

「フレスポ赤塚」
変更に伴う騒音報告書

一 目 次

1. 概要	
(1) 目的	1
(2) 店舗計画概要	1
(3) 営業時間等	1
(4) 用途地域	2
2. 予測地点	
(1) 当該店舗敷地周辺の現況立地状況	2
(2) 予測地点の選定根拠	2
3. 予測・評価の前提条件	
(1) 予測の算定数式、騒音の分類	3
(2) 定常騒音	3
(3) 変動騒音	5
(4) 衝撃騒音	8
4. 予測・評価の結果	
(1) 等価騒音レベルの結果	9
(2) 夜間騒音レベル最大値の結果	9
5. 平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠	
(1) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠	10

[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

[添付図面]

図面No.1 騒音予測地点位置図

図面No.2 騒音発生源位置図

1. 概要

(1) 目的

本報告書は、「フレスポ赤塚」の変更に際して、大規模小売店舗立地法に基づく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、変更時の予測を行い、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

店舗面積	7,986 m ²
駐車場の形態	平面自走式

(3) 営業時間等

営業時間	(株)カスミ (株)マツモトキヨシ (株)メガネスーパー その他	午前9時00分～翌午前0時00分 午前10時00分～午後10時00分 午前10時00分～午後7時30分 午前9時00分～翌午前0時00分
駐車場の利用時間	午前8時30分～翌午前0時30分	
荷さばき施設の利用時間	C-1：午前0時00分～午後9時00分 C-2：午前8時00分～午後5時00分 C-3：午前8時00分～午後9時00分 C-4：午前6時00分～午後9時00分	
空調用室外機の稼働時間	午前8時00分～翌午前1時00分	
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8時00分～翌午前1時00分	
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 : 近隣商業地域

当該店舗敷地周辺 : 工業地域、準工業地域、第一種住居地域

用途地域	環境基準値 (dB)		規制基準値 (dB)
	昼間	夜間	夜間
近隣商業地域	60	50	50
工業地域	60	50	50
準工業地域	60	50	50
第一種住居地域	55	45	45

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

店舗敷地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	
	道路を挟んだ位置	地続きの立地
東側	—	駐車場、住宅
西側	駐車場、事務所、店舗	駐車場、事務所
南側	住宅	—
北側	—	線路

(2) 予測地点の選定根拠

等価騒音の予測地点の選定にあたっては、以下の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

予測地点	選 定 理 由	予測点高 (m)
A	店舗北側の線路との敷地境界に設定しました。	1.2
B	店舗東側の敷地境界に設定しました。	1.2
C	店舗南側の道路を挟んだ住宅との敷地境界に設定しました。	1.2
D	店舗西側の道路を挟んだ事務所との敷地境界に設定しました。	1.2

3. 予測・評価の前提条件

(1) 予測の算定数式、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}))を行いました。

「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($L_{A, Fmax}$))については、今回の変更において影響を及ぼさないため、評価は行っていません。

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レベルは既設の機器については実測値、新設の機器についてはカタログを用いました。

(一覧は次ページ)

表 3 - 1 設備機器一覧表

機器 No.	用途	場所	高さ (m)	騒音レベル (d B)	稼働時間	機器 No.	用途	場所	高さ (m)	騒音レベル (d B)	稼働時間	機器 No.	用途	場所	高さ (m)	騒音レベル (d B)	稼働時間
S1	空調用	RF	7.0	51.0	8 : 00 ~1 : 00	S79	空調用	1F	1.0	52.0	8 : 00 ~1 : 00	K58	給排気口	1F	2.7	53.0	8 : 00 ~1 : 00
S2	空調用	RF	7.0	51.0		S80	空調用	1F	1.0	52.0		K59	給排気口	1F	3.0	52.0	
S3	空調用	RF	6.5	49.0		S81	空調用	1F	1.0	52.0		K60	給排気口	1F	3.3	52.0	
S4	空調用	RF	6.5	49.0		S82	空調用	1F	1.0	52.0		K61	給排気口	1F	3.0	52.0	
S5	空調用	RF	7.0	50.0		S83	空調用	1F	1.0	52.0		K62	給排気口	1F	3.0	43.0	
S6	空調用	RF	7.0	57.0		S84	空調用	1F	1.0	60.0		K63	給排気口	1F	3.0	46.0	
S7	空調用	RF	8.0	56.0		S85	空調用	1F	1.0	60.0		K64	給排気口	1F	3.3	43.0	
S8	空調用	RF	8.0	56.0		S86	空調用	1F	1.0	60.0		K65	給排気口	1F	3.0	49.0	
S9	空調用	RF	8.0	56.0		S87	空調用	1F	1.0	60.0		K66	給排気口	1F	3.0	49.0	
S10	空調用	RF	8.0	56.0		S88	空調用	1F	1.0	60.0		K67	給排気口	1F	3.0	43.0	
S11	空調用	RF	8.0	56.0		S89	空調用	1F	1.0	59.0		K68	給排気口	1F	3.0	43.0	
S12	空調用	RF	8.0	56.0		S90	空調用	1F	1.0	62.0		K69	給排気口	1F	3.0	43.0	
S13	空調用	RF	8.0	57.0		S91	空調用	RF	8.0	58.0		K70	給排気口	1F	3.3	43.0	
S14	空調用	RF	8.0	58.0		S92	空調用	RF	8.0	58.0		K71	給排気口	1F	4.0	43.0	
S15	空調用	RF	6.5	54.0	S93	空調用	RF	8.0	58.0	K72	給排気口	1F	4.0	43.0			
S16	空調用	RF	6.5	48.0	S94	空調用	RF	8.0	58.0	K73	給排気口	1F	4.0	45.0			
S17	空調用	RF	7.0	50.0	S95	空調用	RF	8.0	58.0	K74	給排気口	1F	3.0	50.0			
S18	空調用	RF	8.0	54.0	S96	空調用	RF	8.0	58.0	K75	給排気口	1F	3.0	52.0			
S19	空調用	RF	8.0	58.0	S97	空調用	RF	8.0	58.0	K76	給排気口	1F	3.0	50.0			
S20	空調用	RF	8.0	58.0	S98	空調用	RF	8.0	58.0	K77	給排気口	1F	3.0	58.0			
S21	空調用	RF	8.0	58.0	S99	空調用	RF	8.0	58.0	K78	給排気口	1F	3.0	59.0			
S22	空調用	RF	8.0	58.0	K1	給排気口	RF	7.0	58.0	K79	給排気口	1F	3.0	55.0			
S23	冷凍冷蔵用	RF	8.0	58.0	K2	給排気口	RF	7.0	58.0	K80	給排気口	1F	3.0	56.0			
S24	冷凍冷蔵用	RF	8.0	58.0	K3	給排気口	RF	7.0	58.0	K81	給排気口	1F	3.0	53.0			
S25	冷凍冷蔵用	RF	8.0	58.0	K4	給排気口	RF	7.0	58.0	K82	給排気口	1F	3.0	45.0			
S26	冷凍冷蔵用	RF	8.0	58.0	K5	給排気口	RF	7.0	62.0	K83	給排気口	1F	3.0	45.0			
S27	冷凍冷蔵用	RF	8.0	61.0	K6	給排気口	RF	7.0	58.0	K84	給排気口	1F	3.0	45.0			
S28	冷凍冷蔵用	RF	8.0	62.0	K7	給排気口	1F	5.0	57.0	K85	給排気口	1F	3.0	45.0			
S29	冷凍冷蔵用	RF	8.5	59.0	K8	給排気口	1F	5.0	59.0	K86	給排気口	1F	3.0	44.0			
S30	冷凍冷蔵用	RF	8.5	60.0	K9	給排気口	1F	5.0	57.0	K87	給排気口	1F	3.0	45.0			
S31	冷凍冷蔵用	RF	8.5	62.0	K10	給排気口	1F	5.0	45.0	K88	給排気口	1F	3.0	45.0			
S32	冷凍冷蔵用	RF	8.0	59.0	K11	給排気口	1F	5.0	43.0	K89	給排気口	1F	3.0	45.0			
S33	冷凍冷蔵用	RF	8.5	60.0	K12	給排気口	1F	5.0	45.0	K90	給排気口	1F	3.0	45.0			
S34	冷凍冷蔵用	RF	8.5	60.0	K13	給排気口	1F	5.0	45.0	K91	給排気口	1F	3.0	45.0			
S35	空調用	RF	8.5	58.0	K14	給排気口	1F	2.0	45.0	K92	給排気口	1F	3.0	45.0			
S36	空調用	RF	8.5	58.0	K15	給排気口	1F	3.2	45.0	K93	給排気口	1F	3.0	45.0			
S37	空調用	RF	8.0	60.0	K16	給排気口	1F	3.2	45.0	K94	給排気口	1F	3.0	45.0			
S38	空調用	RF	7.5	61.0	K17	給排気口	1F	3.2	57.0	K95	給排気口	1F	3.0	51.0			
S39	空調用	RF	8.5	60.0	K18	給排気口	1F	3.2	45.0	K96	給排気口	1F	4.0	45.0			
S40	空調用	RF	8.0	59.0	K19	給排気口	1F	3.0	45.0	K97	給排気口	1F	4.0	45.0			
S41	空調用	RF	8.0	58.0	K20	給排気口	1F	3.0	45.0	K98	給排気口	1F	4.0	47.0			
S42	空調用	RF	8.0	58.0	K21	給排気口	1F	3.2	43.0	K99	給排気口	1F	4.0	45.0			
S43	空調用	RF	7.0	53.0	K22	給排気口	1F	3.2	47.0	K100	給排気口	1F	2.0	45.0			
S44	空調用	RF	7.0	51.0	K23	給排気口	1F	3.2	48.0	K101	給排気口	1F	2.0	45.0			
S45	空調用	RF	6.5	50.0	K24	給排気口	1F	3.2	52.0	K102	給排気口	1F	3.2	45.0			
S46	空調用	1F	1.0	50.0	K25	給排気口	1F	3.2	51.0	K103	給排気口	1F	3.2	55.0			
S47	空調用	1F	1.0	54.0	K26	給排気口	1F	3.2	52.0	K104	給排気口	1F	3.2	55.0			
S48	空調用	1F	1.0	53.0	K27	給排気口	1F	3.2	48.0	K105	給排気口	1F	3.8	44.0			
S49	空調用	1F	1.0	51.0	K28	給排気口	1F	2.1	51.0	K106	給排気口	1F	3.8	45.0			
S50	空調用	1F	1.0	48.0	K29	給排気口	1F	4.8	46.0	K107	給排気口	1F	3.8	45.0			
S51	空調用	1F	1.0	49.0	K30	給排気口	1F	4.8	46.0	K108	給排気口	1F	3.0	45.0			
S52	空調用	1F	1.0	49.0	K31	給排気口	1F	4.8	53.0	K109	給排気口	1F	3.2	45.0			
S53	空調用	1F	1.0	51.0	K32	給排気口	1F	4.8	45.0	K110	給排気口	1F	3.2	45.0			
S54	空調用	1F	1.0	50.0	K33	給排気口	1F	4.8	49.0	K111	給排気口	1F	3.2	47.0			
S55	空調用	1F	1.0	52.0	K34	給排気口	1F	3.2	49.0	K112	給排気口	1F	3.0	45.0			
S56	空調用	1F	1.0	49.0	K35	給排気口	1F	4.5	45.0	K113	給排気口	1F	3.0	45.0			
S57	空調用	1F	1.0	51.0	K36	給排気口	1F	4.8	53.0	K114	給排気口	2F	7.0	45.0			
S58	空調用	1F	1.0	56.0	K37	給排気口	1F	3.2	48.0	K115	給排気口	2F	7.0	45.0			
S59	空調用	1F	1.0	56.0	K38	給排気口	1F	4.8	52.0	K116	給排気口	2F	7.0	45.0			
S60	空調用	1F	1.0	56.0	K39	給排気口	1F	4.8	45.0	K117	給排気口	2F	7.0	47.0			
S61	空調用	1F	1.0	56.0	K40	給排気口	1F	4.8	48.0	K118	給排気口	2F	7.0	47.0			
S62	空調用	1F	1.0	56.0	K41	給排気口	1F	4.8	51.0	K119	給排気口	2F	7.0	47.0			
S63	空調用	1F	1.0	58.0	K42	給排気口	1F	4.8	45.0	K120	給排気口	2F	7.0	47.0			
S64	空調用	1F	1.0	49.0	K43	給排気口	1F	4.8	49.0	K121	給排気口	2F	7.0	47.0			
S65	空調用	1F	1.0	61.0	K44	給排気口	1F	4.8	51.0	K122	給排気口	1F	5.0	47.0			
S66	空調用	1F	1.0	63.0	K45	給排気口	1F	4.2	45.0	K123	給排気口	1F	5.0	47.0			
S67	空調用	1F	1.0	64.0	K46	給排気口	1F	4.8	45.0	K124	給排気口	1F	4.0	47.0			
S68	空調用	1F	1.0	58.0	K47	給排気口	1F	4.8	45.0	K125	給排気口	1F	4.0	47.0			
S69	空調用	1F	1.0	58.0	K48	給排気口	1F	4.8	49.0	K126	給排気口	1F	4.0	47.0			
S70	空調用	1F	1.0	61.0	K49	給排気口	1F	5.5	45.0	K127	給排気口	1F	4.0	47.0			
S71	空調用	1F	1.0	62.0	K50	給排気口	1F	5.5	45.0	K128	給排気口	1F	4.0	47.0			
S72	空調用	1F	1.0	62.0	K51	給排気口	1F	5.5	45.0	K129	給排気口	1F	4.0	47.0			
S73	空調用	1F	1.0	58.0	K52	給排気口	1F	5.1	45.0	K130	給排気口	1F	4.0	47.0			
S74	空調用	1F	1.0	57.0	K53	給排気口	1F	5.5	45.0	K131	給排気口	1F	4.0	47.0			
S75	空調用	1F	1.0	56.0	K54	給排気口	1F	5.5	45.0	Q1	キュービクル	1F	2.0	55.0			
S76	空調用	1F	1.0	52.0	K55	給排気口	1F	2.7	49.0	Q2	キュービクル	1F	2.0	52.0			
S77	空調用	1F	1.0	52.0	K56	給排気口	1F	2.7	45.0	Q3	キュービクル	1F	2.0	47.0			
S78	空調用	1F	1.0	52.0	K57	給排気口	1F	2.7	45.0								

