

## 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「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 工業科実習棟2F「コンピューター室」  
雨天時 <内業>熊本県立玉名工業高等学校 工業科実習棟2F「コンピューター室」

### 2 日程

- (1) 前日打合せ 令和7年(2025年)6月14日(土)
- 13:30 受付  
14:00 開会式(コンピューター室、制服)  
14:20 競技説明、抽選、ビブス配付、会場下見、練習等
- (2) 大会当日 令和7年(2025年)6月15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(コンピューター室、作業服・ビブス着用)  
8:30 移動および競技準備・機器点検(グラウンド)  
9:00 外業(グループ1)  
10:00 外業(グループ2)  
11:00 内業(コンピューター室、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(コンピューター室、制服・ビブス着用)  
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1～5(競技時間、外業の取組、トラバース計算、緯距・経距誤差、測定内角和の誤差)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5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(競技時間、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関数電卓またはポケットコンピュータ(3台)
- ⑤筆記用具等(必要数)

(3) 競技人数 1チーム3人(補助選手は1名まで認める)

(4) 競技時間 晴天時<外業>制限時間30分 <内業>制限時間20分  
雨天時<内業>制限時間20分