



図根測量

地形測量を行うための基準点をとくに図根点と言い、図根点設定を目的とする測量を図根測量と称する。

図根測量にはトランシットを使用して行う図根三角測量と、トラバース測量および平板上に直接図解する図解（平板）図根測量とがある。

地形測量を行うには必要とするすべての図根点（縮尺の大小にかかわらず図上5cm毎に図根点を配置するのが標準）をトランシットによつて観測し計算して展開（プロット）すれば申分ないが、時間と手数がかかり不経済であるから器械（三角）図根測量は、図解（平板）図根測量を行うために必要な図根点の設定にとどめ、それ以上は図解図根測量を行うのが一般的である。

図解図根測量は基準点を平板上に展開し、これに基いて現地においてアリダートあるいは眼鏡照準儀を用い、交会法または導線法等を行つて平板上に直接図解して決定し、高低は分画または垂直角を読んで計算により求める。

所内 第1回写真コンクール入選作 「図根測量」
技術部 測量課 藤本 辨 蔵

地質調査所月報

(オ6巻 オ5号)

報 文

- 蔵田 延男・村下 敏夫・森 和雄：富山湾岸工業用水源地域調査報告
- 浜地 忠男・後藤 準次：青森県上北鉾山の水酸化銅採取に関する調査
- 小島 光夫：北海道石狩炭田空知地区平岸北部地域調査報告
- 本島 公司・牧野 登喜男・牧 眞一：長野県諏訪湖北岸天然ガス調査報告

概 報

- 林 昇一郎：愛媛県若山鉾山硫化鉄鉾床調査報告
- 林 昇一郎：愛媛県中津川マンガン鉾床調査報告

(オ6巻 オ6号)

報 文

- 近藤 信興：山形県最上川水系肘折・明戸・三沢・清川ダム地点地質調査報告
- 高島 彰：岩手県赤金鉾山附近の磁硫鉄鉾石について
- 伊田 一善：新潟ガス油田の地質
- 陶山 淳治・小林 創・小野 吉彦：島根県都茂鉾山物理探鉾調査報告

概 報

- 中村 久由・上野 三義：群馬県四万温泉および四万蠟石鉾床調査報告
- 林 昇一郎：高知県長者鉾山硫化鉄鉾床調査報告
- 安原 彰一・小西 泰次郎・逆瀬川 清丸：佐世保炭田鹿町地区岳下附近強粘結炭調査報告