



龍ヶ崎市長 殿

供覧・決裁	部長	次長	課長	課長補佐	担当 リーダー	係長	係
			高				福山
文書分類				保存区分	永・10・5・3・1		

中 企 第 1 0 9 0 号
令 和 6 年 1 2 月 4 日

茨城県知事 大井川 和彦
(公 印 省 略)

大規模小売店舗の届出に関する公告通知及び意見照会書

大規模小売店舗立地法第6条第2項の規定により届出のあった下記の大規模小売店舗について、同条第3項の規定に基づき準用する同法第5条第3項の規定に基づき公告するので、同法第8条第1項の規定に基づき通知するとともに、当該店舗の周辺の地域の生活環境の保持の見地から貴市の意見を求めますので、令和7年4月9日までに別紙意見書により回答願います。

記

- 大規模小売店舗の名称及び所在地
北竜台D街区商業施設
龍ヶ崎市小柴1丁目7
- 届出者の氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては代表者の氏名
 - 名称及び代表者氏名
株式会社新都市ライフホールディングス
代表取締役 田中 伸和
 - 住所
東京都新宿区西新宿六丁目5番1号
- 届出年月日
令和6年11月22日
- 公告の内容
別紙のとおり
- 公告年月日
令和6年12月9日

問い合わせ先
茨城県産業戦略部中小企業課
大型店担当 
TEL 029-301-3559
FAX 029-301-3569

課 名	中小企業課 3559
増 刷 部 数	

起 案 者 印	
照 合 者 印	

茨城県告示第1359号

大規模小売店舗立地法（平成10年法律第91号）第6条第2項の規定による大規模小売店舗の変更の届出について、同条第3項において準用する同法第5条第3項の規定に基づき次のとおり公告し、その関係書類は、本日から4月間縦覧に供する。

なお、この公告に係る大規模小売店舗の周辺の地域の生活環境の保持の見地からの意見を述べようとする者は意見書を本日から4月以内に茨城県知事に提出することができる。

令和6年12月9日

茨城県知事 大井川 和彦

1 届出者の氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては代表者の氏名

(1) 名称及び代表者氏名

株式会社新都市ライフホールディングス
代表取締役 田中 伸和

(2) 住所

東京都新宿区西新宿六丁目5番1号

2 届出事項の概要

(1) 大規模小売店舗の名称及び所在地

北竜台D街区商業施設
龍ヶ崎市小柴1丁目7

(2) 変更しようとする事項

ア 荷さばき施設の位置及び面積

(変更前) 146.8 m²

(変更後) 293.3 m²

イ 廃棄物等の保管施設の位置及び容量

(変更前) 18.5 m³

(変更後) 43 m³

ウ 大規模小売店舗において小売業を行う者の閉店時刻

(変更前) 開店時刻 午前9時

閉店時刻 午後9時

(変更後) 開店時刻 午前9時

閉店時刻 午後9時（一部翌午前0時）

エ 来客が駐車場を利用することができる時間帯

(変更前) 午前8時30分～午後11時

(変更後) 午前8時30分～翌午前0時30分

オ 荷さばき施設において荷さばきを行うことができる時間帯

(変更前) 午前9時～午後9時

(変更後) 午前6時～午後9時

(3) 変更の年月日

ア、イ 令和7年7月23日

ウ、エ、オ 令和6年11月25日

(4) 変更の理由

テナント入れ替えによる運営計画の変更のため ✓

3 届出年月日

令和6年11月22日

4 縦覧の場所

茨城県産業戦略部中小企業課

様式第4号（第5条第2項）

※受理年月日	R 6 年 11 月 22 日
※受理番号	139
※備考	

変更届出書

令和6年11月22日

茨城県知事 大井川 和彦 様

名 称 株式会社新都市ライフホールディングス
代 表 者 代表取締役 田中 伸和
住 所 東京都新宿区西新宿六丁目5番1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 北竜台D街区商業施設
所在地 龍ヶ崎市小柴1丁目7



2 変更しようとする事項

(1) 大規模小売店舗の施設の配置に関する事項

①荷さばき施設の位置及び面積

(変更前)

位 置 別紙 図面 3-1 建物配置図及び1階平面図 (変更前) のとおり

面 積 荷さばき施設① 80.4 m²

荷さばき施設② 66.4 m² 合計 146.8 m²

(変更後)

位 置 別紙 図面 3-2 建物配置図及び1階平面図 (変更後) のとおり

面 積 荷さばき施設① 80.4 m²

荷さばき施設② 66.4 m²

荷さばき施設③ 146.5 m² 合計 293.3 m²

②廃棄物等の保管施設の位置及び容量

(変更前)

位 置 別紙 図面 3-1 建物配置図及び1階平面図 (変更前) のとおり

容 量 廃棄物保管施設① 13.5 m³

廃棄物保管施設② 5.0 m³ 合計 18.5 m³

(変更後)

位 置 別紙 図面 3-2 建物配置図及び1階平面図 (変更後) のとおり

容 量 廃棄物保管施設① 13.5 m³

廃棄物保管施設② 5.0 m³

廃棄物保管施設③ 24.5 m³ 合計 43 m³

(2) 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

別記1 のとおり

②来客が駐車場を利用することができる時間帯

(変更前) 午前8時30分～午後11時00分

(変更後) 午前8時30分～翌午前0時30分

③荷さばき施設において荷さばきを行うことができる時間帯

(変更前) 午前9時00分～午後9時00分

(変更後) 午前6時00分～午後9時00分

3 変更する年月日

(1) 令和7年7月23日

(2) 令和6年11月25日

4 変更する理由

テナント入れ替えによる運営計画の変更のため

別記 1

小売業者一覧

(変更前)

氏名又は名称	代表者氏名	住所	主要販売品	開店時刻	閉店時刻
日本トイザラス㈱	李 孝	神奈川県川崎市幸区大宮町 1310 番地	玩具、育児用品、 子供衣料品	午前 9 時 00 分	午後 9 時 00 分

(変更後)

氏名又は名称	代表者氏名	住所	主要販売品	開店時刻	閉店時刻
日本トイザラス㈱	李 孝	神奈川県川崎市幸区大宮町 1310 番地	玩具、育児用品、 子供衣料品	午前 9 時 00 分	午後 9 時 00 分
未定	—	—	—	午前 9 時 00 分	翌午前 0 時 00 分
未定	—	—	—	午前 9 時 00 分	午後 9 時 00 分
未定	—	—	—	午前 9 時 00 分	午後 9 時 00 分

法定添付書類（省令第4条）

(1) 法人にあってはその登記事項証明書
添付の通り

(2) 建物の位置及びその建物内の小売業を行うための店舗の用に供される部分の配置を示す図面
建物配置図 別紙 図面 3-2 建物配置図及び1階平面図（変更後）のとお

(3) 荷さばき施設において商品の搬出入を行うための自動車の台数及び荷さばきを行う時間帯
荷さばき施設①

時間帯	搬入車両	廃棄物車両	合計 (台)	平均的な荷さばき 処理時間	延べ荷さばき 処理時間(分)
	10t 車 (台)	2t 車 (台)			
午前 6 時から午前 7 時	0	0		10t 車両=90 分 廃棄物収集車両= 10 分	0
午前 7 時から午前 8 時	0	0			0
午前 8 時から午前 9 時	0	0			0
午前 9 時から午前 10 時	0	1	1		10 分
午前 10 時から午前 11 時	1	0	1		90 分
午前 11 時から午後 0 時		0			
午後 0 時から午後 1 時		0			
午後 1 時から午後 2 時		0			
午後 2 時から午後 3 時		0			
午後 3 時から午後 4 時		0			
午後 4 時から午後 5 時	0	0	0		0
午後 5 時から午後 6 時	0	0	0		0
午後 6 時から午後 7 時	0	0	0		0
午後 7 時から午後 8 時	0	0	0		0
午後 8 時から午後 9 時	0	0	0		0
合計	1	1	2	-	-

荷さばき施設②

時間帯	搬入車両		合計 (台)	平均的な荷さばき 処理時間	延べ荷さばき 処理時間(分)
	4t 車 (台)	10t 車 (台)			
午前 6 時から午前 7 時	2	1	3	4t 車両=15 分 10t 車両=20 分 廃棄物収集車両 =10 分	50
午前 7 時から午前 8 時	2	1	3		50
午前 8 時から午前 9 時	1	1	2		35
午前 9 時から午前 10 時	1	0	1		15
午前 10 時から午前 11 時	1	0	2		25
午前 11 時から午後 0 時	1	0	2		25
午後 0 時から午後 1 時	0	0	0		0
午後 1 時から午後 2 時	0	0	0		0
午後 2 時から午後 3 時	0	0	0		0
午後 3 時から午後 4 時	0	0	0		0
午後 4 時から午後 5 時	1	0	1		15
午後 5 時から午後 6 時	1	0	1		15
午後 6 時から午後 7 時	0	0	0		0
午後 7 時から午後 8 時	0	0	0		0
午後 8 時から午後 9 時	0	0	0		0
合計	10	3	15	-	-

荷さばき施設③

時間帯	搬入車両			廃棄物車両	合計 (台)	平均的な荷さ ばき処理時間	延べ荷さばき 処理時間(分)
	4t 車 (台)	2t 車 (台)	2t 車未満 (台)	2t 車 (台)			
午前 6 時から午前 7 時	1	1	0	0	2	4 t 車=30 分 2 t 車=30 分 2 t 未満車= 20 分 廃棄物収集車両 =10 分	60
午前 7 時から午前 8 時	0	0	0	0	0		
午前 8 時から午前 9 時	0	2	0	1	3		70
午前 9 時から午前 10 時	0	0	0	1	1		10
午前 10 時から午前 11 時	0	0	2	0	2		40
午前 11 時から午後 0 時	0	0	2	0	2		40
午後 0 時から午後 1 時	0	0	2	0	2		40
午後 1 時から午後 2 時	0	0	0	0	0		
午後 2 時から午後 3 時	0	0	0	0	0		
午後 3 時から午後 4 時	0	0	0	0	0		
午後 4 時から午後 5 時	0	0	0	0	0		
午後 5 時から午後 6 時	0	0	0	0	0		
午後 6 時から午後 7 時	0	0	0	0	0		
午後 7 時から午後 8 時	0	0	0	0	0		
午後 8 時から午後 9 時	0	0	0	0	0		
合計	1	3	6	2	12	-	-

(4) 遮音壁を設置する場合にあっては、その位置及び高さを示す図面
遮音壁の設置はございません。

(5) 冷却塔、冷暖房設備の室外機又は送風機を設置する場合にあっては、それらの稼働時間帯及び位置
を示す図面

設 備 名	設置位置	稼働予定時間帯
冷凍機室外機 01～06	別紙『騒音源及び予測地点 配置図』のとおり	24 時間
キュービクル 01・02		24 時間
給湯器 01～04		午前 8 時 30 分～翌午前 0 時 30 分
空調機室外機 01～03、 12～19		午前 9 時～午後 9 時
空調機室外機 04～11、 20～31		午前 8 時 30 分～翌午前 0 時 30 分
排気ファン 01		午前 9 時～午後 9 時
排気ファン 02・03		午前 8 時 30 分～午後 9 時
給排気口 01～08		午前 8 時 30 分～翌午前 0 時 30 分

(6) 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個別騒音予測

別添資料「大規模小売店舗立地法手続きに係る騒音予測 北竜台 D 街区商業施設」の p. 9～p. 13 のとおり

②予測地点別合算結果

時間区分	予測地点			予測と評価	
	位置	高さ(m)	用途地域	予測値(dB)	基準値(dB)
昼間 [午前 6 時～午後 10 時]	A	1.2	第一種住居地域	47.4	55
	B	1.2	第一種低層住居専用地域	50.7	55
	C	1.2	第一種中高層住居専用地域	51.1	55
	D	4.2	第一種中高層住居専用地域	51.3	55
	E	1.2	第一種中高層住居専用地域	50.8	55
	F	1.2	近隣商業地域	49.6	60
夜間 [午後 10 時～午前 6 時]	A	1.2	第一種住居地域	38.2	45
	B	1.2	第一種低層住居専用地域	44.3	45
	C	1.2	第一種中高層住居専用地域	42.1	45
	D	4.2	第一種中高層住居専用地域	42.8	45
	E	1.2	第一種中高層住居専用地域	40.1	45
	F	1.2	近隣商業地域	38.8	50

※算出根拠については、「大規模小売店舗立地法手続きに係る騒音予測 北竜台 D 街区商業施設」p.9～p.13 参照
予測地点の位置は「騒音源及び予測地点配置図」のとおり

<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値を下回ります。

よって周辺住環境への影響は軽微であると予測します。

静穏に努めて運用してまいります。近隣住民の方々よりご意見等をいただいた場合には、状況を確認し誠意を持って対応します。

(7) 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っては、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算出根拠

店舗から発生することが見込まれる騒音について夜間(午後9時～翌午前6時)における騒音レベルの最大値の予測を下表に示します。

当該店舗敷地境界における予測

(定常騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ 【m】	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】	予測地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	各予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】
定常騒音	冷凍機室外機 01	21 時～翌 6 時	2.0	77.0	69.0	冷 01	2.0	32.5	30.2	0.0	38.8	50
定常騒音	冷凍機室外機 02	21 時～翌 6 時	2.0	77.0	69.0	冷 02	2.0	32.8	30.3	0.0	38.7	50
定常騒音	冷凍機室外機 03	21 時～翌 6 時	2.0	77.0	69.0	冷 03	2.0	33.2	30.4	0.0	38.6	50
定常騒音	冷凍機室外機 04	21 時～翌 6 時	2.0	77.0	69.0	冷 04	2.0	33.6	30.5	0.0	38.5	50
定常騒音	冷凍機室外機 05	21 時～翌 6 時	2.0	77.0	69.0	冷 05	2.0	33.9	30.6	0.0	38.4	50
定常騒音	冷凍機室外機 06	21 時～翌 6 時	2.0	74.0	66.0	冷 06	2.0	34.2	30.7	0.0	35.3	50
定常騒音	キュービクル 01	21 時～翌 6 時	8.8	69.0	61.0	キュ 01	8.8	8.5	18.6	0.0	42.4	50
定常騒音	キュービクル 02	21 時～翌 6 時	2.3	54.9	46.9	キュ 02	2.3	10.5	20.4	0.0	26.5	50
定常騒音	給湯器 01	21 時～翌 0 時 30 分	1.4	58.0	50.0	給湯 01	1.4	35.8	31.1	0.0	18.9	50
定常騒音	給湯器 02	21 時～翌 0 時 30 分	0.7	58.0	50.0	給湯 02	0.7	35.8	31.1	0.0	18.9	50
定常騒音	給湯器 03	21 時～翌 0 時 30 分	0.7	58.0	50.0	給湯 03	0.7	2.5	8.0	0.0	42.0	50
定常騒音	給湯器 04	21 時～翌 0 時 30 分	0.7	58.0	50.0	給湯 04	0.7	2.5	8.0	0.0	42.0	50
定常騒音	空調機室外機 04	21 時～翌 0 時 30 分	7.8	70.0	62.0	空 04	7.8	38.2	31.6	0.0	30.4	50
定常騒音	空調機室外機 05	21 時～翌 0 時 30 分	7.8	70.0	62.0	空 05	7.8	36.7	31.3	0.0	30.7	50
定常騒音	空調機室外機 06	21 時～翌 0 時 30 分	7.8	73.0	65.0	空 06	7.8	35.1	30.9	0.0	34.1	50
定常騒音	空調機室外機 07	21 時～翌 0 時 30 分	8.2	77.5	69.5	空 07	8.2	32.9	30.3	0.0	39.2	50
定常騒音	空調機室外機 08	21 時～翌 0 時 30 分	8.2	77.5	69.5	空 08	8.2	39.8	32.0	0.0	37.5	50
定常騒音	空調機室外機 09	21 時～翌 0 時 30 分	8.2	77.5	69.5	空 09	8.2	37.7	31.5	0.0	38.0	50
定常騒音	空調機室外機 10	21 時～翌 0 時 30 分	8.2	77.5	69.5	空 10	8.2	34.9	30.9	0.0	38.6	50
定常騒音	空調機室外機 11	21 時～翌 0 時 30 分	8.2	77.5	69.5	空 11	8.2	32.9	30.3	0.0	39.2	50
定常騒音	空調機室外機 20	21 時～翌 0 時 30 分	0.6	57.0	49.0	空 20	0.6	30.4	29.7	0.0	19.3	50
定常騒音	空調機室外機 21	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	73.0	65.0	空 21	1.3	30.7	29.7	0.0	35.3	50
定常騒音	空調機室外機 22	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	73.0	65.0	空 22	1.3	30.9	29.8	0.0	35.2	50
定常騒音	空調機室外機 23	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	79.5	71.5	空 23	1.7	31.8	30.0	0.0	41.5	50
定常騒音	空調機室外機 24	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	79.5	71.5	空 24	1.7	32.1	30.1	0.0	41.4	50
定常騒音	空調機室外機 25	21 時～翌 0 時 30 分	2.6	76.5	68.5	空 25	2.6	33.7	30.5	0.0	38.0	50
定常騒音	空調機室外機 26	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	79.5	71.5	空 26	1.7	35.2	30.9	0.0	40.6	50
定常騒音	空調機室外機 27	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	79.5	71.5	空 27	1.7	33.5	30.5	0.0	41.0	50
定常騒音	空調機室外機 28	21 時～翌 0 時 30 分	1.0	66.0	58.0	空 28	1.0	33.8	30.6	0.0	27.4	50
定常騒音	空調機室外機 29	21 時～翌 0 時 30 分	0.9	64.0	56.0	空 29	0.9	34.0	30.6	0.0	25.4	50
定常騒音	空調機室外機 30	21 時～翌 0 時 30 分	0.9	64.0	56.0	空 30	0.9	33.2	30.4	0.0	25.6	50
定常騒音	空調機室外機 31	21 時～翌 0 時 30 分	0.9	58.0	50.0	空 31	0.9	31.9	30.1	0.0	19.9	50
定常騒音	給排気口 01	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 01	3.5	36.0	31.1	0.0	17.9	50
定常騒音	給排気口 02	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 02	3.5	3.4	10.5	0.0	38.5	50
定常騒音	給排気口 03	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 03	3.5	3.3	10.5	0.0	38.5	50
定常騒音	給排気口 04	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 04	3.5	3.3	10.3	0.0	38.7	50
定常騒音	給排気口 05	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 05	3.5	3.2	10.1	0.0	38.9	50
定常騒音	給排気口 06	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 06	3.5	3.1	9.9	0.0	39.1	50
定常騒音	給排気口 07	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 07	3.5	11.7	21.4	0.0	27.6	50
定常騒音	給排気口 08	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 08	3.5	11.6	21.3	0.0	27.7	50

<評価>

定常騒音は当該店舗敷地境界において、規制基準値を下回ります。

(変動騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ [m]	音源 パワーレベル (Lw) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (Lp) [dB]	予測地点	予測 地点 高さ [m]	距離 [m]	距離 減衰 [dB]	回折 減衰 [dB]	各予測地点 における 騒音レベル [dB]	規制 基準値 [dB]
変動騒音	来客車両走行 001	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 001	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	50
変動騒音	来客車両走行 002	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 002	0.0	8.8	18.9	0.0	55.1	50
変動騒音	来客車両走行 003	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 003	0.0	8.4	18.4	0.0	55.6	50
変動騒音	来客車両走行 004	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 004	0.0	8.7	18.8	0.0	55.2	50
変動騒音	来客車両走行 005	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 005	0.0	8.5	18.6	0.0	55.4	50
変動騒音	来客車両走行 006	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 006	0.0	8.2	18.3	0.0	55.7	50
変動騒音	来客車両走行 007	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 007	0.0	8.1	18.1	0.0	55.9	50
変動騒音	来客車両走行 008	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 008	0.0	8.0	18.1	0.0	55.9	50
変動騒音	来客車両走行 009	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 009	0.0	8.2	18.3	0.0	55.7	50
変動騒音	来客車両走行 010	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 010	0.0	8.3	18.4	0.0	55.6	50
変動騒音	来客車両走行 011	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 011	0.0	12.5	22.0	0.0	52.0	50
変動騒音	来客車両走行 012	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 012	0.0	8.2	18.3	0.0	55.7	50
変動騒音	来客車両走行 013	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 013	0.0	25.0	28.0	0.0	46.0	50
変動騒音	来客車両走行 014	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 014	0.0	8.1	18.1	0.0	55.9	50
変動騒音	来客車両走行 015	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 015	0.0	26.5	28.5	0.0	45.5	50
変動騒音	来客車両走行 016	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 016	0.0	8.2	18.3	0.0	55.7	50
変動騒音	来客車両走行 017	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 017	0.0	28.3	29.0	0.0	45.0	50
変動騒音	来客車両走行 018	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 018	0.0	8.5	18.6	0.0	55.4	50
変動騒音	来客車両走行 019	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 019	0.0	30.2	29.6	0.0	44.4	50
変動騒音	来客車両走行 020	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 020	0.0	8.7	18.8	0.0	55.2	50
変動騒音	来客車両走行 021	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 021	0.0	32.3	30.2	0.0	43.8	50
変動騒音	来客車両走行 022	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 022	0.0	8.9	19.0	0.0	55.0	50
変動騒音	来客車両走行 023	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 023	0.0	25.0	27.9	0.0	46.1	50
変動騒音	来客車両走行 024	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 024	0.0	8.4	18.4	0.0	55.6	50
変動騒音	来客車両走行 025	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 025	0.0	8.9	19.0	0.0	55.0	50
変動騒音	来客車両走行 026	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 026	0.0	9.4	19.5	0.0	54.5	50
変動騒音	来客車両走行 027	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 027	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	50
変動騒音	来客車両走行 028	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 028	0.0	15.0	23.5	0.0	50.5	50
変動騒音	来客車両走行 029	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 029	0.0	30.5	29.7	0.0	44.3	50
変動騒音	来客車両走行 030	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 030	0.0	44.9	33.0	0.0	41.0	50
変動騒音	来客車両走行 031	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 031	0.0	48.4	33.7	0.0	40.3	50
変動騒音	来客車両走行 032	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 032	0.0	41.9	32.4	0.0	41.6	50
変動騒音	来客車両走行 033	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 033	0.0	30.0	29.5	0.0	44.5	50
変動騒音	来客車両走行 034	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 034	0.0	25.5	28.1	0.0	45.9	50
変動騒音	来客車両走行 035	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 035	0.0	9.7	19.7	0.0	54.3	50
変動騒音	来客車両走行 036	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 036	0.0	25.5	28.1	0.0	45.9	50
変動騒音	来客車両走行 037	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 037	0.0	25.7	28.2	0.0	45.8	50
変動騒音	来客車両走行 039	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 039	0.0	9.7	19.7	0.0	54.3	50
変動騒音	来客車両走行 040	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 040	0.0	9.7	19.8	0.0	54.2	50

