「クスリのアオキ美里町店」
新設に伴う騒音報告書

― 目　　次 ―

１．概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
（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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
（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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
（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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
（４） 衝撃騒音 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
４．予測・評価の結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
（１）予測結果総括一覧表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

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 ・・ 12
（１） 昼間の等価騒音のレベルの予測結果と算出根拠 ・・・・・・・・・・ 12
（２） 夜間の等価騒音のレベルの予測結果と算出根拠 ・・・・・・・・・・ 13
６．夜間騒音レベルの最大値予測結果と算出根拠 ・・・・・・・・・・・・ 14
（１）各騒音源ごとの騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠 ・・・・・ 14
（２）定常騒音の騒音レベルの最大値の合成値の予測結果と算出根拠 ・・・ 15

[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暴露レベルの算出

[添付図面]
　図面№1 騒音発生源位置図

１．概要

（１）目的

本報告書は、「クスリのアオキ美里町店」の新設に際して、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。

騒音について該当店舗周辺の現状を確認し、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

表 １－１　店舗計画概要

店　舗　名	クスリのアオキ美里町店
所　在　地	埼玉県児玉郡美里町関 29-6　外 9 筆

（３）計画地の位置

計画地の位置を図面№1 に示す。

（４）営業時間等

表 １－２　営業時間等

営　業　時　間	午前 9 時～翌午前 0 時
駐車場の利用時間	午前 8 時 30 分～翌午前 0 時 30 分
荷さばき施設の利用時間	午前 6 時～午後 10 時
空調用室外機の稼働時間	午前 8 時～翌午前 1 時
給排気口の稼働時間	午前 8 時～翌午前 1 時（一部 24 時間）
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

予測地点及び騒音発生源の位置については、図面№1 騒音発生源位置図参照

（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	－	住宅・農地
東側	－	住宅・太陽光発電所
南側	住宅	住宅・店舗
西側	店舗	住宅・店舗

（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、店舗敷地北側にＡ地点、東側にＢ地点、南側にＣ地点、西側にＤ地点を設定しました。

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)	類型	用途地域
A	北側に隣接する住宅との敷地境界に設定し、予測高さは**車両走行音**の影響が最も大きい１階高さとしました。	1.2	B	無指定地域
B	東側に隣接する住宅との敷地境界に設定し、予測高さは**設備音・車両走行音**の影響が最も大きい１階高さとしました。	1.2		
C	南側の道路を挟んだ住宅との敷地境界に設定し、予測高さは**車両走行音**の影響を考慮して１階高さとしました。	1.2		
D	南西側の道路を挟んだ住宅との敷地境界に設定し、予測高さは**車両走行音**の影響を考慮して１階高さとしました。	1.2		

※夜間に稼働する騒音源の騒音レベルは、各騒音源ごとに予測地点を設定し、評価しています。

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　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_{Aeq}））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_{Amax}））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。

（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

騒音発生源			騒音レベル（dB）	設定根拠	稼働時間		位置（図面№1）・設備機器 No.	
区分	名称		1m 基準		昼間（6～22 時）	夜間（22～6 時）		
定常騒音	室外機	空調用	61.0	カタログ	8～22	22～1	1F	S1
			61.0	カタログ	8～22	22～1	1F	S2
			61.0	カタログ	8～22	22～1	1F	S3
			61.0	カタログ	8～22	22～1	1F	S4
			61.0	カタログ	8～22	22～1	1F	S5
			51.0※	カタログ	8～22	22～1	1F	S6
	室外機	冷凍冷蔵用	62.5	カタログ	6～22	22～6	1F	R1
			62.5	カタログ	6～22	22～6	1F	R2
	給排気口		45.5	カタログ	6～22	22～6	1F	K1
			45.5	カタログ	6～22	22～6	1F	K2
			38.0	カタログ	6～22	22～1	1F	K3

騒音発生源			騒音レベル（dB）	設定根拠	稼働時間		位置（図面№1）・設備機器 No.	
区分	名称		1m 基準		昼間（6～22 時）	夜間（22～6 時）		
定常騒音	給排気口		38.0	カタログ	8～22	22～1	1F	K4
			34.0	カタログ	6～22	22～1	1F	K5
			31.0	カタログ	8～22	22～1	1F	K6
			38.0	カタログ	8～22	22～1	1F	K7
			43.0	カタログ	8～22	22～1	1F	K8
	その他	キュービクル	30.0	カタログ	6～22	22～6	1F	QB

※カタログ記載騒音値は、音響パワーレベルのため-8dB とした。

（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	76.4	ＡＳＪ	20	10
荷さばき・廃棄物車両	大型車	－	98.8	ＡＳＪ	－	10

【パワーレベル設定について】

大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き（P12）には『小型車が敷地内を 40 ㎞/h 以下で低速定常走行するような場合には、減速走行となることも考慮して ASJ「定常走行に用いる乗用車の計算式」の同一式を用いた「減速走行に用いる乗用車の計算式」により計算することができます。』と記載されています。総収容台数 48 台の狭い駐車場のため、駐車場内は徐行運転となります。また駐車場内では徐行運転の案内を行うため 10km/h 走行時のパワーレベルを算出して設定しました。

$L_{WA} = a + 30\log V + C$

L_{WA}：A特性音響パワーレベル

a　：車種別に与えられる定数

Ｖ　：走行速度（km/h）

Ｃ　：基準値に対する補正項（今回は考慮しないものとした）

表–2.4　4 車種分類の場合の定数 a の値

車種分類	加速走行状態 (10 km/h ≦ V ≦ 80 km/h)	減速走行状態 (10 km/h ≦ V ≦ 140 km/h)
乗用車	84.5	46.4
小型貨物車	85.7	47.6
中型車	89.6	51.5
大型車	92.5	54.4

・来客自動車（10km/h）　　：L_{WA}＝46.4+30log（10）＝76.4dB

②各種車両の運転時間と車両の走行と台数の設定

表 ３－３　来店車両台数

時間帯	入庫台数
昼間（8：30～22：00）	444 台
夜間（22：00～0：30）	82 台
合計	526 台

※指針により算出した来店台数を駐車場利用時間(16H)の昼間(13.5H)と夜間(2.5H)で按分設定しました。

昼間（13.5H）：526 台/日×13.5H÷16H≒444 台

夜間（ 2.5H）：526 台/日× 2.5H÷16H≒82 台

表 ３－４　搬入車両台数

時間帯	荷さばき施設		廃棄物保管施設		
	4ｔ車以下	合　計	圧縮	非圧縮	合　計
6：00～22：00	4 台	4 台	1 台	1 台	2 台

③後進ブザー音による騒音値の設定

後進ブザー音は、**A20→A4→A5→荷 1→荷 2→荷 3** を騒音発生源とします。

- 後進警報ブザーの継続時間は、走路延長より平均 4.5 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	4.5 秒×台数
	周波数	2000Hz	2000Hz		

