

※受理年月日	年 月 日
※受理番号	
※備考	

変更届出書

令和7年9月30日

徳島県知事殿

名 称 株式会社しまむら
住 所 埼玉県さいたま市大宮区北袋町一丁目602番1号
代表者氏名 代表取締役 高橋 維一郎

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 ハローズ国府店B敷地

所在地 徳島市国府町観音寺字式反田624番地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 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 69.0 m² (3箇所)

(変更後)

位 置 図面3-2 建物配置図(変更後) 参照

面 積 40.2 m² (1箇所)

② 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 27.60 m³ (2箇所)

(変更後)

位 置 図面 3 - 2 建物配置図 (変更後) 参照

容 量 29.04 m³ (1箇所)

(2) 大規模小売店舗の施設の運営方法に関する事項

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)

名称	位置	利用可能時間帯
荷さばき施設 B1	B 敷地売場 B 北西側	午前 5 時から午後 10 時
荷さばき施設 B2	B 敷地売場 B 東側	24 時間
荷さばき施設 B3	B 敷地売場 B 西側	午後 10 時から翌午前 5 時

※位置は図面 3 - 1 建物配置図 (変更前) 参照

(変更後)

名称	位置	利用可能時間帯
荷さばき施設 B	B 敷地売場 B 東側	24 時間

※位置は図面 3 - 2 建物配置図 (変更後) 参照

3 変更の年月日

令和 7 年 10 月 1 日

4 変更の理由

施設の配置・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

小売業者名	住 所	代表者氏名
株式会社しまむら	埼玉県さいたま市大宮区北袋町一丁目 602 番 1 号	代表取締役 高橋 維一郎

- (2) 大規模小売店舗内の店舗面積の合計

2, 1 1 4 m² ※実店舗面積: 1, 9 9 7 m²

- (3) 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

名称	位置	収容台数	利用可能時間帯	駐車場の種類	契約形態
駐車場 B	B 敷地 西側・東側	4 8 台	2 4 時間	建物外平面駐車場 (自走式)	自社
駐車場 A2	A 2 敷地 東側	2 8 台	2 4 時間	建物外平面駐車場 (自走式)	自社

※位置: 図面 3-2 建物配置図(変更後) 参照

B 敷地実整備台数 48 台、別敷地(A 2 敷地)駐車場 A2 より 28 台を供用

① 駐輪場の位置及び収容台数

位 置 図面 3-2 建物配置図(変更後) 参照

収容台数 1 2 台 (1 箇所)

- (3) 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

午前 7 時から午後 9 時 3 0 分

② 来客が駐車場を利用することができる時間帯

2 4 時間

③ 駐車場の自動車の出入口の数及び位置

区分	位置	出入口の数
出入口 B1・B2・B3	B 敷地西側・東側	3 箇所

※位置は図面 3-2 建物配置図(変更後) 参照

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

小売業者名	主として販売する物品の種類
株式会社しまむら	衣料品・雑貨等

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

① 必要な駐車台数

$A \times S \times 0.144 \times C \div D \times E = 71$ 台（変更後）

②算出根拠

事 項	等	各事項算出のための計算式等の根拠
行政人口	243,320 人	令和7年8月1日現在
地区の区分	その他地区	都市計画区域内：地区計画区域
S：店舗面積	1,997 千㎡	実店舗面積：1,997 ㎡
A：店舗面積当たり日來客数原単位	1,040 人/千㎡	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	70%	人口10万人以上40万人未満、その他地区
D：平均乗車人員	2.0 人/台	店舗面積10,000 ㎡未満
E：平均駐車時間係数	0.68	店舗面積10,000 ㎡未満、 $(30+5.5S) / 60$
小売店舗部分必要駐車台数	71 台	$A \times S \times B \times C \div D \times E$

※「S：店舗面積」は、実店舗面積を根拠としました。

必要駐車台数71台に対し、48台の駐車場を確保します。ただし、届出店舗面積による必要駐車台数は76台のため28台を別敷地（ハローズ国府店A敷地（A2敷地））と供用します。

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

併設施設はありません。

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

参考までに指針式により来客車両台数を以下のとおり算出しました。また、隣接するハローズ北島中央店A敷地における算出結果、全体での合計も示します。

●ハローズ国府店B敷地

事 項	等	各事項算出のための計算式等の根拠
行政人口	243,320 人	令和7年8月1日現在
地区の区分	その他地区	都市計画区域内：地区計画区域
S：店舗面積	1,997 千㎡	実店舗面積：1,997 ㎡
A：店舗面積当たり日來客数原単位	1,040 人/千㎡	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	70%	人口 10 万人以上 40 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 ㎡未満
日來台数	727 台	$A \times S \times C \div D$
ピーク時來台数	105 台	$A \times S \times B \times C \div D$

※ [S：店舗面積] は、実店舗面積を根拠としました。

●ハローズ国府店A敷地（A1・A2敷地）

事 項	等	各事項算出のための計算式等の根拠
行政人口	243,320 人	令和7年8月1日現在
地区の区分	その他地区	都市計画区域内：地区計画区域
S：店舗面積	3,514 千㎡	店舗面積：3,514 ㎡ ※非物販面積 33 ㎡
A：店舗面積当たり日來客数原単位	995 人/千㎡	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	70%	人口 10 万人以上 40 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 ㎡未満
日來台数	1,224 台	$A \times S \times C \div D$
ピーク時來台数	176 台	$A \times S \times B \times C \div D$

●全体での來台数

敷 地 別	日当たり自動車來台数（台/日）	ピーク時自動車來台数（台/時）
B敷地	727	105
A敷地（A1・A2敷地）	1,224	176
合 計	1,951	281

B敷地実店舗面積を根拠としたことにより、日当たり自動車來台数（台/日）は40台、ピーク時自動車來台数（台/日）は5台減少しました。

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

変更ありません。

② 交通整理員の配置状況

変更ありません。

7 駐輪場の確保等

変更ありません。

8 自動二輪車の駐車場の確保

変更ありません。（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 B	B敷地売場 B 西側	24 時間	12 台／日	2t～4t 車

※平均荷さばき作業時間：約 20 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

設置しません。

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、それらの稼動時

間帯及び位置を示す図面

設備の種類	図面上の位置	稼動予定時間帯
キュービクル（1 基）	図面 4 参照	24 時間稼働
空調室外機（19 基）	図面 4 参照	6:30～21:30
給排気口（8 基）	図面 4 参照	6:30～21:30

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

当店（B敷地）及び隣接するA敷地（A1・A2敷地）における予測結果について、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	A1F	46.1 dB	C	60dB 以下	○
	A2F	45.6 dB			○
B	B1F	45.4 dB	C	60dB 以下	○
	B2F	54.4 dB			○
C	C1F	44.3 dB	C	60dB 以下	○
	C2F	44.3 dB			○

※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

当店（B敷地）及び隣接するA敷地（A1・A2敷地）における予測結果について、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	A1F	42.7 dB	C	50dB 以下	○
	A2F	42.2 dB			○
B	B1F	42.4 dB	C	50dB 以下	○
	B2F	42.4 dB			○
C	C1F	41.4 dB	C	50dB 以下	○
	C2F	41.4 dB			○

※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

当店（B敷地）及び隣接するA敷地（A1・A2敷地）における予測結果について、以下のとおりです。

■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' 1 F	61.4 dB	第 3 種 区 域	55dB	×	■基準値超の音源 BD3（61.4dB）（来客車両走行音）⇒直近予測地点A1F（事務所兼住宅1F）ではBD3（55.8dB）（来客車両走行音）⇒>騒音規制基準（55dB）・・・×
	A' 2 F	58.1 dB			×	■基準値超の音源 BD3（58.1dB）（来客車両走行音）⇒直近予測地点A2F（事務所兼住宅2F）ではBD3（54.6dB）（来客車両走行音）⇒<騒音規制基準（55dB）・・・○
B'	B' 1 F	60.3 dB	第 3 種 区 域	55dB	×	■基準値超の音源 BD6（60.3dB）（来客車両走行音）⇒直近予測地点B1F（住宅1F）ではBD6（50.7dB）（来客車両走行音）⇒<騒音規制基準（55dB）・・・○
	B' 2 F	57.5 dB			×	■基準値超の音源 BD6（57.5dB）（来客車両走行音）⇒直近予測地点B2F（住宅2F）ではBD6（50.3dB）（来客車両走行音）⇒<騒音規制基準（55dB）・・・○
C'	C' 1 F	60.0 dB	第 3 種 区 域	55dB	×	■基準値超の音源 A1D3（60.0dB）（来客車両走行音）⇒直近予測地点C1F（住宅1F）ではA1D3（49.1dB）（来客車両走行音）⇒<騒音規制基準（55dB）・・・○
	C' 2 F	57.4 dB			×	■基準値超の音源 A1D3（57.4dB）（来客車両走行音）⇒直近予測地点C2F（住宅2F）ではA1D3（48.8dB）（来客車両走行音）⇒<騒音規制基準（55dB）・・・○

予測結果は予測地点A' 1 F・A' 2 F、B' 1 F・B' 2 F、C' 1 F・C' 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音源について、直近の事務所兼住宅等（予測地点A1 F・A2 F、B1 F・B2 F、C1 F・C1 F）で再予測を行ったところ、予測地点A1 Fで騒音規制基準を超過することとなりました。

このため、更なる対策として、予測地点Aに面する位置へ場内看板【徐行 10 km/h】を設置し、10km/hでの徐行運転を促し、騒音の低減を図ることします。

■車両走行速度を低下させた騒音対策（夜間 10 km/h 走行）を講じて再計算した場合

【車両のパワーレベル L_{WA} （10km/h 走行）】

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

$$= 46.7 + 30 \log 10$$

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

〔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）〕

予測地点	車両走行音源	騒音規制基準		再計算結果	評価	再予測・再評価
A' 1 F	BD3	第 3 種区域	55dB	56.1dB	×	直近予測地点 A1F（事務所兼住宅 1F）では BD3（50.5dB）（来客車両走行音）⇒<騒音規制基準（55dB）・・・○

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します。

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

各棟に設置する廃棄物保管施設について、指針算出式より廃棄物排出量を予測した結果を上回る廃棄物保管施設を設置する計画であり、支障なく運営できます。

■指針による排出量の算出（B敷地 売場B）

※店舗面積：実店舗面積 1,997 ㎡、廃棄物保管施設 B：29.04m³

廃棄物等の種類	店舗面積(S)		A 1日当たりの廃棄物等の排出予測量 (指針原単位×S)	B 平均保管日数	C 見かけ比重 (t/m ³)	排出予測量(m ³) A×B÷C
紙製 廃棄物等	6,000㎡以下の部分	1.997 千㎡	0.415t (0.208×S)	1 日	0.1	4.150
	6,000㎡超の部分	0 千㎡	0.000t (0.011×S)			
	計		0.415t			
金属製 廃棄物等	6,000㎡以下の部分	1.997 千㎡	0.014t (0.007×S)	1 日	0.1	0.140
	6,000㎡超の部分	0 千㎡	0.000t (0.003×S)			
	計		0.014t			
ガラス製 廃棄物等	6,000㎡以下の部分	1.997 千㎡	0.012t (0.006×S)	1 日	0.1	0.120
	6,000㎡超の部分	0 千㎡	0.000t (0.002×S)			
	計		0.012t			
プラスチック 廃棄物等	6,000㎡以下の部分	1.997 千㎡	0.040t (0.020×S)	1 日	0.01	4.000
	6,000㎡超の部分	0 千㎡	0.000t (0.003×S)			
	計		0.040t			
生ごみ等	6,000㎡以下の部分	1.997 千㎡	0.337t (0.169×S)	1 日	0.55	0.613
	6,000㎡超の部分	0 千㎡	0.000t (0.020×S)			
	計		0.337t			
その他の可燃 廃棄物等	1.997 千㎡		0.108t (0.054×S)	1 日	0.38	0.284
				合 計		9.307

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

- ・西側市道認定道路に歩行者出入口を設置します。
- ・出入口敷地側には公道歩行者に注意するための停止線を設けること、車両に対し入出庫時の歩行者への注意喚起を促す看板を設置する等により、公道歩行者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

- ・発泡スチロールトレイ、牛乳パック、ペットボトル、缶の回収のため、ハローズ棟店頭回収ボックスを設置しており、リサイクルに努めます。
- ・レジ袋削減のため、マイバック持参運動の推進、ペットボトルリサイクル素材を用いた制服の導入など、環境に配慮した店づくりを進めます。
- ・イントラネットの構築を促進し、紙の使用量とゴミの減量化を図ります。
- ・段ボール、空き缶・空き瓶は分別収集して再資源化を図ります。

(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ます。
- ・廃棄物が満杯とならないスケジュールで運搬します。
- ・許可業者に運搬、処理を委託します。
- ・敷地内処理は行いません。
- ・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ます。
- ・敷地内に緑地を配置します。

(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
屋外照明	広告方向 下向き	5～30lxの間 にて設定	日没～夜明け 30分まで	周辺住宅や農地に影響がないよう、方向や強さに配慮します。

※位置は図面3-2 建物配置図(変更後)参照

4 防犯・防災対策への協力

- ・災害時の避難場所として、駐車場の敷地や医薬品、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、検討したうえで協力します。
- ・災害発生時には、従業員による避難誘導を行います。
- ・警察、自治会、PTA等の関係機関、地元団体から防犯対策について協力要請がある場合は、可能な範囲で協力します。
- ・定期的巡回による青少年等の蟄集防止や犯罪防止、防犯カメラの設置による死角の排除、防犯灯の適切な配置、必要に応じた声かけなど、可能な防犯対策を講じます。

5 地域貢献の自主的な取り組み

- ・行政からの広報設置に協力します。
- ・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。
- ・従業員の採用にあたっては、地域から優先的に雇用します。
- ・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ています。

（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

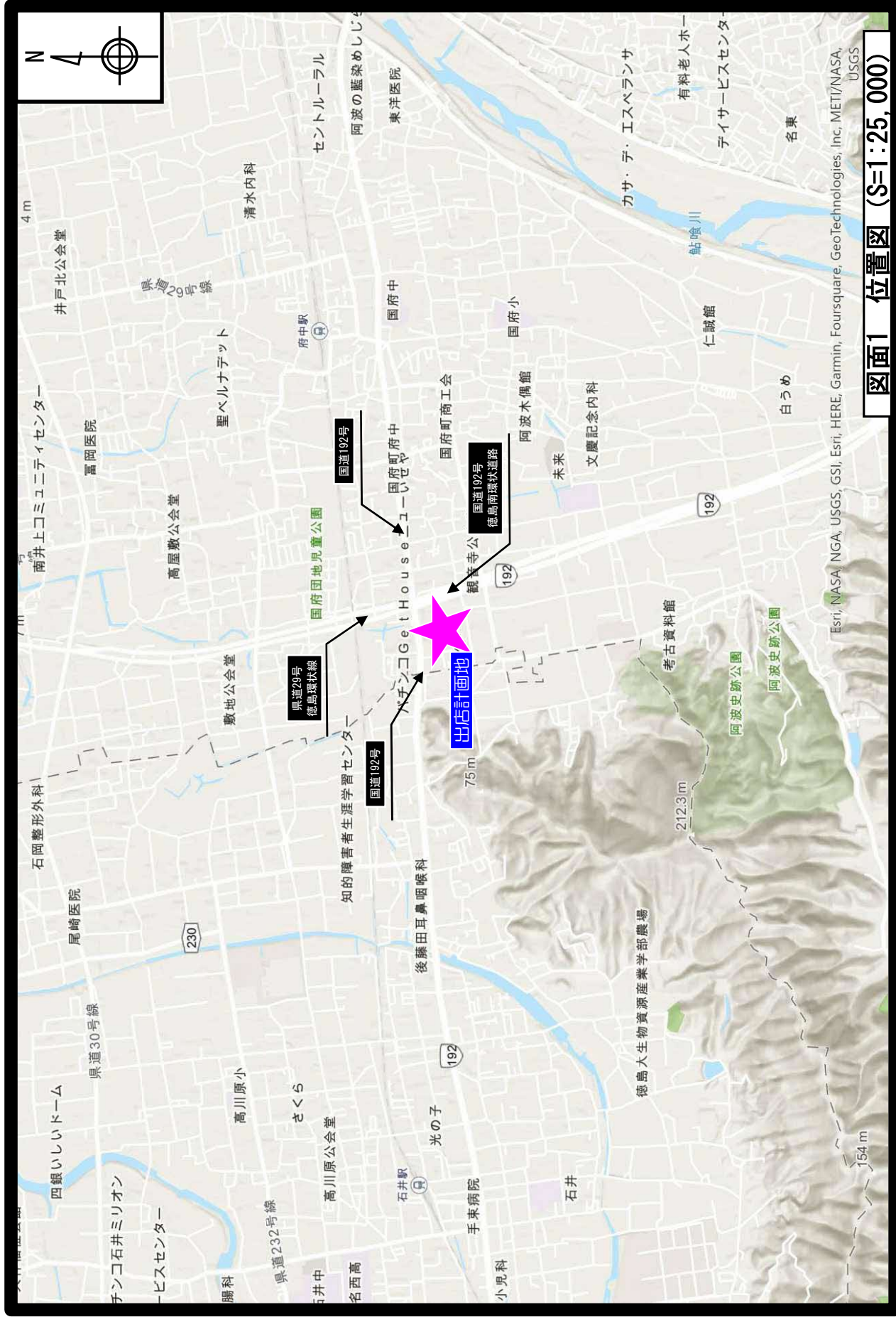
- ・荷さばき施設に十分なスペースを確保し、荷さばき時間の短縮を図ります。
- ・荷さばき施設のプラットホーム（荷下し場）は床面の目地を極力なくした構造とし、台車走行時に発生する騒音を低減させます。
- ・可能な車両については、荷さばき車両のアイドリング禁止の徹底を図ります。
- ・BGMなど屋外への営業宣伝活動は行いません。

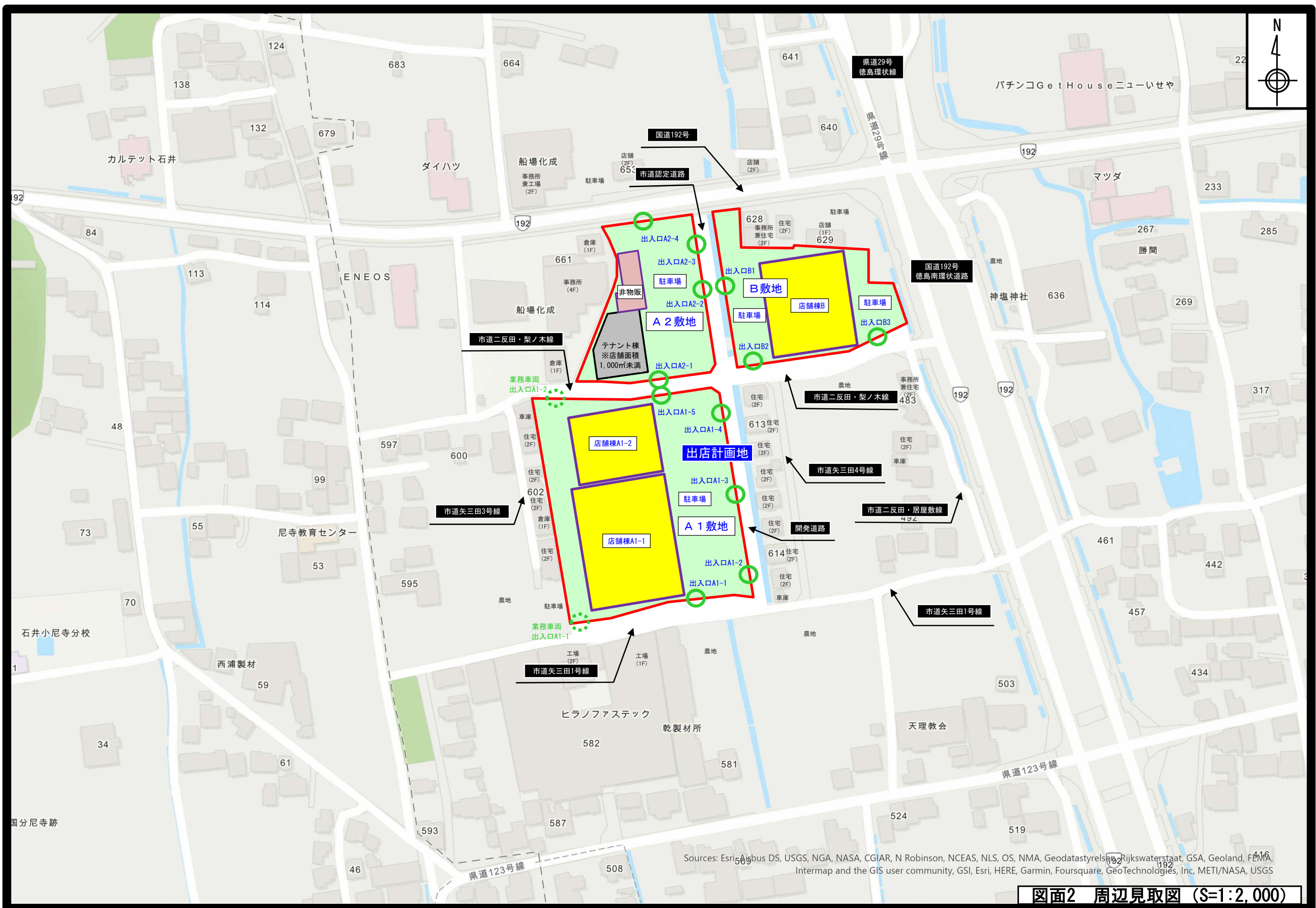
(3) 付帯設備及び付帯施設等における騒音対策

- ・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ります。
- ・夜間の時間帯における駐車場需要が見受けられない場合は、駐車場を閉鎖するなど対策を検討します。

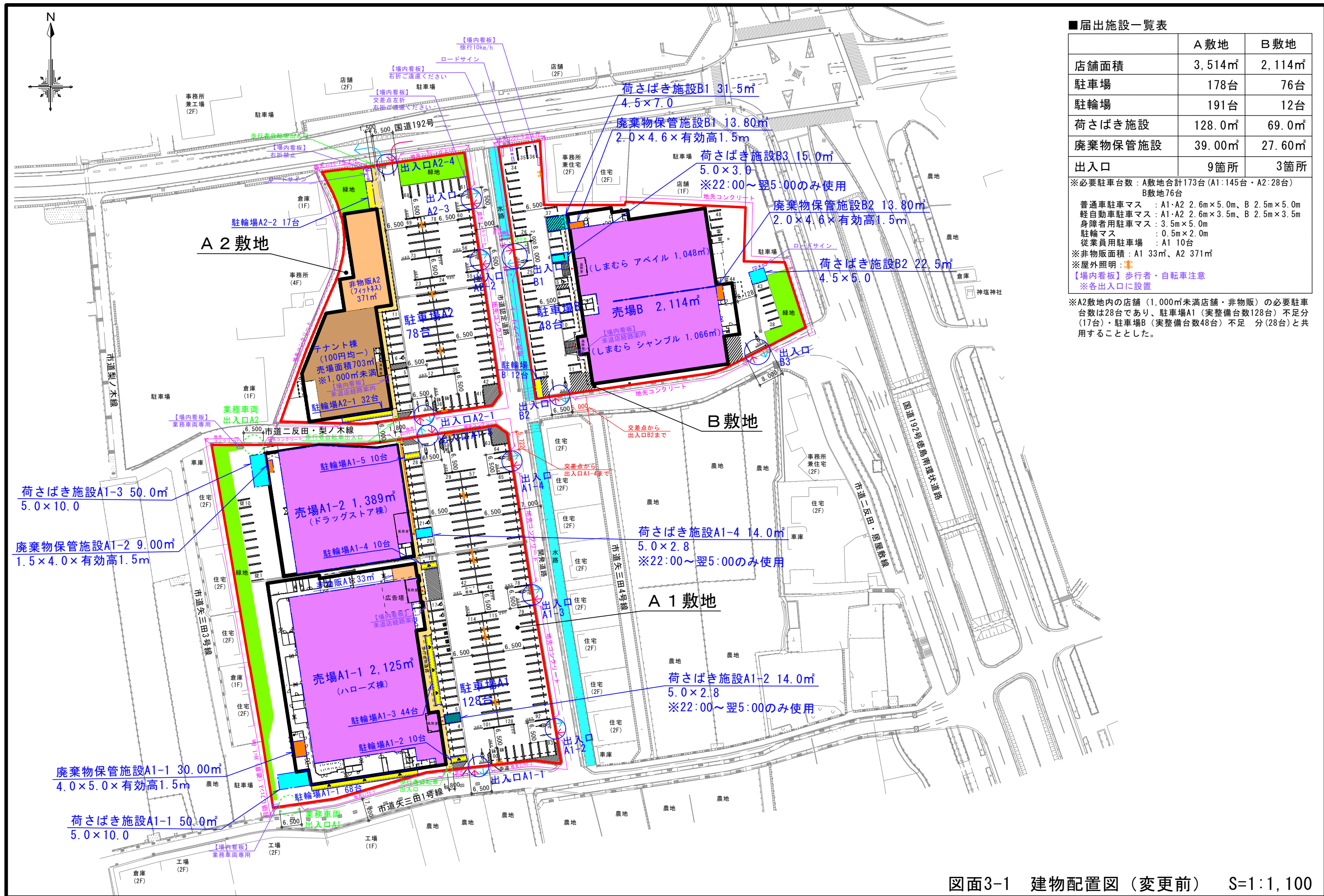
Ⅲ. 添付図面

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 : 1, 1 0 0
図面 3 - 2	建物配置図 (変更後) S = 1 : 1, 1 0 0
図面 4	騒音予測位置図 S = 1 : 1, 1 0 0
図面 5	用途地域図
図面 7	場内看板計画図





Sources: Esri, DeLorme, USGS, NGA, NASA, CGIAR, N Robinson, NCEAS, NLS, OS, NMA, Geodastyle, Rijkswaterstaat, GSA, Geoland, FEMA, Intermap and the GIS user community, GSI, Esri, HERE, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS



■届出施設一覧表

	A敷地	B敷地
店舗面積	3,514㎡	2,114㎡
駐車場	178台	76台
駐輪場	191台	12台
荷さばき施設	128.0㎡	69.0㎡
廃棄物保管施設	39.00㎡	27.60㎡
出入口	9箇所	3箇所

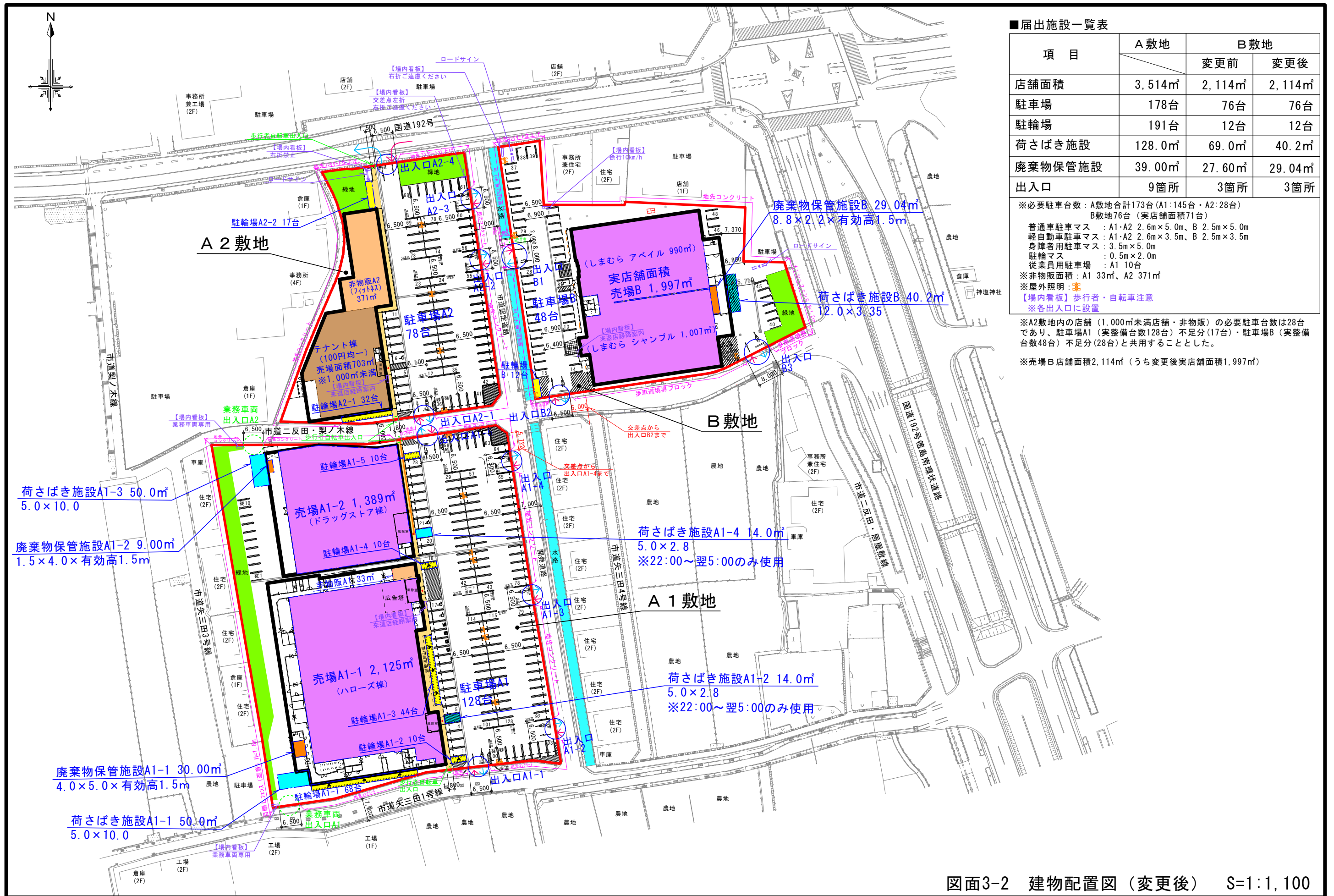
※必要駐車台数：A敷地合計173台（A1:145台・A2:28台）
B敷地76台

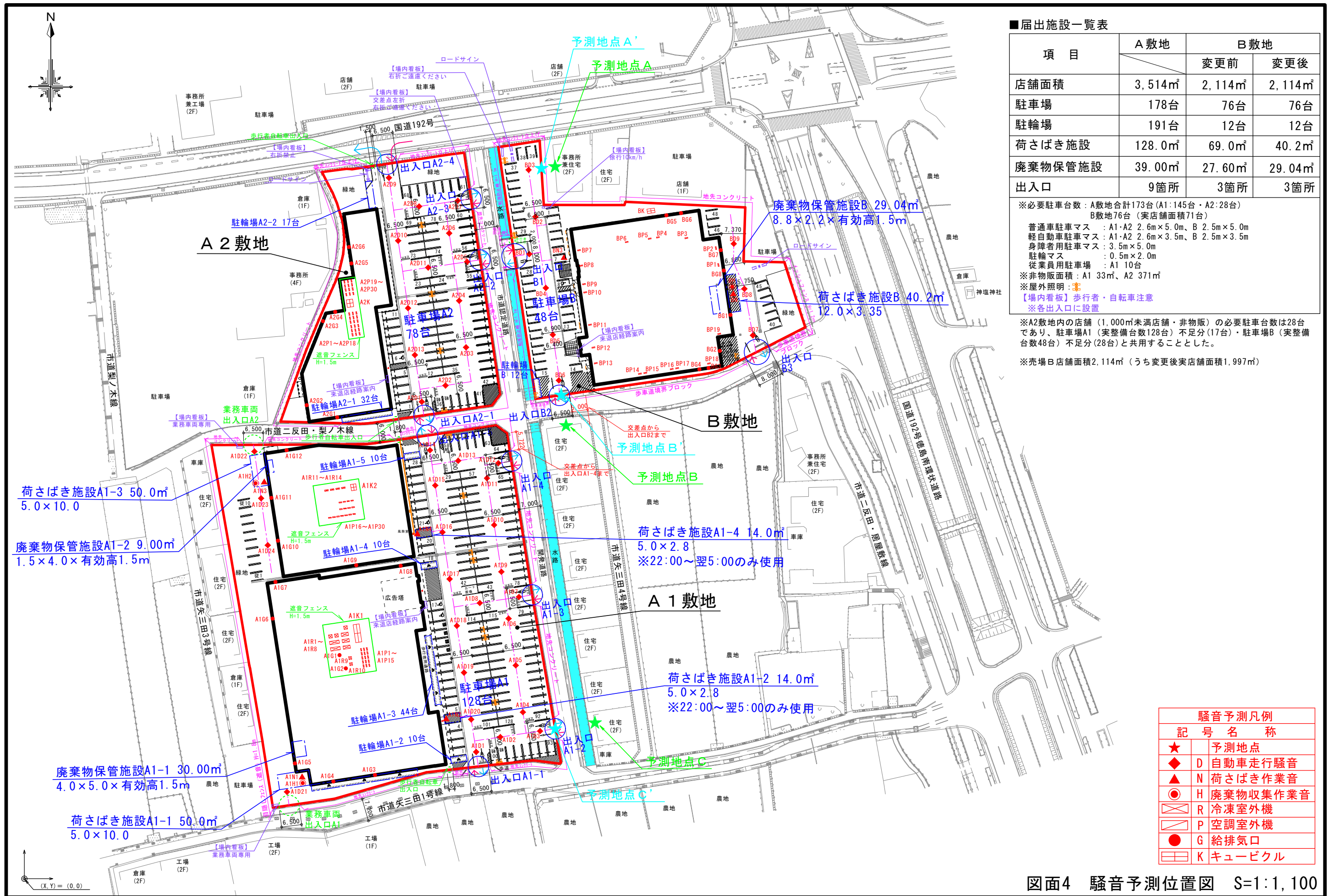
普通車駐車マス：A1・A2 2.6m×5.0m、B 2.5m×5.0m
軽自動車駐車マス：A1・A2 2.6m×3.5m、B 2.5m×3.5m
身障者用駐車マス：3.5m×5.0m
駐輪マス：0.5m×2.0m
従業員用駐車場：A1 10台

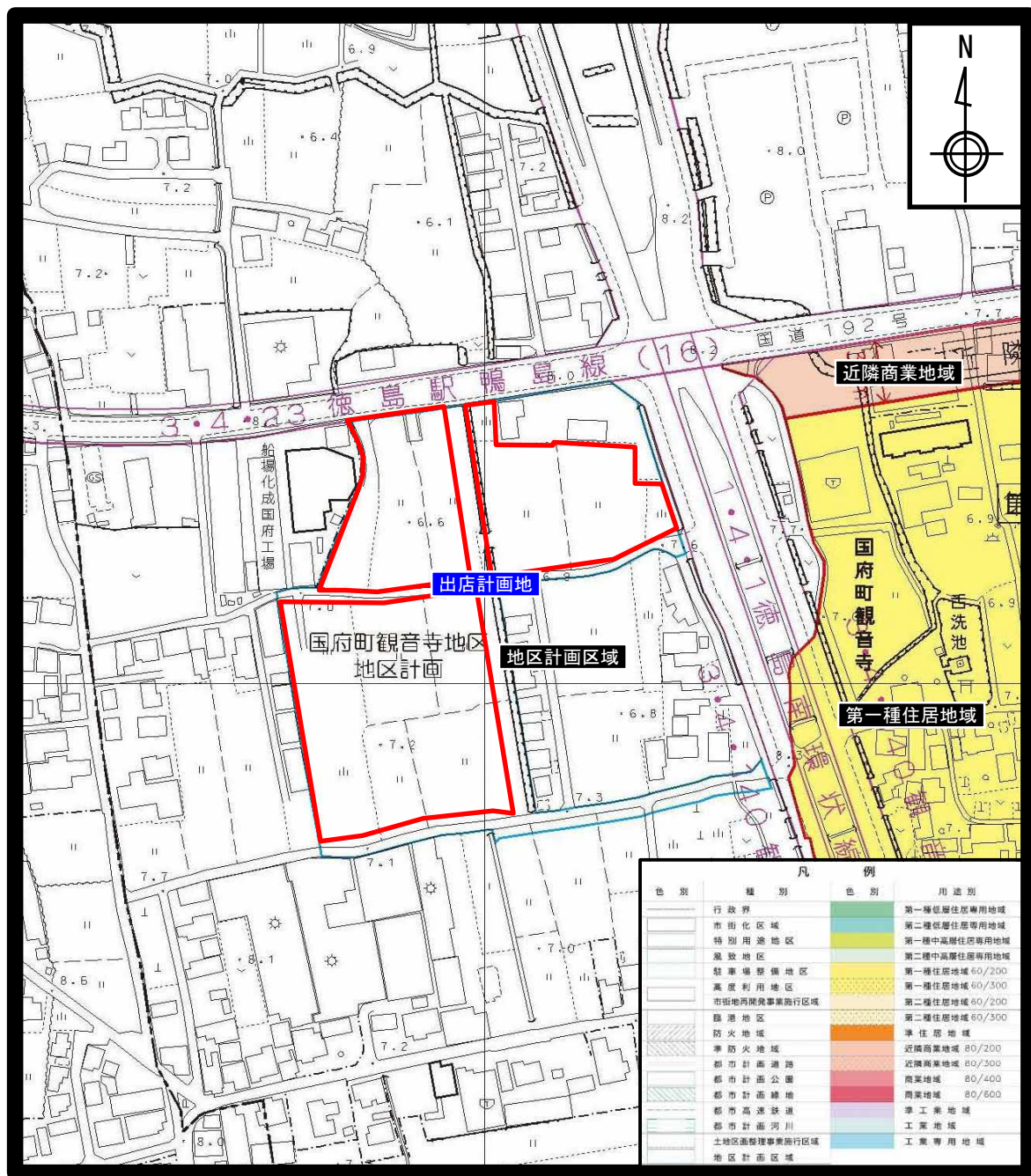
※非物販面積：A1 33㎡、A2 371㎡

※屋外照明：
【場内看板】歩行者・自転車注意
※各出入口に設置

※A2敷地内の店舗（1,000㎡未満店舗・非物販）の必要駐車台数は28台であり、駐車場A1（実整備台数128台）不足分（17台）・駐車場B（実整備台数48台）不足分（28台）と共用することとした。







図面5 用途地域図

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
小 売 業 者	株式会社ハローズ 他	変更なし
店 舗 面 積	5,628 m ² (A敷地 3,514 m ² 、B敷地 2,114 m ²)	5,628 m ² (A敷地 3,514 m ² 、B敷地 2,114 m ²) ※B敷地実店舗面積 1,997 m ²
営 業 時 間	A敷地 (A 1 敷地) 株式会社ハローズ・テナント 24 時間 B敷地 株式会社しまむら 7:00～21:30	変更なし
駐 車 場 利 用 時 間	24 時間	変更なし
駐 車 場	3 箇所 (A 1 敷地・A 2 敷地・B 敷地)	変更なし
荷 さ ば き 施 設	A敷地 (A 1 敷地) 4 箇所、B敷地 3 箇所	A敷地 (A 1 敷地) 4 箇所 B敷地 1 箇所
廃棄物保管施設	A敷地 (A 1 敷地) 2 箇所、B敷地 2 箇所	A敷地 (A 1 敷地) 2 箇所 B敷地 1 箇所
荷 さ ば き 可 能 時 間	荷さばき施設 A1N1・A1N2・BN1 5:00～22:00 荷さばき施設 A1N2・A1N4・BN3 22:00～翌 5:00 荷さばき施設 BN2 24 時間	荷さばき施設 A1N1・A1N2・BN1 5:00～22:00 荷さばき施設 A1N2・A1N4・BN3 22:00～翌 5:00 荷さばき施設 BN 24 時間
出 入 口	A敷地 9 箇所 (A 1 敷地 5 箇所・A 2 敷地 4 箇所)、B敷地 3 箇所	変更なし

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6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6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	事務所兼住宅、住宅、店舗、国道を隔てて店舗、駐車場に面している。
東側	住宅、農地、国道を隔てて農地に面している。
南側	市道を隔てて工場、農地に面している。
西側	住宅、事務所、倉庫に面している。
都市計画区域	都市計画区域内（地区計画区域）

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	北側事務所兼住宅（1階）	1.2m	地区計画区域	C	60dB	50dB
	A 2 F	北側事務所兼住宅（2階）	4.7m			以下	以下
B	B 1 F	東側住宅（1階）	1.2m	地区計画区域	C	60dB	50dB
	B 2 F	東側住宅（2階）	4.7m			以下	以下
C	C 1 F	南東側住宅（1階）	1.2m	地区計画区域	C	60dB	50dB
	C 2 F	南東側住宅（2階）	4.7m			以下	以下

