

大規模小売店舗立地法手続きに係る騒音予測

(仮称)高岡市井口本江計画

<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.....	7
4.騒音予測のまとめ.....	8
4.1 予測評価結果<騒音の総合的な予測について>.....	8
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.....	12
③ 自動車走行騒音.....	13
5.2 騒音予測における車両台数の考え方.....	14
① 来客車両走行.....	14
② 各走行線を走る台数について.....	14

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おります。

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

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 2018」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]

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

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

N : フレネル数

σ : 行路差[m]

λ : 波長[m]

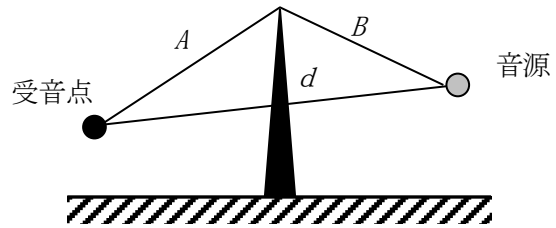


図 遮音壁による音の減衰

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。

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

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]

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

$\triangle l$: 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]

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

$\triangle l$: 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 4.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	来客車両走行音、大型車両走行音、作業音、設備機器等の影響を受ける、住居外壁 ※住居2階建て
B	1.2 4.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	来客車両走行音、大型車両走行音、作業音、設備機器等の影響を受ける、住居外壁 ※住居2階建て
C	1.2 4.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	来客車両走行音、大型車両走行音、設備機器等の影響を受ける、道路・畑を挟んだ住居外壁 ※住居2階建て
D	1.2 4.2	第一種住居地域	B 類型	55dB	45dB	来客車両走行音、大型車両走行音、設備機器等の影響を受ける、道路・畑を挟んだ住居外壁 ※住居2階建て
E	1.2 4.2	第一種低層住居専用地域	A 類型	55dB	45dB	大型車両走行音、作業音、設備機器等の影響を受ける、住居外壁 ※住居2階建て
F	1.2 4.2	第一種低層住居専用地域	A 類型	55dB	45dB	設備機器等の影響を受ける、神明社を挟んだ住居外壁 ※住居2階建て

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 (保全対象)	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 4.2	第一種住居 地域	第2種 区域	40dB	来客車両走行音、大型車両走行音、設備機器等の影響を受ける、当該店舗の敷地境界 ※保全側 1F～2F 相当を予測
					保全対象 直近住居外壁 予測地点 P1'
P2	1.2 4.2	第一種住居 地域	第2種 区域	40dB	来客車両走行音、大型車両走行音、設備機器等の影響を受ける、当該店舗の敷地境界 ※保全側 1F～2F 相当を予測
					保全対象 直近住居外壁 予測地点 P2'
P3	1.2 4.2	第一種住居 地域	第2種 区域	40dB	来客車両走行音、大型車両走行音等の影響を受ける、当該店舗の敷地境界 ※保全側 1F～2F 相当を予測
					保全対象 直近住居外壁 予測地点 P3'
P4	1.2 4.2	第一種住居 地域	第2種 区域	40dB	来客車両走行音、設備機器等の影響を受ける、当該店舗の敷地境界 ※保全側 1F～2F 相当を予測
					保全対象 直近住居外壁 予測地点 P4'
P5	1.2 4.2	第一種住居 地域	第2種 区域	40dB	設備機器等の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※保全側 1F～2F 相当を予測
					保全対象 直近住居外壁 予測地点 P5'
P6	1.2 4.2	第一種住居 地域	第2種 区域	40dB	設備機器等の影響を受ける当該店舗の敷地境界 ※保全側 1F～2F 相当を予測
					保全対象 直近住居外壁 予測地点 P6'

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～F 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		F 地点	
	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m
等価騒音レベル(定常騒音)(dB)	31	32	40	40	29	30	44	45	49	54	46	47
等価騒音レベル(変動騒音)(dB)	43	43	22	25	36	36	38	38	44	44	34	34
等価騒音レベル(衝撃騒音)(dB)	30	30	7	10	22	22	27	27	34	34	21	21
自動車走行騒音以外の等価騒音レベル(dB)	44	44	40	40	37	37	45	46	50	54	46	48
等価騒音レベル(自動車走行音)(dB)	34	34	23	26	40	40	41	41	36	36	33	33
騒音全体の等価騒音レベル(dB)	44	44	40	40	42	42	47	47	50	54	46	48
環境基準(dB)	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

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		F 地点	
	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m
等価騒音レベル(定常騒音)(dB)	27	27	32	32	19	19	28	29	44	44	43	43
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)	27	27	32	32	19	19	28	29	44	44	43	43
等価騒音レベル(自動車走行音)(dB)	32	33	22	26	39	39	41	41	28	29	31	31
騒音全体の等価騒音レベル(dB)	33	34	32	33	39	39	41	41	44	44	43	43
環境基準(dB)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

<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下回ります。
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～P6 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		P2 地点		P3 地点		P4 地点		P5 地点		P6 地点	
	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m
定常騒音の最大値(dB)	25	25	33	33	15	16	34	34	42	42	50	49
変動騒音の最大値(dB)	60	59	34	38	83	76	72	62	31	34	51	51
衝撃騒音の最大値(dB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
規制基準(dB)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

予測地点 P2 において、騒音レベル最大値は規制基準を下回ります。

予測地点 P1・P3・P4・P5・P6 において、騒音レベル最大値は規制基準を上回ります。

そこで、保全対象側(直近住居外壁)において再度予測致しました。

騒音発生源	夜間									
	P1'地点		P3'地点		P4'地点		P5'地点		P6'地点	
	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m	1.2m	4.2m
定常騒音の最大値(dB)	25	24	13	14	22	22	38	37	37	37
変動騒音の最大値(dB)	59	59	53	53	45	45	37	37	47	47
衝撃騒音の最大値(dB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
規制基準(dB)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

<評価>

保全対象側予測地点 P5'において、騒音レベル最大値は規制基準を下回ります。

保全対象側予測地点 P1'・P3'・P4'・P6'において、騒音レベル最大値は規制基準を上回ります。

基準を上回る各地点においては大型車両走行音が起因しておりますが、当該時間帯における搬入車両(荷さばき施設②)は1台に限定することで影響の抑制を図ります。

なお、開店後において、近隣の方々より騒音に係るご意見を頂いた場合は、搬入時間帯の見直しを行うなど、誠意を持って対応を行います。

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	-	49.9	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル 02	-	49.9	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル 03	-	49.9	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
キュービクル 04	-	49.9	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 01	ECOV-D30WA1	62.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 02	ECOV-D75A1	63.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 03	ECOV-D22WA1	57.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 04	ECOV-D22WA1	57.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 05	ECOV-D15WA1	56.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 06	ECOV-D270MA1	69.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 07	ECOV-D150A1	66.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 08	ECOV-D300MA1	69.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 09	ECOV-EN150DCA1	57.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
冷凍機室外機 10	ECOV-D150A1	66.0	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	RPC-GP80RSH7	54.0	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 02	RPK-GP40RSH6	47.0	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 03	RPCK-GP280RSHP2	61.0	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 04	RPCK-GP280RSHP2	61.0	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 05	RCI-GP280RSHP3	61.0	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 06	RCI-GP280RSHP3	61.0	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 07	RCI-GP280RSHP3	61.0	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 08	RCI-GP280RSHP3	61.0	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 09	RCI-GP280RSHP3	61.0	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 10	RCI-GP280RSHP3	61.0	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 11	SRS-GP45ST	45.0	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 12	RPCK-GP80RSH6	54.0	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 13	RAS-AJ36N2	51.0	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 14	RPK-GP63RSH6	47.0	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 15	RPK-GP40RSH6	47.0	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 16	RAS-AJ36N2	51.0	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 17	PLZ-ERMP50EM	46.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:30	22:00
空調機室外機 18	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:30	22:00
空調機室外機 19	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:30	22:00
空調機室外機 20	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:30	22:00
空調機室外機 21	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:30	22:00
空調機室外機 22	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:30	22:00
空調機室外機 23	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 24	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 25	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 26	PLZ-ERMP50EM	46.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 27	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 28	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 29	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 30	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 31	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 32	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 33	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 34	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 35	PLZ-ERMP50EM	46.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00

