

業 務 概 要 書

1	業務件名	地中送電線新設に伴う測量																																																												
2	業務期間	(自) 2023年 6月 ~ (至) 2023年 8月																																																												
3	業務場所	愛媛県今治市																																																												
4	業務目的	送電線路の工事に伴い、工事区間の現地測量等を行うとともに、平面図など、工事管理資料を作成・修正する																																																												
5	業務内容	<p>実施項目は、以下の通り（数量入力個所が対象）。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">項目</th> <th style="text-align: center;">概要</th> <th style="text-align: center;">数量</th> <th style="text-align: center;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">航空写真図化</td> <td>・航空写真撮影 ・航空写真図化（縮尺1/2,000、幅300m）等</td> <td style="text-align: center;">0.4 km</td> <td style="text-align: center;">地中ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">現地踏査</td> <td>・地形や地質、用地状況等を確認 ・中心測量のための旗つけ等</td> <td style="text-align: center;">1.4 km</td> <td style="text-align: center;">地中ルート 架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">基準点測量</td> <td>・付近の三角点水準点から鉄塔位置およびマンホール位置の座標を測量等</td> <td style="text-align: center;">1.4 km</td> <td style="text-align: center;">地中ルート 架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">中心測量</td> <td>・鉄塔建替予定地点の中心測量で、径間距離、高低差、水平角度を測定 ・予定ルートに沿って測量中心線を設定し、基準点を設置等</td> <td style="text-align: center;">1.4 km</td> <td style="text-align: center;">地中ルート 架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">縦断測量</td> <td>・中心測量に基づく縦断測量及びサイド測量の実施 ・測量中心線に沿って基準点からの距離および高低差を測量 ・実測縦断図の作成（架空：縦1/400、横1/2000 地中：縦1/100、横1/200）</td> <td style="text-align: center;">1.4 km</td> <td style="text-align: center;">地中ルート 架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">平面補備測量</td> <td>・平面補備測量に基づく平面図の修正及び作成</td> <td style="text-align: center;">1.4 km</td> <td style="text-align: center;">地中ルート 架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鉄塔敷地測量</td> <td>・鉄塔敷地の現地測量 ・敷地平面、縦横断図作成</td> <td style="text-align: center;">1 基</td> <td style="text-align: center;">架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">特殊個所測量</td> <td>・関係箇所への出願手続きに関する現地測量 ・横過出願図作成</td> <td style="text-align: center;">1.0 km</td> <td style="text-align: center;">架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">買収・作業用地測量</td> <td>・買収用地・作業用地の現地測量 ・買収・作業用地図作成</td> <td style="text-align: center;">1 基</td> <td style="text-align: center;">架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">検 測</td> <td>・各測量項目について再測 ・検測結果表の作成</td> <td style="text-align: center;">1.4 km</td> <td style="text-align: center;">地中ルート 架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CAD 図化・修正</td> <td>・平面図・縦断図のCADデータ化 ・現地測量結果によるCAD図の修正等</td> <td style="text-align: center;">1.4 km</td> <td style="text-align: center;">地中ルート 架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">静電誘導調査</td> <td>・弱電流線路調査、ルート図作成 ・静電誘導電流計算書作成</td> <td style="text-align: center;">1.0 km</td> <td style="text-align: center;">架空ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">横断測量</td> <td>・中心測量に基づく横断面について、地盤高低差および他埋設物との位置関係の測量 ・横断図の作成（縮尺：縦1/100、横1/100）</td> <td style="text-align: center;">0.4 km</td> <td style="text-align: