



中部電力パワーグリッド

2024/7/24
中部電気工事協力会連合会
安全品質委員会
資料 4

中電 P G 報知事項 6
2024年9月12日



高圧お客さま引込用開閉器の 廃止について

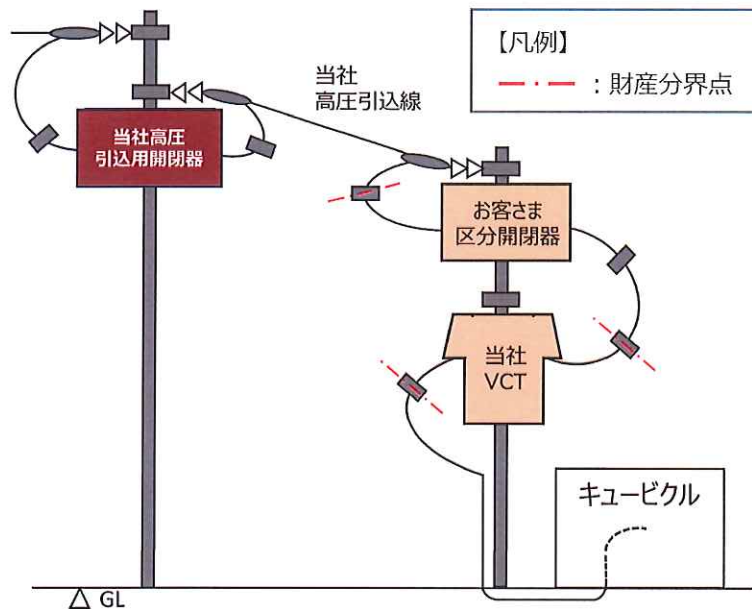
中部電力パワーグリッド(株)
パワーグリッド営業部・配電部

00 概要

- 当社は、2024年10月1日申込分より高圧お客さまへの引込線に取付してきた高圧引込用開閉器を原則廃止^{注1}いたします。
- これに伴い、**新設申込み時の手続き**、高圧お客さま設備の点検・更新などで**当社高圧引込線の停電をご要望される場合の手続きなどに変更が生じます**。各種申込時において、変更内容をご確認のうえお手続きくださいますようお願いいたします。

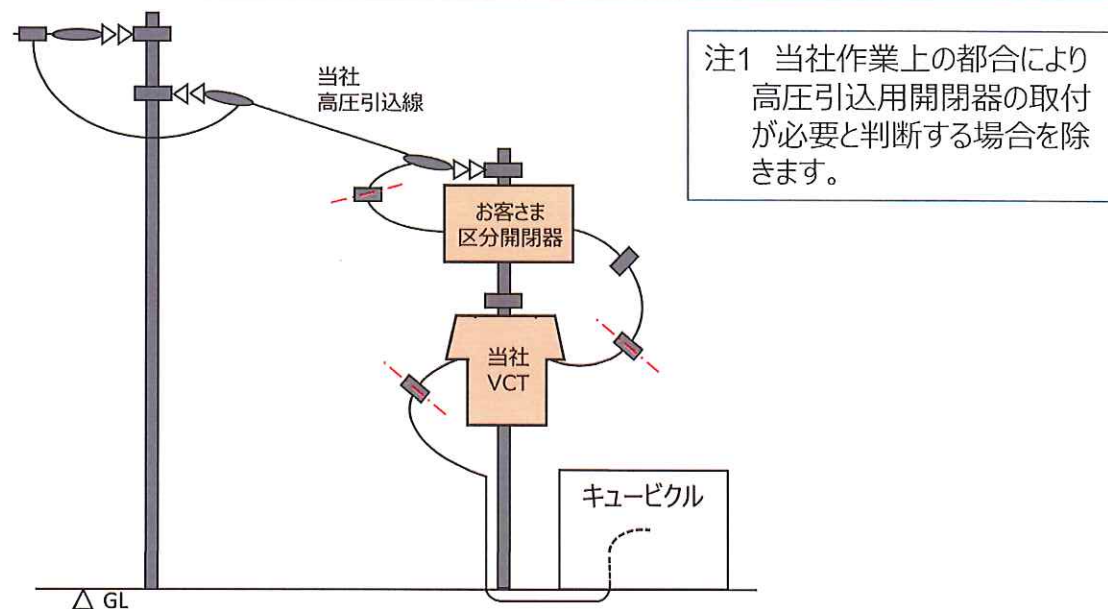
これまで

- 高圧引込線毎に、高圧引込用開閉器を取付
(臨時契約のお客さまを除く)



