神前ファッションモール 騒音予測評価報告書

一目次一

第	1	章	目	的	• • •	• •		• •																						1
			_																											
<u>第</u>	2	章	概	要	• • •	• •	• • •	• •		• •	• •	• • •		• •	• •	• •	• •	• •	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •	• • •	• •	1
	1.	騷音	音発生》	原・・・										• •				• •			• •			• •					• 1	-
笜	. J	章	騒音	子게!																										3
<u> </u>	<u>, </u>	<u>꾸</u>	秋 日 更計画/	J'(兒) 七分七~	- 4um -	т.																		-						<u>ິ</u>
	1.				.,																									
	2.		浦周辺の																											
			則地点の																											
			音発生》																											
	5.	予测	則項目		• • •				• • •			• • •		• •							• •						• •		1 0)
	6.	予测	則方法		• • •			• • •						• •				• •			• •			• •					1 0)
第	4	章	予測網	吉果		• •		• •			• •				• •		• •	• •		• •	• •		• •	• •			• •		1	3
	1.	平均	匀的な	犬況を	上呈	する	5日	にま	3 け	る	等価	騒	音	/^	シル	予浿	ll結	果											1 3	}
	2.	発生	生する	掻音ご	ごとの	の騒	音	レハ	ミル	最っ	大値	手	測網	吉果	<u>.</u>														3 0)

<メーカー提供騒音データ>

第1章 目 的

大規模小売店舗立地法は、大規模小売店舗の立地に関して、出店に伴う交通混雑、騒音などその周辺地域 の生活環境を保持するために適正な配慮を確保するよう求めている。

特に、配慮すべき環境項目の一つとして、「騒音」に関して騒音の予測・評価及び防止対策の実効を期待している。

このようなことから、「神前ファッションモール」の変更計画における大規模小売店舗立地法第6条第2項 届出書作成に伴う騒音評価業務は、「和歌山県大規模小売店舗立地法の届出の手引き」に基づき、店舗から発 生する騒音の「総合的な予測・評価」及び「発生する騒音ごとの予測・評価」を行うことで、周辺地域の生 活環境への影響を把握し、騒音防止に関連する法令の遵守と悪化防止の措置を講じるための資料とすること を目的とした。

第2章 概 要

1. 騒音発生源

店舗から発生される騒音の予測・評価に必要である各種騒音発生源の騒音データは以下のとおりである。

(1) 定常騒音源

室外機等の設備機器から発生する騒音は、メーカー提供値及びカタログ値に示される「基準距離における騒音レベル」を引用する(表2-1参照)。

(2) 変動騒音源

敷地内における自動車走行に関する騒音は、「道路交通騒音の予測モデル "ASJ Model 2003"」文献値を用い、その他については、平成 20 年 10 月経済産業省商務情報政策局流通政策課「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き(第 2 版)」に示されている値を引用した(表 2 - 2 参照)。

単位: (dB·A)

名称	型式	能力	騒音レベル			周波	数成分	(Hz)		
和 你	生 八	RE /J	利虫 日 レ・・/レ	63	125	250	500	1000	2000	4000
室外機	ROA-AP1405HS	圧縮機出力2.5kW	51.0	28.6	39. 1	43. 4	45.8	45. 7	42.1	36.8
室外機	ROA-AP505HS	圧縮機出力1.1kW	47.2	23.9	35. 1	35. 7	40.8	43.5	39.9	29.3
室外機	PUZ-ERMP140LA4	圧縮機出力3.0kW	53. 1	30.8	46. 3	41.6	47.8	46.7	44. 5	39. 2
排気口	EF-35DSB3	出力0.15kW	52.3	28. 1	33. 3	41. 9	44. 3	46.0	47.9	44.0
排気口	VD-18ZB9-IN	_	31.0							
排気口	EFG-35SB2	出力0.1kW	52.5	29. 1	33.6	38. 9	44.8	49.0	46.4	41.0
キュービクル	キュービクルa	_	48.0							

表2-2 変動騒音源に関するデータ

単位: (dB·A)

名称	騒音発生時間及び	騒音レベル			周波	数成分	(Hz)		
人 名 称	騒音発生回数	別虫 日 レ・ヘノレ	63	125	250	500	1000	2000	4000
来客車両走行音	2回/台	74.0 *2							
搬出入車両走行音	1~2回/台	83.5 *2							
廃棄物収集車両走行音	1~2回/台	83.5 *2							
搬出入車両後進警報ブザー音	13秒/台	90.0 *3						*1	
廃棄物収集車両後進警報ブザー音	13秒/台	90.0 *3						*1	
廃棄物収集作業音 (圧縮)	300秒/台	90.0 *3					*1		
廃棄物収集作業音 (非圧縮)	9 0 秒/台	85.0 *3					*1		

^{*1} 卓越周波数を示す。

①来客車両走行音

タイヤの半径やギヤ比など自動車に関する既存の研究結果から得られたもの(『自動車の走行パターンを考慮した道路交通騒音の予測 -その 1. 自動車の走行パターンと発生騒音の推定(音響学会50)』より)を用い、自動車工学に基づくパワーレベル式(『ASJ Model 2003 付属資料-1 自動車走行音のパワーレベル』より)を用い算出すると、82 d B (A特性音響パワーレベル)となる。 82 d B e 半自由空間補正(-8 d B e (『騒音予測の手引き -11 b e) し、-74 d B e となる。

②搬出入車両走行音·廃棄物収集車両走行音

タイヤの半径やギャ比など自動車に関する既存の研究結果から得られたもの(『自動車の走行パターンを考慮した道路交通騒音の予測 -その 1. 自動車の走行パターンと発生騒音の推定(音響学会50)』より)を用い、自動車工学に基づくパワーレベル式(『ASJ Model 2003 付属資料-1 自動車走行音のパワーレベル』より)を用い算出すると、 $91.5\,\mathrm{d}\,\mathrm{B}$ (A特性音響パワーレベル)となる。 $91.5\,\mathrm{d}\,\mathrm{B}$ を半自由空間補正($-8\,\mathrm{d}\,\mathrm{B}$ (『騒音予測の手引き $\mathrm{p}-11$ より))し、 $83.5\,\mathrm{d}\,\mathrm{B}$ となる。

*3 騒音予測の手引き

^{*2} ASJ Model 2003 計算根拠

第3章 騒音予測

変更計画店舗から発生される騒音が店舗周辺の予測地点に与える影響を予測する方法は、「大規模小売店舗から発生する騒音の予測の手引き(第2版)」(平成20年10月経済産業省)及び「騒音予測に係るケーススタディ」(平成13年2月経済産業省商務情報政策局流通産業課)に基づいて行った。

1. 変更計画店舗の概要

計画店舗の規模・営業時間等は、次のとおりである。

神前ファッションモール

所 在 地;和歌山県和歌山市神前字桃ノ木 189 番地1 外

用途地域;準住居地域、第1種中高層住居専用地域

店舗面積; 2, 296 m²

営業時間;午前10時00分~午後8時00分

駐車場収容台数;85台

駐車場利用可能時間帯;午前9時45分~午後8時15分

荷さばき可能時間帯:24時間

廃棄物収集時間帯;午前9時45分~午後8時15分

設備機器の稼働時間帯;表3-3「騒音発生源一覧表」参照

2. 店舗周辺の住居等の立地条件

店舗周辺の住居等の配置状況を添付図面1「騒音予測地点位置図」に示す。店舗周辺の都市計画法上の 用途地域は、準住居地域及び第1種中高層住居専用地域である。

店舗周辺の住居等の立地状況として、建物敷地北側には市道今福神前線(道路幅員:27.3m)を挟み店舗や事業所等が立地しており、東側には事業所や戸建住宅が立地している。

また、建物敷地南側には戸建住宅が立地しており、西側には集合住宅が立地している。

3. 予測地点の選定

変更計画店舗から発生する騒音について、平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測地点は、店舗の周囲4方向からそれぞれ近接した最も騒音の影響を受けやすい地点に立地し、又は立地可能な住居等の屋外を選定した。

また、夜間に発生する騒音ごとの騒音レベル最大値の予測地点については、隣接する住居等への影響を 考慮した高さにおける店舗の敷地境界上とした。(添付図面1「騒音予測地点位置図」参照)

騒音発生源の配置位置と現況の住居等の立地状況を考慮して、予測地点の高さを $1.5m\sim4.5m$ に設定するとともに、選定根拠を表 3-1、 3-2 (後出 p-5) に示す。

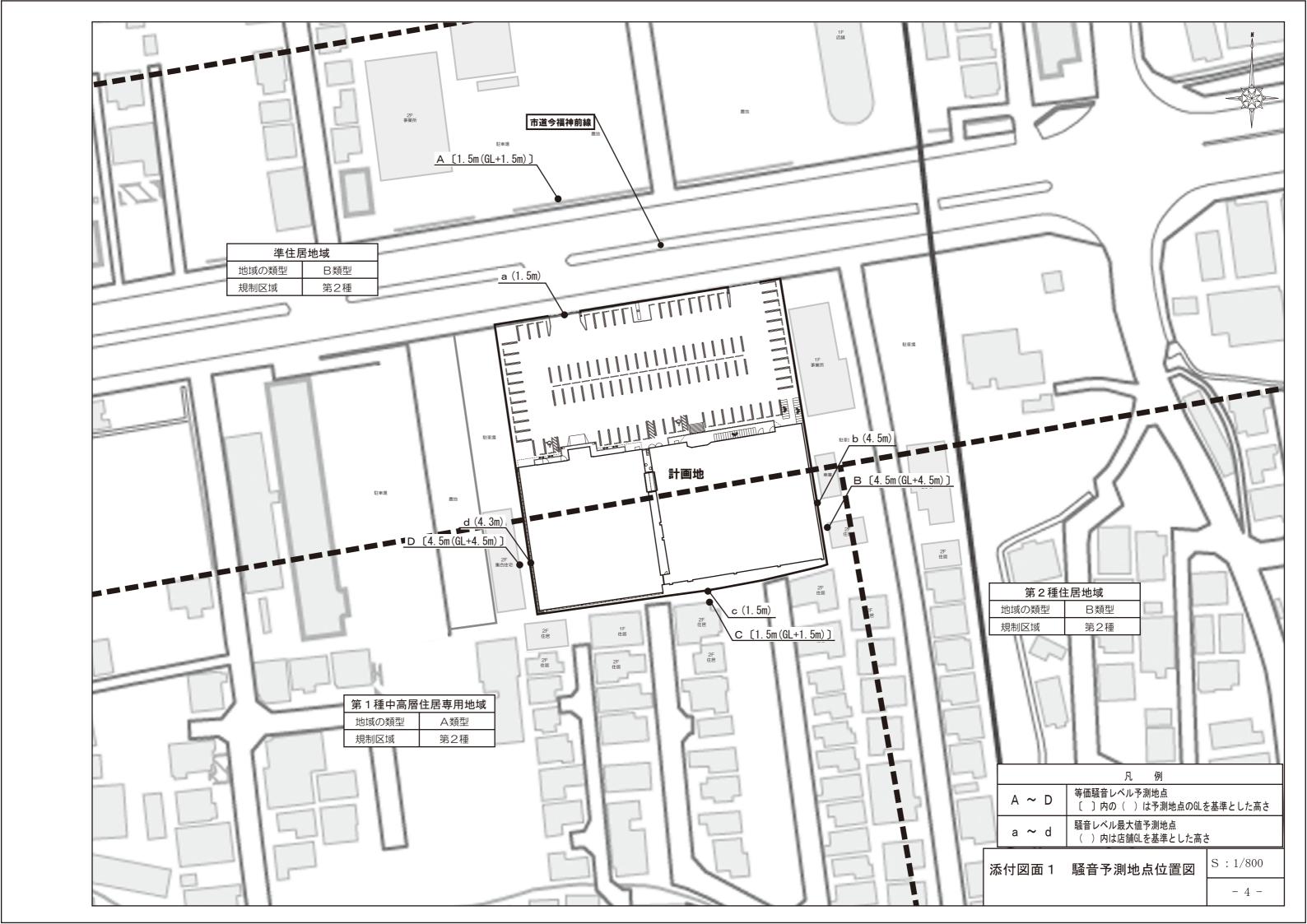


表3-1 等価騒音レベル予測地点

予測地点	位	置	用途地域	予	予 測 位 置(m)				
1.倒地点	11/	<u></u> ,	用	X	Y	Z			
A地点	建物敷地北側農	 場地	準住居地域	23. 1	104. 2	1.5			
B地点	建物敷地東側住	E居敷地内	第1種中高層住居専用地域	76. 0	9.6	4. 5			
C地点	建物敷地南側住	E居敷地内	第1種中高層住居専用地域	43. 5	-4.6	1.5			
D地点	建物敷地西側集	 () () () () () () () (第1種中高層住居専用地域	-3.3	12.6	4. 5			

【選定根拠】

- A地点:駐車場出入口付近を走行する自動車走行音の影響を最も受けると思われる農地とした。
- B地点: A棟屋上部に設置される設備機器の稼動音の影響を最も受けると思われる住居敷地内とした。
- C地点: A棟南側に設置される設備機器の稼動音の影響を最も受けると思われる住居敷地内とした。
- D地点: B 棟西側に設置される設備機器の稼動音及び駐車場内を走行する自動車走行音の影響を最も受けると思われる集合住宅敷地内とした。

表3-2 騒音レベル最大値の予測地点

予測地点	位	置	用途地域	予 測 位 置(m)				
1′侧地点	1 <u>1/.</u>		用	X	Y	Z		
a 地点	建物敷地北側境	界上	準住居地域	18. 6	74. 4	1.5		
b 地点	建物敷地東側境	界上	第1種中高層住居専用地域	75. 0	15. 5	4. 5		
c 地点	建物敷地南側境	界上	第1種中高層住居専用地域	43. 5	-1.9	1.5		
d 地点	建物敷地西側境	界上	第1種中高層住居専用地域	-0.7	12.6	4. 3		

【選定根拠】

- a 地点:駐車場出入口付近を走行する自動車走行音の影響を最も受けると思われる敷地境界線上とした。
- b 地点: A 棟東側に設置され、夜間発生する設備機器の稼働音の影響を最も受けると思われる敷地境界線上とした。
- c地点: A棟南側に設置され、夜間発生する設備機器の稼動音の影響を最も受けると思われる敷地境界線上とした。
- d地点: B棟西側に設置され、夜間発生する設備機器の稼動音の影響を最も受けると思われる敷地境界線上とした。

4. 騒音発生源の配置

店舗に配置される設備機器及び荷さばき作業等の店舗運営に伴い発生する音源の位置並びに騒音発生 条件を表3-3「騒音発生源一覧表」に、自動車走行音の発生位置及び発生回数を表3-4「自動車走行 音発生源一覧表」に示す。

また、騒音源の平面的な位置関係を添付図面2「騒音発生源位置図」に示す。

表 3-3 騒音発生源一覧表

w. D	騒 音 発	生源	騒音レベル	騒音発生時間		位	置※1	
番号	種類	形 式	等(dB)	及び 騒音発生回数	应 X	を標(m) Y	Z	階
1	室外機1	ROA-AP1405HS	51.0	午前9時45分~午後7時45分	36. 2	24. 7	6.3	R階部
2	室外機2	ROA-AP1405HS	51.0	午前9時45分~午後7時45分	36. 2	21.0	6. 2	R階部
3	室外機3	ROA-AP505HS	47. 2	午前9時45分~午後7時45分	36. 2	19. 2	5.8	R階部
4	室外機4	ROA-AP1405HS	51.0	午前9時45分~午後7時45分	40.7	9. 9	5.8	R階部
	室外機5	ROA-AP1405HS	51.0	午前9時45分~午後7時45分	73. 0	9. 9	5.8	R階部
6	室外機6	ROA-AP1405HS	51.0	午前9時45分~午後7時45分	73. 0	20.8	6. 2	R階部
7	室外機7	ROA-AP1405HS	51.0	午前9時45分~午後7時45分	65. 2	37. 3	6.9	R階部
8	室外機8	ROA-AP1405HS	51.0	午前9時45分~午後7時45分	58. 7	37. 3	6.9	R階部
9	室外機9	ROA-AP1405HS	51.0	午前9時45分~午後7時45分	54. 7	37. 3	6.9	R階部
10	室外機10	ROA-AP1405HS	51.0	午前9時45分~午後7時45分	47.8	37. 3	6.9	R階部
11	室外機11	PUZ-ERMP140LA4	53. 1	午前9時45分~午後7時45分	25. 1	37. 0	6.9	R階部
12	室外機12	PUZ-ERMP140LA4	53. 1	午前9時45分~午後7時45分	17.6	37. 2	6.9	R階部
13	室外機13	PUZ-ERMP140LA4	53. 1	午前9時45分~午後7時45分	9. 4	37. 3	6.9	R階部
14	室外機14	PUZ-ERMP140LA4	53. 1	午前9時45分~午後7時45分	8. 0	20.6	6.4	R階部
15	室外機15	PUZ-ERMP140LA4	53. 1	午前9時45分~午後7時45分	7.8	12. 9	6.2	R階部
16	室外機16	PUZ-ERMP140LA4	53. 1	午前9時45分~午後7時45分	7.8	7. 3	6. 1	R階部
17	室外機17	PUZ-ERMP140LA4	53. 1	午前9時45分~午後7時45分	12.8	7. 3	6. 1	R階部
18	室外機18	PUZ-ERMP140LA4	53. 1	午前9時45分~午後7時45分	22.3	7. 1	6. 1	R階部
19	室外機19	PUZ-ERMP140LA4	53. 1	午前9時45分~午後7時45分	30.8	12.5	6.2	R階部
20	室外機20	PUZ-ERMP140LA4	53. 1	午前9時45分~午後7時45分	31.0	21.5	6.4	R階部
21	排気口1	EF-35DSB3	52. 3	午前0時00分~午後12時00分	71. 1	36.6	4.6	1 階部
22	排気口2	VD-18ZB9-IN	31.0	午前9時45分~午後7時45分	41.5	36.6	4.6	1 階部
23	排気口3	VD-18ZB9-IN	31.0	午前9時45分~午後7時45分	41.0	36.6	4.6	1 階部
24	排気口4	VD-18ZB9-IN	31.0	午前9時45分~午後7時45分	40.5	36.6	4.6	1 階部
25	排気口5	EFG-35SB2	52. 5	午前0時00分~午後12時00分	0.2	12.6	4.2	1 階部
26	キュービクル1	キュービクルa	48.0	午前0時00分~午後12時00分	43.5	-0.2	1.5	1 階部
27	キュービクル2	キュービクルa	48.0	午前0時00分~午後12時00分	0.6	33.8	1.5	1 階部
28	搬出入車両後進警報ブ	ザー音	90.0	昼1台×13秒	35.3	48.5	0.6	1 階部
29	廃棄物収集車両後進警	報ブザー音	90.0	昼1台×13秒	35.3	48.5	0.6	1 階部
30	廃棄物収集作業音(圧	縮)	90.0	昼1台×300秒	37. 1	44.9	0.6	1 階部
31	廃棄物収集作業音(非	圧縮)	85.0	昼1台×90秒	37. 1	44.9	0.6	1 階部
	来客車両走行音		74. 0	昼829台×2回	-	_	_	1 階部
	搬出入車両走行音		83. 5	昼1台×1~2回夜1台×1~2回	_	_	_	1 階部
※ 2	廃棄物収集車両走行音		83. 5	昼1台×1~2回	_	_	_	1 階部