※図1・2・3参照

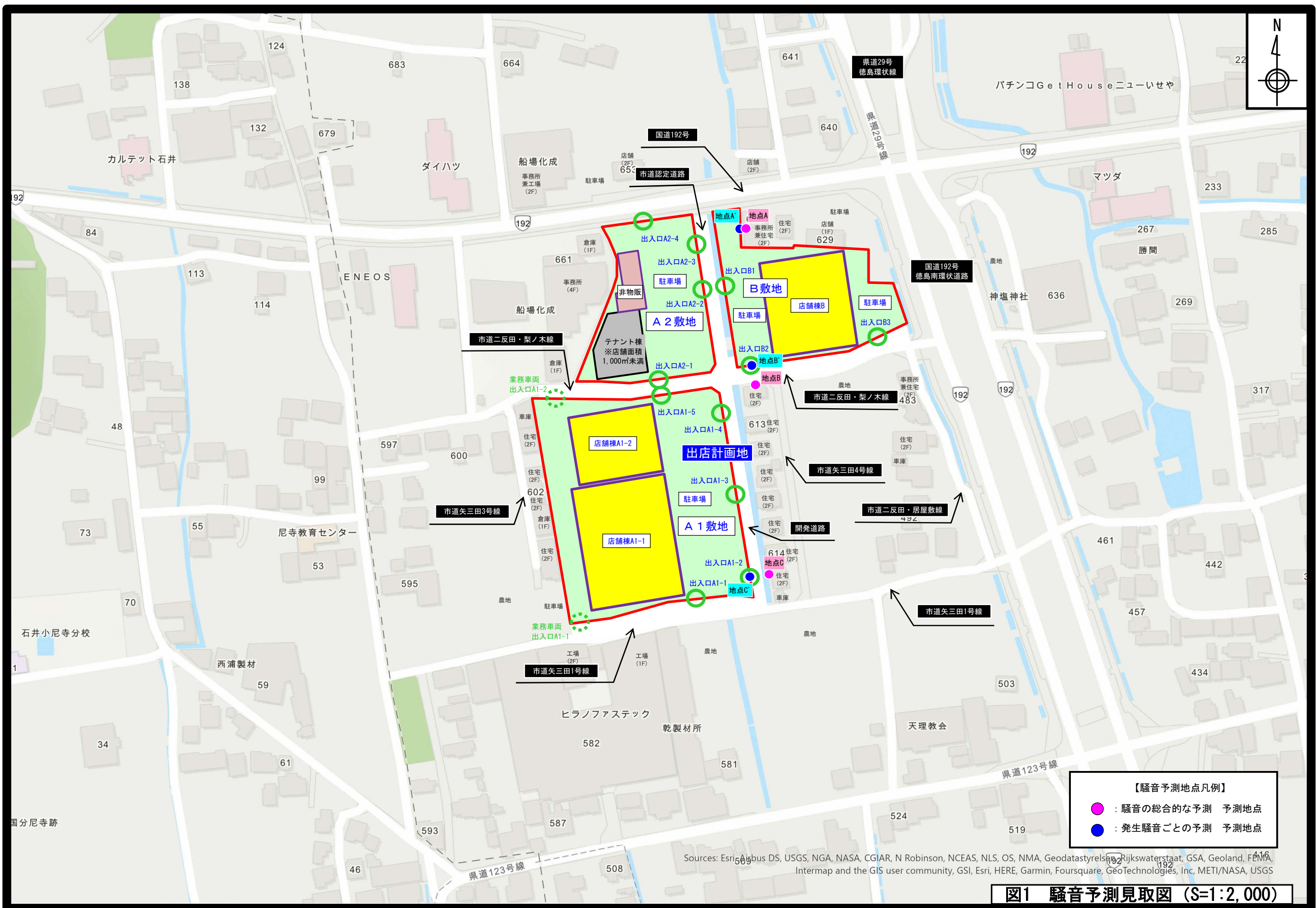
※予測地点は環境基準の類型指定がなされていないため、周辺土地利用状況を考慮しC類型を適用して評価することとした。

■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	地区計画 区 域	区域指定以 外の区域	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	地区計画 区 域	区域指定以 外の区域	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	地区計画 区 域	区域指定以 外の区域	55dB
	C' 2 F	南東側店舗敷地境界線上（2 階想定高）	4.7m			

※図 1・2・3 参照

※区域指定はなされていないため、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以外の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。



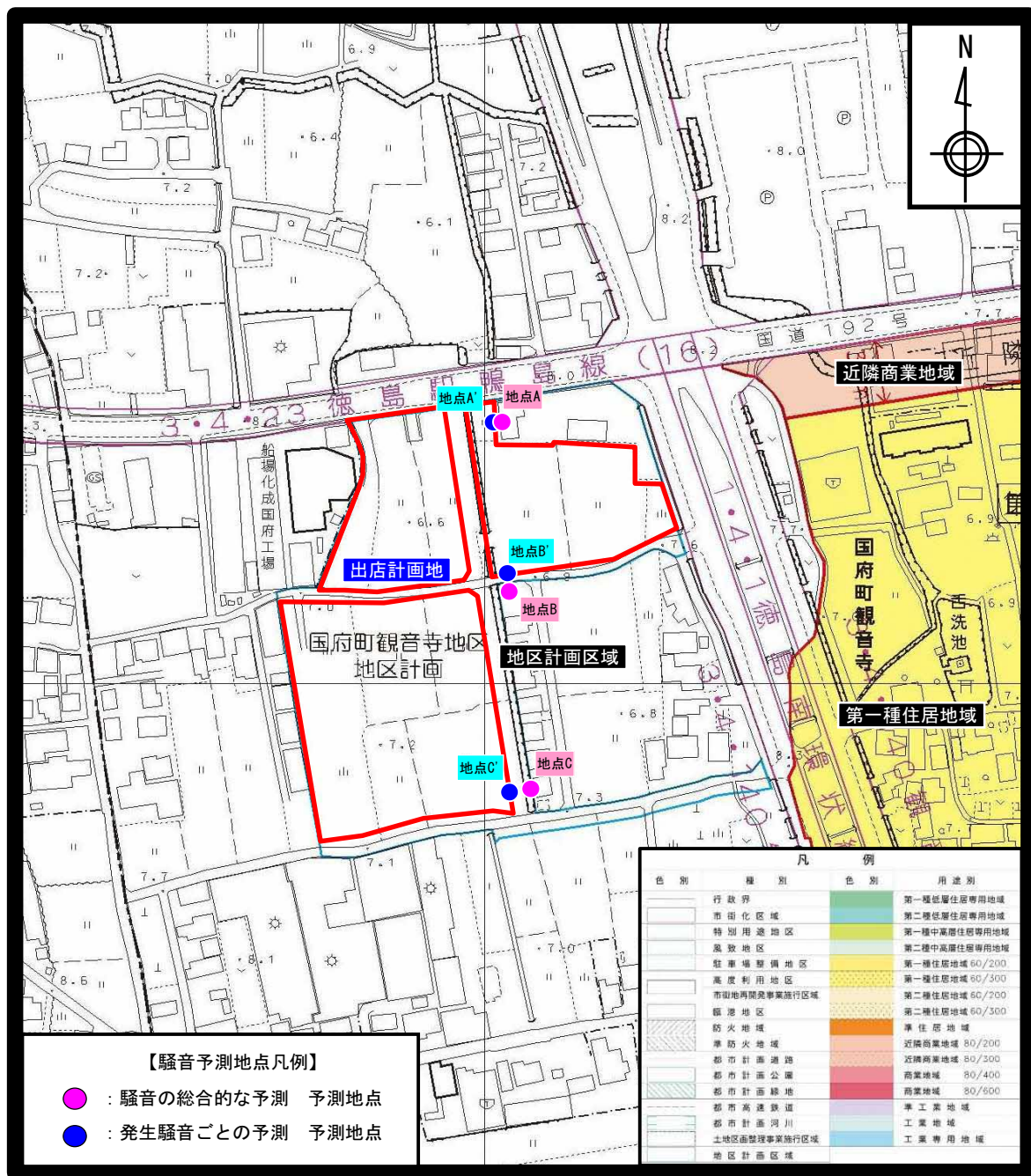
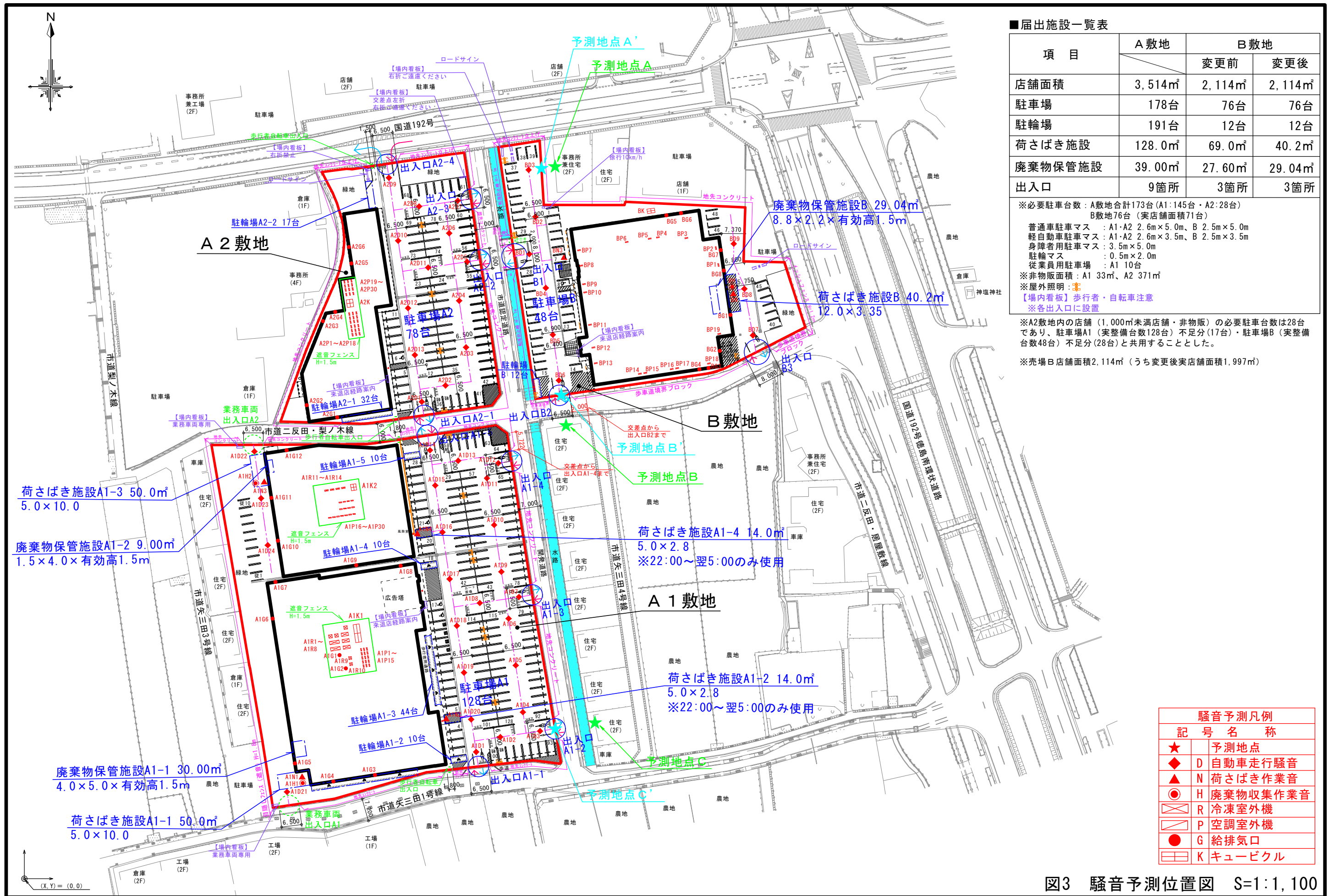


図2 用途地域図



■届出施設一覧表

項 目	A 敷地	B 敷地	
		変更前	変更後
店舗面積	3,514㎡	2,114㎡	2,114㎡
駐車場	178台	76台	76台
駐輪場	191台	12台	12台
荷さばき施設	128.0㎡	69.0㎡	40.2㎡
廃棄物保管施設	39.00㎡	27.60㎡	29.04㎡
出入口	9箇所	3箇所	3箇所

※必要駐車台数：A敷地合計173台（A1:145台・A2:28台）
B敷地76台（実店舗面積71台）
普通車駐車マス：A1・A2 2.6m×5.0m、B 2.5m×5.0m
軽自動車駐車マス：A1・A2 2.6m×3.5m、B 2.5m×3.5m
身障者用駐車マス：3.5m×5.0m
駐輪マス：0.5m×2.0m
従業員用駐車場：A1 10台
※非物販面積：A1 33㎡、A2 371㎡
※屋外照明：
【場内看板】歩行者・自転車注意
※各出入口に設置

※A2敷地内の店舗（1,000㎡未満店舗・非物販）の必要駐車台数は28台であり、駐車場A1（実整備台数128台）不足分（17台）・駐車場B（実整備台数48台）不足分（28台）と共用することとした。

※売場B店舗面積2,114㎡（うち変更後実店舗面積1,997㎡）

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

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)
A1D1	来客車両走行音	10.6	20.0	1.9
A1D2	来客車両走行音	12.3	20.0	2.2
A1D3	来客車両走行音	11.2	20.0	2.0
A1D4	来客車両走行音	13.9	20.0	2.5
A1D5	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
A1D6	来客車両走行音	12.8	20.0	2.3
A1D7	来客車両走行音	9.5	20.0	1.7
A1D8	来客車両走行音	14.4	20.0	2.6
A1D9	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
A1D10	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
A1D11	来客車両走行音	11.4	20.0	2.1
A1D12	来客車両走行音	8.5	20.0	1.5
A1D13	来客車両走行音	14.0	20.0	2.5
A1D14	来客車両走行音	11.3	20.0	2.0
A1D15	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
A1D16	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
A1D17	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
A1D18	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
A1D19	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
A1D20	来客車両走行音	12.7	20.0	2.3
A2D1	来客車両走行音	10.4	20.0	1.9
A2D2	来客車両走行音	15.7	20.0	2.8
A2D3	来客車両走行音	17.1	20.0	3.1
A2D4	来客車両走行音	15.6	20.0	2.8
A2D5	来客車両走行音	12.2	20.0	2.2
A2D6	来客車両走行音	13.9	20.0	2.5
A2D7	来客車両走行音	11.2	20.0	2.0
A2D8	来客車両走行音	15.5	20.0	2.8
A2D9	来客車両走行音	13.6	20.0	2.4
A2D10	来客車両走行音	19.1	20.0	3.4
A2D11	来客車両走行音	15.2	20.0	2.7
A2D12	来客車両走行音	17.1	20.0	3.1
A2D13	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
BD1	来客車両走行音	12.3	20.0	2.2
BD2	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
BD3	来客車両走行音	8.9	20.0	1.6
BD4	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
BD5	来客車両走行音	15.0	20.0	2.7
BD6	来客車両走行音	10.9	20.0	2.0

記号	音源	区間長 (m)	走行速度 (km/h)	通過時間 (秒)
BD7	来客車両走行音	20.0	20.0	3.6
BD8	来客車両走行音	11.8	20.0	2.1
BD9	来客車両走行音	12.8	20.0	2.3
A1D21	業務車両走行音	9.6	10.0	3.5
A1D22	業務車両走行音	9.6	10.0	3.5
BD7	業務車両走行音	20.0	10.0	7.2
BD8	業務車両走行音	11.8	10.0	4.2
A1D1	業務車両走行音 (夜間)	10.6	10.0	3.8
A1D14	業務車両走行音 (夜間)	11.3	10.0	4.1
A1D15	業務車両走行音 (夜間)	15.0	10.0	5.4
A1D16	業務車両走行音 (夜間)	15.0	10.0	5.4
A1D20	業務車両走行音 (夜間)	12.7	10.0	4.6
BD7	業務車両走行音 (夜間)	20.0	10.0	7.2
BD8	業務車両走行音 (夜間)	11.8	10.0	4.2
A1D22	従業員車両走行音	9.6	20.0	1.7
A1D23	従業員車両走行音	15.0	20.0	2.7
A1D24	従業員車両走行音	16.3	20.0	2.9

※図3 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・従業員車両（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）

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

$$= 87.1 + 10 \log 10$$

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

- ・夜間（小型貨物車）

$$L_{WA} = a + b \log V + C$$

$$= 53.2 + 30 \log 10$$

$$= 83.2 \quad (\text{係数 } a : 53.2、\text{係数 } b : 30、\text{速度 } V : 10 \text{ km/h}、\text{補正項 } C : 0)$$

〔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】

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

σ : 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)

Δt_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

●ハローズ国府店A敷地（A1・A2敷地）

（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	243,320人	令和7年8月1日現在
地区の区分	その他地区	都市計画区域内：地区計画区域
S：店舗面積	3,514千㎡	店舗面積3,514㎡ ※非物販面積33㎡
A：店舗面積当たり日 来客数原単位	995人/千㎡	人口40万人未満、その他地区 $S < 5, 1,100 - 30S$
C：自動車分担率	70%	人口10万人以上40万人未満、その他地区
D：平均乗車人員	2.0人	店舗面積10,000㎡未満
日來台数	1,224台	$A \times S \times C \div D$

●ハローズ国府店B敷地

（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	243,320人	令和7年8月1日現在
地区の区分	その他地区	都市計画区域内：地区計画区域
S：店舗面積	1,997千㎡	実店舗面積：1,997㎡
A：店舗面積当たり日 来客数原単位	1,040人/千㎡	人口40万人未満、その他地区 $S < 5, 1,100 - 30S$
C：自動車分担率	70%	人口10万人以上40万人未満、その他地区
D：平均乗車人員	2.0人	店舗面積10,000㎡未満
日來台数	727台	$A \times S \times C \div D$

●全体での来台数

敷 地 別	日当たり自動車来台数（台/日）
A敷地（A1・A2敷地）	1,224
B敷地	727
合 計	1,951

2) 昼夜別車両台数の予測

当該店舗は最長で24時間営業であり、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	1,594台	A敷地1,224台 - 夜間台数 B敷地全台
夜間	22:00～翌5:00	357台	$1,224 \text{台} \div 24 \text{h} \times 7 \text{h（夜間営業時間）} \div 357 \text{台}$

※夜間は、夜間対象店舗（A敷地）のみの台数を算出し、設定した。

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
A1D1	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D2	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D3	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D4	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D5	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D6	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D7	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D8	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D9	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D10	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D11	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D12	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D13	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D14	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D15	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D16	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D17	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D18	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D19	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A1D20	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D1	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D2	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D3	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D4	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D5	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D6	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D7	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D8	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D9	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D10	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D11	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D12	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
A2D13	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
BD1	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
BD2	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
BD3	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
BD4	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
BD5	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
BD6	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
BD7	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道
BD8	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道

記号	音源	昼間交通量 (台/日)	夜間交通量 (台/日)	備考
BD9	来客車両走行音	1,594	357	昼間：片道、夜間：片道

(2) 交通量の設定（業務車両）

敷地内を走る業務用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
A1D21	業務車両走行音	58	0	昼間：荷 26 台・廃 3 台往復、夜間：なし
A1D22	業務車両走行音	14	0	昼間：荷 4 台・廃 3 台往復、夜間：なし
A1D1	業務車両走行音	0	4	昼間：なし、夜間：荷 2 台往復
A1D14	業務車両走行音	0	4	昼間：なし、夜間：荷 2 台往復
A1D15	業務車両走行音	0	4	昼間：なし、夜間：荷 2 台往復
A1D16	業務車両走行音	0	4	昼間：なし、夜間：荷 2 台往復
A1D20	業務車両走行音	0	4	昼間：なし、夜間：荷 2 台往復
BD7	業務車両走行音	16	8	昼間：荷 8 台・廃 3 台往復、夜間：荷 4 台往復
BD8	業務車両走行音	16	8	昼間：荷 8 台・廃 3 台往復、夜間：荷 4 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
A1D22	従業員車両走行音	20	20	昼間：10 台往復、夜間：10 台往復
A1D23	従業員車両走行音	20	20	昼間：10 台往復、夜間：10 台往復
A1D24	従業員車両走行音	20	20	昼間：10 台往復、夜間：10 台往復

(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)、(3) 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)	卓越周波数特性(Hz)	音源高(m)	稼働時間帯	備考
A1K1	キュービクル	48.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1K2	キュービクル	45.0	63.0	7.4	24 時間稼動	新設
A2K	キュービクル	45.0	63.0	7.4	24 時間稼動	新設
BK	キュービクル	45.0	63.0	1.0	24 時間稼動	新設
A1R1	冷凍室外機	63.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1R2	冷凍室外機	63.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1R3	冷凍室外機	63.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1R4	冷凍室外機	63.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1R5	冷凍室外機	63.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1R6	冷凍室外機	63.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1R7	冷凍室外機	63.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1R8	冷凍室外機	63.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1R9	冷凍室外機	61.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1R10	冷凍室外機	61.0	63.0	8.5	24 時間稼動	新設
A1R11	冷凍室外機	61.0	63.0	7.4	24 時間稼動	新設
A1R12	冷凍室外機	61.0	63.0	7.4	24 時間稼動	新設
A1R13	冷凍室外機	61.0	63.0	7.4	24 時間稼動	新設
A1R14	冷凍室外機	61.0	63.0	7.4	24 時間稼動	新設
A1P1	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設
A1P2	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設
A1P3	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設
A1P4	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設
A1P5	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設
A1P6	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設
A1P7	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設
A1P8	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設
A1P9	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設
A1P10	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設
A1P11	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼動	新設

記号	音源	基準距離 1m における騒音レベル (dB)	卓越周波数特性 (Hz)	音源高 (m)	稼働時間帯	備考
A1P12	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼働	新設
A1P13	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼働	新設
A1P14	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼働	新設
A1P15	空調室外機	61.0	63.0	8.0	24 時間稼働	新設
A1P16	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P17	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P18	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P19	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P20	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P21	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P22	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P23	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P24	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P25	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P26	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P27	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P28	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P29	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A1P30	空調室外機	58.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P1	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P2	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P3	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P4	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P5	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P6	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P7	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~A21:30	新設
A2P8	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P9	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P10	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P11	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P12	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P13	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P14	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P15	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P16	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P17	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P18	空調室外機	57.0	63.0	6.9	6:30~21:30	新設
A2P19	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P20	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P21	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P22	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P23	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P24	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P25	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P26	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P27	空調室外機	57.0	63.0	6.9	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)	卓越周波数特性 (Hz)	音源高 (m)	稼働時間帯	備考
A2P28	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P29	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
A2P30	空調室外機	57.0	63.0	6.9	24 時間稼働	新設
BP1	空調室外機	61.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP2	空調室外機	61.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP3	空調室外機	61.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP4	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP5	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP6	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP7	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP8	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP9	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP10	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP11	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP12	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP13	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP14	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP15	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP16	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP17	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP18	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
BP19	空調室外機	55.0	63.0	6.8	6:30～21:30	新設
A1G1	給排気口	76.0	63.0	7.5	24 時間稼働	新設
A1G2	給排気口	76.0	63.0	7.5	24 時間稼働	新設
A1G3	給排気口	52.0	63.0	3.5	24 時間稼働	新設
A1G4	給排気口	52.0	63.0	3.5	24 時間稼働	新設
A1G5	給排気口	52.0	63.0	3.5	24 時間稼働	新設
A1G6	給排気口	75.0	63.0	3.5	24 時間稼働	新設
A1G7	給排気口	76.0	63.0	3.5	24 時間稼働	新設
A1G8	給排気口	68.0	63.0	3.5	24 時間稼働	新設
A1G9	給排気口	77.0	63.0	3.5	24 時間稼働	新設
A1G10	給排気口	57.0	63.0	3.5	24 時間稼働	新設
A1G11	給排気口	57.0	63.0	3.5	24 時間稼働	新設
A1G12	給排気口	57.0	63.0	3.5	24 時間稼働	新設
A2G1	給排気口	54.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設
A2G2	給排気口	54.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設
A2G3	給排気口	54.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設
A2G4	給排気口	57.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設
A2G5	給排気口	57.0	63.0	3.0	24 時間稼働	新設
A2G6	給排気口	57.0	63.0	3.0	24 時間稼働	新設
BG1	給排気口	45.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設
BG2	給排気口	45.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設
BG3	給排気口	45.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設
BG4	給排気口	45.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設
BG5	給排気口	45.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設
BG6	給排気口	45.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設

記号	音源	基準距離 1m における騒音レベル (dB)	卓越周波数特性 (Hz)	音源高 (m)	稼働時間帯	備考
BG7	給排気口	45.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設
BG8	給排気口	45.0	63.0	3.0	6:30～21:30	新設

※図 3 参照

(2) 回折に伴う減衰に関する補正量 ΔL_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 ($N = 2\sigma / \lambda$ 、 σ : 行路差 (m)、 λ : 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
A1N1-1	荷さばき車バックブザー音1	荷さばき施設 A1-1	—
A1N1-2	荷さばき台車走行音1	荷さばき施設 A1-1	—
A1N1-3	荷さばき車アイドリング音1	荷さばき施設 A1-1	作業中アイドリング：2 台
A1N2-1	荷さばき台車走行音2	荷さばき施設 A1-2	—
A1N3-1	荷さばき車バックブザー音2	荷さばき施設 A1-3	—
A1N3-2	荷さばき台車走行音3	荷さばき施設 A1-3	—
A1N3-3	荷さばき車アイドリング音2	荷さばき施設 A1-3	—
A1N4-1	荷さばき台車走行音4	荷さばき施設 A1-4	—
BN-1	荷さばき車バックブザー音3	荷さばき施設 B	—
BN-2	荷さばき台車走行音5	荷さばき施設 B	—
A1H1-1	廃棄物収集車バックブザー音1	廃棄物保管施設 A1-1	—
A1H1-2	廃棄物収集作業音1	廃棄物保管施設 A1-1	廃棄物圧縮
A1H1-3	廃棄物収集作業音1	廃棄物保管施設 A1-1	廃棄物非圧縮
A1H2-1	廃棄物収集車バックブザー音2	廃棄物保管施設 A1-2	—
A1H2-2	廃棄物収集作業音2	廃棄物保管施設 A1-2	廃棄物圧縮
A1H2-3	廃棄物収集作業音2	廃棄物保管施設 A1-2	廃棄物非圧縮
BH-1	廃棄物収集車バックブザー音3	廃棄物保管施設 B	—
BH-2	廃棄物収集作業音3	廃棄物保管施設 B	廃棄物圧縮
BH-3	廃棄物収集作業音3	廃棄物保管施設 B	廃棄物非圧縮

※図 3 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
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
アイドリング	86.6	1,000	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)
A1N1-1	荷さばき車バックブザー音1	10	26	260	—	—	—
A1N1-2	荷さばき台車走行音1	30	26	780	—	—	—
A1N1-3	荷さばき車アイドリング音1	1,200	2	2,400	—	—	—
A1N2-1	荷さばき台車走行音2	—	—	—	30	2	60
A1N3-1	荷さばき車バックブザー音2	10	4	40	—	—	—
A1N3-2	荷さばき台車走行音3	30	4	120	—	—	—
A1N3-3	荷さばき車アイドリング音2	1,200	1	1,200	—	—	—
A1N4-1	荷さばき台車走行音4	—	—	—	30	2	60
BN-1	荷さばき車バックブザー音3	10	8	80	—	—	—
BN-2	荷さばき台車走行音5	30	8	240	30	4	120
A1H1-1	廃棄物収集車バックブザー音1	10	3	30	—	—	—
A1H1-2	廃棄物収集作業音1	600	2	1200	—	—	—
A1H1-3	廃棄物収集作業音1	600	1	600	—	—	—
A1H2-1	廃棄物収集車バックブザー音2	10	3	30	—	—	—
A1H2-2	廃棄物収集作業音2	600	2	1200	—	—	—
A1H2-3	廃棄物収集作業音2	600	1	600	—	—	—
BH-1	廃棄物収集車バックブザー音3	10	3	30	—	—	—
BH-2	廃棄物収集作業音3	600	2	1200	—	—	—
BH-3	廃棄物収集作業音3	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
A1N1-4	荷さばき車両荷台扉開閉音1	荷さばき施設 A1-1
A1N1-5	荷さばき車両荷下ろし音1	荷さばき施設 A1-1
A1N1-6	荷さばき車両リフト昇降音1	荷さばき施設 A1-1
A1N1-7	荷さばき車両リフト・床面衝撃音1	荷さばき施設 A1-1
A1N1-8	荷さばき車両エンジン始動音1	荷さばき施設 A1-1
A1N2-2	荷さばき車両荷台扉開閉音2	荷さばき施設 A1-2
A1N2-3	荷さばき車両荷下ろし音2	荷さばき施設 A1-2
A1N2-4	荷さばき車両リフト昇降音2	荷さばき施設 A1-2
A1N2-5	荷さばき車両リフト・床面衝撃音2	荷さばき施設 A1-2
A1N2-6	荷さばき車両エンジン始動音2	荷さばき施設 A1-2
A1N3-4	荷さばき車両荷台扉開閉音3	荷さばき施設 A1-3
A1N3-5	荷さばき車両荷下ろし音3	荷さばき施設 A1-3
A1N3-6	荷さばき車両リフト昇降音3	荷さばき施設 A1-3
A1N3-7	荷さばき車両リフト・床面衝撃音3	荷さばき施設 A1-3
A1N3-8	荷さばき車両エンジン始動音3	荷さばき施設 A1-3
A1N4-2	荷さばき車両荷台扉開閉音4	荷さばき施設 A1-4
A1N4-3	荷さばき車両荷下ろし音4	荷さばき施設 A1-4
A1N4-4	荷さばき車両リフト昇降音4	荷さばき施設 A1-4
A1N4-5	荷さばき車両リフト・床面衝撃音4	荷さばき施設 A1-4
A1N4-6	荷さばき車両エンジン始動音4	荷さばき施設 A1-4
BN-3	荷さばき車両荷台扉開閉音5	荷さばき施設 B
BN-4	荷さばき車両荷下ろし音5	荷さばき施設 B
BN-5	荷さばき車両リフト昇降音5	荷さばき施設 B
BN-6	荷さばき車両リフト・床面衝撃音5	荷さばき施設 B
BN-7	荷さばき車両エンジン始動音5	荷さばき施設 B

※図3参照

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、手引書参考資料に示された値及び実測値を用い、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	82.0	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	80.0	1,000	〃
荷さばき車両エンジン始動音	83.0	2,000	手引書参考資料

【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
A1N1-4	荷さばき車両荷台扉開閉音 1	26台	52回	—	—	1 台当り扉開時・閉時 計 2 回
A1N1-5	荷さばき車両荷下ろし音 1	26台	260回	—	—	1 台当たり平均 10 回
A1N1-6	荷さばき車両リフト昇降音 1	26台	52回	—	—	1 台当たり昇時・降時 計 2 回
A1N1-7	荷さばき車両リフト・床面衝 撃音1	26台	26回	—	—	1 台当たり 1 回
A1N1-8	荷さばき車両エンジン始動 音1	24台	24回	—	—	アイドリング停止車両 1 台当たり 1 回
A1N2-2	荷さばき車両荷台扉開閉音 2	—	—	2台	4回	1 台当り扉開時・閉時 計 2 回
A1N2-3	荷さばき車両荷下ろし音 2	—	—	2台	20回	1 台当たり平均 10 回
A1N2-4	荷さばき車両リフト昇降音 2	—	—	2台	4回	1 台当たり昇時・降時 計 2 回
A1N2-5	荷さばき車両リフト・床面衝 撃音2	—	—	2台	2回	1 台当たり 1 回
A1N2-6	荷さばき車両エンジン始動 音2	—	—	2台	2回	アイドリング停止車両 1 台当たり 1 回
A1N3-4	荷さばき車両荷台扉開閉音 3	4台	8回	—	—	1 台当り扉開時・閉時 計 2 回
A1N3-5	荷さばき車両荷下ろし音 3	4台	40回	—	—	1 台当たり平均 10 回
A1N3-6	荷さばき車両リフト昇降音 3	4台	8回	—	—	1 台当たり昇時・降時 計 2 回
A1N3-7	荷さばき車両リフト・床面衝 撃音3	4台	4回	—	—	1 台当たり 1 回
A1N3-8	荷さばき車両エンジン始動 音3	3台	3回	—	—	アイドリング停止車両 1 台当たり 1 回

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
A1N4-2	荷さばき車両荷台扉開閉音 4	—	—	2台	4回	1 台当り扉開時・閉時 計 2 回
A1N4-3	荷さばき車両荷下ろし音 4	—	—	2台	20回	1 台当たり平均 10 回
A1N4-4	荷さばき車両リフト昇降音 4	—	—	2台	4回	1 台当たり昇時・降時 計 2 回
A1N4-5	荷さばき車両リフト・床面衝 撃音4	—	—	2台	2回	1 台当たり 1 回
A1N4-6	荷さばき車両エンジン始動 音4	—	—	2台	2回	アイドリング停止車両 1 台当たり 1 回
BN-3	荷さばき車両荷台扉開閉音5	8台	16回	4台	8回	1 台当り扉開時・閉時 計 2 回
BN-4	荷さばき車両荷下ろし音5	8台	80回	4台	40回	1 台当たり平均 10 回
BN-5	荷さばき車両リフト昇降音5	8台	16回	4台	8回	1 台当たり昇時・降時 計 2 回
BN-6	荷さばき車両リフト・床面衝 撃音5	8台	8回	4台	4回	1 台当たり 1 回
BN-7	荷さばき車両エンジン始動 音5	8台	8回	4台	4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】

$$L_{Aeq, T} = 10 \log_{10} \left(\underbrace{10^{L_{Aeq, T, vehicle}/10}}_{\text{自動車走行騒音}} + \underbrace{10^{L_{Aeq, T, store}/10}}_{\text{自動車走行騒音以外の騒音}} \right)$$

↓

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 3 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	46.1 dB	C	60dB 以下	○
	A 2 F	45.6 dB			○
B	B 1 F	45.4 dB	C	60dB 以下	○
	B 2 F	54.4 dB			○
C	C 1 F	44.3 dB	C	60dB 以下	○
	C 2 F	44.3 dB			○

■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	42.7 dB	C	50dB 以下	○
	A 2 F	42.2 dB			○
B	B 1 F	42.4 dB	C	50dB 以下	○
	B 2 F	42.4 dB			○
C	C 1 F	41.4 dB	C	50dB 以下	○
	C 2 F	41.4 dB			○

●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	61.4 dB	第 3 種区域	55dB	×	■基準値超の音源 BD3 (61.4dB) (来客車両走行音) ⇒直近予測地点 A1F (事務所兼住宅 1F) では BD3 (55.8dB) (来客車両走行音) ⇒>騒音規制基準 (55dB) …×
	A' 2 F	58.1 dB			×	■基準値超の音源 BD3 (58.1dB) (来客車両走行音) ⇒直近予測地点 A2F (事務所兼住宅 2F) では BD3 (54.6dB) (来客車両走行音) ⇒<騒音規制基準 (55dB) …○
B'	B' 1 F	60.3 dB	第 3 種区域	55dB	×	■基準値超の音源 BD6 (60.3dB) (来客車両走行音) ⇒直近予測地点 B1F (住宅 1F) では BD6 (50.7dB) (来客車両走行音) ⇒<騒音規制基準 (55dB) …○
	B' 2 F	57.5 dB			×	■基準値超の音源 BD6 (57.5dB) (来客車両走行音) ⇒直近予測地点 B2F (住宅 2F) では BD6 (50.3dB) (来客車両走行音) ⇒<騒音規制基準 (55dB) …○
C'	C' 1 F	60.0 dB	第 3 種区域	55dB	×	■基準値超の音源 A1D3 (60.0dB) (来客車両走行音) ⇒直近予測地点 C1F (住宅 1F) では A1D3 (49.1dB) (来客車両走行音) ⇒<騒音規制基準 (55dB) …○
	C' 2 F	57.4 dB			×	■基準値超の音源 A1D3 (57.4dB) (来客車両走行音) ⇒直近予測地点 C2F (住宅 2F) では A1D3 (48.8dB) (来客車両走行音) ⇒<騒音規制基準 (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、B' 1 F・B' 2 F、C' 1 F・C' 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音源について、直近の事務所兼住宅等（予測地点A 1 F・A 2 F、B 1 F・B 2 F、C 1 F・C 1 F）で再予測を行ったところ、予測地点A 1 Fで騒音規制基準を超過することとなった。

このため、更なる対策として、予測地点Aに面する位置へ場内看板【徐行 10 km/h】を設置し、10km/hでの徐行運転を促し、騒音の低減を図ることとする。

■車両走行速度を低下させた騒音対策（夜間 10 km/h 走行）を講じて再計算した場合

【車両のパワーレベル L_{WA} （10km/h 走行）】

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

$$= 46.7 + 30 \log 10$$

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

〔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）〕

予測地点	車両走行音源	騒音規制基準		再計算結果	評価	再予測・再評価
A' 1F	BD3	第3種区域	55dB	56.1dB	×	直近予測地点 A1F（事務所兼住宅 1F）では BD3（50.5dB）（来客車両走行音）⇒<騒音規制基準（55dB）・・・○

