

※受理年月日	年 月 日
※ 受理番号	
※ 備 考	

変更届出書
(変更前の変更届出書)

令和7年8月29日

徳島県知事 後藤田 正純 様

名 称 三井住友ファイナンス&リース株式会社
代表者 代表取締役 今枝哲郎
住 所 東京都千代田区丸の内一丁目3番2号

大規模小売店舗立地法第6条第2項の規定により、下記のとおり届け出ます。

記

1 大規模小売店舗の名称及び所在地

名 称 アクロスプラザ徳島大松
所在地 徳島県徳島市大松町榎原外 77-11 ほか

2 変更しようとする事項

(1) 大規模小売店舗の施設の運営方法に関する事項

① 大規模小売店舗において小売業を行う者の開店時刻及び閉店時刻
(変更前)

小売業者名	開店時刻	閉店時刻
株式会社キリン堂	午前9時	午後10時
株式会社大創産業	午前10時	午後9時
株式会社マックハウス	午前10時	午後9時
株式会社ローソン	午前0時	翌午前0時
徳島市農業協同組合	午前8時	午後5時

(変更後)

小売業者名	開店時刻	閉店時刻
株式会社キリン堂	午前9時	午後10時
株式会社大創産業	午前10時	午後9時
株式会社マックハウス	午前10時	午後9時
株式会社ローソン	午前0時	翌午前0時
徳島市農業協同組合	午前8時	午後9時

3 変更する年月日

令和7年8月30日

4 変更する理由

一部小売業者の施設運営計画の変更のため

別記1 小売業者一覧

小売業者名	代表者氏名	住所	主要販売品	店舗面積	開店時刻	閉店時刻
株式会社 キリン堂	代表取締役 寺西 豊彦	大阪市淀川区宮 原四丁目5番36 号	医薬品、 化粧品等	1,075 m ²	午前9時	午後10時
株式会社 大創産業	代表取締役 吉田 直樹	東京都目黒区青 葉台2丁目19番 10号	住生活 関連品等	933 m ²	午前10時	午後9時
株式会社 マックハウス	代表取締役 石野 孝司	東京都杉並区 梅里一丁目 7番7号	衣料品等	613 m ²	午前10時	午後9時
株式会社 ローソン	代表取締役 竹増 貞信	東京都品川区 大崎一丁目 11番2号	食料品等	111 m ²	午前0時	翌午前 0時
徳島市農業 協同組合	代表理事 伊勢 政喜	徳島市万代町 五丁目 71番地11	食料品等	100 m ²	午前8時	(変更前) 午後5時 (変更後) 午後9時
小売業者合計				2,832 m ²	-	-
店舗面積合計				2,832 m ²	-	-

【法第6条第2項の届出に係る添付書類(法第5条第2項、省令第4条第1項)】

- 1 法人にあつてはその登記簿の謄本、個人にあつてはその住民票の写し
 - ・登記簿の謄本 法人名 (別添のとおり)
- 2 主として販売する物品の種類
 - ・別記1(小売業者一覧)のとおり
- 3 建物の位置及びその建物内の小売業を行うため店舗の用に供される部分の配置を示す図面
 - ・建物の位置を示す図面
別添の建物配置図及び1階平面図(図面3)のとおり
 - ・店舗部分の配置を示す図面
別添の建物配置図及び1階平面図(図面3)、各階平面図(図面4～8)のとおり
- 4 遮音壁を設置する場合にあつては、その位置及び高さを示す図面
該当ありません。
- 5 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測の結果及びその算出根拠

① 昼間の等価騒音レベルの予測

予測地点	高さ	地域の類型	騒音レベル	環境基準	評価
A 地点	1.2m	B 類型	42.3dB	55dB	○
A 地点	4.2m	B 類型	42.3dB	55dB	○
B 地点	1.2m	B 類型	48.2dB	55dB	○
C 地点	1.2m	B 類型	54.4dB	55dB	○
C 地点	4.2m	B 類型	53.5dB	55dB	○
C 地点	7.2m	B 類型	52.1dB	55dB	○
D 地点	1.2m	B 類型	52.6dB	55dB	○
D 地点	4.2m	B 類型	52.3dB	55dB	○

<評価>

すべての予測地点において、昼間の等価騒音レベルは環境基準を満たします。
従って、周辺の生活環境に与える影響は軽微であると考えます。

② 夜間の等価騒音レベルの予測

当計画は、当該店舗の小売業者のうち、徳島市農業協同組合の閉店時刻を午後 5 時から午後 9 時に変更するものです。当変更における夜間時間帯に係る騒音の変更はないため、予測を省略します。

- 6 夜間において大規模小売店舗の施設の運営に伴い騒音が発生することが見込まれる場合にあつては、その騒音の発生源ごとの騒音レベルの最大値の予測の結果及びその算出根拠

当計画は、当該店舗の小売業者のうち、徳島市農業協同組合の閉店時刻を午後 5 時から午後 9 時に変更するものです。当変更における夜間時間帯に係る騒音の変更はないため、予測を省略します。

大規模小売店舗立地法手続きに係る 騒 音 予 測

アクロスプラザ徳島大松

<添付資料:大規模小売店舗立地法施行規則 第四条第一項第十号及び第十一号>

目 次

1. 騒音予測の概要	1
1.1 騒音に係る環境基準について	1
1.2 計算方法	2
1.2.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法	2
1.2.2 伝搬経路計算方法	2
1.2.3 等価騒音レベル計算方法	4
2. 予測の評価	5
2.1 騒音の総合的な予測・評価	5
3. 予測地点の設定	6
3.1 騒音の総合的な予測地点	6
4. 騒音予測のまとめ	7
4.1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測結果	7
5. 各騒音源のデータ	10
5.1 騒音データ	10
① 定常騒音	10
② その他の騒音源	11
③ 自動車走行騒音	12
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方	13
① 来客車両について	13

騒音源及び予測地点配置図

計算過程

1. 騒音予測の概要

1.1 騒音に係る環境基準について

徳島県における環境基準を下表に示します。

表-1 徳島県における環境基準

地域の類型	基準値	当該地域
	昼間	
AA	50dB 以下	療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域等特に静穏を要する地域
A	55dB 以下	専ら住居の用に供される地域 第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域及び第2種中高層住居専用地域並びに次に挙げる住宅集合地域(丈六団地、しらさぎ台、市営応神団地等、市営不動団地等、富吉団地等(以上徳島市)、市営矢倉団地等、リュウネの森等(以上鳴門市)、あすみが丘団地(阿南市)、北島グリーンタウン(北島町))
B	55dB 以下	主として住居の用に供される地域 第1種住居地域、第2種住居地域及び準住居地域
C	60dB 以下	相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域 近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域

※無指定地域の環境基準における地域の類型はB類型としました。

1.2 計算方法

1.2.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法

① 定常騒音・変動騒音(自動車走行騒音以外)・衝撃騒音

下式より、A 特性音響パワーレベルに相当する値を求めます。

$$L_W = L_P - 10 \log_{10} \left(\frac{Q}{4\pi r^2} \right)$$

L_W : 各騒音源のパワーレベル [dB(A)]

L_P : 音圧レベル(実測値・メーカー資料(カタログ・仕様書)等) [dB(A)]

Q : 指向係数 (Q=1:自由空間(無響室等))

(Q=2:半自由空間(半無響室、地上、床面等))

r : 測定距離[m]

自動車走行騒音については、「ASJ RTN-Model 2023」のパワーレベル算出式又は自動車工学に基づくパワーレベル式及び「大規模小売店舗から発生する騒音の手引き」により算出します。

1.2.2 伝搬経路計算方法

「1.2.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法」で求めた各騒音源及び各仮想点音源から各予測地点へ、距離減衰及び回折減衰した騒音レベル(L_S)を求めます。自動車走行に関する騒音については、騒音源を線分とする場合、「ASJ RTN-Model 2023」に従い、騒音源と予測地点との位置関係により線分の区間を分割し、各区間の中心に仮想点音源を設定します(※1)。

$$L_S = L_{Pi} - A_{div} - A_{bar}$$

L_S : 各予測地点における騒音レベル [dB(A)]

L_{Pi} : 騒音源の基準距離騒音レベル[dB(A)] (L_W-8)

A_{div} : 距離減衰 [dB](※2)

