

新宿歴史博物館特別展

「近代測量150年記念 測量×地図 測り・描き・守り・伝える」

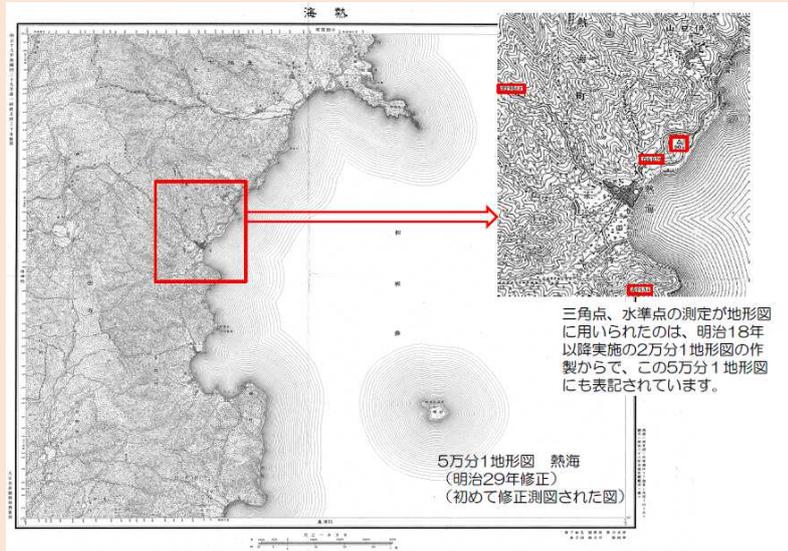
● 主な展示内容

迅速測図原図を公開



東京府牛込区

日本の基本図の作成の始まり

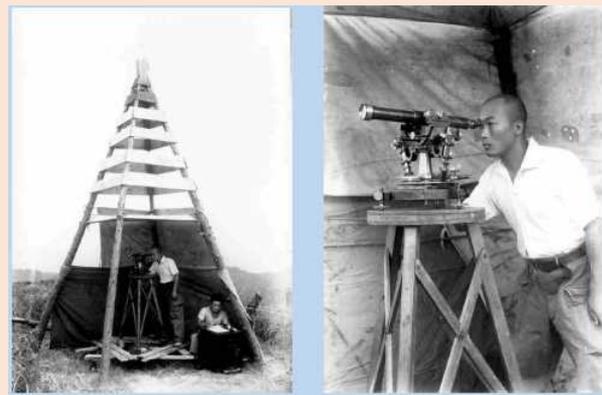


5万分1地形図 熱海

過去の測量機器や測量作業風景



カールバンベルヒ 一等経緯儀



二等三角点における二等経緯儀の観測風景

現在の測量手法



GNSS測量 (平成28年: 2016年) 西之島



VLBI観測施設 (茨城県)

GNSS: Global Navigation Satellite System (全球測位衛星システム) の略。人工衛星からの信号を用いて位置を決定する衛星測位システムの総称をいい、GPS、準天頂衛星システム、GLONASS、Galileo等の衛星測位システムがある。

VLBI: Very Long Baseline Interferometry (超長基線電波干渉法) の略。天体からの電波を利用してアンテナの位置を測る技術。はるか遠くの天体が放つ電波と非常に正確な時計を使うことで、数千キロメートルも離れたアンテナの位置関係をわずか数ミリメートルの誤差で測ることが可能。