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

変動騒音は当該店舗敷地境界において、規制基準値を上回る音源があります。そこで、基準値を上回る音源について、隣地敷地境界において再度予測しました。

隣地敷地境界上における予測

(変動騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ 【m】	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】	予測地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	各予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】
変動騒音	来客車両走行 001	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 001'	0.0	29.5	29.4	0.0	44.6	45
変動騒音	来客車両走行 002	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 002'	0.0	38.3	31.7	0.0	42.3	45
変動騒音	来客車両走行 003	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 003'	0.0	27.2	28.7	0.0	45.3	40
変動騒音	来客車両走行 004	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 004'	0.0	38.1	31.6	0.0	42.4	45
変動騒音	来客車両走行 005	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 005'	0.0	37.9	31.6	0.0	42.4	45
変動騒音	来客車両走行 006	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 006'	0.0	37.7	31.5	0.0	42.5	45
変動騒音	来客車両走行 007	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 007'	0.0	37.5	31.5	0.0	42.5	45
変動騒音	来客車両走行 008	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 008'	0.0	37.5	31.5	0.0	42.5	45
変動騒音	来客車両走行 009	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 009'	0.0	27.8	28.9	0.0	45.1	50
変動騒音	来客車両走行 010	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 010'	0.0	27.8	28.9	0.0	45.1	50
変動騒音	来客車両走行 011	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 011'	0.0	30.3	29.6	0.0	44.4	50
変動騒音	来客車両走行 012	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 012'	0.0	38.0	31.6	0.0	42.4	45
変動騒音	来客車両走行 014	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 014'	0.0	37.5	31.5	0.0	42.5	45
変動騒音	来客車両走行 016	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 016'	0.0	37.7	31.5	0.0	42.5	45
変動騒音	来客車両走行 018	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 018'	0.0	37.9	31.6	0.0	42.4	45
変動騒音	来客車両走行 020	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 020'	0.0	38.1	31.6	0.0	42.4	45
変動騒音	来客車両走行 022	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 022'	0.0	38.4	31.7	0.0	42.3	45
変動騒音	来客車両走行 024	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 024'	0.0	27.1	28.6	0.0	45.4	40
変動騒音	来客車両走行 025	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 025'	0.0	26.9	28.6	0.0	45.4	40
変動騒音	来客車両走行 026	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 026'	0.0	26.7	28.5	0.0	45.5	40
変動騒音	来客車両走行 027	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 027'	0.0	17.7	25.0	0.0	49.0	50
変動騒音	来客車両走行 028	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 028'	0.0	32.8	30.3	0.0	43.7	50
変動騒音	来客車両走行 035	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 035'	0.0	26.7	28.5	0.0	45.5	40
変動騒音	来客車両走行 039	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 039'	0.0	26.6	28.5	0.0	45.5	40
変動騒音	来客車両走行 040	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 040'	0.0	26.7	28.5	0.0	45.5	40

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

変動騒音は隣地敷地境界において、規制基準値を上回る音源があります。そこで、直近住居外壁において再度予測しました。

直近住居外壁における予測

(変動騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ 【m】	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】	予測地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	各予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】
変動騒音	来客車両走行 003	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 003"	1.2	95.9	39.6	0.0	34.4	45
変動騒音	来客車両走行 024	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 024"	1.2	110.6	40.9	0.0	33.1	45
変動騒音	来客車両走行 025	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 025"	1.2	105.6	40.5	0.0	33.5	45
変動騒音	来客車両走行 026	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 026"	1.2	89.4	39.0	0.0	35.0	45
変動騒音	来客車両走行 035	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 035"	1.2	86.2	38.7	0.0	35.3	45
変動騒音	来客車両走行 039	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 039"	1.2	68.7	36.7	0.0	37.3	45
変動騒音	来客車両走行 040	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 040"	1.2	48.1	33.7	0.0	40.3	45

<評価>

変動騒音は直近住居外壁において、規制基準値を下回ります。

静穏に努めて運用してまいります。近隣の方々より騒音に関するご意見を頂いた場合には、状況を確認し適切に対応いたします。

(8) 必要な廃棄物等の保管施設の容量を算出するための廃棄物等の排出量等の予測の結果及びその算出根拠

廃棄物 種 別	S : 店舗面積		A : 1 日当たり 廃棄物排出量 指針原単位×S	B : 平均保 管日数	C : 見かけ比重 (t / m ³)	排出 予測量 A×B÷C
紙製廃棄物等 (再資源可能なものに限る)	6000 m ² 以下	6.000 千m ²	1.248t	1.00 日	0.10	12.61 m ³
	6000 m ² 超	1.179 千m ²	0.013t			
			計 1.261t			
金属製廃棄物 (アルミ製・スチール製の容 器等)	6000 m ² 以下	6.000 千m ²	0.042t	1.00 日	0.10	0.46 m ³
	6000 m ² 超	1.179 千m ²	0.004t			
			計 0.046t			
ガラス製廃棄物 (ガラス製の容器)	6000 m ² 以下	6.000 千m ²	0.036t	1.00 日	0.10	0.38 m ³
	6000 m ² 超	1.179 千m ²	0.002t			
			計 0.038t			
プラスチック製廃棄物 (食料容器、食料品トレイ等)	6000 m ² 以下	6.000 千m ²	0.120t	1.00 日	0.01	12.40 m ³
	6000 m ² 超	1.179 千m ²	0.004t			
			計 0.124t			
生ごみ等 (食品廃棄物等)	6000 m ² 以下	6.000 千m ²	1.014t	1.00 日	0.55	1.89 m ³
	6000 m ² 超	1.179 千m ²	0.024t			
			計 1.038t			
その他の 可燃性廃棄物等	6000 m ² 以下	6.000 千m ²	0.324t	1.00 日	0.38	1.02 m ³
	6000 m ² 超	1.179 千m ²	0.064t			
			計 0.388t			
				合計		28.76 m ³

排出予測量 28.76 m³に対し保管施設の容量は 43 m³であるため充足できると考えます。

指針に基づく配慮事項

【駐車需要の充足等交通に係る事項について】

○駐車場の位置及び構造等

変更なし

○駐輪場の確保等

変更なし

○自動二輪車の駐車場の確保

変更なし

○荷さばき施設の整備等

- ・十分なスペースを確保し、荷さばき時間の短縮を図ります。

○経路の設定等

(1) 来客自動車の経路設定

変更なし

(2) 搬出入車両の経路設定

当該搬出入車両運行者に対し、生活道路や狭隘な道路は避け、混雑が極力少なくなるような経路選択を徹底させて、周辺交通に極力影響を与えないようにします。

(3) その他

特になし

【歩行者の通行の利便の確保等について】

変更なし

【廃棄物減量化及びリサイクルについて】

- ・分別の徹底によるごみの減量化に努め、廃棄物発生抑制対策を実施します。

【防災・防犯対策への協力について】

○防災対策

変更なし

○防犯対策

- ・店舗及び敷地内に警備員や従業員による巡回を適宜実施します。
- ・事務所等への一般客の立入りを制限する表示等を設けます。

○青少年の非行防止対策

- ・県青少年の健全育成等に関する条例を遵守し、従業員や警備員による定期的な巡回・声かけにより、深夜の18歳未満の青少年に帰宅を促すよう努めます。

【騒音の発生に係る事項について】

○荷さばき作業における騒音対策

- ・ 外部作業は荷下ろし程度とします。
- ・ 搬入車両のアイドリング禁止を徹底します。
- ・ ドア開閉時の騒音低減意識を徹底します。
- ・ 荷さばき作業の騒音低減意識を徹底します。
- ・ 夜間時間帯の搬入作業は行いません。
- ・ 不必要なアイドリングの禁止を周知し、作業員への騒音防止意識を徹底します。

○附帯設備における騒音対策

- ・ 定期点検及び清掃を随時実施し、騒音の極大化を防ぎます。

○駐車場における騒音対策

- ・ 駐車場内及び店内掲示板等への掲示を行うことにより、来店者に対してアイドリングストップ等、騒音抑制意識の働きかけを行います。

【廃棄物に係る事項について】

○廃棄物等の保管方法

- ・ 屋内又は容器に保管し、ゴミの散逸を防ぎます。
- ・ 分別回収を徹底します。
- ・ 回収に際しては認定業者を選定し、適切な収集作業を実施します。
- ・ 夜間時間帯には収集及び回収作業を行いません。

○調理臭等の発散防止

- ・ 生ごみは密閉容器にて保管し、極力臭気が漏れないよう配慮します。

【街並みづくり等について】

- ・ 景観条例に沿った建物としています。
- ・ 敷地周辺の街並みに配慮し、自然と溶け込んで落ち着いた色合いをしています。
- ・ 屋外サイン及び建物外壁看板は奇抜な色を避けるようにしています。

【光害の防止について】

- ・ 日没から閉店時間まで点灯します。
- ・ 駐車場照明は場内駐車場側に向けて設置し、必要最小限の照度とします。
- ・ 場内照明や広告照明は壁面に向けて照射します。

【地域貢献活動の取り組み】

- ・ 従業員の採用は地元から優先的に雇用するよう努めます。

図面 1 広域見取図

SCALE=1:30,000



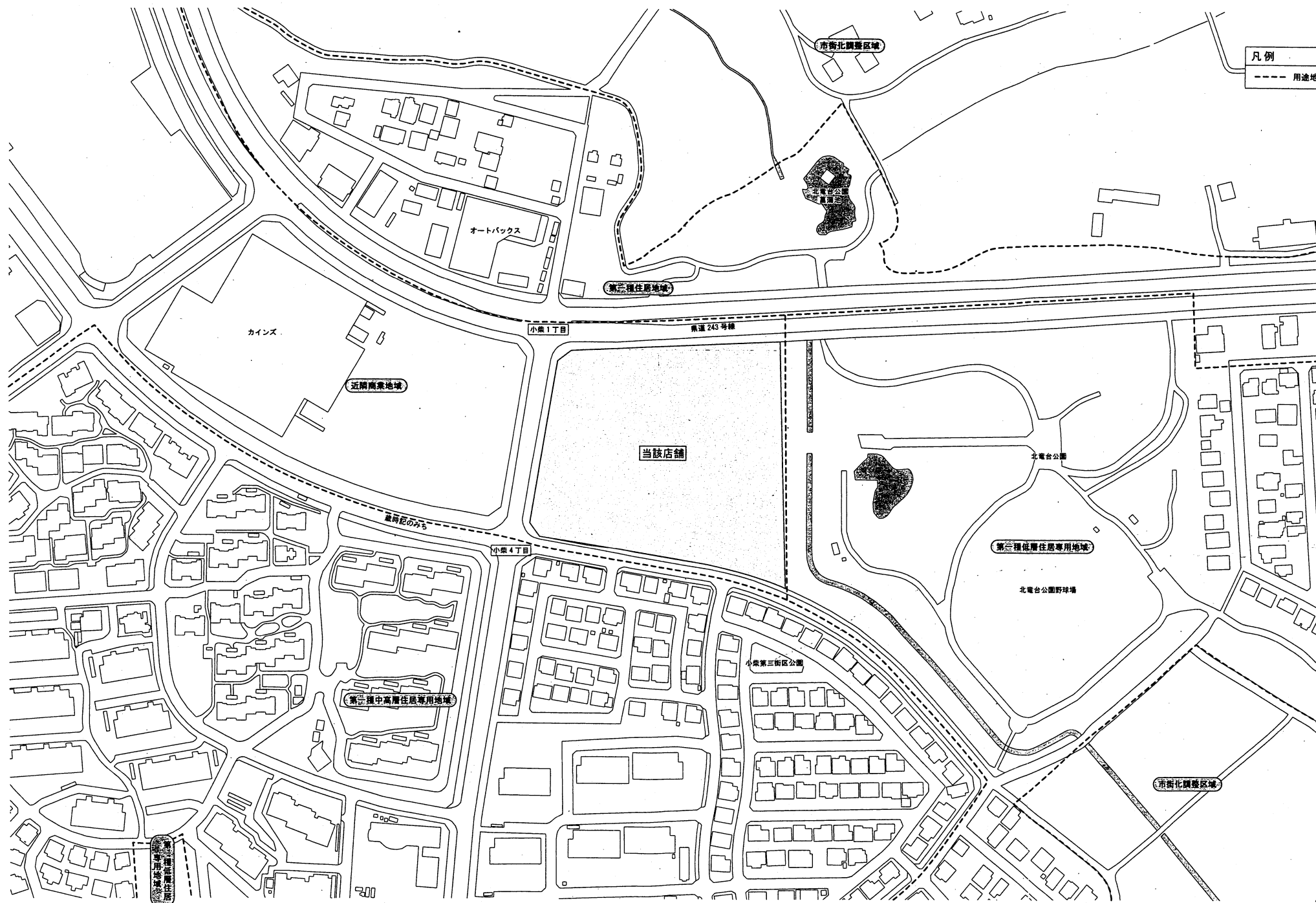
図面2 周辺見取図

SCALE=1:2,000



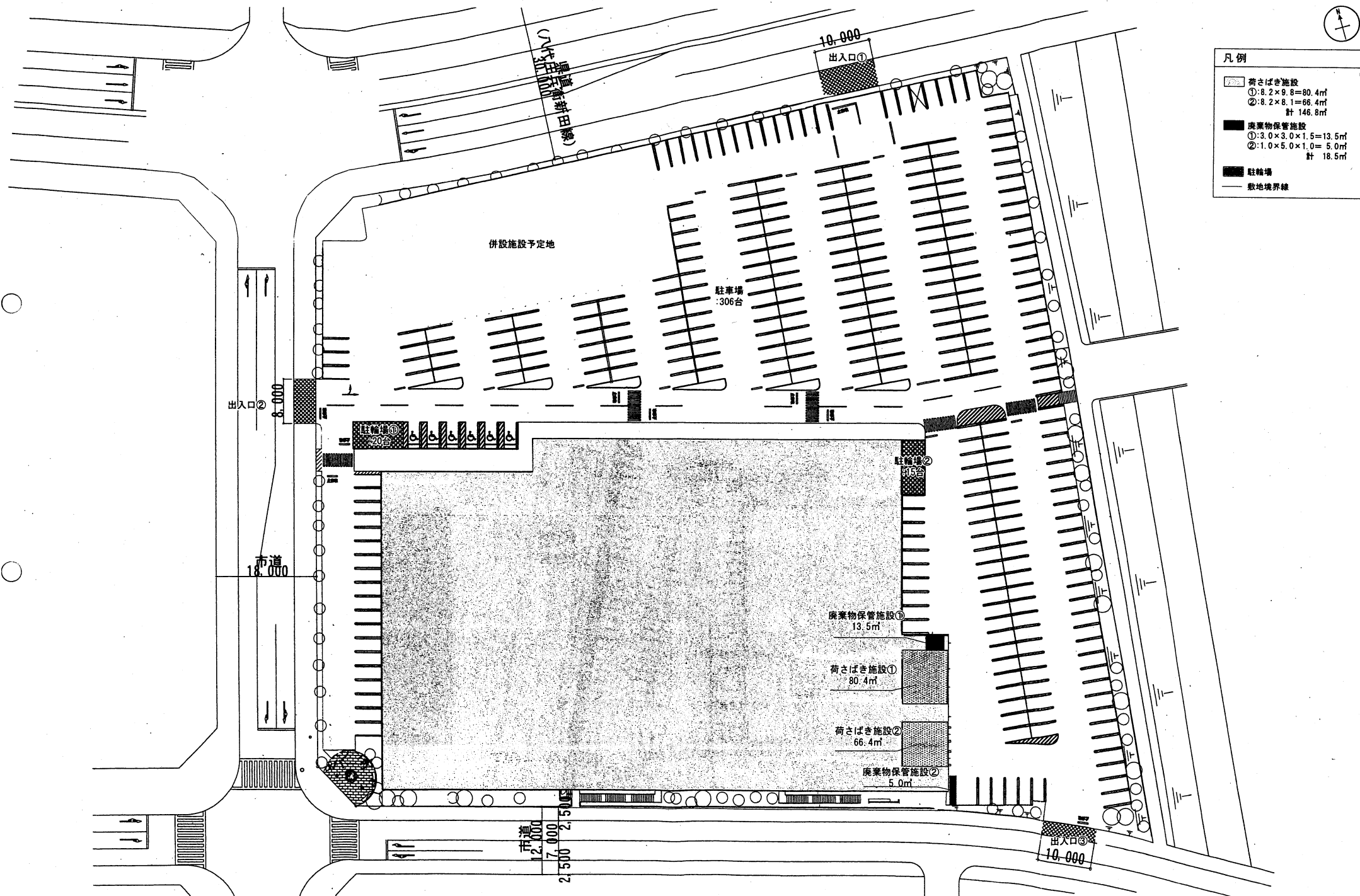
凡例

----- 用途地域境界



図面 3-1 建物配置図及び 1 階平面図 (変更前)

SCALE=1 : 600



凡例

 荷さばき施設

①: $8.2 \times 9.8 = 80.4 \text{ m}^2$

②: $8.2 \times 8.1 = 66.4 \text{ m}^2$

計 146.8m²

■ 廃棄物保管施設

$$\textcircled{1}: 3.0 \times 3.0 \times 1.5 = 13.5 \text{ m}^3$$

②: $1.0 \times 5.0 \times 1.0 = 5.0 \text{ m}^3$

計 18.5m

駐輪場

一 敷地境界線

図面3-2 建物配置図及び1階平面図 (変更後)

SCALE=1:800



凡例	
	物販店舗
	非物販店舗
	荷さばき施設
①: $8.2 \times 9.8 = 80.4\text{m}^2$	
②: $8.2 \times 8.1 = 66.4\text{m}^2$	
③: $10.9 \times 10.5 + 8.9 \times 3.6 = 146.5\text{m}^2$	
計 293.3m ²	
	廃棄物保管施設
①: $3.0 \times 3.0 \times 1.5 = 13.5\text{m}^2$	
②: $1.0 \times 5.0 \times 1.0 = 5.0\text{m}^2$	
③: $3.268 \times 5.0 \times 1.5 = 24.5\text{m}^2$	
計 43.0m ²	
	従業員駐車場
	駐輪場
	敷地境界線