^{※1} 騒音源の位置及び座標の原点を添付図面2「騒音発生源位置図」に示す。

^{%2} 自動車走行騒音の詳細を表 3-4 「自動車走行音発生源一覧表」に示す。

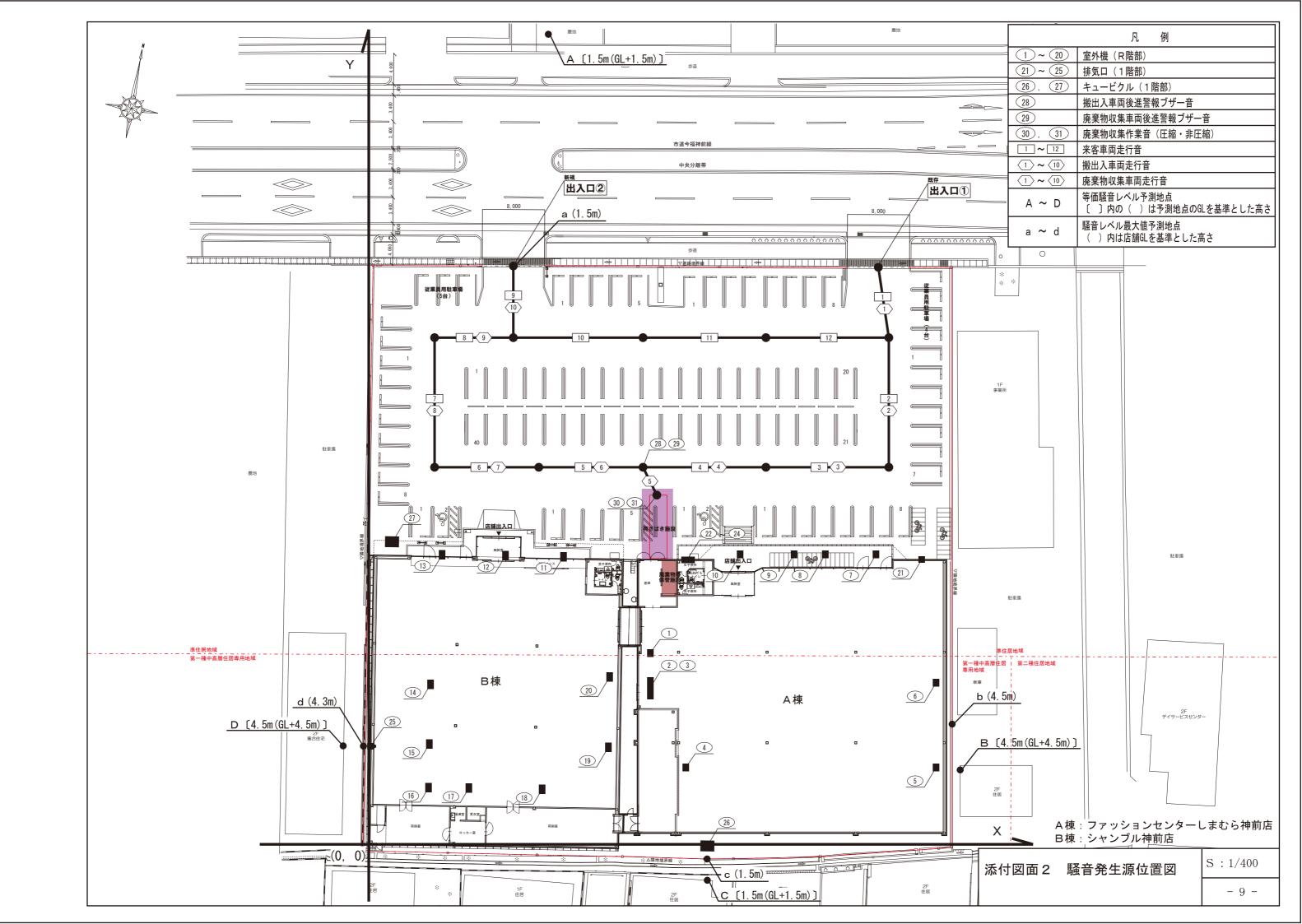
表 3-4 自動車走行音発生源一覧表

線			4 目動車走行音発生源一覧表 位 置※1											
分	任 粧	騒音レ ベル等	騒音発	生凹剱	線分	L/-	. H ritt 4## /	\	4h				## ()	
分番号	種類	ヘル等 (dB)	昼間	夜間	距離		ì点座標(点座標(離散音源点		階
号		(GD)				X	Y	Z	X	Y	Z	X Y	Z	
	来客車両											65. 7 72. 7	0.6	
1	走行音	74.0	1658回	0回	9. 1	65. 5	74. 2	0.6	66. 9	65. 2	0.6	66. 2 69. 7	0.6	1 階部
	/C11 L											66.7 66.7	0.6	
												66.9 62.4	0.6	
2	来客車両	74. 0	1658回	0回	16. 7	66. 9	65. 2	0.6	66. 9	48. 5	0.6	66.9 56.8	0.6	1 階部
	走行音											66. 9 51. 3	_	- 16 61
												64. 3 48. 5	_	
0	来客車両	74.0	1.0501	0回	15.8	66. 9	48. 5	0.6	F1 1	40 5	0.6		_	1 7比力7
3	走行音	74. 0	1658回	υш	15. 6	00.9	40. 0	0. 0	51. 1	48.5	0. 0	59. 0 48. 5	_	1 階部
												53. 7 48. 5	_	
	来客車両											48. 5 48. 5	_	
4	走行音	74. 0	1658回	0回	15.8	51. 1	48. 5	0.6	35. 3	48.5	0.6	43. 2 48. 5	0.6	1 階部
	/C17 H											37.9 48.5	0.6	
	-1											33.1 48.5	0.6	
5	来客車両 走行音	74.0	1658回	0回	13. 4	35.3	48. 5	0.6	21.9	48.5	0.6	28.6 48.5	0.6	1 階部
	走11百											24. 1 48. 5	0.6	
												19. 7 48. 5	_	
6	来客車両	74. 0	1658回	0回	13. 4	21. 9	48. 5	0.6	8. 5	48. 5	0.6	15. 2 48. 5	_	1 階部
0	走行音	74.0	1050回	이브	13.4	21.9	40. 0	0.0	0. 5	40.0	0.0		_	1 아이 마이
												10.7 48.5		
	来客車両											8.5 51.3	_	. mills loss
7	走行音	74.0	1658回	0回	16. 7	8. 5	48. 5	0.6	8. 5	65. 2	0.6	8.5 56.8		1 階部
	, = , , = ,											8.5 62.4	0.6	
	+++											10. 2 65. 2	0.6	
8	来客車両	74.0	1658回	0回	10. 1	8.5	65. 2	0.6	18.6	65. 2	0.6	13.6 65.2	0.6	1 階部
	走行音											16. 9 65. 2	0.6	
												18. 6 66. 7	_	
9	来客車両	74. 0	1658回	0回	9. 2	18.6	65. 2	0.6	18.6	74. 4	0.6	18. 6 69. 8	_	1 階部
	走行音	14.0	1000回	VE	3. 2	10.0	00. 2	0.0	10.0	11.1	0.0			표 남의 다
	来客車両											21. 4 65. 2		. mills loss
10	走行音	74.0	1658回	0回	16. 7	18.6	65. 2	0.6	35. 3	65. 2	0.6	27. 0 65. 2	_	1 階部
												32. 5 65. 2	0.6	
	****											37. 9 65. 2	0.6	
11	来客車両 走行音	74.0	1658回	0回	15. 7	35.3	65. 2	0.6	51.0	65.2	0.6	43. 2 65. 2	0.6	1 階部
	Æ11 目											48.4 65.2	0.6	
												64. 2 65. 2	0.6	
12	来客車両	74. 0	1658回	0回	15. 9	66. 9	65. 2	0.6	51.0	65. 2	0.6	59. 0 65. 2		1 階部
15	走行音	. 1. 0	1000円	νΠ	10.0	00.0	00.2	0.0	01.0	00.2	0.0	53. 6 65. 2		T 1 1 1 1 1
	搬出入車両	00.5		, I	0.1	05.5	74.0	0.0	00.0	05.0	0.0	65.7 72.7	_	→ 714 ☆7
1	走行音	83. 5	1回	1回	9. 1	65. 5	74. 2	0.6	66. 9	65. 2	0.6	66. 2 69. 7	_	1 階部
												66.7 66.7	0.6	
	柳山太青雨											66.9 62.4	0.6	
2	搬出入車両 走行音	83.5	1回	1回	16.7	66. 9	65. 2	0.6	66. 9	48.5	0.6	66.9 56.8	0.6	1 階部
	佐 11 自											66.9 51.3	0.6	
												64.3 48.5	0.6	
3	搬出入車両	83. 5	1回	1回	15.8	66. 9	48. 5	0.6	51. 1	48. 5	0.6	59. 0 48. 5	_	1 階部
	走行音	55.0	→	→ □	10.0		10.0	3.0	~1	10.0	3.0	53. 7 48. 5	_	11
\vdash									 				_	
	搬出入車両	00 -	1 🗔	1 I	15.0	_, ,	40.5	0.0	05.0	40 -	0.0	48.5 48.5	_	1 7년/ 분단
4	走行音	83. 5	1回	1回	15.8	51. 1	48. 5	0.6	35. 3	48.5	0.6	43. 2 48. 5		1 階部
												37. 9 48. 5	0.6	
	柳山ス市市											35.6 47.9	0.6	
5	搬出入車両 走行音	83.5	1回	1回	4.0	35.3	48. 5	0.6	37.0	44. 9	0.6	36. 2 46. 7	0.6	1 階部
	VC I1 H											36.7 45.5	0.6	
※ 1	自動車走行騒音源	の位置	及び座標の	原点を添	付図面 2	「騒音	発生源位	置図」に	示す。	-			•	

^{%1} 自動車走行騒音源の位置及び座標の原点を添付図面 2 「騒音発生源位置図」に示す。

線		騒音レ	騒音発	生回数						位	置※ 1	1			
分	種類	騒音レ ベル等			線分	始	点座標(m)	終	 ·点座標(音源点座	標(m)	
番号	,_ ,,,	(dB)	昼間	夜間	距離	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	階
Ť												33. 1	48. 5	0.6	
6	搬出入車両	83. 5	2回	2回	13. 4	35. 3	48. 5	0.6	21.9	48. 5	0.6	28. 6	48.5	0. 6	1 階部
	走行音											24. 1	48. 5	0.6	
												19. 7	48. 5	0. 6	
7	搬出入車両	83. 5	1回	1回	13. 4	21.9	48. 5	0.6	8. 5	48.5	0.6	15. 2	48. 5	0. 6	1 階部
	走行音											10. 7	48. 5	0. 6	
												8. 5	51.3	0.6	
8	搬出入車両	83. 5	1回	1回	16. 8	8. 5	48. 5	0.6	8. 5	65. 3	0.6	8. 5	56. 9	0.6	1 階部
	走行音											8. 5	62. 5	0. 6	
												10. 2	65. 3	0. 6	
9	搬出入車両	83. 5	1回	1回	10. 1	8. 5	65. 3	0.6	18. 6	65. 3	0.6	13. 6	65. 3	0.6	1 階部
	走行音											16. 9	65. 3	0.6	
												18.6	66.8	0.6	
10	搬出入車両	83. 5	1回	1回	9. 2	18. 6	65. 3	0.6	18. 6	74. 5	0.6	18.6	69. 9	0.6	1 階部
	走行音											18.6	73. 0	0.6	
												65. 7	72. 7	0.6	
1	廃棄物収集車両	83. 5	1回	0回	9. 1	65. 5	74. 2	0.6	66. 9	65. 2	0.6	66. 2	69. 7	0.6	1 階部
	走行音											66. 7	66. 7	0.6	
												66. 9	62. 4	0.6	
2	廃棄物収集車両	83. 5	1回	0回	16. 7	66. 9	65. 2	0.6	66. 9	48.5	0.6	66. 9	56.8	0.6	1 階部
	走行音											66. 9	51.3	0.6	
												64. 3	48.5	0.6	
3	廃棄物収集車両 走行音	83.5	1回	0回	15.8	66. 9	48.5	0.6	51. 1	48.5	0.6	59.0	48.5	0.6	1 階部
	足1 月											53. 7	48.5	0.6	
												48.5	48.5	0.6	
4	廃棄物収集車両 走行音	83.5	1回	0回	15.8	51. 1	48. 5	0.6	35. 3	48.5	0.6	43. 2	48.5	0.6	1 階部
	Æ11 自											37. 9	48.5	0.6	
	**************************************											35.6	47.9	0.6	
5	廃棄物収集車両 走行音	83.5	1回	0回	4.0	35.3	48.5	0.6	37.0	44. 9	0.6	36. 2	46.7	0.6	1 階部
	VE11 E											36. 7	45.5	0.6	
	成衣粉											33. 1	48.5	0.6	
6	廃棄物収集車両 走行音	83.5	2回	0回	13. 4	35.3	48.5	0.6	21.9	48.5	0.6	28.6	48.5	0.6	1 階部
	7											24. 1	48.5	0.6	
	成弃悔归生古五											19.7	48.5	0.6	
7	廃棄物収集車両 走行音	83.5	1回	0回	13. 4	21.9	48. 5	0.6	8. 5	48.5	0.6	15. 2	48.5	0.6	1 階部
	7											10.7	48.5	0.6	
	皮奔胁 田 生 由 王											8.5	51.3	0.6	
8	廃棄物収集車両 走行音	83. 5	1回	0回	16. 7	8.5	48. 5	0.6	8. 5	65. 2	0.6	8.5	56.8	0.6	1 階部
	/C17 II											8.5	62.4	0.6	
	医畜肠 田 佳 宙 亜											10.2	65.2	0.6	
9	廃棄物収集車両 8 走行音	83.5	1回	0回	10.1	8.5	65. 2	0.6	18.6	65. 2	0.6	13.6	65.2	0.6	1 階部
	, 5, 14, 11											16.9	65.2	0.6	
	廃棄物収集車両											18.6	66.7	0.6	
10	展棄物収集単門 走行音	83.5	1回	0回	9. 2	18.6	65. 2	0.6	18.6	74.4	0.6	18.6	69.8	0.6	1 階部
	I											18.6	72.9	0.6	

^{※1} 自動車走行騒音源の位置及び座標の原点を添付図面2「騒音発生源位置図」に示す。



5. 予測項目

- ①「昼間」の等価騒音レベル
- ②「夜間」の等価騒音レベル
- ③発生する騒音ごとの騒音レベル最大値

6. 予測方法

定常騒音、変動騒音及び衝撃騒音の算出方法は、「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)4-1-2に基づいて行う。

(1) 等価騒音レベルの予測算出式

①自動車走行音の騒音レベルの算出式

 $L_{pA, i} = L_{pA} + \Delta L_{r, i} + \Delta L_{d, i}$

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

LpA: 自動車走行音の基準距離における騒音レベル(dB)

ΔLr,i:i番目の区間を通過する自動車に対する距離減衰に関する補正量(dB) Δ L d, i : i 番目の区間を通過する自動車に対する回折効果に関する補正量(dB)

②自動車走行音の単発騒音暴露レベルの算出式

 $L_{AE} = 1 \text{ O log10} \left(1 / T_0 \times \Sigma \text{ 1 O } L_{pA, i}/10 \times \Delta \text{ t i} \right)$

LAE: 単発騒音暴露レベル(dB)

To: 基準時間(1s)

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

Δ t_i:自動車が i 番目の区間を通過する時間(s)

③自動車走行音の等価騒音レベルの算出式

 $L_{Aeq, T, vehicle} = L_{AE} + 1 \ 0 \log_{10} \ (N_T / T)$

L Aeq, T, vehicle: 自動車走行音の等価騒音レベル(dB)

LAE: 単発騒音暴露レベル (ユニットパターンのエネルギー積分値) (dB) T:対象とする基準時間帯の時間(s)(昼間は57,600s、夜間28,800s)

NT:時間範囲T(s)の間の交通量(台)

当該店舗における来客車両走行音の設定は、「大規模小売店舗を設置する者が配慮すべき事項に関す る指針(以下、指針という。)」にある必要駐車台数算定式から求められた日来店台数829台を全て「昼 間」の発生回数とした(表3-5参照)。

これら来店台数の全てが駐車場の外周部分を走行するものと仮定した。

また、荷さばき作業及び廃棄物回収時に発生する業務用車両については、搬出入計画台数及び収集予 定台数を発生回数とした。

表3-5 日来店台数

事項	等	各事項算出のための計算式等
地区の区分	その他地区	← (理由:準住居地域、第1種中高層住居専用地域)
S:店舗面積	2. 296 ← m²	
A:店舗面積当たり日来店客数原単位	1,031.12 人/千㎡	←人口 40 万人未満・1,100-30 S (S<5)
C:自動車分担率	70%	←人口 10 万人以上 40 万人未満
D:平均乗車人員	2.0 人/台	←店舗面積 10 千㎡未満
日来店台数	829台	\leftarrow S × A × C \div D

④定常騒音の騒音レベルの算出式

 $L_{pA, i} = L_{pA, i}(r_0) + \Delta L_{r, i} + \Delta L_{d, i}$

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

 Δ $L_{r,i}$: i 番目の騒音源に対する距離減衰に関する補正量(dB) Δ $L_{d,i}$: i 番目の騒音源に対する回折効果に関する補正量(dB)