音源名称	型番	音圧レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
空調機室外機 36	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 37	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 38	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 39	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
空調機室外機 40	PLZ-ERMP140EM	53.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 01	BFS-150TXA2	70.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 02	BFS-150TXA2	70.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 03	BFS-150TXA2	70.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 04	BFS-150TXA2	70.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 05	BFS-150TXA2	70.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 06	BFS-300TX2	73.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 07	BFS-150TXA2	70.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 08	BFS-150TXA2	70.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 09	BFS-300TX2	73.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 10	BFS-150TXA2	70.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 11	BFS-450TX2	68.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 12	BFS-50SUG2	52.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 13	VD-13ZC13	28.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 14	VD-18ZLX13-CS	31.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 15	VD-15ZC13	28.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 16	VD-13ZC13	28.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 17	VD-20ZB13	35.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 18	VD-15ZLXP13-CS	34.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 19	VD-15ZLX13-CS	28.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 20	VD-15ZLX13-CS	28.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 21	VD-18ZLX13-CS	31.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 22	VD-15ZLXP13-CS	34.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 23	VD-18ZLX13-CS	31.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 24	VD-13ZC13	28.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 25	VD-13ZC13	28.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 26	EX-30EK9-C	35.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 27	EX-30EK9-C	35.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
排気口 28	VD-20ZB13	35.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:00	22:00
排気口 29	VD-18ZC10	29.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:30	22:00
排気口 30	VD-18ZC10	29.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:30	22:00
排気口 31	VD-10ZC10	24.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:30	22:00
排気口 32	EFG-40SB	56.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	06:30	22:00
排気口 33	VD-10ZC10	24.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 34	EFG-40SB	56.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 35	VD-18ZC10	29.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 36	VD-18ZC10	29.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 37	VD-18ZC10	29.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 38	VD-10ZC10	24.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 39	EFG-40SB	56.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 40	VD-18ZC10	29.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 41	VD-18ZC10	29.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
排気口 42	VD-18ZC10	29.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	22:00
給気口 01	BFS-450TUA2	57.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
給気口 02	BFS-450TUA2	57.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00

※メーカー値は無響室での基準距離 1mの測定値のため、指向係数:1 で音響パワーレベルに戻して計算しております。(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 ※夜間は停止	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	01:昼 2 回 02:昼 2 回 03:昼 2 回 04: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)	
荷さばき作業	86.1	1.5	01:昼 14 回 02:昼 5 回 ※夜間は手運び 03:昼 5 回 04:昼 5 回 荷さばき 1 回あたり 15 回 (作業時間 15 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 30 回 (作業時間 15 分で、1 分毎に一度の荷下ろしで 1 回×2(往復を考慮)) ※夜間は手運び	騒音予測の手引き (段差越え)	
台車平坦走行	71.0	0.0	荷さばき車両 1 台あたり 150 秒 (1 分毎に 1 回×往復×5 秒) ※夜間は手運び	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	パワーレベル [dB]	根拠	図面									
来客車両走行	82.0	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	97.1	騒音データとしてASJ RTN-Model 2018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(4車種分類) ASJ RTN-Model 2018 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 border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>乗用車</td> <td>82.0</td> </tr> <tr> <td>中型車</td> <td>87.1</td> </tr> <tr> <td>大型車</td> <td>90.0</td> </tr> </tbody> </table>	3車種分類	非定常走行区間	10 km/h ≤ V ≤ 60km/h	乗用車	82.0	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											
乗用車	82.0											
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)→04(後 03)→04→03→01

■荷さばき作業 02&廃棄物収集作業 02

05→06→07→08→09→10→11→11(後 04)→12(後 05)→12→10→09→08→07→06→05

■荷さばき作業 03&廃棄物収集作業 03

05→06→07→08→09→09(後 06)→13(後 07)→13→08→07→06→05

■荷さばき作業 04&廃棄物収集作業 04

05→06→07→07(後 08)→14(後 09)→14→06→05

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>

$$A \times S \times C \div D = (1,001.150 \times 3.295 \times 0.700) \div 2.000 = 1,155 \text{台}$$

<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1,155台としました。

昼間と夜間及び夜間(最大値)の台数については、6時～22時までの16時間を昼間、22時～翌6時までの8時間を夜間及び夜間(最大値)とし、駐車場利用時間24時間で按分し、昼間770台(66.7%)、夜間及び夜間(最大値)385台(33.3%)としました。それぞれ往復を考慮しております。

$$\text{昼間の来台数} = \text{日来台数} \times (\text{昼間の駐車場利用時間} / \text{駐車場利用時間}) \times 2 = 1,540 \text{台}$$

$$\text{夜間の来台数} = \text{日来台数} \times (\text{夜間の駐車場利用時間} / \text{駐車場利用時間}) \times 2 = 770 \text{台}$$

※夜間(最大値)は夜間に同じ。

② 各走行線を走る台数について

①で算出した来客車両及び従業員車両の台数から、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)
001～055	1,540台	770台

騒音源及び予測地点配置図

SCALE=1:1000



第一種中高層住居専用地域

- 凡例
- A 等価騒音レベル予測地点
 - P1 最大値騒音(店舗敷地境界)騒音レベル予測地点
 - P1' 最大値騒音(直近住居外壁)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
 - - - 用途地域境界
 - - - 敷地境界線
 - ⋯ 従業員駐車場
 - ㊦ 排気口
 - ㊧ 給気口
 - ㊨ 空調機室外機
 - ㊩ 冷凍機室外機



・荷さばき作業02
・台車平坦走行02
・台車段差越え02
・廃棄物収集作業02

・大型車両走行11
・大型車両後進ブザー04

・荷さばき作業03
・台車平坦走行03
・台車段差越え03
・廃棄物収集作業03

・荷さばき作業04
・台車平坦走行04
・台車段差越え04
・廃棄物収集作業04

・荷さばき作業01
・台車平坦走行01
・台車段差越え01
・廃棄物収集作業01

遮音壁H2.5m

座標原点
(0,0)

