

お客さま電気設備図面(高圧用)の記入方法について

2020年4月
北海道電力ネットワーク株式会社

目次

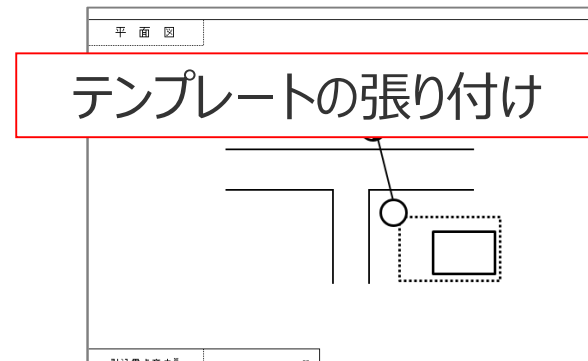
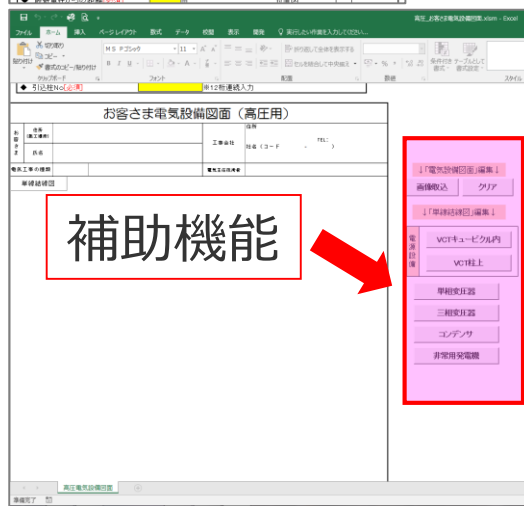
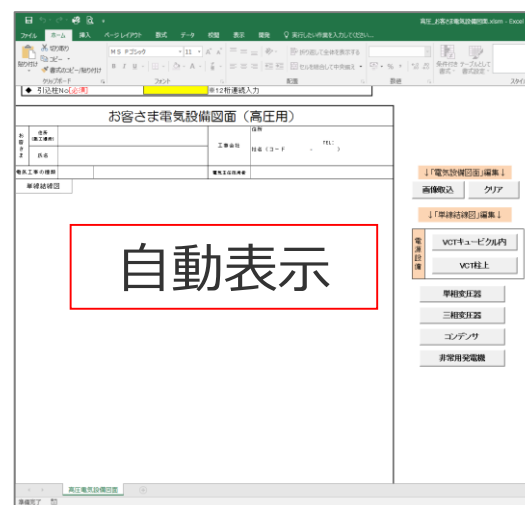
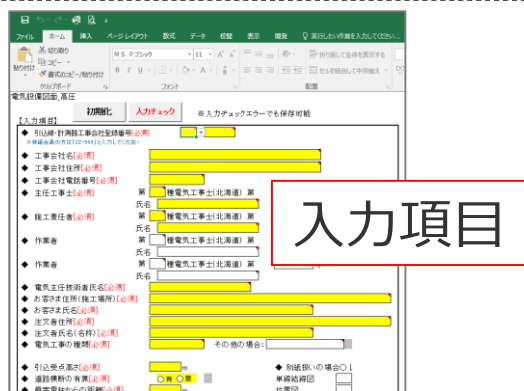
1	お客さま電気設備図面（高圧用）の概要	3
2-1	帳票の構成内容について	4
2-2	A入力項目エリア	5
2-3	B単線結線図エリア C補助機能ボタンエリア	8
2-4	D位置図エリア E補助機能ボタンエリア	9
2-5	F平面図エリア C補助機能ボタンエリア	10

参考資料 記載例

1 お客さま電気設備図面（高圧用）の概要

電子帳票化の概要

- 電子帳票は、従来の電気工事届と電気工事設計書を統合したもので、従来より入力項目を削減しております。
- 電子帳票は、Excel（.xlsm, Excel2007-2016マクロ有効ブック）にて作成しています。
- 入力項目は、お客さま電気設備図面（高圧用）（以下、電気設備図面とします）帳票へ自動表示します。
- 単線結線図や位置図・平面図の内容は、補助機能にて画像取込やテンプレートの張り付けが可能です。



