別紙2

小田急マルシェ伊勢原

大規模小売店舗立地法に係る騒音の検討

報　告　書

２０２４年１２月

小田急電鉄株式会社

目　　次

頁

1.目的----------1

2.　予測地点の設定及び予測方法----------1

2.1 周辺状況----------1

2.2 環境基準・規制基準----------1

2.3 予測位置----------2

2.4 予測対象----------10

2.5 予測方法----------12

3.総合的な騒音の予測検討結果----------19

4.夜間に発生する騒音ごとの騒音レベル最大値の予測検討結果----------20

5.総合評価----------20

6.添付資料----------21

添付資料-1　昼間の等価騒音の予測結果のまとめ----------22

添付資料-2　夜間の等価騒音の予測結果のまとめ----------24

添付資料-3　夜間の最大値の予測結果（定常騒音）----------26

添付資料-4　騒音レベル計算シート（定常騒音）----------28

添付資料-5　騒音レベル計算シート（自動車走行騒音）----------28

添付資料-6　騒音レベル計算シート（衝撃騒音）----------48

7.　設備騒音実測調査状況写真----------53

1. 目的

本報告書は、「小田急マルシェ伊勢原」の施設の運営方法の変更後に発生する騒音が、周辺に与える影響の度合いを予測し、環境基準値や規制基準値との整合性等を評価するものである。

2. 予測地点の設定及び予測方法

2.1 周辺状況

計画地周辺には、百貨店、小売店舗、事務所、住居などがある。

事業用地の用途地域は、『商業地域』であり、その周辺は商業地域、近隣商業地域である。

2.2 環境基準・規制基準

騒音に関する環境基準値（昼間　午前 6 時～午後 10 時、夜間　午後 10 時～午前 6 時）及び規制基準値（午後 11 時～午前 6 時における騒音レベルの最大値に適応）は次のとおりである。

図表 1　環境基準値

	予測地点	
	A,C,D,E 地点	B 地点
環境基準値 (昼間／夜間)dB(A)	60／50	60／50
用途地域	商業地域	近隣商業地域
地域類型	C 類型	C 類型

図表 2　規制基準値

	予測地点
	a 地点
規制基準値 dB(A)	50
用途地域	商業地域

2.3 予測位置

周辺住居実態から、騒音予測地点を設定した。店舗位置図を**図表 4** に、自動車騒音発生源位置図を**図表 5** に、屋上の騒音発生機器位置図を**図表 8** に、荷捌き車両及び廃棄物運搬車両騒音発生源位置図を**図表 9** に、騒音発生機器位置図（立面図）を**図表 10** に示す。

(1) 昼間・夜間等価騒音

昼間・夜間の等価騒音の予測地点や設定箇所等は次のとおりとした。

図表 3-1　予測地点位置（総合的な騒音：昼間・夜間の等価騒音）

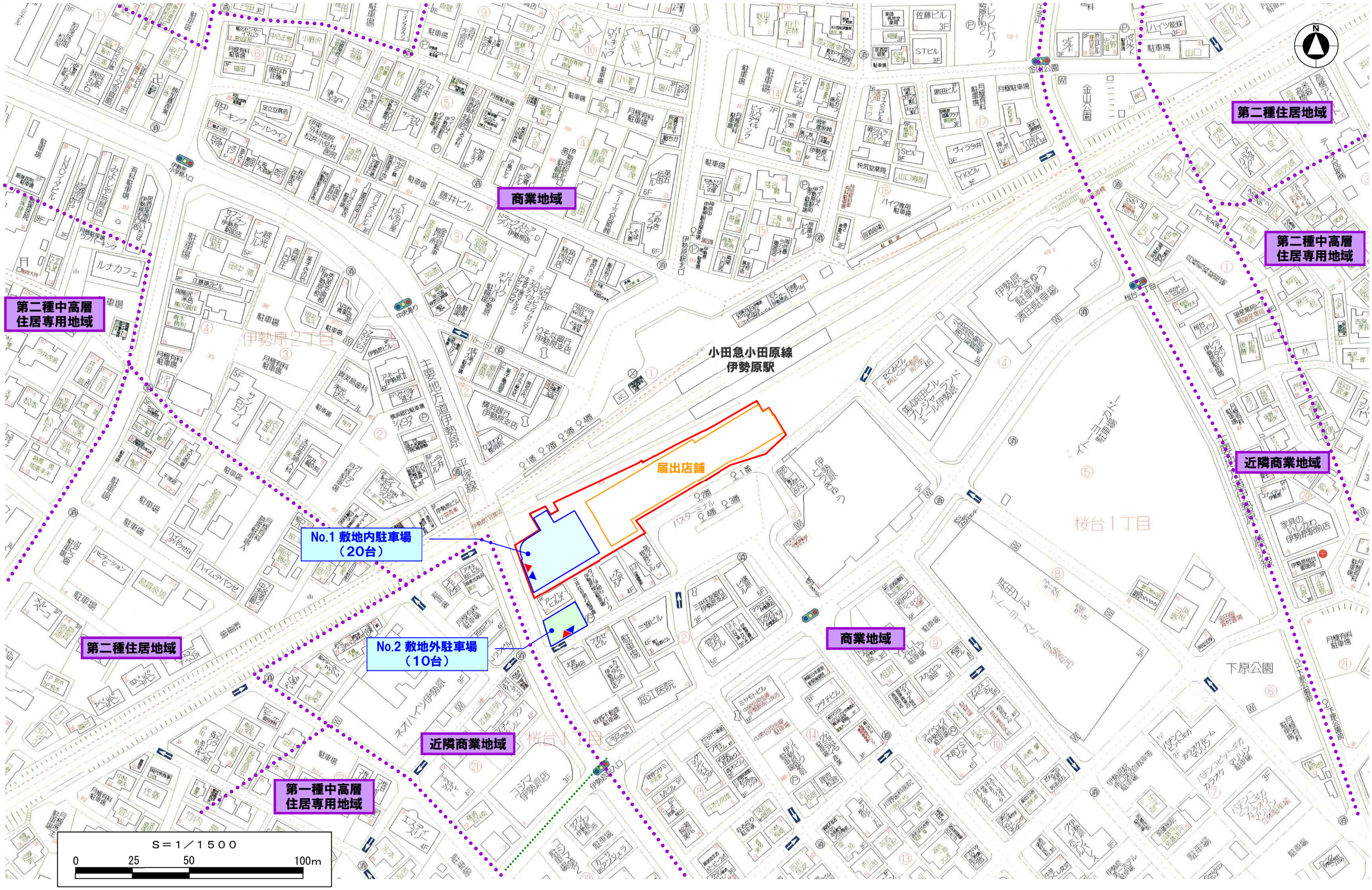
予測地点	設定箇所	予測地点の考え方	予測高さ
A地点	敷地南側、No.1敷地内駐車場付近の相手側敷地境界	駐車場と隣接した住居の敷地境界とした	1.2m
B地点	敷地西側、No.1敷地内駐車場出口付近の相手側敷地境界	駐車場出入口の道路の反対側の敷地境界とした	1.2m
C地点	敷地南側、No.1敷地内駐車場付近の相手側敷地境界	駐車場と隣接した住居の敷地境界とした	1.2m
D地点	No.2敷地外駐車場北側、相手側敷地境界	駐車場と隣接した住居の敷地境界とした	1.2m
E地点	No.2敷地外駐車場南側、相手側敷地境界	駐車場から道路をはさんだ反対側の住居の敷地境界とした	1.2m

(2) 夜間最大値

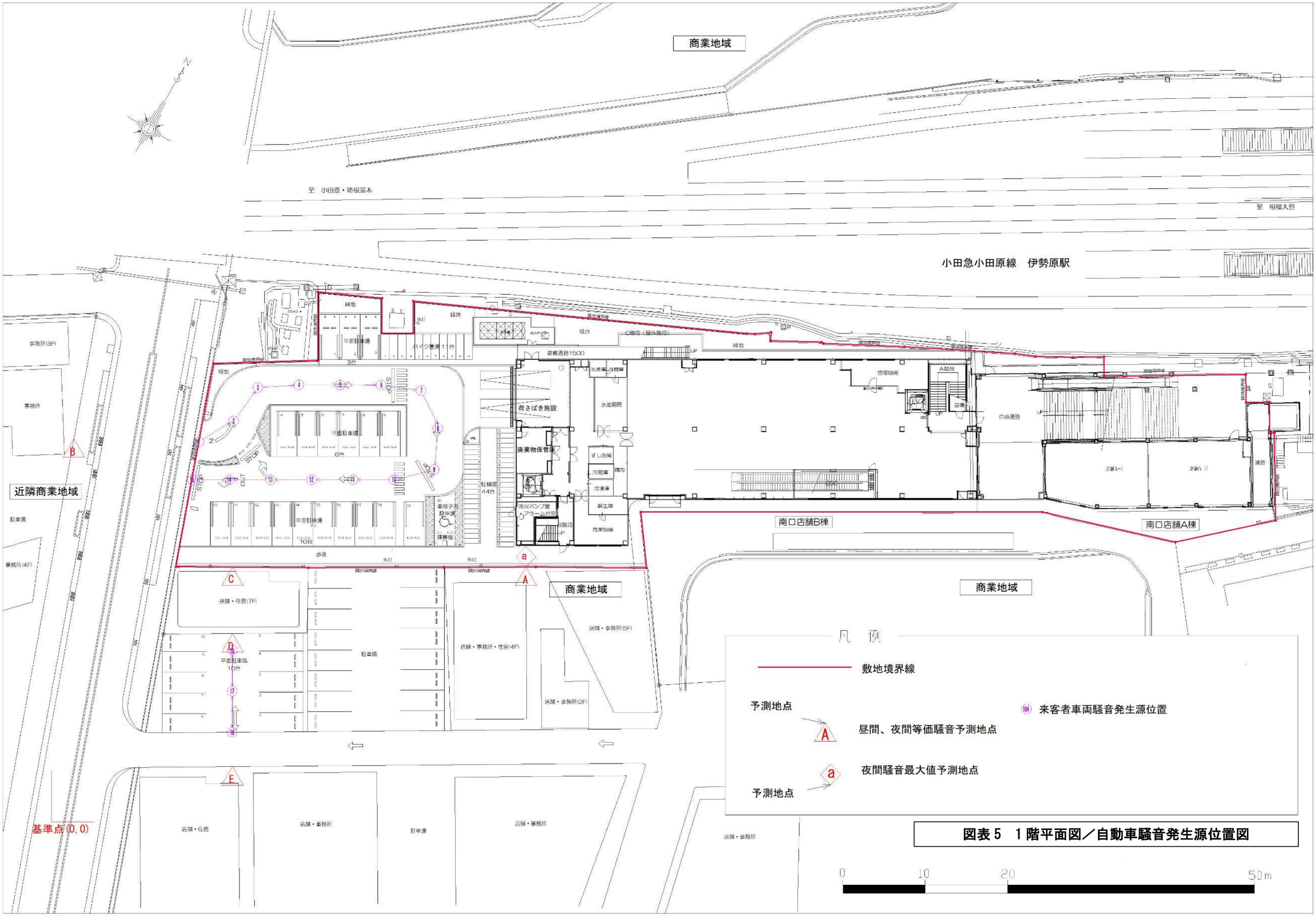
夜間の騒音最大値の予測地点や設定箇所等は次のとおりとした。

図表 3-2　予測地点位置（夜間の騒音最大値）

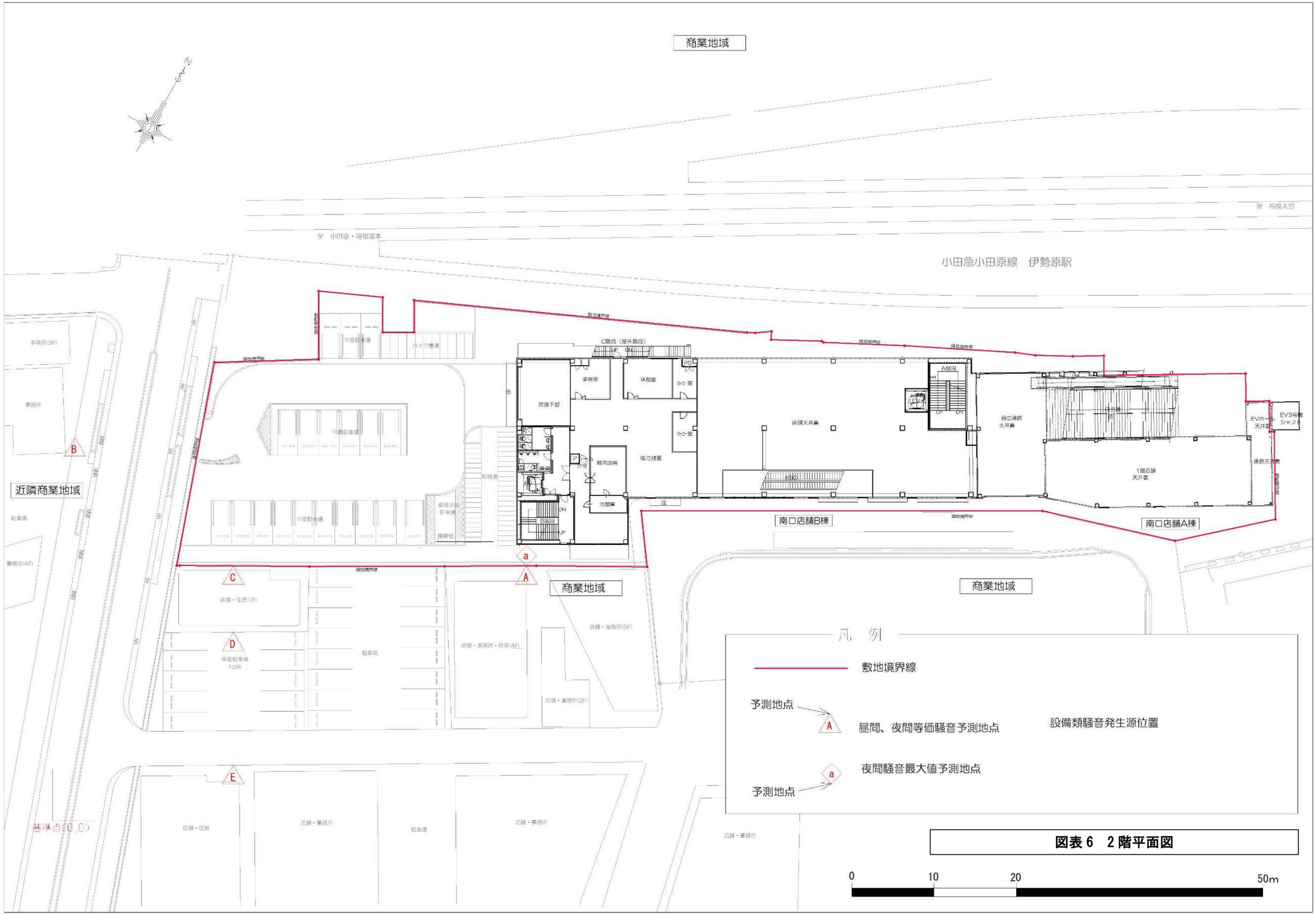
予測地点	設定箇所	予測地点の考え方	予測高さ
a地点	敷地南側、No.1敷地内駐車場付近の敷地境界	夜間の騒音が一番影響を与えると考えられる住居側の敷地境界とした また、夜間に稼働する機器類が主に屋上にあることから予測高さを建物の高さである12.2mとした	12.2m


第二種住居地域
第二種中高層
住居専用地域
商業地域
第二種中高層
住居専用地域
小田急小田原線
伊勢原駅
届出店舗
近隣商業地域
No.1 敷地内駐車場
（20台）
No.2 敷地外駐車場
（10台）
商業地域
第二種住居地域
近隣商業地域
第一種中高層
住居専用地域
S＝1／1500
0
25
50
100m

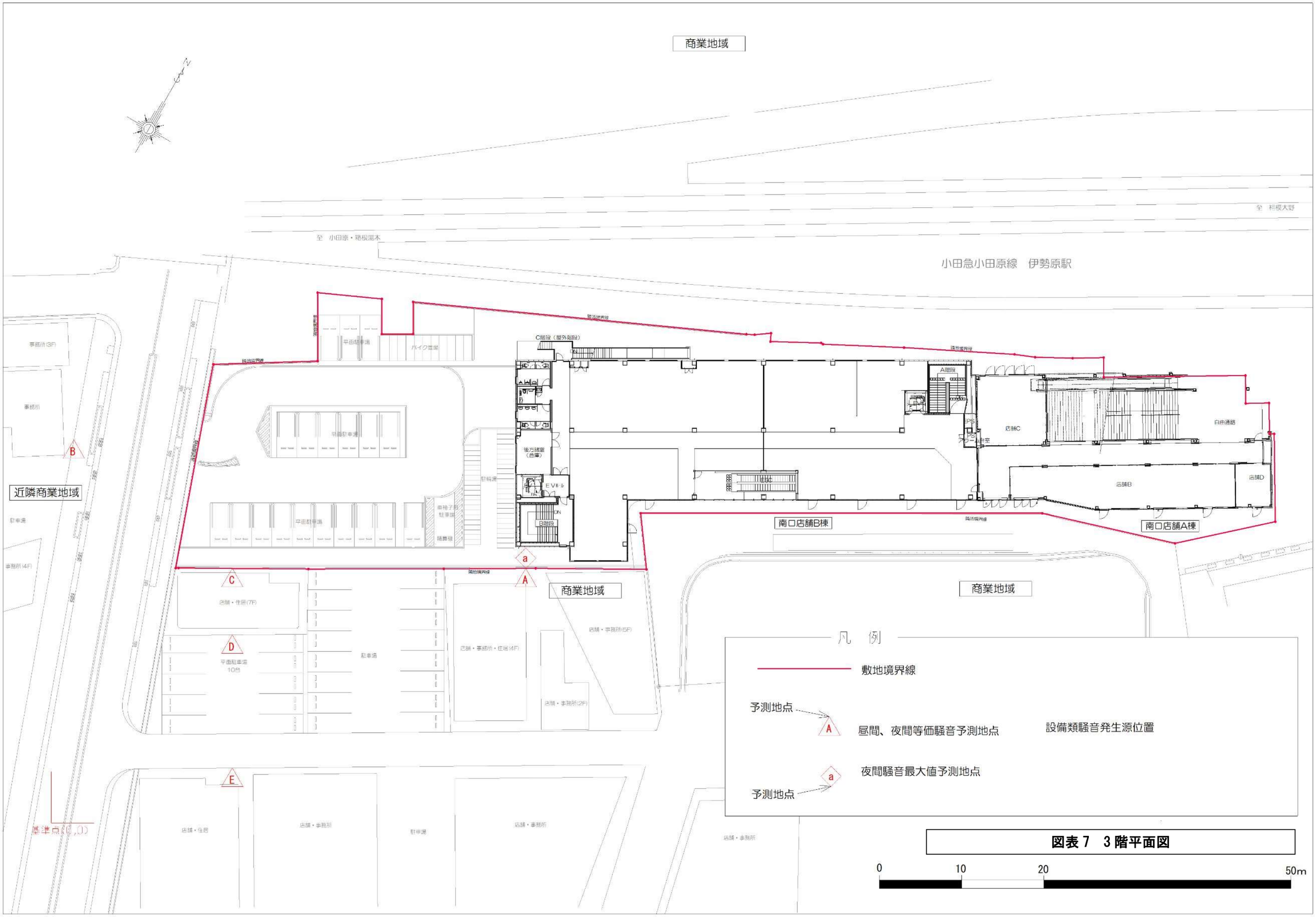
図表 4　店舗位置図



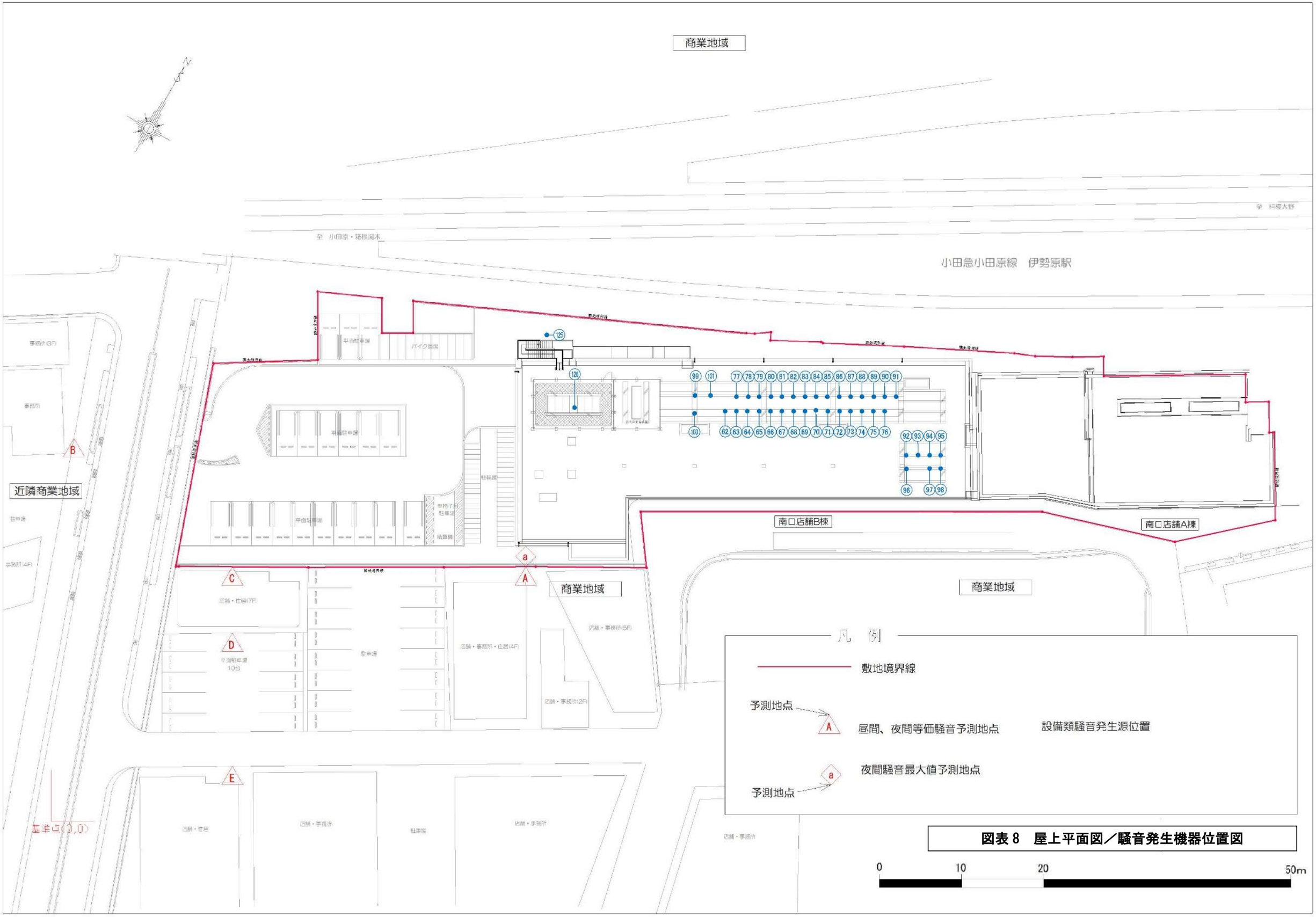
図表５　１階平面図／自動車騒音発生源位置図


商業地域
至　相模大野
至　小田原・箱根湯本
小田急小田原線　伊勢原駅
敷地境界線
平面駐車場
バイク置場
C階段（屋外階段）
事務室
休憩室
吹抜下部
精肉加工室
後方諸室
冷蔵庫
B階段
店舗天井裏
A階段
自由通路
天井裏
1階店舗
天井裏
EVホール
天井裏
EV3号機
シャフト
通路天井裏
南口店舗B棟
南口店舗A棟
商業地域
商業地域
近隣商業地域
事務所(3F)
事務所
事務所(4F)
駐車場
店舗・住居(7F)
平面駐車場
10台
駐車場
店舗・事務所・住居(4F)
店舗・事務所(5F)
店舗・事務所(2F)
基準点(0,0)
店舗・住居
店舗・事務所
駐車場
店舗・事務所
店舗・事務所
凡　例
敷地境界線
予測地点
A
昼間、夜間等価騒音予測地点
設備類騒音発生源位置
a
夜間騒音最大値予測地点
予測地点
0
10
20
50m

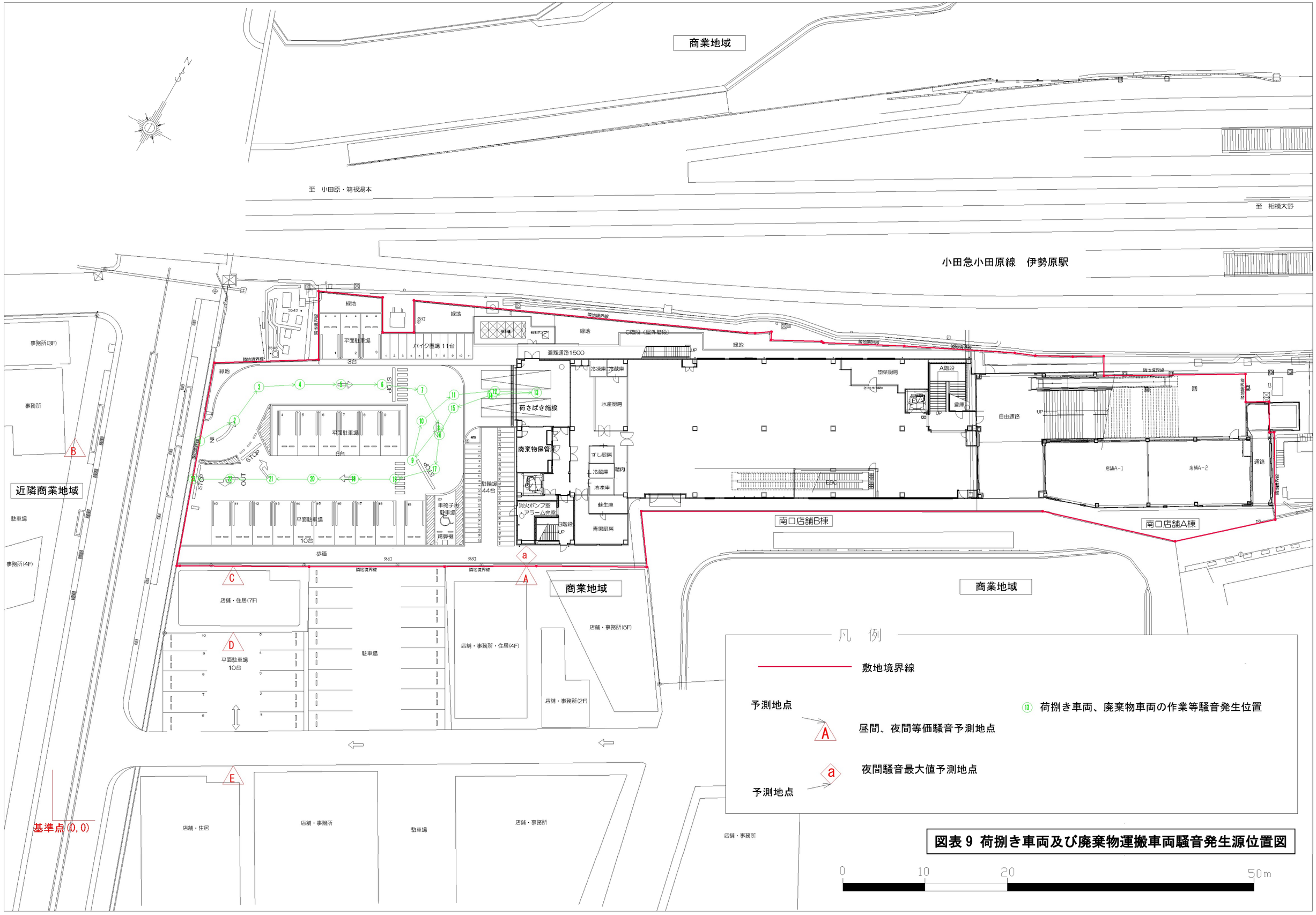
図表 6　2 階平面図


商業地域
至　小田原・箱根湯本
至　相模大野
小田急小田原線　伊勢原駅
事務所(3F)
事務所
B
近隣商業地域
駐車場
事務所(4F)
敷地境界線
平面駐車場
バイク置場
平面駐車場
平面駐車場
車椅子用駐車場
搬出線
駐輪場
C階段（屋外階段）
後方搬出口（台車）
EVホール
B階段
A階段
店舗C
休憩室
自由通路
店舗B
店舗D
南口店舗B棟
南口店舗A棟
a
A
C
D
E
商業地域
商業地域
店舗・住居(7F)
平面駐車場
10台
駐車場
店舗・事務所・住居(4F)
店舗・事務所(5F)
店舗・事務所(2F)
基準点(0,0)
店舗・住居
店舗・事務所
駐車場
店舗・事務所
店舗・事務所
凡　例
敷地境界線
予測地点
A
昼間、夜間等価騒音予測地点
設備類騒音発生源位置
a
夜間騒音最大値予測地点
予測地点
0
10
20
50m

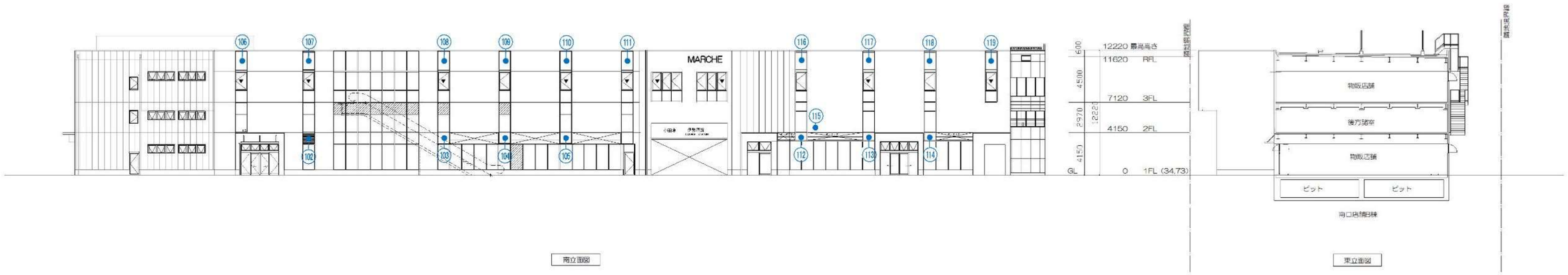
図表７　３階平面図

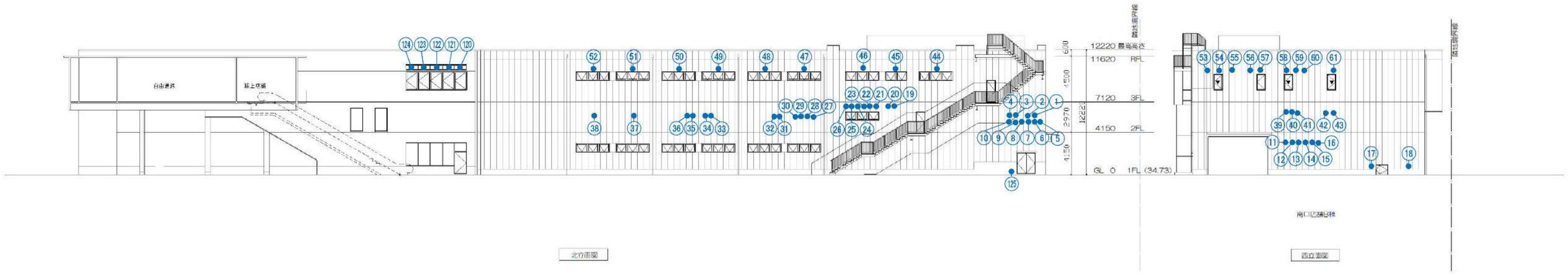


図表 8　屋上平面図／騒音発生機器位置図



図表 9 荷捌き車両及び廃棄物運搬車両騒音発生源位置図





立面図 S=1/400

0 5 10 20m

凡例

機器類記号

図表 10　立面図／騒音発生機器位置図

2.4 予測対象

騒音予測検討の対象音源を**図表 11** に車両走行や荷捌き等の騒音レベルを**図表 12** に示す。

図表 11-1 騒音予測検討の対象一覧（定常騒音）

機器No.	騒音レベル (dB(A)実測値)	建物	機器の種類	時間帯	位置
1	56.7	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	図表 10のとおり
2	56.2	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
3	56.7	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
4	56.5	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
5	56.3	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
6	56.4	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
7	56.7	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
8	56.8	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
9	56.5	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
10	56.3	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
11	69.3	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
12	70.1	B棟西側	吸排気口	0:00～24:00	〃
13	70.2	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
14	69.8	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
15	68.5	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
16	69.6	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
17	70.1	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
18	69.2	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
19	51.7	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
20	52.0	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
21	51.9	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
22	52.1	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
23	52.4	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
24	51.9	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
25	52.0	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
26	52.3	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
27	52.4	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
28	52.3	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
29	52.5	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
30	52.1	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
31	52.0	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
32	51.9	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
33	52.3	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
34	52.4	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
35	52.0	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
36	52.4	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
37	81.5	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
38	54.7	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
39	57.1	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
40	57.0	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
41	56.8	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
42	57.2	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
43	57.0	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
44	52.3	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
45	52.4	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
46	52.0	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
47	52.1	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
48	52.3	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
49	52.4	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
50	52.2	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
51	52.3	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
52	52.4	B棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
53	52.8	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
54	52.7	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
55	52.6	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
56	52.8	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
57	52.6	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
58	52.8	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
59	52.7	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
60	52.6	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃
61	51.0	B棟西側	吸排気口	7:30～23:00	〃

