

# ドラッグコスモス安布里店

## 新設に係る

### 騒音報告書

#### 目 次

1. 概要	
(1) 目的	1
(2) 店舗計画概要	1
(3) 計画地の位置	1
(4) 営業時間等	1
(5) 用途地域	1
2. 予測地点	
(1) 当該店舗敷地周辺の現況立地状況	2
(2) 予測地点の選定根拠	2
3. 予測・評価の前提条件	
(1) 予測の算定数式及び騒音の分類	3
(2) 定常騒音	3
(3) 変動騒音	5
(4) 衝撃騒音	6
4. 予測・評価の結果	
(1) 予測結果総括一覧表	7
5. 平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠	
(1) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠	11
(2) 夜間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠	12
(3) 夜間の騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠	13
(4) 夜間の騒音レベルの最大値合成の予測結果と算出根拠	14

#### [騒音予測補足資料]

来店自動車及び荷さばき車両等の単発騒音暴露レベルの算出	15
-----------------------------	----

#### [添付図面]

図面 1	騒音予測地点位置図
図面 2	騒音発生源位置図

## 1. 概要

### (1) 目的

本報告書は、「ドラッグコスモス安布里店」の出店に際して、大規模小売店舗立地法に基づく新設届出の要件である騒音予測に関するものです。

騒音について該店舗周辺の現状を確認し、出店時の予測を行い、届出に必要な騒音報告書の作成を図ることを目的としました。

### (2) 店舗計画概要

店 舗 名	ドラッグコスモス安布里店
所 在 地	千葉県館山市安布里字昭田 223 番 ほか
店 舗 面 積	1,415 m <sup>2</sup>
駐 車 場 の 形 態	平面駐車場

### (3) 計画地の位置

計画地の位置は図面 1「騒音予測地点位置図」を参照。

### (4) 営業時間等

営 業 時 間	9 時 00 分 ~ 22 時 00 分
駐 車 場 の 利 用 時 間	8 時 30 分 ~ 22 時 30 分
荷 さ ば き 施 設 の 利 用 時 間	6 時 00 分 ~ 22 時 00 分
空 調 機 室 外 機 の 稼 働 時 間	8 時 00 分 ~ 23 時 00 分
冷 凍 機 室 外 機 の 稼 働 時 間	24 時間
換 気 設 備 の 稼 働 時 間	8 時 00 分 ~ 23 時 00 分
キ ュ ー ビ ク ル の 稼 働 時 間	24 時間

### (5) 用途地域

当該店舗敷地 : 無指定地域

当該店舗敷地周辺 : 無指定地域

## 2. 予測地点

予測地点は図面No.1「騒音予測地点位置図」、騒音発生源の位置は、図面No.2「騒音発生源位置図」を参照。

### (1) 当該店舗敷地周辺の現況立地状況

周辺状況については下表の通りです。

表2-1 周辺の立地状況

方位	周辺の立地状況	
	道路を挟んだ位置	地続きの立地
北側	店舗、事業所、駐車場	—
東側	—	更地
南側	—	駐車場
西側	—	戸建住宅、店舗、事業所・駐車場、農地

### (2) 予測地点の選定根拠

昼間・夜間の等価騒音の予測地点の選定にあたっては、店舗から最も影響のある敷地周囲4方向で選定しました。

計画地周辺の状況、周辺建物の状況、駐車場出入口、設備機器の位置等を勘案し、A地点～D地点の4地点を設定しました。

夜間の騒音レベルの最大値の予測は、最も近い自敷地境界に騒音源と同じ高さで個別に設定しました。

表2-2 等価騒音レベルの予測地点一覧

予測地点	選 定 理 由	予測点高 (m)	用途地域 (類型)
A	敷地北側の道路を挟んだ事業所の駐車場との敷地境界に設定し、車両走行音の影響が大きいと予測される1階高さに設定しました。	1.2	無指定地域 (※C)
B	敷地東側の更地との敷地境界に設定し、車両走行音の影響が大きいと予想される1階高さに設定しました。	1.2	無指定地域 (※C)
C	敷地南側の駐車場との敷地境界に設定し、設備機器稼働音の影響が大きいと予想される2階高さに設定しました。	4.2	無指定地域 (※C)
D	敷地西側の水路を挟んだ事業所の駐車場との敷地境界に設定し、車両走行音及び荷さばき作業音の影響が高いと予想される1階高さに設定しました。	1.2	無指定地域 (※C)

※環境基準の類型指定はありませんが、幹線道路沿いにあり店舗、事業所が立地している状況からC類型（相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域）と設定しました。

表2-3 夜間騒音レベル最大値の合成値の予測地点一覧

予測地点	選 定 理 由	予測点高 (m)	区域	用途地域
ア	敷地東側の自敷地境界で設備機器の影響を最も受けやすいと予測される場所、2階高さに設定。	4.2	第三種 ※	無指定 地域
イ	敷地南側の自敷地境界で設備機器の影響を最も受けやすいと予測される場所、2階高さに設定。	4.2		
ウ	敷地西側の自敷地境界で設備機器の影響を最も受けやすいと予測される場所、2階高さに設定。	4.2		

※館山市では騒音規制法の区域指定は用途地域毎に指定しており、当該地域ではその他地域となります。規制値から第三種と設定しました。

### 3. 予測・評価の前提条件

#### (1) 予測の算定数式及び騒音の分類

##### ①算定数式

店舗から発生する騒音が周辺に立地する住居等に及ぼす影響について、「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 発行・以下「手引き」という）を用いました。予測項目は、下表に示す通りです。

これら予測項目について、「騒音の総合的な予測」（等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>))及び「発生する騒音ごとの予測」（発生源ごとの騒音レベルの最大値(L<sub>max</sub>))を行いました。

##### ②騒音の分類

建物から発生する騒音を、定常騒音、変動騒音及び衝撃騒音に分類して予測を行いました。定常騒音は、室外機及び給排気口等からの騒音。変動騒音は、各種車両の走行、廃棄物収集作業、アイドリング及び後進ブザー等による騒音。衝撃騒音は、荷さばき作業に伴う騒音としました。なお、店外BGMは流しておりません。

#### (2) 定常騒音

##### ①騒音レベルと運転時間帯

定常騒音の発生源である設備の一覧を表3-1に示します。

室外機・排気口等の設備からの騒音は、稼働時間中連続して発生すると仮定しています（実際は間欠的に運転を行っています）。

室外機・排気口等の設備からの騒音の基準距離の騒音レベルはカタログ値を用いました。

表3-1 設備機器一覧表

設備機器 No.	機器番号	用途	場所	高さ (m)	基準距離における 騒音レベル(dB)	稼働時間
S1	ROA-RP1601H	空調用室外機	R階	7.0	58.0	8:00~23:00
S2	ROA-RP2243HS	空調用室外機	R階	7.0	60.0	8:00~23:00
S3	ROA-RP2803HS	空調用室外機	R階	7.2	63.0	8:00~23:00
S4	ROA-RP2803HS	空調用室外機	R階	7.2	63.0	8:00~23:00
S5	ROA-RP2803HS	空調用室外機	R階	7.2	63.0	8:00~23:00
S6	ROA-RP2243HS	空調用室外機	R階	7.2	60.0	8:00~23:00
S7	ROA-RP2803HS	空調用室外機	R階	7.2	63.0	8:00~23:00
S8	ROA-RP2803HS	空調用室外機	R階	7.2	63.0	8:00~23:00
S9	ROA-RP2803HS	空調用室外機	R階	7.2	63.0	8:00~23:00
S10	ROA-RP1601H	空調用室外機	R階	7.8	58.0	8:00~23:00
S11	RAS-4010AT	空調用室外機	1階	1.2	52.0	8:00~23:00
S12	RAS-3614AD	空調用室外機	1階	1.2	50.0	8:00~23:00
R1	OCU-KR200F	冷凍冷蔵用室外機	R階	7.0	54.0	24時間
R2	OCU-HS1501VFA	冷凍冷蔵用室外機	R階	7.2	50.5	24時間
R3	OCU-HR400VFS	冷凍冷蔵用室外機	R階	7.2	59.0	24時間
R4	OCU-HS1501VFA	冷凍冷蔵用室外機	R階	7.2	50.5	24時間
R5	OCU-HR400VFS	冷凍冷蔵用室外機	R階	7.2	59.0	24時間
K1	DVF-T10CL	給排気口	1階	4.3	26.0	8:00~23:00
K2	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K3	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K4	DVF-G10VS4	給排気口	1階	4.3	31.0	8:00~23:00
K5	DVF-G10VS4	給排気口	1階	4.3	31.0	8:00~23:00
K6	DVF-G10VS4	給排気口	1階	4.3	31.0	8:00~23:00
K7	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K8	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K9	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K10	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K11	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K12	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K13	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K14	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K15	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K16	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K17	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K18	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K19	DVF-25FVD10	給排気口	1階	4.3	46.0	8:00~23:00
K20	DVF-G10VS4	給排気口	1階	4.3	31.0	8:00~23:00
K21	DVF-18JXS	給排気口	1階	4.3	27.0	8:00~23:00
K22	DVF-G10VS4	給排気口	1階	4.3	31.0	8:00~23:00
Q	-	キュービクル	R階	7.2	44.6	24時間

※基準距離は1 mです。

### (3) 変動騒音

#### ①車両走行騒音レベルの設定

本書にある各種車両走行の音響パワーレベル、速度及び移動時間は下表のとおりとしました。

表 3-2 車両走行騒音レベルの設定と諸条件

走行対象		A特性音響パワーレベル (dB)			走行速度 (km/h)	
車種		手引き	本書	根拠	手引き	本書
来客自動車	—	82	82	手引きより	20	20
荷さばき車両・ 廃棄物収集車両	大型車	—	98.8	A S J	—	10

#### ②各種車両の運転時間と車両の走行と台数の設定

1日当たりの来店車両台数は、指針値の台数としました。時間帯別の台数は日來台数を利用時間で按分しました。

表 3-3 来店車両台数

時間帯	駐車場利用時間	日来店台数	備考
昼間 (8:30~22:00)	13.5 時間 (①)	578 台	日來台数×①/③
夜間 (22:00~22:30)	0.5 時間 (②)	21 台	日來台数×②/③
合計	14 時間 (③)	599 台	

