

3.2 騒音

3.2.1 供用による影響（施設の稼働（駐車場））

(1) 予測内容、予測方法等

予測内容、予測地域・予測地点及び予測方法は、評価書と同様とした。

(2) 予測対象時期

予測対象時期は、本事業の計画建築物が定常の稼働状態となる令和6年4月とした。

(3) 予測条件

駐車場内の走行台数及び走行経路は、「3.1 大気質 (3) 供用による影響(施設の稼働(駐車場))」と同様とした。

また、駐車場内における来客車両の走行速度及びパワーレベルは、評価書と同様とした。

(4) 予測結果

駐車場の稼働による等価騒音レベルは表3.2-1(2)及び図3.2-1(2)～図3.2-4(2)に示すとおりである。

昼間の最大値は、計画地境界南側の予測高さ1.2mで58dB、夜間の最大値は、同じく計画地境界南側の予測高さ1.2mで40dBであり、昼間・夜間ともに、変更前(評価書)同様に、環境基準値を達成している。

保全対象(民家)では、昼間が予測高さ4.2mで45dB、夜間が予測高さ4.2mで26dBであり、変更前(評価書)同様に、環境基準値を達成している。

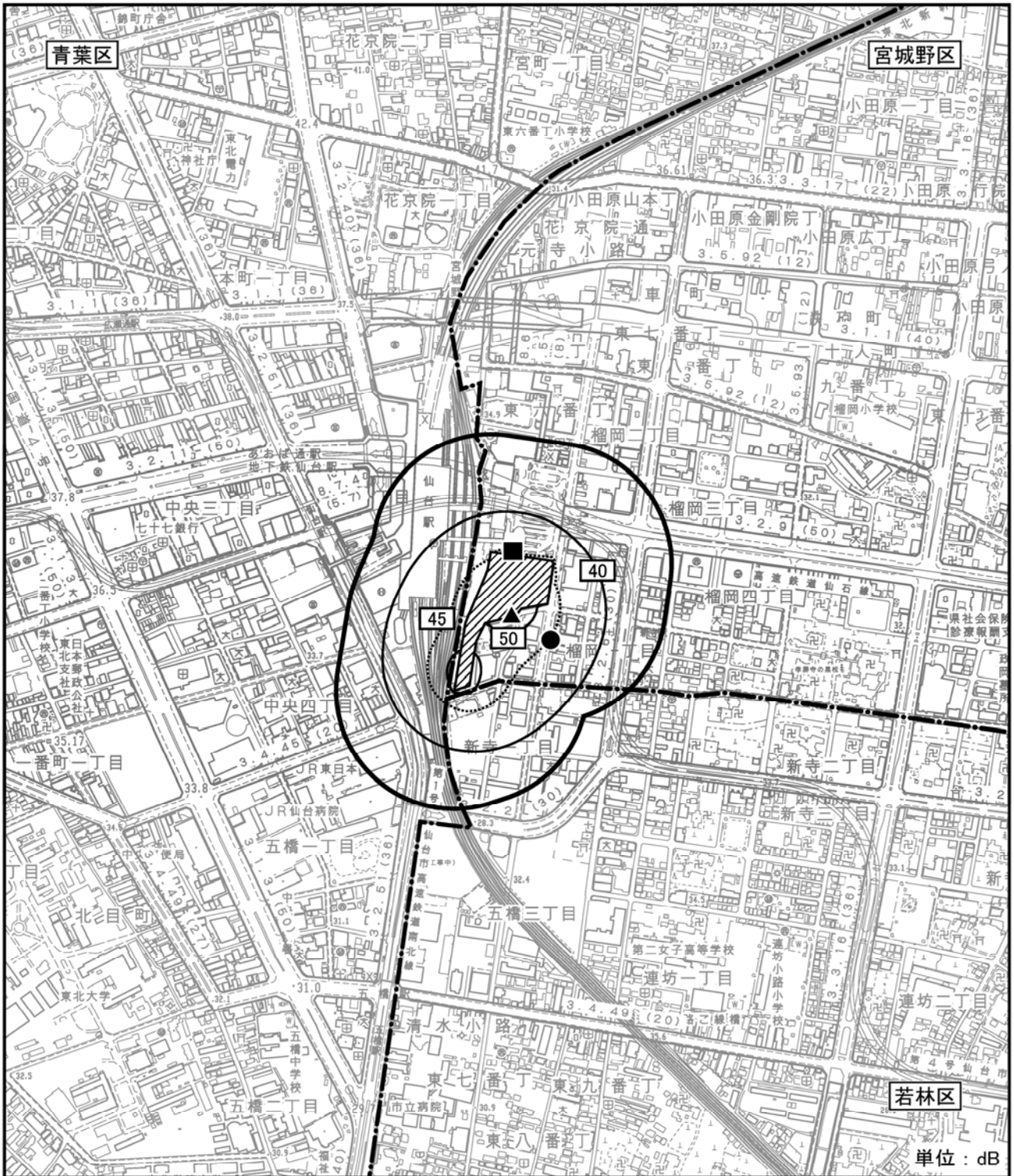
ペDESTリアンデッキ上では、昼間が43dB、夜間が25dBであり、変更前(評価書)同様に、環境基準値を達成している。

表3.2-1(1) 駐車場の稼働に伴う騒音レベルの予測結果（変更前：評価書）

予測地点	時間の区分	予測高さ (m)	等価騒音レベル L_{Aeq} (dB)	環境基準 (dB)
No.1 最大値出現地点	昼間 6:00～22:00	1.2	58.5	60
		4.2	58.9	
	夜間 22:00～6:00	1.2	40.5	50
		4.2	41.0	
No.2 保全対象（民家）	昼間 6:00～22:00	1.2	45.0	60
		4.2	45.1	
	夜間 22:00～6:00	1.2	27.0	50
		4.2	27.2	
No.3 ペDESTリアンデッキ (地上高9.0m)	昼間 6:00～22:00	1.2	43.2	60
	夜間 22:00～6:00	1.2	25.3	50

表3.2-1(2) 駐車場の稼働に伴う騒音レベルの予測結果（変更後）

予測地点	時間の区分	予測高さ (m)	等価騒音レベル L_{Aeq} (dB)	環境基準 (dB)
No.1 最大値出現地点	昼間 6:00～22:00	1.2	57.8	60
		4.2	56.8	
	夜間 22:00～6:00	1.2	40.2	50
		4.2	38.5	
No.2 保全対象（民家）	昼間 6:00～22:00	1.2	44.2	60
		4.2	44.7	
	夜間 22:00～6:00	1.2	25.9	50
		4.2	26.3	
No.3 ペDESTリアンデッキ (地上高9.0m)	昼間 6:00～22:00	1.2	43.4	60
	夜間 22:00～6:00	1.2	25.1	50



凡例







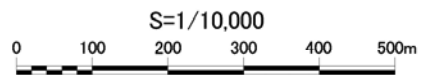
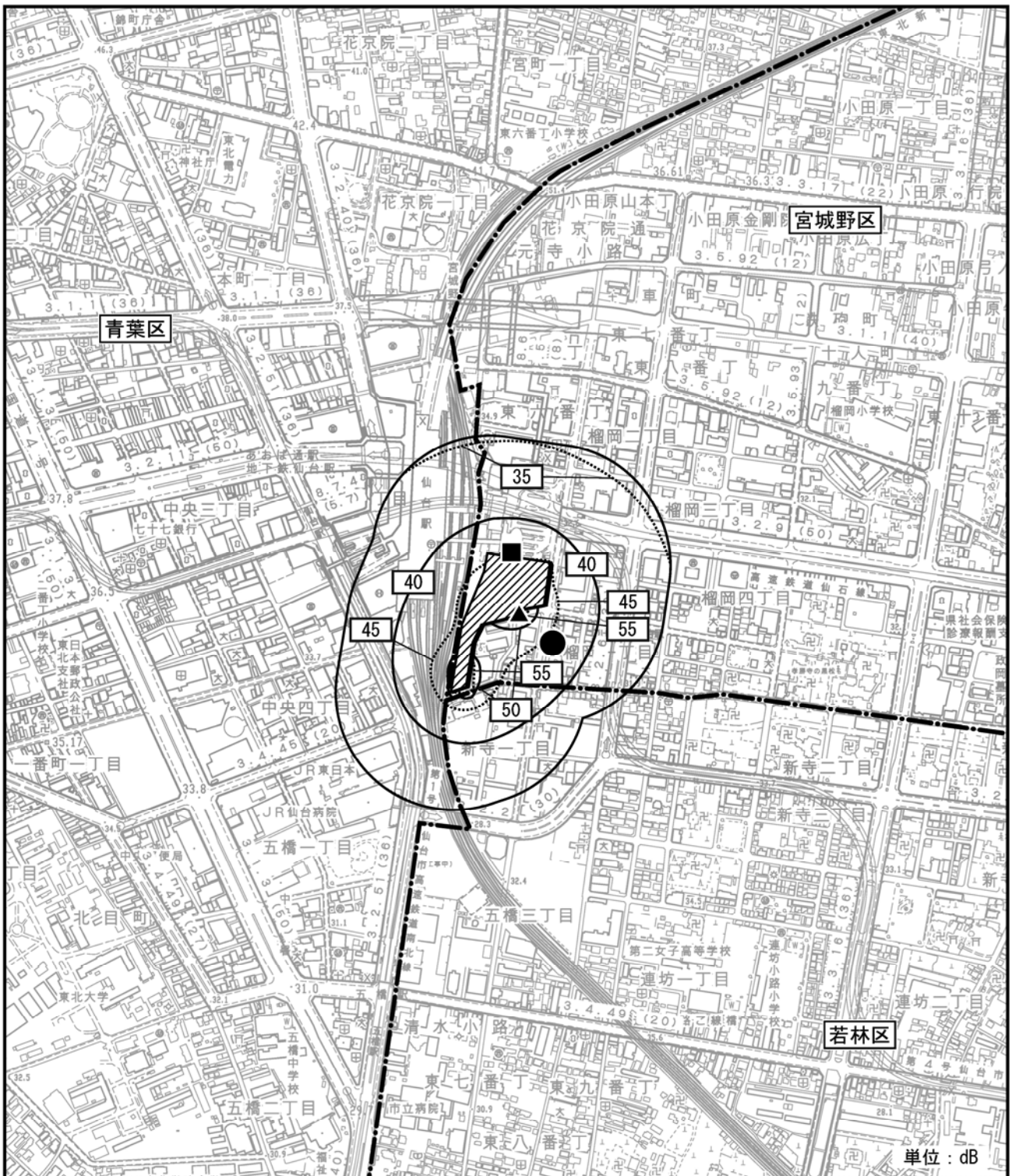
- | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------------------|
|  | 計画地 |  | 予測地点
(No.1 駐車場の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点) |
|  | 区境界線 |  | 予測地点 (No.2 保全対象(民家)) |
|  | 予測地域
(計画地から200mの範囲) |  | 予測地点 (No.3 ペデストリアンデッキ) |

図3.2-1(1) 駐車場の稼働に伴う騒音レベル
(昼間:予測高さ1.2m)(変更前:評価書)





単位：dB

凡例







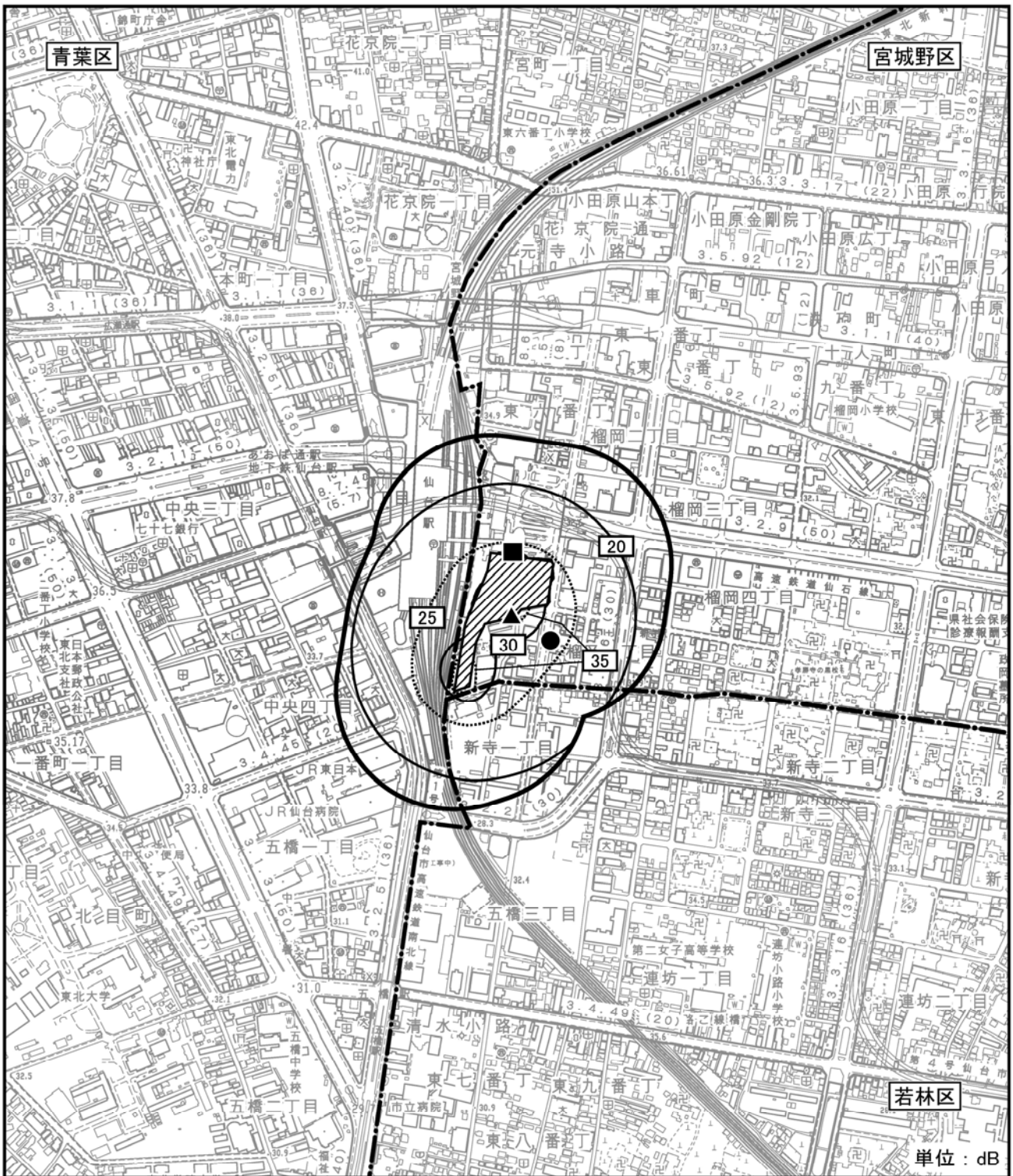
- | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------------------|
|  | 計画地 |  | 予測地点
(No.1 駐車場の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点) |
|  | 区境界線 |  | 予測地点 (No.2 保全対象(民家)) |
|  | 予測地域
(計画地から200mの範囲) |  | 予測地点 (No.3 ペDESTリアンデッキ) |

図3.2-1(2) 駐車場の稼働に伴う騒音レベル
(昼間:予測高さ1.2m)(変更後)

S=1/10,000
0 100 200 300 400 500m





凡例







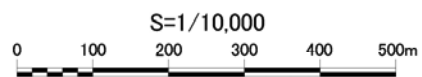
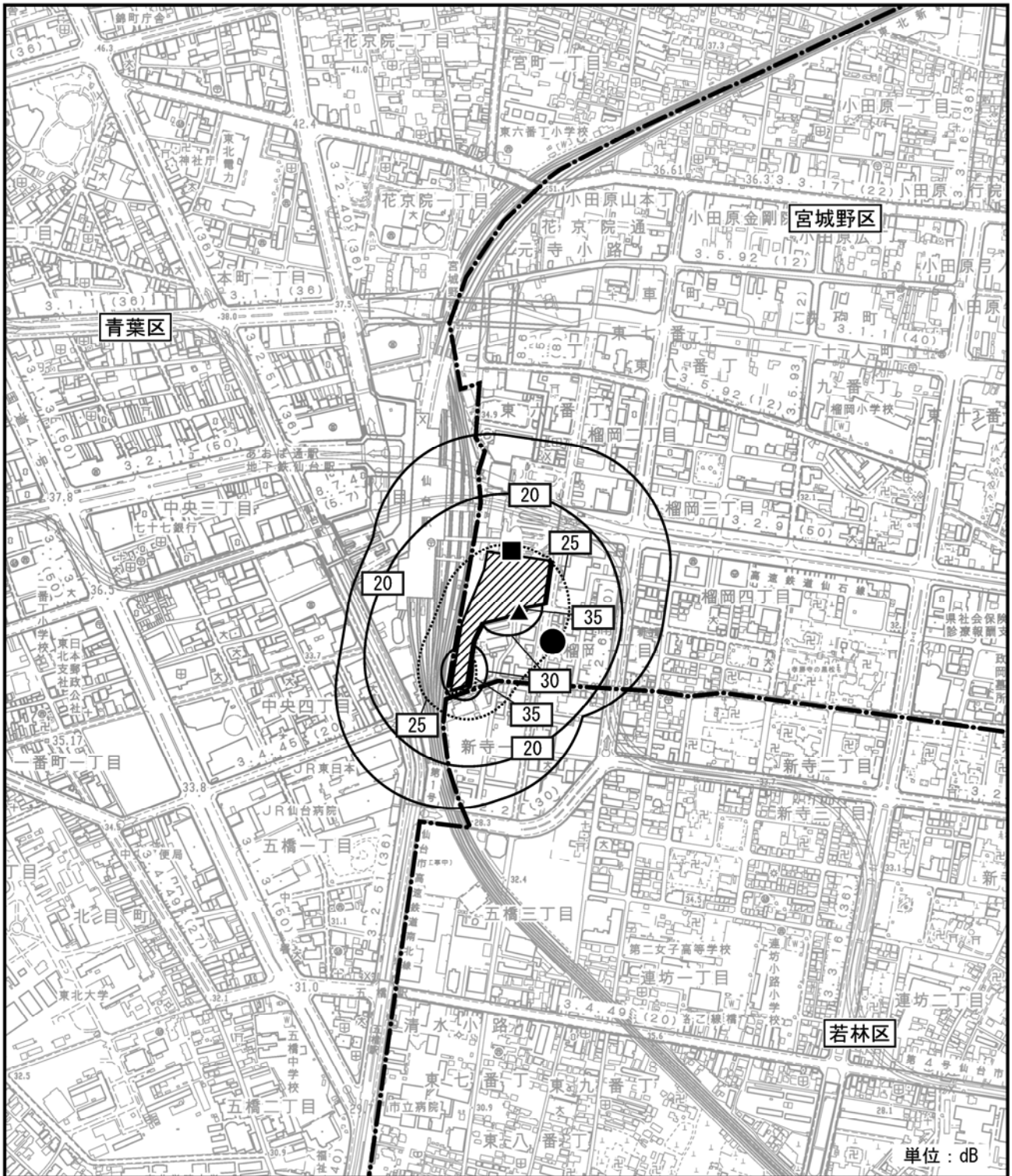
- | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------------------|
|  | 計画地 |  | 予測地点
(No.1 駐車場の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点) |
|  | 区境界線 |  | 予測地点 (No.2 保全対象(民家)) |
|  | 予測地域
(計画地から200mの範囲) |  | 予測地点 (No.3 ペDESTリアンデッキ) |

図3.2-2(1) 駐車場の稼働に伴う騒音レベル
(夜間:予測高さ1.2m)(変更前:評価書)





単位：dB

凡例







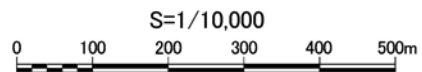
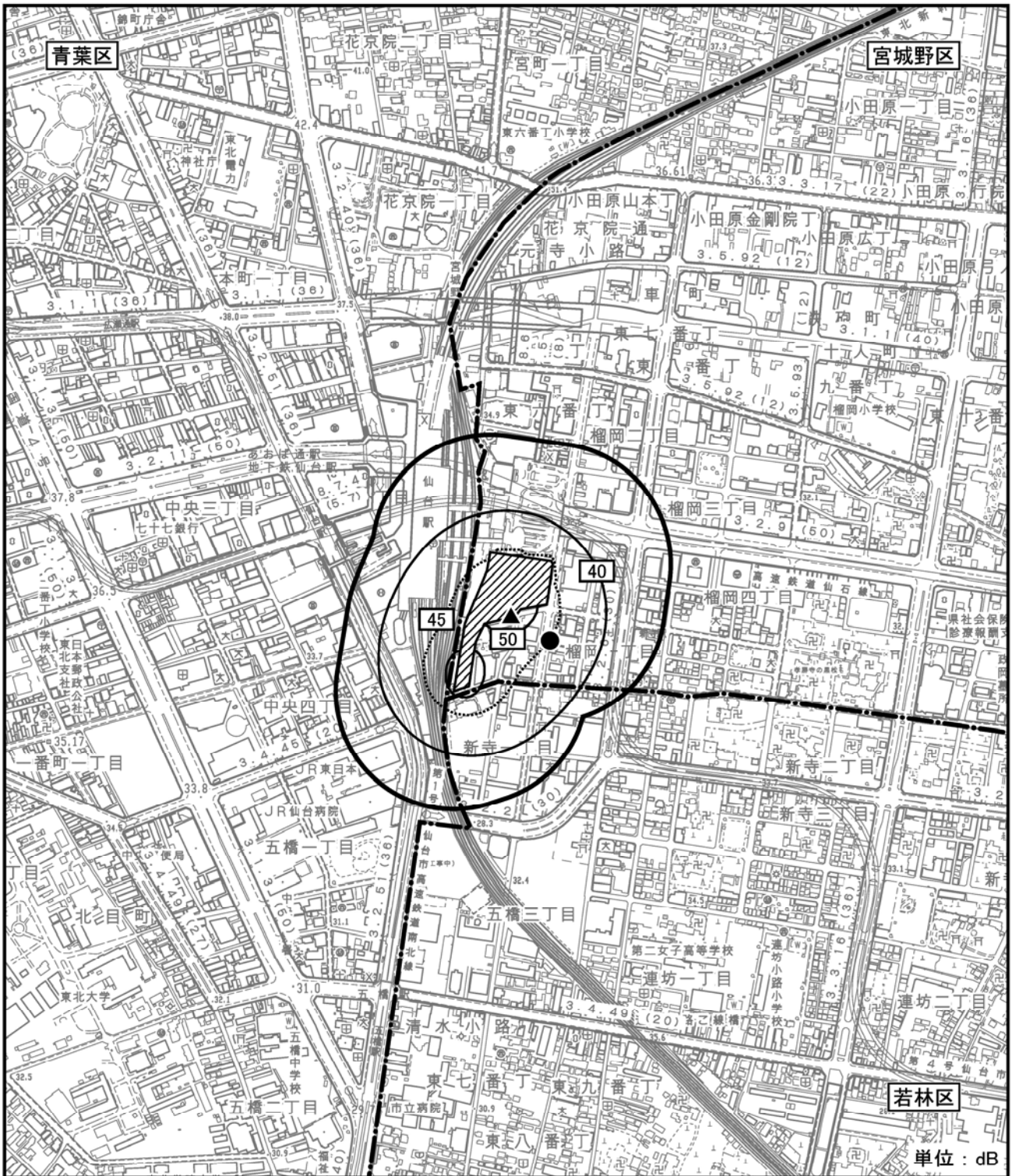
- | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------------------|
|  | 計画地 |  | 予測地点
(No.1 駐車場の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点) |
|  | 区境界線 |  | 予測地点 (No.2 保全対象(民家)) |
|  | 予測地域
(計画地から200mの範囲) |  | 予測地点 (No.3 ペDESTリアンデッキ) |

図3.2-2(2) 駐車場の稼働に伴う騒音レベル
(夜間:予測高さ1.2m)(変更後)



