90.125	0.000	68.8	-36.8	7.1	-24.6	12.6	
	来客車両走行音	D13	82.0	—	87.155	105.500	0.000	63.5	-36.1	9.4	-25.0	12.9	
	来客車両走行音	D14	82.0	—	91.484	120.918	0.000	62.0	-35.9	7.1	-25.0	13.1	
	来客車両走行音	D15	82.0	—	101.450	126.845	0.000	70.8	-37.0	7.1	-22.7	14.3	
	来客車両走行音	D16	82.0	—	96.292	138.041	0.000	65.1	-36.3	7.1	-24.8	12.9	
	来客車両走行音	D17	82.0	—	105.953	142.858	0.000	75.1	-37.5	7.1	-22.4	14.1	
	業務車両走行音	D1	97.1	—	112.177	123.844	0.000	81.8	-38.3	7.1	-20.9	29.9	
	業務車両走行音	D15	97.1	—	101.450	126.845	0.000	70.8	-37.0	7.1	-22.7	29.4	
	業務車両走行音	D16	97.1	—	96.292	138.041	0.000	65.1	-36.3	7.1	-24.8	28.0	
	従業員車両走行音	D1	76.7	—	112.177	123.844	0.000	81.8	-38.3	7.1	-20.9	9.5	
	従業員車両走行音	D2	76.7	—	111.690	133.718	0.000	80.5	-38.1	7.1	-21.2	9.4	
	従業員車両走行音	D3	76.7	—	106.883	116.594	0.000	78.0	-37.8	7.1	-21.3	9.6	
	従業員車両走行音	D4	76.7	—	102.559	101.218	0.000	79.2	-38.0	9.4	-23.8	6.9	
従業員車両走行音	D5	76.7	—	98.235	85.813	0.000	83.5	-38.4	7.1	-21.0	9.3		
従業員車両走行音	D6	76.7	—	99.092	77.227	0.000	89.5	-39.0	7.1	-20.5	9.2		
変動騒音	荷さばき台車走行音2	N2-1	71.0	2,000	90.114	136.154	1,000	58.9	-35.4	7.1	-25.0	10.6	
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1,000	58.9	-35.4	7.1	-24.4	24.2	
	荷さばき車面荷下ろし音2	N2-3	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	58.9	-35.4	7.1	-25.0	22.6	
	荷さばき車面リフト昇降音2	N2-4	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	58.9	-35.4	7.1	-25.0	22.6	
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	N2-5	81.0	1,000	90.114	136.154	1,000	58.9	-35.4	7.1	-25.0	20.6	
	荷さばき車面エンジン始動音2	N2-6	83.0	2,000	90.114	136.154	1,000	58.9	-35.4	7.1	-25.0	22.6	
定常騒音	キュービクル	K	52.0	63.0	58.453	88.566	7.700	54.8	-34.8	5.7	-7.8	9.4	
	冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	106.432	7.700	34.7	-30.8	9.2	-11.1	19.1	
	冷凍室外機	R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	33.4	-30.5	9.2	-11.0	20.0	
	冷凍室外機	R3	61.5	63.0	49.460	109.770	7.700	32.3	-30.2	9.2	-10.8	20.5	
	冷凍室外機	R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	32.8	-30.3	9.2	-11.2	12.5	
	冷凍室外機	R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	31.2	-29.9	9.2	-11.1	20.0	
	冷凍室外機	R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	30.0	-29.5	9.2	-10.9	20.6	
	冷凍室外機	R7	61.0	63.0	43.742	107.861	7.700	31.1	-29.9	9.2	-11.1	20.0	
	冷凍室外機	R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	29.7	-29.5	9.2	-11.1	15.4	
	空調室外機	P1	59.0	63.0	49.848	111.762	7.200	30.9	-29.8	9.2	-10.9	18.3	
	空調室外機	P2	56.0	63.0	50.149	112.833	7.200	30.2	-29.6	9.2	-10.8	15.6	
	空調室外機	P3	55.0	63.0	50.454	113.920	7.200	29.6	-29.4	9.2	-10.7	14.9	
	空調室外機	P4	63.0	63.0	50.829	115.124	7.200	29.0	-29.2	9.2	-10.6	23.2	
	空調室外機	P5	59.0	63.0	48.005	111.983	7.200	29.6	-29.4	9.2	-11.0	18.6	
	空調室外機	P6	63.0	63.0	48.351	113.214	7.200	28.8	-29.2	9.2	-10.9	22.9	
	空調室外機	P7	70.0	63.0	48.691	114.426	7.700	28.2	-29.0	9.2	-10.3	30.7	
	空調室外機	P8	70.0	63.0	49.032	115.640	7.700	27.5	-28.8	9.2	-10.2	31.0	
	空調室外機	P9	72.0	63.0	77.117	104.098	7.700	56.1	-35.0	5.7	-9.2	27.8	
	空調室外機	P10	56.0	63.0	77.460	105.170	7.200	55.7	-34.9	5.7	-9.3	11.8	
	空調室外機	P11	59.0	63.0	77.730	106.131	7.200	55.4	-34.9	5.7	-9.3	14.8	
	空調室外機	P12	72.0	63.0	77.990	107.206	7.700	55.1	-34.8	5.7	-9.2	28.0	
	空調室外機	P13	72.0	63.0	78.314	108.358	7.700	54.8	-34.8	5.7	-9.2	28.0	
	空調室外機	P14	72.0	63.0	78.637	109.510	7.700	54.5	-34.7	5.7	-9.2	28.1	
	空調室外機	P15	72.0	63.0	78.960	110.661	7.700	54.3	-34.7	5.7	-9.2	28.1	
	空調室外機	P16	72.0	63.0	79.283	111.813	7.700	54.0	-34.7	5.7	-9.2	28.1	
	空調室外機	P17	72.0	63.0	79.607	112.965	7.700	53.8	-34.6	5.7	-9.2	28.2	
	空調室外機	P18	72.0	63.0	79.930	114.116	7.700	53.6	-34.6	5.7	-9.3	28.1	
	空調室外機	P19	70.0	63.0	80.253	115.268	7.700	53.5	-34.6	5.7	-9.3	26.1	
	空調室外機	P20	59.0	63.0	80.587	116.310	7.200	53.3	-34.5	5.7	-9.4	15.1	
	空調室外機	P21	61.5	63.0	80.859	117.278	7.700	53.3	-34.5	5.7	-9.3	17.7	
