

2019年度 第7回 取締役会議事録

(株)掛川電気引込工事センター



1. 招集年月日 2020年1月6日
2. 開催日時及び場所 2020年1月24日 取締役会 15:00～16:05
中部電力(株)掛川営業所 5F 会議室
3. 取締役の数及び出席取締役の数並びにその出席方法
取締役 7名 出席取締役 7名
4. 出席取締役の氏名
(代表取締役社長)鈴木通之 (常務取締役)河原崎真義
(取締役)阿形正好、鶴田昌伸、三浦裕之、市川良一 (社外取締役)水野智義
5. 出席監査役の氏名
無し
6. その他の出席者氏名
(兼務)事務長 水野智義
7. 議長の氏名
鈴木通之
8. 議決事項に特別の利害関係を有する取締役の氏名
なし
9. 議事の経過の要領及び議案別の議決の結果
 - 第1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18号のそれぞれの議案は出席取締役の全員賛成決議と議長決裁により、可決承認された。
 - 付帯決議事項は特になし。

定刻になり定款の規程により鈴木代表取締役社長の挨拶後、議長席について開会する旨を述べて議事に入った。

議長は、先ず、事務長に会議の進行を委任した。

これにより、事務長は事前資料レジュメに沿って会議の開始をした。

■議題審議

第1号議案:技能オリンピック今後の対応について

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

技能オリンピックに支出した金額は前回報告しました様に 3,149,810円 でした。

非常に多額になっています。

前回の議決により、各ブロック会において今後の技能オリンピックの選手選出方法や補償金についての議論をしていただき、取締役がブロックの総括意見の取り纏めをお願い致します。提出はワード、エクセル、PDF など自由…メールにて事務長まで提出をお願い致します。

■提出期日は2020年3月末日…前回の会議で決定済み→(南部ブロックは提出済み)

第2号議案:技能認定訓練の支出結果について

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

14日間の認定訓練に費やした金額は下記のとおりで、非常に多額でしたが、ご承認をお願い致します。

訓練参加総人数…261人

・指導者・支援者の旅費、日当…973,276円

・食事代…92,620円

・保険料…81,060円

・材料費…113,418円

■合計金額…1,260,374円

➤ 以上の訓練実施により、倉庫に残材が多くあり整理整頓を実施したいので不要で使用不能な材料は青年部と協議の結果、青年部の石黒加奈支部長と(有)中村電気設備の中村修社長にご多忙の中、片付けをしていただきました。

売却利益は青年部口座に振り込みしたと思いますので、事後ですがご承認をお願い致します。

第3号議案:2020年1月～2021年3月までの組合運営・イベントスケジュールについて

【資料1】

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

標題のスケジュールを作成しましたので、ご報告を致します。

第4号議案:フルハーネスの共同調達について

【資料2】

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承諾した。

株主全員にFAX送付(ホームページにも詳細を掲示)しましたが、今回は中部5県の共同調達が趣旨です。

購入希望者の方は、2月3日～2月14日まで、掛川電気会館にて試着をしていただきサイズの確認をお願い致します。

第5号議案:組合・センター全体忘年会の収支について

【資料3】

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

昨年(2019年)の12月11日に行われた全体忘年会の収支について別紙によるご報告を致します。

第 6 号議案: 通常総会の予算について

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

2020 年度の総会に関する費用は前年同様にコストダウンを考慮してビュッフェプランで実施したいと考えています。

また、役員改選が無い為に、実施時間を繰り下げて 17:00 開始とします。

会場は掛川グランドホテルになります。(昨年、予約済み)

- 開催日 6 月 12 日(金)
- 総会費用 59,074 円 (昨年…74,196 円)…役員・事務局の昼食代をカットする
- 懇親会費用 5,000 円/ひとり…ひとりにつき、2,000 円は組合負担とする。
(前年の実績として会費の負担は会員ひとり 7,000 円)

第 7 号議案: 来年度の予算編成について

議長は以下を詳細説明し、出席取締役は鈴木代表取締役の説明に対して、全員承認した。

基本的には今年度見込み決算を考慮して、例年とおりに作成し予算の確定は 3 月末になります。

来年度の職員の給与・手当などの費用及び予算編成基準は

人事権・人事考課・勤務評定・予算の決定権限のある最高決定権限者の代表取締役社長が決定します。

以上の事について、鈴木代表取締役社長より説明があります。

第 8 号議案: 来年度の事務局の連休について

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

- 5 月連休…5 月 2 日(土)～5 月 6 日(水)まで 5 休業日とします。
- 8 月連休…8 月 8 日(土)～8 月 16 日(日)まで 8 休業日とします(途中の 8 月 11 日は勤務出勤とする)
- 年末年始連休…12 月 29 日(火)～1 月 5 日(火)まで 8 休業日とします。

第 9 号議案: 防具の耐電圧試験について

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

■磐田営業所での実施日が 2 月 10 日(月)に変更となりました。

法律に従い、1 回/6 か月の標題の耐電圧試験を中部電力㈱で実施します。

中部電力㈱と協議の結果、以下の内容になりました。

支援者は事業委員会メンバー及び青年部(掛川営業所 2 人、磐田営業所 3 人)です。

- 掛川営業所 2 月 12 日(水)…予備日 13 日
- 磐田営業所 2 月 17 日(月)…雨天決行
 - 取締役会で責任者の決定をお願い致します→掛川営業所(鶴田取締役)、磐田営業所(市川取締役)にて決定した。
 - 全て承認されましたら、株主様へ FAX 致します→2 月 27 日(月)に株主様に FAX 発信します

第 10 号議案: 一般工事店における墜落事故について

【資料 4】

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承諾した。

標題について(株)静岡県電気工事協力会より別紙資料の周知及び安全点検の実施要請がありましたのでご報告致します(ホームページに掲載済み)

共同受注規程の第 16 条、20 条の遵守の徹底をお願い致します。

第 11 号議案：引込センターの基本理念・社是・運営方針などについて

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、

出席取締役の全員は鈴木代表取締役社長の案を承認し、議決しました。

■株式会社に組織変更後、1年が経過しましたが重要な事が取締役の提案が無く未達成です。

➤ 先ずは企業理念(基本理念・社是・運営方針)の策定が必要。

- ・水野社外取締役の提案を持ち帰り、各ブロック会で議論をお願い致します。
- ・他の取締役の方は 12 月末までに事務長まで提案提出をお願い致します。
- ・1 月末までに、様々な提案を整理して決定して参ります。

■鈴木代表取締役社長が策定されましたので、以下の内容をご報告致します

議論の末、決定承認をお願い致します。

他の取締役からの提案は報告期限までにありませんでした。

【経営理念】

電力を繋ぎ、地域の発展に貢献し
人々の安心・安全を守ります

いまや社会になくてはならない電気、発電所で作られた電力は送電線を通じ、社会に供給されています。

その電力を各家庭や企業に最終的につなげているのは引込センターと協力工事店です。

大切な社会インフラを支えることにより、地域社会の発展と人々の幸福実現に貢献していきます。

【経営方針】

1.電力会社・工事店・お客様との共存共栄

私たちは、電力を届ける仕事を円滑に進め、お客様・工事店・電力会社の三者の満足と信頼を頂くため、技術の研鑽に努め成長し続けます。

2.社会貢献

我々の仕事は大切なインフラを支えていることを忘れずに、常に「社会貢献」を念頭に、信頼される会社を創り上げます。

3.幸福実現

社会の安心安全を守り、会社の永続的な発展のため、適正利益を追求し、

社員と協力工事店とその家族の幸福を実現し、感謝の心でお客様に技術を提供します。

第 12 号議案:技能認定証の配布について

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

- 認定日 2020 年 1 月 24 日
- 有効期間 2020 年 6 月 21 日～2021 年 6 月 20 日

■5 月 22 日の取締役会において、ブロック単位で取締役の方に配布致します。

ブロック会等で不参加事業所についての未配布分は理事が組合事務所までご持参下さい。
組合から郵送致します。

第 13 号議案:校正試験 について

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、未実施の取締役は承諾した。

- 未実施は菊川 BL です。
- 2 月に必ず実施して、データ表の提出をお願いします。

第 14 号議案:今後の課題について

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、議論内容について、出席取締役は全員承認した。

南部ブロック発信による課題提案が提出されましたので、議論と結論をお願い致します。

【資料 5】

- 中電(株)に引き込み工事の優遇処置の働きかけを実施する→課題を充分検討してチャレンジします。
- 技能リビックス選手選出方法とケジュールについて→今年の年末に公募企画書を作成して発信する。