⑤定常騒音の等価騒音レベルの算出式

L Aeq, T, a = 1 0 log10 (1/T $\times\Sigma$ 1 0 LpA, i/10 \times T i)

L Aeq, T, a: 定常騒音の等価騒音レベル(dB)

L_{pA,i}: i番目の定常騒音源による予測地点における騒音レベル(dB) T:対象とする基準時間帯の時間(s)(昼間は57,600s、夜間28,800s) T_i:対象とする時間区分におけるi番目の定常騒音の継続時間(s)

⑥変動騒音(自動車走行音を除く)の騒音レベルの算出式

 $\overline{L_{pA, i}} = \overline{L_{pA, i}} (r_0) + \Delta L_{r, i} + \Delta L_{d, i}$

 $\overline{L_{pA,i}}$: i 番目の騒音源による予測地点における騒音のエネルギー的な時間平均値(dB) $\overline{L_{pA,i}}$ (r₀): i 番目の騒音源による基準距離における騒音のエネルギー的な時間平均値(dB)

 Δ $L_{r,i}$: i 番目の騒音源に対する距離減衰に関する補正量(dB) Δ $L_{d,i}$: i 番目の騒音源に対する回折効果に関する補正量(dB)

⑦変動騒音(自動車走行音を除く)の等価騒音レベルの算出式

L_{Aeq, T, b}= 1 0 log₁₀ (1/T× Σ 1 0 $\overline{L_{pA,i}/10}$ ×Ti)

L Aeq, T, b:変動騒音の等価騒音レベル(dB)

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

T:対象とする基準時間帯の時間(s)(昼間は57,600s、夜間28,800s) T:対象とする時間区分におけるi番目の変動騒音の継続時間(s)

⑧衝撃騒音の単発騒音暴露レベルの算出式

L AE, i = L AE, i (r0) + Δ L r, i + Δ L d, i

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

LAE, i(ro): i番目の騒音源による基準距離における単発騒音暴露レベル(dB)

 Δ $L_{r,i}$: i 番目の騒音源に対する距離減衰に関する補正量(dB) Δ $L_{d,i}$: i 番目の騒音源に対する回折効果に関する補正量(dB)

⑨衝撃騒音の等価騒音レベルの算出式

L Aeq, T, c= 1 0 log10 $(T_0/T \times \Sigma 1 0^{L_{AE, i}/10} \times N_i)$

L Aeq, T, c: 衝撃騒音の等価騒音レベル(dB)

LAE, i:i番目の衝撃騒音源からの騒音の単発騒音暴露レベル(dB)

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

To: 基準時間(1s)

Ni:対象とする基準時間帯において発生するi番目の衝撃騒音の発生回数(回)

⑩予測地点における等価騒音レベルの算出式

 $\text{L}_{\text{Aeq},\,\text{T}} = 1\ 0\ \text{log10}\ (\ 1\ 0\ ^{\text{L}_{\text{Aeq},\,\text{T},\,\text{a}}/10} +\ 1\ 0\ ^{\text{L}_{\text{Aeq},\,\text{T},\,\text{b}}/10} +\ 1\ 0\ ^{\text{L}_{\text{Aeq},\,\text{T},\,\text{c}}/10} +\ 1\ 0\ ^{\text{L}_{\text{Aeq},\,\text{T},\,\text{vehicle}}/10})$

L Aeq, T, a: 定常騒音の等価騒音レベル (dB) L Aeq, T, b: 変動騒音の等価騒音レベル (dB) L Aeq, T, c: 衝撃騒音の等価騒音レベル (dB)

L Aeq, T, vehicle: 自動車走行音の等価騒音レベル(dB)

(2) 騒音レベル最大値の予測算出式

①定常騒音の騒音レベルの算出式

 $L_{pA, i} = L_{pA, i}(r_0) + \Delta L_{r, i} + \Delta L_{d, i}$

LpA, i:i番目の騒音源による予測地点における騒音レベル(dB)

L_{pA, i} (r₀): i 番目の騒音源による基準距離における騒音レベル(dB)

Δ L_{r,i}: i 番目の騒音源に対する距離減衰に関する補正量(dB)

Δ L d, i: i 番目の騒音源に対する回折効果に関する補正量(dB)

②自動車走行騒音の騒音レベル最大値の算出式

 $L_{Amax, i} = L_{Amax, i}(r_0) + \Delta L_{r, i} + \Delta L_{d, i}$

LAmax, i:i番目の騒音源による予測地点における騒音レベル最大値(dB)

LAmax, i(ro): i番目の騒音源による基準距離における騒音レベル最大値(dB)

ΔLr,i:i番目の騒音源に対する距離減衰に関する補正量(dB)

Δ L d, i: i 番目の騒音源に対する回折効果に関する補正量(dB)

(3) 距離減衰に関する補正量の算出式

 $\Delta L_r = -20 \log_{10} (r/r_0)$

Δ Lr: 距離減衰に関する補正量 (dB)

r o: 基準距離 (1 m)

r:予測地点までの距離(m)

(4) 回折効果に関する補正量の算出式

①回折効果 (無限長障壁) に関する補正量の算出式 (自動車走行音を除く)

 $\delta = A + B - d$

A:音源から壁の頂点までの距離 (m)

B:壁の頂点から予測地点までの距離 (m)

d:音源から予測地点までの直線距離(m)

δ:行路差 (m)

 $N = \delta f / 170$

N:フレネル数

δ:行路差 (m)

f : 周波数 (Hz)

Δ L_d:回折効果に関する補正量(dB)

※ 壁で得られる回折減衰量は 25dB を限度とする(公害防止の技術と法規 騒音編 p. 95)

②自動車走行音の回折効果 (無限長障壁) に関する補正量の算出式

 $\delta = A + B - d$

A:音源から壁の頂点までの距離 (m)

B:壁の頂点から予測地点までの距離 (m)

d:音源から予測地点までの直線距離(m)

δ:行路差 (m)

$$\Delta \, L_{\, d} \! = \! \left[\begin{array}{ccccc} -1 \, \, 0 \, \log_{10} \, \delta - 2 \, \, 0 & 1 \leq \delta \\ -5 + 1 \, \, 7 \, \mathrm{sinh^{-1}} \, \left(\mid \, \delta \mid ^{0.414} \right) & -0 \, . & 0 \, 5 \, \, 3 \leq \delta < 0 \\ -5 - 1 \, \, 7 \, \mathrm{sinh^{-1}} \, \left(\mid \, \delta \mid ^{0.414} \right) & 0 \leq \delta < 1 \\ 0 & \delta < -0 \, . & 0 \, 5 \, \, 3 \end{array} \right]$$

Δ La: 回折効果に関する補正量 (dB)

※ 壁で得られる回折減衰量は 25dB を限度とする (公害防止の技術と法規 騒音編 p. 95)

第4章 予測結果

1. 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベル予測結果

選定した予測地点は、都市計画法用途地域の第1種中高層住居専用地域及び準住居地域であり、騒音の評価基準である「騒音に係る環境基準(平成10年9月30日環境庁告示第64号)」における地域の類型はA及びB類型、環境基準値は「昼間」55dB及び「夜間」45dBと定められている。

予測の結果、「昼間」及び「夜間」の等価騒音レベルは下表に示すとおり全ての地点で基準値を満足するものであり、変更計画に伴い店舗から発生する騒音が周辺地域へ与える影響は少ないものと推察された(表 4-1 参照)。

予測結果の内訳を表4-2~表4-5. 3 (p-14~p-29) に示す。

表4-1 等価騒音レベル予測結果

眼	持間区分	予測地点	高さ	用途地域	地域の 類型	予測値 (dB)	基準値 (dB)
	₩ 4 m 10 1	A	1.5m	準住居地域	В	40.5	
昼	午前6時00分	В	4.5m	第1種中高層住居専用地域	A	42.4	55
間	午後10時00分	С	1.5m	第1種中高層住居専用地域	A	41.2	99
IH)	及10円 00万	D	4.5m	第1種中高層住居専用地域	A	44. 4	
	左纵 10 吐 00 八	A	1.5m	準住居地域	В	23.0	
夜	午後10時00分	В	4.5m	第1種中高層住居専用地域	A	26.4	45
間	翌午前6時00分	С	1.5m	第1種中高層住居専用地域	A	35. 5	40
IH1	37 Hij O bij 00)	D	4.5m	第1種中高層住居専用地域	A	41.7	

表4-2 A地点における等価騒音レベルの予測結果

		衣4-2	11		4017 2	寸 四 / 四	H		² 侧和木		
		騒 音 発 生 源		基準距 離にお ける騒	予測地点まで	距離 減衰量	回折 減衰量	予測地 点にお ける騒	騒音継続時間及び 騒音発生回数	等価騒音に	レベル (dB)
	番号	機器名称	高さ	音レベ ル(dB)	の 距離(m)	(dB)	(dB)	音レベ ル(dB)	脚 目	昼 間	夜間
	1	室外機1	6.3	51.0	80.7	38. 1	-	12.9	午前9時45分~午後7時45分	10.9	_
	2	室外機2	6.2	51.0	84.4	38. 5	1	12.5	午前9時45分~午後7時45分	10.5	_
	3	室外機3	5.8	47. 2	86. 1	38. 7	_	8.5	午前9時45分~午後7時45分	6.5	-
	4	室外機4	5.8	51.0	96.0	39.6	-	11.4	午前9時45分~午後7時45分	9.4	_
	5	室外機5	5.8	51.0	106.8	40.6	-	10.4	午前9時45分~午後7時45分	8.4	_
定	6	室外機6	6.2	51.0	97.3	39.8	_	11.2	午前9時45分~午後7時45分	9.2	-
	7	室外機7	6.9	51.0	79. 2	38.0	_	13.0	午前9時45分~午後7時45分	11.0	-
	8	室外機8	6.9	51.0	76.0	37. 6	-	13.4	午前9時45分~午後7時45分	11.4	_
	9	室外機9	6.9	51.0	74. 2	37. 4	_	13.6	午前9時45分~午後7時45分	11.6	-
	10	室外機10	6.9	51.0	71.5	37. 1	_	13.9	午前9時45分~午後7時45分	11.9	-
常	11	室外機11	6.9	53. 1	67. 4	36. 6	-	16. 5	午前9時45分~午後7時45分	14. 5	_
113	12	室外機12	6.9	53. 1	67.4	36.6	-	16. 5	午前9時45分~午後7時45分	14. 5	_
	13	室外機13	6.9	53. 1	68. 5	36. 7	1	16.4	午前9時45分~午後7時45分	14. 4	_
	14	室外機14	6.4	53. 1	85. 1	38.6	1	14.5	午前9時45分~午後7時45分	12.5	_
	15	室外機15	6.2	53. 1	92.7	39. 3	1	13.8	午前9時45分~午後7時45分	11.8	_
展文	16	室外機16	6. 1	53. 1	98. 2	39.8	-	13.3	午前9時45分~午後7時45分	11.3	_
騒	17	室外機17	6. 1	53. 1	97.6	39.8	-	13.3	午前9時45分~午後7時45分	11.3	_
	18	室外機18	6. 1	53. 1	97.2	39.8	-	13.3	午前9時45分~午後7時45分	11.3	_
	19	室外機19	6.2	53. 1	92. 1	39. 3	_	13.8	午前9時45分~午後7時45分	11.8	_
	20	室外機20	6.4	53. 1	83. 2	38. 4	_	14. 7	午前9時45分~午後7時45分	12.7	_
	21	排気口1	4.6	52. 3	83.0	38. 4	-	13.9	午前0時00分~午後12時00分	13. 9	13.9
音	22	排気口2	4.6	31.0	70.1	36. 9	_	-5. 9	午前9時45分~午後7時45分	-7.9	_
	23	排気口3	4.6	31.0	70.0	36. 9	_	-5. 9	午前9時45分~午後7時45分	-7. 9	_
	24	排気口4	4.6	31.0	69. 9	36. 9	1	-5.9	午前9時45分~午後7時45分	-7.9	_
	25	排気口5	4.2	52. 5	94. 5	39. 5	1	13.0	午前0時00分~午後12時00分	13.0	13.0
	26	キュービクル1	1.5	48.0	106.4	40.5	_	7.5	午前0時00分~午後12時00分	7.5	7.5
	27	キュービクル2	1.5	48. 0	73.9	37. 4	-	10.6	午前0時00分~午後12時00分	10.6	10.6
		定常騒音の等価騒音レベル						-		25. 6	17. 9
変	28	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	57.0	35. 1	_	54. 9	昼1台×13秒	18. 4	-
動	29	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	57.0	35. 1	_	54. 9	昼1台×13秒	18. 4	_
騒	30	廃棄物収集作業音 (圧縮)	0.6	90.0	60.9	35. 7	_	54. 3	昼1台×300秒	31. 5	-
音	31	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.6	85. 0	60.9	35. 7	_	49.3	昼1台×90秒	21. 2	-
		変動騒音の等価騒音レベル								32. 3	_
	*	来客車両走行音	0.6	74. 0	_	_	_	_	昼829台×2回	39. 6	_
	*	搬出入車両走行音	0.6	83. 5	-	-	_	_	昼1台×1~2回夜1台×1~2回	18. 4	21.4
	*	廃棄物収集車両走行音	0.6	83. 5	-	-	_	_	昼1台×1~2回	18. 4	_
		自動車走行騒音の等価騒音レベル								39. 7	21.4
		等価騒音レベル								40. 5	23.0
		基 準 値								55	45
×	4	h 南 未 行 辛 (本 安 東 両 ・ 拠 出 入	$\pm \pm$		L- 11-7 411	- -	=1 kk の	=>4 Vm +	± 4 0 1 ± 4	0 0) -

[※] 自動車走行音(来客車両、搬出入車両、廃棄物収集車両)の計算の詳細を表4-2.1~表4-2.3に示す。

表4-2.1 A地点における来客車両走行音の予測結果

	表4-2.1 A地点における来客車両走行音の予測結果 基準距離 予測地点 予測地点 野田												
線分	悉号	における	予測地点 までの	距離減衰量	回折減衰量	における	Δt(s)	おける単発					
101.73	ш 7	騒音レベル (dB)	距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)	10(5)	騒音暴露レ ベル(dB)	昼間	夜間	昼間	夜間	
	1	74.0	53.0	34. 5	_	39. 5	0.55						
1	2	74.0	55 . 2	34.8	_	39. 2	0.55	41.4	1658	0	26.0	_	
	3	74.0	57. 5	35. 2		38.8	0.55						
	1	74.0	60.6	35.6		38.4	1.00						
2	2	74.0	64. 5	36. 2		37.8	1.00	42.6	1658	0	27. 2	_	
	3	74.0	68. 7	36. 7		37.3	1.00						
	1	74.0	69. 3	36.8	_	37. 2	0.95						
3	2	74.0	66. 3	36. 4	_	37.6	0.95	42. 1	1658	0	26. 7	_	
	3	74.0	63.6	36. 1	_	37.9	0.95						
1 74.0 61.2 35.7 — 38.3 0.95													
4												_	
	4 2 74.0 59.2 35.4 - 38.6 0.95 43.1 1658 0 3 74.0 57.6 35.2 - 38.8 0.95 43.1 1658 0												
	1 74.0 56.6 35.1 — 38.9 0.80												
5	2	74.0	56.0	35.0		39.0	0.80	42.8	1658	0	27. 4	_	
	3	74.0	55. 7	34. 9	1	39. 1	0.80						
	1	74.0	55.8	34.9		39. 1	0.80						
6	2	74.0	56. 3	35.0		39.0	0.80	42.8	1658	0	27.4	_	
	3	74.0	57. 1	35. 1		38. 9	0.80						
	1	74.0	54. 9	34.8	_	39. 2	1.00						
7	2	74.0	49.6	33.9		40.1	1.00	45.0	1658	0	29.6	_	
	3	74.0	44.3	32.9	_	41.1	1.00						
	1	74.0	41.1	32.3		41.7	0.61						
8	2	74.0	40.2	32. 1	_	41.9	0.61	44. 5	1658	0	29. 1	_	
	3	74.0	39. 5	31.9	_	42.1	0.61						
	1	74.0	37.8	31.5	_	42.5	0.55						
9	2	74.0	34. 7	30.8		43. 2	0.55	45. 5	1658	0	30. 1	_	
	3	74.0	31.6	30.0	=	44.0	0.55						
	1	74.0	39.0	31.8	_	42.2	1.00						
10	2	74.0	39. 2	31.9	_	42.1	1.00	46.8	1658	0	31.4	_	
	3	74.0	40.1	32. 1	_	41.9	1.00						
	1	74.0	41.7	32.4	_	41.6	0.94						
11	2	74.0	43.9	32.8	_	41.2	0.94	45. 7	1658	0	30. 3	_	
	3	74.0	46.5	33. 3	_	40.7	0.94						
	1	74.0	56. 7	35. 1	_	38. 9	0.95						
12	2	74.0	53.0	34. 5	_	39. 5	0.95	44. 1	1658	0	28. 7	_	
3 74.0 49.5 33.9 — 40.1 0.95													
				来客車両規	上行音の等	価騒音レ〜	ミル				39. 6	_	
<u> </u>													