2024年10月～

- 10月1日以降の新設申込みより、高圧引込用開閉器の新規設置は行いません^{注1}
- 既存の引込開閉器についても、電柱建替などの他工事に合わせて撤去します



注1 当社作業上の都合により高圧引込用開閉器の取付が必要と判断する場合があります。

00-1 廃止条件（新規申込み）

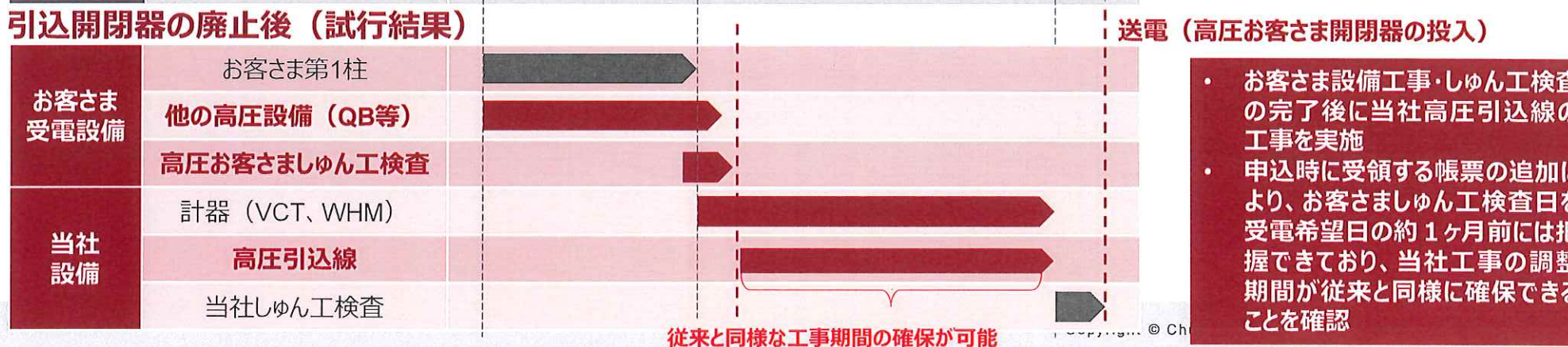
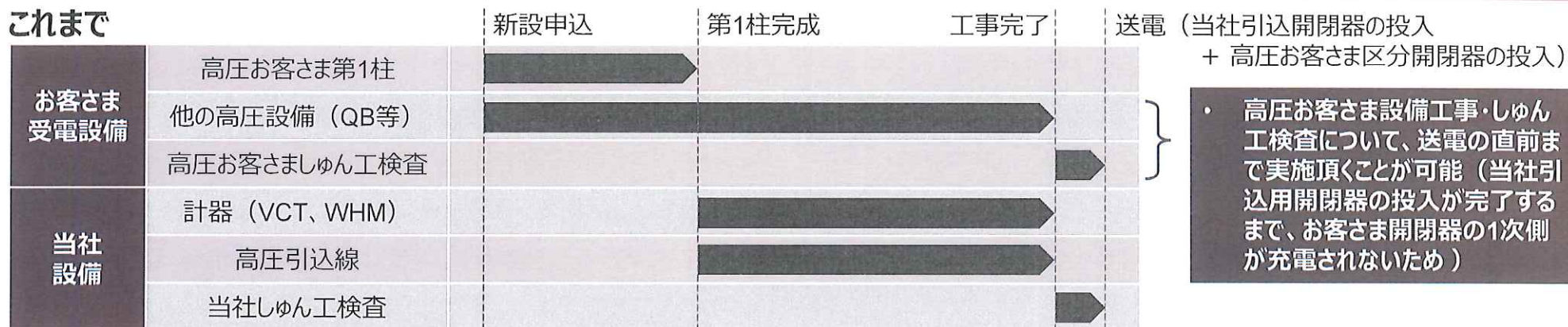
- **2024年10月1日（火）以降の契約申込受領分かつ、以下の条件にすべてに適合する箇所について、引込用開閉器の取付を廃止する。**
- 以下条件は、2025年度の高圧間接活線への全面切替を考慮し、間接活線で高圧本線の切断・接続が可能なることを前提としている。