搬入台数は、搬出入計画より設定しました。

表 3-4 搬入車両台数

(台)

時間帯	荷さばき施設			廃棄物保管施設		
	4 t	10 t	合計	圧縮	非圧縮	合計
6:00~ 22:00	4	1	5	1	1	2

#### ③後進ブザー音による騒音値の測定

後進ブザー音は、**A10**、**荷 1**、**荷 2** を騒音発生源としました。

- ・後進警報ブザーの継続時間は、走路延長より平均 5 秒 (8 km/h 走行) とします。
- ・後進警報ブザー騒音レベルの平均値 (dB) は下表のとおりです。

表 3-5 後進ブザー音の設定

		後進ブザー騒音レベル			後進ブザー 総時間 (秒)
		$L_{pA}$	$L_{Amax}$	根拠	
後進 ブザー音	(dB)	90	100	手引きより	5 秒×台数
	周波数	2000Hz	2000Hz		

#### ④廃棄物収集作業による騒音値の設定

廃棄物収集作業騒音は、**荷 2** を騒音発生源としました。

- ・廃棄物車両走行の単発暴露騒音レベルは荷さばき施設の車両走行としました。
- ・廃棄物収集作業の作業時間は 5 分としました。
- ・廃棄物収集作業の騒音レベル (dB) は下表の通りです。

表 3-6 廃棄物収集作業音の設定

		廃棄物収集作業騒音レベル			収集作業 総時間 (秒)
		$L_{pA}$	$L_{Amax}$	根拠	
圧縮時	(dB)	90	95	手引きより	300 秒×台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		
非圧縮時	(dB)	85	90	手引きより	
	周波数	1000Hz	1000Hz		

⑤荷さばき作業による騒音値の設定

台車の作業騒音は、**荷 2**を騒音発生源としました。

- ・台車走行音及び荷さばき作業音は、搬入車両 1 台当たり 5 回としました。
- ・台車走行は 1 回当たり 20 秒とします。
- ・台車走行の騒音レベル (dB) は下表の通りです。

表 3-7 荷さばき台車走行音の設定

		台車走行作業騒音レベル			台車走行作業 総時間 (秒)
		$L_{pA}$	$L_{Amax}$	根拠	
台車 走行音	(dB)	71	77	手引きより	5 回×20 秒×台数
	周波数	2000Hz	2000Hz		

⑥アイドリング音（廃棄物収集車両）による騒音値の測定

荷さばき車両は基本的に作業中エンジンを切るため、荷さばき車両のアイドリング音は考慮しないものとしました。廃棄物車両についてはパッカー車（圧縮車両）のみ作業中アイドリングを行います。

収集の位置は**荷 2**を騒音発生源としました。

- ・廃棄物収集作業のアイドリングは一般的に 3~4 分ですが、余裕を持ち 5 分とします。
- ・アイドリング音の騒音レベルの平均値 (dB) は下表のとおりです。

表 3-8 アイドリング音の設定

	A 特性音響パワーレベル		アイドリング 総時間 (秒)
	$L_{WA}$	根拠	
アイドリング音 (dB)	86.6	手引きより	300 秒×台数

(4) 衝撃騒音

①荷さばき及び台車等の作業騒音による騒音値の測定

荷さばき及び台車等の作業騒音は、**荷 2**を騒音発生源としました。

- ・荷おろし作業は、搬入車両 1 台あたり 5 回としました。
- ・荷おろし作業の騒音レベル (dB) は、手引きの値としました。

表 3-9 荷さばき作業音（リフト）の設定

		荷さばき作業騒音レベル			作業総回数 (回)
		$L_{AE}$	$L_{Amax}$	根拠	
リフト 昇降	(dB)	86.1	85.5	手引きより	5 回× 台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		
リフトと 床面との衝撃	(dB)	85.6	90	手引きより	
	周波数	1000Hz	1000Hz		

#### 4. 予測・評価の結果

##### (1) 予測結果総括一覧表

表4-1 等価騒音レベル結果一覧

	予測地点		昼間 (午前6時～午後10時)		夜間 (午後10時～午前6時)		評価
	高さ (m)	用途地域 (地域の類型)	環境基準 (dB)	予測結果 (dB)	環境基準 (dB)	予測結果 (dB)	
A	1.2	無指定地域 (C類型)	60	43.7	50	30.7	○
B	1.2	無指定地域 (C類型)	60	46.3	50	35.1	○
C	4.2	無指定地域 (C類型)	60	49.2	50	41.6	○
D	1.2	無指定地域 (C類型)	60	50.5	50	36.3	○

##### —評価—

等価騒音レベルの予測結果は、全地点で環境基準値を下回ります。

よって、今回の計画に伴う周辺地域への影響は軽微であると考えられます。

なお、周辺から御意見があった場合や店舗による騒音の影響が懸念される場合等には、誠意をもって対応します。

表 4-2 騒音レベル最大値の結果一覧（店舗敷地境界・定常騒音）

対象騒音源		音源		店舗敷地境界			評価
		位置	高さ (m)	予測値 (dB)	用途地域 (区域区分)	規制値 (dB)	
空調用室外機	S1	R階	7.0	38.9	無指定地域 (その他の地域)	50	○
空調用室外機	S2	R階	7.0	40.9		50	○
空調用室外機	S3	R階	7.2	36.3		50	○
空調用室外機	S4	R階	7.2	36.3		50	○
空調用室外機	S5	R階	7.2	36.6		50	○
空調用室外機	S6	R階	7.2	33.9		50	○
空調用室外機	S7	R階	7.2	36.9		50	○
空調用室外機	S8	R階	7.2	36.9		50	○
空調用室外機	S9	R階	7.2	36.9		50	○
空調用室外機	S10	R階	7.8	38.4		50	○
空調用室外機	S11	1階	1.2	44.4		50	○
空調用室外機	S12	1階	1.2	42.4		50	○
冷凍冷蔵用室外機	R1	R階	7.0	32.8		50	○
冷凍冷蔵用室外機	R2	R階	7.2	25.6		50	○
冷凍冷蔵用室外機	R3	R階	7.2	33.2		50	○
冷凍冷蔵用室外機	R4	R階	7.2	25.6		50	○
冷凍冷蔵用室外機	R5	R階	7.2	33.2		50	○
給排気口	K1	1階	4.3	11.2		50	○
給排気口	K2	1階	4.3	31.2		50	○
給排気口	K3	1階	4.3	31.2		50	○
給排気口	K4	1階	4.3	16.2		50	○
給排気口	K5	1階	4.3	16.2		50	○
給排気口	K6	1階	4.3	16.2		50	○
給排気口	K7	1階	4.3	38.0		50	○
給排気口	K8	1階	4.3	38.0		50	○
給排気口	K9	1階	4.3	38.0		50	○
給排気口	K10	1階	4.3	38.0		50	○
給排気口	K11	1階	4.3	38.0		50	○
給排気口	K12	1階	4.3	38.0		50	○
給排気口	K13	1階	4.3	38.0		50	○
給排気口	K14	1階	4.3	38.0		50	○
給排気口	K15	1階	4.3	38.0		50	○
給排気口	K16	1階	4.3	38.0	50	○	
給排気口	K17	1階	4.3	38.0	50	○	
給排気口	K18	1階	4.3	38.0	50	○	
給排気口	K19	1階	4.3	38.0	50	○	
給排気口	K20	1階	4.3	10.4	50	○	
給排気口	K21	1階	4.3	5.6	50	○	
給排気口	K22	1階	4.3	8.7	50	○	
キュービクル	Q	R階	7.2	22.7	50	○	

※館山市では騒音規制法の規制値は用途地域別に指定しており、区域指定はされていません。  
夜間の規制値は第三種区域と同値です。

表4-3 騒音レベル最大値の結果一覧（店舗敷地境界・変動騒音）

対象騒音源		音源		店舗敷地境界			評価
		位置	高さ (m)	予測値 (dB)	用途地域 (区域区分)	規制値 (dB)	
来店車両	A1	駐車場	0.5	74.0	無指定地域 (その他の地域)	50	×
来店車両	A2	駐車場	0.5	59.2		50	×
来店車両	A3	駐車場	0.5	55.2		50	×
来店車両	A4	駐車場	0.5	54.9		50	×
来店車両	A5	駐車場	0.5	54.9		50	×
来店車両	A6	駐車場	0.5	54.4		50	×
来店車両	A7	駐車場	0.5	60.6		50	×
来店車両	A8	駐車場	0.5	63.9		50	×
来店車両	A9	駐車場	0.5	63.9		50	×
来店車両	A10	駐車場	0.5	55.4		50	×
来店車両	A11	駐車場	0.5	52.4		50	×
来店車両	A12	駐車場	0.5	50.8		50	×
来店車両	A13	駐車場	0.5	50.8		50	×
来店車両	A14	駐車場	0.5	49.4		50	○
来店車両	A15	駐車場	0.5	52.0		50	×
来店車両	A16	駐車場	0.5	47.0		50	○
来店車両	A17	駐車場	0.5	52.4		50	×
来店車両	A18	駐車場	0.5	59.2		50	×
来店車両	A19	駐車場	0.5	61.5		50	×
来店車両	A20	駐車場	0.5	55.9		50	×
来店車両	A21	駐車場	0.5	55.9		50	×
来店車両	A22	駐車場	0.5	55.9		50	×
来店車両	A23	駐車場	0.5	55.9		50	×
来店車両	A24	駐車場	0.5	53.8		50	×
来店車両	A25	駐車場	0.5	54.0		50	×
来店車両	A26	駐車場	0.5	54.4		50	×
来店車両	A27	駐車場	0.5	46.8		50	○
来店車両	A28	駐車場	0.5	47.2		50	○
来店車両	A29	駐車場	0.5	49.7		50	○