	空調室外機	P22	48.0	63.0	39.073	107.337	0.500	29.4	-29.4	5.7	-15.9	2.7	
	空調室外機	P23	48.0	63.0	36.461	118.988	0.500	17.5	-24.8	2.0	-10.0	13.2	
空調室外機	P24	48.0	63.0	54.944	138.413	0.500	23.9	-27.6	2.0	-9.9	10.5		
空調室外機	P25	48.0	63.0	56.001	138.625	0.500	25.0	-27.9	2.0	-9.9	10.2		
給排気口	G1	55.0	63.0	52.570	117.189	7.100	28.8	-29.2	9.2	-10.9	14.9		
給排気口	G2	43.5	63.0	51.894	117.349	7.100	28.2	-29.0	9.2	-10.9	3.6		
給排気口	G3	43.5	63.0	52.329	118.610	7.100	27.7	-28.9	0.0	0.0	14.6		
給排気口	G4	43.5	63.0	51.367	118.881	7.100	26.8	-28.6	0.0	0.0	14.9		
給排気口	G5	43.5	63.0	50.404	119.151	7.100	26.0	-28.3	0.0	0.0	15.2		
給排気口	G6	43.5	63.0	81.516	118.007	7.100	53.6	-34.6	9.4	-11.2	-2.3		
給排気口	G7	43.5	63.0	80.216	118.372	7.100	52.3	-34.4	9.4	-12.4	-3.3		
給排気口	G8	43.5	63.0	88.640	142.821	3.000	57.9	-35.3	5.7	-13.0	-4.8		
給排気口	G9	43.5	63.0	47.323	136.482	3.000	16.2	-24.2	0.0	0.0	19.3		
給排気口	G10	43.5	63.0	38.619	125.775	3.000	12.4	-21.9	0.0	0.0	21.6		
給排気口	G11	43.5	63.0	42.427	106.587	3.000	31.2	-29.9	5.7	-13.3	0.3		
給排気口	G12	43.5	63.0	47.013	105.300	3.000	34.2	-30.7	5.7	-13.3	-0.5		
給排気口	G13	43.5	63.0	62.130	90.877	3.000	54.4	-34.7	5.7	-13.1	-4.3		
給排気口	G14	43.5	63.0	61.298	82.979	3.000	60.7	-35.7	5.7	-8.8	-1.0		
給排気口	G15	43.5	63.0	66.690	80.248	3.000	65.8	-36.4	5.7	-13.0	-5.9		
給排気口	G16	43.5	63.0	70.929	79.058	3.000	69.1	-36.8	5.7	-13.0	-6.3		
予測地点における夜間(22:00~6:00)の時間帯の騒音レベルの最大値(dB)												31.0	
騒音規制基準(dB)												55.0	

■マルナカ市場店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (31.231, 135.627, 4.700)												
予測地点	C'2F				音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間	
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル等(dB)	卓越周波数特性(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離r(m)	距離減衰量(dB)	壁高(m)	回折減衰量(dB)	予測地点の騒音レベル(dB)
自動車走行騒音	来客車両走行音	D1	82.0	—	112.177	123.844	0.000	81.9	-38.3	7.1	-19.1	16.6
	来客車両走行音	D2	82.0	—	111.690	133.718	0.000	80.6	-38.1	7.1	-19.6	16.3
	来客車両走行音	D3	82.0	—	106.883	116.594	0.000	78.2	-37.9	7.1	-19.8	16.3
	来客車両走行音	D4	82.0	—	102.559	101.218	0.000	79.3	-38.0	9.4	-22.8	13.2
	来客車両走行音	D5	82.0	—	98.235	85.813	0.000	83.6	-38.4	7.1	-19.5	16.1
	来客車両走行音	D6	82.0	—	99.092	77.227	0.000	89.7	-39.1	7.1	-18.7	16.2
	来客車両走行音	D7	82.0	—	93.008	67.166	0.000	92.3	-39.3	7.1	-19.0	15.7
	来客車両走行音	D8	82.0	—	82.261	58.476	0.000	92.6	-39.3	5.7	-16.8	17.9
	来客車両走行音	D9	82.0	—	74.700	55.997	0.000	90.8	-39.2	5.7	-14.3	20.5
	来客車両走行音	D10	82.0	—	77.612	71.514	0.000	79.3	-38.0	7.1	-23.5	12.5
	来客車両走行音	D11	82.0	—	88.368	80.235	0.000	79.7	-38.0	7.1	-21.1	14.9
	来客車両走行音	D12	82.0	—	82.837	90.125	0.000	69.0	-36.8	7.1	-24.0	13.2
	来客車両走行音	D13	82.0	—	87.155	105.500	0.000	63.7	-36.1	9.4	-25.0	12.9
	来客車両走行音	D14	82.0	—	91.484	120.918	0.000	62.2	-35.9	7.1	-24.3	13.8
	来客車両走行音	D15	82.0	—	101.450	126.845	0.000	70.9	-37.0	7.1	-21.6	15.4
	来客車両走行音	D16	82.0	—	96.292	138.041	0.000	65.3	-36.3	7.1	-24.2	13.5
	来客車両走行音	D17	82.0	—	105.953	142.858	0.000	75.2	-37.5	7.1	-21.3	15.2
	業務車両走行音	D1	97.1	—	112.177	123.844	0.000	81.9	-38.3	7.1	-19.1	31.7
	業務車両走行音	D15	97.1	—	101.450	126.845	0.000	70.9	-37.0	7.1	-21.6	30.5
	業務車両走行音	D16	97.1	—	96.292	138.041	0.000	65.3	-36.3	7.1	-24.2	28.6
	従業員車両走行音	D1	76.7	—	112.177	123.844	0.000	81.9	-38.3	7.1	-19.1	11.3
	従業員車両走行音	D2	76.7	—	111.690	133.718	0.000	80.6	-38.1	7.1	-19.6	11.0
	従業員車両走行音	D3	76.7	—	106.883	116.594	0.000	78.2	-37.9	7.1	-19.8	11.0
	従業員車両走行音	D4	76.7	—	102.559	101.218	0.000	79.3	-38.0	9.4	-22.8	7.9
従業員車両走行音	D5	76.7	—	98.235	85.813	0.000	83.6	-38.4	7.1	-19.5	10.8	
従業員車両走行音	D6	76.7	—	99.092	77.227	0.000	89.7	-39.1	7.1	-18.7	10.9	
変動騒音	荷さばき台車走行音2	N2-1	71.0	2,000	90.114	136.154	1,000	59.0	-35.4	7.1	-25.0	10.6
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1,000	59.0	-35.4	7.1	-24.0	24.6
	荷さばき車面荷下ろし音2	N2-3	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	59.0	-35.4	7.1	-25.0	22.6