A_{bar} : 回折減衰 [dB](※3)

※1 来客車両走行線、搬出入車両走行線などの自動車走行は、ひとつの線を均等な区間に分割し、その区間の中心に区間を代表する点音源を置きます。また、搬出入車両の後進ブザー音線については、短い線であるのでその中心に代表する点を 1 点置きます。

※2 距離減衰[dB]

$$A_{div} = 20 \log_{10} r$$

r : 音源から予測地点までの距離[m]

*平面上(半自由空間)に騒音源があるため、指向係数を Q=2 として算出します。

※3 回折減衰[dB]

$$A_{bar} = \begin{cases} 10\log_{10}N+13 & N \geq 1 \\ 5 \pm 9.1 \sinh^{-1}(|N|^{0.485}) & -0.322 \leq N < 1 \\ 0 & N < -0.322 \end{cases}$$

$$N = 2\sigma / \lambda$$

N : フレネル数

σ : 行路差[m]

λ : 波長[m]

$$\lambda \text{ [m]} = 340 \div \text{周波数[Hz]}$$

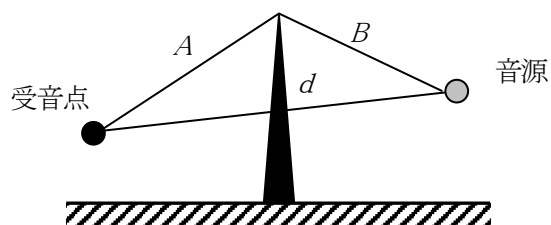


図 遮音壁による音の減衰

なお、自動車走行の回折減衰については、下記の計算式を使用しております。

$$A_{bar} = \begin{cases} 10\log\sigma+20 & 1 \leq \sigma \\ 5 \pm 17\sinh^{-1}(|\sigma|^{0.415}) & -0.053 \leq \sigma < 1 \\ 0 & \sigma < -0.053 \end{cases}$$

すなわち、騒音レベル(L_s)は、A 特性音響パワーレベルから求めることとして

$$L_s = L_w - 8 - 20\log_{10} r - A_{bar}$$

として算出します。

1.2.3 等価騒音レベル計算方法

1.2.3.1 各時間帯 $L_{Aeq,T}$ 計算

各計算点の騒音レベルを、対象とする時間帯の $L_{Aeq,T}$ となるように計算します。

①設備機器騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{T_i}{T}$$

$L_{Aeq,T}$: 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

T : 対象とする基準時間帯の時間[s] (昼間 57,600[s])

T_i : 対象とする基準時間帯における i 番目の騒音の継続時間[s]

②荷さばき作業(廃棄物収集作業)騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{aT_w}{T}$$

$L_{Aeq,T}$: 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

T : 対象とする基準時間帯の時間[s] (昼間 57,600[s])

a : 荷さばき作業(廃棄物収集作業)の回数[回]

T_w : 荷さばき作業(廃棄物収集作業)1回における平均継続時間(実測値平均値)[s]

③自動車走行騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{a_d T_m}{T}$$

$L_{Aeq,T}$: 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

T : 対象とする基準時間帯の時間[s] (昼間 57,600[s])

a_d : 走行台数[台]

T_m : 区間における通過時間[s]

$$T_m = \frac{3600}{1000 \cdot V} \cdot \Delta l \quad \text{但し、} V: \text{走行速度[km/h]}$$

Δl : 区間の長さ[m]

④車両後進ブザー騒音 $L_{Aeq,T}$ 計算

$$L_{Aeq,T} = L_S + 10 \log_{10} \frac{a_d T_b}{T}$$

$L_{Aeq,T}$: 対象とする時間区分の騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

L_S : 各伝搬経路毎の計算点における騒音レベル [dB(A)]

T : 対象とする基準時間帯の時間[s] (昼間 57,600[s])

a_d : 後進警告ブザーが鳴る車両の走行台数 [台]

T_b : 区間におけるのブザーが鳴っている時間[s]

$$T_b = \frac{3600}{1000 \cdot V} \cdot \Delta l \quad \text{但し、} V: \text{走行速度(5[km/h]と設定) [km/h]}$$

Δl : 区間の長さ[m]

1.2.3.2 等価騒音レベル L_{Aeq} 計算

上記の各音源の等価騒音レベルをエネルギー合成して、各計算点の等価騒音レベルを求めます。

$$L_{Aeq} = 10 \log_{10} \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_{Aeq,T,i}}{10}} \right)$$

L_{Aeq} : 計算点における対象とする時間帯の等価騒音レベル [dB(A)]

$L_{Aeq,T,i}$: 対象とする時間帯の各騒音源の等価騒音レベル [dB(A)]

2. 予測の評価

2.1 騒音の総合的な予測・評価

昼間(午前6時から午後10時までの16時間)における等価騒音レベルを算出します。

各予測地点(資料【騒音源及び予測地点配置図】)における騒音レベルの予測計算は、下記の通り行います。

- 1) 個々の騒音源から発生する騒音について「1.3.1 騒音源のA特性音響パワーレベル計算方法」により音響パワーレベルを求める。
- 2) 音響パワーレベルから騒音源の基準距離騒音レベルを求める。
- 3) 騒音源から距離減衰等の影響を考慮し、予測地点における騒音レベルを求める。
- 4) 予測地点での騒音レベルについて、対象とする時間区分における等価騒音レベルを求める。
- 5) 4)で求めた全ての等価騒音レベルをエネルギー的に加算し、予測地点における等価騒音レベルとする。

3. 予測地点の設定

3.1 騒音の総合的な予測地点

下表のように予測地点を設定し、昼間の等価騒音レベルの予測をしております。

表-2 騒音の総合的な予測地点

予測地点	予測高さ(m)	用途地域	地域の類型	環境基準	選定理由
				昼間	
A	1.2 4.2	市街化調整区域	B類型	55dB	来客車両走行・大型車両走行等の影響を受ける、道路を挟んだ住居外壁 ※現況:住居 2F 建て
B	1.2	市街化調整区域	B類型	55dB	来客車両走行・大型車両走行・設備機器等の影響を受ける、隣地との敷地境界 ※現況:更地 ※非住居のため 1 階高さとしました
C	1.2 4.2 7.2	市街化調整区域	B類型	55dB	普通車両走行・大型車両走行・作業音・設備機器等の影響を受ける、住居外壁 ※現況:住居 3F 建て
D	1.2	市街化調整区域	B類型	55dB	大型車両走行・作業音・設備機器等の影響を受ける、事業所の外壁 ※非住居のため 1 階高さとしました

※市街化調整区域の環境基準における地域の類型は B 類型としました。

4. 騒音予測のまとめ

4.1 平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測結果

店舗から発生することが見込まれる騒音について、昼間(午前 6 時～午後 10 時の 16 時間)の基準時間帯ごとの全時間帯を通した等価騒音レベルを予測した結果を下表に示します。