図表 11-2 騒音予測検討の対象一覧（定常騒音）

機器No.	騒音レベル (dB(A)実測値)	建物	機器の種類	時間帯	位置
62	52.9	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	図表 8のとおり
63	53.0	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
64	53.1	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
65	52.6	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
66	52.7	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
67	52.6	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
68	53.1	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
69	53.0	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
70	52.4	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
71	53.2	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
72	53.4	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
73	52.6	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
74	53.4	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
75	53.1	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
76	53.0	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
77	52.9	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
78	52.8	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
79	53.6	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
80	53.4	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
81	52.1	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
82	52.4	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
83	52.5	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
84	52.6	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
85	54.0	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
86	59.8	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
87	54.8	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
88	53.6	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
89	52.9	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
90	55.1	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
91	60.1	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
92	54.1	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
93	54.2	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
94	56.1	B棟屋上	空調室外機	0:00～24:00	〃
95	55.0	B棟屋上	空調室外機	0:00～24:00	〃
96	53.1	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
97	53.5	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
98	53.4	B棟屋上	空調室外機	7:30～23:00	〃
99	58.1	B棟屋上	冷凍室外機	0:00～24:00	〃
100	58.2	B棟屋上	冷凍室外機	0:00～24:00	〃
101	58.3	B棟屋上	冷凍室外機	0:00～24:00	〃
102	56.6	B棟南側	吸排気口	7:30～23:00	図表 10のとおり
103	55.1	B棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
104	54.9	B棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
105	55.0	B棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
106	56.7	B棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
107	56.1	B棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
108	55.9	B棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
109	56.1	B棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
110	55.8	B棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
111	55.9	B棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
112	64.2	A棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
113	54.6	A棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
114	73.8	A棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
115	54.3	A棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
116	56.6	A棟南側	吸排気口	0:00～24:00	〃
117	56.1	A棟南側	吸排気口	0:00～24:00	〃
118	56.2	A棟南側	吸排気口	0:00～24:00	〃
119	56.3	A棟南側	吸排気口	7:30～23:00	〃
120	53.1	A棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
121	53.6	A棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
122	54.2	A棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
123	53.6	A棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
124	53.8	A棟北側	吸排気口	7:30～23:00	〃
125	58.6	屋外北側	給水ポンプ	0:00～24:00	〃
126	50.5	B棟屋上	キュービクル	0:00～24:00	図表 8のとおり

※　既存施設のため、騒音発生機器の騒音レベルは実測により把握した

図表 12 騒音予測検討の対象一覧（変動・衝撃騒音）

項目		騒音レベル dB(A)	根拠
【自動車走行騒音】			
一般車走行	平面駐車場、屋上駐車場(20km/h)	82	騒音予測の手引き（通商産業省）
荷さばき車両/廃棄物車両走行	前進(20km/h)	100.1	ASJ Model （音響学会式）
荷さばき車両/廃棄物車両走行	後退(10km/h)	97.1	ASJ Model （音響学会式）
【衝撃騒音】			
搬入荷さばき作業平均		83	騒音予測の手引き（通商産業省）
搬入荷さばき車両、廃棄物車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ		81.3	騒音予測の手引き（通商産業省）
搬入荷さばき車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ		90	騒音予測の手引き（通商産業省）
廃棄物収集作業(圧縮時)平均		90	騒音予測の手引き（通商産業省）
廃棄物収集車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ		90	騒音予測の手引き（通商産業省）

2.5 予測方法

(1)定常騒音

予測方法を図表 13 に示す。

①(X 253.5 Y 175.2 Z 1.5)

No.		音源座標 X	音源座標 Y	音源座標 Z	基準点騒音レベル dB(A)	予測地点距離 r(m)	距離減衰 −20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	計算点の騒音レベル dB(A)	等価騒音レベル 昼(6−22) 稼動h	等価騒音レベル 昼(6−22) LAeq	等価騒音レベル 夜(22−6) 稼動h	等価騒音レベル 夜(22−6) LAeq
1	キュービクル	218.3	76.3	6.5	51.5	105.1	−40.4	1.1	250	−15.1	−4.0	10.0	−4.0	8.0	−4.0
2	空調室外機	216.2	100.5	6.5	65.0	83.6	−38.4	1.0	500	−17.7	8.9	12.5	7.8	0.5	−3.1
3	空調室外機	216.4	98.6	6.5	65.0	85.3	−38.6	0.9	500	−17.2	9.2	12.5	8.1	0.5	−2.8
4	空調室外機	216.4	97.1	6.5	63.4	86.6	−38.8	1.0	500	−17.7	6.9	12.5	5.8	0.5	−5.1
											合計		45.6		39.1

① 各音源毎に、予測地点の騒音レベルを計算する。

$$L_{PA,i} = L_{W,i} - 20\log_{10} r_I - 8 + \Delta L_i$$

ただし、 $L_{PA,i}$：i 番目の音源による予測地点の騒音レベル (dB(A))

$L_{W,i}$：i 番目の音源によるパワーレベル (dB(A))

r i ：i 番目の音源から予測地点までの距離 (m)

ΔLi：i 番目の音源による卓越周波数の回折減衰量 (dB)

[回折]
$$\begin{cases} 10\log_{10}N+13 & \text{for } (N>1.0) \\ 5\pm[8/\sinh^{-1}(1)]\sinh^{-1}(|N|^{0.485}) & \text{for } (-0.324\leqq N<1.0) \\ 0 & \text{for } (N<-0.324) \end{cases}$$

N=δ/(λ/2) λ:波長(m)

遮蔽物として回折による減衰を考慮したのは、店舗建物のみとし、周辺住宅などの影響については計算から除外した。

② i 番目の音源による昼間(6:00-22:00),夜間(22:00-6:00)の等価騒音レベルを計算する。

$$L_{Aeq,T,i} = 10\log_{10}(10^{L_{PA,i}/10} \cdot Ti / T)$$

ただし $L_{Aeq,T,i}$:i 番目の音源による昼間,夜間の等価騒音レベル (dB(A))

Ti :i 番目の音源の稼働時間 (秒)

T : 昼間(57600 秒),夜間(28800 秒)

③ 全ての音源について昼間,夜間毎に合成し、予測地点の等価騒音レベルを計算する。

$$L_{Aeq,T} = 10\log_{10}\Sigma(10^{L_{Aeq,T,i}/10})$$

ただし $L_{Aeq,T}$:予測地点の昼間,夜間の等価騒音レベル (dB(A))

図表 13 予測計算方法の概要（定常騒音）

(2) 変動騒音（自動車走行音）

自動車走行等の変動騒音については、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き 平成 12 年 9 月通商産業省　産業政策局流通産業課」に掲載されている数値並びに音響学会式を使用した。

図表 14　変動騒音レベルの設定

種類	A特性音響パワーレベル	備考
一般車走行	82 dB	騒音予測の手引きより 時速 20km
荷さばき車両走行／廃棄物収集車両走行（前進）	100.1dB	ASJ Model（音響学会式）※より算出（時速 20km）
荷さばき車両走行／廃棄物収集車両走行（後退）	97.1dB	ASJ Model（音響学会式）※より算出（時速 10km）
搬入荷さばき作業平均	83dB	騒音予測の手引きより 台車走行騒音（路面の段差を超えた時（積載なし））とする。
廃棄物収集作業(圧縮時)平均	90dB	騒音予測の手引きより
搬入荷さばき車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ／廃棄物収集車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	81.3dB	騒音予測の手引きより
搬入荷さばき車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ／廃棄物収集車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	90dB	騒音予測の手引きより

※ASJ RTN-Model 2003（音響学会式）

$$L_{WA} = A + 10\log_{10} V$$

L_{WA}　：A特性音響パワーレベル　dB(A)

A　：定数（大型車=87.1）

V　：走行速度（=10km/h 又は 20km/h）

(3) 予測地点騒音レベルの計算

図表 15 に示す方法により、各予測地点における等価騒音レベルを計算した。

まず、想定した走路上にほぼ等間隔に音源（自動車）を設定し、一台の自動車が店舗敷地内を走行する際に、予測地点で観測される到達騒音レベルの時間的変化（ユニットパターン）を求めた。この結果から、一台の自動車が店舗敷地内に入場してから退場する間に計算点で暴露する騒音の総エネルギーを算出し、これと等しいエネルギーをもつ継続時間 1 秒の定常音の騒音レベル、すなわち JIS で規定されている単発騒音暴露レベル（L_{AE}）を求めた。

■ 一般車両入出庫台数

- 最大日来場台数（指針より）
  - （S）店舗面積：1.508 千㎡
  - （A）日来客数原単位：1,055 人／千㎡
  - （C）自動車分担率：38.6%
  - （D）平均乗車人員：＝2.0 人／台
  - （A×S×C÷D）最大日来場台数：307 台

※ピーク時の方向別来場台数より
№1 敷地内駐車場：212 台
№2 敷地外駐車場：95 台
とした。

	ピーク時の方向別来場台数	昼夜合計 (15.5 時間)	昼間 (14.5 時間)	夜間 (1 時間)
時間の比率		100%	94%	6%
№1 敷地内駐車場	30 台(69%)	212 台	199 台	13 台
№2 敷地外駐車場	14 台(31%)	95 台	89 台	6 台
合計	44 台(100%)	307 台	288 台	19 台

- 営業時間（変更後）
  - 06:00~24:00
- 駐車場利用時間（変更なし）
  - 07:30~23:00

X　Y　Z
①(253.5 175.2 1.5)

稼働時間　57600　28800

番号	音源位置(自動車)	通過速度 Δt (秒)	音源座標 X	音源座標 Y	音源座標 Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 −20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音レベル L_{AE}	昼間等価騒音レベル LAeq	夜間等価騒音レベル LAeq
31	平面車路	0.9	143.2	96.1	0.5	82.0	135.7	−42.7	0.0	800	−19.1	12.2	11.7	−6.7	−22.9
32	↓	0.9	143.2	101.1	0.5	82.0	132.9	−42.5	1.0	800	−19.9	11.6	11.1	−7.3	−23.5
33	↓	0.9	143.2	106.1	0.5	82.0	130.2	−42.3	1.5	800	−21.5	10.2	9.7	−8.7	−24.9
														21.9	**0.4**

① 仮定走路上の音源を設定し、予測地点の騒音レベルを計算する。

$$L_{pA,i,j} = L_{WA,i} - 8 - 20\log_{10} r_i + \Delta L_{d,i} + \Delta L_{g,i}$$

ただし、$L_{pA,i}$：i 番目の音源による予測地点の騒音レベル (dB(A))

$L_{WA,i}$：i 番目の音源のパワーレベル (dB(A))

r_i ：i 番目の音源から予測地点までの距離 (m)

$\Delta L_{d,i}$：i 番目の音源による回折減衰量

$\Delta L_{g,i}$： i 番目の音源による地表面効果（ =0 ）

［回折］
$$\begin{cases} -20-10\log_{10}\delta & \text{for}(\delta > 1.0) \\ 5 \pm [-15/\ln(1+\sqrt{2})]\sinh^{-1}(|\delta|^{0.414}) & \text{for}(-0.0537 \leqq N < 1.0) \\ 0 & \text{for}(\delta < -0.0537) \end{cases}$$

N= δ /(λ /2) λ：波長(m)

遮蔽物として回折による減衰を考慮したのは、店舗建物のみとし、周辺住宅などの影響については計算から除外した。

② 各音源からの騒音レベルを合成して、予測地点の単発騒音暴露レベルを計算する。

$$L_{AE} = 10\log_{10} \Sigma (10^{L_{pA,i}/10}) \cdot \Delta t_i$$

ただし L_{AE} ：予測地点の単発騒音暴露レベル (dB(A))

Δt_i ：i 番目の音源(区間)の通過時間 (秒)

③ 台数を考慮して、予測地点の等価騒音レベルを計算する。

$$L_{Aeq,T} = 10\log_{10} \Sigma (10^{L_{AE}/10} \cdot n / T)$$

ただし $L_{Aeq,T}$:予測地点の昼間,夜間の等価騒音レベル (dB(A))

n ：各区間での車両走行台数（台）

T ：昼間(57600 秒),夜間(28800 秒)

図表 15 予測計算方法の概要（自動車走行音）

(4) 衝撃騒音（荷捌き車両等）

搬入荷さばき作業、廃棄物収集作業などの変動騒音の予測については、大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き（平成 12 年 3 月通商産業省）の数値を基本とした。

予測方法を**図表 16** に示す。

■ 搬入車両

- ➢ 荷捌き施設
  - ✧ 搬入車両台数：4 t トラック 25 台／日
  - ✧ 時間帯：06:00~18:00
  - ✧ 荷さばき時間：20 分／回

■ 廃棄物収集車両

- ➢ 廃棄物保管庫
  - ✧ 収集車両台数: 専用車 3 台／日(廃棄物＋資源物)
  - ✧ 収集時間:10 分／回

①(X 253.5 Y 175.2 Z 1.5)

No.	騒音発生源	音源座標 X	音源座標 Y	音源座標 Z	基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ dB(A)	等価騒音レベル 昼(6-22) 回数	昼(6-22) LAeq	夜(22-6) 回数	夜(22-6) LAeq
1	搬入荷さばき作業平均 A棟-1	256.0	158.8	1.0	83.0	16.6	-24.4	0.0	4000	0.0	58.6	3	45.3	-	-
2	搬入荷さばき車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ A棟-1	256.0	158.8	1.0	81.3	16.6	-24.4	0.0	1000	0.0	56.9	3	43.6	-	-
3	廃棄物収集作業平均 A棟-1,A棟-2	228.7	187.4	1.0	90.0	27.6	-28.8	0.0	1000	0.0	61.2	1	22.2	-	-
											合計		**45.3**	-	-

① 各音源毎に、予測地点の騒音レベルを計算する。

$$L_{AE,i} = L_{AE0,i} - 20\log_{10} r_i / r_0 + \Delta L_I$$

ただし、$L_{AE,i}$：i 番目の音源による予測地点の単発騒音暴露レベル (dB(A))

$L_{AE0,i}$：i 番目の音源の機側の騒音暴露レベル (dB(A))

r_0 ： 基準距離、ここでは 1.0 (m)

r_i ：i 番目の音源から予測地点までの距離 (m)

ΔL_i：i 番目の音源における卓越周波数の回折減衰量 (dB)

[回折]
- $10\log_{10}N+13$ for (N>1.0)
- $5\pm[8/\sinh^{-1}(1)]\sinh^{-1}(|N|^{0.485})$ for (-0.324≦N<1.0)
- 0 for (N<-0.324)

N=δ/(λ/2) λ：波長(m)

遮蔽物として回折による減衰を考慮したのは、店舗建物のみとし、周辺住宅などの影響については計算から除外した。

② i 番目の音源による昼間(6:00-22:00),夜間(22:00-6:00)の等価騒音レベルを計算する。

$$L_{Aeq,T,i} = 10\log_{10}(10^{L_{AE,i}/10} \cdot n / T)$$

ただし $L_{Aeq,T,I}$：i 番目の音源による昼間,夜間の等価騒音レベル (dB(A))

n ：i 番目の音源の発生回数 (回)

T ： 昼間(57600 秒),夜間(28800 秒)

③ 全ての音源について昼間,夜間毎に合成し、予測地点の等価騒音レベルを計算する。

$$L_{Aeq,T} = 10\log_{10}\Sigma(10^{L_{Aeq,T,i}/10})$$

ただし $L_{Aeq,T}$：予測地点の昼間,夜間の等価騒音レベル (dB(A))

図表 16 予測計算方法の概要（衝撃騒音）

3. 総合的な騒音の予測検討結果

等価騒音レベルの予測結果を**図表 17** に、夜間における騒音の最大値の予測結果を**図表 18** に示し、それぞれの予測結果の詳細を**添付資料-1** 及び**添付資料-2** に示す。

【評　価】

総合的な騒音の予測結果は、全予測地点とも、昼間および夜間の環境基準を下回っており、変更に伴う周辺地域への影響は小さいものと考えられる。

図表 17 等価騒音レベルの予測検討結果

時間の区分	予測地点			予測と評価	
	位置 【図表8、図表10】	高さ （m）	用途地域	予測値 （dB）	基準値 （dB）
昼間 午前6時 ～ 午後10時	A	1.2	商業地域	56.6	60
	B	1.2	近隣商業地域	49.6	60
	C	1.2	商業地域	52.5	60
	D	1.2	商業地域	51.5	60
	E	1.2	商業地域	49.2	60
夜間 午後10時 ～ 午前6時	A	1.2	商業地域	47.8	50
	B	1.2	近隣商業地域	35.9	50
	C	1.2	商業地域	39.9	50
	D	1.2	商業地域	39.1	50
	E	1.2	商業地域	36.9	50

4. 夜間に発生する騒音ごとの騒音レベル最大値の予測検討結果

夜間（23:00～6:00）に発生する騒音レベル最大値の予測結果を**図表 18** に示し、予測結果の詳細を**添付資料-3** に示す。

【評　価】

騒音レベルの最大値の予測結果は、夜間（午後 11 時以降）に稼動する機器のうち住居側の敷地境界線での最大値は冷凍室外機の 29.4dB である。また、予測値の合成値は 35.1dB であり、規制基準値の 50dB を下回っている。よって、機器騒音による環境への影響は少ないと考えられる。

図表 18 夜間に発生する騒音ごとの騒音レベル最大値予測結果

騒音発生源		予測地点				予測と評価	
		機器位置 【図表8、図表10】	予測位置 【図表8、図表10】	高さ （m）	用途地域	予測値 （dB）	基準値 （dB）
定常騒音	吸排気口	12	a	12.2	商業地域	21.3	50
	空調室外機	94	a	12.2	商業地域	21.9	50
	空調室外機	95	a	12.2	商業地域	20.6	50
	冷凍室外機	99	a	12.2	商業地域	28.8	50
	冷凍室外機	100	a	12.2	商業地域	29.4	50
	冷凍室外機	101	a	12.2	商業地域	28.6	50
	吸排気口	116	a	12.2	商業地域	19.7	50
	吸排気口	117	a	12.2	商業地域	18.4	50
	吸排気口	118	a	12.2	商業地域	17.9	50
	給水ポンプ	125	a	12.2	商業地域	10.4	50
	キュービクル	126	a	12.2	商業地域	24.4	50
変動騒音	夜間(午後11時以降)の車両の走行はない	－	－	－	－	－	－
衝撃騒音	夜間(午後11時以降)の荷捌き等の作業はない	－	－	－	－	－	－
合成値		－	－	12.2	商業地域	35.1	50

5. 総合評価

以上のように、昼間、夜間の等価騒音、夜間の最大値ともに基準値を下回っており、周辺環境に対する影響は少ないものと考えられる。

6.添付資料

添 付 資 料 一 覧

添付資料-1　昼間の等価騒音の予測結果のまとめ

添付資料-2　夜間の等価騒音の予測結果のまとめ

添付資料-3　夜間の最大値の予測結果（定常騒音）

添付資料-4　騒音レベル計算シート（定常騒音）

添付資料-5　騒音レベル計算シート（自動車走行騒音）

添付資料-6　騒音レベル計算シート（衝撃騒音）

添付資料-1 昼間の等価騒音の予測結果

	No.	騒音発生源	発生源の高さ (m)	騒音持続時間又は騒音発生回数	基準距離の騒音ﾚﾍﾞﾙ等 レベル L_{AE}dB(A)	根拠	音源から予測点までの距離 (m) A地点 GL+1.2m	B地点 GL+1.2m	C地点 GL+1.2m	D地点 GL+1.2m	E地点 GL+1.2m	各予測点における等価騒音ﾚﾍﾞﾙ dB(A) A地点 GL+1.2m	B地点 GL+1.2m	C地点 GL+1.2m	D地点 GL+1.2m	E地点 GL+1.2m
定常騒音	1	吸排気口	5.6	7:30～22:00	56.7	実測値	26.0	55.8	43.9	49.0	61.3	10.8	21.4	13.7	11.0	8.0
	2	吸排気口	5.6	7:30～22:00	56.2	↓	26.0	56.4	44.4	49.4	61.6	8.1	20.8	11.4	8.2	4.5
	3	吸排気口	5.6	7:30～22:00	56.7	↓	26.0	57.5	45.4	50.3	62.3	6.0	11.3	9.5	6.2	2.3
	4	吸排気口	5.6	7:30～22:00	56.5	↓	26.1	58.1	45.9	50.8	62.7	5.1	11.0	8.2	5.3	1.4
	5	吸排気口	5.1	7:30～22:00	56.3	↓	25.9	55.2	43.4	48.5	60.9	13.9	21.1	23.2	12.4	10.4
	6	吸排気口	5.1	7:30～22:00	56.4	↓	25.9	55.7	43.9	49.0	61.2	10.5	21.1	13.4	10.7	7.7
	7	吸排気口	5.1	7:30～22:00	56.7	↓	25.9	56.3	44.3	49.4	61.6	8.6	21.3	10.8	9.8	5.8
	8	吸排気口	5.1	7:30～22:00	56.8	↓	25.9	56.9	44.8	49.8	61.9	7.2	21.3	9.7	7.8	3.9
	9	吸排気口	5.1	7:30～22:00	56.5	↓	25.9	57.5	45.3	50.3	62.3	5.8	20.9	8.3	6.6	2.5
	10	吸排気口	5.1	7:30～22:00	56.3	↓	26.0	58.1	45.8	50.7	62.6	4.9	20.6	7.2	5.1	1.2
	11	吸排気口	2.8	7:30～22:00	69.3	↓	16.2	53.5	37.8	41.9	52.9	29.2	34.3	37.4	36.5	34.4
	12	吸排気口	2.8	6:00～22:00	70.1	↓	15.6	53.5	37.6	41.5	52.4	30.3	35.1	38.2	37.3	35.3
	13	吸排気口	2.8	7:30～22:00	70.2	↓	15.1	53.5	37.3	41.2	52.0	31.5	35.2	38.4	37.5	35.5
	14	吸排気口	2.8	7:30～22:00	69.8	↓	14.5	53.5	37.1	40.9	51.5	31.5	34.8	38.0	37.2	35.2
	15	吸排気口	2.8	7:30～22:00	68.5	↓	13.9	53.6	36.9	40.5	51.1	30.5	33.5	36.8	36.0	33.9
	16	吸排気口	2.8	7:30～22:00	69.6	↓	13.3	53.6	36.7	40.2	50.6	32.0	34.6	37.9	37.1	35.1
	17	吸排気口	0.8	7:30～22:00	70.1	↓	7.8	54.1	35.1	37.6	46.8	40.4	35.0	38.8	38.2	36.3
	18	吸排気口	0.8	7:30～22:00	69.2	↓	4.4	54.7	34.4	36.3	44.4	55.9	34.0	38.1	37.6	35.9
	19	吸排気口	6.2	7:30～22:00	51.7	↓	29.3	69.2	55.5	59.6	70.0	<0	3.0	<0	<0	<0
	20	吸排気口	6.2	7:30～22:00	52.0	↓	29.6	69.8	56.0	60.1	70.5	<0	3.2	<0	<0	<0
	21	吸排気口	6.2	7:30～22:00	51.9	↓	30.2	71.0	57.1	61.1	71.3	<0	3.0	<0	<0	<0
	22	吸排気口	6.2	7:30～22:00	52.1	↓	30.4	71.4	57.5	61.4	71.6	<0	3.5	<0	<0	<0
	23	吸排気口	6.2	7:30～22:00	52.4	↓	30.7	72.0	58.0	61.9	72.0	<0	3.4	<0	<0	<0
	24	吸排気口	6.2	7:30～22:00	51.9	↓	31.0	72.6	58.5	62.4	72.5	<0	2.8	<0	<0	<0
	25	吸排気口	6.2	7:30～22:00	52.0	↓	31.4	73.2	59.1	63.0	72.9	<0	2.8	<0	<0	<0
	26	吸排気口	6.2	7:30～22:00	52.3	↓	31.7	73.8	59.6	63.5	73.3	<0	3.0	<0	<0	<0
	27	吸排気口	5.1	7:30～22:00	52.4	↓	33.5	76.9	62.4	66.1	75.6	<0	2.8	<0	<0	<0
	28	吸排気口	5.1	7:30～22:00	52.3	↓	33.8	77.4	63.0	66.6	76.1	<0	1.5	<0	<0	<0
	29	吸排気口	5.1	7:30～22:00	52.5	↓	34.2	78.0	63.5	67.1	76.5	<0	1.7	<0	<0	<0
	30	吸排気口	5.1	7:30～22:00	52.1	↓	34.6	78.6	64.1	67.7	77.0	<0	1.2	<0	<0	<0
	31	吸排気口	5.1	7:30～22:00	52.0	↓	35.7	80.2	65.5	69.1	78.2	<0	0.9	<0	<0	<0
	32	吸排気口	5.1	7:30～22:00	51.9	↓	36.1	80.8	66.1	69.6	78.7	<0	0.8	<0	<0	<0
	33	吸排気口	5.1	7:30～22:00	52.3	↓	40.5	86.8	71.6	74.9	83.4	<0	0.5	<0	<0	<0
	34	吸排気口	5.1	7:30～22:00	52.4	↓	41.0	87.4	72.2	75.4	83.9	<0	0.6	<0	<0	<0
	35	吸排気口	5.1	7:30～22:00	52.0	↓	41.9	88.6	73.3	76.5	84.9	<0	0.1	<0	<0	<0
	36	吸排気口	5.1	7:30～22:00	52.4	↓	42.4	89.1	73.9	77.0	85.3	<0	<0	<0	<0	<0
	37	吸排気口	5.1	7:30～22:00	81.5	↓	46.6	94.3	78.8	81.7	89.6	21.0	27.9	19.3	17.2	15.7
	38	吸排気口	5.1	7:30～22:00	54.7	↓	49.9	98.1	82.4	85.2	92.8	<0	0.8	<0	<0	<0
	39	吸排気口	6.2	7:30～22:00	57.1	↓	16.9	53.7	38.1	42.1	53.1	11.2	22.1	25.1	24.2	22.2
	40	吸排気口	6.2	7:30～22:00	57.0	↓	16.3	53.7	37.9	41.8	52.6	11.5	22.0	25.0	24.2	22.2
	41	吸排気口	6.2	7:30～22:00	56.8	↓	16.0	53.7	37.7	41.6	52.3	11.6	21.8	24.9	24.0	22.0
	42	吸排気口	6.2	7:30～22:00	57.2	↓	13.4	53.8	36.7	40.1	50.3	14.1	22.2	25.5	24.7	22.8
	43	吸排気口	6.2	7:30～22:00	57.0	↓	12.6	53.9	36.4	39.7	49.7	14.4	22.0	25.4	24.6	22.7
	44	吸排気口	10.4	7:30～22:00	52.3	↓	28.7	65.3	52.2	56.6	67.5	1.6	4.1	<0	<0	<0
	45	吸排気口	10.4	7:30～22:00	52.4	↓	30.2	69.4	55.9	60.0	70.3	1.3	2.6	<0	<0	<0
	46	吸排気口	10.4	7:30～22:00	52.0	↓	31.8	72.6	58.7	62.6	72.6	0.7	1.8	<0	<0	<0
	47	吸排気口	10.4	7:30～22:00	52.1	↓	35.1	78.3	63.9	67.5	76.8	<0	0.1	<0	<0	<0
	48	吸排気口	10.4	7:30～22:00	52.3	↓	37.6	82.0	67.3	70.8	79.7	<0	<0	<0	<0	<0
	49	吸排気口	10.4	7:30～22:00	52.4	↓	41.1	86.8	71.8	75.0	83.5	<0	<0	<0	<0	<0
	50	吸排気口	10.4	7:30～22:00	52.2	↓	43.9	90.3	75.1	78.2	86.4	<0	<0	<0	<0	<0
	51	吸排気口	10.4	7:30～22:00	52.3	↓	47.5	94.9	79.4	82.3	90.2	<0	<0	<0	<0	<0
	52	吸排気口	10.4	7:30～22:00	52.4	↓	50.9	98.8	83.2	86.0	93.5	<0	<0	<0	<0	<0
	53	吸排気口	10.2	7:30～22:00	52.8	↓	25.6	54.9	42.7	47.6	59.7	4.0	17.6	19.8	18.8	16.9
	54	吸排気口	10.2	7:30～22:00	52.7	↓	24.4	54.7	42.0	46.8	58.7	4.1	17.5	19.8	18.9	16.9
	55	吸排気口	10.2	7:30～22:00	52.6	↓	23.2	54.6	41.3	45.9	57.6	4.2	17.5	19.9	19.0	17.0
	56	吸排気口	10.2	7:30～22:00	52.8	↓	21.7	54.4	40.5	44.9	56.4	4.8	17.7	20.3	19.4	17.4
	57	吸排気口	10.2	7:30～22:00	52.6	↓	20.8	54.3	40.0	44.3	55.6	4.7	17.5	20.2	19.3	17.3
	58	吸排気口	10.2	7:30～22:00	52.8	↓	18.5	54.3	38.9	42.8	53.6	5.6	17.7	20.6	19.8	17.8
	59	吸排気口	10.2	7:30～22:00	52.7	↓	17.7	54.3	38.5	42.3	52.9	5.6	17.6	20.6	19.8	17.8
	60	吸排気口	10.2	7:30～22:00	52.6	↓	17.0	54.3	38.1	41.8	52.3	5.9	17.5	20.6	19.8	17.8
	61	吸排気口	10.2	7:30～22:00	51.0	↓	14.7	54.4	37.2	40.4	50.3	5.0	15.9	19.2	18.5	16.6
	62	空調室外機	12.6	7:30～22:00	52.9	↓	32.6	80.0	63.7	66.5	74.5	1.7	1.8	0.9	16.0	3.6
	63	空調室外機	12.6	7:30～22:00	53.0	↓	33.6	81.3	64.9	67.6	75.5	1.9	1.8	0.9	6.2	3.5
	64	空調室外機	12.6	7:30～22:00	53.1	↓	34.7	82.6	66.2	68.9	76.7	1.7	0.7	0.2	6.1	3.5
	65	空調室外機	13.1	7:30～22:00	52.6	↓	35.9	84.1	67.6	70.3	77.9	1.4	1.1	0.1	5.5	4.6
	66	空調室外機	13.1	7:30～22:00	52.7	↓	37.1	85.5	69.0	71.5	79.0	1.5	1.1	0.0	3.7	2.8
	67	空調室外機	13.1	7:30～22:00	52.6	↓	38.1	86.8	70.2	72.7	80.1	1.2	0.8	<0	3.5	4.3
	68	空調室外機	13.6	7:30～22:00	53.1	↓	39.4	88.2	71.6	74.1	81.4	1.7	1.2	0.1	3.8	14.5
	69	空調室外機	13.6	7:30～22:00	53.0	↓	40.6	89.6	72.9	75.4	82.5	1.6	1.0	<0	3.6	4.5
	70	空調室外機	13.6	7:30～22:00	52.4	↓	41.7	90.9	74.2	76.6	83.6	0.8	0.2	<0	1.7	3.8
	71	空調室外機	13.6	7:30～22:00	53.2	↓	42.8	92.3	75.5	77.9	84.8	1.4	0.9	<0	2.4	4.4
	72	空調室外機	13.6	7:30～22:00	53.4	↓	44.0	93.7	76.8	79.2	86.0	1.3	1.0	<0	2.4	4.5
	73	空調室外機	13.1	7:30～22:00	52.6	↓	45.0	94.9	78.0	80.3	87.0	0.0	<0	<0	0.4	1.9
	74	空調室外機	13.6	7:30～22:00	53.4	↓	46.4	96.4	79.4	81.7	88.3	1.2	0.7	<0	2.2	4.3
	75	空調室外機	13.6	7:30～22:00	53.1	↓	47.6	97.7	80.8	83.0	89.5	0.6	<0	<0	1.7	3.9

