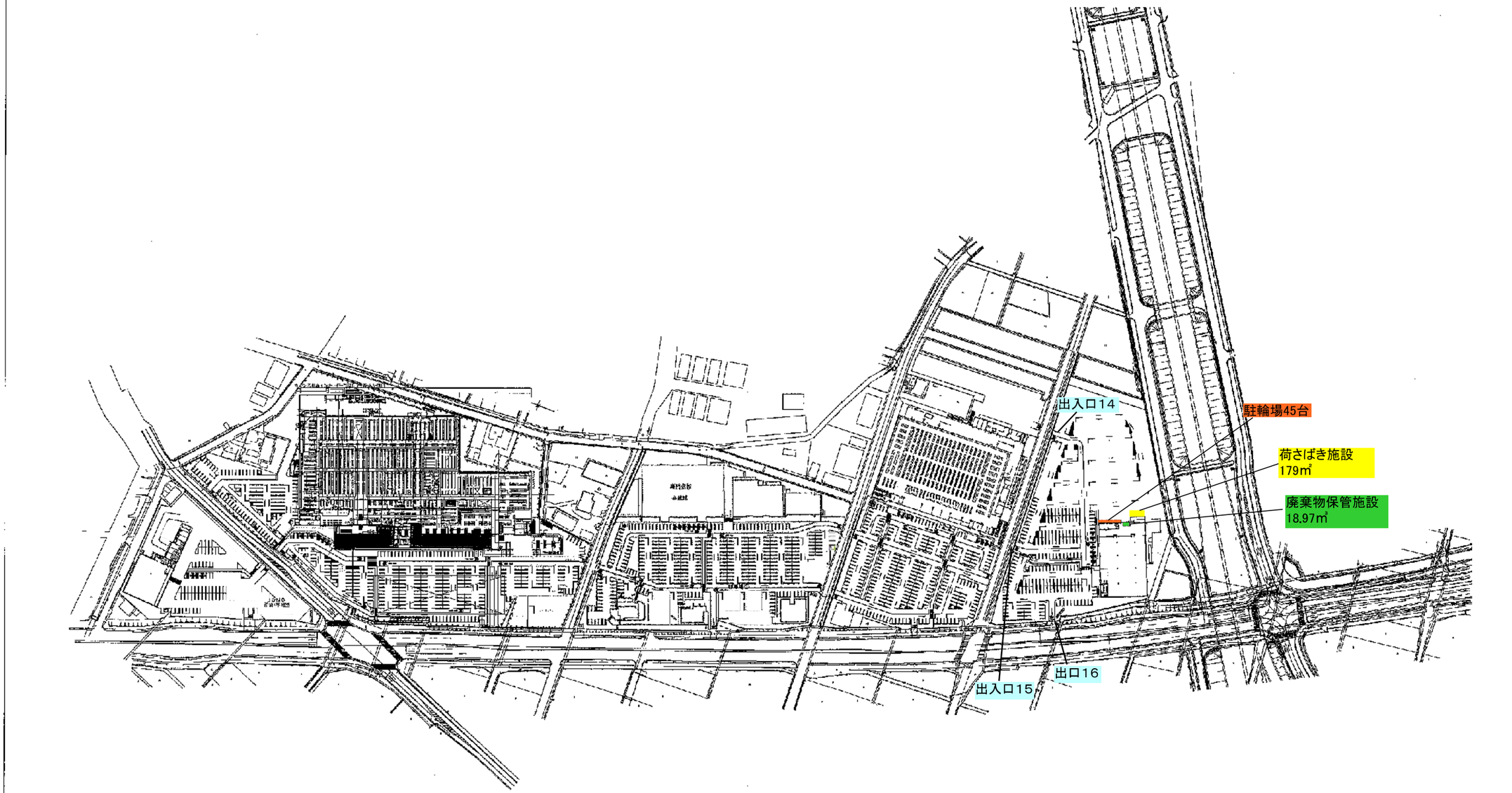
