

フェスタマーケットプレイス  
騒音予測資料

## 1. 目的

フェスタマーケットプレイスにシャトレーズが出店することによる大規模小売店舗の騒音レベルの予測を実施するものである。

## 2. 概況

項目	内容
店舗名称	フェスタマーケットプレイス
開店時刻及び閉店時刻	株式会社かわねや：午前 8 時 00 分～午前 0 時 00 分 株式会社シャトレーズ：午前 9 時 00 分～午後 9 時 00 分
駐車場利用時間帯	午前 7 時 45 分～午前 0 時 15 分（一部午後 9 時 00 分）
荷さばきを実施する時間帯	荷さばき施設（1）A 棟（かわねや部分）：午前 4 時 00 分～午後 9 時 00 分 荷さばき施設（2）B 棟（シャトレーズ部分）：午前 6 時 00 分～午前 7 時 30 分
廃棄物収集を実施する時間帯	廃棄物収集施設（1）A 棟（かわねや部分）：午前 6 時 00 分～午後 9 時 00 分 廃棄物収集施設（2）B 棟（シャトレーズ部分）：午前 6 時 00 分～午後 9 時 00 分

### 時間帯別の騒音発生源

予測項目	昼間等価騒音レベル (6:00-22:00 発生)	夜間等価騒音レベル (22:00-6:00 発生)	夜間最大値 (21:00-6:00 発生)
空調室外機	○	○	○
キュービクル	○	○	○
給排気口 換気扇	○	○	○
来客車両走行	○	○	○
荷さばき	○	○	○
廃棄物収集	○	-	-

## 3. 指針等

- ・騒音の予測に係るケーススタディ「平成13年2月 経済産業省 商務情報政策局流通産業課」
- ・大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き(第2版)「平成20年10月 経済産業省 商務情報政策局流通産業課」(以下「手引書」といいます。)に準拠

#### 4. 予測条件

項目	予測条件	設定
空調・冷凍室外機等の付帯設備	基準距離(1m)における騒音レベル	実測値(B棟(シャトレーゼ部分)はカタログ値)
	騒音レベル・稼働時間・位置座標	表1に示すとおり
	設置位置	図1-1～図1-4に示すとおり
荷さばき・廃棄物収集作業	基準距離(1m)における騒音レベル	手引書に記載されている値
	騒音レベル・稼働時間・位置	表1に示すとおり
	作業位置	図3-1～図3-4に示すとおり
来客車両の走行騒音	音源間隔	離散点音源を10mおきに設定
	来店車両パワーレベル(昼間)	20km/h 走行 82.0dB
	来店車両パワーレベル(夜間)	10km/h 走行 80.4dB ※
	ルート設定	図2-1 図2-2に示すとおり
	ルート別の走行台数	全台数が走行するものと設定
	来客車両の台数の推定	指針の計算式により算出
	駐車場走行台数	昼間 1,514 台・夜間 239 台
荷さばき・廃棄物収集車両の走行騒音	音源間隔	離散点音源を10m おきに設定
	走行速度	10km/h
	荷さばき・廃棄物収集車両パワーレベル	91.5dB ※
	ルート設定	図3-1～図3-4に示すとおり
	荷さばき施設(1)A棟(かわねや部分)	昼間 13 台・夜間 2 台
	荷さばき施設(2)B棟(シャトレーゼ部分)	昼間 1 台
	廃棄物収集施設(1)A棟(かわねや部分)	昼間 4 台
	廃棄物収集施設(2)B棟(シャトレーゼ部分)	昼間 1 台
荷さばき台車走行騒音	音源間隔	離散点音源を5m おきに設定
	ルート設定	図3-5に示すとおり
	走行速度	5km/h
	パワーレベル	79.0dB(手引書)
	走行台数	荷捌き1回あたり5台

※1 押野康夫, 筑井啓介, 橘秀樹

「自動車の走行パターンを考慮した道路交通騒音の予測 : その1. 自動車の走行パターンと発生騒音の推定」

日本音響学会誌 1994 年 50 巻 3 号 p. 205-214

## 5. 予測地点の選定

騒音源の位置と住居等の立地の状況を考慮し添付図に示す位置とした。予測地点位置と座標(添付図面と対応)を下表に示す。

等価騒音レベル 予測地点選定理由

地点	選定理由	X(m)	Y(m)	Z(m)
A	設備機器・荷捌き作業・廃棄物収集作業などの影響が想定される位置	214	236	1.2
B	駐車場走行音の影響が想定される位置	294	180	1.2
C	設備機器・駐車場走行音の影響が想定される位置	244	154	1.2
D	駐車場出入口前で駐車場走行音の影響が想定される位置	201	70	1.2
E	設備機器・荷捌き作業・廃棄物収集作業などの影響が想定される位置	171	108	1.2
F	設備機器・駐車場走行音の影響が想定される位置	138	135	1.2
G	駐車場走行音の影響が想定される位置	60	174	1.2

夜間最大値 予測地点選定理由

対象音源	選定理由
設備機器	夜間稼働する設備機器の近傍敷地境界・基準を超過する場合は向側敷地境界で設定
来客車両走行	来客車両走行音の影響が懸念される敷地境界・向側敷地境界・民家位置で設定
荷捌き走行音	No1 荷捌き車両走行音の影響が懸念される敷地境界・向側敷地境界・民家位置で設定
荷捌き作業音	No1 荷捌き作業音の影響が懸念される敷地境界・向側敷地境界・民家位置で設定

## 6. 来客車両走行台数の設定

来客車両走行台数については指針の計算式により日來台数 1,753 台/日と算定される。

昼間と夜間の走行台数は、日來台数を昼間と夜間の時間帯の駐車場を利用することができる時間の比率で配分し算出した。

時間帯	駐車場を利用することができる時間帯[時]			割合[%]	日來台数の 配分[台]
	開始	終了	合計		
6～21 時	7.75	21	13.25	80.3%	1,408
21～22 時	21	22	1	6.1%	106
22～6 時	22	24.25	2.25	13.6%	239
合計			16.5	100.0%	1,753

以上より、

環境基準昼間 6～22 時の来台数 1,514 台

環境基準夜間 22～6 時の来台数 239 台

規制基準夜間 21～6 時の来台数 345 台

とした。

## 7. 環境基準

環境基準は以下に示すとおりである。

表 7-1 騒音に係る環境基準

地域類型	昼間	夜間
AA	50dB以下	40dB以下
A及びB	55dB以下	45dB以下
C	60dB以下	50dB以下

※各類型の該当地域  
→都道府県知事指定

※AA：特に静穏を要する地域

A：専ら住居の用に供される地域

B：主として住居の用に供される地域

C：相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域

昼間（6:00～22:00）、夜間（22:00～6:00）

○ 環境基本法に基づく騒音に係る環境基準類型当てはめ地域（環境基本法第16条第2項）

区分	市町村番号	市町村名	地域の類型	住居1専用低地層	住居2専用低地層	住居1専用高地層	住居2専用高地層	田園住居地	第1種住居地	第2種住居地	準住居地	近隣商業地	商業地	準工業地	工業地	工業専用地	指定のない地域の
	10	常陸太田市	A	○	○	○	○										
			B						○	○	○						
			C									○	○	○	○		○

## 8. 規制基準

騒音規制基準は以下に示すとおりである。

表 8-1 騒音に係る規制基準

○ 騒音についての規制基準

時間の区分 区域の区分	午前 8 時から 午後 6 時まで	午前 6 時から午前 8 時まで 午後 6 時から午後 9 時まで	午後 9 時から 翌日の午前 6 時まで
第 1 種区域	50 デシベル	45 デシベル	40 デシベル
第 2 種区域	55 デシベル	50 デシベル	45 デシベル
第 3 種区域	65 デシベル	60 デシベル	50 デシベル
第 4 種区域	70 デシベル	65 デシベル	55 デシベル

備考

- 1 第 1 種区域、第 2 種区域、第 3 種区域及び第 4 種区域とは、それぞれ次に定める区域とする。
  - (1) 第 1 種区域都市計画法第 8 条第 1 項第 1 号に規定する第 1 種低層住居専用地域、第 2 種低層住居専用地域及び田園住居地域
  - (2) 第 2 種区域都市計画法第 8 条第 1 項第 1 号に規定する第 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 種住居地域及び準住居地域
  - (3) 第 3 種区域都市計画法第 8 条第 1 項第 1 号に規定する近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び用途指定のない区域
  - (4) 第 4 種区域都市計画法第 8 条第 1 項第 1 号に規定する工業地域
- 2 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。

表1 騒音発生源の位置座標・レベル・継続時間・回数

機器 番号	機器の種類	機器名称	位置座標(m)			騒音レベル 測定位置(dB)	測定 距離(m)	平均騒音レベル 基準(1m)位置	最大騒音レベル 基準(1m)位置	代表周波数 (Hz)	稼働時間帯	継続時間(秒)		発生回数		備考 根拠等
			X	Y	Z							昼間	夜間	昼間	夜間	
1	空調室外機	SPW-CHJ280T	252	172	6.0	65.0	1.0	65.0	65.0	500	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
2	空調室外機	CU-P280X4	251	172	6.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
3	空調室外機	SPW-CHJ280T	249	172	6.0	64.0	1.0	64.0	64.0	500	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
4	空調室外機	RAC-AJ22L	247	171	6.0	55.0	1.0	55.0	55.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
5	冷凍室外機	OCU-CR1001VF	216	157	6.0	71.0	1.0	71.0	71.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
6	空調室外機	CU-P280UXP4	214	158	6.0	65.0	1.0	65.0	65.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
7	空調室外機	CU-P280UXP4	212	158	6.0	64.0	1.0	64.0	64.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
8	空調室外機	CU-P280UXP4	210	158	6.0	64.0	1.0	64.0	64.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
9	排気ファン		205	157	6.0	65.0	1.0	65.0	65.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
10	排気ファン		201	157	6.0	62.0	1.0	62.0	62.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
11	空調室外機	PCU-SV300LU	181	156	6.0	57.0	1.0	57.0	57.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
12	排気ファン		179	156	6.0	73.0	1.0	73.0	73.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
13	排気ファン		178	156	6.0	77.0	1.0	77.0	77.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
14	空調室外機	RAS-AP63SH1	176	158	6.0	56.0	1.0	56.0	56.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
15	空調室外機	CU-P45X4	174	158	6.0	55.0	1.0	55.0	55.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
16	空調室外機	CU-P224UXP4	172	158	6.0	64.0	1.0	64.0	64.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
17	空調室外機	CU-P224UXP4	171	158	6.0	65.0	1.0	65.0	65.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
18	空調室外機	CU-P280X4	170	158	6.0	62.0	1.0	62.0	62.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
19	空調室外機	CU-P280X4	167	158	6.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
20	空調室外機	CU-P280X4	165	158	6.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
21	空調室外機	CU-P280X4	161	158	6.0	64.0	1.0	64.0	64.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
22	空調室外機	CU-P280X4	159	158	6.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
23	空調室外機	CU-P280X4	158	158	6.0	64.0	1.0	64.0	64.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
24	空調室外機	RAS-AP280SH3	173	203	6.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
25	シロッコファン		169	204	6.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
26	シロッコファン		171	204	6.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
27	シロッコファン		175	204	6.0	44.0	1.0	44.0	44.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
28	換気ダクト		178	204	6.0	48.0	1.0	48.0	48.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
29	換気ダクト		179	204	6.0	48.0	1.0	48.0	48.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
30	キュービクル		185	210	6.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
31	冷凍室外機	OCU-HS2501MVF	185	206	6.0	64.0	1.0	64.0	64.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
32	冷凍室外機	OCU-GS1501MVF	187	206	6.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
33	冷凍室外機	OCU-HS2001MVF	190	206	6.0	62.0	1.0	62.0	62.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
34	冷凍室外機	OCU-HS2001MVF	192	206	6.0	64.0	1.0	64.0	64.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
35	空調室外機	CU-P160X4	181	207	6.0	56.0	1.0	56.0	56.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
36	シロッコファン		180	208	6.0	44.0	1.0	44.0	44.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
37	シロッコファン		180	211	6.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
38	シロッコファン		180	212	6.0	43.0	1.0	43.0	43.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
39	キュービクル		266	213	1.0	43.0	1.0	43.0	43.0	500	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
40	空調室外機	PUZ-ZRMP280KA3	241	214	1.0	62.0	1.0	62.0	62.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
41	空調室外機	PUZ-ZRMP280KA3	240	214	1.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
42	空調室外機	PUZ-ZRMP280KA3	239	214	1.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
43	空調室外機	PUZ-ZRMP280KA3	236	214	1.0	62.0	1.0	62.0	62.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
44	空調室外機	PUZ-ZRMP280KA3	235	214	1.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値



表1 騒音発生源の位置座標・レベル・継続時間・回数

機器番号	機器の種類	機器名称	位置座標(m)			騒音レベル 測定位置(dB)	測定 距離(m)	平均騒音レベル 基準(1m)位置	最大騒音レベル 基準(1m)位置	代表周波数 (Hz)	稼働時間帯	継続時間(秒)		発生回数		備考 根拠等
			X	Y	Z							昼間	夜間	昼間	夜間	
45	空調室外機	PUZ-ZRMP280KA3	234	214	1.0	64.0	1.0	64.0	64.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
46	空調室外機	CU-P160X4	232	214	1.0	66.0	1.0	66.0	66.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
47	冷凍室外機	OCU-HS3001MVF	230	214	1.0	68.0	1.0	68.0	68.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
48	冷凍室外機	OCU-HS4001MVF	227	214	1.0	64.0	1.0	64.0	64.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
49	空調室外機	PCU-MN400U	225	214	1.0	58.0	1.0	58.0	58.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
50	空調室外機	CU-P160X4	216	214	1.0	55.0	1.0	55.0	55.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
51	冷凍室外機	OCU-GS2001DSF	214	214	1.0	66.0	1.0	66.0	66.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
52	冷凍室外機	OCU-NL600F	211	214	1.0	67.0	1.0	67.0	67.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
53	空調室外機	CU-P224UXP4	207	214	1.0	62.0	1.0	62.0	62.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
54	空調室外機	CU-P224UXP4	206	214	1.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
55	空調室外機	CU-P224UXP4	203	214	1.0	65.0	1.0	65.0	65.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
56	空調室外機	CU-P224UXP4	202	214	1.0	66.0	1.0	66.0	66.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
57	空調室外機	CU-P224UXP4	200	214	1.0	65.0	1.0	65.0	65.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
58	空調室外機	RAS-AP224DGR3	197	214	1.0	62.0	1.0	62.0	62.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
59	空調室外機	RAS-AP224DGR3	193	214	1.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
60	空調室外機	RAS-AP224DGR3	192	214	1.0	62.0	1.0	62.0	62.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
61	キュービクル		189	214	1.0	50.0	1.0	50.0	50.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
62	冷凍室外機	OCU-HS3501MVF	185	214	1.0	63.0	1.0	63.0	63.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	実測値
63	空調室外機	CU-P50X3	182	214	1.0	55.0	1.0	55.0	55.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
64	空調室外機	CU-P280X4	180	214	1.0	67.0	1.0	67.0	67.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
65	空調室外機	CU-P280X4	178	214	1.0	66.0	1.0	66.0	66.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
66	空調室外機	CU-P280X4	177	214	1.0	67.0	1.0	67.0	67.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
67	排気口		259	214	4.0	44.0	1.0	44.0	44.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
68	排気口		251	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
69	排気口		243	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
70	シロッコファン		237	214	4.0	44.0	1.0	44.0	44.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
71	シロッコファン		235	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
72	シロッコファン		232	214	4.0	44.0	1.0	44.0	44.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
73	シロッコファン		230	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
74	排気口		225	214	4.0	56.0	1.0	56.0	56.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
75	排気口		220	214	4.0	67.0	1.0	67.0	67.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
76	排気口		216	214	4.0	56.0	1.0	56.0	56.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
77	シロッコファン		211	214	4.0	44.0	1.0	44.0	44.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
78	シロッコファン		209	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
79	排気口		204	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
80	排気口		197	214	4.0	44.0	1.0	44.0	44.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
81	排気口		193	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
82	シロッコファン		188	214	4.0	44.0	1.0	44.0	44.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
83	シロッコファン		187	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
84	シロッコファン		186	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
85	シロッコファン		184	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
86	シロッコファン		183	214	4.0	44.0	1.0	44.0	44.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
87	シロッコファン		181	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
88	シロッコファン		167	204	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
89	排気口		167	204	4.0	46.0	1.0	46.0	46.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値

表1 騒音発生源の位置座標・レベル・継続時間・回数

機器 番号	機器の種類	機器名称	位置座標(m)			騒音レベル 測定位置(dB)	測定 距離(m)	平均騒音レベル 基準(1m)位置	最大騒音レベル 基準(1m)位置	代表周波数 (Hz)	稼働時間帯	継続時間(秒)		発生回数		備考 根拠等
			X	Y	Z							昼間	夜間	昼間	夜間	
90	シロッコファン		166	204	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
91	排気口		165	204	4.0	47.0	1.0	47.0	47.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
92	シロッコファン		165	204	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
93	シロッコファン		164	204	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
94	排気口		163	204	4.0	46.0	1.0	46.0	46.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
95	シロッコファン		262	214	4.0	44.0	1.0	44.0	44.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
96	シロッコファン		261	214	4.0	45.0	1.0	45.0	45.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
97	空調室外機	AS-C221L-W	196	154	3.0	55.0	1.0	55.0	55.0	1000	7:30 ~ 0:30	52200	9000	1	1	実測値
98	排気口(24時間換気)	VD-20ZXP14-C	175	88	3.0	41.5	1.0	41.5	41.5	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	カタログ値
99	排気口	VD-20ZXP14-C	175	89	3.0	41.5	1.0	41.5	41.5	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値
100	排気口	VD-20ZXP14-C	175	90	3.0	41.5	1.0	41.5	41.5	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値
101	排気口(24時間換気)	VD-18ZXP14-C	175	99	3.0	33.0	1.0	33.0	33.0	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	カタログ値
102	排気口(24時間換気)	VD-13Z14	175	101	3.0	28.5	1.0	28.5	28.5	1000	0:00 ~ 24:00	57600	28800	1	1	カタログ値
103	排気口	VD-13Z14	175	102	3.0	28.5	1.0	28.5	28.5	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値
104	排気口	VD-13Z14	175	104	3.0	28.5	1.0	28.5	28.5	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値
105	シロッコファン	BFS-80SKA	184	105	3.0	54.0	1.5	57.5	57.5	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値
106	空調室外機	PUZ-ERMP80SHA15	177	105	1.0	49.0	1.0	49.0	49.0	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値
107	空調室外機	PUZ-ERMP80HA15	178	105	1.0	49.0	1.0	49.0	49.0	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値
108	空調室外機	PUZ-ERMP140LA15	179	105	1.0	56.0	1.0	56.0	56.0	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値
109	空調室外機	PUZ-ERMP80HA15	181	105	1.0	49.0	1.0	49.0	49.0	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値
110	空調室外機	PUZ-ERMP80HA15	182	105	1.0	49.0	1.0	49.0	49.0	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値
111	空調室外機	PUZ-ERMP80HA15	183	105	1.0	49.0	1.0	49.0	49.0	1000	8:30 ~ 21:30	46800	0	1	0	カタログ値