駐車場

公園

公園

3F
事業所兼
アパート

10-000
出入口①

駐車場
掘込台数 306台
総収容台数354台

出入口②
10-000

駐輪場①
20台

店舗面積
(非物販) 99.72m²
店舗面積
(非物販) 99.72m²
店舗面積
(非物販) 128.81m²

駐輪場②
15台

廃棄物保管施設①
13.5m²

店舗面積
(物販) 1,890m²

店舗面積
(物販) 661m²
店舗面積
(物販) 862m²

荷さばき施設①
80.4m²

荷さばき施設③
146.5m²

廃棄物保管施設③
24.5m²

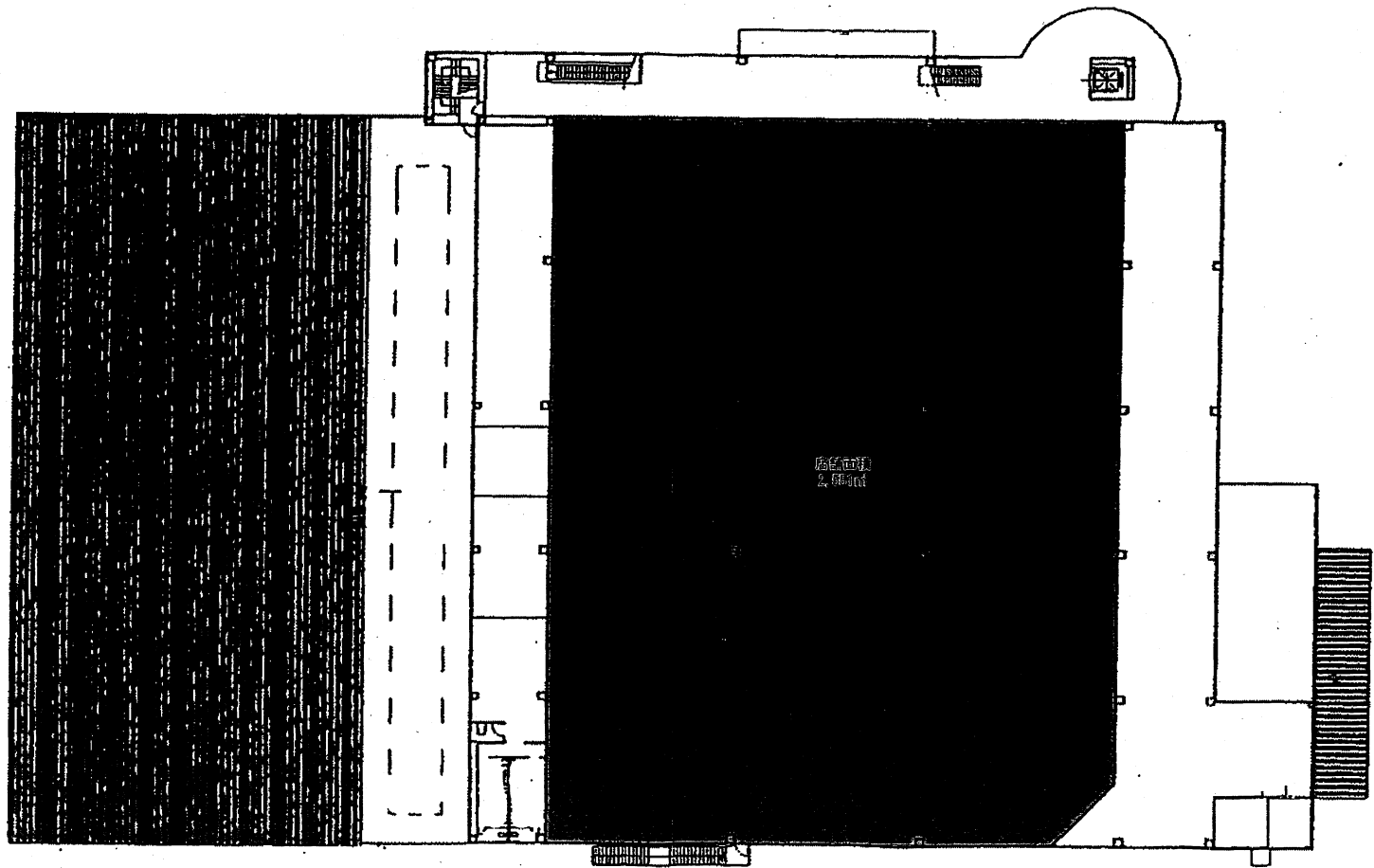
荷さばき施設②
66.4m²

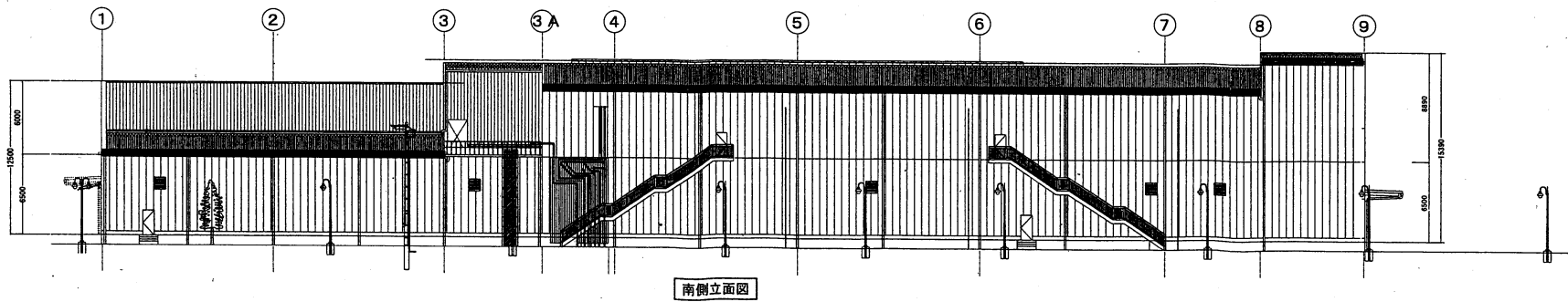
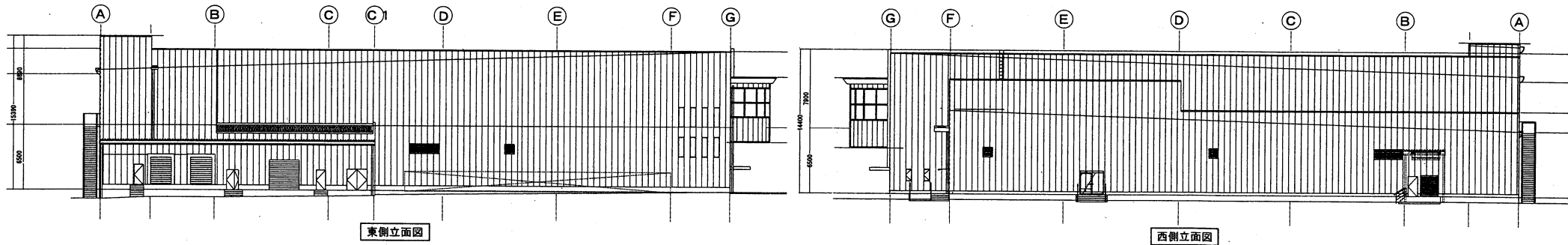
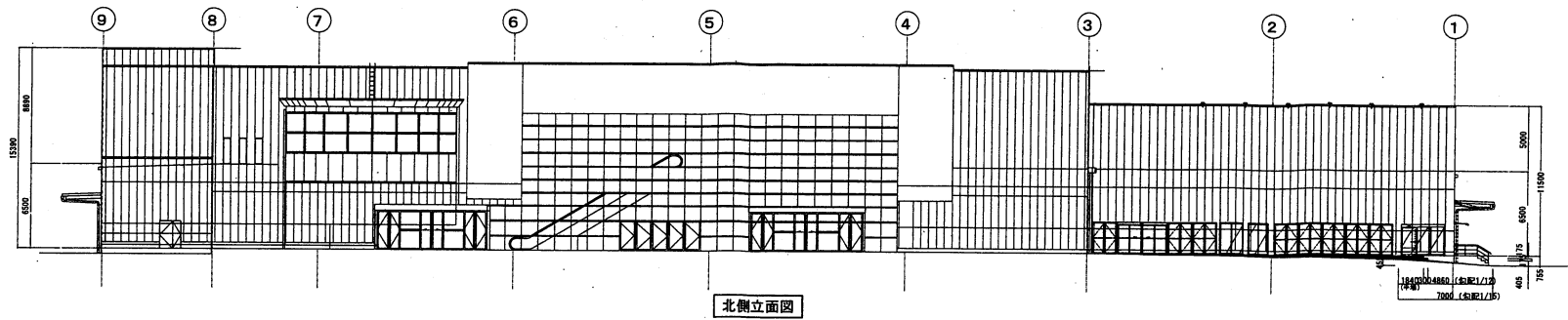
廃棄物保管施設②
5.0m²

出入口③
10-000



凡例	
	物販店舗

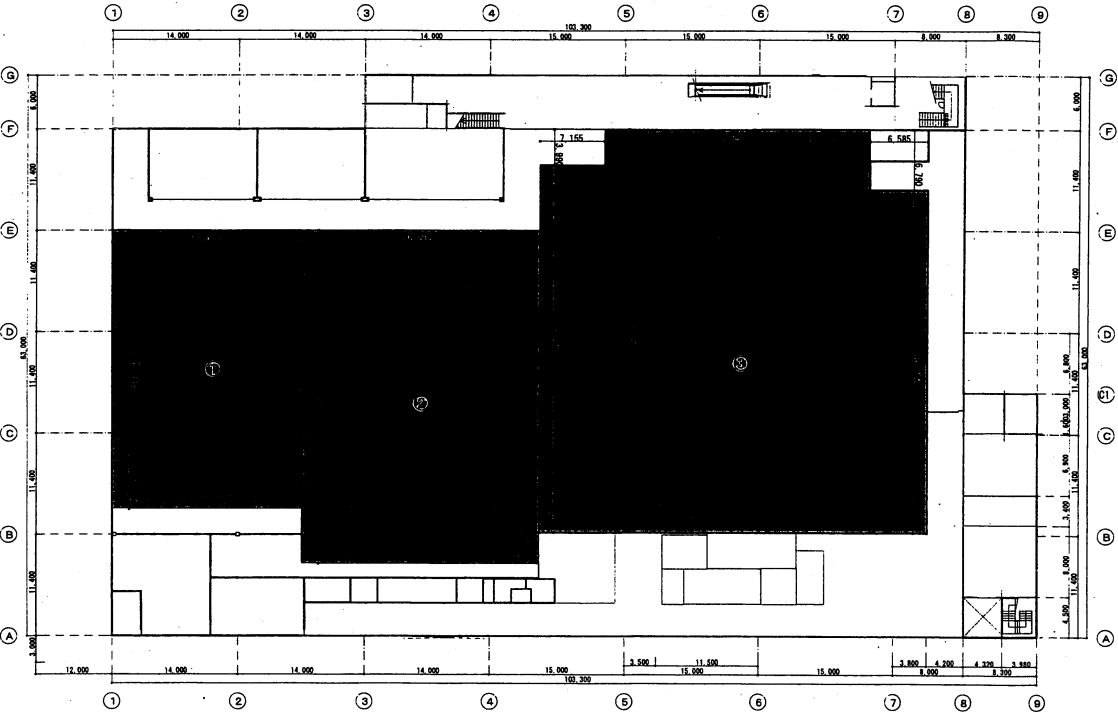






凡例

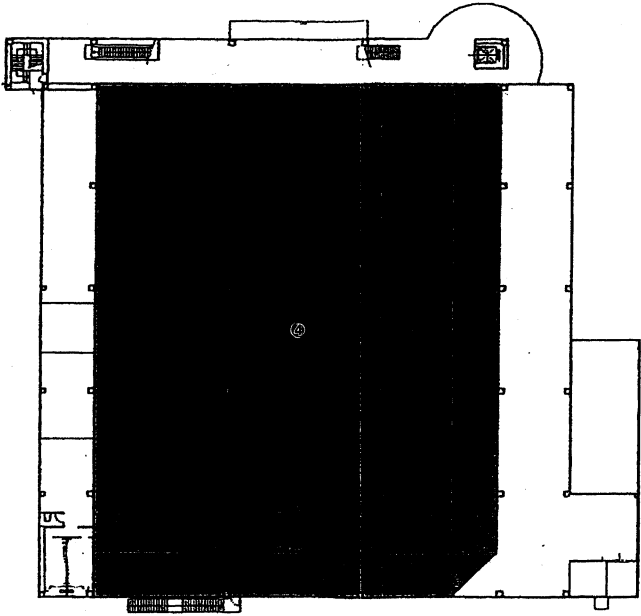
■ 物販店舗



番号	計算式	面積 (㎡)
①	$21.100 \times 31.320 =$	661
②	$26.500 \times 37.430 =$	992
③	$43.290 \times 45.340 - 7.155 \times 3.990 - 6.585 \times 6.790 =$	1,890
合計		3,543㎡

店舗面積
3,543㎡

1 階



番号	計算式	面積 (㎡)
④	$(44.740 + 40.020) \times 4.890 \div 2 + 44.740 \times 52.380 =$	2,551

店舗面積
2,551㎡

2 階

大規模小売店舗立地法手続きに係る 騒 音 予 測

北竜台D街区商業施設

<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 騒音規制法における夜間の規制基準値について	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 騒音レベルの最大値の予測地点	7
4. 騒音予測のまとめ	9
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	9
4.2 夜間に発生する騒音毎の最大騒音レベルの予測結果	14
5. 各騒音源のデータ	18
5.1 騒音データ	18
① 定常騒音	18
② その他の騒音源	19
③ 自動車走行騒音	20
5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方	21

1. 騒音予測の概要

1.1 騒音に係る環境基準について

環境基準の地域指定状況を下表に示します。

表-1 騒音に係る環境基準

地域の 類型	基準値		該当地域
	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
A	55dB 以下	45dB 以下	専ら住居の用に供される地域
B	55dB 以下	45dB 以下	主として住居の用に供される地域
C	60dB 以下	50dB 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

1.2 騒音規制法における夜間の規制基準値について

騒音規制法における規制地域の指定状況及び基準値を下表に示します。なお、龍ヶ崎市の騒音規制法における夜間の時間帯は、午後 9 時から翌午前 6 時までです。

表-2 指定区域(龍ヶ崎市)

区域	基準値	指定区域
第 1 種区域	40dB	第 1 種低層住居専用地域 第 2 種低層住居専用地域 田園住居地域
第 2 種区域	45dB	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	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 用途地域の指定のない地域
第 4 種区域	55dB	工業地域
第2種区域, 第3種区域, 第4種区域内に所在する学校, 保育所, 病院, 図書館, 特別養護老人ホーム, 幼保連携型認定こども園の敷地の周囲 50 メートルの区域内における規制基準値は, 5デシベルを減じた値とする。		

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、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ています(※1)。なお、平面上に騒音源があるため、半自由空間における騒音値として計算しております。

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

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した。また、搬出入車両の後進ブザー音線に関しては、短い線であるのでその中心に代表する点を1点置きました。

※2 距離減衰[dB(A)]

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

r : 音源から予測地点までの距離[m]

※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]

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

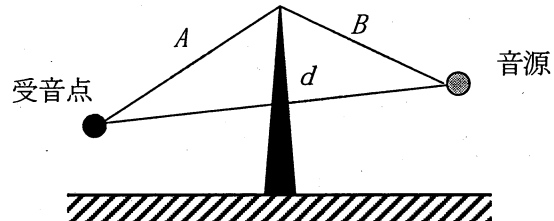


図 遮音壁による音の減衰

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。

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

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

$$L_S = L_W - 8 - 20\log_{10} r - A_{bar}$$

として算出しております。

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 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]

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

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

前述のように算出した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)]

1.3.4 騒音レベルの最大値の計算方法

「1.3.1 騒音源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。

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

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

$L_{A,Fmax,is}$: 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]

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加算し、予測地点における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9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。

※走行線の音源位置は、予測地点より最も近い位置としております。

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、騒音源(室外機、車両走行音等)の設置高さを考慮し、騒音レベルを予測します。

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	第一種住居地域	B	55dB	45dB	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界(現況:公園) ※隣地が公園の為、1階(1.2m)で予測
B	1.2	第一種低層住居専用地域	A	55dB	45dB	設備機器・車両走行音等の影響を受ける、水路を挟んだ隣地敷地境界(現況:公園) ※隣地が公園の為、1階(1.2m)で予測
C	1.2	第一種中高層住居専用地域	A	55dB	45dB	設備機器・作業音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界(現況:住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で予測
D	4.2	第一種中高層住居専用地域	A	55dB	45dB	設備機器等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界(現況:住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい2階(4.2m)で予測
E	1.2	第一種中高層住居専用地域	A	55dB	45dB	車両走行音・作業音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界(現況:住居2階建) ※1~2階で予測し、最も影響の大きい1階(1.2m)で予測
F	1.2	近隣商業地域	C	60dB	50dB	車両走行音等の影響を受ける、道路を挟んだ隣地敷地境界(現況:駐車場) ※隣地が駐車場の為、1階(1.2m)で予測

3.2 騒音レベルの最大値の予測地点

各音源の直近の敷地境界とし、「冷 01…」等としました。隣地敷地境界における予測においても予測値が基準値を超過する音源がある場合には、直近住居外壁の予測地点において再度予測します。

表-4 発生する騒音ごとの予測地点(当該店舗敷地境界)

予測地点	音源名称	予測高さ (m)	用途地域	規制基準	選定理由
冷 01	冷凍機室外機 01	2.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
冷 02	冷凍機室外機 02	2.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
冷 03	冷凍機室外機 03	2.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
冷 04	冷凍機室外機 04	2.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
冷 05	冷凍機室外機 05	2.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
冷 06	冷凍機室外機 06	2.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
キュ 01	キュービクル 01	8.8	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
キュ 02	キュービクル 02	2.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給湯 01	給湯器 01	1.4	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給湯 02	給湯器 02	0.7	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給湯 03	給湯器 03	0.7	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給湯 04	給湯器 04	0.7	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 04	空調機室外機 04	7.8	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 05	空調機室外機 05	7.8	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 06	空調機室外機 06	7.8	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 07	空調機室外機 07	8.2	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 08	空調機室外機 08	8.2	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 09	空調機室外機 09	8.2	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 10	空調機室外機 10	8.2	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 11	空調機室外機 11	8.2	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 20	空調機室外機 20	0.6	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 21	空調機室外機 21	1.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 22	空調機室外機 22	1.3	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 23	空調機室外機 23	1.7	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 24	空調機室外機 24	1.7	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 25	空調機室外機 25	2.6	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 26	空調機室外機 26	1.7	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 27	空調機室外機 27	1.7	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 28	空調機室外機 28	1.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 29	空調機室外機 29	0.9	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 30	空調機室外機 30	0.9	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
空 31	空調機室外機 31	0.9	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給 01	給排気口 01	3.5	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給 02	給排気口 02	3.5	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給 03	給排気口 03	3.5	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給 04	給排気口 04	3.5	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給 05	給排気口 05	3.5	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給 06	給排気口 06	3.5	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給 07	給排気口 07	3.5	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
給 08	給排気口 08	3.5	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 001	来客車両走行 001	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 002	来客車両走行 002	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 003	来客車両走行 003	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 004	来客車両走行 004	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 005	来客車両走行 005	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 006	来客車両走行 006	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 007	来客車両走行 007	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 008	来客車両走行 008	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界

予測地点	音源名称	予測高さ (m)	用途地域	規制基準	選定理由
来走 009	来客車両走行 009	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 010	来客車両走行 010	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 011	来客車両走行 011	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 012	来客車両走行 012	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 013	来客車両走行 013	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 014	来客車両走行 014	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 015	来客車両走行 015	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 016	来客車両走行 016	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 017	来客車両走行 017	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 018	来客車両走行 018	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 019	来客車両走行 019	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 020	来客車両走行 020	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 021	来客車両走行 021	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 022	来客車両走行 022	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 023	来客車両走行 023	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 024	来客車両走行 024	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 025	来客車両走行 025	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 026	来客車両走行 026	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 027	来客車両走行 027	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 028	来客車両走行 028	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 029	来客車両走行 029	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 030	来客車両走行 030	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 031	来客車両走行 031	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 032	来客車両走行 032	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 033	来客車両走行 033	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 034	来客車両走行 034	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 035	来客車両走行 035	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 036	来客車両走行 036	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 037	来客車両走行 037	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 039	来客車両走行 039	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界
来走 040	来客車両走行 040	0.0	近隣商業地域	50dB	直近の店舗敷地境界

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)と、夜間(午後10時～翌午前6時の8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次表に示します。

