「(仮称) ひたちなか市大成町複合施設」 新設に伴う騒音報告書

一 目 次 一

1.	概要		
			••••••1
	(2)	店舗計画概要	1
	(3)	営業時間等	1
	(4)	用途地域	1
	=		
2.	予測地		
			の 現況立地状況 ·································2
	(2)	予測地点の選定根	拠 ····································
3.	予測•	評価の前提条件	
			び騒音の分類3
		定常騒音	3
			3
			5
4.	予測•	評価の結果	
	(1)	等価騒音レベルの	結果一覧6
	(2)	夜間騒音レベル最	大値の結果一覧 ・・・・・・・・・・・・7
5 . -			こ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	D予測結果と算出根拠 ・・・・・・・・・8
6 7	あ問の間	騒音レベルの最大値	直予測結果と算出根拠
Ο. 1			量する。 経音レベルの最大値の予測結果と算出根拠・・9
	(1)		或百0 7000 敢入他07 j 从int不已并由"成处 5
[馬	蚤音予?	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
[%	系付図 ¹	面]	
	ு சு	Mai 取立之制地上	· 位里网
	図面	No.1 騒音予測地点	꼬빌의

図面No.2 騒音発生源位置図

1. 概要

(1)目的

本報告書は、「(仮称) ひたちなか市大成町複合施設」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。

騒音について当該店舗周辺の現状を確認し、店舗新設時の予測を行い、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		名	(仮称) ひたちなか市大成町複合施設
所	在	地	ひたちなか市大成町5番
店	舗 面	積	2, 791 m²
駐耳	駐車場の形態		平面自走式

(3) 営業時間等

営 業 時 間	午前 7 時~午後 10 時
駐 車 場 の 利 用 時 間	午前 6 時 30 分~午後 10 時 30 分
荷さばき施設の利用時間	午前6時~午後9時
空調用室外機の稼働時間	午前 6 時~午後 11 時
冷凍冷蔵用室外機の稼働時間	24 時間
給排気口の稼働時間	午前 6 時~午後 11 時 一部午前 6 時~午後 9 時及び 24 時間
キュービクルの稼働時間	24 時間

(4) 用途地域

当該店舗敷地 : 第二種住居地域 当該店舗敷地周辺:第二種住居地域

用途地域	環境基準	規制基準値(dB)	
	昼間	夜間	夜間
第二種住居地域	55	45	45

※保育園から 50mの範囲は規制基準値が 40 dBです。

2. 予測地点

予測地点の位置については図面No.1 (騒音予測地点位置図)、騒音の発生源位置については図面No.2 (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とおりです。

表 1 周辺の立地状況

方位	周辺の立地状況			
万址	道路を挟んだ位置	地続きの立地		
東側	住宅、保育園、工場	_		
西側	住宅、空地	_		
南側	店舗	_		
北側	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、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、計画地東側にA地点、南側にB地点、西側にC地点、北側にD地点の計4地点を設定しました。

表 2 等価騒音レベルの予測地点一覧

予測		予測		
地点	選定理由	点高		
		(m)		
_	計画地東側の道路を挟んだ工場との敷地境界で、最も影響の高い1階高さに設定	1 0		
A	しました。	1.2		
Ъ	計画地南側の道路を挟んだ店舗との敷地境界で、最も影響の高い1階高さに設定	1. 2		
В	しました。			
	計画地西側の道路を挟んだ住宅の敷地境界で、最も影響の高い1階高さに設定し	1.0		
	ました。	1.2		
	計画地北側の道路を挟んだ店舗の敷地境界で、最も影響の高い1階高さに設定し	1.0		
D	ました。	1.2		

[※]夜間騒音レベル最大値の予測地点については騒音源に最も近い敷地境界を夜間騒音レベルの最大値の予測地点としています。

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(第2版)」(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、下表に示すとおりです。

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($L_{A.Fmax}$))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・給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・給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等を用いました。

機器	用途	型式	場所	高さ	基準距離における騒	稼働時間	
No.		H H	180 171	(m)	音レベル (dB)	195 140 ·· 9 140	
SA-1	空調用	SZRC280BA	1F	1.0	62.0	ı	
SA-2	空調用	SZRC280BA	1F	1.0	62.0		
SA-3	空調用	SZRC280BA	1F	1.0	62.0	6:00~23:00	
SA-4	空調用	SZRC140BY	1F	1.0	55. 0	0.00 25.00	
SA-5	空調用	SZRC280BA	1F	1.0	62. 0		
SA-6	空調用	SZRC280BA	1F	1.0	62. 0		
SB-1	冷凍冷蔵用	OCU-KS2500MVF	1F	1.0	60. 0		
SB-2	冷凍冷蔵用	OCU-KS3000MVF	1F	1.0	60. 5		
SB-3	冷凍冷蔵用	OCU-KS2500MVF	1F	1.0	60.0		
SB-4	冷凍冷蔵用	OCU-KS2000MVF	1F	1.0	58. 5	24時間	
SB-5	冷凍冷蔵用	OCU-KS4000MVF	1F	1.0	62. 0	244寸[8]	
SB-6	冷凍冷蔵用	OCU-KS4000MVF	1F	1.0	62.0		
SB-7	冷凍冷蔵用	OCU-KS4000MVF	1F	1.0	62.0		
SB-8	冷凍冷蔵用	OCU-KS4000MVF	1F	1.0	62.0		
SB-9	空調用	RXYP280DA	1F	1.0	58. 0		
SB-10	空調用	RXYP224AA	1F	1.0	57.0		
SB-11	空調用	RXYP224AA	1F	1.0	57.0		
SB-12	空調用	LRYP3F	1F	1.0	50.0		
SB-13	空調用	LRYP3F	1F	1.0	50.0		
SB-14	空調用	LRYP3F	1F	1.0	50.0	0.00 00.00	
SB-15	空調用	LRHP2F	1F	1.0	49.0	6:00~23:00	
SB-16	空調用	LRHP2F	1F	1.0	49.0		
SB-17	空調用	LRHP2F	1F	1.0	49.0		
SB-18	空調用	RZRP80BYD	1F	1.0	51.0		
SB-19	空調用	RZRP80BYD	1F	1.0	51.0		
SB-20	空調用	RZRP80BYD	1F	1.0	51.0		
KA-1	給排気口	vd-25zx13-c	1F	3.0	46.0		
KA-2	給排気口	vd-25zx13-c	1F	3.0	46.0	0.48+88	
KA-3	給排気口	vd-25zx13-c	1F	3.0	46.0	24時間	
KA-4	給排気口	vd-25zx13-c	1F	3.0	46. 0		

機器	用途	型式	場所	高さ	基準距離における騒	稼働時間	
No.	用处	主八	<807771	(m)	音レベル (dB)	(金) [10] 元之[11]	
KA-5	給排気口	vd-25zx13-c	1F	3.0	46. 0		
KA-6	給排気口	vd-25zx13-c	1F	3.0	46. 0	24時間	
KA-7	給排気口	vd-25zx13-c	1F	3.0	46. 0		
KB-1	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5	6:00~23:00	
KB-2	給排気口	BFS-550TX2	1F	3.0	71.5	6:00~21:00	
KB-3	給排気口	vd-23zx13-c	1F	3.0	42.0		
KB-4	給排気口	vd-23zx13-c	1F	3.0	42.0	6:00~23:00	
KB-5	給排気口	vd-23zx13-c	1F	3.0	42.0		
KB-6	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5		
KB-7	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5		
KB-8	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5	1	
KB-9	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5		
KB-10	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5	24時間	
KB-11	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5	24時间	
KB-12	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5		
KB-13	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5		
KB-14	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5		
KB-15	給排気口	vd-18zx13-c	1F	3.0	32. 5		
KB-16	給排気口	BFS-550TX2	1F	3.0	71.5	0.00 01.00	
KB-17	給排気口	1SMRO4	1F	3.0	60. 5	6:00~21:00	
KB-18	給排気口	vd-23zx13-c	1F	3.0	42.0	0.00 00.00	
KB-19	給排気口	vd-23zx13-c	1F	3.0	42.0	6:00~23:00	
KB-20	給排気口	4LFU45. 4	1F	3.0	56. 5	6:00~21:00	
KB-21	給排気口	vd-23zx13-c	1F	3.0	42.0		
KB-22	給排気口	vd-23zx13-c	1F	3.0	42.0		
KB-23	給排気口	vd-23zx13-c	1F	3.0	42.0	6:00~23:00	
KB-24	給排気口	vd-23zx13-c	1F	3.0	42.0	1	
QA	キュービクル	-	1F	2.0	49. 0	0.454.00	
QB	キュービクル	-	1F	2.0	49.0	24時間	

(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)		起終点間距離(m) 及び時間(s)	
車種		手引き	本書	根拠	手引き	本書	距離	時間
来客自動車	乗用車	82	76. 4	AS J	20	10	10	3. 6
荷さばき・ 廃棄物車両	大型	_	98.8	AS J	_	10	10	3. 6