表-3 平均的な状況を呈する日における昼間の等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源		発生源の 高さ(m) (GLから)	基準距離		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r								Ls							
			における 騒音レベル等			予測地点までの								各予測地点における							
			騒音 レベル (dB)	根拠		距離[m]								騒音レベル[dB]							
						A	A	B	C	C	C	D	D	A	A	B	C	C	C	D	D
						1.2	4.2	1.2	1.2	4.2	7.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2
定常騒音	キュービクル 01	2.0	50.7	実測値	6時～22時	136.6	136.6	65.5	35.4	35.5	35.8	103.8	103.8	8.0	8.0	14.4	19.7	19.7	19.6	10.4	10.4
定常騒音	キュービクル 02	2.0	51.8	実測値	6時～22時	134.8	134.8	87.2	3.4	3.9	6.1	71.3	71.3	9.2	9.2	13.0	41.3	39.9	36.0	14.7	14.7
定常騒音	キュービクル 03	2.0	50.1	実測値	6時～22時	153.8	153.8	143.5	62.2	62.3	62.4	6.9	7.2	6.4	6.4	7.0	14.2	14.2	14.2	33.3	33.0
定常騒音	冷凍機室外機 01	1.5	57.0	実測値	6時～22時	79.9	79.9	27.5	73.5	73.5	73.7	128.7	128.7	19.0	18.9	28.2	19.7	19.7	19.7	14.8	14.8
定常騒音	冷凍機室外機 02	1.5	58.0	実測値	6時～22時	135.8	135.8	50.5	57.6	57.6	57.9	126.1	126.1	15.3	15.3	23.9	22.8	22.8	22.8	16.0	16.0
定常騒音	冷凍機室外機 03	1.5	56.0	実測値	6時～22時	135.2	135.3	50.8	56.1	56.2	56.4	124.6	124.6	13.4	13.4	21.9	21.0	21.0	21.0	14.1	14.1
定常騒音	冷凍機室外機 04	1.5	56.0	実測値	6時～22時	147.2	147.2	125.6	41.4	41.5	41.8	27.1	27.3	12.6	12.6	14.0	23.7	23.6	23.6	27.3	27.3
定常騒音	冷凍機室外機 05	1.5	58.0	実測値	6時～22時	147.7	147.7	126.8	42.8	42.9	43.2	25.7	25.9	14.6	14.6	15.9	25.4	25.4	25.3	29.8	29.7
定常騒音	冷凍機室外機 06	1.5	56.0	実測値	6時～22時	148.2	148.2	128.1	44.2	44.3	44.6	24.4	24.5	12.6	12.6	13.9	23.1	23.1	23.0	28.3	28.2
定常騒音	冷凍機室外機 07	1.5	58.0	実測値	6時～22時	148.7	148.7	129.3	45.6	45.7	45.9	23.0	23.1	14.6	14.6	15.8	24.8	24.8	24.8	30.8	30.7
定常騒音	空調機室外機 01	1.5	50.0	実測値	6時～22時	80.0	80.0	25.6	75.4	75.5	75.7	131.0	131.0	11.9	11.9	21.8	12.4	12.4	12.4	7.7	7.7
定常騒音	空調機室外機 02	1.5	50.0	実測値	6時～22時	79.9	79.9	26.5	74.6	74.6	74.8	130.0	130.0	11.9	11.9	21.5	12.6	12.5	12.5	7.7	7.7
定常騒音	空調機室外機 03	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	134.7	134.8	51.2	54.6	54.7	54.9	123.1	123.2	14.4	14.4	22.8	22.2	22.2	22.2	15.2	15.2
定常騒音	空調機室外機 04	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	134.2	134.3	51.6	53.2	53.3	53.5	121.7	121.7	14.4	14.4	22.7	22.5	22.5	22.4	15.3	15.3
定常騒音	空調機室外機 05	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	133.8	133.8	52.1	51.7	51.8	52.0	120.2	120.2	14.5	14.5	22.7	22.7	22.7	22.7	15.4	15.4
定常騒音	空調機室外機 06	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	133.3	133.3	52.6	50.3	50.3	50.6	118.7	118.8	14.5	14.5	22.6	23.0	23.0	22.9	15.5	15.5
定常騒音	空調機室外機 07	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	132.8	132.9	53.2	48.8	48.9	49.1	117.3	117.3	14.5	14.5	22.5	23.2	23.2	23.2	15.6	15.6
定常騒音	空調機室外機 08	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	132.4	132.4	53.7	47.3	47.4	47.7	115.8	115.8	14.6	14.6	22.4	23.5	23.5	23.4	15.7	15.7
定常騒音	空調機室外機 09	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	132.0	132.0	54.4	45.9	46.0	46.2	114.4	114.4	14.6	14.6	22.3	23.8	23.8	23.7	15.8	15.8
定常騒音	空調機室外機 10	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	131.6	131.6	55.0	44.4	44.5	44.8	112.9	112.9	14.6	14.6	22.2	24.0	24.0	24.0	15.9	15.9
定常騒音	空調機室外機 11	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	132.4	132.4	80.7	9.6	9.9	11.1	78.1	78.1	14.6	14.6	18.9	37.4	37.0	36.1	19.1	19.1
定常騒音	空調機室外機 12	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	132.4	132.4	81.7	8.2	8.6	10.0	76.7	76.7	14.6	14.6	18.8	38.7	38.3	37.0	19.3	19.3
定常騒音	空調機室外機 13	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	132.4	132.4	82.7	6.8	7.3	8.9	75.3	75.4	14.6	14.6	18.6	40.3	39.7	38.0	19.5	19.5
定常騒音	空調機室外機 14	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	132.4	132.5	83.8	5.4	6.1	7.9	73.9	74.0	14.6	14.6	18.5	42.3	41.4	39.1	19.6	19.6
定常騒音	空調機室外機 15	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	132.5	132.5	84.8	4.1	4.9	7.0	72.5	72.6	14.6	14.6	18.4	44.8	43.2	40.1	19.8	19.8
定常騒音	空調機室外機 16	1.5	57.0	実測値	9時30分～21時30分	132.5	132.6	85.9	2.7	3.8	6.3	71.1	71.2	14.6	14.6	18.3	48.3	45.4	41.0	20.0	20.0
定常騒音	空調機室外機 17	1.5	59.0	実測値	8時30分～22時	150.7	150.8	141.8	61.6	61.7	61.9	9.1	9.5	15.4	15.4	16.0	23.2	23.2	23.2	39.8	39.4
定常騒音	空調機室外機 18	1.5	59.0	実測値	8時30分～22時	148.7	148.7	140.9	61.6	61.7	61.9	10.9	11.2	15.6	15.6	16.0	23.2	23.2	23.2	38.3	38.0
定常騒音	空調機室外機 19	1.5	59.0	実測値	8時30分～22時	146.7	146.7	140.0	61.7	61.8	62.0	12.8	13.1	15.7	15.7	16.1	23.2	23.2	23.2	36.9	36.7
定常騒音	空調機室外機 20	1.5	59.0	実測値	8時30分～22時	144.6	144.7	139.2	61.9	61.9	62.2	14.8	15.0	15.8	15.8	16.1	23.2	23.2	23.1	35.6	35.5
定常騒音	空調機室外機 21	1.5	59.0	実測値	8時30分～22時	142.6	142.6	138.4	62.2	62.2	62.4	16.9	17.1	15.9	15.9	16.2	23.1	23.1	23.1	34.5	34.3
定常騒音	空調機室外機 22	1.5	59.0	実測値	8時30分～22時	140.7	140.7	137.7	62.6	62.7	62.9	19.0	19.2	16.0	16.0	16.2	23.1	23.1	23.0	33.4	33.3
定常騒音	空調機室外機 23	1.5	59.0	実測値	8時30分～22時	138.6	138.7	136.9	63.0	63.1	63.3	21.2	21.3	16.2	16.2	16.3	23.0	23.0	23.0	32.5	32.4
定常騒音	空調機室外機 24	1.5	57.0	実測値	7時30分～21時30分	116.1	116.1	134.1	77.8	77.9	78.1	49.8	49.9	15.7	15.7	14.5	19.2	19.2	19.2	23.0	23.0
定常騒音	排気口 01	3.0	31.0	実測値	6時～22時	74.1	74.0	29.1	79.3	79.3	79.4	132.7	132.7	-6.4	-6.4	1.7	-7.0	-7.0	-7.0	-11.5	-11.5
定常騒音	排気口 02	3.0	36.0	実測値	6時～22時	74.9	74.9	28.5	78.8	78.8	78.9	132.5	132.5	-1.5	-1.5	6.9	-1.9	-1.9	-1.9	-6.4	-6.4
定常騒音	排気口 03	3.0	35.0	実測値	6時～22時	79.8	79.8	31.2	70.0	70.0	70.1	124.5	124.5	-3.0	-3.0	5.1	-1.9	-1.9	-1.9	-6.9	-6.9
定常騒音	排気口 04	3.0	35.0	実測値	6時～22時	80.2	80.1	36.3	65.4	65.4	65.5	119.0	119.0	-3.1	-3.1	3.8	-1.3	-1.3	-1.3	-6.5	-6.5
定常騒音	排気口 05	3.0	46.0	実測値	6時～22時	80.2	80.2	36.9	64.9	64.9	65.0	118.3	118.3	7.9	7.9	14.7	9.8	9.8	9.7	4.5	4.5
定常騒音	排気口 06	3.0	35.0	実測値	6時～22時	80.3	80.3	37.5	64.4	64.4	64.5	117.7	117.6	-3.1	-3.1	3.5	-1.2	-1.2	-1.2	-6.4	-6.4
定常騒音	排気口 07	4.0	44.0	実測値	9時30分～21時30分	126.7	126.7	33.7	72.7	72.7	72.7	140.4	140.4	1.9	1.9	13.5	6.8	6.8	6.8	1.1	1.1
定常騒音	排気口 08	4.0	44.0	実測値	9時30分～21時30分	137.8	137.8	49.5	63.1	63.1	63.1	131.6	131.6	1.2	1.2	10.1	8.0	8.0	8.0	1.6	1.6
定常騒音	排気口 09	4.0	44.0	実測値	9時30分～21時30分	133.3	133.3	52.1	51.4	51.3	51.4	119.8	119.8	1.5	1.5	9.7	9.8	9.8	9.8	2.4	2.4
定常騒音	排気口 10	4.0	44.0	実測値	9時30分～21時30分	136.7	136.7	63.0	39.3	39.2	39.3	107.6	107.6	1.3	1.3	8.0	12.1	12.1	12.1	3.4	3.4
定常騒音	排気口 11	4.0	44.0	実測値	9時30分～21時30分	134.2	134.2	69.0	27.6	27.5	27.7	96.0	95.9	1.4	1.4	7.2	15.2	15.2	15.2	4.4	4.4
定常騒音	排気口 12	4.0	44.0	実測値	9時30分～21時30分	111.9	111.9	57.0	31.8	31.7	31.9	95.3	95.3	3.0	3.0	8.9	13.9	14.0	13.9	4.4	4.4
定常騒音	排気口 13	4.0	31.0	実測値	9時30分～21時30分	111.1	111.1	56.5	32.4	32.3	32.4	95.5	95.5	-9.9	-9.9	-4.0	0.8	0.8	0.8	-8.6	-8.6
定常騒音	排気口 14	4.0	31.0	実測値	9時30分～21時30分	110.2	110.2	56.1	33.0	32.9	33.0	95.8	95.7	-9.8	-9.8	-4.0	0.6	0.7	0.6	-8.6	-8.6
定常騒音	排気口 15	4.0	46.0	実測値	9時30分～21時30分	118.6	118.5	69.4	19.7	19.5	19.7	83.7	83.7	4.5	4.5	9.2	20.1	20.2	20.1	7.5	7.5
定常騒音	排気口 16	4.0	46.0	実測値	9時30分～21時30分	132.1	132.1	82.1	7.9	7.4	8.1	76.0	75.9	3.6	3.6	7.7	28.0	28.6	27.8	8.4	8.4
定常騒音	排気口 17	4.0	46.0	実測値	9時30分～21時30分	132.8	132.7	92.9	7.3	6.8	7.5	62.1	62.0	3.5	3.5	6.6	28.7	29			