表1 騒音発生源の位置座標・レベル・継続時間・回数

機器 番号	機器の種類	機器名称	位置座標(m)			騒音レベル 測定位置(dB)	測定 距離(m)	平均騒音レベル 基準(1m)位置	最大騒音レベル 基準(1m)位置	代表周波数 (Hz)	稼働時間帯	継続時間(秒)		発生回数		備考 根拠等
			X	Y	Z							昼間	夜間	昼間	夜間	
①	荷さばきアイドリング		167	206	1.0			78.6	78.6	63		10	10	13	2	手引書
①	荷さばき後進ブザー	※夜間停止	167	206	1.0			90.0	100.0	2000		10		13		手引書
①	荷さばき台車走行音	(平坦路走行時)	167	206	0.0			71.0	77.0	2000		30	30	65	10	手引書
①	廃棄物収集作業	(廃棄物非圧縮時)	158	206	1.0			85.0	90.0	1000		300		4		手引書
①	廃棄物収集作業	(廃棄物圧縮時)	158	206	1.0			90.0	95.0	1000		300		4		手引書
①	廃棄物収集後進ブザー		158	206	1.0			90.0	100.0	2000		10		4		手引書
①	荷さばき荷下ろし音	(リフト・床面等衝撃音)	167	206	0.0			85.6	90.0	1000		1	1	65	10	手引書
①	荷さばき荷下ろし音	(リフト昇降音)	167	206	1.0			86.1	85.5	1000		1	1	65	10	手引書
②	荷さばきアイドリング		180	111	1.0			78.6	78.6	63		10		1		手引書
②	荷さばき後進ブザー	※夜間停止	180	111	1.0			90.0	100.0	2000						手引書
②	廃棄物収集作業	(廃棄物非圧縮時)	175	109	1.0			85.0	90.0	1000		300		1		手引書
②	廃棄物収集作業	(廃棄物圧縮時)	175	109	1.0			90.0	95.0	1000		300		1		手引書
②	廃棄物収集後進ブザー		175	109	1.0			90.0	100.0	2000		10		1		手引書
②	荷さばき荷下ろし音	(リフト・床面等衝撃音)	180	111	0.0			85.6	90.0	1000		1		5		手引書
②	荷さばき荷下ろし音	(リフト昇降音)	180	111	1.0			86.1	85.5	1000		1		5		手引書

※本予測において、荷さばき・廃棄物収集作業に伴う等価騒音レベルの予測では「平均騒音レベル基準(1m)位置」の騒音レベル(出典:大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き(第2版)本編(平成20年10月))に示される騒音レベル、騒音レベルの最大値の予測では「最大騒音レベル基準(1m)位置」の騒音レベル(出典:大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き(第2版)参考資料編(平成20年10月)P84各種騒音源のLA,Fmaxに関するデータの平均値)を用いている。

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の結果及びその算出根拠

①昼間の等価騒音レベルの予測結果

			発生源の 高さ(m)	継続時間 (時～時)又は 発生回数	基準距離における 騒音レベル等		予測地点までの 距離(m)								各予測地点における 等価騒音レベル (dB)										
騒音発生源					騒音レベル (dB)	根拠等	A	B	C	D	E	F	G				A 1.2m	B 1.2m	C 1.2m	D 1.2m	E 1.2m	F 1.2m	G 1.2m		
定常 騒音	1	空調室外機SPW-CHJ280T	6.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	75	43	20	114	103	120	192			27.1	31.9	38.4	23.4	24.3	23.0	18.9			
	2	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	74	44	20	114	103	119	191			25.2	29.7	36.6	21.5	22.4	21.1	16.9			
	3	空調室外機SPW-CHJ280T	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	73	46	19	113	101	117	189			26.3	30.3	37.9	22.5	23.5	22.2	18.0			
	4	空調室外機RAC-AJ22L	6.0	07:30 ～ 00:30	55.0	実測値	73	48	18	111	99	115	187			17.3	20.9	29.5	13.7	14.7	13.4	9.1			
	5	冷凍室外機OCU-CR1001VF	6.0	00:00 ～ 24:00	71.0	実測値	79	81	29	88	67	81	157			33.0	32.8	41.9	32.1	34.5	32.8	27.1			
	6	空調室外機CU-P280UXP4	6.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	78	83	31	89	66	80	155			26.7	26.2	34.8	25.6	28.2	26.6	20.8			
	7	空調室外機CU-P280UXP4	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	78	85	33	89	65	78	153			25.7	25.0	33.3	24.6	27.3	25.8	19.9			
	8	空調室外機CU-P280UXP4	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	78	87	35	89	64	76	151			25.7	24.8	32.8	24.6	27.5	26.0	20.0			
	9	排気ファン	6.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	80	92	39	87	60	71	146			26.5	25.3	32.7	25.8	29.0	27.6	21.3			
	10	排気ファン	6.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	80	96	43	87	58	67	142			23.5	21.9	28.8	22.8	26.4	25.1	18.5			
	11	空調室外機PCU-SV300LU	6.0	07:30 ～ 00:30	57.0	実測値	87	116	63	88	49	48	122			17.8	15.3	20.6	17.6	22.7	22.9	14.8			
	12	排気ファン	6.0	07:30 ～ 00:30	73.0	実測値	87	118	65	89	49	46	120			33.7	31.2	36.3	33.6	38.8	39.3	31.0			
	13	排気ファン	6.0	07:30 ～ 00:30	77.0	実測値	88	119	66	89	49	45	119			37.7	35.1	40.2	37.6	42.8	43.4	35.0			
	14	空調室外機RAS-AP63SH1	6.0	07:30 ～ 00:30	56.0	実測値	87	120	68	92	50	45	117			16.8	14.0	18.9	16.3	21.5	22.6	14.2			
	15	空調室外機CU-P45X4	6.0	07:30 ～ 00:30	55.0	実測値	88	122	70	92	50	43	115			15.7	12.8	17.6	15.3	20.5	21.9	13.3			
	16	空調室外機CU-P224UXP4	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	89	124	72	93	50	41	113			24.6	21.7	26.4	24.2	29.6	31.2	22.5			
	17	空調室外機CU-P224UXP4	6.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	89	125	73	93	50	41	112			25.6	22.6	27.3	25.2	30.6	32.4	23.6			
	18	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	90	126	74	93	50	40	111			22.5	19.6	24.2	22.2	27.6	29.6	20.6			
	19	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	91	129	77	94	50	37	108			23.4	20.4	24.8	23.1	28.5	31.1	21.9			
	20	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	92	131	79	95	51	36	106			23.3	20.2	24.6	23.0	28.5	31.5	22.0			
	21	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	94	135	83	97	51	33	102			24.1	21.0	25.2	23.9	29.4	33.2	23.4			
	22	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	96	137	85	98	52	32	100			23.0	19.8	24.0	22.8	28.3	32.6	22.5			
	23	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	96	138	86	98	52	31	99			23.9	20.8	24.9	23.7	29.3	33.8	23.6			
	24	空調室外機RAS-AP280SH3	6.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	53	123	86	136	95	77	117			28.1	20.8	23.8	19.9	23.0	24.9	21.2			
	25	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	55	127	90	138	96	76	113			9.7	2.5	5.5	1.8	4.9	7.0	3.5			
	26	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	54	125	89	137	96	77	115			10.0	2.6	5.6	1.8	4.9	6.9	3.4			
	27	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	51	121	85	137	96	78	119			9.5	1.9	4.9	0.9	3.9	5.7	2.1			
	28	換気ダクト	6.0	07:30 ～ 00:30	48.0	実測値	48	119	83	136	96	80	122			13.9	6.1	9.2	4.9	7.9	9.5	5.9			
	29	換気ダクト	6.0	07:30 ～ 00:30	48.0	実測値	48	118	82	136	96	80	123			14.0	6.2	9.3	4.9	7.9	9.5	5.8			
	30	キュービクル	6.0	00:00 ～ 24:00	45.0	実測値	39	113	81	141	103	89	130			13.1	3.9	6.8	2.0	4.7	6.0	2.7			
	31	冷凍室外機OCU-HS2501MVF	6.0	00:00 ～ 24:00	64.0	実測値	42	112	79	137	99	85	129			31.5	23.0	26.1	21.3	24.1	25.4	21.8			
	32	冷凍室外機OCU-GS1501MVF	6.0	00:00 ～ 24:00	63.0	実測値	41	110	77	137	99	86	131			30.8	22.2	25.2	20.3	23.1	24.3	20.7			
	33	冷凍室外機OCU-HS2001MVF	6.0	00:00 ～ 24:00	62.0	実測値	39	107	75	137	100	88	134			30.2	21.4	24.5	19.3	22.0	23.1	19.5			
	34	冷凍室外機OCU-HS2001MVF	6.0	00:00 ～ 24:00	64.0	実測値	38	105	74	136	100	89	136			32.5	23.5	26.7	21.3	24.0	25.0	21.3			
	35	空調室外機CU-P160X4	6.0	07:30 ～ 00:30	56.0	実測値	44	116	82	139	100	84	126			22.7	14.3	17.2	12.7	15.6	17.1	13.6			
	36	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	44	117	84	140	101	84	125			10.6	2.2	5.1	0.7	3.5	5.1	1.6			
	37	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	42	118	86	143	104	87	126			12.0	3.1	5.9	1.5	4.3	5.8	2.6			
	38	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	43.0	実測値	42	119	87	144	104	88	126			10.1	1.1	3.8	-0.6	2.2	3.7	0.6			
	39	キュービクル	1.0	00:00 ～ 24:00	43.0	実測値	57	43	63	157	142	150	210			7.9	10.3	7.0	-0.9	0.0	-0.5	-3.4			
	40	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	35	63	60	149	127	130	185			30.7	25.6	26.0	18.1	19.5	19.3	16.2			
	41	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	34	64	60	149	126	129	184			31.9	26.5	27.0	19.1	20.5	20.4	17.3			
	42	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	33	65	60	149	126	128	183			32.1	26.4	27.0	19.1	20.6	20.4	17.3			
	43	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	31	67	61	148	124	126	180			31.7	25.0	25.9	18.2	19.7	19.6	16.4			
	44	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	30	68	61	148	124	125	180			32.9	25.9	26.9	19.2	20.7	20.6	17.5			
	45	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	30	69	61	148	123	124	179			34.1	26.8	27.9	20.2	21.8	21.7	18.5			
	46	空調室外機CU-P160X4	1.0	07:30 ～ 00:30	66.0	実測値	28	71	61	147	122	123	177			36.5	28.6	29.8	22.2	23.8	23.8	20.6			
	47	冷凍室外機OCU-HS3001MVF	1.0	00:00 ～ 24:00	68.0	実測値	27	72	62	147	121	121	175			39.3	30.8	32.2	24.7	26.3	26.3	23.2			
	48	冷凍室外機OCU-HS4001MVF	1.0	00:00 ～ 24:00	64.0	実測値	26	75	62	146	120	119	172			35.9	26.5	28.1	20.7	22.4	22.5	19.3			

平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測の結果及びその算出根拠

①昼間の等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源		発生源の 高さ(m)	継続時間 (時～時)又は 発生回数	基準距離における 騒音レベル等		予測地点までの 距離(m)										各予測地点における 等価騒音レベル (dB)									
				騒音レベル (dB)	根拠等	A	B	C	D	E	F	G				A 1.2m	B 1.2m	C 1.2m	D 1.2m	E 1.2m	F 1.2m	G 1.2m			
	49	空調室外機PCU-MN400U	1.0	07:30 ～ 00:30	58.0	実測値	25	77	63	146	119	118	170				29.8	19.9	21.6	14.3	16.1	16.2	13.0		
	50	空調室外機CU-P160X4	1.0	07:30 ～ 00:30	55.0	実測値	22	85	66	145	115	111	161				27.7	16.0	18.2	11.4	13.3	13.7	10.4		
	51	冷凍室外機OCU-GS2001DSF	1.0	00:00 ～ 24:00	66.0	実測値	22	87	67	145	114	110	159				39.2	27.2	29.5	22.8	24.8	25.2	22.0		
	52	冷凍室外機OCU-NL600F	1.0	00:00 ～ 24:00	67.0	実測値	22	90	68	144	113	108	156				40.1	27.9	30.3	23.8	25.9	26.4	23.1		
	53	空調室外機CU-P224UXP4	1.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	23	93	70	144	112	105	152				34.3	22.2	24.6	18.4	20.6	21.2	17.9		
	54	空調室外機CU-P224UXP4	1.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	23	94	71	144	112	104	151				35.2	23.1	25.5	19.4	21.6	22.2	19.0		
	55	空調室外機CU-P224UXP4	1.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	25	97	73	144	111	102	148				36.8	24.8	27.3	21.4	23.7	24.4	21.1		
	56	空調室外機CU-P224UXP4	1.0	07:30 ～ 00:30	66.0	実測値	25	98	73	144	110	102	148				37.6	25.7	28.3	22.4	24.7	25.4	22.2		
	57	空調室外機CU-P224UXP4	1.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	26	100	74	144	110	100	146				36.2	24.6	27.1	21.4	23.8	24.5	21.3		
	58	空調室外機RAS-AP224DGR3	1.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	28	103	76	144	109	99	143				32.7	21.3	23.9	18.4	20.8	21.7	18.5		
	59	空調室外機RAS-AP224DGR3	1.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	30	107	79	144	108	96	139				32.9	22.0	24.6	19.4	21.9	22.9	19.7		
	60	空調室外機RAS-AP224DGR3	1.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	31	108	79	144	108	96	138				31.7	20.9	23.6	18.4	20.9	22.0	18.8		
	61	キュービクル	1.0	00:00 ～ 24:00	50.0	実測値	33	110	81	144	108	94	135				19.6	9.1	11.8	6.8	9.4	10.5	7.4		
	62	冷凍室外機OCU-HS3501MVF	1.0	00:00 ～ 24:00	63.0	実測値	36	114	84	145	107	92	131				31.8	21.8	24.5	19.8	22.4	23.7	20.6		
	63	空調室外機CU-P50X3	1.0	07:30 ～ 00:30	55.0	実測値	39	117	86	145	107	90	128				22.8	13.2	15.9	11.3	14.0	15.4	12.4		
	64	空調室外機CU-P280X4	1.0	07:30 ～ 00:30	67.0	実測値	40	119	88	146	106	89	126				34.4	25.1	27.7	23.3	26.0	27.5	24.5		
	65	空調室外機CU-P280X4	1.0	07:30 ～ 00:30	66.0	実測値	42	121	89	146	106	89	125				33.1	23.9	26.6	22.3	25.0	26.6	23.7		
	66	空調室外機CU-P280X4	1.0	07:30 ～ 00:30	67.0	実測値	43	122	90	146	106	88	124				33.9	24.9	27.5	23.3	26.1	27.7	24.7		
	67	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	50	49	62	155	138	145	203				9.6	9.8	7.7	-0.2	0.8	0.4	-2.6		
	68	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	43	55	60	152	133	138	195				11.9	9.8	8.9	0.9	2.1	1.8	-1.2		
	69	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	37	61	60	150	128	131	187				13.3	8.8	9.0	1.0	2.4	2.2	-0.9		
	70	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	32	66	60	148	125	127	181				13.5	7.1	7.9	0.1	1.6	1.5	-1.6		
	71	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	31	68	61	148	124	125	180				14.9	7.9	8.9	1.2	2.7	2.6	-0.5		
	72	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	29	71	61	147	122	123	177				14.5	6.6	7.8	0.2	1.8	1.8	-1.4		
	73	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	27	73	62	147	121	121	175				15.8	7.4	8.8	1.2	2.9	2.9	-0.3		
	74	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	56.0	実測値	25	77	63	146	119	118	170				27.7	17.8	19.6	12.3	14.1	14.2	11.0		
	75	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	67.0	実測値	23	81	65	145	117	114	165				39.3	28.4	30.4	23.3	25.2	25.4	22.2		
	76	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	56.0	実測値	22	85	66	145	115	111	161				28.6	17.0	19.1	12.4	14.3	14.7	11.4		
	77	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	22	90	69	144	113	108	156				16.6	4.5	6.9	0.4	2.5	2.9	-0.3		
	78	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	23	92	70	144	113	106	154				17.4	5.3	7.7	1.4	3.5	4.0	0.8		
	79	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	24	96	72	144	111	103	149				16.9	4.9	7.4	1.4	3.7	4.3	1.1		
	80	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	28	103	76	144	109	99	143				14.6	3.3	5.9	0.4	2.8	3.7	0.5		
	81	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	31	107	79	144	108	96	139				14.9	4.0	6.6	1.4	3.9	4.9	1.7		
	82	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	34	111	82	145	107	94	134				12.9	2.6	5.3	0.4	3.0	4.2	1.0		
	83	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	35	112	83	145	107	93	133				13.7	3.6	6.2	1.4	4.0	5.2	2.1		
	84	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	36	113	83	145	107	92	132				13.5	3.5	6.1	1.4	4.0	5.3	2.1		
	85	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	37	115	85	145	107	91	130				13.1	3.3	6.0	1.3	4.0	5.3	2.3		
	86	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	38	116	86	145	107	91	129				12.0	2.3	4.9	0.3	3.0	4.4	1.3		
	87	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	40	118	87	145	107	90	127				12.6	3.1	5.8	1.3	4.0	5.5	2.5		
	88	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	57	129	92	138	96	75	111				9.5	2.3	5.3	1.8	4.9	7.1	3.7		
	89	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	46.0	実測値	57	129	92	138	96	75	111				10.5	3.3	6.3	2.8	5.9	8.1	4.7		
	90	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	58	130	93	139	96	75	110				9.3	2.3	5.2	1.7	4.9	7.1	3.7		
	91	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	47.0	実測値	59	131	94	139	96	74	109				11.2	4.2	7.2	3.7	6.9	9.2	5.8		
	92	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	59	131	94	139	96	74	109				9.2	2.2	5.2	1.7	4.9	7.2	3.8		
	93	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	59	132	94	139	96	74	108				9.1	2.1	5.1	1.7	4.9	7.2	3.9		
	94	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	46.0	実測値	60	133	95	139	96	73	107				10.0	3.1	6.0	2.7	5.9	8.3	5.0		
	95	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	53	47	63	156	140	147	206				9.1	10.2	7.6	-0.3	0.7	0.2	-2.7		
	96	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	52	47	62	156	139	146	205				10.3	11.0	8.7	0.7	1.7	1.3	-1.7		