表-5.1 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	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2						
定常騒音	冷凍機室外機 01	2.0	69.0	メーカー値	6時～22時	102.5	51.4	75.3	91.9	120.0	124.9	28.8	34.8	31.5	29.7	27.4	27.1
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.0	69.0	メーカー値	6時～22時	104.6	51.2	73.3	90.4	118.8	125.2	28.6	34.8	31.7	29.9	27.5	27.0
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.0	69.0	メーカー値	6時～22時	106.7	51.1	71.4	88.9	117.6	125.5	28.4	34.8	31.9	30.0	27.6	27.0
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.0	69.0	メーカー値	6時～22時	108.8	51.1	69.4	87.4	116.5	125.8	28.3	34.8	32.2	30.2	27.7	27.0
定常騒音	冷凍機室外機 05	2.0	69.0	メーカー値	6時～22時	110.9	51.2	67.5	85.9	115.4	126.2	28.1	34.8	32.4	30.3	27.8	27.0
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.0	66.0	メーカー値	6時～22時	112.7	51.3	65.8	84.6	114.4	126.5	25.0	31.8	29.6	27.5	24.8	24.0
定常騒音	キュービクル 01	8.8	61.0	実測値	6時～22時	155.1	121.2	93.4	20.8	42.6	87.6	17.2	19.3	21.6	34.6	28.4	22.2
定常騒音	キュービクル 02	2.3	49.9	メーカー値	6時～22時	135.6	146.8	137.4	66.8	58.0	37.3	7.3	6.6	7.1	13.4	14.6	18.5
定常騒音	給湯器 01	1.4	50.0	メーカー値	8時30分～22時	120.6	52.8	58.8	79.3	110.5	128.2	7.6	14.8	13.9	11.3	8.4	7.1
定常騒音	給湯器 02	0.7	50.0	メーカー値	8時30分～22時	120.6	52.8	58.8	79.4	110.5	128.2	7.6	14.8	13.9	11.3	8.4	7.1
定常騒音	給湯器 03	0.7	50.0	メーカー値	8時30分～22時	154.5	90.6	56.4	39.2	74.5	119.2	5.5	10.1	14.2	17.4	11.8	7.7
定常騒音	給湯器 04	0.7	50.0	メーカー値	8時30分～22時	154.8	94.3	60.5	35.3	70.3	115.7	5.5	9.8	13.6	18.3	12.3	8.0
定常騒音	空調機室外機 01	8.0	68.1	実測値	9時～21時	121.4	115.8	109.8	57.0	67.0	65.2	25.2	25.6	26.0	31.7	30.3	30.6
定常騒音	空調機室外機 02	8.0	69.0	実測値	9時～21時	123.1	115.9	108.9	55.2	65.4	65.8	25.9	26.5	27.0	32.9	31.4	31.4
定常騒音	空調機室外機 03	8.0	67.4	実測値	9時～21時	125.0	116.1	107.8	53.1	63.7	66.7	24.2	24.9	25.5	31.6	30.1	29.7
定常騒音	空調機室外機 04	7.8	62.0	メーカー値	8時30分～22時	127.7	116.4	106.4	50.2	61.2	67.9	19.1	19.9	20.7	27.2	25.5	24.6
定常騒音	空調機室外機 05	7.8	62.0	メーカー値	8時30分～22時	129.1	116.6	105.7	48.7	60.0	68.7	19.0	19.9	20.8	27.5	25.7	24.5
定常騒音	空調機室外機 06	7.8	65.0	メーカー値	8時30分～22時	130.6	116.7	104.9	47.1	58.7	69.4	21.9	22.9	23.8	30.8	28.9	27.4
定常騒音	空調機室外機 07	8.2	69.5	メーカー値	8時30分～22時	132.6	117.0	103.8	44.9	57.1	70.7	26.3	27.4	28.4	35.7	33.6	31.8
定常騒音	空調機室外機 08	8.2	69.5	メーカー値	8時30分～22時	125.5	114.2	105.4	51.8	63.8	69.1	26.8	27.6	28.3	34.5	32.7	32.0
定常騒音	空調機室外機 09	8.2	69.5	メーカー値	8時30分～22時	127.4	114.4	104.4	49.7	62.1	70.0	26.7	27.6	28.4	34.8	32.9	31.9
定常騒音	空調機室外機 10	8.2	69.5	メーカー値	8時30分～22時	130.1	114.7	103.0	46.9	59.9	71.4	26.5	27.6	28.5	35.3	33.2	31.7
定常騒音	空調機室外機 11	8.2	69.5	メーカー値	8時30分～22時	132.0	115.0	102.0	44.9	58.3	72.4	26.4	27.5	28.6	35.7	33.4	31.6
定常騒音	空調機室外機 12	8.0	61.9	実測値	9時～21時	143.0	119.9	100.3	34.3	48.4	76.2	17.5	19.1	20.6	29.9	27.0	23.0
定常騒音	空調機室外機 13	8.0	66.2	実測値	9時～21時	144.7	120.4	99.6	32.5	47.2	77.3	21.7	23.3	25.0	34.7	31.5	27.2
定常騒音	空調機室外機 14	8.0	64.0	実測値	9時～21時	146.4	120.8	99.0	30.8	46.0	78.5	19.4	21.1	22.8	33.0	29.5	24.9
定常騒音	空調機室外機 15	8.0	66.7	実測値	9時～21時	148.1	121.3	98.4	29.0	44.8	79.7	22.0	23.8	25.6	36.2	32.4	27.4
定常騒音	空調機室外機 16	8.0	67.9	実測値	9時～21時	142.1	117.2	97.6	34.2	50.4	78.4	23.6	25.3	26.9	36.0	32.6	28.8
定常騒音	空調機室外機 17	8.0	69.0	実測値	9時～21時	143.8	117.6	97.0	32.4	49.3	79.5	24.6	26.3	28.0	37.5	33.9	29.7
定常騒音	空調機室外機 18	8.0	69.6	実測値	9時～21時	145.5	118.1	96.3	30.6	48.1	80.7	25.1	26.9	28.7	38.6	34.7	30.2
定常騒音	空調機室外機 19	8.0	68.1	実測値	9時～21時	147.2	118.6	95.8	28.9	47.0	81.8	23.5	25.4	27.2	37.6	33.4	28.6
定常騒音	空調機室外機 20	0.6	49.0	メーカー値	8時30分～22時	102.8	49.3	74.6	93.4	121.7	127.0	8.0	14.4	10.8	8.9	6.6	6.2
定常騒音	空調機室外機 21	1.3	65.0	メーカー値	8時30分～22時	104.2	49.2	73.3	92.4	120.9	127.1	23.9	30.4	27.0	24.9	22.6	22.2
定常騒音	空調機室外機 22	1.3	65.0	メーカー値	8時30分～22時	105.6	49.1	72.0	91.4	120.2	127.3	23.8	30.4	27.1	25.0	22.7	22.2
定常騒音	空調機室外機 23	1.7	71.5	メーカー値	8時30分～22時	110.6	49.1	67.3	87.9	117.5	128.1	29.9	36.9	34.2	31.9	29.4	28.6
定常騒音	空調機室外機 24	1.7	71.5	メーカー値	8時30分～22時	112.7	49.2	65.2	86.4	116.4	128.5	29.7	36.9	34.5	32.0	29.4	28.6
定常騒音	空調機室外機 25	2.6	68.5	メーカー値	8時30分～22時	116.6	50.6	62.0	83.1	113.7	128.5	26.4	33.7	31.9	29.4	26.6	25.6
定常騒音	空調機室外機 26	1.7	71.5	メーカー値	8時30分～22時	118.7	52.1	60.3	80.7	111.6	128.0	29.3	36.4	35.2	32.6	29.8	28.6
定常騒音	空調機室外機 27	1.7	71.5	メーカー値	8時30分～22時	120.7	50.6	58.0	81.3	112.7	130.3	29.1	36.7	35.5	32.6	29.7	28.5
定常騒音	空調機室外機 28	1.0	58.0	メーカー値	8時30分～22時	122.5	51.1	56.3	80.2	111.8	130.8	15.5	23.1	22.3	19.2	16.3	14.9
定常騒音	空調機室外機 29	0.9	56.0	メーカー値	8時30分～22時	123.9	51.5	55.1	79.4	111.3	131.1	13.4	21.0	20.4	17.3	14.3	12.9
定常騒音	空調機室外機 30	0.9	56.0	メーカー値	8時30分～22時	125.2	51.9	53.9	78.6	110.7	131.5	13.3	21.0	20.6	17.4	14.4	12.9
定常騒音	空調機室外機 31	0.9	50.0	メーカー値	8時30分～22時	126.4	52.3	52.8	77.9	110.2	131.9	7.2	14.9	14.8	11.4	8.4	6.9
定常騒音	排気ファン 01	7.5	80.0	実測値	9時～21時	111.5	115.1	115.3	67.4	76.4	62.4	37.8	37.5	37.5	42.2	41.1	42.8
定常騒音	排気ファン 02	1.0	73.5	メーカー値	8時30分～21時	124.7	53.7	55.1	77.1	109.0	129.6	30.5	37.8	37.6	34.7	31.7	30.2
定常騒音	排気ファン 03	1.0	64.5	メーカー値	8時30分～21時	126.5	54.4	53.5	76.0	108.2	130.0	21.4	28.7	28.9	25.8	22.7	21.1
定常騒音	給排気口 01	3.5	49.0	実測値	8時30分～22時	115.4	53.0	63.8	81.7	111.9	125.9	7.0	13.8	12.2	10.0	7.3	6.3
定常騒音	給排気口 02	3.5	49.0	実測値	8時30分～22時	155.3	64.7	27.6	70.6	106.8	146.8	4.4	12.0	19.4	11.3	7.7	4.9
定常騒音	給排気口 03	3.5	49.0	実測値	8時30分～22時	154.8	67.4	30.6	66.9	103.1	143.5	4.5	11.7	18.5	11.8	8.0	5.1
定常騒音	給排気口 04	3.5	49.0	実測値	8時30分～22時	154.1	94.8	61.6	34.6	69.6	114.5	4.5	8.7	12.5	17.5	11.4	7.1

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	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2						
定常騒音	給排気口 05	3.5	49.0	実測値	8 時 30 分～22 時	159.3	120.3	89.2	15.3	42.3	93.0	4.2	6.7	9.3	24.6	15.7	8.9
定常騒音	給排気口 06	3.5	49.0	実測値	8 時 30 分～22 時	168.7	146.1	116.4	29.0	19.3	76.6	3.7	5.0	6.9	19.0	22.5	10.6
定常騒音	給排気口 07	3.5	49.0	実測値	8 時 30 分～22 時	127.9	145.7	140.5	73.9	66.8	33.4	6.1	5.0	5.3	10.9	11.8	17.8
定常騒音	給排気口 08	3.5	49.0	実測値	8 時 30 分～22 時	146.6	146.7	130.8	54.4	44.2	48.4	4.9	4.9	5.9	13.6	15.4	14.6
変動騒音	来客車両走行 001	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	33.9	95.4	143.0	145.5	162.4	126.3	32.0	23.0	19.5	19.3	18.4	20.6
変動騒音	来客車両走行 002	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	38.4	90.5	138.5	143.0	161.0	127.5	27.7	20.3	16.6	16.3	15.3	17.3
変動騒音	来客車両走行 003	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	40.3	86.4	138.5	149.1	168.5	137.4	33.0	26.4	22.3	21.7	20.6	22.4
変動騒音	来客車両走行 004	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	38.7	94.4	139.0	138.6	155.2	119.6	32.1	24.3	21.0	21.0	20.0	22.3
変動騒音	来客車両走行 005	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	43.1	102.6	141.1	131.4	145.3	105.7	32.7	25.2	22.4	23.0	22.1	24.9
変動騒音	来客車両走行 006	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	52.5	113.3	145.0	124.8	135.2	90.0	30.6	23.9	21.8	23.1	22.4	25.9
変動騒音	来客車両走行 007	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	64.0	124.6	150.3	120.2	126.7	75.3	28.9	23.1	21.4	23.4	22.9	27.4
変動騒音	来客車両走行 008	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	76.7	136.6	156.9	117.5	119.6	61.0	27.3	22.3	21.0	23.6	23.4	29.3
変動騒音	来客車両走行 009	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	90.2	149.2	164.6	116.7	114.1	47.2	25.9	21.5	20.6	23.6	23.8	31.5
変動騒音	来客車両走行 010	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	100.7	152.2	162.9	109.5	104.6	36.7	24.9	21.3	20.7	24.1	24.5	33.6
変動騒音	来客車両走行 011	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	109.1	146.2	151.5	94.6	89.8	32.4	24.2	21.6	21.3	25.4	25.9	34.7
変動騒音	来客車両走行 012	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	87.9	138.6	153.6	108.4	108.7	50.6	26.5	22.5	21.7	24.7	24.7	31.3
変動騒音	来客車両走行 013	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	98.5	131.4	140.2	91.7	93.0	47.6	25.5	23.0	22.5	26.1	26.0	31.8
変動騒音	来客車両走行 014	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	76.0	125.4	145.4	109.5	114.6	65.1	28.2	23.8	22.5	25.0	24.6	29.5
変動騒音	来客車両走行 015	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	89.2	116.7	129.7	91.3	98.6	62.9	26.8	24.5	23.5	26.6	25.9	29.8
変動騒音	来客車両走行 016	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	65.4	112.7	138.3	112.6	122.2	79.9	29.9	25.1	23.4	25.1	24.4	28.1
変動騒音	来客車両走行 017	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	81.9	102.1	120.3	93.5	106.0	78.2	27.9	26.0	24.6	26.8	25.7	28.3
変動騒音	来客車両走行 018	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	56.9	100.6	132.5	117.7	131.3	94.9	31.4	26.5	24.1	25.1	24.2	27.0
変動騒音	来客車両走行 019	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	76.9	87.9	112.1	98.1	115.1	93.5	28.8	27.6	25.5	26.7	25.3	27.1
変動騒音	来客車両走行 020	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	51.5	88.5	128.1	125.2	142.4	111.6	32.6	27.9	24.7	24.9	23.8	25.9
変動騒音	来客車両走行 021	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	74.8	72.5	105.0	105.6	126.6	110.6	29.4	29.7	26.4	26.4	24.8	26.0
変動騒音	来客車両走行 022	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	50.9	78.8	126.0	134.1	154.1	127.5	33.0	29.2	25.1	24.6	23.3	25.0
変動騒音	来客車両走行 023	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	75.8	59.2	101.1	115.2	139.2	126.9	29.5	31.7	27.0	25.9	24.2	25.0
変動騒音	来客車両走行 024	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	50.8	75.9	130.7	147.7	169.3	143.8	31.2	27.8	23.0	22.0	20.8	22.2
変動騒音	来客車両走行 025	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	66.3	60.6	114.1	135.5	159.5	142.4	28.9	29.7	24.2	22.7	21.3	22.3
変動騒音	来客車両走行 026	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	82.2	46.1	97.4	124.3	150.8	143.0	27.1	32.1	25.6	23.5	21.8	22.3
変動騒音	来客車両走行 027	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	118.8	151.2	152.2	89.9	82.1	25.3	23.4	21.3	21.2	25.8	26.6	36.8
変動騒音	来客車両走行 028	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	108.9	136.1	139.8	84.9	83.6	40.6	24.3	22.4	22.1	26.5	26.6	32.9
変動騒音	来客車両走行 029	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	100.2	120.8	127.8	82.4	87.8	56.0	25.0	23.4	22.9	26.7	26.2	30.1
変動騒音	来客車両走行 030	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	93.3	105.6	116.7	82.8	94.4	71.5	25.6	24.6	23.7	26.7	25.5	27.9
変動騒音	来客車両走行 031	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	88.6	90.5	106.6	86.0	103.0	87.0	26.1	25.9	24.5	26.3	24.8	26.2
変動騒音	来客車両走行 032	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	86.5	74.6	97.5	92.2	113.6	103.4	26.8	28.1	25.7	26.2	24.4	25.2
変動騒音	来客車両走行 033	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	87.1	60.6	91.2	99.7	124.2	118.0	25.1	28.3	24.7	24.0	22.0	22.5
変動騒音	来客車両走行 034	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	88.1	53.1	88.9	104.9	130.8	126.3	20.8	25.2	20.8	19.3	17.4	17.7
変動騒音	来客車両走行 035	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	88.9	45.1	88.6	112.9	139.8	136.2	26.1	32.0	26.2	24.1	22.2	22.4
変動騒音	来客車両走行 036	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	98.4	46.4	78.6	100.1	128.1	130.4	26.4	32.9	28.3	26.2	24.1	23.9
変動騒音	来客車両走行 037	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	118.7	42.7	58.3	89.2	120.7	136.6	24.7	33.6	30.9	27.2	24.6	23.5
変動騒音	来客車両走行 038	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	140.5	49.0	37.0	81.6	116.3	146.0	23.8	33.0	35.4	28.6	25.5	23.5
変動騒音	来客車両走行 039	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	100.8	32.4	78.4	113.1	142.6	145.9	26.4	36.2	28.6	25.4	23.4	23.2
変動騒音	来客車両走行 040	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	121.8	26.9	57.0	103.3	135.9	151.9	24.8	37.9	31.4	26.2	23.8	22.8
変動騒音	来客車両走行 041	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	144.4	37.3	34.3	97.0	132.3	161.3	23.8	35.6	36.3	27.3	24.6	22.8
変動騒音	来客車両走行 042	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	154.1	50.7	22.9	87.7	123.7	159.7	21.6	31.2	38.1	26.5	23.5	21.3
変動騒音	来客車両走行 043	0.0	74.0	騒音手引	昼 2621 台	161.2	51.7	17.3	94.1	130.4	168.6	19.3	29.1	38.7	24.0	21.1	18.9
変動騒音	大型車両走行 01	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	159.3	51.3	18.5	92.3	128.6	166.2	18.3	28.1	37.0	23.0	20.1	17.9
変動騒音	大型車両走行 02	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	151.0	50.1	25.9	85.9	121.7	156.4	20.1	29.7	35.4	25.0	22.0	19.8
変動騒音	大型車両走行 03	0.0	89.1	ASJ	昼 26 台	142.7	52.3	35.5	78.7	113.6	145.1	19.2	27.9	31.3	24.4	21.2	19.1
変動騒音	大型車両走行 04	0.0	89.1	ASJ	昼 2 台	132.5	47.8	45.1	81.6	115.2	140.3	6.4	15.2	15.7	10.6	7.6	5.9
変動騒音	大型車両走行 05	0.0	89.1	ASJ	昼 2 台	135.4	53.0	43.7	76.4	110.3	137.8	7.0	15.1	16.8	12.0	8.8	6.9
変動騒音	大型車両走行 06	0.0	89.1	ASJ	昼 24 台	148.2	59.9	32.8	72.3	107.8	143.4	17.8	25.6	30.9	24.0	20.5	18.0
変動騒音	大型車両走行 07	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	120.7	156.9	158.2	94.6	84.9	20.1	12.4	10.2	10.1	14.6	15.5	28.0
変動騒音	大型車両走行 08	0.0	89.1	ASJ	昼 6 台	117.2	152.1	154.2	92.5	84.8	24.9	10.9	8.6	8.5	12.9	13.7	24.3
変動騒音	大型車両走行 09	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	125.6	153.8	151.7	85.7	76.0	22.9	18.4	16.6	16.7	21.7	22.7	33.1
変動騒音	大型車両走行 10	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	139.1	153.2	143.3	70.5	58.3	32.5	17.5	16.6	17.2	23.4	25.0	30.1
変動騒音	大型車両走行 11	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	153.6	154.6	136.8	56.8	40.6	47.1	16.6	16.5	17.6	25.2	28.2	26.9
変動騒音	大型車両走行 12	0.0	89.1	ASJ	昼 6 台	159.5	153.1	131.3	48.5	31.7	56.4	8.6	9.0	10.3	19.0	22.7	17.7