表4-5 騒音レベル最大値の結果一覧（保全区域・変動騒音）

対象騒音源		音源		保全区域			評価	保全区域 での 予測地点
		位置	高さ (m)	予測値 (dB)	用途地域 (区域区分)	規制値 (dB)		
来店車両	A1	駐車場	0.5	49.1	無指定地域 (その他の地域)	50	○	a1
来店車両	A2	駐車場	0.5	54.0		50	×	a2
来店車両	A3	駐車場	0.5	55.2		50	×	a3
来店車両	A4	駐車場	0.5	54.9		50	×	a4
来店車両	A5	駐車場	0.5	54.9		50	×	a5
来店車両	A6	駐車場	0.5	54.4		50	×	a6
来店車両	A7	駐車場	0.5	60.6		50	×	a7
来店車両	A8	駐車場	0.5	63.9		50	×	a8
来店車両	A9	駐車場	0.5	63.9		50	×	a9
来店車両	A10	駐車場	0.5	55.4		50	×	a10
来店車両	A11	駐車場	0.5	50.1		50	×	a11
来店車両	A12	駐車場	0.5	50.8		50	×	a12
来店車両	A13	駐車場	0.5	50.8		50	×	a13
来店車両	A15	駐車場	0.5	52.0		50	×	a14
来店車両	A17	駐車場	0.5	52.4		50	×	a17
来店車両	A18	駐車場	0.5	59.2		50	×	a18
来店車両	A19	駐車場	0.5	61.5		50	×	a19
来店車両	A20	駐車場	0.5	55.9		50	×	a20
来店車両	A21	駐車場	0.5	55.9		50	×	a21
来店車両	A22	駐車場	0.5	55.9		50	×	a22
来店車両	A23	駐車場	0.5	55.9		50	×	a23
来店車両	A24	駐車場	0.5	49.5		50	○	a24
来店車両	A25	駐車場	0.5	46.4		50	○	a25
来店車両	A26	駐車場	0.5	48.6		50	○	a26

表 4-6 騒音レベル最大値の結果一覧（直近住居外壁・変動騒音）

対象騒音源		音源		直近住居外壁			評価	直近住居外壁での予測地点
		位置	高さ (m)	予測値 (dB)	用途地域 (区域区分)	規制値 (dB)		
来店車両	A2	駐車場	0.5	40.0	無指定地域 (その他の地域)	50	○	all'
来店車両	A3	駐車場	0.5	40.8		50	○	all'
来店車両	A4	駐車場	0.5	41.7		50	○	all'
来店車両	A5	駐車場	0.5	42.6		50	○	all'
来店車両	A6	駐車場	0.5	43.1		50	○	all'
来店車両	A7	駐車場	0.5	44.4		50	○	all'
来店車両	A8	駐車場	0.5	45.9		50	○	all'
来店車両	A9	駐車場	0.5	47.3		50	○	all'
来店車両	A10	駐車場	0.5	48.6		50	○	all'
来店車両	A11	駐車場	0.5	49.4		50	○	all'
来店車両	A12	駐車場	0.5	47.7		50	○	all'
来店車両	A13	駐車場	0.5	45.5		50	○	all'
来店車両	A15	駐車場	0.5	43.5		50	○	all'
来店車両	A17	駐車場	0.5	40.3		50	○	all'
来店車両	A18	駐車場	0.5	39.0		50	○	all'
来店車両	A19	駐車場	0.5	37.8		50	○	all'
来店車両	A20	駐車場	0.5	37.7		50	○	all'
来店車両	A21	駐車場	0.5	37.5		50	○	all'
来店車両	A22	駐車場	0.5	37.3		50	○	all'
来店車両	A23	駐車場	0.5	37.0		50	○	all'

※館山市では騒音規制法の規制値は用途地域別に指定しており、区域指定はされていません。夜間の規制値は第三種区域と同値です。

—評価—

夜間における騒音源ごとの騒音レベルの最大値の予測結果は、定常騒音については、全ての設備機器稼働音が敷地境界で規制値を下回ります。

変動騒音については、一部の来客車両走行音が敷地境界及び保全区域で規制値を上回りますが、全ての騒音源が直近住居外壁で規制値を下回ります。

以上のことから、今回の計画に伴う周辺地域への影響は軽微であると考えられます。

なお、周辺から御意見があった場合や店舗による騒音の影響が懸念される場合等には、誠意をもって対応していきます。

表 4-7 夜間騒音レベルの最大値の合成値の結果一覧

予測地点	規制値 (dB)	予測値 (dB)	用途地域
ア (自敷地境界)	50	44.7	無指定地域 (その他の地域)
イ (=C) (自敷地境界)	50	49.1	
ウ (自敷地境界)	50	46.2	

※館山市では騒音規制法の規制値は用途地域別に指定しており、区域指定はされていません。夜間の規制値は第三種区域と同値です。

—評価—

夜間騒音レベルの最大値の合成値の予測結果は、敷地境界ですべての予測地点が規制基準値を下回ります。よって、周辺環境に及ぼす影響は少ないと考えられます。

なお、周辺から御意見があった場合や店舗による騒音の影響が懸念される場合等には、誠意をもって対応していきます。

### 5. 平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠

(1) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠 (昼間)

騒音の種類	【昼間】		発生源の位置及び高さ等 (m)			騒音継続時間又は回数			基準距離における騒音レベル (dB)		A			B			C			D			等価騒音レベル (dB)				
	用途	No.	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(停止)	騒音レベル	種類	A			B			C			D						
												普通と予測点との距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	普通と予測点との距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	普通と予測点との距離	距離減衰	回折減衰		騒音レベル	普通と予測点との距離	距離減衰	回折減衰
室内機	空調用室外機	S1	R階	8.9	19.1	7.0	50400	8:00	22:00	58.0	カタログ値	89.2	-39.0	-	20.6	20.0	21.1	-26.5	-	31.5	30.9	28.1	-29.0	-	29.5	28.9	
	空調用室外機	S2	R階	8.9	17.5	7.0	50400	8:00	22:00	60.0	カタログ値	83.2	-38.4	-	20.8	20.2	19.7	-26.9	-	34.1	33.5	26.7	-29.0	-	31.0	30.4	
	空調用室外機	S3	R階	30.8	21.8	7.2	50400	8:00	22:00	63.0	カタログ値	83.2	-38.4	-	24.6	24.0	25.7	-26.2	-	34.8	34.2	40.5	-32.1	-	30.9	30.3	
	空調用室外機	S4	R階	32.6	21.8	7.2	50400	8:00	22:00	63.0	カタログ値	83.2	-38.4	-	24.6	24.0	26.7	-26.8	-	34.5	33.9	42.0	-32.5	-	30.5	29.9	
	空調用室外機	S5	R階	33.9	21.8	7.2	50400	8:00	22:00	63.0	カタログ値	83.2	-38.4	-	24.6	24.0	28.4	-28.5	-	34.2	33.6	43.1	-32.7	-	30.3	29.7	
	空調用室外機	S6	R階	29.5	20.2	7.2	50400	8:00	22:00	60.0	カタログ値	84.8	-38.6	-	21.4	20.8	23.7	-27.5	-	32.5	31.9	40.2	-32.1	-	27.9	27.3	
	空調用室外機	S7	R階	30.8	20.2	7.2	50400	8:00	22:00	63.0	カタログ値	84.8	-38.6	-	24.4	23.8	24.4	-27.1	-	35.3	34.7	41.3	-32.3	-	30.7	30.1	
	空調用室外機	S8	R階	32.6	20.2	7.2	50400	8:00	22:00	63.0	カタログ値	84.8	-38.6	-	24.4	23.8	25.4	-28.1	-	34.9	34.3	42.8	-32.6	-	30.4	29.8	
	空調用室外機	S9	R階	33.9	20.2	7.2	50400	8:00	22:00	63.0	カタログ値	84.8	-38.6	-	24.4	23.8	26.2	-28.4	-	34.6	34.0	43.9	-32.8	-	30.2	29.6	
	空調用室外機	S10	R階	46.2	37.9	7.8	50400	8:00	22:00	58.0	カタログ値	68.4	-36.7	-	21.3	20.7	34.6	-30.8	-	24.5	23.9	49.6	-33.9	-	24.1	23.5	
	空調用室外機	S11	1階	6.9	2.5	1.2	50400	8:00	22:00	52.0	カタログ値	105.8	-40.5	-	11.5	10.9	86.8	-38.8	-	13.2	12.6	12.2	-21.1	-	30.3	29.7	
	空調用室外機	S12	1階	5.9	2.4	1.2	50400	8:00	22:00	50.0	カタログ値	105.8	-40.5	-	9.5	8.9	86.8	-38.8	-	11.3	10.7	11.3	-21.1	-	28.9	28.3	
	冷凍冷蔵用室外機	R1	R階	11.4	17.4	7.0	57600	6:00	22:00	54.0	カタログ値	90.2	-39.1	-	14.9	14.9	72.9	-37.3	-	16.7	16.7	88.6	-35.4	-	28.6	28.6	
	冷凍冷蔵用室外機	R2	R階	17.6	21.9	7.2	57600	6:00	22:00	58.0	カタログ値	84.5	-38.5	-	20.5	20.5	65.3	-36.3	-	14.2	14.2	22.1	-26.9	-	23.6	23.6	
	冷凍冷蔵用室外機	R3	R階	19.5	22.0	7.2	57600	6:00	22:00	59.0	カタログ値	84.5	-38.5	-	20.5	20.5	63.8	-36.1	-	22.9	22.9	22.3	-27.0	-	32.0	32.0	
	冷凍冷蔵用室外機	R4	R階	17.6	20.3	7.2	57600	6:00	22:00	59.0	カタログ値	86.1	-38.7	-	11.8	11.8	66.4	-36.4	-	14.1	14.1	20.5	-26.2	-	24.3	24.3	
	冷凍冷蔵用室外機	R5	R階	19.5	20.5	7.2	57600	6:00	22:00	58.0	カタログ値	85.6	-38.6	-	20.4	20.4	64.8	-36.2	-	22.8	22.8	20.8	-26.4	-	32.6	32.6	
	結露吸口	K1	1階	5.2	34.5	4.3	50400	8:00	22:00	26.0	カタログ値	75.6	-37.6	-	-11.6	-12.2	69.0	-36.8	-	-10.8	-11.4	36.6	-31.3	-	-5.3	-5.9	
	結露吸口	K2	1階	5.2	16.6	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	92.5	-39.3	-	6.7	6.1	78.2	-37.9	-	8.1	7.5	20.7	-26.3	-	19.7	19.1	
結露吸口	K3	1階	5.2	9.8	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	99.0	-39.9	-	6.1	5.5	82.4	-37.9	-	7.7	7.1	15.7	-23.9	-	22.1	21.5		
結露吸口	K4	1階	5.2	7.6	4.3	50400	8:00	22:00	31.0	カタログ値	101.1	-40.1	-	-9.1	-9.7	83.9	-38.5	-	-7.5	-8.1	14.5	-23.2	-	7.8	7.2		
結露吸口	K5	1階	5.2	6.5	4.3	50400	8:00	22:00	31.0	カタログ値	102.1	-40.2	-	-9.2	-9.8	84.6	-38.5	-	-7.5	-8.1	13.9	-23.2	-	8.1	7.5		
結露吸口	K6	1階	5.2	5.4	4.3	50400	8:00	22:00	31.0	カタログ値	103.2	-40.3	-	-9.3	-9.9	85.3	-38.6	-	-7.6	-8.2	13.4	-22.5	-	8.5	7.9		
結露吸口	K7	1階	14.8	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	104.0	-40.3	-	5.7	5.1	80.8	-38.1	-	7.9	7.3	3.6	-10.1	-	34.9	34.3		
結露吸口	K8	1階	15.4	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	105.9	-40.3	-	5.7	5.1	80.4	-38.1	-	7.9	7.3	3.2	-11.1	-	35.9	35.3		
結露吸口	K9	1階	16.0	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	103.7	-40.3	-	5.7	5.1	80.0	-38.1	-	7.9	7.3	2.8	-8.9	-	37.1	36.5		
結露吸口	K10	1階	16.6	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	103.7	-40.3	-	5.7	5.1	79.6	-38.0	-	8.0	7.4	2.6	-8.3	-	37.7	37.1		
結露吸口	K11	1階	17.2	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	103.6	-40.3	-	5.7	5.1	79.2	-38.0	-	8.0	7.4	2.4	-7.6	-	38.4	37.8		
結露吸口	K12	1階	17.8	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	103.5	-40.3	-	5.7	5.1	78.9	-37.9	-	8.1	7.5	2.4	-7.6	-	38.4	37.8		
結露吸口	K13	1階	18.4	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	103.5	-40.3	-	5.7	5.1	78.5	-37.9	-	8.1	7.5	2.6	-8.3	-	37.7	37.1		
結露吸口	K14	1階	19.0	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	103.4	-40.3	-	5.7	5.1	78.1	-37.9	-	8.1	7.5	2.6	-8.3	-	37.7	37.1		
結露吸口	K15	1階	19.7	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	103.4	-40.3	-	5.7	5.1	77.7	-37.8	-	8.2	7.6	3.3	-10.4	-	35.6	35.0		
結露吸口	K16	1階	21.7	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	103.0	-40.3	-	5.7	5.1	76.4	-37.7	-	8.3	7.7	4.8	-13.6	-	32.4	31.8		
結露吸口	K17	1階	23.7	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	102.9	-40.2	-	5.8	5.2	75.3	-37.5	-	8.5	7.9	6.6	-16.4	-	29.6	29.0		
結露吸口	K18	1階	25.6	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	102.7	-40.2	-	5.8	5.2	74.2	-37.4	-	8.6	8.0	8.4	-18.5	-	27.5	26.9		
結露吸口	K19	1階	27.6	2.4	4.3	50400	8:00	22:00	46.0	カタログ値	102.6	-40.2	-	5.8	5.2	73.0	-37.3	-	8.7	8.1	10.4	-20.3	-	25.7	25.1		
結露吸口	K20	1階	44.1	43.3	4.3	50400	8:00	22:00	31.0	カタログ値	62.6	-35.9	-	-4.9	-5.5	31.2	-29.9	-	1.1	0.5	50.8	-34.1	-	-3.1	-3.7		
結露吸口	K21	1階	45.0	43.3	4.3	50400	8:00	22:00	27.0	カタログ値	62.4	-35.9	-	-8.9	-9.5	32.0	-30.1	-	-3.1	-3.7	50.3	-34.0	-	-7.0	-7.6		
結露吸口	K22	1階	41.9	43.3	4.3	50400	8:00	22:00	31.0	カタログ値	62.2	-35.9	-	-4.9	-5.5	32.9	-30.3	-	0.7	0.1	49.7	-33.9	-	-2.9	-3.5		
その他	キーボード	Q	R階	12.4	21.8	7.2	57600	6:00	22:00	44.6	カタログ値	85.7	-38.7	-	5.9	5.9	69.5	-36.8	-	7.8	7.8	22.6	-27.1	-	17.5	17.5	
<b>定常騒音等騒音レベル (dB)</b>																						<b>33.5</b>	<b>39.3</b>	<b>44.6</b>	<b>37.0</b>	<b>48.5</b>	<b>40.4</b>
車両走行	乗客車	A	駐車場				578	台		74.0	手引書			59.3	38.1				64.6	44.6				60.4	40.4		
後進ブザー	荷さばき施設/産業物収集車	A10	荷さばき施設	11.9	52.9	0.5	5秒	7	台	90.8	ASJ			79.5	40.3				71.3	38.6				83.9	44.7		
収集作業	圧縮機	荷2	荷さばき施設	7.6	46.9	0.5	5秒	7	台	90.0	手引書	56.0	-35.0	-	55.0	22.8	56.9	-35.1	-	54.9	27.7				55.5	23.3	
台車走行	荷さばき施設	荷2	荷さばき施設	7.6	41.5	0.5	5秒	7	台	90.0	手引書	63.1	-36.7	-	54.1	21.9	62.4	-35.9	-	54.1	21.9				56.4	24.2	
アイドリング	圧縮機	荷2	荷さばき施設	7.6	41.5	0.5	300秒	1	台	89.2	手引書	65.2	-36.7	-	53.9	21.7	64.0	-36.1	-	53.9	21.7				42.8	32.6	
変動騒音等騒音レベル (dB)	アイドリング	荷2	荷さばき施設	7.6	41.5	0.5	100秒	5	台	84.2	手引書	68.1	-36.7	-	47.5	24.7	64.0	-36.1	-	48.1	20.3				42.8	32.6	
変動騒音等騒音レベル (dB)	アイドリング	荷2	荷さばき施設	7.6	41.5	0.5	300秒	1	台	86.68	手引書	68.1	-36.7	-	41.9	19.1	64.0	-36.1	-	42.5	19.7				42.8	32.6	
変動騒音等騒音レベル (dB)	アイドリング	荷2	荷さばき施設	7.6	41.5	0.5	5分	5	台	86.1	手引書	68.1															

5. 平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠

(1) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠 (夜間)