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。

■HARU-2南商店 騒音予測計算書 予測地点座標(X,Y,Z): (228.842, 167.803, 1.200)																							
予測地点 A1F		音源位置(m)																					
騒音の分類	音源名	記号	基準距離 における 高さ(m)	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 (dB)	回折減衰 (dB)	回折減衰 (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						
												騒音発生 時間 (h)	騒音発生 回数 (回)	評価 時間 (s)	予測点 の騒音 レベル (dB)	予測点 の騒音 レベル (dB)	騒音発生 時間 (h)	騒音発生 回数 (回)	評価 時間 (s)	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	乗客車走行音	A1D1	82.0	-	40.164	143.212	0.000	187.3	-45.5	0.0	0.0	1.9	1584	57600	28.8	31.3	1.9	357	28800	28.5	31.3	1.2	
	乗客車走行音	A1D2	82.0	-	44.895	150.863	0.000	181.7	-45.2	0.0	0.0	2.2	1584	57600	28.8	32.2	1.6	2.2	357	28800	28.8	32.2	1.3
	乗客車走行音	A1D3	82.0	-	46.786	163.457	0.000	179.1	-45.1	0.0	0.0	2.0	1584	57600	28.9	31.9	1.6	2.0	357	28800	28.9	31.9	1.2
	乗客車走行音	A1D4	82.0	-	52.782	158.026	0.000	173.3	-44.8	0.0	0.0	2.5	1584	57600	29.2	33.2	1.7	2.5	357	28800	29.2	33.2	1.4
	乗客車走行音	A1D5	82.0	-	67.609	155.755	0.000	159.7	-44.0	0.0	0.0	2.7	1584	57600	30.0	34.3	1.7	2.7	357	28800	30.0	34.3	1.3
	乗客車走行音	A1D6	82.0	-	82.436	153.482	0.000	144.1	-43.2	0.0	0.0	2.3	1584	57600	30.8	34.4	1.8	2.3	357	28800	30.8	34.4	1.5
	乗客車走行音	A1D7	82.0	-	89.278	156.784	0.000	137.0	-42.7	0.0	0.0	1.7	1584	57600	31.3	33.6	1.8	1.7	357	28800	31.3	33.6	1.4
	乗客車走行音	A1D8	82.0	-	87.366	144.352	0.000	140.5	-43.0	0.0	0.0	2.6	1584	57600	31.0	35.1	1.9	2.6	357	28800	31.0	35.1	1.6
	乗客車走行音	A1D9	82.0	-	92.761	151.200	0.000	129.1	-42.3	0.0	0.0	2.7	1584	57600	31.7	36.0	2.0	2.7	357	28800	31.7	36.0	1.6
	乗客車走行音	A1D10	82.0	-	112.086	148.912	0.000	115.3	-41.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	32.8	37.1	2.1	2.7	357	28800	32.8	37.1	1.8
	乗客車走行音	A1D11	82.0	-	126.810	146.623	0.000	101.2	-40.1	0.0	0.0	2.1	1584	57600	33.9	37.1	2.1	2.1	357	28800	33.9	37.1	1.8
	乗客車走行音	A1D12	82.0	-	131.670	150.243	0.000	95.8	-39.8	0.0	0.0	1.5	1584	57600	34.4	36.2	2.0	1.5	357	28800	34.4	36.2	1.7
	乗客車走行音	A1D13	82.0	-	132.426	137.510	0.000	98.2	-39.8	0.0	0.0	2.5	1584	57600	34.2	39.2	2.2	2.5	357	28800	34.2	39.2	1.6
	乗客車走行音	A1D14	82.0	-	135.758	128.581	0.000	98.3	-39.8	0.0	0.0	2.0	1584	57600	34.2	37.2	2.1	2.0	357	28800	34.2	37.2	1.8
	乗客車走行音	A1D15	82.0	-	124.614	130.238	0.000	108.0	-40.7	0.0	0.0	2.7	1584	57600	33.3	37.6	2.0	2.7	357	28800	33.3	37.6	1.8
	乗客車走行音	A1D16	82.0	-	109.789	132.523	0.000	121.3	-41.7	0.0	0.0	2.7	1584	57600	32.3	36.6	2.1	2.7	357	28800	32.3	36.6	1.7
	乗客車走行音	A1D17	82.0	-	94.984	134.807	0.000	135.0	-42.6	0.0	0.0	2.7	1584	57600	31.4	35.7	2.1	2.7	357	28800	31.4	35.7	1.6
	乗客車走行音	A1D18	82.0	-	80.138	137.087	0.000	148.9	-43.5	0.0	0.0	2.7	1584	57600	30.5	34.8	1.9	2.7	357	28800	30.5	34.8	1.5
	乗客車走行音	A1D19	82.0	-	65.311	139.361	0.000	163.0	-44.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	29.8	34.1	1.8	2.7	357	28800	29.8	34.1	1.5
	乗客車走行音	A1D20	82.0	-	50.485	141.635	0.000	177.3	-45.0	0.0	0.0	2.3	1584	57600	29.0	32.6	1.7	2.3	357	28800	29.0	32.6	1.3
	乗客車走行音	A2D1	82.0	-	151.113	125.989	0.000	85.1	-38.7	0.0	0.0	1.8	1584	57600	35.3	38.1	1.8	1.8	357	28800	35.3	38.1	1.9
	乗客車走行音	A2D2	82.0	-	156.282	133.503	0.000	77.6	-37.8	0.0	0.0	2.8	1584	57600	36.2	40.7	2.1	2.8	357	28800	36.2	40.7	2.1
	乗客車走行音	A2D3	82.0	-	168.354	140.012	0.000	63.9	-36.1	0.0	0.0	3.1	1584	57600	37.9	42.8	2.2	3.1	357	28800	37.9	42.8	2.3
	乗客車走行音	A2D4	82.0	-	183.144	137.823	0.000	52.2	-34.4	0.0	0.0	2.8	1584	57600	39.6	44.1	2.5	2.8	357	28800	39.6	44.1	2.5
	乗客車走行音	A2D5	82.0	-	195.482	140.292	0.000	44.6	-32.5	0.0	0.0	2.5	1584	57600	41.7	45.1	2.5	2.5	357	28800	41.7	45.1	2.6
	乗客車走行音	A2D6	82.0	-	204.531	134.659	0.000	39.4	-31.9	0.0	0.0	2.5	1584	57600	42.1	46.1	3.0	2.5	357	28800	42.1	46.1	2.7
	乗客車走行音	A2D7	82.0	-	214.830	137.388	0.000	32.4	-30.2	0.0	0.0	2.0	1584	57600	43.8	46.8	3.1	2.0	357	28800	43.8	46.8	2.7
	乗客車走行音	A2D8	82.0	-	213.019	128.139	0.000	44.6	-33.0	0.0	0.0	2.8	1584	57600	41.9	45.5	2.9	2.8	357	28800	41.9	45.5	2.4
	乗客車走行音	A2D9	82.0	-	222.921	115.555	0.000	34.4	-32.4	0.0	0.0	2.4	1584	57600	43.7	46.7	3.4	2.4	357	28800	43.7	46.7	2.9
	乗客車走行音	A2D10	82.0	-	202.138	118.481	0.000	54.7	-34.8	0.0	0.0	3.4	1584	57600	39.2	44.5	2.9	3.4	357	28800	39.2	44.5	2.5
	乗客車走行音	A2D11	82.0	-	193.649	127.997	0.000	51.2	-34.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	39.8	44.1	2.8	2.7	357	28800	39.8	44.1	2.5
	乗客車走行音	A2D12	82.0	-	180.795	121.613	0.000	64.5	-36.2	0.0	0.0	3.1	1584	57600	37.8	42.7	2.7	3.1	357	28800	37.8	42.7	2.3
	乗客車走行音	A2D13	82.0	-	165.954	123.781	0.000	74.3	-37.4	0.0	0.0	2.8	1584	57600	36.6	40.9	2.5	2.8	357	28800	36.6	40.9	2.1
	乗客車走行音	BD1	82.0	-	197.933	160.055	0.000	29.0	-29.2	0.0	0.0	2.2	1584	57600	44.8	48.2	3.2	2.2	357	28800	44.8	48.2	2.9
	乗客車走行音	BD2	82.0	-	209.738	161.985	0.000	17.2	-24.7	0.0	0.0	2.7	1584	57600	49.3	53.6	3.8	2.7	357	28800	49.3	53.6	3.4
	乗客車走行音	BD3	82.0	-	224.582	158.829	0.000	13.1	-18.2	0.0	0.0	1.6	1584	57600	52.8	57.2	4.2	1.6	357	28800	52.8	57.2	3.8
	乗客車走行音	BD4	82.0	-	187.183	151.291	0.000	38.7	-31.6	0.0	0.0	2.4	1584	57600	42.2	46.5	3.0	2.4	357	28800	42.2	46.5	2.7
	乗客車走行音	BD5	82.0	-	172.356	167.500	0.000	53.5	-34.6	0.0	0.0	2.7	1584	57600	39.4	43.7	2.8	2.7	357	28800	39.4	43.7	2.4
	乗客車走行音	BD6	82.0	-	157.894	169.433	0.000	68.0	-36.6	0.0	0.0	2.0	1584	57600	37.4	40.4	2.8	2.0	357	28800	37.4	40.4	2.1
	乗客車走行音	BD7	82.0	-	172.157	230.920	0.000	92.7	-38.4	7.5	-28.7	3.8	1584	57600	12.8	18.4	2.8	3.8	357	28800	12.8	18.4	0.7
	乗客車走行音	BD8	82.0	-	186.813	223.222	0.000	71.9	-37.1	7.5	-23.5	2.3	1584	57600	13.4	16.7	2.1	2.3	357	28800	13.4	16.7	-2.4
	乗客車走行音	BD9	82.0	-	201.195	224.857	0.000	62.2	-35.9	7.5	-24.3	2.3	1584	57600	13.8	17.4	1.8	2.3	357	28800	13.8	17.4	-1.7
	乗客車走行音	A1D21	97.1	-	27.507	83.244	0.000	215.6	-46.7	6.0	-23.4	3.5	58	57600	19.0	24.4	-5.6	3.5	0	28800	-	-	-
	乗客車走行音	A1D22	97.1	-	135.382	72.905	0.000	131.1	-42.4	6.0	-19.4	3.5	14	57600	27.3	32.7	-4.4	3.5	0	28800	-	-	-
	乗客車走行音	BD7	97.1	-	172.157	230.920	0.000	92.7	-38.4	7.5	-28.7	4.2	16	57600	25.7	34.3	-1.3	4.2	0	28800	-	-	-
	乗客車走行音	BD8	97.1	-	186.813	228.223	0.000	71.9	-37.1	7.5	-26.7	4.2	16	57600	25.3	31.5	-4.1	4.2	0	28800	-	-	-
	乗客車走行音(夜間)	A1D1	83.2	-	40.164	143.212	0.000	187.3	-45.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	3.8	4	28800	29.7	35.5	-3.1	
	乗客車走行音(夜間)	A1D2	83.2	-	44.895	150.863	0.000	181.7	-45.2	0.0	0.0	-	-	-	-	-	4.1	4	28800	30.4	41.4	-2.9	
	乗客車走行音(夜間)	A1D15	83.2	-	124.614	130.238	0.000	108.0	-40.7	0.0	0.0	-	-	-	-	-	5.4	4	28800	34.5	41.8	-3.2	
	乗客車走行音(夜間)	A1D16	83.2	-	109.789	132.523	0.000	121.3	-41.7	0.0	0.0	-	-	-	-	-	5.4	4	28800	33.5	40.8	-2.2	
	乗客車走行音(夜間)	A1D20	83.2	-	50.485	141.635	0.000	177.3	-45.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	4.6	4	28800	30.2	36.8	-1.8	
	乗客車走行音(夜間)	BD7	83.2	-	172.157	230.920	0.000	92.7	-38.4	7.5	-28.7	-	-	-	-	-	4.2	8	28800	31.4	41.8	-0.7	
	乗客車走行音(夜間)	BD8	83.2	-	186.813	223.222	0.000	71.9	-37.1	7.5	-26.7	-	-	-	-	-	4.2	8	28800	30.2	37.4	-1.8	
	乗客車走行音(夜間)	A1D22	82.0	-	135.382	72.905	0.000	131.1	-42.4	6.0													

■ハロース南店 騒音予測計算表																	
予測地点座標(X, Y, Z): (225.842, 167.803, 1.200)																	
予測地点 A1F																	
騒音の分類	音源名	記号	基準距離における騒音レベル値 (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 (dB)	壁高 (m)	回折減衰 (dB)	昼間 (6:00~22:00) 等価騒音レベル予測結果					
												騒音発生回数 (回)	評価時間 (s)	予測地点の騒音レベル (dB)	予測地点の等価騒音レベル (dB)		
空調室外機	A2P5	57.0	63.0	173.986	106.059	6.900	80.8	-38.2	8.0	-8.7	54000	1	57600	10.1	0	28800	
	A2P6	57.0	63.0	172.701	106.257	6.900	81.5	-38.2	8.0	-8.6	54000	1	57600	10.2	-9.9	0	28800
	A2P7	57.0	63.0	179.087	104.128	6.900	79.2	-38.0	8.0	-8.1	54000	1	57600	10.9	-10.6	0	28800
	A2P8	57.0	63.0	177.802	104.326	6.900	79.5	-38.0	8.0	-8.1	54000	1	57600	10.9	-10.6	0	28800
	A2P9	57.0	63.0	176.517	104.524	6.900	80.4	-38.1	8.0	-8.1	54000	1	57600	10.8	-10.5	0	28800
	A2P10	57.0	63.0	175.099	104.743	6.900	81.1	-38.2	8.0	-8.1	54000	1	57600	10.7	-10.4	0	28800
	A2P11	57.0	63.0	173.814	104.941	6.900	81.8	-38.3	8.0	-8.1	54000	1	57600	10.6	-10.3	0	28800
	A2P12	57.0	63.0	172.529	105.139	6.900	82.5	-38.3	8.0	-8.0	54000	1	57600	10.7	-10.4	0	28800
	A2P13	57.0	63.0	178.914	103.011	6.900	82.2	-38.1	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.1	-10.8	0	28800
	A2P14	57.0	63.0	177.630	103.209	6.900	80.8	-38.1	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.1	-10.8	0	28800
	A2P15	57.0	63.0	176.345	103.407	6.900	81.4	-38.2	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.0	-10.7	0	28800
	A2P16	57.0	63.0	174.927	103.626	6.900	82.1	-38.3	8.0	-7.8	54000	1	57600	10.9	-10.6	0	28800
	A2P17	57.0	63.0	173.642	103.824	6.900	82.8	-38.4	8.0	-7.8	54000	1	57600	10.8	-10.5	0	28800
	A2P18	57.0	63.0	172.357	104.022	6.900	83.4	-38.4	8.0	-7.8	54000	1	57600	10.8	-10.5	0	28800
	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	74.0	-37.4	8.0	-8.8	57600	1	57600	10.8	-10.8	28800	10.8
	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	74.5	-37.4	8.0	-8.8	57600	1	57600	10.8	-10.8	28800	10.8
	A2P21	57.0	63.0	189.864	104.074	6.900	74.9	-37.5	8.0	-8.8	57600	1	57600	10.7	-10.7	28800	10.7
	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	75.5	-37.6	8.0	-8.8	57600	1	57600	10.6	-10.6	28800	10.6
	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	75.0	-37.5	8.0	-8.2	57600	1	57600	11.3	-11.3	28800	11.3
	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	75.5	-37.6	8.0	-8.2	57600	1	57600	11.2	-11.2	28800	11.2
	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	76.0	-37.6	8.0	-8.2	57600	1	57600	11.2	-11.2	28800	11.2
	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	76.5	-37.7	8.0	-8.2	57600	1	57600	11.1	-11.1	28800	11.1
	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	76.1	-37.6	8.0	-7.9	57600	1	57600	11.5	-11.5	28800	11.5
	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	76.5	-37.7	8.0	-7.9	57600	1	57600	11.4	-11.4	28800	11.4
	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	77.0	-37.7	8.0	-7.9	57600	1	57600	11.4	-11.4	28800	11.4
	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	77.6	-37.8	8.0	-7.9	57600	1	57600	11.3	-11.3	28800	11.3
	BP1	61.0	63.0	194.475	220.007	6.800	61.2	-35.7	7.5	-6.3	54000	1	57600	17.0	-16.7	0	28800
	BP2	61.0	63.0	199.801	219.216	6.800	57.9	-35.3	7.5	-6.0	54000	1	57600	17.7	-17.4	0	28800
	BP3	61.0	63.0	202.917	208.845	6.800	48.2	-33.7	7.5	-7.9	54000	1	57600	19.4	-19.1	0	28800
	BP4	55.0	63.0	203.203	200.829	6.800	40.4	-32.1	7.5	-6.0	54000	1	57600	14.9	-14.6	0	28800
	BP5	55.0	63.0	202.818	198.236	6.800	38.6	-31.7	7.5	-6.0	54000	1	57600	15.3	-15.0	0	28800
	BP6	55.0	63.0	201.732	190.924	6.800	33.9	-30.6	7.5	-5.2	54000	1	57600	16.2	-15.9	0	28800
	BP7	55.0	63.0	199.134	175.807	6.800	28.4	-29.1	7.5	-5.5	54000	1	57600	17.4	-17.1	0	28800
	BP8	55.0	63.0	194.259	176.531	6.800	33.2	-30.4	7.5	-5.8	54000	1	57600	15.8	-15.5	0	28800
	BP9	55.0	63.0	188.407	177.400	6.800	39.0	-31.8	7.5	-5.0	54000	1	57600	14.2	-13.9	0	28800
	BP10	55.0	63.0	185.716	177.791	6.800	41.7	-32.4	7.5	-5.1	54000	1	57600	13.5	-13.2	0	28800
	BP11	55.0	63.0	175.515	179.315	6.800	51.9	-34.3	7.5	-5.4	54000	1	57600	11.3	-11.0	0	28800
	BP12	55.0	63.0	168.301	180.386	6.800	59.2	-35.4	7.5	-5.5	54000	1	57600	10.1	-9.8	0	28800
	BP13	55.0	63.0	163.344	181.122	6.800	64.1	-36.1	7.5	-5.5	54000	1	57600	9.4	-9.1	0	28800
	BP14	55.0	63.0	159.992	195.101	6.800	71.5	-37.1	7.5	-5.5	54000	1	57600	8.4	-8.1	0	28800
	BP15	55.0	63.0	160.255	196.814	6.800	71.9	-37.1	7.5	-5.5	54000	1	57600	8.4	-8.1	0	28800
	BP16	55.0	63.0	161.499	205.189	6.800	74.6	-37.5	7.5	-5.4	54000	1	57600	8.1	-7.8	0	28800
	BP17	52.0	63.0	161.754	206.903	6.800	75.3	-37.5	7.5	-5.4	54000	1	57600	5.1	-4.8	0	28800
	BP18	55.0	63.0	163.252	216.990	6.800	79.8	-38.0	7.5	-5.3	54000	1	57600	7.7	-7.4	0	28800
	BP19	55.0	63.0	172.649	220.259	6.800	74.9	-37.5	7.5	-5.1	54000	1	57600	6.4	-6.1	0	28800
給排水口	A1G1	76.0	63.0	70.885	99.901	7.500	169.3	-44.6	8.8	-7.1	57600	1	57600	24.3	-24.3	28800	24.3
	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	172.4	-44.7	8.8	-7.0	57600	1	57600	24.3	-24.3	28800	24.3
	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	201.1	-46.1	6.0	-12.9	57600	1	57600	-7.0	-7.0	28800	-7.0
	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	207.2	-46.3	6.0	-12.8	57600	1	57600	-7.1	-7.1	28800	-7.1
	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	206.3	-46.3	6.0	-12.8	57600	1	57600	-7.1	-7.1	28800	-7.1
	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	168.9	-44.6	8.0	-12.8	57600	1	57600	17.6	-17.6	28800	17.6
	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.995	3.500	158.6	-44.0	8.0	-9.7	57600	1	57600	22.3	-22.3	28800	22.3
	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	135.7	-42.6	6.0	-10.4	57600	1	57600	15.0	-15.0	28800	15.0
	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	141.2	-43.0	6.0	-12.9	57600	1	57600	21.1	-21.1	28800	21.1
	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	147.5	-43.4	6.0	-12.9	57600	1	57600	0.7	-0.7	28800	0.7
	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	138.1	-42.8	6.0	-12.9	57600	1	57600	1.3	-1.3	28800	1.3
	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	123.6	-41.8	6.0	-8.4	57600	1	57600	6.8	-6.8	28800	6.8
	A2G1	54.0	63.0	146.170	99.152	3.000	105.2	-40.4	6.0	-13.6	54000	1	57600	0.0	-0.3	0	28800
	A2G2	54.0	63.0	150.041	89.501	3.000	109.0	-40.7	6.0	-13.6	54000	1	57600	-0.3	-0.6	0	28800
	A2G3	54.0	63.0	176.675	94.833	3.000	88.2	-38.9	6.0	-13.7	54000	1	57600	1.4	-1.1	0	28800
給排水口	A2G4	57.0	63.0	179.609	98.523	3.000	83.3	-38.4	6.0	-10.1	54000	1	57600	8.5	-8.2	0	28800
	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	71.2	-37.0	8.0	-11.2	57600	1	57600	8.8	-8.8	28800	8.8
	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	69.8	-36.9	8.0	-11.3	57600	1	57600	8.8	-8.8	28800	8.8
	BG1	45.0	63.0	178.646	223.786	3.000	73.2	-37.3	7.5	-16.5	54000	1	57600	-8.8	-9.1	0	28800
	BG2	45.0	63.0	167.257	220.407	3.000	78.8	-37.9	7.5	-15.4	54000	1	57600	-8.3	-8.6	0	28800
	BG3	45.0	63.0	161.823	218.875	3.000	80.7	-38.1	7.5	-15.5	54000	1	57600	-8.6	-8.9	0	28800
	BG4	45.0	63.0	161.391	213.971	3.000	79.3	-38.0	7.5	-15.5	54000	1	57600	-8.5	-8.8	0	28800
	BG5	45.0	63.0	210.213	203.499	3.000	39.0	-31.8	0.0	0.0	54000	1	57600	12.2	-12.9	0	28800
給排水口	BG6	45.0	63.0	210.903													

■A2F等価騒音 騒音予測計算書										予測地点座標(X, Y, Z): (228.842, 167.803, 4.700)													
予測地点 A2F																							
騒音の種類	音源名	記号	基準距離 における 減衰係数 (dB)	X	Y	Z	音源から 予測地点までの 距離 (m)	距離減衰 (dB)	反射減衰	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						
											騒音発生 時間 (h)	騒音発生 回数 (回)	評価 時間 (h)	予測点 の騒音 レベル (dB)	単発騒音 の騒音 レベル (dB)	予測点 の騒音 レベル (dB)	騒音発生 時間 (h)	騒音発生 回数 (回)	評価 時間 (h)	予測点 の騒音 レベル (dB)	単発騒音 の騒音 レベル (dB)	予測点 の騒音 レベル (dB)	
自動車 走行騒音	自動車走行音	A1D1	82.0	-40.164	143.212	0.000	187.4	-45.5	0.0	0	1.9	1584	57600	28.5	31.3	1.9	357	28800	28.5	31.3	1.9	357	
	自動車走行音	A1D2	82.0	-44.895	150.863	0.000	181.8	-45.2	0.0	0	2.2	1584	57600	28.8	32.2	1.6	2.2	357	28800	28.8	32.2	1.6	2.2
	自動車走行音	A1D3	82.0	-46.786	163.457	0.000	179.2	-45.1	0.0	0	2.0	1584	57600	28.9	31.9	1.6	2.0	357	28800	28.9	31.9	1.6	2.0
	自動車走行音	A1D4	82.0	-52.782	158.026	0.000	173.4	-44.8	0.0	0	2.5	1584	57600	29.2	33.2	1.7	2.5	357	28800	29.2	33.2	1.7	2.5
	自動車走行音	A1D5	82.0	-67.608	155.755	0.000	158.5	-44.0	0.0	0	2.7	1584	57600	30.0	34.3	1.7	2.7	357	28800	30.0	34.3	1.7	2.7
	自動車走行音	A1D6	82.0	-82.436	153.482	0.000	144.2	-43.2	0.0	0	2.3	1584	57600	30.8	34.4	1.8	2.3	357	28800	30.8	34.4	1.8	2.3
	自動車走行音	A1D7	82.0	-89.278	156.784	0.000	137.1	-42.7	0.0	0	1.7	1584	57600	31.3	33.6	1.8	1.7	357	28800	31.3	33.6	1.8	1.7
	自動車走行音	A1D8	82.0	-87.366	144.352	0.000	140.5	-43.0	0.0	0	2.6	1584	57600	31.0	35.1	1.9	2.6	357	28800	31.0	35.1	1.9	2.6
	自動車走行音	A1D9	82.0	-92.761	151.200	0.000	129.1	-42.3	0.0	0	2.5	1584	57600	31.7	36.0	2.0	2.5	357	28800	31.7	36.0	2.0	2.5
	自動車走行音	A1D10	82.0	-112.086	148.912	0.000	115.4	-41.2	0.0	0	2.7	1584	57600	32.8	37.1	2.1	2.7	357	28800	32.8	37.1	2.1	2.7
	自動車走行音	A1D11	82.0	-126.810	146.623	0.000	101.3	-40.1	0.0	0	2.1	1584	57600	33.9	37.1	2.1	2.1	357	28800	33.9	37.1	2.1	2.1
	自動車走行音	A1D12	82.0	-131.670	150.243	0.000	95.8	-39.8	0.0	0	1.5	1584	57600	34.4	36.2	2.0	1.5	357	28800	34.4	36.2	2.0	1.5
	自動車走行音	A1D13	82.0	-132.428	137.510	0.000	99.3	-39.8	0.0	0	2.5	1584	57600	34.1	38.1	2.2	2.5	357	28800	34.1	38.1	2.2	2.5
	自動車走行音	A1D14	82.0	-135.758	128.581	0.000	98.4	-39.9	0.0	0	2.0	1584	57600	34.1	37.1	2.1	2.0	357	28800	34.1	37.1	2.1	2.0
	自動車走行音	A1D15	82.0	-124.614	130.238	0.000	108.1	-40.7	0.0	0	2.7	1584	57600	33.3	37.6	2.2	2.7	357	28800	33.3	37.6	2.2	2.7
	自動車走行音	A1D16	82.0	-109.789	132.523	0.000	121.4	-41.7	0.0	0	2.7	1584	57600	32.3	36.6	2.1	2.7	357	28800	32.3	36.6	2.1	2.7
	自動車走行音	A1D17	82.0	-94.984	134.807	0.000	135.1	-42.6	0.0	0	2.7	1584	57600	31.4	35.7	2.0	2.7	357	28800	31.4	35.7	2.0	2.7
	自動車走行音	A1D18	82.0	-80.138	137.087	0.000	149.0	-43.5	0.0	0	2.7	1584	57600	30.5	34.8	1.9	2.7	357	28800	30.5	34.8	1.9	2.7
	自動車走行音	A1D19	82.0	-65.311	138.361	0.000	163.1	-44.2	0.0	0	2.7	1584	57600	29.8	34.1	1.8	2.7	357	28800	29.8	34.1	1.8	2.7
	自動車走行音	A1D20	82.0	-50.485	141.635	0.000	177.4	-45.0	0.0	0	2.3	1584	57600	29.0	32.6	1.7	2.3	357	28800	29.0	32.6	1.7	2.3
	自動車走行音	A2D1	82.0	-151.113	125.989	0.000	85.8	-38.7	0.0	0	1.8	1584	57600	35.3	38.1	2.2	1.8	357	28800	35.3	38.1	2.2	1.8
	自動車走行音	A2D2	82.0	-156.282	133.503	0.000	77.7	-37.8	0.0	0	2.8	1584	57600	36.2	40.7	2.5	2.8	357	28800	36.2	40.7	2.5	2.8
	自動車走行音	A2D3	82.0	-168.354	140.012	0.000	64.0	-36.1	0.0	0	3.1	1584	57600	37.9	42.8	2.7	3.1	357	28800	37.9	42.8	2.7	3.1
	自動車走行音	A2D4	82.0	-183.144	137.823	0.000	52.4	-34.4	0.0	0	2.8	1584	57600	39.6	44.1	2.8	2.8	357	28800	39.6	44.1	2.8	2.8
	自動車走行音	A2D5	82.0	-195.482	140.292	0.000	41.5	-32.9	0.0	0	2.5	1584	57600	41.5	45.1	2.9	2.5	357	28800	41.5	45.1	2.9	2.5
	自動車走行音	A2D6	82.0	-204.531	134.659	0.000	39.7	-32.0	0.0	0	2.5	1584	57600	42.0	46.0	3.0	2.5	357	28800	42.0	46.0	3.0	2.5
	自動車走行音	A2D7	82.0	-214.830	137.388	0.000	32.7	-30.3	0.0	0	2.0	1584	57600	43.7	46.7	3.1	2.0	357	28800	43.7	46.7	3.1	2.0
	自動車走行音	A2D8	82.0	-213.019	128.139	0.000	44.8	-30.0	0.0	0	2.8	1584	57600	41.0	45.5	2.9	2.8	357	28800	41.0	45.5	2.9	2.8
	自動車走行音	A2D9	82.0	-222.981	115.555	0.000	52.6	-29.3	0.0	0	2.4	1584	57600	43.4	46.7	3.2	2.4	357	28800	43.4	46.7	3.2	2.4
	自動車走行音	A2D10	82.0	-202.138	118.481	0.000	54.9	-34.8	0.0	0	3.4	1584	57600	39.2	44.5	2.9	3.4	357	28800	39.2	44.5	2.9	3.4
	自動車走行音	A2D11	82.0	-193.649	127.997	0.000	61.4	-34.2	0.0	0	2.7	1584	57600	39.8	44.1	2.8	2.7	357	28800	39.8	44.1	2.8	2.7
	自動車走行音	A2D12	82.0	-180.795	121.613	0.000	64.7	-36.2	0.0	0	3.1	1584	57600	37.8	42.7	2.7	3.1	357	28800	37.8	42.7	2.7	3.1
	自動車走行音	B1	82.0	-165.854	123.781	0.000	74.5	-33.4	0.0	0	2.8	1584	57600	40.6	45.3	2.9	2.8	357	28800	40.6	45.3	2.9	2.8
	自動車走行音	B1	82.0	-197.933	160.055	0.000	29.3	-29.4	0.0	0	2.2	1584	57600	44.6	48.0	3.2	2.2	357	28800	44.6	48.0	3.2	2.2
	自動車走行音	B2	82.0	-209.738	161.985	0.000	17.8	-25.0	0.0	0	2.7	1584	57600	49.0	53.3	3.7	2.7	357	28800	49.0	53.3	3.7	2.7
	自動車走行音	B3	82.0	-224.582	158.829	0.000	9.3	-11.4	0.0	0	1.6	1584	57600	54.8	58.3	4.1	1.6	357	28800	54.8	58.3	4.1	1.6
	自動車走行音	B4	82.0	-187.193	165.291	0.000	39.0	-31.8	0.0	0	2.4	1584	57600	42.2	46.5	3.0	2.4	357	28800	42.2	46.5	3.0	2.4
	自動車走行音	B5	82.0	-172.356	167.500	0.000	53.7	-34.8	0.0	0	2.7	1584	57600	39.4	43.7	2.8	2.7	357	28800	39.4	43.7	2.8	2.7
	自動車走行音	B6	82.0	-157.894	169.433	0.000	68.1	-36.0	0.0	0	2.0	1584	57600	37.3	40.3	2.7	2.0	357	28800	37.3	40.3	2.7	2.0
	自動車走行音	B7	82.0	-172.157	170.920	0.000	83.0	-38.4	7.5	-21.8	3.6	1584	57600	12.8	19.3	3.7	3.6	357	28800	12.8	19.3	3.7	3.6
	自動車走行音	B8	82.0	-186.813	172.222	0.000	72.0	-37.2	-22.6	-2.2	3.6	1584	57600	14.2	17.5	3.9	3.5	357	28800	14.2	17.5	3.9	3.5
	自動車走行音	B9	82.0	-201.195	224.857	0.000	62.3	-35.9	7.5	-23.5	2.3	1584	57600	14.6	18.2	2.6	2.3	357	28800	14.6	18.2	2.6	2.3
	自動車走行音	A1D21	97.1	-27.507	83.244	0.000	215.7	-46.7	-23.2	3.5	58	57600	19.2	24.6	-5.4	3.5	0	28800	-	-	-	-	
	自動車走行音	A1D22	97.1	-135.382	72.905	0.000	131.2	-42.4	6.0	-19.3	3.5	14	57600	23.8	27.8	-2.3	3.5	0	28800	-	-	-	-
	自動車走行音	B7	97.1	-172.157	230.920	0.000	83.0	-38.4	7.5	-23.5	16	57600	26.2	34.7	-0.9	12	0	28800	-	-	-	-	
	自動車走行音	B8	97.1	-186.813	228.223	0.000	72.0	-37.2	7.5	-26.3	4.2	16	57600	25.8	31.8	-3.8	4.2	0	28800	-	-	-	-
	自動車走行音(夜間)	A1D1	83.2	-40.164	143.212	0.000	187.4	-45.5	0.0	0	1.9	1584	57600	28.5	31.3	1.9	3.8	4	28800	29.7	35.5	-3.1	-
	自動車走行音(夜間)	A1D2	83.2	-44.895	150.863	0.000	181.8	-45.2	0.0	0	2.2	1584	57600	28.8	32.2	1.6	4.1	4	28800	30.3	41.4	-2.8	-
	自動車走行音(夜間)	A1D3	83.2	-46.786	163.457	0.000	179.2	-45.1	0.0	0	2.0	1584	57600	28.9	31.9	1.6	5.4	4	28800	34.5	41.8	-3.2	-
	自動車走行音(夜間)	A1D4	83.2	-52.782	158.026	0.000	173.4	-44.8	0.0	0	2.5	1584	57600	29.2	33.2	1.7	5.4	4	28800	35.5	40.8	-2.2	-
	自動車走行音(夜間)	A1D5	83.2	-67.608	155.755	0.000	158.5	-44.0	0.0	0	2.7	1584	57600	30.0	34.3	1.7	4.6	4	28800	30.2	36.8	-1.8	-
	自動車走行音(夜間)	A1D6	83.2	-82.436	153.482	0.000	144.2	-43.2	0.0	0	2.3	1584	57600	30.8	34.4	1.8	4.2	4	28800	31.7	37.9	-1.7	-
	自動車走行音(夜間)	A1D7	83.2	-89.278	156.784	0.000	137.1	-42.7	0.0	0	1.7	1584											

■ハロース商店 騒音予測計算表 予測地点座標(X, Y, Z): (225.842, 167.803, 4.700)

予測地点: A2F		基準音源における騒音レベル値 (dB)		音源位置 (m)			距離減衰 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	基準音源における騒音レベル値 (dB)	X	Y	Z	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)	騒音発生回数 (回)	評価時間 (s)	予測地点の騒音レベル (dB)	単発騒音の騒音レベル (dB)	予測地点の騒音レベル (dB)	騒音発生回数 (回)	評価時間 (s)	予測地点の騒音レベル (dB)	単発騒音の騒音レベル (dB)	予測地点の騒音レベル (dB)	騒音発生回数 (回)	評価時間 (s)	予測地点の騒音レベル (dB)	単発騒音の騒音レベル (dB)	
空調室外機	A2P5	57.0	63.0	173.986	106.059	6.900	80.7	-38.1	8.0	-8.4	54000	1	57600	10.5	-	10.2	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P6	57.0	63.0	172.701	106.257	6.900	81.3	-38.2	8.0	-8.4	54000	1	57600	10.4	-	10.1	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P7	57.0	63.0	179.087	104.128	6.900	79.0	-38.0	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.2	-	10.9	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P8	57.0	63.0	177.802	104.326	6.900	79.6	-38.0	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.2	-	10.9	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P9	57.0	63.0	176.517	104.524	6.900	80.5	-38.1	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.1	-	10.8	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P10	57.0	63.0	175.099	104.743	6.900	81.0	-38.2	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.0	-	10.7	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P11	57.0	63.0	173.814	104.941	6.900	81.6	-38.2	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.0	-	10.7	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P12	57.0	63.0	172.529	105.139	6.900	82.5	-38.3	8.0	-7.8	54000	1	57600	10.9	-	10.6	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P13	57.0	63.0	178.914	103.011	6.900	80.0	-38.1	8.0	-7.5	54000	1	57600	11.4	-	11.1	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P14	57.0	63.0	177.630	103.209	6.900	80.8	-38.1	8.0	-7.5	54000	1	57600	11.4	-	11.1	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P15	57.0	63.0	176.345	103.407	6.900	81.3	-38.2	8.0	-7.4	54000	1	57600	11.4	-	11.1	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P16	57.0	63.0	174.927	103.626	6.900	82.0	-38.3	8.0	-7.4	54000	1	57600	11.3	-	11.0	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P17	57.0	63.0	173.642	103.824	6.900	82.6	-38.3	8.0	-7.4	54000	1	57600	11.3	-	11.0	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P18	57.0	63.0	172.357	104.022	6.900	83.3	-38.4	8.0	-7.4	54000	1	57600	11.2	-	10.9	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	73.8	-37.4	8.0	-6.6	57600	1	57600	11.0	-	11.0	28800	1	28800	11.0	-	11.0	28800	11.0	-
空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	74.2	-37.4	8.0	-6.6	57600	1	57600	11.0	-	11.0	28800	1	28800	11.0	-	11.0	28800	11.0	-
空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	74.7	-37.5	8.0	-6.5	57600	1	57600	11.0	-	11.0	28800	1	28800	11.0	-	11.0	28800	11.0	-
空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	75.3	-37.5	8.0	-6.5	57600	1	57600	11.0	-	11.0	28800	1	28800	11.0	-	11.0	28800	11.0	-
空調室外機	A2P23	57.0	63.0	188.262	102.561	6.900	74.8	-37.5	8.0	-7.9	57600	1	57600	11.6	-	11.6	28800	1	28800	11.6	-	11.6	28800	11.6	-
空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	75.3	-37.5	8.0	-7.9	57600	1	57600	11.6	-	11.6	28800	1	28800	11.6	-	11.6	28800	11.6	-
空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	75.8	-37.6	8.0	-7.8	57600	1	57600	11.5	-	11.5	28800	1	28800	11.5	-	11.5	28800	11.5	-
空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	76.3	-37.7	8.0	-7.9	57600	1	57600	11.4	-	11.4	28800	1	28800	11.4	-	11.4	28800	11.4	-
空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	75.9	-37.6	8.0	-7.5	57600	1	57600	11.9	-	11.9	28800	1	28800	11.9	-	11.9	28800	11.9	-
空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	76.3	-37.7	8.0	-7.5	57600	1	57600	11.8	-	11.8	28800	1	28800	11.8	-	11.8	28800	11.8	-
空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	76.8	-37.7	8.0	-7.5	57600	1	57600	11.8	-	11.8	28800	1	28800	11.8	-	11.8	28800	11.8	-
空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	77.4	-37.8	8.0	-7.5	57600	1	57600	11.7	-	11.7	28800	1	28800	11.7	-	11.7	28800	11.7	-
空調室外機	BP1	61.0	63.0	194.475	220.007	6.800	60.9	-35.7	7.5	-6.8	54000	1	57600	18.5	-	18.2	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP2	61.0	63.0	199.801	219.216	6.800	57.7	-35.2	7.5	-6.7	54000	1	57600	19.1	-	18.7	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP3	61.0	63.0	202.917	208.845	6.800	47.9	-33.6	7.5	-6.7	54000	1	57600	20.7	-	20.4	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP4	55.0	63.0	203.203	200.829	6.800	40.1	-32.1	7.5	-6.8	54000	1	57600	16.1	-	15.8	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP5	55.0	63.0	202.818	198.236	6.800	38.2	-31.6	7.5	-6.9	54000	1	57600	16.5	-	16.2	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP6	55.0	63.0	201.732	196.924	6.800	33.5	-30.5	7.5	-7.0	54000	1	57600	17.5	-	17.2	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP7	55.0	63.0	199.134	175.807	6.800	28.0	-28.9	7.5	-7.2	54000	1	57600	18.9	-	18.6	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP8	55.0	63.0	194.259	176.531	6.800	32.8	-30.3	7.5	-7.1	54000	1	57600	17.6	-	17.3	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP9	55.0	63.0	188.407	177.400	6.800	38.7	-31.8	7.5	-7.2	54000	1	57600	16.0	-	15.7	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP10	55.0	63.0	185.716	177.791	6.800	41.3	-32.3	7.5	-7.2	54000	1	57600	15.3	-	15.2	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP11	55.0	63.0	175.515	179.315	6.800	51.7	-34.3	7.5	-7.2	54000	1	57600	13.5	-	13.2	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP12	55.0	63.0	168.301	180.386	6.800	58.9	-35.4	7.5	-7.3	54000	1	57600	12.3	-	12.0	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP13	55.0	63.0	163.344	181.122	6.800	63.9	-36.1	7.5	-7.3	54000	1	57600	11.6	-	11.3	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP14	55.0	63.0	159.992	195.101	6.800	71.3	-37.1	7.5	-7.3	54000	1	57600	10.6	-	10.3	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP15	55.0	63.0	160.255	196.814	6.800	71.7	-37.1	7.5	-7.3	54000	1	57600	10.6	-	10.3	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP16	55.0	63.0	161.499	205.189	6.800	74.4	-37.4	7.5	-7.2	54000	1	57600	10.4	-	10.1	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP17	52.0	63.0	161.754	206.903	6.800	75.1	-37.5	7.5	-7.2	54000	1	57600	7.3	-	7.0	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP18	55.0	63.0	163.252	216.990	6.800	79.6	-38.0	7.5	-7.2	54000	1	57600	9.8	-	9.5	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
空調室外機	BP19	55.0	63.0	172.649	220.259	6.800	74.7	-37.5	7.5	-7.1	54000	1	57600	10.4	-	10.1	0	28800	-	-	0	28800	-	-	
給排水口	A1G1	76.0	63.0	70.885	99.901	7.500	169.2	-44.6	8.8	-6.8	57600	1	57600	24.6	-	24.6	28800	1	28800	24.6	-	24.6	28800	24.6	-
給排水口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.811	7.500	172.3	-44.7	8.8	-6.6	57600	1	57600	24.7	-	24.7	28800	1	28800	24.7	-	24.7	28800	24.7	-
給排水口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	201.1	-46.1	6.0	-12.8	57600	1	57600	-6.9	-	-6.9	28800	1	28800	-6.9	-	-6.9	28800	-6.9	-
給排水口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	207.2	-46.3	6.0	-12.8	57600	1	57600	-7.1	-	-7.1	28800	1	28800	-7.1	-	-7.1	28800	-7.1	-
給排水口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	206.3	-46.3	6.0	-12.8	57600	1	57600	-7.1	-	-7.1	28800	1	28800	-7.1	-	-7.1	28800	-7.1	-
給排水口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	168.8	-44.5	6.0	-12.8	57600	1	57600	17.7	-	17.7	28800	1	28800	17.7	-	17.7	28800	17.7	-
給排水口	A1G7	76.0	63.0	94.020	78.995	3.500	158.6	-44.0	6.0	-9.5	57600	1	57600	22.5	-	22.5	28800	1	28800	22.5	-	22.5	28800	22.5	-
給排水口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	135.7	-42.6	6.0	-10.3	57600	1	57600	15.1	-	15.1	28800	1	28800	15.1	-	15.1	28800	15.1	-
給排水口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	141.2	-43.0	6.0	-12.8	57600	1	57600	21.2	-	21.2	28800	1	28800	21.2	-	21.2	28800	21.2	-
給排水口	A1G10	57.0																							

■HARBO-ズ南店 騒音予測計算書 予測地点座標(X,Y,Z): (143.561, 171.685, 1.200)

