



適用事例11

「下水道台帳」を作成するために必要な4級基準点設置と下水マンホール位置調査

株式会社古川測量設計事務所

用地の境界確定のため4級基準点を340点設置と、下水マンホール位置調査で1000点の観測をVRS法によるネットワーク型RTK-GPS測量にて実施した。

作業地域が市街地で上空視界もよいとはいえない状況での作業であったが、今後はGPS衛星配置に関する情報とともに観測時間帯の選定にも留意したい。

■測量結果

水平位置及び標高の閉合差 は下記のとおりである。

観測数	340点
水平閉合差	0.022m
標高閉合差	0.035m

* 閉合差は観測数の平均値