	No.	騒音発生源		発生源の高さ (m)	騒音持続時間又は騒音発生回数	基準距離の騒音レベル等 レベル L_{AE}dB(A)	根拠	音源から予測点までの距離 (m) A地点 GL+1.2m	B地点 GL+1.2m	C地点 GL+1.2m	D地点 GL+1.2m	E地点 GL+1.2m	各予測点における等価騒音レベル dB(A) A地点 GL+1.2m	B地点 GL+1.2m	C地点 GL+1.2m	D地点 GL+1.2m	E地点 GL+1.2m
定常騒音	76	空調室外機		13.6	7:30～22:00	53.0	↓	48.9	99.1	82.1	84.3	90.7	0.7	<0	<0	1.5	3.6
	77	空調室外機		13.1	7:30～22:00	52.9	↓	34.8	81.4	65.5	68.5	76.6	1.2	1.7	0.7	15.8	3.3
	78	空調室外機		13.1	7:30～22:00	52.8	↓	35.9	82.8	66.8	69.7	77.8	1.1	1.4	0.4	15.5	4.8
	79	空調室外機		13.1	7:30～22:00	53.6	↓	36.9	84.2	68.2	71.0	78.9	1.7	2.1	1.0	16.2	3.8
	80	空調室外機		13.1	7:30～22:00	53.4	↓	38.0	85.6	69.5	72.2	80.0	1.2	1.8	0.7	6.0	3.4
	81	空調室外機		13.1	7:30～22:00	52.1	↓	39.0	86.9	70.7	73.4	81.1	<0	0.3	<0	4.6	2.0
	82	空調室外機		13.1	7:30～22:00	52.4	↓	40.1	88.2	72.0	74.7	82.2	<0	<0	<0	4.7	2.2
	83	空調室外機		13.6	7:30～22:00	52.5	↓	41.4	89.7	73.4	76.0	83.5	0.1	0.4	<0	3.0	3.9
	84	空調室外機		13.6	7:30～22:00	52.6	↓	42.5	91.0	74.6	77.2	84.6	0.2	0.4	<0	2.9	3.9
	85	空調室外機		13.6	7:30～22:00	54.0	↓	43.7	92.4	76.0	78.5	85.7	1.4	1.7	0.5	4.2	5.1
	86	空調室外機		13.6	7:30～22:00	59.8	↓	44.8	93.8	77.3	79.8	86.9	7.0	7.4	5.5	9.9	10.8
	87	空調室外機		13.1	7:30～22:00	54.8	↓	45.8	95.0	78.5	80.9	87.9	1.5	1.1	0.4	3.6	4.0
	88	空調室外機		13.6	7:30～22:00	53.6	↓	47.1	96.4	79.9	82.3	89.2	0.3	<0	<0	2.3	4.4
	89	空調室外機		13.6	7:30～22:00	52.9	↓	48.4	97.8	81.2	83.6	90.4	0.0	<0	<0	1.5	3.6
	90	空調室外機		13.6	7:30～22:00	55.1	↓	49.6	99.2	82.6	84.9	91.6	2.0	1.1	0.3	2.4	5.7
	91	空調室外機		13.1	7:30～22:00	60.1	↓	50.6	100.4	83.7	86.0	92.7	6.5	6.0	4.0	7.3	10.6
	92	空調室外機		13.6	7:30～22:00	54.1	↓	50.0	101.7	83.9	85.8	91.5	3.6	1.0	1.5	5.2	14.5
	93	空調室外機		12.6	7:30～22:00	54.2	↓	50.9	102.7	85.0	86.8	92.4	2.5	<0	2.6	3.5	4.7
	94	空調室外機		12.6	6:00～22:00	56.1	↓	52.4	104.3	86.5	88.3	93.9	4.6	0.6	4.4	5.3	6.4
	95	空調室外機		12.6	6:00～22:00	55.0	↓	53.5	105.5	87.7	89.4	95.0	3.3	<0	3.1	3.0	5.2
	96	空調室外機		12.6	7:30～22:00	53.1	↓	48.9	101.6	83.2	84.8	90.0	5.2	<0	2.8	4.3	13.6
	97	空調室外機		13.6	7:30～22:00	53.5	↓	51.7	104.5	86.1	87.6	92.6	6.2	<0	2.9	14.2	13.8
	98	空調室外機		13.6	7:30～22:00	53.4	↓	52.9	105.7	87.3	88.8	93.7	7.0	<0	4.4	14.0	13.6
	99	冷凍室外機		13.1	6:00～22:00	58.1	↓	31.4	76.4	60.9	64.0	72.8	6.9	8.5	8.3	11.8	10.7
	100	冷凍室外機		13.1	6:00～22:00	58.2	↓	30.0	76.3	60.2	63.1	71.4	8.1	8.6	8.5	21.8	9.2
	101	冷凍室外機		13.1	6:00～22:00	58.3	↓	32.6	78.2	62.5	65.6	74.2	6.9	8.5	7.3	21.6	10.7
	102	吸排気口		3.6	7:30～22:00	56.6	↓	23.1	76.7	57.7	59.3	65.7	15.2	<0	2.9	5.2	19.8
	103	吸排気口		3.6	7:30～22:00	55.1	↓	35.7	89.8	70.7	72.1	77.4	23.6	<0	5.1	17.5	2.2
	104	吸排気口		3.6	7:30～22:00	54.9	↓	41.4	95.7	76.6	77.9	82.8	22.2	<0	5.3	16.7	<0
	105	吸排気口		3.6	7:30～22:00	55.0	↓	47.2	101.6	82.5	83.6	88.2	21.1	<0	6.5	6.4	<0
	106	吸排気口		11.2	7:30～22:00	56.7	↓	19.7	70.8	52.0	53.9	60.8	11.9	<0	7.3	8.0	6.9
	107	吸排気口		11.2	7:30～22:00	56.1	↓	25.0	77.3	58.5	60.1	66.4	14.0	<0	6.7	5.4	19.3
	108	吸排気口		11.2	7:30～22:00	55.9	↓	37.0	90.4	71.4	72.8	78.0	24.1	<0	5.8	18.3	3.0
	109	吸排気口		11.2	7:30～22:00	56.1	↓	42.5	96.2	77.2	78.5	83.4	23.1	<0	6.4	17.8	3.6
	110	吸排気口		11.2	7:30～22:00	55.8	↓	48.2	102.1	83.0	84.2	88.8	21.7	<0	7.2	16.9	1.7
	111	吸排気口		11.2	7:30～22:00	55.9	↓	53.9	107.9	88.9	90.0	94.2	20.9	<0	16.5	16.4	0.5
	112	吸排気口		3.6	7:30～22:00	64.2	↓	69.8	124.6	105.3	106.1	109.6	26.9	<0	23.4	10.7	2.8
	113	吸排気口		3.6	7:30～22:00	54.6	↓	76.6	131.4	112.1	112.9	116.2	16.5	<0	13.2	0.5	<0
	114	吸排気口		3.6	7:30～22:00	73.8	↓	82.5	137.3	118.0	118.7	121.9	35.5	8.8	32.4	19.7	12.4
	115	吸排気口		4.6	7:30～22:00	54.3	↓	71.4	126.1	106.8	107.6	111.1	17.2	<0	13.7	1.1	<0
	116	吸排気口		11.2	6:00～22:00	56.6	↓	70.5	125.0	105.7	106.6	110.1	19.6	<0	16.1	4.5	0.3
	117	吸排気口		11.2	6:00～22:00	56.1	↓	77.2	131.7	112.5	113.3	116.6	17.9	<0	14.7	2.0	<0
	118	吸排気口		11.2	6:00～22:00	56.2	↓	83.0	137.6	118.3	119.1	122.3	17.4	<0	4.5	1.7	<0
	119	吸排気口		11.2	7:30～22:00	56.3	↓	88.9	143.5	124.2	124.9	127.9	16.9	<0	14.0	0.3	<0
	120	吸排気口		10.5	7:30～22:00	53.1	↓	61.3	111.4	94.9	97.2	103.6	<0	<0	<0	<0	<0
	121	吸排気口		10.5	7:30～22:00	53.6	↓	62.3	112.5	95.9	98.2	104.5	<0	<0	<0	<0	<0
	122	吸排気口		10.5	7:30～22:00	54.2	↓	63.4	113.7	97.1	99.3	105.6	<0	<0	<0	<0	<0
	123	吸排気口		10.5	7:30～22:00	53.6	↓	64.4	114.8	98.1	100.4	106.6	<0	<0	<0	<0	<0
	124	吸排気口		10.5	7:30～22:00	53.8	↓	65.5	116.0	99.3	101.5	107.6	<0	<0	<0	<0	<0
	125	給水ポンプ		5.0	6:00～22:00	58.6	↓	29.3	58.6	47.6	52.9	65.3	10.5	6.0	15.2	24.1	22.3
	126	キュービクル		13.1	6:00～22:00	50.5	↓	23.4	62.0	47.2	51.0	61.2	9.4	14.7	8.5	7.8	6.3
変動騒音		一般車走行		0.5	7:30～22:00	82.0	騒音予測の手引き（通商産業省）時速20km	–	–	–	–	–	32.4	33.1	36.7	40.7	37.3
		荷さばき・廃棄物車両走行	前進	0.5	6:00～18:00	100.1	音響学会式 時速20km	–	–	–	–	–	44.2	43.0	46.1	43.1	39.3
			後退	0.5	6:00～18:00	97.1	音響学会式 時速10km										
衝撃騒音		搬入荷さばき作業平均		0.5	25台	83.0	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	40.6	45.2	47.6	46.8	44.9
		搬入荷さばき車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ		0.5	25台	81.3	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	42.5	43.5	45.9	45.1	43.2
		搬入荷さばき車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ		0.5	25台	90.0	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	20.2	21.2	23.6	22.8	20.9
		廃棄物収集作業平均		0.5	3台	90.0	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	38.9	39.9	42.3	41.5	39.6
		廃棄物車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ		0.5	3台	81.3	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	30.2	31.2	33.6	32.8	30.9
		廃棄物車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ		0.5	3台	90.0	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	19.7	20.7	23.1	22.3	20.4

各予測地点における昼間（午前6時～午後10時）の等価騒音レベル		各予測地点におけ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）に基づく当該出店地の地域の類型及び基準値	
A地点	56.6 dB(A)	地域類型C 商業地域	基準値 60 dB(A)
B地点	49.6 dB(A)	地域類型C 近隣商業地域	基準値 60 dB(A)
C地点	52.5 dB(A)	地域類型C 商業地域	基準値 60 dB(A)
D地点	51.5 dB(A)	地域類型C 商業地域	基準値 60 dB(A)
E地点	49.2 dB(A)	地域類型C 商業地域	基準値 60 dB(A)

注）「＜0」は予測値が0dB未満であることを示す

添付資料-2 夜間の等価騒音の予測結果

	No.	騒音発生源	発生源の高さ (m)	騒音持続時間又は騒音発生回数	基準距離の騒音レベル等 レベル L_{AE}dB(A)	根拠	音源から予測点までの距離 (m) A地点 GL+1.2m	B地点 GL+1.2m	C地点 GL+1.2m	D地点 GL+1.2m	E地点 GL+1.2m	各予測点における等価騒音レベル dB(A) A地点 GL+1.2m	B地点 GL+1.2m	C地点 GL+1.2m	D地点 GL+1.2m	E地点 GL+1.2m
定常騒音	1	吸排気口	5.6	22:00～23:00	56.7	実測値	26.0	55.8	43.9	49.0	61.3	2.2	12.8	5.1	2.4	<0
	2	吸排気口	5.6	22:00～23:00	56.2	↓	26.0	56.4	44.4	49.4	61.6	<0	12.2	2.8	<0	<0
	3	吸排気口	5.6	22:00～23:00	56.7	↓	26.0	57.5	45.4	50.3	62.3	<0	2.7	0.9	<0	<0
	4	吸排気口	5.6	22:00～23:00	56.5	↓	26.1	58.1	45.9	50.8	62.7	<0	2.4	<0	<0	<0
	5	吸排気口	5.1	22:00～23:00	56.3	↓	25.9	55.2	43.4	48.5	60.9	5.3	12.5	14.6	3.8	1.8
	6	吸排気口	5.1	22:00～23:00	56.4	↓	25.9	55.7	43.9	49.0	61.2	1.9	12.5	4.8	2.1	<0
	7	吸排気口	5.1	22:00～23:00	56.7	↓	25.9	56.3	44.3	49.4	61.6	0.0	12.7	2.2	1.2	<0
	8	吸排気口	5.1	22:00～23:00	56.8	↓	25.9	56.9	44.8	49.8	61.9	<0	12.7	1.1	<0	<0
	9	吸排気口	5.1	22:00～23:00	56.5	↓	25.9	57.5	45.3	50.3	62.3	<0	12.3	<0	<0	<0
	10	吸排気口	5.1	22:00～23:00	56.3	↓	26.0	58.1	45.8	50.7	62.6	<0	12.0	<0	<0	<0
	11	吸排気口	2.8	22:00～23:00	69.3	↓	16.2	53.5	37.8	41.9	52.9	20.6	25.7	28.8	27.9	25.8
	12	吸排気口	2.8	22:00～06:00	70.1	↓	15.6	53.5	37.6	41.5	52.4	21.7	26.5	29.6	28.7	26.7
	13	吸排気口	2.8	22:00～23:00	70.2	↓	15.1	53.5	37.3	41.2	52.0	22.9	26.6	29.8	28.9	26.9
	14	吸排気口	2.8	22:00～23:00	69.8	↓	14.5	53.5	37.1	40.9	51.5	22.9	26.2	29.4	28.6	26.6
	15	吸排気口	2.8	22:00～23:00	68.5	↓	13.9	53.6	36.9	40.5	51.1	21.9	24.9	28.2	27.4	25.3
	16	吸排気口	2.8	22:00～23:00	69.6	↓	13.3	53.6	36.7	40.2	50.6	23.4	26.0	29.3	28.5	26.5
	17	吸排気口	0.8	22:00～23:00	70.1	↓	7.8	54.1	35.1	37.6	46.8	31.8	26.4	30.2	29.6	27.7
	18	吸排気口	0.8	22:00～23:00	69.2	↓	4.4	54.7	34.4	36.3	44.4	47.3	25.4	29.5	29.0	27.3
	19	吸排気口	6.2	22:00～23:00	51.7	↓	29.3	69.2	55.5	59.6	70.0	<0	<0	<0	<0	<0
	20	吸排気口	6.2	22:00～23:00	52.0	↓	29.6	69.8	56.0	60.1	70.5	<0	<0	<0	<0	<0
	21	吸排気口	6.2	22:00～23:00	51.9	↓	30.2	71.0	57.1	61.1	71.3	<0	<0	<0	<0	<0
	22	吸排気口	6.2	22:00～23:00	52.1	↓	30.4	71.4	57.5	61.4	71.6	<0	3.5	<0	<0	<0
	23	吸排気口	6.2	22:00～23:00	52.4	↓	30.7	72.0	58.0	61.9	72.0	<0	<0	<0	<0	<0
	24	吸排気口	6.2	22:00～23:00	51.9	↓	31.0	72.6	58.5	62.4	72.5	<0	<0	<0	<0	<0
	25	吸排気口	6.2	22:00～23:00	52.0	↓	31.4	73.2	59.1	63.0	72.9	<0	<0	<0	<0	<0
	26	吸排気口	6.2	22:00～23:00	52.3	↓	31.7	73.8	59.6	63.5	73.3	<0	<0	<0	<0	<0
	27	吸排気口	5.1	22:00～23:00	52.4	↓	33.5	76.9	62.4	66.1	75.6	<0	<0	<0	<0	<0
	28	吸排気口	5.1	22:00～23:00	52.3	↓	33.8	77.4	63.0	66.6	76.1	<0	<0	<0	<0	<0
	29	吸排気口	5.1	22:00～23:00	52.5	↓	34.2	78.0	63.5	67.1	76.5	<0	<0	<0	<0	<0
	30	吸排気口	5.1	22:00～23:00	52.1	↓	34.6	78.6	64.1	67.7	77.0	<0	<0	<0	<0	<0
	31	吸排気口	5.1	22:00～23:00	52.0	↓	35.7	80.2	65.5	69.1	78.2	<0	<0	<0	<0	<0
	32	吸排気口	5.1	22:00～23:00	51.9	↓	36.1	80.8	66.1	69.6	78.7	<0	<0	<0	<0	<0
	33	吸排気口	5.1	22:00～23:00	52.3	↓	40.5	86.8	71.6	74.9	83.4	<0	<0	<0	<0	<0
	34	吸排気口	5.1	22:00～23:00	52.4	↓	41.0	87.4	72.2	75.4	83.9	<0	<0	<0	<0	<0
	35	吸排気口	5.1	22:00～23:00	52.0	↓	41.9	88.6	73.3	76.5	84.9	<0	<0	<0	<0	<0
	36	吸排気口	5.1	22:00～23:00	52.4	↓	42.4	89.1	73.9	77.0	85.3	<0	<0	<0	<0	<0
	37	吸排気口	5.1	22:00～23:00	81.5	↓	46.6	94.3	78.8	81.7	89.6	12.4	19.3	10.7	8.6	7.1
	38	吸排気口	5.1	22:00～23:00	54.7	↓	49.9	98.1	82.4	85.2	92.8	<0	<0	<0	<0	<0
	39	吸排気口	6.2	22:00～23:00	57.1	↓	16.9	53.7	38.1	42.1	53.1	2.6	13.5	16.5	15.6	13.6
	40	吸排気口	6.2	22:00～23:00	57.0	↓	16.3	53.7	37.9	41.8	52.6	2.9	13.4	16.4	15.6	13.6
	41	吸排気口	6.2	22:00～23:00	56.8	↓	16.0	53.7	37.7	41.6	52.3	3.0	13.2	16.3	15.4	13.4
	42	吸排気口	6.2	22:00～23:00	57.2	↓	13.4	53.8	36.7	40.1	50.3	5.5	13.6	16.9	16.1	14.2
	43	吸排気口	6.2	22:00～23:00	57.0	↓	12.6	53.9	36.4	39.7	49.7	5.8	13.4	16.8	16.0	14.1
	44	吸排気口	10.4	22:00～23:00	52.3	↓	28.7	65.3	52.2	56.6	67.5	<0	<0	<0	<0	<0
	45	吸排気口	10.4	22:00～23:00	52.4	↓	30.2	69.4	55.9	60.0	70.3	<0	<0	<0	<0	<0
	46	吸排気口	10.4	22:00～23:00	52.0	↓	31.8	72.6	58.7	62.6	72.6	<0	<0	<0	<0	<0
	47	吸排気口	10.4	22:00～23:00	52.1	↓	35.1	78.3	63.9	67.5	76.8	<0	<0	<0	<0	<0
	48	吸排気口	10.4	22:00～23:00	52.3	↓	37.6	82.0	67.3	70.8	79.7	<0	<0	<0	<0	<0
	49	吸排気口	10.4	22:00～23:00	52.4	↓	41.1	86.8	71.8	75.0	83.5	<0	<0	<0	<0	<0
	50	吸排気口	10.4	22:00～23:00	52.2	↓	43.9	90.3	75.1	78.2	86.4	<0	<0	<0	<0	<0
	51	吸排気口	10.4	22:00～23:00	52.3	↓	47.5	94.9	79.4	82.3	90.2	<0	<0	<0	<0	<0
	52	吸排気口	10.4	22:00～23:00	52.4	↓	50.9	98.8	83.2	86.0	93.5	<0	<0	<0	<0	<0
	53	吸排気口	10.2	22:00～23:00	52.8	↓	25.6	54.9	42.7	47.6	59.7	<0	9.0	11.2	10.2	8.3
	54	吸排気口	10.2	22:00～23:00	52.7	↓	24.4	54.7	42.0	46.8	58.7	<0	8.9	11.2	10.3	8.3
	55	吸排気口	10.2	22:00～23:00	52.6	↓	23.2	54.6	41.3	45.9	57.6	<0	8.9	11.3	10.4	8.4
	56	吸排気口	10.2	22:00～23:00	52.8	↓	21.7	54.4	40.5	44.9	56.4	<0	9.1	11.7	10.8	8.8
	57	吸排気口	10.2	22:00～23:00	52.6	↓	20.8	54.3	40.0	44.3	55.6	<0	8.9	11.6	10.7	8.7
	58	吸排気口	10.2	22:00～23:00	52.8	↓	18.5	54.3	38.9	42.8	53.6	<0	9.1	12.0	11.2	9.2
	59	吸排気口	10.2	22:00～23:00	52.7	↓	17.7	54.3	38.5	42.3	52.9	<0	9.0	12.0	11.2	9.2
	60	吸排気口	10.2	22:00～23:00	52.6	↓	17.0	54.3	38.1	41.8	52.3	<0	8.9	12.0	11.2	9.2
	61	吸排気口	10.2	22:00～23:00	51.0	↓	14.7	54.4	37.2	40.4	50.3	<0	7.3	10.6	9.9	8.0
	62	空調室外機	12.6	22:00～23:00	52.9	↓	32.6	80.0	63.7	66.5	74.5	<0	<0	<0	7.4	<0
	63	空調室外機	12.6	22:00～23:00	53.0	↓	33.6	81.3	64.9	67.6	75.5	<0	<0	<0	<0	<0
	64	空調室外機	12.6	22:00～23:00	53.1	↓	34.7	82.6	66.2	68.9	76.7	<0	<0	<0	<0	<0
	65	空調室外機	13.1	22:00～23:00	52.6	↓	35.9	84.1	67.6	70.3	77.9	<0	<0	<0	<0	<0
	66	空調室外機	13.1	22:00～23:00	52.7	↓	37.1	85.5	69.0	71.5	79.0	<0	<0	<0	<0	<0
	67	空調室外機	13.1	22:00～23:00	52.6	↓	38.1	86.8	70.2	72.7	80.1	<0	<0	<0	<0	<0
	68	空調室外機	13.6	22:00～23:00	53.1	↓	39.4	88.2	71.6	74.1	81.4	<0	<0	<0	<0	5.9
	69	空調室外機	13.6	22:00～23:00	53.0	↓	40.6	89.6	72.9	75.4	82.5	<0	<0	<0	<0	<0
	70	空調室外機	13.6	22:00～23:00	52.4	↓	41.7	90.9	74.2	76.6	83.6	<0	<0	<0	<0	<0
	71	空調室外機	13.6	22:00～23:00	53.2	↓	42.8	92.3	75.5	77.9	84.8	<0	<0	<0	<0	<0
	72	空調室外機	13.6	22:00～23:00	53.4	↓	44.0	93.7	76.8	79.2	86.0	<0	<0	<0	<0	<0
	73	空調室外機	13.1	22:00～23:00	52.6	↓	45.0	94.9	78.0	80.3	87.0	<0	<0	<0	<0	<0
	74	空調室外機	13.6	22:00～23:00	53.4	↓	46.4	96.4	79.4	81.7	88.3	<0	<0	<0	<0	<0
	75	空調室外機	13.6	22:00～23:00	53.1	↓	47.6	97.7	80.8	83.0	89.5	<0	<0	<0	<0	<0

	No.	騒音発生源		発生源の高さ (m)	騒音持続時間又は騒音発生回数	基準距離の騒音レベル等 レベル L_{AE}dB(A)	根拠	音源から予測点までの距離 (m) A地点 GL+1.2m	B地点 GL+1.2m	C地点 GL+1.2m	D地点 GL+1.2m	E地点 GL+1.2m	各予測点における等価騒音レベル dB(A) A地点 GL+1.2m	B地点 GL+1.2m	C地点 GL+1.2m	D地点 GL+1.2m	E地点 GL+1.2m
定常騒音	76	空調室外機		13.6	22:00～23:00	53.0	↓	48.9	99.1	82.1	84.3	90.7	<0	<0	<0	<0	<0
	77	空調室外機		13.1	22:00～23:00	52.9	↓	34.8	81.4	65.5	68.5	76.6	<0	<0	<0	7.2	<0
	78	空調室外機		13.1	22:00～23:00	52.8	↓	35.9	82.8	66.8	69.7	77.8	<0	<0	<0	6.9	<0
	79	空調室外機		13.1	22:00～23:00	53.6	↓	36.9	84.2	68.2	71.0	78.9	<0	<0	<0	7.6	<0
	80	空調室外機		13.1	22:00～23:00	53.4	↓	38.0	85.6	69.5	72.2	80.0	<0	<0	<0	<0	<0
	81	空調室外機		13.1	22:00～23:00	52.1	↓	39.0	86.9	70.7	73.4	81.1	<0	<0	<0	<0	<0
	82	空調室外機		13.1	22:00～23:00	52.4	↓	40.1	88.2	72.0	74.7	82.2	<0	<0	<0	<0	<0
	83	空調室外機		13.6	22:00～23:00	52.5	↓	41.4	89.7	73.4	76.0	83.5	<0	<0	<0	<0	<0
	84	空調室外機		13.6	22:00～23:00	52.6	↓	42.5	91.0	74.6	77.2	84.6	<0	<0	<0	<0	<0
	85	空調室外機		13.6	22:00～23:00	54.0	↓	43.7	92.4	76.0	78.5	85.7	<0	<0	<0	<0	<0
	86	空調室外機		13.6	22:00～23:00	59.8	↓	44.8	93.8	77.3	79.8	86.9	<0	<0	<0	1.3	2.2
	87	空調室外機		13.1	22:00～23:00	54.8	↓	45.8	95.0	78.5	80.9	87.9	<0	<0	<0	<0	<0
	88	空調室外機		13.6	22:00～23:00	53.6	↓	47.1	96.4	79.9	82.3	89.2	<0	<0	<0	<0	<0
	89	空調室外機		13.6	22:00～23:00	52.9	↓	48.4	97.8	81.2	83.6	90.4	<0	<0	<0	<0	<0
	90	空調室外機		13.6	22:00～23:00	55.1	↓	49.6	99.2	82.6	84.9	91.6	<0	<0	<0	<0	<0
	91	空調室外機		13.1	22:00～23:00	60.1	↓	50.6	100.4	83.7	86.0	92.7	<0	<0	<0	<0	2.0
	92	空調室外機		13.6	22:00～23:00	54.1	↓	50.0	101.7	83.9	85.8	91.5	<0	<0	<0	<0	5.9
	93	空調室外機		12.6	22:00～23:00	54.2	↓	50.9	102.7	85.0	86.8	92.4	<0	<0	<0	<0	<0
	94	空調室外機		12.6	22:00～06:00	56.1	↓	52.4	104.3	86.5	88.3	93.9	<0	<0	<0	<0	<0
	95	空調室外機		12.6	22:00～06:00	55.0	↓	53.5	105.5	87.7	89.4	95.0	<0	<0	<0	<0	<0
	96	空調室外機		12.6	22:00～23:00	53.1	↓	48.9	101.6	83.2	84.8	90.0	<0	<0	<0	<0	5.0
	97	空調室外機		13.6	22:00～23:00	53.5	↓	51.7	104.5	86.1	87.6	92.6	<0	<0	<0	5.6	5.2
	98	空調室外機		13.6	22:00～23:00	53.4	↓	52.9	105.7	87.3	88.8	93.7	<0	<0	<0	5.4	5.0
	99	冷凍室外機		13.1	22:00～06:00	58.1	↓	31.4	76.4	60.9	64.0	72.8	<0	<0	<0	3.2	2.1
	100	冷凍室外機		13.1	22:00～06:00	58.2	↓	30.0	76.3	60.2	63.1	71.4	<0	0.0	<0	13.2	0.6
	101	冷凍室外機		13.1	22:00～06:00	58.3	↓	32.6	78.2	62.5	65.6	74.2	<0	<0	<0	13.0	2.1
	102	吸排気口		3.6	22:00～23:00	56.6	↓	23.1	76.7	57.7	59.3	65.7	6.6	<0	<0	<0	11.2
	103	吸排気口		3.6	22:00～23:00	55.1	↓	35.7	89.8	70.7	72.1	77.4	15.0	<0	<0	8.9	<0
	104	吸排気口		3.6	22:00～23:00	54.9	↓	41.4	95.7	76.6	77.9	82.8	13.6	<0	<0	8.1	<0
	105	吸排気口		3.6	22:00～23:00	55.0	↓	47.2	101.6	82.5	83.6	88.2	12.5	<0	<0	<0	<0
	106	吸排気口		11.2	22:00～23:00	56.7	↓	19.7	70.8	52.0	53.9	60.8	3.3	<0	<0	<0	<0
	107	吸排気口		11.2	22:00～23:00	56.1	↓	25.0	77.3	58.5	60.1	66.4	5.4	<0	<0	<0	10.7
	108	吸排気口		11.2	22:00～23:00	55.9	↓	37.0	90.4	71.4	72.8	78.0	15.5	<0	<0	9.7	<0
	109	吸排気口		11.2	22:00～23:00	56.1	↓	42.5	96.2	77.2	78.5	83.4	14.5	<0	<0	9.2	<0
	110	吸排気口		11.2	22:00～23:00	55.8	↓	48.2	102.1	83.0	84.2	88.8	13.1	<0	<0	8.3	<0
	111	吸排気口		11.2	22:00～23:00	55.9	↓	53.9	107.9	88.9	90.0	94.2	12.3	<0	7.9	7.8	<0
	112	吸排気口		3.6	22:00～23:00	64.2	↓	69.8	124.6	105.3	106.1	109.6	18.3	<0	14.8	2.1	<0
	113	吸排気口		3.6	22:00～23:00	54.6	↓	76.6	131.4	112.1	112.9	116.2	7.9	<0	4.6	<0	<0
	114	吸排気口		3.6	22:00～23:00	73.8	↓	82.5	137.3	118.0	118.7	121.9	35.5	8.8	32.4	19.7	12.4
	115	吸排気口		4.6	22:00～23:00	54.3	↓	71.4	126.1	106.8	107.6	111.1	17.2	<0	13.7	1.1	<0
	116	吸排気口		11.2	22:00～06:00	56.6	↓	70.5	125.0	105.7	106.6	110.1	19.6	<0	16.1	4.5	0.3
	117	吸排気口		11.2	22:00～06:00	56.1	↓	77.2	131.7	112.5	113.3	116.6	9.3	<0	6.1	<0	<0
	118	吸排気口		11.2	22:00～06:00	56.2	↓	83.0	137.6	118.3	119.1	122.3	8.8	<0	<0	<0	<0
	119	吸排気口		11.2	22:00～23:00	56.3	↓	88.9	143.5	124.2	124.9	127.9	8.3	<0	5.4	<0	<0
	120	吸排気口		10.5	22:00～23:00	53.1	↓	61.3	111.4	94.9	97.2	103.6	<0	<0	<0	<0	<0
	121	吸排気口		10.5	22:00～23:00	53.6	↓	62.3	112.5	95.9	98.2	104.5	<0	<0	<0	<0	<0
	122	吸排気口		10.5	22:00～23:00	54.2	↓	63.4	113.7	97.1	99.3	105.6	<0	<0	<0	<0	<0
	123	吸排気口		10.5	22:00～23:00	53.6	↓	64.4	114.8	98.1	100.4	106.6	<0	<0	<0	<0	<0
	124	吸排気口		10.5	22:00～23:00	53.8	↓	65.5	116.0	99.3	101.5	107.6	<0	<0	<0	<0	<0
	125	給水ポンプ		5.0	22:00～06:00	58.6	↓	29.3	58.6	47.6	52.9	65.3	10.5	6.0	15.2	24.1	22.3
	126	キュービクル		13.1	22:00～06:00	50.5	↓	23.4	62.0	47.2	51.0	61.2	9.4	14.7	8.5	7.8	6.3
変動騒音		一般車走行		0.5	22:00～23:00	82.0	騒音予測の手引き（通商産業省）時速20km	–	–	–	–	–	23.5	24.2	27.9	31.9	28.6
		荷さばき・廃棄物車両走行	前進	0.5	–	100.1	音響学会式 時速20km	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			後退	0.5	–	97.1	音響学会式 時速10km										
衝撃騒音		搬入荷さばき作業平均		0.5	–	83.0	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	–	–	–	–	–
		搬入荷さばき車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ		0.5	–	81.3	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	–	–	–	–	–
		搬入荷さばき車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ		0.5	–	90.0	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	–	–	–	–	–
		廃棄物収集作業平均		0.5	–	90.0	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	–	–	–	–	–
		廃棄物車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ		0.5	–	81.3	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	–	–	–	–	–
		廃棄物車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ		0.5	–	90.0	騒音予測の手引き（通商産業省）	21.2	56.4	42.5	47.0	58.4	–	–	–	–	–

各予測地点における夜間（午後10時～午前6時）の等価騒音レベル		各予測地点におけ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）に基づく当該出店地の地域の類型及び基準値	
A地点	47.8 dB(A)	地域類型C 商業地域	基準値 50 dB(A)
B地点	35.9 dB(A)	地域類型C 近隣商業地域	基準値 50 dB(A)
C地点	39.9 dB(A)	地域類型C 商業地域	基準値 50 dB(A)
D地点	39.1 dB(A)	地域類型C 商業地域	基準値 50 dB(A)
E地点	36.9 dB(A)	地域類型C 商業地域	基準値 50 dB(A)

注）「<0」は予測値が0dB未満であることを示す

添付資料-3 騒音レベル計算シート(定常騒音最大値:a地点)

	X	Y	Z
a(	57.6	30.9	12.2)