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時～時)		長さ	高さ (m) (GLから)	音響 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												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]																																									
	昼間(秒)	夜間(秒)						A	A	B	C	C	A	A	B	C	C	A	A	B	C	C	A	A	B	C	C	A	A	B	C	C	A	A	B	C	C	A	A	B	C	C	A	A	B	C	C																																
																																																1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2
定常騒音	排気口30	06:30-22:00	55,800	0	-	3.0	40.5	32.5	メーカー値	36.1	36.1	76.1	76.1	174.5	174.5	31.1	31.1	37.6	37.6	44.8	44.8	-	-	8.9	7.8	7.7	6.8	1.4	1.4	-14.0	-12.9	-20.1	-19.1	1.2	1.2	-14.1	-13.0	-20.2	-19.2	-	-	-	-	-	-																																		
	排気口31	06:30-22:00	55,800	0	-	3.0	35.5	27.5	メーカー値	20.6	20.6	70.0	70.0	174.8	174.8	26.3	26.3	36.9	36.9	44.9	44.9	-	-	7.6	6.2	7.7	6.8	1.2	1.2	-17.1	-15.6	-25.1	-24.1	1.1	1.1	-17.2	-15.7	-25.2	-24.3	-	-	-	-	-	-																																		
	排気口32	06:30-22:00	55,800	0	-	3.0	67.5	59.5	メーカー値	38.0	38.0	45.5	45.5	148.4	148.4	31.6	31.6	33.2	33.2	43.4	43.4	23.1	22.3	21.2	19.9	14.7	12.0	4.8	5.6	5.2	6.4	1.3	4.1	4.7	5.5	5.0	6.3	1.2	4.0	-	-	-	-	-	-																																		
	排気口33	08:30-22:00	48,600	0	-	3.0	35.5	27.5	メーカー値	41.6	41.6	37.3	37.3	142.4	142.4	32.4	32.4	31.4	31.4	43.1	43.1	-	-	8.3	6.7	7.9	7.1	-4.9	-4.9	-12.3	-10.7	-23.5	-22.6	-5.6	-5.6	-13.0	-11.4	-24.2	-23.4	-	-	-	-	-	-																																		
	排気口34	08:30-22:00	48,600	0	-	3.0	67.5	59.5	メーカー値	76.8	76.8	29.9	29.9	109.4	109.4	37.7	37.7	29.5	29.5	40.8	40.8	25.7	25.5	21.7	18.1	16.4	14.5	-3.9	-3.7	8.3	11.8	2.3	4.2	-4.7	-4.5	7.5	11.1	1.6	3.5	-	-	-	-	-	-																																		
	排気口35	08:30-22:00	48,600	0	-	3.0	40.5	32.5	メーカー値	77.8	77.8	32.1	32.0	109.3	109.3	37.8	37.8	30.1	30.1	40.8	40.8	8.8	7.7	10.8	8.9	8.4	7.8	-14.2	-13.0	-8.4	-6.5	-16.7	-16.0	-14.9	-13.7	-9.2	-7.3	-17.4	-16.8	-	-	-	-	-	-																																		
	排気口36	08:30-22:00	48,600	0	-	3.0	40.5	32.5	メーカー値	78.5	78.5	33.4	33.4	109.2	109.2	37.9	37.9	30.5	30.5	40.8	40.8	8.9	7.6	10.7	8.8	8.4	7.8	-14.2	-13.0	-8.7	-6.8	-16.7	-16.0	-15.0	-13.8	-9.5	-7.5	-17.4	-16.8	-	-	-	-	-	-																																		
	排気口37	08:30-22:00	48,600	0	-	3.0	40.5	32.5	メーカー値	78.7	78.7	34.0	33.9	109.2	109.2	37.9	37.9	30.6	30.6	40.8	40.8	8.9	7.6	10.7	8.8	8.4	7.8	-14.3	-13.0	-8.9	-6.9	-16.7	-16.0	-15.0	-13.8	-9.6	-7.7	-17.4	-16.8	-	-	-	-	-	-																																		
	排気口38	08:30-22:00	48,600	0	-	3.0	35.5	27.5	メーカー値	76.6	76.6	12.9	12.8	106.3	106.3	37.7	37.7	22.2	22.2	40.5	40.5	7.3	6.4	-	-	8.6	8.0	-17.5	-16.6	5.3	5.3	-21.6	-21.0	-18.3	-17.4	4.5	4.6	-22.3	-21.8	-	-	-	-	-	-																																		
	排気口39	08:30-22:00	48,600	0	-	3.0	67.5	59.5	メーカー値	103.5	103.5	38.6	38.6	80.6	80.6	40.3	40.3	31.7	31.7	38.1	38.1	16.4	14.2	25.7	25.3	-	-	2.8	5.0	2.1	2.5	21.4	21.0	4.2	1.3	1.7	20.6	20.6	-	-	-	-	-	-																																			
	排気口40	08:30-22:00	48,600	0	-	3.0	40.5	32.5	メーカー値	104.3	104.3	40.4	40.4	80.4	80.4	40.4	40.4	32.1	32.1	38.1	38.1	38.1	38.1	8.4	7.7	13.5	13.1	-	-	-16.3	-15.5	-13.2	-12.8	-5.6	-5.6	-17.0	-16.3	-13.9	-13.5	-6.3	-6.3	-	-	-	-																																		
	排気口41	08:30-22:00	48,600	0	-	3.0	40.5	32.5	メーカー値	104.8	104.8	41.5	41.5	80.3	80.3	40.4	40.4	32.4	32.4	38.1	38.1	38.1	38.1	8.4	7.7	13.4	13.0	-	-	-16.3	-15.6	-13.3	-12.9	-5.6	-5.6	-17.0	-16.3	-14.0	-13.6	-6.3	-6.3	-	-	-	-																																		
	排気口42	08:30-22:00	48,600	0	-	3.0	40.5	32.5	メーカー値	105.0	105.0	41.9	41.9	80.2	80.2	40.4	40.4	32.4	32.4	38.1	38.1	38.1	38.1	8.4	7.7	13.4	13.0	-	-	-16.3	-15.6	-13.4	-13.0	-5.6	-5.6	-17.0	-16.3	-14.1	-13.7	-6.3	-6.3	-	-	-	-																																		
