

■一般測量事例

VRS-RTK 2台同時観測法による 3級基準点測量

株式会社 進測技研さま

■所在:北海道札幌市

■URL:<http://www.sinsoku.co.jp>

当世
測量事情

●北海道札幌市

● 作業概要

新点55点より、通常通りスタティックで観測すると10台の受信機と4人を投入して4日は必要な現場だが、今回は機材と人の手配が困難なため、(株)ソキアの協力を得てVRSによる2台同時観測を行うことにした。

現場概要:【点数】与点7点、新点55点

【日時】2日間。17日(8:54~18:11)

※観測ベクトル数53本、18日(9:05~14:25)

※観測ベクトル数30本

【機材】VRS・GPS 2セット

【人員】2人

● 感想

慣れない作業であったが、わずか1日半で観測を終了できたのは正直言ってすごい一言に尽きる。

公共測量作業規程の制限もすべてクリアし、再測もひとつもなく済み、測量技術センターの成果検定も全く問題なく完了した。

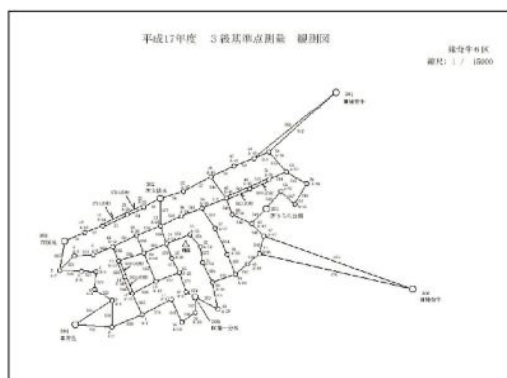
今までのスタティック観測に比べ実感としては3倍くらいの効率アップが出来たと思う。今回は3級基準点測量であったが、今後様々な作業で積極的にVRSを使うことを検討したい。



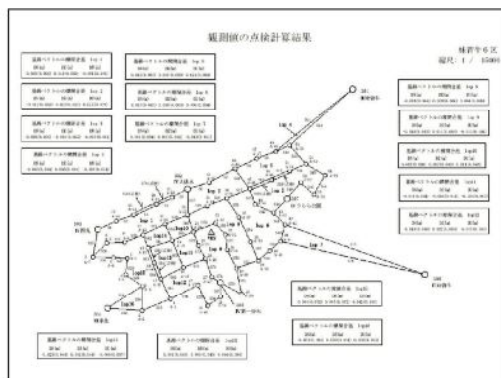
▲VRS-RTK1台目



▲VRS-RTK2台目



▲観測図



▲点検図