騒音発生源		発生源の 高さ(m) (GLから)	基準距離 における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r								Ls								
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの 距離[m]								各予測地点における 騒音レベル[dB]								
						A 1.2	A 4.2	B 1.2	C 1.2	C 4.2	C 7.2	D 1.2	D 4.2	A 1.2	A 4.2	B 1.2	C 1.2	C 4.2	C 7.2	D 1.2	D 4.2	
定常騒音	排気口 24	4.0	27.0	実測値	8時30分～22時	121.1	121.1	95.5	23.3	23.1	23.3	55.0	55.0	-14.7	-14.7	-12.6	-0.3	-0.3	-0.4	-7.8	-7.8	
定常騒音	排気口 25	4.0	46.0	実測値	8時30分～22時	131.6	131.6	100.6	18.5	18.3	18.6	51.6	51.5	3.6	3.6	5.9	20.6	20.7	20.6	11.7	11.8	
定常騒音	排気口 26	4.0	43.5	実測値	8時30分～22時	136.6	136.6	108.7	25.2	25.1	25.3	43.8	43.8	0.8	0.8	2.8	15.5	15.5	15.4	10.7	10.7	
定常騒音	排気口 27	4.0	43.5	実測値	8時30分～22時	137.7	137.7	112.4	29.5	29.4	29.6	39.6	39.5	0.7	0.7	2.5	14.1	14.1	14.1	11.6	11.6	
定常騒音	排気口 28	4.0	43.5	実測値	8時30分～22時	139.8	139.8	118.5	36.4	36.3	36.4	32.9	32.8	0.6	0.6	2.0	12.3	12.3	12.3	13.2	13.2	
定常騒音	排気口 29	4.0	39.0	実測値	8時30分～22時	147.6	147.6	127.1	43.2	43.1	43.2	25.6	25.4	-4.4	-4.4	-3.1	6.3	6.3	6.3	10.8	10.9	
定常騒音	排気口 30	4.0	39.0	実測値	8時30分～22時	149.2	149.2	140.9	61.3	61.3	61.3	10.9	10.5	-4.5	-4.5	-4.0	3.2	3.3	3.2	18.3	18.5	
定常騒音	排気口 31	4.0	46.0	実測値	7時30分～21時30分	115.7	115.7	133.7	77.7	77.7	77.8	50.2	50.1	4.7	4.7	3.5	8.2	8.2	8.2	12.0	12.0	
定常騒音	排気口 32	4.0	31.0	実測値	7時30分～21時30分	109.6	109.6	133.5	82.7	82.7	82.8	58.3	58.3	-9.8	-9.8	-11.5	-7.4	-7.3	-7.4	-4.3	-4.3	
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	52.2	52.4	56.9	84.0	84.1	84.3	123.8	123.8	39.6	39.6	38.9	35.5	35.5	35.5	32.1	32.1	
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	57.0	57.1	47.8	84.0	84.1	84.3	128.5	128.6	38.9	38.9	40.4	35.5	35.5	35.5	31.8	31.8	
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	63.0	63.1	35.8	91.6	91.7	91.9	141.6	141.7	38.0	38.0	42.9	34.8	34.7	34.7	31.0	31.0	
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	74.0	74.1	24.3	91.5	91.6	91.8	146.0	146.1	36.6	36.6	46.3	34.8	34.8	34.7	30.7	30.7	
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	85.9	86.0	14.1	83.3	83.4	83.6	141.7	141.8	35.3	35.3	51.0	35.6	35.6	35.6	31.0	31.0	
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	87.4	87.5	21.1	72.8	73.0	73.2	131.2	131.3	35.2	35.2	47.5	36.8	36.7	36.7	31.6	31.6	
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	84.2	84.3	36.4	61.8	61.9	62.2	116.7	116.8	35.5	35.5	42.8	38.2	38.2	38.1	32.7	32.7	
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	82.1	82.2	46.0	57.1	57.3	57.6	108.4	108.5	35.7	35.7	40.7	38.9	38.8	38.8	33.3	33.3	
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	67.8	67.9	50.6	69.0	69.2	69.4	113.8	113.9	37.4	37.4	39.9	37.2	37.2	37.2	32.9	32.9	
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	87.3	87.4	51.4	49.9	50.1	50.4	101.4	101.4	35.2	35.2	39.8	40.0	40.0	39.9	33.9	33.9	
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	104.1	104.1	57.7	34.2	34.5	35.0	92.8	92.9	33.7	33.6	38.8	43.3	43.3	43.1	34.7	34.6	
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	121.7	121.8	68.4	20.1	20.5	21.4	86.5	86.6	32.3	32.3	37.3	47.9	47.7	47.4	35.3	35.3	
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	139.4	139.5	81.6	16.5	17.0	18.0	83.5	83.6	31.1	31.1	35.8	49.6	49.4	48.9	35.6	35.6	
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	58.8	58.9	60.1	75.4	75.5	75.8	113.8	113.9	38.6	38.6	38.4	36.5	36.4	36.4	32.9	32.9	
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	67.2	67.3	74.5	67.5	67.6	67.9	97.3	97.4	37.4	37.4	37.4	36.6	37.4	37.4	37.4	34.2	34.2
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	78.9	79.0	90.2	63.9	64.0	64.2	81.5	81.6	36.1	36.0	34.9	37.9	37.9	37.8	35.8	35.8	
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	82.8	82.9	100.2	68.3	68.4	68.7	76.7	76.8	35.6	35.6	34.0	37.3	37.3	37.3	36.3	36.3	
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	78.2	78.3	62.2	55.4	55.6	55.9	96.9	96.9	36.1	36.1	38.1	39.1	39.1	39.1	34.3	34.3	
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	81.4	81.5	86.3	58.8	58.9	59.2	80.5	80.6	35.8	35.8	35.3	38.6	38.6	38.6	35.9	35.9	
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	90.9	91.0	109.1	69.4	69.5	69.8	68.9	69.0	34.8	34.8	33.2	37.2	37.2	37.1	37.2	37.2	
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	103.9	103.9	119.8	69.8	70.0	70.2	57.2	57.4	33.7	33.7	32.4	37.1	37.1	37.1	38.8	38.8	
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	108.5	108.6	19.9	70.9	71.0	71.3	135.7	135.7	33.3	33.3	48.0	37.0	37.0	36.9	31.3	31.3	
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	101.3	101.4	31.1	57.5	57.6	57.9	119.9	120.0	33.9	33.9	44.1	38.8	38.8	38.7	32.4	32.4	
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	96.6	96.7	45.9	46.4	46.6	47.0	104.5	104.6	34.3	34.3	40.8	40.7	40.6	40.6	33.6	33.6	
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	94.6	94.7	64.6	39.1	39.3	39.8	87.2	87.3	34.5	34.5	37.8	42.1	42.1	42.0	35.2	35.2	
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	97.5	97.6	86.8	42.3	42.5	42.9	69.0	69.1	34.2	34.2	35.2	41.5	41.4	41.4	37.2	37.2	
変動騒音	来客車両走行 029	0.0	74.0	騒音手引	昼2018台	105.3	105.4	109.1	55.5	55.7	56.0	54.3	54.4	33.6	33.5	33.2	39.1	39.1	39.0	39.3	39.3	
変動騒音	大型車両走行 01	0.0	89.1	ASJ	昼11台	52.7	52.9	56.0	83.8	83.9	84.1	124.1	124.1	54.7	54.6	54.1	50.6	50.6	50.6	47.2	47.2	
変動騒音	大型車両走行 02	0.0	89.1	ASJ	昼3台	58.2	58.3	46.5	83.4	83.5	83.7	128.5	128.6	53.8	53.8	55.7	50.7	50.7	50.6	46.9	46.9	
変動騒音	大型車両走行 03	0.0	89.1	ASJ	昼3台	64.3	64.5	34.4	91.3	91.4	91.6	141.8	141.9	52.9	52.9	58.4	49.9	49.9	49.9	46.1	46.1	
変動騒音	大型車両走行 04	0.0	89.1	ASJ	昼9台	75.6	75.7	22.7	91.4	91.5	91.7	146.5	146.5	51.5	51.5	62.0	49.9	49.9	49.9	45.8	45.8	
変動騒音	大型車両走行 05	0.0	89.1	ASJ	昼6台	68.5	68.7	30.1	90.3	90.4	90.6	142.6	142.7	52.4	52.4	59.5	50.0	50.0	50.0	46.0	46.0	
変動騒音	大型車両走行 06	0.0	89.1	ASJ	昼3台	87.6	87.7	12.5	83.3	83.4	83.6	142.3	142.3	50.3	50.2	67.2	50.7	50.7	50.7	46.0	46.0	
変動騒音	大型車両走行 07	0.0	89.1	ASJ	昼3台	88.9	89.0	20.4	72.4	72.5	72.7	131.3	131.4	50.1	50.1	62.9	51.9	51.9	51.9	46.7	46.7	
変動騒音	大型車両走行 08	0.0	89.1	ASJ	昼3台	85.5	85.6	36.3	60.8	60.9	61.2	116.3	116.4	50.5	50.5	57.9	53.4	53.4	53.4	47.8	47.8	
変動騒音	大型車両走行 09	0.0	89.1	ASJ	昼3台	83.6	83.7	45.5	56.1	56.2	56.5	108.2	108.3	50.7	50.6	55.9	54.1	54.1	54.1	48.4	48.4	
変動騒音	大型車両走行 10	0.0	89.1	ASJ	昼8台	69.2	69.3	49.3	68.1	68.3	68.5	113.8	113.9	52.3	52.3	55.2	52.4	52.4	52.4	48.0	48.0	
変動騒音	大型車両走行 11	0.0	89.1	ASJ	昼11台	87.6	87.7	50.3	50.2	50.3	50.7	102.2	102.3	50.3	50.2	55.1	55.1	55.1	55.0	48.9	48.9	
変動騒音	大型車両走行 12	0.0	89.1	ASJ	昼10台	104.1	104.2	56.7	34.8	35.0	35.5	93.8	93.9	48.7	48.7	54.0	58.3	58.2	58.1	49.7	49.6	
変動騒音	大型車両走行 13	0.0	89.1	ASJ	昼10台	124.2	124.3	69.3	19.6	20.0	2											