	給気口01	00:00-24:00	57,600	28,800	-	3.0	68.0	60.0	メーカー値	163.6	163.6	174.2	174.2	213.6	213.6	44.3	44.3	44.8	44.8	46.6	46.6	25.6	24.5	30.0	29.8	31.0	30.9	-9.8	-8.8	-14.8	-14.6	-17.6	-17.5	-9.8	-8.8	-14.8	-14.6	-17.6	-17.5	-9.8	-8.8	-14.8	-14.6	-17.6	-17.5																																		
給気口02	00:00-24:00	57,600	28,800	-	3.0	68.0	60.0	メーカー値	165.6	165.6	181.0	181.0	224.7	224.7	44.4	44.4	45.2	45.2	47.0	47.0	24.9	23.4	22.9	22.0	24.2	23.8	-9.3	-7.8	-11.1	-11.3	-10.8	-9.3	-7.8	-8.1	-7.2	-11.3	-10.8	-9.3	-7.8	-8.1	-7.2	-11.3	-10.8	-9.3	-7.8																																		
変動騒音	来客車両走行001	昼1540台 夜770台	3,571.1	1,785.6	12,883	0.0	82.0	74.0	騒音手引	122.4	122.5	61.2	61.3	68.1	68.3	41.8	41.8	35.7	35.7	36.7	36.7	17.8	16.0	21.1	19.4	-	-	14.4	16.2	-8.1	-7.2	-8.1	-7.2	-11.3	-10.8	-9.3	-7.8	-8.1	-7.2	-11.3	-10.8	-9.3	-7.8																																				
	来客車両走行002	昼1540台 夜770台	5,535.5	2,767.8	19,969	0.0	82.0	74.0	騒音手引	107.8	107.9	52.7	52.8	84.4	84.5	40.7	40.7	34.4	34.5	38.5	38.5	18.0	14.7	23.0	22.0	-	-	15.4	18.6	16.5	17.6	35.5	35.5	5.2	8.5	6.4	7.4	25.3	25.3	5.2	8.5	6.4	7.4	25.3	25.3																																		
	来客車両走行003	昼1540台 夜770台	4,404.1	2,202.0	15,888	0.0	82.0	74.0	騒音手引	92.6	92.7	48.3	48.5	102.2	102.3	39.3	39.3	33.7	33.7	40.2	40.2	18.5	15.6	21.8	17.7	-	-	16.1	19.1	18.5	22.6	33.8	33.8	5.0	7.9	7.3	11.4	22.6	22.6	5.0	7.9	7.3	11.4	22.6	22.6																																		
	来客車両走行004	昼1540台 夜770台	4,533.9	2,267.0	16,356	0.0	82.0	74.0	騒音手引	79.9	80.0	49.9	50.0	118.3	118.4	38.0	38.1	34.0	34.0	41.5	41.5	19.4	17.1	21.5	17.7	-	-	16.5	18.9	18.5	22.3	32.5	32.5	5.5	7.8	7.5	11.3	21.5	21.5	5.5	7.8	7.5	11.3	21.5	21.5																																		
	来客車両走行005	昼1540台 夜770台	4,553.8	2,276.9	16,428	0.0	82.0	74.0	騒音手引	68.4	68.6	56.4	56.5	134.6	134.7	36.7	36.7	35.0	35.0	42.6	42.6	19.7	16.1	22.7	21.7	-	-	17.6	21.2	16.2	17.3	31.4	31.4	6.6	10.1	5.2	6.2	20.4	20.4	6.6	10.1	5.2	6.2	20.4	20.4																																		
	来客車両走行006	昼1540台 夜770台	4,406.2	2,203.2	15,896	0.0	82.0	74.0	騒音手引	59.5	59.6	66.2	66.3	150.8	150.8	35.5	35.5	36.4	36.4	43.6	43.6	20.4	16.7	21.6	20.4	-	-	18.2	21.8	16.0	17.2	30.4	30.4	7.0	10.6	4.8	6.0	19.3	19.3	7.0	10.6	4.8	6.0	19.3	19.3																																		
	来客車両走行007	昼1540台 夜770台	4,887.2	2,443.6	17,631	0.0	82.0	74.0	騒音手引	53.8	54.0	78.6	78.7	167.5	167.5	34.6	34.6	37.9	37.9	44.5	44.5	20.8	17.1	20.0	18.1	-	-	18.6	22.3	16.1	18.0	29.5	29.5	7.9	11.5	5.4	7.3	18.8	18.8	7.9	11.5	5.4	7.3	18.8	18.8																																		
	来客車両走行008	昼1540台 夜770台	5,210.8	2,605.4	18,798	0.0	82.0	74.0	騒音手引	62.1	62.3	90.2	90.3	175.7	175.7	35.9	35.9	39.1	39.1	44.9	44.9	-	-	18.9	16.8	-	-	38.1	38.1	16.0	18.1	29.1	29.1	27.7	27.7	5.5	7.7	18.7	18.7	27.7	27.7	5.5	7.7	18.7	18.7																																		
	来客車両走行009	昼1540台 夜770台	5,210.7	2,605.4	18,798	0.0	82.0	74.0	騒音手引	80.9	81.0	101.2	101.3	176.0	176.0	38.2	38.2	40.1	40.1	44.9	44.9	-	-	18.1	15.4	-	-	35.8	35.8	15.8	18.4	29.1	29.1	25.4	25.4	5.3	8.0	18.7	18.7	25.4	25.4	5.3	8.0	18.7	18.7																																		
	来客車両走行010	昼1540台 夜770台	5,210.8	2,605.4	18,798	0.0	82.0	74.0	騒音手引	99.6	99.7	114.3	114.4	178.2	178.3	40.0	40.0	41.2	41.2	45.0	45.0	-	-	17.6	14.6	-	-	34.0	34.0	15.2	18.2	29.0	29.0	23.6	23.6	4.8	7.8	18.5	18.5	23.6	23.6	4.8	7.8	18.5	18.5																																		
	来客車両走行011	昼1540台 夜770台	6,685.5	3,342.8	24,118	0.0	82.0	74.0	騒音手引	121.0	121.1	130.9	131.0	183.2	183.2	41.7	41.7	42.3																																																													

