

業 務 概 要 書

1	業務件名	航空写真測量																																																																				
2	業務期間	記載のとおり																																																																				
3	業務場所	徳島・池田・高知・中村・松山・宇和島・新居浜・高松支社管内																																																																				
4	業務目的	送電線路の工事・保守に必要となるデータ取得のため、航空写真測量等を行い、平面図等の図面作成・修正を行う。																																																																				
5	業務内容	<p style="text-align: center;">以下の業務内容より取捨選択のうえ発注を行う</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">項目</th> <th colspan="3">概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">撮影費</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 撮影する写真の縮尺は以下とする (1/4,000、6,000、8,000、10,000、15,000、20,000) 各縮尺の撮影にあたり、白黒・カラーいずれかの撮影とする <p>(注)</p> <ol style="list-style-type: none"> 撮影距離は、基線長(写真の主点距離)の合計値とする 完成写真の納入部数は、2枚1組とする。 航空カメラはRC8または、これと同等以上の性能を有するものとする。 </td> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">縮尺(撮影範囲により別途指定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1/4,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/6,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/8,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/10,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/15,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/20,000</td></tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">焼付引伸</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 撮影した写真の焼増および部分引き伸ばし(種別・サイズは別途指定) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>サイズ</th> <th>色</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>密着焼フィルム</td> <td>23×23</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">各白黒・カラー</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>密着焼写真</td> <td>23×23</td> </tr> <tr> <td>2倍伸写真</td> <td>46×46</td> </tr> <tr> <td>3倍伸写真</td> <td>70×70</td> </tr> <tr> <td>4倍伸写真</td> <td>92×92</td> </tr> <tr> <td>5倍伸写真</td> <td>100×100</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">対空標識設置</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の設置 <p>(注)</p> <ol style="list-style-type: none"> 撮影・図化には、当該業務は含まない 図化面積以外に基準点となる対空標識を設置する必要がある場合は、別途、対空標識を設置する 中心点对標(送電線路測量に要する鉄塔中心点对空標識)は、別途精算する </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">図化費</td> <td> <p>(基本分)</p> <ul style="list-style-type: none"> 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の位置を現地において空中写真上へ表示 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の水平位置の測量 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の標高の測量 空中写真上の標定点の代わりに点などの水平位置および標高などの測量 <p>(変動分)</p> <ul style="list-style-type: none"> 写真に写らない道路名、道路幅、地名、建物の名称、市町村境等の調査 図化機を用いて写真画像から地形図に必要な道路や建物等の描画 細部図化の終了後の素図の整理 現地作業用複製図を現地に携帯し、重要事項の表現の確認、経年変化および必要部分の補備測量等の実施 編集素図および各種資料図をもとに、各種表現事項を図式に従った忠実な透写製図を作成 </td> <td colspan="2"> <p>(図化費)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>縮尺</th> <th>基本分</th> <th>変動分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2,000</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> 刺針 標定点測量 </td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> 計画準備 現地調査 細部図化 素図整理 現地補則 製図 </td> </tr> <tr> <td>1/2,500</td> </tr> <tr> <td>1/5,000</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 簡易水準測量 空中三角測量 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)</p> <p>送電線図化の場合は、こう長(km)数値をそのまま算定式の面積(km²)に読み替えて適用。ただし、幅1km未満の場合は、次の比率をこう長に乗じたものを図化面積に読み替える。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>300m</td> <td>62%</td> <td>600m</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>400m</td> <td>65%</td> <td>700m</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>500m</td> <td>70%</td> <td>800m</td> <td>95%</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	項目	概要			撮影費	<ul style="list-style-type: none"> 撮影する写真の縮尺は以下とする (1/4,000、6,000、8,000、10,000、15,000、20,000) 各縮尺の撮影にあたり、白黒・カラーいずれかの撮影とする <p>(注)</p> <ol style="list-style-type: none"> 撮影距離は、基線長(写真の主点距離)の合計値とする 完成写真の納入部数は、2枚1組とする。 航空カメラはRC8または、これと同等以上の性能を有するものとする。 