

社長	事務長
	

【 議 事 録 】

作成者： 小野

作成日： 2023 年 11 月 2 日

会議名	センター会議
開催日時	2023 年 10 月 18 日(水) 15:00~16:20
場所	掛川電気会館 2 階会議室
出席者 (計 11 名)	中部電力 PG(株) : (掛川検査) 村松副長、平松主任 (掛川設計) 天野主任 (磐田設計) 堀川主任 直営班 : (寺井電機) 小林社長、市川 俊さん (浜電工業) 加茂 厚作さん (中泉電気) 寺井 将晃さん センター : 中村社長、鶴田常務、小野

議題1:「施工後承認」運用開始について

資料 No.1

施工阻害発生抑止に向けた「施工後承認」運用開始にあたり、資料に基づき中電 PG(株)平松主任より説明を受けた。

- ・試行の結果、中電・センター双方の業務効率化が見込めることから、本格運用を開始したい。
- ・「施工後承認」の対象となる工事においては、便覧に基づく技術基準範囲内で、中電設計の指示を仰ぐことなく施工方法の変更が可能になる。

(1)「施工後承認」の対象となる工事

- ①引込線の巨長相違に対し、早見表にて引込線が選定出来る場合
- ②中部電力PG(株)からの社給材料を伴わない場合(例:腕金、アームタイ、メッセンジャーワイヤー取付など)
- ③計器BOXの色変更

(2)「施工後承認」を実施する場合、中電PG(株)への報告方法

直営班:施工後の写真を撮る。

(日時は入っていた方がわかりやすいが、なくても可。現場の状況により施工前後の写真でも可。)

伝票に変更理由を明記の上、写真を添付してセンターへ竣工をあげる。

センター:中電 PG(株)へ竣工をあげる際、変更理由をコメント入力し、写真を添付する。

⇒「施工後承認」不可と判断された場合は、手直しになる。

(3)写真が不要となる場合

- ①計器 BOX の色変更
- ②工事が不要になった時、支払いが削除になる時
- ③引込線の亘長が変更になったが、DV 線の太さ・引込方法に変更が無い時

(4)その他

- ・ポリ管、高圧直付金物については、社給材料のため「施工後承認」の対象外とする。

議題2:中部電力PG(株)のホームページ掲載内容について

資料No. 2

中部電力 PG(株)のホームページ掲載内容が改善されたため、センター中村社長より直営班に周知した。
改善点:「配電委託会社による業務の実施」として(株)掛川電気引込工事センターの社名が掲載された。

議題3:災害情報の共有

資料No. 3

(株)名古屋引込工事センターで発生した感電災害について情報共有し、センター中村社長より直営班へ安全作業の徹底を要請した。

次回センター会議 : 未定

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	代表取締役社長	小林 美喜	㊟
浜電工業株式会社	代表取締役会長	松田 良克	(代理) 加茂 厚作 ㊟
有限会社中泉電気工業	代表取締役社長	寺井 将晃	㊟



中部電力パワーグリッド

2023年 7月11日
中部電気工事協力会連合会
効率化推進委員会
資料 3

令和5年9月8日
技術指導会議および取締役会
資料No.2-2



引込・内線工事における 施工阻害発生抑止に向けた 「施工後承認」運用の本格実施について

2023年7月12日

中部電力パワーグリッド株式会社

【目次】

- 1 工障害発生抑制対策の試行実施に向けたデイスカッション
- 2 スケジュール(案)
- 3 「事後承認」を可能とする範囲
- 4 試行内容
- 5~7 試行結果
- 8 試行に対する意見要望
- 9 **本格実施について**

2023年4月12日
第1回効率化推進委員会
にて説明済み

本日追加分

9 「施工後承認」運用の本格実施について



▶ 試行結果良好のため、試行内容を踏襲し本格実施。（全社展開）

＜実施概要＞

項目	内容
対象工事	<ul style="list-style-type: none">「自店施工」を除く、低圧供給の引込・内線工事。施工後承認から除外する範囲は5スライド参照。
工事内容の変更	標準的な技術基準範囲内にて、施工者の判断により工事内容を変更する。（判断に迷う場合は従来どおり弊社へ問合せ対応）
施工結果の報告	しゅん工時に施工後の現場写真を当該伝票に添付するとともに、変更理由欄へ設計変更をした理由を記載する。
検査の実施 (中電PG)	添付写真および変更理由をもとに机上検査を実施する。検査の結果、必要と判断した場合のみ現地確認を実施する。