②各種車両の走行時間帯と台数

表3-3 時間帯別来店車而台数

20 0 11/11/11/11	7177H 1 173 H 227
時間帯	台数
昼間 (6:30~22:00)	962 台
夜間 (22:00~22:30)	31 台
合計	993 台

※指針により求めた日来台数を利用時間で按分しました。

昼夜の振り分け

(日来台数 993 台) × (昼夜それぞれの利用可能時間) ÷ (駐車場の利用可能時間 16 時間)

- 993 台 × (15.5 時間÷16 時間) = 961.97 台 993 台 × (0.5 時間÷16 時間) = 31.03 台 ●昼間
- ●夜間

表 3 一 4 時間帯別搬入車両台数

(台)

24 - 11/19/19/19/19/19/19						
	時間帯	荷さばき施設 C-1	廃	棄物保管施設	D-1	
	村间市	荷さばき車両	圧縮	非圧縮	合 計	
	昼間 (6:00~21:00)	5	1	1	2	
	合 計	5	1	1	2	

時間帯	荷さばき施設 C-2	廃	棄物保管施設	D-2
村间市	荷さばき車両	圧縮	非圧縮	合 計
昼間 (6:00~21:00)	7	1	1	2
合 計	7	1	1	2

時間帯	荷さばき施設 C-3
	荷さばき車両
昼間 (6:00~8:30)	4
合 計	4

③後進警報ブザー音による騒音値の設定

後進警報ブザー音は、荷さばき作業及び廃棄物収集作業の位置は荷-1、荷-2、荷-3、荷-4、荷 **-5、荷-6、荷-7**を騒音発生源とします。

- ・時速 10km/h で 10m移動するには 3.6 秒ですが、予測上 5 秒とします。
- ・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。
- ・夜間の荷さばき作業は行いません。

表3-5 後進ブザー音の設定

		後近	性ブザー騒音レ	ベル	後進ブザー音総時間
		LpA	L _{A, Fmax}	根拠	(秒)
後進警報	(dB)	90	100	エヨセトル	ロボルン・ム米を
ブザー音	周波数	2000Hz	2000Hz	手引きより	5 秒×台数

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、収集場所は**荷-5、荷-7**を騒音発生源とします。

- ・廃棄物収集作業の作業時間は圧縮3分、非圧縮5分とします。
- ・廃棄物収集作業の騒音レベル (dB) は下表のとおりです。

表3-6 廃棄物収集作業音の設定

		廃到	乗物作業騒音レ	ベル	作業総時間
		L_{pA}	L A, Fmax	根拠	(秒)
圧縮時	(dB)	90	95	手引きより	180 秒×台数
工相时	周波数	1000Hz	1000Hz	一子切さより	100 炒 个 口 数
非圧縮時	(dB)	85	90	手引きより	300 秒×台数
が圧陥時	周波数	1000Hz	1000Hz	一子切さより	300 秒 个 日 数

⑤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-5、荷-7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3-7 アイドリング音の設定

	A 特性音響パワー	ーレベル(dB)	アイト゛リンク゛
	L_{wA}	根拠	総時間(秒)
アイト゛リンク゛音 (dB)	86. 6	手引きより	180 秒×台数

⑥荷さばき作業による騒音値の設定

台車の作業騒音は荷さばき作業の位置は荷-5、荷-7、荷-8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20秒とします。
- ・台車走行の騒音レベル(dB)は下表のとおりです。

表3-8 荷さばき台車走行音の設定

		台	車走行騒音レベ	シル	作業総時間
		L_{pA}	L A, Fmax	根拠	(秒)
台車	(dB)	71	77	手引きより	100 秒×台数
走行音	周波数	2000Hz	2000Hz	一子かさより	100 炒 个 口 剱

(4)衝擊騒音

①荷さばき及び台車等の作業騒音による騒音値の設定

荷さばき及び台車等の作業騒音は、荷さばき作業の位置は**荷-5、荷-7、荷-8**を騒音発生源とします。

- ・荷おろし作業は、搬入車両1台あたり5回とします。
- ・荷おろし作業の騒音レベル(dB)は下表のとおりです。

表3-9 荷さばき作業音の設定

		荷さ	作業総回数		
		LpA	L A, Fmax	根拠	(回)
リフト昇降	(dB)	86. 1	85. 5	手引きより	
リックト 升降	周波数	1000Hz	1000Hz	一子切さより	5回×台数
リフトと床面	(dB)	85.6	90	手引きより	3四八口数
との衝撃	周波数	1000Hz	1000Hz	子がさより	

4. 予測・評価の結果

(1) 等価騒音レベルの結果一覧

表4-1 等価騒音レベル結果一覧

		昼間 6:00~22:00 環境 基準値 51	, ,, 1m	同民日 レ・ハルル	7 見							
		等価騒	音レベル									
時間帯	星	丞間	不	支 間		評価等						
	6:00	昼間 6:00~22:00 環境 基準値 51 48		0~6:00								
予測	環境	子,加) 灶 甲	環境	予測結果	評価	用途						
地点	基準値	1′侧和木	基準値	了例和木	計判Щ	川 歴						
A		51		35	0	第二種住居地域						
В	55	48	45	43	0	第二種住居地域						
С	55	予測結果 51	40	33	0	第二種住居地域						
D				34	0	第二種住居地域						

___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値以下となっております。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、周辺から苦情等があった場合には誠意を持って対応します。

(2) 夜間騒音レベル最大値の結果一覧

表4-2 夜間騒音レベル最大値の結果一覧

	騒音源		基準距離に		地境界			保全区域			直近住居外壁	1	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
騒音	源 用途	No.	おける 騒音レベル (dB)	音源の 直達距離 (m)	騒音レベル (dB)	予測地点	音源の 直達距離 (m)	騒音レベル (dB)	予測地点	音源の 直達距離 (m)	騒音レベル (dB)	予測地点	基準
		SA-1	62.0	23.0	34.8								
		SA-2	62.0	24.5	34.2								4
	空調用	SA-3	62.0	26.0	33.7								
室外機		SA-4	55.0	27.0	26.4								
		SA-5	62.0	27.0	33.4								4
		SA-6	62.0	27.0	33.4								
		SB-1	60.0	5.5	32.6								-
		SB-2	60.5	5.5	33.1								
		SB-3	60.0	5.5	32.6								-
	冷凍冷蔵用	SB-4	58.5	5.5	31.1								
	7,7567,7380712	SB-5	62.0	7.5	33.0								4
		SB-6	62.0	7.5	33.0								
室外	機	SB-7	62.0	9.5	30.9								4
		SB-8	62.0	9.5	30.9								4
		SB-9	58.0	14.0	35.1								40
		SB-10	57.0	15.5	33.2								-
		SB-11	57.0	17.0	32.4								-
		SB-12	50.0	18.0	24.9								4
		SB-13	50.0	17.5	25.1								4
	空調用	SB-14	50.0	16.0	25.9								
		SB-15	49.0	19.0	23.4								
		SB-16	49.0	17.5	24.1								
		SB-17	49.0	16.0	24.9								
		SB-18	51.0	19.0	25.4								-
		SB-19	51.0	17.5	26.1								-
		SB-20	51.0	16.0	26.9								-
		KA-1	46.0	30.0	16.5								-
		KA-2	46.0	30.0	16.5								
		KA-3	46.0	30.0	16.5								
		KA-4	46.0	30.0	16.5								4
		KA-5	46.0	30.0	16.5								4
		KA-6	46.0	30.0	16.5								
		KA-7	46.0	30.0	16.5								+
		KB-1	32.5	11.5	11.3								
		KB-3	42.0	16.0	17.9								4
		KB-4	42.0	17.0	17.4								-
		KB-5	42.0	18.0	16.9								-
		KB-6	32.5	1.5	29.0								-
	66 LIL 4	KB-7	32.5	1.5	29.0								4
	給排気口	KB-8	32.5	1.5	29.0								-
		KB-9	32.5	1.5	29.0								40
		KB-10	32.5	1.5	29.0								-
		KB-11	32.5	1.5	29.0								-
		KB-12	32.5	1.5	29.0								-
		KB-13	32.5	1.5	29.0								-
		KB-14	32.5	4.0	20.5								-
		KB-15	32.5	5.0	18.5								-
		KB-18	42.0	10.0	22.0								-
		KB-19	42.0	11.0	21.2								\vdash
		KB-21	42.0	20.0	16.0								-
		KB-22	42.0	20.0	16.0								-
		KB-23	42.0	20.0	16.0								-
-		KB-24	42.0	20.0	16.0								┨.
+	ニュービクル	QA	49.0	5.0	35.0								┨ '
		QB	49.0	9.5	29.4								-
		A-1	76.4*	1.0	68.4	a-1	6.0	52.8	a'-1	19.0	42.8	a"-1	1
	来客車両	A-20	76.4*	10.0	48.4	a-20	18.0	43.3	a'-20				
1		A-44	76.4*	1.0	68.4	a-44	8.0	50.3	a'-44	49.0	34.6	a"-44	40