第 15 号議案:㈱センターの 10 月度、11 月度、12 月度の月次業務実績報告について

【資料 6】

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

月度の実績報告を別紙のように株主様へご報告・情報公開をいたします。

第 16 号議案:協力工事店の 3Q 実績について

【資料 7】

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

10 月～12 月までの 3Q/4 の実績報告を別紙のように株主様へご報告・情報公開をいたします。

第 17 号議案:㈱センター会議の 11 月度の議事録公開について

【資料 8】

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、出席取締役は全員承認した。

別紙による内容を株主様へご報告・情報公開をいたします。

第 18 号議案:松田良克さんの旭日双光章の祝金について

議長は事務長に説明を求め事務長は以下を詳細説明し、議論の末

鈴木代表取締役社長の祝金として 15 万円を贈呈する事で、出席取締役は全員が承認した。

標題の現、県協力会の副社長、(株)掛川電気引込工事センターの役員会参与の松田良克さんの祝金の支出を取締役会において議論して決定をお願い致します。

上記のとおり議事の顛末を記録し、ホームページに掲載する。
出席取締役全員が記名捺印後、原紙は事務長が保管する事とする。

2020年1月24日

代表取締役社長 鈴木通之 ⑩

常務取締役 河原崎真義 ⑩

取締役 阿形正好 ⑩

取締役 鶴田昌伸 ⑩

取締役 三浦裕之 ⑩

取締役 市川良一 ⑩

社外取締役 水野智義 ⑩

<次回の開催日>

2020年3月13日(金) 取締役会 15:00~16:00 掛川電気会館 2F 会議室にて

2019 年度

【第 7 回 取締役会資料】

2020.1.24

(株)掛川電気引込工事センター



■掛川電気工業協同組合

■(株)掛川電気引込工事センター

2020年1月～2021年3月の運営スケジュール

日程	イベント
2020年1月24日(金)	理事長会 12:30～ ・ 理事会 14:00～ ・ 取締役会 15:00～ 役員会 16:00～ (場所:中部電力) ・ 懇親会 17:30～
2月29日(土)	松田理事長の叙勲祝賀会 11:00～(場所:掛川グランドホテル)
3月13日(金)	取締役会 15:00～ ・ 理事会 16:00～
4月24日(金)	監査 15:00～
5月22日(金)	理事会 10:00～ ・ 取締役会 13:30～ ・ 役員会 15:30～ (すべて、総会対応のシナリオ会議を含む)
6月12日(金)	通常総会及び株主総会 16:00～ (場所:掛川グランドホテル) 懇親会 18:00～
6月18日(木)	契約更新安全講習会 10:00～ (場所:掛川生涯学習センター)
7月3日(金)	各種委員会 10:00～16:00 ・ 理事長会 16:00～
7月17日(金)	理事会 14:00～ ・ 取締役会 15:00～ 役員会 16:00～ (場所:中部電力) ・ 懇親会 17:30～
9月4日(金)	取締役会 15:00～ ・ 理事会 16:00～
9月18日(金)	経営講習会(時間は未定)
10月14日(水)	技術研修会 15:00～ (場所:掛川生涯学習センター)
11月6日(金)	監査 13:00～ ・ 取締役会 15:00～ ・ 理事会 16:00～
2021年1月22日(金)	理事長会 12:30～ ・ 理事会 14:00～ ・ 取締役会 15:00～ 役員会 16:00～ (場所:中部電力) ・ 懇親会 17:30～
3月19日(金)	取締役会 15:00～ ・ 理事会 16:00～

- 防具の耐電圧試験は2月、8月に実施予定
- 技能認定訓練(昇柱・計器)は10月～11月に実施予定

会員 各位

株式会社 掛川電気引込工事センター
代表取締役社長 鈴木通之

安全帯が「墜落制止用器具」にかわります！

拝啓

頃春の候、貴事業所ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、高さ2メートル以上の箇所で作業を行う場合には、作業床を設け、その作業床の端や開口部等には
囲い、手すり、覆い等を設けて墜落自体を防止することが原則となっています。

こうした措置が困難なときは、労働者に安全帯を使用させる等の措置を講ずることが事業者に
義務付けられています。

今般、厚生労働省は安全帯に関する災害事例等を踏まえ、平成30年6月8日付けで
労働安全衛生法施行令第13条第3項第28号の「安全帯（墜落による危険を防止するためのものに限る）」
を「墜落制止用器具」と改称した上で、労働安全衛生規則等及び安全衛生教育規程における墜落・転落
による労働災害を防止するための措置及び特別教育の追加について所要の改訂が行われ
平成31年2月1日から施工され、2022年1月までにフルハーネスの使用が義務化されることになりました。
従って、(株)掛川電気引込工事センターとしては今後の対応を次のとおりに進める事と致します。

敬具

▶ フルハーネスの仕様について

1.昇柱による作業時のフルハーネスの取り扱い

- (1) 引込工事センター（直営班）、協力工事店は、中部電力仕様のハーネス本体とランヤードを
推奨品とする。
- (2) 柱上作業用のハーネス本体、ランヤードであれば中部電力仕様に限らず使用可能とする。
- (3) 建設作業用や屋根上作業用のフルハーネスは、安全性と作業性を考慮して使用不可とする。

2.高所作業車を用いた作業時のフルハーネスの取り扱い

- (1) 高所作業車のバスケット内で作業をする場合も、高さ6.75mを超える場合は
フルハーネスを使用する。
(ただし、フルハーネスの着用者が地面に到達するおそれがある場合(高さが6.75m以下)は、
一本吊りの胴ベルトを使用することができる。)
- (2) 引込工事センター（直営班）、協力工事店は、中部電力仕様のハーネス本体とランヤードを
推奨品とする。
- (3) 高所作業車のバスケット内で作業する場合は、建設作業用や屋根上作業用のフルハーネスは、安全
性と作業性を考慮して使用を不可とし、柱上作業用のハーネス本体、ランヤードで
統一する。

▶ フルハーネスに関する特別教育の実施について

- 1 高さが2m以上の箇所であって作業床を設けることが困難なところにおいて、墜落制止器具のうちフルハーネス型を用いて行う作業に係る業務に就く労働者は、安衛則第36条、特別教育規程第24条に定めるところによる特別教育(学科4.5H+実技1.5H)を受講する。
- 2 特別教育については、受講した証として受講者、受講科目等の記録を作成し、当該店舗(本票)、引込工事センター(写し)、県協力会(写し)をそれぞれ保管する。
- 3 当該特別教育は教育環境が整い次第、2020年下期(予定)の組合主催(有料)にて実施する。
- 4 今後、引込線工事に係る従事者ランク(s・a)を認定する際には、本特別教育を受講していることが必須となる。
- 5 2021年以降の本特別教育については、一定の受講希望者が集まらなると開催費用等の負担が増すため、3年サイクル位での実施となる。
従って、1~2年先を目途に新規認定、c(計器)からランクアップを希望される方はこの機会にフルハーネスの購入とともに特別教育を受講していただく必要があります。

▶ 中部電力仕様のフルハーネスの共同購入について→ 今回のご案内の優先事項お願い

- 1 購入金額は、個々にカタログから中部電力仕様のハーネス本体とランヤードを購入するより安価となります。
(全体の購入数により価格が変動するため、現段階で価格の決定提示はされていない。)
- 2 購入希望者は条件として中部電力仕様のハーネス本体とランヤードをセットで購入する。
- 3 現物を確認したい方のため、掛川電気工業協同組合事務所(電気会館)にてフルハーネスの展示を行い、試着して下さい。

展示試着期間…2月3日(月)PM~14日(金)AM…期間限定

(各センターへの巡回展示となります)

- 4 注文の窓口は掛川電気工業協同組合とし、締め切りは**2020年2月28日(金)**とする。
なお、発注は各センター⇒静岡県電気工事協力会⇒中部電気工事協会連合会⇒メーカーと段階を踏むため、締め切りの期日は厳守をお願い致します。
- 5 注文に当たっての留意事項
 - (1) 使用者の身長・体重に合わせサイズ(S・M・L)を決定して下さい。
ショックアブソーバーサイズは体重+工具類総量から(100kg・130kg)を決定する。
 - (2) 中部電力仕様のフルハーネスを使用する場合は、補助ベルトが必要である。
(補助ベルトがある状態で作業検証や安全確認を実施しているため)

