

大規模小売店舗立地法手続きに係る 騒 音 予 測

(仮称)エディオン高岡店

＜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＞

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 騒音規制法における夜間の規制基準について.....	1
1.3 計算方法.....	2
1.3.1 騒音源の A 特性音響パワーレベル計算方法.....	2
1.3.2 伝搬経路計算方法.....	2
1.3.3 等価騒音レベル計算方法.....	4
1.3.4 騒音レベルの最大値の計算方法.....	5
2.予測の評価.....	5
2.1 騒音の総合的な予測・評価.....	5
2.2 発生する騒音ごとの予測・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
3.2 夜間に発生する騒音ごとの予測地点.....	6
4.騒音予測のまとめ.....	7
4.1 予測評価結果＜騒音の総合的な予測について＞.....	7
4.2 予測評価結果＜発生する騒音ごとの予測について＞.....	7
5.各騒音源のデータ.....	8
5.1 騒音データ.....	8
① 定常騒音.....	8
② その他の騒音源.....	9
③ 自動車走行騒音.....	10
5.2 騒音予測における車両台数の考え方.....	11
① 来客車両走行.....	11
② 各走行線を走る台数について.....	11

1.騒音予測の概要

1.1 騒音に係る環境基準について

富山県における環境基準を下表に示します。

表-1 騒音に係る環境基準

地域の 類型	基準値		都市計画法における用途地域等のめやす
	昼間	夜間	
AA	50dB 以下	40dB 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 (道路に面する地域以外の地域)
A	55dB 以下	45dB 以下	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 第2種中高層住居専用地域
B	55dB 以下	45dB 以下	第1種住居地域 第2種住居地域、準住居地域
C	60dB 以下	50dB 以下	近隣商業地域、商業地域 準工業地域、工業地域 工業専用地域

1.2 騒音規制法における夜間の規制基準について

高岡市における騒音規制法における規制地域の指定状況及び基準を下表に示します。

なお、高岡市の騒音規制法における夜間の時間帯は、午後10時から翌午前6時までとなっております。

表-2 高岡市における指定区域

区域	基準値			都市計画法における用途地域等のめやす
	一般の 地域	第1・2種に 隣接	学校等の 周辺	
第1種区域	40dB 以下	40dB 以下	40dB 以下	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域
第2種区域	40dB 以下	40dB 以下	40dB 以下	第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 第1種住居地域、第2種住居地域 準住居地域
第3種区域	50dB 以下	50dB 以下	45dB 以下	近隣商業地域、商業地域、準工業地域 その他の指定地域
第4種区域	63dB 以下	55dB 以下	58dB 以下	工業地域、工業専用地域

1.3 計算方法

1.3.1 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ています。

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

L_W : 各騒音源の音響パワーレベル [dB(A)]

L_P : 音圧レベル(実測値・メーカー値・騒音レベルのエネルギー平均値・単発騒音暴露レベル等) [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」により算出しております。

1.3.2 伝搬経路計算方法

「1.3.1 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、予測地点にもっとも近い点(最近接点)に仮想点音源を設定しています(※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(騒音レベルの平均値または単発騒音暴露レベル等)[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線は、ひとつの線を均等な区間に分割し、等価騒音レベルの計算に関してはその区間の中点、騒音レベルの最大値の計算に関してはその区間の最近接点に区間を代表する点音源を置きました。

※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 として算出しております。

※3 回折減衰[dB]

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

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

N :フレネル数

σ :行路差[m]

λ :波長[m]

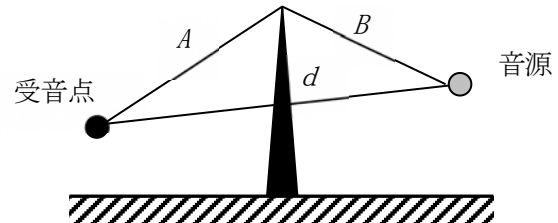


図 遮音壁による音の減衰

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。

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

1.3.3 等価騒音レベル計算方法

1.3.3.1 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各設備機器騒音 $L_{Aeq,T}$ 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] (昼間は 57,600[s]、夜間は 28,800[s])

T_i : 対象とする基準時間帯内の騒音の継続時間 [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] (昼間は 57,600[s]、夜間は 28,800[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] (昼間は 57,600[s]、夜間は 28,800[s])

a_d : 走行台数 [台]

T_m : 区間における通過時間 [s]

$$T_m = \frac{3600}{1000 \cdot V} \cdot \Delta l \quad \text{但し、} V: \text{走行速度 (20[km/h] と設定) [km/h]}$$

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] (昼間は 57,600[s]、夜間は 28,800[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 1 台あたり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]

1.3.3.2 等価騒音レベル L_{Aeq} 計算

上記の等価騒音レベルをエネルギー合成して、店舗から発生する騒音全体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} : 店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベル [dB(A)]