廃止条件	備考
①当社引込柱にて高所作業車の使用が可能であること	国道や鉄道沿線沿い等、道路使用許可取得などに制限がかかる場合は、停送電操作申込みに対応できないため廃止対象外
②各自治体が指定する避難所および第1種特殊負荷ではないこと	災害時の迅速な対応のため高圧引込用開閉器の取付を継続
③高圧絶縁電線による架空引込線であること	高圧ケーブルによる引込は、ケーブル絶縁測定など停送電操作の申込件数が増えることが想定されるため廃止対象外
④高圧本線の線種が銅線（OCW、OE電線）であること	高圧本線の切断・接続に用いる標準工法が銅線にのみ適用されるため、銅線以外の場合は廃止対象外
⑤当社引込柱の装柱スペースが十分にあること	間接活線移行後の安全上のルール遵守（高圧充電部との絶対安全距離の確保）のため、当社引込柱の装柱間隔が確保できない場合等は廃止対象外

高圧お客さまの新設申込み

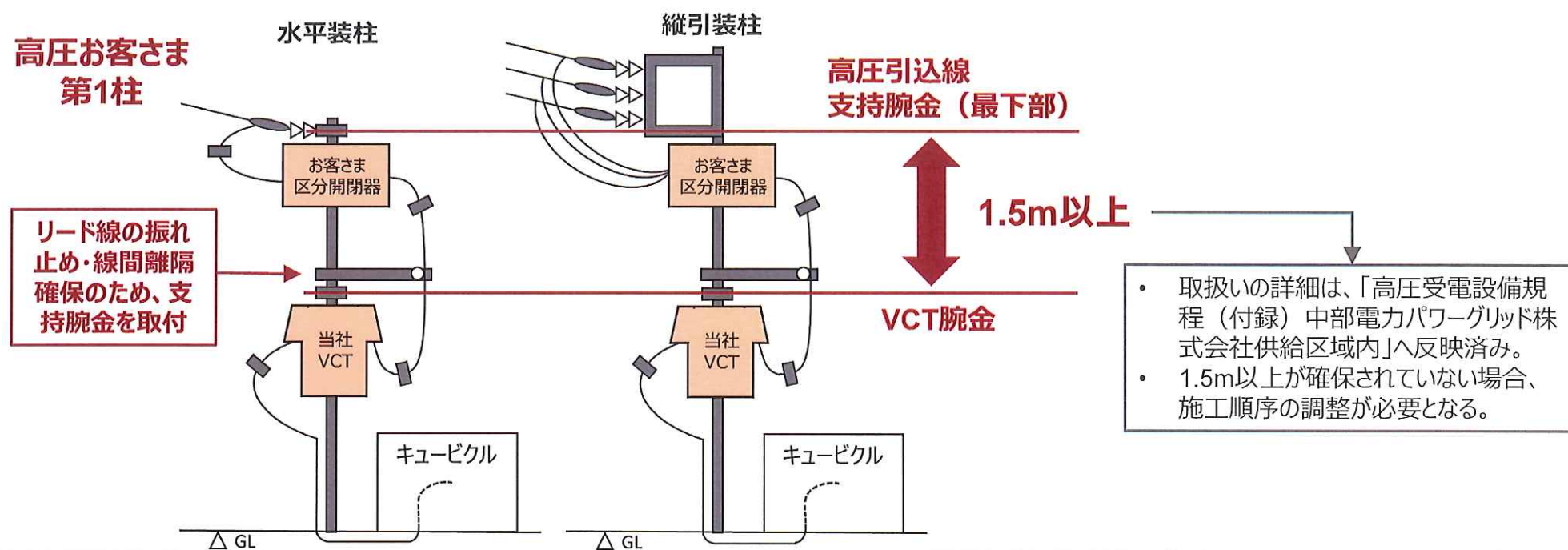
01-1 新設時の作業工程（第1柱にVCT設置の場合）

- 引込用開閉器の廃止により、当社高圧引込線の施設と同時に高圧お客さま開閉器1次側が充電されるため、高圧お客さま受電設備（低圧設備は除く）の工事・作業完了後に当社高圧引込線の取付工事を実施。
- 臨時申込を対象として試行を実施（2024.2月～）、作業工程の変更による実運用への問題がないことを確認。