No.		音源座標 X	音源座標 Y	音源座標 Z	基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ dB(A)	運転時間	予測地点距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	予測地点の騒音ﾚﾍﾞﾙ dB(A)
1	吸排気口	57.4	56.5	5.6	56.7	7:30～23:00	26.4	-28.4	1.0	500	-17.6	-
2	吸排気口	58.0	56.5	5.6	56.2	7:30～23:00	26.4	-28.4	1.6	500	-19.7	-
3	吸排気口	59.2	56.5	5.6	56.7	7:30～23:00	26.5	-28.5	2.7	500	-22.0	-
4	吸排気口	59.8	56.5	5.6	56.5	7:30～23:00	26.5	-28.5	3.3	500	-22.8	-
5	吸排気口	56.8	56.5	5.1	56.3	7:30～23:00	26.6	-28.5	0.3	500	-12.9	-
6	吸排気口	57.4	56.5	5.1	56.4	7:30～23:00	26.6	-28.5	0.9	500	-17.3	-
7	吸排気口	58.0	56.5	5.1	56.7	7:30～23:00	26.6	-28.5	1.5	500	-19.5	-
8	吸排気口	58.6	56.5	5.1	56.8	7:30～23:00	26.6	-28.5	2.1	500	-20.9	-
9	吸排気口	59.2	56.5	5.1	56.5	7:30～23:00	26.6	-28.5	2.7	500	-22.0	-
10	吸排気口	59.8	56.5	5.1	56.3	7:30～23:00	26.7	-28.5	3.2	500	-22.7	-
11	吸排気口	56.2	47.0	2.8	69.3	7:30～23:00	18.7	-25.4	4.0	500	-23.7	-
12	吸排気口	56.2	46.4	2.8	70.1	0:00～24:00	18.2	-25.2	3.9	500	-23.6	21.3
13	吸排気口	56.2	45.8	2.8	70.2	7:30～23:00	17.7	-25.0	3.8	500	-23.5	-
14	吸排気口	56.2	45.2	2.8	69.8	7:30～23:00	17.2	-24.7	3.7	500	-23.4	-
15	吸排気口	56.2	44.6	2.8	68.5	7:30～23:00	16.7	-24.5	3.6	500	-23.3	-
16	吸排気口	56.2	44.0	2.8	69.6	7:30～23:00	16.2	-24.2	3.5	500	-23.2	-
17	吸排気口	56.2	38.6	0.8	70.1	7:30～23:00	13.8	-22.8	2.3	500	-21.4	-
18	吸排気口	56.2	35.0	0.8	69.2	7:30～23:00	12.2	-21.7	0.5	500	-14.6	-
19	吸排気口	71.0	56.5	6.2	51.7	7:30～23:00	29.5	-29.4	5.2	500	-24.8	-
20	吸排気口	71.6	56.5	6.2	52.0	7:30～23:00	29.8	-29.5	5.2	500	-24.8	-
21	吸排気口	72.8	56.5	6.2	51.9	7:30～23:00	30.4	-29.7	5.1	500	-24.8	-
22	吸排気口	73.2	56.5	6.2	52.1	7:30～23:00	30.6	-29.7	5.1	500	-24.8	-
23	吸排気口	73.8	56.5	6.2	52.4	7:30～23:00	30.9	-29.8	5.2	500	-24.8	-
24	吸排気口	74.4	56.5	6.2	51.9	7:30～23:00	31.2	-29.9	5.2	500	-24.8	-
25	吸排気口	75.0	56.5	6.2	52.0	7:30～23:00	31.5	-30.0	5.2	500	-24.8	-
26	吸排気口	75.6	56.5	6.2	52.3	7:30～23:00	31.9	-30.1	5.2	500	-24.8	-
27	吸排気口	78.8	56.5	5.1	52.4	7:30～23:00	34.0	-30.6	6.1	500	-25.5	-
28	吸排気口	79.4	56.5	5.1	52.3	7:30～23:00	34.4	-30.7	6.1	500	-25.5	-
29	吸排気口	80.0	56.5	5.1	52.5	7:30～23:00	34.7	-30.8	6.2	500	-25.6	-
30	吸排気口	80.6	56.5	5.1	52.1	7:30～23:00	35.1	-30.9	6.2	500	-25.6	-
31	吸排気口	82.2	56.5	5.1	52.0	7:30～23:00	36.2	-31.2	6.1	500	-25.5	-
32	吸排気口	82.8	56.5	5.1	51.9	7:30～23:00	36.6	-31.3	6.1	500	-25.5	-
33	吸排気口	88.8	56.5	5.1	52.3	7:30～23:00	41.0	-32.3	6.2	500	-25.6	-
34	吸排気口	89.4	56.5	5.1	52.4	7:30～23:00	41.4	-32.3	6.2	500	-25.6	-
35	吸排気口	90.6	56.5	5.1	52.0	7:30～23:00	42.4	-32.5	6.1	500	-25.5	-
36	吸排気口	91.2	56.5	5.1	52.4	7:30～23:00	42.8	-32.6	6.2	500	-25.6	-
37	吸排気口	96.4	56.5	5.1	81.5	7:30～23:00	47.0	-33.4	6.2	500	-25.6	-
38	吸排気口	100.2	56.5	5.1	54.7	7:30～23:00	50.2	-34.0	6.2	500	-25.6	-
39	吸排気口	56.2	47.0	6.2	57.1	7:30～23:00	17.2	-24.7	2.6	500	-21.8	-
40	吸排気口	56.2	46.4	6.2	57.0	7:30～23:00	16.7	-24.5	2.5	500	-21.6	-
41	吸排気口	56.2	46.0	6.2	56.8	7:30～23:00	16.3	-24.2	2.5	500	-21.7	-
42	吸排気口	56.2	43.2	6.2	57.2	7:30～23:00	13.8	-22.8	2.2	500	-21.1	-
43	吸排気口	56.2	42.4	6.2	57.0	7:30～23:00	13.0	-22.3	2.2	500	-21.1	-
44	吸排気口	66.6	56.5	10.4	52.3	7:30～23:00	27.2	-28.7	1.5	500	-19.4	-
45	吸排気口	70.8	56.5	10.4	52.4	7:30～23:00	28.9	-29.2	1.5	500	-19.4	-
46	吸排気口	74.0	56.5	10.4	52.0	7:30～23:00	30.5	-29.7	1.5	500	-19.4	-
47	吸排気口	79.8	56.5	10.4	52.1	7:30～23:00	33.9	-30.6	1.5	500	-19.4	-
48	吸排気口	83.6	56.5	10.4	52.3	7:30～23:00	36.5	-31.2	1.5	500	-19.4	-
49	吸排気口	88.4	56.5	10.4	52.4	7:30～23:00	40.1	-32.1	1.5	500	-19.4	-
50	吸排気口	92.0	56.5	10.4	52.2	7:30～23:00	42.9	-32.6	1.5	500	-19.4	-
51	吸排気口	96.6	56.5	10.4	52.3	7:30～23:00	46.7	-33.4	1.4	500	-19.1	-
52	吸排気口	100.6	56.5	10.4	52.4	7:30～23:00	50.1	-34.0	1.4	500	-19.1	-
53	吸排気口	56.2	54.8	10.2	52.8	7:30～23:00	24.0	-27.6	0.8	500	-16.4	-
54	吸排気口	56.2	53.5	10.2	52.7	7:30～23:00	22.7	-27.1	0.8	500	-16.4	-
55	吸排気口	56.2	52.2	10.2	52.6	7:30～23:00	21.4	-26.6	0.8	500	-16.4	-
56	吸排気口	56.2	50.6	10.2	52.8	7:30～23:00	19.9	-26.0	0.7	500	-15.8	-
57	吸排気口	56.2	49.6	10.2	52.6	7:30～23:00	18.9	-25.5	0.7	500	-15.8	-
58	吸排気口	56.2	47.0	10.2	52.8	7:30～23:00	16.3	-24.2	0.7	500	-15.8	-
59	吸排気口	56.2	46.1	10.2	52.7	7:30～23:00	15.4	-23.8	0.7	500	-15.8	-
60	吸排気口	56.2	45.2	10.2	52.6	7:30～23:00	14.5	-23.2	0.7	500	-15.8	-
61	吸排気口	56.2	42.4	10.2	51.0	7:30～23:00	11.8	-21.4	0.6	500	-15.1	-
62	空調室外機	81.8	49.6	12.6	52.9	7:30～23:00	30.6	-29.7	0.0	500	0.0	-
63	空調室外機	83.1	49.6	12.6	53.0	7:30～23:00	31.6	-30.0	0.0	500	0.0	-
64	空調室外機	84.5	49.6	12.6	53.1	7:30～23:00	32.8	-30.3	0.0	500	0.0	-
65	空調室外機	85.9	49.6	13.1	52.6	7:30～23:00	33.9	-30.6	0.0	500	0.0	-

		X	Y	Z
a(		57.6	30.9	12.2)

No.		音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	運転時間	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	予測地点の騒音ﾚﾍﾞﾙ
		X	Y	Z	dB(A)		r(m)	−20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)
66	空調室外機	87.3	49.6	13.1	52.7	7:30～23:00	35.1	−30.9	0.0	500	0.0	−
67	空調室外機	88.6	49.6	13.1	52.6	7:30～23:00	36.2	−31.2	0.0	500	0.0	−
68	空調室外機	90.0	49.6	13.6	53.1	7:30～23:00	37.4	−31.5	0.1	500	−9.8	−
69	空調室外機	91.4	49.6	13.6	53.0	7:30～23:00	38.7	−31.8	0.0	500	0.0	−
70	空調室外機	92.7	49.6	13.6	52.4	7:30～23:00	39.8	−32.0	0.0	500	0.0	−
71	空調室外機	94.1	49.6	13.6	53.2	7:30～23:00	41.0	−32.3	0.1	500	−9.8	−
72	空調室外機	95.5	49.6	13.6	53.4	7:30～23:00	42.3	−32.5	0.0	500	0.0	−
73	空調室外機	96.8	49.6	13.1	52.6	7:30～23:00	43.4	−32.7	0.0	500	0.0	−
74	空調室外機	98.2	49.6	13.6	53.4	7:30～23:00	44.7	−33.0	0.0	500	0.0	−
75	空調室外機	99.6	49.6	13.6	53.1	7:30～23:00	46.0	−33.3	0.0	500	0.0	−
76	空調室外機	101.0	49.6	13.6	53.0	7:30～23:00	47.3	−33.5	0.0	500	0.0	−
77	空調室外機	83.1	51.4	13.1	52.9	7:30～23:00	32.7	−30.3	0.0	500	0.0	−
78	空調室外機	84.5	51.4	13.1	52.8	7:30～23:00	33.8	−30.6	0.0	500	0.0	−
79	空調室外機	85.9	51.4	13.1	53.6	7:30～23:00	35.0	−30.9	0.0	500	0.0	−
80	空調室外機	87.3	51.4	13.1	53.4	7:30～23:00	36.1	−31.2	0.0	500	0.0	−
81	空調室外機	88.6	51.4	13.1	52.1	7:30～23:00	37.2	−31.4	0.0	500	0.0	−
82	空調室外機	90.0	51.4	13.1	52.4	7:30～23:00	38.4	−31.7	0.0	500	0.0	−
83	空調室外機	91.4	51.4	13.6	52.5	7:30～23:00	39.6	−32.0	0.0	500	0.0	−
84	空調室外機	92.7	51.4	13.6	52.6	7:30～23:00	40.7	−32.2	0.0	500	0.0	−
85	空調室外機	94.1	51.4	13.6	54.0	7:30～23:00	41.9	−32.4	0.0	500	0.0	−
86	空調室外機	95.5	51.4	13.6	59.8	7:30～23:00	43.1	−32.7	0.0	500	0.0	−
87	空調室外機	96.8	51.4	13.1	54.8	7:30～23:00	44.2	−32.9	0.1	500	−9.8	−
88	空調室外機	98.2	51.4	13.6	53.6	7:30～23:00	45.5	−33.2	0.0	500	0.0	−
89	空調室外機	99.6	51.4	13.6	52.9	7:30～23:00	46.8	−33.4	0.0	500	0.0	−
90	空調室外機	101.0	51.4	13.6	55.1	7:30～23:00	48.0	−33.6	0.0	500	0.0	−
91	空調室外機	102.3	51.4	13.1	60.1	7:30～23:00	49.2	−33.8	0.0	500	0.0	−
92	空調室外機	103.6	46.2	13.6	54.1	7:30～23:00	48.5	−33.7	0.0	500	0.0	−
93	空調室外機	104.8	46.2	12.6	54.2	7:30～23:00	49.6	−33.9	0.0	500	0.0	−
94	空調室外機	106.4	46.2	12.6	56.1	0:00～24:00	51.1	−34.2	0.0	500	0.0	21.9
95	空調室外機	107.6	46.2	12.6	55.0	0:00～24:00	52.3	−34.4	0.0	500	0.0	20.6
96	空調室外機	103.6	42.8	12.6	53.1	7:30～23:00	47.5	−33.5	0.0	500	0.0	−
97	空調室外機	106.4	42.8	13.6	53.5	7:30～23:00	50.2	−34.0	0.1	500	−9.8	−
98	空調室外機	107.6	42.8	13.6	53.4	7:30～23:00	51.4	−34.2	0.1	500	−9.8	−
99	冷凍室外機	78.0	51.6	13.1	58.1	0:00～24:00	29.1	−29.3	0.0	500	0.0	28.8
100	冷凍室外機	78.0	49.4	13.1	58.2	0:00～24:00	27.6	−28.8	0.0	500	0.0	29.4
101	冷凍室外機	79.8	51.6	13.1	58.3	0:00～24:00	30.4	−29.7	0.0	500	0.0	28.6
102	吸排気口	79.0	39.2	3.6	56.6	7:30～23:00	24.5	−27.8	0.4	500	−13.5	−
103	吸排気口	92.2	39.2	3.6	55.1	7:30～23:00	36.6	−31.3	0.0	500	−7.0	−
104	吸排気口	98.1	39.2	3.6	54.9	7:30～23:00	42.2	−32.5	0.0	500	−7.6	−
105	吸排気口	104.0	39.2	3.6	55.0	7:30～23:00	47.9	−33.6	0.0	500	−7.4	−
106	吸排気口	72.4	39.2	11.2	56.7	7:30～23:00	17.0	−24.6	0.2	500	−11.5	−
107	吸排気口	79.0	39.2	11.2	56.1	7:30～23:00	23.0	−27.2	0.0	500	0.0	−
108	吸排気口	92.2	39.2	11.2	55.9	7:30～23:00	35.6	−31.0	0.0	500	0.0	−
109	吸排気口	98.1	39.2	11.2	56.1	7:30～23:00	41.4	−32.3	0.0	500	0.0	−
110	吸排気口	104.0	39.2	11.2	55.8	7:30～23:00	47.1	−33.5	0.1	500	−8.6	−
111	吸排気口	109.9	39.2	11.2	55.9	7:30～23:00	53.0	−34.5	0.0	500	0.0	−
112	吸排気口	127.0	38.2	3.6	64.2	7:30～23:00	70.3	−36.9	0.0	500	0.0	−
113	吸排気口	133.8	38.2	3.6	54.6	7:30～23:00	77.0	−37.7	0.0	500	0.0	−
114	吸排気口	139.7	38.2	3.6	73.8	7:30～23:00	82.9	−38.4	0.0	500	0.0	−
115	吸排気口	128.5	38.2	4.6	54.3	7:30～23:00	71.7	−37.1	0.0	500	0.0	−
116	吸排気口	127.0	38.2	11.2	56.6	0:00～24:00	69.8	−36.9	0.0	500	0.0	19.7
117	吸排気口	133.8	38.2	11.2	56.1	0:00～24:00	76.6	−37.7	0.0	500	0.0	18.4
118	吸排気口	139.7	38.2	11.2	56.2	0:00～24:00	82.4	−38.3	0.0	500	0.0	17.9
119	吸排気口	145.6	38.2	11.2	56.3	7:30～23:00	88.3	−38.9	0.0	500	0.0	−
120	吸排気口	113.4	54.5	10.5	53.1	7:30～23:00	60.6	−35.6	9.5	500	−27.5	−
121	吸排気口	114.5	54.5	10.5	53.6	7:30～23:00	61.6	−35.8	9.7	500	−27.6	−
122	吸排気口	115.7	54.5	10.5	54.2	7:30～23:00	62.7	−35.9	9.9	500	−27.6	−
123	吸排気口	116.8	54.5	10.5	53.6	7:30～23:00	63.8	−36.1	9.9	500	−27.6	−
124	吸排気口	118.0	54.5	10.5	53.8	7:30～23:00	64.9	−36.2	10.1	500	−27.7	−
125	給水ポンプ	59.6	59.9	5.0	58.6	0:00～24:00	29.9	−29.5	1.3	500	−18.7	10.4
126	キュービクル	63.4	50.2	13.1	50.5	0:00～24:00	20.2	−26.1	0.0	250	0.0	24.4
											最大値	**29.4**
											合成値	**35.1**

添付資料-4 騒音レベル計算シート（定常騒音：A地点）

	X	Y	Z
A（	57.6	30.9	1.2 ）

No.		音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	稼動h	LAeq	稼動h	LAeq
1	吸排気口	57.4	56.5	5.6	56.7	26.0	-28.3	0.9	500	-17.2	11.2	14.5	10.8	1.0	2.2
2	吸排気口	58.0	56.5	5.6	56.2	26.0	-28.3	1.5	500	-19.4	8.5	14.5	8.1	1.0	-0.5
3	吸排気口	59.2	56.5	5.6	56.7	26.0	-28.3	2.7	500	-22.0	6.4	14.5	6.0	1.0	-2.6
4	吸排気口	59.8	56.5	5.6	56.5	26.1	-28.3	3.2	500	-22.7	5.5	14.5	5.1	1.0	-3.5
5	吸排気口	56.8	56.5	5.1	56.3	25.9	-28.3	0.4	500	-13.7	14.3	14.5	13.9	1.0	5.3
6	吸排気口	57.4	56.5	5.1	56.4	25.9	-28.3	0.9	500	-17.2	10.9	14.5	10.5	1.0	1.9
7	吸排気口	58.0	56.5	5.1	56.7	25.9	-28.3	1.5	500	-19.4	9.0	14.5	8.6	1.0	0.0
8	吸排気口	58.6	56.5	5.1	56.8	25.9	-28.3	2.1	500	-20.9	7.6	14.5	7.2	1.0	-1.4
9	吸排気口	59.2	56.5	5.1	56.5	25.9	-28.3	2.7	500	-22.0	6.2	14.5	5.8	1.0	-2.8
10	吸排気口	59.8	56.5	5.1	56.3	26.0	-28.3	3.2	500	-22.7	5.3	14.5	4.9	1.0	-3.7
11	吸排気口	56.2	47.0	2.8	69.3	16.2	-24.2	0.6	500	-15.5	29.6	14.5	29.2	1.0	20.6
12	吸排気口	56.2	46.4	2.8	70.1	15.6	-23.9	0.6	500	-15.5	30.7	14.5	30.3	1.0	21.7
13	吸排気口	56.2	45.8	2.8	70.2	15.1	-23.6	0.5	500	-14.7	31.9	14.5	31.5	1.0	22.9
14	吸排気口	56.2	45.2	2.8	69.8	14.5	-23.2	0.5	500	-14.7	31.9	14.5	31.5	1.0	22.9
15	吸排気口	56.2	44.6	2.8	68.5	13.9	-22.9	0.5	500	-14.7	30.9	14.5	30.5	1.0	21.9
16	吸排気口	56.2	44.0	2.8	69.6	13.3	-22.5	0.5	500	-14.7	32.4	14.5	32.0	1.0	23.4
17	吸排気口	56.2	38.6	0.8	70.1	7.8	-17.8	0.2	500	-11.5	40.8	14.5	40.4	1.0	31.8
18	吸排気口	56.2	35.0	0.8	69.2	4.4	-12.9	0.0	500	0.0	56.3	14.5	55.9	1.0	47.3
19	吸排気口	71.0	56.5	6.2	51.7	29.3	-29.3	7.4	500	-26.4	-4.0	14.5	-4.4	1.0	-13.0
20	吸排気口	71.6	56.5	6.2	52.0	29.6	-29.4	7.4	500	-26.4	-3.8	14.5	-4.2	1.0	-12.8
21	吸排気口	72.8	56.5	6.2	51.9	30.2	-29.6	7.3	500	-26.3	-4.0	14.5	-4.4	1.0	-13.0
22	吸排気口	73.2	56.5	6.2	52.1	30.4	-29.7	7.3	500	-26.3	-3.9	16.0	-3.9	8.0	-3.9
23	吸排気口	73.8	56.5	6.2	52.4	30.7	-29.7	7.3	500	-26.3	-3.6	14.5	-4.0	1.0	-12.6
24	吸排気口	74.4	56.5	6.2	51.9	31.0	-29.8	7.3	500	-26.3	-4.2	14.5	-4.6	1.0	-13.2
25	吸排気口	75.0	56.5	6.2	52.0	31.4	-29.9	7.2	500	-26.3	-4.2	14.5	-4.6	1.0	-13.2
26	吸排気口	75.6	56.5	6.2	52.3	31.7	-30.0	7.2	500	-26.3	-4.0	14.5	-4.4	1.0	-13.0
27	吸排気口	78.8	56.5	5.1	52.4	33.5	-30.5	8.4	500	-26.9	-5.0	14.5	-5.4	1.0	-14.0
28	吸排気口	79.4	56.5	5.1	52.3	33.8	-30.6	8.4	500	-26.9	-5.2	14.5	-5.6	1.0	-14.2
29	吸排気口	80.0	56.5	5.1	52.5	34.2	-30.7	8.4	500	-26.9	-5.1	14.5	-5.5	1.0	-14.1
30	吸排気口	80.6	56.5	5.1	52.1	34.6	-30.8	8.4	500	-26.9	-5.6	14.5	-6.0	1.0	-14.6
31	吸排気口	82.2	56.5	5.1	52.0	35.7	-31.1	8.3	500	-26.9	-6.0	14.5	-6.4	1.0	-15.0
32	吸排気口	82.8	56.5	5.1	51.9	36.1	-31.2	8.3	500	-26.9	-6.2	14.5	-6.6	1.0	-15.2
33	吸排気口	88.8	56.5	5.1	52.3	40.5	-32.1	8.1	500	-26.8	-6.6	14.5	-7.0	1.0	-15.6
34	吸排気口	89.4	56.5	5.1	52.4	41.0	-32.3	8.1	500	-26.8	-6.7	14.5	-7.1	1.0	-15.7
35	吸排気口	90.6	56.5	5.1	52.0	41.9	-32.4	8.1	500	-26.8	-7.2	14.5	-7.6	1.0	-16.2
36	吸排気口	91.2	56.5	5.1	52.4	42.4	-32.5	8.0	500	-26.7	-6.8	14.5	-7.2	1.0	-15.8
37	吸排気口	96.4	56.5	5.1	81.5	46.6	-33.4	7.9	500	-26.7	21.4	14.5	21.0	1.0	12.4
38	吸排気口	100.2	56.5	5.1	54.7	49.9	-34.0	7.7	500	-26.6	-5.9	14.5	-6.3	1.0	-14.9
39	吸排気口	56.2	47.0	6.2	57.1	16.9	-24.6	2.1	500	-20.9	11.6	14.5	11.2	1.0	2.6
40	吸排気口	56.2	46.4	6.2	57.0	16.3	-24.2	2.1	500	-20.9	11.9	14.5	11.5	1.0	2.9
41	吸排気口	56.2	46.0	6.2	56.8	16.0	-24.1	2.0	500	-20.7	12.0	14.5	11.6	1.0	3.0
42	吸排気口	56.2	43.2	6.2	57.2	13.4	-22.5	1.8	500	-20.2	14.5	14.5	14.1	1.0	5.5
43	吸排気口	56.2	42.4	6.2	57.0	12.6	-22.0	1.8	500	-20.2	14.8	14.5	14.4	1.0	5.8
44	吸排気口	66.6	56.5	10.4	52.3	28.7	-29.2	2.2	500	-21.1	2.0	14.5	1.6	1.0	-7.0
45	吸排気口	70.8	56.5	10.4	52.4	30.2	-29.6	2.2	500	-21.1	1.7	14.5	1.3	1.0	-7.3
46	吸排気口	74.0	56.5	10.4	52.0	31.8	-30.0	2.1	500	-20.9	1.1	14.5	0.7	1.0	-7.9
47	吸排気口	79.8	56.5	10.4	52.1	35.1	-30.9	2.1	500	-20.9	0.3	14.5	-0.1	1.0	-8.7
48	吸排気口	83.6	56.5	10.4	52.3	37.6	-31.5	2.1	500	-20.9	-0.1	14.5	-0.5	1.0	-9.1
49	吸排気口	88.4	56.5	10.4	52.4	41.1	-32.3	2.0	500	-20.7	-0.6	14.5	-1.0	1.0	-9.6
50	吸排気口	92.0	56.5	10.4	52.2	43.9	-32.8	1.9	500	-20.5	-1.1	14.5	-1.5	1.0	-10.1
51	吸排気口	96.6	56.5	10.4	52.3	47.5	-33.5	1.9	500	-20.5	-1.7	14.5	-2.1	1.0	-10.7
52	吸排気口	100.6	56.5	10.4	52.4	50.9	-34.1	1.8	500	-20.2	-1.9	14.5	-2.3	1.0	-10.9
53	吸排気口	56.2	54.8	10.2	52.8	25.6	-28.2	1.8	500	-20.2	4.4	14.5	4.0	1.0	-4.6
54	吸排気口	56.2	53.5	10.2	52.7	24.4	-27.7	1.9	500	-20.5	4.5	14.5	4.1	1.0	-4.5
55	吸排気口	56.2	52.2	10.2	52.6	23.2	-27.3	2.0	500	-20.7	4.6	14.5	4.2	1.0	-4.4
56	吸排気口	56.2	50.6	10.2	52.8	21.7	-26.7	2.1	500	-20.9	5.2	14.5	4.8	1.0	-3.8
57	吸排気口	56.2	49.6	10.2	52.6	20.8	-26.4	2.2	500	-21.1	5.1	14.5	4.7	1.0	-3.9
58	吸排気口	56.2	47.0	10.2	52.8	18.5	-25.3	2.4	500	-21.5	6.0	14.5	5.6	1.0	-3.0
59	吸排気口	56.2	46.1	10.2	52.7	17.7	-25.0	2.5	500	-21.7	6.0	14.5	5.6	1.0	-3.0
60	吸排気口	56.2	45.2	10.2	52.6	17.0	-24.6	2.5	500	-21.7	6.3	14.5	5.9	1.0	-2.7
61	吸排気口	56.2	42.4	10.2	51.0	14.7	-23.3	2.9	500	-22.3	5.4	14.5	5.0	1.0	-3.6
62	空調室外機	81.8	49.6	12.6	52.9	32.6	-30.3	1.9	500	-20.5	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
63	空調室外機	83.1	49.6	12.6	53.0	33.6	-30.5	1.8	500	-20.2	2.3	14.5	1.9	1.0	-6.7
64	空調室外機	84.5	49.6	12.6	53.1	34.7	-30.8	1.8	500	-20.2	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
65	空調室外機	85.9	49.6	13.1	52.6	35.9	-31.1	1.6	500	-19.7	1.8	14.5	1.4	1.0	-7.2

	X	Y	Z
A(	57.6	30.9	1.2)

No.		音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	稼動h	LAeq	稼動h	LAeq
66	空調室外機	87.3	49.6	13.1	52.7	37.1	-31.4	1.5	500	-19.4	1.9	14.5	1.5	1.0	-7.1
67	空調室外機	88.6	49.6	13.1	52.6	38.1	-31.6	1.5	500	-19.4	1.6	14.5	1.2	1.0	-7.4
68	空調室外機	90.0	49.6	13.6	53.1	39.4	-31.9	1.4	500	-19.1	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
69	空調室外機	91.4	49.6	13.6	53.0	40.6	-32.2	1.3	500	-18.8	2.0	14.5	1.6	1.0	-7.0
70	空調室外機	92.7	49.6	13.6	52.4	41.7	-32.4	1.3	500	-18.8	1.2	14.5	0.8	1.0	-7.8
71	空調室外機	94.1	49.6	13.6	53.2	42.8	-32.6	1.3	500	-18.8	1.8	14.5	1.4	1.0	-7.2
72	空調室外機	95.5	49.6	13.6	53.4	44.0	-32.9	1.3	500	-18.8	1.7	14.5	1.3	1.0	-7.3
73	空調室外機	96.8	49.6	13.1	52.6	45.0	-33.1	1.4	500	-19.1	0.4	14.5	0.0	1.0	-8.6
74	空調室外機	98.2	49.6	13.6	53.4	46.4	-33.3	1.2	500	-18.5	1.6	14.5	1.2	1.0	-7.4
75	空調室外機	99.6	49.6	13.6	53.1	47.6	-33.6	1.2	500	-18.5	1.0	14.5	0.6	1.0	-8.0
76	空調室外機	101.0	49.6	13.6	53.0	48.9	-33.8	1.1	500	-18.1	1.1	14.5	0.7	1.0	-7.9
77	空調室外機	83.1	51.4	13.1	52.9	34.8	-30.8	1.9	500	-20.5	1.6	14.5	1.2	1.0	-7.4
78	空調室外機	84.5	51.4	13.1	52.8	35.9	-31.1	1.8	500	-20.2	1.5	14.5	1.1	1.0	-7.5
79	空調室外機	85.9	51.4	13.1	53.6	36.9	-31.3	1.8	500	-20.2	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
80	空調室外機	87.3	51.4	13.1	53.4	38.0	-31.6	1.8	500	-20.2	1.6	14.5	1.2	1.0	-7.4
81	空調室外機	88.6	51.4	13.1	52.1	39.0	-31.8	1.8	500	-20.2	0.1	14.5	-0.3	1.0	-8.9
82	空調室外機	90.0	51.4	13.1	52.4	40.1	-32.1	1.8	500	-20.2	0.1	14.5	-0.3	1.0	-8.9
83	空調室外機	91.4	51.4	13.6	52.5	41.4	-32.3	1.6	500	-19.7	0.5	14.5	0.1	1.0	-8.5
84	空調室外機	92.7	51.4	13.6	52.6	42.5	-32.6	1.5	500	-19.4	0.6	14.5	0.2	1.0	-8.4
85	空調室外機	94.1	51.4	13.6	54.0	43.7	-32.8	1.5	500	-19.4	1.8	14.5	1.4	1.0	-7.2
86	空調室外機	95.5	51.4	13.6	59.8	44.8	-33.0	1.5	500	-19.4	7.4	14.5	7.0	1.0	-1.6
87	空調室外機	96.8	51.4	13.1	54.8	45.8	-33.2	1.6	500	-19.7	1.9	14.5	1.5	1.0	-7.1
88	空調室外機	98.2	51.4	13.6	53.6	47.1	-33.5	1.5	500	-19.4	0.7	14.5	0.3	1.0	-8.3
89	空調室外機	99.6	51.4	13.6	52.9	48.4	-33.7	1.3	500	-18.8	0.4	14.5	0.0	1.0	-8.6
90	空調室外機	101.0	51.4	13.6	55.1	49.6	-33.9	1.3	500	-18.8	2.4	14.5	2.0	1.0	-6.6
91	空調室外機	102.3	51.4	13.1	60.1	50.6	-34.1	1.4	500	-19.1	6.9	14.5	6.5	1.0	-2.1
92	空調室外機	103.6	46.2	13.6	54.1	50.0	-34.0	0.7	500	-16.1	4.0	14.5	3.6	1.0	-5.0
93	空調室外機	104.8	46.2	12.6	54.2	50.9	-34.1	0.9	500	-17.2	2.9	14.5	2.5	1.0	-6.1
94	空調室外機	106.4	46.2	12.6	56.1	52.4	-34.4	0.8	500	-16.7	5.0	14.5	4.6	1.0	-4.0
95	空調室外機	107.6	46.2	12.6	55.0	53.5	-34.6	0.8	500	-16.7	3.7	14.5	3.3	1.0	-5.3
96	空調室外機	103.6	42.8	12.6	53.1	48.9	-33.8	0.4	500	-13.7	5.6	14.5	5.2	1.0	-3.4
97	空調室外機	106.4	42.8	13.6	53.5	51.7	-34.3	0.3	500	-12.6	6.6	14.5	6.2	1.0	-2.4
98	空調室外機	107.6	42.8	13.6	53.4	52.9	-34.5	0.2	500	-11.5	7.4	14.5	7.0	1.0	-1.6
99	冷凍室外機	78.0	51.6	13.1	58.1	31.4	-29.9	2.1	500	-20.9	7.3	14.5	6.9	1.0	-1.7
100	冷凍室外機	78.0	49.4	13.1	58.2	30.0	-29.5	1.8	500	-20.2	8.5	14.5	8.1	1.0	-0.5
101	冷凍室外機	79.8	51.6	13.1	58.3	32.6	-30.3	2.0	500	-20.7	7.3	14.5	6.9	1.0	-1.7
102	吸排気口	79.0	39.2	3.6	56.6	23.1	-27.3	0.4	500	-13.7	15.6	14.5	15.2	1.0	6.6
103	吸排気口	92.2	39.2	3.6	55.1	35.7	-31.1	0.0	500	0.0	24.0	14.5	23.6	1.0	15.0
104	吸排気口	98.1	39.2	3.6	54.9	41.4	-32.3	0.0	500	0.0	22.6	14.5	22.2	1.0	13.6
105	吸排気口	104.0	39.2	3.6	55.0	47.2	-33.5	0.0	500	0.0	21.5	14.5	21.1	1.0	12.5
106	吸排気口	72.4	39.2	11.2	56.7	19.7	-25.9	1.2	500	-18.5	12.3	14.5	11.9	1.0	3.3
107	吸排気口	79.0	39.2	11.2	56.1	25.0	-28.0	0.4	500	-13.7	14.4	14.5	14.0	1.0	5.4
108	吸排気口	92.2	39.2	11.2	55.9	37.0	-31.4	0.0	500	0.0	24.5	14.5	24.1	1.0	15.5
109	吸排気口	98.1	39.2	11.2	56.1	42.5	-32.6	0.0	500	0.0	23.5	14.5	23.1	1.0	14.5
110	吸排気口	104.0	39.2	11.2	55.8	48.2	-33.7	0.0	500	0.0	22.1	14.5	21.7	1.0	13.1
111	吸排気口	109.9	39.2	11.2	55.9	53.9	-34.6	0.0	500	0.0	21.3	14.5	20.9	1.0	12.3
112	吸排気口	127.0	38.2	3.6	64.2	69.8	-36.9	0.0	500	0.0	27.3	14.5	26.9	1.0	18.3
113	吸排気口	133.8	38.2	3.6	54.6	76.6	-37.7	0.0	500	0.0	16.9	14.5	16.5	1.0	7.9
114	吸排気口	139.7	38.2	3.6	73.8	82.5	-38.3	0.0	500	0.0	35.5	16.0	35.5	8.0	35.5
115	吸排気口	128.5	38.2	4.6	54.3	71.4	-37.1	0.0	500	0.0	17.2	16.0	17.2	8.0	17.2
116	吸排気口	127.0	38.2	11.2	56.6	70.5	-37.0	0.0	500	0.0	19.6	16.0	19.6	8.0	19.6
117	吸排気口	133.8	38.2	11.2	56.1	77.2	-37.8	0.0	500	0.0	18.3	14.5	17.9	1.0	9.3
118	吸排気口	139.7	38.2	11.2	56.2	83.0	-38.4	0.0	500	0.0	17.8	14.5	17.4	1.0	8.8
119	吸排気口	145.6	38.2	11.2	56.3	88.9	-39.0	0.0	500	0.0	17.3	14.5	16.9	1.0	8.3
120	吸排気口	113.4	54.5	10.5	53.1	61.3	-35.7	9.8	500	-27.6	-10.2	14.5	-10.6	1.0	-19.2
121	吸排気口	114.5	54.5	10.5	53.6	62.3	-35.9	9.9	500	-27.6	-9.9	14.5	-10.3	1.0	-18.9
122	吸排気口	115.7	54.5	10.5	54.2	63.4	-36.0	10.1	500	-27.7	-9.5	14.5	-9.9	1.0	-18.5
123	吸排気口	116.8	54.5	10.5	53.6	64.4	-36.2	10.2	500	-27.8	-10.4	14.5	-10.8	1.0	-19.4
124	吸排気口	118.0	54.5	10.5	53.8	65.5	-36.3	10.4	500	-27.9	-10.4	14.5	-10.8	1.0	-19.4
125	給水ポンプ	59.6	59.9	5.0	58.6	29.3	-29.3	1.3	500	-18.8	10.5	16.0	10.5	8.0	10.5
126	キュービクル	63.4	50.2	13.1	50.5	23.4	-27.4	0.8	250	-13.7	9.4	16.0	9.4	8.0	9.4
											合計		56.2		47.8

