

# 準天頂衛星による測位補完の有用性評価

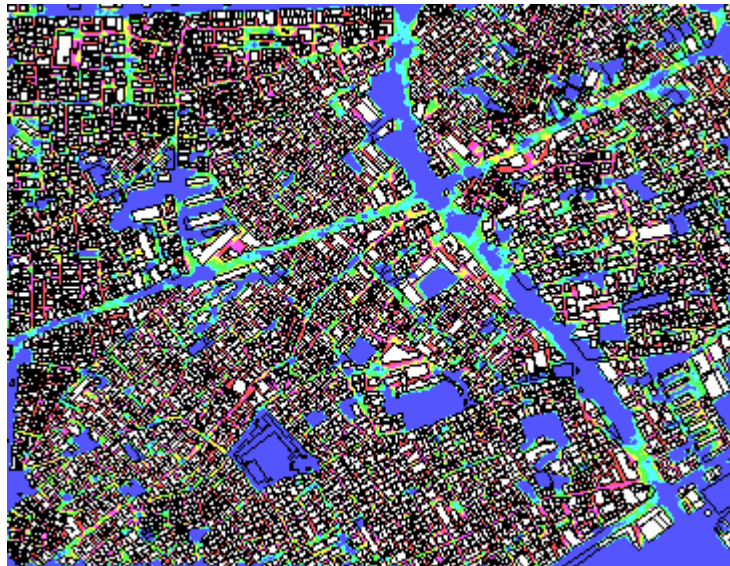
解析場所：中野区 弥生町～渋谷区 本町 周辺



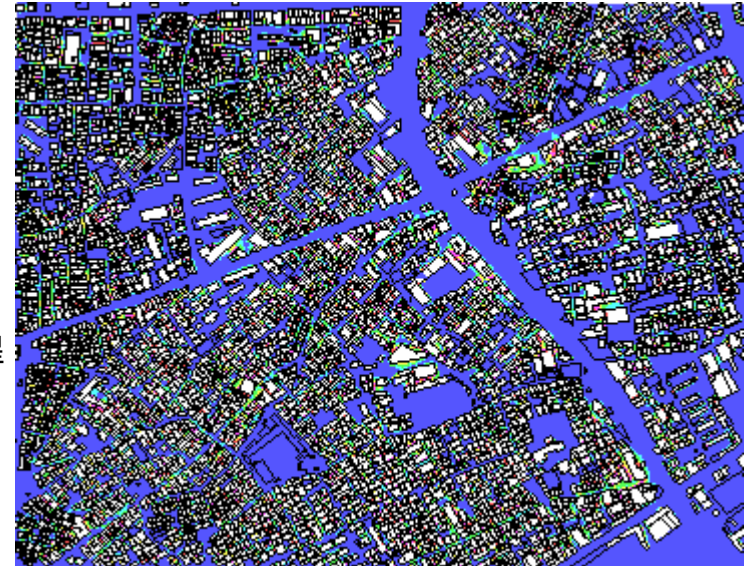
電子地図帳Z[zi:] より引用 ©1999 ZENRIN CO., LTD.

# 準天頂衛星による測位補完の有用性評価

## 解析結果(中野区における測位可能時間率)



準天頂衛星  
追加



宇宙航空研究開発機構 研究結果

- 90%以上の時間帯で衛星測位が可能
- 80～90%の時間帯で衛星測位が可能
- 80～60%の時間帯で衛星測位が可能
- 60～40%の時間帯で衛星測位が可能
- 40～20%の時間帯で衛星測位が可能
- 衛星測位可能な時間帯が20%未満

- ・現状のGPS衛星に準天頂衛星を追加することにより、住居地域、中高層住居専用地域において衛星測位が可能となる時間が向上。
- ・また、住居地域、商業地域に隣接する道路においても衛星測位可能時間が向上。
- ・測位可能時間率80%以上の地域が約2倍に拡大。  
(32% 61%)