予測地点B1F		基準車路 の騒音 レベル (dB)			音源位置(m)			距離		回折減衰		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	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離(m)	音源から予測地点までの距離(m)	距離	距離	回折減衰	回折減衰	回折減衰	回折減衰	騒音発生時間(回)	騒音発生時間(回)	騒音発生時間(回)	騒音発生時間(回)				
自動車 歩行者 自転車	東武東上線	A1D1	82.0	-40.164	143.212	0.000	107.3	-40.6	0.0	1.9	1584	57600	33.4	36.2	1.9	357	28800	33.4			
	東武東上線	A1D2	82.0	-44.895	150.863	0.000	100.8	-40.1	0.0	2.2	1584	57600	33.9	37.3	2.1	357	28800	33.9			
	東武東上線	A1D3	82.0	-46.786	163.457	0.000	97.1	-39.7	0.0	2.0	1584	57600	34.3	37.3	2.1	357	28800	34.3			
	東武東上線	A1D4	82.0	-52.782	158.025	0.000	91.8	-39.9	0.0	2.5	1584	57600	34.7	38.7	2.1	357	28800	34.7			
	東武東上線	A1D5	82.0	-67.609	155.755	0.000	77.5	-37.8	0.0	2.7	1584	57600	36.2	40.5	2.9	357	28800	36.2			
	東武東上線	A1D6	82.0	-82.436	153.482	0.000	63.8	-36.1	0.0	2.3	1584	57600	37.9	41.5	2.5	357	28800	37.9			
	東武東上線	A1D7	82.0	-89.278	156.784	0.000	56.3	-35.0	0.0	1.7	1584	57600	39.0	41.3	2.5	357	28800	39.0			
	東武東上線	A1D8	82.0	-87.366	144.352	0.000	62.5	-35.9	0.0	2.6	1584	57600	38.1	42.2	2.6	357	28800	38.1			
	東武東上線	A1D9	82.0	-92.761	151.200	0.000	50.6	-34.1	0.0	2.1	1584	57600	39.5	44.2	2.6	357	28800	39.5			
	東武東上線	A1D10	82.0	-112.086	148.912	0.000	38.9	-31.8	0.0	2.7	1584	57600	42.2	46.5	3.0	357	28800	42.2			
	東武東上線	A1D11	82.0	-126.810	146.623	0.000	30.1	-29.8	0.0	2.1	1584	57600	44.4	47.6	3.0	357	28800	44.4			
	東武東上線	A1D12	82.0	-131.670	150.243	0.000	24.5	-27.8	0.0	1.5	1584	57600	46.2	48.0	3.2	357	28800	46.2			
	東武東上線	A1D13	82.0	-132.429	137.510	0.000	96.0	-31.1	0.0	2.5	1584	57600	42.8	46.8	2.1	357	28800	42.8			
	東武東上線	A1D14	82.0	-135.758	128.581	0.000	43.8	-32.8	0.0	2.0	1584	57600	41.2	44.2	2.8	357	28800	41.2			
	東武東上線	A1D15	82.0	-124.614	130.238	0.000	45.6	-33.2	0.0	2.7	1584	57600	40.8	45.1	2.5	357	28800	40.8			
	東武東上線	A1D16	82.0	-109.789	132.523	0.000	51.7	-34.3	0.0	2.7	1584	57600	39.7	44.0	2.8	357	28800	39.7			
	東武東上線	A1D17	82.0	-94.984	134.807	0.000	61.0	-35.7	0.0	2.7	1584	57600	38.3	42.6	2.7	357	28800	38.3			
	東武東上線	A1D18	82.0	-80.138	137.087	0.000	72.3	-37.2	0.0	2.7	1584	57600	36.8	41.1	2.5	357	28800	36.8			
	東武東上線	A1D19	82.0	-65.311	139.361	0.000	84.7	-38.6	0.0	2.7	1584	57600	35.4	39.7	2.1	357	28800	35.4			
	東武東上線	A1D20	82.0	-50.485	141.635	0.000	97.8	-39.8	0.0	2.3	1584	57600	34.2	37.8	2.2	357	28800	34.2			
	東武東上線	A2D1	82.0	-151.113	125.869	0.000	46.4	-33.3	0.0	1.8	1584	57600	43.1	45.9	1.8	357	28800	43.1			
	東武東上線	A2D2	82.0	-156.282	133.503	0.000	40.3	-32.1	0.0	2.8	1584	57600	41.9	46.4	3.0	357	28800	41.9			
	東武東上線	A2D3	82.0	-168.354	140.012	0.000	40.2	-32.1	0.0	3.1	1584	57600	41.9	46.8	3.1	357	28800	41.9			
	東武東上線	A2D4	82.0	-183.144	137.823	0.000	52.1	-34.3	0.0	2.8	1584	57600	39.7	44.2	2.8	357	28800	39.7			
	東武東上線	A2D5	82.0	-195.462	140.292	0.000	60.7	-35.7	0.0	2.1	1584	57600	40.5	44.2	2.1	357	28800	40.5			
	東武東上線	A2D6	82.0	-204.531	134.659	0.000	71.3	-37.1	0.0	2.5	1584	57600	36.9	40.9	2.3	357	28800	36.9			
	東武東上線	A2D7	82.0	-214.830	137.388	0.000	79.1	-38.0	0.0	2.0	1584	57600	36.0	39.0	2.4	357	28800	36.0			
	東武東上線	A2D8	82.0	-213.019	123.139	0.000	83.8	-38.4	0.0	2.8	1584	57600	35.6	40.1	2.5	357	28800	35.6			
	東武東上線	A2D9	82.0	-222.991	115.553	0.000	96.5	-39.8	0.0	2.4	1584	57600	34.3	37.8	2.1	357	28800	34.3			
	東武東上線	A2D10	82.0	-202.138	118.481	0.000	79.1	-38.0	0.0	3.4	1584	57600	36.0	41.3	2.7	357	28800	36.0			
	東武東上線	A2D11	82.0	-193.649	127.997	0.000	66.5	-36.5	0.0	2.7	1584	57600	37.5	41.8	2.6	357	28800	37.5			
	東武東上線	A2D12	82.0	-180.795	121.613	0.000	62.4	-35.9	0.0	3.1	1584	57600	38.1	42.4	3.1	357	28800	38.1			
	東武東上線	A2D13	82.0	-165.954	123.781	0.000	52.9	-34.5	0.0	3.4	1584	57600	39.5	43.8	3.4	357	28800	39.5			
	東武東上線	BD1	82.0	-197.933	160.055	0.000	55.8	-34.9	0.0	2.2	1584	57600	39.1	42.5	2.6	357	28800	39.1			
	東武東上線	BD2	82.0	-209.738	161.985	0.000	66.9	-36.5	0.0	2.7	1584	57600	37.5	41.8	2.6	357	28800	37.5			
	東武東上線	BD3	82.0	-224.582	158.829	0.000	81.8	-38.3	0.0	1.6	1584	57600	35.7	37.1	1.6	357	28800	35.7			
	東武東上線	BD4	82.0	-187.183	165.291	0.000	44.1	-33.0	0.0	2.4	1584	57600	41.1	45.4	2.8	357	28800	41.1			
	東武東上線	BD5	82.0	-172.356	167.500	0.000	29.1	-29.3	0.0	2.7	1584	57600	44.7	49.0	3.4	357	28800	44.7			
	東武東上線	BD6	82.0	-157.894	169.433	0.000	14.6	-23.3	0.0	2.0	1584	57600	50.7	53.7	3.8	357	28800	50.7			
	東武東上線	BD7	82.0	-172.157	230.920	0.000	65.8	-34.4	7.5	3.6	1584	57600	38.1	42.4	3.1	357	28800	38.1			
	東武東上線	BD8	82.0	-186.813	223.222	0.000	71.3	-37.1	7.5	2.6	1584	57600	40.3	43.5	2.1	357	28800	40.3			
	東武東上線	BD9	82.0	-201.195	224.857	0.000	78.4	-37.9	7.5	2.8	1584	57600	37.3	41.0	2.1	357	28800	37.3			
	東武東上線	A1D21	97.1	-27.507	83.244	0.000	145.9	-43.3	-23.0	3.5	58	57600	22.8	28.2	-1.8	3.5	0	28800	-		
	東武東上線	A1D22	97.1	-33.382	72.905	0.000	98.1	-39.9	-6.0	-29.5	3.5	14	57600	28.1	31.1	-11.0	3.5	0	28800	-	
	東武東上線	BD17	97.1	-127.557	230.920	0.000	65.8	-34.4	-1.5	7.2	16	57600	22.8	37.2	1.6	7.2	0	28800	-		
	東武東上線	BD8	97.1	-186.813	228.222	0.000	71.3	-37.1	7.5	-26.6	4.2	16	57600	25.4	31.6	-4.0	4.2	0	28800	-	
	東武東上線	A1D1	83.2	-40.164	143.212	0.000	107.3	-40.6	0.0	1.9	1584	57600	33.4	36.2	1.9	357	28800	33.4			
	東武東上線	A1D2	83.2	-44.895	150.863	0.000	100.8	-40.1	0.0	2.2	1584	57600	33.9	37.3	2.1	357	28800	33.9			
	東武東上線	A1D15	83.2	-124.614	130.238	0.000	45.6	-33.2	0.0	2.7	1584	57600	40.8	45.1	2.5	357	28800	40.8			
	東武東上線	A1D16	83.2	-109.789	132.523	0.000	51.7	-34.3	0.0	2.7	1584	57600	39.7	44.0	2.8	357	28800	39.7			
	東武東上線	A1D20	83.2	-50.485	141.635	0.000	97.8	-39.8	0.0	2.3	1584	57600	34.2	37.8	2.2	357	28800	34.2			
	東武東上線	BD7	83.2	-172.157	230.920	0.000	65.8	-34.4	7.5	3.6	1584	57600	38.1	42.4	3.1	357	28800	38.1			
	東武東上線	BD8	83.2	-186.813	223.222	0.000	71.3	-37.1	7.5	2.6	1584	57600	40.3	43.5	2.1	357	28800	40.3			
	東武東上線	A1D22	82.0	-135.382	72.905	0.000	99.1	-39.9	-6.0	-29.5	1.7	20	57600	4.6	6.9	-27.7	1.7	20	28800	4.6	
	東武東上線	A1D23	82.0	-120.532	75.018	0.000	99.4	-39.9	-6.0	-29.4	2.7	9.0	57600	4.7	9.0	-25.6	2.7	20	28800	4.7	
	東武東上線	A1D24	82.0	-106.681	77.132	0.000	101.9	-40.2	-6.0	-29.3	2.9	2.0	57600	4.5	9.1	-25.5	2.9	20	28800	4.5	
自動車 歩行者 自転車	東武東上線	A1N1	90.0	2.000	32.133	88.058	1.000	139.3	-42.9	6.0	-25.0	260	26	57600	22.1	-1.4	0	28800	-		
	東武東上線	A1N1	71.0	2.000	32.133	88.058	1.000	139.3	-42.9	6.0	-25.0	780	26	57600	3.1	-15.6	0	28800	-		
	東武東上線	A1N2	90.0	2.000	32.133	88.058	1.000	139.3	-42.9	6.0	-25.0	2400	2	57600	18.7	-4.9	0	28800	-		
	東武東上線	A1N2	71.0	2.000	50.528	133.710	1.000	100.5	-40.0	0.0	0.0	0	0	0	60	2	28800	31.0			
	東武東上線	A1N3	90.0	2.000	50.528	133.710	1.000	100.5	-40.0	0.0	0.0	0	0	4	57600	25.2	-6.4	0	28800	-	
	東武東上線	A1N3	71.0	2.000	50.528	133.710	1.000	100.5	-40.0	0.0	0.0	0	0	4	57600	6.2	-20.6	0	28800	-	
	東武東上線	A1N4	90.0	2.000	50.528	133.710	1.000	100.5	-40.0	0.0	0.0	0	0	4	57600	6.2	-10.8	0	28800	-	
	東武東上線	A1N4	71.0	2.000	109.143	124.560	1.000	58.4	-35.3	0.0	0.0	0	0	60	2	28800	35.7	-8.9	0	28800	-
	東武東上線	BN-1	90.0	2.000	206.655	169.834	1.000	63.1	-36.0	7.5	-25.0	80	8	57600	29.0</						

■ハロース南店 騒音予測計算表																					
予測地点座標(X, Y, Z): (143.561, 171.685, 1.200)																					
予測地点 B1F																					
騒音の分類	音源名	記号	基準音源 における 騒音レベル (dB)	卓越周 波特性 (Hz)	音源位置(m)			距離 r(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 時間(s)	騒音発生 回数(回)	評価 時間(s)	予測点 の騒音 レベル (dB)	騒音発生 時間(s)	騒音発生 回数(回)	評価 時間(s)	予測点 の騒音 レベル (dB)		
空調室外機	A2P5	57.0	63.0	173.986	106.059	6.900	72.6	-37.2	8.0	-8.7	54000	1	57600	11.1	-	0	28800	-	-		
空調室外機	A2P6	57.0	63.0	172.701	106.257	6.900	71.9	-37.1	8.0	-8.7	54000	1	57600	11.2	-	10.9	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P7	57.0	63.0	179.087	104.128	6.900	76.5	-37.7	8.0	-8.0	54000	1	57600	11.3	-	11.0	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P8	57.0	63.0	177.802	104.326	6.900	75.8	-37.6	8.0	-8.1	54000	1	57600	11.3	-	11.0	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P9	57.0	63.0	176.517	104.524	6.900	75.0	-37.5	8.0	-8.1	54000	1	57600	11.4	-	11.1	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P10	57.0	63.0	175.099	104.743	6.900	74.2	-37.4	8.0	-8.1	54000	1	57600	11.5	-	11.2	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P11	57.0	63.0	173.814	104.941	6.900	73.5	-37.3	8.0	-8.1	54000	1	57600	11.6	-	11.3	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P12	57.0	63.0	172.529	105.139	6.900	72.8	-37.2	8.0	-8.3	54000	1	57600	11.5	-	11.2	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P13	57.0	63.0	178.914	103.011	6.900	77.4	-37.8	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.4	-	11.1	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P14	57.0	63.0	177.630	103.209	6.900	76.7	-37.7	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.5	-	11.2	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P15	57.0	63.0	176.345	103.407	6.900	76.0	-37.6	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.6	-	11.3	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P16	57.0	63.0	174.927	103.626	6.900	75.2	-37.5	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.7	-	11.4	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P17	57.0	63.0	173.642	103.824	6.900	74.4	-37.4	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.8	-	11.5	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P18	57.0	63.0	172.357	104.022	6.900	73.8	-37.4	8.0	-8.3	54000	1	57600	11.3	-	11.0	0	28800	-	-	
空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	82.2	-38.3	8.0	-6.5	57600	1	57600	10.2	-	10.2	28800	1	28800	10.2	-
空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	81.4	-38.2	8.0	-6.5	57600	1	57600	10.3	-	10.3	28800	1	28800	10.3	-
空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	80.5	-38.1	8.0	-6.5	57600	1	57600	10.4	-	10.4	28800	1	28800	10.4	-
空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	79.8	-38.0	8.0	-6.5	57600	1	57600	10.5	-	10.5	28800	1	28800	10.5	-
空調室外機	A2P23	57.0	63.0	188.262	102.561	6.900	83.1	-38.4	8.0	-7.9	57600	1	57600	10.7	-	10.7	28800	1	28800	10.7	-
空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	82.2	-38.3	8.0	-7.9	57600	1	57600	10.8	-	10.8	28800	1	28800	10.8	-
空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	81.5	-38.2	8.0	-8.0	57600	1	57600	10.8	-	10.8	28800	1	28800	10.8	-
空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	80.4	-38.1	8.0	-8.0	57600	1	57600	10.9	-	10.9	28800	1	28800	10.9	-
空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	83.9	-38.5	8.0	-7.7	57600	1	57600	10.8	-	10.8	28800	1	28800	10.8	-
空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	83.0	-38.4	8.0	-7.7	57600	1	57600	10.9	-	10.9	28800	1	28800	10.9	-
空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	82.2	-38.3	8.0	-7.7	57600	1	57600	11.0	-	11.0	28800	1	28800	11.0	-
空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	81.3	-38.2	8.0	-7.7	57600	1	57600	11.1	-	11.1	28800	1	28800	11.1	-
空調室外機	BP1	61.0	63.0	194.475	220.007	6.800	70.4	-37.0	7.5	-9.9	54000	1	57600	14.1	-	13.8	0	28800	-	-	
空調室外機	BP2	61.0	63.0	199.801	219.216	6.800	73.8	-37.4	7.5	-10.1	54000	1	57600	13.5	-	13.2	0	28800	-	-	
空調室外機	BP3	61.0	63.0	202.971	208.845	6.800	70.8	-37.0	7.5	-11.5	54000	1	57600	12.2	-	12.2	0	28800	-	-	
空調室外機	BP4	55.0	63.0	203.203	200.829	6.800	66.8	-36.5	9.0	-11.1	54000	1	57600	7.4	-	7.1	0	28800	-	-	
空調室外機	BP5	55.0	63.0	202.818	198.236	6.800	65.2	-36.3	9.0	-10.9	54000	1	57600	7.8	-	7.5	0	28800	-	-	
空調室外機	BP6	55.0	63.0	201.732	196.924	6.800	61.5	-35.8	9.0	-10.4	54000	1	57600	8.8	-	8.5	0	28800	-	-	
空調室外機	BP7	55.0	63.0	199.134	175.807	6.800	56.0	-35.0	9.0	-9.5	54000	1	57600	10.5	-	10.2	0	28800	-	-	
空調室外機	BP8	55.0	63.0	194.259	176.531	6.800	51.2	-34.2	9.0	-9.6	54000	1	57600	11.2	-	10.9	0	28800	-	-	
空調室外機	BP9	55.0	63.0	188.407	177.400	6.800	45.6	-33.2	9.0	-9.9	54000	1	57600	11.9	-	11.6	0	28800	-	-	
空調室外機	BP10	55.0	63.0	185.716	177.791	6.800	43.0	-32.7	9.0	-10.0	54000	1	57600	12.3	-	12.0	0	28800	-	-	
空調室外機	BP11	55.0	63.0	175.515	179.315	6.800	33.3	-30.5	9.0	-10.6	54000	1	57600	13.9	-	13.6	0	28800	-	-	
空調室外機	BP12	55.0	63.0	168.301	180.386	6.800	26.8	-28.6	9.0	-11.1	54000	1	57600	15.3	-	15.0	0	28800	-	-	
空調室外機	BP13	55.0	63.0	163.344	181.122	6.800	22.6	-27.1	9.0	-11.5	54000	1	57600	16.4	-	16.1	0	28800	-	-	
空調室外機	BP14	55.0	63.0	159.992	195.101	6.800	29.1	-29.3	7.5	-8.1	54000	1	57600	17.6	-	17.3	0	28800	-	-	
空調室外機	BP15	55.0	63.0	160.255	196.814	6.800	30.7	-29.7	7.5	-8.0	54000	1	57600	17.3	-	17.0	0	28800	-	-	
空調室外機	BP16	55.0	63.0	161.499	205.189	6.800	38.4	-31.7	7.5	-7.7	54000	1	57600	15.6	-	15.3	0	28800	-	-	
空調室外機	BP17	52.0	63.0	161.754	206.903	6.800	40.0	-32.0	7.5	-7.7	54000	1	57600	12.3	-	12.0	0	28800	-	-	
空調室外機	BP18	55.0	63.0	163.252	216.990	6.800	49.7	-33.9	7.5	-7.4	54000	1	57600	13.7	-	13.4	0	28800	-	-	
空調室外機	BP19	55.0	63.0	172.649	220.259	6.800	56.9	-35.1	7.5	-6.5	54000	1	57600	14.4	-	14.1	0	28800	-	-	
給排水口	A1G1	76.0	63.0	70.885	99.901	7.500	102.4	-40.2	8.8	-7.5	57600	1	57600	28.3	-	28.3	28800	1	28800	28.3	-
給排水口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.811	7.500	104.0	-40.3	8.8	-7.5	57600	1	57600	28.2	-	28.2	28800	1	28800	28.2	-
給排水口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	126.2	-42.0	6.0	-12.9	57600	1	57600	-2.9	-	-2.9	28800	1	28800	-2.9	-
給排水口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	134.7	-42.6	6.0	-12.9	57600	1	57600	-3.5	-	-3.5	28800	1	28800	-3.5	-
給排水口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	137.2	-42.8	6.0	-12.9	57600	1	57600	-3.7	-	-3.7	28800	1	28800	-3.7	-
給排水口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	111.3	-40.9	6.0	-12.9	57600	1	57600	21.2	-	21.2	28800	1	28800	21.2	-
給排水口	A1G7	76.0	63.0	94.020	78.995	3.500	104.6	-40.4	6.0	-10.3	57600	1	57600	25.3	-	25.3	28800	1	28800	25.3	-
給排水口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	68.7	-36.7	6.0	-9.8	57600	1	57600	21.5	-	21.5	28800	1	28800	21.5	-
給排水口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	79.9	-38.1	6.0	-12.9	57600	1	57600	26.0	-	26.0	28800	1	28800	26.0	-
給排水口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	98.3	-39.9	6.0	-12.9	57600	1	57600	4.2	-	4.2	28800	1	28800	4.2	-
給排水口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	96.2	-39.7	6.0	-12.9	57600	1	57600	4.4	-	4.4	28800	1	28800	4.4	-
給排水口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	88.9	-39.0	6.0	-25.0	57600	1	57600	-7.0	-	-7.0	28800	1	28800	-7.0	-
給排水口	A2G1	54.0	63.0	146.170	99.152	3.000	72.6	-37.2	0.0	0.0	54000	1	57600	16.8	-	16.5	0	28800	-	-	
給排水口	A2G2	54.0	63.0	150.041	89.501	3.000	82.5	-38.3	0.0	-13.6	54000	1	57600	2.1	-	1.8	0	28800	-	-	
給排水口	A2G3	54.0	63.0	176.675	94.833	3.000	83.9	-38.5	0.0	-13.7	54000	1	57600	1.8	-	1.6	0	28800	-	-	
給排水口	A2G4	57.0	63.0	179.609	98.523	3.000	81.6	-38.2	0.0	-15.1	54000	1									

■HARU-2南商店 騒音予測計算書 予測地点座標(X,Y,Z): (143.561, 171.685, 4.700)

予測地点 B2F		基準車速 の騒音 レベル (dB)			音源位置(m)			距離		回折減衰		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	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離(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)	回折減衰量(dB)	回折減衰量(dB)	騒音発生時間(回)	騒音発生時間(回)	評価値(レベ)	騒音発生時間(回)	騒音発生時間(回)
自動車騒音	東武東上線	A1D1	82.0	-40.184	143.212	0.000	107.3	-40.6	0.0	0.0	1.9	1584	57600	33.4	36.2	1.9	357
	東武東上線	A1D2	82.0	-44.895	150.863	0.000	100.9	-40.1	0.0	0.0	2.2	1584	57600	33.9	37.3	2.1	357
	東武東上線	A1D3	82.0	-46.786	163.457	0.000	97.2	-39.8	0.0	0.0	2.0	1584	57600	34.2	37.2	2.0	357
	東武東上線	A1D4	82.0	-52.782	158.025	0.000	91.9	-39.8	0.0	0.0	2.5	1584	57600	34.7	38.7	2.5	357
	東武東上線	A1D5	82.0	-67.608	155.755	0.000	57.8	-37.8	0.0	0.0	2.7	1584	57600	38.2	40.5	2.9	357
	東武東上線	A1D6	82.0	-82.436	153.482	0.000	64.0	-36.1	0.0	0.0	2.3	1584	57600	37.9	41.5	2.5	357
	東武東上線	A1D7	82.0	-89.278	156.784	0.000	56.5	-35.0	0.0	0.0	1.7	1584	57600	39.0	41.3	2.5	357
	東武東上線	A1D8	82.0	-87.366	144.352	0.000	62.7	-35.9	0.0	0.0	2.6	1584	57600	38.1	42.2	2.6	357
	東武東上線	A1D9	82.0	-92.781	151.200	0.000	50.8	-34.1	0.0	0.0	2.7	1584	57600	38.9	44.2	2.6	357
	東武東上線	A1D10	82.0	-112.086	148.912	0.000	39.1	-31.9	0.0	0.0	2.7	1584	57600	42.1	46.4	3.0	357
	東武東上線	A1D11	82.0	-126.810	146.623	0.000	30.5	-29.7	0.0	0.0	2.1	1584	57600	44.3	47.5	3.1	357
	東武東上線	A1D12	82.0	-131.670	150.243	0.000	25.0	-27.9	0.0	0.0	1.5	1584	57600	46.1	47.9	3.2	357
	東武東上線	A1D13	82.0	-132.428	137.510	0.000	96.7	-31.2	0.0	0.0	2.5	1584	57600	42.8	46.8	3.1	357
	東武東上線	A1D14	82.0	-135.758	128.581	0.000	44.0	-32.9	0.0	0.0	2.0	1584	57600	41.1	44.1	2.5	357
	東武東上線	A1D15	82.0	-124.614	130.238	0.000	45.8	-33.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	40.8	45.1	2.5	357
	東武東上線	A1D16	82.0	-109.789	132.523	0.000	51.9	-34.3	0.0	0.0	2.7	1584	57600	39.7	44.0	2.8	357
	東武東上線	A1D17	82.0	-94.984	134.807	0.000	61.2	-35.7	0.0	0.0	2.7	1584	57600	38.3	42.6	2.7	357
	東武東上線	A1D18	82.0	-80.138	137.087	0.000	72.4	-37.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	36.8	41.1	2.5	357
	東武東上線	A1D19	82.0	-65.311	139.381	0.000	84.8	-38.6	0.0	0.0	2.7	1584	57600	35.4	39.7	2.4	357
	東武東上線	A1D20	82.0	-50.485	141.635	0.000	97.8	-39.8	0.0	0.0	2.3	1584	57600	34.2	37.8	2.2	357
	東武東上線	A2D1	82.0	-151.113	125.869	0.000	46.6	-33.4	0.0	0.0	1.8	1584	57600	40.6	43.4	1.8	357
	東武東上線	A2D2	82.0	-156.282	133.503	0.000	40.5	-32.2	0.0	0.0	2.8	1584	57600	41.8	46.3	3.0	357
	東武東上線	A2D3	82.0	-168.354	140.012	0.000	40.5	-32.1	0.0	0.0	3.1	1584	57600	41.9	46.8	3.1	357
	東武東上線	A2D4	82.0	-183.144	137.823	0.000	52.3	-34.4	0.0	0.0	2.8	1584	57600	39.6	44.1	2.8	357
	東武東上線	A2D5	82.0	-195.462	140.292	0.000	46.6	-33.4	0.0	0.0	2.4	1584	57600	40.3	43.1	2.4	357
	東武東上線	A2D6	82.0	-204.531	134.659	0.000	71.5	-37.1	0.0	0.0	2.5	1584	57600	36.9	40.9	2.5	357
	東武東上線	A2D7	82.0	-214.830	137.388	0.000	79.2	-38.0	0.0	0.0	2.0	1584	57600	36.0	39.0	2.4	357
	東武東上線	A2D8	82.0	-213.019	123.139	0.000	63.7	-38.5	0.0	0.0	2.8	1584	57600	35.5	40.0	2.4	357
	東武東上線	A2D9	82.0	-222.921	115.553	0.000	96.8	-39.8	0.0	0.0	2.4	1584	57600	34.3	38.1	2.4	357
	東武東上線	A2D10	82.0	-202.138	118.481	0.000	79.3	-38.0	0.0	0.0	3.4	1584	57600	36.0	41.3	3.5	357
	東武東上線	A2D11	82.0	-193.649	127.997	0.000	66.6	-36.5	0.0	0.0	2.7	1584	57600	37.5	41.8	2.7	357
	東武東上線	A2D12	82.0	-180.795	121.613	0.000	62.6	-35.9	0.0	0.0	3.1	1584	57600	38.1	42.4	3.1	357
	東武東上線	BD1	82.0	-165.854	123.781	0.000	63.1	-36.4	0.0	0.0	2.4	1584	57600	35.5	43.8	2.6	357
	東武東上線	BD2	82.0	-197.933	160.055	0.000	55.8	-34.9	0.0	0.0	2.2	1584	57600	39.1	42.5	2.6	357
	東武東上線	BD3	82.0	-209.738	161.985	0.000	67.0	-36.5	0.0	0.0	2.7	1584	57600	37.5	41.8	2.7	357
	東武東上線	BD4	82.0	-224.582	158.829	0.000	92.0	-39.8	0.0	0.0	1.6	1584	57600	35.1	37.1	1.6	357
	東武東上線	BD5	82.0	-187.183	161.291	0.000	44.3	-32.9	0.0	0.0	2.4	1584	57600	41.1	45.4	2.8	357
	東武東上線	BD6	82.0	-172.356	167.500	0.000	29.5	-29.4	0.0	0.0	2.7	1584	57600	44.6	48.9	3.3	357
	東武東上線	BD7	82.0	-157.894	169.433	0.000	15.3	-23.7	0.0	0.0	2.0	1584	57600	50.3	53.3	3.7	357
	東武東上線	BD8	82.0	-172.157	230.920	0.000	65.7	-38.4	7.5	-26.2	3.6	1584	57600	34.4	37.4	4.9	357
	東武東上線	BD9	82.0	-186.813	223.222	0.000	71.4	-37.1	7.5	-26.2	2.3	1584	57600	35.7	38.7	2.3	357
	東武東上線	BD10	82.0	-201.195	224.857	0.000	78.6	-37.9	7.5	-26.2	2.3	1584	57600	35.7	38.7	2.3	357
	東武東上線	A1D21	97.1	-27.507	83.244	0.000	146.0	-43.3	6.0	-22.7	3.5	58	57600	23.1	26.6	-1.4	35
	東武東上線	A1D22	97.1	-135.382	72.905	0.000	99.2	-39.8	6.0	-22.7	3.5	58	57600	23.1	26.6	-1.4	35
	東武東上線	BD1	97.1	-172.157	230.920	0.000	65.7	-38.4	7.5	-26.2	3.6	1584	57600	34.4	37.4	4.9	357
	東武東上線	BD2	97.1	-186.813	223.222	0.000	71.4	-37.1	7.5	-26.2	4.2	16	57600	25.8	32.0	-3.6	42
	東武東上線	A1D1	83.2	-40.164	143.212	0.000	107.3	-40.6	0.0	0.0	1.9	1584	57600	33.4	36.2	1.9	357
	東武東上線	A1D2	83.2	-44.895	150.863	0.000	100.9	-40.1	0.0	0.0	2.2	1584	57600	33.9	37.3	2.1	357
	東武東上線	A1D3	83.2	-46.786	163.457	0.000	97.2	-39.8	0.0	0.0	2.0	1584	57600	34.2	37.2	2.0	357
	東武東上線	A1D4	83.2	-52.782	158.025	0.000	91.9	-39.8	0.0	0.0	2.5	1584	57600	34.7	38.7	2.5	357
	東武東上線	A1D5	83.2	-67.608	155.755	0.000	57.8	-37.8	0.0	0.0	2.7	1584	57600	38.2	40.5	2.9	357
	東武東上線	A1D6	83.2	-82.436	153.482	0.000	64.0	-36.1	0.0	0.0	2.3	1584	57600	37.9	41.5	2.5	357
	東武東上線	A1D7	83.2	-89.278	156.784	0.000	56.5	-35.0	0.0	0.0	1.7	1584	57600	39.0	41.3	2.5	357
	東武東上線	A1D8	83.2	-87.366	144.352	0.000	62.7	-35.9	0.0	0.0	2.6	1584	57600	38.1	42.2	2.6	357
	東武東上線	A1D9	83.2	-92.781	151.200	0.000	50.8	-34.1	0.0	0.0	2.7	1584	57600	38.9	44.2	2.6	357
	東武東上線	A1D10	83.2	-112.086	148.912	0.000	39.1	-31.9	0.0	0.0	2.7	1584	57600	42.1	46.4	3.0	357
	東武東上線	A1D11	83.2	-126.810	146.623	0.000	30.5	-29.7	0.0	0.0	2.1	1584	57600	44.3	47.5	3.1	357
	東武東上線	A1D12	83.2	-131.670	150.243	0.000	25.0	-27.9	0.0	0.0	1.5	1584	57600	46.1	47.9	3.2	357
	東武東上線	A1D13	83.2	-132.428	137.510	0.000	96.7	-31.2	0.0	0.0	2.5	1584	57600	42.8	46.8	3.1	357
	東武東上線	A1D14	83.2	-135.758	128.581	0.000	44.0	-32.9	0.0	0.0	2.0	1584	57600	41.1	44.1	2.5	357
	東武東上線	A1D15	83.2	-124.614	130.238	0.000	45.8	-33.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	40.8	45.1	2.5	357
	東武東上線	A1D16	83.2	-109.789	132.523	0.000	51.9	-34.3	0.0	0.0	2.7	1584	57600	39.7	44.0	2.8	357
	東武東上線	A1D17	83.2	-94.984	134.807	0.000	61.2	-35.7	0.0	0.0	2.7	1584	57600	38.3	42.6	2.7	357
	東武東上線	A1D18	83.2	-80.138	137.087	0.000	72.4	-37.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	36.8	41.1	2.5	357
	東武東上線	A1D19	83.2	-65.311	139.381	0.000	84.8	-38.6	0.0	0.0	2.7	1584	57600	35.4	39.7	2.4	357
	東武東上線	A1D20	83.2	-50.485	141.635	0.000	97.8	-39.8	0.0	0.0	2.3	1584	57600	34.2	37.8	2.2	357
鉄道騒音	東武東上線	A2D1	83.2	-151.113	125.869	0.000	46.6	-33.4	0.0	0.0	1.8	1584	57600	40.6	43.4	1.8	357
	東武東上線	A2D2	83.2	-156.282	133.503	0.000	40.5	-32.2	0.0	0.0	2.8	1584	57600	41.8	46.3	3.0	357
	東武東上線	A2D3	83.2	-168.354	140.012	0.000	40.5	-32.1	0.0	0.0	3.1	1584	57600	41.9	46.8	3.1	357
	東武東上線	A2D4	83.2	-183.144	137.823	0.											

■ハロース商店 騒音予測計算表																				
予測地点座標(X, Y, Z): (143.561, 171.685, 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 (dB)	卓越周 波特性 (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)	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					
											騒音発生 時間(s)	評価 時間(s)	予測点 の騒音 レベル (dB)	予測点 の等価 騒音 レベル (dB)	騒音発生 時間(s)	評価 時間(s)	予測点 の騒音 レベル (dB)	予測点 の等価 騒音 レベル (dB)		
空調室外機	A2P5	57.0	63.0	173.986	106.059	6.900	72.4	-37.2	8.0	-8.4	54000	1	57600	11.4	0	28800	-	-		
	A2P6	57.0	63.0	172.701	106.257	6.900	71.7	-37.1	8.0	-8.4	54000	1	57600	11.5	-11.2	0	28800	-	-	
	A2P7	57.0	63.0	179.087	104.128	6.900	76.4	-37.7	8.0	-7.7	54000	1	57600	11.6	-11.3	0	28800	-	-	
	A2P8	57.0	63.0	177.802	104.326	6.900	75.6	-37.6	8.0	-7.7	54000	1	57600	11.7	-11.4	0	28800	-	-	
	A2P9	57.0	63.0	176.517	104.524	6.900	74.8	-37.5	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.7	-11.4	0	28800	-	-	
	A2P10	57.0	63.0	175.099	104.743	6.900	74.0	-37.4	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.8	-11.5	0	28800	-	-	
	A2P11	57.0	63.0	173.814	104.941	6.900	73.3	-37.3	8.0	-7.8	54000	1	57600	11.9	-11.6	0	28800	-	-	
	A2P12	57.0	63.0	172.529	105.139	6.900	72.6	-37.2	8.0	-8.0	54000	1	57600	11.8	-11.5	0	28800	-	-	
	A2P13	57.0	63.0	178.914	103.011	6.900	77.5	-37.8	8.0	-7.4	54000	1	57600	11.8	-11.5	0	28800	-	-	
	A2P14	57.0	63.0	177.630	103.209	6.900	76.5	-37.7	8.0	-7.4	54000	1	57600	11.9	-11.6	0	28800	-	-	
	A2P15	57.0	63.0	176.345	103.407	6.900	75.8	-37.6	8.0	-7.4	54000	1	57600	12.0	-11.7	0	28800	-	-	
	A2P16	57.0	63.0	174.927	103.626	6.900	75.0	-37.5	8.0	-7.4	54000	1	57600	12.1	-11.8	0	28800	-	-	
	A2P17	57.0	63.0	173.642	103.824	6.900	74.3	-37.4	8.0	-7.4	54000	1	57600	12.2	-11.9	0	28800	-	-	
	A2P18	57.0	63.0	172.357	104.022	6.900	73.6	-37.3	8.0	-8.0	54000	1	57600	11.7	-11.4	0	28800	-	-	
	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	82.1	-38.3	8.0	-8.3	57600	1	57600	10.4	-10.4	28800	1	28800	10.4	-10.4
	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	81.2	-38.2	8.0	-8.3	57600	1	57600	10.5	-10.5	28800	1	28800	10.5	-10.5
	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	80.5	-38.1	8.0	-8.3	57600	1	57600	10.6	-10.6	28800	1	28800	10.6	-10.6
	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	79.4	-38.0	8.0	-8.3	57600	1	57600	10.7	-10.7	28800	1	28800	10.7	-10.7
	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	82.9	-38.4	8.0	-7.6	57600	1	57600	11.0	-11.0	28800	1	28800	11.0	-11.0
	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	82.0	-38.3	8.0	-7.6	57600	1	57600	11.1	-11.1	28800	1	28800	11.1	-11.1
	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	81.2	-38.2	8.0	-7.7	57600	1	57600	11.1	-11.1	28800	1	28800	11.1	-11.1
	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	80.2	-38.1	8.0	-7.7	57600	1	57600	11.2	-11.2	28800	1	28800	11.2	-11.2
	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	83.7	-38.5	8.0	-7.3	57600	1	57600	11.2	-11.2	28800	1	28800	11.2	-11.2
	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	82.8	-38.4	8.0	-7.3	57600	1	57600	11.3	-11.3	28800	1	28800	11.3	-11.3
	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	82.0	-38.3	8.0	-7.3	57600	1	57600	11.4	-11.4	28800	1	28800	11.4	-11.4
	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	81.1	-38.2	8.0	-7.3	57600	1	57600	11.5	-11.5	28800	1	28800	11.5	-11.5
	BP1	61.0	63.0	194.475	220.007	6.800	70.2	-36.9	7.5	-7.5	54000	1	57600	16.6	-16.3	0	28800	-	-	
	BP2	61.0	63.0	199.801	219.216	6.800	73.7	-37.5	7.5	-7.5	54000	1	57600	16.2	-16.3	0	28800	-	-	
	BP3	61.0	63.0	202.911	208.845	6.800	76.6	-37.0	7.5	-8.0	54000	1	57600	14.9	-14.6	0	28800	-	-	
	BP4	55.0	63.0	203.203	200.829	6.800	66.4	-38.4	9.0	-8.9	54000	1	57600	9.7	-9.4	0	28800	-	-	
	BP5	55.0	63.0	202.818	198.236	6.800	65.0	-38.3	9.0	-8.8	54000	1	57600	9.9	-9.6	0	28800	-	-	
	BP6	55.0	63.0	201.732	196.924	6.800	61.5	-38.8	9.0	-8.6	54000	1	57600	10.8	-10.8	0	28800	-	-	
	BP7	55.0	63.0	199.134	175.807	6.800	55.8	-34.9	9.0	-8.8	54000	1	57600	11.3	-11.0	0	28800	-	-	
	BP8	55.0	63.0	194.259	176.531	6.800	51.0	-34.1	9.0	-9.0	54000	1	57600	11.9	-11.6	0	28800	-	-	
	BP9	55.0	63.0	188.407	177.400	6.800	45.3	-33.1	9.0	-9.2	54000	1	57600	12.7	-12.4	0	28800	-	-	
	BP10	55.0	63.0	185.716	177.791	6.800	42.7	-32.6	9.0	-9.3	54000	1	57600	13.1	-12.8	0	28800	-	-	
	BP11	55.0	63.0	175.515	179.315	6.800	32.9	-30.3	9.0	-9.8	54000	1	57600	14.9	-14.6	0	28800	-	-	
	BP12	55.0	63.0	168.301	180.386	6.800	26.3	-28.4	9.0	-10.3	54000	1	57600	16.3	-16.0	0	28800	-	-	
	BP13	55.0	63.0	163.344	181.122	6.800	22.0	-26.9	9.0	-10.6	54000	1	57600	17.5	-17.2	0	28800	-	-	
	BP14	55.0	63.0	159.992	195.101	6.800	28.7	-29.2	7.5	-7.2	54000	1	57600	18.6	-18.3	0	28800	-	-	
	BP15	55.0	63.0	160.255	196.814	6.800	30.2	-29.6	7.5	-7.2	54000	1	57600	18.2	-17.9	0	28800	-	-	
	BP16	55.0	63.0	161.499	205.189	6.800	38.1	-31.6	7.5	-6.9	54000	1	57600	16.5	-16.2	0	28800	-	-	
	BP17	52.0	63.0	161.754	206.903	6.800	39.7	-32.0	7.5	-6.9	54000	1	57600	13.1	-12.8	0	28800	-	-	
	BP18	55.0	63.0	163.252	216.990	6.800	49.4	-33.9	7.5	-6.7	54000	1	57600	14.4	-14.1	0	28800	-	-	
	BP19	55.0	63.0	172.649	220.259	6.800	56.7	-35.1	7.5	-6.8	54000	1	57600	13.1	-12.8	0	28800	-	-	
給排水口	A1G1	76.0	63.0	70.885	99.901	7.500	102.2	-40.2	8.8	-7.0	57600	1	57600	28.8	-28.8	28800	1	28800	28.8	-28.8
	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.811	7.500	103.9	-40.3	8.8	-7.0	57600	1	57600	28.7	-28.7	28800	1	28800	28.7	-28.7
	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	126.2	-42.0	6.0	-12.8	57600	1	57600	-2.8	-2.8	28800	1	28800	-2.8	-2.8
	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	134.7	-42.6	6.0	-12.8	57600	1	57600	-3.4	-3.4	28800	1	28800	-3.4	-3.4
	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	137.2	-42.7	6.0	-12.8	57600	1	57600	-3.5	-3.5	28800	1	28800	-3.5	-3.5
	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	111.3	-40.9	6.0	-12.8	57600	1	57600	21.3	-21.3	28800	1	28800	21.3	-21.3
	A1G7	76.0	63.0	94.020	78.995	3.500	104.6	-40.4	6.0	-10.1	57600	1	57600	25.5	-25.5	28800	1	28800	25.5	-25.5
	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	88.7	-38.7	6.0	-9.4	57600	1	57600	21.9	-21.9	28800	1	28800	21.9	-21.9
	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	79.9	-38.0	6.0	-12.8	57600	1	57600	26.2	-26.2	28800	1	28800	26.2	-26.2
	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	98.3	-39.9	6.0	-12.8	57600	1	57600	4.3	-4.3	28800	1	28800	4.3	-4.3
	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	96.2	-39.7	6.0	-12.8	57600	1	57600	4.5	-4.5	28800	1	28800	4.5	-4.5
	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	88.9	-39.0	6.0	-25.0	57600	1	57600	-7.0	-7.0	28800	1	28800	-7.0	-7.0
	A2G1	54.0	63.0	146.170	99.152	3.000	72.6	-37.2	0.0	0.0	54000	1	57600	16.8	-16.5	0	28800	-	-	
	A2G2	54.0	63.0	150.041	89.501	3.000	82.5	-38.3	6.0	-13.4	54000	1	57600	2.3	-2.0	0	28800	-	-	
	A2G3	54.0	63.0	176.675	94.833	3.000	83.9	-38.5	6.0	-13.5	54000	1	57600	2.0	-1.7	0	28800	-	-	
	A2G4	57.0	63.0	179.609	98.523	3.000	81.6	-38.2	8.0	-14.8	54000	1	57600	4.0	-3.7	0	28800	-	-	
給排水口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	85.3	-38.6	8.0	-10.0	57600	1	57600	8.4						