網掛け部分はカタログ、それ以外は実測です。

(3) 変動騒音

①車両走行騒音レベルの設定

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

表3-2 車両走行騒音レベルの設定と諸条件

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

②各種車両の走行時間帯と台数

表3-3 時間帯別来店車両台数

時間帯	台数
昼間 (8:30~22:00)	1,392 台
夜間 (22:00~0:30)	258 台
合計	1,650 台

※指針により求めた日來台数を利用時間で按分しました。

日來台数

$$950 \text{ 人/千}^2 \times 7.986 \text{ 千}^2 \times 43.5\% \div 2 \text{ 人/台} = 1,650 \text{ 台/日}$$

○昼夜の振り分け

$$(\text{日來台数}) \times (\text{昼夜それぞれの利用可能時間}) \div (\text{駐車場の利用可能時間})$$

●昼間 1,650 台 \times (13.5 時間 \div 16 時間) = 1,392.2 (四捨五入で 1,392 台)

●夜間 1,650 台 \times (2.5 時間 \div 16 時間) = 257.8 (四捨五入で 258 台)

表 3 - 4 時間帯別搬入車両台数 (台)

時間帯	荷さばき施設 C - 1		荷さばき施設 C - 2	
	荷さばき車両	合 計	荷さばき車両	合 計
昼間 (6 : 00 ~ 22 : 00)	6	6	3	3
夜間 (0 : 00 ~ 6 : 00)	1	1	-	-
合 計	7	7	3	3

時間帯	荷さばき施設 C - 3	
	荷さばき車両	合 計
昼間 (6 : 00 ~ 22 : 00)	8	8
合 計	8	8

時間帯	廃棄物保管施設 D - 1			廃棄物保管施設 D - 2		
	廃棄物収集車両		合 計	廃棄物収集車両		合 計
	圧縮車	非圧縮車		圧縮車	非圧縮車	
昼間 (6 : 00 ~ 22 : 00)	1	2	3	1	1	2
合 計	1	2	3	1	1	2

時間帯	廃棄物保管施設 D - 3, 4, 5, 6		
	廃棄物収集車両		合 計
	圧縮車	非圧縮車	
昼間 (6 : 00 ~ 22 : 00)	1	1	2
合 計	1	1	2

時間帯	荷さばき施設 C - 4		廃棄物保管施設 D - 7		
	荷さばき車両	合 計	廃棄物収集車両		合 計
			圧縮車	非圧縮車	
昼間 (6 : 00 ~ 22 : 00)	2	2	1	1	2
合 計	2	2	1	1	2

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 3, 荷 4, 荷 5, 荷 6, 荷 20, 荷 21, 荷 22, 荷 23, 荷 25, 荷 26, 荷 27, A102, A103, 荷 28 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。

表 3-5 後進ブザー音の設定

		後進ブザー騒音レベル			後進ブザー音総時間 (秒)
		L_{pA}	$L_{A, Fmax}$	根拠	
後進警報ブザー音	(dB)	90	100	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、荷さばき作業又は収集場所荷 5, 荷 20, 荷 27, 荷 28 を騒音発生源とします。

- ・廃棄物車両走行の単発騒音暴露レベルは荷さばき施設の車両走行とします。
- ・廃棄物収集作業の作業時間は圧縮を 3 分、非圧縮を 5 分とします。
- ・廃棄物収集作業の騒音レベル (dB) は下表の通りです。

表 3-6 廃棄物収集作業音の設定

		廃棄物作業騒音レベル		作業総時間 (秒)
		L_{pA}	根拠	
圧縮時	(dB)	90	手引きより	180 秒×台数
非圧縮時		85	手引きより	300 秒×台数

⑤アイドリング音（廃棄物収集車両）による騒音値の測定

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

収集の位置は荷 5, 荷 20, 荷 27, 荷 28 を騒音発生源としました。

- ・廃棄物収集作業と同じ 3 分とします。
- ・アイドリング音の騒音レベルの平均値 (dB) は下表のとおりです。

表 3-7 アイドリング音の設定

	A特性音響パワーレベル		アイドリング 総時間 (秒)
	L_{WA}	根拠	
アイドリング音 (dB)	86.6	手引きより	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荷 5, 荷 20, 荷 27, 荷 28 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

		台車走行騒音レベル			作業総時間 (秒)
		L_{pA}	$L_{A, Fmax}$	根拠	
台車走行音	(dB)	71.0	77.0	手引きより	5 回×20 秒× 台数

(4) 衝撃騒音

①荷さばき及び台車等の作業騒音による騒音値の設定

荷さばき及び台車等の作業騒音は、荷さばき作業の位置荷 5, 荷 20, 荷 27, 荷 28 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

		荷さばき作業騒音レベル			作業総回数 (回)
		L_{pA}	$L_{A, Fmax}$	根拠	
リフト昇降	(dB)	86.1	85.5	手引きより	5 回×台数
リフトと床面との衝撃		85.6	90.0		
台車、パレット走行		83.0	90.0		

4. 予測・評価の結果

(1) 等価騒音レベルの結果

表4-1 等価騒音レベル結果一覧

時間帯	等価騒音レベル				評価等	
	昼間		夜間			
	6:00~22:00		22:00~6:00			
予測地点	環境基準値	予測結果	環境基準値	予測結果	評価	用途
A	60	56	50	48	○	近隣商業地域
B		50		45	○	近隣商業地域
C	55	46	45	41	○	第一種住居地域
D		47		42	○	第一種住居地域

—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

騒音の種類	騒音源			基準距離における騒音レベル(dB)	店舗敷地境界		規制基準値	
	騒音源	用途	No.		音源の直達距離(m)	騒音レベル(dB)		
定常騒音	室外機	空調用	S91	58.0	20.5	31.8	50	
			S92	58.0	6.0	42.4		
			S93	58.0	6.0	42.4		
			S94	58.0	6.0	42.4		
			S95	58.0	6.0	42.4		
			S96	58.0	6.0	42.4		
			S97	58.0	6.0	42.4		
			S98	58.0	6.0	42.4		
			S99	58.0	6.0	42.4		
	給排気口			K114	45.0	25.0		17.0
				K115	45.0	24.5		17.2
				K116	45.0	23.5		17.6
				K117	47.0	23.0		19.8
				K118	47.0	16.0		22.9
				K119	47.0	15.0		23.5
				K120	47.0	14.5		23.8
				K121	47.0	13.5		24.4
				K122	47.0	3.0		37.5
				K123	47.0	3.0		37.5
				K124	47.0	2.0		41.0
				K125	47.0	2.0		41.0
				K126	47.0	2.0		41.0
				K127	47.0	2.0		41.0
				K128	47.0	2.0		41.0
				K129	47.0	2.0		41.0
				K130	47.0	2.0		41.0
				K131	47.0	2.0		41.0

—評価—

今回の変更により新たに夜間に稼働がある設備機器において夜間騒音レベルの最大値の予測を行った結果、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。

よって周辺環境への影響は少ないものと考えられます。

なお、周辺から苦情等があった場合には、誠意をもって対応します。

5. 平均的な状況を示す日における騒音レベルの予測結果と算出根拠
 (1) 等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