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">縮尺(撮影範囲により別途指定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1/4,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/6,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/8,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/10,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/15,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/20,000</td></tr> </tbody> </table>		縮尺(撮影範囲により別途指定)		1/4,000	1/6,000	1/8,000	1/10,000	1/15,000	1/20,000	焼付引伸	<ul style="list-style-type: none"> 撮影した写真の焼増および部分引き伸ばし(種別・サイズは別途指定) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>サイズ</th> <th>色</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>密着焼フィルム</td> <td>23×23</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">各白黒・カラー</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>密着焼写真</td> <td>23×23</td> </tr> <tr> <td>2倍伸写真</td> <td>46×46</td> </tr> <tr> <td>3倍伸写真</td> <td>70×70</td> </tr> <tr> <td>4倍伸写真</td> <td>92×92</td> </tr> <tr> <td>5倍伸写真</td> <td>100×100</td> </tr> </tbody> </table>	種別	サイズ	色	備考	密着焼フィルム	23×23	各白黒・カラー		密着焼写真	23×23	2倍伸写真	46×46	3倍伸写真	70×70	4倍伸写真	92×92	5倍伸写真	100×100			対空標識設置	<ul style="list-style-type: none"> 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の設置 <p>(注)</p> <ol style="list-style-type: none"> 撮影・図化には、当該業務は含まない 図化面積以外に基準点となる対空標識を設置する必要がある場合は、別途、対空標識を設置する 中心点对標(送電線路測量に要する鉄塔中心点对空標識)は、別途精算する 			図化費	<p>(基本分)</p> <ul style="list-style-type: none"> 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の位置を現地において空中写真上へ表示 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の水平位置の測量 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の標高の測量 空中写真上の標定点の代わりに点などの水平位置および標高などの測量 <p>(変動分)</p> <ul style="list-style-type: none"> 写真に写らない道路名、道路幅、地名、建物の名称、市町村境等の調査 図化機を用いて写真画像から地形図に必要な道路や建物等の描画 細部図化の終了後の素図の整理 現地作業用複製図を現地に携帯し、重要事項の表現の確認、経年変化および必要部分の補備測量等の実施 編集素図および各種資料図をもとに、各種表現事項を図式に従った忠実な透写製図を作成 	<p>(図化費)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>縮尺</th> <th>基本分</th> <th>変動分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2,000</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> 刺針 標定点測量 </td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> 計画準備 現地調査 細部図化 素図整理 現地補則 製図 </td> </tr> <tr> <td>1/2,500</td> </tr> <tr> <td>1/5,000</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 簡易水準測量 空中三角測量 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)</p> <p>送電線図化の場合は、こう長(km)数値をそのまま算定式の面積(km²)に読み替えて適用。ただし、幅1km未満の場合は、次の比率をこう長に乗じたものを図化面積に読み替える。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>300m</td> <td>62%</td> <td>600m</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>400m</td> <td>65%</td> <td>700m</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>500m</td> <td>70%</td> <td>800m</td> <td>95%</td> </tr> </tbody> </table>		縮尺	基本分	変動分	1/2,000	<ul style="list-style-type: none"> 刺針 標定点測量 	<ul style="list-style-type: none"> 計画準備 現地調査 細部図化 素図整理 現地補則 製図 	1/2,500	1/5,000	<ul style="list-style-type: none"> 簡易水準測量 空中三角測量 		300m	62%	600m	80%	400m	65%	700m	90%	500m	70%	800m	95%
項目	概要																																																																					
撮影費	<ul style="list-style-type: none"> 撮影する写真の縮尺は以下とする (1/4,000、6,000、8,000、10,000、15,000、20,000) 各縮尺の撮影にあたり、白黒・カラーいずれかの撮影とする <p>(注)</p> <ol style="list-style-type: none"> 撮影距離は、基線長(写真の主点距離)の合計値とする 完成写真の納入部数は、2枚1組とする。 航空カメラはRC8または、これと同等以上の性能を有するものとする。 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">縮尺(撮影範囲により別途指定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1/4,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/6,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/8,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/10,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/15,000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1/20,000</td></tr> </tbody> </table>		縮尺(撮影範囲により別途指定)		1/4,000	1/6,000	1/8,000	1/10,000	1/15,000	1/20,000																																																											
縮尺(撮影範囲により別途指定)																																																																						
1/4,000																																																																						
1/6,000																																																																						
1/8,000																																																																						
1/10,000																																																																						
1/15,000																																																																						