④荷さばき作業による騒音値の設定

台車の作業騒音は、**荷 3** を騒音発生源とします。

- 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 回とします。
- 台車走行は 1 回当たり 4.5 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 3－6　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×4.5 秒×台数
	周波数	2000Hz	2000Hz		

⑤廃棄物収集作業音による騒音値の設定

廃棄物収集作業騒音は、**荷 3** を騒音発生源とします。

- 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す。
- 廃棄物収集作業の作業時間は圧縮 3 分、非圧縮 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 3－7　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	180 秒×台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		
非圧縮時	(dB)	85	90	手引きより	300 秒×台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		

⑥アイドリング音（廃棄物収集車両）による騒音値の設定

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 3** を騒音発生源とします。

- 廃棄物収集作業のアイドリングは圧縮車の作業時間と同じ 3 分とします。
- アイドリング音の音響パワーレベル（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（dB）		ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ 総時間（秒）
	L_{wA}	根拠	
ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ音(dB)	86.6	手引きより	180 秒×台数

（４）衝撃騒音

①荷さばき等の作業騒音による騒音値の設定

荷さばき等の作業騒音は、**荷 3** を騒音発生源とします。

- 荷おろし作業は、車両 1 台あたり 5 回とします。
- 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×車両台数
	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	昼間の値	昼間の環境基準 （用途地域）	夜間の値	夜間の環境基準 （用途地域）
地点Ａ	44.7	55 （無指定地域）	39.4	45 （無指定地域）
地点Ｂ	46.2		41.6	
地点Ｃ	43.6		38.7	
地点Ｄ	39.4		33.4	

―評価―

等価騒音レベルの予測結果は、全予測地点で環境基準を下回ります。

よって、周辺生活環境へ影響は軽微であると考えます。

尚、苦情等が発生した場合には誠意を持って対応します。

表 ４－２　夜間騒音レベル最大値の結果一覧（敷地境界）

【最大値】				店舗敷地境界					
騒音の分類	騒音源			音源からの直達距離（m）	距離減衰	騒音レベル（dB）		規制値（dB）	店舗敷地境界での予測地点
	予測項目	騒音発生源				回折による減衰	騒音レベル		
定常騒音	室外機	空調用	S1	12.0	-21.6	－	39.4	45	s1
			S2	13.0	-22.3	－	38.7		s2
			S3	14.2	-23.1	－	37.9		s3
			S4	16.1	-24.1	－	36.9		s4
			S5	16.1	-24.1	－	36.9		s5
			S6	9.1	-19.2	－	31.8		s6
	室外機	冷凍冷蔵用	R1	16.0	-24.1	－	38.4		r1
			R2	16.1	-24.1	－	38.4		r2
	給排気口		K1	16.7	-24.4	－	21.1		k1
			K2	16.5	-24.3	－	21.2		k2
			K3	15.6	-23.9	－	14.1		k3
			K4	16.1	-24.1	－	13.9		k4
			K5	16.9	-24.6	－	9.4		k5
			K6	18.4	-25.3	－	5.7		k6
			K7	21.7	-26.7	－	11.3		k7
			K8	9.2	-19.3	－	23.7		k8
	その他	キュービクル	QB	8.2	-18.3	－	22.2		qb
変動騒音	車両走行音		A1	－	－	－	68.4	45	a1
			A2	9.9	-19.9	－	48.5		a2
			A3	11.5	-21.2	－	47.2		a3
			A4	11.9	-21.5	－	46.9		a4
			A5	3.8	-11.5	－	56.9		a5
			A6	1.9	-5.8	－	62.6		a6
			A7	6.0	-15.6	－	52.8		a7
			A8	10.1	-20.1	－	48.3		a8
			A9	5.6	-14.9	－	53.5		a9
			A11	11.2	-21.0	－	47.4		a11
			A12	11.3	-21.1	－	47.3		a12
			A13	11.4	-21.1	－	47.3		a13
			A18	10.0	-20.0	－	48.4		a18
			A20	12.6	-22.0	－	46.4		a20

―評価―

敷地境界における夜間騒音レベルの最大値の予測結果は、定常騒音はすべての地点で規制基準を下回ります。変動騒音（来客車両走行音）は自敷地境界で規制基準値を上回ります。

表 ４－３　夜間騒音レベル最大値の結果一覧（保全区域）

【最大値】			保全区域					
騒音の分類	騒音源		音源からの直達距離（m）	距離減衰	騒音レベル（dB）		規制値（dB）	保全区域での予測地点
	予測項目	騒音発生源			回折による減衰	騒音レベル		
変動騒音	車両走行音	A1	11.3	-21.1	-	47.3	45	a'1
		A2	11.5	-21.2	-	47.2		a'2
		A3	11.5	-21.2	-	47.2		a'3
		A4	11.9	-21.5	-	46.9		a'4
		A5	3.8	-11.5	-	56.9		a'5
		A6	1.9	-5.8	-	62.6		a'6
		A7	6.0	-15.6	-	52.8		a'7
		A8	10.1	-20.1	-	48.3		a'8
		A9	16.0	-24.1	-	44.3		a'9
		A11	21.6	-26.7	-	41.7		a'11
		A12	21.6	-26.7	-	41.7		a'12
		A13	14.2	-23.0	-	45.4		a'13
		A18	13.4	-22.5	-	45.9		a'18
		A20	12.6	-22.0	-	46.4		a'20