＜実施時期＞

- 上記内容で通知文書を発信（7月中旬途）。
- 各引込工事センターと弊社事業場間で調整後に本格実施。

(参考) 工事内容変更の妥当性評価方法



<しゅん工提出時の取扱い>

- 設計図によらず、工事内容を変更して施工した場合は、**原則、施工後の現地写真をしゅん工時に添付して中部電力PGV提出する。**

伝票整理 [BOB1154G] - Internet Explorer

伝票管理

伝票ID: BOB1154G

伝票ID: 00001481 | 伝票ID: 54083 | 伝票ID: 100000000029 | 発行日: 2018/07/29

工事番号: 54083 | 伝票ID: 100000000029 | 発行日: 2018/07/29

電圧番号: 54083 | 担当箇所: | 担当者名: |

添付資料

No. 添付区分 | 公開区分 | フォイル番 | 補記 | 登録日時 | 登録者名

添付資料追加 | 発行資料削除

写真添付

Copyright © 2018 NTT DATA INFRASTRUCTURE CORPORATION

[中電業務] 引込内線しゅん工 [BDC1352G] - Internet Explorer

BD707 00162

2018/07/29 21:33:00

個人情報取扱注意 | 関連情報取扱注意

引込内線しゅん工 (引込・計器) (登録)

支社: 名古屋 | 営業所: 春日井 | 施工箇所: 中電パワーセンター名古屋国道8501号店

明細

引込工事票番号: 000005231 | 管理番号: 9399 | 目録性: 54081 | 申込者名: 総合システムNO64LL08様<長谷>

1 引込工事

引込・計器 (設計情報映分)

No	支払種別	工事支払工事数別	種別	取付	撤去	除
選択	支払種別	工事	取付	撤去	除	
<input type="checkbox"/>	マッセツ吊 10m以下	選択	01	選択	01	
<input type="checkbox"/>	器具箱有 60A 3L	選択	02	選択	04	
<input type="checkbox"/>	器具箱無 マー相有し	選択	02	選択	02	
<input type="checkbox"/>	受存点標線 2.2以下	選択	02	選択	02	

行追加 | 行削除

◆見様 (集約分)

No	見状番号	工事	工事数・人工	工事	付帯材料費 (円)	追加
		種別	取付	撤去	取付	撤去

変更理由の登録

変更理由: **壁面との離隔確保のため直線引込に変更**

合計工事 | 180 | 計算

変更登録 | 終了



中部電力パワーステアリング



添付資料（1）

施工後承認範囲および設備形成の考え方

01 施工後承認不可のケース



中部電力パワーグリッド

施工後承認不可のケース	具体的な内容	確認方法 該当スライド
供給設備の検討を要する場合	<ul style="list-style-type: none"> 引込柱が変更となるもの 申込誤り等で相線、電圧が変更となるもの (定額制契約において、単相2線式100V⇔単相3線式100/200Vの変更かつ、当社社給材料の交付が伴わない場合を除く。) 施工方法変更後の引込線線種を早見表により選定することができないもの 	3ページ 4～6ページ
お客さま配線の検討を要する場合	<ul style="list-style-type: none"> 集合住宅、複数の契約が1つのお客さま配線（共同幹線）を共有する場合で申込誤り等に起因し一部契約の相線が異なるもの 	—
当社による現場設計や指示を要する工事	<ul style="list-style-type: none"> 施工方法変更後の引込線こう長が40mを超過するもの 施工方法変更後の引込線種類（太さ）が38sq以上となるもの 	—
保安上のリスクが伴う工事	<ul style="list-style-type: none"> NTT柱に引込線を共架する場合で、引込ルートや引込線種類（太さ）を変更するもの いかなる変更案を採用しても、離隔不足が解消できないもの 	—
申請，交渉，再調整が伴う工事	<ul style="list-style-type: none"> 国道，県道，河川横断等による官庁申請および、引込線・メッセンの民地横断に伴う線下交渉等，第三者への交渉を要する場合 先方工事が不十分な場合（支持点強度不足等） 	7ページ

02 供給方式 相線相違



■ 下表を満たす場合のみ施工後承認可能。

申込内容	現場	備考
単相2線式 100V	単相3線式 100V/200V	集合住宅等、 共同幹線の場合を除く。
単相3線式 100V/200V	単相2線式 100V	