- (3) 補助ベルトがない場合は、中部電力仕様のフルハーネスは使用できない。
- (4) 補助ベルトを新規に購入しない場合は、一般的な柱上作業用のフルハーネスを購入し、アタッチメント※（※胴ベルトのずり上り防止器具）を使用することにより、昇降柱中に足場を踏み外した場合に胴綱のみに体重がかかるので、胴ベルトが吊り上り胸部を圧迫することを防止する。
- (5) 注文数がメーカーの生産能力に比べ過多となった場合は所要納期が長期化するおそれがあります。
- (6) 次の対応は不可となります…(十分に注意して下さい)
- ✓ 製造メーカーの選択
 - ✓ 価格決定通知は 2020 年 5 月頃を予定
 - ✓ 発注後の購入数の変更
 - ✓ サイズ変更については契約締結時まで変更が可能
(価格決定後、連合会とメーカーにて契約しおおよそ 2020 年 5 月頃の予定)
 - ✓ 商品到着後に着用した際、ハーネス本体のサイズがあわなかった場合の取替

【問い合わせ連絡先】

掛川電気工業協同組合

事務長 水野智義

TEL 0537-22-5815

以上

※ 別添

- ・ 中部電力仕様のフルハーネス 注文書
- ・ 中部電気工事協力会連合会における「フルハーネスに係る共同調達について」の資料はホームページに掲載しますので、詳細をご確認願います。

試着用フルハーネス貸出スケジュール

月日	曜日	センター	備考	月日	曜日	センター	備考
1/6	月	清水		2/9	日	掛川	
1/7	火	清水		2/10	月	掛川	
1/8	水	清水		2/11	火	掛川	
1/9	木	清水		2/12	水	掛川	
1/10	金	清水		2/13	木	掛川	
1/11	土	清水		2/14	金	掛川	藤枝センターへ発送をお願いします。
1/12	日	清水		2/15	土		
1/13	月	清水		2/16	日		
1/14	火	清水		2/17	月	藤枝	
1/15	水	清水		2/18	火	藤枝	
1/16	木	清水		2/19	水	藤枝	
1/17	金	清水	浜松センターへ発送をお願いします。	2/20	木	藤枝	
1/18	土			2/21	金	藤枝	
1/19	日			2/22	土	藤枝	
1/20	月	浜松		2/23	日	藤枝	
1/21	火	浜松		2/24	月	藤枝	
1/22	水	浜松		2/25	火	藤枝	
1/23	木	浜松		2/26	水	藤枝	
1/24	金	浜松		2/27	木	藤枝	
1/25	土	浜松		2/28	金	藤枝	静岡センターへ発送をお願いします。
1/26	日	浜松		2/29	土		
1/27	月	浜松		3/1	日		
1/28	火	浜松		3/2	月	静岡	
1/29	水	浜松		3/3	火	静岡	
1/30	木	浜松		3/4	水	静岡	
1/31	金	浜松	掛川センターへ発送をお願いします。	3/5	木	静岡	
2/1	土			3/6	金	静岡	
2/2	日			3/7	土	静岡	
2/3	月	掛川		3/8	日	静岡	
2/4	火	掛川		3/9	月	静岡	
2/5	水	掛川		3/10	火	静岡	
2/6	木	掛川		3/11	水	静岡	
2/7	金	掛川		3/12	木	県協力会 集約締切日	
2/8	土	掛川		3/13	金	連合会 集約締切日	

申込FAX番号 0537-24-8569

中部電力仕様のフルハーネス 注文書

掛川電気工業協同組合 事務長 水野智義



工事店コード _____

会社名 _____ 代表者名 _____

電話番号 _____

送付先郵便番号 _____

送付先住所 _____

	氏名(個人名)	フルハーネス 本体サイズ	ショックアブソーバー サイズ	購入 セット数
記入例	協力会太郎	S	100Kg	1
	協力会次郎	M	100Kg	1
	協力会三郎	M	130Kg	1
	協力会四郎	L	130Kg	1
以下記入 ↓				

注文締め切り・・・2月28日(金)

■ 申込の枠が不足の場合はコピーしてご利用下さい

組合・センター全体忘年会

(2019・12・11)



収入の部

	入金先	金額	摘要
会費	組合員	135,000	¥5,000*27
〃	中部電力(株)	7,000	¥7,000*1 (経営講習会講師2名は無料)
〃	保安協会	21,000	¥7,000*3
〃	(株)電器堂	14,000	¥7,000*2 (経営講習会講師1名は無料)
〃	ミツワ電機(株)	7,000	¥7,000*1
〃	事務局(組合、センター)	17,500	¥3,500*5
組合・センター 負担	「福利厚生費」より	165,470	不足額 (折半 組合¥86,840、センター¥78,630)
合 計		¥366,970	

支出の部

支払先	金額	摘要
掛川グランドホテルへ支払い	366,970	飲食代41名分
		[組合負担 : 187,590円 センター負担 : 179,380円]
合 計		2019.12.26、振込済

差 引 額	0	
-------	---	--

2020年1月10日

各電気引込工事センター
代表取締役社長、代表社員 様

(株)静岡県電気工事協力会

「一般工事店における墜落災害」の周知および
依頼事項安全点検等の実施について（依頼）

題記について、墜落災害の周知および依頼事項の安全点検等について、下記のとおり実施
いただきますようお願いいたします。

記

1 事 象

電灯引込線新設工事を一般工事店に施工依頼をして、一般工事店の作業者が柱上作業中
に安全带D環部分の付け根（縫い目）がちぎれ約6m付近から墜落した。
（詳細は、別紙「事故報告書」を参照。）

2 依頼内容

直営班・協力工事店各位に墜落災害の事象を周知いただくとともに、下記の依頼事項
について実施いただきますようお願いいたします。

(1) 依頼事項

①本事象について作業者全員に周知を実施する。

②すべての「安全带および胴綱の安全点検」を実施する。

③関係者に対し、「引込線および内線工事共同受注業務規程」第16条（工事の指定）・
第20条（工事の作業者）を基に再徹底する。

3 添付書類

別紙：「事故報告書」および「現場状況写真」

以 上

事故報告書

		センター	関係者	発行
報告区分		〇〇	—	〇〇
受信		令和2年1月9日(木) 17時00分		
報告元		(株)〇〇電業社		
事故の種類	感電・ <u>墜落</u> ・災害・交通・ <u>その他</u> (従事者ランク外施工)			
発生日時	令和2年1月9日(木) 14時50分 天候 晴れ			
現場	場所	電柱番号		
	長野県〇〇市大字〇〇	60イ982		
罹災者	直営班(専任班・直営班)ー 協力工事店 A <u>B</u> C		従事者ランク s a b c <u>対象外</u> 公衆ー男・女ー死亡 <u>負傷</u>	
	工事店名	氏名	満年齢	
	(株)△△電工	◎◎◎ (作業責任者)	60歳	
	(一般店)	△◎◎ (被災者 柱上作業者)	25歳	
		◎◎◎ (相番者)	72歳	
<p><申込内容></p> <p>○従量電灯B 30A新設(単相三線式)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 施主: 〇〇建設株式会社(資材加工場) ・ 工事概要 … 新設: 3.2DV3 10m(直接引込、道路横断無し) <p>添付書類(「現場状況写真」参照)</p> <p><被災者></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 経歴…入社3年目、前職は整備工 ・ 服装…短靴、ヘルメット、低圧ゴム手袋着用、安全帯(補助バンドなし)、胴綱 ・ 容態…背骨2か所骨折、感電なし <p>全治不明、(1/9の診断書発行は不可)2週間以上入院し様子を見る。</p> <p><経緯></p> <p>1 令和元年12月13日(金)</p> <p>(株)〇〇電業社の担当者は、上記内容をインターネットにて申し込んだ。その際、当該工事が直接引込工事となり自店での施工が可能であることから「自店施工」とした。</p> <p>2 12月25日(水)</p> <p>伝票交付(供給承諾)</p> <p>3 12月下旬</p> <p>〇〇電業社〇〇さんより、現地にて(株)△△電工〇〇さんへ引込、計器、内線工事の施工の打診をした。協力会社であるため、内線工事だけでなく引込、計器工事も施工してもらうと助かると考えていた。</p> <p>4 令和2年1月初旬</p> <p>〇〇電業社の〇〇さんは、(株)△△電工が一般店であることは知っていたが、口頭にて引込線、計器作業の施工指示をした。なお、施工指示は今回が初めてであった。</p>				

