

平成26年度 高校生ものづくりコンテスト

***** 高校生ものづくりコンテスト 2015 東北大会青森県予選会*****

「電気工事部門」実施要領

1 開催日 平成27年1月10日（土）～平成27年1月11日（日）

2 日程

平成27年1月10日（土）

13:00～13:30 受付

13:30～16:30 競技場所抽選 事前準備 諸注意（詳細別紙）

16:30～17:00 開会式

平成27年1月11日（日）

～ 8:40 受付・集合（受付後、競技者はゼッケン着用）

8:40～ 9:00 競技準備（競技会場へ移動して準備）

9:00～10:30 競技（標準時間 90 分）※競技終了後、競技者立会いで通電試験

10:30～10:40 競技打ち切り（未完成競技者の最大延長時間 10 分）

10:40～10:50 通電試験（競技者立会いで実施）

10:50～11:00 競技者筆記試験

11:00～13:00 競技者等昼食・休憩（注1）

13:00～14:00 競技者後片付け

14:00～14:30 表彰式・閉会式

14:30～ 審査委員長より講評

10:50～12:30 審査

12:30～13:30 審査委員昼食

13:30～14:00 集計作業

（注1）昼食終了後、競技者、引率者（監督者）は控室で待機する。

3 開催場所

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構 青森職業訓練支援センター

〒030-0822 青森市中央三丁目20番2号 TEL 017-777-1234

4 参加資格

青森県高等学校長協会工業部会加盟校の生徒で、高校生ものづくりコンテスト 2015 東北大会に出場できる者とする。

5 参加選手数・参加申し込み

（1）各校1名とする。

（2）別紙「参加申込書」に必要事項を記入し、メールで申し込みをする。

（3）申し込み締め切り 平成26年11月11日（火）必着

（4）申し込み先・問い合わせ先

青森県立むつ工業高等学校 〒035-0082 むつ市文京町 22-7

電気科 石動順司郎 E-mail: ishido-junshiro@m01.asn.ed.jp

TEL 0175-24-2164 FAX 0175-29-2893

6 参加料

各校 3, 0 0 0 円とする。1 月 1 0 日（土）受付時に納入する。

7 課題・競技方法

与えられた課題を指定された工具と与えられた材料を使用し、標準時間（90 分）、打ち切り時間（100 分）で施工する。

※標準時間以内に作業が終了した場合は、減点はなしとする。

8 審査

（1）別紙審査基準による減点法

ア 採点については、「審査基準」に基づき、減点法による採点を審査委員長が行う。通電試験は、競技者立会いのもとで行う。

イ 審査については、採点された結果をもとに、審査委員長及び審査委員で審査し決定する。

なお、同点の場合は、施工時間の短い競技者を上位とする。

ウ 採点結果の記録、集計、計時及び安全確認は主管校が行う。

（2）順位決定

減点の少ない競技者から順に第 1 位、第 2 位、第 3 位、以下奨励賞とする。

9 表彰

（1）第 1 位、第 2 位、第 3 位、以下奨励賞とする。

（2）第 1 位の競技者は、平成 2 7 年度高校生ものづくりコンテスト 2015 東北大会に出場できる。

10 電気工事部門運営組織

（1）運営委員長

電気工事専門部長 石動順司郎（青森県立むつ工業高等学校）

（2）審査委員

審査委員長：株式会社ユアテック営業本部電気設備部 部長 阿部喜三次 氏。

審査員：外部から招聘された 3 名で構成する。

（3）運営委員

大会参加校の教員 1 名（実際に指導している教員以外）と主管校の教員で構成する。

（4）競技委員

審査委員と運営委員で構成する。

11 主管校

青森県立むつ工業高等学校 電気科

12 日程詳細

平成27年1月10日（土）

時 間	日 程
13:00～13:30	1 受付 搬入した工具類を置く工具置き場を会場内に指定しておくので、その場所に置く（競技エリア内は、立入禁止とする）。
13:30～16:30	1 運営委員と審査委員と打合せ 2 運営・競技等についての説明 ⇒ 競技者控室で行う。 （1）審査委員の紹介 （2）本日の流れ （3）質疑応答（競技者・引率者（監督者）・審査委員） 3 競技場所、P L点灯の抽選 ⇒ 抽選終了後、競技会場へ移動する。 4 作業工具等の準備 工具置き場から競技場所に運び、競技に向かう準備をする。 5 競技場所・材料の確認 （1）競技エリア内は、競技者、運営委員及び審査委員以外は立入禁止とする。引率者、監督者は、立入禁止とする。 （2）材料の確認、過不足、破損、傷等があれば申し出る（審査委員長と競技者で行う）。その他、質疑があれば審査委員長に申し出て共通理解を図る。 （3）作業板の傷、へこみ等の確認（競技者が、審査委員長へ申し出て確認してもらう） （4）ステップル等の試打（指定された場所へ） 6 工具・治具の確認 審査委員長と競技者で確認する。点検後、競技者は競技エリアの外（会場の中央）へ移動する。 7 質疑応答・諸連絡 会場中央で審査委員長、競技者、引率者（監督者）で行う。 8 審査委員長と運営委員の打合せ（打合せ後、会場は施錠する）
16:30～17:00	開会式（競技者控室）

※引率者（監督者）及び観戦者は、工具の搬入等を除いて、競技が終了するまで「引率者等立入可能エリア」以外は、立ち入りを禁止する。

平成27年1月11日（日）

時 間	日 程			
～ 8:40	受付・集合 （受付後、競技者ゼッケン着用する。）			
8:40～ 9:00	競技準備（競技会場へ移動して準備する。）			
9:00～10:30	競技（標準時間 90 分） ※競技終了後、通電試験を行う。			
10:30～10:40	競技打ち切り （未完成競技者の最大延長時間は 10 分とする。）			
10:40～10:50	通電試験 （競技者立会いで実施する。）			
	競技者	引率者（監督者）	審査委員	
10:50～11:00	筆記試験 ⇒ 5 分程度	昼食（受講生ホール） 休憩（受講生ホール）	10:50～12:30	審 査
11:00～13:00	昼食（受講生ホール） 休憩（競技者控室）		12:30～13:30	昼食（控室）
13:00～14:00	競技会場後片付け		13:30～14:00	集計作業
14:00～14:30	表彰式・閉会式（西 1 F 電気設備科実習場）			
14:30～	表彰式・閉会式終了後、審査委員長より講評（審査委員控室）			