―評価―

保全区域における夜間騒音レベルの最大値の予測結果は、変動騒音（来客車両走行音）が保全区域の一部の地点で規制基準値を上回ります。

表 ４－４　夜間騒音レベル最大値の結果一覧（直近住居外壁）

【最大値】			直近住居外壁					
騒音の分類	騒音源		音源からの直達距離（m）	距離減衰	騒音レベル（dB）		規制値（dB）	直近住居外壁での予測地点
	予測項目	騒音発生源			回折による減衰	騒音レベル		
変動騒音	車両走行音	A1	33.4	-30.5	-	37.9	45	a″1
		A2	29.5	-29.4	-	39.0		a″2
		A3	28.5	-29.1	-	39.3		a″3
		A4	28.5	-29.1	-	39.3		a″4
		A5	37.2	-31.4	-	37.0		a″5
		A6	30.3	-29.6	-	38.8		a″6
		A7	26.7	-28.5	-	39.9		a″7
		A8	23.3	-27.4	-	41.0		a″8
		A13	15.4	-23.8	-	44.6		a″13
		A18	21.9	-26.8	-	41.6		a″18
		A20	20.1	-26.1	-	42.3		a″20

―評価―

直近住居外壁における夜間騒音レベルの最大値の予測結果は、全ての地点で規制基準を下回ります。なお 22 時以降は駐車場の一部を利用制限し周辺住居へ配慮します。

開店後において、周辺から御意見があった場合等には、誠意をもって対応します。

表 ４－５　夜間騒音レベル最大値の合成値の結果一覧

予測地点	予測結果	規制基準	用途地域
ア	36.9	45	無指定地域
イ	44.8		
ウ	44.9		

―評価―

夜間騒音レベルの最大値の合成値の予測結果は、全ての地点で規制基準を下回ります。

よって、周辺生活環境への影響は現状を大きく悪化させるほどではないと考えます。尚、意見等が発生した場合には誠意を持って対応します。

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） 昼間の等価騒音のレベルの予測結果と算出根拠

法的時間	
6:00 ～ 22:00	8H

A	X	Y	Z	
	0.7	56.2	1.2	

B	X	Y	Z	
	51.3	11.1	1.2	

C	X	Y	Z	
	9.4	-10.5	1.2	

D	X	Y	Z	
	-32.6	7.0	1.2	

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				等価騒音レベル(dB)	B				等価騒音レベル(dB)	C				等価騒音レベル(dB)	D				等価騒音レベル(dB)
	騒音源	用　途	No	位置	X	Y	Z	秒	(開始)	(終止)	騒音レベル	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	44.7	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	46.2	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	43.6	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	39.4
定常騒音	室外機	空調用	S1	1F	39.2	15.9	1.5	50400	8:00	22:00	61.0	カタログ値	55.7	-34.9	-	26.1	25.5	13.0	-22.3	-	38.7	38.1	39.8	-32.0	-	29.0	28.4	72.4	-37.2	-	23.8	23.2
			S2	1F	38.1	15.9	1.5	50400	8:00	22:00	61.0	カタログ値	55.0	-34.8	-	26.2	25.6	14.0	-22.9	-	38.1	37.5	39.0	-31.8	-	29.2	28.6	71.3	-37.1	-	23.9	23.4
			S3	1F	36.9	15.9	1.5	50400	8:00	22:00	61.0	カタログ値	54.2	-34.7	-	26.3	25.7	15.2	-23.6	-	37.4	36.8	38.1	-31.6	-	29.4	28.8	70.1	-36.9	-	24.1	23.5
			S4	1F	25.4	15.9	1.5	50400	8:00	22:00	61.0	カタログ値	47.3	-33.5	-	27.5	26.9	26.3	-28.4	-	32.6	32.0	30.9	-29.8	-	31.2	30.6	58.7	-35.4	-	25.6	25.0
			S5	1F	24.1	15.9	1.5	50400	8:00	22:00	61.0	カタログ値	46.6	-33.4	-	27.6	27.0	27.6	-28.8	-	32.2	31.6	30.2	-29.6	-	31.4	30.8	57.5	-35.2	-	25.8	25.2
			S6	1F	21.8	67.7	1.0	50400	8:00	22:00	51.0	カタログ値	24.1	-27.6	-	23.4	22.8	63.8	-36.1	-	14.9	14.3	79.2	-38.0	-	13.0	12.4	81.6	-38.2	-	12.8	12.2
	室外機	冷凍冷蔵用	R1	1F	21.2	15.9	1.0	57600	6:00	22:00	62.5	カタログ値	45.2	-33.1	-	29.4	29.4	30.5	-29.7	-	32.8	32.8	28.9	-29.2	-	33.3	33.3	54.5	-34.7	-	27.8	27.8
			R2	1F	19.5	15.9	1.0	57600	6:00	22:00	62.5	カタログ値	44.5	-33.0	-	29.5	29.5	32.2	-30.2	-	32.3	32.3	28.3	-29.0	-	33.5	33.5	52.9	-34.5	-	28.0	28.0
	給排気口		K1	1F	34.0	16.3	3.5	57600	6:00	22:00	45.5	カタログ値	52.0	-34.3	-	11.2	11.2	18.2	-25.2	-	20.3	20.3	36.5	-31.2	-	14.3	14.3	67.3	-36.6	-	9.0	9.0
			K2	1F	18.7	16.3	3.5	57600	6:00	22:00	45.5	カタログ値	43.8	-32.8	-	12.7	12.7	33.1	-30.4	-	15.1	15.1	28.5	-29.1	-	16.4	16.4	52.2	-34.3	-	11.2	11.2