平均的な状況を呈する日における等価騒音レベルの予測の結果及びその算出根拠

①昼間の等価騒音レベルの予測結果

騒音発生源		発生源の 高さ(m)	継続時間 (時～時)又は 発生回数	基準距離における 騒音レベル等		予測地点までの 距離(m)										各予測地点における 等価騒音レベル (dB)											
				騒音レベル (dB)	根拠等	A	B	C	D	E	F	G				A 1.2m	B 1.2m	C 1.2m	D 1.2m	E 1.2m	F 1.2m	G 1.2m					
	97	空調室外機AS-C221L-W	3.0	07:30 ～ 00:30	55.0	実測値	84	101	48	84	52	61	137				16.1	14.5	20.9	16.1	20.2	18.9	11.8				
	98	排気口(24時間換気)VD-20ZXP14-C	3.0	00:00 ～ 24:00	41.5	カタログ値	153	150	95	32	20	60	144				-2.2	-2.0	1.9	11.5	15.3	6.0	-1.6				
	99	排気口VD-20ZXP14-C	3.0	08:30 ～ 21:30	41.5	カタログ値	152	150	95	32	19	59	143				-3.0	-2.9	1.1	10.4	14.8	5.2	-2.5				
	100	排気口VD-20ZXP14-C	3.0	08:30 ～ 21:30	41.5	カタログ値	151	149	94	33	19	58	142				-3.0	-2.9	1.1	10.3	15.2	5.3	-2.5				
	101	排気口(24時間換気)VD-18ZXP14-C	3.0	00:00 ～ 24:00	33.0	カタログ値	142	144	88	39	10	52	137				-10.1	-10.2	-5.9	1.2	13.0	-1.3	-9.8				
	102	排気口(24時間換気)VD-13Z14	3.0	00:00 ～ 24:00	28.5	カタログ値	141	143	87	40	8	50	136				-14.5	-14.6	-10.3	-3.6	10.2	-5.5	-14.2				
	103	排気口VD-13Z14	3.0	08:30 ～ 21:30	28.5	カタログ値	140	142	86	41	7	50	136				-15.3	-15.5	-11.1	-4.7	10.2	-6.3	-15.1				
	104	排気口VD-13Z14	3.0	08:30 ～ 21:30	28.5	カタログ値	138	141	85	43	6	48	135				-15.2	-15.4	-11.0	-5.0	12.1	-6.1	-15.0				
	105	シロッコファンBFS-80SKA	3.0	08:30 ～ 21:30	57.5	カタログ値	134	133	77	39	13	55	142				14.1	14.1	18.8	24.8	34.0	21.8	13.6				
	106	空調室外機PUZ-ERMP80SHA15	1.0	08:30 ～ 21:30	49.0	カタログ値	136	139	83	42	7	49	136				5.4	5.2	9.7	15.5	31.6	14.3	5.4				
	107	空調室外機PUZ-ERMP80HA15	1.0	08:30 ～ 21:30	49.0	カタログ値	136	138	82	42	8	50	137				5.4	5.3	9.8	15.7	30.5	14.1	5.4				
	108	空調室外機PUZ-ERMP140LA15	1.0	08:30 ～ 21:30	56.0	カタログ値	136	137	81	41	9	51	138				12.5	12.3	16.9	22.8	36.5	21.0	12.3				
	109	空調室外機PUZ-ERMP80HA15	1.0	08:30 ～ 21:30	49.0	カタログ値	135	136	80	40	10	52	139				5.5	5.5	10.1	16.0	27.7	13.7	5.2				
	110	空調室外機PUZ-ERMP80HA15	1.0	08:30 ～ 21:30	49.0	カタログ値	135	135	79	40	11	53	140				5.5	5.5	10.1	16.1	27.0	13.6	5.2				
	111	空調室外機PUZ-ERMP80HA15	1.0	08:30 ～ 21:30	49.0	カタログ値	135	134	78	39	12	54	141				5.5	5.6	10.2	16.2	26.3	13.4	5.1				
	変動 騒音	①	荷さばきアイドリング	1.0	10秒13回	78.6	手引書	56	130	93	140	98	77	112				17.2	9.9	12.8	9.2	12.3	14.4	11.2			
		①	荷さばき後進ブザー	1.0	10秒13回	90.0	手引書	56	130	93	140	98	77	112				28.6	21.3	24.2	20.6	23.7	25.8	22.6			
		①	荷さばき台車走行音(平坦路走行時)	0.0	30秒65回	71.0	手引書	56	130	93	140	98	77	112				21.4	14.0	16.9	13.4	16.5	18.6	15.3			
		①	廃棄物収集作業(廃棄物非圧縮時)	1.0	300秒4回	85.0	手引書	64	138	100	143	99	74	103				32.1	25.4	28.1	25.1	28.3	30.8	27.9			
		①	廃棄物収集作業(廃棄物圧縮時)	1.0	300秒4回	90.0	手引書	64	138	100	143	99	74	103				37.1	30.4	33.1	30.1	33.3	35.8	32.9			
		①	廃棄物収集後進ブザー	1.0	10秒4回	90.0	手引書	64	138	100	143	99	74	103				22.4	15.6	18.4	15.3	18.5	21.1	18.2			
		衝撃 騒音	①	荷さばき荷下ろし音(リフト・床面等衝撃音)	0.0	1秒65回	85.6	手引書	56	130	93	140	98	77	112				21.2	13.9	16.8	13.2	16.3	18.4	15.2		
①			荷さばき荷下ろし音(リフト昇降音)	1.0	1秒65回	86.1	手引書	56	130	93	140	98	77	112				21.7	14.4	17.3	13.7	16.8	18.9	15.7			
変動 騒音		②	荷さばきアイドリング	1.0	10秒1回	78.6	手引書	130	133	77	46	9	48	136				-1.3	-1.5	3.3	7.7	21.5	7.3	-1.6			
		②	荷さばき後進ブザー※後進しない	1.0	0秒0回	90.0	手引書	130	133	77	46	9	48	136													
		②	廃棄物収集作業(廃棄物非圧縮時)	1.0	300秒1回	85.0	手引書	133	139	82	47	4	45	132				19.7	19.3	23.9	28.7	49.9	29.1	19.7			
		②	廃棄物収集作業(廃棄物圧縮時)	1.0	300秒1回	90.0	手引書	133	139	82	47	4	45	132				24.7	24.3	28.9	33.7	54.9	34.1	24.7			
		②	廃棄物収集後進ブザー	1.0	10秒1回	90.0	手引書	133	139	82	47	4	45	132				9.9	9.6	14.1	19.0	40.1	19.3	10.0			
		衝撃 騒音	②	荷さばき荷下ろし音(リフト・床面等衝撃音)	0.0	1秒5回	85.6	手引書	130	133	77	46	10	48	136				2.7	2.5	7.2	11.7	25.4	11.3	2.3		
			②	荷さばき荷下ろし音(リフト昇降音)	1.0	1秒5回	86.1	手引書	130	133	77	46	9	48	136				3.2	3.0	7.7	12.2	25.9	11.8	2.8		
			変動 騒音		来客車両走行	0.0	1514 台	74.0	手引書	離散点音源										40.7	48.4	50.1	44.5	49.1	48.1	47.7	
	荷さばき・廃棄物収集車両走行	0.0		19 台	83.5	文献値	30.5	28.8	36.4											35.4	41.0	40.9	29.4				
	荷さばき台車	0.0		5 台	71.0	手引書	0.0	0.0	0.0											10.4	29.9	9.4	0.0				
昼間(午前6時～午後10時)の等価騒音レベル																	51.3	49.8	52.7	47.4	57.5	51.6	48.7				
用途地域																	準工業地 域	準工業地 域	準工業地 域	準工業地 域	準工業地 域	準工業地 域	準工業地 域				
類型																	C	C	C	C	C	C	C				
環境基準値																	60	60	60	60	60	60	60				
予測値は全て環境基準値以下となりますので、周辺環境に対する影響は少ないものと考えられます。周辺住民から苦情があった場合は誠意を持って速やかに対応いたします。																											

②夜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)	継続時間 (時～時)又は 発生回数	基準距離における 騒音レベル等		予測地点までの 距離(m)										各予測地点における 等価騒音レベル (dB)									
					騒音レベル (dB)	根拠等	A	B	C	D	E	F	G				A 1.2m	B 1.2m	C 1.2m	D 1.2m	E 1.2m	F 1.2m	G 1.2m			
定常 騒音	1	空調室外機SPW-CHJ280T	6.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	75	43	20	114	103	120	192				22.5	27.3	33.8	18.8	19.7	18.4	14.3			
	2	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	74	44	20	114	103	119	191				20.6	25.1	32.0	16.8	17.7	16.4	12.3			
	3	空調室外機SPW-CHJ280T	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	73	46	19	113	101	117	189				21.7	25.7	33.2	17.9	18.9	17.6	13.4			
	4	空調室外機RAC-AJ22L	6.0	07:30 ～ 00:30	55.0	実測値	73	48	18	111	99	115	187				12.7	16.3	24.9	9.0	10.1	8.7	4.5			
	5	冷凍室外機OCU-CR1001VF	6.0	00:00 ～ 24:00	71.0	実測値	79	81	29	88	67	81	157				33.0	32.8	41.9	32.1	34.5	32.8	27.1			
	6	空調室外機CU-P280UXP4	6.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	78	83	31	89	66	80	155				22.1	21.6	30.2	21.0	23.5	21.9	16.1			
	7	空調室外機CU-P280UXP4	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	78	85	33	89	65	78	153				21.1	20.4	28.7	20.0	22.7	21.1	15.3			
	8	空調室外機CU-P280UXP4	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	78	87	35	89	64	76	151				21.1	20.2	28.2	20.0	22.9	21.4	15.4			
	9	排気ファン	6.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	80	92	39	87	60	71	146				21.9	20.7	28.0	21.1	24.4	23.0	16.7			
	10	排気ファン	6.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	80	96	43	87	58	67	142				18.9	17.3	24.2	18.1	21.7	20.4	13.9			
	11	空調室外機PCU-SV300LU	6.0	07:30 ～ 00:30	57.0	実測値	87	116	63	88	49	48	122				13.2	10.7	15.9	13.0	18.1	18.3	10.2			
	12	排気ファン	6.0	07:30 ～ 00:30	73.0	実測値	87	118	65	89	49	46	120				29.1	26.5	31.7	29.0	34.2	34.6	26.3			
	13	排気ファン	6.0	07:30 ～ 00:30	77.0	実測値	88	119	66	89	49	45	119				33.1	30.5	35.5	32.9	38.2	38.8	30.4			
	14	空調室外機RAS-AP63SH1	6.0	07:30 ～ 00:30	56.0	実測値	87	120	68	92	50	45	117				12.2	9.4	14.3	11.7	16.9	17.9	9.6			
	15	空調室外機CU-P45X4	6.0	07:30 ～ 00:30	55.0	実測値	88	122	70	92	50	43	115				11.1	8.2	13.0	10.7	15.9	17.3	8.7			
	16	空調室外機CU-P224UXP4	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	89	124	72	93	50	41	113				20.0	17.1	21.8	19.6	24.9	26.6	17.9			
	17	空調室外機CU-P224UXP4	6.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	89	125	73	93	50	41	112				20.9	18.0	22.7	20.6	25.9	27.8	18.9			
	18	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	90	126	74	93	50	40	111				17.9	14.9	19.5	17.5	22.9	25.0	16.0			
	19	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	91	129	77	94	50	37	108				18.7	15.7	20.2	18.4	23.9	26.5	17.3			
	20	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	92	131	79	95	51	36	106				18.7	15.6	20.0	18.4	23.9	26.9	17.4			
	21	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	94	135	83	97	51	33	102				19.4	16.3	20.5	19.2	24.8	28.6	18.7			
	22	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	96	137	85	98	52	32	100				18.3	15.2	19.3	18.2	23.7	28.0	17.9			
	23	空調室外機CU-P280X4	6.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	96	138	86	98	52	31	99				19.3	16.2	20.2	19.1	24.6	29.2	19.0			
	24	空調室外機RAS-AP280SH3	6.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	53	123	86	136	95	77	117				23.5	16.1	19.2	15.3	18.4	20.3	16.6			
	25	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	55	127	90	138	96	76	113				5.1	-2.2	0.8	-2.8	0.3	2.4	-1.1			
	26	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	54	125	89	137	96	77	115				5.3	-2.0	1.0	-2.8	0.3	2.3	-1.3			
	27	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	51	121	85	137	96	78	119				4.9	-2.7	0.3	-3.8	-0.7	1.1	-2.6			
	28	換気ダクト	6.0	07:30 ～ 00:30	48.0	実測値	48	119	83	136	96	80	122				9.3	1.5	4.6	0.3	3.3	4.9	1.2			
	29	換気ダクト	6.0	07:30 ～ 00:30	48.0	実測値	48	118	82	136	96	80	123				9.4	1.5	4.7	0.3	3.3	4.8	1.2			
	30	キュービクル	6.0	00:00 ～ 24:00	45.0	実測値	39	113	81	141	103	89	130				13.1	3.9	6.8	2.0	4.7	6.0	2.7			
	31	冷凍室外機OCU-HS2501MVF	6.0	00:00 ～ 24:00	64.0	実測値	42	112	79	137	99	85	129				31.5	23.0	26.1	21.3	24.1	25.4	21.8			
	32	冷凍室外機OCU-GS1501MVF	6.0	00:00 ～ 24:00	63.0	実測値	41	110	77	137	99	86	131				30.8	22.2	25.2	20.3	23.1	24.3	20.7			
	33	冷凍室外機OCU-HS2001MVF	6.0	00:00 ～ 24:00	62.0	実測値	39	107	75	137	100	88	134				30.2	21.4	24.5	19.3	22.0	23.1	19.5			
	34	冷凍室外機OCU-HS2001MVF	6.0	00:00 ～ 24:00	64.0	実測値	38	105	74	136	100	89	136				32.5	23.5	26.7	21.3	24.0	25.0	21.3			
	35	空調室外機CU-P160X4	6.0	07:30 ～ 00:30	56.0	実測値	44	116	82	139	100	84	126				18.0	9.6	12.6	8.1	11.0	12.5	9.0			
	36	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	44	117	84	140	101	84	125				6.0	-2.5	0.5	-4.0	-1.1	0.4	-3.0			
	37	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	42	118	86	143	104	87	126				7.4	-1.5	1.3	-3.1	-0.4	1.2	-2.0			
	38	シロッコファン	6.0	07:30 ～ 00:30	43.0	実測値	42	119	87	144	104	88	126				5.5	-3.5	-0.8	-5.2	-2.4	-0.9	-4.1			
	39	キュービクル	1.0	00:00 ～ 24:00	43.0	実測値	57	43	63	157	142	150	210				7.9	10.3	7.0	-0.9	0.0	-0.5	-3.4			
	40	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	35	63	60	149	127	130	185				26.1	21.0	21.4	13.5	14.9	14.7	11.6			
	41	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	34	64	60	149	126	129	184				27.3	21.9	22.4	14.5	15.9	15.7	12.6			
	42	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	33	65	60	149	126	128	183				27.5	21.7	22.4	14.5	15.9	15.8	12.7			
	43	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	31	67	61	148	124	126	180				27.1	20.4	21.3	13.5	15.1	14.9	11.8			
	44	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	30	68	61	148	124	125	180				28.3	21.3	22.3	14.5	16.1	16.0	12.9			
	45	空調室外機PUZ-ZRMP280KA3	1.0	07:30 ～ 00:30	64.0	実測値	30	69	61	148	123	124	179				29.5	22.2	23.3	15.6	17.1	17.1	13.9			
	46	空調室外機CU-P160X4	1.0	07:30 ～ 00:30	66.0	実測値	28	71	61	147	122	123	177				31.9	24.0	25.2	17.6	19.2	19.2	16.0			
	47	冷凍室外機OCU-HS3001MVF	1.0	00:00 ～ 24:00	68.0	実測値	27	72	62	147	121	121	175				39.3	30.8	32.2	24.7	26.3	26.3	23.2			
	48	冷凍室外機OCU-HS4001MVF	1.0	00:00 ～ 24:00	64.0	実測値	26	75	62	146	120	119	172				35.9	26.5	28.1	20.7	22.4	22.5	19.3			

