

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・作業規程の変更による改正																																																																																																												
現行基準のページ	現 行	改 正	摘要																																																																																																										
1-1-14	<p style="text-align: center;">表 - 1 精度管理費係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">測 量 作 業 種 別</th> <th style="text-align: center;">精 度 管 理 費 係 数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">基準点測量</td> <td>1 級 基 準 点 測 量</td> <td style="text-align: center;"><u>0.09</u></td> </tr> <tr> <td>2 級 基 準 点 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>3 級 基 準 点 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>4 級 基 準 点 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>1 級 水 準 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>2 級 水 準 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>3 級 水 準 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>4 級 水 準 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">応 用 測 量</td> <td>路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)</td> <td style="text-align: center;">0.10</td> </tr> <tr> <td>河 川 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.10</td> </tr> <tr> <td>深 浅 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>用 地 測 量 (境界測量、境界点測量は除く)</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">地 形 測 量 数値地形測量</td> <td>平 板 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">空中写真測量</td> <td>地形図作成 1/200 ~ 1/1,000</td> <td style="text-align: center;">0.10</td> </tr> <tr> <td>撮影 白黒 1/4,000 ~ 1/12,500</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> <tr> <td>" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500</td> <td style="text-align: center;">0.05</td> </tr> <tr> <td>対空標識の設置</td> <td style="text-align: center;">0.03</td> </tr> <tr> <td>標定点測量</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> <tr> <td>刺 針</td> <td style="text-align: center;">0.03</td> </tr> <tr> <td>簡易水準測量</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> <tr> <td>地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップレベル 500 ~ 1,000</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> </tr> <tr> <td>地形図作成 1/2,500 デジタルマップレベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500</td> <td style="text-align: center;">0.03</td> </tr> <tr> <td>地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500</td> <td style="text-align: center;">0.06</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 路線測量の作業計画, 現地踏査, 伐採, 打合せ協議は精度管理費係数の対象としない。                  2. 河川測量の作業計画, 現地踏査は精度管理費係数の対象としない。                  3. 深浅測量の作業計画は精度管理費係数の対象としない。                  4. (1) 用地測量の作業計画, 現地踏査, 公図等の転写, 地積測量図転写, 土地登記簿調査, 建物登記簿調査, 権利者確認調査(当初), 権利者確認調査(追跡), 公図等転写連続図作成, 境界確認, 土地境界立会確認書作成, 用地境界仮杭設置, 用地境界杭設置, 土地調書作成, 打合せ協議は精度管理費係数の対象としない。                  (2) 用地測量(公共用地境界確定協議)の公共用地管理者との打合せ, 依頼書作成, 協議書作成は精度管理費係数の対象としない。</p>	測 量 作 業 種 別		精 度 管 理 費 係 数	基準点測量	1 級 基 準 点 測 量	<u>0.09</u>	2 級 基 準 点 測 量	0.09	3 級 基 準 点 測 量	0.09	4 級 基 準 点 測 量	0.09	1 級 水 準 測 量	0.09	2 級 水 準 測 量	0.09	3 級 水 準 測 量	0.09	4 級 水 準 測 量	0.09	応 用 測 量	路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)	0.10	河 川 測 量	0.10	深 浅 測 量	0.09	用 地 測 量 (境界測量、境界点測量は除く)	0.07	地 形 測 量 数値地形測量	平 板 測 量	0.10	空中写真測量	地形図作成 1/200 ~ 1/1,000	0.10	撮影 白黒 1/4,000 ~ 1/12,500	0.04	" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500	0.05	対空標識の設置	0.03	標定点測量	0.04	刺 針	0.03	簡易水準測量	0.04	地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップレベル 500 ~ 1,000	0.07	地形図作成 1/2,500 デジタルマップレベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500	0.03	地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500	0.06	<p style="text-align: center;">表 - 1 精度管理費係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">測 量 作 業 種 別</th> <th style="text-align: center;">精 度 管 理 費 係 数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">基準点測量</td> <td>1 級 基 準 点 測 量</td> <td style="text-align: center;"><u>0.10</u></td> </tr> <tr> <td>2 級 基 準 点 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>3 級 基 準 点 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>4 級 基 準 点 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>1 級 水 準 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>2 級 水 準 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>3 級 水 準 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>4 級 水 準 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">応 用 測 量</td> <td>路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)</td> <td style="text-align: center;">0.10</td> </tr> <tr> <td>河 川 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.10</td> </tr> <tr> <td>深 浅 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.09</td> </tr> <tr> <td>用 地 測 量 (境界測量、境界点測量は除く)</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">地 形 測 量 数値地形測量</td> <td>平 板 測 量</td> <td style="text-align: center;">0.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">空中写真測量</td> <td>地形図作成 1/200 ~ 1/1,000</td> <td style="text-align: center;">0.10</td> </tr> <tr> <td>撮影 白黒 1/4,000 ~ 1/12,500</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> <tr> <td>" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500</td> <td style="text-align: center;">0.05</td> </tr> <tr> <td>対空標識の設置</td> <td style="text-align: center;">0.03</td> </tr> <tr> <td>標定点測量</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> <tr> <td>刺 針</td> <td style="text-align: center;">0.03</td> </tr> <tr> <td>簡易水準測量</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> <tr> <td>地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップレベル 500 ~ 1,000</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> </tr> <tr> <td>地形図作成 1/2,500 デジタルマップレベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500</td> <td style="text-align: center;">0.03</td> </tr> <tr> <td>地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500</td> <td style="text-align: center;">0.06</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 路線測量の作業計画, 現地踏査, 伐採, 打合せ協議は精度管理費係数の対象としない。                  