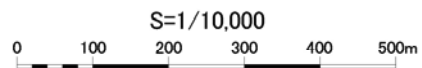


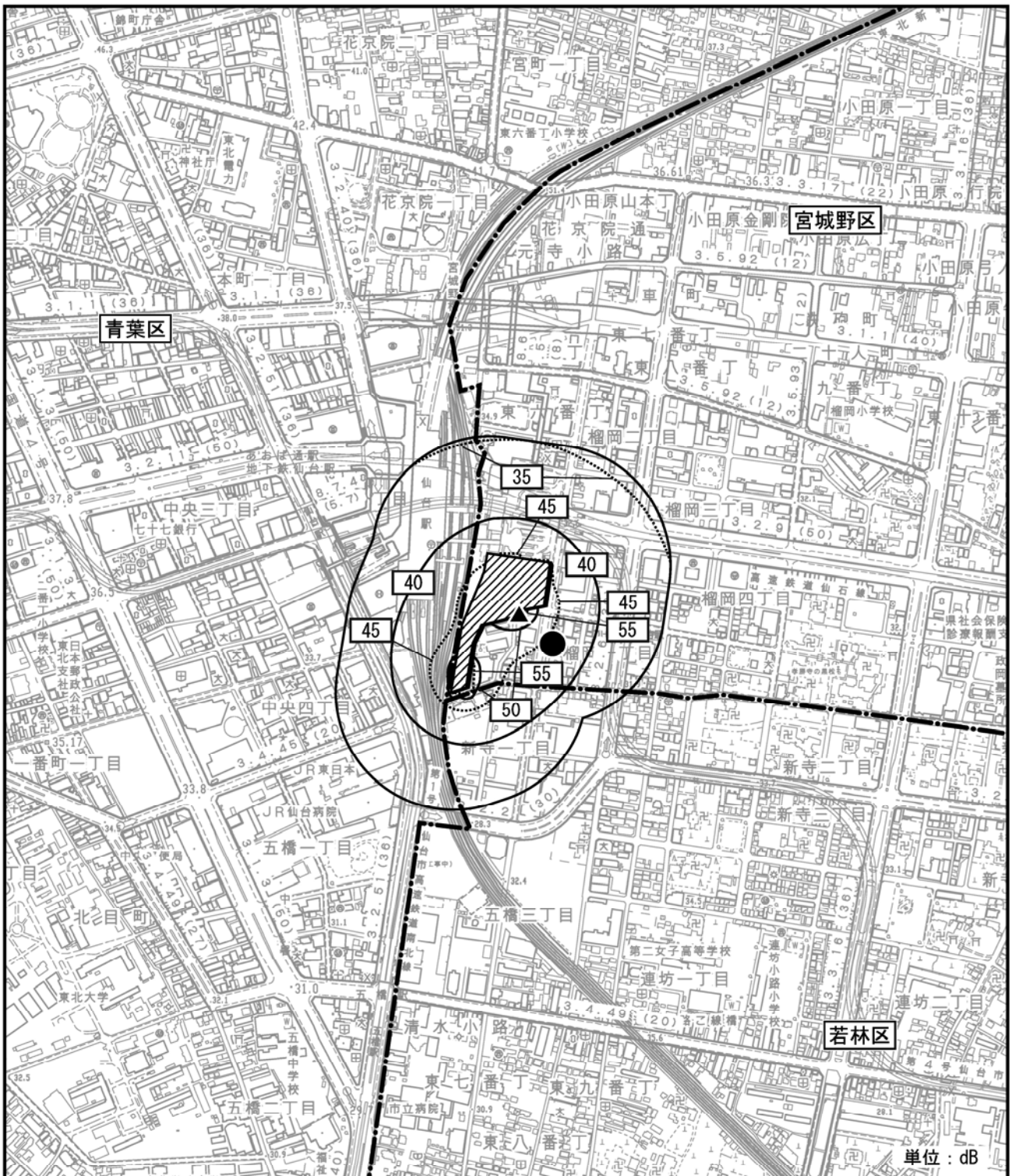
単位：dB

凡 例

- 計画地
- 区境界線
- 予測地域
(計画地から200mの範囲)
- 予測地点
(No.1 駐車場の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点)
- 予測地点 (No.2 保全対象(民家))

図3.2-3(1) 駐車場の稼働に伴う騒音レベル
(昼間: 予測高さ4.2m) (変更前: 評価書)





単位：dB

凡例



計画地



区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)

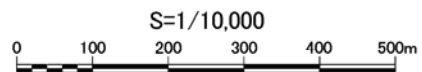


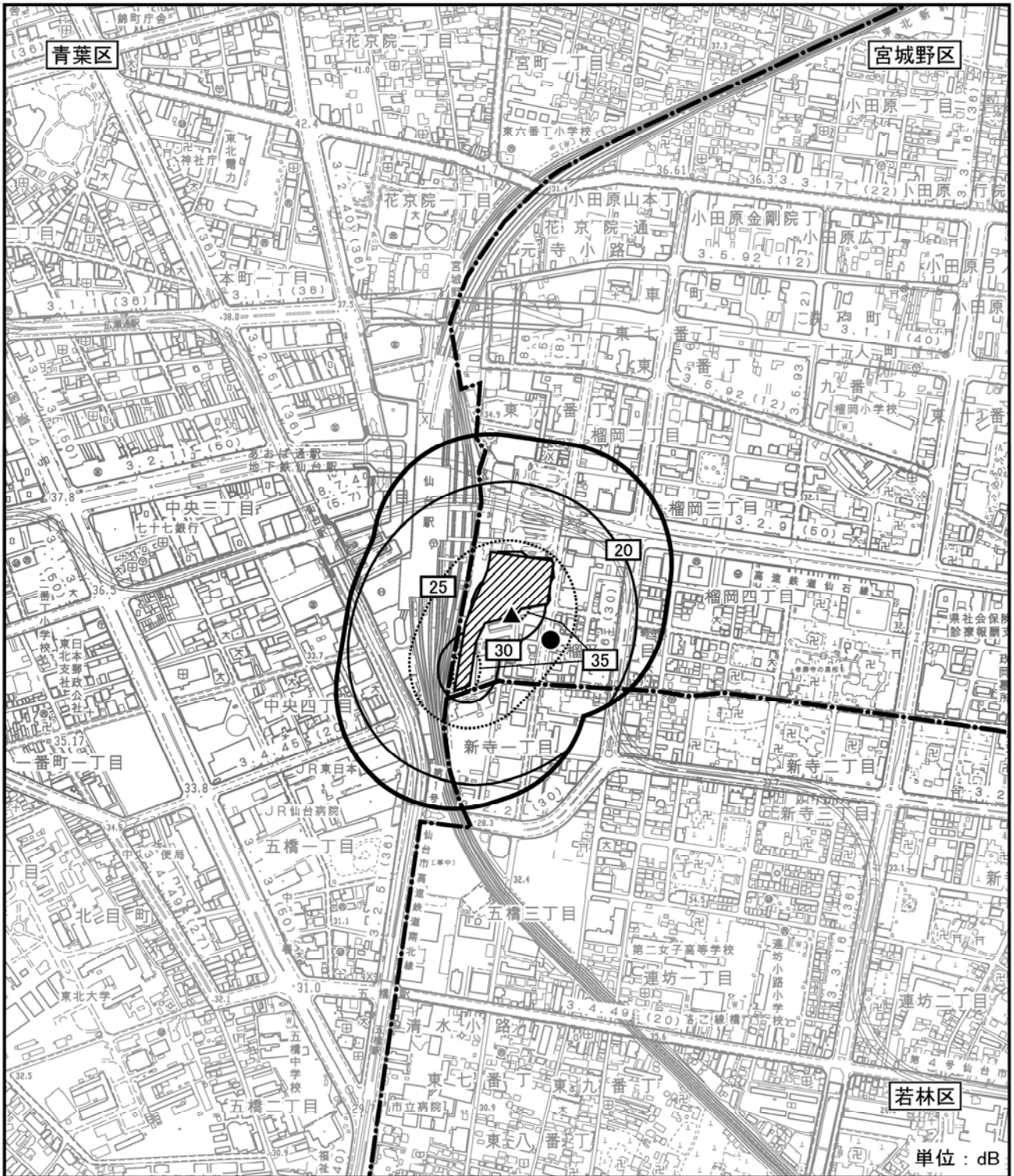
予測地点
(No.1 駐車場の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点)



予測地点 (No.2 保全対象(民家))

図3.2-3(2) 駐車場の稼働に伴う騒音レベル
(昼間: 予測高さ4.2m) (変更後)





凡例



計画地



区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)

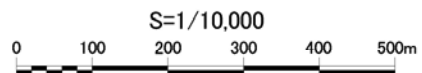


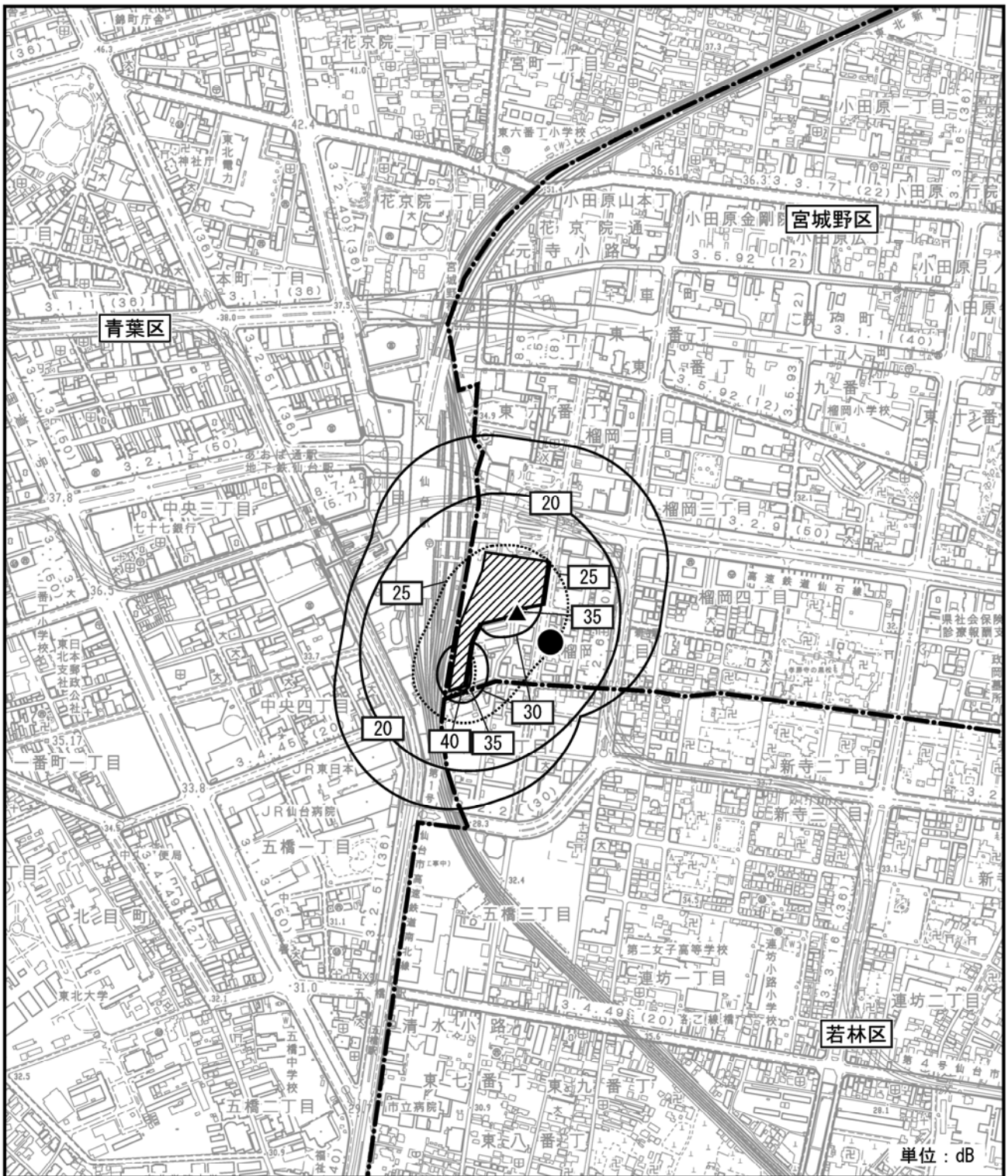
予測地点
(No.1 駐車場の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点)



予測地点 (No.2 保全対象(民家))

図3.2-4(1) 駐車場の稼働に伴う騒音レベル
(夜間:予測高さ4.2m)(変更前:評価書)





単位：dB

凡例



計画地



予測地点

(No.1 駐車場の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点)



区境界線

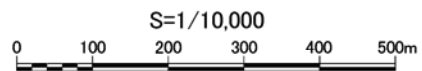


予測地点 (No.2 保全対象(民家))



予測地域
(計画地から200mの範囲)

図3.2-4(2) 駐車場の稼働に伴う騒音レベル
(夜間: 予測高さ4.2m) (変更後)



3.2.2 供用による影響（施設の稼働（商業施設等））

(1) 予測内容、予測方法等

予測内容、予測地域・予測地点及び予測方法は、評価書と同様とした。

(2) 予測対象時期

予測対象時期は、本事業の計画建築物が定常の稼働状態となる令和6年4月とした。

(3) 予測条件

騒音を発生させる室外設備機器の騒音レベル等は表3.2-2(1)～(2)に、室外設備機器の配置は図3.2-5(1)～(13)に示すとおりである。

表3.2-2(1) 室外設備機器の騒音レベル（変更後）

位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間	位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間
1F	p1	スピーカ	70	8:30~19:00	6F	p5	スピーカ	70	8:30~19:00
1F	p2	スピーカ	70	8:30~19:00	6F	p6	スピーカ	70	8:30~19:00
2F	s1	室外機	64	8:30~23:00	6F	s62	送風機	77	8:30~23:00
2F	s2	室外機	57	8:30~23:00	6F	s63	送風機	79	8:30~23:00
2F	s3	室外機	68	8:30~23:00	6F	s64	送風機	77	8:30~23:00
2F	s4	室外機	70	8:30~23:00	6F	s65	送風機	69	8:30~23:00
2F	s5	室外機	68	8:30~23:00	6F	s66	空調機	58	8:30~23:00
2F	s6	室外機	64	8:30~23:00	6F	s67	空調機	60	8:30~23:00
2F	s7	室外機	66	8:30~23:00	6F	s68	空調機	60	8:30~23:00
2F	s8	室外機	57	8:30~23:00	6F	s69	室外機	52	8:30~23:00
2F	s9	室外機	54	8:30~23:00	6F	s70	室外機	66	8:30~23:00
3F	p3	スピーカ	70	8:30~19:00	6F	s71	室外機	61	8:30~23:00
3F	p4	スピーカ	70	8:30~19:00	6F	s72	室外機	64	8:30~23:00
3F	s10	室外機	71	8:30~23:00	6F	s73	室外機	64	8:30~23:00
3F	s11	室外機	69	8:30~23:00	6F	s74	室外機	66	8:30~23:00
3F	s12	室外機	70	8:30~23:00	6F	s75	室外機	66	8:30~23:00
3F	s13	室外機	70	8:30~23:00	6F	s76	室外機	68	8:30~23:00
3F	s14	室外機	70	8:30~23:00	6F	s77	室外機	68	8:30~23:00
3F	s15	室外機	59	8:30~23:00	6F	s78	室外機	66	8:30~23:00
3F	s16	室外機	59	8:30~23:00	6F	s79	室外機	67	8:30~23:00
4F	s17	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s80	室外機	66	8:30~23:00
4F	s18	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s81	室外機	67	8:30~23:00
4F	s19	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s82	室外機	59	8:30~23:00
4F	s20	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s83	吸収式冷水機	80	8:30~23:00
4F	s21	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s84	冷却塔	69.5	8:30~23:00
4F	s22	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s201	送風機	67	8:30~23:00
4F	s23	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s202	送風機	67	8:30~23:00
4F	s24	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s203	送風機	67	8:30~23:00
4F	s25	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s204	送風機	53	8:30~23:00
4F	s26	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s205	送風機	53	8:30~23:00
4F	s27	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s206	送風機	53	8:30~23:00
4F	s28	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s207	送風機	53	8:30~23:00
4F	s29	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s208	送風機	53	8:30~23:00
4F	s30	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s209	送風機	53	8:30~23:00
4F	s31	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s210	送風機	53	8:30~23:00
4F	s32	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s211	送風機	53	8:30~23:00
4F	s33	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s212	送風機	53	8:30~23:00
4F	s34	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s213	送風機	53	8:30~23:00
4F	s35	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s214	送風機	53	8:30~23:00
4F	s36	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s215	送風機	53	8:30~23:00
4F	s37	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s216	送風機	53	8:30~23:00
4F	s38	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s217	送風機	53	8:30~23:00
4F	s39	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s218	送風機	53	8:30~23:00
4F	s40	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s219	送風機	53	8:30~23:00
4F	s41	モジュールチラー	74	8:30~23:00	6F	s220	送風機	53	8:30~23:00
5F	s42	室外機	70	8:30~23:00	6F	s221	送風機	53	8:30~23:00
5F	s43	室外機	70	8:30~23:00	6F	s222	送風機	53	8:30~23:00
5F	s44	室外機	71	8:30~23:00	6F	s223	送風機	53	8:30~23:00
5F	s45	室外機	59	8:30~23:00	6F	s224	送風機	53	8:30~23:00
5F	s46	室外機	59	8:30~23:00	6F	s225	送風機	53	8:30~23:00
5F	s47	室外機	59	8:30~23:00	6F	s226	送風機	53	8:30~23:00
5F	s48	室外機	59	8:30~23:00	6F	s227	送風機	53	8:30~23:00
5F	s49	室外機	47	8:30~23:00	6F	s228	送風機	53	8:30~23:00
5F	s50	室外機	56	8:30~23:00	7F	p7	スピーカ	70	8:30~19:00
5F	s51	室外機	56	8:30~23:00	7F	p8	スピーカ	70	8:30~19:00
5F	s52	室外機	57	8:30~23:00	7F	s229	送風機	69	8:30~23:00
5F	s53	室外機	57	8:30~23:00	7F	s230	送風機	69	8:30~23:00
5F	s54	モジュールチラー	74	8:30~23:00	7F	s231	送風機	69	8:30~23:00
5F	s55	モジュールチラー	74	8:30~23:00	7F	s232	送風機	69	8:30~23:00
5F	s56	モジュールチラー	74	8:30~23:00	7F	s233	送風機	53	8:30~23:00
5F	s57	モジュールチラー	74	8:30~23:00	7F	s234	送風機	53	8:30~23:00
5F	s58	モジュールチラー	74	8:30~23:00	7F	s235	送風機	53	8:30~23:00
5F	s59	モジュールチラー	74	8:30~23:00	7F	s236	送風機	53	8:30~23:00
5F	s60	送風機	75	8:30~23:00	7F	s237	送風機	53	8:30~23:00
5F	s61	送風機	76	8:30~23:00	7F	s238	送風機	53	8:30~23:00

表3.2-2(2) 室外設備機器の騒音レベル(変更後)

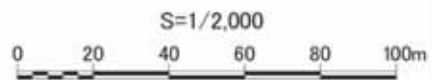
位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル	稼働時間	位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル	稼働時間
7F	s239	送風機	53	8:30~23:00	8F	s316	送風機	53	8:30~23:00
7F	s240	送風機	53	8:30~23:00	9F	p11	スピーカ	70	8:30~19:00
7F	s241	送風機	53	8:30~23:00	9F	s317	送風機	70	8:30~23:00
7F	s242	送風機	53	8:30~23:00	9F	s318	送風機	70	8:30~23:00
7F	s243	送風機	53	8:30~23:00	9F	s319	送風機	70	8:30~23:00
7F	s244	送風機	53	8:30~23:00	9F	s320	送風機	53	8:30~23:00
7F	s245	送風機	53	8:30~23:00	9F	s321	送風機	53	8:30~23:00
7F	s246	送風機	53	8:30~23:00	9F	s322	送風機	53	8:30~23:00
7F	s247	送風機	53	8:30~23:00	9F	s323	送風機	53	8:30~23:00
7F	s248	送風機	53	8:30~23:00	9F	s324	送風機	53	8:30~23:00
7F	s249	送風機	53	8:30~23:00	9F	s325	送風機	53	8:30~23:00
7F	s250	送風機	53	8:30~23:00	9F	s326	送風機	53	8:30~23:00
7F	s251	送風機	53	8:30~23:00	9F	s327	送風機	53	8:30~23:00
7F	s252	送風機	53	8:30~23:00	9F	s328	送風機	53	8:30~23:00
7F	s253	送風機	53	8:30~23:00	9F	s329	送風機	53	8:30~23:00
7F	s254	送風機	53	8:30~23:00	9F	s330	送風機	53	8:30~23:00
7F	s255	送風機	53	8:30~23:00	9F	s331	送風機	53	8:30~23:00
7F	s256	送風機	53	8:30~23:00	9F	s332	送風機	53	8:30~23:00
7F	s257	送風機	53	8:30~23:00	9F	s333	送風機	53	8:30~23:00
7F	s258	送風機	53	8:30~23:00	9F	s334	送風機	53	8:30~23:00
7F	s259	送風機	53	8:30~23:00	9F	s335	送風機	53	8:30~23:00
7F	s260	送風機	53	8:30~23:00	9F	s336	送風機	53	8:30~23:00
7F	s261	送風機	53	8:30~23:00	9F	s337	送風機	53	8:30~23:00
7F	s262	送風機	53	8:30~23:00	9F	s338	送風機	53	8:30~23:00
7F	s263	送風機	53	8:30~23:00	9F	s339	送風機	53	8:30~23:00
7F	s264	送風機	53	8:30~23:00	10F	s85	室外機	68	8:00~22:00
7F	s265	送風機	53	8:30~23:00	10F	s86	室外機	68	8:00~22:00
7F	s266	送風機	53	8:30~23:00	10F	s87	室外機	67	8:00~22:00
7F	s267	送風機	53	8:30~23:00	10F	s88	室外機	67	8:00~22:00
7F	s268	送風機	53	8:30~23:00	10F	s89	室外機	66	8:00~22:00
7F	s269	送風機	53	8:30~23:00	10F	s90	室外機	66	8:00~22:00
7F	s270	送風機	53	8:30~23:00	10F	s91	室外機	68	8:00~22:00
7F	s271	送風機	53	8:30~23:00	10F	s92	室外機	68	8:00~22:00
7F	s272	送風機	53	8:30~23:00	10F	s93	室外機	66	8:00~22:00
8F	p9	スピーカ	70	8:30~19:00	10F	s94	室外機	66	8:00~22:00
8F	p10	スピーカ	70	8:30~19:00	10F	s95	室外機	66	8:00~22:00
8F	s273	送風機	69	8:30~23:00	10F	s96	室外機	64	8:00~22:00
8F	s274	送風機	69	8:30~23:00	10F	s97	室外機	66	8:00~22:00
8F	s275	送風機	69	8:30~23:00	10F	s98	室外機	66	8:00~22:00
8F	s276	送風機	69	8:30~23:00	10F	s99	室外機	66	8:00~22:00
8F	s277	送風機	53	8:30~23:00	10F	s100	室外機	66	8:00~22:00
8F	s278	送風機	53	8:30~23:00	11F	s101	室外機	68	8:00~22:00
8F	s279	送風機	53	8:30~23:00	11F	s102	室外機	68	8:00~22:00
8F	s280	送風機	53	8:30~23:00	11F	s103	室外機	67	8:00~22:00
8F	s281	送風機	53	8:30~23:00	11F	s104	室外機	67	8:00~22:00
8F	s282	送風機	53	8:30~23:00	11F	s105	室外機	66	8:00~22:00
8F	s283	送風機	53	8:30~23:00	11F	s106	室外機	66	8:00~22:00
8F	s284	送風機	53	8:30~23:00	11F	s107	室外機	66	8:00~22:00
8F	s285	送風機	53	8:30~23:00	11F	s108	室外機	66	8:00~22:00
8F	s286	送風機	53	8:30~23:00	11F	s109	室外機	66	8:00~22:00
8F	s287	送風機	53	8:30~23:00	11F	s110	室外機	64	8:00~22:00
8F	s288	送風機	53	8:30~23:00	11F	s111	室外機	66	8:00~22:00
8F	s289	送風機	53	8:30~23:00	11F	s112	室外機	66	8:00~22:00
8F	s290	送風機	53	8:30~23:00	11F	s113	室外機	66	8:00~22:00
8F	s291	送風機	53	8:30~23:00	12F	s114	室外機	61	8:00~22:00
8F	s292	送風機	53	8:30~23:00	12F	s115	室外機	68	8:00~22:00
8F	s293	送風機	53	8:30~23:00	12F	s116	室外機	67	8:00~22:00
8F	s294	送風機	53	8:30~23:00	12F	s117	室外機	67	8:00~22:00
8F	s295	送風機	53	8:30~23:00	12F	s118	室外機	66	8:00~22:00
8F	s296	送風機	53	8:30~23:00	12F	s119	室外機	66	8:00~22:00
8F	s297	送風機	53	8:30~23:00	12F	s120	室外機	66	8:00~22:00
8F	s298	送風機	53	8:30~23:00	12F	s121	室外機	66	8:00~22:00
8F	s299	送風機	53	8:30~23:00	12F	s122	室外機	66	8:00~22:00
8F	s300	送風機	53	8:30~23:00	12F	s123	室外機	64	8:00~22:00
8F	s301	送風機	53	8:30~23:00	12F	s124	室外機	66	8:00~22:00
8F	s302	送風機	53	8:30~23:00	12F	s125	室外機	66	8:00~22:00
8F	s303	送風機	53	8:30~23:00	12F	s126	室外機	66	8:00~22:00
8F	s304	送風機	53	8:30~23:00	12F	s127	室外機	67	8:00~22:00
8F	s305	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s128	室外機	69	8:00~22:00
8F	s306	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s129	室外機	68	8:00~22:00
8F	s307	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s130	室外機	69	8:00~22:00
8F	s308	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s131	室外機	66	8:00~22:00
8F	s309	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s132	室外機	66	8:00~22:00
8F	s310	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s133	室外機	69	8:00~22:00
8F	s311	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s134	室外機	66	8:00~22:00
8F	s312	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s135	室外機	66	8:00~22:00
8F	s313	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s136	室外機	69	8:00~22:00
8F	s314	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s137	室外機	66	8:00~22:00
8F	s315	送風機	53	8:30~23:00	屋上	s138	室外機	66	8:00~22:00