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

1.3.4 騒音レベルの最大値の計算方法

「1.3.1 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の騒音レベルの最大値を求めます。

$$L_{Amax,i} = L_{Amax,is} - A_{div} - A_{bar}$$

$L_{Amax,i}$: 各予測地点における騒音レベル の最大値[dB(A)]

$L_{Amax,is}$: 騒音源の基準距離騒音レベルの最大値 [dB(A)] ($L_W - 8$)

A_{div} : 距離減衰 [dB]

A_{bar} : 回折減衰 [dB]

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)、夜間(午後 10 時から翌午前 6 時までの 8 時間)における等価騒音レベルを算出しました。

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、下記の通り行いました。

- 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て、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合成し、店舗から発生する騒音全体の等価騒音レベルとする。

2.2 発生する騒音ごとの予測・評価

夜間(午後 10 時から翌午前 6 時まで)における騒音レベルの最大値を算出しました。

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最大値の予測計算は、下記の通り行いました。

- 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の最大値を求める。
- 3) 騒音源から距離減衰等の影響を考慮して、予測地点における騒音レベルの最大値を求める。

3. 予測地点の設定

3.1 騒音の総合的な予測地点

「建物の周囲 4 方向からそれぞれ近接した最も騒音の影響を受けやすい地点に立地し、又は立地可能な住居等の屋外」を原則とした上で、周辺の立地状況を考慮し、以下の予測地点を設定しました。

表-3 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	夜間	
A	1.2	工業地域	C 類型	60dB	50dB	来客車両走行音、大型車両走行音、作業音等の影響を受ける、道路及び駐車場を挟んだ店舗の外壁 ※店舗 ※非住居のため 1 階高さにて予測
B	1.2	工業地域	C 類型	60dB	50dB	設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地 ※空地 ※非住居のため 1 階高さにて予測
C	1.2 4.2 7.2 10.2 13.2 16.2	工業地域	C 類型	60dB	50dB	設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ住居外壁 ※住居 6 階建て
D	1.2 4.2	工業地域	C 類型	60dB	50dB	設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ店舗兼住居の外壁 ※店舗兼住居 2 階建て
E	1.2	準工業地域	C 類型	60dB	50dB	来客車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ店舗の外壁 ※店舗 ※非住居のため 1 階高さにて予測

3.2 夜間に発生する騒音ごとの予測地点

表-4 夜間に発生する騒音ごとの予測地点

予測地点	予測高さ (m)	用途地域	区域の区分	規制基準	選定理由
P1	1.2	工業地域	第 4 種区域	63dB	設備機器等の影響を受ける、当該店舗の敷地境界 ※保全側が駐車場のため 1 階相当を予測

4.騒音予測のまとめ

4.1 予測評価結果＜騒音の総合的な予測について＞

- ① 予測地点A～E における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計算結果を下表に示します。

表-5 各予測地点の昼間の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

騒音発生源	昼間										
	A 地点	B 地点	C 地点						D 地点		E 地点
	1.2m	1.2m	1.2m	4.2m	7.2m	10.2m	13.2m	16.2m	1.2m	4.2m	1.2m
等価騒音レベル(定常騒音)(dB)	25.0	27.1	43.8	44.0	44.8	44.7	44.6	44.4	42.5	43.2	21.8
等価騒音レベル(変動騒音)(dB)	37.0	14.3	10.8	12.1	13.7	15.6	18.1	21.7	6.3	6.5	8.0
等価騒音レベル(衝撃騒音)(dB)	29.3	5.4	2.0	3.2	4.8	6.6	9.0	12.3	-2.8	-2.6	-1.2
自動車走行騒音以外の等価騒音レベル(dB)	37.9	27.3	43.8	44.0	44.8	44.7	44.6	44.4	42.5	43.2	22.0
等価騒音レベル(自動車走行音)(dB)	37.5	12.1	23.8	23.8	23.9	24.0	24.3	25.1	32.8	32.7	41.7
騒音全体の等価騒音レベル(dB)	40.7	27.5	43.8	44.0	44.8	44.8	44.6	44.5	43.0	43.6	41.8
環境基準(dB)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

表-6 各予測地点の平均的な状況を呈する日における夜間の等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源	夜間										
	A 地点	B 地点	C 地点						D 地点		E 地点
	1.2m	1.2m	1.2m	4.2m	7.2m	10.2m	13.2m	16.2m	1.2m	4.2m	1.2m
等価騒音レベル(定常騒音)(dB)	12.6	4.2	-0.8	-0.3	0.1	0.6	1.1	1.6	-4.5	-4.3	-3.6
等価騒音レベル(変動騒音)(dB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
等価騒音レベル(衝撃騒音)(dB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
自動車走行騒音以外の等価騒音レベル(dB)	12.6	4.2	-0.8	-0.3	0.1	0.6	1.1	1.6	-4.5	-4.3	-3.6
等価騒音レベル(自動車走行音)(dB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
騒音全体の等価騒音レベル(dB)	12.6	4.2	-0.8	-0.3	0.1	0.6	1.1	1.6	-4.5	-4.3	-3.6
環境基準(dB)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