騒音発生源		発生源の 高さ(m) (GLから)	基準距離 における 騒音レベル等		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	r								Ls							
			騒音 レベル (dB)	根拠		予測地点までの 距離[m]								各予測地点における 騒音レベル【dB】							
						A 1.2	A 4.2	B 1.2	C 1.2	C 4.2	C 7.2	D 1.2	D 4.2	A 1.2	A 4.2	B 1.2	C 1.2	C 4.2	C 7.2	D 1.2	D 4.2
変動騒音	大型車両走行 32	0.0	89.1	ASJ	昼 28 台	148.4	148.5	125.1	40.1	40.3	40.7	28.8	29.1	45.7	45.7	47.2	57.0	57.0	56.9	59.9	59.8
変動騒音	大型車両走行 33	0.0	89.1	ASJ	昼 28 台	153.6	153.7	135.8	51.7	51.9	52.2	17.3	17.8	45.4	45.4	46.4	54.8	54.8	54.7	64.3	64.1
変動騒音	大型車両後進ブザー01	1.5	90.0	騒音手引	昼 3 台	75.5	75.6	22.7	91.4	91.5	91.6	146.5	146.5	52.4	52.4	62.9	50.8	50.8	50.8	46.7	46.7
変動騒音	大型車両後進ブザー02	1.5	90.0	騒音手引	昼 3 台	68.5	68.6	30.0	90.3	90.4	90.5	142.6	142.6	53.3	53.3	60.4	50.9	50.9	50.9	46.9	46.9
変動騒音	大型車両後進ブザー03	1.5	90.0	騒音手引	昼 5 台	134.2	134.2	78.3	14.5	14.8	15.6	82.9	82.9	47.4	47.4	52.1	66.8	66.6	66.1	51.6	51.6
変動騒音	大型車両後進ブザー04	1.5	90.0	騒音手引	昼 5 台	134.5	134.5	74.7	19.8	19.9	20.6	88.1	88.1	47.4	47.4	52.5	64.1	64.0	63.7	51.1	51.1
変動騒音	大型車両後進ブザー05	1.5	90.0	騒音手引	昼 4 台	135.1	135.1	70.8	25.9	26.1	26.5	94.3	94.3	47.4	47.4	53.0	61.7	61.7	61.5	50.5	50.5
変動騒音	大型車両後進ブザー06	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 台	134.1	134.1	81.5	10.0	10.4	11.5	78.4	78.4	47.5	47.4	51.8	70.0	69.7	68.7	52.1	52.1
変動騒音	大型車両後進ブザー07	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 台	95.2	95.2	81.7	41.8	41.9	42.2	73.5	73.5	50.4	50.4	51.8	57.6	57.6	57.5	52.7	52.7
変動騒音	大型車両後進ブザー08	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 台	98.6	98.6	78.4	36.5	36.6	37.0	74.4	74.4	50.1	50.1	52.1	58.7	58.7	58.6	52.6	52.6
変動騒音	大型車両後進ブザー09	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 台	96.2	96.2	116.0	72.5	72.5	72.7	64.9	65.0	50.3	50.3	48.9	52.8	52.8	52.8	53.8	53.7
変動騒音	大型車両後進ブザー10	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 台	97.3	97.4	113.6	68.4	68.5	68.7	62.8	62.9	50.2	50.2	48.9	53.3	53.3	53.3	54.0	54.0
変動騒音	大型車両後進ブザー11	1.5	90.0	騒音手引	昼 14 台	148.4	148.5	125.1	40.1	40.2	40.5	28.8	28.9	46.6	46.6	48.1	57.9	57.9	57.9	60.8	60.8
変動騒音	大型車両後進ブザー12	1.5	90.0	騒音手引	昼 14 台	153.6	153.6	135.8	51.7	51.8	52.0	17.3	17.5	46.3	46.3	47.3	55.7	55.7	55.7	65.3	65.2
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 回	68.0	68.0	32.6	84.9	84.9	85.1	136.3	136.3	53.4	53.3	59.7	51.4	51.4	51.4	47.3	47.3
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 回	135.5	135.5	68.9	29.1	29.2	29.6	97.4	97.5	47.4	47.4	53.2	60.7	60.7	60.6	50.2	50.2
変動騒音	廃棄物収集作業 03	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 回	134.1	134.2	83.1	7.8	8.3	9.7	76.2	76.2	47.4	47.4	51.6	72.1	71.6	70.3	52.4	52.4
変動騒音	廃棄物収集作業 04	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 回	155.5	155.5	142.9	60.4	60.5	60.7	8.1	8.6	46.2	46.2	46.9	54.4	54.4	54.3	71.8	71.4
変動騒音	廃棄物収集作業 05	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 回	99.9	100.0	113.6	66.0	66.1	66.3	60.0	60.0	50.0	50.0	48.9	53.6	53.6	53.6	54.4	54.4
変動騒音	台車平坦走行 01	0.0	71.0	騒音手引	昼 2 回	68.0	68.1	32.6	84.9	85.0	85.2	136.3	136.3	34.4	34.3	40.7	32.4	32.4	32.4	28.3	28.3
変動騒音	台車平坦走行 02	0.0	71.0	騒音手引	昼 3 回	135.5	135.6	68.9	29.1	29.4	29.9	97.4	97.5	28.4	28.4	34.2	41.7	41.6	41.5	31.2	31.2
変動騒音	台車平坦走行 03	0.0	71.0	騒音手引	昼 1 回	102.8	102.9	79.4	32.4	32.6	33.2	72.1	72.2	30.8	30.8	33.0	40.8	40.7	40.6	33.8	33.8
変動騒音	台車平坦走行 04	0.0	71.0	騒音手引	昼 13 回	155.5	155.5	142.9	60.4	60.5	60.8	8.2	9.1	27.2	27.2	27.9	35.4	35.4	35.3	52.7	51.8
変動騒音	台車平坦走行 05	0.0	71.0	騒音手引	昼 1 回	99.9	100.0	113.6	66.0	66.2	66.4	60.0	60.1	31.0	31.0	29.9	34.6	34.6	34.6	35.4	35.4
衝撃騒音	荷さばき作業 01	1.5	86.1	騒音手引	昼 2 回	68.0	68.0	32.6	84.9	84.9	85.1	136.3	136.3	49.5	49.4	55.8	47.5	47.5	47.5	43.4	43.4
衝撃騒音	荷さばき作業 02	1.5	86.1	騒音手引	昼 3 回	135.5	135.5	68.9	29.1	29.2	29.6	97.4	97.5	43.5	43.5	49.3	56.8	56.8	56.7	46.3	46.3
衝撃騒音	荷さばき作業 03	1.5	86.1	騒音手引	昼 1 回	102.8	102.8	79.4	32.4	32.5	32.9	72.1	72.2	45.9	45.9	48.1	55.9	55.9	55.8	48.9	48.9
衝撃騒音	荷さばき作業 04	1.5	86.1	騒音手引	昼 13 回	155.5	155.5	142.9	60.4	60.5	60.7	8.1	8.6	42.3	42.3	43.0	50.5	50.5	50.4	67.9	67.5
衝撃騒音	荷さばき作業 05	1.5	86.1	騒音手引	昼 1 回	99.9	100.0	113.6	66.0	66.1	66.3	60.0	60.0	46.1	46.1	45.0	49.7	49.7	49.7	50.5	50.5
衝撃騒音	台車段差越え 01	0.0	83.0	騒音手引	昼 2 台	68.0	68.1	32.6	84.9	85.0	85.2	136.3	136.3	46.4	46.3	52.7	44.4	44.4	44.4	40.3	40.3
衝撃騒音	台車段差越え 02	0.0	83.0	騒音手引	昼 3 台	135.5	135.6	68.9	29.1	29.4	29.9	97.4	97.5	40.4	40.4	46.2	53.7	53.6	53.5	43.2	43.2
衝撃騒音	台車段差越え 03	0.0	83.0	騒音手引	昼 1 台	102.8	102.9	79.4	32.4	32.6	33.2	72.1	72.2	42.8	42.8	45.0	52.8	52.7	52.6	45.8	45.8
衝撃騒音	台車段差越え 04	0.0	83.0	騒音手引	昼 13 台	155.5	155.5	142.9	60.4	60.5	60.8	8.2	9.1	39.2	39.2	39.9	47.4	47.4	47.3	64.7	63.8
衝撃騒音	台車段差越え 05	0.0	83.0	騒音手引	昼 1 台	99.9	100.0	113.6	66.0	66.2	66.4	60.0	60.1	43.0	43.0	41.9	46.6	46.6	46.6	47.4	47.4
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 環境基準に基づく当該出店地の地域の類型																
A 地点(高さ 1.2m):42.3dB					市街化調整区域	B 類型								基準値:55dB							
A 地点(高さ 4.2m):42.3dB					市街化調整区域	B 類型								基準値:55dB							
B 地点(高さ 1.2m):48.2dB					市街化調整区域	B 類型								基準値:55dB							
C 地点(高さ 1.2m):54.4dB					市街化調整区域	B 類型								基準値:55dB							
C 地点(高さ 4.2m):53.5dB					市街化調整区域	B 類型								基準値:55dB							
C 地点(高さ 7.2m):52.1dB					市街化調整区域	B 類型								基準値:55dB							
D 地点(高さ 1.2m):52.6dB					市街化調整区域	B 類型								基準値:55dB							
D 地点(高さ 4.2m):52.3dB					市街化調整区域	B 類型								基準値:55dB							

