

平成28年度(第4回)

「交通信号工事甲子園(防災版)」

開催要綱

一般社団法人全国交通信号工事技術普及協会

〒130-0026 東京都墨田区両国2-1-4 第2西村ビル2階

TEL 03-6659-3586 FAX 03-3846-5582

<http://www.zenshinko.jp>

1 「交通信号工事甲子園(防災版)」創設の意義

『一般社団法人全国交通信号工事技術普及協会』（以下「全信工」という。）は、交通信号施設工事に従事する人材の育成と専門能力向上を目的に、独自の認定資格として、この分野の業務に従事する者で一定の能力を有すると判断される者を『交通信号工事士』として認定する制度を平成23年度から発足いたしました。

その実技の技術向上、新技術の取得、新人教育を目的として、全国から選りすぐった信号工事士の技術を競うことにより、その目的を達成しようとするのがこの信号工事甲子園なのであります。

さらにこの競技会の大きな目的が災害対策であります。

平成22年3月1日東日本大震災が発生し甚大な被害が発生し、交通安全施設の復旧工事においても非常な困難をきたしたというまことに苦い経験をしました。また、近い将来東南海地震が発生するといわれていますが、その対策として、平成23年3月15日三重県警察は当協会と『災害協定』を締結いたしました。今回の交通信号甲子園は、この東南海地震の中心被害地の一つであると予想される三重県で開催することから三重県仕様の工事内容で実施されます。

この信号工事の仕様については各県で異なり、これが他県への応援時の障害となっております。当協会としては、この技術競技会「信号工事甲子園」の創設と運用を通じて、優秀な交通信号施設工事従事者の確保と育成に努めるとともに、この資格認定制度の意義が社会的に認められるよう取り組んでまいりたいと考えています。

2 競技会の名称及び求める技能

(1) 競技会の名称

交通信号工事甲子園（防災版）とする。

交通信号施設及び交通信号工事等に関する基礎的専門知識、技能を有する者が、交通信号施設工事において安全性、正確性及び迅速性を競う競技会

(2) 求める知識及び技能

ア 安全性

工事の安全を確保するための知識を有し、その知識に基づき工事がなされているかを審査する。

- ・ 使用資器材（使用工具・使用車両）
- ・ 事前準備
- ・ 関係法規の遵守
- ・ 交通工学、電気工学知識及び技能
- ・ 工事用車両等に関する知識及び技能
- ・ 安全管理に関する知識及び技能（保安・交通誘導など）

イ 正確性

取扱う機材等の知識を有し、正確かつ確実に取り扱う技能を有しているかを審査する。

- ・ 使用機器に関する知識及び技能（設計、設定など）
- ・ 信号材料に関する知識及び技能（製造・柱・その他電材品など）
- ・ 通信工事に関する知識及び技能（結線・配線など）
- ・ 保守に関する知識及び技能（設備・機器・システムなど）

ウ 迅速性

工事に要する時間とその仕上がり程度について審査する。

- ・ 一定時間内での作業終了
- ・ 仕上がり程度

エ 班長の指揮能力

班長の指揮能力を全工程において審査する。

- ・ 的確な指揮、命令
- ・ 意思疎通がなされチームワークが発揮されているか
- ・ 公衆への配慮がなされているか

3 競技方法

競技は会社対抗とする。

4 競技内容

歩行者用灯器取付(アーム含む)、ケーブル架設工事で競技する。 競技場所については交通信号工事甲子園（競技配置図）（別紙1）のとおり

5 参加資格

- (1) 第2種交通信号工事士の有資格者であること（1名以上）
- (2) 1会社1班の参加とし、班編成は4名(現場班長、作業員3名)とする。
- (3) 作業員3名のうち1名は、経験年数2年未満の社員を入れた班構成とする。

6 参加費用

無料

7 交通信号甲子園（防災版）開催日時会場

(1) 日時

平成28年6月6日（月） 13:00～17:00

(2) 会場

- 三重県三重郡菰野町大字榊 986
株式会社シンコーワ 三重営業所 電話 059-396-4851
FAX 059-396-4853

会場見取図（別紙2）

○ 駐車場

（別紙2）

(3) 帯同品

- ・ 各社統一の作業服及びヘルメット
- ・ 安全靴及び作業に必要な工具
- ・ サーキットテスタ、反射チョッキ
- ・ 各種資格者証(電気工事士、交通信号工事士、高所作業車、運転免許証等)

(4) 工事仕様

三重県警察 交通信号機工事仕様書（別紙3）及び交通信号工事ハンドブックに準ずる。

(5) 競技種目

- ア 昇降柱作業
- イ 機器設置作業
- ウ 配線・結線作業

(6) 採点基準

交通信号工事採点表（別紙4）に基づき、減点方式で採点する。

(7) 競技企業

競技企業一覧表（別紙5）

(8) 傷害補償

死亡後遺	1千万円
入院	5,000円(1日)
通院	3,000円(1日)

交通信号工事甲子園（防災版）

タイムスケジュール

開催日 平成28年6月6日（月）

模範演技次第

- | | | |
|-------------|-------------|------------|
| 9:00～9:10 | 朝礼実施（ラジオ体操） | |
| 9:10～9:25 | 主催者代表挨拶 | |
| 9:25～9:35 | 大会スケジュール案内 | |
| 9:40～10:40 | 模範演技 | (株)シンコーワ社員 |
| 10:50～11:50 | 昇降柱、結線 競技大会 | |

昼食

11:50～12:50

競技会次第

- | | | |
|-------------|---------------|------------|
| 12:50 | 集合 | |
| 13:00～13:02 | 開会宣言 | 防災安全衛生副委員長 |
| 13:02～13:07 | 全信工 理事長挨拶 | 理事長 |
| 13:07～13:09 | 来賓紹介 | |
| 13:09～13:17 | 競技説明 | |
| 13:17～13:19 | 選手宣誓 | |
| 13:19～13:25 | 大会参加者等準備 | |
| | 開始合図 | 防災安全衛生委員長 |
| 13:25～14:25 | 1組目 競技開始（1時間） | |
| 14:25～14:35 | 2組目準備（15分） | |
| 14:35～15:35 | 2組目 競技開始（1時間） | |
| 15:35～16:10 | 採点 アンケート | |
| 16:10～16:20 | 表彰式 | |
| 16:20～16:30 | 総評 | |
| 16:30～16:35 | 閉会宣言 | |