凡 例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(1) 室外設備機器の配置 (1F)

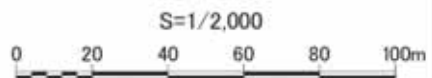


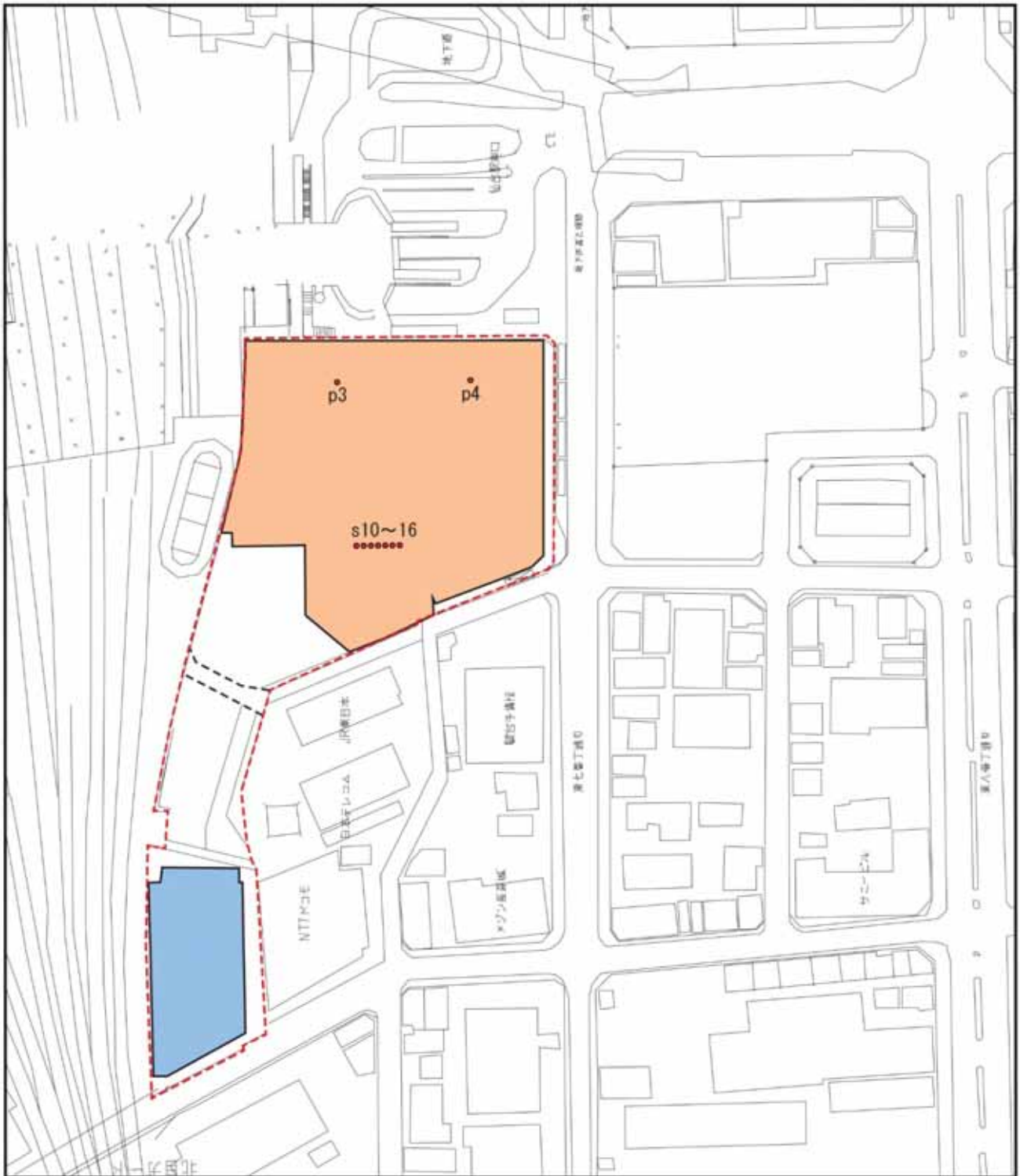


凡 例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(2) 室外設備機器の配置 (2F)

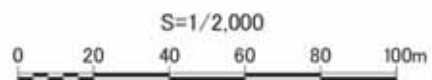




凡 例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(3) 室外設備機器の配置 (3F)

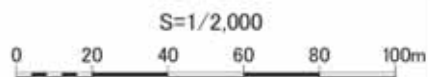




凡 例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(4) 室外設備機器の配置 (4F)

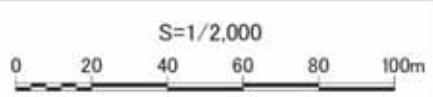


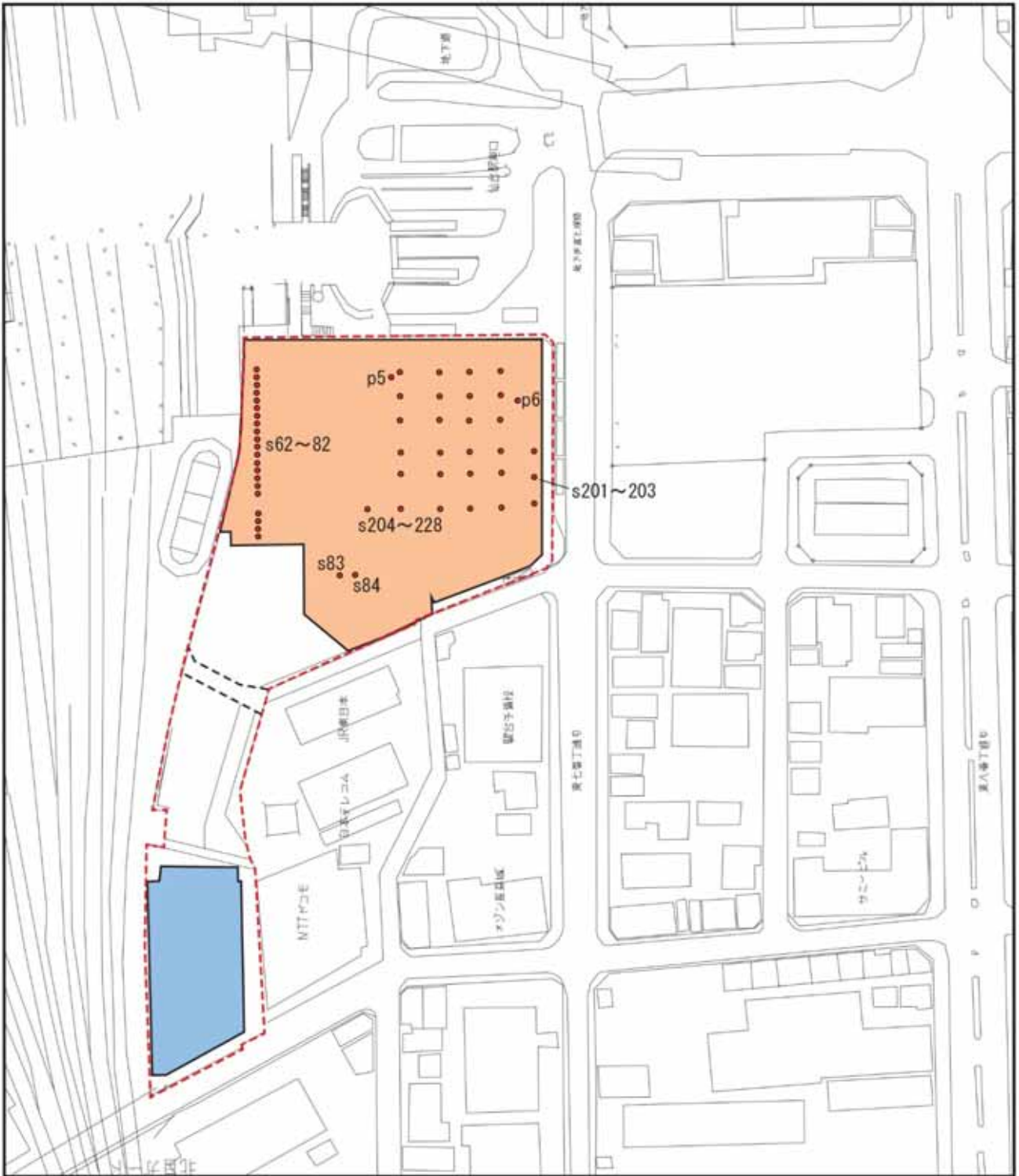


凡 例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(5) 室外設備機器の配置 (5F)

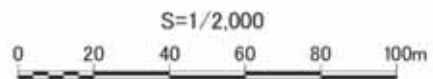




凡例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(6) 室外設備機器の配置 (6F)

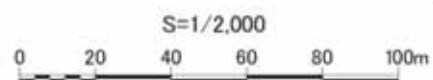


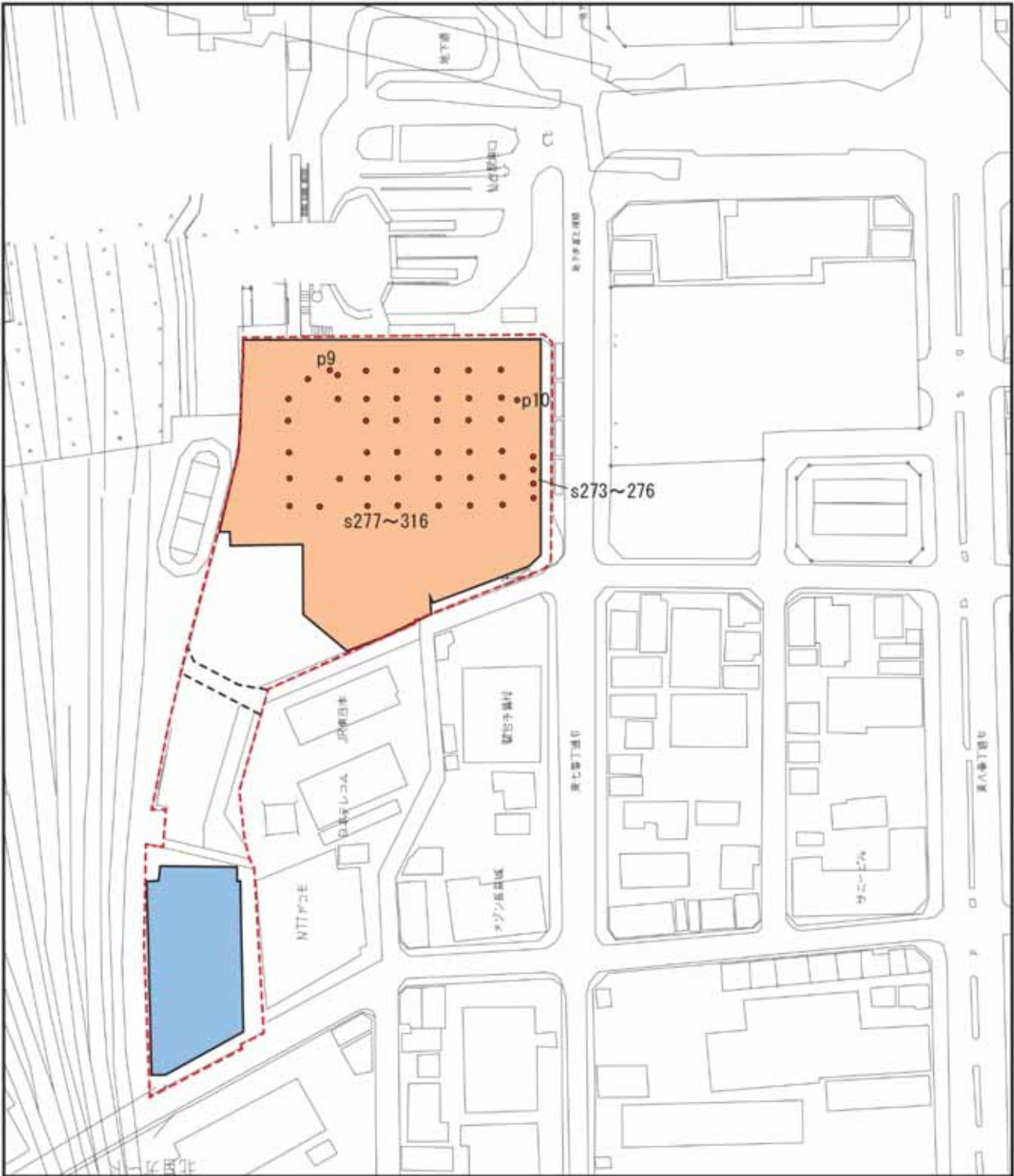


凡例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(7) 室外設備機器の配置 (7F)

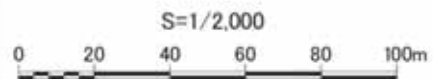


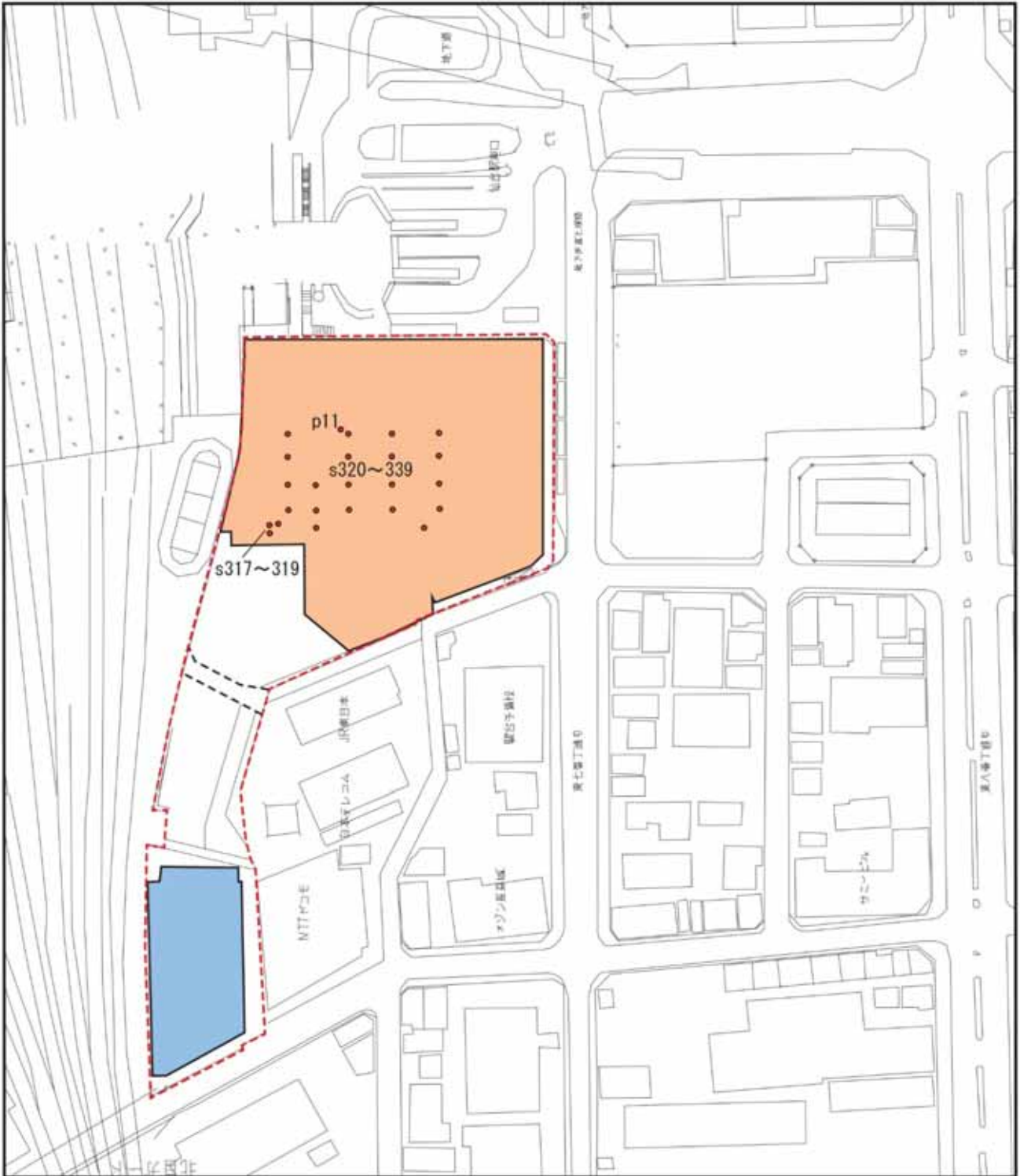


凡 例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(8) 室外設備機器の配置 (8F)





凡例





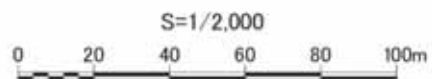
-  計画地
-  計画建築物
-  既存建築物
-  設備機器

図 3.2-5(9) 室外設備機器の配置 (9F)

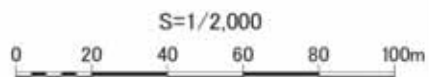




凡 例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(10) 室外設備機器の配置 (10F)

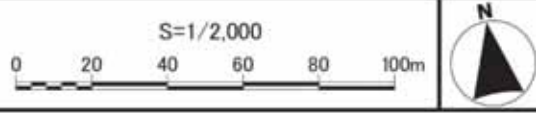


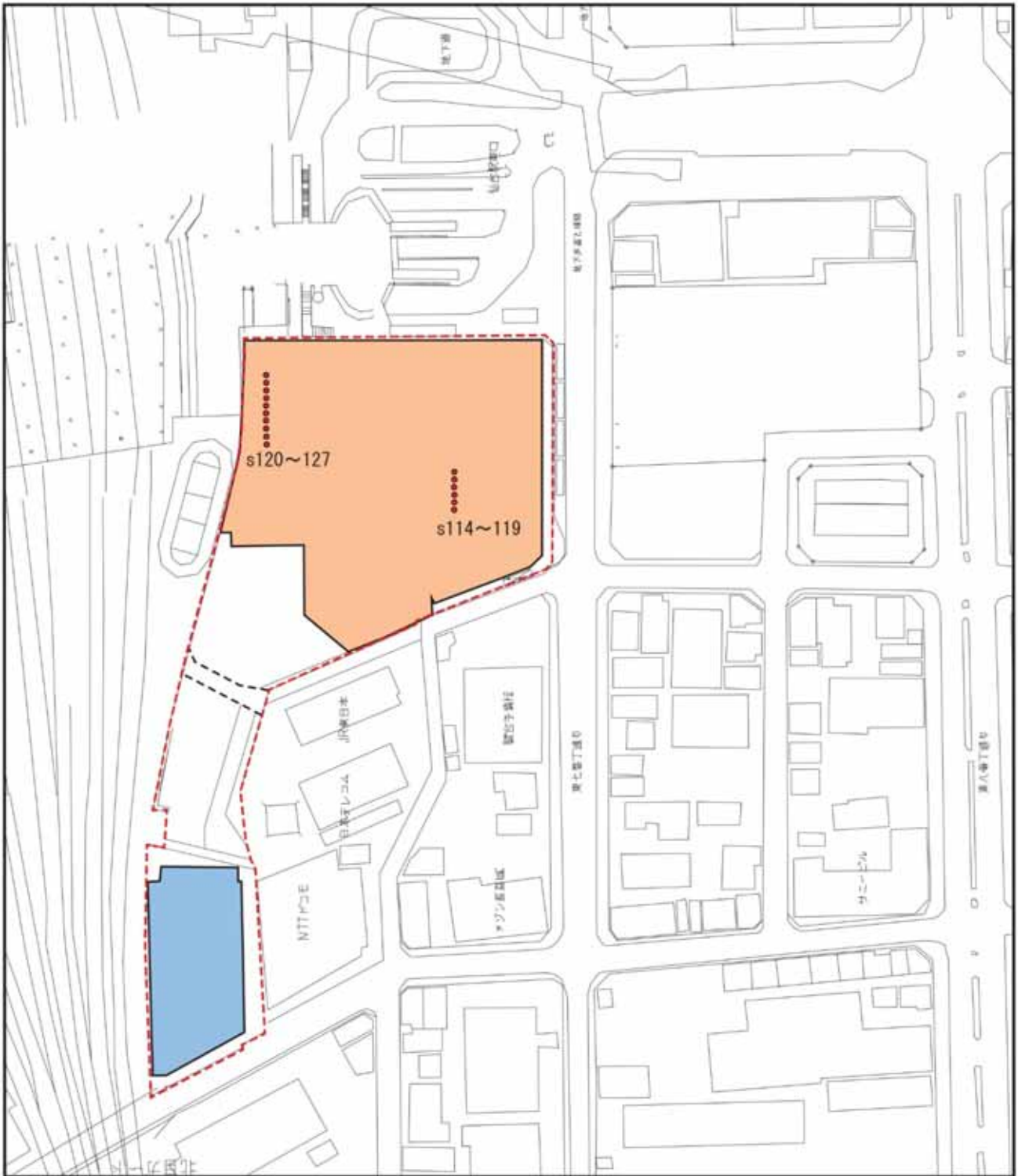


凡 例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(11) 室外設備機器の配置 (11F)

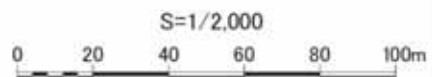




凡 例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(12) 室外設備機器の配置 (12F)

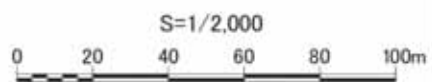




凡 例

- 計画地
- 計画建築物
- 既存建築物
- 設備機器

図 3.2-5(13) 室外設備機器の配置 (RF)



(4) 予測結果

1) 室外設備機器の稼働による等価騒音レベル

室外設備機器の稼働による等価騒音レベルは、表3.2-3(2)及び図3.2-6(2)～図3.2-9(2)に示すとおりである。

昼間の最大値は、計画地境界西側の予測高さ4.2mで50dB、夜間の最大値は、計画地境界西側の予測高さ4.2mで41dBであり、昼間・夜間とも、変更前（評価書）同様に、環境基準値を達成している。