2-1 帳票の構成内容について

Excelシートは、「高圧電気設備図面」のシートのみで、2ページとなっています。電気設備図面は、7つのエリアで構成されています。

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'おさま電気設備図面 (高圧用)'. It is divided into several sections:

- A 入力項目エリア (Input Item Area):** Located at the top left, containing various input fields for company information, worker details, and project specifications.
- B 単線結線図エリア (Single-line Connection Diagram Area):** Located in the middle left, showing a diagram area with a 'VOTキーボード内' and 'VOT機上' section.
- C 補助機能ボタンエリア (Auxiliary Function Button Area):** Located in the bottom left, containing buttons for '単線図登録', '三線図登録', 'コンデンサ', and '非常用図登録'.
- D 位置図エリア (Location Diagram Area):** Located in the middle right, showing a diagram area with a '位置図' title and buttons for '画像取込' and 'クリア'.
- E 補助機能ボタンエリア (Auxiliary Function Button Area):** Located in the top right, containing buttons for '初期化' and '入力チェック'.
- F 平面図エリア (Plan View Diagram Area):** Located in the bottom right, showing a diagram area with a '平面図' title and buttons for '画像取込' and 'クリア'.
- G 補助機能ボタンエリア (Auxiliary Function Button Area):** Located in the bottom right, containing buttons for '平面図登録', 'NTT柱', 'NTT柱', '先方柱', '先方柱', '家庭', and '用地境界'.

各エリア説明

- A 入力項目エリア
 - ・電気設備図面の各種入力項目を直接入力または選択入力することができます。
 - ・上段に「初期化」「入力チェック」ボタンがあります。
- B 単線結線図エリア
 - ・入力項目の内容が、電気設備図面帳票エリアに自動表示されます。
- C・E・G 補助機能ボタンエリア
 - ・画像取込やテンプレートの貼り付けができます。
- D 位置図エリア
 - ・周辺位置図の入力エリアで、E補助機能ボタンで画像取込ができます。
- F 平面図エリア
 - ・平面図の入力エリアで、G補助機能ボタンで画像取込・テンプレート貼り付けができます。

2-2 A入力項目エリア

入力項目エリアについて

電気設備図面_高圧

① 初期化

② 入力チェック

※入力チェックエラーでも保存可能

【入力項目】

◆ 引込線・計測器工事会社登録番号[必須] -
※非組合員の方は「ZZ-999」と入力してください

◆ 工事会社名[必須]

◆ 工事会社住所[必須]

◆ 工事会社電話番号[必須]

◆ 主任工事士[必須] 第 種電気工事士(北海道) 第 号
 氏名

◆ 施工責任者[必須] 第 種電気工事士(北海道) 第 号
 氏名

◆ 作業者 第 種電気工事士(北海道) 第 号
 氏名

◆ 作業者 第 種電気工事士(北海道) 第 号
 氏名

◆ 電気主任技術者氏名[必須]

◆ お客さま住所(施工場所)[必須]

◆ お客さま氏名[必須]

◆ 注文者住所[必須]

◆ 注文者氏名(名称)[必須]

◆ 電気工事の種類[必須] その他の場合:

◆ 引込受点高さ[必須] m

◆ 道路横断の有無[必須] 有 無

◆ 最寄電柱からの距離[必須] m

◆ 計器工事要否[必須] 要 不要

◆ 計器取付高さ[必須] m

◆ 電力計器箱の支給[必須] 要 不要

◆ 引込柱No[必須] ※12桁連続入力

◆ 別紙扱いの場合○ ↓
 単線結線図
 位置図
 平面図

説明

①初期化ボタン	入力済みの項目を削除し、初期化します。 ※ただし、工事会社情報は繰り返し使用することが想定されるため、削除しません。
②入力チェックボタン	入力必須箇所に入力されているかチェックします。 ※保存前に必ず「入力チェック」ボタンを押して、エラーがないことを確認してください。
③入力項目	入力項目箇所は背景色が黄色となっており、入力すると、背景色は白色になります。 カーソルをあてると、入力方法のコメント表示がされるので内容を確認し、直接入力もしくはプルダウンにて選択入力してください。