表4-2.2 A地点における搬出入車両走行音の予測結果

線分	釆早	基準距離 における	衣 4 - 予測地点 までの	距離減衰量	回折減衰量	予測地点 における	Δt(s)	正1] 百077 予測地点に おける単発	騒音発	生回数 (1)	等価騒音 (d	
NN JJ	留り	騒音レベル (dB)	を 距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)	Δι(S)	騒音暴露レ ベル(dB)	昼間	夜間	昼間	夜間
	1	83. 5	53.0	34. 5		49.0	1.09					
1	2	83. 5	55. 2	34.8	_	48.7	1.09	53.8	1	1	6. 2	9. 2
	3	83. 5	57. 5	35. 2	_	48.3	1.09					
	1	83. 5	60.6	35.6	_	47.9	2.00					
2	2	83. 5	64. 5	36. 2	_	47.3	2.00	55. 1	1	1	7. 5	10.5
	3	83. 5	68. 7	36. 7	_	46.8	2.00					
	1	83. 5	69.3	36.8	_	46.7	1. 90					
3	2	83. 5	66.3	36.4	_	47.1	1. 90	54.6	1	1	7.0	10.0
	3	83. 5	63.6	36. 1	_	47.4	1. 90					
	1	83. 5	61.2	35. 7	_	47.8	1. 90					
4	2	83. 5	59. 2	35. 4	_	48.1	1. 90	55. 6	1	1	8.0	11.0
	3	83. 5	57.6	35. 2	_	48.3	1. 90					
	1	83. 5	57.7	35. 2	_	48.3	0.48					
5	2	83. 5	59.0	35.4	_	48.1	0.48	49. 7	1	1	2. 1	5. 1
	3	83. 5	60.3	35.6	_	47.9	0.48					
	1	83. 5	56.6	35. 1	_	48.4	1.61					
6	2	83. 5	56.0	35.0	_	48.5	1.61	55. 3	2	2	10.7	13. 7
	3	83. 5	55. 7	34.9	_	48.6	1.61					
	1	83. 5	55.8	34.9	_	48.6	1.61					
7	2	83. 5	56. 3	35.0	_	48.5	1.61	55. 3	1	1	7. 7	10.7
	3	83. 5	57. 1	35. 1	_	48.4	1.61					
	1	83. 5	54.9	34.8	_	48.7	2.02					
8	2	83. 5	49.5	33.9	_	49.6	2.02	57. 5	1	1	9. 9	12.9
	3	83. 5	44.2	32.9	_	50.6	2.02					
	1	83. 5	41.0	32.3	_	51.2	1.21					
9	2	83. 5	40.1	32. 1	_	51.4	1.21	57. 0	1	1	9. 4	12. 4
	3	83. 5	39. 4	31.9	_	51.6	1. 21					
	1	83. 5	37.7	31.5	_	52.0	1.10					
10	2	83. 5	34.6	30.8	_	52.7	1. 10	58. 0	1	1	10.4	13. 4
	3	83. 5	31.5	30.0	_	53. 5	1. 10					
			拼	股出入車両	走行音の領	等価騒音レ	ベル				18. 4	21. 4

表4-2. 3 A地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

### (B)	始八	. 平 口.	基準距離 における	予測地点	距離減衰量	回折減衰量	予測地点における	Δt(s)	門 走1	騒音発	生回数 (1)	等価騒音 (d	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	楸分	备亏		までの 距離(m)	(dB)	(dB)		Δt(s)		昼間	夜間	昼間	夜間
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	83.5	53.0	34. 5	_	49.0	1.09					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	2		55. 2	34.8	_	48.7	1.09	53.8	1	0	6.2	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3	83.5	57. 5	35. 2	_	48.3	1.09					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1			35.6	_							
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2				36. 2	_	47.3		55. 1	1	0	7. 5	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3	83.5	68. 7	36. 7	_	46.8	2.00					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1			36.8	_		1. 90					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	2		66.3	36.4	_	47.1	1. 90	54.6	1	0	7.0	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3	83.5	63.6	36. 1	_	47.4	1. 90					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	83. 5	61.2	35. 7	_	47.8	1.90					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4			59. 2		_	48.1	1. 90	55. 6	1	0	8.0	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3	83. 5	57.6	35. 2	_	48.3	1.90					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	83.5	57.7	35. 2	_	48.3	0.48					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5	2	83.5	59.0	35. 4		48.1	0.48	49. 7	1	0	2. 1	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3	83.5	60.3	35.6	1	47.9	0.48					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	83.5	56.6	35. 1	_	48.4	1.61					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6	2	83.5	56.0	35.0		48.5	1.61	55. 3	2	0	10.7	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3	83.5	55. 7	34. 9		48.6	1.61					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	83.5	55.8	34. 9	1	48.6	1.61					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7	2	83.5	56.3	35.0		48.5	1.61	55. 3	1	0	7. 7	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3	83.5	57. 1	35. 1	1	48.4	1.61					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	83.5	54.9	34.8		48.7	2.00					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8	2	83.5	49.6	33. 9	1	49.6	2.00	57. 5	1	0	9.9	_
9 2 83.5 40.2 32.1 - 51.4 1.21 57.0 1 0 9.4 - 3 83.5 39.5 31.9 - 51.6 1.21 1 83.5 37.8 31.5 - 52.0 1.10 2 83.5 34.7 30.8 - 52.7 1.10 58.0 1 0 10.4 - 3 83.5 31.6 30.0 - 53.5 1.10		3	83.5	44.3	32.9		50.6	2.00					
3 83.5 39.5 31.9 - 51.6 1.21 10 2 83.5 34.7 30.8 - 52.7 1.10 58.0 1 0 10.4 - 3 83.5 31.6 30.0 - 53.5 1.10 58.0 1 0 10.4 -		1	83.5	41.1	32.3	_	51.2	1. 21					
10 83.5 37.8 31.5 — 52.0 1.10 10 2 83.5 34.7 30.8 — 52.7 1.10 58.0 1 0 10.4 — 3 83.5 31.6 30.0 — 53.5 1.10	9	2	83.5	40.2	32.1	_	51.4	1. 21	57.0	1	0	9.4	_
10 2 83.5 34.7 30.8 - 52.7 1.10 58.0 1 0 10.4 - 3 83.5 31.6 30.0 - 53.5 1.10		3	83.5	39.5	31.9	_	51.6	1. 21					
3 83.5 31.6 30.0 - 53.5 1.10		1	83.5	37.8	31.5		52.0	1. 10					
	10	2	83.5	34. 7	30.8	_	52.7	1. 10	58. 0	1	0	10.4	_
廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル 18.4 -		3	83.5	31.6	30.0	_	53.5	1. 10					
													_

[※] 敷地内走行速度は来客車両20km/h、搬出入車両・廃棄物収集車両10km/hとする。

 $[\]chi$ $\Delta t(s)$ は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。

表4-3 B地点における等価騒音レベルの予測結果

		衣4-3	ט		ره را دور	4				ſ	
		騒 音 発 生 源		基準距 離にお ける騒	予測地点まで	距離 減衰量	回折 減衰量	予測地 点にお ける騒	騒音継続時間及び	等価騒音に	レベル(dB)
	番号	機器名称	高さ	音レベ ル(dB)	の 距離(m)	(dB)	(dB)	音レベ ル(dB)	騒音発生回数	昼 間	夜間
	1	室外機1	6.3	51.0	42.6	32.6	1	18.4	午前9時45分~午後7時45分	16. 4	_
	2	室外機2	6.2	51.0	41.4	32. 3	1	18.7	午前9時45分~午後7時45分	16. 7	_
	3	室外機3	5.8	47. 2	41.0	32.3	_	14.9	午前9時45分~午後7時45分	12.9	-
	4	室外機4	5.8	51.0	35.3	31.0	1	20.0	午前9時45分~午後7時45分	18.0	_
	5	室外機5	5.8	51.0	3.3	10.4	-	40.6	午前9時45分~午後7時45分	38. 6	_
定	6	室外機6	6.2	51.0	11.7	21.4	_	29.6	午前9時45分~午後7時45分	27.6	-
	7	室外機7	6.9	51.0	29.8	29.5	_	21.5	午前9時45分~午後7時45分	19. 5	-
	8	室外機8	6.9	51.0	32.7	30.3	-	20.7	午前9時45分~午後7時45分	18. 7	_
	9	室外機9	6.9	51.0	35.0	30. 9	_	20.1	午前9時45分~午後7時45分	18. 1	-
	10	室外機10	6.9	51.0	39.6	32.0	_	19.0	午前9時45分~午後7時45分	17.0	-
常	11	室外機11	6.9	53. 1	57.9	35. 3	-	17.8	午前9時45分~午後7時45分	15.8	_
113	12	室外機12	6.9	53. 1	64.6	36. 2	-	16.9	午前9時45分~午後7時45分	14. 9	_
	13	室外機13	6.9	53. 1	72.2	37. 2	1	15.9	午前9時45分~午後7時45分	13. 9	_
	14	室外機14	6.4	53. 1	68.9	36.8	1	16.3	午前9時45分~午後7時45分	14. 3	_
	15	室外機15	6.2	53. 1	68.3	36. 7	1	16.4	午前9時45分~午後7時45分	14. 4	_
展文	16	室外機16	6. 1	53. 1	68.3	36. 7	-	16.4	午前9時45分~午後7時45分	14. 4	_
騒	17	室外機17	6. 1	53. 1	63.3	36.0	-	17. 1	午前9時45分~午後7時45分	15. 1	_
	18	室外機18	6. 1	53. 1	53.8	34. 6	-	18.5	午前9時45分~午後7時45分	16. 5	_
	19	室外機19	6.2	53. 1	45.3	33. 1	_	20.0	午前9時45分~午後7時45分	18.0	_
	20	室外機20	6.4	53. 1	46.6	33. 4	_	19.7	午前9時45分~午後7時45分	17. 7	_
	21	排気口1	4.6	52. 3	27.4	28.8	-	23.5	午前0時00分~午後12時00分	23. 5	23.5
音	22	排気口2	4.6	31.0	43.8	32.8	_	-1.8	午前9時45分~午後7時45分	-3.8	_
	23	排気口3	4.6	31.0	44. 2	32. 9	_	-1.9	午前9時45分~午後7時45分	-3. 9	_
	24	排気口4	4.6	31.0	44.6	33.0	1	-2.0	午前9時45分~午後7時45分	-4.0	_
	25	排気口5	4.2	52.5	75.9	37. 6	1	14.9	午前0時00分~午後12時00分	14. 9	14. 9
	26	キュービクル1	1.5	48.0	34. 1	30.7	_	17.3	午前0時00分~午後12時00分	17. 3	17.3
	27	キュービクル2	1.5	48.0	79. 2	38.0	-	10.0	午前0時00分~午後12時00分	10.0	10.0
		定常騒音の等価騒音レベル								39. 5	25. 0
変	28	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	56. 4	35. 0	_	55.0	昼1台×13秒	18. 5	-
動		廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	56. 4	35. 0	_	55.0	昼1台×13秒	18. 5	_
騒	30	廃棄物収集作業音 (圧縮)	0.6	90.0	52.7	34. 4	_	55.6	昼1台×300秒	32.8	-
音	31	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.6	85. 0	52.7	34. 4	_	50.6	昼1台×90秒	22. 5	-
		変動騒音の等価騒音レベル								33. 5	_
	*	来客車両走行音	0.6	74. 0	_	_	_	_	昼829台×2回	37. 9	_
	*	搬出入車両走行音	0.6	83. 5	_	_	_	_	昼1台×1~2回夜1台×1~2回	17. 6	20.6
	*	廃棄物収集車両走行音	0.6	83. 5	-	-	_	_	昼1台×1~2回	17. 6	-
		自動車走行騒音の等価騒音レベル								38. 0	20.6
		等価騒音レベル								42.4	26. 4
		基 準 値								55	45
×	4 4	h 由 去 行 辛 / 本 夕 由 雨	+	H + + 1	LL 11 H -	- -	=1 **	=>/. /vm ->-	+ 4 0 1 + 4	0 0) L

[※] 自動車走行音(来客車両、搬出入車両、廃棄物収集車両)の計算の詳細を表4-3.1~表4-3.3に示す。

表4-3.1 B地点における来客車両走行音の予測結果

		表 4 - 3 . 1 B地点における来客車両走行音の予測結果 - 基準距離 - 予測地点 - 予測地点 - 野側地点 - 「回」 -											
線分	番号	における	予測地点 までの	距離減衰量	回折減衰量	における	Δt(s)	おける単発					
		騒音レベル (dB)	距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)		騒音暴露レ ベル(dB)	昼間	夜間	昼間	夜間	
	1	74. 0	64. 1	36. 1	_	37.9	0. 55						
1	2	74. 0	61.0	35. 7	_	38. 3	0.55	40.5	1658	0	25. 1	_	
	3	74.0	58.0	35. 3	_	38. 7	0.55						
	1	74.0	53. 7	34.6	_	39. 4	1.00						
2	2	74.0	48.2	33. 7	_	40.3	1.00	45. 2	1658	0	29.8	_	
	3	74.0	42.9	32.6	_	41.4	1.00						
	1	74.0	40.8	32.2	_	41.8	0.95						
3	2	74.0	42.6	32.6		41.4	0.95	45. 9	1658	0	30.5	_	
	3	74.0	45.0	33. 1	_	40.9	0.95						
	1	74.0	47.8	33.6	_	40.4	0.95						
4	2	74.0	51.0	34. 2		39.8	0.95	44.4	1658	0	29.0	_	
	3	74.0	54.6	34. 7	_	39.3	0.95						
	1	74.0	58.0	35.3	_	38. 7	0.80						
5	2	74.0	61.4	35.8	_	38. 2	0.80	42.0	1658	0	26.6	_	
	3	74.0	65.0	36.3	_	37.7	0.80						
	1	74.0	68.5	36. 7	_	37.3	0.80						
6	2	74.0	72.3	37.2	_	36.8	0.80	40.7	1658	0	25. 3	_	
	3	74.0	76. 1	37.6	_	36. 4	0.80						
	1	74.0	79.4	38.0	_	36.0	1.00						
7	2	74.0	82.5	38.3	_	35. 7	1.00	40.4	1658	0	25.0	_	
	3	74.0	85.8	38.7		35. 3	1.00						
	1	74.0	86.2	38.7		35. 3	0.61						
8	2	74.0	83.7	38.5	_	35. 5	0.61	38. 2	1658	0	22.8	_	
	3	74.0	81.2	38.2		35.8	0.61						
	1	74.0	81.1	38. 2		35.8	0.55						
9	2	74.0	83.3	38.4	1	35.6	0.55	37.8	1658	0	22.4	_	
	3	74.0	85. 5	38.6	_	35. 4	0.55						
	1	74.0	78.0	37.8	_	36. 2	1.00						
10	2	74.0	74. 2	37.4	_	36.6	1.00	41.4	1658	0	26.0	_	
	3	74.0	70.7	37.0	_	37.0	1.00						
	1	74.0	67.5	36.6	_	37. 4	0.94						
11	2	74.0	64.7	36. 2	_	37.8	0.94	42.3	1658	0	26. 9	_	
	3	74.0	62.2	35. 9	_	38. 1	0.94						
	1	74.0	57.0	35. 1	_	38. 9	0.95						
12	2	74.0	58.3	35. 3		38. 7	0.95	43. 2	1658	0	27.8	_	
	3	74.0	60.1	35.6		38. 4	0.95						
			,	来客車両却	を を 行音の等	価騒音レイ	ベル				37. 9		

表4-3.2 B地点における搬出入車両走行音の予測結果

		基準距離 における	衣 4 一	距離減衰量	回折減衰量	o () る (版 田) 予測地点 における	<u> </u>	予測地点に おける単発	騒音発	生回数 3)	等価騒音 (d	
線分	番号	ほおりる 騒音レベル (dB)	までの 距離(m)	此雕/成装里 (dB)	回加碱聚里 (dB)	ほおりる 騒音レベル (dB)	Δt(s)	和ける単元 騒音暴露レ ベル(dB)	昼間	夜間	昼間	夜間
	1	83. 5	64. 1	36. 1	_	47.4	1.09					
1	2	83. 5	61.0	35. 7	_	47.8	1.09	53.0	1	1	5. 4	8.4
	3	83.5	58.0	35. 3		48.2	1.09					
	1	83.5	53. 7	34.6		48.9	2.00					
2	2	83. 5	48.2	33.7	_	49.8	2.00	57. 7	1	1	10. 1	13. 1
	3	83. 5	42.9	32.6		50.9	2.00					
	1	83. 5	40.8	32.2	1	51.3	1.90					
3	2	83. 5	42.6	32.6	1	50.9	1.90	58. 4	1	1	10.8	13.8
	3	83.5	45.0	33. 1		50.4	1. 90					
	1	83. 5	47.8	33.6		49.9	1.90					
4	2	83. 5	51.0	34. 2	1	49.3	1.90	56. 9	1	1	9.3	12.3
	3	83. 5	54.6	34.7	1	48.8	1.90					
	1	83.5	55.8	34.9		48.6	0.48					
5	2	83.5	54. 5	34. 7		48.8	0.48	50.4	1	1	2.8	5.8
	3	83. 5	53.4	34.6	1	48.9	0.48					
	1	83.5	58.0	35.3		48.2	1.61					
6	2	83. 5	61.4	35.8	1	47.7	1.61	54.6	2	2	10.0	13.0
	3	83. 5	65.0	36. 3		47.2	1.61					
	1	83. 5	68.5	36. 7	1	46.8	1.61					
7	2	83.5	72.3	37.2		46.3	1.61	53. 2	1	1	5.6	8.6
	3	83. 5	76. 1	37.6	_	45.9	1.61					
	1	83. 5	79.4	38.0		45.5	2.02					
8	2	83. 5	82.5	38.3	1	45. 2	2.02	53.0	1	1	5. 4	8.4
	3	83.5	85.8	38.7		44.8	2.02					
	1	83. 5	86.3	38. 7		44.8	1. 21					
9	2	83.5	83. 7	38.5	_	45.0	1. 21	50.6	1	1	3.0	6.0
	3	83.5	81.3	38.2	_	45.3	1.21					
	1	83.5	81.1	38.2	_	45.3	1. 10					
10	2	83.5	83.3	38.4	_	45. 1	1. 10	50.3	1	1	2.7	5. 7
	3	83. 5	85.6	38.6	_	44.9	1. 10					
			拼	股出入車両	走行音の等	学価騒音レ	ベル				17. 6	20.6

表4-3.3 B地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

#分番号	音レベル dB)
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	夜間
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
3 83.5 76.1 37.6 — 45.9 1.61 1 83.5 79.4 38.0 — 45.5 2.00 8 2 83.5 82.5 38.3 — 45.2 2.00 53.0 1 0 5.4 3 83.5 85.8 38.7 — 44.8 2.00 1 83.5 86.2 38.7 — 44.8 1.21 9 2 83.5 83.7 38.5 — 45.0 1.21 50.6 1 0 3.0 3 83.5 81.2 38.2 — 45.3 1.10	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_
8 2 83.5 82.5 38.3 - 45.2 2.00 53.0 1 0 5.4 3 83.5 85.8 38.7 - 44.8 2.00 2.	
3 83.5 85.8 38.7 - 44.8 2.00 1 83.5 86.2 38.7 - 44.8 1.21 9 2 83.5 83.7 38.5 - 45.0 1.21 50.6 1 0 3.0 3 83.5 81.2 38.2 - 45.3 1.21 1 83.5 81.1 38.2 - 45.3 1.10	
9 1 83.5 86.2 38.7 - 44.8 1.21 9 2 83.5 83.7 38.5 - 45.0 1.21 50.6 1 0 3.0 3 83.5 81.2 38.2 - 45.3 1.21 1 83.5 81.1 38.2 - 45.3 1.10	_
9 2 83.5 83.7 38.5 — 45.0 1.21 50.6 1 0 3.0 3 83.5 81.2 38.2 — 45.3 1.21 1.	
3 83. 5 81. 2 38. 2 - 45. 3 1. 21 1 83. 5 81. 1 38. 2 - 45. 3 1. 10	
1 83.5 81.1 38.2 - 45.3 1.10	
10 2 83 5 83 3 38 4 - 45 1 1 10 50 3 1 0 2 7	
10 2 00.0 00.0 00.1 10.1 1.10 00.0 1 1 0 2.1	
3 83.5 85.5 38.6 — 44.9 1.10	
廃棄物収集車両走行音の等価騒音レベル 17.6	_