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	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2						
変動騒音	大型車両走行 13	0.0	89.1	ASJ	昼 12 台	164.4	156.9	133.3	48.6	27.9	58.7	12.5	12.9	14.3	23.0	27.9	21.4
変動騒音	大型車両走行 01(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 8 台	159.3	51.3	18.5	92.3	128.6	166.2	16.1	25.9	34.8	20.8	17.9	15.7
変動騒音	大型車両走行 02(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 8 台	151.0	50.1	25.9	85.9	121.7	156.4	17.9	27.5	33.2	22.8	19.8	17.6
変動騒音	大型車両走行 03(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 8 台	142.7	52.3	35.5	78.7	113.6	145.1	17.0	25.7	29.1	22.2	19.0	16.9
変動騒音	大型車両走行 04(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 2 台	132.5	47.7	45.1	81.7	115.3	140.3	9.3	18.1	18.6	13.5	10.5	8.8
変動騒音	大型車両走行 05(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 2 台	135.5	53.0	43.7	76.4	110.3	137.8	9.9	18.0	19.7	14.9	11.7	9.8
変動騒音	大型車両走行 06(大型)	0.0	92.0	ASJ	昼 6 台	148.2	59.9	32.8	72.3	107.8	143.4	14.6	22.5	27.7	20.9	17.4	14.9
変動騒音	大型車両走行 07(小型)	0.0	83.4	ASJ	昼 12 台	120.7	156.9	158.2	94.6	84.9	20.1	6.7	4.5	4.4	8.9	9.8	22.3
変動騒音	大型車両走行 09(小型)	0.0	83.4	ASJ	昼 12 台	125.6	153.8	151.7	85.7	76.0	22.9	12.7	10.9	11.0	16.0	17.0	27.4
変動騒音	大型車両走行 10(小型)	0.0	83.4	ASJ	昼 12 台	139.1	153.2	143.3	70.5	58.3	32.5	11.8	10.9	11.5	17.7	19.3	24.4
変動騒音	大型車両走行 11(小型)	0.0	83.4	ASJ	昼 12 台	153.6	154.6	136.8	56.8	40.6	47.1	10.9	10.8	11.9	19.5	22.5	21.2
変動騒音	大型車両走行 12(小型)	0.0	83.4	ASJ	昼 12 台	159.4	153.1	131.3	48.5	31.7	56.4	5.9	6.3	7.6	16.3	20.0	15.0
変動騒音	大型車両走行 13(小型)	0.0	83.4	ASJ	昼 12 台	164.4	156.9	133.3	48.6	27.9	58.7	6.8	7.2	8.6	17.3	22.2	15.7
変動騒音	大型車両後進ブザー01	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 台	132.5	47.7	45.1	81.6	115.2	140.3	10.3	19.1	19.6	14.5	11.5	9.8
変動騒音	大型車両後進ブザー02	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 台	135.4	53.0	43.7	76.4	110.3	137.8	10.9	19.1	20.7	15.9	12.7	10.8
変動騒音	大型車両後進ブザー03	1.5	90.0	騒音手引	昼 15 台	142.7	52.3	35.4	78.6	113.6	145.1	20.7	29.5	32.8	25.9	22.7	20.6
変動騒音	大型車両後進ブザー04	1.5	90.0	騒音手引	昼 15 台	148.2	59.9	32.8	72.2	107.7	143.4	19.6	27.5	32.7	25.9	22.4	19.9
変動騒音	大型車両後進ブザー05	1.5	90.0	騒音手引	昼 3 台	117.2	152.1	154.2	92.5	84.8	24.9	11.8	9.5	9.4	13.8	14.6	25.2
変動騒音	大型車両後進ブザー06	1.5	90.0	騒音手引	昼 3 台	125.6	153.8	151.7	85.7	76.0	22.8	16.2	14.5	14.6	19.6	20.6	31.0
変動騒音	大型車両後進ブザー07	1.5	90.0	騒音手引	昼 3 台	139.1	153.2	143.3	70.5	58.3	32.5	15.4	14.5	15.1	21.3	22.9	28.0
変動騒音	大型車両後進ブザー08	1.5	90.0	騒音手引	昼 3 台	153.6	154.6	136.8	56.7	40.6	47.1	14.5	14.4	15.5	23.1	26.1	24.8
変動騒音	大型車両後進ブザー09	1.5	90.0	騒音手引	昼 9 台	159.4	153.1	131.3	48.4	31.6	56.4	14.3	14.7	16.0	24.6	28.4	23.3
変動騒音	大型車両後進ブザー10	1.5	90.0	騒音手引	昼 12 台	164.4	156.9	133.3	48.5	27.9	58.7	16.4	16.8	18.2	27.0	31.8	25.3
変動騒音	廃棄物収集作業 01	1.5	90.0	騒音手引	昼 1 回	134.8	57.0	46.1	72.4	106.0	133.5	27.6	35.1	36.9	33.0	29.7	27.7
変動騒音	廃棄物収集作業 02	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	147.4	64.0	36.5	67.1	102.5	138.5	29.8	37.1	41.9	36.7	33.0	30.4
変動騒音	廃棄物収集作業 03	1.5	90.0	騒音手引	昼 2 回	167.7	157.8	132.5	46.3	24.0	62.3	28.7	29.2	30.7	39.9	45.6	37.3
変動騒音	台車平坦走行 02(中型)	0.0	71.0	騒音手引	昼 10 回	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5	11.8	19.0	23.9	18.6	14.9	12.3
変動騒音	台車平坦走行 03(中型)	0.0	71.0	騒音手引	昼 4 回	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3	9.7	10.2	11.7	20.8	26.6	18.3
変動騒音	台車平坦走行 01(大型)	0.0	71.0	騒音手引	昼 1 回	134.8	57.0	46.2	72.4	106.0	133.5	10.3	17.8	19.7	15.7	12.4	10.4
変動騒音	台車平坦走行 02(大型)	0.0	71.0	騒音手引	昼 3 回	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5	7.8	15.0	19.9	14.6	11.0	8.3
変動騒音	台車平坦走行 03(小型)	0.0	71.0	騒音手引	昼 6 回	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3	9.7	10.2	11.7	20.8	26.6	18.3
衝撃騒音	荷さばき作業 02(中型)	1.5	86.1	騒音手引	昼 10 回	147.4	64.0	36.5	67.1	102.5	138.5	16.9	24.1	29.0	23.7	20.0	17.4
衝撃騒音	荷さばき作業 03(中型)	1.5	86.1	騒音手引	昼 4 回	167.7	157.8	132.5	46.3	24.0	62.3	14.8	15.3	16.8	26.0	31.7	23.4
衝撃騒音	荷さばき作業 01(大型)	1.5	86.1	騒音手引	昼 1 回	134.8	57.0	46.1	72.4	106.0	133.5	15.4	22.9	24.8	20.8	17.5	15.5
衝撃騒音	荷さばき作業 02(大型)	1.5	86.1	騒音手引	昼 3 回	147.4	64.0	36.5	67.1	102.5	138.5	12.9	20.1	25.0	19.7	16.1	13.4
衝撃騒音	荷さばき作業 03(小型)	1.5	86.1	騒音手引	昼 6 回	167.7	157.8	132.5	46.3	24.0	62.3	14.8	15.3	16.8	26.0	31.7	23.4
衝撃騒音	荷おろし音 02(中型)	0.0	85.6	騒音手引	昼 10 回	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5	16.4	23.6	28.5	23.2	19.5	16.9
衝撃騒音	荷おろし音 03(中型)	0.0	85.6	騒音手引	昼 4 回	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3	14.3	14.8	16.3	25.4	31.2	22.9
衝撃騒音	荷おろし音 01(大型)	0.0	85.6	騒音手引	昼 1 回	134.8	57.0	46.2	72.4	106.0	133.5	14.9	22.4	24.3	20.3	17.0	15.0
衝撃騒音	荷おろし音 02(大型)	0.0	85.6	騒音手引	昼 3 回	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5	12.4	19.6	24.5	19.2	15.6	12.9
衝撃騒音	荷おろし音 03(小型)	0.0	85.6	騒音手引	昼 6 回	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3	14.3	14.8	16.3	25.4	31.2	22.9
衝撃騒音	台車段差越え 02(中型)	0.0	83.0	騒音手引	昼 10 台	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5	16.8	24.0	28.9	23.6	20.0	17.3
衝撃騒音	台車段差越え 03(中型)	0.0	83.0	騒音手引	昼 4 台	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3	14.7	15.2	16.8	25.9	31.6	23.3
衝撃騒音	台車段差越え 01(大型)	0.0	83.0	騒音手引	昼 1 台	134.8	57.0	46.2	72.4	106.0	133.5	15.4	22.8	24.7	20.7	17.4	15.4
衝撃騒音	台車段差越え 02(大型)	0.0	83.0	騒音手引	昼 3 台	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5	12.8	20.1	24.9	19.6	16.0	13.4
衝撃騒音	台車段差越え 03(小型)	0.0	83.0	騒音手引	昼 6 台	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3	14.7	15.2	16.8	25.9	31.6	23.3

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):47.4dB	第一種住居地域	B 類型	基準値:55dB
B 地点(高さ 1.2m):50.7dB	第一種低層住居専用地域	A 類型	基準値:55dB
C 地点(高さ 1.2m):51.1dB	第一種中高層住居専用地域	A 類型	基準値:55dB
D 地点(高さ 4.2m):51.3dB	第一種中高層住居専用地域	A 類型	基準値:55dB
E 地点(高さ 1.2m):50.8dB	第一種中高層住居専用地域	A 類型	基準値:55dB
F 地点(高さ 1.2m):49.6dB	近隣商業地域	C 類型	基準値:60dB

<評価>

全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下回ります。よって周辺住環境への影響は軽微であると予測します。

静穏に努めて運用してまいります。近隣の方々より騒音に関するご意見を頂いた場合には、状況を確認し適切に対応いたします。

表-5.2 夜間の等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源		発生源 (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	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
						1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4.2	1.2	1.2
定常騒音	冷凍機室外機 01	2.0	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	102.5	51.4	75.3	91.9	120.0	124.9	28.8	34.8	31.5	29.7	27.4	27.1
定常騒音	冷凍機室外機 02	2.0	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	104.6	51.2	73.3	90.4	118.8	125.2	28.6	34.8	31.7	29.9	27.5	27.0
定常騒音	冷凍機室外機 03	2.0	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	106.7	51.1	71.4	88.9	117.6	125.5	28.4	34.8	31.9	30.0	27.6	27.0
定常騒音	冷凍機室外機 04	2.0	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	108.8	51.1	69.4	87.4	116.5	125.8	28.3	34.8	32.2	30.2	27.7	27.0
定常騒音	冷凍機室外機 05	2.0	69.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	110.9	51.2	67.5	85.9	115.4	126.2	28.1	34.8	32.4	30.3	27.8	27.0
定常騒音	冷凍機室外機 06	2.0	66.0	メーカー値	22 時～翌 6 時	112.7	51.3	65.8	84.6	114.4	126.5	25.0	31.8	29.6	27.5	24.8	24.0
定常騒音	キュービクル 01	8.8	61.0	実測値	22 時～翌 6 時	155.1	121.2	93.4	20.8	42.6	87.6	17.2	19.3	21.6	34.6	28.4	22.2
定常騒音	キュービクル 02	2.3	46.9	メーカー値	22 時～翌 6 時	135.6	146.8	137.4	66.8	58.0	37.3	4.3	3.6	4.1	10.4	11.6	15.5
定常騒音	給湯器 01	1.4	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	120.6	52.8	58.8	79.3	110.5	128.2	3.3	10.5	9.6	7.0	4.1	2.8
定常騒音	給湯器 02	0.7	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	120.6	52.8	58.8	79.4	110.5	128.2	3.3	10.5	9.6	7.0	4.1	2.8
定常騒音	給湯器 03	0.7	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	154.5	90.6	56.4	39.2	74.5	119.2	1.2	5.8	9.9	13.1	7.5	3.4
定常騒音	給湯器 04	0.7	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	154.8	94.3	60.5	35.3	70.3	115.7	1.2	5.5	9.3	14.0	8.0	3.7
定常騒音	空調機室外機 04	7.8	62.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	127.7	116.4	106.4	50.2	61.2	67.9	14.8	15.6	16.4	22.9	21.2	20.3
定常騒音	空調機室外機 05	7.8	62.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	129.1	116.6	105.7	48.7	60.0	68.7	14.7	15.6	16.5	23.2	21.4	20.2
定常騒音	空調機室外機 06	7.8	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	130.6	116.7	104.9	47.1	58.7	69.4	17.6	18.6	19.5	26.5	24.6	23.1
定常騒音	空調機室外機 07	8.2	69.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	132.6	117.0	103.8	44.9	57.1	70.7	22.0	23.1	24.1	31.4	29.3	27.5
定常騒音	空調機室外機 08	8.2	69.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	125.5	114.2	105.4	51.8	63.8	69.1	22.5	23.3	24.0	30.2	28.4	27.7
定常騒音	空調機室外機 09	8.2	69.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	127.4	114.4	104.4	49.7	62.1	70.0	22.3	23.3	24.1	30.5	28.6	27.5
定常騒音	空調機室外機 10	8.2	69.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	130.1	114.7	103.0	46.9	59.9	71.4	22.2	23.3	24.2	31.0	28.9	27.4
定常騒音	空調機室外機 11	8.2	69.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	132.0	115.0	102.0	44.9	58.3	72.4	22.0	23.2	24.3	31.4	29.1	27.2
定常騒音	空調機室外機 20	0.6	49.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	102.8	49.3	74.6	93.4	121.7	127.0	3.7	10.1	6.5	4.5	2.2	1.9
定常騒音	空調機室外機 21	1.3	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	104.2	49.2	73.3	92.4	120.9	127.1	19.6	26.1	22.6	20.6	18.3	17.9
定常騒音	空調機室外機 22	1.3	65.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	105.6	49.1	72.0	91.4	120.2	127.3	19.5	26.1	22.8	20.7	18.4	17.9
定常騒音	空調機室外機 23	1.7	71.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	110.6	49.1	67.3	87.9	117.5	128.1	25.6	32.6	29.9	27.6	25.0	24.3
定常騒音	空調機室外機 24	1.7	71.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	112.7	49.2	65.2	86.4	116.4	128.5	25.4	32.6	30.2	27.7	25.1	24.3
定常騒音	空調機室外機 25	2.6	68.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	116.6	50.6	62.0	83.1	113.7	128.5	22.1	29.4	27.6	25.1	22.3	21.3
定常騒音	空調機室外機 26	1.7	71.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	118.7	52.1	60.3	80.7	111.6	128.0	25.0	32.1	30.8	28.3	25.5	24.3
定常騒音	空調機室外機 27	1.7	71.5	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	120.7	50.6	58.0	81.3	112.7	130.3	24.8	32.4	31.2	28.3	25.4	24.2
定常騒音	空調機室外機 28	1.0	58.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	122.5	51.1	56.3	80.2	111.8	130.8	11.2	18.8	17.9	14.9	12.0	10.6
定常騒音	空調機室外機 29	0.9	56.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	123.9	51.5	55.1	79.4	111.3	131.1	9.1	16.7	16.1	13.0	10.0	8.6
定常騒音	空調機室外機 30	0.9	56.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	125.2	51.9	53.9	78.6	110.7	131.5	9.0	16.6	16.3	13.0	10.1	8.6
定常騒音	空調機室外機 31	0.9	50.0	メーカー値	22 時～翌 0 時 30 分	126.4	52.3	52.8	77.9	110.2	131.9	2.9	10.6	10.5	7.1	4.1	2.5
定常騒音	給排気口 01	3.5	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	115.4	53.0	63.8	81.7	111.9	125.9	2.7	9.5	7.8	5.7	3.0	1.9
定常騒音	給排気口 02	3.5	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	155.3	64.7	27.6	70.6	106.8	146.8	0.1	7.7	15.1	7.0	3.4	0.6
定常騒音	給排気口 03	3.5	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	154.8	67.4	30.6	66.9	103.1	143.5	0.2	7.4	14.2	7.4	3.7	0.8
定常騒音	給排気口 04	3.5	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	154.1	94.8	61.6	34.6	69.6	114.5	0.2	4.4	8.2	13.2	7.1	2.8
定常騒音	給排気口 05	3.5	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	159.3	120.3	89.2	15.3	42.3	93.0	-0.1	2.3	4.9	20.3	11.4	4.6
定常騒音	給排気口 06	3.5	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	168.7	146.1	116.4	29.0	19.3	76.6	-0.6	0.7	2.6	14.7	18.2	6.3
定常騒音	給排気口 07	3.5	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	127.9	145.7	140.5	73.9	66.8	33.4	1.8	0.7	1.0	6.6	7.4	13.5
定常騒音	給排気口 08	3.5	49.0	実測値	22 時～翌 0 時 30 分	146.6	146.7	130.8	54.4	44.2	48.4	0.6	0.6	1.6	9.2	11.0	10.3
各予測地点における 夜間(午後 10 時～午前 6 時)の等価騒音レベル				各予測地点における騒音に係る環境基準に基づく当該出店地の地域の類型													
A 地点(高さ 1.2m):38.2dB				第一種住居地域				B 類型				基準値:45dB					
B 地点(高さ 1.2m):44.3dB				第一種低層住居専用地域				A 類型				基準値:45dB					
C 地点(高さ 1.2m):42.1dB				第一種中高層住居専用地域				A 類型				基準値:45dB					
D 地点(高さ 4.2m):42.8dB				第一種中高層住居専用地域				A 類型				基準値:45dB					
E 地点(高さ 1.2m):40.1dB				第一種中高層住居専用地域				A 類型				基準値:45dB					
F 地点(高さ 1.2m):38.8dB				近隣商業地域				C 類型				基準値:50dB					

<評価>

全ての予測地点において夜間の等価騒音レベルは環境基準値を下回ります。よって周辺住環境への影響は軽微であると予測します。

静穏に努めて運用してまいります。近隣の方々より騒音に関するご意見を頂いた場合には、状況を確認し適切に対応いたします。

4.2 夜間に発生する騒音毎の最大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、夜間(午後 9 時～翌午前 6 時)における騒音レベルの最大値の予測を下表に示します。

①当該店舗敷地境界における予測

表-6.1 騒音レベルの最大値の予測結果(定常騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ [m]	音響 パワーレベル (L _w) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (L _p) [dB]	予測地点	予測 地点 高さ [m]	距離 [m]	距離 減衰 [dB]	回折 減衰 [dB]	各予測地点 における 騒音レベル [dB]	規制 基準値 [dB]
定常騒音	冷凍機室外機 01	21 時～翌 6 時	2.0	77.0	69.0	冷 01	2.0	32.5	30.2	0.0	38.8	50
定常騒音	冷凍機室外機 02	21 時～翌 6 時	2.0	77.0	69.0	冷 02	2.0	32.8	30.3	0.0	38.7	50
定常騒音	冷凍機室外機 03	21 時～翌 6 時	2.0	77.0	69.0	冷 03	2.0	33.2	30.4	0.0	38.6	50
定常騒音	冷凍機室外機 04	21 時～翌 6 時	2.0	77.0	69.0	冷 04	2.0	33.6	30.5	0.0	38.5	50
定常騒音	冷凍機室外機 05	21 時～翌 6 時	2.0	77.0	69.0	冷 05	2.0	33.9	30.6	0.0	38.4	50
定常騒音	冷凍機室外機 06	21 時～翌 6 時	2.0	74.0	66.0	冷 06	2.0	34.2	30.7	0.0	35.3	50
定常騒音	キュービクル 01	21 時～翌 6 時	8.8	69.0	61.0	キュ 01	8.8	8.5	18.6	0.0	42.4	50
定常騒音	キュービクル 02	21 時～翌 6 時	2.3	54.9	46.9	キュ 02	2.3	10.5	20.4	0.0	26.5	50
定常騒音	給湯器 01	21 時～翌 0 時 30 分	1.4	58.0	50.0	給湯 01	1.4	35.8	31.1	0.0	18.9	50
定常騒音	給湯器 02	21 時～翌 0 時 30 分	0.7	58.0	50.0	給湯 02	0.7	35.8	31.1	0.0	18.9	50
定常騒音	給湯器 03	21 時～翌 0 時 30 分	0.7	58.0	50.0	給湯 03	0.7	2.5	8.0	0.0	42.0	50
定常騒音	給湯器 04	21 時～翌 0 時 30 分	0.7	58.0	50.0	給湯 04	0.7	2.5	8.0	0.0	42.0	50
定常騒音	空調機室外機 04	21 時～翌 0 時 30 分	7.8	70.0	62.0	空 04	7.8	38.2	31.6	0.0	30.4	50
定常騒音	空調機室外機 05	21 時～翌 0 時 30 分	7.8	70.0	62.0	空 05	7.8	36.7	31.3	0.0	30.7	50
定常騒音	空調機室外機 06	21 時～翌 0 時 30 分	7.8	73.0	65.0	空 06	7.8	35.1	30.9	0.0	34.1	50
定常騒音	空調機室外機 07	21 時～翌 0 時 30 分	8.2	77.5	69.5	空 07	8.2	32.9	30.3	0.0	39.2	50
定常騒音	空調機室外機 08	21 時～翌 0 時 30 分	8.2	77.5	69.5	空 08	8.2	39.8	32.0	0.0	37.5	50
定常騒音	空調機室外機 09	21 時～翌 0 時 30 分	8.2	77.5	69.5	空 09	8.2	37.7	31.5	0.0	38.0	50
定常騒音	空調機室外機 10	21 時～翌 0 時 30 分	8.2	77.5	69.5	空 10	8.2	34.9	30.9	0.0	38.6	50
定常騒音	空調機室外機 11	21 時～翌 0 時 30 分	8.2	77.5	69.5	空 11	8.2	32.9	30.3	0.0	39.2	50
定常騒音	空調機室外機 20	21 時～翌 0 時 30 分	0.6	57.0	49.0	空 20	0.6	30.4	29.7	0.0	19.3	50
定常騒音	空調機室外機 21	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	73.0	65.0	空 21	1.3	30.7	29.7	0.0	35.3	50
定常騒音	空調機室外機 22	21 時～翌 0 時 30 分	1.3	73.0	65.0	空 22	1.3	30.9	29.8	0.0	35.2	50
定常騒音	空調機室外機 23	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	79.5	71.5	空 23	1.7	31.8	30.0	0.0	41.5	50
定常騒音	空調機室外機 24	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	79.5	71.5	空 24	1.7	32.1	30.1	0.0	41.4	50
定常騒音	空調機室外機 25	21 時～翌 0 時 30 分	2.6	76.5	68.5	空 25	2.6	33.7	30.5	0.0	38.0	50
定常騒音	空調機室外機 26	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	79.5	71.5	空 26	1.7	35.2	30.9	0.0	40.6	50
定常騒音	空調機室外機 27	21 時～翌 0 時 30 分	1.7	79.5	71.5	空 27	1.7	33.5	30.5	0.0	41.0	50
定常騒音	空調機室外機 28	21 時～翌 0 時 30 分	1.0	66.0	58.0	空 28	1.0	33.8	30.6	0.0	27.4	50
定常騒音	空調機室外機 29	21 時～翌 0 時 30 分	0.9	64.0	56.0	空 29	0.9	34.0	30.6	0.0	25.4	50
定常騒音	空調機室外機 30	21 時～翌 0 時 30 分	0.9	64.0	56.0	空 30	0.9	33.2	30.4	0.0	25.6	50
定常騒音	空調機室外機 31	21 時～翌 0 時 30 分	0.9	58.0	50.0	空 31	0.9	31.9	30.1	0.0	19.9	50
定常騒音	給排気口 01	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 01	3.5	36.0	31.1	0.0	17.9	50
定常騒音	給排気口 02	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 02	3.5	3.4	10.5	0.0	38.5	50
定常騒音	給排気口 03	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 03	3.5	3.3	10.5	0.0	38.5	50
定常騒音	給排気口 04	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 04	3.5	3.3	10.3	0.0	38.7	50
定常騒音	給排気口 05	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 05	3.5	3.2	10.1	0.0	38.9	50
定常騒音	給排気口 06	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 06	3.5	3.1	9.9	0.0	39.1	50
定常騒音	給排気口 07	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 07	3.5	11.7	21.4	0.0	27.6	50
定常騒音	給排気口 08	21 時～翌 0 時 30 分	3.5	57.0	49.0	給 08	3.5	11.6	21.3	0.0	27.7	50