■ 申込内容の供給方式・相線の確認箇所

個人情報取扱注意・別途情報取扱注意 引込内線工事票			
申込内容	供電種別	区分	案件番号
01	単相2線式	100V	0100002226
自前番号	54152	引込内線工事番号	00000001
申込者名	電力局(電力局)	申込者番号	010105220
申込住所	愛知県 小牧市 大字町南町		
施工期間(日)	～ (日)	期間	：
工事内容・契約情報			
工事名称	FACILITY改修工事		
工事区分	61-802-4548	コード	31040
台帳番号		ケーブル	工部ケーブル
引込種別			
引込容量			
引込方式	40	配線種別	B
引込容量	40	引込容量	A
引込方式	3相3線式・100V/200V	引込容量	
引込種別	100V	引込容量	
支店・拠点情報			
支店名	電力局	支店コード	
用地情報			
用地種別	商業・河川横断	用途	
申請者		申請者	
工事仕様			
工事種別	配電	配線工種	61
工事内容	単相2線式	工事種別	
引込種別	単相2線式	引込種別	
引込容量	40	引込容量	
引込方式	3相3線式・100V/200V	引込方式	
引込種別	100V	引込種別	
申込者情報			
申込者	電力局	申込者番号	
申込住所			
電力局			



03 引込線巨長相違 既設引込線の施設方法、線種が相違

■電灯 市部 (A1～D1)

●契約容量 30A以下の場合(時間帯別電灯除く)

	単 独 部 分		接続部分
	30m以下	30m超過	
一 契約容量 20A以下	3.2mm [2.6mm]	14mm ² [3.2mm]	3.2mm [2.6mm]
	A	[3.2mm]	
二 戸	[3.2mm]	[14mm ²]	

施工後承認可能

- (注) 1 () は単3引込線を示す。ただし、() のみの欄は、単3引込線を原則とすることを示す。
- 契約容量 5A以下のお客さまおよび外灯など特殊用途のものは現在負荷に見合う太さとする。ただし、架空部分は、2.6mm以上のDV線とし、埋設部分は2.0mm以上のIV線またはWケーブルとする。(110条)
 - 支持点間が15m以下の場合には2.0mmDV線とすることができるとする。(116条)
 - 工事上やむを得ず3戸以上の接続引込線となる場合は、引込線電圧降下を現在負荷において2V以下とする。
 - 接続引込となる外灯、伸びがない少数負荷は戸数に含めない。
 - D2～D3区域においても需要密度がA1～D1区域に準ずるような場合は、上表を準用する。
 - 上表以外および注6以外の場合には、許容電流および電圧降下を検討して決定する。

●契約容量 30A超過の場合(時間帯別電灯除く)

契約 (kW)	引 込 線 巨 長 (m)					
	1.5m以下	2.0m以下	2.5m以下	3.0m以下	3.5m以下	4.0m以下
3	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 施工後承認可能 </div>					
4						
5						
6						
7						
8、9						
10						
11、12						
13、14						
15、16						
17、18	22mm ²					
19～21	38mm ²					
22～24	設計担当箇所へ連絡					
25、26	60mm ²					
27～33	100mm ²					
34	100mm ²					
35～50	100mm ²					