	荷さばき車面リフト昇降音2	N2-4	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	59.0	-35.4	7.1	-25.0	22.6
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	N2-5	81.0	1,000	90.114	136.154	1,000	59.0	-35.4	7.1	-25.0	20.6
	荷さばき車面エンジン始動音2	N2-6	83.0	2,000	90.114	136.154	1,000	59.0	-35.4	7.1	-25.0	22.6
定常騒音	キュービクル	K	52.0	63.0	58.453	88.566	7.700	54.4	-34.7	5.7	-8.3	9.0
	冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	106.432	7.700	34.2	-30.7	9.2	-9.1	21.2
	冷凍室外機	R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	32.9	-30.3	9.2	-9.1	22.1
	冷凍室外機	R3	61.5	63.0	49.460	109.770	7.700	31.8	-30.0	9.2	-9.0	22.5
	冷凍室外機	R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	32.2	-30.2	9.2	-9.2	14.6
	冷凍室外機	R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	30.6	-29.7	9.2	-9.2	22.1
	冷凍室外機	R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	29.5	-29.4	9.2	-9.1	22.5
	冷凍室外機	R7	61.0	63.0	43.742	107.861	7.700	30.6	-29.7	9.2	-9.2	22.1
	冷凍室外機	R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	29.1	-29.3	9.2	-9.2	17.5
	空調室外機	P1	59.0	63.0	49.848	111.762	7.200	30.4	-29.6	9.2	-9.3	20.1
	空調室外機	P2	56.0	63.0	50.149	112.833	7.200	29.7	-29.5	9.2	-9.3	17.2
	空調室外機	P3	55.0	63.0	50.454	113.920	7.200	29.1	-29.3	9.2	-9.3	16.4
	空調室外機	P4	63.0	63.0	50.829	115.124	7.200	28.5	-29.1	9.2	-9.3	24.6
	空調室外機	P5	59.0	63.0	48.005	111.983	7.200	29.1	-29.3	9.2	-9.4	20.3
	空調室外機	P6	63.0	63.0	48.351	113.214	7.200	28.3	-29.0	9.2	-9.4	24.6
	空調室外機	P7	70.0	63.0	48.691	114.426	7.700	27.6	-28.8	9.2	-8.9	32.3
	空調室外機	P8	70.0	63.0	49.032	115.640	7.700	26.9	-28.6	9.2	-8.9	32.5
	空調室外機	P9	72.0	63.0	77.117	104.098	7.700	55.8	-34.9	5.7	-5.6	31.5
	空調室外機	P10	56.0	63.0	77.460	105.170	7.200	55.4	-34.9	5.7	-5.7	15.4
	空調室外機	P11	59.0	63.0	77.730	106.131	7.200	55.1	-34.8	5.7	-5.7	18.5
	空調室外機	P12	72.0	63.0	77.990	107.206	7.700	54.8	-34.8	5.7	-5.6	31.6
	空調室外機	P13	72.0	63.0	78.314	108.358	7.700	54.5	-34.7	5.7	-5.6	31.7
	空調室外機	P14	72.0	63.0	78.637	109.510	7.700	54.2	-34.7	5.7	-5.6	31.7
	空調室外機	P15	72.0	63.0	78.960	110.661	7.700	53.9	-34.6	5.7	-5.6	31.8
	空調室外機	P16	72.0	63.0	79.283	111.813	7.700	53.7	-34.6	5.7	-5.6	31.8
	空調室外機	P17	72.0	63.0	79.607	112.965	7.700	53.5	-34.6	5.7	-5.6	31.8
	空調室外機	P18	72.0	63.0	79.930	114.116	7.700	53.3	-34.5	5.7	-5.6	31.9
	空調室外機	P19	70.0	63.0	80.253	115.268	7.700	53.2	-34.5	5.7	-5.6	29.9
	空調室外機	P20	59.0	63.0	80.587	116.310	7.200	53.1	-34.5	5.7	-5.7	18.8
	空調室外機	P21	61.5	63.0	80.859	117.278	7.700	53.0	-34.5	5.7	-5.6	21.4
	空調室外機	P22	48.0	63.0	39.073	107.337	0.500	29.7	-29.4	5.7	-15.3	3.3
	空調室外機	P23	48.0	63.0	36.461	118.988	0.500	17.9	-25.1	2.0	-12.5	10.4
空調室外機	P24	48.0	63.0	54.944	138.413	0.500	24.2	-27.7	2.0	-12.6	7.7	
空調室外機	P25	48.0	63.0	56.001	138.625	0.500	25.3	-28.1	2.0	-12.7	7.2	
給排気口	G1	55.0	63.0	52.570	117.189	7.100	28.3	-29.0	9.2	-10.2	15.8	
給排気口	G2	43.5	63.0	51.894	117.349	7.100	27.7	-28.8	9.2	-10.2	4.5	
給排気口	G3	43.5	63.0	52.329	118.610	7.100	27.2	-28.7	0.0	0.0	14.8	
給排気口	G4	43.5	63.0	51.367	118.881	7.100	26.3	-28.4	0.0	0.0	15.1	
給排気口	G5	43.5	63.0	50.404	119.151	7.100	25.4	-28.1	0.0	0.0	15.4	
給排気口	G6	43.5	63.0	81.516	118.007	7.100	53.3	-34.5	9.4	-10.9	-1.9	
給排気口	G7	43.5	63.0	80.216	118.372	7.100	52.0	-34.3	9.4	-12.2	-3.0	
給排気口	G8	43.5	63.0	88.640	142.821	3.000	57.9	-35.3	5.7	-12.8	-4.6	
給排気口	G9	43.5	63.0	47.323	136.482	3.000	16.2	-24.2	0.0	0.0	19.3	
給排気口	G10	43.5	63.0	38.619	125.775	3.000	12.4	-21.9	0.0	0.0	21.6	
給排気口	G11	43.5	63.0	42.427	106.587	3.000	31.2	-29.9	5.7	-12.9	0.7	
給排気口	G12	43.5	63.0	47.013	105.300	3.000	34.2	-30.7	5.7	-12.9	-0.1	
給排気口	G13	43.5	63.0	62.130	90.877	3.000	54.4	-34.7	5.7	-12.9	-4.1	
給排気口	G14	43.5	63.0	61.298	82.979	3.000	60.7	-35.7	5.7	-8.0	-0.2	
給排気口	G15	43.5	63.0	66.690	80.248	3.000	65.8	-36.4	5.7	-12.9	-5.8	
給排気口	G16	43.5	63.0	70.929	79.058	3.000	69.1	-36.8	5.7	-12.8	-6.1	
