

「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

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（社）山形県測量設計業協会が主催する「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。

2 大会概要

- (1) 日 時 平成24年6月6日（水）
- (2) 場 所 山形県総合運動公園
- (3) 参加者 土木系学科で測量を学ぶ高校生
参加校9校，参加生徒94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）
各部門の優勝・準優勝・第3位

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 新庄神室産業高等学校
準優勝 寒河江工業高等学校
第3位 村山農業高等学校
特別賞 酒田光稜高等学校

②水準測量の部

優 勝 寒河江工業高等学校
準優勝 山形工業高等学校
第3位 新庄神室産業高等学校
特別賞 長井工業高等学校

③トータルステーションの部

優 勝 新庄神室産業高等学校（東北大会）
準優勝 米沢工業高等学校
第3位 山形工業高等学校
特別賞 山形電波高等学校



表 彰 式

4 おわりに

今年度「山形県高等学校サーベイコンテスト」が20年目をむかえ、各部門に特別賞が設けられた。長きに渡り（社）山形県測量設計業協会をはじめに多くの方々に支えられ、高校生の測量技術の向上に努めてきた。これからも産学官の垣根を越えた指導により、更なる技術向上に取り組みたい。

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る。