■HARU-2南商店 騒音予測計算表 予測地点座標(X,Y,Z):(49.412 180.840 1.200)

予測地点 C1F		予測地点座標(X,Y,Z)		音源位置(m)		距離		距離減衰		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	基準距離における音圧レベル(dB)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	音高差(m)	回折減衰量(dB)	騒音発生時間(回)	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)
自動車騒音	東武東上線	A1D1	82.0	-40.164	143.212	0.000	36.8	-31.8	0.0	0.0	1.9	1584	57600	42.2	45.0
	東武東上線	A1D2	82.0	-44.895	150.863	0.000	30.3	-29.6	0.0	0.0	2.2	1584	57600	44.4	47.8
	東武東上線	A1D3	82.0	-46.786	163.457	0.000	17.6	-24.0	0.0	0.0	2.0	1584	57600	49.1	52.1
	東武東上線	A1D4	82.0	-52.782	158.025	0.000	23.1	-27.3	0.0	0.0	2.5	1584	57600	46.7	50.7
	東武東上線	A1D5	82.0	-67.608	155.755	0.000	31.0	-29.8	0.0	0.0	2.7	1584	57600	44.2	48.2
	東武東上線	A1D6	82.0	-82.436	153.482	0.000	42.9	-32.6	0.0	0.0	2.3	1584	57600	41.4	45.0
	東武東上線	A1D7	82.0	-89.278	156.784	0.000	46.6	-33.4	0.0	0.0	1.7	1584	57600	40.8	42.9
	東武東上線	A1D8	82.0	-87.366	144.352	0.000	52.1	-34.4	0.0	0.0	2.6	1584	57600	39.6	43.7
	東武東上線	A1D9	82.0	-92.781	151.200	0.000	56.3	-35.0	0.0	0.0	2.7	1584	57600	39.0	43.3
	東武東上線	A1D10	82.0	-112.086	148.912	0.000	70.3	-36.9	0.0	0.0	2.7	1584	57600	37.1	41.4
	東武東上線	A1D11	82.0	-126.910	146.623	0.000	84.7	-38.6	0.0	0.0	2.1	1584	57600	35.4	38.6
	東武東上線	A1D12	82.0	-131.670	150.243	0.000	87.8	-38.8	0.0	0.0	1.5	1584	57600	35.1	36.9
	東武東上線	A1D13	82.0	-132.426	137.510	0.000	93.7	-39.4	0.0	0.0	2.5	1584	57600	34.6	38.6
	東武東上線	A1D14	82.0	-135.758	128.581	0.000	100.9	-40.1	0.0	0.0	2.0	1584	57600	33.9	36.9
	東武東上線	A1D15	82.0	-124.614	130.238	0.000	90.6	-39.1	0.0	0.0	2.7	1584	57600	34.9	39.2
	東武東上線	A1D16	82.0	-109.789	132.523	0.000	77.3	-37.8	0.0	0.0	2.7	1584	57600	36.2	40.5
	東武東上線	A1D17	82.0	-94.984	134.807	0.000	64.8	-36.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	37.8	42.1
	東武東上線	A1D18	82.0	-80.138	137.087	0.000	53.5	-34.6	0.0	0.0	2.7	1584	57600	39.4	43.7
	東武東上線	A1D19	82.0	-65.311	139.361	0.000	44.4	-33.0	0.0	0.0	2.7	1584	57600	41.0	45.3
	東武東上線	A1D20	82.0	-50.485	141.635	0.000	39.2	-31.9	0.0	0.0	2.3	1584	57600	42.1	45.7
	東武東上線	A2D1	82.0	-151.113	125.989	0.000	115.8	-41.3	0.0	0.0	1.9	1584	57600	32.7	35.1
	東武東上線	A2D2	82.0	-156.282	133.503	0.000	116.9	-41.4	0.0	0.0	2.8	1584	57600	32.6	37.1
	東武東上線	A2D3	82.0	-168.354	140.012	0.000	125.8	-42.0	0.0	0.0	3.1	1584	57600	32.0	36.9
	東武東上線	A2D4	82.0	-183.144	137.823	0.000	140.3	-43.0	0.0	0.0	2.8	1584	57600	31.0	35.5
	東武東上線	A2D5	82.0	-195.462	140.292	0.000	151.6	-43.6	0.0	0.0	2.7	1584	57600	30.4	34.8
	東武東上線	A2D6	82.0	-204.531	134.659	0.000	161.9	-44.2	0.0	0.0	2.5	1584	57600	29.8	33.8
	東武東上線	A2D7	82.0	-214.830	127.388	0.000	171.0	-44.7	0.0	0.0	2.0	1584	57600	29.3	32.3
	東武東上線	A2D8	82.0	-213.019	125.139	0.000	172.8	-44.8	0.0	0.0	2.8	1584	57600	29.2	33.7
	東武東上線	A2D9	82.0	-222.921	115.589	0.000	183.4	-45.3	0.0	0.0	2.4	1584	57600	28.7	32.5
	東武東上線	A2D10	82.0	-202.138	118.481	0.000	165.0	-44.3	0.0	0.0	3.4	1584	57600	29.7	35.0
	東武東上線	A2D11	82.0	-193.649	127.997	0.000	153.6	-43.7	0.0	0.0	2.7	1584	57600	30.3	34.6
	東武東上線	A2D12	82.0	-180.795	121.613	0.000	144.1	-43.2	0.0	0.0	3.1	1584	57600	30.8	35.7
	東武東上線	BD1	82.0	-165.854	123.781	0.000	129.8	-43.2	0.0	0.0	2.2	1584	57600	30.7	36.0
	東武東上線	BD2	82.0	-197.933	160.055	0.000	150.0	-43.5	0.0	0.0	2.2	1584	57600	30.5	33.9
	東武東上線	BD3	82.0	-209.738	161.985	0.000	161.4	-44.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	29.8	34.1
	東武東上線	BD4	82.0	-224.582	158.829	0.000	176.4	-44.8	0.0	0.0	1.6	1584	57600	29.1	31.1
	東武東上線	BD5	82.0	-187.183	165.291	0.000	138.7	-42.8	0.0	0.0	2.4	1584	57600	32.2	35.5
	東武東上線	BD6	82.0	-172.356	167.500	0.000	129.7	-41.8	0.0	0.0	2.7	1584	57600	32.2	36.5
	東武東上線	BD7	82.0	-157.824	169.433	0.000	109.1	-40.8	0.0	0.0	2.0	1584	57600	33.2	36.2
	東武東上線	BD8	82.0	-172.157	230.920	0.000	124.6	-42.4	0.0	0.0	3.6	1584	57600	31.8	37.2
	東武東上線	BD9	82.0	-186.813	223.222	0.000	145.4	-43.3	0.0	0.0	2.7	1584	57600	30.7	35.0
	東武東上線	BD10	82.0	-201.195	224.857	0.000	158.0	-44.0	0.0	0.0	2.5	1584	57600	29.8	34.1
	東武東上線	A1D21	97.1	-27.507	83.244	0.000	100.0	-40.0	0.0	0.0	3.5	58	57600	25.8	31.2
	東武東上線	A1D22	97.1	-135.382	72.905	0.000	138.0	-42.8	0.0	0.0	3.5	58	57600	25.8	31.2
	東武東上線	BD7	97.1	-172.157	230.920	0.000	124.6	-42.4	0.0	0.0	3.6	1584	57600	31.8	37.2
	東武東上線	BD8	97.1	-186.813	223.222	0.000	145.4	-43.3	0.0	0.0	2.7	1584	57600	30.7	35.0
	東武東上線	A1D1	83.2	-40.164	143.212	0.000	36.8	-31.8	0.0	0.0	1.9	1584	57600	42.2	45.0
	東武東上線	A1D2	83.2	-44.895	150.863	0.000	30.3	-29.6	0.0	0.0	2.2	1584	57600	44.4	47.8
	東武東上線	A1D3	83.2	-46.786	163.457	0.000	17.6	-24.0	0.0	0.0	2.0	1584	57600	49.1	52.1
	東武東上線	A1D4	83.2	-52.782	158.025	0.000	23.1	-27.3	0.0	0.0	2.5	1584	57600	46.7	50.7
	東武東上線	A1D5	83.2	-67.608	155.755	0.000	31.0	-29.8	0.0	0.0	2.7	1584	57600	44.2	48.2
	東武東上線	A1D6	83.2	-82.436	153.482	0.000	42.9	-32.6	0.0	0.0	2.3	1584	57600	41.4	45.0
	東武東上線	A1D7	83.2	-89.278	156.784	0.000	46.6	-33.4	0.0	0.0	1.7	1584	57600	40.8	42.9
	東武東上線	A1D8	83.2	-87.366	144.352	0.000	52.1	-34.4	0.0	0.0	2.6	1584	57600	39.6	43.7
	東武東上線	A1D9	83.2	-92.781	151.200	0.000	56.3	-35.0	0.0	0.0	2.7	1584	57600	39.0	43.3
	東武東上線	A1D10	83.2	-112.086	148.912	0.000	70.3	-36.9	0.0	0.0	2.7	1584	57600	37.1	41.4
	東武東上線	A1D11	83.2	-126.910	146.623	0.000	84.7	-38.6	0.0	0.0	2.1	1584	57600	35.4	38.6
	東武東上線	A1D12	83.2	-131.670	150.243	0.000	87.8	-38.8	0.0	0.0	1.5	1584	57600	35.1	36.9
	東武東上線	A1D13	83.2	-132.426	137.510	0.000	93.7	-39.4	0.0	0.0	2.5	1584	57600	34.6	38.6
	東武東上線	A1D14	83.2	-135.758	128.581	0.000	100.9	-40.1	0.0	0.0	2.0	1584	57600	33.9	36.9
	東武東上線	A1D15	83.2	-124.614	130.238	0.000	90.6	-39.1	0.0	0.0	2.7	1584	57600	34.9	39.2
	東武東上線	A1D16	83.2	-109.789	132.523	0.000	77.3	-37.8	0.0	0.0	2.7	1584	57600	36.2	40.5
	東武東上線	A1D17	83.2	-94.984	134.807	0.000	64.8	-36.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	37.8	42.1
	東武東上線	A1D18	83.2	-80.138	137.087	0.000	53.5	-34.6	0.0	0.0	2.7	1584	57600	39.4	43.7
	東武東上線	A1D19	83.2	-65.311	139.361	0.000	44.4	-33.0	0.0	0.0	2.7	1584	57600	41.0	45.3
	東武東上線	A1D20	83.2	-50.485	141.635	0.000	39.2	-31.9	0.0	0.0	2.3	1584	57600	42.1	45.7
	東武東上線	A2D1	83.2	-151.113	125.989	0.000	115.8	-41.3	0.0	0.0	1.9	1584	57600	32.7	35.1
	東武東上線	A2D2	83.2	-156.282	133.503	0.000	116.9	-41.4	0.0	0.0	2.8	1584	57600	32.6	37.1
	東武東上線	A2D3	83.2	-168.354	140.012	0.000	125.8	-42.0	0.0	0.0	3.1	1584	57600	32.0	36.9
	東武東上線	A2D4	83.2	-183.144	137.823	0.000	140.3	-43.0	0.0	0.0	2.8	1584	57600	31.0	35.5
	東武東上線	A2D5	83.2	-195.462	140.292	0.000	151.6	-43.6	0.0	0.0	2.7	1584	57600	30.4	34.8
	東武東上線	A2D6	83.2	-204.531	134.659	0.000	161.9	-44.2	0.0	0.0	2.5	1584	57600	29.8	33.8
	東武東上線	A2D7	83.2	-214.830	127.388	0.000	171.0	-44.7	0.0	0.0	2.0	1584	57600	29.3	32.3
	東武東上線	A2D8	83.2	-213.019	125.139	0.000	172.8	-44.8	0.0	0.0	2.8	1584	57600	29.2	33.7
	東武東上線	A2D9	83.2	-222.921	115.589	0.000	183.4	-45.3	0.0	0.0	2.4	1584	57600	28.7	32.5
	東武東上線	A2D10	83.2	-202.138	118.481	0.000	165.0	-44.3	0.0	0.0	3.4	1584	57600	29.7	35.0
	東武東上線	A2D11	83.2	-193.649	127.997	0.000	153.6	-43.7	0.0	0.0	2.7				

■ハロー-ズ南店 騒音予測計算表										予測地点座標(X, Y, Z): (49.412, 180.840, 1.200)												
予測地点: C1F																						
騒音の分類	音源名	記号	基準音源における騒音レベル値 (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 (m)	距離減衰	回折減衰	回折減衰量 (dB)	昼間 (6:00~22:00) 等価騒音レベル予測結果										
												騒音発生回数の評価時間 (s)	騒音発生回数の評価時間 (s)	評価値の騒音レベル (dB)	単発騒音の騒音レベル (dB)	予測地点の等価騒音レベル (dB)	騒音発生回数の評価時間 (s)	騒音発生回数の評価時間 (s)	評価値の騒音レベル (dB)	単発騒音の騒音レベル (dB)	予測地点の等価騒音レベル (dB)	
空調室外機	A2P5	57.0	63.0	173.986	106.059	6.900	145.4	-43.3	8.0	-7.9	54000	1	57600	5.8	-	5.5	0	28800	-	-	-	
	A2P6	57.0	63.0	172.701	106.257	6.900	144.2	-43.2	8.0	-8.7	54000	1	57600	5.1	-	4.8	0	28800	-	-	-	
	A2P7	57.0	63.0	179.087	104.128	6.900	150.8	-43.6	8.0	-7.2	54000	1	57600	6.2	-	5.9	0	28800	-	-	-	
	A2P8	57.0	63.0	177.802	104.326	6.900	149.6	-43.5	8.0	-7.2	54000	1	57600	6.3	-	6.0	0	28800	-	-	-	
	A2P9	57.0	63.0	176.517	104.524	6.900	148.4	-43.4	8.0	-7.3	54000	1	57600	6.3	-	6.0	0	28800	-	-	-	
	A2P10	57.0	63.0	175.099	104.743	6.900	147.0	-43.3	8.0	-7.5	54000	1	57600	6.2	-	5.9	0	28800	-	-	-	
	A2P11	57.0	63.0	173.814	104.941	6.900	145.8	-43.3	8.0	-7.9	54000	1	57600	5.8	-	5.5	0	28800	-	-	-	
	A2P12	57.0	63.0	172.529	105.139	6.900	144.6	-43.2	8.0	-8.7	54000	1	57600	5.1	-	4.8	0	28800	-	-	-	
	A2P13	57.0	63.0	178.914	103.011	6.900	151.2	-43.6	8.0	-7.0	54000	1	57600	6.4	-	6.1	0	28800	-	-	-	
	A2P14	57.0	63.0	177.630	103.209	6.900	150.0	-43.5	8.0	-7.1	54000	1	57600	6.4	-	6.1	0	28800	-	-	-	
	A2P15	57.0	63.0	176.345	103.407	6.900	148.8	-43.5	8.0	-7.3	54000	1	57600	6.2	-	5.9	0	28800	-	-	-	
	A2P16	57.0	63.0	174.927	103.626	6.900	147.5	-43.4	8.0	-7.5	54000	1	57600	6.1	-	5.8	0	28800	-	-	-	
	A2P17	57.0	63.0	173.642	103.824	6.900	146.3	-43.3	8.0	-7.8	54000	1	57600	5.8	-	5.5	0	28800	-	-	-	
	A2P18	57.0	63.0	172.357	104.022	6.900	145.1	-43.2	8.0	-8.7	54000	1	57600	5.1	-	4.8	0	28800	-	-	-	
	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	160.0	-44.1	8.0	-7.5	57600	1	57600	5.4	-	5.4	28800	1	28800	5.4	-	5.4
	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	158.8	-44.0	8.0	-7.5	57600	1	57600	5.3	-	5.5	28800	1	28800	5.5	-	5.5
	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	157.5	-43.9	8.0	-7.6	57600	1	57600	5.6	-	5.6	28800	1	28800	5.6	-	5.6
	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	156.2	-43.9	8.0	-7.6	57600	1	57600	5.5	-	5.5	28800	1	28800	5.5	-	5.5
	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	160.4	-44.1	8.0	-7.1	57600	1	57600	5.8	-	5.8	28800	1	28800	5.8	-	5.8
	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	159.2	-44.0	8.0	-7.1	57600	1	57600	5.9	-	5.9	28800	1	28800	5.9	-	5.9
	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	157.9	-43.9	8.0	-7.1	57600	1	57600	5.9	-	5.9	28800	1	28800	5.9	-	5.9
	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	156.6	-43.9	8.0	-7.1	57600	1	57600	6.0	-	6.0	28800	1	28800	6.0	-	6.0
	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	160.8	-44.1	8.0	-6.9	57600	1	57600	6.0	-	6.0	28800	1	28800	6.0	-	6.0
	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	159.6	-43.8	7.5	-6.6	57600	1	57600	6.0	-	6.0	28800	1	28800	6.0	-	6.0
	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	158.3	-44.0	8.0	-6.9	57600	1	57600	6.1	-	6.1	28800	1	28800	6.1	-	6.1
	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	157.0	-43.9	8.0	-7.0	57600	1	57600	6.1	-	6.1	28800	1	28800	6.1	-	6.1
	BP1	61.0	63.0	194.475	220.007	6.800	150.4	-43.5	7.5	-6.6	54000	1	57600	10.9	-	10.6	0	28800	-	-	-	
	BP2	61.0	63.0	199.801	219.216	6.800	155.3	-43.8	7.5	-6.6	54000	1	57600	10.6	-	10.3	0	28800	-	-	-	
	BP3	61.0	63.0	202.971	208.845	6.800	156.4	-43.8	7.5	-6.7	54000	1	57600	10.4	-	10.1	0	28800	-	-	-	
	BP4	55.0	63.0	203.203	200.829	6.800	155.2	-43.8	7.5	-6.7	54000	1	57600	4.5	-	4.2	0	28800	-	-	-	
	BP5	55.0	63.0	202.818	198.236	6.800	154.5	-43.8	7.5	-6.7	54000	1	57600	4.5	-	4.2	0	28800	-	-	-	
	BP6	55.0	63.0	201.732	196.924	6.800	152.8	-43.7	7.5	-6.7	54000	1	57600	4.8	-	4.3	0	28800	-	-	-	
	BP7	55.0	63.0	199.134	175.807	6.800	149.9	-43.5	9.0	-8.0	54000	1	57600	3.9	-	3.7	0	28800	-	-	-	
	BP8	55.0	63.0	194.259	176.531	6.800	145.0	-43.2	9.0	-8.1	54000	1	57600	3.7	-	3.4	0	28800	-	-	-	
	BP9	55.0	63.0	188.407	177.400	6.800	139.2	-42.9	9.0	-8.2	54000	1	57600	3.9	-	3.6	0	28800	-	-	-	
	BP10	55.0	63.0	185.716	177.791	6.800	136.5	-42.7	9.0	-8.2	54000	1	57600	4.1	-	3.8	0	28800	-	-	-	
	BP11	55.0	63.0	175.515	179.315	6.800	126.2	-42.0	9.0	-8.3	54000	1	57600	4.7	-	4.4	0	28800	-	-	-	
	BP12	55.0	63.0	168.301	180.386	6.800	119.0	-41.5	9.0	-8.4	54000	1	57600	5.1	-	4.8	0	28800	-	-	-	
	BP13	55.0	63.0	163.344	181.122	6.800	114.1	-41.1	7.5	-6.7	54000	1	57600	7.2	-	6.9	0	28800	-	-	-	
	BP14	55.0	63.0	159.992	195.101	6.800	111.6	-41.0	7.5	-7.5	54000	1	57600	6.5	-	6.2	0	28800	-	-	-	
	BP15	55.0	63.0	160.255	196.814	6.800	112.1	-41.0	7.5	-7.5	54000	1	57600	6.5	-	6.2	0	28800	-	-	-	
	BP16	55.0	63.0	161.499	205.189	6.800	114.8	-41.2	7.5	-7.5	54000	1	57600	6.3	-	6.0	0	28800	-	-	-	
	BP17	52.0	63.0	161.754	206.903	6.800	115.5	-41.2	7.5	-7.5	54000	1	57600	3.3	-	3.0	0	28800	-	-	-	
	BP18	55.0	63.0	163.252	216.990	6.800	119.6	-41.6	7.5	-7.4	54000	1	57600	6.0	-	5.7	0	28800	-	-	-	
	BP19	55.0	63.0	172.649	220.259	6.800	129.5	-42.2	7.5	-6.5	54000	1	57600	6.3	-	6.0	0	28800	-	-	-	
給排水口	A1G1	76.0	63.0	70.885	99.901	7.500	84.0	-38.5	8.8	-7.7	57600	1	57600	29.8	-	29.8	28800	1	28800	29.8	-	29.8
	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.811	7.500	81.0	-38.2	8.8	-8.0	57600	1	57600	29.8	-	29.8	28800	1	28800	29.8	-	29.8
	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	71.7	-37.1	6.0	-13.4	57600	1	57600	1.5	-	1.5	28800	1	28800	1.5	-	1.5
	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	85.0	-38.8	6.0	-13.1	57600	1	57600	0.3	-	0.3	28800	1	28800	0.3	-	0.3
	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	96.0	-39.6	6.0	-25.0	57600	1	57600	-12.6	-	-12.6	28800	1	28800	-12.6	-	-12.6
	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	107.4	-40.6	6.0	-17.4	57600	1	57600	17.0	-	17.0	28800	1	28800	17.0	-	17.0
	A1G7	76.0	63.0	94.020	78.995	3.500	110.7	-40.9	6.0	-12.8	57600	1	57600	22.3	-	22.3	28800	1	28800	22.3	-	22.3
	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	79.2	-38.0	6.0	-13.1	57600	1	57600	16.9	-	16.9	28800	1	28800	16.9	-	16.9
	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	90.7	-39.1	6.0	-10.4	57600	1	57600	27.5	-	27.5	28800	1	28800	27.5	-	27.5
	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	115.9	-41.3	6.0	-12.9	57600	1	57600	2.8	-	2.8	28800	1	28800	2.8	-	2.8
	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	124.9	-41.9	6.0	-12.9	57600	1	57600	2.2	-	2.2	28800	1	28800	2.2	-	2.2
	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	130.4	-42.3	6.0	-11.9	57600	1	57600	2.9	-	2.8	28800	1	28800	2.8	-	2.8
	A2G1	54.0	63.0	146.170	99.152	3.000	126.6	-42.1	6.0	-13.6	54000	1	57600	-1.7	-	-2.0	0	28800	-	-	-	
	A2G2	54.0	63.0	150.041	89.501	3.000	135.9	-42.7	6.0	-13.6	54000	1</										

■HARU-2南商店 騒音予測計算表 予測地点座標(X,Y,Z):(49.412 180.840 4.700)

予測地点 C2F		予測地点座標(X,Y,Z)		音源位置(m)		距離		距離減衰		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	基準距離における音圧レベル(dB)	X	Y	Z	音源から予測地点までの距離(m)	距離減衰量(dB)	音源高さ(m)	回折減衰量(dB)	騒音発生時間(回)	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)	
自動車騒音	東武東上線	A1D1	82.0	-40.164	143.212	0.000	39.0	-31.8	0.0	0.0	1.9	1584	57600	42.2	45.0	
	東武東上線	A1D2	82.0	-44.895	150.863	0.000	30.7	-29.7	0.0	0.0	2.2	1584	57600	44.3	47.7	
	東武東上線	A1D3	82.0	-46.786	163.457	0.000	18.2	-25.2	0.0	0.0	2.0	1584	57600	48.8	51.8	
	東武東上線	A1D4	82.0	-52.782	158.025	0.000	23.5	-27.4	0.0	0.0	2.5	1584	57600	46.6	50.6	
	東武東上線	A1D5	82.0	-67.608	155.755	0.000	81.5	-29.9	0.0	0.0	2.7	1584	57600	44.1	48.1	
	東武東上線	A1D6	82.0	-82.436	153.482	0.000	43.1	-32.7	0.0	0.0	2.3	1584	57600	41.3	44.9	
	東武東上線	A1D7	82.0	-89.278	156.784	0.000	46.8	-33.4	0.0	0.0	1.7	1584	57600	40.8	42.9	
	東武東上線	A1D8	82.0	-87.366	144.352	0.000	52.8	-34.5	0.0	0.0	2.6	1584	57600	39.5	43.6	
	東武東上線	A1D9	82.0	-92.781	151.200	0.000	56.5	-35.0	0.0	0.0	2.7	1584	57600	39.0	43.3	
	東武東上線	A1D10	82.0	-112.086	148.912	0.000	70.5	-37.0	0.0	0.0	2.7	1584	57600	37.0	41.3	
	東武東上線	A1D11	82.0	-126.810	146.623	0.000	84.8	-38.6	0.0	0.0	2.1	1584	57600	35.4	38.6	
	東武東上線	A1D12	82.0	-131.670	150.243	0.000	87.8	-38.9	0.0	0.0	1.5	1584	57600	35.1	36.9	
	東武東上線	A1D13	82.0	-132.428	137.510	0.000	93.8	-39.4	0.0	0.0	2.5	1584	57600	34.6	38.6	
	東武東上線	A1D14	82.0	-135.758	128.581	0.000	101.0	-40.1	0.0	0.0	2.0	1584	57600	33.9	36.9	
	東武東上線	A1D15	82.0	-124.614	130.238	0.000	90.8	-39.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	34.8	39.1	
	東武東上線	A1D16	82.0	-109.789	132.523	0.000	77.5	-37.8	0.0	0.0	2.7	1584	57600	36.2	40.5	
	東武東上線	A1D17	82.0	-94.984	134.807	0.000	64.9	-36.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	37.8	42.1	
	東武東上線	A1D18	82.0	-80.138	137.087	0.000	53.7	-34.6	0.0	0.0	2.7	1584	57600	39.4	43.7	
	東武東上線	A1D19	82.0	-65.311	138.361	0.000	44.7	-33.0	0.0	0.0	2.7	1584	57600	41.0	45.3	
	東武東上線	A1D20	82.0	-50.485	141.635	0.000	39.5	-31.9	0.0	0.0	2.3	1584	57600	42.1	45.7	
	東武東上線	A2D1	82.0	-151.113	125.869	0.000	112.7	-41.3	0.0	0.0	1.8	1584	57600	32.1	35.1	
	東武東上線	A2D2	82.0	-156.282	133.503	0.000	117.0	-41.4	0.0	0.0	2.8	1584	57600	32.6	37.1	
	東武東上線	A2D3	82.0	-168.354	140.012	0.000	125.8	-42.0	0.0	0.0	3.1	1584	57600	32.0	36.9	
	東武東上線	A2D4	82.0	-183.144	137.823	0.000	146.8	-43.0	0.0	0.0	2.8	1584	57600	31.0	35.5	
	東武東上線	A2D5	82.0	-195.482	140.292	0.000	161.6	-43.6	0.0	0.0	2.7	1584	57600	30.4	34.8	
	東武東上線	A2D6	82.0	-204.531	134.659	0.000	169.9	-44.2	0.0	0.0	2.5	1584	57600	29.8	33.8	
	東武東上線	A2D7	82.0	-214.830	137.388	0.000	171.1	-44.7	0.0	0.0	2.0	1584	57600	29.3	32.3	
	東武東上線	A2D8	82.0	-213.019	125.139	0.000	172.8	-44.8	0.0	0.0	2.8	1584	57600	29.2	33.7	
	東武東上線	A2D9	82.0	-222.927	131.551	0.000	183.7	-45.3	0.0	0.0	2.4	1584	57600	28.7	32.5	
	東武東上線	A2D10	82.0	-202.138	118.481	0.000	165.0	-44.4	0.0	0.0	3.4	1584	57600	29.6	34.9	
	東武東上線	A2D11	82.0	-193.649	127.997	0.000	153.7	-43.7	0.0	0.0	2.7	1584	57600	30.3	34.6	
	東武東上線	A2D12	82.0	-180.795	121.613	0.000	144.2	-43.2	0.0	0.0	3.1	1584	57600	30.5	35.1	
	東武東上線	BD1	82.0	-165.854	123.781	0.000	129.8	-43.2	0.0	0.0	2.2	1584	57600	30.7	36.0	
	東武東上線	BD2	82.0	-197.933	160.055	0.000	150.0	-43.5	0.0	0.0	2.2	1584	57600	30.3	33.9	
	東武東上線	BD3	82.0	-209.738	161.985	0.000	161.5	-44.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	29.8	34.1	
	東武東上線	BD4	82.0	-224.582	158.829	0.000	181.4	-44.8	0.0	0.0	1.6	1584	57600	29.1	31.5	
	東武東上線	BD5	82.0	-187.183	165.291	0.000	138.7	-42.8	0.0	0.0	2.4	1584	57600	32.2	35.5	
	東武東上線	BD6	82.0	-172.356	167.500	0.000	123.8	-41.9	0.0	0.0	2.7	1584	57600	32.1	36.4	
	東武東上線	BD7	82.0	-157.824	169.433	0.000	109.2	-40.8	0.0	0.0	2.0	1584	57600	33.2	36.2	
	東武東上線	BD8	82.0	-172.157	130.920	0.000	132.7	-42.5	0.0	0.0	3.6	1584	57600	31.5	37.1	
	東武東上線	BD9	82.0	-186.813	123.222	0.000	145.5	-43.3	-23.6	0.0	2.1	1584	57600	31.1	36.3	
	東武東上線	BD10	82.0	-201.195	124.857	0.000	158.1	-44.0	-7.5	-24.6	2.3	1584	57600	30.7	35.2	
	東武東上線	A1D21	97.1	-27.507	83.244	0.000	100.1	-40.0	-22.8	3.5	58	57600	26.3	31.7		
	東武東上線	A1D22	97.1	-135.382	72.905	0.000	138.1	-42.8	-24.5	3.5	14	57600	28.2	35.5		
	東武東上線	BD1	97.1	-172.157	130.920	0.000	132.7	-42.5	0.0	0.0	2.8	1584	57600	31.5	37.1	
	東武東上線	BD8	97.1	-186.813	123.222	0.000	145.5	-43.3	-7.5	-24.6	4.2	16	57600	30.2	35.2	
	東武東上線	A1D1	83.2	-40.164	143.212	0.000	39.0	-31.8	0.0	0.0	1.9	1584	57600	42.2	45.0	
	東武東上線	A1D15	83.2	-124.614	130.238	0.000	90.8	-39.2	0.0	0.0	2.7	1584	57600	34.8	39.1	
	東武東上線	A1D16	83.2	-109.789	132.523	0.000	77.5	-37.8	0.0	0.0	2.7	1584	57600	36.2	40.5	
	東武東上線	A1D20	83.2	-50.485	141.635	0.000	39.5	-31.9	0.0	0.0	2.3	1584	57600	42.1	45.7	
	東武東上線	BD7	83.2	-172.157	130.920	0.000	132.7	-42.5	0.0	0.0	3.6	1584	57600	31.5	37.1	
	東武東上線	BD8	83.2	-186.813	123.222	0.000	145.5	-43.3	-23.6	0.0	2.1	1584	57600	31.1	36.3	
	東武東上線	A1D22	82.0	-135.382	72.905	0.000	138.1	-42.8	-24.6	1.7	20	57600	6.6	8.9		
	東武東上線	A1D23	82.0	-120.532	75.018	0.000	127.6	-42.1	-24.7	2.7	20	57600	7.2	11.5		
	東武東上線	A1D24	82.0	-105.681	77.132	0.000	118.1	-41.4	-6.0	-24.8	2.9	20	57600	7.8	12.5	
実動騒音	西武東上線	A1N1	90.0	2.000	32.133	88.058	1.000	94.4	-39.5	6.0	-25.0	260	28	57600	25.5	
	西武東上線	A1N1	71.0	2.000	32.133	88.058	1.000	94.4	-39.5	6.0	-25.0	780	28	57600	8.5	
	西武東上線	A1N2	90.0	2.000	32.133	88.058	1.000	94.4	-39.5	6.0	-25.0	2400	2	57600	22.1	
	西武東上線	A1N2	71.0	2.000	50.528	133.710	1.000	47.3	-33.5	0.0	0.0	0.0	60	2	28800	37.5
	西武東上線	A1N3	90.0	2.000	125.586	76.030	1.000	129.6	-42.3	6.0	-25.0	40	4	57600	22.7	
	西武東上線	A1N3	71.0	2.000	125.586	76.030	1.000	129.6	-42.3	6.0	-25.0	120	4	57600	3.7	
	西武東上線	A1N4	90.0	2.000	125.586	76.030	1.000	129.6	-42.3	6.0	-25.0	1200	1	57600	3.7	
	西武東上線	A1N4	71.0	2.000	109.143	124.560	1.000	82.2	-38.3	0.0	0.0	0.0	60	2	28800	32.7
	西武東上線	BN-1	90.0	2.000	206.655	169.834	1.000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	80	8	57600	21.0	
	西武東上線	BN-2	71.0	2.000	206.655	169.834	1.000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	240	8	57600	2.0	
	西武東上線	BN-3	90.0	2.000	30.323	88.234	1.000	94.6	-39.5	6.0	-25.0	1200	2	57600	25.5	
	西武東上線	A1H1	90.0	1.000	30.323	88.234	1.000	94.6	-39.5	6.0	-25.0	1200	2	57600	25.5	
	西武東上線	A1H1	85.0	1.000	30.323	88.234	1.000	94.6	-39.5	6.0	-25.0	600	1	57600	20.5	
	西武東上線	A1H2	90.0	2.000	125.586	76.030	1.000	129.6	-42.3	6.0	-25.0	30	3	57600	47.6	
	西武東上線	A1H2	85.0	2.000	125.586	76.030	1.000	129.6	-42.3	6.0	-25.0	120	3	57600	18.3	
	西武東上線	A1H3	90.0	2.000	125.586	76.030	1.000	129.6	-42.3	6.0	-25.0	600	1	57600	42.6	
	西武東上線	A1H3	85.0	2.000	125.586	76.030	1.000	129.6	-42.3	6.0	-25.0	30	3	57600	20.9	
	西武東上線	BN-1	90.0	2.000	206.655	169.834	1.000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	80	8	57600	21.0	
	西武東上線	BN-2	71.0	2.000	206.655	169.834	1.000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	240	8	57600	2.0	
	西武東上線	BN-3	90.0	2.000	206.655	169.834	1.000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	800	1	57600	15.9	
街景騒音	西武東上線	A1N1	84.0	500	32.133	88.058	1.000	94.4	-39.5	6.0	-25.0	52	57600	-	21.9	
	西武東上線	A1N1	82.0	1.000	32.133	88.058	1.000	94.4	-39.5	6.0	-25.0	260	57600	-	17.5	

■ハローエス商店 騒音予測計算表																					
予測地点 C2F		予測地点座標(X, Y, Z): (49.412, 180.840, 4.700)																			
騒音の分類	音源名	記号	基準音源における騒音レベル値 (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 (m)	距離減衰量 (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						
											騒音発生回数 (回)	評価時間 (s)	予測地点の騒音レベル (dB)	単発騒音の音圧レベル (dB)	騒音発生回数 (回)	評価時間 (s)	予測地点の騒音レベル (dB)	単発騒音の音圧レベル (dB)			
空調室外機	A2P5	57.0	63.0	173.986	106.059	6.900	145.3	-43.2	8.0	-7.7	54000	1	57600	6.1	0	28800	-	-			
	A2P6	57.0	63.0	172.701	106.257	6.900	144.1	-43.2	8.0	-8.6	54000	1	57600	5.2	-	4.9	0	28800	-		
	A2P7	57.0	63.0	179.087	104.128	6.900	150.7	-43.6	8.0	-6.9	54000	1	57600	6.5	-	6.2	0	28800	-		
	A2P8	57.0	63.0	177.802	104.326	6.900	149.5	-43.5	8.0	-6.9	54000	1	57600	6.6	-	6.3	0	28800	-		
	A2P9	57.0	63.0	176.517	104.524	6.900	148.3	-43.4	8.0	-7.0	54000	1	57600	6.6	-	6.3	0	28800	-		
	A2P10	57.0	63.0	175.099	104.743	6.900	146.9	-43.3	8.0	-7.3	54000	1	57600	6.4	-	6.1	0	28800	-		
	A2P11	57.0	63.0	173.814	104.941	6.900	145.7	-43.3	8.0	-7.7	54000	1	57600	6.0	-	5.7	0	28800	-		
	A2P12	57.0	63.0	172.529	105.139	6.900	144.5	-43.2	8.0	-8.6	54000	1	57600	5.2	-	4.9	0	28800	-		
	A2P13	57.0	63.0	178.914	103.011	6.900	151.1	-43.6	8.0	-8.6	54000	1	57600	6.6	-	6.3	0	28800	-		
	A2P14	57.0	63.0	177.630	103.209	6.900	149.9	-43.5	8.0	-8.9	54000	1	57600	6.6	-	6.3	0	28800	-		
	A2P15	57.0	63.0	176.345	103.407	6.900	148.7	-43.4	8.0	-7.0	54000	1	57600	6.6	-	6.3	0	28800	-		
	A2P16	57.0	63.0	174.927	103.626	6.900	147.4	-43.4	8.0	-7.3	54000	1	57600	6.3	-	6.0	0	28800	-		
	A2P17	57.0	63.0	173.642	103.824	6.900	146.2	-43.3	8.0	-7.7	54000	1	57600	6.0	-	5.7	0	28800	-		
	A2P18	57.0	63.0	172.357	104.022	6.900	145.0	-43.2	8.0	-8.6	54000	1	57600	5.2	-	4.9	0	28800	-		
	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	159.9	-44.1	8.0	-7.4	57600	1	57600	5.5	-	5.5	28800	1	28800	5.5	5.5
	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	158.7	-44.0	8.0	-7.4	57600	1	57600	5.6	-	5.6	28800	1	28800	5.6	5.6
	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	157.5	-43.9	8.0	-7.4	57600	1	57600	5.7	-	5.7	28800	1	28800	5.7	5.7
	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	156.1	-43.9	8.0	-7.4	57600	1	57600	5.7	-	5.7	28800	1	28800	5.7	5.7
	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	160.3	-44.1	8.0	-6.9	57600	1	57600	6.0	-	6.0	28800	1	28800	6.0	6.0
	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	159.1	-44.0	8.0	-6.9	57600	1	57600	6.1	-	6.1	28800	1	28800	6.1	6.1
	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	157.8	-43.9	8.0	-6.9	57600	1	57600	6.1	-	6.1	28800	1	28800	6.1	6.1
	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	156.5	-43.9	8.0	-6.9	57600	1	57600	6.2	-	6.2	28800	1	28800	6.2	6.2
	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	160.7	-44.1	8.0	-6.6	57600	1	57600	6.3	-	6.3	28800	1	28800	6.3	6.3
	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	159.5	-44.0	8.0	-6.7	57600	1	57600	6.2	-	6.2	28800	1	28800	6.2	6.2
	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	158.3	-44.0	8.0	-6.7	57600	1	57600	6.3	-	6.3	28800	1	28800	6.3	6.3
	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	156.9	-43.9	8.0	-6.7	57600	1	57600	6.4	-	6.4	28800	1	28800	6.4	6.4
	BP1	61.0	63.0	194.475	220.007	6.800	150.3	-43.5	7.5	-6.0	54000	1	57600	11.5	-	11.2	0	28800	-	-	
	BP2	61.0	63.0	199.801	219.216	6.800	155.2	-43.8	7.5	-6.0	54000	1	57600	11.2	-	10.9	0	28800	-	-	
	BP3	61.0	63.0	202.971	208.845	6.800	156.3	-43.9	7.5	-6.0	54000	1	57600	11.1	-	10.8	0	28800	-	-	
	BP4	55.0	63.0	203.203	200.829	6.800	155.1	-43.8	7.5	-6.0	54000	1	57600	5.2	-	4.9	0	28800	-	-	
	BP5	55.0	63.0	202.818	198.236	6.800	154.4	-43.8	7.5	-6.0	54000	1	57600	5.2	-	4.9	0	28800	-	-	
	BP6	55.0	63.0	201.732	196.924	6.800	152.7	-43.7	7.5	-6.0	54000	1	57600	5.3	-	5.0	0	28800	-	-	
	BP7	55.0	63.0	199.134	175.807	6.800	149.8	-43.5	9.0	-7.7	54000	1	57600	3.8	-	3.5	0	28800	-	-	
	BP8	55.0	63.0	194.259	176.531	6.800	144.9	-43.2	9.0	-7.7	54000	1	57600	4.1	-	3.8	0	28800	-	-	
	BP9	55.0	63.0	188.407	177.400	6.800	139.1	-42.9	9.0	-7.8	54000	1	57600	4.3	-	4.0	0	28800	-	-	
	BP10	55.0	63.0	185.716	177.791	6.800	136.4	-42.7	9.0	-7.8	54000	1	57600	4.5	-	4.2	0	28800	-	-	
	BP11	55.0	63.0	175.515	179.315	6.800	126.1	-42.0	9.0	-7.9	54000	1	57600	5.1	-	4.8	0	28800	-	-	
	BP12	55.0	63.0	168.301	180.386	6.800	118.9	-41.5	9.0	-8.0	54000	1	57600	5.5	-	5.2	0	28800	-	-	
	BP13	55.0	63.0	163.344	181.122	6.800	114.0	-41.1	7.5	-6.3	54000	1	57600	7.6	-	7.3	0	28800	-	-	
	BP14	55.0	63.0	159.992	195.101	6.800	111.5	-40.9	7.5	-7.3	54000	1	57600	6.8	-	6.5	0	28800	-	-	
	BP15	55.0	63.0	160.255	196.814	6.800	112.0	-41.0	7.5	-7.3	54000	1	57600	6.7	-	6.4	0	28800	-	-	
	BP16	55.0	63.0	161.499	205.189	6.800	114.7	-41.2	7.5	-7.3	54000	1	57600	6.5	-	6.2	0	28800	-	-	
	BP17	52.0	63.0	161.754	206.903	6.800	115.3	-41.2	7.5	-7.3	54000	1	57600	3.5	-	3.2	0	28800	-	-	
	BP18	55.0	63.0	163.252	216.990	6.800	119.5	-41.5	7.5	-7.3	54000	1	57600	6.2	-	5.9	0	28800	-	-	
	BP19	55.0	63.0	172.649	220.259	6.800	129.4	-42.2	7.5	-6.1	54000	1	57600	6.7	-	6.4	0	28800	-	-	
給排水口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	83.8	-38.5	8.8	-7.2	57600	1	57600	30.3	-	30.3	28800	1	28800	30.3	30.3
	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	80.8	-38.2	8.8	-7.5	57600	1	57600	30.3	-	30.3	28800	1	28800	30.3	30.3
	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	71.7	-37.1	6.0	-13.2	57600	1	57600	1.7	-	1.7	28800	1	28800	1.7	1.7
	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	85.0	-38.6	6.0	-12.9	57600	1	57600	0.5	-	0.5	28800	1	28800	0.5	0.5
	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	96.0	-39.6	6.0	-25.0	57600	1	57600	-12.6	-	-12.6	28800	1	28800	-12.6	-12.6
	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	107.4	-40.6	6.0	-15.3	57600	1	57600	19.1	-	19.1	28800	1	28800	19.1	19.1
	A1G7	76.0	63.0	94.020	78.995	3.500	110.6	-40.9	6.0	-12.7	57600	1	57600	22.4	-	22.4	28800	1	28800	22.4	22.4
	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	79.2	-38.0	6.0	-13.0	57600	1	57600	17.0	-	17.0	28800	1	28800	17.0	17.0
	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	90.8	-39.1	6.0	-10.1	57600	1	57600	27.8	-	27.8	28800	1	28800	27.8	27.8
	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	115.9	-41.3	6.0	-12.8	57600	1	57600	2.9	-	2.9	28800	1	28800	2.9	2.9
	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	124.9	-41.9	6.0	-12.8	57600	1	57600	2.3	-	2.3	28800	1	28800	2.3	2.3
	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	130.4	-42.3	6.0	-11.8	57600	1	57600	2.9	-	2.9	28800	1	28800	2.9	2.9
	A2G1	54.0	63.0	146.170	99.152	3.000	126.6	-42.1	6.0	-13.5	54000	1	57600	-1.6	-	-1.6	0	28800	-	-	
	A2G2	54.0	63.0	150.041	89.501	3.000	135.9	-42.7	6.0	-13.5	54000	1	57600	-2.2	-	-2.4	0	28800	-	-	
	A2G3	54.0	63.0	176.675	94.833	3.000	153.7	-43.7	6.0	-13.5	54000	1	57600	-3.2	-	-3.5	0	28800	-	-	
	A2G4	57.0	63.0	179.609	98.523	3.000	154.0	-43.8	6.0	-8.6	54000	1	57600	4.6	-	4.3	0	28800	-	-	
給排水口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	164.8	-44.3	8.0	-14.3	57600	1	57600								