5 令和2年1月9日(木) 13:15

〇〇市の当該現場へ到着した。作業責任者の◎〇さんより作業内容を口頭にて説明しTBM-KYを実施した。ただしTBM-KY記録票、引込内線工事設計図はなし。

6 同日 13:20

引込線材料を確認したところ、Bスリーブ2本とスリーブカバーが無いため、〇〇さん(株)△△電工の倉庫へ取りに行かせた。その間に◎〇さんと△〇さん2名は電柱周囲の伐採と引込線の家屋側支持点取付作業を実施した。

7 同日 14:15

◎〇さん、△〇さん2名で柱上側の引込線工事を開始した。なお、△〇さんは今回が初めての柱上作業であった。

8 ◎〇さんが引込線を低圧線N線に接続した。

9 同日 14:30

不足材料以外の工事が完了したため、2名とも降柱した。その後、〇〇さんが到着し材料を受け取り再び2名で昇柱した。

10 △〇さんが補助胴綱を低圧腕金の下の本柱に回すように取付けた。

11 低圧ゴム手袋を着用し、ヒューズ電線を低圧線の黒線と接続しようとした。

12 ヒューズ電線を接続しようとした際、体を伸ばしたら安全帯左右のD環部分付け根(縫い目)が同時にちぎれ、「あっ」という声とともに約6m付近から墜落した。

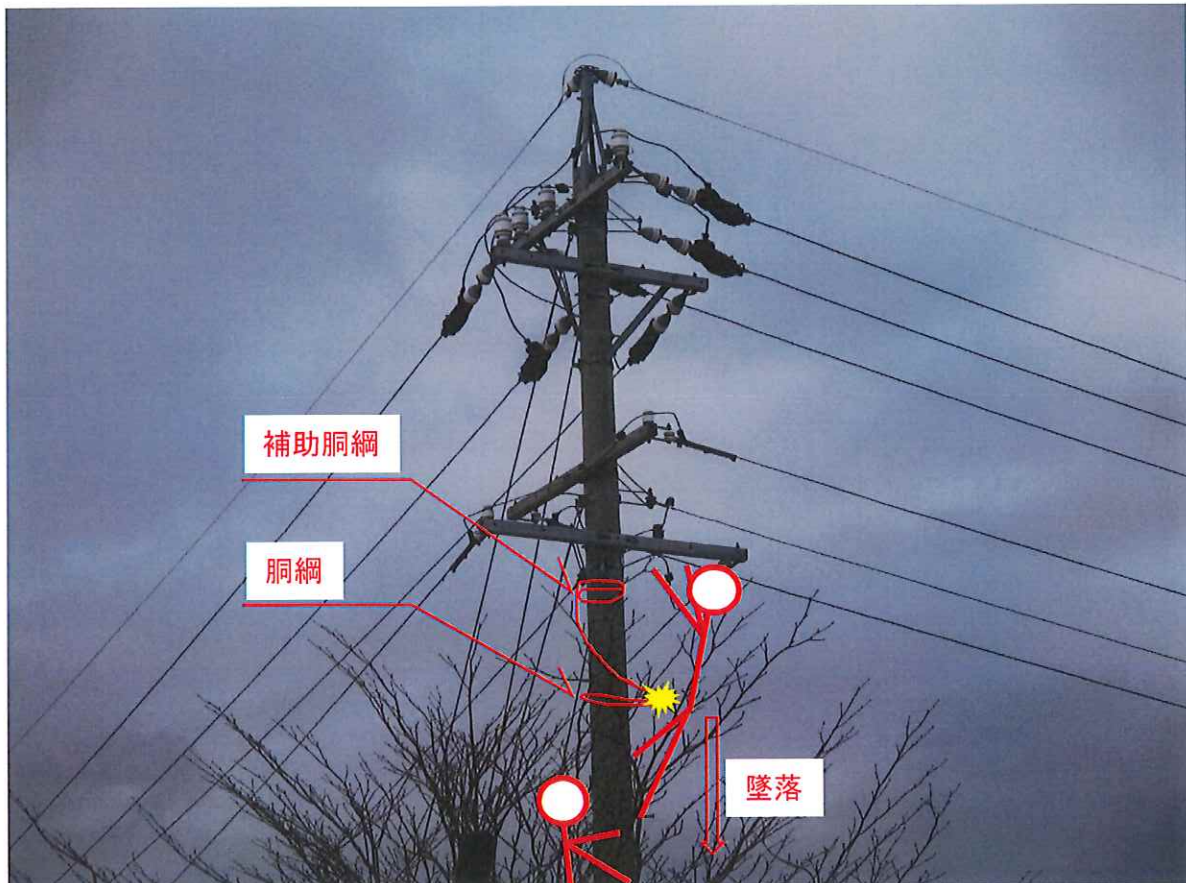
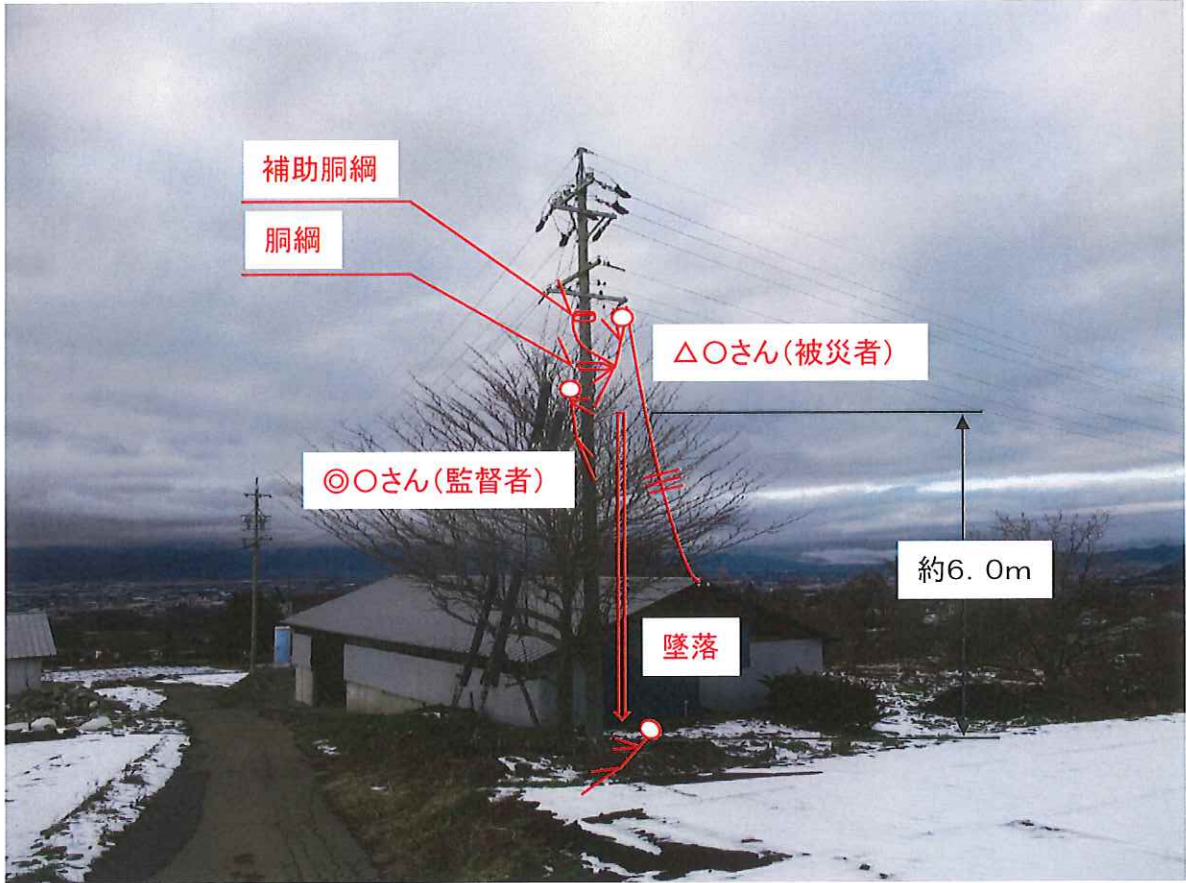
13 足から盛り土の上に着地した。胴綱は柱上に残されたままであった。(安全帯および胴綱は、警察による現場検証後に押収されたため、詳細は不明)

14 ◎〇さんは降柱し△〇さんを救護し、〇〇さんが救急車を呼んだ。

15 △〇さんは意識があり会話はできた。救急車が到着し搬送され、また、警察が到着して現場検証をおこなった。

16 被災者は〇〇病院へ搬入され、2週間以上入院し様子を見ることとなった。

以上



11月度南部ブロック会における検討事項報告

- ・ ブロック活動報告は先日報告済み

課題 2

オリンピックの選手選出スケジュールを決めたらどうか

(阿形案)

（并未）と、阿形案に
（公認）

オリンピック開催前年 12 月～当年 3 月で公募する。自ら参加を希望する人が出場するのが望ましい。募集定員に満たなかった場合は取締役にて事業主に出場の依頼を打診し 5 月末には決定する。選手に選考された方は 6 月に集ってもらい簡単な説明と実技のビデオを見てもらう。個人ランク c の方は臨時的認定訓練を受けてもらい a 又は監督を取得してもらう。訓練は例年通り 9 月に行う。支援者は各ブロックの技術指導委員又は他の委員を選出してもらう。（技術指導委員は認定訓練の支援があり負担が増えるので他の委員で対応したほうがいいかもしれません）

・ 取締役会第 1 号議案について

選手選出方法...理事会第 15 号議案課題 2 で報告

補償金...今回のオリンピックで支払ってしまったので変更するのはおかしい。
そのままよい。

・ 取締役会第 6 号議案について

基本理念・社是・運営方針は各自持ち帰りで考案していただいています。

(基本理念は社長が示したほうが良いのでは?)