※保育園から50mの範囲のため規制基準値から-5dB *パワーレベルを表記している

---評価---

夜間騒音レベル最大値の予測結果において、設備機器音はすべての音源が店舗敷地境界で規制基準値を下回ります。来客車両走行音は一部の音源が店舗敷地境界および保全区域で規制基準値を上回りますが、直近住居外壁で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、周辺から苦情等があった場合には、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)等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

C X Y Z 31.4 -7.8 1.2 B X Y Z 108.9 101.0 1.2 D X Y ∠ -10.0 27.1 1.2 予測対象となる騒音源の状況 A X Y Z 10.1 124.0 1.2 等価騒音 等価騒音 騒音継続時間又は回数 В С D 基準距離における 騒音レベル(dB) 発生源の 位置及び高さ等(m) 昼間(6:00~22:00) 夜間(22:00~6:00) 昼間 夜間 昼間 夜間 の 種類 騒音源 用 途 No 位置 騒音 レベル 押数 予選点 海豚 回折 騒音 51 35 予選点 回断 騒音 レベル 48 43 予選上 の影響 減衰 減衰 レベル 距離 減衰 回折 騒音 44 33 音源と 予測点 の応酬 距離 回折 騒音 45 34 7 秒 (開始) 秒 (開始) (停止) (停止) SA-1 1F 19.5 1.0 57600 62.0 カタログ値 35.7 -31.0 31.0 31.0 21.9 90.1 -39.1 22.9 22.9 13.9 98.1 -39.8 22.2 22.2 13.1 69.1 25.2 25.2 16.2 89.6 -36.8 6:00 22:00 3600 22:00 SA-2 1F 20.7 89.6 カタログ値 36.0 30.9 30.9 21.8 88.9 -39.0 23.0 23.0 14.0 98.0 22.2 22.2 13.1 69.6 -36.9 25.1 25.1 16.1 SA-3 1F 21.9 89.6 カタログ値 36.4 -31.2 30.8 30.8 21.8 87.7 -38.9 23.1 23.1 14.1 97.9 22.2 13.2 70.2 25.1 25.1 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 62.0 -39.8 22.2 -36.9 16.0 SA-4 1F 23.0 89.6 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 55.0 カタログ領 36.7 -31.3 23.7 23.7 14.7 86.7 -38.8 16.2 16.2 7.2 97.8 -39.8 15.2 15.2 6.2 70.7 -37 N 18.0 18.0 9.0 SA-5 1F 24.2 89.6 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 62.0 タログ値 37.2 -31.4 30.6 30.6 21.6 85.5 -38.6 23.4 23.4 14.3 97.7 -39.8 22.2 22.2 13.2 71.2 -37.1 24.9 24.9 15.9 SA-6 1F 25.4 89.6 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 62.0 カタログ値 37.6 -31.5 30.5 30.5 21.5 84.3 -38.5 23.5 23.5 14.5 97.6 -39.8 22.2 22.2 13.2 71.8 -37.1 24.9 24.9 15.8 SB-1 1F 84.0 111.0 1.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 60.0 カタログ値 75.0 -37.5 22.5 22.5 22.5 26.8 -28.6 31.4 31.4 31.4 129.9 -42.3 17.7 17.7 17.7 126.0 -42.0 18.0 18.0 18.0 SB-2 1F 87.6 111.0 1.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 60.5 カタログ値 78.6 -37.9 22.6 22.6 22.6 23.5 -27.4 33.1 33.1 33.1 131.4 -42.4 18.1 18.1 18.1 128.7 -42.2 18.3 18.3 18.3 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 SB-3 1F 91.4 111.0 1.0 57600 ログ値 82.3 -38.3 21.7 21.7 21.7 20.2 -26.1 33.9 33.9 33.9 133.1 -42.5 17.5 17.5 17.5 131.6 -42.4 17.6 17.6 17.6 SB-4 1F 95.0 111.0 1.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 カタログ値 85.9 -38.7 19.8 19.8 19.8 17.1 -24.7 33.8 33.8 33.8 134.8 -42.6 15.9 15.9 15.9 134.4 -42.6 15.9 15.9 15.9 6:00 58.5 SB-5 1F 83.8 109.1 1.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 62.0 カタログ値 75.2 -37.5 24.5 24.5 24.5 26.4 -28.4 33.6 33.6 33.6 128.1 -42.2 19.8 19.8 19.8 124.6 -41.9 20.1 20.1 20.1 1F 86.5 109.1 1.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 62.0 カタログ値 77.8 24.2 24.2 24.2 23.8 -27.5 34.5 34.5 34.5 129.2 -42.2 19.8 19.8 19.8 126.6 19.9 19.9 19.9 SB-7 1F 83.8 24.4 24.4 24.4 25.8 -28.2 33.8 33.8 33.8 126.3 20.0 20.0 20.0 123.3 107 1 1.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 62.0 カタログ値 75.6 -37.6 -42.0 -41.8 20.2 20.2 20.2 室外核 SB-8 1F 86.5 107.1 1.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 62.0 カタログ値 78.2 -37.9 24.1 24.1 24.1 23.2 -27.3 34.7 34.7 34.7 127.4 -42.1 19.9 19.9 19.9 125.3 -42.0 20.0 20.0 20.0 SB-9 1F 83.0 1023 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 58.0 カタログ値 76.1 -37.6 20.4 20.4 11.3 25.9 -28.3 29.7 29.7 20.7 121.6 -417 16.3 16.3 7.3 119.6 -416 16.4 16.4 7.4 SB-10 1F 83.0 101.1 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 57.0 カタログ値 76.4 -37.7 19.3 19.3 10.3 25.9 -28.3 28.7 28.7 19.7 120.5 -41.6 15.4 15.4 6.3 118.8 -41.5 15.5 15.5 6.5 SB-11 1F 83.0 99.9 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 57.0 カタログ値 76.8 -37.7 19.3 19.3 10.3 25.9 -28.3 28.7 28.7 19.7 119.4 -41.5 15.5 15.5 6.4 118.1 -41.4 15.6 15.6 6.5 SB-12 1F 82.7 98.8 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 50.0 タログ値 76.8 -37.7 12.3 12.3 3.3 26.3 -28.4 21.6 21.6 12.6 118.3 -41.5 8.5 8.5 117.2 -41.4 8.6 8.6 98.8 6:00 22:00 3600 22:00 ログ値 78.0 -28.0 22.0 22.0 13.0 118.8 SB-13 1F 83.9 1.0 57600 23:00 50.0 -37.8 12.2 12.2 3.1 25.1 -41.5 8.5 8.5 118.1 -41.4 8.6 8.6 98.8 8.5 8.5 SB-14 1F 85.1 6:00 22:00 3600 22:00 ログ値 79.1 12.0 12.0 3.0 23.9 -27.6 22.4 22.4 13.4 119.4 8.5 8.5 1.0 57600 -38.0 -41.5 119.1 -41.5 空間用 SB-15 1F 82.7 98.4 1.0 57600 49.0 ログ値 77.0 11.3 11.3 2.2 26.3 -28.4 20.6 20.6 11.6 117.9 -41.4 116.9 -41.4 SB-16 1F 83.9 22:00 3600 22:00 11.1 11.1 2.1 25.1 -28.0 21.0 21.0 12.0 118.5 7.5 7.5 7.6 7.6 SB-17 1F 85.1 98.4 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 カタログ値 79.2 11.0 11.0 2.0 23.9 -27.6 21.4 21.4 12.4 119.0 -41.5 7.5 7.5 118.9 SB-18 1F 82.7 97.4 1.0 57600 22:00 3600 22:00 51.0 カタログ値 77.3 -37.8 13.2 13.2 4.2 26.4 22.6 22.6 13.5 117.0 -41.4 9.6 9.6 0.6 116.3 9.7 9.7 0.7 6:00 23:00 -28.4 -41.3 SB-19 1F 83.9 97.4 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 51.0 カタログ値 78.4 -37.9 13.1 13.1 4.1 25.3 -28.0 23.0 23.0 13.9 117.6 -41.4 9.6 9.6 0.6 117.3 -41.4 9.6 9.6 0.6 SB-20 1F 85.1 97.4 1.