[※] 敷地内走行速度は来客車両20km/h、搬出入車両・廃棄物収集車両10km/hとする。

 $[\]chi$ $\Delta t(s)$ は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。

表4-4 C地点における等価騒音レベルの予測結果

		双寸 寸			4017 0	(1 lbrd/97		/ · · · / J	例加入		
		騒 音 発 生 源		基準距離における騒	予測地 点まで	距離 減衰量	回折 減衰量	予測地 点にお ける騒	騒音継続時間及び	等価騒音に	レベル(dB)
	番号	機器名称	高さ	音レベ ル(dB)	の 距離(m)	(dB)	(dB)	音レベ ル(dB)	騒音発生回数	昼 間	夜間
	1	室外機1	6.3	51.0	30.6	29.7	_	21.3	午前9時45分~午後7時45分	19.3	_
	2	室外機2	6.2	51.0	27.0	28.6	_	22.4	午前9時45分~午後7時45分	20.4	_
	3	室外機3	5.8	47. 2	25.3	28. 1	ı	19. 1	午前9時45分~午後7時45分	17. 1	_
	4	室外機4	5.8	51.0	15. 4	23.8	_	27. 2	午前9時45分~午後7時45分	25. 2	_
	5	室外機5	5.8	51.0	33. 2	30. 4	_	20.6	午前9時45分~午後7時45分	18.6	_
定	6	室外機6	6.2	51.0	39. 2	31. 9	_	19. 1	午前9時45分~午後7時45分	17. 1	-
	7	室外機7	6.9	51.0	47.5	33. 5	-	17.5	午前9時45分~午後7時45分	15. 5	_
	8	室外機8	6.9	51.0	44. 9	33.0	_	18.0	午前9時45分~午後7時45分	16.0	_
	9	室外機9	6.9	51.0	43.7	32.8	_	18.2	午前9時45分~午後7時45分	16. 2	_
	10	室外機10	6.9	51.0	42.5	32.6	-	18.4	午前9時45分~午後7時45分	16.4	_
常	11	室外機11	6.9	53. 1	45.8	33. 2	ı	19.9	午前9時45分~午後7時45分	17. 9	_
111	12	室外機12	6.9	53. 1	49.5	33. 9	-	19. 2	午前9時45分~午後7時45分	17. 2	_
	13	室外機13	6.9	53. 1	54. 3	34. 7	_	18.4	午前9時45分~午後7時45分	16.4	_
	14	室外機14	6.4	53. 1	43.8	32.8	_	20.3	午前9時45分~午後7時45分	18.3	_
	15	室外機15	6.2	53. 1	40.0	32.0	_	21.1	午前9時45分~午後7時45分	19. 1	_
₩ ▽	16	室外機16	6.1	53. 1	37.9	31.6	_	21.5	午前9時45分~午後7時45分	19.5	-
騒	17	室外機17	6. 1	53. 1	33. 2	30. 4	-	22. 7	午前9時45分~午後7時45分	20.7	_
	18	室外機18	6. 1	53. 1	24.6	27.8	-	25. 3	午前9時45分~午後7時45分	23. 3	_
	19	室外機19	6.2	53. 1	21.8	26.8	_	26. 3	午前9時45分~午後7時45分	24. 3	-
	20	室外機20	6.4	53. 1	29.4	29. 4	-	23. 7	午前9時45分~午後7時45分	21. 7	-
	21	排気口1	4.6	52. 3	49.7	33. 9	-	18. 4	午前0時00分~午後12時00分	18. 4	18.4
音	22	排気口2	4.6	31.0	41.4	32. 3	_	-1.3	午前9時45分~午後7時45分	-3.3	_
	23	排気口3	4.6	31.0	41.4	32. 3	-	-1.3	午前9時45分~午後7時45分	-3. 3	-
	24	排気口4	4.6	31.0	41.4	32. 3	-	-1.3	午前9時45分~午後7時45分	-3. 3	-
	25	排気口5	4.2	52. 5	46.7	33. 4	-	19. 1	午前0時00分~午後12時00分	19. 1	19. 1
	26	キュービクル1	1.5	48.0	4.4	12. 9	-	35. 1	午前0時00分~午後12時00分	35. 1	35. 1
	27	キュービクル2	1.5	48.0	57.6	35. 2	_	12.8	午前0時00分~午後12時00分	12.8	12.8
		定常騒音の等価騒音レベル								37. 3	35. 3
変	28	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	53. 7	34. 6	_	55. 4	昼1台×13秒	18. 9	_
動	29	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	53. 7	34. 6	-	55. 4	昼1台×13秒	18. 9	-
騒	30	廃棄物収集作業音 (圧縮)	0.6	90.0	49.9	34. 0	-	56. 0	昼1台×300秒	33. 2	-
音	31	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.6	85. 0	49.9	34. 0	_	51.0	昼1台×90秒	22. 9	-
		変動騒音の等価騒音レベル								33. 9	-
	*	来客車両走行音	0.6	74. 0	_	_	_	_	昼829台×2回	37. 2	_
	*	搬出入車両走行音	0.6	83. 5	_	_	_	_	昼1台×1~2回夜1台×1~2回	17. 1	20.1
	*	廃棄物収集車両走行音	0.6	83. 5	-	-	_	_	昼1台×1~2回	17. 1	_
		自動車走行騒音の等価騒音レベル								37. 3	20.1
		等価騒音レベル								41. 2	35. 5
		基 準 値								55	45
*	白重	h重走行音(来客重両、搬出入	由志	皮 森 /	加加生士	TET) (計管の	学子 公田 オン	主 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 2	アニナ

[※] 自動車走行音(来客車両、搬出入車両、廃棄物収集車両)の計算の詳細を表4-4.1~表4-4.3に示す。

表4-4.1 C地点における来客車両走行音の予測結果

			表 4	-4.1	し地忠に、	おける来客	中川刀	511百0万	側稍未			
線分	番号	基準距離 における	予測地点 までの	距離減衰量	回折減衰量	予測地点における	Δt(s)	予測地点における単発		生回数 3)	等価騒音 (d	
		騒音レベル (dB)	距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)	_ ,,	騒音暴露レ ベル(dB)	昼間	夜間	昼間	夜間
	1	74. 0	80. 4	38. 1	_	35. 9	0. 55					
1	2	74. 0	77.7	37.8	_	36. 2	0.55	38. 4	1658	0	23.0	_
	3	74.0	75.0	37.5	_	36. 5	0.55					
	1	74. 0	71.0	37.0	_	37.0	1.00					
2	2	74.0	65.7	36.4	_	37.6	1.00	42.5	1658	0	27. 1	_
	3	74.0	60.6	35.6	1	38.4	1.00					
	1	74.0	57.0	35. 1		38. 9	0.95					
3	2	74.0	55.3	34.9		39. 1	0.95	43. 7	1658	0	28.3	_
	3	74.0	54. 1	34. 7		39. 3	0.95					
	1 74.0 53.3 34.5 — 39.5 0.95											
4												_
	3	74.0	53.4	34.6	_	39. 4	0.95					
	1	74.0	54. 1	34.7	_	39. 3	0.80					
5	2	74.0	55. 2	34.8		39. 2	0.80	43.0	1658	0	27. 6	_
	3	74.0	56. 5	35.0	_	39.0	0.80					
	1	74.0	58. 2	35.3	_	38. 7	0.80					
6	2	74.0	60.2	35.6	_	38. 4	0.80	42.2	1658	0	26.8	_
	3	74.0	62.4	35. 9	_	38. 1	0.80					
	1	74.0	66.0	36.4	_	37.6	1.00					
7	2	74.0	70.7	37.0	_	37.0	1.00	41.8	1658	0	26. 4	_
	3	74.0	75.6	37.6	_	36.4	1.00					
	1	74.0	77.3	37.8	_	36. 2	0.61					
8	2	74.0	75. 9	37.6	_	36.4	0.61	39. 0	1658	0	23.6	_
	3	74.0	74. 7	37.5	_	36. 5	0.61					
	1	74.0	75. 5	37.6	_	36.4	0.55					
9	2	74.0	78.5	37.9	_	36. 1	0.55	38. 3	1658	0	22. 9	_
	3	74. 0	81.4	38. 2	_	35.8	0.55					
	1	74.0	73. 2	37.3	_	36. 7	1.00					
10	2	74. 0	71.7	37. 1	_	36. 9	1.00	41.6	1658	0	26. 2	_
	3	74. 0	70.7	37.0		37.0	1.00					
	1	74. 0	70.0	36. 9	_		0. 94		40		00.5	
11	2	74. 0	69.8	36. 9	_	37. 1	0. 94	41.6	1658	0	26. 2	_
	3	74. 0	70.0	36. 9		37. 1	0. 94					
	1	74. 0	72.8	37. 2	_	36.8	0. 95					
12	2	74. 0	71. 5	37. 1	_	36. 9	0. 95	41. 4	1658	0	26. 0	_
3 74.0 70.5 37.0 — 37.0 0.95												
				来客車両却	を 行音の等	価騒音レイ	ミル				37. 2	_
					·	•						

表4-4.2 C地点における搬出入車両走行音の予測結果

		基準距離		-4.2	し地点にあ	がける搬出。 予測地点		予測地点に		生回数	等価騒音	音レベル
線分	番号	における	予測地点 までの	距離減衰量	回折減衰量	における	Δt(s)	おける単発	([回)	(d	B)
1,041,00	ш ў	騒音レベル (dB)	距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)	(-)	騒音暴露レ ベル(dB)	昼間	夜間	昼間	夜間
	1	83. 5	80. 4	38. 1	_	45. 4	1.09					
1	2	83. 5	77. 7	37.8	_	45. 7	1. 09	50. 9	1	1	3. 3	6. 3
	3	83. 5	75. 0	37. 5	_	46.0	1.09					
	1	83. 5	71.0	37.0	_	46.5	2.00					
2	2	83. 5	65. 7	36. 4	_	47.1	2.00	55. 0	1	1	7.4	10.4
	3	83.5	60.6	35.6	_	47.9	2.00					
	1	83. 5	57.0	35. 1	_	48.4	1. 90					
3	2	83. 5	55. 3	34. 9	_	48.6	1. 90	56. 2	1	1	8.6	11.6
	3	83.5	54. 1	34. 7	_	48.8	1.90					
	1	83. 5	53. 3	34. 5	_	49.0	1. 90					
4	2	83.5	53. 1	34.5		49.0	1.90	56. 5	1	1	8.9	11.9
	3	83.5	53.4	34.6		48.9	1.90					
	1	83.5	53. 1	34. 5	1	49.0	0.48					
5	2	83.5	51.8	34. 3		49.2	0.48	50.8	1	1	3. 2	6. 2
	3	83.5	50.6	34. 1	_	49.4	0.48					
	1	83.5	54. 1	34. 7	_	48.8	1.61					
6	2	83.5	55 . 2	34.8	_	48.7	1.61	55. 5	2	2	10.9	13.9
	3	83. 5	56. 5	35.0	_	48.5	1.61					
	1	83.5	58.2	35. 3	_	48.2	1.61					
7	2	83. 5	60.2	35.6	_	47.9	1.61	54. 7	1	1	7. 1	10. 1
	3	83. 5	62.4	35.9	_	47.6	1.61					
	1	83.5	66.0	36. 4	_	47.1	2.02					
8	2	83.5	70.8	37.0	_	46.5	2.02	54. 4	1	1	6.8	9.8
	3	83.5	75. 7	37.6	_	45. 9	2.02					
	1	83.5	77.4	37.8	_	45. 7	1.21					
9	2	83.5	76.0	37.6	_	45.9	1.21	51. 5	1	1	3. 9	6. 9
	3	83.5	74.8	37.5	_	46.0	1.21					
	1	83.5	75. 6	37.6	_	45. 9	1. 10					
10	2	83. 5	78.6	37. 9	_	45.6	1. 10	50.8	1	1	3. 2	6. 2
	3	83.5	81.5	38. 2	_	45.3	1. 10					
搬出入車両走行音の等価騒音レベル 17.1												20. 1

表4-4.3 С地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

		1	表 4 - 4	. 3 C:	世界にわり	「る廃棄物」	<u> </u>	門疋11日4	ノ 」「側稲	未		
線分	·番号	基準距離における	予測地点 までの	距離減衰量	回折減衰量	予測地点における	Δt(s)	予測地点における単発		生回数 3)		音レベル B)
		騒音レベル (dB)	距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)		騒音暴露レ ベル(dB)	昼間	夜間	昼間	夜間
	1	83.5	80.4	38. 1		45. 4	1.09					
1	2	83.5	77. 7	37.8	_	45. 7	1.09	50. 9	1	0	3.3	_
	3	83. 5	75.0	37. 5	_	46.0	1.09					
	1	83. 5	71.0	37.0	_	46. 5	2.00]				
2	2	83. 5	65. 7	36. 4	_	47.1	2.00	55. 0	1	0	7.4	_
	3	83. 5	60.6	35.6	_	47.9	2.00					
	1	83. 5	57.0	35. 1	_	48.4	1.90]				
3	2	83. 5	55. 3	34.9	_	48.6	1.90	56. 2	1	0	8.6	_
	3	83. 5	54. 1	34. 7	_	48.8	1.90					
	1	83. 5	53. 3	34. 5	_	49.0	1.90					
4	2	83. 5	53. 1	34. 5	_	49.0	1.90	56. 5	1	0	8. 9	_
	3	83. 5	53.4	34.6	_	48.9	1.90					
	1	83. 5	53. 1	34. 5	_	49.0	0.48					
5	2	83. 5	51.8	34. 3	_	49.2	0.48	50.8	1	0	3. 2	_
	3	83. 5	50.6	34. 1	_	49.4	0.48					
	1	83. 5	54. 1	34. 7	_	48.8	1.61]				
6	2	83. 5	55. 2	34.8	_	48.7	1.61	55. 5	2	0	10.9	_
	3	83. 5	56. 5	35.0	_	48.5	1.61					
	1	83. 5	58. 2	35. 3	_	48.2	1.61					
7	2	83. 5	60.2	35.6	_	47.9	1.61	54. 7	1	0	7. 1	_
	3	83. 5	62.4	35.9	_	47.6	1.61					
	1	83. 5	66.0	36.4	_	47.1	2.00					
8	2	83.5	70.7	37.0	_	46.5	2.00	54. 3	1	0	6. 7	_
	3	83. 5	75.6	37.6	_	45.9	2.00					
	1	83. 5	77.3	37.8	_	45.7	1.21					
9	2	83. 5	75. 9	37.6	_	45.9	1.21	51. 5	1	0	3. 9	_
	3	83. 5	74. 7	37. 5	_	46.0	1.21					
	1	83. 5	75. 5	37.6	_	45.9	1.10]				
10	2	83. 5	78. 5	37. 9	_	45.6	1.10	50.8	1	0	3. 2	_
	3	83.5	81.4	38. 2	_	45.3	1. 10					
			廃郅	美物収集車	両走行音の)等価騒音	レベル	,			17. 1	_