添付資料-4 騒音レベル計算シート(定常騒音:B地点)

	X	Y	Z
B(	2.7	46.5	1.2)

No.		音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	稼動h	LAeq	稼動h	LAeq
1	吸排気口	57.4	56.5	5.6	56.7	55.8	-34.9	0.0	500	0.0	21.8	14.5	21.4	1.0	12.8
2	吸排気口	58.0	56.5	5.6	56.2	56.4	-35.0	0.0	500	0.0	21.2	14.5	20.8	1.0	12.2
3	吸排気口	59.2	56.5	5.6	56.7	57.5	-35.2	0.1	500	-9.8	11.7	14.5	11.3	1.0	2.7
4	吸排気口	59.8	56.5	5.6	56.5	58.1	-35.3	0.1	500	-9.8	11.4	14.5	11.0	1.0	2.4
5	吸排気口	56.8	56.5	5.1	56.3	55.2	-34.8	0.0	500	0.0	21.5	14.5	21.1	1.0	12.5
6	吸排気口	57.4	56.5	5.1	56.4	55.7	-34.9	0.0	500	0.0	21.5	14.5	21.1	1.0	12.5
7	吸排気口	58.0	56.5	5.1	56.7	56.3	-35.0	0.0	500	0.0	21.7	14.5	21.3	1.0	12.7
8	吸排気口	58.6	56.5	5.1	56.8	56.9	-35.1	0.0	500	0.0	21.7	14.5	21.3	1.0	12.7
9	吸排気口	59.2	56.5	5.1	56.5	57.5	-35.2	0.0	500	0.0	21.3	14.5	20.9	1.0	12.3
10	吸排気口	59.8	56.5	5.1	56.3	58.1	-35.3	0.0	500	0.0	21.0	14.5	20.6	1.0	12.0
11	吸排気口	56.2	47.0	2.8	69.3	53.5	-34.6	0.0	500	0.0	34.7	14.5	34.3	1.0	25.7
12	吸排気口	56.2	46.4	2.8	70.1	53.5	-34.6	0.0	500	0.0	35.5	14.5	35.1	1.0	26.5
13	吸排気口	56.2	45.8	2.8	70.2	53.5	-34.6	0.0	500	0.0	35.6	14.5	35.2	1.0	26.6
14	吸排気口	56.2	45.2	2.8	69.8	53.5	-34.6	0.0	500	0.0	35.2	14.5	34.8	1.0	26.2
15	吸排気口	56.2	44.6	2.8	68.5	53.6	-34.6	0.0	500	0.0	33.9	14.5	33.5	1.0	24.9
16	吸排気口	56.2	44.0	2.8	69.6	53.6	-34.6	0.0	500	0.0	35.0	14.5	34.6	1.0	26.0
17	吸排気口	56.2	38.6	0.8	70.1	54.1	-34.7	0.0	500	0.0	35.4	14.5	35.0	1.0	26.4
18	吸排気口	56.2	35.0	0.8	69.2	54.7	-34.8	0.0	500	0.0	34.4	14.5	34.0	1.0	25.4
19	吸排気口	71.0	56.5	6.2	51.7	69.2	-36.8	0.2	500	-11.5	3.4	14.5	3.0	1.0	-5.6
20	吸排気口	71.6	56.5	6.2	52.0	69.8	-36.9	0.2	500	-11.5	3.6	14.5	3.2	1.0	-5.4
21	吸排気口	72.8	56.5	6.2	51.9	71.0	-37.0	0.2	500	-11.5	3.4	14.5	3.0	1.0	-5.6
22	吸排気口	73.2	56.5	6.2	52.1	71.4	-37.1	0.2	500	-11.5	3.5	16.0	3.5	8.0	3.5
23	吸排気口	73.8	56.5	6.2	52.4	72.0	-37.1	0.2	500	-11.5	3.8	14.5	3.4	1.0	-5.2
24	吸排気口	74.4	56.5	6.2	51.9	72.6	-37.2	0.2	500	-11.5	3.2	14.5	2.8	1.0	-5.8
25	吸排気口	75.0	56.5	6.2	52.0	73.2	-37.3	0.2	500	-11.5	3.2	14.5	2.8	1.0	-5.8
26	吸排気口	75.6	56.5	6.2	52.3	73.8	-37.4	0.2	500	-11.5	3.4	14.5	3.0	1.0	-5.6
27	吸排気口	78.8	56.5	5.1	52.4	76.9	-37.7	0.2	500	-11.5	3.2	14.5	2.8	1.0	-5.8
28	吸排気口	79.4	56.5	5.1	52.3	77.4	-37.8	0.3	500	-12.6	1.9	14.5	1.5	1.0	-7.1
29	吸排気口	80.0	56.5	5.1	52.5	78.0	-37.8	0.3	500	-12.6	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
30	吸排気口	80.6	56.5	5.1	52.1	78.6	-37.9	0.3	500	-12.6	1.6	14.5	1.2	1.0	-7.4
31	吸排気口	82.2	56.5	5.1	52.0	80.2	-38.1	0.3	500	-12.6	1.3	14.5	0.9	1.0	-7.7
32	吸排気口	82.8	56.5	5.1	51.9	80.8	-38.1	0.3	500	-12.6	1.2	14.5	0.8	1.0	-7.8
33	吸排気口	88.8	56.5	5.1	52.3	86.8	-38.8	0.3	500	-12.6	0.9	14.5	0.5	1.0	-8.1
34	吸排気口	89.4	56.5	5.1	52.4	87.4	-38.8	0.3	500	-12.6	1.0	14.5	0.6	1.0	-8.0
35	吸排気口	90.6	56.5	5.1	52.0	88.6	-38.9	0.3	500	-12.6	0.5	14.5	0.1	1.0	-8.5
36	吸排気口	91.2	56.5	5.1	52.4	89.1	-39.0	0.4	500	-13.7	-0.3	14.5	-0.7	1.0	-9.3
37	吸排気口	96.4	56.5	5.1	81.5	94.3	-39.5	0.4	500	-13.7	28.3	14.5	27.9	1.0	19.3
38	吸排気口	100.2	56.5	5.1	54.7	98.1	-39.8	0.4	500	-13.7	1.2	14.5	0.8	1.0	-7.8
39	吸排気口	56.2	47.0	6.2	57.1	53.7	-34.6	0.0	500	0.0	22.5	14.5	22.1	1.0	13.5
40	吸排気口	56.2	46.4	6.2	57.0	53.7	-34.6	0.0	500	0.0	22.4	14.5	22.0	1.0	13.4
41	吸排気口	56.2	46.0	6.2	56.8	53.7	-34.6	0.0	500	0.0	22.2	14.5	21.8	1.0	13.2
42	吸排気口	56.2	43.2	6.2	57.2	53.8	-34.6	0.0	500	0.0	22.6	14.5	22.2	1.0	13.6
43	吸排気口	56.2	42.4	6.2	57.0	53.9	-34.6	0.0	500	0.0	22.4	14.5	22.0	1.0	13.4
44	吸排気口	66.6	56.5	10.4	52.3	65.3	-36.3	0.2	500	-11.5	4.5	14.5	4.1	1.0	-4.5
45	吸排気口	70.8	56.5	10.4	52.4	69.4	-36.8	0.3	500	-12.6	3.0	14.5	2.6	1.0	-6.0
46	吸排気口	74.0	56.5	10.4	52.0	72.6	-37.2	0.3	500	-12.6	2.2	14.5	1.8	1.0	-6.8
47	吸排気口	79.8	56.5	10.4	52.1	78.3	-37.9	0.4	500	-13.7	0.5	14.5	0.1	1.0	-8.5
48	吸排気口	83.6	56.5	10.4	52.3	82.0	-38.3	0.5	500	-14.7	-0.7	14.5	-1.1	1.0	-9.7
49	吸排気口	88.4	56.5	10.4	52.4	86.8	-38.8	0.5	500	-14.7	-1.1	14.5	-1.5	1.0	-10.1
50	吸排気口	92.0	56.5	10.4	52.2	90.3	-39.1	0.6	500	-15.5	-2.4	14.5	-2.8	1.0	-11.4
51	吸排気口	96.6	56.5	10.4	52.3	94.9	-39.5	0.6	500	-15.5	-2.7	14.5	-3.1	1.0	-11.7
52	吸排気口	100.6	56.5	10.4	52.4	98.8	-39.9	0.7	500	-16.1	-3.6	14.5	-4.0	1.0	-12.6
53	吸排気口	56.2	54.8	10.2	52.8	54.9	-34.8	0.0	500	0.0	18.0	14.5	17.6	1.0	9.0
54	吸排気口	56.2	53.5	10.2	52.7	54.7	-34.8	0.0	500	0.0	17.9	14.5	17.5	1.0	8.9
55	吸排気口	56.2	52.2	10.2	52.6	54.6	-34.7	0.0	500	0.0	17.9	14.5	17.5	1.0	8.9
56	吸排気口	56.2	50.6	10.2	52.8	54.4	-34.7	0.0	500	0.0	18.1	14.5	17.7	1.0	9.1
57	吸排気口	56.2	49.6	10.2	52.6	54.3	-34.7	0.0	500	0.0	17.9	14.5	17.5	1.0	8.9
58	吸排気口	56.2	47.0	10.2	52.8	54.3	-34.7	0.0	500	0.0	18.1	14.5	17.7	1.0	9.1
59	吸排気口	56.2	46.1	10.2	52.7	54.3	-34.7	0.0	500	0.0	18.0	14.5	17.6	1.0	9.0
60	吸排気口	56.2	45.2	10.2	52.6	54.3	-34.7	0.0	500	0.0	17.9	14.5	17.5	1.0	8.9
61	吸排気口	56.2	42.4	10.2	51.0	54.4	-34.7	0.0	500	0.0	16.3	14.5	15.9	1.0	7.3
62	空調室外機	81.8	49.6	12.6	52.9	80.0	-38.1	0.3	500	-12.6	2.2	14.5	1.8	1.0	-6.8
63	空調室外機	83.1	49.6	12.6	53.0	81.3	-38.2	0.3	500	-12.6	2.2	14.5	1.8	1.0	-6.8
64	空調室外機	84.5	49.6	12.6	53.1	82.6	-38.3	0.4	500	-13.7	1.1	14.5	0.7	1.0	-7.9
65	空調室外機	85.9	49.6	13.1	52.6	84.1	-38.5	0.3	500	-12.6	1.5	14.5	1.1	1.0	-7.5

		X	Y	Z
B(		2.7	46.5	1.2)

No.		音源座標			基準点騒音レベル	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音レベル	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	稼動h	LAeq	稼動h	LAeq
66	空調室外機	87.3	49.6	13.1	52.7	85.5	-38.6	0.3	500	-12.6	1.5	14.5	1.1	1.0	-7.5
67	空調室外機	88.6	49.6	13.1	52.6	86.8	-38.8	0.3	500	-12.6	1.2	14.5	0.8	1.0	-7.8
68	空調室外機	90.0	49.6	13.6	53.1	88.2	-38.9	0.3	500	-12.6	1.6	14.5	1.2	1.0	-7.4
69	空調室外機	91.4	49.6	13.6	53.0	89.6	-39.0	0.3	500	-12.6	1.4	14.5	1.0	1.0	-7.6
70	空調室外機	92.7	49.6	13.6	52.4	90.9	-39.2	0.3	500	-12.6	0.6	14.5	0.2	1.0	-8.4
71	空調室外機	94.1	49.6	13.6	53.2	92.3	-39.3	0.3	500	-12.6	1.3	14.5	0.9	1.0	-7.7
72	空調室外機	95.5	49.6	13.6	53.4	93.7	-39.4	0.3	500	-12.6	1.4	14.5	1.0	1.0	-7.6
73	空調室外機	96.8	49.6	13.1	52.6	94.9	-39.5	0.4	500	-13.7	-0.6	14.5	-1.0	1.0	-9.6
74	空調室外機	98.2	49.6	13.6	53.4	96.4	-39.7	0.3	500	-12.6	1.1	14.5	0.7	1.0	-7.9
75	空調室外機	99.6	49.6	13.6	53.1	97.7	-39.8	0.4	500	-13.7	-0.4	14.5	-0.8	1.0	-9.4
76	空調室外機	101.0	49.6	13.6	53.0	99.1	-39.9	0.4	500	-13.7	-0.6	14.5	-1.0	1.0	-9.6
77	空調室外機	83.1	51.4	13.1	52.9	81.4	-38.2	0.3	500	-12.6	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
78	空調室外機	84.5	51.4	13.1	52.8	82.8	-38.4	0.3	500	-12.6	1.8	14.5	1.4	1.0	-7.2
79	空調室外機	85.9	51.4	13.1	53.6	84.2	-38.5	0.3	500	-12.6	2.5	14.5	2.1	1.0	-6.5
80	空調室外機	87.3	51.4	13.1	53.4	85.6	-38.6	0.3	500	-12.6	2.2	14.5	1.8	1.0	-6.8
81	空調室外機	88.6	51.4	13.1	52.1	86.9	-38.8	0.3	500	-12.6	0.7	14.5	0.3	1.0	-8.3
82	空調室外機	90.0	51.4	13.1	52.4	88.2	-38.9	0.4	500	-13.7	-0.2	14.5	-0.6	1.0	-9.2
83	空調室外機	91.4	51.4	13.6	52.5	89.7	-39.1	0.3	500	-12.6	0.8	14.5	0.4	1.0	-8.2
84	空調室外機	92.7	51.4	13.6	52.6	91.0	-39.2	0.3	500	-12.6	0.8	14.5	0.4	1.0	-8.2
85	空調室外機	94.1	51.4	13.6	54.0	92.4	-39.3	0.3	500	-12.6	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
86	空調室外機	95.5	51.4	13.6	59.8	93.8	-39.4	0.3	500	-12.6	7.8	14.5	7.4	1.0	-1.2
87	空調室外機	96.8	51.4	13.1	54.8	95.0	-39.6	0.4	500	-13.7	1.5	14.5	1.1	1.0	-7.5
88	空調室外機	98.2	51.4	13.6	53.6	96.4	-39.7	0.4	500	-13.7	0.2	14.5	-0.2	1.0	-8.8
89	空調室外機	99.6	51.4	13.6	52.9	97.8	-39.8	0.4	500	-13.7	-0.6	14.5	-1.0	1.0	-9.6
90	空調室外機	101.0	51.4	13.6	55.1	99.2	-39.9	0.4	500	-13.7	1.5	14.5	1.1	1.0	-7.5
91	空調室外機	102.3	51.4	13.1	60.1	100.4	-40.0	0.4	500	-13.7	6.4	14.5	6.0	1.0	-2.6
92	空調室外機	103.6	46.2	13.6	54.1	101.7	-40.1	0.3	500	-12.6	1.4	14.5	1.0	1.0	-7.6
93	空調室外機	104.8	46.2	12.6	54.2	102.7	-40.2	0.5	500	-14.7	-0.7	14.5	-1.1	1.0	-9.7
94	空調室外機	106.4	46.2	12.6	56.1	104.3	-40.4	0.5	500	-14.7	1.0	14.5	0.6	1.0	-8.0
95	空調室外機	107.6	46.2	12.6	55.0	105.5	-40.5	0.5	500	-14.7	-0.2	14.5	-0.6	1.0	-9.2
96	空調室外機	103.6	42.8	12.6	53.1	101.6	-40.1	0.5	500	-14.7	-1.7	14.5	-2.1	1.0	-10.7
97	空調室外機	106.4	42.8	13.6	53.5	104.5	-40.4	0.4	500	-13.7	-0.6	14.5	-1.0	1.0	-9.6
98	空調室外機	107.6	42.8	13.6	53.4	105.7	-40.5	0.4	500	-13.7	-0.8	14.5	-1.2	1.0	-9.8
99	冷凍室外機	78.0	51.6	13.1	58.1	76.4	-37.7	0.2	500	-11.5	8.9	14.5	8.5	1.0	-0.1
100	冷凍室外機	78.0	49.4	13.1	58.2	76.3	-37.7	0.2	500	-11.5	9.0	14.5	8.6	1.0	0.0
101	冷凍室外機	79.8	51.6	13.1	58.3	78.2	-37.9	0.2	500	-11.5	8.9	14.5	8.5	1.0	-0.1
102	吸排気口	79.0	39.2	3.6	56.6	76.7	-37.7	6.9	500	-26.1	-7.2	14.5	-7.6	1.0	-16.2
103	吸排気口	92.2	39.2	3.6	55.1	89.8	-39.1	4.9	500	-24.6	-8.6	14.5	-9.0	1.0	-17.6
104	吸排気口	98.1	39.2	3.6	54.9	95.7	-39.6	4.4	500	-24.1	-8.8	14.5	-9.2	1.0	-17.8
105	吸排気口	104.0	39.2	3.6	55.0	101.6	-40.1	4.0	500	-23.7	-8.8	14.5	-9.2	1.0	-17.8
106	吸排気口	72.4	39.2	11.2	56.7	70.8	-37.0	18.5	500	-30.4	-10.7	14.5	-11.1	1.0	-19.7
107	吸排気口	79.0	39.2	11.2	56.1	77.3	-37.8	15.6	500	-29.6	-11.3	14.5	-11.7	1.0	-20.3
108	吸排気口	92.2	39.2	11.2	55.9	90.4	-39.1	11.9	500	-28.4	-11.6	14.5	-12.0	1.0	-20.6
109	吸排気口	98.1	39.2	11.2	56.1	96.2	-39.7	10.8	500	-28.0	-11.6	14.5	-12.0	1.0	-20.6
110	吸排気口	104.0	39.2	11.2	55.8	102.1	-40.2	9.8	500	-27.6	-12.0	14.5	-12.4	1.0	-21.0
111	吸排気口	109.9	39.2	11.2	55.9	107.9	-40.7	9.2	500	-27.3	-12.1	14.5	-12.5	1.0	-21.1
112	吸排気口	127.0	38.2	3.6	64.2	124.6	-41.9	3.1	500	-22.6	-0.3	14.5	-0.7	1.0	-9.3
113	吸排気口	133.8	38.2	3.6	54.6	131.4	-42.4	2.9	500	-22.3	-10.1	14.5	-10.5	1.0	-19.1
114	吸排気口	139.7	38.2	3.6	73.8	137.3	-42.8	2.8	500	-22.2	8.8	16.0	8.8	8.0	8.8
115	吸排気口	128.5	38.2	4.6	54.3	126.1	-42.0	3.3	500	-22.9	-10.6	16.0	-10.6	8.0	-10.6
116	吸排気口	127.0	38.2	11.2	56.6	125.0	-41.9	6.9	500	-26.1	-11.4	16.0	-11.4	8.0	-11.4
117	吸排気口	133.8	38.2	11.2	56.1	131.7	-42.4	6.6	500	-25.9	-12.2	14.5	-12.6	1.0	-21.2
118	吸排気口	139.7	38.2	11.2	56.2	137.6	-42.8	6.2	500	-25.6	-12.2	14.5	-12.6	1.0	-21.2
119	吸排気口	145.6	38.2	11.2	56.3	143.5	-43.1	5.9	500	-25.4	-12.2	14.5	-12.6	1.0	-21.2
120	吸排気口	113.4	54.5	10.5	53.1	111.4	-40.9	1.4	500	-19.1	-6.9	14.5	-7.3	1.0	-15.9
121	吸排気口	114.5	54.5	10.5	53.6	112.5	-41.0	1.4	500	-19.1	-6.5	14.5	-6.9	1.0	-15.5
122	吸排気口	115.7	54.5	10.5	54.2	113.7	-41.1	1.4	500	-19.1	-6.0	14.5	-6.4	1.0	-15.0
123	吸排気口	116.8	54.5	10.5	53.6	114.8	-41.2	1.4	500	-19.1	-6.7	14.5	-7.1	1.0	-15.7
124	吸排気口	118.0	54.5	10.5	53.8	116.0	-41.3	1.4	500	-19.1	-6.6	14.5	-7.0	1.0	-15.6
125	給水ポンプ	59.6	59.9	5.0	58.6	58.6	-35.4	0.9	500	-17.2	6.0	16.0	6.0	8.0	6.0
126	キュービクル	63.4	50.2	13.1	50.5	62.0	-35.8	0.0	250	0.0	14.7	16.0	14.7	8.0	14.7
											合計		44.2		35.6

添付資料-4 騒音レベル計算シート(定常騒音:C地点)

	X	Y	Z
C(	22.0	30.9	1.2)

No.		音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	稼動h	LAeq	稼動h	LAeq
1	吸排気口	57.4	56.5	5.6	56.7	43.9	-32.8	0.1	500	-9.8	14.1	14.5	13.7	1.0	5.1
2	吸排気口	58.0	56.5	5.6	56.2	44.4	-32.9	0.2	500	-11.5	11.8	14.5	11.4	1.0	2.8
3	吸排気口	59.2	56.5	5.6	56.7	45.4	-33.1	0.4	500	-13.7	9.9	14.5	9.5	1.0	0.9
4	吸排気口	59.8	56.5	5.6	56.5	45.9	-33.2	0.5	500	-14.7	8.6	14.5	8.2	1.0	-0.4
5	吸排気口	56.8	56.5	5.1	56.3	43.4	-32.7	0.0	500	0.0	23.6	14.5	23.2	1.0	14.6
6	吸排気口	57.4	56.5	5.1	56.4	43.9	-32.8	0.1	500	-9.8	13.8	14.5	13.4	1.0	4.8
7	吸排気口	58.0	56.5	5.1	56.7	44.3	-32.9	0.3	500	-12.6	11.2	14.5	10.8	1.0	2.2
8	吸排気口	58.6	56.5	5.1	56.8	44.8	-33.0	0.4	500	-13.7	10.1	14.5	9.7	1.0	1.1
9	吸排気口	59.2	56.5	5.1	56.5	45.3	-33.1	0.5	500	-14.7	8.7	14.5	8.3	1.0	-0.3
10	吸排気口	59.8	56.5	5.1	56.3	45.8	-33.2	0.6	500	-15.5	7.6	14.5	7.2	1.0	-1.4
11	吸排気口	56.2	47.0	2.8	69.3	37.8	-31.5	0.0	500	0.0	37.8	14.5	37.4	1.0	28.8
12	吸排気口	56.2	46.4	2.8	70.1	37.6	-31.5	0.0	500	0.0	38.6	14.5	38.2	1.0	29.6
13	吸排気口	56.2	45.8	2.8	70.2	37.3	-31.4	0.0	500	0.0	38.8	14.5	38.4	1.0	29.8
14	吸排気口	56.2	45.2	2.8	69.8	37.1	-31.4	0.0	500	0.0	38.4	14.5	38.0	1.0	29.4
15	吸排気口	56.2	44.6	2.8	68.5	36.9	-31.3	0.0	500	0.0	37.2	14.5	36.8	1.0	28.2
16	吸排気口	56.2	44.0	2.8	69.6	36.7	-31.3	0.0	500	0.0	38.3	14.5	37.9	1.0	29.3
17	吸排気口	56.2	38.6	0.8	70.1	35.1	-30.9	0.0	500	0.0	39.2	14.5	38.8	1.0	30.2
18	吸排気口	56.2	35.0	0.8	69.2	34.4	-30.7	0.0	500	0.0	38.5	14.5	38.1	1.0	29.5
19	吸排気口	71.0	56.5	6.2	51.7	55.5	-34.9	2.2	500	-21.1	-4.3	14.5	-4.7	1.0	-13.3
20	吸排気口	71.6	56.5	6.2	52.0	56.0	-35.0	2.3	500	-21.3	-4.3	14.5	-4.7	1.0	-13.3
21	吸排気口	72.8	56.5	6.2	51.9	57.1	-35.1	2.4	500	-21.5	-4.7	14.5	-5.1	1.0	-13.7
22	吸排気口	73.2	56.5	6.2	52.1	57.5	-35.2	2.4	500	-21.5	-4.6	16.0	-4.6	8.0	-4.6
23	吸排気口	73.8	56.5	6.2	52.4	58.0	-35.3	2.5	500	-21.7	-4.6	14.5	-5.0	1.0	-13.6
24	吸排気口	74.4	56.5	6.2	51.9	58.5	-35.3	2.6	500	-21.8	-5.2	14.5	-5.6	1.0	-14.2
25	吸排気口	75.0	56.5	6.2	52.0	59.1	-35.4	2.6	500	-21.8	-5.2	14.5	-5.6	1.0	-14.2
26	吸排気口	75.6	56.5	6.2	52.3	59.6	-35.5	2.7	500	-22.0	-5.2	14.5	-5.6	1.0	-14.2
27	吸排気口	78.8	56.5	5.1	52.4	62.4	-35.9	3.0	500	-22.5	-6.0	14.5	-6.4	1.0	-15.0
28	吸排気口	79.4	56.5	5.1	52.3	63.0	-36.0	3.0	500	-22.5	-6.2	14.5	-6.6	1.0	-15.2
29	吸排気口	80.0	56.5	5.1	52.5	63.5	-36.1	3.1	500	-22.6	-6.2	14.5	-6.6	1.0	-15.2
30	吸排気口	80.6	56.5	5.1	52.1	64.1	-36.1	3.1	500	-22.6	-6.6	14.5	-7.0	1.0	-15.6
31	吸排気口	82.2	56.5	5.1	52.0	65.5	-36.3	3.3	500	-22.9	-7.2	14.5	-7.6	1.0	-16.2
32	吸排気口	82.8	56.5	5.1	51.9	66.1	-36.4	3.3	500	-22.9	-7.4	14.5	-7.8	1.0	-16.4
33	吸排気口	88.8	56.5	5.1	52.3	71.6	-37.1	3.8	500	-23.5	-8.3	14.5	-8.7	1.0	-17.3
34	吸排気口	89.4	56.5	5.1	52.4	72.2	-37.2	3.8	500	-23.5	-8.3	14.5	-8.7	1.0	-17.3
35	吸排気口	90.6	56.5	5.1	52.0	73.3	-37.3	3.9	500	-23.6	-8.9	14.5	-9.3	1.0	-17.9
36	吸排気口	91.2	56.5	5.1	52.4	73.9	-37.4	3.9	500	-23.6	-8.6	14.5	-9.0	1.0	-17.6
37	吸排気口	96.4	56.5	5.1	81.5	78.8	-37.9	4.2	500	-23.9	19.7	14.5	19.3	1.0	10.7
38	吸排気口	100.2	56.5	5.1	54.7	82.4	-38.3	4.4	500	-24.1	-7.7	14.5	-8.1	1.0	-16.7
39	吸排気口	56.2	47.0	6.2	57.1	38.1	-31.6	0.0	500	0.0	25.5	14.5	25.1	1.0	16.5
40	吸排気口	56.2	46.4	6.2	57.0	37.9	-31.6	0.0	500	0.0	25.4	14.5	25.0	1.0	16.4
41	吸排気口	56.2	46.0	6.2	56.8	37.7	-31.5	0.0	500	0.0	25.3	14.5	24.9	1.0	16.3
42	吸排気口	56.2	43.2	6.2	57.2	36.7	-31.3	0.0	500	0.0	25.9	14.5	25.5	1.0	16.9
43	吸排気口	56.2	42.4	6.2	57.0	36.4	-31.2	0.0	500	0.0	25.8	14.5	25.4	1.0	16.8
44	吸排気口	66.6	56.5	10.4	52.3	52.2	-34.4	1.7	500	-20.0	-2.1	14.5	-2.5	1.0	-11.1
45	吸排気口	70.8	56.5	10.4	52.4	55.9	-34.9	1.7	500	-20.0	-2.5	14.5	-2.9	1.0	-11.5
46	吸排気口	74.0	56.5	10.4	52.0	58.7	-35.4	1.7	500	-20.0	-3.4	14.5	-3.8	1.0	-12.4
47	吸排気口	79.8	56.5	10.4	52.1	63.9	-36.1	1.6	500	-19.7	-3.7	14.5	-4.1	1.0	-12.7
48	吸排気口	83.6	56.5	10.4	52.3	67.3	-36.6	1.7	500	-20.0	-4.3	14.5	-4.7	1.0	-13.3
49	吸排気口	88.4	56.5	10.4	52.4	71.8	-37.1	1.5	500	-19.4	-4.1	14.5	-4.5	1.0	-13.1
50	吸排気口	92.0	56.5	10.4	52.2	75.1	-37.5	1.6	500	-19.7	-5.0	14.5	-5.4	1.0	-14.0
51	吸排気口	96.6	56.5	10.4	52.3	79.4	-38.0	1.5	500	-19.4	-5.1	14.5	-5.5	1.0	-14.1
52	吸排気口	100.6	56.5	10.4	52.4	83.2	-38.4	1.5	500	-19.4	-5.4	14.5	-5.8	1.0	-14.4
53	吸排気口	56.2	54.8	10.2	52.8	42.7	-32.6	0.0	500	0.0	20.2	14.5	19.8	1.0	11.2
54	吸排気口	56.2	53.5	10.2	52.7	42.0	-32.5	0.0	500	0.0	20.2	14.5	19.8	1.0	11.2
55	吸排気口	56.2	52.2	10.2	52.6	41.3	-32.3	0.0	500	0.0	20.3	14.5	19.9	1.0	11.3
56	吸排気口	56.2	50.6	10.2	52.8	40.5	-32.1	0.0	500	0.0	20.7	14.5	20.3	1.0	11.7
57	吸排気口	56.2	49.6	10.2	52.6	40.0	-32.0	0.0	500	0.0	20.6	14.5	20.2	1.0	11.6
58	吸排気口	56.2	47.0	10.2	52.8	38.9	-31.8	0.0	500	0.0	21.0	14.5	20.6	1.0	12.0
59	吸排気口	56.2	46.1	10.2	52.7	38.5	-31.7	0.0	500	0.0	21.0	14.5	20.6	1.0	12.0
60	吸排気口	56.2	45.2	10.2	52.6	38.1	-31.6	0.0	500	0.0	21.0	14.5	20.6	1.0	12.0
61	吸排気口	56.2	42.4	10.2	51.0	37.2	-31.4	0.0	500	0.0	19.6	14.5	19.2	1.0	10.6
62	空調室外機	81.8	49.6	12.6	52.9	63.7	-36.1	0.6	500	-15.5	1.3	14.5	0.9	1.0	-7.7
63	空調室外機	83.1	49.6	12.6	53.0	64.9	-36.2	0.6	500	-15.5	1.3	14.5	0.9	1.0	-7.7
64	空調室外機	84.5	49.6	12.6	53.1	66.2	-36.4	0.7	500	-16.1	0.6	14.5	0.2	1.0	-8.4
65	空調室外機	85.9	49.6	13.1	52.6	67.6	-36.6	0.6	500	-15.5	0.5	14.5	0.1	1.0	-8.5