その他の意見として取締役会第 4 号議案センターの人事・雇用についてですが、新規職員の組合員からの施工スケジュール組みの件で「センターの施工スケジュールが遅いのは中電さんからの承認を迅速にして頂ければセンターの施工もスムーズになるのではないか」との意見もありました。組合員であることにメリットを感じていない組合員は「中電は組合員とアウトサイダーは同等の扱い」と感じているようでアウトサイダーとの差別ではなく区別をして欲しいと思っている方も少なくないと思います。なので中電さんも日頃の安全作業に協力（認定訓練、契約更新時の講習等）している組合員に対してなんらかの優遇をしていただけないか働きかけるのも重要と考えます。

課題にチャレンジします
充分検討して行きます

以上、南部ブロック ブロック会報告とします。

社長	事務長	報告者
		

【 掛川電気引込工事センター 月次報告書 】

期間 : 2019年 10月1日~10月31日

●伝票付託枚数 中部電力株 ⇒ センター

	掛川営業所	磐田営業所	計
寺井電機	319	0	319
浜電工業(株)	218	34	252
(有)中泉電気工業	0	267	267
計	537	301	838

●協力工事店へのスイッチング工事 付託枚数 ※上記に含まず

	掛川営業所	磐田営業所	計
(有)竜東電気工事商会	0	61	61
計	0	61	61

協力工事店へのスイッチング工事発注に関して透明性・公平性が欠如している問題については、センター会議にて議論する。

●竣工実績(施工件数)

	引込線工事	計器工事	スイッチング*工事	点検・改修工事	計
寺井電機(株)	228	69	55	43	395
浜電工業(株)	202	73	25	0	300
(有)中泉電気工業	263	112	6	3	384
計	693	254	86	46	1079

●手直票の発行状況

ありませんでした。

●クレーム、その他

ありませんでした。

社長	事務長	報告者
		

【 掛川電気引込工事センター 月次報告書 】
 期間：2019年 11月1日～11月29日

●伝票付託枚数 中部電力(株) ⇒ センター

	掛川営業所	磐田営業所	計
寺井電機	326	0	326
浜電工業(株)	209	25	234
(有)中泉電気工業	0	238	238
計	535	263	798

●協力工事店へのスイッチング工事 付託枚数 ※上記に含まず

	掛川営業所	磐田営業所	計
(有)竜東電気工事商会	0	52	52
計	0	52	52

協力工事店へのスイッチング工事発注に関して透明性・公平性が欠如している問題については、センター会議にて議論する。

●竣工実績(施工件数)

	引込線工事	計器工事	スイッチング工事	点検・改修工事	計
寺井電機(株)	243	84	55	52	434
浜電工業(株)	158	72	41	2	273
(有)中泉電気工業	201	99	2	12	314
計	602	255	98	66	1021

●手直票の発行状況

	内容	結果
寺井電機(株) 計2件	購入用計器の結線が違っていました。自主チェック票の結線図を参考に確実に施工してください。	中部電力(株)にて手直し完了済
	SMメーターの端子ネジが1ヶ所1本締めになっています。改修願います。	寺井電機(株)にて手直し完了済
浜電工業(株) 計3件	チューブ引下のステンレスバンド止金が外れています。改修してください。	浜電工業(株)にて手直し完了済
	VV黒線低圧線にテープ巻きにて支持していますが、引込線を低圧線にテープ等で支持しないようにしてください。	浜電工業(株)にて手直し完了済
	低圧線に縁回し部分を支持していますが、引込線を低圧線にテープ等で支持しないようにしてください。	浜電工業(株)にて手直し完了済

(有)中泉電気工業 ありませんでした。

●クレーム、その他

ありませんでした。

社長	事務長	報告者
		

【 掛川電気引込工事センター 月次報告書 】
 期間：2019年 12月2日～12月27日

●伝票付託枚数 中部電力(株) ⇒ センター

	掛川営業所	磐田営業所	計
寺井電機	294	0	294
浜電工業(株)	229	23	252
(有)中泉電気工業	0	230	230
計	523	253	776

●協力工事店へのスイッチング工事 付託枚数 ※上記に含まず

	掛川営業所	磐田営業所	計
(有)竜東電気工事商会	0	48	48
計	0	48	48

協力工事店へのスイッチング工事発注に関して透明性・公平性が欠如している問題については、センター会議にて議論する。

●竣工実績(施工件数)

	引込線工事	計器工事	スイッチング工事	点検・改修工事	計
寺井電機(株)	228	88	73	17	406
浜電工業(株)	170	86	27	0	283
(有)中泉電気工業	196	86	2	14	298
計	594	260	102	31	987

●手直票の発行状況

	内容	結果
寺井電機(株) 計1件	DVグリップは、末端巻き戻まで確実に施工してください。 (柱上引出し、メッセン分岐箇所)	寺井電機(株)にて 手直し完了済
浜電工業(株) 計2件	DVグリップは、末端巻き戻まで確実に施工してください。 (メッセン分岐箇所)	浜電工業(株)にて 手直し完了済
	支持点が外れていますので、改修をお願いします。	浜電工業(株)にて 手直し完了済

(有)中泉電気工業 ありませんでした。

●クレーム、その他

ありませんでした。

(株)掛川電気引込工事センター協力工事店A、B、C
 < 4月～6月、7月～9月、10月～12月 工事件数 >



※協力工事店A、B、Cが中部電力株式会社の管内で施工し、検査を完了した工事件数

工事店 コード	工事店名	工事店 ランク	中電検査完了件数				計
			4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月	
24001	(有) 秋山電機工業所	A	7	2	10		19
24002	(株) 阿形電気	A	18	17	28		63
24004	(株) 内田電設	A	16	9	17		42
24011	(株) 川北電気	A	10	6	8		24
24014	(有) 川村電気設備	A	36	44	58		138
24015	共栄電気工業所	B	6	10	10		26
24018	(株) 斉藤電気	A	21	25	18		64
24019	(株) 三和電設	A	26	30	32		88
24020	(有) 佐々木電気	C	1	0	0		1
24023	(有) 松英電気設備工業所	A	4	7	10		21
24024	(有) 政和電気	A	32	17	31		80
24025	(有) 正晃電設	A	36	22	33		91
24026	(同)岡本電気工事店	B	7	9	12		28
24027	(株) 中遠電気	A	20	26	21		67
24028	土井電気工事(株)	A	30	58	44		132
24029	(有) 中上電工社	A	16	18	25		59
24030	浜電工業(株)	A	42	50	34		126
24031	浜岡テレビ協業組合	B	2	3	1		6
24032	平田電気商会	B	6	3	6		15
24036	藤田電気工事	C	4	3	2		9
24037	堀之内電気商会	B	0	2	1		3
24039	(有) 松浦電気設備	B	5	3	6		14
24040	栗山電気	C	4	6	5		15
24043	(有) ツルタ電気	B	0	0	4		4
24045	(有) 岩瀬電気工業	B→C(6/21～)	1	0	0		1
24048	名倉電気工事	B	4	5	4		13
24051	(有) 地代電気	C	0	2	0		2
24052	鈴木電設	B	13	19	15		47
24055	(有) 佐藤電気工業社	B	13	35	18		66
24057	(有) 大石電工社	B	4	10	14		28
24058	(有) 中村電気設備	A	46	26	56		128
24059	(有) 東伸電設	C	0	0	0		0
24061	(有) 北島電気工業	A	16	25	21		62
24069	池本電気工事	B	8	2	3		13
24070	(有) 裕和電設	A	122	98	75		295
24076	小谷電気	C	0	0	1		1
24079	(株) 田嶋電気工業所	A	51	33	43		127
24081	タカヨシ電設	C	1	4	2		7
24082	(有) 松永電工	B	54	25	21		100
24083	赤堀電設	C	1	1	5		7
24084	木村電気	C	8	17	47		72
24087	高橋電気	C	8	7	9		24
24088	マルヨシ電気店	C	0	2	1		3
24089	S K 電気商会	C	5	1	3		9
24101	藤下電器	C	0	0	0		0
24102	トモ工電気	C	24	12	29		65
24103	(株) 鳥羽電気	A	12	23	16		51
24106	山名電気	B	0	2	0		2
24107	(株) 西山電気	C	18	12	17		47
24110	(有) 水野電器	C	0	1	1		2
24112	(株) 静岡太陽設備	D→C(6/21～)	—	0	0		0
24303	(有) アサヒ電機	C	1	0	2		3

