

平成18年2月21日

各県電気工事協力会会長 様
各県電気工事協力会事務局長 様

中部電気工事協力会連合会会長 有賀

中部電気工事協力会連合会安全技術委員長 楠

引込委託店における施工不完全事故について（情報提供）

題記について、下記のとおり情報提供いたします。

記

- 1 発生概要
別添資料「施工不完全事故速報兼報告書」のとおり。
- 2 情報提供の趣旨
○同様の事故を繰り返し発生させないため（中部電気工事協力会連合会安全作業必携にもとづく共有化）。
○当該事故を発生させた施工者は、委託店名簿に記載がない従業員であったが、従業員名簿の変更・再提出が行われていなかった（詳細は現在調査中）。
- 3 その他
『委託工事における作業者の扱い』については、中部電気工事協力会連合会安全技術委員会における「委託店制度の抜本的見直し」の中で具体的対応方法について検討する。
- 4 添付資料
「施工不完全事故速報兼報告書」

以上

施工不完全事故速報兼報告書

県協力会		支部協力会	
会長	事務局	支部長	
有賀 2/16	大日方 2/16	〇〇	

件名 (任意記入)	引込線新設工事時の低圧断線			【現場見取図】	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>被害：低圧線 4mm-OW 1条</p>  </div>
発生年月日	平成18年 2月14日 火曜日 16時30分ごろ				
天候	晴				
発生場所	〇〇市 〇〇町				
施工	事故種類	(施工中) ・ 施工後 (平成18年 2月14日施工)			
	施工工事店	〇〇電気			
	工事内容	新設に伴う引込線工事			
被害程度	停電時間	16時30分 ~ 17時00分 (30分間)			
	停電内容	地絡 (有・無)	短絡 (有・無)		
		トリップ (有・無)			
損害程度	再閉路 (有・無)	設備被害 (有・無)			
損害程度	公衆災害 (有・無)		(有・無)		
報道関係	有 ・ (無)				
発生概況 【工事内容発生までの経過・ 応急措置】	1, 臨時引込みの撤去を実施した。 2, 〇〇宅の新設引込 14mm ² を架線した。 (柱上側、家屋側ともに支持済み。計器・SB取付け済み) 3, A宅の新設引込 14mm ² の中線接続に着手した。 4, 臨時の引込線を撤去した箇所に新設引込線を接続するため被覆を増し剥きした。 5, DV線とPJコネクタ(5U)を中線に取付け、手でブラキャップを締めた。 6, その後PJコネクタ(5U)を手で押さえブラキャップをラチェットスパナで締めた。 (ボルト側をスパナ等で固定しなかった) 7, ブラキャップが割れるまでラチェットスパナで締めたところ中線(4mm)がZ字型に湾曲した。 8, 湾曲した中線のくせ取りをし、電線を確認したが異常には気付かなかった。 9, PJコネクタ(5U)にカバーを取付けた後、次の作業(電圧側の接続)のため、体の向きを変えた時、音がしたので振り向いたら中線が断線していた。 10, 断線した箇所はPJコネクタ(5U)の負荷側(柱側)であった。 11, 断線した中線は新設引込のDVが接続されていたので地上には落下しなかった。 12, 接続してあったDV線と柱側の低圧線端部分を端尺DV線で接続した。 (17時頃、欠相時間約30分間) 13, その後シメラーバイスにより断線した中線を支持した。 14, 完了後、中電〇〇(営)に電話連絡したがなかなか繋がらなかった。 (17時10分以降で〇〇(営)に転送されたと思われる) 15, 18時過ぎにようやく電話につながり報告した。(〇〇(営) 当直受信) 【被害状況】(2月15日確認) (1) 全自動洗濯機 (ナショナル 5kw) 電源が入らない (2) カラーテレビ (ソニー KV-24WT33) 電源が入らない (3) 人感センサー付玄関灯の電球の中の半分が点かない (ナショナル バルクボールライトクイックG17)				
	想定原因	1, PJコネクタ(5U)を手で押さえブラキャップをラチェットスパナで締めた。 (ボルト側をスパナ等で固定しなかった) 2, ブラキャップが割れるまでラチェットスパナで締めたところ中線(4mm)がZ字型に湾曲した。 3, 湾曲した中線のくせ取りをし、電線を確認したが異常には気付かなかった。			
当面の対策	1, PJコネクタを締め付ける時は、スパナ等で確実に固定し締め付けを実施する。 2, 作業責任者は、締め付け作業が確実に実施されているか監視する。				