＜評価＞

全ての予測地点において、昼間及び夜間の等価騒音レベルは環境基準を満たします。
従って、周辺環境への騒音の影響は軽微であると考えます。

② 予測詳細

別添「平均的な状況を呈する日における等価騒音レベル計算過程」を参照して下さい。

4.2 予測評価結果＜発生する騒音ごとの予測について＞

- ① 予測地点 P1 における騒音の発生源ごとの騒音レベルの最大値結果を下表に示します。

表-7 各予測地点における発生源ごとの騒音レベルの最大値予測結果

騒音発生源	夜間
	P1 地点
	1.2m
定常騒音の最大値(dB)	42.0
規制基準(dB)	63

＜評価＞

予測地点 P1 において、騒音レベル最大値は規制基準を満たします。
従って、周辺環境への騒音の影響は軽微であると考えます。

② 予測詳細

別添「騒音の発生源ごとの騒音レベル最大値計算過程」を参照して下さい。

5.各騒音源のデータ

5.1 騒音データ

① 定常騒音

表-8 パワーレベルの根拠となる騒音レベル【dB(A)】

音源名称	型番	音圧レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
キュービクル 01	-	48.3	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
空調機室外機 01	MMY-MUP2242HS	57.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 02	MMY-UP14002HS	65.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 03	MMY-UP14002HS	65.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 04	MMY-UP14002HS	65.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 05	MMY-UP14002HS	65.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 06	MMY-UP14002HS	65.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 07	MMY-UP14002HS	65.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 08	MCY-MAP1601H1	57.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 09	MMY-UP14002HS	65.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
空調機室外機 10	MMY-UP14002HS	65.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 01	VD-23Z13	42.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 02	VD-23Z13	42.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 03	VD-23Z13	42.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 04	VD-23Z13	42.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 05	EFG-20KSB2	40.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 06	VD-23Z13	42.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 07	EFG-20KSB2	40.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 08	JFU-300TA2	69.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 09	JFU-300TA2	69.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 10	EFG-30KSB2	50.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 11	EFG-30KSB2	50.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 12	EFG-30KSB2	50.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 13	EFG-30KSB2	50.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 14	EFG-30KSB2	50.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 15	EFG-30KSB2	50.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 16	VD-20ZXP14-C	41.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 17	VD-20ZXP14-C	41.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 18	VD-20ZXP14-C	41.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 19	VD-20ZXP14-C	41.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 20	VD-20ZXP14-C	41.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 21	VD-20ZXP14-C	41.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 22	VD-20ZXP14-C	41.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 23	JFU-300TA2	69.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 24	JFU-300TA2	69.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 25	JFU-300TA2	69.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30
排気口 26	JFU-300TA2	69.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:30

※設備機器騒音値は、メーカーより発行されている機器カタログに示された騒音値が自由空間(無響音室)での測定である機器について、床面の反射を考慮しカタログの騒音値に3dB を加算して予測しております。(騒音資料 1.3 計算方法参照)

※各音源位置は『騒音源及び予測地点配置図』参照

② その他の騒音源

表-9 パワーレベルの根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	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	昼 2 回 収集作業 1 回当たり 600 秒	騒音予測の手引き (廃棄物圧縮時)	
	85.0		昼 1 回 収集作業 1 回当たり 600 秒	騒音予測の手引き (廃棄物非圧縮時)	
荷さばき作業	86.1	1.5	昼 20 回 荷さばき 1 回あたり 20 回 (作業時間 20 分で、1 分毎に 1 度の荷おろし)	騒音予測の手引き (リフト昇降音)	
台車段差越え	83.0	0.0	荷さばき車両 1 台あたり 40 回 (作業時間 20 分で、1 分毎に一 度の荷下ろしで1回×2(往復を 考慮))	騒音予測の手引き (段差超え)	
台車平坦走行	71.0	0.0	荷さばき車両 1 台あたり 200 秒 (作業時間 20 分で、1 分毎に 1 回×往復×5 秒)	騒音予測の手引き (平坦路走行)	

※荷さばき車両および廃棄物収集車両のアイドリング音については、作業員に周知するため予測には考慮していません。

※根拠欄内「騒音予測の手引き」とは、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」です。

③ 自動車走行騒音

表-10 パワーレベルの根拠となる騒音レベル【dB (A)】

騒音の名称	騒音 レベル (dB)	根拠	図面								
来客車両走行	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LWA約 82dB(自動車工学に基づくパワーレベル式)より引用し、予測される来客車両の台数を駐車場内の全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 ・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。									
	パワーレベル式の定数項(3 車種分類) ASJ RTN-Model 2023 より $L_{WA}=a+b\log_{10}V+C$ ※非定常走行区間より $b=10$ ※Cは補正項であり該当はありません。										
【a の値】 <table><tr><th rowspan="2">3 車種分類</th><th>非定常走行区間</th></tr><tr><th>10 km/h≦V≦60km/h</th></tr><tr><td>小型車</td><td>81.4</td></tr><tr><td>中型車</td><td>87.1</td></tr><tr><td>大型車</td><td>90.0</td></tr></table>			3 車種分類	非定常走行区間	10 km/h≦V≦60km/h	小型車	81.4	中型車	87.1	大型車	90.0
3 車種分類	非定常走行区間										
	10 km/h≦V≦60km/h										
小型車	81.4										
中型車	87.1										
大型車	90.0										