01-2 高圧お客さま第1柱の装柱条件（第1柱にVCT設置の場合）

- 当社計器工事の作業安全を確保するため、高圧お客さま第1柱における高圧引込線支持腕金（最下部）とVCT腕金の離隔距離について、**1.5m以上の確保が必要となる。**
- 離隔が1.5m未満の場合は、施工順序を固定（①計器工事→②高圧引込線工事）
- 試行においては、申込受付時の離隔1.5m確保のPRを行うことにより全ての申込で離隔確保できていることを確認。



01-4 新設申込時のお願い（電気工事店さま・主任技術者さま）

- 新設申込にあたり、以下の事項を明らかにし、当社指定の書式にご記入のうえ、ご提出頂きますようお願いいたします。
- ご提出頂いた情報をもとに当社工事日を計画・決定いたしますので、早期かつ正確な情報提出にご協力頂きますようお願いいたします。なお、提出の遅延や内容に誤りがあった場合、受電希望日までの送電が困難となる恐れがあります。

今後、情報提供にご協力頂きたい項目

項目		ご報告の概要	ご留意事項
お客さま 第1柱	装柱 完成日	<ul style="list-style-type: none"> • 高圧お客さま第1柱の装柱（区分開閉器、ケーブル、VCT腕金等の施設）が完成し、VCTの設置が可能となる日をご報告ください。 	<ul style="list-style-type: none"> • 装柱完了日以降で計器（VCT、WHM）の工事日を計画・決定します。 • 離隔距離1.5m以上が確保されない場合（不明の場合を含む）は、受電希望日までの施工が困難になる場合がございます。
	VCT 離隔距離	<ul style="list-style-type: none"> • 高圧引込線支持腕金（最下部）とVCT腕金の離隔距離を1.5m以上確保可能であることを確認し、ご報告ください。 • やむを得ない理由により、1.5m以上を確保できない場合、その旨をご報告ください。 	
	作業環境	<ul style="list-style-type: none"> • 第1柱における高所作業車の使用可否をご報告ください。 	
お客さま しゅん工検査完了日		<ul style="list-style-type: none"> • 高圧受電設備の工事完了後に主任技術者さまの行うしゅん工検査が完了（予定）日をご報告ください。 • 当社への契約申込に先立ち、必ず、主任技術者さまとしゅん工検査日の日程調整を実施くださるようお願いいたします。 	<ul style="list-style-type: none"> • 高圧お客さましゅん工検査の完了（予定）日を確認の上で、高圧引込線の工事日を計画・決定します。

01-5 新設申込時における指定書式（案）

• 新設申込時に提出いただく「お客さま受電設備確認票」は以下のとおり。

高圧お客さま 受電設備確認票

お客さま名義			
確認内容		入力箇所	
引込関連	取付場所（支持点）		
	取付場所（支持点）への 高所作業車の進入・使用可否		
区分開閉器 (SOG, AOG等)	区分開閉器の取付場所		
	「その他、設置困難」の詳細		
引込線・VCTの距離	引込線とVCT の長さ ^{※1}	離隔距離	
		1.5m未満時の 理由	
しゅん工後完了日			
計器工事予定（～至期限）			
外線工事口部格番号		要	
備考欄			
以下 インターネット申込システムより確認し、弊社へお問い合わせください (変更がある場合やインターネット申込システムへ未登録の場合はお問い合わせください)			
高圧引込線 引込方式			
取付場所（支持点）装置完成日 (区分開閉器、ケーブル等の完成を意味)		までに完成	
VCT取付場所			
VIM取付場所			
電気使用開始（希望）日			

申込者さま
入力箇所

ご提出の タイミング	<ul style="list-style-type: none"> ご契約の申込時（申込時の提出が困難な場合は、申込後すみやかに）に提出ください 各工程に変更が生じた場合、変更後すみやかに再提出ください
取扱い	<ul style="list-style-type: none"> ご提出の内容に基づき、当社工事日（当社引込線・計器の工事日）を計画・決定します ご提出が完了するまで、受電希望日の調整は対応いたしかねます。 ご提出が完了するまで、安全確保のため、高圧引込線の取付工事は行いません