[※] 敷地内走行速度は来客車両20km/h、搬出入車両・廃棄物収集車両10km/hとする。

 $[\]chi$ $\Delta t(s)$ は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。

表4-5 D地点における等価騒音レベルの予測結果

		衣4-5	ב		ال المالية	4				l	
		騒 音 発 生 源		基準距 離にお ける騒	予測地点まで	距離 減衰量	回折 減衰量	予測地 点にお ける騒	騒音継続時間及び	等価騒音に	レベル (dB)
	番号	機器名称	高	音レベ ル(dB)	の 距離(m)	(dB)	(dB)	音レベ ル(dB)	騒音発生回数	昼 間	夜 間
	1	室外機1	6.3	51.0	41.4	32.3	1	18.7	午前9時45分~午後7時45分	16. 7	_
	2	室外機2	6.2	51.0	40.4	32. 1	1	18.9	午前9時45分~午後7時45分	16.9	_
	3	室外機3	5.8	47. 2	40.1	32. 1	_	15. 1	午前9時45分~午後7時45分	13. 1	_
	4	室外機4	5.8	51.0	44. 1	32. 9	1	18. 1	午前9時45分~午後7時45分	16. 1	_
	5	室外機5	5.8	51.0	76. 4	37. 7	-	13.3	午前9時45分~午後7時45分	11.3	_
定	6	室外機6	6.2	51.0	76.8	37. 7	_	13.3	午前9時45分~午後7時45分	11.3	-
	7	室外機7	6.9	51.0	72.9	37. 3	_	13.7	午前9時45分~午後7時45分	11.7	_
	8	室外機8	6.9	51.0	66.8	36. 5	-	14. 5	午前9時45分~午後7時45分	12.5	_
	9	室外機9	6.9	51.0	63. 1	36.0	_	15.0	午前9時45分~午後7時45分	13.0	_
	10	室外機10	6.9	51.0	56.8	35. 1	_	15.9	午前9時45分~午後7時45分	13.9	-
常	11	室外機11	6.9	53. 1	37.5	31. 5	_	21.6	午前9時45分~午後7時45分	19.6	_
113	12	室外機12	6.9	53. 1	32.4	30. 2	1	22.9	午前9時45分~午後7時45分	20.9	_
	13	室外機13	6.9	53. 1	27.9	28.9	1	24. 2	午前9時45分~午後7時45分	22.2	_
	14	室外機14	6.4	53. 1	14.0	22.9	1	30.2	午前9時45分~午後7時45分	28. 2	_
	15	室外機15	6.2	53. 1	11.2	21.0	1	32. 1	午前9時45分~午後7時45分	30. 1	_
展文	16	室外機16	6. 1	53. 1	12.4	21.9	-	31.2	午前9時45分~午後7時45分	29. 2	-
騒	17	室外機17	6. 1	53. 1	17.0	24.6	-	28.5	午前9時45分~午後7時45分	26. 5	-
	18	室外機18	6. 1	53. 1	26. 2	28. 4	-	24. 7	午前9時45分~午後7時45分	22.7	_
	19	室外機19	6.2	53. 1	34. 1	30. 7	_	22.4	午前9時45分~午後7時45分	20.4	-
	20	室外機20	6.4	53. 1	35. 5	31.0	_	22. 1	午前9時45分~午後7時45分	20.1	_
	21	排気口1	4.6	52. 3	78. 2	37. 9	-	14.4	午前0時00分~午後12時00分	14. 4	14. 4
音	22	排気口2	4.6	31.0	50.8	34. 1	_	-3. 1	午前9時45分~午後7時45分	-5. 1	_
	23	排気口3	4.6	31.0	50.4	34. 0	_	-3.0	午前9時45分~午後7時45分	-5.0	-
	24	排気口4	4.6	31.0	49.9	34. 0	-	-3.0	午前9時45分~午後7時45分	-5.0	-
	25	排気口5	4.2	52. 5	3.5	10.9	-	41.6	午前0時00分~午後12時00分	41.6	41.6
	26	キュービクル1	1.5	48.0	48.6	33. 7	1	14.3	午前0時00分~午後12時00分	14. 3	14. 3
	27	キュービクル2	1.5	48.0	21.8	26.8	-	21.2	午前0時00分~午後12時00分	21. 2	21.2
		定常騒音の等価騒音レベル								42.7	41.7
変	28	搬出入車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	52.9	34. 5	_	55. 5	昼1台×13秒	19.0	_
動	29	廃棄物収集車両後進警報ブザー音	0.6	90.0	52.9	34. 5	_	55.5	昼1台×13秒	19.0	_
騒	30	廃棄物収集作業音(圧縮)	0.6	90.0	51.9	34. 3	-	55. 7	昼1台×300秒	32. 9	_
音	31	廃棄物収集作業音(非圧縮)	0.6	85.0	51.9	34. 3	_	50.7	昼1台×90秒	22.6	_
		変動騒音の等価騒音レベル								33. 6	_
	*	来客車両走行音	0.6	74.0	_	_	_	_	昼829台×2回	38. 1	_
	*	搬出入車両走行音	0.6	83. 5	_	_	_	_	昼1台×1~2回夜1台×1~2回	18. 1	21.1
	*	廃棄物収集車両走行音	0.6	83. 5	_	_	_	_	昼1台×1~2回	18. 1	_
		自動車走行騒音の等価騒音レベル								38. 2	21.1
		等価騒音レベル								44. 4	41.7
		基 準 値								55	45
≫	<u> </u>	h 由 去 行 辛 / 本 夕 甫 雨 一 拠 出 入	+		LL d⇒ #: →		=1 kk =	=\/. /vm -}	+ 4 = 4 + 4	- 0) L

[※] 自動車走行音(来客車両、搬出入車両、廃棄物収集車両)の計算の詳細を表4-5.1~表4-5.3に示す。

表4-5.1 D地点における来客車両走行音の予測結果

		表 4 - 5 . 1 D地点における来客車両走行音の予測結果 - 基準距離 - 予測地点 - 予測地点 - 野側地点 - 「回」 - 「回											
線分	番号	における	予測地点 までの	距離減衰量	回折減衰量	における	Δt(s)	おける単発					
		騒音レベル (dB)	距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)		騒音暴露レ ベル(dB)	昼間	夜間	昼間	夜間	
	1	74. 0	91.6	39. 2	_	34.8	0. 55						
1	2	74.0	90.0	39. 1	_	34. 9	0.55	37. 1	1658	0	21.7	_	
	3	74.0	88.6	38. 9	_	35. 1	0.55						
	1	74.0	86. 2	38. 7	_	35. 3	1.00						
2	2	74.0	83.0	38.4	_	35.6	1.00	40.4	1658	0	25.0	_	
	3	74.0	80.3	38. 1	_	35. 9	1.00						
	1	74.0	76.6	37.7	_	36. 3	0.95						
3	2	74.0	72.0	37. 1	=	36. 9	0.95	41. 4	1658	0	26.0	_	
	3	74.0	67.5	36.6	_	37.4	0.95						
	1	74.0	63. 1	36.0	_	38.0	0.95						
4	2	74.0	58.9	35. 4		38.6	0.95	43. 2	1658	0	27.8	_	
	3	74.0	54.8	34.8		39. 2	0.95						
	1	74.0	51.3	34. 2		39.8	0.80						
5	2	74.0	48.2	33. 7		40.3	0.80	44. 2	1658	0	28.8	_	
	3	74.0	45.3	33. 1		40.9	0.80						
	1	74.0	42.8	32.6		41.4	0.80						
6	2	74.0	40.6	32. 2		41.8	0.80	45.6	1658	0	30. 2	_	
	3	74.0	38. 7	31.8		42.2	0.80						
	1	74.0	40.6	32.2	_	41.8	1.00						
7	2	74.0	45.9	33. 2	_	40.8	1.00	45. 6	1658	0	30. 2	_	
	3	74.0	51.3	34. 2	_	39.8	1.00						
	1	74.0	54.4	34.7	_	39. 3	0.61						
8	2	74.0	55. 4	34. 9	_	39. 1	0.61	41.8	1658	0	26. 4	_	
	3	74.0	56. 5	35.0	_	39.0	0.61						
	1	74.0	58. 5	35.3	_	38. 7	0.55						
9	2	74.0	61.4	35.8	_	38. 2	0.55	40. 4	1658	0	25. 0	_	
	3	74.0	64. 3	36. 2	_	37.8	0.55						
	1	74.0	58. 2	35. 3	_	38. 7	1.00						
10	2	74. 0	60.8	35. 7	_	38. 3	1.00	43. 1	1658	0	27. 7	_	
	3	74. 0	63. 7	36. 1	_	37. 9	1.00						
	1	74. 0	66. 9	36. 5	_	37. 5	0.94	44.0	1050		0.0		
11	2	74. 0	70. 3	36. 9	_	37. 1	0.94	41.6	1658	0	26. 2	_	
	3	74. 0	73. 9	37. 4	_	36.6	0.94						
	1	74. 0	85. 7	38. 7	_	35. 3	0.95	40.0	1050		0.4.0		
12	2	74. 0	81.6	38. 2	_	35.8	0. 95	40. 3	1658	0	24. 9	_	
	3	74.0	77.6	37.8	_	36. 2	0.95						
				来客車両却	 を行音の等	価騒音レヘ	ベル				38. 1	_	

表4-5. 2 D地点における搬出入車両走行音の予測結果

		基準距離 における	予測地点	- 3	回折減衰量	予測地点 における		<u>走1</u>] 百 0 7 寸 予測地点に おける単発	騒音発生回数 (回)		等価騒音 (d	
線分	番号	騒音レベル (dB)	までの 距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)	Δt(s)	騒音暴露レ ベル(dB)	昼間	夜間	昼間	夜間
	1	83. 5	91.6	39. 2	_	44.3	1.09					
1	2	83. 5	90.0	39. 1		44.4	1.09	49.6	1	1	2.0	5.0
	3	83.5	88.6	38.9		44.6	1.09					
	1	83. 5	86.2	38.7		44.8	2.00					
2	2	83. 5	83.0	38. 4	_	45. 1	2.00	52. 9	1	1	5. 3	8.3
	3	83. 5	80.3	38. 1	_	45.4	2.00					
	1	83. 5	76.6	37. 7	_	45.8	1. 90				6. 3	
3	2	83. 5	72.0	37. 1	_	46.4	1. 90	53. 9	1	1		9.3
	3	83. 5	67.5	36.6	_	46.9	1. 90					
	1	83. 5	63. 1	36.0	_	47.5	1. 90					
4	2	83. 5	58.9	35. 4	_	48.1	1.90	55. 7	1	1	8. 1	11. 1
	3	83. 5	54.8	34.8	_	48.7	1. 90					
	1	83. 5	52.7	34.4	_	49.1	0.48					
5	2	83. 5	52.3	34.4	_	49.1	0.48	50. 7	1	1	3. 1	6. 1
	3	83. 5	51.9	34. 3	_	49.2	0.48					
	1	83. 5	51.3	34. 2	_	49.3	1.61					15. 1
6	2	83. 5	48.2	33. 7	_	49.8	1.61	56. 7	2	2	12. 1	
	3	83. 5	45.3	33. 1	_	50.4	1.61					
	1	83. 5	42.8	32.6	_	50.9	1.61					
7	2	83. 5	40.6	32.2	_	51.3	1.61	58. 2	1	1	10.6	13.6
	3	83. 5	38. 7	31.8	_	51.7	1.61					
	1	83. 5	40.6	32.2	_	51.3	2.02					
8	2	83. 5	46.0	33. 3	_	50.2	2.02	58. 2	1	1	10.6	13.6
	3	83. 5	51.4	34. 2	_	49.3	2.02					
	1	83. 5	54. 5	34. 7	_	48.8	1. 21					
9	2	83. 5	55. 5	34. 9	_	48.6	1.21	54. 2	1	1	6. 6	9. 6
	3	83. 5	56.6	35. 1	_	48. 4	1.21					
	1	83. 5	58.6	35. 4	_	48. 1	1. 10					
10	2	83. 5	61.5	35.8	_	47.7	1. 10	52. 9	1	1	5. 3	8. 3
	3	83. 5	64. 4	36. 2	_	47.3	1. 10					
			拼	般出入車両	走行音の等	等価騒音レ	ベル				18. 1	21. 1

表4-5.3 D地点における廃棄物収集車両走行音の予測結果

線分	釆早	基準距離 における	- X 4 5	距離減衰量	回折減衰量	予測地点 における	Δt(s)	予測地点における単発	騒音発	生回数 到)	等価騒音 (d	
MXJ	田力	騒音レベル (dB)	距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)	Δ t (s)	騒音暴露レ ベル(dB)	昼間	夜間	昼間	夜間
	1	83.5	91.6	39. 2	_	44.3	1.09					
1	2	83. 5	90.0	39. 1	_	44.4	1.09	49. 6	1	0	2.0	
	3	83.5	88.6	38.9	_	44.6	1.09					
	1	83.5	86.2	38. 7	_	44.8	2.00					
2	2	83. 5	83.0	38.4	_	45.1	2.00	52. 9	1	0	5. 3	_
	3	83.5	80.3	38. 1	_	45.4	2.00					
	1	83.5	76.6	37.7	_	45.8	1. 90				6. 3	
3	2	83.5	72.0	37. 1	_	46.4	1. 90	53. 9	1	0		_
	3	83. 5	67.5	36.6	_	46.9	1. 90					
	1	83. 5	63. 1	36.0	_	47.5	1. 90					
4	2	83. 5	58.9	35. 4	_	48.1	1. 90	55. 7	1	0	8. 1	_
	3	83.5	54.8	34.8	_	48.7	1. 90					
	1	83. 5	52. 7	34.4	_	49.1	0.48					
5	2	83. 5	52.3	34.4	_	49.1	0.48	50. 7	1	0	3. 1	_
	3	83.5	51.9	34.3	_	49.2	0.48					
	1	83. 5	51.3	34.2	_	49.3	1.61					
6	2	83. 5	48.2	33. 7	_	49.8	1.61	56. 7	2	0	12. 1	_
	3	83. 5	45.3	33. 1	_	50.4	1.61					
	1	83.5	42.8	32.6	_	50.9	1.61					
7	2	83. 5	40.6	32.2	_	51.3	1.61	58. 2	1	0	10.6	_
	3	83. 5	38. 7	31.8	_	51.7	1.61					
	1	83. 5	40.6	32.2	_	51.3	2.00					
8	2	83.5	45.9	33. 2	_	50.3	2.00	58. 2	1	0	10.6	_
	3	83.5	51.3	34. 2	_	49.3	2.00					
	1	83. 5	54. 4	34. 7	_	48.8	1.21					
9	2	83. 5	55. 4	34.9	_	48.6	1.21	54. 2	1	0	6.6	_
	3	83.5	56. 5	35.0	_	48.5	1.21					
	1	83.5	58. 5	35.3	_	48.2	1. 10					
10	2	83.5	61.4	35.8	_	47.7	1. 10	52. 9	1	0	5. 3	_
	3	83.5	64.3	36.2	_	47.3	1.10					
			廃第	美物収集車	両走行音の)等価騒音	レベル	, 			18. 1	

[※] 敷地内走行速度は来客車両20km/h、搬出入車両・廃棄物収集車両10km/hとする。

 $[\]chi$ $\Delta t(s)$ は、自動車が線分を通過するまでにかかる時間を示す。

2. 発生する騒音ごとの騒音レベル最大値予測結果

(1) 大規模小売店舗の敷地境界上

選定した予測地点の都市計画法用途地域は第1種中高層住居専用地域及び準住居地域であり、騒音の評価基準である騒音規制法における区域区分は第2種区域に指定され、規制基準値は 45dB と定められている。

夜間に発生する設備機器の稼働音及び店舗の運営に伴い発生する騒音について、騒音レベル最大値を 予測した結果、a及びd地点において基準値を上回ることが予測された。

表4-6 a 地点における騒音レベル最大値の予測結果

		騒 音 発 生 源		基準距離 における	予測地点 までの	距離減衰量	回折減衰量	予測地点 における	
	番号	機器名称	高さ	騒音レベル (dB)	距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)	
定	21	排気口1	4.6	52. 3	64. 8	36. 2	-	16. 1	
常	25	排気口5	4.2	52. 5	64. 5	36. 2	ı	16.3	
騒	26	キュービクル1	1.5	48.0	78.6	37.9	-	10.1	
音	27	キュービクル2	1.5	48.0	44. 4	32.9	ı	15. 1	
	*	搬出入車両走行音(線分番号10-3)	0.6	83. 5	1.7	4.6	ı	78.9	
		基準値						45	

表4-7 b地点における騒音レベル最大値の予測結果

		騒 音 発 生 源		基準距離 における	予測地点 までの	距離減衰量	回折減衰量	予測地点 における
	番号	機器名称	高さ	騒音レベル (dB)	距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)
定	21	排気口1	4.6	52. 3	21. 5	26.6	-	25. 7
常	25	排気口5	4. 2	52. 5	74. 9	37.5	-	15. 0
騒	26	キュービクル1	1.5	48.0	35. 3	31.0	_	17.0
音	27	キュービクル2	1.5	48.0	76. 7	37.7	-	10.3
	*	搬出入車両走行音(線分番号2-3)	0.6	83. 5	36. 9	31.3	17. 3	34. 9
		基準値					_	45

表4-8 c地点における騒音レベル最大値の予測結果

		騒 音 発 生 源		基準距離 における	予測地点	距離減衰量	回折減衰量	予測地点 における	
	番号	機器名称	高さ	騒音レベル (dB)	までの 距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)	
定	21	排気口1	4.6	52. 3	47.5	33. 5	=	18.8	
常	25	排気口5	4.2	52. 5	45. 7	33. 2	_	19.3	
騒	26	キュービクル1	1.5	48.0	1.7	4. 6	_	43.4	
音	27	キュービクル2	1.5	48.0	55.8	34. 9	-	13. 1	
	*	搬出入車両走行音(線分番号5-3)	0.6	83. 5	47.9	33.6	21.8	28. 1	
		基準値						45	

表4-9 d地点における騒音レベル最大値の予測結果

		騒 音 発 生 源		基準距離 における	予測地点 までの	距離減衰量	回折減衰量	予測地点 における
	番号	機器名称	高さ	騒音レベル (dB)	距離(m)	(dB)	(dB)	騒音レベル (dB)
定	21	排気口1	4.6	52. 3	75. 7	37.6	=	14.7
常	25	排気口5	4. 2	52. 5	0.9	-0.9	1	53.4
騒	26	キュービクル1	1.5	48.0	46. 1	33. 3	-	14. 7
音	27	キュービクル2	1.5	48.0	21.4	26.6	-	21.4
	*	搬出入車両走行音(線分番号8-1)	0.6	83. 5	40.0	32.0	17.4	34. 1
		基準値						45

(2) 大規模小売店舗から近接した保全対象側

計画地の敷地境界上において、規制基準値を上回ることが予測されたため、騒音発生源から最も近接して立地する保全対象側(D地点)において再予測を行った結果、下表に示すとおり基準値を満足する。

一方、建物敷地北側には農地や店舗及び事業所等が立地しており、住居等の生活環境がないことから直接的な騒音の影響は小さいものと考えられる。

変更後、苦情等が発生した際には、発生源対策を含め、誠意をもって対応してまいります。

D地点における騒音レベル最大値の予測結果

	番号	騒	音機	発器	生 名 和	源	高さ	基準距離 における 騒音レベル (dB)	予測地点 までの 距離(m)	距離減衰量 (dB)	回折減衰量 (dB)	予測地点 における 騒音レベル (dB)	基準値
兌	₹ 25	排気口5					4. 2	52. 5	3. 5	10. 9	_	41.6	45

