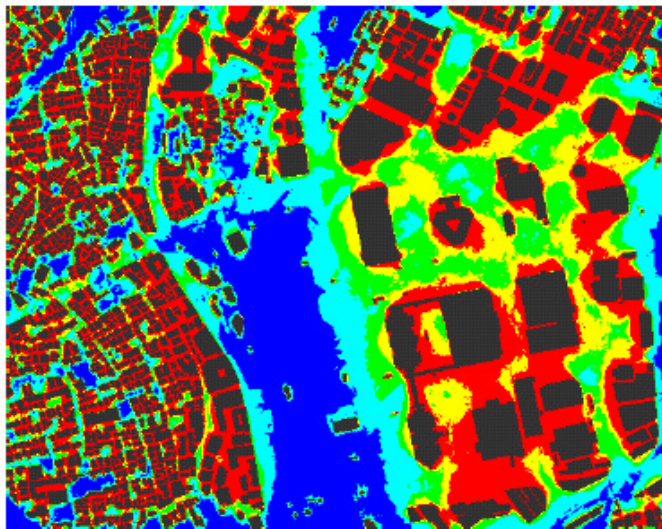


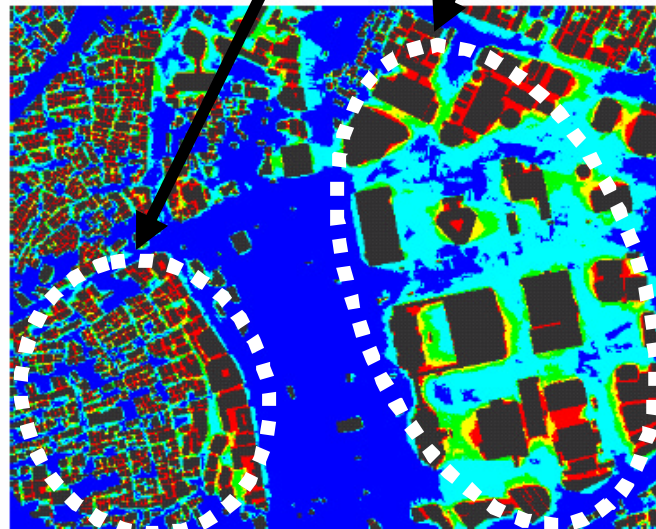
準天頂衛星による測位補完の有用性評価

現状のGPS衛星に準天頂衛星を追加することにより、衛星測位が可能となる地位を拡大できる。
測位可能地域の拡大は高層ビル地区のみでなく、中低層建物地域においても有効である。

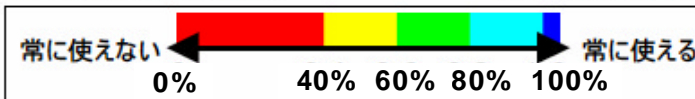
解析例 - 新宿における測位可能時間率 -



GPSのみによる測位可能時間率
(測位可能な時間/24時間)の分布



GPS+準天頂衛星による
測位可能時間率の分布



東京大学 柴崎研究室研究結果

中低層建物地域においても測位可能な時間帯が拡大 ➡ 準天頂衛星による測位補完は郊外においても有効。