01-6 新設申込時における指定書式（案）

・ しゅん工検査完了（予定）後に提出していただく「高圧引込線工事依頼書」は以下のとおり。

高圧引込線工事 依頼書

依頼者	
ご法人・会社名	
氏名	
高圧引込線工事依頼書	
<p>自家用電気工作物の新設にあたり、下記の事項を完了または完了予定となりますので、託送供給等約款に則り、貴社高圧引込線の取付工事を実施（区分開閉器の1次側まで充電）くださるようお願いいたします。 なお、工事準備着手については当社が供給条件を満たした後となることに同意いたします。</p>	
記	
1 自家用電気工作物の概要	
ご契約名義（お客さま名）	
2 自家用電気工作物の竣工検査	
竣工検査の完了日※	
3 労働安全衛生規則第339条に基づく安全措置	
(1) 区分開閉器の開放	
開放完了日※	
<p>※ 予定日として記載した場合、当該予定日までに確実に竣工検査・安全措置を完了いたします。 なお、竣工検査の完了日から電気使用の開始までの期間、確実に安全措置の状態を維持します。</p>	
上記事項について、記載内容に相違ないことを確認しました。	
電気主任技術者	
4 連絡先	
ご担当者名	
電話番号	
以上	

ご提出の
タイミング

- ・ 受電希望日の**3週間前**までに提出ください
- ・ 変更が生じた場合、**変更後すみやかに**再提出ください

取扱い

- ・ ご提出が完了するまで、安全確保のため、**高圧引込線の取付工事は行いません**

01-7 安全上の留意・遵守事項（電気工事店さま・主任技術者さま）

- お客様作業の安全のため、以下の事項について、ご留意・遵守くださるようお願いいたします。
- 高圧引込線の施設後は、その直後からお客様区分開閉器の1次側まで充電状態となるため、原則お客様構内作業をお控え頂くとともに、やむを得ず行う場合は、法令に定める安全措置を確実に講じてください。

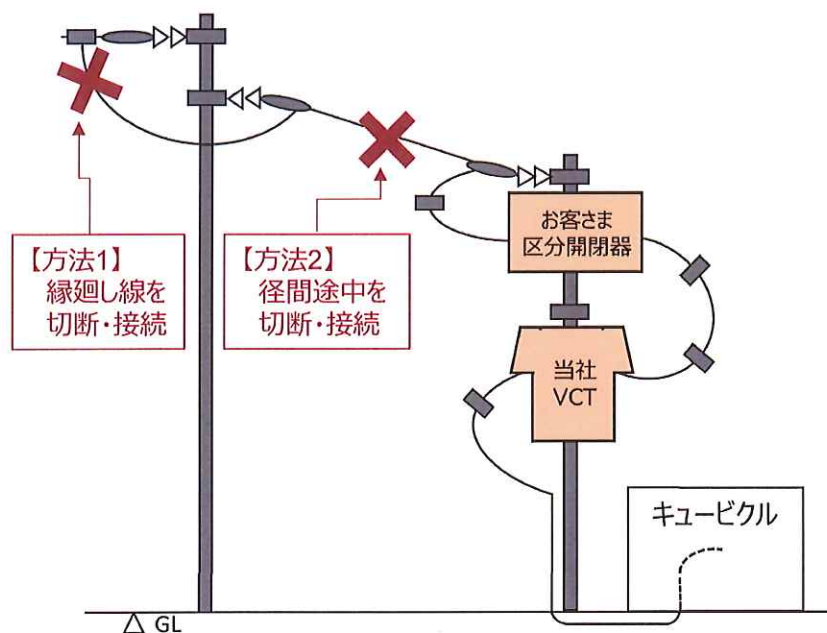
留意・遵守事項		内容
お客様区分開閉器 (SOG等)	「切」の状態 で設置する	<ul style="list-style-type: none"> • お客様区分開閉器が「入」の状態の場合、高圧引込線の施設と同時にお客様構内が加圧されるため、極めて危険な状態となります。 • これを回避するため、当社引込線の取付施工時に、お客様区分開閉器が「入」であることを確認した場合は、工事を中止・延期（再計画）します。 • なお、お客様区分開閉器は、当社設備のしゅん工検査完了後に、お客様（主任技術者さま）と立会のうえ、構内の安全を確認した後に投入することとしておりますので、それまで絶対に操作しないでください。
高圧引込線の施設後	原則お客様構内作業を実施しない	<ul style="list-style-type: none"> • 高圧引込線の施設後は、お客様区分開閉器1次側までが充電状態となります。 • このため、高圧引込線の施設後に、お客様構内作業を行うことは原則お控えください。（高圧引込線の施設前までに、設備工事が完了するよう、工事を計画ください）
	やむを得ずお客様構内作業を行う場合は安全措置を講ずる	<ul style="list-style-type: none"> • 高圧引込線の施設後に、やむを得ずお客様構内作業を行う場合は、労働安全衛生規則第339条その他法令に定める安全措置を、確実に講じてください。 <ul style="list-style-type: none"> ○お客様区分開閉器への「施錠」、「通電禁止に関する所要事項を表示」または「監視人の設置」 ○「短絡接地器具の取付」など

