

## 測量部門【改訂版】

### 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3年(2021年)6月12日(土)  
13:30～ 受付  
14:00～ 開会式(電子機械応用実習室, 制服)  
14:20～ 競技説明, 抽選, 会場下見, ゼッケン配布等
- (2) 大会当日 令和3年(2021年)6月13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)  
8:55～ 競技開始  
(電子機械応用実習室, 実習服・ゼッケン着用)  
9:00～ 9:25 移動および競技準備(電子機械応用実習室)  
9:25～10:01 外業①班  
10:11～10:47 外業②班  
10:57～11:33 外業③班  
11:45～12:12 内業(電子機械応用実習室, 計算書作成)  
12:15～ 昼食, 休憩, 審査  
13:00～13:30 講評(電子機械応用実習室, 部門ごと)  
表彰式, 閉会式(電子機械応用実習室, 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(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)