注: Noは、位置図にある整理番号

A	X	Y	Z		B	X	Y	Z		C	X	Y	Z		D	X	Y	Z
135.8	136.7	1.2			211.3	104.7	1.2			105.7	-18.5	1.2			-25.1	105.3	1.2	

騒音の種類	騒音源	用途	発生源の位置及び高さ等(m)			騒音継続時間又は回数				騒音レベル (dB)	A				B				C				D														
			No	位置	X	Y	Z	昼間(6:00~22:00)			夜間(22:00~6:00)		昼間		夜間		昼間		夜間		昼間		夜間														
								秒	(開始) (停止)		秒	(開始) (停止)	56	48	50	45	46	41	47	42																	
空調用	S1	RF	131.1	128.9	7.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	51	実測値	10.8	-20.7	-	30.3	29.8	26.1	84.0	-38.5	-	12.5	11.9	8.3	149.7	-43.5	-	7.5	6.9	3.2	158.1	-44.0	-	7.0	6.4	2.8
	S2	RF	129.4	128.9	7.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	51	実測値	11.6	-21.3	-	29.7	29.1	25.4	85.6	-38.6	-	12.4	11.8	8.1	149.4	-43.5	-	7.5	6.9	3.3	156.4	-43.9	-	7.1	6.5	2.9
	S3	RF	130.2	124.2	6.5	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	49	実測値	14.7	-23.3	-	25.7	25.1	21.4	83.6	-38.4	-	10.6	10.0	6.3	144.9	-43.2	-	5.8	5.2	1.5	156.5	-43.9	-	5.1	4.5	0.8
	S4	RF	128.4	124.2	6.5	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	49	実測値	15.5	-23.8	-	25.2	24.6	21.0	85.3	-38.6	-	10.4	9.8	6.1	144.6	-43.2	-	5.8	5.2	1.5	154.7	-43.8	-	5.2	4.6	0.9
	S5	RF	127.1	124.2	7.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	50	実測値	16.3	-24.2	-	25.8	25.2	21.5	86.6	-38.8	-	11.2	10.7	7.0	144.4	-43.2	-	6.8	6.2	2.5	153.5	-43.7	-	6.3	5.7	2.0
	S6	RF	126.0	124.2	7.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	57	実測値	16.9	-24.6	-	32.4	31.9	28.2	87.7	-38.9	-	18.1	17.6	13.9	144.3	-43.2	-	13.8	13.2	9.6	152.4	-43.7	-	13.3	12.8	9.1
	S7	RF	125.0	124.2	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	56	実測値	17.9	-25.0	-	31.0	30.4	26.7	88.7	-39.0	-	17.0	16.5	12.8	144.2	-43.2	-	12.8	12.2	8.6	151.4	-43.6	-	12.4	11.8	8.1
	S8	RF	124.0	124.2	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	56	実測値	18.5	-25.3	-	30.7	30.1	26.4	89.7	-39.1	-	16.9	16.4	12.7	144.0	-43.2	-	12.8	12.3	8.6	150.4	-43.5	-	12.5	11.9	8.2
	S9	RF	123.0	124.2	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	56	実測値	19.1	-25.6	-	30.4	29.8	26.1	90.7	-39.2	-	16.8	16.3	12.6	143.9	-43.2	-	12.8	12.3	8.6	149.5	-43.5	-	12.5	11.9	8.3
	S10	RF	122.0	124.2	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	56	実測値	19.8	-25.9	-	30.1	29.5	25.8	91.7	-39.2	-	16.8	16.2	12.5	143.8	-43.2	-	12.8	12.3	8.6	148.5	-43.4	-	12.6	12.0	8.3
	S11	RF	121.0	124.2	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	56	実測値	20.5	-26.2	-	29.8	29.2	25.5	92.6	-39.3	-	16.7	16.1	12.4	143.7	-43.1	-	12.9	12.3	8.6	147.5	-43.4	-	12.6	12.0	8.4
	S12	RF	120.0	124.2	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	56	実測値	21.3	-26.6	-	29.4	28.9	25.2	93.6	-39.4	-	16.6	16.0	12.3	143.6	-43.1	-	12.9	12.3	8.6	146.5	-43.3	-	12.7	12.1	8.4
	S13	RF	130.2	122.5	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	57	実測値	16.7	-24.5	-	32.5	32.0	28.3	83.3	-38.4	-	18.6	18.0	14.3	143.3	-43.1	-	13.9	13.3	9.6	156.4	-43.9	-	13.1	12.5	8.9
	S14	RF	128.4	122.5	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	58	実測値	17.4	-24.8	-	33.2	32.6	28.9	85.1	-38.6	-	19.4	18.8	15.1	143.0	-43.1	-	14.9	14.3	10.6	154.6	-43.8	-	14.2	13.6	10.0
	S15	RF	127.1	122.5	6.5	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	54	実測値	17.5	-24.8	-	29.2	28.6	24.9	86.2	-38.7	-	15.3	14.7	11.0	142.7	-43.1	-	10.9	10.3	6.7	153.3	-43.7	-	10.3	9.7	6.0
	S16	RF	126.0	122.5	6.5	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	48	実測値	18.0	-25.1	-	22.9	22.3	18.6	87.3	-38.8	-	9.2	8.6	4.9	142.6	-43.1	-	4.9	4.3	0.7	152.2	-43.6	-	4.4	3.8	0.1
	S17	RF	125.0	122.5	7.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	50	実測値	18.8	-25.5	-	24.5	24.0	20.3	88.3	-38.9	-	11.1	10.5	6.8	142.4	-43.1	-	6.9	6.3	2.7	151.2	-43.6	-	6.4	5.8	2.1
	S18	RF	124.0	122.5	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	54	実測値	19.7	-25.9	-	28.1	27.5	23.9	89.4	-39.0	-	15.0	14.4	10.7	142.3	-43.1	-	10.9	10.4	6.7	150.2	-43.5	-	10.5	9.9	6.2
	S19	RF	123.0	122.5	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	58	実測値	20.3	-26.1	-	31.9	31.3	27.6	90.3	-39.1	-	18.9	18.3	14.6	142.2	-43.1	-	14.9	14.4	10.7	149.3	-43.5	-	14.5	13.9	10.3
	S20	RF	122.0	122.5	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	58	実測値	20.9	-26.4	-	31.6	31.0	27.3	91.3	-39.2	-	18.8	18.2	14.5	142.1	-43.1	-	14.9	14.4	10.7	148.3	-43.4	-	14.6	14.0	10.3
	S21	RF	121.0	122.5	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	58	実測値	21.6	-26.7	-	31.3	30.7	27.0	92.3	-39.3	-	18.7	18.1	14.4	142.0	-43.0	-	15.0	14.4	10.7	147.3	-43.4	-	14.6	14.1	10.4
	S22	RF	120.0	122.5	8.0	50400	8:00	22:00	10800	22:00	1:00	58	実測値	22.3	-27.0	-	31.0	30.5	26.8	93.3	-39.4	-	18.6	18.0	14.3	141.9	-43.0	-	15.0	14.4	10.7	146.3	-43.3	-	14.7	14.1	10.4
	S23	RF	110.5	124.2	8.0	57600	6:00	22:00	28800	22:00	6:00	58	実測値	29.0	-29.3	-	28.7	28.7	28.7	102.9	-40.2	-	17.8	17.8	17.8	142.9	-43.1	-	14.9	14.9	14.9	137.1	-42.7	-	15.3	15.3	15.3
	S24	RF	109.4	123.2	8.0	57600	6:00	22:00	28800	22:00	6:00	58	実測値	30.4	-29.7	-	28.3	28.3	28.3	103.8	-40.3	-	17.7	17.7	17.7	141.9	-43.0	-	15.0	15.0	15.0	135.9	-42.7	-	15.3	15.3	15.3
	S25	RF	107.3	123.7	8.0	57600	6:00	22:00	28800	22:00	6:00	58	実測値	32.1	-30.1	-	27.9	27.9	27.9	105.9	-40.5	-	17.5	17.5	17.5	142.4	-43.1	-	14.9	14.9	14.9	133.8	-42.5	-	15.5	15.5	15.5
	S26	RF	105.9	123.7	8.0	57600	6:00	22:00	28800	22:00	6:00	58	実測値	33.3	-30.5	-	27.5	27.5	27.5	107.3	-40.6	-	17.4	17.4	17.4	142.4	-43.1	-	14.9	14.9	14.9	132.5	-42.4	-	15.6	15.6	15.6
	S27	RF	104.1	123.7	8.0	57600	6:00	22:00	28800	22:00	6:00	61	実測値	34.9	-30.9	-	30.1	30.1	30.1	109.1	-40.8	-	20.2	20.2	20.2	142.4	-43.1	-	17.9	17.9	17.9	130.7	-42.3	-	18.7	18.7	18.7
	S28	RF	101.7	123.7	8.0	57600	6:00	22:00	28800	22:00	6:00	62	実測値	37.1	-31.4	-	30.6	30.6	30.6	111.4	-40.9	-	21.1	21.1	21.1	142.4	-43.1	-	18.9	18.9	18.9	128.3	-42.2	-	19.8	19.8	19.8
	S29	RF	99.6	124.3	8.5	57600	6:00	22:00	28800	22:00	6:00	59	実測値	39.0	-31.8	-	27.2	27.2	27.2	113.6	-41.1	-	17.9	17.9	17.9	143.1	-43.1	-	15.9	15.9	15.9	126.4	-42.0	-	17.0	17.0	17.0
	S30	RF	97.3	124.3	8.5	57600	6:00	22:00	28800	22:00	6:00	60	実測値	41.1	-32.3	-	27.7	27.7	27.7	115.9	-41.3	-	18.7	18.7	18.7	143.2	-43.1	-	16.9	16.9	16.9	124.1	-41.9	-	18.1	18.1	18.1
	S31	RF	95.0	124.3	8.5	57600	6:00	22:00	28800	22:00	6:00	62	実測値	43.3	-32.7	-	29.3	29.3	29.3	118.2	-41.4	-	20.6	20.6	20.6	143.4	-43.1	-	18.9	18.9	18.9	121.8	-41.7	-	20.3	20.3	20.3
	S32	RF	97.1	123.3	8.0	57600	6:00	22:00	28800	22:00	6:00	59	実測値	41.5	-32.4	-	26.6	26.6	26.6	115.9	-41.3	-	17.7	17.7	17.7	142.2	-43.1	-	15.9	15.9	15.9	123.7	-41.8	-	17.2	17.2	17.2
	S33	RF	91.7	123.																																	