※大型車両走行ルート※

■荷さばき作業 01&廃棄物収集作業 01
 01→02→02(後 01)→03(後 02)→03→01

5.2 騒音予測における車両台数の考え方

① 来客車両走行

＜指針の計算式による1日当たりの来台数＞

$$A \times S \times C \div D = (995.000 \times 3.500 \times 0.700) \div 2.000 = 1,219 \text{ 台}$$

＜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1,219台としました。

駐車場利用時間が午前8時30分～午後9時30分のため全台数を昼間としました。それぞれ往復を考慮しております。

$$\text{昼間の来台数} = \text{日来台数} \times 2 = 2,438 \text{ 台}$$

② 各走行線を走る台数について

①で算出した来客車両の台数から、各走行線を走行する台数を算出しました。

表-11 各走行線車両走行台数

走行線No	昼間	夜間及び夜間(最大値)
001～015	2,438台	－

(仮称)エディオン高岡店 平均的な状況を呈する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 (Lpi)[dB]	根拠	r						Adiv						Abar						Ls						LAeq						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]						各予測地点における 夜間の等価騒音レベル[dB]					
										A	B	C	C	C	A	B	C	C	C	A	B	C	C	C	A	B	C	C	C	A	B	C	C	C	A	B	C	C	C						
	1.2	1.2	1.2	4.2						7.2	10.2	1.2	1.2	1.2	4.2	7.2	10.2	1.2	1.2	1.2	4.2	7.2	10.2	1.2	1.2	1.2	4.2	7.2	10.2	1.2	1.2	1.2	4.2	7.2	10.2	1.2	1.2	1.2	4.2	7.2	10.2	1.2	1.2	1.2	4.2
定常騒音	キュービクル01	00:00-24:00	57,600	28,800	-	2.4	59.3	51.3	メーカー値	86.0	37.1	88.7	88.7	88.9	89.1	38.7	31.4	39.0	39.0	39.0	39.0	-	15.8	13.1	12.7	12.2	11.7	12.6	4.2	-0.8	-0.3	0.1	0.6	12.6	4.2	-0.8	-0.3	0.1	0.6	12.6	4.2	-0.8	-0.3	0.1	0.6
	空調機室外機01	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	68.0	60.0	メーカー値	79.7	53.6	99.1	98.9	98.8	98.8	38.0	34.6	39.9	39.9	39.9	39.9	22.4	25.6	14.6	9.5	-	-	-0.4	-0.2	5.4	10.6	20.1	20.1	-1.3	-1.1	4.5	9.7	19.2	19.2	-	-	-	-	-	-
	空調機室外機02	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	105.6	20.1	69.6	69.3	69.2	69.2	40.5	26.1	36.8	36.8	36.8	36.8	17.5	24.6	20.0	19.2	18.3	17.3	10.5	17.9	11.6	12.4	13.4	14.4	9.6	17.0	10.7	11.5	12.5	13.5	-	-	-	-	-	-
	空調機室外機03	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	111.4	16.1	63.7	63.4	63.2	63.2	40.9	24.1	36.1	36.0	36.0	36.0	17.3	25.4	20.4	19.6	18.7	17.7	10.2	19.0	12.0	12.9	13.8	14.8	9.3	18.1	11.1	12.0	12.9	13.9	-	-	-	-	-	-
	空調機室外機04	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	119.9	13.4	55.3	54.9	54.8	54.8	41.6	22.6	34.9	34.8	34.8	34.8	17.3	26.0	21.0	20.2	19.3	18.3	9.7	19.9	12.7	13.5	14.4	15.5	8.8	19.0	11.8	12.6	13.5	14.6	-	-	-	-	-	-
	空調機室外機05	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	125.8	14.8	49.5	49.1	48.9	48.9	42.0	23.4	33.9	33.8	33.8	33.8	17.3	25.7	21.4	20.6	19.7	18.7	9.2	19.4	13.2	14.0	15.0	16.0	8.3	18.5	12.3	13.1	14.1	15.1	-	-	-	-	-	-
	空調機室外機06	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	125.9	77.1	94.5	94.3	94.2	94.2	42.0	37.7	39.5	39.5	39.5	39.5	17.9	26.8	8.2	-	-	-	8.6	3.9	20.8	19.0	29.0	29.0	7.7	3.0	19.9	28.1	28.1	28.1	-	-	-	-	-	-
	空調機室外機07	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	120.0	76.9	97.6	97.4	97.3	97.3	41.6	37.7	39.8	39.8	39.8	39.8	17.8	26.9	9.7	5.9	-	-	9.1	3.9	19.0	22.8	28.7	28.7	8.2	3.0	18.1	21.9	27.8	27.8	-	-	-	-	-	-
	空調機室外機08	08:30-21:30	46,800	0	-	8.3	68.0	60.0	メーカー値	115.7	76.9	100.0	99.8	99.8	99.8	41.3	37.7	40.0	40.0	40.0	40.0	18.4	26.9	11.4	7.6	-	-	0.3	-4.7	8.6	12.4	20.0	20.0	-0.6	-5.6	7.7	11.5	19.1	19.1	-	-	-	-	-	-
