**測量部門**

**令和４年度版**

１　競技会場

　　　晴天時　<外業>熊本県立玉名工業高等学校「グラウンド」土地盤、路線長約１５０ｍ

　　　　　　　<内業>熊本県立玉名工業高等学校「視聴覚室」

　　　雨天時　<内業>熊本県立玉名工業高等学校「視聴覚室」

２　日程

（１）前日打合せ　令和４年（２０２２年）６月１１日（土）

　　　　１３：３０　受付

　　　　１４：００　開会式（視聴覚室，制服）

　　　　１４：２０　競技説明，抽選，ゼッケン配布，会場下見，練習等

（２）大会当日　　令和４年（２０２２年）６月１２日（日）※雨天時は実施要項詳細版を参照

 ８：００　関係者集合

　　　　　８：２０　受付（視聴覚室，作業服・ゼッケン着用）

　　　　　８：３０　移動および競技準備・機器点検（グラウンド）

　　　　　９：００　外業①班

　　　　１０：００　外業②班

　　　　１１：００　内業（視聴覚室，計算書作成）

１１：３０　競技終了、片付け、昼食

１４：００　閉会式、記念撮影（視聴覚室，制服・ゼッケン着用）

１５：３０　解散、後片付け

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「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（トータルステーション用１脚）

　　　　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（３台）

　　　　⑤筆記用具等（必要数）

（３）競技人数　　１チーム３人

（４）競技時間　　晴天時<外業>制限時間３０分　　<内業>制限時間３０分

　　　　　　　　　雨天時<内業>制限時間４０分