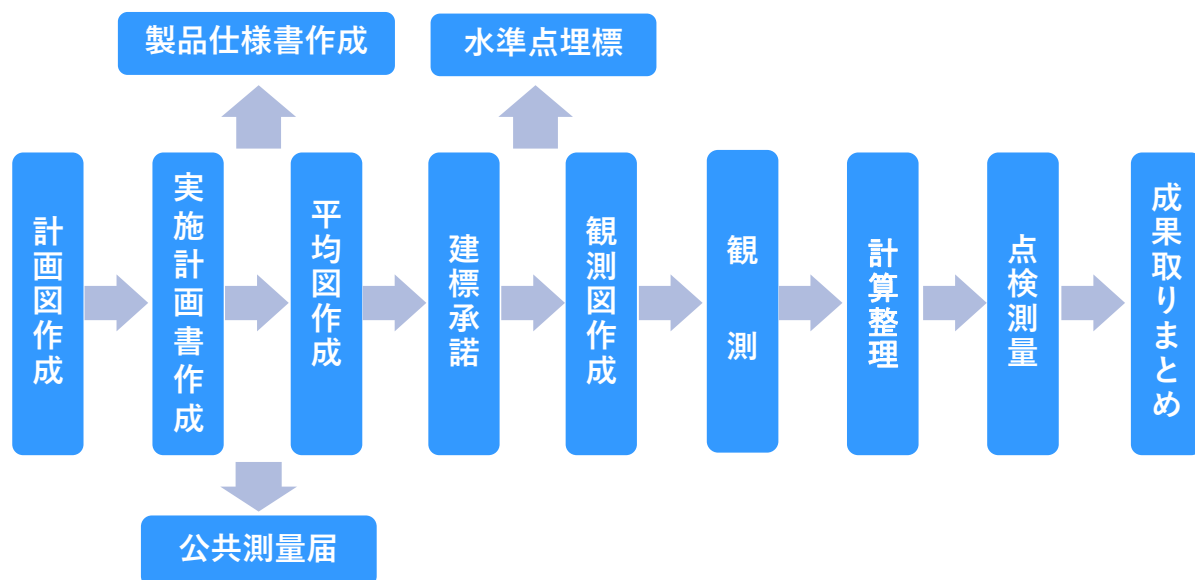


水準測量

日本の土地の高さ（標高）は、東京湾の平均海面を基準（標高0 m）として求められています。東京湾の平均海面を地上に固定するために設置されたのが日本水準原点です。全国の主要な道路沿いに設置されている水準点の高さは、この日本水準原点に基づいて水準測量により決められ、その地域において使用される高さの測量の基準となります。

◆ 作業手順



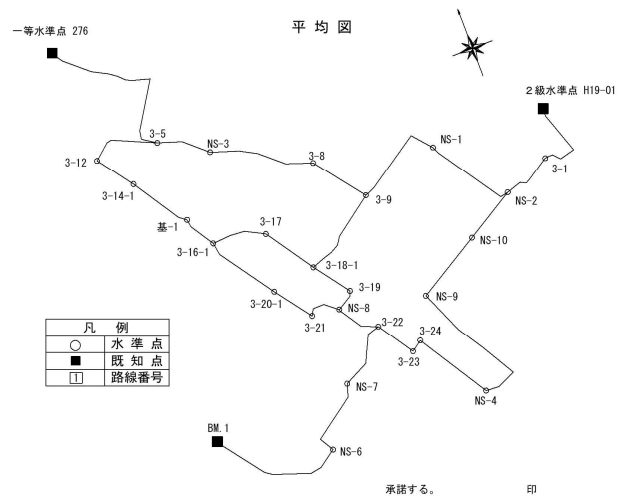
一級水準測量

◆ 図面作成

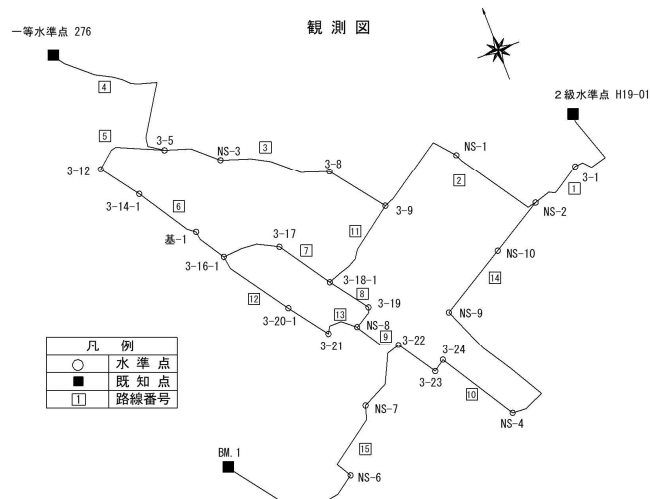
◇ 平均図作成について

計画範囲に引用する与点を確認し作業規定の条件を加味し水準点が利用しやすく保存の良い場所に計画する。

現地踏査にて観測条件等、建標承諾が取れる位置であるか現場で最終確認をして平均図の作成を行い監督員に承諾を求める。



◇ 観測図



◇ 点検結果図