		X	Y	Z
C(		22.0	30.9	1.2)

No.		音源座標			基準点騒音レベル	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音レベル	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	稼動h	LAeq	稼動h	LAeq
66	空調室外機	87.3	49.6	13.1	52.7	69.0	-36.8	0.6	500	-15.5	0.4	14.5	0.0	1.0	-8.6
67	空調室外機	88.6	49.6	13.1	52.6	70.2	-36.9	0.6	500	-15.5	0.2	14.5	-0.2	1.0	-8.8
68	空調室外機	90.0	49.6	13.6	53.1	71.6	-37.1	0.6	500	-15.5	0.5	14.5	0.1	1.0	-8.5
69	空調室外機	91.4	49.6	13.6	53.0	72.9	-37.3	0.7	500	-16.1	-0.4	14.5	-0.8	1.0	-9.4
70	空調室外機	92.7	49.6	13.6	52.4	74.2	-37.4	0.6	500	-15.5	-0.5	14.5	-0.9	1.0	-9.5
71	空調室外機	94.1	49.6	13.6	53.2	75.5	-37.6	0.7	500	-16.1	-0.5	14.5	-0.9	1.0	-9.5
72	空調室外機	95.5	49.6	13.6	53.4	76.8	-37.7	0.7	500	-16.1	-0.4	14.5	-0.8	1.0	-9.4
73	空調室外機	96.8	49.6	13.1	52.6	78.0	-37.8	0.8	500	-16.7	-1.9	14.5	-2.3	1.0	-10.9
74	空調室外機	98.2	49.6	13.6	53.4	79.4	-38.0	0.8	500	-16.7	-1.3	14.5	-1.7	1.0	-10.3
75	空調室外機	99.6	49.6	13.6	53.1	80.8	-38.1	0.7	500	-16.1	-1.1	14.5	-1.5	1.0	-10.1
76	空調室外機	101.0	49.6	13.6	53.0	82.1	-38.3	0.7	500	-16.1	-1.4	14.5	-1.8	1.0	-10.4
77	空調室外機	83.1	51.4	13.1	52.9	65.5	-36.3	0.6	500	-15.5	1.1	14.5	0.7	1.0	-7.9
78	空調室外機	84.5	51.4	13.1	52.8	66.8	-36.5	0.6	500	-15.5	0.8	14.5	0.4	1.0	-8.2
79	空調室外機	85.9	51.4	13.1	53.6	68.2	-36.7	0.6	500	-15.5	1.4	14.5	1.0	1.0	-7.6
80	空調室外機	87.3	51.4	13.1	53.4	69.5	-36.8	0.6	500	-15.5	1.1	14.5	0.7	1.0	-7.9
81	空調室外機	88.6	51.4	13.1	52.1	70.7	-37.0	0.6	500	-15.5	-0.4	14.5	-0.8	1.0	-9.4
82	空調室外機	90.0	51.4	13.1	52.4	72.0	-37.1	0.7	500	-16.1	-0.8	14.5	-1.2	1.0	-9.8
83	空調室外機	91.4	51.4	13.6	52.5	73.4	-37.3	0.6	500	-15.5	-0.3	14.5	-0.7	1.0	-9.3
84	空調室外機	92.7	51.4	13.6	52.6	74.6	-37.5	0.7	500	-16.1	-1.0	14.5	-1.4	1.0	-10.0
85	空調室外機	94.1	51.4	13.6	54.0	76.0	-37.6	0.6	500	-15.5	0.9	14.5	0.5	1.0	-8.1
86	空調室外機	95.5	51.4	13.6	59.8	77.3	-37.8	0.7	500	-16.1	5.9	14.5	5.5	1.0	-3.1
87	空調室外機	96.8	51.4	13.1	54.8	78.5	-37.9	0.7	500	-16.1	0.8	14.5	0.4	1.0	-8.2
88	空調室外機	98.2	51.4	13.6	53.6	79.9	-38.1	0.7	500	-16.1	-0.6	14.5	-1.0	1.0	-9.6
89	空調室外機	99.6	51.4	13.6	52.9	81.2	-38.2	0.8	500	-16.7	-2.0	14.5	-2.4	1.0	-11.0
90	空調室外機	101.0	51.4	13.6	55.1	82.6	-38.3	0.7	500	-16.1	0.7	14.5	0.3	1.0	-8.3
91	空調室外機	102.3	51.4	13.1	60.1	83.7	-38.5	0.9	500	-17.2	4.4	14.5	4.0	1.0	-4.6
92	空調室外機	103.6	46.2	13.6	54.1	83.9	-38.5	0.4	500	-13.7	1.9	14.5	1.5	1.0	-7.1
93	空調室外機	104.8	46.2	12.6	54.2	85.0	-38.6	0.3	500	-12.6	3.0	14.5	2.6	1.0	-6.0
94	空調室外機	106.4	46.2	12.6	56.1	86.5	-38.7	0.3	500	-12.6	4.8	14.5	4.4	1.0	-4.2
95	空調室外機	107.6	46.2	12.6	55.0	87.7	-38.9	0.3	500	-12.6	3.5	14.5	3.1	1.0	-5.5
96	空調室外機	103.6	42.8	12.6	53.1	83.2	-38.4	0.2	500	-11.5	3.2	14.5	2.8	1.0	-5.8
97	空調室外機	106.4	42.8	13.6	53.5	86.1	-38.7	0.2	500	-11.5	3.3	14.5	2.9	1.0	-5.7
98	空調室外機	107.6	42.8	13.6	53.4	87.3	-38.8	0.1	500	-9.8	4.8	14.5	4.4	1.0	-4.2
99	冷凍室外機	78.0	51.6	13.1	58.1	60.9	-35.7	0.4	500	-13.7	8.7	14.5	8.3	1.0	-0.3
100	冷凍室外機	78.0	49.4	13.1	58.2	60.2	-35.6	0.4	500	-13.7	8.9	14.5	8.5	1.0	-0.1
101	冷凍室外機	79.8	51.6	13.1	58.3	62.5	-35.9	0.5	500	-14.7	7.7	14.5	7.3	1.0	-1.3
102	吸排気口	79.0	39.2	3.6	56.6	57.7	-35.2	1.1	500	-18.1	3.3	14.5	2.9	1.0	-5.7
103	吸排気口	92.2	39.2	3.6	55.1	70.7	-37.0	0.3	500	-12.6	5.5	14.5	5.1	1.0	-3.5
104	吸排気口	98.1	39.2	3.6	54.9	76.6	-37.7	0.2	500	-11.5	5.7	14.5	5.3	1.0	-3.3
105	吸排気口	104.0	39.2	3.6	55.0	82.5	-38.3	0.1	500	-9.8	6.9	14.5	6.5	1.0	-2.1
106	吸排気口	72.4	39.2	11.2	56.7	52.0	-34.3	0.5	500	-14.7	7.7	14.5	7.3	1.0	-1.3
107	吸排気口	79.0	39.2	11.2	56.1	58.5	-35.3	0.4	500	-13.7	7.1	14.5	6.7	1.0	-1.9
108	吸排気口	92.2	39.2	11.2	55.9	71.4	-37.1	0.3	500	-12.6	6.2	14.5	5.8	1.0	-2.8
109	吸排気口	98.1	39.2	11.2	56.1	77.2	-37.8	0.2	500	-11.5	6.8	14.5	6.4	1.0	-2.2
110	吸排気口	104.0	39.2	11.2	55.8	83.0	-38.4	0.1	500	-9.8	7.6	14.5	7.2	1.0	-1.4
111	吸排気口	109.9	39.2	11.2	55.9	88.9	-39.0	0.0	500	0.0	16.9	14.5	16.5	1.0	7.9
112	吸排気口	127.0	38.2	3.6	64.2	105.3	-40.4	0.0	500	0.0	23.8	14.5	23.4	1.0	14.8
113	吸排気口	133.8	38.2	3.6	54.6	112.1	-41.0	0.0	500	0.0	13.6	14.5	13.2	1.0	4.6
114	吸排気口	139.7	38.2	3.6	73.8	118.0	-41.4	0.0	500	0.0	32.4	16.0	32.4	8.0	32.4
115	吸排気口	128.5	38.2	4.6	54.3	106.8	-40.6	0.0	500	0.0	13.7	16.0	13.7	8.0	13.7
116	吸排気口	127.0	38.2	11.2	56.6	105.7	-40.5	0.0	500	0.0	16.1	16.0	16.1	8.0	16.1
117	吸排気口	133.8	38.2	11.2	56.1	112.5	-41.0	0.0	500	0.0	15.1	14.5	14.7	1.0	6.1
118	吸排気口	139.7	38.2	11.2	56.2	118.3	-41.5	0.1	500	-9.8	4.9	14.5	4.5	1.0	-4.1
119	吸排気口	145.6	38.2	11.2	56.3	124.2	-41.9	0.0	500	0.0	14.4	14.5	14.0	1.0	5.4
120	吸排気口	113.4	54.5	10.5	53.1	94.9	-39.5	6.1	500	-25.5	-11.9	14.5	-12.3	1.0	-20.9
121	吸排気口	114.5	54.5	10.5	53.6	95.9	-39.6	6.2	500	-25.6	-11.6	14.5	-12.0	1.0	-20.6
122	吸排気口	115.7	54.5	10.5	54.2	97.1	-39.7	6.2	500	-25.6	-11.1	14.5	-11.5	1.0	-20.1
123	吸排気口	116.8	54.5	10.5	53.6	98.1	-39.8	6.3	500	-25.7	-11.9	14.5	-12.3	1.0	-20.9
124	吸排気口	118.0	54.5	10.5	53.8	99.3	-39.9	6.3	500	-25.7	-11.8	14.5	-12.2	1.0	-20.8
125	給水ポンプ	59.6	59.9	5.0	58.6	47.6	-33.6	0.1	500	-9.8	15.2	16.0	15.2	8.0	15.2
126	キュービクル	63.4	50.2	13.1	50.5	47.2	-33.5	0.1	250	-8.5	8.5	16.0	8.5	8.0	8.5
											合計		47.4		39.7

添付資料-4 騒音レベル計算シート(定常騒音:D地点)

	X	Y	Z
D(	22.0	22.9	1.2)

No.		音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル 昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	稼動h	LAeq	稼動h	LAeq
1	吸排気口	57.4	56.5	5.6	56.7	49.0	-33.8	0.2	500	-11.5	11.4	14.5	11.0	1.0	2.4
2	吸排気口	58.0	56.5	5.6	56.2	49.4	-33.9	0.4	500	-13.7	8.6	14.5	8.2	1.0	-0.4
3	吸排気口	59.2	56.5	5.6	56.7	50.3	-34.0	0.7	500	-16.1	6.6	14.5	6.2	1.0	-2.4
4	吸排気口	59.8	56.5	5.6	56.5	50.8	-34.1	0.8	500	-16.7	5.7	14.5	5.3	1.0	-3.3
5	吸排気口	56.8	56.5	5.1	56.3	48.5	-33.7	0.1	500	-9.8	12.8	14.5	12.4	1.0	3.8
6	吸排気口	57.4	56.5	5.1	56.4	49.0	-33.8	0.2	500	-11.5	11.1	14.5	10.7	1.0	2.1
7	吸排気口	58.0	56.5	5.1	56.7	49.4	-33.9	0.3	500	-12.6	10.2	14.5	9.8	1.0	1.2
8	吸排気口	58.6	56.5	5.1	56.8	49.8	-33.9	0.5	500	-14.7	8.2	14.5	7.8	1.0	-0.8
9	吸排気口	59.2	56.5	5.1	56.5	50.3	-34.0	0.6	500	-15.5	7.0	14.5	6.6	1.0	-2.0
10	吸排気口	59.8	56.5	5.1	56.3	50.7	-34.1	0.8	500	-16.7	5.5	14.5	5.1	1.0	-3.5
11	吸排気口	56.2	47.0	2.8	69.3	41.9	-32.4	0.0	500	0.0	36.9	14.5	36.5	1.0	27.9
12	吸排気口	56.2	46.4	2.8	70.1	41.5	-32.4	0.0	500	0.0	37.7	14.5	37.3	1.0	28.7
13	吸排気口	56.2	45.8	2.8	70.2	41.2	-32.3	0.0	500	0.0	37.9	14.5	37.5	1.0	28.9
14	吸排気口	56.2	45.2	2.8	69.8	40.9	-32.2	0.0	500	0.0	37.6	14.5	37.2	1.0	28.6
15	吸排気口	56.2	44.6	2.8	68.5	40.5	-32.1	0.0	500	0.0	36.4	14.5	36.0	1.0	27.4
16	吸排気口	56.2	44.0	2.8	69.6	40.2	-32.1	0.0	500	0.0	37.5	14.5	37.1	1.0	28.5
17	吸排気口	56.2	38.6	0.8	70.1	37.6	-31.5	0.0	500	0.0	38.6	14.5	38.2	1.0	29.6
18	吸排気口	56.2	35.0	0.8	69.2	36.3	-31.2	0.0	500	0.0	38.0	14.5	37.6	1.0	29.0
19	吸排気口	71.0	56.5	6.2	51.7	59.6	-35.5	3.2	500	-22.7	-6.5	14.5	-6.9	1.0	-15.5
20	吸排気口	71.6	56.5	6.2	52.0	60.1	-35.6	3.3	500	-22.9	-6.5	14.5	-6.9	1.0	-15.5
21	吸排気口	72.8	56.5	6.2	51.9	61.1	-35.7	3.5	500	-23.1	-6.9	14.5	-7.3	1.0	-15.9
22	吸排気口	73.2	56.5	6.2	52.1	61.4	-35.8	3.6	500	-23.2	-6.9	16.0	-6.9	8.0	-6.9
23	吸排気口	73.8	56.5	6.2	52.4	61.9	-35.8	3.7	500	-23.4	-6.8	14.5	-7.2	1.0	-15.8
24	吸排気口	74.4	56.5	6.2	51.9	62.4	-35.9	3.8	500	-23.5	-7.5	14.5	-7.9	1.0	-16.5
25	吸排気口	75.0	56.5	6.2	52.0	63.0	-36.0	3.8	500	-23.5	-7.5	14.5	-7.9	1.0	-16.5
26	吸排気口	75.6	56.5	6.2	52.3	63.5	-36.1	3.9	500	-23.6	-7.4	14.5	-7.8	1.0	-16.4
27	吸排気口	78.8	56.5	5.1	52.4	66.1	-36.4	4.4	500	-24.1	-8.1	14.5	-8.5	1.0	-17.1
28	吸排気口	79.4	56.5	5.1	52.3	66.6	-36.5	4.5	500	-24.2	-8.4	14.5	-8.8	1.0	-17.4
29	吸排気口	80.0	56.5	5.1	52.5	67.1	-36.5	4.6	500	-24.3	-8.3	14.5	-8.7	1.0	-17.3
30	吸排気口	80.6	56.5	5.1	52.1	67.7	-36.6	4.6	500	-24.3	-8.8	14.5	-9.2	1.0	-17.8
31	吸排気口	82.2	56.5	5.1	52.0	69.1	-36.8	4.8	500	-24.5	-9.3	14.5	-9.7	1.0	-18.3
32	吸排気口	82.8	56.5	5.1	51.9	69.6	-36.9	4.9	500	-24.6	-9.6	14.5	-10.0	1.0	-18.6
33	吸排気口	88.8	56.5	5.1	52.3	74.9	-37.5	5.6	500	-25.2	-10.4	14.5	-10.8	1.0	-19.4
34	吸排気口	89.4	56.5	5.1	52.4	75.4	-37.5	5.7	500	-25.2	-10.3	14.5	-10.7	1.0	-19.3
35	吸排気口	90.6	56.5	5.1	52.0	76.5	-37.7	5.8	500	-25.3	-11.0	14.5	-11.4	1.0	-20.0
36	吸排気口	91.2	56.5	5.1	52.4	77.0	-37.7	5.9	500	-25.4	-10.7	14.5	-11.1	1.0	-19.7
37	吸排気口	96.4	56.5	5.1	81.5	81.7	-38.2	6.4	500	-25.7	17.6	14.5	17.2	1.0	8.6
38	吸排気口	100.2	56.5	5.1	54.7	85.2	-38.6	6.7	500	-25.9	-9.8	14.5	-10.2	1.0	-18.8
39	吸排気口	56.2	47.0	6.2	57.1	42.1	-32.5	0.0	500	0.0	24.6	14.5	24.2	1.0	15.6
40	吸排気口	56.2	46.4	6.2	57.0	41.8	-32.4	0.0	500	0.0	24.6	14.5	24.2	1.0	15.6
41	吸排気口	56.2	46.0	6.2	56.8	41.6	-32.4	0.0	500	0.0	24.4	14.5	24.0	1.0	15.4
42	吸排気口	56.2	43.2	6.2	57.2	40.1	-32.1	0.0	500	0.0	25.1	14.5	24.7	1.0	16.1
43	吸排気口	56.2	42.4	6.2	57.0	39.7	-32.0	0.0	500	0.0	25.0	14.5	24.6	1.0	16.0
44	吸排気口	66.6	56.5	10.4	52.3	56.6	-35.1	1.8	500	-20.2	-3.0	14.5	-3.4	1.0	-12.0
45	吸排気口	70.8	56.5	10.4	52.4	60.0	-35.6	1.7	500	-20.0	-3.2	14.5	-3.6	1.0	-12.2
46	吸排気口	74.0	56.5	10.4	52.0	62.6	-35.9	1.8	500	-20.2	-4.1	14.5	-4.5	1.0	-13.1
47	吸排気口	79.8	56.5	10.4	52.1	67.5	-36.6	1.7	500	-20.0	-4.5	14.5	-4.9	1.0	-13.5
48	吸排気口	83.6	56.5	10.4	52.3	70.8	-37.0	1.7	500	-20.0	-4.7	14.5	-5.1	1.0	-13.7
49	吸排気口	88.4	56.5	10.4	52.4	75.0	-37.5	1.6	500	-19.7	-4.8	14.5	-5.2	1.0	-13.8
50	吸排気口	92.0	56.5	10.4	52.2	78.2	-37.9	1.6	500	-19.7	-5.4	14.5	-5.8	1.0	-14.4
51	吸排気口	96.6	56.5	10.4	52.3	82.3	-38.3	1.6	500	-19.7	-5.7	14.5	-6.1	1.0	-14.7
52	吸排気口	100.6	56.5	10.4	52.4	86.0	-38.7	1.6	500	-19.7	-6.0	14.5	-6.4	1.0	-15.0
53	吸排気口	56.2	54.8	10.2	52.8	47.6	-33.6	0.0	500	0.0	19.2	14.5	18.8	1.0	10.2
54	吸排気口	56.2	53.5	10.2	52.7	46.8	-33.4	0.0	500	0.0	19.3	14.5	18.9	1.0	10.3
55	吸排気口	56.2	52.2	10.2	52.6	45.9	-33.2	0.0	500	0.0	19.4	14.5	19.0	1.0	10.4
56	吸排気口	56.2	50.6	10.2	52.8	44.9	-33.0	0.0	500	0.0	19.8	14.5	19.4	1.0	10.8
57	吸排気口	56.2	49.6	10.2	52.6	44.3	-32.9	0.0	500	0.0	19.7	14.5	19.3	1.0	10.7
58	吸排気口	56.2	47.0	10.2	52.8	42.8	-32.6	0.0	500	0.0	20.2	14.5	19.8	1.0	11.2
59	吸排気口	56.2	46.1	10.2	52.7	42.3	-32.5	0.0	500	0.0	20.2	14.5	19.8	1.0	11.2
60	吸排気口	56.2	45.2	10.2	52.6	41.8	-32.4	0.0	500	0.0	20.2	14.5	19.8	1.0	11.2
61	吸排気口	56.2	42.4	10.2	51.0	40.4	-32.1	0.0	500	0.0	18.9	14.5	18.5	1.0	9.9
62	空調室外機	81.8	49.6	12.6	52.9	66.5	-36.5	0.0	500	0.0	16.4	14.5	16.0	1.0	7.4
63	空調室外機	83.1	49.6	12.6	53.0	67.6	-36.6	0.1	500	-9.8	6.6	14.5	6.2	1.0	-2.4
64	空調室外機	84.5	49.6	12.6	53.1	68.9	-36.8	0.1	500	-9.8	6.5	14.5	6.1	1.0	-2.5
65	空調室外機	85.9	49.6	13.1	52.6	70.3	-36.9	0.1	500	-9.8	5.9	14.5	5.5	1.0	-3.1

	X	Y	Z
D(	22.0	22.9	1.2)

No.		音源座標			基準点騒音レベル	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音レベル	等価騒音レベル 昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	稼動h	LAeq	稼動h	LAeq
66	空調室外機	87.3	49.6	13.1	52.7	71.5	-37.1	0.2	500	-11.5	4.1	14.5	3.7	1.0	-4.9
67	空調室外機	88.6	49.6	13.1	52.6	72.7	-37.2	0.2	500	-11.5	3.9	14.5	3.5	1.0	-5.1
68	空調室外機	90.0	49.6	13.6	53.1	74.1	-37.4	0.2	500	-11.5	4.2	14.5	3.8	1.0	-4.8
69	空調室外機	91.4	49.6	13.6	53.0	75.4	-37.5	0.2	500	-11.5	4.0	14.5	3.6	1.0	-5.0
70	空調室外機	92.7	49.6	13.6	52.4	76.6	-37.7	0.3	500	-12.6	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
71	空調室外機	94.1	49.6	13.6	53.2	77.9	-37.8	0.3	500	-12.6	2.8	14.5	2.4	1.0	-6.2
72	空調室外機	95.5	49.6	13.6	53.4	79.2	-38.0	0.3	500	-12.6	2.8	14.5	2.4	1.0	-6.2
73	空調室外機	96.8	49.6	13.1	52.6	80.3	-38.1	0.4	500	-13.7	0.8	14.5	0.4	1.0	-8.2
74	空調室外機	98.2	49.6	13.6	53.4	81.7	-38.2	0.3	500	-12.6	2.6	14.5	2.2	1.0	-6.4
75	空調室外機	99.6	49.6	13.6	53.1	83.0	-38.4	0.3	500	-12.6	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
76	空調室外機	101.0	49.6	13.6	53.0	84.3	-38.5	0.3	500	-12.6	1.9	14.5	1.5	1.0	-7.1
77	空調室外機	83.1	51.4	13.1	52.9	68.5	-36.7	0.0	500	0.0	16.2	14.5	15.8	1.0	7.2
78	空調室外機	84.5	51.4	13.1	52.8	69.7	-36.9	0.0	500	0.0	15.9	14.5	15.5	1.0	6.9
79	空調室外機	85.9	51.4	13.1	53.6	71.0	-37.0	0.0	500	0.0	16.6	14.5	16.2	1.0	7.6
80	空調室外機	87.3	51.4	13.1	53.4	72.2	-37.2	0.1	500	-9.8	6.4	14.5	6.0	1.0	-2.6
81	空調室外機	88.6	51.4	13.1	52.1	73.4	-37.3	0.1	500	-9.8	5.0	14.5	4.6	1.0	-4.0
82	空調室外機	90.0	51.4	13.1	52.4	74.7	-37.5	0.1	500	-9.8	5.1	14.5	4.7	1.0	-3.9
83	空調室外機	91.4	51.4	13.6	52.5	76.0	-37.6	0.2	500	-11.5	3.4	14.5	3.0	1.0	-5.6
84	空調室外機	92.7	51.4	13.6	52.6	77.2	-37.8	0.2	500	-11.5	3.3	14.5	2.9	1.0	-5.7
85	空調室外機	94.1	51.4	13.6	54.0	78.5	-37.9	0.2	500	-11.5	4.6	14.5	4.2	1.0	-4.4
86	空調室外機	95.5	51.4	13.6	59.8	79.8	-38.0	0.2	500	-11.5	10.3	14.5	9.9	1.0	1.3
87	空調室外機	96.8	51.4	13.1	54.8	80.9	-38.2	0.3	500	-12.6	4.0	14.5	3.6	1.0	-5.0
88	空調室外機	98.2	51.4	13.6	53.6	82.3	-38.3	0.3	500	-12.6	2.7	14.5	2.3	1.0	-6.3
89	空調室外機	99.6	51.4	13.6	52.9	83.6	-38.4	0.3	500	-12.6	1.9	14.5	1.5	1.0	-7.1
90	空調室外機	101.0	51.4	13.6	55.1	84.9	-38.6	0.4	500	-13.7	2.8	14.5	2.4	1.0	-6.2
91	空調室外機	102.3	51.4	13.1	60.1	86.0	-38.7	0.4	500	-13.7	7.7	14.5	7.3	1.0	-1.3
92	空調室外機	103.6	46.2	13.6	54.1	85.8	-38.7	0.1	500	-9.8	5.6	14.5	5.2	1.0	-3.4
93	空調室外機	104.8	46.2	12.6	54.2	86.8	-38.8	0.2	500	-11.5	3.9	14.5	3.5	1.0	-5.1
94	空調室外機	106.4	46.2	12.6	56.1	88.3	-38.9	0.2	500	-11.5	5.7	14.5	5.3	1.0	-3.3
95	空調室外機	107.6	46.2	12.6	55.0	89.4	-39.0	0.3	500	-12.6	3.4	14.5	3.0	1.0	-5.6
96	空調室外機	103.6	42.8	12.6	53.1	84.8	-38.6	0.1	500	-9.8	4.7	14.5	4.3	1.0	-4.3
97	空調室外機	106.4	42.8	13.6	53.5	87.6	-38.9	0.0	500	0.0	14.6	14.5	14.2	1.0	5.6
98	空調室外機	107.6	42.8	13.6	53.4	88.8	-39.0	0.0	500	0.0	14.4	14.5	14.0	1.0	5.4
99	冷凍室外機	78.0	51.6	13.1	58.1	64.0	-36.1	0.1	500	-9.8	12.2	14.5	11.8	1.0	3.2
100	冷凍室外機	78.0	49.4	13.1	58.2	63.1	-36.0	0.0	500	0.0	22.2	14.5	21.8	1.0	13.2
101	冷凍室外機	79.8	51.6	13.1	58.3	65.6	-36.3	0.0	500	0.0	22.0	14.5	21.6	1.0	13.0
102	吸排気口	79.0	39.2	3.6	56.6	59.3	-35.5	0.6	500	-15.5	5.6	14.5	5.2	1.0	-3.4
103	吸排気口	92.2	39.2	3.6	55.1	72.1	-37.2	0.0	500	0.0	17.9	14.5	17.5	1.0	8.9
104	吸排気口	98.1	39.2	3.6	54.9	77.9	-37.8	0.0	500	0.0	17.1	14.5	16.7	1.0	8.1
105	吸排気口	104.0	39.2	3.6	55.0	83.6	-38.4	0.1	500	-9.8	6.8	14.5	6.4	1.0	-2.2
106	吸排気口	72.4	39.2	11.2	56.7	53.9	-34.6	0.4	500	-13.7	8.4	14.5	8.0	1.0	-0.6
107	吸排気口	79.0	39.2	11.2	56.1	60.1	-35.6	0.5	500	-14.7	5.8	14.5	5.4	1.0	-3.2
108	吸排気口	92.2	39.2	11.2	55.9	72.8	-37.2	0.0	500	0.0	18.7	14.5	18.3	1.0	9.7
109	吸排気口	98.1	39.2	11.2	56.1	78.5	-37.9	0.0	500	0.0	18.2	14.5	17.8	1.0	9.2
110	吸排気口	104.0	39.2	11.2	55.8	84.2	-38.5	0.0	500	0.0	17.3	14.5	16.9	1.0	8.3
111	吸排気口	109.9	39.2	11.2	55.9	90.0	-39.1	0.0	500	0.0	16.8	14.5	16.4	1.0	7.8
112	吸排気口	127.0	38.2	3.6	64.2	106.1	-40.5	0.3	500	-12.6	11.1	14.5	10.7	1.0	2.1
113	吸排気口	133.8	38.2	3.6	54.6	112.9	-41.1	0.3	500	-12.6	0.9	14.5	0.5	1.0	-8.1
114	吸排気口	139.7	38.2	3.6	73.8	118.7	-41.5	0.3	500	-12.6	19.7	16.0	19.7	8.0	19.7
115	吸排気口	128.5	38.2	4.6	54.3	107.6	-40.6	0.3	500	-12.6	1.1	16.0	1.1	8.0	1.1
116	吸排気口	127.0	38.2	11.2	56.6	106.6	-40.6	0.2	500	-11.5	4.5	16.0	4.5	8.0	4.5
117	吸排気口	133.8	38.2	11.2	56.1	113.3	-41.1	0.3	500	-12.6	2.4	14.5	2.0	1.0	-6.6
118	吸排気口	139.7	38.2	11.2	56.2	119.1	-41.5	0.3	500	-12.6	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
119	吸排気口	145.6	38.2	11.2	56.3	124.9	-41.9	0.4	500	-13.7	0.7	14.5	0.3	1.0	-8.3
120	吸排気口	113.4	54.5	10.5	53.1	97.2	-39.8	8.8	500	-27.1	-13.8	14.5	-14.2	1.0	-22.8
121	吸排気口	114.5	54.5	10.5	53.6	98.2	-39.8	8.9	500	-27.2	-13.4	14.5	-13.8	1.0	-22.4
122	吸排気口	115.7	54.5	10.5	54.2	99.3	-39.9	9.0	500	-27.2	-12.9	14.5	-13.3	1.0	-21.9
123	吸排気口	116.8	54.5	10.5	53.6	100.4	-40.0	9.0	500	-27.2	-13.6	14.5	-14.0	1.0	-22.6
124	吸排気口	118.0	54.5	10.5	53.8	101.5	-40.1	9.1	500	-27.3	-13.6	14.5	-14.0	1.0	-22.6
125	給水ポンプ	59.6	59.9	5.0	58.6	52.9	-34.5	0.0	500	0.0	24.1	16.0	24.1	8.0	24.1
126	キュービクル	63.4	50.2	13.1	50.5	51.0	-34.2	0.1	250	-8.5	7.8	16.0	7.8	8.0	7.8
											合計		46.6		38.2

添付資料-4 騒音レベル計算シート(定常騒音:E地点)

	X	Y	Z
E(	22.0	6.7	1.2)