工事店 コード	工事店名	工事店 ランク	中電検査完了件数				計
			4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月	
24305	(有) 榎本電気工業社	C	0	54	32		86
24307	(有) 遠州電気工事	B	7	8	11		26
24312	光生電気設備(有)	A	22	43	31		96
24315	昭和電気工事(株)	B	4	11	4		19
24323	福田電気商会	B(→廃業)	1	—	—	—	1
24325	前島電気工事(株)	A	33	31	54		118
24327	(有) 村越電気工業社	B	4	10	15		29
24329	(有) よこいデンキ	B	3	4	3		10
24330	(有) 竜東電気工事商会	B	1	3	1		5
24331	鈴木電気工事	B	0	5	1		6
24334	(有) 興豊電気工事	B	1	0	6		7
24335	山中電気工事	B	0	1	3		4
24340	(有) 恵電社	A→C(6/21～)	15	14	8		37
24342	(有) 木下設備	C(→11月脱退)	1	1	0		2
24345	(有) ナガタ電気工業所	A→C(6/21～)	9	8	11		28
24346	(有) 祥浩電気工業所	B	1	8	3		12
24347	岩田電気工事	C	18	13	7		38
24352	石晃電気設備	B	3	0	0		3
24353	山崎電気	A	31	26	35		92
24356	市川電機	B	8	7	12		27
24358	稲垣電機	B	12	6	15		33
24359	杉田電機	C	4	4	3		11
24360	村松電設	C	0	0	0		0
24361	(株) キタイ電気	A	20	15	20		55
24364	あおでんき工房	C	13	8	24		45
24366	(有) 愛電社	A	0	0	0		0
24367	深田電気	B	13	19	10		42
24368	(株) 赤松電気	C→D(6/21～)	8	—	—		8
24501	(有) モンヤ電気	B	5	10	10		25
24502	(株) 小澤電業所	A	24	28	31		83
24505	(有) 加陽電気	B	9	14	9		32
24506	郷中電気(株)	B	3	6	3		12
24507	(有) 佐藤デンキ	B	16	17	18		51
24508	(株) 鈴木電気商会	A→C(6/21～)	9	3	8		20
24512	中村電気工事(株)	C→D(6/21～)	0	—	—		0
24516	(有) 小川電気店	C	0	2	4		6
24517	マルス電機	B	0	2	0		2
24518	(株) 立正電気	A	17	15	9		41
24520	(有) テラデン	A	9	19	8		36
24522	竹下電気工事社	C	0	0	0		0
24524	大豊電気(株)	A	20	31	38		89
24525	弘和電業	B→C(6/21～)	2	0	0		2
24528	(株) 大王	C	0	0	13		13
24529	二興電気工事	B	3	1	1		5
24532	(有) 名倉電気	C	4	2	1		7
24533	(株) トラスト	A	28	38	35		101
24534	タケトミ電気	C	1	0	0		1
24535	(株) 三電工	B	2	1	0		3

	(4月～6月)	(7月～9月)	(10月～12月)	(1月～3月)	計
協力工事店A	798	782	841	0	2421
協力工事店B	221	261	240	0	722
協力工事店C	124	177	235	0	536
合計	1143	1220	1316	0	3679

作成日：2020年1月14日
作成者：小野

資料No, 8

社長	事務長
	

【 議 事 録 】

作成者: 小野

作成日: 2020年1月17日

会議名	センター会議
開催日時	2019年11月22日(金) 16:00~16:50
場所	掛川電気会館 2階会議室
出席者 (計9名)	中部電力 : 掛川営業所配電建設課 伊藤副長 " 杉浦主任 " 丸山正人さん 直営班 : 寺井電機(市川俊さん) 浜電工業(沖祥博さん) 中泉電気(寺井将晃さん) センター : 鈴木社長、河原崎常務、小野
欠席者	センター小野田さん

議題 1: 中部電力株より周知事項

①防護管(ポリ管)の有償化について

◆中部電力株丸山さんより、別紙資料に沿って報告した。

- ・中部電力株が負担しているポリ管工事費用について、法令に則り建設工事等を行なう各事業者が負担するよう変更する。※2020年10月より実施。
- ・各業界団体(全国建設業協会等)へは、中部電力株より周知している。
- ・料金について、東京電力とNTTは既に有償で対応しており、2社と比較して大幅に変わることはない見込み。
- ・今後は、建設会社等からの依頼で電気工事店がポリ管工事を申し込むことは無くなる。
- ・センター直営班の施工は、特に変更無し。従来通り、中部電力株の指示により取付・撤去を行なう。

センターおよび直営班より

質問 センター直営班が引込線を新設した際、離隔不足などの理由でポリ管取付が必要だと判断した時は、どう対応したら良いか。(従来は費用負担している中部電力株へ電話で了解を取れば施工出来た。有償化後も同じ対応なのか、もしくは費用負担が発生するのでその場で判断出来ないのか。)

⇒中部電力株 : 現時点では回答出来ない。運用方法の詳細について2020年3月頃に改めて報告する。

要望 ポリ管の教育を実施して欲しい。

⇒中部電力株 : 実施する方向で検討する。時期は未定。

②手直しについて

◆中部電力㈱杉浦主任より、別紙資料に沿って手直し発生状況を周知し注意喚起した。

- ・計器の取付相違は以前にセンター直営班でも発生したので、注意すること。
- ・計器端子ネジの締付不十分が原因で計器焼損が発生している。端子ネジの締付は確実にするようお願いしたい。

(その他)高圧太陽光計器工事の自主点検票は、センターが渡したチェック票を使用すること。

※計器宅配箱に入っているチェック票は破棄する。チェック票が複数あると現場が混乱する為、直営班3社で統一する。

議題 2:安全パトロール実施結果について

◆センター鈴木社長より、直営班の現場安全パトロールの結果を別紙「巡回記録」に沿って報告し、出席者全員で共有した。

10月3日(木) 浜電工業㈱

作業服の夏服・冬服が統一されておらず、正規の作業服が判別出来ない。

作業前の各所検電、接続時の安全呼称・品質呼称、公衆保安対策がされており、安心できる作業であった。計器工事で6線とも上段→下段の手順で締付工事を行なうが、上段締付後に引張り確認をし、下段締付をすること。

10月18日(金) 寺井電機㈱

高所作業車の移動・ジャッキ格納時、「移動の呼称」「監督者の応答」「安全確認、周囲への声掛け」がされており、安全作業に努めていた。

ビニールテープの先端処理は、先端が粘着不足で剥がれないようにナイフ等を使用すること。

計器取付時、上段締付→引張り確認→下段締付の手順で作業を進めるように。

10月25日(金) (有)中泉電気工業

TBM-KYは責任者が作業位置を指で指しながら説明し、安全ポイント・誤結線防止を含めた内容になっており良かった。

ビニールテープの切断はナイフ未使用であったが、2回目からは監視者が指摘をし、ナイフ使用で作業していた。

工事完了後の最終確認で電線のよりが不均等であることを指摘し、手直し作業を実施していた。全員が良質工事に努めていた。

~~次回センター会議：2020年1月17日(金) 16:00 開始~~ 変更

次回センター会議：2020年1月23日(木) 16:00 開始

上記内容について、株式会社掛川電気引込工事センター直営班の了解を得られました。

寺井電機株式会社	代表取締役会長	寺井 道雄	㊞
浜電工業株式会社	代表取締役	松田 良克 (代理) 沖 祥博	㊞
有限会社中泉電気工業	代表取締役社長	寺井 邦夫 (代理) 寺井 将晃	㊞

