

架空送電線路工事従事者用教材

現場代理人用問題例集

(解答集つき)

昭和56年3月発刊

平成21年7月改訂



社団法人 送電線建設技術研究会

現場代理人用問題例集の改訂にあたって

送電線建設技術研究会では、架空送電線工事における安全確保、品質確保などのため現場代理人の管理能力、施工技術力向上を目的に全国統一的な工事従事者の教育実施が行えるよう、1980年に「一般教養編」、「安全衛生管理編」、「施工管理編」、「基礎技術編」、「技能編」の5教科の教材を発刊したのに続き、翌年の1981年に一般教養編別冊として「基礎学科編」及び「現場代理人用問題例集」を刊行して工事従事者教育のための教材体系ならびに現場代理人認定制度を整えた。

以来、工事従事者用教材は架空送電線工事業界を取り巻く環境の変化や安全衛生等に係わる法令の改訂などに合わせて、幾度かの見直しを行って来ている。

今回、2005年から毎年1教科のペースで順次教材の見直しを行って来たが、今般の「施工管理編」の改訂で一区切りとなったので、工事従事者用教材と対をなす、現場代理人用問題例集を見直しして教材と問題例集の整合を図るとともに、新旧対比表による教材からの引用箇所等の検索の不便を解消し、より一層の利便を向上させたものである。

工事従事者用教材に記載の事項がどの程度身に付いているのが、本問題例集を活用していただくことにより弱点を見出し、補強をして、施工経験を積み難い状況の中で効果的に現場代理人としての実力を備えていただければ改訂にあたったものの一人として喜びに耐えない。

この改訂に従事された方々は下記のとおりであるが、それぞれに忙しい中、教材の改訂作業に多大なる労力と時間を割いていただいたこの4年間のご尽力に感謝の意を表します。

2009年7月

教材等専門委員会

委員長 大津谷 正 和

本書の審議に関与した委員

教 育 委 員 会

委員長	田中輝彦 (特別会員)	委員	足立幹雄 (かんでんエンジニアリング)
委員	工藤廣志 (北弘電社)	〃	大津谷正和 (住友電設)
〃	吉岡孝治 (山加電業)	〃	法宗享昭 (中電工)
〃	吉川信夫 (弘電社)	〃	野田光昭 (四電工)
〃	嶺山秋夫 (ヒメノ)	〃	今村光良 (川北電工)
〃	布施孝 (笹嶋工業)	幹事	大和田憲也 (システックエンジニアリング)
		特別参加	加茂良夫 (送研専務理事)

教 材 等 専 門 委 員 会

委員長	大津谷正和 (住友電設)	委員	安藤直之 (ヒメノ)
委員	金辻浩明 (東京電力)	〃	竹下主義 (かんでんエンジニアリング)
〃	中谷正寿 (ユアテック)	特別参加	田中輝彦 (特別会員)
〃	井口勝弘 (関電工))
〃	大和田憲也 (システックエンジニアリング))

本書の作成に関与した委員

工 事 従 事 者 用 教 材 改 訂 作 業 会

主査	大津谷正和 (住友電設)	委員	安藤直之 (ヒメノ)
委員	金辻浩明 (東京電力)	〃	竹下主義 (かんでんエンジニアリング)
〃	中谷正寿 (ユアテック)	特別参加	田中輝彦 (特別会員)
〃	井口勝弘 (関電工)	事務局	小茂田健治 (送研)
〃	大和田憲也 (システックエンジニアリング)		

現場代理人用問題例集

目 次

I	一般教養編	1
II	安全衛生管理編	33
III	施工管理編	69
IV	基礎技術編	101
V	技能編	137
VI	解答集	193

(注)

- 各問題番号の右の括弧内に、問題に関する教材本の章、節及びページ数
または参考資料名を示した。
- 各問題の解答は、解答集に一括して示した。
- 解答に説明が必要と思われるもの(計算、あるいは×の理由)については
解説を付記した。