騒音の種類	【夜間】		発生源の位置及び高さ等 (m)				騒音継続時間又は回数		基準距離における騒音レベル (dB)		A			B			C			D			等価騒音レベル (dB)								
	用途	No.	位置	X	Y	Z	秒	開始(停止)	騒音レベル	種類	A			B			C			D											
											音源と予測点の距離	距離減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	騒音レベル									
室外機	空調用室外機	S1	R階	8.9	19.1	7.0	3600	22:00	23:00	58.0	カタロウ産	89.2	-39.0	-	19.0	10.0	73.9	-37.4	-	20.6	11.6	21.1	-26.5	-	31.5	22.5	26.7	-28.5	-	29.5	20.5
	空調用室外機	S2	R階	8.9	17.5	7.0	3600	22:00	23:00	60.0	カタロウ産	88.0	-39.2	-	20.8	11.8	74.8	-37.5	-	22.5	13.5	19.7	-25.9	-	34.1	25.1	28.1	-29.0	-	31.0	22.0
	空調用室外機	S3	R階	30.8	21.8	7.2	3600	22:00	23:00	63.0	カタロウ産	83.2	-38.4	-	24.6	15.6	55.9	-34.9	-	28.1	19.1	25.7	-28.2	-	34.8	25.8	40.5	-32.1	-	30.9	21.9
	空調用室外機	S4	R階	32.6	21.8	7.2	3600	22:00	23:00	63.0	カタロウ産	83.2	-38.4	-	24.6	15.6	54.7	-34.8	-	28.2	19.2	26.7	-28.5	-	34.8	25.5	42.0	-32.5	-	30.5	21.5
	空調用室外機	S5	R階	33.9	21.8	7.2	3600	22:00	23:00	63.0	カタロウ産	83.2	-38.4	-	24.6	15.6	53.9	-34.6	-	28.4	19.4	27.4	-28.8	-	34.2	25.2	43.1	-32.7	-	30.3	21.3
	空調用室外機	S6	R階	29.5	20.2	7.2	3600	22:00	23:00	60.0	カタロウ産	84.8	-38.6	-	24.4	12.4	58.0	-35.3	-	27.9	15.7	23.7	-27.5	-	32.5	23.5	40.2	-32.1	-	30.7	18.9
	空調用室外機	S7	R階	30.8	20.2	7.2	3600	22:00	23:00	63.0	カタロウ産	84.8	-38.6	-	24.4	15.4	57.1	-35.1	-	27.9	18.9	24.4	-27.7	-	35.3	26.3	41.3	-32.3	-	30.7	21.7
	空調用室外機	S8	R階	32.6	20.2	7.2	3600	22:00	23:00	63.0	カタロウ産	84.8	-38.6	-	24.4	15.4	56.0	-35.0	-	28.0	19.0	25.4	-28.1	-	34.9	25.9	42.8	-32.6	-	30.4	21.4
	空調用室外機	S9	R階	33.9	20.2	7.2	3600	22:00	23:00	63.0	カタロウ産	84.8	-38.6	-	24.4	15.4	55.2	-34.8	-	28.2	19.2	26.2	-28.4	-	34.6	25.6	43.9	-32.8	-	30.2	21.2
	空調用室外機	S10	R階	45.2	37.9	7.8	3600	22:00	23:00	58.0	カタロウ産	68.4	-36.7	-	21.3	12.3	34.6	-30.8	-	27.2	18.2	47.1	-33.5	-	24.5	15.5	43.9	-32.9	-	24.1	15.1
	空調用室外機	S11	R階	5.9	2.5	1.2	3600	22:00	23:00	52.0	カタロウ産	105.8	-40.5	-	11.5	2.5	86.8	-38.8	-	13.2	4.2	12.2	-21.7	-	20.3	21.3	40.6	-32.2	-	19.8	10.8
	空調用室外機	S12	R階	6.9	2.4	1.2	3600	22:00	23:00	50.0	カタロウ産	105.6	-40.5	-	9.5	0.5	86.1	-38.7	-	11.3	2.3	11.3	-21.1	-	20.9	19.9	40.9	-32.2	-	17.8	8.8
	冷凍冷蔵用室外機	R1	R階	11.4	17.4	7.0	28800	22:00	6:00	54.0	カタロウ産	90.2	-39.1	-	14.9	14.9	72.9	-37.3	-	16.7	16.7	18.6	-25.4	-	28.6	28.6	29.4	-29.4	-	24.6	24.6
	冷凍冷蔵用室外機	R2	R階	17.6	21.9	7.2	28800	22:00	6:00	50.5	カタロウ産	84.1	-38.5	-	12.0	12.0	65.3	-36.3	-	14.2	14.2	22.1	-26.9	-	23.6	23.6	29.9	-29.5	-	21.0	21.0
	冷凍冷蔵用室外機	R3	R階	19.5	22.0	7.2	28800	22:00	6:00	59.0	カタロウ産	84.1	-38.5	-	20.5	20.5	63.8	-36.1	-	22.9	22.9	22.3	-27.0	-	32.0	32.0	31.2	-29.9	-	29.1	29.1
	冷凍冷蔵用室外機	R4	R階	17.6	20.3	7.2	28800	22:00	6:00	50.5	カタロウ産	85.6	-38.6	-	11.8	11.8	66.4	-36.4	-	14.1	14.1	20.5	-26.2	-	24.3	24.3	31.0	-29.8	-	20.7	20.7
	冷凍冷蔵用室外機	R5	R階	19.5	20.5	7.2	28800	22:00	6:00	59.0	カタロウ産	85.6	-38.6	-	20.4	20.4	64.8	-36.2	-	22.8	22.8	20.8	-26.4	-	32.6	32.6	32.2	-30.2	-	28.8	28.8
	給排水口	K1	1階	5.2	34.5	4.3	3600	22:00	23:00	26.0	カタロウ産	75.6	-37.6	-	11.6	-20.6	69.0	-36.8	-	8.1	-19.8	36.6	-31.3	-	-5.3	-14.3	12.1	-21.7	-	4.3	-4.7
	給排水口	K2	1階	5.2	16.6	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	92.0	-39.3	-	6.7	-2.3	78.2	-37.9	-	8.1	-0.9	20.7	-26.3	-	19.7	10.7	27.0	-28.6	-	17.4	8.4
給排水口	K3	1階	5.2	9.8	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	99.0	-39.9	-	6.1	-2.9	82.4	-38.3	-	7.7	-1.3	15.7	-23.9	-	22.1	13.1	33.5	-30.5	-	15.5	6.5	
給排水口	K4	1階	5.2	7.6	4.3	3600	22:00	23:00	31.0	カタロウ産	102.1	-40.2	-	-9.2	-18.2	84.6	-38.5	-	-7.5	-16.5	14.5	-23.2	-	7.8	-1.2	35.6	-31.0	-	0.0	-9.0	
給排水口	K5	1階	5.2	6.5	4.3	3600	22:00	23:00	31.0	カタロウ産	103.2	-40.3	-	-9.3	-18.3	85.3	-38.6	-	-7.6	-16.6	13.4	-22.5	-	8.5	-0.5	37.7	-31.5	-	-0.5	-9.5	
給排水口	K6	1階	5.2	5.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	104.0	-40.3	-	5.7	-3.3	80.8	-38.1	-	7.9	-1.1	3.6	-11.1	-	34.9	25.9	43.8	-32.8	-	13.2	4.2	
給排水口	K7	1階	14.8	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	103.9	-40.3	-	5.7	-3.3	80.4	-38.1	-	7.9	-1.1	3.2	-10.1	-	35.9	26.9	44.0	-32.9	-	13.1	4.1	
給排水口	K8	1階	16.0	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	103.8	-40.3	-	5.7	-3.3	80.0	-38.1	-	7.9	-1.1	2.6	-8.3	-	37.1	28.1	44.3	-32.9	-	13.1	4.1	
給排水口	K9	1階	16.6	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	103.7	-40.3	-	5.7	-3.3	79.6	-38.0	-	8.0	-1.0	2.6	-8.3	-	37.7	28.7	44.6	-33.0	-	13.0	4.0	
給排水口	K10	1階	17.2	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	103.6	-40.3	-	5.7	-3.3	79.2	-38.0	-	8.0	-1.0	2.4	-7.6	-	38.4	29.4	44.8	-33.0	-	13.0	4.0	
給排水口	K11	1階	17.8	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	103.5	-40.3	-	5.7	-3.3	78.9	-37.9	-	8.1	-0.9	2.4	-7.6	-	38.4	29.4	45.1	-33.1	-	12.9	3.9	
給排水口	K12	1階	18.4	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	103.5	-40.3	-	5.7	-3.3	78.5	-37.9	-	8.1	-0.9	2.6	-8.3	-	37.7	28.7	45.4	-33.1	-	12.9	3.9	
給排水口	K13	1階	19.0	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	103.4	-40.3	-	5.7	-3.3	78.1	-37.9	-	8.1	-0.9	2.8	-8.9	-	37.1	28.1	45.7	-33.2	-	12.8	3.8	
給排水口	K14	1階	19.7	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	103.3	-40.3	-	5.7	-3.3	77.7	-37.8	-	8.2	-0.8	3.3	-10.4	-	35.6	26.6	46.1	-33.3	-	12.7	3.7	
給排水口	K15	1階	21.7	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	103.0	-40.3	-	5.7	-3.3	76.4	-37.7	-	8.3	-0.7	4.8	-13.6	-	32.4	23.4	47.1	-33.5	-	12.5	3.5	
給排水口	K16	1階	23.7	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	102.9	-40.2	-	5.8	-3.2	75.3	-37.5	-	8.5	-0.5	6.6	-16.4	-	29.6	20.6	48.2	-33.7	-	12.3	3.3	
給排水口	K17	1階	25.6	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	102.7	-40.2	-	5.8	-3.2	74.2	-37.4	-	8.6	-0.4	8.4	-18.5	-	27.5	18.5	49.3	-33.9	-	12.1	3.1	
給排水口	K18	1階	27.6	2.4	4.3	3600	22:00	23:00	46.0	カタロウ産	102.6	-40.2	-	5.8	-3.2	73.0	-37.3	-	8.7	-0.3	10.4	-20.3	-	25.7	16.7	50.6	-34.1	-	11.9	2.9	
給排水口	K19	1階	44.1	43.3	4.3	3600	22:00	23:00	31.0	カタロウ産	62.6	-35.9	-	-4.9	-13.9	31.2	-29.9	-	1.1	-7.9	50.8	-34.1	-	-12.1	48.0	-33.6	-	-2.6	-11.6		
給排水口	K20	1階	45.0	43.3	4.3	3600	22:00	23:00	27.0	カタロウ産	62.4	-35.9	-	-8.9	-17.9	32.0	-30.1	-	-3.1	-12.1	50.3	-34.0	-	-7.0	-16.0	46.9	-33.4	-	-6.4	-15.4	
給排水口	K21	1階	41.9	43.3	4.3	3600	22:00	23:00	31.0	カタロウ産	62.2	-35.9	-	-4.9	-13.9	32.9	-30.3	-	0.7	-8.3	49.7	-33.9	-	-2.9	-11.9	45.8	-33.2	-	-2.2	-11.2	
給排水口	K22	1階	12.4	21.8	7.2	28800	22:00	6:00	44.6	カタロウ産	85.7	-38.7	-	5.9	5.9	69.5	-36.8	-	7.8	7.8	22.6	-27.1	-	17.5	17.5	26.5	-28.5	-	16.1	16.1	
その他	Q																														
定常騒音	定常騒音等面騒音レベル (dB)										30.6																				35.4
変動	車両走行 東巻車庫 A										33.2																				