<評価>

すべての予測地点において、昼間の等価騒音レベルは環境基準を満たします。
従って、周辺的生活環境に与える影響は軽微であると考えます。

5. 各騒音源のデータ

5.1 騒音データ

パワーレベルを設定する際の根拠となるデータ。

① 定常騒音

表-4 基準距離における騒音レベル【dB(A)】

音源名称	型番	騒音レベル [dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
キュービクル 01	-	50.7	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル 02	-	51.8	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル 03	-	50.1	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 01	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 02	-	58.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 03	-	56.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 04	-	56.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 05	-	58.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 06	-	56.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 07	-	58.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 01	-	50.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
空調機室外機 02	-	50.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
空調機室外機 03	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 04	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 05	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 06	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 07	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 08	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 09	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 10	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 11	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 12	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 13	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 14	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 15	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 16	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
空調機室外機 17	-	59.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 18	-	59.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 19	-	59.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 20	-	59.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 21	-	59.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 22	-	59.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 23	-	59.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 24	-	57.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	21:30
排気口 01	-	31.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 02	-	36.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 03	-	35.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 04	-	35.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 05	-	46.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 06	-	35.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 07	-	44.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 08	-	44.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 09	-	44.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 10	-	44.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 11	-	44.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 12	-	44.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 13	-	31.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 14	-	31.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 15	-	46.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30

音源名称	型番	騒音レベル [dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
排気口 16	-	46.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 17	-	46.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 18	-	31.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 19	-	36.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 20	-	46.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 21	-	35.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:30	21:30
排気口 22	-	35.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 23	-	31.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 24	-	27.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 25	-	46.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 26	-	43.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 27	-	43.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 28	-	43.5	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 29	-	39.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 30	-	39.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 31	-	46.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	21:30
排気口 32	-	31.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	07:30	21:30

② その他の騒音源

表-5 基準距離における騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	基準距離 における 騒音レベル (dB)	音源高さ (m)	発生時間	根拠	図面名
大型車両後進ブザー	90.0	1.5	時速 5km で走行	騒音予測の手引き	騒音源及び 予測地点配置図
廃棄物収集作業	90.0	1.5	1 台当たり 300 秒	騒音予測の手引き (廃棄物圧縮時)	
台車平坦走行	71.0	0.0	荷さばき 1 台あたり 20 回(往復)で 1 回 5 秒	騒音予測の手引き (平坦走行)	
荷さばき作業	86.1	1.5	荷さばき 1 分毎に 1 回(1 秒)の荷おろし 平均作業時間 10 分	騒音予測の手引き (リフト昇降音)	
台車段差越え	83.0	0.0	荷さばき 1 台あたり 20 回(往復)	騒音予測の手引き (段差越え)	