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 51.0 カタログ値 79.6 -38.0 13.0 13.0 4.0 24.1 -27.6 23.4 23.4 14.3 118.1 -41.4 9.6 9.6 0.5 118.3 -41.5 9.5 9.5 0.5 KA-1 1F 26.2 84.1 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 46.0 カタログ値 43.1 -32.7 13.3 13.3 13.3 84.4 -38.5 7.5 7.5 7.5 92.1 -39.3 6.7 6.7 6.7 67.5 -36.6 9.4 9.4 9.4 KA-2 1F 26.2 81.2 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 カタログ値 45.8 -33.2 12.8 12.8 12.8 85.1 -38.6 7.4 7.4 7.4 89.2 -39.0 7.0 7.0 7.0 65.1 -36.3 9.7 9.7 9.7 KA-3 1F 26.2 6:00 22:00 28800 22:00 7.3 7.3 7.3 85.2 7.4 7.4 7.4 61.8 77.2 3.0 57600 ログ値 49.5 -33.9 12.1 12.1 12.1 86.1 -38.7 -38.6 -35.8 10.2 10.2 10.2 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 カタログ値 52.8 KA-4 1F 26.2 73.7 46.0 -34.5 11.5 11.5 11.5 87.1 -38.8 7.2 7.2 7.2 81.7 -38.2 7.8 7.8 7.8 59.0 -35.4 10.6 10.6 10.6 KA-5 1F 26.2 70.2 7.1 7.1 7.1 78.2 8.1 8.1 8.1 56.3 KA-6 1F 26.2 66.7 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 カタログ値 59.5 -35.5 10.5 10.5 10.5 89.5 -39.0 7.0 7.0 7.0 74.7 -37.5 8.5 8.5 8.5 53.7 34.6 11.4 11.4 11.4 KA-7 1F 26.2 63.3 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 46.0 カタログ値 62.8 -36.0 10.0 10.0 10.0 90.9 -39.2 6.8 6.8 6.8 71.3 -37.1 8.9 8.9 8.9 51.2 -34.2 11.8 11.8 11.8 4.1 -6.2 KB-1 1F 27.9 1048 3.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 325 カタログ値 26.2 -28.4 41 81.1 -38.2 -5.7 112.7 -410 -8.5 86.5 -38 7 0 KB-2 1F 27.9 1013 3.0 54000 6:00 21:00 71.5 カタログ値 28.9 -29.2 42.3 42.0 81.0 -38.2 33.3 33.0 109.2 -40.8 30.7 30.5 83.3 -38 4 33.1 32.8 KB-3 1F 27.9 100.5 3.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 42.0 カタログ値 29.5 -29.4 12.6 12.6 3.6 81.0 -38.2 3.8 3.8 108.4 -40.7 1.3 1.3 82.6 -38.3 3.7 3.7 KB-4 1F 27.9 99.5 3.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 42.0 カタログ値 30.3 -29.6 12.4 12.4 3.3 81.0 -38.2 3.8 3.8 107.4 -40.6 1.4 1.4 81.7 -38.2 3.8 3.8 KB-5 1F 27.9 98.8 3.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 42.0 タログ値 30.9 -29.8 12.2 12.2 3.2 81.0 -38.2 3.8 3.8 106.7 -40.6 1.4 1.4 81.1 -38.2 3.8 3.8 6:00 22:00 28800 22:00 KB-6 1F 36.4 113.9 3.0 57600 6:00 32.5 カタログ値 28.2 3.5 3.5 3.5 73.7 -37.3 -4.8 121.8 -41.7 98.4 -39.9 -7.4 -29.0 -9.2 KB-7 1F 46.9 113.9 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 ログ値 38.2 0.9 0.9 0.9 63.4 -36.0 40.3 -7.8 32.5 -31.6 -3.5 122.7 -41.8 -9.3 103.8 KB-8 1F 60.5 113.9 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 32.5 ログ値 51.4 -34.2 -34.0 125.1 -41.9 111.8 41.0 -8.5 KB-9 1F 61.3 6:00 22:00 28800 22:00 32.5 ログ値 52.2 125.3 112.3 KB-10 1F 62.1 113.9 3.0 57600 22:00 32.5 ログ値 53.0 -34. 48.6 -33.7 125.5 -42.0 112.9 -8.6 KB-11 1F 63.0 113.9 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 32.5 ログ値 53.9 -34.6 -2.1 47.7 -33.6 125.7 -42.0 -9.5 113.4 -41.1 -8.6 -1.1 KB-12 1F 74.7 113.9 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 32.5 ログ値 65.4 -36.3 -3.8 36.6 -31.3 1.2 1.2 1.2 129.2 -42.2 -9.7 121.3 -41.7 -9.2 6:00 KB-13 1F 75.6 113.9 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 32.5 カタログ値 66.3 -36.4 -3.9 35.8 -31.1 1.4 1.4 1.4 129.5 -42.2 -9.7 121.9 -41.7 -9.2 KB-14 1F 80.6 112.4 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 32.5 ログ値 71.5 -37.1 -4.6 30.6 -29.7 2.8 2.8 2.8 129.9 -42.3 -9.8 124.4 -41.9 -9.4 KB-15 1F 80.6 111.5 3.0 57600 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 32.5 ログ値 71.6 -37.1 -4.6 30.2 -29.6 2.9 2.9 2.9 129.1 -42.2 -9.7 123.8 -41.9 -9.4 KB-16 1F 80.6 3.0 54000 6:00 21:00 0 71.5 ログ値 72.0 34.4 34.1 29.6 42.1 41.8 - 127.3 29.4 29.1 29.7 29.5 109.6 -37.1 -29.4 -42.1 122.5 -41.8 3.0 54000 6:00 31.2 30.9 KB-17 1F 80.6 108.5 21:00 0 タログ値 72.2 126.3 -37.2 23.3 23.0 29.3 -29.3 -42.0 18.5 18.2 121.8 -41.7 18.8 18.5 3.0 57600 KB-18 1F 80.6 28.8 12.8 12.8 3.8 124.3 4.8 12.8 12.8 3.8 123.7 1F 80.6 105.7 3.0 57600 22:00 3600 22:00 ログ値 72.9 -37.2 4.8 28.7 -29.2 -41.8 0.2 0.2 120.0 -41.6 0.4 0.4 37.7 103.2 KB-20 1F 81.0 75.7 3.0 54000 6:00 21:00 0 カタログ値 85.8 17.8 17.5 -31.5 25.0 24.7 97.1 -39.7 16.8 16.5 -40.3 16.2 15.9 2.6 2.6 8.6 8.6 KB-21 1F 81.0 63.3 3.0 57600 6:00 22:00 420 bタログ値 93.4 -39.4 46.9 -33.4 86.7 -38.8 3.2 3.2 98.0 -39.8 2.2 2.2 KB-22 1F 81.0 62 1 3.