

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 デジタルマッピング 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 デジタルマッピング 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 デジタルマッピング レベル 500 ~ 1,000	0.07	地形図作成 1/2,500 デジタルマッピング 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 デジタルマッピング 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 デジタルマッピング 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 デジタルマッピング レベル 500 ~ 1,000	0.07	地形図作成 1/2,500 デジタルマッピング 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 デジタルマッピング レベル 500 ~ 1,000	0.07																																																																																																											
	地形図作成 1/2,500 デジタルマッピング 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 デジタルマッピング レベル 500 ~ 1,000	0.07																																																																																																											
	地形図作成 1/2,500 デジタルマッピング 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>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>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>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>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>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> </tr> <tr> <td>内業計</td> <td>2.5</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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. 〴〵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="7">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>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>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>6</td> </tr> <tr> <td>計算整理</td> <td>1.0</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</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> </tr> <tr> <td>内業計</td> <td>2.0</td> <td>5.5</td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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> </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> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td>7.5</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9.5</td> <td>15.0</td> <td></td> <td>8.5</td> <td>33.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(11.5)</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>(2.5)</td> <td>(13.0)</td> <td>(18.5)</td> <td></td> <td>(7.5)</td> <td>(41.5)</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>14.0</td> <td>19.5</td> <td></td> <td>8.5</td> <td>44.5</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>G P S 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>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>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>台時</td> <td>45.0</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="5">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th colspan="4"></th> </tr> <tr> <td>通信運搬費</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>伐木補償費</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>117</td> <td>2.6ℓ×45.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">費 目</th> <th colspan="2">割 合</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>伐採有り</th> <th>伐採なし</th> </tr> <tr> <td>機械経費</td> <td>7.0%</td> <td>7.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>10.5%</td> <td>4.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>3.5%</td> <td>3.5%</td> <td></td> </tr> </table>						延 人 日 数						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	1.0	1.5	1.0			3.5		5.0	5.0			10.0		1.0	1.0		1.0	3.0		3.5	2.0		7.5	20.0	1.5	3.0	3.5			8.0		9.5	15.0		8.5	33.0						(11.5)	2.5	4.5	4.5			11.5	(2.5)	(13.0)	(18.5)		(7.5)	(41.5)	2.5	14.0	19.5		8.5	44.5	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	G P S 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		通信運搬費等の構成					項 目					通信運搬費					伐木補償費					材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ガソリン		ℓ	117	2.6ℓ×45.0h	雑品		式	1		各費目の直接人件費に対する割合			費 目	割 合		備 考	伐採有り	伐採なし	機械経費	7.0%	7.0%		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> </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> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.0</td> <td>4.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6.0</td> <td>8.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>15.5</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>5.5</td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>11.5</td> <td>12.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>27.5</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>G P S 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>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>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>台時</td> <td>24.0</td> <td>運行時間損料</td> </tr> <tr> <td>GPS 観測機</td> <td>2級用</td> <td>台日</td> <td>3.5</td> <td>1台×3.5日</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="5">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項 目</th> <th colspan="4"></th> </tr> <tr> <td>通信運搬費</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>62</td> <td>2.6ℓ×24.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3">各費目の直接人件費に対する割合</th> </tr> <tr> <th>費 目</th> <th>割 合</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>機械経費</td> <td>~%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>~%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>~%</td> <td></td> </tr> </table>						延 人 日 数						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	1.0	2.0	1.5			4.5		3.0	3.5			6.5		3.0	4.5	1.5		9.0	1.0	3.5	3.0			7.5		6.0	8.0	1.5		15.5	2.0	5.5	4.5			12.0	2.0	11.5	12.5	1.5		27.5	機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	G P S 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 観測機	2級用	台日	3.5	1台×3.5日	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成					項 目					通信運搬費					材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ガソリン		ℓ	62	2.6ℓ×24.0h	雑品		式	1		各費目の直接人件費に対する割合			費 目	割 合	備 考	機械経費	~%		通信運搬費等	~%		材料費	~%		
延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.0	1.5	1.0			3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5.0	5.0			10.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1.0	1.0		1.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3.5	2.0		7.5	20.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.5	3.0	3.5			8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	9.5	15.0		8.5	33.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					(11.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.5	4.5	4.5			11.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(2.5)	(13.0)	(18.5)		(7.5)	(41.5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.5	14.0	19.5		8.5	44.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
G P S 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
項 目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
通信運搬費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
伐木補償費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ガソリン		ℓ	117	2.6ℓ×45.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
費 目	割 合		備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	伐採有り	伐採なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
機械経費	7.0%	7.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
通信運搬費等	10.5%	4.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
材料費	3.5%	3.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.0	2.0	1.5			4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3.0	3.5			6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3.0	4.5	1.5		9.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.0	3.5	3.0			7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	6.0	8.0	1.5		15.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.0	5.5	4.5			12.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.0	11.5	12.5	1.5		27.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
G P S 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 観測機	2級用	台日	3.5	1台×3.5日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
項 目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
通信運搬費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ガソリン		ℓ	62	2.6ℓ×24.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
費 目	割 合	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
機械経費	~%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
通信運搬費等	~%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
材料費	~%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				