③ 自動車走行騒音

表-6 基準距離における騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	基準距離 における 騒音レベル (dB)	根拠	図面名
普通車両走行音	74.0	騒音データとして「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」に記載のA特性音響パワーレベル L_{WA} 約 82dB(自動車工学に基づく計算方法による)より引用し、予測される来客車両の台数を駐車場内のすべての走行線に該当させております。走行速度については 20km/h と設定しました。	騒音源及び 予測地点配置図
大型車両走行音 (荷さばき車両) (廃棄物収集車両)	89.1	騒音データとして ASJ RTN-Model 2023 の 3 車種分類の中型車より引用し、予測される走行台数をそれぞれの車両が走行する走行線に該当させております。走行速度については 10km/h と設定しました。	

※大型車両ルート

■荷さばき作業 01(昼 2 台)、廃棄物収集作業 01(昼 1 台)

01→02→03→04→04(後 01)→05(後 02)→05→04→06→07→08→09→10→01

■荷さばき作業 02(昼 3 台)、廃棄物収集作業 02(昼 1 台)

01→10→11→12→13→14→14(後 03)→15(後 04)→16(後 05)→16→15→13→12→11→18→19→20

■荷さばき作業 03(昼 1 台)

20→19→18→11→21→22→23→23(後 07)→24(後 08)→24→23→25→26→27→28→29→20

■廃棄物収集作業 03(昼 1 台)

01→10→11→12→13→15→15(後 04)→14(後 03)→17(後 06)→17→14→13→12→11→18→19→20

■荷さばき作業 04(昼 13 台)、廃棄物収集作業 04(昼 1 台)

31→32→32(後 11)→33(後 12)→33→31

■荷さばき作業 05(昼 1 台)、廃棄物収集作業 05(昼 1 台)

20→29→28→28(後 09)→30(後 10)→30→29→20

5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方

下記の通り、指針に基づいて車両台数を算出しました。

表-7 普通車両台数の設定

普通車両走行No.	昼間(6:00～22:00)
001～029	2,018 台

① 来客車両について

＜指針の計算式による1日当たりの来台数＞

$$A \times S \times C \div D = (1,015.040 \times 2.832 \times 0.700) \div 2.000 = 1,006 \text{ 台}$$

＜騒音予測計算における来台数＞

一日当たりの来客台数は上記の式より1,006台としました。

昼間のみの予測のため、安全側を考慮し全台数を昼間としました。

なお、往復を考慮しています。

$$\text{昼間の来台数} = \text{日来台数} \times (\text{昼間の駐車場利用時間} \div \text{駐車場利用時間}) = 1,006 \text{ 台}$$

騒音源及び予測地点配置図

SCALE=1:600



凡例

● A 等価騒音レベル予測地点

● 000 来客車両走行

● 00 大型車両走行

● 00/00 大型車両走行/後進ブザー

— 敷地境界線

● 01 排気口

■ 01 空調機室外機

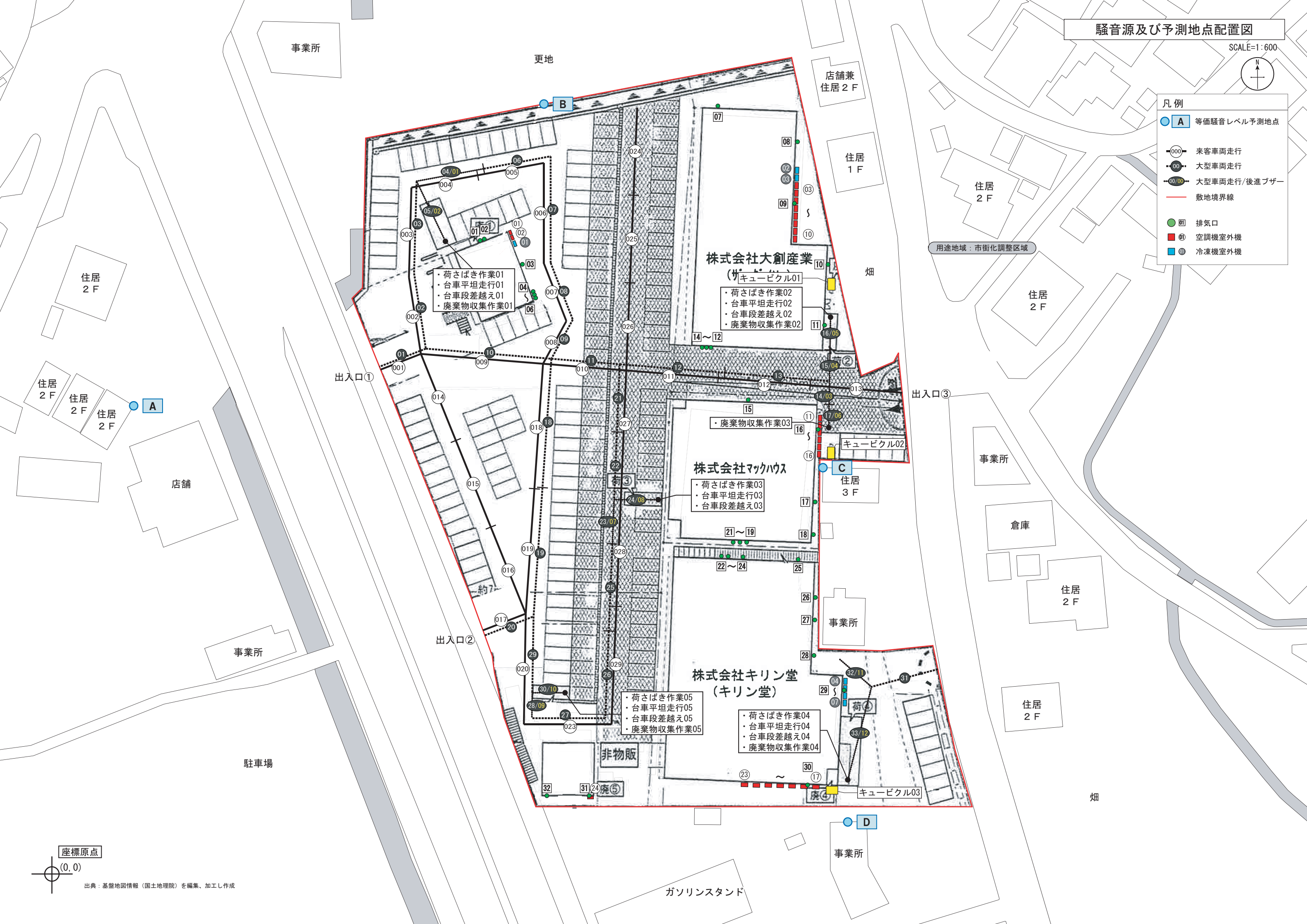
■ 01 冷凍機室外機

用途地域：市街化調整区域

座標原点

(0,0)