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 420 カタログ領 94.1 -39.5 2.5 2.5 47.9 -336 8.4 8.4 85.7 -387 3.3 3.3 97.5 -39.8 2.2 2.2 KB-23 1F 81.0 61.2 3.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 42.0 タログ値 94.7 -39.5 2.5 2.5 48.6 -33.7 8.3 8.3 85.0 -38.6 3.4 3.4 97.2 -39.8 2.2 2.2 KB-24 1F 81.0 60.0 3.0 57600 6:00 22:00 3600 22:00 23:00 42.0 カタログ値 95.5 -39.6 2.4 2.4 49.6 -33.9 8.1 8.1 84.0 -38.5 3.5 3.5 96.8 -39.7 2.3 2.3 95.4 2.0 57600 QA 1F 1.1 6:00 22:00 28800 22:00 6:00 49.0 30.0 -29.5 19.5 19.5 19.5 107.9 -40.7 8.3 8.3 8.3 107.6 -40.6 8.4 8.4 8.4 69.2 -36.8 12.2 12.2 12.2 10.6 10.6 10.6 18.6 -25.4 QB 1F 91.1 106.5 2.0 57600 6.00 22:00 28800 22:00 6:00 82.9 -38.4 23.6 23.6 23.6 129.0 -42.2 6.8 6.8 6.8 128.6 -42.2 6.8 6.8 6.8 **経音レベル 44.3 34.4** 音レベル 48.3 42.9 音レベル 35.7 29.0 来店自動車 駐車場A 76.4* ASJ 50.1 32.4 20.5 58.2 40.4 28.5 59.9 42.1 30.2 60.8 43.0 31.1 962 31 台 台 1F 7 台 98.8* ASJ 83.0 43.8 67.8 28.7 荷さばき車 1F 台 98.8* ASJ 83.0 44.9 64.6 26.5 62.5 24.4 65.3 27.2 79.0 29.9 1F 98.8* ASJ 25.7 28.1 37.4 C-3 台 台 67.3 69.6 71.5 荷-5 1F 94 0 1.0 180 (≱ 台 180 (≱∮ 90.0 手引書 30.3 60.4 35.3 103 2 -40.3 49.7 24.6 1049 49.6 24.5 68.8 53.2 28.1 台 -29.6 -40 4 -36.8 非圧縮時 D-1 荷-5 1F 5.9 94.0 1.0 300(秒) 台 300(秒) 85.0 手引書 30.3 -29.6 55.4 32.6 103.2 -40.3 44.7 21.9 104.9 -40.4 44.6 21.8 68.8 -36.8 48.2 25.4 1 台 圧縮時 D-2 荷-7 1F 23.9 111.9 1.0 180(秒) 1 台 180(秒) 台 90.0 手引書 18.4 -25.3 64.7 39.6 85.7 -38.7 51.3 26.2 119.9 -41.6 48.4 23.3 91.3 -39.2 50.8 25.7 1F F圧総時 D-2 荷-7 23.9 111.9 1.0 300(秒 台 300(秒 台 85.0 手引書 18.4 -25.3 59.7 36.9 85.7 -38.7 46.3 23.5 119.9 -41.6 43.4 20.6 91.3 -39.2 45.8 23.0 7カー車のみ) 1F 台 180(秒) 手引書 30.3 荷-5 5.9 94.0 49.0 23.9 41.8 16.7 1.0 180 (利 台 86.6* -29.6 103.2 40.3 38.3 13.2 104.9 40.4 38.2 13.1 68.8 -36.8 アイドリン 荷-7 39.9 14.8 1F 111.9 86.6* 手引書 18.4 53.3 28.2 119.9 -41.6 39.4 14.3 23.9 1.0 180(利 台 180(秒 台 -25.3 85.7 -38.7 37.0 11.9 91.3 -39.2 荷-3 1F 18.5 台 5(秒) 手引書 20.0 105.8 1.0 5(秒) 90.0 -26.0 64.0 31.8 90.5 -39.1 50.9 18.7 -41.2 48.8 16.6 83.7 -38.5 51.5 19.3 荷-2 1F 10.4 105.7 1.0 5(秒) 台 5(秒) 台 90.0 手引書 18.3 -25.2 64.8 32.6 98.6 -39.9 50.1 17.9 115.4 -41.2 48.8 16.6 81.2 -38.2 51.8 19.6 荷-4 1F 6.0 101.5 1.0 5(秒 台 5(秒) 90.0 手引書 22.9 -27.2 62.8 30.6 102.9 -40.2 49.8 17.6 112.2 -41 N 49.0 16.8 76.1 -37.6 52.4 20.2 53.2 21.0 荷-5 1F 5.9 94.0 1.0 90.0 手引書 30.3 60.4 28.2 103 2 -4n 3 49.7 17.5 104 9 496 174 68.8 -36.8 5(秒) 台 5(秒 台 -29 f -40 4 荷-2 1F 10.4 105.7 1.0 5(秒) 台 5(秒) 90.0 手引書 18.3 -25.2 64.8 33.7 98.6 -39.9 50.1 19.0 115.4 -41.2 48.8 17.7 81.2 -38.2 51.8 20.7 C-2/D-2 荷-6 1F 15.2 110.9 1.0 5(秒) 台 5(秒) 台 90.0 手引書 14.1 -23.0 67.0 35.9 94.2 -39.5 50.5 19.4 119.8 -41.6 48.4 17.3 87.5 -38.8 51.2 20.1 荷-7 1F 23.9 111.9 1.0 5(秒) 9 台 5(秒) 台 90.0 手引書 18.4 -25.3 64.7 33.6 85.7 -38.7 51.3 20.2 119.9 -41.6 48.4 17.3 91.3 -39.2 50.8 19.7 1F 荷-5 5.9 94.0 0.0 100(秒 5 台 100(秒 台 71.0 手引書 30.3 -29.6 41.4 20.8 103.2 -40.3 30.7 10.1 105.0 -40.4 30.6 10.0 68.8 -36.8 34.2 13.6 荷-7 1F 111.9 71.0 手引書 18.4 45.7 26.5 32.3 13.1 119.9 -41.6 23.9 0.0 100(秒) 台 100(秒) -25.3 85.7 -38.7 29.4 10.2 91.3 -39.2 31.8 12.6 C-2 台 荷-8 1F 60.4 49.2 0.0 100(秒) 71.0 手引書 90.1 -39.1 31.9 10.3 -37.0 34.0 12.4 64.0 -36.1 34.9 13.3 33.6 12.0 4 台 100(秒) 71.0 73.8 台 変動騒音等価騒音レベル 49.6 変動騒音等価騒音レベル 41.5 28.5 変動騒音等価騒音レベル 43.8 **変助騒音等価騒音レベル 43.9 31.1** 86.1 手引書 30.3 -29.6 56.5 22.9 103.2 -40.3 45.8 12.2 -36.8 49.3 15.7 手引書 30.3 1F 85.6 荷-5 5.9 94.0 0.0 5(回) 台 5(回) 台 -29.6 56.0 22.4 103.2 -40.3 45.3 11.7 105.0 -40.4 45.2 11.6 68.8 -36.8 48.8 15.2 衝さばき/ 質があるし 騒 リフト昇降 荷-7 1F 23.9 111.9 1.0 5(回) 台 5(回) 台 86.1 手引書 18.4 -25.3 60.8 28.6 85.7 -38.7 47.4 15.2 1199 -416 44.5 12.3 91.3 -39.2 46.9 14.7 -25.3 リフトと床の 長撃 0-2 荷-7 1F 23.9 111.9 0.0 5(回) 7 台 5(回) 台 85.6 手引書 18.4 60.3 28.1 85.7 -387 46.9 14.7 1199 -41.6 44.0 11.8 91.3 -39 2 46.4 14.2 1F 60.4 49.2 1.0 5(回) 荷-8 4 台 5(回) 台 86.1 手引書 90.1 -39.1 47.0 12.4 71.0 -37.0 49.1 14.5 64.0 -36.1 50.0 15.4 73.8 -37.4 48.7 14.1 リフトとIRO 荷-8 1F 60.4 49.2 0.0 5(回) 4 台 5(回) 台 85.6 手引書 90.1 -39.1 46.5 11.9 71.0 -37.0 48.6 14.0 64.0 -36.1 49.5 14.9 73.8 -37.4 48.2 13.6 衝撃騒音等価騒音レベル 32.5 衝撃騒音等価騒音レベル 21.7 衝撃騒音等価騒音レベル 21.1 衝撃騒音等価騒音レベル 22.4