(仮称)高岡市井口本江計画 騒音の発生源ごとの騒音レベル最大値計算過程

Table with columns for sound source (騒音発生源), time (時間), distance (距離), and noise level (騒音レベル). It includes sub-sections for '定常騒音' (Continuous Noise) and '変動騒音' (Variable Noise), with detailed data for various sources like air conditioning units and exhaust pipes.

(仮称)高岡市井口本江計画 騒音の発生源ごとの騒音レベル最大値計算過程

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時~時) 又は騒音発生回数	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 予測地点までの 距離[m]																Adiv 予測地点までの 距離減衰[dB]																Abar 予測地点までの 回折減衰[dB]																Ls 各予測地点における 騒音レベル[dB]																																															
							P1'				P1				P3'				P3				P5'				P5				P6'				P6				P1'				P1				P3'				P3				P5'				P5				P6'				P6				P1'				P1				P3'				P3				P5'				P5				P6'				P6			
							1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2	1.2	4.2																																
キュービクル01	22:00-06:00	-	2.5	60.9	52.9	メーカー値	136.1	136.1	233.4	233.4	129.7	129.7	45.3	45.3	59.6	59.6	42.7	42.7	47.4	47.4	42.3	42.3	33.1	33.1	35.5	35.5	7.9	7.5	9.7	9.4	8.1	7.3	-	-	-	-	2.3	2.8	-0.2	-3.8	2.6	3.3	19.8	19.8	17.4	17.4																																																								
キュービクル02	22:00-06:00	-	2.5	60.9	52.9	メーカー値	26.3	26.3	176.5	176.5	198.8	198.8	157.0	157.0	146.0	146.0	28.4	28.4	44.9	44.9	46.0	46.0	43.9	43.9	43.3	43.3	-	-	7.8	6.9	8.9	8.7	7.6	6.6	-	-	24.5	24.5	0.1	-1.1	-2.0	-1.7	1.4	2.4	9.6	9.6																																																								
キュービクル03	22:00-06:00	-	2.5	60.9	52.9	メーカー値	39.8	39.8	144.3	144.3	201.0	201.0	179.0	179.0	176.8	176.8	32.0	32.0	43.2	43.2	46.1	46.1	45.1	45.1	44.9	44.9	-	-	8.0	7.2	8.6	8.3	9.5	8.6	11.9	11.8	20.9	20.9	1.7	2.5	-1.8	-1.5	-1.6	-0.7	-4.0	-3.9																																																								
キュービクル04	22:00-06:00	-	2.5	60.9	52.9	メーカー値	74.9	74.9	108.0	108.0	200.2	200.2	199.3	199.3	206.2	206.2	37.5	37.5	40.7	40.7	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.3	46.3	7.7	6.8	8.8	8.2	8.7	8.4	9.3	8.4	8.0	7.6	7.7	8.6	3.4	4.0	-1.8	-1.6	-2.4	-1.5	-1.3	-1.0																																																						
冷凍機室外機01	22:00-06:00	-	1.3	73.5	65.5	メーカー値	158.6	158.7	239.1	239.1	110.5	110.5	25.2	25.2	54.4	54.4	68.6	68.6	47.0	47.0	47.6	47.6	40.9	40.9	46.0	46.0	28.0	28.1	36.7	36.7	15.6	13.6	17.7	17.0	18.3	17.2	17.2	15.6	17.0	16.4	5.9	3.2	1.0	6.3	7.5	20.3	21.9	11.8	12.3																																																					
冷凍機室外機02	22:00-06:00	-	2.0	74.0	66.0	メーカー値	157.1	157.1	238.6	238.6	111.8	111.8	26.3	26.4	67.7	67.7	43.9	43.9	47.6	47.6	41.0	41.0	28.4	28.4	36.6	36.6	12.1	10.7	13.7	12.9	13.8	12.6	9.7	8.1	9.8	9.3	10.0	11.3	4.7	5.5	11.2	12.4	27.9	29.5	19.6	20.1																																																								
冷凍機室外機03	22:00-06:00	-	1.3	68.0	60.0	メーカー値	155.5	155.5	237.9	237.9	112.8	112.8	27.6	27.8	67.1	67.2	43.8	43.8	47.5	47.5	41.0	41.0	28.8	28.9	36.5	36.5	10.9	9.9	12.1	11.6	12.2	11.4	11.2	10.1	11.7	11.3	5.3	6.3	0.3	0.8	6.7	7.6	20.0	21.0	11.8	12.1																																																								
冷凍機室外機04	22:00-06:00	-	1.3	68.0	60.0	メーカー値	153.9	153.9	237.4	237.4	113.9	113.9	28.9	29.0	66.4	66.5	43.7	43.7	47.5	47.5	41.1	41.1	29.2	29.2	36.4	36.5	10.9	9.9	12.1	11.6	12.1	11.2	11.1	10.1	11.7	11.3	5.3	6.3	0.4	0.8	6.7	7.7	19.7	20.7	11.9	12.2																																																								
冷凍機室外機05	22:00-06:00	-	1.3	67.5	59.5	メーカー値	152.4	152.4	236.9	236.9	115.0	115.1	30.1	30.2	65.8	65.8	43.7	43.7	47.5	47.5	41.2	41.2	29.6	29.6	36.4	36.4	15.9	14.1	17.7	17.0	17.6	16.1	16.0	14.1	17.1	16.6	-0.1	1.8	-5.7	-5.0	0.7	2.2	14.0	15.8	6.0	6.6																																																								
冷凍機室外機06	22:00-06:00	-	2.0	80.5	72.5	メーカー値	126.3	126.3	229.7	229.7	136.6	136.7	55.3	55.3	60.9	60.9	42.0	42.0	47.2	47.2	42.7	42.7	42.7	42.7	34.9	34.9	35.7	35.7	20.9	20.7	17.5	16.9	13.8	11.9	7.7	5.9	-	-	9.6	9.8	7.8	8.4	16.0	17.9	30.0	31.7	36.8	36.8																																																						
冷凍機室外機07	22:00-06:00	-	2.0	77.0	69.0	メーカー値	123.9	123.9	229.2	229.2	138.9	138.9	57.9	57.9	61.0	61.1	41.9	41.9	47.2	47.2	42.9	42.9	42.9	42.9	35.2	35.3	35.7	35.7	20.8	20.6	17.5	16.9	13.7	11.9	-	-	6.3	6.5	4.3	4.9	12.4	14.3	33.8	33.7	33.3	33.3																																																								