②夜間の等価騒音レベルの予測結果

			発生源の 高さ(m)	継続時間 (時～時)又は 発生回数	基準距離における 騒音レベル等		予測地点までの 距離(m)										各予測地点における 等価騒音レベル (dB)									
騒音発生源					騒音レベル (dB)	根拠等	A	B	C	D	E	F	G				A 1.2m	B 1.2m	C 1.2m	D 1.2m	E 1.2m	F 1.2m	G 1.2m			
	49	空調室外機PCU-MN400U	1.0	07:30 ～ 00:30	58.0	実測値	25	77	63	146	119	118	170			25.1	15.2	17.0	9.7	11.4	11.5	8.4				
	50	空調室外機CU-P160X4	1.0	07:30 ～ 00:30	55.0	実測値	22	85	66	145	115	111	161			23.1	11.4	13.5	6.7	8.7	9.0	5.8				
	51	冷凍室外機OCU-GS2001DSF	1.0	00:00 ～ 24:00	66.0	実測値	22	87	67	145	114	110	159			39.2	27.2	29.5	22.8	24.8	25.2	22.0				
	52	冷凍室外機OCU-NL600F	1.0	00:00 ～ 24:00	67.0	実測値	22	90	68	144	113	108	156			40.1	27.9	30.3	23.8	25.9	26.4	23.1				
	53	空調室外機CU-P224UXP4	1.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	23	93	70	144	112	105	152			29.7	17.5	20.0	13.8	16.0	16.5	13.3				
	54	空調室外機CU-P224UXP4	1.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	23	94	71	144	112	104	151			30.6	18.5	20.9	14.8	17.0	17.6	14.3				
	55	空調室外機CU-P224UXP4	1.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	25	97	73	144	111	102	148			32.1	20.2	22.7	16.8	19.1	19.8	16.5				
	56	空調室外機CU-P224UXP4	1.0	07:30 ～ 00:30	66.0	実測値	25	98	73	144	110	102	148			33.0	21.1	23.7	17.8	20.1	20.8	17.6				
	57	空調室外機CU-P224UXP4	1.0	07:30 ～ 00:30	65.0	実測値	26	100	74	144	110	100	146			31.6	20.0	22.5	16.8	19.1	19.9	16.7				
	58	空調室外機RAS-AP224DGR3	1.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	28	103	76	144	109	99	143			28.1	16.7	19.3	13.8	16.2	17.1	13.9				
	59	空調室外機RAS-AP224DGR3	1.0	07:30 ～ 00:30	63.0	実測値	30	107	79	144	108	96	139			28.3	17.4	20.0	14.8	17.3	18.3	15.1				
	60	空調室外機RAS-AP224DGR3	1.0	07:30 ～ 00:30	62.0	実測値	31	108	79	144	108	96	138			27.1	16.3	19.0	13.8	16.3	17.3	14.2				
	61	キュービクル	1.0	00:00 ～ 24:00	50.0	実測値	33	110	81	144	108	94	135			19.6	9.1	11.8	6.8	9.4	10.5	7.4				
	62	冷凍室外機OCU-HS3501MVF	1.0	00:00 ～ 24:00	63.0	実測値	36	114	84	145	107	92	131			31.8	21.8	24.5	19.8	22.4	23.7	20.6				
	63	空調室外機CU-P50X3	1.0	07:30 ～ 00:30	55.0	実測値	39	117	86	145	107	90	128			18.2	8.6	11.2	6.7	9.4	10.8	7.8				
	64	空調室外機CU-P280X4	1.0	07:30 ～ 00:30	67.0	実測値	40	119	88	146	106	89	126			29.8	20.4	23.1	18.7	21.4	22.9	19.9				
	65	空調室外機CU-P280X4	1.0	07:30 ～ 00:30	66.0	実測値	42	121	89	146	106	89	125			28.4	19.3	21.9	17.7	20.4	22.0	19.0				
	66	空調室外機CU-P280X4	1.0	07:30 ～ 00:30	67.0	実測値	43	122	90	146	106	88	124			29.3	20.2	22.9	18.7	21.4	23.0	20.1				
	67	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	50	49	62	155	138	145	203			4.9	5.2	3.1	-4.9	-3.8	-4.3	-7.2				
	68	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	43	55	60	152	133	138	195			7.3	5.2	4.3	-3.7	-2.5	-2.8	-5.9				
	69	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	37	61	60	150	128	131	187			8.7	4.2	4.4	-3.6	-2.2	-2.4	-5.5				
	70	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	32	66	60	148	125	127	181			8.9	2.5	3.3	-4.5	-3.0	-3.1	-6.2				
	71	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	31	68	61	148	124	125	180			10.3	3.3	4.3	-3.5	-1.9	-2.0	-5.1				
	72	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	29	71	61	147	122	123	177			9.8	2.0	3.2	-4.4	-2.8	-2.8	-6.0				
	73	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	27	73	62	147	121	121	175			11.2	2.7	4.1	-3.4	-1.7	-1.7	-4.9				
	74	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	56.0	実測値	25	77	63	146	119	118	170			23.1	13.2	15.0	7.7	9.4	9.5	6.3				
	75	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	67.0	実測値	23	81	65	145	117	114	165			34.7	23.7	25.7	18.7	20.6	20.8	17.6				
	76	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	56.0	実測値	22	85	66	145	115	111	161			24.0	12.3	14.5	7.7	9.7	10.0	6.8				
	77	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	22	90	69	144	113	108	156			12.0	-0.1	2.2	-4.2	-2.1	-1.7	-4.9				
	78	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	23	92	70	144	113	106	154			12.8	0.7	3.1	-3.2	-1.1	-0.6	-3.8				
	79	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	24	96	72	144	111	103	149			12.2	0.3	2.8	-3.2	-1.0	-0.3	-3.5				
	80	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	28	103	76	144	109	99	143			10.0	-1.3	1.3	-4.2	-1.8	-0.9	-4.1				
	81	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	31	107	79	144	108	96	139			10.3	-0.6	2.0	-3.2	-0.7	0.3	-2.9				
	82	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	34	111	82	145	107	94	134			8.3	-2.0	0.7	-4.3	-1.7	-0.5	-3.6				
	83	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	35	112	83	145	107	93	133			9.1	-1.1	1.6	-3.3	-0.7	0.6	-2.5				
	84	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	36	113	83	145	107	92	132			8.9	-1.1	1.5	-3.3	-0.6	0.6	-2.5				
	85	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	37	115	85	145	107	91	130			8.5	-1.3	1.4	-3.3	-0.6	0.7	-2.4				
	86	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	38	116	86	145	107	91	129			7.3	-2.3	0.3	-4.3	-1.6	-0.2	-3.3				
	87	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	40	118	87	145	107	90	127			8.0	-1.5	1.2	-3.3	-0.6	0.9	-2.2				
	88	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	57	129	92	138	96	75	111			4.8	-2.3	0.7	-2.9	0.3	2.5	-1.0				
	89	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	46.0	実測値	57	129	92	138	96	75	111			5.8	-1.3	1.7	-1.9	1.3	3.5	0.0				
	90	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	58	130	93	139	96	75	110			4.7	-2.3	0.6	-2.9	0.3	2.5	-0.9				
	91	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	47.0	実測値	59	131	94	139	96	74	109			6.6	-0.4	2.5	-0.9	2.3	4.5	1.2				
	92	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	59	131	94	139	96	74	109			4.6	-2.4	0.5	-2.9	0.3	2.5	-0.8				
	93	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	59	132	94	139	96	74	108			4.5	-2.5	0.5	-2.9	0.3	2.6	-0.7				
	94	排気口	4.0	07:30 ～ 00:30	46.0	実測値	60	133	95	139	96	73	107			5.3	-1.5	1.4	-1.9	1.3	3.6	0.3				
	95	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	44.0	実測値	53	47	63	156	140	147	206			4.5	5.5	3.0	-4.9	-4.0	-4.4	-7.3				
	96	シロッコファン	4.0	07:30 ～ 00:30	45.0	実測値	52	47	62	156	139	146	205			5.6	6.4	4.0	-3.9	-2.9	-3.4	-6.3				



②夜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)	継続時間 (時～時)又は 発生回数	基準距離における 騒音レベル等		予測地点までの 距離(m)								各予測地点における 等価騒音レベル (dB)										
					騒音レベル (dB)	根拠等	A	B	C	D	E	F	G			A 1.2m	B 1.2m	C 1.2m	D 1.2m	E 1.2m	F 1.2m	G 1.2m			
	97	空調室外機AS-C221L-W	3.0	07:30 ～ 00:30	55.0	実測値	84	101	48	84	52	61	137			11.5	9.8	16.3	11.4	15.6	14.2	7.2			
	98	排気口(24時間換気)VD-20ZXP14-C	3.0	00:00 ～ 24:00	41.5	カタログ値	153	150	95	32	20	60	144			-2.2	-2.0	1.9	11.5	15.3	6.0	-1.6			
	99	排気口VD-20ZXP14-C	3.0	08:30 ～ 21:30	41.5	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	100	排気口VD-20ZXP14-C	3.0	08:30 ～ 21:30	41.5	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	101	排気口(24時間換気)VD-18ZXP14-C	3.0	00:00 ～ 24:00	33.0	カタログ値	142	144	88	39	10	52	137			-10.1	-10.2	-5.9	1.2	13.0	-1.3	-9.8			
	102	排気口(24時間換気)VD-13Z14	3.0	00:00 ～ 24:00	28.5	カタログ値	141	143	87	40	8	50	136			-14.5	-14.6	-10.3	-3.6	10.2	-5.5	-14.2			
	103	排気口VD-13Z14	3.0	08:30 ～ 21:30	28.5	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	104	排気口VD-13Z14	3.0	08:30 ～ 21:30	28.5	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	105	シロッコファンBFS-80SKA	3.0	08:30 ～ 21:30	57.5	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	106	空調室外機PUZ-ERMP80SHA15	1.0	08:30 ～ 21:30	49.0	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	107	空調室外機PUZ-ERMP80HA15	1.0	08:30 ～ 21:30	49.0	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	108	空調室外機PUZ-ERMP140LA15	1.0	08:30 ～ 21:30	56.0	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	109	空調室外機PUZ-ERMP80HA15	1.0	08:30 ～ 21:30	49.0	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	110	空調室外機PUZ-ERMP80HA15	1.0	08:30 ～ 21:30	49.0	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	111	空調室外機PUZ-ERMP80HA15	1.0	08:30 ～ 21:30	49.0	カタログ値	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	変動 騒音	① 荷さばきアイドリング	1.0	10秒2回	78.6	手引書	56	130	93	140	98	77	112			12.1	4.8	7.7	4.1	7.2	9.3	6.1			
		① 荷さばき後進ブザー※夜間停止	1.0		0.0	手引書	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		① 荷さばき台車走行音(平坦路走行時)	0.0	30秒10回	71.0	手引書	56	130	93	140	98	77	112			16.2	8.9	11.8	8.2	11.3	13.5	10.2			
	衝撃 騒音	① 荷さばき荷下ろし音(リフト・床面等衝撃音)	0.0	1秒10回	85.6	手引書	56	130	93	140	98	77	112			16.1	8.8	11.6	8.1	11.2	13.3	10.0			
		① 荷さばき荷下ろし音(リフト昇降音)	1.0	1秒10回	86.1	手引書	56	130	93	140	98	77	112			16.6	9.3	12.1	8.6	11.7	13.8	10.5			
	変動 騒音	来客車両走行	0.0	239 台	72.4	手引書	離散点音源										34.0	42.2	39.1	39.7	40.2	37.7	29.6		
		荷さばき・廃棄物収集車両走行	0.0	2 台	83.5	文献値											24.1	22.3	29.7	28.7	33.7	34.5	23.1		
夜間(午後10時～午前6時)の等価騒音レベル															48.4	44.6	47.0	42.6	45.1	45.0	37.8				
用途地域															準工業地 域	準工業地 域	準工業地 域	準工業地 域	準工業地 域	準工業地 域	準工業地 域				
類型															C	C	C	C	C	C	C				
環境基準値															50	50	50	50	50	50	50				
予測値は全て環境基準値以下となりますので、周辺環境に対する影響は少ないものと考えられます。周辺住民から苦情があった場合は誠意を持って速やかに対応いたします。																									

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  
夜間(午後9時～午前6時)において発生することが見込まれる騒音

騒音発生源			発生源の高さ(m)	騒音の継続時間 秒 又は発生回数	基準距離における 騒音レベル等		敷地境界線 予測地点			各予測地点 における 騒音レベル (dB)	回折 減衰 (dB)	基準値 (dB)
					騒音レベル (dB)	根拠等	地点	高さ (m)	距離 (m)			
定常 騒音	1	空調室外機 SPW-CHJ280T	6.0	7:30 ~ 0:30	65.0	実測値	1	6.0	19.1	39.4	0.0	50
	2	空調室外機 CU-P280X4	6.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	2	6.0	19.2	37.3	0.0	50
	3	空調室外機 SPW-CHJ280T	6.0	7:30 ~ 0:30	64.0	実測値	3	6.0	18.1	38.8	0.0	50
	4	空調室外機 RAC-AJ22L	6.0	7:30 ~ 0:30	55.0	実測値	4	6.0	17.1	30.3	0.0	50
	5	冷凍室外機 OCU-CR1001VF	6.0	0:00 ~ 24:00	71.0	実測値	5	6.0	28.3	42.0	0.0	50
	6	空調室外機 CU-P280UXP4	6.0	7:30 ~ 0:30	65.0	実測値	6	6.0	30.3	35.4	0.0	50
	7	空調室外機 CU-P280UXP4	6.0	7:30 ~ 0:30	64.0	実測値	7	6.0	32.2	33.8	0.0	50
	8	空調室外機 CU-P280UXP4	6.0	7:30 ~ 0:30	64.0	実測値	8	6.0	34.2	33.3	0.0	50
	9	排気ファン	6.0	7:30 ~ 0:30	65.0	実測値	9	6.0	39.2	33.1	0.0	50
	10	排気ファン	6.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	10	6.0	43.3	29.3	0.0	50
	11	空調室外機 PCU-SV300LU	6.0	7:30 ~ 0:30	57.0	実測値	11	6.0	43.0	24.3	0.0	50
	12	排気ファン	6.0	7:30 ~ 0:30	73.0	実測値	12	6.0	41.0	40.7	0.0	50
	13	排気ファン	6.0	7:30 ~ 0:30	77.0	実測値	13	6.0	40.0	45.0	0.0	50
	14	空調室外機 RAS-AP63SH1	6.0	7:30 ~ 0:30	56.0	実測値	14	6.0	38.0	24.4	0.0	50
	15	空調室外機 CU-P45X4	6.0	7:30 ~ 0:30	55.0	実測値	15	6.0	36.0	23.9	0.0	50
	16	空調室外機 CU-P224UXP4	6.0	7:30 ~ 0:30	64.0	実測値	16	6.0	34.0	33.4	0.0	50
	17	空調室外機 CU-P224UXP4	6.0	7:30 ~ 0:30	65.0	実測値	17	6.0	33.0	34.6	0.0	50
	18	空調室外機 CU-P280X4	6.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	18	6.0	32.0	31.9	0.0	50
	19	空調室外機 CU-P280X4	6.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	19	6.0	29.0	33.8	0.0	50
	20	空調室外機 CU-P280X4	6.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	20	6.0	27.0	34.4	0.0	50
	21	空調室外機 CU-P280X4	6.0	7:30 ~ 0:30	64.0	実測値	21	6.0	23.0	36.8	0.0	50
	22	空調室外機 CU-P280X4	6.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	22	6.0	21.0	36.6	0.0	50
	23	空調室外機 CU-P280X4	6.0	7:30 ~ 0:30	64.0	実測値	23	6.0	20.0	38.0	0.0	50
	24	空調室外機 RAS-AP280SH3	6.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	24	6.0	14.0	40.1	0.0	50
	25	シロッコファン	6.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	25	6.0	13.0	22.7	0.0	50
	26	シロッコファン	6.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	26	6.0	13.0	22.7	0.0	50
	27	シロッコファン	6.0	7:30 ~ 0:30	44.0	実測値	27	6.0	13.0	21.7	0.0	50
	28	換気ダクト	6.0	7:30 ~ 0:30	48.0	実測値	28	6.0	13.0	25.7	0.0	50
	29	換気ダクト	6.0	7:30 ~ 0:30	48.0	実測値	29	6.0	13.0	25.7	0.0	50
	30	キュービクル	6.0	0:00 ~ 24:00	45.0	実測値	30	6.0	7.0	28.1	0.0	50
	31	冷凍室外機 OCU-HS2501MVF	6.0	0:00 ~ 24:00	64.0	実測値	31	6.0	11.0	43.2	0.0	50
	32	冷凍室外機 OCU-GS1501MVF	6.0	0:00 ~ 24:00	63.0	実測値	32	6.0	11.0	42.2	0.0	50
	33	冷凍室外機 OCU-HS2001MVF	6.0	0:00 ~ 24:00	62.0	実測値	33	6.0	11.0	41.2	0.0	50
	34	冷凍室外機 OCU-HS2001MVF	6.0	0:00 ~ 24:00	64.0	実測値	34	6.0	11.0	43.2	0.0	50
	35	空調室外機 CU-P160X4	6.0	7:30 ~ 0:30	56.0	実測値	35	6.0	10.0	36.0	0.0	50
	36	シロッコファン	6.0	7:30 ~ 0:30	44.0	実測値	36	6.0	9.0	24.9	0.0	50
	37	シロッコファン	6.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	37	6.0	6.0	29.4	0.0	50
	38	シロッコファン	6.0	7:30 ~ 0:30	43.0	実測値	38	6.0	5.0	29.0	0.0	50
	39	キュービクル	1.0	0:00 ~ 24:00	43.0	実測値	39	1.0	4.0	31.0	0.0	50
	40	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	40	1.0	3.0	52.5	0.0	50
	41	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	41	1.0	3.0	53.5	0.0	50
	42	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	42	1.0	3.0	53.5	0.0	50
	43	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	43	1.0	3.0	52.5	0.0	50
	44	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	44	1.0	3.0	53.5	0.0	50
	45	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	64.0	実測値	45	1.0	3.0	54.5	0.0	50
	46	空調室外機 CU-P160X4	1.0	7:30 ~ 0:30	66.0	実測値	46	1.0	3.0	56.5	0.0	50
	47	冷凍室外機 OCU-HS3001MVF	1.0	0:00 ~ 24:00	68.0	実測値	47	1.0	3.0	58.5	0.0	50
	48	冷凍室外機 OCU-HS4001MVF	1.0	0:00 ~ 24:00	64.0	実測値	48	1.0	3.0	54.5	0.0	50
	49	空調室外機 PCU-MN400U	1.0	7:30 ~ 0:30	58.0	実測値	49	1.0	3.0	48.5	0.0	50
	50	空調室外機 CU-P160X4	1.0	7:30 ~ 0:30	55.0	実測値	50	1.0	3.0	45.5	0.0	50
	51	冷凍室外機 OCU-GS2001DSF	1.0	0:00 ~ 24:00	66.0	実測値	51	1.0	3.0	56.5	0.0	50
	52	冷凍室外機 OCU-NL600F	1.0	0:00 ~ 24:00	67.0	実測値	52	1.0	3.0	57.5	0.0	50
	53	空調室外機 CU-P224UXP4	1.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	53	1.0	3.0	52.5	0.0	50
	54	空調室外機 CU-P224UXP4	1.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	54	1.0	3.0	53.5	0.0	50
	55	空調室外機 CU-P224UXP4	1.0	7:30 ~ 0:30	65.0	実測値	55	1.0	3.0	55.5	0.0	50
	56	空調室外機 CU-P224UXP4	1.0	7:30 ~ 0:30	66.0	実測値	56	1.0	3.0	56.5	0.0	50
	57	空調室外機 CU-P224UXP4	1.0	7:30 ~ 0:30	65.0	実測値	57	1.0	3.0	55.5	0.0	50
	58	空調室外機 RAS-AP224DGR3	1.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	58	1.0	3.0	52.5	0.0	50
	59	空調室外機 RAS-AP224DGR3	1.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	59	1.0	3.0	53.5	0.0	50
	60	空調室外機 RAS-AP224DGR3	1.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	60	1.0	3.0	52.5	0.0	50
	61	キュービクル	1.0	0:00 ~ 24:00	50.0	実測値	61	1.0	3.0	40.5	0.0	50
	62	冷凍室外機 OCU-HS3501MVF	1.0	0:00 ~ 24:00	63.0	実測値	62	1.0	3.0	53.5	0.0	50
	63	空調室外機 CU-P50X3	1.0	7:30 ~ 0:30	55.0	実測値	63	1.0	3.0	45.5	0.0	50
	64	空調室外機 CU-P280X4	1.0	7:30 ~ 0:30	67.0	実測値	64	1.0	3.0	57.5	0.0	50
	65	空調室外機 CU-P280X4	1.0	7:30 ~ 0:30	66.0	実測値	65	1.0	3.0	56.5	0.0	50
	66	空調室外機 CU-P280X4	1.0	7:30 ~ 0:30	67.0	実測値	66	1.0	3.0	57.5	0.0	50
	67	排気口	4.0	7:30 ~ 0:30	44.0	実測値	67	4.0	3.0	34.5	0.0	50
	68	排気口	4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	68	4.0	3.0	35.5	0.0	50
	69	排気口	4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	69	4.0	3.0	35.5	0.0	50
	70	シロッコファン	4.0	7:30 ~ 0:30	44.0	実測値	70	4.0	3.0	34.5	0.0	50
	71	シロッコファン	4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	71	4.0	3.0	35.5	0.0	50
	72	シロッコファン	4.0	7:30 ~ 0:30	44.0	実測値	72	4.0	3.0	34.5	0.0	50
	73	シロッコファン	4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	73	4.0	3.0	35.5	0.0	50
	74	排気口	4.0	7:30 ~ 0:30	56.0	実測値	74	4.0	3.0	46.5	0.0	50
	75	排気口	4.0	7:30 ~ 0:30	67.0	実測値	75	4.0	3.0	57.5	0.0	50