# 5.平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠

## (2)夜間の騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠

騒音の種類	騒音源		音源の位置及び仕様				基準距離の騒音レベル(dB)		敷地境界		保全区域		保全区域		敷地境界		保全区域		敷地境界					
	種類	用途	No.	位置	X	Y	Z	騒音レベル	根拠	音源の直達距離(m)	回折による減衰	騒音レベル	音源の直達距離(m)	回折による減衰	騒音レベル	音源の直達距離(m)	回折による減衰	騒音レベル	音源の直達距離(m)	回折による減衰	騒音レベル			
室内機	空調用室外機	S1	R階	8.9	19.1	7.0	58.0	カタログ値	9.0	-19.1	-	38.9	9.0	-19.1	-	38.9	9.0	-19.1	-	38.9	9.0	-19.1	-	38.9
	空調用室外機	S2	R階	8.9	17.5	7.0	60.0	カタログ値	9.0	-19.1	-	40.9	9.0	-19.1	-	40.9	9.0	-19.1	-	40.9	9.0	-19.1	-	40.9
	空調用室外機	S3	R階	30.8	21.8	7.2	63.0	カタログ値	21.6	-26.7	-	36.3	21.6	-26.7	-	36.3	21.6	-26.7	-	36.3	21.6	-26.7	-	36.3
	空調用室外機	S4	R階	32.6	21.8	7.2	63.0	カタログ値	21.6	-26.7	-	36.3	21.6	-26.7	-	36.3	21.6	-26.7	-	36.3	21.6	-26.7	-	36.3
	空調用室外機	S5	R階	33.9	21.8	7.2	63.0	カタログ値	20.8	-26.4	-	36.6	20.8	-26.4	-	36.6	20.8	-26.4	-	36.6	20.8	-26.4	-	36.6
	空調用室外機	S6	R階	29.5	20.2	7.2	60.0	カタログ値	20.1	-26.1	-	33.9	20.1	-26.1	-	33.9	20.1	-26.1	-	33.9	20.1	-26.1	-	33.9
	空調用室外機	S7	R階	30.8	20.2	7.2	63.0	カタログ値	20.1	-26.1	-	36.9	20.1	-26.1	-	36.9	20.1	-26.1	-	36.9	20.1	-26.1	-	36.9
	空調用室外機	S8	R階	32.6	20.2	7.2	63.0	カタログ値	20.1	-26.1	-	36.9	20.1	-26.1	-	36.9	20.1	-26.1	-	36.9	20.1	-26.1	-	36.9
	空調用室外機	S9	R階	33.9	20.2	7.2	63.0	カタログ値	20.1	-26.1	-	36.9	20.1	-26.1	-	36.9	20.1	-26.1	-	36.9	20.1	-26.1	-	36.9
	空調用室外機	S10	R階	45.2	37.9	7.8	88.0	カタログ値	9.6	-19.6	-	38.4	9.6	-19.6	-	38.4	9.6	-19.6	-	38.4	9.6	-19.6	-	38.4
	空調用室外機	S11	1階	5.9	2.5	1.2	52.0	カタログ値	2.4	-7.6	-	44.4	2.4	-7.6	-	44.4	2.4	-7.6	-	44.4	2.4	-7.6	-	44.4
	空調用室外機	S12	1階	6.9	2.4	1.2	50.0	カタログ値	2.4	-7.6	-	42.4	2.4	-7.6	-	42.4	2.4	-7.6	-	42.4	2.4	-7.6	-	42.4
	洗濯乾燥機	P1	R階	11.4	17.4	7.0	54.0	カタログ値	11.5	-21.2	-	32.8	11.5	-21.2	-	32.8	11.5	-21.2	-	32.8	11.5	-21.2	-	32.8
	洗濯乾燥機	P2	R階	17.6	21.0	7.2	50.5	カタログ値	17.6	-24.9	-	25.6	17.6	-24.9	-	25.6	17.6	-24.9	-	25.6	17.6	-24.9	-	25.6
	冷凍冷蔵庫	R3	R階	19.5	22.0	7.2	59.0	カタログ値	19.5	-23.8	-	33.2	19.5	-23.8	-	33.2	19.5	-23.8	-	33.2	19.5	-23.8	-	33.2
	冷凍冷蔵庫	R4	R階	17.6	20.3	7.2	59.0	カタログ値	17.6	-24.9	-	23.6	17.6	-24.9	-	23.6	17.6	-24.9	-	23.6	17.6	-24.9	-	23.6
	冷凍冷蔵庫	R5	R階	19.5	20.5	7.2	59.0	カタログ値	19.5	-25.8	-	33.2	19.5	-25.8	-	33.2	19.5	-25.8	-	33.2	19.5	-25.8	-	33.2
	給排水口	K1	1階	5.2	34.5	4.3	26.0	カタログ値	5.5	-14.8	-	11.2	5.5	-14.8	-	11.2	5.5	-14.8	-	11.2	5.5	-14.8	-	11.2
	給排水口	K2	1階	5.2	16.6	4.3	46.0	カタログ値	5.5	-14.8	-	31.2	5.5	-14.8	-	31.2	5.5	-14.8	-	31.2	5.5	-14.8	-	31.2
	給排水口	K3	1階	5.2	9.8	4.3	46.0	カタログ値	5.5	-14.8	-	31.2	5.5	-14.8	-	31.2	5.5	-14.8	-	31.2	5.5	-14.8	-	31.2
	給排水口	K4	1階	5.2	7.6	4.3	31.0	カタログ値	5.5	-14.8	-	16.2	5.5	-14.8	-	16.2	5.5	-14.8	-	16.2	5.5	-14.8	-	16.2
	給排水口	K5	1階	5.2	6.5	4.3	31.0	カタログ値	5.5	-14.8	-	16.2	5.5	-14.8	-	16.2	5.5	-14.8	-	16.2	5.5	-14.8	-	16.2
給排水口	K6	1階	5.2	5.4	4.3	31.0	カタログ値	5.5	-14.8	-	16.2	5.5	-14.8	-	16.2	5.5	-14.8	-	16.2	5.5	-14.8	-	16.2	
給排水口	K7	1階	14.8	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K8	1階	15.4	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K9	1階	16.0	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K10	1階	16.6	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K11	1階	17.2	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K12	1階	17.8	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K13	1階	18.4	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K14	1階	19.0	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K15	1階	19.7	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K16	1階	21.7	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K17	1階	23.7	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K18	1階	25.6	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K19	1階	27.6	2.4	4.3	46.0	カタログ値	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	2.5	-8.0	-	38.0	
給排水口	K20	1階	44.1	43.3	4.3	31.0	カタログ値	10.7	-20.6	-	10.4	10.7	-20.6	-	10.4	10.7	-20.6	-	10.4	10.7	-20.6	-	10.4	
給排水口	K21	1階	43.0	43.3	4.3	27.0	カタログ値	11.7	-21.4	-	5.6	11.7	-21.4	-	5.6	11.7	-21.4	-	5.6	11.7	-21.4	-	5.6	
給排水口	K22	1階	41.9	43.3	4.3	31.0	カタログ値	13.0	-22.3	-	8.7	13.0	-22.3	-	8.7	13.0	-22.3	-	8.7	13.0	-22.3	-	8.7	
その他	キーボード	0	12.4	21.8	7.2	44.6	手引書	12.5	-21.9	-	22.7	12.5	-21.9	-	22.7	12.5	-21.9	-	22.7	12.5	-21.9	-	22.7	
来店車両	A1	R階	30.3	87.2	0.5	74.0%	手引書	0.0	-	-	74.0	0.0	-	-	74.0	0.0	-	-	74.0	0.0	-	-	74.0	
来店車両	A2	R階	29.0	82.1	0.5	74.0%	手引書	5.5	-14.8	-	59.2	5.5	-14.8	-	59.2	5.5	-14.8	-	59.2	5.5	-14.8	-	59.2	
来店車両	A3	R階	27.7	77.0	0.5	74.0%	手引書	8.7	-18.8	-	55.2	8.7	-18.8	-	55.2	8.7	-18.8	-	55.2	8.7	-18.8	-	55.2	
来店車両	A4	R階	27.6	70.2	0.5	74.0%	手引書	9.0	-19.1	-	54.9	9.0	-19.1	-	54.9	9.0	-19.1	-	54.9	9.0	-19.1	-	54.9	
来店車両	A5	R階	27.6	63.3	0.5	74.0%	手引書	9.0	-19.1	-	54.9	9.0	-19.1	-	54.9	9.0	-19.1	-	54.9	9.0	-19.1	-	54.9	
来店車両	A6	R階	27.6	58.5	0.5	74.0%	手引書	9.6	-19.6	-	54.4	9.6	-19.6	-	54.4	9.6	-19.6	-	54.4	9.6	-19.6	-	54.4	
来店車両	A7	R階	22.0	58.5	0.5	74.0%	手引書	4.7	-13.4	-	60.6	4.7	-13.4	-	60.6	4.7	-13.4	-	60.6	4.7	-13.4	-	60.6	
来店車両	A8	R階	16.4	58.5	0.5	74.0%	手引書	3.2	-10.1	-	63.9	3.2	-10.1	-	63.9	3.2	-10.1	-	63.9	3.2	-10.1	-	63.9	
来店車両	A9	R階	11.9	58.5	0.5	74.0%	手引書	3.2	-10.1	-	63.9	3.2	-10.1	-	63.9	3.2	-10.1	-	63.9	3.2	-10.1	-	63.9	
来店車両	A10	R階	11.9	52.9	0.5	74.0%	手引書	8.5	-18.6	-	55.4	8.5	-18.6	-	55.4	8.5	-18.6	-	55.4	8.5	-18.6	-	55.4	
来店車両	A11	R階	11.9	47.3	0.5	74.0%	手引書	12.0	-21.6	-	52.4	12.0	-21.6	-	52.4	12.0	-21.6	-	52.4	12.0	-21.6	-	52.4	
来店車両	A12	R階	15.6	47.4	0.5	74.0%	手引書	14.4	-23.2	-	50.8	14.4	-23.2	-	50.8	14.4	-23.2	-	50.8	14.4	-23.2	-	50.8	
来店車両	A13	R階	21.6	47.3	0.5	74.0%	手引書	17.5	-23.2	-	50.8	17.5	-23.2	-	50.8	17.5	-23.2	-	50.8	17.5	-23.2	-	50.8	
来店車両	A14	R階	27.6	47.3	0.5	74.0%	手引書	14.0	-24.6	-	49.4	14.0	-24.6	-	49.4	14.0	-24.6	-	49.4	14.0	-24.6	-	49.4	
来店車両	A15	R階	27.6	52.9	0.5	74.0%	手引書	12.6</																