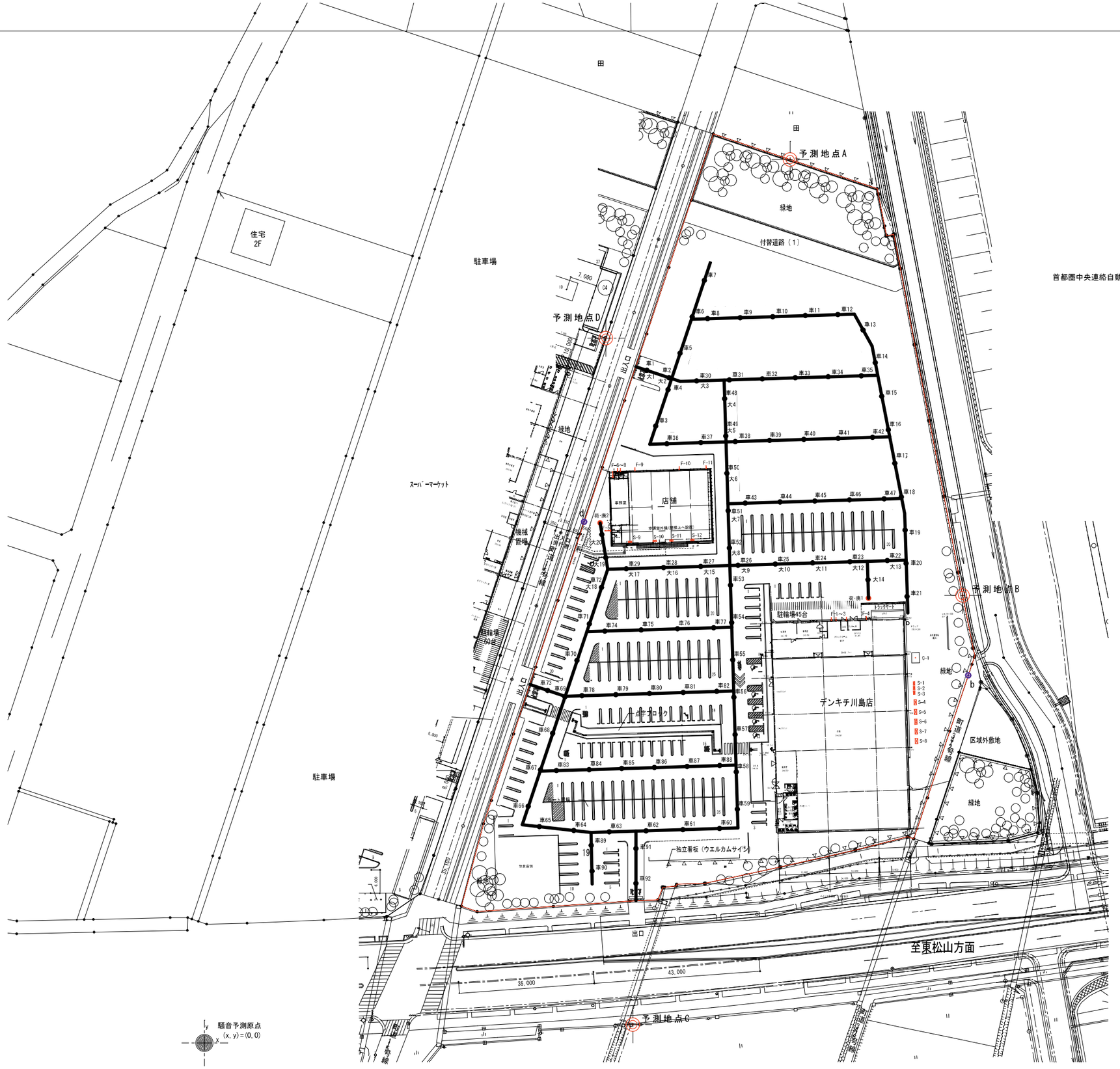