騒音の種類	発生源の位置及び高さ等(m)				騒音継続時間又は回数				基準距離(100m)における騒音レベル(dB)	A				B				C				D				E										
	騒音源	用途	No	位置	昼間(6:00~22:00)		夜間(22:00~6:00)			騒音レベル	昼間		夜間		昼間		夜間		昼間		夜間		昼間		夜間		昼間		夜間							
					秒	(開始) (停止)	秒	(開始) (停止)			昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間				
					秒	秒	騒音レベル	騒音レベル			騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	騒音レベル	
定常騒音	給排気口	K1	RF	85.4	119.6	7.0	50400	8:00	22:00	10:00	58	実測値	53.5	-34.6	-	23.4	22.8	19.2	126.9	-42.1	-	15.9	15.4	11.7	139.7	-42.9	-	15.1	14.5	10.8	111.6	-41.0	-	17.0	16.5	12.8
		K2	RF	77.6	119.6	7.0	50400	8:00	22:00	10:00	58	実測値	60.9	-35.7	-	22.3	21.7	18.0	134.7	-42.6	-	15.4	14.8	11.2	141.0	-43.0	-	15.0	14.4	10.8	103.9	-40.3	-	17.7	17.1	13.4
		K3	RF	74.6	111.7	7.0	50400	8:00	22:00	10:00	58	実測値	66.4	-36.4	-	21.6	21.0	17.3	137.0	-42.7	-	15.3	14.7	11.0	134.0	-42.5	-	15.5	14.9	11.2	100.1	-40.0	-	18.0	17.4	13.7
		K4	RF	74.6	101.9	7.0	50400	8:00	22:00	10:00	58	実測値	70.6	-37.0	-	21.0	20.4	16.8	136.9	-42.7	-	15.3	14.7	11.0	124.5	-41.9	-	16.1	15.5	11.8	99.9	-40.0	-	18.0	17.4	13.7
		K5	RF	74.6	98.8	7.0	50400	8:00	22:00	10:00	62	実測値	72.2	-37.2	-	24.8	24.2	20.6	137.0	-42.7	-	19.3	18.7	15.0	121.5	-41.7	-	20.3	19.7	16.0	100.1	-40.0	-	22.0	21.4	17.7
		K6	RF	74.6	90.0	7.0	50400	8:00	22:00	10:00	58	実測値	77.2	-37.8	-	20.2	19.7	16.0	137.6	-42.8	-	15.2	14.6	11.0	113.0	-41.1	-	16.9	16.4	12.7	101.0	-40.1	-	17.9	17.3	13.7
		K7	IF	148.2	117.5	5.0	50400	8:00	22:00	10:00	57	実測値	23.2	-27.3	-	29.7	29.1	25.4	64.5	-36.2	-	20.8	20.2	16.5	142.5	-43.1	-	13.9	13.3	9.7	173.8	-44.8	-	12.2	11.6	7.9
		K8	IF	144.2	117.5	5.0	50400	8:00	22:00	10:00	59	実測値	21.3	-26.6	-	32.4	31.9	28.2	68.4	-36.7	-	22.3	21.7	18.0	141.4	-43.0	-	16.0	15.4	11.7	169.8	-44.6	-	14.4	13.8	10.1
		K9	IF	142.9	117.5	5.0	50400	8:00	22:00	10:00	57	実測値	20.8	-26.4	-	30.6	30.1	26.4	69.7	-36.9	-	20.1	19.6	15.9	141.0	-43.0	-	14.0	13.4	9.8	168.5	-44.5	-	12.5	11.9	8.2
		K10	IF	140.4	117.5	5.0	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	20.1	-26.1	-	18.9	18.4	14.7	72.1	-37.2	-	7.8	7.3	3.6	140.4	-42.9	-	2.1	1.5	-	166.0	-44.4	-	0.6	0.0	-
		K11	IF	138.8	117.5	5.0	50400	8:00	22:00	10:00	43	実測値	19.8	-25.9	-	17.1	16.5	12.8	73.7	-37.4	-	5.6	5.1	1.4	140.0	-42.9	-	0.1	-	-	164.4	-44.3	-	-1.3	-	-
		K12	IF	137.7	117.5	5.0	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	19.7	-25.9	-	19.1	18.5	14.9	74.8	-37.5	-	7.5	6.9	3.3	139.8	-42.9	-	2.1	1.5	-	163.3	-44.3	-	0.7	0.2	-
		K13	IF	136.2	117.5	5.0	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	19.6	-25.8	-	19.2	18.6	14.9	76.3	-37.6	-	7.4	6.8	3.1	139.4	-42.9	-	2.1	1.5	-	161.8	-44.2	-	0.8	0.2	-
		K14	IF	133.0	118.0	2.0	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	18.9	-25.5	-	19.5	18.9	15.2	79.4	-38.0	-	7.0	6.4	2.7	139.2	-42.9	-	2.1	1.5	-	158.6	-44.0	-	1.0	0.4	-
		K15	IF	133.0	118.4	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	18.6	-25.4	-	19.6	19.0	15.3	79.5	-38.0	-	7.0	6.4	2.7	139.6	-42.9	-	2.1	1.5	-	158.7	-44.0	-	1.0	0.4	-
		K16	IF	133.0	119.0	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	18.0	-25.1	-	19.9	19.3	15.6	79.6	-38.0	-	7.0	6.4	2.7	140.2	-42.9	-	2.1	1.5	-	158.7	-44.0	-	1.0	0.4	-
		K17	IF	133.0	119.5	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	57	実測値	17.5	-24.9	-	32.1	31.5	27.9	79.7	-38.0	-	19.0	18.4	14.7	140.7	-43.0	-	14.0	13.5	9.8	158.7	-44.0	-	13.0	12.4	8.7
		K18	IF	133.0	119.9	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	17.1	-24.7	-	20.3	19.7	16.1	79.8	-38.0	-	7.0	6.4	2.7	141.1	-43.0	-	2.0	1.4	-	158.8	-44.0	-	1.0	0.4	-
		K19	IF	122.5	130.4	3.0	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	14.8	-23.4	-	21.6	21.0	17.3	92.5	-39.3	-	5.7	5.1	1.4	149.9	-43.5	-	1.5	0.9	-	147.7	-43.5	-	1.5	0.9	-
		K20	IF	120.7	130.4	3.0	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	16.5	-24.3	-	20.7	20.1	16.4	94.2	-39.5	-	5.5	4.9	1.3	149.7	-43.5	-	1.5	0.9	-	148.0	-43.4	-	1.6	1.0	-
		K21	IF	107.6	130.4	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	43	実測値	29.0	-29.2	-	13.8	13.2	9.5	106.9	-40.6	-	2.4	1.8	-	148.9	-43.5	-	-0.5	-	-	134.1	-42.6	-	0.4	-	-
		K22	IF	106.8	130.4	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	47	実測値	29.7	-29.5	-	17.5	17.0	13.3	107.6	-40.6	-	6.4	5.8	2.1	148.9	-43.5	-	3.5	3.0	-	135.3	-42.6	-	4.4	3.9	0.2
		K23	IF	106.1	130.4	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	48	実測値	30.4	-29.7	-	18.3	17.8	14.1	108.3	-40.7	-	7.3	6.7	3.0	148.9	-43.5	-	4.5	4.0	0.3	133.6	-42.5	-	5.5	4.9	1.2
		K24	IF	101.0	130.4	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	52	実測値	35.4	-31.0	-	21.0	20.4	16.8	113.3	-41.1	-	10.9	10.3	6.7	149.0	-43.5	-	8.5	8.0	4.3	128.6	-42.2	-	9.8	9.2	5.6
		K25	IF	97.9	130.4	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	51	実測値	38.5	-31.7	-	19.3	18.7	15.0	116.3	-41.3	-	9.7	9.1	5.4	149.1	-43.5	-	7.5	6.9	3.3	125.6	-42.0	-	9.0	8.4	4.8
		K26	IF	97.6	130.4	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	52	実測値	36.6	-31.1	-	16.9	16.4	12.7	124.2	-42.6	-	9.4	8.9	5.2	151.2	-43.6	-	8.4	7.8	4.2	107.7	-40.6	-	11.4	10.8	7.1
		K27	IF	73.4	124.4	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	48	実測値	63.6	-36.1	-	11.9	11.3	7.7	139.3	-42.9	-	5.1	4.5	0.9	146.5	-43.3	-	4.7	4.1	0.4	100.4	-40.0	-	8.0	7.4	3.7
		K28	IF	73.4	121.3	2.1	50400	8:00	22:00	10:00	51	実測値	64.3	-36.2	-	14.8	14.3	10.6	138.9	-42.9	-	8.1	7.6	3.9	143.5	-43.1	-	7.9	7.3	3.6	99.8	-40.0	-	11.0	10.4	6.8
		K29	IF	73.4	117.6	4.8	50400	8:00	22:00	10:00	46	実測値	65.4	-36.3	-	9.7	9.1	5.4	138.5	-42.8	-	3.2	2.6	-	139.9	-42.9	-	3.1	2.5	-	99.3	-39.9	-	6.1	5.5	1.8
		K30	IF	73.4	117.1	4.8	50400	8:00	22:00	10:00	46	実測値	65.5	-36.3	-	9.7	9.1	5.4	138.5	-42.8	-	3.2	2.6	-	139.4	-42.9	-	3.1	2.5	-	99.3	-39.9	-	6.1	5.5	1.8
		K31	IF	73.4	113.2	4.8	50400	8:00	22:00	10:00	53	実測値	68.8	-36.5	-	16.5	15.9	12.2	138.2	-42.8	-	10.2	9.6	5.9	135.7	-42.6	-	10.4	9.8	6.1	98.9	-39.9	-	13.1	12.5	8.8
		K32	IF	73.4	112.7	4.8	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	67.0	-36.5	-	8.5	7.9	4.2	138.2	-42.8	-	2.2	1.6	-	135.2	-42.6	-	2.4	1.8	-	98.8	-39.9	-	5.1	4.5	0.8
		K33	IF	73.4	110.8	4.8	50400	8:00	22:00	10:00	49	実測値	67.7	-36.6	-	12.4	11.8	8.1	138.1	-42.8	-	6.2	5.6	1.9	133.3	-42.5	-	6.5	5.9	2.2	98.7	-39.9	-	9.1	8.5	4.9
		K34	IF	73.4	110.1	3.2	50400	8:00	22:00	10:00	49	実測値	67.9	-36.6	-	12.4	11.8	8.1	138.0	-42.8	-	6.2	5.6	1.9	132.6	-42.5	-	6.5	6.0	2.3	98.6	-39.9	-	9.1	8.5	4.9
		K35	IF	73.4	106.7	4.5	50400	8:00	22:00	10:00	45	実測値	69.3	-36.8	-	8.2	7.6	3.9	138.0	-42.8	-	2.2	1.6	-	129.3	-42.5	-	2.8	2.2	-	98.6	-39.9	-	5.1	4.5	

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 (追加音源)

騒音の種類				発生源の位置及び高さ等 (m)			基準距離における騒音レベル (dB)		店舗敷地境界		騒音レベル (dB)		
	騒音源	用途	No	位置	X	Y	Z	騒音レベル	根拠	音源の直達距離 (m)	距離減衰	回折による減衰	騒音レベル
定常騒音	室外機	空調用	S91	RF	187.7	42.0	8.0	58.0	カタログ値	20.5	-26.2	-	31.8
			S92	RF	202.1	34.8	8.0	58.0	カタログ値	6.0	-15.6	-	42.4
			S93	RF	202.1	31.2	8.0	58.0	カタログ値	6.0	-15.6	-	42.4
			S94	RF	202.1	27.0	8.0	58.0	カタログ値	6.0	-15.6	-	42.4
			S95	RF	202.1	23.4	8.0	58.0	カタログ値	6.0	-15.6	-	42.4
			S96	RF	202.1	20.1	8.0	58.0	カタログ値	6.0	-15.6	-	42.4
			S97	RF	202.1	16.5	8.0	58.0	カタログ値	6.0	-15.6	-	42.4
			S98	RF	202.1	12.9	8.0	58.0	カタログ値	6.0	-15.6	-	42.4
			S99	RF	202.1	8.9	8.0	58.0	カタログ値	6.0	-15.6	-	42.4
	給排気口	K114	2F	183.2	43.0	7.0	45.0	実測値	25.0	-28.0	-	17.0	
		K115	2F	183.9	43.0	7.0	45.0	実測値	24.5	-27.8	-	17.2	
		K116	2F	184.5	43.0	7.0	45.0	実測値	23.5	-27.4	-	17.6	
		K117	2F	185.0	43.0	7.0	47.0	実測値	23.0	-27.2	-	19.8	
		K118	2F	192.2	43.0	7.0	47.0	実測値	16.0	-24.1	-	22.9	
		K119	2F	192.9	43.0	7.0	47.0	実測値	15.0	-23.5	-	23.5	
		K120	2F	193.5	43.0	7.0	47.0	実測値	14.5	-23.2	-	23.8	
		K121	2F	194.2	43.0	7.0	47.0	実測値	13.5	-22.6	-	24.4	
		K122	1F	205.1	39.8	5.0	47.0	実測値	3.0	-9.5	-	37.5	
		K123	1F	205.1	36.6	5.0	47.0	実測値	3.0	-9.5	-	37.5	
		K124	1F	183.1	2.0	4.0	47.0	実測値	2.0	-6.0	-	41.0	
K125	1F	183.9	2.0	4.0	47.0	実測値	2.0	-6.0	-	41.0			
K126	1F	189.4	2.0	4.0	47.0	実測値	2.0	-6.0	-	41.0			
K127	1F	190.1	2.0	4.0	47.0	実測値	2.0	-6.0	-	41.0			
K128	1F	195.1	2.0	4.0	47.0	実測値	2.0	-6.0	-	41.0			
K129	1F	195.7	2.0	4.0	47.0	実測値	2.0	-6.0	-	41.0			
K130	1F	201.6	2.0	4.0	47.0	実測値	2.0	-6.0	-	41.0			
K131	1F	202.0	2.0	4.0	47.0	実測値	2.0	-6.0	-	41.0			