【お知らせ】

当社設備への防護管取付に係る費用負担・申込方法の見直しおよび建設工事等に伴う感電災害・停電事故防止に向けた取組み充実について



1. 背景

- 建設工事等において、当社設備近傍で作業を行う場合に必要となる防護管の取付に関しては、各事業者さまから当社にお申込みを頂き、当社が工事費を負担して取付および撤去を行ってまいりました。
- 一方、建設工事等における防護管取付については、労働安全衛生法や建設業法等（以下、「安衛法等」という。）において、作業員の感電防止の措置や電線等への接触・断線による停電を防止する措置として、建設工事等を行う各事業者さまに義務付けられている措置と定められています。
- 今般、当社は、原因者負担の原則・公平性の観点から、「防護管取付・撤去に係る費用負担」の変更を行うことといたしました。
- また、近年では、事業者さまの防護管取付意識は定着されてきていますが、防護管未取付の状態での建設工事等の作業に伴う感電災害や停電事故は無くならず依然発生している現状を踏まえ、「感電災害・停電事故防止に向けた取組み充実」を図ります。
- 具体的には、「2. 当社の今後の取組み」のとおりです。

防護管取付例



2. 当社の今後の取組み

現在準備を進めている取組み内容は以下のとおりです。

(1) 防護管取付に係る費用負担・申込方法の見直し

2020年10月から、取付義務のある各事業者さまによる負担とします。
また、これに合わせ、申込方法の見直しを行います。

見直し内容

項目		これまで	見直し後	実施時期
費用負担		中部電力	各事業者さま	2020年10月
申込方法	申込先	中部電力	防護管管理会社※1	
	申込手段	電話・FAXなど	インターネット※2	2020年4月

※1 申込内容の確認等は、当社が業務を委託した防護管管理会社が行います。

※2 2019年11月から当社HPよりインターネット申込が可能、2020年4月から完全移行します。

(2) 感電災害・停電事故防止に向けた取組み充実

当社HPの電気事故防止PR内容の充実、各事業者さまへのダイレクトメールや当社の様々な現場出向業務を活用した防護管取付PRの充実などの取組みを行います。

3. 今後の予定

今回のお知らせ内容を2019年12月頃、具体的な運用方法等の詳細を2020年3月頃にHPでお知らせいたします。

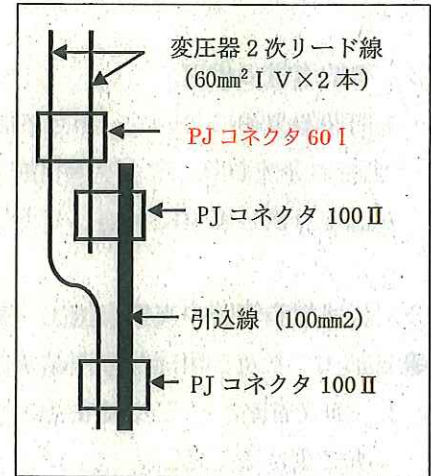
しゅん工調査時によくある改修箇所について

1 引込線・計器

(1) 100DV 引込線と変圧器 2 次リード線 2 本の柱上接続

(右図は、中電外線工事の手引より抜粋)

- ・ 1 相の変圧器 2 次リード線が 2 本あり、2 次リード線より太い引込線が対象となります。
- ・ 100DV 引込線は、変圧器 2 次リード線各々へ P J 接続します。



(2) 計器の取付相違

- ・ 主に電灯／動力の同時申込やアパート申込において、取付相違が発生しています。

※申込内容（契約）と計器情報をデータ登録した後、各工事店へ計器の託送を行っています。計器であればどれも同じではない事をご理解下さい。
申込内容（契約）と取付計器に相違はないか、自主チェックを確実に実施して下さい。

(3) 通信端末の取付相違・ジャック差し込み不足

- ・ (2) 同様の申込において、通信端末のみの取付相違が発生しています。
- ・ 通信端末の状態 (LED 表示)

正常：緑点滅→緑点灯（電源印加後、5 秒程度で点滅、120～150 秒程度で点灯）

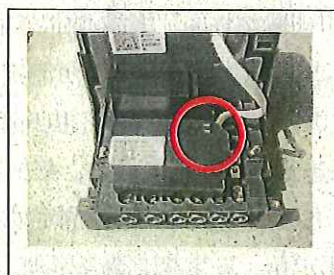
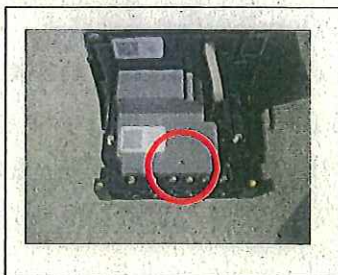
※上記は、無線マルチホップ方式の例です。通信方式により対応時間に差が出ます。

異常：赤色が「点灯」または「点滅」（異常表示が出た場合は、中部電力契約部署まで連絡して下さい）

- ・ 通信端末の例

(無線／無線) LED

(1 : N) ACT, LVL



(参考資料) スマートメーター作業手順 (30,60,120,250A)

(4) 250A 計器の中間カバー取付位置相違

× 誤った例

○ 正しい例



※中間カバーは、負荷側端子と電源側端子の間に隔壁を設けるために取付します。

2 屋内配線

(1) 開閉器端子カバー無し

- ・臨時設備に多く見受けられます。臨時設備では、開閉器を流用している間に端子カバー紛失してしまい、毎回同事象が発生していると思われます。仮処置の例として、テーピング等で充電部を露出させない処置を行ってください。

(2) 契約容量の相違

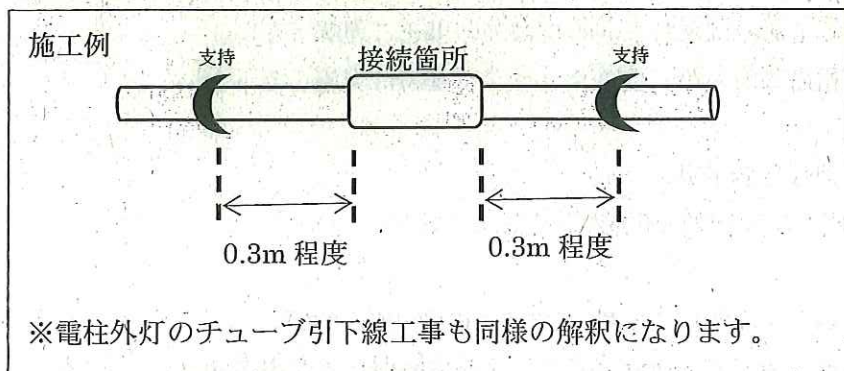
- ・主開閉器契約において、申込内容と取付けた開閉器容量が相違しています。
- ・「器材の発注誤り」や「容量相違を知ったうえで、後日直す予定であった」などの理由を聞きますが、施工後の自主点検を確実に実施して下さい。

(3) 合成樹脂管路の支持点施工（参考：内規 3115-6 2 項（2016-P289）より抜粋）

●3115-6 管及び附属品の連結及び支持

- 2.（前文省略）…その支持点は、管端、管とボックスとの接続点及び管相互の接続点のそれぞれの近くの箇所に設けること。

[注 1] 近くの箇所とは、0.3m 程度である。



3 その他

★接地・絶縁測定値の記入のお願い

近年、しゅん工調査時に停電することが困難であり、絶縁測定が出来ないケースが多々あります。その際、漏れ電流測定を実施しますが、機器負荷の特性により正確な値が測定出来ないことがあります。基準値 1.0mA を超過した場合、申込工事店へ電話による問合せを行い、施工担当者へ「施工後の絶縁測定値」の聞き取り確認を実施しています。各工事店の担当者へ連絡が取れるまでに、双方で多くの時間を要している事と思います。

電気使用の申込みにおいて、施工後の結果反映として「絶縁測定値」を記入されている場合、「しゅん工調査時の漏れ電流測定値」と「施工後の絶縁測定値」を参考に調査処理しています。

電気使用の申込時では、「施工時の接地・絶縁測定値」は任意の取扱となっておりますが、お客さま設備の停電が困難である事情と、良質な電気設備維持のため、「施工後の接地・絶縁測定値」記入へのご協力をよろしくお願いたします。