	空調機室外機09	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	111.6	77.4	102.6	102.4	102.3	102.3	41.0	37.8	40.2	40.2	40.2	40.2	17.8	26.8	11.2	7.1	-	-	9.8	3.9	17.0	21.2	28.3	28.3	8.9	3.0	16.1	20.3	27.4	27.4	-	-	-	-	-	-
	空調機室外機10	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	105.7	78.3	106.4	106.2	106.1	106.1	40.5	37.9	40.5	40.5	40.5	40.5	17.8	26.8	12.0	7.7	-	-	10.3	3.8	16.0	20.3	28.0	28.0	9.4	2.9	15.1	19.4	27.1	27.1	-	-	-	-	-	-
	排気口01	08:30-21:30	46,800	0	-	7.7	53.5	45.5	メーカー値	76.9	58.8	103.6	103.4	103.4	103.4	37.7	35.4	40.3	40.3	40.3	40.3	14.2	14.0	8.1	6.6	-	-	-6.4	-3.9	-2.9	-1.4	5.2	5.2	-7.3	-4.8	-3.8	-2.3	4.3	4.3	-	-	-	-	-	-
	排気口02	08:30-21:30	46,800	0	-	7.7	53.5	45.5	メーカー値	77.2	57.8	102.8	102.6	102.6	102.6	37.8	35.2	40.2	40.2	40.2	40.2	14.2	14.0	8.1	6.6	-	-	-6.4	-3.7	-2.9	-1.3	5.3	5.3	-7.3	-4.6	-3.8	-2.2	4.4	4.4	-	-	-	-	-	-
	排気口03	08:30-21:30	46,800	0	-	7.7	53.5	45.5	メーカー値	79.1	52.0	98.4	98.3	98.2	98.2	38.0	34.3	39.9	39.8	39.8	39.8	14.1	13.8	11.0	9.7	8.3	6.8	-6.5	-2.6	-5.4	-4.1	-2.7	-1.1	-7.4	-3.5	-6.3	-5.0	-3.6	-2.1	-	-	-	-	-	-
	排気口04	08:30-21:30	46,800	0	-	7.7	53.5	45.5	メーカー値	80.1	49.2	96.4	96.3	96.2	96.2	38.1	33.8	39.7	39.7	39.7	39.7	14.2	13.6	10.9	9.6	8.3	6.9	-6.7	-1.9	-5.0	-3.8	-2.5	-1.0	-7.6	-2.8	-5.9	-4.7	-3.4	-1.9	-	-	-	-	-	-
	排気口05	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	51.0	43.0	メーカー値	85.4	38.2	88.9	88.9	89.0	89.2	38.6	31.6	39.0	39.0	39.0	39.0	-	27.0	23.6	22.5	21.2	19.6	4.4	-15.6	-19.6	-18.5	-17.2	-15.7	3.5	-16.5	-20.5	-19.4	-18.1	-16.6	-	-	-	-	-	-
	排気口06	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	53.5	45.5	メーカー値	87.8	35.4	86.9	86.9	87.0	87.2	38.9	31.0	38.8	38.8	38.8	38.8	-	15.5	12.7	12.2	11.7	11.2	6.6	-1.0	-6.0	-5.5	-5.0	-4.5	5.7	-1.9	-6.9	-6.4	-5.9	-5.4	-	-	-	-	-	-
	排気口07	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	51.0	43.0	メーカー値	88.7	34.4	86.2	86.2	86.3	86.5	39.0	30.7	38.7	38.7	38.7	38.7	-	28.1	25.7	25.2	24.6	24.0	4.0	-15.9	-21.4	-20.9	-20.3	-19.8	3.1	-16.8	-22.3	-21.8	-21.2	-20.7	-	-	-	-	-	-
	排気口08	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	80.0	72.0	メーカー値	141.4	24.3	33.7	33.7	33.9	34.4	43.0	27.7	30.5	30.5	30.6	30.7	15.5	24.6	-	-	-	-	13.5	19.7	41.5	41.5	41.4	41.3	12.6	18.8	40.5	40.6	40.5	40.4	-	-	-	-	-	-
	排気口09	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	80.0	72.0	メーカー値	141.2	24.7	34.1	34.1	34.4	34.8	43.0	27.9	30.7	30.7	30.7	30.8	15.5	23.8	-	-	-	-	13.5	20.3	41.3	41.3	41.3	41.2	12.6	19.4	40.4	40.4	40.4	40.3	-	-	-	-	-	-
	排気口10	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	61.5	53.5	メーカー値	139.3	30.3	39.8	39.8	40.0	40.4	42.9	29.6	32.0	32.0	32.0	32.1	21.6	28.0	-	-	-	-	11.0	-4.1	21.5	21.5	21.5	21.4	-11.9	-5.0	20.6	20.6	20.6	20.5	-	-	-	-	-	-
	排気口11	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	61.5	53.5	メーカー値	139.0	31.3	40.8	40.8	41.0	41.4	42.9	29.9	32.2																											