予測地点における夜間(22:00~6:00)の時間帯の騒音レベルの最大値(dB)											32.5	
騒音規制基準(dB)											55.0	

■マルナカ市場店 騒音予測計算表											予測地点座標(X, Y, Z): (37.102, 105.503, 1.200)		
予測地点	D'				音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間		
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル等 (dB)	卓越周波数特性(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離 r(m)	距離減衰量(dB)	壁高 (m)	回折減衰量 (dB)	予測地点の騒音レベル (dB)	
自動車走行騒音	来客車両走行音	D1	82.0	—	112.177	123.844	0.000	77.3	-37.8	9.4	-23.3	12.9	
	来客車両走行音	D2	82.0	—	111.690	133.718	0.000	79.8	-38.0	7.1	-20.7	15.3	
	来客車両走行音	D3	82.0	—	106.883	116.594	0.000	70.7	-37.0	9.4	-23.8	13.2	
	来客車両走行音	D4	82.0	—	102.559	101.218	0.000	65.6	-36.3	9.4	-24.1	13.6	
	来客車両走行音	D5	82.0	—	98.235	85.813	0.000	64.2	-36.2	7.1	-21.7	16.1	
	来客車両走行音	D6	82.0	—	99.092	77.227	0.000	68.1	-36.7	7.1	-21.2	16.1	
	来客車両走行音	D7	82.0	—	93.008	67.166	0.000	67.8	-36.6	7.1	-21.4	16.0	
	来客車両走行音	D8	82.0	—	82.261	58.476	0.000	65.2	-36.3	0.0	0.0	37.7	
	来客車両走行音	D9	82.0	—	74.700	55.997	0.000	62.2	-35.9	0.0	0.0	38.1	
	来客車両走行音	D10	82.0	—	77.612	71.514	0.000	52.9	-34.5	5.7	-21.4	18.1	
	来客車両走行音	D11	82.0	—	88.368	80.235	0.000	57.2	-35.1	7.1	-22.9	16.0	
	来客車両走行音	D12	82.0	—	82.837	90.125	0.000	48.3	-33.7	7.1	-25.0	15.3	
	来客車両走行音	D13	82.0	—	87.155	105.500	0.000	50.1	-34.0	9.4	-25.0	15.0	
	来客車両走行音	D14	82.0	—	91.484	120.918	0.000	56.5	-35.0	9.4	-25.0	14.0	
	来客車両走行音	D15	82.0	—	101.450	126.845	0.000	67.8	-36.6	7.1	-22.2	15.2	
	来客車両走行音	D16	82.0	—	96.292	138.041	0.000	67.6	-36.6	7.1	-23.9	13.5	
	来客車両走行音	D17	82.0	—	105.953	142.858	0.000	78.3	-37.9	7.1	-21.6	14.5	
	業務車両走行音	D1	97.1	—	112.177	123.844	0.000	77.3	-37.8	9.4	-23.3	28.0	
	業務車両走行音	D15	97.1	—	101.450	126.845	0.000	67.8	-36.6	7.1	-22.2	30.3	
	業務車両走行音	D16	97.1	—	96.292	138.041	0.000	67.6	-36.6	7.1	-23.9	28.6	
	従業員車両走行音	D1	76.7	—	112.177	123.844	0.000	77.3	-37.8	9.4	-23.3	7.6	
	従業員車両走行音	D2	76.7	—	111.690	133.718	0.000	79.8	-38.0	7.1	-20.7	10.0	
	従業員車両走行音	D3	76.7	—	106.883	116.594	0.000	70.7	-37.0	9.4	-23.8	7.9	
	従業員車両走行音	D4	76.7	—	102.559	101.218	0.000	65.6	-36.3	9.4	-24.1	8.3	
従業員車両走行音	D5	76.7	—	98.235	85.813	0.000	64.2	-36.2	7.1	-21.7	10.8		
従業員車両走行音	D6	76.7	—	99.092	77.227	0.000	68.1	-36.7	7.1	-21.2	10.8		
変動騒音	荷さばき台車走行音2	N2-1	71.0	2,000	90.114	136.154	1,000	61.2	-35.7	7.1	-25.0	10.3	
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1,000	61.2	-35.7	7.1	-23.9	24.4	
	荷さばき車面荷下ろし音2	N2-3	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	61.2	-35.7	7.1	-25.0	22.3	
	荷さばき車面リフト昇降音2	N2-4	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	61.2	-35.7	7.1	-25.0	22.3	
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	N2-5	81.0	1,000	90.114	136.154	1,000	61.2	-35.7	7.1	-25.0	20.3	
	荷さばき車面エンジン始動音2	N2-6	83.0	2,000	90.114	136.154	1,000	61.2	-35.7	7.1	-25.0	22.3	
定常騒音	キュービクル	K	52.0	63.0	58.453	88.566	7.700	28.0	-28.9	5.7	-5.1	18.0	
	冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	106.432	7.700	13.4	-22.6	9.2	-12.3	26.1	
	冷凍室外機	R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	13.8	-22.8	9.2	-13.2	25.5	
	冷凍室外機	R3	61.5	63.0	49.460	109.770	7.700	14.6	-23.3	9.2	-13.9	24.3	
	冷凍室外機	R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	11.3	-21.0	9.2	-12.6	20.4	
	冷凍室外機	R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	11.6	-21.3	9.2	-13.5	26.2	
	冷凍室外機	R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	12.5	-21.9	9.2	-14.1	25.0	
	冷凍室外機	R7	61.0	63.0	43.742	107.861	7.700	9.6	-19.6	9.2	-12.9	28.5	
	冷凍室外機	R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	10.3	-20.2	9.2	-13.7	22.1	
	空調室外機	P1	59.0	63.0	49.848	111.762	7.200	15.4	-23.8	9.2	-14.8	20.4	
	空調室外機	P2	56.0	63.0	50.149	112.833	7.200	16.1	-24.1	9.2	-14.9	17.0	
	空調室外機	P3	55.0	63.0	50.454	113.920	7.200	16.9	-24.6	9.2	-15.1	15.3	