2-2 A入力項目エリア

入力項目 (1/2)

- ◆ 引込線・計測器工事会社登録番号[必須] -
※非組合員の方は「ZZ-999」と入力してください
- ◆ 工事会社名[必須]
- ◆ 工事会社住所[必須]
- ◆ 工事会社電話番号[必須]
- ◆ 主任工事士[必須] 第 種電気工事士(北海道) 第 号
氏名
- ◆ 施工責任者[必須] 第 種電気工事士(北海道) 第 号
氏名
- ◆ 作業者 第 種電気工事士(北海道) 第 号
氏名
- ◆ 作業者 第 種電気工事士(北海道) 第 号
氏名
- ◆ 電気主任技術者氏名[必須]
- ◆ お客さま住所(施工場所)[必須]
- ◆ お客さま氏名[必須]
- ◆ 注文者住所[必須]
- ◆ 注文者氏名(名称)[必須]
- ◆ 電気工事の種類[必須] その他の場合:

説明

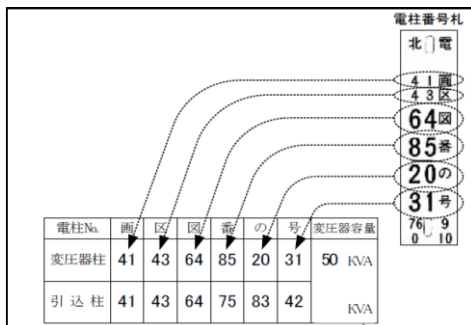
(必須項目: 赤字、任意項目: 青字)

引込線・計測器工事会社登録番号	登録されている番号を入力してください。工事組合非加盟店さまの場合は、「ZZ-999」と入力してください。
工事会社名	工事会社名を入力してください。
工事会社住所	工事会社住所を入力してください。
工事会社電話番号	工事会社電話番号を入力してください。
① 主任工事士	主任電気工事士の資格情報、氏名を入力してください。
施工責任者	申込工事における施工責任者の資格情報、氏名を入力してください。
作業者	申込工事における現場作業者の資格情報、氏名を入力してください。
電気主任技術者	電気主任技術者の氏名を入力してください。
② お客さま住所(施工場所)	お客さま住所(施工場所)を入力してください。
お客さま氏名	お客さま氏名を入力してください。
注文者住所	注文者住所(ハウスメーカーや建築会社等)を入力してください。
③ 注文者氏名	注文者氏名(ハウスメーカーや建築会社等)を入力してください。
電気工事の種類	該当する工事種別を選択してください。その他の場合は右欄にも入力してください。

2-2 A入力項目エリア

入力項目 (2/2)

- ④
- ◆ 引込受点高さ[必須] m
 - ◆ 道路横断の有無[必須] 有 無
 - ◆ 最寄電柱からの距離[必須] m
 - ◆ 計器工事要否[必須] 要 不要
 - ◆ 計器取付高さ[必須] m
 - ◆ 電力計器箱の支給[必須] 要 不要
 - ◆ 引込柱No[必須] ※12桁連続入力
- ⑤ ◆ 別紙扱いの場合○!
 単線結線図
 位置図
 平面図



説明

(必須項目：赤字、任意項目：青字)

引込受点高さ	当社引込線の受け点高さを記入してください。
道路横断の有無	引込線が道路横断する場合は、「有」を、横断しない場合は、「無」を選択してください。
最寄電柱からの距離	受電点に最も近い当社電柱と受電点との距離を記入してください。
④ 計器工事要否	計測器工事の「要」「不要」どちらかを選択してください。
計器取付高さ	当社計測器を取り付ける位置の地表上からの高さを記入してください。
電力計器箱の支給	計測器を取り付けるために、当社の計器箱要否にあわせ「要」「不要」のどちらかを選択してください。
引込柱No.	引込を希望する当社電柱番号を入力してください。 ※新たに建柱が必要となる場合は記載不要
⑤ 別紙参照表示	各図面を別紙で作成の場合は「○」を選択してください。各エリアに別紙参照と表示されます。