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (225.036, 163.890, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	186.0	-45.4	0.0	0.0	28.6
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	180.6	-45.1	0.0	0.0	28.9
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	178.3	-45.0	0.0	0.0	29.0
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	172.4	-44.7	0.0	0.0	29.3
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	157.6	-44.0	0.0	0.0	30.0
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	143.0	-43.1	0.0	0.0	30.9
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	136.0	-42.7	0.0	0.0	31.3
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	139.1	-42.9	0.0	0.0	31.1
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	128.4	-42.2	0.0	0.0	31.8
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	113.9	-41.1	0.0	0.0	32.9
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	99.6	-40.0	0.0	0.0	34.0
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	94.4	-39.5	0.0	0.0	34.5
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	96.3	-39.7	0.0	0.0	34.3
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	96.0	-39.6	0.0	0.0	34.4
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	105.9	-40.5	0.0	0.0	33.5
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	119.4	-41.5	0.0	0.0	32.5
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	133.3	-42.5	0.0	0.0	31.5
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	147.4	-43.4	0.0	0.0	30.6
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	161.6	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	176.0	-44.9	0.0	0.0	29.1
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	83.1	-38.4	0.0	0.0	35.6
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	75.2	-37.5	0.0	0.0	36.5
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	61.5	-35.8	0.0	0.0	38.2
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	49.4	-33.9	0.0	0.0	40.1
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	37.9	-31.6	0.0	0.0	42.4
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	35.7	-31.1	0.0	0.0	42.9
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	28.4	-29.1	0.0	0.0	44.9
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	40.6	-32.2	0.0	0.0	41.8
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	48.4	-33.7	0.0	0.0	40.3
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	50.9	-34.1	0.0	0.0	39.9
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	47.7	-33.6	0.0	0.0	40.4
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	61.2	-35.7	0.0	0.0	38.3
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	71.4	-37.1	0.0	0.0	36.9
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	27.4	-28.8	0.0	0.0	45.2
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	15.5	-23.8	0.0	0.0	50.2
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	4.3	-12.6	0.0	0.0	61.4
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	37.9	-31.6	0.0	0.0	42.4
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	52.8	-34.5	0.0	0.0	39.5
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	67.4	-36.6	0.0	0.0	37.4
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	85.4	-38.6	7.5	-25.0	10.4
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	74.8	-37.5	7.5	-25.0	11.5
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	65.5	-36.3	7.5	-25.0	12.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	186.0	-45.4	0.0	0.0	29.8
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	96.0	-39.6	0.0	0.0	35.6
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	105.9	-40.5	0.0	0.0	34.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	119.4	-41.5	0.0	0.0	33.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	176.0	-44.9	0.0	0.0	30.3
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	85.4	-38.6	7.5	-25.0	11.6
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	74.8	-37.5	7.5	-25.0	12.7
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	127.7	-42.1	6.0	-19.3	12.6
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	137.2	-42.7	6.0	-25.0	6.3
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	147.6	-43.4	6.0	-24.7	5.9
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	26.0
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	29.2
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	20.3
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	39.0
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	37.0
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	38.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	35.0
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	38.0
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	42.2
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	40.2
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	41.2
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	38.2
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	41.2
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	33.3
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	31.3
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	32.3
定常騒音	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	29.3
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	32.3
	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	158.5	-44.0	8.8	-6.0	-2.0
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	117.4	-41.4	8.0	-6.8	-3.2
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	74.5	-37.4	8.0	-7.0	0.6
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	37.2	-31.4	0.0	0.0	13.6
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	165.8	-44.4	8.8	-6.0	12.6
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	164.0	-44.3	8.8	-6.0	12.7
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	163.9	-44.3	8.8	-6.0	12.7
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	162.1	-44.2	8.8	-6.0	12.8
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	160.4	-44.1	8.8	-6.0	12.9
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	161.8	-44.2	9.0	-7.0	11.8
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	162.8	-44.2	8.8	-6.0	12.8
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	158.3	-44.0	8.8	-6.1	12.9
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	166.7	-44.4	8.8	-6.1	10.5
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	168.4	-44.5	8.8	-6.1	10.4
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	122.8	-41.8	8.0	-6.8	12.4
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	121.6	-41.7	8.0	-6.8	12.5
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	120.4	-41.6	8.0	-6.8	12.6
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	119.2	-41.5	8.0	-6.8	12.7
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	162.1	-44.2	8.8	-7.0	9.8
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	163.2	-44.3	8.8	-7.0	9.7
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	164.4	-44.3	8.8	-7.0	9.7
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	165.5	-44.4	8.8	-6.9	9.7
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	166.7	-44.4	8.8	-6.9	9.7

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (225.036, 163.890, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)	
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	165.3	-44.4	8.8	-6.7	9.9	
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	166.4	-44.4	8.8	-6.7	9.9	
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	167.5	-44.5	8.8	-6.7	9.8	
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	123.6	-41.8	8.0	-7.2	9.0	
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	122.8	-41.8	8.0	-7.2	9.0	
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	122.0	-41.7	8.0	-7.3	9.0	
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	121.3	-41.7	8.0	-7.5	8.8	
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	125.4	-42.0	8.0	-7.1	8.9	
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	124.6	-41.9	8.0	-7.1	9.0	
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	123.7	-41.9	8.0	-7.2	8.9	
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	122.9	-41.8	8.0	-7.4	8.8	
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	129.5	-42.2	8.0	-7.0	8.8	
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	128.7	-42.2	8.0	-7.0	8.8	
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	127.8	-42.1	8.0	-7.0	8.9	
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	127.0	-42.1	8.0	-7.0	8.9	
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	126.2	-42.0	8.0	-7.1	8.9	
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	125.4	-42.0	8.0	-7.2	8.8	
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	124.7	-41.9	8.0	-7.4	8.7	
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	70.2	-36.9	8.0	-8.8	11.3	
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	70.7	-37.0	8.0	-8.8	11.2	
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	71.2	-37.0	8.0	-8.8	11.2	
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	71.8	-37.1	8.0	-8.8	11.1	
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	71.2	-37.1	8.0	-8.2	11.7	
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	71.7	-37.1	8.0	-8.2	11.7	
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	72.2	-37.2	8.0	-8.2	11.6	
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	72.8	-37.2	8.0	-7.6	12.2	
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	72.3	-37.2	8.0	-7.9	11.9	
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	72.8	-37.2	8.0	-7.9	11.9	
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	73.3	-37.3	8.0	-7.9	11.8	
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	73.8	-37.4	8.0	-7.9	11.7	
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	167.0	-44.5	8.8	-7.1	24.4	
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	170.2	-44.6	8.8	-7.0	24.4	
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	199.3	-46.0	6.0	-12.9	-6.9	
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	205.1	-46.2	6.0	-12.8	-7.0	
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	204.0	-46.2	6.0	-12.8	-7.0	
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	166.1	-44.4	6.0	-12.8	17.8	
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	155.8	-43.9	6.0	-9.7	22.4	
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	133.6	-42.5	6.0	-10.5	15.0	
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	138.8	-42.8	6.0	-12.9	21.3	
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	144.5	-43.2	6.0	-12.9	0.9	
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	135.0	-42.6	6.0	-12.9	1.5	
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	120.4	-41.6	6.0	-8.2	7.2	
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	67.3	-36.6	8.0	-11.3	9.1	
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	65.9	-36.4	8.0	-11.3	9.3	
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)												61.4	
騒音規制基準(dB)												55.0	

◆A'1F敷地境界

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (225.036, 163.890, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	186.1	-45.4	0.0	0.0	28.6
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	180.7	-45.1	0.0	0.0	28.9
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	178.3	-45.0	0.0	0.0	29.0
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	172.4	-44.7	0.0	0.0	29.3
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	157.7	-44.0	0.0	0.0	30.0
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	143.1	-43.1	0.0	0.0	30.9
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	136.0	-42.7	0.0	0.0	31.3
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	139.1	-42.9	0.0	0.0	31.1
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	128.5	-42.2	0.0	0.0	31.8
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	114.0	-41.1	0.0	0.0	32.9
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	99.7	-40.0	0.0	0.0	34.0
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	94.5	-39.5	0.0	0.0	34.5
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	96.4	-39.7	0.0	0.0	34.3
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	96.1	-39.7	0.0	0.0	34.3
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	106.0	-40.5	0.0	0.0	33.5
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	119.5	-41.5	0.0	0.0	32.5
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	133.4	-42.5	0.0	0.0	31.5
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	147.4	-43.4	0.0	0.0	30.6
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	161.7	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	176.0	-44.9	0.0	0.0	29.1
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	83.2	-38.4	0.0	0.0	35.6
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	75.3	-37.5	0.0	0.0	36.5
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	61.7	-35.8	0.0	0.0	38.2
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	49.6	-33.9	0.0	0.0	40.1
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	38.1	-31.6	0.0	0.0	42.4
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	36.0	-31.1	0.0	0.0	42.9
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	28.8	-29.2	0.0	0.0	44.8
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	40.8	-32.2	0.0	0.0	41.8
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	48.7	-33.7	0.0	0.0	40.3
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	51.1	-34.2	0.0	0.0	39.8
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	47.9	-33.6	0.0	0.0	40.4
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	61.4	-35.8	0.0	0.0	38.2
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	71.6	-37.1	0.0	0.0	36.9
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	27.8	-28.9	0.0	0.0	45.1
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	16.1	-24.1	0.0	0.0	49.9
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	6.2	-15.9	0.0	0.0	58.1
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	38.2	-31.6	0.0	0.0	42.4
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	53.0	-34.5	0.0	0.0	39.5
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	67.5	-36.6	0.0	0.0	37.4
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	85.5	-38.6	7.5	-24.6	10.8
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	74.9	-37.5	7.5	-25.0	11.5
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	65.6	-36.3	7.5	-25.0	12.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	186.1	-45.4	0.0	0.0	29.8
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	96.1	-39.7	0.0	0.0	35.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	106.0	-40.5	0.0	0.0	34.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	119.5	-41.5	0.0	0.0	33.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	176.0	-44.9	0.0	0.0	30.3
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	85.5	-38.6	7.5	-24.6	12.0
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	74.9	-37.5	7.5	-25.0	12.7
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	127.905	0.000	127.8	-42.1	6.0	-18.2	13.7
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	137.3	-42.8	6.0	-24.8	6.4
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	147.6	-43.4	6.0	-24.5	6.1
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	26.0
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	29.2
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.7	-25.9	7.5	-25.0	20.1
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	39.0
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	37.0
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	38.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	35.0
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	38.0
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	42.2
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	40.2
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	41.2
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	38.2
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	41.2
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	19.7	-25.9	7.5	-25.0	33.1
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.7	-25.9	7.5	-25.0	31.1
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.7	-25.9	7.5	-25.0	32.1
定常騒音	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.7	-25.9	7.5	-25.0	29.1
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.7	-25.9	7.5	-25.0	32.1
	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	158.4	-44.0	8.8	-5.8	-1.8
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	117.3	-41.4	8.0	-6.6	-3.0
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	74.2	-37.4	8.0	-6.7	0.9
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	37.4	-31.5	0.0	0.0	13.5
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	165.6	-44.4	8.8	-5.7	12.9
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	163.9	-44.3	8.8	-5.8	12.9
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	163.8	-44.3	8.8	-5.7	13.0
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	162.0	-44.2	8.8	-5.8	13.0
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	160.2	-44.1	8.8	-5.8	13.1
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	161.6	-44.2	9.0	-6.2	12.6
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	162.7	-44.2	8.8	-5.8	13.0
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	158.2	-44.0	8.8	-6.0	13.0
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	166.6	-44.4	8.8	-5.7	10.9
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	168.2	-44.5	8.8	-5.7	10.8
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	122.7	-41.8	8.0	-6.6	12.6
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	121.5	-41.7	8.0	-6.6	12.7
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	120.3	-41.6	8.0	-6.6	12.8
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	119.1	-41.5	8.0	-6.7	12.8
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	162.0	-44.2	8.8	-6.8	10.0
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	163.1	-44.3	8.8	-6.8	9.9
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	164.3	-44.3	8.8	-6.8	9.9
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	165.4	-44.4	8.8	-6.8	9.8
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	166.6	-44.4	8.8	-6.8	9.8
	空調室外											

■ハローズ国府店 騒音予測計算表			予測地点座標(X, Y, Z): (225.036, 163.890, 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
騒音の分類	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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	165.2	-44.4	8.8	-6.4	10.2
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	166.3	-44.4	8.8	-6.4	10.2
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	167.4	-44.5	8.8	-6.4	10.1
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	123.5	-41.8	8.0	-6.8	9.4
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	122.7	-41.8	8.0	-6.8	9.4
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	121.9	-41.7	8.0	-7.0	9.3
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	121.1	-41.7	8.0	-7.2	9.1
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	125.3	-42.0	8.0	-6.7	9.3
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	124.4	-41.9	8.0	-6.8	9.3
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	123.6	-41.8	8.0	-6.9	9.3
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	122.8	-41.8	8.0	-7.2	9.0
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	129.4	-42.2	8.0	-6.6	9.2
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	128.6	-42.2	8.0	-6.6	9.2
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	127.7	-42.1	8.0	-6.6	9.3
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	126.9	-42.1	8.0	-6.7	9.2
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	126.1	-42.0	8.0	-6.8	9.2
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	125.3	-42.0	8.0	-6.9	9.1
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	124.5	-41.9	8.0	-7.2	8.9
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	70.0	-36.9	8.0	-8.6	11.5
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	70.5	-37.0	8.0	-8.6	11.4
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	71.0	-37.0	8.0	-8.5	11.5
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	71.6	-37.1	8.0	-8.5	11.4
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	71.0	-37.0	8.0	-7.9	12.1
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	71.5	-37.1	8.0	-7.9	12.0
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	72.0	-37.2	8.0	-7.9	11.9
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	72.6	-37.2	8.0	-6.9	12.9
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	72.1	-37.2	8.0	-7.5	12.3
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	72.6	-37.2	8.0	-7.5	12.3
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	73.1	-37.3	8.0	-7.5	12.2
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	73.6	-37.3	8.0	-7.5	12.2
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	166.9	-44.5	8.8	-6.8	24.7
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	170.1	-44.6	8.8	-6.7	24.7
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	199.3	-46.0	6.0	-12.8	-6.8
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	205.1	-46.2	6.0	-12.8	-7.0
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	204.0	-46.2	6.0	-12.8	-7.0
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	166.1	-44.4	6.0	-12.8	17.8
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	155.8	-43.9	6.0	-9.5	22.6
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	133.5	-42.5	6.0	-10.3	15.2
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	138.7	-42.8	6.0	-12.8	21.4
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	144.5	-43.2	6.0	-12.8	1.0
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	135.0	-42.6	6.0	-12.8	1.6
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	120.4	-41.6	6.0	-7.8	7.6
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	67.3	-36.6	8.0	-10.7	9.7
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	65.9	-36.4	8.0	-10.7	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)												58.1
騒音規制基準(dB)												55.0

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												予測地点座標(X, Y, Z): (153.239, 170.164, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)			
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	116.2	-41.3	0.0	0.0	32.7			
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	110.1	-40.8	0.0	0.0	33.2			
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	106.7	-40.6	0.0	0.0	33.4			
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	101.2	-40.1	0.0	0.0	33.9			
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	86.8	-38.8	0.0	0.0	35.2			
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	72.8	-37.2	0.0	0.0	36.8			
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	65.4	-36.3	0.0	0.0	37.7			
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	70.8	-37.0	0.0	0.0	37.0			
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	59.1	-35.4	0.0	0.0	38.6			
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	46.3	-33.3	0.0	0.0	40.7			
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	35.3	-31.0	0.0	0.0	43.0			
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	29.4	-29.4	0.0	0.0	44.6			
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	38.7	-31.8	0.0	0.0	42.2			
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	45.1	-33.1	0.0	0.0	40.9			
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	49.1	-33.8	0.0	0.0	40.2			
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	57.5	-35.2	0.0	0.0	38.8			
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	68.2	-36.7	0.0	0.0	37.3			
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	80.2	-38.1	0.0	0.0	35.9			
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	93.2	-39.4	0.0	0.0	34.6			
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	106.6	-40.6	0.0	0.0	33.4			
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	44.3	-32.9	0.0	0.0	41.1			
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	36.8	-31.3	0.0	0.0	42.7			
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	33.7	-30.6	0.0	0.0	43.4			
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	44.1	-32.9	0.0	0.0	41.1			
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	51.7	-34.3	0.0	0.0	39.7			
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	62.4	-35.9	0.0	0.0	38.1			
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	69.8	-36.9	0.0	0.0	37.1			
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	74.8	-37.5	0.0	0.0	36.5			
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	87.9	-38.9	0.0	0.0	35.1			
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	71.2	-37.0	0.0	0.0	37.0			
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	58.4	-35.3	0.0	0.0	38.7			
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	55.8	-34.9	0.0	0.0	39.1			
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	48.1	-33.6	0.0	0.0	40.4			
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	45.8	-33.2	0.0	0.0	40.8			
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	57.1	-35.1	0.0	0.0	38.9			
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	72.1	-37.2	0.0	0.0	36.8			
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	34.3	-30.7	0.0	0.0	43.3			
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	19.3	-25.7	0.0	0.0	48.3			
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	4.9	-13.7	0.0	0.0	60.3			
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	63.6	-36.1	7.5	-24.2	13.7			
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	67.1	-36.5	7.5	-25.0	12.5			
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	72.7	-37.2	7.5	-25.0	11.8			
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	116.2	-41.3	0.0	0.0	33.9			
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	45.1	-33.1	0.0	0.0	42.1			
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	49.1	-33.8	0.0	0.0	41.4			
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	57.5	-35.2	0.0	0.0	40.0			
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	106.6	-40.6	0.0	0.0	34.6			
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	63.6	-36.1	7.5	-24.2	14.9			
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	67.1	-36.5	7.5	-25.0	13.7			
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	98.9	-39.9	0.0	0.0	34.1			
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	100.6	-40.1	6.0	-25.0	8.9			
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	104.5	-40.4	6.0	-25.0	8.6			
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	109.0	-40.7	0.0	0.0	30.3			
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	63.4	-36.0	0.0	0.0	35.0			
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	53.4	-34.6	7.5	-25.0	11.4			
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	109.0	-40.7	0.0	0.0	43.3			
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	109.0	-40.7	0.0	0.0	41.3			
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	109.0	-40.7	0.0	0.0	42.3			
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	109.0	-40.7	0.0	0.0	39.3			
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	109.0	-40.7	0.0	0.0	42.3			
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	63.4	-36.0	0.0	0.0	48.0			
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	63.4	-36.0	0.0	0.0	46.0			
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	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4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	63.4	-36.0	0.0	0.0	44.0			
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	63.4	-36.0	0.0	0.0	47.0			
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	53.4	-34.6	7.5	-25.0	24.4			
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	53.4	-34.6	7.5	-25.0	22.4			
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	53.4	-34.6	7.5	-25.0	23.4			
定常騒音	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	53.4	-34.6	7.5	-25.0	20.4			
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	53.4	-34.6	7.5	-25.0	23.4			
	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	99.6	-40.0	9.0	-7.3	0.7			
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	72.3	-37.2	8.0	-7.2	0.6			
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	73.3	-37.3	8.0	-7.0	0.7			
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	64.9	-36.3	7.5	-15.5	-6.8			
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	107.9	-40.7	8.8	-6.4	15.9			
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	106.6	-40.6	8.8	-6.3	16.1			
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	105.1	-40.4	8.8	-6.4	16.2			
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	103.8	-40.3	8.8	-6.4	16.3			
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	102.5	-40.2	8.8	-6.3	16.5			
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	104.5	-40.4	8.8	-6.3	16.3			
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	106.0	-40.5	8.8	-6.3	16.2			
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	100.7	-40.1	8.8	-6.3	16.6			
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	107.1	-40.6	8.8	-6.4	14.0			
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	108.4	-40.7	8.8	-6.4	13.9			
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	80.5	-38.1	8.0	-6.9	16.0			
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	78.8	-37.9	8.0	-6.9	16.2			
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	77.0	-37.7	8.0	-6.9	16.4			
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	75.3	-37.5	8.0	-6.9	16.6			
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	101.5	-40.1	8.8	-7.4	13.5			
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	102.4	-40.2	8.8	-7.4	13.4			
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	103.4	-40.3	8.8	-7.4	13.3			
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	104.3	-40.4	8.8	-7.4	13.2			
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	105.2	-40.4	8.8	-7.4	13.2			
	空調室外機	A1P6	61.0	63.0	72.676	107.669	8,000								

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (153.239, 170.164, 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
騒音の分類	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)	予測点 の騒音 レベル (dB)	
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	104.6	-40.4	8.8	-7.1	13.5	
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	105.6	-40.5	8.8	-7.1	13.4	
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	106.5	-40.5	8.8	-7.1	13.4	
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	78.0	-37.8	8.0	-7.6	12.6	
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	76.8	-37.7	8.0	-7.6	12.7	
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	75.6	-37.6	8.0	-7.8	12.6	
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	74.4	-37.4	8.0	-8.0	12.6	
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	78.8	-37.9	8.0	-7.5	12.6	
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	77.6	-37.8	8.0	-7.6	12.6	
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	76.4	-37.7	8.0	-7.8	12.5	
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	75.1	-37.5	8.0	-8.0	12.5	
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	83.2	-38.4	8.0	-7.4	12.2	
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	81.9	-38.3	8.0	-7.4	12.3	
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	80.7	-38.1	8.0	-7.5	12.4	
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	79.5	-38.0	8.0	-7.5	12.5	
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	78.3	-37.9	8.0	-7.6	12.5	
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	77.1	-37.7	8.0	-7.8	12.5	
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	75.9	-37.6	8.0	-8.0	12.4	
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	75.9	-37.6	8.0	-8.6	10.8	
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	75.1	-37.5	8.0	-8.6	10.9	
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	74.4	-37.4	8.0	-8.6	11.0	
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	73.5	-37.3	8.0	-8.6	11.1	
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	76.8	-37.7	8.0	-8.0	11.3	
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	76.0	-37.6	8.0	-8.0	11.4	
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	75.3	-37.5	8.0	-8.1	11.4	
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	74.5	-37.4	8.0	-8.1	11.5	
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	77.7	-37.8	8.0	-7.8	11.4	
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	77.0	-37.7	8.0	-7.8	11.5	
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	76.2	-37.6	8.0	-7.8	11.6	
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	75.4	-37.5	8.0	-7.8	11.7	
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	108.5	-40.7	8.8	-7.4	27.9	
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	110.4	-40.9	8.8	-7.4	27.7	
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	134.1	-42.5	6.0	-12.9	-3.4	
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	142.2	-43.1	6.0	-12.9	-4.0	
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	144.0	-43.2	6.0	-12.9	-4.1	
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	115.7	-41.3	6.0	-12.9	20.8	
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	108.2	-40.7	6.0	-10.2	25.1	
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	74.3	-37.4	6.0	-10.0	20.6	
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	84.5	-38.5	6.0	-12.9	25.6	
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	101.0	-40.1	6.0	-12.9	4.0	
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	97.5	-39.8	6.0	-12.9	4.3	
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	88.8	-39.0	0.0	0.0	18.0	
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	78.5	-37.9	8.0	-10.8	8.3	
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	82.1	-38.3	8.0	-10.7	8.0	
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)												60.3	
騒音規制基準(dB)												55.0	

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (153.239, 170.164, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	116.3	-41.3	0.0	0.0	32.7
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	110.2	-40.8	0.0	0.0	33.2
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	106.8	-40.6	0.0	0.0	33.4
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	101.3	-40.1	0.0	0.0	33.9
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	87.0	-38.8	0.0	0.0	35.2
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	72.9	-37.3	0.0	0.0	36.7
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	65.5	-36.3	0.0	0.0	37.7
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	70.9	-37.0	0.0	0.0	37.0
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	59.3	-35.5	0.0	0.0	38.5
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	46.6	-33.4	0.0	0.0	40.6
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	35.6	-31.0	0.0	0.0	43.0
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	29.7	-29.5	0.0	0.0	44.5
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	39.0	-31.8	0.0	0.0	42.2
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	45.3	-33.1	0.0	0.0	40.9
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	49.4	-33.9	0.0	0.0	40.1
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	57.7	-35.2	0.0	0.0	38.8
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	68.3	-36.7	0.0	0.0	37.3
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	80.4	-38.1	0.0	0.0	35.9
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	93.3	-39.4	0.0	0.0	34.6
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	106.7	-40.6	0.0	0.0	33.4
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	44.5	-33.0	0.0	0.0	41.0
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	37.1	-31.4	0.0	0.0	42.6
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	34.1	-30.6	0.0	0.0	43.4
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	44.3	-32.9	0.0	0.0	41.1
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	51.9	-34.3	0.0	0.0	39.7
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	62.6	-35.9	0.0	0.0	38.1
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	69.9	-36.9	0.0	0.0	37.1
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	75.0	-37.5	0.0	0.0	36.5
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	88.0	-38.9	0.0	0.0	35.1
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	71.3	-37.1	0.0	0.0	36.9
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	58.6	-35.4	0.0	0.0	38.6
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	56.0	-35.0	0.0	0.0	39.0
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	48.3	-33.7	0.0	0.0	40.3
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	46.1	-33.3	0.0	0.0	40.7
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	57.3	-35.2	0.0	0.0	38.8
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	72.2	-37.2	0.0	0.0	36.8
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	34.6	-30.8	0.0	0.0	43.2
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	19.9	-26.0	0.0	0.0	48.0
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	6.7	-16.5	0.0	0.0	57.5
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	63.8	-36.1	7.5	-23.4	14.5
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	67.3	-36.6	7.5	-25.0	12.4
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	72.9	-37.3	7.5	-25.0	11.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	116.3	-41.3	0.0	0.0	33.9
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	45.3	-33.1	0.0	0.0	42.1
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	49.4	-33.9	0.0	0.0	41.3
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	57.7	-35.2	0.0	0.0	40.0
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	106.7	-40.6	0.0	0.0	34.6
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	63.8	-36.1	7.5	-23.4	15.7
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	67.3	-36.6	7.5	-25.0	13.6
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	99.0	-39.9	0.0	0.0	34.1
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	100.7	-40.1	6.0	-25.0	8.9
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	104.6	-40.4	6.0	-25.0	8.6
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	109.1	-40.8	0.0	0.0	30.2
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	34.9
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	53.5	-34.6	7.5	-25.0	11.4
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	109.1	-40.8	0.0	0.0	43.2
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	109.1	-40.8	0.0	0.0	41.2
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	109.1	-40.8	0.0	0.0	42.2
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	109.1	-40.8	0.0	0.0	39.2
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	109.1	-40.8	0.0	0.0	42.2
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	47.9
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	45.9
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	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4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	43.9
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	63.5	-36.1	0.0	0.0	46.9
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	53.5	-34.6	7.5	-25.0	24.4
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	53.5	-34.6	7.5	-25.0	22.4
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	53.5	-34.6	7.5	-25.0	23.4
定常騒音	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	53.5	-34.6	7.5	-25.0	20.4
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	53.5	-34.6	7.5	-25.0	23.4
	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	99.4	-39.9	9.0	-6.4	1.7
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	72.0	-37.2	8.0	-7.0	0.8
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	73.0	-37.3	8.0	-6.6	1.1
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	65.0	-36.3	7.5	-15.1	-6.4
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	107.7	-40.6	8.8	-5.9	16.5
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	106.4	-40.5	8.8	-5.9	16.6
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	104.9	-40.4	8.8	-5.9	16.7
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	103.6	-40.3	8.8	-5.9	16.8
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	102.3	-40.2	8.8	-5.9	16.9
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	104.4	-40.4	8.8	-5.9	16.7
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	105.9	-40.5	8.8	-5.9	16.6
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	100.6	-40.0	8.8	-6.0	17.0
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	106.9	-40.6	8.8	-5.9	14.5
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	108.2	-40.7	8.8	-5.9	14.4
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	80.3	-38.1	8.0	-6.3	16.6
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	78.6	-37.9	8.0	-6.3	16.8
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	76.8	-37.7	8.0	-6.4	16.9
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	75.1	-37.5	8.0	-6.5	17.0
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	101.4	-40.1	8.8	-7.2	13.7
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	102.3	-40.2	8.8	-7.2	13.6
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	103.2	-40.3	8.8	-7.2	13.5
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	104.1	-40.3	8.8	-7.2	13.5
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	105.0	-40.4	8.8	-7.1	13.5
	空調室外機	A1P6</										

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (153.239, 170.164, 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 点 の 騒 音 レ ベ ル (dB)	
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	104.5	-40.4	8.8	-6.8	13.8	
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	105.4	-40.5	8.8	-6.8	13.7	
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	106.3	-40.5	8.8	-6.7	13.8	
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	77.8	-37.8	8.0	-7.1	13.1	
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	76.6	-37.7	8.0	-7.2	13.1	
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	75.4	-37.6	8.0	-7.4	13.0	
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	74.3	-37.4	8.0	-7.7	12.9	
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	78.6	-37.9	8.0	-7.1	13.0	
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	77.4	-37.8	8.0	-7.2	13.0	
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	76.2	-37.6	8.0	-7.4	13.0	
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	74.9	-37.5	8.0	-7.7	12.8	
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	83.0	-38.4	8.0	-6.8	12.8	
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	81.8	-38.3	8.0	-6.9	12.8	
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	80.5	-38.1	8.0	-7.0	12.9	
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	79.3	-38.0	8.0	-7.0	13.0	
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	78.1	-37.9	8.0	-7.2	12.9	
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	76.9	-37.7	8.0	-7.4	12.9	
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	75.7	-37.6	8.0	-7.7	12.7	
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	75.7	-37.6	8.0	-8.4	11.0	
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	75.0	-37.5	8.0	-8.4	11.1	
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	74.2	-37.4	8.0	-8.4	11.2	
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	73.4	-37.3	8.0	-8.4	11.3	
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	76.6	-37.7	8.0	-7.7	11.6	
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	75.9	-37.6	8.0	-7.7	11.7	
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	75.1	-37.5	8.0	-7.7	11.8	
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	74.3	-37.4	8.0	-7.8	11.8	
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	77.5	-37.8	8.0	-7.4	11.8	
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	76.8	-37.7	8.0	-7.4	11.9	
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	76.0	-37.6	8.0	-7.4	12.0	
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	75.2	-37.5	8.0	-7.4	12.1	
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	108.3	-40.7	8.8	-6.9	28.4	
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	110.3	-40.9	8.8	-7.0	28.1	
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	134.1	-42.5	6.0	-12.8	-3.3	
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	142.1	-43.1	6.0	-12.8	-3.9	
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	144.0	-43.2	6.0	-12.8	-4.0	
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	115.7	-41.3	6.0	-12.8	20.9	
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	108.2	-40.7	6.0	-9.9	25.4	
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	74.3	-37.4	6.0	-9.7	20.9	
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	84.4	-38.5	6.0	-12.8	25.7	
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	100.9	-40.1	6.0	-12.8	4.1	
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	97.5	-39.8	6.0	-12.8	4.4	
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	88.8	-39.0	0.0	0.0	18.0	
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	78.5	-37.9	8.0	-10.2	8.9	
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	82.1	-38.3	8.0	-10.1	8.6	
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)												57.5	
騒音規制基準(dB)												55.0	

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (47.495, 168.247, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	26.1	-28.3	0.0	0.0	45.7
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	17.6	-24.9	0.0	0.0	49.1
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	5.0	-14.0	0.0	0.0	60.0
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	11.6	-21.3	0.0	0.0	52.7
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	23.7	-27.5	0.0	0.0	46.5
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	38.0	-31.6	0.0	0.0	42.4
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	43.3	-32.7	0.0	0.0	41.3
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	46.5	-33.3	0.0	0.0	40.7
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	52.6	-34.4	0.0	0.0	39.6
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	67.4	-36.6	0.0	0.0	37.4
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	82.3	-38.3	0.0	0.0	35.7
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	86.1	-38.7	0.0	0.0	35.3
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	90.3	-39.1	0.0	0.0	34.9
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	96.8	-39.7	0.0	0.0	34.3
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	86.0	-38.7	0.0	0.0	35.3
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	71.8	-37.1	0.0	0.0	36.9
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	58.1	-35.3	0.0	0.0	38.7
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	45.1	-33.1	0.0	0.0	40.9
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	34.0	-30.6	0.0	0.0	43.4
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	26.8	-28.6	0.0	0.0	45.4
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	111.9	-41.0	0.0	0.0	33.0
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	114.2	-41.2	0.0	0.0	32.8
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	124.1	-41.9	0.0	0.0	32.1
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	139.0	-42.9	0.0	0.0	31.1
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	150.6	-43.6	0.0	0.0	30.4
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	160.6	-44.1	0.0	0.0	29.9
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	170.2	-44.6	0.0	0.0	29.4
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	171.0	-44.7	0.0	0.0	29.3
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	182.4	-45.2	0.0	0.0	28.8
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	162.5	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	151.6	-43.6	0.0	0.0	30.4
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	141.2	-43.0	0.0	0.0	31.0
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	126.5	-42.0	0.0	0.0	32.0
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	150.7	-43.6	0.0	0.0	30.4
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	162.4	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	177.3	-45.0	0.0	0.0	29.0
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	139.7	-42.9	0.0	0.0	31.1
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	124.9	-41.9	0.0	0.0	32.1
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	110.4	-40.9	0.0	0.0	33.1
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	139.5	-42.9	0.0	0.0	31.1
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	151.8	-43.6	7.5	-24.6	5.8
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	163.8	-44.3	7.5	-25.0	4.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	26.1	-28.3	0.0	0.0	46.9
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	96.8	-39.7	0.0	0.0	35.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	86.0	-38.7	0.0	0.0	36.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	71.8	-37.1	0.0	0.0	38.1
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	26.8	-28.6	0.0	0.0	46.6
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	139.5	-42.9	0.0	0.0	32.3
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	151.8	-43.6	7.5	-24.6	7.0
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	127.905	0.000	129.7	-42.3	6.0	-24.6	7.1
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	118.4	-41.5	6.0	-24.8	7.7
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	108.1	-40.7	6.0	-24.9	8.4
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	34.7	-30.8	0.0	0.0	40.2
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	33.4
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	2.0
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	34.7	-30.8	0.0	0.0	53.2
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	34.7	-30.8	0.0	0.0	51.2
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	34.7	-30.8	0.0	0.0	52.2
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	34.7	-30.8	0.0	0.0	49.2
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	34.7	-30.8	0.0	0.0	52.2
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	46.4
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	44.4
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	45.4
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	42.4
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	45.4
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	15.0
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	13.0
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	14.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	11.0
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	14.0
定常騒音	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	70.0	-36.9	8.8	-6.6	4.5
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	99.9	-40.0	8.0	-6.8	-1.8
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	149.8	-43.5	8.0	-6.4	-4.9
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	166.9	-44.4	7.5	-15.5	-14.9
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	74.5	-37.4	8.8	-7.0	18.6
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	75.5	-37.6	8.8	-7.0	18.4
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	71.3	-37.1	8.8	-6.8	19.1
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	72.4	-37.2	8.8	-6.8	19.0
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	73.5	-37.3	8.8	-6.8	18.9
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	75.7	-37.6	8.8	-6.9	18.5
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	77.3	-37.8	8.8	-7.0	18.2
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	74.1	-37.4	8.8	-6.7	18.9
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	69.1	-36.8	8.8	-6.8	17.4
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	68.2	-36.7	8.8	-6.8	17.5
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	104.9	-40.4	8.0	-6.7	13.9
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	103.8	-40.3	8.0	-6.7	14.0
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	102.8	-40.2	8.0	-6.7	14.1
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	101.9	-40.2	8.0	-6.6	14.2
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	65.2	-36.3	8.8	-7.8	16.9
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	64.5	-36.2	8.8	-7.8	17.0
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	63.9	-36.1	8.8	-7.8	17.1
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	63.2	-36.0	8.8	-7.8	17.2
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	62.6	-35.9	8.8	-7.8	

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (47.495, 168.247, 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
騒音の分類	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)	予測点 の騒音 レベル (dB)	
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	65.5	-36.3	8.8	-7.5	17.2	
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	64.9	-36.2	8.8	-7.5	17.3	
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	64.3	-36.2	8.8	-7.5	17.3	
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	99.1	-39.9	8.0	-7.3	10.8	
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	98.4	-39.9	8.0	-7.3	10.8	
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	97.7	-39.8	8.0	-7.3	10.9	
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	97.0	-39.7	8.0	-7.5	10.8	
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	97.4	-39.8	8.0	-7.5	10.7	
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	96.6	-39.7	8.0	-7.5	10.8	
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	95.9	-39.6	8.0	-7.6	10.8	
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	95.2	-39.6	8.0	-7.6	10.8	
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	98.0	-39.8	8.0	-8.1	10.1	
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	97.2	-39.8	8.0	-8.1	10.1	
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	96.4	-39.7	8.0	-8.1	10.2	
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	95.6	-39.6	8.0	-8.1	10.3	
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	94.9	-39.5	8.0	-8.1	10.4	
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	94.1	-39.5	8.0	-8.1	10.4	
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	93.4	-39.4	8.0	-8.1	10.5	
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	156.0	-43.9	8.0	-7.3	5.8	
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	154.8	-43.8	8.0	-7.4	5.8	
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	153.5	-43.7	8.0	-7.4	5.9	
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	152.2	-43.6	8.0	-7.4	6.0	
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	156.3	-43.9	8.0	-7.0	6.1	
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	155.1	-43.8	8.0	-7.0	6.2	
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	153.9	-43.7	8.0	-7.0	6.3	
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	152.5	-43.7	8.0	-7.0	6.3	
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	156.7	-43.9	8.0	-6.9	6.2	
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	155.4	-43.8	8.0	-6.9	6.3	
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	154.2	-43.8	8.0	-6.9	6.3	
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	152.8	-43.7	8.0	-6.9	6.4	
	給排水口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	72.5	-37.2	8.8	-7.9	30.9	
	給排水口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	69.3	-36.8	8.8	-8.2	31.0	
	給排水口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	59.0	-35.4	6.0	-13.3	3.3	
	給排水口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	72.3	-37.2	6.0	-13.1	1.7	
	給排水口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	83.2	-38.4	6.0	-12.9	0.7	
	給排水口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	96.2	-39.7	6.0	-12.9	22.4	
	給排水口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	100.1	-40.0	6.0	-12.8	23.2	
	給排水口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	71.2	-37.1	6.0	-13.1	17.8	
	給排水口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	81.7	-38.2	6.0	-10.6	28.2	
	給排水口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	106.2	-40.5	6.0	-12.9	3.6	
	給排水口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	116.0	-41.3	6.0	-12.9	2.8	
	給排水口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	122.7	-41.8	6.0	-12.0	3.2	
	給排水口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	161.0	-44.1	8.0	-9.6	3.3	
	給排水口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	166.1	-44.4	8.0	-9.6	3.0	
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)													60.0
騒音規制基準(dB)													55.0

