

# RRS(電子基準点とのRTK-GPS)による3級基準点測量

武州測量(株)

ほ場整備事業にて地区境界・面積確定を目的に実施。RTK-GPSを利用する公共測量作業マニュアル作業規定に基づき、電子基準点を固定点とした2台同時の間接観測法により作業実施。なお、作業地域は最寄電子基準点の10km圏内にすべておさまる。

- 観測点 新点23点、既知点5点  
(電子基準点との距離:最大4587m 最小2028m)
- 観測基線数 39基線(内2基線は点検測量用)
- 観測時間 9時間15分
- 観測結果

## 基線ベクトルの環閉合差の例

	DN(m)	DE(m)	DU(m)
観測値	-0.003	-0.015	0.007
許容値	0.048	0.048	0.073

## 重複する基線ベクトルの較差の例

	DN(m)	DE(m)	DU(m)
観測値	0.000	-0.009	0.003
許容値	0.020	0.020	0.030



✓ 10個の環閉合差すべてが許容値内におさまる

✓ 重複基線ベクトルの較差による点検測量はすべて許容値内におさまる

(提供 日本GPSデータサービス(株))