	空調室外機	P4	63.0	63.0	50.829	115.124	7.200	17.8	-25.0	9.2	-15.2	22.8	
	空調室外機	P5	59.0	63.0	48.005	111.983	7.200	14.0	-22.9	9.2	-14.8	21.3	
	空調室外機	P6	63.0	63.0	48.351	113.214	7.200	14.9	-23.5	9.2	-15.0	24.5	
	空調室外機	P7	70.0	63.0	48.691	114.426	7.700	16.0	-24.1	9.2	-14.9	31.0	
	空調室外機	P8	70.0	63.0	49.032	115.640	7.700	17.0	-24.6	9.2	-15.0	30.4	
	空調室外機	P9	72.0	63.0	77.117	104.098	7.700	40.6	-32.2	9.2	-11.5	28.3	
	空調室外機	P10	56.0	63.0	77.460	105.170	7.200	40.8	-32.2	9.2	-11.7	12.1	
	空調室外機	P11	59.0	63.0	77.730	106.131	7.200	41.1	-32.3	9.2	-11.7	15.0	
	空調室外機	P12	72.0	63.0	77.990	107.206	7.700	41.4	-32.3	9.2	-11.5	28.2	
	空調室外機	P13	72.0	63.0	78.314	108.358	7.700	41.8	-32.4	9.2	-11.5	28.1	
	空調室外機	P14	72.0	63.0	78.637	109.510	7.700	42.2	-32.5	9.2	-11.4	28.1	
	空調室外機	P15	72.0	63.0	78.960	110.661	7.700	42.7	-32.6	9.2	-11.4	28.0	
	空調室外機	P16	72.0	63.0	79.283	111.813	7.700	43.1	-32.7	9.2	-11.4	27.9	
	空調室外機	P17	72.0	63.0	79.607	112.965	7.700	43.6	-32.8	9.2	-11.4	27.8	
	空調室外機	P18	72.0	63.0	79.930	114.116	7.700	44.2	-32.9	9.2	-11.3	27.8	
	空調室外機	P19	70.0	63.0	80.253	115.268	7.700	44.7	-33.0	9.2	-11.3	25.7	
	空調室外機	P20	59.0	63.0	80.587	116.310	7.200	45.2	-33.1	9.2	-11.5	14.4	
	空調室外機	P21	61.5	63.0	80.859	117.278	7.700	45.8	-33.2	9.2	-11.3	17.0	
	空調室外機	P22	48.0	63.0	39.073	107.337	0.500	2.8	-8.9	0.0	0.0	39.1	
	空調室外機	P23	48.0	63.0	36.461	118.988	0.500	13.5	-22.6	5.7	-15.7	9.7	
空調室外機	P24	48.0	63.0	54.944	138.413	0.500	37.4	-31.5	5.7	-15.6	0.9		
空調室外機	P25	48.0	63.0	56.001	138.625	0.500	38.1	-31.6	5.7	-15.6	0.8		
給排気口	G1	55.0	63.0	52.570	117.189	7.100	20.3	-26.1	9.2	-15.4	13.5		
給排気口	G2	43.5	63.0	51.894	117.349	7.100	19.8	-26.0	9.2	-15.4	2.1		
給排気口	G3	43.5	63.0	52.329	118.610	7.100	20.9	-26.4	9.2	-13.1	4.0		
給排気口	G4	43.5	63.0	51.367	118.881	7.100	20.4	-26.2	9.2	-13.2	4.1		
給排気口	G5	43.5	63.0	50.404	119.151	7.100	20.0	-26.0	9.2	-13.2	4.3		
給排気口	G6	43.5	63.0	81.516	118.007	7.100	46.5	-33.4	9.2	-11.4	-1.3		
給排気口	G7	43.5	63.0	80.216	118.372	7.100	45.4	-33.1	9.2	-11.4	-1.0		
給排気口	G8	43.5	63.0	86.640	142.821	3.000	63.7	-36.1	5.7	-13.0	-5.6		
給排気口	G9	43.5	63.0	47.323	136.482	3.000	32.7	-30.3	5.7	-13.2	0.0		
給排気口	G10	43.5	63.0	38.619	125.775	3.000	20.4	-26.2	5.7	-13.2	4.1		
給排気口	G11	43.5	63.0	42.427	106.587	3.000	5.7	-15.2	0.0	0.0	28.3		
給排気口	G12	43.5	63.0	47.013	105.300	3.000	10.1	-20.1	0.0	0.0	23.4		
給排気口	G13	43.5	63.0	62.130	90.877	3.000	29.0	-29.3	5.7	-13.2	1.0		
給排気口	G14	43.5	63.0	61.298	82.979	3.000	33.1	-30.4	5.7	-9.7	3.4		
給排気口	G15	43.5	63.0	66.690	80.248	3.000	38.9	-31.8	5.7	-13.1	-1.4		
給排気口	G16	43.5	63.0	70.929	79.058	3.000	43.0	-32.7	5.7	-13.0	-2.2		
予測地点における夜間(22:00~6:00)の時間帯の騒音レベルの最大値(dB)												39.1	
騒音規制基準(dB)												55.0	

◆D'敷地境界

■マルナカ市場店 騒音予測計算表											予測地点座標(X, Y, Z): (116.799, 65.039, 1.200)		
予測地点	A1F			音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間			
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル等 (dB)	卓越周波数特性(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離 r(m)	距離減衰量(dB)	壁高(m)	回折減衰量(dB)	予測地点の騒音レベル (dB)	
自動車走行騒音	来客車両走行音	D1	82.0	—	112.177	123.844	0.000	59.0	-35.4	0.0	0.0	38.6	
	来客車両走行音	D2	82.0	—	111.690	133.718	0.000	68.9	-36.8	0.0	0.0	37.2	
	来客車両走行音	D3	82.0	—	106.883	116.594	0.000	52.5	-34.4	0.0	0.0	39.6	
	来客車両走行音	D4	82.0	—	102.559	101.218	0.000	36.9	-31.8	0.0	0.0	42.2	
	来客車両走行音	D5	82.0	—	98.235	85.813	0.000	27.9	-28.9	0.0	0.0	45.1	
	来客車両走行音	D6	82.0	—	99.092	77.227	0.000	21.5	-26.7	0.0	0.0	47.3	
	来客車両走行音	D7	82.0	—	93.008	67.166	0.000	23.9	-27.6	0.0	0.0	46.4	
	来客車両走行音	D8	82.0	—	82.261	58.476	0.000	35.2	-30.9	0.0	0.0	43.1	
	来客車両走行音	D9	82.0	—	74.700	55.997	0.000	43.1	-32.7	0.0	0.0	41.3	
	来客車両走行音	D10	82.0	—	77.612	71.514	0.000	39.7	-32.0	0.0	0.0	42.0	
	来客車両走行音	D11	82.0	—	88.368	80.235	0.000	32.3	-30.2	0.0	0.0	43.8	
	来客車両走行音	D12	82.0	—	82.837	90.125	0.000	42.2	-32.5	0.0	0.0	41.5	