定:定常騒音を示す。

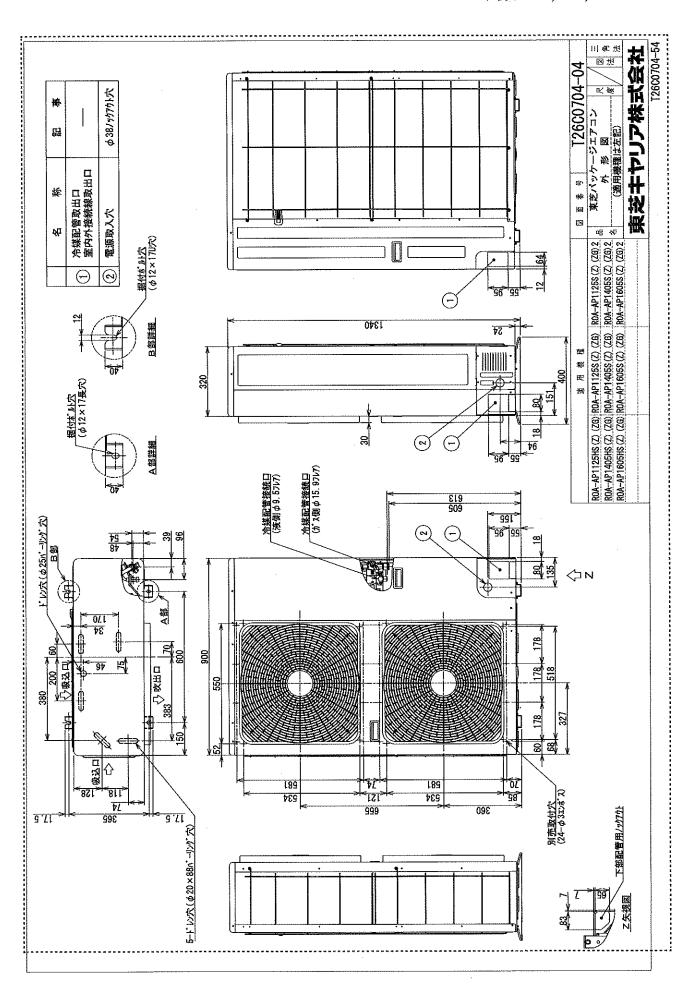
メーカー提供騒音データ

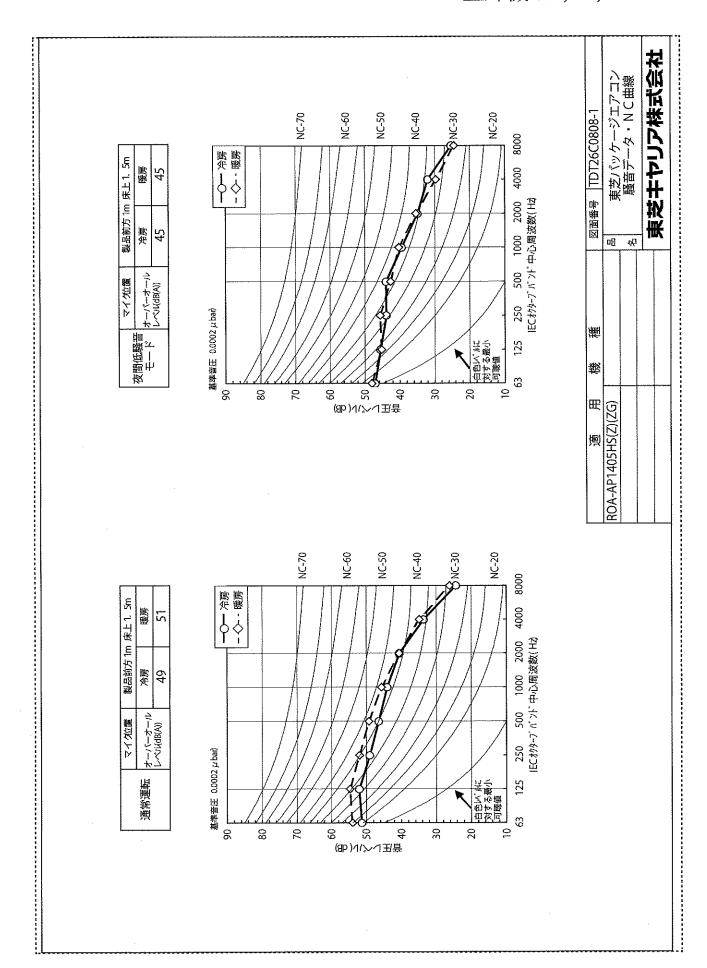
セット 名称 (室内ユニット) AIU-AP1405H 仕様表 天カセ インバータ (室外機) ROA-AP1405HS (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ) 東芝パッケージエアコン 【 平成24年度グリーン購入法適合】 12.5 <2.6 ~ 14.0 > 0.77 14.0 <2.4 ~ 20.0 > <2.6 ~ 14.0 > mm 外形寸法 mm 900 320 90 全密閉形 定格暖房低温能力 (**(**‡1) 160 行 圧縮機 動 kW 冷 房エネルギー消 費 効 率 暖 房エネルギー消 費 効 率 4.01 / 4.01 4.42 / 4.42 4 インドチュー 電子制御弁 4.22 / 4.22 電子制御井 プロペラファ 103.0 (暖) 中間冷房能力 (注1) 中間冷房消費電力 中間冷房エネルギー消費効率 中間暖房能力 (注1) 送風装置 0.940 / 0.940 6.06 / 6.06 6.3 高圧スイッ 冷暖房性能 kW MPa 中間暖房消費電力 107/107 04出温度扩张 中間暖房エネルギー消費効率 5.89 / 5.89 圧縮機サモ ₩ dB 51 / 51 R410A - 3.10 30 40 (治) kg 誦 年エネルギー消 費 効 率 5.7 200V 50/60 Hz 3.12 / 3.12 3.17 / 3.17 |室外機・室内ユニ外間 mm ガス側: φ15.9 液側: φ9.5 (注2) 定格暖房低温消費電力 kW 5.98 / 5.98 75 室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30 π 運 転 童 流 (冷) (暖) 編 電 達 斯 祭 手元 開閉署容量 ビューズ 配線用遮斯器 電源配線 120 (最大 (冷) (暖) 30A、30mA 0.1 sec以下 30 30 (注14) wi 番 A 20m 以下 (注13) 50m 以下 数線5.5 m m 2

数線14 m m 2 - / -AIU-AP1405H シルバ - (溶融亜鉛が特額板) 7 mm 連 室外機・室内ユニット間 外形寸法 75 m以下 単線1.6mm×3本 24 インドチュー 発泡ポリスポン ターボファン 35.0 <u>リモコンコード</u> VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など 天井が 初に付属 リモコンスイッラ (注4) 騒音値 (急-強-弱) dB REC-113 1 PG(W)(C)(N)(K) 天井パネル /S):なら/7 お外(マン世紀 5 GY 9 0 / 0.5 が レー883 / 0.3) (W):ムーボット(マン世紀 5 GY 9 0 / 0.5) (O):マースプラグくマン世紀 6 Y R 6 .7 / 3 .4) (N):アボログ レー(マン世4 .5 B 6 .5 / 0.5) 装 (注13) 各線径での最大こう長は下記参照駅います。 線 径 電源線こう長(最大) 単線1.6mm 単線2.0mm 拡接5.5mm (K):3757/7/7/2011 1) 30 950 950 mm 終線8.0 m m² 幅 外形寸法 遊線14.0mm 燃線22.0mm 燃線38.0mm mm 行

(注14) 滬電遮斯器が地絡保護専用の場合には

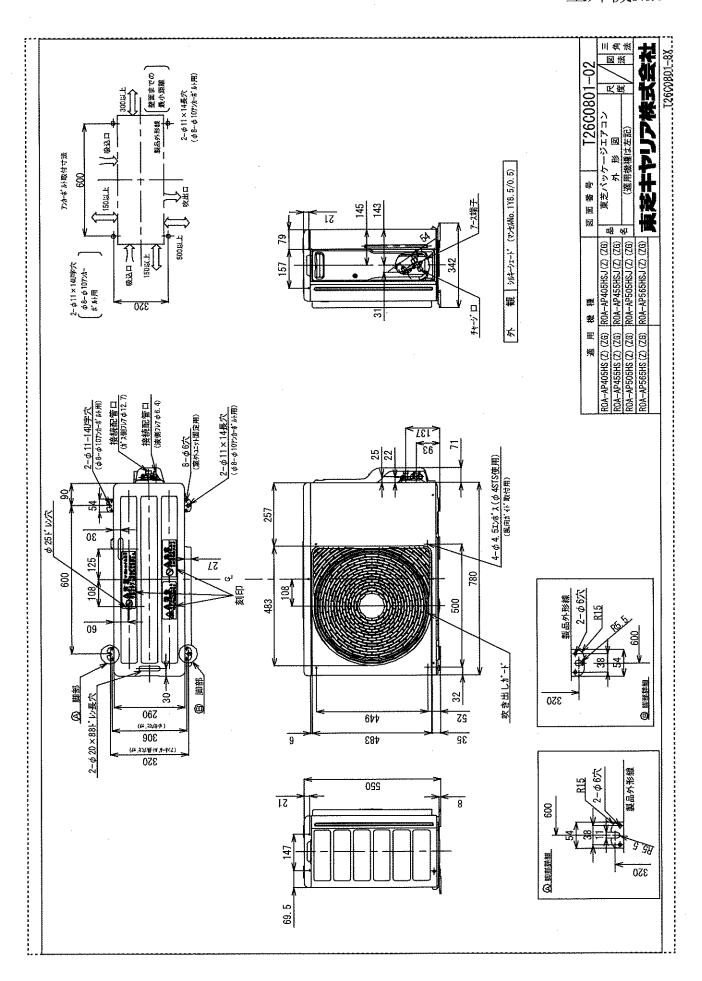
- (注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
 () 内は能力範囲を示します。
 (注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
- (注3)電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
- (注4) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。 リモコンコード 配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

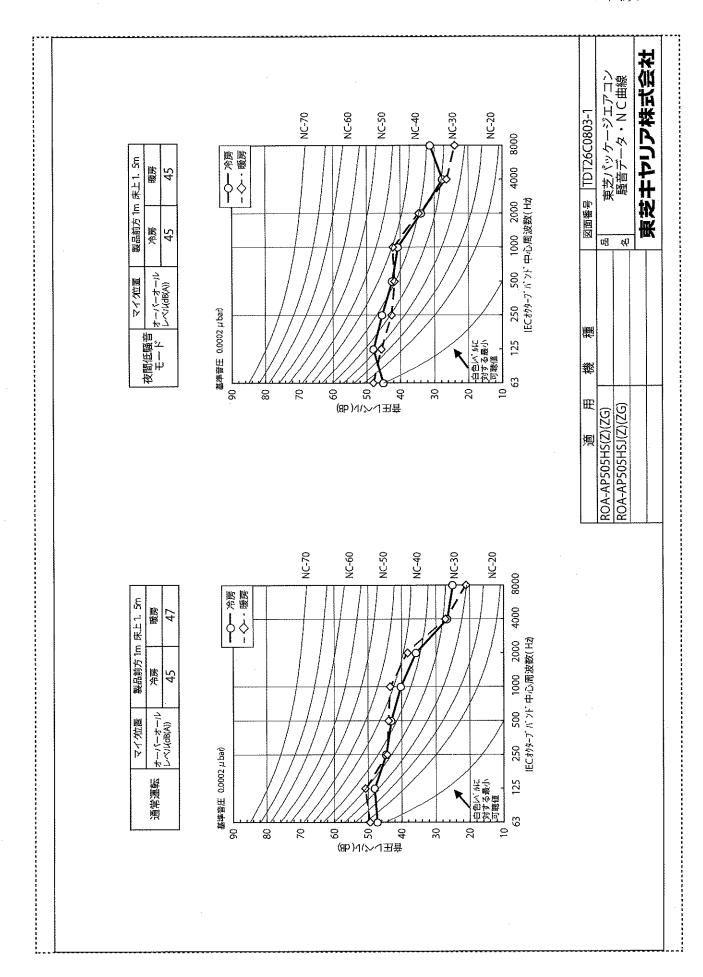




						仕様表	(室内ユニット)	AIU-	AP5059	H				天力セ
							(室外機)	ROA	-AP505	HS				インバータ
芝/	ペッケー	ジエ	アコン	,	(空)	テインバータヒー	トポンプ式天井た	セット	形1方向	吹出し	タイプ)		【平成23年度グ	リーン購入法適:
格)	6 房能力]		(注1)	kW		⟨1,2 ~ 5,0⟩		形		8			P505HS
格)	<u> </u>) 題 :	<u>a tt</u>	(注1)	- kW		77 〈0.9~7.2〉	外機	外	嵩		mm	シルキーシェート	- (ҰЖЫЛ <u>ҮВ,5/О.</u> 50
113 0	医腭银虫	= 9B /		(ÆI)	~"		(0,0 1,27		外形寸法	, ti		mm	7	80
格目	暖房低温	能力)	(注1)	kW	5,8		Ì	## §	! 夏		mm kg		90 10
									FG	形	茳	I NS		閉形
									圧縮機	3 1	力機	kW	1	.10
房	[ネルギー [ネルギー	消費	効率				/ 2.85 / 4.00		空気	<u> 極</u> 表交換	器器		フィン!	<u>4</u> ドチューブ
					-				冷媒		御	(冷)	電子	制御弁
暖」	平均17	₽ ‡	消費効	率		3,43	/ 3,43	1	 	送 5	1. 機	(ಟ)	3 3	制御弁 ラファン
. [6	門治原	能力)	(注1)	kW	2.1			送風装置	標 準	風量	ກາ³/min	4	0.0
, C	卫韬冷原	3 / 3 3	官電力	W 44	kW	0.451	/ 0.451	_	******		3. 機		O:	043
하는	中間冷魔 中間暖房			費 切 率 (注1)	kW	4,66 2,3	/ 4.66	\dashv	高圧スイ ₂ 	ソブ		MPa		
							/ 0 100	_	低圧スイン	ッチ		MPa	- N11111	
	中間暖房	消費	電力		k₩	0,426	/ 0,426		保 護	装	置			温度センサー 流センリー
	中間暖房	131	ギー消	費効率	-	5.40	/ 5.40		<u> </u>					機サーモ
									ケース! 騒 音	<u>ニータ</u> 値	(治)	W) dB	45 /	
									1		(3)		47 /	
					- }			冷災	·出荷時 追加不要	封入量		kg	R410A •	1,40
年	エネルギー	消費	効率			4,8		冷場		の最大実		g/m	20	20
1 1			源		(注3)	三相 20	00V 50/60 Hz		54K A <u>SSE</u>	20 55	•	67111	20	
	定格冷原			755 -A-		1,58	/ 1,58							
5 5 E 1	定格暖原	5 標 2	5 消費	電刀		1.25	/ 1,25	冷	室外機・	室内1~4/周	1	mm	ガス側: ø12.7	液側:46,4
2) 5	定格暖原	9 低)	消費	電力	kW	2.39	/ 2.39	媒						
1					İ			配管		&	Æ	m_		50
1								6	最大	<u>実</u> 落	<u>長</u> 差	m	室外機が上の場合	30
1	翼 転	電	流	(冷)	Α		/ 4.90						室外機が下の場合:	30
- 1				(級)		3.92	/ 3.92		 			+		
L				(最大)			/ 8,6			total trade			154 00	
- 2	カ		率	(冷) (暖)	%		/ 93 / 92	電源	演電	遊覧製	器	(注13) A		A 0.1sec以下 15
				(Upi)		32	/ 32	設	手元	開閉器 ヒュー	} 	Α		10
	治動	電	流		Α		/ -	at	電源	記線用	進斯器	I.A		10
	<u>形</u> 外		名数			カレー (新熱材は	AP505SH 付溶融亜鉛メッキ銅板)			記録に注	12) 50	m 以下 m 以下		2,0mm 5,5mm2
1	/ r		24) o (ministration)	CANCEL POPO (142 PAZ			1			200,500	
- L			er	-\ -	I mage		200			-				
1	外形寸法		5 幅	_ <u> </u>	mm mm	1	,000	連	室外機・	室内3二小間	7	O m以下	単線1.6	imm×3本
L			奥	行	th(H)		710							
1	空 気 第	· 交	· 景 換 影	2	kg		20 ドチューブ		ļ					
	近 音		熟衣	ţ		難燃性	5* リエチレンフォーム	\exists						
ſ,	A 53 AT 500	这	風	機	3/	シロッ	ソコファン 13.0	11 2	I ランコ	<u> </u>				
ľ	置装風艺	2	準動	B. 量 機	ສາ ³ /min kW	O	.030			+ -		·	VCTF0.5-2.0mr	n2 2芯 など
Ę	エア	7 1	ルち			天井八	・ 礼に付属							
ŀ	運転員	整	装置径 (四	1 17 Y径 Y	(注4)	リモコ	ンスイッチ (塩ピ管)							
	월 音 値			~ <u> </u>	dΒ	38 -	36 - 34					(注12)	各線径での最大こう長に	下記参照願います。
	n3			,		11.000	S21PG#M-1						線 径 単線1.6mm	電源線こう長(農)
天 中 「	形		- 25				S21PG(W)-1						単線2.0mm	32
3 3	外		築	ŧ		ALBERT MACHINE	FOVO 0 /0 F)						蒸線5.5mm ²	57
ネル						(W):\u00e4->\u00e494\(\u00e4\u00e40\u00e42	(,DGY9,U/U,D)						热線8,0mm ² 热線14,0mm ²	-
E4)													燃線22.0mm ²	
- 1			757		-		20						燃線38,0mm ²	
-		<u> </u>	高幅	<u>a</u>	mm	1	20 ,230	\dashv				(注13)	漏電遮断器が地絡保	護専用の場合には
Ţ,	外形寸法													
L	外形寸法		奥	行	mm ke		800 5,5						手元開閉器十ピュー 遮断器を設けてくだ	ズ、または配線用

- (注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。 〈 〉 内は能力範囲を示します。 (注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。
- (注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
- (注4) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。 リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。





空冷ヒートポンプ式パッケージェアコン室外ユニット仕様書 PUZ-ERMP140LA14 <標準仕様> く耐塩害仕様> <耐重塩害仕様> PUZ-ERMP140LA14-BS 記 号 PUZ-ERMP140LA14-BSG