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  
夜間(午後9時～午前6時)において発生することが見込まれる騒音

騒音発生源			発生源の 高さ(m)	騒音の継続時間 秒 又は発生回数	基準距離における 騒音レベル等		敷地境界線 予測地点			各予測地点 における 騒音レベル (dB)	回折 減衰 (dB)	基準値 (dB)
					騒音レベル (dB)	根拠等	地点	高さ (m)	距離 (m)			
76	排気口		4.0	7:30 ~ 0:30	56.0	実測値	76	4.0	3.0	46.5	0.0	50
77	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	44.0	実測値	77	4.0	3.0	34.5	0.0	50
78	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	78	4.0	3.0	35.5	0.0	50
79	排気口		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	79	4.0	3.0	35.5	0.0	50
80	排気口		4.0	7:30 ~ 0:30	44.0	実測値	80	4.0	3.0	34.5	0.0	50
81	排気口		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	81	4.0	3.0	35.5	0.0	50
82	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	44.0	実測値	82	4.0	3.0	34.5	0.0	50
83	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	83	4.0	3.0	35.5	0.0	50
84	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	84	4.0	3.0	35.5	0.0	50
85	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	85	4.0	3.0	35.5	0.0	50
86	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	44.0	実測値	86	4.0	3.0	34.5	0.0	50
87	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	87	4.0	3.0	35.5	0.0	50
88	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	88	4.0	13.0	22.7	0.0	50
89	排気口		4.0	7:30 ~ 0:30	46.0	実測値	89	4.0	13.0	23.7	0.0	50
90	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	90	4.0	13.0	22.7	0.0	50
91	排気口		4.0	7:30 ~ 0:30	47.0	実測値	91	4.0	13.0	24.7	0.0	50
92	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	92	4.0	13.0	22.7	0.0	50
93	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	93	4.0	13.0	22.7	0.0	50
94	排気口		4.0	7:30 ~ 0:30	46.0	実測値	94	4.0	13.0	23.7	0.0	50
95	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	44.0	実測値	95	4.0	3.0	34.5	0.0	50
96	シロッコファン		4.0	7:30 ~ 0:30	45.0	実測値	96	4.0	3.0	35.5	0.0	50
97	空調室外機 AS-C221L-W		3.0	7:30 ~ 0:30	55.0	実測値	97	3.0	47.4	21.5	0.0	50
98	排気口 VD-20ZXP14-C		3.0	0:00 ~ 24:00	41.5	カタログ値	98	3.0	4.0	29.5	0.0	50
99	排気口 VD-20ZXP14-C		3.0	8:30 ~ 21:30	41.5	カタログ値	99	3.0	4.0	29.5	0.0	50
100	排気口 VD-20ZXP14-C		3.0	8:30 ~ 21:30	41.5	カタログ値	100	3.0	4.0	29.5	0.0	50
101	排気口 VD-18ZXP14-C		3.0	0:00 ~ 24:00	33.0	カタログ値	101	3.0	4.0	21.0	0.0	50
102	排気口 VD-13Z14		3.0	0:00 ~ 24:00	28.5	カタログ値	102	3.0	4.0	16.5	0.0	50
103	排気口 VD-13Z14		3.0	8:30 ~ 21:30	28.5	カタログ値	103	3.0	4.0	16.5	0.0	50
104	排気口 VD-13Z14		3.0	8:30 ~ 21:30	28.5	カタログ値	104	3.0	4.0	16.5	0.0	50
105	シロッコファン BFS-80SKA		3.0	8:30 ~ 21:30	57.5	カタログ値	105	3.0	13.0	35.2	0.0	50
106	空調室外機 PUZ-ERMP80SHA15		1.0	8:30 ~ 21:30	49.0	カタログ値	106	1.0	6.0	33.4	0.0	50
107	空調室外機 PUZ-ERMP80HA15		1.0	8:30 ~ 21:30	49.0	カタログ値	107	1.0	7.0	32.1	0.0	50
108	空調室外機 PUZ-ERMP140LA15		1.0	8:30 ~ 21:30	56.0	カタログ値	108	1.0	8.0	37.9	0.0	50
109	空調室外機 PUZ-ERMP80HA15		1.0	8:30 ~ 21:30	49.0	カタログ値	109	1.0	10.0	29.0	0.0	50
110	空調室外機 PUZ-ERMP80HA15		1.0	8:30 ~ 21:30	49.0	カタログ値	110	1.0	11.0	28.2	0.0	50
111	空調室外機 PUZ-ERMP80HA15		1.0	8:30 ~ 21:30	49.0	カタログ値	111	1.0	12.0	27.4	0.0	50

設備機器を敷地境界線で予測したところ一部の機器は規制基準値を超過しますが向側敷地境界線では規制基準以下となります。

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  
 夜間(午後9時～午前6時)において発生することが見込まれる騒音  
 向側敷地境界線での予測値

騒音発生源			発生源の 高さ(m)	騒音の継続時間 秒 又は発生回数	基準距離における 騒音レベル等		向側敷地境界線 予測地点			各予測地点 における 騒音レベル (dB)	回折 減衰 (dB)	基準値 (dB)
					騒音レベル (dB)	根拠等	地点	高さ (m)	距離 (m)			
定常 騒音	40	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	40'	1.0	21.0	35.6	0.0	50
	41	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	41'	1.0	21.0	36.6	0.0	50
	42	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	42'	1.0	21.0	36.6	0.0	50
	43	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	43'	1.0	21.0	35.6	0.0	50
	44	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	0:00 ~ 24:00	63.0	実測値	44'	1.0	21.0	36.6	0.0	50
	45	空調室外機 PUZ-ZRMP280KA3	1.0	7:30 ~ 0:30	64.0	実測値	45'	1.0	21.0	37.6	0.0	50
	46	空調室外機 CU-P160X4	1.0	7:30 ~ 0:30	66.0	実測値	46'	1.0	21.0	39.6	0.0	50
	47	冷凍室外機 OCU-HS3001MVF	1.0	7:30 ~ 0:30	68.0	実測値	47'	1.0	21.0	41.6	0.0	50
	48	冷凍室外機 OCU-HS4001MVF	1.0	7:30 ~ 0:30	64.0	実測値	48'	1.0	21.0	37.6	0.0	50
	51	冷凍室外機 OCU-GS2001DSF	1.0	7:30 ~ 0:30	66.0	実測値	51'	1.0	21.0	39.6	0.0	50
	52	冷凍室外機 OCU-NL600F	1.0	7:30 ~ 0:30	67.0	実測値	52'	1.0	21.0	40.6	0.0	50
	53	空調室外機 CU-P224UXP4	1.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	53'	1.0	21.0	35.6	0.0	50
	54	空調室外機 CU-P224UXP4	1.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	54'	1.0	21.0	36.6	0.0	50
	55	空調室外機 CU-P224UXP4	1.0	7:30 ~ 0:30	65.0	実測値	55'	1.0	21.0	38.6	0.0	50
	56	空調室外機 CU-P224UXP4	1.0	7:30 ~ 0:30	66.0	実測値	56'	1.0	21.0	39.6	0.0	50
	57	空調室外機 CU-P224UXP4	1.0	7:30 ~ 0:30	65.0	実測値	57'	1.0	21.0	38.6	0.0	50
	58	空調室外機 RAS-AP224DGR3	1.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	58'	1.0	21.0	35.6	0.0	50
	59	空調室外機 RAS-AP224DGR3	1.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	59'	1.0	21.0	36.6	0.0	50
	60	空調室外機 RAS-AP224DGR3	1.0	7:30 ~ 0:30	62.0	実測値	60'	1.0	21.0	35.6	0.0	50
	62	冷凍室外機 OCU-HS3501MVF	1.0	7:30 ~ 0:30	63.0	実測値	62'	1.0	21.0	36.6	0.0	50
	64	空調室外機 CU-P280X4	1.0	7:30 ~ 0:30	67.0	実測値	64'	1.0	21.0	40.6	0.0	50
	65	空調室外機 CU-P280X4	1.0	7:30 ~ 0:30	66.0	実測値	65'	1.0	21.0	39.6	0.0	50
	66	空調室外機 CU-P280X4	1.0	7:30 ~ 0:30	67.0	実測値	66'	1.0	21.0	40.6	0.0	50
	75	排気口	4.0	7:30 ~ 0:30	67.0	実測値	75'	4.0	21.0	40.6	0.0	50

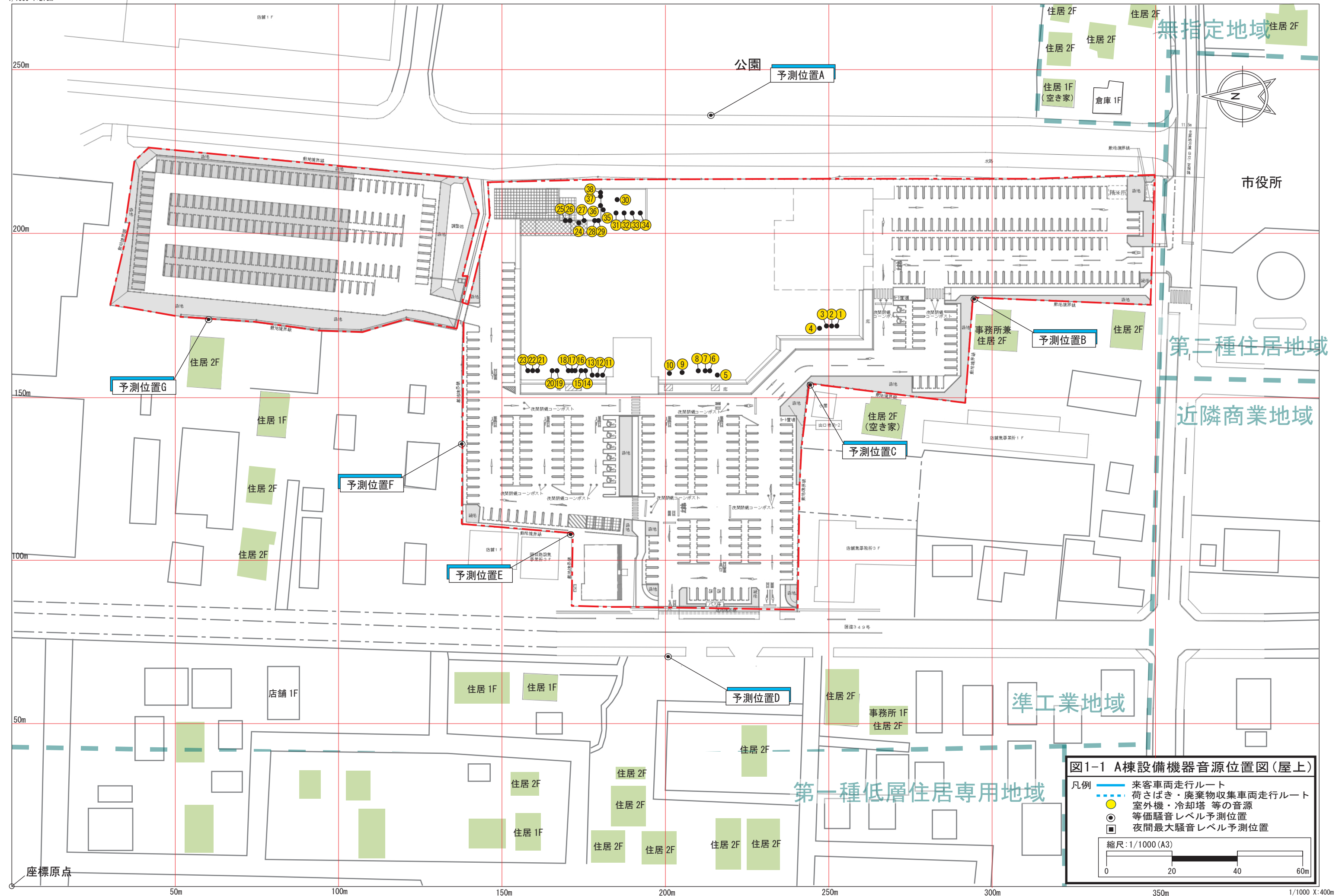
設備機器を敷地境界線で予測したところ一部の機器は規制基準値を超過しますが向側敷地境界線では規制基準以下となります。

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  
夜間(午後9時～午前6時)において発生することが見込まれる騒音

騒音発生源			基準距離における 騒音レベル等		発生源の 高さ(m)	騒音の継続時間 秒 又は発生回数	予測地点			各予測地点 における 騒音レベル (dB)	回折 減衰 (dB)	基準値 (dB)
			騒音 レベル (dB)	根拠等			地点	予測 高さ (m)	距離 (m)			
変動 騒音		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	a1	1.2	9.1	53.2	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	a2	1.2	28.0	43.4	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	b1	1.2	10.1	52.3	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	b2	1.2	26.0	44.1	0.0	無指定地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	c1	1.2	1.2	70.8	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	c2	1.2	15.0	48.9	0.0	第二種住居地域(45)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	c3	1.2	17.3	47.6	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	d1	1.2	13.1	50.1	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	d2	1.2	15.1	48.8	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	e1	1.2	12.1	50.8	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	e2	1.2	15.1	48.8	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	f1	1.2	11.1	51.5	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	f2	1.2	37.8	40.8	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	g1	1.2	1.2	70.8	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	g2	1.2	15.0	48.9	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	h1	1.2	1.2	70.8	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	h2	1.2	15.0	48.9	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	i1	1.2	17.9	47.3	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	j1	1.2	16.2	48.2	0.0	準工業地域(50)
		来客車両走行	72.4	文献値	0.0	7:45 ～ 0:15	k1	1.2	27.0	43.8	0.0	準工業地域(50)
来客車両走行音は敷地境界線において基準を超過しますが、民家位置においては規制基準以下となります。												

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  
 夜間(午後9時～午前6時)において発生することが見込まれる騒音

騒音発生源				基準距離における 騒音レベル等		発生源の 高さ(m)	騒音の継続時間 秒 又は発生回数	予測地点			各予測地点 における 騒音レベル (dB)	回折 減衰 (dB)	基準値 (dB)
				騒音 レベル (dB)	根拠等			地点	予測 高さ (m)	距離 (m)			
変動 騒音		No1荷さばきアイドリング		78.6	手引書	1.0	4:00 ～ 9:00	a1	1.2	9.1	59.5	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき荷下ろし音	(リフト・床面等衝撃音)	90.0	手引書	0.0	4:00 ～ 9:00	a1	1.2	9.1	70.8	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき荷下ろし音	(リフト昇降音)	85.5	手引書	1.0	4:00 ～ 9:00	a1	1.2	9.1	66.4	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばきアイドリング		78.6	手引書	1.0	4:00 ～ 9:00	a2	1.2	99.6	27.0	-11.6	準工業地域(50)
		No1荷さばき荷下ろし音	(リフト・床面等衝撃音)	90.0	手引書	0.0	4:00 ～ 9:00	a2	1.2	99.6	27.1	-22.9	準工業地域(50)
		No1荷さばき荷下ろし音	(リフト昇降音)	85.5	手引書	1.0	4:00 ～ 9:00	a2	1.2	99.6	22.6	-22.9	準工業地域(50)
		No1荷さばき車両走行		83.5	文献値	0.0	4:00 ～ 9:00	b1	1.2	9.1	64.3	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき車両走行		83.5	文献値	0.0	4:00 ～ 9:00	b2	1.2	62.0	47.6	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき車両走行		83.5	文献値	0.0	4:00 ～ 9:00	c1	1.2	1.2	81.9	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき車両走行		83.5	文献値	0.0	4:00 ～ 9:00	c2	1.2	16.0	59.4	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき車両走行		83.5	文献値	0.0	4:00 ～ 9:00	c3	1.2	40.0	51.5	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき車両走行		83.5	文献値	0.0	4:00 ～ 9:00	d1	1.2	1.2	81.9	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき車両走行		83.5	文献値	0.0	4:00 ～ 9:00	d2	1.2	14.1	60.5	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき車両走行		83.5	文献値	0.0	4:00 ～ 9:00	d3	1.2	24.8	55.6	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき車両走行		83.5	文献値	0.0	4:00 ～ 9:00	e1	1.2	9.1	64.3	0.0	準工業地域(50)
		No1荷さばき車両走行		83.5	文献値	0.0	4:00 ～ 9:00	e2	1.2	27.2	54.8	0.0	準工業地域(50)
荷捌き作業と荷さばき車両走行音の予測値は基準値を超えますが今回の変更による騒音発生源・騒音レベルの変化はなく周辺環境への新たな影響はないと考えられます。													



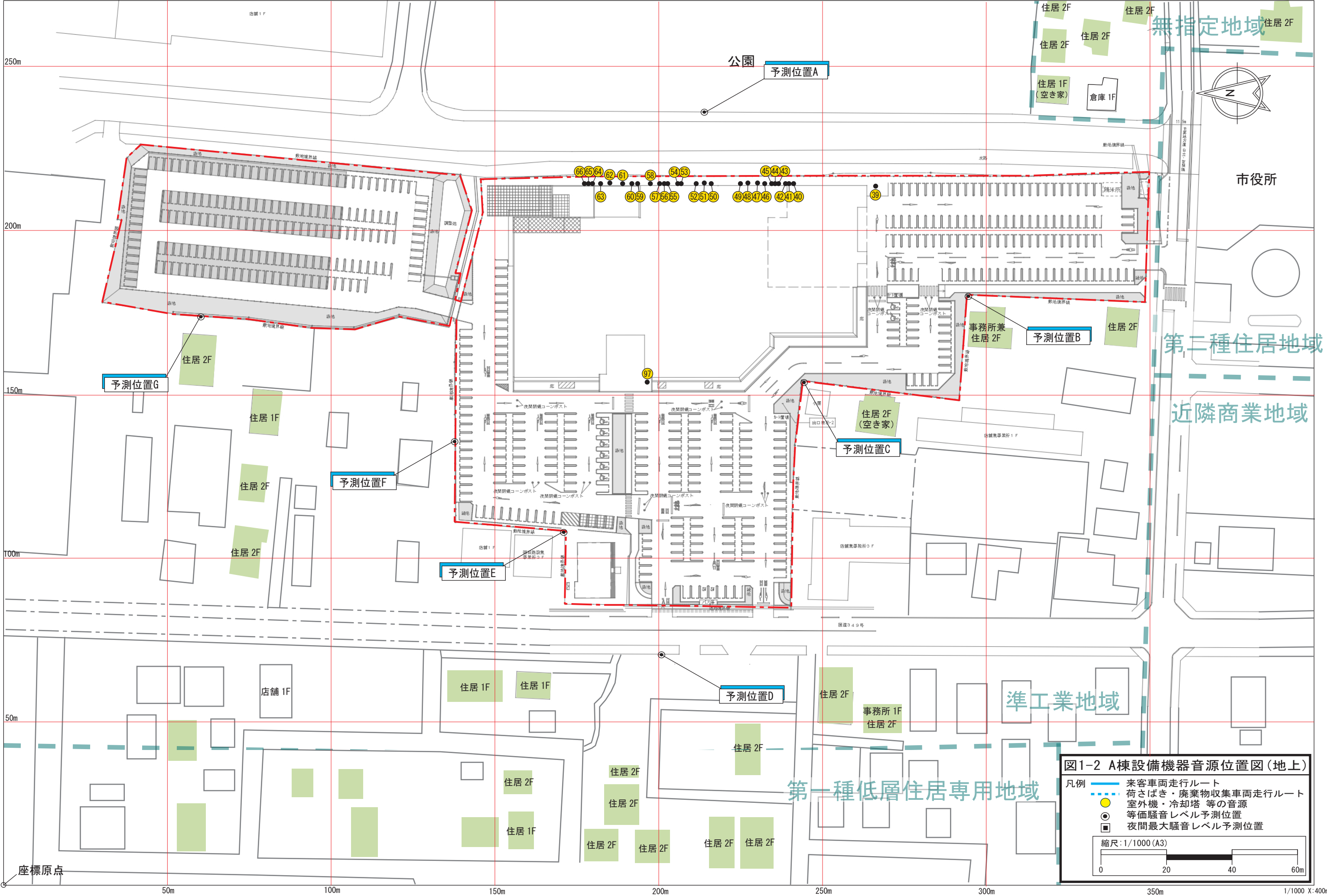


図1-2 A棟設備機器音源位置図(地上)