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (47.495, 168.247, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	26.5	-28.5	0.0	0.0	45.5
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	18.2	-25.2	0.0	0.0	48.8
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	6.7	-16.6	0.0	0.0	57.4
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	12.4	-21.9	0.0	0.0	52.1
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	24.1	-27.7	0.0	0.0	46.3
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	38.2	-31.6	0.0	0.0	42.4
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	43.6	-32.8	0.0	0.0	41.2
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	46.7	-33.4	0.0	0.0	40.6
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	52.8	-34.5	0.0	0.0	39.5
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	67.6	-36.6	0.0	0.0	37.4
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	82.4	-38.3	0.0	0.0	35.7
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	86.2	-38.7	0.0	0.0	35.3
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	90.4	-39.1	0.0	0.0	34.9
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	96.9	-39.7	0.0	0.0	34.3
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	86.1	-38.7	0.0	0.0	35.3
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	72.0	-37.1	0.0	0.0	36.9
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	58.3	-35.3	0.0	0.0	38.7
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	45.4	-33.1	0.0	0.0	40.9
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	34.3	-30.7	0.0	0.0	43.3
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	27.2	-28.7	0.0	0.0	45.3
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	112.0	-41.0	0.0	0.0	33.0
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	114.3	-41.2	0.0	0.0	32.8
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	124.2	-41.9	0.0	0.0	32.1
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	139.1	-42.9	0.0	0.0	31.1
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	150.7	-43.6	0.0	0.0	30.4
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	160.7	-44.1	0.0	0.0	29.9
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	170.2	-44.6	0.0	0.0	29.4
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	171.1	-44.7	0.0	0.0	29.3
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	182.4	-45.2	0.0	0.0	28.8
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	162.5	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	151.7	-43.6	0.0	0.0	30.4
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	141.3	-43.0	0.0	0.0	31.0
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	126.6	-42.0	0.0	0.0	32.0
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	150.7	-43.6	0.0	0.0	30.4
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	162.4	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	177.3	-45.0	0.0	0.0	29.0
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	139.8	-42.9	0.0	0.0	31.1
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	125.0	-41.9	0.0	0.0	32.1
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	110.5	-40.9	0.0	0.0	33.1
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	139.6	-42.9	0.0	0.0	31.1
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	151.8	-43.6	7.5	-24.3	6.1
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	163.9	-44.3	7.5	-25.0	4.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	26.5	-28.5	0.0	0.0	46.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	96.9	-39.7	0.0	0.0	35.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	86.1	-38.7	0.0	0.0	36.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	72.0	-37.1	0.0	0.0	38.1
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	27.2	-28.7	0.0	0.0	46.5
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	139.6	-42.9	0.0	0.0	32.3
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	151.8	-43.6	7.5	-24.3	7.3
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	127.905	0.000	129.8	-42.3	6.0	-24.4	7.3
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	118.5	-41.5	6.0	-24.5	8.0
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	108.2	-40.7	6.0	-24.6	8.7
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	34.9	-30.8	0.0	0.0	40.2
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	33.4
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	2.0
衝撃騒音	荷さばき車両荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	34.9	-30.8	0.0	0.0	53.2
	荷さばき車両荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	34.9	-30.8	0.0	0.0	51.2
	荷さばき車両リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	34.9	-30.8	0.0	0.0	52.2
	荷さばき車両リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	34.9	-30.8	0.0	0.0	49.2
	荷さばき車両エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	34.9	-30.8	0.0	0.0	52.2
	荷さばき車両荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	46.4
	荷さばき車両荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	44.4
	荷さばき車両リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	45.4
	荷さばき車両リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	42.4
	荷さばき車両エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	75.6	-37.6	0.0	0.0	45.4
	荷さばき車両荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	15.0
	荷さばき車両荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	13.0
	荷さばき車両リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	14.0
	荷さばき車両リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	11.0
	荷さばき車両エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	159.2	-44.0	7.5	-25.0	14.0
定常騒音	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	69.7	-36.9	8.8	-6.1	5.0
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	99.7	-40.0	8.0	-6.5	-1.5
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	149.7	-43.5	8.0	-6.1	-4.6
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	166.9	-44.5	7.5	-15.3	-14.8
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	74.2	-37.4	8.8	-6.2	19.4
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	75.2	-37.5	8.8	-6.2	19.3
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	71.1	-37.0	8.8	-6.2	19.8
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	72.1	-37.2	8.8	-6.2	19.6
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	73.2	-37.3	8.8	-6.2	19.5
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	75.4	-37.6	8.8	-6.2	19.2
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	77.1	-37.7	8.8	-6.2	19.1
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	73.9	-37.4	8.8	-6.1	19.9
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	68.8	-36.8	8.8	-6.2	18.0
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	68.0	-36.6	8.8	-6.2	18.2
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	104.7	-40.4	8.0	-6.2	14.4
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	103.7	-40.3	8.0	-6.2	14.5
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	102.7	-40.2	8.0	-6.2	14.6
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	101.7	-40.1	8.0	-6.2	14.7
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	64.9	-36.2	8.8	-7.4	17.4
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	64.2	-36.2	8.8	-7.5	17.3
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	63.6	-36.1	8.8	-7.5	17.4
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	63.0	-36.0	8.8	-7.5	17.5
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	62.4	-35.9	8.8	-7.5	17.6
	空調室外機	A1P6	61.0									

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (47.495, 168.247, 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
騒音の分類	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)	予測点 の騒音 レベル (dB)	
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	65.2	-36.3	8.8	-7.1	17.6	
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	64.6	-36.2	8.8	-7.1	17.7	
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	64.0	-36.1	8.8	-7.1	17.8	
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	98.9	-39.9	8.0	-6.9	11.2	
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	98.2	-39.8	8.0	-6.9	11.3	
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	97.5	-39.8	8.0	-7.0	11.2	
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	96.8	-39.7	8.0	-7.2	11.1	
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	97.3	-39.8	8.0	-7.2	11.0	
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	96.5	-39.7	8.0	-7.2	11.1	
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	95.8	-39.6	8.0	-7.2	11.2	
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	95.0	-39.6	8.0	-7.2	11.2	
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	97.9	-39.8	8.0	-7.8	10.4	
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	97.1	-39.7	8.0	-7.9	10.4	
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	96.3	-39.7	8.0	-7.9	10.4	
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	95.5	-39.6	8.0	-7.9	10.5	
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	94.7	-39.5	8.0	-7.9	10.6	
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	94.0	-39.5	8.0	-7.9	10.6	
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	93.3	-39.4	8.0	-7.9	10.7	
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	156.0	-43.9	8.0	-7.1	6.0	
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	154.7	-43.8	8.0	-7.2	6.0	
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	153.4	-43.7	8.0	-7.2	6.1	
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	152.1	-43.6	8.0	-7.2	6.2	
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	156.3	-43.9	8.0	-6.7	6.4	
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	155.0	-43.8	8.0	-6.7	6.5	
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	153.8	-43.7	8.0	-6.7	6.6	
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	152.4	-43.7	8.0	-6.7	6.6	
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	156.6	-43.9	8.0	-6.5	6.6	
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	155.3	-43.8	8.0	-6.5	6.7	
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	154.1	-43.8	8.0	-6.6	6.6	
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	152.7	-43.7	8.0	-6.6	6.7	
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	72.3	-37.2	8.8	-7.3	31.5	
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	69.1	-36.8	8.8	-7.7	31.5	
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	59.0	-35.4	6.0	-13.1	3.5	
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	72.3	-37.2	6.0	-12.9	1.9	
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	83.2	-38.4	6.0	-12.8	0.8	
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	96.1	-39.7	6.0	-12.8	22.5	
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	100.1	-40.0	6.0	-12.7	23.3	
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	71.2	-37.0	6.0	-12.9	18.1	
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	81.6	-38.2	6.0	-10.3	28.5	
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	106.2	-40.5	6.0	-12.8	3.7	
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	116.0	-41.3	6.0	-12.8	2.9	
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	122.6	-41.8	6.0	-11.8	3.4	
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	161.0	-44.1	8.0	-9.3	3.6	
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	166.1	-44.4	8.0	-9.2	3.4	
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)												57.4	
騒音規制基準(dB)												55.0	

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (225.842, 167.803, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	187.3	-45.5	0.0	0.0	28.5
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	181.7	-45.2	0.0	0.0	28.8
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	179.1	-45.1	0.0	0.0	28.9
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	173.3	-44.8	0.0	0.0	29.2
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	158.7	-44.0	0.0	0.0	30.0
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	144.1	-43.2	0.0	0.0	30.8
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	137.0	-42.7	0.0	0.0	31.3
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	140.5	-43.0	0.0	0.0	31.0
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	129.7	-42.3	0.0	0.0	31.7
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	115.3	-41.2	0.0	0.0	32.8
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	101.2	-40.1	0.0	0.0	33.9
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	95.8	-39.6	0.0	0.0	34.4
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	98.2	-39.8	0.0	0.0	34.2
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	98.3	-39.8	0.0	0.0	34.2
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	108.0	-40.7	0.0	0.0	33.3
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	121.3	-41.7	0.0	0.0	32.3
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	135.0	-42.6	0.0	0.0	31.4
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	148.9	-43.5	0.0	0.0	30.5
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	163.0	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	177.3	-45.0	0.0	0.0	29.0
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	85.7	-38.7	0.0	0.0	35.3
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	77.6	-37.8	0.0	0.0	36.2
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.534	140.012	0.000	63.9	-36.1	0.0	0.0	37.9
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	52.2	-34.4	0.0	0.0	39.6
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	41.0	-32.3	0.0	0.0	41.7
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	39.4	-31.9	0.0	0.0	42.1
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	32.4	-30.2	0.0	0.0	43.8
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	44.6	-33.0	0.0	0.0	41.0
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	52.4	-34.4	0.0	0.0	39.6
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	54.7	-34.8	0.0	0.0	39.2
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	51.2	-34.2	0.0	0.0	39.8
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	64.5	-36.2	0.0	0.0	37.8
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	74.3	-37.4	0.0	0.0	36.6
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	29.0	-29.2	0.0	0.0	44.8
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	17.2	-24.7	0.0	0.0	49.3
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	8.2	-18.2	0.0	0.0	55.8
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	38.7	-31.8	0.0	0.0	42.2
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	53.5	-34.6	0.0	0.0	39.4
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	68.0	-36.6	0.0	0.0	37.4
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	82.9	-38.4	7.5	-22.8	12.8
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	71.9	-37.1	7.5	-23.5	13.4
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	62.2	-35.9	7.5	-24.3	13.8
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	187.3	-45.5	0.0	0.0	29.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	98.3	-39.8	0.0	0.0	35.4
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	108.0	-40.7	0.0	0.0	34.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	121.3	-41.7	0.0	0.0	33.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	177.3	-45.0	0.0	0.0	30.2
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	82.9	-38.4	7.5	-25.0	11.8
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	71.9	-37.1	7.5	-25.0	13.1
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	131.1	-42.4	6.0	-19.4	12.2
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	140.4	-42.9	6.0	-25.0	6.1
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	150.5	-43.6	6.0	-24.7	5.7
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	26.0
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	29.1
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	20.3
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	39.0
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	37.0
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	38.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	35.0
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	38.0
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	42.1
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	40.1
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	41.1
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	38.1
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	41.1
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	33.3
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	31.3
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	32.3
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	29.3
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	32.3
定常騒音	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	160.8	-44.1	8.8	-6.0	-2.1
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	120.1	-41.6	8.0	-6.8	-3.4
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	78.1	-37.9	8.0	-7.0	0.1
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	33.9	-30.6	0.0	0.0	14.4
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	168.1	-44.5	8.8	-6.0	12.5
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	166.3	-44.4	8.8	-6.0	12.6
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	166.1	-44.4	8.8	-6.0	12.6
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	164.4	-44.3	8.8	-6.0	12.7
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	162.7	-44.2	8.8	-6.0	12.8
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	164.1	-44.3	8.8	-6.0	12.7
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	165.2	-44.4	8.8	-6.0	12.6
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	160.6	-44.1	8.8	-6.1	12.8
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	168.9	-44.6	8.8	-6.0	10.4
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	170.5	-44.6	8.8	-6.1	10.3
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	125.7	-42.0	8.0	-6.8	12.2
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	124.4	-41.9	8.0	-6.8	12.3
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	123.2	-41.8	8.0	-6.8	12.4
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	122.0	-41.7	8.0	-6.8	12.5
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	164.2	-44.3	8.8	-6.6	10.1
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	165.4	-44.4	8.8	-6.6	10.0
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	166.5	-44.4	8.8	-6.6	10.0
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	167.6	-44.5	8.8	-6.6	9.9
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	168.8	-44.5	8.8	-6.6	9.9

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (225.842, 167.803, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	167.4	-44.5	8.8	-6.6	9.9
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	168.5	-44.5	8.8	-6.6	9.9
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	169.7	-44.6	8.8	-6.6	9.8
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	126.4	-42.0	8.0	-7.1	8.9
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	125.5	-42.0	8.0	-7.1	8.9
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	124.7	-41.9	8.0	-7.3	8.8
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	123.9	-41.9	8.0	-7.5	8.6
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	128.1	-42.1	8.0	-7.0	8.9
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	127.2	-42.1	8.0	-7.1	8.8
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	126.4	-42.0	8.0	-7.2	8.8
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	125.6	-42.0	8.0	-7.5	8.5
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	132.2	-42.4	8.0	-7.0	8.6
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	131.4	-42.4	8.0	-7.0	8.6
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	130.5	-42.3	8.0	-7.0	8.7
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	129.7	-42.3	8.0	-7.0	8.7
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	128.9	-42.2	8.0	-7.1	8.7
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	128.1	-42.1	8.0	-7.2	8.7
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	127.3	-42.1	8.0	-7.4	8.5
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	74.0	-37.4	8.0	-8.8	10.8
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	74.4	-37.4	8.0	-8.8	10.8
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	74.9	-37.5	8.0	-8.8	10.7
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	75.5	-37.6	8.0	-8.8	10.6
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	75.0	-37.5	8.0	-8.2	11.3
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	75.5	-37.6	8.0	-8.2	11.2
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	76.0	-37.6	8.0	-8.2	11.2
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	76.5	-37.7	8.0	-8.2	11.1
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	76.1	-37.6	8.0	-7.9	11.5
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	76.5	-37.7	8.0	-7.9	11.4
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	77.0	-37.7	8.0	-7.9	11.4
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	77.6	-37.8	8.0	-7.9	11.3
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	169.3	-44.6	8.8	-7.1	24.3
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	172.4	-44.7	8.8	-7.0	24.3
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	201.1	-46.1	6.0	-12.9	-7.0
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	207.2	-46.3	6.0	-12.8	-7.1
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	206.3	-46.3	6.0	-12.8	-7.1
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	168.9	-44.6	6.0	-12.8	17.6
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	158.6	-44.0	6.0	-9.7	22.3
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	135.7	-42.6	6.0	-10.4	15.0
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	141.2	-43.0	6.0	-12.9	21.1
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	147.5	-43.4	6.0	-12.9	0.7
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	138.1	-42.8	6.0	-12.9	1.3
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	123.6	-41.8	6.0	-8.4	6.8
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	71.2	-37.0	8.0	-11.2	8.8
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	69.8	-36.9	8.0	-11.3	8.8
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)												55.8
騒音規制基準(dB)												55.0

◆A1F敷地境界

■ハローズ国府店 騒音予測計算表											
予測地点座標(X, Y, Z): (225.842, 167.803, 4.700)											
予測地点	A2F				音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	
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)	予測点 の騒音 レベル (dB)	
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	187.4	-45.5	0.0	28.5
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	181.8	-45.2	0.0	28.8
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	179.2	-45.1	0.0	28.9
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	173.4	-44.8	0.0	29.2
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	158.8	-44.0	0.0	30.0
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	144.2	-43.2	0.0	30.8
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	137.1	-42.7	0.0	31.3
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	140.5	-43.0	0.0	31.0
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	129.7	-42.3	0.0	31.7
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	115.4	-41.2	0.0	32.8
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	101.3	-40.1	0.0	33.9
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	95.9	-39.6	0.0	34.4
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	98.3	-39.9	0.0	34.1
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	98.4	-39.9	0.0	34.1
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	108.1	-40.7	0.0	33.3
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	121.4	-41.7	0.0	32.3
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	135.1	-42.6	0.0	31.4
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	149.0	-43.5	0.0	30.5
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	163.1	-44.2	0.0	29.8
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	177.4	-45.0	0.0	29.0
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	85.8	-38.7	0.0	35.3
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	77.7	-37.8	0.0	36.2
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	64.0	-36.1	0.0	37.9
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	52.4	-34.4	0.0	39.6
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	41.3	-32.3	0.0	41.7
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	39.7	-32.0	0.0	42.0
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	32.7	-30.3	0.0	43.7
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	44.8	-33.0	0.0	41.0
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	52.6	-34.4	0.0	39.6
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	54.9	-34.8	0.0	39.2
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	51.4	-34.2	0.0	39.8
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	64.7	-36.2	0.0	37.8
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	74.5	-37.4	0.0	36.6
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	29.3	-29.4	0.0	44.6
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	17.8	-25.0	0.0	49.0
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	9.3	-19.4	0.0	54.6
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	39.0	-31.8	0.0	42.2
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	53.7	-34.6	0.0	39.4
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	68.1	-36.7	0.0	37.3
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	83.0	-38.4	7.5	-21.8
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	72.0	-37.2	7.5	-22.6
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	62.3	-35.9	7.5	-23.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	187.4	-45.5	0.0	29.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	98.4	-39.9	0.0	35.3
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	108.1	-40.7	0.0	34.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	121.4	-41.7	0.0	33.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	177.4	-45.0	0.0	30.2
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	83.0	-38.4	7.5	-24.5
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	72.0	-37.2	7.5	-25.0
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	131.2	-42.4	6.0	-18.3
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	140.4	-42.9	6.0	-24.8
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	150.6	-43.6	6.0	-24.5
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	26.0
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	29.1
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.6	-25.9	7.5	-25.0
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	39.0
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	37.0
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	38.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	35.0
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	38.0
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	42.1
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	40.1
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	41.1
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	38.1
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	41.1
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	19.6	-25.9	7.5	-25.0
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.6	-25.9	7.5	-25.0
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.6	-25.9	7.5	-25.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.6	-25.9	7.5	-25.0
定常騒音	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.6	-25.9	7.5	-25.0
	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8.500	160.7	-44.1	8.8	-1.9
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7.400	120.0	-41.6	8.0	-6.6
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7.400	77.9	-37.8	8.0	-6.7
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1.000	34.1	-30.7	0.0	14.3
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8.500	168.0	-44.5	8.8	-5.7
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8.500	166.2	-44.4	8.8	-5.7
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8.500	166.0	-44.4	8.8	-5.7
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8.500	164.3	-44.3	8.8	-5.8
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8.500	162.5	-44.2	8.8	-5.8
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8.500	164.0	-44.3	8.8	-5.8
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8.500	165.0	-44.4	8.8	-5.8
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8.500	160.5	-44.1	8.8	-6.0
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8.500	168.8	-44.5	8.8	-5.7
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8.500	170.4	-44.6	8.8	-5.7
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7.400	125.6	-42.0	8.0	-6.6
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7.400	124.3	-41.9	8.0	-6.6
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7.400	123.1	-41.8	8.0	-6.6
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7.400	121.9	-41.7	8.0	-6.6
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8.000	164.1	-44.3	8.8	-6.3
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8.000	165.3	-44.4	8.8	-6.3
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8.000	166.4	-44.4	8.8	-6.3
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8.000	167.5	-44.5	8.8	-6.2
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8.000	168.7	-44.5	8.8	-6.2
	空調室外機	A1P6	61.0	63.0	72.676	107.669	8.000	164.6	-44.3	8.8	-6.3
	空調室外機	A1P7	61.0	63.0	71.390	107.860	8.000	165.7	-44.4	8.8	-6.3
	空調室外機	A1P8	61.0	63.0	70.104	108.051	8.000	166.8	-44.4	8.8	-6.2
	空調室外機	A1P9	61.0	63.0	68.819	108.242	8.000	168.0	-44.5	8.8	-6.2
	空調室外機	A1P10	61.0	63.0	67.533	108.433	8.000	169.1	-44.6	8.8	-6.2
	空調室外機	A1P11	61.0	63.0	72.541	106.761	8.000	165.0	-44.4	8.8	-6.3
	空調室外機	A1P12	61.0	63.0	71.255						

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (225.842, 167.803, 4.700)												
予測地点		A2F		音源位置(m)				距離	距離減衰	回折減衰	夜間	
騒音の分類	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 点 の 騒 音 レ ベ ル (dB)
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	167.3	-44.5	8.8	-6.2	10.3
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	168.4	-44.5	8.8	-6.2	10.3
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	169.6	-44.6	8.8	-6.2	10.2
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	126.3	-42.0	8.0	-6.8	9.2
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	125.4	-42.0	8.0	-6.8	9.2
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	124.6	-41.9	8.0	-7.0	9.1
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	123.8	-41.9	8.0	-7.2	8.9
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	128.0	-42.1	8.0	-6.7	9.2
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	127.1	-42.1	8.0	-6.8	9.1
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	126.3	-42.0	8.0	-7.0	9.0
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	125.5	-42.0	8.0	-7.2	8.8
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	132.1	-42.4	8.0	-6.5	9.1
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	131.3	-42.4	8.0	-6.5	9.1
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	130.4	-42.3	8.0	-6.6	9.1
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	129.6	-42.3	8.0	-6.7	9.0
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	128.8	-42.2	8.0	-6.8	9.0
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	128.0	-42.1	8.0	-6.9	9.0
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	127.2	-42.1	8.0	-7.2	8.7
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	73.8	-37.4	8.0	-8.6	11.0
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	74.2	-37.4	8.0	-8.6	11.0
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	74.7	-37.5	8.0	-8.5	11.0
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	75.3	-37.5	8.0	-8.5	11.0
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	74.8	-37.5	8.0	-7.9	11.6
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	75.3	-37.5	8.0	-7.9	11.6
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	75.8	-37.6	8.0	-7.9	11.5
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	76.3	-37.7	8.0	-7.9	11.4
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	75.9	-37.6	8.0	-7.5	11.9
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	76.3	-37.7	8.0	-7.5	11.8
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	76.8	-37.7	8.0	-7.5	11.8
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	77.4	-37.8	8.0	-7.5	11.7
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	169.2	-44.6	8.8	-6.8	24.6
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	172.3	-44.7	8.8	-6.6	24.7
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	201.1	-46.1	6.0	-12.8	-6.9
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	207.2	-46.3	6.0	-12.8	-7.1
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	206.3	-46.3	6.0	-12.8	-7.1
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	168.8	-44.5	6.0	-12.8	17.7
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	158.6	-44.0	6.0	-9.5	22.5
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	135.7	-42.6	6.0	-10.3	15.1
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	141.2	-43.0	6.0	-12.8	21.2
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	147.4	-43.4	6.0	-12.8	0.8
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	138.1	-42.8	6.0	-12.8	1.4
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	123.6	-41.8	6.0	-8.0	7.2
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	71.2	-37.0	8.0	-10.7	9.3
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	69.8	-36.9	8.0	-10.7	9.4
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)												54.6
騒音規制基準(dB)												55.0

◆A2F敷地境界

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (143.561, 171.685, 1.200)												
予測地点	B1F				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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	107.3	-40.6	0.0	0.0	33.4
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	100.8	-40.1	0.0	0.0	33.9
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	97.1	-39.7	0.0	0.0	34.3
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	91.8	-39.3	0.0	0.0	34.7
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	77.6	-37.8	0.0	0.0	36.2
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	63.8	-36.1	0.0	0.0	37.9
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	56.3	-35.0	0.0	0.0	39.0
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	62.5	-35.9	0.0	0.0	38.1
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	50.6	-34.1	0.0	0.0	39.9
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	38.9	-31.8	0.0	0.0	42.2
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	30.1	-29.6	0.0	0.0	44.4
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	24.5	-27.8	0.0	0.0	46.2
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	36.0	-31.1	0.0	0.0	42.9
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	43.8	-32.8	0.0	0.0	41.2
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	45.6	-33.2	0.0	0.0	40.8
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	51.7	-34.3	0.0	0.0	39.7
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	61.0	-35.7	0.0	0.0	38.3
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	72.3	-37.2	0.0	0.0	36.8
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	84.7	-38.6	0.0	0.0	35.4
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	97.8	-39.8	0.0	0.0	34.2
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	46.4	-33.3	0.0	0.0	40.7
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	40.3	-32.1	0.0	0.0	41.9
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	40.2	-32.1	0.0	0.0	41.9
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	52.1	-34.3	0.0	0.0	39.7
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	60.7	-35.7	0.0	0.0	38.3
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	71.3	-37.1	0.0	0.0	36.9
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	79.1	-38.0	0.0	0.0	36.0
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	83.6	-38.4	0.0	0.0	35.6
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	96.5	-39.7	0.0	0.0	34.3
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	79.1	-38.0	0.0	0.0	36.0
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	66.5	-36.5	0.0	0.0	37.5
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	62.4	-35.9	0.0	0.0	38.1
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	52.9	-34.5	0.0	0.0	39.5
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	55.6	-34.9	0.0	0.0	39.1
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	66.9	-36.5	0.0	0.0	37.5
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	81.9	-38.3	0.0	0.0	35.7
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	44.1	-32.9	0.0	0.0	41.1
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	29.1	-29.3	0.0	0.0	44.7
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	14.6	-23.3	0.0	0.0	50.7
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	65.8	-36.4	7.5	-24.1	13.5
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	71.3	-37.1	7.5	-25.0	11.9
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	78.4	-37.9	7.5	-25.0	11.1
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	107.3	-40.6	0.0	0.0	34.6
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	43.8	-32.8	0.0	0.0	42.4
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	45.6	-33.2	0.0	0.0	42.0
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	51.7	-34.3	0.0	0.0	40.9
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	97.8	-39.8	0.0	0.0	35.4
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	65.8	-36.4	7.5	-24.1	14.7
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	71.3	-37.1	7.5	-25.0	13.1
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	99.1	-39.9	6.0	-25.0	9.1
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	99.4	-39.9	6.0	-25.0	9.1
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	101.9	-40.2	6.0	-25.0	8.8
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	100.5	-40.0	0.0	0.0	31.0
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	58.4	-35.3	0.0	0.0	35.7
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	63.1	-36.0	7.5	-25.0	10.0
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	100.5	-40.0	0.0	0.0	44.0
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	100.5	-40.0	0.0	0.0	42.0
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	100.5	-40.0	0.0	0.0	43.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	100.5	-40.0	0.0	0.0	40.0
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	100.5	-40.0	0.0	0.0	43.0
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	58.4	-35.3	0.0	0.0	48.7
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	58.4	-35.3	0.0	0.0	46.7
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	58.4	-35.3	0.0	0.0	47.7
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	58.4	-35.3	0.0	0.0	44.7
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	58.4	-35.3	0.0	0.0	47.7
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	63.1	-36.0	7.5	-25.0	23.0
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	63.1	-36.0	7.5	-25.0	21.0
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	63.1	-36.0	7.5	-25.0	22.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	63.1	-36.0	7.5	-25.0	19.0
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	63.1	-36.0	7.5	-25.0	22.0
定常騒音	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	93.5	-39.4	8.8	-6.3	2.3
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	70.4	-36.9	8.0	-7.3	0.8
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	78.9	-37.9	8.0	-6.9	0.2
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	73.2	-37.3	7.5	-15.5	-7.8
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	102.0	-40.2	8.8	-6.5	16.3
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	100.8	-40.1	8.8	-6.4	16.5
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	99.0	-39.9	8.8	-6.4	16.7
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	97.8	-39.8	8.8	-6.4	16.8
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	96.6	-39.7	8.8	-6.3	17.0
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	98.8	-39.9	8.8	-6.3	16.8
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	100.4	-40.0	8.8	-6.3	16.7
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	95.0	-39.6	8.8	-6.3	17.1
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	100.8	-40.1	8.8	-6.4	14.5
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	102.0	-40.2	8.8	-6.4	14.4
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	78.9	-37.9	8.0	-6.9	16.2
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	77.1	-37.7	8.0	-6.9	16.4
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	75.3	-37.5	8.0	-6.9	16.6
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	73.5	-37.3	8.0	-6.9	16.8
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	95.0	-39.6	8.8	-7.5	13.9
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	95.9	-39.6	8.8	-7.5	13.9
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	96.7	-39.7	8.8	-7.5	13.8
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	97.6	-39.8	8.8	-7.5	13.7
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	98.5	-39.9	8.8	-7.4	13.7
	空調室外機	A1P6	61.0									

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (143.561, 171.685, 1.200)									
予測地点		B1F					音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間
騒音の分類	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)	予測点 の騒音 レベル (dB)	
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	98.1	-39.8	8.8	-7.1	14.1	
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	99.0	-39.9	8.8	-7.1	14.0	
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	99.8	-40.0	8.8	-7.1	13.9	
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	75.8	-37.6	8.0	-7.6	12.8	
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	74.5	-37.4	8.0	-7.7	12.9	
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	73.3	-37.3	8.0	-7.8	12.9	
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	72.1	-37.2	8.0	-8.1	12.7	
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	76.3	-37.6	8.0	-7.6	12.8	
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	75.0	-37.5	8.0	-7.7	12.8	
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	73.7	-37.4	8.0	-7.8	12.8	
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	72.5	-37.2	8.0	-8.1	12.7	
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	80.5	-38.1	8.0	-7.5	12.4	
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	79.3	-38.0	8.0	-7.5	12.5	
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	78.0	-37.8	8.0	-7.5	12.7	
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	76.7	-37.7	8.0	-7.6	12.7	
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	75.5	-37.6	8.0	-7.7	12.7	
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	74.2	-37.4	8.0	-7.8	12.8	
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	73.0	-37.3	8.0	-8.1	12.6	
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	82.2	-38.3	8.0	-8.5	10.2	
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	81.4	-38.2	8.0	-8.5	10.3	
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	80.5	-38.1	8.0	-8.5	10.4	
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	79.6	-38.0	8.0	-8.5	10.5	
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	83.1	-38.4	8.0	-7.9	10.7	
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	82.2	-38.3	8.0	-7.9	10.8	
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	81.3	-38.2	8.0	-8.0	10.8	
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	80.4	-38.1	8.0	-8.0	10.9	
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	83.9	-38.5	8.0	-7.7	10.8	
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	83.0	-38.4	8.0	-7.7	10.9	
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	82.2	-38.3	8.0	-7.7	11.0	
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	81.3	-38.2	8.0	-7.7	11.1	
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	102.4	-40.2	8.8	-7.5	28.3	
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	104.0	-40.3	8.8	-7.5	28.2	
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	126.2	-42.0	6.0	-12.9	-2.9	
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	134.7	-42.6	6.0	-12.9	-3.5	
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	137.2	-42.8	6.0	-12.9	-3.7	
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	111.3	-40.9	6.0	-12.9	21.3	
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	104.6	-40.4	6.0	-10.3	25.2	
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	68.7	-36.7	6.0	-9.8	21.5	
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	79.9	-38.1	6.0	-12.9	26.0	
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	98.3	-39.9	6.0	-12.9	4.2	
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	96.2	-39.7	6.0	-12.9	4.4	
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	88.9	-39.0	6.0	-25.0	-7.0	
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	85.3	-38.6	8.0	-10.6	7.8	
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	89.1	-39.0	8.0	-10.5	7.5	
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)													50.7
騒音規制基準(dB)													55.0

◆B1F敷地境界

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (143.561, 171.685, 4.700)												
予測地点	B2F	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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	107.3	-40.6	0.0	0.0	33.4
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	100.9	-40.1	0.0	0.0	33.9
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	97.2	-39.8	0.0	0.0	34.2
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	91.9	-39.3	0.0	0.0	34.7
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	77.7	-37.8	0.0	0.0	36.2
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	64.0	-36.1	0.0	0.0	37.9
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	56.5	-35.0	0.0	0.0	39.0
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	62.7	-35.9	0.0	0.0	38.1
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	50.8	-34.1	0.0	0.0	39.9
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	39.1	-31.9	0.0	0.0	42.1
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	30.5	-29.7	0.0	0.0	44.3
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	25.0	-27.9	0.0	0.0	46.1
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	36.2	-31.2	0.0	0.0	42.8
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	44.0	-32.9	0.0	0.0	41.1
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	45.8	-33.2	0.0	0.0	40.8
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	51.9	-34.3	0.0	0.0	39.7
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	61.2	-35.7	0.0	0.0	38.3
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	72.4	-37.2	0.0	0.0	36.8
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	84.8	-38.6	0.0	0.0	35.4
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	97.9	-39.8	0.0	0.0	34.2
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	46.6	-33.4	0.0	0.0	40.6
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	40.5	-32.2	0.0	0.0	41.8
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	40.5	-32.1	0.0	0.0	41.9
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	52.3	-34.4	0.0	0.0	39.6
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	60.8	-35.7	0.0	0.0	38.3
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	71.5	-37.1	0.0	0.0	36.9
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	79.2	-38.0	0.0	0.0	36.0
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	83.7	-38.5	0.0	0.0	35.5
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	96.6	-39.7	0.0	0.0	34.3
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	79.3	-38.0	0.0	0.0	36.0
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	66.6	-36.5	0.0	0.0	37.5
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	62.6	-35.9	0.0	0.0	38.1
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	53.1	-34.5	0.0	0.0	39.5
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	55.8	-34.9	0.0	0.0	39.1
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	67.0	-36.5	0.0	0.0	37.5
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	82.0	-38.3	0.0	0.0	35.7
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	44.3	-32.9	0.0	0.0	41.1
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	29.5	-29.4	0.0	0.0	44.6
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	15.3	-23.7	0.0	0.0	50.3
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	65.9	-36.4	7.5	-23.2	14.4
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	71.4	-37.1	7.5	-25.0	11.9
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	78.6	-37.9	7.5	-25.0	11.1
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	107.3	-40.6	0.0	0.0	34.6
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	44.0	-32.9	0.0	0.0	42.3
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	45.8	-33.2	0.0	0.0	42.0
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	51.9	-34.3	0.0	0.0	40.9
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	97.9	-39.8	0.0	0.0	35.4
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	65.9	-36.4	7.5	-23.2	15.6
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	71.4	-37.1	7.5	-25.0	13.1
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	99.2	-39.9	6.0	-25.0	9.1
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	99.5	-40.0	6.0	-25.0	9.0
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	102.0	-40.2	6.0	-25.0	8.8
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	100.6	-40.0	0.0	0.0	31.0
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	58.5	-35.3	0.0	0.0	35.7
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	63.2	-36.0	7.5	-25.0	10.0
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	100.6	-40.0	0.0	0.0	44.0
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	100.6	-40.0	0.0	0.0	42.0
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	100.6	-40.0	0.0	0.0	43.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	100.6	-40.0	0.0	0.0	40.0
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	100.6	-40.0	0.0	0.0	43.0
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	58.5	-35.3	0.0	0.0	48.7
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	58.5	-35.3	0.0	0.0	46.7
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	58.5	-35.3	0.0	0.0	47.7
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	58.5	-35.3	0.0	0.0	44.7
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	58.5	-35.3	0.0	0.0	47.7
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	63.2	-36.0	7.5	-25.0	23.0
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	63.2	-36.0	7.5	-25.0	21.0
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	63.2	-36.0	7.5	-25.0	22.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	63.2	-36.0	7.5	-25.0	19.0
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	63.2	-36.0	7.5	-25.0	22.0
定常騒音	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	93.3	-39.4	8.8	-6.0	2.6
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	70.1	-36.9	8.0	-7.0	1.1
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	78.7	-37.9	8.0	-6.6	0.5
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	73.3	-37.3	7.5	-15.2	-7.5
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	101.8	-40.2	8.8	-6.0	16.8
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	100.6	-40.1	8.8	-6.0	16.9
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	98.8	-39.9	8.8	-6.0	17.1
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	97.6	-39.8	8.8	-6.0	17.2
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	96.4	-39.7	8.8	-5.9	17.4
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	98.6	-39.9	8.8	-5.9	17.2
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	100.2	-40.0	8.8	-5.9	17.1
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	94.8	-39.5	8.8	-6.0	17.5
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	100.6	-40.0	8.8	-5.9	15.1
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	101.8	-40.2	8.8	-5.9	14.9
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	78.7	-37.9	8.0	-6.3	16.8
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	76.9	-37.7	8.0	-6.3	17.0
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	75.1	-37.5	8.0	-6.4	17.1
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	73.3	-37.3	8.0	-6.5	17.2
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	94.9	-39.5	8.8	-7.3	14.2
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	95.7	-39.6	8.8	-7.2	14.2
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	96.5	-39.7	8.8	-7.2	14.1
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	97.4	-39.8	8.8	-7.2	14.0
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	98.3	-39.8	8.8	-7.2	14.0
	空調室外機											

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (143.561, 171.685, 4.700)											
予測地点		B2F					音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間		
騒音の分類	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)	予測点 の騒音 レベル (dB)			
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	97.9	-39.8	8.8	-6.8	14.4			
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	98.8	-39.9	8.8	-6.8	14.3			
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	99.6	-40.0	8.8	-6.8	14.2			
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	75.6	-37.6	8.0	-7.1	13.3			
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	74.3	-37.4	8.0	-7.2	13.4			
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	73.1	-37.3	8.0	-7.4	13.3			
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	71.9	-37.1	8.0	-7.7	13.2			
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	76.1	-37.6	8.0	-7.1	13.3			
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	74.8	-37.5	8.0	-7.2	13.3			
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	73.6	-37.3	8.0	-7.4	13.3			
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	72.3	-37.2	8.0	-7.7	13.1			
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	80.3	-38.1	8.0	-6.9	13.0			
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	79.1	-38.0	8.0	-6.9	13.1			
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	77.8	-37.8	8.0	-7.0	13.2			
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	76.5	-37.7	8.0	-7.1	13.2			
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	75.3	-37.5	8.0	-7.2	13.3			
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	74.0	-37.4	8.0	-7.4	13.2			
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	72.8	-37.2	8.0	-7.7	13.1			
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	82.1	-38.3	8.0	-8.3	10.4			
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	81.2	-38.2	8.0	-8.3	10.5			
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	80.3	-38.1	8.0	-8.3	10.6			
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	79.4	-38.0	8.0	-8.3	10.7			
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	82.9	-38.4	8.0	-7.6	11.0			
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	82.0	-38.3	8.0	-7.6	11.1			
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	81.2	-38.2	8.0	-7.7	11.1			
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	80.2	-38.1	8.0	-7.7	11.2			
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	83.7	-38.5	8.0	-7.3	11.2			
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	82.9	-38.4	8.0	-7.3	11.3			
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	82.0	-38.3	8.0	-7.3	11.4			
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	81.1	-38.2	8.0	-7.3	11.5			
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	102.2	-40.2	8.8	-7.0	28.8			
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	103.9	-40.3	8.8	-7.0	28.7			
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	126.2	-42.0	6.0	-12.8	-2.8			
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	134.7	-42.6	6.0	-12.8	-3.4			
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	137.2	-42.7	6.0	-12.8	-3.5			
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	111.3	-40.9	6.0	-12.8	21.3			
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	104.6	-40.4	6.0	-10.1	25.5			
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	68.7	-36.7	6.0	-9.4	21.9			
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	79.9	-38.0	6.0	-12.8	26.2			
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	98.3	-39.9	6.0	-12.8	4.3			
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	96.2	-39.7	6.0	-12.8	4.5			
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	88.9	-39.0	6.0	-25.0	-7.0			
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	85.3	-38.6	8.0	-10.0	8.4			
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	89.1	-39.0	8.0	-9.9	8.1			
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)												50.3			
騒音規制基準(dB)												55.0			

