

国道キロポスト標定におけるネットワーク型RTK-GPSの適用

東北エンジニアリング株式会社さま

■所在: 岩手県岩手郡

■URL: <http://www.te109.co.jp/>

導入経緯

2006年に国道45号線の1キロポストに基準点を設けて座標を与える作業に伴い、従来の公共座標の三角点や電子基準点からTSで座標を引っ張ってくると膨大な作業量になるため、座標を直接・正確に取れる機械を探した結果、ネットワーク型RTK-GPSに対応したPASを導入する。



PAS観測風景



スタティックと変わらない
観測結果



スタティック観測風景

観測結果

GPS 測量で気になるマルチパスも毎回リセットしてFIX させるので、マルチパスの影響が確認でき、安心して観測が行えた。
精度はスタティックで実施した観測結果とほぼ変わらず問題なく成果が得られ、また、作業時間も短縮でき、非常に便利なシステムだと感じられた。