保全対象（民家）では、昼間が予測高さ4.2mで42dB、夜間が予測高さ4.2mで34dBであり、変更前（評価書）同様に、環境基準値を達成している。

ペDESTリアンデッキ上では、昼間が40dB、夜間が26dBであり、変更前（評価書）同様に、環境基準値を達成している。

なお、ペDESTリアンデッキ上での騒音レベルが評価書より大きく低下した要因は、室外設備機器が変更前（評価書）では北側に多く配置されていたが、変更後は北側にはほとんど配置されておらず、また、1台当たりの騒音レベルが比較的低い設備機器の配置を計画したためである。

表3.2-3(1) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベルの予測結果（変更前：評価書）

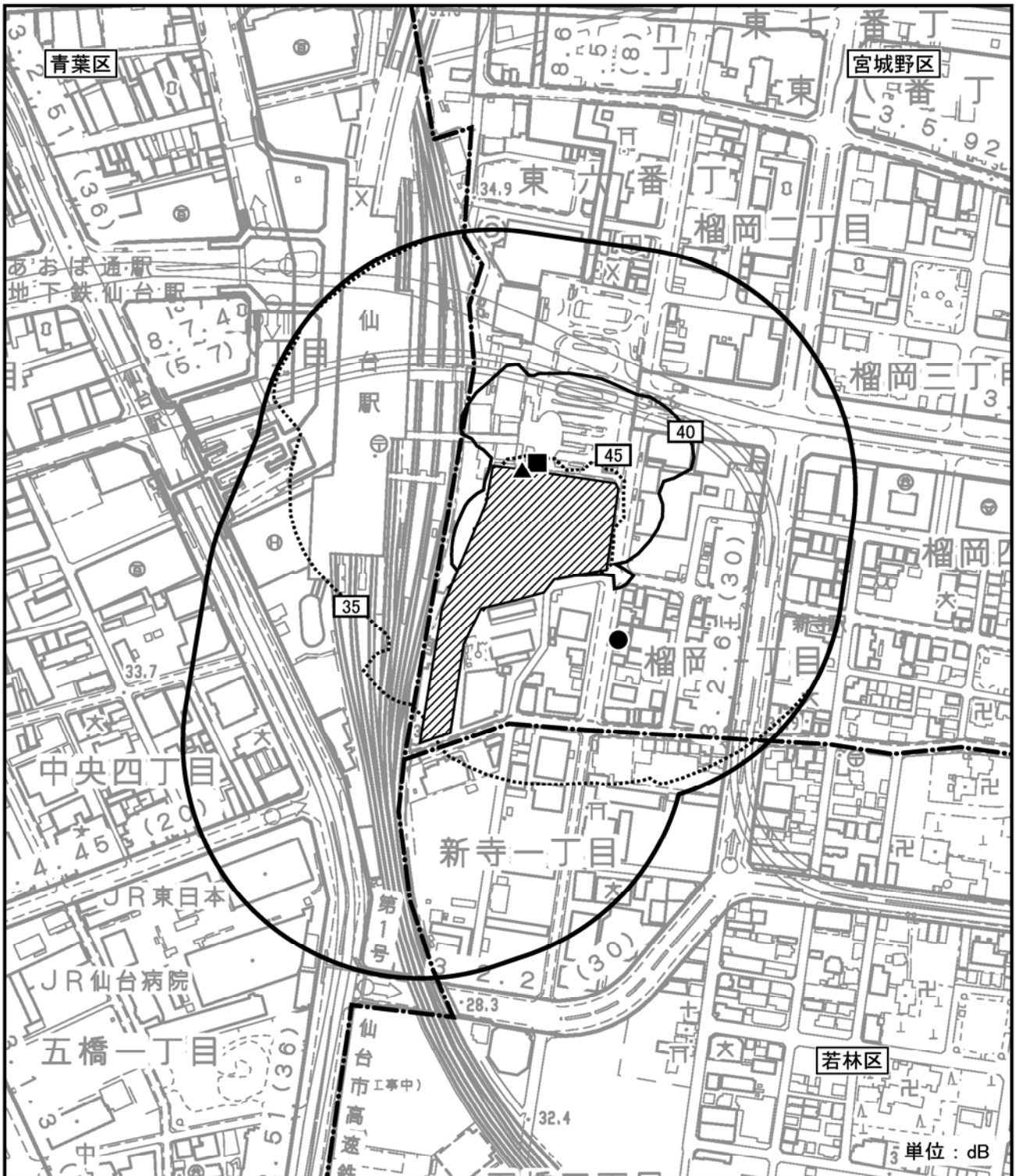
予測地点	時間の区分	予測高さ (m)	等価騒音レベル L_{Aeq} (dB)	環境基準 (dB)
No.1 最大値出現地点	昼間 6:00～22:00	1.2	47.5	60
		4.2	48.0	
	夜間 22:00～6:00	1.2	39.0	50
		4.2	39.3	
No.2 保全対象（民家）	昼間 6:00～22:00	1.2	38.1	60
		4.2	38.9	
	夜間 22:00～6:00	1.2	29.5	50
		4.2	30.2	
No.3 ペDESTリアンデッキ (地上高9.0m)	昼間 6:00～22:00	1.2	47.1	60
	夜間 22:00～6:00	1.2	36.1	50

ペDESTリアンデッキの予測高さは、地表面からの高さではなく、ペDESTリアンデッキ上における高さである。

表3.2-3(2) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベルの予測結果（変更後）

予測地点	時間の区分	予測高さ (m)	等価騒音レベル L_{Aeq} (dB)	環境基準 (dB)
No.1 最大値出現地点	昼間 6:00 ~ 22:00	1.2	49.2	60
		4.2	50.1	
	夜間 22:00 ~ 6:00	1.2	39.7	50
		4.2	40.8	
No.2 保全対象（民家）	昼間 6:00 ~ 22:00	1.2	41.1	60
		4.2	42.1	
	夜間 22:00 ~ 6:00	1.2	32.8	50
		4.2	33.5	
No.3 ペDESTリアンデッキ （地上高 9.0m）	昼間 6:00 ~ 22:00	1.2	39.5	60
	夜間 22:00 ~ 6:00	1.2	25.5	50

ペDESTリアンデッキの予測高さは、地表面からの高さではなく、ペDESTリアンデッキ上における高さである。



凡例







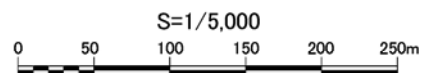
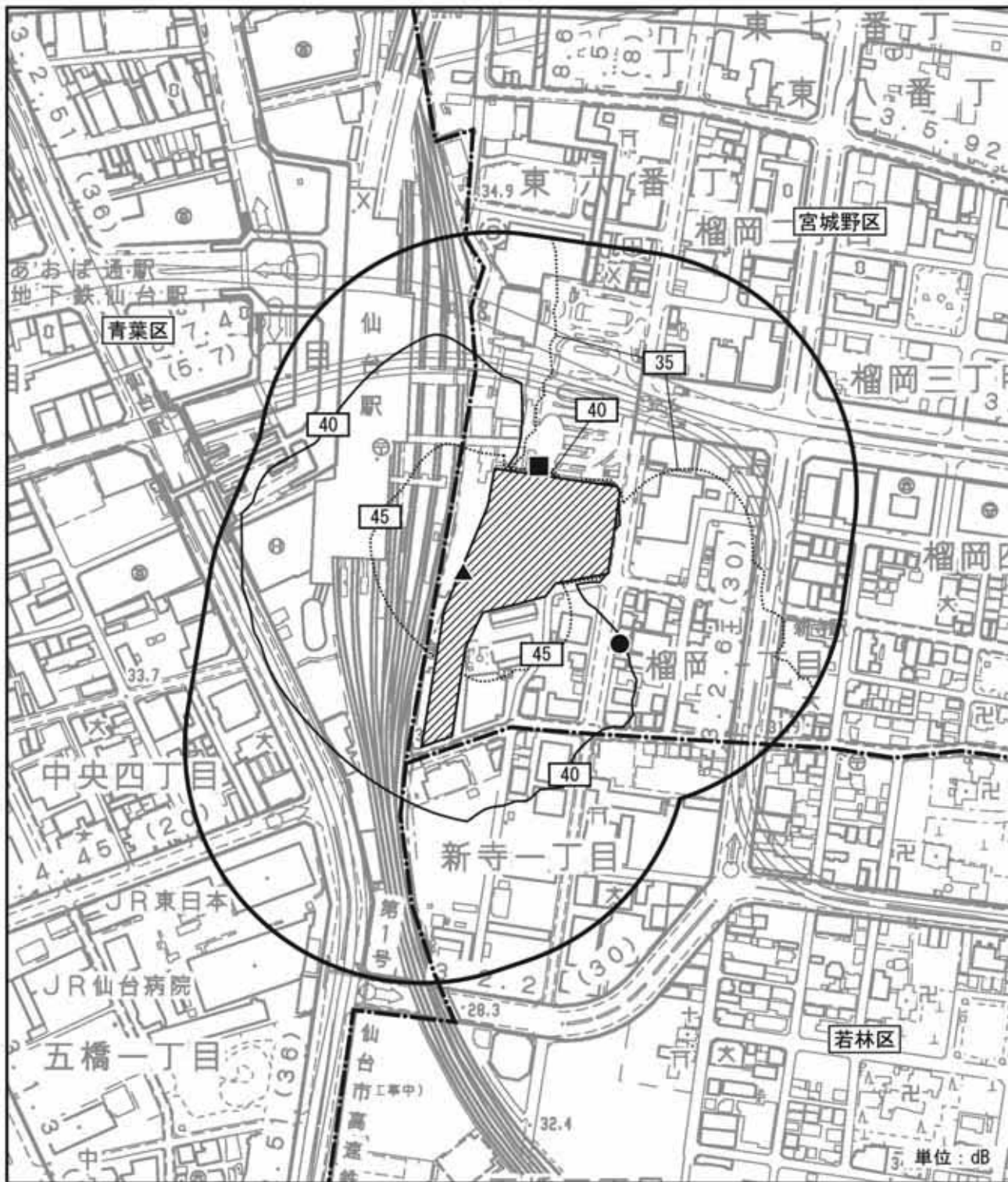
- | | | | |
|---|------------------------|---|---------------------------------|
|  | 計画地 |  | 予測地点 (No.1 施設の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点) |
|  | 区境界線 |  | 予測地点 (No.2 保全対象(民家)) |
|  | 予測地域
(計画地から200mの範囲) |  | 予測地点 (No.3 ペDESTリアンデッキ) |

図3.2-6(1) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベル
(昼間:予測高さ1.2m)(変更前:評価書)





凡例



計画地



区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)



予測地点 (No. 1 施設の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点)

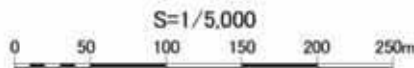


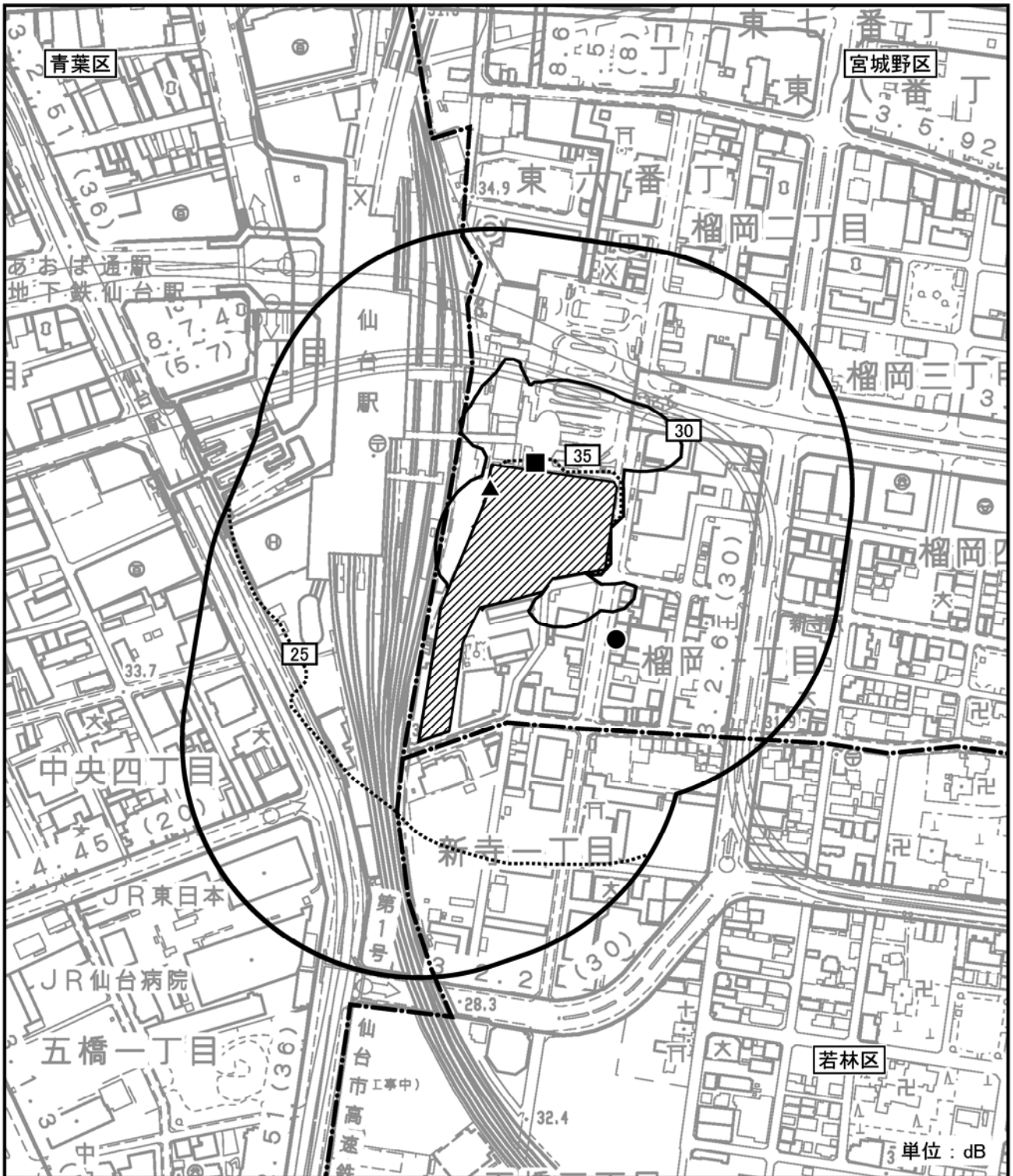
予測地点 (No. 2 保全対象(民家))



予測地点 (No. 3 ベデストリアンデッキ)

図 3.2-6(2) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベル
(昼間：予測高さ 1.2m)(変更後)





凡例







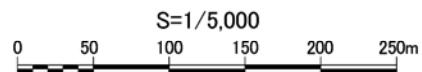
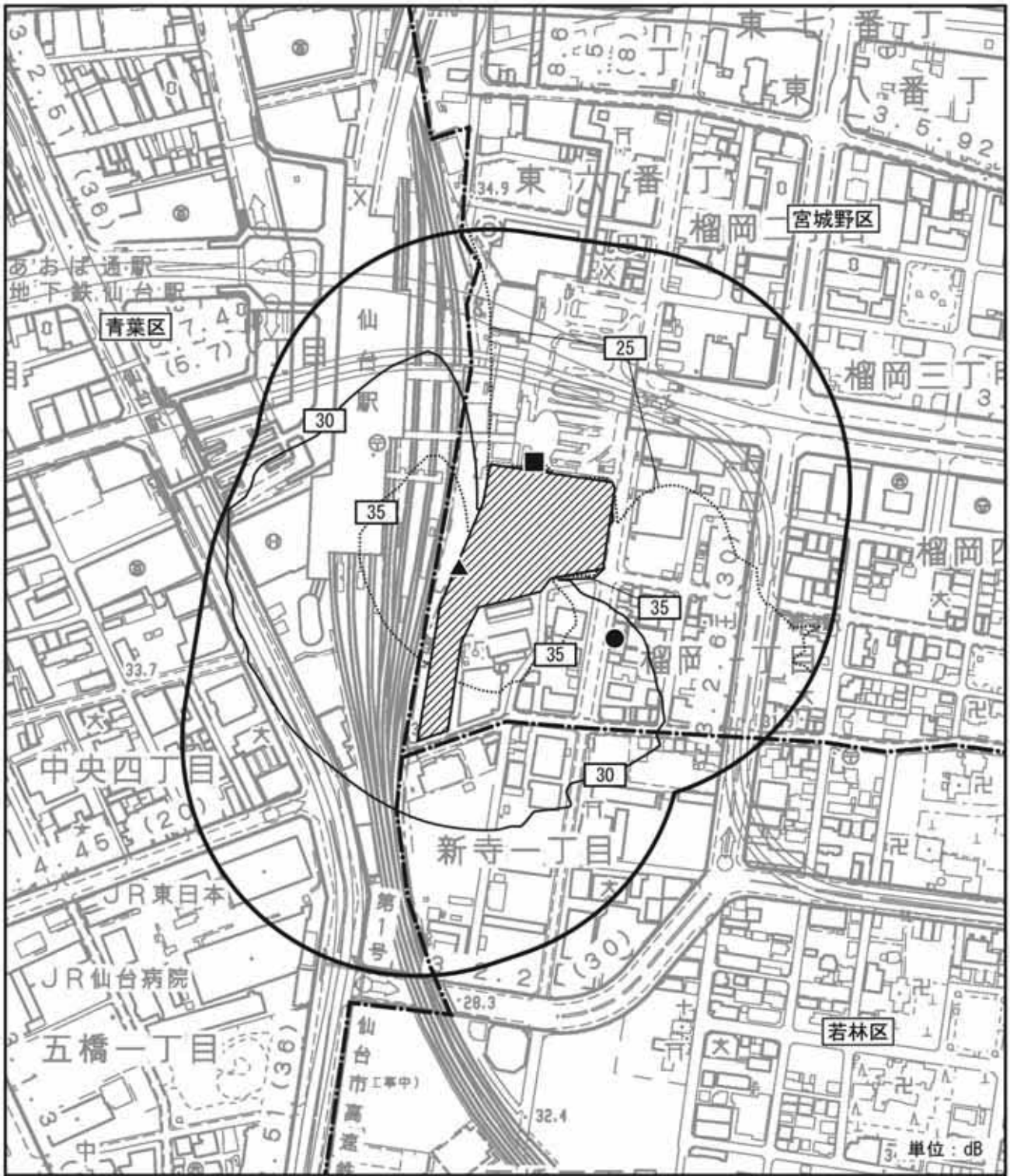
- | | |
|--|---|
|  計画地 |  予測地点 (No.1 施設の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点) |
|  区境界線 |  予測地点 (No.2 保全対象(民家)) |
|  予測地域
(計画地から200mの範囲) |  予測地点 (No.3 ペDESTリアンデッキ) |

図3.2-7(1) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベル
(夜間: 予測高さ1.2m) (変更前: 評価書)





凡例







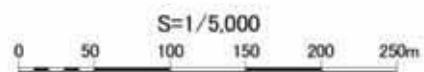
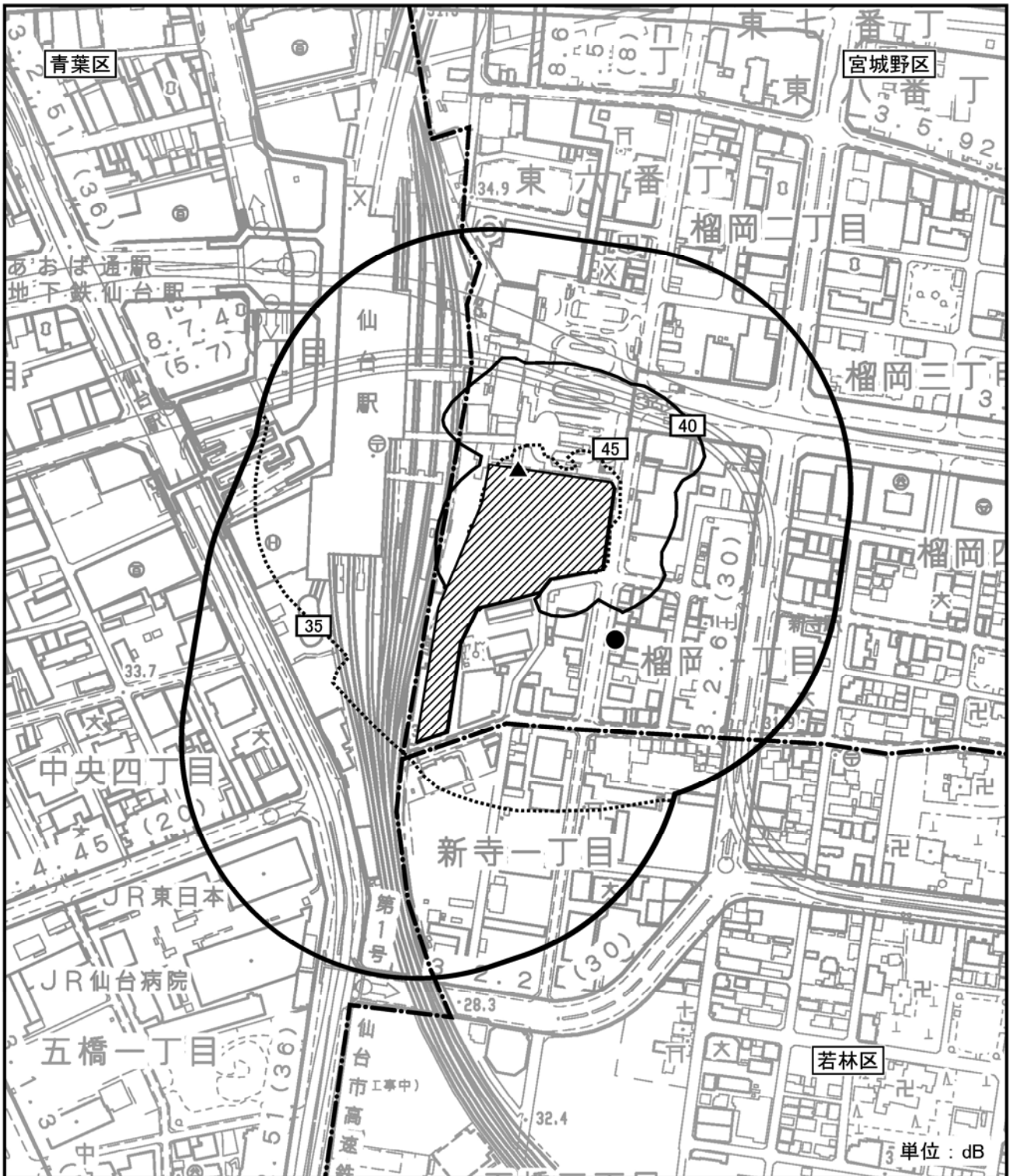
- | | | | |
|---|------------------------|---|---------------------------------|
|  | 計画地 |  | 予測地点 (No.1 施設の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点) |
|  | 区境界線 |  | 予測地点 (No.2 保全対象(民家)) |
|  | 予測地域
(計画地から200mの範囲) |  | 予測地点 (No.3 ペDESTリアンデッキ) |

図 3.2-7(2) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベル
(夜間：予測高さ 1.2m)(変更後)





単位：dB

凡例



計画地

▲ 予測地点 (No.1 施設の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点)



