測量部門

１　競技会場

晴天時　〈外業〉熊本県立玉名工業高等学校「実習棟中庭」土地盤、路線長約１２０ｍ

〈内業〉熊本県立玉名工業高等学校「電子機械応用実習室」

雨天時　〈内業〉熊本県立玉名工業高等学校「電子機械応用実習室」

２　日程

（１）前日打合せ　令和元年（２０１９年）６月１５日（土）

１３：３０～　受付

１４：００～　競技説明，抽選，会場下見，ゼッケン配布等

（２）大会当日　　令和元年（２０１９年）６月１６日（日）※雨天時は実施要項詳細版を参照

８：００～　８：５０　受付（電子機械応用実習室）

９：００～　９：２０　開会式（工業基礎実習室，実習服・ゼッケン着用）

９：２０～　９：４５　移動および競技準備（電子機械応用実習室）

９：４５～１０：２１　外業①班

１０：３１～１１：０７　外業②班

１１：１７～１１：５３　外業③班

１２：０５～１２：３２　内業（電子機械応用実習室，計算書作成）

１２：３５～１３：１５　昼食，休憩

１３：１５～　審査

１５：００～１５：２０　講評（電子機械応用実習室，部門ごと）

１５：３０～　表彰式，閉会式（工業基礎実習室，制服）

３　競技概要

（１）競技内容

晴天時「閉合トラバース測量とその計算」

５角形トラバースの内角と測線長を測定し，計算書を作成する。晴天時採点基準１～４（競技時間，外業の取組，トラバース計算，緯距・経距誤差）をもとに採点し，順位を決定する。

雨天時「８角形閉合トラバースの計算」

運営委員が準備した８角形トラバースの観測データから計算書を作成する。雨天時採点基準１，２（内業，トラバース計算）をもとに採点し，順位を決定する。

（２）使用器機等　※ 雨天時は実施要項詳細版を参照

①トータルステーション（１台）

②三脚（１脚，トータルステーション用）

③ミニプリズム・ピンポール・ミニプリズム用三脚（２セット）

④関数電卓・ポケットコンピュータ（３台）

⑤筆記用具等（必要数）

（３）選手員数　　１チーム３人

（４）競技時間　　晴天時〈外業〉制限時間３６分　　〈内業〉制限時間２７分

雨天時〈内業〉制限時間３０分（４０分まで可）