冷凍機室外機08	22:00-06:00	-	2.0	80.5	72.5	メーカー値	121.3	121.4	228.6	228.7	141.1	141.2	60.5	60.6	61.4	61.4	41.7	41.7	47.2	47.2	43.0	43.0	35.6	35.6	35.8	35.8	14.9	14.7	12.0	11.6	9.8	8.7	-	-	-	-	15.9	16.1	13.3	13.7	19.7	20.8	36.9	36.9	36.7	36.7																																																								
冷凍機室外機09	22:00-06:00	-	2.0	68.0	60.0	メーカー値	118.8	118.9	228.2	228.2	143.4	143.5	63.2	63.3	61.9	61.9	41.5	41.5	47.2	47.2	43.1	43.1	36.0	36.0	35.8	35.8	21.0	20.8	13.7	13.0	13.6	11.8	-	-	-	-	-2.5	-2.3	-0.9	-0.2	3.3	5.1	24.0	24.0	24.2	24.2																																																								
冷凍機室外機10	22:00-06:00	-	2.0	77.0	69.0	メーカー値	116.9	116.9	227.8	227.8	145.3	145.3	65.3	65.4	62.3	62.4	41.4	41.4	47.2	47.2	43.2	43.2	36.3	36.3	35.9	35.9	21.0	20.8	15.4	15.0	13.6	11.8	-	-	-	-	6.6	6.8	6.4	6.8	12.2	14.0	32.7	32.7	33.1	33.1																																																								
空調機室外機01	22:00-06:00	-	0.8	65.0	57.0	メーカー値	168.1	168.1	242.4	242.4	103.7	103.7	20.2	20.4	74.1	74.1	44.5	44.5	47.7	47.7	40.3	40.3	26.1	26.2	37.4	37.4	12.9	11.5	15.3	14.6	23.8	23.7	-	-	-	-	-0.4	1.0	-6.0	-5.3	-7.1	-7.0	30.9	30.8	19.6	19.6																																																								
空調機室外機02	22:00-06:00	-	0.8	58.0	50.0	メーカー値	166.9	167.0	241.9	242.0	104.5	104.5	20.6	20.9	73.4	73.4	44.5	44.5	47.7	47.7	40.4	40.4	26.3	26.4	37.3	37.3	12.9	11.5	15.3	14.6	23.8	23.7	-	-	-	-	-7.4	-6.0	-13.0	-12.3	-14.2	-14.0	30.7	30.6	12.7	12.7																																																								
空調機室外機03	22:00-06:00	-	1.0	72.0	64.0	メーカー値	165.8	165.8	241.5	241.5	105.2	105.3	21.1	21.3	72.7	72.8	44.4	44.4	47.7	47.7	40.4	40.4	26.5	26.6	37.2	37.2	18.7	16.6	21.1	20.4	29.6	29.5	-	-	-	-	0.9	3.0	-4.7	-4.0	-6.1	-5.9	37.5	37.4	26.8	26.8																																																								
空調機室外機04	22:00-06:00	-	1.0	72.0	64.0	メーカー値	164.7	164.7	241.1	241.1	105.9	106.0	21.6	21.9	72.1	72.2	44.3	44.3	47.6	47.6	40.5	40.5	26.7	26.8	37.2	37.2	18.8	16.7	21.1	20.4	29.6	29.5	-	-	-	-	0.9	3.0	-4.7	-4.0	-6.1	-6.0	37.3	37.2	26.8	26.8																																																								
空調機室外機05	22:00-06:00	-	1.0	72.0	64.0	メーカー値	133.7	133.8	231.1	231.1	129.8	129.8	47.6	47.7	61.3	61.4	42.5	42.5	47.3	47.3	42.3	42.3	33.6	33.6	35.8	35.8	21.1	20.1	24.0	23.5	20.3	18.1	20.3	19.3	23.0	22.6	0.4	1.4	-7.3	-6.8	1.4	3.6	10.2	11.2	5.3	5.7																																																								
空調機室外機06	22:00-06:00	-	1.0	72.0	64.0	メーカー値	132.6	132.7	230.8	230.8	130.7	130.7	48.7	48.8	61.3	61.3	42.5	42.5	47.3	47.3	42.3	42.3	33.8	33.8	35.7	35.8	21.3	20.3	24.0	23.5	20.3	18.1	20.2	19.2	20.9	20.2	0.3	1.3	-7.3	-6.8	1.4	3.6	10.1	11.1	7.4	8.0																																																								
空調機室外機07	22:00-06:00	-	1.0	72.0	64.0	メーカー値	131.5	131.6	230.5	230.5	131.7	131.7	49.8	50.0	61.2	61.2	42.4	42.4	47.3	47.3	42.4	42.4	34.0	34.0	35.7	35.7	21.5	20.5	24.0	23.5	20.3	18.0	20.1	19.0	-	-	0.2	1.1	-7.3	-6.7	1.4	3.6	9.9	10.9	28.3	28.3																																																								
空調機室外機08	22:00-06:00	-	1.0	72.0	64.0	メーカー値	130.4	130.5	230.3	230.3	132.6	132.6	51.0	51.1	61.2	61.2	42.3	42.3	47.2	47.2	42.5	42.5	34.1	34.2	35.7	35.7	21.7	20.8	24.1	23.6	20.2	18.0	20.0	19.0	-	-	0.0	0.9	-7.4	-6.9	1.3	3.6	9.8	10.8	28.3	28.3																																																								
空調機室外機09	22:00-06:00	-	1.0	72.0	64.0	メーカー値	129.4	129.4	230.0	230.0	133.6	133.6	52.1	52.2	61.1	61.2	42.2	42.2	47.2	47.2	42.5	42.5	34.3	34.3	35.7	35.7	21.9	21.1	24.4	23.9	20.2	17.9	18.6	17.1	-	-	-0.1	0.7	-7.7	-7.2	1.3	3.6	11.1	12.5	28.3	28.3																																																								
空調機室外機10	22:00-06:00	-	1.0	72.0	64.0	メーカー値	128.3	128.3	229.7	229.8	134.5	134.5	53.2	53.3	61.2	61.3	42.2	42.2	47.2	47.2	42.6	42.6	34.5	34.5	35.7	35.7	29.2	29.1	24.4	23.9	20.8	18.7	17.4	15.5	-	-	-7.4	-7.3	-7.7	-7.2	0.6	2.7	12.0	13.9	28.3	28.3																																																								
空調機室外機11	22:00-06:00	-	0.8	56.0	48.0	メーカー値	122.7	122.7	195.9	195.9	111.4	111.4	70.8	70.9	97.4	97.5	41.8	41.8	45.8	45.8	40.9	40.9	37.0	37.0	39.8	39.8	22.8	22.5	25.9	25.8	-	-	24.3	24.0	24.5	24.3	-16.6	-16.3	-23.8	-23.7	7.1	7.1	-13.3	-13.0	-16.3	-16.1																																																								
空調機室外機12	22:00-06:00	-	0.8	65.0	57.0	メーカー値	122.5	122.5	194.7	194.8	110.9	110.9	71.8	71.9	98.6	98.7	41.8	41.8	45.8	45.8	40.9	40.9	37.1	37.1	39.9	39.9	23.5	23.3	-	-	-	-	23.3	23.0	23.7	23.5	-8.3	-8.0	11.2	11.2																																																														