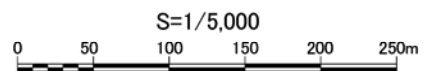
区境界線

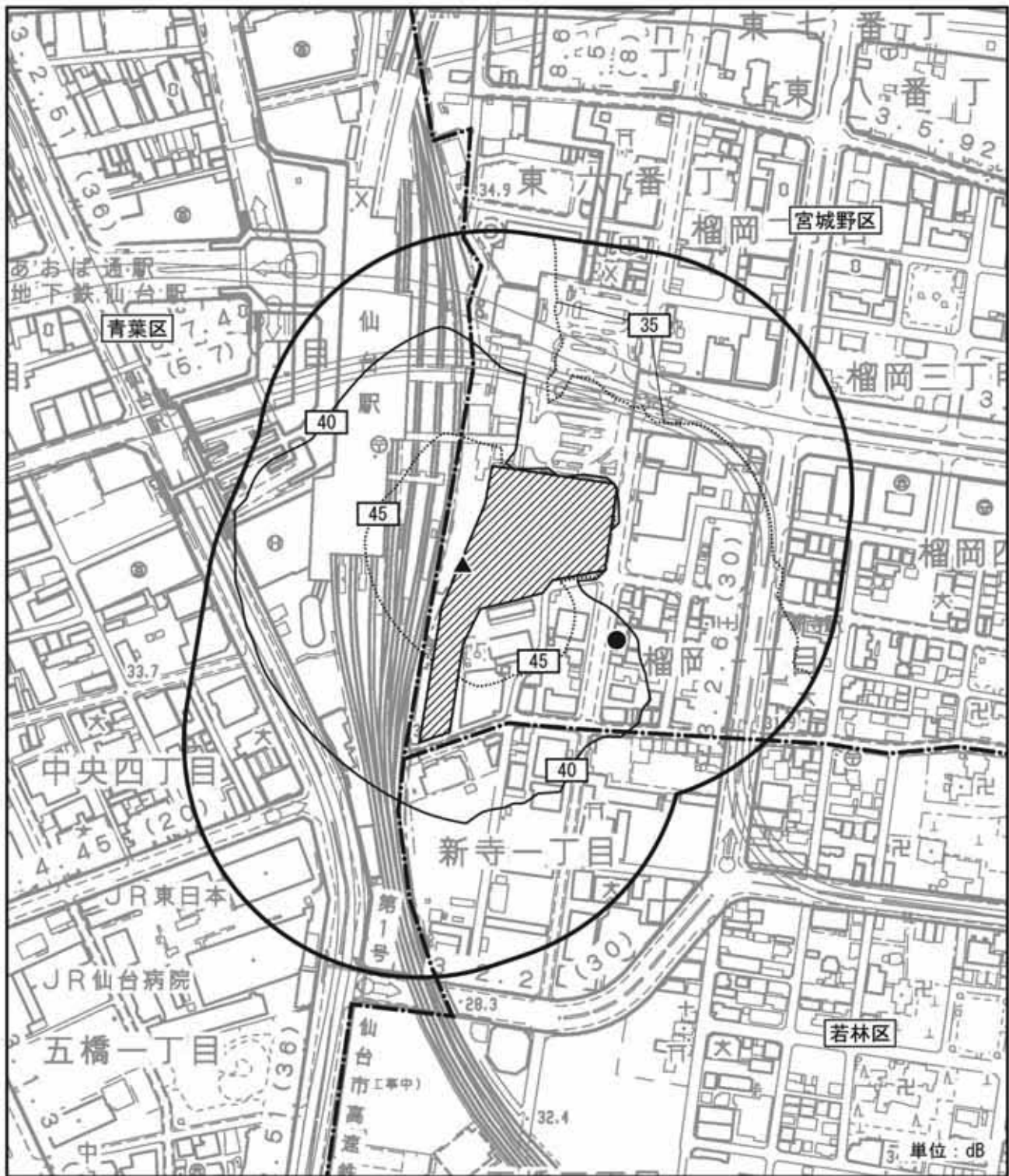
● 予測地点 (No.2 保全対象(民家))



予測地域
(計画地から200mの範囲)

図3.2-8(1) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベル
(昼間:予測高さ4.2m)(変更前:評価書)





凡例



計画地



区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)



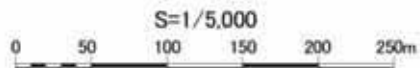
予測地点 (No.1 施設の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点)

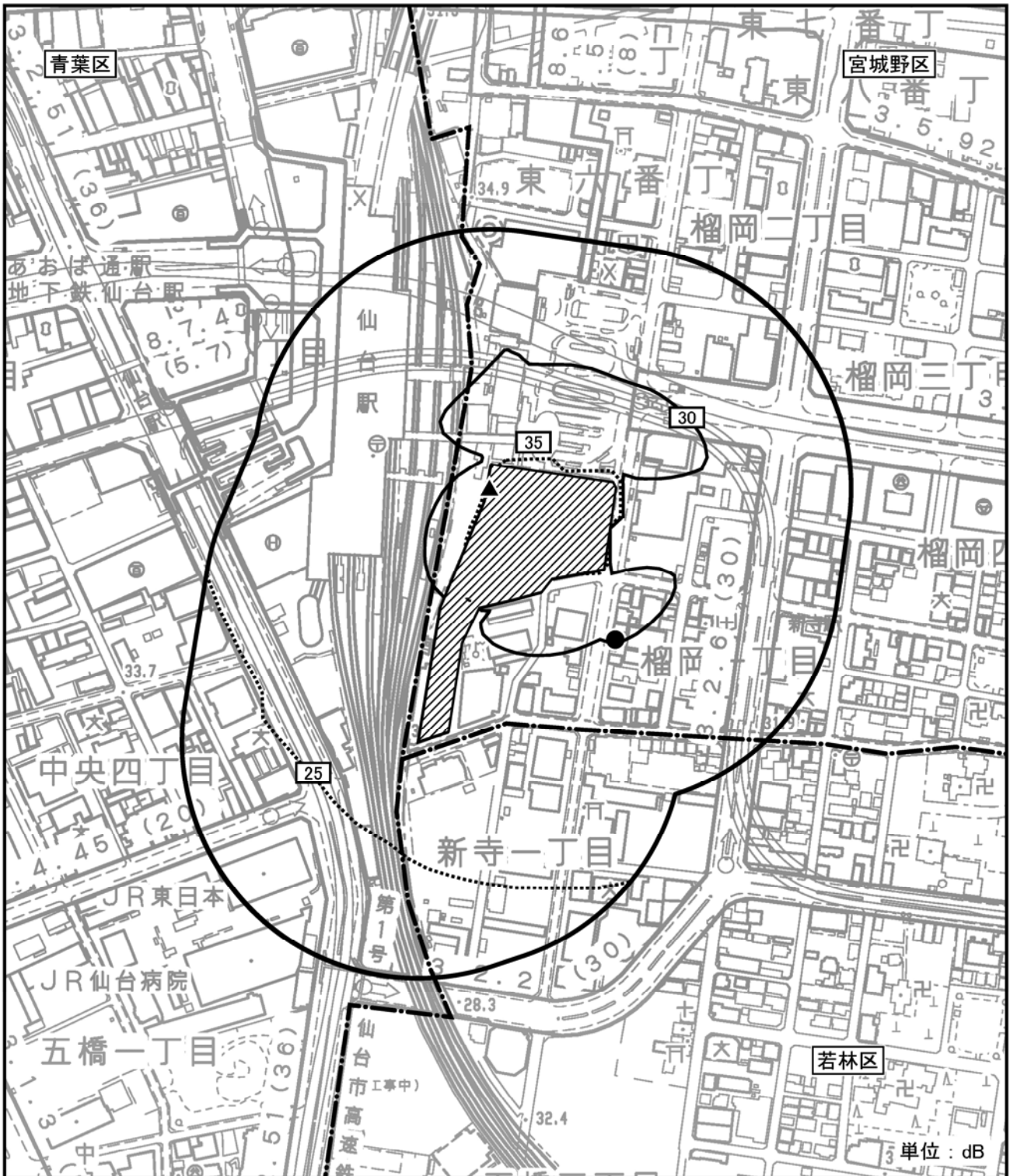


予測地点 (No.2 保全対象(民家))

単位: dB

図 3.2-8(2) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベル
(昼間: 予測高さ 4.2m)(変更後)





凡例



計画地



予測地点 (No.1 施設の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点)



区境界線

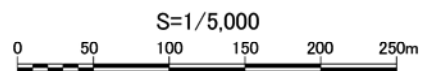


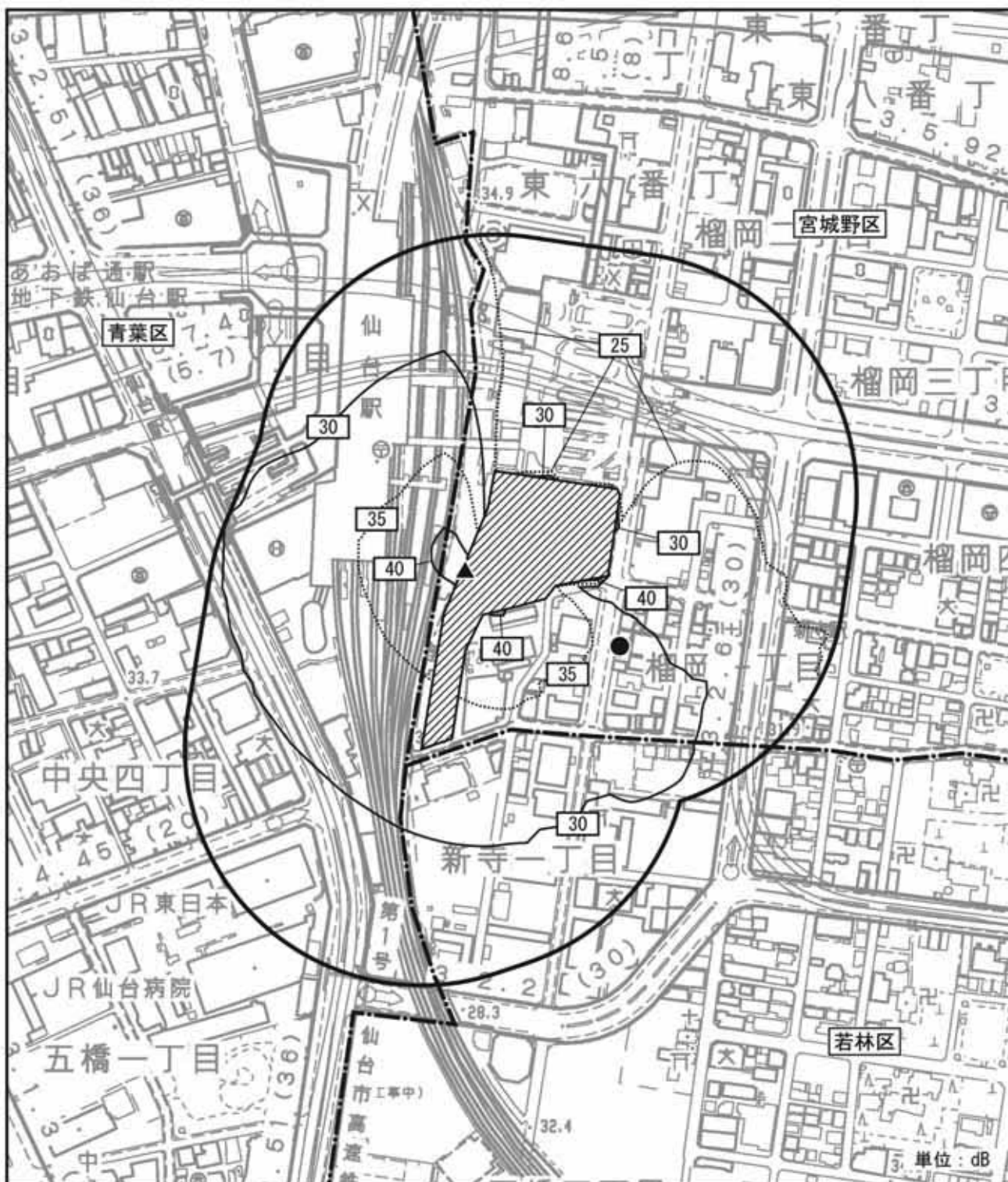
予測地点 (No.2 保全対象(民家))



予測地域
(計画地から200mの範囲)

図3.2-9(1) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベル
(夜間:予測高さ4.2m)(変更前:評価書)





凡例



計画地



区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)



予測地点 (No. 1 施設の稼働に伴う騒音レベルの最大値地点)



予測地点 (No. 2 保全対象(民家))

図 3.2-9(2) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベル
(夜間: 予測高さ 4.2m) (変更後)

S=1/5,000
0 50 100 150 200 250m



2) 室外設備ごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax})

室外設備ごとの騒音レベルの最大値は表3.2-5(1)～(4)に示すとおりである。

室外設備ごとの騒音レベルの最大値は、変更前(評価書)同様に、騒音規制法に定める規制基準及び仙台市公害防止条例に定める規制基準値を達成すると予測される。

表3.2-4(1) 室外設備ごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}) (変更前:評価書)

位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間	最短水平距離 (m)	敷地境界における騒音レベルの最大値 (dB)	規制基準			
							朝 (6時～8時) 55dB	昼間 (8時～19時) 60dB	夕 (19時～22時) 55dB	夜間 (22時～6時) 50dB
1F	s1	スピーカ	70	8:30～19:00	16.8	45.5	-	-	-	-
1F	s2	スピーカ	70	8:30～19:00	11.2	49.0	-	-	-	-
1F	s3	スピーカ	70	8:30～19:00	11.0	49.2	-	-	-	-
2F	s4	室外機	66	8:30～23:00	2.4	41.4	-	-	-	-
2F	s5	室外機	66	8:30～23:00	2.2	42.2	-	-	-	-
2F	s6	室外機	66	8:30～23:00	1.9	43.6	-	-	-	-
2F	s7	室外機	66	8:30～23:00	1.5	46.2	-	-	-	-
2F	s8	室外機	58	8:30～23:00	3.9	28.9	-	-	-	-
2F	s9	室外機	58	8:30～23:00	3.5	29.9	-	-	-	-
2F	s10	室外機	58	8:30～23:00	3.4	30.1	-	-	-	-
2F	s11	室外機	58	8:30～23:00	4.9	26.8	-	-	-	-
2F	s12	室外機	58	8:30～23:00	5.0	26.7	-	-	-	-
2F	s13	室外機	58	8:30～23:00	7.0	23.7	-	-	-	-
2F	s14	室外機	58	8:30～23:00	6.8	24.0	-	-	-	-
2F	s15	室外機	58	8:30～23:00	6.5	24.4	-	-	-	-
2F	s16	室外機	58	8:30～23:00	6.1	25.1	-	-	-	-
2F	s17	空調機	71	8:30～23:00	3.9	41.9	-	-	-	-
2F	s18	空調機	71	8:30～23:00	3.5	43.1	-	-	-	-
2F	s19	空調機	71	8:30～23:00	3.9	42.1	-	-	-	-
2F	s20	空調機	71	8:30～23:00	3.7	42.5	-	-	-	-
2F	s21	空調機	71	8:30～23:00	3.7	42.5	-	-	-	-
2F	s22	室外機	54	8:30～23:00	0.8	39.9	-	-	-	-
2F	s23	室外機	54	8:30～23:00	0.9	39.0	-	-	-	-
2F	s24	室外機	58	8:30～23:00	0.8	43.8	-	-	-	-
2F	s25	室外機	58	8:30～23:00	0.8	44.1	-	-	-	-
2F	s26	室外機	58	8:30～23:00	0.9	42.2	-	-	-	-
2F	s27	室外機	58	8:30～23:00	1.0	41.7	-	-	-	-
2F	s28	室外機	66	8:30～23:00	1.1	49.0	-	-	-	-
2F	s29	室外機	66	8:30～23:00	1.0	49.7	-	-	-	-
2F	s30	室外機	66	8:30～23:00	1.1	48.9	-	-	-	-
2F	s31	室外機	66	8:30～23:00	1.2	48.2	-	-	-	-
2F	s32	室外機	66	8:30～23:00	1.1	48.8	-	-	-	-
3F	s33	スピーカ	70	8:30～19:00	11.2	49.0	-	-	-	-
3F	s34	スピーカ	70	8:30～19:00	11.2	49.1	-	-	-	-
3F	s35	スピーカ	70	8:30～19:00	11.1	49.1	-	-	-	-
4F	s36	空調機	71	8:30～23:00	4.3	41.1	-	-	-	-
4F	s37	空調機	71	8:30～23:00	3.7	42.4	-	-	-	-
4F	s38	空調機	71	8:30～23:00	3.5	43.2	-	-	-	-
4F	s39	空調機	71	8:30～23:00	3.9	42.2	-	-	-	-
4F	s40	室外機	66	8:30～23:00	1.5	45.6	-	-	-	-
4F	s41	室外機	66	8:30～23:00	1.5	45.4	-	-	-	-
4F	s42	室外機	66	8:30～23:00	1.6	45.2	-	-	-	-
4F	s43	室外機	66	8:30～23:00	1.6	45.0	-	-	-	-
4F	s44	室外機	58	8:30～23:00	1.7	36.7	-	-	-	-
4F	s45	室外機	58	8:30～23:00	1.7	36.3	-	-	-	-
4F	s46	室外機	58	8:30～23:00	1.8	36.2	-	-	-	-
4F	s47	室外機	58	8:30～23:00	1.8	35.9	-	-	-	-
4F	s48	室外機	58	8:30～23:00	1.8	35.8	-	-	-	-
4F	s49	室外機	58	8:30～23:00	1.9	35.6	-	-	-	-
4F	s50	室外機	58	8:30～23:00	1.9	35.5	-	-	-	-
4F	s51	室外機	58	8:30～23:00	1.9	35.4	-	-	-	-
4F	s52	室外機	58	8:30～23:00	1.9	35.3	-	-	-	-

備考 規制基準は「騒音規制法(昭和43年法律第98号)第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」(平成8年3月29日 仙台市告示第185号)、「仙台市公害防止条例 施行規則」(平成8年3月9日 仙台市規制第25号)及び「公害防止条例施行規則」(平成7年9月29日 宮城県規則第79号)に示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。設備が稼働しており、規制基準値を下回る場合に“-”とした。

“-”は設備が稼働していない時間帯であることを示している。
各騒音源から最短距離の敷地境界線上における最大騒音レベル

表3.2-4(2) 室外設備ごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}) (変更前：評価書)

位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間	最短水平距離 (m)	敷地境界における騒音レベルの最大値 (dB)	規制基準			
							朝 (6時～8時) 55dB	昼間 (8時～19時) 60dB	夕 (19時～22時) 55dB	夜間 (22時～6時) 50dB
5F	s53	空調機	71	8:30～23:00	4.6	40.5	-	-	-	-
5F	s54	空調機	71	8:30～23:00	3.7	42.6	-	-	-	-
5F	s55	室外機	66	8:30～23:00	1.9	43.4	-	-	-	-
5F	s56	室外機	66	8:30～23:00	1.8	43.8	-	-	-	-
5F	s57	室外機	66	8:30～23:00	1.9	43.3	-	-	-	-
5F	s58	室外機	66	8:30～23:00	2.2	42.3	-	-	-	-
5F	s59	室外機	66	8:30～23:00	2.1	42.4	-	-	-	-
5F	s60	室外機	58	8:30～23:00	2.1	34.5	-	-	-	-
5F	s61	室外機	66	8:30～23:00	2.1	42.7	-	-	-	-
5F	s62	室外機	66	8:30～23:00	2.2	41.9	-	-	-	-
5F	s63	室外機	66	8:30～23:00	2.4	41.4	-	-	-	-
5F	s64	室外機	66	8:30～23:00	2.2	42.2	-	-	-	-
5F	s65	室外機	66	8:30～23:00	2.3	41.6	-	-	-	-
5F	s66	室外機	66	8:30～23:00	2.4	41.5	-	-	-	-
6F	s67	店舗系統用	68	8:30～23:00	10.4	30.2	-	-	-	-
6F	s68	店舗系統用	68	8:30～23:00	9.4	31.0	-	-	-	-
6F	s69	冷却水ポンプ	77	8:30～23:00	7.4	42.2	-	-	-	-
6F	s70	冷却水ポンプ	77	8:30～23:00	6.9	42.9	-	-	-	-
6F	s71	冷温水ポンプ	80	8:30～23:00	6.3	46.7	-	-	-	-
6F	s72	冷温水ポンプ	80	8:30～23:00	5.7	47.6	-	-	-	-
6F	s73	店舗系統用	79.7	8:30～23:00	9.9	42.3	-	-	-	-
6F	s74	店舗系統用	79.7	8:30～23:00	7.5	44.8	-	-	-	-
6F	s75	室外機	66	8:30～23:00	9.0	29.4	-	-	-	-
6F	s76	室外機	66	8:30～23:00	8.0	30.5	-	-	-	-
6F	s77	室外機	66	8:30～23:00	6.9	31.8	-	-	-	-
6F	s78	空調機	71	8:30～23:00	3.7	42.5	-	-	-	-
6F	s79	空調機	71	8:30～23:00	3.1	44.1	-	-	-	-
6F	s80	室外機	66	8:30～23:00	1.7	44.3	-	-	-	-
6F	s81	室外機	66	8:30～23:00	1.5	45.4	-	-	-	-
6F	s82	室外機	66	8:30～23:00	1.4	46.6	-	-	-	-
6F	s83	室外機	66	8:30～23:00	1.4	46.2	-	-	-	-
6F	s84	室外機	66	8:30～23:00	1.3	47.0	-	-	-	-
6F	s85	室外機	66	8:30～23:00	1.4	46.6	-	-	-	-
6F	s86	室外機	66	8:30～23:00	1.7	44.8	-	-	-	-
6F	s87	室外機	66	8:30～23:00	1.6	44.8	-	-	-	-
6F	s88	室外機	66	8:30～23:00	1.6	45.0	-	-	-	-
6F	s89	室外機	66	8:30～23:00	1.6	45.1	-	-	-	-
6F	s90	室外機	66	8:30～23:00	1.8	43.9	-	-	-	-
7F	s91	室外機	58	8:30～23:00	11.4	19.4	-	-	-	-
7F	s92	室外機	58	8:30～23:00	13.9	17.7	-	-	-	-
7F	s93	室外機	66	8:30～23:00	7.2	31.5	-	-	-	-
7F	s94	室外機	66	8:30～23:00	6.1	32.9	-	-	-	-
7F	s95	室外機	66	8:30～23:00	5.1	34.5	-	-	-	-
7F	s96	室外機	66	8:30～23:00	9.9	28.6	-	-	-	-
7F	s97	室外機	66	8:30～23:00	8.8	29.6	-	-	-	-
7F	s98	室外機	66	8:30～23:00	7.8	30.7	-	-	-	-
7F	s99	室外機	66	8:30～23:00	6.8	32.0	-	-	-	-
7F	s100	室外機	66	8:30～23:00	4.9	35.0	-	-	-	-
7F	s101	室外機	66	8:30～23:00	14.3	25.4	-	-	-	-
7F	s102	室外機	66	8:30～23:00	13.3	26.0	-	-	-	-
7F	s103	室外機	66	8:30～23:00	12.3	26.7	-	-	-	-
7F	s104	室外機	66	8:30～23:00	11.2	27.5	-	-	-	-
7F	s105	室外機	66	8:30～23:00	10.2	28.4	-	-	-	-
7F	s106	室外機	66	8:30～23:00	8.0	30.5	-	-	-	-
7F	s107	室外機	66	8:30～23:00	5.0	34.6	-	-	-	-
7F	s108	室外機	58	8:30～23:00	2.7	32.4	-	-	-	-
7F	s109	室外機	58	8:30～23:00	2.7	32.3	-	-	-	-
7F	s110	室外機	58	8:30～23:00	2.7	32.2	-	-	-	-
7F	s111	室外機	58	8:30～23:00	2.8	32.0	-	-	-	-
7F	s112	室外機	58	8:30～23:00	2.8	31.9	-	-	-	-
7F	s113	室外機	58	8:30～23:00	2.9	31.7	-	-	-	-
7F	s114	室外機	58	8:30～23:00	2.9	31.6	-	-	-	-
7F	s115	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.0	49.8	-	-	-	-
7F	s116	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.0	49.7	-	-	-	-
7F	s117	スピーカ	70	8:30～19:00	8.1	51.8	-	-	-	-
7F	s118	厨房排気ファン	68	8:30～23:00	4.8	37.1	-	-	-	-
7F	s119	厨房排気ファン	68	8:30～23:00	4.8	37.1	-	-	-	-
7F	s120	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.3	49.1	-	-	-	-
7F	s121	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.2	49.3	-	-	-	-
7F	s122	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.1	49.4	-	-	-	-
7F	s123	厨房排気ファン	68	8:30～23:00	4.1	38.5	-	-	-	-
7F	s124	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.0	49.7	-	-	-	-
7F	s125	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.0	49.8	-	-	-	-
7F	s126	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	3.9	50.0	-	-	-	-
7F	s127	厨房排気ファン	68	8:30～23:00	3.9	38.8	-	-	-	-
7F	s128	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.0	49.7	-	-	-	-
7F	s129	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.0	49.6	-	-	-	-