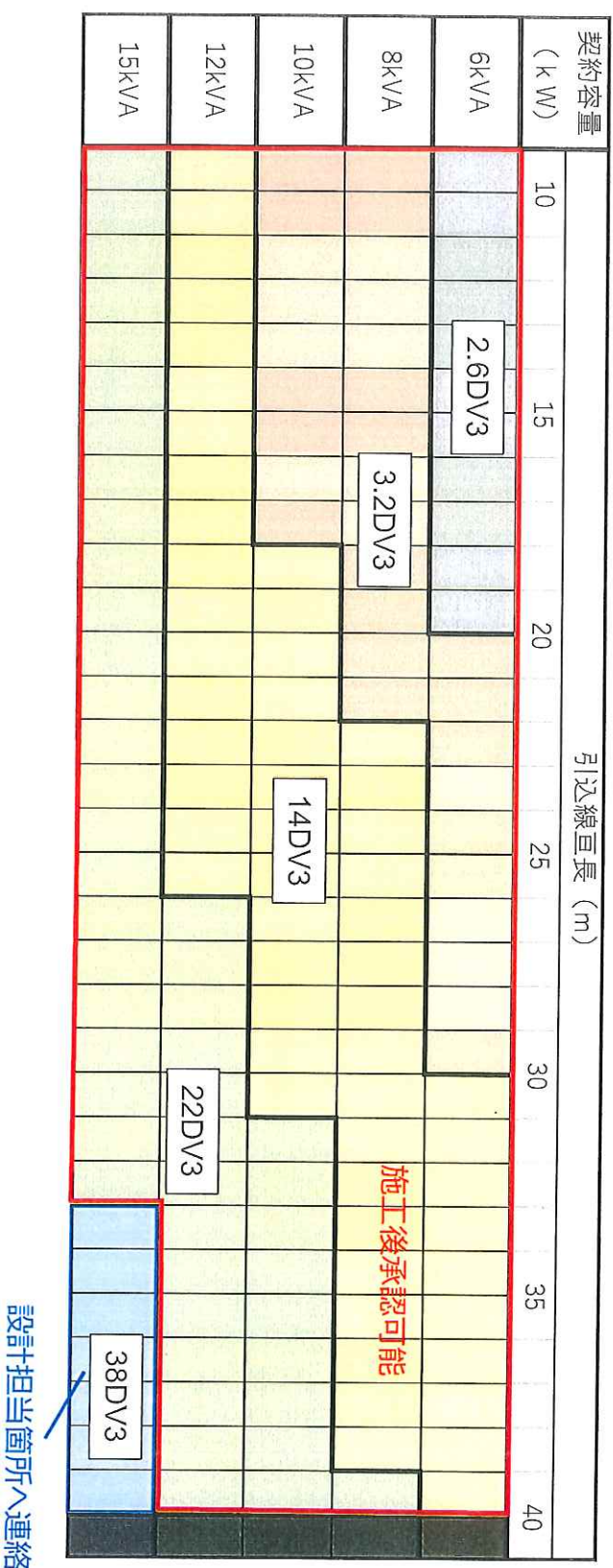
- (注) 1 上表によらない場合は、許容電流および電圧降下を検討して決定する。
- 臨時電灯の先方ブレーカー契約分については、上表を使用しないこと。



03 引込線巨長相違 既設引込線の施設方法、線種が相違

■ 電灯 市部 (A1～D1)

● 臨時電灯C グレーカー契約



03 引込線巨長相違 既設引込線の施設方法、線種が相違

■ 電灯 郡部 (D2, D3)

契約 (kW)	引込線巨長 (m)					
	10m 以下	15m 以下	20m 以下	25m 以下	30m 以下	35m 以下 40m 以下
3	施工後承認可能					
4						
5						
6	3.2mm					
7						
8						
9	14mm ²					
10						
11						
12、13 14	22mm ²					
15、16						
17、18						
19~22	38mm ²					
23~25						
26						
27~30	60mm ²					
31~34						
35~37						
38~43	100mm ²					
44~51						

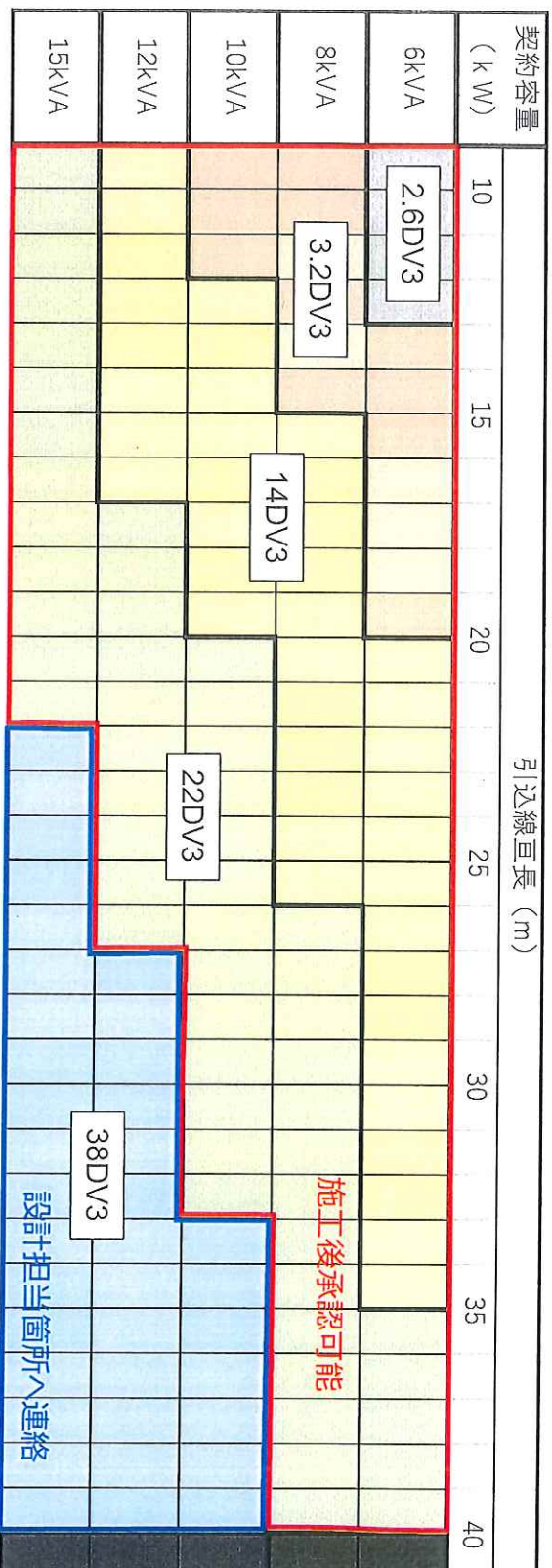
- (注) 1 上表によらない場合は、許容電流および電圧降下を検討して決定する。
- 2 臨時電灯の先方メーカー契約分については、上表を使用しないこと。