騒音予測補足資料：来客自動車及び荷さばき車両等の単発騒音暴露レベルの算出  
諸条件と予測点及び単発騒音暴露レベルの総括表

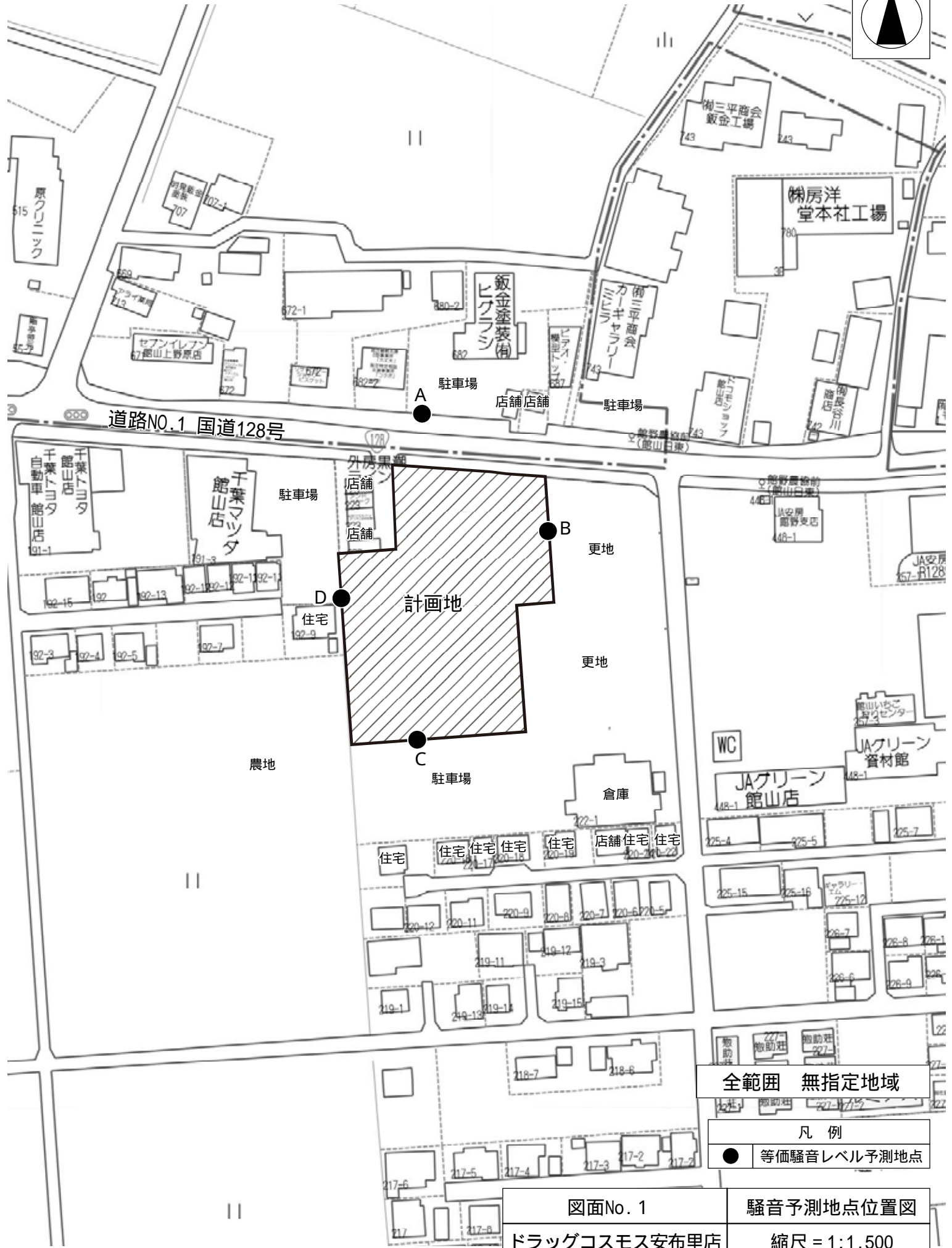
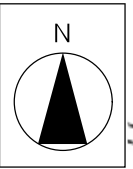
諸条件	来客自動車：				荷さばき・廃棄物車両：										
	● 自動車20.0km/h定速走行時のパワーレベル	82.0	dB	● 自動車10.0km/h定速走行時のパワーレベル	98.8	dB									
	1mの移動に要する時間：60*60/20*1000	0.18	s/m	1mの移動に要する時間：60*60/10*1000	0.36	s/m									
	● 走行起点終点の間隔が10.0mの時の通過時間	△t	1.8	● 走行起点終点の間隔が10.0mの時の通過時間	△t	3.6	s								
予測点座標	予測位置			A 地点			B 地点			C 地点			D 地点		
	予測点座標			X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
				32.8	104.8	1.2	67.8	63.3	1.2	17.5	0.0	4.2	-3.8	41.9	1.2
車両走行	来客車両	駐車場		59.3			64.6			55.3			60.4		
	荷さばき/廃棄物	荷さばき施設		79.5			77.3			75.8			83.9		

■来客自動車の単発騒音暴露レベルの算出

位置	走行軌跡座標No.	車両軌跡座標			A 地点				B 地点				C 地点				D 地点			
		X	Y	Z	騒音レベル			10 <sup>(L<sub>PA</sub>/10)</sup> × △t	騒音レベル			10 <sup>(L<sub>PA</sub>/10)</sup> × △t	騒音レベル			10 <sup>(L<sub>PA</sub>/10)</sup> × △t	騒音レベル			10 <sup>(L<sub>PA</sub>/10)</sup> × △t
					距離 (dB)	△t			距離 (dB)	△t			距離 (dB)	△t			距離 (dB)	△t		
駐車場	A1	30.3	87.2	0.5	17.8	49.0	1.8	142979.1	44.5	41.0	1.8	22660.7	88.2	35.1	1.8	5824.7	56.7	38.9	1.8	13972.4
	A2	29.0	82.1	0.5	23.0	46.8	1.8	86153.4	43.1	41.3	1.8	24281.3	83.0	35.6	1.8	6535.4	51.9	39.7	1.8	16798.6
	A3	27.7	77.0	0.5	28.3	45.0	1.8	56921.0	42.4	41.5	1.8	25425.7	77.8	36.2	1.8	7503.6	47.2	40.5	1.8	20196.3
	A4	27.6	70.2	0.5	35.0	43.1	1.8	36751.3	40.8	41.8	1.8	27244.1	71.0	37.0	1.8	9021.4	42.3	41.5	1.8	25425.7
	A5	27.6	63.3	0.5	41.8	41.6	1.8	26017.9	40.2	41.9	1.8	27878.7	64.2	37.8	1.8	10846.1	38.0	42.4	1.8	31280.4
	A6	27.6	58.5	0.5	46.6	40.6	1.8	20666.8	40.5	41.9	1.8	27878.7	59.5	38.5	1.8	12743.0	35.5	43.0	1.8	35914.7
	A7	22.0	58.5	0.5	47.5	40.5	1.8	20196.3	46.1	40.7	1.8	21148.2	58.8	38.6	1.8	13039.8	30.7	44.3	1.8	48447.6
	A8	16.4	58.5	0.5	49.1	40.2	1.8	18848.3	51.6	39.7	1.8	16798.6	58.6	38.6	1.8	13039.8	26.2	45.6	1.8	65354.0
	A9	11.9	58.5	0.5	50.8	39.9	1.8	17590.3	56.1	39.0	1.8	14297.9	58.9	38.6	1.8	13039.8	22.9	46.8	1.8	86153.4
	A10	11.9	52.9	0.5	56.0	39.0	1.8	14297.9	56.9	38.9	1.8	13972.4	53.3	39.5	1.8	16042.5	19.2	48.3	1.8	121694.9
	A11	11.9	47.3	0.5	61.2	38.3	1.8	12169.5	58.1	38.7	1.8	13343.6	47.8	40.4	1.8	19736.6	16.6	49.6	1.8	164162.0
	A12	15.6	47.4	0.5	59.9	38.5	1.8	12743.0	54.6	39.3	1.8	15320.5	47.6	40.4	1.8	19736.6	20.2	47.9	1.8	110987.1
	A13	21.6	47.3	0.5	58.6	38.6	1.8	13039.8	48.9	40.2	1.8	18848.3	47.6	40.4	1.8	19736.6	26.0	45.7	1.8	68876.3
	A14	27.6	47.3	0.5	57.7	38.8	1.8	13654.4	43.3	41.3	1.8	24281.3	48.5	40.3	1.8	19287.3	31.9	43.9	1.8	44184.8
	A15	27.6	52.9	0.5	52.2	39.6	1.8	16416.2	41.5	41.6	1.8	26017.9	54.0	39.4	1.8	15677.3	33.3	43.6	1.8	41235.6
	A16	35.5	47.3	0.5	57.6	38.8	1.8	13654.4	36.1	42.8	1.8	34298.3	50.7	39.9	1.8	17590.3	39.7	42.0	1.8	28528.1
	A17	43.5	47.3	0.5	58.5	38.7	1.8	13343.6	29.1	44.7	1.8	53121.8	54.1	39.3	1.8	15320.5	47.6	40.4	1.8	19736.6
	A18	51.5	47.3	0.5	60.5	38.4	1.8	12453.0	22.9	46.8	1.8	86153.4	58.4	38.7	1.8	13343.6	55.6	39.1	1.8	14630.9
	A19	59.5	47.3	0.5	63.4	38.0	1.8	11357.2	18.0	48.9	1.8	13972.4	63.4	38.0	1.8	11357.2	63.5	37.9	1.8	11098.7
	A20	59.5	55.3	0.5	56.2	39.0	1.8	14297.9	11.5	52.8	1.8	34298.2	69.5	37.2	1.8	9446.5	64.7	37.8	1.8	10846.1
	A21	59.5	63.3	0.5	49.4	40.1	1.8	18419.3	8.3	55.6	1.8	65354.0	76.1	36.4	1.8	7857.3	66.8	37.5	1.8	10122.1
	A22	59.5	68.4	0.5	45.1	40.9	1.8	22144.8	9.8	54.2	1.8	47344.8	80.4	35.9	1.8	7002.8	88.6	37.3	1.8	9666.6
	A23	59.5	73.5	0.5	41.1	41.7	1.8	26624.0	13.2	51.6	1.8	26017.9	84.7	35.4	1.8	6241.3	70.8	37.0	1.8	9021.4
	A24	35.6	76.2	0.5	28.7	44.8	1.8	54359.1	34.7	43.2	1.8	37607.3	78.4	36.1	1.8	7332.8	52.2	39.6	1.8	16416.2
	A25	43.6	75.3	0.5	31.4	44.1	1.8	46267.1	27.0	45.4	1.8	62412.6	79.8	36.0	1.8	7165.9	58.0	38.7	1.8	13343.6
	A26	51.5	74.4	0.5	35.7	42.9	1.8	35097.2	19.7	48.1	1.8	116217.8	81.9	35.7	1.8	6687.6	64.1	37.9	1.8	11098.7
	A27	35.5	63.3	0.5	41.6	41.6	1.8	26017.9	32.3	43.8	1.8	43179.0	65.9	37.6	1.8	10357.9	44.8	41.0	1.8	22660.7
	A28	43.5	63.3	0.5	42.9	41.4	1.8	24846.9	24.3	46.3	1.8	76784.3	68.5	37.3	1.8	9666.6	51.9	39.7	1.8	16798.6
	A29	51.5	63.3	0.5	45.5	40.8	1.8	21640.8	16.3	49.8	1.8	171898.7	71.9	36.9	1.8	8816.0	59.3	38.5	1.8	12743.0
							Σ 848968.4				Σ 2870946.4				Σ 339996.8				Σ 109395.1	
							79.5				77.3				55.3				60.4	