2. 河川測量の作業計画, 現地踏査は精度管理費係数の対象としない。                  3. 深浅測量の作業計画は精度管理費係数の対象としない。                  4. (1) 用地測量の作業計画, 現地踏査, 公図等の転写, 地積測量図転写, 土地登記簿調査, 建物登記簿調査, 権利者確認調査(当初), 権利者確認調査(追跡), 公図等転写連続図作成, 境界確認, 土地境界立会確認書作成, 用地境界仮杭設置, 用地境界杭設置, 土地調書作成, 打合せ協議は精度管理費係数の対象としない。                  (2) 用地測量(公共用地境界確定協議)の公共用地管理者との打合せ, 依頼書作成, 協議書作成は精度管理費係数の対象としない。</p>	測 量 作 業 種 別		精 度 管 理 費 係 数	基準点測量	1 級 基 準 点 測 量	<u>0.10</u>	2 級 基 準 点 測 量	0.09	3 級 基 準 点 測 量	0.09	4 級 基 準 点 測 量	0.09	1 級 水 準 測 量	0.09	2 級 水 準 測 量	0.09	3 級 水 準 測 量	0.09	4 級 水 準 測 量	0.09	応 用 測 量	路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)	0.10	河 川 測 量	0.10	深 浅 測 量	0.09	用 地 測 量 (境界測量、境界点測量は除く)	0.07	地 形 測 量 数値地形測量	平 板 測 量	0.10	空中写真測量	地形図作成 1/200 ~ 1/1,000	0.10	撮影 白黒 1/4,000 ~ 1/12,500	0.04	" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500	0.05	対空標識の設置	0.03	標定点測量	0.04	刺 針	0.03	簡易水準測量	0.04	地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップレベル 500 ~ 1,000	0.07	地形図作成 1/2,500 デジタルマップレベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500	0.03	地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500	0.06	
測 量 作 業 種 別		精 度 管 理 費 係 数																																																																																																											
基準点測量	1 級 基 準 点 測 量	<u>0.09</u>																																																																																																											
	2 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																											
	3 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																											
	4 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																											
	1 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																											
	2 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																											
	3 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																											
	4 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																											
応 用 測 量	路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)	0.10																																																																																																											
	河 川 測 量	0.10																																																																																																											
	深 浅 測 量	0.09																																																																																																											
	用 地 測 量 (境界測量、境界点測量は除く)	0.07																																																																																																											
地 形 測 量 数値地形測量	平 板 測 量	0.10																																																																																																											
	空中写真測量	地形図作成 1/200 ~ 1/1,000	0.10																																																																																																										
		撮影 白黒 1/4,000 ~ 1/12,500	0.04																																																																																																										
		" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500	0.05																																																																																																										
		対空標識の設置	0.03																																																																																																										
		標定点測量	0.04																																																																																																										
		刺 針	0.03																																																																																																										
		簡易水準測量	0.04																																																																																																										
		地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップレベル 500 ~ 1,000	0.07																																																																																																										
	地形図作成 1/2,500 デジタルマップレベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500	0.03																																																																																																											
地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500	0.06																																																																																																												
測 量 作 業 種 別		精 度 管 理 費 係 数																																																																																																											
基準点測量	1 級 基 準 点 測 量	<u>0.10</u>																																																																																																											
	2 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																											
	3 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																											
	4 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																											
	1 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																											
	2 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																											
	3 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																											
	4 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																											
応 用 測 量	路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)	0.10																																																																																																											
	河 川 測 量	0.10																																																																																																											
	深 浅 測 量	0.09																																																																																																											
	用 地 測 量 (境界測量、境界点測量は除く)	0.07																																																																																																											
地 形 測 量 数値地形測量	平 板 測 量	0.10																																																																																																											
	空中写真測量	地形図作成 1/200 ~ 1/1,000	0.10																																																																																																										
		撮影 白黒 1/4,000 ~ 1/12,500	0.04																																																																																																										
		" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500	0.05																																																																																																										
		対空標識の設置	0.03																																																																																																										
		標定点測量	0.04																																																																																																										
		刺 針	0.03																																																																																																										
		簡易水準測量	0.04																																																																																																										
		地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップレベル 500 ~ 1,000	0.07																																																																																																										
	地形図作成 1/2,500 デジタルマップレベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500	0.03																																																																																																											
地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500	0.06																																																																																																												

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・作業規程の変更による改正																																																																																																																																																																																																																																																																																					
現行基準のページ	現 行										改 正					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																						
1-2-1	<p>第2章 測量業務標準歩掛</p> <p>第1節 基準点測量</p> <p>1-1 1級基準点測量</p> <p>1-1-1 新点5点</p> <p>本歩掛の適用範囲は、新点1.0点以下とする。 1-1-1</p> <table border="1" data-bbox="273 781 1433 1474"> <thead> <tr> <th rowspan="2">標準作業量</th> <th rowspan="2">作業工程</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業の別</th> <th colspan="5">編 成</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">新点5点</td> <td>作業計画</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>選点</td> <td></td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>伐採</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>観測</td> <td></td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td>2.5</td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>計算整理</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">内訳</td> <td>外業計</td> <td></td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業計</td> <td>2.5</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>2.5</td> <td>14.0</td> <td>13.5</td> <td></td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 本歩掛は、1-5 基準点設置の地上埋設（普通）、地上埋設（上面舗装）、地下埋設、屋上埋設と併せて使用する。                  2. 伐採を必要としない場合は、伐採工程の日数を減ずるものとする。また、直接人件費に対する割合は「伐採なし」の数値を適用するものとする。                  3. 〃の数値は、伐採を含まない数値である。</p>										標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	新点5点	作業計画	1.0	1.5	1.0			内	1	1	1				3	選点		5.0	5.0			外		1	1				2	伐採		1.0	1.0		1.0	外		1	1		1		3	観測		3.5	3.0		2.5	外		1	3		3		7	計算整理		1.5	3.0	3.5		内	1	1	1				3	内訳	外業計		2.5	2.0		3.5									内業計	2.5	4.5	4.5											合計		2.5	14.0	13.5		3.5								<p>第2章 測量業務標準歩掛</p> <p>第1節 基準点測量</p> <p>1-1 1級基準点測量</p> <p>1-1-1 新点5点</p> <p>本歩掛の適用範囲は、新点5.0点以下とする。 1-1-1</p> <table border="1" data-bbox="1522 781 2683 1411"> <thead> <tr> <th rowspan="2">標準作業量</th> <th rowspan="2">作業工程</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業の別</th> <th colspan="5">編 成</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">新点5点</td> <td>作業計画</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>選点</td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>観測</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>外</td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>計算整理</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">内訳</td> <td>外業計</td> <td></td> <td>4.5</td> <td>5.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業計</td> <td>2.0</td> <td>5.5</td> <td>4.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>10.0</td> <td>9.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 本歩掛は、1-5 基準点設置の地上埋設（普通）、地上埋設（上面舗装）、地下埋設、屋上埋設と併せて使用する。                  2. 伐採のある場合は、別途計上する。</p>					標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	新点5点	作業計画	1.0	2.0	1.5			内	1	1	1				3	選点		3.0	3.5			外		1	1				2	観測		1.5	1.5	1.5		外		2	3	1			6	計算整理		1.0	3.5	3.0		内	1	1	1				3	内訳	外業計		4.5	5.0	1.5										内業計	2.0	5.5	4.5											合計		2.0	10.0	9.5	1.5									
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					計																																																																																																																																																																																																																																																																									
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																										
新点5点	作業計画	1.0	1.5	1.0			内	1	1	1				3																																																																																																																																																																																																																																																																								
	選点		5.0	5.0			外		1	1				2																																																																																																																																																																																																																																																																								
	伐採		1.0	1.0		1.0	外		1	1		1		3																																																																																																																																																																																																																																																																								
	観測		3.5	3.0		2.5	外		1	3		3		7																																																																																																																																																																																																																																																																								