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	来店自動車:				荷さばき車両等:										
	● 自動車	20.0 km/h定速走行時のパワーレベル	82 dB	● 自動車	10.0 km/h定速走行時のパワーレベル	98.8 dB	● 走行起点終点の間隔	10.0 mの通過時間	△t 1.8 S	● 走行起点終点の間隔	10.0 mの通過時間	△t 3.6 S			
予測点座標	座標・その他			A 地点			B 地点			C 地点			D 地点		
	予測点位置	予測位置	予測点	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
結果	単発暴露騒音レベル	来店自動車	駐車場	57.2			64.8			60.7			57.8		
		荷さばき車両 廃棄物収集車両	C-1/D-1	90.0			76.4			69.5			74.2		
			C-2/D-2	89.4			75.8			68.9			74.1		
			C-3/D-3,4,5,6	65.5			61.0			62.1			72.9		
		C-4/D-7	64.4			71.0			63.1			57.5			

■来店自動車の単発騒音暴露レベルの算出(昼間)

位置	走行軌跡座標 No	車両軌跡座標			A 地点				B 地点				C 地点				D 地点			
		X	Y	Z	騒音レベル	距離 (dB)	△t	10 ¹ (LPA/10) × △t	騒音レベル	距離 (dB)	△t	10 ¹ (LPA/10) × △t	騒音レベル	距離 (dB)	△t	10 ¹ (LPA/10) × △t	騒音レベル	距離 (dB)	△t	10 ¹ (LPA/10) × △t
駐車場	A1	-22.5	85.0	0.5	166.5	29.6	1.8	1630	234.6	26.8	1.8	821	164.8	29.7	1.8	1665	20.5	47.8	1.8	107822
	A2	-16.2	80.5	0.5	162.1	29.8	1.8	1722	228.8	26.8	1.8	864	157.0	30.1	1.8	1833	26.4	45.6	1.8	65080
	A3	-9.8	76.1	0.5	157.7	30.0	1.8	1818	222.9	27.0	1.8	910	149.3	30.5	1.8	2028	33.0	43.6	1.8	41587
	A4	-3.5	71.6	0.5	153.8	30.3	1.8	1912	217.3	27.3	1.8	957	141.6	31.0	1.8	2256	40.0	42.0	1.8	28210
	A5	2.8	67.2	0.5	150.1	30.5	1.8	2008	211.8	27.5	1.8	1007	133.9	31.5	1.8	2521	47.2	40.5	1.8	20271
	A6	10.5	62.6	0.5	144.1	30.8	1.8	2178	204.6	27.8	1.8	1080	127.0	31.9	1.8	2802	53.3	39.5	1.8	15898
	A7	19.3	57.9	0.5	136.5	31.3	1.8	2427	195.9	28.2	1.8	1178	120.6	32.4	1.8	3110	59.6	38.5	1.8	12744
	A8	19.3	56.4	0.5	141.5	31.0	1.8	2258	198.0	28.1	1.8	1153	114.3	32.8	1.8	3458	66.1	37.6	1.8	10363
	A9	19.3	47.2	0.5	146.9	30.7	1.8	2095	200.4	28.0	1.8	1126	108.5	33.3	1.8	3838	73.1	36.7	1.8	8455
	A10	19.3	38.0	0.5	152.7	30.3	1.8	1939	203.3	27.8	1.8	1094	103.2	33.7	1.8	4242	80.6	35.9	1.8	6955
	A11	19.3	28.8	0.5	158.8	30.0	1.8	1793	206.5	27.7	1.8	1061	98.5	34.1	1.8	4660	88.5	35.1	1.8	5779
	A12	19.3	19.6	0.5	165.2	29.6	1.8	1657	210.0	27.6	1.8	1025	94.4	34.5	1.8	5071	96.5	34.3	1.8	4853
	A13	19.3	10.4	0.5	171.8	29.3	1.8	1531	213.9	27.4	1.8	988	91.1	34.8	1.8	5447	104.8	33.6	1.8	4119
	A14	25.0	10.4	0.5	168.0	29.5	1.8	1602	208.8	27.6	1.8	1037	85.7	35.3	1.8	6153	107.3	33.4	1.8	3926
	A15	25.0	65.6	0.5	131.7	31.6	1.8	2609	190.4	28.4	1.8	1248	116.6	32.7	1.8	3328	63.9	37.9	1.8	11064
	A16	30.6	65.6	0.5	127.0	31.9	1.8	2804	184.9	28.7	1.8	1323	112.8	33.0	1.8	3556	68.4	37.3	1.8	9663
	A17	30.6	56.4	0.5	132.3	31.6	1.8	2581	187.0	28.6	1.8	1292	106.1	33.5	1.8	4019	74.1	36.6	1.8	8229
	A18	30.6	47.2	0.5	138.1	31.2	1.8	2370	189.6	28.4	1.8	1257	99.8	34.0	1.8	4541	80.5	35.9	1.8	6979
	A19	30.6	38.0	0.5	144.3	30.8	1.8	2173	192.6	28.3	1.8	1219	94.0	34.5	1.8	5119	87.4	35.2	1.8	5924
	A20	30.6	28.8	0.5	150.7	30.4	1.8	1991	196.0	28.2	1.8	1177	88.8	35.0	1.8	5739	94.6	34.5	1.8	5049
	A21	30.6	19.6	0.5	157.4	30.1	1.8	1825	199.7	28.0	1.8	1133	84.2	35.5	1.8	6375	102.2	33.8	1.8	4328
	A22	30.6	10.4	0.5	164.4	29.7	1.8	1673	203.8	27.8	1.8	1088	80.5	35.9	1.8	6982	110.0	33.2	1.8	3734
	A23	39.0	10.4	0.5	159.1	30.0	1.8	1786	196.4	28.1	1.8	1172	72.7	36.8	1.8	8556	114.5	32.8	1.8	3447
	A24	39.0	65.6	0.5	120.1	32.4	1.8	3134	176.7	29.1	1.8	1448	107.3	33.4	1.8	3924	75.4	36.5	1.8	7953
	A25	47.3	65.6	0.5	113.5	32.9	1.8	3508	168.6	29.5	1.8	1591	102.4	33.8	1.8	4313	82.6	35.7	1.8	6631
	A26	47.3	56.4	0.5	119.5	32.5	1.8	3166	171.0	29.3	1.8	1547	95.0	34.4	1.8	5012	87.4	35.2	1.8	5923
	A27	47.3	47.2	0.5	125.9	32.0	1.8	2854	173.8	29.2	1.8	1497	87.9	35.1	1.8	5851	92.8	34.6	1.8	5247
	A28	47.3	38.0	0.5	132.6	31.6	1.8	2573	177.0	29.0	1.8	1442	81.3	35.8	1.8	6847	98.9	34.1	1.8	4627
	A29	47.3	28.8	0.5	139.6	31.1	1.8	2322	180.7	28.9	1.8	1384	75.2	36.5	1.8	8005	105.3	33.5	1.8	4075
	A30	47.3	19.6	0.5	146.8	30.7	1.8	2099	184.8	28.7	1.8	1324	69.7	37.1	1.8	9298	112.2	33.0	1.8	3592
	A31	47.3	10.4	0.5	154.2	30.2	1.8	1901	189.2	28.5	1.8	1263	65.2	37.7	1.8	10648	119.4	32.5	1.8	3173
	A32	46.4	5.0	0.5	159.2	30.0	1.8	1784	192.7	28.3	1.8	1218	63.8	37.9	1.8	11111	123.2	32.2	1.8	2980
	A33	46.4	-0.5	0.5	163.8	29.7	1.8	1686	195.6	28.2	1.8	1182	62.0	38.2	1.8	11771	127.7	31.9	1.8	2773
	A34	55.9	10.4	0.5	149.5	30.5	1.8	2024	181.8	28.8	1.8	1368	57.6	38.8	1.8	13636	124.8	32.1	1.8	2904
	A35	55.9	65.6	0.5	107.0	33.4	1.8	3952	160.2	29.9	1.8	1761	97.7	34.2	1.8	4733	90.2	34.9	1.8	5556
	A36	64.4	65.6	0.5	100.8	33.9	1.8	4453	152.0	30.4	1.8	1957	93.7	34.6	1.8	5150	97.9	34.2	1.8	4716
	A37	64.4	56.4	0.5	107.5	33.4	1.8	3916	154.6	30.2	1.8	1891	85.5	35.4	1.8	6180	102.0	33.8	1.8	4347
	A38	64.4	47.2	0.5	114.5	32.8	1.8	3449	157.8	30.0	1.8	1817	77.6	36.2	1.8	7507	106.7	33.4	1.8	3971
	A39	64.4	38.0	0.5	121.8	32.3	1.8	3047	161.3	29.8	1.8	1737	70.0	37.1	1.8	8230	112.0	33.0	1.8	3606
	A40	64.4	28.8	0.5	129.4	31.8	1.8	2701	165.4	29.6	1.8	1654	62.8	38.0	1.8	11466	117.7	32.6	1.8	3261
	A41	64.4	19.6	0.5	137.2	31.3	1.8	2404	169.8	29.4	1.8	1589	56.2	39.0	1.8	14318	123.9	32.1	1.8	2945
	A42	64.4	10.4	0.5	145.1	30.8	1.8	2148	174.6	29.2	1.8	1484	50.4	39.9	1.8	17791	130.4	31.7	1.8	2657
	A43	73.6	10.4	0.5	140.8	31.0	1.8	2281	166.9	29.6	1.8	1623	43.2	41.3	1.8	24229	136.9	31.3	1.8	2412
	A44	74.1	65.6	0.5	94.1	34.5	1.8	5102	142.7	30.9	1.8	2221	89.8	34.9	1.8	5601	106.9	33.4	1.8	3960
	A45	83.7	65.6	0.5	88.1	35.1	1.8	5819	133.5	31.5	1.8	2539	86.9	35.2	1.8	5983	115.8	32.7	1.8	3371
	A46	83.7	56.4	0.5	95.7	34.4	1.8	4934	136.4	31.3	1.8	2429	78.1	36.2	1.8	7419	119.3	32.5	1.8	3178
	A47	83.7	47.2	0.5	103.6	33.7	1.8	4216	140.0	31.1	1.8	2308	69.3	37.2	1.8	9418	123.3	32.2	1.8	2972
	A48	83.7	38.0	0.5	111.6	33.0	1.8	3630	144.0	30.8	1.8	2181	60.6	38.3	1.8	12297	127.9	31.9	1.8	2762
	A49	83.7	28.8	0.5	119.8	32.4	1.8	3149	148.5	30.6	1.8	2051	52.2	39.7	1.8	16612	133.0	31.5	1.8	2556
	A50	83.7	19.6	0.5	128.2	31.8	1.8	2752	153.4	30.3	1.8	1922	44.0	41.1	1.8	23353	138.5	31.2	1.8	2357
	A51	83.7	10.4	0.5	136.6	31.3	1.8	2422	158.7	30.0	1.8	1796	36.3	42.8	1.8	34261	144.4	30.8	1.8	2169
	A52	92.1	10.4	0.5	133.6	31.5	1.8	2531	152.0	30.4	1.8	1957	31.9	43.9	1.8	44299	150.8	30.4	1.8	1988
	A53	92.1	65.6	0.5	83.5	35.6	1.8	6491	125.5	32.0	1.8	2873	85.2	35.4	1.8	6229	123.7	32.1	1.8	2953
	A54	100.6	65.6	0.5	79.3	36.0	1.8	7183	117.4	32.6	1.8	3280	84.3	35.5	1.8	6369	131.8	31.6	1.8	2602
	A55	100.6	56.4	0.5	87.7	35.1	1.8	5881	120.8	32.4	1.8	3099	75.1	36.5	1.8	8022	134.9	31.4	1.8	2485
	A56	100.6	47.2	0.5	96.2	34.3	1.8	4888	124.7	32.1	1.8	2906	65.9	37.6	1.8	10411	138.5	31.2	1.8	2358
	A57	100.6	38.0	0.5	104.8	33.6	1.8	4117	129.2	31.8	1.8	2707	56.7	38.9	1.8	14047	142.6	30.9	1.8	2224
	A58	100.6	28.8	0.5	113.5	32.9	1.8	3510	134.2	31.4	1.8	2510	47.6	40.5	1.8	19973	147.2	30.6	1.8	2088
	A59	100.6	19.6	0.5	122.3	32.3	1.8	3024	139.6	31.1	1.8	2319	38.4	42.3	1.8	30589	152.1	30.4	1.8	1953
	A60	100.6	10.4	0.5	131.1	31.6	1.8	2630	145.4	30.7	1.8	2138	29.4	44.6	1.8	52470	157.5	30.1	1.8	