図3　変更前建物配置図



図5　変更後建物配置詳細図



等価騒音予測結果

予測地点	A	B	C	D
昼間　(dB)	44.0	50.0	42.5	49.3
環境基準値(dB)	55	55	55	55
夜間　(dB)	7.0	18.7	6.4	12.5
環境基準値(dB)	45	45	45	45

夜間最大値(定常騒音)予測結果

騒音発生源	予測地点	最大値(dB)	基準値
F-5 ファン	d	28.8	45dB
C-1 ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	b	21.3	45dB
定常騒音合成値	b	21.5	45dB
	d	28.8	45dB

C-1 ｷｭｰﾋﾞｸﾙ

凡　例

◎ A～D　：　等価騒音予測地点
● b, d　：　夜間最大値合成予測地点
● b1～b4, d1, d2：　夜間最大値予測地点
F-1～F-11　：　排気口
C-1　：　キュービクル
S-1～S-12　：　空調室外機
● 車1　：来客・従業員車両等走行音
● 大1　：荷さばき・廃棄物収集車両走行音
● 荷・廃1, 2　：荷さばき・廃棄物収集作業音

図6　音源配置図

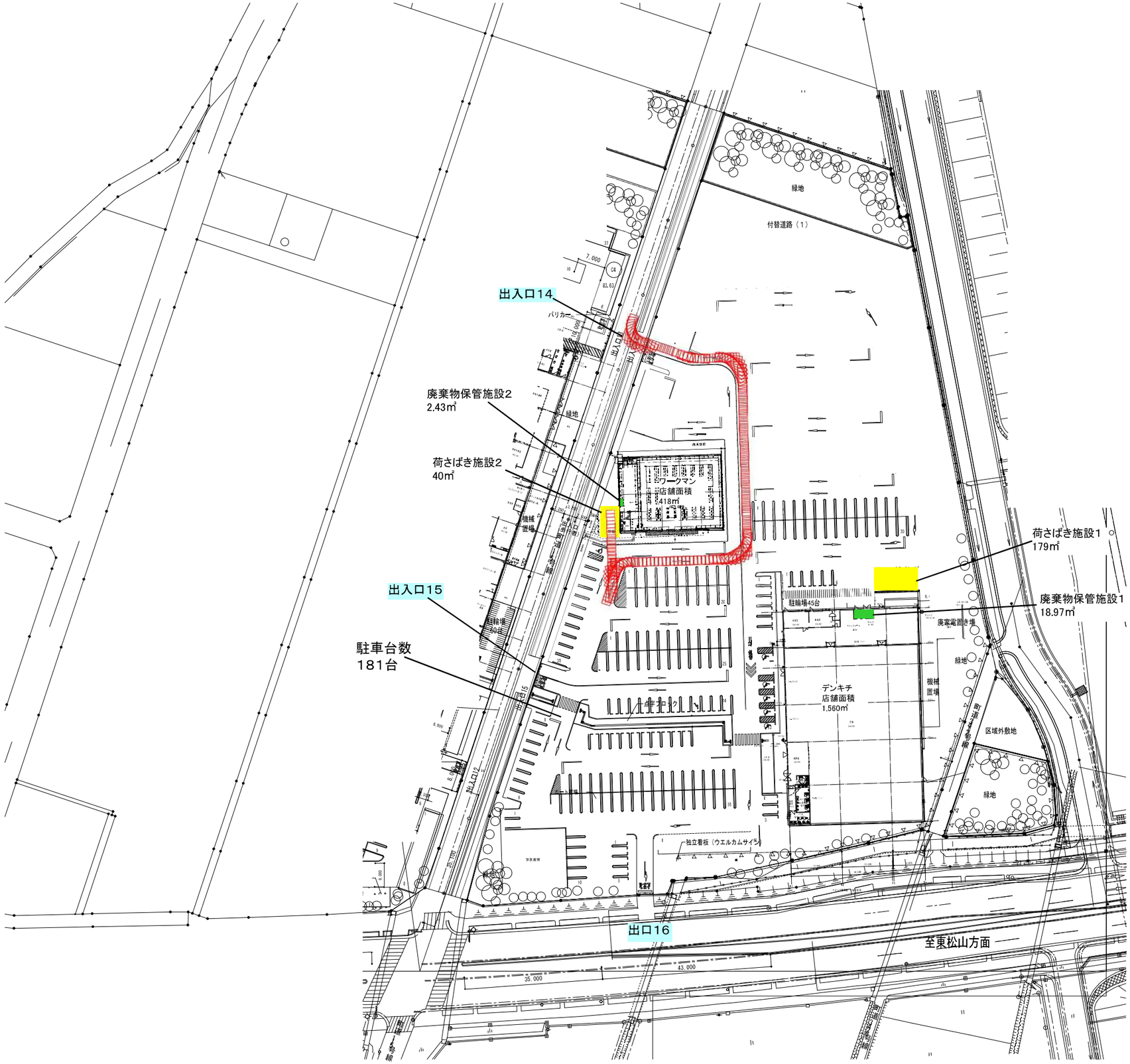

出入口14
バリカー
廃棄物保管施設2
2.43㎡
荷さばき施設2
40㎡
出入口15
駐車台数
181台
出口16
緑地
付替道路（1）
ワークマン
店舗面積
1,418㎡
デンキチ
店舗面積
1,560㎡
荷さばき施設1
179㎡
廃棄物保管施設1
18.97㎡
駐輪場45台
廃棄物置き場
機械置場
区域外敷地
独立看板（ウエルカムサイン）
至東松山方面
43,000
35,000

