

GPS観測(基準点測量)作業の流れ(概略)と価格表

1. 作業計画	税抜価格	摘要																																									
<p>作業内容を検討して平均計画図を作成し、使用機器、作業期間、人員編成等を決定し作業計画を作成します。その地域にある既知点(電子基準点・1～4等三角点・1～4基準点・街区基準点・図根点等)を調査し、使用する与点を決定します。(地図等を利用して地形や配点密度などを考慮しながら、利用しやすい場所に新点の設置位置を決めてプロットします。)</p>	相談に応じます	通常は、依頼者様の作業となります。																																									
	相談に応じます																																										
<p>2. 選 点</p> <p>選点作業は平均計画図に基づいて、現地調査や新点の設置位置を現地で検討します。GPS観測のための上空視界も確認します。</p>	相談に応じます	通常は、依頼者様の作業となります。																																									
	相談に応じます																																										
<p>3. 測量標の設置</p> <p>測量標は、基準点の位置を永久に表示するため、目的に応じて、定められた材質、規格、埋設方法により設置します。(現地の状況により伐採)</p>	相談に応じます	通常は、依頼者様の作業となります。																																									
	見積																																										
<p>4. セッション計画</p> <p>セッションとは、同時に複数のGPS測量機を用いて行う観測をいいます。効率的に観測を進めるため、平均図に基づきセッション計画を図にした観測図を作成します。</p>	相談に応じます	通常は、依頼者様との打合事項となります。																																									
	相談に応じます																																										
<p>5. 観 測</p> <p>セッション計画に基づき各セッション毎に受信機を整置して観測します。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>観測方法</th> <th>観測時間</th> <th>精度等</th> <th>単位等</th> <th>単価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スタティック法</td> <td>60分以上</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">良(推奨)</td> <td>電子基準点のみ使用・1点当たり</td> <td style="text-align: right;">¥25,000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">短縮スタティック法</td> <td rowspan="2">20分以上</td> <td>与点・1点当たり</td> <td style="text-align: right;">¥18,000</td> </tr> <tr> <td>新点・1点当たり</td> <td style="text-align: right;">¥25,000</td> </tr> <tr> <td>RTK-GPS法</td> <td>10秒以上</td> <td style="text-align: center;">良</td> <td>作業量による見積</td> <td style="text-align: center;">見積</td> </tr> <tr> <td>VRS-RTK-GPS法</td> <td>10秒以上</td> <td style="text-align: center;">やや劣る</td> <td>観測・1点当たり</td> <td style="text-align: right;">¥15,000</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">使用機材・人員等</td> <td></td> </tr> <tr> <td>タワー型の観測</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">3～12m 使用機材により見積</td> <td style="text-align: center;">見積</td> </tr> <tr> <td>観測助手等</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">規模により1名から数名</td> <td style="text-align: right;">¥20,000</td> </tr> </tbody> </table>	観測方法	観測時間	精度等	単位等	単価	スタティック法	60分以上	良(推奨)	電子基準点のみ使用・1点当たり	¥25,000	短縮スタティック法	20分以上	与点・1点当たり	¥18,000	新点・1点当たり	¥25,000	RTK-GPS法	10秒以上	良	作業量による見積	見積	VRS-RTK-GPS法	10秒以上	やや劣る	観測・1点当たり	¥15,000	その他	使用機材・人員等				タワー型の観測	3～12m 使用機材により見積			見積	観測助手等	規模により1名から数名			¥20,000		当社の作業となります。
	観測方法	観測時間	精度等	単位等	単価																																						
	スタティック法	60分以上	良(推奨)	電子基準点のみ使用・1点当たり	¥25,000																																						
	短縮スタティック法	20分以上		与点・1点当たり	¥18,000																																						
				新点・1点当たり	¥25,000																																						
	RTK-GPS法	10秒以上	良	作業量による見積	見積																																						
	VRS-RTK-GPS法	10秒以上	やや劣る	観測・1点当たり	¥15,000																																						
	その他	使用機材・人員等																																									
	タワー型の観測	3～12m 使用機材により見積			見積																																						
	観測助手等	規模により1名から数名			¥20,000																																						
<p>6. 成果作成等</p> <p>観測結果に基づき解析・帳票等を作成します。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>用途別</th> <th>成果名等</th> <th>単価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>座標のみ必要</td> <td>成果表</td> <td style="text-align: right;">¥10,000</td> </tr> <tr> <td>成果帳票一式</td> <td>観測手簿・観測記簿・観測点検簿・網計算書・精度管理表等</td> <td style="text-align: right;">¥30,000</td> </tr> <tr> <td>公共測量に準じた成果一式</td> <td>観測手簿・観測記簿・観測点検簿・網計算書・精度管理表・観測図・平均図等</td> <td style="text-align: right;">¥60,000</td> </tr> <tr> <td>成果の検定</td> <td>一式</td> <td style="text-align: center;">見積</td> </tr> </tbody> </table>	用途別	成果名等	単価	座標のみ必要	成果表	¥10,000	成果帳票一式	観測手簿・観測記簿・観測点検簿・網計算書・精度管理表等	¥30,000	公共測量に準じた成果一式	観測手簿・観測記簿・観測点検簿・網計算書・精度管理表・観測図・平均図等	¥60,000	成果の検定	一式	見積		当社の作業となります。																										
	用途別	成果名等	単価																																								
	座標のみ必要	成果表	¥10,000																																								
	成果帳票一式	観測手簿・観測記簿・観測点検簿・網計算書・精度管理表等	¥30,000																																								
	公共測量に準じた成果一式	観測手簿・観測記簿・観測点検簿・網計算書・精度管理表・観測図・平均図等	¥60,000																																								
	成果の検定	一式	見積																																								

その他・注意点等

- ・遠距離の場合交通費等実費分をお願いする場合があります。(見積時打合せ)
- ・観測をお手伝い頂けると観測助手分の費用をお安く出来る場合があります。(見積時打合せ)
- ・1級～3級基準点については価格が異なりますのでお問い合わせください。(見積時打合せ)
- ・三角点を与点とする場合、準備等別途費用が必要となる場合があります。(見積時打合せ)
- ・その他ご不明な点は遠慮なくご相談ください。