(仮称)エディオン高岡店 平均的な状況を呈する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 (Lp1)【dB】	根拠	r					Adiv					Abar					Ls					LAeq					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】					各予測地点における 夜間の等価騒音レベル【dB】					
										C	C	D	D	E	C	C	D	D	E	C	C	D	D	E	C	C	D	D	E	C	C	D	D	E	C	C	D	D	E	
	昼間(秒)	夜間(秒)			13.2	16.2	1.2	4.2	1.2	13.2	16.2	1.2	4.2	1.2	13.2	16.2	1.2	4.2	1.2	13.2	16.2	1.2	4.2	1.2	13.2	16.2	1.2	4.2	1.2	13.2	16.2	1.2	4.2	1.2	13.2	16.2	1.2	4.2	1.2	
定常騒音	キュービクル01	00:00-24:00	57,600	28,800	-	2.4	59.3	51.3	メーカー値	89.4	89.8	82.2	82.2	138.4	39.0	39.1	38.3	38.3	42.8	11.2	10.7	17.5	17.3	12.1	1.1	1.6	-4.5	-4.3	-3.6	1.1	1.6	-4.5	-4.3	-3.6	1.1	1.6	-4.5	-4.3	-3.6	
	空調機室外機01	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	68.0	60.0	メーカー値	98.9	99.1	75.9	75.7	115.6	39.9	39.9	37.6	37.6	41.3	-	-	18.9	12.4	20.9	20.1	20.1	3.5	10.0	-2.1	19.2	19.2	2.6	9.1	-3.0	-	-	-	-		
	空調機室外機02	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	69.3	69.5	67.2	66.9	135.6	36.8	36.8	36.6	36.5	42.6	16.2	14.9	17.0	10.9	21.0	15.5	16.8	14.9	21.1	4.8	14.6	15.9	14.0	20.2	3.9	-	-	-	-	-	
	空調機室外機03	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	63.3	63.6	62.4	62.1	134.4	36.0	36.1	35.9	35.9	42.6	16.5	15.2	16.3	10.3	21.1	15.9	17.2	16.3	22.4	4.9	15.0	16.3	15.4	21.5	4.0	-	-	-	-	-	
	空調機室外機04	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	54.9	55.2	56.0	55.7	133.2	34.8	34.8	35.0	34.9	42.5	17.1	15.7	14.6	9.0	21.1	16.6	17.9	18.9	24.6	4.9	15.7	17.0	18.0	23.7	4.0	-	-	-	-	-	
	空調機室外機05	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	49.1	49.5	52.0	51.6	132.8	33.8	33.9	34.3	34.3	42.5	17.5	16.1	12.7	7.5	21.1	17.2	18.5	21.5	26.7	4.9	16.3	17.6	20.6	25.8	4.0	-	-	-	-	-	
	空調機室外機06	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	94.3	94.5	42.2	41.7	67.7	39.5	39.5	32.5	32.4	36.6	-	-	13.4	7.8	25.8	29.0	29.0	22.6	28.3	6.1	28.1	28.1	21.7	27.4	5.2	-	-	-	-	-	
	空調機室外機07	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	97.4	97.6	47.1	46.7	68.6	39.8	39.8	33.5	33.4	36.7	-	-	15.3	9.3	25.7	28.7	28.7	19.7	25.8	6.1	27.8	27.8	18.8	24.9	5.2	-	-	-	-	-	
	空調機室外機08	08:30-21:30	46,800	0	-	8.3	68.0	60.0	メーカー値	99.9	100.1	50.7	50.4	69.5	40.0	40.0	34.1	34.0	36.8	-	-	16.9	10.9	26.4	20.0	20.0	9.0	15.1	-3.2	19.1	19.1	8.1	14.2	-4.1	-	-	-	-	-	
	空調機室外機09	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	102.4	102.6	54.5	54.2	70.8	40.2	40.2	34.7	34.7	37.0	-	-	16.8	10.6	25.6	28.3	28.3	16.9	23.2	5.9	27.4	27.4	16.0	22.3	5.0	-	-	-	-	-	
	空調機室外機10	08:30-21:30	46,800	0	-	8.9	76.5	68.5	メーカー値	106.2	106.3	60.0	59.7	73.0	40.5	40.5	35.6	35.5	37.3	-	-	17.5	11.2	25.5	28.0	28.0	15.5	21.8	5.7	27.1	27.1	14.5	20.9	4.8	-	-	-	-	-	
	排気口01	08:30-21:30	46,800	0	-	7.7	53.5	45.5	メーカー値	103.5	103.7	77.7	77.5	112.2	40.3	40.3	37.8	37.8	41.0	-	-	9.7	7.5	10.9	5.2	5.2	-2.0	0.2	-6.4	4.3	4.3	-2.9	-0.7	-7.3	-	-	-	-	-	