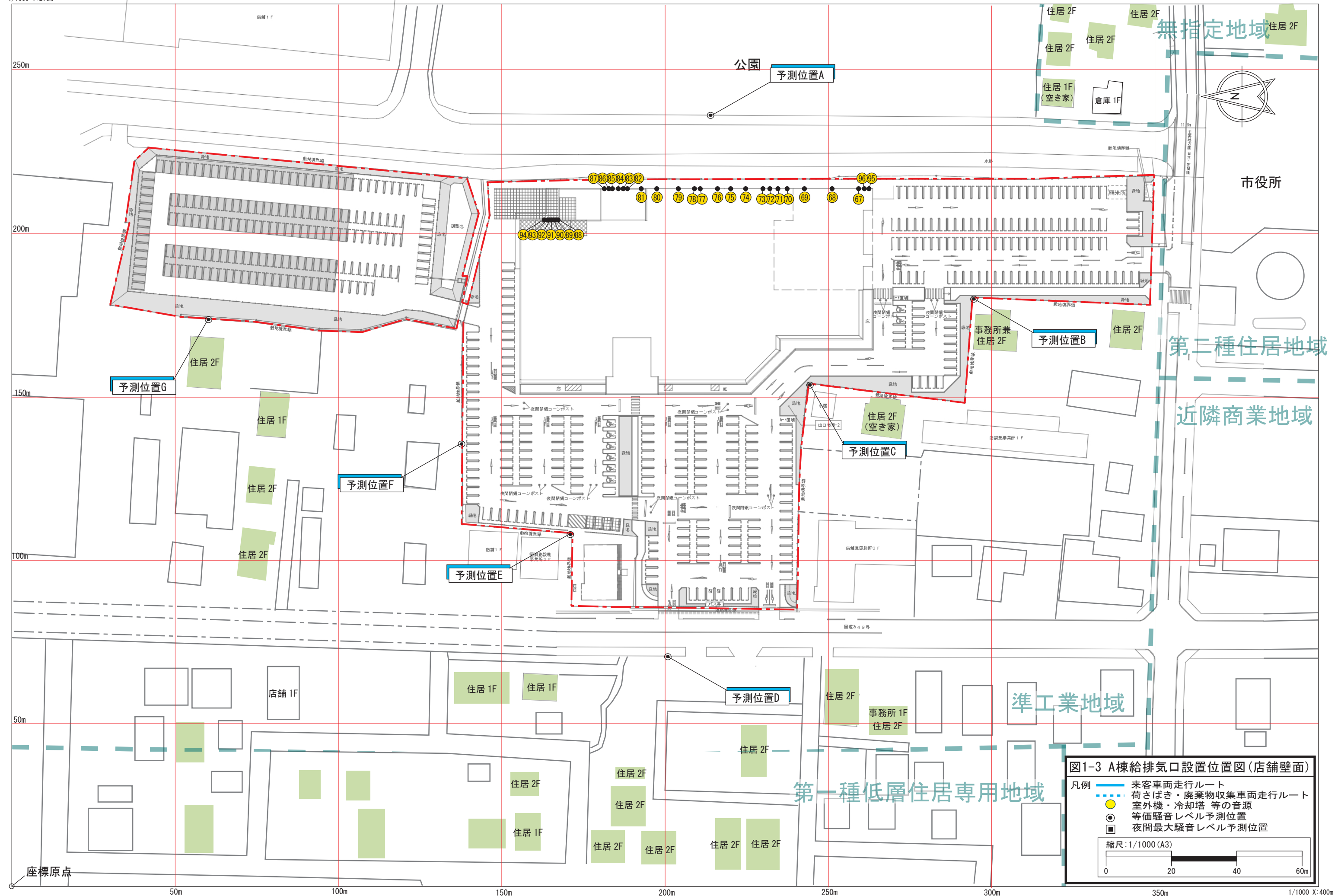
凡例

- 来客車両走行ルート
- 荷さばき・廃棄物収集車両走行ルート
- 室外機・冷却塔等の音源
- 等価騒音レベル予測位置
- 夜間最大騒音レベル予測位置

縮尺: 1/1000 (A3)

0 20 40 60m

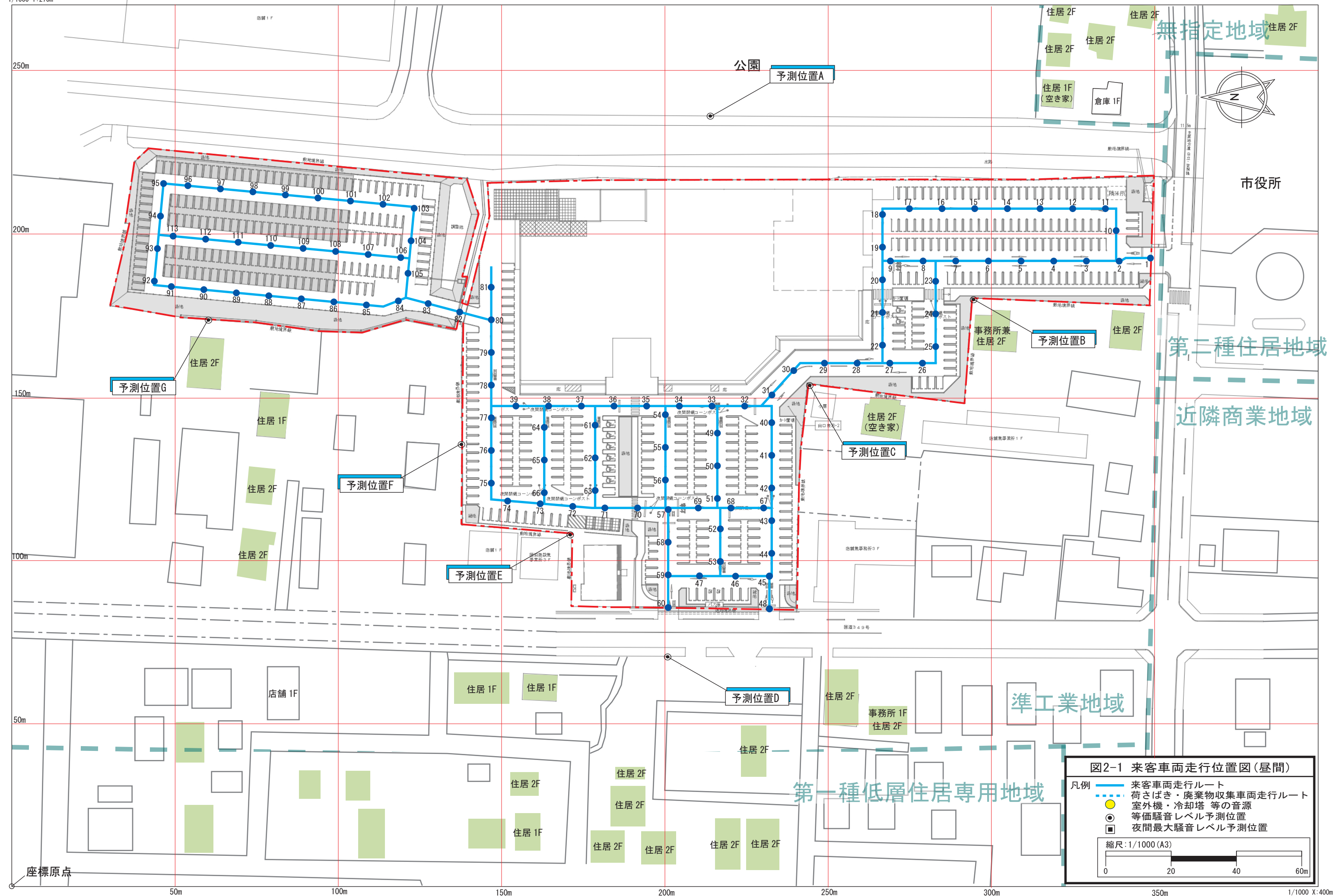




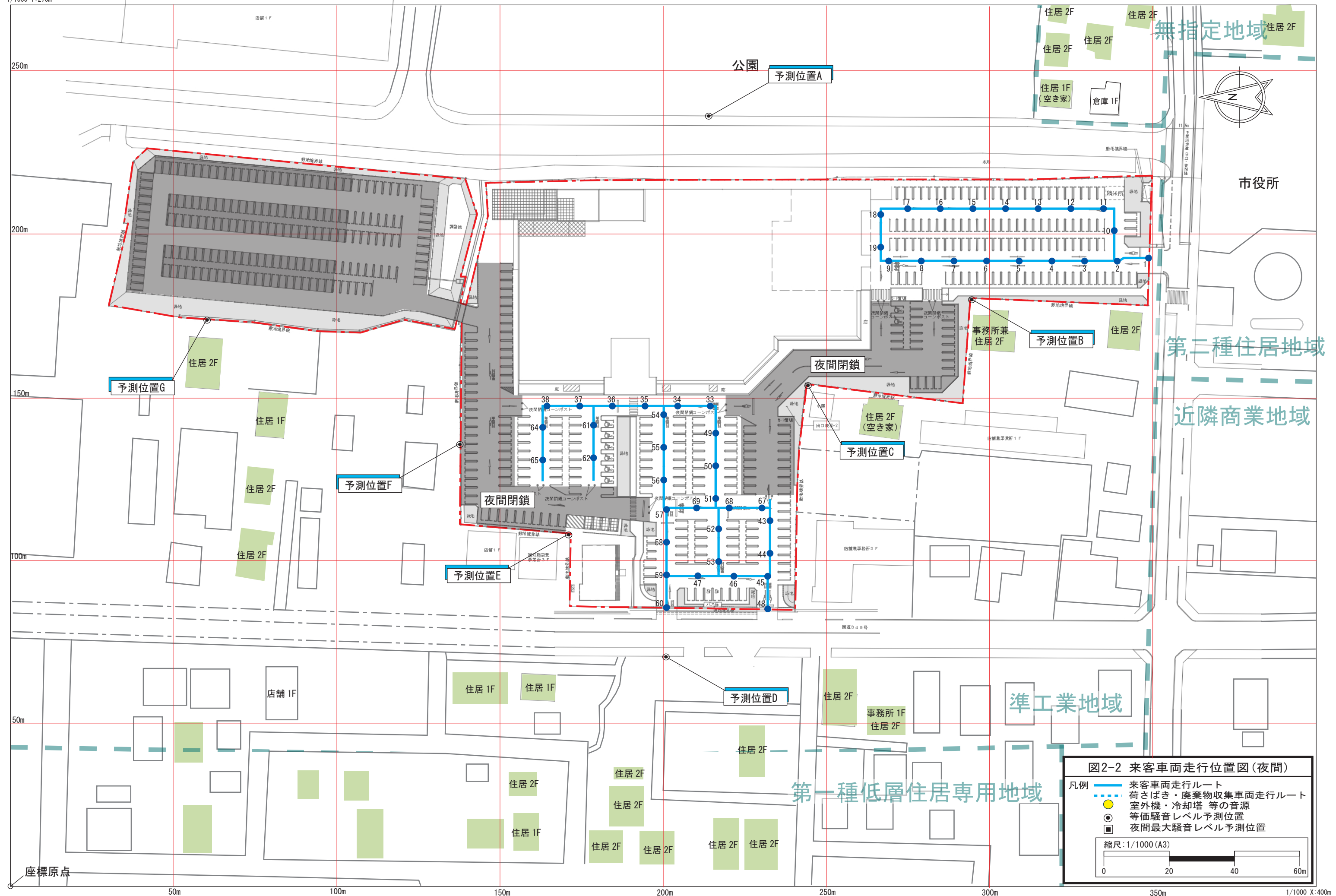
凡例

- 来客車両走行ルート
- - - 荷さばき・廃棄物収集車両走行ルート
- 室外機・冷却塔等の音源
- ◎ 等価騒音レベル予測位置
- 夜間最大騒音レベル予測位置

縮尺: 1/1000 (A3)







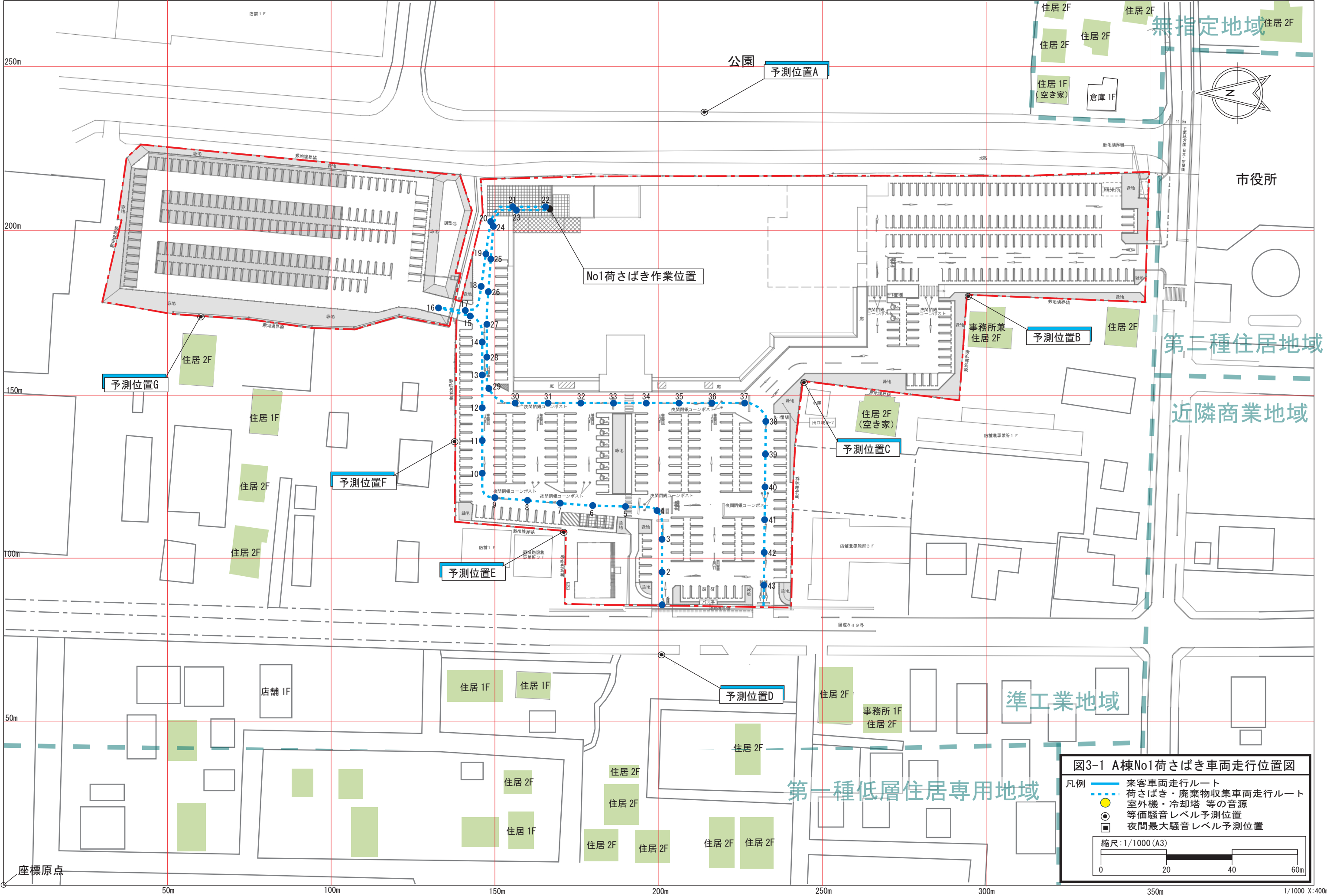


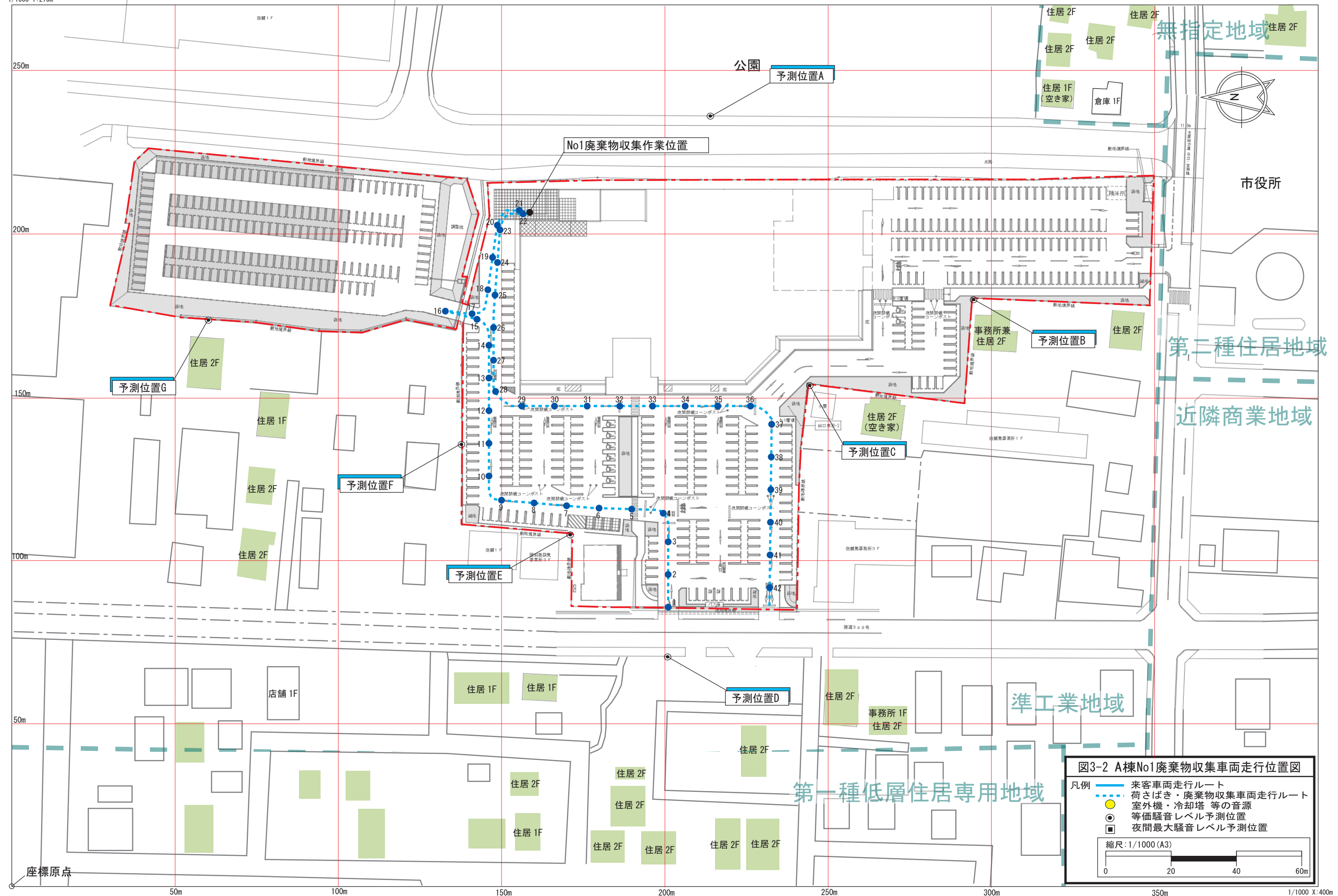
図3-1 A棟No1荷さばき車両走行位置図

凡例

- 来客車両走行ルート
- 荷さばき・廃棄物収集車両走行ルート
- 室外機・冷却塔等の音源
- 等価騒音レベル予測位置
- 夜間最大騒音レベル予測位置

縮尺: 1/1000 (A3)