■荷さばき・廃棄物収集車両等の単発騒音暴露レベルの算出

位置	走行軌跡座標No.	車両軌跡座標			A 地点				B 地点				C 地点				D 地点			
		X	Y	Z	騒音レベル			10 <sup>(L<sub>PA</sub>/10)</sup> × △t	騒音レベル			10 <sup>(L<sub>PA</sub>/10)</sup> × △t	騒音レベル			10 <sup>(L<sub>PA</sub>/10)</sup> × △t	騒音レベル			10 <sup>(L<sub>PA</sub>/10)</sup> × △t
					距離 (dB)	△t			距離 (dB)	△t			距離 (dB)	△t			距離 (dB)	△t		
荷さばき施設	A1	30.3	87.2	0.5	17.8	65.8	3.6	13868818.3	44.5	57.8	3.6	2169214.5	88.2	51.9	3.6	557574.0	56.7	55.7	3.6	1337526.8
	A2	29.0	82.1	0.5	23.0	63.6	3.6	8247123.5	43.1	58.1	3.6	2324355.2	83.0	52.4	3.6	625608.3	51.9	56.5	3.6	1608060.9
	A3	27.7	77.0	0.5	28.3	61.8	3.6	5448820.5	42.4	58.3	3.6	2433898.7	77.8	53.0	3.6	718294.4	47.2	57.3	3.6	1933314.5
	A4	27.6	70.2	0.5	35.0	59.9	3.6	3518054.0	40.8	58.6	3.6	2607969.5	71.0	53.8	3.6	863579.9	42.3	58.3	3.6	2433898.7
	A5	27.6	63.3	0.5	41.8	58.4	3.6	2490591.5	40.2	58.7	3.6	2668716.9	64.2	54.6	3.6	1038251.3	38.0	59.2	3.6	2994349.6
	A6	27.6	58.5	0.5	46.6	57.4	3.6	1978347.1	40.5	58.7	3.6	2668716.9	59.5	55.3	3.6	1219839.0	35.5	59.8	3.6	3437973.3
	A15	27.6	52.9	0.5	52.2	56.4	3.6	1571457.0	41.5	58.4	3.6	2490591.5	54.0	56.2	3.6	1500729.8	33.3	60.4	3.6	3947321.5
	A14	27.6	47.3	0.5	57.7	55.6	3.6	1307081.0	43.3	58.1	3.6	2324355.2	48.5	57.1	3.6	1846301.0	31.9	60.7	3.6	4229631.5
	A13	21.6	47.3	0.5	58.6	55.4	3.6	1248252.7	48.9	57.0	3.6	1804274.0	47.6	57.2	3.6	1889306.9	26.0	62.5	3.6	6401805.9
	A12	15.6	47.4	0.5	59.9	55.3	3.6	1219839.0	54.6	56.1	3.6	1466569.0	47.6	57.2	3.6	1889306.9	20.2	64.7	3.6	10624353.2
	A11	11.9	47.3	0.5	61.2	55.1	3.6	1164937.2	58.1	55.5	3.6	1277328.2	47.8	57.2	3.6	1889306.9	16.6	66.4	3.6	1571457.0
	A10	11.9	52.9	0.5	56.0	55.8	3.6	1368681.8	56.9	55.7	3.6	1337526.8	53.3	56.3	3.6	1535666.3	19.2	65.1	3.6	1164937.1
	荷1	7.6	46.9	0.5	63.2	54.8	3.6	1087182.6	62.4	54.9	3.6	1112506.4	48.1	57.2	3.6	1889306.9	12.5	68.9	3.6	2794489.2
	荷2	7.6	41.5	0.5	68.1	54.1	3.6	925342.5	64.0	54.7	3.6	1062435.3	42.8	58.2	3.6	2378496.4	11.4	69.7	3.6	33597154.8
	荷2	7.6	41.5	0.5	68.1	54.1	3.6	925342.5	64.0	54.7	3.6	1062435.3	42.8	58.2	3.6	2378496.4	11.4	69.7	3.6	33597154.8
	荷1	7.6	46.9	0.5	63.2	54.8	3.6	1087182.6	62.4	54.9	3.6	1112506.4	48.1	57.2	3.6	1889306.9	12.5	68.9	3.6	2794489.2
	A11	11.9	47.3	0.5	61.2	55.1	3.6	1164937.2	58.1	55.5	3.6	1277328.2	47.8	57.2	3.6	1889306.9	16.6	66.4	3.6	1571457.0
	A12	15.6	47.4	0.5	59.9	55.3	3.6	1219839.0	54.6	56.1	3.6	1466569.0	47.6	57.2	3.6	1889306.9	20.2	64.7	3.6	10624353.2
	A13	21.6	47.3	0.5	58.6	55.4	3.6	1248252.7	48.9	57.0	3.6	1804274.0	47.6	57.2	3.6	1889306.9	26.0	62.5	3.6	6401805.9
	A14	27.6	47.3	0.5	57.7	55.6	3.6	1307081.0	43.3	58.1	3.6	2324355.2	48.5	57.1	3.6	1846301.0	31.9	60.7	3.6	4229631.2
	A15	27.6	52.9	0.5	52.2	56.4	3.6	1571457.0	41.5	58.4	3.6	2490591.5	54.0	56.2	3.6	1500729.8	33.3	60.4	3.6	3947321.5
	A6	27.6	58.5	0.5	46.6	57.4	3.6	1978347.1	40.5	58.7	3.6	2668716.9	59.5	55.3	3.6	1219839.0	35.5	59.8	3.6	3437973.3
	A5	27.6	63.3	0.5	41.8	58.4	3.6	2490591.5	40.2	58.7	3.6	2668716.9	64.2	54.6	3.6	1038251.3	38.0	59.2	3.6	2994349.6
	A4	27.6	70.2	0.5	35.0	59.9														

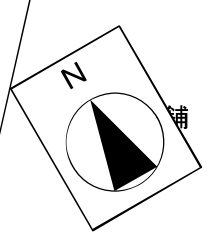
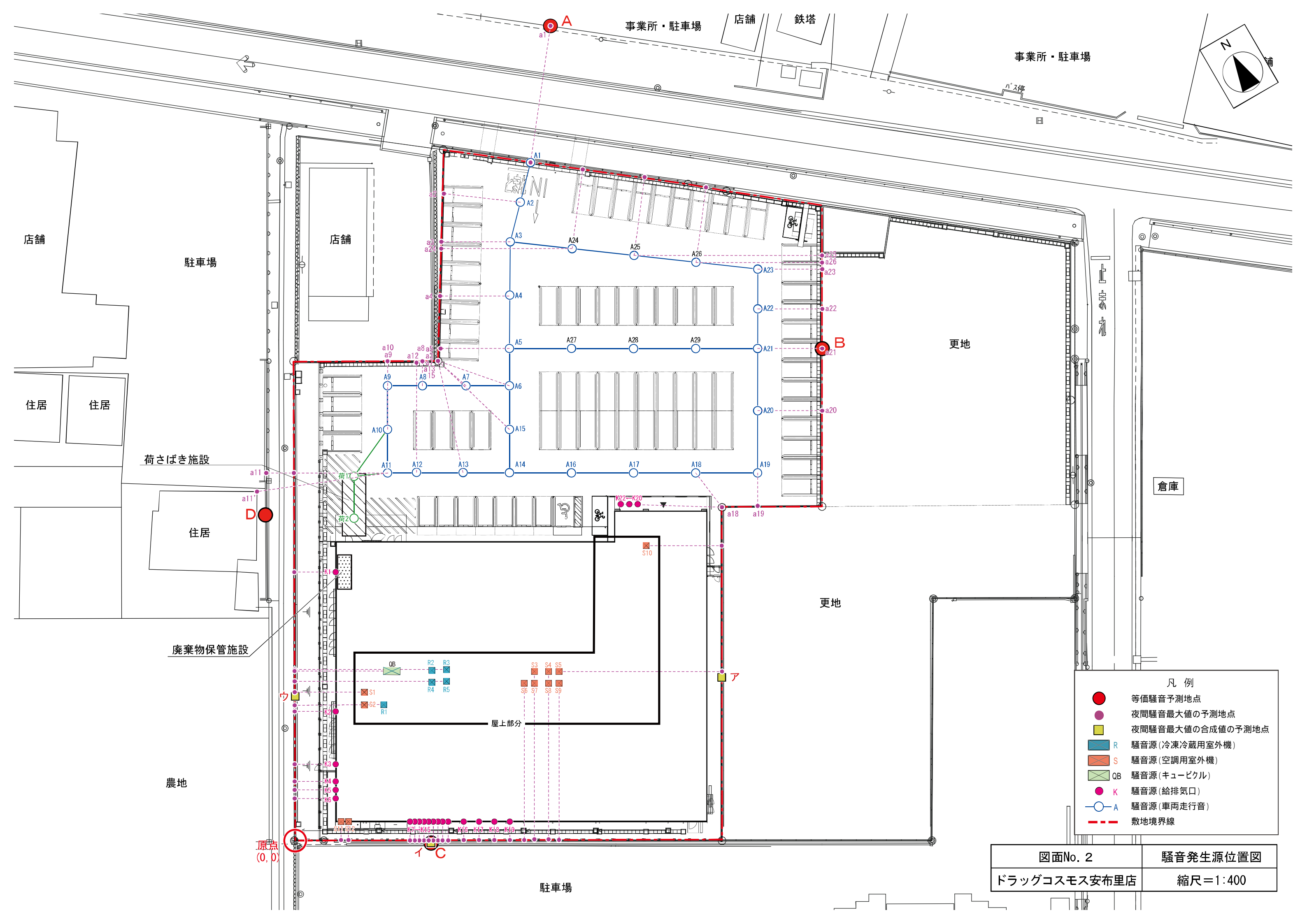


全範囲 無指定地域

凡例  
● 等価騒音レベル予測地点

図面No. 1  
ドラッグコスモス安布里店

騒音予測地点位置図  
縮尺 = 1 : 1,500



- 凡例
- 等価騒音予測地点
  - 夜間騒音最大値の予測地点
  - 夜間騒音最大値の合成値の予測地点
  - R 騒音源 (冷凍冷蔵用室外機)
  - S 騒音源 (空調用室外機)
  - QB 騒音源 (キュービクル)
  - K 騒音源 (給排気口)
  - A 騒音源 (車両走行音)
  - 敷地境界線

図面No. 2 騒音発生源位置図  
 ドラッグコスモス安布里店 縮尺=1:400

原点  
(0, 0)

1 C

ア

屋上部分