図9　4t入庫軌跡図

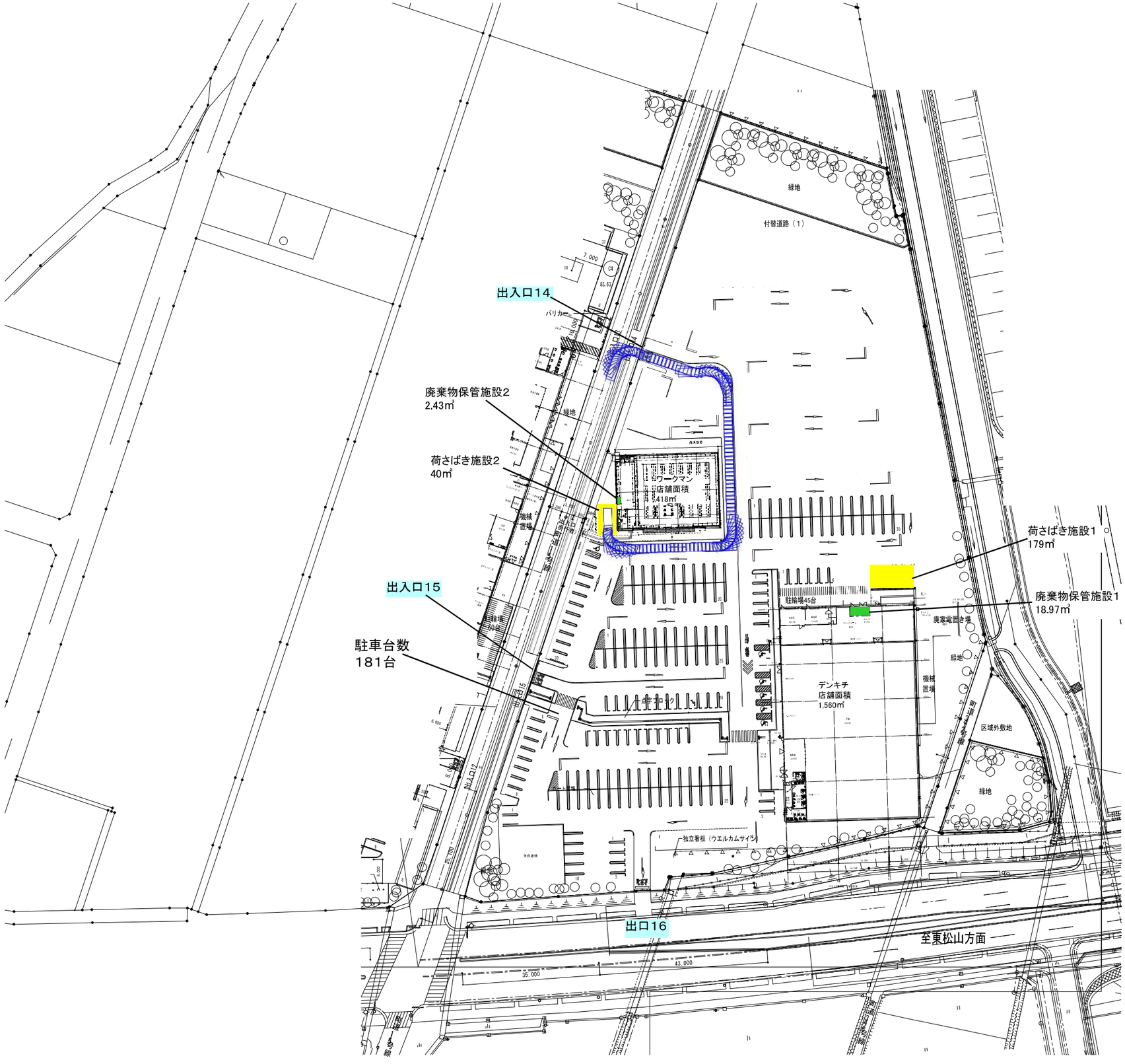

出入口14
バリカー
廃棄物保管施設2
2.43㎡
荷さばき施設2
40㎡
出入口15
駐車台数
181台
出口16
緑地
付替道路（1）
ワークマン
店舗面積
1,418㎡
駐輪場45台
デンキチ
店舗面積
1,560㎡
荷さばき施設1
179㎡
廃棄物保管施設1
18.97㎡
廃棄電置き場
区域外敷地
独立看板（ウエルカムサイン）
至東松山方面
43,000
35,000

図10　4t出庫軌跡図

変更９　マルエツ戸田氷川町店

E方面
ピーク時来台数
13台/69台

A～D方面
ピーク時来台数
56台/69台

出入口①
出入口②
出入口③
出入口④

自動二輪駐車場
2台

隔地駐車場　32台

従業員用駐車場　24台

駐車場
21台

駐輪場①　25台

駐輪場②　35台

駐輪場③
16台

店舗面積
1,286㎡

荷さばき施設
6.26×9.73=60.91㎡

廃棄物保管施設
①:3.80×4.35　×1.50=24.80㎡
②:3.80×2.20　×1.50=12.54㎡
③:3.80×2.15　×1.50=12.26㎡
合計　49.60㎡

住居
事務所
駐車場
集合住宅
車庫
倉庫
クリニック
老人ホーム
資材置場
更地
空き地
事務所（空き）
工場
株武屋フードセンター
隣地

図3-1 建物配置図_変更前　S=1:500

E方面
ピーク時来台数
13台/69台
→出入口③

A～D方面
ピーク時来台数
56台/69台
→出入口①・③

自動二輪駐車場
2台

出入口①

出入口②

駐車場
21台

駐輪場①　25台

駐輪場②　35台

駐輪場③
16台

店舗面積
1,286㎡

荷さばき施設
6.26×9.73=60.91㎡

廃棄物保管施設
①:3.80×4.35　×1.50=24.80㎡
②:3.80×2.20　×1.50=12.54㎡
③:3.80×2.15　×1.50=12.26㎡
合計　49.60㎡