0 20 40 60m





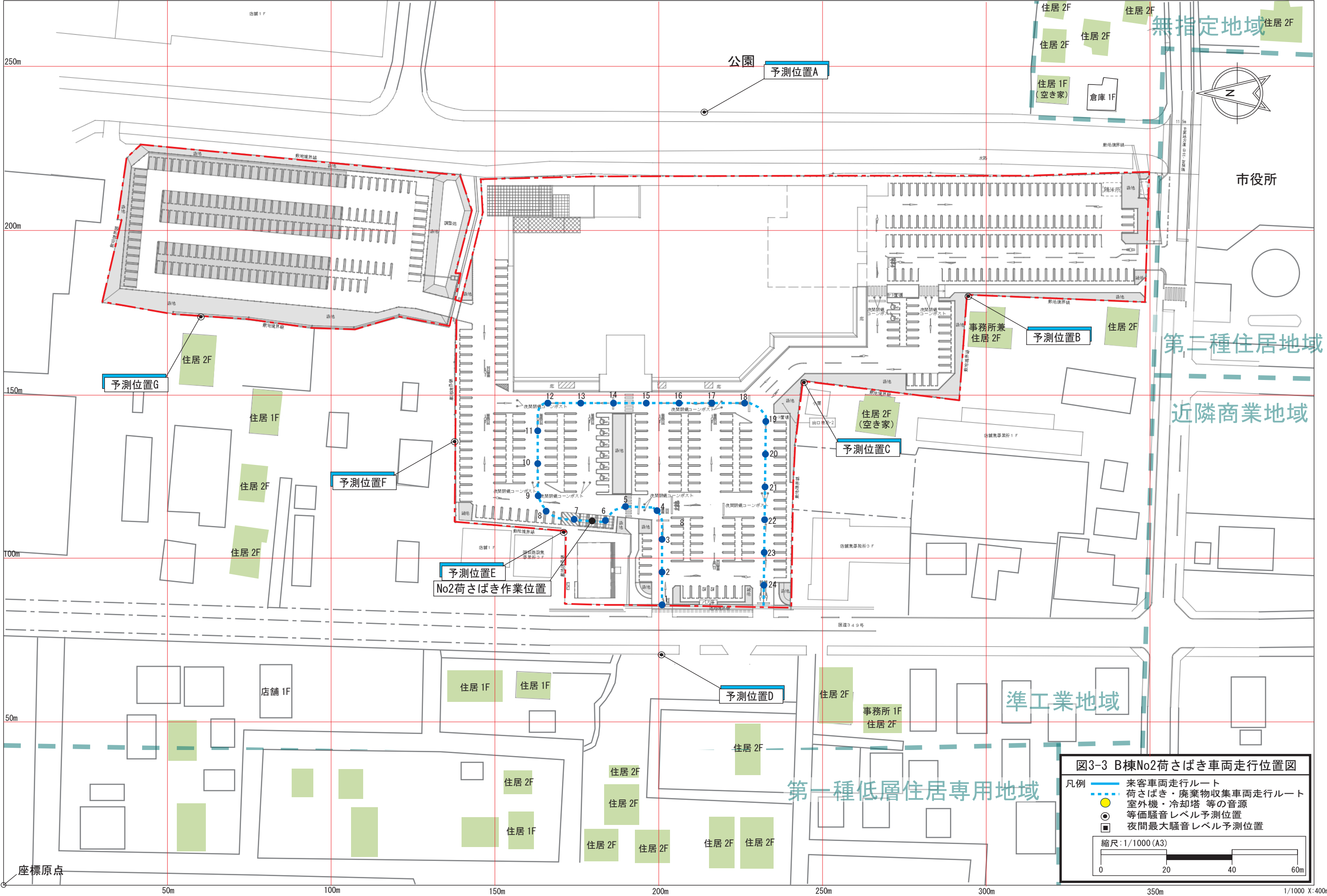


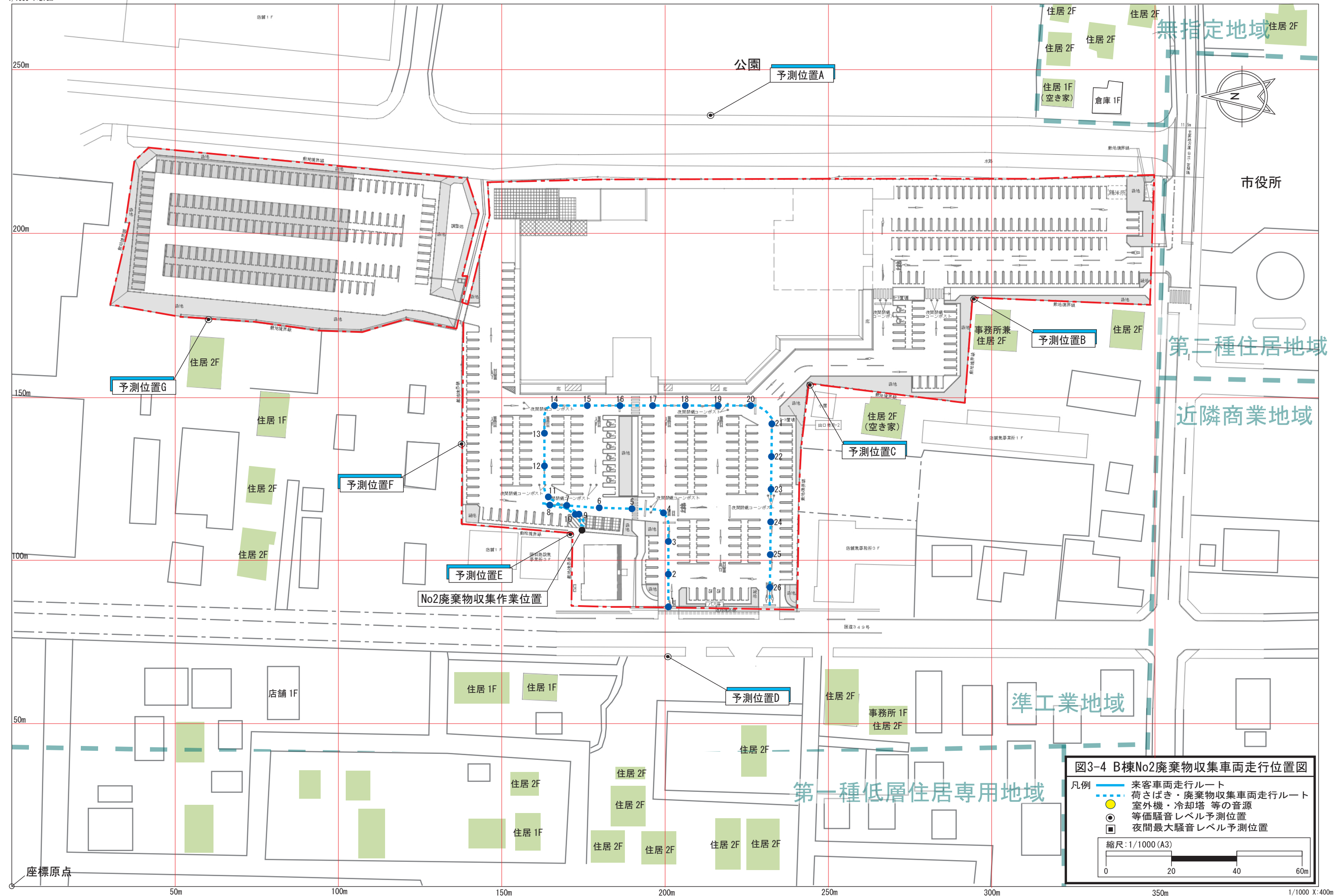
図3-3 B棟No2荷さばき車両走行位置図

凡例

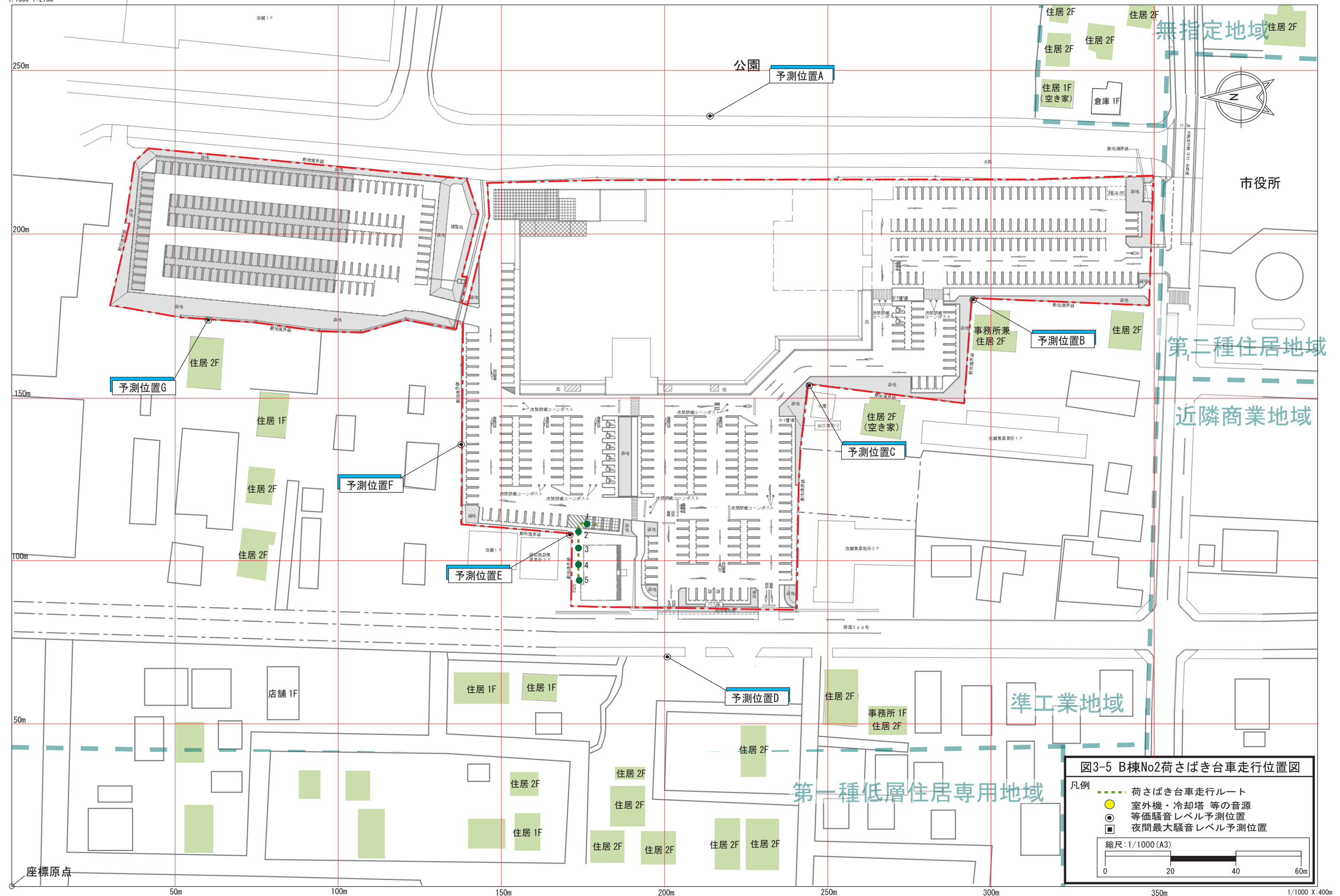
- 来客車両走行ルート
- 荷さばき・廃棄物収集車両走行ルート
- 室外機・冷却塔等の音源
- 等価騒音レベル予測位置
- 夜間最大騒音レベル予測位置

縮尺: 1/1000 (A3)