<評価>

定常騒音は当該店舗敷地境界において、規制基準値を下回ります。

表-6.2 騒音レベルの最大値の予測結果(変動騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ [m]	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]	予測地点	予測 地点 高さ [m]	距離 [m]	距離 減衰 [dB]	回折 減衰 [dB]	各予測地点 における 騒音レベル [dB]	規制 基準値 [dB]
変動騒音	来客車両走行 001	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 001	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	50
変動騒音	来客車両走行 002	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 002	0.0	8.8	18.9	0.0	55.1	50
変動騒音	来客車両走行 003	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 003	0.0	8.4	18.4	0.0	55.6	50
変動騒音	来客車両走行 004	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 004	0.0	8.7	18.8	0.0	55.2	50
変動騒音	来客車両走行 005	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 005	0.0	8.5	18.6	0.0	55.4	50
変動騒音	来客車両走行 006	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 006	0.0	8.2	18.3	0.0	55.7	50
変動騒音	来客車両走行 007	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 007	0.0	8.1	18.1	0.0	55.9	50
変動騒音	来客車両走行 008	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 008	0.0	8.0	18.1	0.0	55.9	50
変動騒音	来客車両走行 009	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 009	0.0	8.2	18.3	0.0	55.7	50
変動騒音	来客車両走行 010	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 010	0.0	8.3	18.4	0.0	55.6	50
変動騒音	来客車両走行 011	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 011	0.0	12.5	22.0	0.0	52.0	50
変動騒音	来客車両走行 012	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 012	0.0	8.2	18.3	0.0	55.7	50
変動騒音	来客車両走行 013	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 013	0.0	25.0	28.0	0.0	46.0	50
変動騒音	来客車両走行 014	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 014	0.0	8.1	18.1	0.0	55.9	50
変動騒音	来客車両走行 015	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 015	0.0	26.5	28.5	0.0	45.5	50
変動騒音	来客車両走行 016	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 016	0.0	8.2	18.3	0.0	55.7	50
変動騒音	来客車両走行 017	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 017	0.0	28.3	29.0	0.0	45.0	50
変動騒音	来客車両走行 018	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 018	0.0	8.5	18.6	0.0	55.4	50
変動騒音	来客車両走行 019	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 019	0.0	30.2	29.6	0.0	44.4	50
変動騒音	来客車両走行 020	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 020	0.0	8.7	18.8	0.0	55.2	50
変動騒音	来客車両走行 021	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 021	0.0	32.3	30.2	0.0	43.8	50
変動騒音	来客車両走行 022	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 022	0.0	8.9	19.0	0.0	55.0	50
変動騒音	来客車両走行 023	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 023	0.0	25.0	27.9	0.0	46.1	50
変動騒音	来客車両走行 024	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 024	0.0	8.4	18.4	0.0	55.6	50
変動騒音	来客車両走行 025	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 025	0.0	8.9	19.0	0.0	55.0	50
変動騒音	来客車両走行 026	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 026	0.0	9.4	19.5	0.0	54.5	50
変動騒音	来客車両走行 027	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 027	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0	50
変動騒音	来客車両走行 028	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 028	0.0	15.0	23.5	0.0	50.5	50
変動騒音	来客車両走行 029	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 029	0.0	30.5	29.7	0.0	44.3	50
変動騒音	来客車両走行 030	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 030	0.0	44.9	33.0	0.0	41.0	50
変動騒音	来客車両走行 031	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 031	0.0	48.4	33.7	0.0	40.3	50
変動騒音	来客車両走行 032	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 032	0.0	41.9	32.4	0.0	41.6	50
変動騒音	来客車両走行 033	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 033	0.0	30.0	29.5	0.0	44.5	50
変動騒音	来客車両走行 034	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 034	0.0	25.5	28.1	0.0	45.9	50
変動騒音	来客車両走行 035	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 035	0.0	9.7	19.7	0.0	54.3	50
変動騒音	来客車両走行 036	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 036	0.0	25.5	28.1	0.0	45.9	50
変動騒音	来客車両走行 037	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 037	0.0	25.7	28.2	0.0	45.8	50
変動騒音	来客車両走行 039	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 039	0.0	9.7	19.7	0.0	54.3	50
変動騒音	来客車両走行 040	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 040	0.0	9.7	19.8	0.0	54.2	50

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

変動騒音は当該店舗敷地境界において、規制基準値を上回る音源があります。そこで、基準値を上回る音源について、隣地敷地境界において再度予測しました。

② 隣地敷地境界上における予測

表-7.1 騒音レベルの最大値の予測結果(変動騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ [m]	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]	予測地点	予測 地点 高さ [m]	距離 [m]	距離 減衰 [dB]	回折 減衰 [dB]	各予測地点 における 騒音レベル [dB]	規制 基準値 [dB]
変動騒音	来客車両走行 001	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 001'	0.0	29.5	29.4	0.0	44.6	45
変動騒音	来客車両走行 002	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 002'	0.0	38.3	31.7	0.0	42.3	45
変動騒音	来客車両走行 003	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 003'	0.0	27.2	28.7	0.0	45.3	40
変動騒音	来客車両走行 004	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 004'	0.0	38.1	31.6	0.0	42.4	45
変動騒音	来客車両走行 005	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 005'	0.0	37.9	31.6	0.0	42.4	45
変動騒音	来客車両走行 006	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 006'	0.0	37.7	31.5	0.0	42.5	45
変動騒音	来客車両走行 007	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 007'	0.0	37.5	31.5	0.0	42.5	45
変動騒音	来客車両走行 008	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 008'	0.0	37.5	31.5	0.0	42.5	45
変動騒音	来客車両走行 009	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 009'	0.0	27.8	28.9	0.0	45.1	50
変動騒音	来客車両走行 010	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 010'	0.0	27.8	28.9	0.0	45.1	50
変動騒音	来客車両走行 011	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 011'	0.0	30.3	29.6	0.0	44.4	50
変動騒音	来客車両走行 012	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 012'	0.0	38.0	31.6	0.0	42.4	45
変動騒音	来客車両走行 014	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 014'	0.0	37.5	31.5	0.0	42.5	45
変動騒音	来客車両走行 016	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 016'	0.0	37.7	31.5	0.0	42.5	45
変動騒音	来客車両走行 018	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 018'	0.0	37.9	31.6	0.0	42.4	45
変動騒音	来客車両走行 020	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 020'	0.0	38.1	31.6	0.0	42.4	45
変動騒音	来客車両走行 022	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 022'	0.0	38.4	31.7	0.0	42.3	45
変動騒音	来客車両走行 024	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 024'	0.0	27.1	28.6	0.0	45.4	40
変動騒音	来客車両走行 025	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 025'	0.0	26.9	28.6	0.0	45.4	40
変動騒音	来客車両走行 026	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 026'	0.0	26.7	28.5	0.0	45.5	40
変動騒音	来客車両走行 027	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 027'	0.0	17.7	25.0	0.0	49.0	50
変動騒音	来客車両走行 028	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 028'	0.0	32.8	30.3	0.0	43.7	50
変動騒音	来客車両走行 035	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 035'	0.0	26.7	28.5	0.0	45.5	40
変動騒音	来客車両走行 039	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 039'	0.0	26.6	28.5	0.0	45.5	40
変動騒音	来客車両走行 040	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 040'	0.0	26.7	28.5	0.0	45.5	40

※網掛け部分は基準値を上回ります。

<評価>

変動騒音は隣地敷地境界において、規制基準値を上回る音源があります。そこで、直近住居外壁において再度予測しました。

③直近住居外壁における予測

表-8 騒音レベルの最大値の予測結果(変動騒音)

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ 【m】	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】	予測地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	各予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】
変動騒音	来客車両走行 003	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 003"	1.2	95.9	39.6	0.0	34.4	45
変動騒音	来客車両走行 024	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 024"	1.2	110.6	40.9	0.0	33.1	45
変動騒音	来客車両走行 025	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 025"	1.2	105.6	40.5	0.0	33.5	45
変動騒音	来客車両走行 026	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 026"	1.2	89.4	39.0	0.0	35.0	45
変動騒音	来客車両走行 035	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 035"	1.2	86.2	38.7	0.0	35.3	45
変動騒音	来客車両走行 039	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 039"	1.2	68.7	36.7	0.0	37.3	45
変動騒音	来客車両走行 040	最大値 101 台	0.0	82.0	74.0	来走 040"	1.2	48.1	33.7	0.0	40.3	45

<評価>

変動騒音は直近住居外壁において、規制基準値を下回ります。

静穏に努めて運用してまいります。近隣の方々より騒音に関するご意見を頂いた場合には、状況を確認し適切に対応いたします。

5. 各騒音源のデータ

5.1 騒音データ

① 定常騒音

表-9 定常騒音源一覧

音源名称	型番	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
冷凍機室外機 01	ECOV-D225MA1	69.0	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 02	ECOV-D150MA1	69.0	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-D225MA1	69.0	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-D225MA1	69.0	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-D185A1	69.0	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 06	ECOV-D75A1	66.0	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 01	-	61.0	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	-	46.9	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	00:00	24:00
給湯器 01	GE-U723S	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給湯器 02	GE-U723S	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給湯器 03	GE-U723S	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給湯器 04	GE-U723S	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 01	-	68.1	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 02	-	69.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 03	-	67.4	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 04	PUZ-ZRMP224KA4	62.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 05	PUZ-ZRMP224KA4	62.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 06	PUZ-ZRMP280KA4	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 07	PUHY-MP560DM	69.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 08	PUHY-MP560DM	69.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 09	PUHY-MP560DM	69.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 10	PUHY-MP560DM	69.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 11	PUHY-MP560DM	69.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 12	-	61.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 13	-	66.2	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 14	-	64.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 15	-	66.7	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 16	-	67.9	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 17	-	69.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 18	-	69.6	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 19	-	68.1	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
空調機室外機 20	PUZ-ZRMP56KA14	49.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 21	PUZ-ZRMP280KA4	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 22	PUZ-ZRMP280KA4	65.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 23	PUHY-MP670DM	71.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 24	PUHY-MP670DM	71.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 25	RFT-9500S	68.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 26	PUHY-MP670DM	71.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 27	PUHY-MP670DM	71.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 28	PUMY-FMP80KM	58.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 29	PUZG-MP4MHA2	56.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 30	PUZG-MP4MHA2	56.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
空調機室外機 31	PUZ-ZRMP80HA14	50.0	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
排気ファン 01	-	80.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	09:00	21:00
排気ファン 02	#3_1/2SRMO4	73.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:00
排気ファン 03	#2_1/2SRMO4	64.5	メーカー値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	21:00
給排気口 01	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30

音源名称	型番	基準距離 騒音レベル[dB]	根拠	図面名称	稼働時間	
給排気口 02	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給排気口 03	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給排気口 04	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給排気口 05	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給排気口 06	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給排気口 07	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30
給排気口 08	-	49.0	実測値	騒音源及び予測地点配置図	08:30	24:30

② その他の騒音源

表-10 パワーレベルの設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	騒音 レベル [0内は $L_{A, Fmax}$]	音源 高さ (m)	発生時間・回数	根拠	図面
大型車両 後進ブザー	90.0 (100.0)	1.5	各走行線の長さを時速 5 km で走行	騒音の手引き	騒音源及び 予測地点配置図
廃棄物 収集作業	90.0 (95.0)	1.5	1 台当たり 600 秒	騒音の手引き (廃棄物圧縮時)	騒音源及び 予測地点配置図
台車平坦走行	71.0 (77.0)	0.0	荷さばき 1 回あたり 01(大型):片道 5 秒×90 往復=900 秒 02(中型):片道 5 秒×15 往復=150 秒 02(大型):片道 5 秒×20 往復=200 秒 03(中型):片道 5 秒×30 往復=300 秒 03(小型):片道 5 秒×20 往復=200 秒	騒音の手引き (平坦路走行時)	騒音源及び 予測地点配置図
荷さばき作業	86.1 (85.5)	1.5	荷さばき 1 回あたり 01(大型):毎分 1 回 1 秒×90 分=90 秒 02(中型):毎分 1 回 1 秒×15 分=15 秒 02(大型):毎分 1 回 1 秒×20 分=20 秒 03(中型):毎分 1 回 1 秒×30 分=30 秒 03(小型):毎分 1 回 1 秒×20 分=20 秒	騒音の手引き (リフト昇降音)	騒音源及び 予測地点配置図
荷おろし音	85.6 (90.0)	0.0	荷さばき 1 台あたり 01(大型):片道 1 回 1 秒×90 往復=180 秒 02(中型):片道 1 回 1 秒×15 往復=30 秒 02(大型):片道 1 回 1 秒×20 往復=40 秒 03(中型):片道 1 回 1 秒×30 往復=60 秒 03(小型):片道 1 回 1 秒×20 往復=40 秒	騒音の手引き (リフト・床衝撃音)	騒音源及び 予測地点配置図
台車段差越え	83.0 (90.0)	0.0	荷さばき 1 台あたり 01(大型):片道 1 回 1 秒×90 往復=180 秒 02(中型):片道 1 回 1 秒×15 往復=30 秒 02(大型):片道 1 回 1 秒×20 往復=40 秒 03(中型):片道 1 回 1 秒×30 往復=60 秒 03(小型):片道 1 回 1 秒×20 往復=40 秒	騒音の手引き (段差越え・積載なし)	騒音源及び 予測地点配置図

※荷さばき車両のアイドリング音については、アイドリング・ストップを呼びかける看板を設置し、作業員に徹底するため、予測の対象としておりません。

③ 自動車走行騒音

表-11 パワーレベルの設定の根拠となる騒音レベル【dB(A)】

騒音の名称	音響 パワーレベル	根拠	図面
来客車両走行音	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 L_{WA} 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
大型車両走行音 ・荷さばき車両 ・廃棄物収集車両	91.4 (小型) [2t 未満]	騒音データとして ASJ RTN-Model 2023 の 3 車種分類の小型車より引用し、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。 $L_{WA}=81.4+10\log(10)=91.4$ 基準距離騒音レベル=91.4-8=83.4	騒音源及び 予測地点配置図
	97.1 (中型) [2t・4t]	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。 $L_{WA}=87.1+10\log(10)=97.1$ 基準距離騒音レベル=97.1-8=89.1	騒音源及び 予測地点配置図
	100.0 (大型) [10t]	騒音データとして ASJ RTN-Model 2023 の 3 車種分類の大型車より引用し、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。 $L_{WA}=90.0+10\log(10)=100.0$ 基準距離騒音レベル=100.0-8=92.0	騒音源及び 予測地点配置図
	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】			
3 車種分類		非定常走行区間	
		10km/h $\leq V\leq$ 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(大型:昼1台)廃棄物収集作業 01(昼1台)

01→02→03→04→04(後01)→05(後02)→05→03→02→01

■荷さばき作業 02(中型:昼10台、大型:昼3台)廃棄物収集作業 02(昼2台)

01→02→03→03(後03)→06(後04)→06→02→01

■荷さばき作業 03(中型(2t):昼3台、小型:昼6台)

07→09→10→11→12→12(後09)→13(後10)→13→11→10→09→07

■荷さばき作業 03(中型(4t):昼1台)廃棄物収集作業 03(昼2台)

07→08→08(後05)→09(後06)→10(後07)→11(後08)→13(後10)→13→11→10→09→07

5.2 騒音予測における来客車両台数の考え方

指針より日來台数を算出し、騒音予測に使用しました。

表-12 車両台数(台)

走行線 No.	昼間 (06:00～22:00)	夜間 (22:00～06:00)	最大値 (21:00～06:00)
001-037,039,040	2621	-	101
038,041-043	2621	※21 時以降利用規制	

<指針の計算式による1日当たりの来台数>

$$A \times S \times C \div D = (950 \times 6.897 \times 0.8) \div 2 = 2621 \text{ 台}$$

<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2621台としました。

昼間の台数については、営業時間が21時までのため、すべての日來台数が昼間の時間帯に走行するものと設定しました。夜間(最大値)の台数については、21時～21時30分までの0.5時間を夜間(最大値)とし、駐車場利用時間13時間で按分し昼間2621台・夜間(最大値)101台としました。

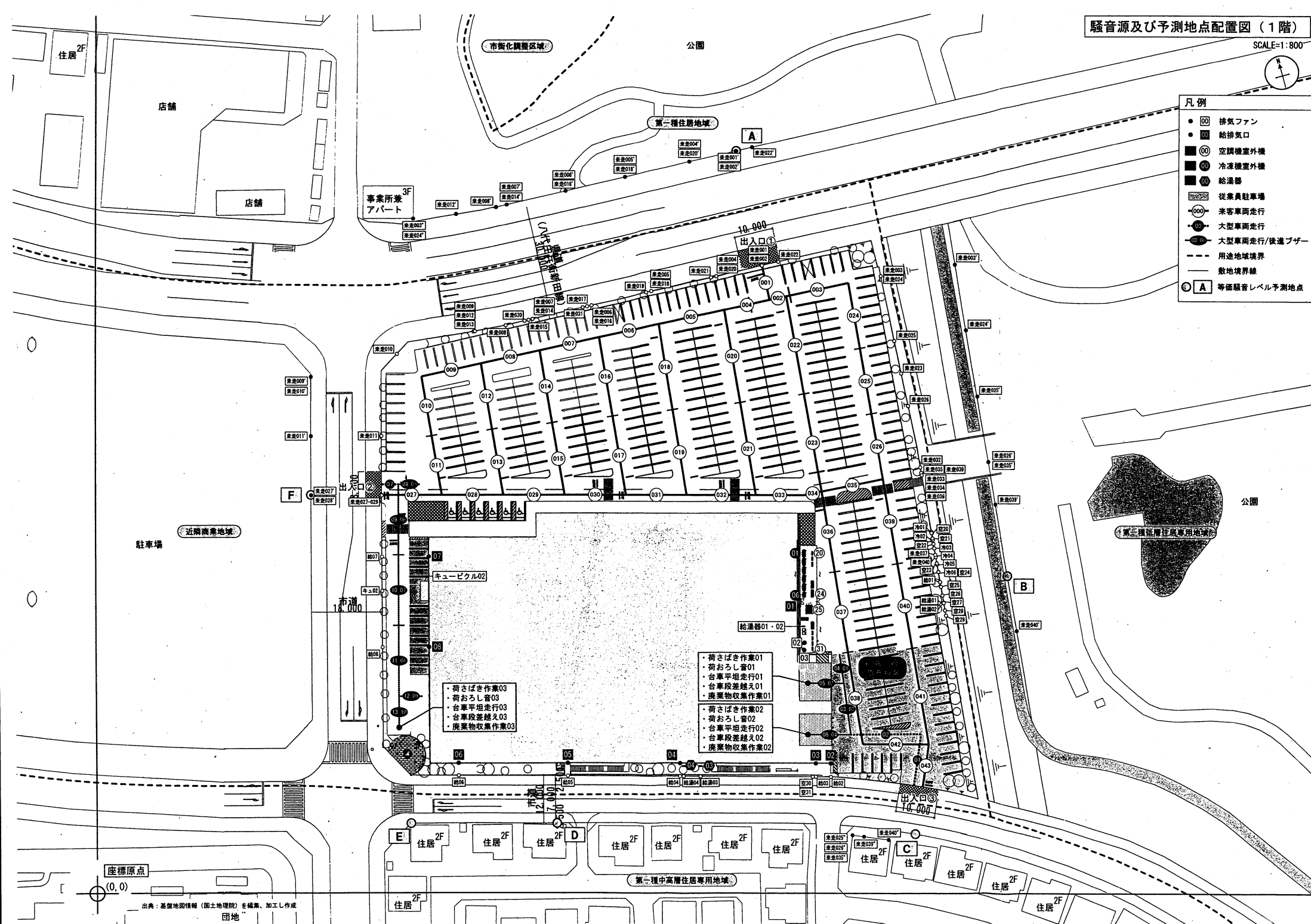
昼間の来台数=日來台数=2621台

夜間(最大値)の来台数=日來台数×(夜間(最大値)の駐車場利用時間/駐車場利用時間)=101台

SCALE=1:800



- 00 排気ファン
- 00 給排水口
- 00 空調機室外機
- 00 冷蔵庫室外機
- 00 給湯器
- 00 従業員駐車場
- 000 来客車両走行
- 00 大型車両走行
- 00 大型車両走行/後進ブザー
- - - 用途地域境界
- 敷地境界線
- A 等面騒音レベル予測地点