出入口③

新規隔地駐車場48台
（うち届出台数32台）

既存 隔地駐車場（契約終了）

事務所
2F

住居
2F

駐車場

住居
3F

住居
3F

住居

住居
2F
住居

1F店舗

車庫

集合住宅
3F

倉庫
1F

倉庫
1F

株武屋フードセンター
2F

事務所（空き）

空き地

工場
2F

更地

工場
3F

工場
3F

クリニック
1F
5F

老人ホーム

資材置場

カート置場

図3-2 建物配置図_変更後　S=1:500

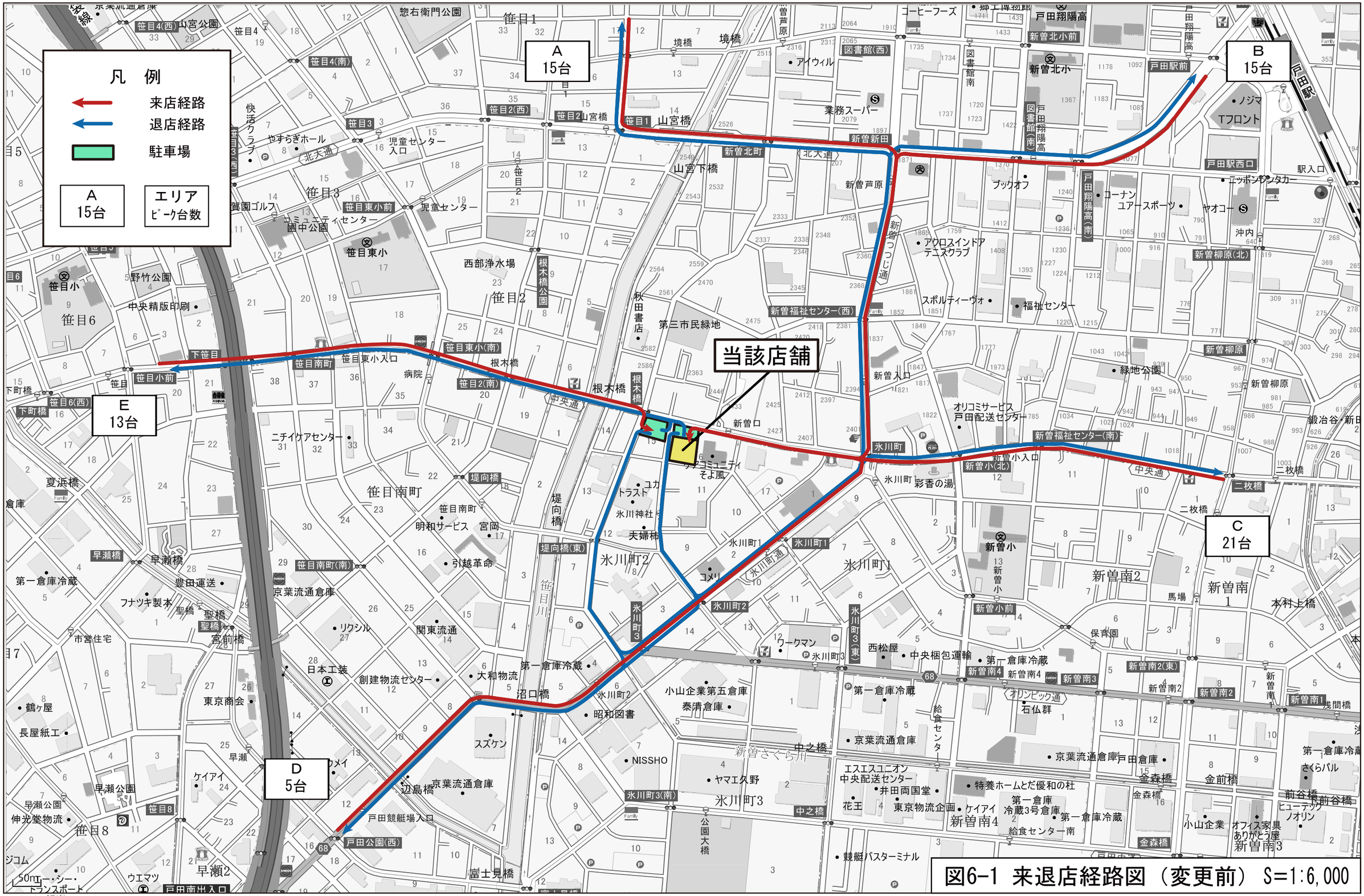


図6-1 来退店経路図（変更前） S=1:6,000

1：6,000 相当

凡　例

来店経路
退店経路
新曽北小通学路
新曽小通学路
笹目東小通学路
駐車場

A
15台

エリア
ピーク台数

A
15台

B
15台

C
21台

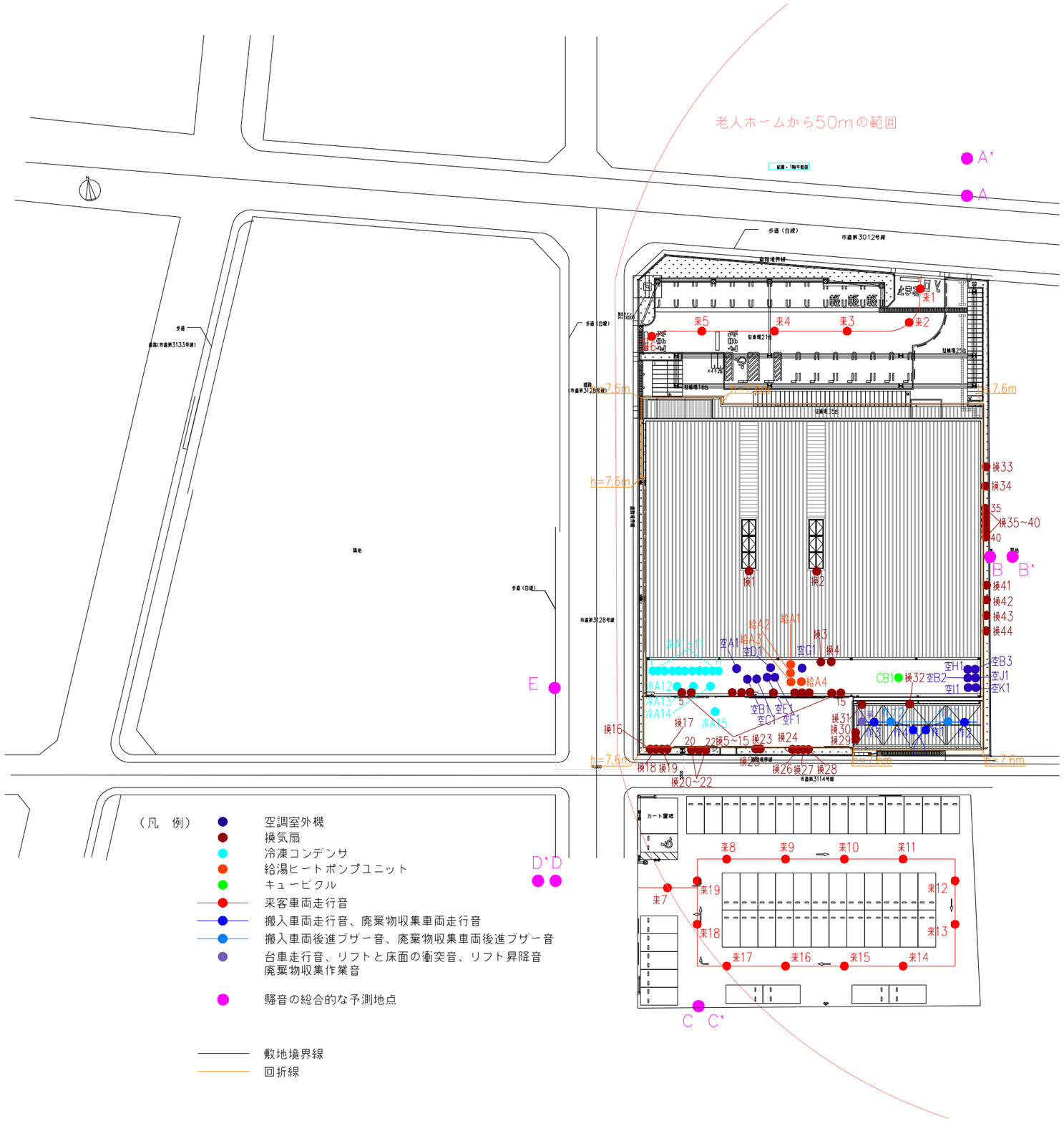
D
5台

E
13台

当該店舗

図6-2 来退店経路図（変更後） S=1:6,000

1：6,000 相当



騒音の総合的な予測結果[環境基準：昼間]

（単位：dB）

予測地点	A	B	C	D	E
高さ(m)	7.2	10.2	4.2	4.2	7.2
定常騒音	37	50	43	46	41
変動騒音	37	49	43	39	36
衝撃騒音	11	33	4	5	15
合成騒音	40	53	46	47	45
環境基準	55	60	60	60	60
評価	○	○	○	○	○

騒音の総合的な予測結果[環境基準：夜間]

（単位：dB）

予測地点	A	B	C	D	E
高さ(m)	7.2	10.2	4.2	4.2	7.2
定常騒音	33	46	39	42	41
変動騒音	32	8		10	13
合成騒音	36	46	39	42	41
環境基準	45	50	50	50	50
評価	○	○	○	○	○

発生する騒音ごとの予測結果[保全対象(敷地境界)]