	計算整理		1.5	3.0	3.5		内	1	1	1				3																																																																																																																																																																																																																																																																								
	内訳	外業計		2.5	2.0		3.5																																																																																																																																																																																																																																																																															
		内業計	2.5	4.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																	
合計		2.5	14.0	13.5		3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					計																																																																																																																																																																																																																																																																									
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員																																																																																																																																																																																																																																																																										
新点5点	作業計画	1.0	2.0	1.5			内	1	1	1				3																																																																																																																																																																																																																																																																								
	選点		3.0	3.5			外		1	1				2																																																																																																																																																																																																																																																																								
	観測		1.5	1.5	1.5		外		2	3	1			6																																																																																																																																																																																																																																																																								
	計算整理		1.0	3.5	3.0		内	1	1	1				3																																																																																																																																																																																																																																																																								
	内訳	外業計		4.5	5.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																
		内業計	2.0	5.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																	
合計		2.0	10.0	9.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																	

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・作業規程の変更による改正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
現行基準のページ	現 行						改 正						摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1-2-2	<p style="text-align: right;">1-1-1</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="6">延 人 日 数</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>測 量 主 任 技 師</th> <th>測 量 技 師</th> <th>測 量 技 師 補</th> <th>測 量 助 手</th> <th>普 通 作 業 員</th> <th>計</th> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GPS測量機</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>9.0</td> <td>3台×3日</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>トータルステーション</td> <td>1級</td> <td>台日</td> <td>3.0</td> <td>1台×3日</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ライトハン</td> <td>1.5 L</td> <td>"</td> <td>15.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>"</td> <td>"</td> <td>台時</td> <td>45.0</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td>10.0</td> <td colspan="5">通信運搬費等の構成</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>項 目</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td colspan="5">通信運搬費</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5">伐木補償費</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3.5</td> <td>9.0</td> <td>7.5</td> <td>20.0</td> <td colspan="5">材料費の構成</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>品 名</td> <td>規 格</td> <td>単 位</td> <td>数 量</td> <td>摘 要</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td>8.0</td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>117</td> <td>2.6ℓ×45.0h</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(30.0)</td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>9.5</td> <td>15.0</td> <td>8.5</td> <td>33.0</td> <td colspan="5">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(11.5)</td> <td>費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">備 考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.5</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td></td> <td>11.5</td> <td></td> <td>伐採有り</td> <td>伐採なし</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(2.5)</td> <td>(13.0)</td> <td>(18.5)</td> <td>(7.5)</td> <td>(41.5)</td> <td>機械経費</td> <td>7.0%</td> <td>7.0%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.5</td> <td>14.0</td> <td>19.5</td> <td>8.5</td> <td>44.5</td> <td>通信運搬費等</td> <td>10.5%</td> <td>4.0%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>材料費</td> <td>3.5%</td> <td>3.5%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						延 人 日 数						機械経費の構成					測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	普 通 作 業 員	計	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要							GPS測量機	2級	台日	9.0	3台×3日							トータルステーション	1級	台日	3.0	1台×3日							ライトハン	1.5 L	"	15.0	供用日損料							"	"	台時	45.0	運行時間損料							雑器材		式	1		1.0	1.5	1.0			3.5								5.0	5.0		10.0	通信運搬費等の構成											項 目							1.0	1.0	1.0	3.0	通信運搬費											伐木補償費							3.5	9.0	7.5	20.0	材料費の構成											品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要		1.5	3.0	3.5		8.0	ガソリン		ℓ	117	2.6ℓ×45.0h						(30.0)	雑品		式	1				9.5	15.0	8.5	33.0	各費目の直接人件費に対する割合										(11.5)	費 目	割 合		備 考			2.5	4.5	4.5		11.5		伐採有り	伐採なし				(2.5)	(13.0)	(18.5)	(7.5)	(41.5)	機械経費	7.0%	7.0%				2.5	14.0	19.5	8.5	44.5	通信運搬費等	10.5%	4.0%									材料費	3.5%	3.5%			<p style="text-align: right;">1-1-1</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="6">延 人 日 数</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>測 量 主 任 技 師</th> <th>測 量 技 師</th> <th>測 量 技 師 補</th> <th>測 量 助 手</th> <th>普 通 作 業 員</th> <th>計</th> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GPS測量機</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>7.5</td> <td>5台×1.5日</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>トータルステーション</td> <td>1級</td> <td>台日</td> <td>1.5</td> <td>1台×1.5日</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ライトハン</td> <td>1.5 L</td> <td>"</td> <td>8.