	来客車両走行音	D13	82.0	—	87.155	105.500	0.000	50.2	-34.0	0.0	0.0	40.0	
	来客車両走行音	D14	82.0	—	91.484	120.918	0.000	61.4	-35.8	0.0	0.0	38.2	
	来客車両走行音	D15	82.0	—	101.450	126.845	0.000	63.7	-36.1	0.0	0.0	37.9	
	来客車両走行音	D16	82.0	—	96.292	138.041	0.000	75.8	-37.6	0.0	0.0	36.4	
	来客車両走行音	D17	82.0	—	105.953	142.858	0.000	78.6	-37.9	0.0	0.0	36.1	
	業務車両走行音	D1	97.1	—	112.177	123.844	0.000	59.0	-35.4	0.0	0.0	53.7	
	業務車両走行音	D15	97.1	—	101.450	126.845	0.000	63.7	-36.1	0.0	0.0	53.0	
	業務車両走行音	D16	97.1	—	96.292	138.041	0.000	75.8	-37.6	0.0	0.0	51.5	
	従業員車両走行音	D1	76.7	—	112.177	123.844	0.000	59.0	-35.4	0.0	0.0	33.3	
	従業員車両走行音	D2	76.7	—	111.690	133.718	0.000	68.9	-36.8	0.0	0.0	31.9	
	従業員車両走行音	D3	76.7	—	106.883	116.594	0.000	52.5	-34.4	0.0	0.0	34.3	
	従業員車両走行音	D4	76.7	—	102.559	101.218	0.000	38.9	-31.8	0.0	0.0	36.9	
従業員車両走行音	D5	76.7	—	98.235	85.813	0.000	27.9	-28.9	0.0	0.0	39.8		
従業員車両走行音	D6	76.7	—	99.092	77.227	0.000	21.5	-26.7	0.0	0.0	42.0		
変動騒音	荷さばき台車走行音2	N2-1	71.0	2,000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	33.4	
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	46.4	
	荷さばき車面荷下ろし音2	N2-3	83.0	1,000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	45.4	
	荷さばき車面リフト昇降音2	N2-4	83.0	1,000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	45.4	
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	N2-5	81.0	1,000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	43.4	
	荷さばき車面エンジン始動音2	N2-6	83.0	2,000	90.114	136.154	1.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	45.4	
定常騒音	キュービクル	K	52.0	63.0	58.453	88.566	7.700	63.2	-36.0	5.7	-8.1	7.9	
	冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	106.432	7.700	79.9	-38.0	9.2	-9.0	14.0	
	冷凍室外機	R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	80.6	-38.1	9.2	-8.9	14.5	
	冷凍室外機	R3	61.5	63.0	49.460	109.770	7.700	81.1	-38.2	9.2	-8.1	15.2	
	冷凍室外機	R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	82.5	-38.3	9.2	-8.3	7.4	
	冷凍室外機	R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	83.6	-38.4	9.2	-8.2	14.4	
	冷凍室外機	R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	84.0	-38.5	9.2	-8.2	14.3	
	冷凍室外機	R7	61.0	63.0	43.742	107.861	7.700	84.9	-38.6	9.2	-8.2	14.2	
	冷凍室外機	R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	85.7	-38.7	9.2	-8.1	9.2	
	空調室外機	P1	59.0	63.0	49.848	111.762	7.200	81.9	-38.3	9.2	-9.6	11.1	
	空調室外機	P2	56.0	63.0	50.149	112.833	7.200	82.2	-38.3	9.2	-9.6	8.1	
	空調室外機	P3	55.0	63.0	50.454	113.920	7.200	82.6	-38.3	9.2	-9.6	7.1	
	空調室外機	P4	63.0	63.0	50.829	115.124	7.200	83.0	-38.4	9.2	-9.6	15.0	
	空調室外機	P5	59.0	63.0	48.005	111.983	7.200	83.5	-38.4	9.2	-9.1	11.5	
	空調室外機	P6	63.0	63.0	48.351	113.214	7.200	83.9	-38.5	9.2	-9.1	15.4	
	空調室外機	P7	70.0	63.0	48.691	114.426	7.700	84.4	-38.5	9.2	-8.4	23.1	
	空調室外機	P8	70.0	63.0	49.032	115.640	7.700	84.8	-38.6	9.2	-8.3	23.1	
	空調室外機	P9	72.0	63.0	77.117	104.098	7.700	56.1	-35.0	9.4	-10.5	26.5	
	空調室外機	P10	56.0	63.0	77.460	105.170	7.200	56.5	-35.0	9.4	-11.6	9.4	
	空調室外機	P11	59.0	63.0	77.730	106.131	7.200	57.0	-35.1	9.4	-11.8	12.1	
	空調室外機	P12	72.0	63.0	77.990	107.206	7.700	57.7	-35.2	9.4	-11.1	25.7	
	空調室外機	P13	72.0	63.0	78.314	108.358	7.700	58.3	-35.3	9.4	-11.4	25.3	
	空調室外機	P14	72.0	63.0	78.637	109.510	7.700	59.0	-35.4	9.4	-11.7	24.9	
	空調室外機	P15	72.0	63.0	78.960	110.661	7.700	59.6	-35.5	9.4	-12.1	24.4	
	空調室外機	P16	72.0	63.0	79.283	111.813	7.700	60.3	-35.6	9.4	-12.5	23.9	
	空調室外機	P17	72.0	63.0	79.607	112.965	7.700	61.0	-35.7	9.4	-12.9	23.4	
	空調室外機	P18	72.0	63.0	79.930	114.116	7.700	61.7	-35.8	9.4	-13.5	22.7	
	空調室外機	P19	70.0	63.0	80.253	115.268	7.700	62.5	-35.9	9.4	-14.1	20.0	
	空調室外機	P20	59.0	63.0	80.587	116.310	7.200	63.1	-36.0	9.4	-15.2	7.8	
	空調室外機	P21	61.5	63.0	80.859	117.278	7.700	63.7	-36.1	9.4	-15.2	10.2	
	空調室外機	P22	48.0	63.0	39.073	107.337	0.500	88.5	-38.9	5.7	-10.6	-1.5	