	排気口02	08:30-21:30	46,800	0	-	7.7	53.5	45.5	メーカー値	102.7	102.9	77.6	77.4	113.1	40.2	40.2	37.8	37.8	41.1	-	-	9.7	7.5	10.9	5.3	5.3	-2.0	0.3	-6.5	4.4	4.3	-2.9	-0.6	-7.4	-	-	-	-	-	
	排気口03	08:30-21:30	46,800	0	-	7.7	53.5	45.5	メーカー値	98.4	98.6	76.9	76.8	118.3	39.9	39.9	37.7	37.7	41.5	5.2	-	9.7	7.4	10.8	0.5	5.6	-1.9	0.4	-6.8	-0.4	4.7	-2.8	-0.5	-7.7	-	-	-	-	-	
	排気口04	08:30-21:30	46,800	0	-	7.7	53.5	45.5	メーカー値	96.3	96.6	77.0	76.8	121.1	39.7	39.7	37.7	37.7	41.7	5.3	-	9.6	7.4	10.8	0.5	5.8	-1.9	0.4	-7.0	-0.4	4.9	-2.8	-0.5	-7.9	-	-	-	-	-	
	排気口05	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	51.0	43.0	メーカー値	89.5	89.9	79.3	79.2	133.7	39.0	39.1	38.0	38.0	42.5	17.8	15.4	30.1	29.9	23.5	-13.8	-11.5	-25.1	-24.9	-23.1	-14.7	-12.4	-26.0	-25.8	-24.0	-	-	-	-	-	
	排気口06	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	53.5	45.5	メーカー値	87.5	87.9	80.2	80.2	137.3	38.8	38.9	38.1	38.1	42.8	10.6	10.0	18.1	17.9	11.9	-3.9	-3.4	-10.7	-10.5	-9.2	-4.8	-4.3	-11.6	-11.4	-10.1	-	-	-	-	-	
	排気口07	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	51.0	43.0	メーカー値	86.8	87.2	80.7	80.7	138.9	38.8	38.8	38.1	38.1	42.9	23.4	22.8	30.1	29.9	23.4	-19.2	-18.6	-25.2	-25.1	-23.3	-20.1	-19.5	-26.1	-26.0	-24.2	-	-	-	-	-	
	排気口08	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	80.0	72.0	メーカー値	35.1	36.1	44.3	44.3	134.0	30.9	31.2	32.9	32.9	42.5	-	-	-	-	-	17.6	41.1	40.8	39.1	39.1	11.9	40.2	39.9	38.2	38.2	11.0	-	-	-	-	-
	排気口09	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	80.0	72.0	メーカー値	35.6	36.6	43.4	43.4	133.0	31.0	31.3	32.7	32.7	42.5	-	-	-	-	-	17.6	41.0	40.7	39.3	39.3	11.9	40.1	39.8	38.3	38.4	11.0	-	-	-	-	-
	排気口10	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	61.5	53.5	メーカー値	41.0	41.9	34.5	34.5	123.2	32.3	32.4	30.8	30.8	41.8	-	-	-	-	-	23.9	21.2	21.1	22.7	22.7	-12.2	20.3	20.2	21.8	21.8	-13.1	-	-	-	-	-
	排気口11	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	61.5	53.5	メーカー値	42.0	42.8	33.2	33.2	121.7	32.5	32.6	30.4	30.4	41.7	-	-	-	-	-	23.9	21.0	20.9	23.1	23.1	-12.1	20.1	20.0	22.2	22.2	-13.0	-	-	-	-	-
	排気口12	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	61.5	53.5	メーカー値	48.7	49.4	25.6	25.5	112.4	33.7	33.9	28.2	28.1	41.0	-	-	-	-	-	24.3	19.8	19.6	25.3	25.4	-11.8	18.9	18.7	24.4	24.5	-12.7	-	-	-	-	-
	排気口13	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	61.5	53.5	メーカー値	49.8	50.5	24.4	24.4	110.9	33.9	34.1	27.8	27.8	40.9	-	-	-	-	-	24.3	19.6	19.4	25.7	25.7	-11.7	18.7	18.5	24.8	24.8	-12.6	-	-	-	-	-
	排気口14	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	61.5	53.5	メーカー値	64.2	64.7	16.6	16.5	93.6	36.1	36.2	24.4	24.4	39.4	-	-	-	-	-	25.4	17.4	17.3	29.1	29.1	-11.3	16.4	16.4	28.2	28.2	-12.2	-	-	-	-	-
	排気口15	08:30-21:30	46,800	0	-	3.0	61.5	53.5	メーカー値	65.5	66.0	16.6	16.5	92.1	36.3	36.4	24.4	24.4	39.3	-	-	-	-	-	2															