03 引込線巨長相違 既設引込線の施設方法、線種が相違

■ 電灯 郡部 (D2, D3)

● 臨時電灯C グレーカー契約



04 申請，交渉，再調整が必要となるもの

ケース	施工後承認可	施工後承認不可
線化交渉未実施	該当なし	引込線が隣地上空横断するも線下交渉未実施
官庁申請未実施	該当なし	国道、県道、河川横断等申請が必要なものすべて
先方工事が不十分・受電箇所相違	同一敷地内で受電箇所(支持点)が異なる場合	支持点強度不足・未施工、幹線の段落とし、足場撤去未済等
その他	該当なし	鉄道近接作業となる場合等

設計担当箇所へ連絡する。



参考 ヌッセンジャーライナー関連

■ 施工後承認を認める範囲

変更後の工事内容が標準的な技術基準の範囲内での工事の場合は、施工後承認可。

<具体例>

- ・ 既設ヌッセンジャーライナーの使用可否相違
- ・ ヌッセンジャーライナー有無の相違
- ・ ヌッセンジャーライナーの取付工事追加

■ ヌッセンジャーライナーの使用可否

(1) ヌッセンジャーライナーの種類は、吊架される引込線の断面積と線路から直角方向の距離の積により適用する。

(2) ヌッセンジャーライナーの弛度は、2.5%以上とする。

ヌッセンジャーライナーの種類	引込線断面積 × 距離
22mm ² (7/2.0) (鋼)	2500 (mm ² -m)
65mm ² (7/3.2) (鋼)	7300 (mm ² -m)



参考 当社からの資材交付が伴わない追加設備工事

■施工後承認を認める範囲の例

- ・引込腕金取付工事追加
- ・ホームタイ現地無し 取付工事追加
- ・NTT柱継柱現地継柱金具無し 取付工事追加
- ・計器BOXの色・要否変更
- ・支持点または計器の接続替工事追加
- ・既設引込線に防護管取付あり。防護管工事を追加

[一般のお客さまへのご案内](#)

再生可能エネルギー等の発電設備の接続について | [電気の安心情報](#) | [安心してお使いいただくためのお願い](#)
 スマートメーターについて | [埋設物調査WEB受付システム](#) | [防護管WEB受付システム](#)
 最終保障供給のご契約について | [電柱・地中管路等のご利用（標準実施要領）について](#)
 スマートメーター通信ネットワーク提供サービスのご利用について | [「省エネ」電化機器について](#)
 土地に関するお申込み・お問い合わせについて

安心してお使いいただくためのお願い

配電委託会社による業務の実施

[配電委託会社による業務の実施](#) ▾ [委託内容](#) ▾ [配電委託会社一覧と主な対象区域](#) ▾

配電委託会社による業務の実施

中部電力パワーグリッドでは、電気を安心してお使いいただくため、電気設備（電線、電柱、計器など）の建設、日々の管理・保守（調査）をおこなっております。当社の配電部と契約している委託会社が地域やお客さまのもとへお届がしい、委託された業務をおこなっております。