	空調室外機	P23	48.0	63.0	36.461	118.988	0.500	96.8	-39.7	5.7	-15.6	-7.3	
空調室外機	P24	48.0	63.0	54.944	138.413	0.500	96.0	-39.6	5.7	-15.6	-7.2		
空調室外機	P25	48.0	63.0	56.001	138.625	0.500	95.5	-39.6	5.7	-15.6	-7.2		
給排気口	G1	55.0	63.0	52.570	117.189	7.100	82.9	-38.4	9.2	-10.4	6.2		
給排気口	G2	43.5	63.0	51.894	117.349	7.100	83.6	-38.4	9.2	-10.0	-4.9		
給排気口	G3	43.5	63.0	52.329	118.610	7.100	84.0	-38.5	9.2	-12.5	-7.5		
給排気口	G4	43.5	63.0	51.367	118.881	7.100	84.9	-38.6	9.2	-12.5	-7.6		
給排気口	G5	43.5	63.0	50.404	119.151	7.100	85.9	-38.7	9.2	-12.5	-7.7		
給排気口	G6	43.5	63.0	81.516	118.007	7.100	63.9	-36.1	9.4	-16.8	-9.4		
給排気口	G7	43.5	63.0	80.216	118.372	7.100	64.9	-36.3	9.4	-13.9	-6.7		
給排気口	G8	43.5	63.0	86.640	142.821	3.000	82.7	-38.4	5.7	-13.0	-7.9		
給排気口	G9	43.5	63.0	47.323	136.482	3.000	99.7	-40.0	5.7	-13.0	-9.5		
給排気口	G10	43.5	63.0	38.619	125.775	3.000	99.0	-39.9	5.7	-13.0	-9.4		
給排気口	G11	43.5	63.0	42.427	106.587	3.000	85.2	-38.6	5.7	-8.9	-4.0		
給排気口	G12	43.5	63.0	47.013	105.300	3.000	80.6	-38.1	5.7	-10.0	-4.6		
給排気口	G13	43.5	63.0	62.130	90.877	3.000	60.5	-35.6	5.7	-11.7	-3.8		
給排気口	G14	43.5	63.0	61.298	82.979	3.000	58.4	-35.3	5.7	-13.1	-4.9		
給排気口	G15	43.5	63.0	66.690	80.248	3.000	52.4	-34.4	0.0	0.0	9.1		
給排気口	G16	43.5	63.0	70.929	79.058	3.000	48.0	-33.6	0.0	0.0	9.9		
予測地点における夜間(22:00~6:00)の時間帯の騒音レベルの最大値(dB)											53.7		
騒音規制基準(dB)											55.0		

■マルナカ市場店 騒音予測計算表											予測地点座標(X, Y, Z): (116.799, 65.039, 4.700)		
予測地点	A2F			音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間			
騒音の種類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル等 (dB)	卓越周波数特性(Hz)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離 r(m)	距離減衰量(dB)	壁高(m)	回折減衰量(dB)	予測地点の騒音レベル (dB)	
自動車走行騒音	来客車両走行音	D1	82.0	—	112.177	123.844	0.000	59.2	-35.4	0.0	0.0	38.6	
	来客車両走行音	D2	82.0	—	111.690	133.718	0.000	69.0	-36.8	0.0	0.0	37.2	
	来客車両走行音	D3	82.0	—	106.883	116.594	0.000	52.7	-34.4	0.0	0.0	39.6	
	来客車両走行音	D4	82.0	—	102.559	101.218	0.000	39.2	-31.9	0.0	0.0	42.1	
	来客車両走行音	D5	82.0	—	98.235	85.813	0.000	28.3	-29.0	0.0	0.0	45.0	
	来客車両走行音	D6	82.0	—	99.092	77.227	0.000	22.0	-26.9	0.0	0.0	47.1	
	来客車両走行音	D7	82.0	—	93.008	67.166	0.000	24.3	-27.7	0.0	0.0	46.3	
	来客車両走行音	D8	82.0	—	82.261	58.476	0.000	35.5	-31.0	0.0	0.0	43.0	
	来客車両走行音	D9	82.0	—	74.700	55.997	0.000	43.3	-32.7	0.0	0.0	41.3	
	来客車両走行音	D10	82.0	—	77.612	71.514	0.000	40.0	-32.0	0.0	0.0	42.0	
	来客車両走行音	D11	82.0	—	88.368	80.235	0.000	32.6	-30.3	0.0	0.0	43.7	
	来客車両走行音	D12	82.0	—	82.837	90.125	0.000	42.5	-32.6	0.0	0.0	41.4	
	来客車両走行音	D13	82.0	—	87.155	105.500	0.000	50.4	-34.0	0.0	0.0	40.0	
	来客車両走行音	D14	82.0	—	91.484	120.918	0.000	61.5	-35.8	0.0	0.0	38.2	
	来客車両走行音	D15	82.0	—	101.450	126.845	0.000	63.9	-36.1	0.0	0.0	37.9	
	来客車両走行音	D16	82.0	—	96.292	138.041	0.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	36.4	
	来客車両走行音	D17	82.0	—	105.953	142.858	0.000	78.7	-37.9	0.0	0.0	36.1	
	業務車両走行音	D1	97.1	—	112.177	123.844	0.000	59.2	-35.4	0.0	0.0	53.7	
	業務車両走行音	D15	97.1	—	101.450	126.845	0.000	63.9	-36.1	0.0	0.0	53.0	
	業務車両走行音	D16	97.1	—	96.292	138.041	0.000	76.0	-37.6	0.0	0.0	51.5	
	従業員車両走行音	D1	76.7	—	112.177	123.844	0.000	59.2	-35.4	0.0	0.0	33.3	
	従業員車両走行音	D2	76.7	—	111.690	133.718	0.000	69.0	-36.8	0.0	0.0	31.9	
	従業員車両走行音	D3	76.7	—	106.883	116.594	0.000	52.7	-34.4	0.0	0.0	34.3	
	従業員車両走行音	D4	76.7	—	102.559	101.218	0.000	39.2	-31.9	0.0	0.0	36.8	
従業員車両走行音	D5	76.7	—	98.235	85.813	0.000	28.3	-29.0	0.0	0.0	39.7		
従業員車両走行音	D6	76.7	—	99.092	77.227	0.000	22.0	-26.9	0.0	0.0	41.8		
変動騒音	荷さばき台車走行音2	N2-1	71.0	2,000	90.114	136.154	1,000	76.0	-37.6	0.0	0.0	33.4	
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉閉音2	N2-2	84.0	500	90.114	136.154	1,000	76.0	-37.6	0.0	0.0	46.4	
	荷さばき車面荷下ろし音2	N2-3	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	76.0	-37.6	0.0	0.0	45.4	