（単位：dB）

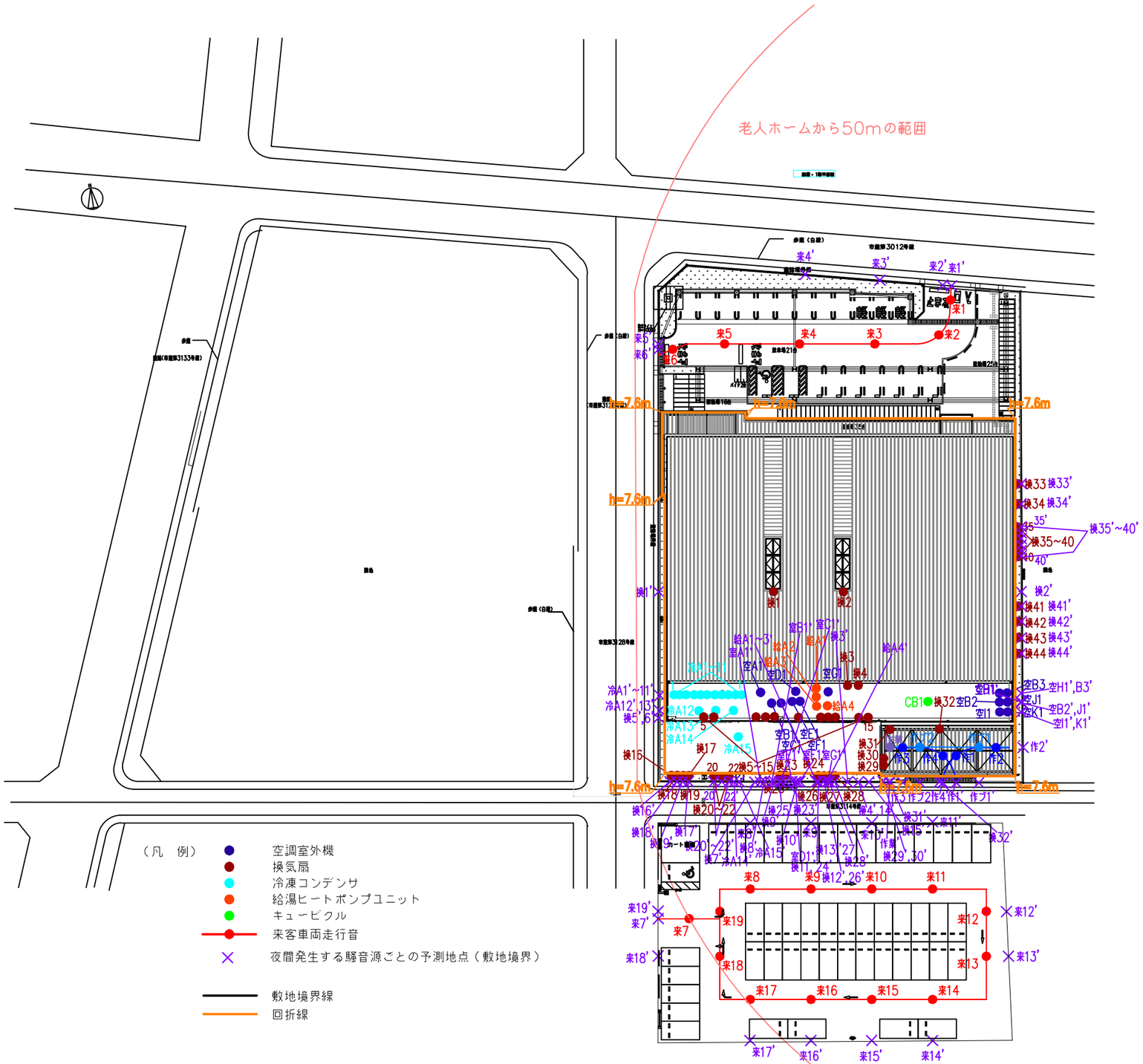
予測地点	A	B	C	D	E
高さ(m)	1.2	10.2	4.2	4.2	7.2
設備騒音(合成)	27	50	44	47	44
来客車走行音	51	25	1	37	40
規制基準	40	45	50	50	50
評価	×	×	○	○	○

発生する騒音ごとの予測結果[保全位置(住居壁面)]

（単位：dB）

予測地点	A'	B'
高さ(m)	1.2	10.2
設備騒音(合成)	27	50
来客車走行音	49	25
規制基準	40	45
評価	×	×

付図2.1　音源図　A3＝1：600



付図2.2　音源図（個別予測地点）　A3＝1：600