

概 要 書

1	業務件名	鉄塔建替に伴う測量																																																								
2	業務期間	(自) 2024年 4月 ~ (至) 2024年 9月																																																								
3	業務場所	高知県高知市																																																								
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;">k m</td> <td></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;">5.4 k m</td> <td></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の座標を測量</td> <td style="text-align: center;">5.4 k m</td> <td></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</td> <td style="text-align: center;">5.4 k m</td> <td></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 ・実測縦断図の作成（縮尺：縦1/400、横1/2000）</td> <td style="text-align: center;">2.8 k m</td> <td></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;">5.4 k m</td> <td></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;">6 基</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">特殊個所測量</td> <td>・関係個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;">1.2 k m</td> <td></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;">基</td> <td></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;">5.4 k m</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C A D 図化・修正</td> <td>・平面図・縦断図のC A Dデータ化 ・現地測量結果によるC A D図の修正等</td> <td style="text-align: center;">5.4 k m</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DTMデータ作成</td> <td>・測量結果を任意縦断設計システムに反映させるための「DTMデータ」を作成</td> <td style="text-align: center;">式</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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	k m		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	5.4 k m		基準点測量	・付近の三角点水準点から鉄塔位置の座標を測量	5.4 k m		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	5.4 k m		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 ・実測縦断図の作成（縮尺：縦1/400、横1/2000）	2.8 k m		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	5.4 k m		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	6 基		特殊個所測量	・関係個所への出願手続きに関する現地測量 ・横過出願図作成	1.2 k m		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	基		検 測	・各測量項目について再測 ・検測結果表の作成	5.4 k m		C A D 図化・修正	・平面図・縦断図のC A Dデータ化 ・現地測量結果によるC A D図の修正等	5.4 k m		DTMデータ作成	・測量結果を任意縦断設計システムに反映させるための「DTMデータ」を作成	式					
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	k m																																																								
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	5.4 k m																																																								
基準点測量	・付近の三角点水準点から鉄塔位置の座標を測量	5.4 k m																																																								
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	5.4 k m																																																								
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 ・実測縦断図の作成（縮尺：縦1/400、横1/2000）	2.8 k m																																																								
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	5.4 k m																																																								
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	6 基																																																								
特殊個所測量	・関係個所への出願手続きに関する現地測量 ・横過出願図作成	1.2 k m																																																								
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	基																																																								
検 測	・各測量項目について再測 ・検測結果表の作成	5.4 k m																																																								
C A D 図化・修正	・平面図・縦断図のC A Dデータ化 ・現地測量結果によるC A D図の修正等	5.4 k m																																																								
DTMデータ作成	・測量結果を任意縦断設計システムに反映させるための「DTMデータ」を作成	式																																																								
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 																																																								