◆B2F敷地境界

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (49.412, 180.840, 1.200)												
予測地点	C1F				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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	38.8	-31.8	0.0	0.0	42.2
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	30.3	-29.6	0.0	0.0	44.4
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	17.6	-24.9	0.0	0.0	49.1
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	23.1	-27.3	0.0	0.0	46.7
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	31.0	-29.8	0.0	0.0	44.2
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	42.9	-32.6	0.0	0.0	41.4
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	46.6	-33.4	0.0	0.0	40.6
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	52.7	-34.4	0.0	0.0	39.6
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	56.3	-35.0	0.0	0.0	39.0
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	70.3	-36.9	0.0	0.0	37.1
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	84.7	-38.6	0.0	0.0	35.4
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	87.8	-38.9	0.0	0.0	35.1
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	93.7	-39.4	0.0	0.0	34.6
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	100.9	-40.1	0.0	0.0	33.9
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	90.6	-39.1	0.0	0.0	34.9
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	77.3	-37.8	0.0	0.0	36.2
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	64.8	-36.2	0.0	0.0	37.8
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	53.5	-34.6	0.0	0.0	39.4
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	44.4	-33.0	0.0	0.0	41.0
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	39.2	-31.9	0.0	0.0	42.1
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	115.6	-41.3	0.0	0.0	32.7
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	116.9	-41.4	0.0	0.0	32.6
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.554	140.012	0.000	125.8	-42.0	0.0	0.0	32.0
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	140.5	-43.0	0.0	0.0	31.0
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	151.6	-43.6	0.0	0.0	30.4
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	161.9	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	171.0	-44.7	0.0	0.0	29.3
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	172.8	-44.8	0.0	0.0	29.2
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	184.6	-45.3	0.0	0.0	28.7
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	165.0	-44.3	0.0	0.0	29.7
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	153.6	-43.7	0.0	0.0	30.3
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	144.1	-43.2	0.0	0.0	30.8
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	129.8	-42.3	0.0	0.0	31.7
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	150.0	-43.5	0.0	0.0	30.5
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	161.4	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	176.4	-44.9	0.0	0.0	29.1
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	138.7	-42.8	0.0	0.0	31.2
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	123.7	-41.8	0.0	0.0	32.2
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	109.1	-40.8	0.0	0.0	33.2
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	132.6	-42.4	0.0	0.0	31.6
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	145.4	-43.3	7.5	-24.0	6.7
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	158.0	-44.0	7.5	-25.0	5.0
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	38.8	-31.8	0.0	0.0	43.4
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	100.9	-40.1	0.0	0.0	35.1
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	90.6	-39.1	0.0	0.0	36.1
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	77.3	-37.8	0.0	0.0	37.4
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	39.2	-31.9	0.0	0.0	43.3
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	132.6	-42.4	0.0	0.0	32.8
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	145.4	-43.3	7.5	-24.0	7.9
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	138.0	-42.8	6.0	-24.9	6.3
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	127.5	-42.1	6.0	-24.9	7.0
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	118.0	-41.4	6.0	-25.0	7.6
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	47.1	-33.5	0.0	0.0	37.5
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	82.1	-38.3	0.0	0.0	32.7
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	157.6	-44.0	7.5	-25.0	2.0
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	47.1	-33.5	0.0	0.0	50.5
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	47.1	-33.5	0.0	0.0	48.5
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	47.1	-33.5	0.0	0.0	49.5
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	47.1	-33.5	0.0	0.0	46.5
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	47.1	-33.5	0.0	0.0	49.5
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	82.1	-38.3	0.0	0.0	45.7
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	82.1	-38.3	0.0	0.0	43.7
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	82.1	-38.3	0.0	0.0	44.7
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	82.1	-38.3	0.0	0.0	41.7
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	82.1	-38.3	0.0	0.0	44.7
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	157.6	-44.0	7.5	-25.0	15.0
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	157.6	-44.0	7.5	-25.0	13.0
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	157.6	-44.0	7.5	-25.0	14.0
定常騒音	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	157.6	-44.0	7.5	-25.0	11.0
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	157.6	-44.0	7.5	-25.0	14.0
	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	80.7	-38.1	8.8	-6.4	3.5
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	107.0	-40.6	8.0	-6.8	-2.4
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	154.1	-43.8	8.0	-6.4	-5.2
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	163.2	-44.3	7.5	-15.5	-14.8
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	85.8	-38.7	8.8	-6.7	17.6
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	86.7	-38.8	8.8	-6.7	17.5
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	82.6	-38.3	8.8	-6.6	18.1
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	83.5	-38.4	8.8	-6.6	18.0
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	84.4	-38.5	8.8	-6.6	17.9
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	86.7	-38.8	8.8	-6.7	17.5
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	88.5	-38.9	8.8	-6.8	17.3
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	84.9	-38.6	8.8	-6.5	17.9
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	80.5	-38.1	8.8	-6.6	16.3
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	79.8	-38.0	8.8	-6.6	16.4
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	112.7	-41.0	8.0	-6.6	13.4
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	111.5	-40.9	8.0	-6.6	13.5
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	110.4	-40.9	8.0	-6.6	13.5
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	109.3	-40.8	8.0	-6.6	13.6
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	76.3	-37.6	8.8	-7.7	15.7
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	75.7	-37.6	8.8	-7.7	15.7
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	75.1	-37.5	8.8	-7.7	15.8
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	74.6	-37.5	8.8	-7.7	15.8
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	74.1	-37.4	8.8	-7.7	15.9
	空調室外機</											

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (49.412, 180.840, 1.200)											
予測地点		C1F					音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間		
騒音の分類	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)	予測点 の騒音 レベル (dB)			
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	76.8	-37.7	8.8	-7.4	15.9			
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	76.3	-37.6	8.8	-7.4	16.0			
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	75.8	-37.6	8.8	-7.4	16.0			
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	106.8	-40.6	8.0	-7.3	10.1			
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	106.0	-40.5	8.0	-7.3	10.2			
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	105.2	-40.4	8.0	-7.3	10.3			
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	104.5	-40.4	8.0	-7.5	10.1			
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	105.3	-40.4	8.0	-7.4	10.2			
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	104.5	-40.4	8.0	-7.5	10.1			
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	103.6	-40.3	8.0	-7.5	10.2			
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	102.8	-40.2	8.0	-7.6	10.2			
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	106.3	-40.5	8.0	-8.0	9.5			
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	105.4	-40.5	8.0	-8.0	9.5			
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	104.6	-40.4	8.0	-8.0	9.6			
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	103.7	-40.3	8.0	-8.0	9.7			
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	102.8	-40.2	8.0	-8.0	9.8			
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	102.0	-40.2	8.0	-8.0	9.8			
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	101.2	-40.1	8.0	-8.0	9.9			
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	160.0	-44.1	8.0	-7.5	5.4			
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	158.8	-44.0	8.0	-7.5	5.5			
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	157.5	-43.9	8.0	-7.5	5.6			
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	156.2	-43.9	8.0	-7.6	5.5			
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	160.4	-44.1	8.0	-7.1	5.8			
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	159.2	-44.0	8.0	-7.1	5.9			
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	157.9	-44.0	8.0	-7.1	5.9			
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	156.6	-43.9	8.0	-7.1	6.0			
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	160.8	-44.1	8.0	-6.9	6.0			
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	159.6	-44.1	8.0	-6.9	6.0			
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	158.3	-44.0	8.0	-6.9	6.1			
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	157.0	-43.9	8.0	-7.0	6.1			
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	84.0	-38.5	8.8	-7.7	29.8			
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	81.0	-38.2	8.8	-8.0	29.8			
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	71.7	-37.1	6.0	-13.4	1.5			
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	85.0	-38.6	6.0	-13.1	0.3			
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	96.0	-39.6	6.0	-25.0	-12.6			
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	107.4	-40.6	6.0	-17.4	17.0			
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	110.7	-40.9	6.0	-12.8	22.3			
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	79.2	-38.0	6.0	-13.1	16.9			
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	90.7	-39.1	6.0	-10.4	27.5			
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	115.9	-41.3	6.0	-12.9	2.8			
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	124.9	-41.9	6.0	-12.9	2.2			
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	130.4	-42.3	6.0	-11.9	2.8			
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	164.8	-44.3	8.0	-14.5	-1.8			
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	169.7	-44.6	8.0	-9.6	2.8			
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)													50.5		
騒音規制基準(dB)													55.0		

◆C1F敷地境界

■ハローズ国府店 騒音予測計算表												
予測地点座標(X, Y, Z): (49.412, 180.840, 4.700)												
予測地点	C2F				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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	39.0	-31.8	0.0	0.0	42.2
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	30.7	-29.7	0.0	0.0	44.3
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	18.2	-25.2	0.0	0.0	48.8
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	23.5	-27.4	0.0	0.0	46.6
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	31.3	-29.9	0.0	0.0	44.1
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	43.1	-32.7	0.0	0.0	41.3
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	46.8	-33.4	0.0	0.0	40.6
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	52.9	-34.5	0.0	0.0	39.5
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	56.5	-35.0	0.0	0.0	39.0
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	70.5	-37.0	0.0	0.0	37.0
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	84.8	-38.6	0.0	0.0	35.4
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	87.9	-38.9	0.0	0.0	35.1
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	93.8	-39.4	0.0	0.0	34.6
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	101.0	-40.1	0.0	0.0	33.9
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	90.8	-39.2	0.0	0.0	34.8
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	77.5	-37.8	0.0	0.0	36.2
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	64.9	-36.2	0.0	0.0	37.8
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	53.7	-34.6	0.0	0.0	39.4
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	44.7	-33.0	0.0	0.0	41.0
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	39.5	-31.9	0.0	0.0	42.1
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	115.7	-41.3	0.0	0.0	32.7
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	117.0	-41.4	0.0	0.0	32.6
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	125.8	-42.0	0.0	0.0	32.0
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	140.6	-43.0	0.0	0.0	31.0
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	151.6	-43.6	0.0	0.0	30.4
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	161.9	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	171.1	-44.7	0.0	0.0	29.3
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	172.9	-44.8	0.0	0.0	29.2
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	184.7	-45.3	0.0	0.0	28.7
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	165.0	-44.4	0.0	0.0	29.6
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	153.7	-43.7	0.0	0.0	30.3
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	144.2	-43.2	0.0	0.0	30.8
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	129.8	-42.3	0.0	0.0	31.7
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	150.0	-43.5	0.0	0.0	30.5
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	161.5	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	BD3	82.0	—	224.582	159.829	0.000	176.5	-44.9	0.0	0.0	29.1
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	138.7	-42.8	0.0	0.0	31.2
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	123.8	-41.9	0.0	0.0	32.1
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	109.2	-40.8	0.0	0.0	33.2
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	132.7	-42.5	0.0	0.0	31.5
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	145.5	-43.3	7.5	-23.6	7.1
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	158.1	-44.0	7.5	-25.0	5.0
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	39.0	-31.8	0.0	0.0	43.4
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	101.0	-40.1	0.0	0.0	35.1
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	90.8	-39.2	0.0	0.0	36.0
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	77.5	-37.8	0.0	0.0	37.4
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	39.5	-31.9	0.0	0.0	43.3
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	132.7	-42.5	0.0	0.0	32.7
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	145.5	-43.3	7.5	-23.6	8.3
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	138.1	-42.8	6.0	-24.6	6.6
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	127.6	-42.1	6.0	-24.7	7.2
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	118.1	-41.4	6.0	-24.8	7.8
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	47.3	-33.5	0.0	0.0	37.5
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	82.2	-38.3	0.0	0.0	32.7
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	2.0
衝撃騒音	荷さばき車両荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	47.3	-33.5	0.0	0.0	50.5
	荷さばき車両荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	47.3	-33.5	0.0	0.0	48.5
	荷さばき車両リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	47.3	-33.5	0.0	0.0	49.5
	荷さばき車両リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	47.3	-33.5	0.0	0.0	46.5
	荷さばき車両エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	47.3	-33.5	0.0	0.0	49.5
	荷さばき車両荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	82.2	-38.3	0.0	0.0	45.7
	荷さばき車両荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	82.2	-38.3	0.0	0.0	43.7
	荷さばき車両リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	82.2	-38.3	0.0	0.0	44.7
	荷さばき車両リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	82.2	-38.3	0.0	0.0	41.7
	荷さばき車両エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	82.2	-38.3	0.0	0.0	44.7
	荷さばき車両荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	15.0
	荷さばき車両荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	13.0
	荷さばき車両リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	14.0
	荷さばき車両リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	11.0
	荷さばき車両エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	157.7	-44.0	7.5	-25.0	14.0
定常騒音	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	80.5	-38.1	8.8	-6.0	3.9
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	106.9	-40.6	8.0	-6.6	-2.2
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	153.9	-43.7	8.0	-6.1	-4.8
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	163.2	-44.3	7.5	-15.4	-14.7
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	85.6	-38.6	8.8	-6.1	18.3
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	86.5	-38.7	8.8	-6.1	18.2
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	82.3	-38.3	8.8	-6.1	18.6
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	83.2	-38.4	8.8	-6.1	18.5
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	84.2	-38.5	8.8	-6.0	18.5
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	86.5	-38.7	8.8	-6.1	18.2
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	88.2	-38.9	8.8	-6.1	18.0
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	84.7	-38.6	8.8	-6.0	18.4
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	80.3	-38.1	8.8	-6.1	16.8
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	79.6	-38.0	8.8	-6.1	16.9
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	112.5	-41.0	8.0	-6.1	13.9
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	111.4	-40.9	8.0	-6.1	14.0
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	110.2	-40.8	8.0	-6.1	14.1
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	109.1	-40.8	8.0	-6.2	14.0
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	76.0	-37.6	8.8	-7.4	16.0
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	75.5	-37.6	8.8	-7.4	16.0
	空調室外機	A1P3	61.0	63.0	70.239	108.959	8,000	74.9	-37.5	8.8	-7.5	16.0
	空調室外機	A1P4	61.0	63.0	68.953	109.150	8,000	74.4	-37.4	8.8	-7.5	16.1
	空調室外機	A1P5	61.0	63.0	67.668	109.341	8,000	73.9	-37.4	8.8	-7.5	16.1
	空調室外機	A1P6	61.									

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (49.412, 180.840, 4.700)											
予測地点		C2F					音源位置(m)			距離	距離減衰	回折減衰	夜間		
騒音の分類	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)	予測点 の騒音 レベル (dB)			
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	76.6	-37.7	8.8	-7.0	16.3			
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	76.1	-37.6	8.8	-7.0	16.4			
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	75.6	-37.6	8.8	-7.0	16.4			
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	106.7	-40.6	8.0	-6.9	10.5			
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	105.9	-40.5	8.0	-6.9	10.6			
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	105.1	-40.4	8.0	-7.0	10.6			
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	104.3	-40.4	8.0	-7.2	10.4			
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	105.2	-40.4	8.0	-7.1	10.5			
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	104.3	-40.4	8.0	-7.1	10.5			
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	103.5	-40.3	8.0	-7.2	10.5			
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	102.7	-40.2	8.0	-7.3	10.5			
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	106.2	-40.5	8.0	-7.7	9.8			
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	105.3	-40.4	8.0	-7.8	9.8			
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	104.4	-40.4	8.0	-7.8	9.8			
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	103.6	-40.3	8.0	-7.8	9.9			
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	102.7	-40.2	8.0	-7.8	10.0			
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	101.8	-40.2	8.0	-7.8	10.0			
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	101.0	-40.1	8.0	-7.8	10.1			
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	159.9	-44.1	8.0	-7.4	5.5			
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	158.7	-44.0	8.0	-7.4	5.6			
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	157.5	-43.9	8.0	-7.4	5.7			
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	156.1	-43.9	8.0	-7.4	5.7			
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	160.3	-44.1	8.0	-6.9	6.0			
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	159.1	-44.0	8.0	-6.9	6.1			
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	157.8	-44.0	8.0	-6.9	6.1			
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	156.5	-43.9	8.0	-6.9	6.2			
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	160.7	-44.1	8.0	-6.6	6.3			
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	159.5	-44.1	8.0	-6.7	6.2			
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	158.3	-44.0	8.0	-6.7	6.3			
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	156.9	-43.9	8.0	-6.7	6.4			
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	83.8	-38.5	8.8	-7.2	30.3			
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	80.8	-38.2	8.8	-7.5	30.3			
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	71.7	-37.1	6.0	-13.2	1.7			
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	85.0	-38.6	6.0	-12.9	0.5			
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	96.0	-39.6	6.0	-25.0	-12.6			
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	107.4	-40.6	6.0	-15.3	19.1			
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	110.6	-40.9	6.0	-12.7	22.4			
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	79.2	-38.0	6.0	-13.0	17.0			
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	90.6	-39.1	6.0	-10.1	27.8			
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	115.9	-41.3	6.0	-12.8	2.9			
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	124.9	-41.9	6.0	-12.8	2.3			
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	130.4	-42.3	6.0	-11.8	2.9			
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	164.8	-44.3	8.0	-14.3	-1.6			
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	169.7	-44.6	8.0	-9.3	3.1			
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)													50.5		
騒音規制基準(dB)													55.0		

■ハローズ国府店 騒音予測計算表			予測地点座標(X, Y, Z): (225.036, 163.890, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	186.0	-45.4	0.0	0.0	28.6
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	180.6	-45.1	0.0	0.0	28.9
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	178.3	-45.0	0.0	0.0	29.0
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	172.4	-44.7	0.0	0.0	29.3
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	157.6	-44.0	0.0	0.0	30.0
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	143.0	-43.1	0.0	0.0	30.9
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	136.0	-42.7	0.0	0.0	31.3
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	139.1	-42.9	0.0	0.0	31.1
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	128.4	-42.2	0.0	0.0	31.8
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	113.9	-41.1	0.0	0.0	32.9
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	99.6	-40.0	0.0	0.0	34.0
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	94.4	-39.5	0.0	0.0	34.5
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	96.3	-39.7	0.0	0.0	34.3
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	96.0	-39.6	0.0	0.0	34.4
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	105.9	-40.5	0.0	0.0	33.5
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	119.4	-41.5	0.0	0.0	32.5
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	133.3	-42.5	0.0	0.0	31.5
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	147.4	-43.4	0.0	0.0	30.6
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	161.6	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	176.0	-44.9	0.0	0.0	29.1
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	83.1	-38.4	0.0	0.0	35.6
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	75.2	-37.5	0.0	0.0	36.5
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	61.5	-35.8	0.0	0.0	38.2
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	49.4	-33.9	0.0	0.0	40.1
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	37.9	-31.6	0.0	0.0	42.4
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	35.7	-31.1	0.0	0.0	42.9
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	28.4	-29.1	0.0	0.0	44.9
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	40.6	-32.2	0.0	0.0	41.8
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	48.4	-33.7	0.0	0.0	40.3
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	50.9	-34.1	0.0	0.0	39.9
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	47.7	-33.6	0.0	0.0	40.4
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	61.2	-35.7	0.0	0.0	38.3
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	71.4	-37.1	0.0	0.0	36.9
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	27.4	-28.8	0.0	0.0	45.2
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	15.5	-23.8	0.0	0.0	50.2
	来客車両走行音	BD3	76.7	—	224.582	159.829	0.000	4.3	-12.6	0.0	0.0	56.1
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	37.9	-31.6	0.0	0.0	42.4
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	52.8	-34.5	0.0	0.0	39.5
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	67.4	-36.6	0.0	0.0	37.4
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	85.4	-38.6	7.5	-25.0	10.4
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	74.8	-37.5	7.5	-25.0	11.5
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	65.5	-36.3	7.5	-25.0	12.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	186.0	-45.4	0.0	0.0	29.8
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	96.0	-39.6	0.0	0.0	35.6
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	105.9	-40.5	0.0	0.0	34.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	119.4	-41.5	0.0	0.0	33.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	176.0	-44.9	0.0	0.0	30.3
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	85.4	-38.6	7.5	-25.0	11.6
業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	74.8	-37.5	7.5	-25.0	12.7	
従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	127.7	-42.1	6.0	-19.3	12.6	
従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	137.2	-42.7	6.0	-25.0	6.3	
従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	147.6	-43.4	6.0	-24.7	5.9	
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	26.0
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	29.2
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	20.3
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	39.0
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	37.0
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	38.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	35.0
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	177.1	-45.0	0.0	0.0	38.0
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	42.2
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	40.2
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	41.2
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	38.2
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	122.4	-41.8	0.0	0.0	41.2
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	33.3
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	31.3
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	32.3
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	29.3
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	32.3
定常騒音	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	158.5	-44.0	8.8	-6.0	-2.0
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	117.4	-41.4	8.0	-6.8	-3.2
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	74.5	-37.4	8.0	-7.0	0.6
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	37.2	-31.4	0.0	0.0	13.6
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	165.8	-44.4	8.8	-6.0	12.6
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	164.0	-44.3	8.8	-6.0	12.7
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	163.9	-44.3	8.8	-6.0	12.7
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	162.1	-44.2	8.8	-6.0	12.8
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	160.4	-44.1	8.8	-6.0	12.9
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	161.8	-44.2	9.0	-7.0	11.8
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	162.8	-44.2	8.8	-6.0	12.8
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	158.3	-44.0	8.8	-6.1	12.9
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	166.7	-44.4	8.8	-6.1	10.5
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	168.4	-44.5	8.8	-6.1	10.4
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	122.8	-41.8	8.0	-6.8	12.4
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	121.6	-41.7	8.0	-6.8	12.5
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	120.4	-41.6	8.0	-6.8	12.6
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	119.2	-41.5	8.0	-6.8	12.7
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	162.1	-44.2	8.8	-7.0	9.8
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	163.2	-44.3	8.8	-7.0	9.7

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (225.036, 163.890, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)	
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	165.3	-44.4	8.8	-6.7	9.9	
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	166.4	-44.4	8.8	-6.7	9.9	
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	167.5	-44.5	8.8	-6.7	9.8	
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	123.6	-41.8	8.0	-7.2	9.0	
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	122.8	-41.8	8.0	-7.2	9.0	
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	122.0	-41.7	8.0	-7.3	9.0	
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	121.3	-41.7	8.0	-7.5	8.8	
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	125.4	-42.0	8.0	-7.1	8.9	
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	124.6	-41.9	8.0	-7.1	9.0	
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	123.7	-41.9	8.0	-7.2	8.9	
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	122.9	-41.8	8.0	-7.4	8.8	
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	129.5	-42.2	8.0	-7.0	8.8	
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	128.7	-42.2	8.0	-7.0	8.8	
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	127.8	-42.1	8.0	-7.0	8.9	
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	127.0	-42.1	8.0	-7.0	8.9	
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	126.2	-42.0	8.0	-7.1	8.9	
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	125.4	-42.0	8.0	-7.2	8.8	
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	124.7	-41.9	8.0	-7.4	8.7	
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	70.2	-36.9	8.0	-8.8	11.3	
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	70.7	-37.0	8.0	-8.8	11.2	
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	71.2	-37.0	8.0	-8.8	11.2	
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	71.8	-37.1	8.0	-8.8	11.1	
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	71.2	-37.1	8.0	-8.2	11.7	
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	71.7	-37.1	8.0	-8.2	11.7	
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	72.2	-37.2	8.0	-8.2	11.6	
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	72.8	-37.2	8.0	-7.6	12.2	
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	72.3	-37.2	8.0	-7.9	11.9	
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	72.8	-37.2	8.0	-7.9	11.9	
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	73.3	-37.3	8.0	-7.9	11.8	
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	73.8	-37.4	8.0	-7.9	11.7	
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	167.0	-44.5	8.8	-7.1	24.4	
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	170.2	-44.6	8.8	-7.0	24.4	
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	199.3	-46.0	6.0	-12.9	-6.9	
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	205.1	-46.2	6.0	-12.8	-7.0	
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	204.0	-46.2	6.0	-12.8	-7.0	
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	166.1	-44.4	6.0	-12.8	17.8	
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	155.8	-43.9	6.0	-9.7	22.4	
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	133.6	-42.5	6.0	-10.5	15.0	
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	138.8	-42.8	6.0	-12.9	21.3	
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	144.5	-43.2	6.0	-12.9	0.9	
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	135.0	-42.6	6.0	-12.9	1.5	
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	120.4	-41.6	6.0	-8.2	7.2	
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	67.3	-36.6	8.0	-11.3	9.1	
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	65.9	-36.4	8.0	-11.3	9.3	
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)												56.1	
騒音規制基準(dB)												55.0	

【来客車両走行音BD3 夜間10km/h走行検証】

◆A'1F敷地境界

■ハローズ国府店 騒音予測計算表			予測地点座標(X, Y, Z): (225.842, 167.803, 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)	予測点 の騒音レ ベル (dB)
自動車 走行騒音	来客車両走行音	A1D1	82.0	—	40.164	143.212	0.000	187.3	-45.5	0.0	0.0	28.5
	来客車両走行音	A1D2	82.0	—	44.895	150.863	0.000	181.7	-45.2	0.0	0.0	28.8
	来客車両走行音	A1D3	82.0	—	46.786	163.457	0.000	179.1	-45.1	0.0	0.0	28.9
	来客車両走行音	A1D4	82.0	—	52.782	158.025	0.000	173.3	-44.8	0.0	0.0	29.2
	来客車両走行音	A1D5	82.0	—	67.609	155.754	0.000	158.7	-44.0	0.0	0.0	30.0
	来客車両走行音	A1D6	82.0	—	82.436	153.482	0.000	144.1	-43.2	0.0	0.0	30.8
	来客車両走行音	A1D7	82.0	—	89.278	156.764	0.000	137.0	-42.7	0.0	0.0	31.3
	来客車両走行音	A1D8	82.0	—	87.366	144.352	0.000	140.5	-43.0	0.0	0.0	31.0
	来客車両走行音	A1D9	82.0	—	97.261	151.200	0.000	129.7	-42.3	0.0	0.0	31.7
	来客車両走行音	A1D10	82.0	—	112.086	148.912	0.000	115.3	-41.2	0.0	0.0	32.8
	来客車両走行音	A1D11	82.0	—	126.910	146.623	0.000	101.2	-40.1	0.0	0.0	33.9
	来客車両走行音	A1D12	82.0	—	131.670	150.243	0.000	95.8	-39.6	0.0	0.0	34.4
	来客車両走行音	A1D13	82.0	—	132.429	137.510	0.000	98.2	-39.8	0.0	0.0	34.2
	来客車両走行音	A1D14	82.0	—	135.758	128.591	0.000	98.3	-39.8	0.0	0.0	34.2
	来客車両走行音	A1D15	82.0	—	124.614	130.238	0.000	108.0	-40.7	0.0	0.0	33.3
	来客車両走行音	A1D16	82.0	—	109.789	132.523	0.000	121.3	-41.7	0.0	0.0	32.3
	来客車両走行音	A1D17	82.0	—	94.964	134.807	0.000	135.0	-42.6	0.0	0.0	31.4
	来客車両走行音	A1D18	82.0	—	80.138	137.087	0.000	148.9	-43.5	0.0	0.0	30.5
	来客車両走行音	A1D19	82.0	—	65.311	139.361	0.000	163.0	-44.2	0.0	0.0	29.8
	来客車両走行音	A1D20	82.0	—	50.485	141.635	0.000	177.3	-45.0	0.0	0.0	29.0
	来客車両走行音	A2D1	82.0	—	151.113	125.969	0.000	85.7	-38.7	0.0	0.0	35.3
	来客車両走行音	A2D2	82.0	—	156.282	133.503	0.000	77.6	-37.8	0.0	0.0	36.2
	来客車両走行音	A2D3	82.0	—	168.354	140.012	0.000	63.9	-36.1	0.0	0.0	37.9
	来客車両走行音	A2D4	82.0	—	183.144	137.823	0.000	52.2	-34.4	0.0	0.0	39.6
	来客車両走行音	A2D5	82.0	—	195.462	140.292	0.000	41.0	-32.3	0.0	0.0	41.7
	来客車両走行音	A2D6	82.0	—	204.531	134.659	0.000	39.4	-31.9	0.0	0.0	42.1
	来客車両走行音	A2D7	82.0	—	214.830	137.388	0.000	32.4	-30.2	0.0	0.0	43.8
	来客車両走行音	A2D8	82.0	—	213.019	125.139	0.000	44.6	-33.0	0.0	0.0	41.0
	来客車両走行音	A2D9	82.0	—	222.091	115.552	0.000	52.4	-34.4	0.0	0.0	39.6
	来客車両走行音	A2D10	82.0	—	202.138	118.481	0.000	54.7	-34.8	0.0	0.0	39.2
	来客車両走行音	A2D11	82.0	—	193.649	127.997	0.000	51.2	-34.2	0.0	0.0	39.8
	来客車両走行音	A2D12	82.0	—	180.795	121.613	0.000	64.5	-36.2	0.0	0.0	37.8
	来客車両走行音	A2D13	82.0	—	165.954	123.791	0.000	74.3	-37.4	0.0	0.0	36.6
	来客車両走行音	BD1	82.0	—	197.933	160.055	0.000	29.0	-29.2	0.0	0.0	44.8
	来客車両走行音	BD2	82.0	—	209.738	161.985	0.000	17.2	-24.7	0.0	0.0	49.3
	来客車両走行音	BD3	76.7	—	224.582	159.829	0.000	8.2	-18.2	0.0	0.0	50.5
	来客車両走行音	BD4	82.0	—	187.193	165.297	0.000	38.7	-31.8	0.0	0.0	42.2
	来客車両走行音	BD5	82.0	—	172.356	167.500	0.000	53.5	-34.6	0.0	0.0	39.4
	来客車両走行音	BD6	82.0	—	157.894	169.433	0.000	68.0	-36.6	0.0	0.0	37.4
	来客車両走行音	BD7	82.0	—	172.157	230.920	0.000	82.9	-38.4	7.5	-22.8	12.8
	来客車両走行音	BD8	82.0	—	186.913	228.223	0.000	71.9	-37.1	7.5	-23.5	13.4
	来客車両走行音	BD9	82.0	—	201.195	224.857	0.000	62.2	-35.9	7.5	-24.3	13.8
	業務車両走行音(夜間)	A1D1	83.2	—	40.164	143.212	0.000	187.3	-45.5	0.0	0.0	29.7
	業務車両走行音(夜間)	A1D14	83.2	—	135.758	128.591	0.000	98.3	-39.8	0.0	0.0	35.4
	業務車両走行音(夜間)	A1D15	83.2	—	124.614	130.238	0.000	108.0	-40.7	0.0	0.0	34.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D16	83.2	—	109.789	132.523	0.000	121.3	-41.7	0.0	0.0	33.5
	業務車両走行音(夜間)	A1D20	83.2	—	50.485	141.635	0.000	177.3	-45.0	0.0	0.0	30.2
	業務車両走行音(夜間)	BD7	83.2	—	172.157	230.920	0.000	82.9	-38.4	7.5	-25.0	11.8
	業務車両走行音(夜間)	BD8	83.2	—	186.913	228.223	0.000	71.9	-37.1	7.5	-25.0	13.1
	従業員車両走行音	A1D22	82.0	—	135.382	72.905	0.000	131.1	-42.4	6.0	-19.4	12.2
	従業員車両走行音	A1D23	82.0	—	120.532	75.018	0.000	140.4	-42.9	6.0	-25.0	6.1
	従業員車両走行音	A1D24	82.0	—	105.681	77.132	0.000	150.5	-43.6	6.0	-24.7	5.7
変動騒音	荷さばき台車走行音2	A1N2-	71.0	2,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	26.0
	荷さばき台車走行音4	A1N4-	71.0	2,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	29.1
	荷さばき台車走行音5	BN-2	71.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	20.3
衝撃騒音	荷さばき車面荷台扉開閉音2	A1N2-	84.0	500	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	39.0
	荷さばき車面荷下ろし音2	A1N2-	82.0	1,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	37.0
	荷さばき車面リフト昇降音2	A1N2-	83.0	1,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	38.0
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音2	A1N2-	80.0	1,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	35.0
	荷さばき車面エンジン始動音2	A1N2-	83.0	2,000	50.528	133.710	1,000	178.6	-45.0	0.0	0.0	38.0
	荷さばき車面荷台扉開閉音4	A1N4-	84.0	500	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	42.1
	荷さばき車面荷下ろし音4	A1N4-	82.0	1,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	40.1
	荷さばき車面リフト昇降音4	A1N4-	83.0	1,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	41.1
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音4	A1N4-	80.0	1,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	38.1
	荷さばき車面エンジン始動音4	A1N4-	83.0	2,000	109.143	124.560	1,000	124.5	-41.9	0.0	0.0	41.1
	荷さばき車面荷台扉開閉音5	BN-3	84.0	500	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	33.3
	荷さばき車面荷下ろし音5	BN-4	82.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	31.3
	荷さばき車面リフト昇降音5	BN-5	83.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	32.3
	荷さばき車面リフト・床面衝撃音5	BN-6	80.0	1,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	29.3
	荷さばき車面エンジン始動音5	BN-7	83.0	2,000	206.655	169.834	1,000	19.3	-25.7	7.5	-25.0	32.3
定常騒音	キュービクル	A1K1	48.0	63.0	77.774	105.592	8,500	160.8	-44.1	8.8	-6.0	-2.1
	キュービクル	A1K2	45.0	63.0	124.035	104.365	7,400	120.1	-41.6	8.0	-6.8	-3.4
	キュービクル	A2K	45.0	63.0	182.330	103.214	7,400	78.1	-37.9	8.0	-7.0	0.1
	キュービクル	BK	45.0	63.0	211.611	198.619	1,000	33.9	-30.6	0.0	0.0	14.4
	冷凍室外機	A1R1	63.0	63.0	72.857	98.599	8,500	168.1	-44.5	8.8	-6.0	12.5
	冷凍室外機	A1R2	63.0	63.0	74.891	98.297	8,500	166.3	-44.4	8.8	-6.0	12.6
	冷凍室外機	A1R3	63.0	63.0	73.389	102.179	8,500	166.1	-44.4	8.8	-6.0	12.6
	冷凍室外機	A1R4	63.0	63.0	75.422	101.877	8,500	164.4	-44.3	8.8	-6.0	12.7
	冷凍室外機	A1R5	63.0	63.0	77.456	101.575	8,500	162.7	-44.2	8.8	-6.0	12.8
	冷凍室外機	A1R6	63.0	63.0	77.065	98.944	8,500	164.1	-44.3	8.8	-6.0	12.7
	冷凍室外機	A1R7	63.0	63.0	76.783	97.045	8,500	165.2	-44.4	8.8	-6.0	12.6
	冷凍室外機	A1R8	63.0	63.0	79.572	101.827	8,500	160.6	-44.1	8.8	-6.1	12.8
	冷凍室外機	A1R9	61.0	63.0	69.934	103.296	8,500	168.9	-44.6	8.8	-6.0	10.4
	冷凍室外機	A1R10	61.0	63.0	68.028	103.578	8,500	170.5	-44.6	8.8	-6.1	10.3
	冷凍室外機	A1R11	61.0	63.0	123.033	95.773	7,400	125.7	-42.0	8.0	-6.8	12.2
	冷凍室外機	A1R12	61.0	63.0	123.311	97.551	7,400	124.4	-41.9	8.0	-6.8	12.3
	冷凍室外機	A1R13	61.0	63.0	123.586	99.332	7,400	123.2	-41.8	8.0	-6.8	12.4
	冷凍室外機	A1R14	61.0	63.0	123.861	101.118	7,400	122.0	-41.7	8.0	-6.8	12.5
	空調室外機	A1P1	61.0	63.0	72.811	108.578	8,000	164.2	-44.3	8.8	-6.6	10.1
	空調室外機	A1P2	61.0	63.0	71.525	108.768	8,000	165.4	-44.4	8.8	-6.6	10

■ハローズ国府店 騒音予測計算表				予測地点座標(X, Y, Z): (225.842, 167.803, 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)	予測点 の騒音 レベル (dB)
	空調室外機	A1P13	61.0	63.0	69.970	107.143	8.000	167.4	-44.5	8.8	-6.6	9.9
	空調室外機	A1P14	61.0	63.0	68.684	107.334	8.000	168.5	-44.5	8.8	-6.6	9.9
	空調室外機	A1P15	61.0	63.0	67.398	107.525	8.000	169.7	-44.6	8.8	-6.6	9.8
	空調室外機	A1P16	58.0	63.0	119.243	100.171	6.900	126.4	-42.0	8.0	-7.1	8.9
	空調室外機	A1P17	58.0	63.0	119.442	101.418	6.900	125.5	-42.0	8.0	-7.1	8.9
	空調室外機	A1P18	58.0	63.0	119.630	102.651	6.900	124.7	-41.9	8.0	-7.3	8.8
	空調室外機	A1P19	58.0	63.0	119.821	103.892	6.900	123.9	-41.9	8.0	-7.5	8.6
	空調室外機	A1P20	58.0	63.0	117.102	100.362	6.900	128.1	-42.1	8.0	-7.0	8.9
	空調室外機	A1P21	58.0	63.0	117.300	101.647	6.900	127.2	-42.1	8.0	-7.1	8.8
	空調室外機	A1P22	58.0	63.0	117.498	102.931	6.900	126.4	-42.0	8.0	-7.2	8.8
	空調室外機	A1P23	58.0	63.0	117.696	104.216	6.900	125.6	-42.0	8.0	-7.5	8.5
	空調室外機	A1P24	58.0	63.0	114.382	96.859	6.900	132.2	-42.4	8.0	-7.0	8.6
	空調室外機	A1P25	58.0	63.0	114.580	98.143	6.900	131.4	-42.4	8.0	-7.0	8.6
	空調室外機	A1P26	58.0	63.0	114.778	99.428	6.900	130.5	-42.3	8.0	-7.0	8.7
	空調室外機	A1P27	58.0	63.0	114.976	100.713	6.900	129.7	-42.3	8.0	-7.0	8.7
	空調室外機	A1P28	58.0	63.0	115.174	101.998	6.900	128.9	-42.2	8.0	-7.1	8.7
	空調室外機	A1P29	58.0	63.0	115.371	103.283	6.900	128.1	-42.1	8.0	-7.2	8.7
	空調室外機	A1P30	58.0	63.0	115.567	104.524	6.900	127.3	-42.1	8.0	-7.4	8.5
	空調室外機	A2P19	57.0	63.0	189.434	103.679	6.900	74.0	-37.4	8.0	-8.8	10.8
	空調室外機	A2P20	57.0	63.0	188.149	103.877	6.900	74.4	-37.4	8.0	-8.8	10.8
	空調室外機	A2P21	57.0	63.0	186.864	104.074	6.900	74.9	-37.5	8.0	-8.8	10.7
	空調室外機	A2P22	57.0	63.0	185.446	104.293	6.900	75.5	-37.6	8.0	-8.8	10.6
	空調室外機	A2P23	57.0	63.0	189.262	102.561	6.900	75.0	-37.5	8.0	-8.2	11.3
	空調室外機	A2P24	57.0	63.0	187.977	102.758	6.900	75.5	-37.6	8.0	-8.2	11.2
	空調室外機	A2P25	57.0	63.0	186.692	102.956	6.900	76.0	-37.6	8.0	-8.2	11.2
	空調室外機	A2P26	57.0	63.0	185.274	103.175	6.900	76.5	-37.7	8.0	-8.2	11.1
	空調室外機	A2P27	57.0	63.0	189.089	101.444	6.900	76.1	-37.6	8.0	-7.9	11.5
	空調室外機	A2P28	57.0	63.0	187.805	101.641	6.900	76.5	-37.7	8.0	-7.9	11.4
	空調室外機	A2P29	57.0	63.0	186.520	101.839	6.900	77.0	-37.7	8.0	-7.9	11.4
	空調室外機	A2P30	57.0	63.0	185.101	102.058	6.900	77.6	-37.8	8.0	-7.9	11.3
	給排気口	A1G1	76.0	63.0	70.865	99.901	7.500	169.3	-44.6	8.8	-7.1	24.3
	給排気口	A1G2	76.0	63.0	66.645	101.911	7.500	172.4	-44.7	8.8	-7.0	24.3
	給排気口	A1G3	52.0	63.0	32.858	111.121	3.500	201.1	-46.1	6.0	-12.9	-7.0
	給排気口	A1G4	52.0	63.0	30.825	97.925	3.500	207.2	-46.3	6.0	-12.8	-7.1
	給排気口	A1G5	52.0	63.0	36.562	85.761	3.500	206.3	-46.3	6.0	-12.8	-7.1
	給排気口	A1G6	75.0	63.0	82.426	78.694	3.500	168.9	-44.6	6.0	-12.8	17.6
	給排気口	A1G7	76.0	63.0	94.020	79.595	3.500	158.6	-44.0	6.0	-9.7	22.3
	給排気口	A1G8	68.0	63.0	99.166	119.273	3.500	135.7	-42.6	6.0	-10.4	15.0
	給排気口	A1G9	77.0	63.0	99.329	105.184	3.500	141.2	-43.0	6.0	-12.9	21.1
	給排気口	A1G10	57.0	63.0	107.111	80.385	3.500	147.5	-43.4	6.0	-12.9	0.7
	給排気口	A1G11	57.0	63.0	120.656	78.298	3.500	138.1	-42.8	6.0	-12.9	1.3
	給排気口	A1G12	57.0	63.0	135.775	83.125	3.500	123.6	-41.8	6.0	-8.4	6.8
	給排気口	A2G5	57.0	63.0	194.972	103.669	3.000	71.2	-37.0	8.0	-11.2	8.8
	給排気口	A2G6	57.0	63.0	200.170	102.868	3.000	69.8	-36.9	8.0	-11.3	8.8
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)												50.5
騒音規制基準(dB)												55.0

【来客車両走行音BD3 夜間10km/h走行検証】

◆A1F敷地境界

別添資料－2

法 人 登 記 簿 謄 本