	荷さばき車面リフト昇降音2	N2-4	83.0	1,000	90.114	136.154	1,000	76.0	-37.6	0.0	0.0	45.4	
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	N2-5	81.0	1,000	90.114	136.154	1,000	76.0	-37.6	0.0	0.0	43.4	
	荷さばき車面エンジン始動音2	N2-6	83.0	2,000	90.114	136.154	1,000	76.0	-37.6	0.0	0.0	45.4	
定常騒音	キュービクル	K	52.0	63.0	58.453	88.566	7.700	63.0	-36.0	5.7	-8.5	7.5	
	冷凍室外機	R1	61.0	63.0	48.823	106.432	7.700	79.6	-38.0	9.2	-8.7	14.3	
	冷凍室外機	R2	61.5	63.0	49.002	108.138	7.700	80.4	-38.1	9.2	-8.6	14.8	
	冷凍室外機	R3	61.5	63.0	49.460	109.770	7.700	80.9	-38.2	9.2	-7.4	15.9	
	冷凍室外機	R4	54.0	63.0	46.141	107.189	7.700	82.3	-38.3	9.2	-7.9	7.8	
	冷凍室外機	R5	61.0	63.0	46.018	108.977	7.700	83.4	-38.4	9.2	-7.8	14.8	
	冷凍室外機	R6	61.0	63.0	46.475	110.607	7.700	83.9	-38.5	9.2	-7.8	14.7	
	冷凍室外機	R7	61.0	63.0	43.742	107.861	7.700	84.7	-38.6	9.2	-7.9	14.5	
	冷凍室外機	R8	56.0	63.0	43.906	109.572	7.700	85.5	-38.6	9.2	-7.6	9.8	
	空調室外機	P1	59.0	63.0	49.848	111.762	7.200	81.7	-38.2	9.2	-9.4	11.4	
	空調室外機	P2	56.0	63.0	50.149	112.833	7.200	82.1	-38.3	9.2	-9.3	8.4	
	空調室外機	P3	55.0	63.0	50.454	113.920	7.200	82.4	-38.3	9.2	-9.3	7.4	
	空調室外機	P4	63.0	63.0	50.829	115.124	7.200	82.9	-38.4	9.2	-9.3	15.3	
	空調室外機	P5	59.0	63.0	48.005	111.983	7.200	83.3	-38.4	9.2	-8.7	11.9	
	空調室外機	P6	63.0	63.0	48.351	113.214	7.200	83.7	-38.5	9.2	-8.7	15.8	
	空調室外機	P7	70.0	63.0	48.691	114.426	7.700	84.2	-38.5	9.2	-8.0	23.5	
	空調室外機	P8	70.0	63.0	49.032	115.640	7.700	84.6	-38.6	9.2	-8.0	23.4	
	空調室外機	P9	72.0	63.0	77.117	104.098	7.700	55.8	-34.9	9.4	-10.2	26.9	
	空調室外機	P10	56.0	63.0	77.460	105.170	7.200	56.3	-35.0	9.4	-11.4	9.6	
	空調室外機	P11	59.0	63.0	77.730	106.131	7.200	56.8	-35.1	9.4	-11.6	12.3	
	空調室外機	P12	72.0	63.0	77.990	107.206	7.700	57.4	-35.2	9.4	-10.9	25.9	
	空調室外機	P13	72.0	63.0	78.314	108.358	7.700	58.0	-35.3	9.4	-11.2	25.5	
	空調室外機	P14	72.0	63.0	78.637	109.510	7.700	58.7	-35.4	9.4	-11.5	25.1	
	空調室外機	P15	72.0	63.0	78.960	110.661	7.700	59.3	-35.5	9.4	-11.9	24.6	
	空調室外機	P16	72.0	63.0	79.283	111.813	7.700	60.0	-35.6	9.4	-12.4	24.0	
	空調室外機	P17	72.0	63.0	79.607	112.965	7.700	60.7	-35.7	9.4	-12.8	23.5	
	空調室外機	P18	72.0	63.0	79.930	114.116	7.700	61.5	-35.8	9.4	-13.4	22.8	
	空調室外機	P19	70.0	63.0	80.253	115.268	7.700	62.2	-35.9	9.4	-14.0	20.1	
	空調室外機	P20	59.0	63.0	80.587	116.310	7.200	62.8	-36.0	9.4	-15.1	7.9	
	空調室外機	P21	61.5	63.0	80.859	117.278	7.700	63.5	-36.1	9.4	-15.1	10.3	
	空調室外機	P22	48.0	63.0	39.073	107.337	0.500	88.6	-38.9	5.7	-10.1	-1.0	
	空調室外機	P23	48.0	63.0	36.461	118.988	0.500	96.9	-39.7	5.7	-15.5	-7.2	
空調室外機	P24	48.0	63.0	54.944	138.413	0.500	96.1	-39.7	5.7	-15.4	-7.1		
空調室外機	P25	48.0	63.0	56.001	138.625	0.500	95.5	-39.6	5.7	-15.4	-7.0		
給排気口	G1	55.0	63.0	52.570	117.189	7.100	82.8	-38.4	9.2	-10.1	6.5		
給排気口	G2	43.5	63.0	51.894	117.349	7.100	83.4	-38.4	9.2	-9.7	-4.6		
給排気口	G3	43.5	63.0	52.329	118.610	7.100	83.9	-38.5	9.2	-12.4	-7.4		
給排気口	G4	43.5	63.0	51.367	118.881	7.100	84.8	-38.6	9.2	-12.4	-7.5		
給排気口	G5	43.5	63.0	50.404	119.151	7.100	85.7	-38.7	9.2	-12.4	-7.6		
給排気口	G6	43.5	63.0	81.516	118.007	7.100	63.7	-36.1	9.4	-16.8	-9.4		
給排気口	G7	43.5	63.0	80.216	118.372	7.100	64.7	-36.2	9.4	-13.7	-6.4		
給排気口	G8	43.5	63.0	88.640	142.821	3.000	82.7	-38.4	5.7	-12.9	-7.8		
給排気口	G9	43.5	63.0	47.323	136.482	3.000	99.7	-40.0	5.7	-12.9	-9.4		
給排気口	G10	43.5	63.0	38.619	125.775	3.000	99.0	-39.9	5.7	-12.9	-9.3		
給排気口	G11	43.5	63.0	42.427	106.587	3.000	85.2	-38.6	5.7	-8.4	-3.5		
給排気口	G12	43.5	63.0	47.013	105.300	3.000	80.6	-38.1	5.7	-9.7	-4.3		
給排気口	G13	43.5	63.0	62.130	90.877	3.000	60.5	-35.6	5.7	-11.5	-3.6		
給排気口	G14	43.5	63.0	61.298	82.979	3.000	58.4	-35.3	5.7	-12.9	-4.7		
給排気口	G15	43.5	63.0	66.690	80.248	3.000	52.4	-34.4	0.0	0.0	9.1		
給排気口	G16	43.5	63.0	70.929	79.058	3.000	48.0	-33.6	0.0	0.0	9.9		
予測地点における夜間(22:00~6:00)の時間帯の騒音レベルの最大値(dB)											53.7		
騒音規制基準(dB)											55.0		

別添資料-2

法人登記簿謄本