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時～時) 又は騒音発生回数	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											
							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】											
							P1' 1.2	P1' 4.2	P3' 1.2	P3' 4.2	P4' 1.2	P4' 4.2	P5' 1.2	P5' 4.2	P6' 1.2	P6' 4.2	P1' 1.2	P1' 4.2	P3' 1.2	P3' 4.2	P4' 1.2	P4' 4.2	P5' 1.2	P5' 4.2	P6' 1.2	P6' 4.2	P1' 1.2	P1' 4.2	P3' 1.2	P3' 4.2	P4' 1.2	P4' 4.2	P5' 1.2	P5' 4.2	P6' 1.2	P6' 4.2	P1' 1.2	P1' 4.2	P3' 1.2	P3' 4.2	P4' 1.2	P4' 4.2	P5' 1.2	P5' 4.2	P6' 1.2	P6' 4.2								
来客車両走行042	最大値770台	17.742	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	63.5	63.6	142.4	142.4	147.9	148.0	135.9	136.0	149.5	149.6	36.1	36.1	43.1	43.1	43.4	43.4	42.7	42.7	43.5	43.5	20.1	16.4	-	-	-	-	20.8	19.4	-	-	17.9	21.5	30.9	30.9	30.6	30.6	10.5	12.0	30.5	30.5								
来客車両走行043	最大値770台	18.238	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	56.2	56.4	158.2	158.2	150.5	150.5	125.9	126.0	135.0	135.1	35.0	35.0	44.0	44.0	43.5	43.6	42.0	42.0	42.6	42.6	20.6	16.9	-	-	-	-	21.4	20.3	-	-	18.4	22.1	30.0	30.0	30.5	30.4	10.6	11.7	31.4	31.4								
来客車両走行044	最大値770台	18.238	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	74.2	74.3	158.3	158.3	132.3	132.4	113.2	113.3	130.2	130.3	37.4	37.4	44.0	44.0	42.4	42.4	41.1	41.1	42.3	42.3	19.8	15.4	-	-	-	-	22.2	21.2	16.7	14.9	16.8	21.1	30.0	30.0	31.6	31.6	10.8	11.7	15.0	16.8								
来客車両走行045	最大値770台	18.238	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	92.2	92.3	159.9	160.0	114.2	114.3	102.2	102.3	127.9	127.9	39.3	39.3	44.1	44.1	41.2	41.2	40.2	40.2	42.1	42.1	19.3	14.6	-	-	-	-	19.3	17.5	22.8	22.2	15.4	20.1	29.9	29.9	32.8	32.8	14.6	16.3	9.1	9.7								
来客車両走行046	最大値770台	23.588	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	110.3	110.4	163.6	163.6	90.9	91.0	91.4	91.5	127.7	127.7	40.9	40.9	44.3	44.3	39.2	39.2	39.2	39.2	42.1	42.1	19.0	14.1	-	-	-	-	19.8	18.0	22.8	22.2	14.1	19.1	29.7	29.7	34.8	34.8	15.0	16.8	9.1	9.7								
来客車両走行047	最大値770台	23.588	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	133.8	133.9	171.2	171.2	67.8	67.9	85.9	86.0	128.7	128.7	42.5	42.5	44.7	44.7	36.6	36.6	38.7	38.7	42.2	42.2	18.8	13.6	-	-	-	-	20.1	18.2	19.4	18.3	12.7	17.8	29.3	29.3	37.4	37.4	15.2	17.1	12.4	13.5								
来客車両走行048	最大値770台	17.236	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	109.0	109.1	163.6	163.6	114.2	114.3	88.8	88.9	110.8	110.8	40.7	40.8	44.3	44.3	41.2	41.2	39.0	39.0	40.9	40.9	17.6	14.3	-	-	-	-	24.4	23.8	25.2	24.8	15.6	19.0	29.7	29.7	32.8	32.8	10.6	11.2	7.9	8.3								
来客車両走行049	最大値770台	15.946	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	110.3	110.4	148.5	148.5	112.4	112.5	102.2	102.3	127.9	127.9	40.9	40.9	43.4	43.4	41.0	41.0	40.2	40.2	42.1	42.1	19.0	14.1	-	-	-	-	19.3	17.5	22.8	22.2	14.1	19.1	30.6	30.6	33.0	33.0	14.6	16.3	9.1	9.7								
来客車両走行050	最大値770台	16.253	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	113.9	114.0	133.3	133.3	112.3	112.4	115.5	115.5	143.7	143.8	41.1	41.1	42.5	42.5	41.0	41.0	41.2	41.3	43.2	43.2	18.9	14.0	-	-	-	-	18.2	16.0	21.3	20.4	14.0	18.9	31.5	31.5	33.0	33.0	14.5	16.7	9.5	10.4								
来客車両走行051	最大値770台	15.974	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	119.6	119.7	118.6	118.7	112.9	113.0	129.6	129.7	159.9	160.0	41.6	41.6	41.5	41.5	41.1	41.1	42.3	42.3	44.1	44.1	18.6	13.8	-	-	-	-	17.6	15.1	20.4	19.1	13.9	18.6	32.5	32.5	32.9	32.9	14.1	16.6	9.6	10.8								
来客車両走行052	最大値770台	15.928	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	127.1	127.1	104.3	104.4	115.7	115.7	143.9	144.0	175.8	175.9	42.1	42.1	40.4	40.4	41.3	41.3	43.2	43.2	44.9	44.9	18.3	13.6	-	-	-	-	17.2	14.5	19.6	18.2	13.7	18.3	33.6	33.6	32.7	32.7	13.6	16.3	9.5	10.9								
来客車両走行053	最大値770台	17.961	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	135.9	136.0	89.0	89.0	120.5	120.5	158.6	158.6	191.7	191.8	42.7	42.7	39.0	39.0	41.6	41.6	44.0	44.0	45.7	45.7	17.0	13.9	-	-	-	-	16.9	14.0	19.1	17.5	14.4	17.4	35.0	35.0	32.4	32.4	13.1	16.0	9.3	10.9								
来客車両走行054	最大値770台	11.705	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	147.4	147.4	79.5	79.6	128.0	128.1	175.3	175.4	209.6	209.7	43.4	43.4	38.0	38.0	42.1	42.2	44.9	44.9	46.4	46.4	16.9	13.5	-	-	-	-	16.7	13.6	18.6	16.9	13.7	17.2	36.0	36.0	31.9	31.8	12.5	15.5	9.0	10.7								
来客車両走行055	最大値770台	17.165	0.0~0.0	82.0	74.0	騒音手引	157.2	157.2	196.6	196.6	58.3	58.4	68.5	68.6	117.6	117.7	43.9	43.9	45.9	45.9	35.3	35.3	36.7	36.7	41.4	41.4	17.1	12.9	-	-	-	-	-	-	22.0	21.4	13.0	17.2	28.1	28.1	38.7	38.7	37.3	37.3	10.6	11.2								
大型車両走行05	最大値2台	21.644	0.0~0.0	97.1	89.1	ASJ	108.0	108.0	61.7	61.8	169.8	169.8	190.0	190.0	209.6	209.6	40.7	40.7	35.8	35.8	44.6	44.6	45.6	45.6	46.4	46.4	17.9	14.7	-	-	-	-	16.3	13.4	-	-	30.5	33.7	53.3	53.3	44.5	44.5	27.3	30.2	42.7	42.7								
大型車両走行06	最大値2台	21.644	0.0~0.0	97.1	89.1	ASJ	89.4	89.5	83.1	83.2	166.5	166.6	174.2	174.2	189.9	189.9	39.0	39.0	38.4	38.4	44.4	44.4	44.8	44.8	45.6	45.6	18.7	15.8	-	-	-	-	16.4	13.8	-	-	31.4	34.2	50.7	50.7	44.7	44.7	27.8	30.5	43.5	43.5								
大型車両走行07	最大値2台	17.534	0.0~0.0	97.1	89.1	ASJ	75.6	75.7	104.7	104.8	165.9	166.0	162.4	162.4	174.2	174.3	37.6	37.6	40.4	40.4	44.4	44.4	44.2	44.2	44.8	44.8	19.9	17.7	-	-	-	-	19.8	18.0	-	-	31.6	33.8	48.7	48.7	44.7	44.7	25.1	26.9	44.3	44.3								
大型車両走行08	最大値2台	17.533	0.0~0.0	97.1	89.1	ASJ	63.7	63.8	122.2	122.2	166.0	166.0	151.7	151.7	159.0	159.1	36.1	36.1	41.7	41.7	44.4	44.4	43.6	43.6	44.0	44.0	20.0	16.5	-	-	-	-	20.2	18.5	-	-	33.0	36.5	47.4	47.4	44.7	44.7	25.3	27.0	45.1	45.1								
大型車両走行09	最大値2台	18.039	0.0~0.0	97.1	89.1	ASJ	54.6	54.8	139.7	139.7	167.2	167.3	142.1	142.2	143.9	143.9	34.7	34.8	42.9	42.9	44.5	44.5	43.1	43.1	43.2	43.2	20.7	17.1	-	-	-	-	20.6	19.2	-	-	33.7	37.2	46.2	46.2	44.6	44.6	25.4	26.9	45.9	45.9								
大型車両走行10	最大値2台	18.040	0.0~0.0	97.1	89.1	ASJ	50.7	50.8	157.7	157.7	170.4	170.5	134.2	134.3	129.5	129.6	34.1	34.1	44.0	44.0	44.6	44.6	42.6	42.6	42.2	42.3	-	-	-	-	-	-	16.3	14.2	-	-	55.0	55.0	45.1	45.1	44.5	44.5	30.2	32.3	46.9	46.8								
大型車両走行11	最大値2台	12.968	0.0~0.0	97.1	89.1	ASJ	50.7	50.8	175.7	175.7	163.2	163.2	122.4	122.5	121.8	121.9	34.1	34.1	44.9	44.9	44.3	44.3	41.8	41.8	41.7	41.7	-	-	-	-	-	-	17.3	15.5	-	-	55.0	55.0	44.2	44.2	44.8	44.8	30.1	31.9	47.4	47.4								
大型車両走行12	最大値2台	18.046	0.0~0.0	97.1	89.1	ASJ	32.7	32.9	175.6	175.6	175.4	175.5	134.2	134.3	129.5	129.6	30.3	30.3	44.9	44.9	44.9	44.9	44.9	44.9	42.6	42.6	42.2	42.3	-	-	-	-	-	-	16.3	14.2	-	-	58.8	58.8	44.2	44.2	44.2	44.2	30.2	32.3	46.9	46.8						
							最大値												最大値												最大値												最大値											
							基準												基準												基準												基準											

