

令和元年度(第7回)

「交通信号工事甲子園(西日本ブロック大会)」

## 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」開催の経緯

『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能力向上を目的に、独自の認定資格として『交通信号工事士』制度を平成23年度に創設いたしました。

この資格は、交通信号工事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に対して与えられる資格であります。そしてその資格は、公的機関に認められて初めてその目的を達成するものであります。

今年度から全国で初めて三重県警察にその価値を認めていただき、交通信号工事等に従事するには『交通信号工事士』の有資格者でなければ従事できなくなりました。

そして、その『交通信号工事士』の技術向上、新技術の取得、新人教育等を目的として、全国から選りすぐった交通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交通信号工事甲子園なのであります。

当初、この大会は選抜チームで実施してきましたが、さらに全国展開するためのステップとして第6回大会から西日本(静岡以西)ブロック大会とすることといたしました。

競技内容につきましては、総合的な技術力の向上を目指すことから、団体競技は機器接続、個人競技は定数設定といたしました。

最後に、今日の安全で円滑な交通の担保は、交通信号機が担っているといっても過言ではありません。個々の技術力をより一層高め、社会に貢献していくのが当協会の責務であると考えます。

## 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（西日本ブロック大会）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、迅速性及び班長の指揮能力を競う競技会です。

### (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・交通誘導等）

#### イ 正確性

使用資器材等の知識を有し、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、設定等）
- ・ 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）
- ・ 交通信号制御機の構造、定数設定及び付加機能に関する知識

#### 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

競技は会社対抗及び個人対抗とする。

### 4 競技内容

車両灯器（アーム含む）及び歩行者用灯器の撤去、取付工事(灯器更新)及び機器接続とする。  
競技場所については交通信号工事甲子園会場案内図（別紙1）のとおり

### 5 参加資格

#### (1) 団体競技

ア 第1種又は第2種交通信号工事士の有資格者を2名以上含むこと。ただし、三重県内に本社等がある会社については、出場選手全員が交通信号工事士有資格者であること。

イ 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。

ウ 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。  
ただし、該社員が不在の場合は、経験年数が最も少ない社員とする。

#### (2) 個人競技

交通信号工事士及び電気工事士の有資格者であること。

### 6 参加費用

無料

### 7 開催日時会場

#### (1) 日時

令和元年6月3日（月） 9：00～17：00

(2) 会場

- 三重県三重郡菟野町大字榺 986                      会場見取図（別紙 2）参照  
株式会社シンコーワ 三重営業所 電話 059-396-4851  
F A X 059-396-4853

- 駐車場  
現地にて誘導します。

8 その他

(1) 帯同品

- ・ 高所作業車
- ・ 移動式クレーン車
- ・ 各社統一の作業服及びヘルメット
- ・ フルハーネス安全帯（墜落制止用器具）
- ・ 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、移動式クレーン車等)

(2) 工事仕様

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

(3) 競技種目

ア 団体戦

（ア） 機器取付

（イ） 配線・結線作業

イ 個人戦

定数設定

(4) 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。

(5) 競技企業

競技企業一覧表（別紙5）

(6) 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)

(7) 協賛企業