			室外	三相	200V						
	定	格電源	周波数	50Hz	60Hz						
冷	冷房前		kW	12.5(3.8~14.0)	12.5(3.8~14.0)						
房標	定格》	当 背費電力	kW	4.01	4.01						
準	運転電	整流	A	12.40	12.40						
性能	力	率	%	93	93						
暖	暖房前	<u></u> 能力	kW	14.0(3.7~18.2)	14.0(3.7~18.2)						
房標	定格	肖費電力	kW	3.93	3.93						
準	運転電		A	12.22	12.22						
性能	運転 シ		%	93	93						
暖房	暖房低温能力			13.5	13.5						
<u> </u>	量 50		m³/min	88/	′ 88						
<u> </u>	運転音〈PWL〉冷房/暖房			73,	774						
外装	外装色〈マンセルNo.〉			アイボリー〈	3Y 7.8/1.1>						
熱交換器形式				スクラッ	チフィン						
霜取方式			-	リバース	リバースサイクル						
	形式			全者	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
圧	任 始動方式			インバータ-							
縮	縮 圧縮機用電動機定格出力			. 2.	60						
機	1 🛮 σ)冷凍能力	法定トン	0.280^	~2.980						
152	容量	訓御	%	冷房16~100% 暖房11~100%							
送	形式	×個数	_	プロペラファン×1							
風	標準1	電動機出力	kW	0,200							
機	標準	幾外静圧	Pa								
保	圧力	開閉器(高圧/低圧	E) MPa	4.14	/-						
護装	圧縮	幾保護	-	吐出温度検知、圧縮機シェ	ル温検知、過電流検知回路						
置	送風		-	過熱/過	電流保護						
外形	/寸法(H×W×D)	mm	1018×9	50×330						
製品	質量		kg	7	5						
-244	配管	液配管	mm	φ	0.52						
が殊	HC.E.	ガス配管	mm	φ1	5.88						
冷	媒	種類×封入量	kg	R32	× 3.6						
771	烁	制御方式	-	電子服	彭張 <u>弁</u>						
冷渴	機油		. L	FW68S	S×1.10						
		冷房	室内	乾球温度19~32℃	/湿球温度15~23℃						
	用度	冲 防	室外	乾球温度-5	~52°C∕						
	囲	暖房	室内	乾球温度17-	~28°C/ —						
			室外		/湿球温度-20~15℃						
	1. 10 =	= 800 = 40 J. 45 L + 600	A SELLIL DA I	20010.00157- 準柳(+ 広づナ							

- 1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS 88616:2015に準拠した値です。
- 2. 運転音〈PWL〉はJIS B 8616:2015に基づいた値です。

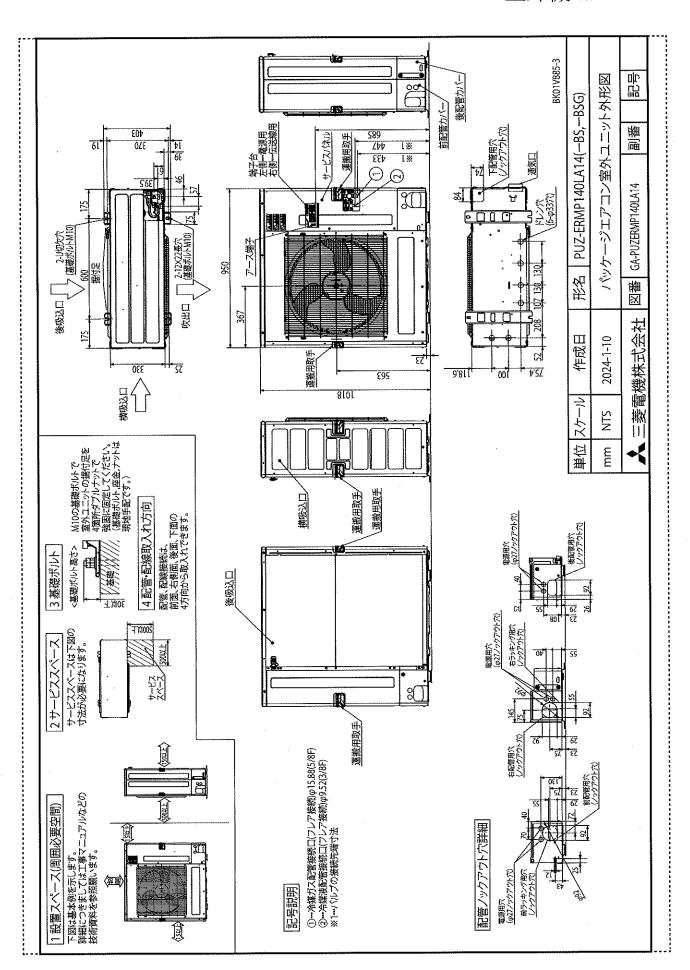
形名

3. 電気特性は室内ユニット天吊形の組合せ結果から算出したもので、他の室内ユニットの組合せの場合は若干異なります。 注 意

4. フリーコンポマルチとしてご使用の場合、PL-ERP・HA3、PL-RP・GA6、PL-RP・LA20、PM-RP・FA20、PD-RP・GA20 PE-RP・DA20、PC-RP・KA(L)20、PK-RP・KA20形の室内ユニットを異タイプでも自由に組合せができます。 ただし、床置形は他のタイプとの組合せはできません。

また、室内ユニットは、同容量の組合せで同時ツイン71形/71形に限ります。

パッケージエアコン 室外ユニット仕様書	形名	PUZ-ERMP	140LA14	(-BS,-BSG)	記号	
▲三菱電機株式会社	作成日	20240123	図番	SY-PUZERMP140LA14	副番	

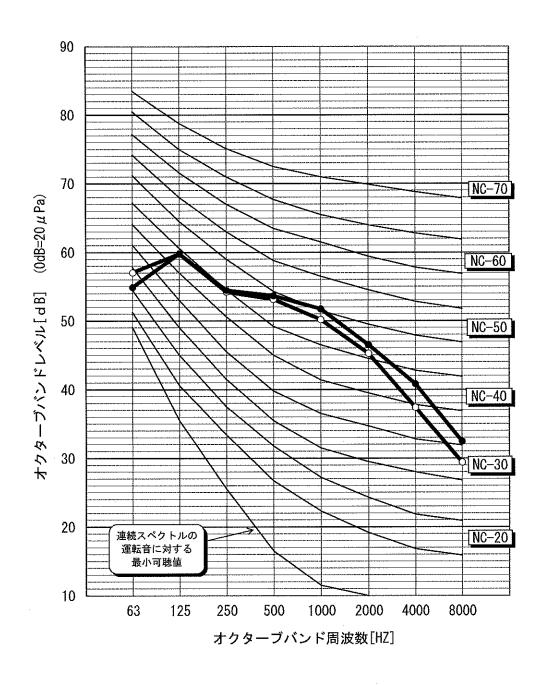


騒音分析成績書

機種:PUZ-ERMP140LA14

(測定ポイント:吹出前 1m、高さ 1.5m)

	グラフ			パンドHz												
	記号		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB[A特性]					
1	-0-	冷房	57.0	59.8	54. 2	53. 2	50. 2	45. 3	37.4	29.4	55					
1	-	暖房	54.9	59.8	54.5	53. 7	51. 7	46. 5	40.8	32. 5	56					



딦	名	三菱産業用有圧換気扇(低騒音形・排気タイプ)	 台	数	
形	名	EF-35DSB ₃	記	号	

電	源	単相 100V			耐	冒	Ê	圧	A.C 1000V 15	分間				
羽根	形式	35cm 金属製軸	流羽根		絶	縁	抵	抗	10MΩ以上(500V 絶縁抵抗計)					
電動機	形式	全閉形コンデンサ	ト誘導電動機 E種	€ 4極	質			里	9.4kg	9.4kg				
使用周显玉軸		反負荷側 600	以下(常温) 3 DDW NC	尼内使用	色記	事・塗	装仕	Ͱ様	マンセル 7.65Y7 ポリエステル塗 ポリエステル粉・	装鋼板 … 本体取 モータ	カバー 取付足			
特性	周波数 (Hz)	風量 (m³/h) 3600	騒音 (dB) 50.5	消費電力 (W) 175		電 (A)		最大負荷電流 (A) 2.80	起動電流 (A) 6.59	公称出力 (W) 150			

※「騒音」「消費電力」「電流」の値はフリーエア一時の値です。

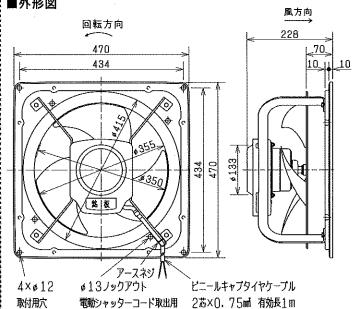
※騒音は正面と側面に 1.5m 離れた地点3点を無響室にて測定した平均値です。 ※本品は排気専用です。

■お願い

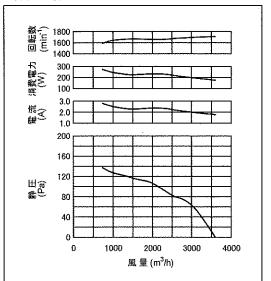
※2ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

※公称出力はおよその目安です。ブレーカや過負荷保護 装置の選定は最大負荷電流値で選定してください。 (詳細は2ページをご参照ください)

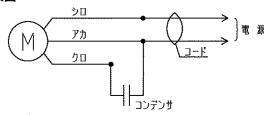
■外形図



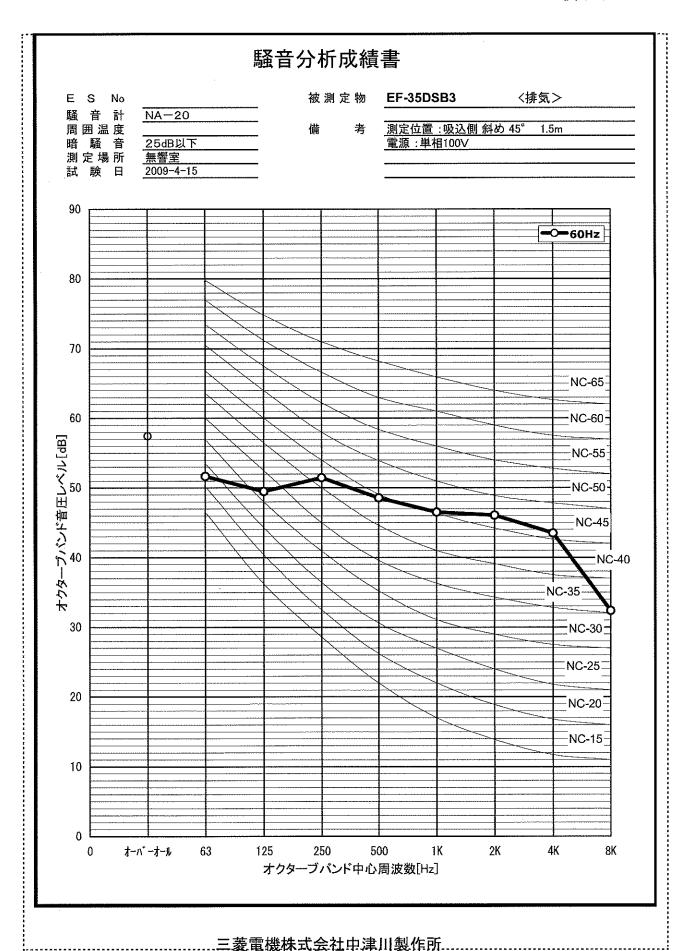
■特性曲線図 ※風量はオリフィスチャンバー法による。

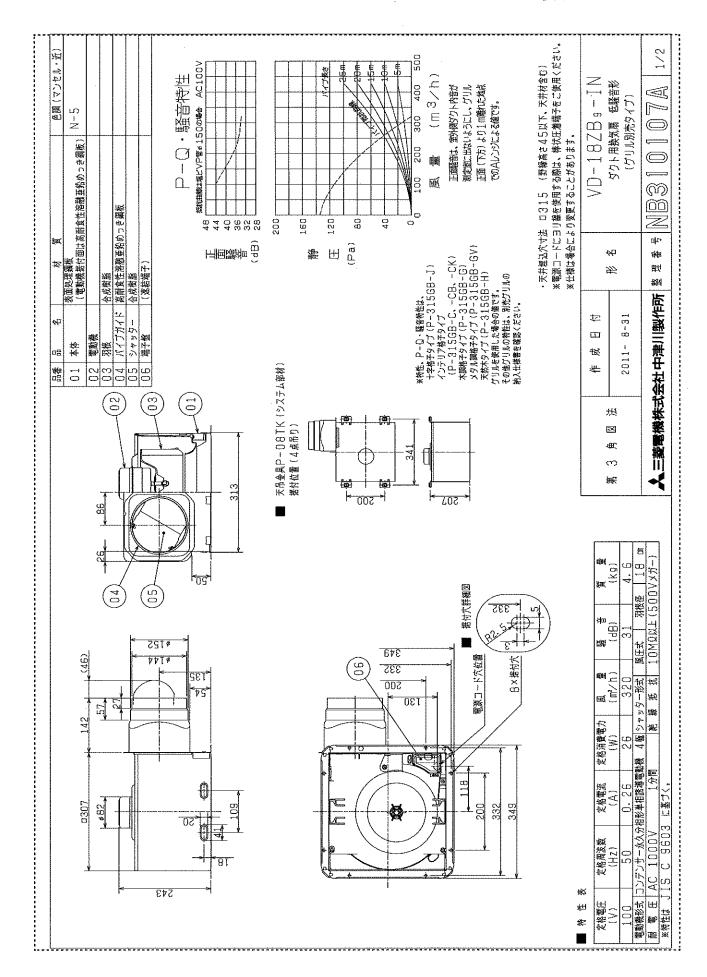


■結線図



1							
er o A south	単位	尺度	作成日付	品 名	産業用有圧換気扇(低騒音形・排気タイプ) EF - 35DSB ₃		
第3角図法	mm	非比例尺	2009.3.10	形名			
三菱電	機株式会社	中津川製作	所	整理番号	NJ009004-60(1/2)	仕様書	





品	名	=	菱棠剂	多用有	圧換象	瓦扇(標	準タイプ	電動	シャ	ッター	付)		台	数		
形	名				El	FG-359	B 2						記	号		
電	源	単相1	00V					耐		電	王	A.C	1000V 1	分間		
羽根	形式	35cm	樹脂製	軸流羽椎	₹			絶	縁	抵	抗	10M	Ω以上(5	00V 絶績	抵抗計)	
電動機	幾形 式	全閉形	(コンデ)	ノサ単相	誘導電	動機4極	E種	質			量	9.1 k	κg			
法田田	田久州	温度	-10°C	~+40	°C							マン	セル 10Y	R9.5/0.5	… 羽根	、スピンナー
使用周	齿米叶	相対湿	度 90	%以下:	(常温)	屋内									-	リフィス
- +	L 155	6200Z	Z(負荷	、反負布	f側共)	*****		色			調	マン	セル 7.65	Y7.6/0.7	… シャ	ッターー
玉車	由 受		マルラ									溶融	亜鉛めっ	き鋼板地	色 … 本	体枠
	周波数	風量(m³/h)	騒音	(dB)	消費電	力(W)		電流	(A)	i	最大負荷	育電流(A)	起動電	≣流(A)	公称出力
特性表	(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	強		弱弱		強	弱	強	룡룡	(W)
	50	2640	2230	47	44.5	83	73.5	0.9	2	0.8		1.4	1.1	2,2	1.6	100

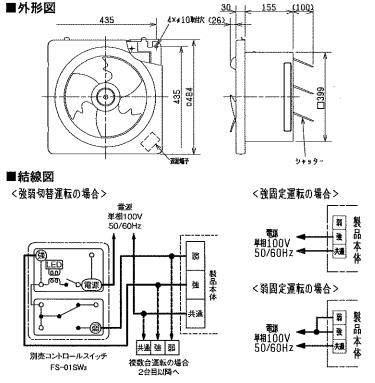
※風量・消費電力は JIS C 9603 に基づき測定した値です。

- ※この商品は屋内で直接風雨のあたらない状態でご使用ください。
- ※「騒音」「消費電力」「電流」の値はフリーエア一時の値です。
- ※風量はオリフィスチャンバー法により測定した値です。
- ※騒音は正面と側面に 1.5m 離れた地点 3 点を無響室にて 測定した平均値です。

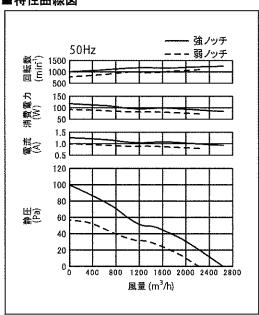
※公称出力はおよその目安です。ブレーカや過負荷保護 装置の選定は最大負荷電流値で選定してください。 (詳細は2ページをご参照ください)

■お願い

2ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

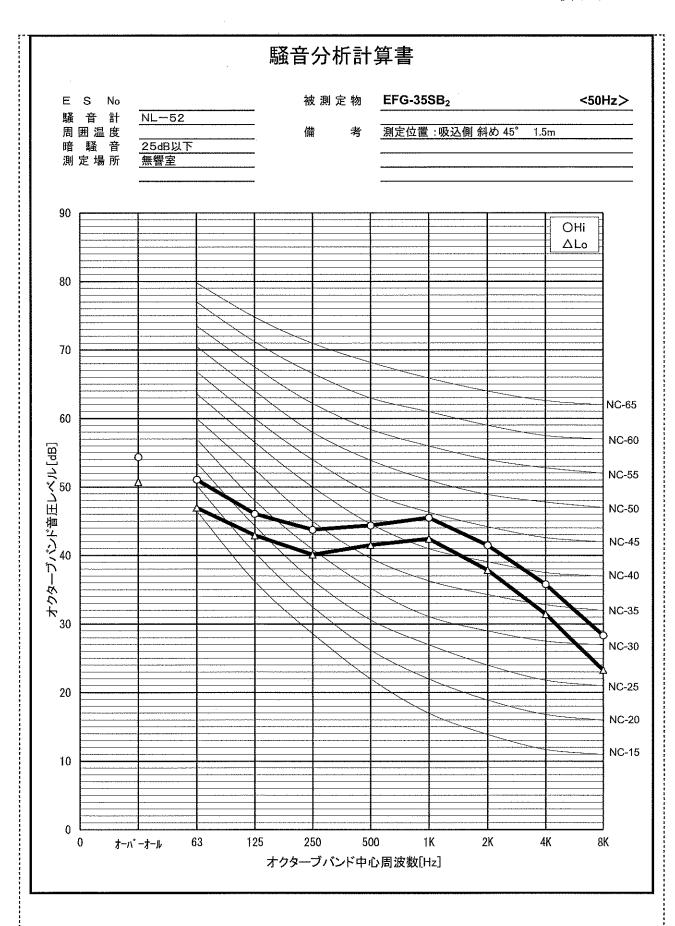


■特性曲線図



※図中太線及び破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。 ※個々の業務用有圧換気扇の起動電流の合計がスイッチの容量を超える場合は 電磁接触器を使用してください。

生)	単位	尺度	作成日付	品 名	業務用有圧換気扇 EFG-35SB 2			
第3角図法	mm	非比例尺	2022.3.24	形 名				
	三菱電機株	式会社	整理番号	N21KBGD0414-50(1/2)	仕様書			



三菱電機株式会社中津川製作所 N22KBGT0313-7