0 20 40 60m







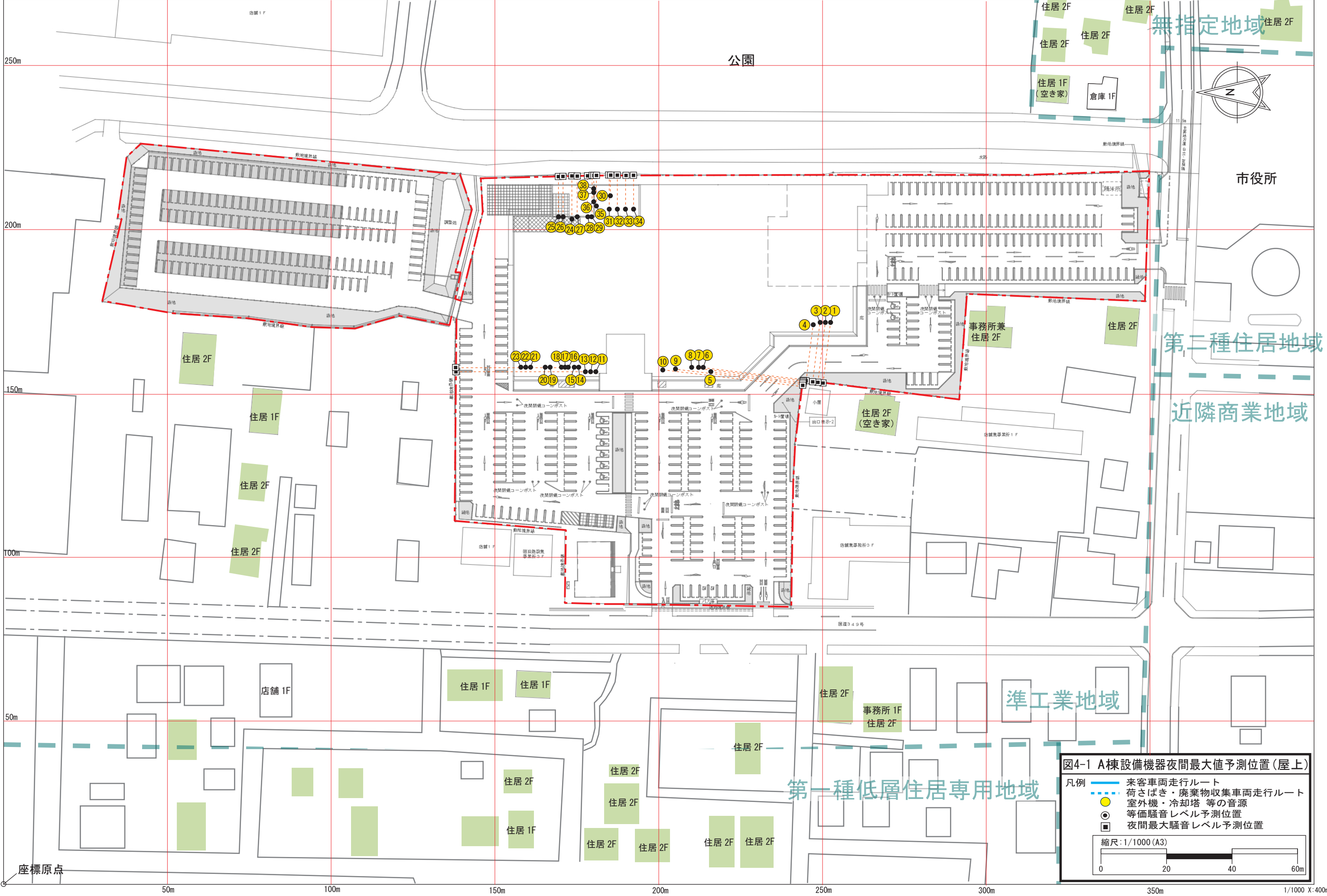


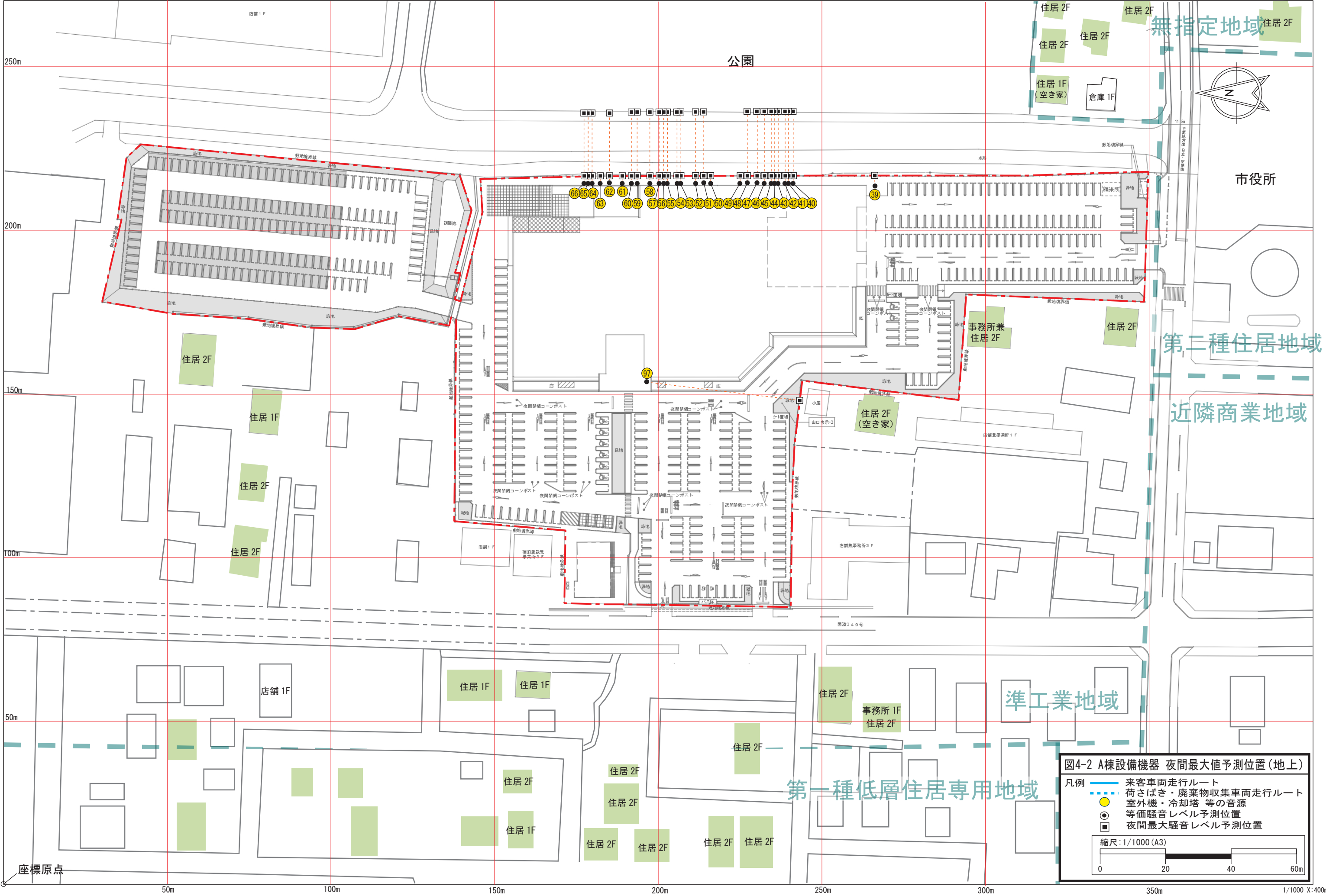
図4-1 A棟設備機器夜間最大値予測位置(屋上)

凡例

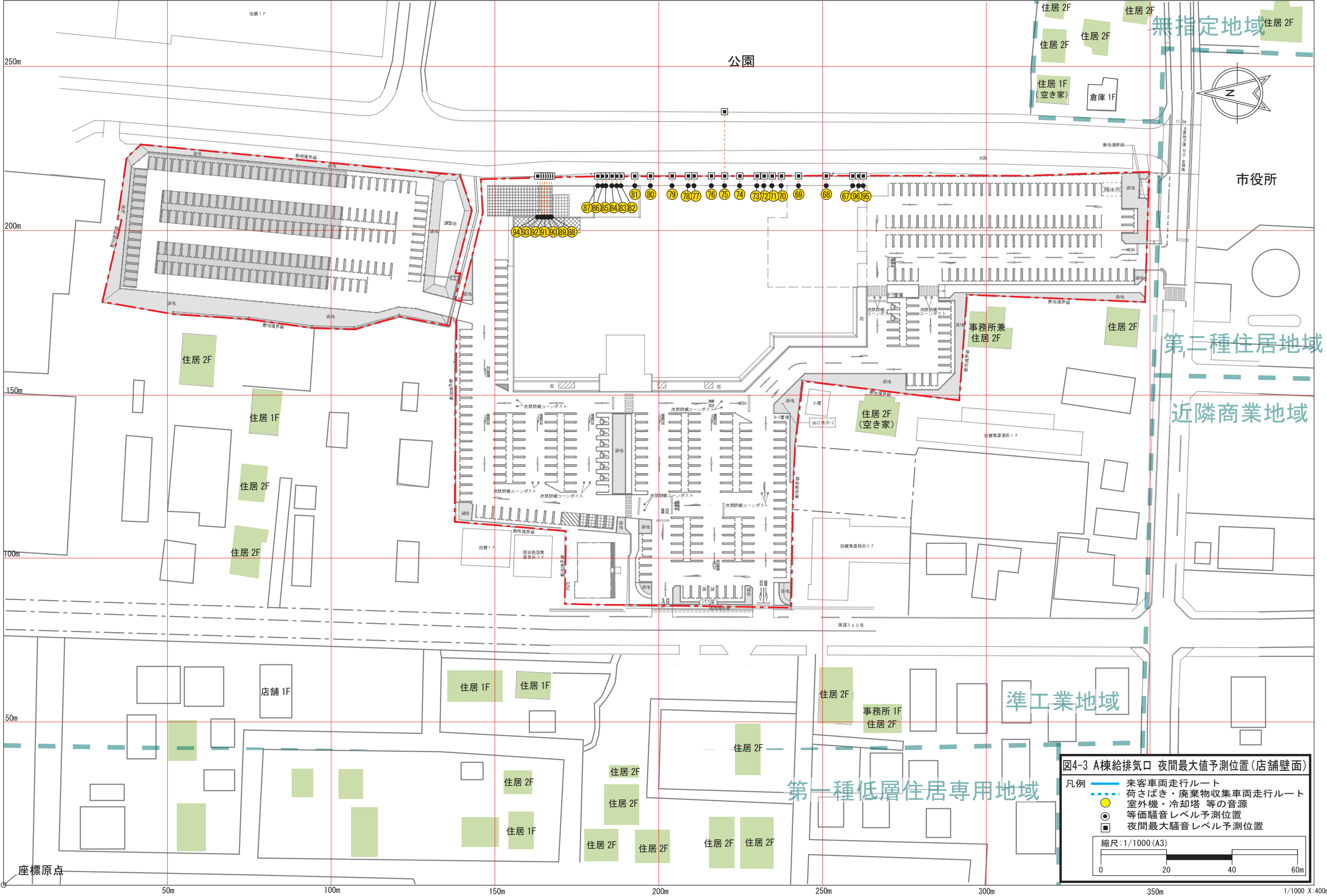
- 来客車両走行ルート
- 荷さばき・廃棄物収集車両走行ルート
- 室外機・冷却塔等の音源
- 等価騒音レベル予測位置
- 夜間最大騒音レベル予測位置

縮尺: 1/1000 (A3)

0 20 40 60m







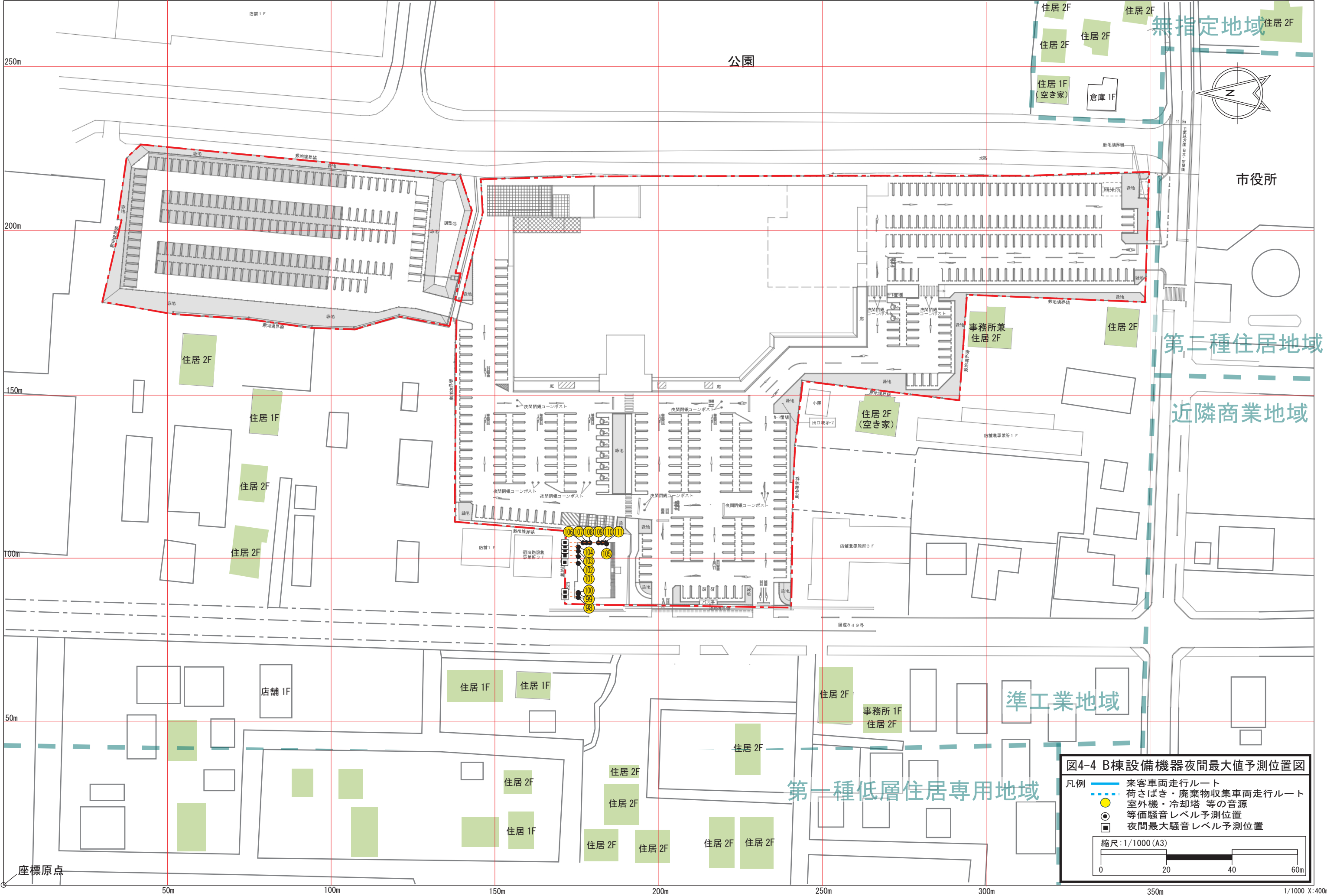


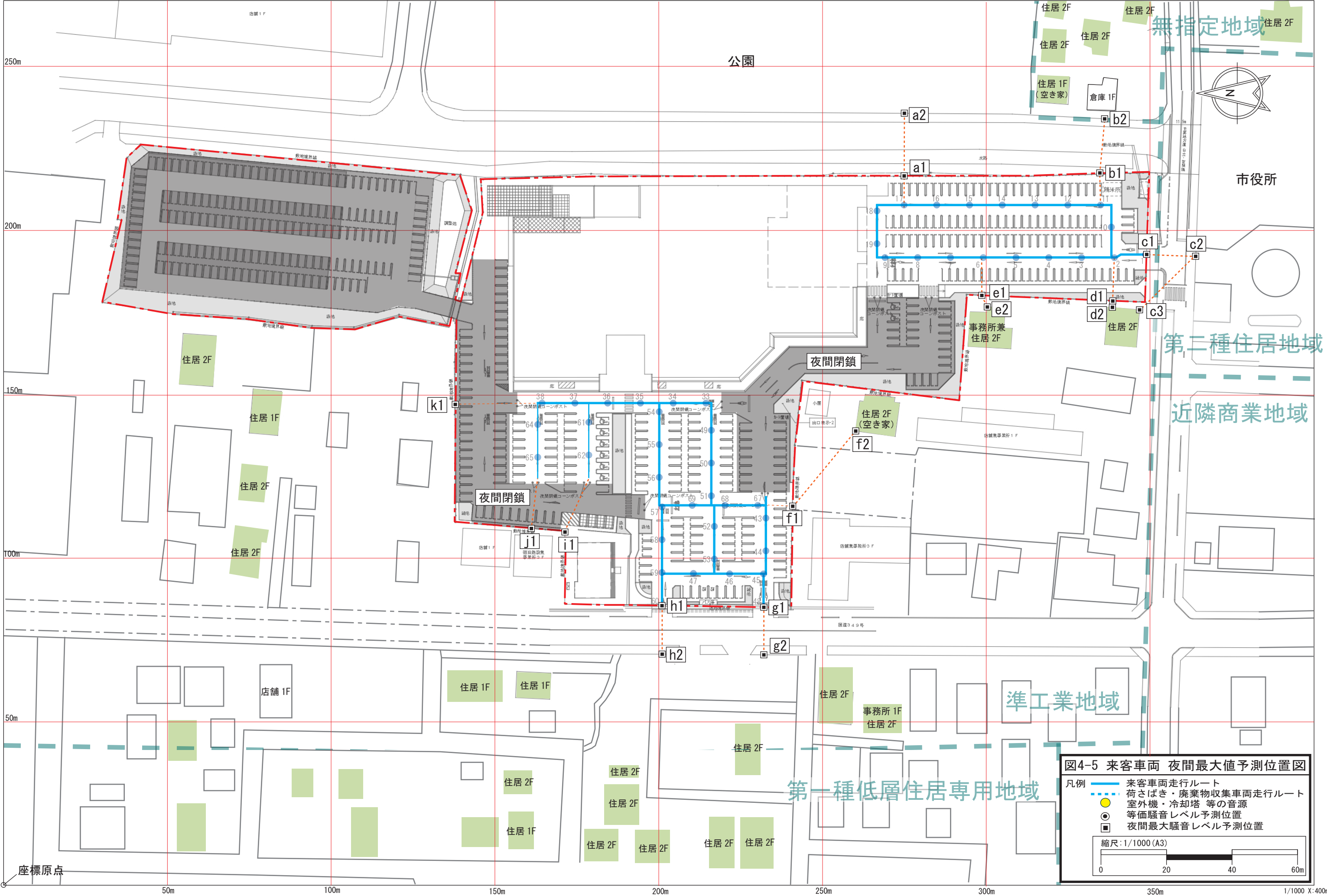
図4-4 B棟設備機器夜間最大値予測位置図

凡例

- 来客車両走行ルート
- 荷さばき・廃棄物収集車両走行ルート
- 室外機・冷却塔等の音源
- 等価騒音レベル予測位置
- 夜間最大騒音レベル予測位置

縮尺: 1/1000 (A3)

0 20 40 60m





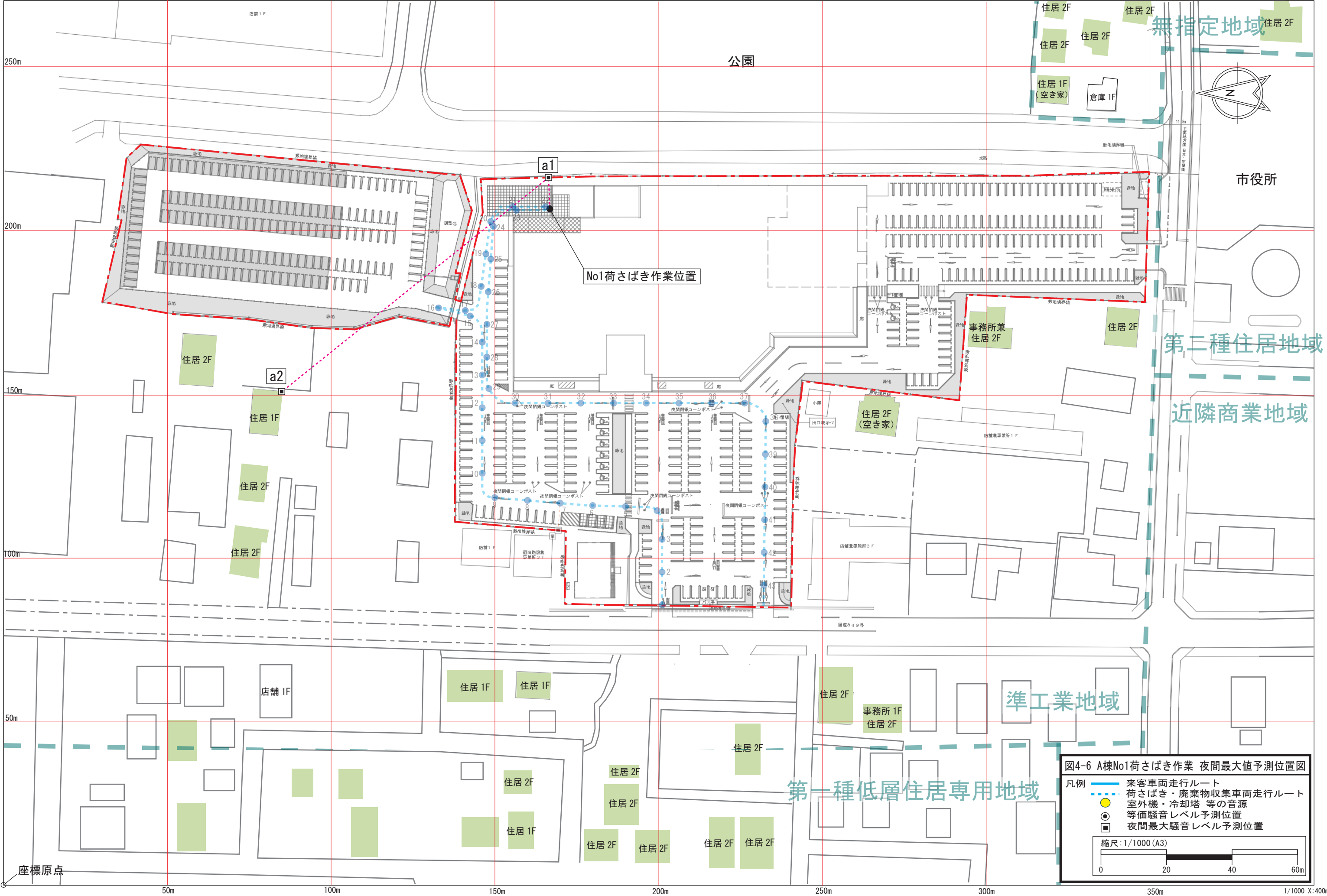


図4-6 A棟No1荷さばき作業 夜間最大値予測位置図

凡例

- 来客車両走行ルート
- 荷さばき・廃棄物収集車両走行ルート
- 室外機・冷却塔等の音源
- 等価騒音レベル予測位置
- 夜間最大騒音レベル予測位置

縮尺: 1/1000 (A3)

0 20 40 60m