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>"</td> <td>"</td> <td>台時</td> <td>24.0</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GPS 断面機</td> <td>2級用</td> <td>台日</td> <td>3.5</td> <td>1台×3.5日</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td>6.5</td> <td colspan="5">通信運搬費等の構成</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>項 目</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>4.5</td> <td>1.5</td> <td>9.0</td> <td colspan="5">通信運搬費</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5">伐木補償費</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td>7.5</td> <td colspan="5">材料費の構成</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>品 名</td> <td>規 格</td> <td>単 位</td> <td>数 量</td> <td>摘 要</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6.0</td> <td>8.0</td> <td>1.5</td> <td>15.5</td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>62</td> <td>2.6ℓ×24.0h</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.0</td> <td>5.5</td> <td>4.5</td> <td></td> <td>12.0</td> <td colspan="5">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>費 目</td> <td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">備 考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.0</td> <td>11.5</td> <td>12.5</td> <td>1.5</td> <td>27.5</td> <td>機械経費</td> <td>~%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>通信運搬費等</td> <td>~%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>材料費</td> <td>~%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						延 人 日 数						機械経費の構成					測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	普 通 作 業 員	計	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要							GPS測量機	2級	台日	7.5	5台×1.5日							トータルステーション	1級	台日	1.5	1台×1.5日							ライトハン	1.5 L	"	8.0	供用日損料							"	"	台時	24.0	運行時間損料							GPS 断面機	2級用	台日	3.5	1台×3.5日							雑器材		式	1		1.0	2.0	1.5			4.5								3.0	3.5		6.5	通信運搬費等の構成											項 目							3.0	4.5	1.5	9.0	通信運搬費											伐木補償費						1.0	3.5	3.0		7.5	材料費の構成											品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要			6.0	8.0	1.5	15.5	ガソリン		ℓ	62	2.6ℓ×24.0h							雑品		式	1			2.0	5.5	4.5		12.0	各費目の直接人件費に対する割合											費 目	割 合		備 考			2.0	11.5	12.5	1.5	27.5	機械経費	~%										通信運搬費等	~%										材料費	~%			
延 人 日 数						機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	普 通 作 業 員	計	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						GPS測量機	2級	台日	9.0	3台×3日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						トータルステーション	1級	台日	3.0	1台×3日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						ライトハン	1.5 L	"	15.0	供用日損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						"	"	台時	45.0	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.0	1.5	1.0			3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		5.0	5.0		10.0	通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						項 目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		1.0	1.0	1.0	3.0	通信運搬費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						伐木補償費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		3.5	9.0	7.5	20.0	材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1.5	3.0	3.5		8.0	ガソリン		ℓ	117	2.6ℓ×45.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					(30.0)	雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		9.5	15.0	8.5	33.0	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					(11.5)	費 目	割 合		備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2.5	4.5	4.5		11.5		伐採有り	伐採なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	(2.5)	(13.0)	(18.5)	(7.5)	(41.5)	機械経費	7.0%	7.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	14.0	19.5	8.5	44.5	通信運搬費等	10.5%	4.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						材料費	3.5%	3.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
延 人 日 数						機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	普 通 作 業 員	計	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						GPS測量機	2級	台日	7.5	5台×1.5日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						トータルステーション	1級	台日	1.5	1台×1.5日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						ライトハン	1.5 L	"	8.0	供用日損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						"	"	台時	24.0	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						GPS 断面機	2級用	台日	3.5	1台×3.5日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.0	2.0	1.5			4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		3.0	3.5		6.5	通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						項 目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		3.0	4.5	1.5	9.0	通信運搬費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						伐木補償費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1.0	3.5	3.0		7.5	材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		6.0	8.0	1.5	15.5	ガソリン		ℓ	62	2.6ℓ×24.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2.0	5.5	4.5		12.0	各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						費 目	割 合		備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2.0	11.5	12.5	1.5	27.5	機械経費	~%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						通信運搬費等	~%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						材料費	~%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									