■荷さばき・廃棄物収集車両の単発騒音暴露レベルの算出(荷さばきC-1・廃棄物D-1)

位置	走行軌跡座標No	車両軌跡座標			A地点				B地点				C地点				D地点			
		X 横方向	Y 縦方向	Z 高さ	騒音レベル			10 ⁰ (LPA/10) × Δt	騒音レベル			10 ⁰ (LPA/10) × Δt	騒音レベル			10 ⁰ (LPA/10) × Δt	騒音レベル			10 ⁰ (LPA/10) × Δt
					距離	(dB)	Δt		距離	(dB)	Δt		距離	(dB)	Δt		距離	(dB)	Δt	
荷C-1 廃D-1	荷1	5.2	132.3	1.0	130.7	48.5	3.6	253468	207.9	44.4	3.6	100098	181.2	45.6	3.6	131791	40.6	58.6	3.6	2627693
	荷2	14.3	132.3	1.0	121.6	49.1	3.6	292806	198.9	44.8	3.6	109377	176.3	45.9	3.6	139193	47.8	57.2	3.6	1897147
	荷3	23.3	132.3	1.0	112.6	49.8	3.6	341454	190.0	45.2	3.6	119874	171.8	46.1	3.6	146566	55.4	55.9	3.6	1409087
	荷6	31.0	132.3	1.0	104.9	50.4	3.6	393381	182.4	45.6	3.6	130092	168.3	46.3	3.6	152826	62.3	54.9	3.6	1116582
	荷7	38.6	132.3	1.0	97.3	51.0	3.6	457171	174.9	45.9	3.6	141503	165.1	46.4	3.6	158872	69.2	54.0	3.6	904198
	荷8	46.2	132.3	1.0	89.7	51.7	3.6	537822	167.4	46.3	3.6	154468	162.1	46.6	3.6	164688	76.2	53.2	3.6	744599
	荷9	53.9	132.3	1.0	82.0	52.5	3.6	643399	159.8	46.7	3.6	169488	159.4	46.7	3.6	170239	83.5	52.4	3.6	620965
	荷10	61.5	132.3	1.0	74.4	53.4	3.6	781270	152.3	47.1	3.6	186543	157.1	46.9	3.6	175269	90.7	51.6	3.6	525989
	荷11	70.1	132.9	1.0	65.8	54.4	3.6	999349	144.0	47.6	3.6	208759	155.5	47.0	3.6	178928	99.1	50.9	3.6	440532
	荷12	79.5	132.9	1.0	56.4	55.8	3.6	1359272	134.8	48.2	3.6	238249	153.7	47.1	3.6	183331	108.2	50.1	3.6	369834
	荷13	89.0	132.9	1.0	47.0	57.4	3.6	1963130	125.5	48.8	3.6	274758	152.3	47.1	3.6	186551	117.4	49.4	3.6	314075
	荷14	98.4	132.9	1.0	37.6	59.3	3.6	3062574	116.4	49.5	3.6	319617	151.6	47.2	3.6	188383	126.5	48.8	3.6	270272
	荷15	107.8	132.9	1.0	28.3	61.8	3.6	5420489	107.3	50.2	3.6	376115	151.4	47.2	3.6	188785	135.7	48.1	3.6	234917
	荷16	117.3	132.9	1.0	18.9	65.3	3.6	12132851	98.1	51.0	3.6	449385	151.8	47.2	3.6	187719	145.1	47.6	3.6	205715
	荷17	126.7	132.9	1.0	9.9	70.9	3.6	44487121	89.2	51.8	3.6	544255	152.8	47.1	3.6	185257	154.3	47.0	3.6	181817
	荷18	136.1	132.9	1.0	3.8	79.2	3.6	297059180	80.3	52.7	3.6	670998	154.4	47.0	3.6	181503	163.5	46.5	3.6	161817
	荷19	145.6	132.9	1.0	10.5	70.4	3.6	39161708	71.5	53.7	3.6	846703	156.6	46.9	3.6	176558	172.9	46.0	3.6	144753
	荷22	153.2	127.6	1.0	19.6	64.9	3.6	11224169	62.5	54.9	3.6	1109765	153.6	47.1	3.6	183385	179.7	45.7	3.6	134047
	荷23	160.9	127.6	1.0	26.7	62.3	3.6	6071532	55.4	55.9	3.6	1412301	156.2	46.9	3.6	177439	187.3	45.3	3.6	123333
	荷22	153.2	127.6	1.0	19.6	64.9	3.6	11224169	62.5	54.9	3.6	1109765	153.6	47.1	3.6	183385	179.7	45.7	3.6	134047
	荷21	144.6	127.6	1.0	12.7	68.8	3.6	27002009	70.5	53.8	3.6	870271	151.2	47.2	3.6	189346	171.2	46.1	3.6	147742
	荷20	136.0	127.6	1.0	9.1	71.6	3.6	52215611	78.7	52.9	3.6	698704	149.2	47.3	3.6	194407	162.6	46.6	3.6	163632
	荷21	144.6	127.6	1.0	12.7	68.8	3.6	27002009	70.5	53.8	3.6	870271	151.2	47.2	3.6	189346	171.2	46.1	3.6	147742
	荷22	153.2	127.6	1.0	19.6	64.9	3.6	11224169	62.5	54.9	3.6	1109765	153.6	47.1	3.6	183385	179.7	45.7	3.6	134047
	荷23	160.9	127.6	1.0	26.7	62.3	3.6	6071532	55.4	55.9	3.6	1412301	156.2	46.9	3.6	177439	187.3	45.3	3.6	123333
	荷24	171.2	125.0	1.0	37.3	59.4	3.6	3113577	44.9	57.7	3.6	2142501	157.7	46.8	3.6	173943	197.3	44.9	3.6	111201
	荷25	180.9	125.0	1.0	46.6	57.4	3.6	1993676	36.6	59.5	3.6	3238932	162.0	46.6	3.6	164899	206.9	44.5	3.6	101068
	荷26	188.4	125.0	1.0	53.9	56.2	3.6	1490570	30.6	61.1	3.6	4621428	165.6	46.4	3.6	157780	214.4	44.2	3.6	94151
	荷25	180.9	125.0	1.0	46.6	57.4	3.6	1993676	36.6	59.5	3.6	3238932	162.0	46.6	3.6	164899	206.9	44.5	3.6	101068
	荷27	180.9	117.3	1.0	49.1	57.0	3.6	1795608	32.9	60.5	3.6	3996594	155.2	47.0	3.6	179616	206.3	44.5	3.6	101647
荷25	180.9	125.0	1.0	46.6	57.4	3.6	1993676	36.6	59.5	3.6	3238932	162.0	46.6	3.6	164899	206.9	44.5	3.6	101068	
荷24	171.2	125.0	1.0	37.3	59.4	3.6	3113577	44.9	57.7	3.6	2142501	157.7	46.8	3.6	173943	197.3	44.9	3.6	111201	
荷23	160.9	127.6	1.0	26.7	62.3	3.6	6071532	55.4	55.9	3.6	1412301	156.2	46.9	3.6	177439	187.3	45.3	3.6	123333	
荷22	153.2	127.6	1.0	19.6	64.9	3.6	11224169	62.5	54.9	3.6	1109765	153.6	47.1	3.6	183385	179.7	45.7	3.6	134047	
荷19	145.6	132.9	1.0	10.5	70.4	3.6	39161708	71.5	53.7	3.6	846703	156.6	46.9	3.6	176558	172.9	46.0	3.6	144753	
荷18	136.1	132.9	1.0	3.8	79.2	3.6	297059180	80.3	52.7	3.6	670998	154.4	47.0	3.6	181503	163.5	46.5	3.6	161817	
荷17	126.7	132.9	1.0	9.9	70.9	3.6	44487121	89.2	51.8	3.6	544255	152.8	47.1	3.6	185257	154.3	47.0	3.6	181817	
荷16	117.3	132.9	1.0	18.9	65.3	3.6	12132851	98.1	51.0	3.6	449385	151.8	47.2	3.6	187719	145.1	47.6	3.6	205715	
荷15	107.8	132.9	1.0	28.3	61.8	3.6	5420489	107.3	50.2	3.6	376115	151.4	47.2	3.6	188785	135.7	48.1	3.6	234917	
荷14	98.4	132.9	1.0	37.6	59.3	3.6	3062574	116.4	49.5	3.6	319617	151.6	47.2	3.6	188383	126.5	48.8	3.6	270272	
荷13	89.0	132.9	1.0	47.0	57.4	3.6	1963130	125.5	48.8	3.6	274758	152.3	47.1	3.6	186551	117.4	49.4	3.6	314075	
荷12	79.5	132.9	1.0	56.4	55.8	3.6	1359272	134.8	48.2	3.6	238249	153.7	47.1	3.6	183331	108.2	50.1	3.6	369834	
荷11	70.1	132.9	1.0	65.8	54.4	3.6	999349	144.0	47.6	3.6	208759	155.5	47.0	3.6	178928	99.1	50.9	3.6	440532	
荷10	61.5	132.3	1.0	74.4	53.4	3.6	781270	152.3	47.1	3.6	186543	157.1	46.9	3.6	175269	90.7	51.6	3.6	525989	
荷9	53.9	132.3	1.0	82.0	52.5	3.6	643399	159.8	46.7	3.6	169488	159.4	46.7	3.6	170239	83.5	52.4	3.6	620965	
荷8	46.2	132.3	1.0	89.7	51.7	3.6	537822	167.4	46.3	3.6	154468	162.1	46.6	3.6	164688	76.2	53.2	3.6	744599	
荷7	38.6	132.3	1.0	97.3	51.0	3.6	457171	174.9	45.9	3.6	141503	165.1	46.4	3.6	158872	69.2	54.0	3.6	904198	
荷6	31.0	132.3	1.0	104.9	50.4	3.6	393381	182.4	45.6	3.6	130092	168.3	46.3	3.6	152826	62.3	54.9	3.6	1116582	
荷3	23.3	132.3	1.0	112.6	49.8	3.6	341454	190.0	45.2	3.6	119874	171.8	46.1	3.6	146566	55.4	55.9	3.6	1409087	
荷2	14.3	132.3	1.0	121.6	49.1	3.6	292806	198.9	44.8	3.6	109377	176.3	45.9	3.6	139193	47.8	57.2	3.6	1897147	
荷1	5.2	132.3	1.0	130.7	48.5	3.6	253468	207.9	44.4	3.6	100098	181.2	45.6	3.6	131791	40.6	58.6	3.6	2627693	
							1003518110				43815596				8811850				26426690	
							90.0	dB				76.4	dB			69.5	dB		74.2	dB