2-3 B単線結線図エリア C補助機能ボタンエリア

入力・表示項目について

①

お客さま電気設備図面 (高圧用)			
住所 (施工場所)		住所	
氏名	工事会社	社名 (コード)	TEL:
電気工事の種類		電気主任技術者	

単線結線図エリア
補助機能ボタンにて作成可能

②

↓「電気設備図面」編集↓

画像取込 クリア

↓「単線結線図」編集↓

電源設備

VCTキュービクル内

VCT柱上

③

単相変圧器

三相変圧器

コンデンサ

非常用発電機

④

ケーブル径種 太さ・長さ	mm ²	m	※は必要入力箇所
第一開閉器容量	A		
VCT 1次側 接続・太さ	mm ²		
VCT 2次側 接続・太さ	mm ²		

主任電気工事士	北海道電力株式会社	施工年月日	年 月 日
施工責任者	北海道電力株式会社	注文書	住所
作業者	北海道電力株式会社		社名 (氏名)

④ 幹線諸元入力エリア

説明 (必須項目: 赤字、任意項目: 青字)

- | | |
|-------------|---|
| ① 基本項目表示 | 入力項目エリアのデータを自動表示します。 |
| ② 画像取込ボタン | ボタン押し、画像データを選択することで、単線結線図エリアに画像取込ができます。 |
| クリアボタン | ボタン押しと単線結線図エリアの画像を削除できます。 |
| ③ 補助機能ボタン | 各種ボタンを押すと単線結線図エリアにテンプレートを貼り付けることができます。張り付け後は、任意に追加・削除・入力等を行い編集してください。 |
| ④ 幹線諸元入力エリア | 以下の受電設備諸元を入力してください。
<ul style="list-style-type: none"> ・幹線ケーブルの種類・太さ・長さ ・PAS等の第一開閉器容量 ・当社VCTへ接続するリード線の種類・太さ |

2-4 D位置図エリア E補助機能エリア

入力項目について

説明

(必須項目：赤字、任意項目：青字)

①	位置図エリア	②の機能などにより周辺位置図を記入してください。
②	画像取込ボタン	ボタン押し、画像データを選択することで、位置図エリアに画像取込ができます。
	クリアボタン	ボタン押すと位置図エリアの画像を削除できます。

<ポイント> 地図相当のものを記載してください。

・周辺の案内図となるもので、略図の場合は目印建物などを記載してください

2-5 F平面図エリア G補助機能ボタンエリア

入力・表示項目について

説明

(必須項目：赤字、任意項目：青字)

①

平面図

補助機能ボタンにて作成可能

②

↓「平面図」編集 ↓

当社柱

NTT柱

先方柱

テキストボックス

引込線

家屋

用地境界

直線道路

曲線道路

T字道路

十字道路

画像取込

クリア

④

引込受点高さ*		m	※は必要入力箇所
道路横断の有無*			
最寄電柱からの距離*		m	
計器工事要否*			
計器取付高さ*		m	
電力計器BOX*			

④

引込柱No. *									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

① 平面図エリア	②の機能などにより建物平面図を記入してください。
② 補助機能ボタン	各種ボタンを押すと平面図エリアにテンプレートを貼り付けることができます。貼り付け後は、任意に追加・削除・入力等を行い編集してください。
③ 画像取込ボタン	ボタンを押し、画像データを選択することで、平面図エリアに画像取込ができます。
③ クリアボタン	ボタンを押すと電気平面図エリアの画像を削除できます。
④ 基本項目表示	入力項目エリアのデータを自動表示します。

<ポイント> 当社電柱との位置関係と設備の接続を記載してください。
 ・平面図とは、お客さま受電設備と当社電柱からの引込線との接続関係（需給地点）および計測器の設置位置が記載された図のこと。