備考 規制基準は「騒音規制法(昭和43年法律第98号)第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」(平成8年3月29日 仙台市告示第185号)、「仙台市公害防止条例 施行規則」(平成8年3月9日 仙台市規則第25号)及び「公害防止条例施行規則」(平成7年9月29日 宮城県規則第79号)に示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。設備が稼働しており、規制基準値を下回る場合に「-」とした。
 「-」は設備が稼働していない時間帯であることを示している。

各騒音源から最短距離の敷地境界線上における最大騒音レベル

表3.2-4(3) 室外設備ごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}) (変更前：評価書)

位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間	最短水平距離 (m)	敷地境界における騒音レベルの最大値 (dB)	規制基準			
							朝 (6時～8時) 55dB	昼間 (8時～19時) 60dB	夕 (19時～22時) 55dB	夜間 (22時～6時) 50dB
7F	s130	室外機	66	8:30～23:00	2.4	41.6	-			
7F	s131	室外機	66	8:30～23:00	2.3	41.6	-			
7F	s132	室外機	66	8:30～23:00	2.3	41.6	-			
7F	s133	室外機	66	8:30～23:00	2.3	41.7	-			
7F	s134	室外機	66	8:30～23:00	2.3	41.7	-			
7F	s135	室外機	66	8:30～23:00	2.3	41.8	-			
7F	s136	室外機	66	8:30～23:00	2.3	41.8	-			
7F	s137	室外機	66	8:30～23:00	2.3	41.8	-			
7F	s138	室外機	66	8:30～23:00	2.3	41.9	-			
7F	s139	室外機	66	8:30～23:00	2.3	41.9	-			
7F	s140	室外機	66	8:30～23:00	2.3	42.0	-			
7F	s141	室外機	66	8:30～23:00	2.2	42.0	-			
7F	s142	室外機	66	8:30～23:00	2.2	42.1	-			
7F	s143	室外機	66	8:30～23:00	2.2	42.1	-			
7F	s144	室外機	66	8:30～23:00	2.2	42.2	-			
7F	s145	室外機	58	8:30～23:00	2.2	34.3	-			
7F	s146	室外機	58	8:30～23:00	2.2	34.4	-			
7F	s147	室外機	58	8:30～23:00	2.1	34.4	-			
7F	s148	室外機	58	8:30～23:00	2.1	34.5	-			
7F	s149	室外機	58	8:30～23:00	2.1	34.6	-			
7F	s150	室外機	58	8:30～23:00	2.1	34.6	-			
7F	s151	室外機	58	8:30～23:00	2.1	34.5	-			
7F	s152	室外機	58	8:30～23:00	2.1	34.5	-			
7F	s153	室外機	58	8:30～23:00	2.1	34.4	-			
7F	s154	室外機	58	8:30～23:00	2.2	34.2	-			
7F	s155	室外機	58	8:30～23:00	2.2	34.2	-			
7F	s156	室外機	58	8:30～23:00	2.2	34.1	-			
7F	s157	室外機	58	8:30～23:00	2.2	34.1	-			
7F	s158	スピーカ	70	8:30～19:00	9.2	50.7	-		-	-
8F	s159	室外機	66	8:30～23:00	10.1	28.4	-			
8F	s160	室外機	66	8:30～23:00	12.6	26.5	-			
8F	s161	室外機	66	8:30～23:00	14.6	25.2	-			
8F	s162	室外機	66	8:30～23:00	13.8	25.7	-			
8F	s163	スピーカ	70	8:30～19:00	8.3	51.7	-		-	-
8F	s164	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	5.1	47.5	-			
8F	s165	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	5.2	47.4	-			
8F	s166	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.3	49.1	-			
8F	s167	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.2	49.2	-			
8F	s168	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.2	49.3	-			
8F	s169	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.1	49.4	-			
8F	s170	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.1	49.6	-			
8F	s171	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.0	49.8	-			
8F	s172	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.0	49.7	-			
8F	s173	駐車場排気ファン	79	8:30～23:00	4.1	49.5	-			
9F	s175	スピーカ	70	8:30～19:00	8.3	51.6	-		-	-
9F	s176	スピーカ	70	8:30～19:00	9.4	50.6	-		-	-
RF	s177	ホール系統用	79.7	8:30～23:00	6.3	46.3	-			
RF	s178	ホール系統用	79.7	8:30～23:00	10.5	41.8	-			
RF	s179	温水ポンプ	78	8:30～23:00	14.5	37.3	-			
RF	s180	温水ポンプ	78	8:30～23:00	15.8	36.5	-			
RF	s181	冷却水ポンプ	74	8:30～23:00	17.1	31.8	-			
RF	s182	冷却水ポンプ	74	8:30～23:00	18.4	31.2	-			
RF	s183	冷水ポンプ	78	8:30～23:00	19.7	34.6	-			
RF	s184	冷水ポンプ	78	8:30～23:00	21.0	34.1	-			
RF	s185	ホール系統用	70.5	8:30～23:00	15.0	29.5	-			
RF	s186	ホール系統用	70.5	8:30～23:00	22.2	26.1	-			
RF	s187	ターボチラー用	69.5	8:30～23:00	19.2	26.3	-			
RF	s188	ターボチラー用	69.5	8:30～23:00	15.9	28.0	-			
RF	s189	ターボチラー用	69.5	8:30～23:00	12.5	30.1	-			

備考 規制基準は「騒音規制法(昭和43年法律第98号)第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」(平成8年3月29日 仙台市告示第185号)、「仙台市公害防止条例 施行規則」(平成8年3月9日 仙台市規制第25号)及び「公害防止条例施行規則」(平成7年9月29日 宮城県規則第79号)に示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。設備が稼働しており、規制基準値を下回る場合に「-」とした。

「-」は設備が稼働していない時間帯であることを示している。
各騒音源から最短距離の敷地境界線上における最大騒音レベル

表3.2-5(1) 室外設備ごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}) (変更後)

位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間	最短水平距離 (m)	敷地境界における騒音レベルの最大値 (dB)	規制基準			
							朝 (6時～8時) 55dB	昼間 (8時～19時) 60dB	夕 (19時～22時) 55dB	夜間 (22時～6時) 50dB
1F	p1	スピーカ	70	8:30～19:00	12.6	48.0	-	-	-	-
1F	p2	スピーカ	70	8:30～19:00	11.2	49.0	-	-	-	-
2F	s1	室外機	64	8:30～23:00	31.9	33.9	-	-	-	-
2F	s2	室外機	57	8:30～23:00	30.5	27.3	-	-	-	-
2F	s3	室外機	68	8:30～23:00	29.2	38.7	-	-	-	-
2F	s4	室外機	70	8:30～23:00	28.1	41.0	-	-	-	-
2F	s5	室外機	68	8:30～23:00	27.1	39.3	-	-	-	-
2F	s6	室外機	64	8:30～23:00	26.3	35.6	-	-	-	-
2F	s7	室外機	66	8:30～23:00	25.5	37.9	-	-	-	-
2F	s8	室外機	57	8:30～23:00	24.6	29.2	-	-	-	-
2F	s9	室外機	54	8:30～23:00	23.8	26.5	-	-	-	-
3F	p3	スピーカ	70	8:30～19:00	31.7	41.0	-	-	-	-
3F	p4	スピーカ	70	8:30～19:00	16.0	45.9	-	-	-	-
3F	s10	室外機	71	8:30～23:00	16.1	45.8	-	-	-	-
3F	s11	室外機	69	8:30～23:00	30.3	39.4	-	-	-	-
3F	s12	室外機	70	8:30～23:00	29.0	40.7	-	-	-	-
3F	s13	室外機	70	8:30～23:00	27.9	41.1	-	-	-	-
3F	s14	室外機	70	8:30～23:00	27.0	41.4	-	-	-	-
3F	s15	室外機	59	8:30～23:00	26.2	30.6	-	-	-	-
3F	s16	室外機	59	8:30～23:00	25.4	30.9	-	-	-	-
4F	s17	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	27.4	38.2	-	-	-	-
4F	s18	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	26.5	38.6	-	-	-	-
4F	s19	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	25.6	38.9	-	-	-	-
4F	s20	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	24.7	39.1	-	-	-	-
4F	s21	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	23.8	39.4	-	-	-	-
4F	s22	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	22.9	39.7	-	-	-	-
4F	s23	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	21.7	40.2	-	-	-	-
4F	s24	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	20.3	40.7	-	-	-	-
4F	s25	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	19.0	41.1	-	-	-	-
4F	s26	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	18.0	41.6	-	-	-	-
4F	s27	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	17.1	41.9	-	-	-	-
4F	s28	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	16.4	42.2	-	-	-	-
4F	s29	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	25.1	38.8	-	-	-	-
4F	s30	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	24.2	39.2	-	-	-	-
4F	s31	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	23.3	39.5	-	-	-	-
4F	s32	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	22.4	39.8	-	-	-	-
4F	s33	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	21.5	40.2	-	-	-	-
4F	s34	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	20.6	40.5	-	-	-	-
4F	s35	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	19.7	40.9	-	-	-	-
4F	s36	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	18.3	41.4	-	-	-	-
4F	s37	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	16.9	42.0	-	-	-	-
4F	s38	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	15.7	42.6	-	-	-	-
4F	s39	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	14.8	43.0	-	-	-	-
4F	s40	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	14.1	43.4	-	-	-	-
4F	s41	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	13.3	43.8	-	-	-	-
5F	s42	室外機	70	8:30～23:00	5.4	42.8	-	-	-	-
5F	s43	室外機	70	8:30～23:00	7.9	41.1	-	-	-	-
5F	s44	室外機	71	8:30～23:00	10.4	40.3	-	-	-	-
5F	s45	室外機	59	8:30～23:00	12.9	26.7	-	-	-	-
5F	s46	室外機	59	8:30～23:00	6.9	30.8	-	-	-	-
5F	s47	室外機	59	8:30～23:00	9.4	28.9	-	-	-	-
5F	s48	室外機	59	8:30～23:00	11.9	27.2	-	-	-	-
5F	s49	室外機	47	8:30～23:00	5.3	19.8	-	-	-	-
5F	s50	室外機	56	8:30～23:00	7.8	27.2	-	-	-	-
5F	s51	室外機	56	8:30～23:00	5.3	28.8	-	-	-	-
5F	s52	室外機	57	8:30～23:00	5.2	29.8	-	-	-	-
5F	s53	室外機	57	8:30～23:00	5.3	29.8	-	-	-	-
5F	s54	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	15.3	40.3	-	-	-	-
5F	s55	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	17.8	39.1	-	-	-	-
5F	s56	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	20.3	38.0	-	-	-	-
5F	s57	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	14.4	40.8	-	-	-	-
5F	s58	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	16.9	39.5	-	-	-	-
5F	s59	モジュールチャラー	74	8:30～23:00	19.4	38.4	-	-	-	-
5F	s60	送風機	75	8:30～23:00	7.0	46.8	-	-	-	-
5F	s61	送風機	76	8:30～23:00	8.7	45.8	-	-	-	-
6F	p5	スピーカ	70	8:30～19:00	15.3	46.3	-	-	-	-
6F	p6	スピーカ	70	8:30～19:00	12.0	48.4	-	-	-	-
6F	s62	送風機	77	8:30～23:00	13.8	42.1	-	-	-	-
6F	s63	送風機	79	8:30～23:00	13.1	46.7	-	-	-	-
6F	s64	送風機	77	8:30～23:00	12.4	45.1	-	-	-	-
6F	s65	送風機	69	8:30～23:00	11.8	37.5	-	-	-	-
6F	s66	空調機	58	8:30～23:00	10.1	27.6	-	-	-	-
6F	s67	空調機	60	8:30～23:00	9.5	30.0	-	-	-	-
6F	s68	空調機	60	8:30～23:00	8.9	30.4	-	-	-	-
6F	s69	室外機	52	8:30～23:00	8.4	22.8	-	-	-	-
6F	s70	室外機	66	8:30～23:00	7.9	37.1	-	-	-	-
6F	s71	室外機	61	8:30～23:00	7.5	32.4	-	-	-	-
6F	s72	室外機	64	8:30～23:00	7.2	35.6	-	-	-	-
6F	s73	室外機	64	8:30～23:00	6.8	35.9	-	-	-	-
6F	s74	室外機	66	8:30～23:00	6.3	38.2	-	-	-	-
6F	s75	室外機	66	8:30～23:00	6.2	38.2	-	-	-	-
6F	s76	室外機	68	8:30～23:00	6.2	40.2	-	-	-	-
6F	s77	室外機	68	8:30～23:00	6.1	40.3	-	-	-	-
6F	s78	室外機	66	8:30～23:00	5.9	38.4	-	-	-	-
6F	s79	室外機	67	8:30～23:00	5.8	39.4	-	-	-	-
6F	s80	室外機	66	8:30～23:00	5.9	38.3	-	-	-	-
6F	s81	室外機	67	8:30～23:00	5.6	39.4	-	-	-	-
6F	s82	室外機	59	8:30～23:00	5.6	31.4	-	-	-	-

備考 規制基準は「騒音規制法(昭和43年法律第98号)第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」(平成8年3月
 仙台市告示第185号)、「仙台市公害防止条例 施行規則」(平成8年3月9日 仙台市規則第25号)及び「公害防止条例施行規則」(平成7年9月29日 宮城県規則第
 1に示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。設備が稼働しており、規制基準値を下回る場合に"-"とした。
 "-"は設備が稼働していない時間帯であることを示している。
 各騒音源から最短距離の敷地境界線上における最大騒音レベル

表3.2-5(2) 室外設備ごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}) (変更後)

位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間	最短水平距離 (m)	敷地境界における騒音レベルの最大値 (dB)	規制基準			
							朝 (6時～8時) 55dB	昼間 (8時～19時) 60dB	夕 (19時～22時) 55dB	夜間 (22時～6時) 50dB
6F	s83	吸収式冷水機	80	8:30～23:00	24.8	44.9	-	-	-	-
6F	s84	冷却塔	69.5	8:30～23:00	22.8	35.2	-	-	-	-
6F	s201	送風機	67	8:30～23:00	5.1	40.3	-	-	-	-
6F	s202	送風機	67	8:30～23:00	5.1	40.3	-	-	-	-
6F	s203	送風機	67	8:30～23:00	5.2	40.3	-	-	-	-
6F	s204	送風機	53	8:30～23:00	11.9	31.5	-	-	-	-
6F	s205	送風機	53	8:30～23:00	20.0	27.0	-	-	-	-
6F	s206	送風機	53	8:30～23:00	28.1	24.0	-	-	-	-
6F	s207	送風機	53	8:30～23:00	38.9	21.2	-	-	-	-
6F	s208	送風機	53	8:30～23:00	46.2	19.7	-	-	-	-
6F	s209	送風機	53	8:30～23:00	36.3	21.8	-	-	-	-
6F	s210	送風機	53	8:30～23:00	40.1	20.9	-	-	-	-
6F	s211	送風機	53	8:30～23:00	12.1	31.3	-	-	-	-
6F	s212	送風機	53	8:30～23:00	20.3	26.9	-	-	-	-
6F	s213	送風機	53	8:30～23:00	28.2	24.0	-	-	-	-
6F	s214	送風機	53	8:30～23:00	36.8	21.7	-	-	-	-
6F	s215	送風機	53	8:30～23:00	36.8	21.7	-	-	-	-
6F	s216	送風機	53	8:30～23:00	31.6	23.0	-	-	-	-
6F	s217	送風機	53	8:30～23:00	12.1	31.3	-	-	-	-
6F	s218	送風機	53	8:30～23:00	20.2	26.9	-	-	-	-
6F	s219	送風機	53	8:30～23:00	27.1	24.3	-	-	-	-
6F	s220	送風機	53	8:30～23:00	26.9	24.4	-	-	-	-
6F	s221	送風機	53	8:30～23:00	26.6	24.5	-	-	-	-
6F	s222	送風機	53	8:30～23:00	26.6	24.5	-	-	-	-
6F	s223	送風機	53	8:30～23:00	12.0	31.4	-	-	-	-
6F	s224	送風機	53	8:30～23:00	16.5	28.6	-	-	-	-
6F	s225	送風機	53	8:30～23:00	16.7	28.6	-	-	-	-
6F	s226	送風機	53	8:30～23:00	16.4	28.7	-	-	-	-
6F	s227	送風機	53	8:30～23:00	16.2	28.8	-	-	-	-
6F	s228	送風機	53	8:30～23:00	16.1	28.8	-	-	-	-
7F	p7	スピーカー	70	8:30～19:00	12.3	48.2	-	-	-	-
7F	p8	スピーカー	70	8:30～19:00	11.2	49.0	-	-	-	-
7F	s229	送風機	69	8:30～23:00	5.0	42.5	-	-	-	-
7F	s230	送風機	69	8:30～23:00	5.0	42.4	-	-	-	-
7F	s231	送風機	69	8:30～23:00	5.1	42.4	-	-	-	-
7F	s232	送風機	69	8:30～23:00	5.1	42.4	-	-	-	-
7F	s233	送風機	53	8:30～23:00	16.8	28.5	-	-	-	-
7F	s234	送風機	53	8:30～23:00	16.9	28.4	-	-	-	-
7F	s235	送風機	53	8:30～23:00	18.3	27.8	-	-	-	-
7F	s236	送風機	53	8:30～23:00	19.8	27.1	-	-	-	-
7F	s237	送風機	53	8:30～23:00	21.7	26.3	-	-	-	-
7F	s238	送風機	53	8:30～23:00	20.7	26.7	-	-	-	-
7F	s239	送風機	53	8:30～23:00	28.0	24.0	-	-	-	-
7F	s240	送風機	53	8:30～23:00	38.7	21.2	-	-	-	-
7F	s241	送風機	53	8:30～23:00	45.7	19.8	-	-	-	-
7F	s242	送風機	53	8:30～23:00	41.0	20.7	-	-	-	-
7F	s243	送風機	53	8:30～23:00	20.7	26.7	-	-	-	-
7F	s244	送風機	53	8:30～23:00	28.1	24.0	-	-	-	-
7F	s245	送風機	53	8:30～23:00	38.8	21.2	-	-	-	-
7F	s246	送風機	53	8:30～23:00	46.4	19.7	-	-	-	-
7F	s247	送風機	53	8:30～23:00	37.6	21.5	-	-	-	-
7F	s248	送風機	53	8:30～23:00	15.9	29.0	-	-	-	-
7F	s249	送風機	53	8:30～23:00	16.0	28.9	-	-	-	-
7F	s250	送風機	53	8:30～23:00	15.6	29.1	-	-	-	-
7F	s251	送風機	53	8:30～23:00	15.4	29.3	-	-	-	-
7F	s252	送風機	53	8:30～23:00	15.4	29.3	-	-	-	-
7F	s253	送風機	53	8:30～23:00	21.0	26.6	-	-	-	-
7F	s254	送風機	53	8:30～23:00	28.4	23.9	-	-	-	-
7F	s255	送風機	53	8:30～23:00	37.2	21.6	-	-	-	-
7F	s256	送風機	53	8:30～23:00	37.0	21.6	-	-	-	-
7F	s257	送風機	53	8:30～23:00	32.7	22.7	-	-	-	-
7F	s258	送風機	53	8:30～23:00	21.1	26.5	-	-	-	-
7F	s259	送風機	53	8:30～23:00	27.0	24.4	-	-	-	-
7F	s260	送風機	53	8:30～23:00	26.6	24.5	-	-	-	-
7F	s261	送風機	53	8:30～23:00	26.4	24.6	-	-	-	-
7F	s262	送風機	53	8:30～23:00	26.3	24.6	-	-	-	-
7F	s263	送風機	53	8:30～23:00	13.9	30.1	-	-	-	-
7F	s264	送風機	53	8:30～23:00	12.6	31.0	-	-	-	-
7F	s265	送風機	53	8:30～23:00	11.2	32.0	-	-	-	-
7F	s266	送風機	53	8:30～23:00	11.3	31.9	-	-	-	-
7F	s267	送風機	53	8:30～23:00	11.5	31.8	-	-	-	-
7F	s268	送風機	53	8:30～23:00	11.6	31.7	-	-	-	-
7F	s269	送風機	53	8:30～23:00	11.6	31.7	-	-	-	-
7F	s270	送風機	53	8:30～23:00	20.6	26.7	-	-	-	-
7F	s271	送風機	53	8:30～23:00	36.4	21.8	-	-	-	-
7F	s272	送風機	53	8:30～23:00	31.7	23.0	-	-	-	-
8F	p9	スピーカー	70	8:30～19:00	12.3	48.2	-	-	-	-
8F	p10	スピーカー	70	8:30～19:00	11.2	49.0	-	-	-	-

備考 規制基準は「騒音規制法（昭和43年法律第98号）第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」（平成8年3月 仙台市告示第185号）、「仙台市公害防止条例 施行規則」（平成8年3月9日 仙台市規制第25号）及び「公害防止条例施行規則」（平成7年9月29日 宮城県規則第...）に示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。設備が稼働しており、規制基準値を下回る場合に“-”とした。

各騒音源から最短距離の敷地境界線上における最大騒音レベル

表3.2-5(3) 室外設備ごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}) (変更後)