*パワーレベルを表記している

6.夜間の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

騒		- CV/利虫 日	ン・1,00万 <u>最</u> 又へ		生源の位置及		(m)		における	店舗敷均	か 倍 界	騒音レベ	JL (dB)		(区域	騒音レベ	الد (dB)		直近住	居外 壁	騒音レヘ	SIL (dB)	
の		I _						騒音レベ 騒音		音源の直達	距離	風目して	騒音	敷地境界での	音源の直達	距離	風目 レバ 回折による	が (db) 騒音	保全区域での	音源の直達	距離	回折によ	 騒音	直近住居が
類	騒音源	用道		位置	X	Y	Z	レベル	根拠	距離(m)	減衰	減衰	レベル	予測地点	重線の直達 距離 (m)	減衰	通折による	レベル	予測地点	自然の巨連 距離(m)	減衰	る 減衰	レベル	予測地点
			SA-1 SA-2	1F 1F	19.5	89. 6 89. 6	1.0	62.0 62.0	カタログ値 カタログ値	23. 0 24. 5	-27. 2 -27. 8	-	34. 8 34. 2											
音の種類 届 騒音源 用 空調用 空調用 本本へ歳 空調用 会構築 空調用 本本ービクル キュービクル	SA-2 SA-3	1F	21.9	89.6	1.0	62.0	カタログ値	26. 0	-28.3	_	33.7											+		
	SA-4	1F	23.0	89.6	1.0	55.0	カタログ値	27. 0	-28.6	_	26.4											+		
		SA-5	1F	24.2	89.6	1.0	62.0	カタログ値	27. 0	-28.6	-	33. 4												
			SA-6	1F	25.4	89. 6	1. 0	62.0	カタログ値	27. 0	-28.6	_	33.4											
			SB-1	1F	84.0	111.0	1.0	60.0	カタログ値	5. 5	-14.8	-12.6	32.6											
騒音の種類 騒音の種類 室外機 定常騒音 名 キュ		SB-2	1F	87.6	111.0	1.0	60.5	カタログ値	5. 5	-14.8	-12.6	33.1												
			SB-3 SB-4	1F 1F	91.4 95.0	111.0	1.0	60.0 58.5	カタログ値 カタログ値	5. 5 5. 5	-14.8 -14.8	-12.6 -12.6	32. 6 31. 1											+
		冷凍冷蔵	■ SB-5	1F	83.8	109.1	1.0	62.0	カタログ値	7. 5	-17. 5	-11.5	33.0											
			SB-6	1F	86.5	109.1	1.0	62.0	カタログ値	7. 5	-17.5	-11.5	33.0											
	安は様		SB-7	1F	83.8	107. 1	1. 0	62.0	カタログ値	9. 5	-19.6	-11.5	30.9											
	王7170双		SB-8	1F	86.5	107.1	1.0	62.0	カタログ値	9, 5	-19.6	-11.5	30.9											
			SB-9	1F	83.0	102.3	1.0	58.0	カタログ値	14.0	-22.9	-	35.1											_
			SB-10 SB-11	1F	83.0	99.9	1.0	57.0 57.0	カタログ値	15. 5 17. 0	-23.8 -24.6	-	33. 2 32. 4									_		
			SB-12	1F 1F	82.7	98.8	1.0	50.0	カタログ値 カタログ値	18.0	-24. 0 -25. 1		24. 9				_					_		
			SB-13	1F	83.9	98.8	1.0	50.0	カタログ値	17. 5	-24. 9	_	25. 1											+
		** **********************************	SB-14	1F	85.1	98.8	1.0	50.0	カタログ値	16.0	-24.1	_	25. 9											
		空調用	SB-15	1F	82.7	98. 4	1. 0	49.0	カタログ値	19.0	-25.6	-	23. 4											
			SB-16	1F	83.9	98. 4	1.0	49.0	カタログ値	17. 5	-24.9	-	24. 1											
			SB-17	1F	85.1	98. 4	1.0	49.0	カタログ値	16.0	-24. 1	-	24. 9											
			SB-18 SB-19	1F	82.7 83.9	97.4	1.0	51.0 51.0	カタログ値	19. 0 17. 5	-25.6 -24.9	-	25. 4 26. 1											
			SB-20	1F 1F	85.1	97.4	1.0	51.0	カタログ値 カタログ値	16.0	-24. 9 -24. 1		26. 9				_							+
定			KA-1	1F	26.2	84.1	3.0	46.0	カタログ値	30.0	-29.5	-	16.5											
常軽			KA-2	1F	26.2	81. 2	3. 0	46.0	カタログ値	30.0	-29.5	-	16.5											
音			KA-3	1F	26.2	77. 2	3. 0	46.0	カタログ値	30.0	-29.5	-	16.5											
			KA-4	1F	26.2	73. 7	3. 0	46.0	カタログ値	30.0	-29.5	-	16.5											_
			KA-5	1F	26.2	70.2	3.0	46.0	カタログ値	30.0	-29. 5	-	16.5											
			KA-6 KA-7	1F 1F	26.2	66. 7	3. 0	46.0 46.0	カタログ値 カタログ値	30. 0 30. 0	-29. 5 -29. 5	_	16.5 16.5				_					_		
の種類 定常騒音 (本語音) (本語語音) (本語語語音) (本語語語音) (本語語語音) (本語語語語語) (本語語語語) (本語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語) (本語語語語) (本語語語) (本語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語語) (本語語語) (本語語語語) (本語語語) (本語語) (本語語) (本語語) (本語語語) (本語語			KB-1	1F	27.9	104.8	3. 0	32.5	カタログ値	11.5	-21.2	_	11.3											+
			KB-3	1F	27.9	100.5	3.0	42.0	カタログ値	16.0	-24.1	_	17. 9											
			KB-4	1F	27.9	99.5	3.0	42.0	カタログ値	17. 0	-24.6	-	17. 4											
			KB-5	1F	27.9	98.8	3. 0	42.0	カタログ値	18. 0	-25.1	_	16.9											
			KB-6	1F	36.4	113.9	3. 0	32.5	カタログ値	1. 5	-3.5	-	29.0				-							
	40	HI = -	KB-7 KB-8	1F	46.9 60.5	113.9	3.0	32.5 32.5	カタログ値	1. 5 1. 5	-3.5 -3.5	-	29. 0 29. 0											
	布	まれ口 いんりょう	KB-9	1F 1F	61.3	113.9	3.0	32.5	カタログ値 カタログ値	1. 5	-3.5	-	29.0											-
			KB-10	1F	62.1	113.9	3.0	32.5	カタログ値	1. 5	-3.5	_	29.0											+
定常騒音			KB-11	1F	63.0	113.9	3. 0	32.5	カタログ値	1. 5	-3.5	_	29. 0											
			KB-12	1F	74.7	113.9	3. 0	32.5	カタログ値	1. 5	-3.5	-	29. 0											
			KB-13	1F	75.6	113.9	3. 0	32.5	カタログ値	1. 5	-3.5	-	29.0											
			KB-14	1F	80.6	112.4	3.0	32.5	カタログ値	4. 0	-12.0	-	20.5											
			KB-15 KB-18	1F 1F	80.6 80.6	111.5	3.0	32.5 42.0	カタログ値 カタログ値	5. 0 10. 0	-14.0 -20.0	_	18. 5 22. 0				-							
			KB-19	1F	80.6	105.7	3.0	42.0	カタログ値	11.0	-20.8		21. 2											+
			KB-21	1F	81.0	63.3	3.0	42.0	カタログ値	20.0	-26.0	-	16.0											-
			KB-22	1F	81.0	62. 1	3. 0	42.0	カタログ値	20.0	-26.0	-	16.0											
			KB-23	1F	81.0	61.2	3. 0	42.0	カタログ値	20.0	-26.0	-	16.0											
			KB-24	1F	81.0	60.0	3. 0	42.0	カタログ値	20.0	-26.0	-	16.0											
	キュ・	ービクル	QA	1F	1.1	95. 4	2.0	49.0	-	5. 0	-14.0	_	35.0											
変			QB A-1	1F 1F	91.1	106. 5 25. 8	2. 0 0. 5	49.0 76.4*	ASJ	9. 5 1. 0	-19.6 0.0	_	29. 4 68. 4	a-1	6. 0	-15.6	_	52.8	a' -1	19.0	-25.6	-	42.8	a''-1
動	4 :	客車両	A-20	1F	36.9	10.0	0.5	76.4*	ASJ	10.0	-20.0		48.4	a-1 a-20	18.0	-25.1	 -	43.3	a' -20	18.0	-20.0	 	42.0	1 a -1
騒音	Α.		A-44	1F	100.7	100.1	0.5	76.4*	ASJ	1.0	0.0	-	68.4	a-44	8.0	-18.1	-	50.3	a' -44	49.0	-33.8	-	34.6	a''-44
					,,				ルを表記している															

9

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

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	 東行起品を息の间所 康標・その他 予測点 位置 予測位置 予測位置 予測位置 予測位置 予測位置 			速走行時のパワーレベル 76.4 dB D mの通過時間					• 🖹	ぱき車両等 ■動車 €行起点終	10.0	km/h定速走行 引 10.0	行時のパ mの通過		ι ⊿t	98,8 dl 3,6 S	3			
圣测占					地点				В	地点			С	地点			D	地点		
予測点 座標	予測点			Х	Y	Z			Χ	Υ	Z		Х	Y	Z		Х	Υ	Z	
12171	位置 ア州位置 来店自動車	予测 位直	予測点	10.1	124.0	1.2			108.9	101.0	1.2		31.4	-7.8	1.2		-10.0	27.1	1.2	
		駐車場A	50.1					58.2			•	59.9				60.8				
結 果	単発暴露 騒音		C-1/D-1	83.0					66.0				64.7				67.8			
果	レベル	荷さばき車両 廃棄物車両	C-2/D-2	83.0					64.6				62.5				65.3			
	0,70	ル 廃棄物車両	C-3	67.3					69.6				79.0				71.5			