No.		音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル 昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	稼動h	LAeq	稼動h	LAeq
1	吸排気口	57.4	56.5	5.6	56.7	61.3	-35.7	0.3	500	-12.6	8.4	14.5	8.0	1.0	-0.6
2	吸排気口	58.0	56.5	5.6	56.2	61.6	-35.8	0.6	500	-15.5	4.9	14.5	4.5	1.0	-4.1
3	吸排気口	59.2	56.5	5.6	56.7	62.3	-35.9	1.1	500	-18.1	2.7	14.5	2.3	1.0	-6.3
4	吸排気口	59.8	56.5	5.6	56.5	62.7	-35.9	1.3	500	-18.8	1.8	14.5	1.4	1.0	-7.2
5	吸排気口	56.8	56.5	5.1	56.3	60.9	-35.7	0.1	500	-9.8	10.8	14.5	10.4	1.0	1.8
6	吸排気口	57.4	56.5	5.1	56.4	61.2	-35.7	0.3	500	-12.6	8.1	14.5	7.7	1.0	-0.9
7	吸排気口	58.0	56.5	5.1	56.7	61.6	-35.8	0.5	500	-14.7	6.2	14.5	5.8	1.0	-2.8
8	吸排気口	58.6	56.5	5.1	56.8	61.9	-35.8	0.8	500	-16.7	4.3	14.5	3.9	1.0	-4.7
9	吸排気口	59.2	56.5	5.1	56.5	62.3	-35.9	1.0	500	-17.7	2.9	14.5	2.5	1.0	-6.1
10	吸排気口	59.8	56.5	5.1	56.3	62.6	-35.9	1.3	500	-18.8	1.6	14.5	1.2	1.0	-7.4
11	吸排気口	56.2	47.0	2.8	69.3	52.9	-34.5	0.0	500	0.0	34.8	14.5	34.4	1.0	25.8
12	吸排気口	56.2	46.4	2.8	70.1	52.4	-34.4	0.0	500	0.0	35.7	14.5	35.3	1.0	26.7
13	吸排気口	56.2	45.8	2.8	70.2	52.0	-34.3	0.0	500	0.0	35.9	14.5	35.5	1.0	26.9
14	吸排気口	56.2	45.2	2.8	69.8	51.5	-34.2	0.0	500	0.0	35.6	14.5	35.2	1.0	26.6
15	吸排気口	56.2	44.6	2.8	68.5	51.1	-34.2	0.0	500	0.0	34.3	14.5	33.9	1.0	25.3
16	吸排気口	56.2	44.0	2.8	69.6	50.6	-34.1	0.0	500	0.0	35.5	14.5	35.1	1.0	26.5
17	吸排気口	56.2	38.6	0.8	70.1	46.8	-33.4	0.0	500	0.0	36.7	14.5	36.3	1.0	27.7
18	吸排気口	56.2	35.0	0.8	69.2	44.4	-32.9	0.0	500	0.0	36.3	14.5	35.9	1.0	27.3
19	吸排気口	71.0	56.5	6.2	51.7	70.0	-36.9	5.2	500	-24.8	-10.0	14.5	-10.4	1.0	-19.0
20	吸排気口	71.6	56.5	6.2	52.0	70.5	-37.0	5.3	500	-24.9	-9.9	14.5	-10.3	1.0	-18.9
21	吸排気口	72.8	56.5	6.2	51.9	71.3	-37.1	5.7	500	-25.2	-10.4	14.5	-10.8	1.0	-19.4
22	吸排気口	73.2	56.5	6.2	52.1	71.6	-37.1	5.8	500	-25.3	-10.3	16.0	-10.3	8.0	-10.3
23	吸排気口	73.8	56.5	6.2	52.4	72.0	-37.1	6.0	500	-25.5	-10.2	14.5	-10.6	1.0	-19.2
24	吸排気口	74.4	56.5	6.2	51.9	72.5	-37.2	6.1	500	-25.5	-10.8	14.5	-11.2	1.0	-19.8
25	吸排気口	75.0	56.5	6.2	52.0	72.9	-37.3	6.3	500	-25.7	-11.0	14.5	-11.4	1.0	-20.0
26	吸排気口	75.6	56.5	6.2	52.3	73.3	-37.3	6.4	500	-25.7	-10.7	14.5	-11.1	1.0	-19.7
27	吸排気口	78.8	56.5	5.1	52.4	75.6	-37.6	7.3	500	-26.3	-11.5	14.5	-11.9	1.0	-20.5
28	吸排気口	79.4	56.5	5.1	52.3	76.1	-37.6	7.4	500	-26.4	-11.7	14.5	-12.1	1.0	-20.7
29	吸排気口	80.0	56.5	5.1	52.5	76.5	-37.7	7.5	500	-26.4	-11.6	14.5	-12.0	1.0	-20.6
30	吸排気口	80.6	56.5	5.1	52.1	77.0	-37.7	7.5	500	-26.4	-12.0	14.5	-12.4	1.0	-21.0
31	吸排気口	82.2	56.5	5.1	52.0	78.2	-37.9	7.5	500	-26.4	-12.3	14.5	-12.7	1.0	-21.3
32	吸排気口	82.8	56.5	5.1	51.9	78.7	-37.9	7.5	500	-26.4	-12.4	14.5	-12.8	1.0	-21.4
33	吸排気口	88.8	56.5	5.1	52.3	83.4	-38.4	7.4	500	-26.4	-12.5	14.5	-12.9	1.0	-21.5
34	吸排気口	89.4	56.5	5.1	52.4	83.9	-38.5	7.4	500	-26.4	-12.5	14.5	-12.9	1.0	-21.5
35	吸排気口	90.6	56.5	5.1	52.0	84.9	-38.6	7.4	500	-26.4	-13.0	14.5	-13.4	1.0	-22.0
36	吸排気口	91.2	56.5	5.1	52.4	85.3	-38.6	7.4	500	-26.4	-12.6	14.5	-13.0	1.0	-21.6
37	吸排気口	96.4	56.5	5.1	81.5	89.6	-39.0	7.4	500	-26.4	16.1	14.5	15.7	1.0	7.1
38	吸排気口	100.2	56.5	5.1	54.7	92.8	-39.4	7.3	500	-26.3	-11.0	14.5	-11.4	1.0	-20.0
39	吸排気口	56.2	47.0	6.2	57.1	53.1	-34.5	0.0	500	0.0	22.6	14.5	22.2	1.0	13.6
40	吸排気口	56.2	46.4	6.2	57.0	52.6	-34.4	0.0	500	0.0	22.6	14.5	22.2	1.0	13.6
41	吸排気口	56.2	46.0	6.2	56.8	52.3	-34.4	0.0	500	0.0	22.4	14.5	22.0	1.0	13.4
42	吸排気口	56.2	43.2	6.2	57.2	50.3	-34.0	0.0	500	0.0	23.2	14.5	22.8	1.0	14.2
43	吸排気口	56.2	42.4	6.2	57.0	49.7	-33.9	0.0	500	0.0	23.1	14.5	22.7	1.0	14.1
44	吸排気口	66.6	56.5	10.4	52.3	67.5	-36.6	1.8	500	-20.2	-4.5	14.5	-4.9	1.0	-13.5
45	吸排気口	70.8	56.5	10.4	52.4	70.3	-36.9	1.8	500	-20.2	-4.7	14.5	-5.1	1.0	-13.7
46	吸排気口	74.0	56.5	10.4	52.0	72.6	-37.2	1.8	500	-20.2	-5.4	14.5	-5.8	1.0	-14.4
47	吸排気口	79.8	56.5	10.4	52.1	76.8	-37.7	1.8	500	-20.2	-5.8	14.5	-6.2	1.0	-14.8
48	吸排気口	83.6	56.5	10.4	52.3	79.7	-38.0	1.8	500	-20.2	-5.9	14.5	-6.3	1.0	-14.9
49	吸排気口	88.4	56.5	10.4	52.4	83.5	-38.4	1.7	500	-20.0	-6.0	14.5	-6.4	1.0	-15.0
50	吸排気口	92.0	56.5	10.4	52.2	86.4	-38.7	1.7	500	-20.0	-6.5	14.5	-6.9	1.0	-15.5
51	吸排気口	96.6	56.5	10.4	52.3	90.2	-39.1	1.6	500	-19.7	-6.5	14.5	-6.9	1.0	-15.5
52	吸排気口	100.6	56.5	10.4	52.4	93.5	-39.4	1.7	500	-20.0	-7.0	14.5	-7.4	1.0	-16.0
53	吸排気口	56.2	54.8	10.2	52.8	59.7	-35.5	0.0	500	0.0	17.3	14.5	16.9	1.0	8.3
54	吸排気口	56.2	53.5	10.2	52.7	58.7	-35.4	0.0	500	0.0	17.3	14.5	16.9	1.0	8.3
55	吸排気口	56.2	52.2	10.2	52.6	57.6	-35.2	0.0	500	0.0	17.4	14.5	17.0	1.0	8.4
56	吸排気口	56.2	50.6	10.2	52.8	56.4	-35.0	0.0	500	0.0	17.8	14.5	17.4	1.0	8.8
57	吸排気口	56.2	49.6	10.2	52.6	55.6	-34.9	0.0	500	0.0	17.7	14.5	17.3	1.0	8.7
58	吸排気口	56.2	47.0	10.2	52.8	53.6	-34.6	0.0	500	0.0	18.2	14.5	17.8	1.0	9.2
59	吸排気口	56.2	46.1	10.2	52.7	52.9	-34.5	0.0	500	0.0	18.2	14.5	17.8	1.0	9.2
60	吸排気口	56.2	45.2	10.2	52.6	52.3	-34.4	0.0	500	0.0	18.2	14.5	17.8	1.0	9.2
61	吸排気口	56.2	42.4	10.2	51.0	50.3	-34.0	0.0	500	0.0	17.0	14.5	16.6	1.0	8.0
62	空調室外機	81.8	49.6	12.6	52.9	74.5	-37.4	0.2	500	-11.5	4.0	14.5	3.6	1.0	-5.0
63	空調室外機	83.1	49.6	12.6	53.0	75.5	-37.6	0.2	500	-11.5	3.9	14.5	3.5	1.0	-5.1
64	空調室外機	84.5	49.6	12.6	53.1	76.7	-37.7	0.2	500	-11.5	3.9	14.5	3.5	1.0	-5.1
65	空調室外機	85.9	49.6	13.1	52.6	77.9	-37.8	0.1	500	-9.8	5.0	14.5	4.6	1.0	-4.0

		X	Y	Z
E(		22.0	6.7	1.2)

No.		音源座標			基準点騒音レベル	予測地点距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音レベル	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	稼動h	LAeq	稼動h	LAeq
66	空調室外機	87.3	49.6	13.1	52.7	79.0	-38.0	0.2	500	-11.5	3.2	14.5	2.8	1.0	-5.8
67	空調室外機	88.6	49.6	13.1	52.6	80.1	-38.1	0.1	500	-9.8	4.7	14.5	4.3	1.0	-4.3
68	空調室外機	90.0	49.6	13.6	53.1	81.4	-38.2	0.0	500	0.0	14.9	14.5	14.5	1.0	5.9
69	空調室外機	91.4	49.6	13.6	53.0	82.5	-38.3	0.1	500	-9.8	4.9	14.5	4.5	1.0	-4.1
70	空調室外機	92.7	49.6	13.6	52.4	83.6	-38.4	0.1	500	-9.8	4.2	14.5	3.8	1.0	-4.8
71	空調室外機	94.1	49.6	13.6	53.2	84.8	-38.6	0.1	500	-9.8	4.8	14.5	4.4	1.0	-4.2
72	空調室外機	95.5	49.6	13.6	53.4	86.0	-38.7	0.1	500	-9.8	4.9	14.5	4.5	1.0	-4.1
73	空調室外機	96.8	49.6	13.1	52.6	87.0	-38.8	0.2	500	-11.5	2.3	14.5	1.9	1.0	-6.7
74	空調室外機	98.2	49.6	13.6	53.4	88.3	-38.9	0.1	500	-9.8	4.7	14.5	4.3	1.0	-4.3
75	空調室外機	99.6	49.6	13.6	53.1	89.5	-39.0	0.1	500	-9.8	4.3	14.5	3.9	1.0	-4.7
76	空調室外機	101.0	49.6	13.6	53.0	90.7	-39.2	0.1	500	-9.8	4.0	14.5	3.6	1.0	-5.0
77	空調室外機	83.1	51.4	13.1	52.9	76.6	-37.7	0.2	500	-11.5	3.7	14.5	3.3	1.0	-5.3
78	空調室外機	84.5	51.4	13.1	52.8	77.8	-37.8	0.1	500	-9.8	5.2	14.5	4.8	1.0	-3.8
79	空調室外機	85.9	51.4	13.1	53.6	78.9	-37.9	0.2	500	-11.5	4.2	14.5	3.8	1.0	-4.8
80	空調室外機	87.3	51.4	13.1	53.4	80.0	-38.1	0.2	500	-11.5	3.8	14.5	3.4	1.0	-5.2
81	空調室外機	88.6	51.4	13.1	52.1	81.1	-38.2	0.2	500	-11.5	2.4	14.5	2.0	1.0	-6.6
82	空調室外機	90.0	51.4	13.1	52.4	82.2	-38.3	0.2	500	-11.5	2.6	14.5	2.2	1.0	-6.4
83	空調室外機	91.4	51.4	13.6	52.5	83.5	-38.4	0.1	500	-9.8	4.3	14.5	3.9	1.0	-4.7
84	空調室外機	92.7	51.4	13.6	52.6	84.6	-38.5	0.1	500	-9.8	4.3	14.5	3.9	1.0	-4.7
85	空調室外機	94.1	51.4	13.6	54.0	85.7	-38.7	0.1	500	-9.8	5.5	14.5	5.1	1.0	-3.5
86	空調室外機	95.5	51.4	13.6	59.8	86.9	-38.8	0.1	500	-9.8	11.2	14.5	10.8	1.0	2.2
87	空調室外機	96.8	51.4	13.1	54.8	87.9	-38.9	0.2	500	-11.5	4.4	14.5	4.0	1.0	-4.6
88	空調室外機	98.2	51.4	13.6	53.6	89.2	-39.0	0.1	500	-9.8	4.8	14.5	4.4	1.0	-4.2
89	空調室外機	99.6	51.4	13.6	52.9	90.4	-39.1	0.1	500	-9.8	4.0	14.5	3.6	1.0	-5.0
90	空調室外機	101.0	51.4	13.6	55.1	91.6	-39.2	0.1	500	-9.8	6.1	14.5	5.7	1.0	-2.9
91	空調室外機	102.3	51.4	13.1	60.1	92.7	-39.3	0.1	500	-9.8	11.0	14.5	10.6	1.0	2.0
92	空調室外機	103.6	46.2	13.6	54.1	91.5	-39.2	0.0	500	0.0	14.9	14.5	14.5	1.0	5.9
93	空調室外機	104.8	46.2	12.6	54.2	92.4	-39.3	0.1	500	-9.8	5.1	14.5	4.7	1.0	-3.9
94	空調室外機	106.4	46.2	12.6	56.1	93.9	-39.5	0.1	500	-9.8	6.8	14.5	6.4	1.0	-2.2
95	空調室外機	107.6	46.2	12.6	55.0	95.0	-39.6	0.1	500	-9.8	5.6	14.5	5.2	1.0	-3.4
96	空調室外機	103.6	42.8	12.6	53.1	90.0	-39.1	0.0	500	0.0	14.0	14.5	13.6	1.0	5.0
97	空調室外機	106.4	42.8	13.6	53.5	92.6	-39.3	0.0	500	0.0	14.2	14.5	13.8	1.0	5.2
98	空調室外機	107.6	42.8	13.6	53.4	93.7	-39.4	0.0	500	0.0	14.0	14.5	13.6	1.0	5.0
99	冷凍室外機	78.0	51.6	13.1	58.1	72.8	-37.2	0.1	500	-9.8	11.1	14.5	10.7	1.0	2.1
100	冷凍室外機	78.0	49.4	13.1	58.2	71.4	-37.1	0.2	500	-11.5	9.6	14.5	9.2	1.0	0.6
101	冷凍室外機	79.8	51.6	13.1	58.3	74.2	-37.4	0.1	500	-9.8	11.1	14.5	10.7	1.0	2.1
102	吸排気口	79.0	39.2	3.6	56.6	65.7	-36.4	0.0	500	0.0	20.2	14.5	19.8	1.0	11.2
103	吸排気口	92.2	39.2	3.6	55.1	77.4	-37.8	0.5	500	-14.7	2.6	14.5	2.2	1.0	-6.4
104	吸排気口	98.1	39.2	3.6	54.9	82.8	-38.4	0.9	500	-17.2	-0.7	14.5	-1.1	1.0	-9.7
105	吸排気口	104.0	39.2	3.6	55.0	88.2	-38.9	1.3	500	-18.8	-2.7	14.5	-3.1	1.0	-11.7
106	吸排気口	72.4	39.2	11.2	56.7	60.8	-35.7	0.4	500	-13.7	7.3	14.5	6.9	1.0	-1.7
107	吸排気口	79.0	39.2	11.2	56.1	66.4	-36.4	0.0	500	0.0	19.7	14.5	19.3	1.0	10.7
108	吸排気口	92.2	39.2	11.2	55.9	78.0	-37.8	0.5	500	-14.7	3.4	14.5	3.0	1.0	-5.6
109	吸排気口	98.1	39.2	11.2	56.1	83.4	-38.4	0.4	500	-13.7	4.0	14.5	3.6	1.0	-5.0
110	吸排気口	104.0	39.2	11.2	55.8	88.8	-39.0	0.5	500	-14.7	2.1	14.5	1.7	1.0	-6.9
111	吸排気口	109.9	39.2	11.2	55.9	94.2	-39.5	0.6	500	-15.5	0.9	14.5	0.5	1.0	-8.1
112	吸排気口	127.0	38.2	3.6	64.2	109.6	-40.8	1.8	500	-20.2	3.2	14.5	2.8	1.0	-5.8
113	吸排気口	133.8	38.2	3.6	54.6	116.2	-41.3	1.6	500	-19.7	-6.4	14.5	-6.8	1.0	-15.4
114	吸排気口	139.7	38.2	3.6	73.8	121.9	-41.7	1.6	500	-19.7	12.4	16.0	12.4	8.0	12.4
115	吸排気口	128.5	38.2	4.6	54.3	111.1	-40.9	1.5	500	-19.4	-6.0	16.0	-6.0	8.0	-6.0
116	吸排気口	127.0	38.2	11.2	56.6	110.1	-40.8	0.6	500	-15.5	0.3	16.0	0.3	8.0	0.3
117	吸排気口	133.8	38.2	11.2	56.1	116.6	-41.3	0.6	500	-15.5	-0.7	14.5	-1.1	1.0	-9.7
118	吸排気口	139.7	38.2	11.2	56.2	122.3	-41.7	0.6	500	-15.5	-1.0	14.5	-1.4	1.0	-10.0
119	吸排気口	145.6	38.2	11.2	56.3	127.9	-42.1	0.7	500	-16.1	-1.9	14.5	-2.3	1.0	-10.9
120	吸排気口	113.4	54.5	10.5	53.1	103.6	-40.3	8.2	500	-26.8	-14.0	14.5	-14.4	1.0	-23.0
121	吸排気口	114.5	54.5	10.5	53.6	104.5	-40.4	8.4	500	-26.9	-13.7	14.5	-14.1	1.0	-22.7
122	吸排気口	115.7	54.5	10.5	54.2	105.6	-40.5	8.4	500	-26.9	-13.2	14.5	-13.6	1.0	-22.2
123	吸排気口	116.8	54.5	10.5	53.6	106.6	-40.6	8.5	500	-27.0	-14.0	14.5	-14.4	1.0	-23.0
124	吸排気口	118.0	54.5	10.5	53.8	107.6	-40.6	8.6	500	-27.0	-13.8	14.5	-14.2	1.0	-22.8
125	給水ポンプ	59.6	59.9	5.0	58.6	65.3	-36.3	0.0	500	0.0	22.3	16.0	22.3	8.0	22.3
126	キュービクル	63.4	50.2	13.1	50.5	61.2	-35.7	0.1	250	-8.5	6.3	16.0	6.3	8.0	6.3
											合計		44.6		36.2

添付資料-5 騒音レベル計算シート（自動車走行騒音：A地点）

			X	Y	Z										
		A(	57.6	30.9	1.2)								稼働時間	57600	28800
番号	音源位置（自動車）	通過速度 △t (秒)	音源座標 X	音源座標 Y	音源座標 Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音レベル L_{AE}	昼間等価騒音レベル LAeq	夜間等価騒音レベル LAeq
1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	82.0	42.6	-32.6	0.0	800	0.0	41.4	40.9	16.3	7.4
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	82.0	39.7	-32.0	0.0	800	0.0	42.0	41.5	16.9	8.0
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	82.0	39.1	-31.8	0.0	800	0.0	42.2	41.7	17.1	8.2
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	82.0	35.3	-31.0	0.0	800	0.0	43.0	42.5	17.9	9.0
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	82.0	31.6	-30.0	0.0	800	0.0	44.0	43.5	18.9	10.0
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	82.0	28.3	-29.0	0.0	800	0.0	45.0	44.5	19.9	11.0
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	82.0	25.0	-28.0	0.0	800	0.0	46.0	45.5	20.9	12.0
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	82.0	20.0	-26.0	0.0	800	0.0	48.0	47.5	22.9	14.0
9	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	82.0	16.3	-24.2	0.0	800	0.0	49.8	49.3	24.7	15.8
10	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	82.0	19.3	-25.7	0.0	800	0.0	48.3	47.8	23.2	14.3
11	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	82.0	23.6	-27.5	0.0	800	0.0	46.5	46.0	21.4	12.5
12	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	82.0	28.1	-29.0	0.0	800	0.0	45.0	44.5	19.9	11.0
13	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	82.0	32.8	-30.3	0.0	800	0.0	43.7	43.2	18.6	9.7
14	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	82.0	37.6	-31.5	0.0	800	0.0	42.5	42.0	17.4	8.5
15	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	82.0	41.9	-32.4	0.0	800	0.0	41.6	41.1	16.5	7.6
16	公道出入口	0.9	22.0	10.9	0.5	82.0	40.8	-32.2	0.0	800	0.0	41.8	41.3	13.2	4.5
17	前進	0.9	22.0	15.9	0.5	82.0	38.6	-31.7	0.0	800	0.0	42.3	41.8	13.7	5.0
18	↓	0.9	22.0	20.9	0.5	82.0	37.0	-31.4	0.0	800	0.0	42.6	42.1	14.0	5.3
17	↓	0.9	22.0	15.9	0.5	82.0	38.6	-31.7	0.0	800	0.0	42.3	41.8	13.7	5.0
16	公道出入口	0.9	22.0	10.9	0.5	82.0	40.8	-32.2	0.0	800	0.0	41.8	41.3	13.2	4.5
														32.4	23.5

			X	Y	Z										
		A(	57.6	30.9	1.2)								稼働時間	57600	28800
番号	音源位置(自動車)	通過速度 △t (秒)	音源座標 X	Y	Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音レベル L_{AE}	昼間等価騒音レベル LAeq	夜間等価騒音レベル LAeq
■荷捌き車両走行															
荷捌き車両															
1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	100.1	42.6	-32.6	0.0	500	0.0	59.5	59.0	25.4	-
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	100.1	39.7	-32.0	0.0	500	0.0	60.1	59.6	26.0	-
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	100.1	39.1	-31.8	0.0	500	0.0	60.3	59.8	26.2	-
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	100.1	35.3	-31.0	0.0	500	0.0	61.1	60.6	27.0	-
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	100.1	31.6	-30.0	0.0	500	0.0	62.1	61.6	28.0	-
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	100.1	28.3	-29.0	0.0	500	0.0	63.1	62.6	29.0	-
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	100.1	25.0	-28.0	0.0	500	0.0	64.1	63.6	30.0	-
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	100.1	20.0	-26.0	0.0	500	0.0	66.1	65.6	32.0	-
9	後退	1.8	43.7	43.8	0.5	97.1	19.0	-25.6	0.0	500	0.0	63.5	66.1	32.5	-
10	↓	1.8	44.9	48.7	0.5	97.1	21.9	-26.8	0.0	500	0.0	62.3	64.9	31.3	-
11	↓	1.8	48.8	51.8	0.5	97.1	22.7	-27.1	0.0	500	0.0	62.0	64.6	31.0	-
12	↓	1.8	53.8	52.2	0.5	97.1	21.6	-26.7	0.0	500	0.0	62.4	65.0	31.4	-
13	停止	1.8	58.8	52.1	0.5	97.1	21.2	-26.5	0.1	500	-8.6	54.0	56.6	23.0	-
14	前進	0.9	53.5	51.8	0.5	100.1	21.3	-26.6	0.0	500	0.0	65.5	65.0	31.4	-
15	↓	0.9	48.7	50.2	0.5	100.1	21.3	-26.6	0.0	500	0.0	65.5	65.0	31.4	-
16	↓	0.9	47.0	46.9	0.5	100.1	19.2	-25.7	0.0	500	0.0	66.4	65.9	32.3	-
17	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	100.1	16.3	-24.2	0.0	500	0.0	67.9	67.4	33.8	-
18	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	100.1	19.3	-25.7	0.0	500	0.0	66.4	65.9	32.3	-
19	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	100.1	23.6	-27.5	0.0	500	0.0	64.6	64.1	30.5	-
20	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	100.1	28.1	-29.0	0.0	500	0.0	63.1	62.6	29.0	-
21	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	100.1	32.8	-30.3	0.0	500	0.0	61.8	61.3	27.7	-
22	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	100.1	37.6	-31.5	0.0	500	0.0	60.6	60.1	26.5	-
23	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	100.1	41.9	-32.4	0.0	500	0.0	59.7	59.2	25.6	-
廃棄物車両															
1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	100.1	42.6	-32.6	0.0	500	0.0	59.5	59.0	16.2	-
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	100.1	39.7	-32.0	0.0	500	0.0	60.1	59.6	16.8	-
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	100.1	39.1	-31.8	0.0	500	0.0	60.3	59.8	17.0	-
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	100.1	35.3	-31.0	0.0	500	0.0	61.1	60.6	17.8	-
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	100.1	31.6	-30.0	0.0	500	0.0	62.1	61.6	18.8	-
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	100.1	28.3	-29.0	0.0	500	0.0	63.1	62.6	19.8	-
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	100.1	25.0	-28.0	0.0	500	0.0	64.1	63.6	20.8	-
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	100.1	20.0	-26.0	0.0	500	0.0	66.1	65.6	22.8	-
9	後退	1.8	43.7	43.8	0.5	97.1	19.0	-25.6	0.0	500	0.0	63.5	66.1	23.3	-
10	↓	1.8	44.9	48.7	0.5	97.1	21.9	-26.8	0.0	500	0.0	62.3	64.9	22.1	-
11	↓	1.8	48.8	51.8	0.5	97.1	22.7	-27.1	0.0	500	0.0	62.0	64.6	21.8	-
12	↓	1.8	53.8	52.2	0.5	97.1	21.6	-26.7	0.0	500	0.0	62.4	65.0	22.2	-
13	停止	1.8	58.8	52.1	0.5	97.1	21.2	-26.5	0.1	500	-8.6	54.0	56.6	13.8	-
14	前進	0.9	53.5	51.8	0.5	100.1	21.3	-26.6	0.0	500	0.0	65.5	65.0	22.2	-
15	↓	0.9	48.7	50.2	0.5	100.1	21.3	-26.6	0.0	500	0.0	65.5	65.0	22.2	-
16	↓	0.9	47.0	46.9	0.5	100.1	19.2	-25.7	0.0	500	0.0	66.4	65.9	23.1	-
17	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	100.1	16.3	-24.2	0.0	500	0.0	67.9	67.4	24.6	-
18	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	100.1	19.3	-25.7	0.0	500	0.0	66.4	65.9	23.1	-
19	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	100.1	23.6	-27.5	0.0	500	0.0	64.6	64.1	21.3	-
20	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	100.1	28.1	-29.0	0.0	500	0.0	63.1	62.6	19.8	-
21	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	100.1	32.8	-30.3	0.0	500	0.0	61.8	61.3	18.5	-
22	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	100.1	37.6	-31.5	0.0	500	0.0	60.6	60.1	17.3	-
23	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	100.1	41.9	-32.4	0.0	500	0.0	59.7	59.2	16.4	-
														44.2	-

添付資料-5 騒音レベル計算シート（自動車走行騒音：B地点）

			X	Y	Z										
		B(	2.7	46.5	1.2)								稼働時間	57600	28800
番号	音源位置（自動車）	通過速度 △t (秒)	音源座標 X	Y	Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音ﾚﾍﾞﾙ L_{AE}	昼間等価騒音ﾚﾍﾞﾙ LAeq	夜間等価騒音ﾚﾍﾞﾙ LAeq
1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	82.0	15.2	-23.6	0.0	800	0.0	50.4	49.9	25.3	16.4
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	82.0	19.5	-25.8	0.0	800	0.0	48.2	47.7	23.1	14.2
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	82.0	23.3	-27.3	0.0	800	0.0	46.7	46.2	21.6	12.7
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	82.0	28.2	-29.0	0.0	800	0.0	45.0	44.5	19.9	11.0
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	82.0	33.1	-30.4	0.0	800	0.0	43.6	43.1	18.5	9.6
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	82.0	38.0	-31.6	0.0	800	0.0	42.4	41.9	17.3	8.4
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	82.0	42.6	-32.6	0.0	800	0.0	41.4	40.9	16.3	7.4
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	82.0	44.2	-32.9	0.0	800	0.0	41.1	40.6	16.0	7.1
9	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	82.0	44.0	-32.9	0.0	800	0.0	41.1	40.6	16.0	7.1
10	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	82.0	39.2	-31.9	0.0	800	0.0	42.1	41.6	17.0	8.1
11	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	82.0	34.3	-30.7	0.0	800	0.0	43.3	42.8	18.2	9.3
12	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	82.0	29.3	-29.3	0.0	800	0.0	44.7	44.2	19.6	10.7
13	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	82.0	24.4	-27.7	0.0	800	0.0	46.3	45.8	21.2	12.3
14	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	82.0	19.5	-25.8	0.0	800	0.0	48.2	47.7	23.1	14.2
15	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	82.0	15.2	-23.6	0.0	800	0.0	50.4	49.9	25.3	16.4
16	公道出入口	0.9	22.0	10.9	0.5	82.0	40.5	-32.1	0.0	800	0.0	41.9	41.4	13.3	4.6
17	前進	0.9	22.0	15.9	0.5	82.0	36.2	-31.2	0.0	800	0.0	42.8	42.3	14.2	5.5
18	↓	0.9	22.0	20.9	0.5	82.0	32.1	-30.1	0.0	800	0.0	43.9	43.4	15.3	6.6
17	↓	0.9	22.0	15.9	0.5	82.0	36.2	-31.2	0.0	800	0.0	42.8	42.3	14.2	5.5
16	公道出入口	0.9	22.0	10.9	0.5	82.0	40.5	-32.1	0.0	800	0.0	41.9	41.4	13.3	4.6
														33.1	24.2

			X	Y	Z										
		B(	2.7	46.5	1.2)								稼働時間	57600	28800
番号	音源位置(自動車)	通過速度 Δt (秒)	音源座標 X	Y	Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音ﾚﾍﾞﾙ L_{AE}	昼間等価騒音ﾚﾍﾞﾙ LAeq	夜間等価騒音ﾚﾍﾞﾙ LAeq

■荷捌き車両走行

荷捌き車両

1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	100.1	15.2	-23.6	0.0	500	0.0	68.5	68.0	34.4	-
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	100.1	19.5	-25.8	0.0	500	0.0	66.3	65.8	32.2	-
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	100.1	23.3	-27.3	0.0	500	0.0	64.8	64.3	30.7	-
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	100.1	28.2	-29.0	0.0	500	0.0	63.1	62.6	29.0	-
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	100.1	33.1	-30.4	0.0	500	0.0	61.7	61.2	27.6	-
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	100.1	38.0	-31.6	0.0	500	0.0	60.5	60.0	26.4	-
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	100.1	42.6	-32.6	0.0	500	0.0	59.5	59.0	25.4	-
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	100.1	44.2	-32.9	0.0	500	0.0	59.2	58.7	25.1	-
9	後退	1.8	43.7	43.8	0.5	97.1	41.1	-32.3	0.0	500	0.0	56.8	59.4	25.8	-
10	↓	1.8	44.9	48.7	0.5	97.1	42.3	-32.5	0.0	500	0.0	56.6	59.2	25.6	-
11	↓	1.8	48.8	51.8	0.5	97.1	46.4	-33.3	0.0	500	0.0	55.8	58.4	24.8	-
12	↓	1.8	53.8	52.2	0.5	97.1	51.4	-34.2	0.0	500	0.0	54.9	57.5	23.9	-
13	停止	1.8	58.8	52.1	0.5	97.1	56.4	-35.0	0.0	500	0.0	54.1	56.7	23.1	-
14	前進	0.9	53.5	51.8	0.5	100.1	51.1	-34.2	0.0	500	0.0	57.9	57.4	23.8	-
15	↓	0.9	48.7	50.2	0.5	100.1	46.2	-33.3	0.0	500	0.0	58.8	58.3	24.7	-
16	↓	0.9	47.0	46.9	0.5	100.1	44.3	-32.9	0.0	500	0.0	59.2	58.7	25.1	-
17	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	100.1	44.0	-32.9	0.0	500	0.0	59.2	58.7	25.1	-
18	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	100.1	39.2	-31.9	0.0	500	0.0	60.2	59.7	26.1	-
19	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	100.1	34.3	-30.7	0.0	500	0.0	61.4	60.9	27.3	-
20	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	100.1	29.3	-29.3	0.0	500	0.0	62.8	62.3	28.7	-
21	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	100.1	24.4	-27.7	0.0	500	0.0	64.4	63.9	30.3	-
22	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	100.1	19.5	-25.8	0.0	500	0.0	66.3	65.8	32.2	-
23	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	100.1	15.2	-23.6	0.0	500	0.0	68.5	68.0	34.4	-

廃棄物車両

1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	100.1	15.2	-23.6	0.0	500	0.0	68.5	68.0	25.2	-
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	100.1	19.5	-25.8	0.0	500	0.0	66.3	65.8	23.0	-
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	100.1	23.3	-27.3	0.0	500	0.0	64.8	64.3	21.5	-
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	100.1	28.2	-29.0	0.0	500	0.0	63.1	62.6	19.8	-
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	100.1	33.1	-30.4	0.0	500	0.0	61.7	61.2	18.4	-
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	100.1	38.0	-31.6	0.0	500	0.0	60.5	60.0	17.2	-
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	100.1	42.6	-32.6	0.0	500	0.0	59.5	59.0	16.2	-
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	100.1	44.2	-32.9	0.0	500	0.0	59.2	58.7	15.9	-
9	後退	1.8	43.7	43.8	0.5	97.1	41.1	-32.3	0.0	500	0.0	56.8	59.4	16.6	-
10	↓	1.8	44.9	48.7	0.5	97.1	42.3	-32.5	0.0	500	0.0	56.6	59.2	16.4	-
11	↓	1.8	48.8	51.8	0.5	97.1	46.4	-33.3	0.0	500	0.0	55.8	58.4	15.6	-
12	↓	1.8	53.8	52.2	0.5	97.1	51.4	-34.2	0.0	500	0.0	54.9	57.5	14.7	-
13	停止	1.8	58.8	52.1	0.5	97.1	56.4	-35.0	0.0	500	0.0	54.1	56.7	13.9	-
14	前進	0.9	53.5	51.8	0.5	100.1	51.1	-34.2	0.0	500	0.0	57.9	57.4	14.6	-
15	↓	0.9	48.7	50.2	0.5	100.1	46.2	-33.3	0.0	500	0.0	58.8	58.3	15.5	-
16	↓	0.9	47.0	46.9	0.5	100.1	44.3	-32.9	0.0	500	0.0	59.2	58.7	15.9	-
17	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	100.1	44.0	-32.9	0.0	500	0.0	59.2	58.7	15.9	-
18	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	100.1	39.2	-31.9	0.0	500	0.0	60.2	59.7	16.9	-
19	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	100.1	34.3	-30.7	0.0	500	0.0	61.4	60.9	18.1	-
20	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	100.1	29.3	-29.3	0.0	500	0.0	62.8	62.3	19.5	-
21	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	100.1	24.4	-27.7	0.0	500	0.0	64.4	63.9	21.1	-
22	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	100.1	19.5	-25.8	0.0	500	0.0	66.3	65.8	23.0	-
23	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	100.1	15.2	-23.6	0.0	500	0.0	68.5	68.0	25.2	-