出典：基盤地図情報（国土地理院）を編集、加工し作成



アクロスプラザ徳島大松 等価騒音レベル計算過程

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時～時)		長さ	高さ 【m】 (GLから)	音響 パワーレベル (Lw)【dB】	基準距離 における 騒音レベル (Lp)【dB】	根拠	r														Adiv														Abar														Ls														LAeq													
	又は騒音発生回数							予測地点までの 距離【m】										予測地点までの 距離減衰【dB】										予測地点までの 回折減衰【dB】										各予測地点における 騒音レベル【dB】										各予測地点における 昼間の等価騒音レベル【dB】																													
								A	A	B	C	C	D	D	A	A	B	C	C	D	D	A	A	B	C	C	D	D	A	A	B	C	C	D	D	A	A	B	C	C	D	D	A	A	B	C	C	D	D																												
キュービクル01	00:00-24:00	57,600	-	2.0	58.7	50.7	実測値	136.6	136.6	65.5	35.4	35.5	35.8	103.8	103.8	42.7	42.7	36.3	31.0	31.0	31.1	40.3	40.3	-	-	-	-	-	-	-	8.0	8.0	14.4	19.7	19.7	19.6	10.4	10.4	8.0	8.0	14.4	19.7	19.7	19.6	10.4	10.4																															
キュービクル02	00:00-24:00	57,600	-	2.0	59.8	51.8	実測値	134.8	134.8	87.2	3.4	3.9	6.1	71.3	71.3	42.6	42.6	38.8	10.5	11.9	15.8	37.1	37.1	-	-	-	-	-	-	-	9.2	9.2	13.0	41.3	39.9	36.0	14.7	14.7	9.2	9.2	13.0	41.3	39.9	36.0	14.7	14.7																															
キュービクル03	00:00-24:00	57,600	-	2.0	58.1	50.1	実測値	153.8	153.8	143.5	62.2	62.3	62.4	6.9	7.2	43.7	43.7	43.1	35.9	35.9	35.9	16.8	17.1	-	-	-	-	-	-	-	6.4	6.4	7.0	14.2	14.2	14.2	33.3	33.0	6.4	6.4	7.0	14.2	14.2	14.2	33.3	33.0																															
冷凍機室外機01	00:00-24:00	57,600	-	1.5	65.0	57.0	実測値	79.9	79.9	27.5	73.5	73.5	73.7	128.7	128.7	38.0	38.1	28.8	37.3	37.3	37.3	42.2	42.2	-	-	-	-	-	-	-	19.0	18.9	28.2	19.7	19.7	19.7	14.8	14.8	19.0	18.9	28.2	19.7	19.7	19.7	14.8	14.8																															
冷凍機室外機02	00:00-24:00	57,600	-	1.5	66.0	58.0	実測値	135.8	135.8	50.5	57.6	57.6	57.9	126.1	126.1	42.7	42.7	34.1	35.2	35.2	35.2	42.0	42.0	-	-	-	-	-	-	-	15.3	15.3	23.9	22.8	22.8	22.8	16.0	16.0	15.3	15.3	23.9	22.8	22.8	22.8	16.0	16.0																															
冷凍機室外機03	00:00-24:00	57,600	-	1.5	64.0	56.0	実測値	135.2	135.3	50.8	56.1	56.2	56.4	124.6	124.6	42.6	42.6	34.1	35.0	35.0	35.0	41.9	41.9	-	-	-	-	-	-	-	13.4	13.4	21.9	21.0	21.0	21.0	14.1	14.1	13.4	13.4	21.9	21.0	21.0	21.0	14.1	14.1																															
冷凍機室外機04	00:00-24:00	57,600	-	1.5	64.0	56.0	実測値	147.2	147.2	125.6	41.4	41.5	41.8	27.1	27.3	43.4	43.4	42.0	32.3	32.4	32.4	28.7	28.7	-	-	-	-	-	-	-	12.6	12.6	14.0	23.7	23.6	23.6	27.3	27.3	12.6	12.6	14.0	23.7	23.6	23.6	27.3	27.3																															
冷凍機室外機05	00:00-24:00	57,600	-	1.5	66.0	58.0	実測値	147.7	147.7	126.8	42.8	42.9	43.2	25.7	25.9	43.4	43.4	42.1	32.6	32.6	32.7	28.2	28.3	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.6	15.9	25.4	25.4	25.3	29.8	29.7	14.6	14.6	15.9	25.4	25.4	25.3	29.8	29.7																															
冷凍機室外機06	00:00-24:00	57,600	-	1.5	64.0	56.0	実測値	148.2	148.2	128.1	44.2	44.3	44.6	24.4	24.5	43.4	43.4	42.1	32.9	32.9	33.0	27.7	27.8	-	-	-	-	-	-	-	12.6	12.6	13.9	23.1	23.1	23.0	28.3	28.2	12.6	12.6	13.9	23.1	23.1	23.0	28.3	28.2																															
冷凍機室外機07	00:00-24:00	57,600	-	1.5	66.0	58.0	実測値	148.7	148.7	129.3	45.6	45.7	45.9	23.0	23.1	43.4	43.4	42.2	33.2	33.2	33.2	27.2	27.3	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.6	15.8	24.8	24.8	24.8	30.8	30.7	14.6	14.6	15.8	24.8	24.8	24.8	30.8	30.7																															
空調機室外機01	06:00-22:00	57,600	-	1.5	58.0	50.0	実測値	80.0	80.0	25.6	75.4	75.5	75.7	131.0	131.0	38.1	38.1	28.2	37.6	37.6	37.6	42.3	42.3	-	-	-	-	-	-	-	11.9	11.9	21.8	12.4	12.4	12.4	7.7	7.7	11.9	11.9	21.8	12.4	12.4	12.4	7.7	7.7																															
空調機室外機02	06:00-22:00	57,600	-	1.5	58.0	50.0	実測値	79.9	79.9	26.5	74.6	74.6	74.8	130.0	130.0	38.1	38.1	28.5	37.4	37.5	37.5	42.3	42.3	-	-	-	-	-	-	-	11.9	11.9	21.5	12.6	12.5	12.5	7.7	7.7	11.9	11.9	21.5	12.6	12.5	12.5	7.7	7.7																															
空調機室外機03	09:30-21:30	43,200	-	1.5	65.0	57.0	実測値	134.7	134.8	51.2	54.6	54.7	54.9	123.1	123.2	42.6	42.6	34.2	34.8	34.8	34.8	41.8	41.8	-	-	-	-	-	-	-	14.4	14.4	22.8	22.2	22.2	22.2	15.2	15.2	13.2	13.2	21.6	21.0	21.0	21.0	13.9	13.9																															
空調機室外機04	09:30-21:30	43,200	-	1.5	65.0	57.0	実測値	134.2	134.3	51.6	53.2	53.3	53.5	121.7	121.7	42.6	42.6	34.3	34.5	34.5	34.6	41.7	41.7	-	-	-	-	-	-	-	14.4	14.4	22.7	22.5	22.5	22.4	15.3	15.3	13.2	13.2	21.5	21.2	21.2	21.2	14.0	14.0																															
空調機室外機05	09:30-21:30	43,200	-	1.5	65.0	57.0	実測値	133.8	133.8	52.1	51.7	51.8	52.0	120.2	120.2	42.5	42.5	34.3	34.3	34.3	34.3	41.6	41.6	-	-	-	-	-	-	-	14.5	14.5	22.7	22.7	22.7	22.7	15.4	15.4	13.2	13.2	21.4	21.5	21.5	21.4	14.2	14.1																															
空調機室外機06	09:30-21:30	43,200	-	1.5	65.0	57.0	実測値	133.3	133.3	52.6	50.3	50.3	50.6	118.7	118.8	42.5	42.5	34.4	34.0	34.0	34.0	41.5	41.5	-	-	-	-	-	-	-	14.5	14.5	22.6	23.0	23.0	22.9	15.5	15.5	13.3	13.3	21.3	21.7	21.7	21.7	14.3	14.3																															
空調機室外機07	09:30-21:30	43,200	-	1.5	65.0	57.0	実測値	132.8	132.9	53.2	48.8	48.9	49.1	117.3	117.3	42.5	42.5	34.5	33.8	33.8	33.8	41.4	41.4	-	-	-	-	-	-	-	14.5	14.5	22.5	23.2	23.2	23.2	15.6	15.6	13.3	13.3	21.2	22.0	22.0	21.9	14.4	14.4																															
空調機室外機08	09:30-21:30	43,200	-	1.5	65.0	57.0	実測値	132.4	132.4	53.7	47.3	47.4	47.7	115.8	115.8	42.4	42.4	34.6	33.5	33.5	33.6	41.3	41.3	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.6	22.4	23.5	23.5	23.4	15.7	15.7	13.3	13.3	21.1	22.2	22.2	22.2	14.5	14.5																															
空調機室外機09	09:30-21:30	43,200	-	1.5	65.0	57.0	実測値	132.0	132.0	54.4	45.9	46.0	46.2	114.4	114.4	42.4	42.4	34.7	33.2	33.2	33.2	41.2	41.2	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.6	22.3	23.8	23.8	23.7	15.8	15.8	13.3	13.3	21.0	22.5	22.5	22.5	14.6	14.6																															
空調機室外機10	09:30-21:30	43,200	-	1.5	65.0	57.0	実測値	131.6	131.6	55.0	44.4	44.5	44.8	112.9	112.9	42.4	42.4	34.8	33.0	33.0	33.0	41.1	41.1	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.6	22.2	24.0	24.0	24.0	15.9	15.9	13.4	13.43																																					

[illegible]