位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間	最短水平距離 (m)	敷地境界における騒音レベルの最大値 (dB)	規制基準			
							朝 (6時～8時) 55dB	昼間 (8時～19時) 60dB	夕 (19時～22時) 55dB	夜間 (22時～6時) 50dB
8F	s273	送風機	69	8:30-23:00	5.0	42.5	-	-	-	-
8F	s274	送風機	69	8:30-23:00	5.0	42.4	-	-	-	-
8F	s275	送風機	69	8:30-23:00	5.1	42.4	-	-	-	-
8F	s276	送風機	69	8:30-23:00	5.1	42.4	-	-	-	-
8F	s277	送風機	53	8:30-23:00	16.8	28.5	-	-	-	-
8F	s278	送風機	53	8:30-23:00	16.9	28.4	-	-	-	-
8F	s279	送風機	53	8:30-23:00	18.3	27.8	-	-	-	-
8F	s280	送風機	53	8:30-23:00	19.8	27.1	-	-	-	-
8F	s281	送風機	53	8:30-23:00	21.7	26.3	-	-	-	-
8F	s282	送風機	53	8:30-23:00	20.7	26.7	-	-	-	-
8F	s283	送風機	53	8:30-23:00	28.0	24.0	-	-	-	-
8F	s284	送風機	53	8:30-23:00	38.7	21.2	-	-	-	-
8F	s285	送風機	53	8:30-23:00	45.7	19.8	-	-	-	-
8F	s286	送風機	53	8:30-23:00	41.0	20.7	-	-	-	-
8F	s287	送風機	53	8:30-23:00	20.7	26.7	-	-	-	-
8F	s288	送風機	53	8:30-23:00	28.1	24.0	-	-	-	-
8F	s289	送風機	53	8:30-23:00	38.8	21.2	-	-	-	-
8F	s290	送風機	53	8:30-23:00	46.4	19.7	-	-	-	-
8F	s291	送風機	53	8:30-23:00	37.6	21.5	-	-	-	-
8F	s292	送風機	53	8:30-23:00	15.9	29.0	-	-	-	-
8F	s293	送風機	53	8:30-23:00	16.0	28.9	-	-	-	-
8F	s294	送風機	53	8:30-23:00	15.6	29.1	-	-	-	-
8F	s295	送風機	53	8:30-23:00	15.4	29.3	-	-	-	-
8F	s296	送風機	53	8:30-23:00	15.4	29.3	-	-	-	-
8F	s297	送風機	53	8:30-23:00	21.0	26.6	-	-	-	-
8F	s298	送風機	53	8:30-23:00	28.4	23.9	-	-	-	-
8F	s299	送風機	53	8:30-23:00	37.2	21.6	-	-	-	-
8F	s300	送風機	53	8:30-23:00	37.0	21.6	-	-	-	-
8F	s301	送風機	53	8:30-23:00	32.7	22.7	-	-	-	-
8F	s302	送風機	53	8:30-23:00	21.1	26.5	-	-	-	-
8F	s303	送風機	53	8:30-23:00	27.0	24.4	-	-	-	-
8F	s304	送風機	53	8:30-23:00	26.6	24.5	-	-	-	-
8F	s305	送風機	53	8:30-23:00	26.4	24.6	-	-	-	-
8F	s306	送風機	53	8:30-23:00	26.3	24.6	-	-	-	-
8F	s307	送風機	53	8:30-23:00	13.9	30.1	-	-	-	-
8F	s308	送風機	53	8:30-23:00	12.6	31.0	-	-	-	-
8F	s309	送風機	53	8:30-23:00	11.2	32.0	-	-	-	-
8F	s310	送風機	53	8:30-23:00	11.3	31.9	-	-	-	-
8F	s311	送風機	53	8:30-23:00	11.5	31.8	-	-	-	-
8F	s312	送風機	53	8:30-23:00	11.6	31.7	-	-	-	-
8F	s313	送風機	53	8:30-23:00	11.6	31.7	-	-	-	-
8F	s314	送風機	53	8:30-23:00	20.6	26.7	-	-	-	-
8F	s315	送風機	53	8:30-23:00	36.4	21.8	-	-	-	-
8F	s316	送風機	53	8:30-23:00	31.7	23.0	-	-	-	-
9F	p11	スピーカー	70	8:30-19:00	33.0	39.6	-	-	-	-
9F	s317	送風機	70	8:30-23:00	16.3	45.8	-	-	-	-
9F	s318	送風機	70	8:30-23:00	17.1	45.3	-	-	-	-
9F	s319	送風機	70	8:30-23:00	19.0	44.4	-	-	-	-
9F	s320	送風機	53	8:30-23:00	31.7	23.0	-	-	-	-
9F	s321	送風機	53	8:30-23:00	27.7	24.2	-	-	-	-
9F	s322	送風機	53	8:30-23:00	21.2	26.5	-	-	-	-
9F	s323	送風機	53	8:30-23:00	30.3	23.4	-	-	-	-
9F	s324	送風機	53	8:30-23:00	41.1	20.7	-	-	-	-
9F	s325	送風機	53	8:30-23:00	37.1	21.6	-	-	-	-
9F	s326	送風機	53	8:30-23:00	31.8	23.0	-	-	-	-
9F	s327	送風機	53	8:30-23:00	19.2	27.3	-	-	-	-
9F	s328	送風機	53	8:30-23:00	28.4	23.9	-	-	-	-
9F	s329	送風機	53	8:30-23:00	39.2	21.1	-	-	-	-
9F	s330	送風機	53	8:30-23:00	45.1	19.9	-	-	-	-
9F	s331	送風機	53	8:30-23:00	37.4	21.5	-	-	-	-
9F	s332	送風機	53	8:30-23:00	17.6	28.1	-	-	-	-
9F	s333	送風機	53	8:30-23:00	37.8	21.5	-	-	-	-
9F	s334	送風機	53	8:30-23:00	40.3	20.9	-	-	-	-
9F	s335	送風機	53	8:30-23:00	37.5	21.5	-	-	-	-
9F	s336	送風機	53	8:30-23:00	16.5	28.6	-	-	-	-
9F	s337	送風機	53	8:30-23:00	32.5	22.8	-	-	-	-
9F	s338	送風機	53	8:30-23:00	32.6	22.7	-	-	-	-
9F	s339	送風機	53	8:30-23:00	32.6	22.7	-	-	-	-
10F	s85	室外機	68	8:00-22:00	32.1	37.9	-	-	-	-
10F	s86	室外機	68	8:00-22:00	32.1	37.9	-	-	-	-
10F	s87	室外機	67	8:00-22:00	32.2	36.8	-	-	-	-
10F	s88	室外機	67	8:00-22:00	32.0	36.9	-	-	-	-
10F	s89	室外機	66	8:00-22:00	32.1	35.9	-	-	-	-
10F	s90	室外機	66	8:00-22:00	29.9	36.5	-	-	-	-
10F	s91	室外機	68	8:00-22:00	8.7	49.2	-	-	-	-
10F	s92	室外機	68	8:00-22:00	8.8	49.1	-	-	-	-
10F	s93	室外機	66	8:00-22:00	8.9	47.0	-	-	-	-
10F	s94	室外機	66	8:00-22:00	9.0	46.9	-	-	-	-
10F	s95	室外機	66	8:00-22:00	9.0	46.9	-	-	-	-
10F	s96	室外機	64	8:00-22:00	9.0	44.9	-	-	-	-
10F	s97	室外機	66	8:00-22:00	9.1	46.8	-	-	-	-
10F	s98	室外機	66	8:00-22:00	9.2	46.7	-	-	-	-
10F	s99	室外機	66	8:00-22:00	9.6	46.4	-	-	-	-
10F	s100	室外機	66	8:00-22:00	10.1	46.0	-	-	-	-

備考 規制基準は「騒音規制法（昭和43年法律第98号）第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」（平成8年3月
 仙台市告示第185号）、「仙台市公害防止条例 施行規則」（平成8年3月9日 仙台市規制第25号）及び「公害防止条例施行規則」（平成7年9月29日 宮城県規則第
 1-1-1号）に示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。設備が稼働しており、規制基準値を下回る場合に“-”とした。
 “-”は設備が稼働していない時間帯であることを示している。
 各騒音源から最短距離の敷地境界線上における最大騒音レベル

表3.2-5(4) 室外設備ごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}) (変更後)

位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間	最短水平距離 (m)	敷地境界における騒音レベルの最大値 (dB)	規制基準			
							朝 (6時～8時) 55dB	昼間 (8時～19時) 60dB	夕 (19時～22時) 55dB	夜間 (22時～6時) 50dB
11F	s101	室外機	68	8:00～22:00	32.1	37.9	-	-	-	-
11F	s102	室外機	68	8:00～22:00	32.1	37.9	-	-	-	-
11F	s103	室外機	67	8:00～22:00	32.2	36.8	-	-	-	-
11F	s104	室外機	67	8:00～22:00	32.0	36.9	-	-	-	-
11F	s105	室外機	66	8:00～22:00	32.1	35.9	-	-	-	-
11F	s106	室外機	66	8:00～22:00	29.9	36.5	-	-	-	-
11F	s107	室外機	66	8:00～22:00	8.7	47.2	-	-	-	-
11F	s108	室外機	66	8:00～22:00	8.8	47.1	-	-	-	-
11F	s109	室外機	66	8:00～22:00	8.9	47.0	-	-	-	-
11F	s110	室外機	64	8:00～22:00	9.0	44.9	-	-	-	-
11F	s111	室外機	66	8:00～22:00	9.0	46.9	-	-	-	-
11F	s112	室外機	66	8:00～22:00	9.0	46.9	-	-	-	-
11F	s113	室外機	66	8:00～22:00	9.1	46.8	-	-	-	-
12F	s114	室外機	61	8:00～22:00	32.1	30.9	-	-	-	-
12F	s115	室外機	68	8:00～22:00	32.1	37.9	-	-	-	-
12F	s116	室外機	67	8:00～22:00	32.2	36.8	-	-	-	-
12F	s117	室外機	67	8:00～22:00	32.0	36.9	-	-	-	-
12F	s118	室外機	66	8:00～22:00	32.1	35.9	-	-	-	-
12F	s119	室外機	66	8:00～22:00	29.9	36.5	-	-	-	-
12F	s120	室外機	66	8:00～22:00	8.7	47.2	-	-	-	-
12F	s121	室外機	66	8:00～22:00	8.8	47.1	-	-	-	-
12F	s122	室外機	66	8:00～22:00	8.9	47.0	-	-	-	-
12F	s123	室外機	64	8:00～22:00	9.0	44.9	-	-	-	-
12F	s124	室外機	66	8:00～22:00	9.0	46.9	-	-	-	-
12F	s125	室外機	66	8:00～22:00	9.0	46.9	-	-	-	-
12F	s126	室外機	66	8:00～22:00	9.1	46.8	-	-	-	-
12F	s127	室外機	67	8:00～22:00	9.2	47.7	-	-	-	-
屋上	s128	室外機	69	8:00～22:00	24.1	41.3	-	-	-	-
屋上	s129	室外機	68	8:00～22:00	24.1	40.4	-	-	-	-
屋上	s130	室外機	69	8:00～22:00	24.1	41.4	-	-	-	-
屋上	s131	室外機	66	8:00～22:00	22.2	39.1	-	-	-	-
屋上	s132	室外機	66	8:00～22:00	26.8	37.4	-	-	-	-
屋上	s133	室外機	69	8:00～22:00	26.8	40.4	-	-	-	-
屋上	s134	室外機	66	8:00～22:00	24.7	38.1	-	-	-	-
屋上	s135	室外機	66	8:00～22:00	22.1	39.1	-	-	-	-
屋上	s136	室外機	69	8:00～22:00	29.7	39.6	-	-	-	-
屋上	s137	室外機	66	8:00～22:00	27.2	37.3	-	-	-	-
屋上	s138	室外機	66	8:00～22:00	24.7	38.1	-	-	-	-

備考 規制基準は「騒音規制法（昭和43年法律第98号）第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」（平成8年3月 仙台市告示第185号）、「仙台市公害防止条例 施行規則」（平成8年3月9日 仙台市規制第25号）及び「公害防止条例施行規則」（平成7年9月29日 宮城県規則第 示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。設備が稼働しており、規制基準値を下回る場合に“-”とした。
“-”は設備が稼働していない時間帯であることを示している。
各騒音源から最短距離の敷地境界線上における最大騒音レベル

3)スピーカーの騒音レベルの最大値(L_{Amax})

スピーカーごとの騒音レベルの最大値は表3.2-6(2)に示すとおりであり、変更前(評価書)同様に、仙台市公害防止条例に定める規制基準を満足している。

表3.2-6(1) スピーカーごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}) (変更前:評価書)

位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間	最短水平距離 (m)	敷地境界における騒音レベルの最大値 (dB)	規制基準			
							朝 (6時~8時) 55dB	昼間 (8時~19時) 60dB	夕 (19時~22時) 55dB	夜間 (22時~6時) 50dB
1F	s1	スピーカ	70	8:30~19:00	16.8	45.5	-	-	-	-
1F	s2	スピーカ	70	8:30~19:00	11.2	49.0	-	-	-	-
1F	s3	スピーカ	70	8:30~19:00	11.0	49.2	-	-	-	-
3F	s33	スピーカ	70	8:30~19:00	11.2	49.0	-	-	-	-
3F	s34	スピーカ	70	8:30~19:00	11.2	49.1	-	-	-	-
3F	s35	スピーカ	70	8:30~19:00	11.1	49.1	-	-	-	-
7F	s117	スピーカ	70	8:30~19:00	8.1	51.8	-	-	-	-
7F	s158	スピーカ	70	8:30~19:00	9.2	50.7	-	-	-	-
8F	s163	スピーカ	70	8:30~19:00	8.3	51.7	-	-	-	-
8F	s174	スピーカ	70	8:30~19:00	9.2	50.7	-	-	-	-
9F	s175	スピーカ	70	8:30~19:00	8.3	51.6	-	-	-	-
9F	s176	スピーカ	70	8:30~19:00	9.4	50.6	-	-	-	-

備考 規制基準は「騒音規制法(昭和43年法律第98号)第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」(平成8年3月29日 仙台市告示第185号)、「仙台市公害防止条例 施行規則」(平成8年3月9日 仙台市規制第25号)及び「公害防止条例施行規則」(平成7年9月29日 宮城県規則第79号)に示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。設備が稼働しており、規制基準値を下回る場合に“-”とした。
“-”は設備が稼働していない時間帯であることを示している。
各騒音源から最短距離の敷地境界線上における最大騒音レベル

表3.2-6(2) スピーカーごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}) (変更後)

位置	音源記号	機器名	基準距離1mの騒音レベル (dB)	稼働時間	最短水平距離 (m)	敷地境界における騒音レベルの最大値 (dB)	規制基準			
							朝 (6時~8時) 55dB	昼間 (8時~19時) 60dB	夕 (19時~22時) 55dB	夜間 (22時~6時) 50dB
1F	p1	スピーカ	70	8:30~19:00	12.6	48.0	-	-	-	-
1F	p2	スピーカ	70	8:30~19:00	11.2	49.0	-	-	-	-
3F	p3	スピーカ	70	8:30~19:00	31.7	41.0	-	-	-	-
3F	p4	スピーカ	70	8:30~19:00	16.0	45.9	-	-	-	-
6F	p5	スピーカ	70	8:30~19:00	15.3	46.3	-	-	-	-
6F	p6	スピーカ	70	8:30~19:00	12.0	48.4	-	-	-	-
7F	p7	スピーカ	70	8:30~19:00	12.3	48.2	-	-	-	-
7F	p8	スピーカ	70	8:30~19:00	11.2	49.0	-	-	-	-
8F	p9	スピーカ	70	8:30~19:00	12.3	48.2	-	-	-	-
8F	p10	スピーカ	70	8:30~19:00	11.2	49.0	-	-	-	-
9F	p11	スピーカ	70	8:30~19:00	33.0	39.6	-	-	-	-

備考 規制基準は「騒音規制法(昭和43年法律第98号)第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」(平成8年3月29日 仙台市告示第185号)、「仙台市公害防止条例 施行規則」(平成8年3月9日 仙台市規制第25号)及び「公害防止条例施行規則」(平成7年9月29日 宮城県規則第79号)に示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。設備が稼働しており、規制基準値を下回る場合に“-”とした。
“-”は設備が稼働していない時間帯であることを示している。
各騒音源から最短距離の敷地境界線上における最大騒音レベル

4) 室外設備による騒音レベルの最大値（合成値）（ L_{Amax} ）

室外設備による騒音レベルの最大値（合成値）は表3.2-7(2)及び図3.2-10(2)～図3.2-13(2)に示すとおりであり、変更前（評価書）同様に、騒音規制法により定める規制基準及び仙台市公害防止条例に定める規制基準値を達成している。

表3.2-7(1) 室外設備の騒音レベルの最大値（合成値）（ L_{Amax} ）（変更前：評価書）

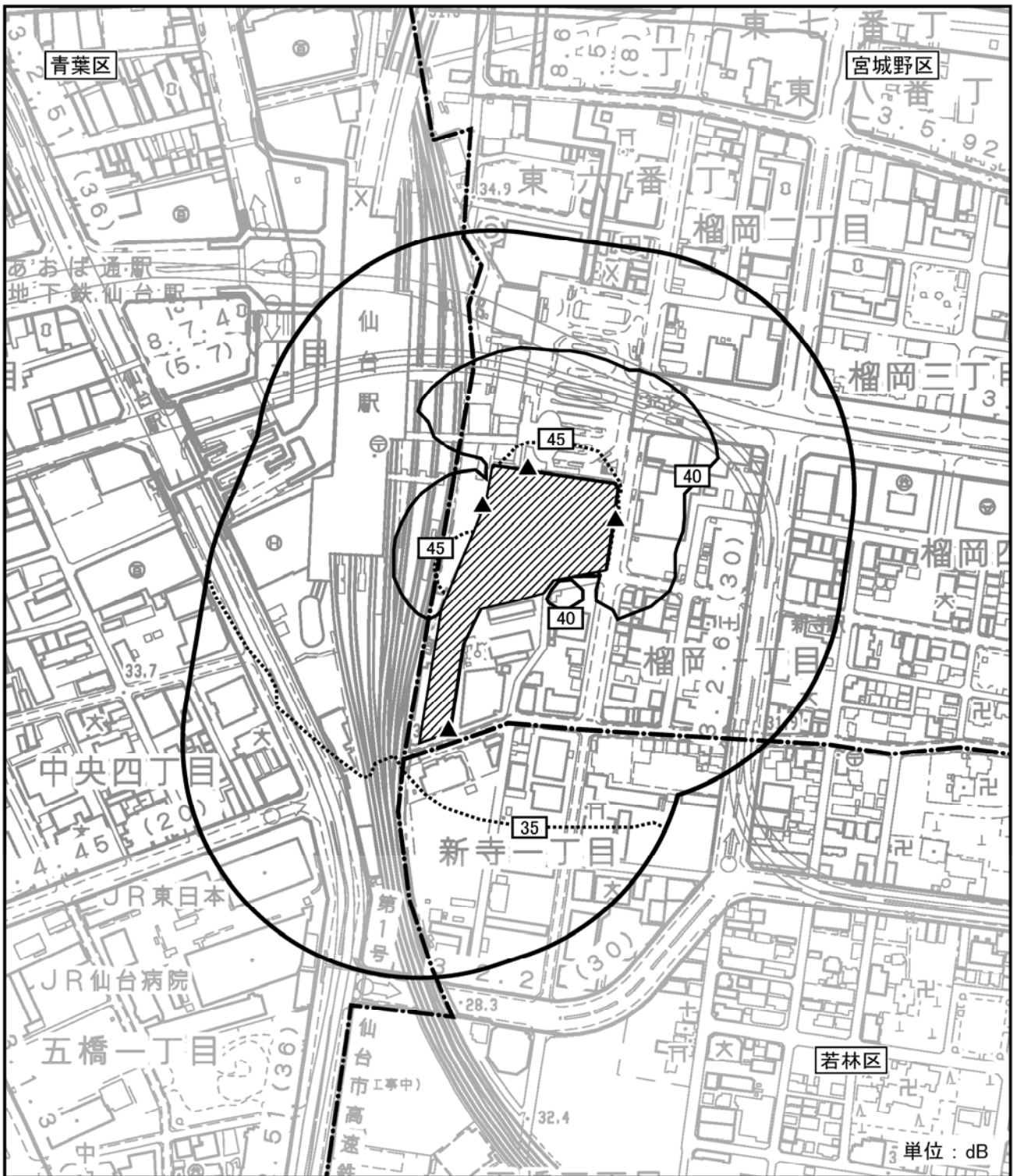
時間の区分	予測高さ (m)	敷地境界における 騒音レベルの最大値（合成値） L_{max} (dB)				規制基準 (dB)
		北側	東側	南側	西側	
朝 (6時～8時)	1.2	(室外設備の稼働はない。)				55
	4.2					
昼間 (8時～19時)	1.2	49.2	45.7	36.3	48.1	60
	4.2	49.7	46.1	37.0	48.7	
夕 (19時～22時)	1.2	38.4	40.0	35.9	48.0	55
	4.2	39.4	41.4	36.6	48.4	
夜間 (22時～6時)	1.2	38.4	40.0	35.9	48.0	50
	4.2	39.4	41.4	36.6	48.4	

備考 規制基準は「騒音規制法（昭和43年法律第98号）第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」（平成8年3月29日仙台市告示第185号）、「仙台市公害防止条例 施行規則」（平成8年3月9日 仙台市規制第25号）及び「公害防止条例施行規則」（平成7年9月29日宮城県規則第79号）に示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。

表3.2-7(2) 室外設備の騒音レベルの最大値(合成値)(L_{Amax})(変更後)

時間の区分	予測高さ (m)	敷地境界における 騒音レベルの最大値(合成値) L_{max} (dB)				規制基準 (dB)
		北側	東側	南側	西側	
朝 (6時~8時)	1.2	(室外設備の稼働はない。)				55
	4.2					
昼間 (8時~19時)	1.2	46.6	49.3	43.2	49.9	60
	4.2	47.2	50.3	43.4	50.9	
夕 (19時~22時)	1.2	46.6	49.3	43.1	49.9	55
	4.2	46.6	49.7	43.2	50.3	
夜間 (22時~6時)	1.2	28.5	48.4	42.0	48.7	50
	4.2	29.6	49.5	42.3	49.8	

備考 規制基準は「騒音規制法(昭和43年法律第98号)第3条第1項の規制により指定する地域及び同法第4条第1項の規定により定める規制基準について」(平成8年3月29日仙台市告示第185号)、「仙台市公害防止条例 施行規則」(平成8年3月9日 仙台市規制第25号)及び「公害防止条例施行規則」(平成7年9月29日宮城県規則第79号)に示される工場・事業場等に係る騒音の規制基準のうち、第三種区域の規制基準値である。



凡例



計画地



方位別騒音レベルの最大値地点

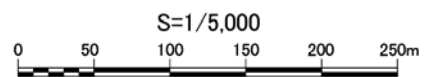


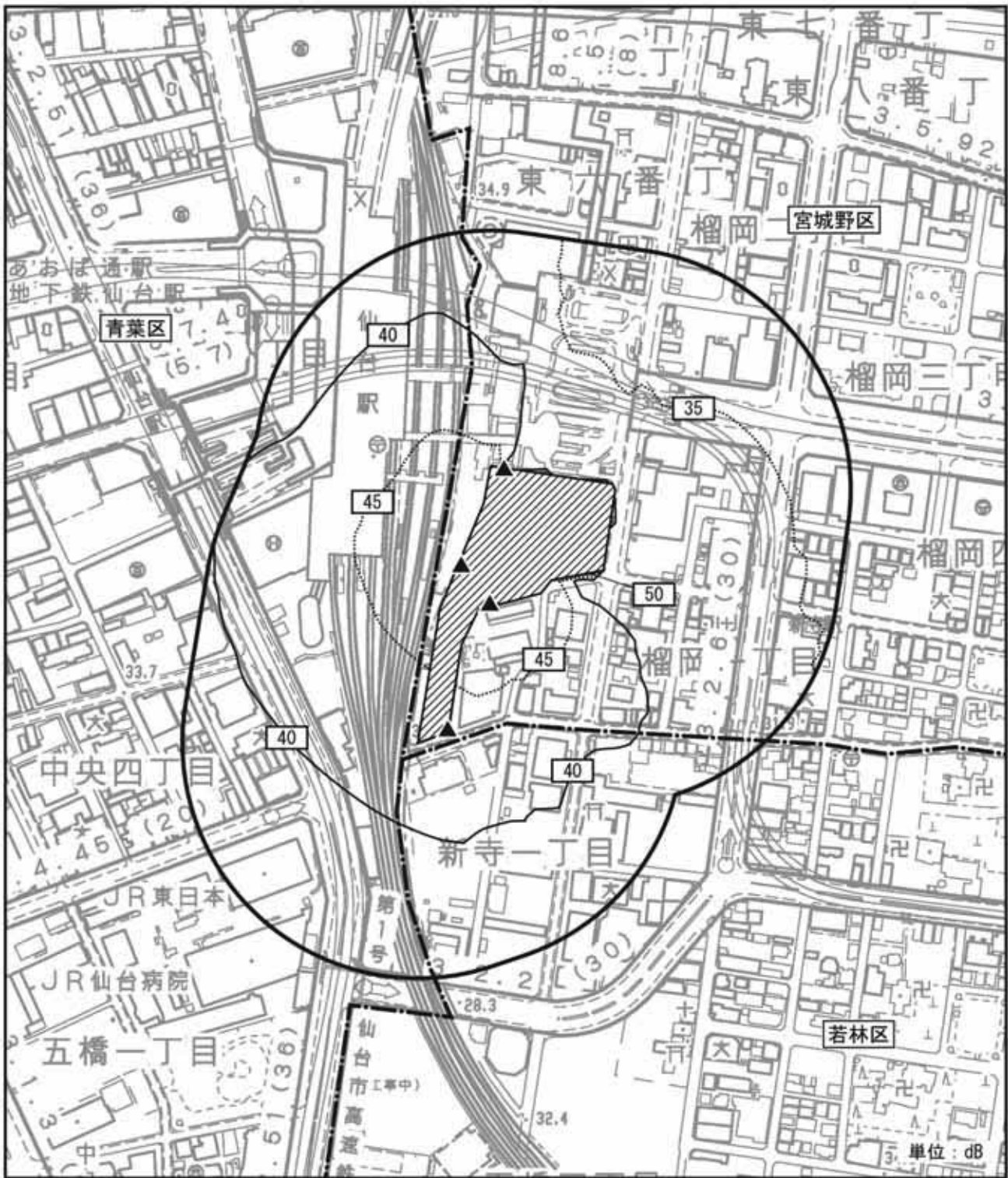
区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)

図3.2-10(1) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベルの最大値(昼間:予測高さ1.2m)(変更前:評価書)