43.0	-

添付資料-5 騒音レベル計算シート（自動車走行騒音：C地点）

			X	Y	Z										
		C(	22.0	30.9	1.2)								稼働時間	57600	28800
番号	音源位置（自動車）	通過速度 △t (秒)	音源座標 X	音源座標 Y	音源座標 Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音レベル L_{AE}	昼間等価騒音レベル LAeq	夜間等価騒音レベル LAeq
1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	82.0	15.9	-24.0	0.0	800	0.0	50.0	49.5	24.9	16.0
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	82.0	17.8	-25.0	0.0	800	0.0	49.0	48.5	23.9	15.0
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	82.0	22.0	-26.8	0.0	800	0.0	47.2	46.7	22.1	13.2
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	82.0	23.6	-27.5	0.0	800	0.0	46.5	46.0	21.4	12.5
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	82.0	25.8	-28.2	0.0	800	0.0	45.8	45.3	20.7	11.8
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	82.0	28.7	-29.2	0.0	800	0.0	44.8	44.3	19.7	10.8
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	82.0	31.4	-29.9	0.0	800	0.0	44.1	43.6	19.0	10.1
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	82.0	30.1	-29.6	0.0	800	0.0	44.4	43.9	19.3	10.4
9	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	82.0	27.2	-28.7	0.0	800	0.0	45.3	44.8	20.2	11.3
10	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	82.0	22.3	-27.0	0.0	800	0.0	47.0	46.5	21.9	13.0
11	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	82.0	18.1	-25.2	0.0	800	0.0	48.8	48.3	23.7	14.8
12	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	82.0	14.4	-23.2	0.0	800	0.0	50.8	50.3	25.7	16.8
13	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	82.0	11.7	-21.4	0.0	800	0.0	52.6	52.1	27.5	18.6
14	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	82.0	10.7	-20.6	0.0	800	0.0	53.4	52.9	28.3	19.4
15	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	82.0	11.8	-21.4	0.0	800	0.0	52.6	52.1	27.5	18.6
16	公道出入口	0.9	22.0	10.9	0.5	82.0	20.0	-26.0	0.0	800	0.0	48.0	47.5	19.4	10.7
17	前進	0.9	22.0	15.9	0.5	82.0	15.0	-23.5	0.0	800	0.0	50.5	50.0	21.9	13.2
18	↓	0.9	22.0	20.9	0.5	82.0	10.0	-20.0	0.0	800	0.0	54.0	53.5	25.4	16.7
17	↓	0.9	22.0	15.9	0.5	82.0	15.0	-23.5	0.0	800	0.0	50.5	50.0	21.9	13.2
16	公道出入口	0.9	22.0	10.9	0.5	82.0	20.0	-26.0	0.0	800	0.0	48.0	47.5	19.4	10.7
														36.7	27.9

			X	Y	Z										
		C(	22.0	30.9	1.2)								稼働時間	57600	28800
番号	音源位置(自動車)	通過速度 Δt (秒)	音源座標 X	Y	Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音レベル L_{AE}	昼間等価騒音レベル LAeq	夜間等価騒音レベル LAeq
■荷捌き車両走行															
荷捌き車両															
1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	100.1	15.9	-24.0	0.0	500	0.0	68.1	67.6	34.0	-
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	100.1	17.8	-25.0	0.0	500	0.0	67.1	66.6	33.0	-
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	100.1	22.0	-26.8	0.0	500	0.0	65.3	64.8	31.2	-
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	100.1	23.6	-27.5	0.0	500	0.0	64.6	64.1	30.5	-
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	100.1	25.8	-28.2	0.0	500	0.0	63.9	63.4	29.8	-
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	100.1	28.7	-29.2	0.0	500	0.0	62.9	62.4	28.8	-
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	100.1	31.4	-29.9	0.0	500	0.0	62.2	61.7	28.1	-
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	100.1	30.1	-29.6	0.0	500	0.0	62.5	62.0	28.4	-
9	後退	1.8	43.7	43.8	0.5	97.1	25.3	-28.1	0.0	500	0.0	61.0	63.6	30.0	-
10	↓	1.8	44.9	48.7	0.5	97.1	29.0	-29.2	0.0	500	0.0	59.9	62.5	28.9	-
11	↓	1.8	48.8	51.8	0.5	97.1	34.0	-30.6	0.0	500	0.0	58.5	61.1	27.5	-
12	↓	1.8	53.8	52.2	0.5	97.1	38.3	-31.7	0.0	500	0.0	57.4	60.0	26.4	-
13	停止	1.8	58.8	52.1	0.5	97.1	42.5	-32.6	0.0	500	0.0	56.5	59.1	25.5	-
14	前進	0.9	53.5	51.8	0.5	100.1	37.8	-31.5	0.0	500	0.0	60.6	60.1	26.5	-
15	↓	0.9	48.7	50.2	0.5	100.1	33.0	-30.4	0.0	500	0.0	61.7	61.2	27.6	-
16	↓	0.9	47.0	46.9	0.5	100.1	29.7	-29.5	0.0	500	0.0	62.6	62.1	28.5	-
17	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	100.1	27.2	-28.7	0.0	500	0.0	63.4	62.9	29.3	-
18	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	100.1	22.3	-27.0	0.0	500	0.0	65.1	64.6	31.0	-
19	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	100.1	18.1	-25.2	0.0	500	0.0	66.9	66.4	32.8	-
20	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	100.1	14.4	-23.2	0.0	500	0.0	68.9	68.4	34.8	-
21	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	100.1	11.7	-21.4	0.0	500	0.0	70.7	70.2	36.6	-
22	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	100.1	10.7	-20.6	0.0	500	0.0	71.5	71.0	37.4	-
23	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	100.1	11.8	-21.4	0.0	500	0.0	70.7	70.2	36.6	-
廃棄物車両															
1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	100.1	15.9	-24.0	0.0	500	0.0	68.1	67.6	24.8	-
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	100.1	17.8	-25.0	0.0	500	0.0	67.1	66.6	23.8	-
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	100.1	22.0	-26.8	0.0	500	0.0	65.3	64.8	22.0	-
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	100.1	23.6	-27.5	0.0	500	0.0	64.6	64.1	21.3	-
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	100.1	25.8	-28.2	0.0	500	0.0	63.9	63.4	20.6	-
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	100.1	28.7	-29.2	0.0	500	0.0	62.9	62.4	19.6	-
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	100.1	31.4	-29.9	0.0	500	0.0	62.2	61.7	18.9	-
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	100.1	30.1	-29.6	0.0	500	0.0	62.5	62.0	19.2	-
9	後退	1.8	43.7	43.8	0.5	97.1	25.3	-28.1	0.0	500	0.0	61.0	63.6	20.8	-
10	↓	1.8	44.9	48.7	0.5	97.1	29.0	-29.2	0.0	500	0.0	59.9	62.5	19.7	-
11	↓	1.8	48.8	51.8	0.5	97.1	34.0	-30.6	0.0	500	0.0	58.5	61.1	18.3	-
12	↓	1.8	53.8	52.2	0.5	97.1	38.3	-31.7	0.0	500	0.0	57.4	60.0	17.2	-
13	停止	1.8	58.8	52.1	0.5	97.1	42.5	-32.6	0.0	500	0.0	56.5	59.1	16.3	-
14	前進	0.9	53.5	51.8	0.5	100.1	37.8	-31.5	0.0	500	0.0	60.6	60.1	17.3	-
15	↓	0.9	48.7	50.2	0.5	100.1	33.0	-30.4	0.0	500	0.0	61.7	61.2	18.4	-
16	↓	0.9	47.0	46.9	0.5	100.1	29.7	-29.5	0.0	500	0.0	62.6	62.1	19.3	-
17	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	100.1	27.2	-28.7	0.0	500	0.0	63.4	62.9	20.1	-
18	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	100.1	22.3	-27.0	0.0	500	0.0	65.1	64.6	21.8	-
19	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	100.1	18.1	-25.2	0.0	500	0.0	66.9	66.4	23.6	-
20	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	100.1	14.4	-23.2	0.0	500	0.0	68.9	68.4	25.6	-
21	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	100.1	11.7	-21.4	0.0	500	0.0	70.7	70.2	27.4	-
22	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	100.1	10.7	-20.6	0.0	500	0.0	71.5	71.0	28.2	-
23	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	100.1	11.8	-21.4	0.0	500	0.0	70.7	70.2	27.4	-
														46.1	-

添付資料-5 騒音レベル計算シート（自動車走行騒音：D地点）

			X	Y	Z										
		D(	22.0	22.9	1.2)								稼働時間	57600	28800
番号	音源位置（自動車）	通過速度 △t (秒)	音源座標 X	音源座標 Y	音源座標 Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音レベル L_{AE}	昼間等価騒音レベル LAeq	夜間等価騒音レベル LAeq
1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	82.0	23.7	-27.5	0.0	800	0.0	46.5	46.0	21.4	12.5
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	82.0	25.8	-28.2	0.0	800	0.0	45.8	45.3	20.7	11.8
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	82.0	30.0	-29.5	0.0	800	0.0	44.5	44.0	19.4	10.5
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	82.0	31.3	-29.9	0.0	800	0.0	44.1	43.6	19.0	10.1
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	82.0	32.9	-30.3	0.0	800	0.0	43.7	43.2	18.6	9.7
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	82.0	35.2	-30.9	0.0	800	0.0	43.1	42.6	18.0	9.1
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	82.0	37.4	-31.5	0.0	800	0.0	42.5	42.0	17.4	8.5
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	82.0	35.2	-30.9	0.0	800	0.0	43.1	42.6	18.0	9.1
9	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	82.0	31.6	-30.0	0.0	800	0.0	44.0	43.5	18.9	10.0
10	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	82.0	27.1	-28.7	0.0	800	0.0	45.3	44.8	20.2	11.3
11	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	82.0	23.7	-27.5	0.0	800	0.0	46.5	46.0	21.4	12.5
12	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	82.0	21.0	-26.4	0.0	800	0.0	47.6	47.1	22.5	13.6
13	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	82.0	19.3	-25.7	0.0	800	0.0	48.3	47.8	23.2	14.3
14	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	82.0	18.7	-25.4	0.0	800	0.0	48.6	48.1	23.5	14.6
15	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	82.0	19.3	-25.7	0.0	800	0.0	48.3	47.8	23.2	14.3
16	公道出入口	0.9	22.0	10.9	0.5	82.0	12.0	-21.6	0.0	800	0.0	52.4	51.9	23.8	15.1
17	前進	0.9	22.0	15.9	0.5	82.0	7.0	-16.9	0.0	800	0.0	57.1	56.6	28.5	19.8
18	↓	0.9	22.0	20.9	0.5	82.0	2.1	-6.4	0.0	800	0.0	67.6	67.1	39.0	30.3
17	↓	0.9	22.0	15.9	0.5	82.0	7.0	-16.9	0.0	800	0.0	57.1	56.6	28.5	19.8
16	公道出入口	0.9	22.0	10.9	0.5	82.0	12.0	-21.6	0.0	800	0.0	52.4	51.9	23.8	15.1
														40.7	31.9

			X	Y	Z										
		D(	22.0	22.9	1.2)								稼働時間	57600	28800
番号	音源位置(自動車)	通過速度 △t (秒)	音源座標 X	Y	Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音ﾚﾍﾞﾙ L_{AE}	昼間等価騒音ﾚﾍﾞﾙ LAeq	夜間等価騒音ﾚﾍﾞﾙ LAeq

■荷捌き車両走行

荷捌き車両

1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	100.1	23.7	-27.5	0.0	500	0.0	64.6	64.1	30.5	-
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	100.1	25.8	-28.2	0.0	500	0.0	63.9	63.4	29.8	-
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	100.1	30.0	-29.5	0.0	500	0.0	62.6	62.1	28.5	-
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	100.1	31.3	-29.9	0.0	500	0.0	62.2	61.7	28.1	-
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	100.1	32.9	-30.3	0.0	500	0.0	61.8	61.3	27.7	-
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	100.1	35.2	-30.9	0.0	500	0.0	61.2	60.7	27.1	-
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	100.1	37.4	-31.5	0.0	500	0.0	60.6	60.1	26.5	-
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	100.1	35.2	-30.9	0.0	500	0.0	61.2	60.7	27.1	-
9	後退	1.8	43.7	43.8	0.5	97.1	30.1	-29.6	0.0	500	0.0	59.5	62.1	28.5	-
10	↓	1.8	44.9	48.7	0.5	97.1	34.5	-30.8	0.0	500	0.0	58.3	60.9	27.3	-
11	↓	1.8	48.8	51.8	0.5	97.1	39.4	-31.9	0.0	500	0.0	57.2	59.8	26.2	-
12	↓	1.8	53.8	52.2	0.5	97.1	43.2	-32.7	0.0	500	0.0	56.4	59.0	25.4	-
13	停止	1.8	58.8	52.1	0.5	97.1	47.0	-33.4	0.0	500	0.0	55.7	58.3	24.7	-
14	前進	0.9	53.5	51.8	0.5	100.1	42.8	-32.6	0.0	500	0.0	59.5	59.0	25.4	-
15	↓	0.9	48.7	50.2	0.5	100.1	38.2	-31.6	0.0	500	0.0	60.5	60.0	26.4	-
16	↓	0.9	47.0	46.9	0.5	100.1	34.7	-30.8	0.0	500	0.0	61.3	60.8	27.2	-
17	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	100.1	31.6	-30.0	0.0	500	0.0	62.1	61.6	28.0	-
18	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	100.1	27.1	-28.7	0.0	500	0.0	63.4	62.9	29.3	-
19	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	100.1	23.7	-27.5	0.0	500	0.0	64.6	64.1	30.5	-
20	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	100.1	21.0	-26.4	0.0	500	0.0	65.7	65.2	31.6	-
21	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	100.1	19.3	-25.7	0.0	500	0.0	66.4	65.9	32.3	-
22	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	100.1	18.7	-25.4	0.0	500	0.0	66.7	66.2	32.6	-
23	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	100.1	19.3	-25.7	0.0	500	0.0	66.4	65.9	32.3	-

廃棄物車両

1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	100.1	23.7	-27.5	0.0	500	0.0	64.6	64.1	21.3	-
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	100.1	25.8	-28.2	0.0	500	0.0	63.9	63.4	20.6	-
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	100.1	30.0	-29.5	0.0	500	0.0	62.6	62.1	19.3	-
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	100.1	31.3	-29.9	0.0	500	0.0	62.2	61.7	18.9	-
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	100.1	32.9	-30.3	0.0	500	0.0	61.8	61.3	18.5	-
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	100.1	35.2	-30.9	0.0	500	0.0	61.2	60.7	17.9	-
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	100.1	37.4	-31.5	0.0	500	0.0	60.6	60.1	17.3	-
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	100.1	35.2	-30.9	0.0	500	0.0	61.2	60.7	17.9	-
9	後退	1.8	43.7	43.8	0.5	97.1	30.1	-29.6	0.0	500	0.0	59.5	62.1	19.3	-
10	↓	1.8	44.9	48.7	0.5	97.1	34.5	-30.8	0.0	500	0.0	58.3	60.9	18.1	-
11	↓	1.8	48.8	51.8	0.5	97.1	39.4	-31.9	0.0	500	0.0	57.2	59.8	17.0	-
12	↓	1.8	53.8	52.2	0.5	97.1	43.2	-32.7	0.0	500	0.0	56.4	59.0	16.2	-
13	停止	1.8	58.8	52.1	0.5	97.1	47.0	-33.4	0.0	500	0.0	55.7	58.3	15.5	-
14	前進	0.9	53.5	51.8	0.5	100.1	42.8	-32.6	0.0	500	0.0	59.5	59.0	16.2	-
15	↓	0.9	48.7	50.2	0.5	100.1	38.2	-31.6	0.0	500	0.0	60.5	60.0	17.2	-
16	↓	0.9	47.0	46.9	0.5	100.1	34.7	-30.8	0.0	500	0.0	61.3	60.8	18.0	-
17	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	100.1	31.6	-30.0	0.0	500	0.0	62.1	61.6	18.8	-
18	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	100.1	27.1	-28.7	0.0	500	0.0	63.4	62.9	20.1	-
19	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	100.1	23.7	-27.5	0.0	500	0.0	64.6	64.1	21.3	-
20	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	100.1	21.0	-26.4	0.0	500	0.0	65.7	65.2	22.4	-
21	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	100.1	19.3	-25.7	0.0	500	0.0	66.4	65.9	23.1	-
22	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	100.1	18.7	-25.4	0.0	500	0.0	66.7	66.2	23.4	-
23	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	100.1	19.3	-25.7	0.0	500	0.0	66.4	65.9	23.1	-

43.1	-

添付資料-5 騒音レベル計算シート（自動車走行騒音：E地点）

X Y Z

E（ 22.0 6.7 1.2 ）

稼働時間 57600 28800

番号	音源位置（自動車）	通過速度 △t (秒)	音源座標 X	音源座標 Y	音源座標 Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音レベル L_{AE}	昼間等価騒音レベル LAeq	夜間等価騒音レベル LAeq
1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	82.0	39.7	-32.0	0.0	800	0.0	42.0	41.5	16.9	8.0
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	82.0	42.0	-32.5	0.0	800	0.0	41.5	41.0	16.4	7.5
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	82.0	46.1	-33.3	0.0	800	0.0	40.7	40.2	15.6	6.7
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	82.0	47.1	-33.5	0.0	800	0.0	40.5	40.0	15.4	6.5
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	82.0	48.2	-33.7	0.0	800	0.0	40.3	39.8	15.2	6.3
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	82.0	49.8	-33.9	0.0	800	0.0	40.1	39.6	15.0	6.1
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	82.0	51.1	-34.2	0.0	800	0.0	39.8	39.3	14.7	5.8
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	82.0	48.1	-33.6	0.0	800	0.0	40.4	39.9	15.3	6.4
9	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	82.0	43.6	-32.8	0.0	800	0.0	41.2	40.7	16.1	7.2
10	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	82.0	40.0	-32.0	0.0	800	0.0	42.0	41.5	16.9	8.0
11	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	82.0	37.8	-31.5	0.0	800	0.0	42.5	42.0	17.4	8.5
12	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	82.0	36.2	-31.2	0.0	800	0.0	42.8	42.3	17.7	8.8
13	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	82.0	35.2	-30.9	0.0	800	0.0	43.1	42.6	18.0	9.1
14	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	82.0	34.9	-30.9	0.0	800	0.0	43.1	42.6	18.0	9.1
15	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	82.0	35.2	-30.9	0.0	800	0.0	43.1	42.6	18.0	9.1
16	公道出入口	0.9	22.0	10.9	0.5	82.0	4.3	-12.7	0.0	800	0.0	61.3	60.8	32.7	24.0
17	前進	0.9	22.0	15.9	0.5	82.0	9.2	-19.3	0.0	800	0.0	54.7	54.2	26.1	17.4
18	↓	0.9	22.0	20.9	0.5	82.0	14.2	-23.0	0.0	800	0.0	51.0	50.5	22.4	13.7
17	↓	0.9	22.0	15.9	0.5	82.0	9.2	-19.3	0.0	800	0.0	54.7	54.2	26.1	17.4
16	公道出入口	0.9	22.0	10.9	0.5	82.0	4.3	-12.7	0.0	800	0.0	61.3	60.8	32.7	24.0
														37.3	28.6

			X	Y	Z										
		E(	22.0	6.7	1.2)								稼働時間	57600	28800
番号	音源位置(自動車)	通過速度 Δt (秒)	音源座標 X	Y	Z	音源 L_{WA} dB(A)	距離 r(m)	距離減衰 -20log(r)	経路差 δ(m)	卓越周波数 Hz	回析減衰量 dB	到達騒音 L_{PA} dB(A)	単発暴露騒音ﾚﾍﾞﾙ L_{AE}	昼間等価騒音ﾚﾍﾞﾙ LAeq	夜間等価騒音ﾚﾍﾞﾙ LAeq

■荷捌き車両走行

荷捌き車両

1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	100.1	39.7	-32.0	0.0	500	0.0	60.1	59.6	26.0	-
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	100.1	42.0	-32.5	0.0	500	0.0	59.6	59.1	25.5	-
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	100.1	46.1	-33.3	0.0	500	0.0	58.8	58.3	24.7	-
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	100.1	47.1	-33.5	0.0	500	0.0	58.6	58.1	24.5	-
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	100.1	48.2	-33.7	0.0	500	0.0	58.4	57.9	24.3	-
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	100.1	49.8	-33.9	0.0	500	0.0	58.2	57.7	24.1	-
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	100.1	51.1	-34.2	0.0	500	0.0	57.9	57.4	23.8	-
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	100.1	48.1	-33.6	0.0	500	0.0	58.5	58.0	24.4	-
9	後退	1.8	43.7	43.8	0.5	97.1	43.0	-32.7	0.0	500	0.0	56.4	59.0	25.4	-
10	↓	1.8	44.9	48.7	0.5	97.1	47.8	-33.6	0.0	500	0.0	55.5	58.1	24.5	-
11	↓	1.8	48.8	51.8	0.5	97.1	52.5	-34.4	0.0	500	0.0	54.7	57.3	23.7	-
12	↓	1.8	53.8	52.2	0.5	97.1	55.5	-34.9	0.0	500	0.0	54.2	56.8	23.2	-
13	停止	1.8	58.8	52.1	0.5	97.1	58.4	-35.3	0.0	500	0.0	53.8	56.4	22.8	-
14	前進	0.9	53.5	51.8	0.5	100.1	55.0	-34.8	0.0	500	0.0	57.3	56.8	23.2	-
15	↓	0.9	48.7	50.2	0.5	100.1	51.0	-34.2	0.0	500	0.0	57.9	57.4	23.8	-
16	↓	0.9	47.0	46.9	0.5	100.1	47.3	-33.5	0.0	500	0.0	58.6	58.1	24.5	-
17	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	100.1	43.6	-32.8	0.0	500	0.0	59.3	58.8	25.2	-
18	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	100.1	40.0	-32.0	0.0	500	0.0	60.1	59.6	26.0	-
19	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	100.1	37.8	-31.5	0.0	500	0.0	60.6	60.1	26.5	-
20	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	100.1	36.2	-31.2	0.0	500	0.0	60.9	60.4	26.8	-
21	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	100.1	35.2	-30.9	0.0	500	0.0	61.2	60.7	27.1	-
22	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	100.1	34.9	-30.9	0.0	500	0.0	61.2	60.7	27.1	-
23	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	100.1	35.2	-30.9	0.0	500	0.0	61.2	60.7	27.1	-

廃棄物車両

1	公道出入口	0.9	17.9	46.2	0.5	100.1	39.7	-32.0	0.0	500	0.0	60.1	59.6	16.8	-
2	前進	0.9	22.1	48.7	0.5	100.1	42.0	-32.5	0.0	500	0.0	59.6	59.1	16.3	-
3	↓	0.9	25.1	52.7	0.5	100.1	46.1	-33.3	0.0	500	0.0	58.8	58.3	15.5	-
4	↓	0.9	30.1	53.1	0.5	100.1	47.1	-33.5	0.0	500	0.0	58.6	58.1	15.3	-
5	↓	0.9	35.1	53.1	0.5	100.1	48.2	-33.7	0.0	500	0.0	58.4	57.9	15.1	-
6	↓	0.9	40.1	53.1	0.5	100.1	49.8	-33.9	0.0	500	0.0	58.2	57.7	14.9	-
7	↓	0.9	44.9	52.4	0.5	100.1	51.1	-34.2	0.0	500	0.0	57.9	57.4	14.6	-
8	↓	0.9	46.9	47.8	0.5	100.1	48.1	-33.6	0.0	500	0.0	58.5	58.0	15.2	-
9	後退	1.8	43.7	43.8	0.5	97.1	43.0	-32.7	0.0	500	0.0	56.4	59.0	16.2	-
10	↓	1.8	44.9	48.7	0.5	97.1	47.8	-33.6	0.0	500	0.0	55.5	58.1	15.3	-
11	↓	1.8	48.8	51.8	0.5	97.1	52.5	-34.4	0.0	500	0.0	54.7	57.3	14.5	-
12	↓	1.8	53.8	52.2	0.5	97.1	55.5	-34.9	0.0	500	0.0	54.2	56.8	14.0	-
13	停止	1.8	58.8	52.1	0.5	97.1	58.4	-35.3	0.0	500	0.0	53.8	56.4	13.6	-
14	前進	0.9	53.5	51.8	0.5	100.1	55.0	-34.8	0.0	500	0.0	57.3	56.8	14.0	-
15	↓	0.9	48.7	50.2	0.5	100.1	51.0	-34.2	0.0	500	0.0	57.9	57.4	14.6	-
16	↓	0.9	47.0	46.9	0.5	100.1	47.3	-33.5	0.0	500	0.0	58.6	58.1	15.3	-
17	↓	0.9	46.5	42.8	0.5	100.1	43.6	-32.8	0.0	500	0.0	59.3	58.8	16.0	-
18	↓	0.9	41.6	41.6	0.5	100.1	40.0	-32.0	0.0	500	0.0	60.1	59.6	16.8	-
19	↓	0.9	36.6	41.6	0.5	100.1	37.8	-31.5	0.0	500	0.0	60.6	60.1	17.3	-
20	↓	0.9	31.6	41.6	0.5	100.1	36.2	-31.2	0.0	500	0.0	60.9	60.4	17.6	-
21	↓	0.9	26.6	41.6	0.5	100.1	35.2	-30.9	0.0	500	0.0	61.2	60.7	17.9	-
22	↓	0.9	21.6	41.6	0.5	100.1	34.9	-30.9	0.0	500	0.0	61.2	60.7	17.9	-
23	公道出入口	0.9	17.1	41.6	0.5	100.1	35.2	-30.9	0.0	500	0.0	61.2	60.7	17.9	-

39.3	-

添付資料-6 騒音レベル計算シート(衝撃騒音:A地点)

	X	Y	Z
A(	57.6	30.9	1.2)

荷捌き時間 1200 秒/1台
廃棄物積込時間 600 秒/1台
車両後退時間 7.2 秒/1台

No.	騒音発生源	音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	回数	LAeq	回数	LAeq
13	搬入荷さばき作業平均	58.8	52.1	1.0	83.0	21.2	-26.5	0.0	4000	-13.1	43.4	25	40.6	-	-
13	搬入荷さばき車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	58.8	52.1	1.0	81.3	21.2	-26.5	0.0	1000	-9.5	45.3	25	42.5	-	-
13	搬入荷さばき車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	58.8	52.1	1.0	81.3	21.2	-26.5	0.0	1000	-9.5	45.3	25	20.2	-	-
13	廃棄物収集作業平均	58.8	52.1	1.0	90.0	21.2	-26.5	0.0	1000	-9.5	54.0	3	38.9	-	-
13	廃棄物車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	58.8	52.1	1.0	81.3	21.2	-26.5	0.0	1000	-9.5	45.3	3	30.2	-	-
13	廃棄物車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	58.8	52.1	1.0	90.0	21.2	-26.5	0.0	1000	-9.5	54.0	3	19.7	-	-
											合計		42.9	-	-

42.9 -

添付資料-6 騒音レベル計算シート(衝撃騒音:B地点)

	X	Y	Z
B(	2.7	46.5	1.2)

荷捌き時間 1200 秒/1台
廃棄物積込時間 600 秒/1台
車両後退時間 7.2 秒/1台

No.	騒音発生源	音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	回数	LAeq	回数	LAeq
13	搬入荷さばき作業平均	58.8	52.1	1.0	83.0	56.4	-35.0	0.0	4000	0.0	48.0	25	45.2	-	-
13	搬入荷さばき車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	58.8	52.1	1.0	81.3	56.4	-35.0	0.0	1000	0.0	46.3	25	43.5	-	-
13	搬入荷さばき車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	58.8	52.1	1.0	81.3	56.4	-35.0	0.0	1000	0.0	46.3	25	21.2	-	-
13	廃棄物収集作業平均	58.8	52.1	1.0	90.0	56.4	-35.0	0.0	1000	0.0	55.0	3	39.9	-	-
13	廃棄物車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	58.8	52.1	1.0	81.3	56.4	-35.0	0.0	1000	0.0	46.3	3	31.2	-	-
13	廃棄物車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	58.8	52.1	1.0	90.0	56.4	-35.0	0.0	1000	0.0	55.0	3	20.7	-	-
											合計		46.3	-	-

46.3 -

添付資料-6 騒音レベル計算シート(衝撃騒音:C地点)

	X	Y	Z
C(	22.0	30.9	1.2)

荷捌き時間 1200 秒/1台
廃棄物積込時間 600 秒/1台
車両後退時間 7.2 秒/1台

No.	騒音発生源	音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	回数	LAeq	回数	LAeq
13	搬入荷さばき作業平均	58.8	52.1	1.0	83.0	42.5	-32.6	0.0	4000	0.0	50.4	25	47.6	-	-
13	搬入荷さばき車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	58.8	52.1	1.0	81.3	42.5	-32.6	0.0	1000	0.0	48.7	25	45.9	-	-
13	搬入荷さばき車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	58.8	52.1	1.0	81.3	42.5	-32.6	0.0	1000	0.0	48.7	25	23.6	-	-
13	廃棄物収集作業平均	58.8	52.1	1.0	90.0	42.5	-32.6	0.0	1000	0.0	57.4	3	42.3	-	-
13	廃棄物車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	58.8	52.1	1.0	81.3	42.5	-32.6	0.0	1000	0.0	48.7	3	33.6	-	-
13	廃棄物車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	58.8	52.1	1.0	90.0	42.5	-32.6	0.0	1000	0.0	57.4	3	23.1	-	-
											合計		48.7	-	-

48.7 -

添付資料-6 騒音レベル計算シート(衝撃騒音:D地点)

	X	Y	Z
D(	22.0	22.9	1.2)

荷捌き時間 1200 秒/1台
廃棄物積込時間 600 秒/1台
車両後退時間 7.2 秒/1台

No.	騒音発生源	音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	回数	LAeq	回数	LAeq
13	搬入荷さばき作業平均	58.8	52.1	1.0	83.0	47.0	-33.4	0.0	4000	0.0	49.6	25	46.8	-	-
13	搬入荷さばき車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	58.8	52.1	1.0	81.3	47.0	-33.4	0.0	1000	0.0	47.9	25	45.1	-	-
13	搬入荷さばき車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	58.8	52.1	1.0	81.3	47.0	-33.4	0.0	1000	0.0	47.9	25	22.8	-	-
13	廃棄物収集作業平均	58.8	52.1	1.0	90.0	47.0	-33.4	0.0	1000	0.0	56.6	3	41.5	-	-
13	廃棄物車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	58.8	52.1	1.0	81.3	47.0	-33.4	0.0	1000	0.0	47.9	3	32.8	-	-
13	廃棄物車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	58.8	52.1	1.0	90.0	47.0	-33.4	0.0	1000	0.0	56.6	3	22.3	-	-
											合計		47.9	-	-

47.9 -

添付資料-6 騒音レベル計算シート(衝撃騒音:E地点)

	X	Y	Z
E(	22.0	6.7	1.2)

荷捌き時間 1200 秒/1台
廃棄物積込時間 600 秒/1台
車両後退時間 7.2 秒/1台

No.	騒音発生源	音源座標			基準点騒音ﾚﾍﾞﾙ	距離	距離減衰	経路差	卓越周波数	回析減衰量	計算点の騒音ﾚﾍﾞﾙ	等価騒音レベル			
												昼(6-22)		夜(22-6)	
		X	Y	Z	dB(A)	r(m)	-20log(r)	δ(m)	Hz	dB	dB(A)	回数	LAeq	回数	LAeq
13	搬入荷さばき作業平均	58.8	52.1	1.0	83.0	58.4	-35.3	0.0	4000	0.0	47.7	25	44.9	-	-
13	搬入荷さばき車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	58.8	52.1	1.0	81.3	58.4	-35.3	0.0	1000	0.0	46.0	25	43.2	-	-
13	搬入荷さばき車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	58.8	52.1	1.0	81.3	58.4	-35.3	0.0	1000	0.0	46.0	25	20.9	-	-
13	廃棄物収集作業平均	58.8	52.1	1.0	90.0	58.4	-35.3	0.0	1000	0.0	54.7	3	39.6	-	-
13	廃棄物車両ｱｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ	58.8	52.1	1.0	81.3	58.4	-35.3	0.0	1000	0.0	46.0	3	30.9	-	-
13	廃棄物車両ﾊﾞｯｸﾌﾞｻﾞｰ	58.8	52.1	1.0	90.0	58.4	-35.3	0.0	1000	0.0	54.7	3	20.4	-	-
											合計		46.0	-	-

46.0 -

設備騒音実測調査状況

2024年10月25日（金） 天候：曇り

建物北側

建物西側

建物南側

屋上