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
団地

[illegible]

[illegible]

北竜台D街区商業施設 最大値計算過程【定常騒音】

①店舗敷地境界

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ [m]	音響 パワーレベル (L _w) [dB]	基準距離 における 騒音レベル (L _p) [dB]	予測 地点	予測 地点 高さ [m]	距離 [m]	距離 減衰 [dB]	回折 減衰 [dB]	予測地点 における 騒音レベル [dB]	規制 基準値 [dB]	備考
定常騒音	冷凍機室外機01	21:00-06:00	2.0	77.0	69.0	冷01	2.0	32.5	30.2	0.0	38.8	50	
	冷凍機室外機02	21:00-06:00	2.0	77.0	69.0	冷02	2.0	32.8	30.3	0.0	38.7	50	
	冷凍機室外機03	21:00-06:00	2.0	77.0	69.0	冷03	2.0	33.2	30.4	0.0	38.6	50	
	冷凍機室外機04	21:00-06:00	2.0	77.0	69.0	冷04	2.0	33.6	30.5	0.0	38.5	50	
	冷凍機室外機05	21:00-06:00	2.0	77.0	69.0	冷05	2.0	33.9	30.6	0.0	38.4	50	
	冷凍機室外機06	21:00-06:00	2.0	74.0	66.0	冷06	2.0	34.2	30.7	0.0	35.3	50	
	キュービクル01	21:00-06:00	8.8	69.0	61.0	キュー01	8.8	8.5	18.6	0.0	42.4	50	
	キュービクル02	21:00-06:00	2.3	54.9	46.9	キュー02	2.3	10.5	20.4	0.0	26.5	50	
	給湯器01	21:00-00:30	1.4	58.0	50.0	給湯01	1.4	35.8	31.1	0.0	18.9	50	
	給湯器02	21:00-00:30	0.7	58.0	50.0	給湯02	0.7	35.8	31.1	0.0	18.9	50	
	給湯器03	21:00-00:30	0.7	58.0	50.0	給湯03	0.7	2.5	8.0	0.0	42.0	50	
	給湯器04	21:00-00:30	0.7	58.0	50.0	給湯04	0.7	2.5	8.0	0.0	42.0	50	
	空調機室外機04	21:00-00:30	7.8	70.0	62.0	空04	7.8	38.2	31.6	0.0	30.4	50	
	空調機室外機05	21:00-00:30	7.8	70.0	62.0	空05	7.8	36.7	31.3	0.0	30.7	50	
	空調機室外機06	21:00-00:30	7.8	73.0	65.0	空06	7.8	35.1	30.9	0.0	34.1	50	
	空調機室外機07	21:00-00:30	8.2	77.5	69.5	空07	8.2	32.9	30.3	0.0	39.2	50	
	空調機室外機08	21:00-00:30	8.2	77.5	69.5	空08	8.2	39.8	32.0	0.0	37.5	50	
	空調機室外機09	21:00-00:30	8.2	77.5	69.5	空09	8.2	37.7	31.5	0.0	38.0	50	
	空調機室外機10	21:00-00:30	8.2	77.5	69.5	空10	8.2	34.9	30.9	0.0	38.6	50	
	空調機室外機11	21:00-00:30	8.2	77.5	69.5	空11	8.2	32.9	30.3	0.0	39.2	50	
	空調機室外機20	21:00-00:30	0.6	57.0	49.0	空20	0.6	30.4	29.7	0.0	19.3	50	
	空調機室外機21	21:00-00:30	1.3	73.0	65.0	空21	1.3	30.7	29.7	0.0	35.3	50	
	空調機室外機22	21:00-00:30	1.3	73.0	65.0	空22	1.3	30.9	29.8	0.0	35.2	50	
	空調機室外機23	21:00-00:30	1.7	79.5	71.5	空23	1.7	31.8	30.0	0.0	41.5	50	
	空調機室外機24	21:00-00:30	1.7	79.5	71.5	空24	1.7	32.1	30.1	0.0	41.4	50	
	空調機室外機25	21:00-00:30	2.6	76.5	68.5	空25	2.6	33.7	30.5	0.0	38.0	50	
	空調機室外機26	21:00-00:30	1.7	79.5	71.5	空26	1.7	35.2	30.9	0.0	40.6	50	
	空調機室外機27	21:00-00:30	1.7	79.5	71.5	空27	1.7	33.5	30.5	0.0	41.0	50	
	空調機室外機28	21:00-00:30	1.0	66.0	58.0	空28	1.0	33.8	30.6	0.0	27.4	50	
	空調機室外機29	21:00-00:30	0.9	64.0	56.0	空29	0.9	34.0	30.6	0.0	25.4	50	
	空調機室外機30	21:00-00:30	0.9	64.0	56.0	空30	0.9	33.2	30.4	0.0	25.6	50	
	空調機室外機31	21:00-00:30	0.9	58.0	50.0	空31	0.9	31.9	30.1	0.0	19.9	50	
	給排気口01	21:00-00:30	3.5	57.0	49.0	給01	3.5	36.0	31.1	0.0	17.9	50	
	給排気口02	21:00-00:30	3.5	57.0	49.0	給02	3.5	3.4	10.5	0.0	38.5	50	
	給排気口03	21:00-00:30	3.5	57.0	49.0	給03	3.5	3.3	10.5	0.0	38.5	50	
	給排気口04	21:00-00:30	3.5	57.0	49.0	給04	3.5	3.3	10.3	0.0	38.7	50	
	給排気口05	21:00-00:30	3.5	57.0	49.0	給05	3.5	3.2	10.1	0.0	38.9	50	
	給排気口06	21:00-00:30	3.5	57.0	49.0	給06	3.5	3.1	9.9	0.0	39.1	50	
	給排気口07	21:00-00:30	3.5	57.0	49.0	給07	3.5	11.7	21.4	0.0	27.6	50	
	給排気口08	21:00-00:30	3.5	57.0	49.0	給08	3.5	11.6	21.3	0.0	27.7	50	

北竜台D街区商業施設 最大値計算過程【変動騒音】

①店舗敷地境界

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ [m]	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]	予測 地点	予測 地点 高さ [m]	距離 [m]	距離 減衰 [dB]	回折 減衰 [dB]	予測地点 における 騒音レベル [dB]	規制 基準値 [dB]	備考
変動騒音	来客車両走行001	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走001	0.0	0.0	0.0	74.0	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行002	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走002	0.0	8.8	18.9	55.1	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行003	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走003	0.0	8.4	18.4	55.6	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行004	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走004	0.0	8.7	18.8	55.2	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行005	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走005	0.0	8.5	18.6	55.4	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行006	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走006	0.0	8.2	18.3	55.7	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行007	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走007	0.0	8.1	18.1	55.9	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行008	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走008	0.0	8.0	18.1	55.9	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行009	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走009	0.0	8.2	18.3	55.7	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行010	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走010	0.0	8.3	18.4	55.6	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行011	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走011	0.0	12.5	22.0	52.0	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行012	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走012	0.0	8.2	18.3	55.7	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行013	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走013	0.0	25.0	28.0	46.0	50	
	来客車両走行014	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走014	0.0	8.1	18.1	55.9	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行015	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走015	0.0	26.5	28.5	45.5	50	
	来客車両走行016	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走016	0.0	8.2	18.3	55.7	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行017	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走017	0.0	28.3	29.0	45.0	50	
	来客車両走行018	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走018	0.0	8.5	18.6	55.4	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行019	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走019	0.0	30.2	29.6	44.4	50	
	来客車両走行020	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走020	0.0	8.7	18.8	55.2	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行021	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走021	0.0	32.3	30.2	43.8	50	
	来客車両走行022	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走022	0.0	8.9	19.0	55.0	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行023	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走023	0.0	25.0	27.9	46.1	50	
	来客車両走行024	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走024	0.0	8.4	18.4	55.6	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行025	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走025	0.0	8.9	19.0	55.0	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行026	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走026	0.0	9.4	19.5	54.5	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行027	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走027	0.0	0.0	0.0	74.0	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行028	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走028	0.0	15.0	23.5	50.5	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行029	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走029	0.0	30.5	29.7	44.3	50	
	来客車両走行030	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走030	0.0	44.9	33.0	41.0	50	
	来客車両走行031	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走031	0.0	48.4	33.7	40.3	50	
	来客車両走行032	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走032	0.0	41.9	32.4	41.6	50	
	来客車両走行033	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走033	0.0	30.0	29.5	44.5	50	
	来客車両走行034	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走034	0.0	25.5	28.1	45.9	50	
	来客車両走行035	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走035	0.0	9.7	19.7	54.3	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行036	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走036	0.0	25.5	28.1	45.9	50	
	来客車両走行037	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走037	0.0	25.7	28.2	45.8	50	
	来客車両走行039	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走039	0.0	9.7	19.7	54.3	50	隣地敷地境界において再度予測
	来客車両走行040	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走040	0.0	9.7	19.8	54.2	50	隣地敷地境界において再度予測

②隣地敷地境界

騒音発生源	騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ [m]	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]	予測 地点	予測 地点 高さ [m]	距離 [m]	距離 減衰 [dB]	回折 減衰 [dB]	予測地点 における 騒音レベル [dB]	規制 基準値 [dB]	備考
変動騒音	来客車両走行001	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走001'	0.0	29.5	29.4	44.6	45	
	来客車両走行002	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走002'	0.0	38.3	31.7	42.3	45	
	来客車両走行003	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走003'	0.0	27.2	28.7	45.3	40	直近住居外壁において再度予測
	来客車両走行004	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走004'	0.0	38.1	31.6	42.4	45	
	来客車両走行005	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走005'	0.0	37.9	31.6	42.4	45	
	来客車両走行006	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走006'	0.0	37.7	31.5	42.5	45	
	来客車両走行007	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走007'	0.0	37.5	31.5	42.5	45	
	来客車両走行008	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走008'	0.0	37.5	31.5	42.5	45	
	来客車両走行009	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走009'	0.0	27.8	28.9	45.1	50	
	来客車両走行010	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走010'	0.0	27.8	28.9	45.1	50	
	来客車両走行011	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走011'	0.0	30.3	29.6	44.4	50	
	来客車両走行012	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走012'	0.0	38.0	31.6	42.4	45	
	来客車両走行014	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走014'	0.0	37.5	31.5	42.5	45	
	来客車両走行016	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走016'	0.0	37.7	31.5	42.5	45	
	来客車両走行018	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走018'	0.0	37.9	31.6	42.4	45	
	来客車両走行020	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走020'	0.0	38.1	31.6	42.4	45	
	来客車両走行022	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走022'	0.0	38.4	31.7	42.3	45	
	来客車両走行024	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走024'	0.0	27.1	28.6	45.4	40	直近住居外壁において再度予測
	来客車両走行025	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走025'	0.0	26.9	28.6	45.4	40	直近住居外壁において再度予測
	来客車両走行026	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走026'	0.0	26.7	28.5	45.5	40	直近住居外壁において再度予測
	来客車両走行027	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走027'	0.0	17.7	25.0	49.0	50	
	来客車両走行028	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走028'	0.0	32.8	30.3	43.7	50	
	来客車両走行035	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走035'	0.0	26.7	28.5	45.5	40	直近住居外壁において再度予測
	来客車両走行039	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走039'	0.0	26.6	28.5	45.5	40	直近住居外壁において再度予測
	来客車両走行040	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走040'	0.0	26.7	28.5	45.5	40	直近住居外壁において再度予測

③直近住居外壁

騒音発生源		騒音継続時間帯 (時～時) 又は 騒音発生回数	高さ 【m】	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】	予測 地点	予測 地点 高さ 【m】	距離 【m】	距離 減衰 【dB】	回折 減衰 【dB】	予測地点 における 騒音レベル 【dB】	規制 基準値 【dB】	備考
変動騒音	来客車両走行003	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走003"	1.2	95.9	39.6	0.0	34.4	45	
	来客車両走行024	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走024"	1.2	110.6	40.9	0.0	33.1	45	
	来客車両走行025	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走025"	1.2	105.6	40.5	0.0	33.5	45	
	来客車両走行026	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走026"	1.2	89.4	39.0	0.0	35.0	45	
	来客車両走行035	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走035"	1.2	86.2	38.7	0.0	35.3	45	
	来客車両走行039	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走039"	1.2	68.7	36.7	0.0	37.3	45	
	来客車両走行040	最大値101台	0.0	82.0	74.0	来走040"	1.2	48.1	33.7	0.0	40.3	45	

北竜台D街区商業施設騒音源及び予測地点の座標一覧

	x座標	y座標	z座標
予測地点A	160.8	185.8	1.2
予測地点B	229.1	79.2	1.2
予測地点C	205.8	14.8	1.2
予測地点D	115.6	17.3	4.2
予測地点E	78.9	17.3	1.2
予測地点F	54.0	99.4	1.2

番号	音源名	x座標	y座標	z座標	音源～ A(m)	音源～ B(m)	音源～ C(m)	音源～ D(m)	音源～ E(m)	音源～ F(m)
1	冷凍機室外機01	178.0	84.8	2.0	102.5	51.4	75.3	91.9	120.0	124.9
2	冷凍機室外機02	178.0	82.7	2.0	104.6	51.2	73.3	90.4	118.8	125.2
3	冷凍機室外機03	178.0	80.5	2.0	106.7	51.1	71.4	88.9	117.6	125.5
4	冷凍機室外機04	178.0	78.4	2.0	108.8	51.1	69.4	87.4	116.5	125.8
5	冷凍機室外機05	178.0	76.3	2.0	110.9	51.2	67.5	85.9	115.4	126.2
6	冷凍機室外機06	178.0	74.4	2.0	112.7	51.3	65.8	84.6	114.4	126.5
7	キュービクル01	115.6	37.7	8.8	155.1	121.2	93.4	20.8	42.6	87.6
8	キュービクル02	82.4	75.2	2.3	135.6	146.8	137.4	66.8	58.0	37.3
9	給湯器01	177.8	66.5	1.4	120.6	52.8	58.8	79.3	110.5	128.2
10	給湯器02	177.8	66.5	0.7	120.6	52.8	58.8	79.4	110.5	128.2
11	給湯器03	152.0	31.6	0.7	154.5	90.6	56.4	39.2	74.5	119.2
12	給湯器04	147.7	31.6	0.7	154.8	94.3	60.5	35.3	70.3	115.7
13	空調機室外機01	113.6	74.1	8.0	121.4	115.8	109.8	57.0	67.0	65.2
14	空調機室外機02	113.6	72.3	8.0	123.1	115.9	108.9	55.2	65.4	65.8
15	空調機室外機03	113.6	70.3	8.0	125.0	116.1	107.8	53.1	63.7	66.7
16	空調機室外機04	113.5	67.4	7.8	127.7	116.4	106.4	50.2	61.2	67.9
17	空調機室外機05	113.5	65.8	7.8	129.1	116.6	105.7	48.7	60.0	68.7
18	空調機室外機06	113.5	64.3	7.8	130.6	116.7	104.9	47.1	58.7	69.4
19	空調機室外機07	113.6	62.0	8.2	132.6	117.0	103.8	44.9	57.1	70.7
20	空調機室外機08	115.6	68.9	8.2	125.5	114.2	105.4	51.8	63.8	69.1
21	空調機室外機09	115.6	66.9	8.2	127.4	114.4	104.4	49.7	62.1	70.0
22	空調機室外機10	115.6	64.0	8.2	130.1	114.7	103.0	46.9	59.9	71.4
23	空調機室外機11	115.6	62.0	8.2	132.0	115.0	102.0	44.9	58.3	72.4
24	空調機室外機12	112.7	51.3	8.0	143.0	119.9	100.3	34.3	48.4	76.2
25	空調機室外機13	112.7	49.5	8.0	144.7	120.4	99.6	32.5	47.2	77.3
26	空調機室外機14	112.7	47.7	8.0	146.4	120.8	99.0	30.8	46.0	78.5
27	空調機室外機15	112.7	45.9	8.0	148.1	121.3	98.4	29.0	44.8	79.7
28	空調機室外機16	115.5	51.3	8.0	142.1	117.2	97.6	34.2	50.4	78.4
29	空調機室外機17	115.5	49.5	8.0	143.8	117.6	97.0	32.4	49.3	79.5
30	空調機室外機18	115.5	47.7	8.0	145.5	118.1	96.3	30.6	48.1	80.7
31	空調機室外機19	115.5	45.9	8.0	147.2	118.6	95.8	28.9	47.0	81.8
32	空調機室外機20	180.1	84.9	0.6	102.8	49.3	74.6	93.4	121.7	127.0
33	空調機室外機21	180.1	83.5	1.3	104.2	49.2	73.3	92.4	120.9	127.1
34	空調機室外機22	180.1	82.0	1.3	105.6	49.1	72.0	91.4	120.2	127.3
35	空調機室外機23	180.1	77.0	1.7	110.6	49.1	67.3	87.9	117.5	128.1
36	空調機室外機24	180.1	74.7	1.7	112.7	49.2	65.2	86.4	116.4	128.5
37	空調機室外機25	179.2	70.7	2.6	116.6	50.6	62.0	83.1	113.7	128.5
38	空調機室外機26	178.1	68.3	1.7	118.7	52.1	60.3	80.7	111.6	128.0
39	空調機室外機27	180.1	66.7	1.7	120.7	50.6	58.0	81.3	112.7	130.3
40	空調機室外機28	180.1	64.8	1.0	122.5	51.1	56.3	80.2	111.8	130.8
41	空調機室外機29	180.1	63.5	0.9	123.9	51.5	55.1	79.4	111.3	131.1
42	空調機室外機30	180.1	62.1	0.9	125.2	51.9	53.9	78.6	110.7	131.5
43	空調機室外機31	180.1	60.9	0.9	126.4	52.3	52.8	77.9	110.2	131.9
44	排気ファン01	114.3	84.7	7.5	111.5	115.1	115.3	67.4	76.4	62.4
45	排気ファン02	178.1	62.4	1.0	124.7	53.7	55.1	77.1	109.0	129.6
46	排気ファン03	178.0	60.5	1.0	126.5	54.4	53.5	76.0	108.2	130.0
47	給排気口01	176.8	71.6	3.5	115.4	53.0	63.8	81.7	111.9	125.9
48	給排気口02	184.6	32.3	3.5	155.3	64.7	27.6	70.6	106.8	146.8
49	給排気口03	180.8	32.3	3.5	154.8	67.4	30.6	66.9	103.1	143.5
50	給排気口04	146.8	32.3	3.5	154.1	94.8	61.6	34.6	69.6	114.5
51	給排気口05	118.3	32.3	3.5	159.3	120.3	89.2	15.3	42.3	93.0
52	給排気口06	90.8	32.3	3.5	168.7	146.1	116.4	29.0	19.3	76.6
53	給排気口07	83.5	83.9	3.5	127.9	145.7	140.5	73.9	66.8	33.4
54	給排気口08	83.5	61.2	3.5	146.6	146.7	130.8	54.4	44.2	48.4
55	来客車両走行001	168.4	152.8	0.0	33.9	95.4	143.0	145.5	162.4	126.3
56	来客車両走行002	171.5	149.0	0.0	38.4	90.5	138.5	143.0	161.0	127.5
57	来客車両走行003	181.3	151.1	0.0	40.3	86.4	138.5	149.1	168.5	137.4
58	来客車両走行004	163.6	147.2	0.0	38.7	94.4	139.0	138.6	155.2	119.6
59	来客車両走行005	149.7	144.2	0.0	43.1	102.6	141.1	131.4	145.3	105.7
60	来客車両走行006	134.0	140.7	0.0	52.5	113.3	145.0	124.8	135.2	90.0
61	来客車両走行007	119.0	137.4	0.0	64.0	124.6	150.3	120.2	126.7	75.3
62	来客車両走行008	104.1	134.2	0.0	76.7	136.6	156.9	117.5	119.6	61.0
63	来客車両走行009	89.2	130.9	0.0	90.2	149.2	164.6	116.7	114.1	47.2
64	来客車両走行010	83.0	121.8	0.0	100.7	152.2	162.9	109.5	104.6	36.7
65	来客車両走行011	85.5	106.9	0.0	109.1	146.2	151.5	94.6	89.8	32.4
66	来客車両走行012	98.0	124.3	0.0	87.9	138.6	153.6	108.4	108.7	50.6