	x座標	y座標	z座標	番号	音源名	x座標	y座標	z座標	番号	音源名	x座標	y座標	z座標	番号	音源名	x座標	y座標	z座標	番号	音源名	x座標	y座標	z座標	
予測地点A	152.7	222.3	1.2	1	キュービクル01	120.3	90.2	2.5	87	排気口33	191.2	206.8	3.0	136	来客車両走行038	205.1	96.4	0.0	177	廃棄物収集作業01	144.7	49.9	1.5	
	152.7	222.3	4.2	2	キュービクル02	156.0	196.3	2.5	88	排気口34	222.9	191.3	3.0						178	廃棄物収集作業02	156.4	189.8	1.5	
予測地点B	225.6	221.1	1.2	3	キュービクル03	189.3	206.9	2.5	89	排気口35	223.0	189.2	3.0	137	来客車両走行039	200.7	119.0	0.0	179	廃棄物収集作業03	193.2	179.6	1.5	
	225.6	221.1	4.2	4	キュービクル04	226.3	208.6	2.5	90	排気口36	223.1	187.8	3.0						180	廃棄物収集作業04	228.2	181.3	1.5	
予測地点C	332.3	187.8	1.2	5	冷凍機室外機01	126.7	65.8	1.3	91	排気口37	223.1	187.3	3.0	138	来客車両走行040	197.3	136.4	0.0	181	台車平坦走行01	144.7	49.9	0.0	
	332.3	187.8	4.2	6	冷凍機室外機02	126.2	67.5	2.0	92	排気口38	228.0	208.6	3.0						182	台車平坦走行02	156.4	189.8	0.0	
予測地点D	221.1	8.5	1.2	7	冷凍機室外機03	126.1	69.2	1.3	93	排気口39	251.8	192.8	3.0	139	来客車両走行041	193.9	153.9	0.0	183	台車平坦走行03	193.2	179.6	0.0	
	221.1	8.5	4.2	8	冷凍機室外機04	125.7	70.8	1.3	94	排気口40	252.0	190.5	3.0						184	台車平坦走行04	228.2	181.3	0.0	
予測地点E	111.5	45.7	1.2	9	冷凍機室外機05	125.4	72.4	1.3	95	排気口41	252.1	189.2	3.0	140	来客車両走行042	190.4	171.3	0.0	185	荷さばき作業01	144.7	49.9	1.5	
	111.5	45.7	4.2	10	冷凍機室外機06	119.9	100.3	2.0	96	排気口42	252.1	188.7	3.0						186	荷さばき作業02	156.4	189.8	1.5	
予測地点F	60.9	85.4	1.2	11	冷凍機室外機07	119.4	103.0	2.0	97	給気口01	161.8	59.0	3.0	141	来客車両走行043	174.6	170.5	0.0	187	荷さばき作業03	193.2	179.6	1.5	
	60.9	85.4	4.2	12	冷凍機室外機08	118.9	105.8	2.0	98	給気口02	149.8	56.7	3.0						188	荷さばき作業04	228.2	181.3	1.5	
予測地点P1	155.0	220.1	1.2	13	冷凍機室外機09	118.3	108.6	2.0	99	来客車両走行001	271.9	175.0	0.0	142	来客車両走行044	178.0	152.6	0.0	189	台車段差超え01	144.7	49.9	0.0	
	155.0	220.1	4.2	14	冷凍機室外機10	117.9	110.7	2.0			259.0	174.4							190	台車段差超え02	156.4	189.8	0.0	
予測地点P2	226.3	218.6	1.2	15	空調機室外機01	128.9	55.9	0.8	100	来客車両走行002	259.0	174.4	0.0	143	来客車両走行045	181.4	134.7	0.0	191	台車段差超え03	193.2	179.6	0.0	
	226.3	218.6	4.2	16	空調機室外機02	128.6	57.1	0.8			239.1	173.5							192	台車段差超え04	228.2	181.3	0.0	
予測地点P3	271.9	175.0	1.2	17	空調機室外機03	128.4	58.3	1.0	101	来客車両走行003	239.1	173.5	0.0	144	来客車両走行046	184.9	116.8	0.0						
	271.9	175.0	4.2	18	空調機室外機04	128.2	59.5	1.0			223.2	172.8												
予測地点P4	180.5	50.2	1.2	19	空調機室外機05	121.9	92.2	1.0	102	来客車両走行004	223.2	172.8	0.0	145	来客車両走行047	189.4	93.6	0.0						
	180.5	50.2	4.2	20	空調機室外機06	121.7	93.4	1.0			206.8	172.0												
予測地点P5	118.7	67.5	1.2	21	空調機室外機07	121.5	94.5	1.0	103	来客車両走行005	206.8	172.0	0.0	146	来客車両走行048	184.9	116.8	0.0						
	118.7	67.5	4.2	22	空調機室外機08	121.2	95.7	1.0			190.4	171.3												
予測地点P6	105.9	100.3	1.2	23	空調機室外機09	121.0	96.9	1.0	104	来客車両走行006	190.4	171.3	0.0	147	来客車両走行049	200.7	119.0	0.0						
	105.9	100.3	4.2	24	空調機室外機10	120.8	98.1	1.0			174.6	170.5												
予測地点P1'	152.7	222.3	1.2	25	空調機室外機11	157.3	99.7	0.8	105	来客車両走行007	174.6	170.5	0.0	148	来客車両走行050	216.8	121.3	0.0						
	152.7	222.3	4.2	26	空調機室外機12	158.5	100.0	0.8			156.9	169.7												
予測地点P3'	332.3	187.8	1.2	27	空調機室外機13	163.0	59.2	0.6	106	来客車両走行008	156.9	169.7	0.0	149	来客車両走行051	232.6	123.5	0.0						
	332.3	187.8	4.2	28	空調機室外機14	160.2	58.7	0.8			160.6	151.3												
予測地点P4'	221.1	8.5	1.2	29	空調機室外機15	157.4	58.2	0.8	107	来客車両走行009	160.6	151.3	0.0	150	来客車両走行052	248.4	125.8	0.0						
	221.1	8.5	4.2	30	空調機室外機16	154.6	57.6	0.6			164.2	132.8												
予測地点P5'	111.5	45.7	1.2	31	空調機室外機17	157.0	201.2	0.6	108	来客車両走行010	164.2	132.8	0.0	151	来客車両走行053	266.2	128.3	0.0						
	111.5	45.7	4.2	32	空調機室外機18	184.5	200.4	1.4			167.8	114.4												
予測地点P6'	60.9	85.4	1.2	33	空調機室外機19	184.6	198.3	1.4	109	来客車両走行011	167.8	114.4	0.0	152	来客車両走行054	277.7	129.9	0.0						
	60.9	85.4	4.2	34	空調機室外機20	184.7	196.2	1.4			172.5	90.7												
				35	空調機室外機21	185.0	191.5	1.4	110	来客車両走行012	172.5	90.7	0.0	153	来客車両走行055	177.1	67.1	0.0						
				36	空調機室外機22	185.2	187.3	1.4			177.1	67.1												
				37	空調機室外機23	187.1	188.0	1.4	111	来客車両走行013	193.8	70.5	0.0	154	大型車両走行01	177.3	56.2	0.0						
				38	空調機室外機24	186.8	194.5	1.4			177.1	67.1												
				39	空調機室外機25	186.7	197.3	1.4	112	来客車両走行014	209.6	73.7	0.0	155	大型車両走行02	177.3	56.2	0.0						
				40	空調機室外機26	186.5	202.2	0.6			193.8	70.5												
				41	空調機室外機27	191.1	210.4	1.4	113	来客車両走行015	225.5	77.0	0.0	156	大型車両走行03	161.0	53.1	0.0						
				42	空調機室外機28	221.9	210.6	1.4			209.6	73.7												
				43	空調機室外機29	222.2	204.2	1.4	114	来客車両走行016	240.9	80.1	0.0	157	大型車両走行04	144.7	49.9	0.0						
				44	空調機室外機30	222.4	198.2	1.4			225.5	77.0												
				45	空調機室外機31	222.7	192.5	1.4	115	来客車両走行017	256.6	83.4	0.0	158	大型車両走行05	250.0	175.7	0.0						
				46	空調機室外機32	222.9	186.3	1.4			240.9	80.1												
				47	空調機室外機33	223.9	189.8	1.4	116	来客車両走行018	272.6	86.6	0.0	159	大型車両走行06	228.4	174.8	0.0						
				48	空調機室外機34	223.7	196.3	1.4			256.6	83.4												
				49	空調機室外機35	223.4	204.0	0.6	117	来客車両走行019	269.4	107.5	0.0	160	大型車両走行07	210.9	174.1	0.0						
				50	空調機室外機36	228.1	212.2	1.4			272.6	86.6												
				51	空調機室外機37	250.9	211.9	1.4	118	来客車両走行020	266.2	128.3	0.0	161	大型車両走行08	193.4	173.4	0.0						
				52	空調機室外機38	251.4	199.6	1.4			269.4	107.5												
				53	空調機室外機39	251.7	193.9	1.4	119	来客車両走行021	262.6	151.4	0.0	162	大型車両走行09	175.4	172.6	0.0						
				54	空調機室外機40	251.9	187.7	1.4			266.2	128.3												
				55	排気口01	131.5	55.4	5.8	120	来客車両走行022	259.0	174.4	0.0	163	大型車両走行10	157.3	171.9	0.0						
				56	排気口02	132.2	55.5	5.8			262.6	151.4												
				57	排気口03	134.1	55.8	5.8	121	来客車両走行023	239.1	173.5	0.0	164	大型車両走行11	158.0	158.9	0.0						
				58	排気口04	135.1	56.0	5.8			243.7	149.6												
				59	排気口05	145.2	60.5	6.5	122	来客車両走行024	243.7	149.6	0.0	165	大型車両走行12	157.3	171.9	0.0						
				60	排気口06	146.3	60.7	6.5			248.4	125.8												
				61	排気口07	147.4	60.9	6.5	123	来客車両走行025	248.4	125.8	0.0	166	大型車両走行13	193.2	179.6	0.0						
				62	排気口08	148.5	61.1	6.5			252.5	104.6												
				63	排気口09	149.6	61.4	6.5	124	来客車両走行026	252.5	104.6	0.0	167	大型車両走行14	228.2	181.3	0.0						
				64	排気口10	158.8	63.2	6.8			256.6	83.4												
				65	排気口11	155.3	104.3	6.8	125	来客車両走行027	236.7	101.8	0.0	168	大型車両後進プザー01	177.3	56.2	1.5						
				66	排気口12	145.6	118.2	3.0			240.9	80.1												
				67	排気口13	159.0	100.5	3.0	126	来客車両走行028	232.6	123.5	0.0	169	大型車両後進プザー02	161.0	53.1	1.5						
				68	排気口14	158.4	100.4	3.0			236.7	101.8												
				69	排気口15	157.7	100.3	3																