center;">地中ルート</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">地下埋設物調査</td> <td>・埋設物のルート、管路径などのデータを入力 ・現地測量および道路管理者等の埋設物管理図面を元に、平面図および縦断図に埋設物の位置を記載</td> <td style="text-align: center;">1 式</td> <td style="text-align: center;">地中ルート</td> </tr> </tbody> </table>	項目	概要	数量	備考	航空写真図化	・航空写真撮影 ・航空写真図化（縮尺1/2,000、幅300m）等	0.4 km	地中ルート	現地踏査	・地形や地質、用地状況等を確認 ・中心測量のための旗つけ等	1.4 km	地中ルート 架空ルート	基準点測量	・付近の三角点水準点から鉄塔位置およびマンホール位置の座標を測量等	1.4 km	地中ルート 架空ルート	中心測量	・鉄塔建替予定地点の中心測量で、径間距離、高低差、水平角度を測定 ・予定ルートに沿って測量中心線を設定し、基準点を設置等	1.4 km	地中ルート 架空ルート	縦断測量	・中心測量に基づく縦断測量及びサイド測量の実施 ・測量中心線に沿って基準点からの距離および高低差を測量 ・実測縦断図の作成（架空：縦1/400、横1/2000 地中：縦1/100、横1/200）	1.4 km	地中ルート 架空ルート	平面補備測量	・平面補備測量に基づく平面図の修正及び作成	1.4 km	地中ルート 架空ルート	鉄塔敷地測量	・鉄塔敷地の現地測量 ・敷地平面、縦横断図作成	1 基	架空ルート	特殊個所測量	・関係箇所への出願手続きに関する現地測量 ・横過出願図作成	1.0 km	架空ルート	買収・作業用地測量	・買収用地・作業用地の現地測量 ・買収・作業用地図作成	1 基	架空ルート	検 測	・各測量項目について再測 ・検測結果表の作成	1.4 km	地中ルート 架空ルート	CAD 図化・修正	・平面図・縦断図のCADデータ化 ・現地測量結果によるCAD図の修正等	1.4 km	地中ルート 架空ルート	静電誘導調査	・弱電流線路調査、ルート図作成 ・静電誘導電流計算書作成	1.0 km	架空ルート	横断測量	・中心測量に基づく横断面について、地盤高低差および他埋設物との位置関係の測量 ・横断図の作成（縮尺：縦1/100、横1/100）	0.4 km	地中ルート	地下埋設物調査	・埋設物のルート、管路径などのデータを入力 ・現地測量および道路管理者等の埋設物管理図面を元に、平面図および縦断図に埋設物の位置を記載	1 式	地中ルート
項目	概要	数量	備考																																																											
航空写真図化	・航空写真撮影 ・航空写真図化（縮尺1/2,000、幅300m）等	0.4 km	地中ルート																																																											
現地踏査	・地形や地質、用地状況等を確認 ・中心測量のための旗つけ等	1.4 km	地中ルート 架空ルート																																																											
基準点測量	・付近の三角点水準点から鉄塔位置およびマンホール位置の座標を測量等	1.4 km	地中ルート 架空ルート																																																											
中心測量	・鉄塔建替予定地点の中心測量で、径間距離、高低差、水平角度を測定 ・予定ルートに沿って測量中心線を設定し、基準点を設置等	1.4 km	地中ルート 架空ルート																																																											
縦断測量	・中心測量に基づく縦断測量及びサイド測量の実施 ・測量中心線に沿って基準点からの距離および高低差を測量 ・実測縦断図の作成（架空：縦1/400、横1/2000 地中：縦1/100、横1/200）	1.4 km	地中ルート 架空ルート																																																											
平面補備測量	・平面補備測量に基づく平面図の修正及び作成	1.4 km	地中ルート 架空ルート																																																											
鉄塔敷地測量	・鉄塔敷地の現地測量 ・敷地平面、縦横断図作成	1 基	架空ルート																																																											
特殊個所測量	・関係箇所への出願手続きに関する現地測量 ・横過出願図作成	1.0 km	架空ルート																																																											
買収・作業用地測量	・買収用地・作業用地の現地測量 ・買収・作業用地図作成	1 基	架空ルート																																																											
検 測	・各測量項目について再測 ・検測結果表の作成	1.4 km	地中ルート 架空ルート																																																											
CAD 図化・修正	・平面図・縦断図のCADデータ化 ・現地測量結果によるCAD図の修正等	1.4 km	地中ルート 架空ルート																																																											
静電誘導調査	・弱電流線路調査、ルート図作成 ・静電誘導電流計算書作成	1.0 km	架空ルート																																																											
横断測量	・中心測量に基づく横断面について、地盤高低差および他埋設物との位置関係の測量 ・横断図の作成（縮尺：縦1/100、横1/100）	0.4 km	地中ルート																																																											
地下埋設物調査	・埋設物のルート、管路径などのデータを入力 ・現地測量および道路管理者等の埋設物管理図面を元に、平面図および縦断図に埋設物の位置を記載	1 式	地中ルート																																																											
6	そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> ・測量は、国土交通省国土地理院制定の「世界測地系」により実施 ・国土基本図図式の規定および「電気工作物に関する官庁手続きの手引き（当社貸与）」に準じて作成 ・既設の平面・縦断図は当社より貸与 																																																												