			K3	1F	12.0	31.2	3.5	50400	8:00	22:00	38.0	カタログ値	27.5	-28.8	-	9.2	8.6	44.2	-32.9	-	5.1	4.5	41.9	-32.4	-	5.6	5.0	50.8	-34.1	-	3.9	3.3
			K4	1F	12.0	32.2	3.5	50400	8:00	22:00	38.0	カタログ値	26.6	-28.5	-	9.5	8.9	44.7	-33.0	-	5.0	4.4	42.8	-32.6	-	5.4	4.8	51.3	-34.2	-	3.8	3.2
			K5	1F	12.0	33.6	3.5	50400	8:00	22:00	34.0	カタログ値	25.3	-28.1	-	5.9	5.4	45.4	-33.1	-	0.9	0.3	44.3	-32.9	-	1.1	0.5	52.0	-34.3	-	-0.3	-0.9
			K6	1F	12.0	35.9	3.5	50400	8:00	22:00	31.0	カタログ値	23.3	-27.4	-	3.6	3.1	46.6	-33.4	-	-2.4	-2.9	46.5	-33.4	-	-2.4	-2.9	53.2	-34.5	-	-3.5	-4.1
			K7	1F	12.0	40.5	3.5	50400	8:00	22:00	38.0	カタログ値	19.5	-25.8	-	12.2	11.6	49.2	-33.8	-	4.2	3.6	51.1	-34.2	-	3.8	3.3	55.8	-34.9	-	3.1	2.5
			K8	1F	12.0	46.9	3.5	50400	8:00	22:00	43.0	カタログ値	14.8	-23.4	-	19.6	19.0	53.3	-34.5	-	8.5	7.9	57.5	-35.2	-	7.8	7.2	59.9	-35.6	-	7.4	6.9
	その他	キュービクル	QB	1F	42.9	18.2	1.0	50400	8:00	22:00	40.5	カタログ値	56.8	-35.1	-	5.4	4.8	11.0	-20.9	-	19.6	19.1	44.1	-32.9	-	7.6	7.0	76.3	-37.7	-	2.8	2.3
	定常騒音等価騒音レベル（dB）																36.2					43.8					39.5					34.1
変動騒音	車両走行	来客車両	A	駐車場					444	台	76.4※	ASJ				63.2	42.1				62.0	40.9				58.2	37.1				54.0	32.9
		荷さばき車両/廃棄物収集車両	A/荷	荷1/廃1					6	台	98.8※	ASJ				67.2	27.4				59.4	19.6				62.3	22.4				67.0	27.2
	後進ブザー	荷さばき車両/廃棄物収集車両	A20	荷1/廃1	0.7	43.6	0.5	4.5秒	6	台	90.0	手引き	12.6	-22.0	-	68.0	34.7	60.2	-35.6	-	54.4	21.1	54.8	-34.8	-	55.2	21.9	49.5	-33.9	-	56.1	22.8
			A4		0.7	35.2	0.5	4.5秒	6	台	90.0	手引き	21.0	-26.5	-	63.5	30.2	56.1	-35.0	-	55.0	21.7	46.5	-33.3	-	56.7	23.4	43.7	-32.8	-	57.2	23.9
			A5		0.7	26.5	0.5	4.5秒	6	台	90.0	手引き	29.7	-29.5	-	60.5	27.3	52.9	-34.5	-	55.5	22.2	38.0	-31.6	-	58.4	25.1	38.6	-31.7	-	58.3	25.0
			荷1		4.3	22.2	1.0	4.5秒	6	台	90.0	手引き	34.2	-30.7	-	59.3	26.0	48.3	-33.7	-	56.3	23.0	33.1	-30.4	-	59.6	26.3	40.0	-32.0	-	58.0	24.7
			荷2		8.0	17.9	1.0	4.5秒	6	台	90.0	手引き	39.0	-31.8	-	58.2	24.9	43.9	-32.8	-	57.2	23.9	28.4	-29.1	-	60.9	27.6	42.0	-32.5	-	57.5	24.2
			荷3		15.3	17.9	1.0	4.5秒	6	台	90.0	手引き	41.0	-32.3	-	57.7	24.5	36.7	-31.3	-	58.7	25.4	29.0	-29.2	-	60.8	27.5	49.1	-33.8	-	56.2	22.9
	収集作業	圧縮時	荷3	廃1	15.3	17.9	1.0	180秒	1	台	90.0	手引き	41.0	-32.3	-	57.7	32.7	36.7	-31.3	-	58.7	33.7	29.0	-29.2	-	60.8	35.7	49.1	-33.8	-	56.2	31.1
		非圧縮時	荷3		15.3	17.9	1.0	300秒	1	台	85.0	手引き	41.0	-32.3	-	52.7	29.9	36.7	-31.3	-	53.7	30.9	29.0	-29.2	-	55.8	32.9	49.1	-33.8	-	51.2	28.3
		アイドリング	荷3		15.3	17.9	1.0	180秒	1	台	86.6※	手引き	41.0	-32.3	-	46.3	21.3	36.7	-31.3	-	47.3	22.3	29.0	-29.2	-	49.4	24.3	49.1	-33.8	-	44.8	19.7
	荷さばき作業	台車走行音（平坦）	荷3	荷1	15.3	17.9	1.0	22.5秒	4	台	71.0	手引き	41.0	-32.3	-	38.7	10.7	36.7	-31.3	-	39.7	11.7	29.0	-29.2	-	41.8	13.7	49.1	-33.8	-	37.2	9.1
	変動騒音等価騒音レベル（dB）																44.0					42.4					41.3					37.8
衝撃	荷さばき/荷おろし	リフト昇降	荷3	荷1	15.3	17.9	1.0	5回	4	台	86.1	手引き	41.0	-32.3	-	53.8	19.3	36.7	-31.3	-	54.8	20.2	29.0	-29.2	-	56.9	22.3	49.1	-33.8	-	52.3	17.7
		リフトと床の衝撃	荷3		15.3	17.9	0.0	5回	4	台	85.6	手引き	41.0	-32.3	-	53.3	18.7	36.7	-31.3	-	54.3	19.7	29.0	-29.2	-	56.4	21.8	49.1	-33.8	-	51.8	17.2
	衝撃騒音等価騒音レベル（dB）																22.0					23.0					25.0					20.4