1/20,000																																																																						
焼付引伸	<ul style="list-style-type: none"> 撮影した写真の焼増および部分引き伸ばし(種別・サイズは別途指定) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>サイズ</th> <th>色</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>密着焼フィルム</td> <td>23×23</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">各白黒・カラー</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>密着焼写真</td> <td>23×23</td> </tr> <tr> <td>2倍伸写真</td> <td>46×46</td> </tr> <tr> <td>3倍伸写真</td> <td>70×70</td> </tr> <tr> <td>4倍伸写真</td> <td>92×92</td> </tr> <tr> <td>5倍伸写真</td> <td>100×100</td> </tr> </tbody> </table>	種別	サイズ	色	備考	密着焼フィルム	23×23	各白黒・カラー		密着焼写真	23×23	2倍伸写真	46×46	3倍伸写真	70×70	4倍伸写真	92×92	5倍伸写真	100×100																																																			
種別	サイズ	色	備考																																																																			
密着焼フィルム	23×23	各白黒・カラー																																																																				
密着焼写真	23×23																																																																					
2倍伸写真	46×46																																																																					
3倍伸写真	70×70																																																																					
4倍伸写真	92×92																																																																					
5倍伸写真	100×100																																																																					
対空標識設置	<ul style="list-style-type: none"> 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の設置 <p>(注)</p> <ol style="list-style-type: none"> 撮影・図化には、当該業務は含まない 図化面積以外に基準点となる対空標識を設置する必要がある場合は、別途、対空標識を設置する 中心点对標(送電線路測量に要する鉄塔中心点对空標識)は、別途精算する 																																																																					
図化費	<p>(基本分)</p> <ul style="list-style-type: none"> 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の位置を現地において空中写真上へ表示 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の水平位置の測量 空中三角測量および図化作業に必要な標定点等の標高の測量 空中写真上の標定点の代わりに点などの水平位置および標高などの測量 <p>(変動分)</p> <ul style="list-style-type: none"> 写真に写らない道路名、道路幅、地名、建物の名称、市町村境等の調査 図化機を用いて写真画像から地形図に必要な道路や建物等の描画 細部図化の終了後の素図の整理 現地作業用複製図を現地に携帯し、重要事項の表現の確認、経年変化および必要部分の補備測量等の実施 編集素図および各種資料図をもとに、各種表現事項を図式に従った忠実な透写製図を作成 	<p>(図化費)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>縮尺</th> <th>基本分</th> <th>変動分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2,000</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> 刺針 標定点測量 </td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> 計画準備 現地調査 細部図化 素図整理 現地補則 製図 </td> </tr> <tr> <td>1/2,500</td> </tr> <tr> <td>1/5,000</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 簡易水準測量 空中三角測量 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)</p> <p>送電線図化の場合は、こう長(km)数値をそのまま算定式の面積(km²)に読み替えて適用。ただし、幅1km未満の場合は、次の比率をこう長に乗じたものを図化面積に読み替える。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>300m</td> <td>62%</td> <td>600m</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>400m</td> <td>65%</td> <td>700m</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>500m</td> <td>70%</td> <td>800m</td> <td>95%</td> </tr> </tbody> </table>		縮尺	基本分	変動分	1/2,000	<ul style="list-style-type: none"> 刺針 標定点測量 	<ul style="list-style-type: none"> 計画準備 現地調査 細部図化 素図整理 現地補則 製図 	1/2,500	1/5,000	<ul style="list-style-type: none"> 簡易水準測量 空中三角測量 		300m	62%	600m	80%	400m	65%	700m	90%	500m	70%	800m	95%																																													
縮尺	基本分	変動分																																																																				
1/2,000	<ul style="list-style-type: none"> 刺針 標定点測量 	<ul style="list-style-type: none"> 計画準備 現地調査 細部図化 素図整理 現地補則 製図 																																																																				
1/2,500																																																																						
1/5,000	<ul style="list-style-type: none"> 簡易水準測量 空中三角測量 																																																																					
300m	62%	600m	80%																																																																			
400m	65%	700m	90%																																																																			
500m	70%	800m	95%																																																																			
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・縦断図は必要により当社より貸与 																																																																				