02 当社引込線の停電申込み

02-1 停送電操作の方法

- 引込開閉器の廃止に伴い、停送電の方法が、高圧引込線の切断・接続工事に変更となります。
- 切断・接続工事ともに、その着手から完了までに相応の時間が必要（停電が長時間化）となり、また降雨量が多い場合は作業安全が確保できず、工事を中止・延期する必要がありますので、ご理解くださるようお願いいたします。

高圧引込線の切断・接続工事が必要



制約事項	内容
切断・接続工事の箇所・方法	停電の必要継続時間等に応じ、左図の【方法1】または【方法2】のいずれかの箇所・方法で 切断・接続工事 を行います。
負荷電流の遮断	切断・接続工事の着手前に、必ず、 お客さま区分開閉器を切 （負荷電流を0A）として頂きます。
切断・接続工事の所用時間	切断・接続工事ともに、その着手から完了までに 30分～60分程度 の時間を必要とします（現場の状況等により、これを超える場合があります）。
雨天時の扱い	<ul style="list-style-type: none"> 必ず、雨天予備日を設定して頂きます。 降雨量10mm/h（目安）を超える場合、作業安全が確保できないため、高圧引込線の切断・接続工事が不能（お客さま作業の中止・延期が必要）となります。

- これまで行ってきた引込用開閉器操作のように、柔軟な対応はできなくなります
- 上記の制約を踏まえ、お客さま作業を計画・実施くださるようお願いいたします

02-2 停電申込時のお願い（電気工事店さま・主任技術者さま）

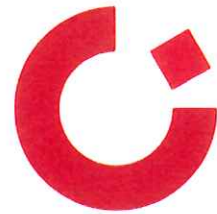
- 当社による安全措置が必要な場合（高圧お客さま開閉器1次側の充電部へ接近する場合）に限り、お申込みください。
- 当社への停電申込み（高圧お客さま停電日時計画）にあたっては、高圧引込線の切断・接続工事に係る制約（工事に相応の時間を要すこと、降雨量により作業不能となること）について、ご承諾くださるようお願い申し上げます。

お客さま開閉器 1次側の充電部	具体例（お客さま作業）	安全措置の方法
接近しない	<ul style="list-style-type: none"> 設備点検（年次点検等） 高圧お客さま構内（第1柱を除く）における改修工事等 	お客さま区分開閉器の操作により構内を停電
接近する	<ul style="list-style-type: none"> 高圧お客さま第1柱における改修工事（お客さま区分開閉器・ケーブルの取替等） その他、お客さま区分開閉器付近における作業等 	当社操作により高圧引込線を停電

当社へのお申込み不要

ご承諾事項	内容
負荷電流の遮断	<ul style="list-style-type: none"> 切断・接続工事の着手前に、必ず、お客さま区分開閉器を切（負荷電流を0A）とします。
切断・接続工事の 所用時間	<ul style="list-style-type: none"> 高圧引込線の切断・接続工事の着手から完了までに30分～60分程度の時間が必要となる（現場の状況等により、これを超える場合がある）ことを踏まえ、希望日時どおりに切断・接続工事が完了しない場合でも、これを承諾します。 予め、「お客さま作業・停電時間 = 当社引込線の切断時間 + お客さま作業・工事時間 + 当社引込線の接続時間」となるよう、余裕をもった作業・停電時間を計画します。
雨天時の扱い	<ul style="list-style-type: none"> 降雨量10mm/h（目安）の超過に備え、必ず、雨天予備日を設定します。 当社による作業中止・延期の判断（天気予報等をもとにした個別調整）に応じ、対応します。

当社へお申込みください
ただし、下表の事項について、
ご承諾ください



中部電力パワーグリッド