

山形県ものづくりコンテスト 測量競技部門

山形県立米沢工業高等学校
事務局 後藤 武志
各部門の優勝・準優勝・第3位

1 はじめに

「高校生ものづくりコンテスト」測量競技部門は、毎年6月上旬に（社）山形県測量設計業協会が主催の「山形県高等学校サーベイコンテスト」トータルステーションの部優勝のチームが「高校生ものづくりコンテスト東北大会」測量競技部門に出場することになっている。

2 大会概要

- (1) 日 時 平成23年6月1日（水）
- (2) 場 所 山形県総合運動公園
- (3) 参加者 土木係学科で測量を学ぶ高校生
参加校9校、参加生徒96名



開 会 式

- (4) 競技種目 ①平板測量の部
②水準測量の部
③トータルステーションの部
- (5) 競技内容 各部門で競技基準及び制限時間が設定されており、100点からの減点法で採点する。

①平板測量の部

平板による境界線測量及び面積測定

②水準測量の部

レベルによる高低差測定と縦横断面図の作成

③トータルステーションの部

トータルステーションによる放射測量とその座標計算・図化

- (6) 表 彰 総合優勝（一校）

3 大会結果

総合優勝 山形県立新庄神室産業高等学校

①平板測量の部

優 勝 置賜農業高等学校
準優勝 酒田工業高等学校
第3位 新庄神室産業高等学校

②水準測量の部

優 勝 新庄神室産業高等学校
準優勝 山形工業高等学校
第3位 米沢工業高等学校

③トータルステーションの部

優 勝 寒河江工業高等学校（東北大会出場）
準優勝 長井工業高等学校
第3位 山形工業高等学校



表 彰 式

4 おわりに

今年度の東北大会は岩手県で開催され、寒河江工業高校が出場した。練習の成果を発揮したが、ミスがあり入賞はできなかった。

「ものづくりコンテスト測量競技部門」の競技内容について、近々見直しがあるようである。しかし、「サーベイコンテスト」の審査基準が高いため、内容の見直しがあっても本県代表校は実力を兼ね備えており優勝できると思われる。

最後に、本大会の運営にご尽力いただいている実行委員会の方々に心より感謝申し上げます。