※音響パワーレベルを表記しています。

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

（2） 夜間の等価騒音のレベルの予測結果と算出根拠

法的時間	
22:00 ～ 6:00	8H

	A	X	Y	Z		B	X	Y	Z		C	X	Y	Z		D	X	Y	Z	
		0.7	56.2	1.2			51.3	11.1	1.2			9.4	-10.5	1.2			-32.6	7.0	1.2	

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				等価騒音レベル(dB)	B				等価騒音レベル(dB)	C				等価騒音レベル(dB)	D				等価騒音レベル(dB)
	騒音源	用途	No	位置	X	Y	Z	秒	（開始）	（停止）	騒音レベル	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	39.4	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	41.6	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	38.7	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	33.4
定常騒音	室外機	空調用	S1	1F	39.2	15.9	1.5	10800	22:00	1:00	61.0	カタログ値	55.7	-34.9	－	26.1	21.8	13.0	-22.3	－	38.7	34.4	39.8	-32.0	－	29.0	24.7	72.4	-37.2	－	23.8	19.5
			S2	1F	38.1	15.9	1.5	10800	22:00	1:00	61.0	カタログ値	55.0	-34.8	－	26.2	21.9	14.0	-22.9	－	38.1	33.8	39.0	-31.8	－	29.2	24.9	71.3	-37.1	－	23.9	19.6
			S3	1F	36.9	15.9	1.5	10800	22:00	1:00	61.0	カタログ値	54.2	-34.7	－	26.3	22.0	15.2	-23.6	－	37.4	33.1	38.1	-31.6	－	29.4	25.1	70.1	-36.9	－	24.1	19.8
			S4	1F	25.4	15.9	1.5	10800	22:00	1:00	61.0	カタログ値	47.3	-33.5	－	27.5	23.2	26.3	-28.4	－	32.6	28.3	30.9	-29.8	－	31.2	26.9	58.7	-35.4	－	25.6	21.3
			S5	1F	24.1	15.9	1.5	10800	22:00	1:00	61.0	カタログ値	46.6	-33.4	－	27.6	23.3	27.6	-28.8	－	32.2	27.9	30.2	-29.6	－	31.4	27.1	57.5	-35.2	－	25.8	21.5
			S6	1F	21.8	67.7	1.0	10800	22:00	1:00	51.0	カタログ値	24.1	-27.6	－	23.4	19.1	63.8	-36.1	－	14.9	10.6	79.2	-38.0	－	13.0	8.7	81.6	-38.2	－	12.8	8.5
	室外機	冷凍冷蔵用	R1	1F	21.2	15.9	1.0	28800	22:00	6:00	62.5	カタログ値	45.2	-33.1	－	29.4	29.4	30.5	-29.7	－	32.8	32.8	28.9	-29.2	－	33.3	33.3	54.5	-34.7	－	27.8	27.8
			R2	1F	19.5	15.9	1.0	28800	22:00	6:00	62.5	カタログ値	44.5	-33.0	－	29.5	29.5	32.2	-30.2	－	32.3	32.3	28.3	-29.0	－	33.5	33.5	52.9	-34.5	－	28.0	28.0
	給排気口		K1	1F	34.0	16.3	3.5	28800	22:00	6:00	45.5	カタログ値	52.0	-34.3	－	11.2	11.2	18.2	-25.2	－	20.3	20.3	36.5	-31.2	－	14.3	14.3	67.3	-36.6	－	8.9	8.9
			K2	1F	18.7	16.3	3.5	28800	22:00	6:00	45.5	カタログ値	43.8	-32.8	－	12.7	12.7	33.1	-30.4	－	15.1	15.1	28.5	-29.1	－	16.4	16.4	52.2	-34.4	－	11.1	11.1
			K3	1F	12.0	31.2	3.5	10800	22:00	1:00	38.0	カタログ値	27.5	-28.8	－	9.2	4.9	44.2	-32.9	－	5.1	0.8	41.9	-32.4	－	5.6	1.3	50.8	-34.1	－	3.9	-0.4
			K4	1F	12.0	32.2	3.5	10800	22:00	1:00	38.0	カタログ値	26.6	-28.5	－	9.5	5.2	44.7	-33.0	－	5.0	0.7	42.8	-32.6	－	5.4	1.1	51.3	-34.2	－	3.8	-0.5
			K5	1F	12.0	33.6	3.5	10800	22:00	1:00	34.0	カタログ値	25.3	-28.1	－	5.9	1.6	45.4	-33.1	－	0.9	-3.4	44.3	-32.9	－	1.1	-3.2	52.0	-34.3	－	-0.3	-4.6
			K6	1F	12.0	35.9	3.5	10800	22:00	1:00	31.0	カタログ値	23.3	-27.3	－	3.7	-0.6	46.6	-33.4	－	-2.4	-6.7	46.5	-33.3	－	-2.3	-6.6	53.2	-34.5	－	-3.5	-7.8
			K7	1F	12.0	40.5	3.5	10800	22:00	1:00	38.0	カタログ値	19.5	-25.8	－	12.2	7.9	49.2	-33.8	－	4.2	-0.1	51.1	-34.2	－	3.8	-0.5	55.8	-34.9	－	3.1	-1.2
			K8	1F	12.0	46.9	3.5	10800	22:00	1:00	43.0	カタログ値	14.8	-23.4	－	19.6	15.3	53.3	-34.5	－	8.5	4.2	57.5	-35.2	－	7.8	3.5	59.9	-35.5	－	7.5	3.2
	その他	キュービクル	QB	1F	42.9	18.2	1.0	10800	22:00	1:00	40.5	カタログ値	56.8	-35.1	－	5.4	1.1	11.0	-20.8	－	19.7	15.4	44.1	-32.9	－	7.6	3.3	76.3	-37.7	－	2.8	-1.5
	定常騒音等価騒音レベル（dB）																34.5					40.9					38.1					32.6
変動騒音	車両走行	来客車両	A	駐車場					82	台	76.4※	ASJ				63.2	37.8				62.0	33.6				58.2	29.8				54.0	25.5
	変動騒音等価騒音レベル（dB）																37.8					33.6					29.8					25.5