凡例



計画地



方位別騒音レベルの最大値地点

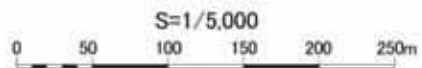


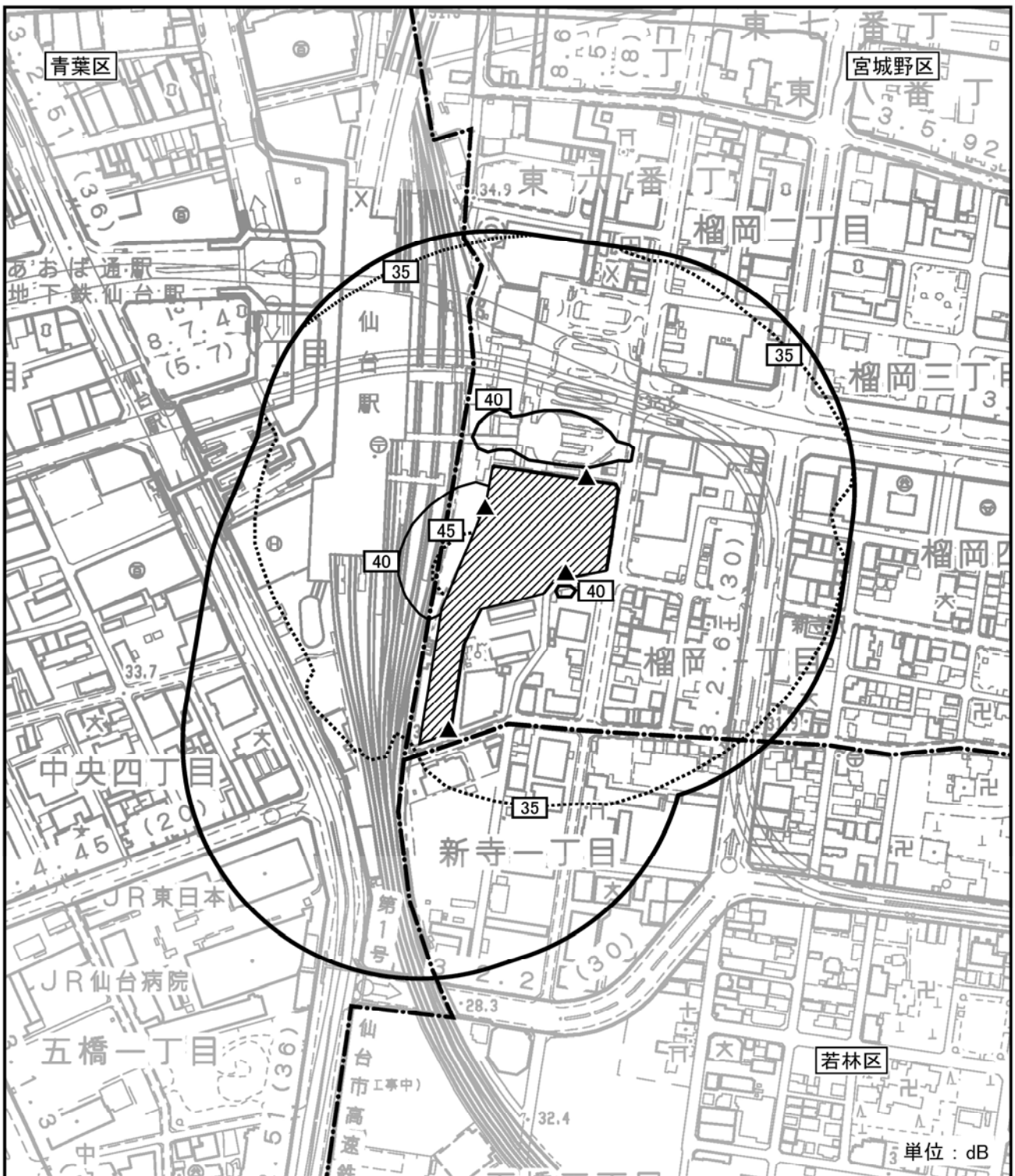
区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)

図 3.2-10(2) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベルの最大値(昼間: 予測高さ 1.2m)(変更後)





凡例



計画地



方位別騒音レベルの最大値地点

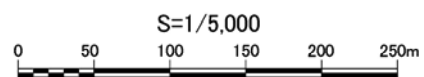


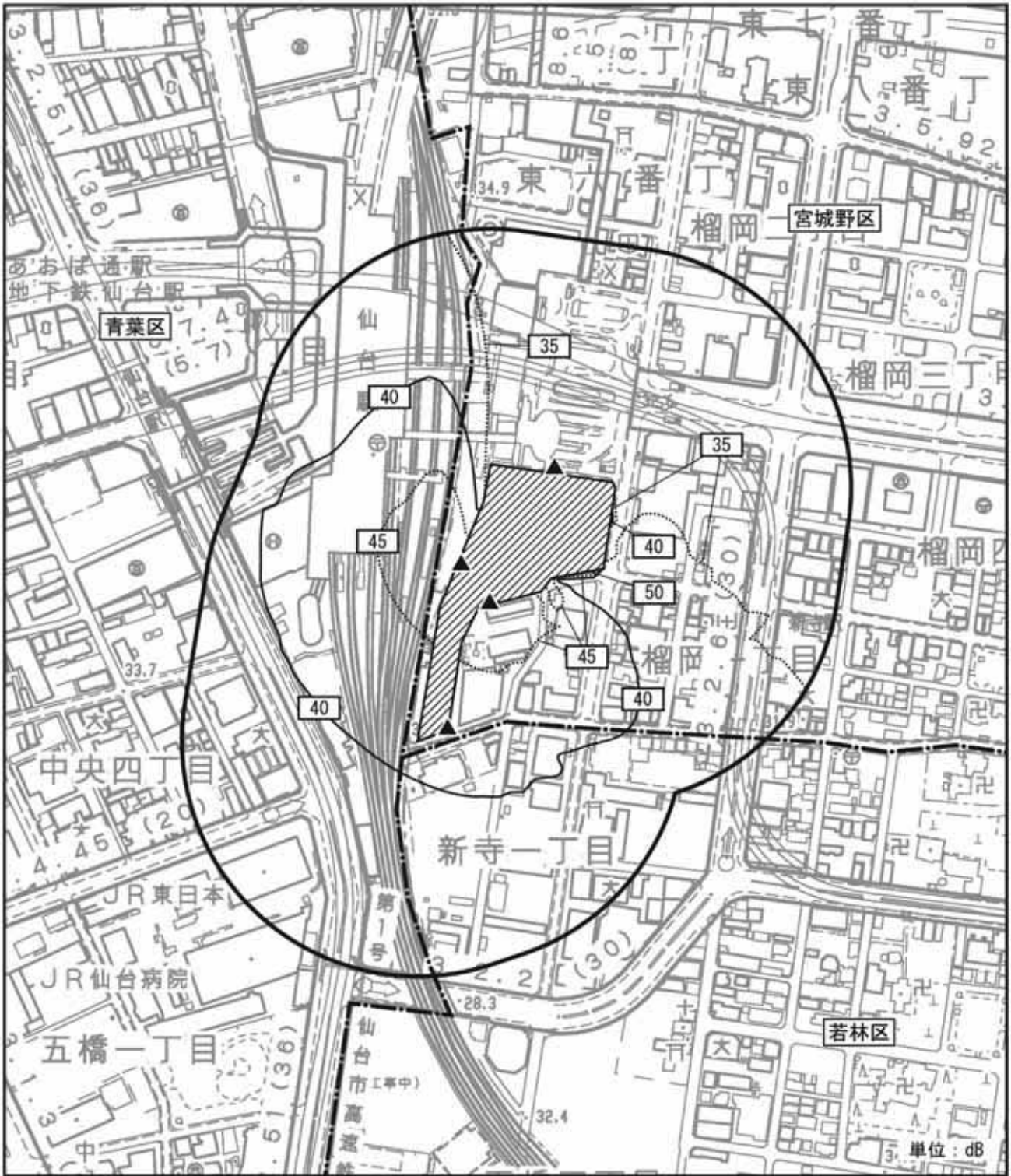
区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)

図3.2-11(1) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベルの最大値(夜間:予測高さ1.2m)(変更前:評価書)





凡例



計画地



方位別騒音レベルの最大値地点



区境界線

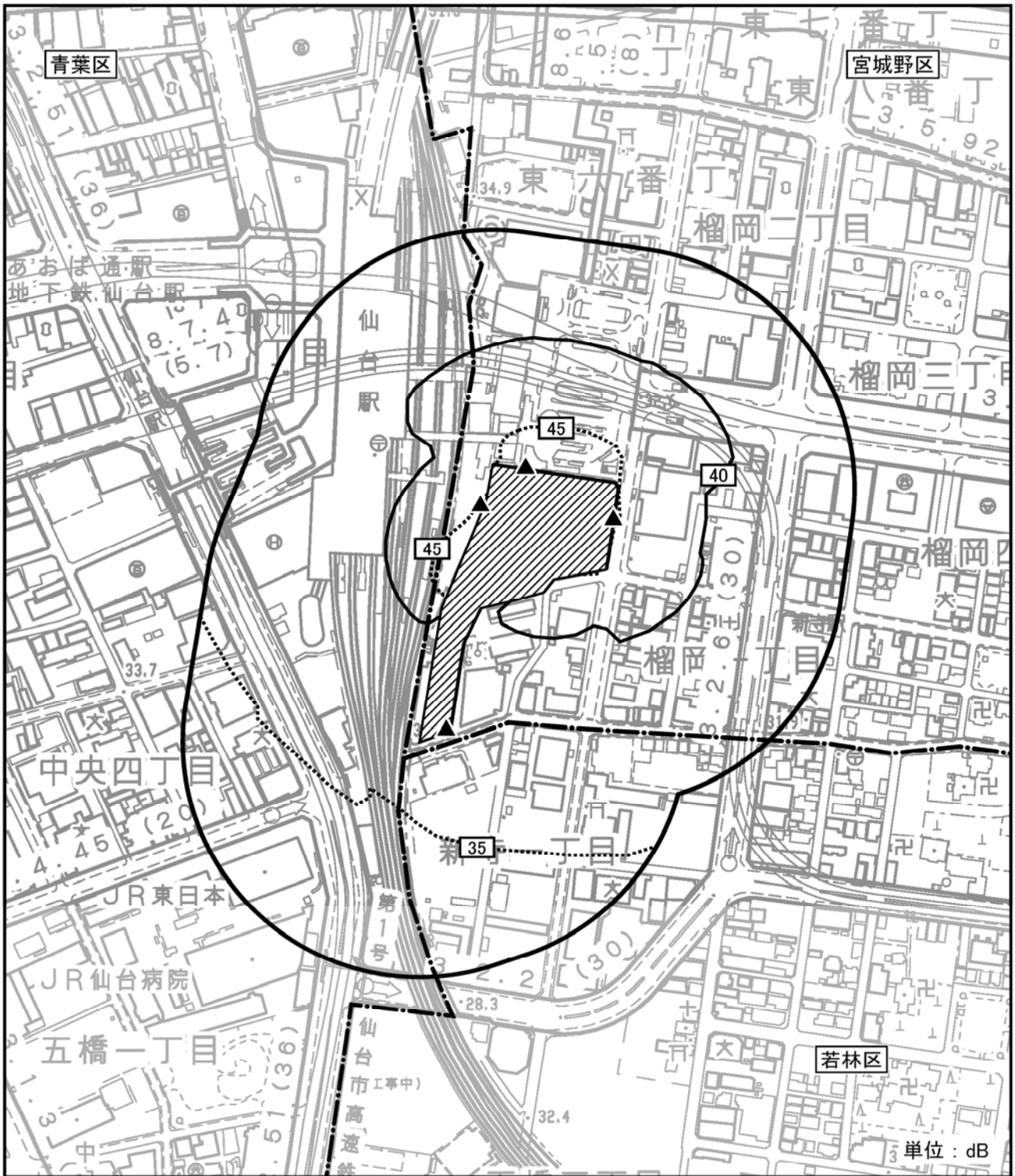


予測地域
(計画地から200mの範囲)

図 3.2-11(2) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベルの最大値(夜間: 予測高さ 1.2m)(変更後)

S=1/5,000
0 50 100 150 200 250m





凡例



計画地



方位別騒音レベルの最大値地点



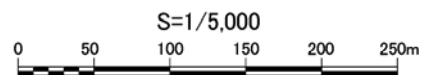
区境界線

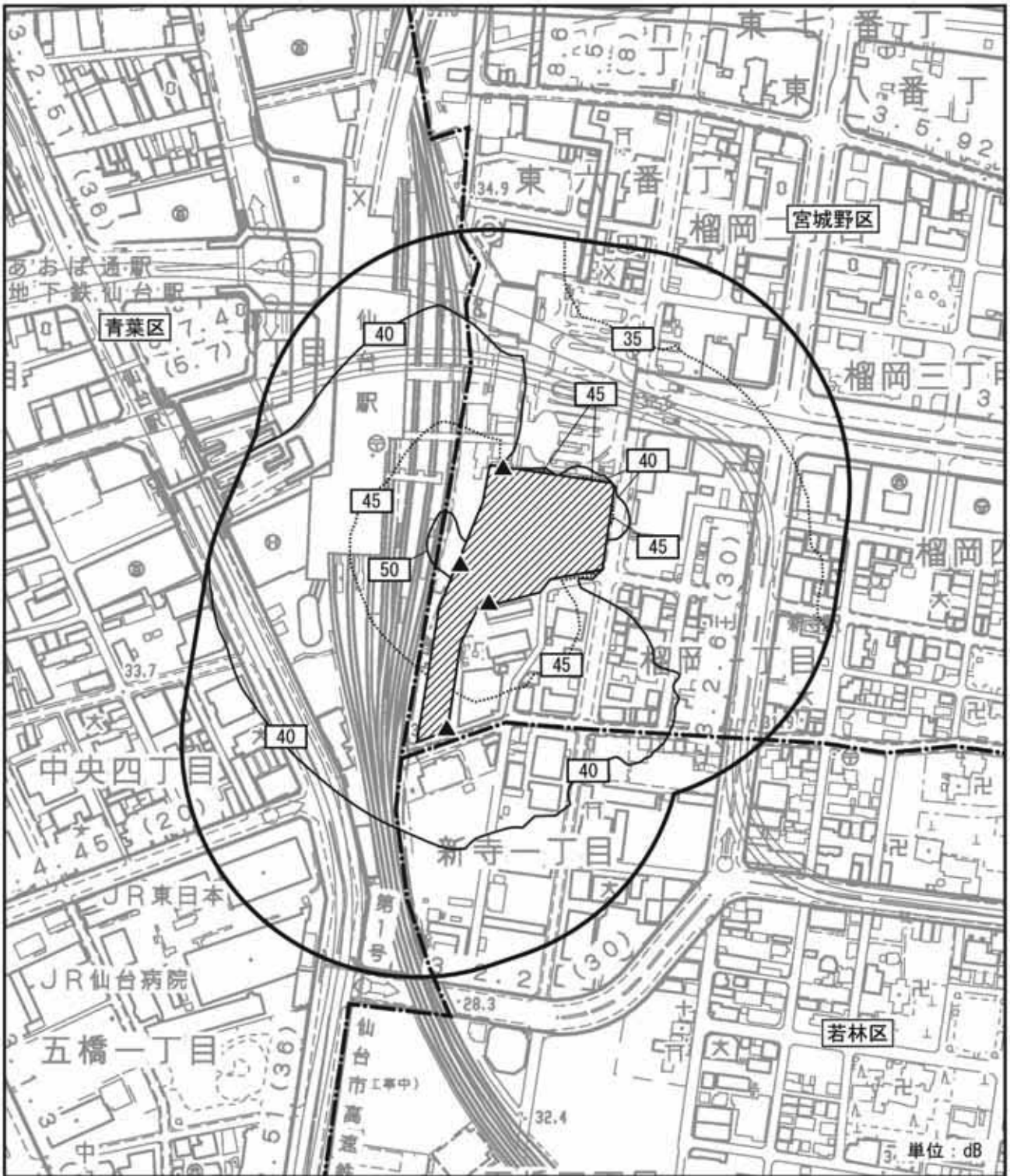


予測地域

(計画地から200mの範囲)

図3.2-12(1) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベルの最大値(昼間:予測高さ4.2m)(変更前:評価書)





凡例



計画地

▲ 方位別騒音レベルの最大値地点

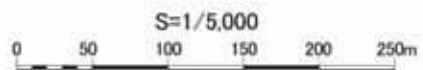


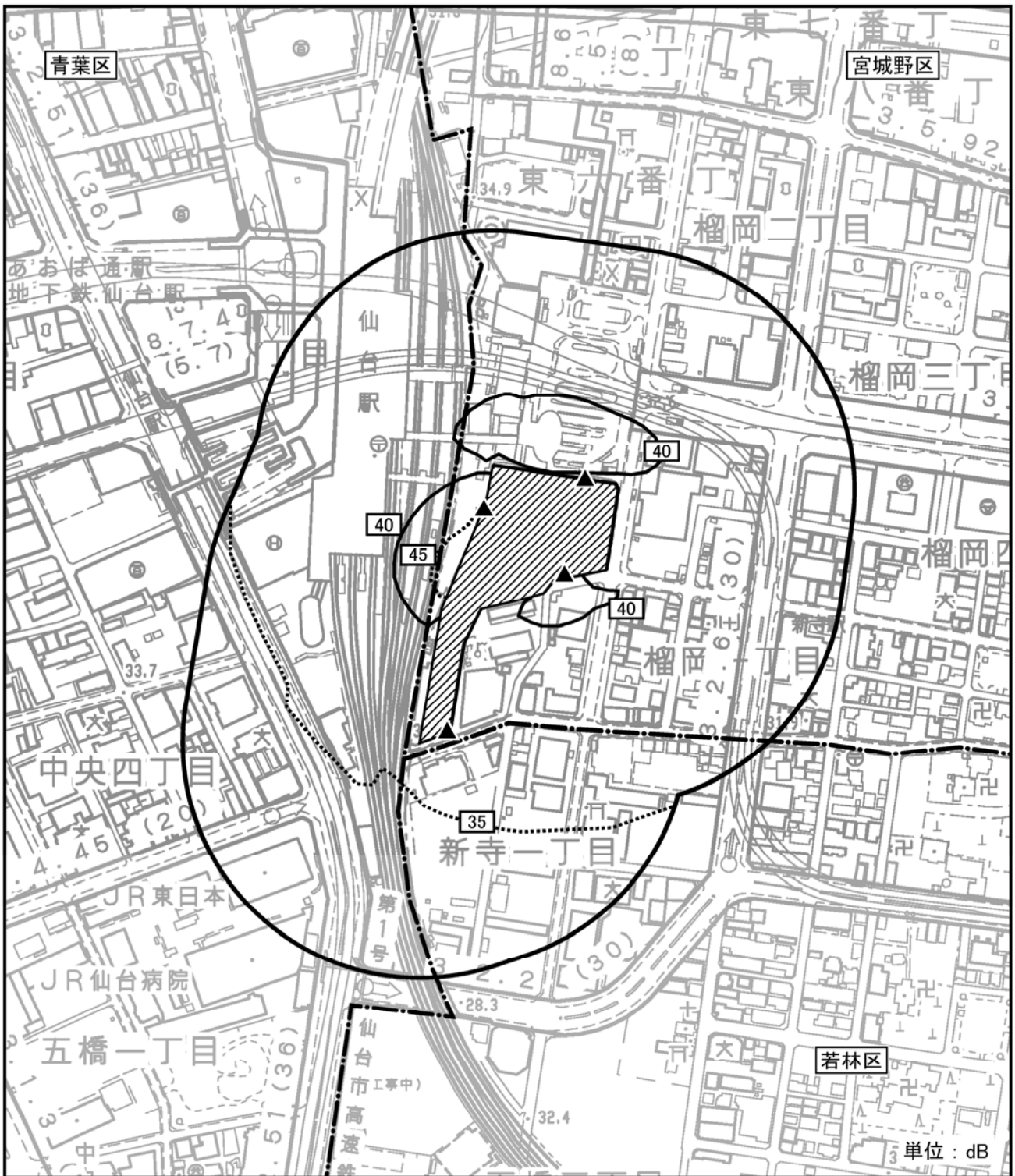
区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)

図 3.2-12(2) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベルの最大値(昼間: 予測高さ 4.2m)(変更後)





凡例



計画地



方位別騒音レベルの最大値地点

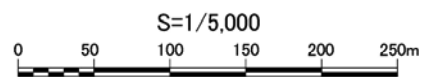


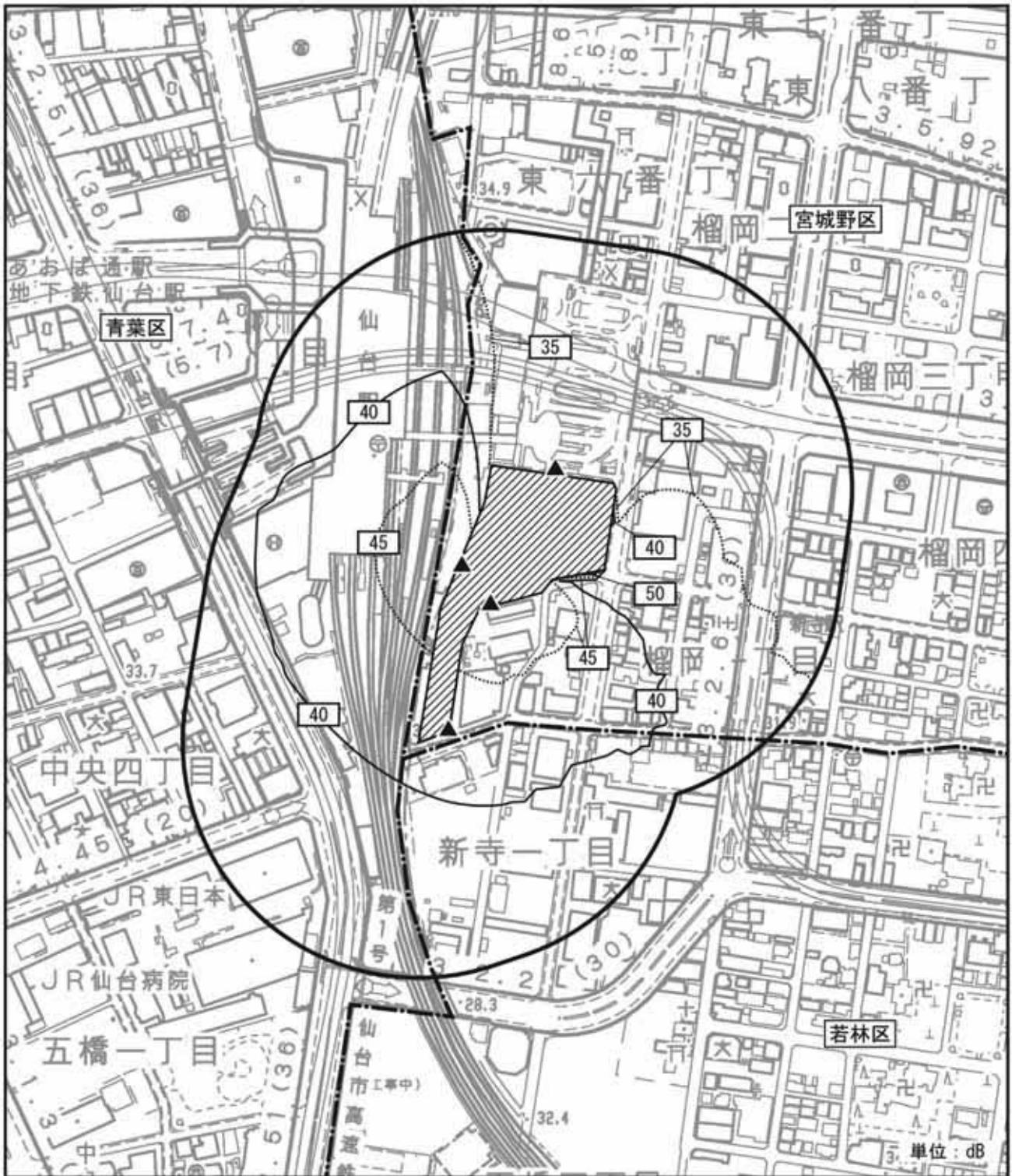
区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)

図3.2-13(1) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベルの最大値(夜間:予測高さ4.2m)(変更前:評価書)





凡例



計画地



方位別騒音レベルの最大値地点



区境界線



予測地域
(計画地から200mの範囲)

図 3.2-13(2) 室外設備機器の稼働に伴う騒音レベルの最大値(夜間: 予測高さ 4.2m)(変更後)

S=1/5,000
0 50 100 150 200 250m

