

業 務 概 要 書

1	業務件名	鉄塔建替に伴う測量																																																																											
2	業務期間	(自) 2025年 3月 ~ (至) 2025年 9月																																																																											
3	業務場所	愛媛県 西条市																																																																											
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="width: 15%;">項目</th> <th style="width: 45%;">概要</th> <th style="width: 10%;">数量</th> <th style="width: 10%;">備考</th> <th style="width: 10%;">参考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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;">km</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">1.6 km</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">1.6 km</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">1.6 km</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">1.6 km</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">1.6 km</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">3 基</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">2 箇所</td> <td style="text-align: center;">国道 河川</td> <td></td> </tr> <tr> <td>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> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">1.6 km</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">km</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">1 式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電磁誘導調査</td> <td>→弱電流線路調査、ルート図作成 →電磁誘導電流計算書作成</td> <td style="text-align: center;">km</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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;">1.6 km</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	概要	数量	備考	参考	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	km			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	1.6 km			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	1.6 km			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	1.6 km			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）	1.6 km			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	1.6 km			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	3 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	2 箇所	国道 河川		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	1.6 km			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	km			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	1 式			電磁誘導調査	→弱電流線路調査、ルート図作成 →電磁誘導電流計算書作成	km			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	1.6 km		
項目	概要	数量	備考	参考																																																																									
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	km																																																																											
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	1.6 km																																																																											
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	1.6 km																																																																											
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	1.6 km																																																																											
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）	1.6 km																																																																											
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	1.6 km																																																																											
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	3 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	2 箇所	国道 河川																																																																										
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	1.6 km																																																																											
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	km																																																																											
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	1 式																																																																											
電磁誘導調査	→弱電流線路調査、ルート図作成 →電磁誘導電流計算書作成	km																																																																											
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	1.6 km																																																																											
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 																																																																											