※音響パワーレベルを表記しています。

6. 夜間騒音レベルの最大値予測結果と算出根拠

（1）各騒音源ごとの騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠

【最大値】			音源の諸条件						店舗敷地境界						保全区域						直近住居外壁					
騒音の分類	騒音源			音源の位置及び座標				基準距離騒音ﾚﾍﾞﾙ（dB）		音源からの直達距離（m）	距離減衰	騒音レベル（dB）		規制値（dB）	店舗敷地境界での予測地点	音源からの直達距離（m）	距離減衰	騒音レベル（dB）		規制値（dB）	保全区域での予測地点	音源からの直達距離（m）	距離減衰	騒音レベル（dB）		規制値（dB）	直近住居外壁での予測地点
	予測項目	騒音発生源		位置	X	Y	高さ	LPA/PWL	根拠			回折による減衰	騒音レベル					回折による減衰	騒音レベル					回折による減衰	騒音レベル		
定常騒音	室外機	空調用	S1	1F	39.2	15.9	1.5	61.0	カタログ値	12.0	-21.6	－	39.4	45	s1												
			S2	1F	38.1	15.9	1.5	61.0	カタログ値	13.0	-22.3	－	38.7		s2												
			S3	1F	36.9	15.9	1.5	61.0	カタログ値	14.2	-23.1	－	37.9		s3												
			S4	1F	25.4	15.9	1.5	61.0	カタログ値	16.1	-24.1	－	36.9		s4												
			S5	1F	24.1	15.9	1.5	61.0	カタログ値	16.1	-24.1	－	36.9		s5												
			S6	1F	21.8	67.7	1.0	51.0	カタログ値	9.1	-19.2	－	31.8		s6												
	室外機	冷凍冷蔵用	R1	1F	21.2	15.9	1.0	62.5	カタログ値	16.0	-24.1	－	38.4		r1												
			R2	1F	19.5	15.9	1.0	62.5	カタログ値	16.1	-24.1	－	38.4		r2												
	給排気口		K1	1F	34.0	16.3	3.5	45.5	カタログ値	16.7	-24.4	－	21.1		k1												
			K2	1F	18.7	16.3	3.5	45.5	カタログ値	16.5	-24.3	－	21.2		k2												
			K3	1F	12.0	31.2	3.5	38.0	カタログ値	15.6	-23.9	－	14.1		k3												
			K4	1F	12.0	32.2	3.5	38.0	カタログ値	16.1	-24.1	－	13.9		k4												
			K5	1F	12.0	33.6	3.5	34.0	カタログ値	16.9	-24.6	－	9.4		k5												
			K6	1F	12.0	35.9	3.5	31.0	カタログ値	18.4	-25.3	－	5.7		k6												
			K7	1F	12.0	40.5	3.5	38.0	カタログ値	21.7	-26.7	－	11.3		k7												
			K8	1F	12.0	46.9	3.5	43.0	カタログ値	9.2	-19.3	－	23.7		k8												
	その他	キュービクル	QB	1F	42.9	18.2	1.0	40.5	カタログ値	8.2	-18.3	－	22.2		qb												
変動騒音	車両走行音		A1	1F	-21.7	35.2	0.5	76.4※	ASJ	－	－	－	68.4	45	a1	11.3	-21.1	－	47.3	45	a'1	33.4	-30.5	－	37.9	45	a″1
			A2	1F	-11.8	35.2	0.5	76.4※	ASJ	9.9	-19.9	－	48.5		a2	11.5	-21.2	－	47.2		a'2	29.5	-29.4	－	39.0		a″2
			A3	1F	-5.5	35.2	0.5	76.4※	ASJ	11.5	-21.2	－	47.2		a3	11.5	-21.2	－	47.2		a'3	28.5	-29.1	－	39.3		a″3
			A4	1F	0.7	35.2	0.5	76.4※	ASJ	11.9	-21.5	－	46.9		a4	11.9	-21.5	－	46.9		a'4	28.5	-29.1	－	39.3		a″4
			A5	1F	0.7	26.5	0.5	76.4※	ASJ	3.8	-11.5	－	56.9		a5	3.8	-11.5	－	56.9		a'5	37.2	-31.4	－	37.0		a″5
			A6	1F	0.7	17.9	0.5	76.4※	ASJ	1.9	-5.8	－	62.6		a6	1.9	-5.8	－	62.6		a'6	30.3	-29.6	－	38.8		a″6
			A7	1F	5.1	14.5	0.5	76.4※	ASJ	6.0	-15.6	－	52.8		a7	6.0	-15.6	－	52.8		a'7	26.7	-28.5	－	39.9		a″7
			A8	1F	9.4	11.1	0.5	76.4※	ASJ	10.1	-20.1	－	48.3		a8	10.1	-20.1	－	48.3		a'8	23.3	-27.4	－	41.0		a″8
			A9	1F	9.4	5.5	0.5	76.4※	ASJ	5.6	-14.9	－	53.5		a9	16.0	-24.1	－	44.3		a'9						
			A11	1F	18.7	11.1	0.5	76.4※	ASJ	11.2	-21.0	－	47.4		a11	21.6	-26.7	－	41.7		a'11						
			A12	1F	27.9	11.1	0.5	76.4※	ASJ	11.3	-21.1	－	47.3		a12	21.6	-26.7	－	41.7		a'12						
			A13	1F	37.1	11.1	0.5	76.4※	ASJ	11.4	-21.1	－	47.3		a13	14.2	-23.0	－	45.4		a'13	15.4	-23.8	－	44.6		a″13
			A18	1F	-11.8	43.2	0.5	76.4※	ASJ	10.0	-20.0	－	48.4		a18	13.4	-22.5	－	45.9		a'18	21.9	-26.8	－	41.6		a″18
			A20	1F	0.7	43.6	0.5	76.4※	ASJ	12.6	-22.0	－	46.4		a20	12.6	-22.0	－	46.4		a'20	20.1	-26.1	－	42.3		a″20