■荷さばき・廃棄物収集車両の単発騒音暴露レベルの算出(荷さばきC-2・廃棄物D-2)

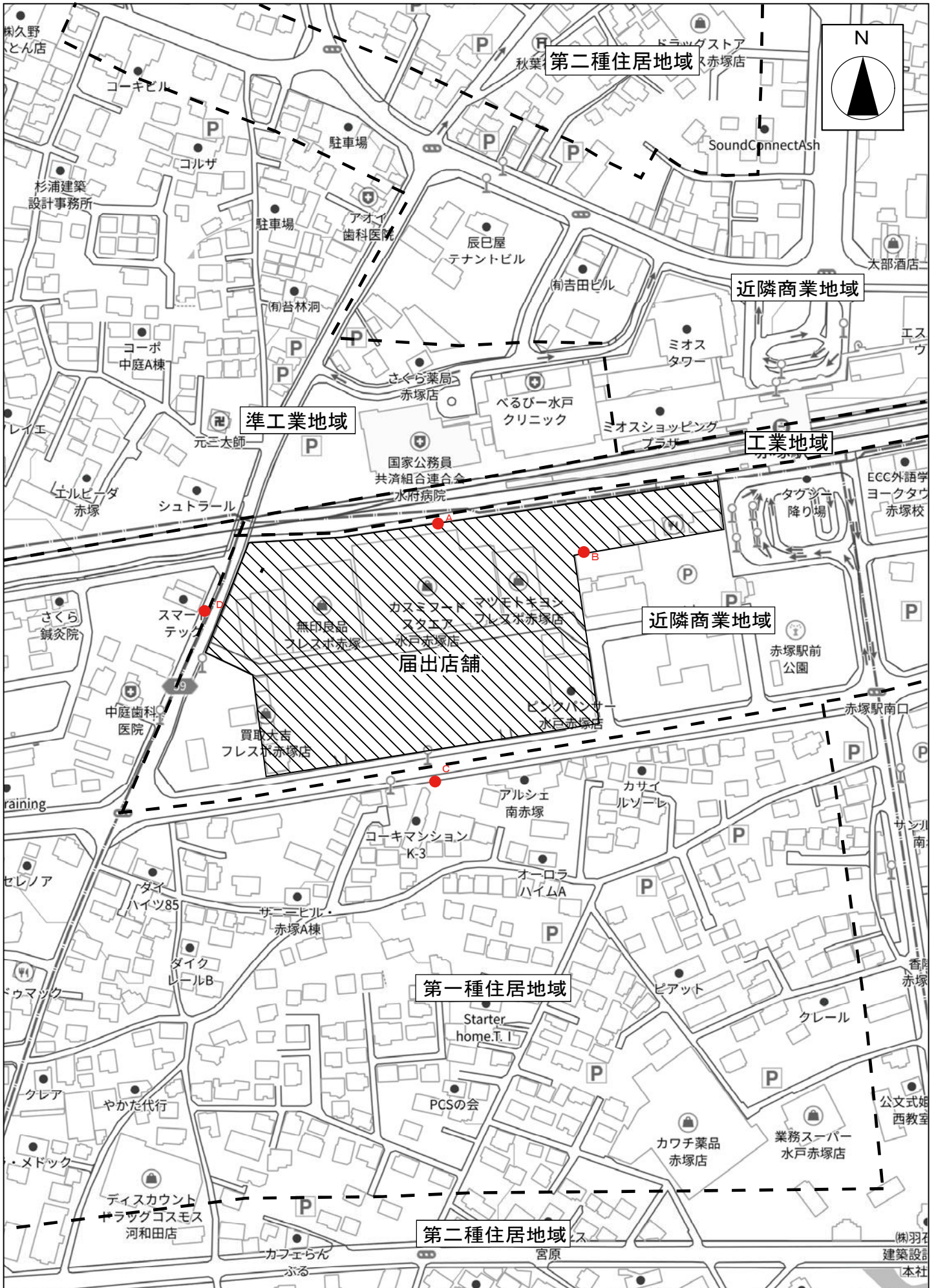
位置	走行軌跡座標No	車両軌跡座標			A地点				B地点				C地点				D地点			
		X	Y	Z	騒音レベル			騒音レベル			騒音レベル			騒音レベル						
					距離 (dB)	∠t	10 ⁰ (LPA/10) × ∠t	距離 (dB)	∠t	10 ⁰ (LPA/10) × ∠t	距離 (dB)	∠t	10 ⁰ (LPA/10) × ∠t	距離 (dB)	∠t	10 ⁰ (LPA/10) × ∠t				
荷C-2 廃D-2	荷1	5.2	132.3	1.0	130.7	48.5	3.6	253468	207.9	44.4	3.6	100098	181.2	45.6	3.6	131791	40.6	58.6	3.6	2627693
	荷2	14.3	132.3	1.0	121.6	49.1	3.6	292806	198.9	44.8	3.6	109377	176.3	45.9	3.6	139193	47.8	57.2	3.6	1897147
	荷3	23.3	132.3	1.0	112.6	49.8	3.6	341454	190.0	45.2	3.6	119874	171.8	46.1	3.6	146566	55.4	55.9	3.6	1409087
	荷6	31.0	132.3	1.0	104.9	50.4	3.6	393381	182.4	45.6	3.6	130092	168.3	46.3	3.6	152826	62.3	54.9	3.6	1116582
	荷7	38.6	132.3	1.0	97.3	51.0	3.6	457171	174.9	45.9	3.6	141503	165.1	46.4	3.6	158872	69.2	54.0	3.6	904198
	荷8	46.2	132.3	1.0	89.7	51.7	3.6	537822	167.4	46.3	3.6	154468	162.1	46.6	3.6	164688	76.2	53.2	3.6	744599
	荷9	53.9	132.3	1.0	82.0	52.5	3.6	643399	159.8	46.7	3.6	169488	159.4	46.7	3.6	170239	83.5	52.4	3.6	620965
	荷10	61.5	132.3	1.0	74.4	53.4	3.6	781270	152.3	47.1	3.6	186543	157.1	46.9	3.6	175269	90.7	51.6	3.6	525989
	荷11	70.1	132.9	1.0	65.8	54.4	3.6	999349	144.0	47.6	3.6	208759	155.5	47.0	3.6	178928	99.1	50.9	3.6	440532
	荷12	79.5	132.9	1.0	56.4	55.8	3.6	1359272	134.8	48.2	3.6	238249	153.7	47.1	3.6	183331	108.2	50.1	3.6	369834
	荷13	89.0	132.9	1.0	47.0	57.4	3.6	1963130	125.5	48.8	3.6	274758	152.3	47.1	3.6	186551	117.4	49.4	3.6	314075
	荷14	98.4	132.9	1.0	37.6	59.3	3.6	3062574	116.4	49.5	3.6	319617	151.6	47.2	3.6	188383	126.5	48.8	3.6	270272
	荷15	107.8	132.9	1.0	28.3	61.8	3.6	5420489	107.3	50.2	3.6	376115	151.4	47.2	3.6	188785	135.7	48.1	3.6	234917
	荷16	117.3	132.9	1.0	18.9	65.3	3.6	12132851	98.1	51.0	3.6	449385	151.8	47.2	3.6	187719	145.1	47.6	3.6	205715
	荷17	126.7	132.9	1.0	9.9	70.9	3.6	44487121	89.2	51.8	3.6	544255	152.8	47.1	3.6	185257	154.3	47.0	3.6	181817
	荷18	136.1	132.9	1.0	3.8	79.2	3.6	297059180	80.3	52.7	3.6	670998	154.4	47.0	3.6	181503	163.5	46.5	3.6	161817
	荷19	145.6	132.9	1.0	10.5	70.4	3.6	39161708	71.5	53.7	3.6	846703	156.6	46.9	3.6	176558	172.9	46.0	3.6	144753
	荷22	153.2	127.6	1.0	19.6	64.9	3.6	11224169	62.5	54.9	3.6	1109765	153.6	47.1	3.6	183385	179.7	45.7	3.6	134047
	荷23	160.9	127.6	1.0	26.7	62.3	3.6	6071532	55.4	55.9	3.6	1412301	156.2	46.9	3.6	177439	187.3	45.3	3.6	123333
	荷24	171.2	125.0	1.0	37.3	59.4	3.6	3113577	44.9	57.7	3.6	2142501	157.7	46.8	3.6	173943	197.3	44.9	3.6	111201
	荷25	180.9	125.0	1.0	46.6	57.4	3.6	1993676	36.6	59.5	3.6	3238932	162.0	46.6	3.6	164899	206.9	44.5	3.6	101068
	荷26	188.4	125.0	1.0	53.9	56.2	3.6	1490570	30.6	61.1	3.6	4621428	165.6	46.4	3.6	157780	214.4	44.2	3.6	94151
	荷25	180.9	125.0	1.0	46.6	57.4	3.6	1993676	36.6	59.5	3.6	3238932	162.0	46.6	3.6	164899	206.9	44.5	3.6	101068
	荷27	180.9	117.3	1.0	49.1	57.0	3.6	1795608	32.9	60.5	3.6	3996594	155.2	47.0	3.6	179616	206.3	44.5	3.6	101647
	荷25	180.9	125.0	1.0	46.6	57.4	3.6	1993676	36.6	59.5	3.6	3238932	162.0	46.6	3.6	164899	206.9	44.5	3.6	101068
	荷24	171.2	125.0	1.0	37.3	59.4	3.6	3113577	44.9	57.7	3.6	2142501	157.7	46.8	3.6	173943	197.3	44.9	3.6	111201
	荷23	160.9	127.6	1.0	26.7	62.3	3.6	6071532	55.4	55.9	3.6	1412301	156.2	46.9	3.6	177439	187.3	45.3	3.6	123333
荷22	153.2	127.6	1.0	19.6	64.9	3.6	11224169	62.5	54.9	3.6	1109765	153.6	47.1	3.6	183385	179.7	45.7	3.6	134047	
荷19	145.6	132.9	1.0	10.5	70.4	3.6	39161708	71.5	53.7	3.6	846703	156.6	46.9	3.6	176558	172.9	46.0	3.6	144753	
荷18	136.1	132.9	1.0	3.8	79.2	3.6	297059180	80.3	52.7	3.6	670998	154.4	47.0	3.6	181503	163.5	46.5	3.6	161817	
荷17	126.7	132.9	1.0	9.9	70.9	3.6	44487121	89.2	51.8	3.6	544255	152.8	47.1	3.6	185257	154.3	47.0	3.6	181817	
荷16	117.3	132.9	1.0	18.9	65.3	3.6	12132851	98.1	51.0	3.6	449385	151.8	47.2	3.6	187719	145.1	47.6	3.6	205715	
荷15	107.8	132.9	1.0	28.3	61.8	3.6	5420489	107.3	50.2	3.6	376115	151.4	47.2	3.6	188785	135.7	48.1	3.6	234917	
荷14	98.4	132.9	1.0	37.6	59.3	3.6	3062574	116.4	49.5	3.6	319617	151.6	47.2	3.6	188383	126.5	48.8	3.6	270272	
荷13	89.0	132.9	1.0	47.0	57.4	3.6	1963130	125.5	48.8	3.6	274758	152.3	47.1	3.6	186551	117.4	49.4	3.6	314075	
荷12	79.5	132.9	1.0	56.4	55.8	3.6	1359272	134.8	48.2	3.6	238249	153.7	47.1	3.6	183331	108.2	50.1	3.6	369834	
荷11	70.1	132.9	1.0	65.8	54.4	3.6	999349	144.0	47.6	3.6	208759	155.5	47.0	3.6	178928	99.1	50.9	3.6	440532	
荷10	61.5	132.3	1.0	74.4	53.4	3.6	781270	152.3	47.1	3.6	186543	157.1	46.9	3.6	175269	90.7	51.6	3.6	525989	
荷9	53.9	132.3	1.0	82.0	52.5	3.6	643399	159.8	46.7	3.6	169488	159.4	46.7	3.6	170239	83.5	52.4	3.6	620965	
荷8	46.2	132.3	1.0	89.7	51.7	3.6	537822	167.4	46.3	3.6	154468	162.1	46.6	3.6	164688	76.2	53.2	3.6	744599	
荷7	38.6	132.3	1.0	97.3	51.0	3.6	457171	174.9	45.9	3.6	141503	165.1	46.4	3.6	158872	69.2	54.0	3.6	904198	
荷6	31.0	132.3	1.0	104.9	50.4	3.6	393381	182.4	45.6	3.6	130092	168.3	46.3	3.6	152826	62.3	54.9	3.6	1116582	
荷3	23.3	132.3	1.0	112.6	49.8	3.6	341454	190.0	45.2	3.6	119874	171.8	46.1	3.6	146566	55.4	55.9	3.6	1409087	
荷2	14.3	132.3	1.0	121.6	49.1	3.6	292806	198.9	44.8	3.6	109377	176.3	45.9	3.6	139193	47.8	57.2	3.6	1897147	
荷1	5.2	132.3	1.0	130.7	48.5	3.6	253468	207.9	44.4	3.6	100098	181.2	45.6	3.6	131791	40.6	58.6	3.6	2627693	
							868778612				37744519				7694543				25576148	
							89.4	dB			75.8	dB			68.9	dB			74.1	dB