不旧日	加車の単発					14. F		1	_	_	14. F			_	_	III. H					III. E			_
	走行軌跡		車両軌跡座村			地点					地点					地点					地点			╙
位置	座標No	Х	Υ	Z	騒音し			10^(LPA/1	1		ノベル		10^(LPA/1		騒音L			10^(LPA/1		騒音し			10^(LPA/1	1
		横方向	縦方向	高さ	距離	(dB)	∠t	0) ×⊿t		距離	(dB)	⊿t	0) ×⊿t		距離	(dB)	⊿t	0) ×⊿t		距離	(dB)	⊿t	0)×⊿t	
	A-1	-3.5	25.8	0.5	99.1	28.5	3.6	2534		135.2	25.8	3.6	1362		48.5	34.7	3.6	10610		6.7	51.9	3.6	560565	
	A-2	6.2	26.8	0.5	97.3	28.6	3.6	2632		126.7	26.3	3.6	1551		42.8	35.8	3.6	13590		16.2	44.2	3.6	94692	
	A-3	6.2	35.1	0.5	89.0	29.4	3.6	3145		122.0	26.7	3.6	1673		49.8	34.5	3.6	10059		18.1	43.3	3.6	76181	
	A-4	6.2	43.9	0.5	80.2	30.3	3.6	3872		117.5	27.0	3.6	1804		57.5	33.2	3.6	7528		23.3	41.0	3.6	45685	
	A-5	16.1	43.9	0.5	80.3	30.3	3.6	3860		109.0	27.7	3.6	2098		53.9	33.8	3.6	8566		31.0	38.6	3.6	25838	
	A-6	26,5	43.9	0,5	81.8	30,1	3,6	3725		100.3	28.4	3.6	2478	_	51,9	34.1	3,6	9233		40.2	36,3	3,6	15422	⊢
	A-7	36.7	43.9	0.5	84.4	29.9	3.6	3496		92.1	29.1	3.6	2939		52.0	34.1	3.6	9219		49.6	34.5	3.6	10109	╙
	A-8	46.7	43.9	0.5	88.1	29.5	3.6	3211	-	84.4	29.9	3.6	3493	-	53.9	33.8	3.6	8566		59.1	33.0	3.6	7121	⊢
	A-9	56.7	43.9	0.5	92.7	29.1	3.6	2900	-	77.4	30.6	3.6	4161	-	57.6	33,2	3.6	7517		68.8	31.6	3.6	5264	⊢
	A-10	66.5	43.9	0.5	98.0	28.6	3.6	2595	-	71.1	31.4	3.6	4923	-	62.5	32.5	3.6	6377		78.3	30.5	3.6	4060	⊢
	A-11	76.4	43.9 43.9	0.5	104.0	28.1	3.6	2304	-	65.7	32.0	3.6	5769	-	68.5	31.7	3.6	5301		0.88	29.5 28.6	3.6	3215	⊢
	A-12	86.5 90.7	35.2	0.5	110.7	27.5	3.6	1732	+	61.3	32.6 31.7	3.6	6619 5343	\vdash	75.6	30.8	3.6	4362 4641		98 <u>.</u> 0	28.0	3.6	2596 2440	\vdash
	A-13 A-14	90.7	20.0	0.5 0.5	119.9 131.6	26.8 26.0	3.6 3.6	1439	-	68.3 83.0	30.0	3.6 3.6	3613	-	73.3 65.5	32.1	3.6 3.6	5806		101.0	28.3	3.6 3.6	2440	⊢
	A-15	86.9	10.0	0.5	137.5	25.6	3.6	1318	+	93.6	29.0	3.6	2841	\vdash	58.3	33.1	3.6	7330	-	98.4	28.5	3.6	2572	\vdash
	A-16	76.8	10.0	0.5	132.1	26.0	3.6	1428	+	96.5	28.7	3.6	2675	\vdash	48.8	34.6	3.6	10471		88.5	29.5	3.6	3182	\vdash
	A-17	66.6	10.0	0.5	127.2	26.3	3.6	1538	+	100.4	28.4	3.6	2473	\vdash	39.5	36.5	3.6	16003		78.5	30.5	3.6	4043	\vdash
	A-18	56.8	10.0	0.5	123.2	26.6	3,6	1641	1	104.9	28.0	3,6	2265	+	31.0	38,6	3.6	25877		69.0	31.6	3.6	5238	\vdash
	A-19	46.8	10.0	0.5	119.8	26.8	3,6	1736	+	110.2	27.6	3.6	2052		23.5	41.0	3.6	44917		59.3	32.9	3.6	7077	\vdash
	A-20	36.9	10.0	0.5	117.1	27.0	3.6	1816	1	116.0	27.1	3.6	1850		18.6	43.0	3.6	71655		49.9	34.4	3.6	9992	\vdash
	A-21	26.6	10.0	0.5	115.2	27.2	3.6	1877		122.7	26.6	3.6	1654		18.4	43.1	3.6	73173		40.4	36.3	3.6	15257	Н
	A-22	16.3	10.0	0.5	114.2	27.2	3.6	1911		129.8	26.1	3.6	1478		23.4	41.0	3.6	45670	H	31.4	38.5	3.6	25296	
	A-23	6.2	10.0	0.5	114.1	27.3	3.6	1914		137.2	25.7	3.6	1323		30.9	38.6	3.6	26152		23.6	41.0	3.6	44848	г
駐車場A	A-24	6,2	18,6	0.5	105.5	27,9	3,6	2239		131,7	26.0	3,6	1437		36.5	37,2	3,6	18691		18,3	43,1	3.6	74306	
	A-25	16.1	26.8	0.5	97.4	28.6	3.6	2626		118.8	26.9	3.6	1764		37.8	36.8	3.6	17396		26.1	40.1	3.6	36530	Г
	A-26	26.5	26.8	0.5	98.6	28.5	3.6	2563		110.9	27.5	3.6	2026		35.0	37.5	3.6	20387		36.5	37.2	3.6	18686	Г
	A-27	36.7	26.8	0.5	100,8	28.3	3,6	2452		103.5	28.1	3.6	2324		35.0	37.5	3.6	20319		46.7	35.0	3.6	11417	Г
	A-28	46.7	26.8	0.5	103.9	28.1	3.6	2309		96.8	28.7	3.6	2657		37.8	36.8	3.6	17396		56.7	33.3	3.6	7746	Г
	A-29	56.7	26.8	0.5	107.8	27.7	3.6	2143		90.7	29.2	3.6	3026		42.9	35.8	3.6	13552		66.7	31.9	3.6	5598	Г
	A-30	66.5	26.8	0.5	112.4	27.4	3.6	1972		85.5	29.8	3.6	3410		49.3	34.5	3.6	10251		76.5	30.7	3.6	4255	Г
	A-31	76.4	26.8	0.5	117.7	27.0	3.6	1799		81.0	30.2	3.6	3795		56.8	33.3	3.6	7728		86.4	29.7	3.6	3336	Г
	A-32	86.5	26.8	0.5	123.6	26.6	3.6	1629		77.5	30.6	3.6	4146		65.1	32.1	3.6	5883		96.5	28.7	3.6	2674	
	A-33	93.8	26.8	0.5	128.3	26.2	3.6	1514		75.7	30.8	3.6	4343		71.4	31.3	3.6	4892		103.8	28.1	3.6	2311	
	A-34	101.1	26.8	0.5	133.2	25.9	3.6	1405		74.6	30.9	3.6	4474		77.8	30.6	3.6	4113		111.1	27.5	3.6	2018	
	A-35	31.7	35.0	0.5	91.6	29.2	3.6	2969		101.6	28.3	3.6	2414		42.8	35.8	3.6	13592		42.4	35.8	3.6	13823	┖
	A-36	31.7	18.5	0.5	107.7	27.8	3.6	2148		113.0	27.3	3.6	1951		26.3	40.0	3.6	35977		42.6	35.8	3.6	13735	
	A-37	31.7	0.7	0.5	125.2	26.4	3.6	1589		126.6	26.4	3.6	1555		8.5	49.8	3.6	341973		49.4	34.5	3.6	10223	
	A-38	90.7	48.3	0.5	110.6	27.5	3.6	2037	_	55.8	33.5	3.6	8011	_	81.6	30.2	3.6	3737		102.9	28.2	3.6	2352	╙
	A-39	90.7	57.9	0.5	104.2	28.0	3.6	2292		46.8	35.0	3.6	11376		88.5	29.5	3.6	3179		105.3	28.0	3.6	2246	╙
	A-40	90.7	67.3	0.5	98.5	28.5	3.6	2565	1	38.3	36.7	3.6	16973	-	95.7	28.8	3.6	2720	\vdash	108.4	27.7	3.6	2118	\vdash
	A-41	90.7	77.9	0.5	92.9	29.0	3.6	2889	1	29.4	39.0	3.6	28782	-	104.2	28.0	3.6	2293	\vdash	112.8	27.4	3.6	1958	\vdash
	A-42 A-43	90.7 90.7	88.1 98.3	0.5	88.2 84.6	29.5 29.9	3.6	3199 3480	+	22.3 18.4	41.4 43.1	3.6 3.6	49998 73464	-	112.8 121.5	27.4 26.7	3.6 3.6	1959 1686	\vdash	117.7 123.3	27.0	3.6 3.6	1797	\vdash
			100.1		93.7		3.6		+	18.4 8.3	43.1 50.0	3.6		-	121.5		3.6		\vdash		26.6			\vdash
	A-44	100.7	100.1	0.5	93./	29.0	3.0	2837 103312	+	8.3	2010	3.0	363378 657738	\vdash	128.2	26.2	3.0	1514 981863	\vdash	132.6	25.9	3.6	1416	\vdash
									+_					-					-					Η.
								50.1	dΒ				58.2	dΒ				59.9	d₿				8.08	di
■描えげき	. 应变量的	第亩市4	関係を	会長者! ル	くルの値り	44																		
荷さばき・	25 PK 1970		ノ ーブル 車両軌跡座村			山 地点			Т		地点					地点			П		地点			
	走行軌跡							_	+				1	-										\vdash
位置	座標No	X	Y	Z		掻音レベノ		10^(LPA/1	1		掻音レベノ	ν <u></u>	10^(LPA/1			蚤音レベノ		10^(LPA/1	l		掻音レベノ	ı	10^(LPA/1	1
		横方向	縦方向	高さ	距離	(dB)	∠t	0)×⊿t		距離	(dB)	∠t	0)×⊿t		距離	(dB)	⊿t	0) ×⊿t		距離	(dB)	⊿t	0) ×⊿t	L
	荷-1	10.4	115.8	1.0	8.2	72.5	3.6	64244500		99.6	50.8	3.6	436247		125.4	48.8	3.6	275363		91.0	51.6	3.6	522478	
	荷-2	10.4	105.7	1.0	18.3	65.5	3.6	12919085	i	98.6	50.9	3.6	445083		115.4	49.6	3.6	324856		81.2	52.6	3.6	656361	
	荷−3	18.5	105.8	1.0	20.0	64.8	3.6	10770834		90.5	51.7	3.6	528130		114.3	49.6	3.6	331116		83.7	52.3	3.6	617780	
荷さばき	荷-2	10.4	105.7	1.0	18.3	65.5	3.6	12919085	i	98.6	50.9	3.6	445083		115.4	49.6	3.6	324856		81.2	52.6	3.6	656361	
施設	荷-4	6.0	101.5	1.0	22.9	63.6	3.6	8274043		102.9	50.6	3.6	408752		112.2	49.8	3.6	343731		76.1	53.2	3.6	747341	
C-1	荷-5	5.9	94.0	1.0	30.3	61.2	3.6	4716407		103.2	50.5	3.6	406093		104.9	50.4	3.6	392985	oxdot	68.8	54.1	3.6	915341	L
是 使	荷-4	6.0	101.5	1.0	22.9	63.6	3.6	8274043		102.9	50.6	3.6	408752		112.2	49.8	3.6	343731	\sqcup	76.1	53.2	3.6	747341	L
原棄物 保管施設 D-1	荷−2	10.4	105.7	1.0	18.3	65.5	3.6	12919085	i i	98.6	50.9	3.6	445083		115.4	49.6	3.6	324856		81.2	52.6	3.6	656361	Ĺ
D-1																								
D-1	荷-1	10.4	115.8	1.0	8.2	72.5	3.6	64244500)	99.6	50.8	3.6	436247		125.4	48.8	3.6	275363		91.0	51.6	3.6	522478	
D-1				1.0	8.2	72.5	3.6	64244500 199281583	3	99.6	50.8	3.6	436247 3959469		125.4	48.8	3.6	275363 2936856		91.0	51.6	3.6	522478 6041843	E