	x座標	y座標	z座標
予測地点A	186.9	202.5	1.2
予測地点B	230.4	87.4	1.2
予測地点C	236.1	35.3	1.2
	236.1	35.3	4.2
	236.1	35.3	7.2
	236.1	35.3	10.2
	236.1	35.3	13.2
予測地点D	179.6	48.7	1.2
	179.6	48.7	4.2
予測地点E	87.0	74.1	1.2
予測地点P1	217.5	124.5	1.2

番号	音源名	x座標	y座標	z座標
1	キュービクル01	216.9	121.9	2.4
2	空調機室外機01	191.3	123.3	8.9
3	空調機室外機02	219.4	102.4	8.9
4	空調機室外機03	219.4	96.2	8.9
5	空調機室外機04	219.4	87.4	8.9
6	空調機室外機05	219.4	81.2	8.9
7	空調機室外機06	153.9	81.2	8.9
8	空調機室外機07	153.9	87.4	8.9
9	空調機室外機08	153.9	91.8	8.3
10	空調機室外機09	153.9	96.2	8.9
11	空調機室外機10	153.9	102.4	8.9
12	排気口01	186.3	125.9	7.7
13	排気口02	187.5	125.6	7.7
14	排気口03	194.0	124.0	7.7
15	排気口04	197.4	123.4	7.7
16	排気口05	212.2	120.9	3.0
17	排気口06	216.5	119.9	3.0
18	排気口07	218.2	119.6	3.0
19	排気口08	220.7	65.2	3.0
20	排気口09	219.7	65.2	3.0
21	排気口10	209.9	65.2	3.0
22	排気口11	208.4	65.2	3.0
23	排気口12	199.1	65.2	3.0
24	排気口13	197.6	65.2	3.0
25	排気口14	180.2	65.2	3.0
26	排気口15	178.7	65.2	3.0
27	排気口16	154.8	65.2	3.0
28	排気口17	154.3	65.2	3.0
29	排気口18	153.7	65.2	3.0
30	排気口19	153.2	65.2	3.0
31	排気口20	152.7	65.2	3.0
32	排気口21	152.1	65.2	3.0
33	排気口22	151.6	65.2	3.0
34	排気口23	152.6	81.4	7.7
35	排気口24	152.6	82.4	7.7
36	排気口25	152.6	101.5	7.7
37	排気口26	152.6	102.5	7.7
38	来客車両走行001	197.8	131.1	0.0
		196.7	127.4	
39	来客車両走行002	183.3	130.7	0.0
		196.7	127.4	
40	来客車両走行003	170.0	133.9	0.0
		183.3	130.7	
41	来客車両走行004	148.4	133.9	0.0
		170.0	133.9	
42	来客車両走行005	141.2	133.9	0.0
		148.4	133.9	
43	来客車両走行006	125.2	133.9	0.0
		141.2	133.9	
44	来客車両走行007	150.0	142.3	0.0
		148.4	133.9	
45	来客車両走行008	141.2	133.9	0.0
		141.2	114.0	
46	来客車両走行009	141.2	114.0	0.0
		141.2	94.0	
47	来客車両走行010	141.2	94.0	0.0
		141.2	74.1	
48	来客車両走行011	141.2	74.1	0.0
		125.2	74.1	
49	来客車両走行012	125.2	74.1	0.0
		105.8	74.1	
50	来客車両走行013	125.2	133.9	0.0
		125.2	114.0	
51	来客車両走行014	125.2	114.0	0.0
		125.2	94.0	
52	来客車両走行015	125.2	94.0	0.0
		125.2	74.1	
53	大型車両走行01	196.7	131.5	0.0
		195.2	126.7	
54	大型車両走行02	182.3	129.9	0.0
		195.2	126.7	
55	大型車両走行03	195.2	126.7	0.0
		207.5	123.7	
56	大型車両後進ブザー01	182.3	129.9	0.8
		195.2	126.7	
57	大型車両後進ブザー02	195.2	126.7	0.8
		207.5	123.7	
58	廃棄物収集作業01(圧縮)	207.5	123.7	1.5
59	廃棄物収集作業01(非圧縮)	207.5	123.7	1.5
60	台車平坦走行01	207.5	123.7	0.0
61	荷さばき作業01	207.5	123.7	1.5
62	台車段差越え01	207.5	123.7	0.0