■荷さばき・廃棄物収集車両の単発騒音暴露レベルの算出(荷さばきC-3・廃棄物D-3,4,5,6)

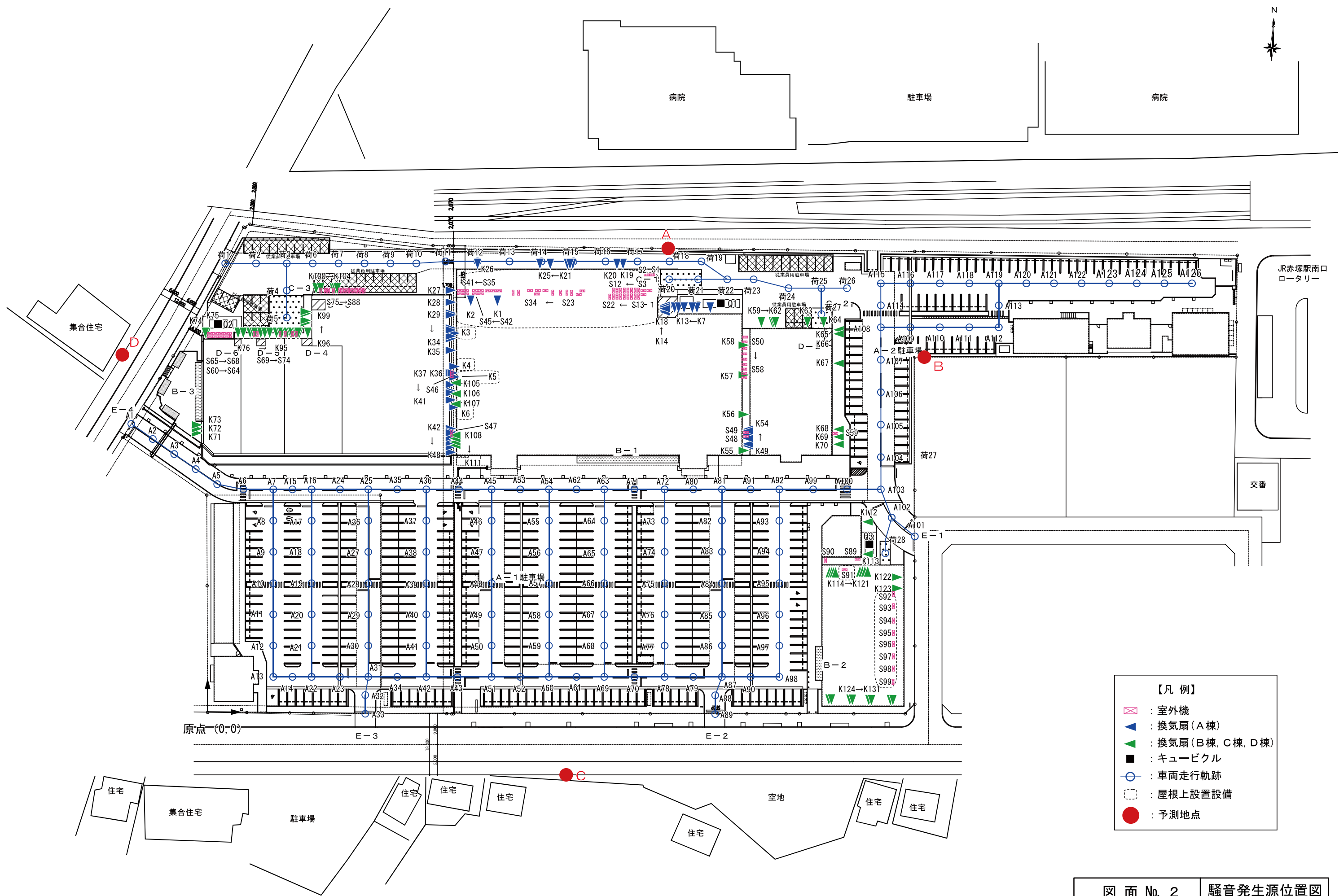
位置	走行軌跡座標No	車両軌跡座標			A地点				B地点				C地点				D地点			
		X	Y	Z	騒音レベル			騒音レベル			騒音レベル			騒音レベル						
					距離 (dB)	∠t	10 ⁰ (LPA/10) × ∠t	距離 (dB)	∠t	10 ⁰ (LPA/10) × ∠t	距離 (dB)	∠t	10 ⁰ (LPA/10) × ∠t	距離 (dB)	∠t	10 ⁰ (LPA/10) × ∠t				
荷C-3 廃D-3 廃D-4 廃D-5 廃D-6	荷1	5.2	132.3	1.0	130.7	48.5	3.6	253468	207.9	44.4	3.6	100098	181.2	45.6	3.6	131791	40.6	58.6	3.6	2627693
	荷2	14.3	132.3	1.0	121.6	49.1	3.6	292806	198.9	44.8	3.6	109377	176.3	45.9	3.6	139193	47.8	57.2	3.6	1897147
	荷3	23.3	132.3	1.0	112.6	49.8	3.6	341454	190.0	45.2	3.6	119874	171.8	46.1	3.6	146566	55.4	55.9	3.6	1409087
	荷6	31.0	132.3	1.0	104.9	50.4	3.6	393381	182.4	45.6	3.6	130092	168.3	46.3	3.6	152826	62.3	54.9	3.6	1116582
	荷3	23.3	132.3	1.0	112.6	49.8	3.6	341454	190.0	45.2	3.6	119874	171.8	46.1	3.6	146566	55.4	55.9	3.6	1409087
	荷4	23.3	124.3	1.0	113.2	49.7	3.6	337872	189.0	45.3	3.6	121141	164.9	46.5	3.6	159231	52.0	56.5	3.6	1600885
	荷5	23.3	116.3	1.0	114.3	49.6	3.6	331090	188.4	45.3	3.6	121993	158.0	46.8	3.6	173398	49.6	56.9	3.6	1756840
	荷4	23.3	124.3	1.0	113.2	49.7	3.6	337872	189.0	45.3	3.6	121141	164.9	46.5	3.6	159231	52.0	56.5	3.6	1600885
	荷3	23.3	132.3	1.0	112.6	49.8	3.6	341454	190.0	45.2	3.6	119874	171.8	46.1	3.6	146566	55.4	55.9	3.6	1409087
	荷2	14.3	132.3	1.0	121.6	49.1	3.6	292806	198.9	44.8	3.6	109377	176.3	45.9	3.6	139193	47.8	57.2	3.6	1897147
荷1	5.2	132.3	1.0	130.7	48.5	3.6	253468	207.9	44.4	3.6	100098	181.2	45.6	3.6	131791	40.6	58.6	3.6	2627693	
							3517123				1272941				1626351				19352134	
							65.5	dB			61.0	dB			62.1	dB			72.9	dB

■荷さばき・廃棄物収集車両の単発騒音暴露レベルの算出(荷さばきC-4・廃棄物D-7)

位置



図面 No. 1 騒音予測地点図 縮尺=1:3,000



- 【凡例】
- : 室外機
 - ▲ : 換気扇(A棟)
 - ▲ : 換気扇(B棟, C棟, D棟)
 - : キュービクル
 - : 車両走行軌跡
 - : 屋根上設置設備
 - : 予測地点

図面 No. 2	騒音発生源位置図
フレスポ赤塚	縮尺=1 : 1,000