委託内容

電気設備の安全調査業務	法律に基づき（一般用電気工作物の設置・変更時、以降4年に1回）電気設備の安全調査をおこなっております。
電気設備（電線、電柱、計器など）の施工業務	お客さまからの申込み（家屋の新築など）や劣化設備の更新に伴う電気設備（電線、電柱、計器など）の建設・取替工事、および法律に基づく計器の取替工事などをおこなっております。
電気設備（電柱、支線など）の設置に関する交渉業務	お客さま敷地内や敷地周辺において電気設備（電柱、支線など）を新規設置する際などに交渉をおこなっております。
電気設備付近における樹木の伐採調査・交渉業務	電気設備付近における樹木との接触状況の調査やお客さまへ伐採交渉をおこなっております。
電気設備の設計・調査業務	電気設備の建設工事などを実施するため、電気設備の設計・調査をおこなっております。
電気設備（計器）の電波調査業務	計量器の自動検針が可能となるように、お客さまの敷地内における計器の電波調査をおこなっております。



配電委託会社一覧と主な対象区域

中部電力パワーグリッド管轄区域 全域

- [株式会社トーエネック](#)
- [中電配電サポート株式会社](#)
- [NDS株式会社](#)
- [一般財団法人 中部電気保安協会](#)

愛知県

- [株式会社名古屋引込工事センター](#)
- ・株式会社岡崎電気引込工事センター
- ・株式会社刈谷電気引込工事センター
- ・株式会社東三河電気引込工事センター
- ・株式会社豊田電気引込工事センター

静岡県

- ・株式会社静岡電気引込工事センター
- ・合同会社清水電気引込工事センター
- ・合同会社藤枝電気引込工事センター
- ・株式会社掛川電気引込工事センター
- ・株式会社浜松電気引込工事センター

三重県

- ・合同会社津電気引込工事センター
- ・合同会社伊賀電気引込工事センター
- ・合同会社南勢電気引込工事センター
- ・合同会社伊勢電気引込工事センター
- ・合同会社四日市電気引込工事センター

岐阜県

- ・合同会社岐阜電気引込工事センター
- ・合同会社西濃電気引込工事センター
- ・合同会社中濃電気引込工事センター
- ・合同会社東濃電気引込工事センター
- ・合同会社飛騨電気引込工事センター

長野県

- ・合同会社長野電気引込工事センター
- ・合同会社東信電気引込工事センター
- ・合同会社松本電気引込工事センター
- ・合同会社諏訪電気引込工事センター
- ・合同会社飯田電気引込工事センター





第2報

(別紙3)

(株)名古屋引込工事センター

災害・事故 報告書

本社	営業所長	発行者
伊藤		

受信	令和 5年 9月27日18時04分
災害(事故)の種類	<p>感電・墜落・傷害・交通・停電・計器破損・第三者物損・その他</p> <p>作業形態: 単独・班(3 名) ・<u>施工中</u>・施工後(施工日 年 月 日)</p>
発生日時	令和 5年 9月27日(水) 午前・ <u>午後</u> 4時30分 天候 晴れ
発生場所	場 所 <u>日進市阿弥陀前32</u> 電柱番号 56-252
罹災者(作業員A)	<u>直営</u> (<u>専任班</u> ・協力班) 協力工事店 A B C 公衆 (<u>男</u> ・女) (死亡・ <u>負傷</u>)
<p><概要></p> <p>臨時引込線撤去のため、昇柱による柱上作業中に引込線に取付けられていた PJ のカバーが完全に取付けられていないため、手直し作業を行った際に感電した。</p> <p><発生状況></p> <p>活線引込線撤去作業終了後、低圧ゴム手袋から皮手袋に変え柱上待機中、PJ カバーが完全に取付けられていないため、咄嗟に直そうとした状態で感電した。監督者は作業員の異変に気づき、自力で降柱できないため、高所作業車にて地上に降ろした。救急車の手配で病院へ搬送した。</p> <p><原因></p> <p>引込線充電部に保護具(低圧ゴム手袋)未装着のまま触った。</p> <p><対策></p> <p>低圧活線作業は保護具・防具を確実に使う。 作業員は(安全作業必携 P44~47)再確認する。</p> <p><当日の服装></p> <p>作業服・保安帽・安全靴、低圧ゴム手袋</p> <p><使用工具></p> <p>フルハーネス・腰道具</p>	
処置	経過観察のため3日間入院予定 休業 不明、全治 不明 の見込み

備 考

*速報の場合は（例：第1報・速報）と任意に付記する。

