屈曲した道路境界における適合領域および算定線の発生法

- 1 入隅敷地における適合領域の考え方(基本の考え方)
- 2 入隅を含む三方道路の適合領域の設定法
- 3 入隅を含む四方道路の適合領域の設定法
- 4 入隅部および西側道路が斜になる場合
- 5 最大幅員と狭い道路が横並びで通りぬける場合
- 6 最大幅員と狭い道路が横並びで2a範囲内で屈曲点がある場合(入隅の場合)
- 7 最大幅員と狭い道路が横並びで2a範囲内で屈曲点がある場合(出隅の場合)
- 8 屈曲敷地の効率的な手法:実践編



〒169-0075 東京都新宿区高田馬場2-14-5 ホンダビル2F TEL:03-3207-8211 FAX:03-3207-8212 http://www.com-sys.co.jp/ E-mail:info@com-sys.co.jp

1 入隅敷地における適合領域の考え方(基本の考え方)





入隅部における適合領域は当該道路境界を 窓面に設定し入隅部の半分の角度までを各 算定位置から可視範囲を適合領域とする。入 隅部の適合領域の作成方法は①同一勾配で 他方の境界の有効距離までを4角形で処理す る方法(適合領域が長めに設定される)②入 隅部から円弧で適合領域を同一距離で設定 する方法③②と同様だが勾配をすり鉢状に設 定する方法が考えられる。高さ制限に適合し ていればいずれの手法でも設定が可能です。

2 入隅を含む三方道路の適合領域の設定法



3 入隅を含む四方道路の適合領域の設定法











南側道路中心10mは4角形の際、当該境界線に垂直に適 合領域を発生する。東側斜の最大幅員から2aの範囲がや はり平行で斜に設定される。算定線はその最大幅となる。



最大幅員の範囲は西側斜の影響をうけ西側が斜になる。



5 最大幅員と狭い道路が横並びで通りぬける場合



6 最大幅員と狭い道路が横並びで2a範囲内で屈曲点がある場合(入隅の場合)







南側最大幅員の領域はすべて入隅になる為両側の適合領域まで範囲を延長した表示となり計算時に窓処理される。









7 最大幅員と狭い道路が横並びで2a範囲内で屈曲点がある場合(出隅の場合)













③算定線は道路境界に平行に発生し結線されません。(JCBO方式では算定線は 自動で作図されます。)2線分を選択し右ボタンメニューから2戦接続を行う。





8 屈曲敷地の効率的な手法実践編



③効率的に4m境界の天空率計算を行う為には4 m道路となりあう6mの道路境界以外を便宜的に全 て隣地に設定し道路の計算条件から除外する。

間設定」「外壁後退同一設定」を行う。

社占级占高研赛 ○ 運動 C

設定 全消去

設定 全消去

終点条件 诸路福日 m

水面等幅貝

公園等福日

高低差

20 関連敷地番号

外报料会记用印度

5.592000

間にろ

? X

m

隅切

全消去

設定 全消去

終点条件 道路幅員

水面等幅目

公園等幅員

高低差

関連敷地番号 18

外壁後退距離

7.099000

閉じる

○道路 ④隣地 ○

始占終占高低差

◎ 連動 ○ 独立

設定

通路

その2天空率算定領域における設定







①「自動発生方式詳細」で「・・・同一区間敷地 境界・・自動グループ化」の設定を確認



②全境界発生「道路」をクリックすると4m部 分のみの計算を実行する。本例で約45秒

全領博 道路領域 ④天空率表示ダイアロ ▼ 10m範囲 最大幅目 グの「全境界を解除し 隣地領域 ▼ 北側領域 數协语界兼是 「道路境界」「10m範囲」 地绘而番号 をチェックすると10m領 用途地域番号 同時計算がループ 域を全て表示する。「同 斜線適合建物 時計算グループレをチェッ 1027-0004 ✓ 自動発生建物 斜線適合建築物 クLNO指示により個別 计面建筑物 ☑ 通常建物 ▼ 想定建物 表示が可能になる。 □ 71%回変換建物 表示設定 E SEMIEYA □ 全領域
□ 道路領域 ⑤同時計算グ 〒 10m和田田 マ 最大協興 「開始領域」 1%吧用收 北侧镇坡 敷地境界番号 ループの算定 地設園番号 線を接続する。 A COL 用途地被番号 ▶ 同時計算がループ 科線通合建物 ▽ 自動用生建物 ▽ 科線還合建築物 □ 科總遵合建築物 計畫建築物 □ 通常建物 □ 型定建物 □ 719/回波換建物 表示缺定 | 初初詳細



天空率表示