以上

（扱い 配電建設課 検査・計画グループ 杉浦 啓史）

社長	承認	担当	作成者
			

【 (株)掛川電気引込工事センター 安全パトロール巡回記録 】

作成者： 小野田 多克

実施年月日	令和元年11月 6日(水)
実施時間	10:00～11:30
現場住所 引込柱	掛川市弥生町 01ア113
直営班(会社名)	寺井電機[株]
現場作業者名	市川 俊 太田 陸斗 赤堀 正明
パトロール者所見	<ol style="list-style-type: none"> 1. 警備員の立つ位置は車両の進行側に立ち、2車線から1車線への誘導を優先にかんがえて配置を掛けるようにして下さい、又歩行者通路が一部規制を掛けるので、1名警備員の増員をして公衆保安を確保して下さい。 2. 柱上への昇降動作はナスカン・補助フックとも手・目・耳・揺すりの安全行為が良くできていました。 3. 柱上者は通りロープを使用しない時には柱上にあげて公衆保安に努めていました。 4. メツセンにアース線を取り付けるときに、充電部接触しているにも係らず作業者・監督者ともに防具使用の行為を取らない。 5. 歩道直下に電線垂れ下がり箇所には、監督者・警備員が監視に当たり公衆保安に努めていた。

※現場写真は別紙参照

社長	承認	担当	作成者
			

【 (株)掛川電気引込工事センター 安全パトロール巡回記録 】

作成者： 小野田 多克

実施年月日	令和元年11月 6日(水)
実施時間	11:30 ~ 12:00
現場住所 引込柱	掛川市長谷 00ニ042
直営班(会社名)	寺井電機[株]
現場作業者名	市川 俊 太田 陸斗 赤堀 正明
パトロール者所見	<p>1. 高所作業車のアウトリーガー操作時には後車側の確認を行うが周囲の同僚に聞こえるような安全呼称が欠けていたので、今後は声を出す習慣を身に付けて下さい。</p> <p>2. ビニールテープを切断するときに、ナイフ使用で切断しており良質工事に努めていました。</p>

※現場写真は別紙参照

安全パトロール

寺井電機株



令和元年11月6日(水)

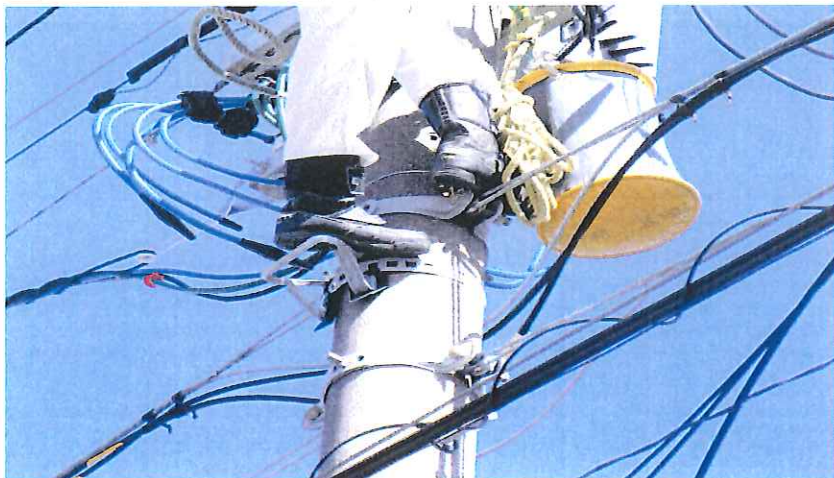


01ア113

2車線道路での規制方法としては、検討の余地ありです警備員の車両を高所の前に移動し、軽トラのハザートランプを有効活用した方法を検討して下さい。



電線垂れ下がり直下には、監督者・警備員が公衆保安に努めている。



安定した足場の確保といえるかな？





社長	承認	担当	作成者
			

【 (株)掛川電気引込工事センター 安全パトロール巡回記録 】

作成者： 小野田 多克

実施年月日	令和元年11月 15日(金)
実施時間	10:00~11:20
現場住所	菊川市東横地
引込柱	54ク931
直営班(会社名)	浜電工業(株)
現場作業員名	本橋 亘 藤本 孝行 沖
パトロール者所見	<ol style="list-style-type: none"> 1. 他の建設業者(2社)と合同現場となり、打ち合わせながらの作業になり、又通行止めを掛けての作業になり、高所作業車での作業を一時停止しながらの工事になり大幅に遅れた作業でした。 2. 作業員が2名~3名になるが、再度TBM-KYを行う安全作業でした。 3. 電圧確認は安全マスクと測定具を使用した安全・品質管理がされた作業でした。

※現場写真は別紙参照

社長	承認	担当	作成者
			

【 (株)掛川電気引込工事センター 安全パトロール巡回記録 】

作成者： 小野田 多克

実施年月日	令和元年11月 15日(金)
実施時間	11:30~12:00
現場住所 引込柱	菊川市下平川 56区264
直営班(会社名)	浜電工業(株)
現場作業者名	本橋 亘 藤本 孝行 沖
パトロール者所見	<ol style="list-style-type: none"> 1. TBK-KYは他物離隔確保の指示を重点に行い意思の疎通を図り作業指示を行う。 2. 作業着手には腕金・支線等に検電を行い作業に入り、安全確認がされている。 3. バケツトへの昇降には補助ロープを確実に使用した行動でした。

※現場写真は別紙参照



2019年11月15日(金)



54ク931

低圧手袋の使用・防具取付のタイミング良く作業







54ク931

安全マスク使用で電圧確認



56ク264

公衆保安処置としてはカラーコーンが不足かな？





代表社員	承認	担当	作成者
			

【 (同) 掛川電気引込工事センター 安全パトロール巡回記録 】

作成者： 小野田 多克

実施年月日	2019年 11月29日 (金)
実施時間	10:00 ~ 12:00
現場住所 引込柱	磐田市一言 55ヤ747
直営班 (会社名)	(有) 中泉電気工業
現場作業者名	寺井邦夫 寺井将晃 遠藤和宏 岡田典久
パトロール者所見	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高所作業車を変則三叉路に駐車させての作業でしたが、工事お願い看板・カラーコーン・コーンバーを活用して交通誘導員の適切な位置で誘導を行い、公衆保安を確保していました。 2. 梯子の使用も2か所使用の作業でしたが、転倒防止対策を施しており安全作業に努めていました。 3. 接続引込線工事での活線接続作業はゴム手袋・低圧シートを有効的に使用して、短絡防止・感電防止を計った作業でした。 4. 計器取付工事は上締め引っぱり手順で又、トルクドライバーで締め付け確認で良質工事に努めていました、送電後の確認でも安全マスク、測定具使用での確認で良質工事に努めていました。 5. 工事完了後の反省会を行い良い点と今後に備えた反省点も話し合い、次の作業に生かす反省会でした。

※現場写真は別紙参照 写真なし





社長	承認	担当	作成者
			

【 (株)掛川電気引込工事センター 安全パトロール巡回記録 】

作成者： 小野田 多克

実施年月日	令和元年12月 6日(金)
実施時間	11:00~12:00
現場住所 引込柱	袋井市新池 54ホ586
直営班(会社名)	寺井電機[株]
現場作業人名	水野 昌彦 藤本 久夫
パトロール者所見	<ol style="list-style-type: none"> 1. TBM-KYは図面と現地を見ながら打ち合わせを行うが、危険ポイントの打ち合わせが欠けたがその他は良くできていました。 2. 車両の運転席側も整理整頓されていました。 3. 接続作業には線磨き・識別確認を監視者と作業者との相互確認がされて、活線接続には監視者に連絡を取り接続に入り安全確保に努めている。

※現場写真は別紙参照

社長	承認	担当	作成者
			

【 (株)掛川電気引込工事センター 安全パトロール巡回記録 】

作成者： 小野田 多克

実施年月日	令和元年12月 6日(金)
実施時間	10:00~10:30
現場住所 引込柱	掛川市紅葉台 00ウ114
直営班(会社名)	寺井電機[株]
現場作業者名	水野 昌彦 藤本 久夫
パトロール者所見	<p>1. 他の工事業者との併用作業でしたが、危険標識を活用して災害防止を計りながらの作業でした。</p> <p>2. 活線接続作業では、監督者と作業者が相互合図を取り合い作業して安全確保に努めていました。</p>

※現場写真は別紙参照

2019年12月6日(金) 寺井電機(株)



00ウ114

他の工事業者との競合作業でしたが駐車位置を考えて作業を行う。



安全マスク・ゴム手袋使用で送電後の確認



54ホ586

道路横断工事で電線の垂れさがれ箇所には警備員が安全確保を行う。