※音響パワーレベルを表記しています。

6. 夜間騒音レベルの最大値予測結果と算出根拠

（2）定常騒音の騒音レベルの最大値の合成値の予測結果と算出根拠

法的時間	
22:00 ～ 6:00	8H

ア	X	Y	Z	イ	X	Y	Z	ウ	X	Y	Z
	12.8	67.7	1.2		51.2	15.9	1.2		22.5	-0.2	1.2

騒音の種類	【夜間】			発生源の位置及び高さ等（m）				基準距離における騒音レベル（dB）		ア			最大値合成騒音レベル(dB)	イ			最大値合成騒音レベル(dB)	ウ			最大値合成騒音レベル(dB)
													36.9				44.8				44.9
	騒音源	用　途	No	位置	X	Y	Z	騒音レベル	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル
定常騒音	室外機	空調用	S1	1F	39.2	15.9	1.5	61.0	カタログ値	58.2	-35.3	－	25.7	12.0	-21.6	－	39.4	23.2	-27.3	－	33.7
			S2	1F	38.1	15.9	1.5	61.0	カタログ値	57.7	-35.2	－	25.8	13.0	-22.3	－	38.7	22.4	-27.0	－	34.0
			S3	1F	36.9	15.9	1.5	61.0	カタログ値	57.2	-35.1	－	25.9	14.2	-23.1	－	37.9	21.6	-26.7	－	34.3
			S4	1F	25.4	15.9	1.5	61.0	カタログ値	53.3	-34.5	－	26.5	25.8	-28.2	－	32.8	16.3	-24.3	－	36.7
			S5	1F	24.1	15.9	1.5	61.0	カタログ値	53.0	-34.5	－	26.5	27.0	-28.6	－	32.4	16.2	-24.2	－	36.8
			S6	1F	21.8	67.7	1.0	51.0	カタログ値	9.1	-19.2	－	31.8	59.5	-35.5	－	15.5	67.9	-36.6	－	14.4
	室外機	冷凍冷蔵用	R1	1F	21.2	15.9	1.0	62.5	カタログ値	52.5	-34.4	－	28.1	30.0	-29.5	－	33.0	16.1	-24.2	－	38.3
			R2	1F	19.5	15.9	1.0	62.5	カタログ値	52.2	-34.4	－	28.1	31.7	-30.0	－	32.5	16.4	-24.3	－	38.2
	給排気口		K1	1F	34.0	16.3	3.5	45.5	カタログ値	55.6	-34.9	－	10.6	17.3	-24.8	－	20.8	20.3	-26.1	－	19.4
			K2	1F	18.7	16.3	3.5	45.5	カタログ値	51.8	-34.3	－	11.2	32.6	-30.3	－	15.3	17.1	-24.7	－	20.9
			K3	1F	12.0	31.2	3.5	38.0	カタログ値	36.6	-31.3	－	6.7	42.1	-32.5	－	5.5	33.2	-30.4	－	7.6
			K4	1F	12.0	32.2	3.5	38.0	カタログ値	35.6	-31.0	－	7.0	42.5	-32.6	－	5.4	34.1	-30.7	－	7.3
			K5	1F	12.0	33.6	3.5	34.0	カタログ値	34.1	-30.7	－	3.3	43.1	-32.7	－	1.3	35.5	-31.0	－	3.0
			K6	1F	12.0	35.9	3.5	31.0	カタログ値	31.9	-30.1	－	0.9	44.1	-32.9	－	-1.9	37.7	-31.5	－	-0.5
			K7	1F	12.0	40.5	3.5	38.0	カタログ値	27.3	-28.7	－	9.3	46.3	-33.3	－	4.7	42.1	-32.5	－	5.5
			K8	1F	12.0	46.9	3.5	43.0	カタログ値	20.9	-26.4	－	16.6	50.0	-34.0	－	9.0	48.3	-33.7	－	9.3
	その他	キュービクル	QB	1F	42.9	18.2	1.0	40.5	カタログ値	57.9	-35.3	－	5.2	8.6	-18.7	－	21.8	27.4	-28.8	－	11.7

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暴露レベルの算出

諸条件	来店自動車:		荷さばき車両・廃棄物収集車両:	
	●自動車10.0km/h定速走行時のパワーレベル	76.4 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：1m÷10km/h	0.36 s/m	1mの移動に要する時間：1m÷10km/h	0.36 s/m
	●走行起点終点の間隔が10mの時の通過時間	3.6 ⊿t S	●走行起点終点の間隔が10mの時の通過時間	3.6 ⊿t S

予測点座標	予測地点	A 地点				B 地点				C 地点				D 地点			
			X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
	座標		0.7	56.2	1.2		51.3	11.1	1.2		9.4	-10.5	1.2		-32.6	7.0	1.2
単発暴露騒音レベル	来客自動車	63.2				62.0				58.2				54.0			
	荷さばき車両/廃棄物収集車両	67.2				59.4				62.3				67.0			

来客自動車の単発暴露騒音レベルの算出

位置	走行軌跡座標No.	X	Y	Z	A 地点 騒音レベル				B 地点 騒音レベル				C 地点 騒音レベル				D 地点 騒音レベル			
		横方向	縦方向	高さ	距離	回折減衰	dB	10^(LPA/10)×⊿t	距離	回折減衰	dB	10^(LPA/10)×⊿t	距離	回折減衰	dB	10^(LPA/10)×⊿t	距離	回折減衰	dB	10^(LPA/10)×⊿t
駐車場	A1	-21.7	35.2	0.5	30.8	-	38.6	26327.9	76.9	-	30.7	4211.2	55.3	-	33.5	8149.5	30.2	-	38.8	27241.8
	A2	-11.8	35.2	0.5	24.5	-	40.6	41581.5	67.5	-	31.8	5459.1	50.4	-	34.4	9820.5	35.1	-	37.5	20261.0
	A3	-5.5	35.2	0.5	21.9	-	41.6	51698.4	61.7	-	32.6	6532.1	48.1	-	34.8	10781.4	39.1	-	36.6	16294.2
	A4	0.7	35.2	0.5	21.0	-	41.9	56269.7	56.1	-	33.4	7926.8	46.5	-	35.1	11518.8	43.7	-	35.6	13070.0
	A5	0.7	26.5	0.5	29.7	-	38.9	28252.1	52.9	-	33.9	8900.1	38.0	-	36.8	17220.5	38.6	-	36.7	16680.3
	A6	0.7	17.9	0.5	38.3	-	36.7	16949.3	51.0	-	34.2	9557.0	29.7	-	38.9	28265.9	35.1	-	37.5	20248.5
	A7	5.1	14.5	0.5	42.0	-	35.9	14146.6	46.4	-	35.1	11584.4	25.4	-	40.3	38738.4	38.4	-	36.7	16868.3
	A8	9.4	11.1	0.5	46.0	-	35.2	11786.4	41.9	-	36.0	14195.2	21.6	-	41.7	53498.1	42.2	-	35.9	13958.6
	A9	9.4	5.5	0.5	51.4	-	34.2	9408.8	42.3	-	35.9	13948.4	16.0	-	44.3	97185.3	42.1	-	35.9	14073.5
	A10	9.4	-0.1	0.5	56.9	-	33.3	7679.5	43.3	-	35.7	13256.9	10.4	-	48.0	228303.2	42.6	-	35.8	13705.5
	A11	18.7	11.1	0.5	48.6	-	34.7	10556.0	32.6	-	38.1	23365.3	23.5	-	41.0	45207.4	51.4	-	34.2	9411.0
	A12	27.9	11.1	0.5	52.7	-	34.0	8969.7	23.4	-	41.0	45455.5	28.4	-	39.3	30854.5	60.7	-	32.7	6768.1
	A13	37.1	11.1	0.5	58.0	-	33.1	7402.4	14.2	-	45.4	123961.6	35.1	-	37.5	20180.3	69.9	-	31.5	5099.8
	A14	46.4	11.1	0.5	64.2	-	32.2	6040.4	5.0	-	54.5	1009609.7	42.8	-	35.8	13595.8	79.1	-	30.4	3979.7
	A15	46.4	21.1	0.5	57.6	-	33.2	7514.4	11.2	-	47.4	196983.4	48.7	-	34.7	10514.4	80.3	-	30.3	3865.8
	A16	46.4	31.2	0.5	52.0	-	34.1	9193.2	20.8	-	42.0	57687.3	55.8	-	33.5	8010.5	82.6	-	30.1	3646.3
	A17	46.4	41.3	0.5	48.0	-	34.8	10793.2	30.7	-	38.7	26486.2	63.7	-	32.3	6145.5	86.1	-	29.7	3355.8
	A18	-11.8	43.2	0.5	18.1	-	43.3	76199.8	70.8	-	31.4	4970.1	57.7	-	33.2	7480.3	41.8	-	36.0	14284.6
	A19	-11.8	51.1	0.5	13.5	-	45.8	136612.8	74.8	-	30.9	4457.1	65.2	-	32.1	5858.8	48.8	-	34.6	10439.1
	A20	0.7	43.6	0.5	12.6	-	46.4	156623.0	60.2	-	32.8	6882.7	54.8	-	33.6	8291.8	49.5	-	34.5	10152.0
	A21	0.7	52.0	0.5	4.2	-	55.9	1402963.4	65.1	-	32.1	5875.7	63.1	-	32.4	6245.7	56.1	-	33.4	7925.4
								2096968.5				1601305.8				665866.3				251329.3
								63.2				**62.0**				**58.2**				**54.0**