位置	走行軌跡 座標No		丰岡乳砂座 杉	テ	A 地点					B型品					し地点					し 地点					
		X	Y	Z	騒音レベル			10^(LPA/1		騒音レベル		,	10^(LPA/1		騒音レベル			10^(LPA/1	1	騒音レベル		ل	10^(LPA/1		
	LLpkito	横方向	縦方向	高さ	距離	(dB)	⊿t	0) × ⊿t		距離	(dB)	⊿t	0) ×⊿t		距離	(dB)	⊿t	0) × ⊿t		距離	(dB)	⊿t	0) ×⊿t		
	荷-1	10.4	115.8	1.0	8.2	72.5	3.6	64244500		99.6	50.8	3.6	436247		125.4	48.8	3.6	275363		91.0	51.6	3,6	522478		
	荷-2	10.4	105.7	1.0	18.3	65.5	3.6	12919085		98.6	50.9	3.6	445083		115.4	49.6	3.6	324856		81.2	52.6	3.6	656361		
荷さばき	荷-3	18.5	105.8	1.0	20.0	64.8	3.6	10770834		90.5	51.7	3.6	528130		114.3	49.6	3.6	331116		83.7	52.3	3.6	617780		
	荷-2	10.4	105.7	1.0	18.3	65.5	3.6	12919085		98.6	50.9	3.6	445083		115.4	49.6	3.6	324856		81.2	52.6	3.6	656361		
施設	荷-4	6.0	101.5	1.0	22.9	63.6	3.6	8274043		102.9	50.6	3.6	408752		112.2	49.8	3.6	343731		76.1	53.2	3.6	747341		
C-1	荷-5	5.9	94.0	1.0	30.3	61.2	3.6	4716407		103.2	50.5	3.6	406093		104.9	50.4	3.6	392985		68.8	54.1	3.6	915341		
廃棄物 保管施設	荷-4	6.0	101.5	1.0	22.9	63.6	3.6	8274043		102.9	50.6	3.6	408752		1122	49.8	3.6	343731		76.1	53.2	3.6	747341		
D-1	荷-2	10.4	105.7	1.0	18.3	65.5	3.6	12919085		98.6	50.9	3.6	445083		115.4	49.6	3,6	324856		81.2	52.6	3.6	656361		
	荷-1	10.4	115.8	1.0	8.2	72.5	3.6	64244500		99.6	50.8	3.6	436247		125.4	48.8	3.6	275363		91.0	51.6	3.6	522478		
								199281583					3959469					2936856					6041843		
								83.0	dВ				66.0	dΒ				64.7	dВ				67.8	dB	
		車両軌跡座標			A 地点					B 地点				C 地点				-	D地点				_		
位置	走行軌跡	X	Y	Z	騒音レベル			10^(LPA/1		騒音レベル			10^(LPA/1			騒音レベル 10^(LPA/			\vdash				10°(LBA /1	10^(LPA/1	
	座標No	横方向	維方向	高さ	距離	(dB)	∕t	0)×⊿t		距離	(dB)	/t	0)×⊿t		距離	(dB)	/lt	0)×⊿t		距離	(dB)	∕lt	0)×⊿t		
荷さばき	荷-1	10.4	115.8	1.0	8.2	72.5	3.6	64244500		99.6	50.8	3.6	436247		125.4	48.8	3,6	275363		91.0	51.6	3,6	522478	-	
	荷-2	10.4	105.7	1.0	18.3	65.5	3.6	12919085		98.6	50.9	3.6	445083		115.4	49.6	3.6	324856		81.2	52.6	3.6	656361		
施設	荷-6	15.2	110.9	1.0	14.1	67.8	3.6	21896954		94.2	51.3	3.6	487529		119.8	49.2	3.6	301568		87.5	52.0	3.6	565216		
C-2 廃棄物 保管施設 D-2	荷-7	23.9	111.9	1.0	18.4	65.5	3.6	12847374		85.7	52.1	3.6	589357		119.9	49.2	3.6	300892		91.3	51.6	3,6	518945		
	荷-6	15.2	110.9	1,0	14.1	67.8	3.6	21896954		94.2	51,3	3.6	487529		119.8	49.2	3.6	301568		87.5	52.0	3,6	565216		
	荷-1	10.4	115.8	1.0	8.2	72.5	3.6	64244500		99.6	50.8	3.6	436247		125.4	48.8	3.6	275363	-	91.0	51.6	3.6	522478		
								198049368					2881991					1779610	-				3350695		
								83.0	dΒ				64.6	dΒ				62.5	dB				65.3	dB	
	走行	車両軌跡座標			А	地点				B地点				С	地点				D地点			10°(Lex/10)			
位置	机助	Х	Y Z		騒音レベル			10°(LPA/10)		騒音レベル			10"(LPA/10)		騒音レベル			10"(LPA/10)		騒音レベル					
	座標 No	模方向	縦方向	高さ	距離	(dB)	⊿t	×⊿t		距離	(dB)	⊿t	×⊿t		距離	(dB)	⊿t	×⊿t		距離	(dB)	⊿t	× ∆t		
荷さばき 施設 C~3	A-37	31.7	0.7	1.0	125.2	48.8	3.6	276215		126.6	48.8	3.6	270172		8.5	72.2	3.6	59797623		49.4	56.9	3.6	1776826		
	A-36	31.7	18.5	1.0	107.7	50.2	3.6	373218		113.0	49.7	3.6	339034		26.3	62.4	3.6	6256182		42.6	58.2	3.6	2387432		
	A-35	31.7	35.0	1.0	91.6	51.6	3.6	516018		101.6	50.7	3.6	419562		42.8	58.2	3.6	2362567		42.4	58.2	3.6	2402740		
	A-7	36.7	43.9	1.0	84.4	52.3	3.6	607578		92.1	51.5	3.6	510799		52.0	56.5	3.6	1602414		49.6	56.9	3.6	1757147		
	A-8	46.7	43.9	1.0	88.1	51.9	3.6	558067		84.4	52.3	3.6	607094		53.9	56.2	3.6	1488862		59.1	55.4	3.6	1237616		
	A-9	56.7	43.9	1.0	92.7	51.5	3.6	504000		77.4	53.0	3.6	723132		57.6	55.6	3.6	1306407		68.8	54.1	3.6	914816		
	荷-8	60.4	49.2	1.0	90.1	51.7	3.6	532684		71.0	53.8	3.6	859523		64.0	54.7	3.6	1058218		73.8	53.4	3.6	794943	\Box	
	A-10	66.5	43.9	1.0	98.0	51.0	3.6	450990		71.1	53.8	3.6	855669		62.5	54.9	3.6	1108379		78.3	52.9	3.6	705539		
	A-11	76.4	43.9	1.0	104.0	50.5	3.6	400320		65.7	54.4	3.6	1002653		68.5	54.1	3.6	921289		0.88	51.9	3.6	558670		
	A-12	86.5	43.9	1.0	110.7	49.9	3.6	353232		61.3	55.0	3.6	1150428		75.6	53.2	3.6	758136		98.0	51.0	3.6	451106		
	A-13	90.7	35.2	1.0	119.9	49.2	3.6	300946		68.3	54.1	3.6	928605		73.2	53.5	3.6	806659		101.0	50.7	3.6	424073		
	A-33	93.8	26.8	1.0	128.3	48.6	3.6	263052		75.7	53.2	3.6	754863		71.4	53.7	3.6	850164	\Box	103.8	50.5	3.6	401701	\Box	
	A-34	101.1	26.8	1.0	133.1	48.3	3.6	244130		74.6	53.3	3.6	777533		77.8	53.0	3.6	714772		111.1	49.9	3.6	350647		
								5380450					9199067					79031671					14163256		
								67.3	dΒ				69.6	dΒ				79.0	dΒ				71,5	dB	