番号	音源名	x座標	y座標	z座標	音源～ A(m)	音源～ B(m)	音源～ C(m)	音源～ D(m)	音源～ E(m)	音源～ F(m)
67	来客車両走行013	100.9	107.7	0.0	98.5	131.4	140.2	91.7	93.0	47.6
68	来客車両走行014	113.1	126.7	0.0	76.0	125.4	145.4	109.5	114.6	65.1
69	来客車両走行015	116.2	108.5	0.0	89.2	116.7	129.7	91.3	98.6	62.9
70	来客車両走行016	128.1	129.2	0.0	65.4	112.7	138.3	112.6	122.2	79.9
71	来客車両走行017	131.5	109.3	0.0	81.9	102.1	120.3	93.5	106.0	78.2
72	来客車両走行018	143.3	131.6	0.0	56.9	100.6	132.5	117.7	131.3	94.9
73	来客車両走行019	146.9	110.2	0.0	76.9	87.9	112.1	98.1	115.1	93.5
74	来客車両走行020	159.9	134.3	0.0	51.5	88.5	128.1	125.2	142.4	111.6
75	来客車両走行021	164.0	111.1	0.0	74.8	72.5	105.0	105.6	126.6	110.6
76	来客車両走行022	175.8	137.2	0.0	50.9	78.8	126.0	134.1	154.1	127.5
77	来客車両走行023	180.2	112.6	0.0	75.8	59.2	101.1	115.2	139.2	126.9
78	来客車両走行024	190.5	144.6	0.0	50.8	75.9	130.7	147.7	169.3	143.8
79	来客車両走行025	193.5	128.2	0.0	66.3	60.6	114.1	135.5	159.5	142.4
80	来客車両走行026	196.4	111.7	0.0	82.2	46.1	97.4	124.3	150.8	143.0
81	来客車両走行027	79.3	99.4	0.0	118.8	151.2	152.2	89.9	82.1	25.3
82	来客車両走行028	94.5	99.4	0.0	108.9	136.1	139.8	84.9	83.6	40.6
83	来客車両走行029	110.0	99.4	0.0	100.2	120.8	127.8	82.4	87.8	56.0
84	来客車両走行030	125.5	99.4	0.0	93.3	105.6	116.7	82.8	94.4	71.5
85	来客車両走行031	141.0	99.4	0.0	88.6	90.5	106.6	86.0	103.0	87.0
86	来客車両走行032	157.3	99.4	0.0	86.5	74.6	97.5	92.2	113.6	103.4
87	来客車両走行033	172.0	99.4	0.0	87.1	60.6	91.2	99.7	124.2	118.0
88	来客車両走行034	180.2	99.9	0.0	88.1	53.1	88.9	104.9	130.8	126.3
89	来客車両走行035	190.2	101.9	0.0	88.9	45.1	88.6	112.9	139.8	136.2
90	来客車両走行036	184.1	90.3	0.0	98.4	46.4	78.6	100.1	128.1	130.4
91	来客車両走行037	187.4	70.1	0.0	118.7	42.7	58.3	89.2	120.7	136.6
92	来客車両走行038	190.9	48.6	0.0	140.5	49.0	37.0	81.6	116.3	146.0
93	来客車両走行039	199.7	92.9	0.0	100.8	32.4	78.4	113.1	142.6	145.9
94	来客車両走行040	203.4	71.7	0.0	121.8	26.9	57.0	103.3	135.9	151.9
95	来客車両走行041	207.2	49.1	0.0	144.4	37.3	34.3	97.0	132.3	161.3
96	来客車両走行042	201.0	37.1	0.0	154.1	50.7	22.9	87.7	123.7	159.7
97	来客車両走行043	208.5	31.8	0.0	161.2	51.7	17.3	94.1	130.4	168.6
98	大型車両走行01	206.4	33.3	0.0	159.3	51.3	18.5	92.3	128.6	166.2
99	大型車両走行02	198.5	39.6	0.0	151.0	50.1	25.9	85.9	121.7	156.4
100	大型車両走行03	188.8	45.9	0.0	142.7	52.3	35.5	78.7	113.6	145.1
101	大型車両走行04	187.4	56.0	0.0	132.5	47.8	45.1	81.6	115.2	140.3
102	大型車両走行05	183.5	52.3	0.0	135.4	53.0	43.7	76.4	110.3	137.8
103	大型車両走行06	184.3	39.5	0.0	148.2	59.9	32.8	72.3	107.8	143.4
104	大型車両走行07	73.9	102.1	0.0	120.7	156.9	158.2	94.6	84.9	20.1
105	大型車両走行08	78.7	102.1	0.0	117.2	152.1	154.2	92.5	84.8	24.9
106	大型車両走行09	76.0	93.2	0.0	125.6	153.8	151.7	85.7	76.0	22.9
107	大型車両走行10	76.0	75.5	0.0	139.1	153.2	143.3	70.5	58.3	32.5
108	大型車両走行11	76.0	57.8	0.0	153.6	154.6	136.8	56.8	40.6	47.1
109	大型車両走行12	79.0	48.9	0.0	159.5	153.1	131.3	48.5	31.7	56.4
110	大型車両走行13	76.0	45.0	0.0	164.4	156.9	133.3	48.6	27.9	58.7
111	大型車両走行01(大型)	206.4	33.3	0.0	159.3	51.3	18.5	92.3	128.6	166.2
112	大型車両走行02(大型)	198.5	39.6	0.0	151.0	50.1	25.9	85.9	121.7	156.4
113	大型車両走行03(大型)	188.8	45.9	0.0	142.7	52.3	35.5	78.7	113.6	145.1
114	大型車両走行04(大型)	187.4	56.0	0.0	132.5	47.7	45.1	81.7	115.3	140.3
115	大型車両走行05(大型)	183.5	52.3	0.0	135.5	53.0	43.7	76.4	110.3	137.8
116	大型車両走行06(大型)	184.3	39.5	0.0	148.2	59.9	32.8	72.3	107.8	143.4
117	大型車両走行07(小型)	73.9	102.1	0.0	120.7	156.9	158.2	94.6	84.9	20.1
118	大型車両走行09(小型)	76.0	93.2	0.0	125.6	153.8	151.7	85.7	76.0	22.9
119	大型車両走行10(小型)	76.0	75.5	0.0	139.1	153.2	143.3	70.5	58.3	32.5
120	大型車両走行11(小型)	76.0	57.8	0.0	153.6	154.6	136.8	56.8	40.6	47.1
121	大型車両走行12(小型)	79.0	48.9	0.0	159.4	153.1	131.3	48.5	31.7	56.4
122	大型車両走行13(小型)	76.0	45.0	0.0	164.4	156.9	133.3	48.6	27.9	58.7
123	大型車両後進ブザー01	187.4	56.0	1.5	132.5	47.7	45.1	81.6	115.2	140.3
124	大型車両後進ブザー02	183.5	52.3	1.5	135.4	53.0	43.7	76.4	110.3	137.8
125	大型車両後進ブザー03	188.8	45.9	1.5	142.7	52.3	35.4	78.6	113.6	145.1
126	大型車両後進ブザー04	184.3	39.5	1.5	148.2	59.9	32.8	72.2	107.7	143.4
127	大型車両後進ブザー05	78.7	102.1	1.5	117.2	152.1	154.2	92.5	84.8	24.9
128	大型車両後進ブザー06	76.0	93.2	1.5	125.6	153.8	151.7	85.7	76.0	22.8
129	大型車両後進ブザー07	76.0	75.5	1.5	139.1	153.2	143.3	70.5	58.3	32.5
130	大型車両後進ブザー08	76.0	57.8	1.5	153.6	154.6	136.8	56.7	40.6	47.1
131	大型車両後進ブザー09	79.0	48.9	1.5	159.4	153.1	131.3	48.4	31.6	56.4
132	大型車両後進ブザー10	76.0	45.0	1.5	164.4	156.9	133.3	48.5	27.9	58.7
133	廃棄物収集作業01	178.9	52.3	1.5	134.8	57.0	46.1	72.4	106.0	133.5
134	廃棄物収集作業02	178.9	39.5	1.5	147.4	64.0	36.5	67.1	102.5	138.5
135	廃棄物収集作業03	76.0	41.1	1.5	167.7	157.8	132.5	46.3	24.0	62.3
136	台車平坦走行02(中型)	178.9	39.5	0.0	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5
137	台車平坦走行03(中型)	76.0	41.1	0.0	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3
138	台車平坦走行01(大型)	178.9	52.3	0.0	134.8	57.0	46.2	72.4	106.0	133.5
139	台車平坦走行02(大型)	178.9	39.5	0.0	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5
140	台車平坦走行03(小型)	76.0	41.1	0.0	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3
141	荷さばき作業02(中型)	178.9	39.5	1.5	147.4	64.0	36.5	67.1	102.5	138.5

番号	音源名	x座標	y座標	z座標	音源～ A(m)	音源～ B(m)	音源～ C(m)	音源～ D(m)	音源～ E(m)	音源～ F(m)
142	荷さばき作業03(中型)	76.0	41.1	1.5	167.7	157.8	132.5	46.3	24.0	62.3
143	荷さばき作業01(大型)	178.9	52.3	1.5	134.8	57.0	46.1	72.4	106.0	133.5
144	荷さばき作業02(大型)	178.9	39.5	1.5	147.4	64.0	36.5	67.1	102.5	138.5
145	荷さばき作業03(小型)	76.0	41.1	1.5	167.7	157.8	132.5	46.3	24.0	62.3
146	荷おろし音02(中型)	178.9	39.5	0.0	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5
147	荷おろし音03(中型)	76.0	41.1	0.0	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3
148	荷おろし音01(大型)	178.9	52.3	0.0	134.8	57.0	46.2	72.4	106.0	133.5
149	荷おろし音02(大型)	178.9	39.5	0.0	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5
150	荷おろし音03(小型)	76.0	41.1	0.0	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3
151	台車段差越え02(中型)	178.9	39.5	0.0	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5
152	台車段差越え03(中型)	76.0	41.1	0.0	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3
153	台車段差越え01(大型)	178.9	52.3	0.0	134.8	57.0	46.2	72.4	106.0	133.5
154	台車段差越え02(大型)	178.9	39.5	0.0	147.5	64.1	36.6	67.2	102.5	138.5
155	台車段差越え03(小型)	76.0	41.1	0.0	167.7	157.8	132.5	46.4	24.0	62.3

北竜台D街区商業施設 騒音源及び予測地点の座標一覧(音源ごとの予測)

【店舗敷地境界】

音源名	音源			予測地点				音源～予測地点 [m]
	x座標	y座標	高さ	予測地点	x座標	y座標	高さ	
冷凍機室外機01	178.0	84.8	2.0	冷01	210.0	90.3	2.0	32.5
冷凍機室外機02	178.0	82.7	2.0	冷02	210.4	88.2	2.0	32.8
冷凍機室外機03	178.0	80.5	2.0	冷03	210.8	86.2	2.0	33.2
冷凍機室外機04	178.0	78.4	2.0	冷04	211.1	84.1	2.0	33.6
冷凍機室外機05	178.0	76.3	2.0	冷05	211.5	82.1	2.0	33.9
冷凍機室外機06	178.0	74.4	2.0	冷06	211.8	80.2	2.0	34.2
キュービクル01	115.6	37.7	8.8	キユ01	115.6	29.1	8.8	8.5
キュービクル02	82.4	75.2	2.3	キユ02	71.9	75.2	2.3	10.5
給湯器01	177.8	66.5	1.4	給湯01	213.1	72.5	1.4	35.8
給湯器02	177.8	66.5	0.7	給湯02	213.1	72.5	0.7	35.8
給湯器03	152.0	31.6	0.7	給湯03	152.0	29.1	0.7	2.5
給湯器04	147.7	31.6	0.7	給湯04	147.7	29.1	0.7	2.5
空調機室外機04	113.5	67.4	7.8	空04	113.4	29.2	7.8	38.2
空調機室外機05	113.5	65.8	7.8	空05	113.4	29.2	7.8	36.7
空調機室外機06	113.5	64.3	7.8	空06	113.4	29.2	7.8	35.1
空調機室外機07	113.6	62.0	8.2	空07	113.5	29.2	8.2	32.9
空調機室外機08	115.6	68.9	8.2	空08	115.5	29.1	8.2	39.8
空調機室外機09	115.6	66.9	8.2	空09	115.5	29.1	8.2	37.7
空調機室外機10	115.6	64.0	8.2	空10	115.5	29.1	8.2	34.9
空調機室外機11	115.6	62.0	8.2	空11	115.5	29.1	8.2	32.9
空調機室外機20	180.1	84.9	0.6	空20	210.1	90.0	0.6	30.4
空調機室外機21	180.1	83.5	1.3	空21	210.3	88.7	1.3	30.7
空調機室外機22	180.1	82.0	1.3	空22	210.6	87.3	1.3	30.9
空調機室外機23	180.1	77.0	1.7	空23	211.4	82.4	1.7	31.8
空調機室外機24	180.1	74.7	1.7	空24	211.8	80.2	1.7	32.1
空調機室外機25	179.2	70.7	2.6	空25	212.4	76.4	2.6	33.7
空調機室外機26	178.1	68.3	1.7	空26	212.8	74.3	1.7	35.2
空調機室外機27	180.1	66.7	1.7	空27	213.1	72.4	1.7	33.5
空調機室外機28	180.1	64.8	1.0	空28	213.4	70.6	1.0	33.8
空調機室外機29	180.1	63.5	0.9	空29	213.7	69.3	0.9	34.0
空調機室外機30	180.1	62.1	0.9	空30	180.0	29.0	0.9	33.2
空調機室外機31	180.1	60.9	0.9	空31	180.0	29.0	0.9	31.9
給排気口01	176.8	71.6	3.5	給01	212.2	77.7	3.5	36.0
給排気口02	184.6	32.3	3.5	給02	184.6	29.0	3.5	3.4
給排気口03	180.8	32.3	3.5	給03	180.8	29.0	3.5	3.3
給排気口04	146.8	32.3	3.5	給04	146.8	29.1	3.5	3.3
給排気口05	118.3	32.3	3.5	給05	118.3	29.1	3.5	3.2
給排気口06	90.8	32.3	3.5	給06	90.8	29.2	3.5	3.1
給排気口07	83.5	83.9	3.5	給07	71.8	83.9	3.5	11.7
給排気口08	83.5	61.2	3.5	給08	71.9	61.2	3.5	11.6
来客車両走行001	167.5	157.1	0.0	来走001	167.5	157.1	0.0	0.0
来客車両走行002	169.4	148.5	0.0	来走002	167.4	157.1	0.0	8.8
来客車両走行003	189.0	152.8	0.0	来走003	197.2	154.6	0.0	8.4
来客車両走行004	157.9	146.0	0.0	来走004	155.9	154.5	0.0	8.7
来客車両走行005	141.5	142.4	0.0	来走005	139.6	150.7	0.0	8.5
来客車両走行006	126.4	139.1	0.0	来走006	124.6	147.1	0.0	8.2
来客車両走行007	111.5	135.8	0.0	来走007	109.7	143.7	0.0	8.1
来客車両走行008	104.6	134.3	0.0	来走008	102.9	142.1	0.0	8.0
来客車両走行009	96.6	132.5	0.0	来走009	95.1	140.6	0.0	8.2
来客車両走行010	81.7	129.3	0.0	来走010	75.6	134.9	0.0	8.3
来客車両走行011	84.3	114.3	0.0	来走011	71.7	114.3	0.0	12.5
来客車両走行012	96.6	132.5	0.0	来走012	95.1	140.6	0.0	8.2
来客車両走行013	99.5	116.0	0.0	来走013	94.7	140.5	0.0	25.0
来客車両走行014	111.5	135.8	0.0	来走014	109.7	143.7	0.0	8.1
来客車両走行015	114.6	117.6	0.0	来走015	108.7	143.4	0.0	26.5
来客車両走行016	126.4	139.1	0.0	来走016	124.6	147.1	0.0	8.2
来客車両走行017	129.8	119.3	0.0	来走017	123.4	146.8	0.0	28.3
来客車両走行018	141.5	142.4	0.0	来走018	139.6	150.7	0.0	8.5
来客車両走行019	145.1	120.9	0.0	来走019	138.3	150.4	0.0	30.2
来客車両走行020	157.9	146.0	0.0	来走020	155.9	154.5	0.0	8.7
来客車両走行021	162.0	122.7	0.0	来走021	154.7	154.2	0.0	32.3
来客車両走行022	173.5	149.4	0.0	来走022	171.5	158.1	0.0	8.9
来客車両走行023	178.0	124.9	0.0	来走023	202.4	130.1	0.0	25.0
来客車両走行024	189.0	152.8	0.0	来走024	197.2	154.6	0.0	8.4
来客車両走行025	192.0	136.4	0.0	来走025	200.7	138.2	0.0	8.9
来客車両走行026	194.9	120.0	0.0	来走026	204.2	121.9	0.0	9.4
来客車両走行027	71.8	99.4	0.0	来走027	71.8	99.4	0.0	0.0
来客車両走行028	86.8	99.4	0.0	来走028	71.8	99.4	0.0	15.0
来客車両走行029	102.3	99.4	0.0	来走029	71.8	99.3	0.0	30.5
来客車両走行030	117.8	99.4	0.0	来走030	107.6	143.2	0.0	44.9
来客車両走行031	133.2	99.4	0.0	来走031	122.3	146.6	0.0	48.4
来客車両走行032	166.0	99.4	0.0	来走032	207.2	106.5	0.0	41.9
来客車両走行033	178.0	99.4	0.0	来走033	207.6	104.5	0.0	30.0
来客車両走行034	182.5	100.3	0.0	来走034	207.6	104.7	0.0	25.5
来客車両走行035	197.9	103.5	0.0	来走035	207.5	105.2	0.0	9.7
来客車両走行036	182.5	100.3	0.0	来走036	207.6	104.7	0.0	25.5
来客車両走行037	185.7	80.2	0.0	来走037	211.0	84.6	0.0	25.7
来客車両走行039	197.9	103.5	0.0	来走039	207.5	105.2	0.0	9.7
来客車両走行040	201.5	82.3	0.0	来走040	211.1	83.9	0.0	9.7

【隣地敷地境界】

音源名	音源			予測地点				音源～予測地点 [m]
	x座標	y座標	高さ	予測地点	x座標	y座標	z座標	
来客車両走行001	167.5	157.1	0.0	来走001'	160.7	185.8	0.0	29.5
来客車両走行002	169.4	148.5	0.0	来走002'	160.6	185.8	0.0	38.3
来客車両走行003	189.0	152.8	0.0	来走003'	215.8	157.4	0.0	27.2
来客車両走行004	157.9	146.0	0.0	来走004'	149.2	183.1	0.0	38.1
来客車両走行005	141.5	142.4	0.0	来走005'	132.8	179.3	0.0	37.9
来客車両走行006	126.4	139.1	0.0	来走006'	117.9	175.8	0.0	37.7
来客車両走行007	111.5	135.8	0.0	来走007'	103.0	172.4	0.0	37.5
来客車両走行008	108.4	135.1	0.0	来走008'	100.3	171.7	0.0	37.5
来客車両走行009	81.7	129.3	0.0	来走009'	54.0	129.2	0.0	27.8
来客車両走行010	81.7	129.3	0.0	来走010'	54.0	129.2	0.0	27.8
来客車両走行011	84.3	114.3	0.0	来走011'	54.0	114.3	0.0	30.3
来客車両走行012	96.6	132.5	0.0	来走012'	90.3	170.0	0.0	38.0
来客車両走行014	111.5	135.8	0.0	来走014'	103.0	172.4	0.0	37.5
来客車両走行016	126.4	139.1	0.0	来走016'	117.9	175.8	0.0	37.7
来客車両走行018	141.5	142.4	0.0	来走018'	132.8	179.3	0.0	37.9
来客車両走行020	157.9	146.0	0.0	来走020'	149.2	183.1	0.0	38.1
来客車両走行022	173.5	149.4	0.0	来走022'	164.8	186.8	0.0	38.4
来客車両走行024	192.0	136.4	0.0	来走024'	218.6	141.0	0.0	27.1
来客車両走行025	194.9	120.0	0.0	来走025'	221.5	124.4	0.0	26.9
来客車両走行026	197.9	103.5	0.0	来走026'	224.2	107.9	0.0	26.7
来客車両走行027	71.8	99.4	0.0	来走027'	54.0	99.4	0.0	17.7
来客車両走行028	86.8	99.4	0.0	来走028'	54.0	99.3	0.0	32.8
来客車両走行035	197.9	103.5	0.0	来走035'	224.2	107.9	0.0	26.7
来客車両走行039	199.8	92.7	0.0	来走039'	226.0	97.2	0.0	26.6
来客車両走行040	205.2	61.1	0.0	来走040'	231.5	65.5	0.0	26.7

【直近住居外壁】

音源名	音源			予測地点				音源～予測地点 [m]
	x座標	y座標	高さ	予測地点	x座標	y座標	z座標	
来客車両走行003	173.5	149.4	0.0	来走003''	79.6	168.9	1.2	95.9
来客車両走行024	189.0	152.8	0.0	来走024''	79.6	168.9	1.2	110.6
来客車両走行025	194.9	120.0	0.0	来走025''	190.0	14.5	1.2	105.6
来客車両走行026	197.9	103.5	0.0	来走026''	190.0	14.5	1.2	89.4
来客車両走行035	182.5	100.3	0.0	来走035''	190.0	14.5	1.2	86.2
来客車両走行039	201.5	82.3	0.0	来走039''	192.9	14.1	1.2	68.7
来客車両走行040	205.2	61.1	0.0	来走040''	199.1	13.3	1.2	48.1