荷さばき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.	X	Y	Z	A 地点 騒音レベル				B 地点 騒音レベル				C 地点 騒音レベル				D 地点 騒音レベル			
		横方向	縦方向	高さ	距離	回折減衰	dB	10^(LPA/10)×⊿t	距離	回折減衰	dB	10^(LPA/10)×⊿t	距離	回折減衰	dB	10^(LPA/10)×⊿t	距離	回折減衰	dB	10^(LPA/10)×⊿t
荷さばき施設1/廃棄物保管施設1	A1	-21.7	35.2	1.0	30.7	-	61.0	4577437.3	76.9	-	53.1	731882.8	55.3	-	55.9	1416435.6	30.2	-	61.2	4736417.6
	A2	-11.8	35.2	1.0	24.5	-	40.6	41612.8	67.5	-	31.8	5459.7	50.4	-	34.4	9822.2	35.1	-	37.5	20268.4
	A3	-5.5	35.2	1.0	21.9	-	41.6	51746.8	61.7	-	32.6	6532.8	48.1	-	34.8	10783.5	39.1	-	36.6	16299.0
	A4	0.7	35.2	1.0	21.0	-	41.9	56327.0	56.0	-	33.4	7928.0	46.5	-	35.1	11521.2	43.6	-	35.6	13073.1
	A20	0.7	43.6	1.0	12.6	-	46.4	157067.5	60.2	-	32.8	6883.6	54.8	-	33.6	8293.0	49.5	-	34.5	10153.9
	A4	0.7	35.2	1.0	21.0	-	41.9	56327.0	56.0	-	33.4	7928.0	46.5	-	35.1	11521.2	43.6	-	35.6	13073.1
	A5	0.7	26.5	1.0	29.7	-	38.9	28266.6	52.9	-	33.9	8901.5	38.0	-	36.8	17225.8	38.6	-	36.7	16685.3
	荷1	4.3	22.2	1.0	34.2	-	37.7	21298.2	48.3	-	34.7	10692.8	33.1	-	38.0	22751.5	40.0	-	36.4	15590.6
	荷2	8.0	17.9	1.0	39.0	-	36.6	16366.6	43.9	-	35.6	12948.9	28.4	-	39.3	30864.8	42.0	-	35.9	14098.9
	荷3	15.3	17.9	1.0	41.0	-	36.1	14818.4	36.7	-	37.1	18517.2	29.0	-	39.2	29685.1	49.1	-	34.6	10328.8
	荷2	8.0	17.9	1.0	39.0	-	36.6	16366.6	43.9	-	35.6	12948.9	28.4	-	39.3	30864.8	42.0	-	35.9	14098.9
	荷1	4.3	22.2	1.0	34.2	-	37.7	21298.2	48.3	-	34.7	10692.8	33.1	-	38.0	22751.5	40.0	-	36.4	15590.6
	A5	0.7	26.5	1.0	29.7	-	38.9	28266.6	52.9	-	33.9	8901.5	38.0	-	36.8	17225.8	38.6	-	36.7	16685.3
	A4	0.7	35.2	1.0	21.0	-	41.9	56327.0	56.0	-	33.4	7928.0	46.5	-	35.1	11521.2	43.6	-	35.6	13073.1
	A3	-5.5	35.2	1.0	21.9	-	41.6	51746.8	61.7	-	32.6	6532.8	48.1	-	34.8	10783.5	39.1	-	36.6	16299.0
	A2	-11.8	35.2	1.0	24.5	-	40.6	41612.8	67.5	-	31.8	5459.7	50.4	-	34.4	9822.2	35.1	-	37.5	20268.4
	A1	-21.7	35.2	1.0	30.7	-	38.6	26340.4	76.9	-	30.7	4211.5	55.3	-	33.5	8150.7	30.2	-	38.8	27255.2
								5263226.4				874350.4				1680023.6				4989259.3
								67.2				**59.4**				**62.3**				**67.0**

農地
住宅
駐車場
農地
住宅
農地
住宅
発電所
農地
住宅
農地
事業所
駐車場
住宅
店舗
住宅
住宅
住宅
住宅
住宅
倉庫
住宅
住宅
住宅
住宅
住宅
事業所

N

夜間規制範囲（22時以降）
夜間規制範囲（22時以降）

店舗

A
B
C
D
ア
イ
ウ

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21

K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8

S6

荷1 荷2 荷3

荷さばき施設(1F)
廃棄物保管施設(1F)

IN
OUT
STOP
STOP
OUT
IN

8000
6000

出入口No.1
出入口No.2
（22時以降閉鎖）

(x, y=0, 0)

全範囲　無指定地域

凡　例

- 等価騒音予測地点
- 夜間個別最大値予測地点
- 夜間合成地の予測地点
- 騒音源（車両走行音）
- 騒音源（荷さばき車両走行音）
- 騒音源（冷凍冷蔵用室外機）
- 騒音源（空調用室外機）
- 騒音源（給排気口）
- 騒音源（キュービクル）
- 敷地境界線

図面No. 1	騒音発生源位置図
クスリのアオキ美里町店	縮尺＝1：400